

Улаанбаатар хом
НО 6102

Инженер

Захурагч

/Б. Чумсээ/

/Д. Энхманлай/

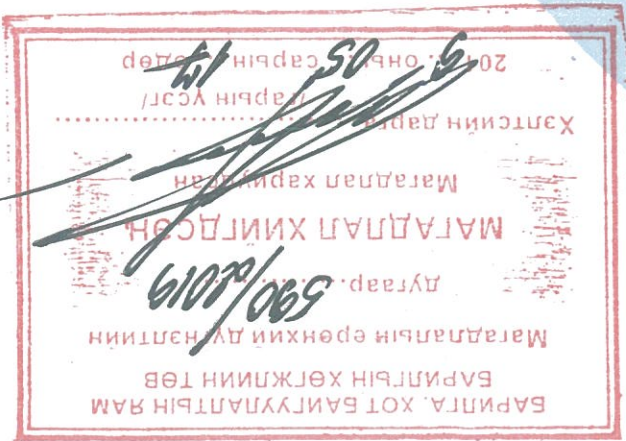


ТАДНА АРИУТГАХ ТАТУРГЫН ХЭСЭГ - АТГ

(ажлын зурас)

"ТАДНА АРИУТГАХ ТАТУРГЫН ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ ЗУРАГ"

Хөдсөл аумас, Мөрөн сүм 5 - р багцун
эх үүсвэрүүд шугам нэгжээс төвлөрсөн шугам сулжээнд холдох мөсөл



ET Шүфр: UDC - 2019/10

"УРБАН ДЭВӨЛӨМӨНТ КОНСАЛТИНГ ГРҮП" ХХК

	8	7	6	5	4	3	2	1	
F	Хөгсгөл дүгэм: Мөрөн сум: 5-р багийн бохир усны үндсэн үзүүлэлт Үе шам: А.3 ТАНИХ ТЭМДЭГ	Үе шам: А.3 Масштаб: 1:500 Т.Шуур: УДС-2019/10 Хугацаа: 2019 он	Үе шам: А.3 Масштаб: 1:500 Т.Шуур: УДС-2019/10 Хугацаа: 2019 он	УРБ URBAN DEVELOPMENT CONSULTING GROUP Шансхан Инженер: Б.Чулуун Түвшмэсэн: Б.Чулуун А.Хийрэг: Б.Чулуун					
E			Хөгсгөл дүгэм: Мөрөн сум: 5-р багийн бохир усны үндсэн үзүүлэлт Үе шам: А.3 ТАНИХ ТЭМДЭГ	Үе шам: А.3 Масштаб: 1:500 Т.Шуур: УДС-2019/10 Хугацаа: 2019 он					
D			Хөгсгөл дүгэм: Мөрөн сум: 5-р багийн бохир усны үндсэн үзүүлэлт Үе шам: А.3 ТАНИХ ТЭМДЭГ	Үе шам: А.3 Масштаб: 1:500 Т.Шуур: УДС-2019/10 Хугацаа: 2019 он					
C			Хөгсгөл дүгэм: Мөрөн сум: 5-р багийн бохир усны үндсэн үзүүлэлт Үе шам: А.3 ТАНИХ ТЭМДЭГ	Үе шам: А.3 Масштаб: 1:500 Т.Шуур: УДС-2019/10 Хугацаа: 2019 он					
B			Хөгсгөл дүгэм: Мөрөн сум: 5-р багийн бохир усны үндсэн үзүүлэлт Үе шам: А.3 ТАНИХ ТЭМДЭГ	Үе шам: А.3 Масштаб: 1:500 Т.Шуур: УДС-2019/10 Хугацаа: 2019 он					
A			Хөгсгөл дүгэм: Мөрөн сум: 5-р багийн бохир усны үндсэн үзүүлэлт Үе шам: А.3 ТАНИХ ТЭМДЭГ	Үе шам: А.3 Масштаб: 1:500 Т.Шуур: УДС-2019/10 Хугацаа: 2019 он					

ТАНИХ ТЭМДЭГ

БАЙШЛИЙН СХЕМ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Одоо байгаа хондооны шугам		Одоо байгаа хондооны шугам	
Одоо байгаа дунааны шугам		Одоо байгаа дунааны шугам	
Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа бохир усны шугам	
Одоо байгаа мөдүүлэгчид үхсэн шугам		Одоо байгаа мөдүүлэгчид үхсэн шугам	

5-Р БАГИЙН БОХИР УСНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

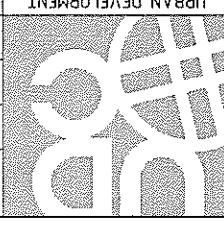
Д/А	Сүстэмийн хэр	Ороомонд шаардагдах дарамт м.ү.д	м3/хон	м3/цаг	л/сек	л/сек	Төөрөмний зарцуулалт		
1	Цэвэр ус		156.3	6.51	1.86	5.0			
2	Бохир ус		156.3	6.51	3.41				

Хөгсгөл дүгэм: Мөрөн сум: 5-р багийн бохир усны үндсэн үзүүлэлт
 Үе шам: А.3
 ТАНИХ ТЭМДЭГ

Хөгсгөл дүгэм: Мөрөн сум: 5-р багийн бохир усны үндсэн үзүүлэлт
 Үе шам: А.3
 ТАНИХ ТЭМДЭГ

Хөдсгөл оюмгаз Морон сүм 5-р багцд эх үүсвэргүй шугам сүлжээг мөдлөрсөн шугам сүлжээнд холдох мөсөл
ГАННА АРИНГТАХ ТАТВЕРГЫН ШЦАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗВРАЛ
 Зүргэдүн жассаалтм, материалын шүүдэр
 Үе шам А.Э

Инженер	Б.Чумээ	Б.Чумээ	Инженер	Б.Чумээ	Инженер	Б.Чумээ
Түлэмсээн	Б.Чумээ	Б.Чумээ	Түлэмсээн	Б.Чумээ	Түлэмсээн	Б.Чумээ
Шагсадн	А.Энхлүрэд	А.Энхлүрэд	Шагсадн	А.Энхлүрэд	Шагсадн	А.Энхлүрэд
Т.Шуфр	УДС-2019/10	Т.Шуфр	Т.Шуфр	УДС-2019/10	Т.Шуфр	УДС-2019/10
Матшад		Матшад	Матшад		Матшад	
Огноо	2019он	Огноо	Огноо	2019он	Огноо	2019он
Хүдэс	АТТ-2	Хүдэс	Хүдэс	АТТ-2	Хүдэс	АТТ-2



Материалын нэр

Д/а	Тэмдэглээ	Тоо шур	Нэж жун	Тайвар
Арумагх матшуга /5-р багц/				
1	MNS ISO 8772:2008	825.0	1.40	г/м
2	MNS ISO 8772:2008	310.0	2.80	г/м
3	ГОСТ 3634-99	29	-	шур
4	-	29	-	шур
5	Выгск 901	26	-	шур
6	Выгск 901	3	-	шур
6	Хоолойн дуулаага φ150	825.0	-	г/м
7	Хоолойн дуулаага φ200	310.0	-	г/м
8	Үс мугсаармагч /нем/ δ=2мм	940.0	-	м ²

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Зүргэний жагсаалт

Д/а	Зүргэний нэр
1	Бадрмын схем, матшуга дунс, манх шэмдэг, мооцооны үзүүлэлт
2	Зүргэний жассаалт материалын шүүдэр
3	Ганна арумгагх матшугагийн шугамын дагуулааг /5-р багц/ М1:1000
4	Ганна арумгагх матшугагийн шугамын дагуулааг /манхлүр/ М1:1000
5	Ганна арумгагх матшугагийн шугамын дагуулааг М1:500
6	Ганна арумгагх матшугагийн шугамын дагуулааг М1:500
7	Ганна арумгагх матшугагийн шугамын дагуулааг М1:500
8	Ганна арумгагх матшугагийн шугамын дагуулааг М1:500
9	Ганна арумгагх матшугагийн шугамын дагуулааг М1:500
10	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг АТХ-1-с БҮХ-3
11	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг агуам БҮХ-3-с БҮХ-6
12	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг агуам БҮХ-6-с БҮХ-9
13	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг агуам БҮХ-9-с БҮХ-20
14	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг агуам БҮХ-20-с БҮХ-25
15	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг агуам БҮХ-25-с БҮХ-29
16	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг агуам БҮХ-10-с БҮХ-14
17	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг агуам БҮХ-14-с БҮХ-18
18	Ганна бохр гснй шугамын дагуулааг агуам БҮХ-18-с БҮХ-19
19	Ганна бохр гснй шугамын мөмөр демон хгдүүдн шүүдэр
20	Бохр гснй шугамын дагуулааг, гүдгүүдн озмон 1-1, 2-2, хобулын схем

1 2 3 4 5 6 7 8

ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН 5 ДУГААР БАГ
/ Гадна ариутгах татнуургын шугамын байгуулалт, М1:1000 /



ЗӨВШӨӨРСӨН:

Хөвсгөл аймгийн Ерөнхий архитектор :

Г.Бадамсэрээжид Г.Бадамсэрээжид

Хөвсгөл аймгийн ГХБХБГ-н БХБХ-н дарга :

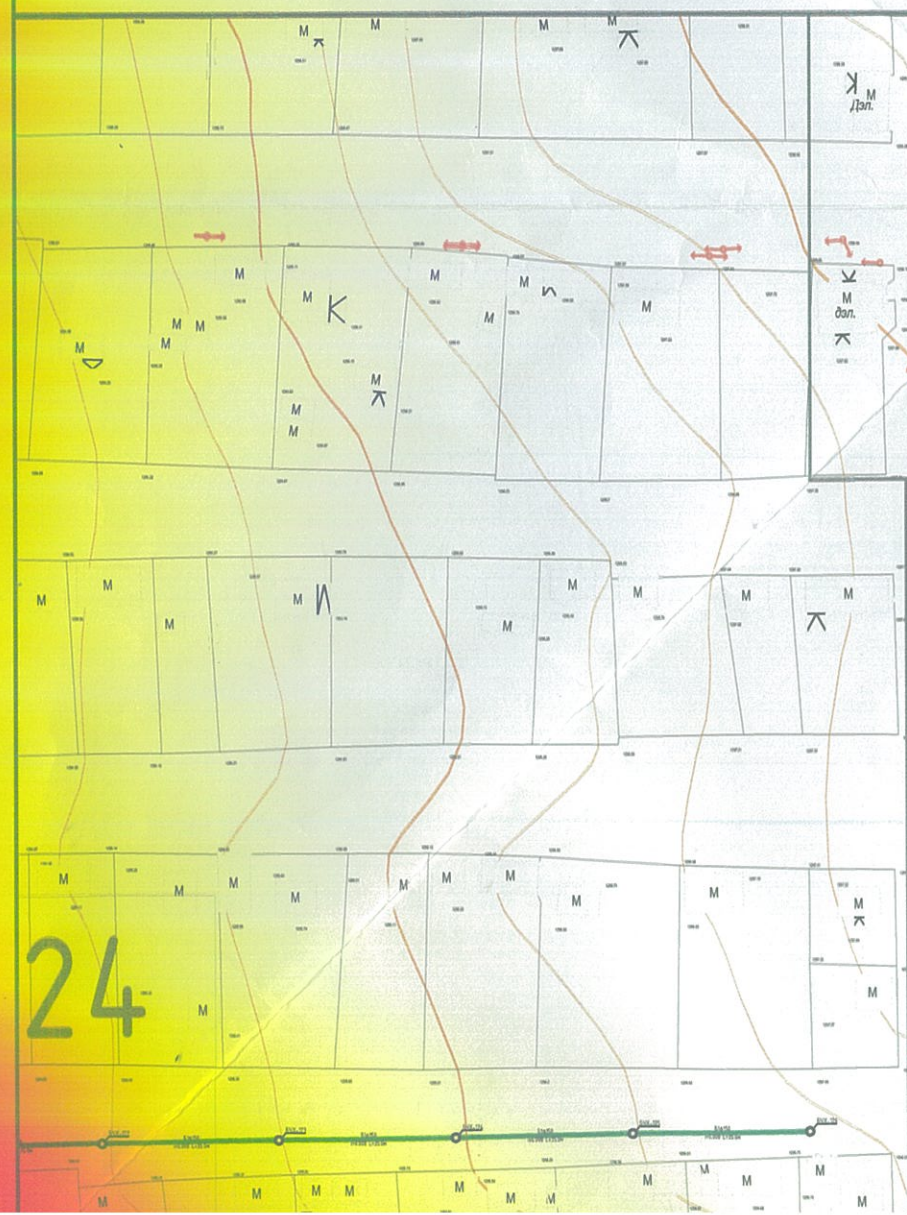
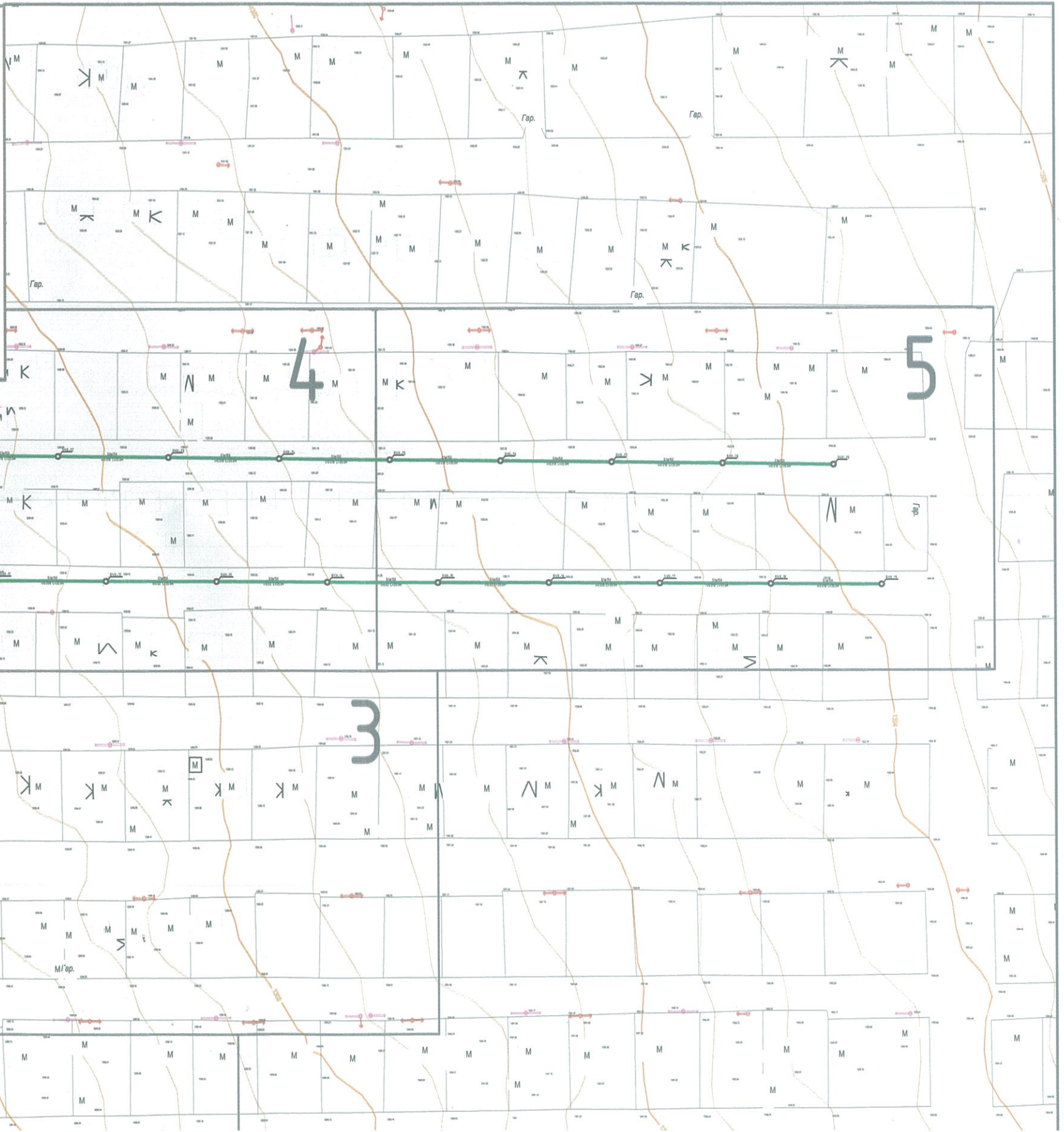
Б.Энхжаргал Б.Энхжаргал

Хөвсгөл аймгийн ГХБХБГ-н БХБХ-н мэргэжилтэн:

Д.Нямбат Д.Нямбат

"Хөвсгөл Ус сувгаг" ХХК-ний ерөнхий инженер:

Д.Сүхээ Д.Сүхээ



24

2

4

5

3

A

B

C

D

E

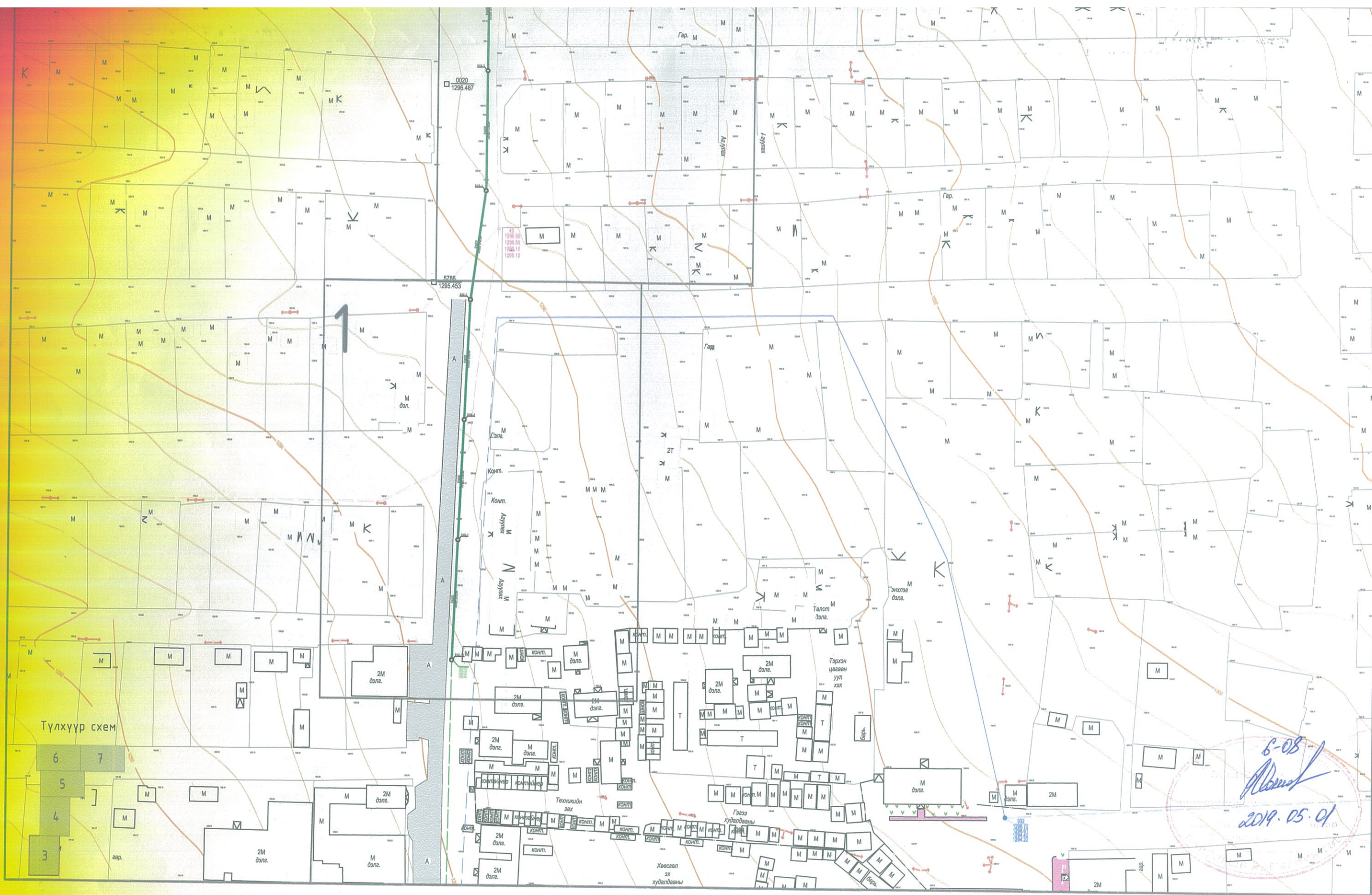
A

B

C

D









E







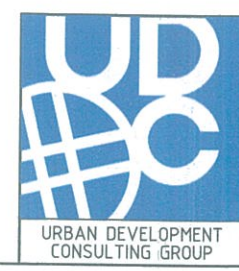
Түлхүүр схем



Таних тэмдэг

-  Одоо байгаа гүний худаг
-  Одоо байгаа ус түгээх байр
-  Эзэмшил өмчлөлтэй хашаа
-  Авто зам
-  Одоо байгаа холбооны шугам
-  Одоо байгаа дулааны шугам
-  Одоо байгаа бохир усны шугам
-  Одоо байгаа төвийн цэвэр усны шугам

-  Б1 Төвлөж дүй бохир усны шугам
-  Б1 Төвлөж дүй цэвэр усны шугам
-  Одоо байгаа цахилгааны түлхүүр
-  Одоо байгаа гэрэлтүүлэгийн шон



Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум, 5-р багийн эх үүсвэргүй шугам сүлжээг төвлөрсөн шугам сүлжээнд холбох төсөл

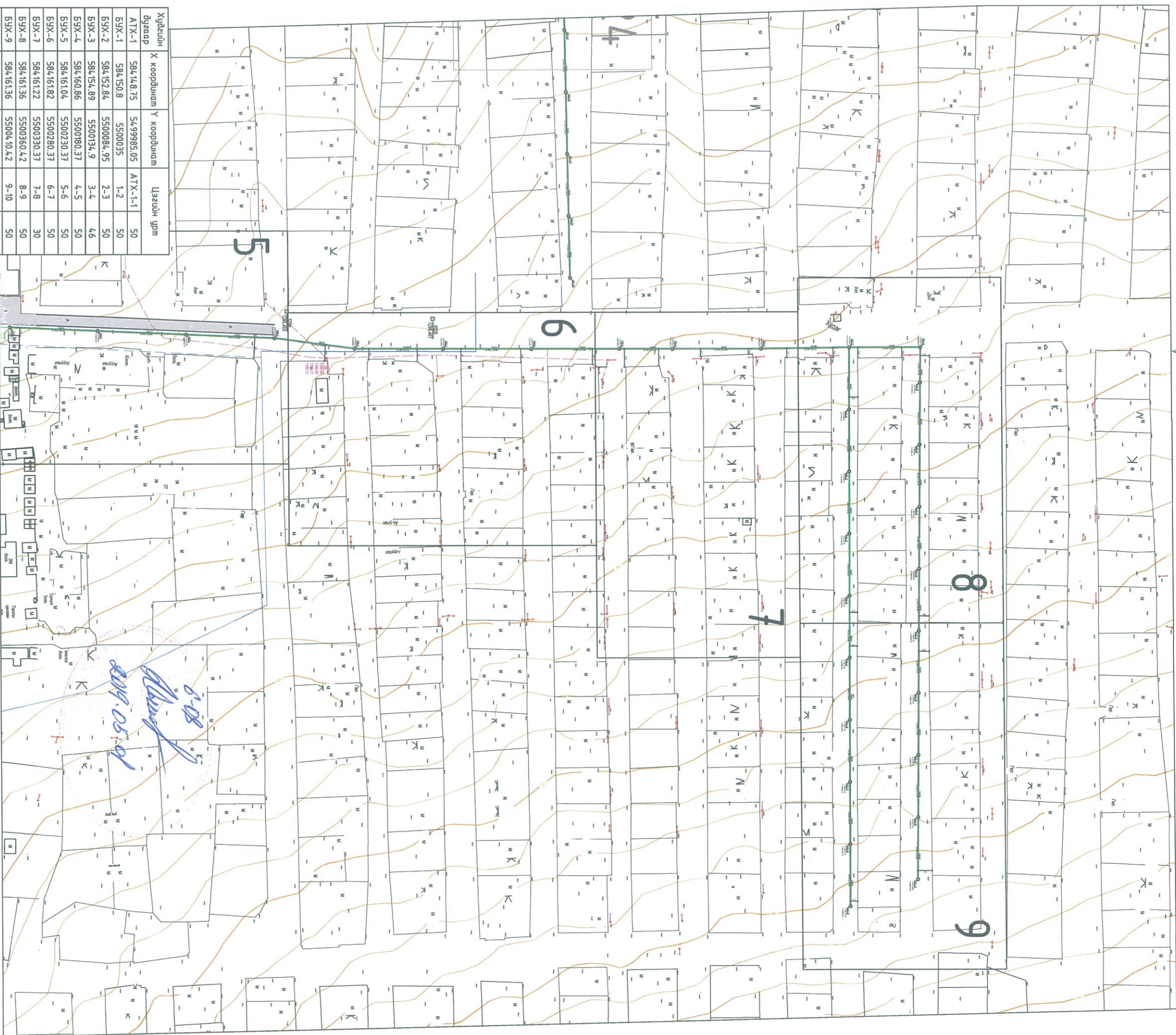
ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ

Гадна ариутгах татуургын шугамын байгуулалт /5-р баг/

Инженер	<i>Б.Чингээ</i>	Б.Чингээ	Е.Г.Шифр	UDC-2019/10	Масштаб: М1:500	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Чингээ</i>	Б.Чингээ	Т.Г.Шифр	Масштаб: М1:500	Огноо: 2019 он	
Шалгасан	<i>А.Вухпүрэв</i>	А.Вухпүрэв	Зургийн дугаар: АТГ-03	Хуудас: 20		



ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН 5 ДУГААР БАГ
/ Гадна ариулгах ташуурын шугамын байгуулалт, М1:1000 /



Худгацийн дугаар	X координат	Y координат	Цэцгийн урт	
АТХ-1	584,148,75	54,99995,05	АТХ-1-1	50
БУХ-1	584,150,8	55000,35	1-2	50
БУХ-2	584,152,84	55000,95	2-3	50
БУХ-3	584,154,89	55001,9	3-4	4,6
БУХ-4	584,160,86	55000,37	4-5	50
БУХ-5	584,161,04	55002,30,37	5-6	50
БУХ-6	584,161,82	55002,80,37	6-7	50
БУХ-7	584,161,22	55003,30,37	7-8	30
БУХ-8	584,161,36	55003,60,4,2	8-9	50
БУХ-9	584,161,36	55004,10,4,2	9-10	50
БУХ-10	584,160,78	55004,60,4,7	10-11	35
БУХ-11	584,195,78	55004,60,28	11-12	35
БУХ-12	584,230,78	55004,60,08	12-13	35
БУХ-13	584,265,78	55004,59,89	13-14	35
БУХ-14	584,300,78	55004,59,7	14-15	35
БУХ-15	584,335,79	55004,59,51	15-16	35
БУХ-16	584,370,79	55004,59,32	16-17	35
БУХ-17	584,405,79	55004,59,12	17-18	35
БУХ-18	584,440,79	55004,58,93	18-19	35
БУХ-19	584,475,79	55004,58,74		
БУХ-20	584,160,78	55005,00,69	10-20	4,0
БУХ-21	584,180,68	55005,00,44	20-21	20
БУХ-22	584,215,68	55005,00	21-22	35
БУХ-23	584,250,68	55004,99,57	22-23	35
БУХ-24	584,285,68	55004,99,13	23-24	35
БУХ-25	584,320,68	55004,98,69	24-25	35
БУХ-26	584,355,68	55004,98,25	25-26	35
БУХ-27	584,390,68	55004,97,81	26-27	35
БУХ-28	584,425,68	55004,97,37	27-28	35
БУХ-29	584,460,68	55004,96,94	28-29	35

Түлхүүр схем



Танхуу тэмдэг	
	Зэмшил өмчлөлтэй хашаа
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа дугааны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа мөдийн цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлэгийн шон
	Авто зам
	Төлөвлөж буй бохир усны шугам
	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны тугаа

Хөвсгөл аймгаас Мөрөн сум 5-р багийн эх үүсвэртэй шугам сүлжээг төлөвлөсөн шугам сүлжээний холбох төсөл

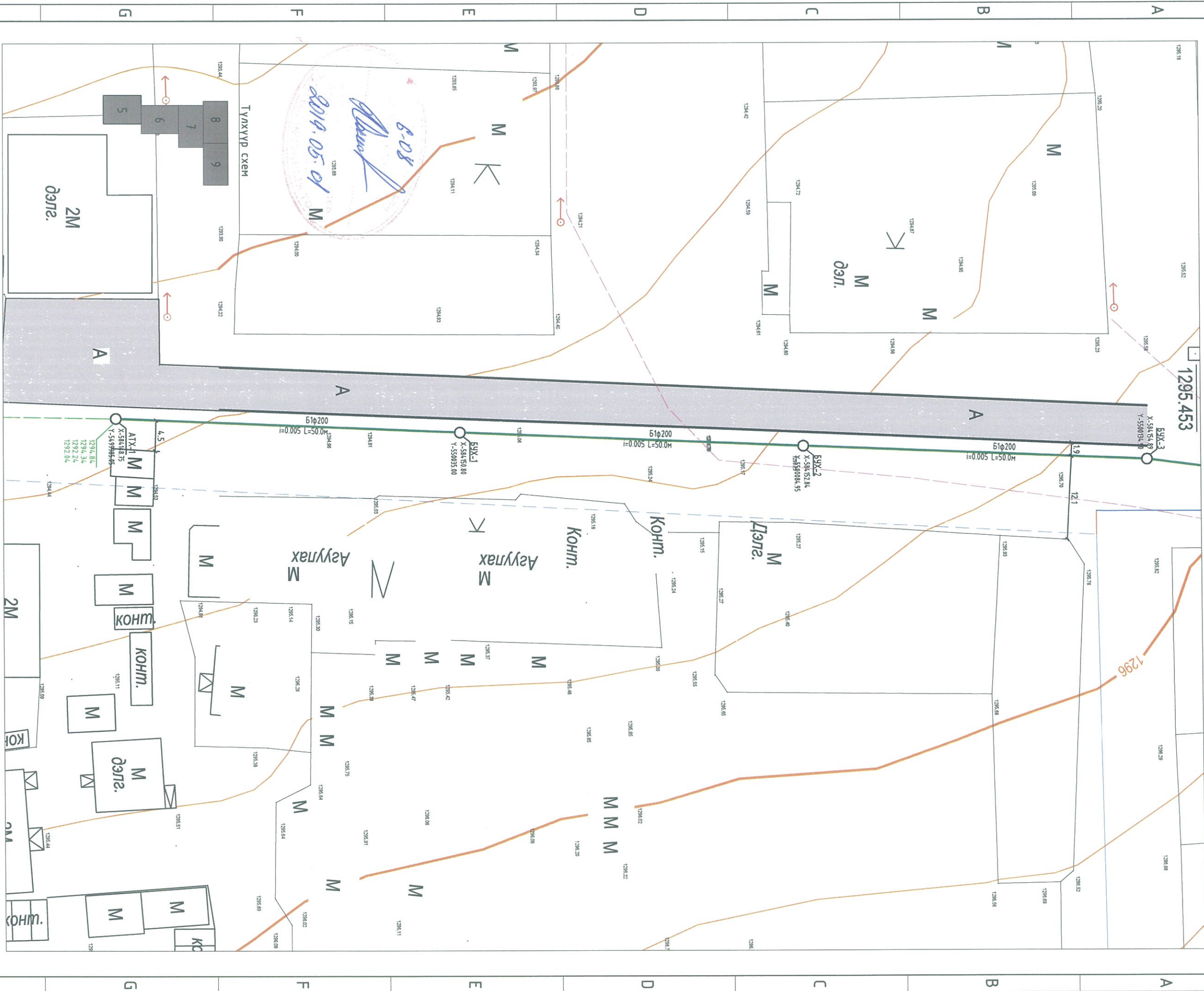
ГАДНА АРИУЛГАХ ТАТУУРГИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ

Гадна ариулгах ташуурын шугамын байгуулалт /түлхүүр/



Инженер	Б.Чулууд	Б.Чимгээ	Э.Т.Шифр	Масштаб:	М1:1000	Огноо:	2019 он
Гүйцэтгэгч	Б.Чулууд	Б.Чимгээ	Т.Т.Шифр	Зургийн дугаар:	АТГ-04	Худгас:	20
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	А.Энхлүрэл					

ГАНДА АРИУГТАХ ТАТУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



ТАНХ ЛЭМДЭЭ

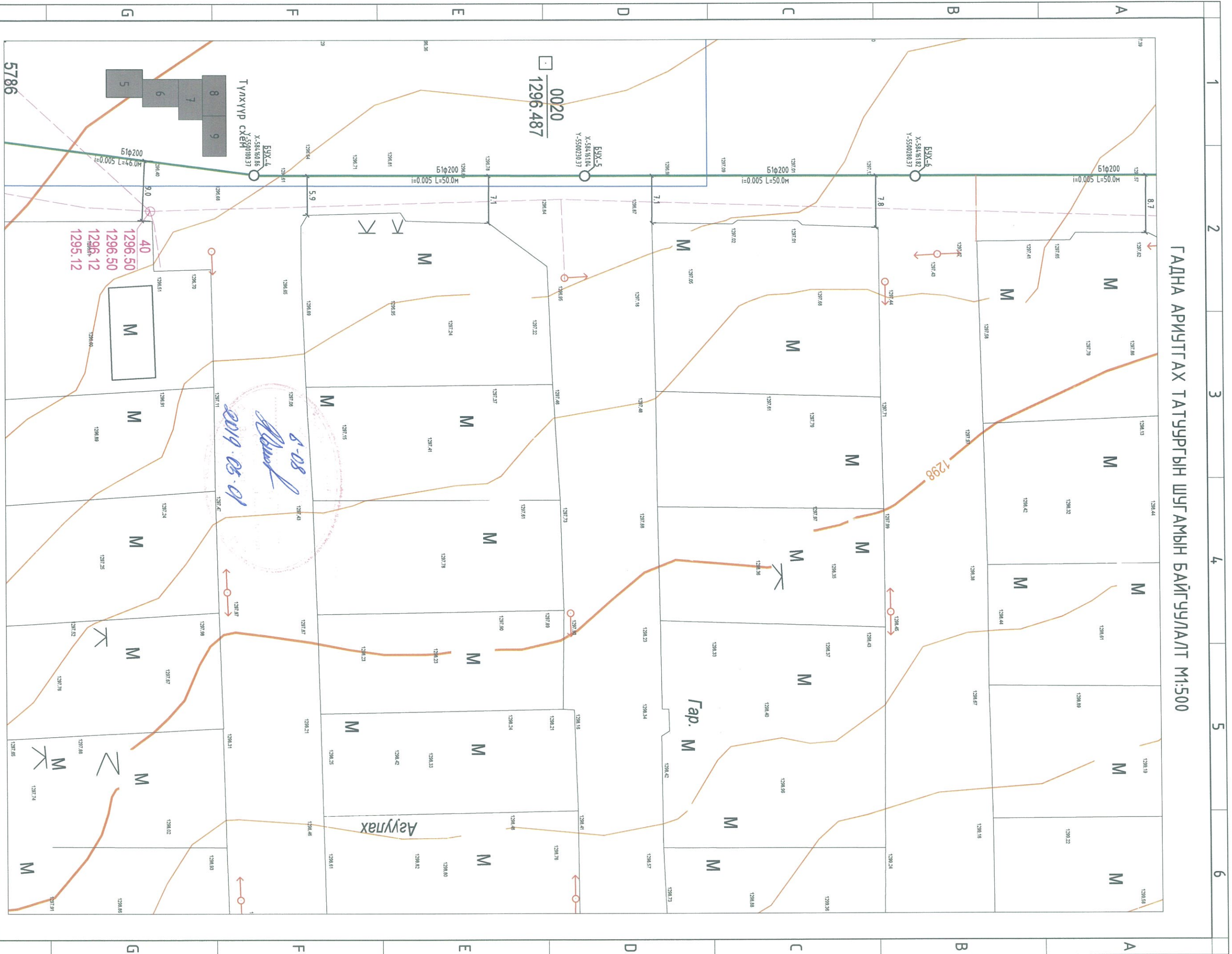
- Одоо байгаа хойлооны шугам
- Одоо байгаа дугданы шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа мөдийн цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа зэрэглүүлгийн шон



Хөгсгөл оймга, Мөрөн сум-5-р багийн эх үүсвэрүүд шугам сүлжээг мөблөрсөн шугам сүлжээнд холбох төсөл			
ГАНДА АРИУГТАХ ТАТУРГЫН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ			
Ганда ариутгах татургыг шугамын байгуулалт			
Нижнепр	Д.Уулхад	Б.Чимээ	Е.Г.Шифр
Гүцэмгэсэн	Д.Н.Норов	Б.Чимээ	УДС-2019/10
Шилгэсэн		А.Энхлүрэл	Масштаб: М1:500
			Эргэцийн дугаар: АТГ-05
			Хугацаа: 20
			Үе шалт: А.З

1 2 3 4 5 6
A B C D E F G H

ГАННА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



1296.50
1296.12
1295.12

2019.05.01
Handwritten signature and stamp

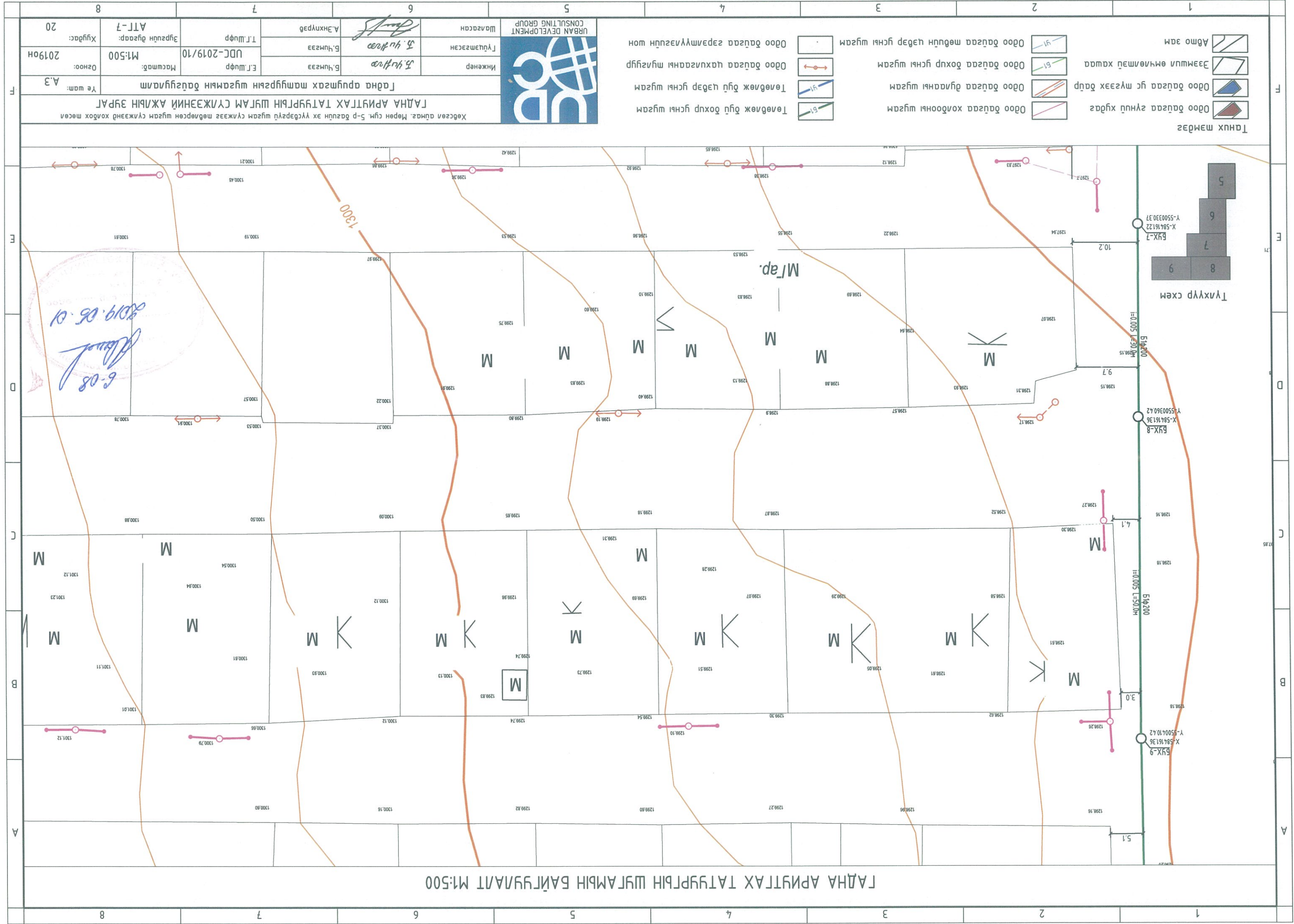
Асуулах

Гаар. М

- ТАНХ ТЭМДЭЭ**
- Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа дугданы шугам
 - Одоо байгаа бохир усны шугам
 - Одоо байгаа мөдийн цэвэр усны шугам
 - Төлөвлөж буй бохир усны шугам
 - Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа зэрэглүүлгийн шон



Хөгсгөл ашиг. Мөрөн сун. 5-р багийн эх үүсвэрүүд шугам сүлжээг мөдлөрсөн шугам сүлжээнд холбох төсөл				Үе шал: А.3	
ГАННА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ				Огноо: 2019он	
Ганна ариутгах татнуурын шугамын байгуулалт				Хугацаа: 20	
Инженер	Б.Чимгэл	Масштаб:	М1:500	Зэрэглэл дугаар: АТГ-6	
Гүйцэтгэсэн	Б.Чимгэл	Урсгал	Т.Г.Шифр	Хуудас:	
Шалсан	А.Энхлүрэл	Урсгал	УДС-2019/10	Хуудас: 20	



ГАННА АРИУНГАХ ТАТУРГЫН ШТАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

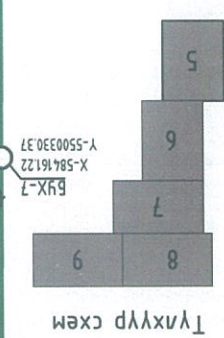
ГАННА АРИУНГАХ ТАТУРГЫН ШТАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЫН ЗВРАЛ

Хөбсөл айнаг. Мөрөн сүм, 5-р багцан эх үүсвэртэй шугам сүлжээг мөдлөрсөн шугам сүлжээний холбох мөсөл
 Ганна ариунгааг хамгуурсын шугамын байгуулам
 Үе шам: А.Э

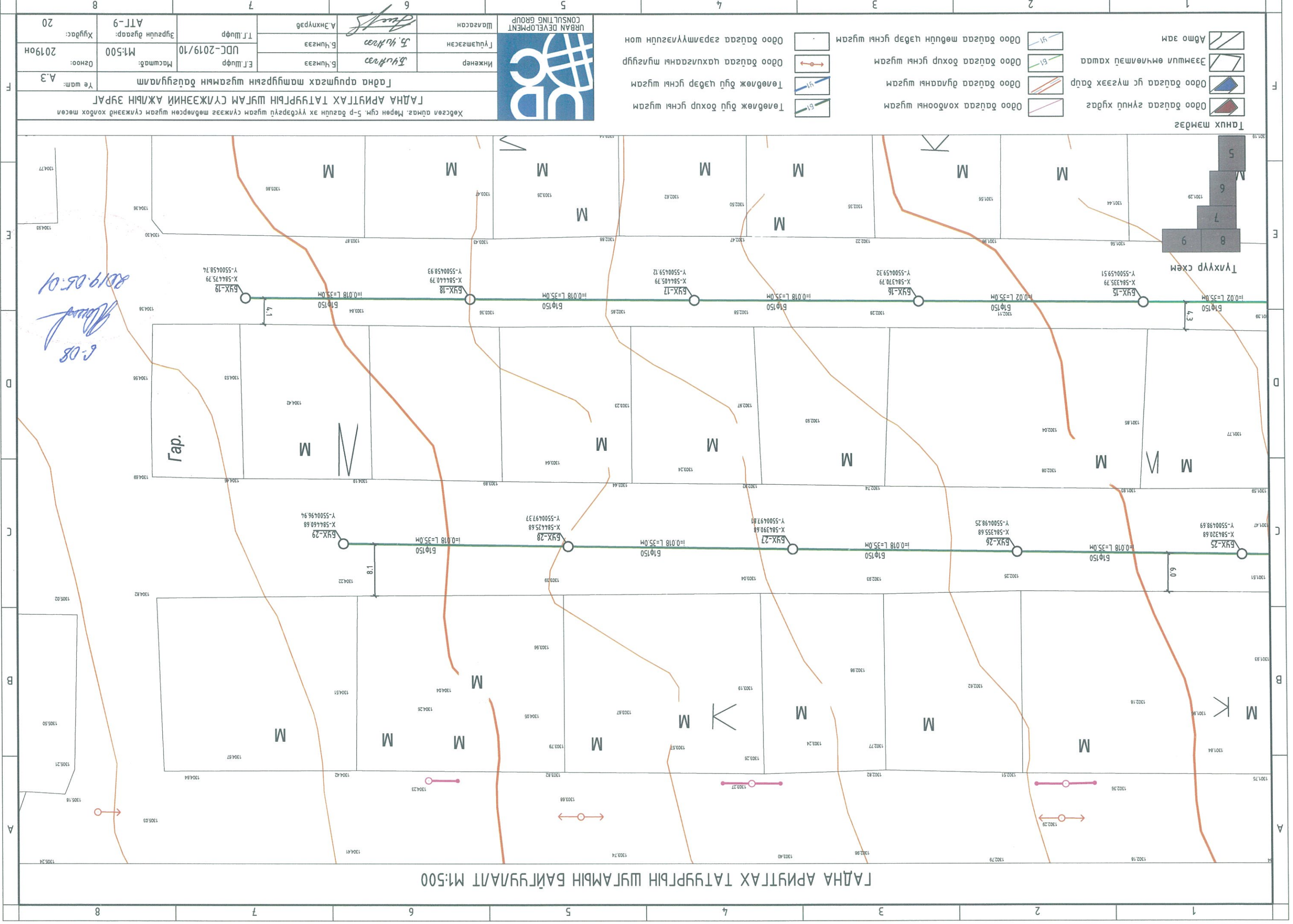


Инженер	Б.Чингээ	Б.Чингээ	Т.Шуфр	УДС-2019/10	Масштаб: М1:500	Огноо: 2019 он
Гүйцэтгэсэн	Б.Чингээ	А.Энхлурбал	Т.Шуфр	Зургуудын дугаар: АТТ-7	Хугацаа: 20	
Шалсан	Б.Чингээ	Б.Чингээ				

- Танх мэмдэг**
- Одоо байгаа гүний худаг
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Одоо байгаа бохир гүсны шугам
 - Одоо байгаа мөдөн цэвэр гүсны шугам



6-08
 2019.06.01
[Signature]



Хөдөөн адмгаз. Мөрөн сум. 5-р багцд эх үүсвэргүй шугам сулжээг мөдлөрсөн шугам сулжээнд холдох мөсөл	Үе шам: А.3
Гадна арунгах татуурлын шугам сулжээний ажлын зураг	
Инженер: Б.Чингээ	Т.Г.Шуфр
Түвшмэсэн: Б.Чингээ	УДС-2019/10
Шагсаан: А.Донхураб	Эргүүлн дугаар: АТ-9
URBAN DEVELOPMENT CONSULTING GROUP	Хугацаа: 20

Төвлөж буй бохир гүсны шугам
Төвлөж буй цэвэр гүсны шугам
Одоо байгаа цахилгаан шугам
Одоо байгаа мөвдүн нунд цэвэр гүсны шугам

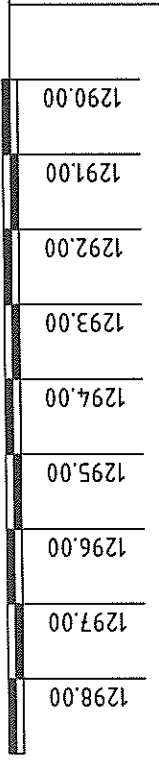
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа гүмээж дүүр
	Одоо байгаа бохир гүсны шугам
	Одоо байгаа мөвдүн нунд цэвэр гүсны шугам
	Адмо зам

10

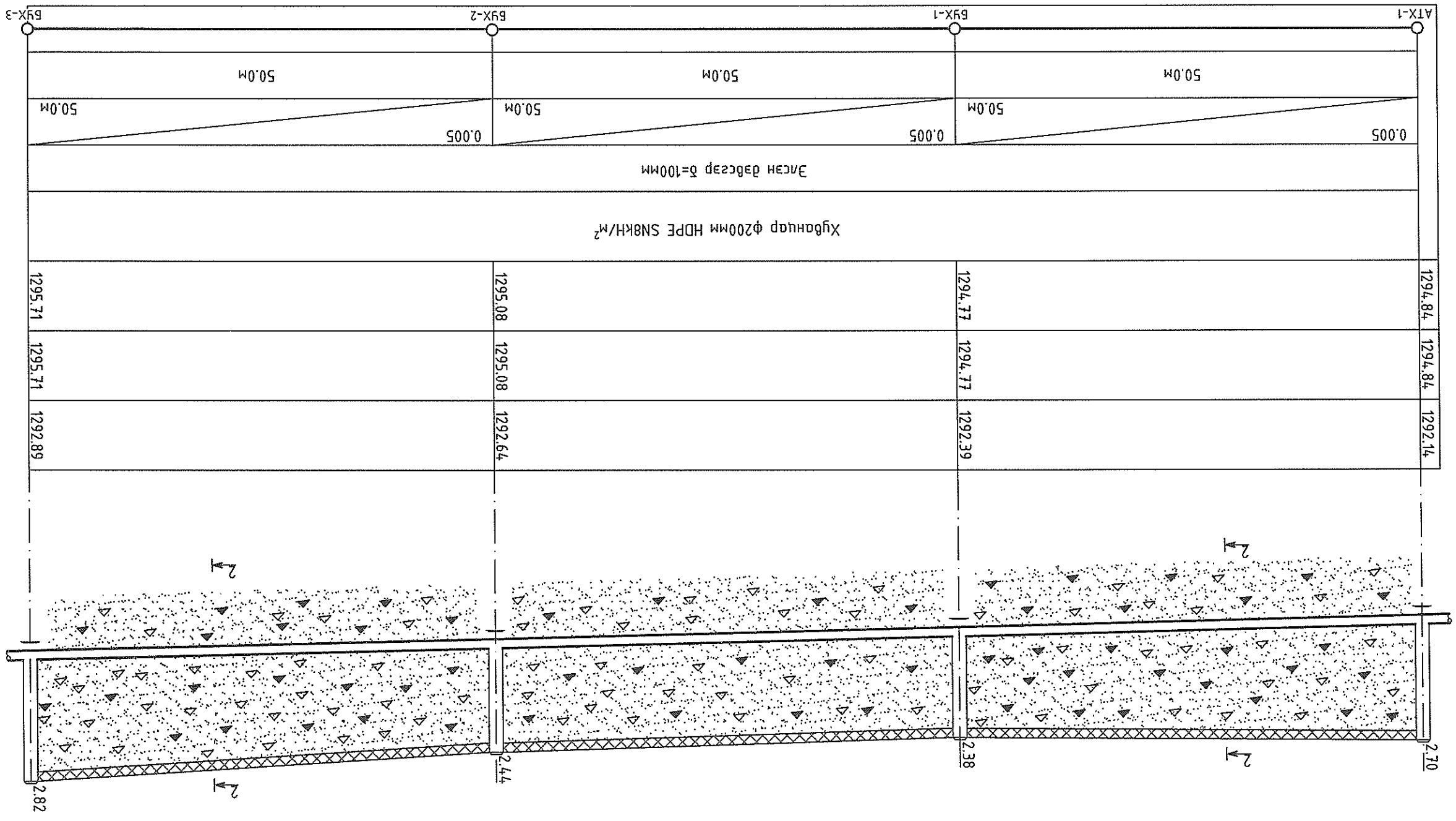
ГАДНА АРНИТТАХ ТАТУРҮРҮН ШҮАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

ГАННА БОХИР ҮСНҮ ШҮГЭМҮН ДАГУУЛЫН ЗҮСЭЛТ

Босоо М1:100
Хэвтээ М1:500



Хөдөөн өмнө	1292.14
Хөдөөн зүүн	1292.39
Хөдөөн баруун	1292.64
Хөдөөн дунд	1292.89
Хөдөөн зүүн тал	1294.84
Хөдөөн баруун тал	1294.84
Хөдөөн дунд тал	1294.84
Хөдөөн өмнө тал	1294.84
Хөдөөн зүүн тал	1295.71
Хөдөөн баруун тал	1295.71
Хөдөөн дунд тал	1295.71
Хөдөөн өмнө тал	1295.71



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Асгамал хөрс



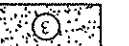
Элсээр чусжигдсэн хайрзан гу хөрс



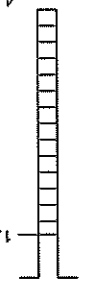
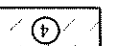
Элсэндэрээр чусжигдсэн хайрзан гу хөрс



Элсэн гу хөрс

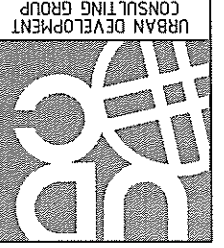


Элсэндэр гу хөрс



Цооногийн амсар
Хөрсний хуяагаас, м

Цооног, шурфын гүн, м



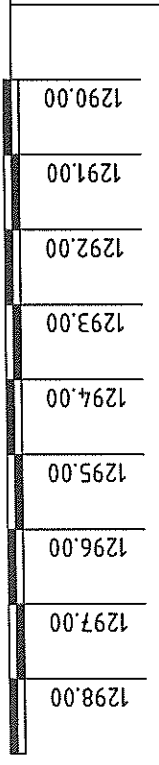
Инженер	Б.Чингээ	Б.Чингээ	Масштаб	М1:500	Огноо	2019он
Түгээмсээн	Б.Чингээ	Б.Чингээ	Т.Шуур	UDC-2019/10	Хугацаа	20
Шалсан	Б.Чингээ	Б.Чингээ	Т.Шуур	UDC-2019/10	Хугацаа	20
Урьдчилсан	Б.Чингээ	Б.Чингээ	Т.Шуур	UDC-2019/10	Хугацаа	20

Хөдөөн өмнө тал, 5-р багийн эх үүсвэрийг шугам сулжээг мөвлөрсөн шугам сулжээнд холдох төсөл
ГАННА АРИУНТАХ ТАТУУРЫН ШҮГЭМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ ЗҮРЭГ
Ганна бохир үснү шугамын дагуулын элсэм /АТХ-1-с БҮХ-3/

А.Э

ГАННА БОХИР ҮСНҮ ШҮГЭМН ДАГУУРЫН ЗҮСЭЛТ

Босоо М1:100
Хэвтээ М1:500

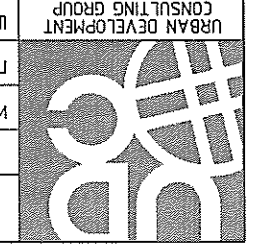
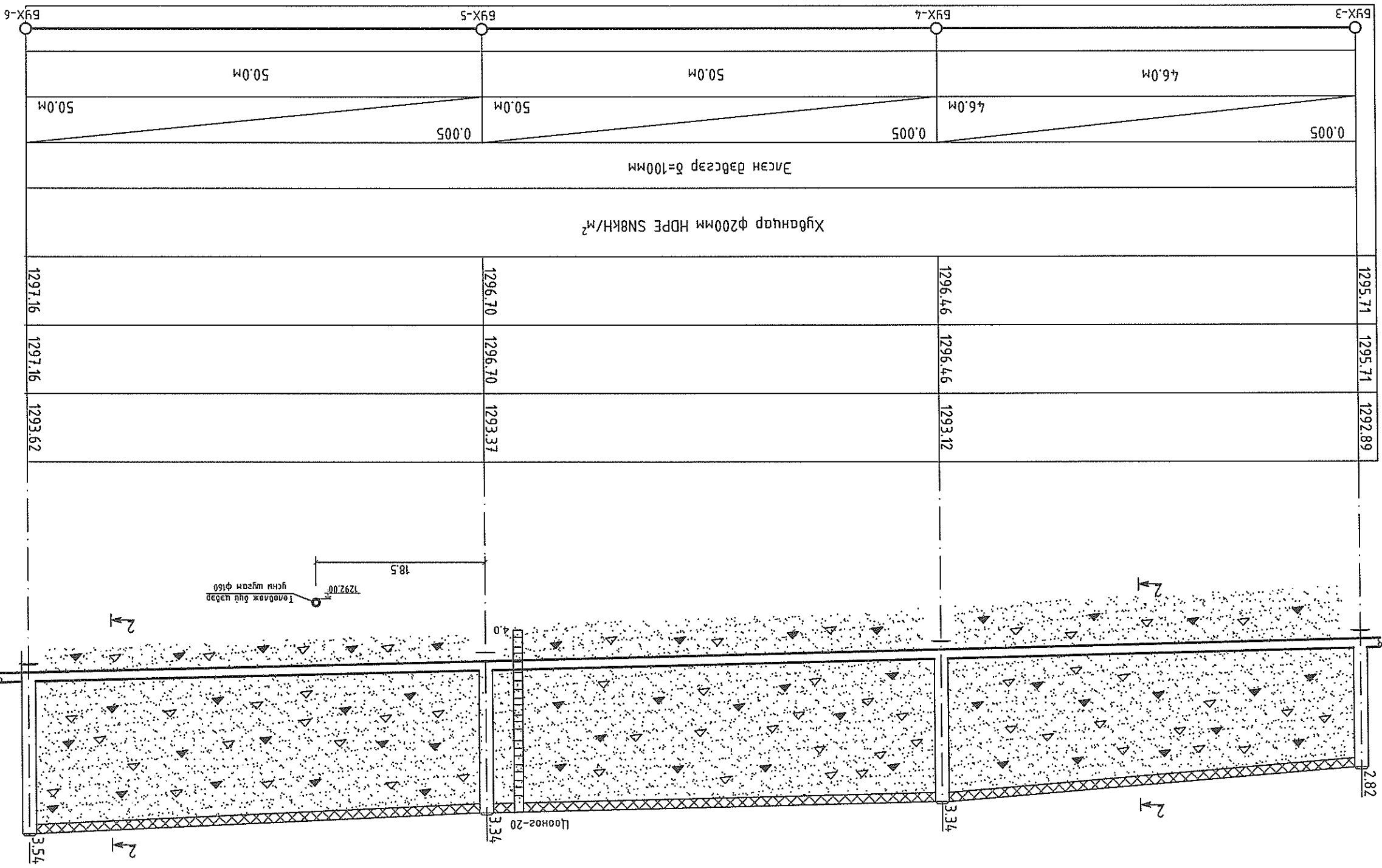
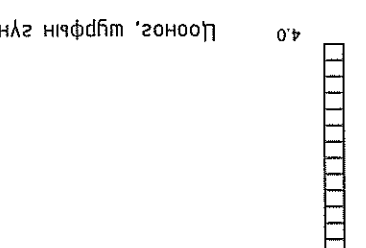


Хөдөөн өмнө, Мөрөн сүм 5-р багцд эх үүсвэртэй шугам сүлжээг төвлөрөөн шугам сүлжээнд холбох төсөл
Гарын мөсөлц мөдөг
Гарын гэдэргэсний мөдөг
Хоолойн ёролын долоон хөдөөн мөдөг
Гарын мөсөлц мөдөг
Гарын гэдэргэсний мөдөг
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хууд
Бугурь
Нагуу
Худас хоорондын заа
Эргэлтийн өнцөг, хүрээний дугаар

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс
- Элсэр чусжигдсан хайрзан гу хөрс
- Элснэрээр чусжигдсан хайрзан гу хөрс
- Элсэн гу хөрс
- Элснэр гу хөрс

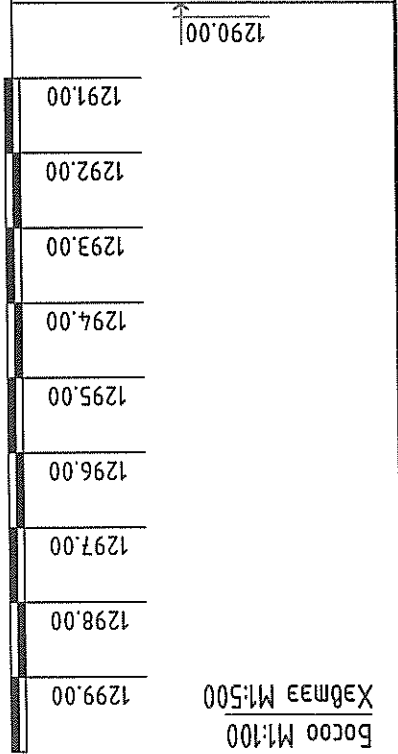
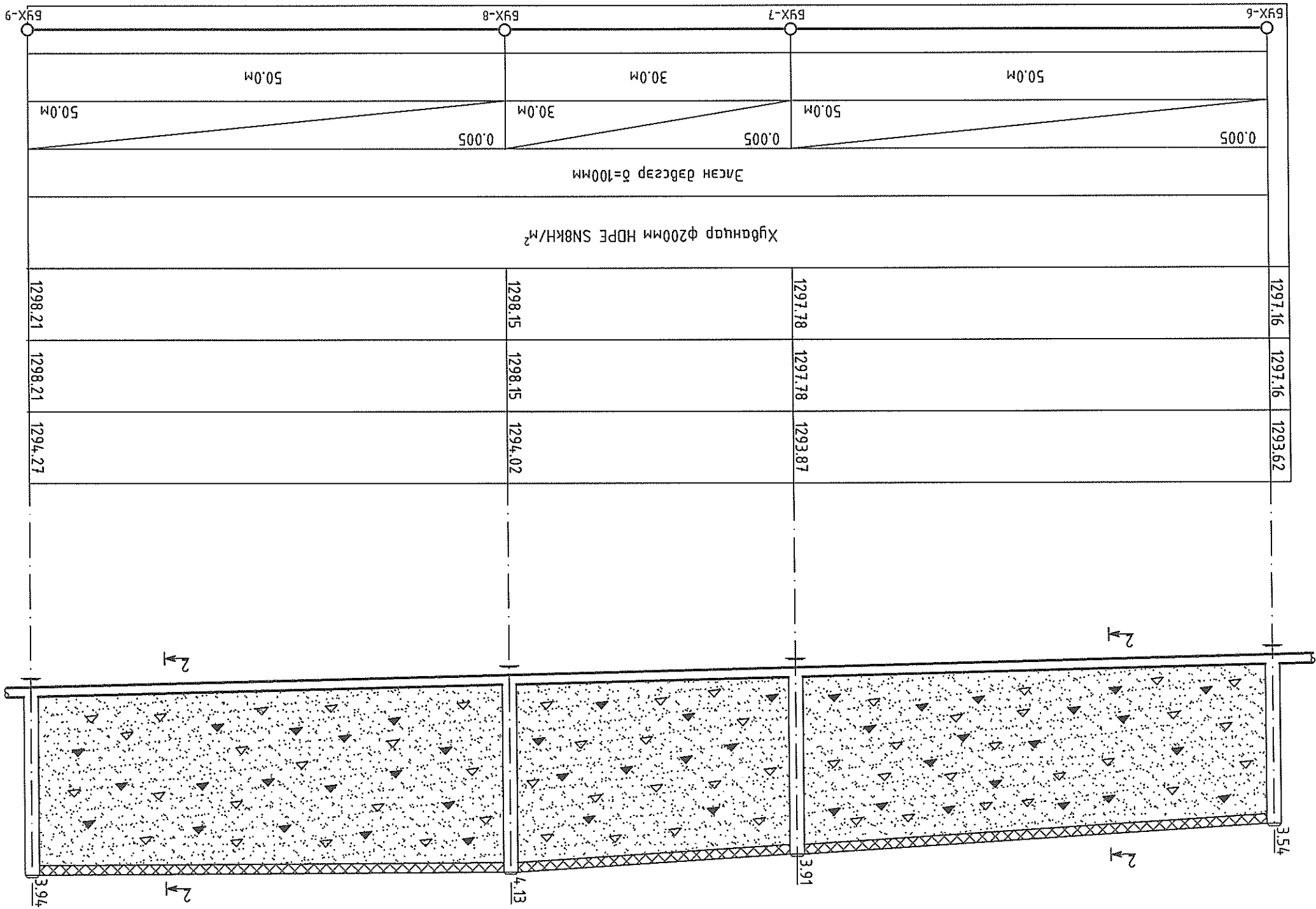
Цооногын амсар
Хөрсний хил зааг, м



Хөдөөн өмнө, Мөрөн сүм 5-р багцд эх үүсвэртэй шугам сүлжээг төвлөрөөн шугам сүлжээнд холбох төсөл	ГАННА АРИУНГАХ ТАГУУРЫН ШҮГЭМН ДАГУУРЫН ЗҮСЭЛТ	Ганна бохир үснү шүгэмн дагуурын зүсэлт /БҮХ-3-с БҮХ-6/	Үе шам: А.3
Инженер	Инженер	Б.Чимээ	Б.Чимээ
Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	Б.Чимээ	Б.Чимээ
Шалсан	Шалсан	Б.Чимээ	Б.Чимээ
УРБАН DEVELOPMENT CONSULTING GROUP	УРБАН DEVELOPMENT CONSULTING GROUP	УРБАН DEVELOPMENT CONSULTING GROUP	УРБАН DEVELOPMENT CONSULTING GROUP

8
7
6
5
4
3
2
1
A
B
C
D
E
F

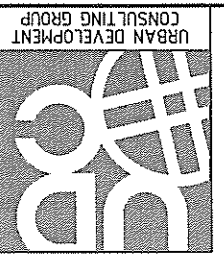
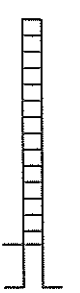
ГАННА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗУСАЛТ



Хөдөөн аймags, Мөрөн сүм, 5-р багийн эх үүсвэргүй шугам сулжээг мөдөлсөн шугам сулжээнд холдох төсөл
ГАННА АРИУГТАХ ТАТУУРЫН ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖИЙН ЗУРАГ
Үе шам А.Э
Огноо 2019он
Хугацаа 20

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгам хөрс
- Элсэр чусгасан хайрван гү хөрс
- Элсн гү хөрс
- Элснээр гү хөрс

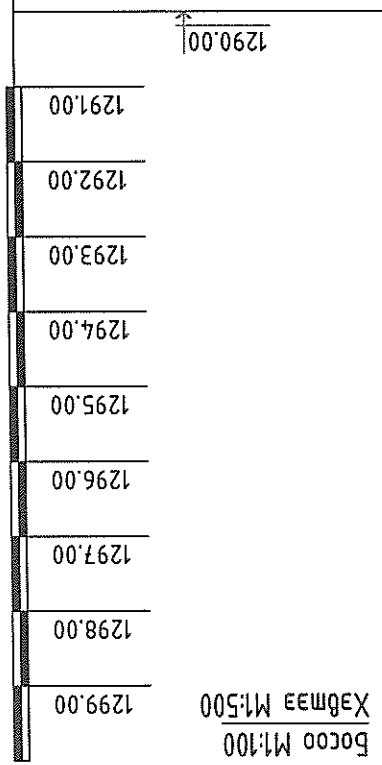
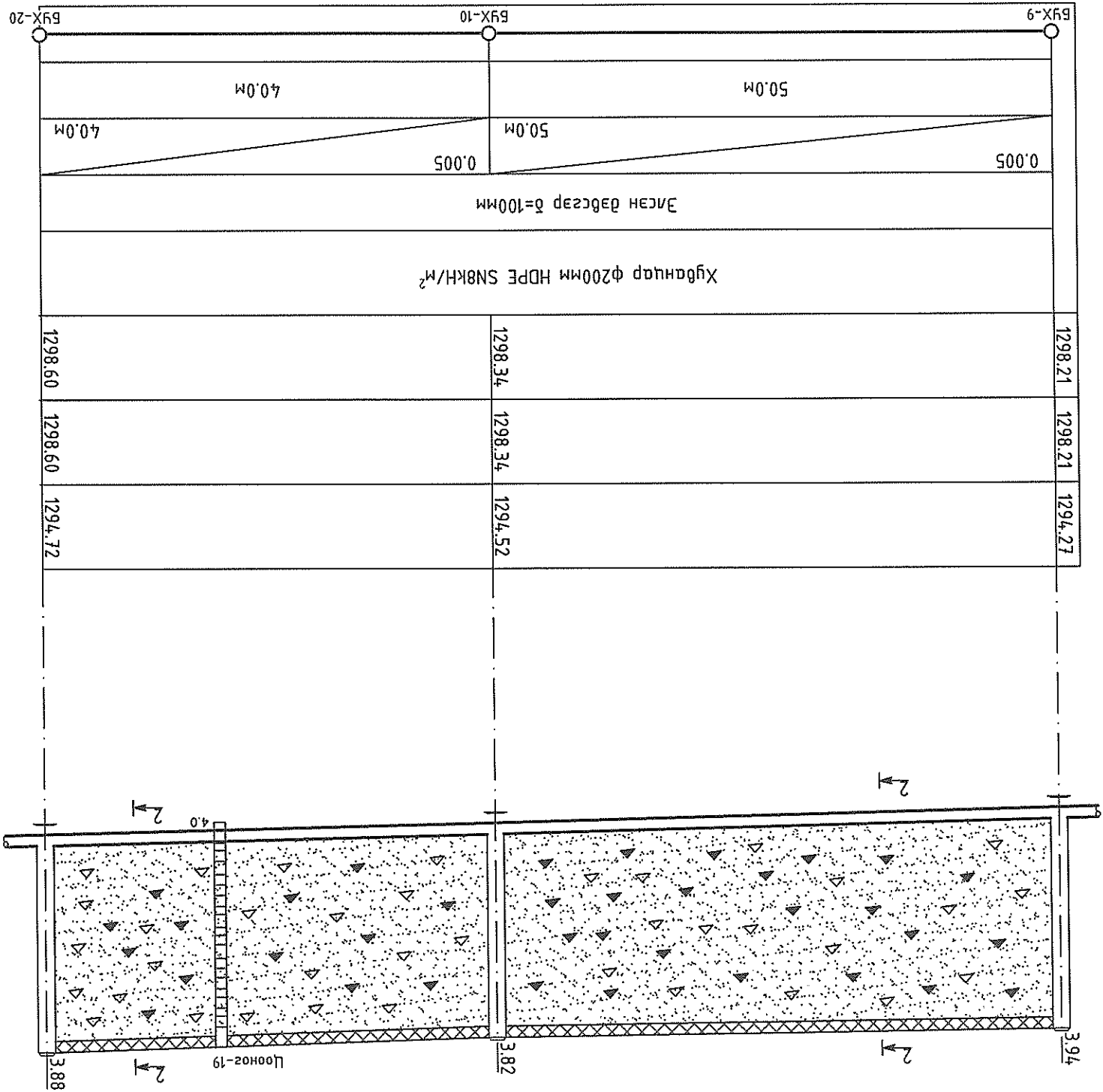


Инженер	Б.Чунзээ	Б.Чунзээ	Т.Шуур	Масштаб: М1:500	УДЦ-2019/10	Э.Т.Шуур	Үе шам А.Э
Гүйцэтгэсэн	Б.Чунзээ	Б.Чунзээ	Т.Шуур	Масштаб: М1:500	УДЦ-2019/10	Э.Т.Шуур	Үе шам А.Э
Шалсан	Б.Чунзээ	Б.Чунзээ	Т.Шуур	Масштаб: М1:500	УДЦ-2019/10	Э.Т.Шуур	Үе шам А.Э

8 7 6 5 4 3 2 1

F E D C B A

ГАННА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗУСАЛТ



Хөдөлн ёролын долоон хөдвийн тэмдэгт	Газрын мөсөлүн тэмдэгт	Газрын гэдэргэсүүдийн тэмдэгт	Хоолойн материал дагусгаарлагчийн хууц	Бугра	Налуу	Хугацаа хоорондын заац	Эргэлтийн өнцөг, хугцуйн бүлгээр
--------------------------------------	------------------------	-------------------------------	--	-------	-------	------------------------	----------------------------------

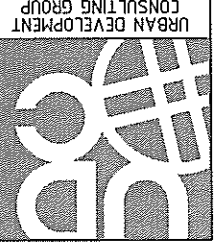
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс
- Элсээр чусжигдсэн хайрзан гя хөрс
- Элснээр чусжигдсэн хайрзан гя хөрс
- Элсэн гя хөрс
- Элснээр гя хөрс



Цооногын амсар
Хөрсний хул заас, м

Цооног, шурфын гүн, м



Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шагсагч

Б.Чингээ
Б.Чингээ
Б.Чингээ

Т.Г.Шифр
Масштаб
Угсралтын дугаар

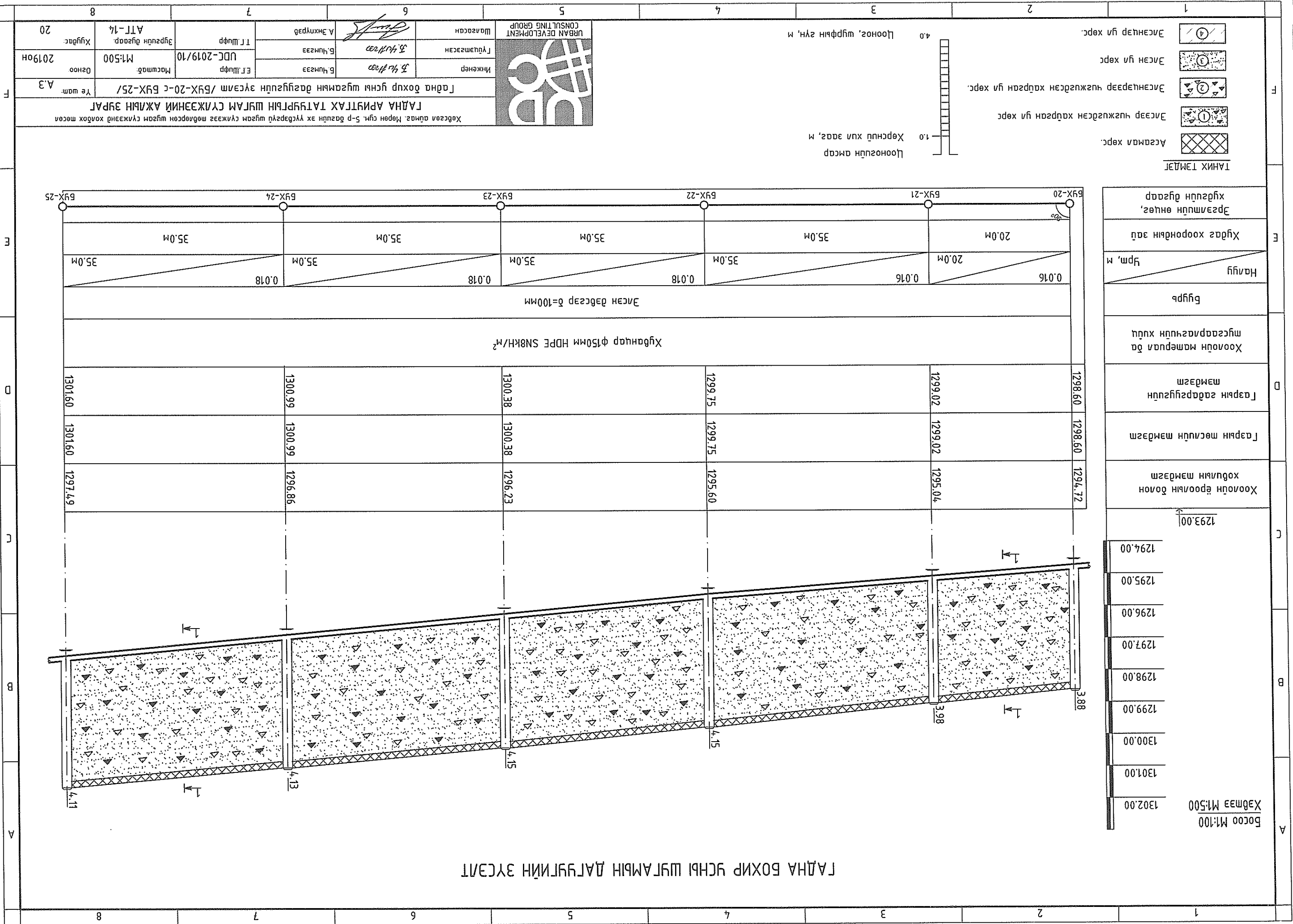
UDC-2019/10
М1:500
АТТ-13

Хугацаа
2019 он

А.Э
Угсралтын дугаар
20

Хөдсөөн ашиглас. Мөрөн гүн. 5-р багцун эх үүсвэргүй шугам сүлжээг мөвлөрсөн шугам сүлжээнд холбох төсөл
ГАННА АРИУНТАХ ТАТЧУРГЫН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ
Ганна бохир усны шугамын дагуугийн зураг / БҮХ-9-с БҮХ-20 /

ГАННА БОХИР ҮСНҮЙ ШУГАМЫН ДАГУУЛГИЙН ЗҮСЭЛТ



ТЭХНИК ТЭМДЭГ

Хөдсөн хөрс	
Элсээр чусжигдсан хайрхан гүл хөрс	
Элснэрээр чусжигдсан хайрхан гүл хөрс	
Элсэн гүл хөрс	
Элснэр гүл хөрс	

Хувиар хувиар	Эргэлтийн өнцөг, хугацаа
Хувиар хоорондын зааг	Хугацаа
Налуу	Урм, м
Бугурь	
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хувиар	
Гарын гадаргуугийн тэмдэгт	
Гарын төслийн тэмдэгт	
Хоолойн ёролын долоон хойгуурын тэмдэгт	

Босоо М:100	1302.00
Хөдмээ М:1500	1301.00
	1300.00
	1299.00
	1298.00
	1297.00
	1296.00
	1295.00
	1294.00
	1293.00

Хөдсөн өдмөг, Нөрөн сүм, 5-р багцтай эх үүсвэртэй шугам сүлжээг мөдлөрсөн шугам сүлжээнд халах төсөл

ГАННА АРИУНГАХ ТАТУУРГИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЭЙН ЗҮРЭГ

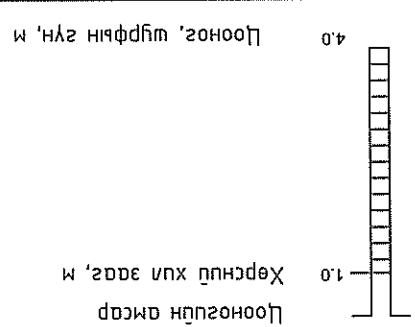
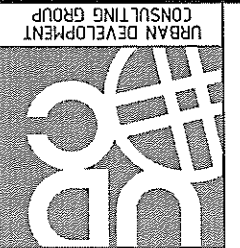
Үе шам А.3

Ганна бохир үснүй шугамын дагуулийн зүсэлт / БҮХ-20-с БҮХ-25/

Инженер	Б.Чингээ	Б.Чингээ	Б.Чингээ
Гүйцэтгэсэн	Б.Чингээ	Б.Чингээ	Б.Чингээ
Шалсан	Б.Чингээ	Б.Чингээ	Б.Чингээ

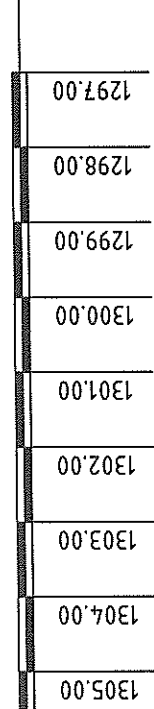
Масштаб	М:1:500
Огноо	2019 он
Хугацаа	20

Урьдчил бичгүүр АТТ-14



ГАННА БОХИР ҮСНҮЙ ШУГАМЫН ДАГУУЛЫН ЗЭСЭЛТ

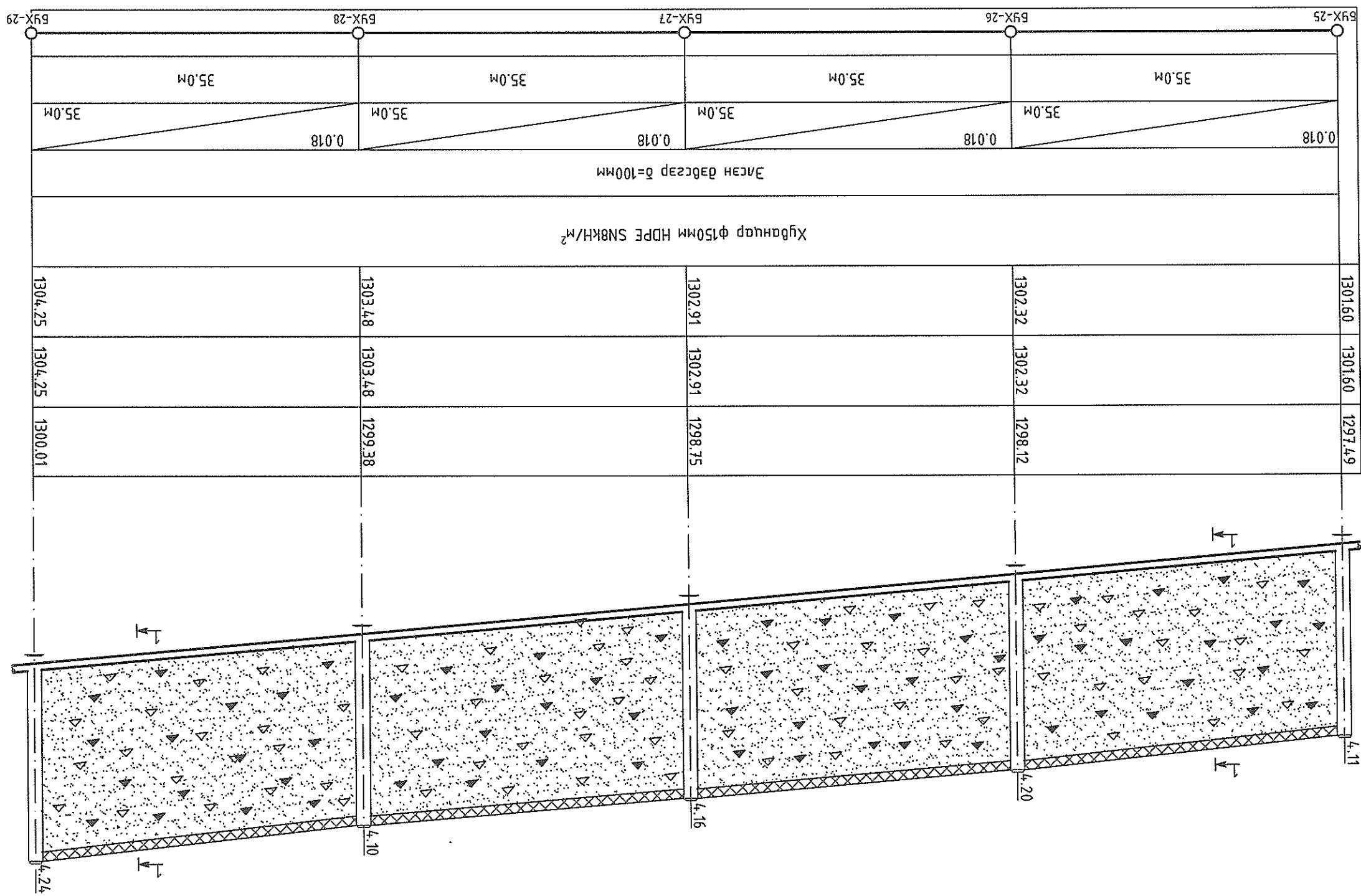
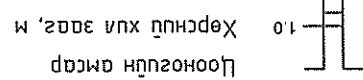
Босоо М1:100
Хэвмээ М1:500



Хөдөөн ёрсолын болон хөдөөний мөмдэгш	1297.49
Газрын төслийн мөмдэгш	1301.60
Газрын гэдэргэцүүлч	1301.60
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хууч	
Бугр	
Налуу	
Худас хоорондын заа	
Эргэлтийн өнцөг, хүдсүүн бүлэг	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс: [Cross-hatch pattern]
- Элсээр чусжигдсан хайрзан гуа хөрс: [Stippled pattern]
- Элснэрээр чусжигдсан хайрзан гуа хөрс: [Stippled pattern with circles]
- Элсэн гуа хөрс: [Stippled pattern with dots]
- Элснэр гуа хөрс: [Stippled pattern with circles and dots]



Хөдсөөн аймаг, Мөрөн сум, 5-р багцд эх үүсвэргүй шугам сулжээг төвлөрсөн шугам сулжээнд холдох мөсөл

ГАННА АРИУЛГАХ ТАТУУРЫН ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖИЛЫН ЗУРАГ

Ганна бохир усны шугамын дагуулин элсэм /БҮХ-25-с БҮХ-29/

Үе шам: А.3

Огноо: 2019он

Хугацаа: 20

Инженер: З.Чулуун

Гүйцэтгэсэн: З.Чулуун

Шалсан: [Signature]

УРБ URBAN DEVELOPMENT CONSULTING GROUP

Масштаб: М1:500

УДС-2019/10

ЭТ.Шуфр

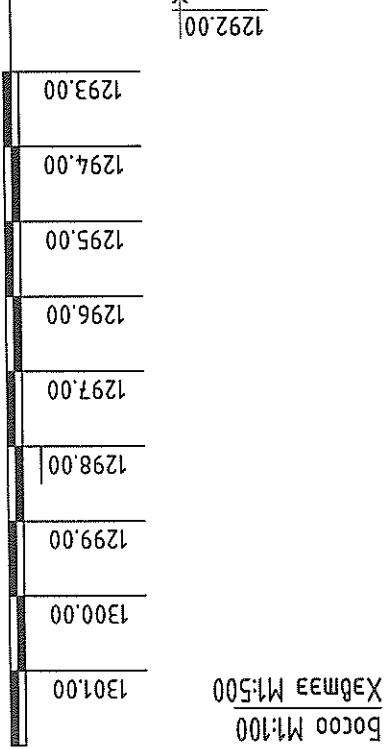
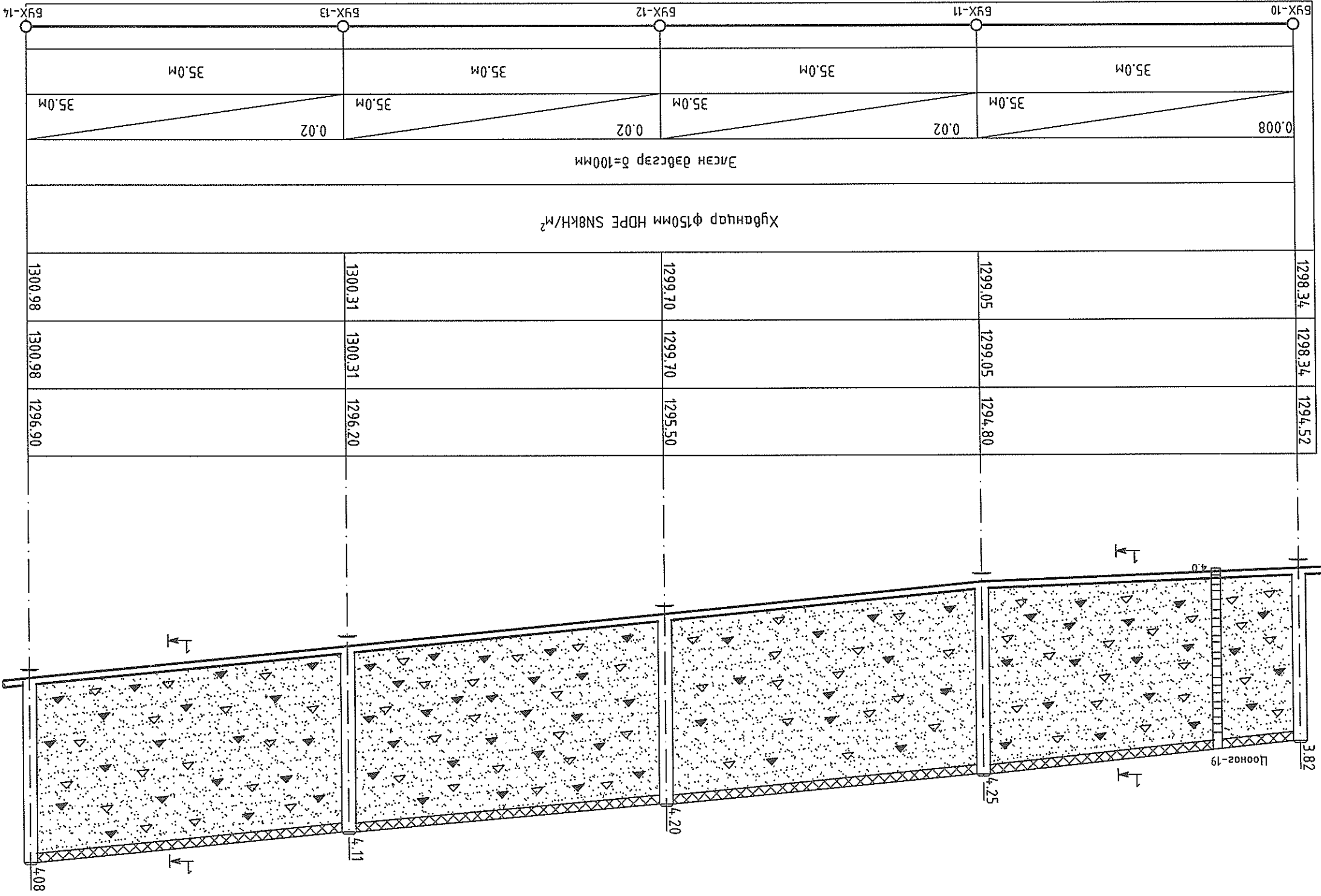
Б.Чингээ

Т.Г.Шуфр

А.Энхлүүрэл

Зүргэлн бүлэг: АТТ-15

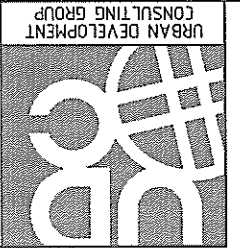
ГАННА БОХИР ҮСНҮ ШҮГЭМН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ



Хөрсний ёрлолын долон	1294.52
Газрын мөсний тэмдэгт	1298.34
Газрын гэдэргэсний тэмдэгт	1298.34
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хууд	
бугра	
Нагуу	Урм, м
Худас координатын ээл	
Эргэлтийн өнцөг, хүрээний дугаар	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

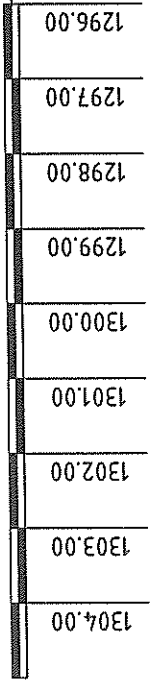
- Асгамал хөрс
- Элсээр чусжигдсан хайрзан гу хөрс
- Элснэрээр чусжигдсан хайрзан гу хөрс
- Элсэн гу хөрс
- Элснэр гу хөрс



Хөрсөн өмнө, Мөрөн сүм, 5-р багийн 4х үүсвэргүй шугам сулжээг мөдөөрсөн шугам сулжээнд холбох мөсөл		ГАННА АРИУГТАХ ТАТУУРГЫН ШҮГЭМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗҮРАГ		Үе шам: А.Э	
Инженер	Б.Чингээ	Инженер	Б.Чингээ	УДС-2019/10	Масштаб: М1:500
Тусламжлагч	Б.Чингээ	Тусламжлагч	Б.Чингээ	УДС-2019/10	Масштаб: М1:500
Шалбарсан	Б.Чингээ	Шалбарсан	Б.Чингээ	Хугацаа: 2019 он	Хугацаа: 20
Урьдчилсан	Б.Чингээ	Урьдчилсан	Б.Чингээ	УДС-2019/10	
Т.Шуур	Б.Чингээ	Т.Шуур	Б.Чингээ	УДС-2019/10	
А.Энхтүрэл	Б.Чингээ	А.Энхтүрэл	Б.Чингээ	УДС-2019/10	
Урбан дэх бохир усны шугамын дагуугийн зүсэлт /БҮХ-10-с БҮХ-14/		Урбан дэх бохир усны шугамын дагуугийн зүсэлт /БҮХ-10-с БҮХ-14/		Урбан дэх бохир усны шугамын дагуугийн зүсэлт /БҮХ-10-с БҮХ-14/	

ГАННА БОХИР ҮСНҮЙ ШҮГЭРҮЙН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

Босоо М1:100
Хэвтээ М1:500



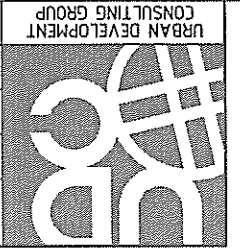
Хоолойн ёроолын долоон хөдвийн тэмдэгт	1296.90
Газрын мөслийн тэмдэгт	1300.98
Газрын гадаргуугийн тэмдэгт	1300.98
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хууд	
Бугд	
Налуу	0.02
Худас хоорондын заа	35.0м
Эргэлтийн өнцөг, хүрээний дугаар	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс: [Cross-hatch pattern]
- Элсээр чусжигдсан харцан гуа хөрс: [Stippled pattern]
- Элснээрээ чусжигдсан харцан гуа хөрс: [Stippled pattern with arrows]
- Элсэн гуа хөрс: [Stippled pattern with circles]
- Элснээр гуа хөрс: [Stippled pattern with squares]



Цооног, шурфын гүн, м



Инженер
З.Чулуун

Түвшмэгсэн
З.Чулуун

Б.Чингээ

А.Энхтүвш

Е.Т.Шифр
Масштаб
М1:500

Т.Т.Шифр
УДС-2019/10

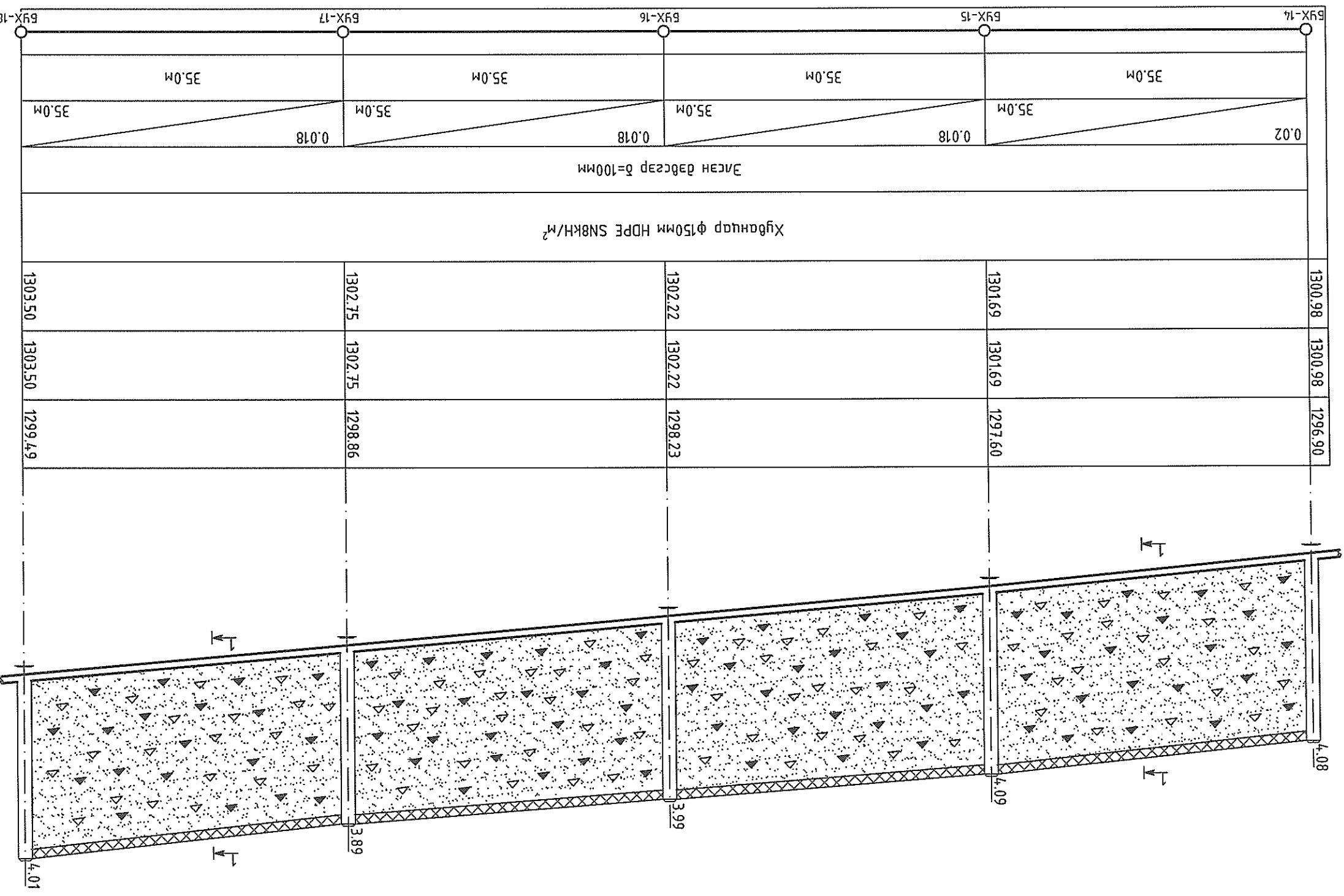
Хугацаа
2019 он

Хугацаа
АТТ-17

Хөдсгөл ойтас Мөрөн сүм, 5-р багцдн эх үүсвэргүй шуган сүлжээг мөдөөрсөн шуган сүлжээнд холдох төсөл

Гадна бохир үснүй шугамын дагуугийн элсэм /БҮХ-14-с БҮХ-18/

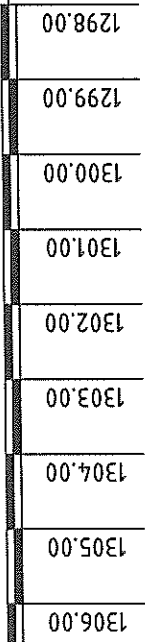
Үе шат: А.Э



1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		

ГАННА БОХИР ҮСНҮЙ ШУГАМЫН ДАГУУЛЫН ЗҮСЭЛТ

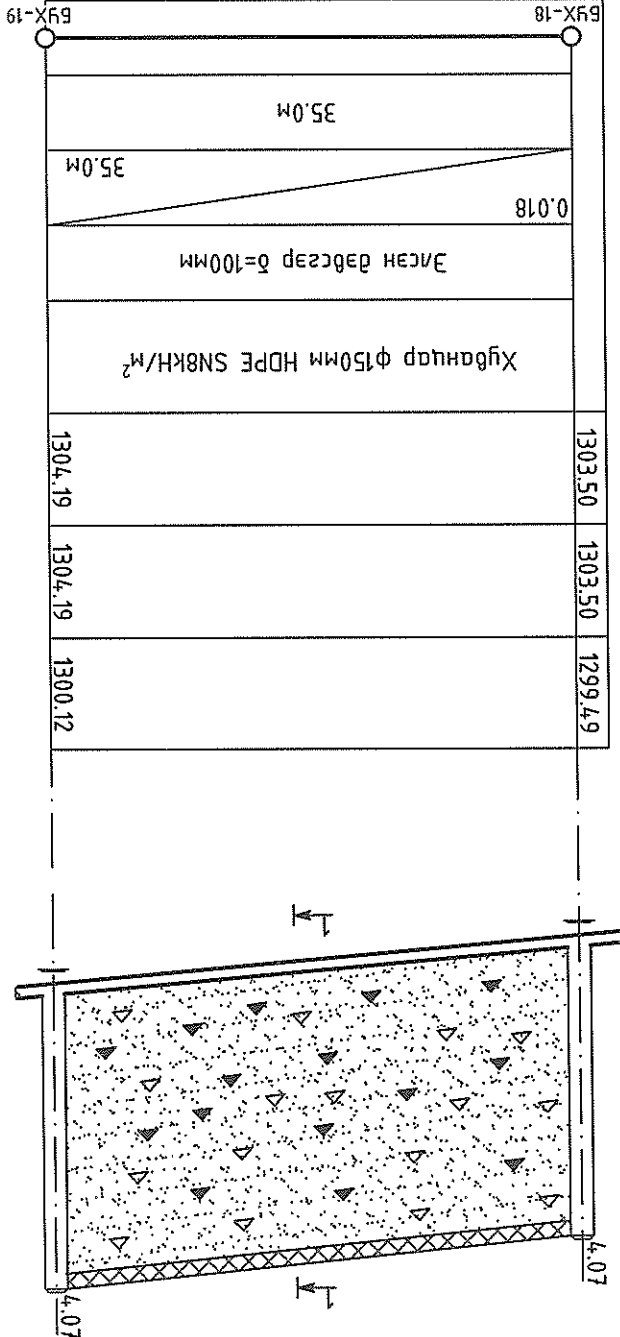
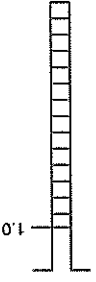
Босоо М1:100
Хөдмээ М1:500



Хөдөөн ёрвооны дотон хөдвийн тэмдэгт	Гарын төсвийн тэмдэгт	Гарын гадаргууцын тэмдэгт	Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хууд	Бугур	Нагуу	Хуудас хоорондын зац	Эргэлтийн өнцөг, хугацуйн дугаар
--------------------------------------	-----------------------	---------------------------	---	-------	-------	----------------------	----------------------------------

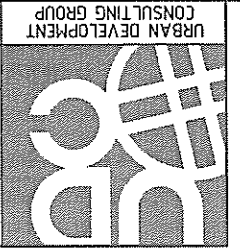
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгалма хөрс.
- Эгсээр чигжигдсэн хайрван гүл хөрс.
- Эгсэн гүл хөрс.
- Эгсээр гүл хөрс.

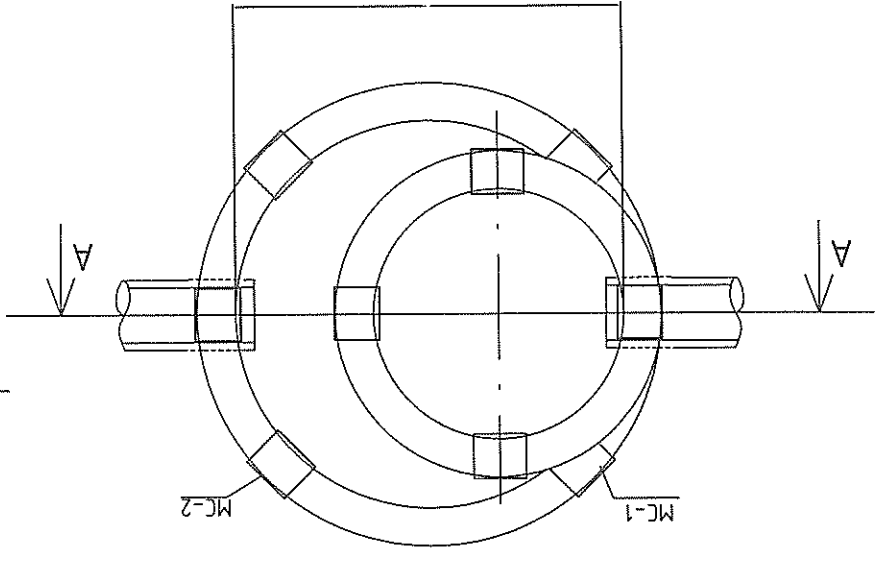


Цооногын амсар
Хөрсний хил заас, м

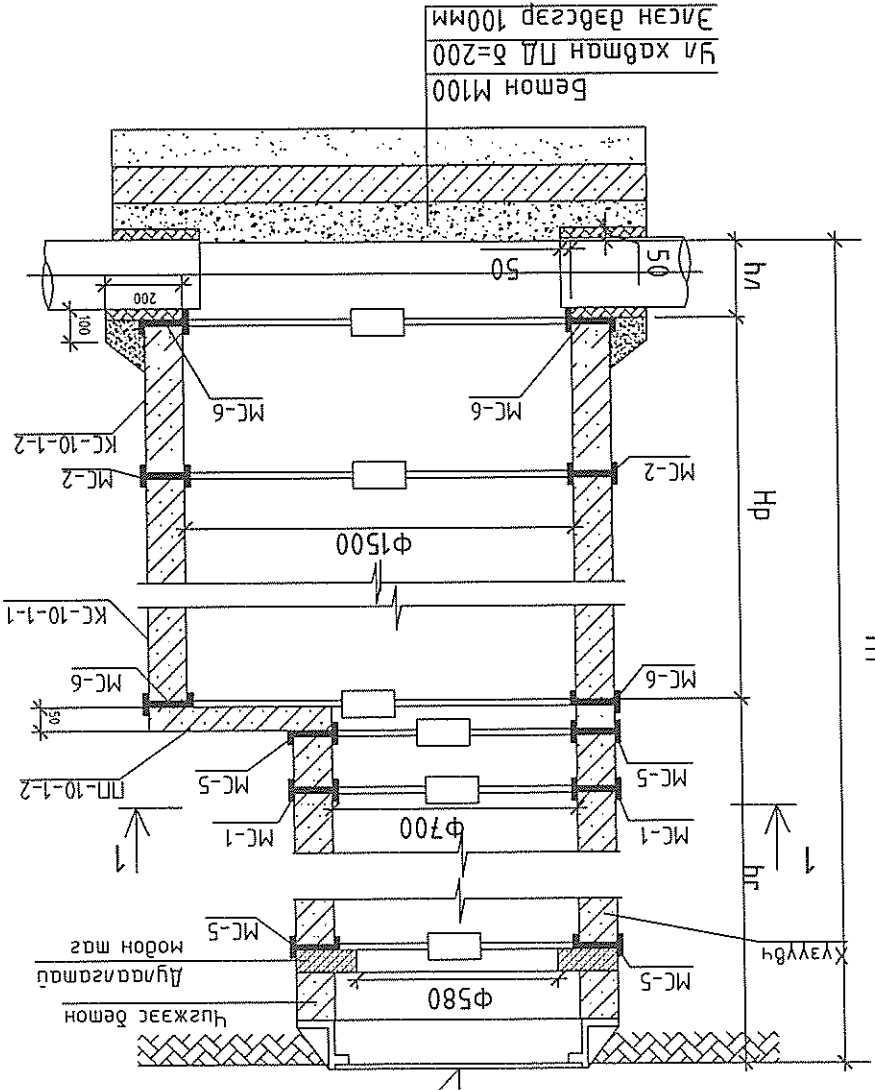
Цооног, шүрфийн гүн, м



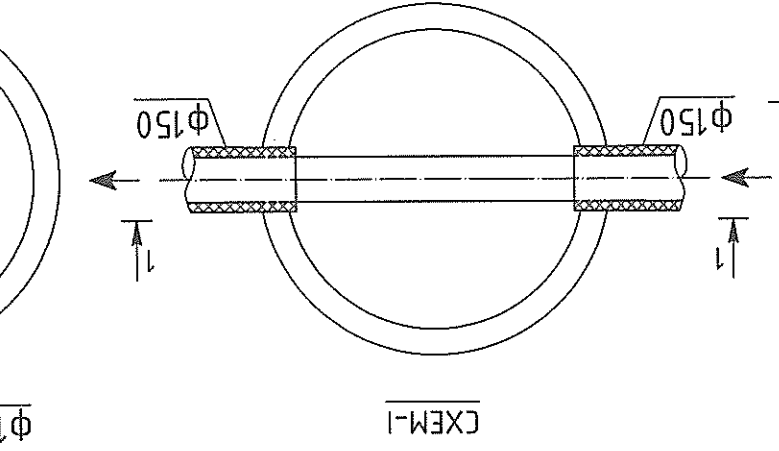
Хөдсгөл аймгаас, Мөрөн сум 5-р багцуйн эх үүсвэргүй шугам сулжээг мөдлөрсөн шугам сулжээнд холдох төсөл		ГАННА АРИУНТАХ ТАГУУРЫН ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗҮРАГ		Гадна бохир үснүй шугамын дагууцын эгсэм / БҮХ-18-с БҮХ-19/		Үе шам: А.Э	
Нижнеер	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э
Гүйцэтгэсэн	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э
Шалсан	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э
Урьдчилсан	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э
Мэргэжлийн	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э
Т.Шуур	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э
А.Энхлүүрэд	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э
А.Энхлүүрэд	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э
А.Энхлүүрэд	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Б.Чимгээ	Масштаб: М1:500	Огноо: 20190Н	Хугацаа: 20	Үе шам: А.Э



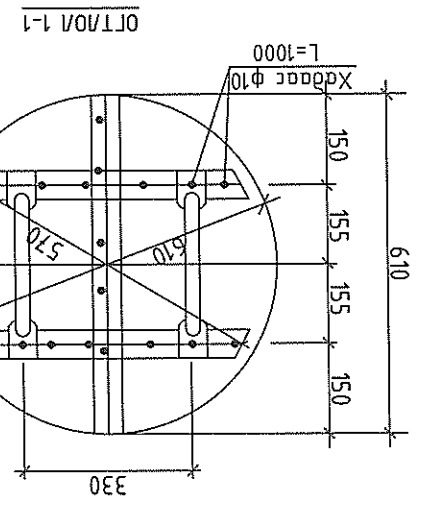
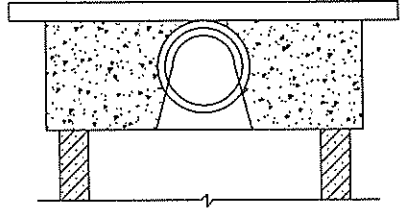
БОХИР УСНЫ ХУДСЧИЙН БАЙГУУЛАЛТ 2-2



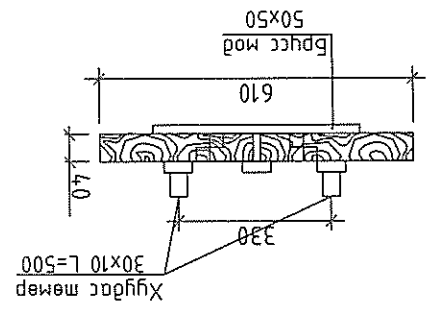
БОХИР УСНЫ ХУДАГ ОГТ/ОЛ А-А, М:25



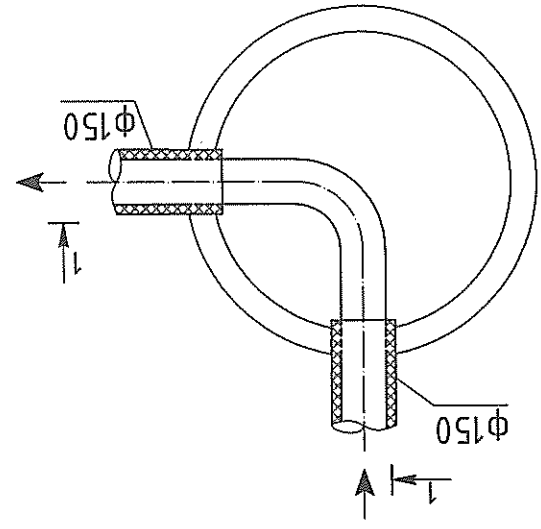
СХЕМ-I



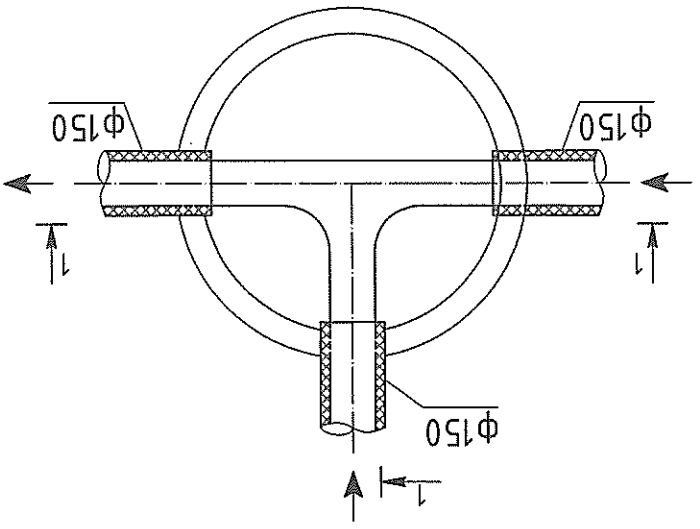
БАЙГУУЛАЛТ



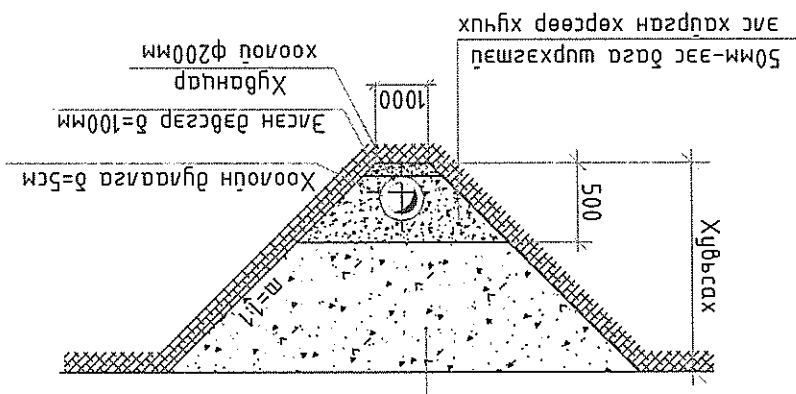
МОДОН ТАГ



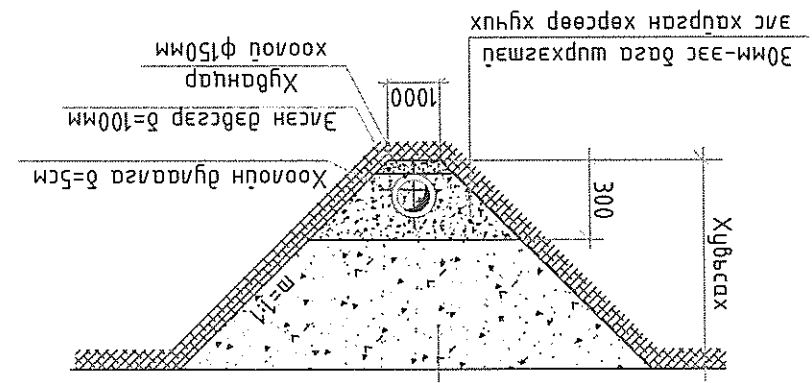
СХЕМ-II



СХЕМ-III



СВГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ 2-2



СВГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ 1-1