БАТЛАВ
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ ТӨК-ИЙН
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ГАЗРЫН ДАРГА
....
20.18. оны ..11.. сарын 05.....

Техникийн нөхцөл

Дугаар: А-15/2018 **2018.11.05-ний өдөр**

Захиалагч байгууллага **АРВАЙ НУТГИЙН ЗАМ ХХК**
Хэрэглэгчийн нэр: **Захирал Т.Мөнхжаргал**
Харилцах утас: **99019434**

1.Чиглэл/Барилгын байршил: **Хэнтий аймаг Бэрх тосгоны хүрээнд**

- Бэрх тосгоны нутаг дэвсгэрт: Үндсэн сүлжээний газрын шилэн кабельд хамгаалалт хийх.

2.Холбооны хэрэгцээ: **Шилэн кабель татах:**

1. Сувагчлалын урт **PVC хоолой 64 м**
   Газраар м
   Ханаар монтажилах м
   Шинээр хийх сувагчлал м
   Шилэн кабелийн муфть
   Том худаг ... ш
   Дунд худаг .. ш
   Бага худаг ш
   Шинээр хийх худаг .0. ш
2. **Агаараар** 0 м
   Хуучин баганын тоо . 0... ш
   Шинээр хийх баганын тоо ..0. ш
3. Уян хоолой м

3. **Техникийн онцгой нөхцөл:** Харилцаа Холбооны Зохицуулах хорооноос олгогдсон үндсэн сүлжээ байгуулах бүрэн эрхийнхээ дагуу холбоожуулах техникийн нөхцлийг зөвхөн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ТӨХК олгох бөгөөд техникийн нөхцөлгүйгээр холбооны бүх төрлийн үйлчилгээний зориулалттайгаар физик болон шилэн кабель татсан тохиолдолд тухайн барилгыг хүлээн авах техникийн болон улсын комиссоор хүлээн авахгүй болно.
4. **Техникийн үндсэн нөхцөл:**

4.1 Бэрх тосгонд шинээр хийгдэж байгаа авто зам Үндсэн сүлжээний газрын шилэн кабелийг 4 газарт хөндлөн гарч байна. Уг газруудад хүчитгэл /даацын хавтан/ хийж, нөөцийн 100мм PVC хоолой су"урилуулж өгөх, бөгөөд ажил гүйцэтгэхдээ салбарын ажилтан /95955613/-г байлцуулж, хяналт тавиулах.
/Дээрх чиглэлд шилэн кабель татахдаа техникийн нөхцлийн хайгуул буюу хавсралт .... хуудсанд заагдсан худаг, яндангаар кабелийг татах/

4.2 Шилэн кабель татахдаа худагт нөөц үлдээхгүй бөгөөд төгсгөлийн төхөөрөмж байрлуулах байрлалд нөөцийг авах шаардлагатай.
4.3 Техникийн нөхцлийн дагуу угсралтын ажлыг гүйцэтгэж техникийн актыг хүлээлгэн өгөөгүй тохиолдолд тухайн чиглэлийн худаг сувагчлалыг шилжүүлэх, гадны гэмтэл саатал гарсан тохиолдолд гарах зардал болон хариуцлагыг Мэдээлэл холбооны сүлжээ ТӨХК хариуцахгүй болно.
4.4 Харилцаа холбооны Зохицуулах Хорооноос олгосон холбооны кабель шугамын угсралт хийх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж болон мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
4.5 Захиалагч шинээр хийгдэж буй худаг сувагчлалд газрын зөвшөөрлийг эрх бүхий байгууллагаас авсан байна.

5. Зураг төсөвт зайлшгүй тусгах шаардлагатай технологийн онцгой нөхцлүүд:
5.1 Шинээр хийгдэх кабель, шугам болон худаг сувагчлалын угсралтын ажлын зураг төсвийг зохиохдоо Монгол улсын стандарт MNS 5276:2003, MNS 5279:2003, MNS 5280:2003, MNS 5277:2003 тоот ерөнхий шаардлагууд болон ДБХ-ны сайдын 1995 оны 127-р тушаалаар батлагдсан зааврыг баримтлан гүйцэтгэх
5.2 Кабель татах трассын зураг гаргахдаа шаардлагатай худагт кабелийн болон муфтьны тавиур хийх ажлыг тусгаж өгөх

6 Угсралтын ажлын үед тавигдах нөхцлүүд:
6.1 Шинээр татсан кабельд бирк бүрэн хийсэн байх ба шилэн кабель татах тохиолдолд хамгаалалтын уян хоолойг худагт хийж өгөх, худагт муфть хийх бол худгийн хананд тусгай тавиур хийх, худаг бүрт кабелийн бирк зүүсэн байх
6.2 Угсралтын ажлын явцад захиалагч, ашиглалтын байгууллагатай хамтарч хяналт тавьж угсралтын технологийн шаардлагыг бүрэн хангуулсан байх
6.3 Угсралтын ажил эхлэхийн өмнө тус газрын харъяалагдах ШКХ-т (утас:70562225, 99055625, 98619051) мэдэгдэж кабель татах янданг заалгаж түүний дагуу гүйцэтгэх ба гүйцэтгэлийг КТБХТ-н паспортжуулалтаар хянуулан актанд тусгуулна. Хэрэв заагдсан яндангаар татаагүй нөхцөлд ашиглалтын явцад шилжүүлэх шаардлага гарвал гарах зардлыг гүйцэтгэгч тал хариуцна.

7 Техникийн нөхцлийг АРАЙ НУТГИЙН ЗАМ ХХК захирал Т.Мөнхжаргалын 2018 оны 11 дүгээр сарын 02-ний өдрийн 18/98 тоот хүсэлтийг үндэслэн 2018 оны 11 дүгээр сарын 05-ний өдөр олгов.
8 Угсралтын ажил дууссаны дараа АВТОСАД –н зураг, кабель татсан яндангийн паспорт техникийн актыг тухайн МХС-ний газарт хүлээлгэн өгөх шаардлагатай
9 Энэхүү техникийн нөхцөл нь олгогдсон өдрөөс хойш 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй.

ТЕХНИКИЙН НӨХЦЛИЙГ ХЯНАСАН
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: .... Т.БАЯРМАА
ТЕХНИКИЙН НӨХЦЛИЙГ БОЛОВСРУУЛСАН:
КШХ-ИЙН ИНЖЕНЕР: ....С.ДАВААНЯМ

"ТЭМЖИН" ХХК

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн
дугаар 139/2018
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга .... /гарын үсэг/
20 18 оны 12 сарын 13 өдөр

ШИФР: Т - 2018/10

Хэнтий аймаг. Өндөрхаан-Норовлин чиглэлийн авто замын трассын өөрчлөлт, Бэрх тосгон дундуур дайран өнгөрч буй 6,2км хатуу хучилттай авто замын трассд орсон шилэн кабелийн сувагчлал

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН :			ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ :		
Албан тушаал	Гарын үсэг	Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг	Нэр
"Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ" ТӨК-ийн Ерөнхий инженер		Т.Баярмаа	"Тэмжин" ХХК-ийн инженер		Б.Алтантуяа

УЛААНБААТАР ХОТ
2018 ОН

ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ЗУРГИЙН ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

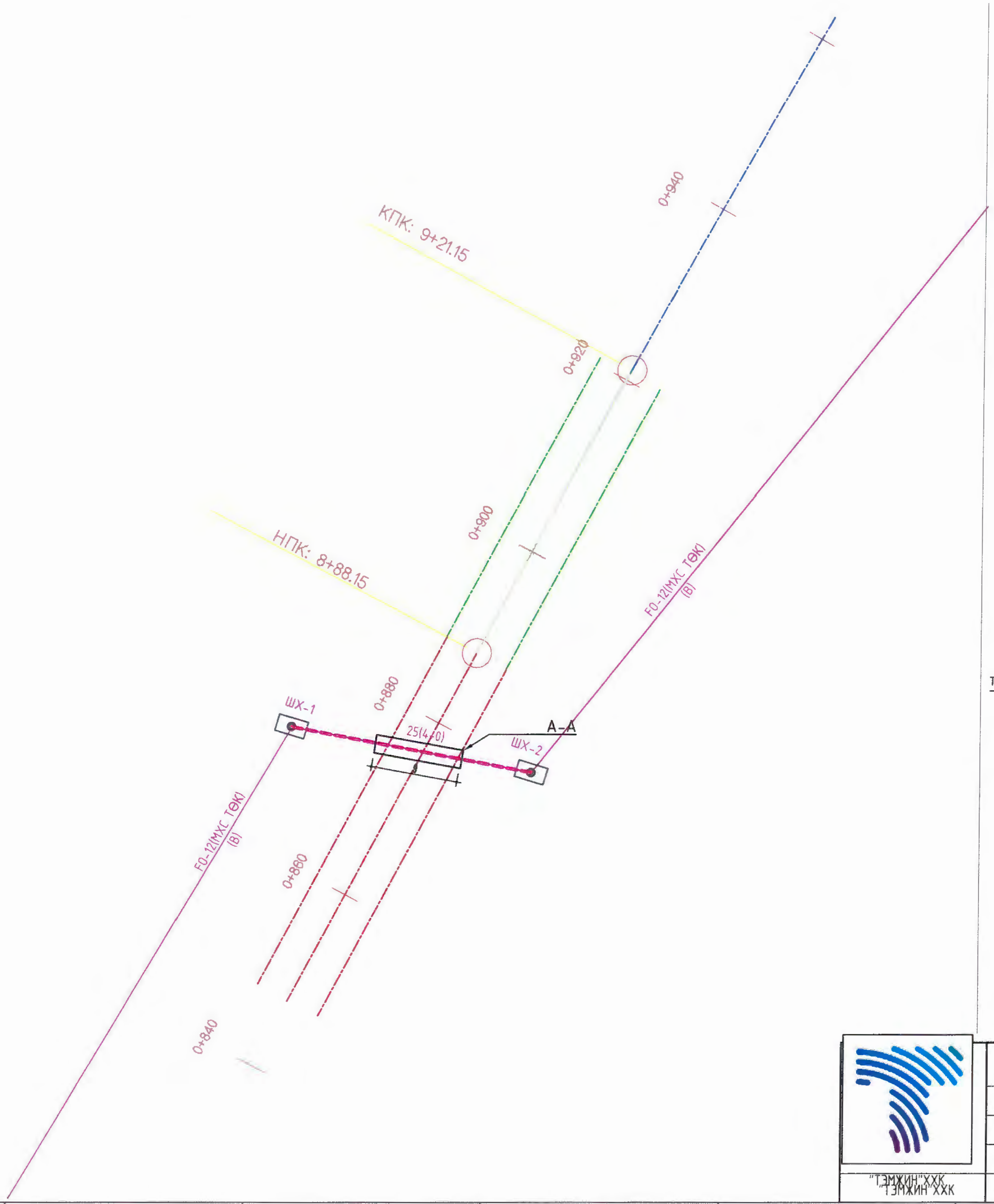
Тэмдэглэгээ	Нэр
2000	Одоо байгаа европ стандартын хуваарилах шүүгээ
	Одоо байгаа орос стандартын хуваарилах шүүгээ
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөж буй холбооны худаг
195.0/9(6)+2(1)/99	Худаг хоорондын зай Гол сувагчлалын нийт яндангийн тоо сул яндангийн тоо Салбар сувагчлалын нийт яндангийн тоо сул яндангийн тоо он Одоо байгаа холбооны сувагчлал
195.0/9(6)+2(1)/99	Шинээр төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
100/0.5/195.0/99/JP 01-100(W)	Кабелийн хосын тоо шөрмөсний голч сүлэх кабелийн урт/м/ он Кабелийн марк /JP-тосон кабель PE-ТПП буюу полиэтилен кабель LS-тугалган кабель OF-шилэн кабель/гэх мэт Одоо байгаа холбооны кабель Кабелийн байрлал /W-ханаар D-сувагчлалаар B-газраар A-агаараар/гэх мэт
100/0.5/195.0/99/JP 01-100(W)	Шинээр төлөвлөж буй холбооны кабель
P-01-...	Кабелийн залгаа / P- гол кабель S- салбар кабель/ Кабелийн дугаар Залгааны дугаар Шинээр төлөвлөж буй шууд залгаа
20	нөөц хосын тоо

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

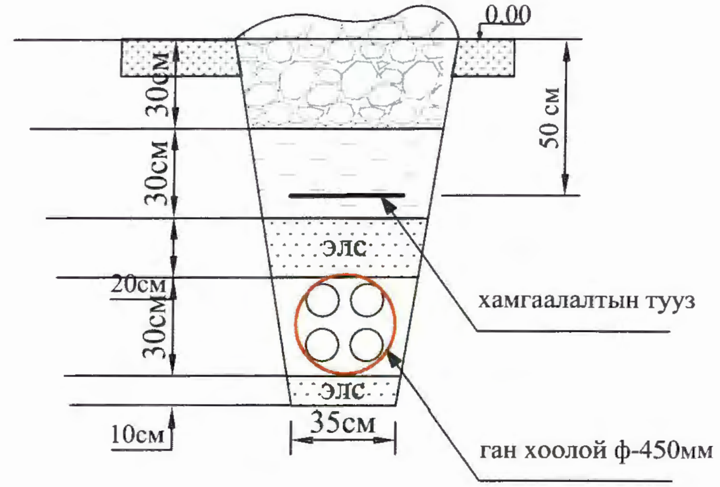
№	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
	Сувагчлалд				
1	Холбооны худаг	ТБУХ-1	Ш	8	
2	Худагны таг	даацын бус таг	Ш	8	
3	Шилэн кабель	12 коор	М	160	
4	Шилэн кабелийн шууд залгаа	12 коор муфт	Ш	8	
5	сувагчлалын яндан	PVC 110x99x5,0мм	М	400	
6	Анхуурлгын тууз		М	100	
7	Элс		$М^3$	20	
8	Газар шорооны ажил		$М^3$	50	
9	ган хоолой	ф-450мм	М	42	Ган хоолойг зам хөндлөн гарах сувагчлалд
	ган хоолой	ф-250мм	М		Ган хоолойг дулаантай огтлолцох сувагчлалд

"ТЭМЖИН"ХХК	Хэнтий аймаг, Өндөрхаан-Норовлин чиглэлийн автозамын трассын өөрчлөлт Бэрх тосгон дундуур дайран өнгөрч буй 6,2км хатуу хучилттай автозамын трассд орсон шилэн кабелийн сувагчлал				
	Таних тэмдэглэгээ, материалын түүвэр				
	Инженер	[signature]	Б.Алтантуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн		Э.Бичил-Эрдэнэ		Огноо: 2018-12-05
	Шалгасан	[signature]	Б.Алтантуяа	Т.Г.Шифр: Т-2018/19	Зургийн дугаар: ГХ-2
					Хуудас: 8

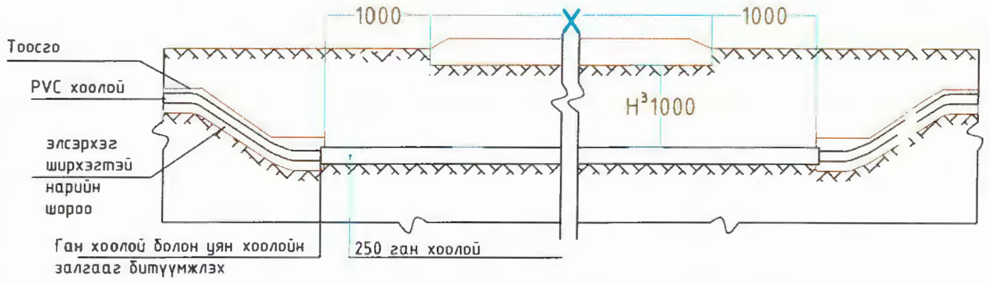
ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАСС-1 М1:500



А-А огтлол /4 яндантай сувагчлал/



Холбооны шугам авто замтай зөрлөг хийх



71-02

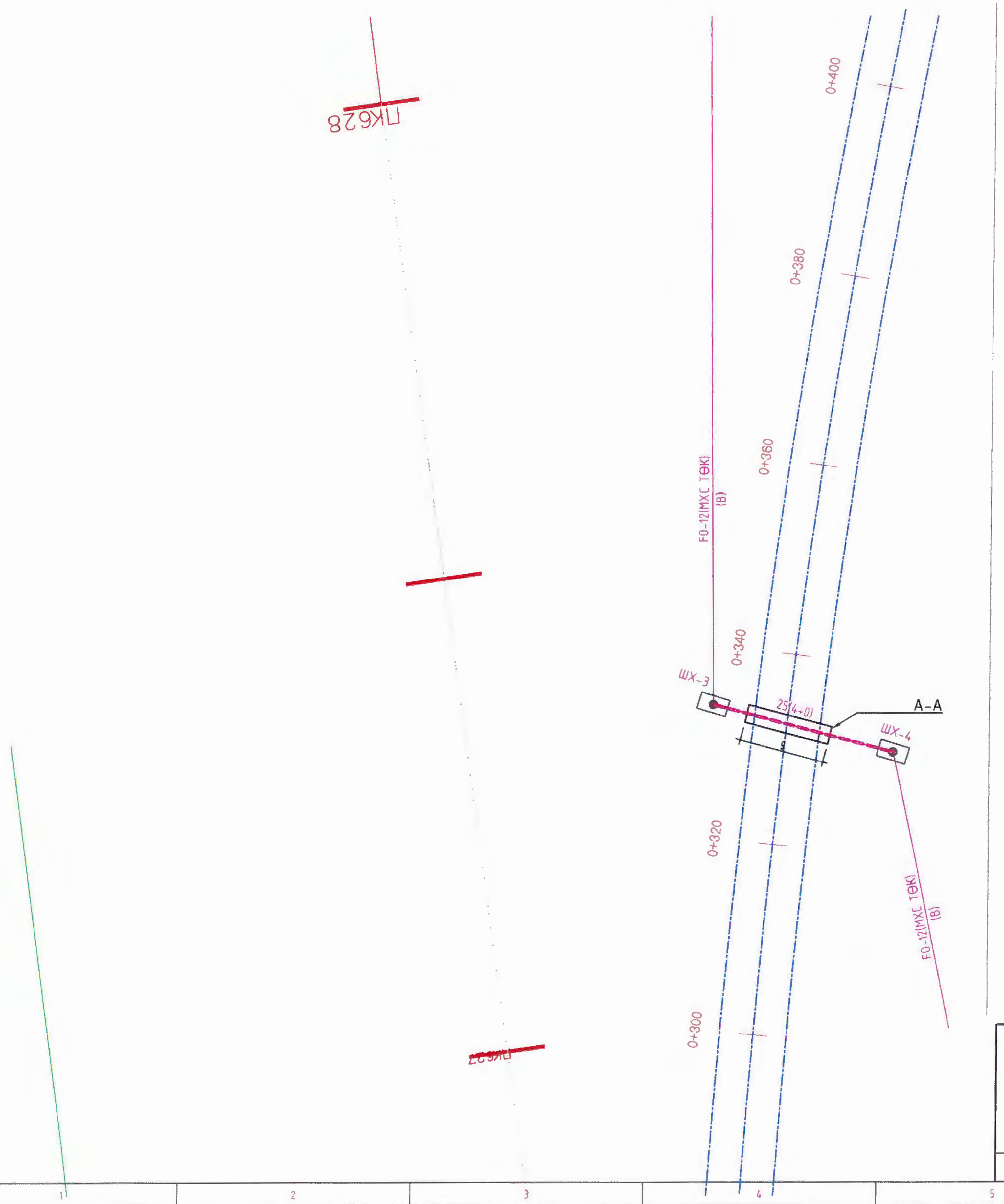
2018.12.12

Хэнтий аймаг, Өндөрхаан-Норовлин чиглэлийн автозамын трассын өөрчлөлт Бэрх тосгон дундуур дайран өнгөрч буй 6,2км хатуу хучилттай автозамын трассд орсон шилэн кабелийн сувагчлал					
Холбооны сувагчлалын трасс-1					
Инженер		Б.Алтантуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 :500	Огноо: 2018-12-05
Гүйцэтгэсэн		Э.Бичил-Эрдэнэ	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Хуудас: 8
Шалгасан		Б.Алтантуяа			

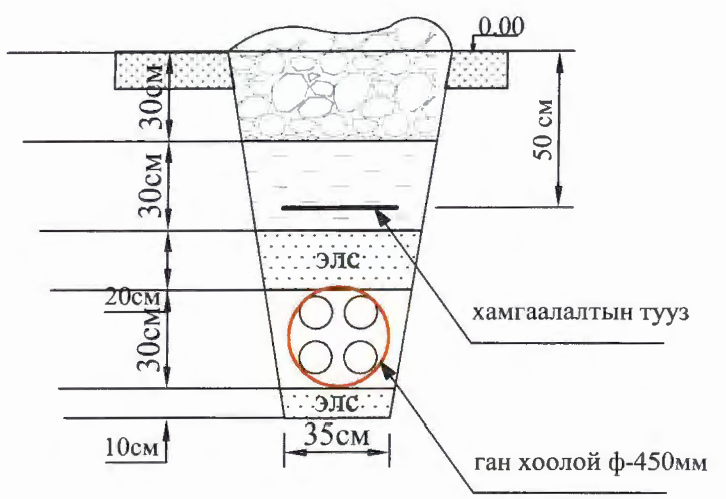
"ТЭМЖИН"ХХК

"ТЭМЖИН"ХХК

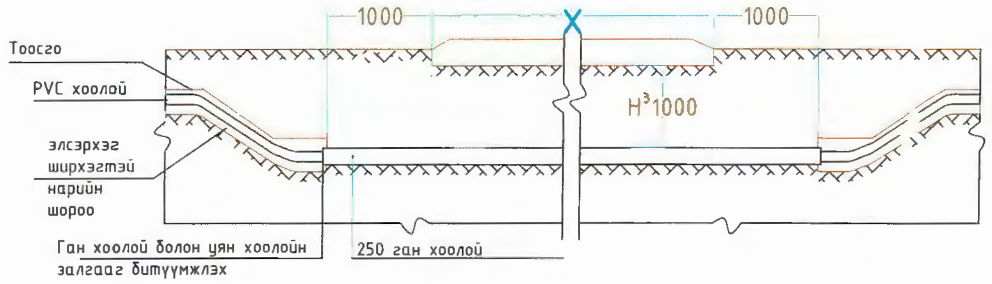
ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАСС-2 М1:500



А-А огтлол /4 яндантай сувагчлал/



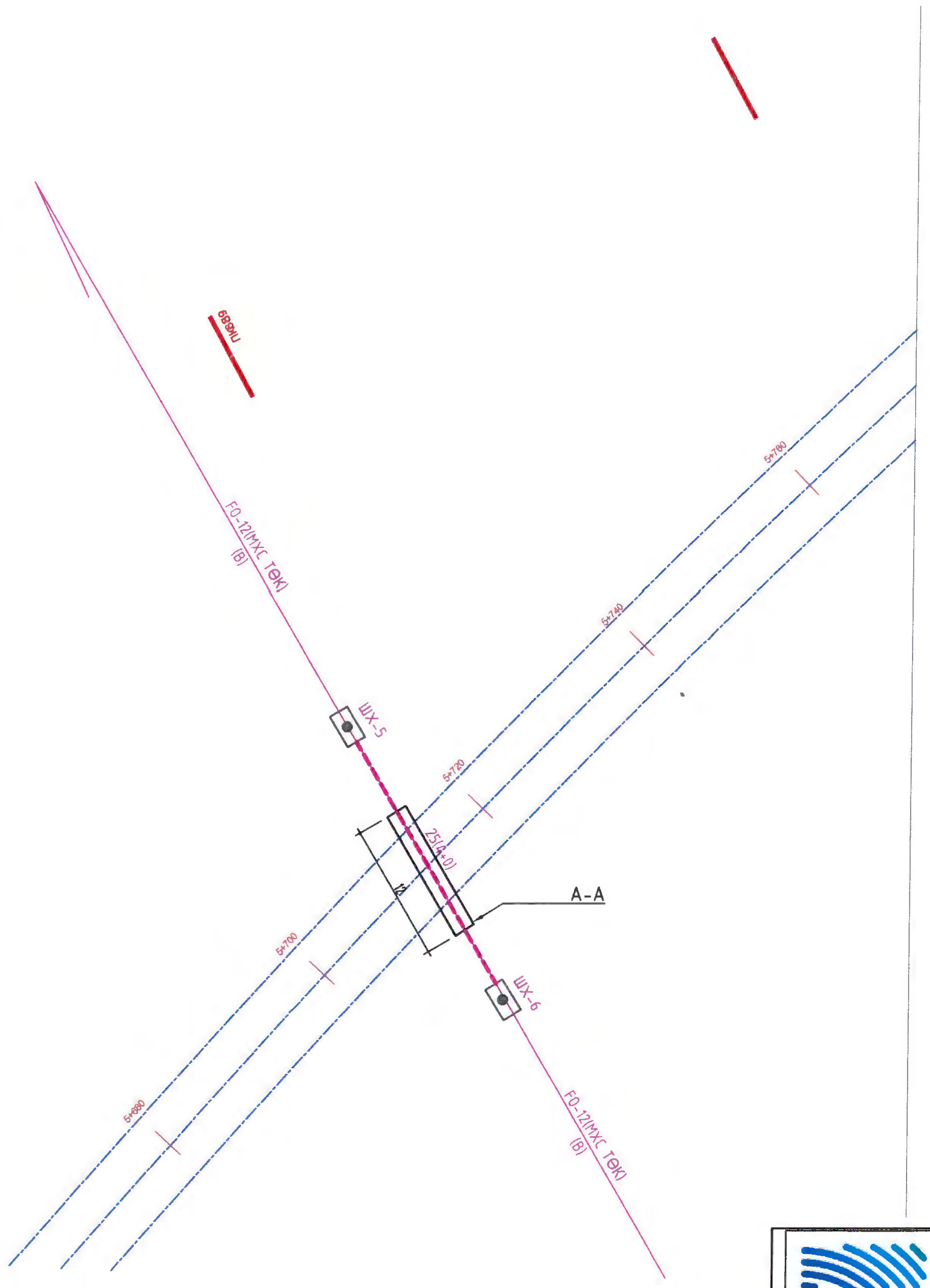
Холбооны шугам авто замтай зөрлөг хийх



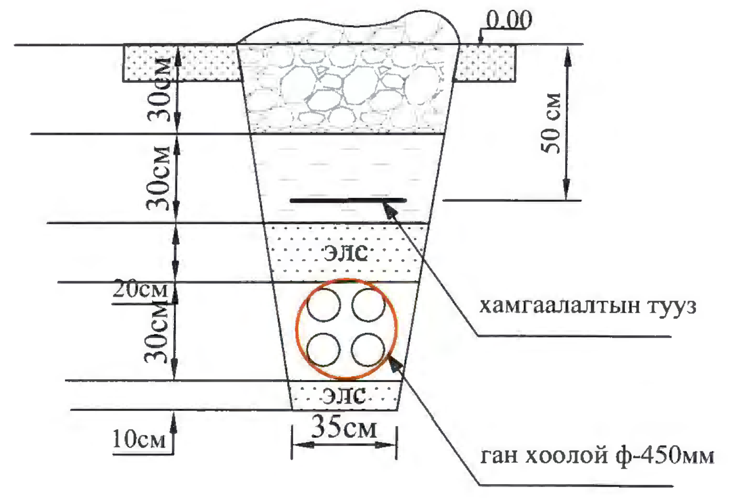
Хэнтий аймаг, Өндөрхаан-Норовлин чиглэлийн автозамын трассын өөрчлөлт Бэрх тосгон дундуур дайран өнгөрч буй 6,2км хатуу хучилттай автозамын трассд орсон шилэн кабелийн сувагчлал					
Холбооны сувагчлалын трасс-2					
Инженер	[signature]	Б.Алтантуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 :500	Огноо: 2018-12-05
Гүйцэтгэсэн		Э.Бичил-Эрдэнэ	Т.Г.Шифр: Т-2018/19	Зургийн дугаар: ГХ-4	Хуудас: 8
Шалгасан	[signature]	Б.Алтантуяа			

"ТЭМЖИН"ХХК

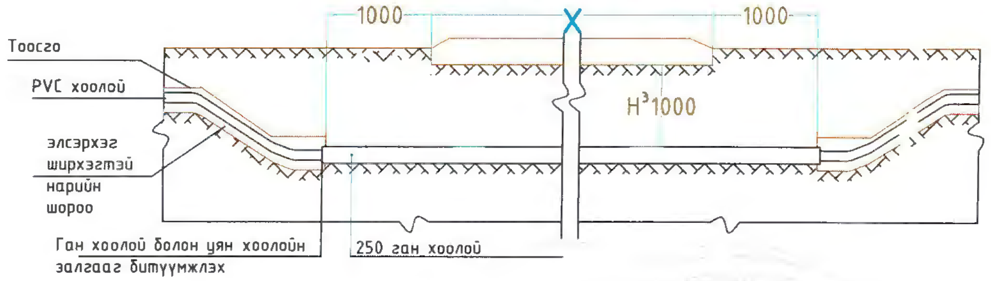
ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАСС-3 М1:500



А-А огтлол /4 яндантай сувагчлал/



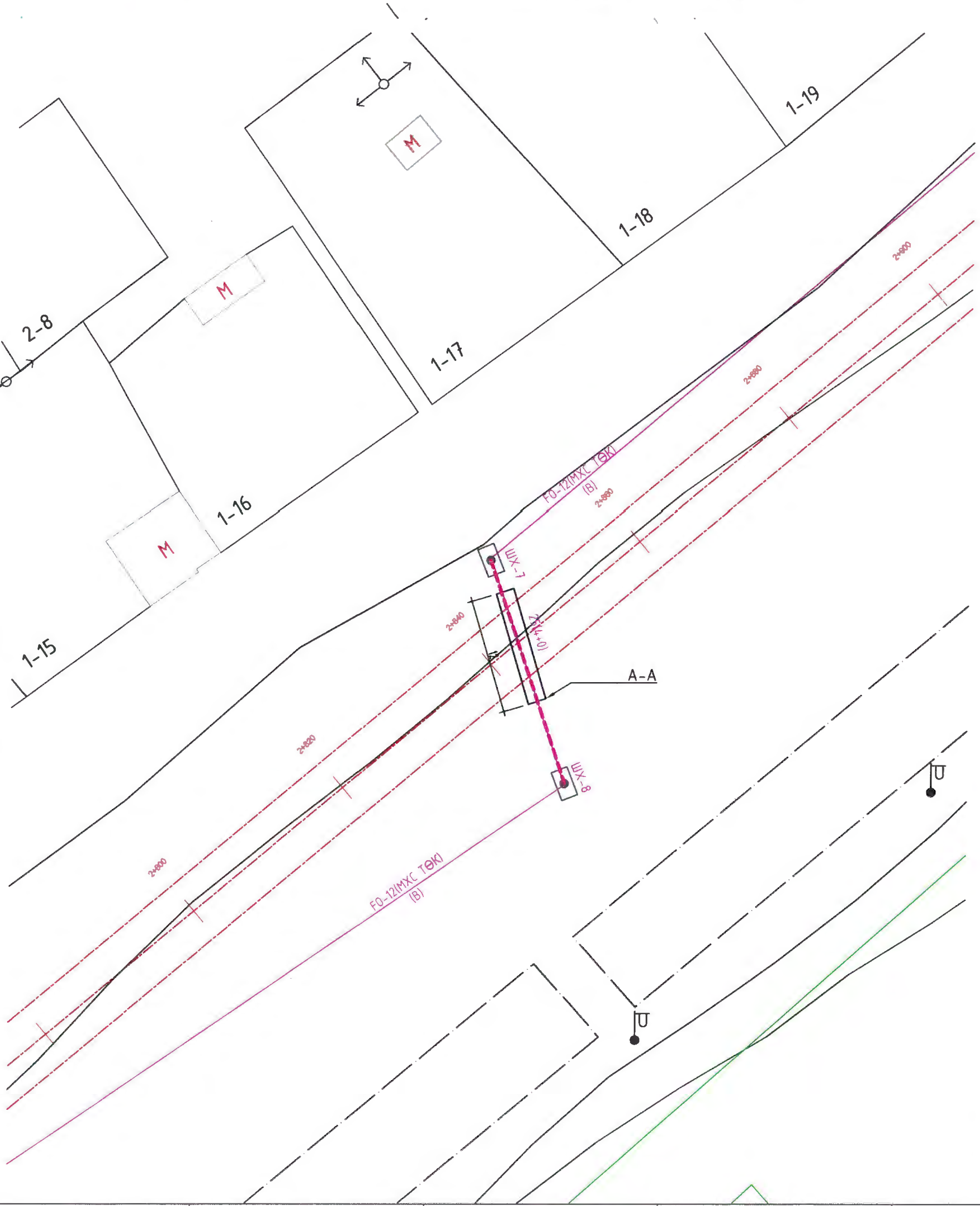
Холбооны шугам авто замтай зөрлөг хийх



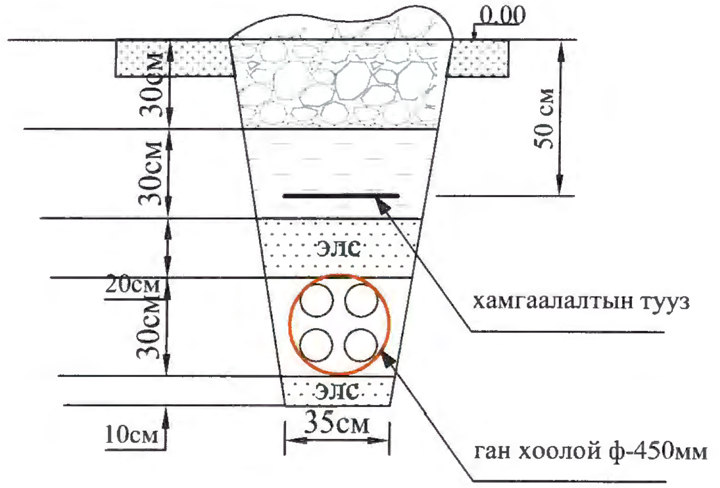
2018.12.12

"ТЭМЖИН"ХХК	Хэнтий аймаг, Өндөрхаан-Норовлин чиглэлийн автозамын трассын өөрчлөлт Бэрх тосгон дундуур дайран өнгөрч буй 6,2км хатуу хучилттай автозамын трассд орсон шилэн кабелийн сувагчлал					
	Холбооны сувагчлалын трасс-3					
	Инженер		Б.Алтантуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 :500	Огноо: 2018-12-05
	Гүйцэтгэсэн		Э.Бичил-Эрдэнэ	Т.Г.Шифр: Т-2018/19	Зургийн дугаар: ГХ-5	Хуудас: 8
	Шалгасан		Б.Алтантуяа			

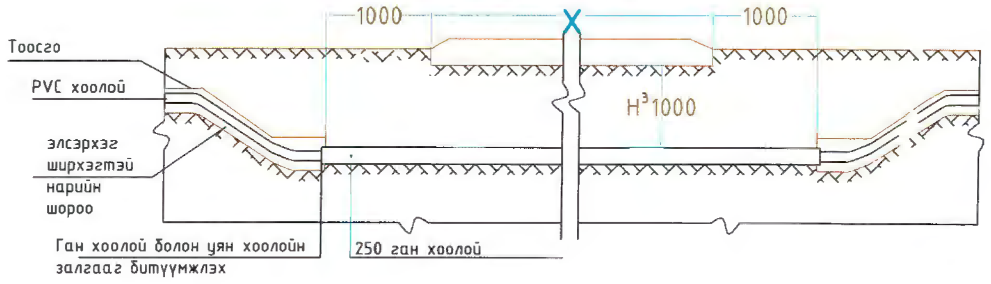
ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАСС-4 М1:500



А-А огтлол /4 яндантай сувагчлал/



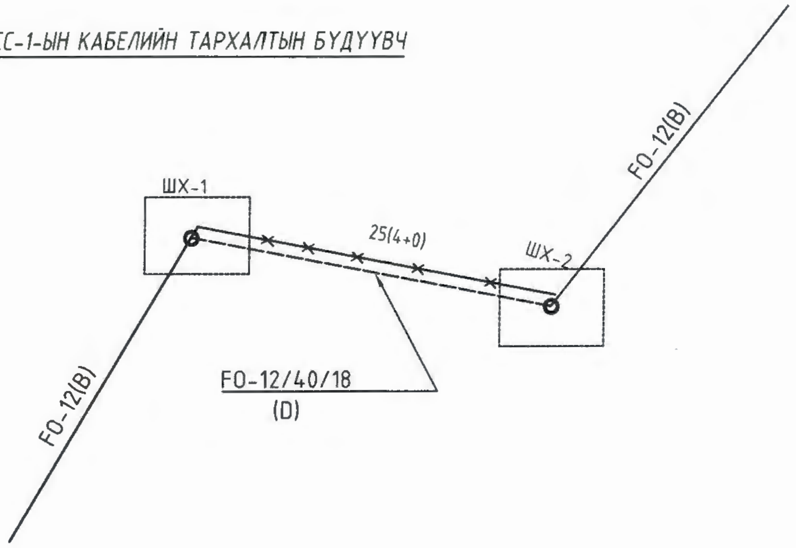
Холбооны шугам авто замтай зөрлөг хийх



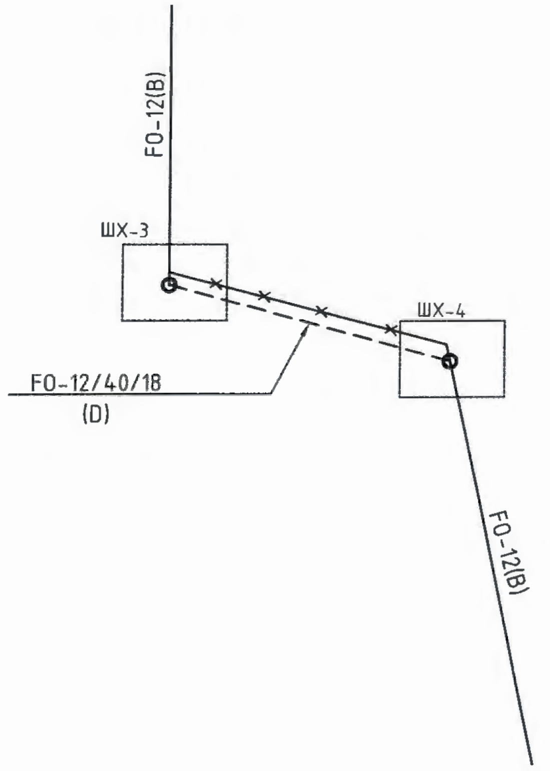
"ТЭМЖИН"ХХК	Хэнтий аймаг, Өндөрхаан-Норовлин чиглэлийн автозамын трассын өөрчлөлт Бэрх тосгон дундуур дайран өнгөрч буй 6,2км хатуу хучилттай автозамын трассд орсон шилэн кабелийн сувагчлал				
	Холбооны сувагчлалын трасс-4				
	Инженер	[signature]	Б.Алтантуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 :500	Огноо: 2018-12-05
	Гүйцэтгэсэн		Э.Бичил-Эрдэнэ	Т.Г.Шифр: Т-2018/19	Зургийн дугаар: ГХ-6	Хуудас: 8
	Шалгасан	[signature]	Б.Алтантуяа			

КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ

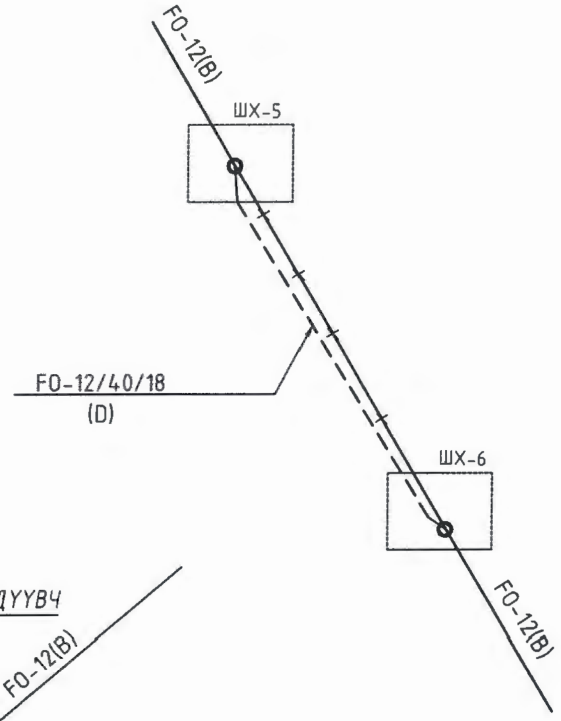
ТРАСС-1-ЫН КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ



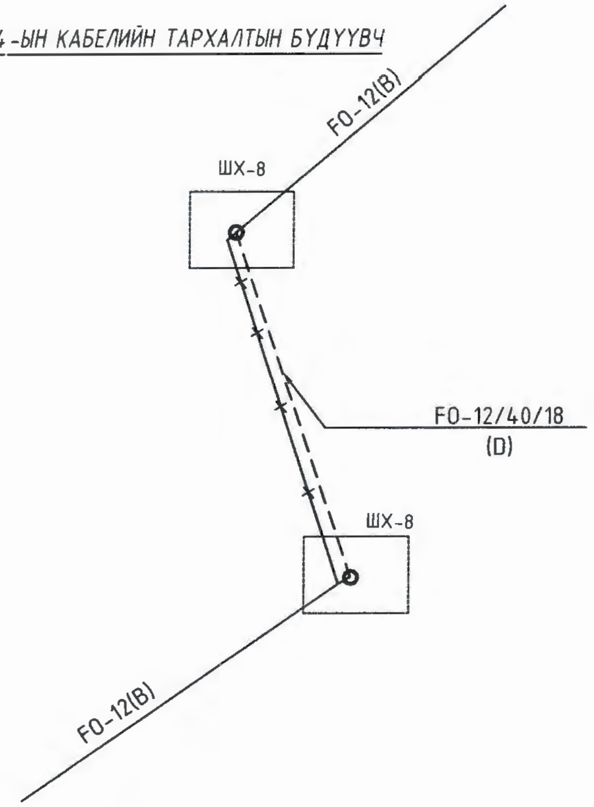
ТРАСС-2-ЫН КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ



ТРАСС-3-ЫН КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ



ТРАСС-4-ЫН КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ



"ТЭМЖИН"ХХК	Хэнтий аймаг, Өндөрхаан-Норовлин чиглэлийн автозамын трассын өөрчлөлт Бэрх тосгон дундуур дайран өнгөрч буй 6,2км хатуу хучилттай автозамын трассд орсон шилэн кабелийн сувагчлал				
	Кабелийн тархалтын бүдүүвч				
	Инженер	[signature]	Б.Алтантуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 :	Огноо: 2018-12-05
	Гүйцэтгэсэн		Э.Бичил-Эрдэнэ	Т.Г.Шифр: T-2018/19	Зургийн дугаар: ГХ-7	Хуудас: 8
	Шалгасан	[signature]	Б.Алтантуяа			