

**XIII.1.1.216 ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА БУУЛГАЖ, ШИНЭЭР БАРИХ, 240 ОР
ЛУААНБААТАР, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 6 ДУГААР ХОРОО,
108 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ/ -ИЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**

2024.02.02

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
БУУЛГАХ АЖИЛ-БАРИЛГА		
Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	548.4
Тавиуртай цонхыг задлаж буулгах	м2	127.5
Хаалга задалж буулгах	хайрцаг	43
Модон ширхэглэг хавтан шалыг задлаж буулгах	м2	840
1.5т хүртэл жинтэй 10м2 талбайтай хучилтын нүхтэй угсармал төмөр бетон хавтанг буулгах	м2	1052
Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар тоосгон хана буулгах	м3	597.7
Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар тоосгон хамар хана буулгах	м3	225.1
Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар төмөр дам нурууи дээр тавигдсан угсармал төмөр бетон шатны талбай буулгах	м2	11.4
Нийлмэл төмөр шат буулгах	тн	0.44
Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар газар дээр тавигдсан төмөр бетон шат довжоог буулгах	м2	38.1
Шатны төмөр хайс буулгах	м	36
Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	92.2
ГАЗРЫН АЖИЛ		
Барилга барих талбайг 54/80 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1428
0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2499
0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1992
2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	149.9
100 м3/цаг хүчин чадалтай насосоор хүнхээлээс ус татах	м3	856.8
0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж хаях шороог автосамосвалд ачих	м3	4640.9
90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	2690.42
Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	474.8
Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алхаар 2-р зэргийн хөрсийг сийрэгжүүлж, шуудуу хүнхээлийг эргүүлж чигжих	м3	3069.2
20см зузаан үеэр 10 тн-ын өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	96
0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	3165.2
СУУРИЙН АЖИЛ		
Бетон бэлтгэл хийх	м3	8.7
Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах	м3	23
Нормоос илүү/дутууг арматурчилах	тн	-0.2
Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25	м3	12.4
Суурийн бетон бэлтгэл хийх b10	м3	85.34
Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах	м3	284

Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-49.13
Баганын гаргалгаа арматурчилах	тн	1.89
150-200 мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	19.6
Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.89
Төмөр бетон сувгийн хавтан	ш	30
Бетон шахах шахуургаар Зоорийн бетон хана цутгах	м3	47.61
Сууринд хажуугийн ус тусгаарлагчийг цементэн зуурмагаар хийх	м2	368
Хөөсөнцөр хавтангаар суурь дулаалах б=150мм	м2	370.8
ТӨМӨР БЕТОН КАРКАСЫН АЖИЛ		
Төмөр бетон багана цутгах b25	м3	65.5
Төмөр бетон багана арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	21.82
500 мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах b25	м3	264.9
Төмөр бетон дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	-1.95
ТӨМӨР БЕТОН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ		
Төмөр бетон хүчилт цутгах 25	м3	387.4
Төмөр бетон хүчилт арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	40
Төмөр бетон парaped цутгах	м3	27.9
Төмөр бетон хийц арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	1.01
ХҮЗҮҮВЧИЙН АЖИЛ		
Төмөр бетон багана цутгах b 25	м3	6.6
Төмөр бетон багана арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	0.78
500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах b 25	м3	18.4
Төмөр бетон дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	0.34
Төмөр бетон парaped цутгах	м3	6.6
Төмөр бетон хийц арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	-0.11
Төмөр бетон хүчилт цутгах b 25	м3	9.3
Төмөр бетон хүчилт арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	0.39
ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ		
360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	205.82
240 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	195.2
1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	1175.24
Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.95
Бэхэлгээний деталь байрлуулах	тн	0.14
0,1 тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	46
0,1 тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	5
0,3тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	32
Салхивчийн яндан цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	62.85
ДЭЭВРИЙН АЖИЛ		
Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1220.34
Дараагийн 1 мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	6101.7
Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	1383.8
Хөөсөнцөр хавтангаар төмөр бетон хүчилт дулаалах б=200мм	м2	1264.78
Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх	м3	207.8
Тор тавих	м2	1256.3
Дээврийн 15 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1256.3
Дараагийн 1 мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	18844.5
Налуу дээврийг 2 үе пергаминаар бүрж хар тосон шаваасан дээр хамгаалалтын том ширхэгтэй хайргархаг хар цаасан үетэй хийх	м2	1256.3
Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1220.34

Салхивчийн яндан цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	15.38
Гадна хананд ховил гаргаж цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	м2	97.1
Гадна ханыг эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	97.1
Салхивчийн янданд малгай хийх	м2	10.25
ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ		
Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	8.9
Шатны эргэх талбайн чулуун хавтан наах	м2	18.04
Шатны гишгүүр чулуун хавтан наах	м2	44.4
Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	11.2
Нормоос илүүг/дугууг арматурчилах	тн	2.41
Шатны эргэх талбайн чулуун хавтан наах	м2	17.1
Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	7.2
Суурийн бетон бэлтгэл хийх Ы0	м3	2.12
Нийлмэл төмөр шат угсрах	тн	112.7
Шатанд төмөр бариултай төмөр хайс хийх	үм	277.4
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	118.72
Төмөр хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	118.72
ШАЛНЫ АЖИЛ		
Бетон бэлтгэл хийх	м3	32.91
Хөөсөнцөр хавтангаар 1-р давхрын шал дулаалах	м2	646.76
1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	1112
Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	65.82
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1112
Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	5103
Паркетан шал хийх	м2	1701.1
Шал резин будгаар гараар будах	м2	180.53
Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	326.88
1 м2-д 4-хүртэл ширхэг гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	452.6
ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ		
Вакум цонх хананд суулгах	м2	248.1
Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	248.1
Цонхны тавиур хавтан суулгах	м2	47.95
Металл вакум хаалга суулгах	м2	57.74
Дотор тоосгон хананд модон хаалга угсрах	м2	128.73
Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	186.5
Хаалганд цоож суулгах	ш	73
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ		
Эрдэс хөвөн хавтангаар гадна хана дулаалах б-150мм	м2	1445.34
Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	1506.14
Өнгөт хавтангийн зай завсрыг силконоор чигжих	м2	1506.14
Гадна хананы хаявч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	89.04
Зоорийн худаг, ГШ-1-ийн хана өндөр чанартай гар аргаар шавардах	м2	81.53
Гадна ханыг эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	81.53
Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	1067.04
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ		
Зоорийн хананд шавардлага хийх	м2	668
Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	4631.4
Багана дам нуруунд шавардлага хийх	м2	719.25
Будалтанд бэлтэгсэн шавардсан гадаргууд 3 р тэгшилгээ хийх	м2	3950.5

Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	680.91
Плитаны чигжээс	м2	680.91
Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар механизмаар сайн чанартай будах	м2	1226.6
Эмульсэн будгаар шавардсан ханыг 100 % багсаар будах	м2	4111
Таазанд тэгшилгээ хийх	м2	2668.1
Эмульсэн будгаар шавардсан таазыг 100 % багсаар будах	м2	2668.1
Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	140.4
Эмульсээр амалгаа будах	м2	140.4
БУСАД АЖИЛ		
Хаяавч бетон цуггах М100	м3	15.42
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	154.2
Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	343
Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	0.26
Дөрөөт шат угсрах	тн	0.32
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.32
Төмөр хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.32
Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	2949
ХАЛААЛТЫН АЖИЛ		
D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	100
D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	90
D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80
D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	200
D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	100
D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
D=65мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20
Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-20мм	м	190
Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25-32мм	м	380
Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40-50мм	м	280
Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	42.42
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	34.38
Маяг-11 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	13
Маяг-11 панел (ялтсан) радиатор h-600-900 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	10
Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	9
Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-600-900 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	19
Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-600-900 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	16
Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-600-900 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	4
Маяг-33 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	1
Маяг-33 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	1
Маяг-33 панел (ялтсан) радиатор h-600-900 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	18
Маяг-33 панел (ялтсан) радиатор h-600-900 1-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	5
Тохируулах хаалт d=15мм голчтой тавих	ш	80
Буцаах хаалт d=15мм голчтой тавих	ш	80
Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	1800
Хуваарилах коллектор байрлуулах	ш	30
Коллекторын хаалт байрлуулах	ш	162
Бембелген хаалт d=25мм байрлуулах	ш	10
Бембелген хаалт d=32мм байрлуулах	ш	6
Бембелген хаалт d=50мм байрлуулах	ш	2
Баланслагч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
Баланслагч хаалт d=32мм байрлуулах	ш	10

Баланслагч хаалт d=40мм байрлуулах	ш	2
Баланслагч хаалт d=65мм байрлуулах	ш	2
Ус буулгагч 6=15мм байрлуулах	Ц	32
Халаах хэрэгслийн хий авагч тавих	ш	40
Хий авагч тавих	ш	22
Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	630
Агаарын хөшиг угсрах п=13,8кВт	ш	1
ГРЕБЕНОКИИН ЗАНГИЛАА		
Г ребенок Ф133х4,0 1L=700мм	ш	2
Э=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8
Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 70 мм	ш	2
Яндан хоолойд шилжвэр тавих 70-125 мм	ш	2
Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах d=70мм	ш	2
Фланц ба арматурын голч d=25мм байрлуулах	ш	1
Монометр угсрах	ш	3
Төмөр гэртэй термометр	ш	3
Ус буулгагч d=15мм байрлуулах	ш	4
Ус буулгагч d=40мм байрлуулах	ш	2
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН АЖИЛ		
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	328.85
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	21.2
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 150х100	м2	6.75
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 150х150	м2	36
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 200х100	м2	52.8
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 200х150	м2	49
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 200х200	м2	21.6
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 250х200	м2	110.7
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 250х150	м2	52
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 600х300	м2	3.6
Агаар дамжуулах хоолой угсрах 800х300	м2	17.6
Ф100мм голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	12.56
Ф140мм голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	5.27
Агааржуулалтын хоолойг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	11
Үл буцаах хавхлага угсрах	ш	28
Үл буцаах хавхлага угсрах	ш	1
Агаар сорох сараалж суулгах	ш	53
Тэнхлэгийн сэнс L1000м3/ц	ком	1
Тэнхлэгийн сэнсL380м3/ц	ком	2
Тэнхлэгийн сэнс L500м3/ц	ком	1
Тэнхлэгийн сэнс L620м3/ц	ком	1
Тэнхлэгийн сэнс L810м3/ц	ком	2
Тэнхлэгийн сэнс L1000м3/ц	ком	1
Тэнхлэгийн сэнс L5500м3/ц	ком	1
Тэнхлэгийн сэнс L430м3/ц	ком	8
Сорох зонт угсрах	м2	5.38
Бага оврын сэнс байрлуулах L=50м3	ш	5
Бага оврын сэнс байрлуулах L=150м3	ш	1

ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХҮЙТЭН УСНЫ АЖИЛ		
D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	М	85
D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	М	170
D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	М	35
D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	М	25
D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	М	32
D=65мм голчтой ган хоолой угсрах	М	20
Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	М	85
Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25мм	М	205
Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	М	25
Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф15 мм	М	185
Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	М ²	37.7
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	М ²	21.85
Яндан хоолойн б=50мм усаар шахаж шалгах	М	347
Хаалт ф15 мм тавих	Ш	384
Хаалт ф20 мм тавих	Ш	24
Хаалт ф32 мм тавих	Ш	2
Хаалт ф50 мм тавих	Ш	4
Угаагуурын холигч байрлуулах	Ш	140
Тосгуурын холигч байрлуулах	Ш	10
Душны холигч	1Ш	20
Галын кран голч d=50мм тавих	КОМ	6
Термосмеситель суурилуулах	Ш	10
Ус хэмжигч угсрах	Ш	1
Хог шүүгч тавих Ф25мм	Ш	1
Услах кран ф20мм	Ш	2
АХУЙН УС ХАНГАМЖИЙН УЗЕЛИЙН АЖИЛ		
Неец усны сав тавих	КОМ	1
Ахуйн усны насос суурилуулах q=5,7 м ³ /ц h=12м	КОМ	2
ХевЛ/рт клапан d=50мм тавих	Ш	1
Хаалт d=50мм тавих	Ш	10
Ул буцаах хаалт Ф50	Ш	4
Монометр угсрах	Ш	8
Гал унтраах насос суурилуулах q=9м ³ /ц, 3кВт	КОМ	2
БОХИР УСНЫ АЖИЛ		
Бохир усны хуванцар хоолой d-50	М	80
Бохир усны хуванцар хоолой d-100	М	270
Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай бүлэг угаагуур тавих	1Ш	6
Угаагуур тавих /хүүхдийн/	1Ш	134
Тосгуур уян холбоос, сифоны хамт	1Ш	10
Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1КОМ	44
Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1Ш	20
Трап /голч-50мм / тавих	1Ш	8
Яндан хоолойд малгай тавих. 100 мм	Ш	13
ДАРАЛТТАЙ ТЕХНОЛОГИЙН БОХИР УСНЫ ШУГАМ		
Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф 50 мм	М	80
Умбуур насос суурилуулах q=3,0 м ³ /ц h=5м	КОМ	2

Хаалт d=40мм тавих	ш	2
Ул буцаах хаалт Ф40	ш	2
ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ		
Оролтын ерөнхий гэрэлтүүлгийн самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах ЕС-1	ком	1
Гал эсэргүүцэх төхөөрөмжийн самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах ГЭТС-1	ком	1
Гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах ГС-1,2,3	ком	3
Төхөөрөмжийн самбар угсрах ТС-1	ком	1
15Вт чадалтай ус чийгнээс хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч угсрах IP-44	ш	99
2*32вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч ip-20 угсрах	ш	334
40Вт чадалтай ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч угсрах IP-54	ширхэг	14
2*32вт чадалтай ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч угсрах IP-54	ш	8
"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 1x8Вт, IP-44	ширхэг	39
Цэнэг хуримтлуулах аваарын гэрэлтүүлэг угсрах	ширхэг	49
Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	83
Далд угсрах 2-сон унтраалга тавих	ширхэг	46
Далд угсрах штепселийн залгуур тавих	ширхэг	42
Хамгаалалттай ба хагас хамгаалалттай штепселийн залгуур тавих	ширхэг	18
Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	238
2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	7342
4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1551
6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	404
10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1 -р утас сүвлэх	м	66
16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1 -р утас сүвлэх	м	356
25мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1 -р утас сүвлэх	м	282
Уян пластмассан хоолой угсрах Ф20мм	м	2964
Уян пластмассан хоолой угсрах Ф32мм	м	81
Уян пластмассан хоолой угсрах Ф40мм	м	70
Уян пластмассан хоолой угсрах Ф50мм	м	70
12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг тоосгон сууринд угсрах	м	290
Аянга хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч тавих	ш	102
Аянга хүлээн авагчийн буултын хөндийрүүлэгч тавих	ш	28
25x4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	126
40x4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	200
20 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	42
Газардуулгын зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас 1x35мм2 татах	1км	0.1
Газардуулгын холболтын хайрцаг угсрах	ком	1
Кабелийн тавиур угсрах	ш	14
D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	90
D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	60
D=100мм голчтой ган хоолой угсрах	м	2
Ф100 Пластмассан хоолойг бэхэлж угсрах	м	16
Ил угсрах хамгаалагдсан унтраалга тавих	ширхэг	7
Ил угсрах хамгаалагдсан хоёрлосон унтраалга тавих	ширхэг	2
Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	52.4
Шуудуу эргүүлж булах	м3	52.4
ХОЛБООНЫ АЖИЛ		

Телефон розетка суурилуулах	ш	18
УТР 2*2*0.05мм утас угсрах	м	600
24 хэрэглэгчийг холбох патч панель угсрах	ш	2
Хуваарилах хайрцаг байрлуулах /тоосгон хана/	ш	2
КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ		
Коаксаль кабель угсрах	м	320
Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай утас	100м	0.5
Кабелийн телевизийн розетка суурилуулах	ш	10
Кабелийн телевизийн салбарлагч 6 чиглэлд	ш	2
КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ		
Компьютерийн сүлжээний утас угсрах	м	750
Хэрэглэгчийн розетка /8 ялтастай/	ш	18
Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
Компьютерийн сүлжээний зангилаа /свич/ угсрах 16 port	ш	2
Компьютерийн сүлжээний зангилаа /свич/ угсрах 8 port	ш	1
ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ		
24 чиглэл хянах галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ш	1
Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	106
Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	5
Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	4
80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	4
Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай утас	100м	18.4
АЖИГЛАЛТЫН ДУРАН		
48 сувгийн DVR төхөөрөмж	ш	1
Хяналтын дэлгэц компьютер суурилуулах	ком	2
Компьютерийн сүлжээний зангилаа /свич/ угсрах 16 port	ш	1
Компьютерийн сүлжээний зангилаа /свич/ угсрах 24 port	ш	1
Дотор суурилуулах хяналтын камер	ш	35
Компьютерийн сүлжээний утас угсрах	м	1800
ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ		
Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт угсрах	ш	1
Чанга яригчийн системийн өсгөгч суурилуулах	ш	1
Хэрэглэгчийн розетка таазанд суурилуулах	ш	9
Ган дамжуулагчтай, полиэтилен тусгаарлагчтай кабель татах	100м	2.6
БУСАД МАТЕРИАЛ		
Давхруудын нэгтгэх хайрцаг	ш	2
Хүчидэл баригч	ш	1
Кабелийн тавиур угсрах	ш	6
Уян пластмассан хоолой угсрах Ф20мм	м	3600
Уян пластмассан хоолой угсрах Ф25мм	м	500
Хуванцар хоолой Ф50мм угсрах	м	30
Холбооны зогсуур /гаск 24и угсрах	1 ширхэг	1
Газардуулын зэс утас сүвлэх	м	5
БУУЛГАХ АЖИЛ		
100 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	86
250 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	171
Гадна сувгийн хавтан 3 м2 хүртэл ховхолж авах	хавтан	21
Дулааны суваг буулгах	ш	21

Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	2.1
Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар асфальт бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	14.7
Авто замын хашлага буулгах	1у/м	46
Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	5.83
НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ		
Авто замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	46
Авто замын доор хайрга ба буталсан чулуун суурь хийх б=150мм	1м3	22.05
5.6тн -моторт индүүгээр хөрсийг нягтруулах	м2	147
Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/ б=70мм	1м3	10.3
Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	2.1
20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	21
ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ		
Шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	524.98
Шуудуу гараар ухах	м3	39.5
Элсэн дэвсгэр хийх	м3	1.68
Шуудууг механизмаар түрж булах	м3	155.35
Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	27.4
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.03
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 150 мм	км	0.126
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих 50 мм	км	0.015
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.03
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 125 мм	км	0.063
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 150 мм	км	0.063
Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	74.9
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	91.6
Шилэн сүлжмэлээр буюу лак шилэн даавуугаар бүрэх	м2	191.85
Компенсаторын голч d=125мм угсрах	ш	1
Компенсаторын голч d=150мм угсрах	ш	3
Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 125мм	ш	2
Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150мм	ш	6
Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг 2970x1200x450h	м3	6.42
Сувгийн ул бетон цутгах БМ100	м3	1.76
150-200 мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	1.92
Төмөр бетон сувгийн хавтан	ш	12
НЭВТРЭХ СУВГИЙН АЖИЛ		
Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх	м3	25.4
Бетон шахах шахуургаар Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах	м3	83.75
Бетон шахах шахуургаар 300мм хүртэл зузаан ханатай өндөр өргөний харьцаа нь 1м хүртэл тоннелийн хана ёроол.хучилт цутгах	м3	59.2
Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	406.9
Элсэн дэвсгэр хийх	м3	1.68
Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	1.112

Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.013
150-200 мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	0.71
ДХ-1-Т ХИЙХ АЖИЛ 4000Х3000Х2500Н -1Ш		
Бетон бэлтгэл хийх м 100	м3	1.2
Худгийн бетон хана цутгах м150	м3	12.25
Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.1
0,1 тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	4
Худгийн угсармал бетон таг хавтан угсрах/нүхтэй /	ш	1
Худгийн угсармал бетон таг хавтан угсрах/нүхг\й/	ш	1
2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.96
Ширмэн таг тавих	ш	2
Худгийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	35
Шат, гишгүүр төмөр байрлуулах	тн	0.04
Ган бембелген хаалт d=125мм байрлуулах	ш	1
Ган бембелген хаалт d=150мм байрлуулах	ш	3
Юүлэгч хаалт d=40мм байрлуулах	ш	2
Юүлэгч хаалт d=50мм байрлуулах	ш	6
Чиг өөрчлөгч голч-100мм угсрах	ш	8
Чиг өөрчлөгч голч-150мм угсрах	ш	7
Чиг өөрчлөгч голч-100мм угсрах	ш	4
Чиг өөрчлөгч голч-125мм угсрах	ш	5
Чиг өөрчлөгч голч-150мм угсрах	ш	5
ДХ-2-Т ХИЙХ АЖИЛ		
Хий авагч тавих	ш	4
Чиг өөрчлөгч голч-150мм угсрах	ш	6
Чиг өөрчлөгч голч-125мм угсрах	ш	3
Чиг өөрчлөгч голч-150мм угсрах	ш	3
Холбох хэрэгсэлийн голч d=150мм тавих	ш	2
Холбох хэрэгсэлийн голч d=125мм тавих	ш	1
Холбох хэрэгсэлийн голч d=150мм тавих	ш	1
ДХ-7-Т ХИЙХ АЖИЛ		
Ган бембелген хаалт d=50мм байрлуулах	ш	1
Ган бембелген хаалт d=65мм байрлуулах	ш	3
Чиг өөрчлөгч голч-65мм угсрах	ш	4
Чиг өөрчлөгч голч-50мм угсрах	ш	3
Чиг өөрчлөгч голч-65мм угсрах	ш	3
Юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
ХАЛААЛТЫН ЦОГЦ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАНГИЛАА-БУУЛГАХ АЖИЛ		
80-100 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	15
159 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	60
0.1 тн хүртэл жинтэй цахилгаан насос буулгах	ш	2
ХАЛААЛТЫН ЦОГЦ ТЕХЕЕРЕМЖИЙН ЗАНГИЛАА-УДДТ-43 /ШИНЭЭР/		
Хэрэглээний халуун усны ялтас байрлуулах	ш	20
Эргэлтийн насос суурилуулах	ком	2
Давтамж хувьсгуур	ком	1
Удирдлагын самбар бэлэн нүхэнд угсрах УС-1	ком	1
Ган бембелген хаалт d=65мм байрлуулах	ш	4

Ган бөмбөлгөн хаалт d=125мм байрлуулах	Ш	1
Ган бөмбөлгөн хаалт d1=150мм байрлуулах	Ш	2
Ган бөмбөлгөн хаалт d=200мм байрлуулах	Ш	1
Ул буцаах хаалт голч d=65мм байрлуулах	Ш	2
Монометр угсрах	Ш	2
Төмөр гэртэй термометр	Ш	2
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм	км	0.062
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.004
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 133 мм	км	0.004
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 150 мм	км	0.0125
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм	км	0.0045
Цайрдсан ган гуравлагч тавих 150 мм	Ш	1
Цайрдсан ган гуравлагч тавих 200 мм	Ш	1
Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 200 мм	Ш	11
Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 65 мм	Ш	2
Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 125 мм	Ш	2
Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	Ш	5
Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 200 мм	Ш	4
Ган шилжвэр d=150-200мм	Ш	3
Цайрдсан ган шилжвэр d = 100-150мм	Ш	1
Цайрдсан ган шилжвэр d = 100-200мм	Ш	2
Цайрдсан ган шилжвэр d = 150-200мм	Ш	1
Цайрдсан ган холбох хэрэгсэл d = 150мм	Ш	2
Хоолой ба фланцны голч d=65мм угсрах	Ш	8
Хоолой ба фланцны голч d=150мм угсрах	Ш	5
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	35
ХОЛИГЧ НАСОСНЫ ЗАНГИЛААНЫ АЖИЛ		
Бөмбөлгөн хаалт Ф65 мм угсрах	КОМ	4
65мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	Ш	2
Даралт тохируулах хаалт d=40	ШИР	1
Цахилгаан удирдагатай хаалт d=40 тавих	КОМ	1
Нэмэлт усны насос, g=6,1 м3/ц суурилуулах	Ш	1
Балансын хаалт ф65 мм тавих	КОМ	1
Ул буцаах хаалт голч d=40мм тавих	КОМ	1
Даралтын өөрчлөлтийг мэдээлэгч	ШИР	1
Монометр угсрах	Ш	3
Төмөр гэртэй термометр	Ш	3
Дулааны тоолуур угсрах	Ш	1
Ган шилжвэр тавих 40-65мм	Ш	8
Ган гуравлагч тавих 40-65мм	Ш	2
Хоолой ба фланцны голч d=40мм угсрах	Ш	8

Хоолой ба фланцны голч d=65мм угсрах	ш	6
ГАДНА ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ		
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих 50 мм	км	0.015
Шилэн сүлжмэлээр буюу лак шилэн даавуугаар бүрэх	м2	7.35
Бөмбөлгөн хаалт ф50 мм тавих	ш	1
Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	2
Ус буулгах d=25мм байрлуулах	ш	1
БУУЛГАХ, ШИНЭЧЛЭХ ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ		
80-100 голчтой гадна яндан буулгах	м	53
Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 133 мм	км	0.038
Ган бөмбөлгөн хаалт d=125мм байрлуулах	ш	1
ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ		
Шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	211
Механизмаар ухсан шуудууг гараар засаж ухах	м3	15.9
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	11.9
Механизмаар шороо түрж шуудуу булах	м3	182.7
Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	32.25
160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	80
Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	5
Худгийн тусгаарлах гадаргууг хар тосоор будах	м2	55.07
Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.175
Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.175
Худгийн модон таг угсрах	м2	11
БУУЛГАХ БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ		
100мм гадна бохир усны хоолой буулгах	м	72
Нэг маягийн төмөр бетон бага худаг буулгах	1 худаг	3
0.4 КВА ЦДКШ-ЫН АЖИЛ		
Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	58
Кабелийн шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	45
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	12.6
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	180
Ган яндан хоолойн голч б=200мм угсрах	м	12
1кв-ын 3-4 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
Кабелийг шуудуунд сунгах 3x120+1 x70.тт2	м	180
1кв-ын 3-4 судастай 70мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2
PVC Ф200 яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	0.12
Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.18
Кабелийн тавиур угсрах	ш	3
ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ		
PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	ЮОм	2.34
0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	76.3
Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	5.7
90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	47
Шуудуу хүнхээл нүхийг 4-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8.3

Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	173
273мм хүртэл голчтой ган хоолойг тэдүүлээр бэхэлж угсрах	1 м	69
Кабель сувагчлалаар сүвлэх	м	440
Шилэн кабелийн тегсгелийн төхөөрөмж	ш	1
Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.117
Шилэн кабелийн тегсгелийн төхөөрөмж	ш	2
Төмөр бетон худаг	1худаг	3
Кабелийн тавиур угсрах	ш	5
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ		
Бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 20 м хүртэл зайнд түрэх	м3	87.02
0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	55.18
0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	31.84
Талбайг бульдозероор тэгшлэх	м2	2200
1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	87.02
БЕТОН ТАЛБАЙН АЖИЛ		
Бетон талбайн доор хайрга ба буталсан чулуун суурь хийх б=150мм	1м3	69.4
5.6тн -моторт индүүгээр хөрсийг нягтруулах	м2	342.1
Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	81.7
Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	23.95
ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН АЖИЛ		
Бетон талбайн доор хайрга ба буталсан чулуун суурь хийх б=150мм	1м3	72.94
5.6тн -моторт индүүгээр хөрсийг нягтруулах	м2	486.3
Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	78.9
Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	48.6
Хүйтэн түрхлэг дээр резинэн хавтан хийх	м2	486.3
ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ		
5.6тн -моторт индүүгээр хөрсийг нягтруулах	м2	958.8
Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	м3	143.82
Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	593
Явган хүний замын хучилтийг чулуун хавтангаар хийх /1 м2-д 4ш хавтан/	1м2	958.8
НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ		
Зүлэг суулгах талбайг механикжсан аргаар тэгшлэх	м2	1165
15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	1165
Гоёлын засмал зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м2	1165
Мод, бут суулгах стандартын бус нүхийг гар аргаар байгалийн хөрсийг ухах	м3	51.2
Хүнхээл нүхийг булах	м3	43.5
1х0.8 мөнх ногоон ба шилмүүст модны суулгацыг суулгах	ш	15
0.7х0.7 хэмжээтэй нүхэнд навчит модны суулгацыг суулгах	ш	80
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ		
Тоног төхөөрөмжийн нэр	х/н	Тоо
Салхивчийн тоног төхөөрөмж		
PR 60-35/31-4D	КОМ	1
Агаарын хөшиг п=13.5квт	ш	1
Тэнхлэгийн сэнс п=3.6квт, h=500па, 11100м3/ц	КОМ	1
Тэнхлэгийн сэнс п=2.6квт, h=500па, 15500м3/ц	КОМ	1
Тэнхлэгийн сэнс п=0.5квт, h=250па, И1100м3/ц	КОМ	1
Тэнхлэгийн сэнс п=0.5квт, h=250па, 1620м3/ц	КОМ	1

Тэнхлэгийн сэнс $p=0.5$ квт, $h=250$ па, 1810 м ³ /ц	КОМ	2
Тэнхлэгийн сэнс $p=0,1$ квт, $h=150$ па, 1300 м ³ /ц	КОМ	1
Тэнхлэгийн сэнс $p=0,5$ квт, $h=250$ па, 1380 м ³ /ц	КОМ	2
Тэнхлэгийн сэнс $p=0,5$ квт, $h=250$ па, 1500 м ³ /ц	КОМ	1
Бохир усны тоног төхөөрөмж		
Умбуур насос $q=3,0$ м ³ /ц $h=5$ м	КОМ	2
Тр50/290 гал унтраах насос $q=9$ м ³ /ц, 3квт	КОМ	2
Ахуйн усны насос $q=5,7$ м ³ /ц $h=12$ м	КОМ	2
Неец усны сав $V=8$ м ³	Ш	1
Гадна дулааны тоног төхөөрөмж		
Нэмэлт усны насос, $g=6,1$ м ³ /ц $h=55.0$ м	Ш	2
Дулааны электрон тоолуур $\Phi 50$	Ш	1