

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A



"ЭРЧИМТ ӨРНӨЛ" ХХК

Хаяг: Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 5-р хороо,
Их тойруугийн гудамж, "Маргад" төвийн 403, 404 тоот
Утас: 976-80036235; 80036245

ЕГ Шифр: ЭӨ 01/2024

B

B

Ховд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

C

C

БАГЦ-5.3 БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-2

(Ажлын зураг)

D

D

E

E

БАГЦ-5.1 БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-1
БАГЦ-5.2 БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ДАРАЛТАТ ШУГАМ
БАГЦ-5.3 БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-2
БАГЦ-5.4 БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ САЛБАР ШУГАМ-1, 2, 3

F

F

Улаанбаатар хот, 2024 он

1

2

3

4

5

6

7

8

A3

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Table with 3 columns: №, Зургийн дугаар, Зургийн нэр. Contains 15 rows of project details.

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Ховд аймгийн Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламжийн ажлын зураг төслийг Монгол улсын төсвийн хөрөнгөөр 2024 онд санхүүжих хөрөнгө оруулалтын төсөл, арга хэмжээ, барилга байгууламжийн жагсаалтын XII.1.102 дахь хуулийн дугаартай Сумын төвийн цэвэр, бохир ус дулааны шугам сүлжээ /Ховд, Үенч /-ийг үндэслэн Ховд аймгийн Үенч сумын засаг даргын тамгын газар болон "Эрчимт Өрнөл" ХХК-ийн хооронд 2024 оны 04-р сарын 01-ний өдөр байгуулсан 2024/01 ажил гүйцэтгэх гэрээ, Ховд аймгийн Засаг Даргын орлогчийн 2024 оны 03-р сарын 05-ны өдөр баталсан 02/2024/ZD дугаартай ажлын зураг төсөл боловсруулах даалгавар, "Эл Эм Ланд" ХХК-ийн гүйцэтгэсэн инженер геологийн хайгуул-судалгаа, топогеодезийн зураглал зэргийн ашиглан "Эрчимт Өрнөл" ХХК-д боловсруулав. Зураг төсөл боловсруулахад Монгол улсад одоо хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа Барилгын норм ба дүрэм болон стандартын холбогдох заалтуудыг даримтлав. Үүнд:

- БНБД 40-02-16. "Ус хангамж, гадна шугам сүлжээ ба байгууламж"
БНБД 30-01-04. "Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилт"
БНБД 23-01-09. "Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт"
БНБД 3.02.01-90. "Барилгын газар шороо ба буурь суурийн ажил"
БД 40-102-06. "Ус хангамж, ариутгах татуургын сүлжээний хуванцар хоолойг төсөллөх ба угсрах".
БД 12-101-05. "Барилга угсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны үлгэрчилсэн заавар"
MNS 3241 : 2003. "Ус хангамж, ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг"

УС ХЭРЭГЛЭЭ

Ус хэрэглээг БНБД 40-02-16 "Ус хангамжийн гадна сүлжээ ба байгууламж"-ийн 4.1-д заасан ус хэрэглээний нормийн дагуу Ховд аймгийн Үенч сумын ЗДТГ-аас өгсөн хүн амын мэдээллийг үндэслэн тооцов.

УС ХАНГАМЖИЙН ЭХ ҮҮСВЭР

Ажлын даалгаварт ус хангамжийн эх үүсвэрт ашиглах газрын доорх усны хайгуул-судалгаа хийх ажил байхгүй ба тус сумын төвд өмнө нь хийгдсэн газрын доорх усны хайгуул-судалгааны тайлан байхгүй тул ойрцоох өрөмдсөл худгийн паспортыг ашигласан шинээр 1 ширхэг гүний худаг гаргахаар төлөвлөн болно.

УС ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ТООЦООТ ЗАРЦУУЛАЛТ

Table with 10 columns: №, Барилга байгууламжийн нэр, Зориулалт, Хүчин чадал /айл/, Барилгын тоо, Нийт хүн, Ус хэрэглээний норм, л/мр, and three columns for water consumption (m³/h, m³/d, l/s).

УС ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ХАМГИЙН ИХ, БАГА, ДУНДАЖ ЗУРЦУУЛАЛТ

Table with 10 columns: №, and three groups of columns for maximum, average, and minimum water consumption rates (m³/hon, m³/day, l/sec).

ГИДРАВЛИК ТООЦОО

БНБД 40-01-14 норм дүрмийн дагуу ариутгах татуургын шугамын тооцоо хийхэд дараах томъёог ашигласан.

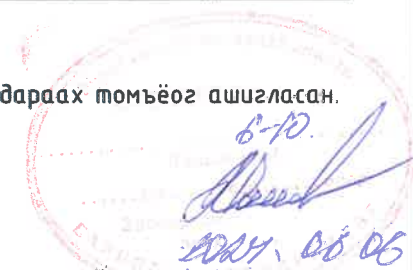
Q = w * v
v = C * R * i
R
n
y = 2.5 * n - 0.13 - 0.75 * R (n - 0.1)

c - гидравлик радиус, дамжуулах хоолойн норгох периметр, хоолойн материалын барзгаршилаас хамаарсан коэффициент

R - гидравлик радиус

n - барзгаршилын коэффициент

Ариутгах татуургын шугамын хэвгийг сонгохдоо хамгийн бага зарцуулга өнгөрөөхөд хурд зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байхаар, дүүргэлт зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байхад хангалттай зарцуулга өнгөрөөх боломжтой байхаар сонголт хийсэн. Ариутгах татуургын шугамын тооцооны үр дүнг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.



ТАЙЛБАР/NOTE:

Project information block including logo of 'Эрчимт Өрнөл' ХХК, project name, and a table with fields for Engineer, Designer, Scale, Date, and other details.

Хүдгийн дугаар	Диаметр	Хэвзгий	Q, л/с	V, м/с	h0.5/D	
0	1	2	3	4	5	
БУШ-2	БУХ-1-БУХ-10	OD280	0.0147	43.0	1.74	0.13
	БУХ-10-БУХ-22	OD280	0.0123	39.0	1.58	0.13
	БУХ-22-БУХ-27	OD280	0.007	30.0	1.20	0.13
	БУХ-27-БУХ-32	OD280	0.0066	29.0	1.16	0.13

ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН НӨХЦӨЛ

Судалгааны талбай нь инженер-геологийн дүнд зэргийн хүндрэлтэй нөхцөлд оршино. Хар хүрэн өнгийн ургамлын үндэс агуулсан өнгөн хөрс 0.3 метрийн зузаатайгаар тархсан байна. Ус дамжуулах гол болон салбар шугамын трассын дагуу газар хөдлөлийн чичирхийллийн 7 баллын бүсэд хамаарагдаж байгаа бөгөөд 4.0-5.0 метрийн гүнтэй 36 цооног өрөмдөхөд хөрсний ус илрээгүй.

Улиралын хөлдөлтийн гүнийг хөрс тус бүрээр:

- Тоосорхог элсэн ул хөрс-3.10 метр
- Элсээр чигжигдсэн хайрган ул хөрс-3.65 метр
- Шавранцар ул хөрс -2.55 метр
- Өгөршилд орсон элсэн чулуун -3.65 метр
- Сул өгөршилд орсон элсэн чулуун -3.65 метр

Ул хөрсний хатуулгийн зэрэг:

- Тоосорхог элсэн ул хөрс I
- Элсээр чигжигдсэн хайрган ул хөрс-3.65 метр III
- Шавранцар ул хөрс -2.55 метр II
- Өгөршилд орсон элсэн чулуун -3.65 метр VI
- Сул өгөршилд орсон элсэн чулуун -3.65 метр VII

ИГЭ-ийн дугаар	Хөрсний нэр	Улиралын хөлдөлтийн норматив гүн, м	Овоолтын зэрэг	Газар шорооны ажлын зэрэг (гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад)	Хувийн цахилгаан эсэргүүцэл, ом.м
ИГЭ-1	Шавранцар	2.31	Овоолт үүсэхгүй	II	30-150
ИГЭ-2	Элсэнцэр	2.80	Овоолт үүсэхгүй	II	100-300
ИГЭ-3	Хайргархаг элсэнцэр	3.29	Овоолт үүсэхгүй	III	100-300
ИГЭ-4	Элсэнцэр чигжээстэй хайрга	3.29	Овоолт үүсэхгүй	IV	500-1000
ИГЭ-5	Тоосорхог элс	2.80	Овоолт үүсэхгүй	I	50-250
ИГЭ-6	Том ширхэгтэй элс	2.96	Овоолт үүсэхгүй	II	100-800
ИГЭ-5	Хайргархаг элс	3.29	Овоолт үүсэхгүй	III	100-800
ИГЭ-6	Элсэн чигжээстэй хайрга	3.29	Овоолт үүсэхгүй	IV	500-1000

БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ ХООЛОЙ

Шугам хоолойд долгиолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар хоолой SN-8, e=18.7-6.6 мм диаметр бүхий MNS ISO 4427:2007 стандартын шаардлага хангасан хүчтгэсэн хуванцар хоолойг хэрэглэхээр төлөвлөв. Үзлэгийн хүдгүүдадын хаалт, холдох хэрэгслийн холболтод EN10220 (DIN1630) стандартын шаардлага хангасан ган хоолой хэрэглэнэ. Худагт угсрагдах хаалган хаалтууд нь ISO 5996, дөмбөгөн хаалтууд нь ISO 7121:2006, хий гаргах, оруулах хаалтууд нь ISO 7005 стандартын шаардлагыг тус тус хангасан байна.


Төлөвлөж буй ус дамжуулах гол болон салбар шугамын трассын дагууд огтлолцож буй одоо байгаа авто зам болон төлөвлөж буй авто замуудын доогуур гэр хоолой /футляр хоолой/-д хийж угсарна. Гэр хоолой /футляр хоолой/ нь OD350 мм ган хоолой байхаар төлөвлөв.

БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ		
Шугамын нэр	Бохир ус дамжуулах шугам	Урт, м
Бохир ус дамжуулах шугам-1 (БУШ-1)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар хоолой OD160 мм, SN-8	303.00
	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар хоолой OD225 мм, SN-8	94.80
Даралтат шугам (ДШ)	Хуванцар хоолой HDPE, OD160 мм, SDR17, PN10	637.00
	Ган хоолой DN150, PN10	45.00
Бохир ус дамжуулах шугам-2 (БУШ-2)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар хоолой OD280 мм, SN-8	1596.00
	HDPE хуванцар хоолой, OD225 мм, SDR17, PN10, e=14.2 мм	10.00
Салбар шугам-1 (СШ-1)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар хоолой OD160 мм, SN-8	295.60
Салбар шугам-2 (СШ-2)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар хоолой OD160 мм, SN-8	368.00
Салбар шугам-3 (СШ-3)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар хоолой OD160 мм, SN-8	135.00
Нийт:		4337.60

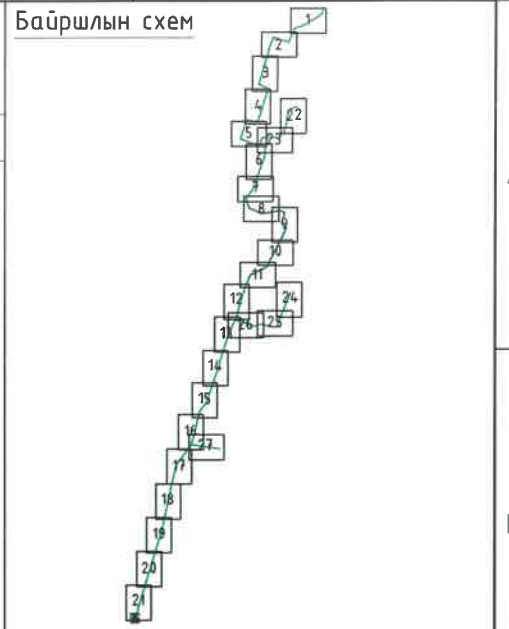
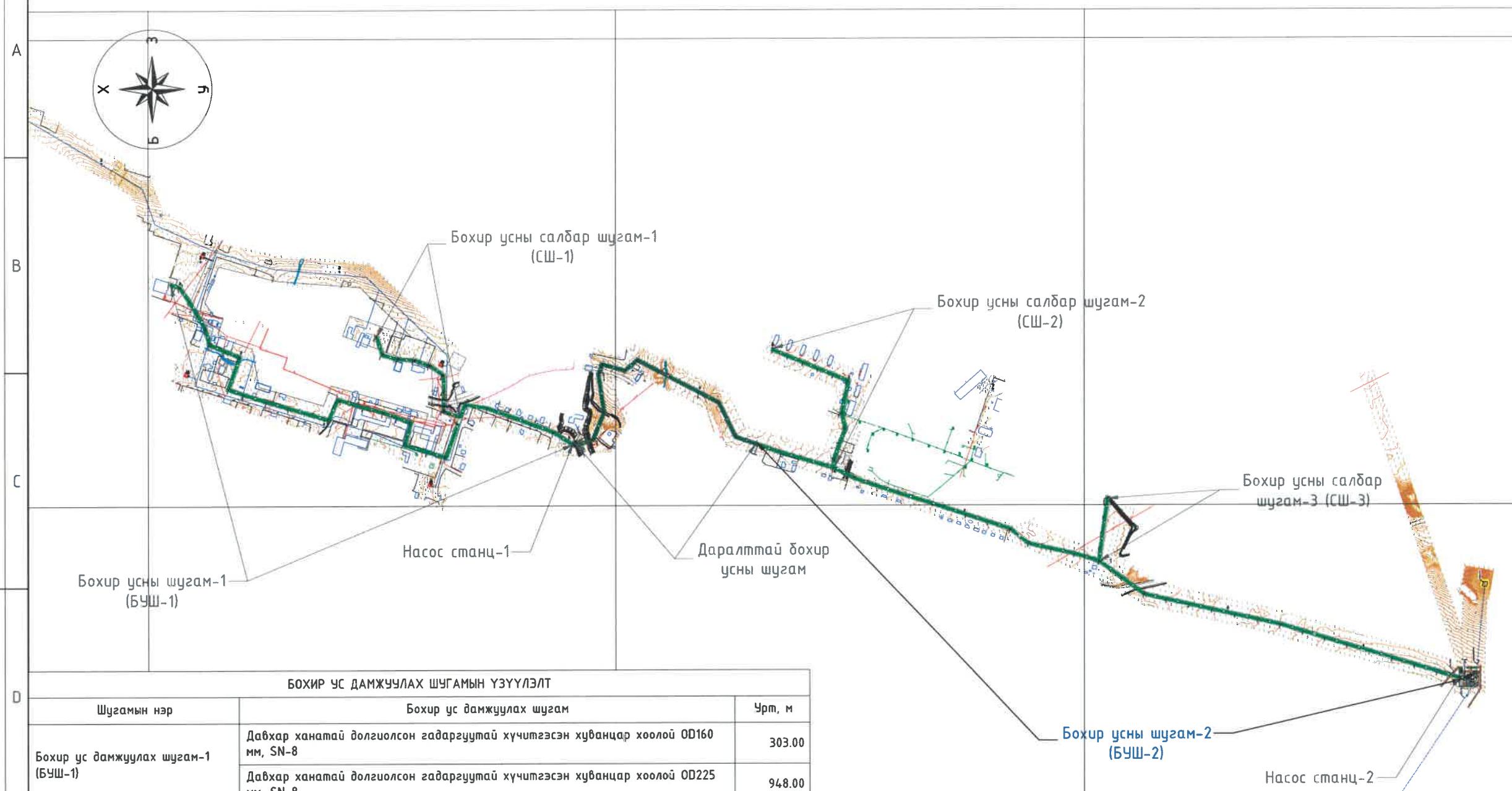
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шугамын трассын дагуу одоо байгаа болон төлөвлөж буй авто зам, холбоо, цахилгаан дамжуулах агаарын болон кабель шугам гэх мэт инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцох хэсэгт ашиглагч, хангагч байгууллагын төлөөлөөс гадна захиалагч болон зохиогчийн хяналт гүйцэтгэгчийг байлцуулан ухлагын ажлыг гараар болон жижиг мяханизмаар гүйцэтгэнэ.

ТАЙЛБАР/NOTE:

						ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ					
						ТАЙЛБАР БИЧИГ					
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Цэцэгдэмдэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:						
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:						
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ю.Батбаяр	ЭӨ 01/2024	АТГ-02	24						

ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:10000



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татцургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татцургын шугам
- Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Урсгалын чиг

Шугаман масштаб:
150 0 Метр 150 300
1:10000

БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Шугамын нэр	Бохир ус дамжуулах шугам	Урт, м
Бохир ус дамжуулах шугам-1 (БУШ-1)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой OD160 мм, SN-8	303.00
	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой OD225 мм, SN-8	948.00
Даралтат шугам (ДШ)	Хуванцар хоолой HDPE, OD160 мм, SDR17, PN10	637.00
	Ган хоолой DN150, PN10	45.00
Бохир ус дамжуулах шугам-2 (БУШ-2)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой OD280 мм, SN-8	1596.00
	HDPE хуванцар хоолой, OD225 мм, SDR17, PN10, e=14.2 мм	10.00
Салбар шугам-1 (СШ-1)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой OD160 мм, SN-8	295.60
Салбар шугам-2 (СШ-2)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой OD160 мм, SN-8	368.00
Салбар шугам-3 (СШ-3)	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой OD160 мм, SN-8	135.00
	Нийт:	4337.60

ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-04-АТГ-13"-тай хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.

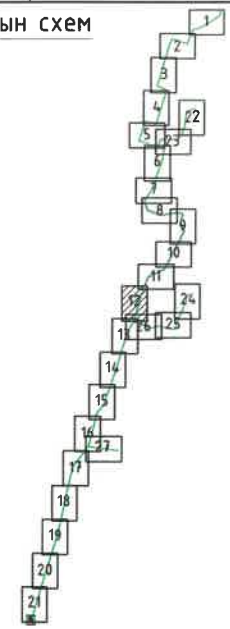
ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Ерөнхий төлөвлөгөө

Инженер		Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	1:10000	2024/04
Шалгасан		Ю.Батбаяр	Эв 01/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-03	24

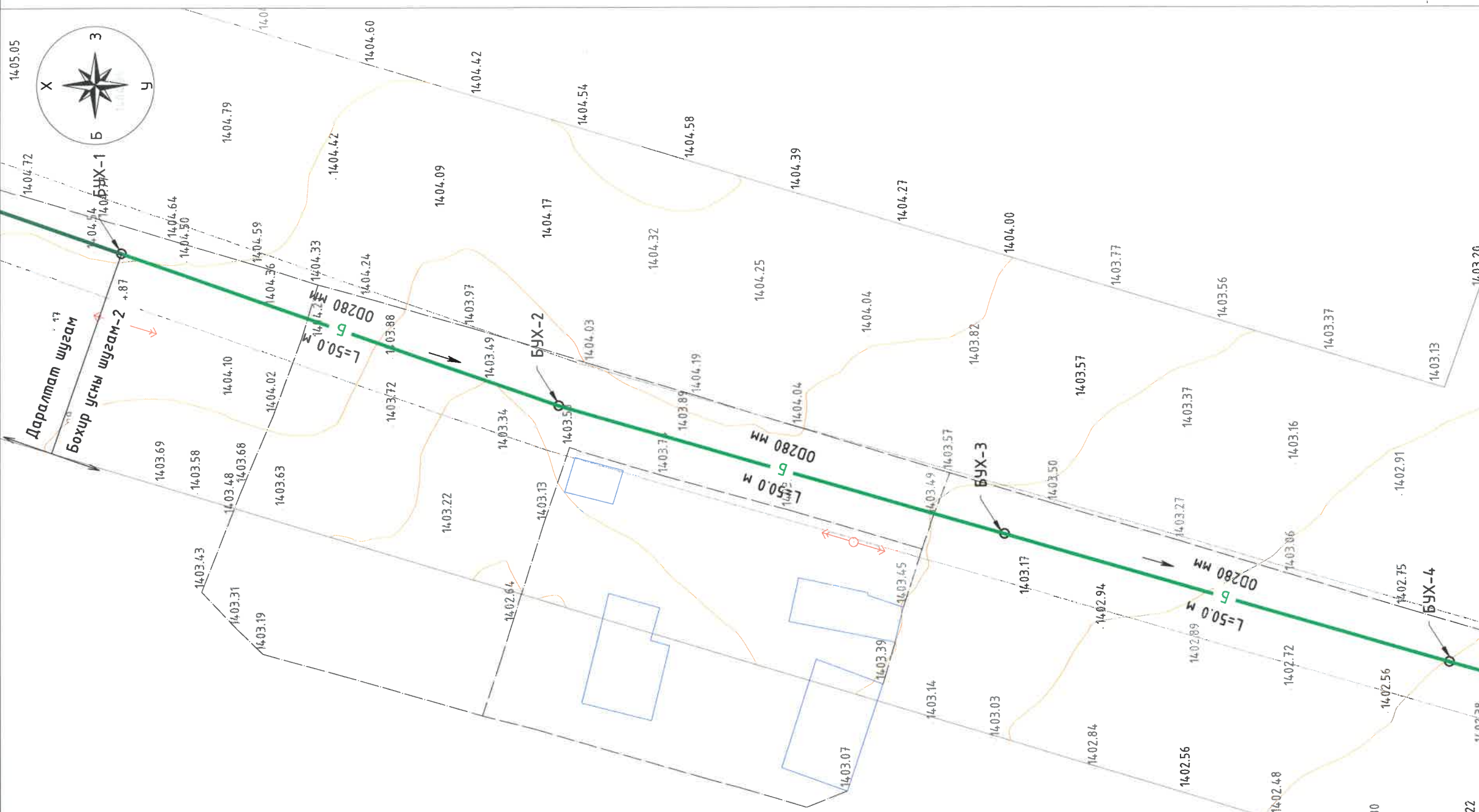
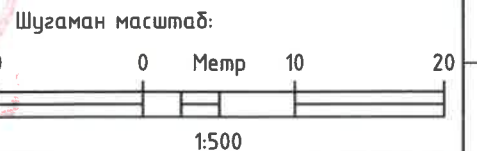
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-1-БУХ-4

Байршил схем



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Урсгалын чиг



ХУДГУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)		
Худгийн нэр	Солбицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-1	425130.92	5100696.44
БУХ-2	425114.42	5100649.24
БУХ-3	425100.54	5100601.21
БУХ-4	425086.67	5100553.17

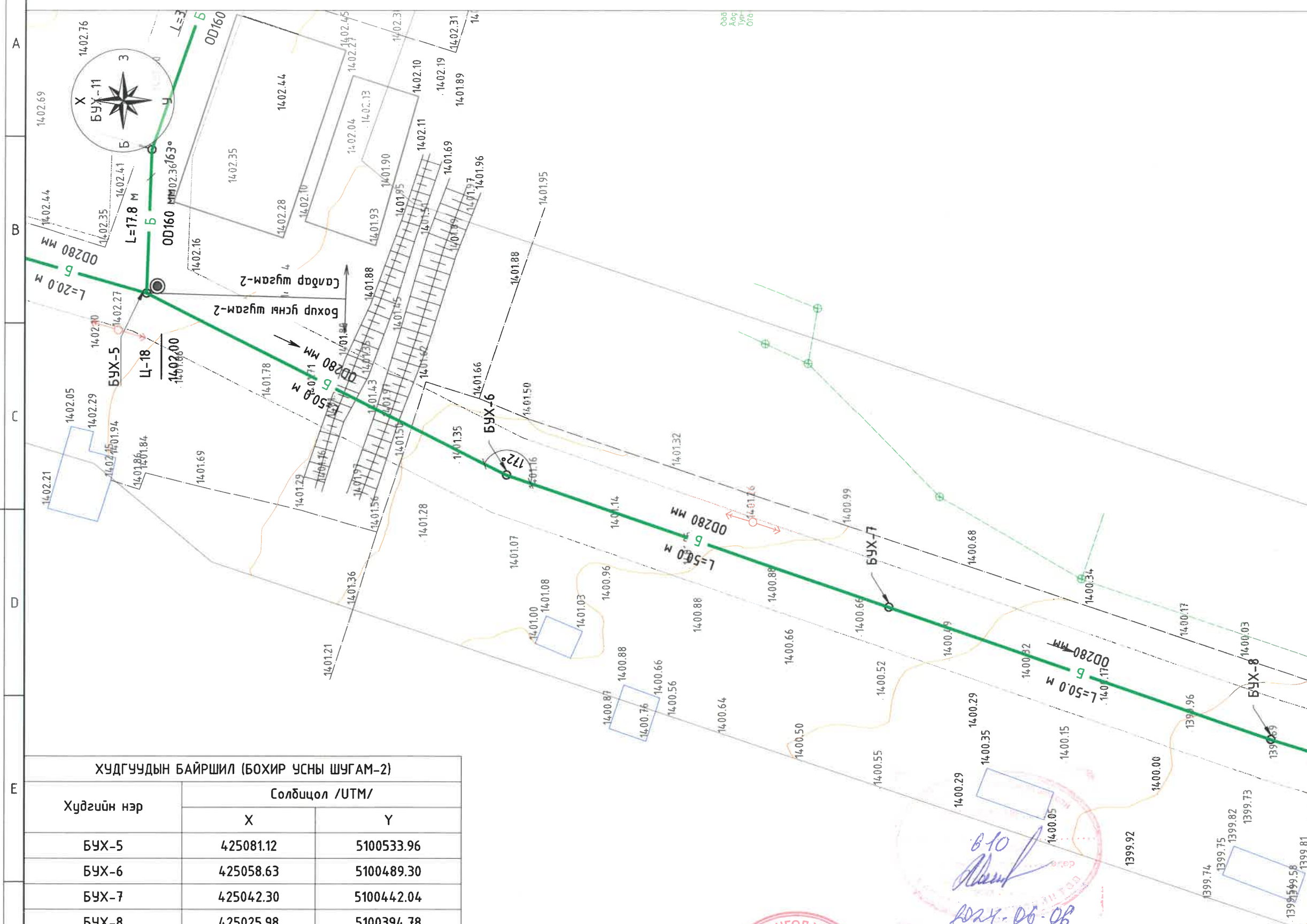
ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-14, АТГ-20"-тэй хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ				
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-1-БУХ-4				
Инженер	<i>Мунан</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	<i>А.Энхтөр</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Огноо:
Шалгасан	<i>Ю.Батбаяр</i>	Ю.Батбаяр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ЭВ 01/2024	АТГ-04
				24

БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-5-БУХ-8



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Б - Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- В - Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- О БУХ-1 - Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Тол-1276.16, Тол-1276.36, Ер-1248.31, Хол-1248.58 - Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Тол-1276.12, Тол-1276.42, Ер-1248.41, Хол-1248.47 - Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Тол-1248.85, Тол-1248.86, Ер-1248.55, Хол-1248.59 - Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Урсгалын чиг

Шугаман масштаб: 1:500

ХУДГУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)

Худгийн нэр	Солбицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-5	425081.12	5100533.96
БУХ-6	425058.63	5100489.30
БУХ-7	425042.30	5100442.04
БУХ-8	425025.98	5100394.78

ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-14, АТГ-20"-тай хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



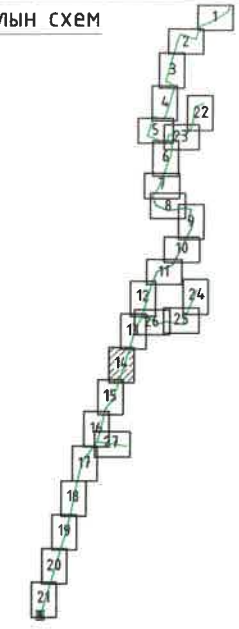
ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-5-БУХ-8

Инженер	М.Мун	Ч.Цэцэгдэмдэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	М.Мун	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	П.Батбаяр	Ю.Батбаяр	ЭӨ 01/2024	АТГ-05	24

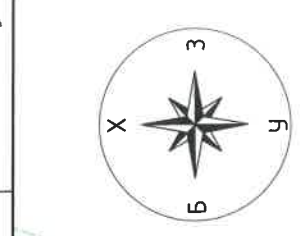
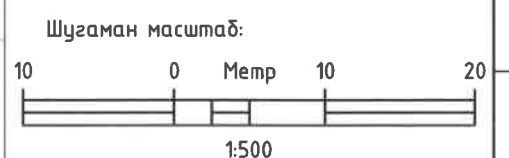
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-9-БУХ-11

Байршлын схем



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Урсгалын чиг



ХУДГУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)		
Худгийн нэр	Солбицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-9	425011.26	5100347.00
БУХ-10	424996.54	5100299.21
БУХ-11	424980.75	5100251.77

ТАЙЛБАР/NOTE:

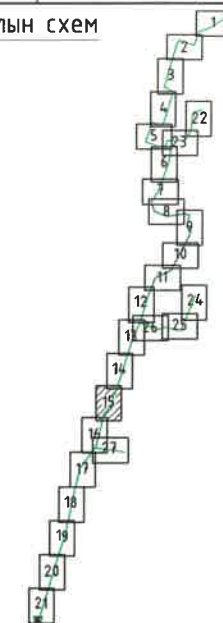
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-15, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ				
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-9-БУХ-11				
Инженер	<i>Ю.Батбаяр</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1:500
Гүйцэтгэгсэн	<i>Ю.Батбаяр</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2024/04
Шалгасан	<i>В.Батбаяр</i>	Ю.Батбаяр	Зургийн дугаар: АТГ-06	Хуудас: 24
			ЭБ 01/2024	

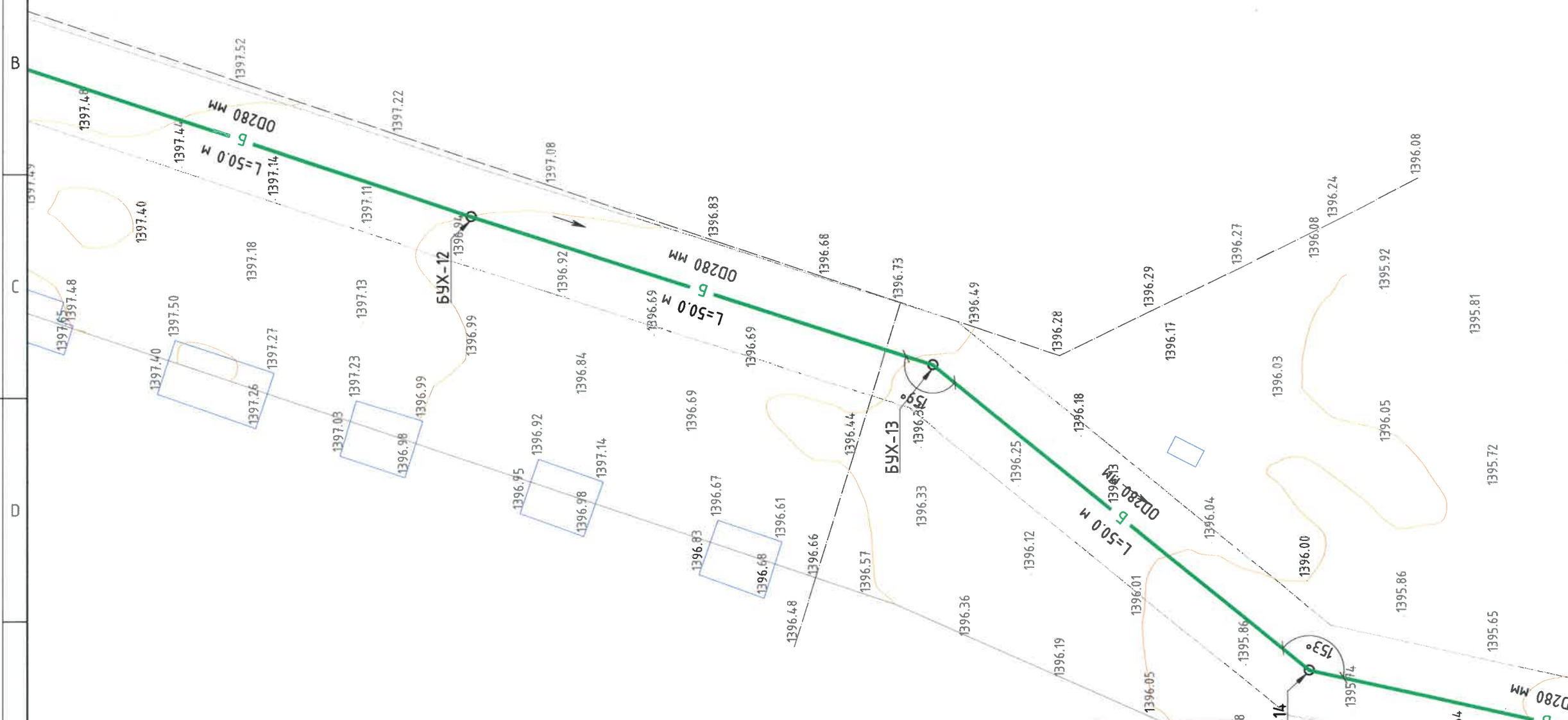
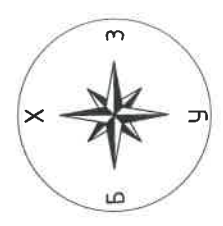
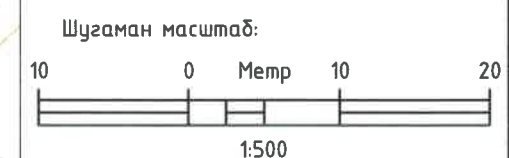
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-12-БУХ-14

Байршил схем



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй арицтгах татуургын шугам
- Одоо байгаа арицтгах татуургын шугам
- БУХ-1 Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх хөлбооны шугам
- Одоо байгаа хөлбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, црмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Чрсгалын чиг



ХУДГУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)

Худгийн нэр	Солбицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-12	424964.96	5100204.33
БУХ-13	424949.63	5100156.73
БУХ-14	424918.11	5100117.93

- ТАЙЛБАР/NOTE:
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-15, АТГ-16, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
 - Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



Б-10
 2024.08.08

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

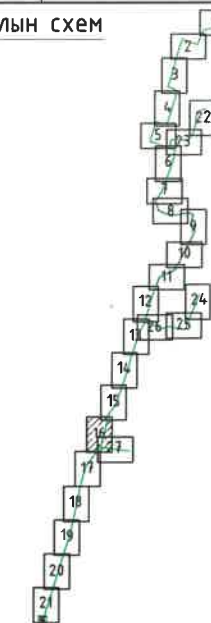
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-12-БУХ-14

Инженер	<i>Handwritten signature</i>	Ч.Цэцэгдэмдэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Handwritten signature</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>Handwritten signature</i>	Ю.Батбаяр	36 01/2024	АТГ-07	24

"Эрчимт Өрнөл" ХХК

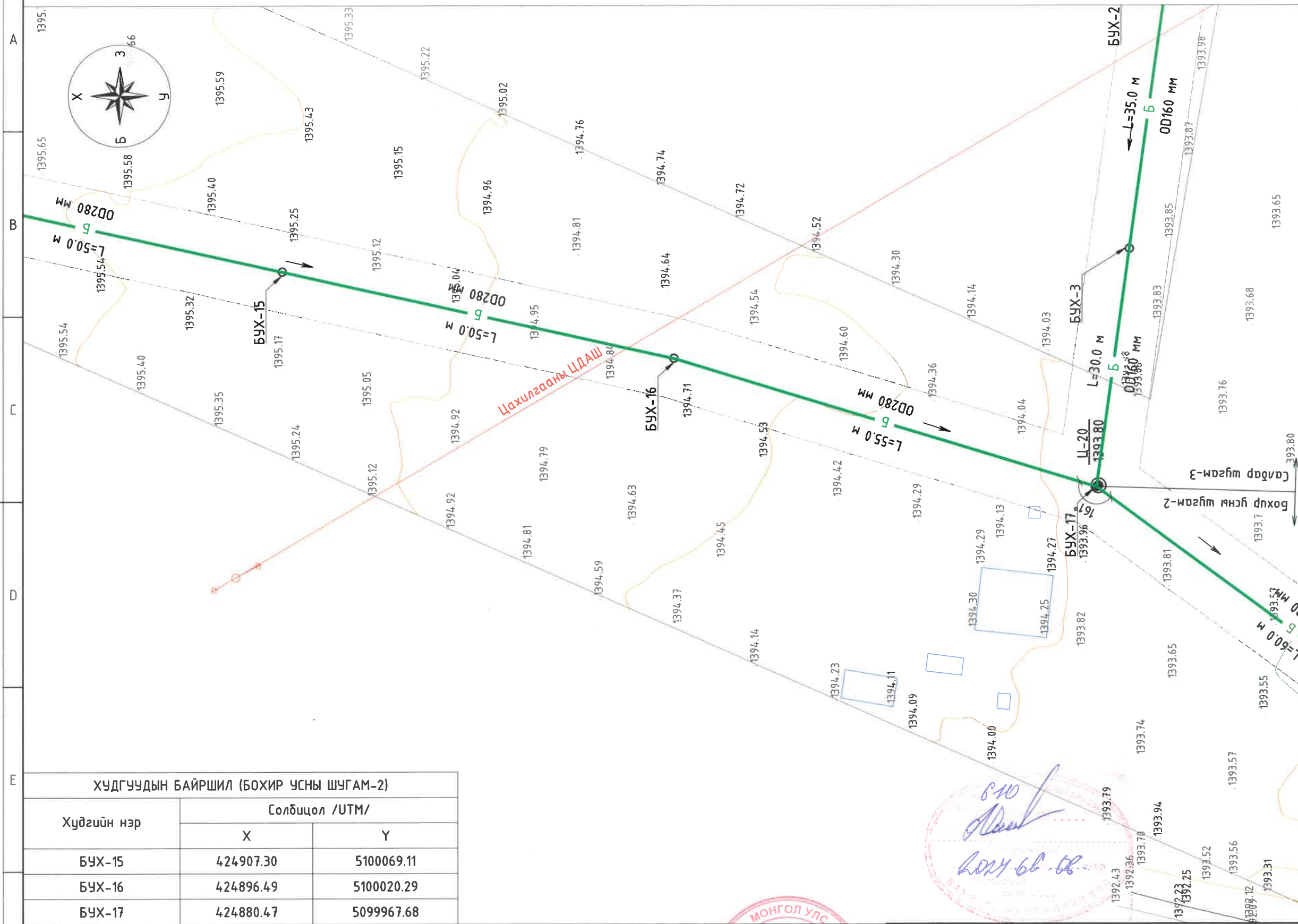
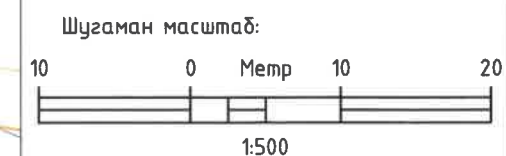
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-15-БУХ-17

Байршлын схем



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татцуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татцуургын шугам
- БУХ-Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Фундлар хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Урсгалын чиг



ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-16, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.

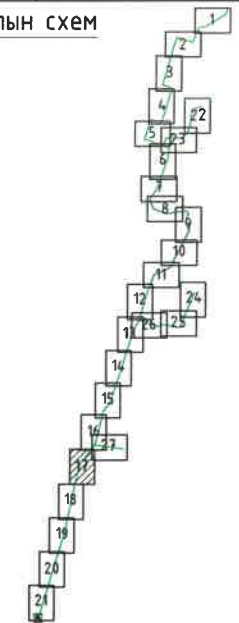


ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ				
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-15-БУХ-17				
Инженер	<i>Yuragiy Batbayar</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1:500
Гүйцэтгэсэн	<i>Yuragiy Batbayar</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2024/04
Шалгасан	<i>Yuragiy Batbayar</i>	Ю.Батбаяр	Эв 01/2024	Зургийн дугаар: АТГ-08
				Хуудас: 24

"Эрчимт өрнөл" ХХК

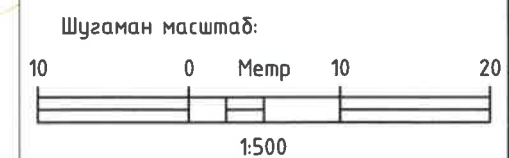
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-18-БУХ-20

Байршлын схем

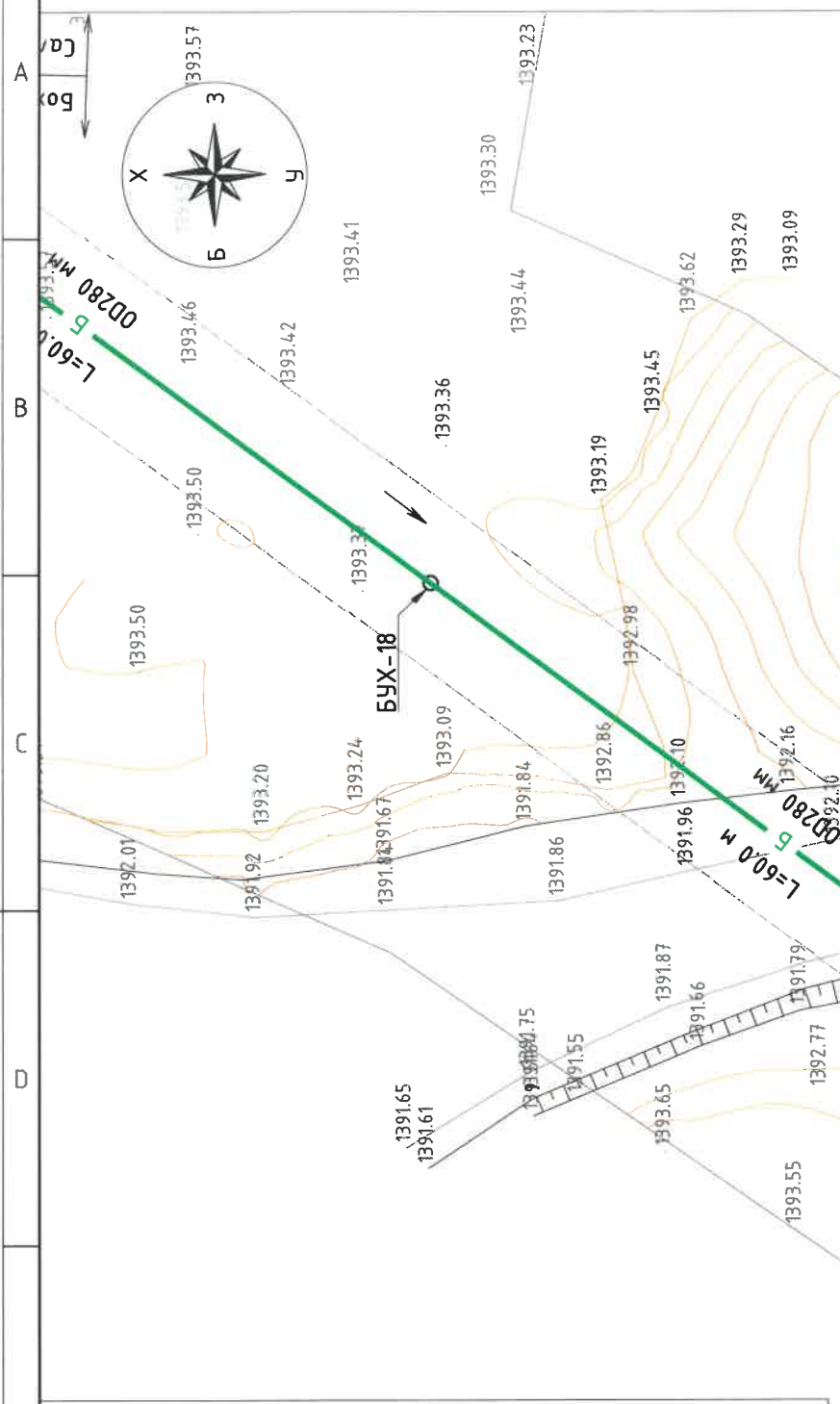


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татцуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татцуургын шугам
- Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /тодруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Урсгалын чиг



6-10
 2024.06.08.



ХУДГУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)

Худгийн нэр	Солбицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-18	424844.87	5099919.37
БУХ-19	424809.28	5099871.07
БУХ-20	424798.43	5099822.26

- ТАЙЛБАР/NOTE:
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-16, АТГ-17, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
 - Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.

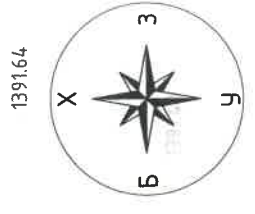
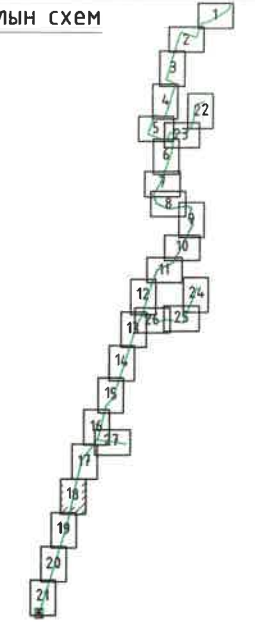
МОНГОЛ УЛС
 23-1703
 АТХ9752
Юрагийн БАТБАЯР
 ЗӨВЛӨХ
 ИНЖЕНЕР
 ЗТ-УХАТ



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ				
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-18-БУХ-20				
Инженер		Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Огноо:
Шалгасан		Ю.Батбаяр	ЗӨ 01/2024	2024/04
			Зургийн дугаар:	Хуудас:
			АТГ-09	24

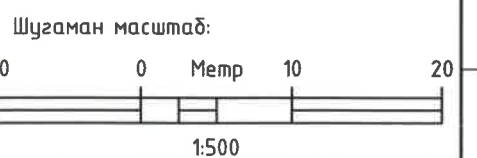
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-21-БУХ-23

Байршлын схем



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- БУХ-1 Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, црмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Чрсгалын чиг



ХУДГУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)		
Худгийн нэр	Солбицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-21	424787.59	5099773.45
БУХ-22	424776.75	5099724.64
БУХ-23	424765.90	5099675.83

ТАЙЛБАР/NOTE:

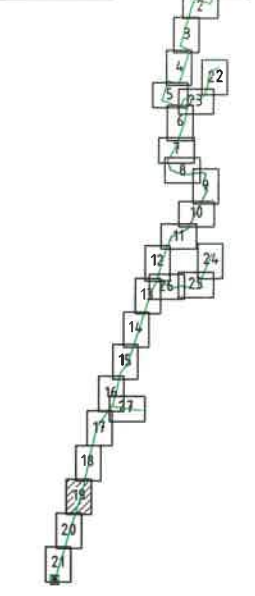
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-17, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ				
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-21-БУХ-23				
Инженер	<i>Мунуш</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1:500
Гүйцэтгэсэн	<i>Сүх</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр: 3Ө 01/2024	Огноо: 2024/04
Шалгасан	<i>Н.Түвш</i>	Ю.Батбаяр	Зургийн дугаар: АТГ-10	Хуудас: 24

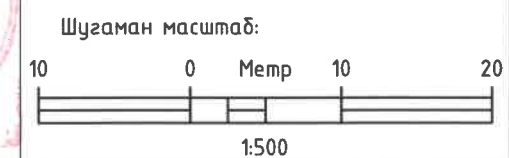
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-24-БУХ-27

Байршлын схем



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татцуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татцуургын шугам
- БУХ-1 Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Урсгалын чиг



ХУДГУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)

Худгийн нэр	Солбицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-24	424755.06	5099627.02
БУХ-25	424744.21	5099578.21
БУХ-26	424729.54	5099530.42
БУХ-27	424715.10	5099482.55

ТАЙЛБАР/NOTE:

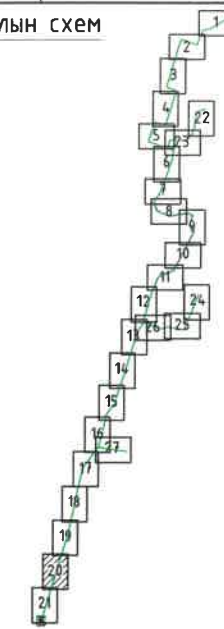
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-17, АТГ-18, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ				
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-24-БУХ-27				
Инженер		Ч.Цэцэгдэмдэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1:500
Гүйцэтгэсэн		А.Энхтөр	Т.Г.Шифр: 3Ө 01/2024	Огноо: 2024/04
Шалгасан		Ю.Батбаяр	Зургийн дугаар: АТГ-11	Хуудас: 24

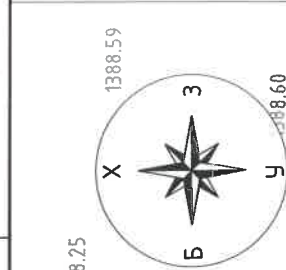
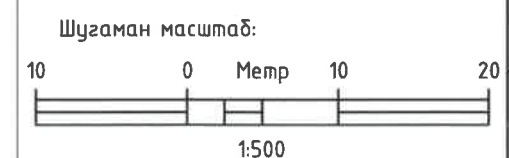
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-28-БУХ-30

Байршлын схем



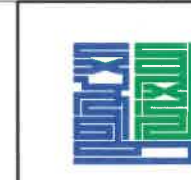
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /тодруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Чрсгалын чиг

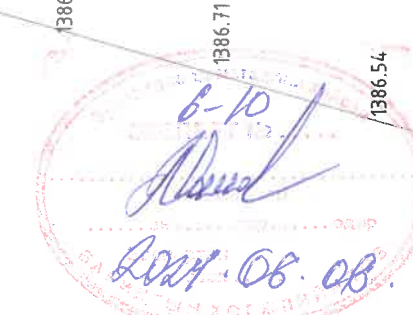


ХУДГЧУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)		
Худгийн нэр	Солбицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-28	424700.66	5099434.68
БУХ-29	424686.22	5099386.81
БУХ-30	424671.78	5099338.94

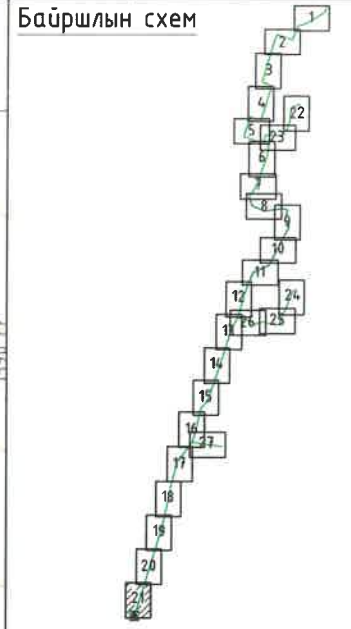
- ТАЙЛБАР/NOTE:
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-18, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
 - Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ				
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-28-БУХ-30				
Инженер		Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1:500
Гүйцэтгэсэн		А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2024/04
Шалгасан		Ю.Батбаяр	Зургийн дугаар: АТГ-12	Хуудас: 24
			ЭЭ 01/2024	

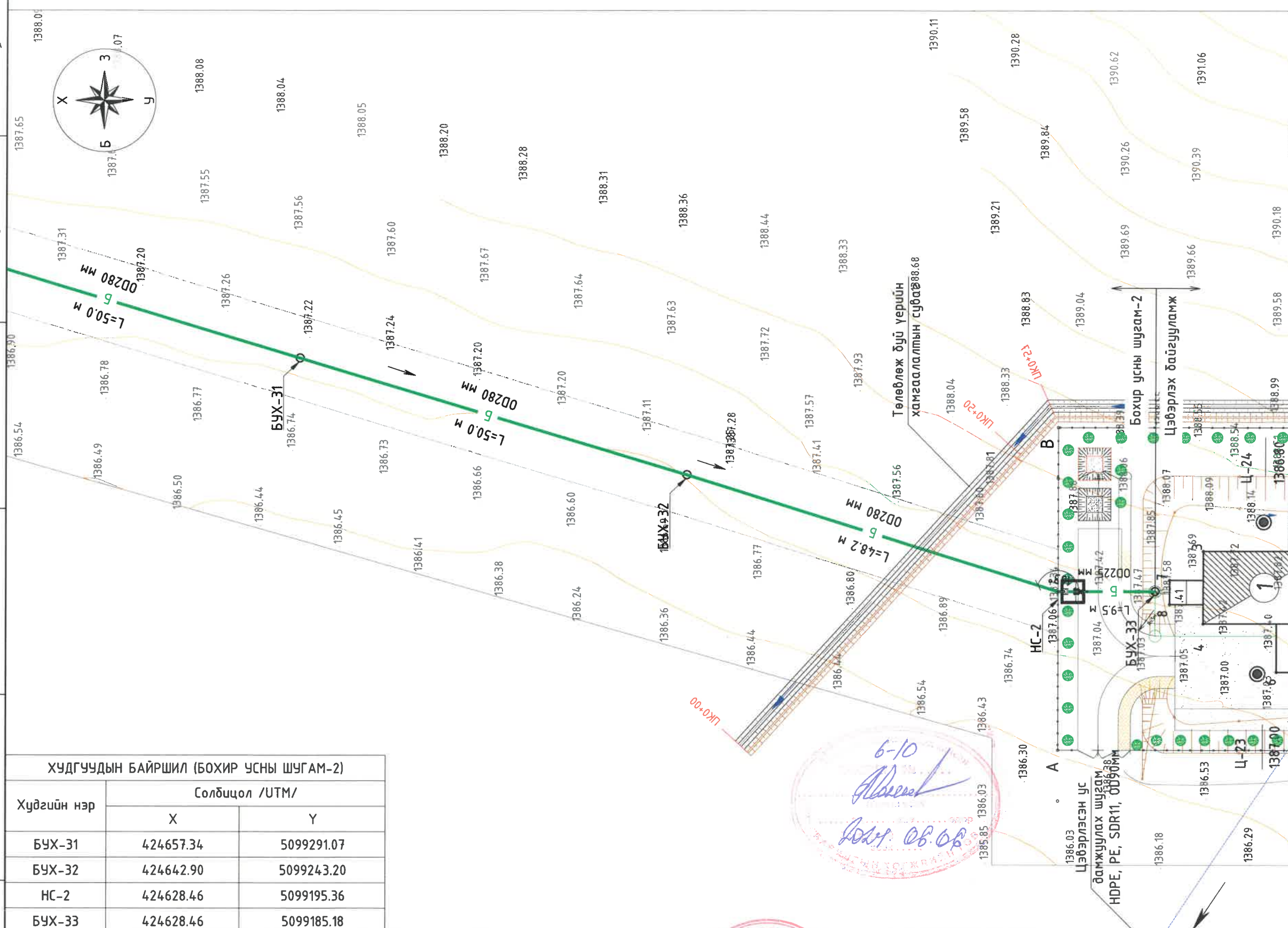
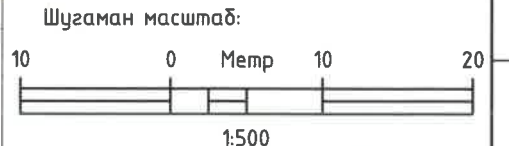


БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-31-БУХ-33



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- БУХ-1 Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа дулааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Футляр хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /тодруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Далан, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Урсгалын чиг



ХУДГУУДЫН БАЙРШИЛ (БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2)		
Худгийн нэр	Солдицол /UTM/	
	X	Y
БУХ-31	424657.34	5099291.07
БУХ-32	424642.90	5099243.20
НС-2	424628.46	5099195.36
БУХ-33	424628.46	5099185.18

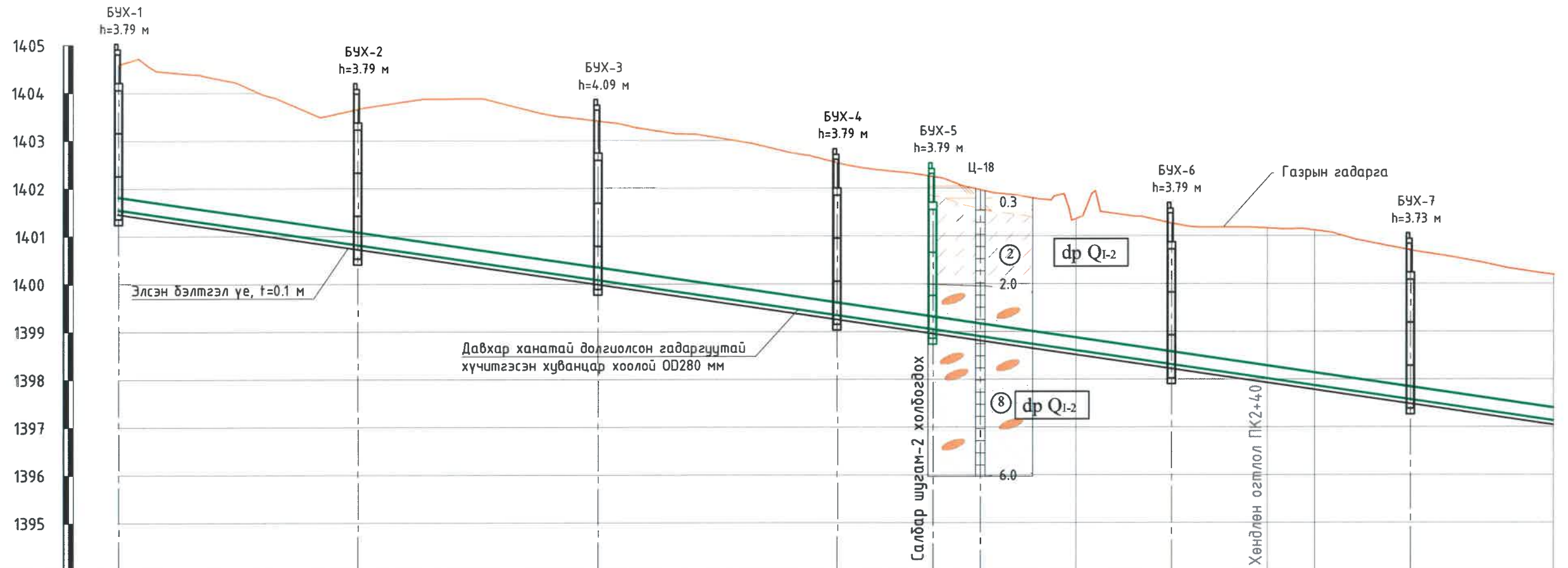
ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-03, АТГ-19, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ					
БОХИР УСНЫ ШУГАМ-2-ЫН БАЙГУУЛАЛТ, БУХ-31-БУХ-33					
Инженер		Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан		Ю.Батбаяр	ЭӨ 01/2024	АТГ-13	24

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК0+00-ПК3+00
Масштаб М_б:1:100 М_х:1:1000



Пикет	ПК0+00	ПК0+50	ПК1+00	ПК1+50	ПК1+70	ПК2+00	ПК2+20	ПК2+50	ПК2+70	ПК3+00	
Зай, м		50	50	50	30	20	20	30	20	30	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1404.59	1403.65	1403.41	1402.53	1402.00	1401.36	1401.12	1401.12	1400.18	1400.18	
Хоолойн ёроолын тэмдэгт, м	1401.56	1400.82	1400.09	1399.35	1399.25	1398.61	1397.88	1397.88	1397.14	1397.14	
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1401.46	1400.72	1399.99	1399.25	1398.51	1397.78	1397.04	1397.04	1397.04	1397.04	
Зай, м	Хэвгийг	L=300 м									i=0.0147
Ухлагын гүн, м	3.03	2.83	3.32	3.18	2.75	3.24	3.05				
Гидравлик элементүүд	Q=43.0 л/с, OD280 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.74 м/с										
Чигийн дагуух трасс	БУХ-1	БУХ-2 Эрз-1, α=177°	БУХ-3	БУХ-4	БУХ-5 Эрз-2, α=169°	БУХ-6 Эрз-3, α=172°	БУХ-7				

ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-04, АТГ-05, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



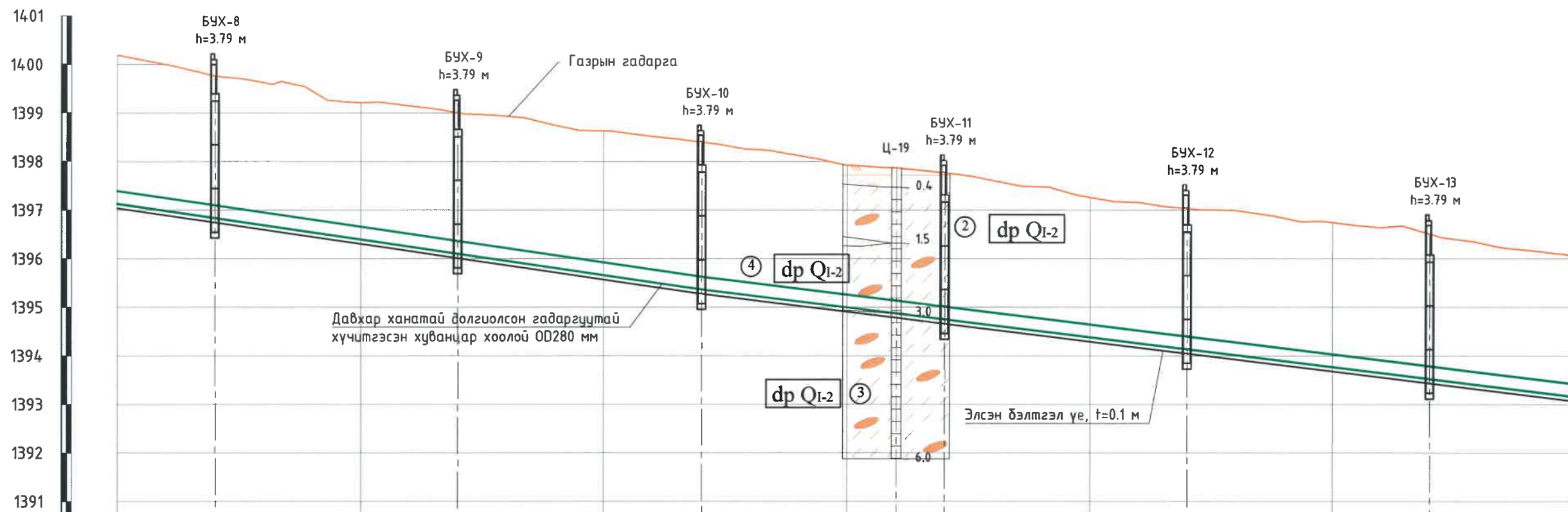
"Эрчимт Өрнөл" ХХК

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК0+00-ПК3+00

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Цэцэгдэмдэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М _б :1:100 М _х :1:1000	Огноо: 2024/04
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: АТГ-14	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ю.Батбаяр	ЭВ 01/2024		

БҮШ-2-ЫН ДАГЧУУ ЗҮСЭЛТ ПК3+00-ПК6+00
Масштаб М_г1:100 М_х1:1000



Пикет	ПК3+00	ПК3+20	ПК3+50	ПК4+00	ПК4+20	ПК4+50	ПК1+70	ПК5+00	ПК5+20	ПК5+50	ПК5+70	ПК6+00		
Зай, м	20	30	50	20	30	20	30	20	30	20	30			
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	14.00.18		1399.21	1398.63		1397.92	1397.80	1397.26		1396.75		1396.06		
Хоолойн ёроолын тэмдэгт, м	1397.14		1396.40	1395.66		1395.00		1394.39		1393.77		1393.16		
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1397.04		1396.30	1395.56		1394.90		1394.29		1393.67		1393.06		
Зай, м	Хэвгий	L=120 м				i=0.0147				L=180 м				i=0.0123
Ухлагын гүн, м	3.05		2.81	2.97		2.92		2.87		2.97		2.91		
Гидравлик элементүүд	Q=43.0 л/с, OD280 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.73 м/с						Q=39 л/с, OD280 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.58 м/с							
Чигийн дагуух трасс	БУХ-8 Эрг-4, α=178°		БУХ-9		БУХ-10		БУХ-11		БУХ-12		БУХ-13 Эрг-5, α=159°			

ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-06, АТГ-07, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



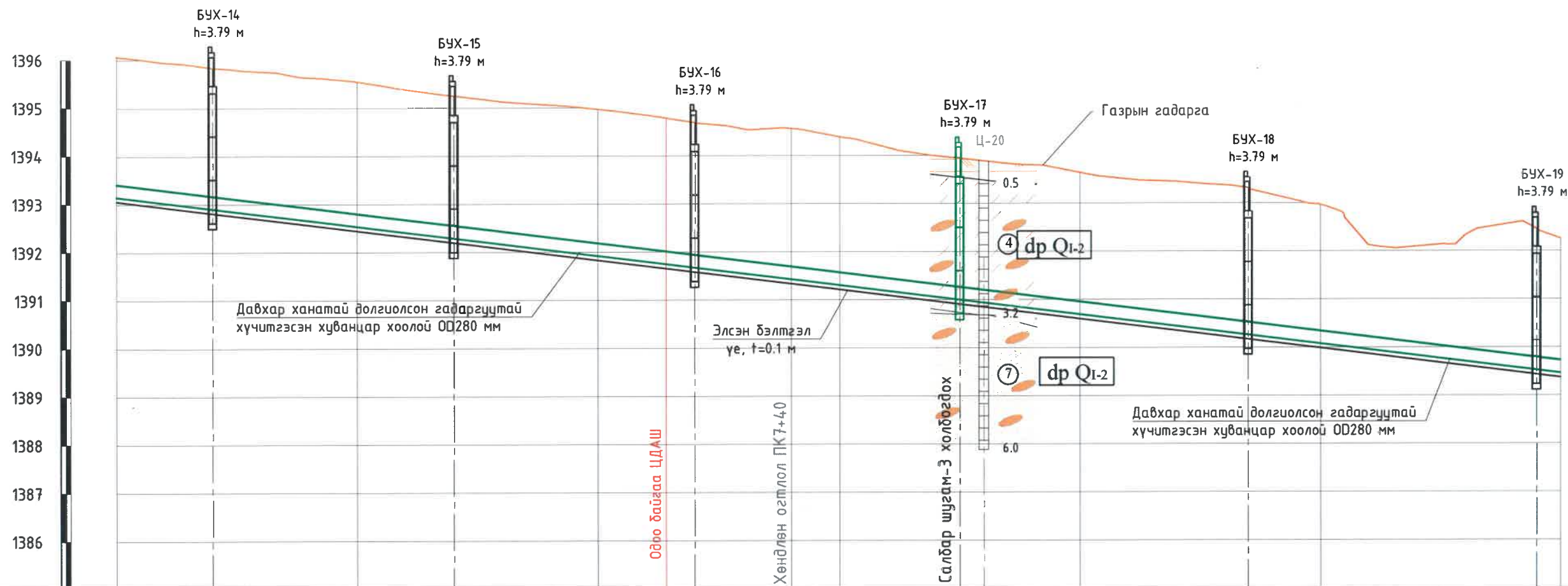
"Эрчимт Өрнөл" ХХК

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

БҮШ-2-ЫН ДАГЧУУ ЗҮСЭЛТ ПК3+00-ПК6+00

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Цэцэгдэмдэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М _г 1:100	Огноо: 2024/04
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	М _х 1:1000	
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ю.Батбаяр	Эв 01/2024	Зургийн дугаар: АТГ-15	Хуудас: 24

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК6+00-ПК9+00
Масштаб М_б1:100 М_х1:1000



Пикет	ПК6+00	ПК6+20	ПК6+50	ПК6+70	ПК7+00	ПК7+20	ПК7+50	ПК7+75	ПК7+80	ПК8+00	ПК8+35	ПК8+50	ПК9+00
Зай, м		50		50		50		50		50		50	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1396.06		1395.54		1394.97		1394.38	1393.80		1393.64		1392.96	1392.25
Хоолойн ёроолын тэмдэгт, м	1393.16		1392.54		1391.93		1391.31	1390.70		1390.60		1390.08	1389.47
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1393.06		1392.44		1391.83		1391.21	1390.60		1390.60		1389.98	1389.37
Хэвгий		i=0.0123											
Зай, м	L=300 м												
Учлагын гүн, м	2.91		3.00		3.04		3.07		2.94		2.88		2.78
Гидравлик элементүүд	Q=39.0 л/с, OD273 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.58 м/с												
Чигийн дагуух трасс	БУХ-14 Эрг-6, α=153°	БУХ-15	БУХ-16 Эрг-7, α=176°	БУХ-17 Эрг-8, α=161°	БУХ-18	БУХ-19 Эрг-9, α=159°							

ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-08, АТГ-09, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.

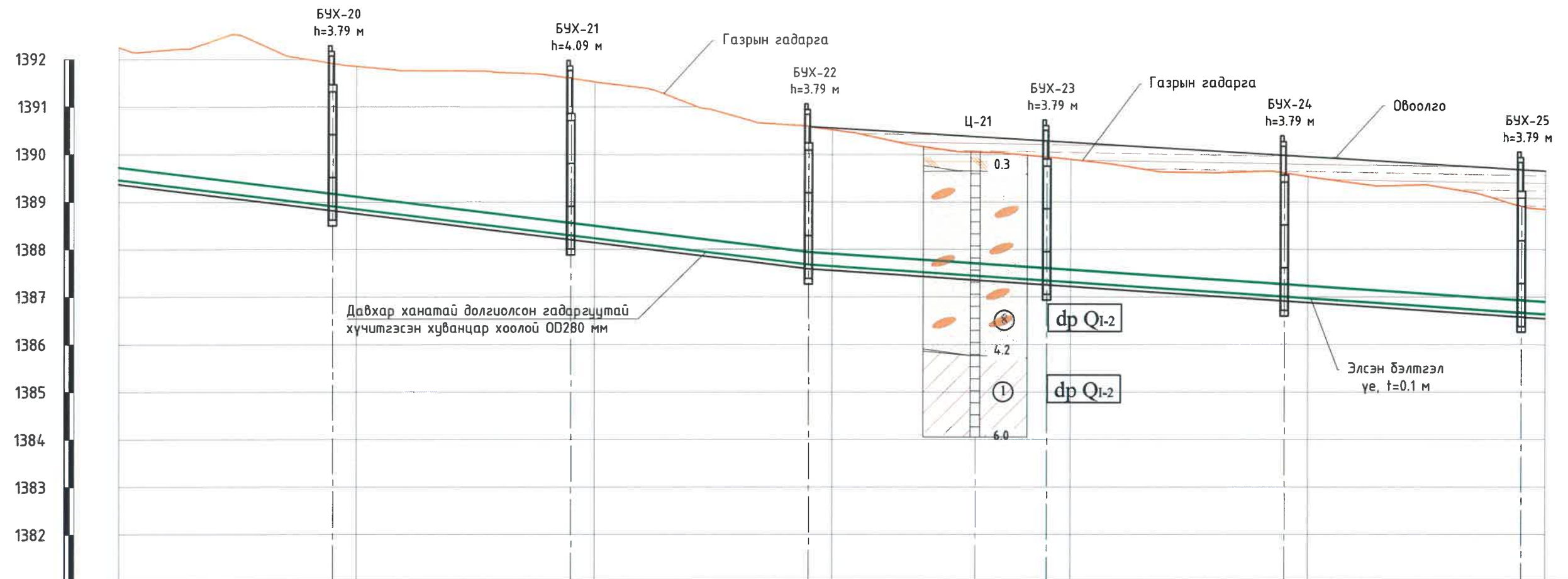
ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК6+00-ПК9+00

Инженер	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М _б 1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	М _х 1:1000	2024/04
Шалгасан	Ю.Батбаяр	Эв 01/2024	Зургийн дугаар: АТГ-16	Хуудас: 24

"Эрчимт Өрнөл" ХХК

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК9+00-ПК12+00
Масштаб М_г1:100 М_х1:1000



Пикет	ПК9+00	ПК9+45	ПК9+95	ПК10+45	ПК10+80	ПК10+95	ПК11+45	ПК11+95	ПК12+00
Зай, м		50	50	50	50	50	50	50	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1392.25	1391.86	1391.52	1390.51	1390.05	1389.89	1389.53	1389.84	1388.84
Хоолойн ёроолын тэмдэгт, м	1389.47	1388.86	1388.24	1387.65	1387.32	1387.32	1386.98	1386.64	1386.64
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1389.37	1388.76	1388.14	1387.55	1387.22	1387.22	1386.88	1386.54	1386.54
Хэвгий		i=0.0123				i=0.007			
Зай, м	L=145 м			L=155 м					
Чхлагын гүн, м	2.78	3.00	3.28	2.86	2.58	2.58	2.55	2.20	
Гидравлик элементүүд		Q=39.0 л/с, OD280 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.58 м/с			Q=30.0 л/с, OD280 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.2 м/с				
Чигийн дагуух трасс		БУХ-20	БУХ-21	БУХ-22	БУХ-23	БУХ-24	БУХ-25	Эрг-10, α=175°	

- ТАЙЛБАР/NOTE:
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-10, АТГ-11, АТГ-20"-тай хамт үзнэ.
 - Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.

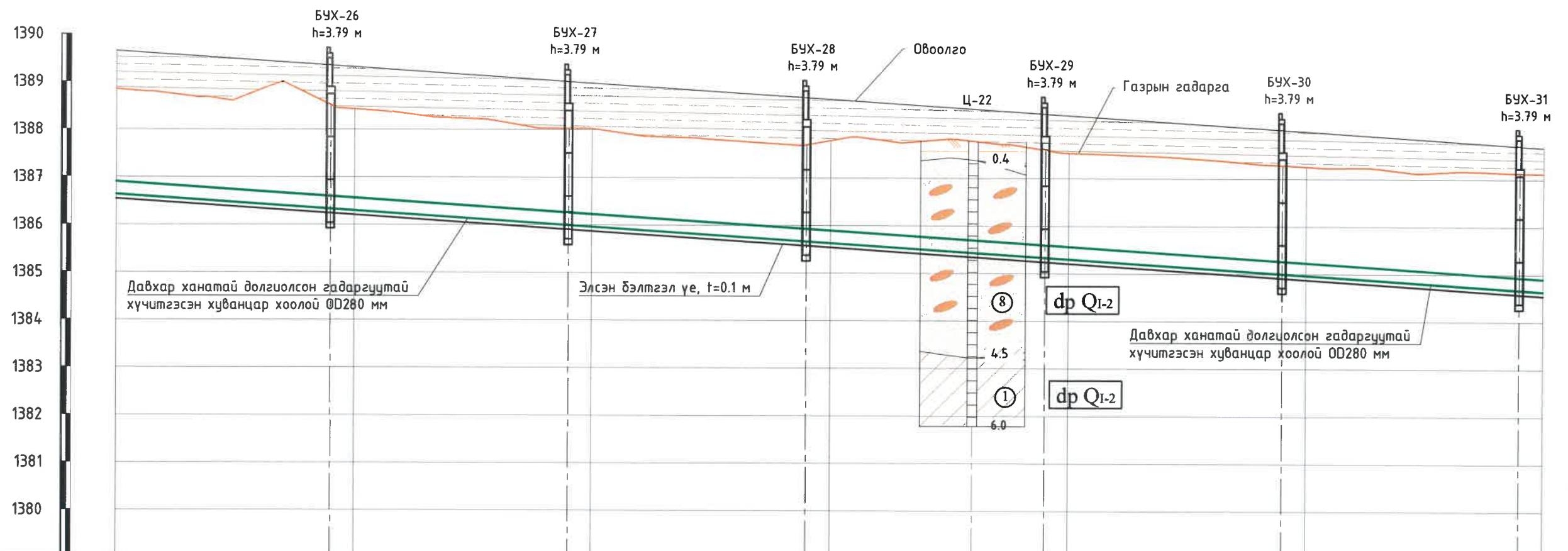


"Эрчимт Өрнөл" ХХК

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ
БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК9+00-ПК12+00

Инженер	Ч.Цэцэгдэмдэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М _г 1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	М _х 1:1000	2024/04
Шалгасан	Ю.Батбаяр	Эв 01/2024	Зургийн дугаар: АТГ-17	Хуудас: 24

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК12+00-ПК15+00
Масштаб М_г:1:100 М_х:1:1000



Пикет	ПК12+00	ПК12+45	ПК12+95	ПК13+45	ПК13+95	ПК14+45	ПК14+95	ПК15+00
Зай, м		50	50	50	50	50	50	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1388.84	1388.43	1388.03	1387.78	1387.50	1387.53	1387.25	1387.12
Хоолойн ёроолын тэмдэгт, м	1386.64	1386.30	1385.97	1385.64	1385.30	1385.30	1384.97	1384.64
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1386.54	1386.20	1385.87	1385.54	1385.20	1385.20	1384.87	1384.54
Хэвгүй		L=95 м		i=0.007	L=205 м		i=0.0066	
Ухлагын гүн, м	2.20	2.12	2.06	2.15	2.23	2.28	2.48	
Гидравлик элементүүд	Q=30.0 л/с, ØD280 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.2 м/с			Q=29.0 л/с, ØD280 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.16 м/с				
Чигийн дагуух трасс		БУХ-26	БУХ-27	БУХ-28	БУХ-29	БУХ-30	БУХ-31	

- ТАЙЛБАР/NOTE:
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-12, АТГ-13, АТГ-20"-той хамт үзнэ.
 - Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.

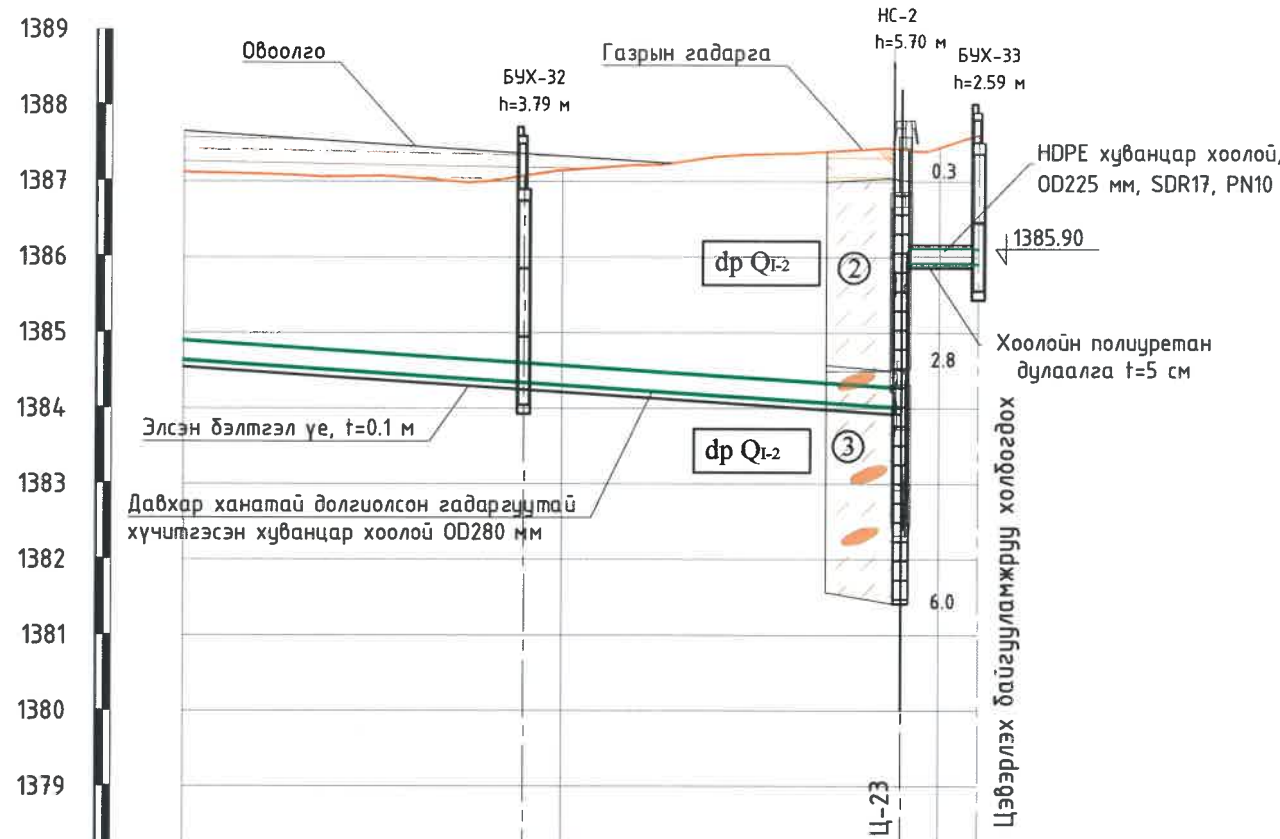
ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК12+00-ПК15+00

Инженер	<i>Ч.Цэцэгдэмбэрэл</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М _г :1:100	Огноо: 2024/04
Гүйцэтгэсэн	<i>А.Энхтөр</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	М _х :1:1000	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>Ю.Батбаяр</i>	Ю.Батбаяр	ЭВ 01/2024	Зургийн дугаар: АТГ-18	

"Эрчимт Өрнөл" ХХК

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК15+00-ПК16+05.2
Масштаб М_г:100 М_х:1000



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Өнгөн хөрс: Бор саарал өнгийн ургамлын үндэс агуулсан элсэрхэг өнгөн хөрс.

Шавранцар ул хөрс /dp Q₁₋₂/ Бор шаргалаас бор саарал өнгийн дээд-дунд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн /dp Q₁₋₂/ гаралтай хатуугаас усаар ханасан байдалтай шавранцар хөрс. ИГЭ-1

Элсэнцэр ул хөрс /dp Q₁₋₂/ Бор шаргалаас бор саарал өнгийн дээд-дунд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн /dp Q₁₋₂/ гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр хөрс. ИГЭ-2

Хайргархаг элсэнцэр ул хөрс /dp Q₁₋₂/ Бор шаргалаас бор саарал өнгийн дээд-дунд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн /dp Q₁₋₂/ гаралтай хатуу хам байдалтай хайргархаг элсэнцэр хөрс. ИГЭ-3

Элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс /dp Q₁₋₂/ Бор шаргалаас бор саарал өнгийн дээд-дунд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн /dp Q₁₋₂/ гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. ИГЭ-4

Тоосорхог элсэн ул хөрс /dp Q₁₋₂/ Бор шаргалаас бор саарал өнгийн бага зэргийн чийгтэй дээд-дунд дөрөвдөгчийн настай, Делюви-пролювийн /dp Q₁₋₂/ гаралтай тоосорхог элсэн хөрс. ИГЭ-5

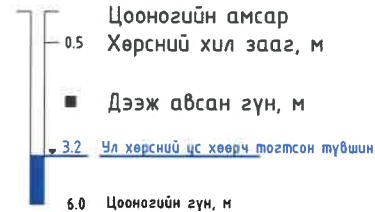
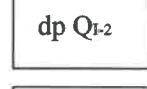
Том ширхэгтэй элсэн ул хөрс /dp Q₁₋₂/ Бор шаргалаас бор саарал өнгийн бага зэргийн чийгтэй дээд-дунд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн /dp Q₁₋₂/ гаралтай том ширхэгтэй элсэн хөрс. ИГЭ-6

Хайргархаг элсэн ул хөрс /dp Q₁₋₂/ Бор шаргалаас бор саарал өнгийн бага зэргийн чийгтэйгээс чийгтэй дээд-дунд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн /dp Q₁₋₂/ гаралтай хайргархаг элсэн хөрс. ИГЭ-7

Элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс /dp Q₁₋₂/ Бор шаргалаас бор саарал өнгийн бага зэргийн чийгтэй чийгтэй дээд-дунд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн /dp Q₁₋₂/ гаралтай, элсэн чигжээстэй хайрган хөрс. ИГЭ-8

Хөрсний нас, гарал үүслийн индекс

Инженер-геологийн элемент, түүний дугаар



Элсэн ул хөрс	Шавранцар ул хөрс
Бага чийгтэй	Хатуу
Усаар ханасан	Усаар ханасан

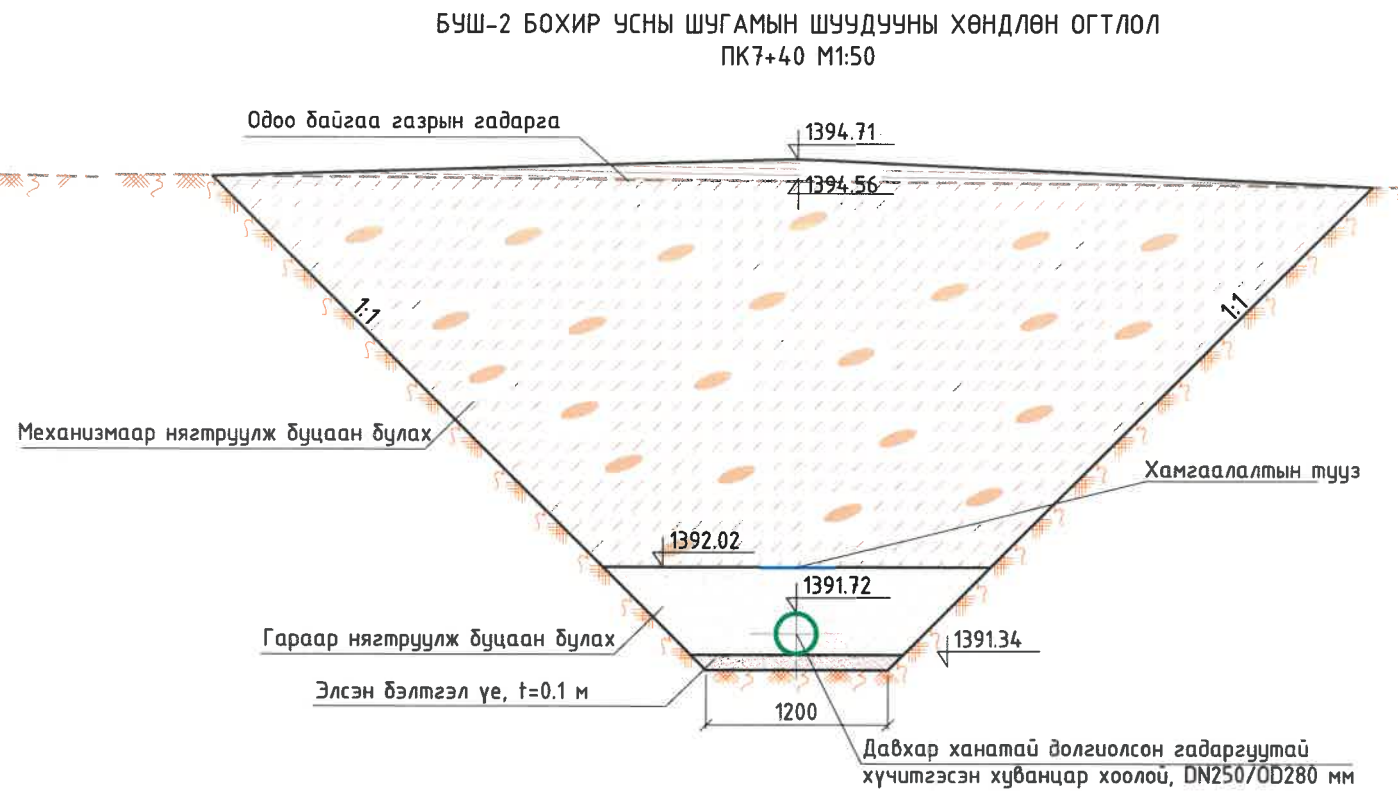
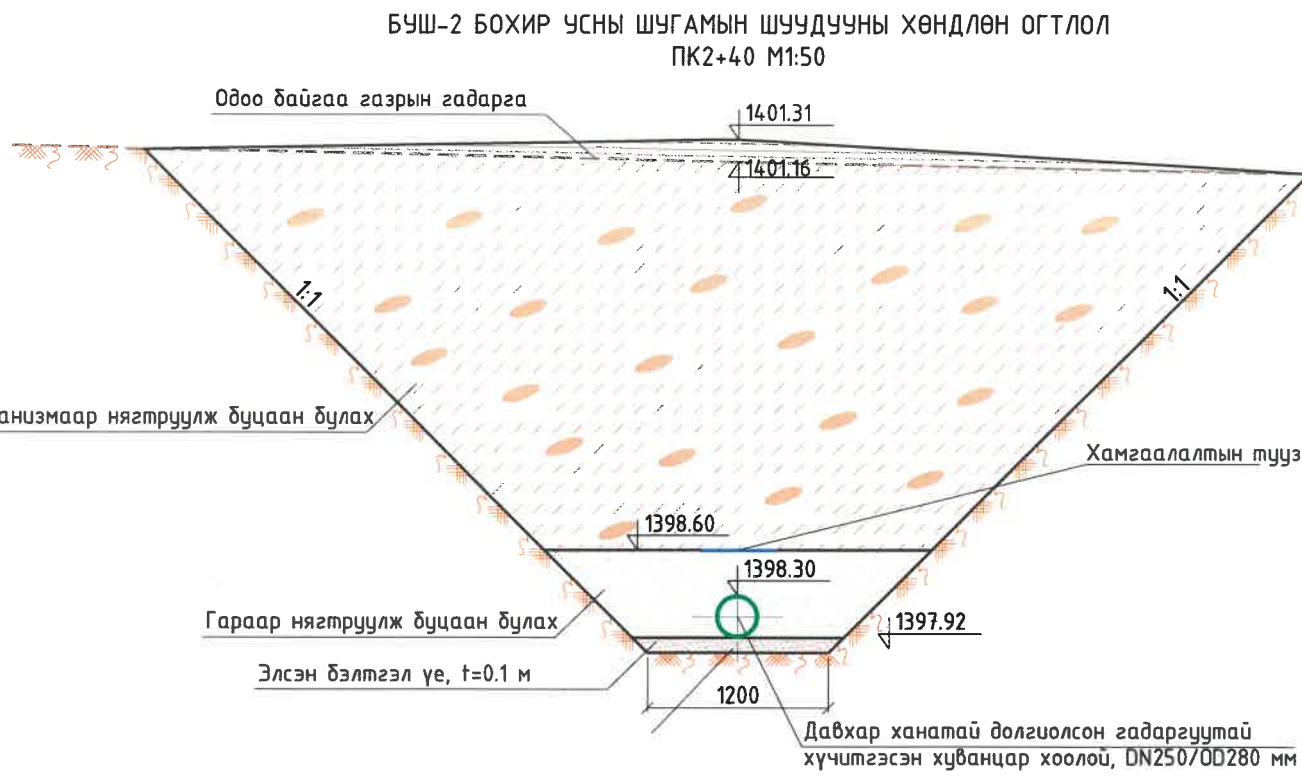
Пикет	ПК15+00	ПК15+45	ПК15+50	ПК15+95	ПК16+05.2
Зай, м		50		50	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1387.12		1387.14		1387.45
Хоолойн ёроолын тэмдэгт, м	1384.64		1384.31		1383.98
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1384.54		1384.21		1383.88
Хэвгүй		i=0.0066			
Зай, м	L=105.2				
Учлагын гүн, м	2.48		2.83		3.47
Гидравлик элементүүд	Q=29.0 л/с, OD280 мм, n=0.011, h _{yc} =0.13 м, V=1.16 м/с				
Чигийн дагуух трасс		БҮХ-32		НС-2	БҮХ-33

ТАЙЛБАР/NOTE:
1. Энэ зургийг хуудас "АТГ-13, АТГ-05, АТГ-20, АТГ-22"-той хамт үзнэ.
2. Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

БУШ-2-ЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ ПК15+00-ПК16+05.28, ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Инженер	<i>Цэцэгдэмбэрэл</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М _г :100 М _х :1000	Огноо: 2024/04
Гүйцэтгэсэн	<i>А.Энхтөр</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: АТГ-19	Хуудас: 24
"Эрчимт Өрнөл" ХХК	Шалгасан	<i>Ю.Батбаяр</i>	Ю.Батбаяр	ЭӨ 01/2024	



5.2 БУШ-2 ШУГАМЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Ажлын хэмжээ	Тодорхойлолт	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Газар шорооны ажлын тоо хэмжээ				
1	Өнгөн хөрс хуулах, буцаан тараах	I	м ³	4503.1
2	Ухлага	Механизмаар	м ³	14332.5
		Гараар	м ³	443.3
3	Буцаан булалт	Механизмаар	м ³	12311.6
		Гараар	м ³	2172.6
4	Овоолго, b=3.0 м	II	м ³	1372.6
Хоолой угсрах ажлын тоо хэмжээ				
1	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар хоолой	OD280, SN-8	Урт, м	1596
2	Хуванцар хоолой OD225 мм	HDPE, SDR17, PN10, e=14.2 мм	Урт, м	10
3	Гуравлагч	OD160 мм	ш	2
4	Хамгаалалтын түүз		Урт, м	1606
5	Хоолойн полиуретан дулаалга t=5 см		Урт, м	10
6	Элсэн бэлтгэл үе t=0.1 м		м ³	192.7
7	Худгийн дулаалга, t=150 мм		м ²	1.8

- ТАЙЛБАР/NOTE:
- Энэ зургийг хуудас "АТГ-05, АТГ-08, АТГ-20"-тай хамт үзнэ.
 - Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ, АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
			А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	М1:50	2024/04
			Ю.Батбаяр	Эв 01/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
					АТГ-20	24

"Эрчимт Өрнөл" ХХК

5.3.1 БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-1-ИЙН ХУДГИЙН ТҮҮВЭР

БУШ-2

Д/д	Байгуулалт дээрх хуудгийн дугаар	Хэмжих нэгж	БУШ-2																																	Дүн
			БУХ-1	БУХ-2	БУХ-3	БУХ-4	БУХ-5	БУХ-6	БУХ-7	БУХ-8	БУХ-9	БУХ-10	БУХ-11	БУХ-12	БУХ-13	БУХ-14	БУХ-15	БУХ-16	БУХ-17	БУХ-18	БУХ-19	БУХ-20	БУХ-21	БУХ-22	БУХ-23	БУХ-24	БУХ-25	БУХ-26	БУХ-27	БУХ-28	БУХ-29	БУХ-30	БУХ-31	БУХ-32	БУХ-33	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Хоолойн голч	мм	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280	00280
2	Худгийн голч	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
3	Худгийн угсармал хэсгийн өндөр	мм	3840	3840	4140	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	2640	
Барилгын хийц (төмөр бетон эдлэлүүд болон бусад)																																				
1	Худгийн ул	ПД 20-1-1 ширхэг																																		-
2		ПД 15-1-1 ширхэг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.00
3		ПД 10-1-1 ширхэг																																		
4	Төмөр бетон цагариг	КС 20-9 ширхэг																																		-
5		КС 15-9 ширхэг	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	98.00	
6		КС 10-9 ширхэг			1																				1											2.00
7		КС 10-6 ширхэг	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		30.00
8	КС 10-3 ширхэг																																		1	1.00
9	Ташуу таг	ПП 20-1-1 ширхэг																																		-
10		ПП 15-1-1 ширхэг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.00	
11		ПП 10-1-1 ширхэг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.00
12	Бетон таг	ширхэг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.00	
13	Худгийн төмөр шат	кг	26.85	26.85	28.62	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	26.85	19.73	882.38
14	Худгийн бэхлэгээ төмөр	кг	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	36.05	1,189.65
15	Ус тусгаарлах чигжээс	м³	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.24	
16	Хар тосон гадна ус тусгаарлагч 2 үе	м²	30.47	30.47	34.24	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	30.47	23.97	1,006.60	
17	Цутгамал бетон, В10 /хаяавч/	м³	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	9.57
18	Цутгамал бетон, В10 /улны ховил/	м³	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	14.54
19	Худгийн ухлагын эзэлхүүн	м³	132.12	132.12	157.37	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	132.12	57.74	4,336.19	
20	Худгийн буцаан булалт	м³	124.71	124.71	149.64	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	52.64	4,093.11		
21	Ёроолын тэгшилгээ	м²	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	186.06	
22	Кольцо нүхлэх хэмжээ	м³	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.37	



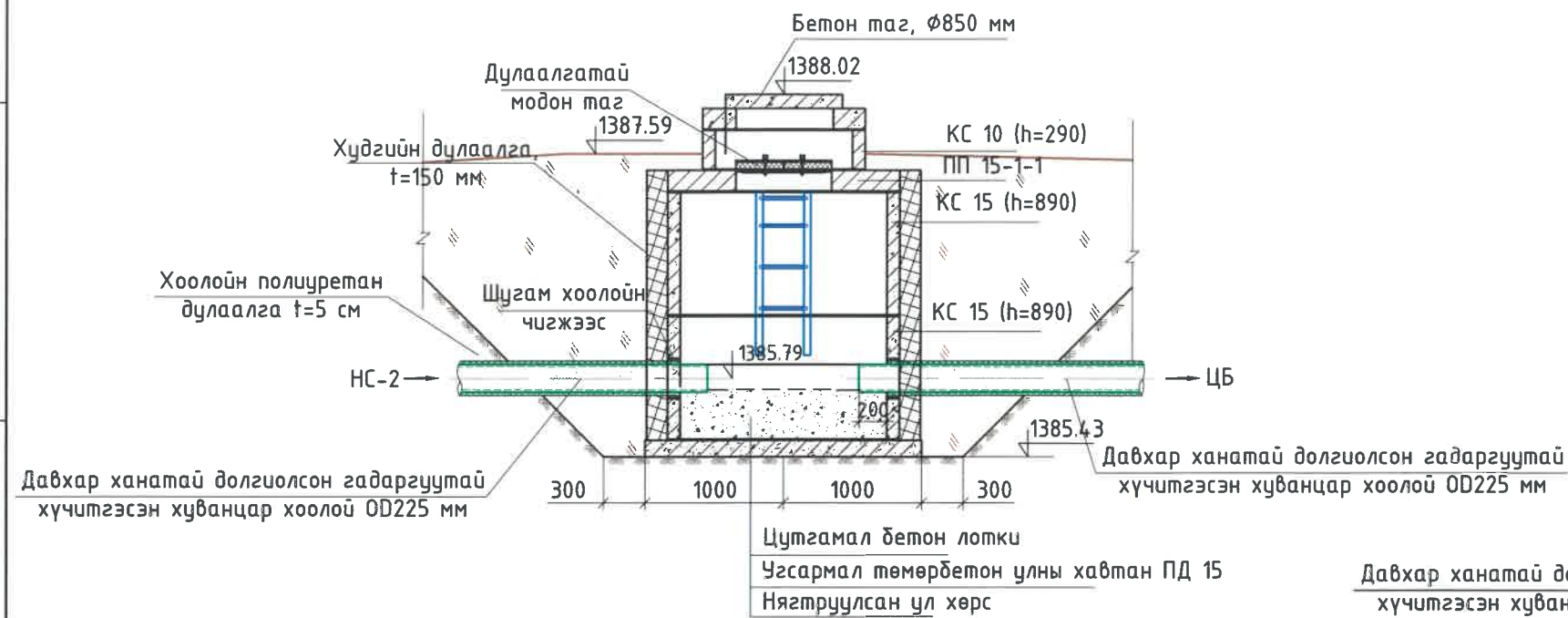
ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

БУШ-2-ЫН ХУДГИЙН ТҮҮВЭР

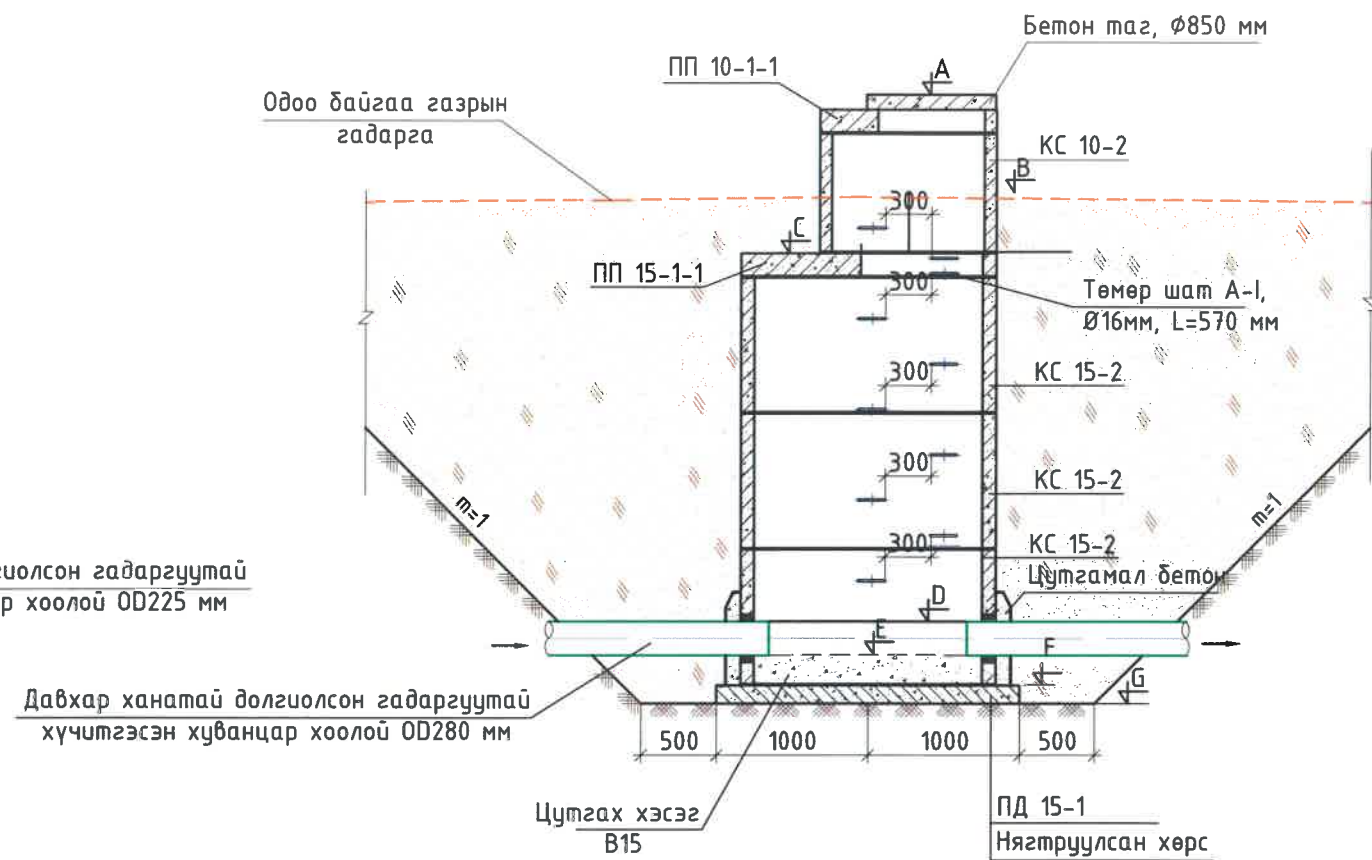
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ю.Батбаяр	ЭВ 01/2024	АТГ-21	24

ТАЙЛБАР/NOTE:

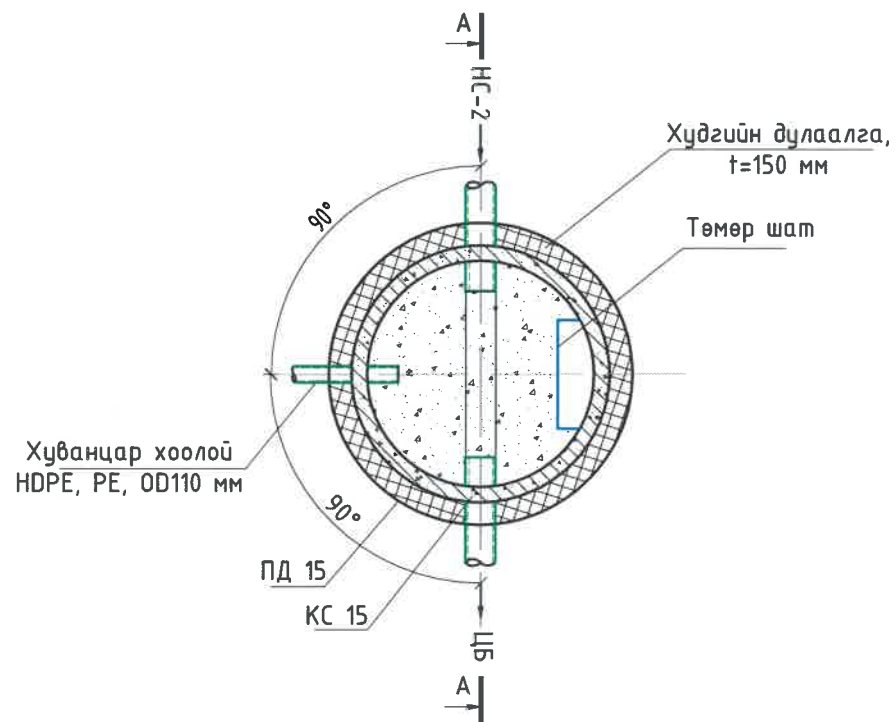
Бохир усны БХ-33 хүдгийн огтлол А-А
M1:50



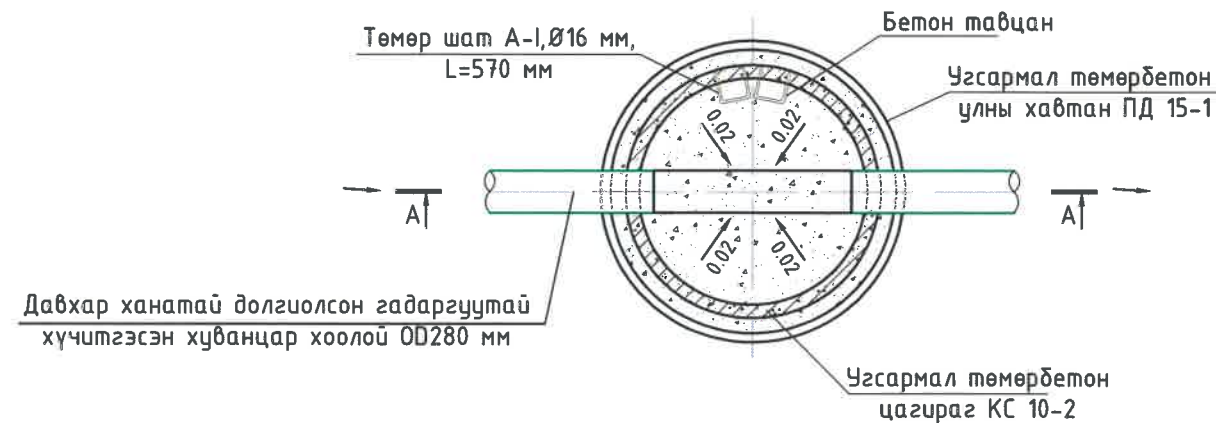
Бохир усны хүдгийн огтлол А-А
M1:50



Бохир усны БУХ-33 хүдгийн байгуулалт
M1:50



Бохир усны хүдгийн байгуулалт M1:50



ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-13, АТГ-23, АТГ-24"-тэй хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.



"Эрчимт Өрнөл" ХХК

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ
ХҮДГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Цэцэгдэмдэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	M1:50	2024/04
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ю.Батбаяр	ЭВ 01/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-22	24

1

2

3

4

5

6

7

8

Бохир ус дамжуулах шугамын хүдгийн өндрийн холболтын хүснэгт

Д/д	Хүдгийн дугаар	Хүдгийн хэмжээ	A	B	B'	C	D	E	F
			Тагны тэмдэгт	Газрын гадаргын тэмдэгт	Хүдгийн овоолгын тэмдэгт	Ажлын хэсгийн тэмдэгт	Ажлын тавцангийн тэмдэгт	Хоолойн ховилын тэмдэгт	Хүдгийн ёроолын тэмдэгт
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	БУХ-1	1500	1405.03	1404.59	-	1404.21	1401.92	1401.56	1401.36
2	БУХ-2	1500	1404.20	1403.65	-	1403.37	1401.18	1400.82	1400.62
3	БУХ-3	1500	1403.86	1403.41	-	1402.74	1400.44	1400.09	1399.89
4	БУХ-4	1500	1402.82	1402.53	-	1400.00	1399.71	1399.35	1399.15
5	БУХ-5	1500	1402.53	1402.24	-	1401.70	1399.41	1399.05	1398.85
6	БУХ-6	1500	1401.69	1401.26	-	1400.87	1398.68	1398.32	1398.12
7	БУХ-7	1500	1401.05	1400.70	-	1400.23	1397.94	1397.58	1397.38
8	БУХ-8	1500	1400.22	1399.76	-	1399.39	1397.20	1396.84	1396.64
9	БУХ-9	1500	1399.48	1399.00	-	1398.66	1396.47	1396.11	1395.91
10	БУХ-10	1500	1398.74	1398.40	-	1397.92	1395.73	1395.37	1395.17
11	БУХ-11	1500	1398.13	1397.77	-	1397.31	1395.12	1394.76	1394.56
12	БУХ-12	1500	1397.51	1397.03	-	1396.69	1394.50	1394.14	1393.94
13	БУХ-13	1500	1396.90	1396.51	-	1396.08	1393.89	1393.53	1393.33
14	БУХ-14	1500	1396.29	1395.83	-	1395.46	1393.27	1392.91	1392.71
15	БУХ-15	1500	1395.67	1395.25	-	1394.85	1392.66	1392.30	1392.10
16	БУХ-16	1500	1395.06	1394.68	-	1394.23	1392.04	1391.68	1391.48
17	БУХ-17	1500	1394.37	1393.94	-	1393.55	1391.36	1391.01	1390.81
18	БУХ-18	1500	1393.64	1393.30	-	1392.82	1390.63	1390.27	1390.07
19	БУХ-19	1500	1392.91	1392.45	-	1392.08	1389.89	1389.53	1389.33
20	БУХ-20	1500	1392.29	1391.92	-	1391.47	1389.28	1388.92	1388.72
21	БУХ-21	1500	1391.98	1391.60	-	1390.85	1388.66	1388.30	1388.10
22	БУХ-22	1500	1391.06	1390.59	-	1390.24	1388.05	1387.69	1387.49
23	БУХ-23	1500	1390.72	1389.94	1390.28	1389.90	1387.71	1387.35	1387.15
24	БУХ-24	1500	1390.39	1389.61	1389.98	1389.56	1387.37	1387.01	1386.81
25	БУХ-25	1500	1390.05	1388.90	1389.68	1389.23	1387.04	1386.68	1386.48
26	БУХ-26	1500	1389.71	1388.51	1389.34	1388.89	1386.70	1386.34	1386.14
27	БУХ-27	1500	1389.37	1388.03	1389.01	1388.55	1386.36	1386.00	1385.80
28	БУХ-28	1500	1389.04	1387.69	1388.68	1388.22	1386.03	1385.67	1385.47
29	БУХ-29	1500	1388.71	1387.59	1388.35	1387.89	1385.70	1385.34	1385.14
30	БУХ-30	1500	1388.38	1387.28	1388.02	1387.56	1385.36	1385.01	1384.81
31	БУХ-31	1500	1388.05	1387.13	1387.69	1387.23	1385.04	1384.68	1384.48
32	БУХ-32	1500	1387.72	1387.07	1387.37	1386.89	1384.70	1384.34	1384.14
33	БУХ-33	1500	1388.02	1387.59	-	1387.50	1386.26	1385.90	1385.55

ТАЙЛБАР/NOTE:



"Эрчимт Өрнөл" ХХК

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ
ХҮДГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Инженер	<i>Монгол</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Монгол</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>А.Батбаяр</i>	Ю.Батбаяр	ЭВ 01/2024	АТГ-23	24

1

2

3

4

5

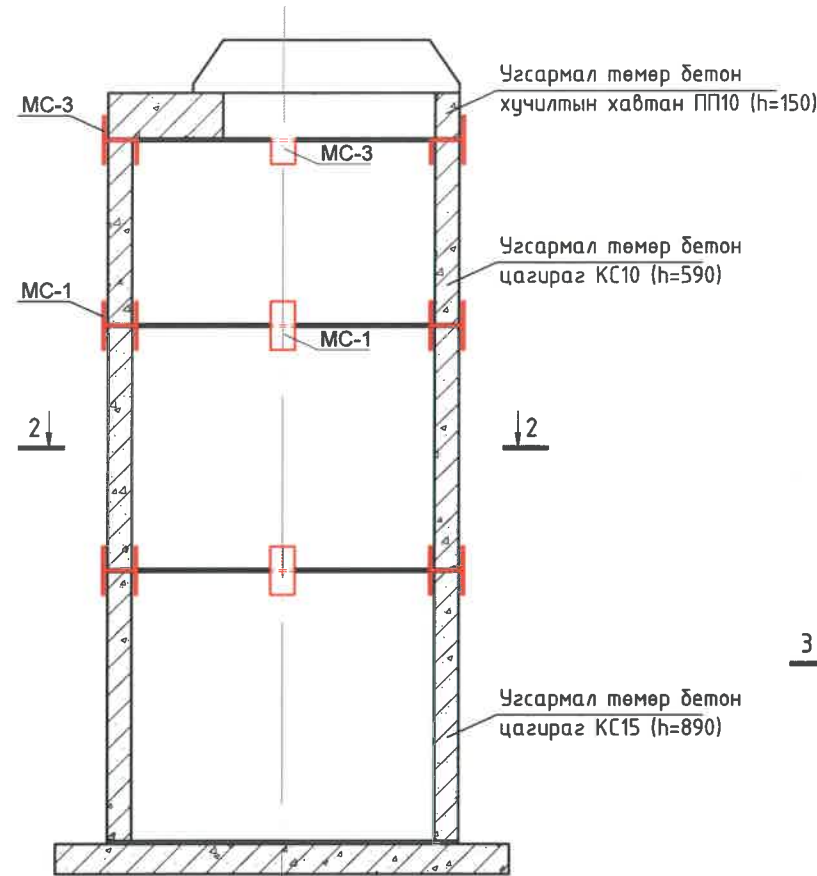
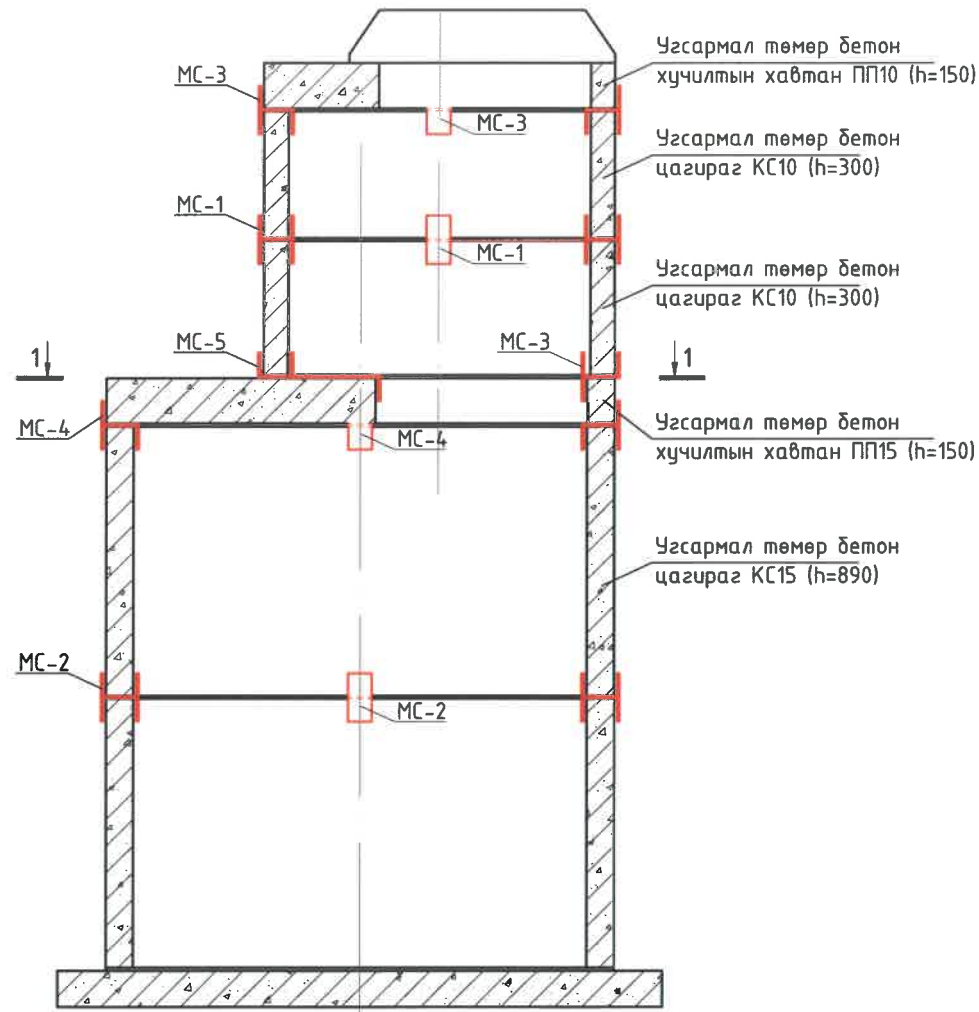
6

7

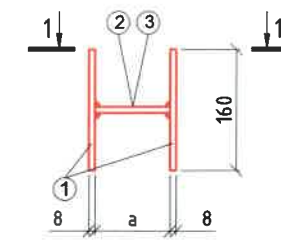
8

A3

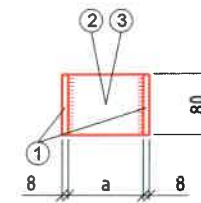
ХУДГИЙН БЭХЭЛГЭЭ



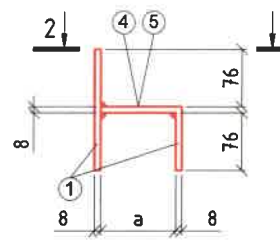
MC-1, MC-2 M1:10



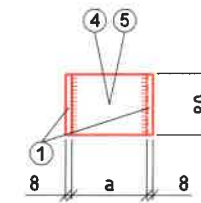
1-1



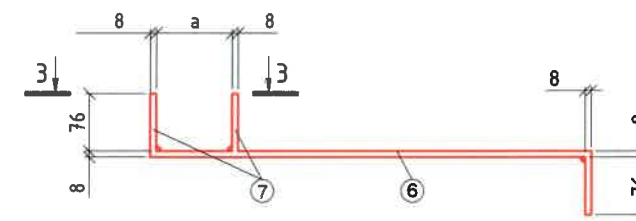
MC-3, MC-4 M1:10



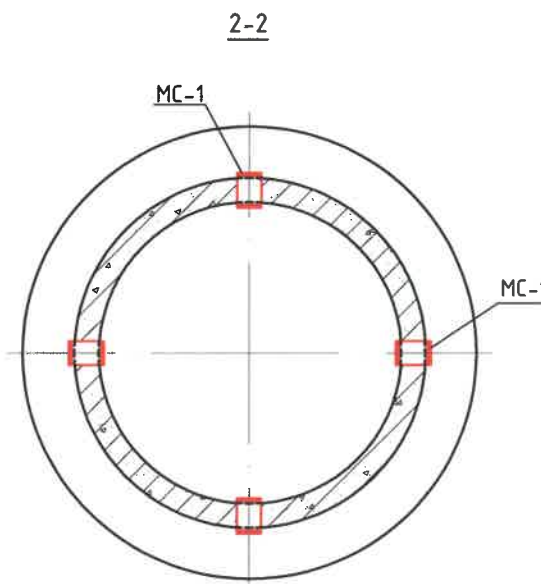
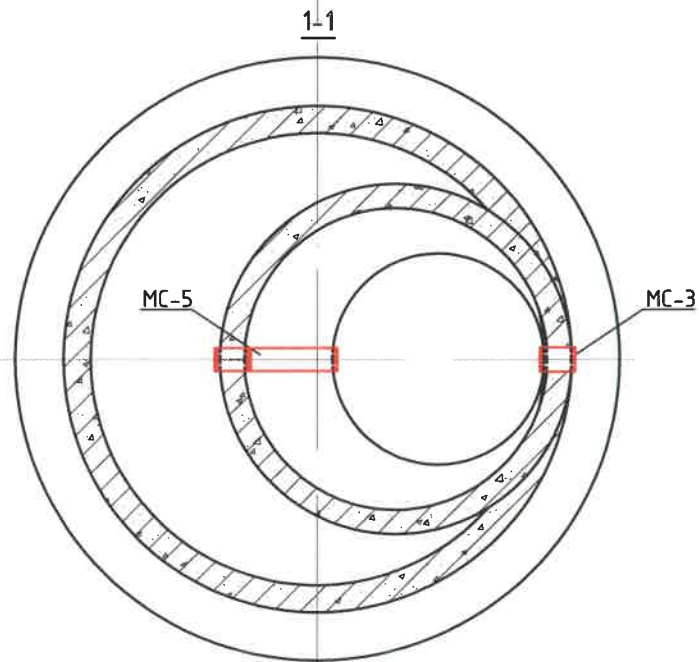
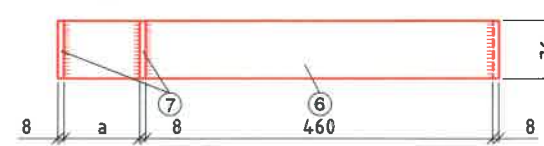
2-2



MC-5 M1:10



3-3



Худгийн бэхлээний материалын түүвэр

№	Эдлэхүүний нэр	Хийцийн дугаар	Хэмжээ	Тоо хэмжээ	Жин, кг			Тайлбар
					Нэгж	Нийт	Эдлэхүүнүүдийн	
1	Бэхлээг төмөр, MC-1, a=90мм	1	80x8x160	2	0.80	1.60	2.10	D=1000мм
		2	80x8x100	1	0.50	0.50		
2	Бэхлээг төмөр, MC-2, a=100мм	1	80x8x160	2	0.80	1.60	2.15	D=1500мм
		3	80x8x110	1	0.55	0.55		
3	Бэхлээг төмөр, MC-3, a=90мм	1	80x8x160	1	0.80	0.80	1.70	D=1000мм
		4	80x8x180	1	0.90	0.90		
4	Бэхлээг төмөр, MC-4, a=100мм	1	80x8x160	1	0.80	0.80	1.75	D=1500мм
		5	80x8x190	1	0.95	0.95		
5	Бэхлээг төмөр, MC-5, a=90мм	6	80x8x736	1	3.80	3.80	4.22	D=1500мм
		7	80x8x76	1	0.42	0.42		

ТАЙЛБАР/NOTE:

- Энэ зургийг хуудас "АТГ-14-АТГ-19"-тэй хамт үзнэ.
- Зураг дээрх хэмжээ м-ээр.
- Газар хөдлөлийн 5-р бүсээр бэхлээний тоог сонгов. D=1000 мм, D=1500 мм худгийн хүзүүвчний хэсэгт 4 ширхэг, ажлын хэсэгт 4 ширхэг.



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ
ХУДГИЙН БЭХЭЛГЭЭ

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Цэцэгдэмбэрэл	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	А.Энхтөр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ю.Батбаяр	ЗӨ 01/2024	АТГ-24	24