



Барилгын зураг төслийн  
"БАЯНТӨХӨМ ШАНДАТ" ХХК

МОНГОЛ УЛС  
БАРИЛГА, ХОТ БАНГУУЛАЛТЫН ЯАМ  
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ  
Магадлалын дүгнэлтийн дугаар  
Бүртгэлийн дугаар 358/2024  
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН  
Магадлал хэрвэл  
Хэлтсийн дарга  
Гарын үсэг  
2024 оны 05 сарын 27 дөр

ЕГ Шифр: БТШ-08/2024

Дархан-Уул аймаг Дархан сум. 13-р баг. 29-р хороолол.  
"ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ  
СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

(ажлын зураг)  
ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХЭСЭГ-АТГ

БОЛОВСРУУЛСАН

Гүйцэтгэгч			
	Албан тушаал "Баянтөхөм шандат" ХХК-ийн захирал	Нэр Ц.Алтантуяа	Гарын үсэг
Захиалагч			
	Албан тушаал Дархан-Уул аймгийн хөгжлийн бодлого хөрөнгө оруулалт төлөвлөлтийн хэлтэсийн дарга	Нэр П.Батсүх	Гарын үсэг

МАРГИЙН 3080927

Дархан хот  
2024 он

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	Зургийн дугаар	Зургийн нэр
0	1	2
1	АТГ-1	Зургийн жагсаалт
2	АТГ-2	Тайлбар бичиг
3	АТГ-3	Тайлбар бичиг
4	АТГ-4	Ерөнхий төлөвлөгөө
Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт		
5	АТГ-5	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт Одоо байгаа БУХ-38-с БУХ-4 хүртэл
6	АТГ-6	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-4-с БУХ-6 хүртэл
7	АТГ-7	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-6-с БУХ-10 хүртэл
8	АТГ-8	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-10-с БУХ-13 хүртэл
9	АТГ-9	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-13-с БУХ-17 хүртэл
10	АТГ-10	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-17-с БУХ-20 хүртэл
11	АТГ-11	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт Одоо байгаа БУХ-45-с БУХ-21-24 хүртэл
12	АТГ-12	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-24-с БУХ-28 хүртэл
13	АТГ-13	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-28-с БУХ-31 хүртэл
14	АТГ-14	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-31-с БУХ-35 хүртэл
15	АТГ-15	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-35-с БУХ-39 хүртэл
16	АТГ-16	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-10-с БУХ-43 хүртэл
17	АТГ-17	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-43-с БУХ-46 хүртэл
18	АТГ-18	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт одоо байгаа БУХ-37-с БУХ-50 хүртэл
19	АТГ-19	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-49-с БУХ-53 хүртэл
20	АТГ-20	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-51-с БУХ-55 хүртэл
21	АТГ-21	Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БУХ-55-с БУХ-58 хүртэл
Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт		
22	АТГ-22	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-20-с БУХ-18 хүртэл
23	АТГ-23	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-18-с БУХ-16 хүртэл
24	АТГ-24	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-16-с БУХ-13 хүртэл
25	АТГ-25	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-13-с БУХ-10 хүртэл
26	АТГ-26	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-10-с БУХ-7 хүртэл
27	АТГ-27	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-7-с БУХ-4 хүртэл
28	АТГ-28	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-4-с Холбох худаг БУХ-38 хүртэл
29	АТГ-29	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-10-с БУХ-42 хүртэл
30	АТГ-30	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-42-с БУХ-44 хүртэл
31	АТГ-31	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-44-с БУХ-46 хүртэл
32	АТГ-32	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт Одоо байгаа БУХ-45-с БУХ-23 хүртэл

№	Зургийн дугаар	Зургийн нэр
0	1	2
33	АТГ-33	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-23-с БУХ-26 хүртэл
34	АТГ-34	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-26-с БУХ-29 хүртэл
35	АТГ-35	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-29-с БУХ-31 хүртэл
36	АТГ-36	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-31-с БУХ-34 хүртэл
37	АТГ-37	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-34-с БУХ-37 хүртэл
38	АТГ-38	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-37-с БУХ-39 хүртэл
39	АТГ-39	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт Одоо байгаа БУХ-37-с БУХ-47-50 хүртэл
40	АТГ-40	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-50-с БУХ-53 хүртэл
41	АТГ-41	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-53-с БУХ-56 хүртэл
42	АТГ-42	Ариутгах татуургын гадна шугамын дагуугийн зүсэлт БУХ-56-с БУХ-58 хүртэл
43	АТГ-43	Ариутгах татуургын гадна шугамын материалын түүвэр, сүвгийн огтлол, тэмдэгшгүйн шон
44	АТГ-44	Чгсармал худгийн материалын түүвэр БУХ-1-с БУХ-20 хүртэл
45	АТГ-45	Чгсармал худгийн материалын түүвэр БУХ-21-с БУХ-40 хүртэл
46	АТГ-46	Чгсармал худгийн материалын түүвэр БУХ-41-с БУХ-58 хүртэл
47	АТГ-47	Хүдгийн байгуулалт ба огтлол А-А, В-В, модон таг, хобилын схем, /Нэг маягын/
48	АТГ-48	Хүдгийн бэхлэгээ
49	АТГ-49	Хүдгийн төмөр шат

6 13  
*[Signature]*  
 2024 05 03

1.Энэ хуудсыг АТГ-02 + АТГ-49 хуудаснуудтай хамт үз.



Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөн шандат"ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сүм, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 "Залуус хороолол-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Зургийн жагсаалт					
Инженер	<i>A. Самбуу</i>	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	<i>A. Самбуу</i>	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>Н. Энхзаяа</i>	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	АТГ-01	49

ТАЙЛБАР:



**ТАЙЛБАР БИЧИГ**

Дархан-Уул аймгийн Дархан сумын 13-р багийн нутаг дэвсгэрт шинээр төлөвлөж буй Залуус хороолол-1-ийн ариутгах татуургын салбар шугам сүлжээний ажлын зураг төслийг "Силвер Эделвэйз" ХХК-н боловсруулсан ариутгах татуургын төв шугамын ажлын зураг, Дархан-Уул аймгийн Засаг Даргын 2021 оны 12-р сарын 08-ний өдөр баталсан ажлын зураг төсөл боловсруулах даалгавар, "Дархан ус сувга" ХХК-ийн 2022 оны 02-р сарын 08-ний өдөр олгосон №05/2022 дугаартай техникийн нөхцөл, "Инженер геодези" ХХК-ийн гүйцэтгэсэн "Залуус хороолол-1"-ийн хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөө зэргийг үндэслэн "Баянтөхөн шандат" ХХК-д боловсруулав.

Зураг төсөл боловсруулахад Монгол улсад одоо хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа Барилгын норм ба дүрэм болон стандартын холбогдох заалтуудыг баримтлав. Үүнд:

БНБД 40-01-14. "Ариутгах татуурга, гадна шугам сүлжээ ба байгууламж"

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**

"Инженер геодези" ХХК-ийн боловсруулсан Залуус хороолол-1 -ийн Хэсэгчилсэн Ерөнхий төлөвлөгөөнд тус хорооллыг нийт 102 га талбайд 60 барилга байгууламж, 9761 айл 39044 хүнтэй байхаар төлөвлөсөн байна. Дээрх төлөвлөлтийг үндэслэн ус хэрэглээг БНБД 40-02-16 "Ус хангамжийн гадна сүлжээ ба байгууламж"-ийн 4.1-д заасан ус хэрэглээний нормоор тооцсон.

**УС ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ТООЦООНЫ ХҮСНЭГТ**

№	Барилга байгууламжийн нэр	Зориулалт	Хүчин чадал /айл/	Барилгын тоо	Нийт хүн	Ус хэрэглээний норм, литр	Ус хэрэглээ				
							м³/х	м³/ц	л/с		
А блок 18,5 га	1	Үйлчилгээтэй орон сууц	Сууц	260	1	1040	150	156	6.5	1.81	
	2	Орон сууц	Сууц	140	4	2240	150	336	14	3.89	
	3	Орон сууц	Сууц	176	1	704	150	105.6	4.4	1.22	
	4	Орон сууц	Сууц	300	5	6000	150	900	37.5	10.42	
	5	Орон сууц	Сууц	200	1	800	150	120	5	1.39	
	6	Орон сууц	Сууц	220	1	880	150	132	5.5	1.53	
	7	Цэцэрлэг	Хүүхэд	600	1	2400	20	12	0.5	0.14	
Нийт							1761	73.4	20.39		
В блок 18,5 га	1	Кино театр	Суудал	1290		1290	4	5.16	0.22	0.06	
	2	Музей	Объект			36.7	16	0.59	0.02	0.01	
	3	Сургууль	Сурагч	4200	1	4200	16	67.2	2.8	0.78	
Нийт							72.95	3.04	0.84		

№	Барилга байгууламжийн нэр	Зориулалт	Хүчин чадал /айл/	Барилгын тоо	Нийт хүн	Ус хэрэглээний норм, литр	Ус хэрэглээ				
							м³/х	м³/ц	л/с		
С блок 4,8 га	1	Орон сууц	Сууц	140	7	3920	150	588	24.5	6.81	
	2	Орон сууц	Сууц	300	6	7200	150	1080	45	12.50	
	3	Цэцэрлэг	Хүүхэд	600	1	600	20	12	0.5	0.14	
	4	Цэцэрлэг	Хүүхэд	600	1	600	20	12	0.5	0.14	
	5	Эмнэлэг	Ор	300	1	300	16	4.8	0.2	0.06	
Нийт							1697	70.7	19.64		
D блок 17,8 га	1	Үйлчилгээтэй орон сууц	Сууц	275	1	1100	150	165	6.88	1.91	
	2	Үйлчилгээтэй орон сууц	Сууц	150	1	600	150	90	3.75	1.04	
	3	Орон сууц	Сууц	300	3	3600	150	540	22.5	6.25	
	4	Орон сууц	Сууц	200	2	1600	150	240	10	2.78	
	5	Цэцэрлэг	Хүүхэд	600	1	600	20	12	0.5	0.14	
Нийт							1047	43.6	12.12		
E блок 13,8 га	1	ХМ, Технологийн төв	Объект	-			16	0.08	0.00	0.00	
	2	Төрийн үйлчилгээний байр	Объект	-	1	10	16	0.16	0.01	0.00	
	3	Цагдаагийн хэлтэс	Объект	-	1	2	16	0.032	0.00	0.00	
	4	МСҮТ	Сурагч	-	1	10	16	0.16	0.01	0.00	
	5	Цэцэрлэг	Хүүхэд	600	1	600	20	12	0.5	0.14	
	6	Сургууль	Сурагч	4200		4200	16	67.2	2.8	0.78	
	7	Соёлын төв	Суудал	-			16	0.08	0.00	0.00	
Нийт							79.71	3.32	0.92		
F блок 17,9 га	1	Үйлчилгээтэй орон сууц	Сууц	45	1	180	150	27	1.125	0.31	
	2	Үйлчилгээтэй орон сууц	Сууц	175	1	700	150	105	4.38	1.22	
	3	Орон сууц	Сууц	150	1	600	150	90	3.8	1.04	
	4	Орон сууц	Сууц	300	4	4800	150	720	30	8.33	
	5	Орон сууц	Сууц	200	1	800	150	120	5	1.39	
	6	Цэцэрлэг	Хүүхэд	600	1	600	20	12	0.5	0.14	
	7	Үйлчилгээтэй орон сууц	Сууц	25	1	100	150	15	0.625	0.17	
	8	Үйлчилгээтэй орон сууц	Сууц	25	1	100	150	15	0.625	0.17	
	9	Орон сууц	Сууц	30	4	2080	150	312	13	3.61	
Нийт							1416	59	16.39		
Бүгд							6074	253	70.30		



Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөн шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг 29-р хороолол "Залуус хороолол-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

**Тайлбар бичиг**

Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	М.М.М.М.	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	АТГ-02	49

ТАЙЛБАР:

**ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН НӨХЦӨЛ**

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

Улиралын хөдөлтийн 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
- Сүл 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
- Сүл өгөршилд орсон элсэн чулуун -3.65 метр VII

**АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН ГАДНА ШУГАМ ХООЛОЙ**

Гадна бохир ус дамжуулах гол шугам хоолойд EN 13476-1:2007 стандартын шаардлага хангасан DN300/OD328 SN8 хэмжээнүүдтэй давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хуванцар хоолой хэрэглэнэ.

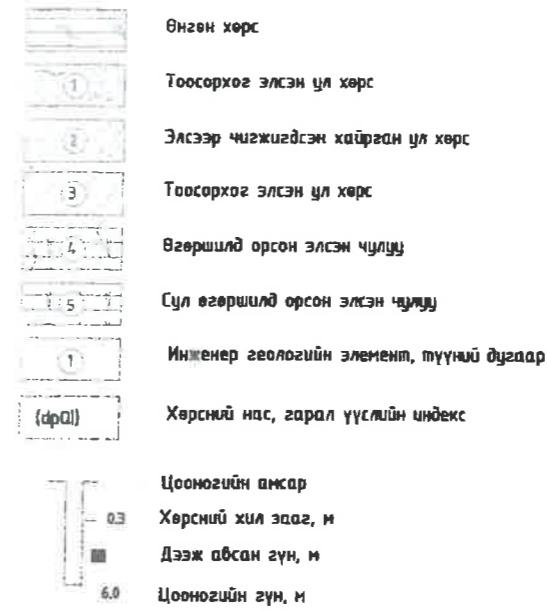
Төлөвлөж буй ариутгах татчуургын трассын дагууд огтлолцож байгаа авто замын доогуур огтлолцож байгаа хэсэгт ган футляр (гэр хоолой)-д хийж угсарна. Футляр нь OD328/DN300мм+150мм=478мм диаметрийн хэмжээтэй ган хоолой байхаар төлөвлөв.

№	Ариутгах татчуургын салбар 1,2,3-р шугамын хэмжээ	Урт, м
1	Долгиолсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар яндан хоолой. DN300 мм, SN8	2520
	НУИМ	2520

**ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ**

Шугамын трассын дагуу одоо байгаа болон төлөвлөж буй авто зам, холбоо, цахилгаан дамжуулах агаарын болон газар доорх кабель шугам гэх мэт инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцох хэсэгт газар шорооны ажил явуулахдаа ашиглагч, хангагч байгууллагын төлөөллөөс гадна захиалагч болон зохиогчийн хяналт гүйцэтгэгчийг байлцуулан ухлагын ажлыг гаргаар болон жижиг механизмаар гүйцэтгэнэ.

**ХӨРСНИЙ ТАНИХ ТЭМДЭГ**



Хөрсний төлөв байдал

Шаварлаг хөрсөнд	Элсэн хөрсөнд
Хатуу хам байдалтай	Бага чийгтэй

ТАЙЛБАР:



Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөн шандат"ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум. 13-р баг. 29-р хороолол. "ЭЗЛУУС ХӨРӨӨЛӨЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Тайлбар бичиг. инженер геологийн товч тайлбар

Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Н.М.О.О.О.	Е.Энхзаяа	БТШ-08/2024	АТГ-03	49



ЭВШӨӨРГӨН:

1. ДАРХАН УС СУВАГ ХК-Н ДЭД ЗАХИРАЛ БӨГӨӨД ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

2. ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН ГХБХБГЭЭРИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЭЦ ХАРИЦЦАН МЭРГЭЖИДЭН

Т.БЯАНДЭЛГЭР

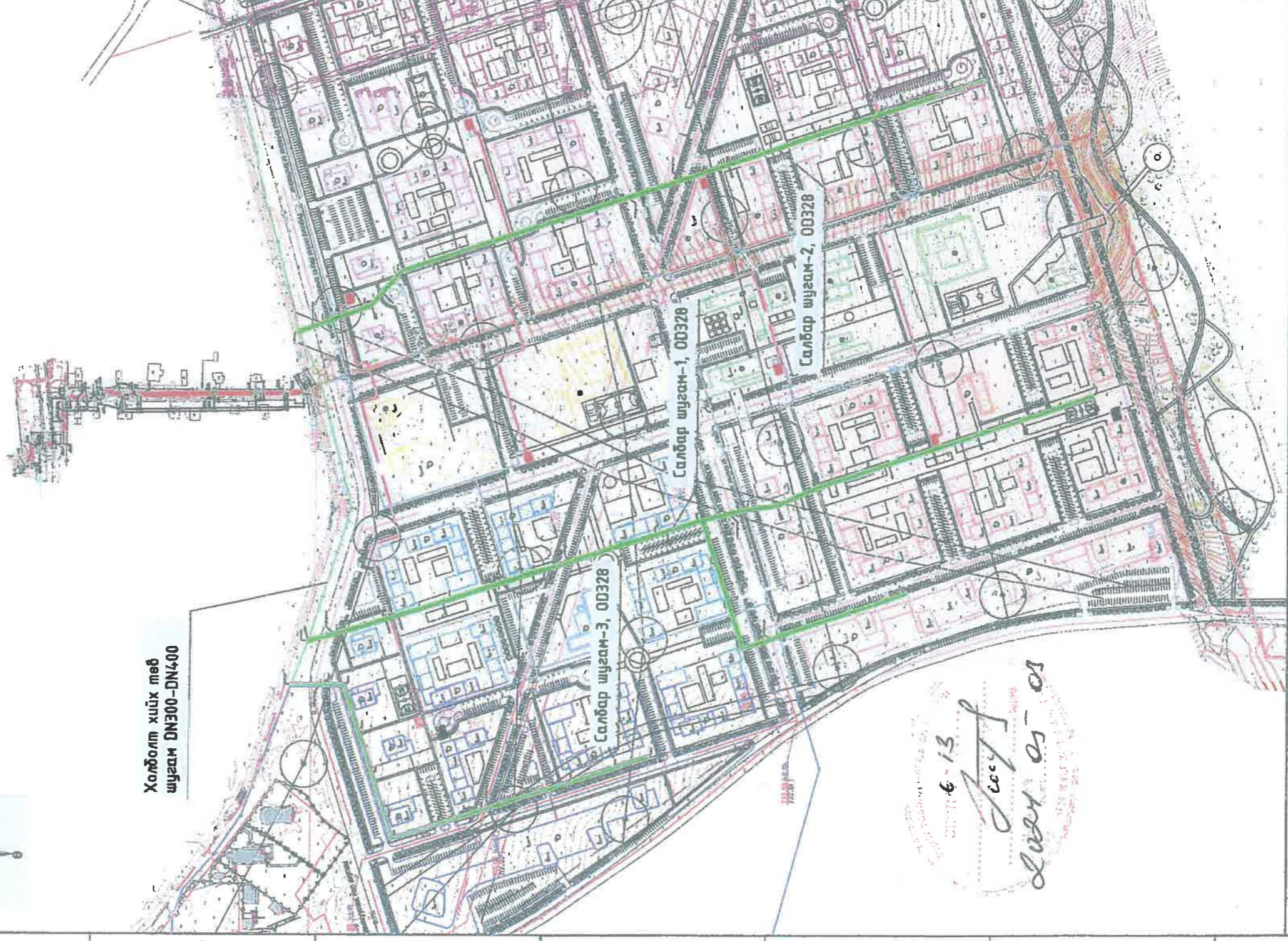
Б.БӨМӨР

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Масштаб М1:5000

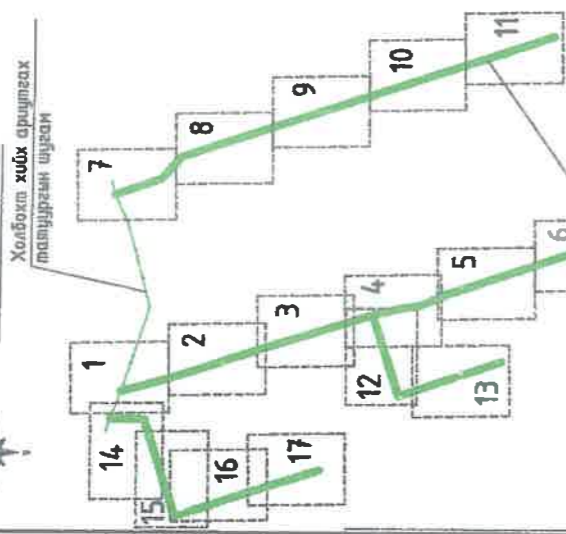


Холболт хийх төв шугам DN300-DN400



6-13  
2024  
2024.05.09

БАЙРШЛЫН ТОЙМ



Шинээр төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын даяаран шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- "Ээлүүс-2 хороолол"-ийн 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
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Футлар хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нан хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нан хүчдэл
- Хаялбарын шугам /лобруулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Хаялбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далал, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Хонхлын /түмнэл/ орц, гарц
- Заснал зам
- Барилга, дайгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг

Масштаб: 0м 5м 10м 15м 20м 25м

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	
Нэр	Солбицол
Х	У
Холбоо худаг БУХ-3В	57074.7254 54.78517.528
БУХ-3	570756.95 54.78482.68
БУХ-2	570771.308 54.78434.788
БУХ-3	570782.796 54.78396.473

ТАЙЛААР:

- Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хуудсуудтай хамт үз.
- Худгийн зургийг АТГ-47 хуудсуудтай хамт үз.
- Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр DN300/00328 мм

диаметртэй давхар ханатай долгиолсон габаргуутай хүчтгээсэн хуванцар хоолой тавигдана.

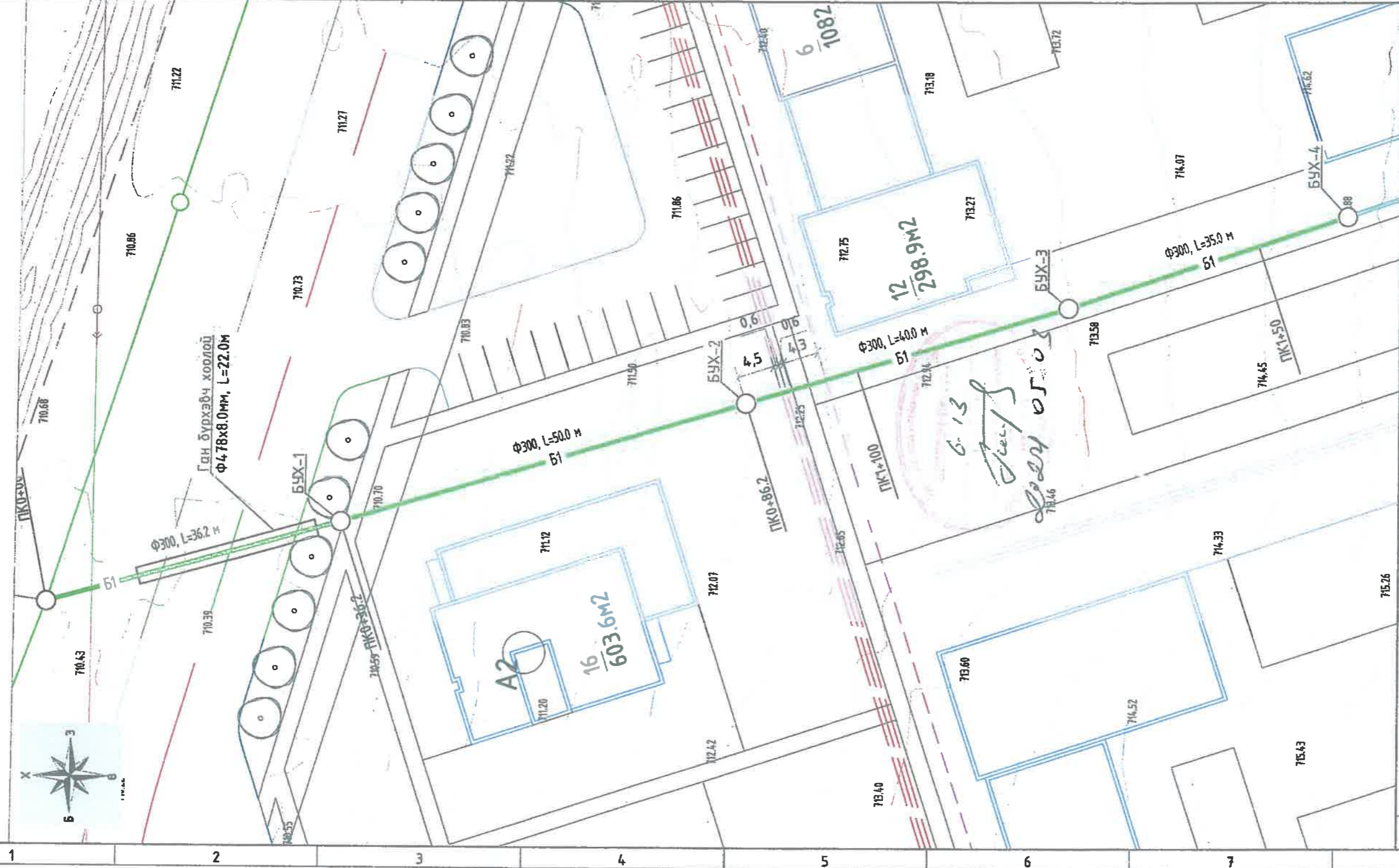


Барилгын зургийг төслийн "Баянтөхөө шандар" ХХК

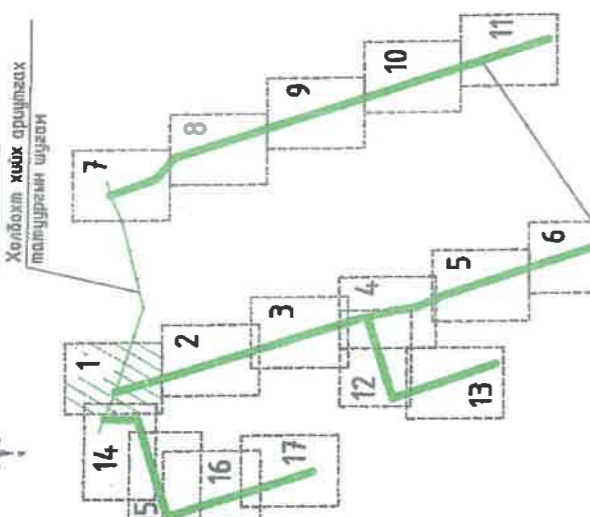
"ЭМЛЭС ХОРООЛОЛ-1" ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
Дархан-Уул аймгаас Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.	
Ариутгах татуургын гадна шугамын байгууламж	
Минимер	А.Самбуу
Гүйцэтгэгч	А.Самбуу
Шалгагч	С.Энхтэяа
Е.Г.Шурф	Масштаб: М1:500
Огноо:	2024
Т.Г.Шурф:	Зургийн дугаар: АТГ-4
БТШ-08/2024	Хуудас: 49



**АРИУТГАХ ТАТУУРТЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
 Одоо байгаа БУХ-38-с БУХ-4 хүртэл  
 Масштаб М1:500



**БАЙРШЛЫН ТОЙМ**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах татнуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татнуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татнуурын басран шугам
- Одоо байгаа ариутгах татнуурын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татнуурын шугам
- "Эдэлүүц-2 хороолол"-ийн ариутгах татнуурын 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
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Фуллэр хоолой
- Инженер геологийн цогцог
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчлэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчлэл хүчлэл)
- Өндөр хүчлэл
- Нам хүчлэл
- Халибарын шугам /нодруулсан шугам/
- Халибарын шугам
- Халибарын өндөр
- Өндрийн цэцэг
- Далаг, црмээг ёроол
- Мөб
- Ногоон байгуулалт
- Хөнгөлмөн /түрэмгь/ орц, гарц
- Засмал зам
- Барилга, байгуулалт
- Гэрлийн шон
- Цэргийн чиг

Масштаб: 0м 5м 10м 15м 20м 25м

ХЧДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
Нэр	Солбицол	
Х	У	
Холбох худаг БУХ-38	570747.254	5478517.528
БУХ-3	570756.95	5478482.68
БУХ-2	570771.308	5478434.788
БУХ-3	570782.796	5478396.673

**ТАИВАР:**

- Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүдсүүдтэй хамт үз.
- Хүдгийн зургийг АТГ-47 хүдсүүдтэй хамт үз.
- Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр DN300/00328 мм диаметртэй давхар ханатай делегисон гадаргуутай «үчигтгэсэн хуванцар хоолой» тавигдана.



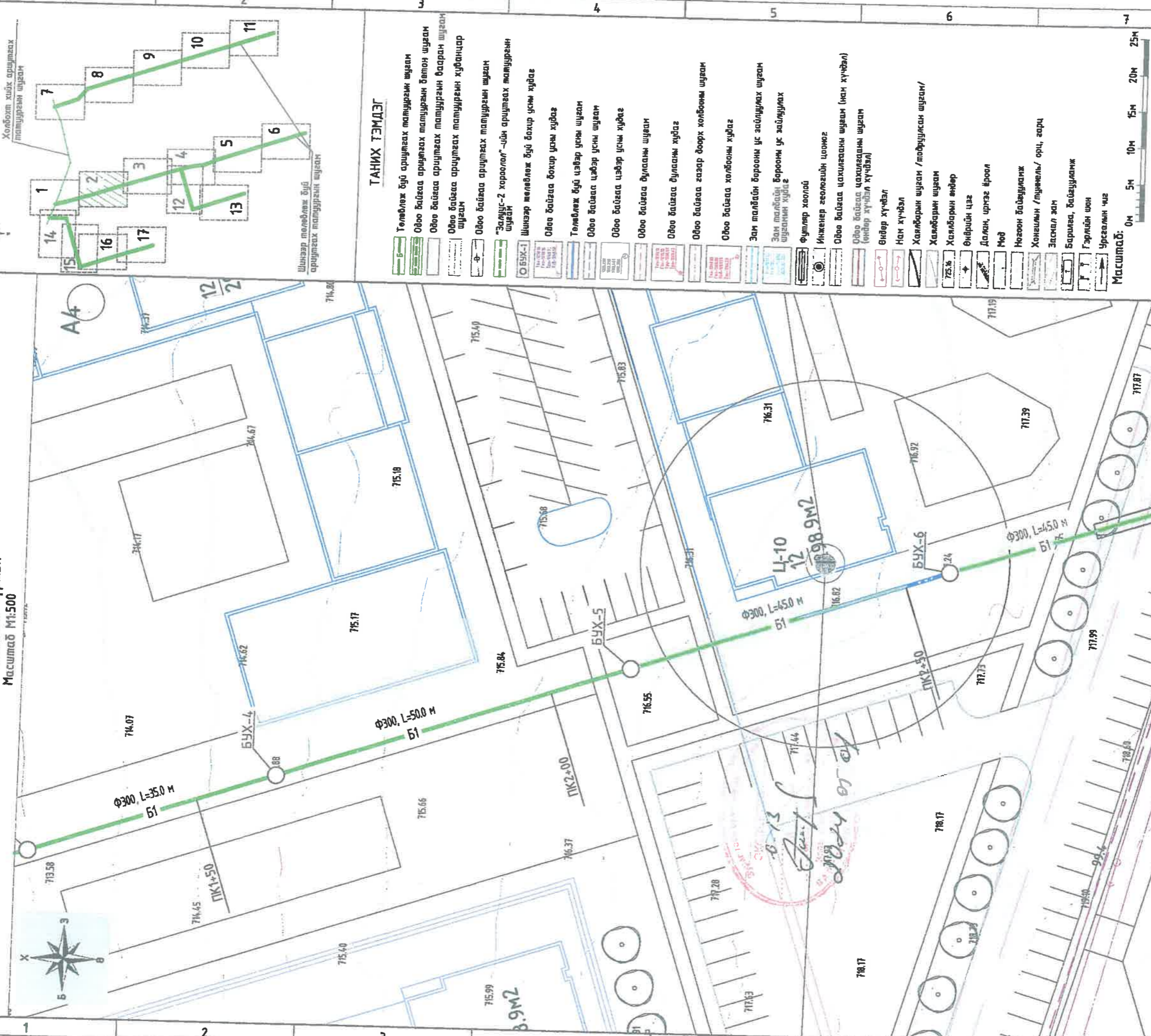
Барилгын зургаа төслөийн  
 "Баянгол" шалбаралт-ХХК

"ЗЭЛНҮЦ-2" ХОРООЛ-1-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРТЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛИЙН ЗЭРГЭГ ТӨСВИ	
Дорхон-Уул аймгаас Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.	
Ариутгах татнуурын гадна шугамын байгуулалт	
Одоо байгаа БУХ-38-с БУХ-4 хүртэл	
Инженер	А.Самбуу
Гүйцэтгэгч	А.Самбуу
Шалбарсан	С.Энхбаяр
Масштаб:	М1:500
Огноо:	2024
Зургийн дугаар:	АТГ-5
Хүдс:	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
**БУХ-4-с БУХ-6 хүртэл**  
 Масштаб М1:500

**БАЙРШЛЫН ТОЙМ**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлбөлж буй ариутгах татуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын дэвсгэр шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын шугам
- "Ээлжүүс-2 хороолол"-ийн ариутгах татуурын шугам
- Шинээр төлбөлж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлбөлж 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
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Фуллер хоолой
- Инженер геологийн цонх
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүндэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүндэл хүндэл)
- Өндөр хүндэл
- Нам хүндэл
- Хамбарын шугам /лобуулсан шугам/
- Хамбарын шугам
- Хамбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далан, цэцэг ёроол
- Мөд
- Нэгээн байгуулагч
- Хөнгөлмөн /туурьмөл/ орч, гарц
- Засмал зам
- Барилга, байгуулагч
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг

Масштаб:  
 0М 5М 10М 15М 20М 25М

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
Нэр	Х	У
БУХ-4	570793.77	5478363.238
БУХ-5	570809.435	5478315.719

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хуудсанд хамт үз.
  - Худгийн зургийг АТГ-47 хуудсанд хамт үз.
  - Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр DN300/00328 мм диаметртай давхар ханатай болгоолсон гадаргуутай хүчлэгдсэн хуванцар хоолой тавигдана.



Барилгын зургийг төсвийн "Байнгмолч шандат" ХХК

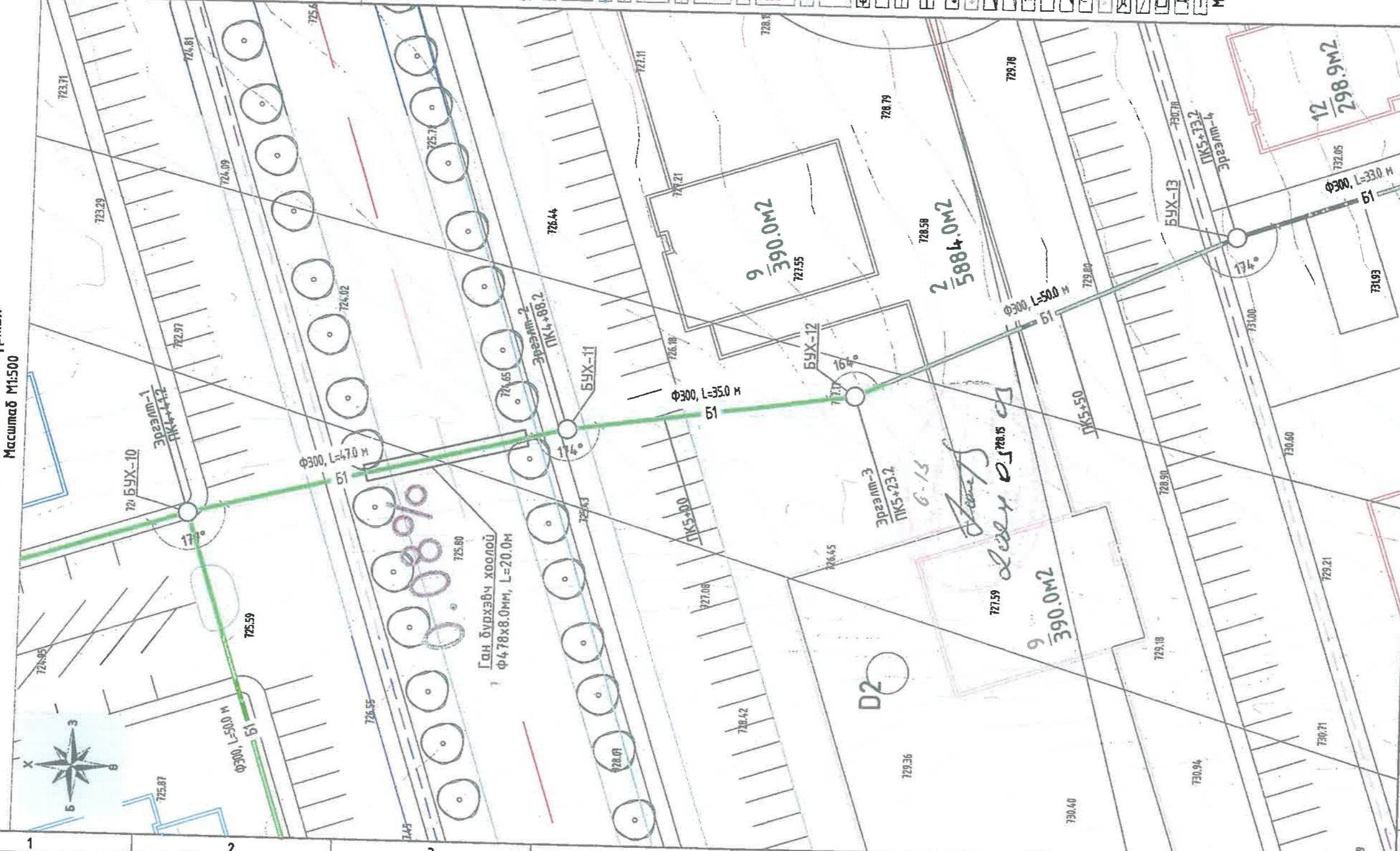
Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Ширф
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	
Шалгалсан	С.Энхбаяр	
"ЭАЛЧУС ХОРООЛОЛ-Г-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛИН ЗЭРЭГ ТӨСӨЛ"		
Дорхан-Сүл адмаа Дорхан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.		
Ариутгах татуурын гадна шугамын байгуулалт		
БУХ-4-с БУХ-6 хүртэл		
Масштаб	М1:500	Огноо: 2024
Зургийн дугаар	АТГ-6	Хуудас: 49
Т.Г.Ширф:	БТШ-08/2024	



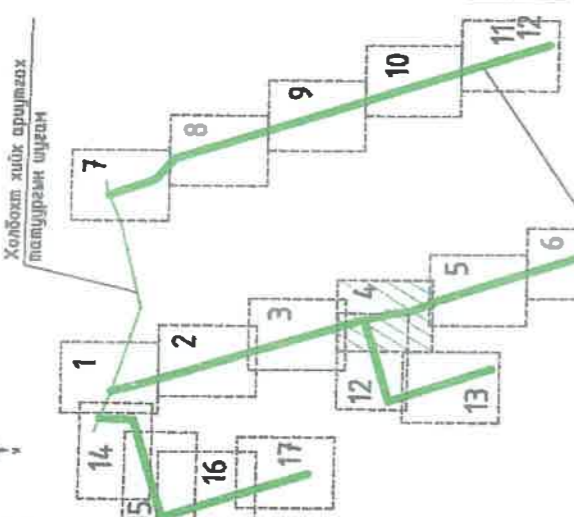




**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
**БУХ-10-с БУХ-13 хүртэл**  
 Масштаб М1:500



БАЙРШЛЫН ТОЙМ



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлбөлж буй ариутгах талуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын даяаран шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн ариутгах талуурын шугам
- Шинээр төлөвлөж буй бохир усны худаг
- Одоо байгаа бохир усны худаг
- Төлбөлж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа дугаарын шугам
- Одоо байгаа дугаарын худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Зам талбайн дарааны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн дарааны ус зайлуулах шугамын худаг
- Фумилер хоолой
- Инженер геологийн цэнгэг
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хаялбарын шугам /лобрулсан шугам/
- Хаялбарын шугам
- Хаялбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далан, ирмэг өроол
- Моб
- Ногоон байгууламж
- Хөнгөлмөн /түмөл/ орц, ариц
- Засмал эгц
- Барилга, байгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг

Масштаб: 0м 5м 10м 15м 20м 25м

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	
Нэр	Солбицол
X	Y
БУХ-10, Эргэлм-1	570878.455 5478096.357
БУХ-11, Эргэлм-2	570889.687 5478050.677
БУХ-12, Эргэлм-3	570894.489 5478016.008

- Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүдсүүдтэй хамт үз.
- Хүдсийн зургийг АТГ-47 хүдсүүдтэй хамт үз.
- Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметрийг ДН300/00328 мм диаметртэй давхар ханатай долзолсон гадаргуутай хүчлэгдсэн хуванцар хоолой тавьгдана.



Барилганы зургийг төсвийн "Баянгол" хандалт-ХХК

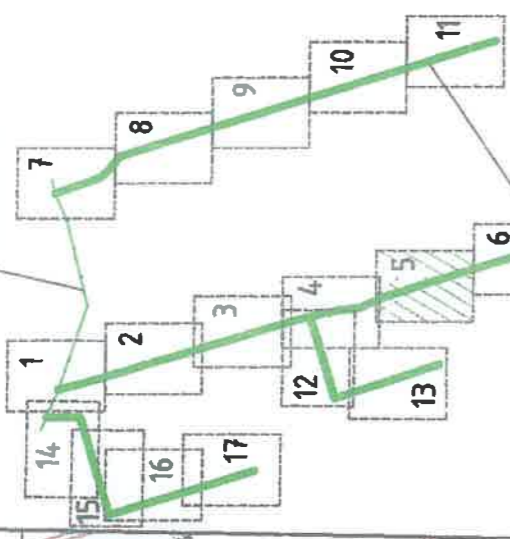
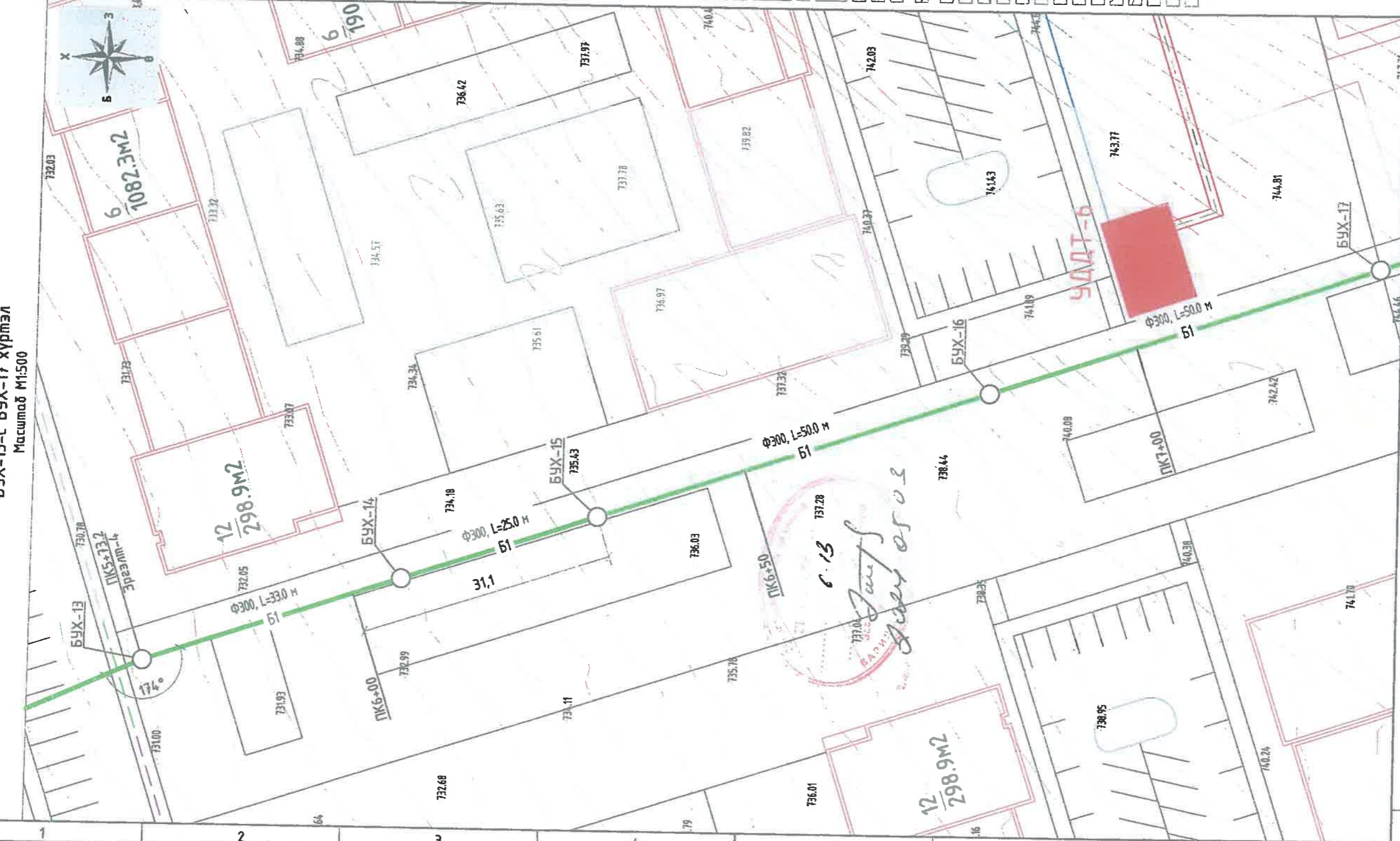
"ЭМНЭС ХОРООЛОЛ-Г" ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗЭРГЭГ ТӨСӨЛ	
Ариутгах талуурын гадна шугамын байгуулалт БУХ-10-с БУХ-13 хүртэл	
Инженер	А.Салбуу
Гүйцэтгэсэн	А.Салбуу
Шалгалсан	С.Энхтөгс
ЕГ.Шийрч	Масштаб: М1:500
Огноо:	2024
Т.Г.Шийрч	Зургийн дугаар: АТГ-6
Хуудас:	49

ТАМБАР:



АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
БҮХ-13-с БҮХ-17 хүртэл  
Масштаб М1:500

БАЙРШЛЫН ТОЙМ



Шинээр төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын багран шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын худанцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн 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 дээрх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Зам талбайн дотооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн дотооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Фундер хаалга
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүндэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүндэл хүндэл)
- Өндөр хүндэл
- Нам хүндэл
- Халбарын шугам / төдүүлсэн шугам/
- Халбарын шугам
- Халбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далан, црмээ өрөөл
- Моб
- Мөсөн байгууламж
- Хонгирын /турнель/ өрц, гарц
- Засмал зам
- Барилга, байгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг

Масштаб:



ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЛОЛ	
Нэр	Солбицол
БҮХ-13, Эргэлт-4	X Y 570914.815 5477970.326
БҮХ-14	570925.259 5477939.014
БҮХ-15	570933.169 5477915.301
БҮХ-16	570948.984 5477861.874

ТАМГАР:  
 1. Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүйдсүйдтэй хамт үз.  
 2. Хүдийн зургийг АТГ-47 хүйдсүйдтэй хамт үз.  
 3. Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр ДНЭ300/0.0328 мм диаметртэй дахтар ханатай болгогдсон гадаргуутай хүчтээгсэн худанцар хоолой төдийдана.



Барилгын зураг төслийн  
"Басмехен шанда" ХХК

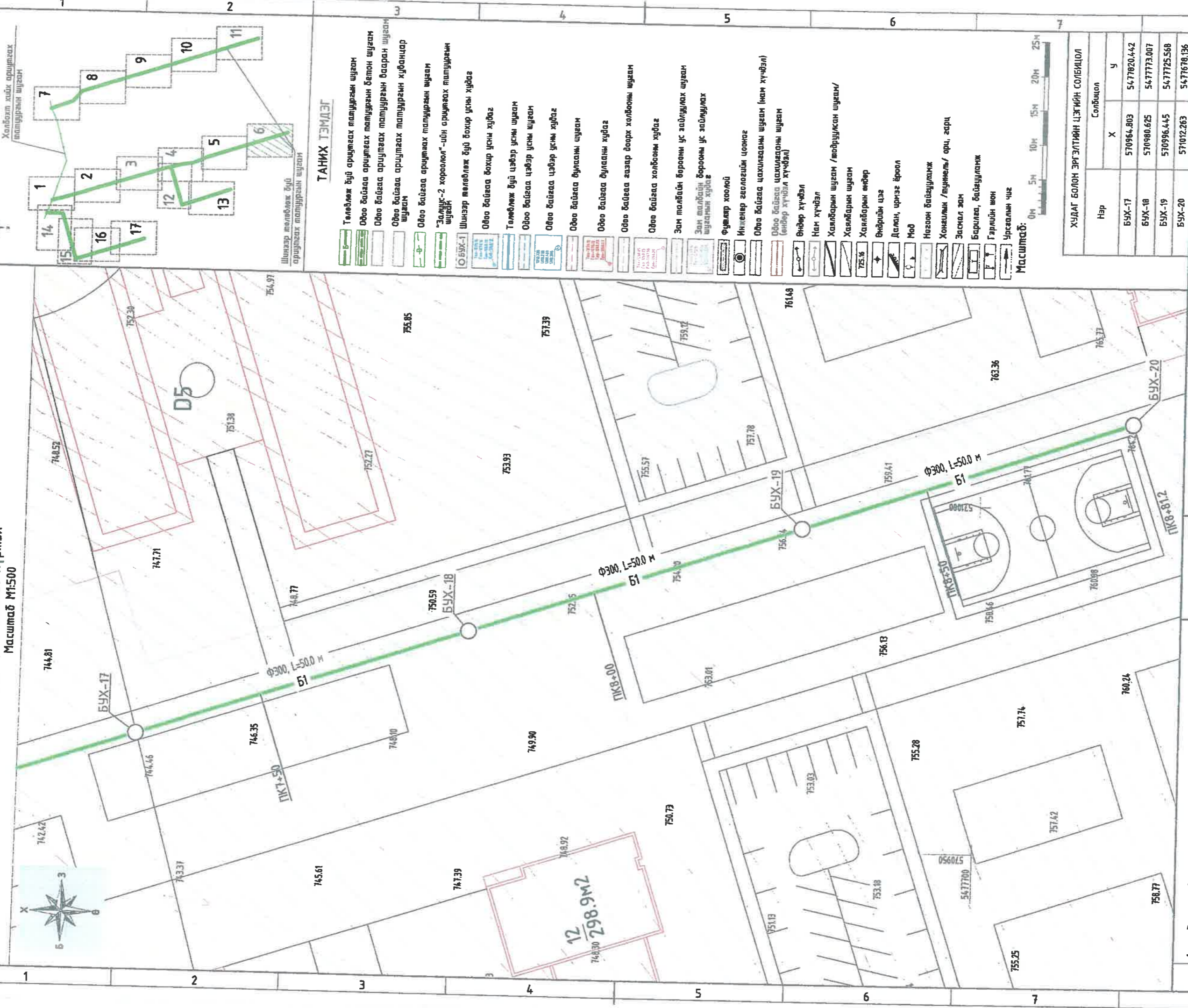
Инженер	А.Самбуу	Масштаб:	М1:500	Огноо:	2024
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Зургийн дугаар:	АТГ-9	Хуудас:	49
Шалсан	С.Энхтэя	БТШ-08/2024			

"ЗАЛУУС ХОРООЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШИГЭМ СҮЛЭЭЖИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
 Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт  
 БҮХ-13-с БҮХ-17 хүртэл



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
**БУХ-17-с БУХ-20 хүртэл**  
 Масштаб М1:500

**БАЙРШЛЫН ТОЙМ**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургаын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургаын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургаын бааран шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургаын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургаын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн ариутгах татуургаын 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 дуусганы шугам
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Фундамент хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (хөндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Халварын шугам /модруулсан шугам/
- Халварын шугам
- Халварын өндөр
- Өндрийн цэвэр
- Далан, црэгээ ёроол
- Мод
- Назоон байгуулалт
- Хонхилын /тумель/ ори, гарц
- Засмал зам
- Барилга, байгуулалт
- Гэрлийн шон
- Цэвэрлэлийн цэвэр

Масштаб:

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	
Нэр	Солбицол
X	Y
БУХ-17	570964.803 5477820.442
БУХ-18	570980.625 5477773.007
БУХ-19	570996.445 5477725.568
БУХ-20	571012.263 5477676.136



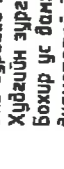
Барилгын зураг өгсний  
"Баянхөх шалгалт" УХК

1. Энэ зураг АТГ-22-с АТГ-42 хүдсүүдтэй хамт үз.  
 2. Хүдсийн зураг АТГ-47 хүдсүүдтэй хамт үз.  
 3. Бохир ус баяжуулах хоолойн диаметр ДН300/00328 мм диаметртэй давхар ханатай долгионсон гадаргуутай хүчтээсэн хуванцар хоолой тавьбагца.

ТАЙЛАР:

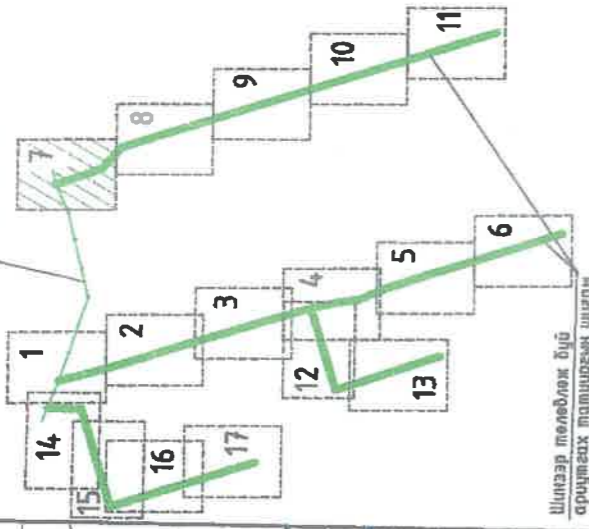
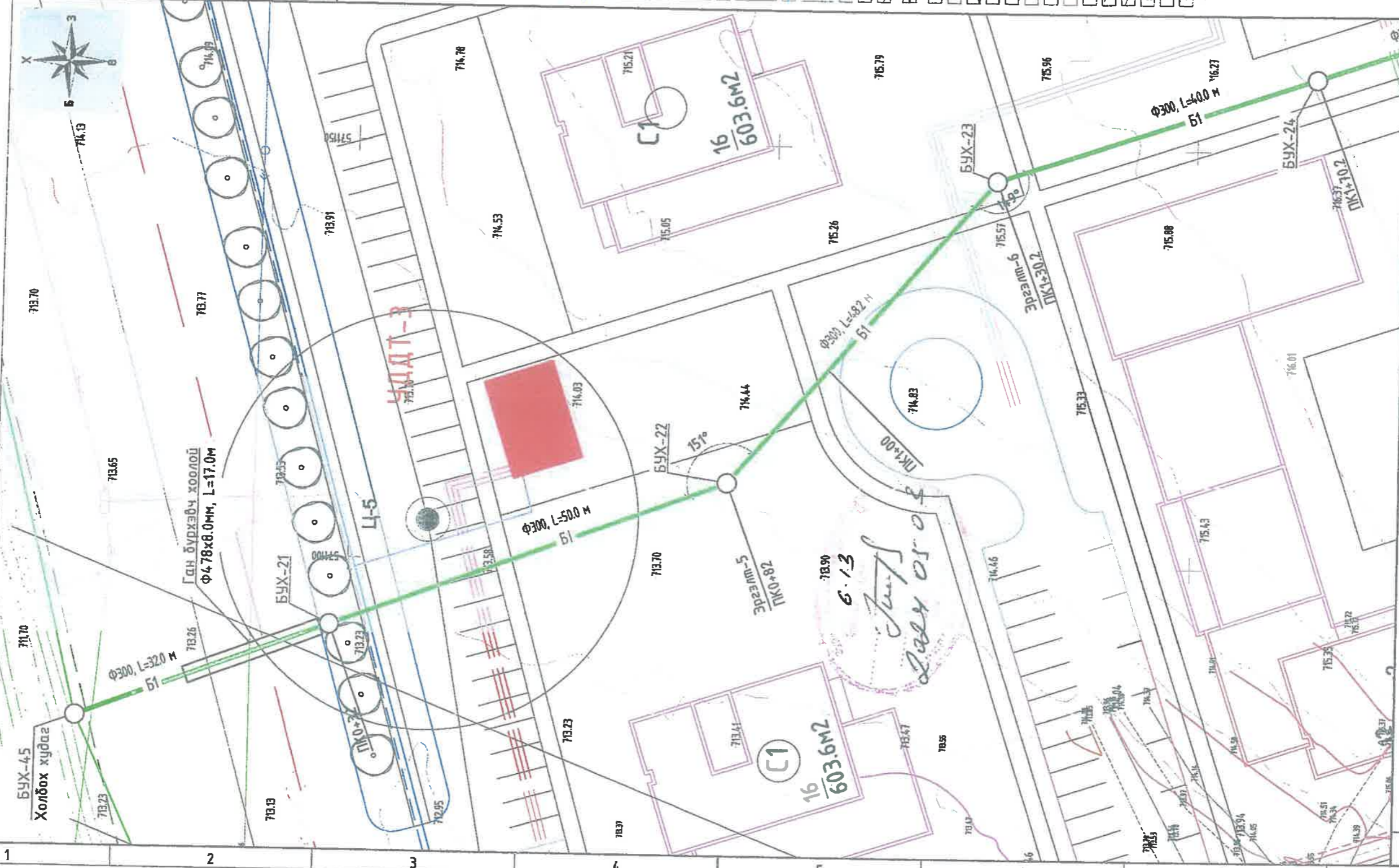
"Залуус Хороолол-1" -ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
 Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол  
 Ариутгах татуургаын гадна шугамын байгуулалт

Инженер	А.Самбуу	Масштаб:	М1:500	Огноо:	2024
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Зурагын дугаар:	АТГ-10	Хуудас:	49
Шалгаан	Г.Энхбаяр	Т.Г.Шуур:	БТШ-08/2024		





**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
**Одоо байгаа БУХ-45-с БУХ-21-24 хүртэл**  
 Масштаб М1:500



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын бааран шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- "Эслүүк-2 хороолол"-ийн 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
- Зам талбайн барооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн барооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Фууцлар хоолой
- Инженер гөлөгцийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүндэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүндэл хүндэл)
- Өндөр хүндэл
- Нам хүндэл
- Халбарын шугам / төвдүүлсэн шугам /
- Халбарын шугам
- Халбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далан, црмээ ёроол
- Мад
- Нэвсэг байгууламж
- Хонгирын /шунель/ орч, гарц
- Засмал зам
- Барилга, байгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг



ХУДАГ БОЛОН ЭГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	
Нэр	Солбицол
БУХ-21	X Y 571091.98 5478502.007
БУХ-22	571091.575 5478455.205
БУХ-23	57114.6.13 5478423.816
БУХ-24	571158.738 5478385.855

**ТАЙЛАР:**

- Энэ зургийг АТ-22-с АТ-42 хүдсүүдтэй хамт үз.
- Худайн зургийг АТ-47 хүдсүүдтэй хамт үз.
- Бохир ус бичмүүлэх хоолойн диаметр ДМ300/00328 мм диаметртэй дахвар ханатай долоолсон гадаргуутай хүчиллэгэн хуванцар хоолой тавигдана.



Барилгын зургийг төсвийн "Бэлтгэх үйлчилгээний" ХХК

Инженер	А.Савдзу
Гүйцэтгэсэн	А.Савдзу
Шалгалсан	М.О.О.О.
Масштаб:	М1:500
Эзгүүрийн дугаар:	АТ-11
Т.Г.Шифр:	БТШ-08/2024
Огноо:	2024
Хуудас:	49

"ЗЭЛЭХС ХОРООЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАН СУЛЭЭЖИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дархан-Уул аймаг Дархан сур. 13-р баг. 29-р хороолол.  
 Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт  
 Одоо байгаа БУХ-45-с БУХ-21-24 хүртэл

Е.Г.Шифр:

Масштаб:

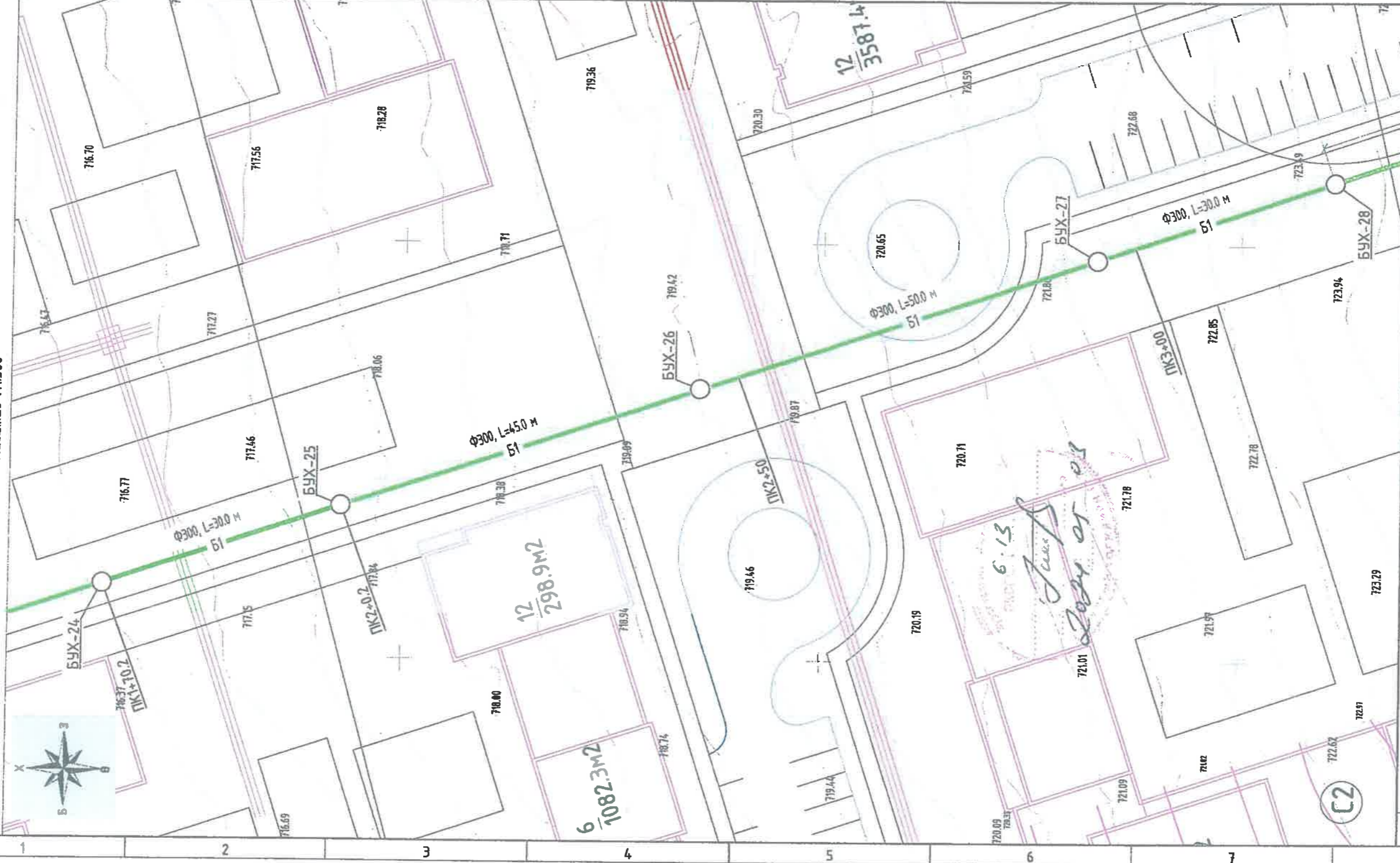
Эзгүүрийн дугаар:

Огноо:

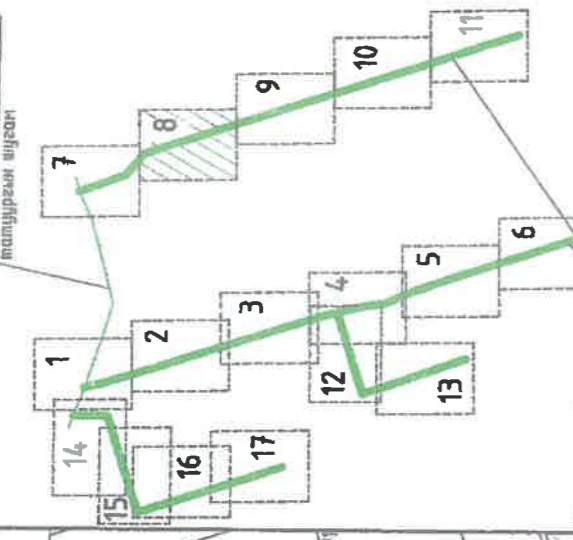
Хуудас:



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
 БУХ-24-с БУХ-28 хүртэл  
 Масштаб М1:500



**БАЙРШЛЫН ТОЙМ**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах талуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын баран шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн ариутгах талуурын 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 булагны шугам
- Одоо байгаа булагны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Зам талбайн барооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн барооны ус зайлуулах шугамны худаг
- Футуур хоолой
- Инженер геологийн цоомог
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хамбарын шугам /модруулсан шугам/
- Хамбарын шугам
- Хамбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далан, црмэг ёроол
- Мод
- Назоон байгууламж
- Хөнгөлийн /түнийль/ орч, гарц
- Засмал зам
- Барилга, байгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг

Масштаб:  
 0м 5м 10м 15м 20м 25м

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	
Нэр	Солбицол
	X Y
БУХ-25	51168.242 54.78357.4
БУХ-26	51182.513 54.78314.722
БУХ-27	51198.192 54.78267.253
БУХ-28	51207.658 54.78238.785

ТАМГАР:  
 1. Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүрдсүдтэй хамт үз.  
 2. Хүдсийн зургийг АТГ-47 хүрдсүдтэй хамт үз.  
 3. Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр ДНЭ00/00328 мм диаметртэй давхар хансмай долгиолсон гадаргуутай хүчтээсэн хуванцар хоолой тохиовно.



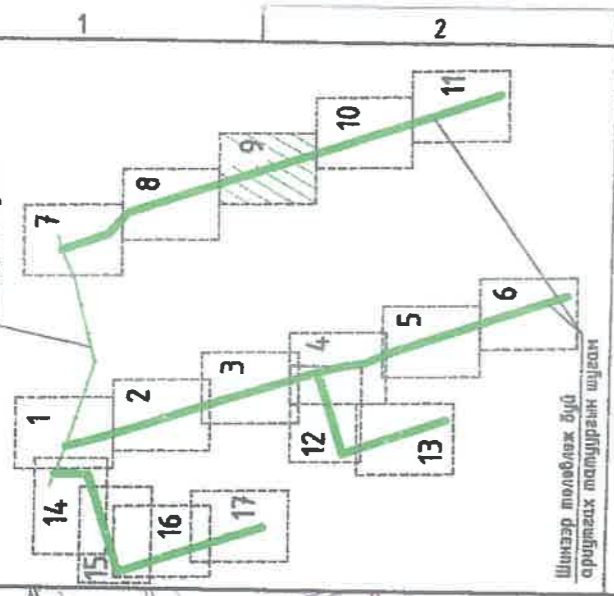
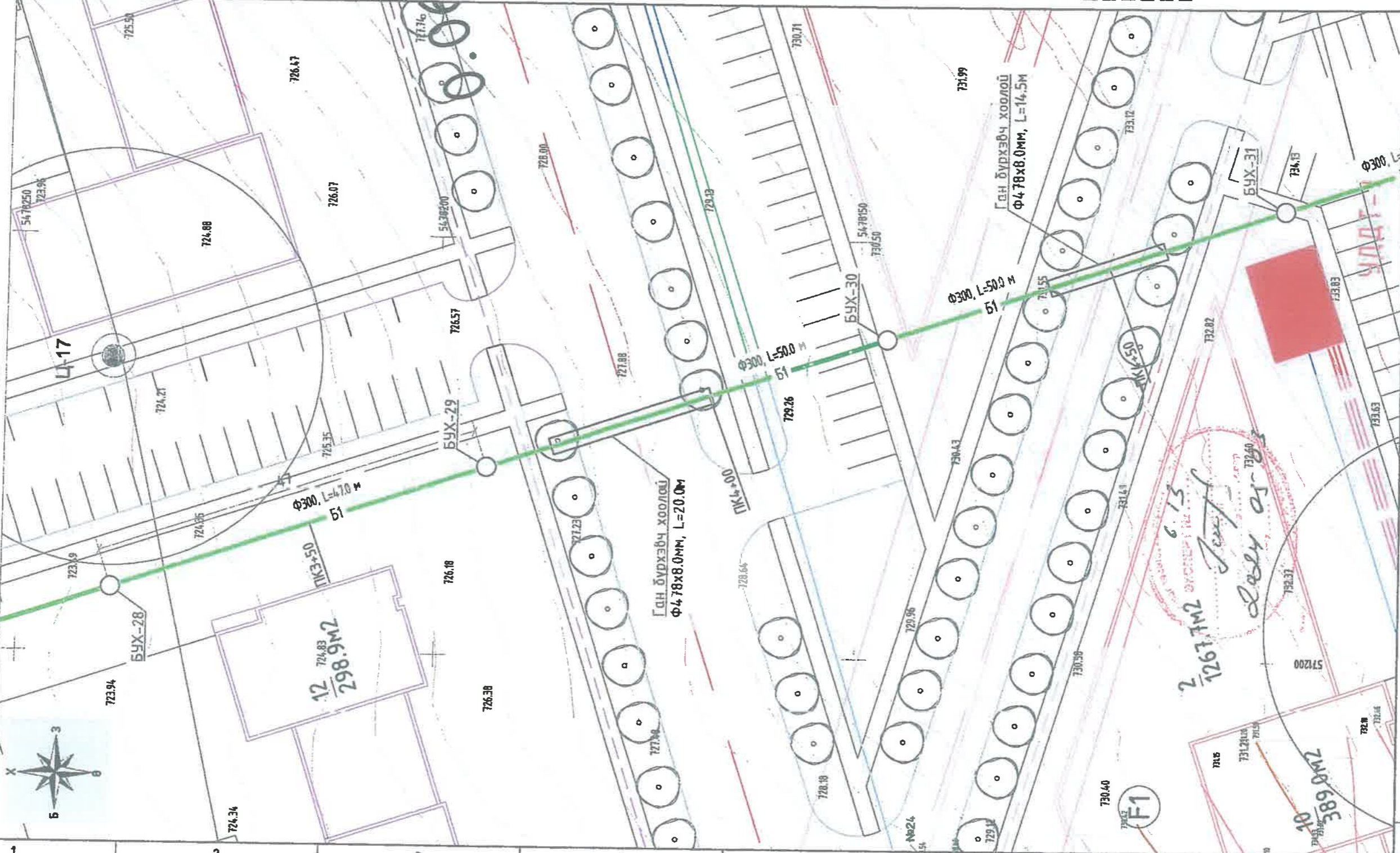
Барилгын зураг төслийн  
 "Балтөмөр шандам" ХХК

Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Ширер	Масштаб:	М1:500	Огноо:	2024
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Т.Г.Ширер	Зургийн дугаар:	АТГ-12	Хүдбэс:	49
Шалгагсан	С.Энхтөв	БТШ-08/2024				

"ЗАЛУУС ХОРООЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛБЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
 Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 Ариутгах талуурын гадна шугамын байгуулалт  
 БУХ-24-с БУХ-28 хүртэл



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
 БУХ-28-с БУХ-31 хүртэл  
 Масштаб М1:500



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах татуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын дараан шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн ариутгах татуурын шугам
- Шинээр төлөвлөж буй дохир усны худаг
- Одоо байгаа дохир 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
- Зам талбайн дорооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн дорооны ус зайлуулах шугамын худаг

- Фуллер хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цохилганы шугам (нам хүндэл)
- Одоо байгаа цохилганы шугам (ендөр хүндэл хүндэл)
- Ендөр хүндэл
- Нам хүндэл
- Хялбарын шугам /лобруулсан шугам/
- Хялбарын шугам
- Хялбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далан, шрэгз ёроол
- Моб
- Ногоон байгууламж
- Хонгилин /шунель/ орц, өврц
- Эсэмэл зам
- Барилга, байгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг

Масштаб: 0м 5м 10м 15м 20м 25м

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	
Нэр	Солбицол
БУХ-29	X Y 571222.49 5478194.186
БУХ-30	571238.266 5478146.736
БУХ-31	571254.042 5478099.292

**ТАЙЛААР:**

- Энэ зургийг АТТ-22-с АТТ-42 хуудсуудтай хамт үз.
- Хувийн зургийг АТТ-47 хуудсуудтай хамт үз.
- Бохир ус баяжуулах хоолойн диаметр ДН300/00328 МТ диаметртэй дахвар ханатай долгионсон өвдөрлөгтэй хүчлэгдсэн хуванцар хоолой тавигдана.



Барилгын зураг төслөийн  
"Биечлэхөм хандлаг" ХХК

Инженер	А.Самбуу	Масштаб:	М1:500	Огноо:	2024
Гүйцэтгэгч	А.Самбуу	Зургийн дугаар:	АТТ-13	Хуудас:	49
Шалгалсан	М.Орлов	БТШ-08/2024			

"ЗАЛУУС ХОРООЛЛОЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ САЛБАР ШУГАН СУЛХЭЭНИЙ АЖЛИН ЭГЭРЭГ ТӨСӨЛ

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол, Ариутгах татуурын гадна шугамын байгуулалт

БУХ-28-с БУХ-31 хүртэл

Е.Г.Шарф

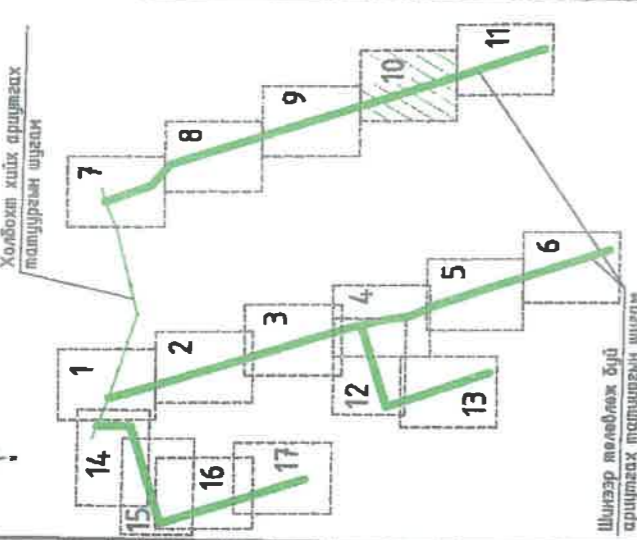
Т.Г.Шарф

С.Энхзаяа



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
**БҮХ-31-с БҮХ-35 хүртэл**  
 Масштаб М1:500

**БАЙРШЛЫН ТОЙМ**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах татнуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татнуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татнуурын дотор шугам
- Одоо байгаа ариутгах татнуурын худанцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татнуурын шугам
- "Залуус-2 хороомол"-ийн ариутгах татнуурын 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
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Футиль хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хамбарын шугам /лобруулсан шугам/
- Хамбарын шугам
- Хамбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далаг, црмэг ёроол
- Мов
- Нэвсгэн байгууламж
- Хоншлын /туннель/ орч, гарч
- Засмал зам
- Барилга, байгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг



ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	
Нэр	Солбицол
	X Y
БҮХ-32	511263.501 54.78070.822
БҮХ-33	511279.277 54.78023.376
БҮХ-34	511295.065 54.77975.934
БҮХ-35	511304.528 54.77947.463



Борилгон зураг меслийн  
 "Биеэвчлэл шийдэм" ХХК

- Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүдсүүцдөг хамт үз.
- Худгийн зургийг АТГ-47 хүдсүүцдөг хамт үз.
- Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр ДМ300/00328 мм диаметртэй бэхлэр хангатай долгиолсон гадаргуутай хүчилмэсэн худанцар хоолой тавигдана.

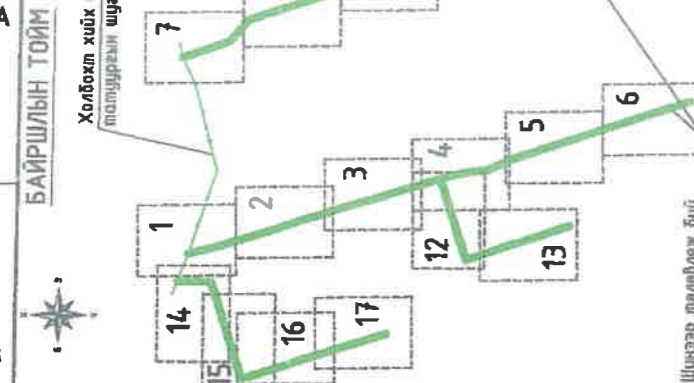
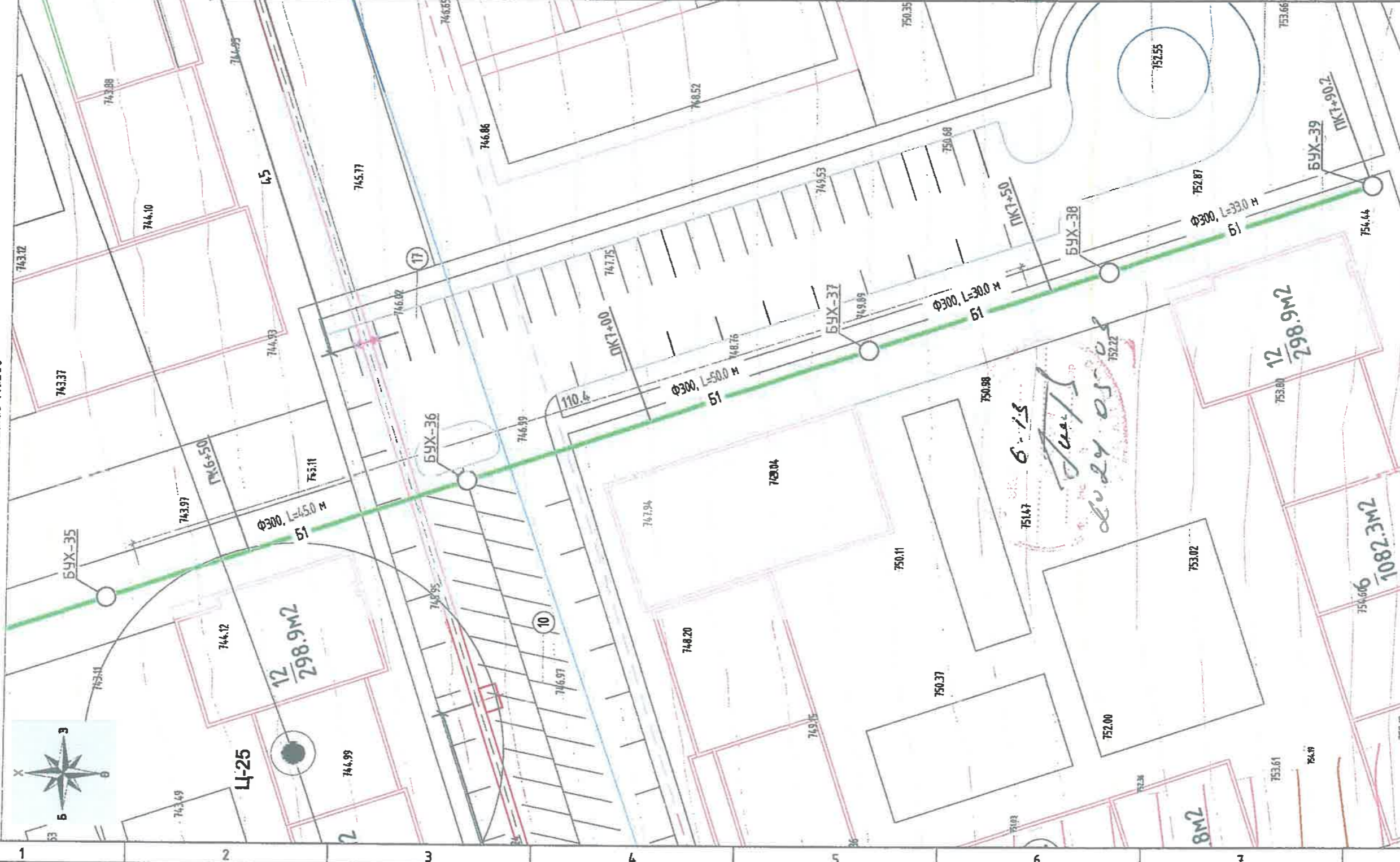
ТАМГАР:

Инженер	А.Сандуу	Масштаб:	М1:500	Огноо:	2024
Гүйцэтгэгч	А.Сандуу	Зургийн дугаар:	АТГ-14	Худса:	49
Шалсагч	С.Энхбаяр	Т.Г.Шифр:	БТШ-08/2024		

"ЗАЛУУС ХОРООМОЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
 Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 Ариутгах татнуурын гадна шугамын байгуулалт  
 БҮХ-31-с БҮХ-35 хүртэл



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
**БУХ-35-с БУХ-39 хүртэл**  
 Масштаб М1:500



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах талуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын баяран шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын хувиар шугам
- Одоо байгаа ариутгах талуурын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн ариутгах талуурын 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 дүлэмийн шугам
- Одоо байгаа дүлэмийн худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Зам талбайн барооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн барооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Футлуур хоолой
- Инженер геологийн цэнхэр
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хамгаалын шугам /лодруулсан шугам/
- Хамгаалын шугам
- Хамгаалын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далам, ирмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгууламж
- Хонгирын /мүнхөл/ орц, гарц
- Заснал зан
- Барилга, байгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг



**ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ**

Нэр	Солбицол	
	X	Y
БУХ-36	571318.751	5477904.769
БУХ-37	571334.502	5477857.315
БУХ-38	571343.967	5477828.847
БУХ-39	571354.384	5477797.537



Барилгын зурас төслийн  
 "Басгийнхан шондон" ХХК

Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүндсүүдтэй хамт үз.  
 Худгийн зургийг АТГ-47 хүндсүүдтэй хамт үз.  
 Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр DN300/00328 мм  
 диаметртай давхар хангамтай долгиолсон гаваруутай эрчимлэгдсэн  
 хувиар хоолой тавигдана.

ТАМГАР:  
 1. Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүндсүүдтэй хамт үз.  
 2. Худгийн зургийг АТГ-47 хүндсүүдтэй хамт үз.  
 3. Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр DN300/00328 мм  
 диаметртай давхар хангамтай долгиолсон гаваруутай эрчимлэгдсэн  
 хувиар хоолой тавигдана.

**"ЗАЛУУС ХОРООЛЛОЛ-1" ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛИН ЭГЭРГ ТӨСӨЛ**

Ариутгах талуурын гадна шугамын байгуулалт  
 БУХ-35-с БУХ-39 хүртэл

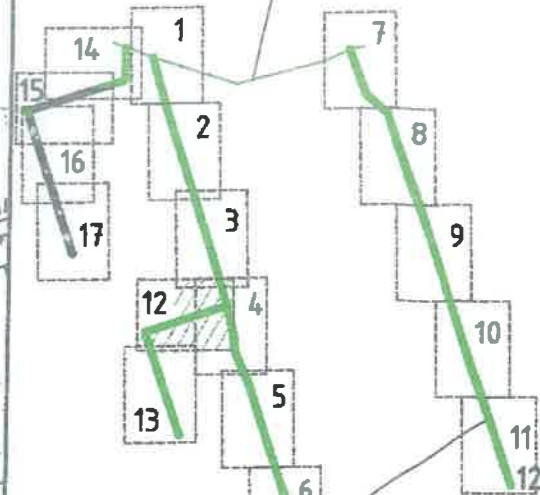
Инженер	А.Самбуу	Масштаб:	M1:500	Огноо:	2024
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Зургийн дугаар:	АТГ-15	Худгас:	49
Шалсан	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024			



АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
 БУХ-10-с БУХ-43 хүртэл  
 Масштаб М1:500

БАЙРШЛЫН ТОЙМ

Холбоот хийх ариутгах татуургын шугам



Шинээр төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын бааран шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн 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
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

Нэр	Солбицол	
	X	Y
БУХ-40	570830.931	5478080.817
БУХ-41	570783.407	5478065.278
БУХ-42	570740.69	5478051.273
БУХ-43	570756.861	5478003.96

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг. 29-р хороолол.  
 "ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт  
 БУХ-10-с БУХ-43 хүртэл

Инженер	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	М1:500	2028
Шалгасан	<i>Н.Мунгуу</i>	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-16	49



1. Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хуудсуудтай хамт үз.
2. Хувдгийн зургийг АТГ-47 хуудсуудтай хамт үз.
3. Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр DN300/DN328 мм диаметртэй давхар ханатай долгиолсон габаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар хоолой тавигдана.



Барилгын зураг төслийн  
 "Баянтөхөн шандам" ХХК

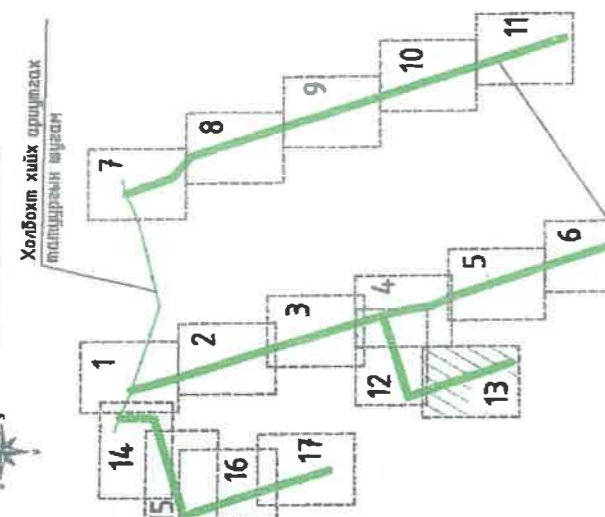
ТАЙЛБАР:



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
**БУХ-43-с БУХ-46 хүртэл**  
 Масштаб М1:500



**БАЙРШЛЫН ТОЙМ**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах татуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын дотор шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн ариутгах татуурын 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 дугааны шугам
- Одоо байгаа дугааны худаг
- Одоо байгаа газар доорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Футуур хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Халбарын шугам /төвүүлсэн шугам/
- Халбарын шугам
- Халбарын өндөр
- Өнөрийн цэг
- Далан, урмаг ёроол
- Моб
- Нэгээн байгууламж
- Хөнгөлийн /түмнэл/ орц, гарц
- Засмал зам
- Барилга, байгууламж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг



ХЧДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЛОЛ		
Нэр	Солбицол	
	X	Y
БУХ-44	570772.741	5477957.493
БУХ-45	570788.767	5477910.603
БУХ-46	570800.085	5477877.484

**ТАМГААР:**

1. Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүрдсүйдтэй хамт үз.  
 2. Хүдгийн зургийг АТГ-47 хүрдсүйдтэй хамт үз.  
 3. Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр ДН300/ДН328 мм диаметртэй дөсхөр хангамй дотгогсон гадаргуутай хүчлэгдсэн хуванцар хоолой тавьгдана.

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

Инженер: А.Самбуу  
 Гүйцэтгэл: А.Самбуу  
 Шалгалсан: С.Энхзаяа

Барилгын зургийн төлөөлөгч: "Бэлтгэх сан" ХХК

Инженер: А.Самбуу  
 Гүйцэтгэл: А.Самбуу  
 Шалгалсан: С.Энхзаяа

Масштаб: М1:500  
 Огноо: 2024

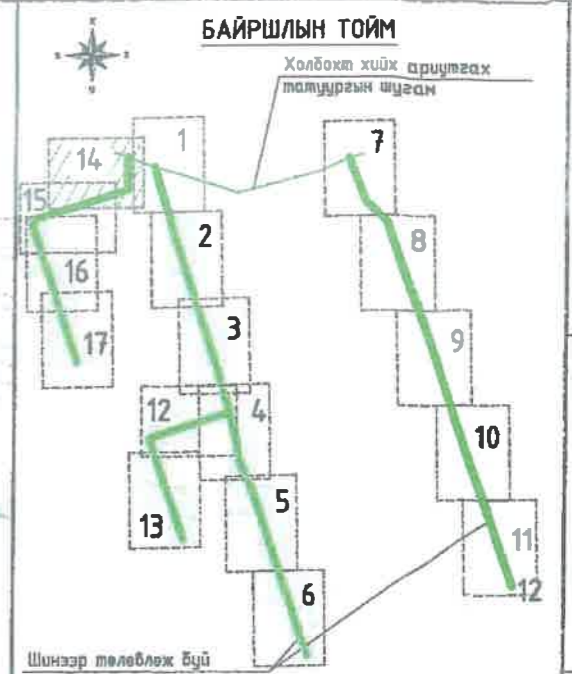
Т.Г.Шифр: БТШ-08/2024  
 Хүдс: 49

Ариутгах татуурын гадна шугамын байгуулалт  
 БУХ-43-с БУХ-46 хүртэл

Дархан-Уул аймаг Дархан сүм. 13-р баг. 29-р хороолол.  
 "Залуус Хороолол-1" ИИИ АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨВӨЛ



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
**одоо байгаа БУХ-37-с БУХ-50 хүртэл**  
 Масштаб М1:500



- ТАНИХ ТЭМДЭГ**
- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
  - Одоо байгаа ариутгах татуургын бетон шугам
  - Одоо байгаа ариутгах татуургын бааран шугам
  - Одоо байгаа ариутгах татуургын хуванцар шугам
  - Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
  - "Залуус-2 хороолол"-ийн 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
  - Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
  - Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг

**ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ**

Нэр	Солбицол	
	Х	У
БУХ-47	570700.366	5478518.499
БУХ-48	570700.45	5478478.535
БУХ-49	570652.844	5478463.249
БУХ-50	570695.238	5478447.962

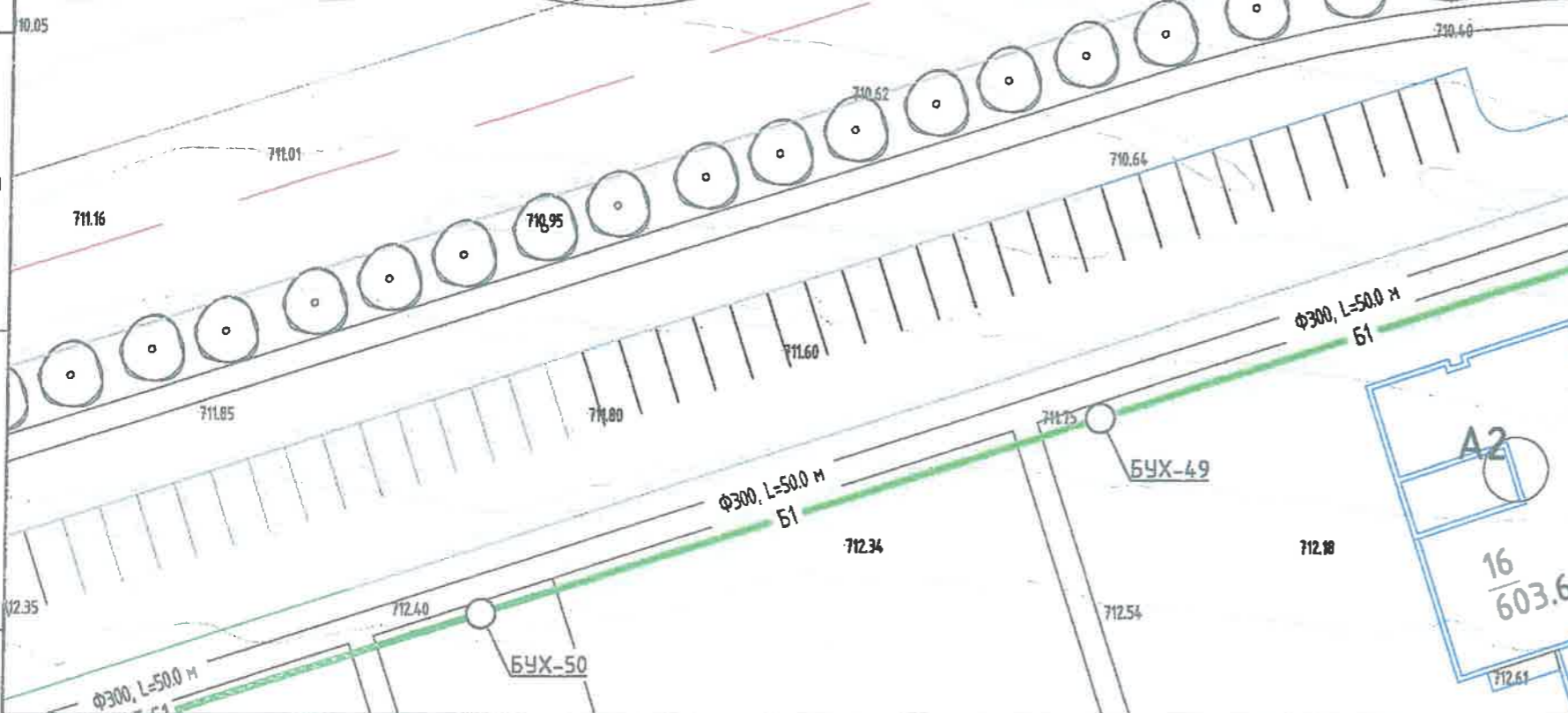
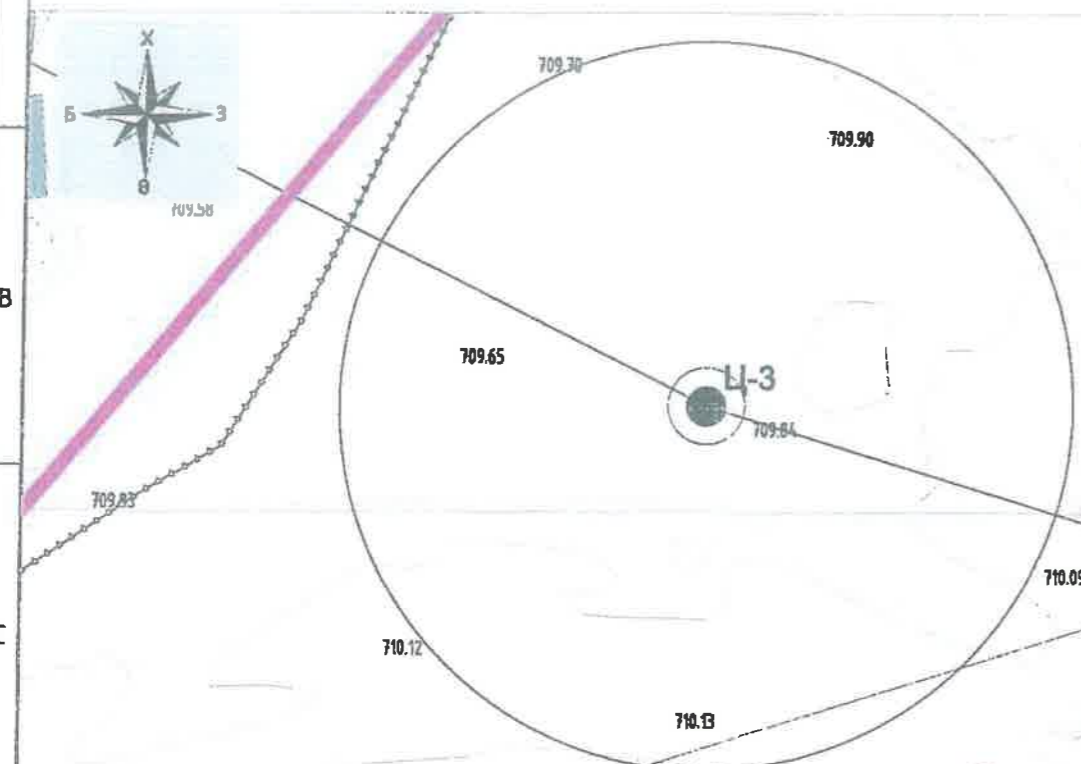
Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 "ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-Г" ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛГАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт  
 одоо байгаа БУХ-37-с БУХ-50 хүртэл

Инженер	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	М1:500	2024
Шалгасан	<i>Н.Тогтоо</i>	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-18	49

*0.13*  
*Ариутгах шугам*  
*2024 ор 03*

Ган бүрхэвч хоолой  
 Ф478x8.0мм, L=20.0м



**ТАЙЛБАР:**

- Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хуудсуудтай хамт үз.
- Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудсуудтай хамт үз.
- Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр DN300/OD328 мм диаметрэй давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар хоолой тавигдана.

Масштаб: 0м 5м 10м 15м 20м 25м



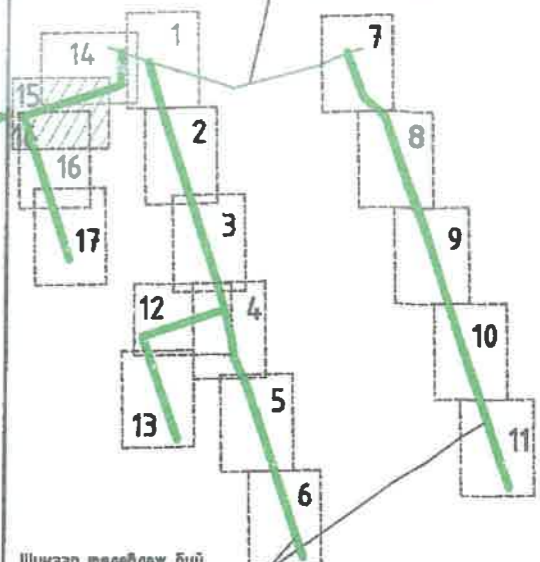
Барилгын зураг төслийн  
 "Баянтөхөм шандал" ХХК



АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
БҮХ-49-с БҮХ-53 хүртэл  
Масштаб М1:500

БАЙРШЛЫН ТОЙМ

Холбохт хийх ариутгах татуургын шугам



Шинээр төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын бааран шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн ариутгах татуургын шугам
- БҮХ-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
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
Нэр	Солбицол	
	Х	У
БҮХ-51	570557.631	5478432.674
БҮХ-52	570535.239	5478425.498
БҮХ-53	570550.75	5478377.955



712.08



ТАЙЛБАР:

1. Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хуудсуудтай хамт үз.
2. Худгийн зургийг АТГ-47 хуудсуудтай хамт үз.
3. Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр DN300/00328 мм диаметртэй давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой тавигдана.

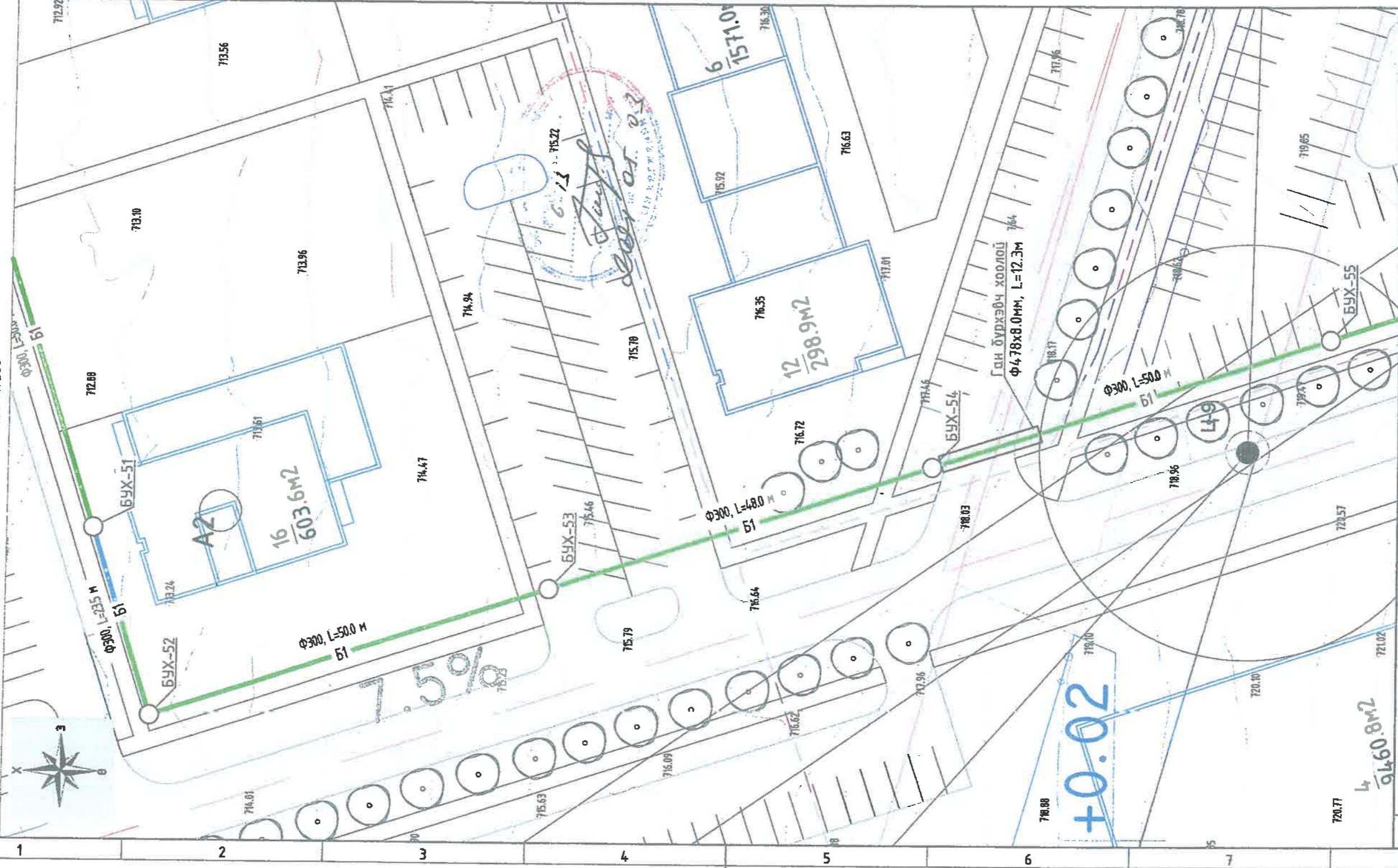


Барилгын зураг төслийн  
"Баянтөхөн шандаг" ХХК

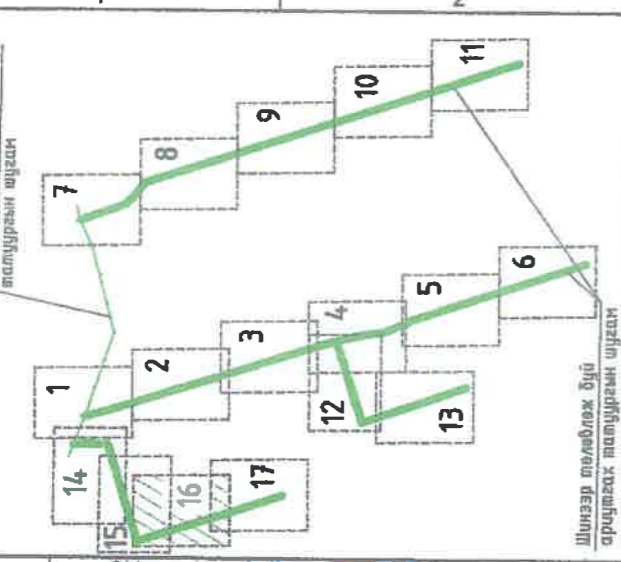
Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол. "ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт БҮХ-49-с БҮХ-53 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Н.Жаргал	С.Энхэяа	БТШ-08/2024	АТГ-19	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**  
 БУХ-51-с БУХ-55 хүртэл  
 Масштаб М1:500



**БАЙРШЛЫН ТОЙМ**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй ариутгах татуурын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын бетон шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын бааран шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын хуванцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуурын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн ариутгах татуурын 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 дээрх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Эзэм талбайн борооны ус зайлуулах шугам
- Эзэм талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Фууцлер хоолой
- Инженер геологийн цооног
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нам хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүчдэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүчдэл
- Хялбарын шугам /лодруулсан шугам/
- Хялбарын шугам
- Хялбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далан, црмэг ёроол
- Мод
- Ногоон байгуулалт
- Хонгилин /туннель/ орч, ариц
- Засмал зам
- Барилга, байгуулалт
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг

Масштаб:  
 0М 5М 10М 15М 20М 25М

ХУДАГ БОЛОН ЭГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	
Нэр	Солбицол
	X Y
БУХ-54	570565.666 5478332.331
БУХ-55	570561.888 5478284.801

**ТАН/БАР:**

1. Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хүндсүйдтэй хамт үз.  
 2. Хүдгийн зургийг АТГ-47 хүндсүйдтэй хамт үз.  
 3. Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр ДНЭ00/00328 мм диаметртэй давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчлэгсэн хуванцар хоолой ашигдана.

Барилгын зураг төслийн "Бэлтгэхэн шийдэл" ХХК

Инженер А.Самбуу  
 Гүйцэтгэсэн А.Самбуу  
 Шалгалсан С.Энхбаяр

Масштаб: М1:500  
 Огноо: 2024

Эгшээр: АТГ-20  
 Хуудас: 49

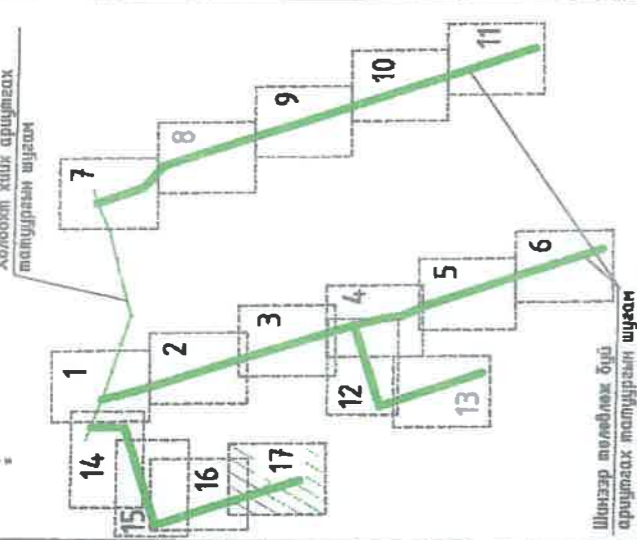
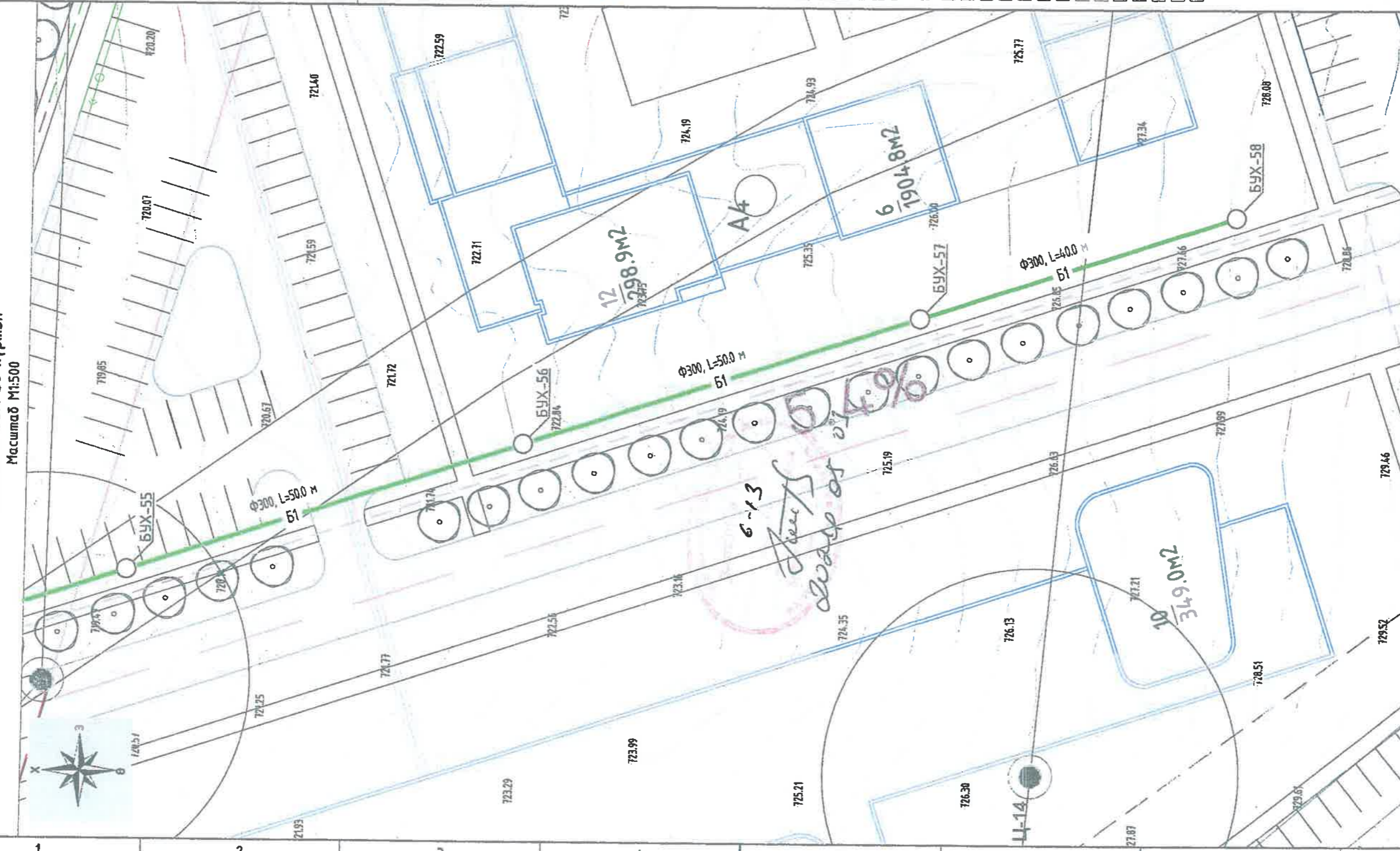
Т.Г.Шифр: БТШ-08/2024

"ЗАЛУУС ХОРООЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛХЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
 Дархан-Уул аймгаас Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 Ариутгах татуурын гадна шугамын байгуулалт  
 БУХ-51-с БУХ-55 хүртэл



АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
БҮХ-55-с БҮХ-58 хүртэл  
Масштаб М1:500

БАЙРШЛЫН ТОЙМ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын белэн шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын дасарн шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын хувианцар шугам
- Одоо байгаа ариутгах татуургын шугам
- "Залуус-2 хороолол"-ийн 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 дорх холбооны шугам
- Одоо байгаа холбооны худаг
- Зам талбайн дотооны ус зайлуулах шугам
- Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугамын худаг
- Фуллер хоолой
- Инженер геологийн цоомог
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (нэм хүчдэл)
- Одоо байгаа цахилгааны шугам (өндөр хүчдэл хүндэл)
- Өндөр хүчдэл
- Нам хүндэл
- Хялбарын шугам /мобуулсан шугам/
- Хялбарын шугам
- Хялбарын өндөр
- Өндрийн цэг
- Далан, ирмэг ёроол
- Моб
- Ногоон байгуулалж
- Хөнгөлөн /шунель/ орч, гарц
- Засмал зам
- Барилга, байгуулалж
- Гэрлийн шон
- Урсгалын чиг

Масштаб:  
0м 5м 10м 15м 20м 25м

ХУДАГ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
Нэр	Солбицол	
	X	Y
БҮХ-56	570596.719	5478237.263
БҮХ-57	570612.223	5478189.751
БҮХ-58	570626.641	5478151.727

ТАМГАР:  
1. Энэ зургийг АТГ-22-с АТГ-42 хуудасуудтай хамт үз.  
2. Худсийн зургийг АТГ-47 хуудасуудтай хамт үз.  
3. Бохир ус дамжуулах хоолойн диаметр ДНЭ00/00328 мм диаметртэй дахтар ханатай долоонон гадаргуутай хүчлэгдсэн хувианцар хоолой тавигдана.



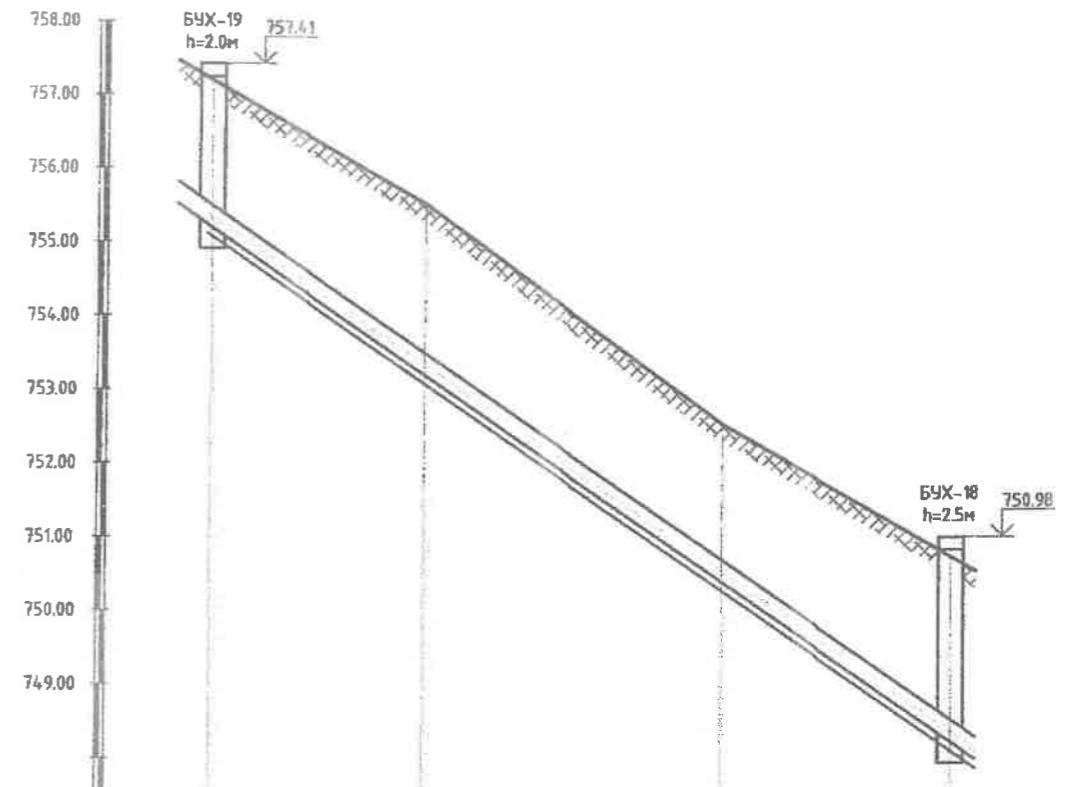
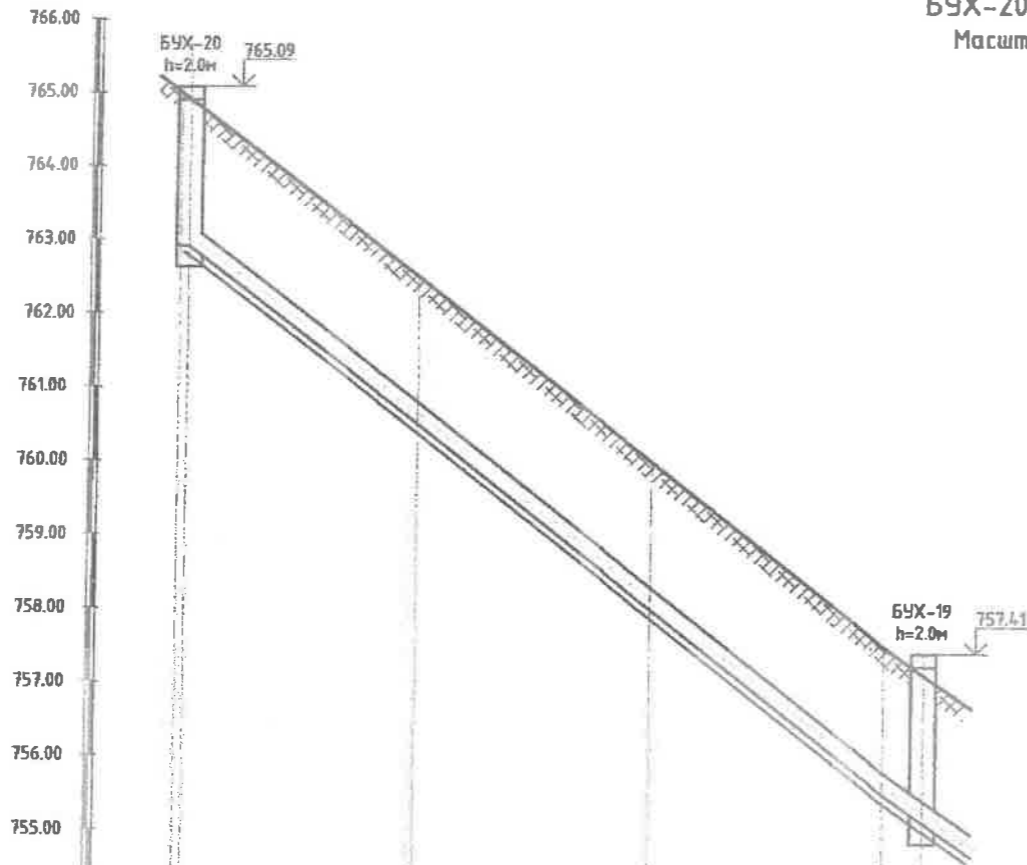
Барилгын зурас төслийн  
"Баянхоём шанда" ХХК

Инженер	А.Самбуу	Масштаб:	М1:500	Огноо:	2024
Гүйцэтгэж	А.Самбуу	Зургийн дугаар:	АТГ-21	Хуудас:	49
Шалсан	С.Энхзала	БТШ-08/2024			

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
"ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
Ариутгах татуургын гадна шугамын байгуулалт  
БҮХ-55-с БҮХ-58 хүртэл



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-20-с БУХ-18 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК8+81.2				ПК8+50	ПК8+31.2				ПК8+31.2	ПК8+00			ПК7+81.2						
Зай, м	15.6				15.88	15.8				2.73	14.4			20.1	15.50					
Хоолойн хавилын тэмдэгт, м	763.50					755.690				755.690				748.21						
Газрын төслийн тэмдэгт, м	764.913					757.116				757.116				750.71						
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	764.913				762.50	760.00				757.50	757.116	755.00			752.50	750.71				
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтгээсэн хувианцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8																			
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс																			
Чрт, м	Хэвгий				L=50 м										i=0.156	L=50 м				i=0.134
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	50.0																			
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-20				БУХ-19										БУХ-18					

**ТАЙЛБАР:**

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



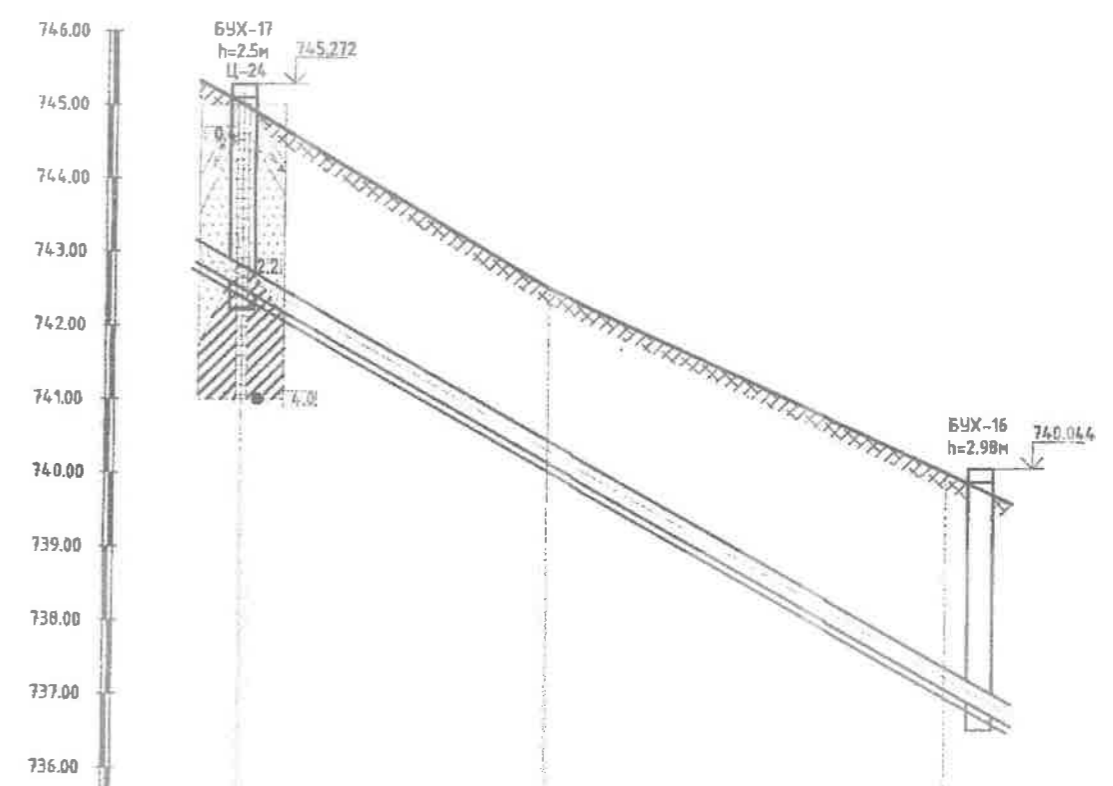
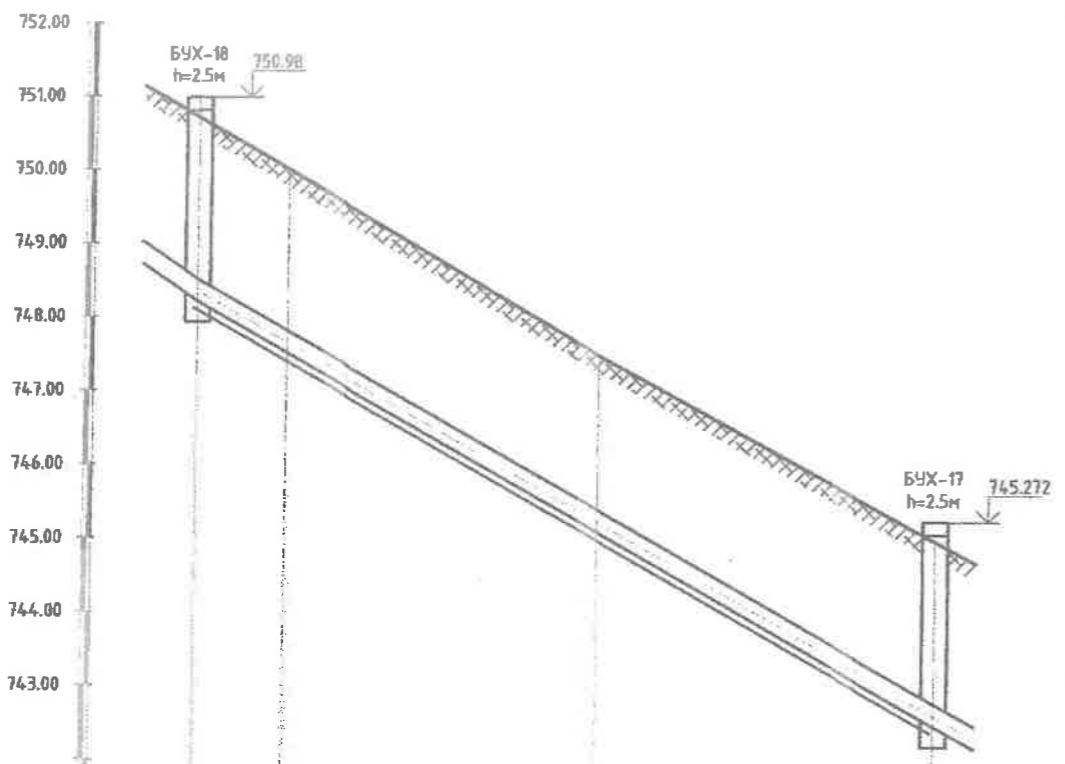
Барилгын зураг төслийн  
"Баянтөхөн шандат"ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол  
"Залуус хороолол-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЭВРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ					
БУХ-20-с БУХ-18 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Шифр	Масштаб: Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	Огноо:	2024
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	АТГ-22	Хуудас:
Шалгасан	Н.Малзуу	С.Энхэяа	БТШ-08/2024	АТГ-22	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-18-с БУХ-16 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК7+01.2		ПК7+50		ПК7+31.2		ПК7+31.2		ПК7+00		ПК6+81.2	
Зай, м	6.12	21.02		22.86			20.75		26.9		2.35	
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	748.71			742.50			742.50				736.792	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	750.71			745.00			745.00				739.772	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	750.71	750.00	747.50	745.00	745.00	742.50	745.00	742.50	740.00	739.772	740.00	739.772
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтээсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/DP328мм, SN-8						Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтээсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/DP328мм, SN-8					
Буурь хэрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан ул хөрс											
Урт, м	L=50 м		i=0.114				L=50 м		i=0.114			
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	50.0						50.0					
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-18		БУХ-17				БУХ-17		БУХ-16			

ТАЙЛБАР:

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Худгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



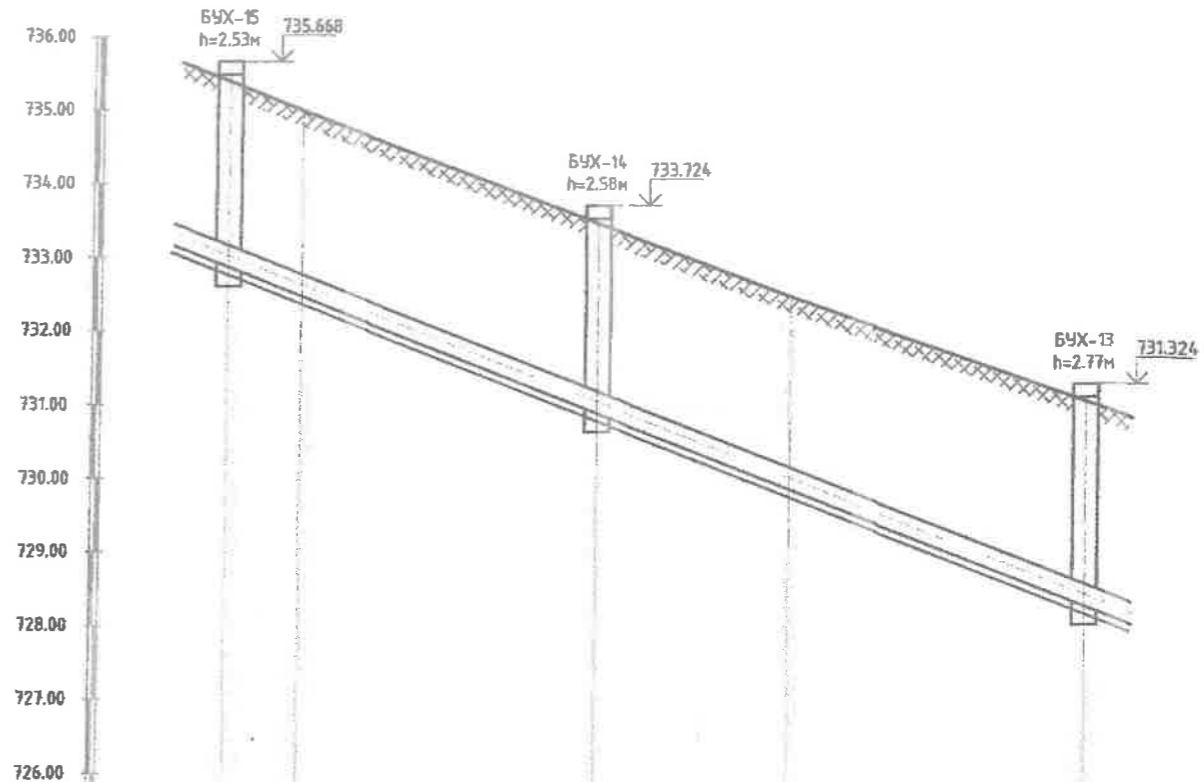
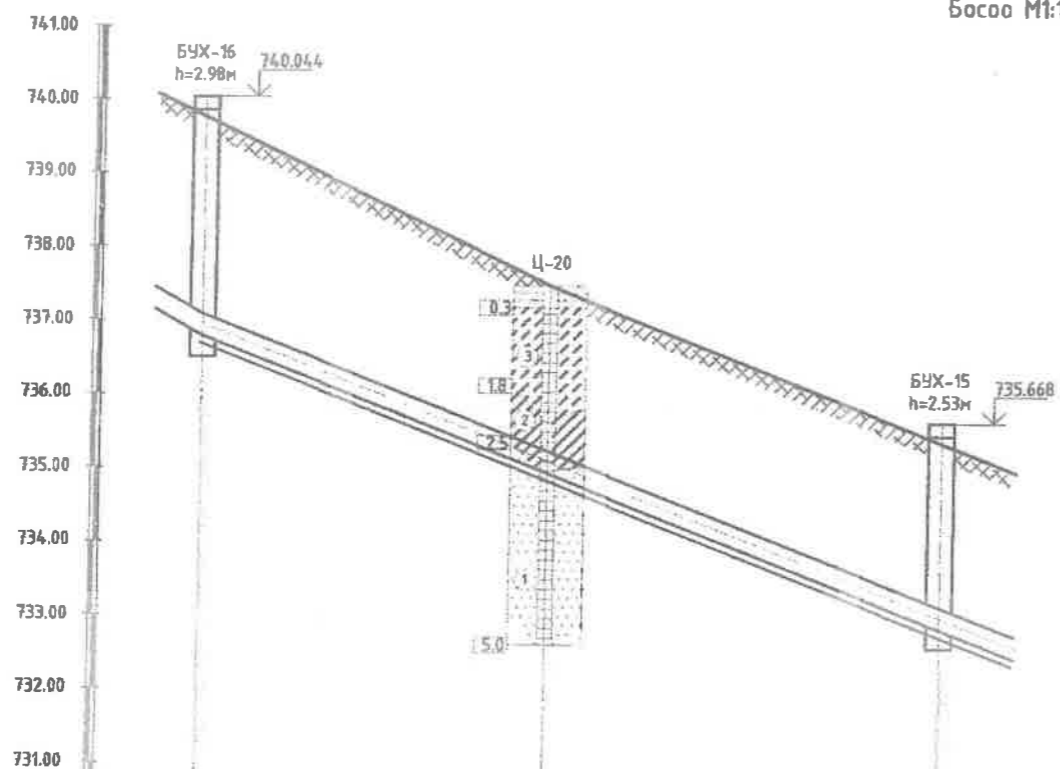
Барилгын зураг төслийн  
"Баян-Төхөн шандан" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
"Залуус Хөрдөл-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ					
БУХ-18-с БУХ-16 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024	
Шалгасан	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			АТГ-23	49	



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-16-с БУХ-13 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК6+01.2	ПК6+50	ПК6+31.2	ПК6+31.2	ПК6+00	ПК6+73.2		
Зай, м		23.46	26.54	5.0	20.0	13.0	20.0	
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	736.792		732.866	732.866		730.905	728.32	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	739.772		735.396	735.396		733.485	731.09	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	739.772	737.50	735.396	735.396	735.00	733.485	732.50	731.09
Яндан хоолойн гидравлич үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/DD328мм, SN-8			Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/DD328мм, SN-8				
Буурь хэрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан ул хөрс							
Хэвгий	L=50 м			L=58 м				
Урт, м			i=0.078				i=0.0785	
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м		50.0		25.0		33.0		
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-16		БУХ-15	БУХ-15		БУХ-14	БУХ-13	

ТАЙЛБАР:

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



Барилгын зураг төслийн  
"Баян-Өлгий шондон" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг. 29-р хороолол.  
"Залуус ХӨРӨӨЛӨЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗЭВЭГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ  
БУХ-16-с БУХ-13 хүртэл

Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024
Шалгасан	С.Энхбаяр	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			АТГ-24	49

1

2

3

4

5

6

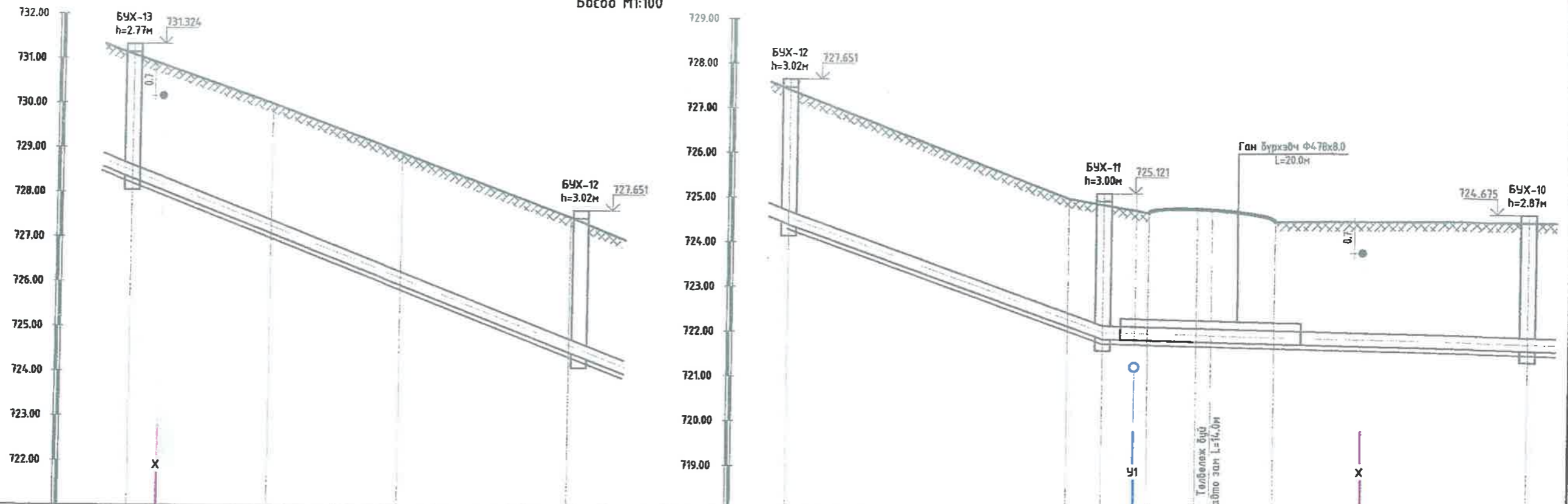
7

8

А3



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-13-с БУХ-10 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК5+73.2		ПК5+50	ПК5+23.2	ПК5+23.2	ПК5+00	ПК4+88.2	ПК4+41.2
Зай, м	3.3	12.3	34.4		31.08	3.92	3.6	6.76
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	728.32			724.39	724.39		721.863	721.63
Газрын төслийн тэмдэгт, м	731.09			727.41	727.41		724.863	724.50
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	731.09	730.00		727.41	727.41	725.00	724.863	724.50
Яндан хоолойн гидравлж үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8				Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8			Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан ул хөрс							
Урт, м	L=50 м		i=0.0785		L=35 м		i=0.072	
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м					35.0		L=4.7 м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-13 Эр-4 α=6°		БУХ-12		БУХ-12 Эр-3 α=16°		БУХ-11 Эр-2 α=6°	

ТАЙЛБАР:

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



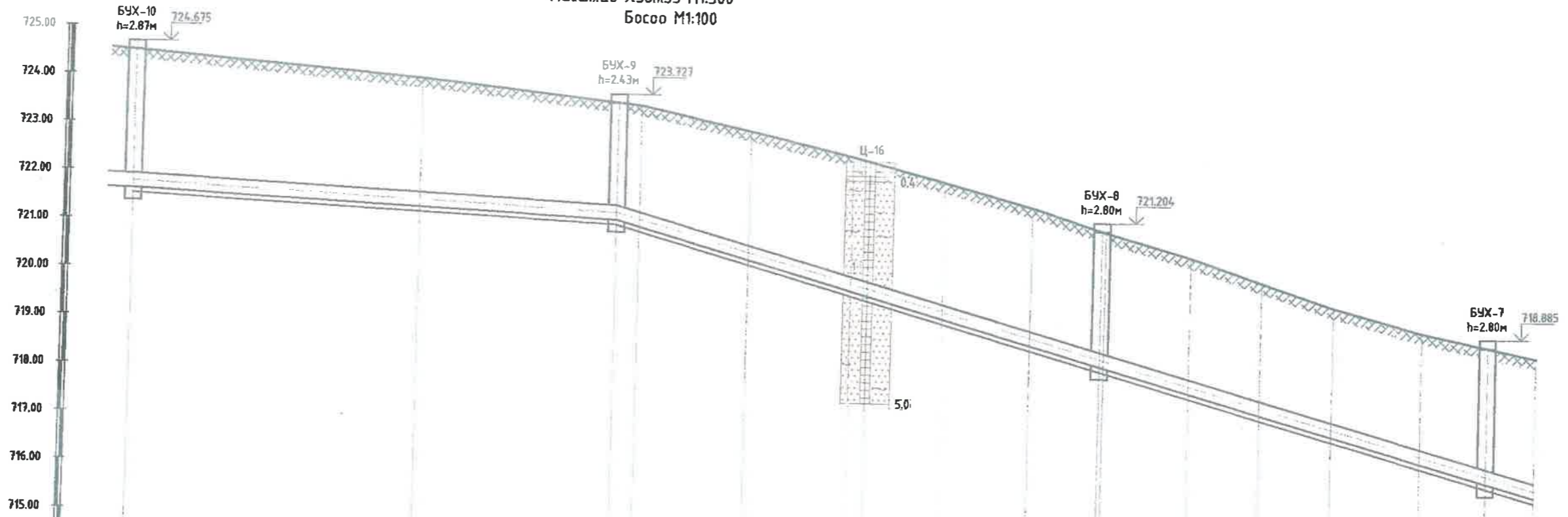
Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөм шандам" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг 29-р хороолол.  
 "ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ				
БУХ-13-с БУХ-10 хүртэл				
Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб: Хэвтээ М1:500	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: АТГ-25	Хуудас: 49
Шалгасан	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024		



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БҮХ-10-с БҮХ-7 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК4+4.12		ПК4+00										ПК3+50		ПК3+00																					
Зай, м	29.7		20.30										2.36		11.32		10.55		9.46		9.13		7.18		9.20		7.42		7.41		9.13		6.84			
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	721.63		721.122										721.122		721.122		721.122		721.122		721.122		721.122		721.122		721.122		721.122		721.122		721.122			
Газрын төслийн тэмдэгт, м	724.50		723.552										723.552		723.552		723.552		723.552		723.552		723.552		723.552		723.552		723.552		723.552		723.552		723.552	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	724.50		724.00										723.50		723.00		722.50		722.00		721.50		721.03		720.50		720.00		719.50		719.00		718.71		718.50	
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай болгоолсон гадаргуутай хүчлэгдсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/DB320мм, SN-8																																			
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс																																			
Урт, м	Хэвгий		i=0.005		L=50 м										i=0.01		L=50 м										i=0.06		L=40 м		i=0.06					
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	50.0		50.0										50.0										40.0		40.0											
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-10		Эр-1		БУХ-9										БУХ-8										БУХ-7											

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



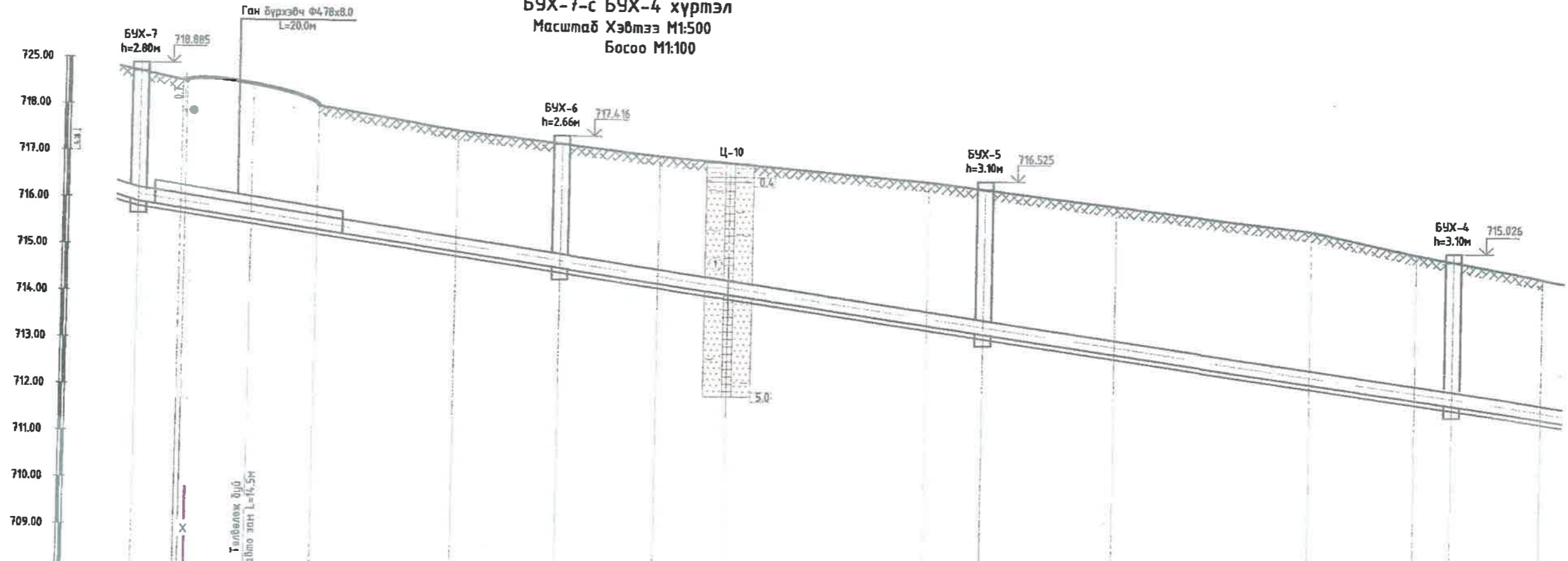
Барилгын зураг төслийн  
"Баянтөхөм шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол,  
"ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ БҮХ-10-с БҮХ-7 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024
Шалгасан	Н.Тогтоол	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-26	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-7-с БУХ-4 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК3+00		ПК2+50				ПК2+00			ПК1+56.2		ПК1+50
Зай, м	5.0	14.05	14.83	11.11	10.39	28.65	5.96	14.04	20.73	11.27	3.96	
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	715.91			714.59			713.244			711.751		
Газрын төслийн тэмдэгт, м	718.71			717.25			716.344			714.851		
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	718.71	718.50	718.00	717.50	717.25	717.00	716.50	716.344	716.00	715.50	715.00	714.50
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтээсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8											
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан ул хөрс											
Чрт, м	Хэвгий		i=0.029				i=0.029			i=0.029		
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	L=45 м		L=45 м				L=50 м			L=50 м		
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-7			БУХ-6			БУХ-5			БУХ-4		

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Худгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



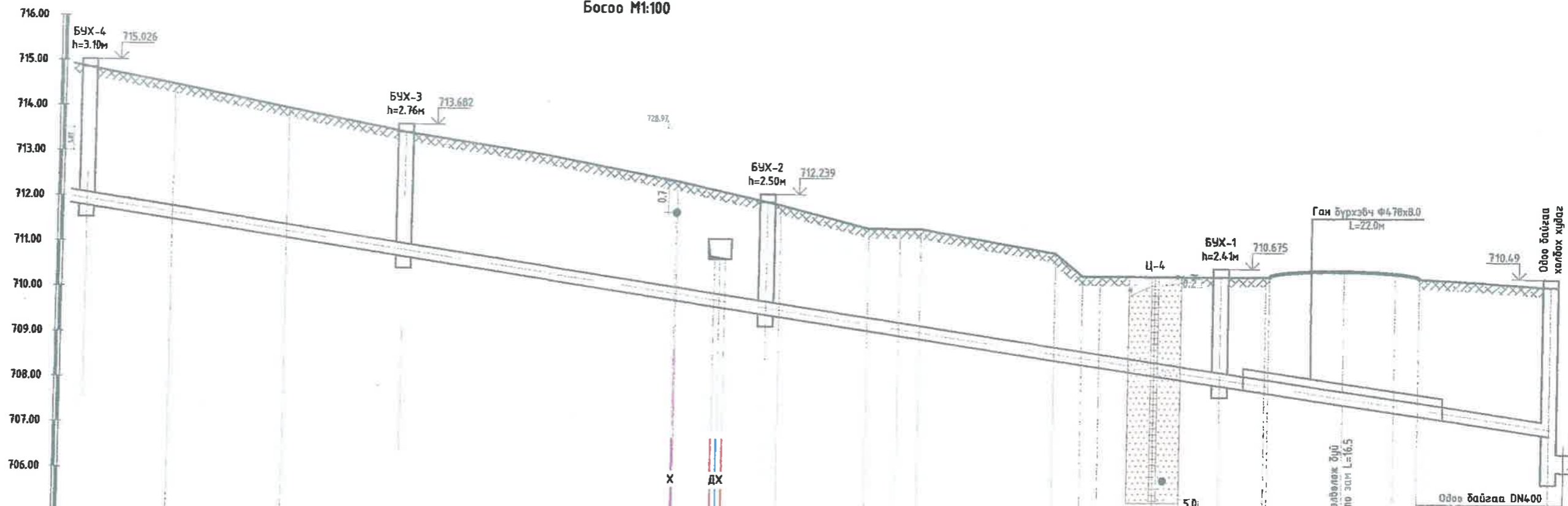
Барилгын зураг төслийн  
"Баянлөхөм шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг 29-р хороолол.  
"ЗАЛУУС ХОРООЛДЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ					
БУХ-7-с БУХ-4 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500	2024
Шалгасан	С.Энхэяа	С.Энхэяа	БТШ-08/2024	Босоо М1:100	
				Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-27	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-4-с Холбох худаг БУХ-38 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК1+56.2	ПК1+50	ПК1+00										ПК0+50			ПК0+36.2		ПК0+00
Эл, м	9.47	12.56	12.97	16.69	13.43	9.88	1.47	9.65	3.48	2.3	14.86	3.02	1.94	13.28	4.95	14.25	16.94	
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	715.91		710.75				709.564								708.09			707.048
Газрын төслийн тэмдэгт, м	714.851		713.51				712.064								710.50			710.349
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	714.851	714.50	714.00	713.51	713.00	712.50	712.064	712.00	711.50	711.50	711.50	711.00	710.50	710.50	710.50	710.50	710.50	710.349
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8																	
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс																	
Хэвгүй	Хэвгүй																	
Урт, м	L=161.2 м																i=0.0295	
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	35.0		40.0			37.5			50.0			36.2						
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-4		БУХ-3			БУХ-2								БУХ-1				Одоо байгаа холбох худаг-38

- ТАЙЛАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



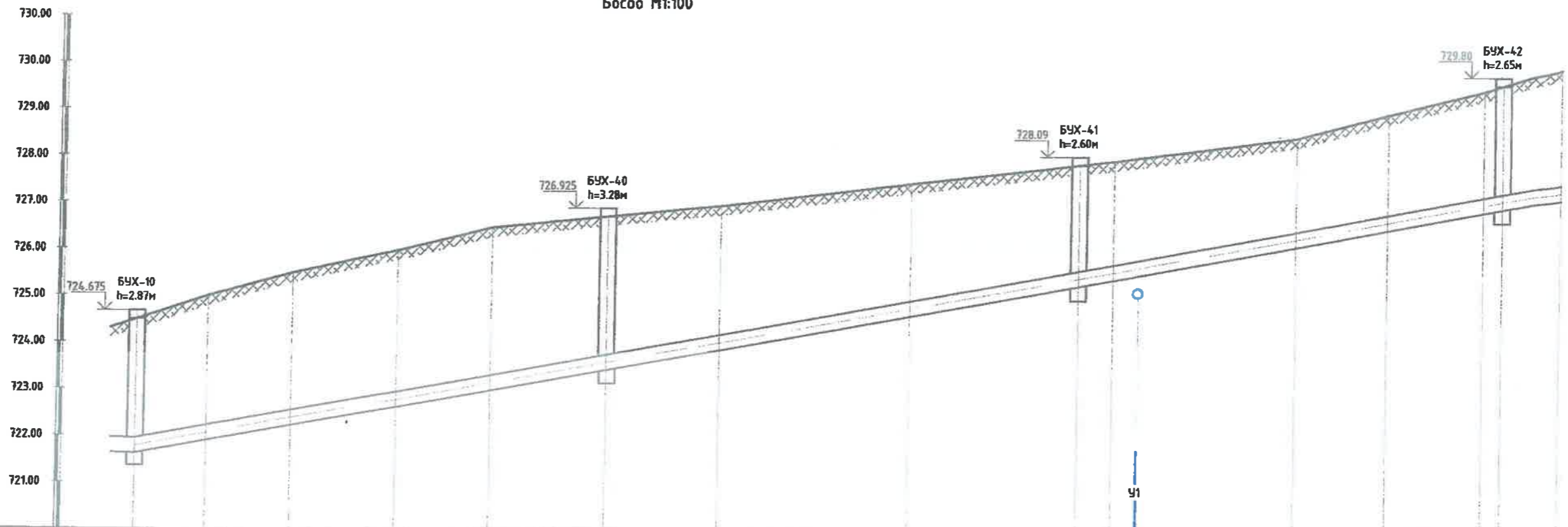
Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөм шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 "ЗАЛУУС ХОРДОЛ-Г"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ БУХ-4-с Холбох худаг БУХ-38 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024
Шалгасан	С.Энхбаяр	С.Энхбаяр	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТТ-28	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-10-с БУХ-42 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет															
Зай, м	7.55	9.0	11.15	9.95	12.35	11.95	20.2	17.85	3.7	2.7	16.6	9.8	10.15	2.05	
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	721.63				723.474				725.314					726.977	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	724.50				726.754				727.914					729.627	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	724.50	725.00	725.50	726.00	726.50	726.754	727.00	727.50	727.914	728.00	728.50	729.00	729.50	729.627	730.00
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтээсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/UB328MM, SM-B														
Буурь хэрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс														
Чрт, м	Хэвгий $i=0.037$														
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м		50.0					50.0					45.0			
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-10 Эр-1 $\alpha=3^\circ$					БУХ-40					БУХ-41				БУХ-42 Эр-7 $\alpha=91^\circ$

**ТАЙЛБАР:**

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Худгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



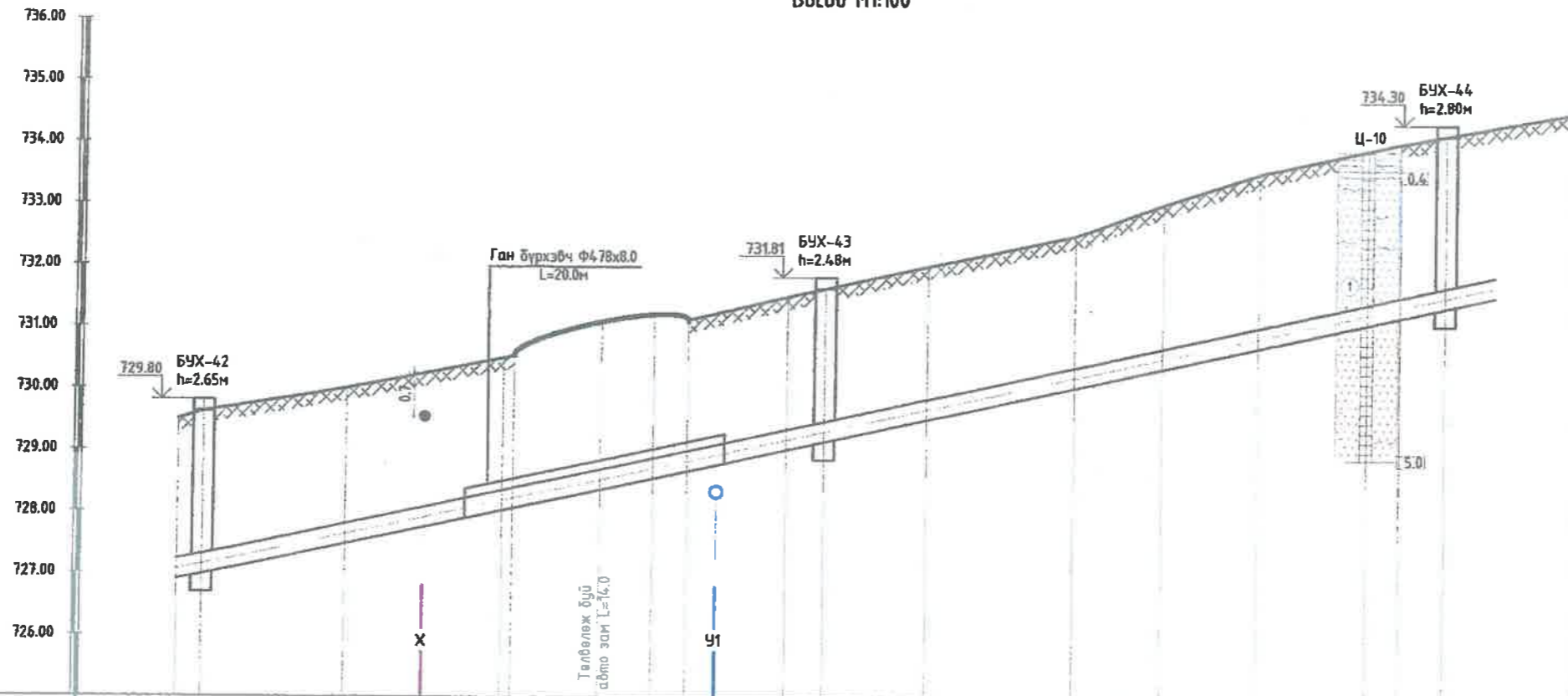
Барилгын зураг төслийн  
"Баянтөхөн шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг 29-р хороолол  
 "Залуус хороолол-1" ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУЛАН СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ БУХ-10-с БУХ-42 хүртэл					
Инженер	<i>A. Lombo</i>	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>A. Lombo</i>	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024
Шалгасан	<i>N. M...</i>	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-29	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-42-с БУХ-44 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет														
Зай, м		11.45	12.7	12.10	5.15	5.55	3.05	8.30	11.95	7.0	7.75	11.45	3.65	
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м		726.977					729.154						731.329	
Газрын төслийн тэмдэгт, м		729.627					731.634						734.129	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м		729.627	730.00	730.50	731.00	731.50	731.634	732.00	732.50	733.00	733.50	734.00	734.129	734.50
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Дайвар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хувиар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8													
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс													
Урт, м		Хэвгүй												
		i=0.0435											L=100.0 м	
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м		50.0					50.0							
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар		БУХ-42 Эр-7 α=91°							БУХ-43		БУХ-44			

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Худгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



Барилгын зураг төслийн  
"Баянтөхөн шандат"ХХК

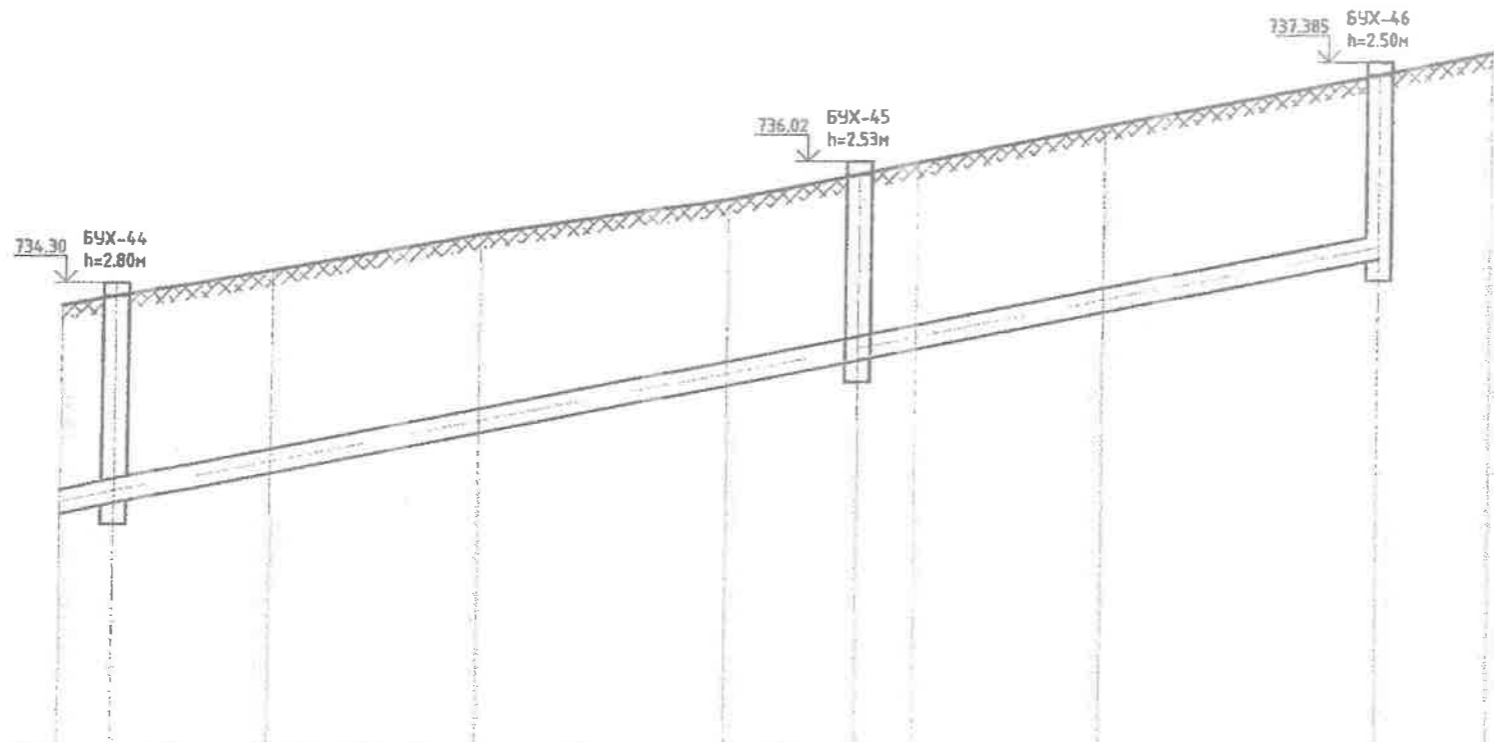
Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг. 29-р хороолол.  
 "ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ				
БУХ-42-с БУХ-44 хүртэл				
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб: Хэвтээ М1:500
Гүйцэтгэгсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2024
Шалгасан	Н.Холбоо	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар: АТГ-30
				Хуудас: 49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БҮХ-44-с БҮХ-46 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100

738.00  
737.50  
737.00  
736.00  
735.00  
734.00  
733.00  
732.00  
731.00



Пикетаж									
Зай, м		10.55	14.0	16.75	8.7	3.9	12.6	18.5	
Хоолойн хоёлын тэмдэгт, м		731.329				731.329			731.329
Газрын төслийн тэмдэгт, м		734.129				735.845			737.210
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м		734.129	734.50	735.00	735.50	735.845	736.00	736.50	737.210
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчигэгсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD320мм, SN-8								
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс								
Урт, м		10.060					L=85.0 м		
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м			50.0			35.0			
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар		БҮХ-44				БҮХ-45			БҮХ-46

**ТАЙЛБАР:**

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



Барилгын зураг төслийн  
"Баянхөхөн шандоо" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг. 29-р хороолол.  
 "Залууч хороолол-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

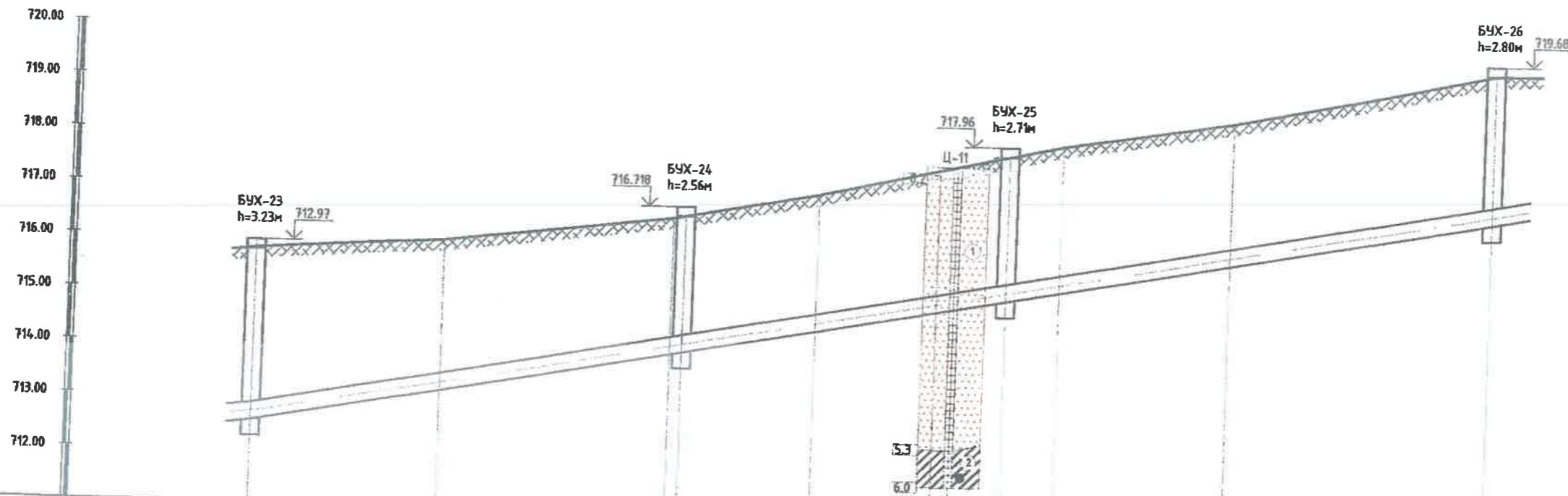
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ БҮХ-44-с БҮХ-46 хүртэл					
Инженер	A.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	A.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024
Шалдсан	Н.Мунгуу	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-31	49







**АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-23-с БУХ-26 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК1+30.2		ПК1+70.2		ПК2+00.2		ПК2+50		
Зай, м	17.55	21.34	12.36	11.22	6.42	4.96	15.78	12.66	11.62
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	712.543	713.17	713.981	715.072	715.82	716.70			
Газрын төслийн тэмдэгт, м	715.773	716.00	716.541	717.782	718.50	719.50			
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	715.773	716.00	716.50	717.782	718.50	719.50			
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8								
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан ул хөрс								
Хэвгий	i=0.036								
Урт, м	40.0		30.0		45.0		L=115.0 м		
Худгас ба цэгийн хоорондох зай, м	40.0		30.0		45.0		L=115.0 м		
Эргэлтийн өмцөг, худгас ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-23 Эр-6 α=31°		БУХ-24		БУХ-25		БУХ-26		

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөм шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 "ЗАЛУУС ХОРООЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

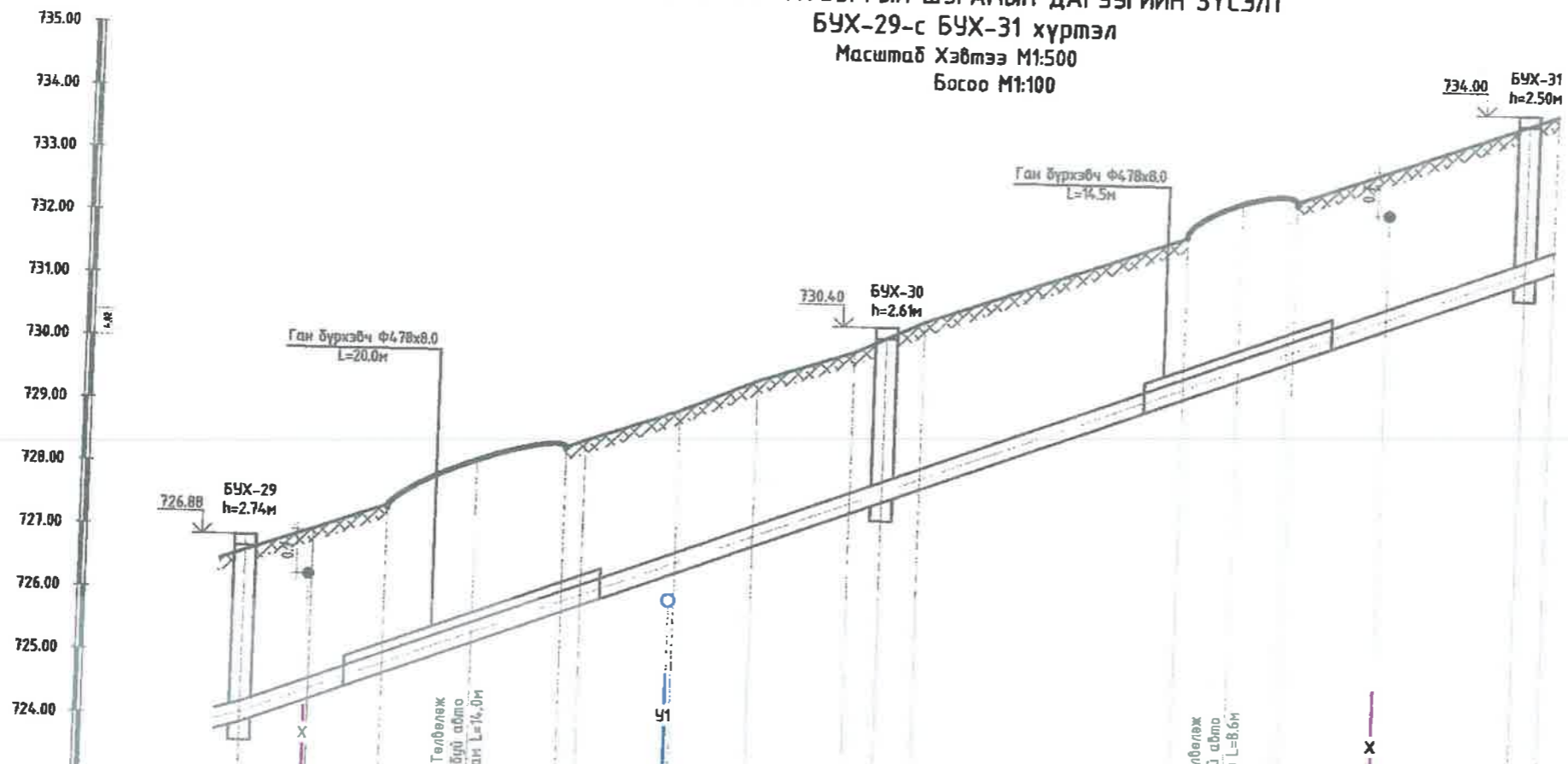
АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ БУХ-23-с БУХ-26 хүртэл				
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100
Шалгасан	Н.Молзу	С.Энхэяа	БТШ-08/2024	Огноо: 2024
			Зургийн дугаар: АТГ-33	Хуудас: 49







**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-29-с БУХ-31 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК3+72.22		ПК4+00							ПК4+50			ПК5+00	
Зай, м	5.31	5.79	14.0	1.5	7.27	6.11	7.57	2.45	2.95	28.49	7.76	10.8		
Хоолойн хобилын тэмдэгт, м	723.895									727.617			731.337	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	726.635									730.227			733.837	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	726.635	727.00	728.50	729.00	729.50	730.00	730.227	730.50		732.50	733.837	734.00		
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтээсэн худамцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8													
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан ул хөрс													
Хэвгий	i=0.0744													
Урт, м	50.0		50.0							L=100.0 м				
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	БУХ-29		БУХ-30							БУХ-31				
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар														

ТАЙЛБАР:

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Худгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



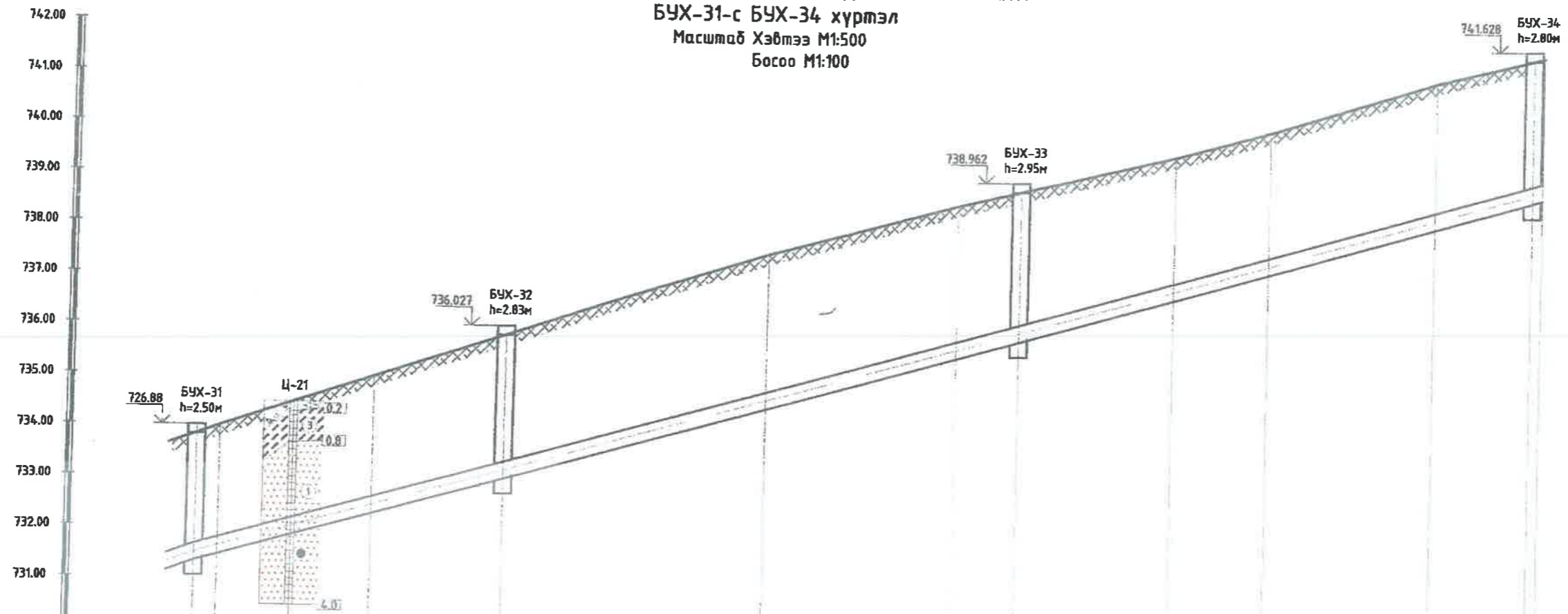
Барилгын зураг төслийн  
"Баянмөхөм шандат"ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг, 29-р хороолол.  
"Залуус хорлоол-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ				
БУХ-29-с БУХ-31 хүртэл				
Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	БТШ-08/2024	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024
Шалгасан	С.Энхзаяа	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
		АТГ-35	49	



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-31-с БУХ-34 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК5+00												ПК5+50			ПК6+00		
Зай, м	2.28	14.92	12.82	9.75	15.71	18.48	6.06	15.05	9.24	16.2	9.51							
Хоолойн хавилын тэмдэгт, м	731.337		733.022				736.84					738.653						
Газрын төслийн тэмдэгт, м	733.837		735.852				739.79					741.453						
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	733.837 734.00		735.852	736.50	737.50	738.50	739.79	739.50	740.00		741.00	741.53 741.50						
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долооцсон гадаргуутай хүчтэгэсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SM-8																	
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан ул хөрс																	
Хэвгий	i=0.0562																	
Урт, м	L=130.0 м																	
Худас ба цэгийн хоорондох зай, м	30.0			50.0			50.0											
Эргэлтийн өнцөг, худас ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-31			БУХ-32			БУХ-33			БУХ-34								

ТАЙЛБАР:

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



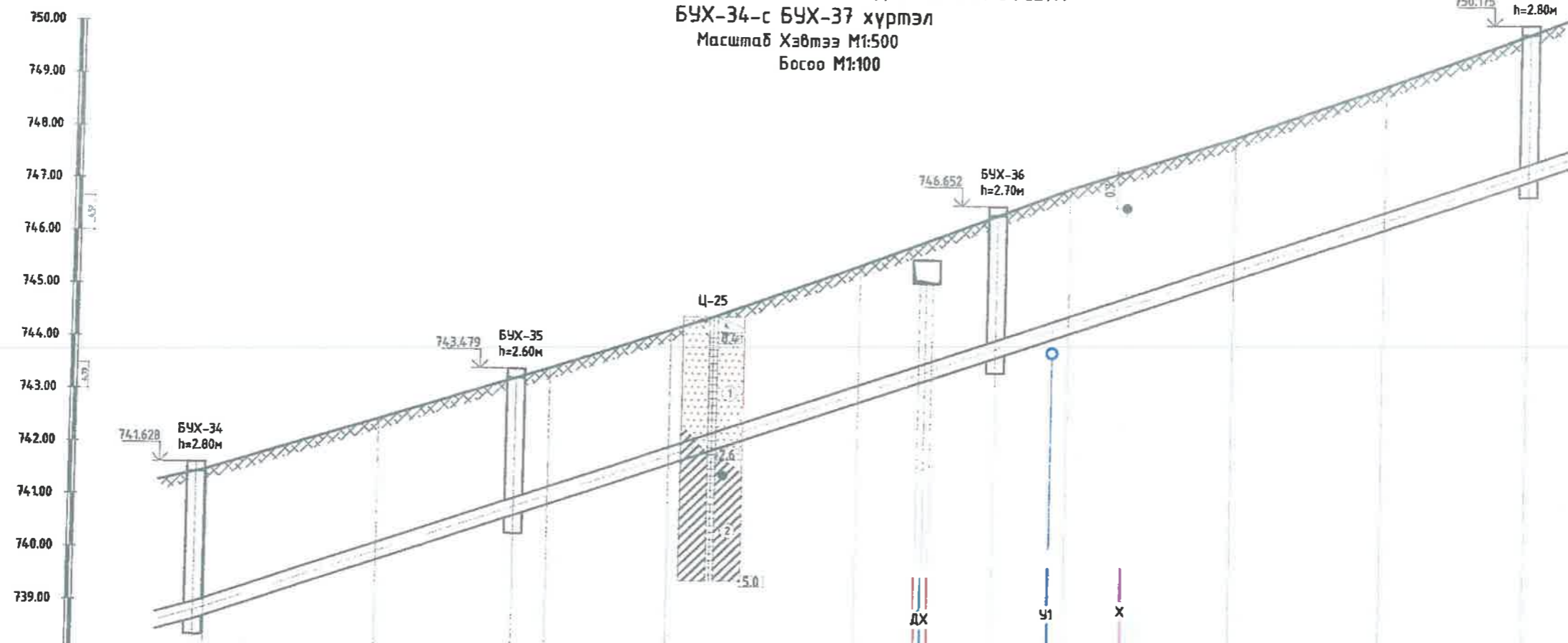
Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөм шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 "Залуус хорлоол-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ					
БУХ-31-с БУХ-34 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024
Шалгасан	Н.Жолтуу	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-36	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БҮХ-34-с БҮХ-37 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК6+00										ПК6+50										ПК7+00										ПК7+50																																																																															
Зай, м	16.14										12.87										3.14										15.4										13.66										12.8										6.85										15.44										14.20										13.51																			
Хоолойн хобилын тэмдэгт, м	738.653										740.704										743.777										746.477										749.000										750.000										750.000										750.175																																							
Газрын төслийн тэмдэгт, м	741.453										743.304										746.477										749.000										750.000										750.000										750.175																																																	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	741.453										742.50										743.304										743.50										744.50										745.50										746.477										747.00										748.00										749.00										750.00									
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт																																																																																																														
Буурь хөрсний байдал																																																																																																														
Хэвгий	i=0.068																																																																																																													
Урт, м																																																																																																														
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	30.0										45.0										50.0																																																																																									
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгийгдийн дугаар	БҮХ-34										БҮХ-35										БҮХ-36										БҮХ-37																																																																															

Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтээсэн хувиандар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8

Байгалийн нягтруулсан ул хөрс

L=125.0 м

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



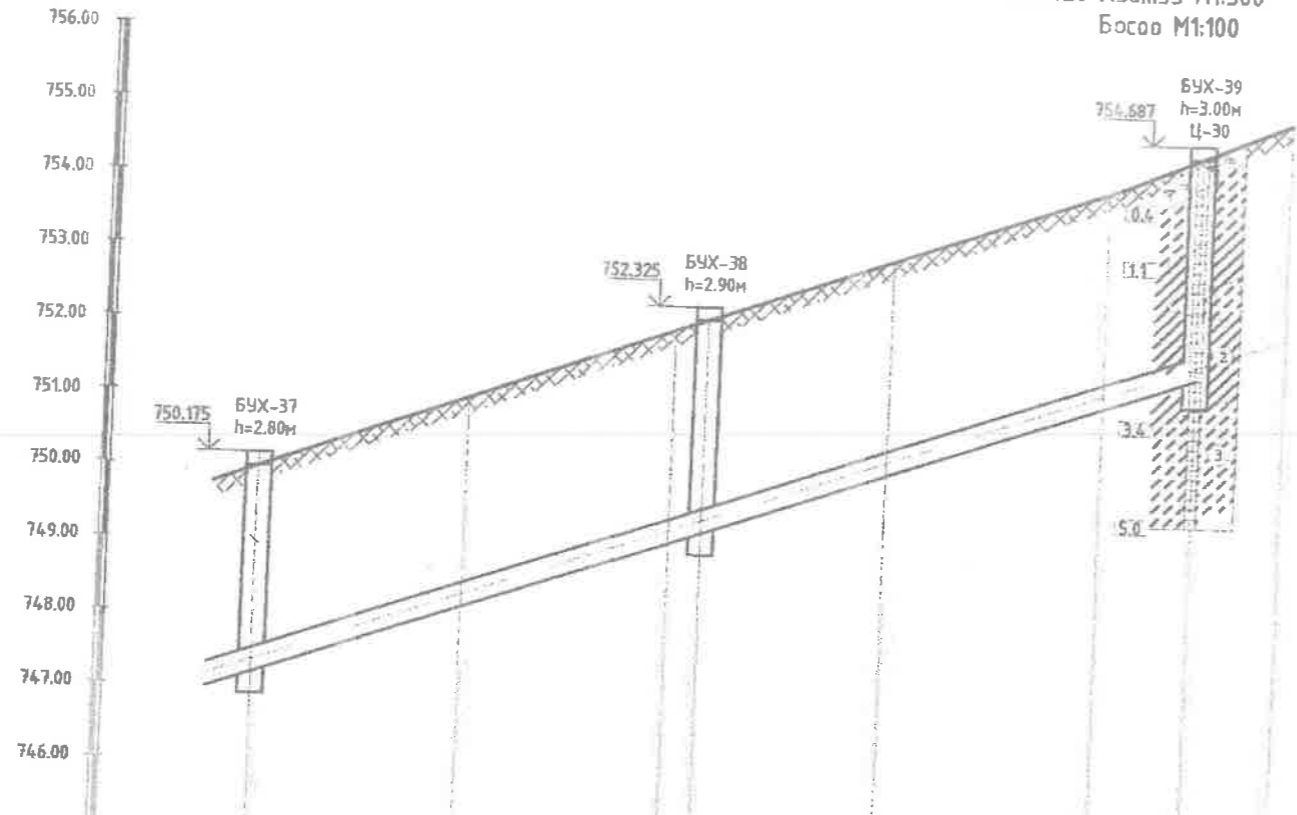
Барилгын зураг төслийн  
"Баянтөхөм шандал" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг 29-р хороолол.  
"ЗАЛУУС ХОРООЛД-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ					
БҮХ-34-с БҮХ-37 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500	2024
Шалгасан	С.Энхзаяа	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Босоо М1:100	Хуудас:
				Зургийн дугаар:	49
				АТГ-37	



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БҮХ-37-с БҮХ-39 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет	ПК7+50		ПК7+90.2				
Зай, м	74.06	13.75	2.19	12.43	14.32	6.25	
Харууны ховилын тэмдэгт, м	747.20		747.20			747.20	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	750.00		752.15			754.50	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	750.00	751.00	752.00	752.15	753.00	754.00	754.50
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Дадхар ханатай долгиолсон гадаргуулах хүчтэгсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD320мм, SN-8						
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс						
Хэвгий	i=0.065						
Урт, м				L=63.0 м			
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	30.0		33.0				
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ-37	БҮХ-38			БҮХ-39		

ТАЙЛБАР:

- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
- Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
- Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



Барилгын зураг төслийн  
"Баянтөхөм шандам" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг. 29-р хороолол.  
 "ЭАЛУУС ХОРООЛ-1" ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ					
БҮХ-37-с БҮХ-39 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу		Хэвтээ М1:500	2024
Шалгасан	М.Төгс	С.Энхзаяа	Т.Г.Шифр:	Босоо М1:100	
			БТШ-08/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				АТГ-38	49

1

2

3

4

5

6

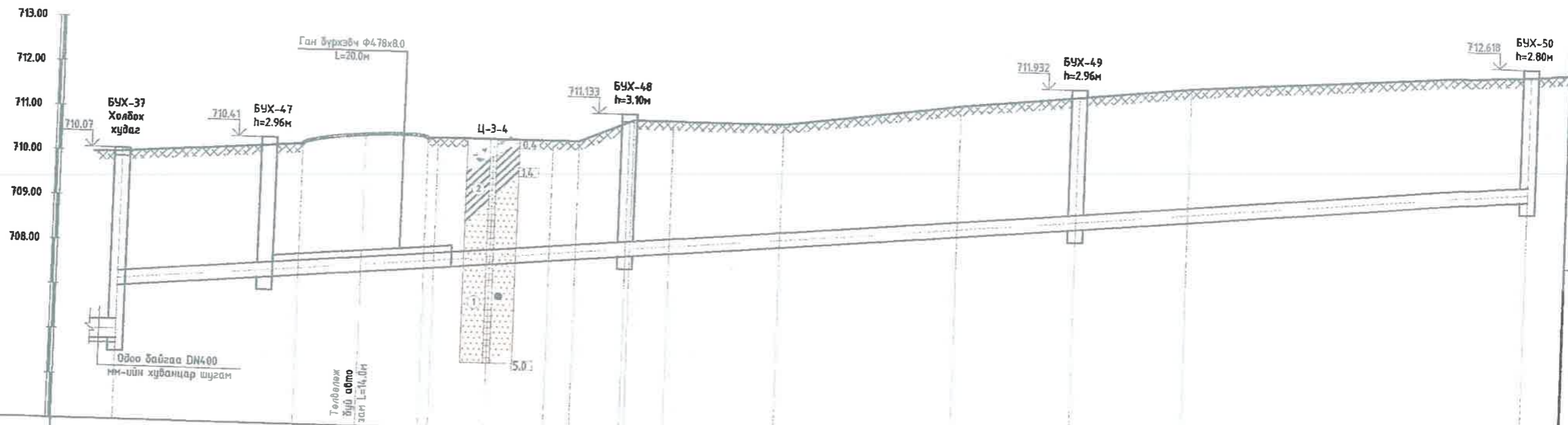
7

8

А3



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
 Одоо байгаа БУХ-37-с БУХ-47-50 хүртэл  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет													
Зай, м	16.3	3.7	14.0	1.1	12.8	2.9	5.5	4.9	12.3	19.65	13.15	12.45	37.55
Хоолойн хоёлын тэмдэгт, м	705.813 706.997	707.47						707.858					709.643
Газрын төслийн тэмдэгт, м	709.997 709.997	710.43					710.958					711.757	712.443
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	709.997 709.997	710.43	710.50	710.50	710.50	710.958	711.00	711.00	711.50	711.757	712.00		712.443
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долоолсон гадаргуутай хүчтгэсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8												
Буурь хэрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс												
Урт, м	Хэвгий $i=0.017$												
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	16.3		40.0					50.0					L=156.3 м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-37	БУХ-47					БУХ-48 Эр $\alpha=72^\circ$			БУХ-49			БУХ-50

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



Барилгын зураг төслийн  
"Баянтөхөм шандат" ХХК

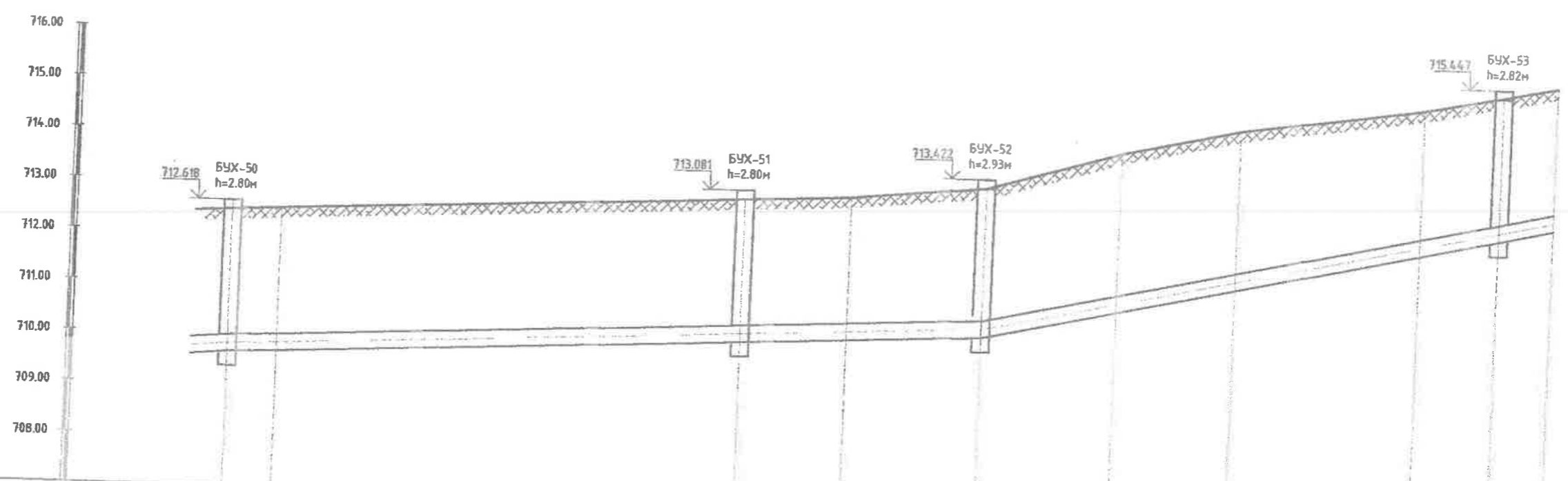
Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг. 29-р хороолол.  
 "ЭЗЛҮЭС ХОРООЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ  
 Одоо байгаа БУХ-37-с БУХ-47-50 хүртэл

Инженер	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100	2024
Шалгасан	<i>Н.Мунзиг</i>	С.Энхэсая	Эргэлтийн дугаар:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			БТШ-08/2024	АТГ-39	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БУХ-50-с БУХ-53 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет								
Зай, м	4.35	45.15	10.4	13.1	13.0	11.5	7.85	7.65
Хоолойн хоёлын тэмдэгл, м	709.843							
Газрын төслийн тэмдэгл, м	712.443	710.11			710.317			712.475
Газрын гадаргуугийн тэмдэгл, м	712.443	712.91	712.91	713.00	713.247	714.00	715.00	715.295
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	712.50	712.91	713.00	713.247	714.00	714.50	715.00	715.295
Буурь хэрсний байдал	Давхар ханатай болгогдсон гадаргуутай хүчигээсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD326мм, SN-8							
Хэвгий	Байгалийн нягтруулсан ул хөрс							
Урт, м	i=0.093			L=73.5 м	i=0.0475			L=50 м
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	50.0	23.5		50.0				
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ-50	БУХ-51		БУХ-52	Эр α=90°			БУХ-53

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



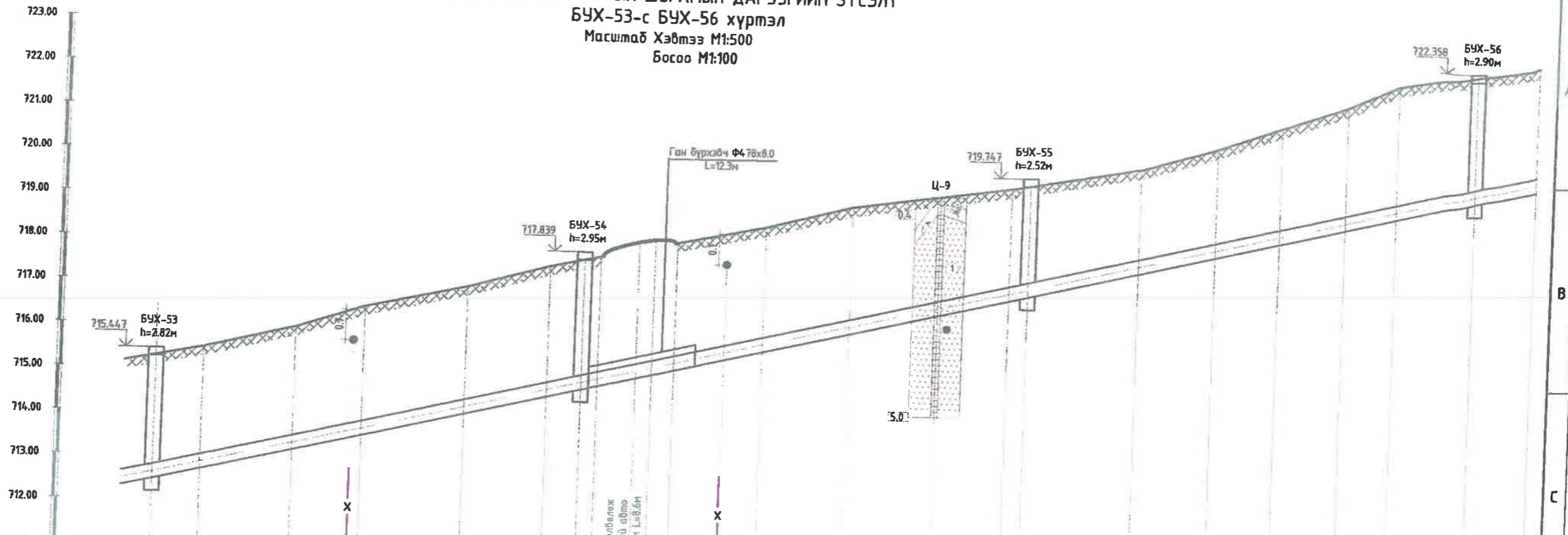
Барилгын зураг төслийн  
"Баянжолон шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р 8-дг, 29-р хороолол.  
 "ЭЗЛУУС ХОРООЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ				
БУХ-50-с БУХ-53 хүртэл				
Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500	2024
Шалгасан	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	Босоо М1:100	
			Зургийн дугаар:	Хуудас:
			АТГ-40	49



АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ  
 БУХ-53-с БУХ-56 хүртэл  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет																					
Зай, м		5.3	10.35	7.75	11.55	9.2	3.85	7.9	12.4	9.65	17.95	2.1	12.4	8.6	7.2	7.4	5.7	8.7			
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м		712.475					712.475					712.475						712.475			
Газрын төслийн тэмдэгт, м		715.295					717.664					719.572						722.281			
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м		715.295	715.50	716.00	716.50	717.00	717.50	717.664	718.00	718.50	719.00	719.50	719.572	720.00	720.50	721.00	721.50	722.00	722.281		
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчингэгсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8																				
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтруулсан үл хөрс																				
Урл, м		Хэвгий $i=0.047$																			
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м		48.0							50.0						50.0				L=148.0 м		
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар		БУХ-53							БУХ-54						БУХ-55				БУХ-56		

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



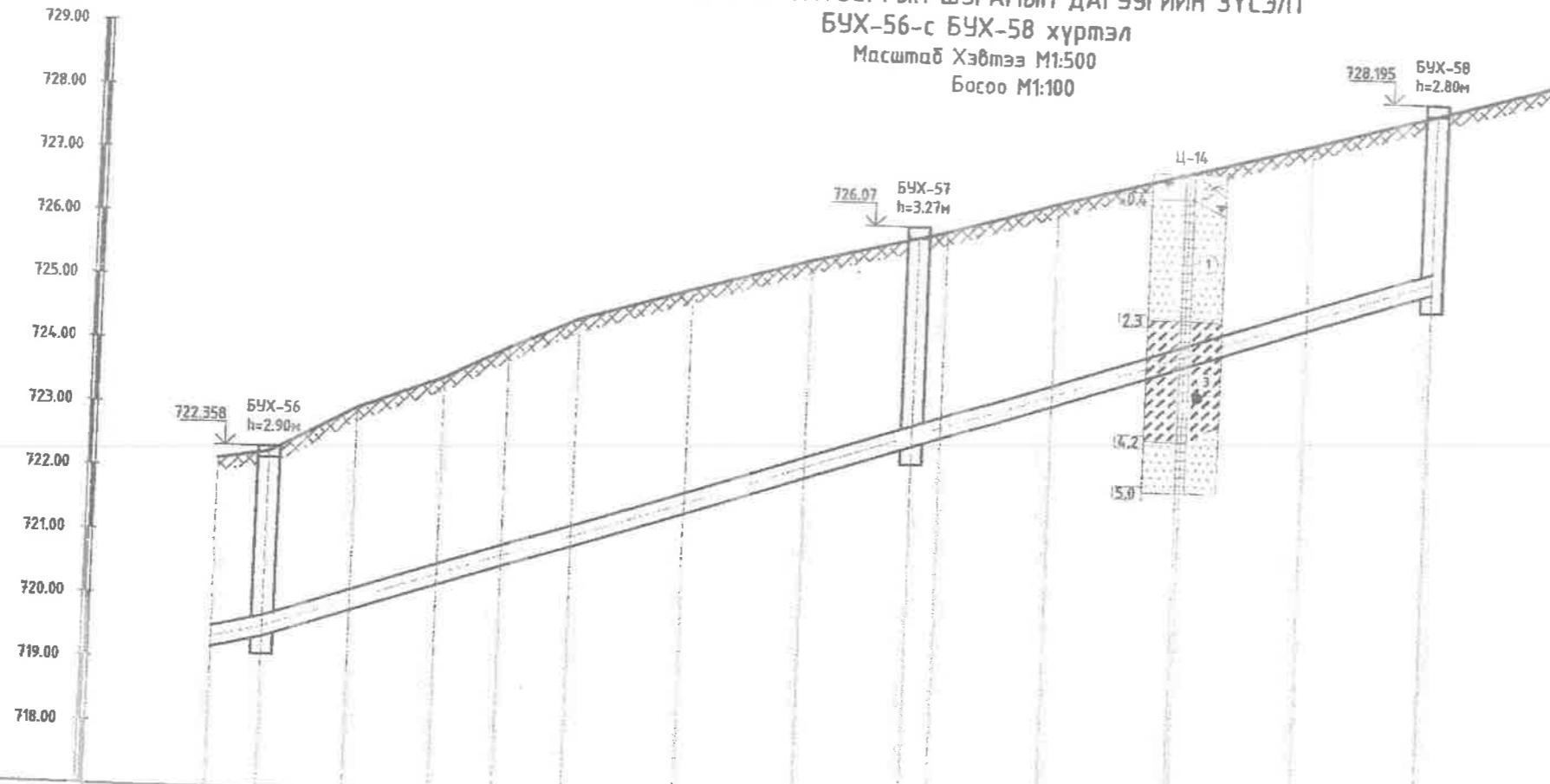
Барилгын зураг төслийн  
 "Баянтөхөн шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг. 29-р хороолол.  
 "ЭЗЛҮЭС ХОРООЛОЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ БУХ-53-с БУХ-56 хүртэл			
Инженер	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	Масштаб:	Хэвтээ М1:500 Босоо М1:100
Шалгасан	С.Энхзаяа	Т.Г.Шифр:	БТШ-08/2024
		Огноо:	2024
		Зургийн дугаар:	АТГ-41
		Хуудас:	49



**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ**  
**БҮХ-56-с БҮХ-58 хүртэл**  
 Масштаб Хэвтээ М1:500  
 Босоо М1:100



Пикет														
Зай, м	0.8	6.7	4.95	5.4	8.65	9.25	8.25	2.2	0.55	9.85	9.8	9.6		
Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	712.475						722.625						725.22	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	722.281						725.895						728.02	
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	722.281	723.00	723.50	724.00	724.50	725.00	725.50	725.895	726.00	726.50	727.00	727.50	728.02	728.50
Яндан хоолойн гидравлик үзүүлэлт	Давхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчтээсэн хуванцар яндан хоолой, DN300/OD328мм, SN-8													
Буурь хөрсний байдал	Байгалийн нягтрүүлсан ул хөрс													
Хэвгий	i=0.003													
Урт, м	L=90.0 м													
Худаг ба цэгийн хоорондох зай, м	50.0				40.0									
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ-56					БҮХ-57					БҮХ-58			

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ зургийг АТГ-04-22-р хуудаснуудтай хамт үз.
  - Хүдгийн зургийг АТГ-47 хуудастай хамт үз.
  - Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлэв.



Барилгын зураг төслийн  
"Баян" хөм шандат" ХХК

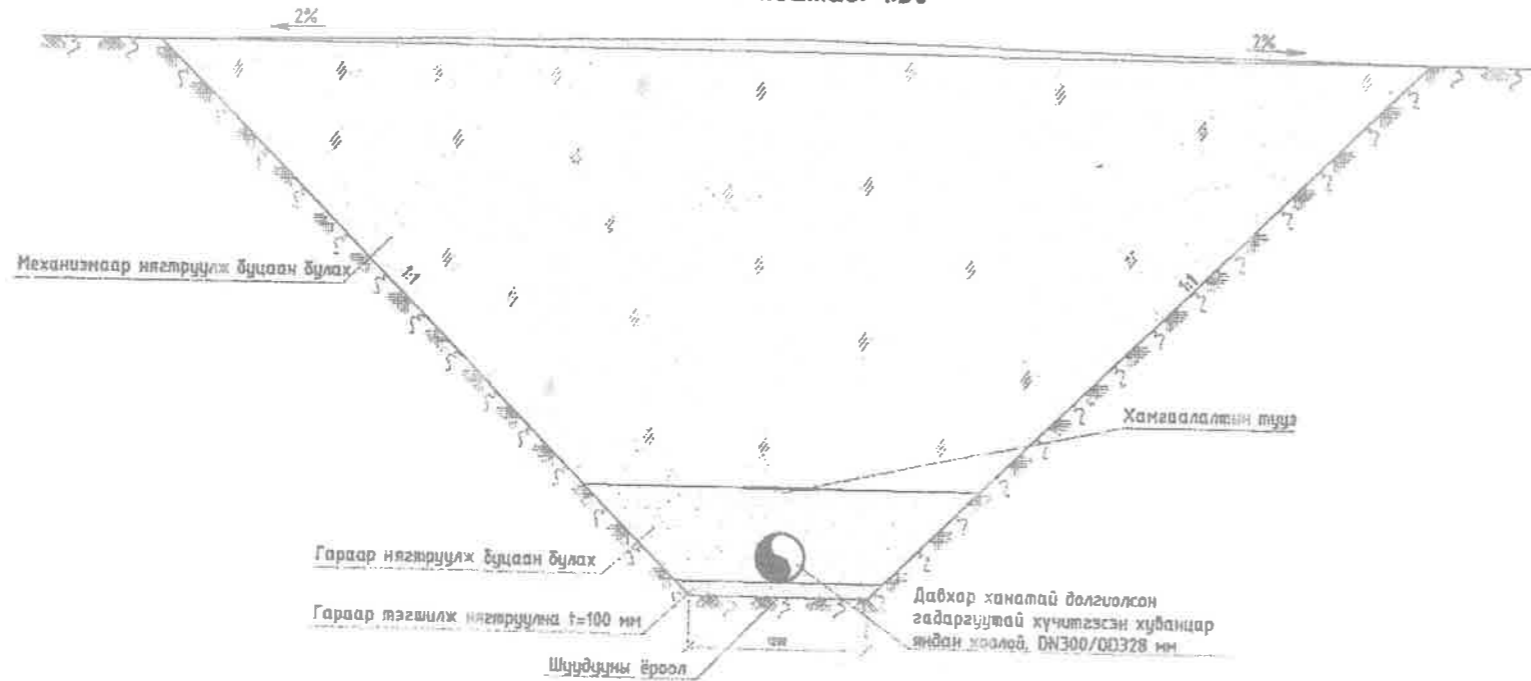
Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
 "ЗАЛУУС ХОРООЛЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗЪРАГ ТӨСӨЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ					
БҮХ-56-с БҮХ-58 хүртэл					
Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Хэвтээ М1:500	2024
Шалгасан	Н.М.Муну	С.Энхэяа	БТШ-08/2024	Босоо М1:100	Хуудас:
				Зургийн дугаар:	49
				АТГ-42	

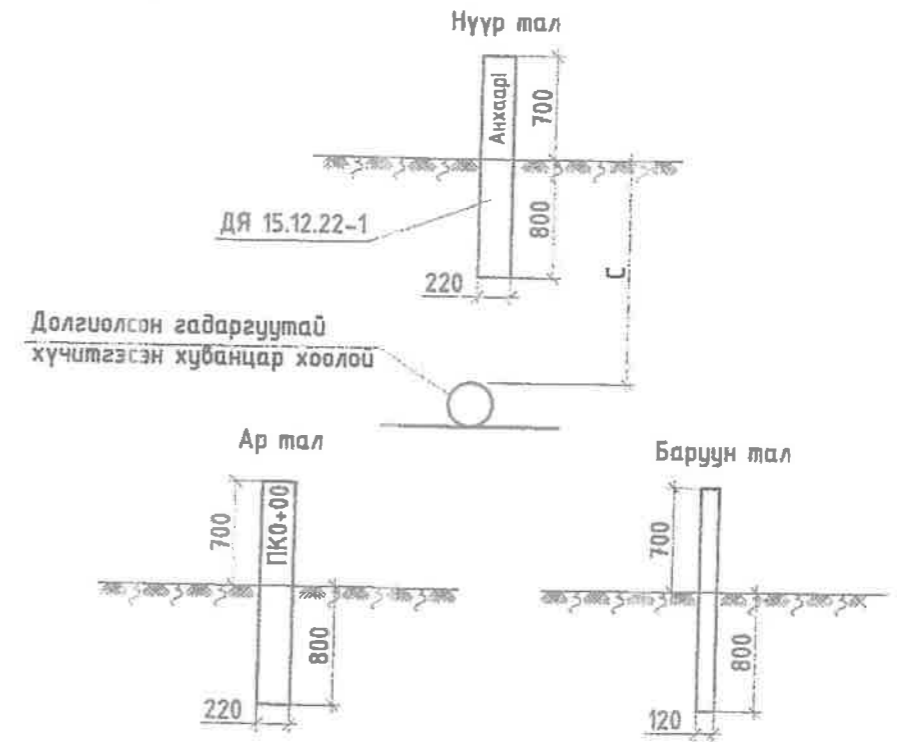


Д/Д	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	МАТЕРИАЛЫН НЭРС	ТОО ШИРХЭГ	НЭГЖ, ЖИН	ХЭМЖИХ НЭГЖ
<b>ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ ХООЛОЙН ТҮҮВЭР</b>					
1	PVC	Дабхар ханатай долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар яндан хоолой DN300/OD328 SN-8	2520.0	-	Ч/М
2	ВЫПУСЭ 901	ТӨМӨР БЕТОН ХУДАГ Ф1000	2	-	Ш
3	ГОСТ 3634-74	ШИРМЭН ТАГ Ф700мм	3	-	Ш
4	ГОСТ 3634-74	ДУЛААЛГАТАЙ МОДОН ТАГ Ф610 мм	3	-	Ш
5	б=50мм	ПОЛИУРИТАН ХООЛОЙН ДУЛААЛГА Ф300мм /2.8м-ээс бага гүнд явж байгаа шугамыг дулаалах/	700.0	-	м2
6		ХАР ТОСОН ТҮРХЛЭГ /ГАДАРГУУГ 2 УДАА БУДАХ/	612	-	м2
7	Гост 10704-91	ГАН БҮРХЭВЧ Ф478x8.0мм	166.0	-	м
8		ТЭМДЭГТИЙН ШОН- ДЯ 15.12.22	8.0	-	Ш
9		ХАМГААЛАЛТИЙН ТҮЧҮЭ	2520.0	-	Ч/М

**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН ШУУДУУНЫ ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ II-II /НЭГ МАЯГ/**  
Масштаб: 1:50



**ТЭМДЭГТИЙН ШОН**



1. Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлсэн.
2. Анхааруулах шонг трассын дагууд 500м тутанд болон эргэлт бүр дээр суулгана.
3. Анхааруулах шонг ДЯ 15.12.22-1-ийн ялуугаар хийхээр төлөвлөв. /1500x120x220/
4. Шонг газарт 600мм-ийн гүнд суулгана.
5. Шонгийн урд талд 50мм-ийн үсгийн өндөртэй "АНХААР! ШУГАМ ХООЛОЙ", асраг талд нь пикетийн дугаар, эргэлтийн дугаарыг тэмдэглэж өгнө.
6. Тэмдэглээгээ тосон дугаар бичнэ.

ТАЙЛБАР:

1. Энэ хуудсыг АТГ-22 + АТГ-42 хуудаснуудтай хамт үз.
2. Шүүдүүний ёролыг гараар тэгшилсний дараа нягтруулна.



Барилгын зураг төслийн  
"Баянхөшөн шандот" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол.  
"Залуус хороолол-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ариутгах татуургын гадна шугамын ажлын хэмжээ

Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Н.Мунуу	С.Энхэяа	БТШ-08/2024	АТГ-43	49

1

2

3

4

5

6

7

8

А3



УГСАРМАЛ БЕТОН ХУДГИЙН ТҮҮВЭР

Д/д	Худгийн дугаар	Хоолойн диаметр, мм	Худгийн бүрэн өндөр, мм	Худгийн диаметр, мм	Лотокийн схемийн дугаар	Ёроолын хавтангийн зузаан, мм	Лотокийн гүн, мм	Худгийн ажлын хэсгийн өндөр, мм	Хучилтын хавтангийн зузаан, мм	Хүзүүвчийн өндөр, мм	Барилгын хийц																Гушгүүр шатны тоо, ш	Лотокийн бетоны эзэлхүүн, м³	Чигжээс бетоны эзэлхүүн, м³	Угсармал төмөр бетоны эзэлхүүн, м³					
											Угсармал төмөр бетон эдлэл																								
											Ёроолын хавтан		Хучилтын хавтан		Ажлын хэсэг						Хүзүүвч				Бэхлэгээний деталь										
											ПА 10-1-1 φ1500x100	ПА 15-1-0 φ2000x120	ПА 20-1-1 φ2500x120	ПП 10-1-1 φ1160x150	ПП 15-1-1 φ1680x150	ПП 20-1-1 φ1720x150	КС 10-1-1 h600	КС 10-2-1 h900	КС 15-1-1 h600	КС 15-2-1 h900	КС 20-1-1 h600	КС 20-2-1 h900	КС 20-3-1 h1200	КО 7-1-1 /h70+D1-600/	КС 7-1-1 /h300+D1-700/	КС 7-2-1 /h900+D1-700/					КС 7-1-2 /h600/	Чигжээс бетоны өндөр, мм	МС-1	МС-5	МС-2
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

САЛБАР ШУГАМ-1

1	БҮХ -1	300	2510	1000	I	100	200	1800	150	510	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	240	-	8	6	4	6	0.36	0.14	0.60					
2	БҮХ -2	300	2570	1000	I	100	200	1800	150	570	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.00	0.65					
3	БҮХ -3	300	2760	1000	I	100	200	1800	150	760	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	190	-	8	6	8	7	0.36	0.11	0.65				
4	БҮХ -4	300	3170	1000	I	100	200	2400	150	570	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	8	0.36	0.00	0.81					
5	БҮХ -5	300	3170	1000	I	100	200	2400	150	570	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	8	0.36	0.00	0.81					
6	БҮХ -6	300	2660	1000	I	100	200	1800	150	660	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	8	0.36	0.00	0.81					
7	БҮХ -7	300	2870	1000	I	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	90	-	8	6	8	7	0.36	0.05	0.65				
8	БҮХ -8	300	2870	1000	I	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76					
9	БҮХ -9	300	2430	1000	I	100	200	1800	150	430	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76					
10	БҮХ -10	300	2870	1000	III	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	160	-	8	6	8	6	0.36	0.09	0.60					
11	БҮХ -11	300	3170	1000	II	100	200	2400	150	570	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76					
12	БҮХ -12	300	3170	1000	II	100	200	2400	150	570	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	8	0.36	0.00	0.81					
13	БҮХ -13	300	2870	1000	II	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	8	0.36	0.00	0.81					
14	БҮХ -14	300	2580	1000	I	100	200	1800	150	580	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76					
15	БҮХ -15	300	2570	1000	I	100	200	1800	150	570	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.01	0.65					
16	БҮХ -16	300	2980	1000	I	100	200	2400	150	380	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.00	0.65					
17	БҮХ -17	300	2570	1000	I	100	200	1800	150	570	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	110	-	8	6	8	8	0.36	0.06	0.76				
18	БҮХ -18	300	2570	1000	I	100	200	1800	150	570	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.00	0.65					
19	БҮХ -19	300	2270	1000	I	100	200	1800	150	270	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.00	0.65					
20	БҮХ -20	300	2270	1000	I	100	200	1800	150	270	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	5	0.36	0.00	0.60					
Нийт										0	20	0	20	0	0	9	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	5	0.36	0.00	0.60

1. Энэ хуудсыг АТГ-22 + АТГ-42 ба хуудаснуудтай хамт үз.  
2. Шүүдүүн ёроолыг гараар тэгшилсний дараа нягтруулна.



Барилгын зураг төслийн "Баянгол хандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сүм, 13-р баг, 29-р хороолол.  
"ЭАЛУС ХОРООЛ-1"-ИЙН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Угсармал төмөр бетон худгийн түүвэр

Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгагач	С.Энхбаяр	С.Энхбаяр	БТШ-08/2024	АТГ-44	49

ТАЙБАР:







УГСАРМАЛ БЕТОН ХУДГИЙН ТҮҮВЭР

Д/д	Худгийн дугаар	Хоолойн диаметр, мм	Худгийн бүрэн өндөр, мм	Худгийн диаметр, мм	Лотокийн схемийн дугаар	Ёроолын хавтангийн зузаан, мм	Лотокийн гүн, мм	Худгийн ажлын хэсгийн өндөр, мм	Хучилтын хавтангийн зузаан, мм	Хүзүүвчийн өндөр, мм	Барилгын хийц																Гушгүүр шатны тоо, ш	Лотокийн бетоны эзэлхүүн, м³	Чөгжээс бетоны эзэлхүүн, м³	Угсармал төмөр бетоны эзэлхүүн, м³					
											Угсармал төмөр бетон эдлэл																								
											Ёроолын хавтан		Хучилтын хавтан		Ажлын хэсэг						Хүзүүвч				Бэхлэгээний деталь										
											ПА 10-1-1 Ф1500х100	ПА 15-1-0 Ф2000х120	ПА 20-1-1 Ф2500х120	ПП 10-1-1 Ф1160х150	ПП 15-1-1 Ф1680х150	ПП 20-1-1 Ф1720х150	КС 10-1-1 h600	КС 10-2-1 h900	КС 15-1-1 h600	КС 15-2-1 h900	КС 20-1-1 h600	КС 20-2-1 h900	КС 20-3-1 h1200	КО 7-1-1 /h70*Д1-600/	КС 7-1-1 /h300*Д1-700/	КС 7-2-1 /h900*Д1-700/					КС 7-1-2 /h600/	Чөгжээс бетоны өндөр, мм	МС-1	МС-5	МС-2
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

САЛБАР ШУГАМ-1,2,3

41	БУХ-41	300	2870	1000	I	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	4	7	0.36	0.00	0.76								
42	БУХ-42	300	2870	1000	I	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76								
43	БУХ-43	300	2570	1000	I	100	200	1800	150	570	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.00	0.65								
44	БУХ-44	300	2870	1000	I	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76								
45	БУХ-45	300	2570	1000	I	100	200	1800	150	570	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.00	0.65								
46	БУХ-46	300	2570	1000	I	100	200	1800	150	570	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.00	0.65								
47	БУХ-47	300	2960	1000	I	100	200	2400	150	360	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	90	-	8	6	8	8	0.36	0.05	0.76								
48	БУХ-48	300	3170	1000	I	100	200	2700	150	270	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	8	0.36	0.00	0.76								
49	БУХ-49	300	3170	1000	I	100	200	2700	150	270	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	8	0.36	0.00	0.76								
50	БУХ-50	300	2870	1000	III	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76								
51	БУХ-51	300	2870	1000	II	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76								
52	БУХ-52	300	2930	1000	II	100	200	2400	150	330	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	60	-	8	6	8	7	0.36	0.03	0.76								
53	БУХ-53	300	2870	1000	II	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76								
54	БУХ-54	300	2950	1000	I	100	200	2400	150	350	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	80	-	8	6	8	8	0.36	0.05	0.76								
55	БУХ-55	300	2570	1000	I	100	200	1800	150	570	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	8	6	8	6	0.36	0.00	0.65								
56	БУХ-56	300	2900	1000	I	100	200	2400	150	300	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	-	8	6	8	7	0.36	0.02	0.76								
57	БУХ-57	300	3270	1000	I	100	200	2700	150	370	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-	8	6	8	9	0.36	0.06	0.76								
58	БУХ-58	300	2870	1000	I	100	200	2400	150	270	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	6	8	7	0.36	0.00	0.76								
Нийт											0	18	0	18	0	0	11	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	360	0	144	108	140	130	6.48	0.21	13.2

ТАЙЛБАР:

- Энэ хуудсыг АТГ-22 + АТГ-42 ба хуудаснуудтай хамт үз.
- Шуудууны ёроолыг гараар тэгшилсний дараа нягтруулна.



Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөн шалдат" ЖЖК

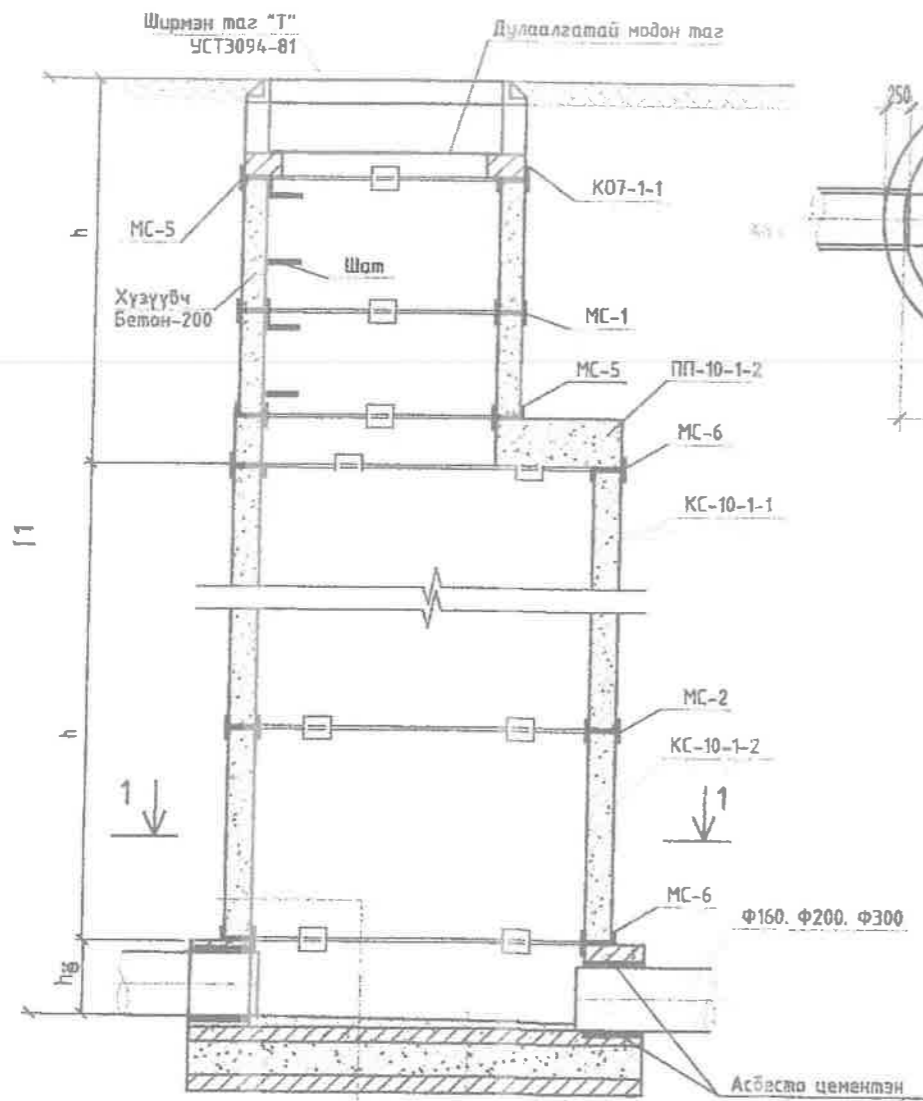
Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг 29-р хороолол. "ЗАЛУУС ХОРООЛОЛ-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Угсармал төмөр бетон худгийн түүвэр

Инженер	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>Н.М.Орлов</i>	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	АТГ-46	49



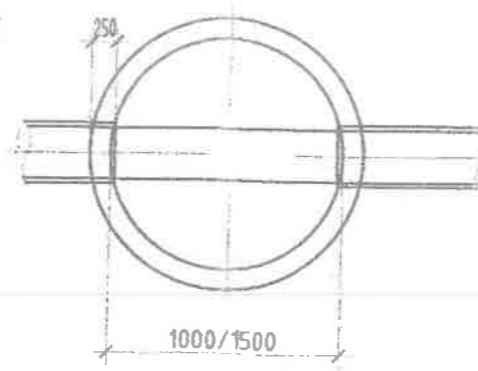
# Бохир усны хугдгийн огтлол А-А



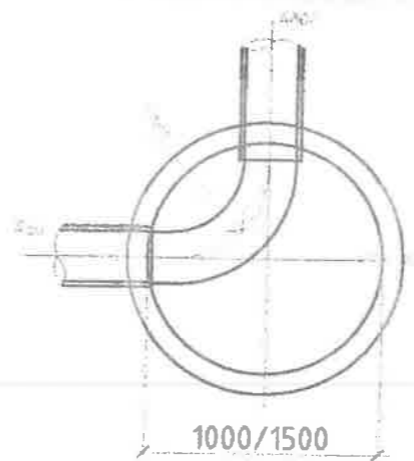
Гадна ханын гадаргууг халуун хар тосгоор 2 дахин будна. Хар тосны эмүльсээр  $h_{\text{тах}}=500\text{мм}$  тэнцүү өндөртэй түрхлэг хийнэ.

Ховилын гадаргуугын бетон М200  
Суурчин хавтангийн дэр  $\delta=20\text{мм}$   
Ул хавтан ПД  $\delta=200$   
Бетон бэлдмэл М100,  $\delta=100\text{мм}$   
МС

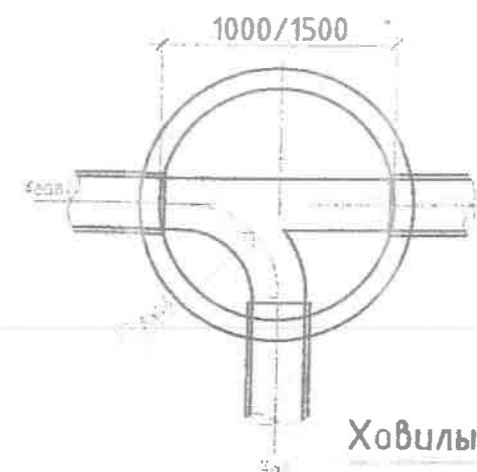
## Ховилын схем I



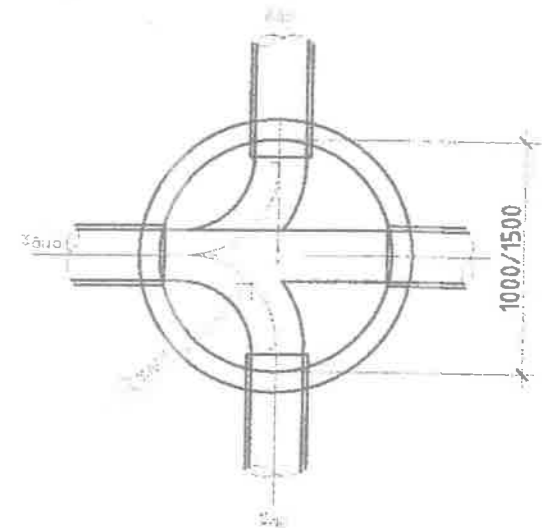
## Ховилын схем II



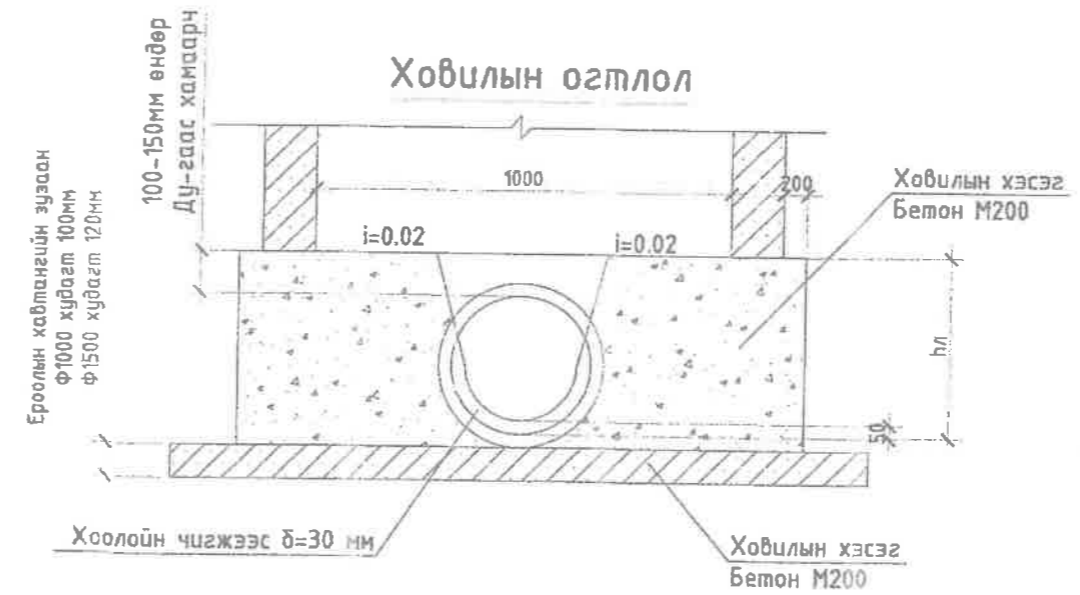
## Ховилын схем III



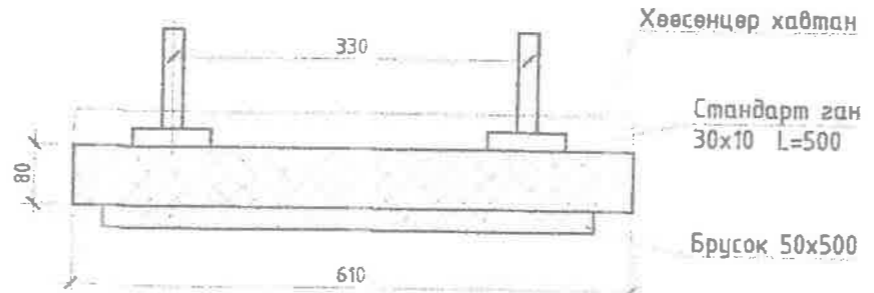
## Ховилын схем VI



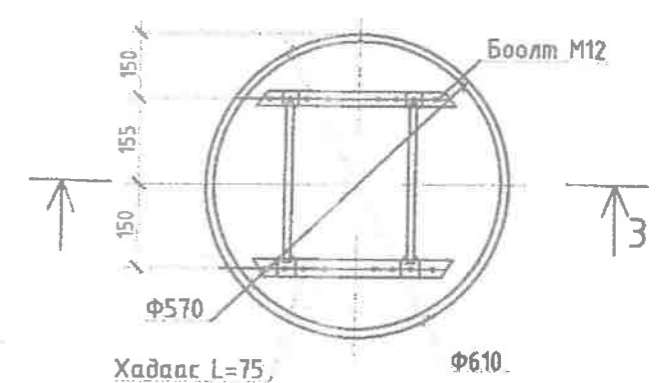
## Ховилын огтлол



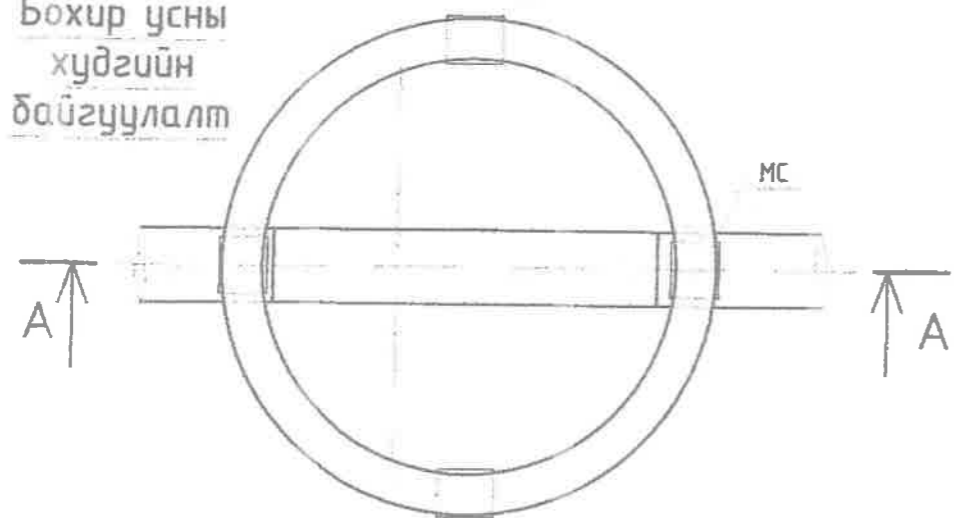
## Огтлол 3-3



## Модон тагны байгуулалт



## Бохир усны хугдгийн байгуулалт



<p>Барилгын зураг төслийн "Баянтөхөм шандат" ХХК</p>	Дархан-Уул аймаг Дархан сум, 13-р баг, 29-р хороолол. "Залуус хороолол-1"-ийн АРИУГТАХ ТАТУУРГЫН САЛБАР ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	НЭГ МАЯГИЙН ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ					
	Инженер	А.Самбуу	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	А.Самбуу	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	С.Энхзаяа	С.Энхзаяа	БТШ-08/2024	АТГ-47	49	

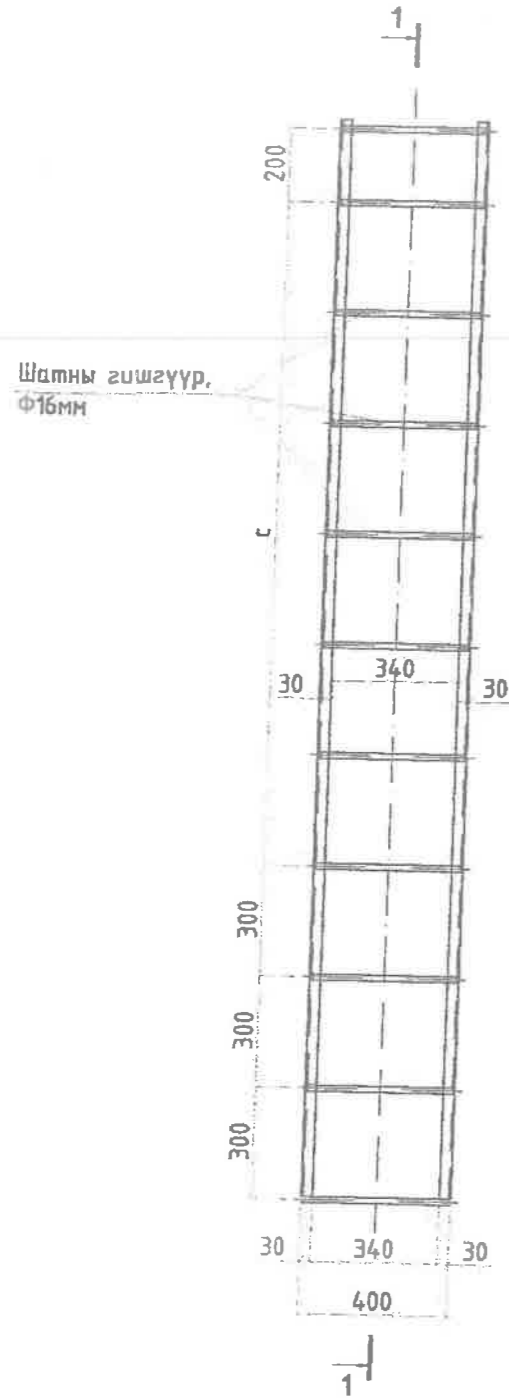




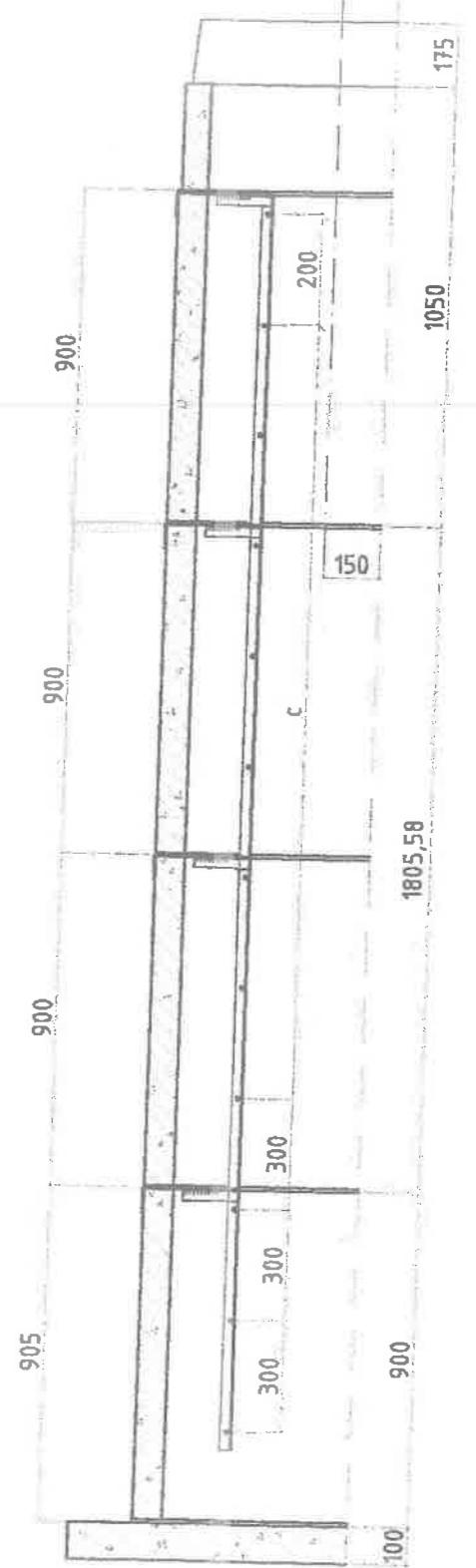
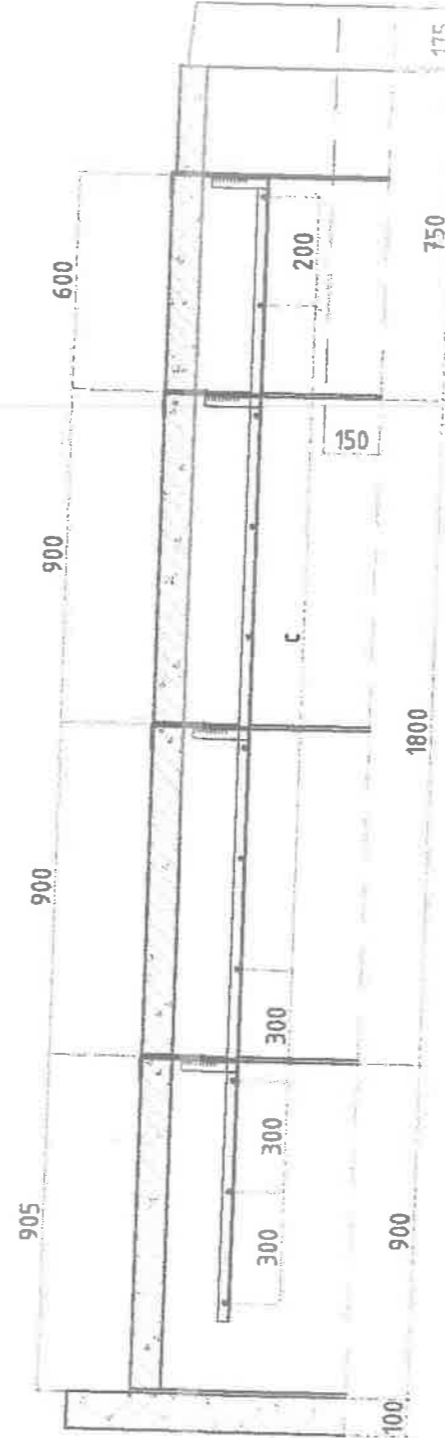
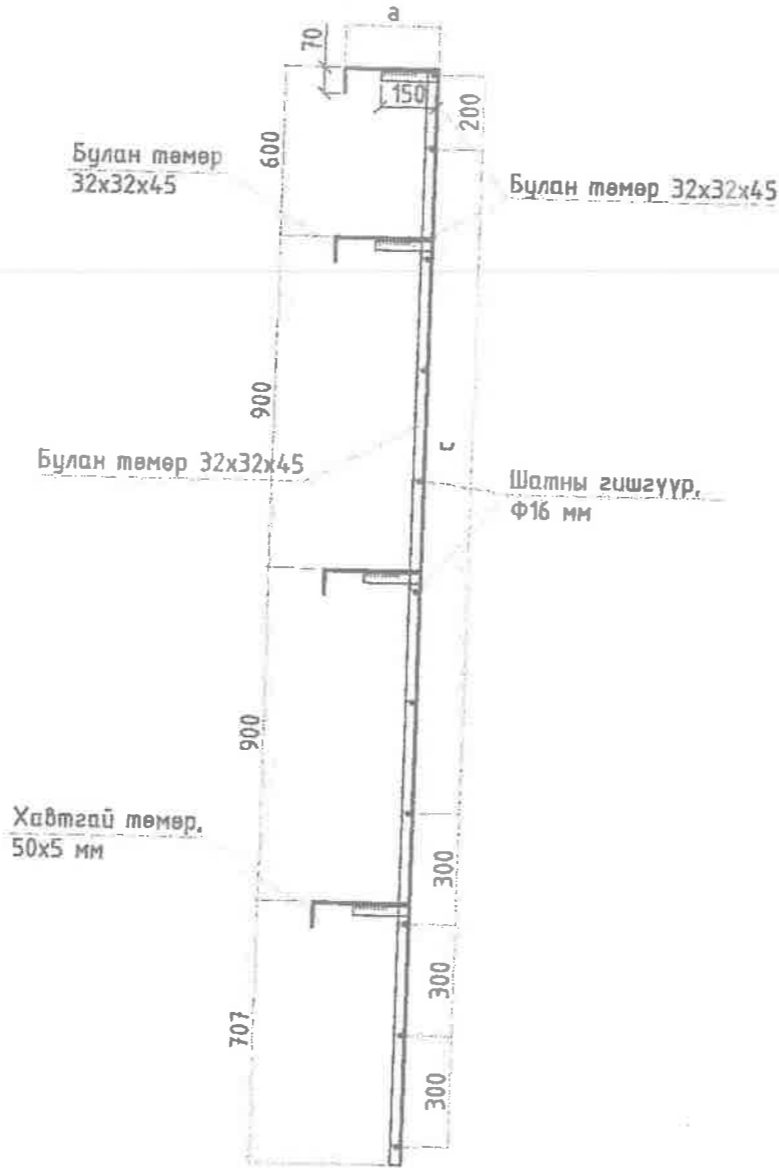


ХУДГИЙН ТӨМӨР ШАТ М1:20

Худгийн төмөр шат



Огтлол 1-1



1. Тусгайлан тэмдэглээгүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр үзүүлсэн.



Барилгын зураг төслийн  
"Баянхон шандат" ХХК

Дархан-Уул аймаг Дархан сум 13-р баг 29-р хороолол  
"Залууч хороолол-1"-ийн АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН САЛБАР ШУГАМ ГҮҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Худгийн төмөр шат

Инженер	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Өгмөө:
Гүйцэтгэсэн	<i>А.Самбуу</i>	А.Самбуу	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>Н.М.Орлов</i>	С.Энхэяа	БТШ-08/2024	АТГ-49	49

ТАЙЛБАР:

1

2

3

4

5

6

7

8

A3