АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м тутамд түрэх /ургамлын хөрс хуулах б-30см/	м3	166.44
2	0.3м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	52
3	Ургамлын хөрс автосамосвалд ачих	м3	1
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	31.95
5	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	31.95

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах М-150	м3	4.65
2	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	31.44
3	Арматурчилах /илүү орсон/	тн	0.3
4	Бетон хамар ханын суурь цутгах м200	м3	3.12
5	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	94.32
6	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	144
7	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах /ханын бэхэлгээ/	тн	

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	46.45
2	Хүрмэн бетон гулдмайгаар хамар хана өрөх	м3	11.14
3	Тоосгон өрөг арматурчлах	тн	2.77
4	Даацын ялуу угсрах /Я15.12.22/	ш	24
5	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.15

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх б-10см	м3	10.63
2	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	10.63
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.5
4	1 үе наамал ус тусгаарлалт хийх	м2	104.63
5	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	104.63

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 дээш талбайтай хуванцар рамтай вакум цонх угсрах	м2	5.52
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	11.2
3	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	9.92
4	3.6м2 хүртэл талбайтай хаалга суулгах	ш	4
5	Цонхны мозайкин тавиур хавтан суулгах	м2	2.94

ХУЧИЛТ. ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар 6м хүртэл өндөрт хавиргат төмөр бетон хүчилт цутгах М-150	м3	21.36
2	Төмөр бетон саравч цутгах	м3	1.35
3	Хүрмэн бетон гулдмайгаар парпет өрөх	м3	8.89
4	Парпетийг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	51
5	Парпетийг цайрдсан гөлмөн төмрөөр дээвэрлэх	м2	25.2
6	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	118.4
7	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	118.4
8	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх /шингэн битум буюу праймер/	м2	118.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

9	Унифлекс маркын хар цаас хийгээр наах	м2	118.4
10	Дээврийн 1 үе наамал чулуутай унифлекс маркийн уур тусгаарлагч хийх	м2	118.4
11	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	
12	Салхивчийн сувгийн хонгил дээр хавхаг хийх	м2	6

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	200мм дээш өргөн амалгааг өндөр чанартай шавардах	у/м	38.1
2	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	289.2
3	Будалтанд бэлтгэсэн шавардсан ханын гадаргууд тэгшилгээ хийх	м2	289.2
4	Хиймэл хавтанцараар дотор тоосгон ба бетон ханан дээр өнгөлгөө хийх	м2	154.24
5	Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах	м2	5.4
6	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	104.63
7	Усан цийдмэгээр шавардсан таазыг буун цацагчар 90 % багсаар 10 % будах	м2	104.63
8	Усан цийдмэгээр шавардсан ханыг будах буун цацагчаар 90 % багсаар 10 % будах	м2	135
9	Шавардсан хана цагаан тосон будгаар, гар аргаар өндөр чанартай будах /цонхны амалгаа/	м2	19
10	Ариун цэврийн өрөөнд янз гаргасан хамар хана хийх	м2	44.92

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	123.2
2	Бетон саравчны хавтангийн доороос буюу хүрээг тэгшлэх	м2	6.4
3	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	123.2
4	Салхивчийн яндан, хашлага ханын дотор талыг шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	
5	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	12

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хаяавч бетоноор цутгах м150	м3	4.32
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх /хаяавч/	м2	43.2
3	Довжоог төмөр бетон довжоо гишгүүрийн хамт цутгах	м3	3.67
4	Довжоонд хальтардаггүй чулуун хавтан наах	м2	15.8
5	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	12
6	Довжоонд төмөр хайс, бариул хийх	тн	0.05
7	Зуурмаг бэлтгэх	м3	8
8	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	19

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	5
2	0.1м2 хүртэл талбаатай салхивчийн тор суулгах	ш	18
3	1600 мм хүрээтэй тортой шүхэр салхивчийн хонгил дээр угсрах	ш	6
4	Салхивчийн сувагт хоолойг дулаан тусгаарлах ширхэглэг материалаар тусгаарлах	м3	2.03
5	Тор хэлбэрийн дуу намдаагч,нүхний хүрээ 1600 мм хүртэл	ш	1
6	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .холбоосын хэмжээ 500 мм голчтой 1800 мм хүртэл хүрээтэй	ш	2
7	400 мм хүртэл голчтой богино яндант дефлектор угсрах	ш	4
8	Ул буцаах хавхлага /клапан/	ш	18

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15-25 мм	м	60
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 32 мм	м	10
3	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	10
4	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	70
5	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	80
6	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	20
7	Фланцтай хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
8	Vл буцах хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
9	50мм хүртэл голчтой шүүлтүүр тавих	ш	2
10	Ус юүлэх хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1
11	Ус юүлэх хаалт d=15мм тавих	ш	2
12	Хийн кран тавих	ш	3
13	Яндан хоолойд полиуретанаар дулаалга хийх	м2	5.6
14	Галын кран тавих голч d=50мм тавих /шланктай/	ком	2
15	Холигч байрлуулах /угаагуурын/	1ш	12
16	Шүршүүрийн холигч байрлуулах	1ш	8
17	Хосолмол ажиллагаатай чехийн окс-125 ус халаагч бойлерыг угсрах - 2,2квт	ком	1

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	40
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	20
3	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай угаагуур тавих /том / холигч, уян хобоос, сифоны хамт	1ш	10
4	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	8
5	Шүршүүрийн ширмэн тэвш тавих	1ш	8
6	Трап голч-100мм тавих /цэвэрлэгээ/	1ш	1
7	Угаалгын машины сифон /голч-50мм / тавих	1ш	2
8	Яндан хоолойд полиуретанаар дулаалга хийх	м2	3.5

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах /ЕС/	ш	1
2	8 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах /ГС-1/	ш	1
3	Автомат залгууртай салбарлах хайрцаг угсрах	ш	2
4	Хамгаалалттай ба хагас хамгаалалттай унтраалга тавих	ширхэг	6
5	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах 380В, 32А	ш	1
6	Хамгаалалттай ба хагас хамгаалалттай штепселийн залгуур тавих	ширхэг	6
7	Унтраалга розеткны хайрцаг тавих	ширхэг	12
8	Ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах 36Вт	ш	20
9	Цэнэг хуримтлуулагчтай гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	4
10	EXIT бичигтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	4
11	2.5мм2 хүртэл огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	800
12	4мм2 огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	200
13	1х6мм2 огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	30
14	10мм2 огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	60
15	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
16	100 а-н соронзон залгуурыг ердийн нөхцөлд хананд угсрах	ширхэг	1
17	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	142
18	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	12
19	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр 2 м хүртэл гүн нүх 1-р зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	ш	12
20	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	23

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

21	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	20
22	Дээвэрт пластмассан дэр байрлуулах	ш	22
ГАДНА ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цэвэр усны бак байрлуулах төмөр тулгуур хийж угсрах өндөр нь 3.5м	тн	1
2	Цэвэр усны нөөцийн хуванцар сав угсрах 10мз	ш	1
3	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
4	Хүчитгэсэн өндөр нягтралтай хуванцар яндан хоолой угсрах ф50мм	м	130
ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	90
2	2м хүртэл өргөн,2м хүртэл гүн бэхэлгээт шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.5
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	80
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	163
5	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2
6	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	20
7	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
8	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	6.93
9	Худагт дулаалгатай модон таг суурилуулах	ш	2
БОХИР УСНЫ ЦООНОГЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цооногийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	288.8
2	Гараар засч ухах	м3	20.22
3	Илүү гарсан шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	135
4	Суурийн ул бетон цутгах	м3	2.2
5	Бетон хана цутгах м200	м3	18.69
6	Бетон шал цутгах м200	м3	2.4
7	Төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	2.6
8	Төмөр бетон хучилт цутгах М-200	м3	1.64
9	Үнсээр дулаан тусгаарлалт хийх	м3	23.72
10	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м2	
11	Тоосгоор цооногийн хүзүүвч өрөх	м2	2.38
12	Ердийн тоосгоор цооногийн хүзүүвч цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.38
13	Дулаалгатай салхивчийн хоолой d-200 мм	у.м	3
14	Гишгүүр хийх	м	12
15	Модон таг хийж угсрах	ш	2
16	Ширмэн таг	1 тоно-глол	1
17	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	153.8
18	Бетон хаяавч цутгах	м3	0.4
ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	100
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	5
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	250
4	6кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	260
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	125
6	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	125

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	м	250
8	Байшинд оролт хийх	ш	1
9	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох /гадна талбайн гэрэл/	м3	40
11	Кабелийн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2
12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	100
13	1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	100
14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	100
15	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	30
16	8 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар угсрах /ГГС-1/	ш	1
17	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
18	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1.2
19	Тулгуурын бетон суурь цутгах м200	м3	9.07
20	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	10
21	1 ба 2 туйлт автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 16а-хүртэл	ш	5
22	Газардуулга болон тулгуурын нүх гараар ухах	м3	9
23	25мм хүртэл голчтой нормаль хэрэгсэлтэй хуванцар хоолойг бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	69
24	50мм хүртэл голчтой нормаль хэрэгсэлтэй хуванцар хоолойг бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	36
25	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
26	Тоолуурын самбар угсрах /ТС-1/	ш	1
27	160мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхлэх	м	5
28	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	1

БАТЛАВ. АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР: / Л.ЛХАСҮРЭН/

ЕГ Шифр: ДХ–08/2025

АРХАНГАЙ АЙМАГ. БАТЦЭНГЭЛ СУМ. ХОРШОЛОЛ БАГ, ТАМИР ЗУСЛАНГИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА

(Ажлын зураг)

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Аймгийн ГХБХБГазрын Дарга	Ч.Отгонжаргал	
Аймгийн Онцгой Байдлын Газрын Дарга, Хурандаа	Д.Цэрэндорж	

БОЛОВСРУУЛСАН

Гүйцэтгэгч			
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	"Дэлийн хотгор" ХХК-ний Захирал	В.Даваасүрэн	
Захиалагч			

Эрдэнэбулган сум
2025 он

Ажлын зургийн иж бүрдэл

Д/д	Зургийн нэр	Хуудасны тоо
ЕТ	Ерөнхий төлөвлөгөө	1
БА	Барилга архитектур	6
ББ	Барилга бүтээц	7
ДМ	Дулааны механик	4
ДГХТ	Дотор гэрэлтүүлэг. хүчит төхөөрөмж	6

БА, ББ маркын зургийн жагсаалт

Д/д	Зургийн нэр	Хуудасны тоо
1	Нүүр хуудас	
2	Зургийн жагсаалт тайлбар бичиг	БА–1
3	Байгуулалт өрөөний тодорхойлолт	БА–2
4	Огтлол 2–2	БА–3
5	Огтлол 1–1	БА–4
6	Нүүр тал 1–2	БА–5
7	Дээврийн байгуулалт	БА–6
8	Суурийн байгуулалт, Огтлол1–1,2–2	ББ–1
9	Халаалтын тогооны суурийн байгуулалт	ББ–2
10	Ханын тор, ялууны байгуулалт,хэсэглэлүүд	ББ–3
11	Бүс бетоны байгуулалт,Огтлол1–1,мат. түүвэр	ББ–4
12	Яндангийн татуургын байгуулалт,татуургын суурь	ББ–5
	Яндангийн татуургын хийц, хэсэглэлүүд	ББ–6

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Ерөнхий өгөгдөл: Архангай аймгийн ГХБХБГ–ын оны Дугаар ЗД–2025/01.тоот зургийн даалгаврыг үндэслэн барилгын зураг төслийн "Дэлийн хотгор" ХХК–д боловсруулав.

Гадна агаарын хэм	– 29.6°С
Цасны ачаалал	– 50кг/м2
Салхины ачаалал	– 35кг/м2
Барилгын ангилал	– 2
Гал тэсвэрлэлтийн зэрэг	– 2
Газар чичирхийллийн зэрэг	– 8 балл
Барилгын давхар	– 1 давхар

Барилгын байршил: Архангай аймгийн Батцэнгэл сум,Хоршоолол баг,Тамир зуслан

Тухайн барилгад зориулан хийсэн геологийн дүгнэлт байхгүй учир суурийн суух гүнийг газар шорооны ажлыг хийх үед захиалагч болон зохиогчийг байлцуулан газар дээр нь шийдвэрлэнэ .

Барилгын архитектур төлөвлөлт: Энэхүү барилга нь тэнхлэгээрээ 9.4х 12,6метрийн хэмжээтэй бетон шугаман суурьтай,даацын хөнгөн бетон гулдмайн ханатай, цутгамал төмөр бетон хучилт бүхий битумполимер хучаастай 1 давхар халаалтын ариун цэврийн байгууламжийн барилга байхаар төлөвлөв.

Гадна хана: 360мм–ын даацын хөнгөн бетон гулдмайн ханатай байхаар төлөвлөв.

Цонх – Зураг тусгасан /БА–11/овор хэмжээтэй хуванцар рамтай давхар шилтэй вакуумцонх байх ба цонхны эргэн тойронд эрдэс хөвөнгөөр сайтар чигжиж дулаална.

цонх– MNS5830–2008 шаардлагыг хангасан байх .

Хаалга–Зураг /БА–11/ овор хэмжээтэй модон хаалга байна. Гадна дотор модон хаалга–MNS0531–2002 шаардлагыг хангасан байх .

Дотор заслал: Бүх өрөөний ханыг 1,6 м–т цайвар ногоон өнгийн тосон будгаар, ханын дээд хэсгийг цагаан өнгийн усан цийдэм будгаар будах

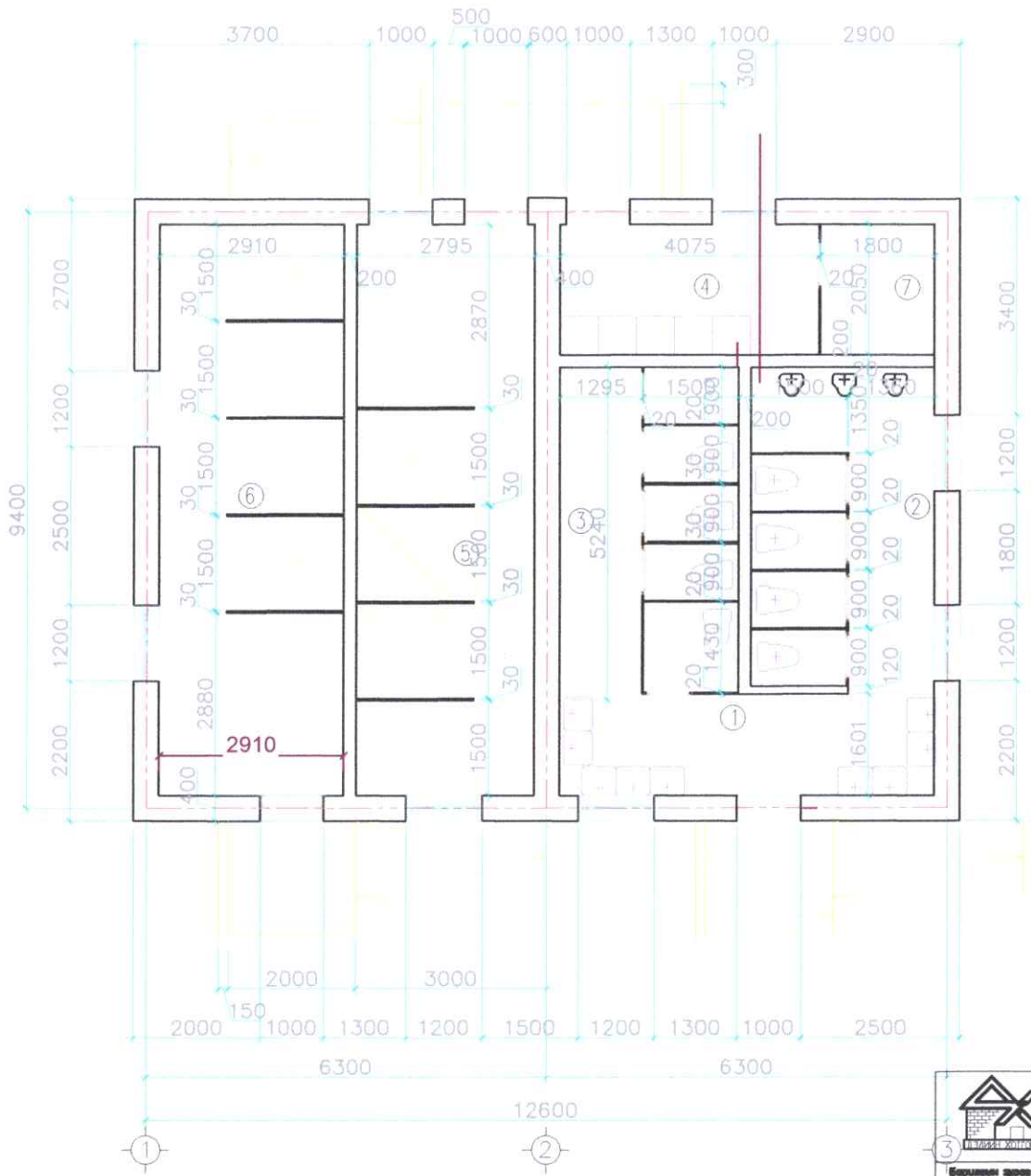
Тааз : цементэн тэгшилгээ хийж цайвар өнгийн тосон будгаар 2 дахин будна.

Барилгыг өөр газар барихаар бол зургийг зохиогч Зураг төслийн компаниар зайлшгүй холболт хийлгэх шаардлагатай.

"ДЭЛИЙН ХОТГОР" ХХК	АРХАНГАЙ АЙМАГ.БАТЦЭНГЭЛ СУМ. ХОРШООЛОЛ БАГ, ТАМИР ЗУСЛАНГИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА					
	Зургийн жагсаалт,тайлбар					
	Нөхөнер	Даваасүрэн		ЕГ шифр: ДХ–08/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025 он
	Үйцэтгэсэн	Даваасүрэн		ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас БА–3
	Шалгасан					

9

БАЙГУУЛАЛТ±0.00 М1:100



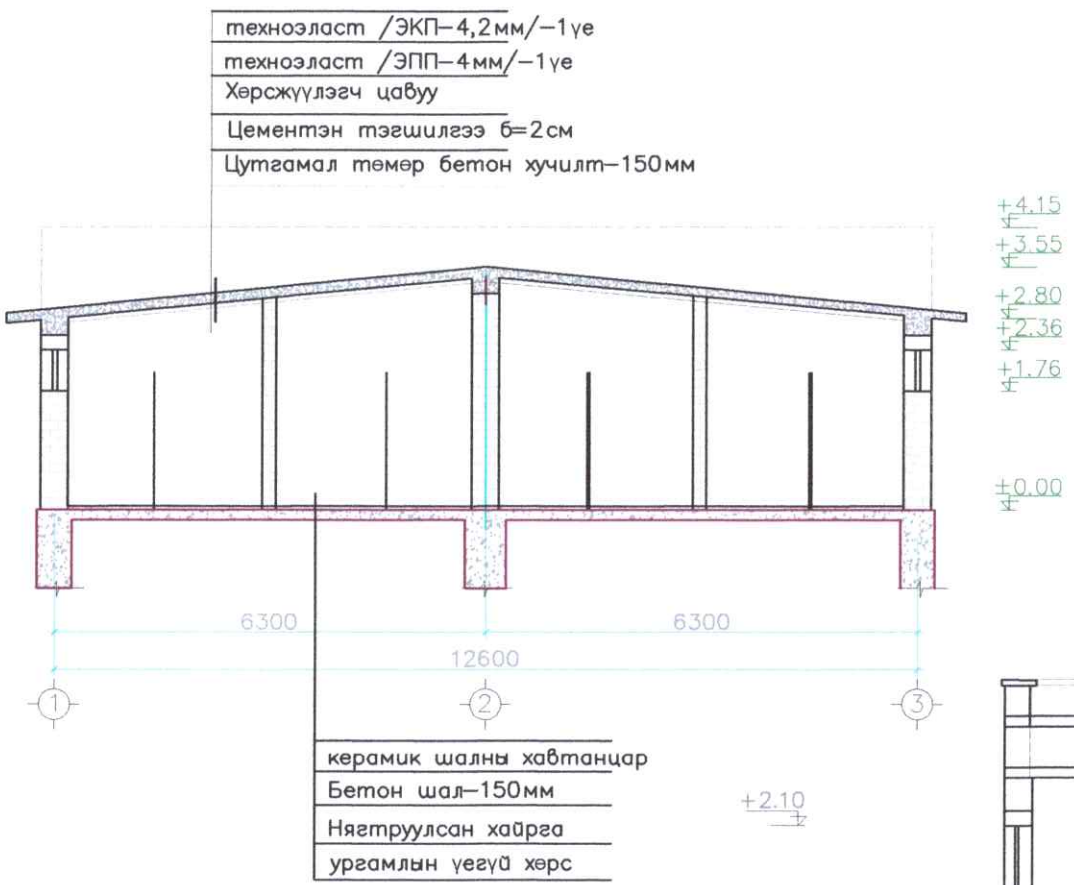
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Өрөөний нэрс	Талбай М2
1	Ариун цэврийн өрөөний угаагуурын хэсэг	9.60
2	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөөний хэсэг	15.55
3	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөөний хэсэг	14.37
4	Угаалга, индүүдлэгийн хэсэг	8.90
5	Эмэгтэй шүршүүрийн хэсэг	26.10
6	Эрэгтэй шүршүүрийн хэсэг	26.28
7	Ус халаагчийн өрөө	3.83
Нийт		104.6300

АРХАНГАЙ АЙМАГ.БАТЦЭНГЭЛ СУМ. ХОРШООЛОЛ БАГ, ТАМИР ЗУСЛАНГИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА

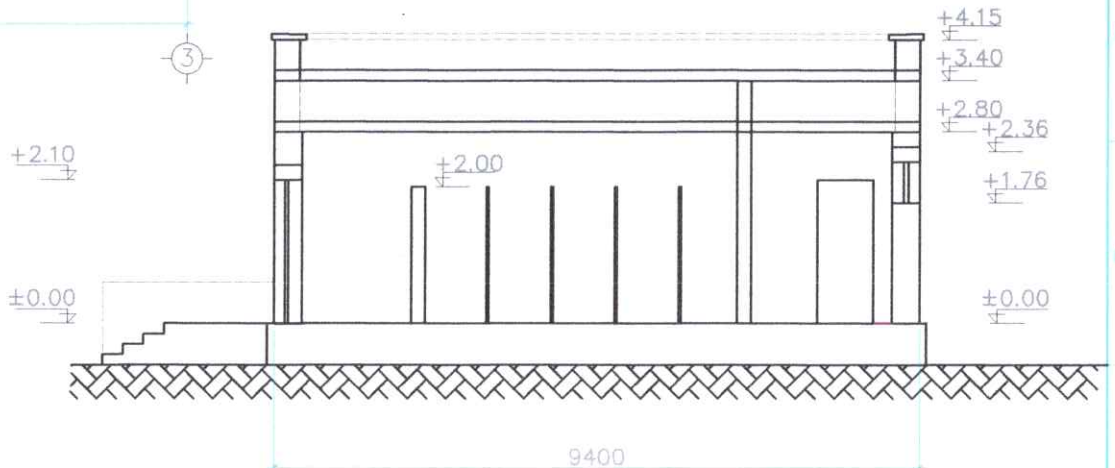
БАЙГУУЛАЛТ

Барилгын эрдэм шинжилгээний "ДЭЛИЙН ХОТГОР" ХХК	Нinjенер	Даваасүрэн	ЕГ шифр: ДХ-06/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025 он
	Гүйцэтгэсэн	Даваасүрэн	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас БА-2
	Шалгасан				

ОГТЛОЛ 1–1

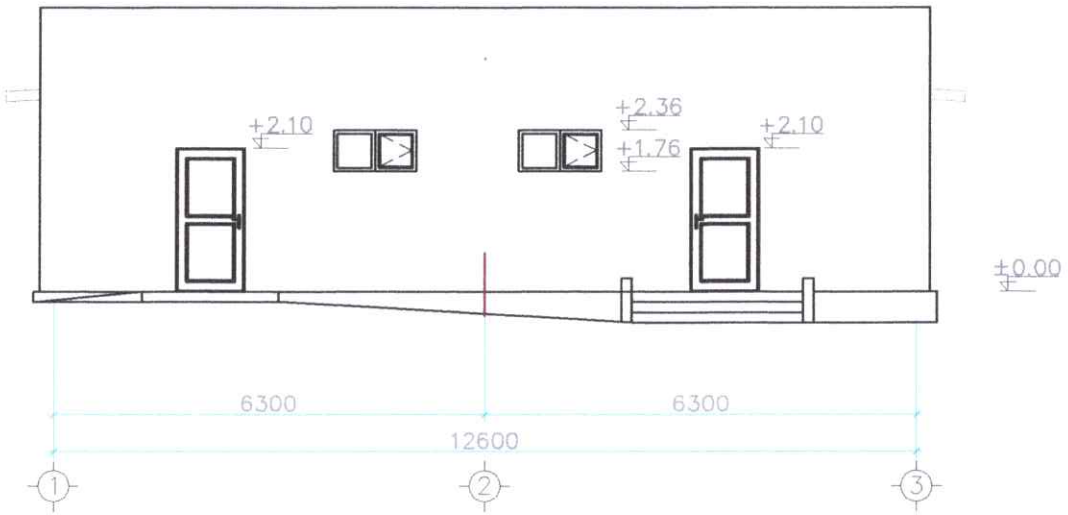


ОГТЛОЛ 2–2

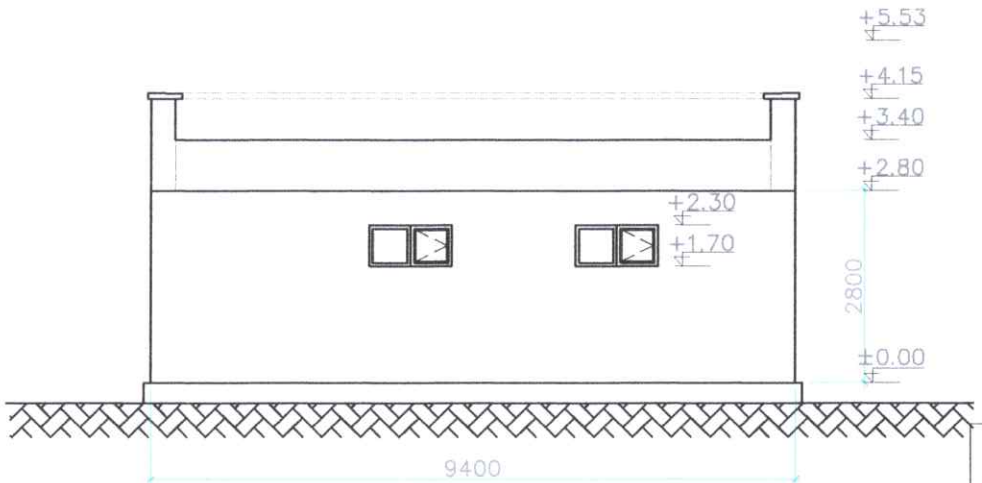


Берилгийн эрх эзэмшигч "ДЭЛИЙН ХОТГОР" ХХК	АРХАНГАЙ АЙМАГ.БАТЦЭНГЭЛ СУМ. ХОРШООЛОЛ БАГ, ТАМИР ЗУСЛАНГИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА					
	ОГТЛОЛ1-1,2-2					
	Инженер	Даваасүрэн		ЕГ шифр: ДХ–08/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025 он
	Гүйцэтгэсэн	Даваасүрэн		ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас БА–3
	Шалгасан					

НҮҮР ТАЛ тэнхлэг1–3 М1:100



НҮҮР ТАЛ тэнхлэг1–3 М1:100



"ДЭЛИЙН ХОТГОР" ХХК	АРХАНГАЙ АЙМАГ.БАТЦЭНГЭЛ СУМ. ХОРШООЛОЛ БАГ, ТАМИР ЗУСЛАНГИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА				
	НҮҮР ТАЛ 1-3.А-Б				
Инженер	Даваасүрэн	ЕГ шифр: ДХ–08/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025 он	
Гүйцэтгэсэн	Даваасүрэн	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас Б–4	
Шалгасан					

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

No	Нэр	Хуудас
1	Зургийн жагсаалт, тооцооны үндсэн үзүүлэлт, таних тэмдэг тайлбар бичиг	ЦБУ–1
2	1–р давхрын цэвэр, бохир усны шугамын байгуулалт М1:100	ЦБУ–2
3	Цэвэр. бохир усны шугамын тойм М1: үгүй	ЦБУ–3
4	Материалын түүвэр	ЦБУ–4

ТАНИХ ТЭМДЭГ

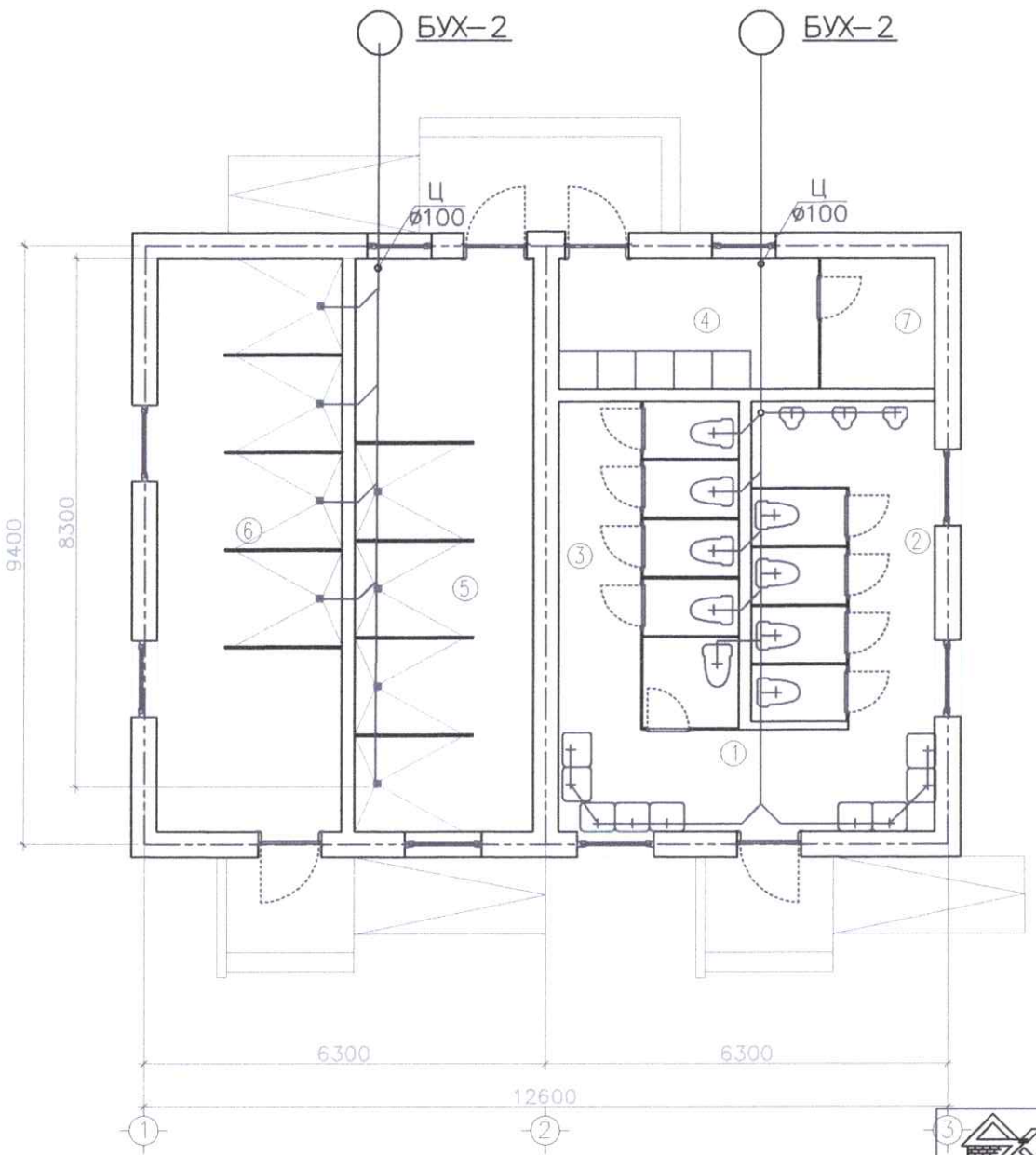
Таних тэмдэг		Нэр
Байгуулалт	Тойм	
Б1	Б1	Бохир усны шугам
У1	У1	Х?йтэн усны шугам
Д3	Д3	Халуун усны шугам
Д4	Д4	Халуун усны эргэлтийн шугам
У2	У2	Галын усны шугам
БШ–Б1–1	БШ–Б1–1	Бохир усны босоо шугам
БШ–У1–1	БШ–У1–1	Х?йтэн усны босоо шугам
БШ–Д3–1	БШ–Д3–1	Халуун усны босоо шугам
БШ–У2–1	БШ–У2–1	Галын усны босоо шугам
		Галын гидрант
	WC	Суулгуур
	У	Угаагуур
		Хөтөвч
	Т	Тосгуур

УСНЫ ТООЦООНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ/халуун ус 3хүн/

Системийн нэр	Шаардлагатай зарцуулалт				Халуун усанд шаардагдах дулаан	Тайлбар
	түрэлт	мм³/хон	м³/цаг	л/с	ккал/цаг	
Цэвэр ус /ер/		1.08	3.3	1.21		
Х?йтэн ус	14	0.36	1.45	0.56		
Халуун ус	11	0.72	2.2	0.82	156500	
Бохир ус		1.08	3.3	2.81		

ТАЙЛБАР БИЧИГ

ЦЭВЭР,БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Өрөөний нэрс	Талбай М2
1	Ариун цэврийн өрөөний угаагуурын хэсэг	9.60
2	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөөний хэсэг	15.55
3	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөөний хэсэг	14.37
4	Угаалга, индүүдлэгийн хэсэг	8.90
5	Эмэгтэй шүршүүрийн хэсэг	26.10
6	Эрэгтэй шүршүүрийн хэсэг	26.28
7	Ус халаагчийн өрөө	3.83
Нийт		104.6300

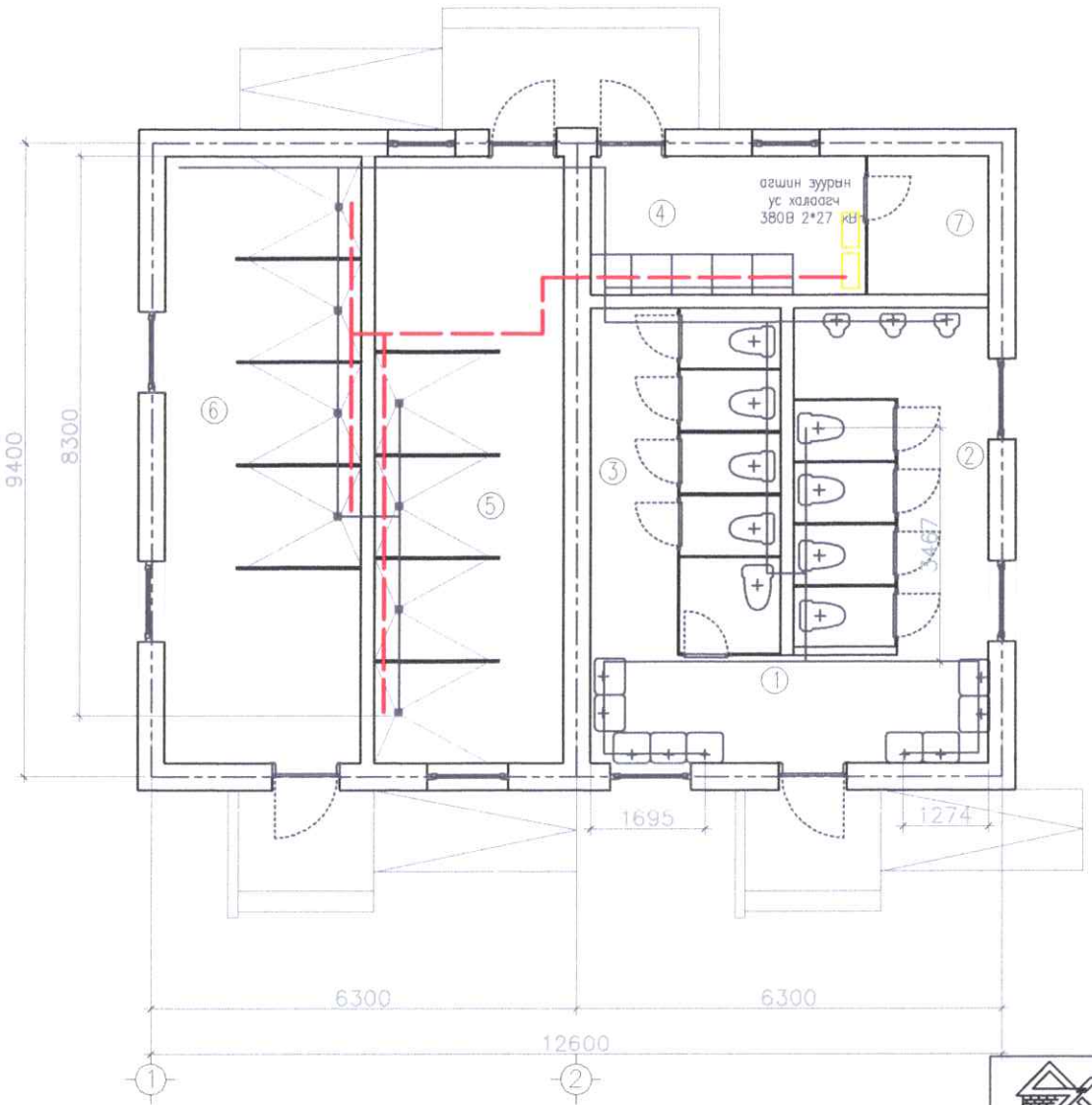
АРХАНГАЙ АЙМАГ, БАТЦЭНГЭЛ СУМ. ХОРШООЛОЛ БАГ, ТАМИР ЗУСЛАНГИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Нүхенер	Даваасүрэн		ЕГ шифр: ДХ-08/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн	Даваасүрэн		ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас ДБУ-2
Шалгасан					

Барилгын зураг п-сайн "ДЭЛИЙН ХОТГОР" ХХК

ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



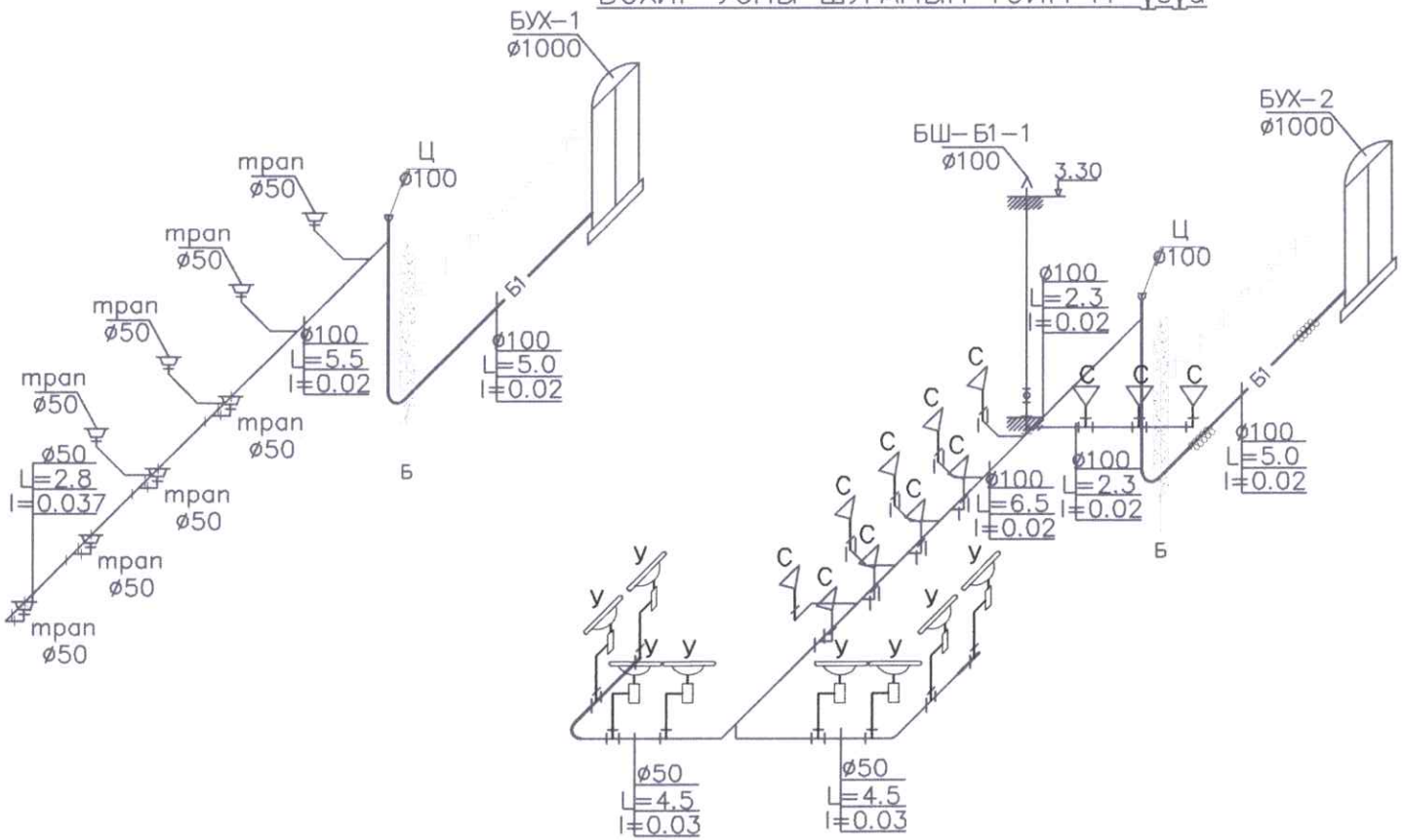
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Өрөөний нэрс	Талбай М2
1	Ариун цэврийн өрөөний угаагуурын хэсэг	9.60
2	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөөний хэсэг	15.55
3	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөөний хэсэг	14.37
4	Угаалга, индүүдлэгийн хэсэг	8.90
5	Эмэгтэй шүршүүрийн хэсэг	26.10
6	Эрэгтэй шүршүүрийн хэсэг	26.28
7	Ус халаагчийн өрөө	3.83
Нийт		104.6300

АРХАНГАЙ АЙМАГ, БАТЦЭНГЭЛ СУМ, ХОРШООЛОЛ БАГ, ТАМИР ЗУСЛАНГИЙН
АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА

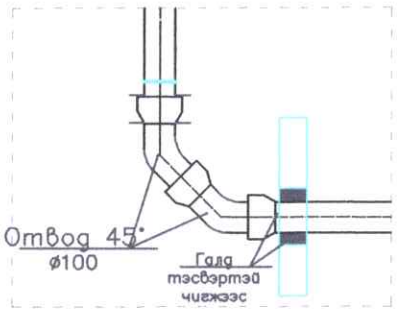
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Барилгын эрх эзэмшигч "ДЭЛИЙН ХОТГОР" ХХК	Инженер	Даваасүрэн	ЕГ шифр: ДХ-08/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025 он
	Гүйцэтгэсэн	Даваасүрэн	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас ЦБУ-4
	Шалгасан				

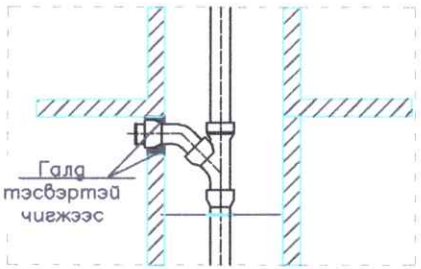
БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ М-үгүй



Хэсэглэл-1



Хэсэглэл-2



Барилгын эрх эзэмшигч "ДЭЛИЙН ХОТГОР" ХХК	АРХАНГАЙ АЙМАГ, БАТЦЭНГЭЛ СУМ. ХОРШООЛОЛ БАГ, ТАМИР ЗУСЛАНГИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА				
	ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ҮГЭРАЛТЫН ТОЙМ				
	Инженер	Даваасүрэн	ЕГ шифр: ДХ-08/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025 он
	Гүйцэтгэсэн	Даваасүрэн	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас ДБУ-2
	Шалгасан				

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

	Тэмдэглэгээ	Материалын түүвэр	Тоо ширхэг	Нэгж жин	Тайлбар
		ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УС			
1	ГОСТ3262-80	Цайрдсан ган хоолой ø50/ дулаалга	3.0 / 2.7	–	У/м
2	ГОСТ3262-80	Цайрдсан ган хоолой ø32 дулаалга	20 / 20	–	У/м
3	ГОСТ3262-80	Цайрдсан ган хоолой ø25 дулаалга	22.0 / 11.0	–	У/м
4		Цайрдсан ган хоолой ø20 дулаалга	30.0	–	шир
5		Ус хэмжигч ø40	1	–	шир
6		Хаалт ø40	2	–	шир
7		Хог шүүгч ø40	1	–	шир
8		Ус буулгагч ø20	1	–	шир
9		Манометр 3 ялаттай краны хамт	1	–	шир
10		Бөмбөлгөн хаалт ø15	5	–	шир
11		Шуршуурийн холигч/угаагуурын	8 / 10	–	шир
12		Шуршуурын уян/угаагуурын уян холбоос	8 / 10	–	шир
13		Цахилгаан ус халаагч 50 литр 2,2 кВт	1	–	шир
14		Агшин зуурын ус халаагч 380в 27,0 кВт	2	–	шир
15		Цахилгаан алчуур хатаагч 500 Вт		–	шир
16		Гуравлагч ø32x32x32	1	–	ком
17		Шилжвэр ø32x20	1	–	шир
18		Гуравлагч ø32x15x32	2	–	шир
19		Шилжвэр ø32x15	1	–	шир
20		Булан ø20/15	3 / 9	–	шир
21		Бөмбөлгөн хаалт ø20	1	–	шир
22		Нөөцийн сав 2000x2000x1500h	1	–	шир
23		Хаалт ø50/хөвүүр ø50	1 / 1	–	шир
24		Түвшин мэдрэгч/ дээд доод/	2	–	шир
25		Wilo SiBoost Smart 1 Helix VE 602 380V 0.75kBm 1.8A	2	–	шир
26		Хаалт ø32/ул буцаах хаалт	4 / 2	–	шир

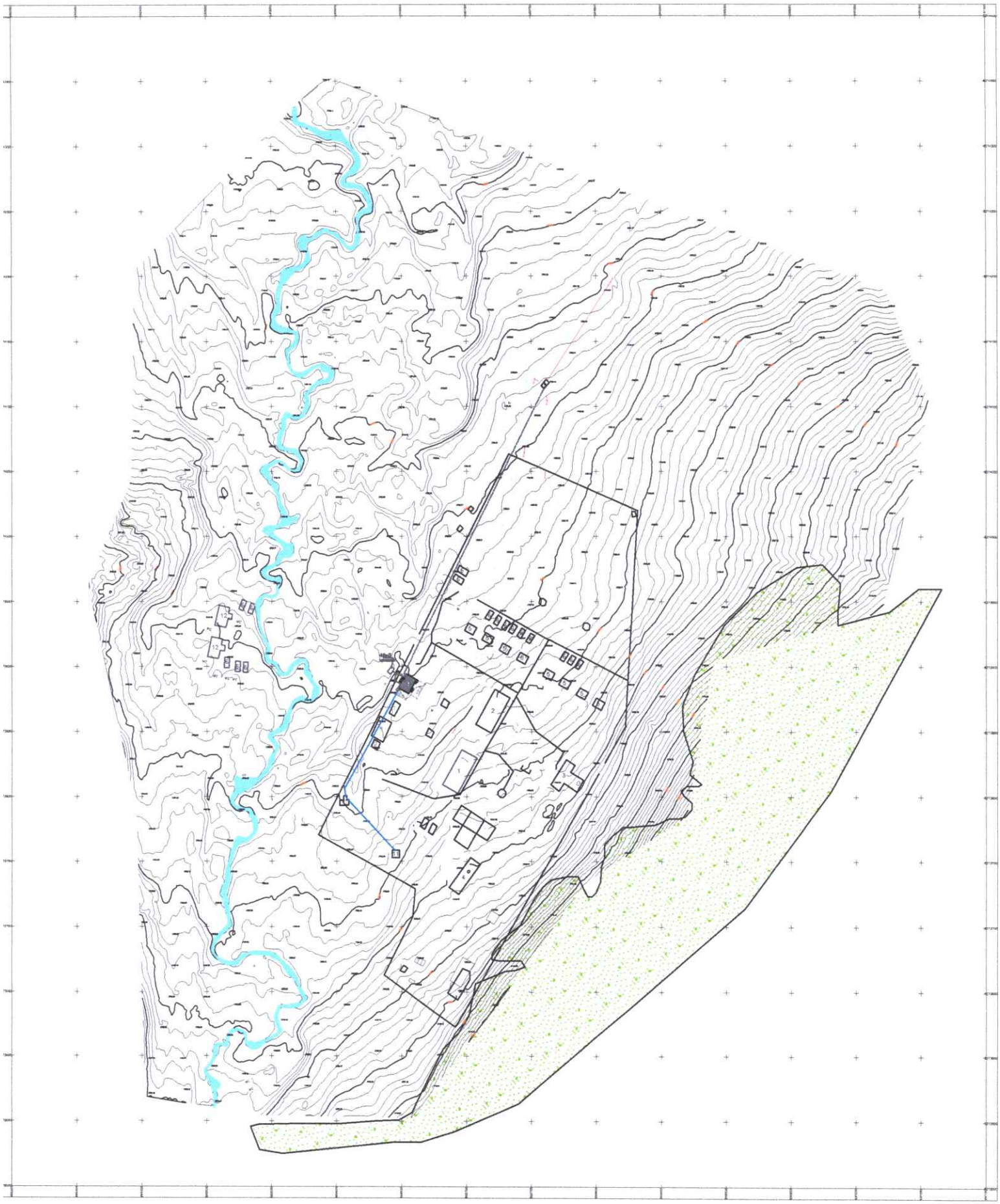
?	Тэмдэглэгээ	Материалын түүвэр	Тоо ширхэг	Нэгж жин	Тайлбар
		БОХИР УС			
1		Бүрэнтэй хоолой DN100/дулаалга	34.0 / 29.0	–	у,м
2		Бүрэнтэй хоолой DN100/дулаалга	16.0 / 12.0	–	у,м
3		Шилжвэр 100x50	1	–	шир
4		Өвдгөвч 90° DN50	0	–	шир
5		Өвдгөвч 90° DN100	2	–	шир
6		Өвдгөвч 45° DN100	15	–	шир
7		Гуравлагч 90° DN100/100	10	–	шир
8		Гуравлагч 90° DN50/50	8	–	шир
9		Гуравлагч 90° DN100/50	4	–	шир
10		Гуравлагч 45° DN100/100	5	–	шир
11		Салхивчийн малгай DN100	1	–	шир
12		Шалгах таглаа DN100	1	–	шир
13		Трап DN50	8	–	шир
14		Трап DN100	1	–	шир
15		Суулгуур	9	–	шир
16		Угаагуур	4	–	шир
17		Цэвэрлэгээ DN100	1	–	шир
18		Цэвэрлэгээ DN50	1	–	шир
19		Бэхэлгээ хоолой DN100	9		шир

АРХАНГАЙ АЙМАГ, БАТЦЭНГЭЛ СУМ, ХОРШООЛОЛ БАГ, ТАМИР ЭУСЛАГЧИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Захиалагч: "БАЛМИН ХОЛДИНГ" ХХК

Нэмэлт: Дэлгэрсүрэн; Хянагдсан: Дэлгэрсүрэн; Шалгасан:

Ел шинж: 08/2025; Масштаб: М1:100; Огноо: 2025 он; Гүйцэтгэсэн: Зэрэгчин; Хуудас: 1

А3