"Elecbee" Co., Ltd

Тусгай зөвшөөрөл: ЗТ19-1476/19

Зургийн шифр: EL-24-A3-29

Дархан хот, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

/Гадна холбооны ажлын зураг/

"Элекбий" ХХК-ний захирал . . . . . / М.Пүрэвмөнх /

ЭЛЕКБИЙ ХХК
ELECBEE
УЛААНБААТАР ХОТ
ХТО2721 5839467

Зураг төслийн "Элекбий" ХХК
Улаанбаатар хот 2024 он

ГХ марктай гадна холбооны зургийн бүрдэл, Байршлын тойм, Таних тэмдэг

Зургийн бүрдэл

№	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ГХ марктай гадна холбооны зургийн бүрдэл, Байршлын тойм, Таних тэмдэг	ГХ-1
2	Тайлбар, Материалын түүвэр, Шилэн кабелийн тархалт	ГХ-2
3	Гадна холбооны сувагчлалын тойм байгуулалт М1:5000	ГХ-3
4	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №1 М1:500	ГХ-4
5	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №2 М1:500	ГХ-5
6	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №3 М1:500	ГХ-6
7	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №4 М1:500	ГХ-7
8	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №5 М1:500	ГХ-8
9	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №6 М1:500	ГХ-9
10	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №7 М1:500	ГХ-10
11	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №8 М1:500	ГХ-11
12	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №9 М1:500	ГХ-12
13	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №10 М1:500	ГХ-13
14	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №11 М1:500	ГХ-14
15	Төмөр бетон угсармал худаг	ГХ-15
16	Даацын хүзүү таг суурилуулах огтлол	ГХ-16
17	Гадна холбооны кабелийн сувагчлалын байгуулалт	ГХ-17

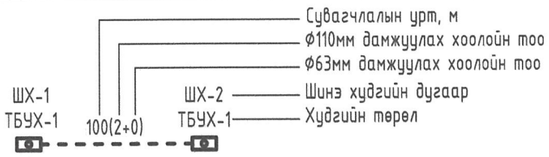
Байршлын тойм

Таних тэмдэг

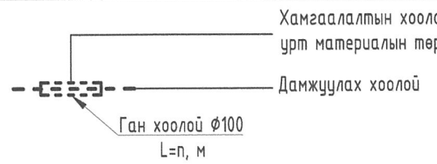
№	Тэмдэглэгээ	Тайлбар
1	ХТД	Одоо байгаа холбооны худаг /ХТД-Худгийн төрөл дугаар/
2	ШХ-01	Төлөвлөж буй холбооны худаг /ШХ-Шинэ худаг/
3	ХТД	Өргөтгөл хийх холбооны худаг
4		Одоо байгаа холбооны сувагчлал
5		Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
6		Өргөтгөл хийх холбооны сувагчлал

7 — Одоо байгаа худаг сувагчлал

8 — Төлөвлөж буй худаг, сувагчлал



9 — Сувагчлалд хамгаалалт хийх



ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

ГХ марктай гадна холбооны зургийн бүрдэл, Байршлын тойм, Таних тэмдэг

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-АЗ-29	Зургийн дугаар: ГХ-1	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

Тайлбар, Материалын түүвэр, Шилэн кабелийн тархалт

Тайлбар

1. Зураг хийх үндэслэл
1.1. "МХС" ХХК-ийн Дархан-Уул аймгийн газрын даргын 2023, оны 10-р сарын 27-ны өдрийн А-А2 25/2023 тоот техникийн нөхцөл
1.2. Холбооны MNS4908-2022, MNS5016-2013, MNS5015-2001, MNS5017-2023, MNS5277-2003, MNS5280-2003, стандартууд

2.1. Зургийн шийдэл
2.1.1. Дархан-Уул аймгийн Дархан суманд төлөвлөж буй 1500 хүүхдийн суудалтай сургуулийн барилгын сувагчлалыг шинээр байгуулахдаа МХС салбар барилгаас төлөвлөж буй барилга хүртэл 19ш хуучин худаг 4ш шинэ худаг төлөвлөж сувагчлал хийж холбоно.
2.1.2. Төлөвлөж буй худгаас барилгууруу явах гол шугам 63мм-ийн 1 яндантай сувагчлалаар 1,0-1,2 метрийн гүнд шинээр хийж суурилуулахаар төлөвлөв.

2.2. Сувагчлалын байгуулалт
2.2.1. МХС салбар барилгаас төлөвлөж буй барилга хүртэл ХХ-36-с ХХ-107 хүртэл одоо байгаа худаг сувагчлалыг ашиглана.
2.2.2. ХХ-108 худгаас урагш зам гаргаж ШХ-1 худаг төлөвлөх ба барилга хүртэл ШХ-1-с ШХ-4 худагуудаар дамжуулан Ø63мм (0+1) сувагчлалыг төлөвлөсөн.
2.2.3. Төлөвлөж буй 1500 хүүхдийн суудалтай сургуулийн барилгад FDF 12 шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж суурилуулна.
2.2.4. Төлөвлөж буй худгаас барилгууруу явах гол шугам 63мм-ийн 1 яндантай сувагчлалаар 1,0-1,2 метрийн гүнд шинээр хийж суурилуулахаар төлөвлөв.

2.3. Салбар кабелийн холболт
2.3.1. 12 корын шилэн кабелийг МХС байрнаас хуучин худаг сувагчлал болон шинэ худаг сувагчлалуудаар дамжуулан 1550м шилэн кабель татна.
2.3.2. Кабелийн худгаар дамжиж буй кабель, кабелийн залгаа бурт кабелийн хос, дугаарыг заасан бирк зүүж өгнө.

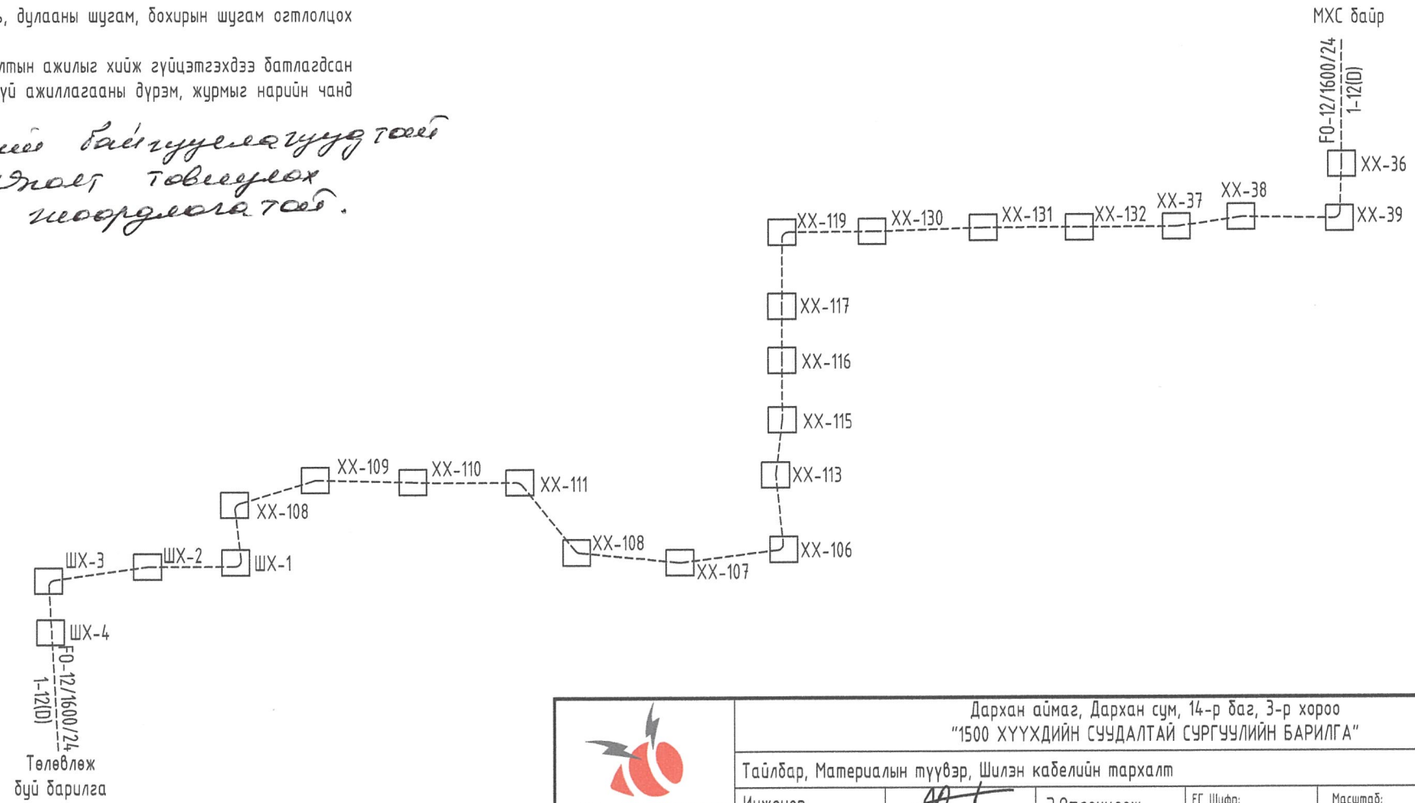
3. Онцгой нөхцөл
3.1. Төлөвлөж буй холбооны сувагчлалд огтолцож буй цэвэр ус, цахилгааны кабель, дулааны шугам, бохирын шугам огтолцох хэсэгт сувагчлалыг ган хоолойгоор хийхээр төлөвлөсөн.
3.2. Холбооны шугам байгуулах /худаг ба яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажилыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аяулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

3.3. Инженерийн бүтээц шугам сүлжээтэй байгуулалтуудтай огтлөн зүүлтийг зөвшөөрөхөө, хэлэлцэн тохиролцох тооцоолох тооб.

Материалын түүвэр

№	Нэр	Марк	Хэм, нэгж	Тоо, шир	Тайлбар
1	Холбооны сувагчлалын дамжуулах хоолой	PVC-63	м	173	
2	Анхааруулгын туяз	пв, пэ 150-250мм	м	173	
3	Төмөр бетон угсармал худаг /ТБУХ-1/	180x100x180см	ш	4	
4	Худгийн консол кронштейн		ш	8	
5	Худгийн таг хүзүү		ш	4	
6	Элс		$м^3$	17.3	
7	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF-12 шөрмөс	ш	1	
8	Шилэн кабель	12 шөрмөс	м	1600	
9	Кабелийн хаяг бирк		ш	1	
10	Ган хоолой	ГХ-Ø100мм	м	46	

Шилэн кабелийн тархалт



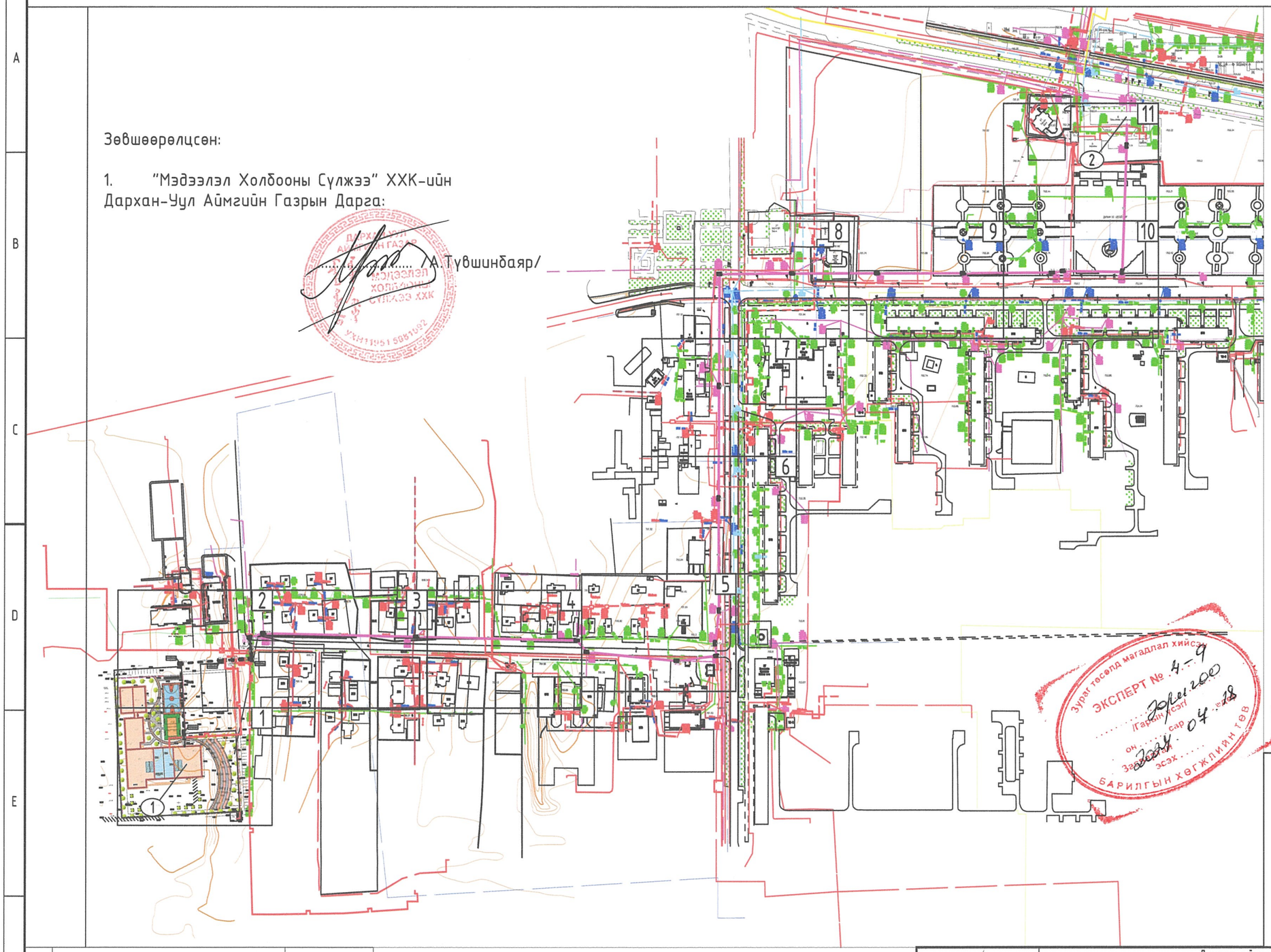
ELECBEE "Элекбий" ХХК Elecbee.llc@gmail.com Утас: 9401-4007	Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо "1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"				
	Тайлбар, Материалын түүвэр, Шилэн кабелийн тархалт				
Инженер	Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:	Огноо: 2024/06/18	
Гүйцэтгэсэн	Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-2	Бүх хуудас: 17	
Шалгасан	М.Пүрэвмөнх				

Гадна холбооны сувагчлалын тойм байгуулалт

Зөвшөөрөлцсөн:

1. "Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ" ХХК-ийн Дархан-Уул Аймгийн Газрын Дарга:

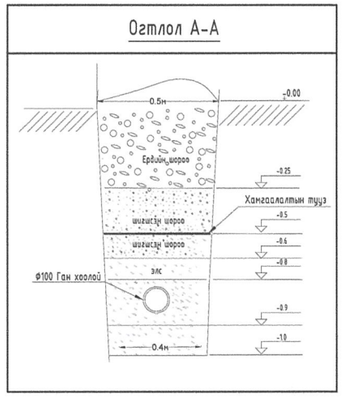
..... /А.Түвшинбаяр/



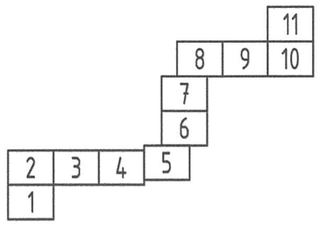
ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Огтлол А-А



Байгуулалтын бүдүүвч



Зураг төсөлд мэдлэлд хийсэн ЭКСПЕРТ № 4-9 /Гарын үсэг/ он сар өдөр 2024.04.18 Зах зээлийн эсэх БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Д/Д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Төлөвлөж буй 150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга	Төлөвлөж буй
2	МХС байр	Одоо байгаа

ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын тойм байгуулалт

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:4000	Огноо: 2024/06/18
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ Шифр: EL-24-АЗ-29	Зургийн дугаар: ГХ-3	Бүх хуудас: 17

Гадна холбооны сувагчлалын тойм байгуулалт

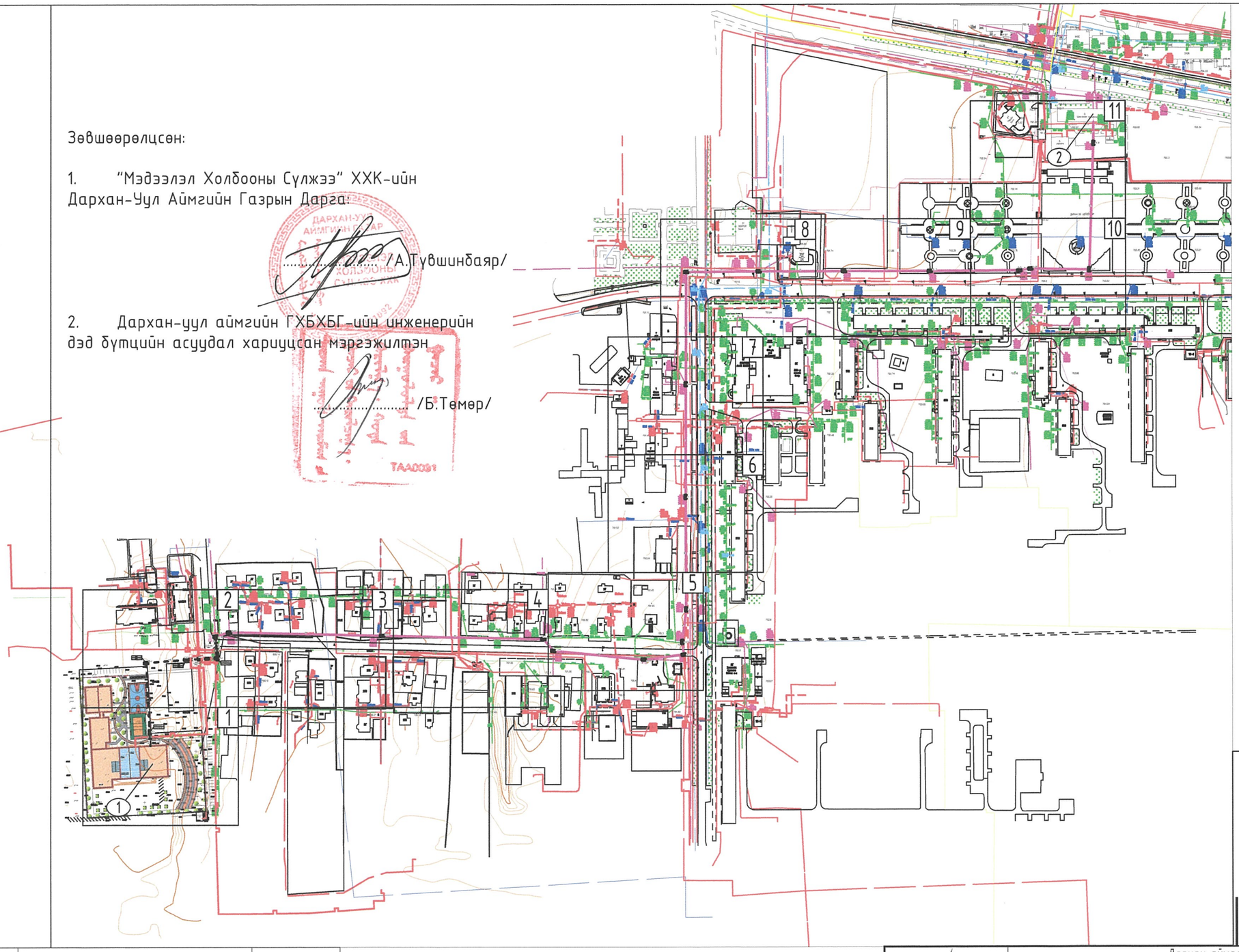
Зөвшөөрөлцсөн:

1. "Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ" ХХК-ийн Дархан-Уул Аймгийн Газрын Дарга:

/А.Түвшинбаяр/

2. Дархан-уул аймгийн ГХБХБГ-ийн инженерийн дэд бүтцийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

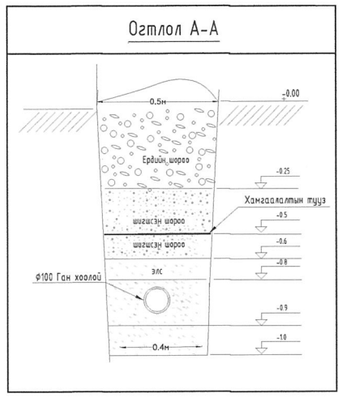
/Б.Төмөр/



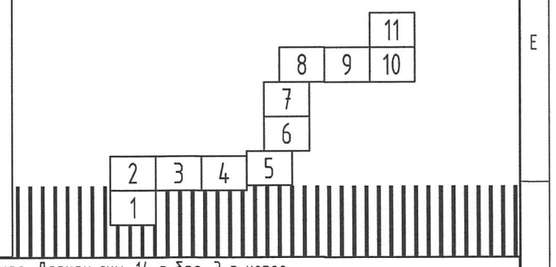
ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Д — Дулааны шугам
- Ц — Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Огтлол А-А



Байгуулалтын бүдүүвч



Д/Д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Төлөвлөж буй 150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга	Төлөвлөж буй
2	МХС байр	Одоо байгаа

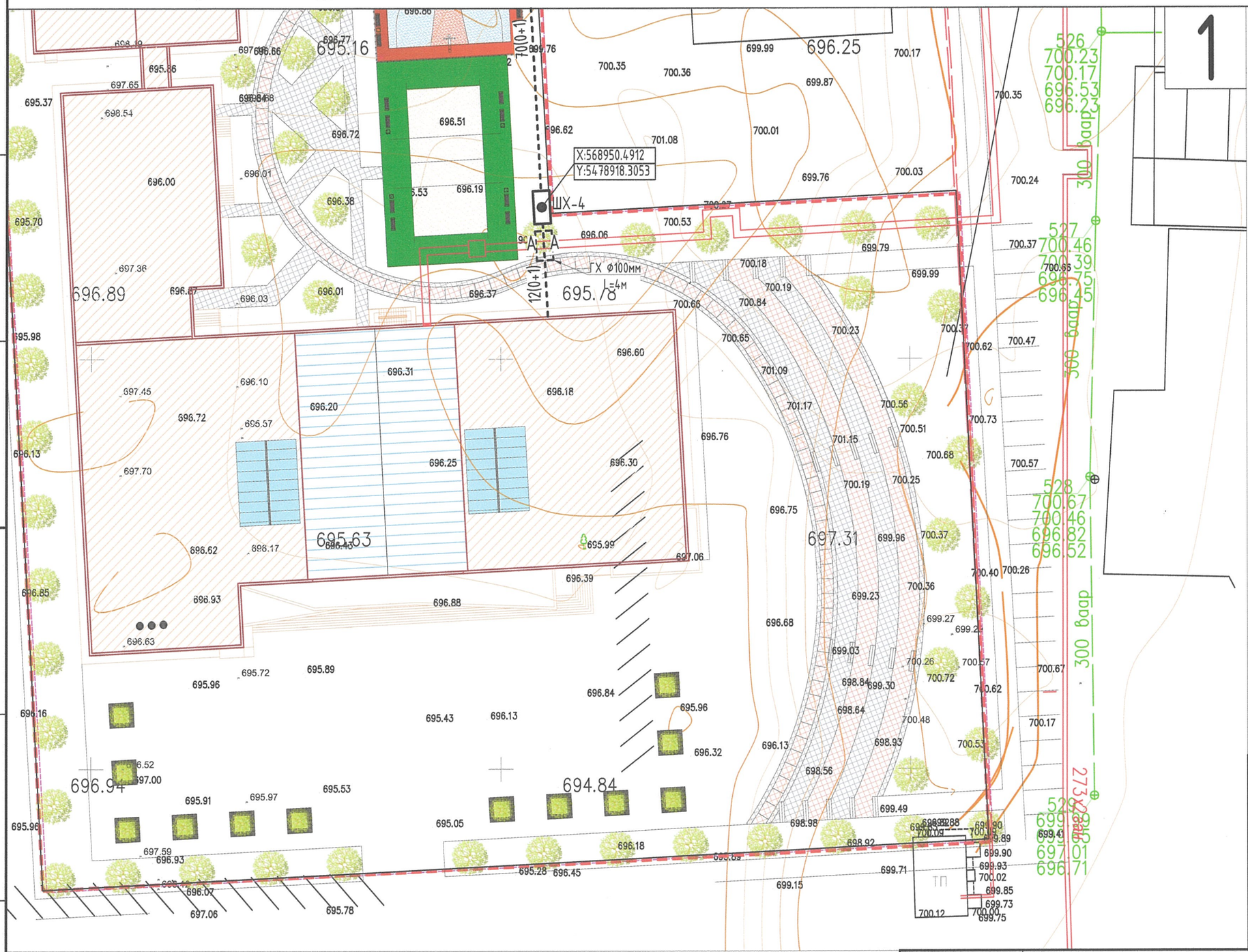
ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын тойм байгуулалт

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:4000	Огноо: 2024/07/05
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-АЗ-29	Зургийн дугаар: ГХ-3	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвменх			

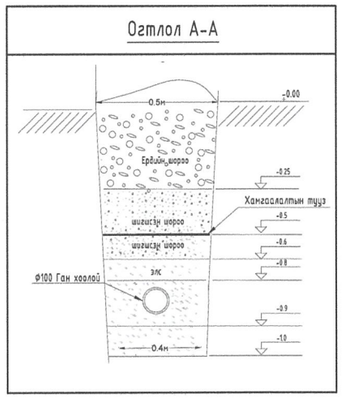
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №1



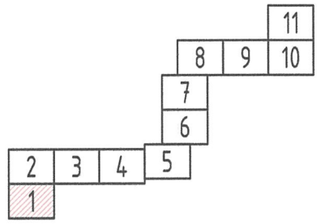
ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Огтлол А-А



Байгуулалтын бүдүүвч



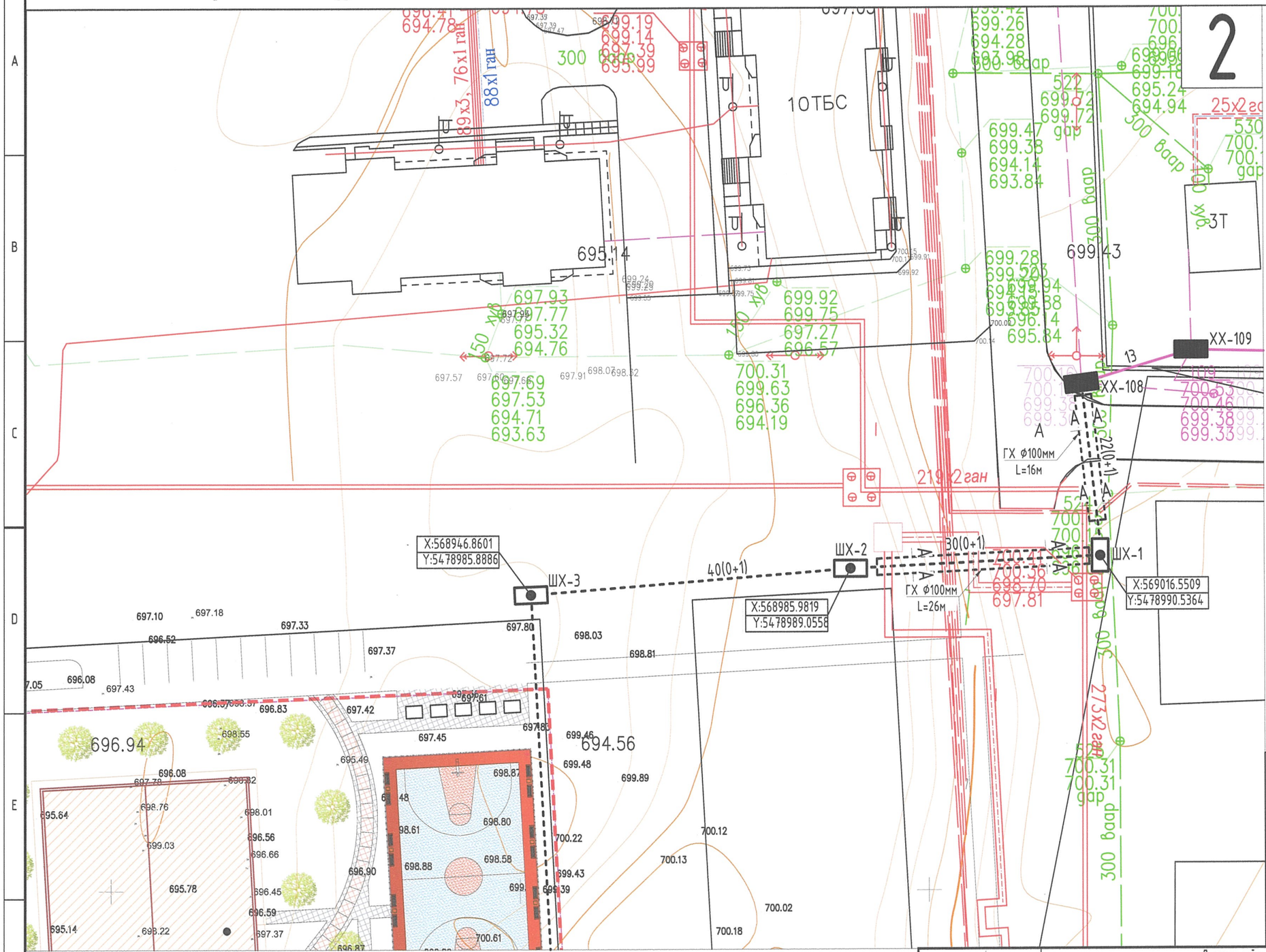
ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №1

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/18
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-4	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

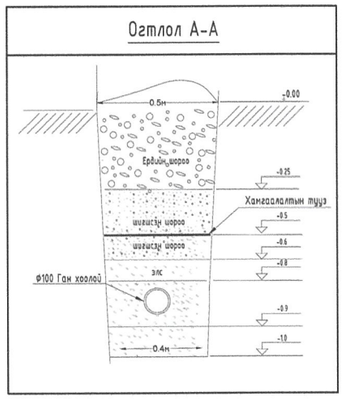
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №2



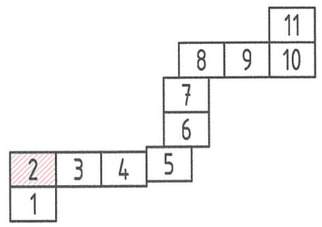
ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Огтлол А-А



Байгуулалтын бүдүүвч



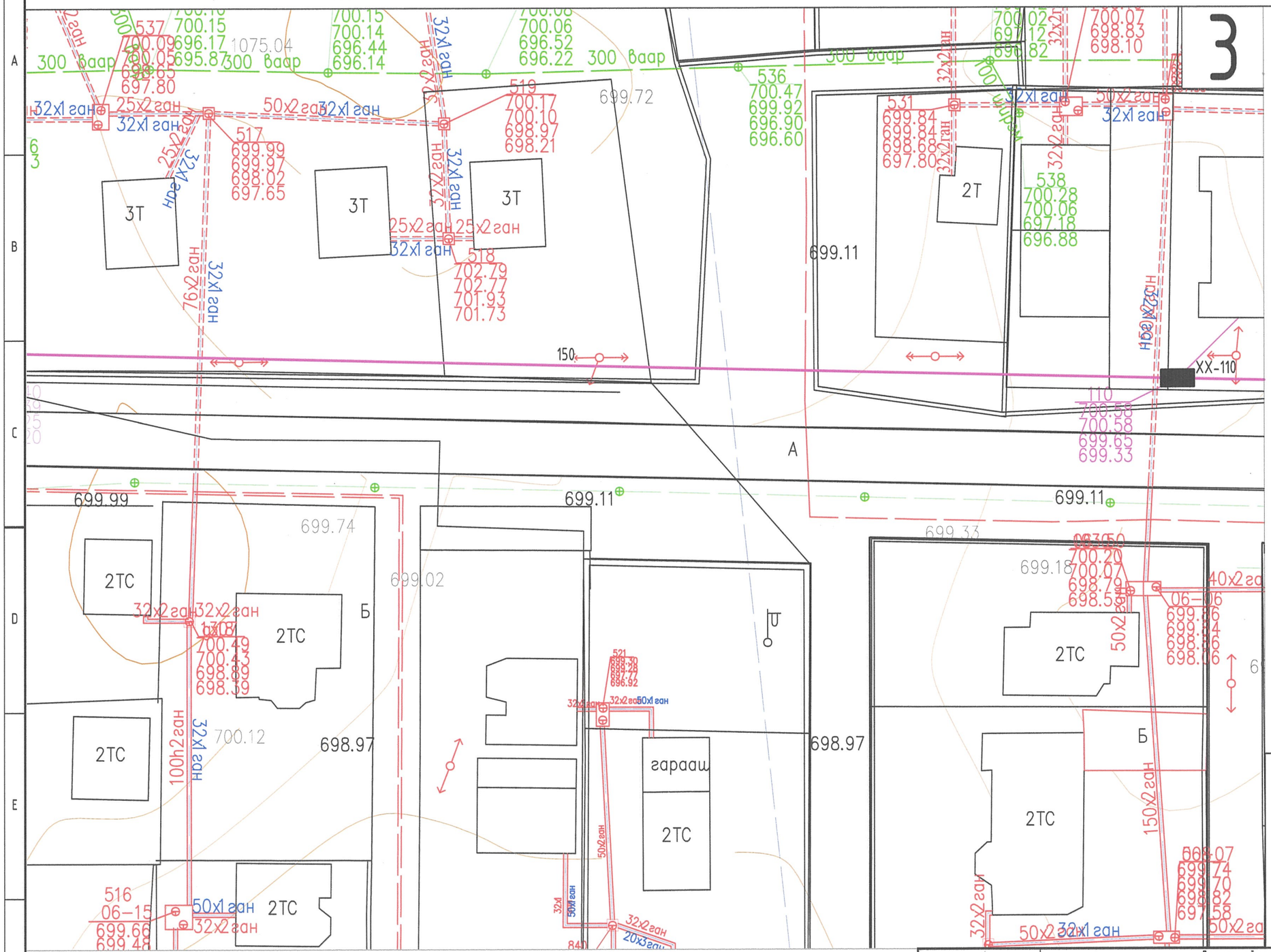
ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №2

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/18
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-5	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

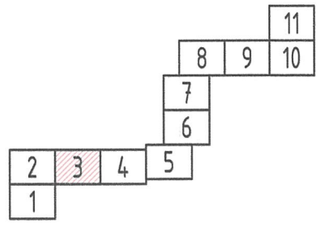
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №3



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч



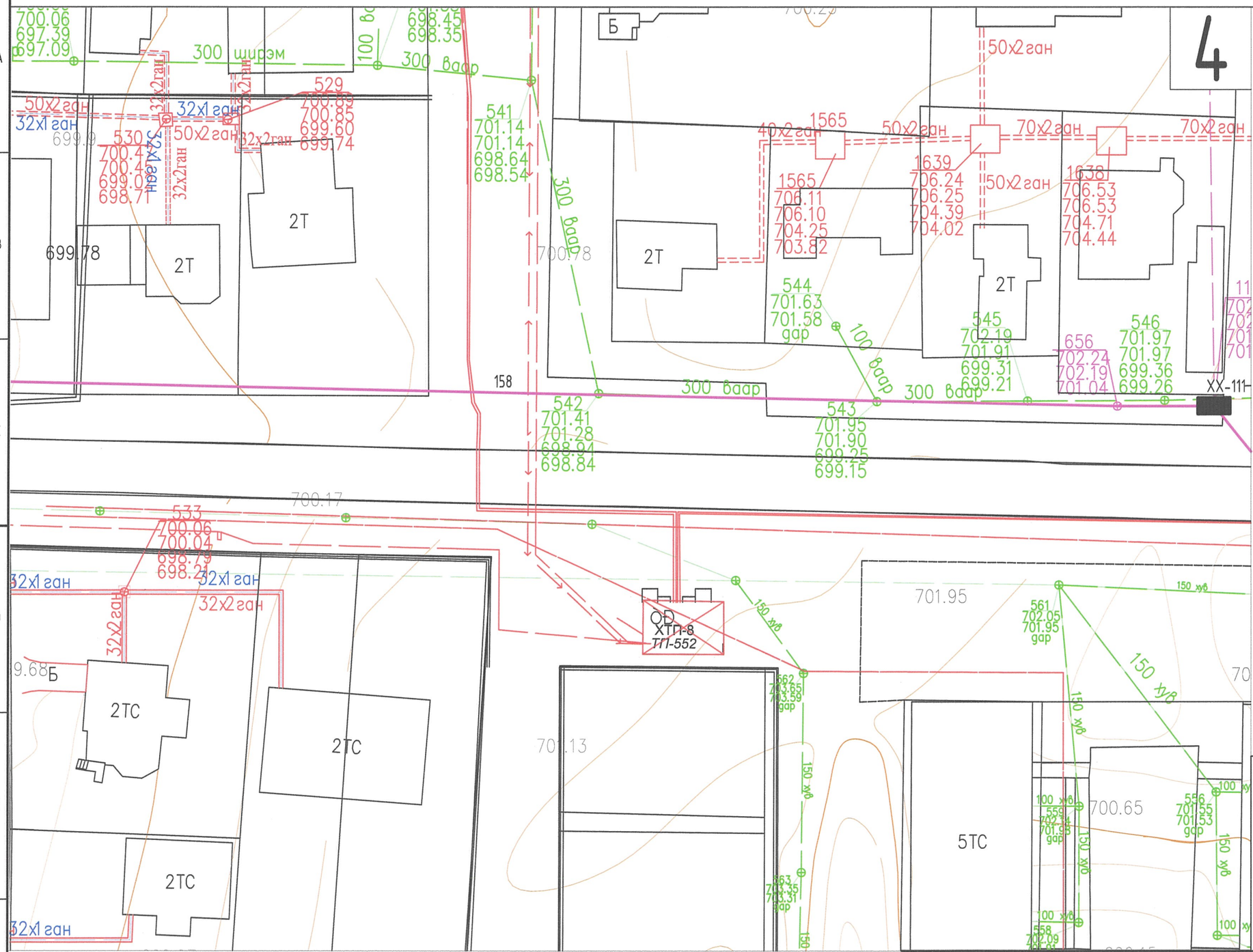
ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №3

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-6	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

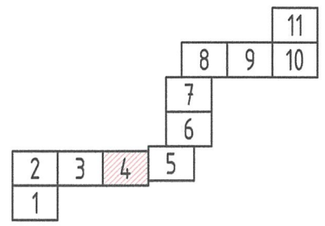
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №4



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч

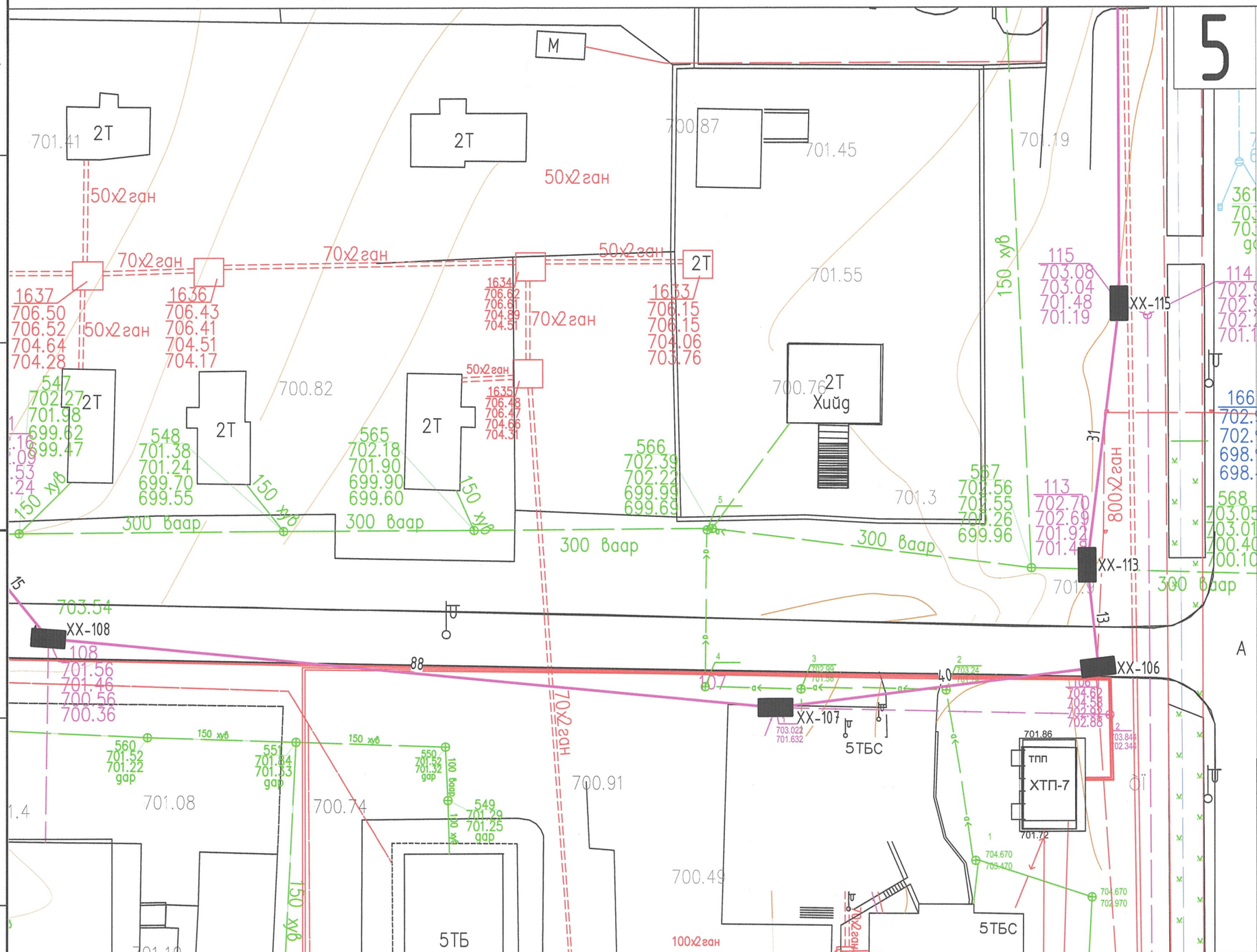


Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №4					
Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-7	Бүх хуудас: 17

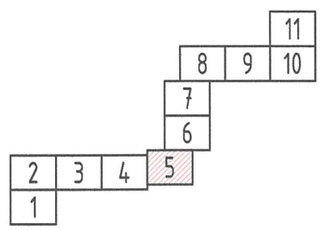
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №5



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч



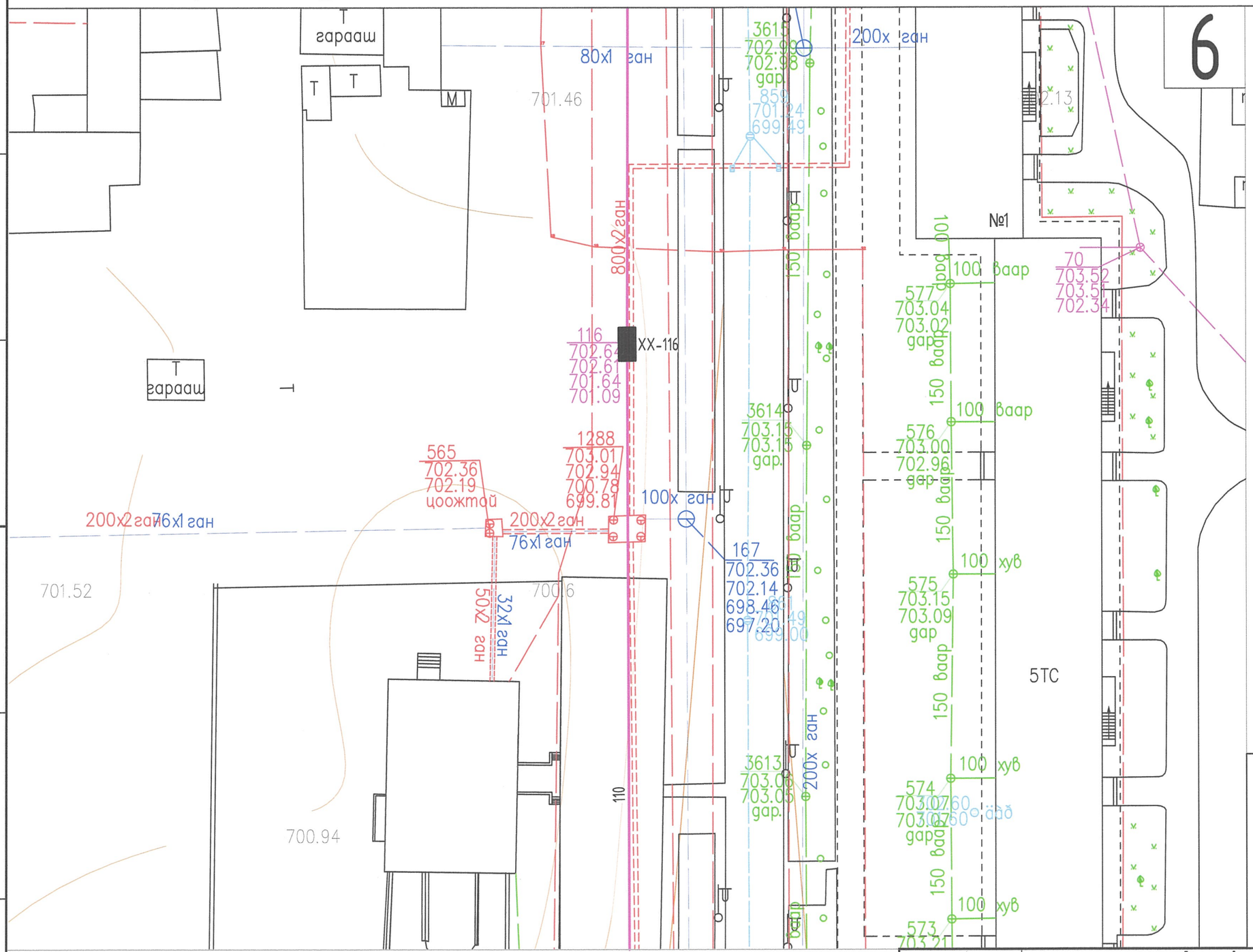
Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №5

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-АЗ-29	Зургийн дугаар: ГХ-8	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

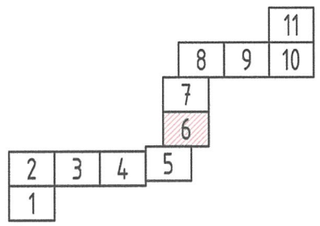
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №6



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч



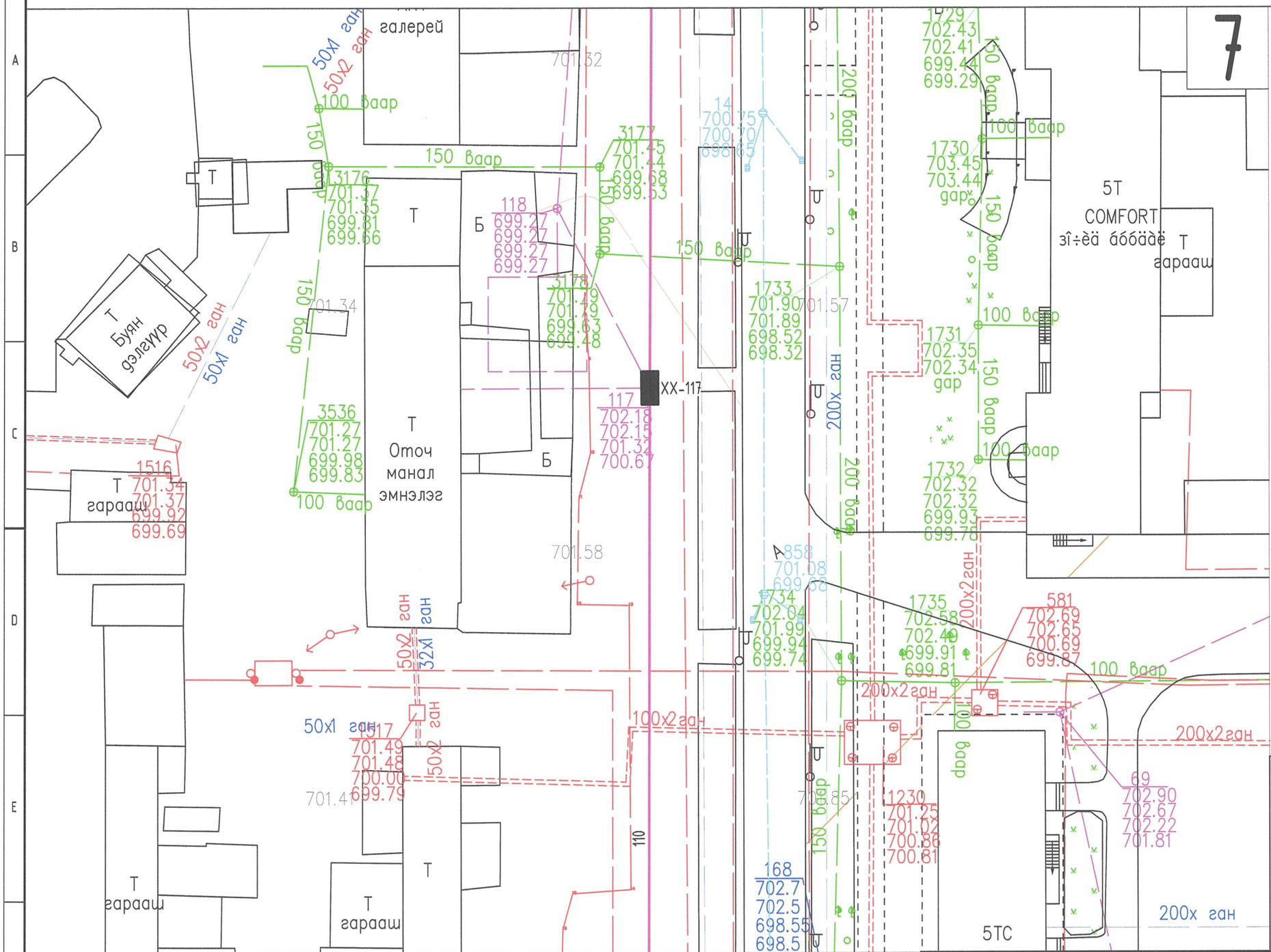
Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №6

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-9	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

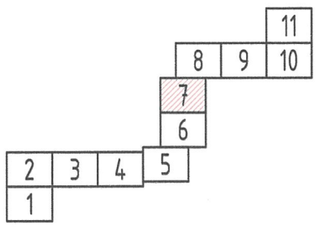
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №7



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч



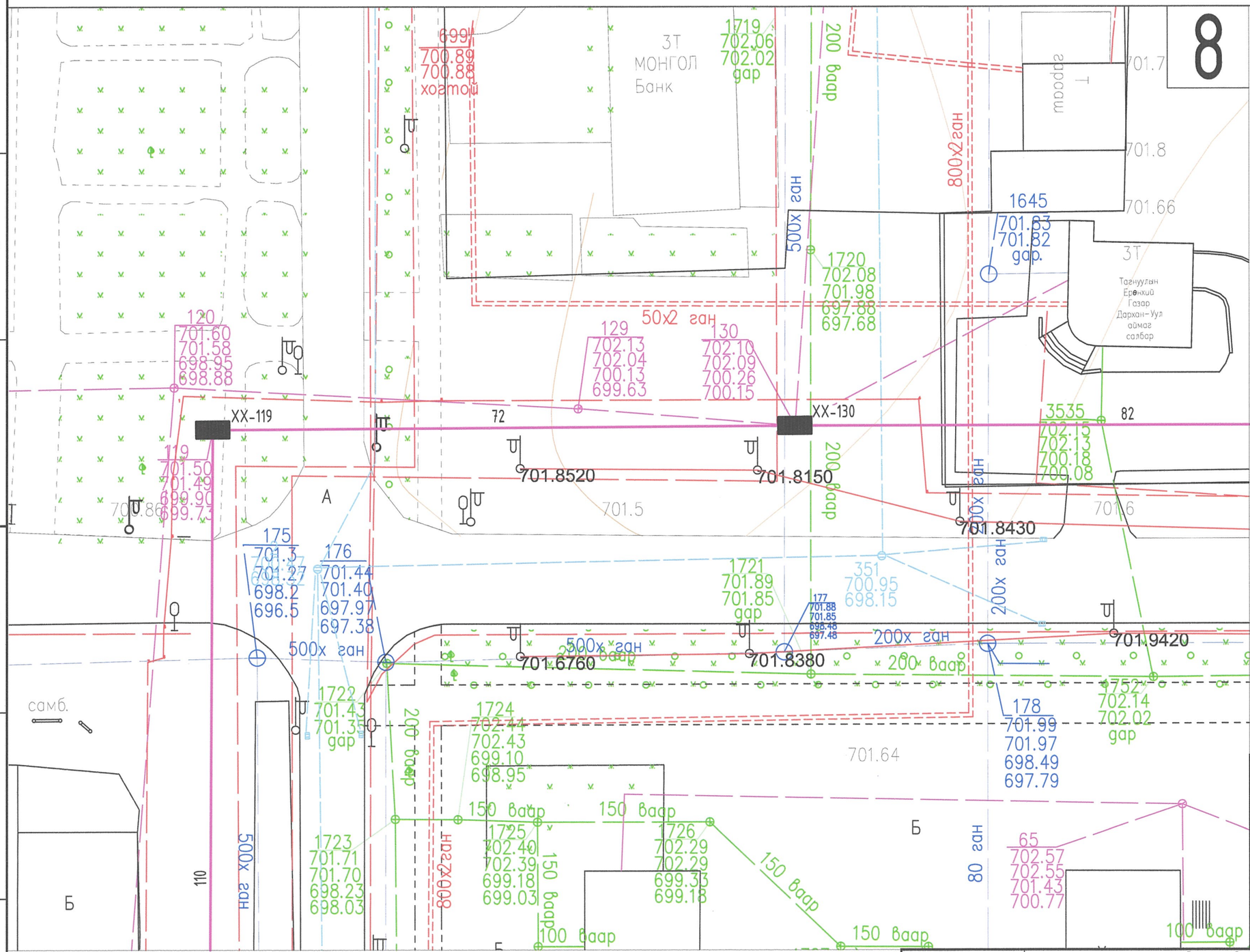
ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №7

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ Шифр: EL-24-АЗ-29	Зургийн дугаар: ГХ-10	Бүх хуудас: 17

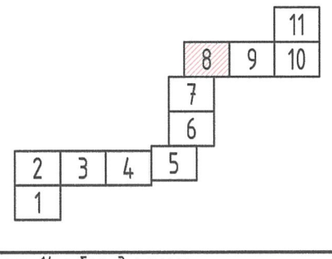
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №8



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч



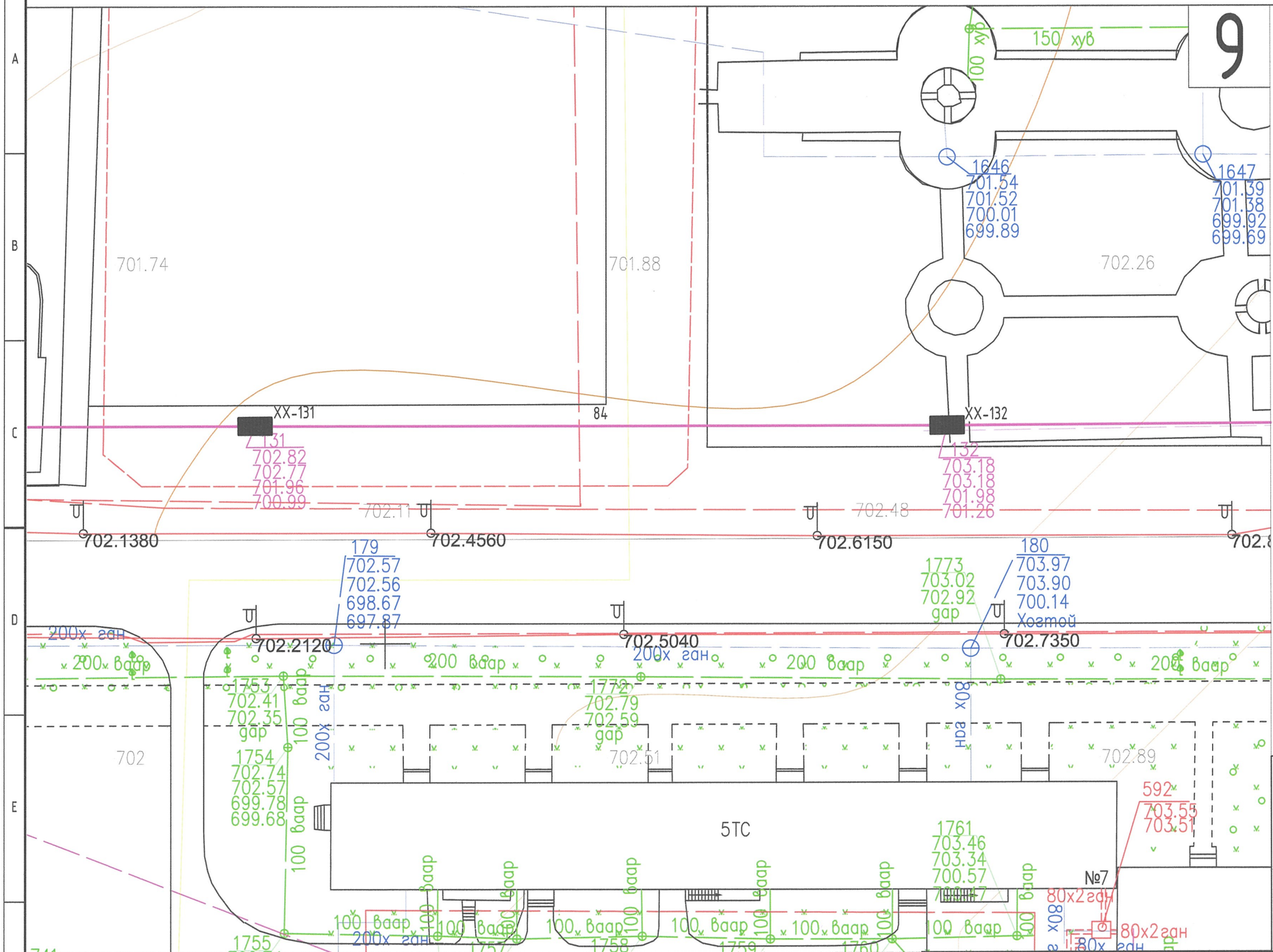
ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №8

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-11	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

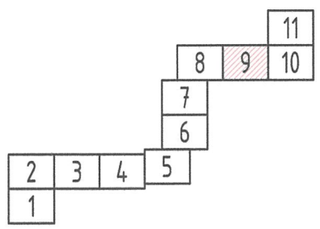
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №9



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч



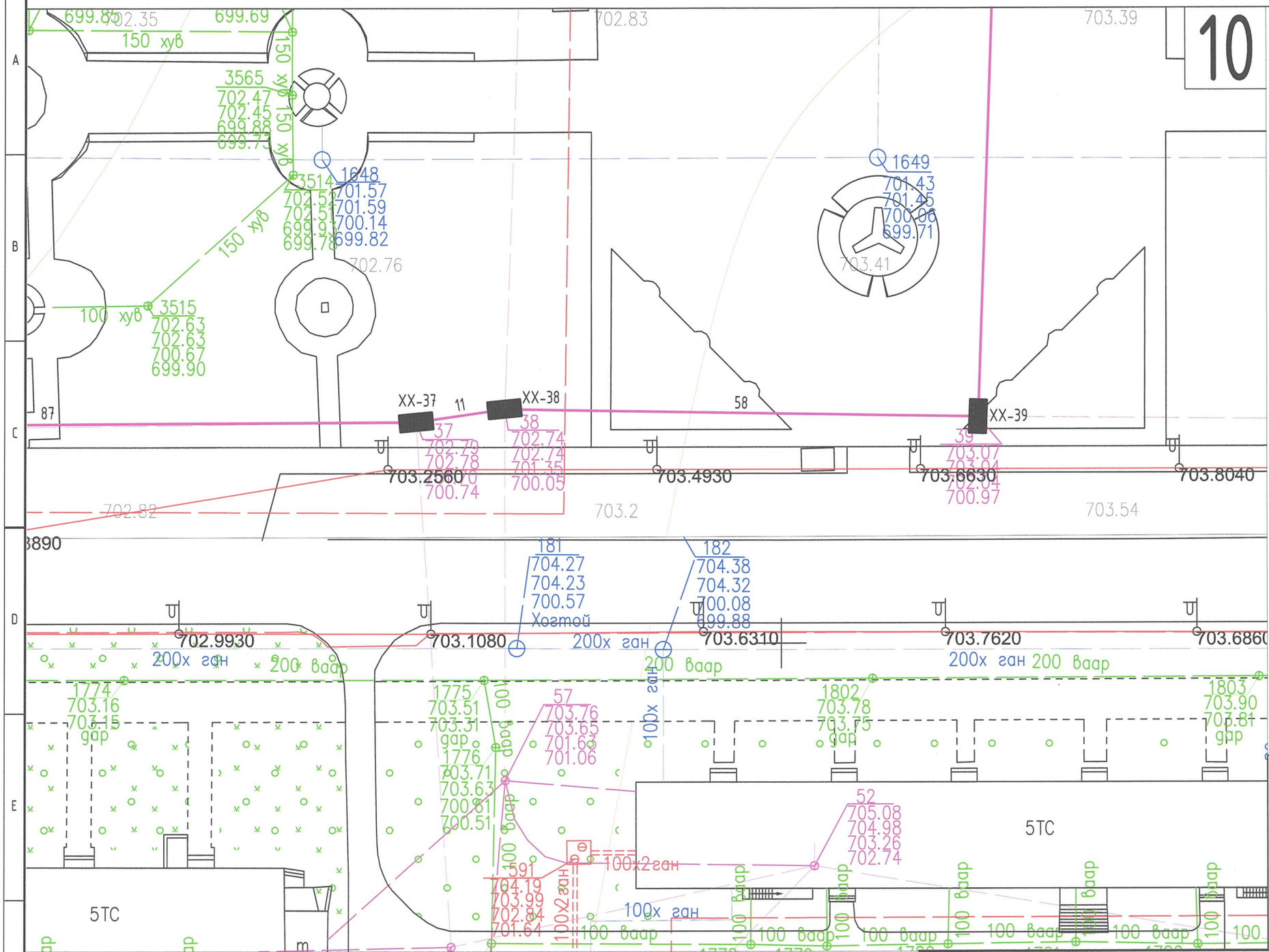
ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №9

Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ Шифр: EL-24-АЗ-29	Зургийн дугаар: ГХ-12	Бүх хуудас: 17

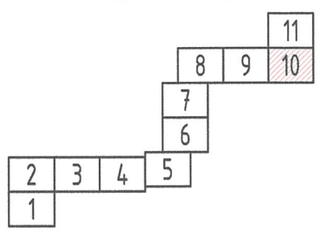
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №10



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч

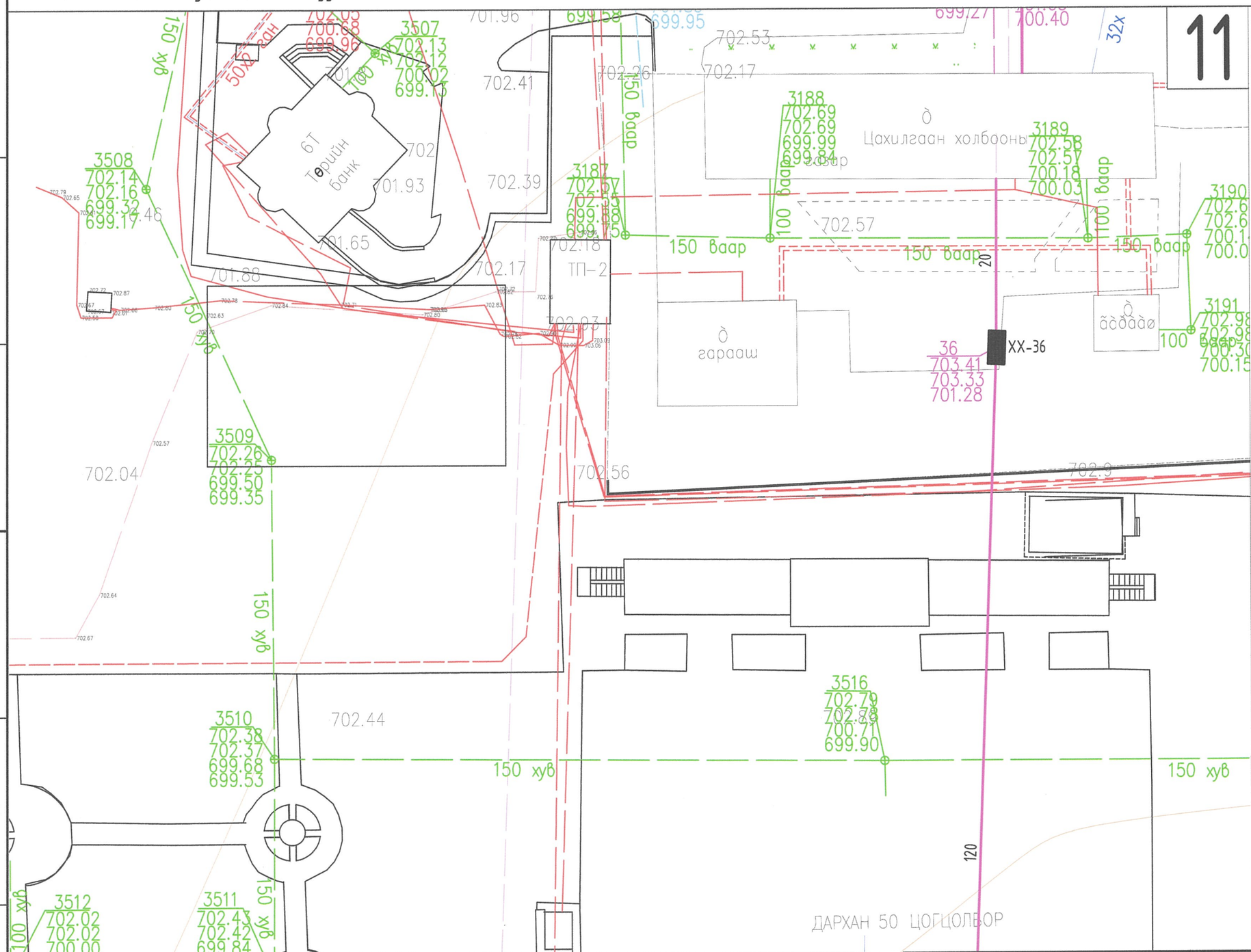


Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №10					
Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ Шифр: EL-24-АЗ-29	Зургийн дугаар: ГХ-13	Бүх хуудас: 17

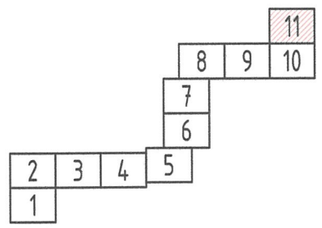
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №11



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

Байгуулалтын бүдүүвч



ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

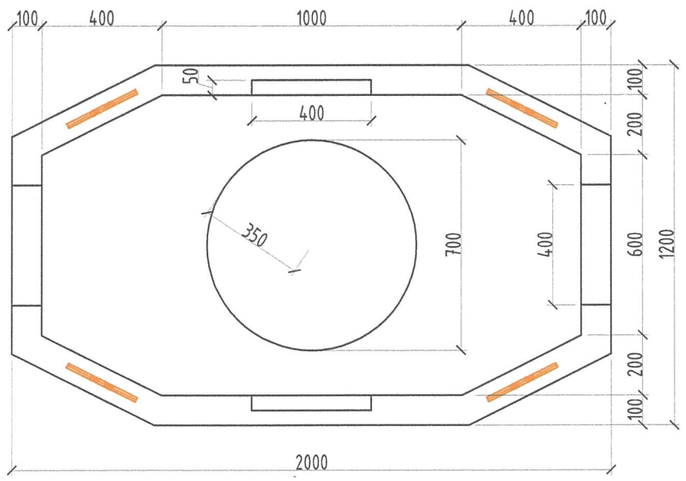
Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №11

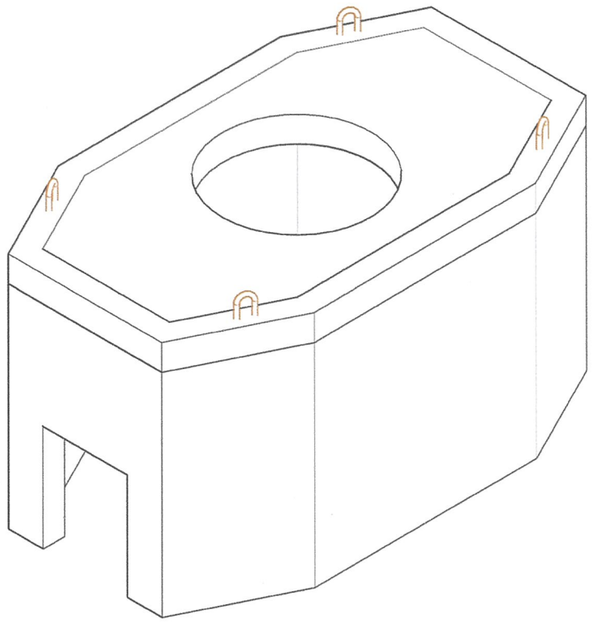
Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-14	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

Төмөр бетон угсармал худаг

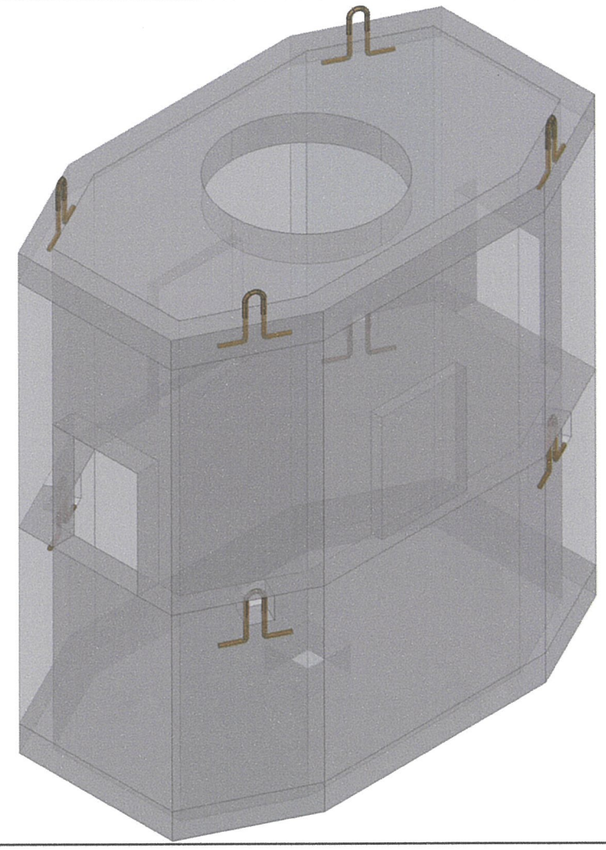
ТБУХ-1.1 (Дээд хэсэг) М1:20



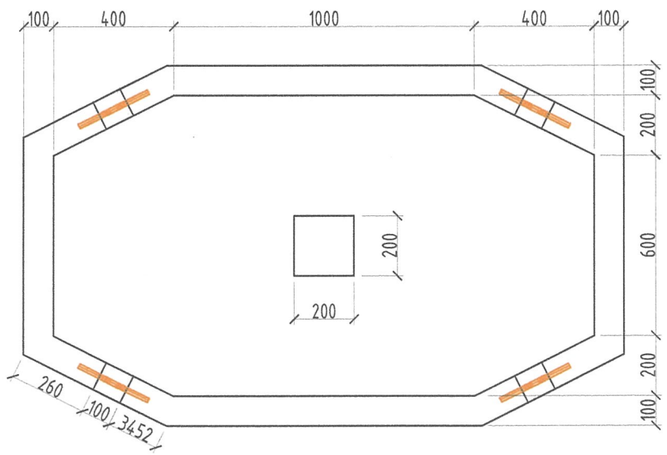
ТБУХ-1.1 (Дээд хэсэг) М1:20



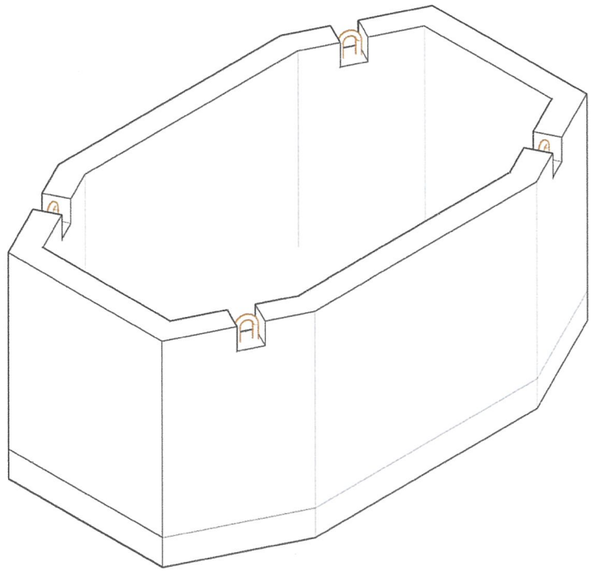
ТБУХ-1.1 М1:20



ТБУХ-1.2 (Доод хэсэг) М1:20



ТБУХ-1.2 (Доод хэсэг) М1:20



Тайлбар

1. Суурийн шуудууг механикаар ухахдаа суурийн улны түвшингээс дээш 10-20см дутуу ухаж, түүнээс доош суурийн улны түвшин хүртэл гараар засаж ухна. ГША-ын алдаанаас болон ГША-ын зайлшгүй шаардлагаас /багана, суурийн эргэн тойрон гэх мэт/ шалтгаалж буурь хөрс суларсан тохиолдолд сайтар нягтруулсаны дараагаар суурийг цутгах шаардлагатай. Мөн шалны доорх хөрсийг сайтар нягтруулсаны дараа цементон шалыг цутгана.
2. Суурийн ажлын арматурын анги SD390 байх ба хомутыг AI ангийн арматур байхаар тусгав.
3. Суурийн бетон бүсийг 350 маркын /B25/ ангийн бетоноор цутгахаар зураг төсөлд тусгасан ба суурь цутгах бетоноос дээж авч маркыг тогтоолгосон байх шаардлагатай.
4. Суурийн арматур болон бусад төмөр эдлэлүүд зэвэч муудаагүй зөв хадгалагдсан байвал зохино.
5. Бетоныг хөлдөөх аргаар бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.
6. Хаяавч доорх хөрсийг овойлт үүсгэхгүй хөрсөөр чигжиж хийнэ. Нягтруулсан хөрсний эзэлхүүн жин 1,65кг/см3 багагүй байна.
7. Буурь суурийн ажлыг БНбД3.09.09-90, БНбД3.03.01-88-н заалтыг баримтлан гүйцэтгэнэ.

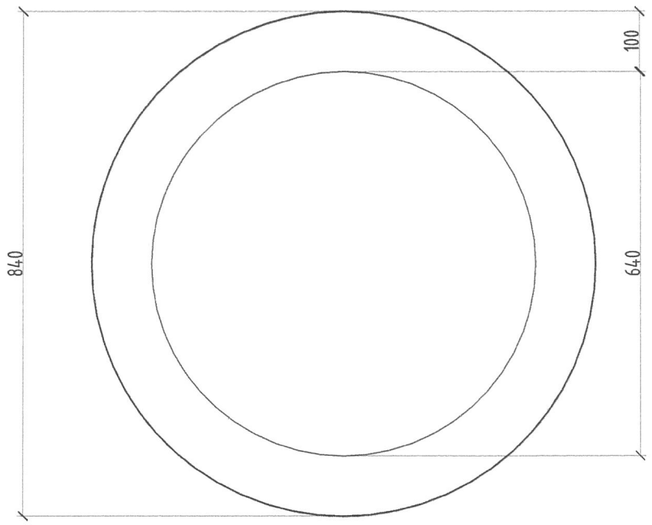
ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

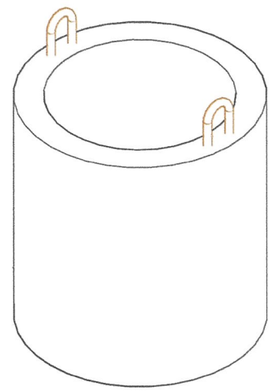
Төмөр бетон угсармал худаг					
Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-15	Бүх хуудас: 17
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх			

Даацын хүзүү таг суурилуулах огтлол

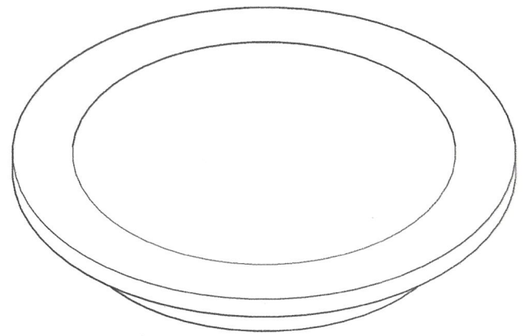
Даацын бетон худгийн хүзүү (Дээрээс) М1:10



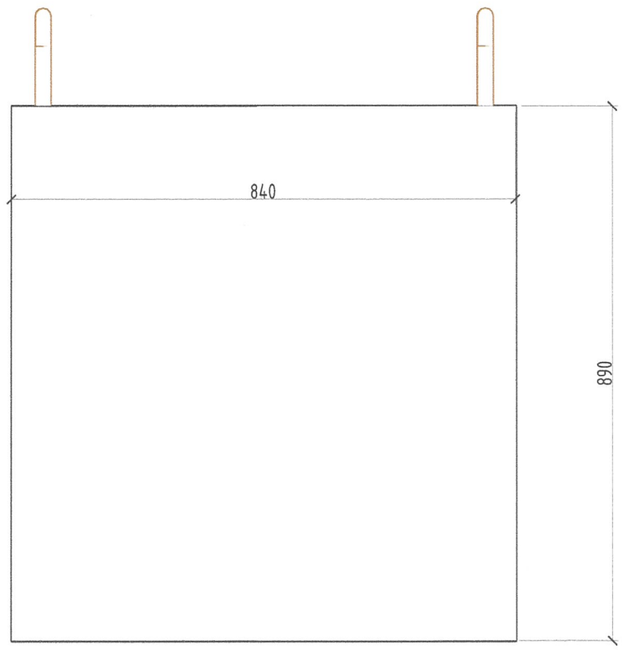
Даацын бетон худгийн хүзүү М1:20



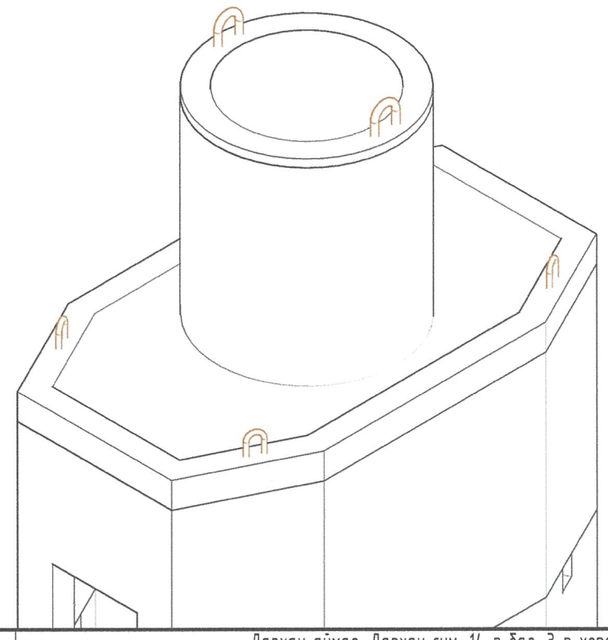
Худгийн таг М1:10



Даацын бетон худгийн хүзүү (Хажуугаас) М1:10



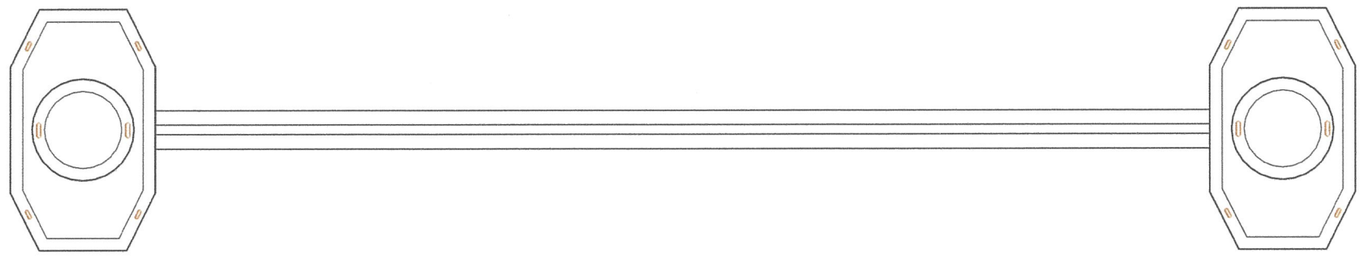
Даацын хүзүүг худагт суурилуулах байдал М1:20



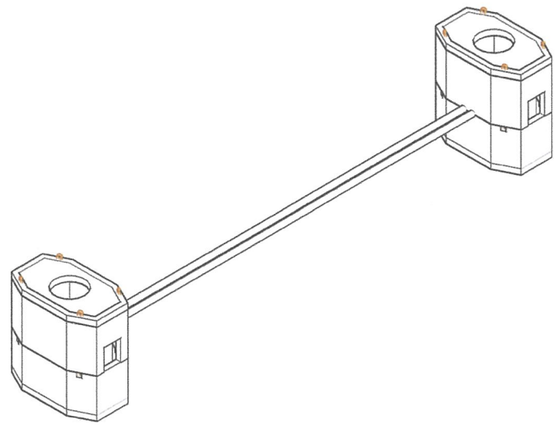
ELECBEE "Элекбий" ХХК Elecbee.llc@gmail.com 9401-4007	Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо "1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"				
	Даацын хүзүү таг суурилуулах огтлол				
	Инженер	Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:	Огноо: 2024/06/17
	Гүйцэтгэсэн	Э.Отгонцоож	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-16	Бүх хуудас: 17
	Шалгасан	М.Пүрэвмөнх			

Гадна холбооны кабелийн сувагчлалын байгуулалт

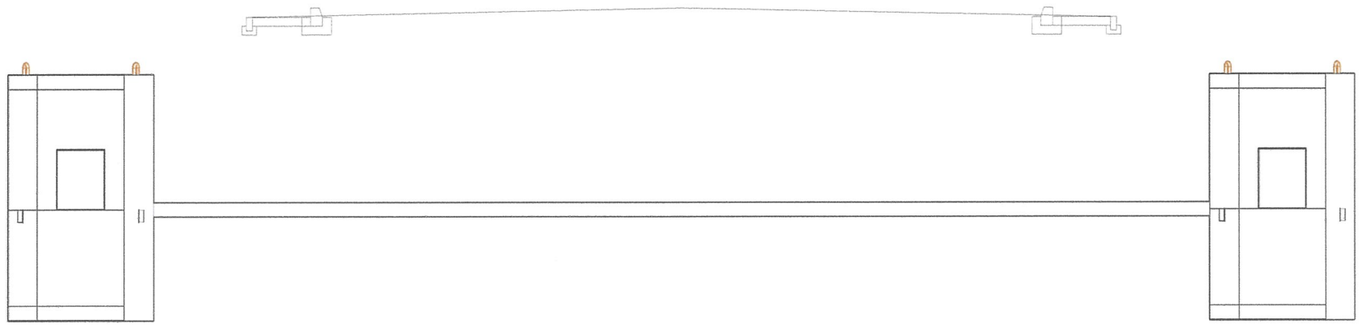
Худаг хоорондын сувагчлал зам доогуур явах огтлол М1:50



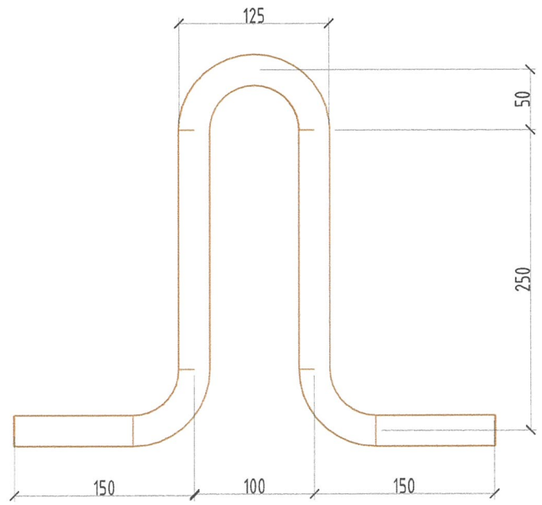
Худаг хоорондын сувагчлал зам доогуур явах огтлол М1:100



Худаг хоорондын сувагчлал зам доогуур явах огтлол М1:50



Дэгээ М1:5



ELECBEE
"Элекбий" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
9401-4007

Дархан аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороо
"1500 ХУУХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны кабелийн сувагчлалын байгуулалт					
Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:500	Огноо: 2024/06/17
Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож			
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ТГ Шифр: EL-24-A3-29	Зургийн дугаар: ГХ-17	Бүх хуудас: 17