БАТЛАВ

ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ Б.ЖАВХЛАН

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:2024УТХО-31

Сургуулийн барилга, 1500 суудал /Дархан-Уул, Дархан сум/
Хуулийн дугаар: XIII.1.1.287, Төслийн код: УТ2401502395

Дархан-Уул аймаг

№	НЭР ТӨРӨЛ, ҮЗҮҮЛЭЛТ	ШААРДЛАГА
1	Материал	Гэрээнд өөрөөр заагаагүй бол бүх бараа, материал нь шинэ, ашиглагдаагүй байна.
2	Стандарт	Бараа, материал нь олон улсын хэмжээнд болон Монгол улсад мөрдөж буй стандартын шаардлагыг хангасан байна.
3	Байршил	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум
Сургуулийн барилга, 1500 суудал /Дархан-Уул, Дархан сум/		
4	*БУА ажил*	19,065,290,068.0 төгрөг
4.1	***Барилга угсралтын ажил-А блок***	5,727,188,303.0 төгрөг
4.1.1	Газрын ажил	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх 1390м2, Асгаас хөрсийг механизмаар ухаж, автосамосвалд ачиж, хаях 5958.74м3, 3-р зэргийн хөрсөнд суурийн нүхийг механизмаар шороог ухаж овоолох 636.98м3, Суурийн нүхийг гараар засч ухах 44.59м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог механизмаар түрж булах 5037.77м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог гараар эргүүлж булах 889.02м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог тромбовкоор нягтруулах 5926.79м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх дутах шороог автосамосвапд ачиж ирэх 5289.81м3,
4.1.2	Суурийн ажил	Бетон бэлтгэл хийх B10 24.97м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах B25 122.6м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ -1.114тн, Төмөр бетон шугаман суурь цутгах B25 46.1м3, Төмөр бетон шугаман суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.2817тн, Цоколийн бетон хашлага хана цутгах B15 3.36м3, Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх 1593.58м2,
4.1.3	ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ	Төмөр бетон багана цутгах B20 137.2м3, Төмөр бетон багана арматурчилах /орцын зөрүү/ 8.036тн, Төмөр бетон дам нуруу цутгах B20 378.4м3, Төмөр бетон дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/ 4.788тн, Төмөр бетон зоорийн хана цутгах B15 165.6м3,

		Төмөр бетон зоорийн хана арматурчилах /орцын зөрүү/ -6.126тн, Төмөр бетон хана цутгах В20 45.7м3, Төмөр бетон хана арматурчилах /орцын зөрүү/ 2.4993тн, Төмөр бетон хүчилт цутгах В20 487.1м3, Төмөр бетон хучилт арматурчилах /орцын зөрүү/ 10.26тн, Төмөр бетон хучилтын нухний нэмэлт арматурчилах /орцын зөрүү/ 1.017тн, Төмөр бетон шатны багана цутгах В20 1.53м3, Төмөр бетон шатны багана арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.4586тн, Төмөр бетон шатны дам нуруу цутгах В20 1.9м3, Төмөр бетон шатны дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.0567тн, Төмөр бетон шатны гишгүүр цутгах В20 25.66м3, Төмөр бетон шатны гишгүүр арматурчилах /орцын зөрүү/ -2.301тн, Төмөр бетон парапетны хана цутгах В20 19м3, Төмөр бетон парапетны хана арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.133тн,
4.1.4	ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ	Цоколийн хана хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах d100мм 395.42м2, Цоколийн ханын дулаалгын гадна талаар геотекстилиар бурэх 395.42м28 Цоколийн хана 1\2-ын өргөн ерийн тоосгоор арматурлаж өрөх 395.42м28 360мм-ийн өргөн гадна ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 115.8м38, 380мм-ийн тоосгоор гадна хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 13.18м3, 380мм-ийн тоосгоор парапетны хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 23.39м3, 250мм-ийн тоосгоор гадна хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 3.09м3 360мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 85.77м3, 240мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар хамар хана өрөх 529.87м2, 250мм-ийн тоосгоор салхивчийн хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 12.35м3, Төмөр бетон хүчилт цутгах В20 /люк/ 2.178м3, 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх 736.96м2, 1\2-ын тоосгоор салхивчийн хана арматургүй өрөх 150.45м2, Тоосгон өрөг арматурчлах 2.824тн, 0.1 тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я15-12-14 18ш, 0.1 тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я18-12-14 20ш, 0.1 тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я22-12-14 2ш, Дотор шилэн хана, хаалга угсрах 101.86м2, Ус чийгэнд тэсвэртэй төмөр каркастай 2 давхар гипсэн өнгөлгөөтэй хамар хана угсрах 30.51м2, Ариун цэврийн өрөөний хана өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах 138.35м2, АЦӨ-ний тусгай тоноглол бариул тогтоох 3ком,
4.1.5	ДЭЭВРИЙН АЖИЛ	Дээврийн бетон тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх 971.27м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 971.27м2, Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх 971.27м2, XPS хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d=200мм 960.30 5м2, XPS хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d=150мм

		10.92м2, Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх 145.69м3, Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах /тэгшилгээний зузаан 50мм/ 971.27м2, Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх 971.27м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 971.27м2, Дээвэрт 2үе чулуугүй хар цаас наах /Унифлекс-ЭПП/ 1942.5 4м2, Дээвэрт 1үе чулуутай хар цаас наах /Унифлекс-ЭКП/ 971.27м2, Салхивч, парапетаны хананд цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийх 34.06м2, Дээвэрт шилэн атриум угсрах 90.41м2, Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх 1059.1м2,
4.1.6	Шалны ажил	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах б-100мм 932м2, Цутгамал бетон шал арматурчилах 5.7523тн, Цутгамал бетон шал хийх В15 б-150мм 139.8м3, Уур, ус тусгаарлагч пергамин 1 үе хийх 2904.8м2, 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 2671.89м2, Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах 13392.32м2, Керамик хавтангаар шал хийх 189.79м2, Паркетан шал хийх 62.82м2, Хулдаасан шал хийх 2513.38м2, Шаланд чулуун хавтан наах 43.12м2, Бетон шал зориулалтын будгаар будах 95.69м2,
4.1.7	Шат довжооны ажил	Шатны гишгүүр, талбайг чулуун хавтангаар өнгөлөх 149.14м2, Шатанд никель бариултай төмөр хайс хийх 45.51у/м, Коридорт никель бариургтай төмөр хайс хийх 16.7у/м, Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах 0.201тн, Дээвэрт гарах шатны төмөр хийц будах 0.201тн, Төмөр бетон довжоог гишгүүр, ханын хамт цутгах В15 15.6м3, Төмөр бетон довжоо арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.1814тн, Гадна довжоонд чулуун хавтан дэвсэж шал хийх 250.81м2, Гадна довжооны ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 23.14м2, Гадна довжооны ханын шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх 23.14м2, Гадна довжооны хананд фасадны эмульсэн будаг будах 23.14м2, Гадна довжооны бариултай төмөр хайс хийх 14.64у/м,
4.1.8	Хаалга цонхны ажил	3-н давхар шилтэй вакум цонх гадна хананд угсрах 180.22м2, 3-н давхар шилтэй вакум цонх дотор хананд угсрах 94.42м2, Цонхны зай завсрыг шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах 274.64м2, Цонхны чулуун тавцан суулгах 41.59м2, Гадна хананд төмөр хаалга суулгах 5ш, Дотор хананд төмөр хаалга суулгах 11ш, Дотор тоосгон хананд модон хаалга усрах 116.34м2, Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих 116.34м2, Хаалганд цоож суулгах 54ш,
4.1.9	Гадна заслын ажил	Гадна шилэн фасад, хаалганы хамт угсрах 77.86м2, Гадна хана чулуун хөвөн хавтангаар дулаалах б-150мм

		983.981м2, Гадна ханын дулаалгыг ус чийг тусгаарлагчаар бүрэх 983.981м2, Гадна хана, амалгаа, хүрээ, консоль, парапетанд металжсан хавтанцараар өнгөлөх 1171.94м2, Гадна баганын амалгаанд 1\2-ын тоосгоор хана өрөх 4.84м2, Гадна баганын амалгаа металжсан хавтанцараар өнгөлөх 15.07м2, Гадна цоколийн хашлага ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 21.24м2, Гадна цоколийн хашлага ханын шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх 21.24м2, Мөн хананд фасадны эмульсэн будаг будах 21.24м2, Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 1059.1м2,
4.1.10	Дотор заслын ажил	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 4126.6м2, Гипсэн хавтан хана нарийн зуурмагаар тэгшлэх 61.02м2, Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах 125.78м2, Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах 336.99м2, Нарийн зуурмагаар бетонон тааз, дамнурууны амалгааг тэгшлэх 4407.07м2, Шавардсан хана, багана эмульсээр будаар будах 4186.75м2, Шавардсан тааз, дамнурууг эмульсээр будаар будах 4407.07м2, Шавардсан амалгаа эмульсэн будгаар будах 125.78м2, Ариун цэврийн өрөөний хананд плита наах 310.611м2, Ариун цэврийн өрөөний ппитан хананд плитаны чигжээс 310.611м2, Ариун цэврийн өрөөнд толийг хананд нааж суулгах 14.72м2, Ангийн хананд плита наах 11.52м2, Хананд плитаны чигжээс 11.52м2, Дотор талын 6м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 443.99м2,
4.1.11	Бусад ажил	Бетон хаяавч цутгах В7.5 6.46м3, 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 64.6м2, Барилганы талбайд цементэн зуурмаг бэлтгэх 354.71м3, Барилгын хог шүүрдэн цэвэрлэж, хогийг зөөж хаях 3422.25м2,
4.2	***Барилга угсралтын ажил-Б блок***	2,966,412,352.0 төгрөг
4.2.1	Газрын ажил	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх 826.5м2, Асгаас хөрсийг механизмаар ухаж, автосамосвалд ачиж, хаях 3394.62м3, 3-р зэргийн хөрсөнд суурийн нүхийг механизмаар шороог ухаж овоолох 431.07м3, Суурийн нүхийг гараар засч ухах 30.17м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог механизмаар түрж булах 3197.56м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог гараар эргүүлж булах 564.28м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог тромбовкоор нягтруулах 3761.83м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх дутах шороог автосамосвалд ачиж ирэх 3330.76м3,
4.2.2	Суурийн ажил	Бетон бэлтгэл хийх В10 20.47м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В25

		88м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ -1.169тн, Төмөр бетон шугаман суурь цутгах В25 22м3 Төмөр бетон шугаман суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.3252тн, Цоколийн бетон хашлага хана цутгах В15 3.38м3, Галын шатны төмөр бетон суурь цутгах В20 4.64м3, Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх 891.47м2,
4.2.3	ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ	Төмөр бетон багана цутгах В20 95.2м3, Төмөр бетон багана арматурчилах /орцын зөрүү/ 9.197тн, Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20 138.1м3, Төмөр бетон дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.184тн, Төмөр бетон зоорийн хана цутгах В15 55.7м3, Төмөр бетон зоорийн хана арматурчилах /орцын зөрүү/ -2.0337тн, Төмөр бетон хүчилт цутгах В20 159.5м3, Төмөр бетон хучилт арматурчилах /орцын зөрүү/ 3.68тн, Төмөр бетон парапетны хана цутгах В20 5.4м3,
4.2.4	Метал каркас угсралтын ажил	Металл дамнуруу угсрах 12.399тн, Холбогч, татуурга метал хийц угсрах 1.933тн, Прогон дамнуруу угсрах 2.192тн, Мөталл дам нуруу, холбоосны төмөр хийц будах 14.332тн,
4.2.5	Хана, хамар ханын ажил	Цоколийн хана хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах d100мм 161.9м2, Цоколийн ханын дулаалгын гадна талаар геотекстилиар бүрэх 161.9м2, Цоколийн хана 1\2-ын өргөн ерийн тоосгоор арматурлаж өрөх 161.9м2, 360мм-ийн өргөн гадна ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 36.205м3, 380мм-ийн тоосгоор парапетны хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 18.65м3, 250мм-ийн тоосгоор гадна хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 12.053м3, 360мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 22.94м3, 240мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар хамар хана өрөх 16.58м2, 1\2-ын тоосгоор хана арматургуй өрөх 381.87м2, Тоосгон өрөг арматурчлах 0.604тн, 0.1 тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я15-12-14 16ш, 0.1 тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я18-12-14 1ш, Дотор шилэн хана, хаалга угсрах 79.95м2,
4.2.6	Дээврийн ажил	Дээврийн бетон тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх 160м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 160м2, Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх 160м2, XPS хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d=200мм 160м2, Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх 24м3, Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах /тэгшилгээний зузаан 50мм/ 160м2, Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх 160м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 160м2, Дээвэрт 2үе чулуугүй хар цаас наах /Унифлөкс-ЭПП/ 320м2,

		Дээвэрт 1үе чулуутай хар цаас наах /Унифлекс-ЭКП/ 160м2, Парапетаны хананд цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийх 14.96м2, Дулаапгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх б-200мм 605.51м2, Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх 447.16м2,
4.2.7	Шалын ажил	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах б-100мм 550.67м2, Цутгамал бетон шал арматурчилах 3.4тн, Цутгамал бетон шал хийх В15 б-150мм 82.6м3, Уур, ус тусгаарлагч пергамин 1 үе хийх 1598.95м2, 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 1107.4м2, Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах 6033.17м2, Керамик хавтангаар шал хийх 476.28м2, Паркетан шал хийх 76.56м2, Хулдаасан шал хийх 2513.38м2, Шаланд чулуун хавтан наах 15.27м2, Бетон шал зориулалтын будгаар будах 17.2м2, ДСП хавтангаар нилэнхүйд дэвсэх 555.53м2, Банзан дээр шалны дэр мод тавих 555.53м2, 600х600мм рейк модон шал хийх 555.53м2,
4.2.8	Шат довжооны ажил	Тагтанд никель бариултай төмөр хайс хийх 70.56у/м, Төмөр бетон довжоог гишгүүр, ханын хамт цутгах В15 15.6м3, Төмөр бетон довжоо арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.1814тн, Гадна аваарын метал шат угсрах 5.71тн, Гадна аваарын шатны хашлага угсрах 1.91тн, Гадна аваарын шатны төмөр хийц будах 7.62тн, Гадна аваарын шатны төмөр хайс хийх 19.23у/м,
4.2.9	Хаалга, цонхны ажил	3-н давхар шилтэй вакум цонх гадна хананд угсрах 12.27м2, Шилэн блокон цонх угсрах 54.04м2, Цонхны зай завсрыг шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах 12.27м2, Цонхны чулуун тавцан суулгах 10.59м2, Гадна хананд төмөр хаалга суулгах 3ш, Дотор хананд төмөр хаапга суулгах 2ш, Дотор тоосгон хананд модон хаалга усрах 24.99м2, Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих 24.99м2, Хаалганд цоож суулгах 14ш,
4.2.10	Гадна заслын ажил	Гадна шилэн фасад, хаалганы хамт угсрах 177.18м2, Гадна хана чулуун хөвөн хавтангаар дулаалах б-150мм 310.1м2, Гадна ханын дулаалгыг ус чийг тусгаарлагчаар бүрэх 310.1м2, Гадна хана, амалгаа, хүрээ, консоль, парапетанд металжсан хавтанцараар өнгөлөх 362.93м2, Гадна баганын амалгаанд 1\2-ын тоосгоор хана өрөх 4.84м2, Гадна баганын амалгаа металжсан хавтанцараар өнгөлөх 32.18м2, Гадна цоколийн хашлага ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 20.36м2, Гадна цоколийн хашлага ханын шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх 20.36м2, Мөн хананд фасадны эмульсэн будаг будах 20.36м2, Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 447.16м2,

4.2.11	Дотор заслын ажил	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 1165.5м2, Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах 31.92м2, Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах 248.704м2 Нарийн зуурмагаар бетонон тааз, дамнурууны амалгааг тэгшлэх 1427.98м2, Шавардсан хана, багана эмульсээр будаар будах 1222.23м2, Шавардсан тааз, дамнурууг эмульсээр будаар будах 1427.98м2, Шавардсан амалгаа эмульсэн будгаар будах 31.92м2, Ариун цэврийн өрөөний хананд плита наах 49.77м2, Ариун цэврийн өрөөний плитан хананд плитаны чигжээс 49.77м2, Гал тогооны хананд плита наах 142.204м2, Хананд плитаны чигжээс 142.204м2, Дотор талын 6м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 192.72м2,
4.2.12	Бусад ажил	Сагсны щит суурилуулах 2ш, Бетон хаяавч цутгах В7.5 1.22м3, 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 12.2м2, Барилганы талбайд цементэн зуурмаг бэлтгэх 129.58м3, Барилгын хог шүүрдэн цэвэрлэж, хогийг зөөж хаях 1548.68м2,
4.3	***Барилга угсралтын ажил-В блок***	5,259,434,418.0 төгрөг
4.3.1	Газрын ажил	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх 1392м2, Асгаас хөрсийг механизмаар ухаж, автосамосвалд ачиж, хаях 2593.98м3, 3-р зэргийн хөрсөнд суурийн нүхийг механизмаар шороог ухаж овоолох 198.45м3, Суурийн нүхийг гараар засч ухах 13.89м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог механизмаар түрж булах 2611.65м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог гараар эргүүлж булах 460.88м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог тромбовкоор нягтруулах 3072.53м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх дутах шороог автосамосвапд ачиж ирэх 2874.08м3,
4.3.2	Суурийн ажил	Бетон бэлтгэл хийх В10 16.97м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В25 69.1м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.848тн, Төмөр бетон шугаман суурь цутгах В25 46.1м3, Төмөр бетон шугаман суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.2506тн, Цоколийн бетон хашлага хана цутгах В15 12.075м3, Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 уе хийх 1337.32м2,
4.3.3	ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ	Төмөр бетон багана цутгах В20 127.4м3, Төмөр бетон багана арматурчилах /орцын зөрүү/ 7.142тн, Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20 388.8м3, Төмөр бетон дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.819тн, Төмөр бетон зоорийн хана цутгах В15 140.6м3, Төмөр бетон зоорийн хана арматурчилах /орцын зөрүү/ -5.04тн, Төмөр бетон хана цутгах В20 53.1м3,

		Төмөр бетон хана арматурчилах /орцын зөрүү/ 2.336тн, Төмөр бетон хүчилт цутгах В20 413.3м3, Төмөр бетон хучилт арматурчилах /орцын зөрүү/ 6.536тн, Төмөр бетон хучилтын нухний нэмэлт арматурчилах /орцын зөрүү/ 1.689тн, Төмөр бетон шатны багана цутгах В20 1.53м3, Төмөр бетон шатны багана арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.4586тн, Төмөр бетон шатны дам нуруу цутгах В20 1.9м3, Төмөр бетон шатны дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.0567тн, Төмөр бетон шатны гишгүүр цутгах В20 25.66м3, Төмөр бетон шатны гишгүүр арматурчилах /орцын зөрүү/ -2.301тн, Төмөр бетон парапетны хана цутгах В20 21.2м3, Төмөр бетон парапетны хана арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.06тн,
4.3.4	ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ	Цоколийн хана хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах d100мм 341.8м2, Цоколийн ханын дулаалгын гадна талаар геотекстилиар бүрэх 341.8м2 Цоколийн хана 1\2-ын өргөн ерийн тоосгоор арматурлаж өрөх 341.8м2 360мм-ийн өргөн гадна ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 135.15м3, 380мм-ийн тоосгоор гадна хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 13.18м3, 380мм-ийн тоосгоор парапетны хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 9.88м3, 250мм-ийн тоосгоор гадна хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 1.63м3 360мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 80.174м3, 240мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар хамар хана өрөх 405.27м2, 250мм-ийн тоосгоор салхивчийн хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 11.1м3, Төмөр бетон хүчилт цутгах В20 /люк/ 2.178м3, 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх 674.97м2, 1\2-ын тоосгоор салхивчийн хана арматургүй өрөх 118.061м2, Тоосгон өрөг арматурчлах 2.495тн, 0.1 тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я15-12-14 42ш, Дотор шилэн хана, хаалга угсрах 160.14м2, Ус чийгэнд тэсвэртэй төмөр каркастай 2 давхар гипсэн өнгөлгөөтэй хамар хана угсрах 19.6м2, Ариун цэврийн өрөөний хана өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах 156.31м2, АЦӨ-ний тусгай тоноглол бариул тогтоох 3ком,
4.3.5	ДЭЭВРИЙН АЖИЛ	Дээврийн бетон тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх 819.42м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 819.42м2, Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх 819.42м2, XPS хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d=200мм 805.5м2, XPS хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d=150мм 10.92м2, Көрамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх 122.91м3, Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах /тэгшилгээний зузаан 50мм/ 819.42м2,, Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх

		819.42м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 819.42м2, Дээвэрт 2үе чулуугүй хар цаас наах /Унифлекс-ЭПП/ 1638.84м2, Дээвэрт 1үе чулуутай хар цаас наах /Унифлекс-ЭКП/ 819.42м2, Салхивч, парапетаны хананд цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийх 34.5м2, Дээвэрт шилэн атриум угсрах 90.41м2, Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх 1134.2м2,
4.3.6	Шалны ажил	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах б-100мм 798м2, Цутгамал бетон шал арматурчилах 4.92тн, Цутгамал бетон шал хийх В15 б-150мм 119.7м3, Уур, ус тусгаарлагч пергамин 1 үе хийх 2553.64м2, 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 2134.21м2, Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах 10580.13м2, Керамик хавтангаар шал хийх 366.45м2, Паркетан шал хийх 168.9м2, Хулдаасан шал хийх 1887.33м2, Шаланд чулуун хавтан наах 52.98м2, Бетон шал зориулалтын будгаар будах 77.98м2,
4.3.7	Шат довжооны ажил	Шатны гишгүүр, талбайг чулуун хавтангаар өнгөлөх 149.14м2, Шатанд никель бариултай төмөр хайс хийх 45.51у/м, Коридорт никель бариугггай төмөр хайс хийх 8.35у/м, Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах 0.201тн, Дээвэрт гарах шатны төмөр хийц будах 0.201тн, Төмөр бетон довжоог гишгүүр, ханын хамт цутгах В15 16.7м3, Төмөр бетон довжоо арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.327тн, Гадна довжооны ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 22.02м2, Гадна довжооны ханын шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх 22.02м2, Гадна довжооны хананд фасадны эмульсэн будаг будах 22.02м2,
4.3.8	Хаалга цонхны ажил	3-н давхар шилтэй вакум цонх гадна хананд угсрах 173.96м2, 3-н давхар шилтэй вакум цонх дотор хананд угсрах 103.53м2, Цонхны зай завсрыг шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах 277.49м2, Цонхны чулуун тавцан суулгах 39.83м2, Гадна хананд төмөр хаалга суулгах 2ш, Гадна хананд шилэн хаалга угсрах 1.89м2, Дотор хананд төмөр хаалга суулгах 6ш, Дотор хананд шилэн хаалга угсрах 3.78м2, Дотор тоосгон хананд модон хаалга усрах 93.87м2, Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих 93.87м2, Хаалганд цоож суулгах 41ш,
4.3.9	Гадна заслын ажил	Гадна шилэн фасад, хаалганы хамт угсрах 85.72м2, Гадна хана чулуун хөвөн хавтангаар дулаалах б-150мм 1051.88м2, Гадна ханын дулаалгыг ус чийг тусгаарлагчаар бүрэх 1051.88м2, Гадна хана, амалгаа, хүрээ, консоль, парапетанд металжсан хавтанцараар өнгөлөх 1471.98м2, Гадна баганын амалгаа металжсан хавтанцараар

		өнгөлөх 21.34м2, Гадна цоколийн хашлага ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 94.41м2, Гадна цоколийн хашлага ханын шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх 94.41м2, Мөн хананд фасадны эмульсэн будаг будах 94.41м2, Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 1134.2м2,
4.3.10	Дотор заслын ажил	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 4040.65м2, Гипсэн хавтан хана нарийн зуурмагаар тэгшлэх 39.2м2, Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах 127.62м2, Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах 320.03м2, Нарийн зуурмагаар бетонон тааз, дамнурууны амалгааг тэгшлэх 3954.02м2, Шавардсан хана, багана эмульсээр будаар будах 4011.14м2, Шавардсан тааз, дамнурууг эмульсээр будаар будах 3954.02м2, Шавардсан амалгаа эмульсэн будгаар будах 127.62м2, Ариун цэврийн өрөөний хананд плита наах 339.75м2, Ариун цэврийн өрөөний ппитан хананд плитаны чигжээс 310.611м2339.75м2, Ариун цэврийн өрөөнд толийг хананд нааж суулгах 14.72м2, Хооллох заалны хананд плита наах 3.94м2, Хооллох заадлны плитан хананд пилатаны чигжээс хийх 3.94м2, Ангийн хананд плита наах 5.76м2, Хананд плитаны чигжээс 5.76м2, Дотор талын 6м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 248.77м2,
4.3.11	Бусад ажил	Бөтон хаяавч цутгах В7.5 4.72м3, 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 47.17м2, Барилганы талбайд цементэн зуурмаг бэлтгэх 317.99м3, Барилгын хог шүүрдэн цэвэрлэж, хогийг зөөж хаях 3056.175м2,
4.4	***Барилга угсралтын ажил-Г блок***	3,164,890,031.0 төгрөг
4.4.1	Газрын ажил	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх 980м2, Асгаас хөрсийг механизмаар ухаж, автосамосвалд ачиж, хаях 1088.8м3, 3-р зэргийн хөрсөнд суурийн нүхийг механизмаар шороог ухаж овоолох 249.12м3, Суурийн нүхийг гараар засч ухах 17.44м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог механизмаар түрж булах 1663.63м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог гараар эргүүлж булах 293.58м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог тромбовкоор нягтруулах 3761.83м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх дутах шороог автосамосвалд ачиж ирэх 1708.09м3,
4.4.2	Суурийн ажил	Бетон бэлтгэл хийх В10 15.8м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В25 71.8м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ -1.489тн, Төмөр бетон шугаман суурь цутгах В25 14.9м3, Төмөр бетон шугаман суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.142тн,

		Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх 1005.3м2,
4.4.3	ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ	Төмөр бетон багана цутгах В20 88.2м2, Төмөр бетон багана арматурчилах /орцын зөрүү/ 4.944тн, Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20 199.7м3, Төмөр бетон дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/ 4.238тн, Төмөр бетон зоорийн хана цутгах В15 113.5м3, Төмөр бетон зоорийн хана арматурчилах /орцын зөрүү/ -4.531тн, Төмөр бетон хүчилт цутгах В20 317.1м3, Төмөр бетон хучилт арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.923тн, Төмөр бетон шатны багана цутгах В20 0.36м3, Төмөр бетон шатны багана арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.1404тн, Төмөр бетон шатны дам нуруу цутгах В20 0.73м3, Төмөр бетон шатны гишгүүр цутгах В20 9.1м3, Төмөр бетон шатны гишгүүр арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.849тн, Төмөр бетон парапетны хана цутгах В20 11.7м3,
4.4.4	ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ	Цоколийн хана хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах d100мм 303.8м2, Цоколийн ханын дулаалгын гадна талаар геотекстилиар бүрэх 303.8м2, Цоколийн хана 1\2-ын өргөн ерийн тоосгоор арматурлаж өрөх 303.8м2, ЗбОмм-ийн өргөн гадна ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 167.52м3, 250 мм-ийн тоосгоор салхивчийн хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 7.1м3, 360мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 28.14м3, 240мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар хамар хана өрөх 309.183м28 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх 256.04м2, 1\2-ын тоосгоор салхивчийн хана арматургүй өрөх 56.732м2, Тоосгон өрөг арматурчлах 1.483тн, 0.1 тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я15-12-14 15ш, Дотор шилэн хана, хаалга угсрах 101.4м2,
4.4.5	ДЭЭВРИЙН АЖИЛ	Дээврийн бетон тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх 515.3м2, Шингэн битум букзу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 515.3м2, Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх 515.3м2, XPS хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d=200мм 515.3м2, Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх 77.3м3, Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах /тэгшилгээний зузаан 50мм/ 515.3м2, Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх 515.3м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 515.3м2, Дээвэрт 2үе чулуугүй хар цаас наах /Унифлекс-ЭПП/ 1030.6м2, Дээвэрт 1үе чулуутай хар цаас наах /Унифлекс-ЭКП/ 515.3м2, Салхивчийн хананд цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийх 15.74м2,

4.4.6	Шалны ажил	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах б-100мм 506.67м2, Цутгамал бетон шал арматурчилах 3.12тн, Цутгамал бетон шал хийх В15 б-150мм 76м3, Уур, ус тусгаарлагч пергамин 1 үе хийх 1415.09м2, 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 1390.88м2, Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах 6943.15м2, Керамик хавтангаар шал хийх 2.44м2, Паркетан шал хийх 11.25м2, Хулдаасан шал хийх 1379.63м2, Шаланд чулуун хавтан наах 21.77м2,
4.4.7	Шат довжооны ажил	Шатны гишгүүр, талбайг чулуун хавтангаар өнгөлөх 55.12м2, Шатанд никель бариултай төмөр хайс хийх 18.6у/м, Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах 0.184тн, Дээвэрт гарах шатны төмөр хийц будах 0.184тн, Төмөр бетон довжоог гишгүүр, ханын хамт цуглах В15 7.4м3, Гадна довжоонд чулуун хавтан дэвсэж шал хийх 32.52м2, Гадна довжооны бариултай төмөр хайс хийх 19.2у/м,
4.4.8	Хаалга цонхны ажил	3-н давхар шилтэй вакум цонх гадна хананд угсрах 156.87м2, 3-н давхар шилтэй вакум цонх дотор хананд угсрах 35.79м2, Цонхны зай завсрыг шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах 192.66м2, Цонхны чулуун тавцан суулгах 30м2, Гадна хананд төмөр хаалга суулгах 1ш, Гадна шилэн хаалга угсрах 3.78м2, Дотор хананд шилэн хаалга усрах 3.78м2, Дотор тоосгон хананд модон хаалга усрах 37.8м2, Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих 37.8м2, Хаалганд цоож суулгах 16ш,
4.4.9	Гадна заслын ажил	Гадна хана чулуун хөвөн хавтангаар дулаалах б-150мм 969.1м2, Гадна ханын дулаалгыг ус чийг тусгаарлагчаар бүрэх 969.1м2, Гадна хана, амалгаа, хүрээ, парапетанд металжсан хавтанцараар өнгөлөх 1201.86м2, Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 1010.76м2,
4.4.10	Дотор заслын ажил	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 1826.8 31м2, Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах 96.63м2, Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах 166.42м2, Нарийн зуурмагаар бетонон тааз, дамнурууны амалгааг тэгшлэх 2082.72м2, Шавардсан хана, багана эмульсээр будаар будах 1971.68м2, Шавардсан тааз, дамнурууг эмульсээр будаар будах 2082.72м2, Шавардсан амалгаа эмульсэн будгаар будах 96.63м2, Ариун цэврийн өрөөний хананд плита наах 11.97м2, Ариун цэврийн өрөөний плитан хананд плитаны чигжээс 11.97м2, Ангийн хананд плита наах 9.6м2, Хананд плитаны чигжээс 9.6м2,
4.4.11	Бусад ажил	Сагсны щит суурилуулах 2ш, Бетон хаяавч цутгах В7.5 7.76м3, 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 77.6м2,

		Барилганы талбайд цементэн зуурмаг бэлтгэх 171.6м3, Барилгын хог шүүрдэн цэвэрлэж, хогийг зөөж хаях 2052м2,
4.5	***Барилга угсралтын ажил-Д блок***	1,869,941,406.0 төгрөг
4.5.1	Газрын ажил	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх 1156м2, Асгаас хөрсийг механизмаар ухаж, автосамосвалд ачиж, хаях 2140.56м2, 3-р зэргийн хөрсөнд суурийн нүхийг механизмаар шороог ухаж овоолох 447.99м3, Суурийн нүхийг гараар засч ухах 31.36м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог механизмаар түрж булах 2723.95м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог гараар эргүүлж булах 480.7м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог тромбовкоор нягтруулах 3204.64м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх дутах шороог автосамосвалд ачиж ирэх 2756.65м3,
4.5.2	Суурийн ажил	Бетон бэлтгэл хийх В10 15.3м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В25 52м3, Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ -0.374тн, Төмөр бетон шугаман суурь цутгах В25 12.5м3, Төмөр бетон шугаман суурь арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.263тн, Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 уе хийх 1050.17м2,
4.5.3	ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ	Төмөр бетон багана цутгах В20 45.4м3, Төмөр бетон багана арматурчилах /орцын зөрүү/ 4.579тн, Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20 43.8м3, Төмөр бетон дам нуруу арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.051тн, Төмөр бетон зоорийн хана цутгах В15 102.6м3, Төмөр бетон зоорийн хана арматурчилах /орцын зөрүү/ -4.039тн, Төмөр бетон хүчилт цутгах В20 7.2м3, Төмөр бетон хүчилт арматурчилах /орцын зөрүү/ 0.214тн,
4.5.4	Металл каркас, дээврийн ажил	Металл дамнуруу угсрах 9.321тн, Холбогч, татуурга метал хийц угсрах 1.534тн, Прогон дамнуруу угсрах 2.276тн, Металл дам нуруу, холбоосны төмөр хийц будах 10.855тн, Дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх б-200мм 696.8м2, Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх 722.22м2,
4.5.6	ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ	Эрдэс хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх б-150мм 27.51м2, Цоколийн хана хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах d-100мм 354.7м2, Цоколийн ханын дулаалгын гадна талаар геотекстилиар бүрэх 354.7м2, Цоколийн хана 1\2-ын өргөн өрийн тоосгоор арматурлаж өрөх 354.7м2, 360мм-ийн өргөн гадна ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 126.01м3, 360мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх 47.61м3, 240мм-ийн өргөн дотор ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар хамар хана өрөх 52.06м2,

		1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх 78.11м2, Тоосгон өрөг арматурчлах 1.037тн, 0.1тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я15-12-14 2ш, 0.1тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах, Я22-12-14 1ш,
4.5.7	Шалны ажил	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах б-100мм 566.67м2, Цутгамал бетон шал арматурчилах 3.492тн, Цутгамал бетон шал хийх В15 б-150мм 85м3, Уур, ус тусгаарлагч пергамин 1 үе хийх 619.58м2, 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 615.23м2, Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах 1694.45м2, Тайзны хөндий шал хийх 31.58м2, Хулдаасан шал хийх 343.24м2, ДСП хавтангаар нилэнхүйд дэвсэх 276.34м2, Банзан дээр шалны дэр мод тавих 276.34м2, 600х600мм рейк модон шал хийх 276.34м2,
4.5.7	Шат довжооны ажил	Дотор мөтал шат угсрах 3.57тн, Дотор шатны төмөр хийц будах 3.57тн, Шатанд никель бариултай төмөр хайс хийх 8.1у/м, Проекцийн өрөөнд никель бариултай төмөр хайс хийх 11.5у/м, Төмөр бетон довжоог гишгүүр, ханын хамт цутгах В15 5.1м3, Гадна довжооны бариугггай төмөр хайс хийх 11.5у/м,
4.5.8	Хаалга цонхны ажил	3-н давхар шилтэй вакум цонх гадна хананд угсрах 17.642м2, 3-н давхар шилтэй никель рамтай цонх гадна хананд угсрах 9.542м2, Шилэн блокон цонх угсрах 27.11м2, Цонхны зай завсрыг шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах 27.2м2, Цонхны чулуун тавцан суулгах 11.52м2, Гадна хананд төмөр хаалга суулгах 3ш, Гадна шилэн хаалга угсрах 3.78м2, Дотор тоосгон хананд модон хаалга усрах 5.88м2, Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих 5.88м2, Хаалганд цоож суулгах 3ш,
4.5.9	Гадна заслын ажил	Гадна хана чулуун хөвөн хавтангаар дулаалах б-150мм 676.37м2, Гадна ханын дулаалгыг ус чийг тусгаарлагчаар бүрэх 676.37м2, Гадна хана, амалгаа, хүрээ мөталжсан хавтанцараар өнгөлөх 746.51м2, Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 722.22м2,
4.5.10	Дотор заслын ажил	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 874.86м2, Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах 25.35м2, Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах 54.47м2, Нарийн зуурмагаар бетонон тааз, дамнурууны амалгааг тэгшлэх 211.51м2, Шавардсан хана, багана эмульсээр будаар будах 929.33м2, Шавардсан тааз, дамнурууг эмульсээр будаар будах 211.51м2, Шавардсан амалгаа эмульсэн будгаар будах 25.35м2 Дотор талын 6м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 211.77м2,
4.5.11	Бусад ажил	Бетон хаяавч цутгах В7.5 9.31м3, 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 93.1м2, Барилганы талбайд цементэн зуурмаг бэлтгэх 79.28м3,

		Барилгын хог шүүрдэн цэвэрлэж, хогийг зөөж хаях 648м2,
4.6	**Барилга угсралтын ажил хүзүүвч**	77,423,558.0 төгрөг
4.6.1	Газрын ажил	Асгаас хөрсийг механизмаар ухаж, автосамосвалд ачиж, хаях 34.82м3, Суурийн нүхийг гараар засч ухах 2.44м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог механизмаар түрж булах 22.6м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог гараар эргүүлж булах 3.99м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх шороог тромбовкоор нягтруулах 26.59м3, Суурийн хажуугаар, довжоо, шалан доор хийх дутах шороог автосамосвалд ачиж ирэх 26.59м3,
4.6.2	Суурийн ажил	Бетон бэлтгэл хийх B10 1.03м3, Төмөр бетон шугаман суурь цутгах B25 9.1м3, Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх 20.65м2, Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх 7.5м2,
4.6.3	Хана хамар хана, хучилтын ажил	380 мм-ийн тоосгоор гадна хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 16м3, 250 мм-ийн тоосгоор парапетны хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 3.42м3, Төмөр бетон хүчилт цутгах B20 3.94м3, Төмөр бетон ялуу угсрах, ДЯ25-38-22 2ш, Төмөр бетон ялуу угсрах, ДЯ31-38-22 2ш,
4.6.4	Дээврийн ажил	Дээврийн бетон тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх 22.5м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 22.5м2, Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх 22.5м2, XPS хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d=200мм 22.5м2, Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх 3.37м3, Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах /тэгшилгээний зузаан 50мм/ 22.5м2, Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх 22.5м2, Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх 22.5м2, Дээвэрт 2үе чулуугүй хар цаас наах /Унифлекс-ЭПП/ 45м2, Дээвэрт 1үе чулуутай хар цаас наах /Унифлекс-ЭКП/ 22.5м2, Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх 41.86м2,
4.6.5	Шалны ажил	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах б-100мм 19.66м2, Цутгамал бетон шал арматурчилах 0.122тн, Цутгамал бетон шал хийх B15 б-150мм 2.95м3, Уур, ус тусгаарлагч пергамин 1 үе хийх 19.66м2, 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 19.66м2, Шаланд чулуун хавтан наах 19.66м2,
4.6.6	Хаалга, цонхны ажил	3-н давхар шилтэй вакум цонх гадна хананд угсрах 7.65м2, Цонхны зай завсрыг шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах 7.65м2, Цонхны чулуун тавцан суулгах 1.75м2,
4.6.7	Гадна заслын ажил	Гадна хана чулуун хөвөн хавтангаар дулаалах б-150мм 34.21м2, Гадна ханын дулаалгыг ус чийг тусгаарлагчаар бүрэх

		34.21м2, Гадна хана, амалгаа, парапетанд металжсан хавтанцараар өнгөлөх 54.67м2, Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 41.86м2,
4.6.8	Дотор заслын ажил	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 42.1м2, Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах 7.9м2, Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх 19.66м2, Шавардсан хана эмульсээр будаар будах 42.1м2 Шавардсан тааз эмульсээр будаар будах 19.66м2, Шавардсан амалгаа эмульсэн будгаар будах 7.9м2,
4.6.9	Бусад ажил	Бетон хаяавч цутгах В7.5 0.58м3, 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 5.8м2, Барилганы талбайд цементэн зуурмаг бэлтгэх 8.71м3, Барилгын хог шүүрдэн цэвэрлэж, хогийг зөөж хаях 22.5м2,
5	**Халаалтын ажил**	1,061,351,644.0 төгрөг
5.1	Халаалтын систем №1	D=20мм голчтой ган яндан угсрах 13м, D=32мм голчтой ган яндан угсрах 179м, D=40мм голчтой ган яндан угсрах 45м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 20мм 13м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм 224м, Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах 106.1м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх 106.1м2, Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох 106.1м2, Дуужин тулгуур суурилуулах 0.075тн, Балансын хаалт Ф32мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф32мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=32мм байрлуулах 2ш, Балансын хаалт Ф40мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах с1=40мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=40мм байрлуулах 2ш, Автомат хий авагч тавих Ф15мм 4ш, Шахаж шалгах яндан хоолойн с!=20-40мм 237м, Манометр тавих 2ш, Термометр тавих 2ш,
5.2	Халаалтын систем №2	D=15мм голчтой ган яндан угсрах 210м, D=20мм голчтой ган яндан угсрах 88м, D=25мм голчтой ган яндан угсрах 88м, D=32мм голчтой ган яндан угсрах 96м, D=40мм голчтой ган яндан угсрах 10м, D=50мм голчтой ган яндан угсрах 131м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм 386м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм 106м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм 131м, Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах 265.4м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх 265.4м2, Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох 265.4м2, Дүүжин тулгуур суурилуулах 0.09тн, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип21/ (Когадо) хажуугаас 5 ш, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип22/ (КогасЪ) хажуугаас 43ш, Н- вентиль угсрах ф15мм 48ш, Термостать Н хаалт угсрах д15мм 48ш, Хий авагч Ф15мм тавих 26ш, Ус юүлэгч хаалт d=15мм байрлуулах 2ш, Балансын хаалт Ф15 мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф15мм 2ш, Балансын хаалт Ф32мм 4ш,

		Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф32мм 4ш, Ус юүлэгч хаалт d=32мм байрлуулах 4ш, Балансын хаалт Ф50мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах d=50мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=50мм байрлуулах 2ш, Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-50мм 623м, Манометр тавих 2ш, Термометр тавих 2ш,
5.3	Халаалтын систем №3	D=15мм голчтой ган яндан угсрах 40.5м, D=20мм голчтой ган яндан угсрах 88м, D=25мм голчтой ган яндан угсрах 88м, D=32мм голчтой ган яндан угсрах 96м, D=40мм голчтой ган яндан угсрах 10м, D=50мм голчтой ган яндан угсрах 131м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм 216.5м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм 106м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм 131м, Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл 1270м, Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах 200.8м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх 200.8м2, Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох 200.8м2, Дүүжин тулгуур суурилуулах 0.06тн, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип21/ (Korado) доороос 52ш, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип33/ (Korado) хажуугаас 1ш, Н- вентиль угсрах ф15мм 53ш, Термостать Н хаалт угсрах д15мм 53ш, Хий авагч Ф15мм тавих 53ш, Хуваарилах коллектор тавих /3 гаргалгаатай/ ф25 2ком, Хуваарилах коллектор тавих /4 гаргалгаатай/ ф25 4ком, Хуваарилах коллектор тавих 15 гаргалгаатай/ ф25 6ком, Коллекторын хайрцаг тавих 12ш, Ус юүлэгч хаалт d=15мм байрлуулах 2ш, Балансын хаалт Ф15 мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф15мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах 4ш, Балансын хаалт Ф25 мм 4ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах Ф25мм 4ш, Балансын хаалт Ф50мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах d=50мм 2ш, Ус юүлэгм хаалт d=50мм байрлуулах 2ш, Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-50мм 453.5м, Манометр тавих 2ш, Термометр тавих 2ш,
5.4	Халаалтын систем №4	D=15мм голчтой ган яндан угсрах 66м, D=20мм голчтой ган яндан угсрах 100м, D=25мм голчтой ган яндан угсрах 95м, D=32мм голчтой ган яндан угсрах 15м, D=40мм голчтой ган яндан угсрах 43м, D=50мм голчтой ган яндан угсрах 31м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм 261м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм 58м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм 31м, Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16мм хүртэл 1650м, Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах 147м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх 147м2, Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох 147м2, Дуужин тулгуур суурилуулах 0.069тн, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип21/ (Когадо)доороос 68ш,

		Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип33/ (Korado) хажуугаас 1ш, Н- вөнтиль угсрах ф15мм 69ш, Термостать Н хаалт угсрах д15мм 69ш, Хий авагч Ф15мм тавих 69ш Хуваарилах коллектор тавих 12 гаргалгаатай/ ф25 3ком, Хуваарилах коллөктор тавих /3 гаргалгаатай/ ф25 3ком, Хуваарилах коллектор тавих /4 гаргалгаатай/ ф25 7ком, Хуваарилах коллөктор тавих 15 гаргалгаатай/ ф25 5ком, Коллекторын хайрцаг тавих 18ш, Ус юүлэгч хаалт d=15мм байрлуулах 4ш, Балансын хаалт Ф15 мм 4ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф15мм 4ш, Ус юулэгч хаалт d=20мм байрлуулах 2ш, Балансын хаалт Ф20 мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф20мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах 4ш, Балансын хаалт Ф25 мм 4ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах Ф25мм 4ш, Балансын хаалт Ф50мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах d=50мм 2ш, Ус юүлэгч хаапт д=50мм байрлуулах 2ш, Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-50мм 350м, Манометр тавих 2ш, Термометр тавих 2ш,
5.5	Халаалтын систем №5	D=15мм голчтой ган яндан угсрах 8м, D=20мм голчтой ган яндан угсрах 45м, D=25мм голчтой ган яндан угсрах 9м, D=32мм голчтой ган яндан угсрах 65м, D=40мм голчтой ган яндан угсрах 175м, D=50мм голчтой ган яндан угсрах 15м, D=76мм голчтой ган хоолой угсрах 12м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм 62м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм 237м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм 15м, Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16мм хүртэл 700м, Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах 149.3м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх 149.3м2, Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох 149.3м2, Дүүжин тулгуур суурилуулах 0.099тн, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип21/ (Korado) доороос 13ш, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип33/ (Korado) доороос 45ш, Н- вентиль угсрах ф15мм 58ш, Термостать Н хаалт угсрах д15мм 58ш, Хий авагч Ф15мм тавих 1ш, Хуваарилах коллөктор тавих /3 гаргалгаатай/ ф25 4ком, Хуваарилах коллектор тавих /4 гаргалгаатай/ ф25 3ком, Хуваарилах коллектор тавих /5 гаргалгаатай/ ф25 4ком, Хуваарилах коллөктор тавих /7 гаргалгаатай/ ф25 2ком, Коллекторын хайрцаг тавих 13ш, Ус юүлэгч хаапт d=20мм байрлуулах 2ш, Балансын хаапт Ф20 мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф20мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=32мм байрлуулах 2ш, Балансын хаалт Ф32мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф32мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=40мм байрлуулах 4ш, Балансын хаалт Ф40мм 4ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах d=40мм 4ш, Балансын хаалт Ф76мм 2ш,

		Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах d=76мм 2 ш, Ус юүлэгч хаалт d=76мм байрлуулах 2ш, Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-76мм **329м,** Манометр тавих 2ш, Термометр тавих 2ш,
5.6	Халаалтын систем №6	D=15мм голчтой ган яндан угсрах 66.5м, D=20мм голчтой ган яндан угсрах 85м, D=25мм голчтой ган яндан угсрах 72м, D=32мм голчтой ган яндан угсрах 5м, D=40мм голчтой ган яндан угсрах 26м, D=50мм голчтой ган яндан угсрах 159м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм **223.5м,** Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм **31м,** Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм 159м, Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16мм хүртэл 1500м, Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах 183.6м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх 183.6м2, Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох **183.6м2,** Дүүжин тулгуур суурилуулах 0.132тн, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип21/ (Korado) дооpоос 60ш, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип33/ (Korado) хажуугаас 1ш, Н- вентиль угсрах ф15мм 61ш, Термостать Н хаалт угсрах д15мм 61ш, Хий авагч Ф15мм тавих 1ш Хуваарилах коллектор тавих 12 гаргалгаатай/ ф25 3ком, Хуваарилах коллектор тавих /4 гаргалгаатай/ ф25 8ком, Хуваарилах коллектор тавих /5 гаргалгаатай/ ф25 2ком, Хуваарилах коллектор тавих /6 гаргалгаатай/ ф25 2ком, Коллекторын хайрцаг тавих 13ш, Балансын хаалт Ф15 мм 4ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф15мм 4ш, Ус юүлэгч хаалт d=15мм байрлуулах 4ш, Балансын хаалт Ф25 мм 6ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах Ф25мм 6ш, Ус юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах 6ш, Балансын хаалт Ф50мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах d=50мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=50мм байрлуулах 2ш, Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-76мм **413.5м,** Манометр тавих 2ш, Термометр тавих 2ш,
5.7	Халаалтын систем №7	D=15мм голчтой ган яндан угсрах 15м, D=20мм голчтой ган яндан угсрах 86м, D=25мм голчтой ган яндан угсрах 129м, D=32мм голчтой ган яндан угсрах 56м, D=40мм голчтой ган яндан угсрах 26м, Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм **230м,** Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм **82м,** Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16мм хүртэл 900м, Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах 131.1м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх 131.1м2, Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох **131.1м2,** Дүүжин тулгуур суурилуулах 0.132тн, Халаах хэрэгслийн радиатор угсрах /тип21/ (Korado) дооpоос 35ш, Н- вентиль угсрах ф15мм 35ш, Термостать Н хаалт угсрах д15мм 35ш, Хий авагч Ф15мм тавих 35ш, Хуваарилах коллектор тавих /4 гаргалгаатай/ ф25 2ком,

		Хуваарилах коллөктор тавих /5 гаргалгаатай/ ф25 3ком, Хуваарилах коллектор тавих /6 гаргалгаатай/ ф25 2ком, Коллекторын хайрцаг тавих 7ш, Ус юүлэгч хаалт d=15мм байрлуулах 2ш, Балансын хаалт Ф15 мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф15мм 2ш, Ус юүлэгч хаалт d=20мм байрлуулах 8ш, Балансын хаалт Ф20 мм 8ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф20мм 8ш, Ус юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах 4ш, Балансын хаалт Ф25 мм 4ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах Ф25мм 4ш, Ус юүлэгч хаалт d=40мм байрлуулах 2ш, Балансын хаалт Ф40мм 2ш, Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах d=40мм 2ш, Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-76мм 329м, Манометр тавих 2ш, Термометр тавих 2ш, Цахилгаан радиотор 0.5 квт, 600х580х30мм 2ком, Цахилгаан радиотор 0.95квт 800х580х30мм 1ком,
6	Салхивчийн ажил	323,581,051.0 төгрөг
6.1	Тоног төхөөрөмж	Агаар сэлгэлтийн сэнс remak rr 1000 150м3/цаг, 0.07kw, 220w 4ком, Агаар сэлгэлтийн сэнс remak гр80-50/45-4d, g=3000м3/цаг, 420па, 4.92kw, 380V 1365 эрг.мин 1ком, Агаар сэлгэлтийн сэнс remak гр80-50/45-4d, g=3000м3/цаг, 220па, 4.92kw, 380V 1365 эрг.мин 4ком, Дээврийн сэнс rd400/4 g=2500м3/цаг, 220па, 4.92kw, 380V 1400 эрг.мин 1ш, Дээврийн сэнс rd1400/4 g=3000м3/цаг, 400па, 4.92kw, 380V 1400 эрг.мин 2ш, Дээврийн сэнс rd225/4 g=1500м3/цаг, 250па, 4.92kw, 380V 1400 эрг.мин 2ш,
6.2	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ № С-1	Агаар дамжуулах хоолой 300х250h угсрах 12.1м2, Агаар дамжуулах хоолой 500х250h угсрах 6м2, Агаар дамжуулах хоолой 600х250h угсрах 6м2, Агаар дамжуулах хоолой 700х250h угсрах 32.3м2, Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000мм 56.4м2, Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм 2ш, Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм 3ш, Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм 3ш, Агаар сорох тохируулгатай сараалж 700х250 угсрах 4ш, Салхивчийн хоолойн дулаалга хийх 56.4м2, Үл буцаах клапан тавих 1ш, Агаар сэлгэлтийн сэнс суурилуулах remak гр80-50/45-4d, g=3000м3/цаг, 220па, 4.92kw, 380V 1365эрг.мин 1ком, Дуу намсгагч SR 700/900 1ш, Тохируулах хаалт угсрах ТХ 3ш,
6.3	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ № 0-1	Агаар дамжуулах хоолой 300х250h угсрах 9.9м2, Агаар дамжуулах хоолой 500х250h угсрах 6м2, Агаар дамжуулах хоолой 600х250h угсрах 6.8м2, Агаар дамжуулах хоолой 700х250h угсрах 34.2м2, Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм 56.9м2, Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм 5ш,