

"ЧУРБАН ДЕВОЛОПМЕНТ КОНСАЛТИНГ ГРУПП" ХХК

ЕГ Шифр: UDC - 2020/01

Чвс аймаг, Улаанзом сум 12 р дээг

ДДТ-9-ИЙН ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

Ажлын зураг

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал

Инженер

..... /Д.Энхманлай /

..... /Д.Даваадолгор /



Улаанбаатар хот
2020 он

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ДДТ-9/ М1:2000

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН:

ЧВС АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ:  Т.НЯМСАМБУУ /

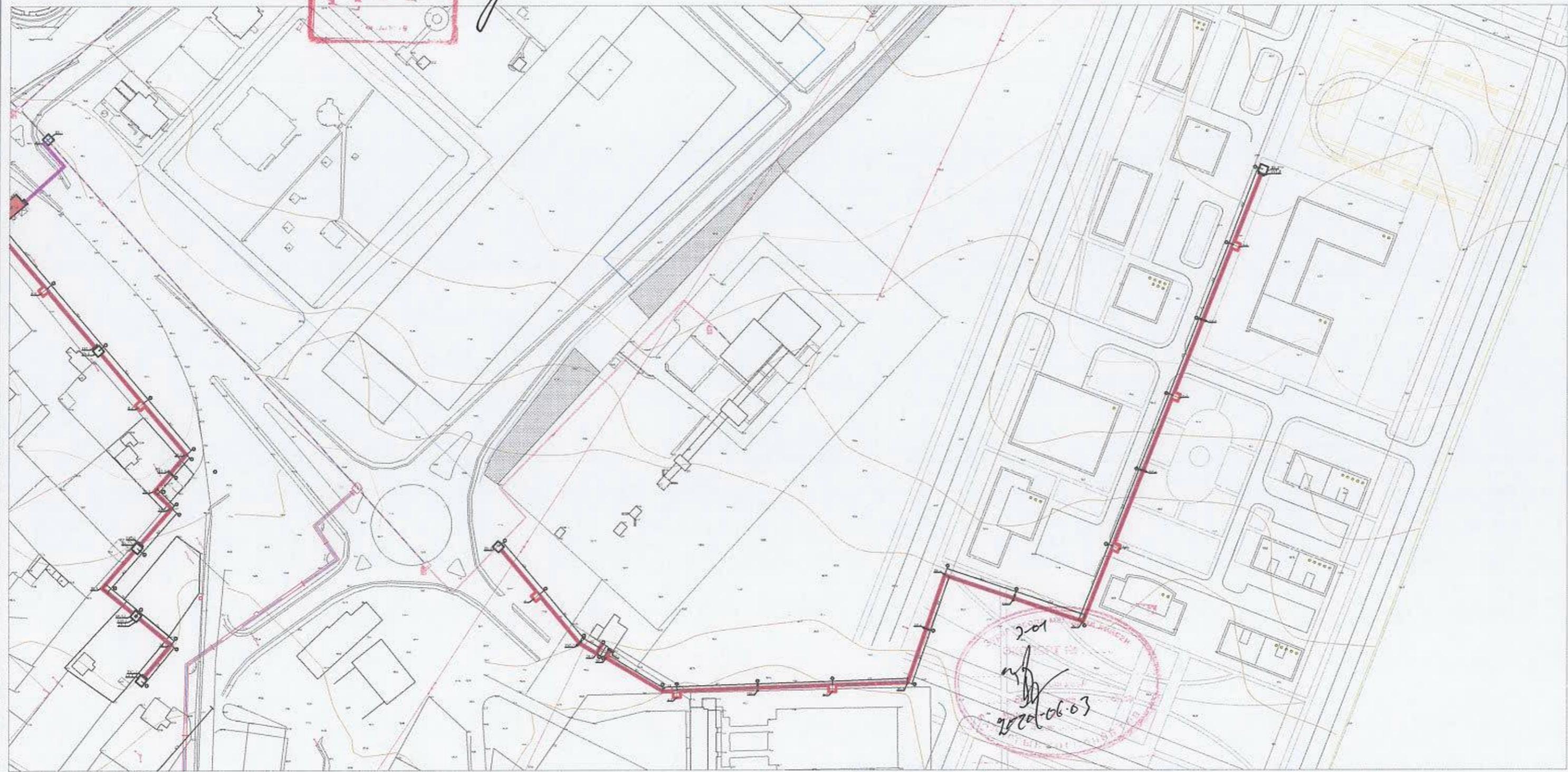
ХӨРӨНГӨ ОРЧУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН БОДЛОРОГОЙ ВЛЭДТИЙН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА:  Б.БАТ-ЕРӨӨЛТ /

ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА:  ЧИНХКААТАР /

ЧВС АЙМГИЙН ЧЛААНГОМ СҮМЫН ЗАСАГ ДАРГА:  ЧИУРЭЖВАА /

"ЧЛААНГОМЫН ДУЛААНЫ II СТАНЦ" ТӨХК-НИЙ
ЗАХИРАЛ  О.САЙНХАРГАА /

8518272066 ЧТО00292.4012034



Таных тэмдэг

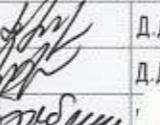
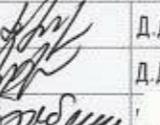
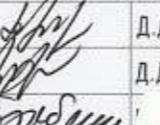
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа булааны шугам
	Одоо байгаа цэвэр цэвэр шугам
	Төвлөлж бүй булааны шугам /2-р эзлэх/
	Өргөтгэх бүй булааны шугам
	Төвлөлж бүй цэвэр цэвэр шугам
	Одоо байгаа цэвэр цэвэр шугам
	Төвлөлж бүй дохир үснүүшний шугам
	Одоо байгаа дохир үснүүшний шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шон
	Одоо байгаа холбооны шугам



ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙХРЧУУЛАХ ТӨСӨЛ

Чвс аймаг, Члаангом сум, ДДТ-9 гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ДДТ-9/

Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01	1:2000	2020
Шалгасан		Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	ГД-1	Хуудас:

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн нэр	Хуудасны дугаар
1	Тайлбар бичиг, тооцооны үзүүлэлт	ГД-01
2	Зургийн жагсаалт	ГД-02
3	Материалын түүвшр-1 /дулааны шугам/	ГД-03
4	Гадна дулааны шугамын байгуулалт М1:2000	ГД-04
5	Гадна дулааны шугамын байгуулалт М1:500	ГД-05
6	Гадна дулааны шугамын байгуулалт М1:500	ГД-06
7	Гадна дулааны шугамын байгуулалт М1:500	ГД-07
8	Гадна дулааны шугамын байгуулалт М1:500	ГД-08
9	Гадна дулааны шугамын угсралтын тоём	ГД-09
10	Гадна дулааны шугамын угсралтын тоём	ГД-10
11	Гадна дулааны шугамын дагуучийн зүсэлт ДХ-1...ДХ-2	ГД-11
12	Гадна дулааны шугамын дагуучийн зүсэлт ДХ-2...ҮХТ-5	ГД-12
13	Гадна дулааны шугамын дагуучийн зүсэлт ҮХТ-5...К-5	ГД-13
14	Гадна дулааны шугамын дагуучийн зүсэлт К-5...ДХ-4	ГД-14
15	ДХ-1 худгийн байгуулалт, огтлог, материалын түүвшр	ГД-15
16	ДХ-2,3 худгийн байгуулалт, огтлог, материалын түүвшр	ГД-16
17	ДХ-4 худгийн байгуулалт, огтлог, материалын түүвшр	ГД-17
18	Компенсаторын нишиний байгуулалт, Сувгийн огтлог 1-1	ГД-18
19	Компенсаторын нишиний байгуулалт, Сувгийн огтлог 2-2	ГД-19
20	Эргэлтийн өнцгийн байгуулалт, үл хөдлөх тулгуурын огтлог	ГД-20



ГЭР ХОРООЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРЧУЛАХ ТӨСӨЛ
Чөв аймаг, Улаангом сум, 12-р бағ ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

Зургийн жагсаалт

Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01		2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ДДТ-11/ М1:2000



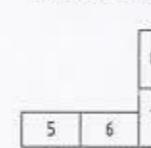
Танхийн тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам

- Төлөвлөж буй дулааны шугам /2-р зэлж/
- Өргөтгөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам

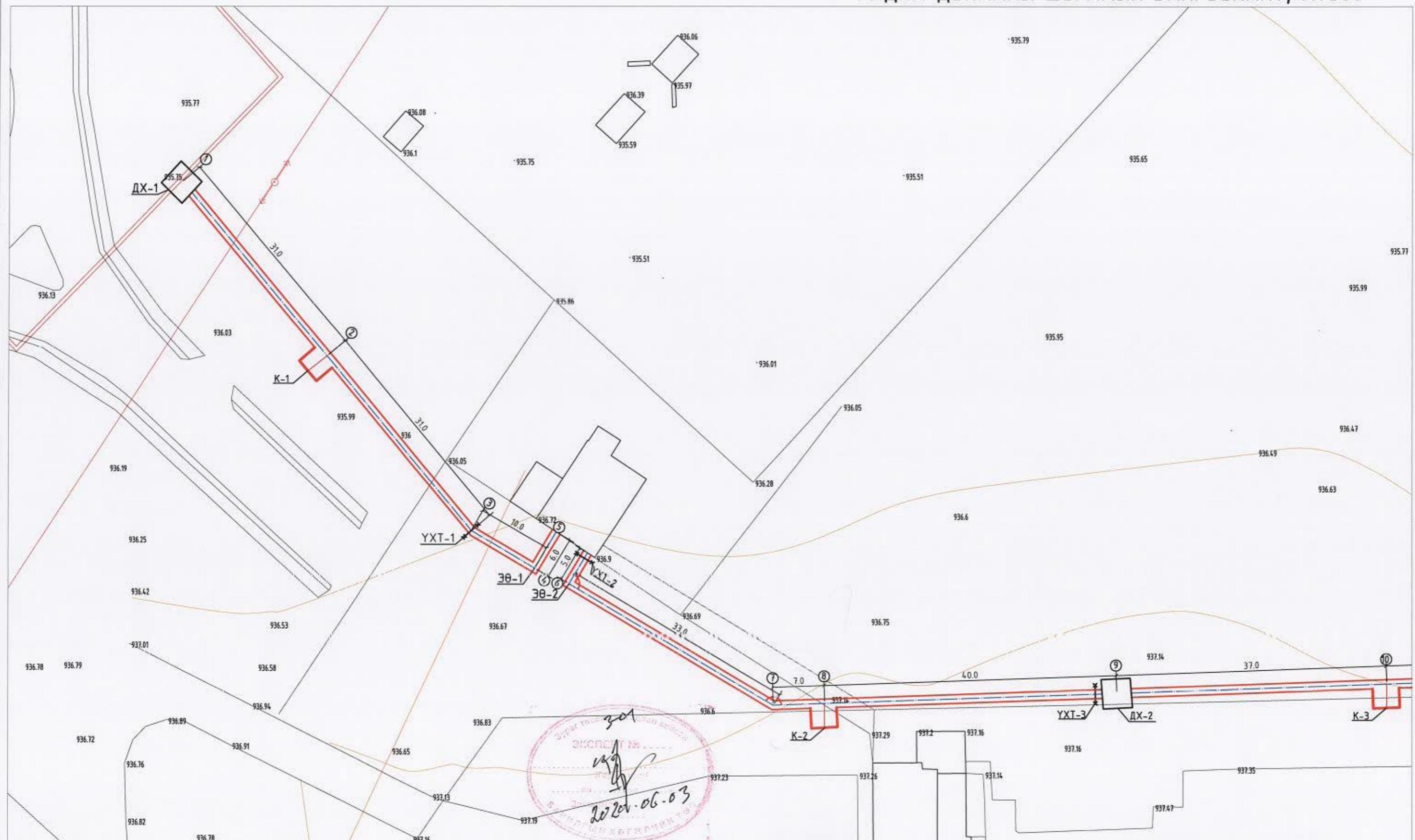
- Төлөвлөж буй дохир усны шугам
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа холбооны шугам

Түлхүүр схем



ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨСӨЛ			
Чувс аймаг, Члаангом сум, 12-р баат ДДТ-9 гадна шугам сүлжээний ажлын зураг			
ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ДДТ-9/			
Инженер	Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр UDC-2020/01	Масштаб: 1:2000
Гүйцэтгэсэн	Д.Даваадолгор	Огноо: 2020	
Шалгасан	А.Тэрбиш	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: ГД-04
			Хуудас: 20

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ, М1:500



Танхий тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Төлөвлөж бүй дулааны шугам /1-р зэлж/

- Төлөвлөж бүй дулааны шугам /2-р зэлж/
- Вргатгаж бүй дулааны шугам
- Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа дохир усны шугам

- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа холбооны шугам

Түлхүүр схем

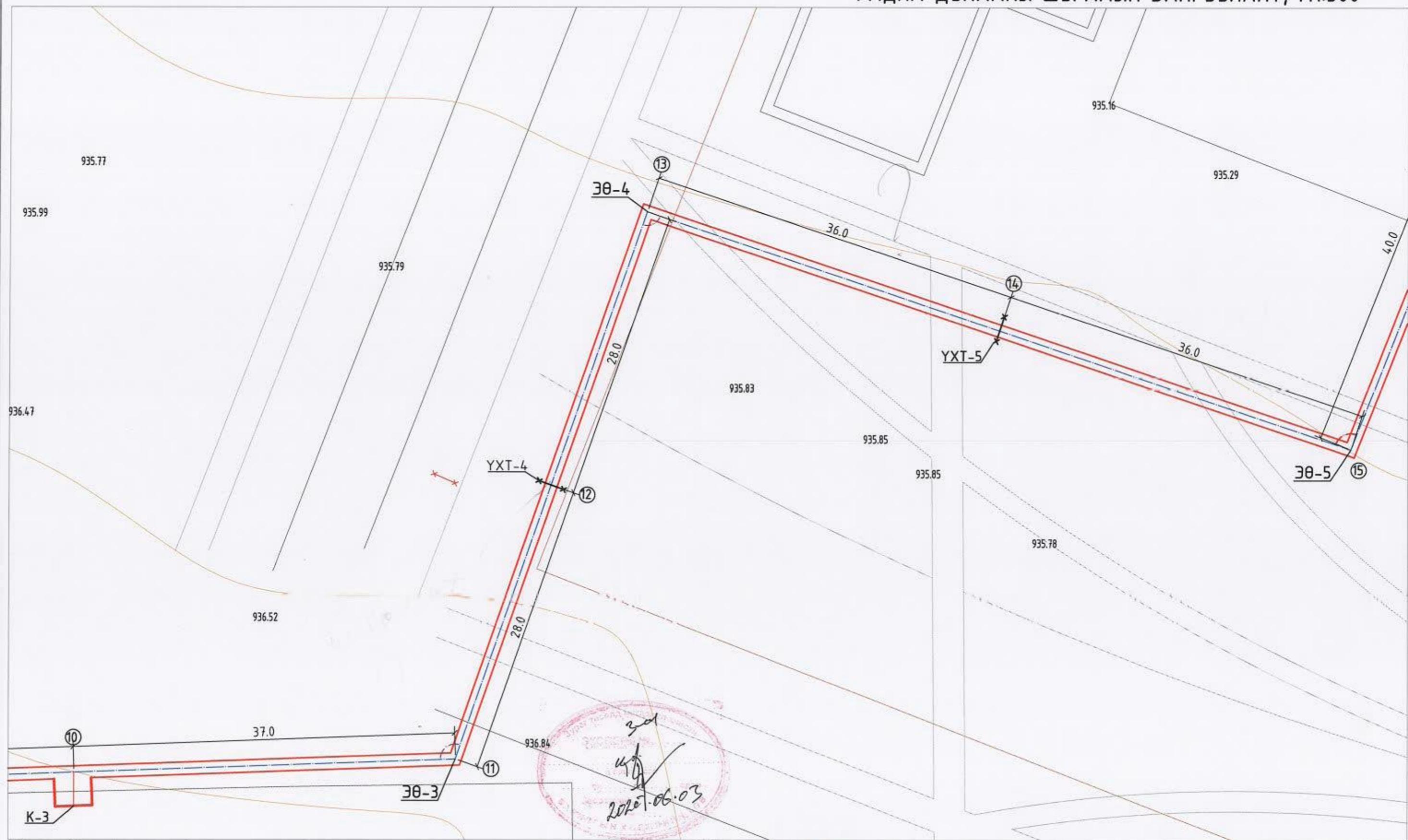


ГЭР ХОРООЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРЧУУЛАХ ТӨСӨЛ
Чөв аймаг, Члаангом сум, 12-р бац ДДТ-9 гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ДДТ-9/

Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	M1:500	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	Т.Г.Шифр	ГД-05	Зургийн дугаар:
Шалгасан		А.Тэрбиш			Хуудас:

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ, М1:500



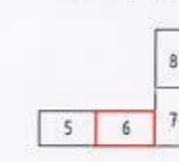
Таных тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Төлөвлөж бүй дулааны шугам /1-р зэлж/

- Төлөвлөж бүй дулааны шугам /2-р зэлж/
- Өргөтгөж бүй дулааны шугам
- Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам

- Төлөвлөж бүй дохир усны шугам
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа холбооны шугам

Түлхүүр схем



ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨСӨЛ			
Чувс аймаг, Члаангом сум, 12-р бац ДДТ-9 гадна шугам сүлжээний ажлын зураг			
ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ДДТ-9/			
Инженер	Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Д.Даваадолгор	UDC-2020/01	М1:500
Шалгасан	А.Тэрбиш	Т.Г.Шифр	Огноо:
			2020
			Зургийн дугаар:
			ГД-06
			Худас:
			20

ГАДНА ДҮЛДАНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



Таных тэмдэг

- Төлөвлөж бүй бүлэгдсэн
шагч 1/2-р залж/
- Өргөтөлж бүй бүлэгдсэн шүгжм
- Төлөвлөж бүй цэвэр чуны шүгжм
- Одоо байгаа бокир чуны шүгжм
- Төлөвлөж бүй бокир чуны шүгжм
- Одоо байгаа бокир чуны шүгжм
- Одоо бийгээд цахилгадын шон
- Одоо байгаа холбогдын шүгжм



UDC
URBAN DEVELOPMENT
CONSULTING GROUP

8	7
5	6

Таных тэмдэг

- Төлөвлөж бүй бүлэгдсэн
шагч 1/2-р залж/
- Өргөтөлж бүй бүлэгдсэн шүгжм
- Төлөвлөж бүй цэвэр чуны шүгжм
- Одоо байгаа бокир чуны шүгжм
- Төлөвлөж бүй бокир чуны шүгжм
- Одоо бийгээд цахилгадын шон
- Одоо байгаа холбогдын шүгжм

ГЭР ХОРЛОЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРЧУУЛАХ ТӨСӨЛ	Чөс аймаг, Чудангом сум, 12-р дасгалт-9 гадна шүгжмийн ожлын зураг	ГАДНА ДҮЛДАНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ДДТ-9/
Инженер	Д.Даваадолгор	Масамай: М1:500
Гүйцэтгэсэн	Д.Даваадолгор	Огноо: 2020
Шалгасан	А.Тэрбиш	Зүршийн дугаар: ГД-07
		Хүчин: 20

Таных тэмдэг

- Төлөвлөж бүй бүлэгдсэн
шагч 1/2-р залж/
- Өргөтөлж бүй бүлэгдсэн шүгжм
- Төлөвлөж бүй цэвэр чуны шүгжм
- Одоо байгаа бокир чуны шүгжм
- Төлөвлөж бүй бокир чуны шүгжм
- Одоо бийгээд цахилгадын шон
- Одоо байгаа холбогдын шүгжм

Таных тэмдэг

ГАДНА ДҮЛААНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



Таных тэмдэг

- Голбогийн бүй дүүрэгийн шүсэн /2-р ээж/
- Өргөнөөвчийн бүй дүүрэгийн шүсэн
- Голбогийн бүй цэвэр үснүү шүсэн
- Одоо бийсэн цэвэр үснүү шүсэн
- Төлөвлөхийн бүй дүүрэгийн шүсэн
- Одоо бийсэн дөхүүр үснүү шүсэн
- Одоо бийсэн цахилгандын шон
- Одоо бийсэн холбоотны шүсэн

Түүхүүр схем

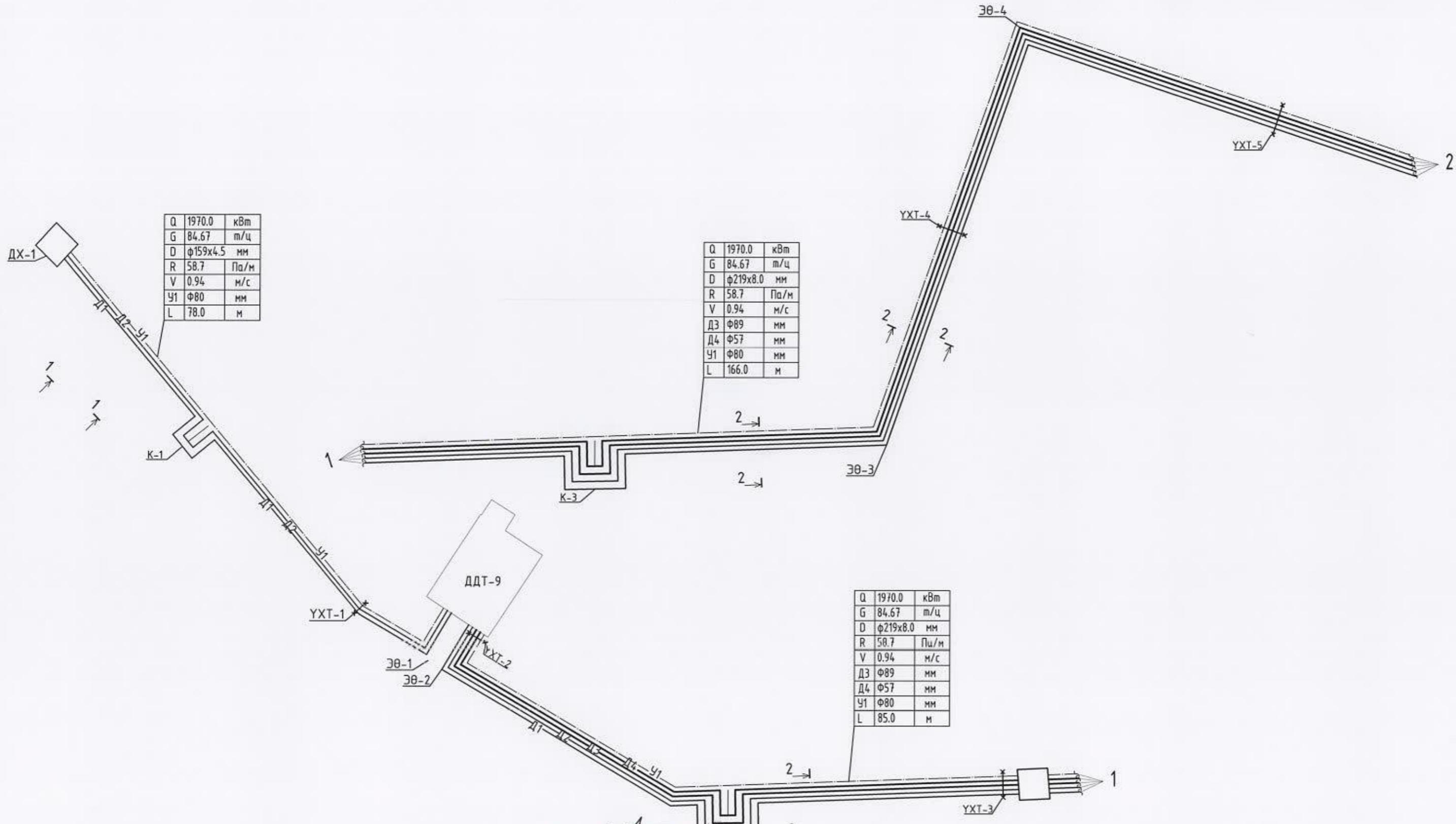
8	?
5	6
3	2
1	
	3

Г	ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨСӨЛ ГАДНА ДҮЛААНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ДДТ-9/	Чубс аймаг, Чадангаан сум, 12-р баатаршильн дүүрэгийн 12-р Чадангаан сум, 12-р баатаршильн дүүрэгийн 12-р	Масштаб: 1:500 Зүргүйн флагдор: ГД-08	Онцлог: 2020 Хүндэлс: 20
Н	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	А.Дадаадолгор Т.Г.Шир	Е.Г.Шир Т.Г.Шир	ГД-08



1 2 3 4 5 6 7 8

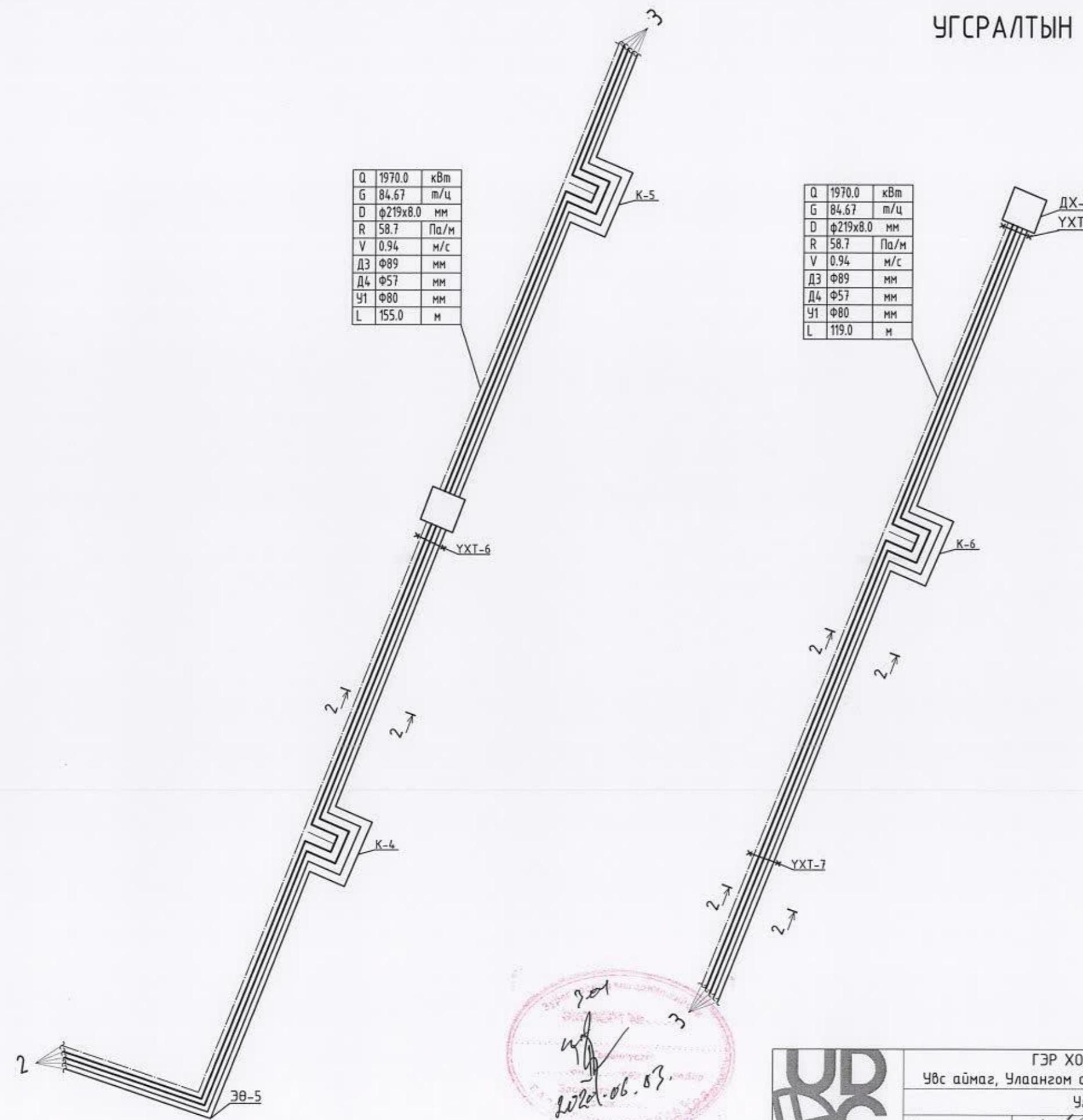
ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ / ҮДДТ-8-ИЙН 2-Р ХЭЛХЭЭ /



ГЭР ХОРООЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРЧУЛАХ ТӨСӨЛ					
Чөв аймаг, Чллангом сум, 12-р бағ ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг					
Үгсралтын тойм					
Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01		2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хүудас:
				ГД-09	58

1 2 3 4 5 6 7 8

ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ / УДДТ-8-ИЙН 2-Р ХЭЛХЭЭ /



ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨСӨЛ

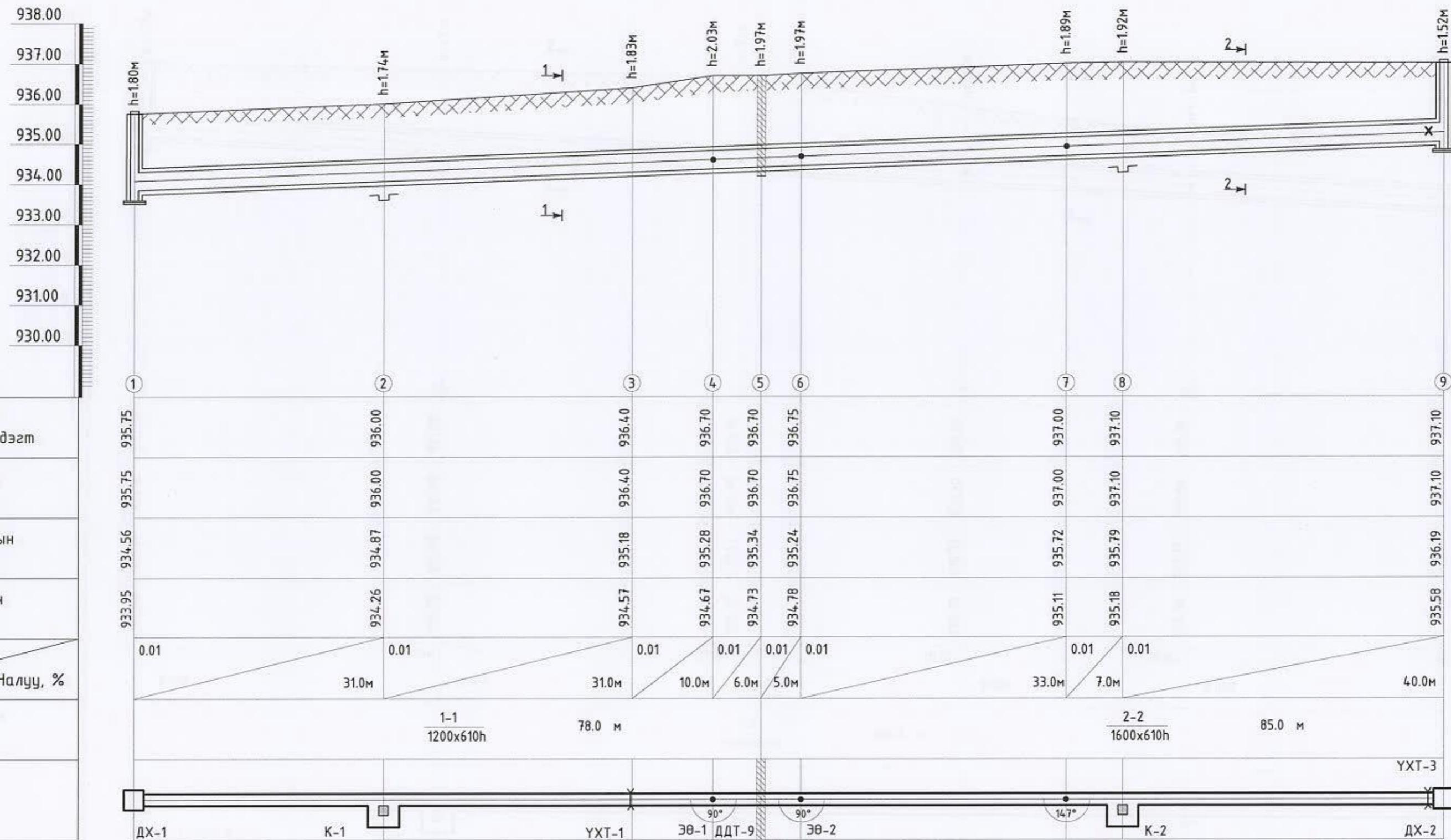
Чөв аймаг, Члаангом сум, 12-р баг ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

Үгсралтын тойм

Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Оноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	У.Г.Шифр	Зургуүн дүгээр:	Хуудас:
Шалгасан		А.Тэрбиш	ГД-10	58	

1 2 3 4 5 6 7 8

Гадна дулааны шугамын дагуусгийн зүсэлт

Масштаб хэв 1:500
бос 1:100

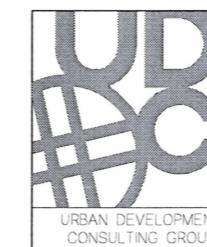
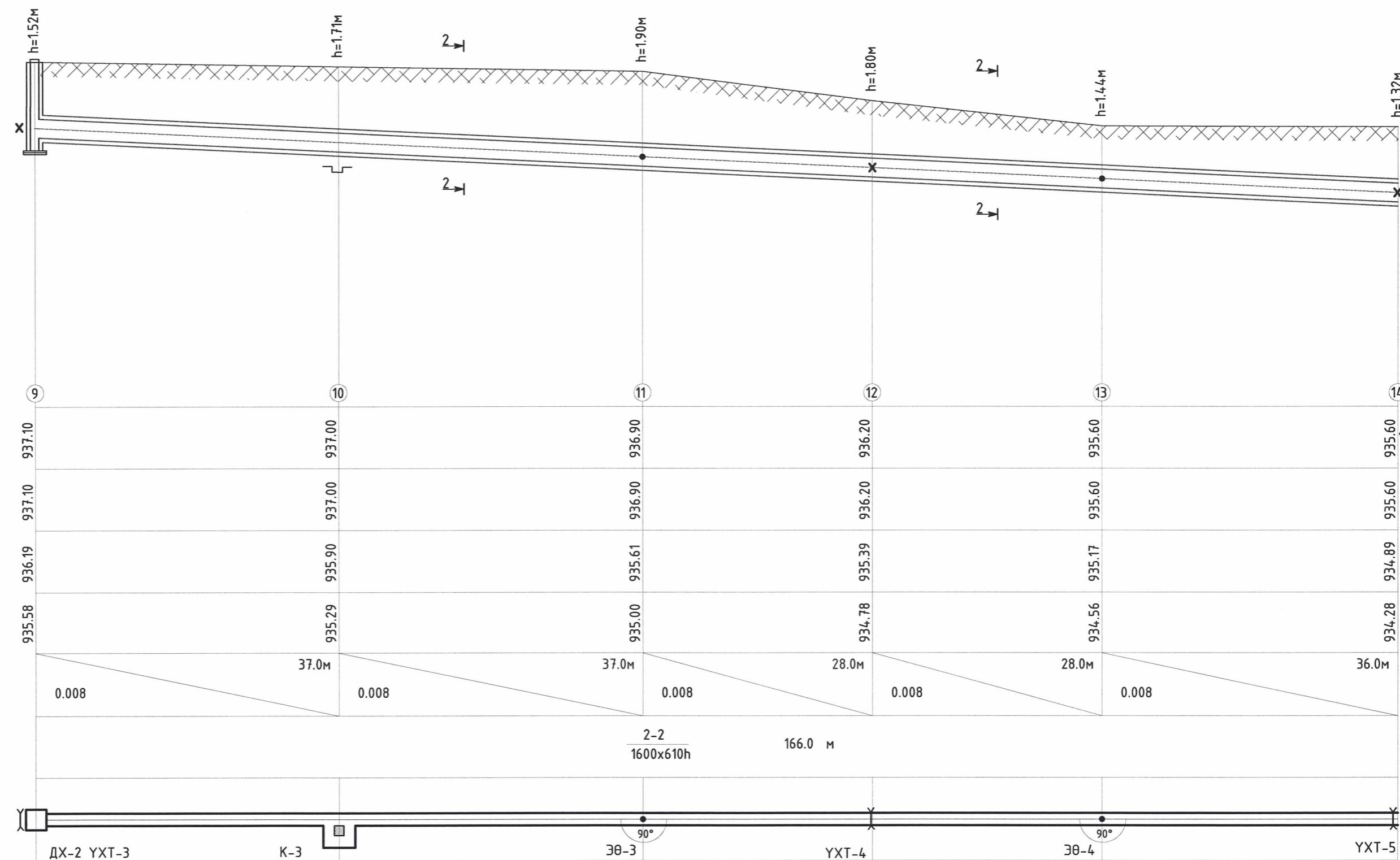
ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨСӨЛ
Чөв аймаг, Члаангом сум, 12-р баг ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

Гадна дулааны шугамын дагуусгийн зүсэлт ДХ-1..ДХ-2

Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	Т.Г.Шифр	Зургийн дүгээр:	Хүудас:
Шалгасан		А.Тэрбиш	ГД-11	20	

1 2 3 4 5 6 7 8

Гадна дулааны шүгамын дагуусгийн зүсэлт

Масштаб хэв 1:500
δос 1:100938.00
937.00
936.00
935.00
934.00
933.00
932.00
931.00
930.00

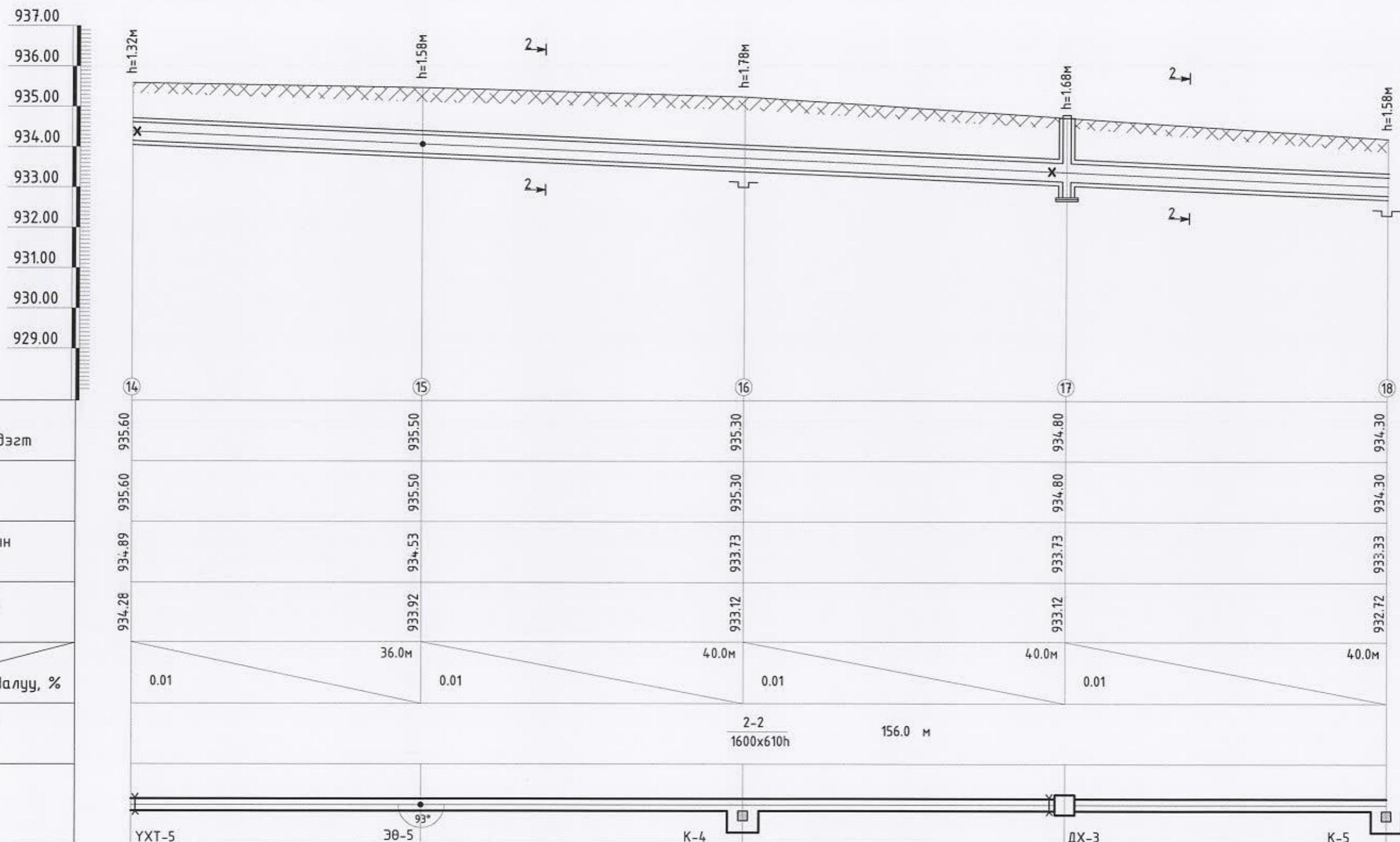
ГЭР ХОРООЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨСӨЛ
Чувс аймаг, Улаангом сум, 12-р баg ДДТ-9-ийн гадна шүгам сүлжээнүү ажлын зураг
Гадна дулааны шүгамын дагуусгийн зүсэлт ДХ-2...YXT-5

Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01		2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ГД-12	20

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

1 2 3 4 5 6 7 8

Гадна дулааны шугамын дагуусгийн зүсэлт

Масштаб хэв 1:500
бос 1:100

ГЭР ХОРООЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУЧЛАХ ТӨСӨЛ

Чөв аймаг, Члаангом сум, 12-р баг ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

Гадна дулааны шугамын дагуусгийн зүсэлт YXT-5...K-5

Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Датоо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01		2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хүудас:

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

1 2 3 4 5 6 7 8

Гадна дулааны шугамын дагуусгийн зүсэлт

Масштаб хэв 1:500
бос 1:100

936.00

935.00

934.00

933.00

932.00

931.00

930.00

929.00

928.00

h=1.58м

h=1.38м

h=1.58м

h=1.38м

18

19

20

21

Газрын хөрсний төлөвлөсөн тэмдэгт

Газрын хөрсний тэмдэгт

Сувгийн хүчилтүүн тэмдэгт

Сувгийн ёроолын тэмдэгт

Чрт, м
Налуу, %

Сувгийн огтолол дотор хэмжээ

Байгуулалт

932.72 933.33 934.30 934.30

932.32 932.93 933.70 933.70

931.92 932.53 933.30 933.30

932.52 932.13 932.90 932.90

0.01

0.01

0.01

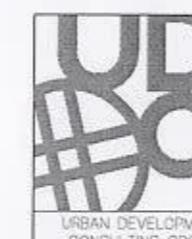
40.0м
0.01
2-2
1600x610h
120.0 м

K-5

YXT-7

K-6

YXT-8 ДХ-4



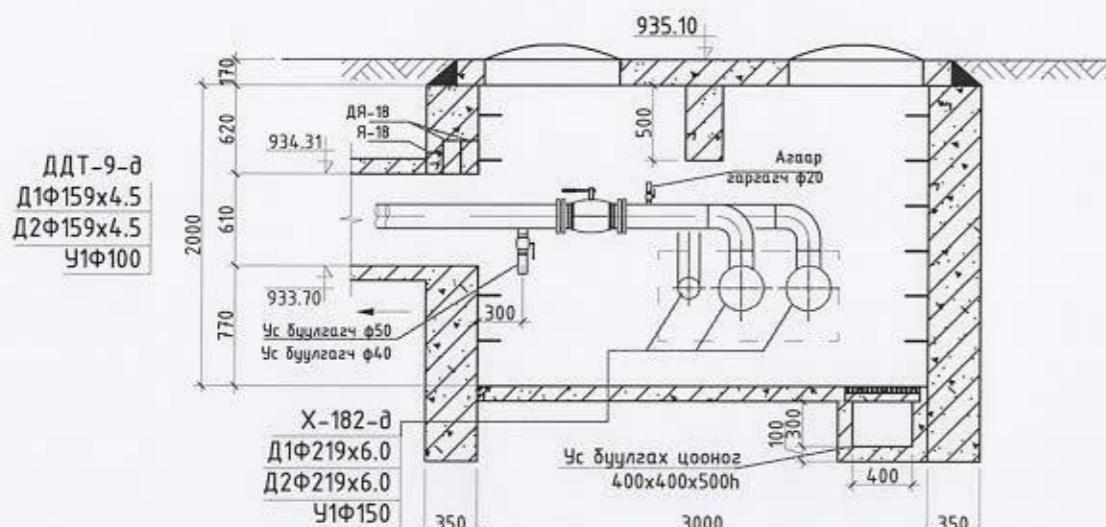
ГЭР ХОРООЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУЧЛАХ ТӨСӨЛ
Чөс аймаг, Члаангом сум, 12-р баг ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

Гадна дулааны шугамын дагуусгийн зүсэлт К-5...ДХ-4

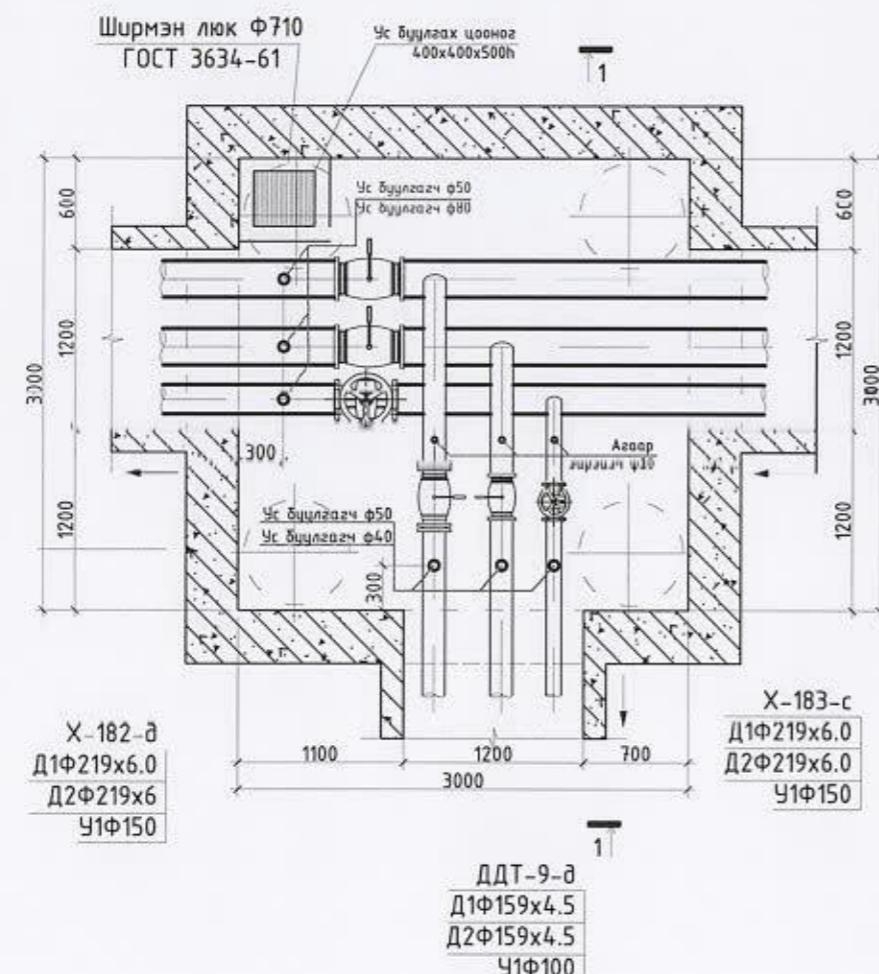
Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Оноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01	T.G.Шифр	2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	Зургийн дугаар:	ГД-14	Хүудас: 20

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

ДХ-1 худгийн огтлол 1-1 М1:50



ДХ-1 худгийн байгуулалт /ТК-7/ М1:50



Материалын түүвэр

Д/ð	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
ДХ-1 худгийн материалын түүвэр /дулаан хангамж/					
5	Г-991-1 аль-2	Цутгамал бетон дулааны худаг /3000x3000x2000h/ ТК-7	1	-	шир
8	-	Агаар гаргах гагнаадах хаалт ф20	2	-	шир
9	-	Ус бүүлгэх гагнаадах хаалт ф80	2	-	шир
10	-	Ус бүүлгэх гагнаадах хаалт ф50	2	-	шир
11	BROEN 64.103.76	Гагнаадах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт Ру2,5 МПа Т max 200°C Dy 219 мм	2	39.00	шир
12	BROEN 64.103.76	Гагнаадах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт Ру2,5 МПа Т max 200°C Dy 159мм	2	18.00	шир
13	ГОСТ 17375-83	Хэвлэмэл отвод 90° 50с 150	2	-	шир
14	-	Ган фланц PN25 T max 200°C Dy200	4	-	шир
15	-	Ган фланц PN25 T max 200°C Dy150	4	-	шир

ДХ-1 худгийн материалын түүвэр /ус хангамж/

1	ГОСТ 3262-75	Цаирдсан ган хоолой ф100	8.0	10.57	у/м
2	Пенополуретан	Хоолойн дулаалга ф100	8.0	-	у/м
3	-	Агаар гаргах гагнаадах хаалт ф20	1	-	шир
4	-	Ус бүүлгэх гагнаадах хаалт ф40	2	-	шир
5	Задвижек З0с41НЖ	Фланцтай ган хаалт ф100	2	32.5	шир
6	-	Ган фланц ф100	4	-	шир
7	ГОСТ 17375-83	Хэвлэмэл отвод 90° ф100	1	-	шир

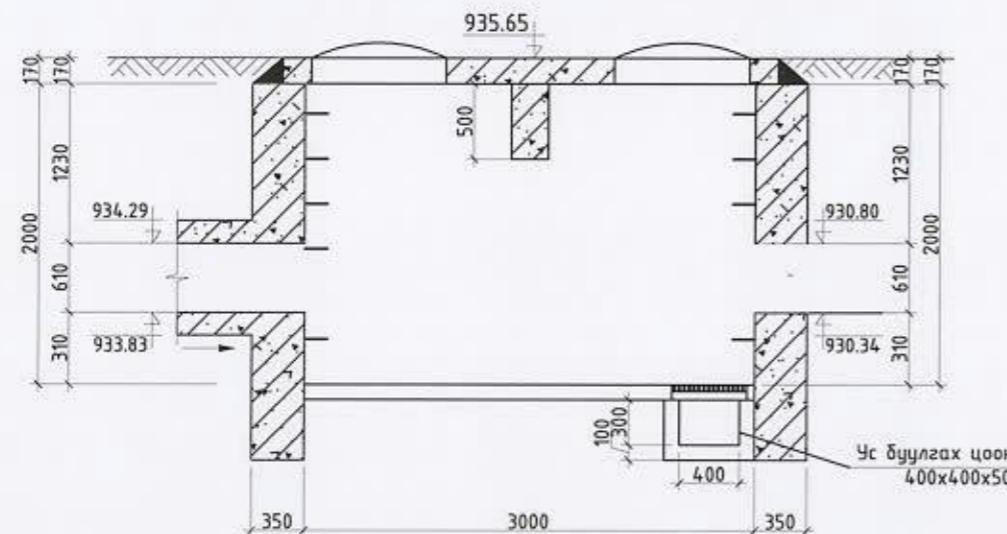
ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨСӨЛ

Увс аймаг, Члдангом сум, 12-р баат ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

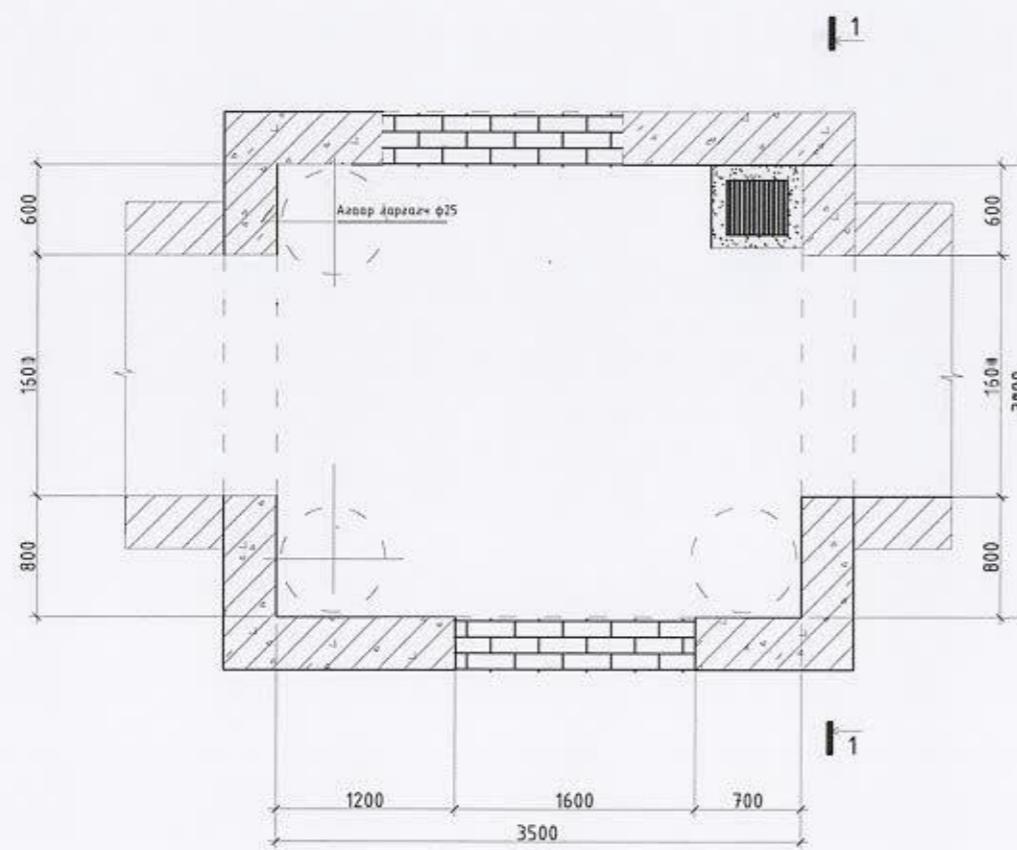
ДХ-1 худгийн байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр



Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр UDC-2020/01	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан		А.Тэрбиш	ГД-15	20	20

ДХ-2,3 худгийн огтмол 2-2 М1:50

Д/д	Тэмдэглээзээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
ДХ-4 худгийн материалын түүвэр /дулаан хангамж/					
1	Г-991-1 аль-2	Цумгамал бетон дулааны худаг /3000x3500x2000h/ ТК-7	2	-	шир
2	-	Члаан тоосго	620		шир

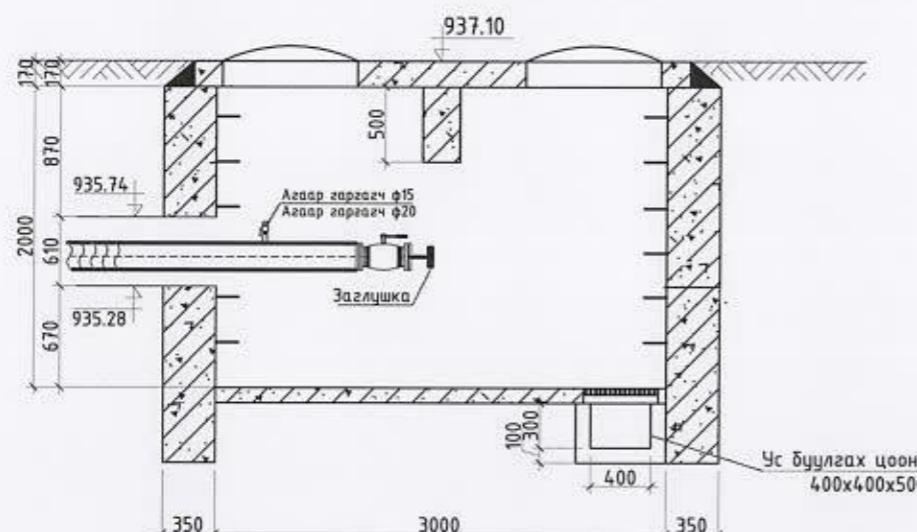
ДХ-2 худгийн байгуулалт /ТК-7/ М1:50

ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУЧЛАХ ТӨСӨЛ
Чөв аймаг, Члаангом сум, 12-р бағ ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

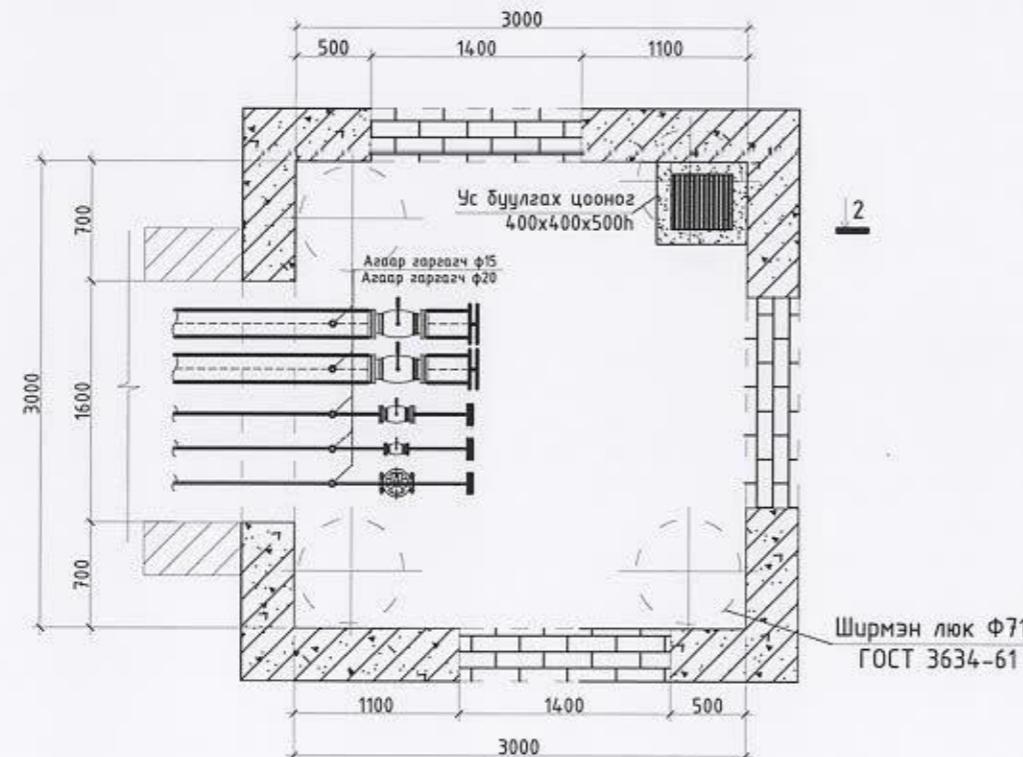
ДХ-2,3 худгийн байгуулалт, огтмол, материалын түүвэр

Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01		2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:

ДХ-4 худгийн огтмол 3-3 М1:50



ДХ-4 худгийн байгуулалт /ТК-6/ М1:50



ДХ-4-д
Д1Ф219х8.0
Д2Ф219х8.0
Д3Ф89х3.5
Д4Ф57х3.0
У1Ф80

Д/ð	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
ДХ-9 худгийн материалын түүвэр /дугаан хангамж/					
1	Г-991-1 аль-2	Цутгамал бетон дугааны худаг /3000x3000x2000h/ ТК-6	1	-	шир
2		Члаан тоосго	310	-	шир
3	BROEN 64.103.76	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт Ру1.6 МПа Т max 200°C Dy 219мм	2	5.0	шир
4	BROEN 64.103.76	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт Ру 1.6 МПа Т max 200°C Dy 89мм	1	2.60	шир
5	BROEN 64.103.76	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт Ру1.6 МПа Т max 200°C Dy 57мм	1	3.10	шир
6	-	Ган фланц PN16 Tmax 200°C Dy219	4	-	шир
7	-	Ган фланц PN16 Tmax 200°C Dy89	2	-	шир
8	-	Ган фланц PN25 Tmax 200°C Dy57	2	-	шир
9	-	Заглушка ф219	2	-	шир
10	-	Заглушка ф89/ф57	1 / 1	-	шир
11	Тоноглолын дугаалганд	Шилэн хөвөн	2	-	м2
12	-	Агаар гаргах гагнагдах хаалт ф25	2	-	шир
13	-	Агаар гаргах гагнагдах хаалт ф15	2	-	шир

ДХ-9 худгийн материалын түүвэр /Чс хангамж/

1	Задвижек З0с41НЖ	Фланцтай ган хаалт ф80	1	112.0	шир
2	-	Заглушка ф80	1	-	шир
3	-	Ган фланц ф80	4	-	шир
4	-	Агаар гаргах гагнагдах хаалт ф15	1	-	шир

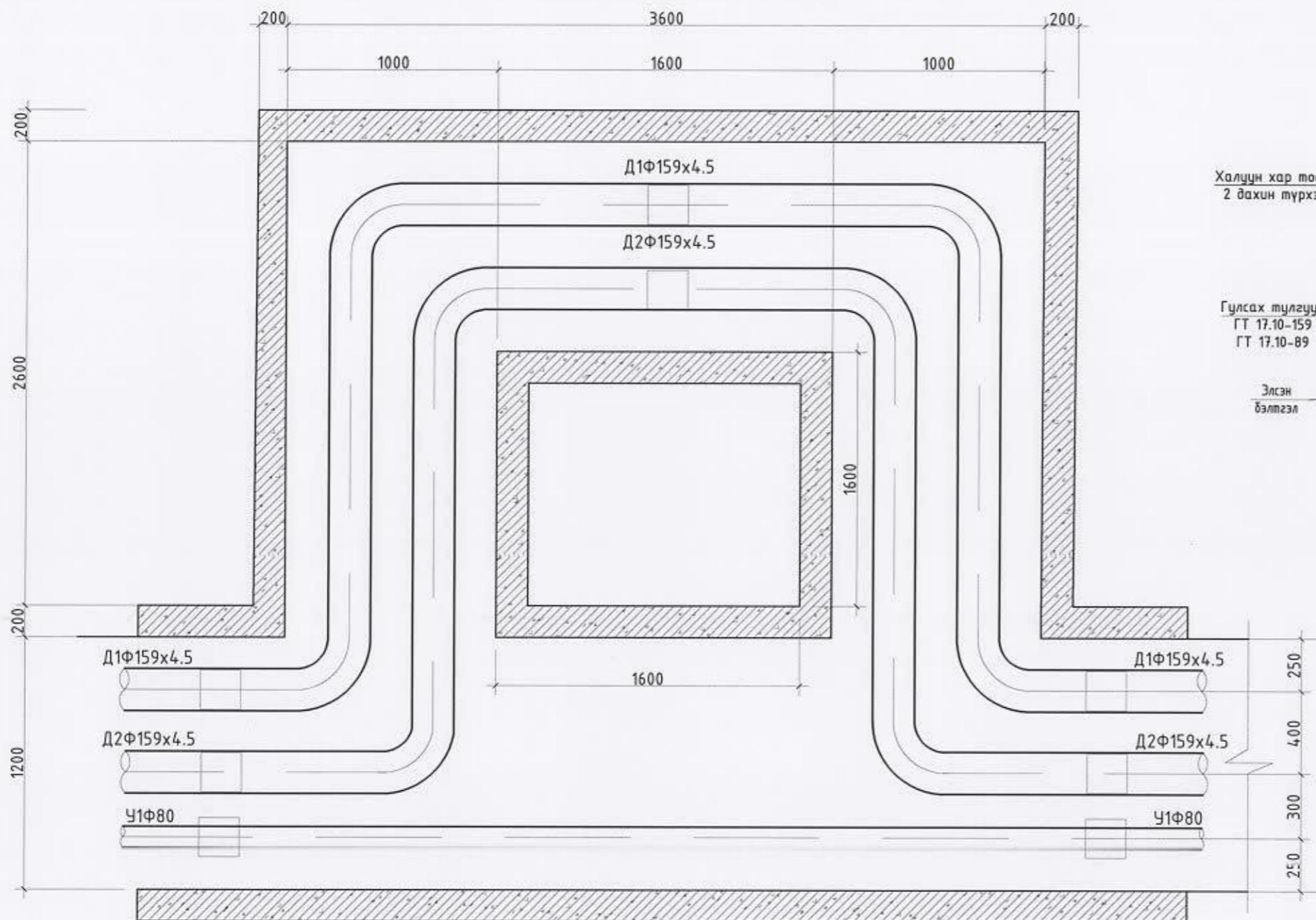


ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙХРУУЛАХ ТӨСӨЛ
Чөв аймаг, Члаангом сум, 12-р баат ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын эзраг

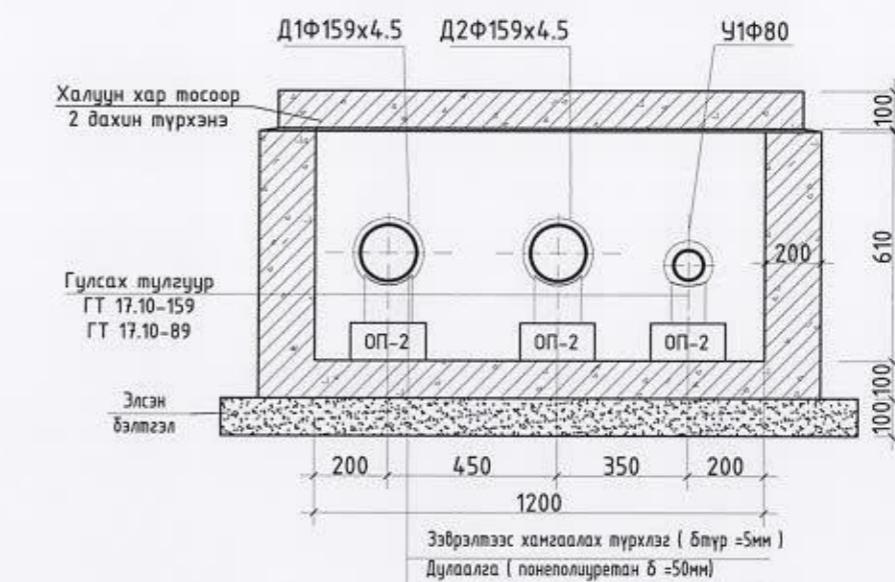
ДХ-4 худгийн байгуулалт, огтмол, материалын түүвэр

Инженер		Д.Даваадолгор	E.Г.Шифр	Масштаб:	Оноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01		2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	T.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хүүдэс:

Компенсатор К-1-4,/Нк-15м-у/



Сувгиийн огтпол 1-1 М1:20



Тайлбар:
Компенсаторыг доорхи хэмжээсээр таталт хийж угарна.

Онцлох цэг-5

Өгөх шугам Д21 -81.50мм
Буцах шугам Д22 -50.99мм

Онцлох цэг-7

Өгөх шугам Д21 -38.26мм
Буцах шугам Д22 -23.94мм

Онцлох цэг-9

Өгөх шугам Д21 -135.83мм
Буцах шугам Д22 -84.99мм

Онцлох цэг-11

Өгөх шугам Д21 -135.83мм
Буцах шугам Д22 -84.99мм



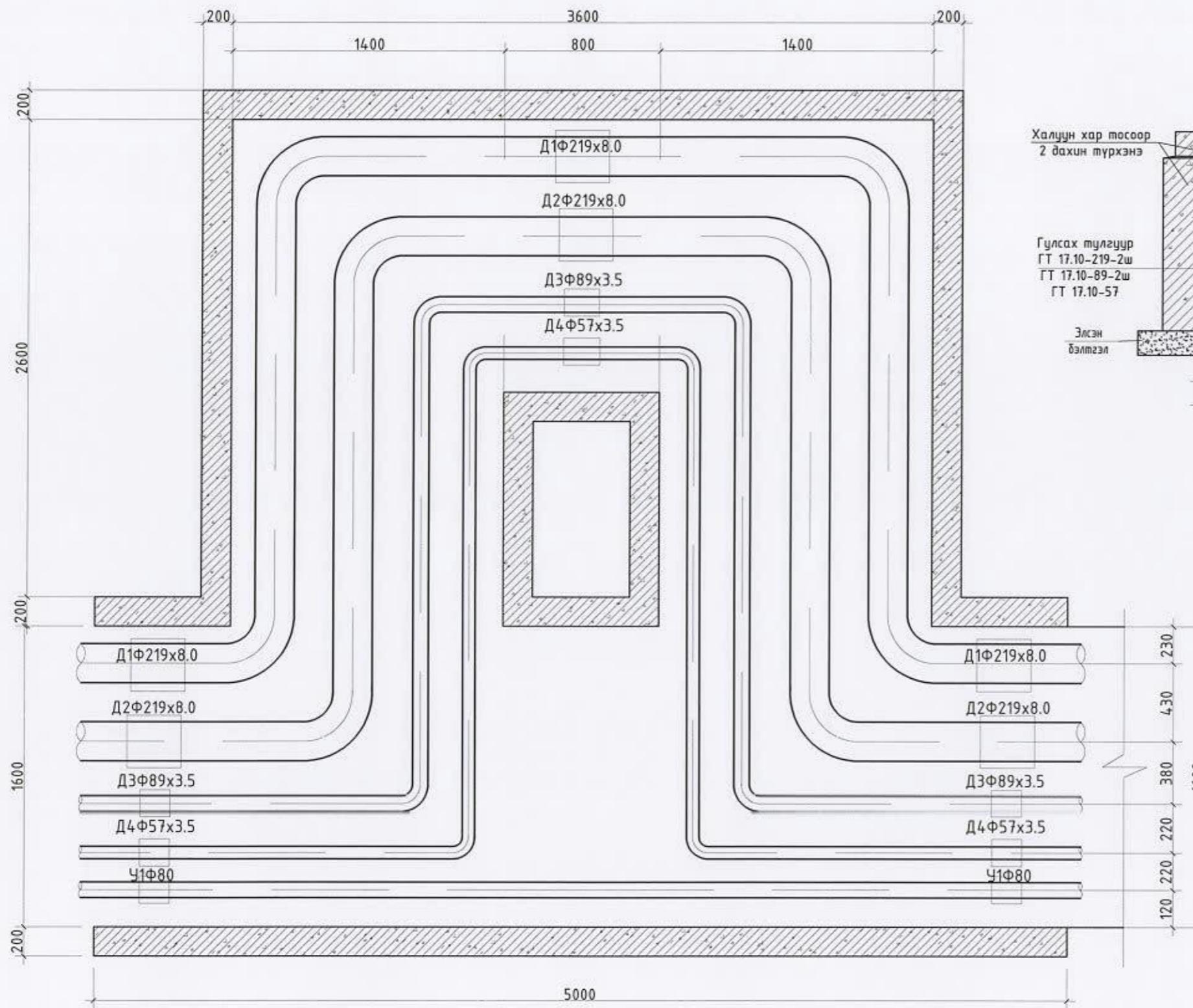
ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРЧУЛАХ ТӨСӨЛ
Увс аймаг, Улаангом сум, 12-р баg ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

Компенсаторын нишийн байгуулалт, Сувгиийн огтпол 1-1

Инженер	<i>Д.Даваадолгор</i>	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Оноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Даваадолгор</i>	UDC-2020/01	M1:25	2020
Шалгасан	<i>А.Тэрбиш</i>	Т.Г.Шифр	Зургийн дүгээр:	Хүудас:

1 2 3 4 5 6 7 8

Компенсатор К-1, К-2/Нк-17а-м/ M1:25



Тайлбар:

Компенсаторыг доорхи хэмжээгээр таталт хийж угсарна.

Онцлох цэг-10

Өгөх шугам Д21 -99.63мм

Буцах шугам Д22 -83.59мм

Онцлох цэг-12

Өгөх шугам Д21 -96.80мм

Буцах шугам Д22 -81.22мм



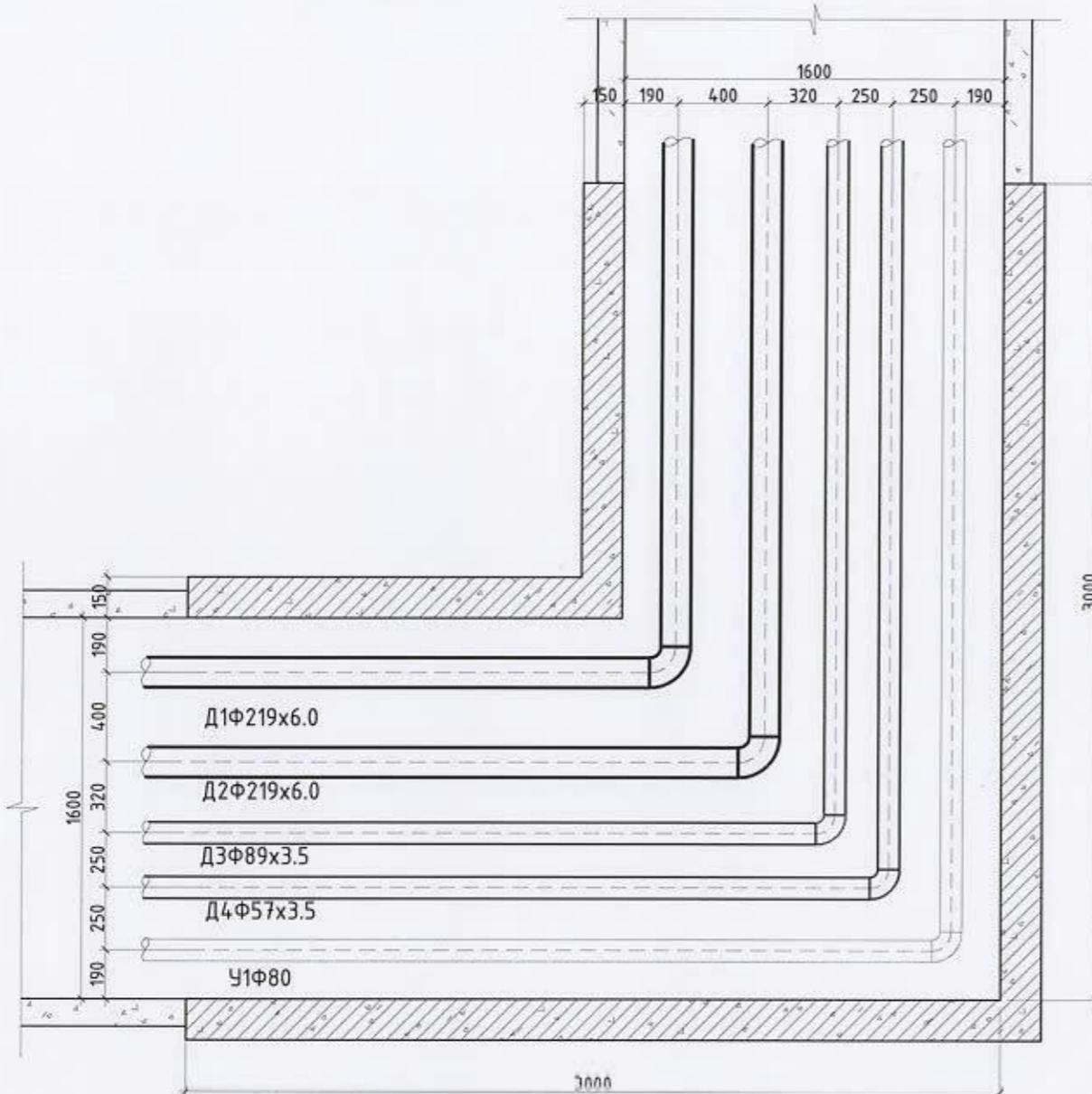
ГЭР ХОРООЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУЧУЛАХ ТӨСӨЛ
Чөв аймаг, Улаангом сум, 12-р бағ ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

Компенсаторын нишийн байгуулалт, Сувгиин огтпол 2-2

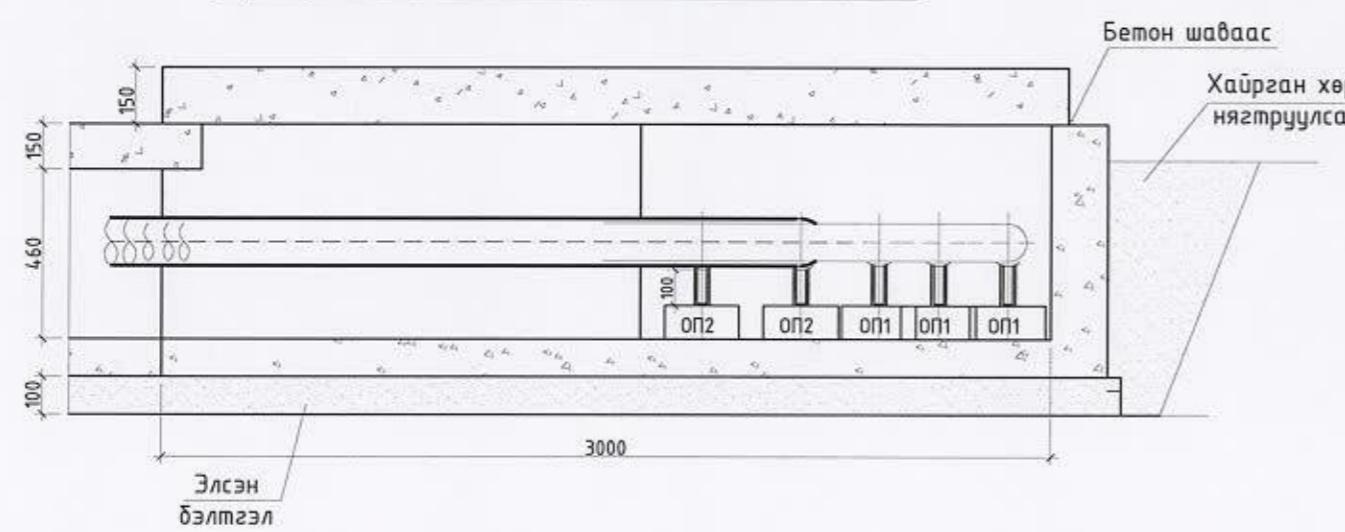
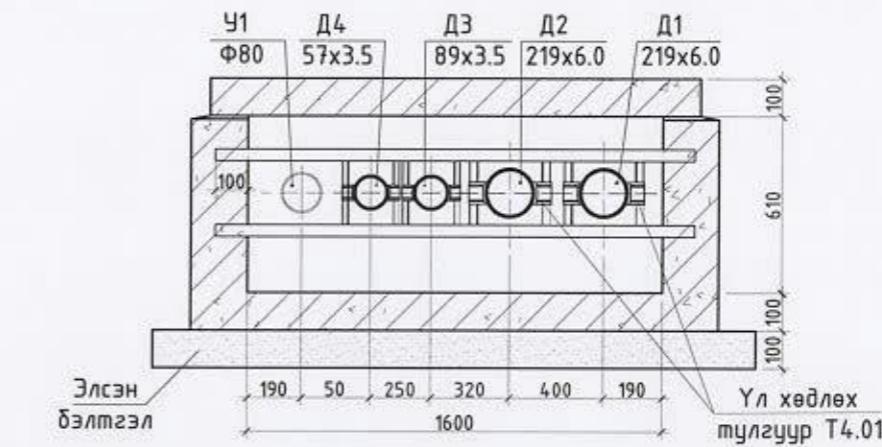
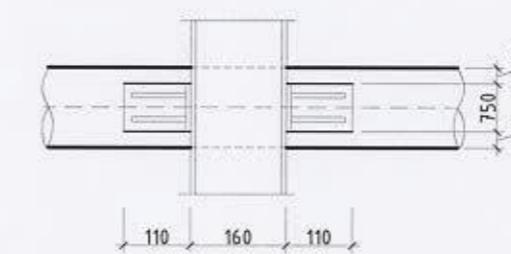
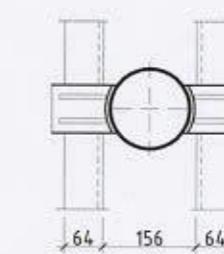
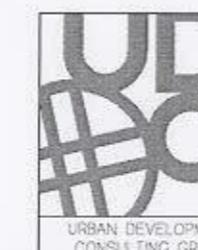
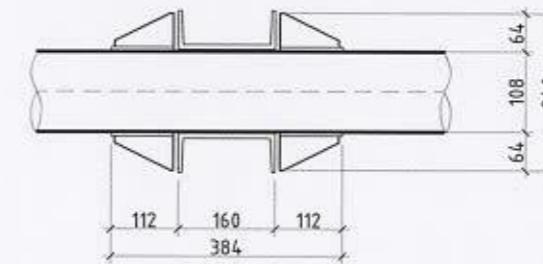
Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Оноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	Т.Г.Шифр	M1:25	2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	Зургийн дугаар:	ГД-19	Хуудас: 20

1 2 3 4 5 6 7 8

Эргэлтийн өнцгийн байгуулалт/ҮП-11/ М1:25



Эргэлтийн өнцгийн огтолол 1-1 М1:25

Үл хөдлөх тулгууртай хэсгийн
огтолол М1:25Хажуугаас харсан
баидалЧрдаас харсан
баидалДээрээс харсан
баидал

ГЭР ХОРООЛЛЫН ДЭД БҮТЦИЙГ САЙЖРУЧЛАХ ТӨСӨЛ					
Увс аймаг, Улаангом сум, 12-р даг ДДТ-9-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг					
Инженер		Д.Даваадолгор	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Даваадолгор	UDC-2020/01	M1:25	2020
Шалгасан		А.Тэрбиш	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ГД-20	20