

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	<p>ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <p>ГАДНА ХОЛБОО (14-17 АВТОЗАМ)</p>								C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	A3

2023он

ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ

ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Д/д	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
1	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт, тайлбар бичиг	ГХ-01	
2	Таних тэмдэг, материалын түүвэр	ГХ-02	
3	Авто замын 15-р трассын дагуух холбооны сувагчлалын трассын байгуулалт-1,км 0+000.0 ~ км 0+100.0	ГХ-03	
4	Авто замын 15-р трассын дагуух холбооны сувагчлалын трассын байгуулалт-2,км 0+140.0 ~ км 0+280.0	ГХ-04	
5	Авто замын 16-р трассын дагуух холбооны сувагчлалын трассын байгуулалт-1,км 0+000.0 ~ км 0+100.0	ГХ-05	

1.1 Зураг төсөл зохиох үндэслэл :

Өмнөговь аймаг Ханбогд сумын төвд шинээр авто зам барих "Мэдээлэл холбооны сүлжээ" ХХК-ийн Өмнөговь аймаг дахь газрын 2023оны 08сарын 02-ны өдрийн С-А2023/57 дугаартай , холбооны кабель шугамын байгууламжийг хамгаалах шилжүүлэх техникийн нөхцлийг үндэслэв.

1.2 Гадна холбооны ажлын зураг төсөл зохиохдоо Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа :

- Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ MNS4908:2022
- Холбооны кабель шугамын ажлын зураг хийх MNS6305:2012
- Холбооны кабель шугамыг авто зам, төмөр зам хөндлөн гарах болон гүүрний

байгууламжаар дамжуулан суурилуулах ерөнхий шаардлага MNS6597:2021

-Телефон сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан, техникийн шаардлага MNS5017:2023 стандартууд болон ерөнхий шаардлагуудыг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

2. Зурагт тусгасан үндсэн шийдэл:

Ханбогд сумын төвд шинээр авто зам барих, замын трассд холбооны кабель шугамын байгууламж байгаа учир тэдгээрийг хамгаалах, холбооны худаг хүчитгэх болон шууд булаатай шилэн кабелийг худаг сувагчлал руу шилжүүлж, авто замын уулзваруудын 4 талд гаргалгааны худаг суурилуулахаар төлөвлөв.

Авто замын трасс-6,8 : Автозамын огтлолцох болон уулзвар хэсгүүдэд замын 2 талд гаргалгааны шинэ худаг болон 2 эгнээтэй 110мм сувагчлал төлөвлөж, авто зам хөндлөн гарах хэсгүүдэд хамгаалалтын ф273мм ган хоолойг суурилуулахаар төлөвлөв.


Авто замын трасс-7,10 : МХС-н барилгаас одоо байгаа ХХ-01 худгаас ХХ-42 худаг хүртэлх нийт 1570м одоо байгаа 1 эгнээтэй сувагчлалыг Ф273мм ган хоолойгоор хамгаалахаар мөн авто замын трассд орсон холбооны худгийг хүчитгэхээр төлөвлөв. Авто замын өндөржилттэй худгийн тагны түвшинг тааруулан угсрахаар төлөвлөв.

Авто замын трасс-9 : Тойрог замын 4 талд шинээр холбооны худаг суурилуулахаар, мөн 9-р трассын дагуух авто замын уулзваруудад гаргалгааны худаг болон 2 эгнээтэй сувагчлал , авто зам хөндлөн гарах хэсгүүдэд ф273мм ган хоолойгоор хамгаалахаар төлөвлөв. Мөн МХС-н барилгаас Мобиком ххк-н сайт хүртэлх шилэн кабель авто замын трассд огтлолцож байгаа учраас тухайн хэсгийг хамгаалалтын ган хоолойгоор хамгаалахаар төлөвлөв.

Авто замын трасс-15,16: Тойрог замын 4 талд шинээр холбооны худаг суурилуулахаар, мөн 9-р трассын дагуух авто замын уулзваруудад гаргалгааны худаг болон 2 эгнээтэй сувагчлал , авто зам хөндлөн гарах хэсгүүдэд ф273мм ган хоолойгоор хамгаалахаар төлөвлөв.

3. Угсралтын ажлын үед тавигдах нөхцөлүүд :


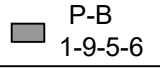


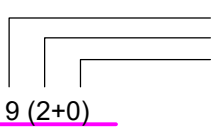
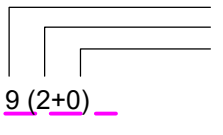
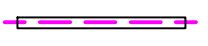
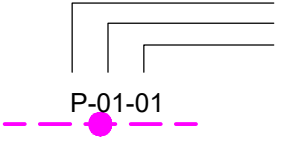
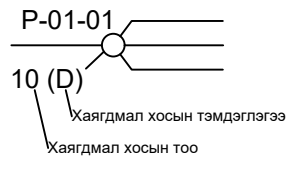
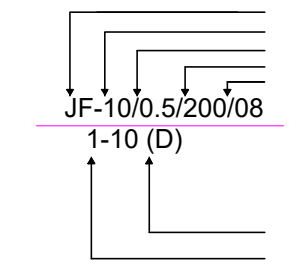
- Угсралтын ажил эхлэхээс өмнө зураг төсөв техникийн нөхцлийн дагуу хийгдсэн эсэхийг Мэдээлэл Холбоо сүлжээ ХХК-ийн Өмнөговь аймгийн газрын ерөнхий инженер (Утас: 70532110) хянуулан баталгаа авсан байх.
- Угсралтын болон газар шорооны ажил эхлэх үед тухайн газрын ерөнхий инженерээс зөвшөөрөл авч , салбарын ажилтны хяналт доор гүйцэтгэх.
- Газар шорооны ажил гүйцэтгэх, авто зам суурилуулахдаа сувагчлалыг гэмтээхгүй ажиллах ба салбрын ажилтнаар шалгуулан далд үйлдэж, хүлээн авах ажлын ард хавсаргах.
- Угсралтын ажил дууссаны дараа Өмнөговь аймгийн ГХБХБГ-ын мэдээллийн санд зургийг оруулсан байх шаардлагатай.

 УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ 25-Р ХОРОО, Ю БИ ТАВУУР ПЛАС ОФИС: 1205 ТООТ УТАС: 77072372	ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ГХ		
	Захирал	Б.Амартүвшин	<i>Б.Амартүвшин</i>	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт, тайлбар бичиг		
	Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>			
	Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>	Масштаб: 1:500		
"ТРЬОУ ПОВЕР" ХХК	Шалгасан	Б.Монголжин	<i>Б.Монголжин</i>	ЕГ шифр: TP-23/03	2023.10-р сар	үе шат хуудас бүх/хууд
						А3 01 05


ТАНИХ ТЭМДЭГ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ТАНИХ ТЭМДЭГ

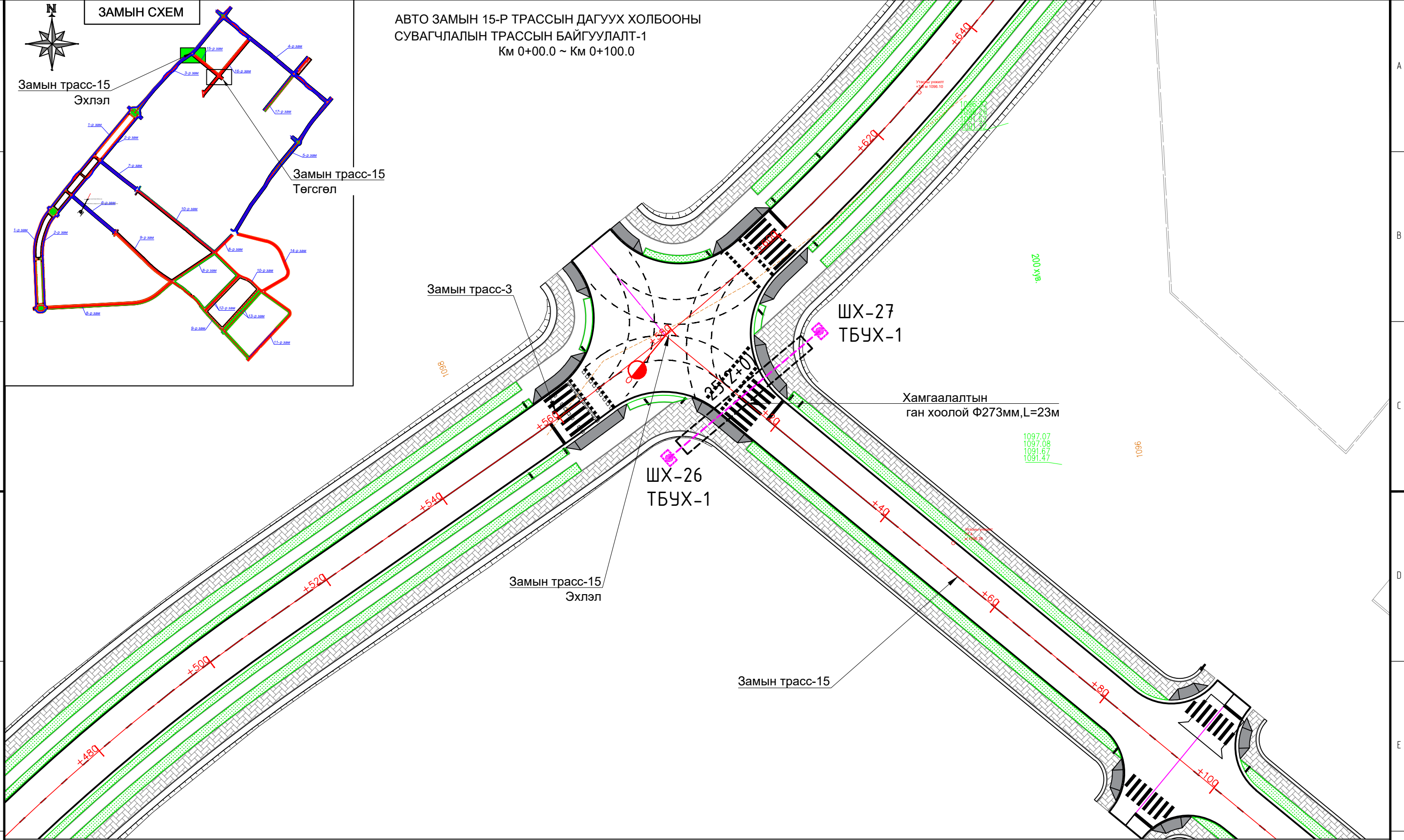
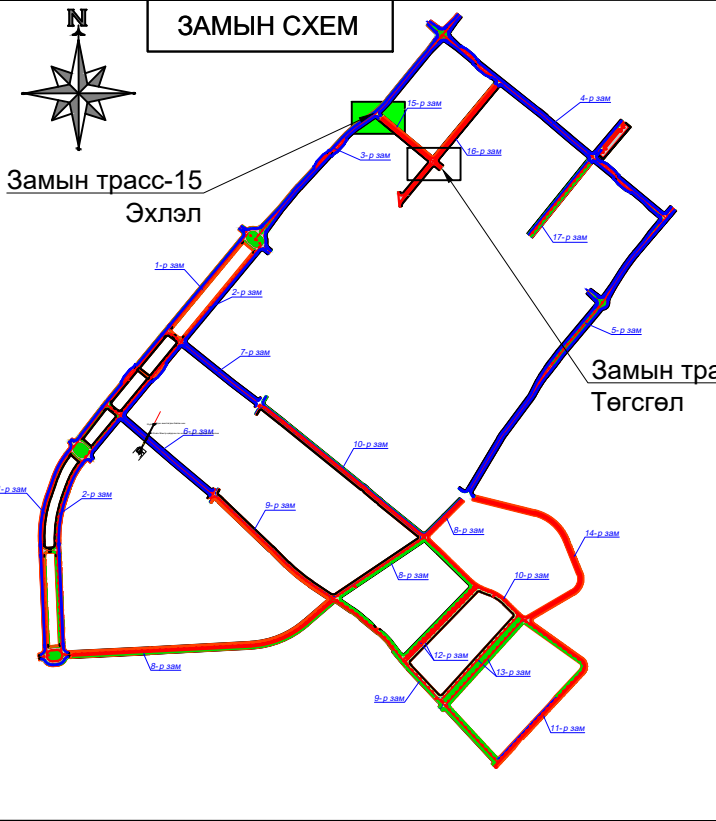
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээ
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөж байгаа холбооны худаг
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа сувагчлалын урт PVC 110мм-н яндан PVC 67мм-н яндан Одоо байгаа PVC яндантай холбооны сувагчлал
	Төлөвлөж буй сувагчлалын урт PVC 110мм PVC 67мм Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
	Ган хоолой
	Кабелийн залгаа P-гол сувагчлал / S-салбар сувагчлал Эхний бүлгийн дугаар 2 дахь бүлгийн дугаар
	Төлөвлөж байгаа кабелийн салаа, залгаа
	Төлөвлөж буй сувагчлалаар шилэн кабель татах JF - тосон шахалттай, FO- шилэн кабель Шилэн кабель/Галын Кабелийн урт Кабель татсан он D- сувагчлалаар /B- газраар /A- агаараар /W- ханаар I- барилга дотор Шилэн кабелийн хосын дугаар

№	Материалын нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Хамгаалалтын ган хоолой	Ф273мм	м	92	Автозам болон бусад шугамтай огтлолцох хэсгүүдэд хамгаалах
2	Холбооны худаг	1.8x1.0x1.6 ТБУХ-1	ш	7	Шинээр суурилуулах
3	Таг хүзүү даацын ширмэн таг		ком	7	
4	Консоль кронштэйн	1.8x1.0x1.6 ТБУХ-1	ком	14	
5	Сувагчлалын яндан L=4м	PVC Ф110мм	ш	127	
6	Анхааруулах тууз		м	92	

 УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНЗУРХ ДҮҮРЭГ, 25-Р ХОРОО, Ю БИ ТАВУУР ПЛАС ОФИС: 1205 ТООТ УТАС: 77072372	ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ГХ		
	Захирал	Б.Амартүвшин	<i>Б.Амартүвшин</i>	Таних тэмдэг, материалын түүвэр		
	Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>			
	Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>	Масштаб: 1:500		
"ТРЬО ПОВЕР" ХХК	Шалгасан	Б.Монголжин	<i>Б.Монголжин</i>	ЕГ шифр: TP-23/03	үе шат	хуудас бүх/хууд
					A3	02 05
					2023.10-р сар	

АВТО ЗАМЫН 15-Р ТРАССЫН ДАГУУХ ХОЛБООНЫ
СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-1
Км 0+00.0 ~ Км 0+100.0



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ

- Авто зам
- Барилга байгууламж
- Холбооны шугам
- Холбооны худаг
- Дулаан, цэвэр усны шугам
- Газар доорхи цахилгааны шугам
- Цахилгааны шон
- Бохирын шугам

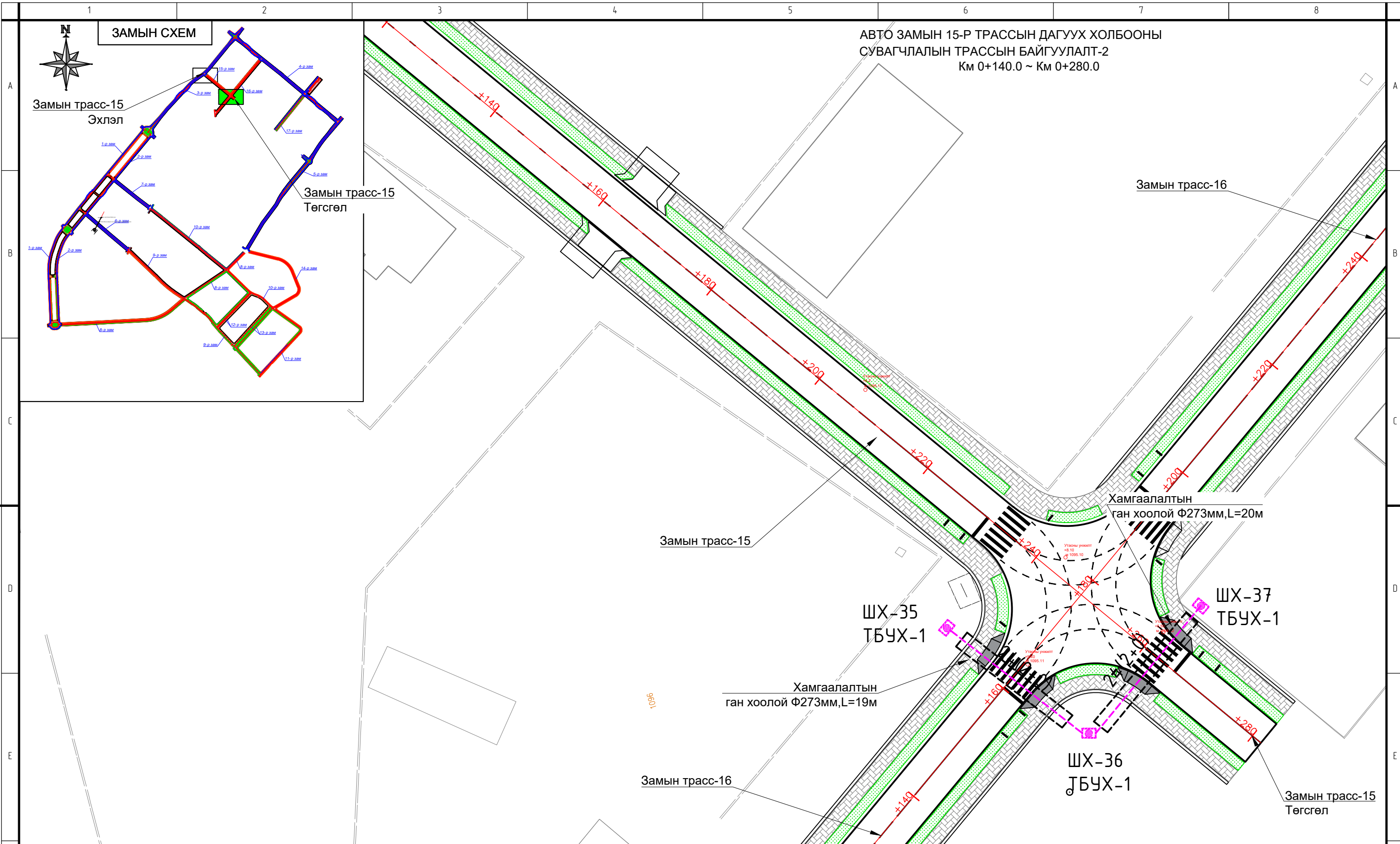
Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

- Авто зам
- Явган зам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

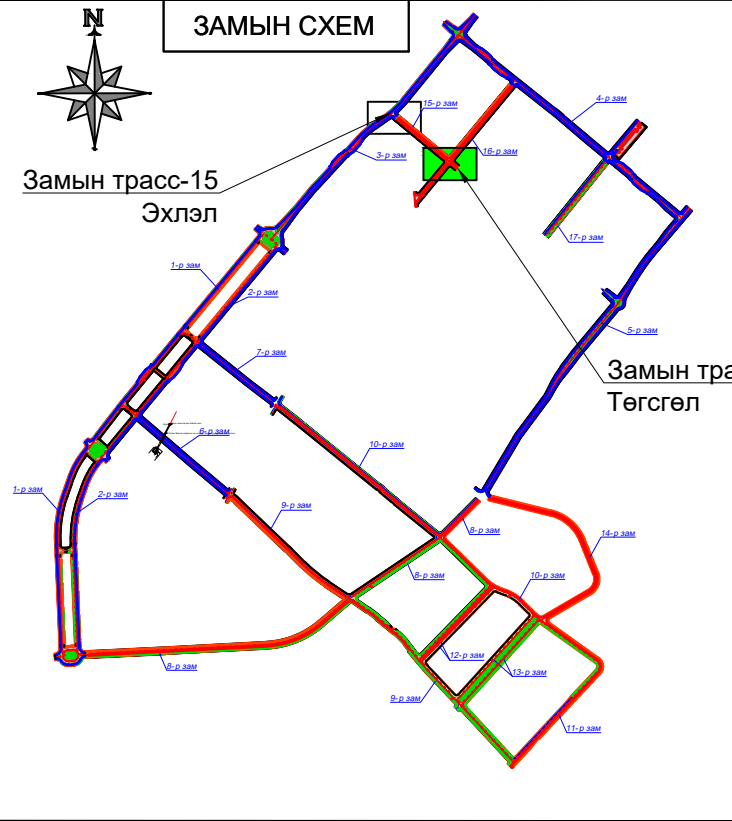
УЛАНАБААТАР ХОТ, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ
25-Р ХОРОО, Ю БИ ТАВУУР ПЛАС
ОФФИС, 1205 ТООТ
УТАС: 77072372

"ТРИЮ ПОВЕР" ХХК

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ГХ
Захирал	Б.Амартүвшин		ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ
Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>	СУВАГЧЛАЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>	Км 0+000.0 ~ Км 0+100.0
Шалгасан	Б.Монголжин	<i>Б.Монголжин</i>	ЕГ шифр: ТР-23/03
			Масштаб: 1:500
			үе шат хуудас бүх/хууд
			А3 03 05
			2023.10-р сар



ЗАМЫН СХЕМ



АВТО ЗАМЫН 15-Р ТРАССЫН ДАГУУХ ХОЛБООНЫ
СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-2
Км 0+140.0 ~ Км 0+280.0

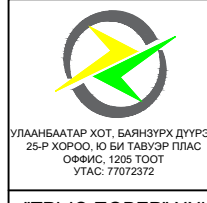
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ

- Авто зам
- Дулаан, цэвэр усны шугам
- Барилга байгууламж
- Газар доорхи цахилгааны шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шон
- Холбооны худаг
- Бохирын шугам

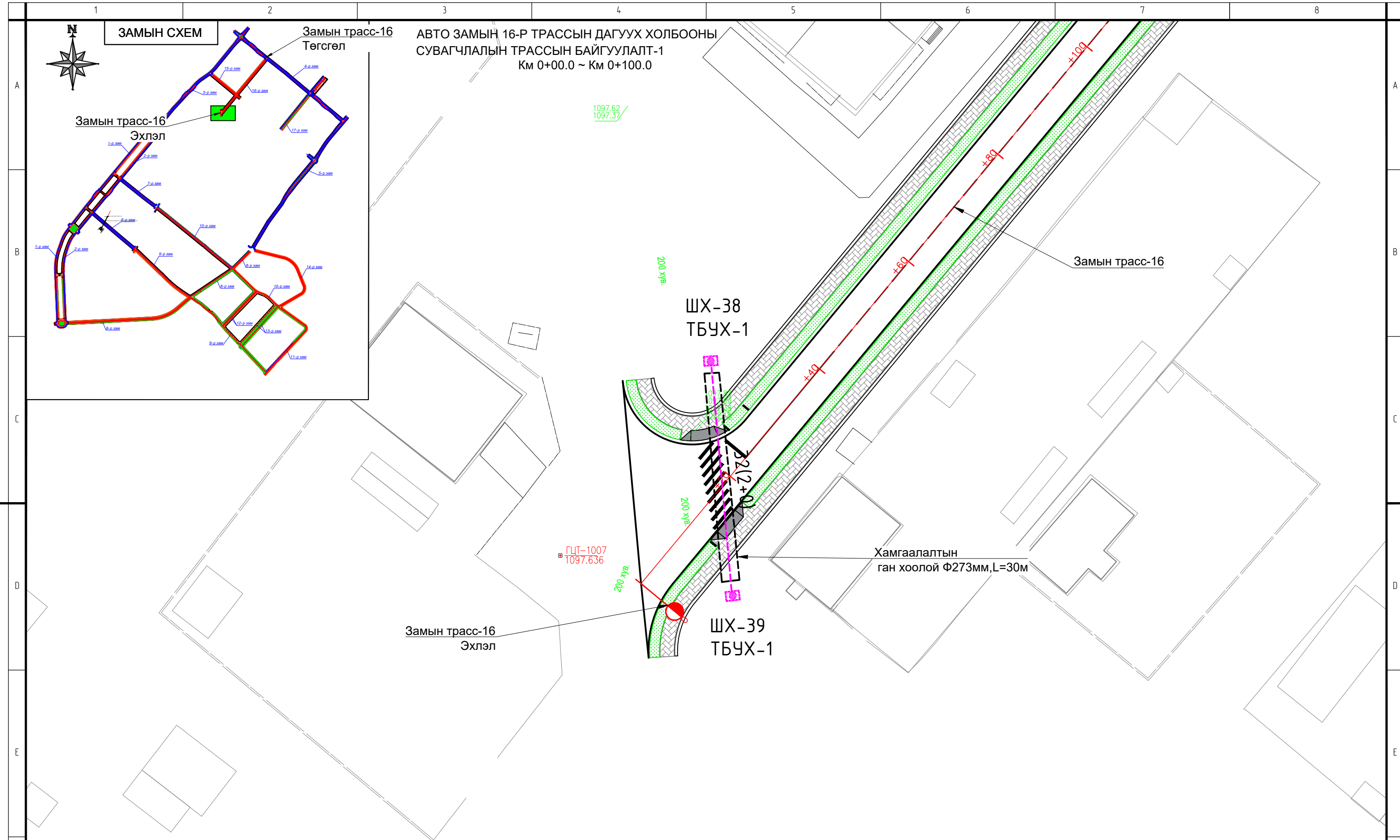
Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

- Авто зам
- Явган зам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

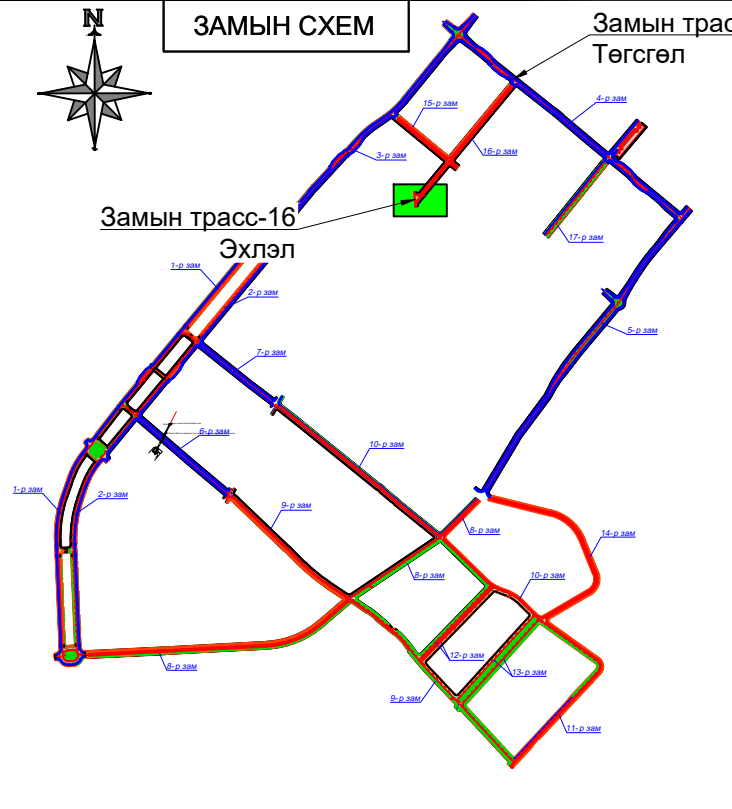


ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ГХ		
Захирал	Б.Амартүвшин		ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ		
Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>	СУВАГЧЛАЛЫН БАЙГУУЛАЛТ		
Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>	Км 0+140.0 ~ Км 0+280.0		
Шалгасан	Б.Монголжин	<i>Б.Монголжин</i>	ЕГ шифр: ТР-23/03		

Масштаб: 1:500		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	04	05
2023.10-р сар		



ЗАМЫН СХЕМ



АВТО ЗАМЫН 16-Р ТРАССЫН ДАГУУХ ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-1
Км 0+00.0 ~ Км 0+100.0

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ

- Авто зам
- Барилга байгууламж
- Холбооны шугам
- Холбооны худаг
- Дулаан, цэвэр усны шугам
- Газар доорхи цахилгааны шугам
- Цахилгааны шон
- Бохирын шугам

Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

- Авто зам
- Явган зам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны худаг

"ТРЬЮ ПОВЕР" ХХК

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ГХ		
Захирал	Б.Амартүвшин		ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ		
Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>	СУВАГЧЛАЛЫН БАЙГУУЛАЛТ		
Зур.инж	Б.Азжаргал	<i>Б.Азжаргал</i>	Км 0+000.0 ~ Км 0+100.0		
Шалгасан	Б.Монголжин	<i>Б.Монголжин</i>	ЕГ шифр: ТР-23/03		

Масштаб: 1:500		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	05	05
2023.10-р сар		