"ДНТ" ХХК
ТЗ: 3ТII-1628/17
Хаяг: БГД-11 хороо.
Л.Энэбишийн өргөн чөлөө
Очир хотхон 78-204

Шифр: ЕГ: ДНТ-03/2020-3

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ.

"ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЖЭЭ

ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН ГАДНА ХОЛБОО ХАНГАМЖ

/Ажлын зураг/

Альбом-3

"ДНТ" ХХК-ний захирал /Л.ЭНХСАЙХАН/

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

第 3 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 4 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 5 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 6 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 7 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 8 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 9 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 10 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 11 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 12 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 13 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 14 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

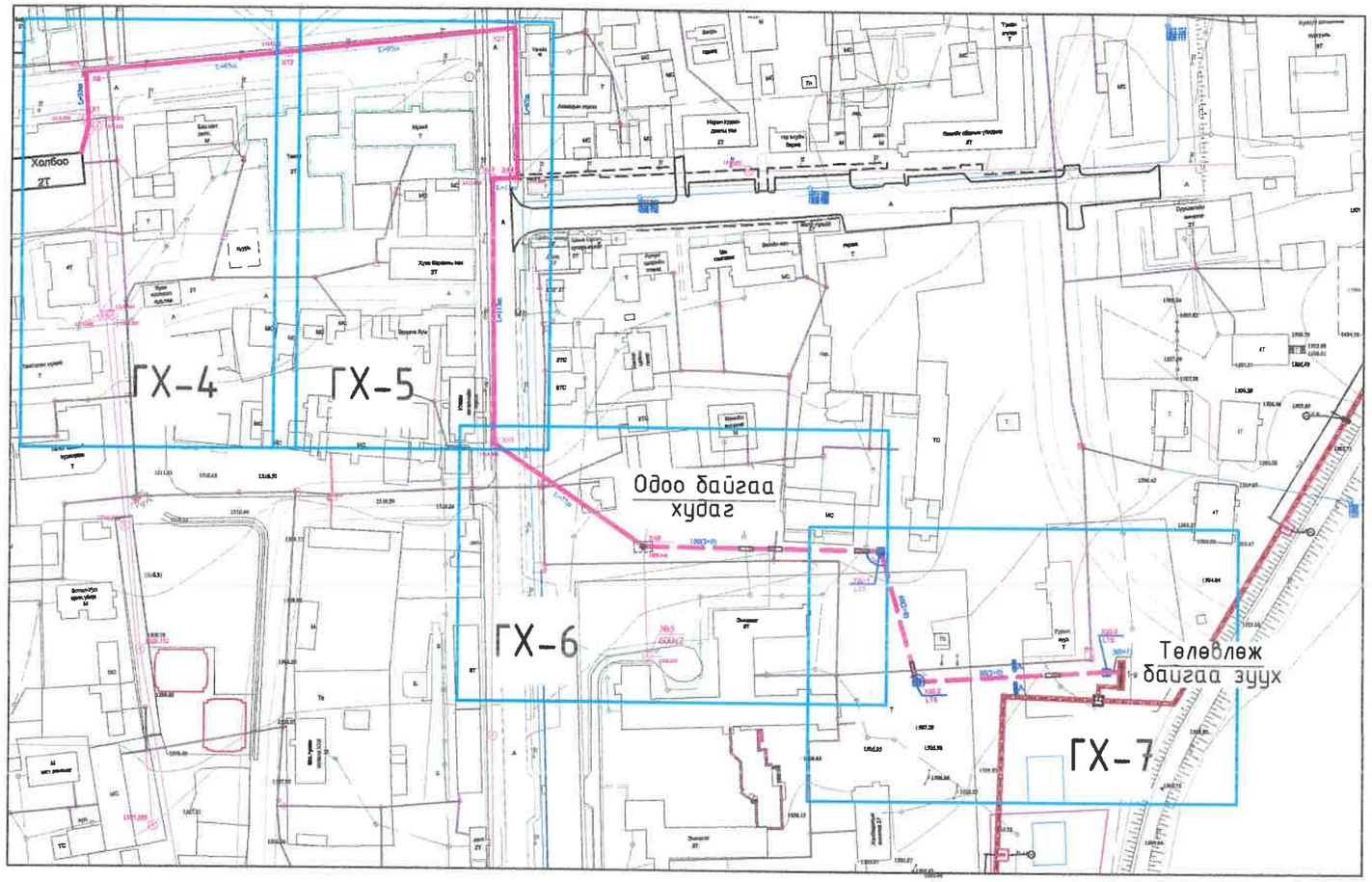
第 15 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

第 16 章 ガラス製品の検査

品番	検査日	合格	不合格	備考
G-1	2024-03-05	480	12	通常ロット
G-2	2024-03-06	510	9	通常ロット
G-3	2024-03-07	495	15	通常ロット
G-4	2024-03-08	470	18	通常ロット
G-5	2024-03-09	505	11	通常ロット
G-6	2024-03-10	488	14	通常ロット
G-7	2024-03-11	492	10	通常ロット

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын тойм
М1:2500

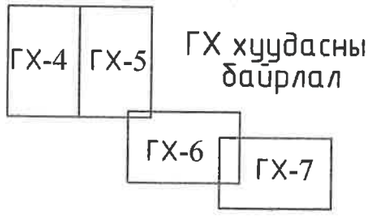


Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

Кабель шугамын инженер /Г.Отгонхүү/

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Таних тэмдэг	Нэр
	Төлөвлөж байгаа барилга
	Одоо байгаа барилга, байгууламж
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөгдсөн холбооны худаг
Ц	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа өндрийн цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа холбооны шон, шугам
	Төлөвлөж буй дулаан, цэвэр усны шугам, суваг
	Төлөвлөж буй дулааны худаг
	Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур
	Төлөвлөж буй "П" хэлбэрийн зөөлөвч
У1	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам, худаг
Б1	Төлөвлөж буй бохир усны шугам, худаг
W	Төлөвлөж буй цахилгааны кабель шугам
	Төлөвлөж буй холбооны кабель шугам



ГХ хуудасны байрлал

04-07
2022.08.06

Зөвшөөрөлцсөн		
ГДГ	Л.Энхсайхан	
ЦБУ	К.Болатгүл-2	
ГЦ	Б.Ванчигмаа	

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн өргөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

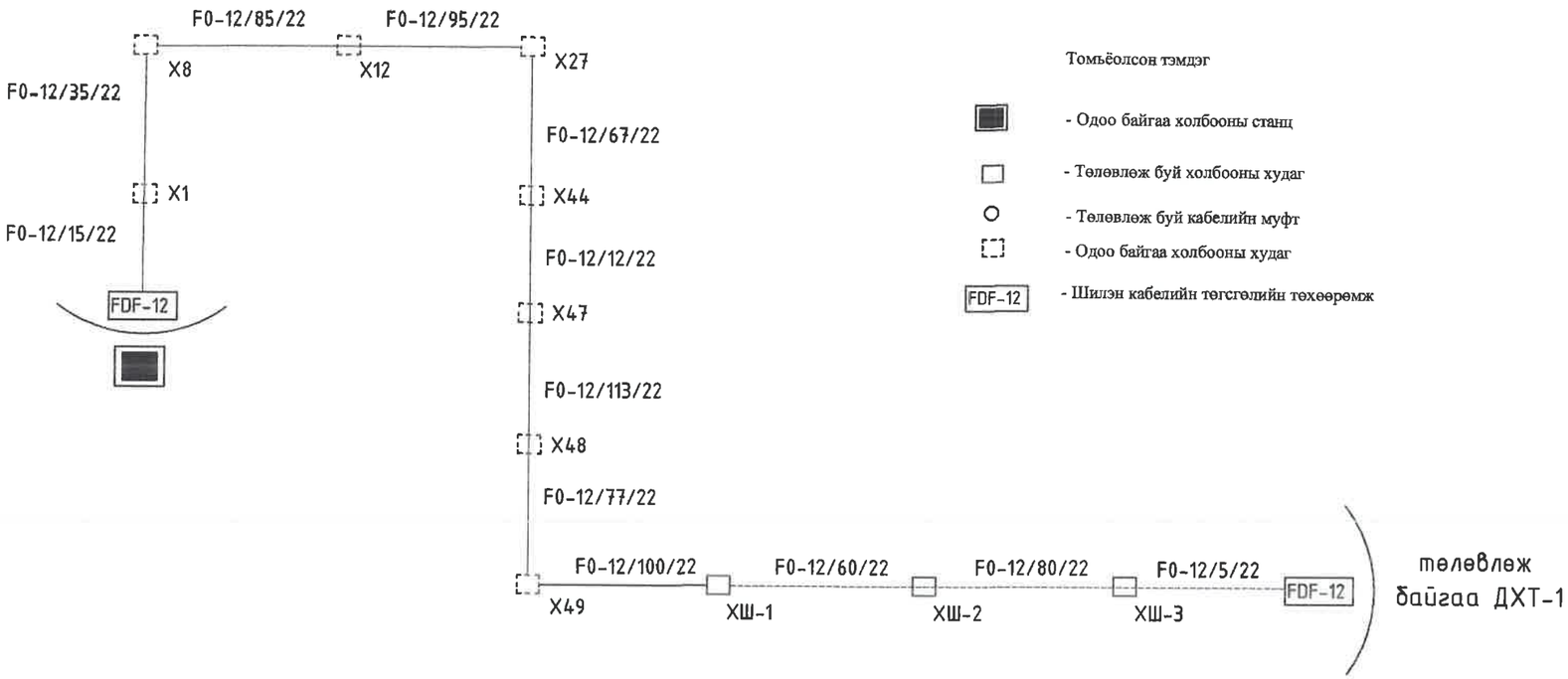
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ1-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Байгуулалтын тойм

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-1	Масштаб: 1:2500	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Хуудас: 7	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

А3

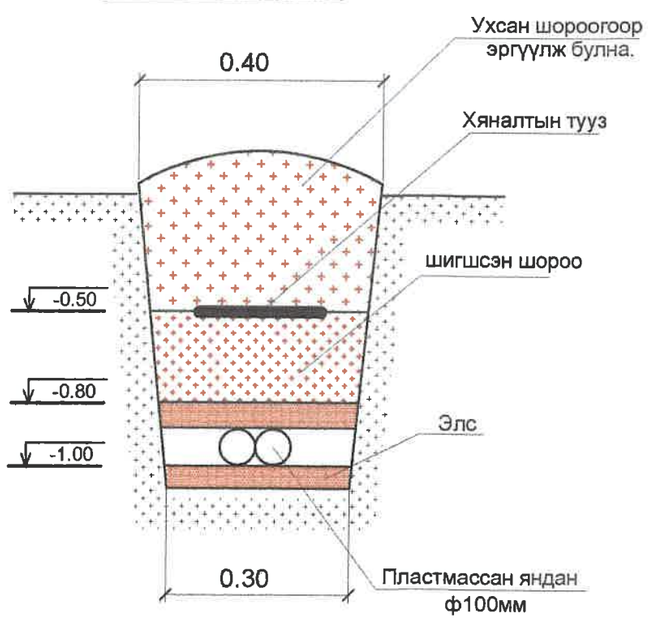
Кабелийн тархалтын бүдүүвч



Томьёолсон тэмдэг

- Одоо байгаа холбооны станц
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төлөвлөж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж

Огтлол А-А.

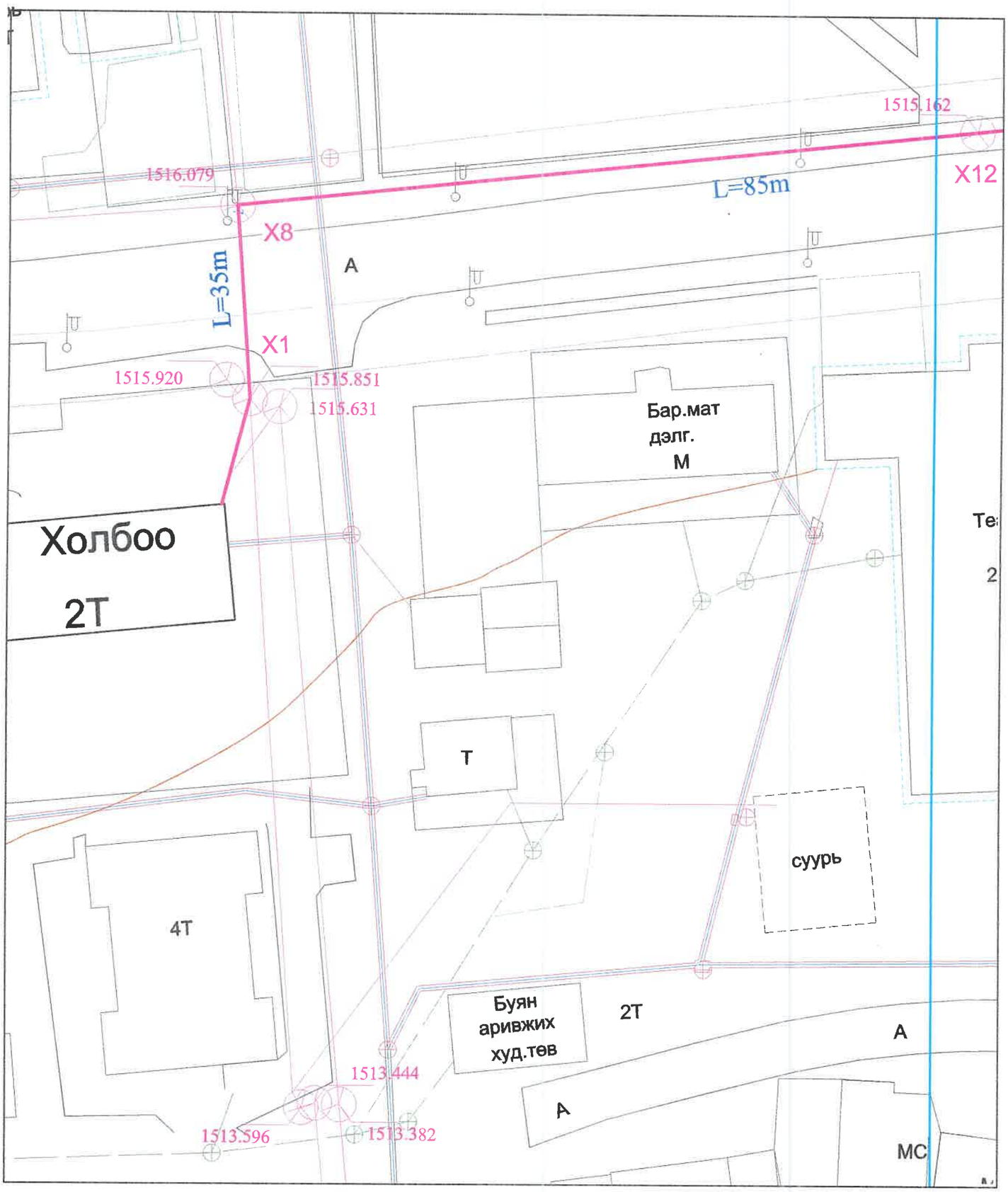


04-07
2021.08.06

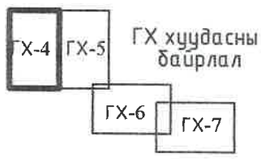
УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ1-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Бүдүүвч, хэсэглэл				Үе шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-1	Масштаб:	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох			
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2020.04.01

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-1

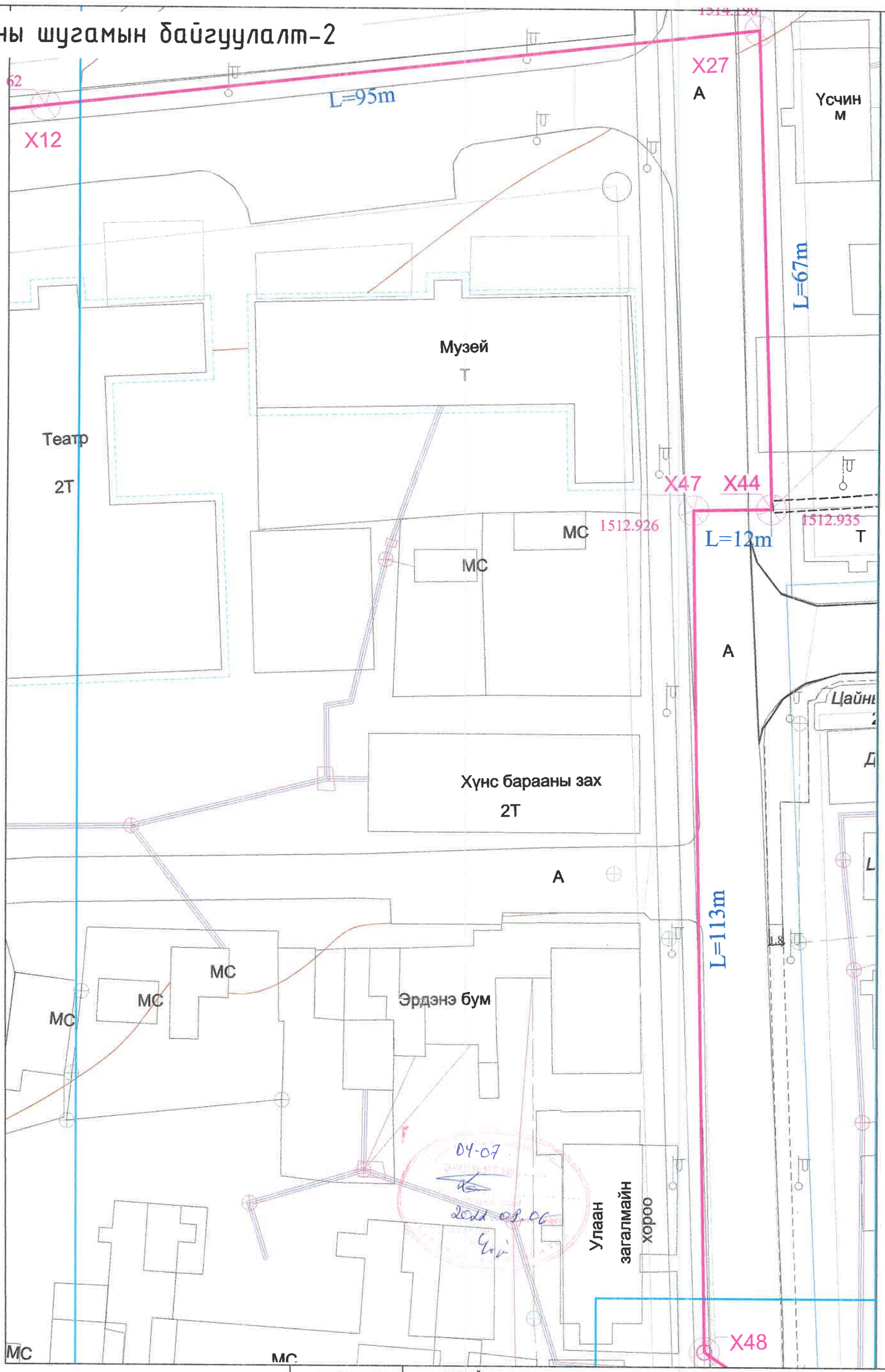


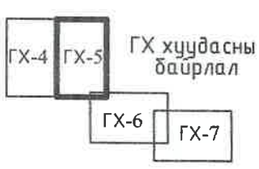
04-07
2020.05.06



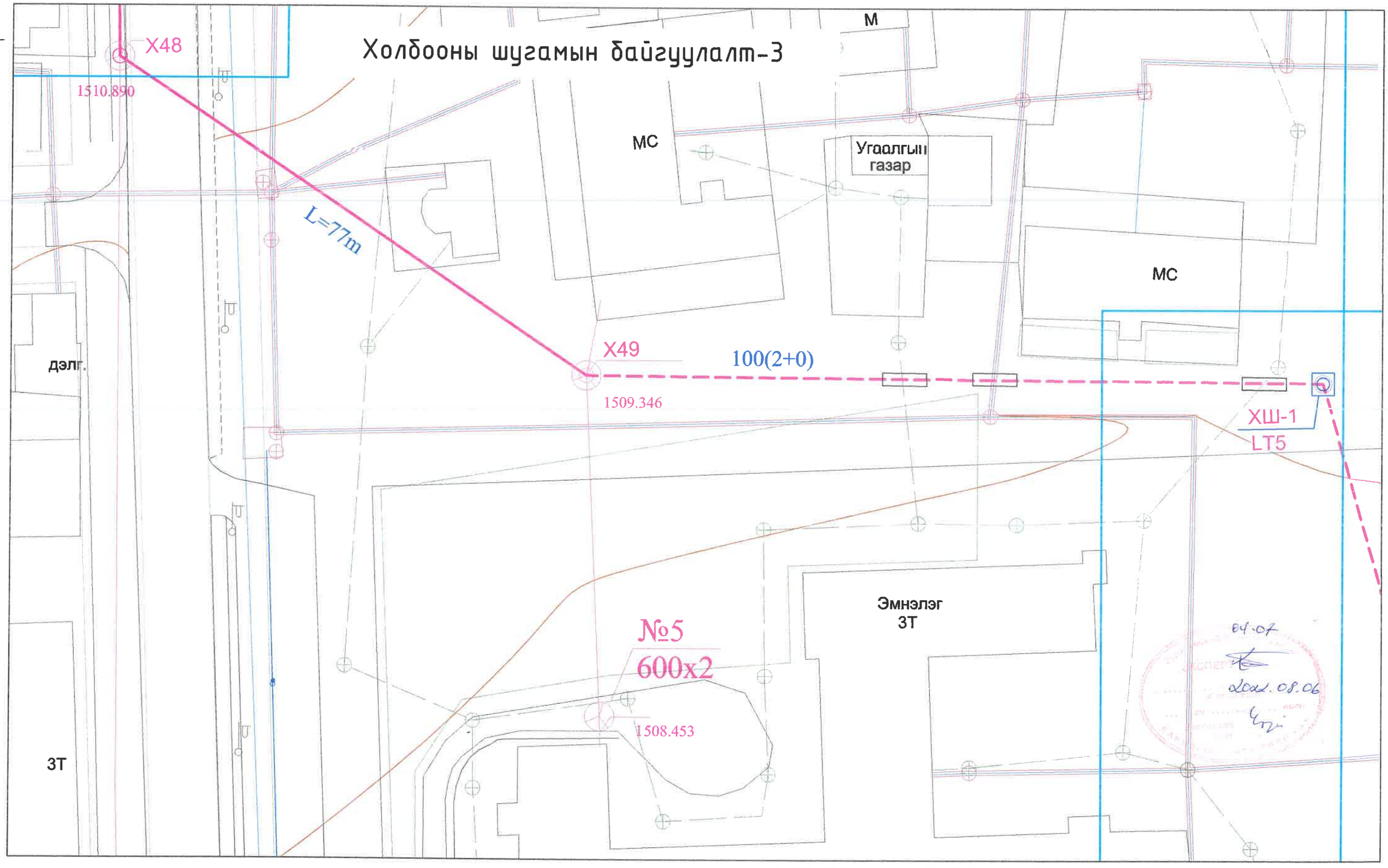
УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ1-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-1				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-1	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

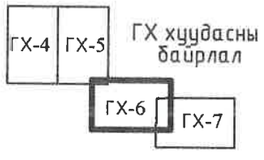
Холбооны шугамын байгуулалт-2





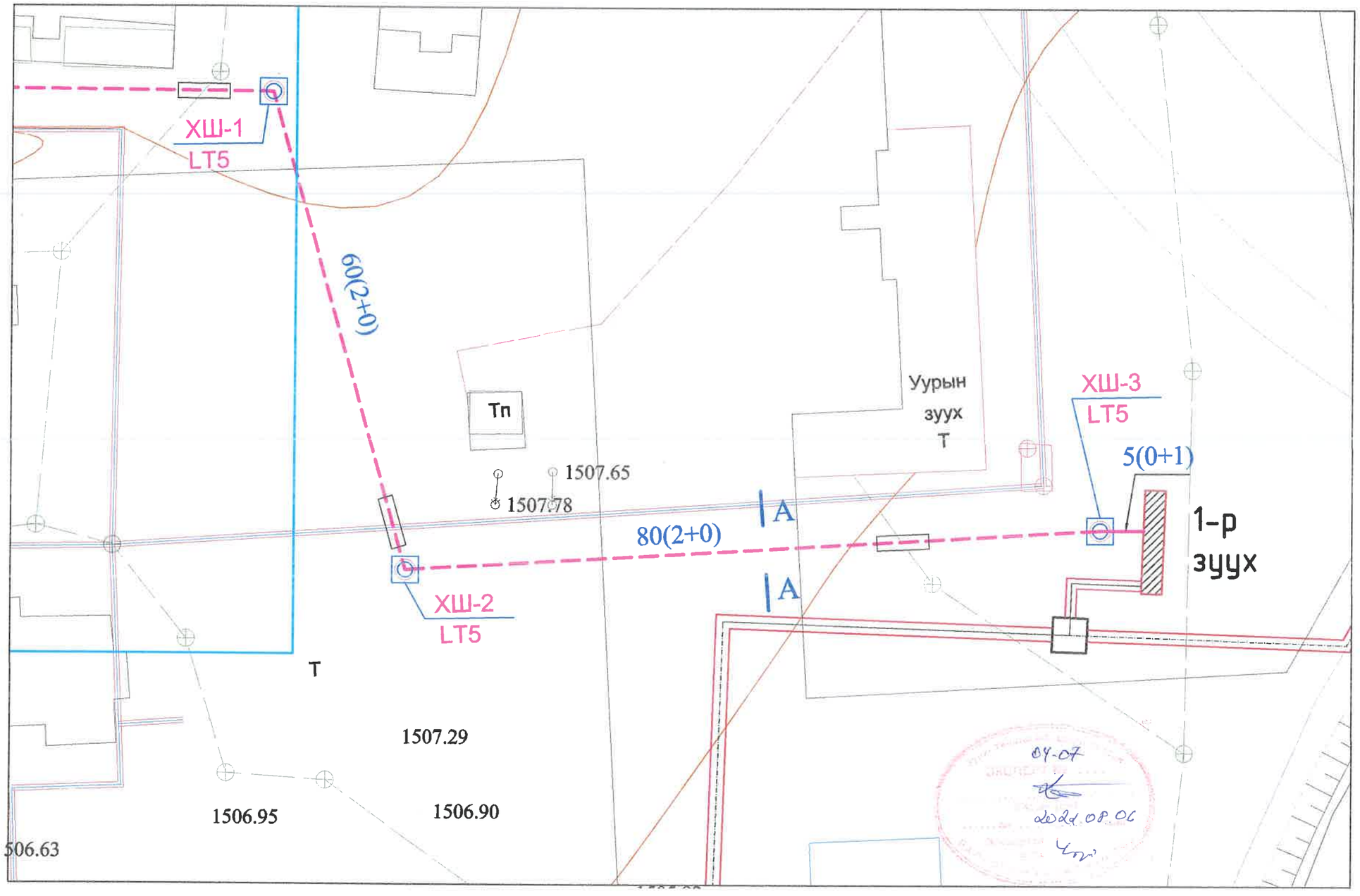
УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ1-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-2				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-1	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

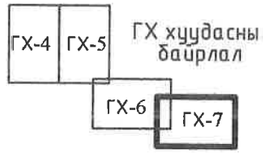




УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7804 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ1-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/					
	Холбооны шугамын байгуулалт-3					Үе шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-1	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан		Л.Гантуяа			

Холбооны шугамын байгуулалт-4





УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ1-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/					
	Холбооны шугамын байгуулалт-4					Үе шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-1	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-7	Огноо: 2020.04.01	
	Шалгасан	Л.Гантуяа				

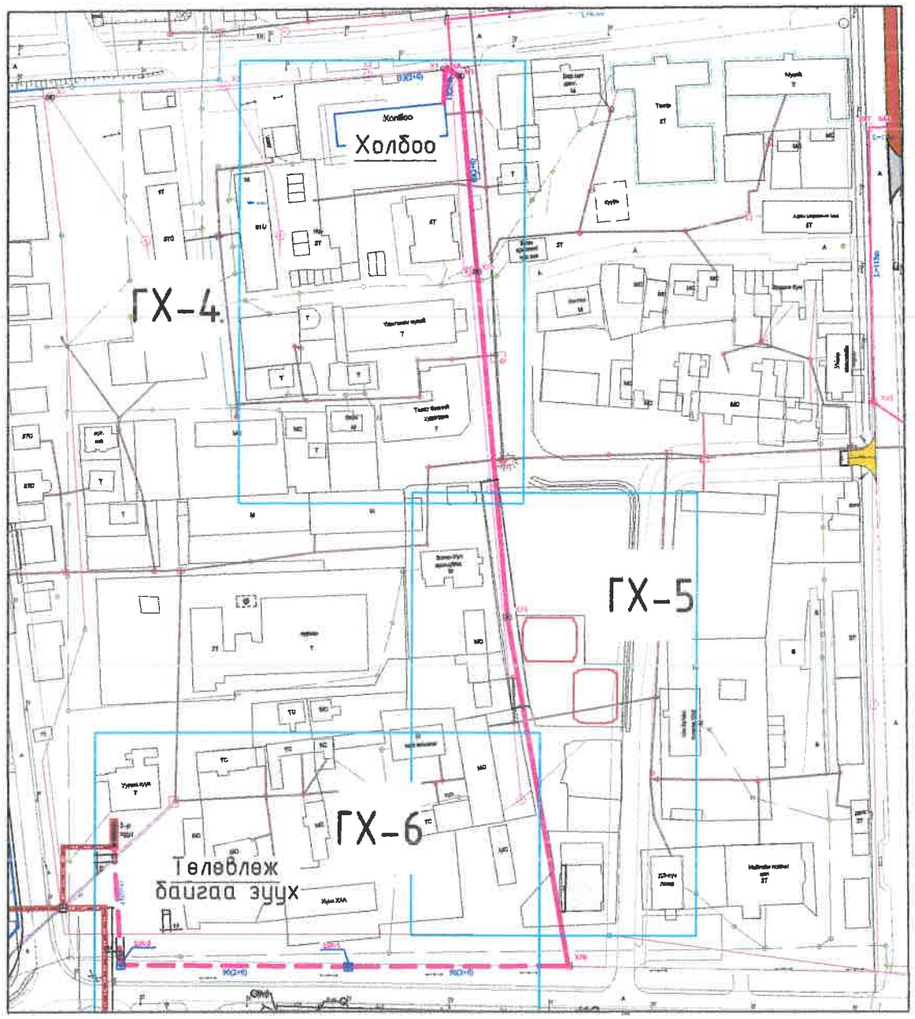
第 7 章 ABC

3.1 ガイダンス

1.1 ガイダンス　　N: 4,8-01,1 IS 11,21 1,NS 01-2 11,4N 56 6-00,1 IS 27-2 13

M1 15 17.10 1,P S! 8: 24 3 nc dc m 1B　　B1 m 2/ 1/ 1/ 1 1 1

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын төлөвлөгөө М1:2500



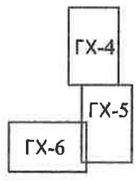
Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

Кабель шугамын инженер /Ц.Өлзийбаяр/

04-07
2022.05.06

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Таних тэмдэг	Нэр
	Төлөвлөж байгаа барилга
	Одоо байгаа барилга, байгууламж
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөгдсөн холбооны худаг
Ц	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа өндрийн цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа холбооны шон, шугам
	Төлөвлөж буй дулаан, цэвэр усны шугам, суваг
	Төлөвлөж буй дулааны худаг
	Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур
	Төлөвлөж буй "П" хэлбэрийн зөөлөвч
У1	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам, худаг
Б1	Төлөвлөж буй бохир усны шугам, худаг
W	Төлөвлөж буй цахилгааны кабель шугам
	Төлөвлөж буй холбооны кабель шугам



ГХ хуудасны байрлал

Зөвшөөрөлцсөн		
ГДГ	Л.Энхсайхан	
ЦБУ	К.Болатгүл	
ГЦ	Б.Ванчигмаа	

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

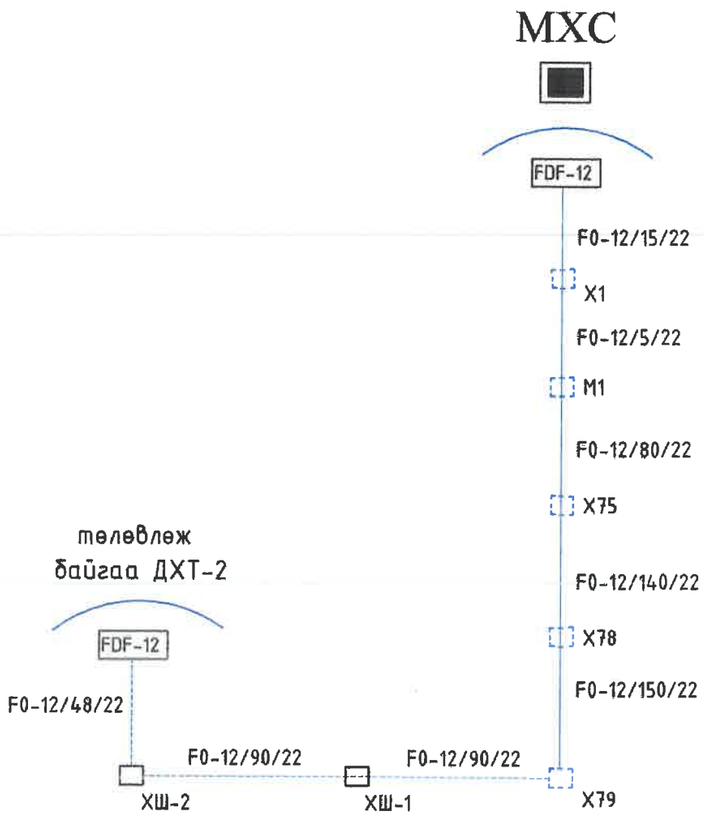
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ2-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Байгуулалтын төлөвлөгөө

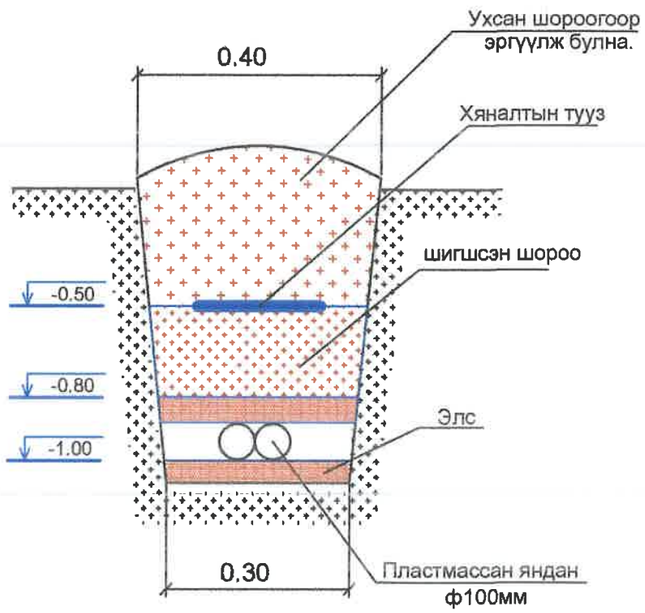
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-2	Масштаб: 1:2500	Хуудас: 6
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан	Л.Гантуяа			

Үе шат: А.З

Кабелийн тархалтын бүдүүвч



Огтлол А-А.



Томьёолсон тэмдэг

- Одоо байгаа холбооны станц
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төлөвлөж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж

04-07
2022.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ2-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Хэсэглэл, бүдүүвч				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-2	Масштаб:	Хуудас: 6
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2022.07.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

A3

ГХ-4
ГХ-5
ГХ-6

ГХ хуудасны байрлал

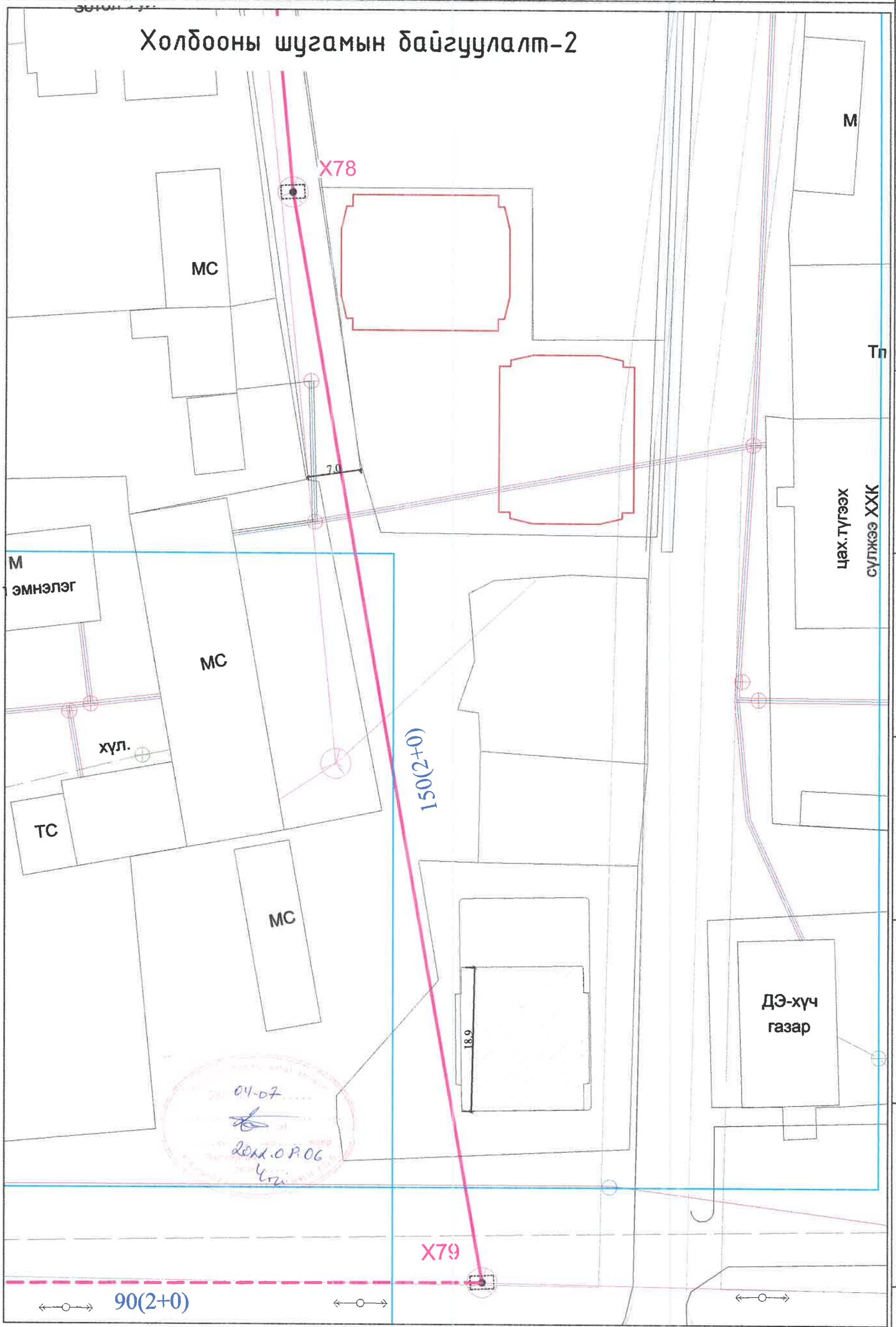
УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

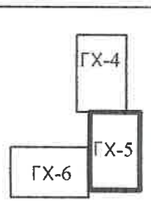
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ2-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-1

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-2	Масштаб: 1:500	Хуудас: 6	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Огноо: 2022.07.01	
Шалгасан	Л.Гантуяа				

Холбооны шугамын байгуулалт-2





ГХ хуудасны байрлал

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

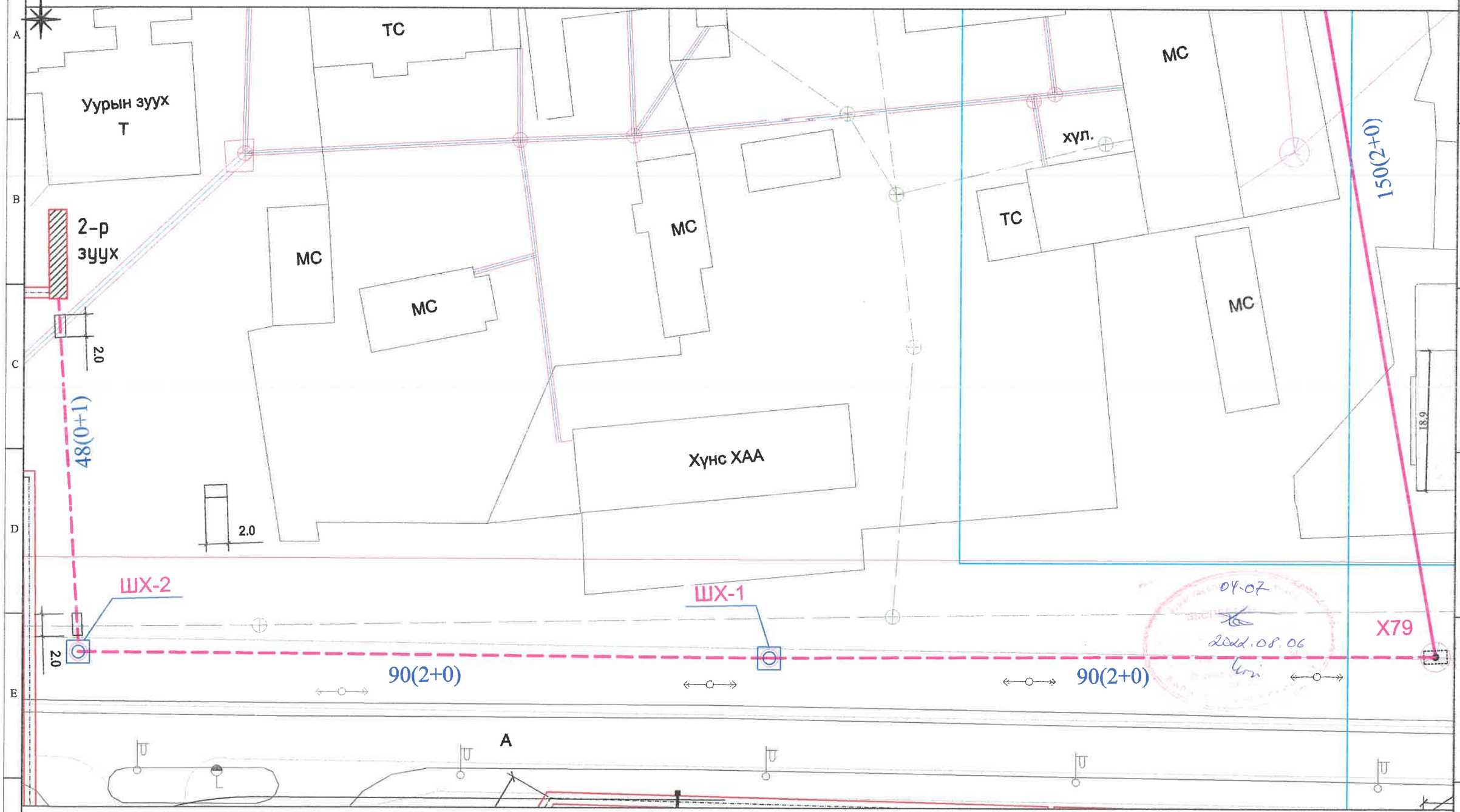
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ2-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-2

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-2	Масштаб: 1:500	Хуудас: 6
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Огноо: 2022.07.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Ye шат: А.3

Холбооны шугамын байгуулалт-3



ГХ-4
ГХ-5
ГХ-6
ГХ хуудасны байрлал

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ2-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-3				Үе шат: А.3
Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-2	Масштаб: 1:500	Хуудас: 6
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Огноо: 2022.07.01
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа			

A3

ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

Дэс дугаар	Хуудасны нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр	ГХ-1
2	Жагсаалт, бүдүүвч	ГХ-2
3	Холбооны сувагчлалын тойм М1:2500	ГХ-3
4	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-1	ГХ-4
5	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-2	ГХ-5
6	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-3	ГХ-6
7	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-4	ГХ-7

Материалын түүвэр

№	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	ТБУХ-1 худаг	1960x900	ком	1	
2	Худгийн хүзүү		ш	1	
3	Худгийн таг		ш	1	
4	Консал кронштейн		ш	2	
5	Холбооны гол сувагчлалын яндан	PVC -110*99*5mm	м	160	
6	Холбооны салбар сувагчлалын яндан	PVC -63*57*3mm	м	5	
7	Төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	2	
8	Шилэн кабель	12 соге	м	900	
9	Анхааруулгын туяз		м	85	
10	Элс		м3	5	
11	Хамгаалалтын төмөр/ган хоолой	ф 273мм	м	4	
12					

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1 Зураг төсөл боловсруулах гэрээ
1.2 Холбооны MNS 4908-2017, MNS5016-2001,MNS5017-2001, MNS5276-2003, MNS5279-2003, MNS5277-2003, MNS5283-2003 стандартууд
1.3 Төв аймгийн "MXL" ТӨХК-ийн 2022 оны 5 сарын 5-ны өдрийн 21/2022 тоот техникийн нөхцөл
1.4 Төв аймгийн Ерөнхий архитектороос өгсөн ойрын жилүүдэд Ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу нэмэгдэх барилгууд, аймгийн төвийн дэвсгэр зураг

2. Зургийн шийдэл

Сувагчлалын байгуулалт

2.1 Шинээр төлөвлөгдөж байгаа ДХТ-3-н гадна холбооны сувагчлалыг шинээр байгуулахдаа одоо байгаа Х7 дугаарын худагт холболт хийж Ф100мм-н 2 эгнээ сувагчлалыг ШХ1 шинэ худагт хүргэн цаашид 1 эгнээ салбар сувагчлалыг шинээр төлөвлөж байгаа ДХТ-3-н барилгад хүргэнэ.
Автозам ба инженерийн бусад шугам сүлжээ (бохир ус, цэвэр ус, дулаан)-тэй огтлолцож байгаа хэсгүүдэд Ф273 хамгаалалтын төмөр/ган хоолойгоор сувагчлалыг хучитгэж байгуулна.
2.2 МХС ХХК-ийн холбооны барилгаас ДХТ3-н барилга хүртэл одоо байгаа Х1,Х8,Х14,Х18,Х20,Х21,Х22,Х23,Х24,Х25,Х7 худгууд болон шинэ ШХ1 худаг сувагчлалаар 12 корын шилэн кабель татахаар төлөвлөв. 12 корын шилэн кабелийн 2 төгсгөлд төгсгөлийн төхөөрөмж FDF цэнэглэнэ.

3. Онцгой нөхцөл

3.1 Холбооны шугам байгуулах /худаг ба яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг саймар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.
Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ бусад шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа тохиолдлуудад холбогдох мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулах шаардлагатай.

04-07
2022.08.06

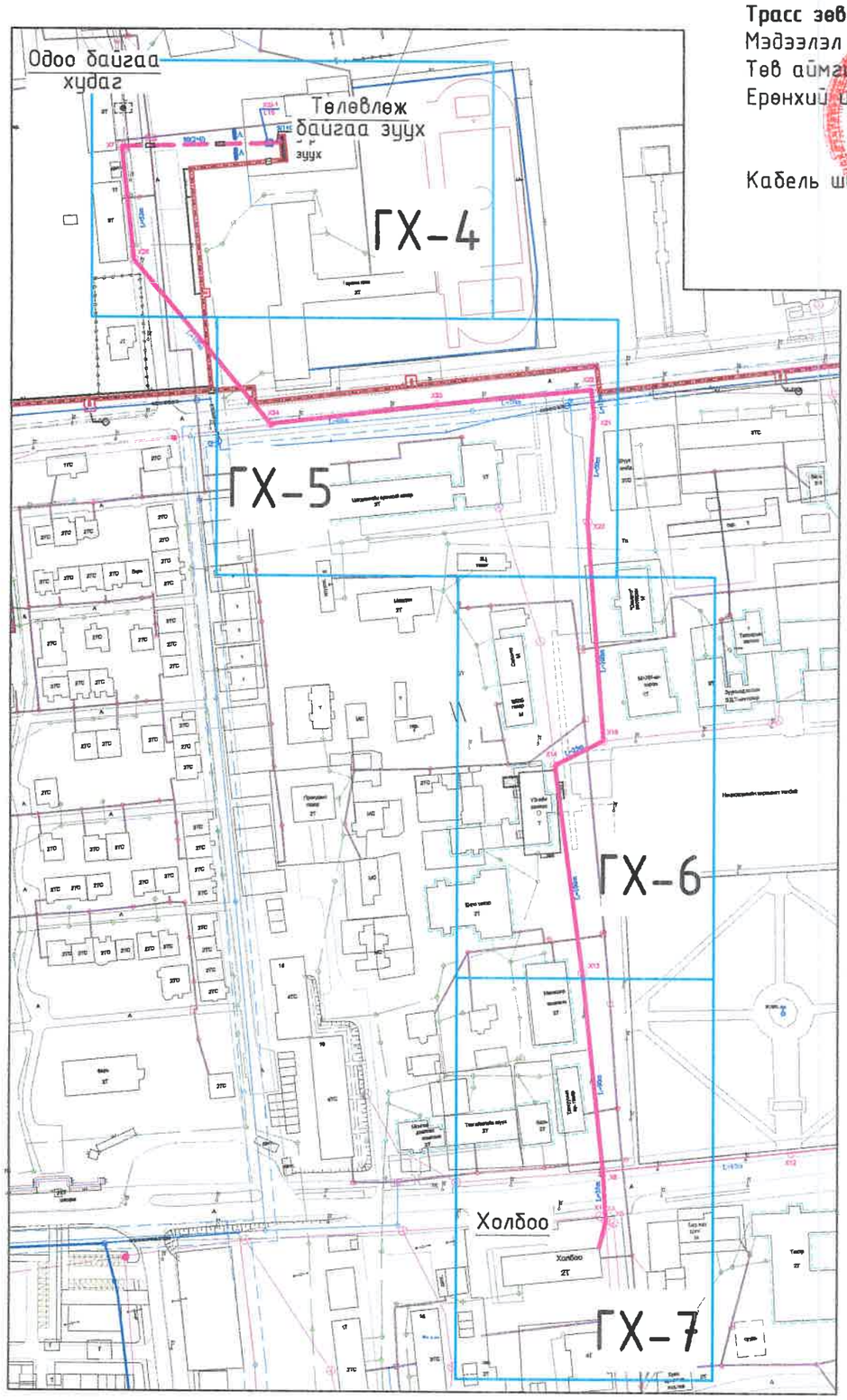
УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чалее 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ3-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Зургийн жагсаалт , тайлбар				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-3	Масштаб:	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох			
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-1	Огноо: 2020.04.01

A3

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын тойм
М1:2500

Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

Кабель шугамын инженер /Г.Отгонхүү/



04-07
2021.08.06

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Таних тэмдэг	Нэр
	Төлөвлөж байгаа барилга
	Одоо байгаа барилга, байгууламж
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөгдсөн холбооны худаг
Ц -	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Б -	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа өндрийн цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа холбооны шон, шугам
	Төлөвлөж буй дулаан, цэвэр усны шугам, суваг
	Төлөвлөж буй дулааны худаг
	Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур
	Төлөвлөж буй "П" хэлбэрийн зөөлөвч
У1	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам, худаг
Б1	Төлөвлөж буй бохир усны шугам, худаг
W	Төлөвлөж буй цахилгааны кабель шугам
	Төлөвлөж буй холбооны кабель шугам

ГХ-4
ГХ-5
ГХ-6
ГХ-7
ГХ хуудасны байрлал

Зөвшөөрөлцсөн		
ГДГ	Л.Энхсайхан	
ЦБУ	К.Болатгүл	
ГЦ	Б.Ванчигмаа	

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

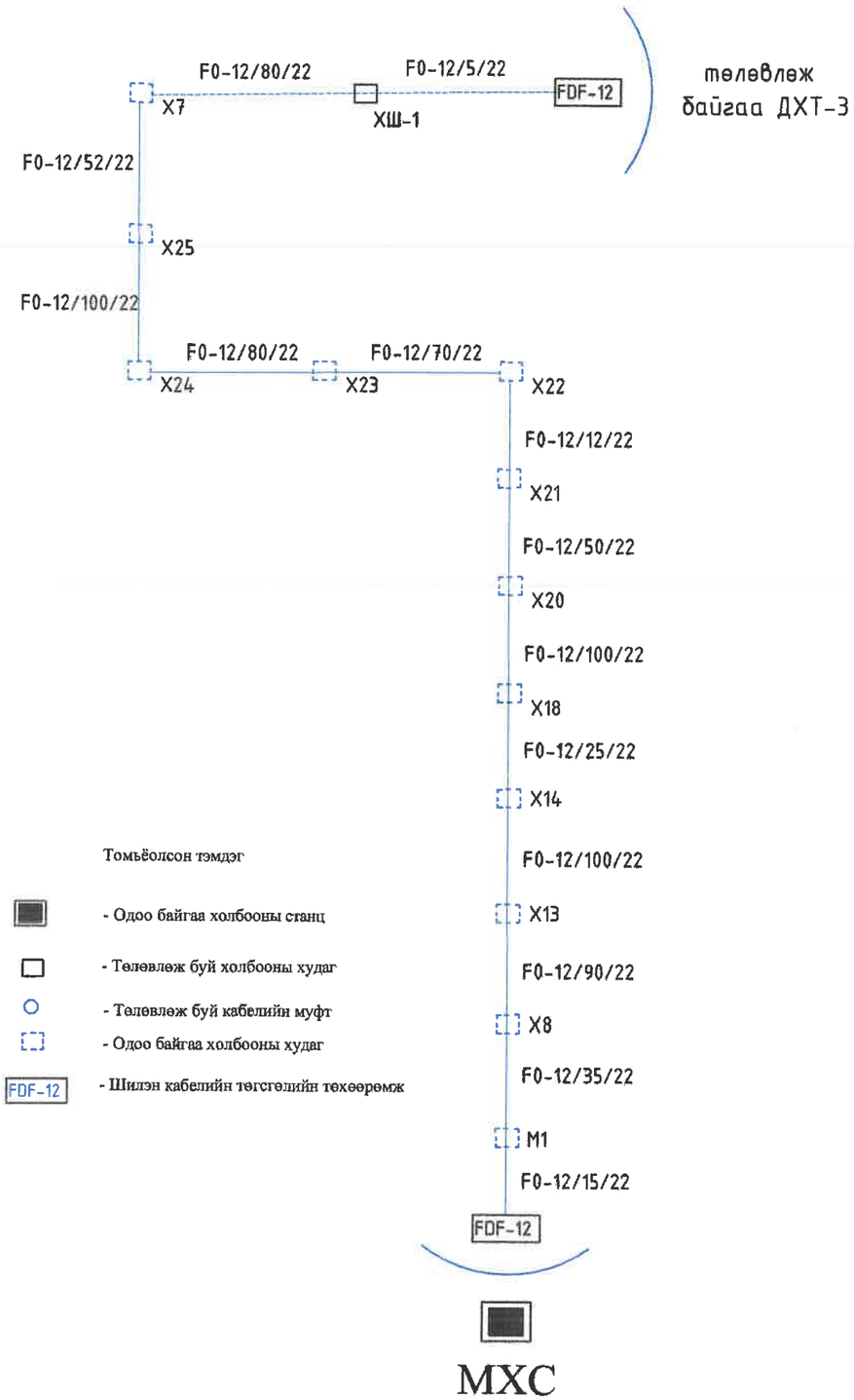
ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМ, "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТЗ-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Байгуулалтын тойм

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-3	Масштаб: 1:2500	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Хуудас: 7	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

А3

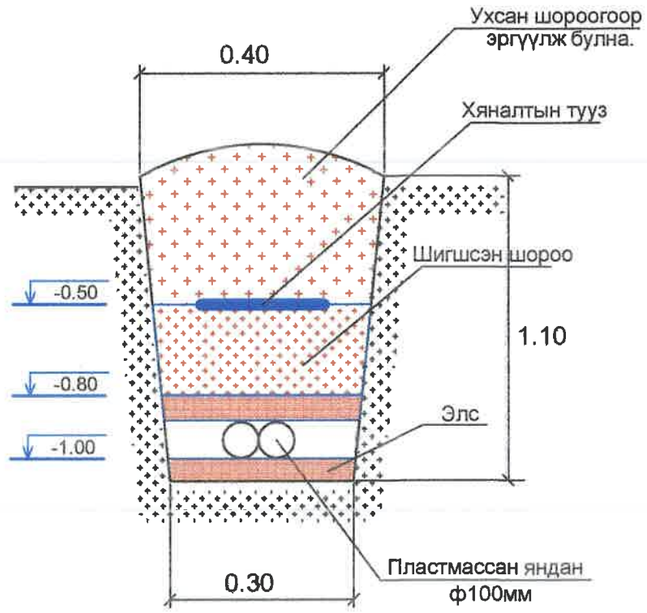
Кабелийн тархалтын бүдүүвч



Томьёолсон тэмдэг

- Одоо байгаа холбооны станц
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төлөвлөж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж

Огтлол А-А.

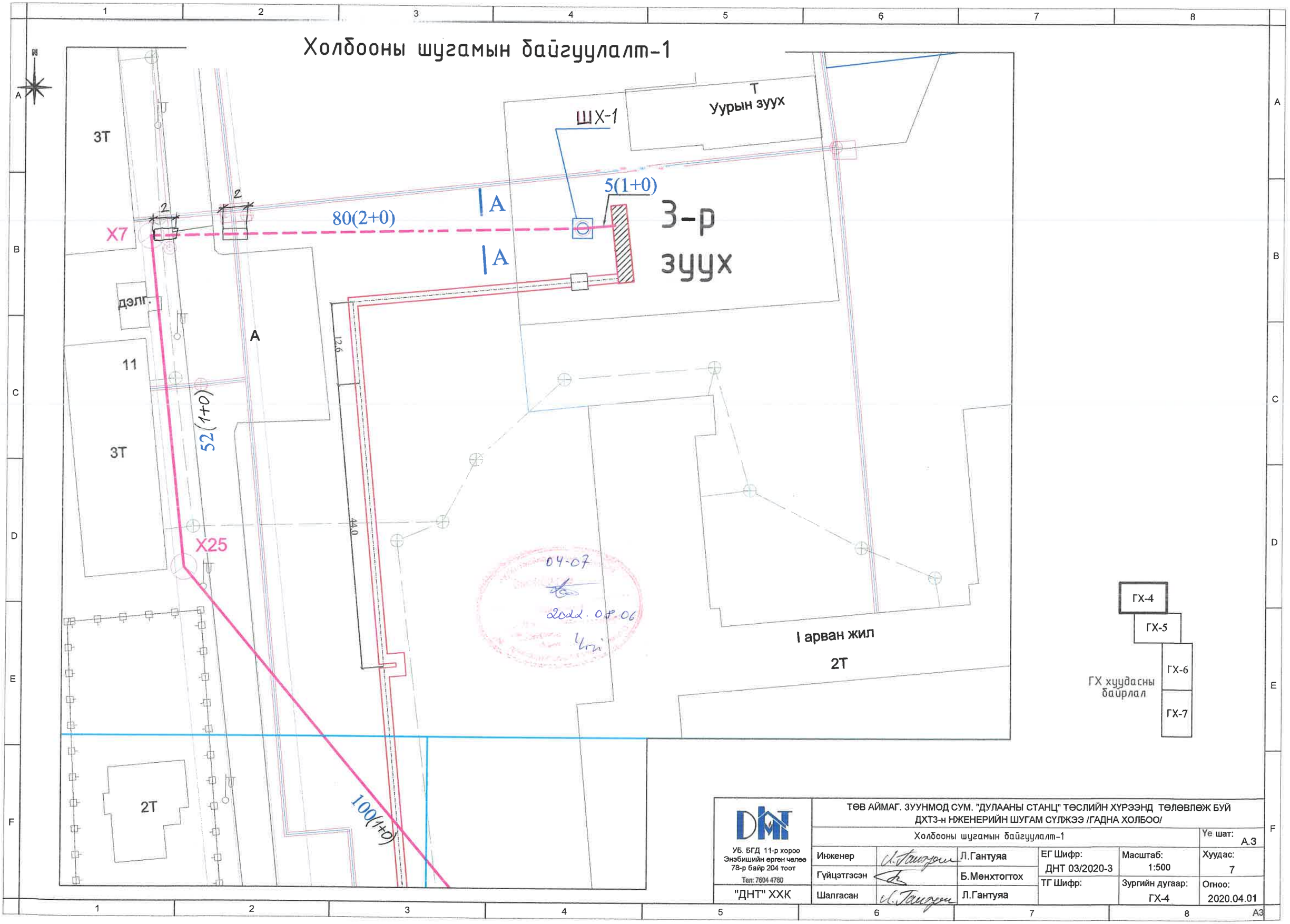


04-07
2022.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7804 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ3-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Хэсэглэл, бүдүүвч				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-3	Масштаб:	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

А3

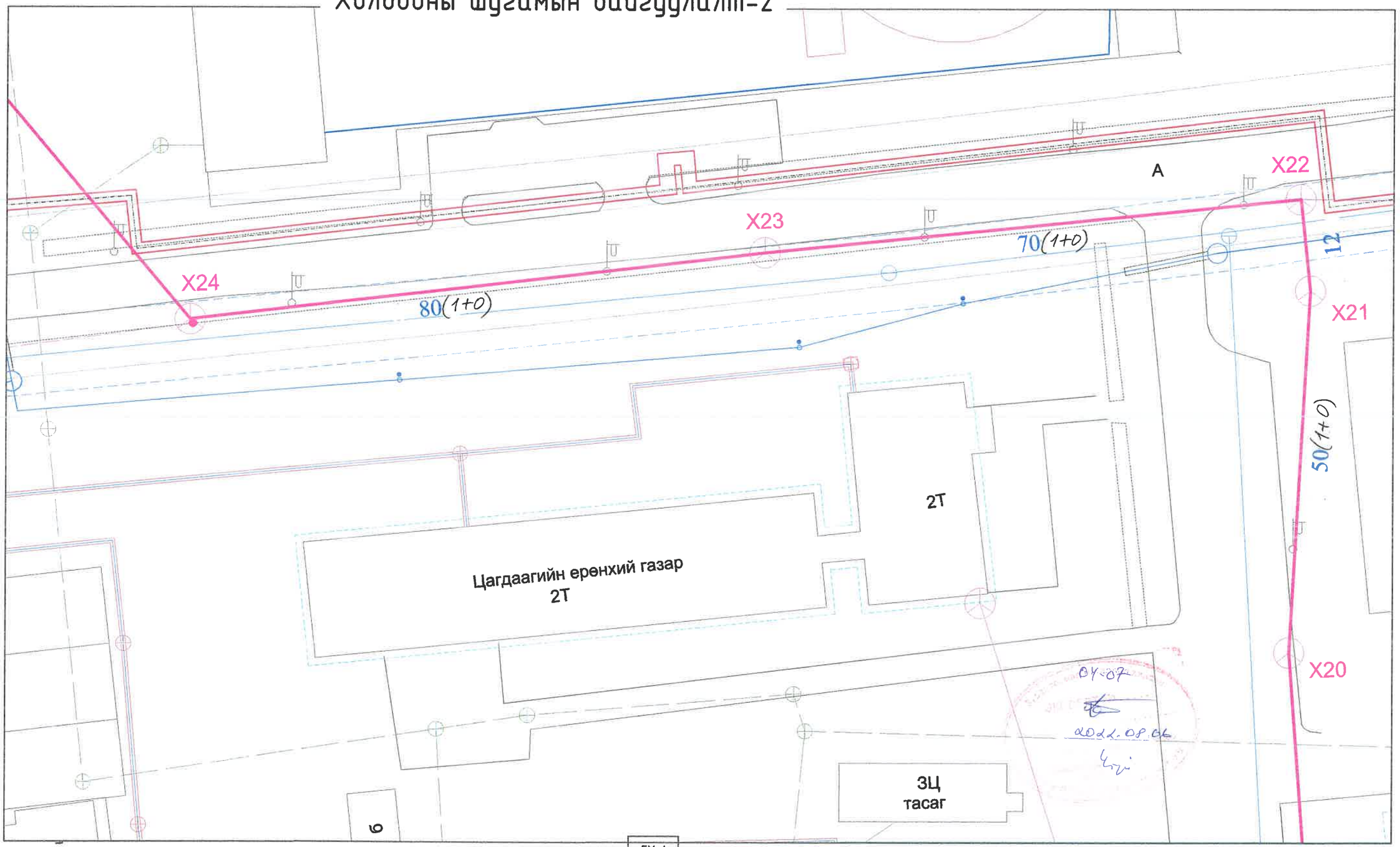
Холбооны шугамын байгуулалт-1



УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТЭ-н НӨЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-1				Үе шат: А.З
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-3	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Огноо: 2020.04.01
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа			

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-2

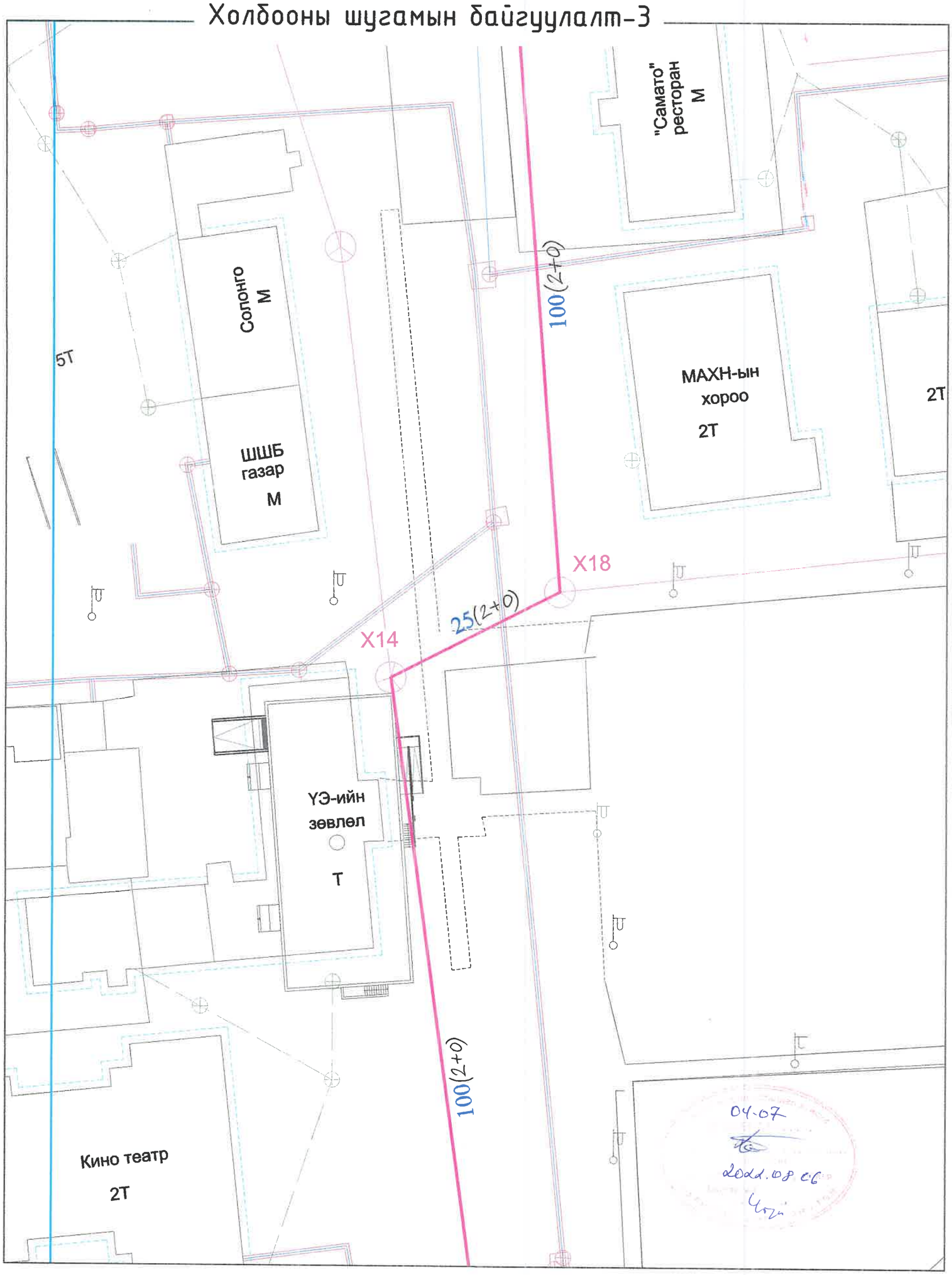


ГХ-4
ГХ-5
ГХ-6
ГХ-7

ГХ хуудасны байрлал

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТЗ-н НЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-2				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-3	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

Холбооны шугамын байгуулалт-3



ГХ-4
ГХ-5
ГХ-6
ГХ-7
ГХ хуудасны байрлал

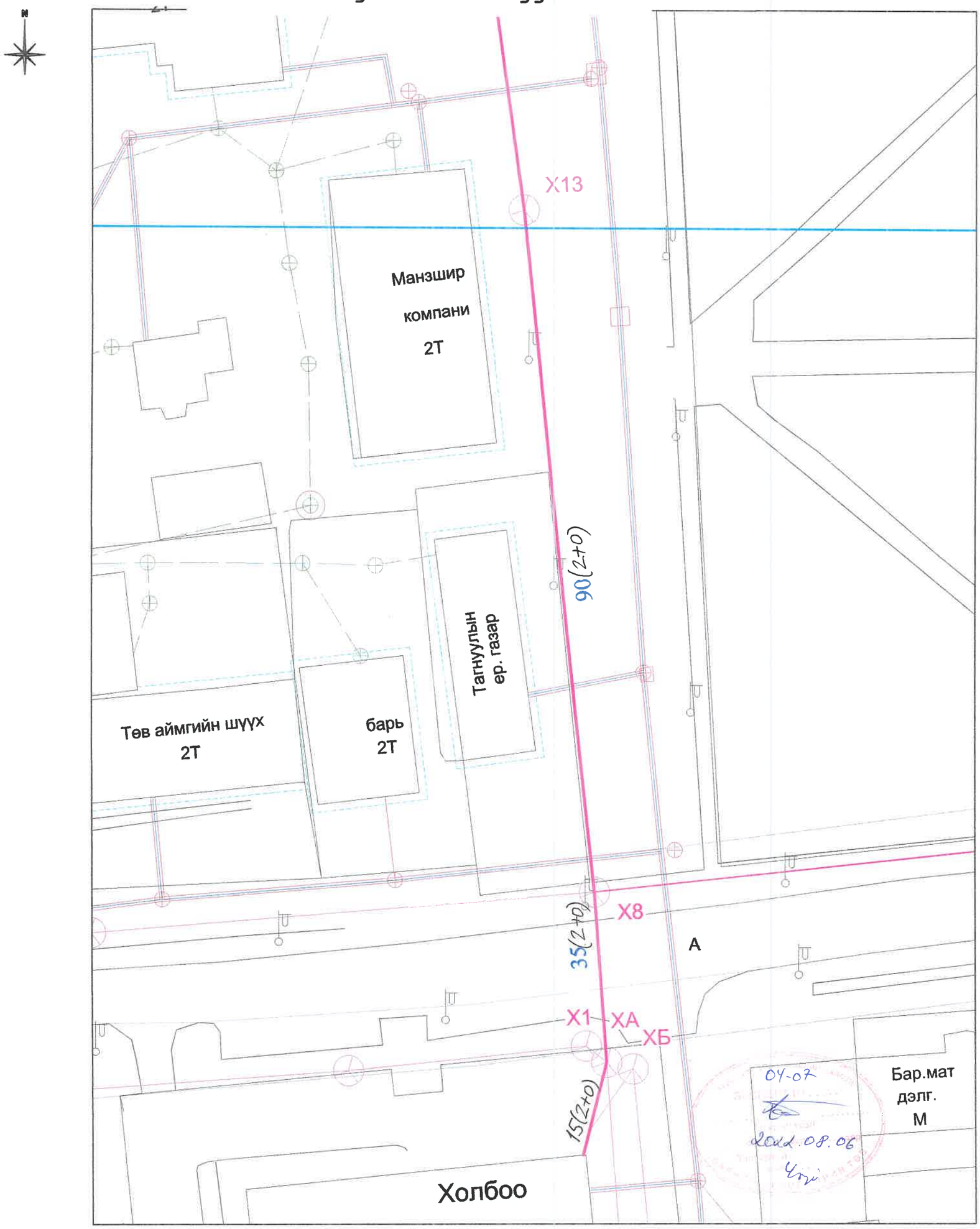
УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерган чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

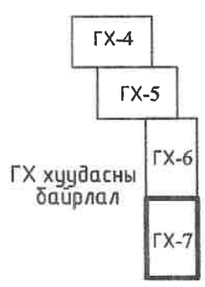
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТЗ-Н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-3

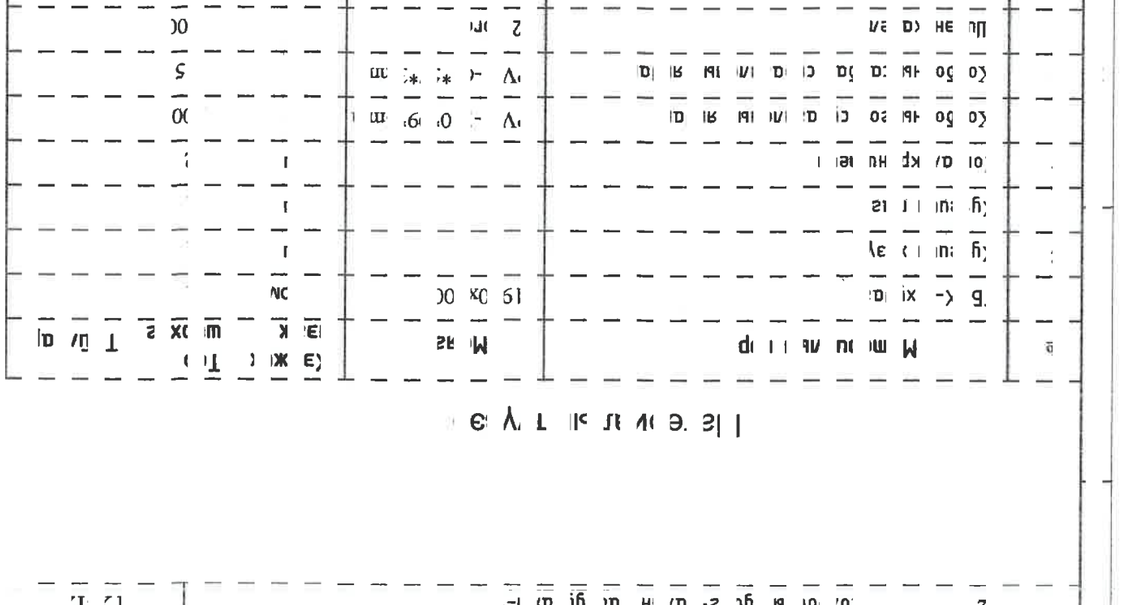
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-3	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Хуудас: 7	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

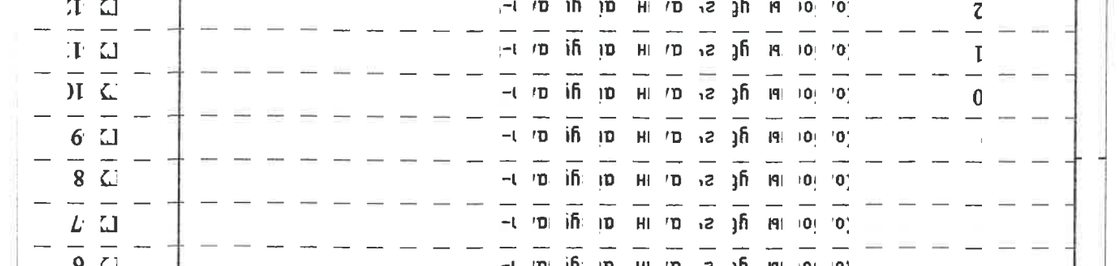
Холбооны шугамын байгуулалт-4





УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТЗ-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-4				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-3	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-7	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

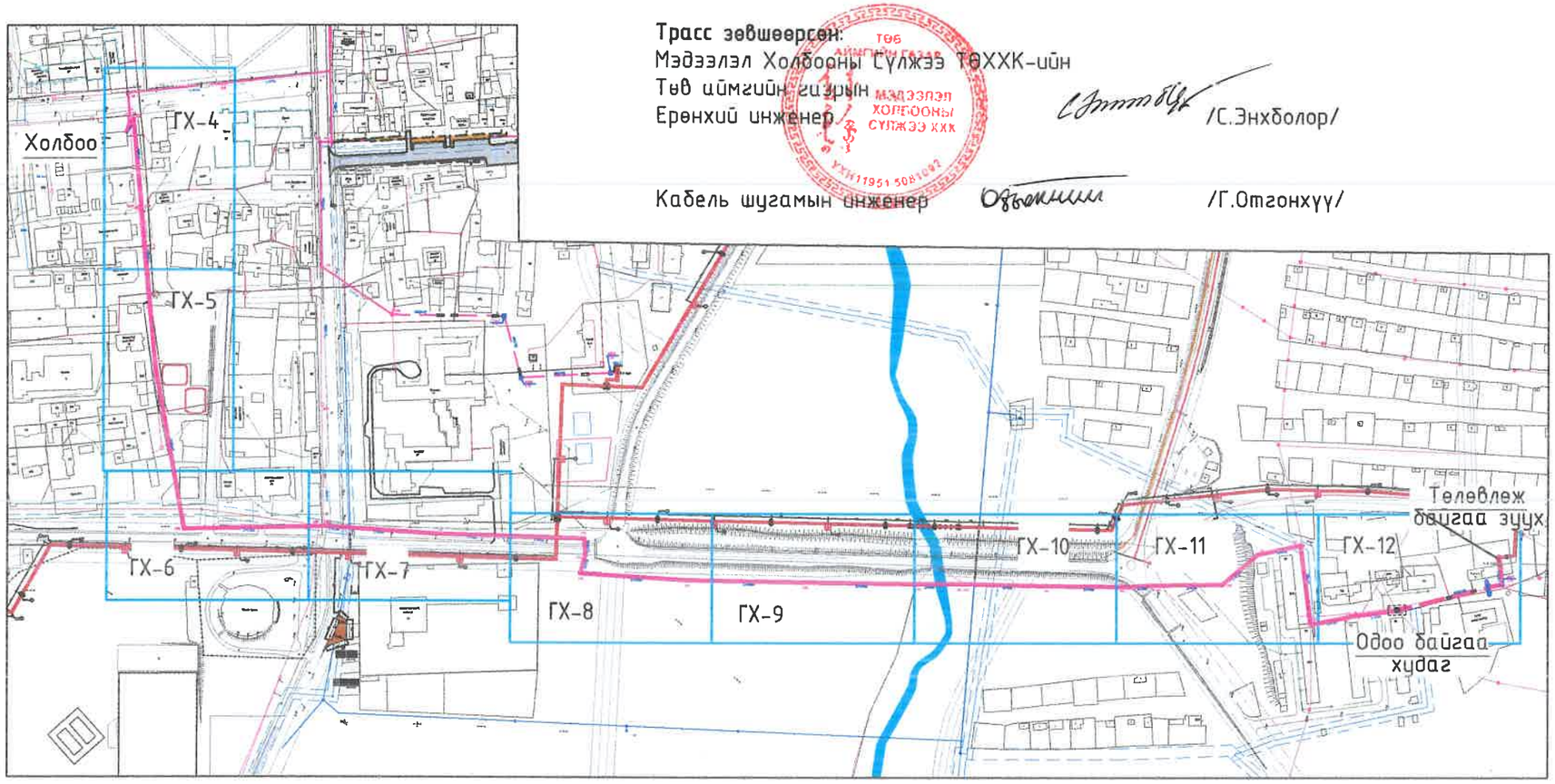




Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын төлөвлөгөө
М1:5000

Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

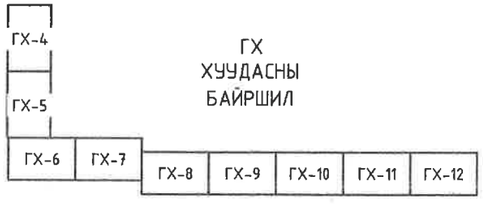
Кабель шугамын инженер /Г.Отгонхүү/



04-07
2022.08.05

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Таних тэмдэг	Нэр
	Телевлеж байгаа барилга
	Одоо байгаа барилга, байгууламж
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Телевлегдсэн холбооны худаг
Ц	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа өндрийн цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа холбооны шон, шугам
	Телевлеж буй дулаан, цэвэр усны шугам, суваг
	Телевлеж буй дулааны худаг
	Телевлеж буй үл хөдлөх тулгуур
	Телевлеж буй "П" хэлбэрийн зөөлөвч
У1	Телевлеж буй цэвэр усны шугам, худаг
Б1	Телевлеж буй бохир усны шугам, худаг
W	Телевлеж буй цахилгааны кабель шугам
	Телевлеж буй холбооны кабель шугам



ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

Зөвшөөрөлцсөн		
ГДГ	Л.Энхсайхан	
ЦБУ	К.Болатгүл	
ГЦ	Б.Ванчигмаа	

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

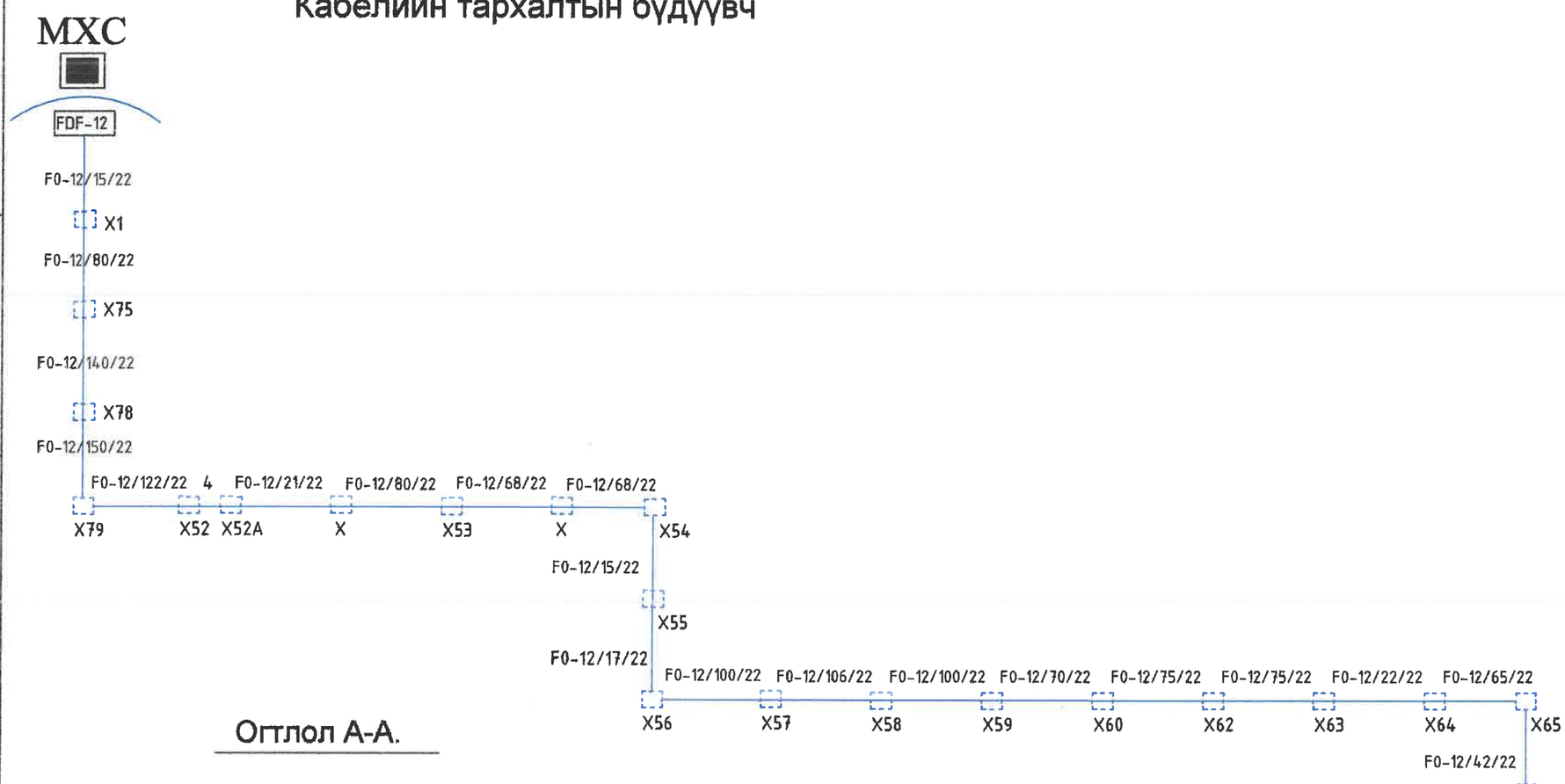
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Байгуулалтын төлөвлөгөө

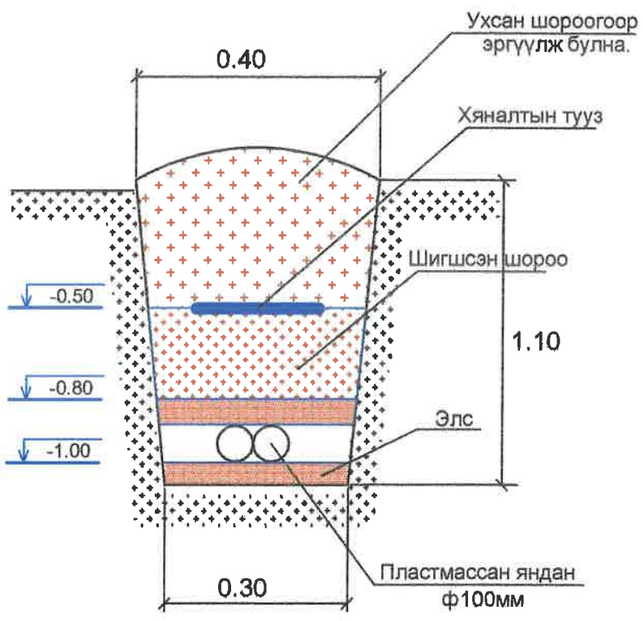
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:5000	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Хуудас: 12	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

А3

Кабелийн тархалтын бүдүүвч



Огтлол А-А.



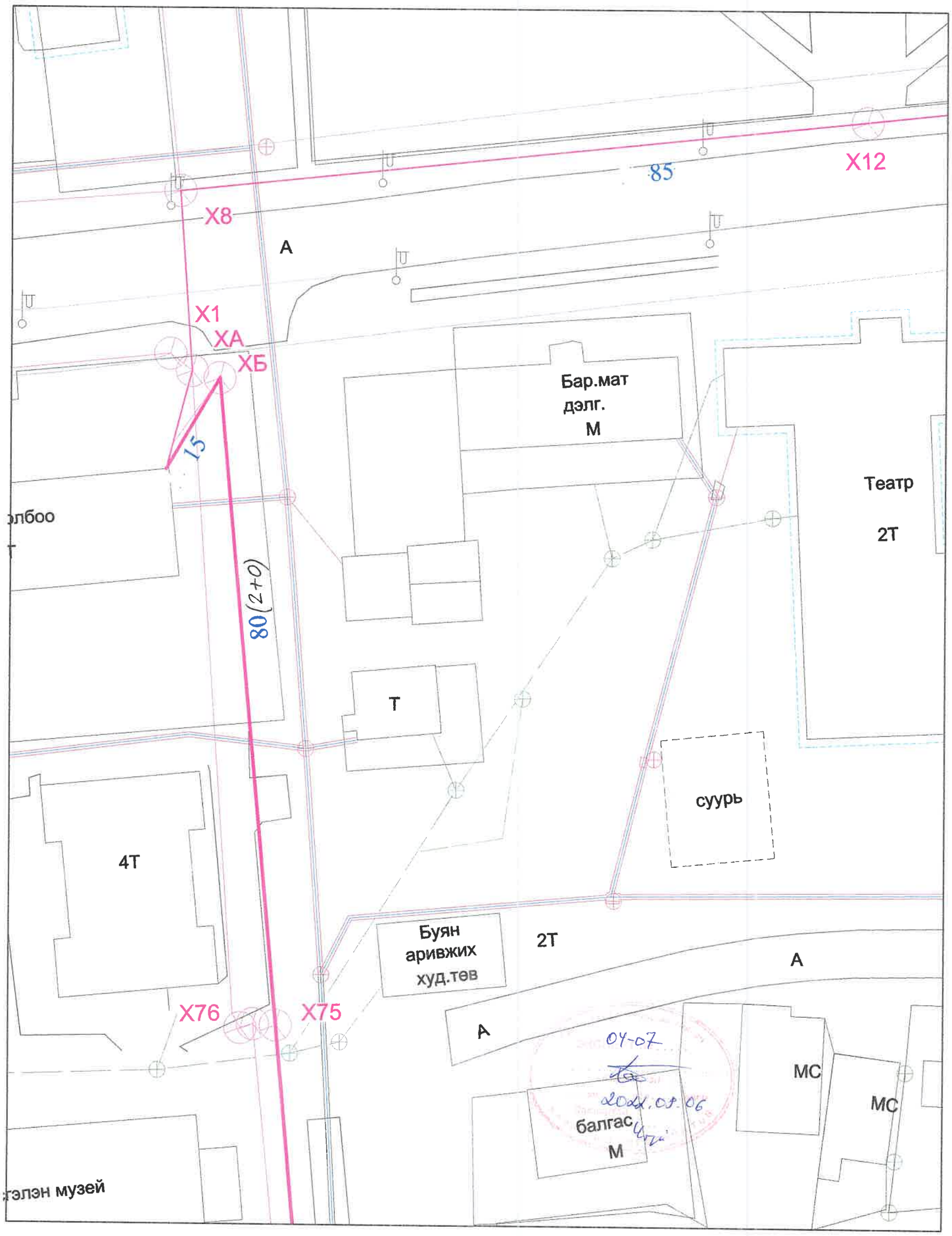
Томьёолсон тэмдэг

- Одоо байгаа холбооны станц
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төлөвлөж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн тогтсгэлийн төхөөрөмж

04-07
2024. 08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ергөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Хэсэглэл, бүдүүвч				Ye шат: А.3
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб:	Хуудас: 12	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2020.04.01	
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа			

Холбооны шугамын байгуулалт-1



ГХ-4
ГХ-5
ГХ-6 ГХ-7 ГХ-8 ГХ-9 ГХ-10 ГХ-11 ГХ-12

ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

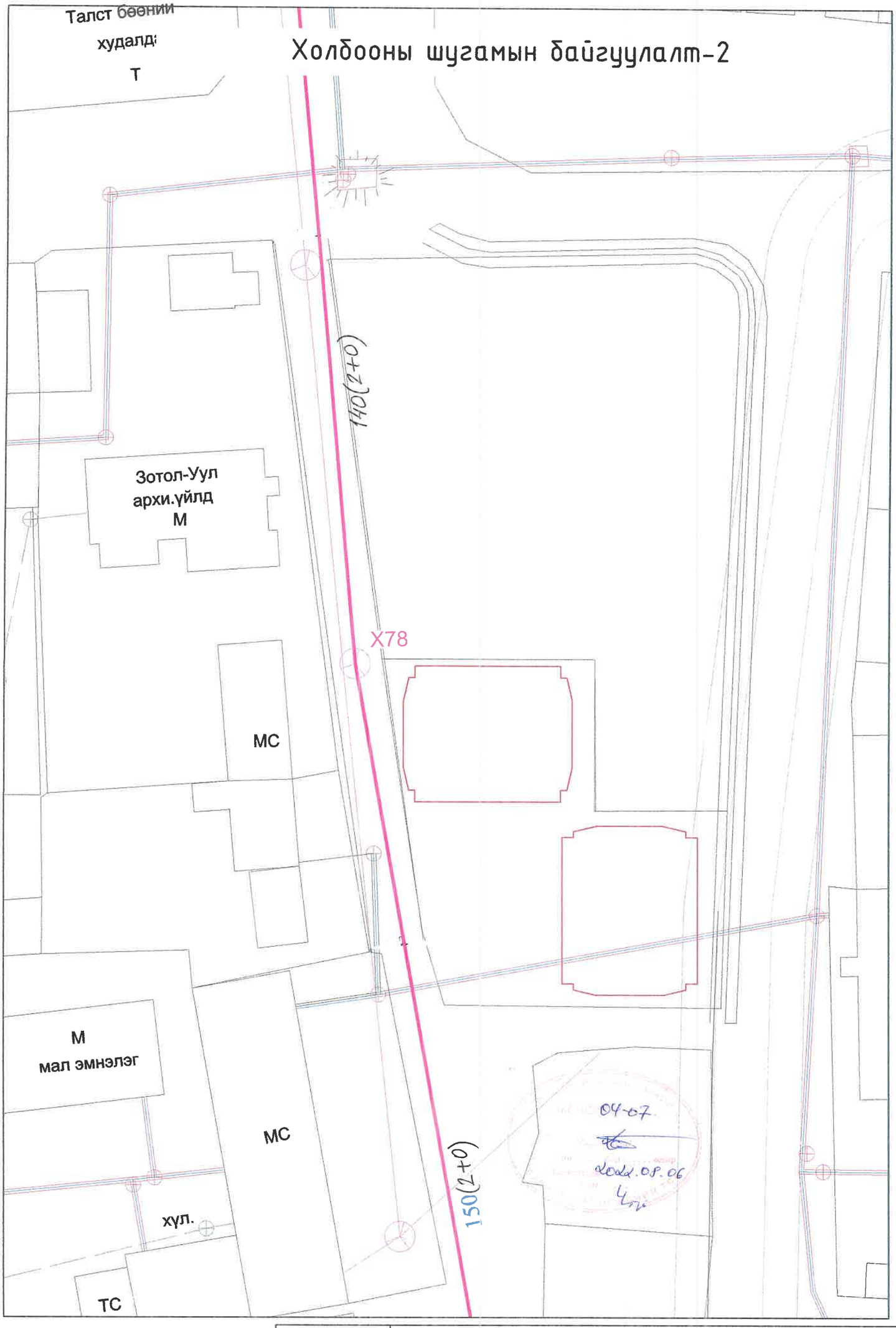
УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ергөн чалее
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-1

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Хуудас: 12
Шалгасан		Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01

A3



ГХ-4
ГХ-5
ГХ-6 ГХ-7 ГХ-8 ГХ-9 ГХ-10 ГХ-11 ГХ-12

ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерген чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

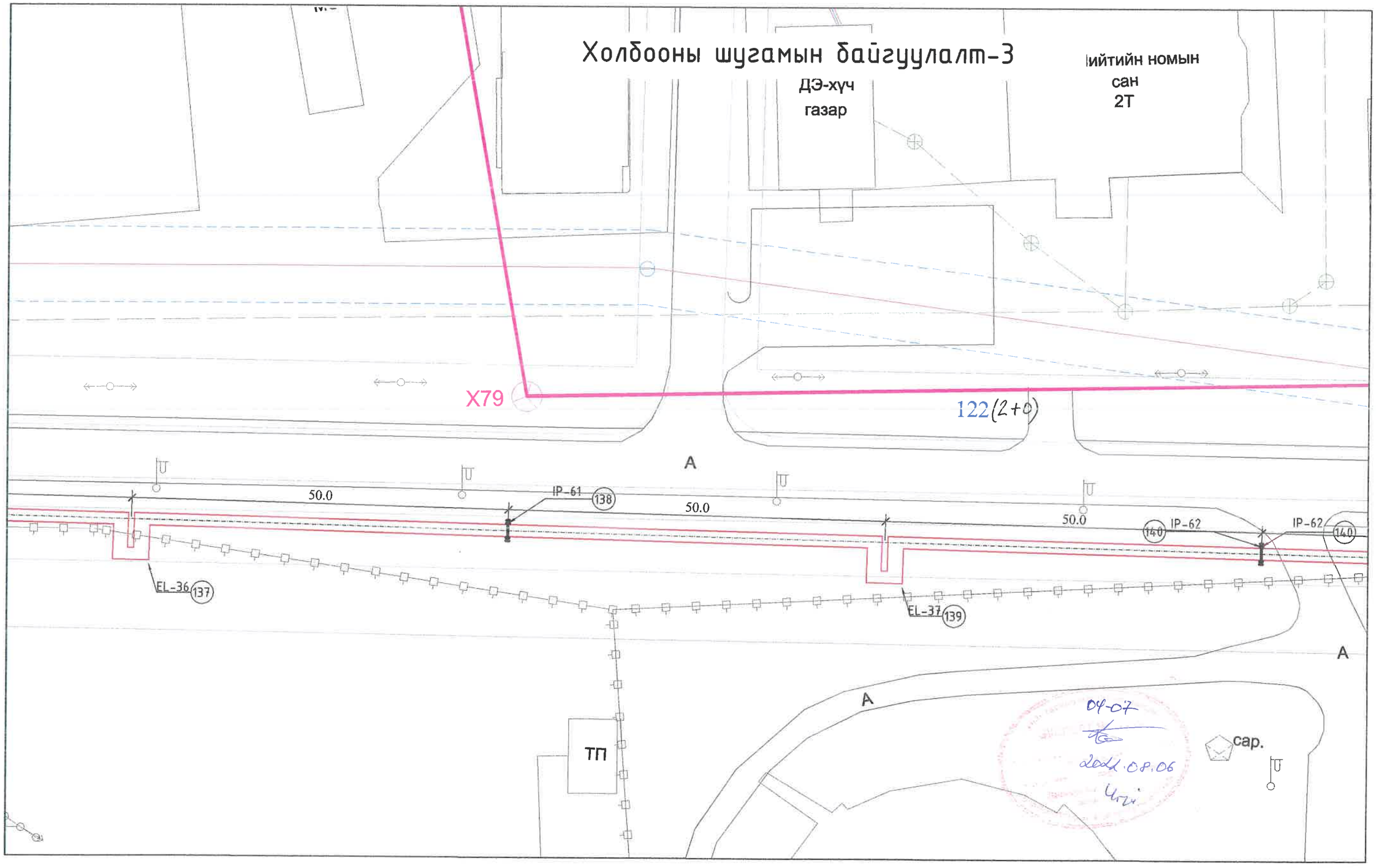
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

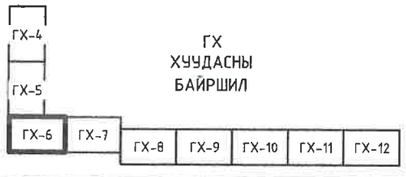
Холбооны шугамын байгуулалт-2

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Хуудас: 12
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Ye шат: А.3

A3



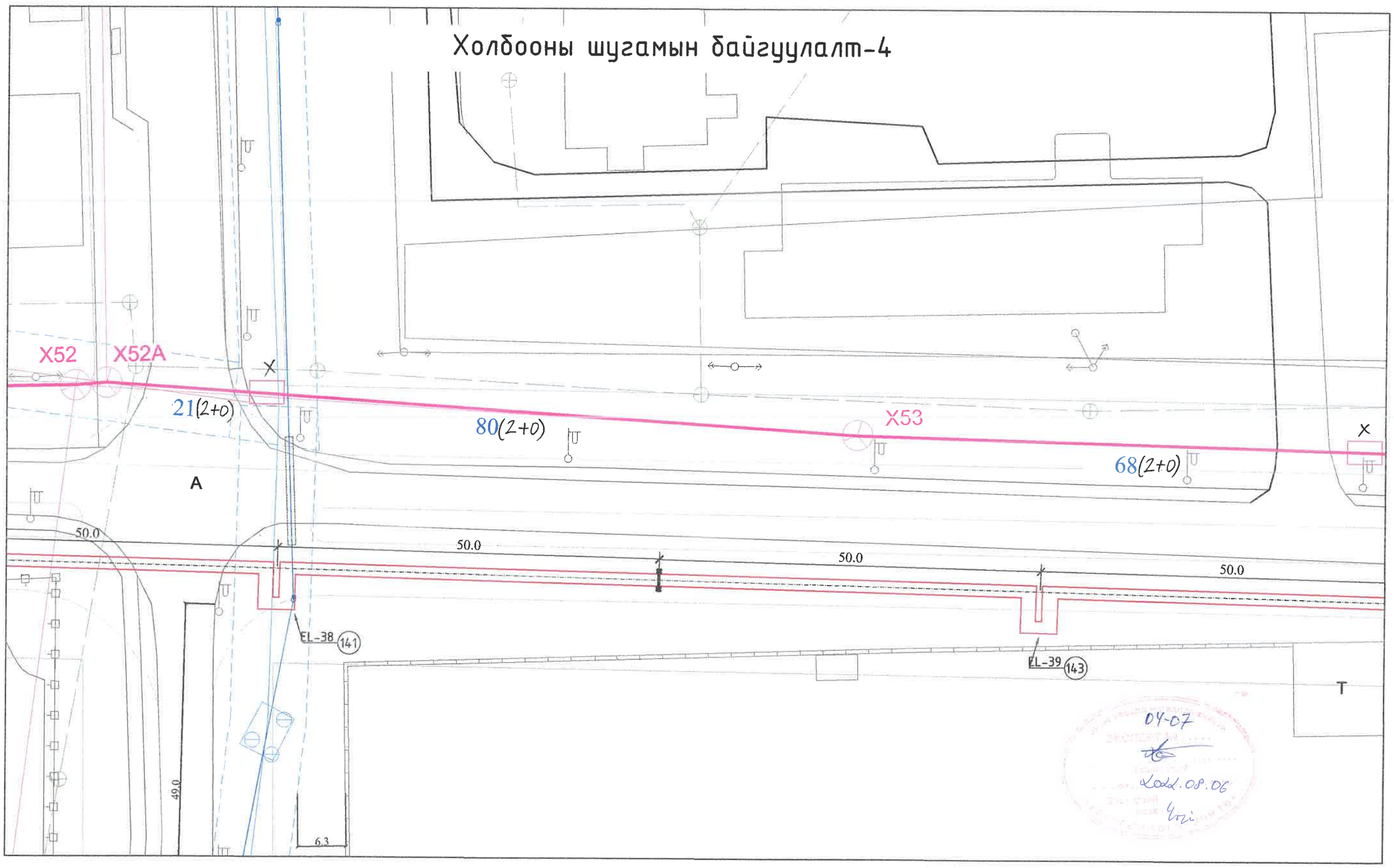


ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ергөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-3				Үе шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Хуудас: 12
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-4



04-07
2020.08.06

ГХ-4	
ГХ-5	
ГХ-6	ГХ-7
ГХ-8	ГХ-9
ГХ-10	ГХ-11
ГХ-12	

ГХ ХУУДАСНЫ БАЙРШИЛ

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

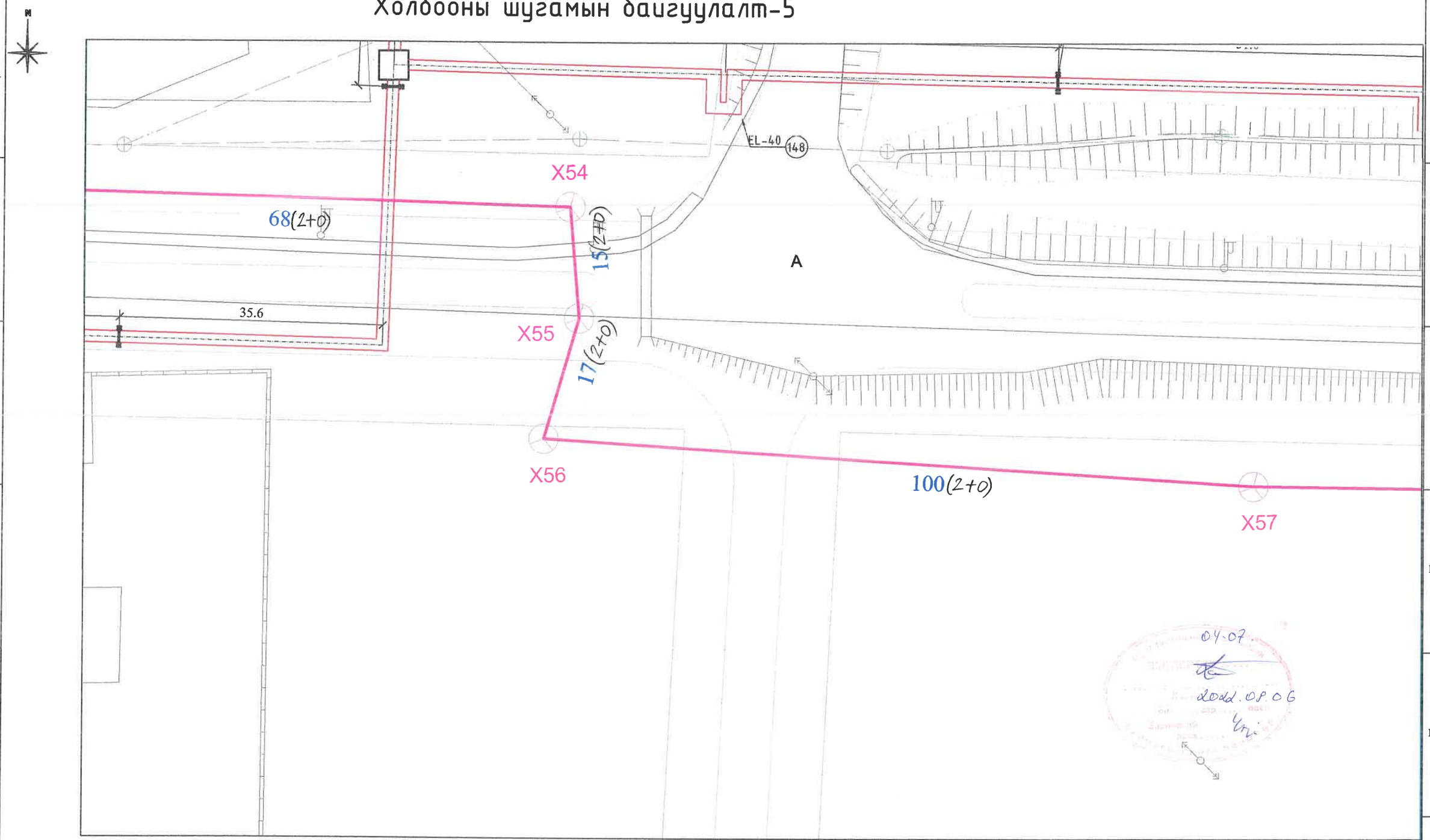
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-4

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-7	Хуудас: 12	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-5



ГХ-4					
ГХ-5					
ГХ-6	ГХ-7	ГХ-8	ГХ-9	ГХ-10	ГХ-11	ГХ-12

ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерген чалаа
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

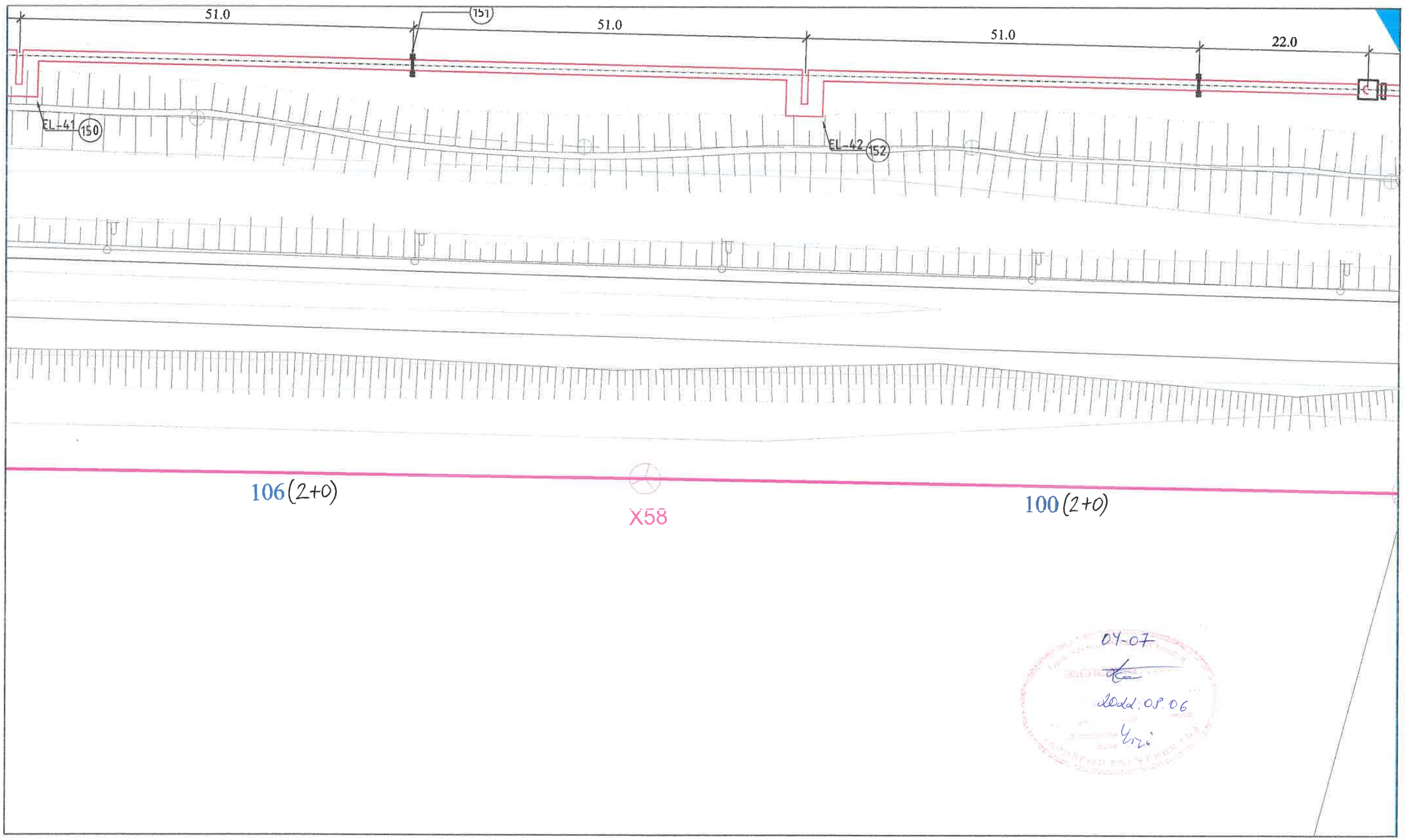
Холбооны шугамын байгуулалт-5

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Хуудас: 12
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-8	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Уе шат: А.3

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-6



04-07
2022.08.06

ГХ-4					
ГХ-5					
ГХ-6	ГХ-7	ГХ-8	ГХ-9	ГХ-10	ГХ-11	ГХ-12

ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерген чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

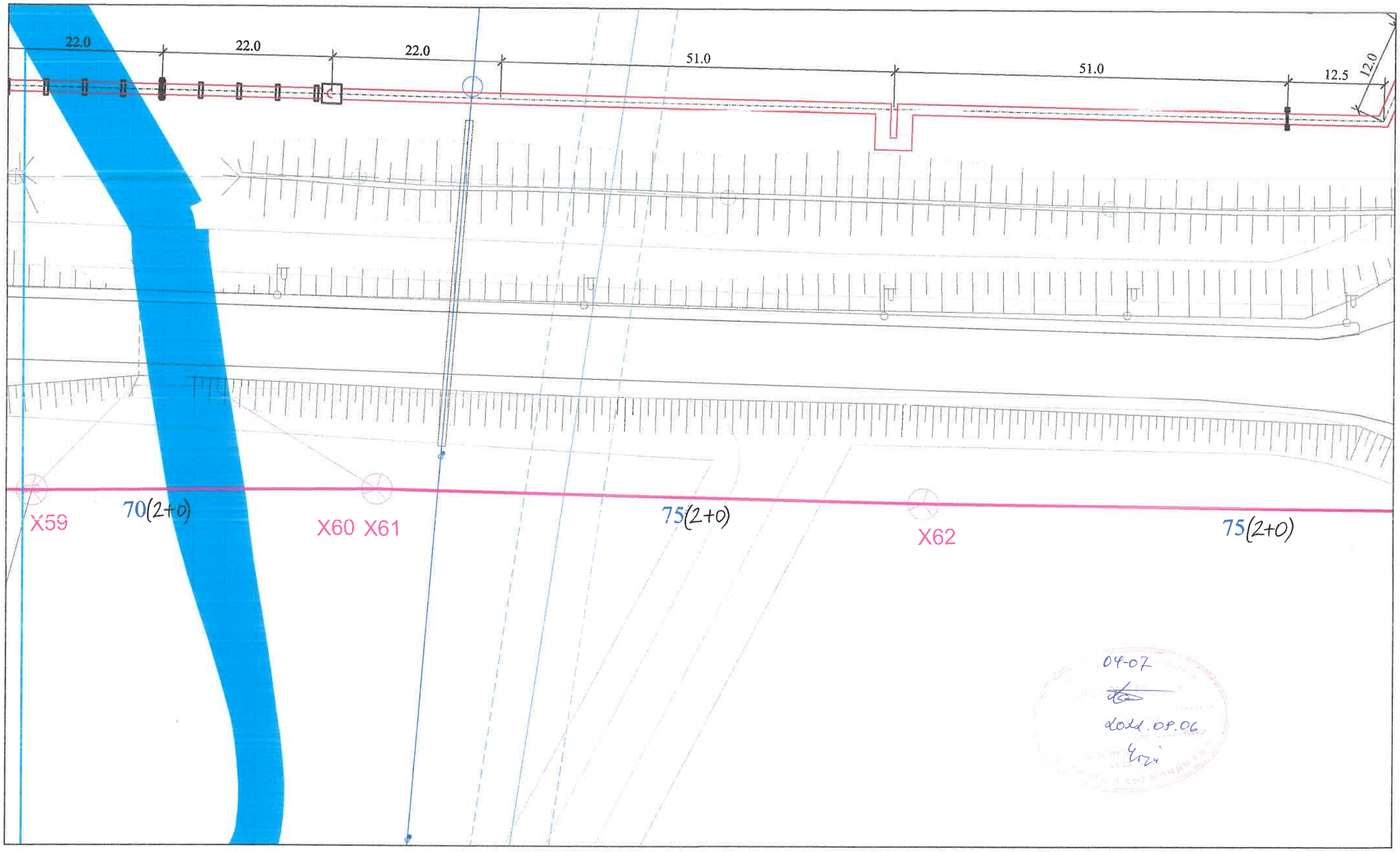
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-6

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-9	Хуудас: 12	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-7



УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерген челее
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

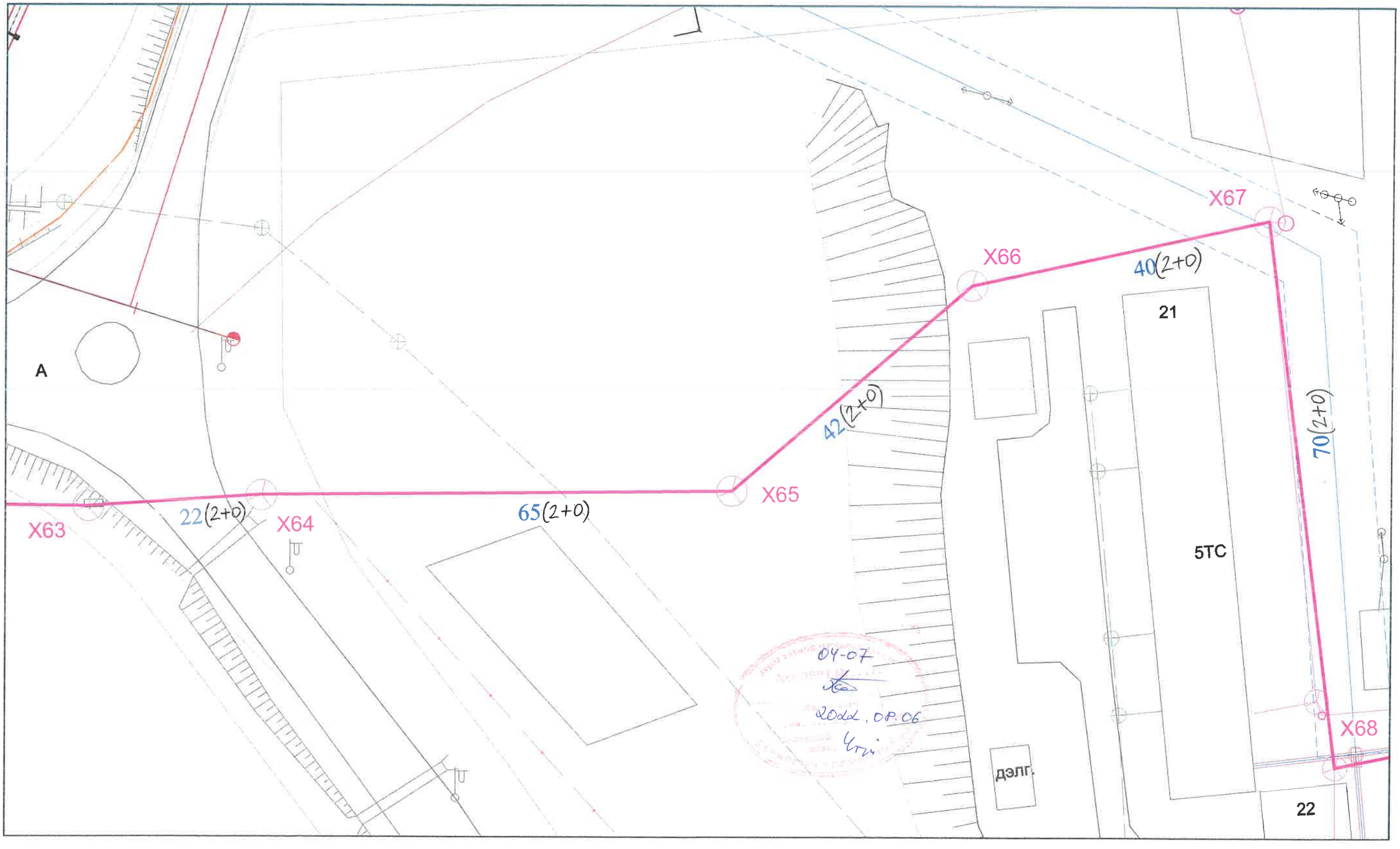
Холбооны шугамын байгуулалт-7

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Хуудас: 12
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-10	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Ye шат: А.3

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-8



ГХ-4
ГХ-5
ГХ-6 ГХ-7 ГХ-8 ГХ-9 ГХ-10 ГХ-11 ГХ-12

ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерген чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

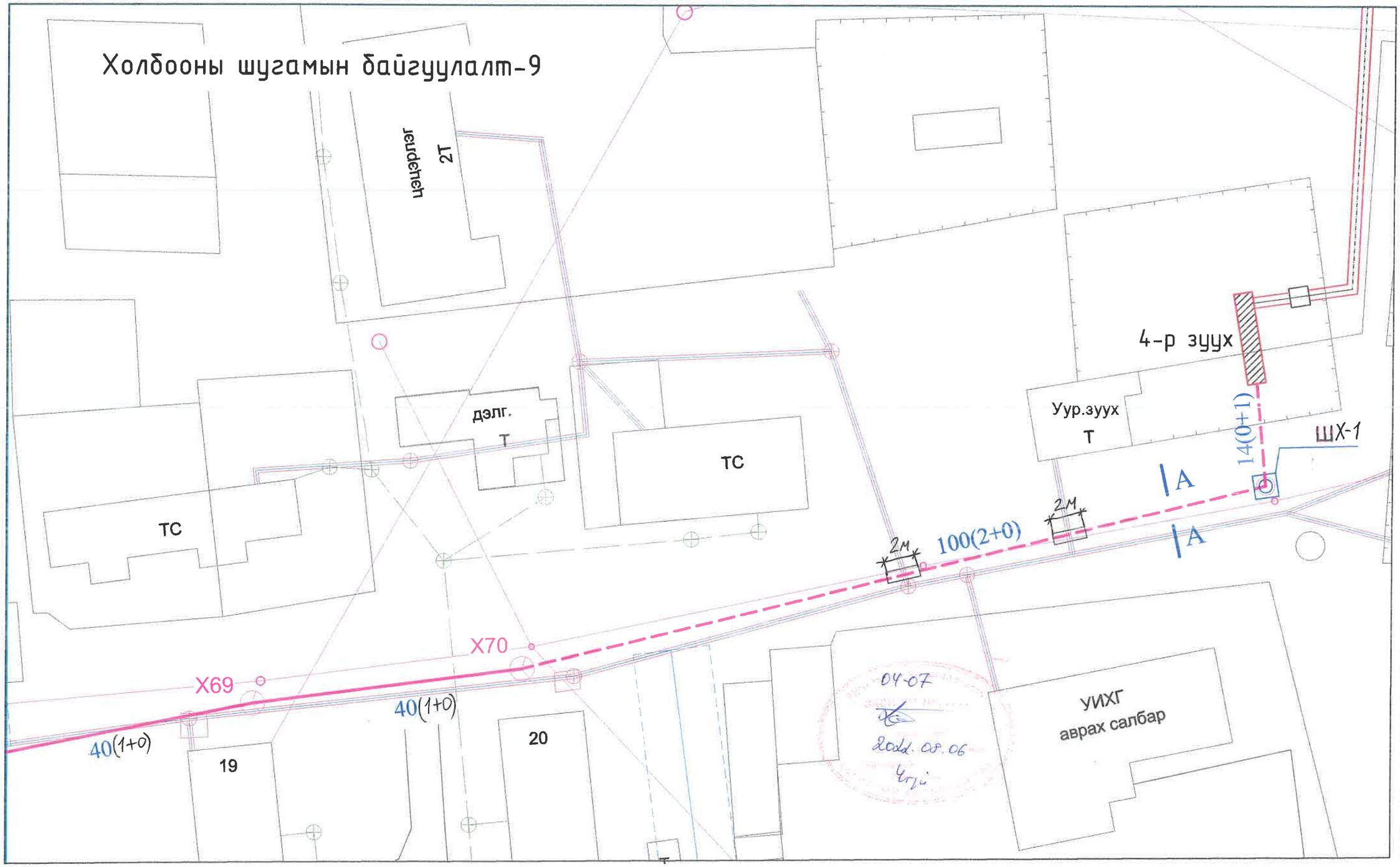
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-8

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-11	Хуудас: 12
Шалгасан		Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01

А3



ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн өргөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ4-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-9

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-4	Масштаб: 1:500	Хуудас: 12
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-12	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Ye шат: А.3

А3

ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

Дэс дугаар	Хуудасны нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр	ГХ-1
2	Холбооны сувагчлалын тойм М1:2500	ГХ-2
3	Хэсэглэл	ГХ-3
4	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-1	ГХ-4
5	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-2	ГХ-5
6	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-3	ГХ-6
7	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-4	ГХ-7

Материалын түүвэр

№	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	ТБУХ-1 худаг	1960x900	ком	3	
2	Худгийн хүзүү		ш	3	
3	Худгийн таг		ш	3	
4	Консал кронштейн		ш	6	
5	Холбооны гол сувагчлалын яндан	PVC -110*99*5mm	м	445	
6	Холбооны салбар сувагчлалын яндан	PVC -63*57*3mm	м	5	
7	Шилэн кабель	12 core	м	950	
8	Төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	2	
9	Шилэн кабелийн муфт		ш	1	
10	Анхааруулгын туяз		м	225	
11	Элс		м3	12	
12	Хамгаалалтын төмөр/ган хоолой	ф 273мм	м	14	

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1 Төв аймгийн Засаг Даргын зургийн даалгавар
1.2 Холбооны MNS 4908-2017, MNS5016-2001,MNS5017-2001, MNS5276-2003, MNS5279-2003, MNS5277-2003,MNS5283-2003 стандартууд
1.3 Төв аймгийн "МХС" ТӨХХК-ийн 2022 оны 5 сарын 5-ны өдрийн 23 /2022 тоот техникийн нөхцөл
1.4 Төв аймгийн ГХБХБ-ын газраас авсан дэвсгэр зураг

2. Зургийн шийдэл

Сувагчлалын байгуулалт

2.1 Зуунмод сумын Төв Чандмань ДЭХГ-н 5-р зуухны шинээр төлөвлөгдөж байгаа барилгын гадна холбооны сувагчлалыг шинээр байгуулахдаа одоо байгаа Х117 худгаас холболт хийж Ф100мм-н 2 эгнээ гол сувагчлалыг ШХ1, ШХ2, ШХ3 шинэ худгуудад хүргэж цааш Ф63-н 1 эгнээ салбар сувагчлалыг шинэ барилгад хүргэнэ. Автозам ба Инженерийн бусад шугам сүлжээ (бохир ус, цэвэр ус, дулаан)-тэй огтлолцож байгаа хэсгүүдэд хамгаалалтын төмөр/ган хоолойгоор сувагчлалыг хучитгэж байгуулна.

2.2 Зураг төсөлд тусгасаны дагуу шинэ худгууд болон сувагчлалуудыг суурилуулах бөгөөд ХШ худгуудыг LT5 маягийн худаг байхаар төлөвлөлөө.

2.3 МХС ХХК-н холбооны барилгаас одоо байгаа Х1, Х8, Х12, Х27, Х28, Х29, Х84, Х30, Х116, Х117 болон ШХ1 ,ШХ2, ШХ3 шинэ худаг сувагчлалуудаар 12 корын шилэн кабель татаж, кабелийн төгсгөлүүдэд FDF төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийг цэнэглэнэ.

3. Онцгой нөхцөл

3.1 Холбооны шугам байгуулах /худаг ба яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

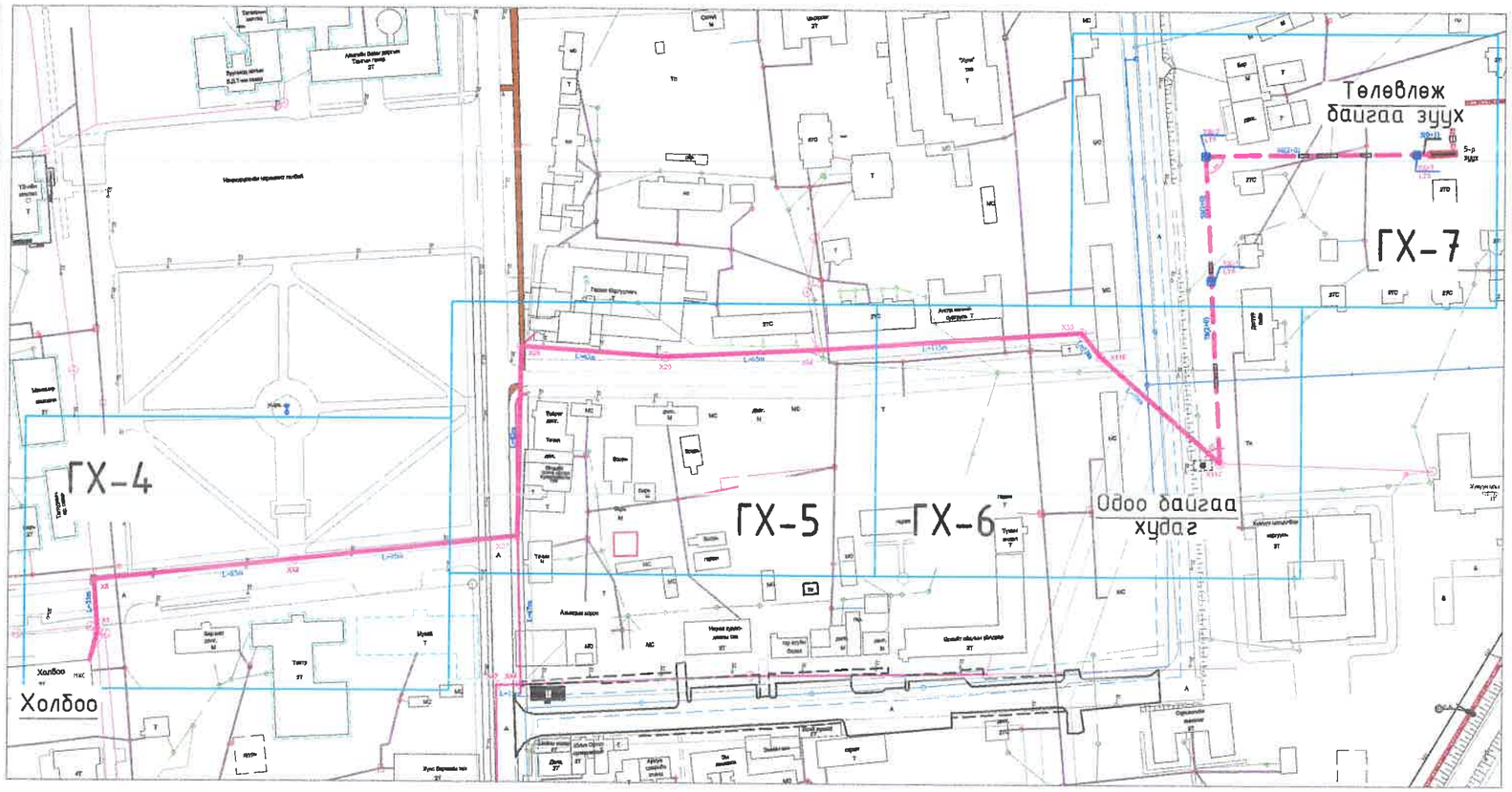
Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ бусад шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа тохиолдлуудад холбогдох мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулах шаардлагатай.

04-07
2022.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чалее 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ5-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-5	Масштаб:	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-1	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

А3

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын тойм
М1:2500



Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

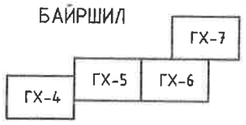
Кабель шугамын инженер /Г.Отгонхүү/

04-07
2022.08.06

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Таних тэмдэг	Нэр
	Төлөвлөж байгаа барилга
	Одоо байгаа барилга, байгууламж
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөгдсөн холбооны худаг
Ц	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа өндрийн цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа холбооны шон, шугам
	Төлөвлөж буй дулаан, цэвэр усны шугам, суваг
	Төлөвлөж буй дулааны худаг
	Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур
	Төлөвлөж буй "П" хэлбэрийн зөөлөвч
У1	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам, худаг
Б1	Төлөвлөж буй бохир усны шугам, худаг
W	Төлөвлөж буй цахилгааны кабель шугам
	Төлөвлөж буй холбооны кабель шугам

ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ



Зөвшөөрөлцсөн		
ГДГ	Л.Энхсайхан	
ЦБУ	К.Болатгүл – 2	
ГЦ	Б.Ванчигмаа	

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ5-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

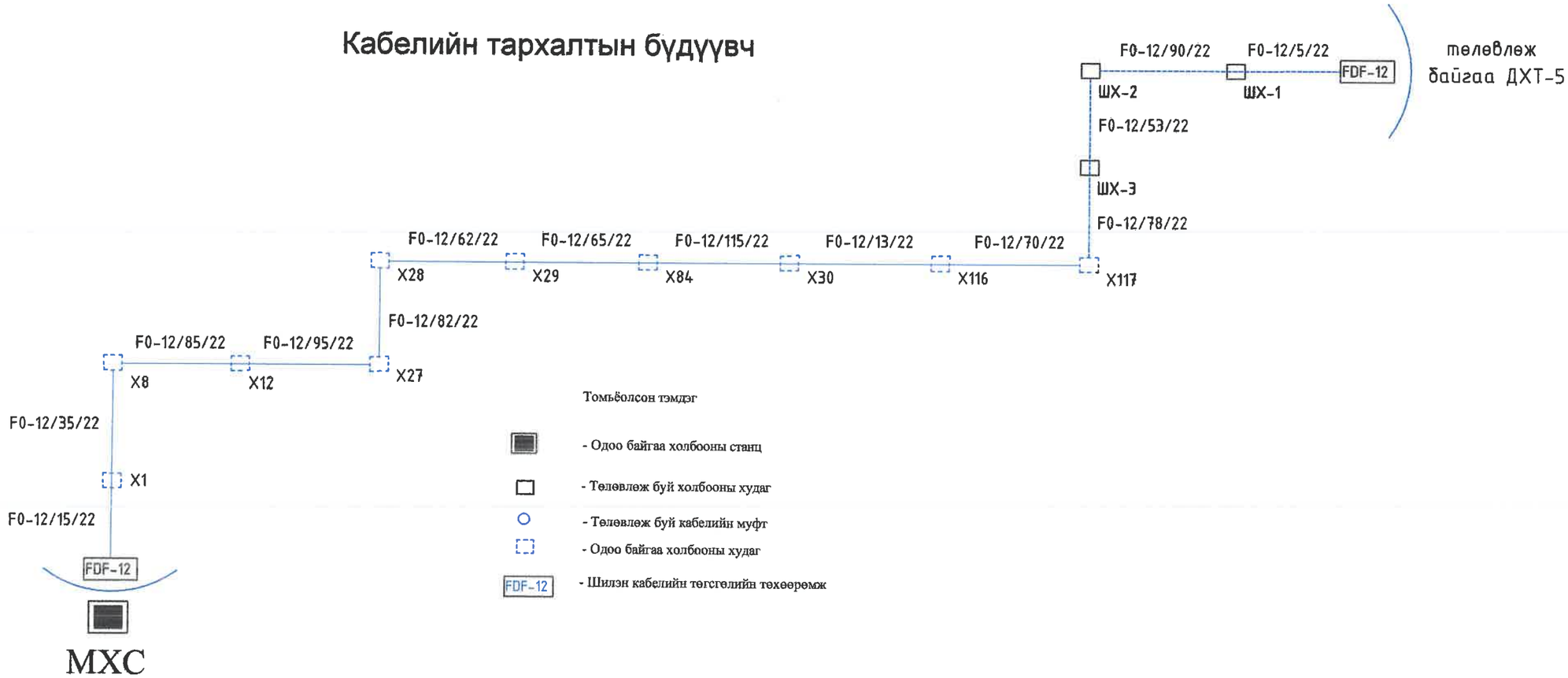
Байгуулалтын тойм

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-5	Масштаб: 1:2500	Хуудас: 7
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Үе шат: А.3

A3

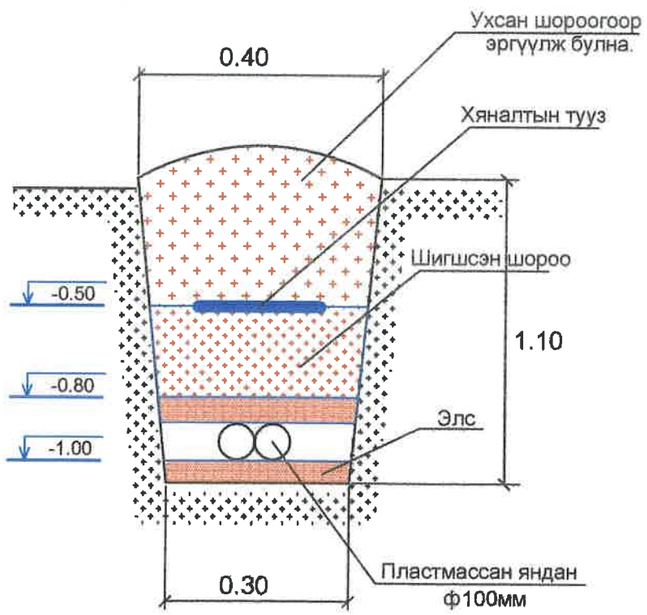
Кабелийн тархалтын бүдүүвч



Томьёолсон тэмдэг

- Одоо байгаа холбооны станц
- Телевлеж буй холбооны худаг
- Телевлеж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн тегсгелийн техееремж

Огтлол А-А.

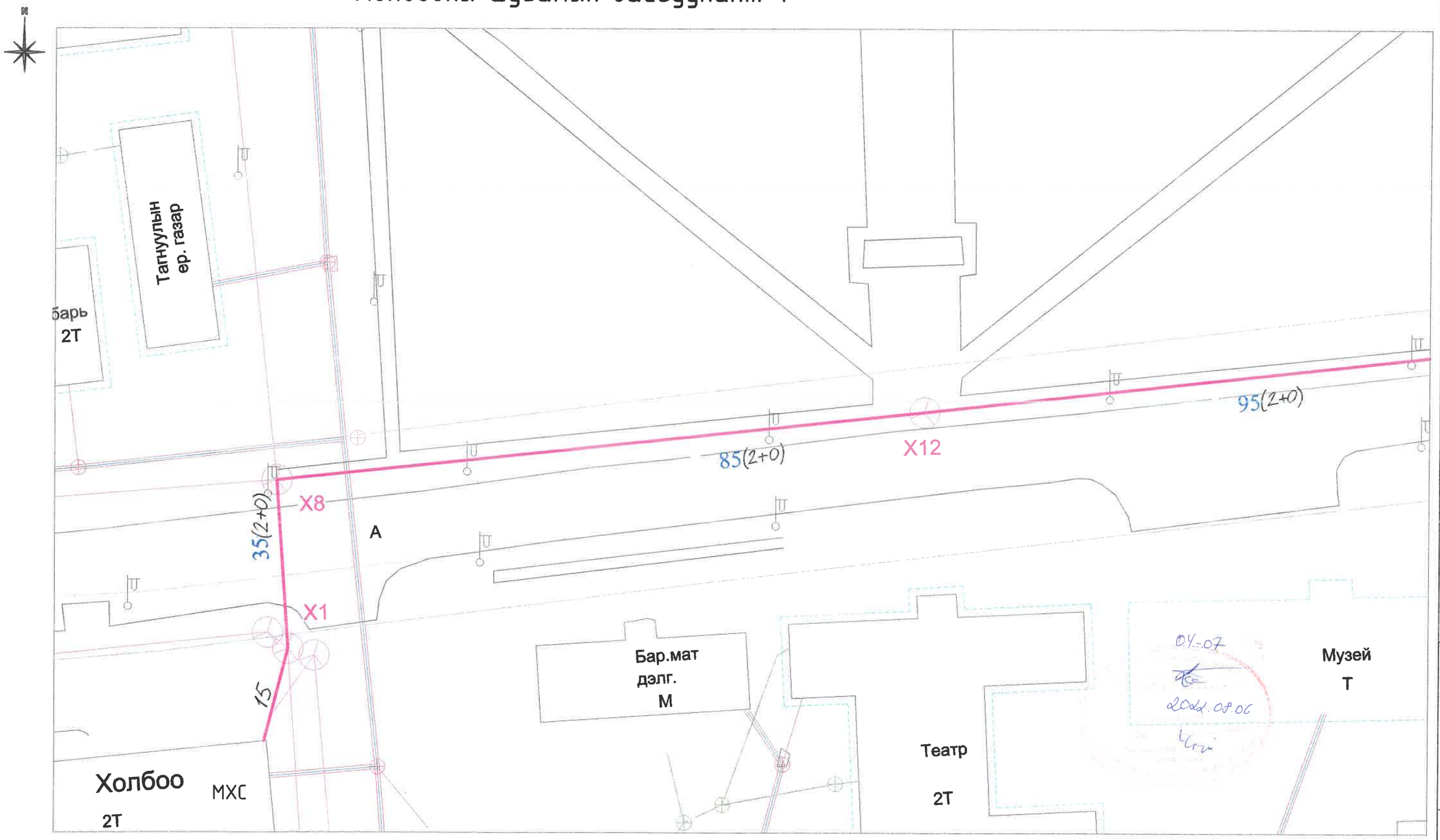


04-07
2021.02.03

ДНТ УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чалее 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛЕВЛЕЖ БУЙ ДХТ5-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Бүдүүвч, хэсэглэл				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-5	Масштаб:	Хуудас: 7
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-1



ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

		ГХ-7
ГХ-4	ГХ-5	ГХ-6

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн челее
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ5-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СУЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-1

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-5	Масштаб: 1:500	Уе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Хуудас: 7
Шалгасан		Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-2

ГХ ХУУДАСНЫ БАЙРШИЛ

	ГХ-7	
ГХ-4	ГХ-5	ГХ-6

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ5-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

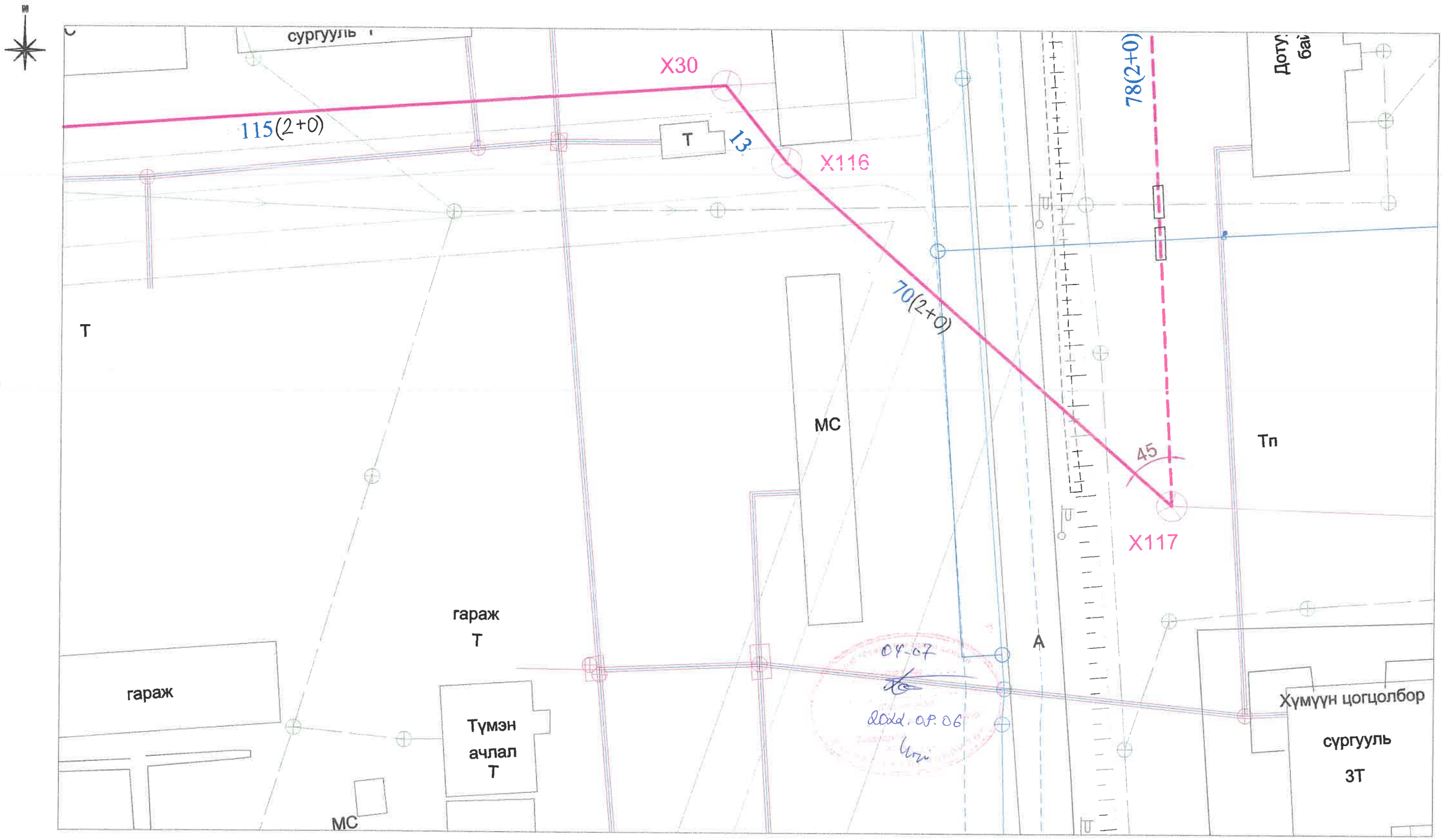
Холбооны шугамын байгуулалт-2

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-5	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

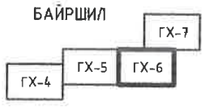
Үе шат: А.3

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-3



ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ



УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн өргөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

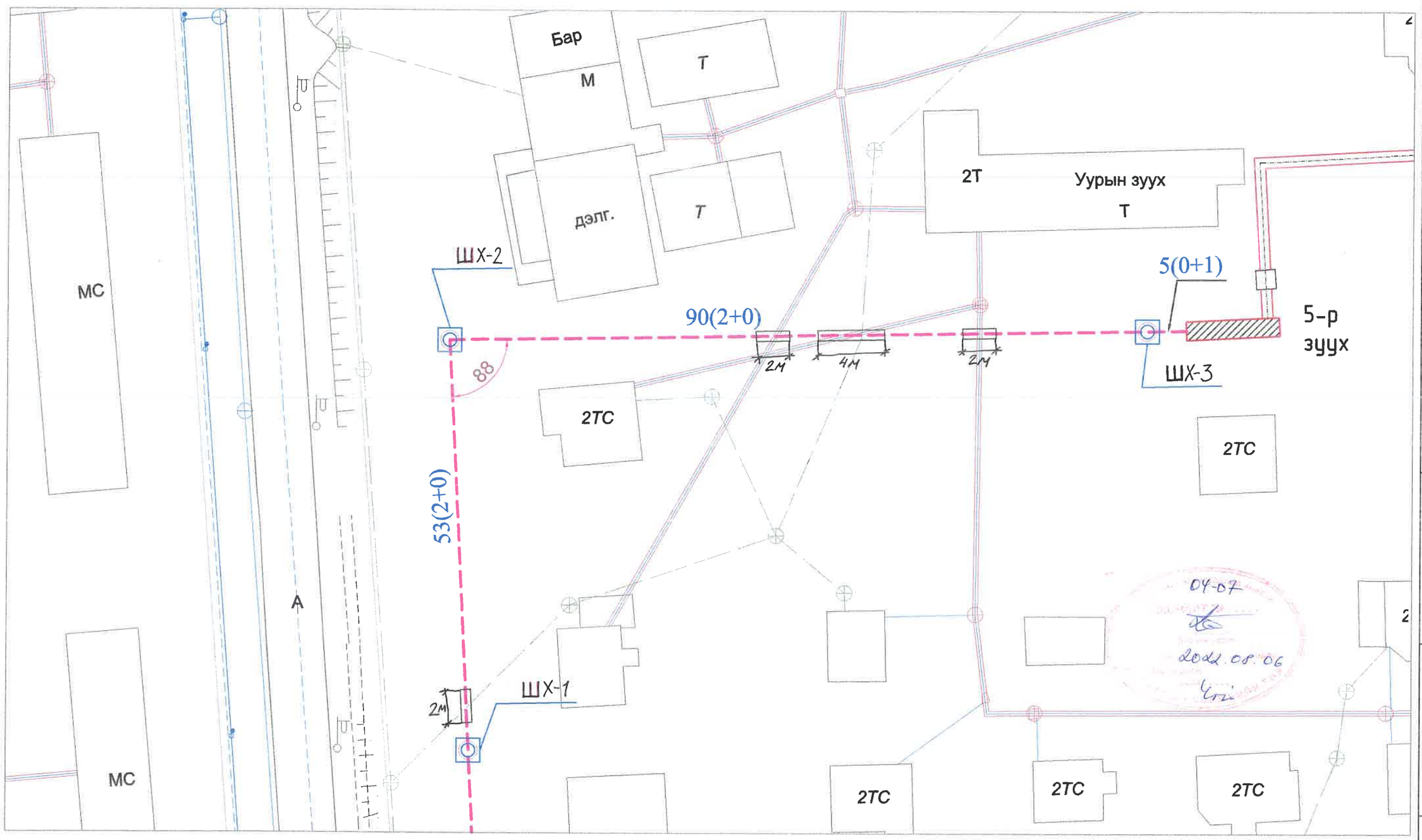
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ5-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-3

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-5	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3	Хуудас: 7
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Огноо: 2020.04.01	
Шалгасан	Л.Гантуяа				

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-4



ГХ
ХУУДАСНЫ
БАЙРШИЛ

	ГХ-7
ГХ-4	ГХ-5 ГХ-6

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн өргөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ5-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-4

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-5	Масштаб: 1:500	Хуудас: 7
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-7	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Ye шат: А.3

А3

ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

Дэс дугаар	Хуудасны нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр	ГХ-1
2	Холбооны сувагчлалын тойм М1:2500	ГХ-2
3	Хэсэглэл	ГХ-3
4	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-1	ГХ-4
5	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-2	ГХ-5
6	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-3	ГХ-6
7	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-4	ГХ-7
8	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-5	ГХ-8

Материалын түүвэр

№	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	ТБУХ-1 худаг	1960x900	ком	2	
2	Худгийн хүзүү		ш	2	
3	Худгийн таг		ш	2	
4	Консал кронштейн		ш	4	
5	Холбооны гол сувагчлалын яндан	PVC -110*99*5mm	м	400	
6	Холбооны салбар сувагчлалын яндан	PVC -63*57*3mm	м	6	
7	Шилэн кабель	12 core	м	1100	
8	Төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	2	
9	Шилэн кабелийн муфт		ш	1	
10	Анхааруулгын туяз		м	186	
11	Элс		м3	10	
12	Хамгаалалтын төмөр/ган хоолой	ф 273мм	м	2	

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1 Төв аймгийн Засаг Даргын зургийн даалгавар
1.2 Холбооны MNS 4908-2017, MNS5016-2001,MNS5017-2001, MNS5276-2003, MNS5279-2003, MNS5277-2003,MNS5283-2003 стандартууд
1.3 Төв аймгийн "МХС" ТӨХХК-ийн 2022оны 5сарын 5-ны өдрийн 24/2022 тоот техникийн нөхцөл
1.4 Төв аймгийн ГХБХБ-ын газраас авсан дэвсгэр зураг

2. Зургийн шийдэл

Сувагчлалын байгуулалт

2.1 Зуунмод сумын Төв Чандмань ДЭХГ-н 6-р зуухны шинээр төлөвлөгдөж байгаа барилгын гадна холбооны сувагчлалыг шинээр байгуулахдаа одоо байгаа Х39 худгаас холболт хийж Ф100мм-н 2 эгнээ гол сувагчлалыг ХШ1, ХШ2 шинэ худгуудад хүргэж цааш Ф63-н 1 эгнээ салбар сувагчлалыг шинэ барилгад хүргэнэ. Автозам ба Инженерийн бусад шугам сүлжээ (бохир ус, цэвэр ус, дулаан)-тэй огтлолцож байгаа хэсгүүдэд хамгаалалтын төмөр/ган хоолойгоор сувагчлалыг хучитгэж байгуулна.

2.2 Зураг төсөлд тусгасаны дагуу шинэ худгууд болон сувагчлалуудыг суурилуулах бөгөөд ХШ худгуудыг ТБУХ1 маягийн худаг байхаар төлөвлөлөө.

2.3 МХС ХХК-н холбооны барилгаас одоо байгаа Х1, Х8, Х12, Х27, Х28, Х31, Х32, Х33, Х34, Х35, Х36, Х37, Х38, Х39 болон ХШ1 ,ХШ2 шинэ худаг сувагчлалуудаар 12 корын шилэн кабель татаж, кабелийн төгсгөлүүдэд FDF төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийг цэнэглэнэ.

3. Онцгой нөхцөл

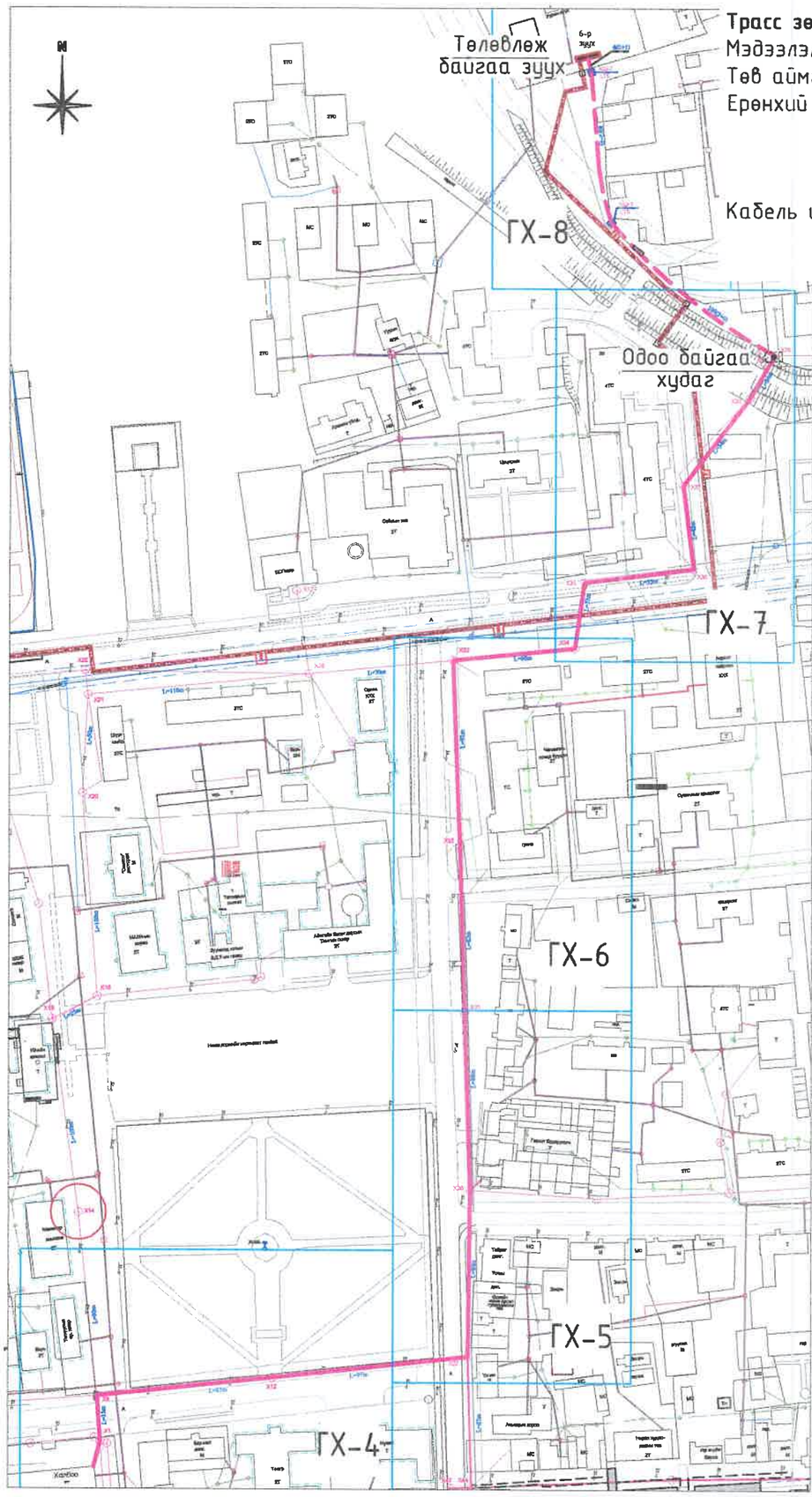
3.1 Холбооны шугам байгуулах /худаг ба яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ бусад шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа тохиолдлуудад холбогдох мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулах шаардлагатай.

04-07
2022.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ6-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр				Ye шат: А.З
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-6	Масштаб:	Хуудас: 8
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-1	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын төлөвлөгөө М1:2500

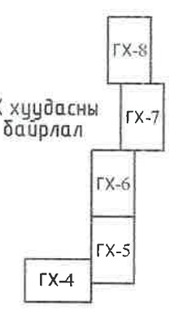


Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

Кабель шугамын инженер /Г.Отгонхүү/

Таних тэмдэг	ТАНИХ ТЭМДЭГ
	Төлөвлөж байгаа барилга
	Одоо байгаа барилга, байгууламж
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөгдсөн холбооны худаг
Ц	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа өндрийн цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа холбооны шон, шугам
	Төлөвлөж буй дулаан, цэвэр усны шугам, суваг
	Төлөвлөж буй дулааны худаг
	Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур
	Төлөвлөж буй "П" хэлбэрийн зөөлөвч
У1	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам, худаг
Б1	Төлөвлөж буй бохир усны шугам, худаг
W	Төлөвлөж буй цахилгааны кабель шугам
	Төлөвлөж буй холбооны кабель шугам

ГХ хуудасны байрлал



04-07
2021.09.06

Зөвшөөрөлцсөн		
ГДГ	Л.Энхсайхан	
ЦБУ	К.Болатгул	
ГЦ	Б.Ванчигмаа	

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чалее 78-р байр 204 тоот
Тел: 7804 4760
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ6-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Байгуулалтын төлөвлөгөө

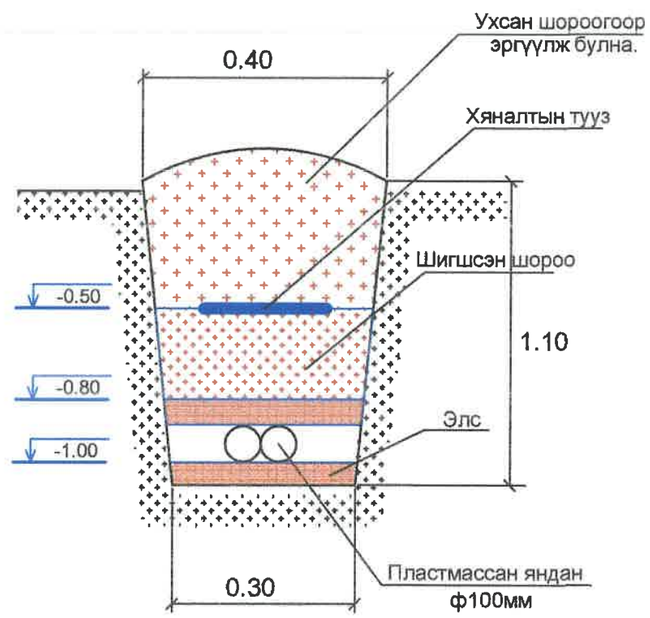
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-6	Масштаб: 1:2500	Уе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Хуудас: 8	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

Кабелийн тархалтын бүдүүвч

Томьёолсон тэмдэг

- Одоо байгаа холбооны станц
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төлөвлөж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж

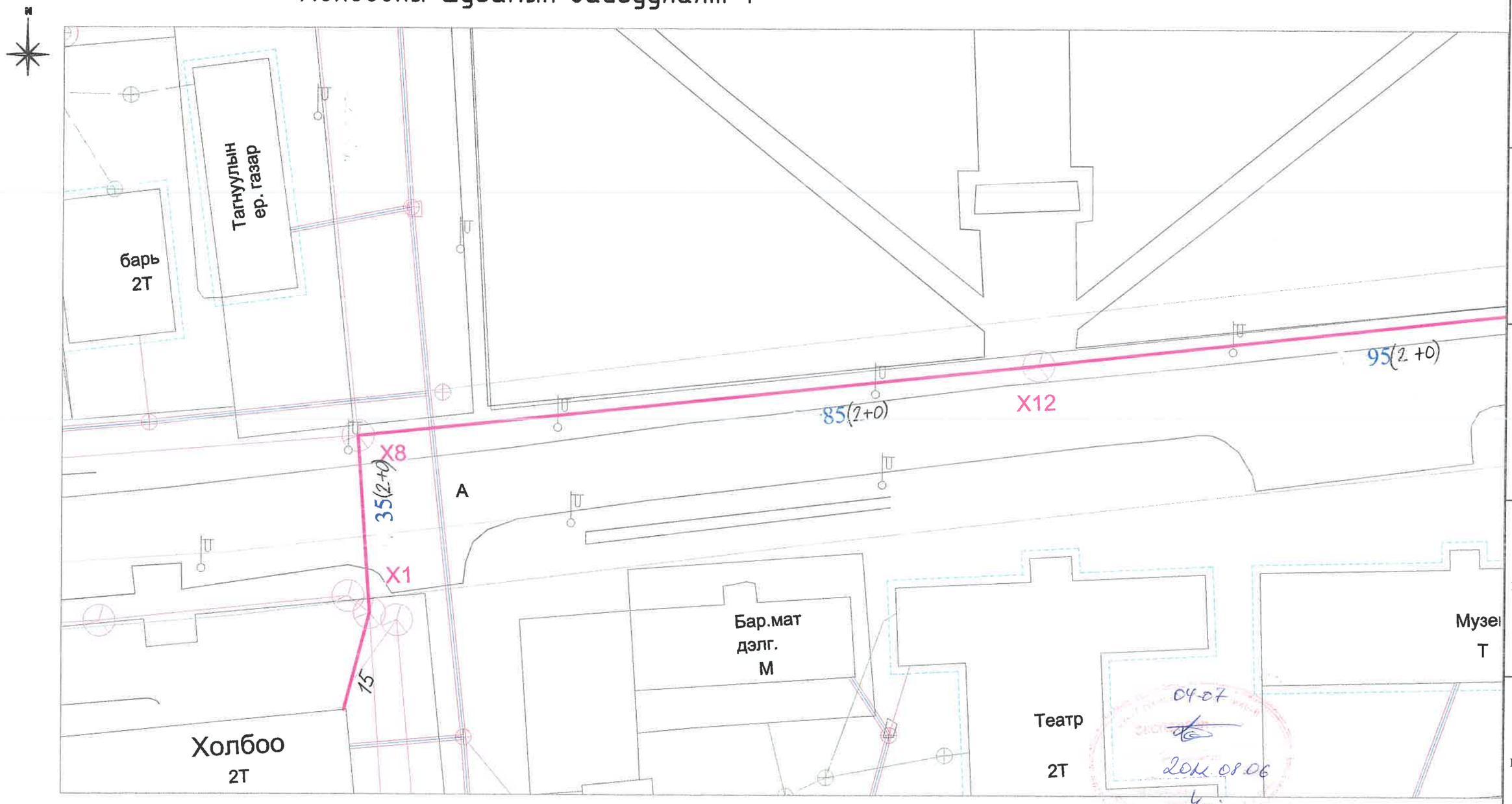
Огтлол А-А.

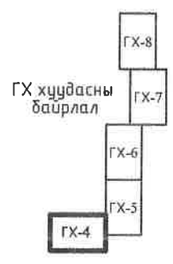


04-07
2022.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ6-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Бүдүүвч, хэсэглэл				Ye шат: А.3
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-6	Масштаб:	Хуудас: 8	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2020.04.01	
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа			

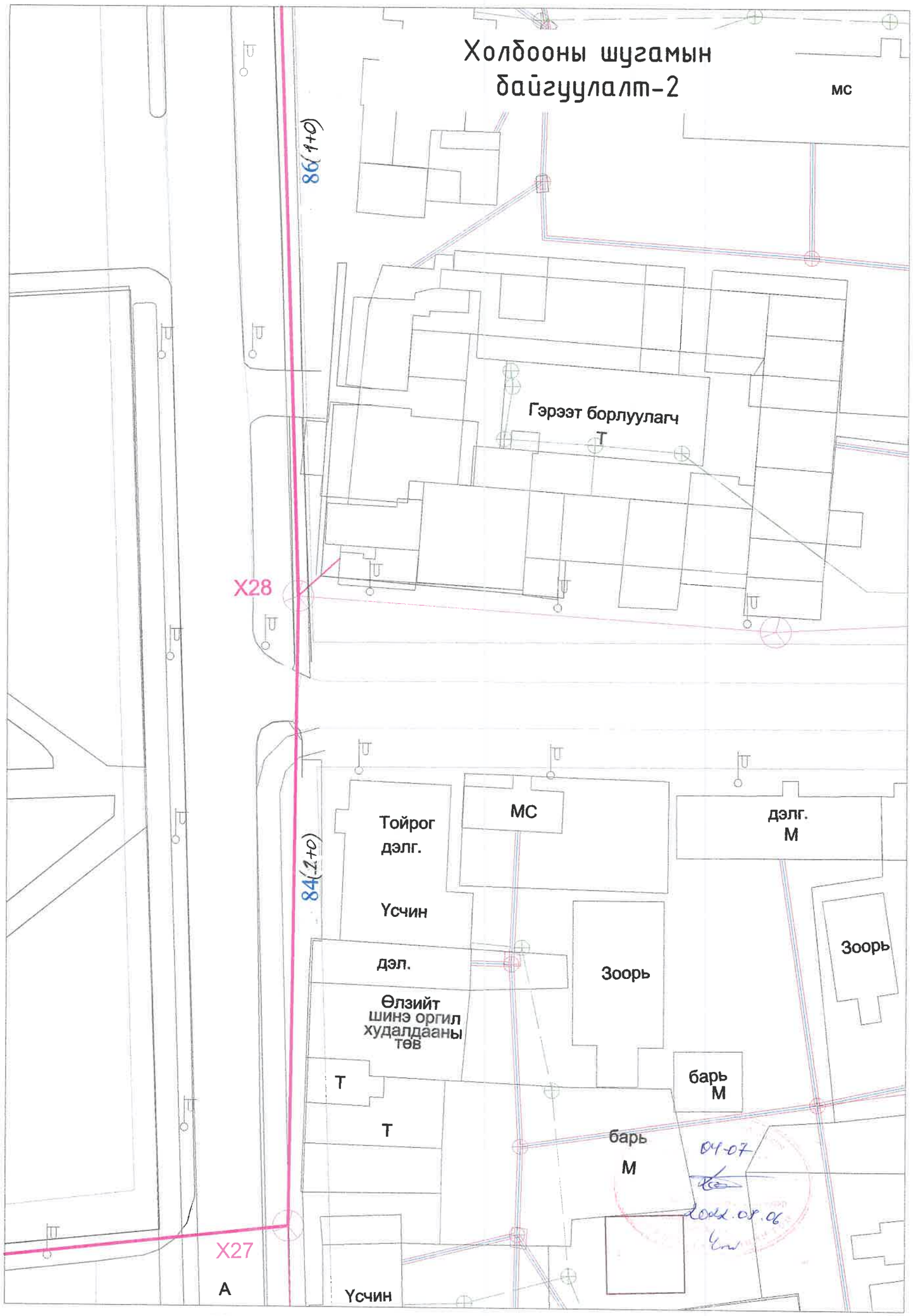
Холбооны шугамын байгуулалт-1

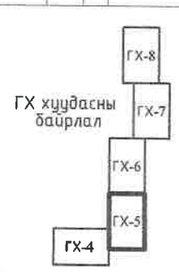




УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ6-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/					
	Холбооны шугамын байгуулалт-1					Үе шат: А.З
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-6	Масштаб: 1:500	Хуудас: 8	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Огноо: 2020.04.01	
	Шалгасан	Л.Гантуяа				

А3





УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн челеө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

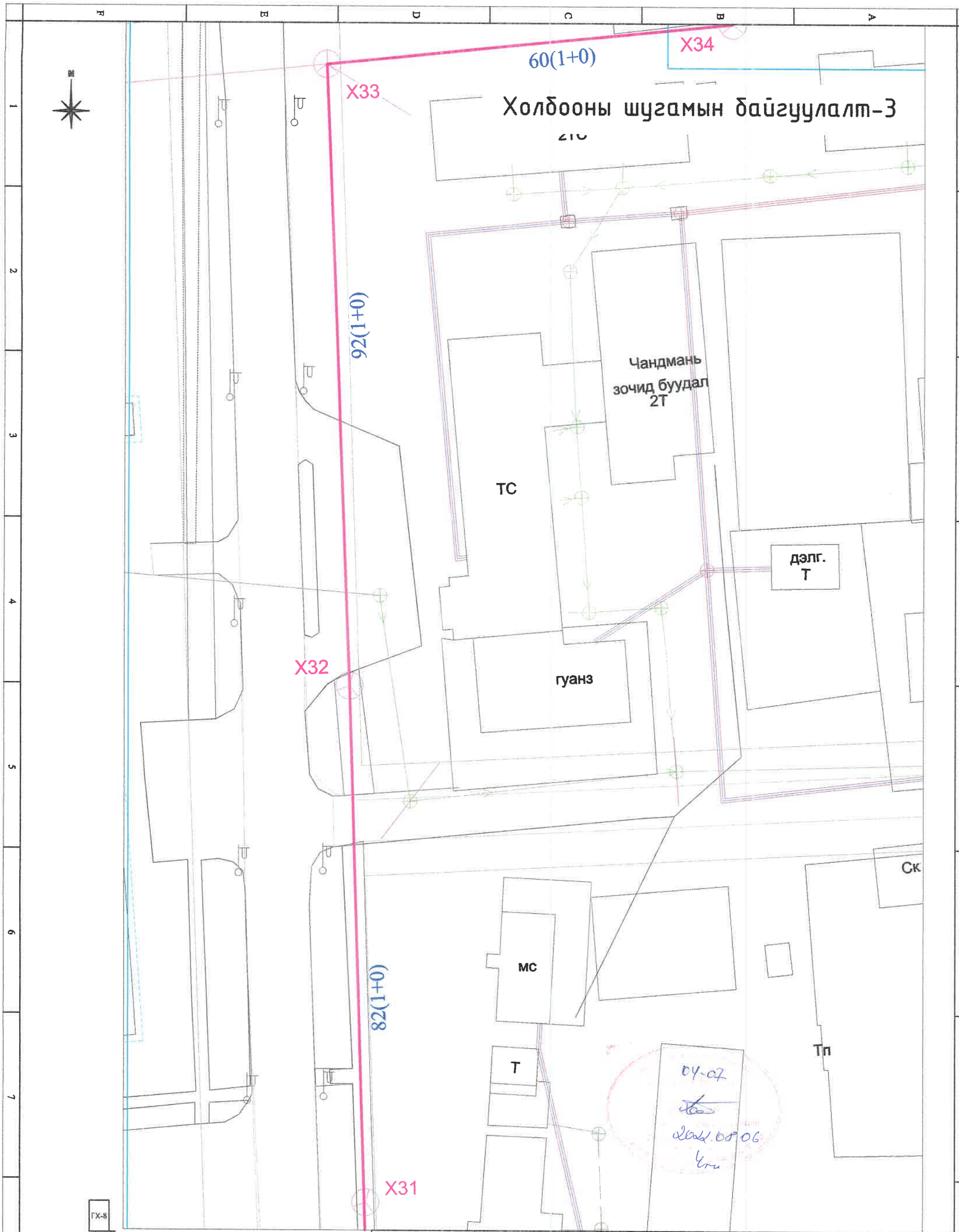
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ6-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-2

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-6	Масштаб: 1:500	Хуудас: 8
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Ye шат: А.3



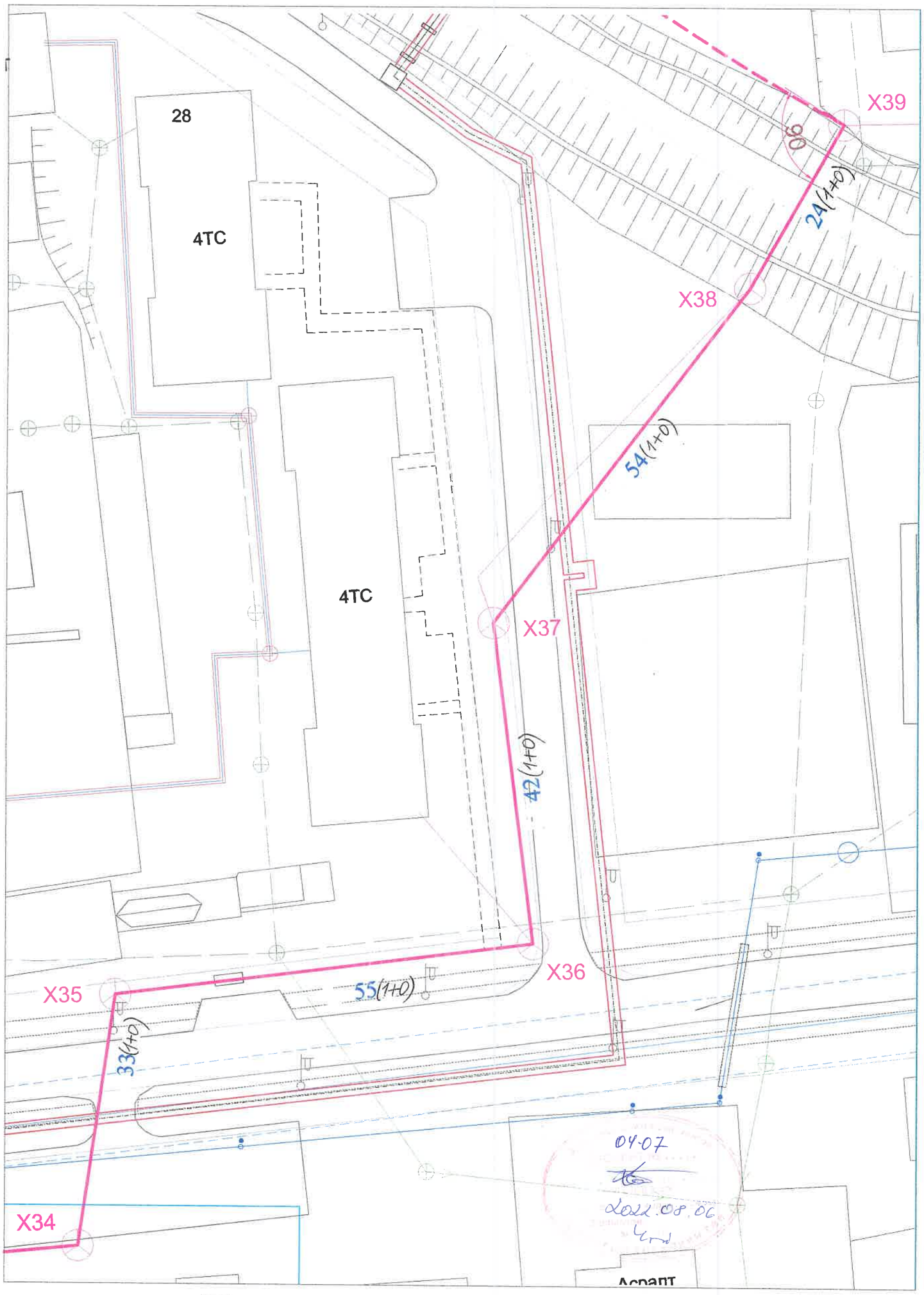
УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

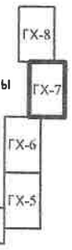
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ6-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-3					Ye шат: А.3
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-6	Масштаб: 1:500	Хуудас: 8
Гүйцэтгэсэн	Б.Менхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан	Л.Гантуяа			

Холбооны шугамын байгуулалт-4



ГХ хуудасны байрлал



УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн өргөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

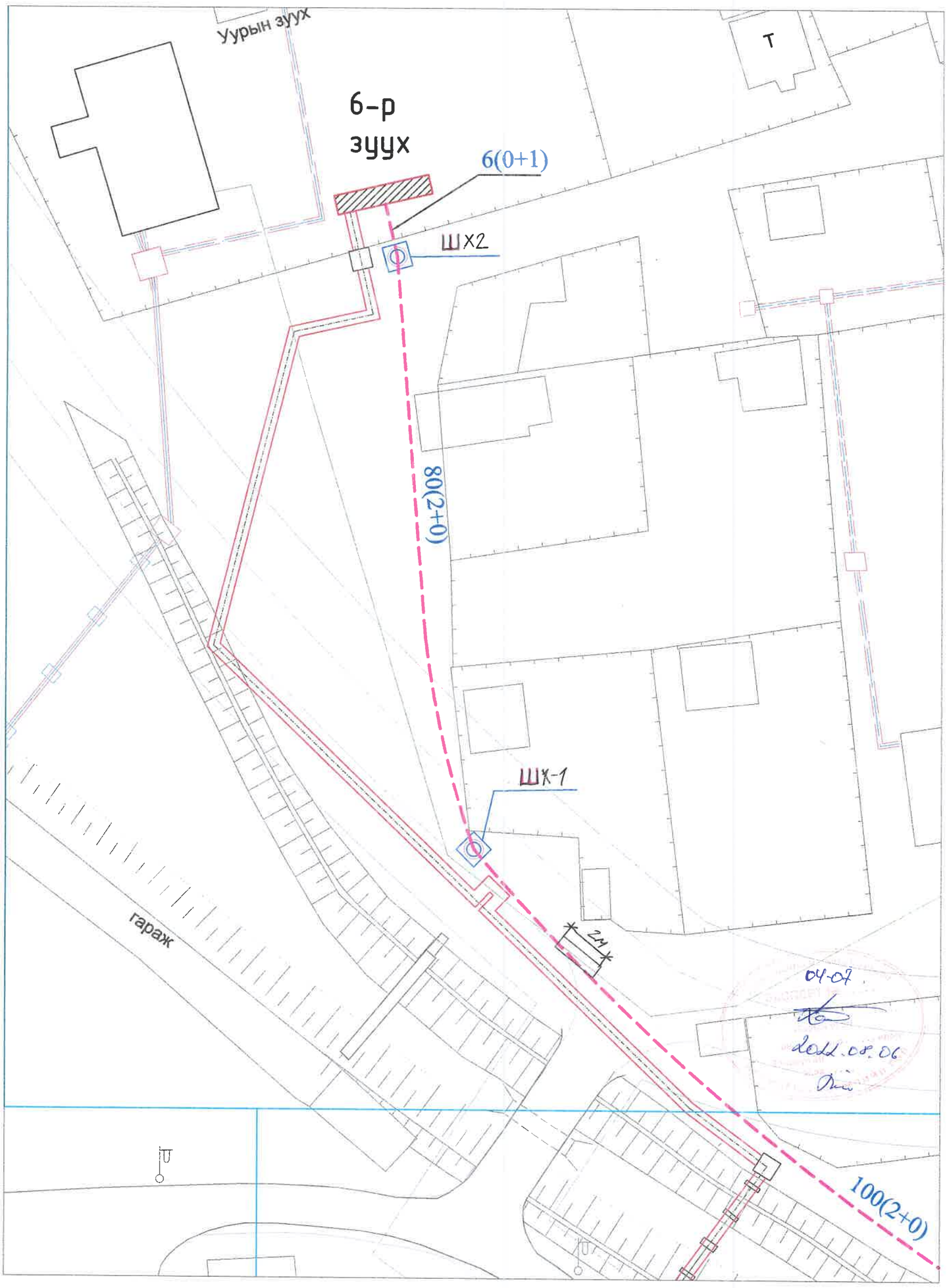
ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМ, "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ6-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

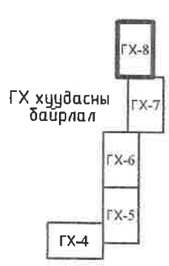
Холбооны шугамын байгуулалт-4

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-6	Масштаб: 1:500	Хуудас: 8
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-7	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Ye шат: А.3

Холбооны шугамын байгуулалт-5





УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ6-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-5				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-6	Масштаб: 1:500	Хуудас: 8
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-8	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

Дэс дугаар	Хуудасны нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр	ГХ-1
2	Холбооны сувагчлалын тойм М1:5000	ГХ-2
3	Хэсэглэл	ГХ-3
4	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-1	ГХ-4
5	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-2	ГХ-5
6	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-3	ГХ-6
7	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-4	ГХ-7
8	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-5	ГХ-8
9	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-6	ГХ-9
10	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-7	ГХ-10

Материалын түүвэр

№	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	ТБУХ-1 худаг	1960x900	ком	9	
2	Худгийн хүзүү		ш	9	
3	Худгийн таг		ш	9	
4	Консал кронштейн		ш	18	
5	Холбооны гол сувагчлалын яндан	PVC -110*99*5mm	м	1500	
6	Холбооны салбар сувагчлалын яндан	PVC -63*57*3mm	м	7	
7	Шилэн кабель	12 core	м	1600	
8	Төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	2	
9	Шилэн кабелийн муфт		ш	1	
10	Анхааруулгын туяз		м	722	
11	Элс		м3	42	
12	Хамгаалалтын төмөр/ган хоолой	ф 273мм	м	14	

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1 Төв аймгийн Засаг Даргын зургийн даалгавар
1.2 Холбооны MNS 4908-2017, MNS5016-2001,MNS5017-2001, MNS5276-2003, MNS5279-2003, MNS5277-2003,MNS5283-2003 стандартууд
1.3 Төв аймгийн "МХС" ТӨХХК-ийн 2022 оны 5 сарын 5-ны өдрийн 25 /2022 тоот техникийн нөхцөл
1.4 Төв аймгийн ГХБХБ-ын газраас авсан дэвсгэр зураг

2. Зургийн шийдэл

Сувагчлалын байгуулалт

2.1 Зуунмод сумын Төв Чандмань ДЭХГ-н 7-р зуухны шинээр төлөвлөгдөж байгаа барилгын гадна холбооны сувагчлалыг шинээр байгуулахдаа одоо байгаа Х132 худгаас холболт хийж Ф100мм-н 2 эгнээ гол сувагчлалыг ХШ1, ХШ2, ХШ3, ХШ4, ХШ5, ХШ6, ХШ7, ХШ8, ХШ9 шинэ худгуудад хүргэж цааш Ф63-н 1 эгнээ салбар сувагчлалыг шинэ барилгад хүргэнэ. Автозам ба Инженерийн бусад шугам сүлжээ (бохир ус, цэвэр ус, дулаан)-тэй огтлолцож байгаа хэсгүүдэд хамгаалалтын төмөр/ган хоолойгоор сувагчлалыг хучитгэж байгуулна.

2.2 Зураг төсөлд тусгасаны дагуу шинэ худгууд болон сувагчлалуудыг суурилуулах бөгөөд ХШ худгуудыг LT5 маягийн худаг байхаар төлөвлөлөө.

2.3 МХС ХХК-н холбооны барилгаас одоо байгаа Х1, Х75, Х78, Х79, Х52, Х52А, Х129, Х130, Х131, Х132 болон ХШ1, ХШ2,ХШ3, ХШ4, ХШ5, ХШ6, ХШ7, ХШ8, ХШ9 шинэ худаг сувагчлалуудаар 12 корын шилэн кабель татаж, кабелийн төгсгөлүүдэд FDF төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийг цэнэглэнэ.

3. Онцгой нөхцөл

3.1 Холбооны шугам байгуулах /худаг ба яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

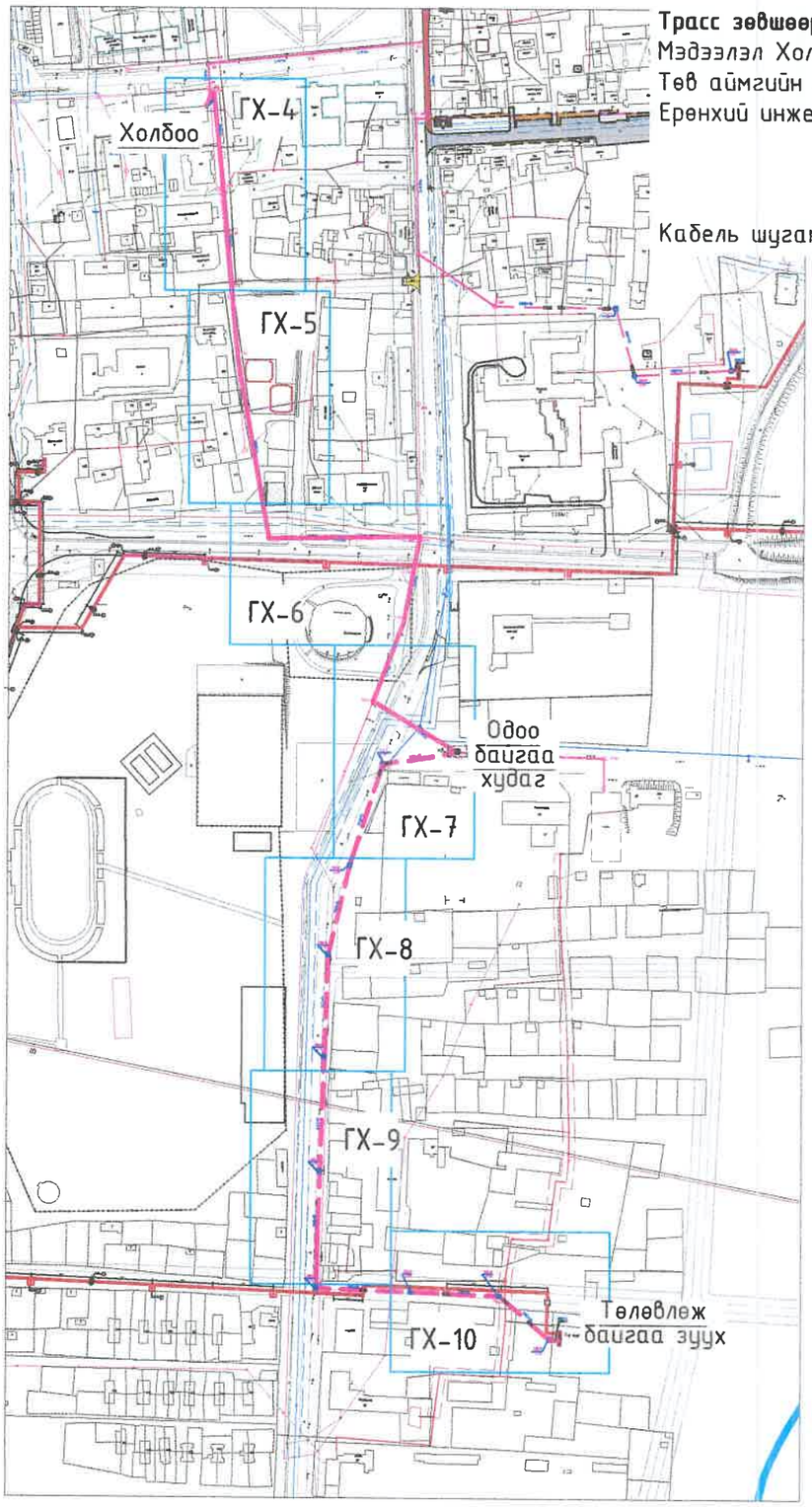
Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ бусад шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа тохиолдлуудад холбогдох мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулах шаардлагатай.

04-07
2022.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерөн челее 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр				Ye шат: А.З
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб:	Хуудас: 10
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох			
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-1	Огноо: 2020.04.01

А3

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын тойм
М1:5000



Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

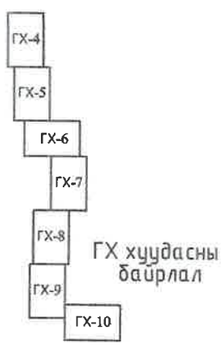
Кабель шугамын инженер /Г.Отгонхүү/

ТӨВ АЙМАГ ЗУУНМОД СУМ "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-Н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

04-07
2021.08.06

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Таних тэмдэг	Нэр
	Төлөвлөж байгаа барилга
	Одоо байгаа барилга, байгууламж
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөгдсөн холбооны худаг
Ц	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа өндрийн цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа холбооны шон, шугам
	Төлөвлөж буй дулаан, цэвэр усны шугам, суваг
	Төлөвлөж буй дулааны худаг
	Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур
	Төлөвлөж буй "П" хэлбэрийн зөөлөвч
У1	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам, худаг
Б1	Төлөвлөж буй бохир усны шугам, худаг
W	Төлөвлөж буй цахилгааны кабель шугам
	Төлөвлөж буй холбооны кабель шугам



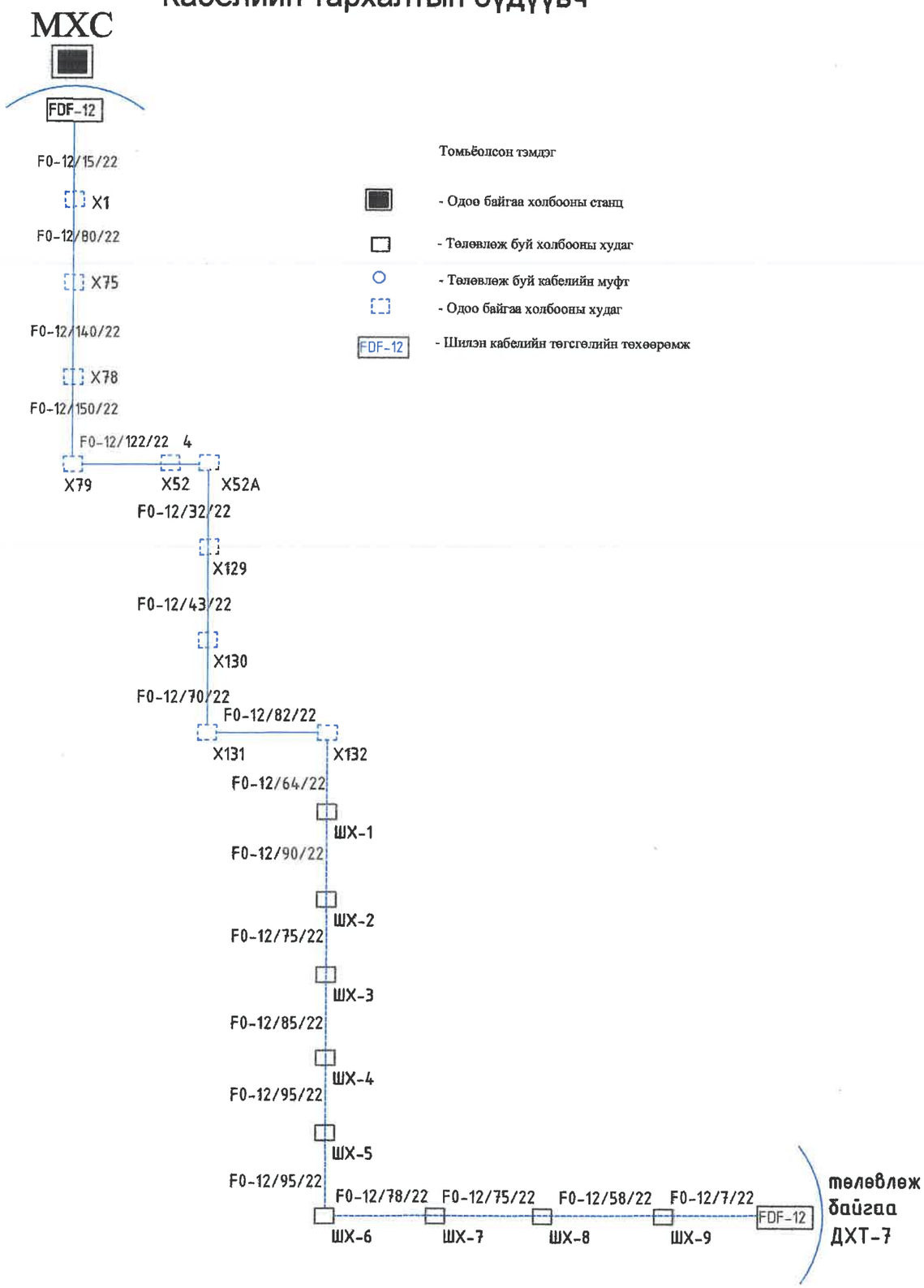
Зөвшөөрөлцсөн		
ГДГ	Л.Энхсайхан	
ЦБУ	К.Болатгүл - г	
ГЦ	Б.Ванчигмаа	

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн челөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

Байгуулалтын тойм					Үе шат: А.3
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб: 1:5000	Хуудас: 10	
Гүйцэтгэсэн	Б.Менхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Огноо: 2020.04.01	
Шалгасан	Л.Гантуяа				

А3

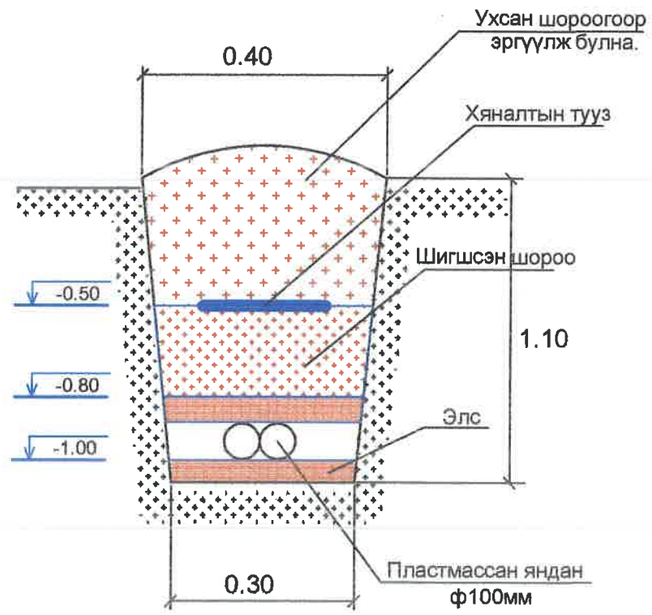
Кабелийн тархалтын бүдүүвч



Томьёолсон тэмдэг

- Одоо байгаа холбооны станц
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төлөвлөж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж

Огтлол А-А.

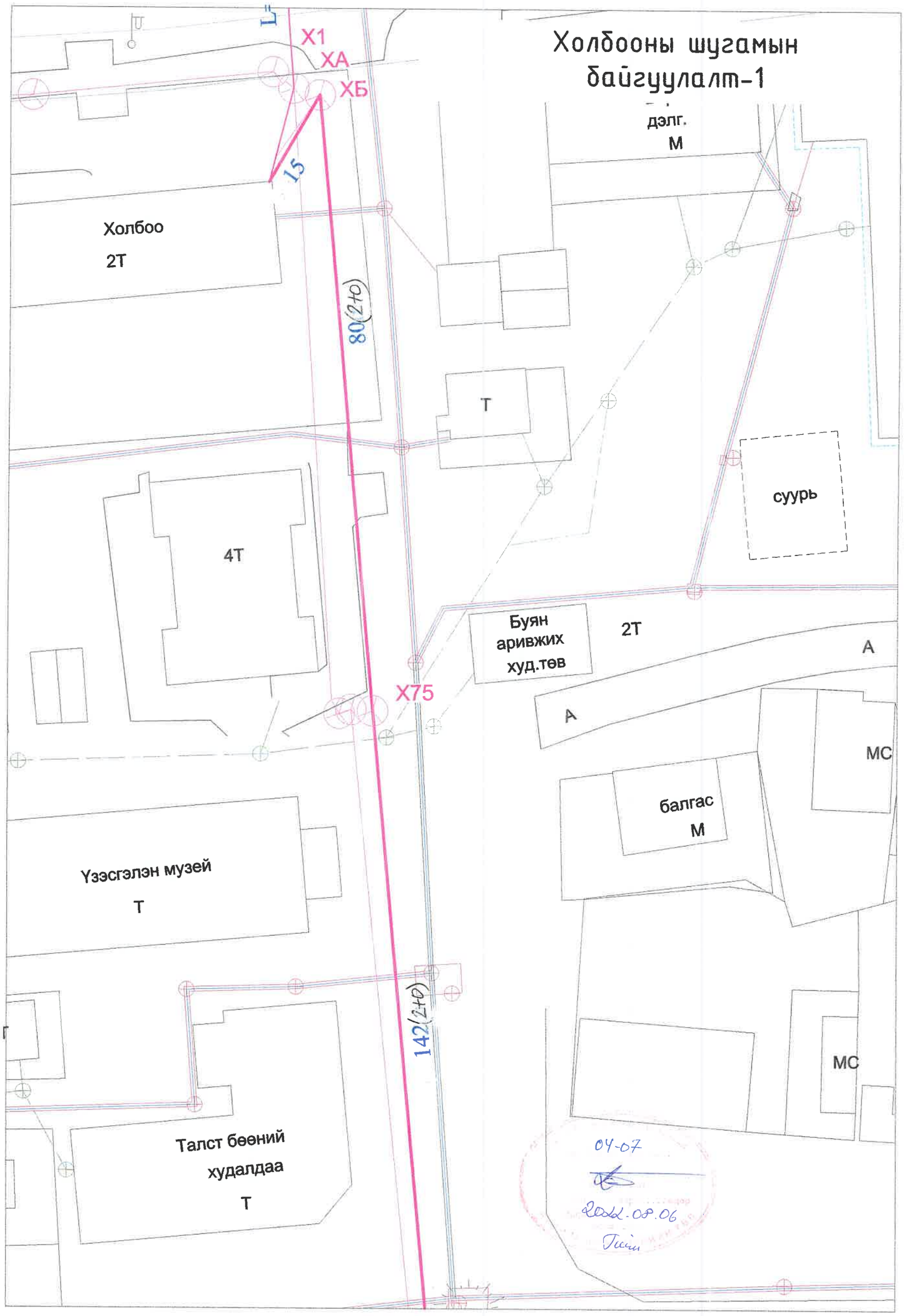


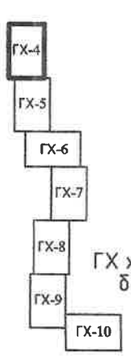
04-07
2024.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Хэсэглэл, бүдүүвч				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб:	Хуудас: 10
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-1





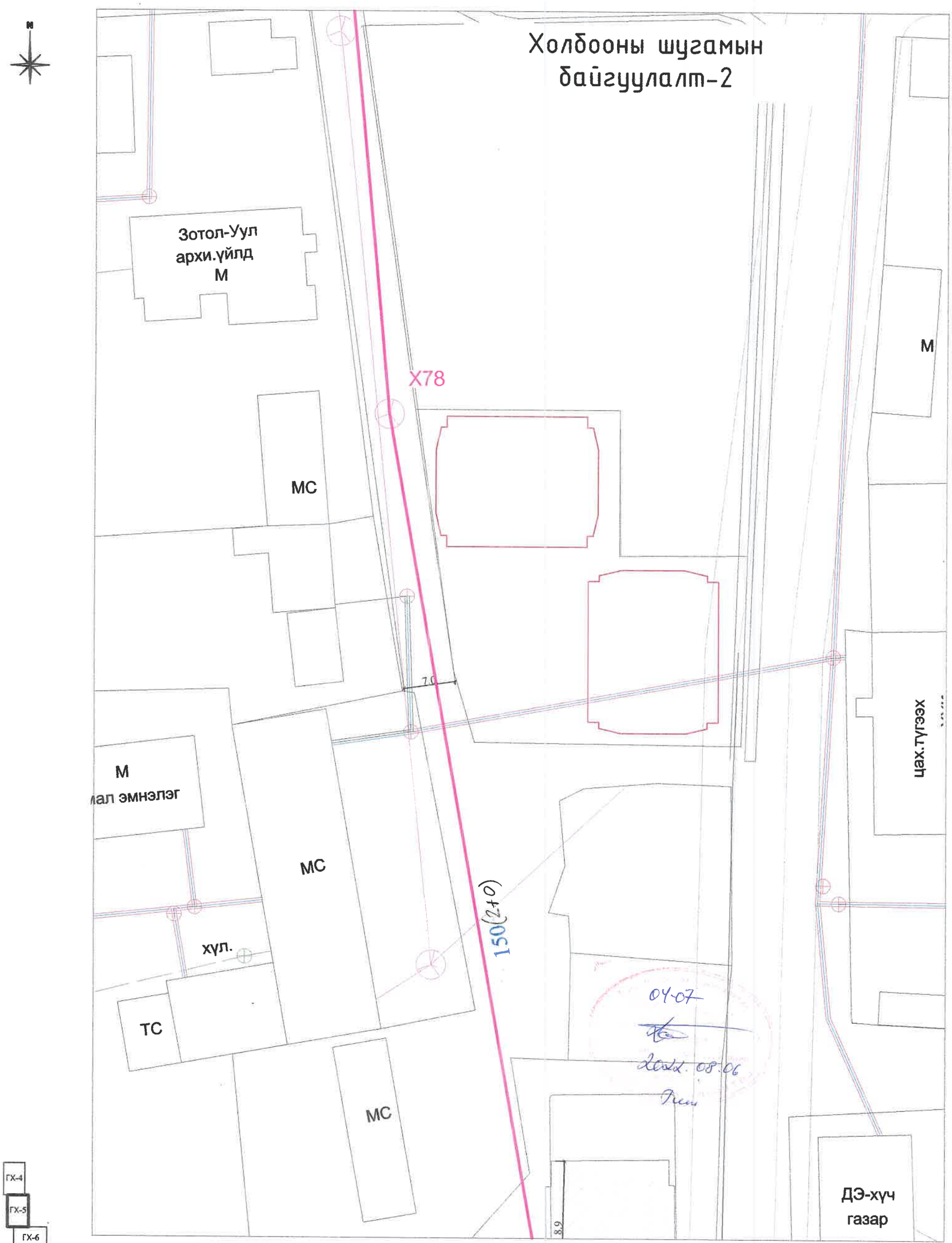
ГХ хуудасны байрлал

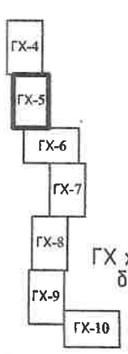
УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМ, "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-1

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3	Хуудас: 10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4		Огноо: 2020.04.01
Шалгасан	Л.Гантуяа				





ГХ хуудасны байрлал

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн өргөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

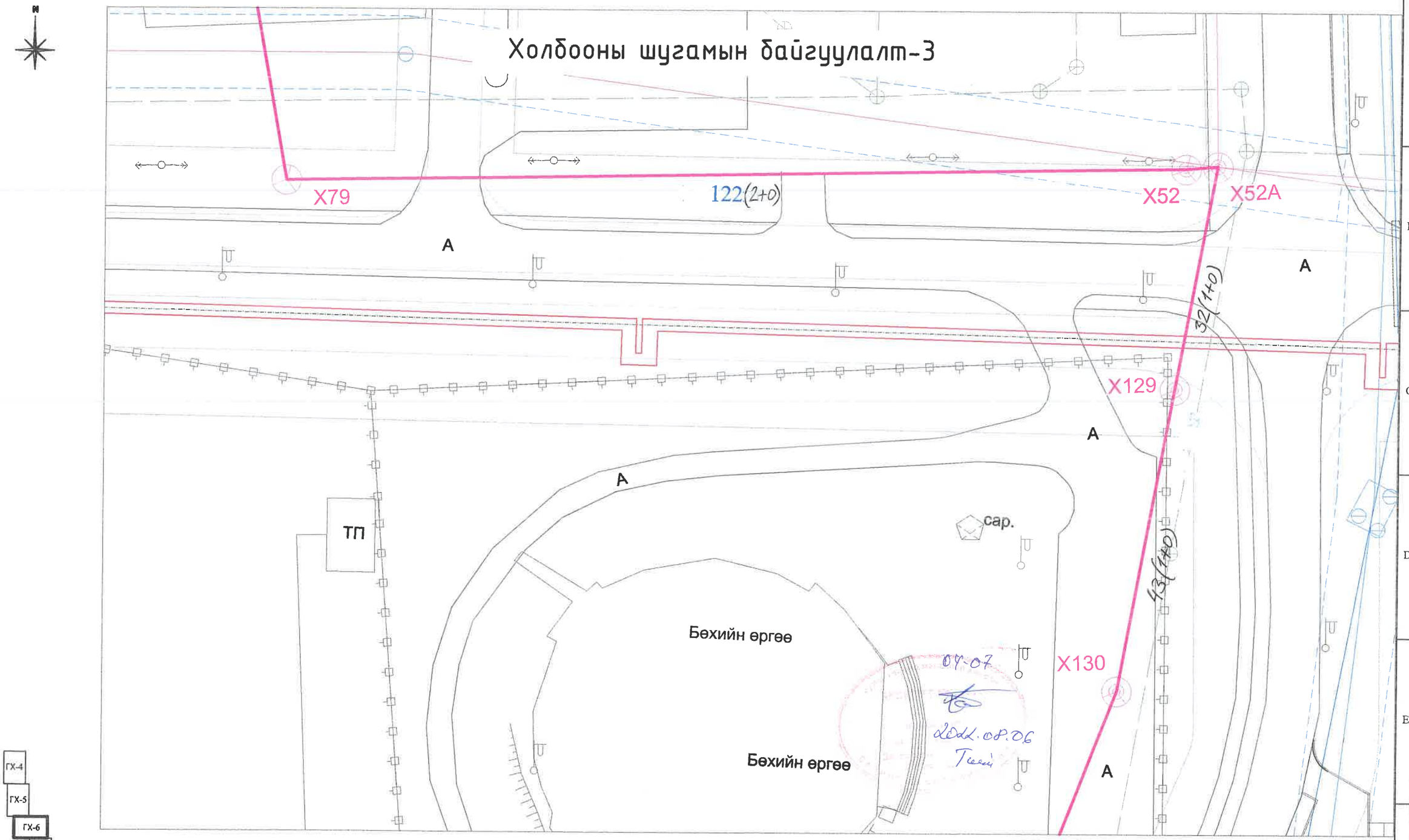
"ДНТ" ХХК

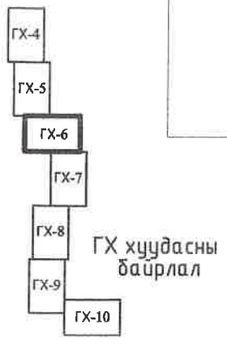
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-2

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб: 1:500	Ye шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Менхтогтох	ТГ Шифр:		Хуудас: 10	
Шалгасан	Л.Гантуяа		Зургийн дугаар: ГХ-5	Огноо: 2020.04.01	

Холбооны шугамын байгуулалт-3

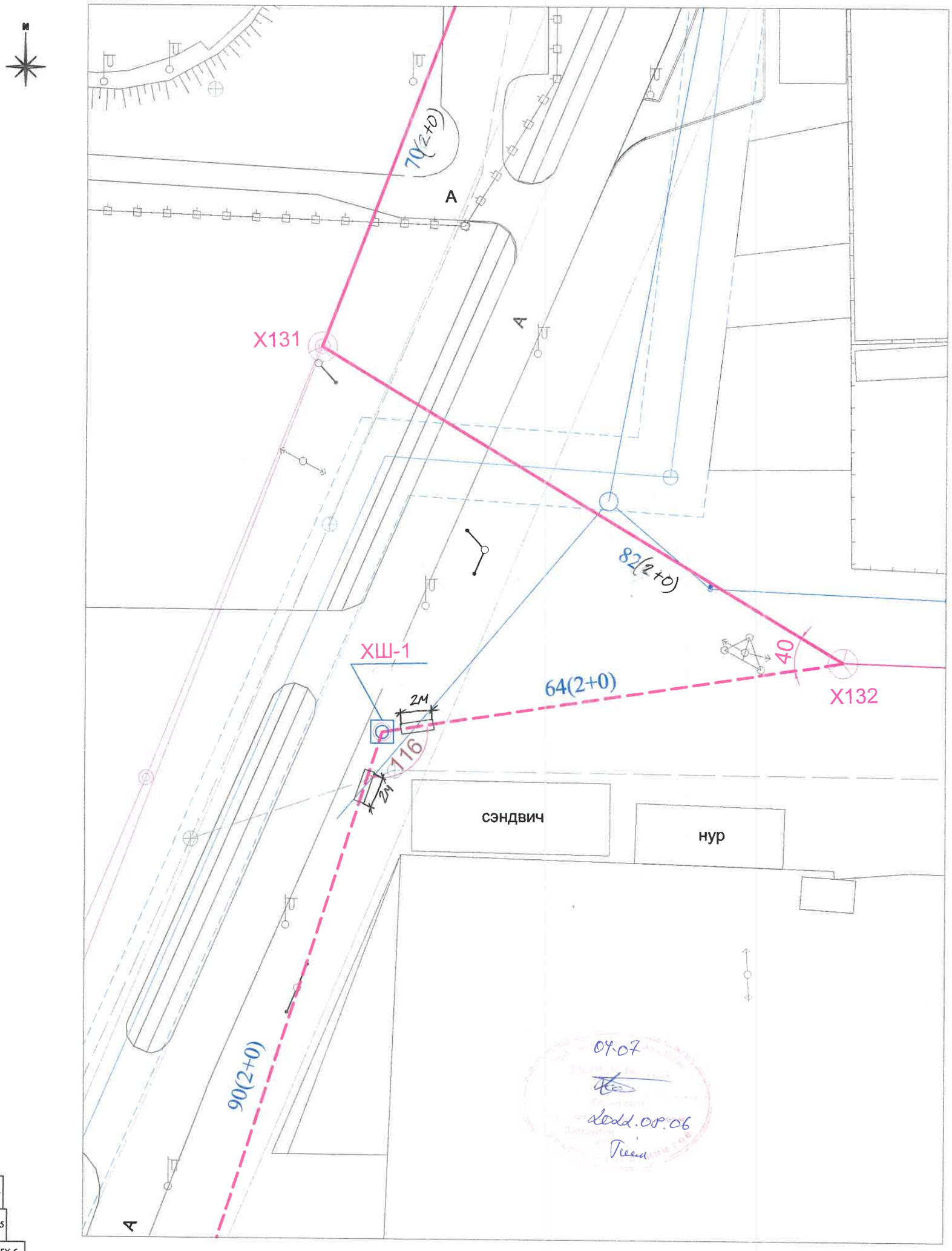


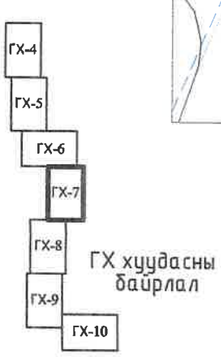


УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-3				Үе шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб: 1:500	Хуудас: 10
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

А3

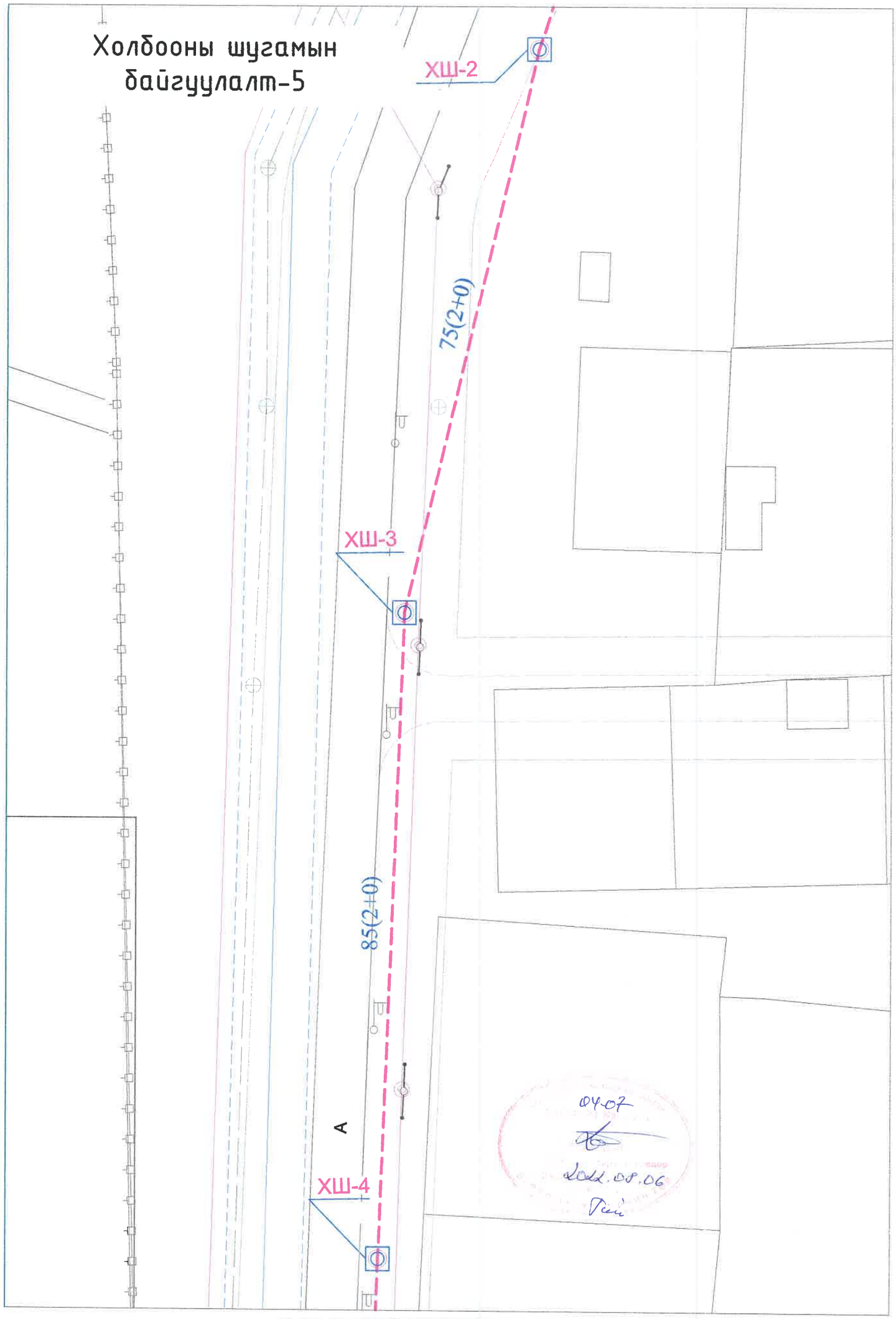
Холбооны шугамын байгуулалт-4





ГХ хуудасны байрлал

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерөн челее 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/					
	Холбооны шугамын байгуулалт-4					Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб: 1:500		Хуудас: 10
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-7		Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа				



УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ергөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

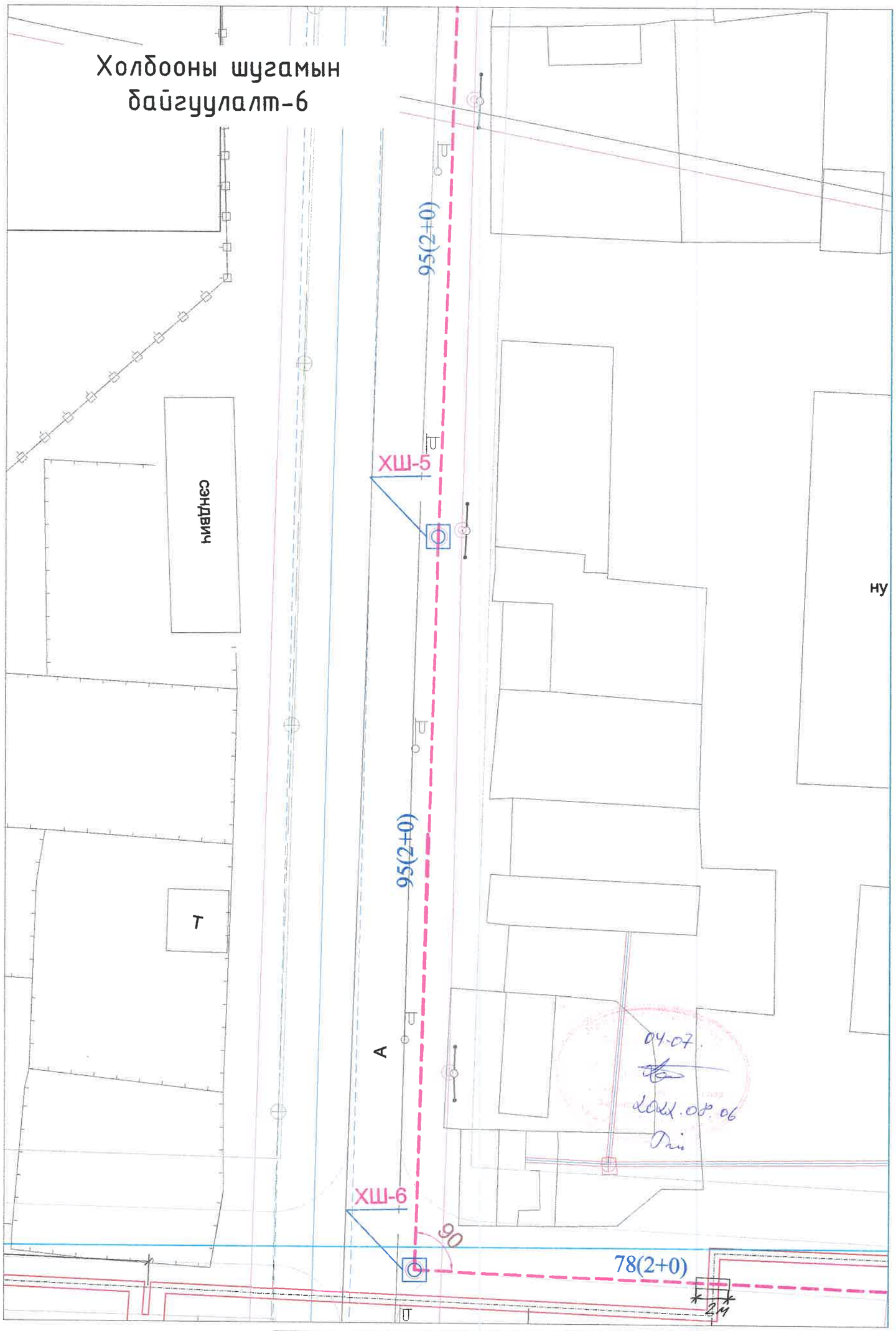
"ДНТ" ХХК

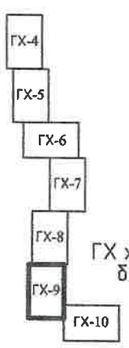
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СУЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-5

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб: 1:500	Ye шат: А.3	Хуудас: 10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-8		Огноо: 2020.04.01
Шалгасан	Л.Гантуяа				

А3





ГХ хуудасны
байрлал

УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

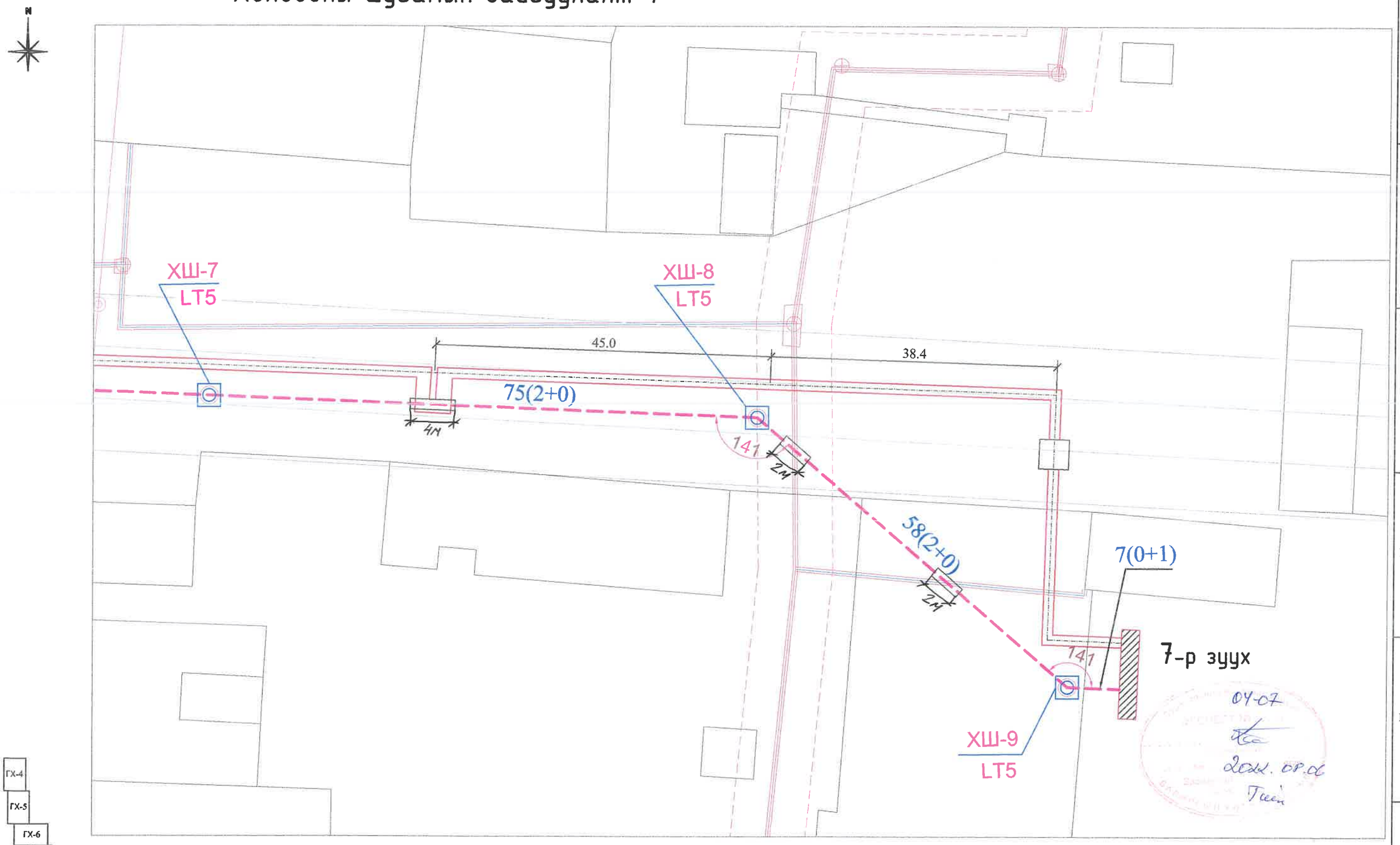
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ
ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

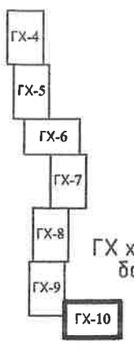
Холбооны шугамын байгуулалт-6

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-9	Хуудас: 10
Шалгасан		Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-7





ГХ хуудасны байрлал

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерөн чөлөө 78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ7-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-7

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-7	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-10	Хуудас: 10	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

А3

ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

Дэс дугаар	Хуудасны нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр	ГХ-1
2	Холбооны сувагчлалын тойм М1:5000	ГХ-2
3	Хэсэглэл	ГХ-3
4	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-1	ГХ-4
5	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-2	ГХ-5
6	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-3	ГХ-6
7	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-4	ГХ-7
8	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-5	ГХ-8
9	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-6	ГХ-9
10	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-7	ГХ-10
11	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-8	ГХ-11
12	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-9	ГХ-12
13	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-10	ГХ-13
14	Холбооны сувагчлалын байгуулалт-11	ГХ-14

Материалын түүвэр

№	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	ТБУХ-1 худаг	1960x900	ком	8	
2	Худгийн хүзүү		ш	8	
3	Худгийн таг		ш	8	
4	Консал кронштейн		ш	16	
5	Холбооны гол сувагчлалын яндан	PVC -110*99*5mm	м	1450	
6	Холбооны салбар сувагчлалын яндан	PVC -63*57*3mm	м	10	
7	Шилэн кабель	12 core	м	2300	
8	Төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	2	
9	Шилэн кабелийн муфт		ш	2	
10	Анхааруулгын туяз		м	665	
11	Элс		м3	40	
12	Хамгаалалтын төмөр/ган хоолой	ф 273мм	м	20	

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1 Төв аймгийн Засаг Даргын зургийн даалгавар
1.2 Холбооны MNS 4908-2017, MNS5016-2001,MNS5017-2001, MNS5276-2003, MNS5279-2003, MNS5277-2003,MNS5283-2003 стандартууд
1.3 Төв аймгийн "МХС" ТӨХХК-ийн 2022 оны 5 сарын 5-ны өдрийн 26/ 2022 тоот техникийн нөхцөл
1.4 Төв аймгийн ГХБХБ-ын газраас авсан дэвсгэр зураг

2. Зургийн шийдэл

Сувагчлалын байгуулалт

2.1 Зуунмод сумын Төв Чандмань ДЭХГ-н 8-р зуухны шинээр төлөвлөгдөж байгаа барилгын гадна холбооны сувагчлалыг шинээр байгуулахдаа одоо байгаа Х66 худгаас холболт хийж Ф100мм-н 2 эгнээ гол сувагчлалыг ХШ1, ХШ2, ХШ3, ХШ4, ХШ5, ХШ6, ХШ7 шинэ худагт хүргэж цааш Ф63-н 1 эгнээ салбар сувагчлалыг шинэ барилгад хүргэнэ. Автозам болон Инженерийн бусад шугам сүлжээ (бохир ус, цэвэр ус, дулаан)-тэй огтлолцож байгаа хэсгүүдэд хамгаалалтын төмөр/ган хоолойд сувагчлалыг хучитгэж байгуулна.

2.2 Зураг төсөлд тусгасаны дагуу шинэ худгууд болон сувагчлалуудыг суурилуулах бөгөөд ХШ худгуудыг ТБУХ1 маягийн худаг байхаар төлөвлөлөө.

2.3 МХС ХХК-н холбооны барилгаас одоо байгаа Х1, Х75, Х78, Х79, Х52, Х52А, Х53, Х54, Х55, Х56, Х57, Х58, Х59, Х60, Х61, Х62, Х63, Х64, Х65, Х66 болон ХШ1, ХШ2, ХШ3, ХШ4, ХШ5, ХШ6, ХШ7.ХШ8 шинэ худаг сувагчлалуудаар 12 корын шилэн кабель татаж, кабелийн төгсгөлүүдэд FDF төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийг цэнэглэнэ.

3. Онцгой нөхцөл

3.1 Холбооны шугам байгуулах /худаг да яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ бусад шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа тохиолдлуудад холбогдох мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулах шаардлагатай.

04.07
2022.05.06

УБ, БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар,материалын түүвэр				Ye шат: А.З
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб:	Хуудас: 14
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-1	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

А3

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын тойм
М1:5000

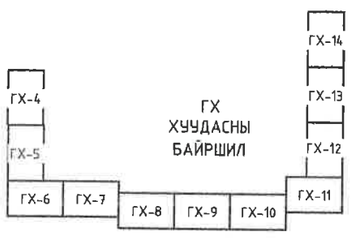
Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

Кабель шугамын инженер /Г.Отгонхүү/

04.07
2022.08.06

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Таних тэмдэг	Нэр
	Төлөвлөж байгаа барилга
	Одоо байгаа барилга, байгууламж
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөгдсөн холбооны худаг
Ц	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа өндрийн цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын цахилгааны шон, шугам
	Одоо байгаа холбооны шон, шугам
	Төлөвлөж буй дулаан, цэвэр усны шугам, суваг
	Төлөвлөж буй дулааны худаг
	Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур
	Төлөвлөж буй "П" хэлбэрийн зөөлөвч
У1	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам, худаг
Б1	Төлөвлөж буй бохир усны шугам, худаг
W	Төлөвлөж буй цахилгааны кабель шугам
	Төлөвлөж буй холбооны кабель шугам



Зөвшөөрөлцсөн		
ГДГ	Л.Энхсайхан	
ЦБУ	К.Болатгүл	
ГЦ	Б.Ванчигмаа	

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерөн челөө 78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

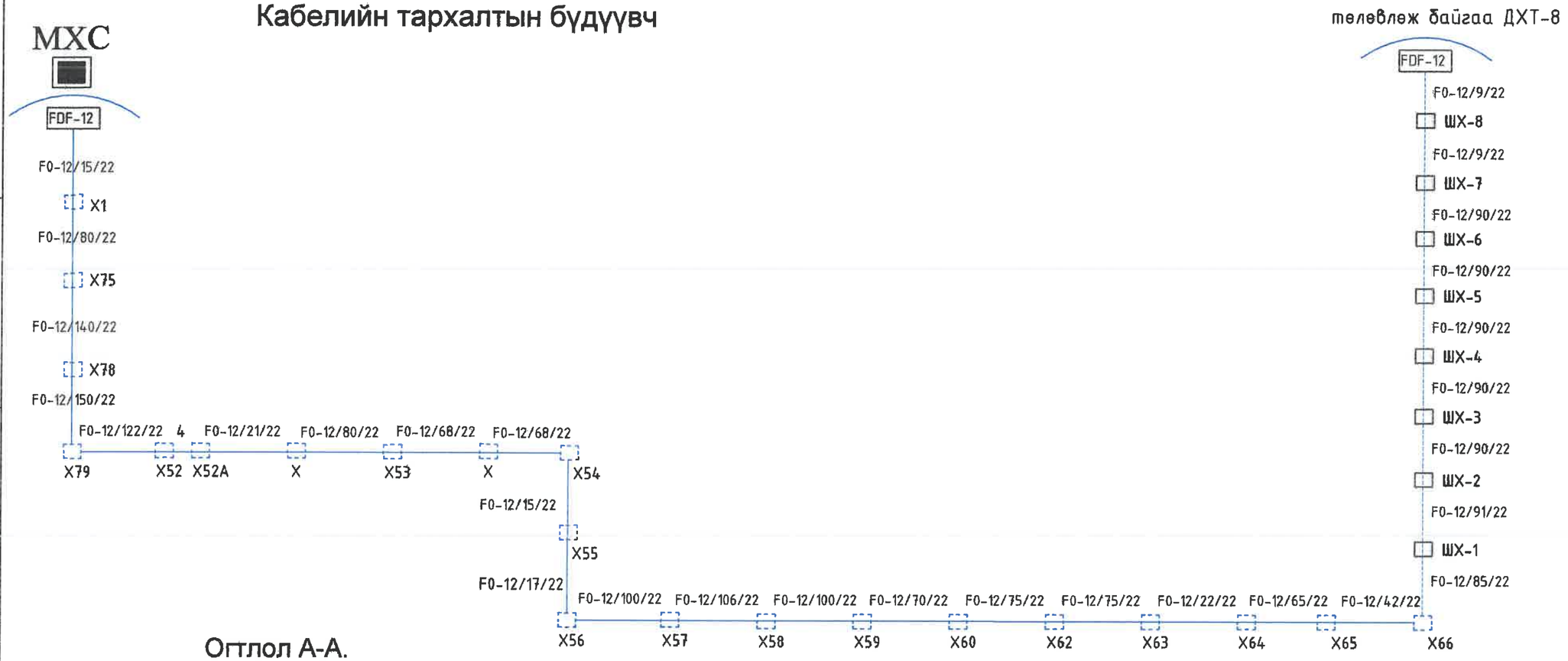
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Байгуулалтын тойм

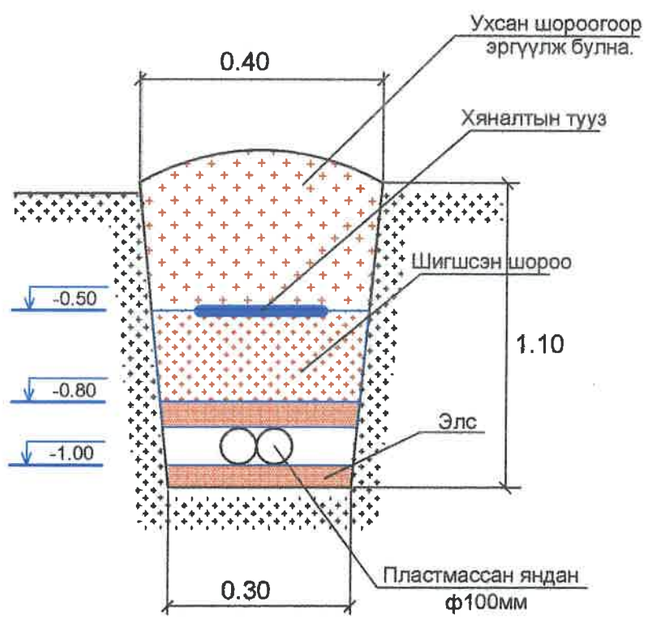
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:5000	Хуудас: 14	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Огноо: 2020.04.01	
Шалгасан	Л.Гантуяа				

А3

Кабелийн тархалтын бүдүүвч



Огтлол А-А.



Тэмдэглэсэн тэмдэг

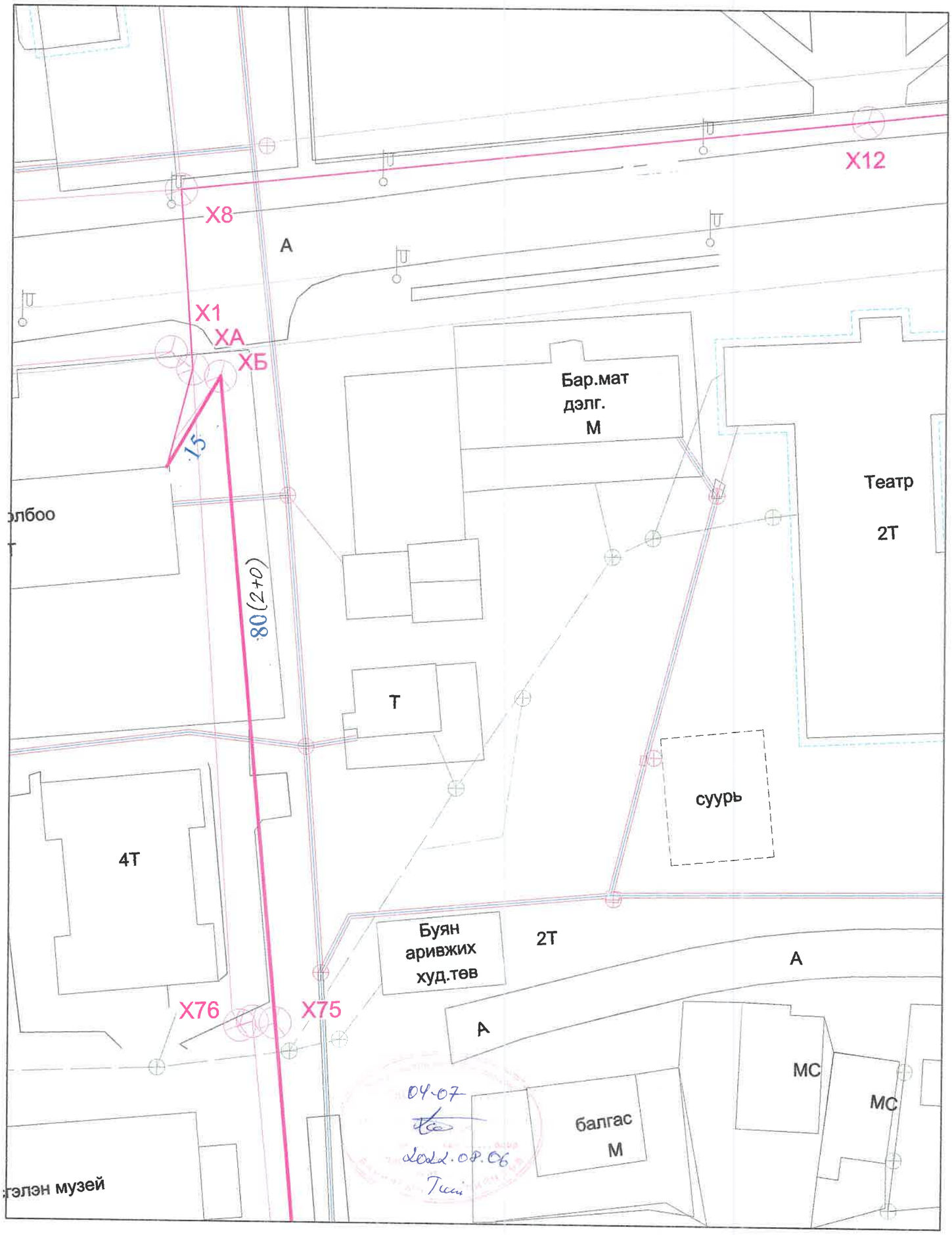
- Одоо байгаа холбооны станц
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төлөвлөж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж

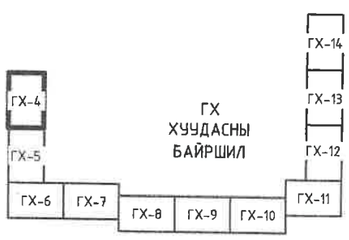
04-07
2022.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн эргэн чанаа 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Хэсэглэл, бүдүүвч				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб:	Хуудас: 14
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-1





УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерген чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

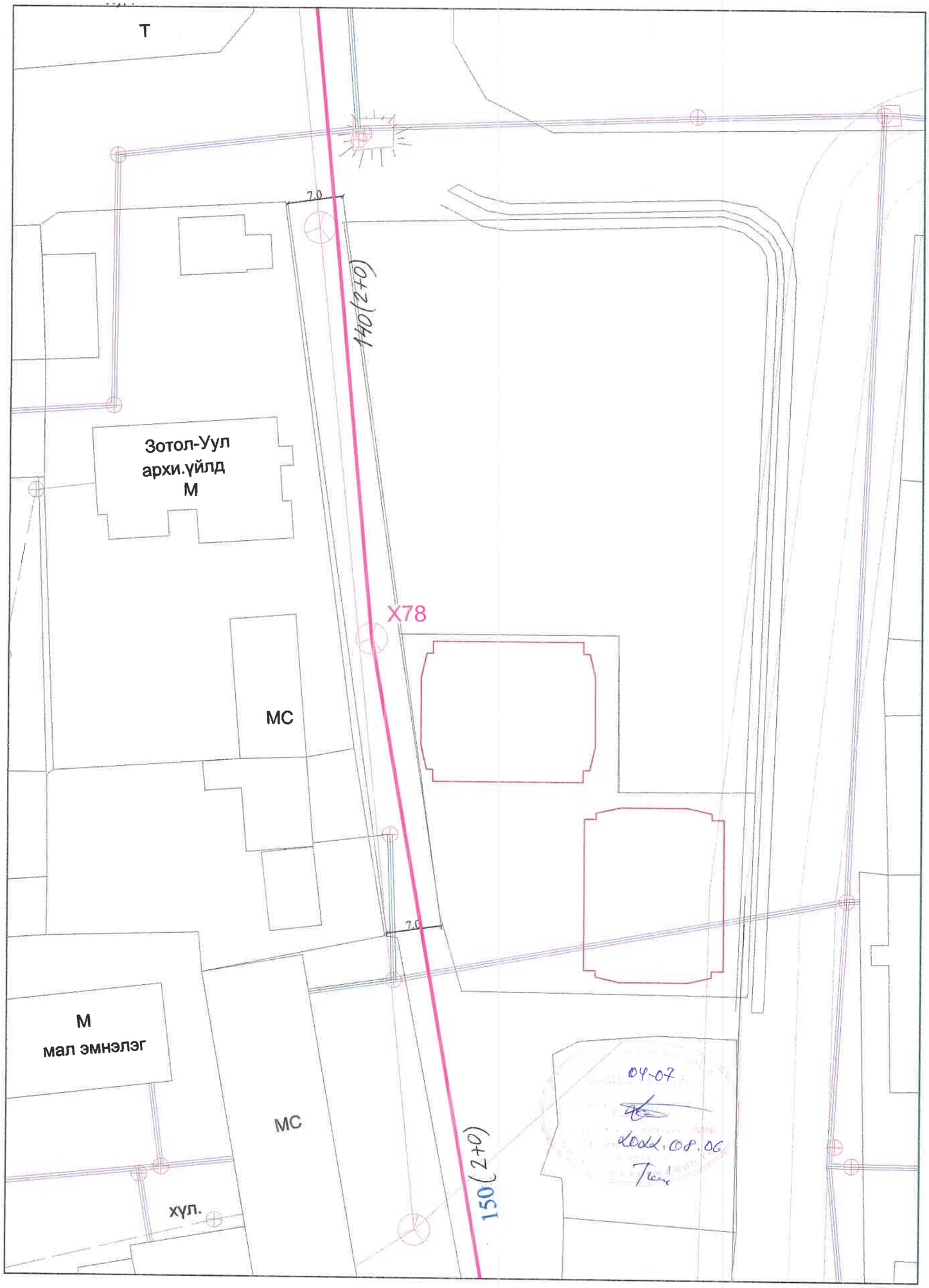
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

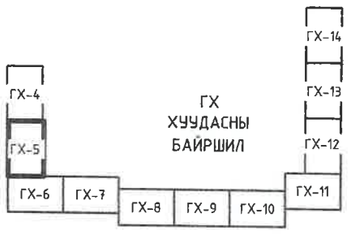
Холбооны шугамын байгуулалт-1

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Огноо: 2020.04.01
Шалгасан		Л.Гантуяа			

Ye шат: А.3

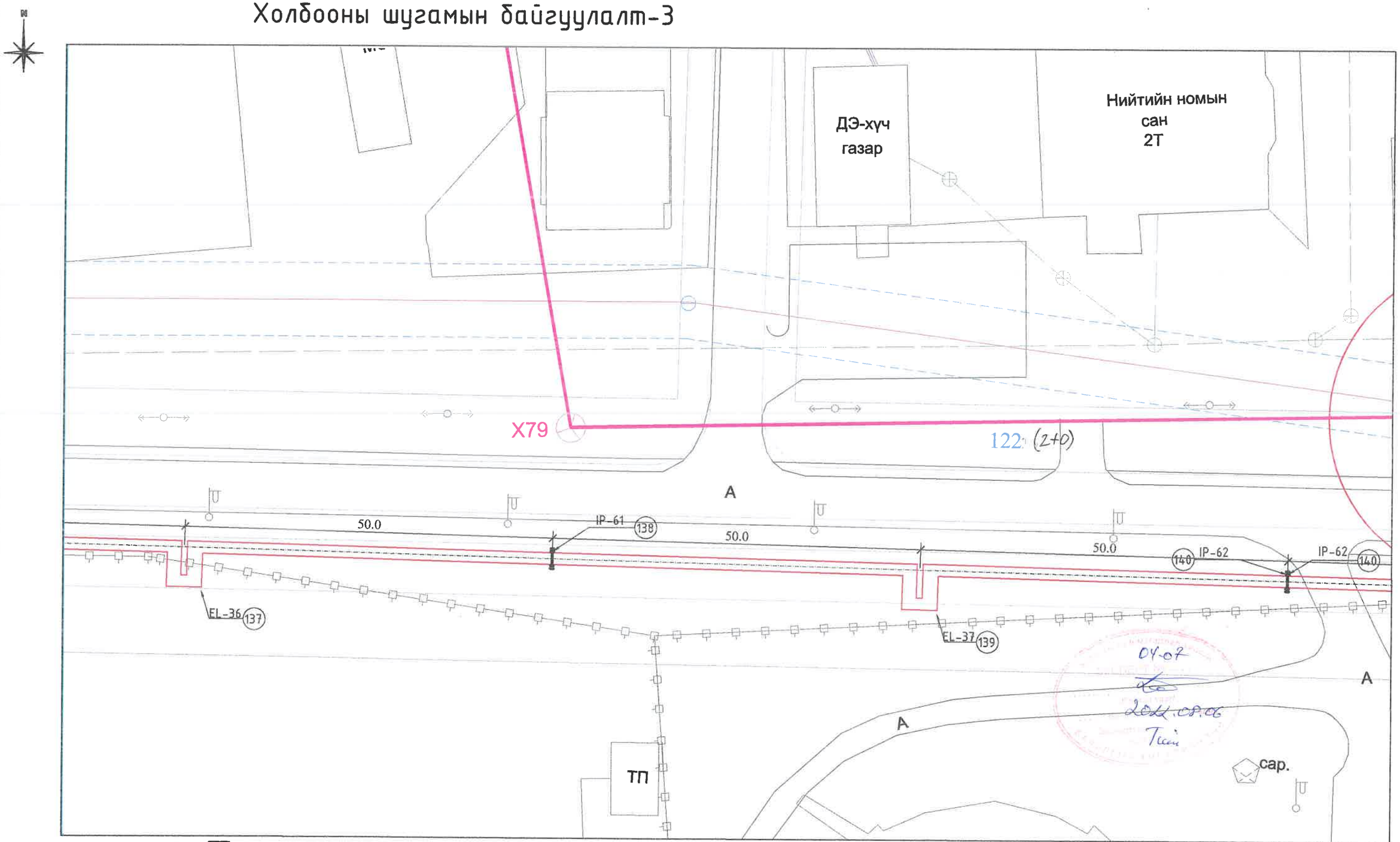
Холбооны шугамын байгуулалт-2





УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-2				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

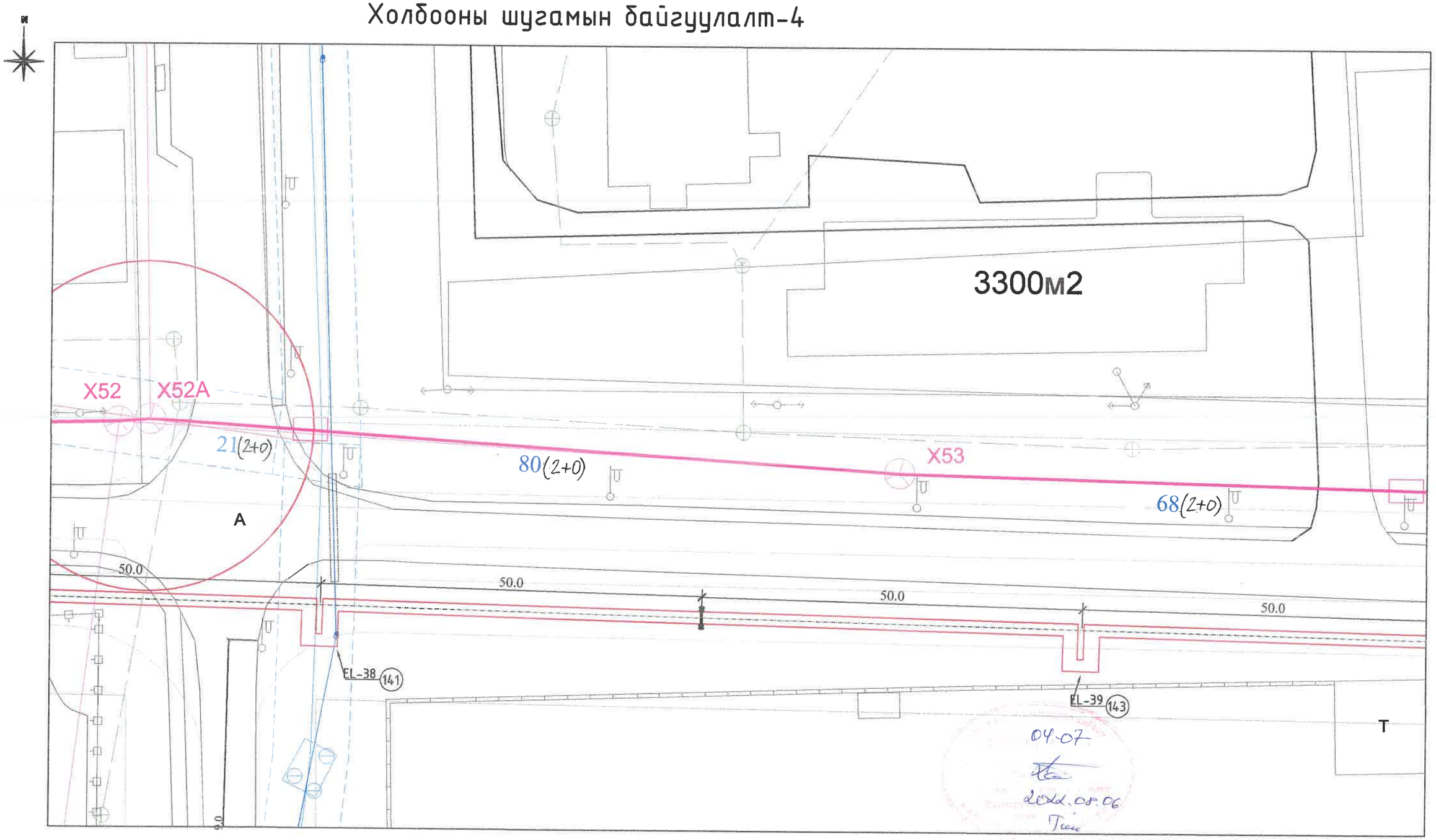
Холбооны шугамын байгуулалт-3

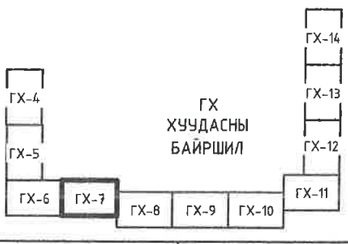


УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/					
	Холбооны шугамын байгуулалт-3					Үе шат: А.3
	Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14
	Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан		Л.Гантуяа			

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-4

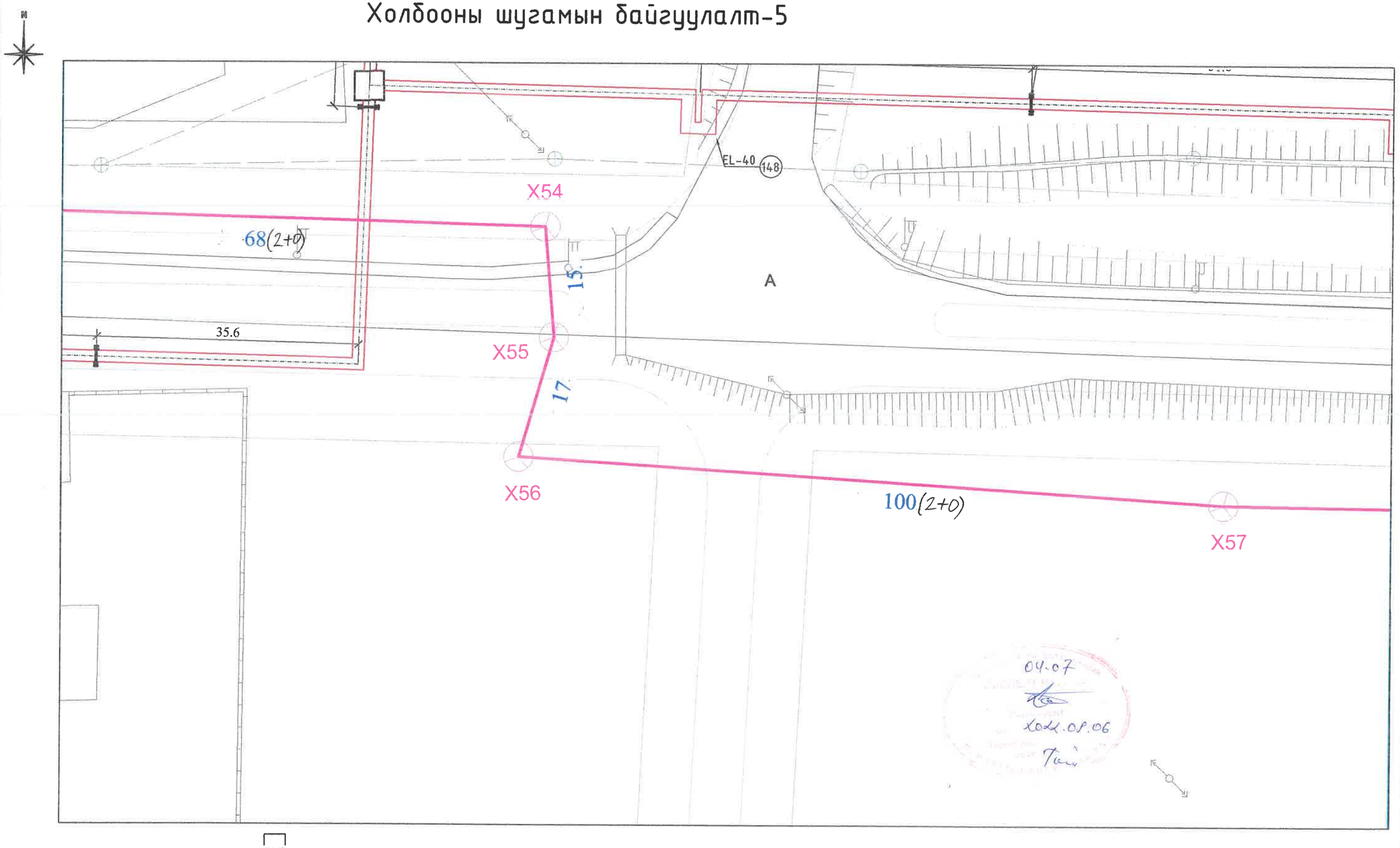


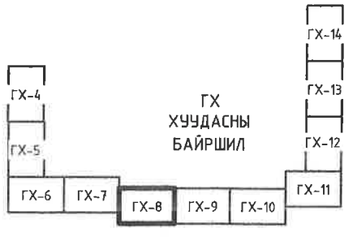


УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-4				Үе шат: А.3
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-7	Огноо: 2020.04.01	
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа			

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-5





УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерген чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

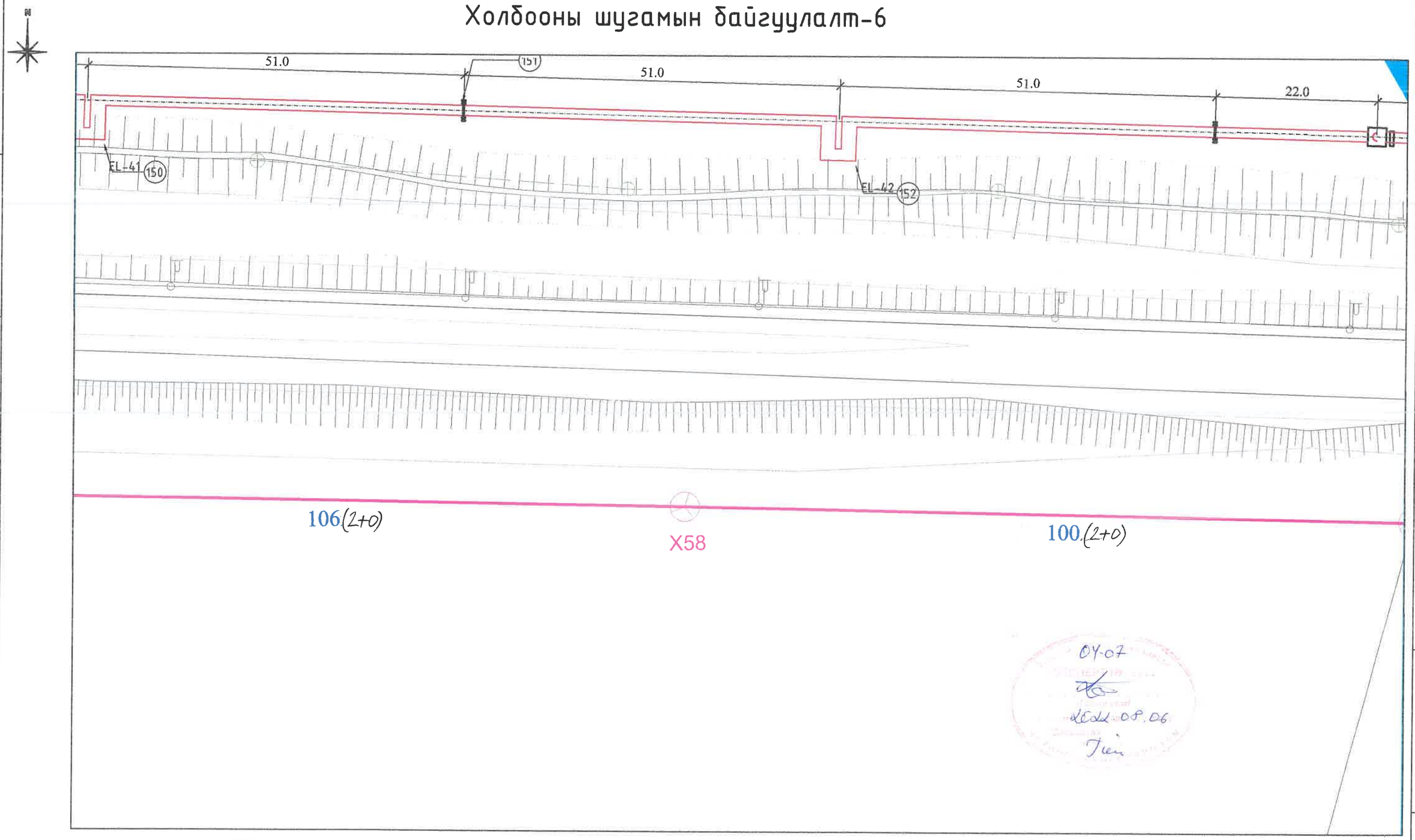
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СУЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-5

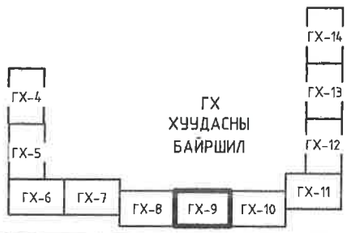
Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Уе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-8	Хуудас: 14
Шалгасан		Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-6



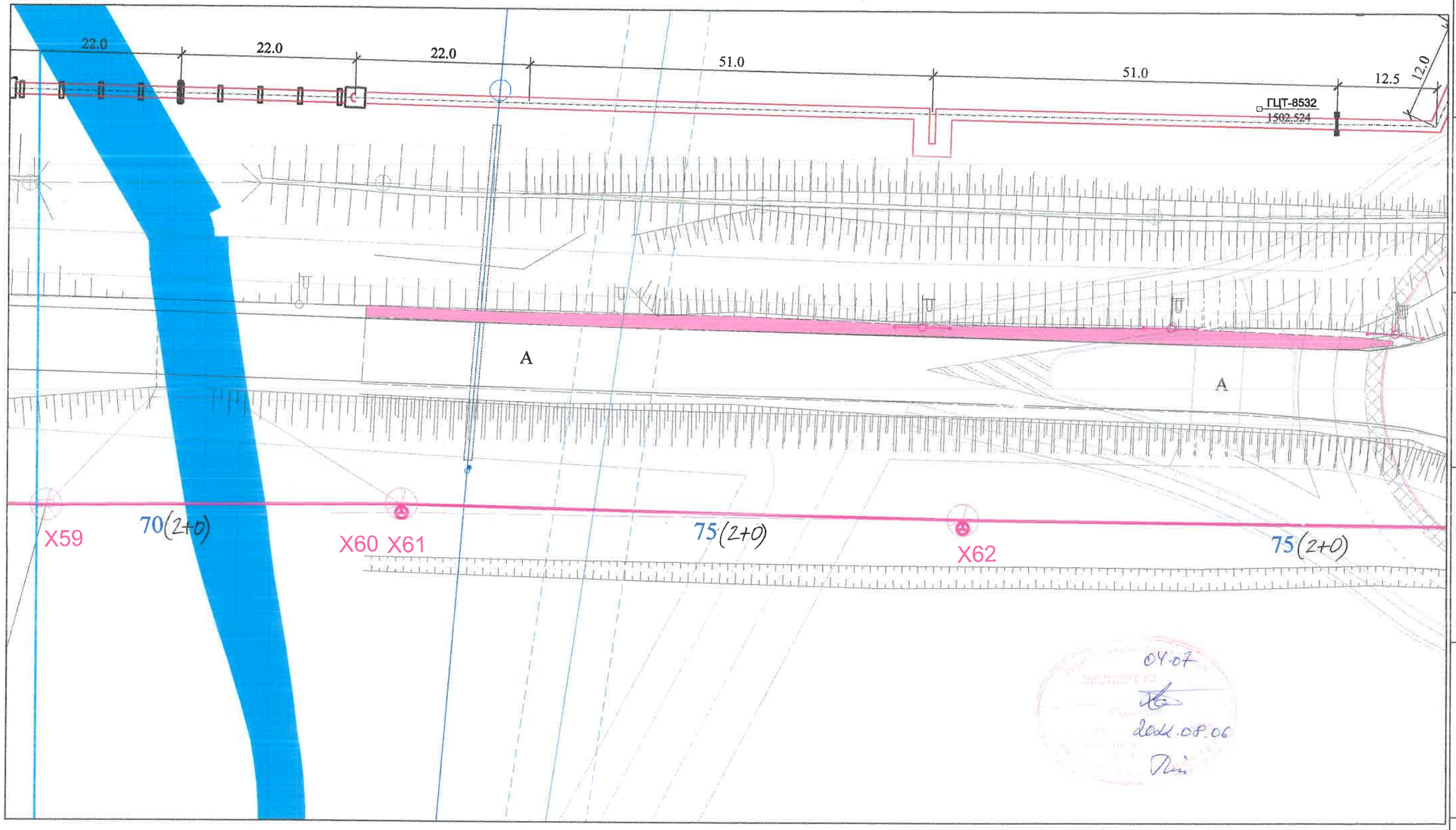
04-07
ХЕХХ 08.06



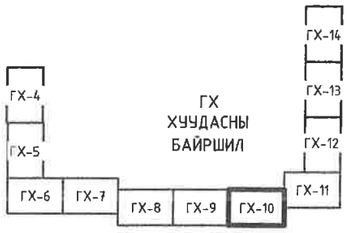
УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/					
	Холбооны шугамын байгуулалт-6					Уе шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-9	Огноо: 2020.04.01	
	Шалгасан	Л.Гантуяа				

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-7



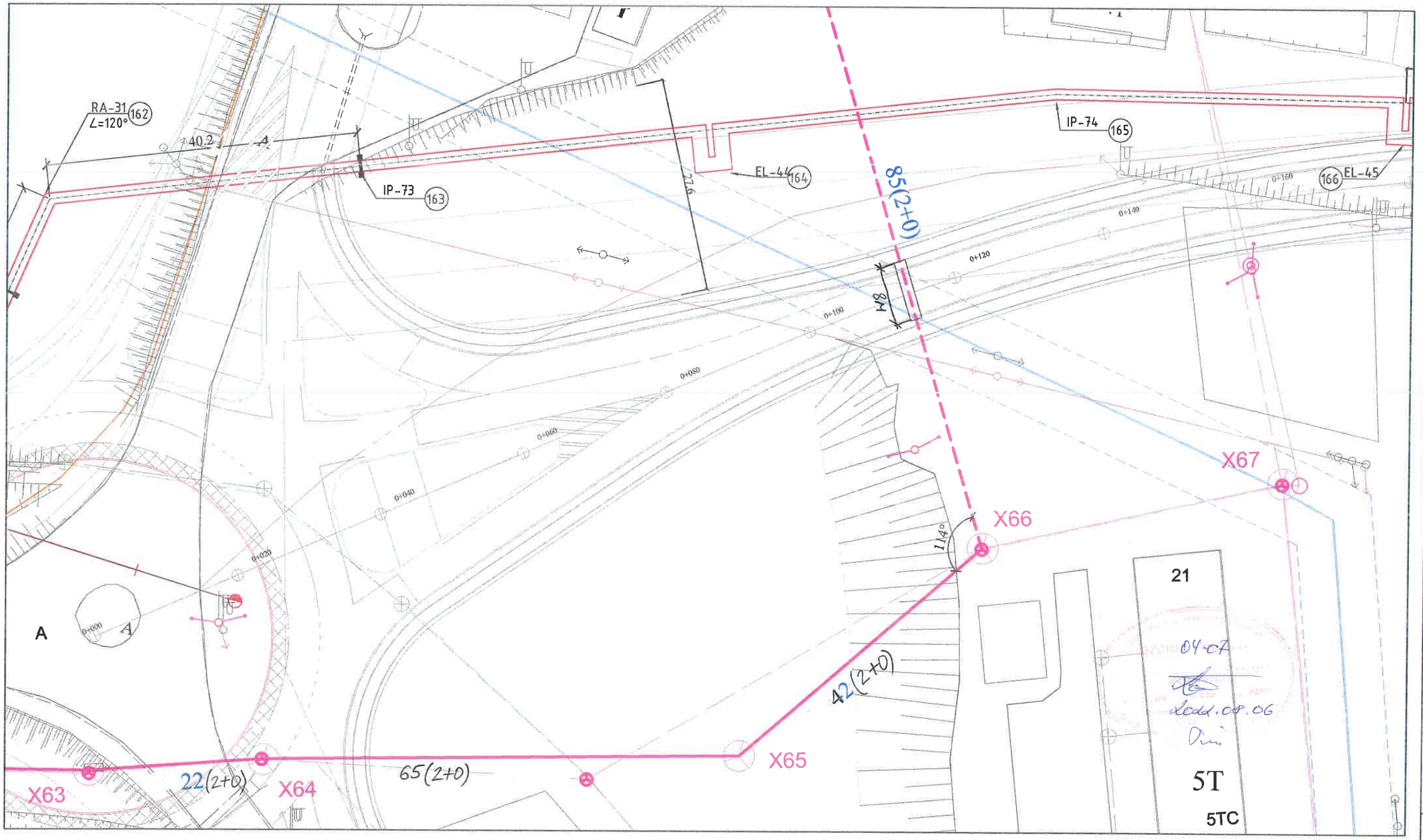
04-07
2024.08.06



УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген челеө 78-р байр 204 toot Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-7				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-10	Огноо: 2020.04.01
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа			

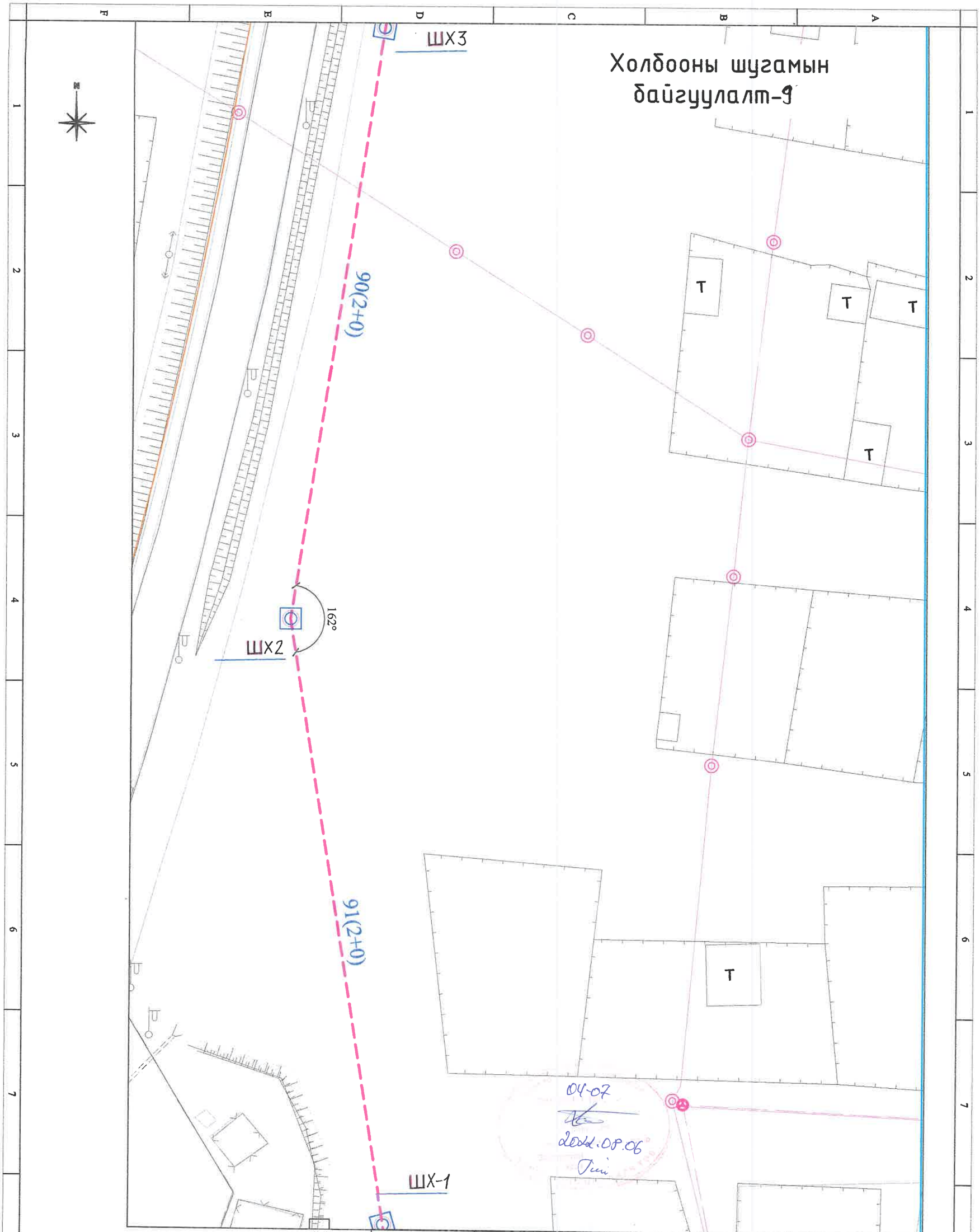
А3

Холбооны шугамын байгуулалт-8



УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМ, "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-8				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-11	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

А3



УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн ерөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780
"ДНТ" ХХК

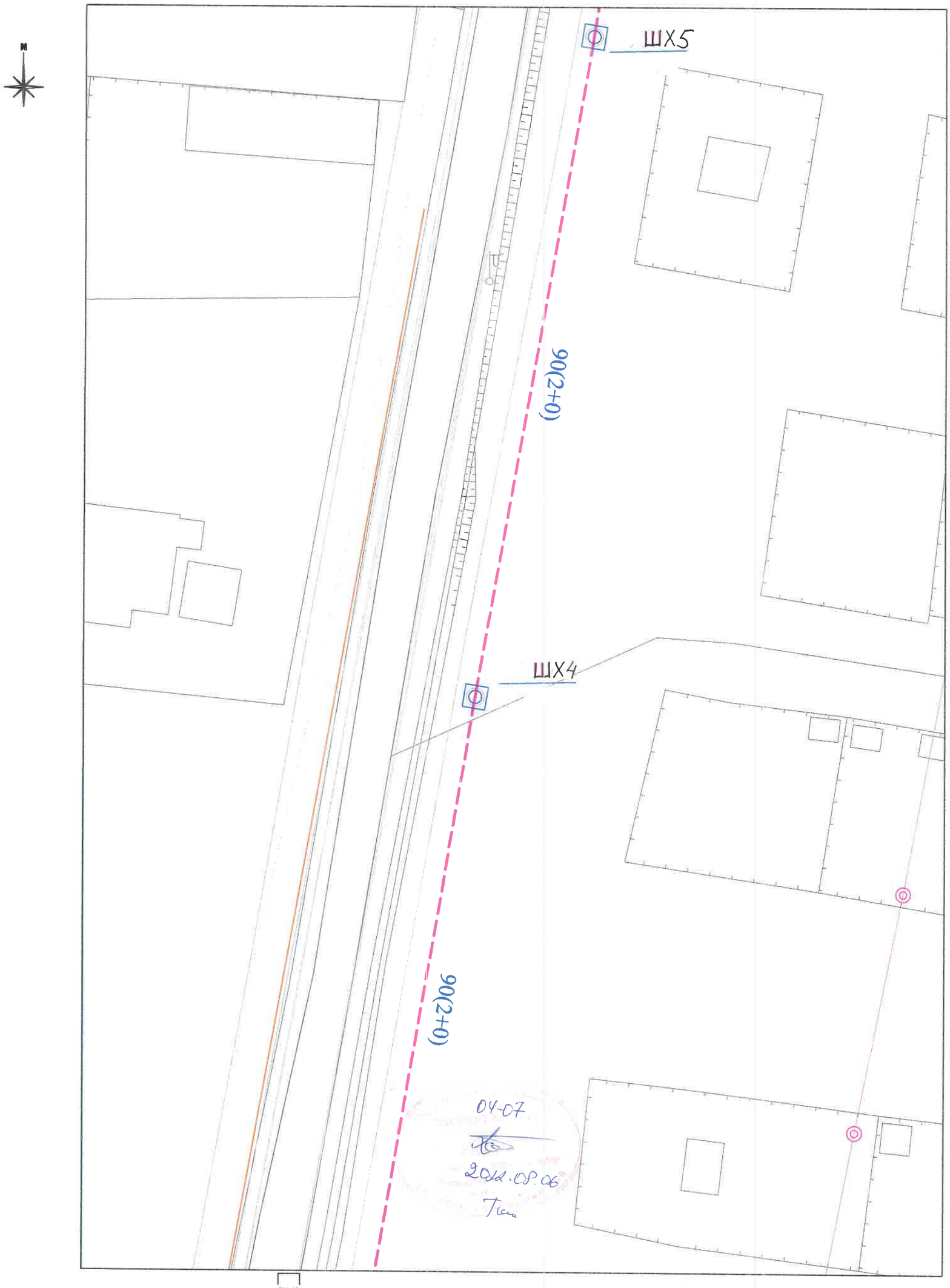
ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-9

Инженер		Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-12	Хуудас: 14
Шалгасан		Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01

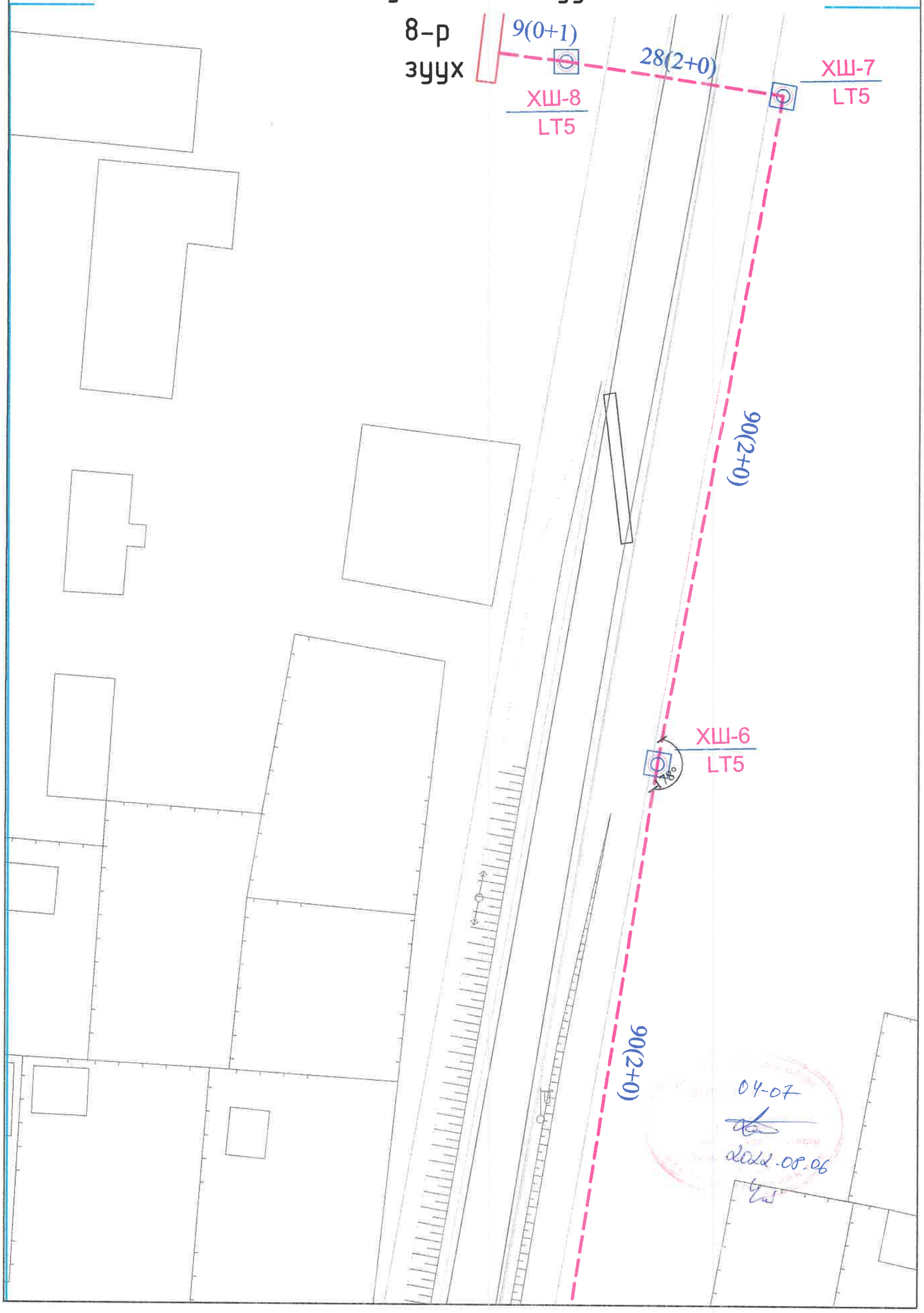
A3

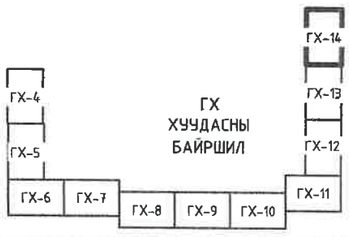
Холбооны шугамын байгуулалт-10



УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ергөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/					
	Холбооны шугамын байгуулалт-10					Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14
	Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-13	Огноо: 2020.04.01
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа	Л.Гантуяа			

Холбооны шугамын байгуулалт-11





УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн өргөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ8-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-11

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-8	Масштаб: 1:500	Хуудас: 14	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Б.Менхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-14	Огноо: 2020.04.01	
Шалгасан	Л.Гантуяа				

39 ГІНІЖЗУДАМІ ЖІСА

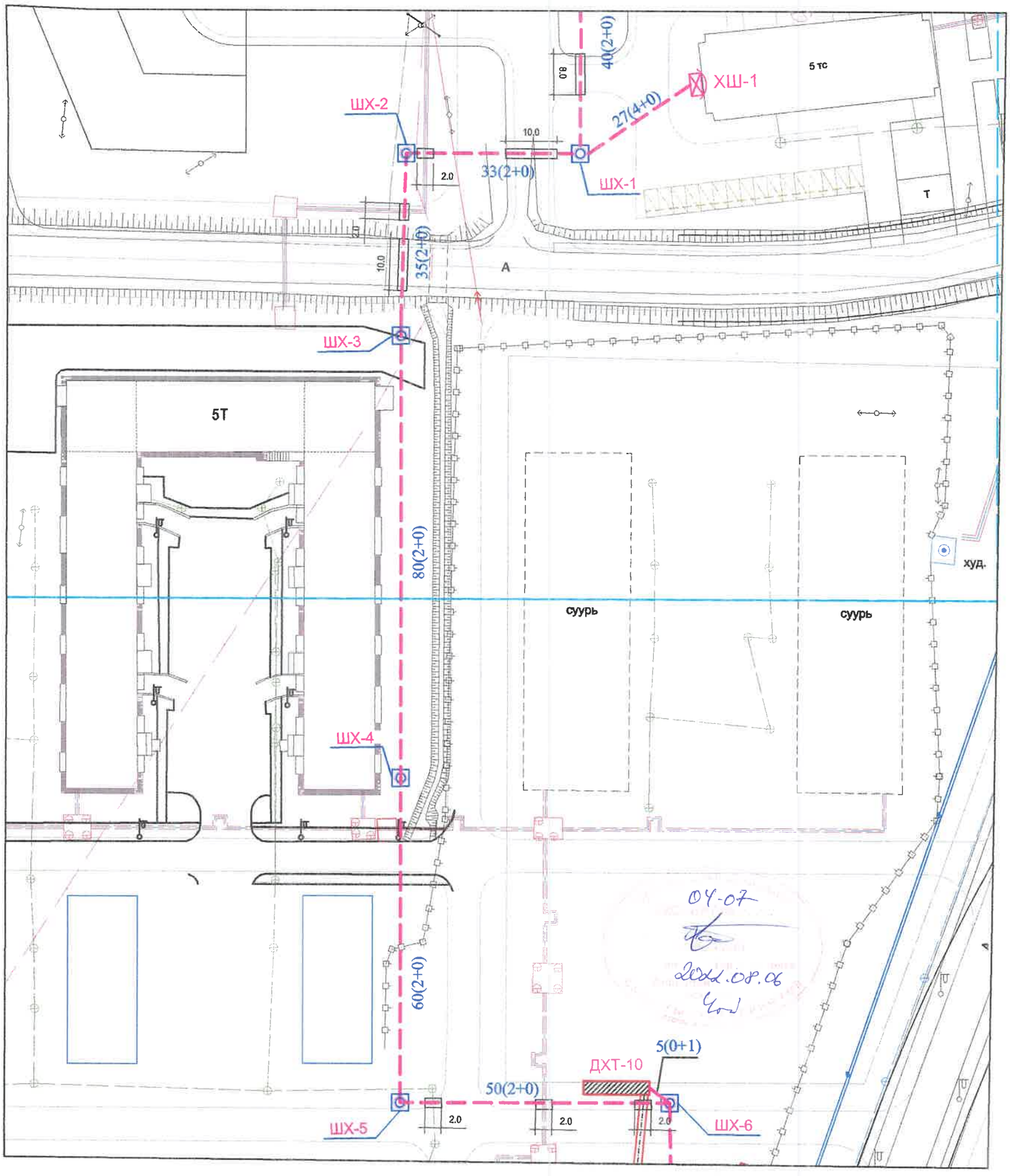
Ж ЗЕЛЕНІ ЖІНОЧІ ЖІНОЧІ

| | | |

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалтын тойм
М1:2000

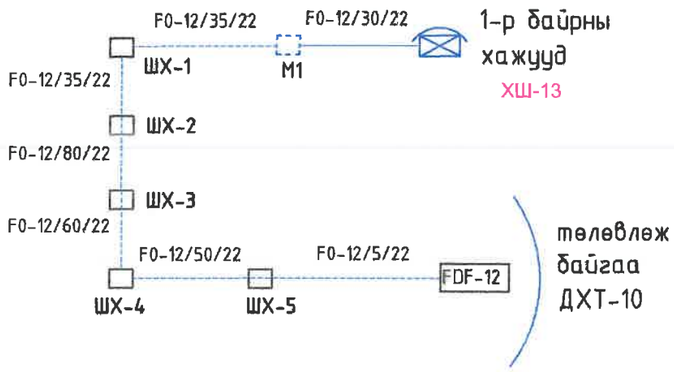
Трасс зөвшөөрсөн:
Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХХК-ийн
Төв аймгийн газрын
Ерөнхий инженер /С.Энхболор/

Кабель шугамын инженер /Г.Отгонхүү/



УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7804 4780	ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМ, "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ10-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Байгуулалтын тойм				Үе шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-9	Масштаб: 1:2500	Хуудас:
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2	Огноо: 2020.04.01
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Л.Гантуяа			

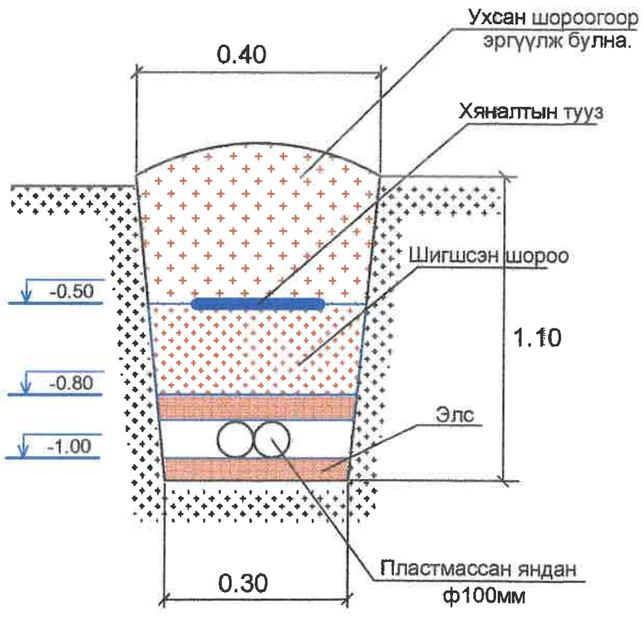
Кабелийн тархалтын бүдүүвч



Томьёолсон тэмдэг

- Одоо байгаа холбооны станц
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төлөвлөж буй кабелийн муфт
- Одоо байгаа холбооны худаг
- FDF-12 - Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж
- Одоо байгаа холбооны ХШ

Огтлол А-А.

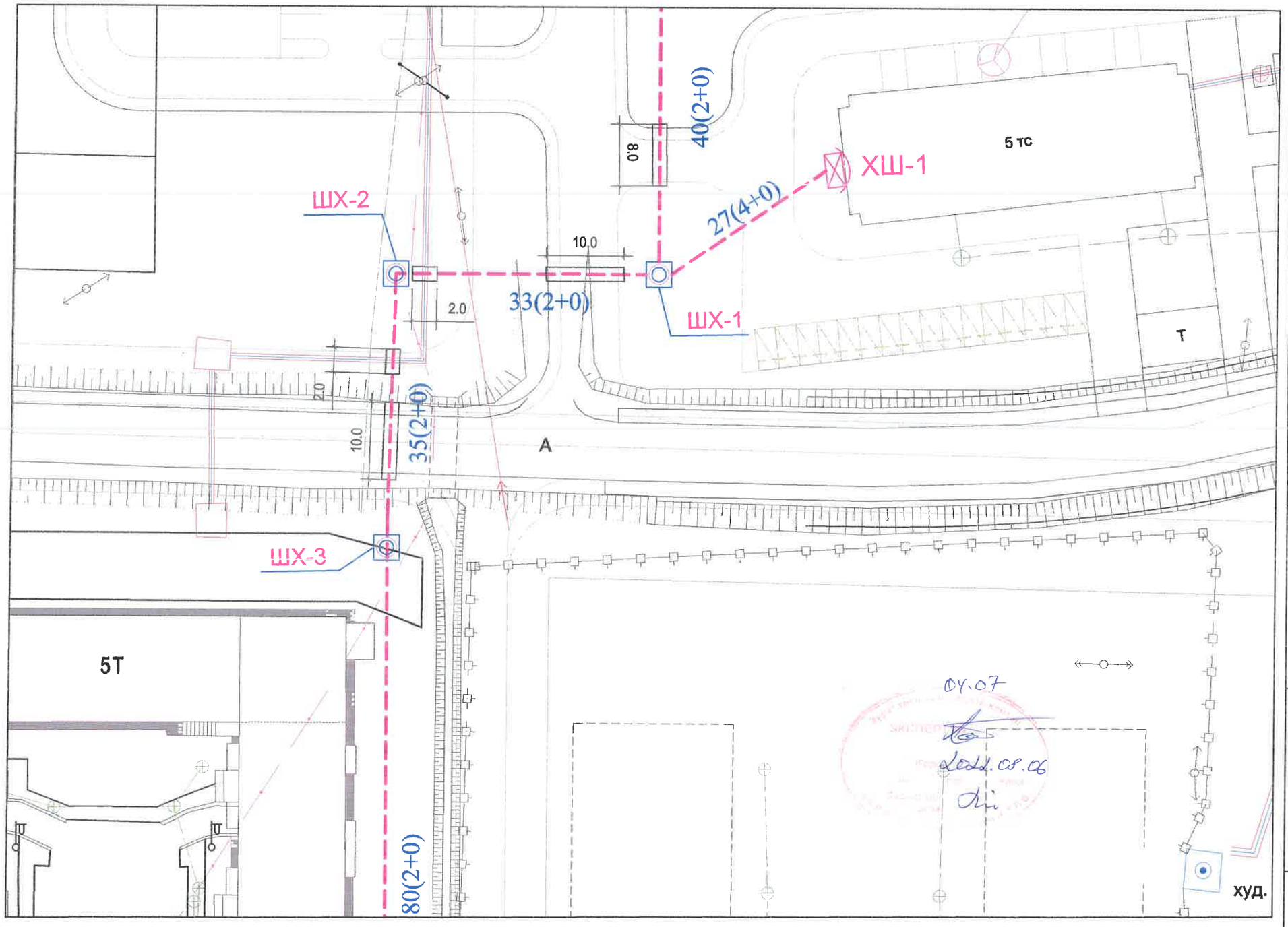


04-07
2022.08.06

УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ10-н НЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Хэсэглэл, бүдүүвч				Ye шат: А.3
	Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-9	Масштаб:	Хуудас: 5
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Огноо: 2020.04.01
	Шалгасан	Л.Гантуяа			

A3

Холбооны шугамын байгуулалт-1



УБ. БГД 11-р хороо
Энэбишийн өргөн чөлөө
78-р байр 204 тоот
Тел: 7604 4780

"ДНТ" ХХК

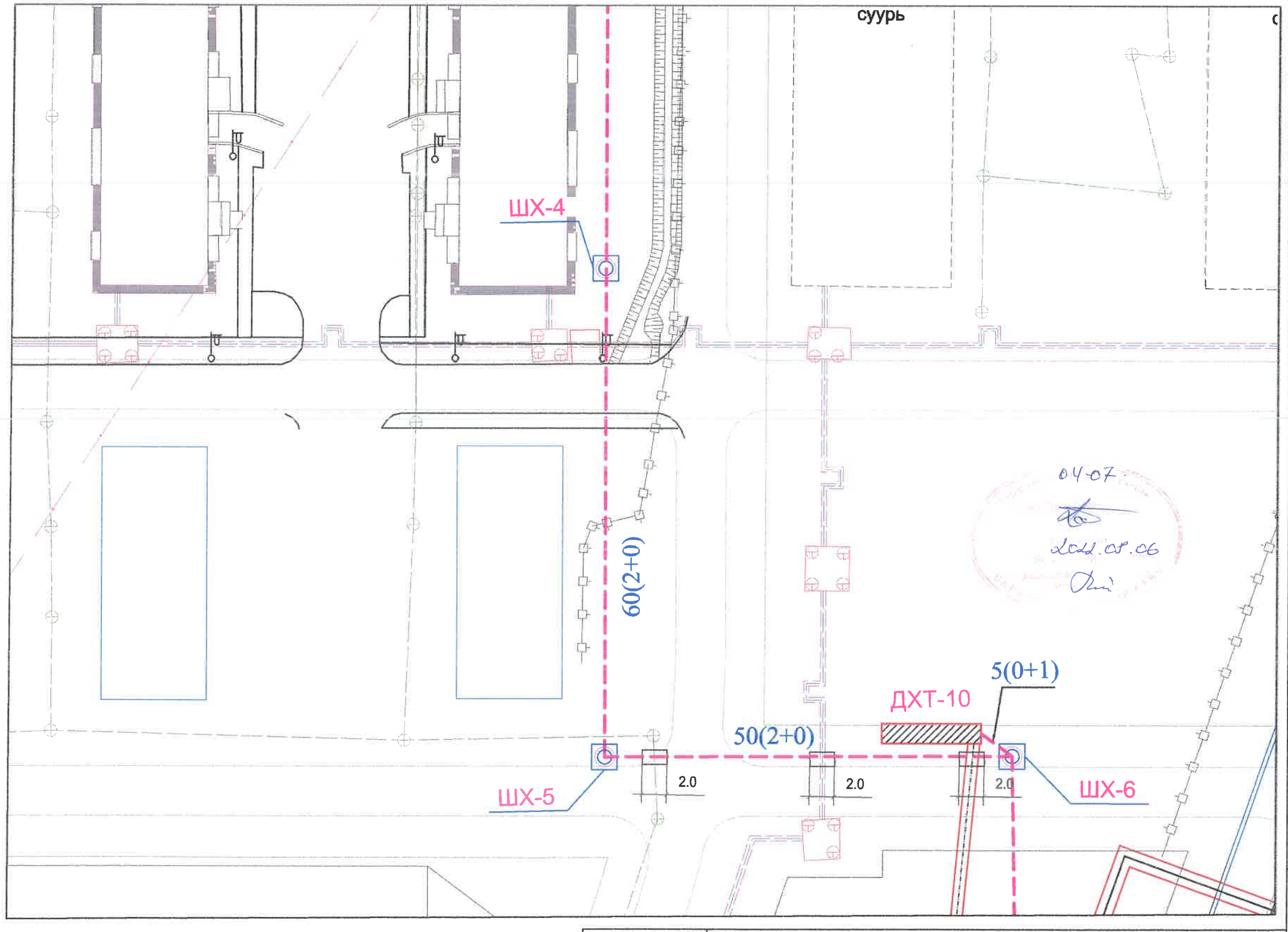
ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ10-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/

Холбооны шугамын байгуулалт-1

Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-9	Масштаб: 1:500	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ- 04	Хуудас: 5	
Шалгасан	Л.Гантуяа			Огноо: 2020.04.01	

А3

Холбооны шугамын байгуулалт-2



УБ. БГД 11-р хороо Энэбишийн ерген чалее 78-р байр 204 тоот Тел: 7804 4780 "ДНТ" ХХК	ТӨВ АЙМАГ. ЗУУНМОД СУМ. "ДУЛААНЫ СТАНЦ" ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДХТ10-н ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /ГАДНА ХОЛБОО/				
	Холбооны шугамын байгуулалт-2				Ye шат: А.З
Инженер	Л.Гантуяа	ЕГ Шифр: ДНТ 03/2020-9	Масштаб: 1:500	Хуудас: 5	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхтогтох	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-05	Огноо: 2020.04.01	
Шалгасан	Л.Гантуяа				