

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ  
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ  
Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн  
дугаар 11/2023  
**МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН**  
Магадлал хариуцсан  
Хэлтсийн дарга . . . . . /Гарын үсэг/  
2023 оны 01 сарын 17 өдөр

**"ТЭМЖИН" ХХК**

Хаяг: Монгол Улс, Улаанбаатар хот,  
Сүхбаатар дүүрэг, 6-р хороо, 18-2А  
Утас: (976)9901-0522

ЕГ шифр: 05/2022  
ТГ шифр: ТМХО-15/2022

**ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СУМ**

**ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СУМ, "ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТЧУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН  
ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУЧУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ**

Захирал..... Б.Тэмүүжин  
Инженер..... Ц.Амартүвшин

Улаанбаатар хот  
2022 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

ГХ-МАРКТАЙ ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	Нэр	Тэмдэглэгээ	
1	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт, тайлбар бичиг, байршлын схем	ГХ-1	
2	Таних тэмдэг тэмдэглэгээ, материалын түүвэр	ГХ-2	
3	Гадна холбооны сувагчлалын трассын байгуулалтын тойм	ГХ-3-8	M1:500
4	Төмөр бетон угсармал худаг	ГХ-9	

БАЙРШЛЫН СХЕМ



1. ЗУРАГ ХИЙХ ҮНДЭСЛЭЛ

Завхан аймаг, Идэр сум, "ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ"-ын трасст орсон "МОБИКОМ НЭТВОРКС" ХХК-ийн Идэр сум чиглэлийн шилэн кабелийн түвшинг доошлуулан шилжүүлэх ажлын зургийг дараах баримт бичгийг үндэслэн "Тэмжин" ХХК-д боловсруулав

- дараах зохих стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Үүнд:
- "МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБОО СҮЛЖЭЭ" ХХК-ийн завхан аймгийн газрын ТН-22/63 тоот техникийн нөхцөл
  - "МОБИКОМ НЭТВОРКС" ХХК-ийн зургийн даалгавар
  - Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ MNS 4908:2017
  - Холбооны кабель шугмын ажлын зураг төсөл MNS 6305:2012
  - Холбооны худаг сувагчлалын байгууламжийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулалтын шаардлага MNS 3966:2017
  - Автозам, төмөр зам хөндлөн гарах болон гүүрэн байгууламжид холбооны кабель шугам суурилуулах ерөнхий шаардлага MNS 6597:2016
  - Телефон сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5017:2001

2. ТЕХНИКИЙН ҮНДСЭН НӨХЦӨЛ




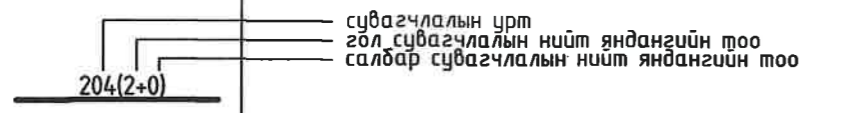
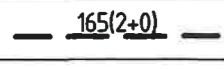
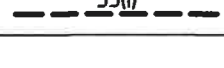
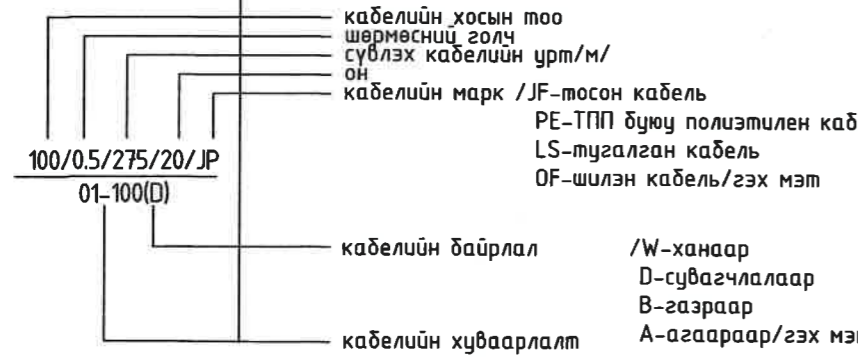
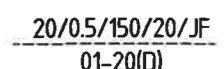


- Улиастай сумаас Тосонцэнгэл сумын чиглэлийн хатуу хучилттай автозамын Идэр сум хүртэл 12км шинэ байгуулах хатуу хучилттай автозам нь Идэр сумаас Яруу сум чиглэлийн МХС ХХК-ийн харьяа үндсэн сүлжээний шилэн кабелийн трасстай дараах цэгүүд ойр байна.
  - Автозамын шинэ трасс нь 534281.782X, 373665.35Y цэгт МХС ХХК-ийн Идэр сумаас Яруу сумын чиглэлийн шилэн кабелийн трасстай ойр буюу 10-26м-ын зайд байрлаж байна. Иймд харилцаа холбооны дагуу хуулийн заалтыг мөрдөж шилэн кабелийн трассаас тал бүр 5м зайд газар ухахгүй байх.
  - Шилэн кабелийн ойр карер гаргах буюу хайгуул, туршилтын ажил хийхгүй байх.
  - МХС ХХК-ийн шилэн кабелийн трасс дагуу ажил гүйцэтгэхээс өмнө МХС ХХК Завхан аймгийн газарт мэдэгдэж, ажилаа эхлүүлэх.

3. УГСРАЛТАНД МӨРДӨГДӨХ НӨХЦӨЛ ШААРДЛАГУУД

- Шинээр хийх сувагчлалыг 1-1.2 метрийн гүнд суурилуулна. Автозамтай огтлож байгаа хэсгийн сувагчлалыг 2м гүнд хийх шаардлагатай.
- Сумын төвд хийгдэх автозамын угсралтын ажлын шатанд явган замын доогуур төлөвлөж буй холбооны сувагчлалын ажлыг хийж дууссан бүрэн зөөж дуусгах хүртэл одоо байгаа шилэн кабелийг төмөр бетон /Мод/ баганад түр шилжүүлэн зөөж шилэн кабельд ямар нэгэн гэмтэл гархаас сэргийлэх шаардлагатай. Түр агаарын баганад суурилах ажлын зурдалыг угсралтын компани харууцах дөгөөд угсралтын ажлын төсөвтэй тусгах шаардлагатай.
- Угсралтын ажлыг холбооны техник, аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу ХХЗХорооноос ологддог тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага аж ахуй нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
- Угсралтын газар шорооны ажлын явцад дусад инженерийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтэхээс сэргийлж мэргэжлийн байгууллагын ИТА-нуудын хяналтан доор гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Холбооны кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримтлаж ажиллах шаардлагатай.
- Авто замын доогуур төлөвлөж буй ган хоолой нь эзвэрдэггүй ган хоолой байх шаардлагатай.
- "МОБИКОМ НЭТВОРКС" ХХК-ийн зургийн даалгаварыг давхар мөрдөн ажиллах шаардлагатай дөгөөд шилжүүлэн зөөх болон угсралт эхлэх үед "МОБИКОМ НЭТВОРКС" ХХК-д заавал мэдэгдэх шаардлагатай.

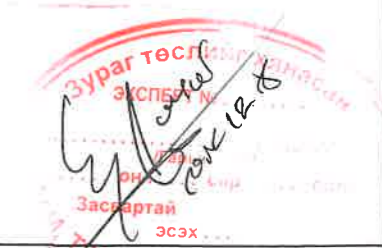
<p>"ТЭМЖИН" ХХК</p>	ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СУМ, "ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт, тайлбар бичиг, байршлын схем					
	Инженер		ЦАмартүвшин	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн		ЦАмартүвшин	05/2022	M1:	2022
Шалгасан		Б.Тэмүүжин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
		ТМХО-15/2022	ГХ-1	09		

**ЗУРГИЙН ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ**

Тэмдэглэгээ	Нэр
 XШ-9	ХШ-ны дугаар Одоо байгаа хуваарилах шүүгээ
 M1 1-7-1	Одоо байгаа холбооны худаг
 ШХ-1	Төлөвлөж дүй холбооны худаг
 204(2+0)	Одоо байгаа холбооны сувагчлал сувагчлалын урт гол сувагчлалын нийт яндангийн тоо салбар сувагчлалын нийт яндангийн тоо
 165(2+0)	Шинээр төлөвлөж дүй холбооны сувагчлал
 35(I)	Барилга дотуурх холбооны кабелийн тавиур
 100/0.5/275/20/JP 01-100(D)	Одоо байгаа холбооны кабель кабелийн хосын тоо шөрмөсний голч сүвлэх кабелийн урт/м/ он кабелийн марк /JF-тосон кабель PE-ТПП буюу полиэтилен кабель LS-тугалган кабель OF-шилэн кабель/гэх мэт кабелийн байрлал /W-ханаар D-сувагчлалаар B-газраар A-агаараар/гэх мэт кабелийн хуваарлалт
 20/0.5/150/20/JF 01-20(D)	Шинээр төлөвлөж дүй холбооны кабель
 O <sub>j</sub>	Кабелийн муфьт болон нөөц хосын тоо
 DP10x2	DP болон хосын тоо

**МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ/**

№	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
<b>СУВАГЧЛАЛД</b>					
1	Шилэн кабель	Direct buried 12 core G.652	М	810	Шилэн кабель
2	Сувагчлалын яндан	PVC 40мм	М	220	
3	Яндангийн муфьт	PVC ф40 мм	ширхэг	4	
4	Хамгаалалтын ган хоолой	Ф-110мм	М	200	
5	Анхааруулгын тууз		М	240	
6	Шилэн кабелийн муфьт	24 core Vissem BS606A	ш	8	
7	Элс		М³	25.2	
8	Газар шорооны ажил		М³	33.6	
9	Муфтийн хамгаалалт		ш	4	
10	Тэмдэгтийн шон		ш	8	
11	Шуудуунд эвбэрдэггүй П хэлбэрийн шевлэр төмөр суурилуулах		М	100	
<b>Сувагчлалд</b>					
1	Төмөр бетон угсармал худаг	ТБУХ-1	ш	5	
2	Хүдгийн таг	Даацын таг	ш	5	
3	Консоль кронштейн	Төмөр	ш	10	
4	Сувагчлалын яндан	PVC110x99x5мм	М	600	
5	Анхуурлгын тууз		М	600	
6	Элс		м³	57.6	
7	Газар шорооны ажил		м³	67.2	
8	Ган хоолой	φ-150мм	М	30	Автозамын доогуур



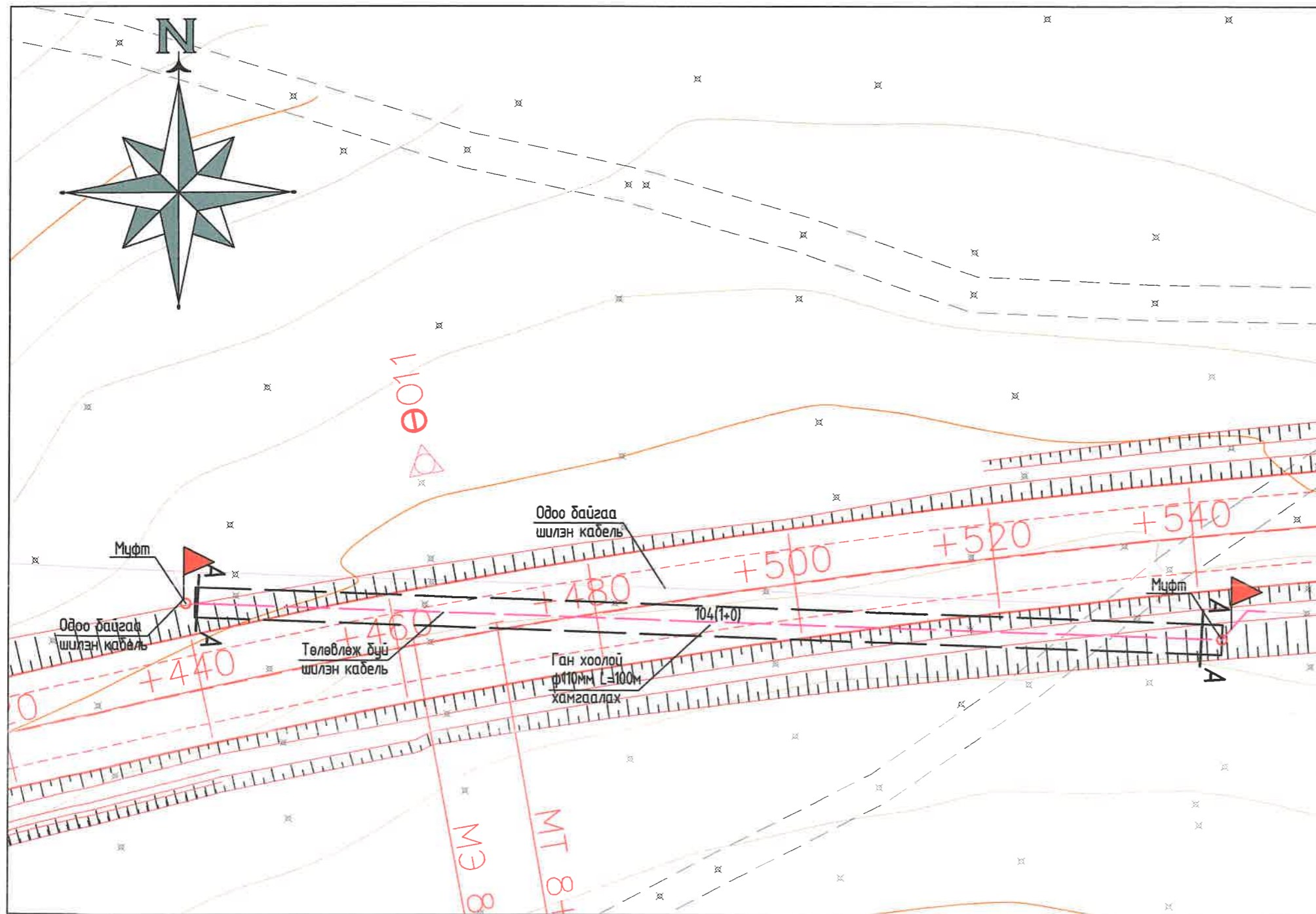
 "ТЭМЖИН" ХХК	ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СУМ, "ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	Таних тэмдэг тэмдэглэгээ, материалын түүвэр				
	Инженер	Ц.Амартүвшин	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Амартүвшин	05/2022	М1:	2022
Шалгасан	Б.Тэмүүжин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
		ТМХО-15/2022	ГХ-2	09	

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН ТОЙМ М1:500

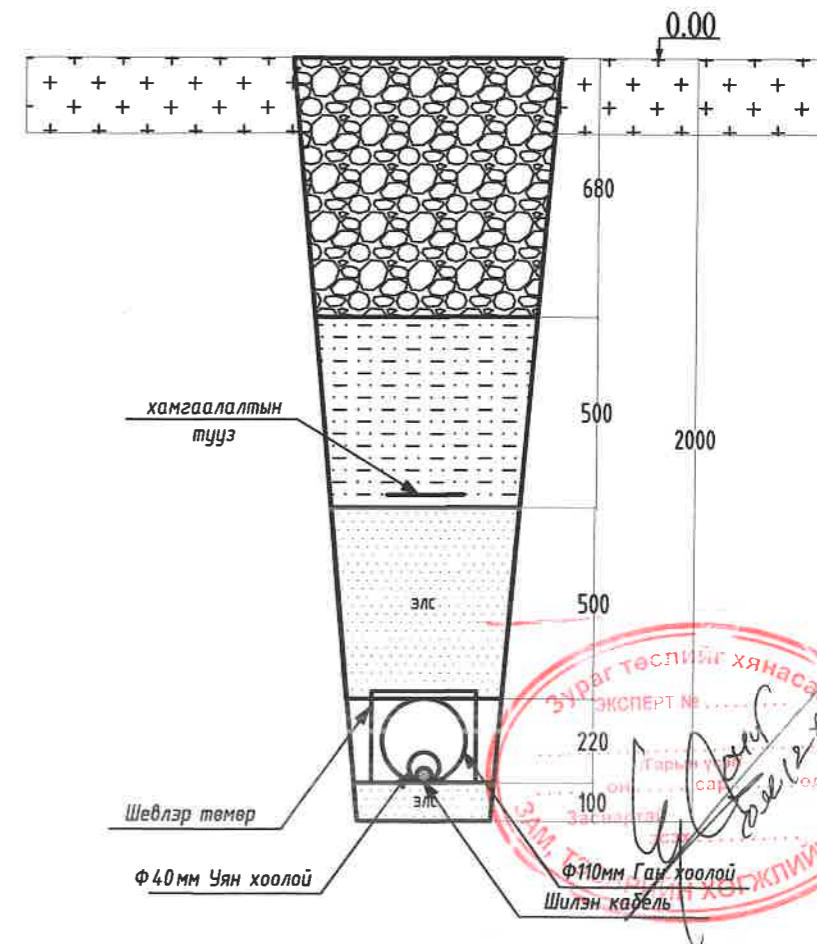


"МОБИКОМ КОРПОРАЦИ" ХХК-ийн ТАУГ-САУХ-ийн менежер: *[Signature]* /А.Мөнгөнхуяг/

"МОБИКОМ КОРПОРАЦИ" ХХК-ийн ТАУГ-САУХ-ийн инженер *[Signature]* /Л.Бат-Эрдэнэ/



А-А огтлол /яндантай сувагчлал/



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- |   |                              |                                |                                   |
|---|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Одоо байгаа дулааны шугам /цэвэр усны шугамын хамт/ | Одоо байгаа бөхир усны шугам | Төлөвлөж байгаа холбооны шугам | Шинээр төлөвлөж байгаа ган хоолой |
| Одоо байгаа дулааны худаг                           | Одоо байгаа цэвэр усны шугам | Одоо байгаа цахилгааны шугам   | Шинээр төлөвлөж байгаа автозам    |
| Одоо байгаа бөхир усны шугам                        | Одоо байгаа цэвэр усны худаг | Одоо байгаа холбооны шугам     |                                   |



ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СУМ, "ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТЧУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

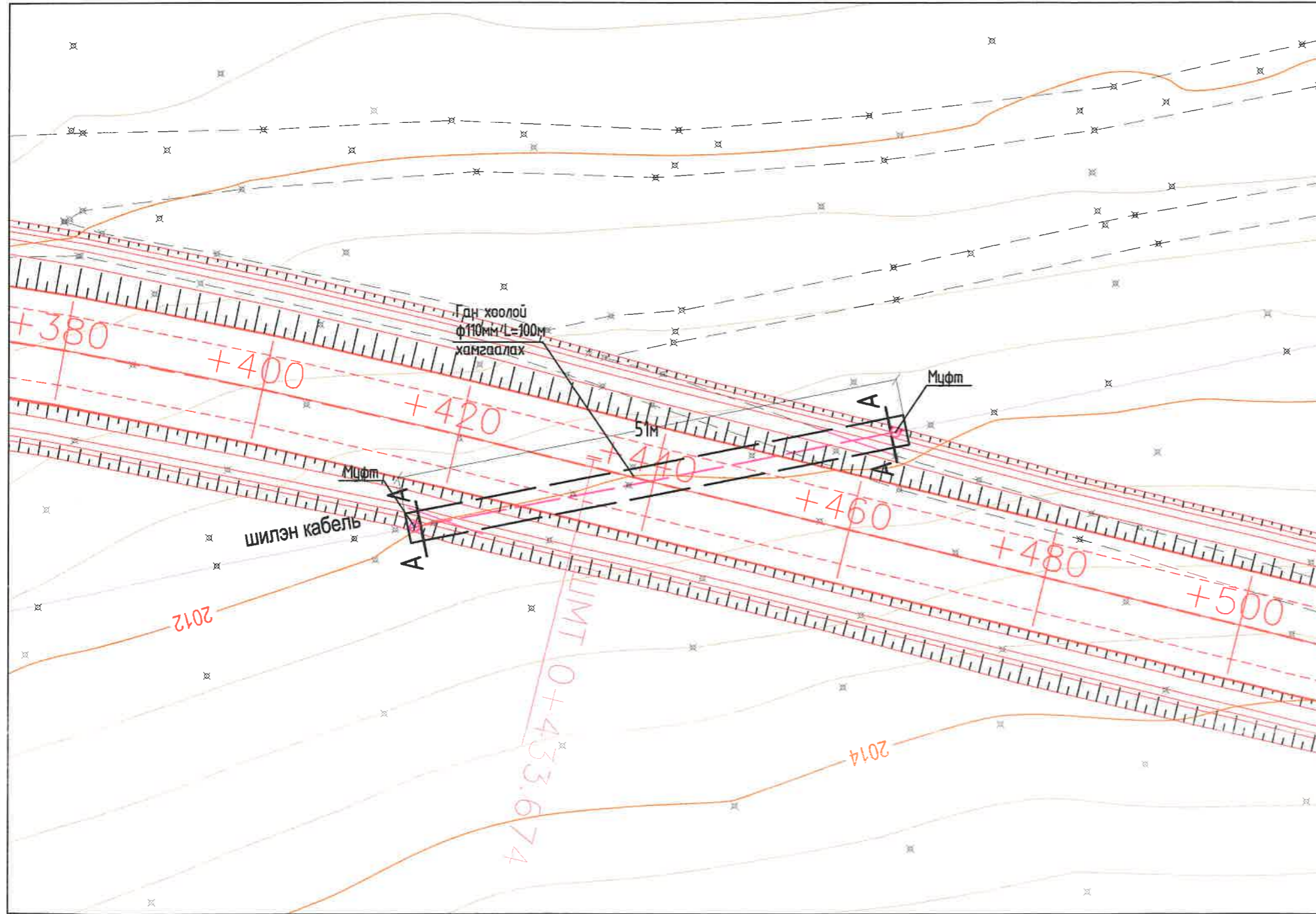
Гадна холбооны сувагчлалын трасс					
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц.Амартүвшин	Е.Г.Шифр: 05/2022	Масштаб: М1: 500	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц.Амартүвшин	Т.Г.Шифр: ТМХО-15/2022	Зургийн дугаар: ГХ-3	Хуудас: 09
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Б.Тэмүүжин			



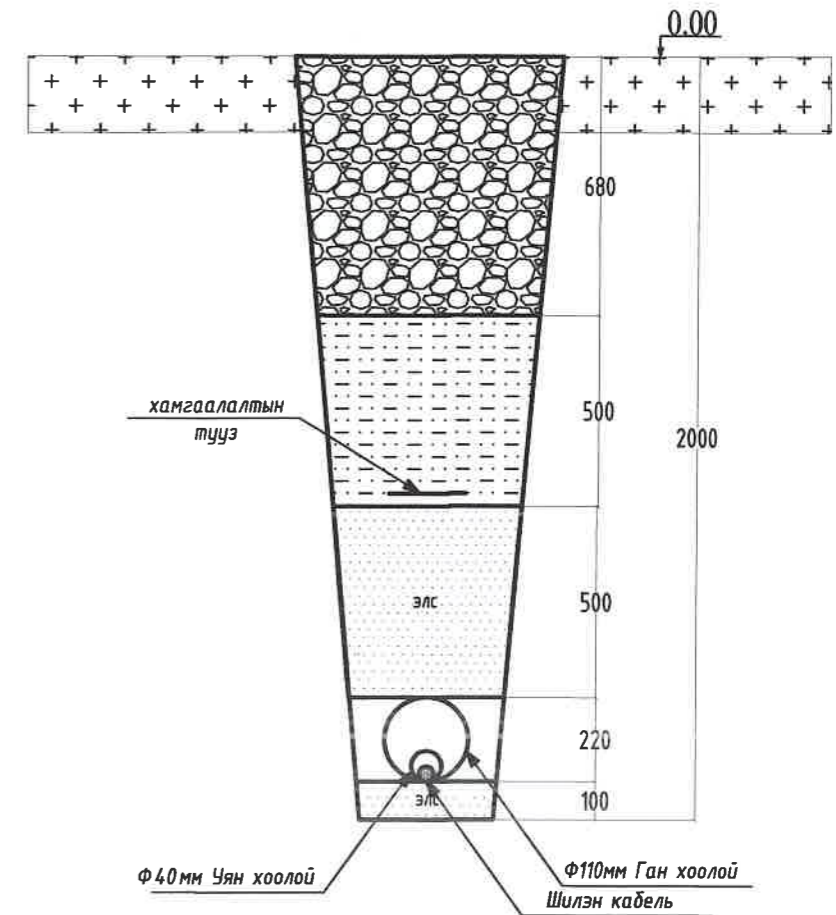
ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН ТОЙМ М1:500



"МХС" ХХК-ийн Завхан аймгийн газрын дарга: ...../Д.Дамдинбазар/



А-А огтлол /яндантай сувагчлал/



ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Одоо байгаа дулааны шугам /цэвэр усны шугамын хамт/		Одоо байгаа бохир усны шугам		Төлөвлөж байгаа холбооны шугам		Шинээр төлөвлөж байгаа ган хоолой
	Одоо байгаа дулааны худаг		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		Шинээр төлөвлөж байгаа автозам
	Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны худаг		Одоо байгаа холбооны шугам		



ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СУМ, "ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

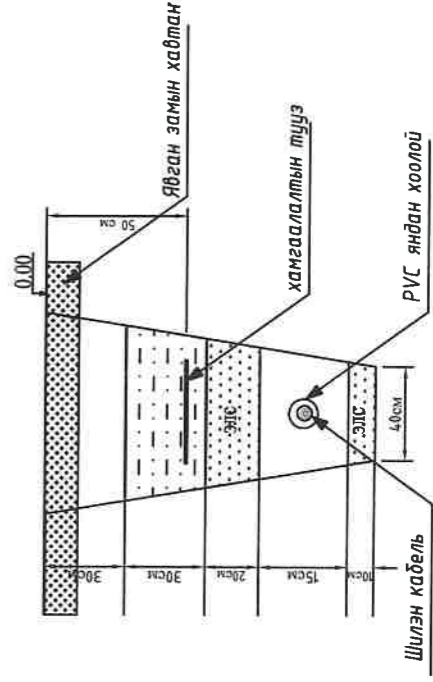
Гадна холбооны сувагчлалын трасс				
Инженер	Ц.Амартүвшин	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ц.Амартүвшин	05/2022	М1: 500	2022
Шалгасан	Б.Тэмүүжин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
		ТМХО-15/2022	ГХ-4	09

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН ТОЙМ М1:500

"МОБИКОМ КОРПОРАЦИ" ХХК-ийн ТАУГ-САҮХ-ийн менежер: ...../А.Мөнгөнхуяг/  
 "МОБИКОМ КОРПОРАЦИ" ХХК-ийн ТАУГ-САҮХ-ийн инженер ...../Л.Бат-Эрдэнэ/



Б.Б огтлол /Яндантай сувагчлал/



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам

- Шинээр төлөвлөж байгаа холбооны шугам
- Шинээр төлөвлөж байгаа ажлаар



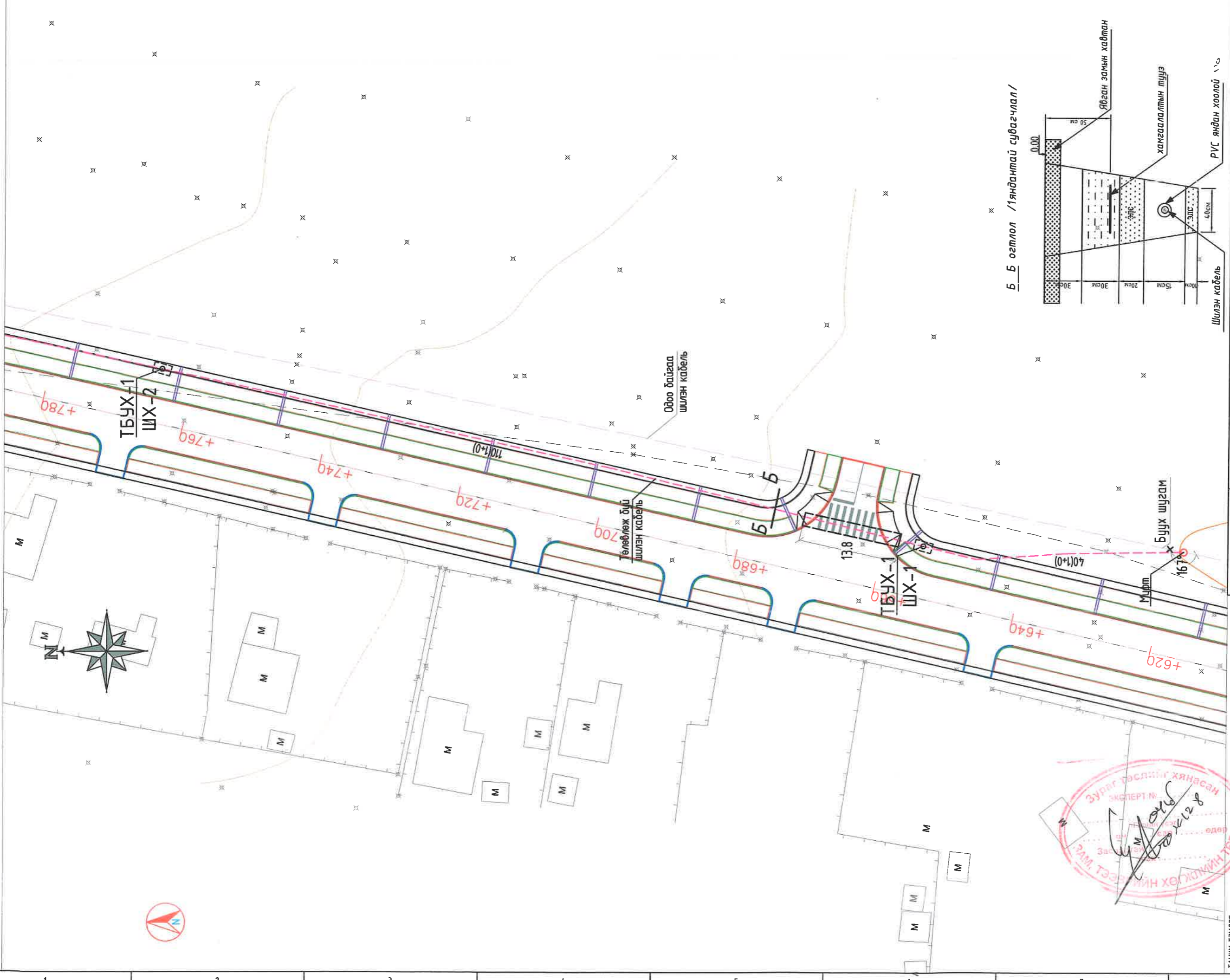
"ТЭМЖИН" ХХК

ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СҮМ, "ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТУУ ХҮЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ  
 ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИГ ДООШЛУУЛАН ШИЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

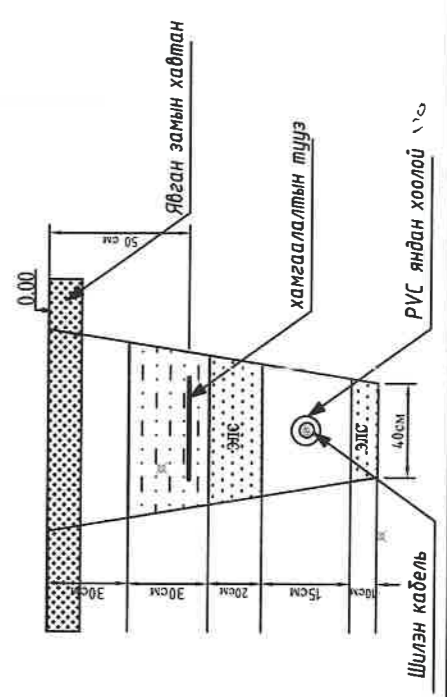
Гадна холбооны сувагчлалын трасс

Инженер	Ц.Амартүвшин	Е.Г.Шифр:	05/2022	Масштаб:	М1: 2000	Огноо:	2022
Гүйцэтгэсэн	Ц.Амартүвшин	Т.Г.Шифр:	ТМХО-15/2022	Зургийн дугаар:	ГХ-5	Хуудас:	09
Шалгасан	Б.Тэмүүжин						

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



Б Б огтлол /Яндантай сувагчлал/



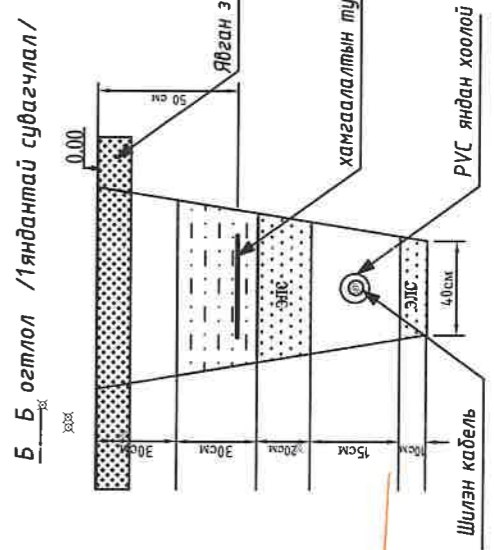
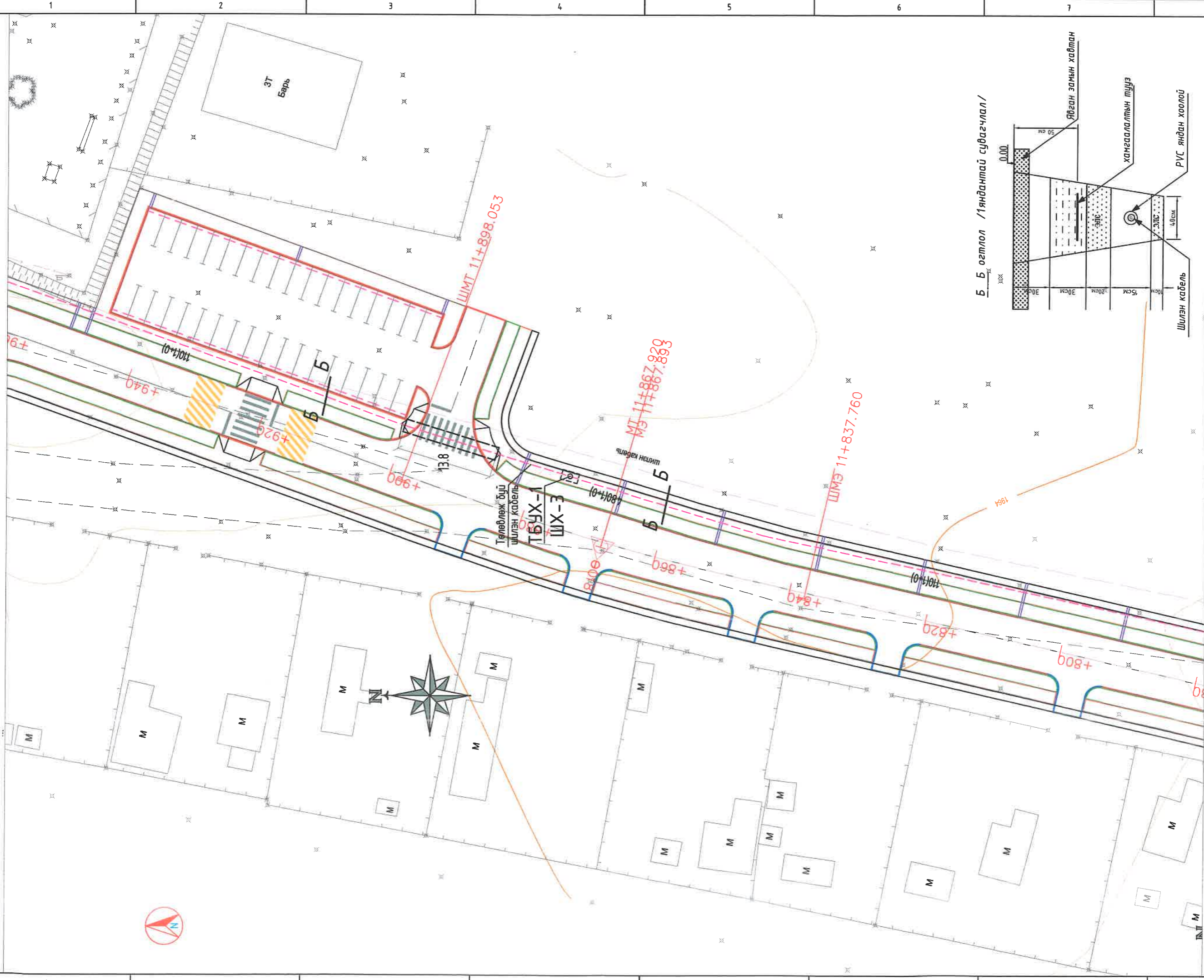
- ТАНИХ ТЭМДЭГ
- Төлөвлөж байгаа холбооны шугам
  - Одоо байгаа цахилгааны шугам
  - Шинээр төлөвлөж байгаа холбооны шугам
  - Шинээр төлөвлөж байгаа абтээм
  - Одоо байгаа холбооны шугам

Зургийг төсвийг хянасан  
ЭКСПЕРТ №  
2022.05.12

ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СҮМ, "ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТУУ ХҮЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАСС ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ	
Инженер	Ц.Амартүвшин
Гүйцэтгэгч	Ц.Амартүвшин
Шалгасан	Б.Тэмүүжин
Е.Г.Шифр:	05/2022
Т.Г.Шифр:	ТМХО-15/2022
Масштаб:	М1: 500
Огноо:	2022
Зургийн дугаар:	ГХ-6
Хуудас:	09

Гадна холбооны сувагчлалын трасс

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



- ТАНИХ ТЭГНЭЛ
- Төвлөж байгаа холбооны шугам
  - Одоо байгаа цахилгааны шугам
  - Одоо байгаа холбооны шугам
  - Шинээр төвлөж байгаа холбооны шугам
  - Шинээр төвлөж байгаа цахилгааны шугам
  - Шинээр төвлөж байгаа холбооны шугам

ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СҮМ ХҮРГЭЛХ 12КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ  
ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЖУУЛЭХ АЖЛЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ

Гадна холбооны сувагчлалын трасс

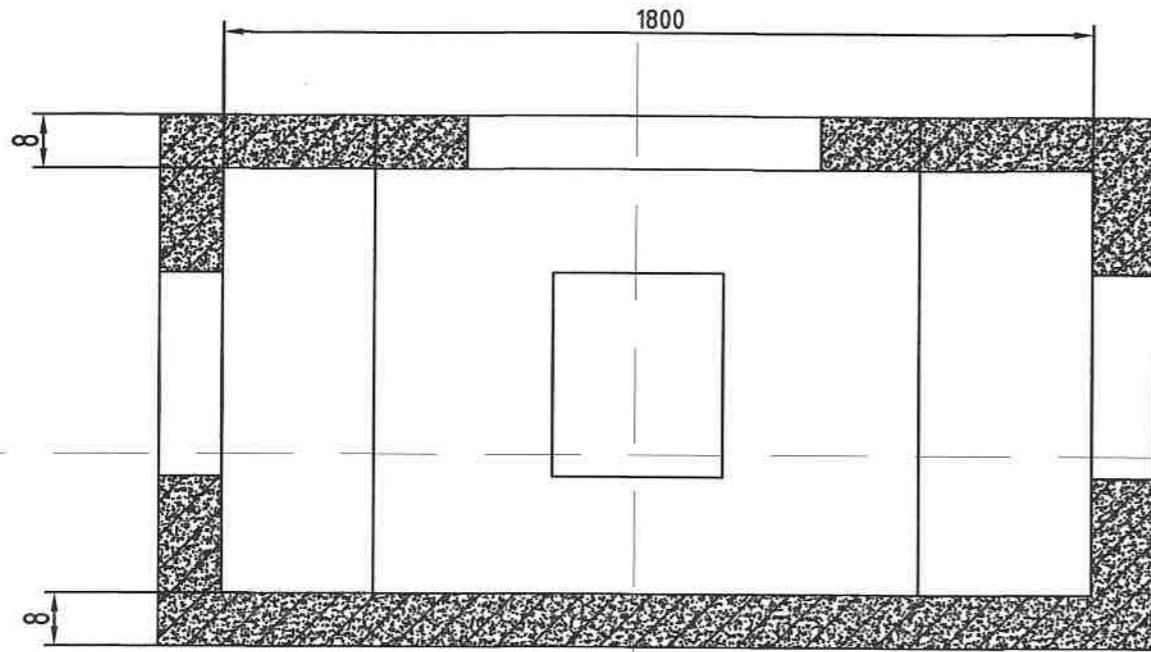
Инженер	ЦАжартуудш	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	ЦАжартуудш	05/2022	М1: 500	2022
Шалгасан	Б.Тэмүүжин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
		ТМХО-15/2022	ГХ-7	09



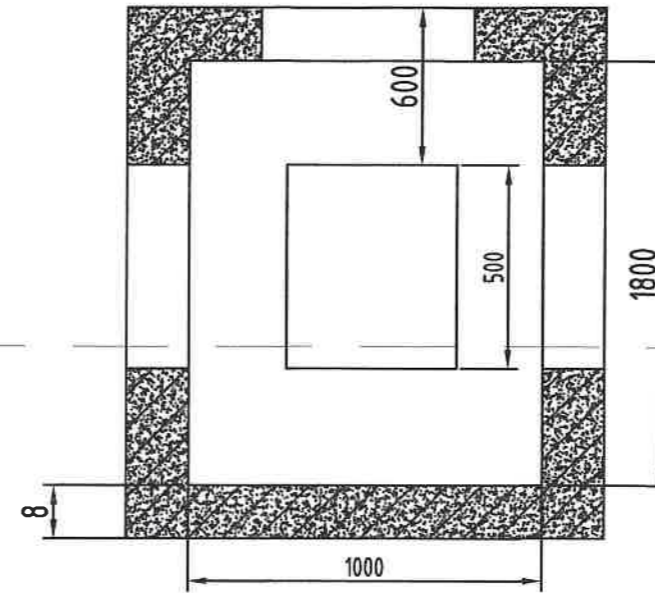


ТӨМӨР БЕТОН УГСАРМАЛ ХУДАГ-1 ХУДГИЙН ХЭМЖЭЭ, БҮТЭЦ

Огтлол А-А М1:20



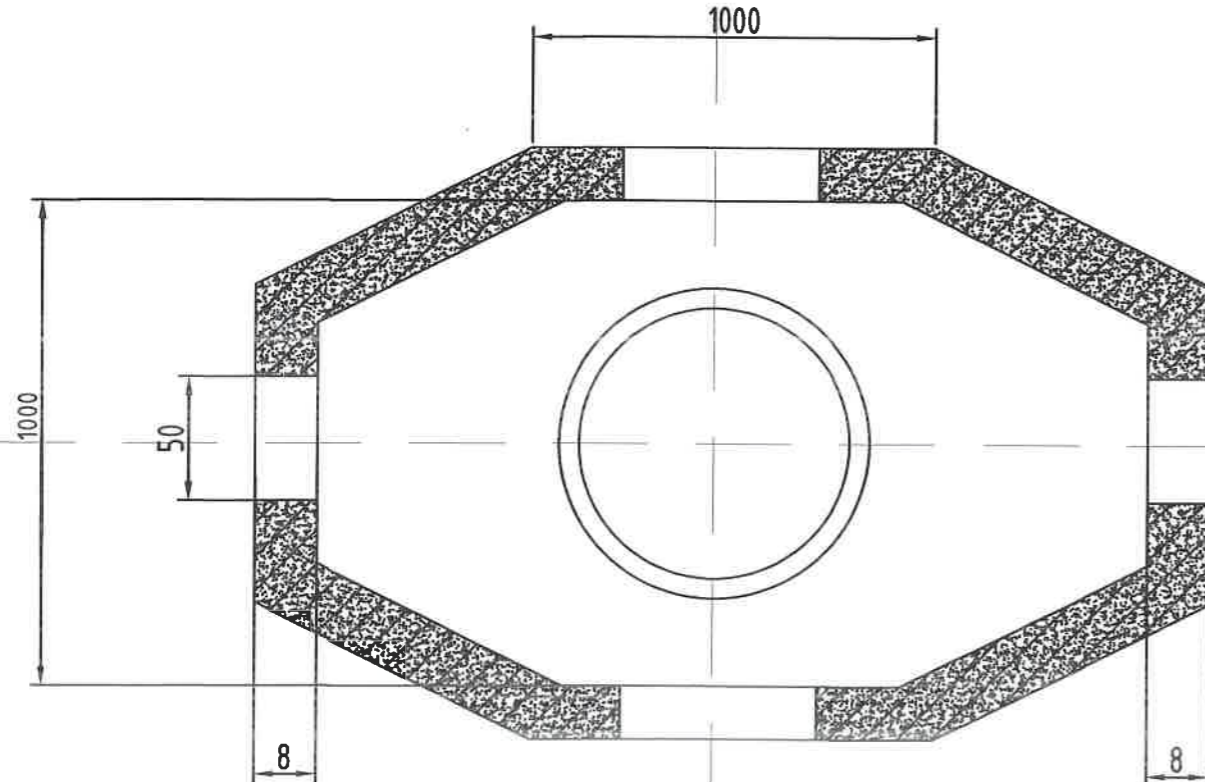
Огтлол Б-Б М1:20



A

Тайлбар:  
Худгийн суурийн дор 20см зузаан  
элсэн дэвсгэр хийж өгнө.  
Худгийн хэмжээг см-ээр өгөв.

1000



A

B



ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СУМ, "ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ  
ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Төмөр бетон угсармал худаг

Инженер	<i>[Signature]</i>	ЦАмартүвшин	Е.Г.Шифр: 05/2022	Масштаб: М1:	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	ЦАмартүвшин	Т.Г.Шифр: ТМХО-15/2022	Зургийн дугаар: ГХ-9	Хуудас: 09
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Б.Тэмүүжин			

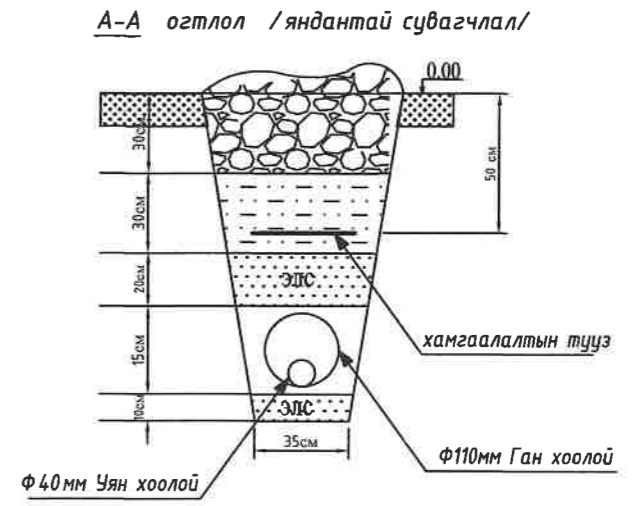
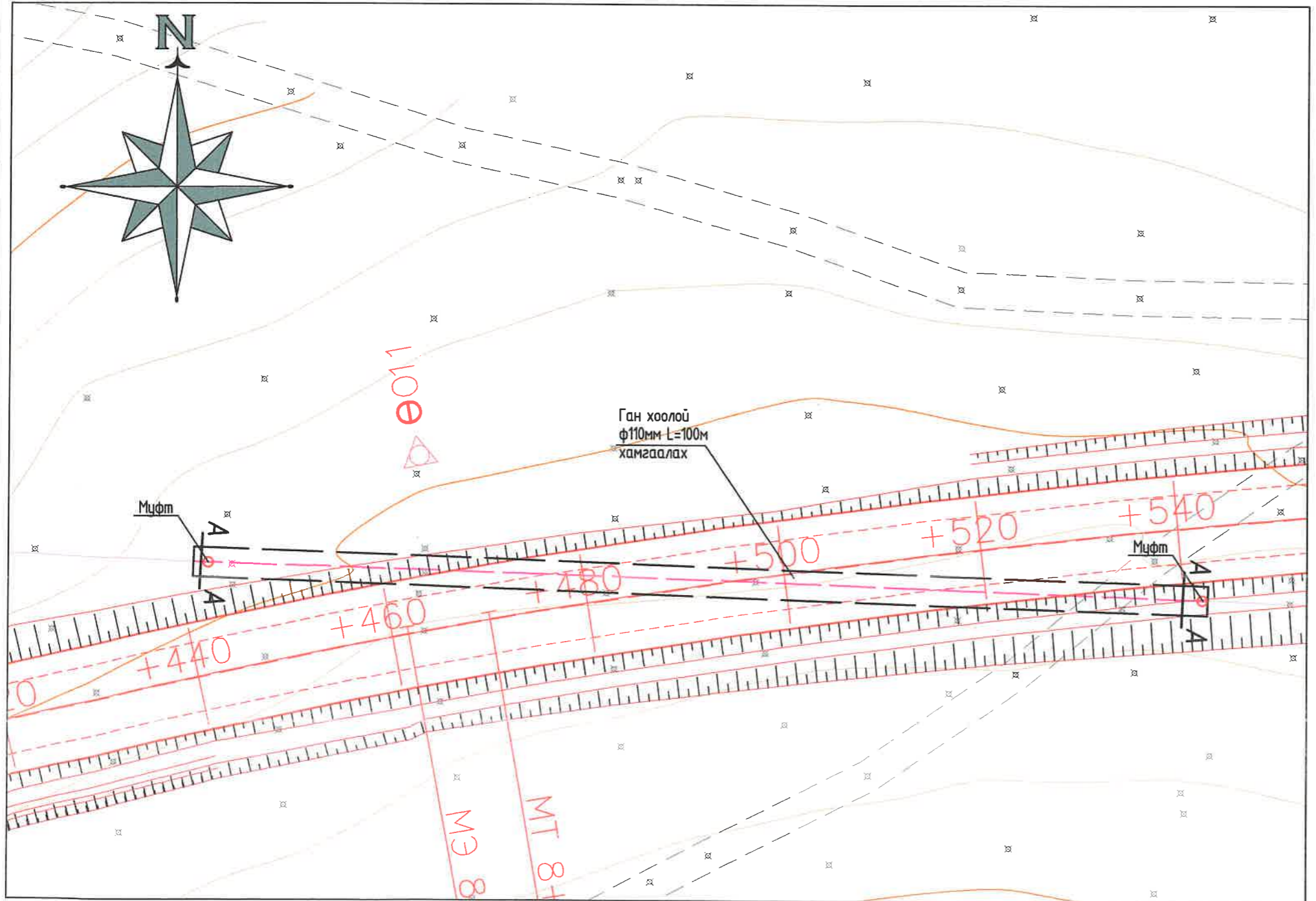
ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН ТОЙМ М1:500



"МХС" ХХК-ийн Завхан аймгийн газрын дарга: *Д. Дамдинбазар*

"МОБИКОМ ТАУА СҮЛЖЭЭ АШИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН ТӨВ"-ийн ТАУАСАҮХ-ийн менежер: ...../А.Мөнгөнхуяг/

"МОБИКОМ ТАУА СҮЛЖЭЭ АШИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН ТӨВ"-ийн инженер: ...../Л.Бат-Эрдэнэ/



ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Одоо байгаа дулааны шугам /цэвэр усны шугамын хамт/		Одоо байгаа бохир усны шугам		Төлөвлөж байгаа холбооны шугам		Шинээр төлөвлөж байгаа ган хоолой
	Одоо байгаа дулааны худаг		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		Шинээр төлөвлөж байгаа автозам
	Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны худаг		Одоо байгаа холбооны шугам		



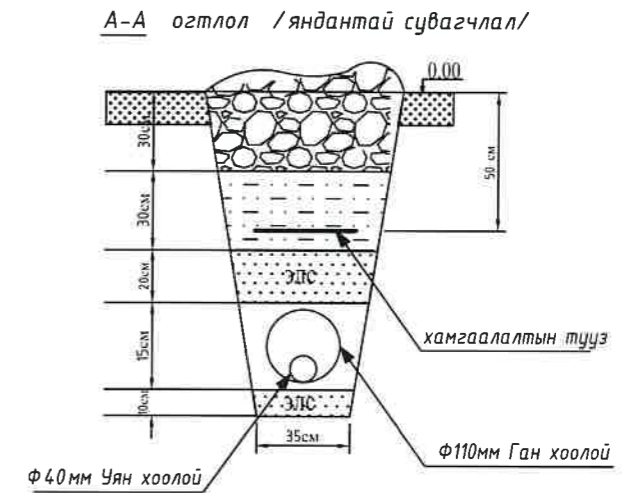
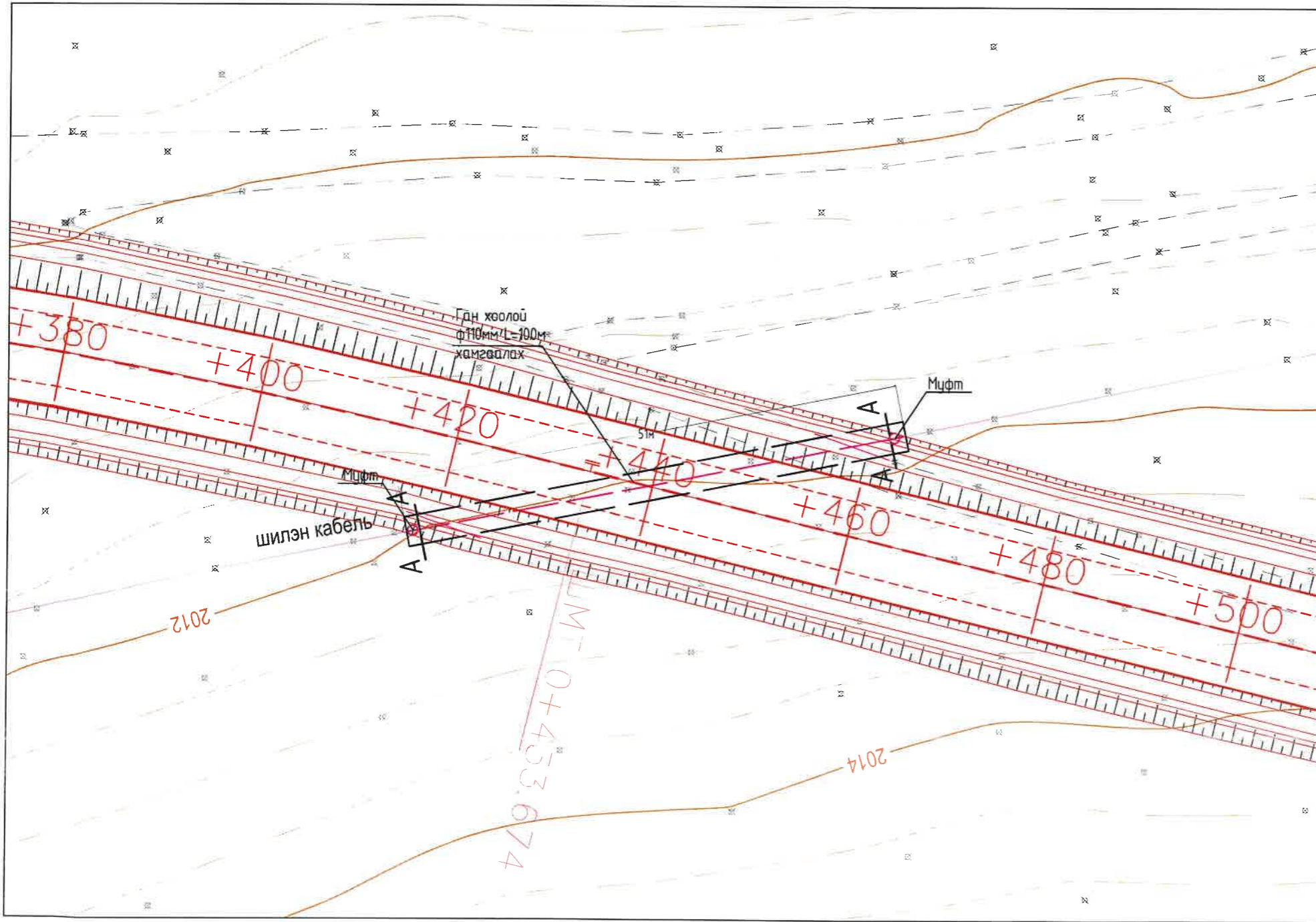
ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СУМ, "ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТЧУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Гадна холбооны сувагчлалын трасс					
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц.Амартүвшин	Е.Г.Шифр: 05/2022	Масштаб: М1: 500	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц.Амартүвшин	Т.Г.Шифр: ТМХО-15/2022	Зургийн дугаар: ГХ-3	Хуудас: 03
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Б.Тэмүүжин			

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН ТОЙМ М1:500

"МХС" ХХК-ийн Завхан аймгийн газрын дарга: *Д. Дамдинбаатар* /Д. Дамдинбаатар/

"МОБИКОМ ТАУА СҮЛЖЭЭ АШИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН ТӨВ"-ийн ТАУАСАҮХ-ийн менежер: ..... /А. Мөнгөнхуяг/

"МОБИКОМ ТАУА СҮЛЖЭЭ АШИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН ТӨВ"-ийн инженер: ..... /Л. Бат-Эрдэнэ/



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- |  |   |  |                              |  |                                |  |                                   |
|--|---|--|------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Одоо байгаа дулааны шугам /цэвэр усны шугамын хамт/ |  | Одоо байгаа бохир усны шугам |  | Төлөвлөж байгаа холбооны шугам |  | Шинээр төлөвлөж байгаа ган хоолой |
|  | Одоо байгаа дулааны худаг                           |  | Одоо байгаа цэвэр усны шугам |  | Одоо байгаа цахилгааны шугам   |  | Шинээр төлөвлөж байгаа автозам    |
|  | Одоо байгаа бохир усны шугам                        |  | Одоо байгаа цэвэр усны худаг |  | Одоо байгаа холбооны шугам     |  |                                   |



ЗАВХАН АЙМАГ, ИДЭР СҮМ, "ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ"-ЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТҮВШИНГ ДООШЛУУЛАН ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Гадна холбооны сувагчлалын трасс				
Инженер	Ц.Амартүвшин	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ц.Амартүвшин	05/2022	M1: 500	2022
Шалгасан	Б.Тэмүүжин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
		ТМХО-15/2022	ГХ-3-2	03

