

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ  
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн

дугаар . 227 / 2023

**МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН**

Магадлал харуулсан

Хэлтсийн дарга . . . . . /гарын үсэг/

20 23 оны 09 сарын 29 өдөр



Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын  
"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК

Зургийн шифр АБ\_А 19/5-22 ГХ

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ  
ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН  
ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ГАДНА ХОЛБОО


ЗӨВШӨӨРСӨН:			ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ ГҮЙЦЭТГЭГЧ:			
	"МХС" ХХК-ийн ТУТГ-ын захирал	Нэр	Гарын үсэг	"ГЕОЗУРАГЛАЛ" ХХК-ийн захирал	Нэр	Гарын үсэг
		А.ГАНТУЛГА			БАТНАСАН	
			БОЛОВСРЧУЛСАН:			
	"АРБЭЛ АЛТАЙ" ХХК-ийн захирал	Нэр	Гарын үсэг			
		Ц.НЯМСҮРЭН				

Улаанбаатар 2022 он

ГХ МАРКТАЙ ГАДНА ХОЛБООНЫ ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

ХУУДАС	НЭР	ТАЙЛБАР
ГХ-1	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт-1	
ГХ-2	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт-2, таних тэмдэг	
ГХ-3	Тайлбар-1	
ГХ-4	Тайлбар-2	
ГХ-5	Материалын түүвэр	
ГХ-6	Байршлын тойм зураг	
ГХ-7	Трассын тойм зураг	M1:100000
ГХ-8	Төлөвлөж буй холбооны субагчлалын байгуулалт-1 ПК: (63+160-63+320км)	M1:2000
ГХ-9	Төлөвлөж буй холбооны субагчлалын байгуулалт-1 ПК: (62+680-63+160км)	M1:2000
ГХ-10	Төлөвлөж буй холбооны субагчлалын байгуулалт-1 ПК: (62+450-63+160км)	M1:2000
ГХ-11	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-1 ПК: (60+710-58+400км)	M1:2000
ГХ-12	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-2 ПК: (60+710-58+400км)	M1:2000
ГХ-13	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-3 ПК: (60+710-58+400км)	M1:2000
ГХ-14	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-4 ПК: (60+710-58+400км)	M1:2000
ГХ-15	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-5 ПК: (60+710-58+400км)	M1:2000
ГХ-16	Агаарын шилэн кабелин шилжүүлэг-1 ПК: (55+070-56+900км)	M1:2000
ГХ-17	Агаарын шилэн кабелин шилжүүлэг-1 ПК: (55+070-56+900км)	M1:2000
ГХ-18	Агаарын шилэн кабелин шилжүүлэг-3 ПК: (55+070-56+900км)	M1:2000
ГХ-19	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-6 ПК: (47+200-50+350км)	M1:2000
ГХ-20	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-7 ПК: (47+200-50+350км)	M1:2000
ГХ-21	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-8 ПК: (47+200-50+350км)	M1:2000
ГХ-22	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-9 ПК: (47+200-50+350км)	M1:2000
ГХ-23	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-10 ПК: (47+200-50+350км)	M1:2000
ГХ-24	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-11 ПК: (39+150-42+600км)	M1:2000
ГХ-25	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-12 ПК: (39+150-42+600км)	M1:2000
ГХ-26	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-13 ПК: (39+150-42+600км)	M1:2000
ГХ-27	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-14 ПК: (39+150-42+600км)	M1:2000
ГХ-28	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-15 ПК: (39+150-42+600км)	M1:2000
ГХ-29	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-16 ПК: (39+150-42+600км)	M1:2000
ГХ-30	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-17 ПК: (36+650-33+400км)	M1:2000
ГХ-31	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-18 ПК: (36+650-33+400км)	M1:2000
ГХ-32	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-19 ПК: (36+650-33+400км)	M1:2000
ГХ-33	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-20 ПК: (36+650-33+400км)	M1:2000

ХУУДАС	НЭР	ТАЙЛБАР
ГХ-34	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-21 ПК: (36+650-33+400км)	M1:2000
ГХ-35	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-22 ПК: (36+650-33+400км)	M1:2000
ГХ-36	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-23 ПК: (36+650-33+400км)	M1:2000
ГХ-37	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-24 ПК: (30+400-28+500км)	M1:2000
ГХ-38	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-25 ПК: (30+400-28+500км)	M1:2000
ГХ-39	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-26 ПК: (30+400-28+500км)	M1:2000
ГХ-40	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-27 ПК: (30+400-28+500км)	M1:2000
ГХ-41	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-28 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-42	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-29 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-43	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-30 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-44	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-31 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-45	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-32 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-46	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-33 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-47	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-34 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-48	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-35 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-49	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-36 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-50	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-37 ПК: (22+000-15+300км)	M1:2000
ГХ-51	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-38 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-52	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-39 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-53	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-40 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-54	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-41 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-55	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-42 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-56	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-43 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-57	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-44 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-58	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-45 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-59	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-46 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-60	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-47 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-61	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-48 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-62	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-49 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000
ГХ-63	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-50 ПК: (14+300-5+200км)	M1:2000

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурьшуулалтын  "АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Валарух дүүрэг 4-р хороо 40-06 м E-mail хаяг: arbel.altay@mail.ru Утас: 9670455, 7433888	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт-1				
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-1	73

ГАДНА ХОЛБООНЫ ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

ХУЧДАС	НЭР	ТАЙЛБАР
ГХ-64	Төлөвлөж буй шилэн кабелин тархалтын зураг	
ГХ-65	Төлөвлөж буй шилэн кабелин муфтны хамгаалалт	M1:1000
ГХ-66	Төлөвлөж буй сувагчлалын огтлолын байгуулалт	M1:1000
ГХ-67	Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон суурилуулалт	M1:1000
ГХ-68	ТБУХ-1.1 (дээд хэсэг) хэвний зураг	
ГХ-69	ТБУХ-1.1 (дээд хэсэг) арматурчлал, огтлол	
ГХ-70	Тор-1.1.1; Тор-1.1.2; Тор-1.1.3, дэгээ, түүвэр,	
ГХ-71	ТБУХ-1.2 (доод хэсэг) хэвний зураг	
ГХ-72	ТБУХ-1.2 (доод хэсэг) арматурчлал, огтлол	
ГХ-73	Тор-1.2.1; Тор-1.2.2; Тор-1.2.3, дэгээ, түүвэр,	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Одоо байгаа холбооны салбар
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөж буй холбооны төмөр бетон угсармал худаг
	Шинээр төлөвлөж буй сувагчлал Сувагчлалын урт PVC-110мм хоолой PVC-63мм хоолой Хамгаалалт хийх сувагчлал
	Шинээр төлөвлөж буй холбооны кабел Төлөвлөж буй газрын кабелин урт /газраар суурилуулах/
	Шинээр төлөвлөж буй холбооны кабел Төлөвлөж буй агаарын кабелин урт /агаараар суурилуулах/
	Шилжүүлэх холбооны газрын кабел
	Шинээр төлөвлөж буй холбооны кабел Шилэн кабел шөрмөсний тоо кабелин урт кабел суурилуулах он сувагчлалаар татна /duct/
	Одоо кабелин муфт
	Төлөвлөж буй кабелин муфт
	Төлөвлөж буй холбооны тэмдэгтийн шон
	Одоо байгаа агаарын багана
	Шилжүүлэх болон шинээр суурилуулах агаарын багана
	Шинээр суурилуулах худаг, тэмдэгтийн шон, агаарын багана суурилуулах цэг

X-527246.6361  
Y-5377903.3371

*Handwritten signature and date*  
2022-12

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын 	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт-2, таних тэмдэг				
ИНЖЕНЕР	<i>Handwritten signature</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>Handwritten signature</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН	<i>Handwritten signature</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-2	73

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

Ховд аймаг, Мөнххайрхан сум. "Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас Мөнххайрхан чиглэлийн 65 км авто зам"-ын трасст орсон холбооны кабел шугамын шилжүүлэх, хамгаалах угсралтын ажлын зургийг "МХС" ХХК-ийн 2022 оны 11 дүгээр сарын 04-ний өдрийн №ШК-2211/05 тоот техникийн нөхцөл, авто замын ажлын зураг, холбооны Монгол улсад мөрдөгдөж буй MNS6305:2012, MNS4908:2017 тоот стандарт зэргийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

2. Зурагт тусгасан үндсэн шийдэл

Авто замд орсон МХС ХХК-ийн Мөнххайрхан – Мөст чиглэлийн хот хоорондын 12 шөрмөсийн шилэн кабелиг авто замын трассаас дараах байдлаар шилжүүлэхээр төлөвлөв.

ПК: (62+450-63+320км)

- Мөнххайрхан – Мөст чиглэлийн 12 шөрмөсийн шилэн кабел нь авто зам дагуудаа таарч байгаа тул шилэн кабелиг шилжүүлэхээр тусгав. Шинээр төлөвлөж авто замын хажуу талаар шинээр стандартын бага худаг 13 ширхэгийг суурилуулах ба уг худгуудийг PVC 110мм-н 1 хоолой бүхий сувагчлалаар холбохоор төлөвлөв. Одоо байгаа шилэн кабелиг төсгөлийн төхөөрөмжнөөс шинээр суурлуулсан худаг сувагчлалаар татах ба газрын кабелиг залгаа хийх боломжтойгоор гараар ухаж суллан ШХ-13 худагт оруулан одоо байгаа кабелтай барьж залгаагаар төлөвлөсөн.
- Авто зам доогуур 125мм-ийн ган хоолойд сүвлэж гаргахаар тооцсон. Шилэн кабелиг 1115м шилжүүлэхээр тооцов.
- Шилэн кабелиг МХС-0 тэмдэгтийн шонгоос ШХ-13 хооронд 200м шилжүүлэхээр төлөвлөв

ПК: (60+710-58+400км)

- Мөнххайрхан – Мөст чиглэлийн 12 шөрмөсийн шилэн кабел нь авто зам дагуудаа таарч байгаа тул шилэн кабелиг шилжүүлэхээр тусгав
- ПК60+710 хэсэгт авто зам хөндлөн гаргахаар төлөвлөсөн бөгөөд шилэн кабелиг авто зам доогуур 108мм-ийн ган хоолойд сүвлэж гаргахаар тооцсон.
- Ган хоолой дотуур кабел гаргахдаа давхар уян хоолой /sub duct/ дотуур кабелиа сүвлэх шаардлагатай. Сүвлэсэн хоолойг ажил дууссаны дараа трассыг шороогоор булахаас өмнө ган хоолойны 2 талыг ус орохоос сэргийлэн бөглөх /шүршдэг хөөсөнцөрөөр/ хэрэгтэй
- Шилэн кабелиг МХС-1 тэмдэгтийн шонгоос МХС-7 тэмдэгтийн шон хооронд 2425м шилжүүлэхээр төлөвлөв

ПК: (55+070-56+900км)

- Б-65 агаарын баганаас Б-57 багануудыг авто замын хойд талаар шилжүүлэн суурилуулж шилэн кабелиг Б-66 болон Б-56 багананд холболтыг хийхээр төлөвлөсөн. ПК55+070 хэсэгт авто зам хөндлөн гаргахаар төлөвлөсөн бөгөөд шилэн кабелиг авто зам доогуур 108мм-ийн ган хоолойд сүвлэж гаргахаар тооцсон.
- Ган хоолой дотуур кабел гаргахдаа давхар уян хоолой /sub duct/ дотуур кабелиа сүвлэх шаардлагатай. Сүвлэсэн хоолойг ажил дууссаны дараа трассыг шороогоор булахаас өмнө ган хоолойны 2 талыг ус орохоос сэргийлэн бөглөх /шүршдэг хөөсөнцөрөөр/ хэрэгтэй

ПК: (47+200-50+350км)


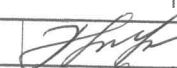
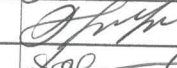

- Шилэн кабелиг МХС-8 тэмдэгтийн шонгоос МХС-15 тэмдэгтийн шон хооронд 3250м шилжүүлэхээр төлөвлөв. Жалга гуу сайр хөндлөн гарах хэсэгт шилэн кабелиг хамгаалалтын хоолой дотуур сүлэвлэхээр төлөвлөсөн.

ПК: (39+150-42+600км)

- Шилэн кабелиг МХС-16 тэмдэгтийн шонгоос МХС-24 тэмдэгтийн шон хооронд 3665м шилжүүлэхээр төлөвлөв. Жалга гуу сайр хөндлөн гарах хэсэгт шилэн кабелиг хамгаалалтын хоолой дотуур сүлэвлэхээр төлөвлөсөн.
- ПК39+150 хэсэгт авто зам хөндлөн гаргахаар төлөвлөсөн бөгөөд шилэн кабелиг авто зам доогуур 108мм-ийн ган хоолойд сүвлэж гаргахаар тооцсон.
- Ган хоолой дотуур кабел гаргахдаа давхар уян хоолой /sub duct/ дотуур кабелиа сүвлэх шаардлагатай. Сүвлэсэн хоолойг ажил дууссаны дараа трассыг шороогоор булахаас өмнө ган хоолойны 2 талыг ус орохоос сэргийлэн бөглөх /шүршдэг хөөсөнцөрөөр/ хэрэгтэй

ПК: (36+650-33+400км)

- Шилэн кабелиг МХС-25 тэмдэгтийн шонгоос МХС-33 тэмдэгтийн шон хооронд 3530м шилжүүлэхээр төлөвлөв. Жалга гуу сайр хөндлөн гарах хэсэгт шилэн кабелиг хамгаалалтын хоолой дотуур сүлэвлэхээр төлөвлөсөн.
- ПК33+900 хэсэгт авто зам хөндлөн гаргахаар төлөвлөсөн бөгөөд шилэн кабелиг авто зам доогуур 108мм-ийн ган хоолойд сүвлэж гаргахаар тооцсон.
- Ган хоолой дотуур кабел гаргахдаа давхар уян хоолой /sub duct/ дотуур кабелиа сүвлэх шаардлагатай. Сүвлэсэн хоолойг ажил дууссаны дараа трассыг шороогоор булахаас өмнө ган хоолойны 2 талыг ус орохоос сэргийлэн бөглөх /шүршдэг хөөсөнцөрөөр/ хэрэгтэй

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын  "АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м E-mail хаяг: arbel.altai@gmail.com Утас: 96194455, 7455888	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
	Тайлбар бичиг-1					
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДЧГААР:	ХУЧДАС	
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-3	73	

**ПК: (30+400-28+500км)**

- Шилэн кабелиг МХС-34 тэмдэгтийн шонгоос МХС-38 тэмдэгтийн шон хооронд 2030м шилжүүлэхээр төлөвлөв. Жалга гуу сайр хөндлөн гарах хэсэгт шилэн кабелиг хамгаалалтын хоолой дотуур сүлэвлэхээр төлөвлөсөн.

**ПК: (22+000-15+300км)**

- Шилэн кабелиг МХС-39 тэмдэгтийн шонгоос МХС-55 тэмдэгтийн шон хооронд 7030м шилжүүлэхээр төлөвлөв. Жалга гуу сайр хөндлөн гарах хэсэгт шилэн кабелиг хамгаалалтын хоолой дотуур сүлэвлэхээр төлөвлөсөн.

- ПК18+350 хэсэгт авто зам хөндлөн гаргахаар төлөвлөсөн бөгөөд шилэн кабелиг авто зам доогуур 108мм-ийн ган хоолойд сүвлэж гаргахаар тооцсон.

- Ган хоолой дотуур кабел гаргахдаа давхар уян хоолой /sub duct/ дотуур кабелиа сүвлэх шаардлагатай. Сүвлэсэн хоолойг ажил дууссаны дараа трассыг шороогоор булахаас өмнө ган хоолойны 2 талыг ус орохоос сэргийлэн бөглөх /шүршдэг хөөсөнцөрөөр/ хэрэгтэй

**ПК: (14+300-9+300км)**

- Шилэн кабелиг МХС-56 тэмдэгтийн шонгоос МХС-67 тэмдэгтийн шон хооронд 5220м шилжүүлэхээр төлөвлөв. Жалга гуу сайр хөндлөн гарах хэсэгт шилэн кабелиг хамгаалалтын хоолой дотуур сүлэвлэхээр төлөвлөсөн.

- ПК9+300 хэсэгт авто зам хөндлөн гаргахаар төлөвлөсөн бөгөөд шилэн кабелиг авто зам доогуур 108мм-ийн ган хоолойд сүвлэж гаргахаар тооцсон.

- Ган хоолой дотуур кабел гаргахдаа давхар уян хоолой /sub duct/ дотуур кабелиа сүвлэх шаардлагатай. Сүвлэсэн хоолойг ажил дууссаны дараа трассыг шороогоор булахаас өмнө ган хоолойны 2 талыг ус орохоос сэргийлэн бөглөх /шүршдэг хөөсөнцөрөөр/ хэрэгтэй

**ПК: (8+000-5+200км)**

- Шилэн кабелиг МХС-68 тэмдэгтийн шонгоос МХС-74 тэмдэгтийн шон хооронд 2780м шилжүүлэхээр төлөвлөв. Жалга гуу сайр хөндлөн гарах хэсэгт шилэн кабелиг хамгаалалтын хоолой дотуур сүлэвлэхээр төлөвлөсөн.

**3. Үгсралтанд мөрдөгдөх техникийн стандарт нөхцлүүд:**

- Ашиглалтанд байгаа кабел шугамын сүлжээ нь Улс, хот хоорондын холбооны, төрийн ба улс эх орны батлан хамгаалах зориулалтын болон нийтийн үйлчилгээний байнгын ашиглалтанд байх тасралтгүй үйл ажиллагааны зориулалттай тул кабел шугам шилжүүлэх ажлын бэлтгэлийг сайтар хангаж, ашиглагч байгууллагатай харилцан тохиролцож тойруу холбоог зохион байгуулах, эсвэл ачаалал багатай нөхцөлд богино хугацаанд хийж гүйцэтгэх шардлагатайг онцлон анхаарч хэрэгжүүлбэл зохино.

- Үгсралтын ажлын газар шорооны явцад бусад инженерийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтээхээс сэргийлж мэргэжлийн байгууллагын ИТА-нуудын хяналтан дор Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа доорх стандартыг баримтлан гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Холбооны худаг сувагчлалын байгууламжийн техникийн үзүүлэлт, Суурилуулалтын шаардлага MNS 6668 : 2017
- Телефон сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан MNS 5017 : 2001
- Кабелиг залгах, муфьтлах. Ерөнхий шаардлага MNS 5277 : 2003
- Кабелин цахилгааны үзүүлэлт, Ерөнхий шаардлага MNS 5781 : 2003
- Холбооны кабелин суурилуулалт MNS 5276 : 2013
- Шилэн кабелийн суурилуулалт. Техникийн шаардлага MNS 5207 : 2011
- Шилэн кабелийг залгах, муфьтлах. Ерөнхий шаардлага MNS 5278 : 2013
- Холбооны кабель шугамыг авто зам, төмөр зам хөндлөн гаргах болон гүүрний байгууламжаар дамжуулан тавих ерөнхий шаардлага MNS 6597 : 2021

- Холбооны суурилуулалтын ажил бүрэн дууссаны дууссаны дараа гүйцэтгэлийн зураглал хийлгэж аймаг болон улсын мэдээллийн санд инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг бүртгүүлж баталгаажуулна.


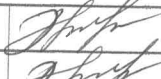
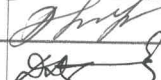

- Үгсралтын ажлын холбооны техник, аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу ХХЗХорооноос олгогддог тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага, аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

- Холбооны кабелин үгсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм журамыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

- Кабел шугамын сүлжээг бүрэн шилжүүлж авсаны дараа суларсан цаашид ашиглах боломжтой кабел шугамыг хурааж авах ажлыг ашиглагч байгууллага хариуцан гүйцэтгэх шаардлагатай.

**4. Үгсралтын явцад анхаарах технологийн нэмэлт шаардлагууд:**

- Шинээр хийх шилэн кабелиг 1,0-1,2 метрийн гүнд суурилуулах.
- Газар шорооны ажлын үед бусад инженерийн шугам сүлжээ гэмтээхээс сэргийлж хамгаалах арга хэмжээг авч ажиллах.
- Шинээр төлөвлөж буй шилэн кабелийн тарсс нь голын ай сабд байгаа тул шилэн кабелиг 1,5-2,0м гүнд суурилуулах шаардлагатай. Мөн намагтай газар хамгаалалтын хоолой суурилуулах шаардлагатай.

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үгсралт, суурилуулалтын 	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
	Тайлбар бичиг-2					
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:	2022/12
"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 н E-mail хаяг: arbelalrai@mail.com Утас: 9674-455, 7455868	ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
	ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-4	73





МАТЕРИАЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Материалын нэр	Матерын маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өндөр хурдны шилэн кабели SM-12кор	G.652-c12-FOC сувагчлалын шилэн кабели	м	1150
2	Өндөр хурдны шилэн кабели SM-12кор	G.652-c12-FOC агаарын тросстой шилэн кабели	м	750
3	Өндөр хурдны шилэн кабели SM-12кор /1ш/	G.652-c12-FOC газрын шилэн кабели	м	30180
4	Шилэн кабелин муфт SM-12кор	G.652-c12-FOC сувагчлалын шилэн кабели	ш	1
5	Шилэн кабелин муфт SM-12кор	G.652-c12-FOC агаарын шилэн кабели	ш	2
6	Шилэн кабелин муфт SM-12кор	G.652-c12-FOC газрын шилэн кабели	ш	19
7	Муфт ны хамгаалалт	Ф-300мм-ийн HDPE уян хоолой	ш	19
8	Төмөр бетон угсармал худаг	ТБУХ-1 /180*100*1800/	ш	13
9	Худгийн таг хүзүү	бетон болон ширэм	ш	13
10	Консоль кронштейн		ком	26
11	Ган хоолой	Ф=125мм	м	195
12	Ган хоолой	Ф=108мм	м	400
13	Хамгаалалтын уян хоолой	HDPE Ф-50мм-ийн уян хоолой	м	390
14	Хамгаалалтын уян хоолой	Ф-30мм-ийн уян хоолой	м	400
15	Гол сувагчлалын хоолой	PVC 110мм-ийн /110*99*5.0/	м	1040
16	Шилжүүлэн суурилуулах агаарын багана	7м өндөртэй модон	ш	9
17	Агаарын багана	7-9метрийн өндөртэй төмөр бетонон шон	ш	2
18	Агаарын баганаын моноглол		ш	13
19	Тэмдэгтийн шон	1.0*0.15*0.20	ш	75
20	Газраар суурилуулах кабели		м	30180
21	Кабелыг ухаж суллах хэсэг		м	100
22	Аян сарнуулагч гадас	45x45мм-ийн угольник урт 1500мм	м	3
23	Газардуулгын төмөр утас	Ф=8 мм-ийн	м	20
24	Элс		м <sup>3</sup>	1420.71
25	Анхааруулгын тууз	11 мм-ийн улаан цагаан	м	30885

Ажлын тоо хэмжээ

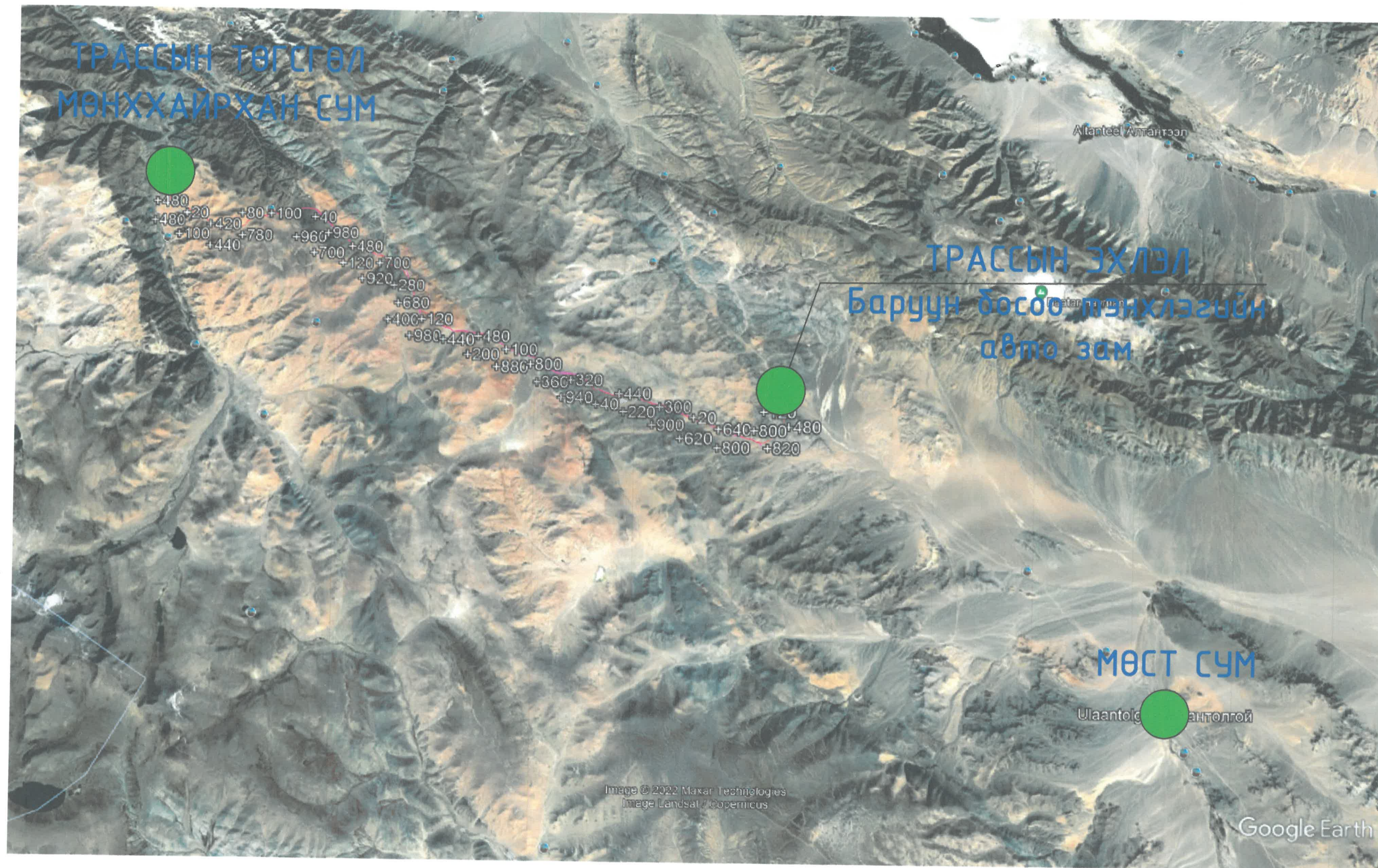
№	Ажлын нэр	Яндангийн тоо	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	PVC хоолойн нийт орц /метр/
1	Гол сувагчлал	/1+0/ яндантай сувагчлал	м	1040	1040
		Нийт PVC хоолой		1040	1040
2	Холбооны төмөр бетон худаг	ТБУХ-1	ш	13	
3	Хамгаалалтын ган хоолой	Ф=125мм HDPE	м	195	
4	Хамгаалалтын ган хоолой	Ф=108мм HDPE	м	400	
5	Хамгаалалтын уян хоолой	Ф=50мм HDPE	м	390	
6	Анхааруулгын тууз	11 мм-ийн улаан цагаан	м	30885	


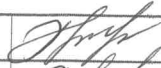
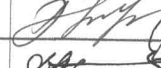



Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын  "АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 м E-mail: arbel.altai.mn@gmail.com Утас: 9619455, 1165568	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИРЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Тайлбар бичиг-2				
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДЧГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-5	73



БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТОЗАМ



Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын  "АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_мэй хаяг: arbulaltai.m@gmail.com Утас: 9914-455, 1435888	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
	Авто замын трассын тойм зураг					
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-6	73	
				М1:100000	2022/12	

ТРАССЫН ЗУРАГ



M1:100000

ПК: (62+450-63+320км)

ТРАССЫН ТӨГСГӨЛ МӨНХХАЙРХАН СУМ

ПК: (60+710-58+400км)

ПК: (47+200-50+350км)

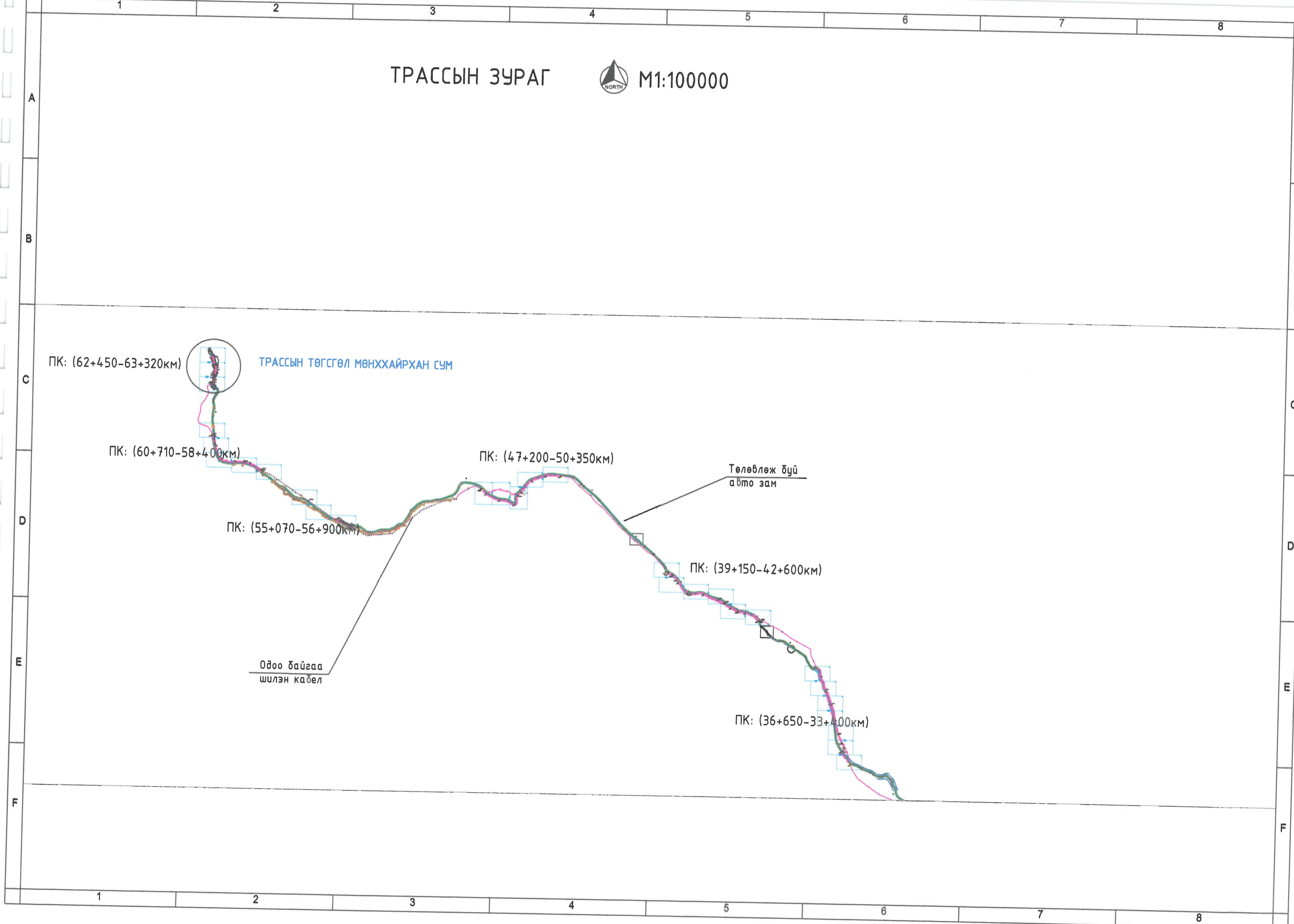
Төлөвлөж буй  
авто зам

ПК: (55+070-56+900км)

ПК: (39+150-42+600км)

Одоо байгаа  
шилэн кабели

ПК: (36+650-33+400км)





ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

"Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ" ХХК-ийн  
ТҮТГ-ын захирал



А.ГАНТУЛГА

"Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ" ХХК-ийн  
СТХ-ийн мэргэжилтэн



Д.НОРЖМАА

ПК: (30+400-28+500км)

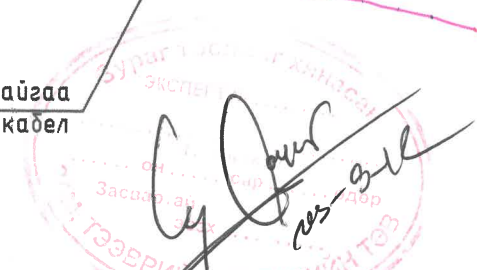
Төлөвлөж буй  
авто зам

ПК: (22+000-15+300км)

ТРАССЫН ЭХЛЭЛ  
Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам

ПК: (14+300-5+200км)

Одоо байгаа  
шилэн кабели






Цахилгаан, холбооны зураг  
төсөл, үзсрэлт,  
суурилуулалтын

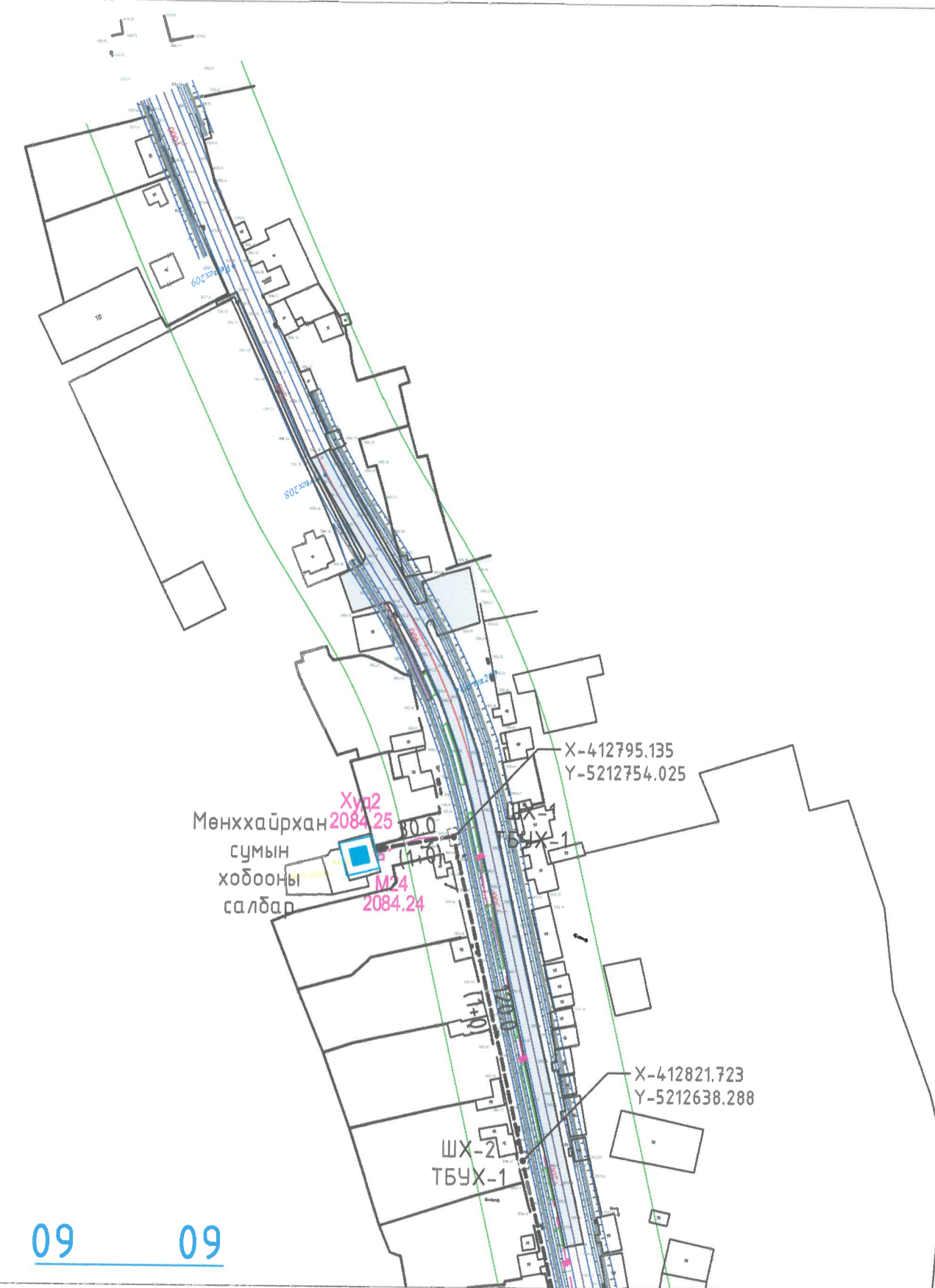


"АРБЭЛ АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
E-mail хаяг: arbel.altai@gmail.com  
Утас: 96194455, 11655068

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН  
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ






ХЭСЭГ-2: /4.14-14.14км/ Их залаат обооны араас Хужурын хар уулын ар хүртэлх 100 км  
Трассын тойм зураг

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:100000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС
				ГХ-7	73



09 09

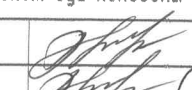
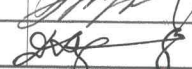

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсрэлт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Батаярх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
 E-mail: arbel.altai.m@gmail.com  
 ТХ-2: 9676455, 1635968

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
Төлөвлөж буй холбооны сувагчлалын байгуулалт-1			ПК: (63+160-63+320км)	
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ: M1:2000
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ОГНОО: 2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР: АБ_А19/5-22-ГХ	ХУУДАС: 73

1

2

3

4

5

6

7

8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

09






08

08

10

10

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой


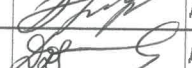

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын

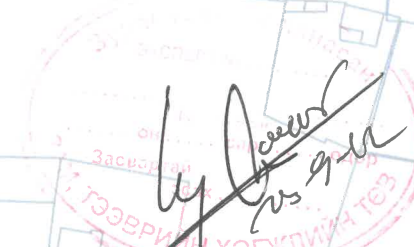


"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 44-06 м  
Уулзвар: арбэл.айтай@gmail.com  
ТХ-228 96194355 1965868

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чирмэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Төлөвлөж буй холбооны сувагчлалын байгуулалт-1 ПК: (62+680-63+160км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	M1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ГХ-9	ХУЧДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ		73



← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

09 09

10

Ган хоолой  
Ф125мм L=20м

ШХ-9  
ТБУХ-1

X-412834.6130  
Y-5212084.1664

ШХ-10  
ТБУХ-1

X-412825.0919  
Y-5212002.0136

Ган хоолой  
Ф125мм L=20м

X-412799.6880  
Y-5211957.6569

ШХ-11  
ТБУХ-1

X-412818.1171  
Y-5211939.3224

Ган хоолой  
Ф125мм L=20м

ШХ-12  
ТБУХ-1

Ган хоолой  
Ф125мм L=35м

ШХ-13  
ТБУХ-1

X-412786.3967  
Y-5211891.0026

МХС-0  
M23  
2089.40

X-412643.6516  
Y-5211808.4401

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Батсүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
Уулзвар: 9611455, 1145568

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ


Төлөвлөж буй холбооны сувагчлалын байгуулалт-1 ПК: (62+450-63+160км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	M1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
				ГХ-10	73

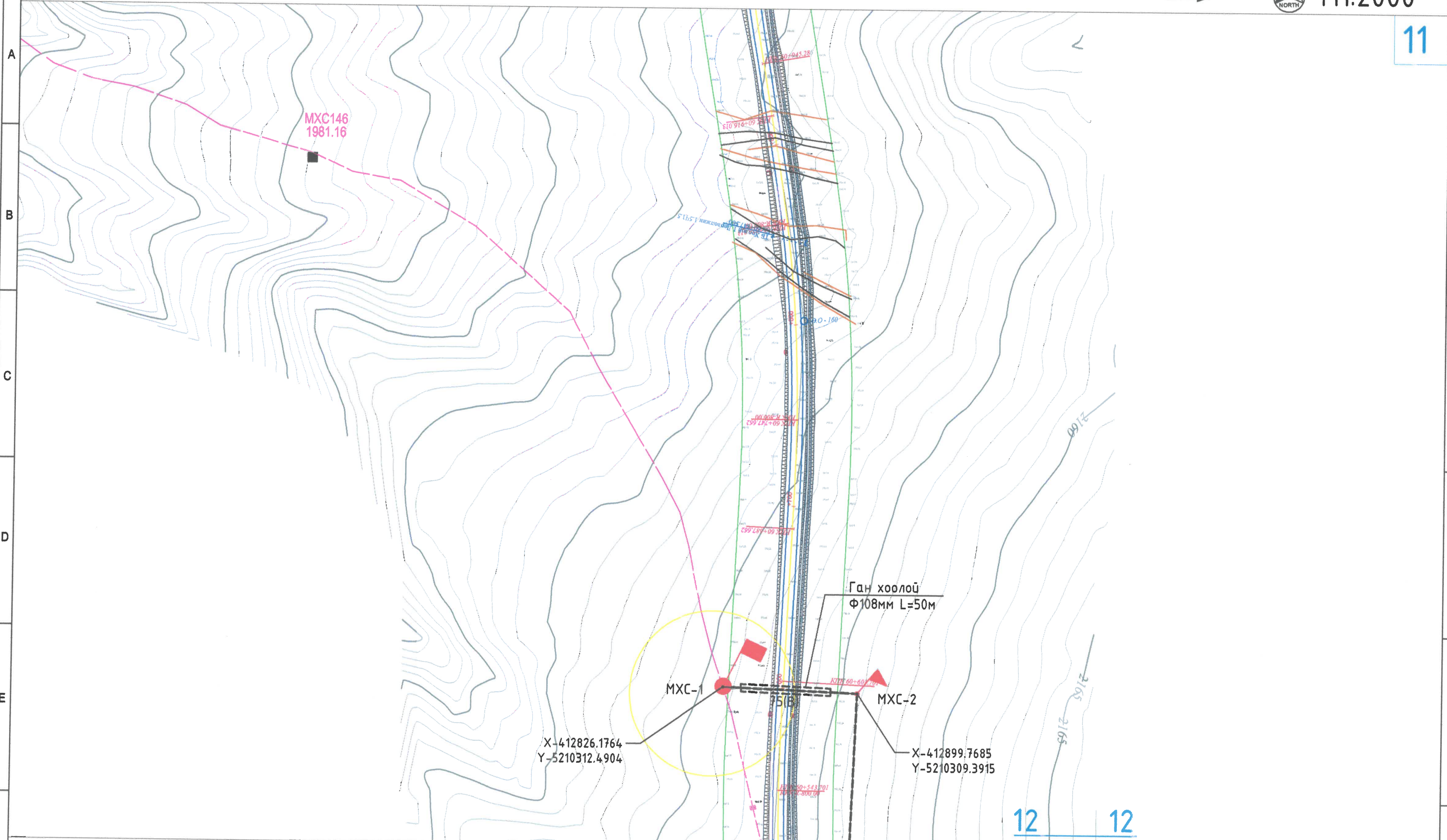
1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ






Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

 M1:2000

11



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- |   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс                  |  | Гүүр, хоолой     |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй |  | Хангаалах хоолой |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй |   |                  |




Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсрэлт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ - АЛТАЙ" ХОФ  
 Батаярх дүүрэг 4-р хороо 4Б-06 м  
 Уулзвар: арбел.altai.mn@gmail.com  
 ГХ-2: 96194453, 11655068

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс тосон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг


Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-1 ПК: (60+710-58+400км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-11	73

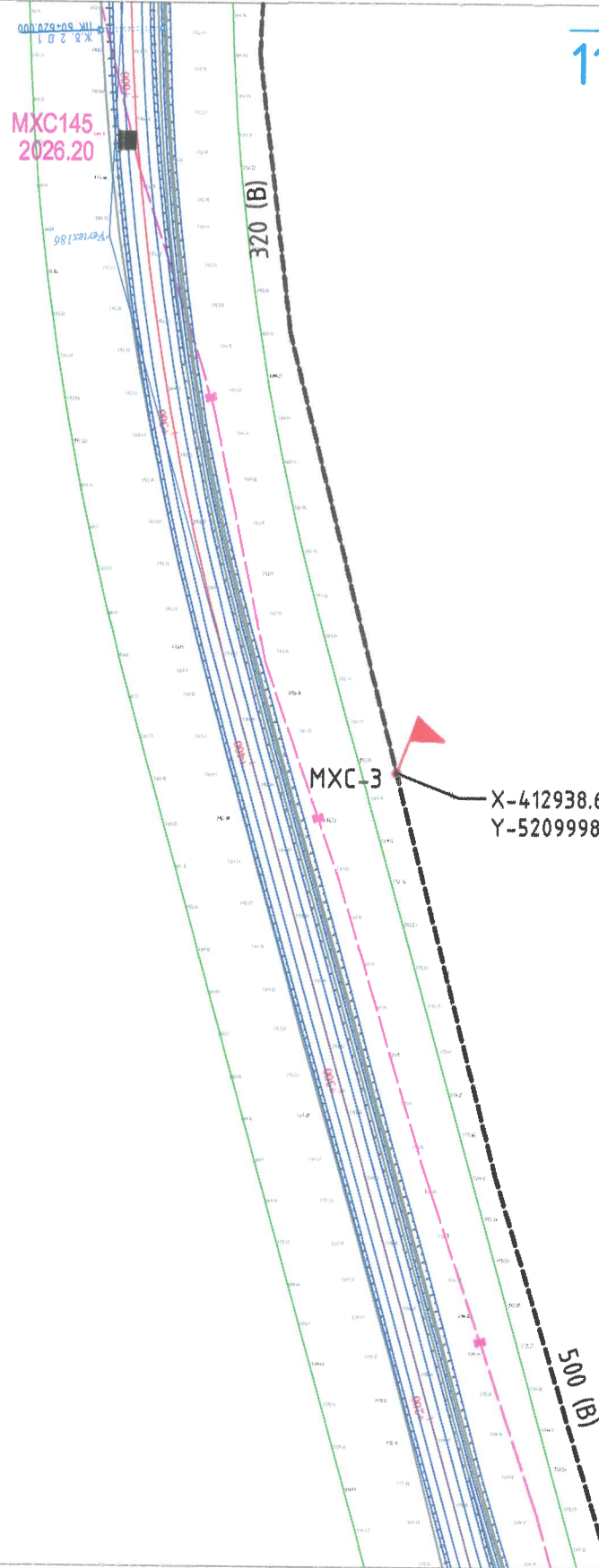
1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

 M1:2000






12



11 11

13 13

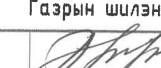
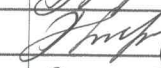
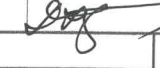
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХОЖ  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4Б-06 н  
 5 тоот хаяг arbel.altai.mn@gmail.com  
 ГХ-2 : 96194455, 14359668

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг				
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-2			ПК: (60+710-58+400км)	
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ: M1:2000
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ОГНОО: 2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР: АБ_А19/5-22-ГХ	ХУУДАС: ГХ-12 73



1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

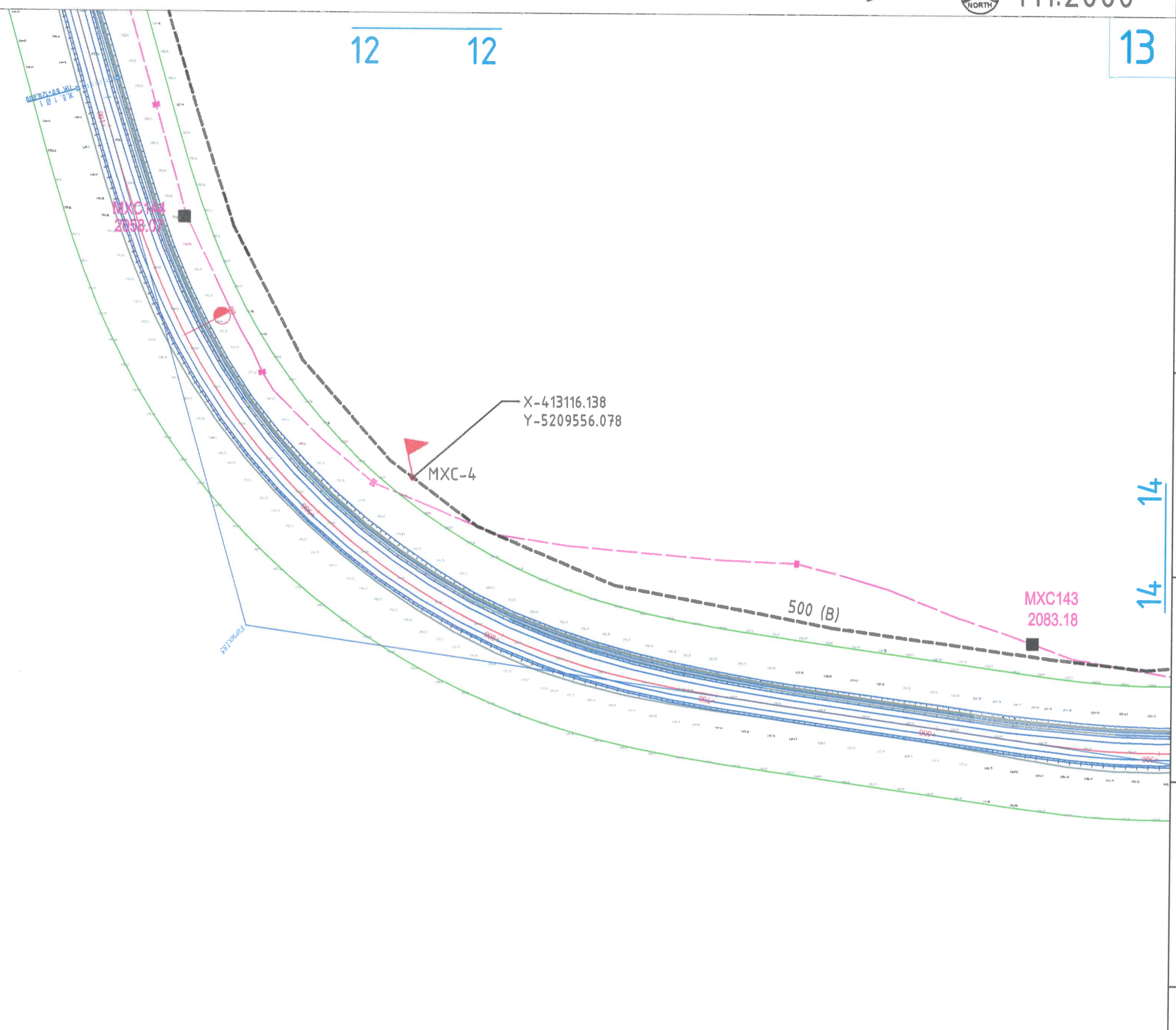
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →






 M1:2000

A  
B  
C  
D  
E  
F

13  
14  
14  
E  
F




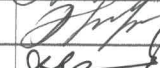
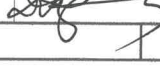
**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой

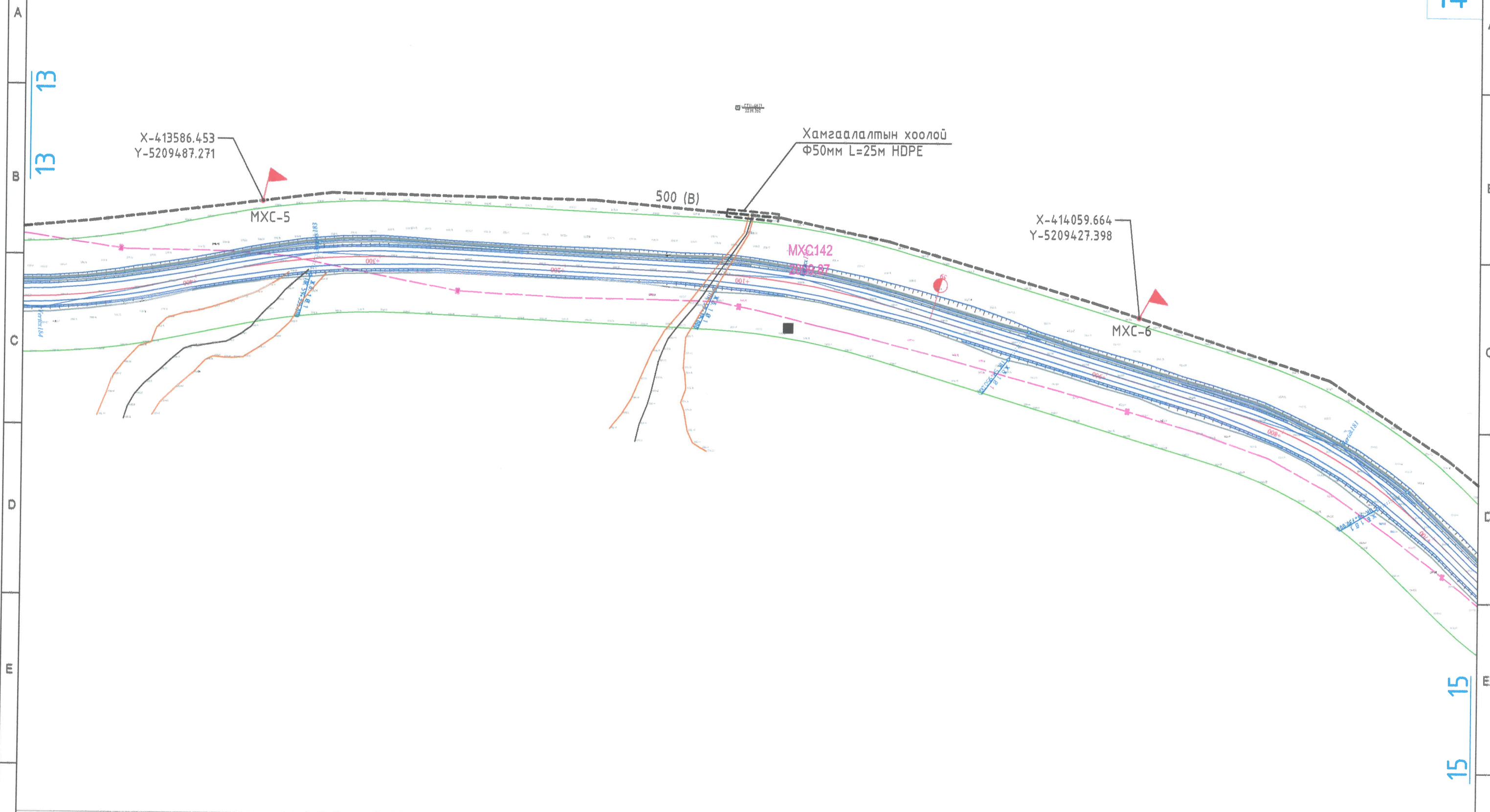
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсрэлт, суурилуулалтын








"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 н  
E-mail: arbel.altai@mail.ru  
ГХХ: 96794-55, 1493808

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-3			ПК: (60+710-58+400км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-13	73
				M1:2000	2022/12

1 2 3 4 5 6 7 8



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хамгаалах хоолой



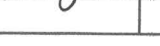
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсрэлт, суурилуулалтын



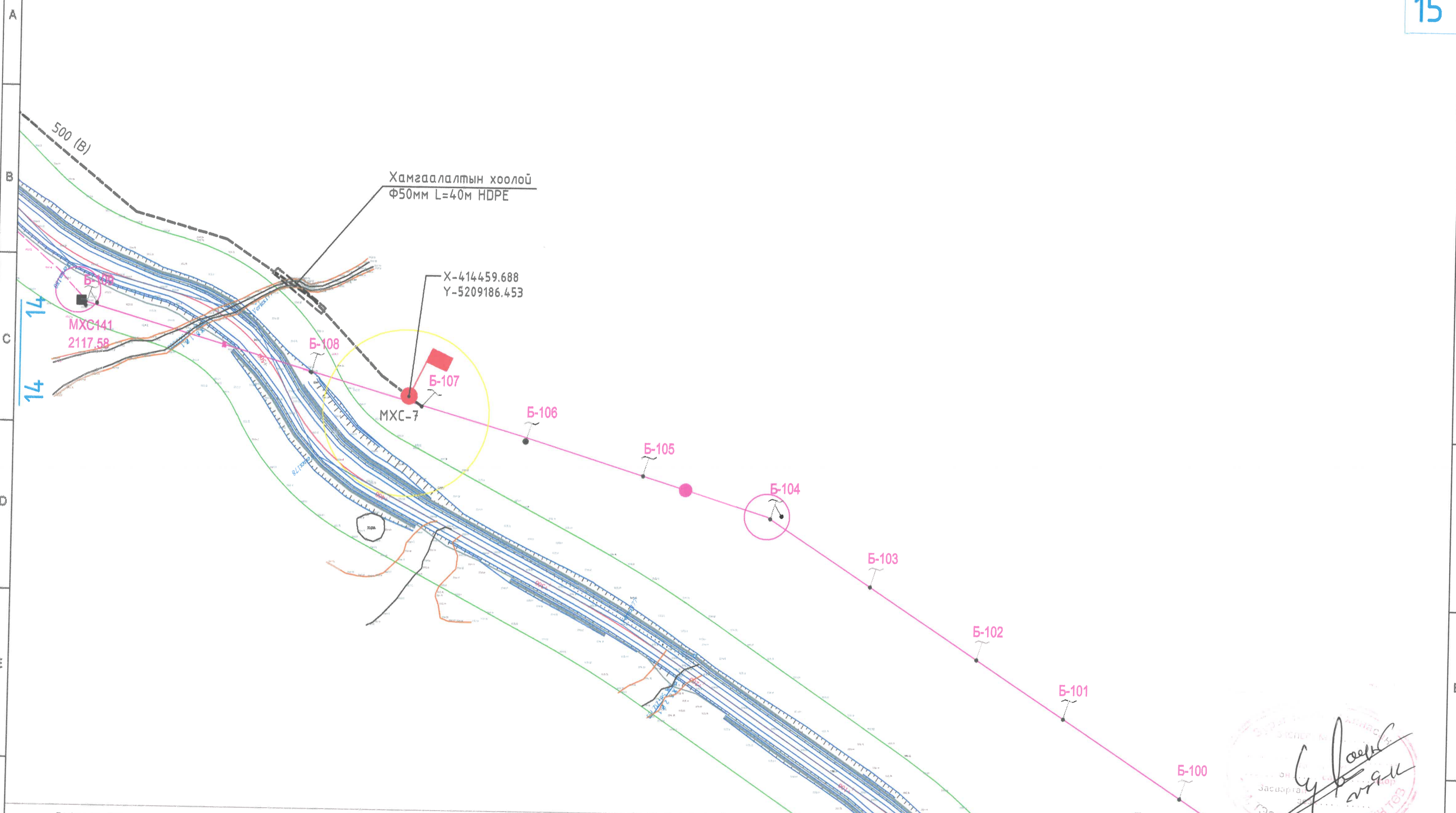
"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Балнаурх дүүрэг 4-р хороо 4Б-06 т  
 E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com  
 ГХ-2 96194455, 15455668

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс турсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-4 ПК: (60+710-58+400км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	АБ_А19/5-22-ГХ	ХУЧДАС
			ГХ-14		73





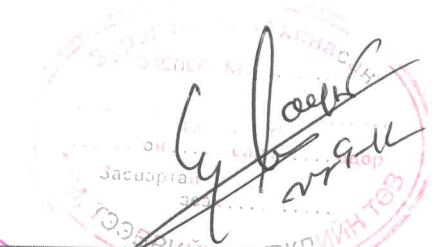
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтагүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурьшуулалтын

"АРЭЭЛ АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
 Уулзвар: arzal.altai.mn@gmail.com  
 ТХ: 9974-455, 71455068

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЭДИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-5 ПК: (60+710-58+400км)					
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-15	73



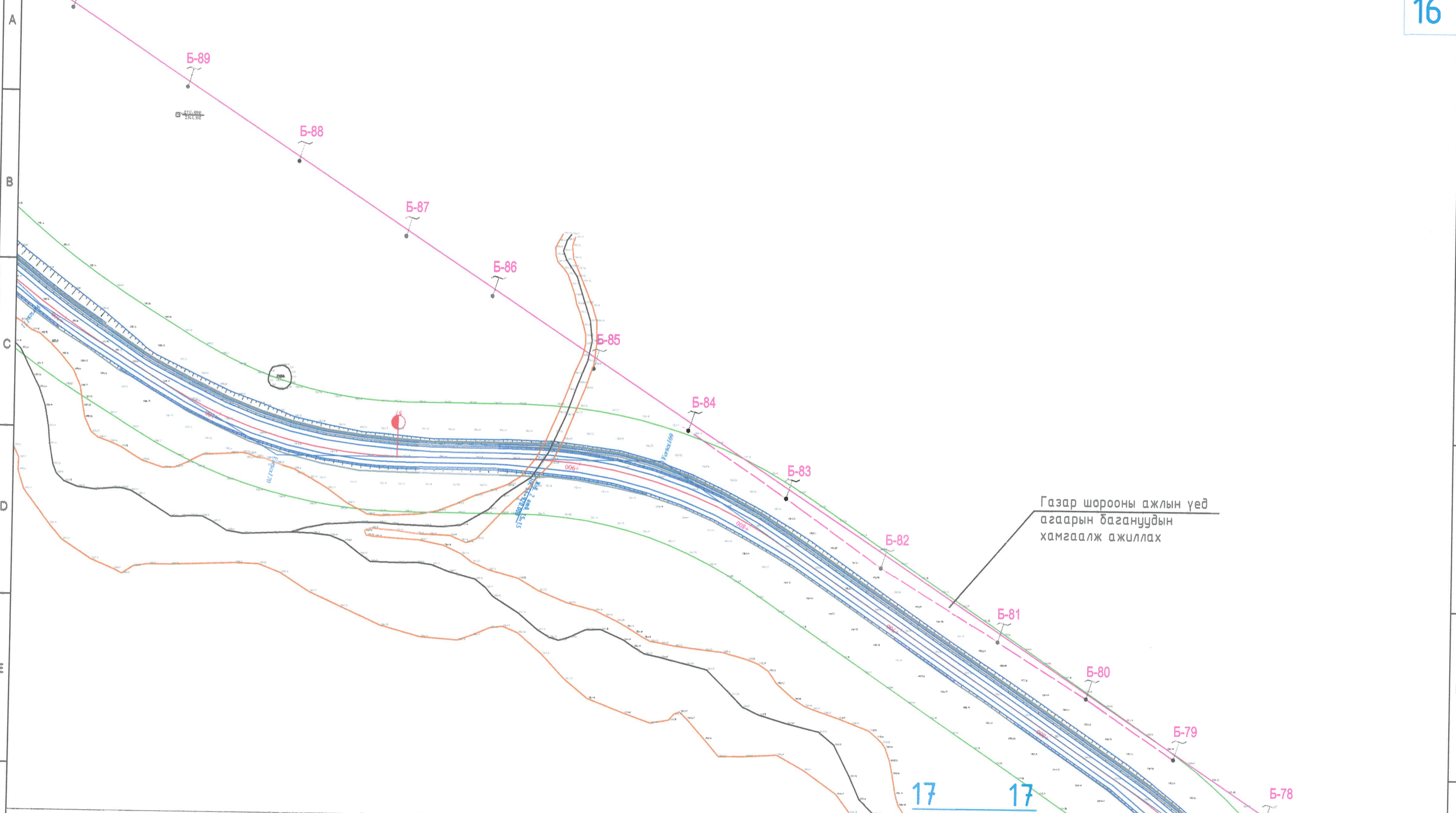
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

16



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын

"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХОЖ  
 Боловруулах дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
 Т.Уул сум, сумын захирал: арбэл.айтай.м@gmail.com  
 Т.Холбоо: 9070-435, 9033000

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Агаарын шилэн кабелин шилжүүлэг-1			ПК: (55+070-56+900км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-16	73

1

2

3

4

5

6

7

8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

17

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

16 16

Б-77

Б-76

Б-75

Б-74

Б-73

Б-72

Б-71

Б-70






Б-69

Б-68

18

18

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хамгаалах хоолой



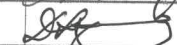
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 48-06 т  
Утас: 9979-455 1935888  
ГХ: 9979-455 1935888

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Агаарын шилэн кабелин шилжүүлэг-2 ПК: (55+070-56+900км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	M1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
				ГХ-17	73

1

2

3

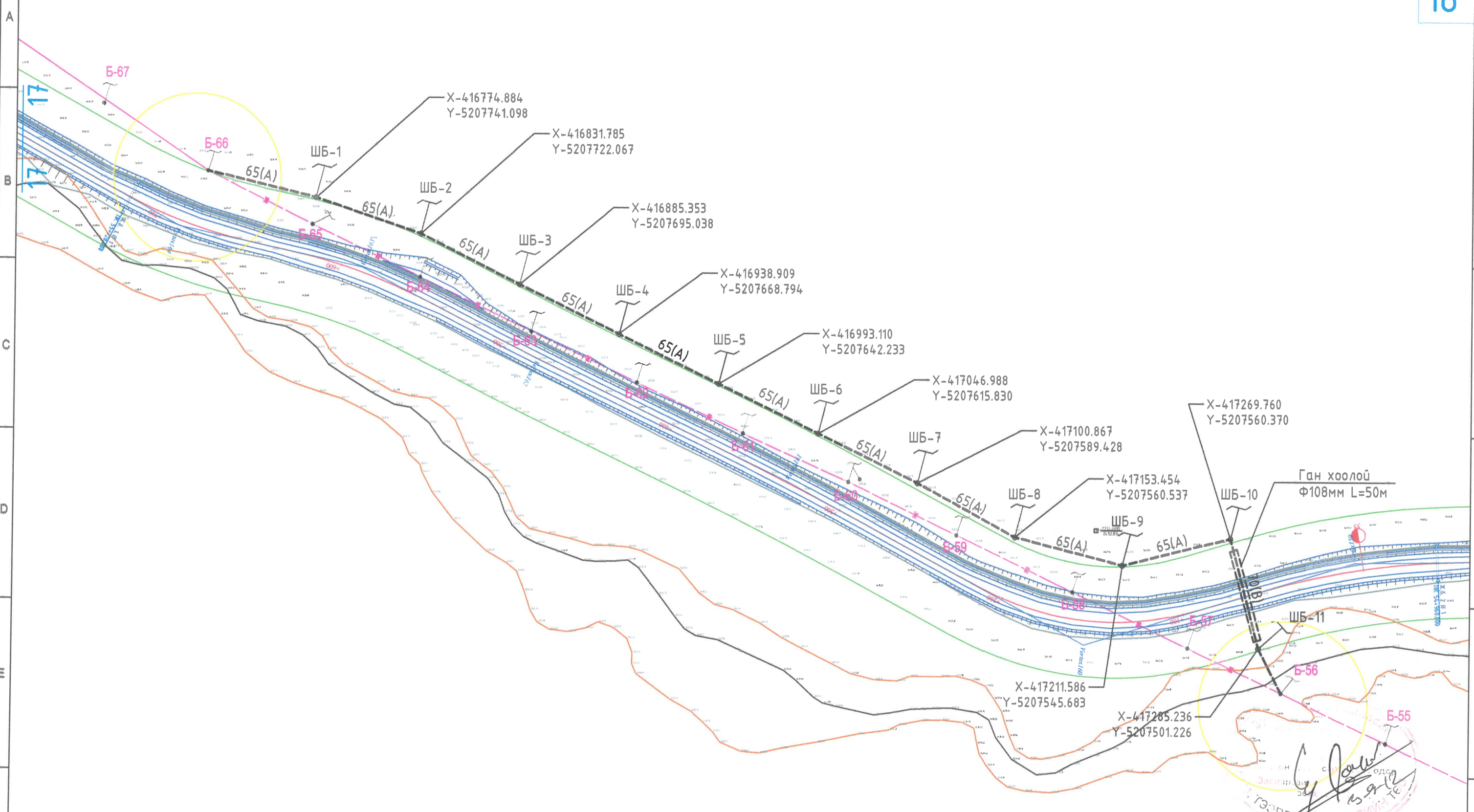
4

5

6

7

8



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсрэлт, суурилуулалтын

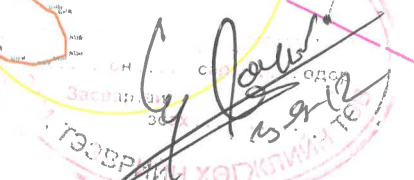


"АРЭЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-08 т  
Утас: 9914455, 9914456  
Тelephone: 9914455, 9914456

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Агаарын шилэн кабелин шилжүүлэг-3 ПК: (55+070-56+900км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-18	73



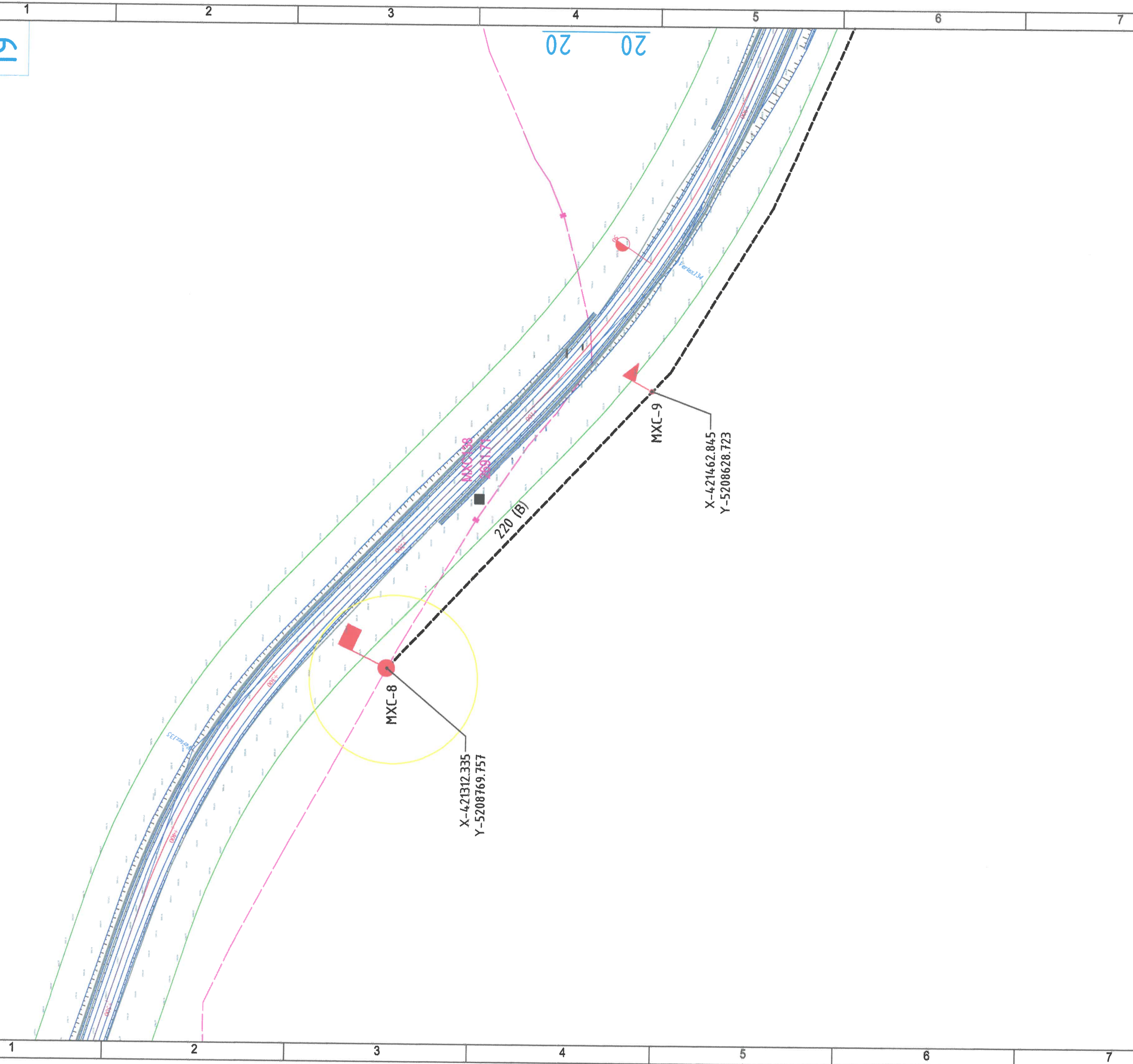
МӨНХХАЙРХАН СҮМ

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

19



МХС-8  
 X-421312.335  
 Y-5208769.757

МХС-9  
 X-421462.845  
 Y-5208628.723

220 (В)

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон мифтэй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон мифтэй

- Гүүр, хоолой
- Хангалал хоолой

Цахимсан, холбооны зураг төсөл, дэсрэлт, сурталчилалын



"АРЗЭЛ - УЛГАЙ" ХХК  
 Баянгол дүүрэг, 4-д талбай, 4-8-д тоо  
 Улаанбаатар хот, 15100-00  
 ГХ-2: ЖИКАСС, ТХ5588

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СҮМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАНГААЛАХ АЖЛЫН ЗЭРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-6		ТК: (47+200-50-350км)	
ИНЖЕНЕР	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	М1:2000
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР: ГХ-19
ШАЛГАСАН	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ОГНОО: 2022/12 ХУЧДАС 73

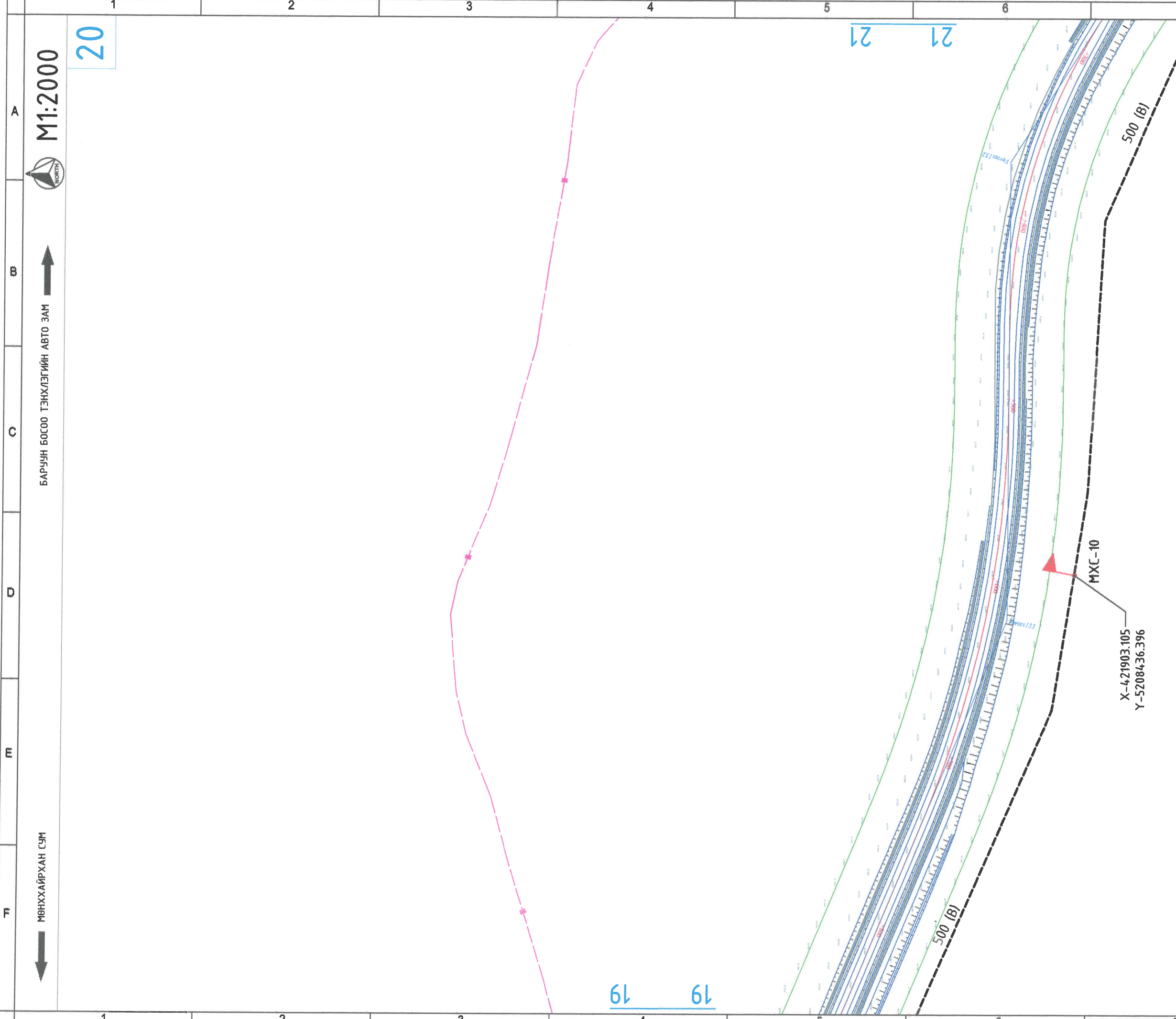
МӨНХХАЙРХАН СҮМ

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

20



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин прасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон нүфртэй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон нүфртэй
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цалигдан, холбооны зургаг төсөл, үзсрэлт, сурталчилалтын



БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СҮМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАСТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ЧЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЖҮҮЛЭХ ХАНГААЛАХ АЖЛЫН ЗЭРГЭЛ

ИНЖЕНЕР	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
			ГХ-20	73

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-7 ПК: (4.7+200-50+350км)

Т

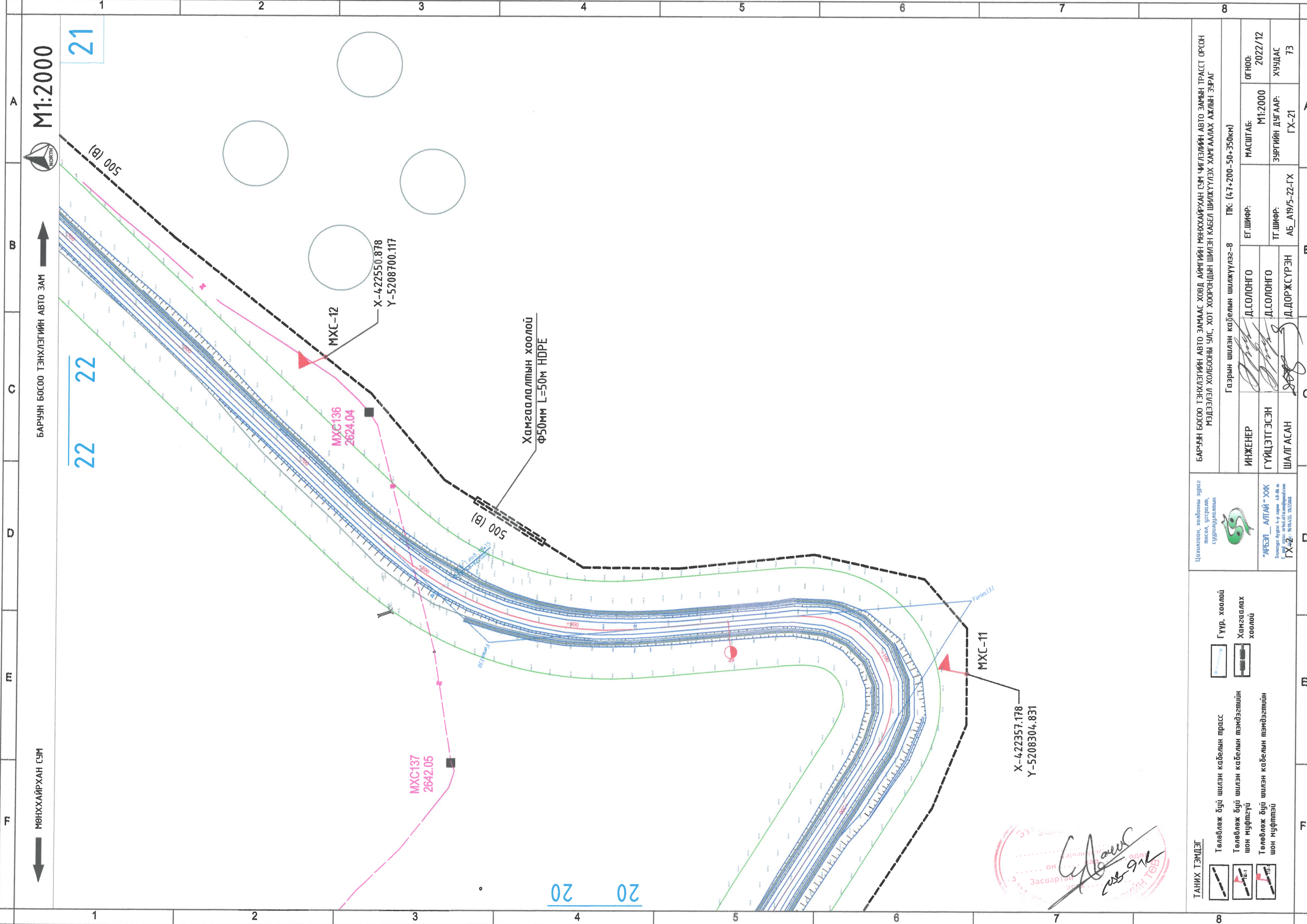
М

Д

С

Б

А



М1:2000

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ

МӨНХХАЙРХАН СҮМ

21  
22  
22

20  
20

Цахилгаан, холбооны зургаг төсөл, үзсрэлэл, сурталчилгалын		Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сүм чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зэрэг	
ИНЖЕНЕР	Д.СОЛОНГО	ЕТ.ШИФР:	ТК: (4.7+200-50+350км)
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Д.СОЛОНГО	МАШТАБ:	М1:2000
ШАЛГАСАН	Д.ДОРЖСҮРЭН	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР: ГХ-21
		АБ.АЙ/5-22-ГХ	ОГНОО: 2022/12
			ХУЧДАС 73

ТАНИХ ТЭМДЭГ	Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс	Гүүр, хоолой
	Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон нүфмгүүр	Хангаалах хоолой
	Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон нүфмгүүр	

Засвартай  
ОН  
СЭ  
ТӨВ

1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

 M1:2000

22

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D






E

F

23  
23

21 21

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Гүүр, хоолой
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Хамгаалах хоолой
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй

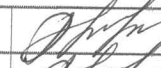

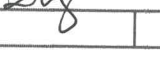
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
Утас: 96196455, 96196968  
ГХ-22

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-9 ПК: (47+200-50+350км)

ИНЖЕНЕР	 Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	 Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	M1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН	 Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХЧУДАС	
		АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-22	73

1 2 3 4 5 6 7 8



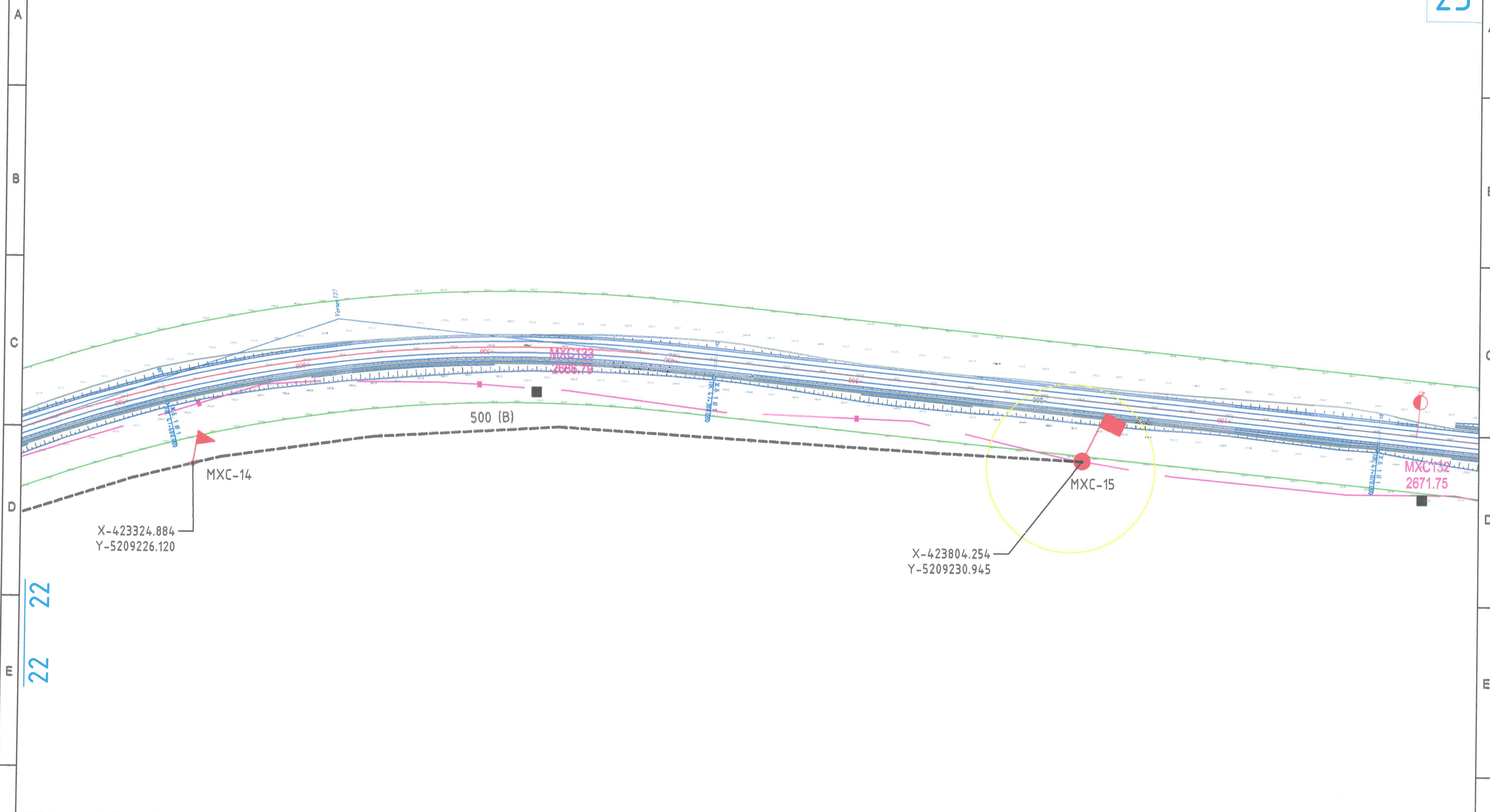
1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ






→ БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ

 M1:2000

23



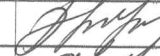


**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- |   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс                  |  | Гүүр, хоолой     |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй |  | Хангаалах хоолой |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй |   |                  |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
 6-ойн хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com  
 ГХ-22: 96794455, 11633868

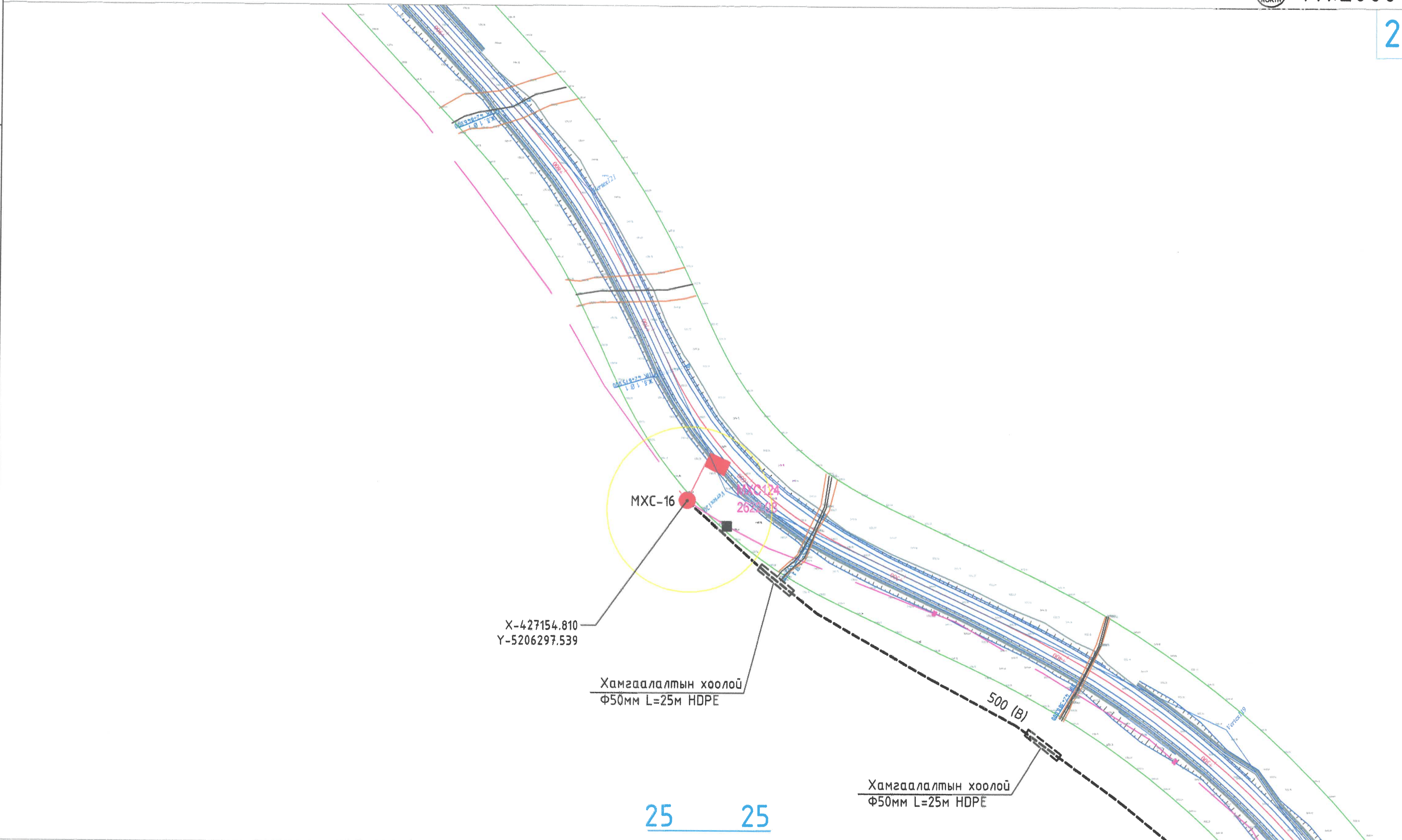
БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-10			ПК: (47+200-50+350км)	
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ: М1:2000
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ОГНОО: 2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР: АБ_А19/5-22-ГХ	ХУЧДАС: ГХ-23 73

1 2 3 4 5 6 7 8








A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хамгаалах хоолой

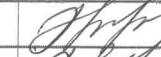
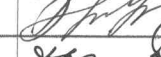

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
E-mail: arbel.altai.mn@gmail.com  
ГХ-22: 9674455, 7145588

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-11 ПК: (39+150-42+600км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-24	73

1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ

NORTH M1:2000

24 24

25

Хамгаалалтын хоолой  
Φ50мм L=25м HDPE






МХС-17

X-427547.382  
Y-5205958.983

500 (B)

26


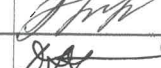
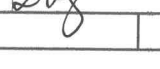
ТАНИХ ТЭМДЭГ

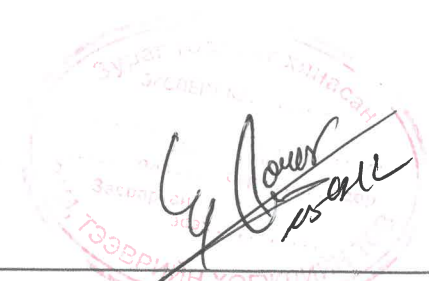
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХОХ  
Батаярх өгүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
У.төл. утас: 01-641-6141.mn@gmail.com  
ГХ-2 96 91455 11455068

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-12			ПК: (39+150-42+600км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-25	73



Handwritten signature and date: 2022/12

1 2 3 4 5 6 7 8

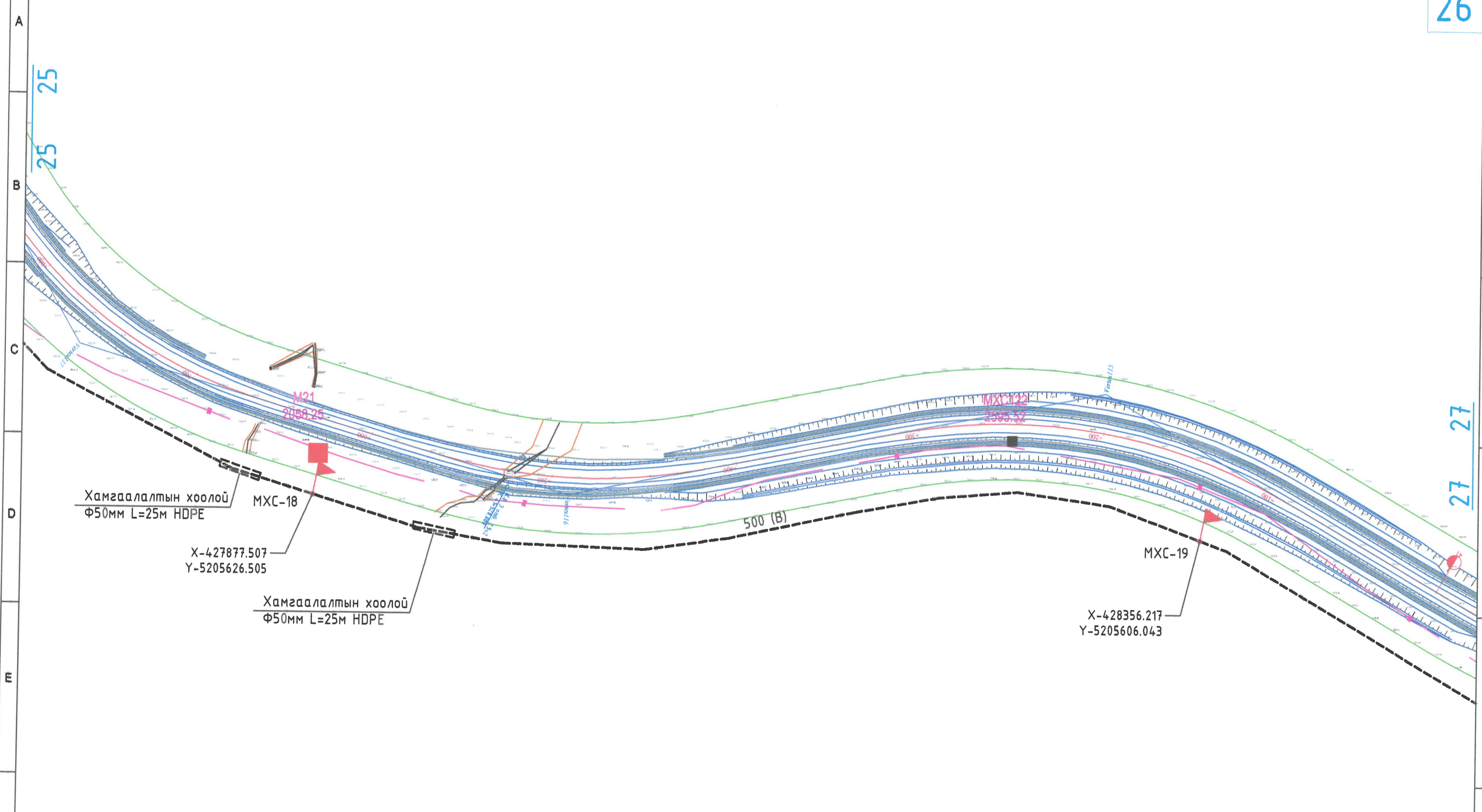
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

26



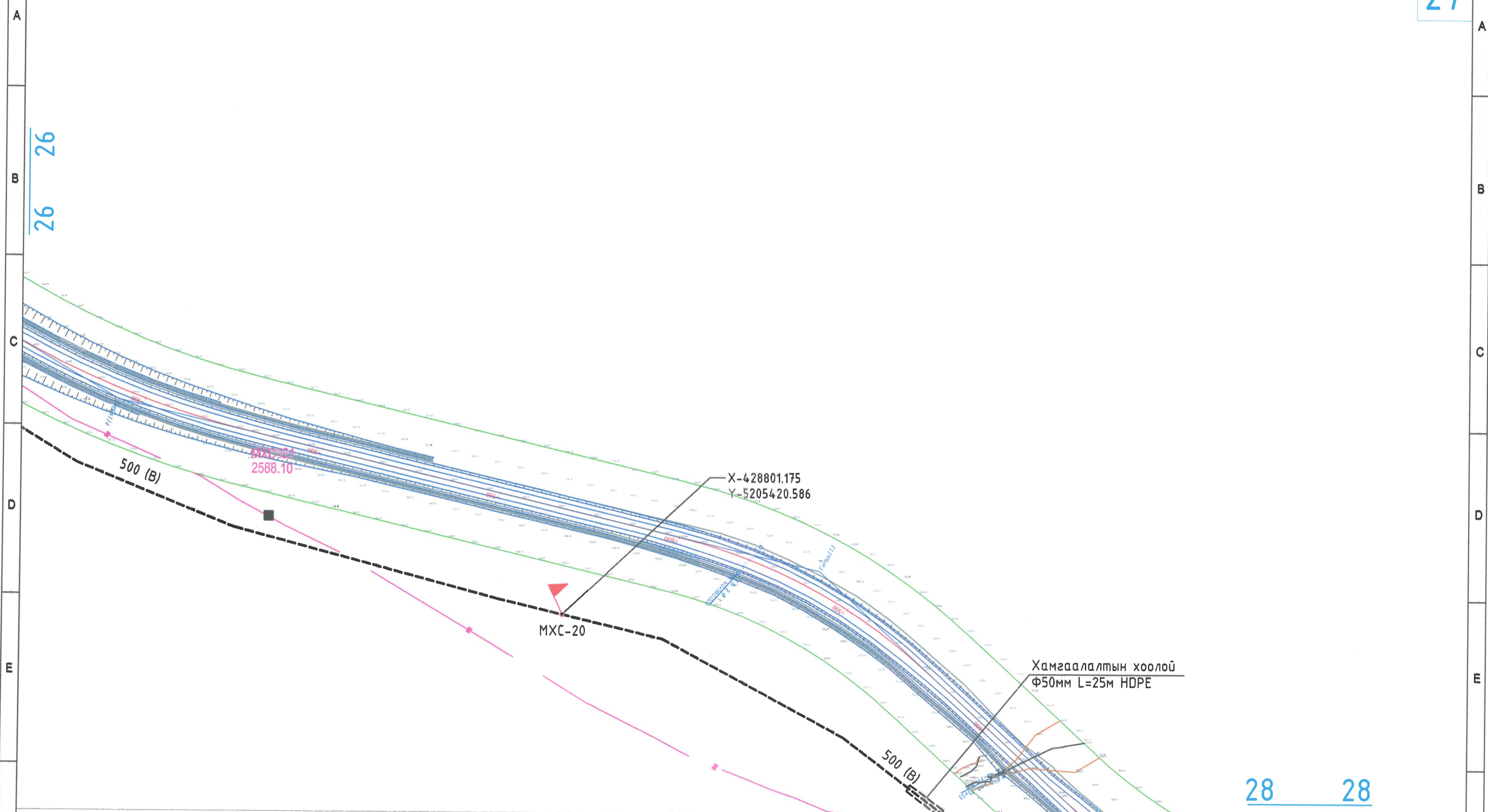
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой






Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын

"АРБЗЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянурх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
У.төл. утас: 9764.41.41.41@arbzl.com  
ГХ-2 96194.55, 1655868

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-13			ПК: (39+150-42+600км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-26	73



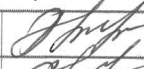
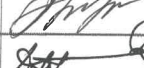
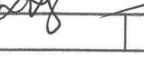
**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфттай
-  Гүүр, хоолой
-  Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 н  
 Б.уул /уул/ утас: 9916.455, 9916.456  
 ГХ-2: 9916.455, 1945588

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-14			ПК: (39+150-42+600км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС:
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-27	73

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

28

A

B

C

D

E

F

27 27

МХС120  
2551.80

МХС-21

X-429221.475  
Y-5205188.201

МХС119  
2561.84

500 (B)

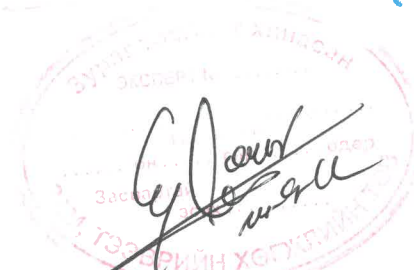
Хамгаалалтын хоолой  
Ф50мм L=25м HDPE

МХС-22

X-429676.784  
Y-5205046.033

29

29



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурьшуулалтын

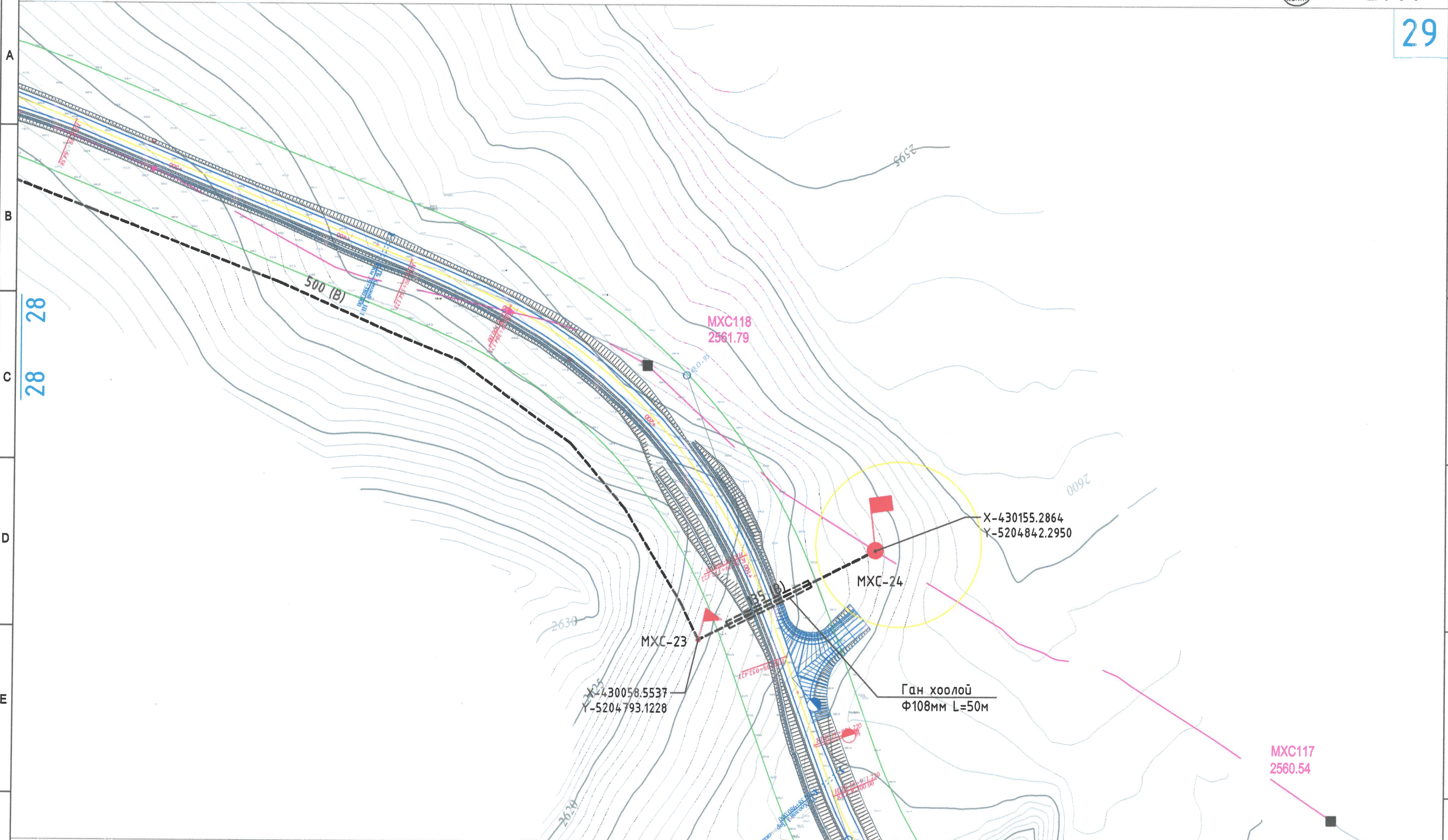


"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Балагурсүрэн дүүрэг 4-р хороо 4.0-05 м  
E-mail: arbel.altai@mail.com  
ГХ-2: 9679455, 7433668






БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-15 ПК: (39+150-42+600км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС:
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-28	73



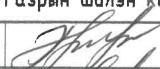
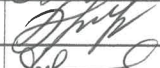

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- |   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс                  |  | Гүүр, хоолой     |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй |  | Хамгаалах хоолой |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай |   |                  |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурьшуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Балзануу дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
 Уул хэдгэ: arbel.altai.net@gmail.com  
 ГХ-2: 9619-655, 1155068

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг				
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-16			ПК: (39+150-42+600км)	
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ: M1:2000
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ОГНОО: 2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР: АБ_А19/5-22-ГХ	ХУЧДАС: 73

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ →



M1:2000

30

X-431948.256  
Y-5203362.710

МХС-25






МХС-13  
2599.81

МХС-26

X-432084.899  
Y-5203118.429

31 31

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой




Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын

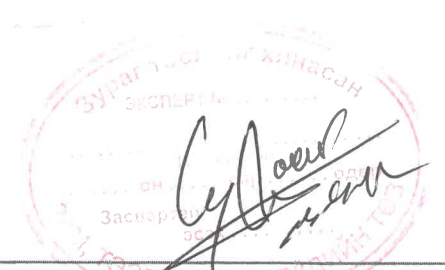


"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Бэлтгэх дүрэм 4-р хөрөө 4.0-06 м  
E-mail: arbel.altai@mail.ru  
ТХ: 9619-655, 11655068

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-17 ПК: (36+650-33+400км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	73
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-30	





1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

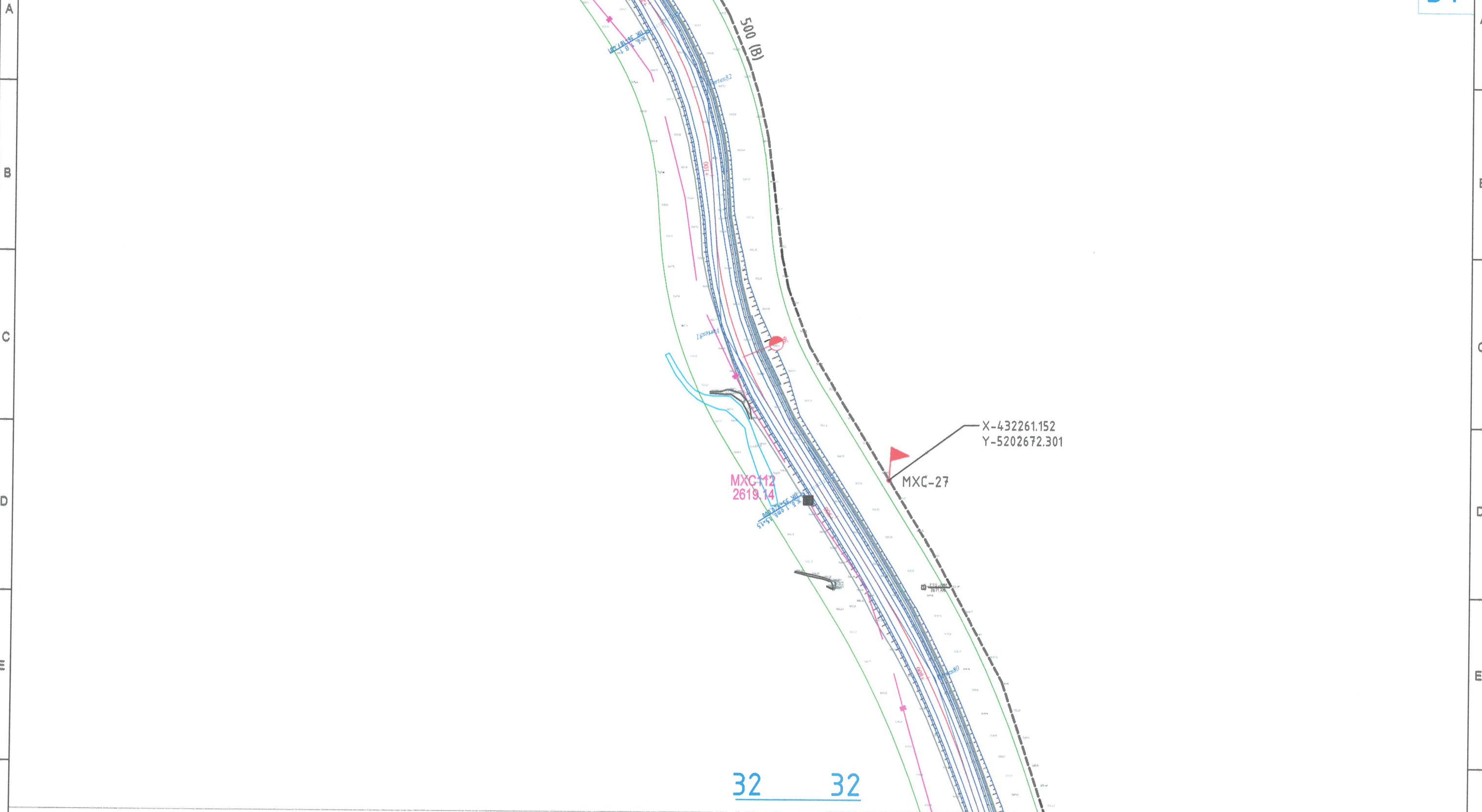
Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000






31

30 30



32 32

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой



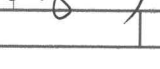
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХОХ  
Бэлгээрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 м  
Уулзвар: 99104-555, 11455868  
ГХ-42

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-18 ПК: (36+650-33+400км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-31	73

1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

31 31

32

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

33 33

500 (B)

MXC111  
2623.40

MXC-28

X-432448.123  
Y-5202223.183

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Гүүр, хоолой
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Хамгаалах хоолой
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурьлуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Бэлгэвэрх дүүрэг 4-р хороо 44-06 м  
Т.уул, утас: arsel.altai.mn@gmail.com  
ГХ-22-9676453, 1655868

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-19 ПК: (36+650-33+400км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-32	73

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

32 32

33

MXC110  
2632.02






MXC-29

X-432563.001  
Y-5201751.430

34

34

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай
-  Гүүр, хоолой
-  Хамгаалах хоолой



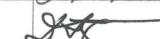
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-08 м  
Уулзвар: arbel.altai.mn@gmail.com  
Телефон: 9676455, 7655968

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-20 ПК: (36+650-33+400км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	73
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-33	



← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

34

A

B

C

D

E

F

A

B

C

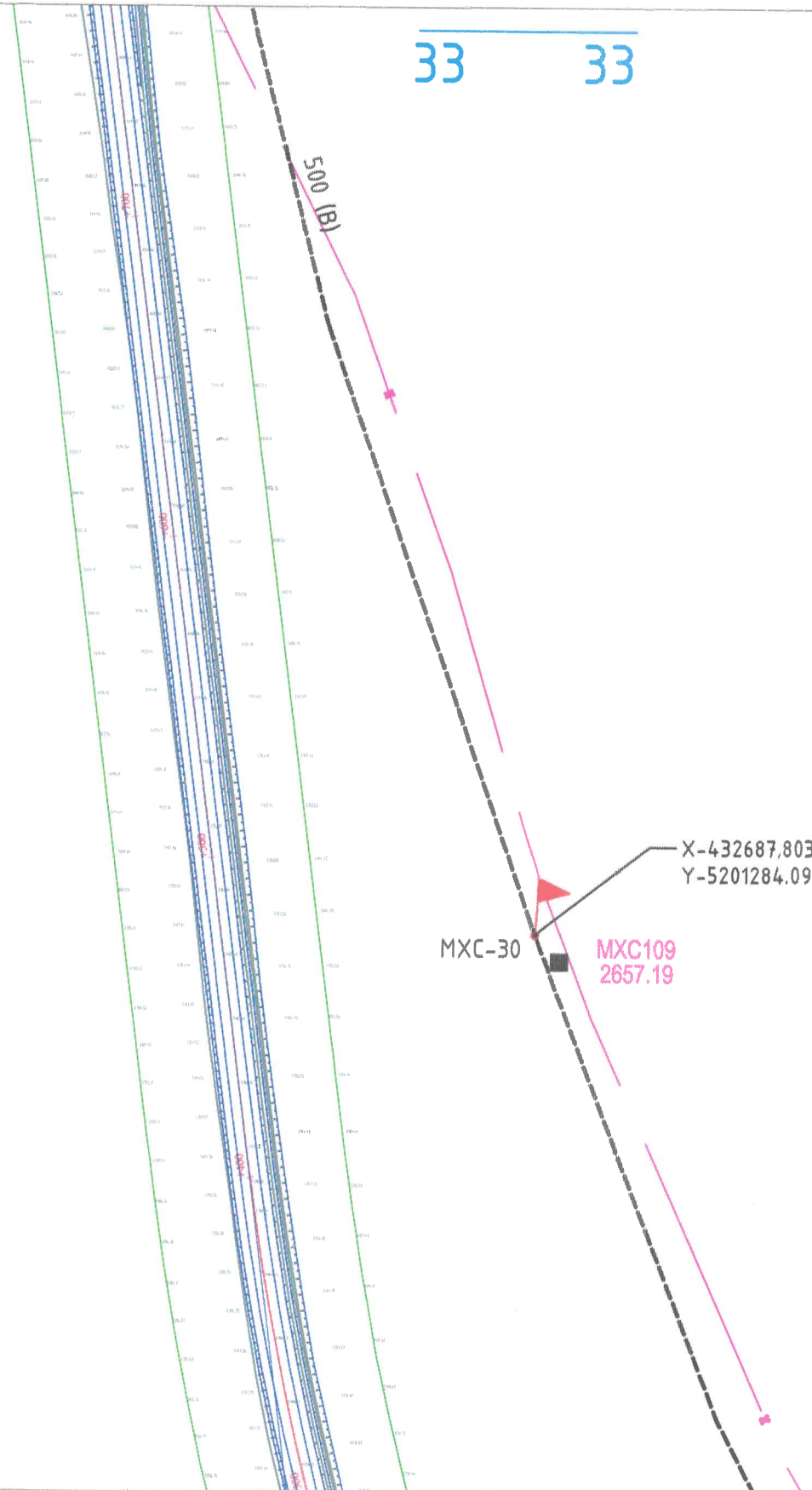
D

E

F

33 33

35 35



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Батаярх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 н  
Б тал хэргэ: arbel.altai.mn@gmail.com  
ГХ шалтга: 96194455, 19453668

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-21 ПК: (36+650-33+400км)

ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО		M1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-34	73

1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ →

 M1:2000

35

A

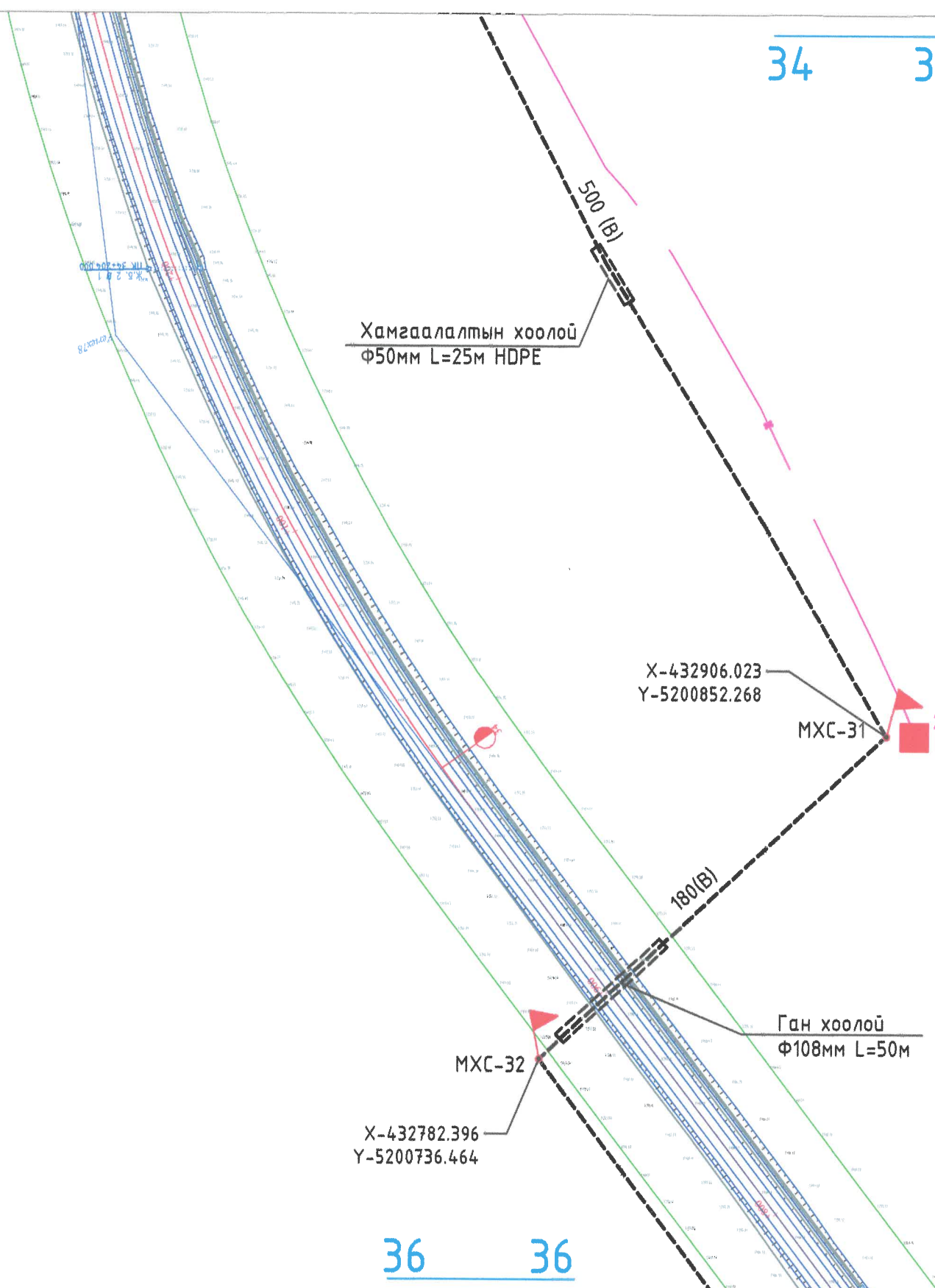
B

C

D

E

F



X-432906.023  
Y-5200852.268

M19  
2727.18

МХС-31

180(B)






Ган хоолой  
Ф108мм L=50м

МХС-32

X-432782.396  
Y-5200736.464

36 36

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Гүүр, хоолой
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Хангаалах хоолой
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай


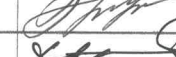

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
Т.уул урвал: 02101.011@arbai.com  
ГХ-2 с: 9676433, 1955566

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-22 ПК: (36+650-33+400км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС	73
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-35	

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

 M1:2000

35 35

36

A

A

B

B

C

C

D

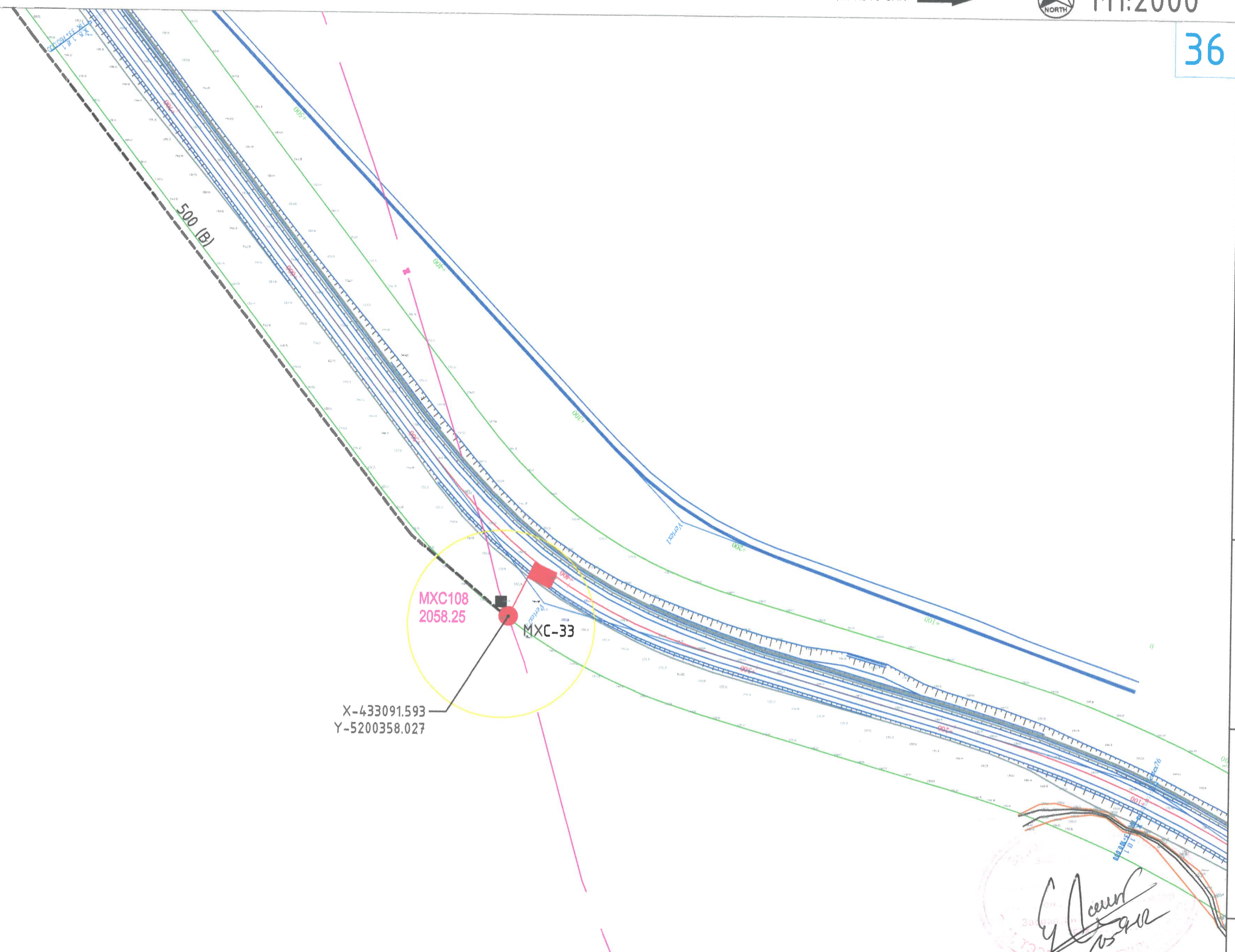
D

E






E

F

F





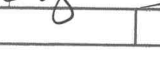
ТАНИХ ТЭМДЭГ

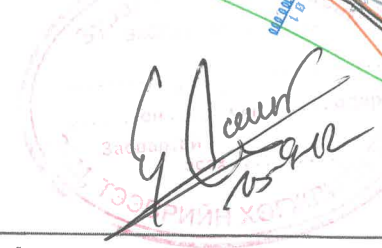
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Гүүр, хоолой
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Хангаалах хоолой
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 н  
 E-mail хаяг: arbel.altai@mail.ru  
 ГХ-20: 9619-453, 1633868

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-23			ПК: (36+650-33+400км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
			ГХ-36		73



1 2 3 4 5 6 7 8



A

B

C

D

E

F

A

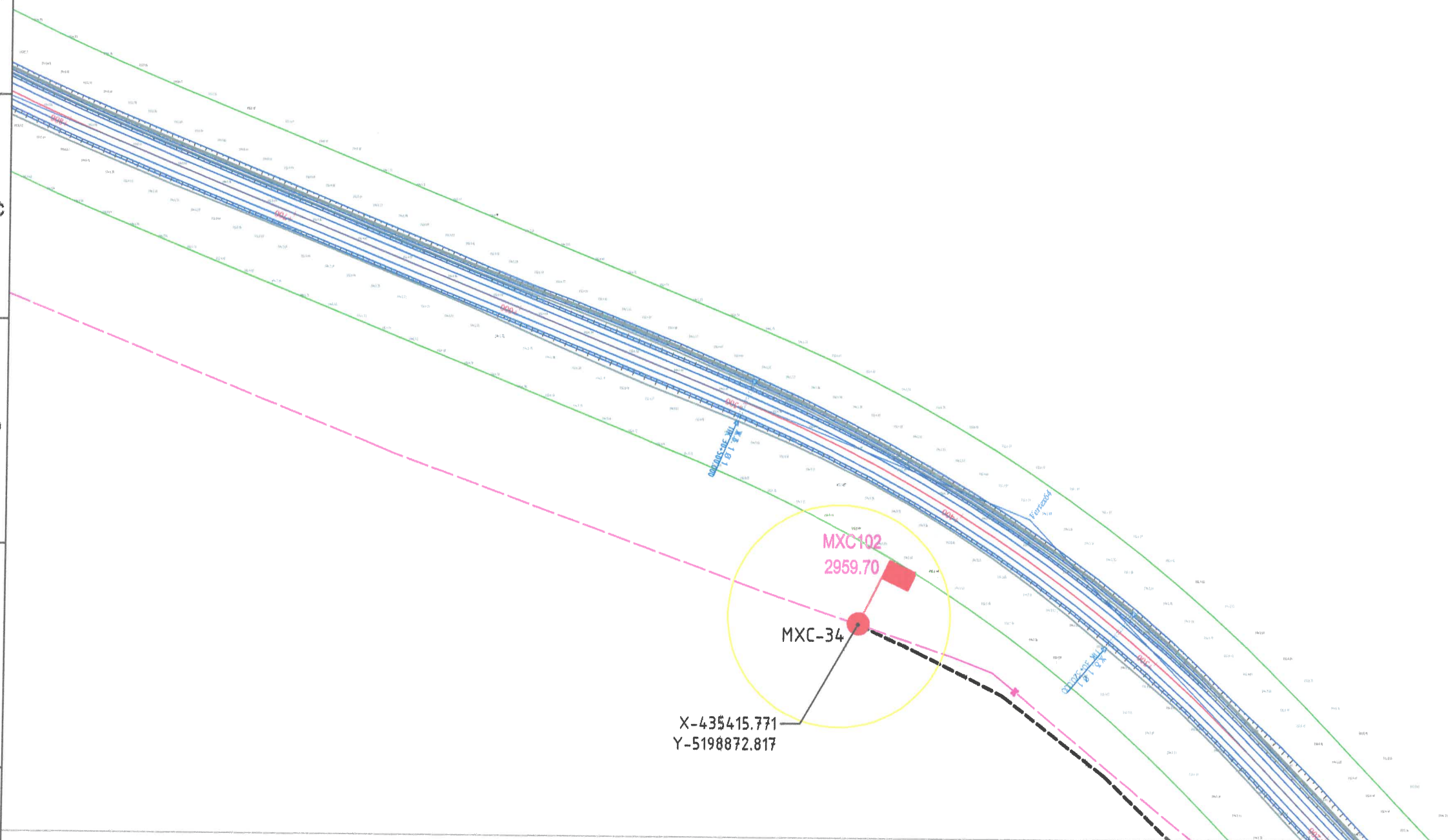
B

C

D

E

F



38 38

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфттай
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсрэлт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-08 м  
 E-mail: arbei\_altai@mail.ru  
 ГХ-42 : 96194455, 14555868

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-24 ПК: (30+400-28+500км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-37	73

1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ

 M1:2000

38

37 37

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

X-435804.554  
Y-5198576.409






МХС-35

418  
2953.07

500 (B)

500 (B)

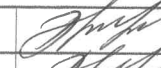

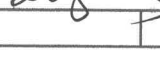
**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үеэрлэлт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-26 н  
Уулзур хураан: orbnal.altai@mail.com  
ТХ-42: 96194455, 1455868

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-25 ПК: (30+400-28+500км)				
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ: М1:2000
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ОГНОО: 2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР: АБ_А19/5-22-ГХ	ХУУДАС: ГХ-38 73

1 2 3 4 5 6 7 8

39 39



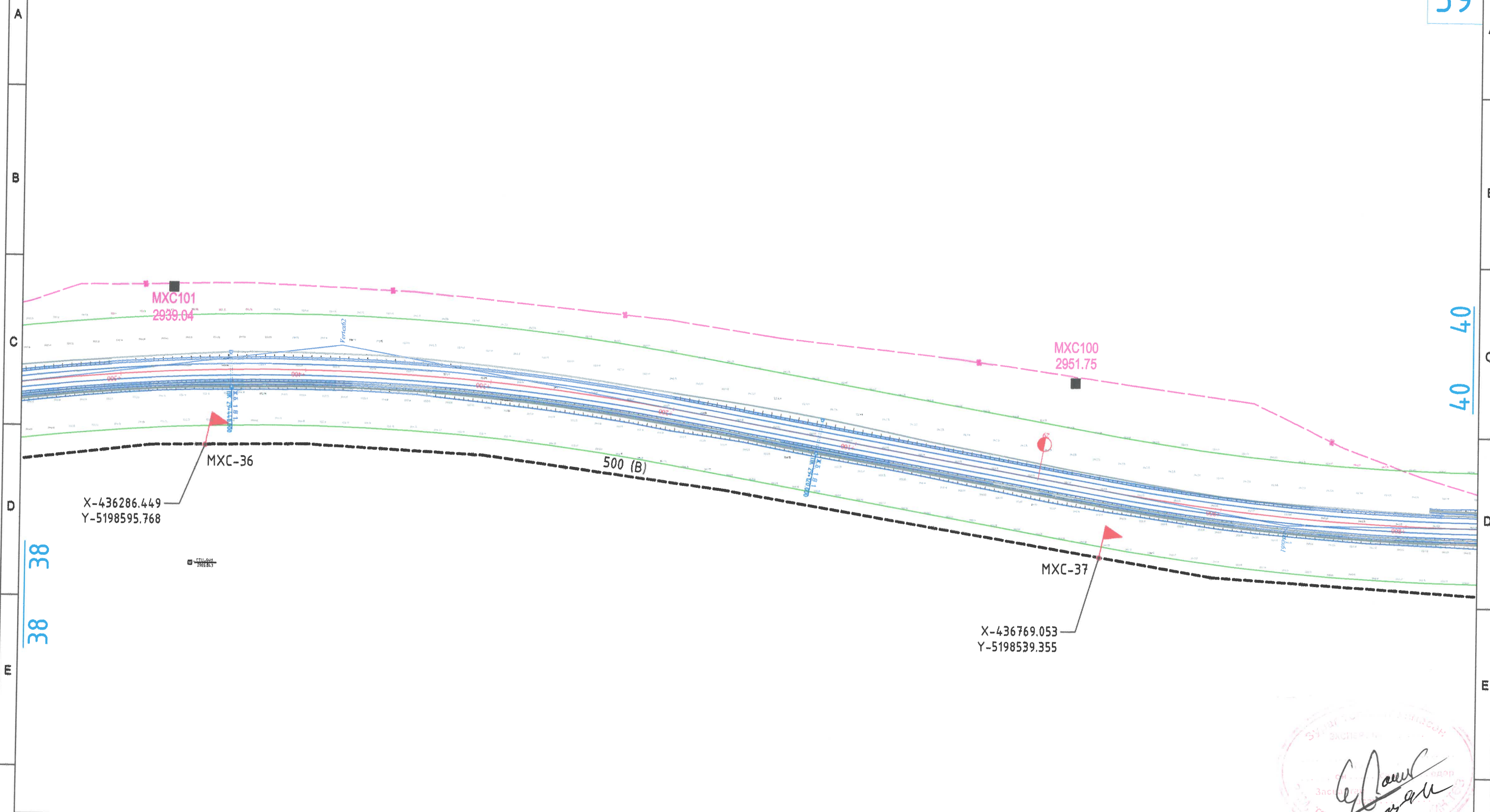
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

39



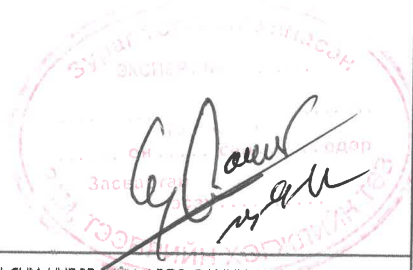
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсрэлт, суурилуулахын

"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 т  
E-mail: arbei.altai.m@gmail.com  
ГХ-2: 96174-455, 11635868

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-26		ПК: (30+400-28+500км)		
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	М1:2000	ОГНОО:
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-39
				ХУЧДАС:
				73

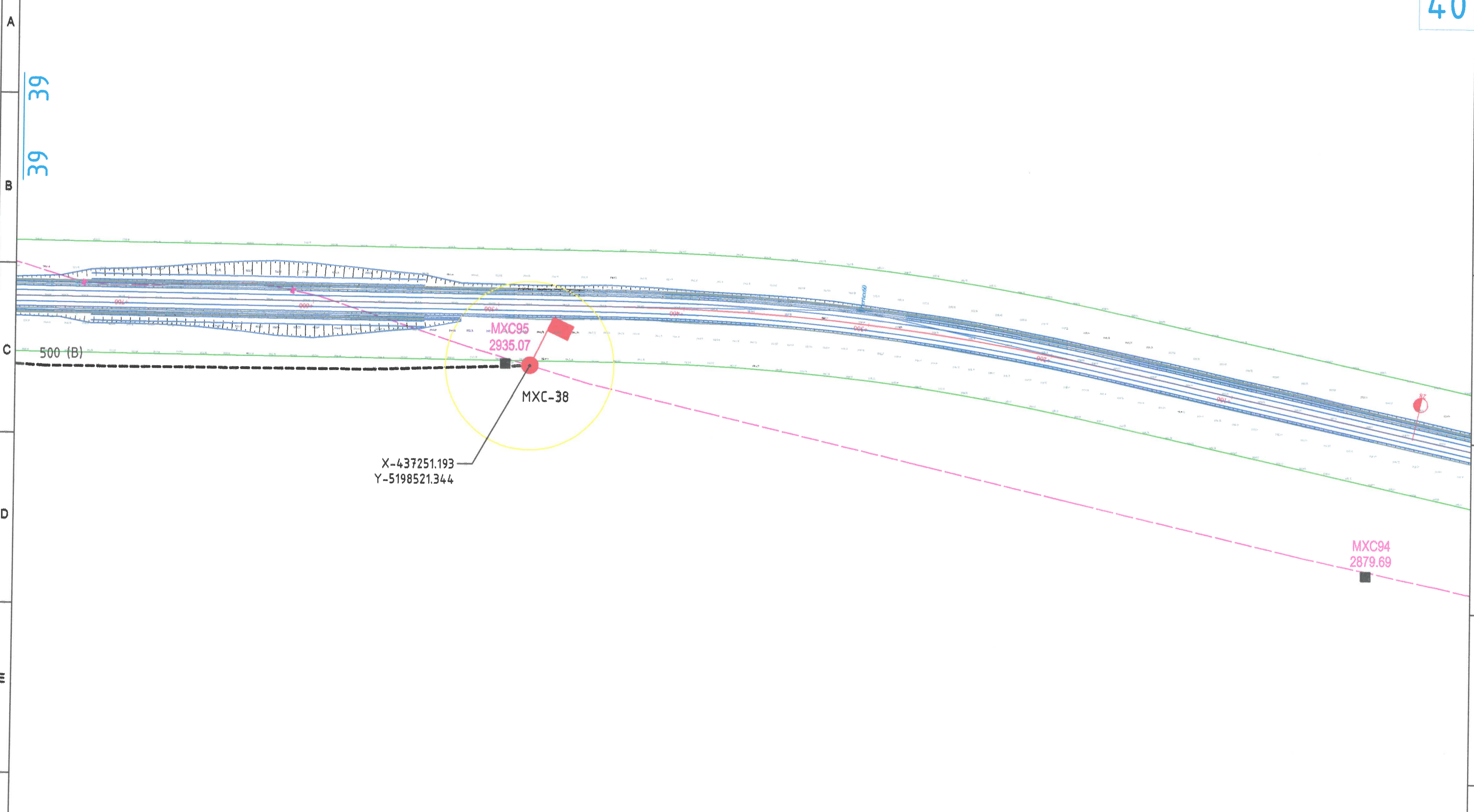


← МӨНХХАЙРХАН СУМ






Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

 M1:2000

40



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- |   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс                  |  | Гүүр, хоолой     |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй |  | Хамгаалах хоолой |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй |   |                  |



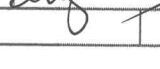
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 м  
 6 дугуйр хаяг: arbel.altai.ru@gmail.com  
 ГХ-2: 96174-655, 11653668

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-27 ПК: (30+400-28+500км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ГХ-40	ХУУДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ		73

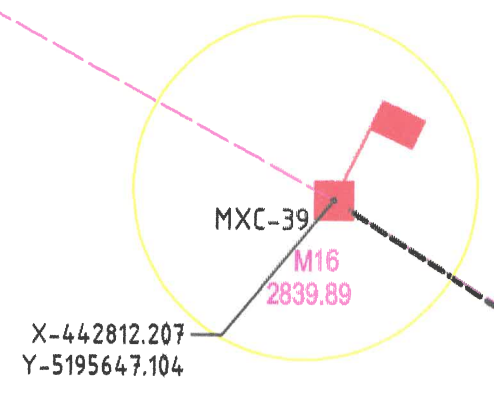


M1:2000

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам

Мөнххайрхан сум

41



4.50 (B)

MXC-40

X-443184.159  
Y-5195421.742

42 47

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтагүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХОХ  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 м  
E-mail: arbel.altai@mail.ru  
ГХ-2: 96194455, 1455868

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-28 ПК: (22+000-15+300км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-41	73

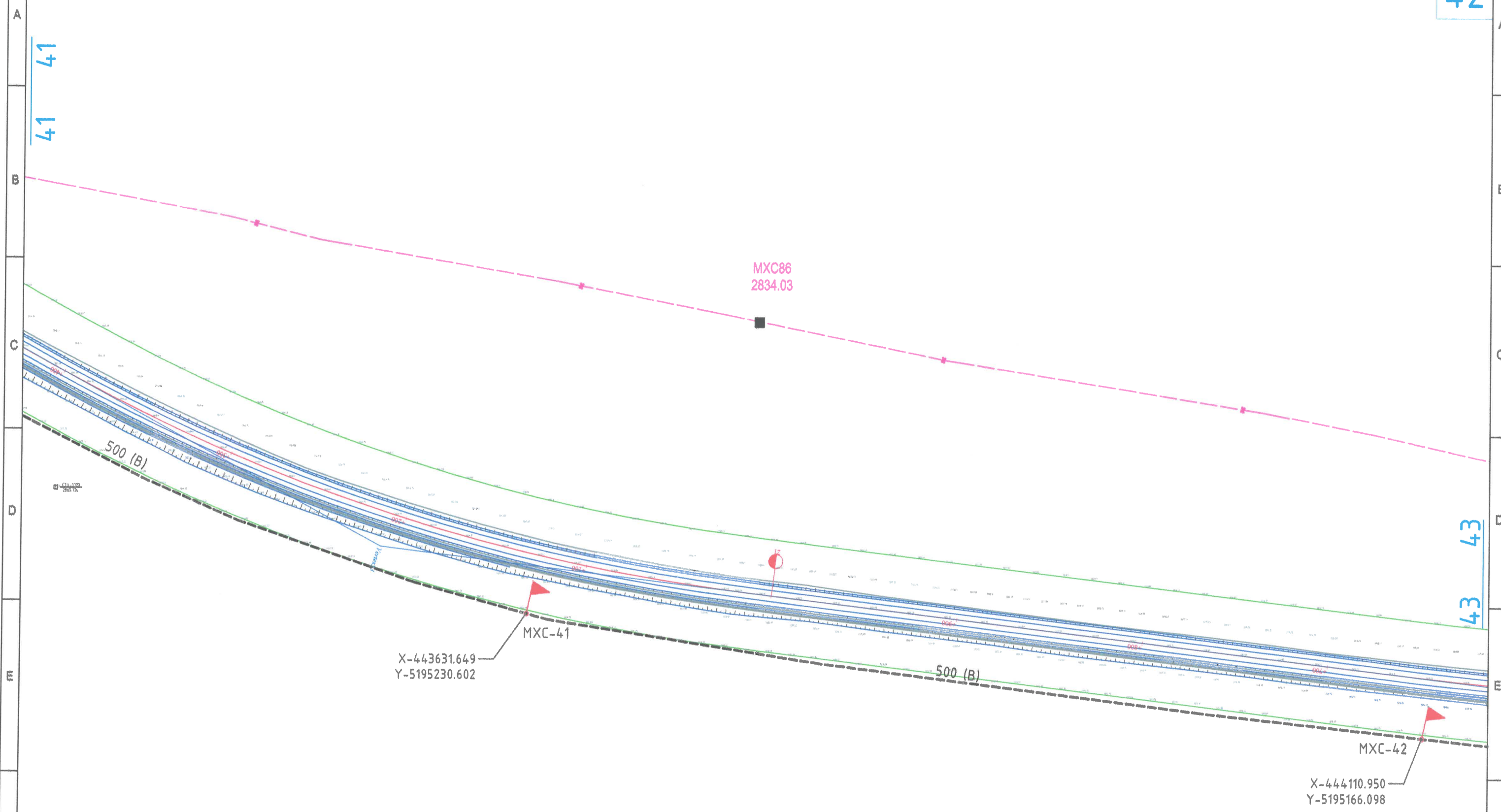
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ








M1:2000

42



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой




Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Балзорги дүүрэг 4-р хороо 44-06 м  
Уулзвар: arbel.altai.mn@gmail.com  
ТХ-42: 9676-455, 11655868

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-29 ПК: (22+000-15+300км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ГХ-42	ХУУДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ		73

1 2 3 4 5 6 7 8

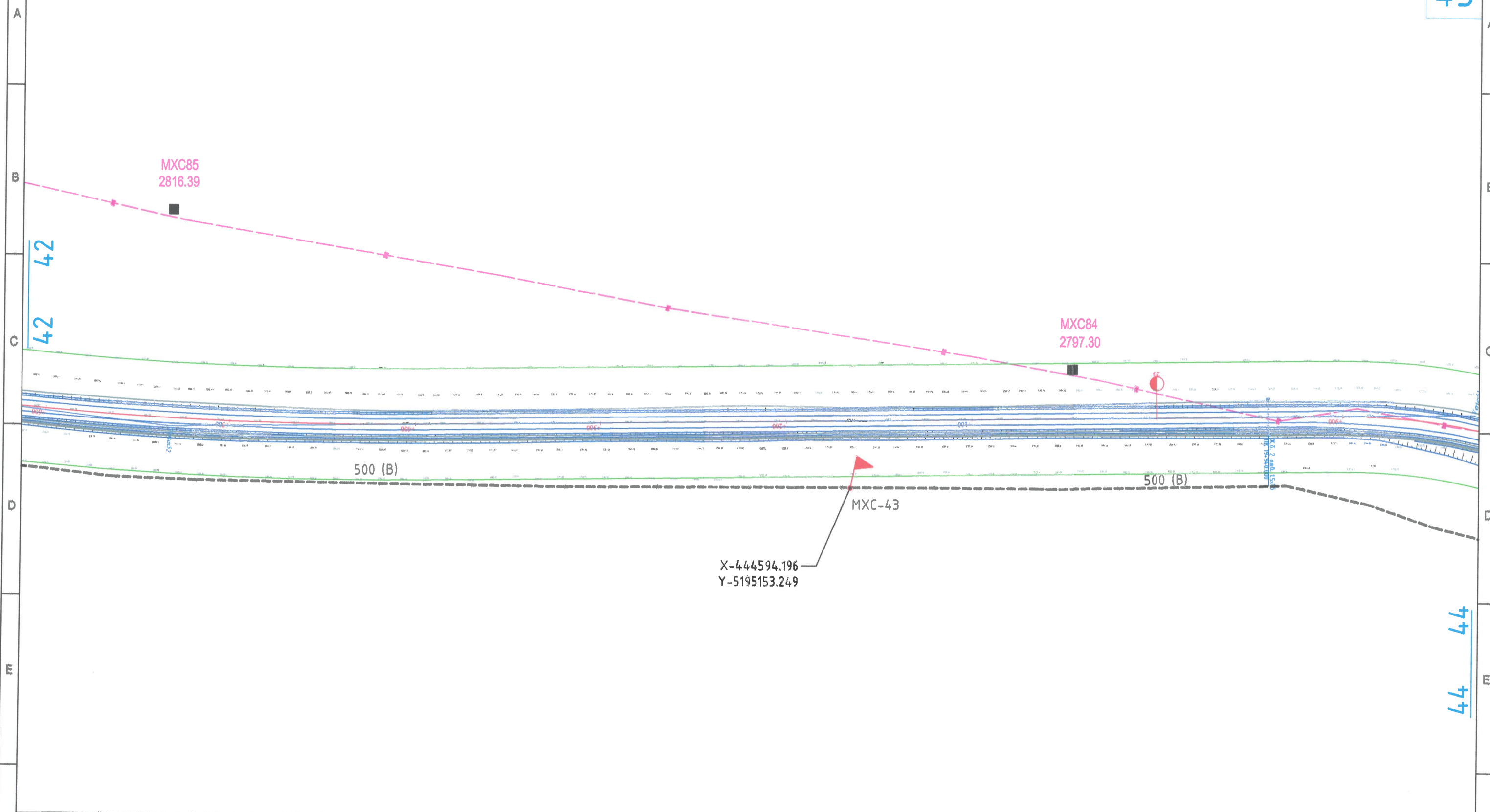
← МӨНХХАЙРХАН СҮМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

43



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Боловсрол: 4-р хороо 4.0-06 м  
 E-mail: arbel.altai.ltd@gmail.com  
 ГХ-42: 96194655, 19455868

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сүм чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-30 ПК: (22+000-15+300км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-43	73

1 2 3 4 5 6 7 8

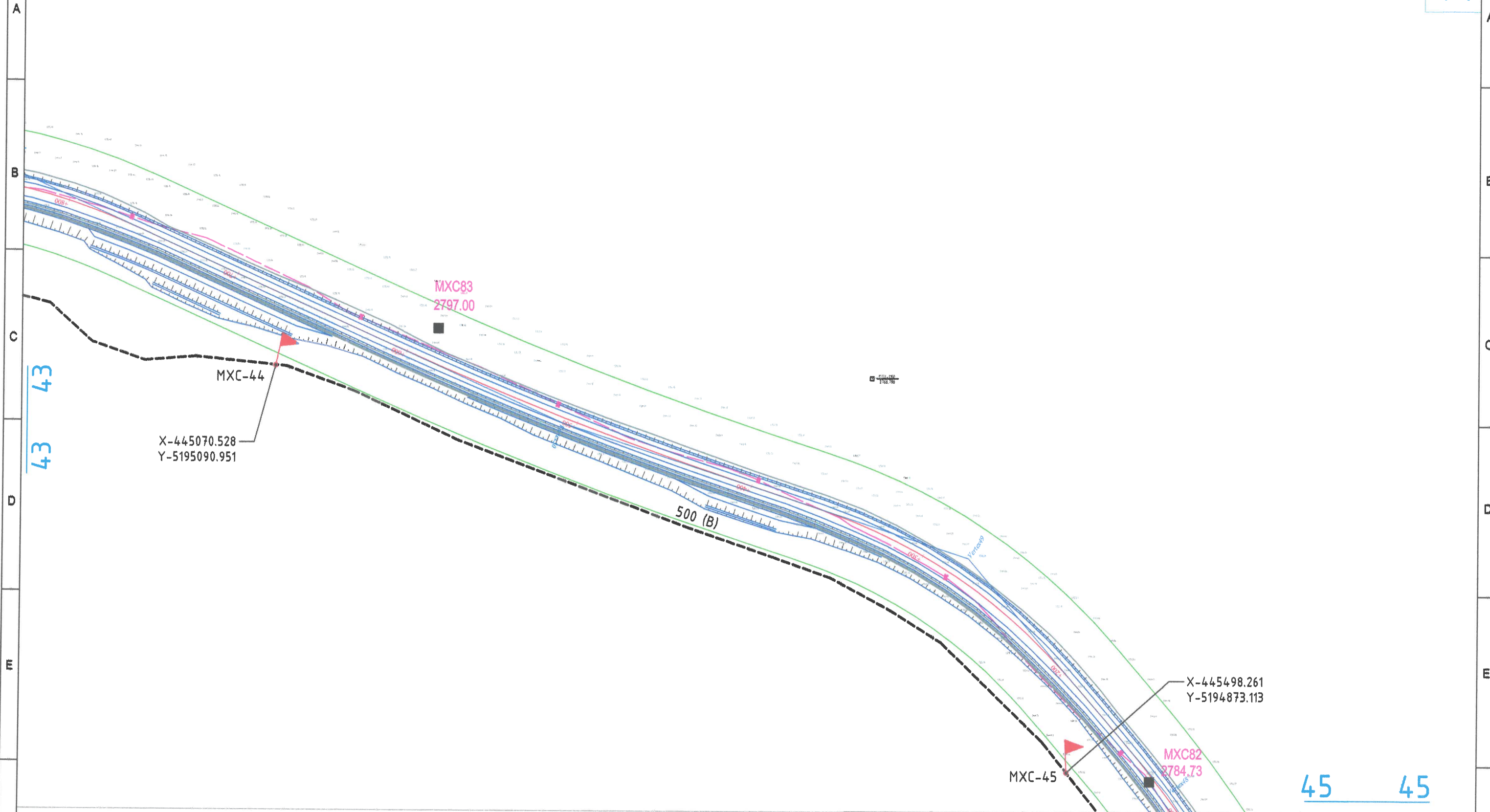
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

44



43 43

45 45

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Бэлтгэх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 м  
Уулзвар хураан arbel.altai.mn@gmail.com  
ГХ-2: 9619-655, 11455068

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-31 ПК: (22+000-15+300км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ГХ-44	ХУЧДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ		73

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

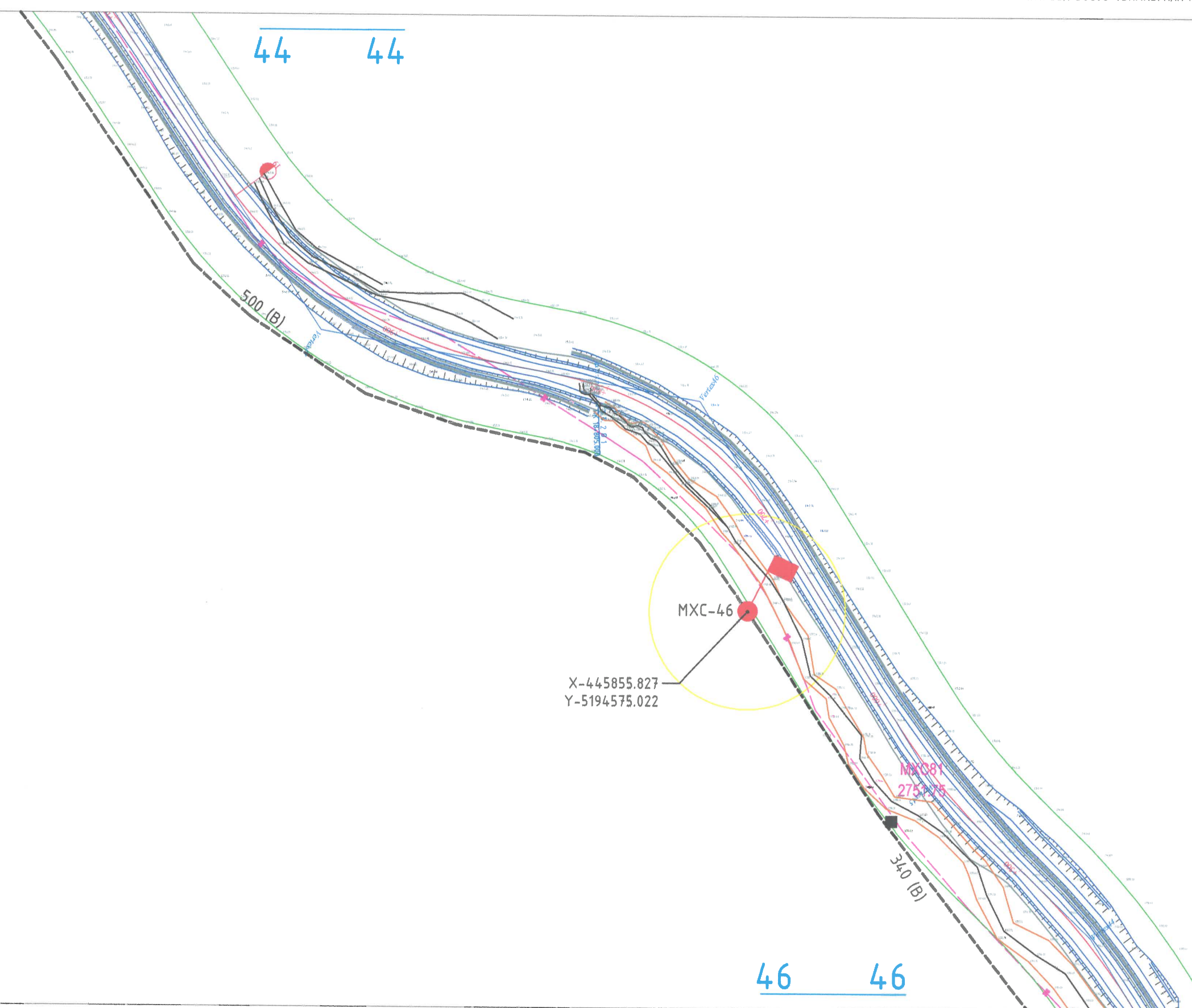


M1:2000

45

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F



X-445855.827  
Y-5194575.022

МХС81  
275875

46 46

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Бэлгэжурх дүүрэг 4-р хороо 4.8-06 н  
E.mng 1000: 07611.411@arbai.com  
ГХ-42 с: 9670-455, 70455068

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-32 ПК: (22+000-15+300км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ГХ-45	ХУЧДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ		73

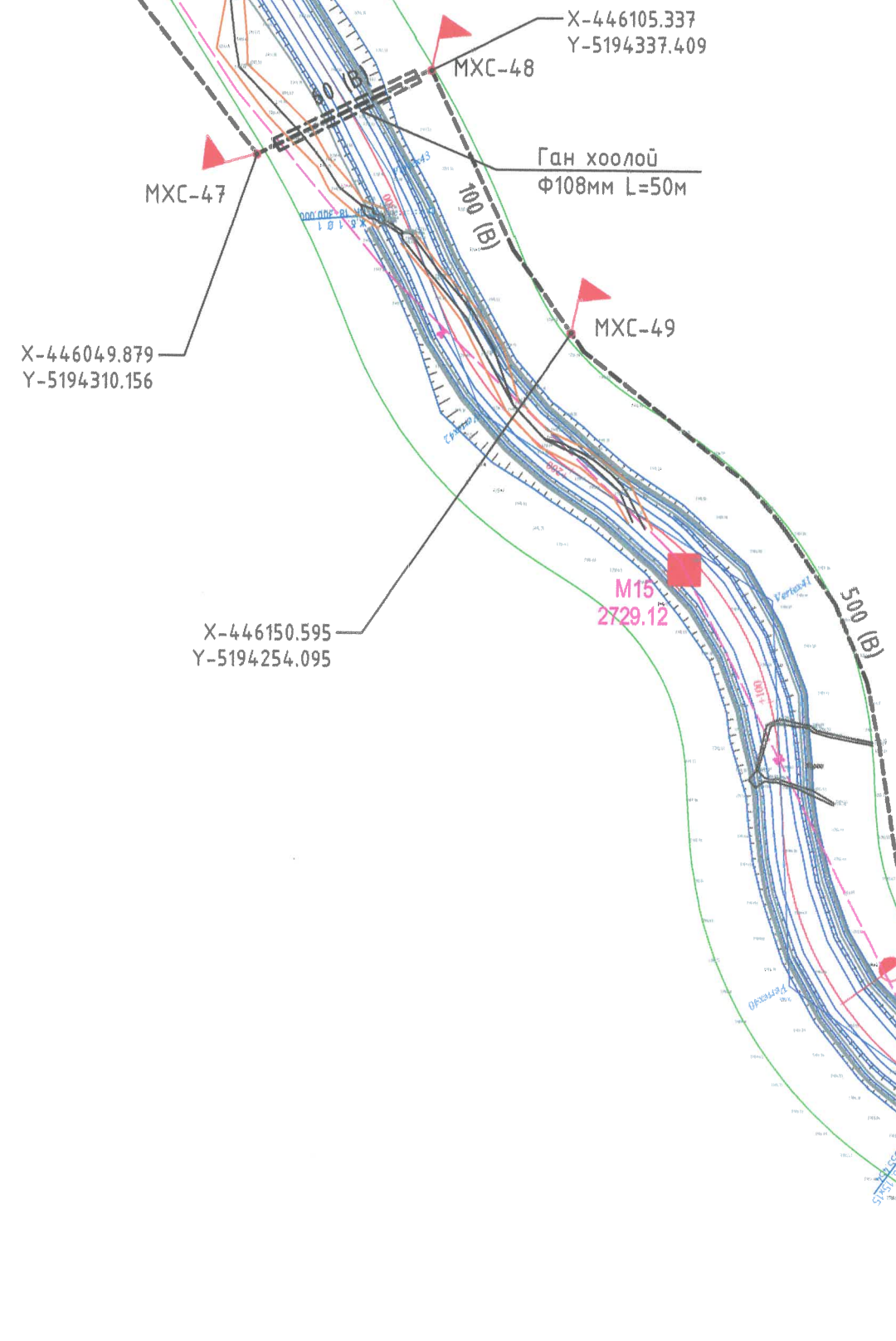
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

North M1:2000

45 45

46



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын


"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4/б-06 н  
 Ө.төл. хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com  
 ТХ-2: 96194455, 11653660

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-33			ПК: (22+000-15+300км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-46	73

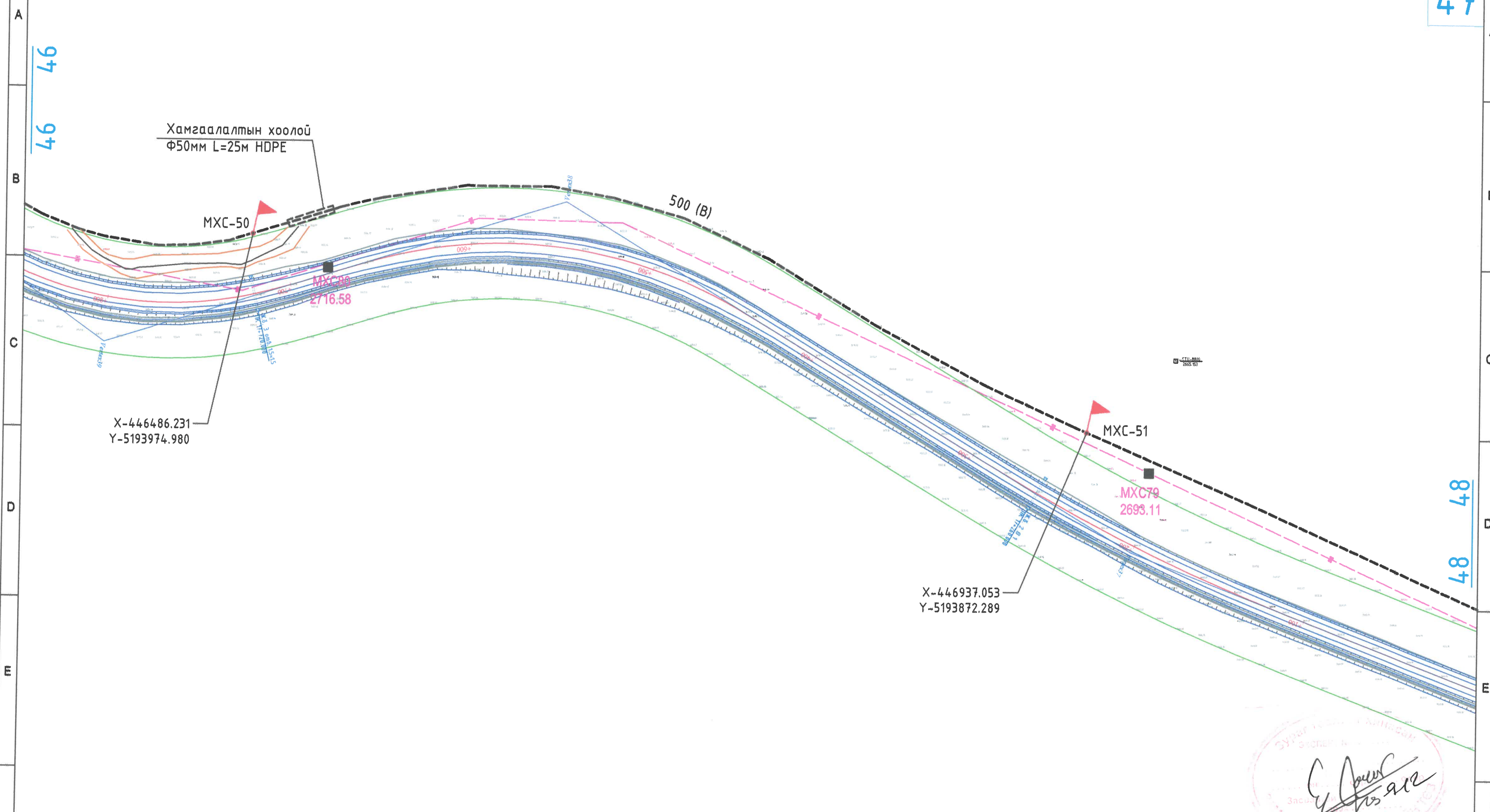


← МӨНХХАЙРХАН СУМ






→ БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ

 M1:2000

47



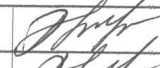


ТАНИХ ТЭМДЭГ

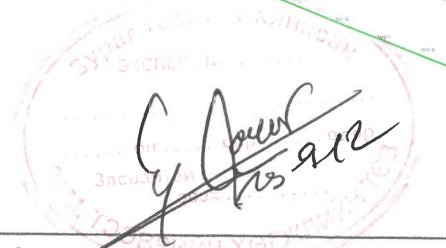
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 н  
E-mail хаяг: arbel.altai@mail.com  
ГХ-2: 9676455, 11635060

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-34			ПК: (22+000-15+300км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-47	73

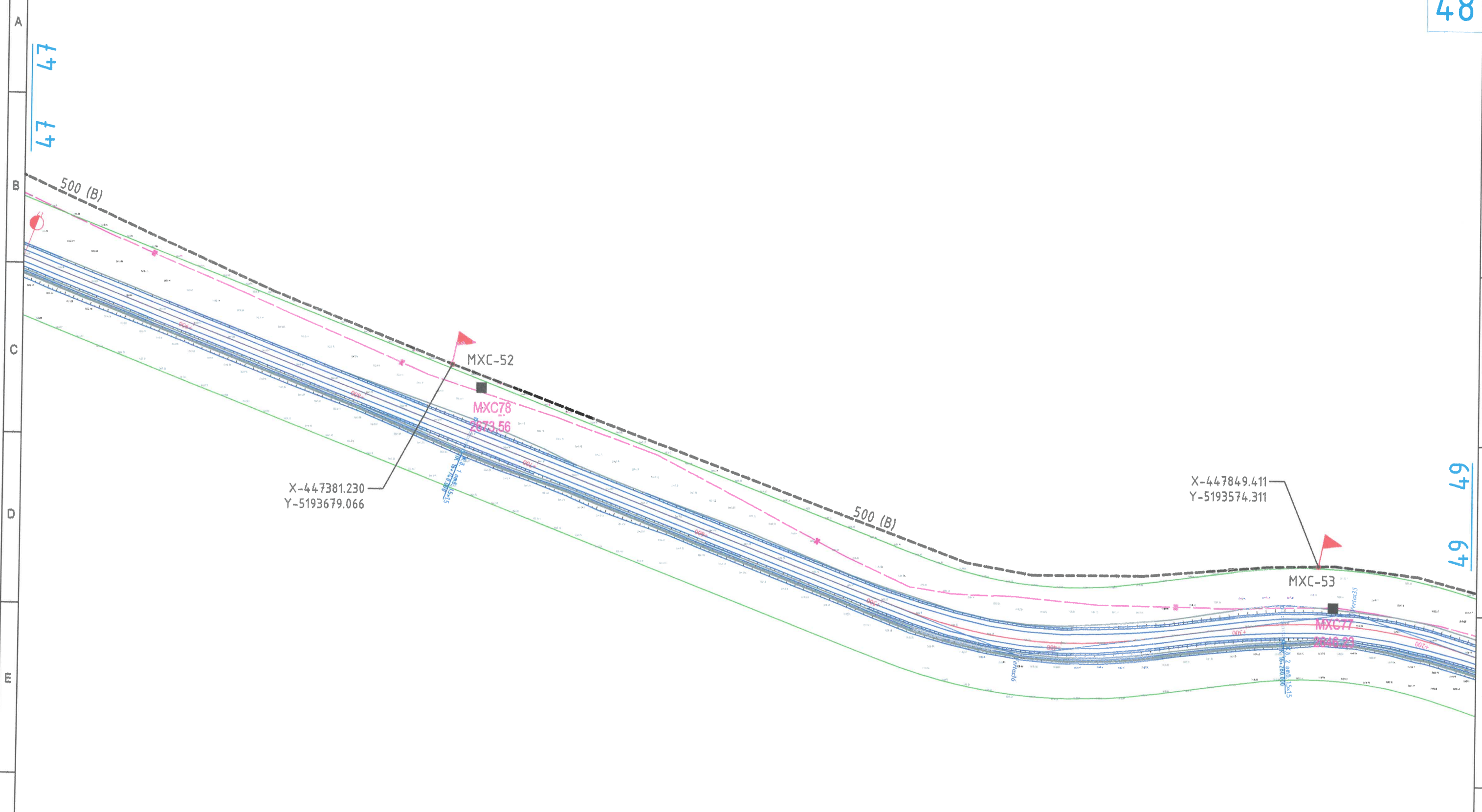


← МӨНХХАЙРХАН СУМ






→ БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ

 M1:2000


48





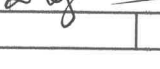
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХОХ  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
 E-mail: arbil.altai.mn@gmail.com  
 ТХ-42: 95194455, 1455068

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-35			ПК: (22+000-15+300км)	
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ОГНОО:
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС:
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-48
				2022/12
				73

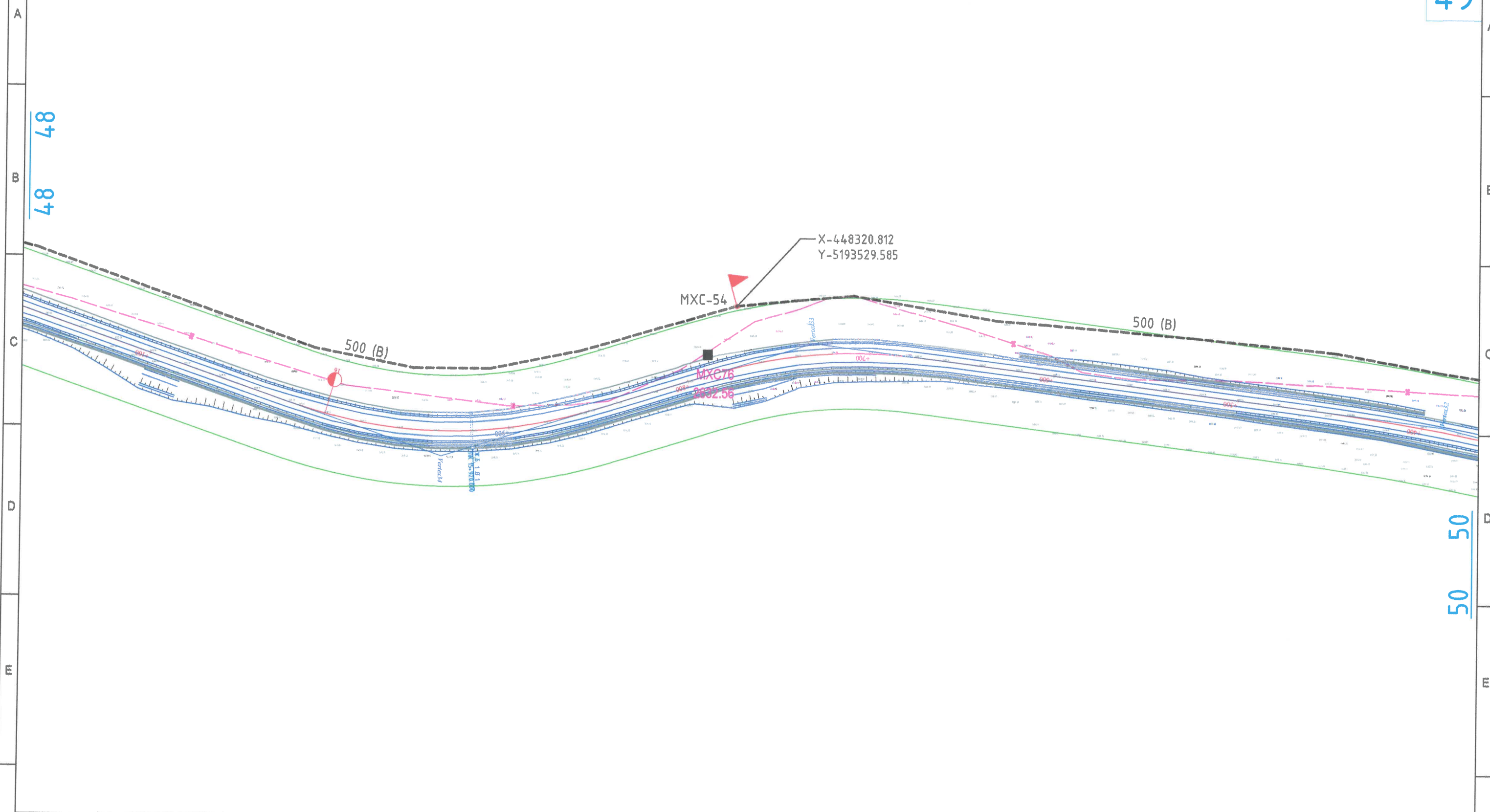
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

49



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- |  |   |  |                  |
|--|---|--|------------------|
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс                  |  | Гүүр, хоолой     |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй |  | Хангаалах хоолой |
|  | Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй |  |                  |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Батсүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
E-mail хувиар: arbei.altai@mail.ru  
ГХ-49: 9679455, 7655868

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-36 ПК: (22+000-15+300км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	АБ_А19/5-22-ГХ	ХУЧДАС
			ГХ-49		73

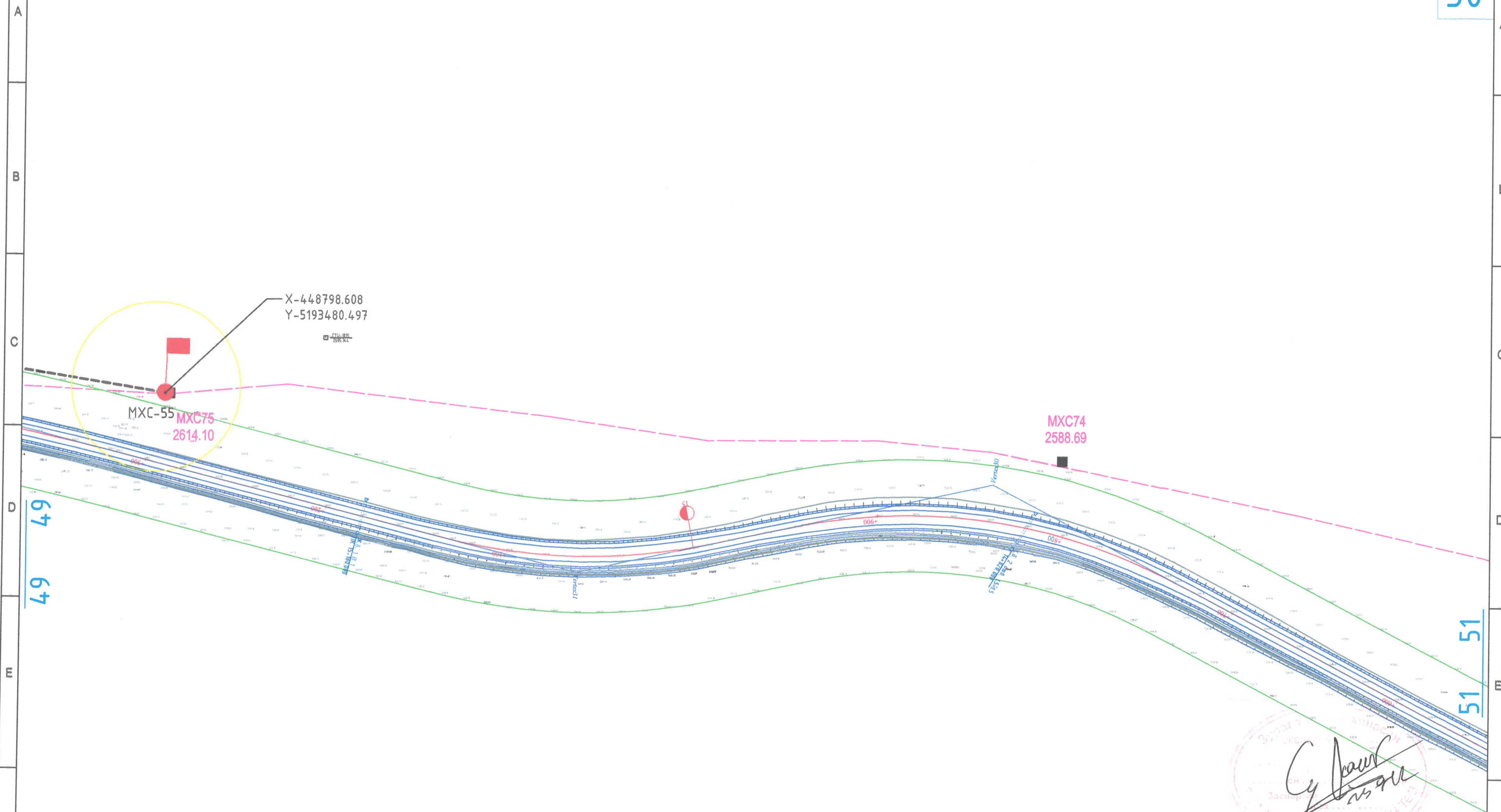
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

50




**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

	Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс		Гүүр, хоолой
	Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй		Хангаалах хоолой
	Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй		

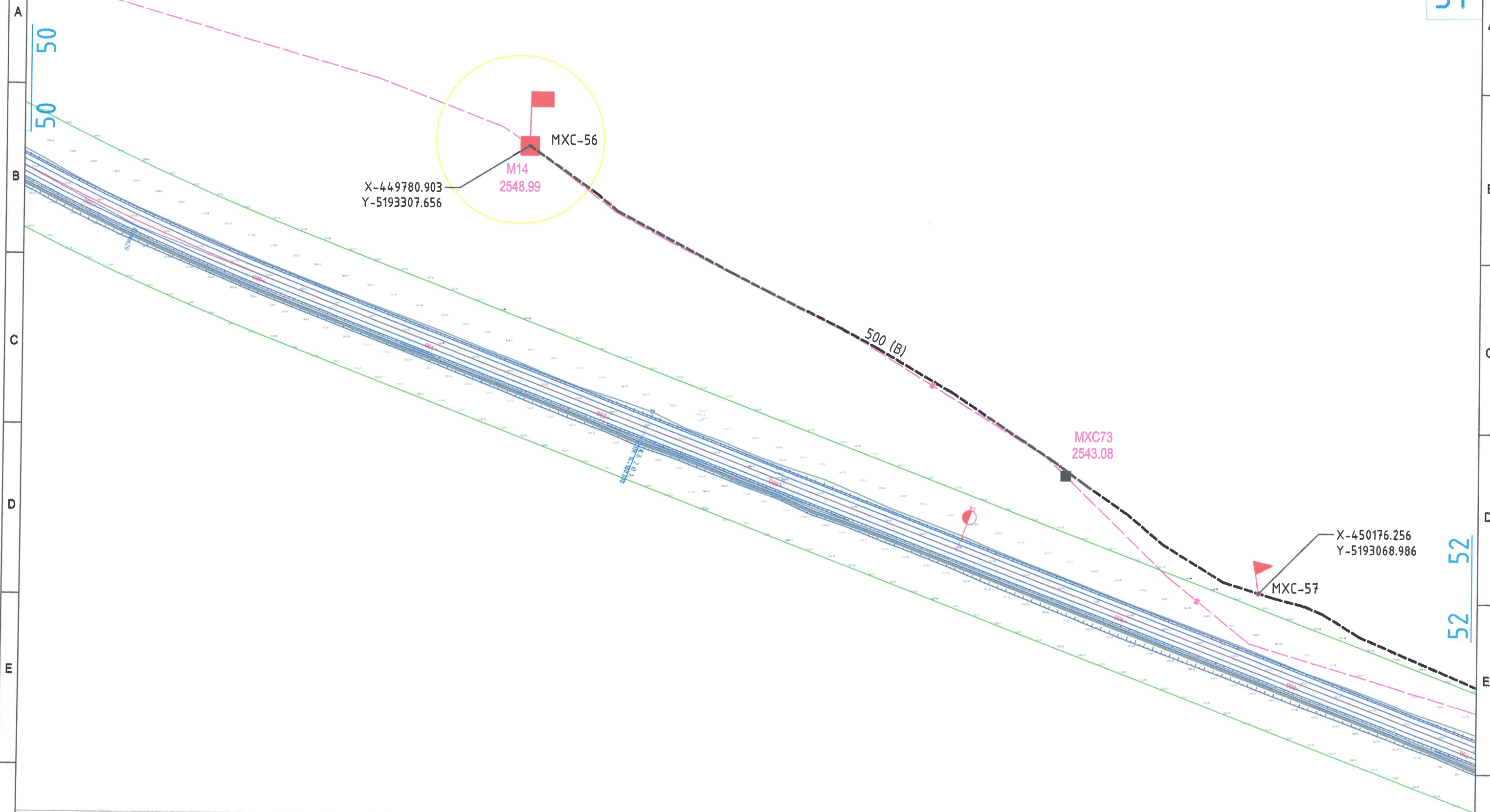
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын "АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Бэлгэвэрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 м Утас: 96174455, 7455868 ГХ-2	Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг				
	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-37 ПК: (22+000-15+300км)				
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-50	73

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ






 M1:2000

51



52

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хамгаалах хоолой


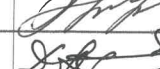

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын

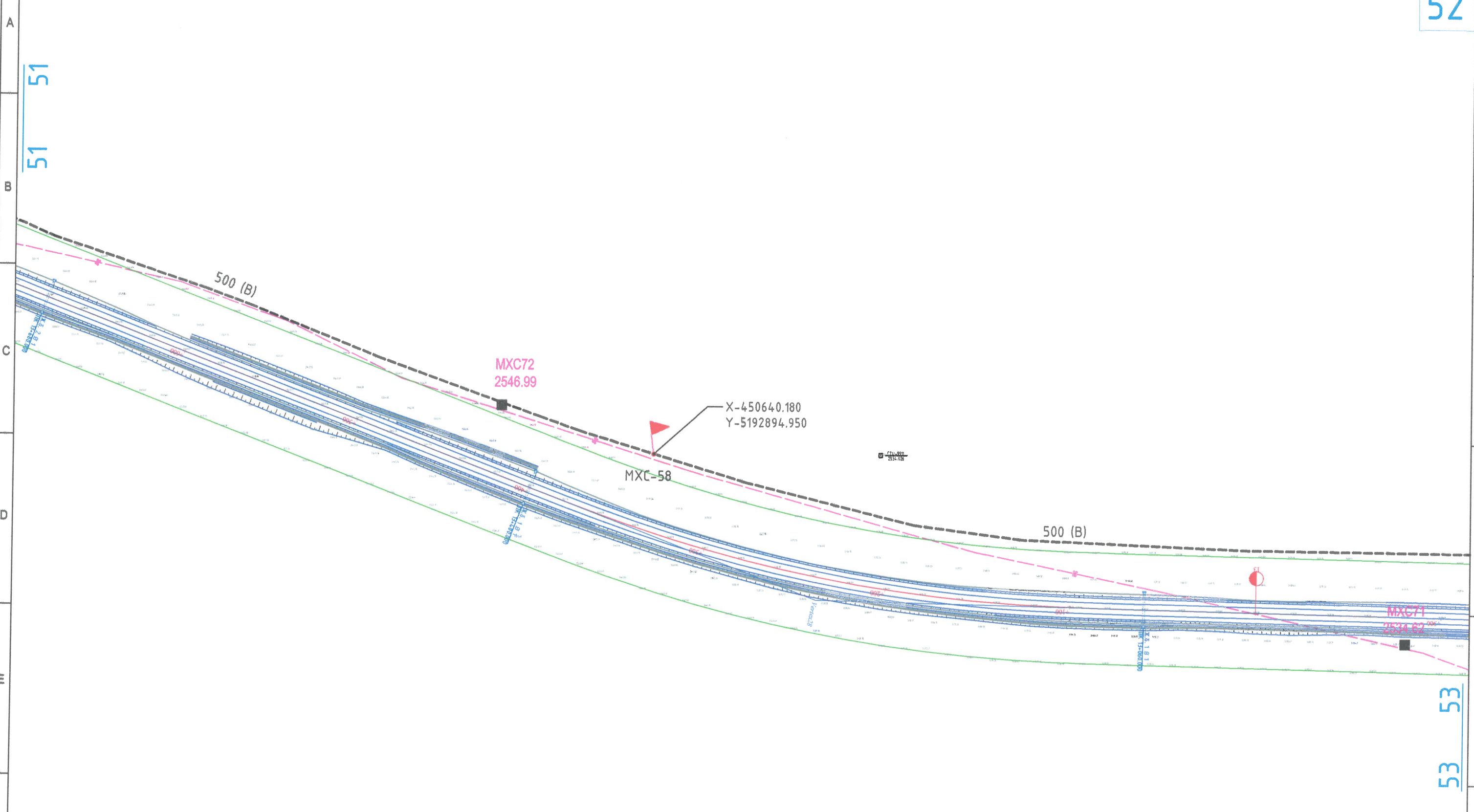


"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 н  
 E-mail хаяг: arbel.altai@gmail.com  
 ГХ-2 : 96794455, 1655868

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-38 ПК: (14+300-5+200км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ГХ-51	ХУУДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ		73



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 м  
 E-mail: arbel.altai.mn@gmail.com  
 ГХ-2: 96194455, 19555868

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс тосон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-39		ПК: (14+300-5+200км)		
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ОГНОО:
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС:
		АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-52	73
			М1:2000	2022/12

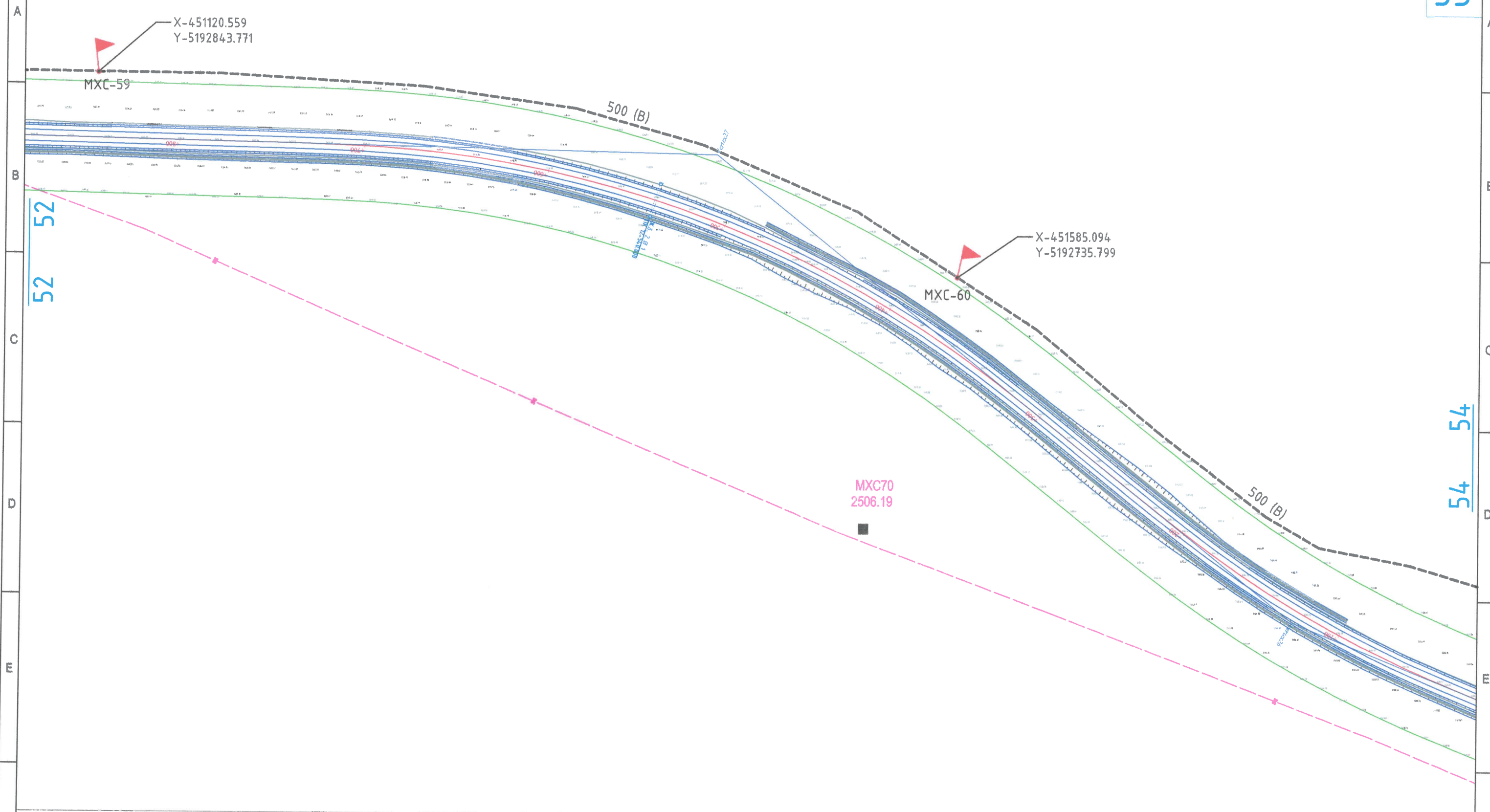
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

53



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын  
  
**"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК**  
 Бэлэнүрх дүүрэг 4-р хороо 4/0-06 т  
 E-mail хаяг: arbel.altai.ltd@gmail.com  
 ТХ-уудас: 96794455, 79455088

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-40			ПК: (14+300-5+200км)	
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ОГНОО:
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС:
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-53
				2022/12
				73

1 2 3 4 5 6 7 8

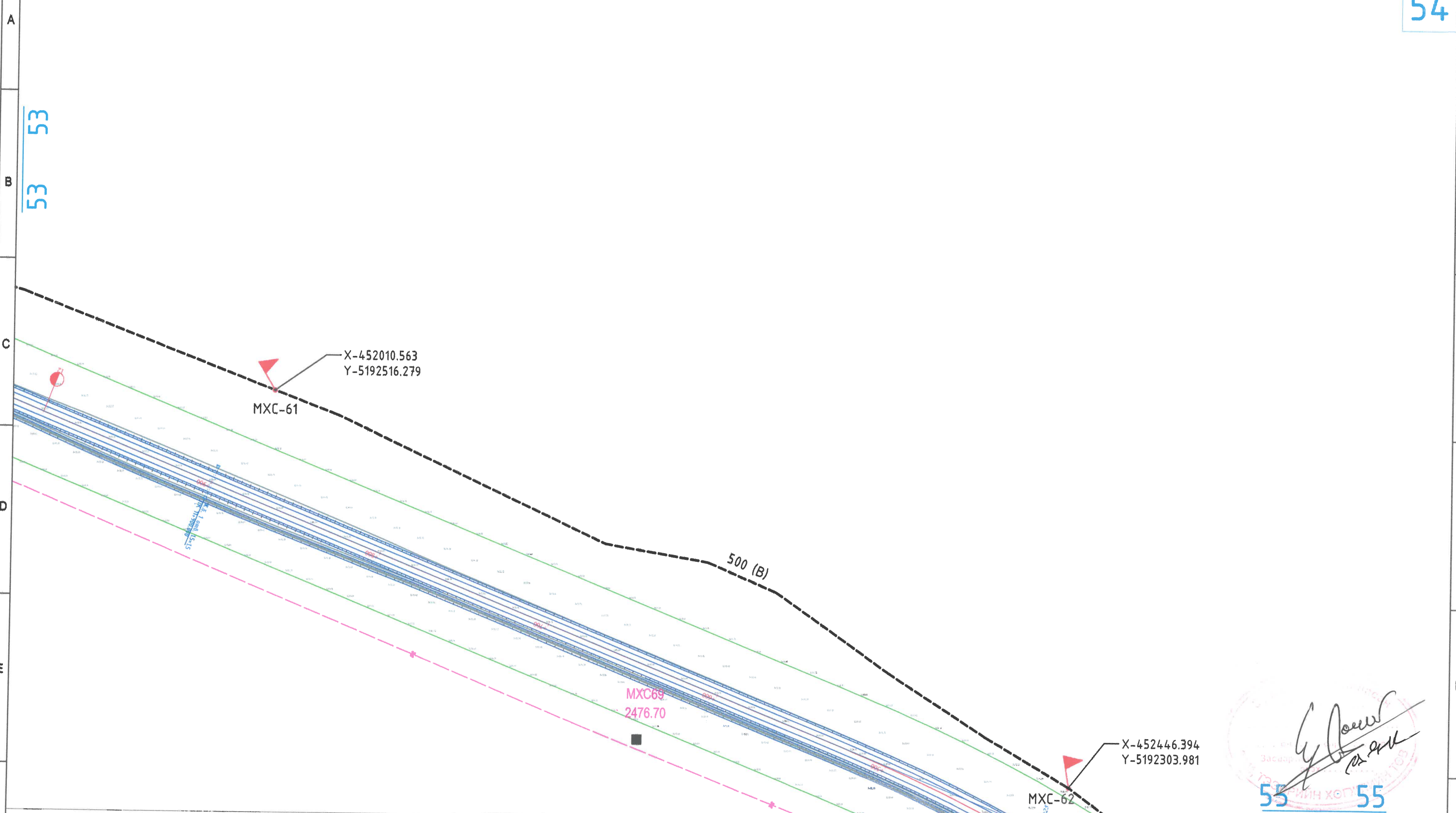
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

54



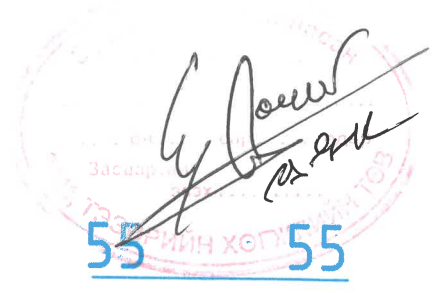
X-452010.563  
Y-5192516.279

MXC-61

MXC69  
2476.70

X-452446.394  
Y-5192303.981

MXC-62



55 55

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Гүүр, хоолой
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Хамгаалах хоолой
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ / АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 н  
Уулзвар: арбелтай.мн@gmail.com  
ГХ-2: 9619455, 1935968

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-41 ПК: (14+300-5+200км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	M1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХЧУДАС	
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-54	73

1 2 3 4 5 6 7 8



1

2

3

4

5

6

7

8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

55

54

54






500 (B)

X-452869.767  
Y-5192060.613

MXC68  
2464.21 MXC-63

56  
56

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой




Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Бэлтгэх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com  
ГХ №2: 96194655, 1435868

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-42 ПК: (14+300-5+200км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	M1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХЧУДАС
				ГХ-55	73

1

2

3

4

5

6

7

8

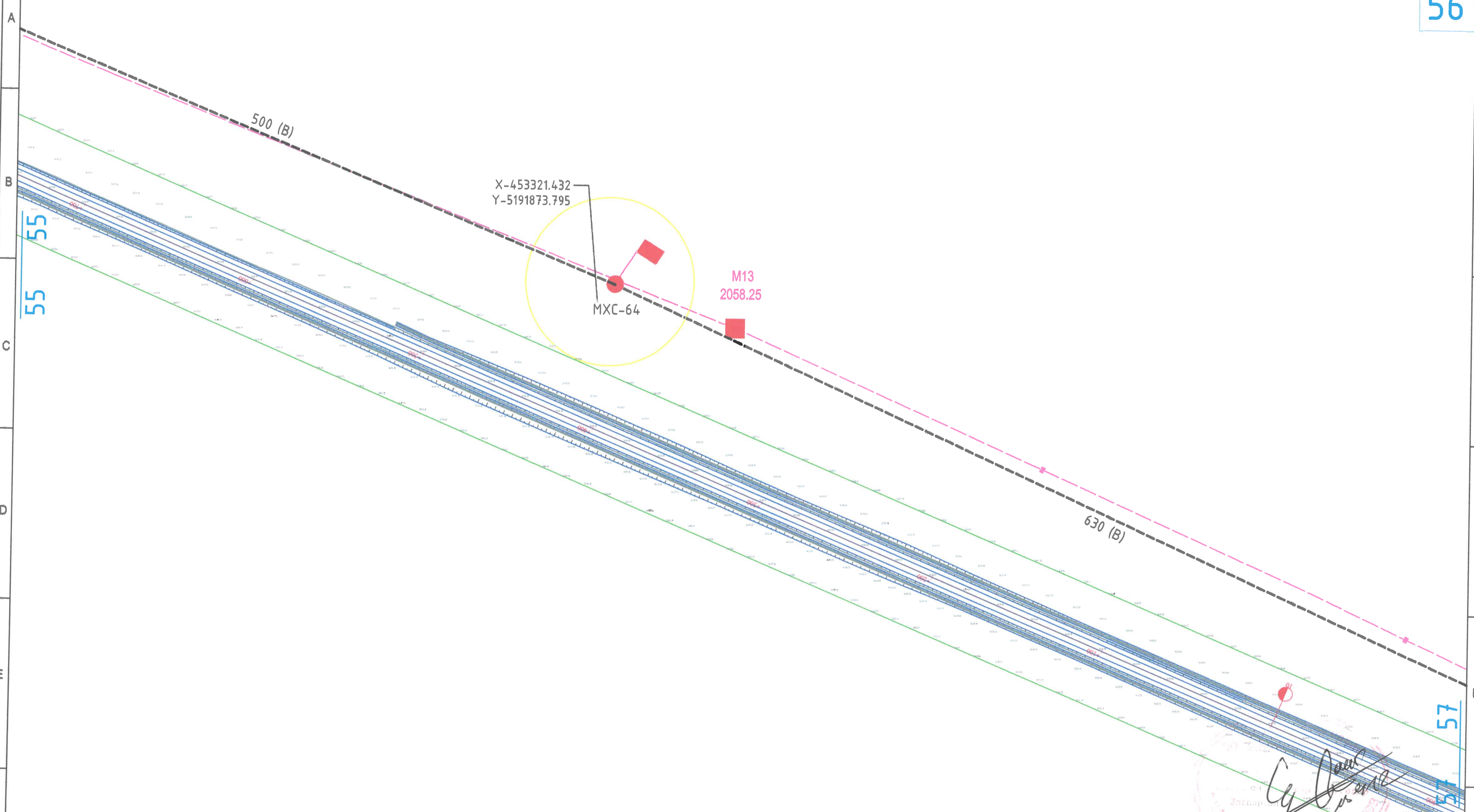
1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ






Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

 M1:2000

56



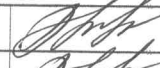
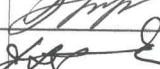
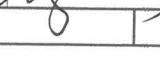
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Гүүр, хоолой
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Хамгаалах хоолой
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, цэсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4.0-06 н  
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com  
ТХ №: 9619/455.1955088

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-43			ПК: (14+300-5+200км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХЧУДАС
			ГХ-56		73

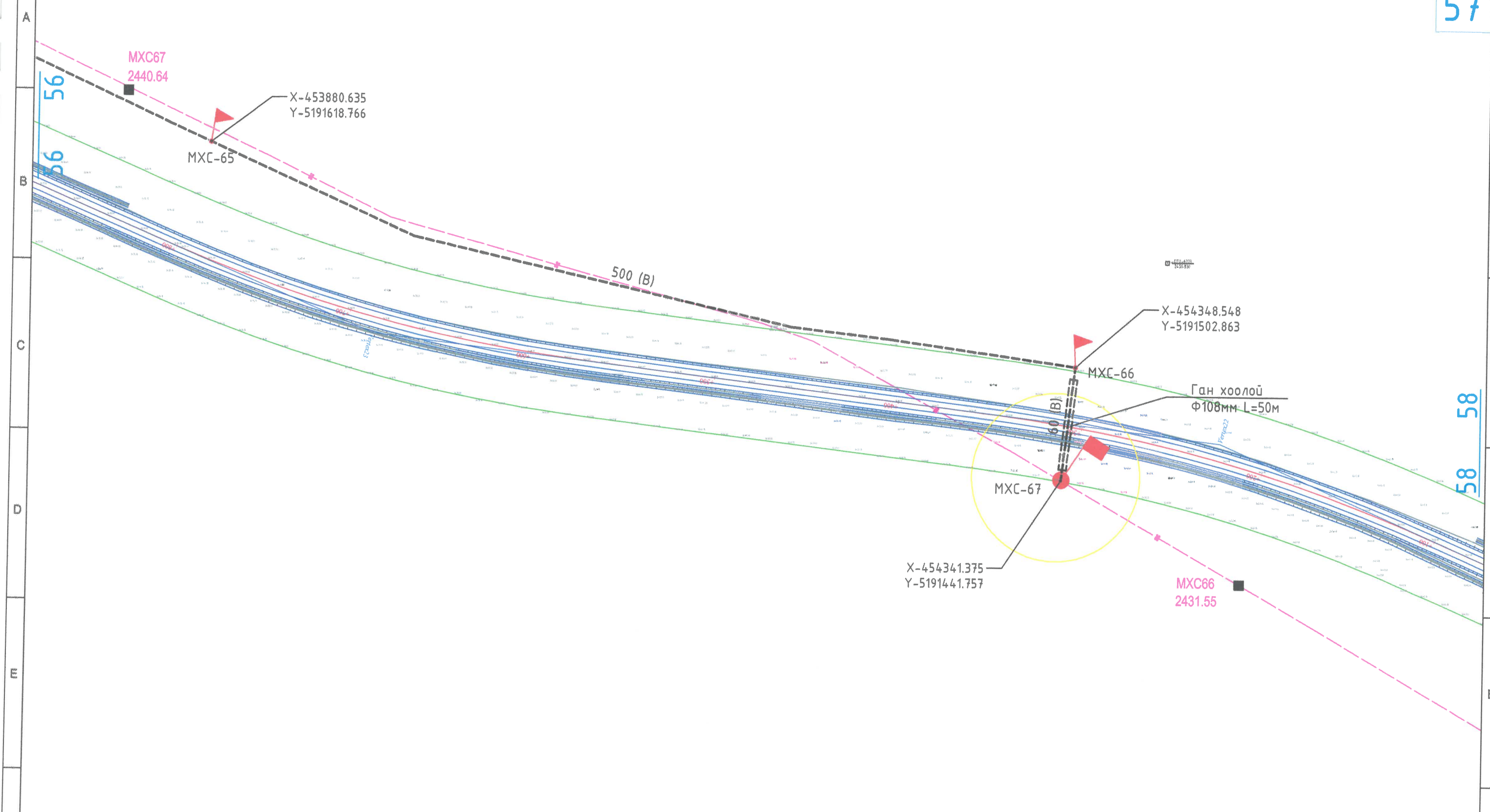
1 2 3 4 5 6 7 8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

NORTH M1:2000

57



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурьлуулалтын 	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗҮРАГ				
	Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-44 ПК: (14+300-5+200км)				
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС:
			ГХ-57		73

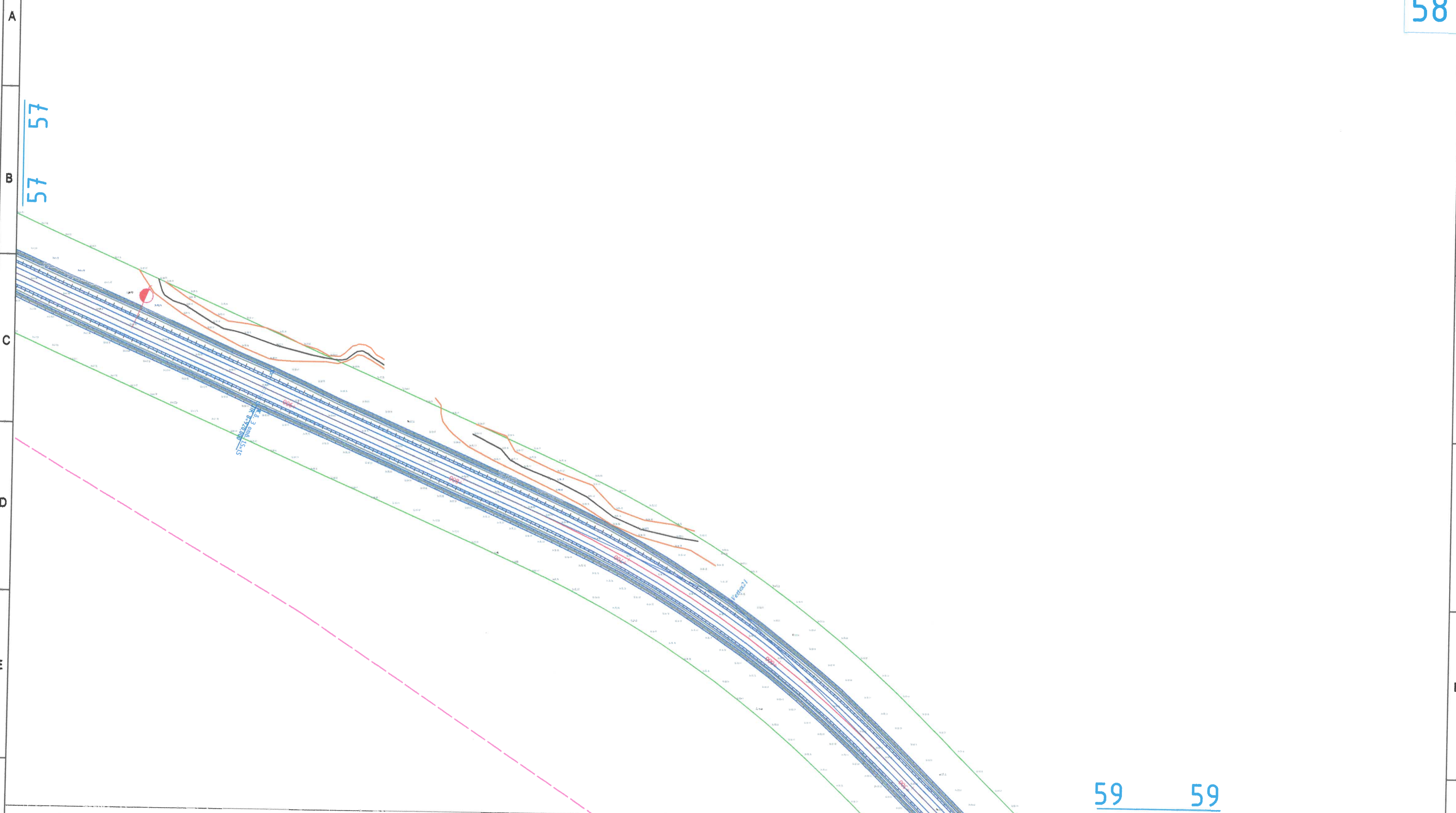
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

58



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурьшуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
 E-mail холбоо: arbei.altai.mn@gmail.com  
 ГХ-2: 9674-455, 7455080

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-45 ПК: (14+300-5+200км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО		M1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-58	73

59 59

1

2

3

4

5

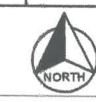
6

7

8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →



M1:2000

59

58 58

MXC65  
2421.13

MXC-68

X-455421.383  
Y-5190766.754

350 (B)

60 60

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 48-06 т  
E-mail: arbzl.altai.la@gmail.com  
ГХ-2: 9619455, 1935868

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасст орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-46 ПК: (14+300-5+200км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ГХ-59	ХУЧДАС
			АБ_А19/5-22-ГХ		73

1

2

3

4

5

6

7

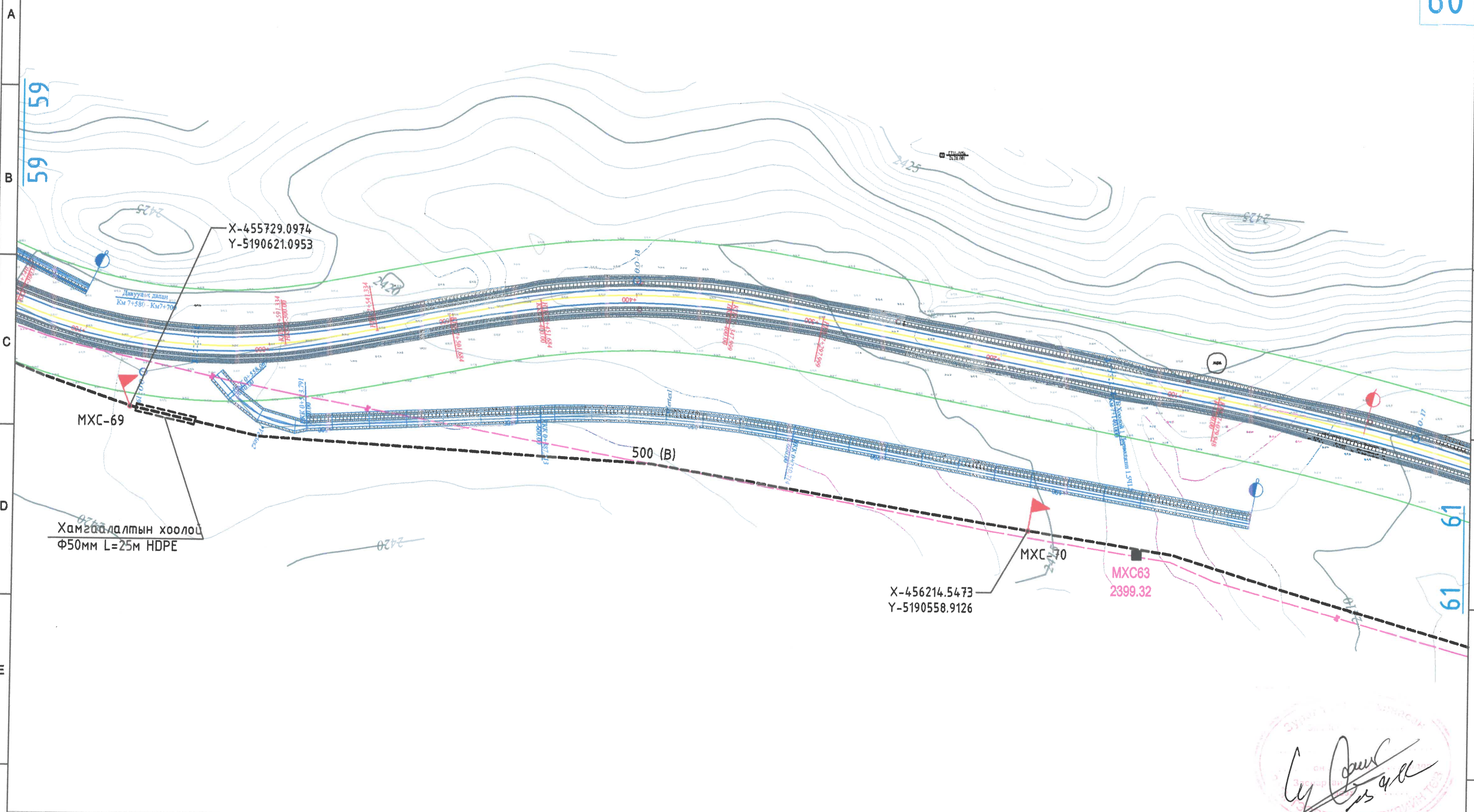
8






← МӨНХХАЙРХАН СУМ

Баруун босоо тэнхлэгийн авто зам →

North M1:2000

60






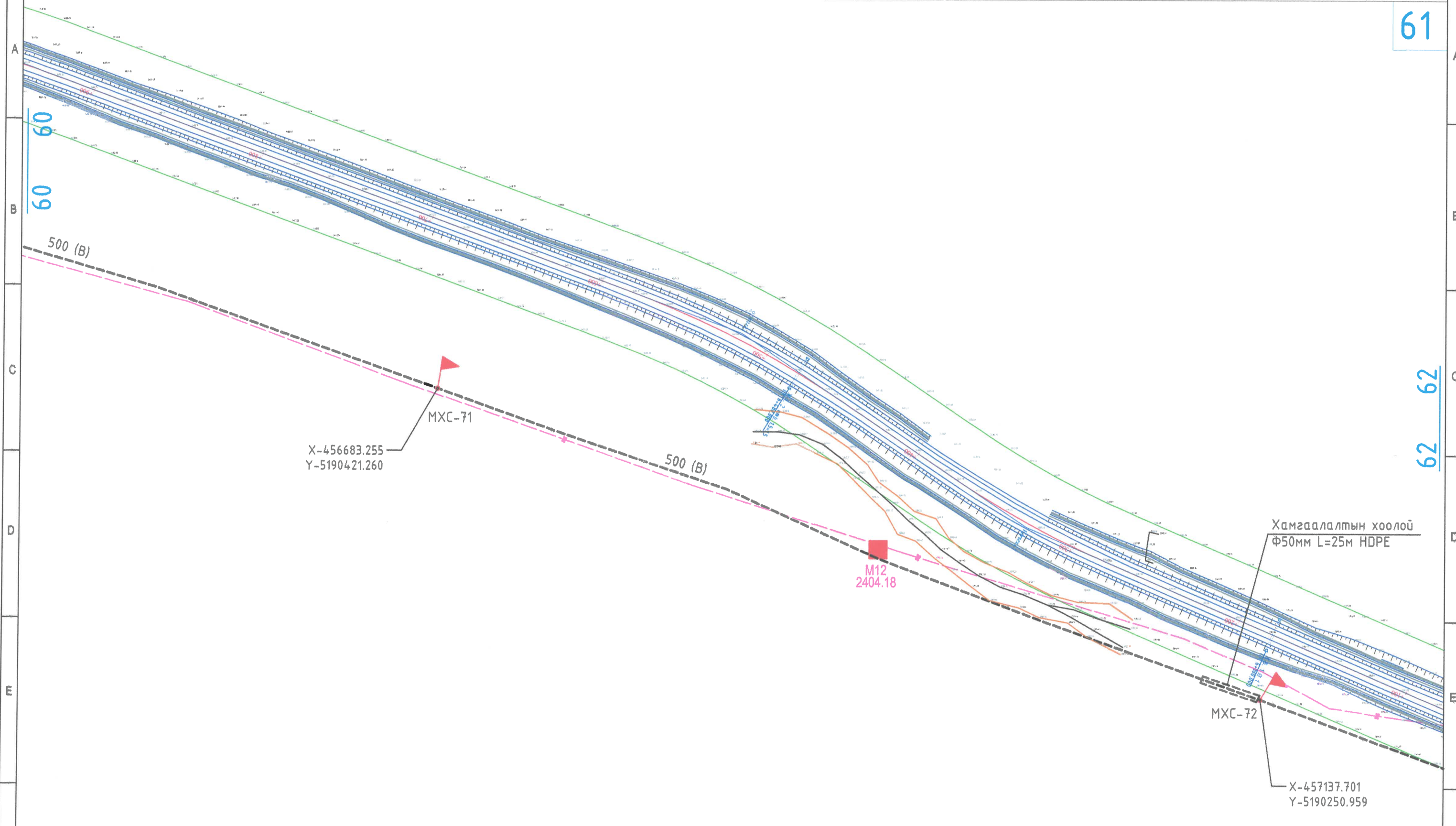
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
-  Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
-  Гүүр, хоолой
-  Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Балгаурх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
 Т.уул урвал: arbei.altai.mn@gmail.com  
 ГХ-2: 96194455, 19455968

Баруун босоо тэнхлэгийн авто замаас ховд аймгийн мөнххайрхан сум чиглэлийн авто замын трасс орсон мэдээлэл холбооны улс, хот хоорондын шилэн кабел шилжүүлэх хамгаалах ажлын зураг					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-47			ПК: (14+300-5+200км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-60	73



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттай
- Гүүр, хоолой
- Хамгаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурьшуулалтын



"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
Уулзвар хэдэн: arbel.altai.ltd@gmail.com  
ГХ-61: 9619-455, 19-55068

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-48			ПК: (14+300-5+200км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-61	73
				М1:2000	2022/12

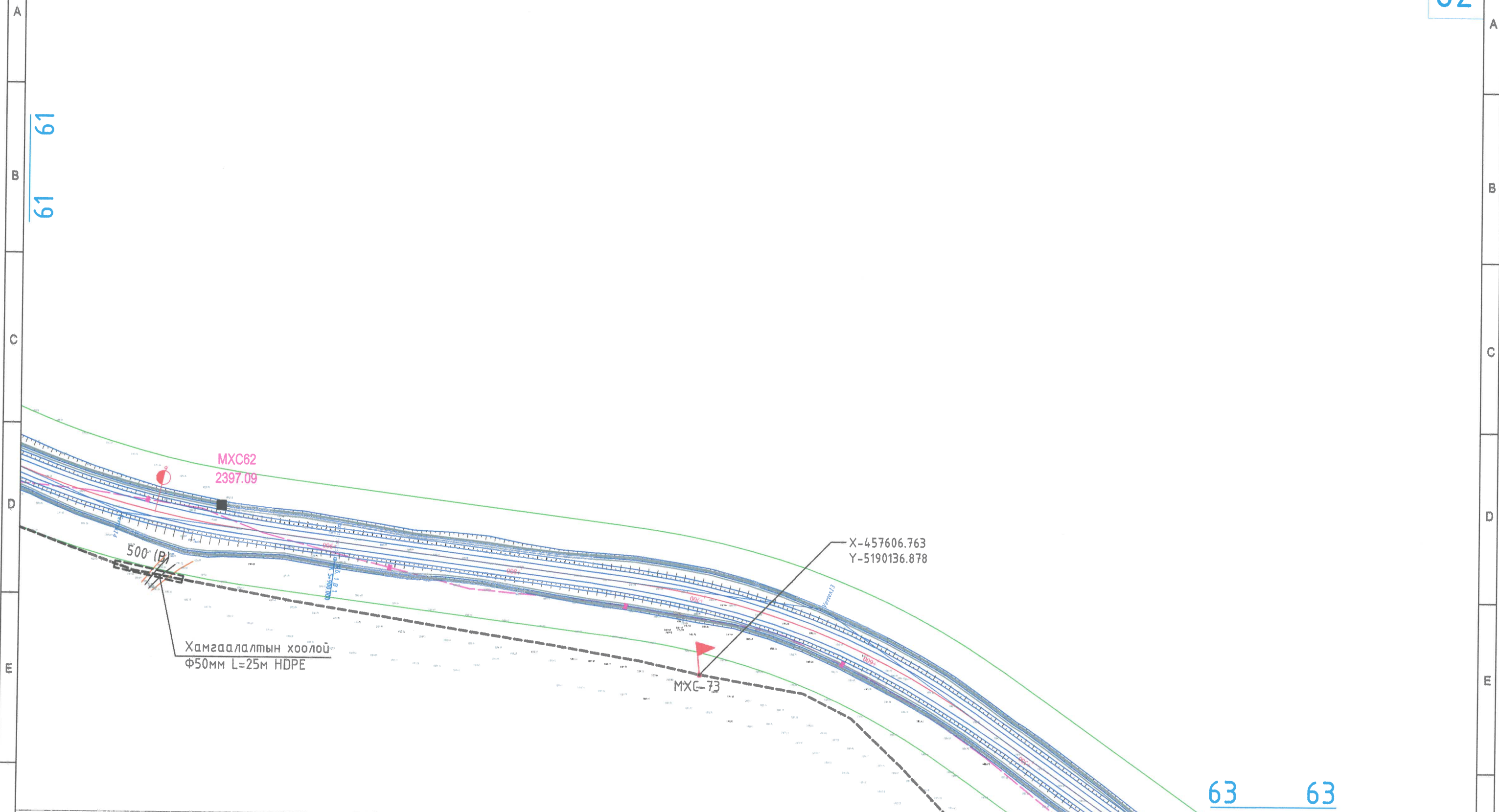
← МӨНХХАЙРХАН СУМ

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ →



M1:2000

62



63 63

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсралт, суурилуулалтын

"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Батаярх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
Увс сум, Увс дүүрэг, Архангай аймаг  
ГХ-62: 9870455, 7455560

БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-49			ПК: (14+300-5+200км)		
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
				ГХ-62	73



1

2

3

4

5

6

7

8

← МӨНХХАЙРХАН СУМ

→ БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМ



M1:2000

63

A

B

C

D

E

F

A

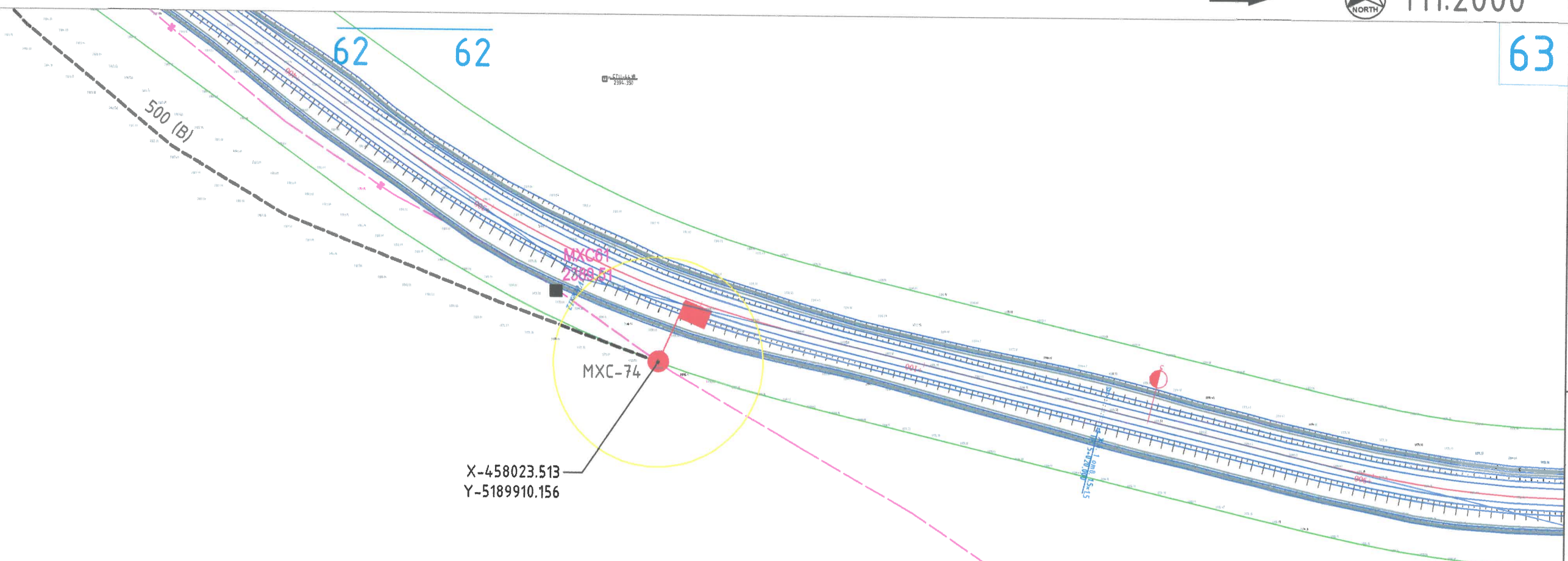
B

C

D

E

F



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй шилэн кабелин трасс
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфтгүй
- Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгтийн шон муфттэй
- Гүүр, хоолой
- Хангаалах хоолой

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЗЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т  
E-mail: arbel.altai@mail.com  
ГХ-2: 9619455, 11635868

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Газрын шилэн кабелин шилжүүлэг-50 ПК: (14+300-5+200км)

ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	М1:2000	2022/12
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
				ГХ-63	73

1

2

3

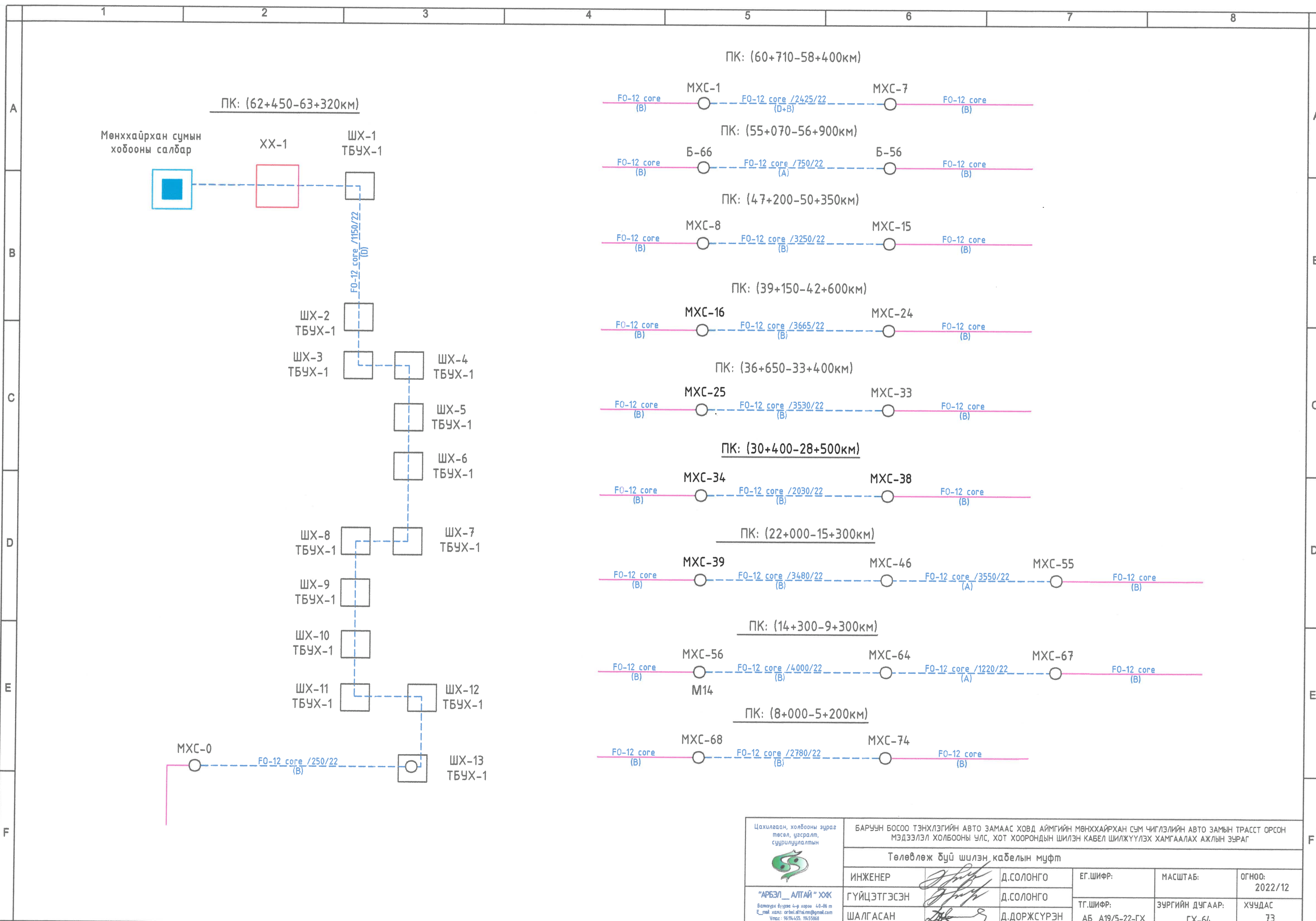
4


5

6

7

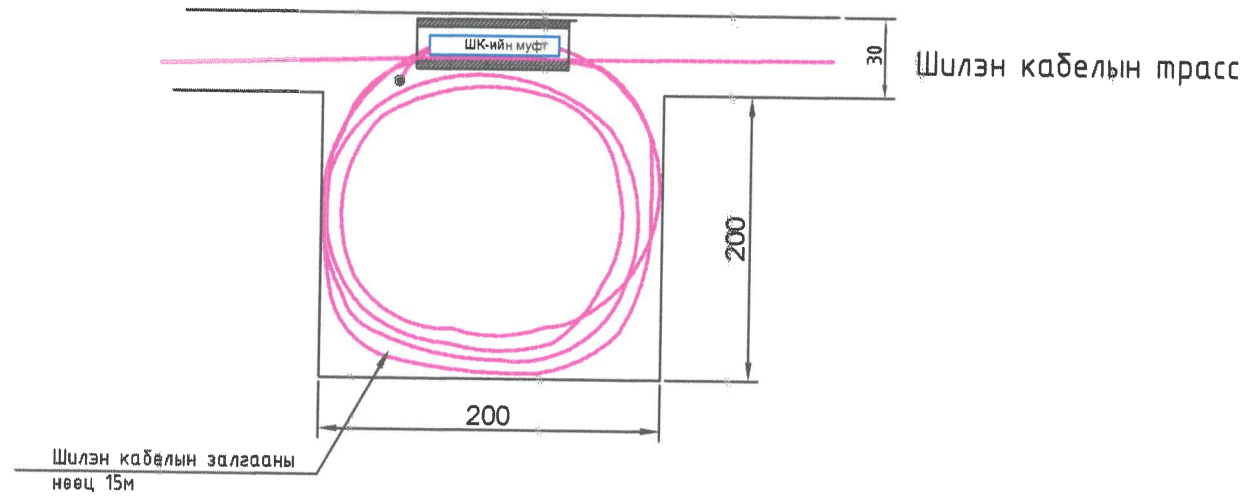
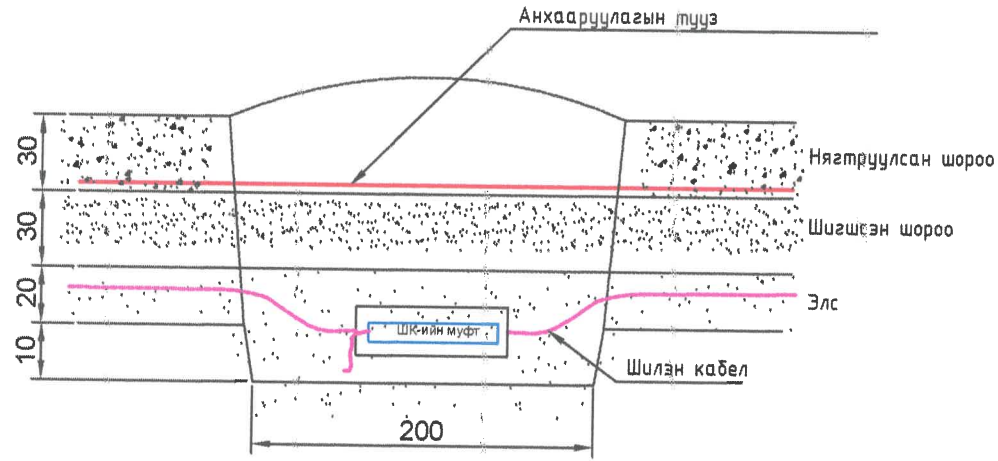
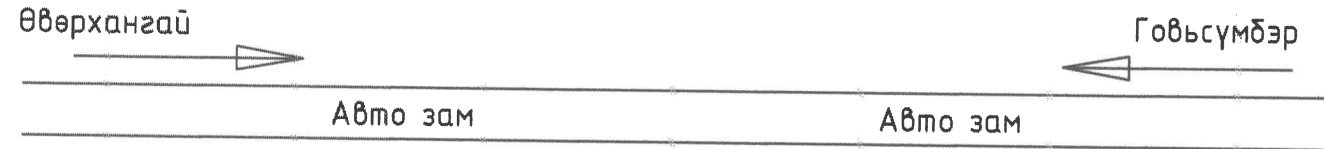
8



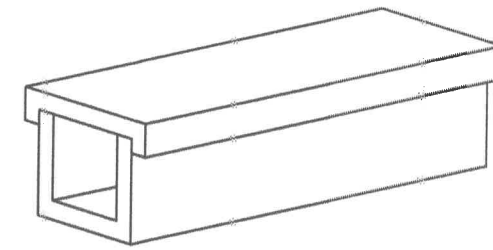
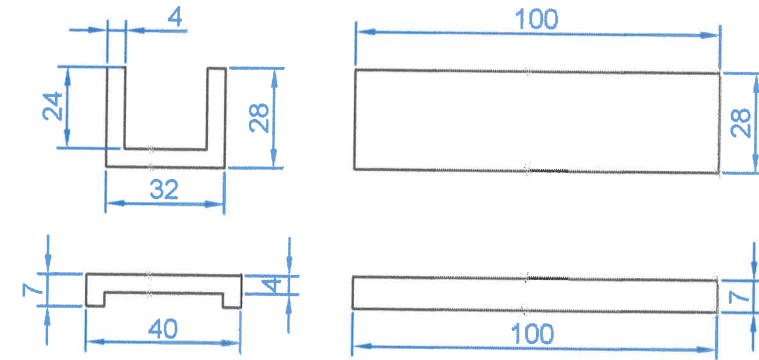
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үеэрлэл, суурьшуулалтын 	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРШОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Төлөвлөж буй шилэн кабелийн муфт				
ИНЖЕНЕР	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС	2022/12
ШАЛГАСАН	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-64	73	

"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Байрлал: Өвөрхангай аймгийн Завхан сум, 4-р хороо 40-06 м  
 E-mail: arsel.altai@mail.ru  
 Утас: 9614-655, 71655868

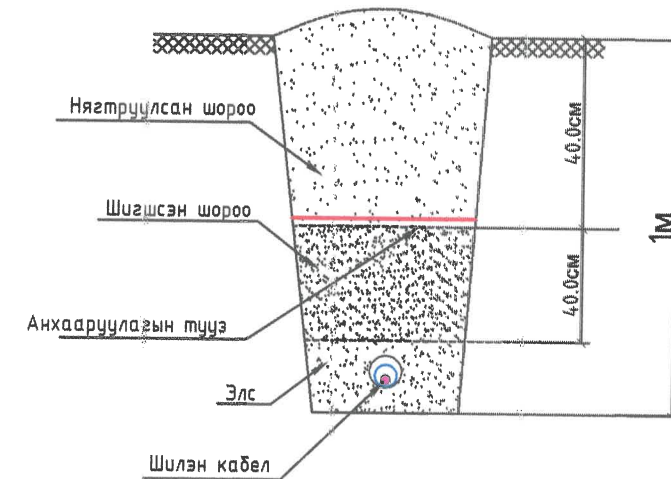
# ГАЗРЫН ШИЛЭН КАБЕЛЫН ЗАЛГАА ХИЙХ МУФТНЫ ТЕХНОЛОГИ




# ЗАЛГААНЫ МУФТНЫ ХАМГААЛАЛТ /ЛОТКИ/



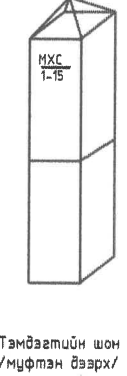
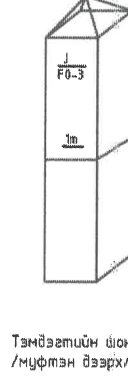
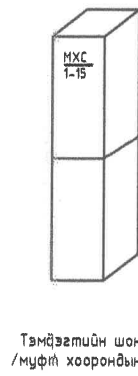
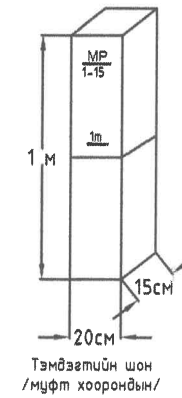
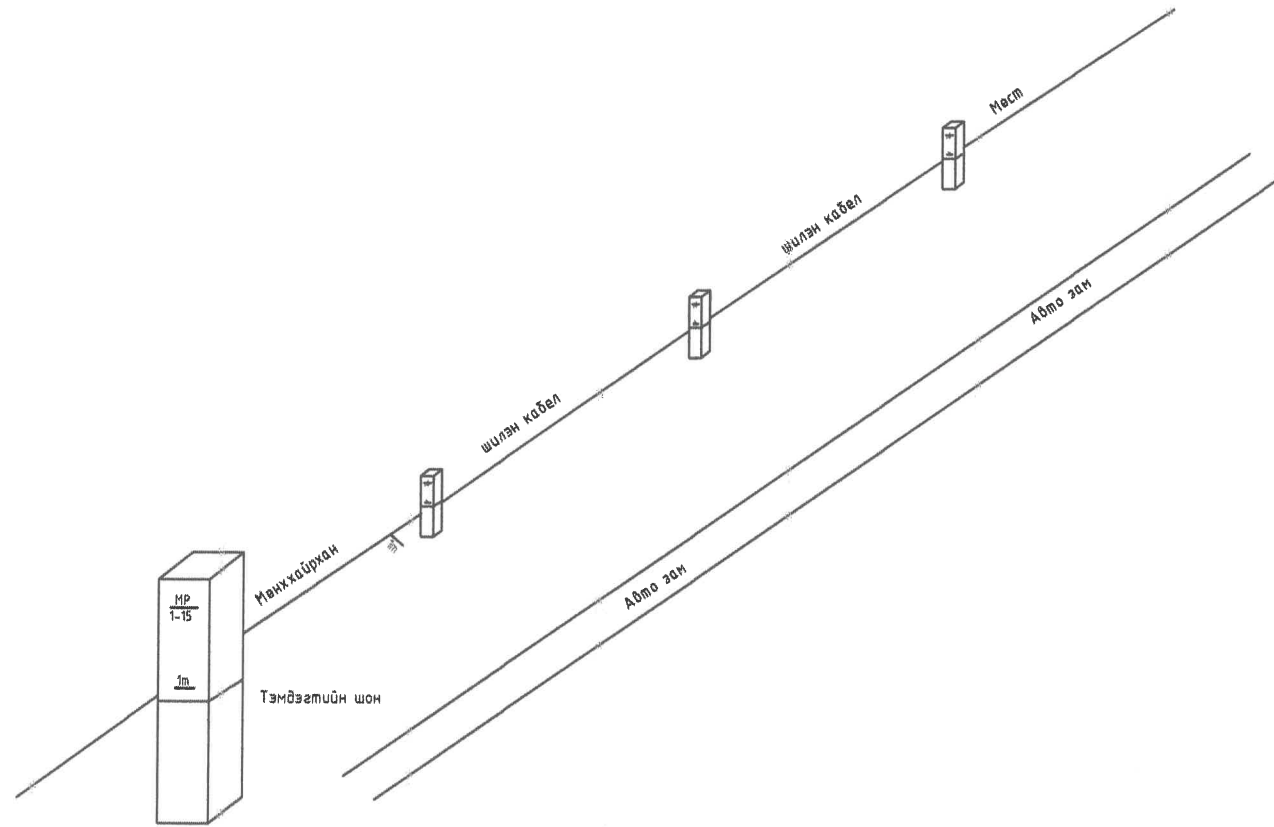
# ГАЗРЫН КАБЕЛ СУУРИЛУУЛАЛТ ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ




Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын  "АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас: 9914-455, 1433888	БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СҮМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛЭ, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Төлөвлөж буй шилэн кабелийн муфт				
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-65	73

### ТЭМДЭГТИЙН ШОН ТРАССЫН ДАГУУ СУУРИЛУУЛАЛТ

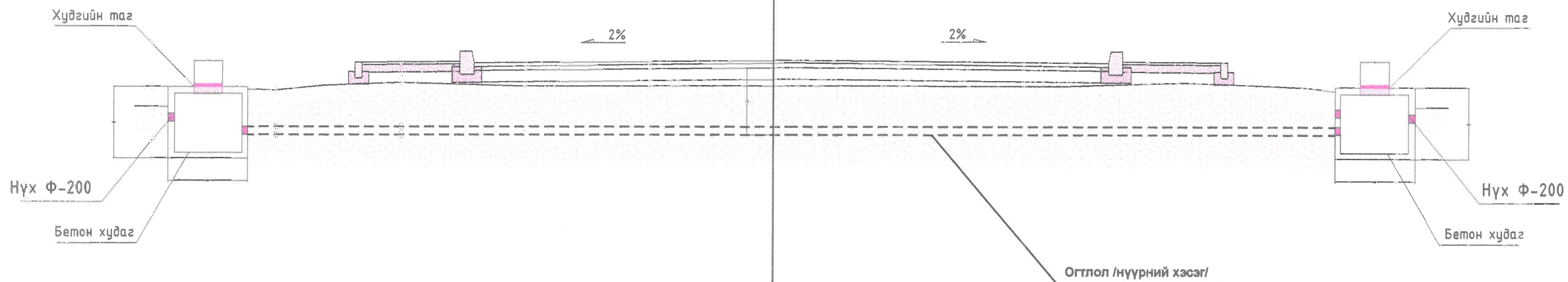
Суурилуулсан шилэн кабелин 500м метр тутамд шилэн кабелиас 1м зайд тэмдэгийн шон суурилуулна. Тэмдэгийн шон дээр аль талаар шилэн кабели явж байгааг ниглэлтэй сумаар зааж өгнө.



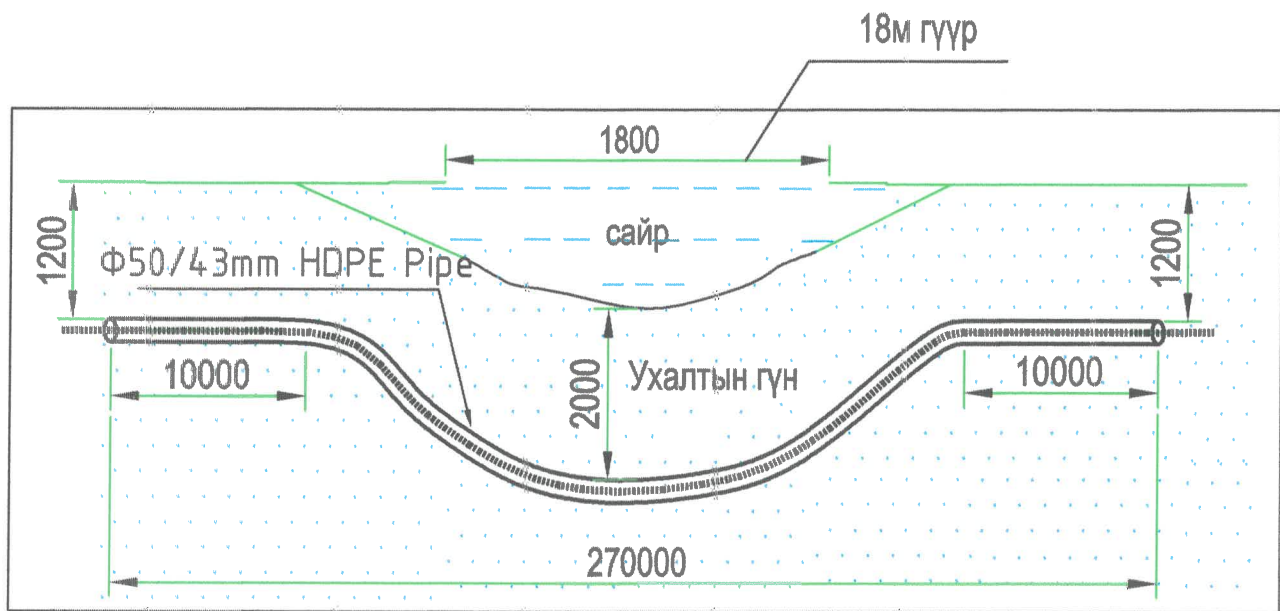
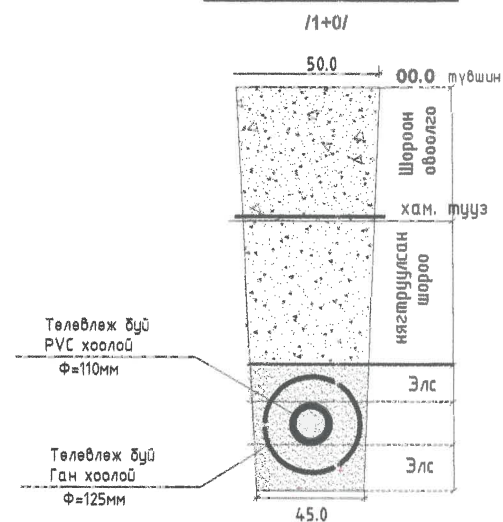
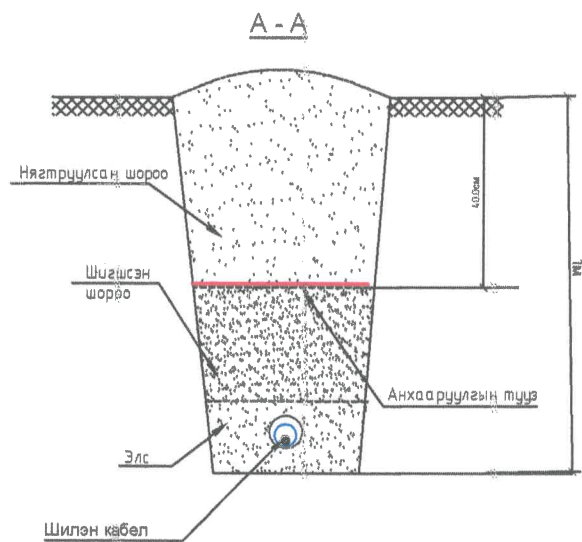
<u>МХС</u> 1-15	— Тэмдэгийн шон Шонгийн дугаар
<u>J</u> F0-3	— Шилэн кабелин муфт Муфтны дугаар
<u>1m</u>	— Шилэн кабелин трассаас 1метрийн зайд суурилуулах


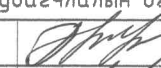
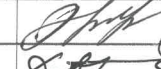
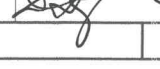
Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, усралт, суурилуулалтын 	БАРУУН БОССО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СҮМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛЭ, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗҮРАГ				
	Төлөвлөж буй шилэн кабелин тэмдэгийн шон суурилуулалт				
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м E-mail: arbel.altai.mn@gmail.com Утас: 9614455, 11455068	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:
	ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ХУЧДАС 73
				ГХ-66	

ОГТЛОЛ /ХАЖУУГИЙН ХЭСЭГ/

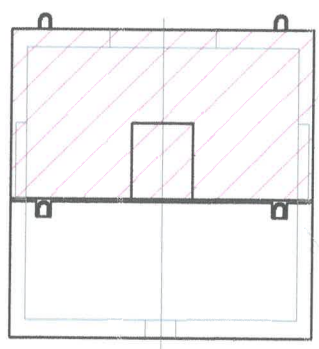


ГАЗРЫН КАБЕЛЬ СУУРИЛУУЛАЛТ



<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м E-mail: cable.arbel.altai.ru@gmail.com Утас: 9670-455, 716-55068</p>	<p>БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p>				
	<p>Сувагчлалын огтлолын байгуулалт</p>				
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ: М1:1000	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР: ГХ-67	ХУЧДАС 73
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ		

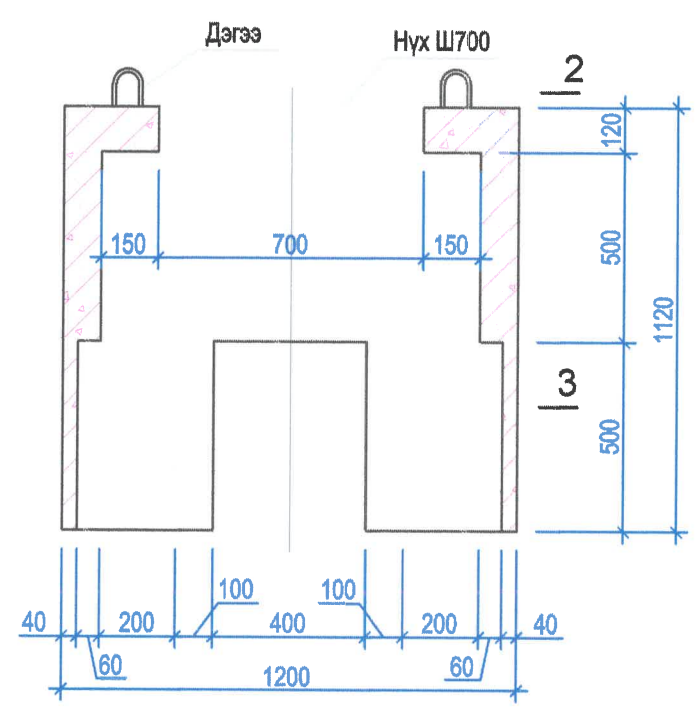
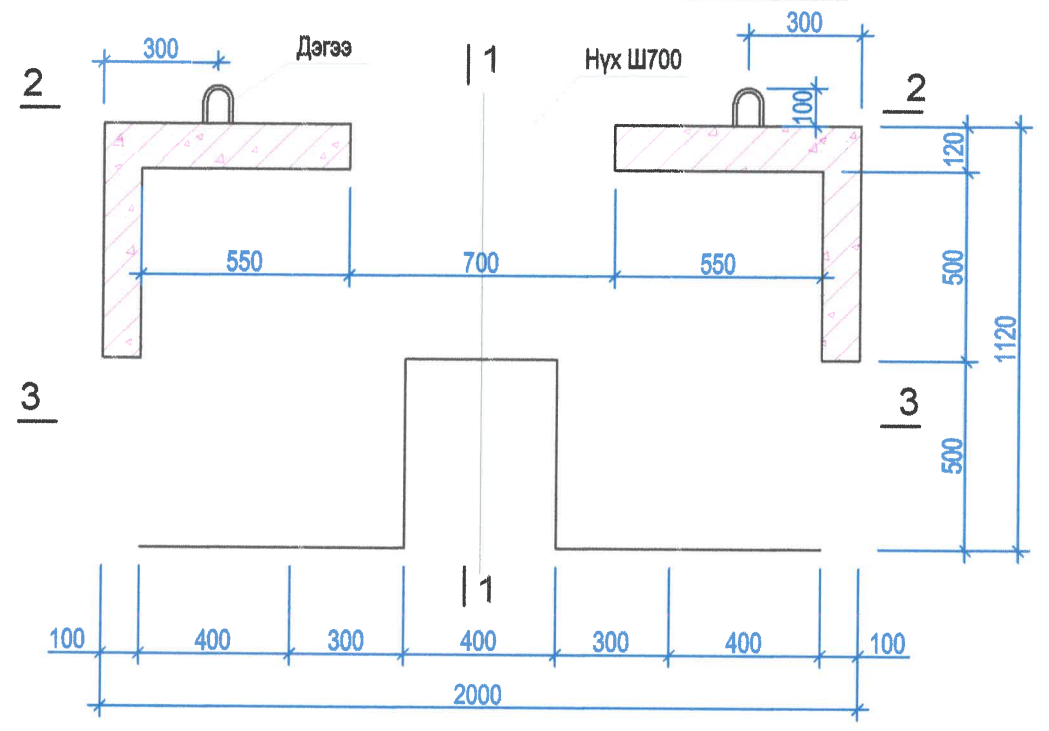
Угсралтын схем М1:50



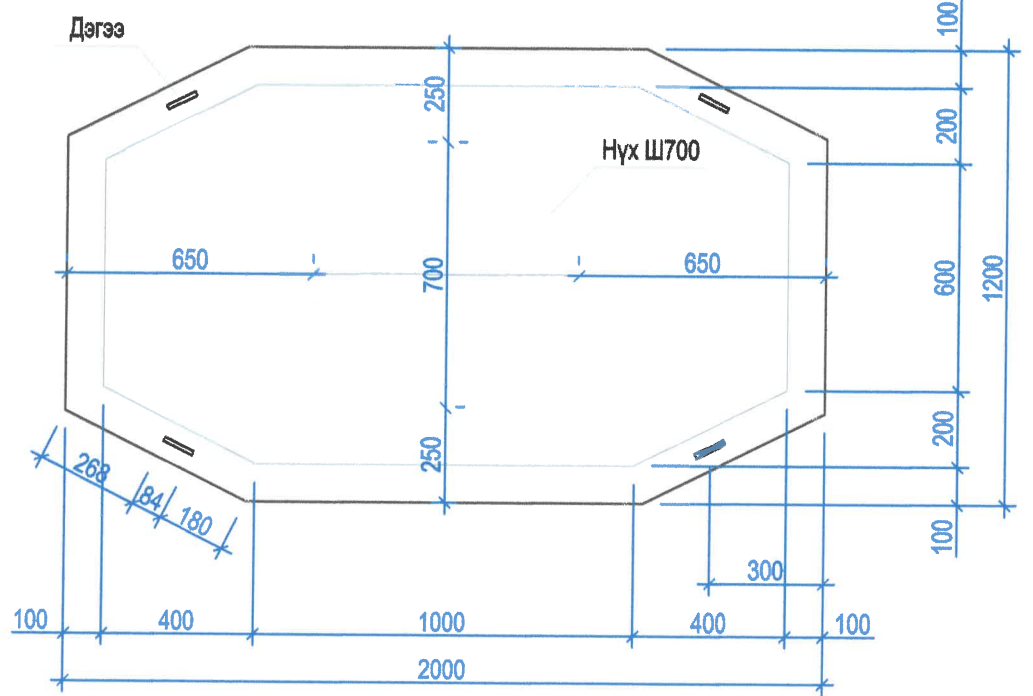
Дээд хэсэг  
ТБУХ-1.1

Доод хэсэг  
ТБУХ-1.2

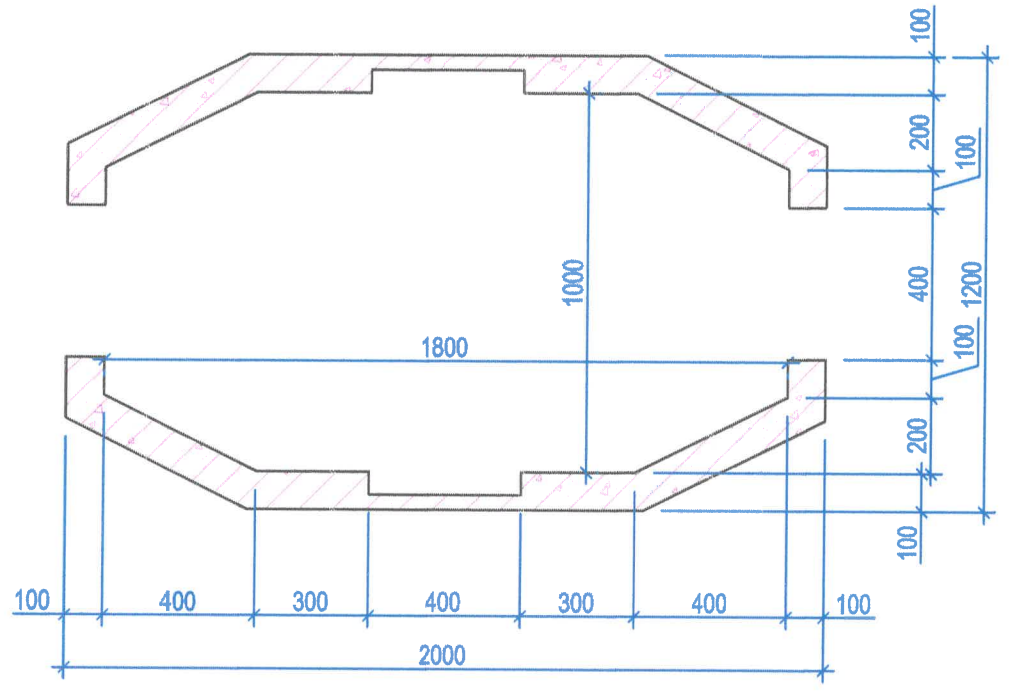
ТБУХ-1.1 (дээд хэсэг) М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



Цахилгаан, холбооны зураг  
төсөл, угсралт,  
суурилуулалтын



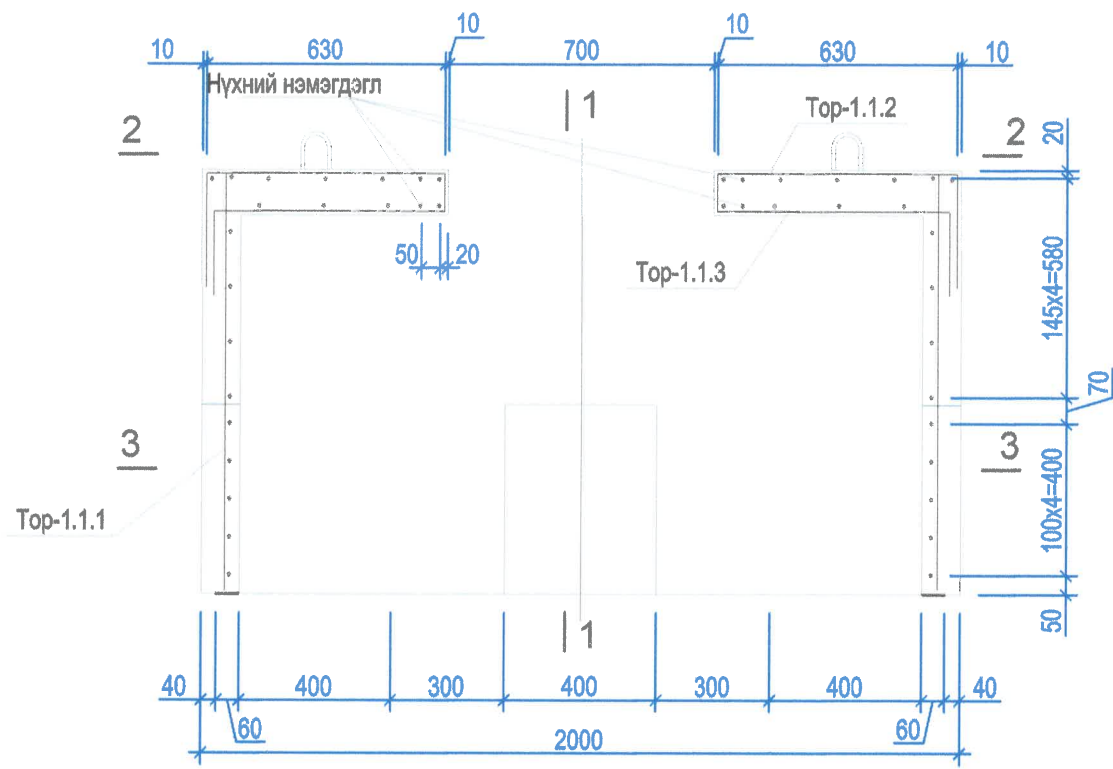
"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХОФ  
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 4/8-05 м  
E-mail хаяг: arbul.altai.mn@gmail.com  
Утас: 96174455, 17655968

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СҮМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН  
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

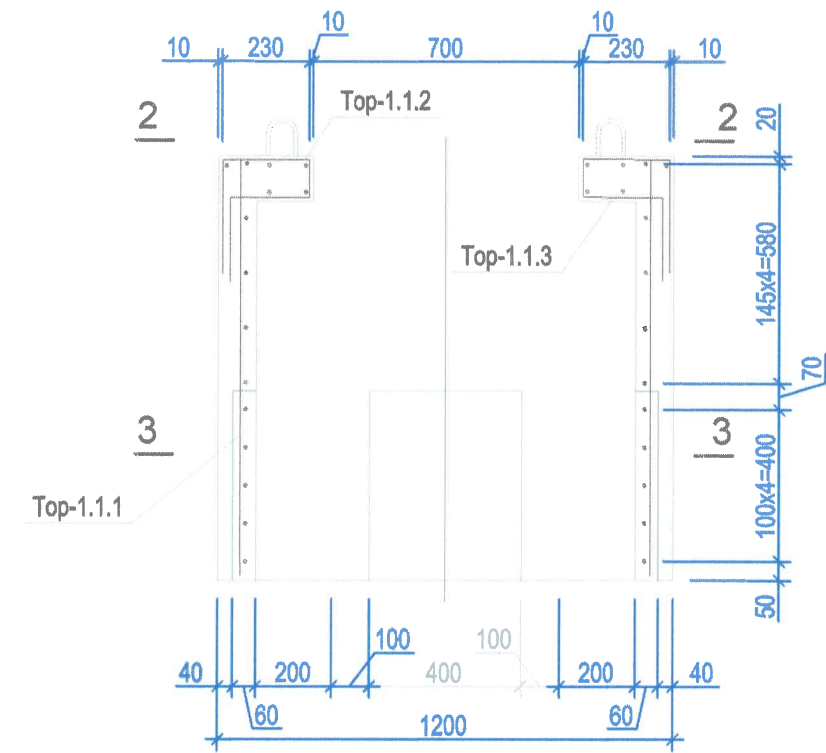
ТБУХ-1.1 (дээд хэсэг) хэвний зураг

ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-68	73

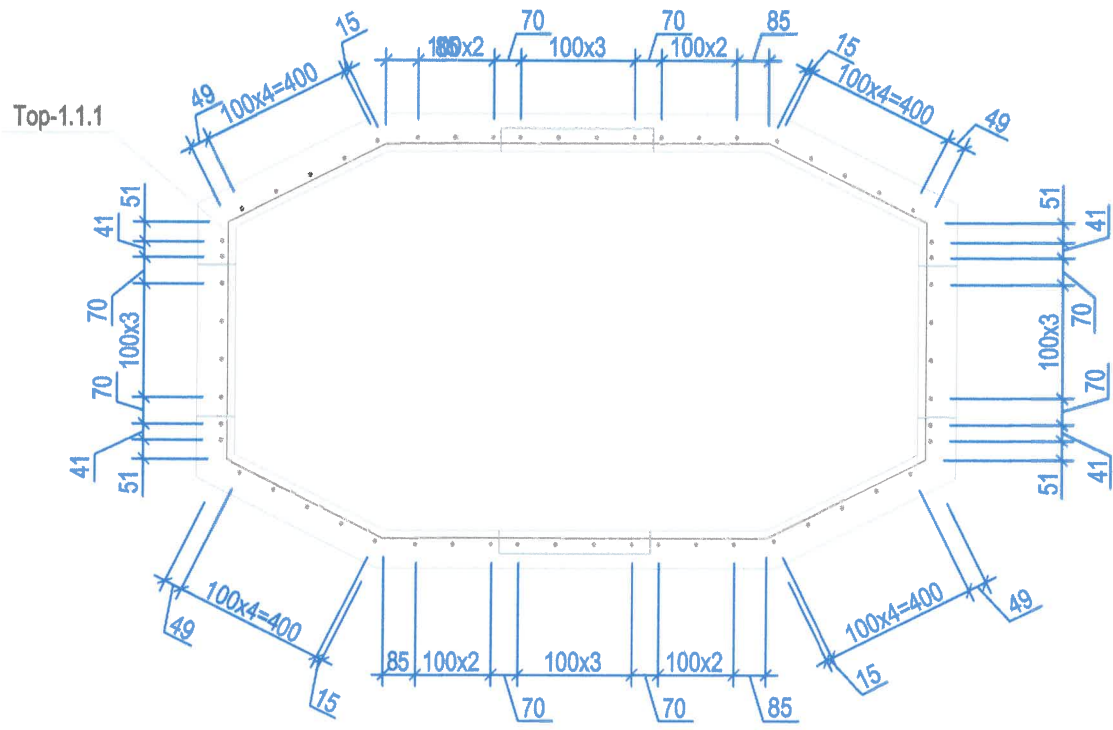
ТБУХ-1.1 (дээд хэсэг) Арматурчлал М1:20



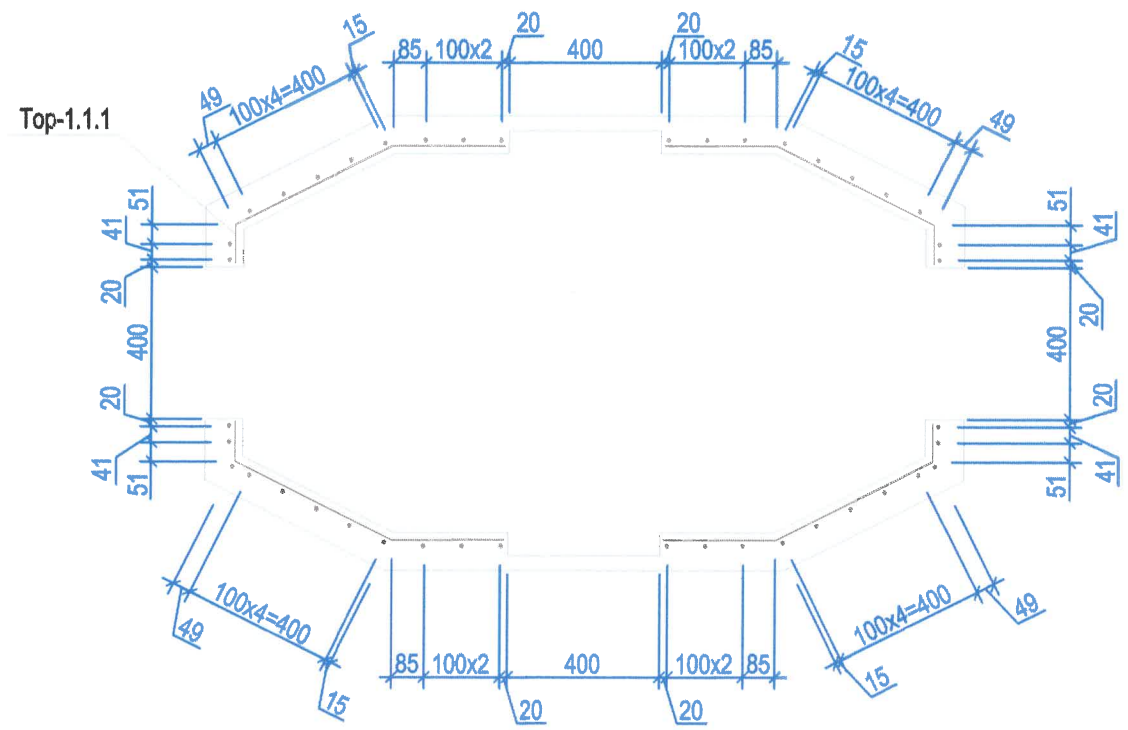
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20




ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын  "АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Балмагурх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м E-mail: arsel.altai.ru@gmail.com Утас: 9619-655, 1155868	БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
	ТБУХ-1.1 (дээд хэсэг) арматурчлал, огтлол				
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-69	73

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

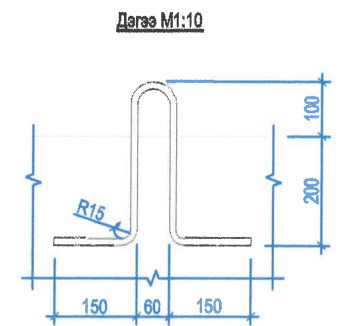
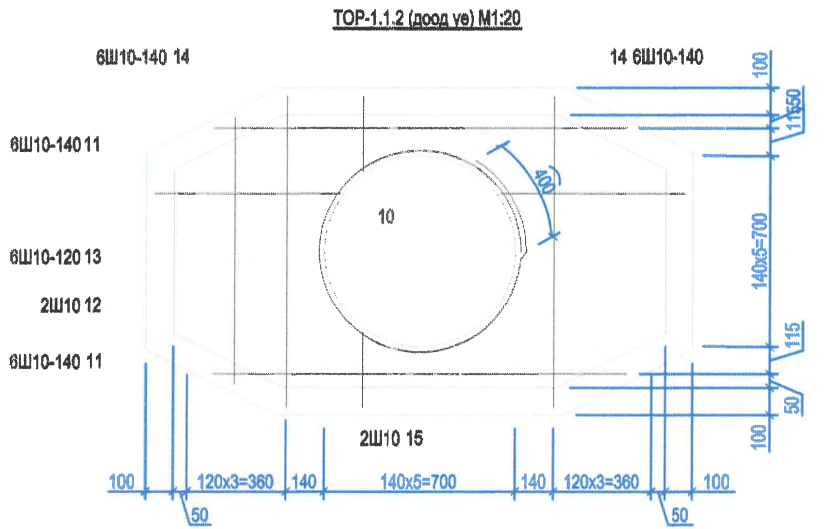
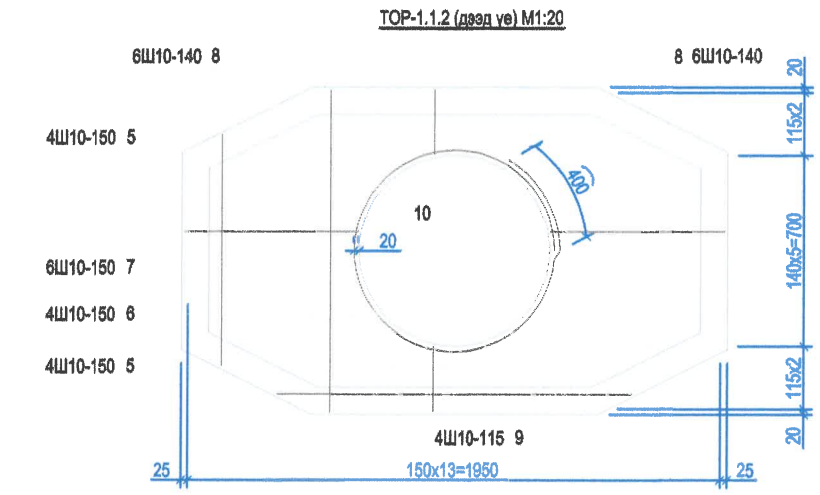
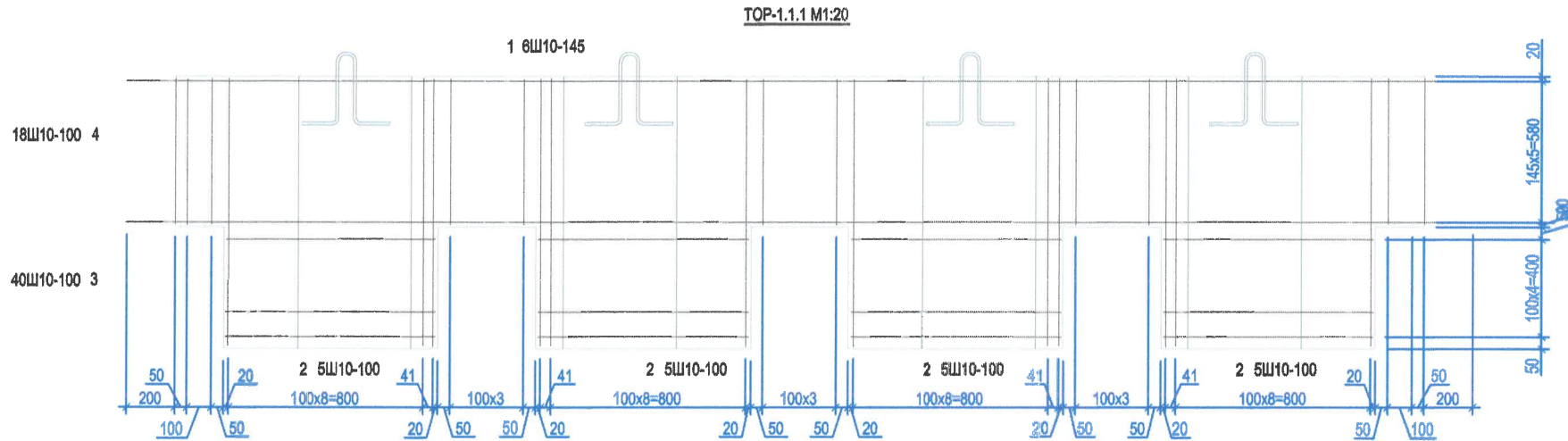
B

C

D

E

F



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
5	238 + 309 300 100	11	217 + 486 220
6	1180 300 300	12	114.0 220 220
7	726 + 1026 300 300	13	807 + 104.7 220 220
8	637 + 906 300 100	14	617 + 87.2 220
9	1102 + 154.2 300 300	15	1513 220

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Төмөр бетон угсармал худаг ТБЦХ-1.1 арматур				1	121.74	121.74
Тор-1.1.1				1	64.89	64.89
1	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 5526	6	3.41	20.46	
2	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 861	20	0.53	10.62	
3	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1100	4.0	0.68	27.15	
4	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 600	18	0.37	6.66	
Тор-1.1.2 дээд үе				1	28.29	28.29
5	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 638 - 709	8	0.42	3.33	
6	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1780	4	1.10	4.39	
7	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1326 - 1626	6	0.91	5.46	
8	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1037 - 1306	12	0.72	8.68	
9	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1702 - 2142	4	1.19	4.74	
10	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 2725	1	1.68	1.68	
Тор-1.1.3 доод үе				1	22.48	22.48
11	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 437 - 706	12	0.35	4.24	
12	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1580	2	0.97	1.95	
13	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1247 - 1487	6	0.84	5.06	
14	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 837 - 1092	12	0.60	7.14	
15	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1953	2	1.21	2.41	
10	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 2725	1	1.68	1.68	
Нүхний нэмэгдэл						
0	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1180	4	0.73	2.91	
Дээгээ						
0	ГОСТ5781-82*	A400 D 12 L= 890	4	0.79	3.16	
Материал В20 V=0.69м³						

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын

БАРУУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СҮМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Тор-1.1.1; Тор-1.1.2; Тор-1.1.3, дээгээ, түүвэр,

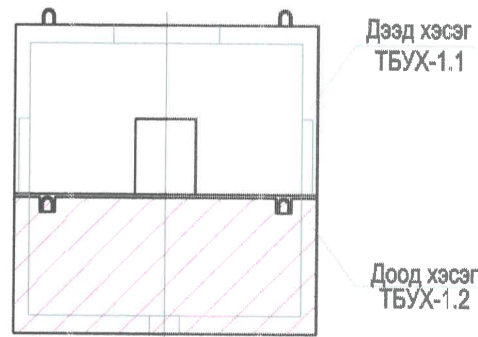
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС 73
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-70	

"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Баянзүрэг дүүрэг 4-р хороо 40-86 м  
E-mail: arbel.altai.net@gmail.com  
Утас: 9679-455, 7655869

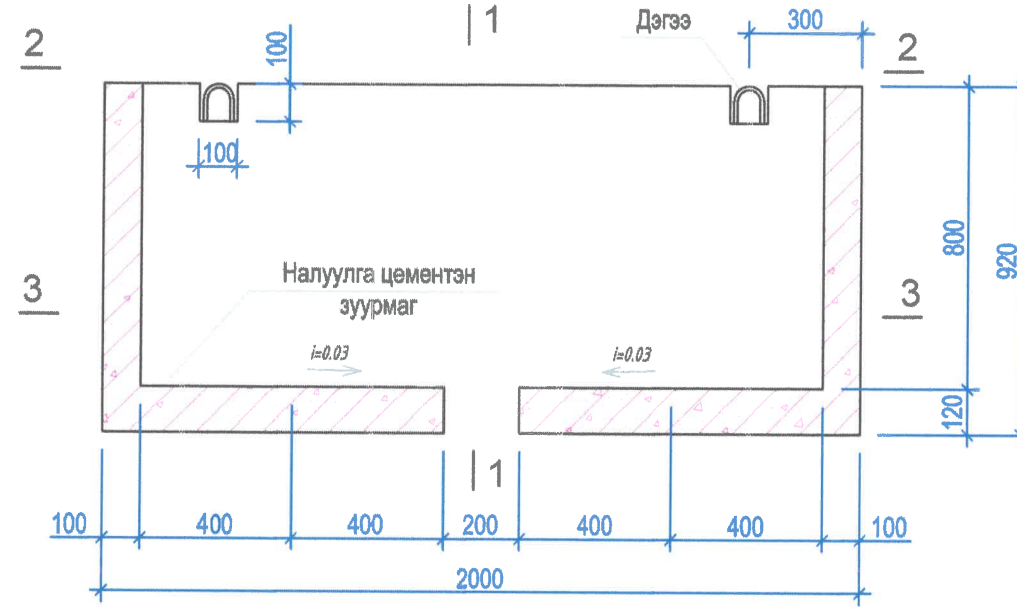
1 2 3 4 5 6 7 8



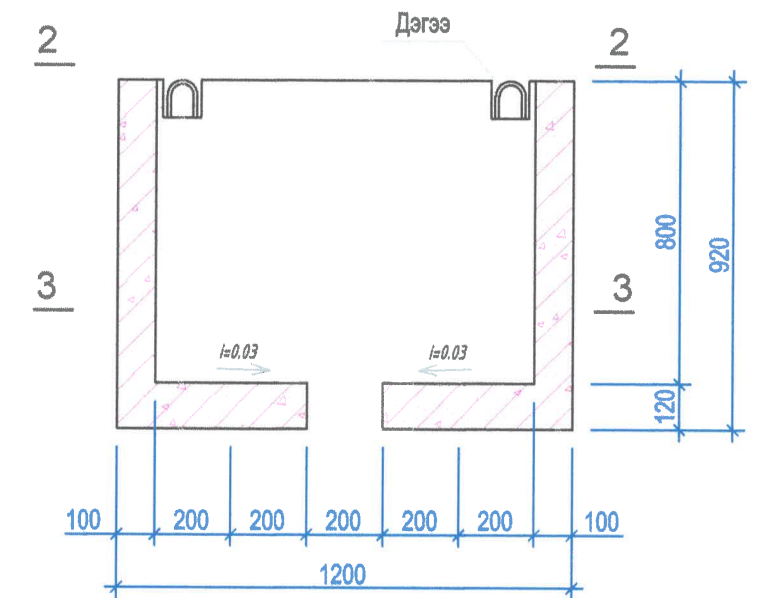
Угсралтын схем М1:50



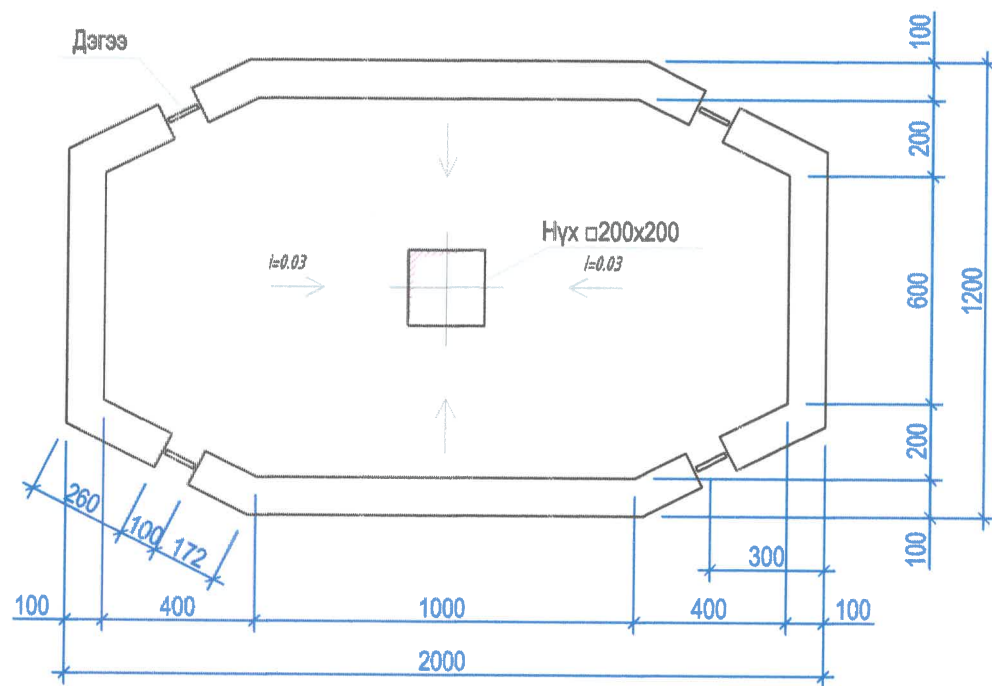
ТБУХ-1.2 (доод хэсэг) М1:20



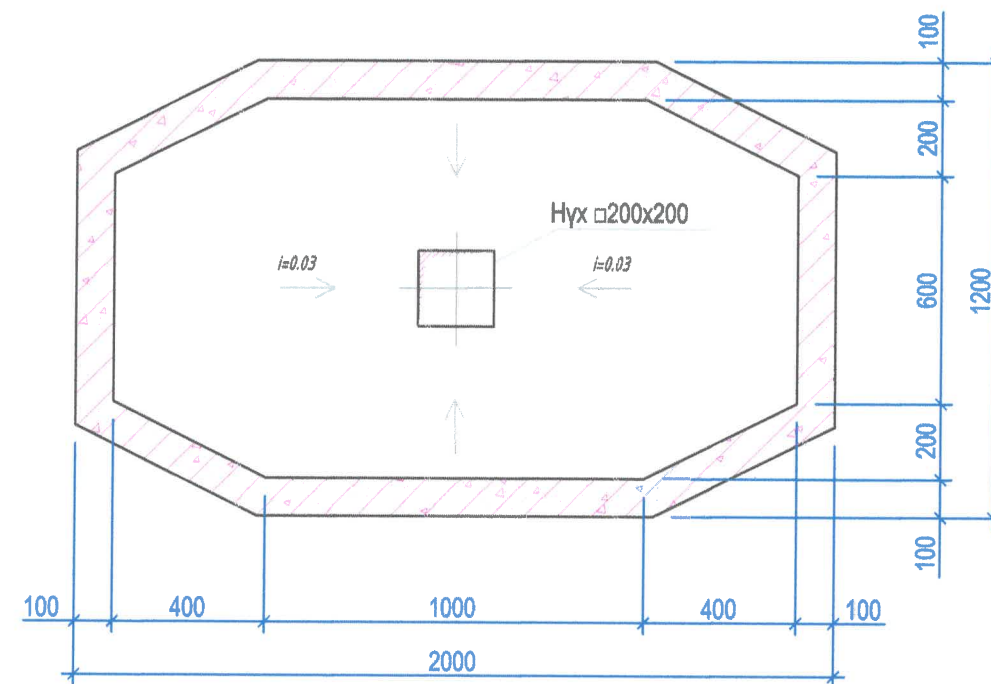
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20


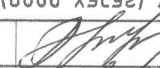
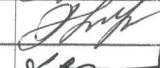
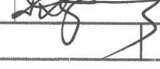


ОГТЛОЛ 2-2 М1:20

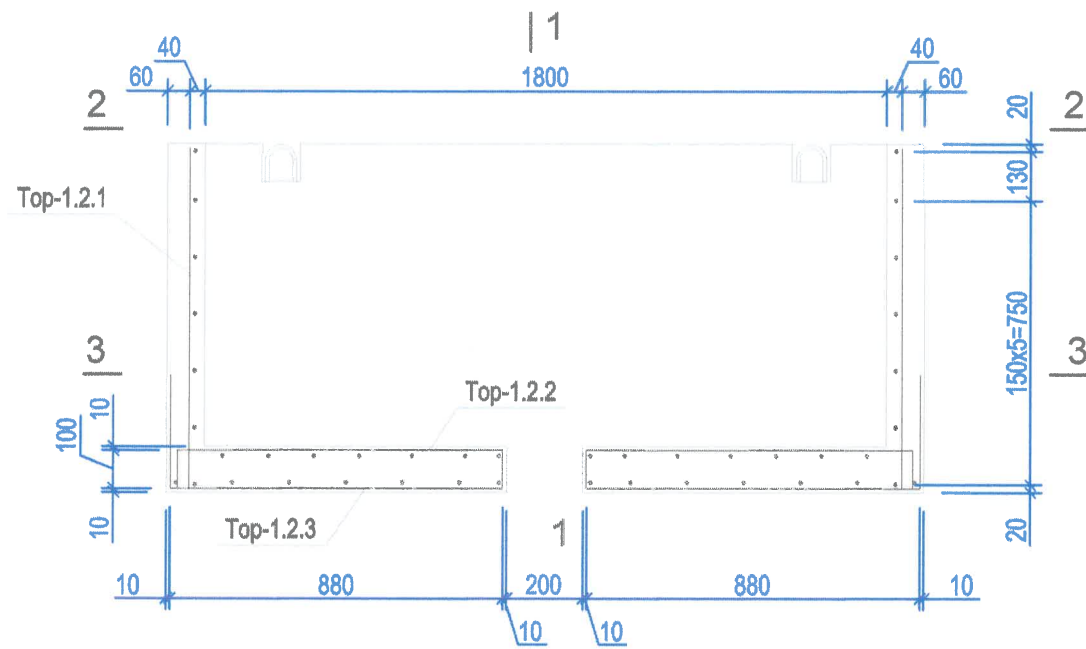


ОГТЛОЛ 3-3 М1:20

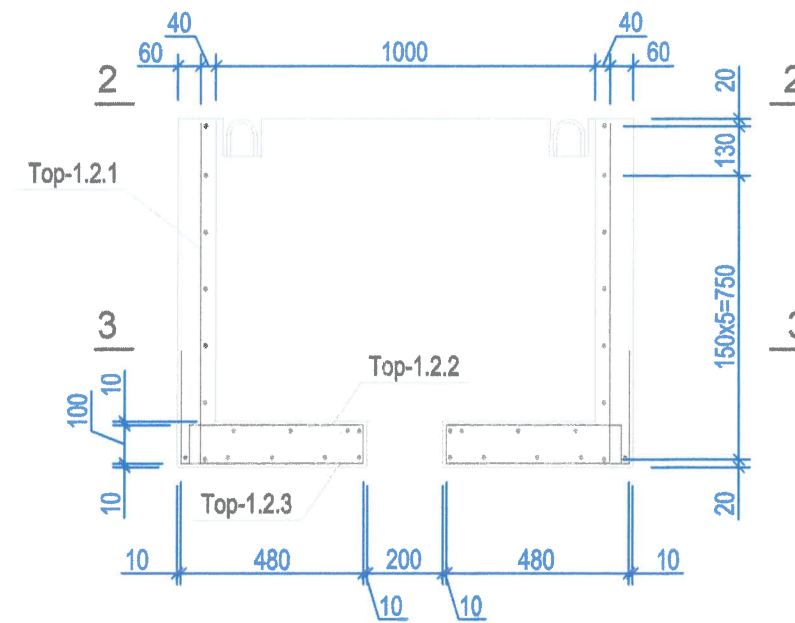


Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын 	БАРЧУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СҮМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ				
	ТБУХ-1.2 (доод хэсэг) хэвний зураг				
ИНЖЕНЕР		Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН		Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗУРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-71	73

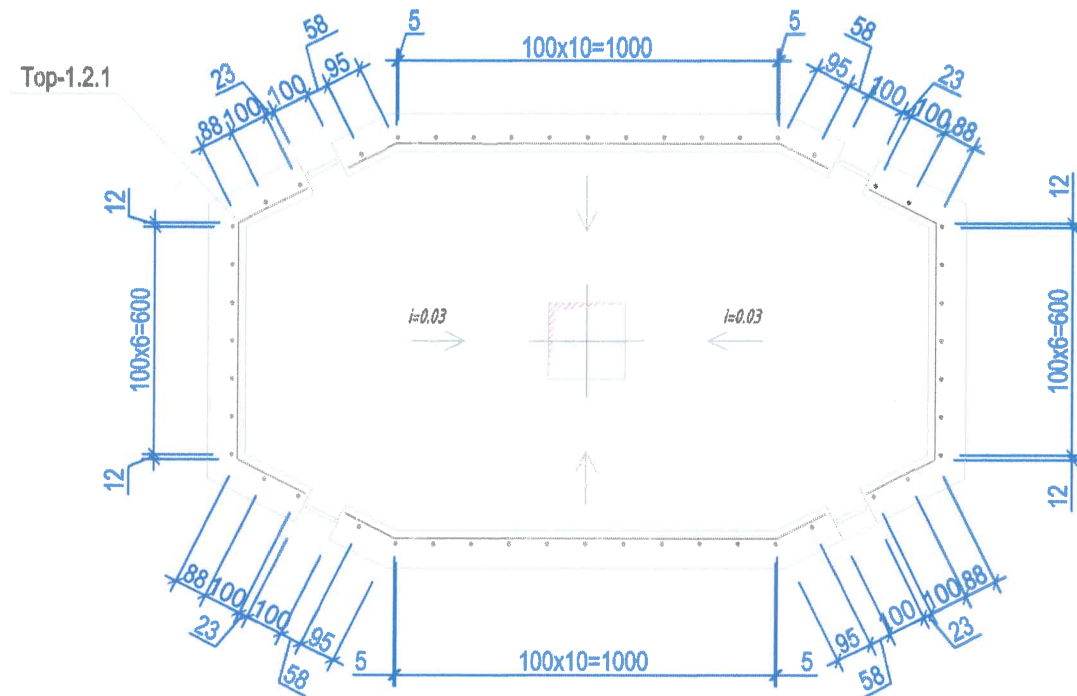
ТБУХ-1.2 (доод хэсэг) Арматурчлал М1:20



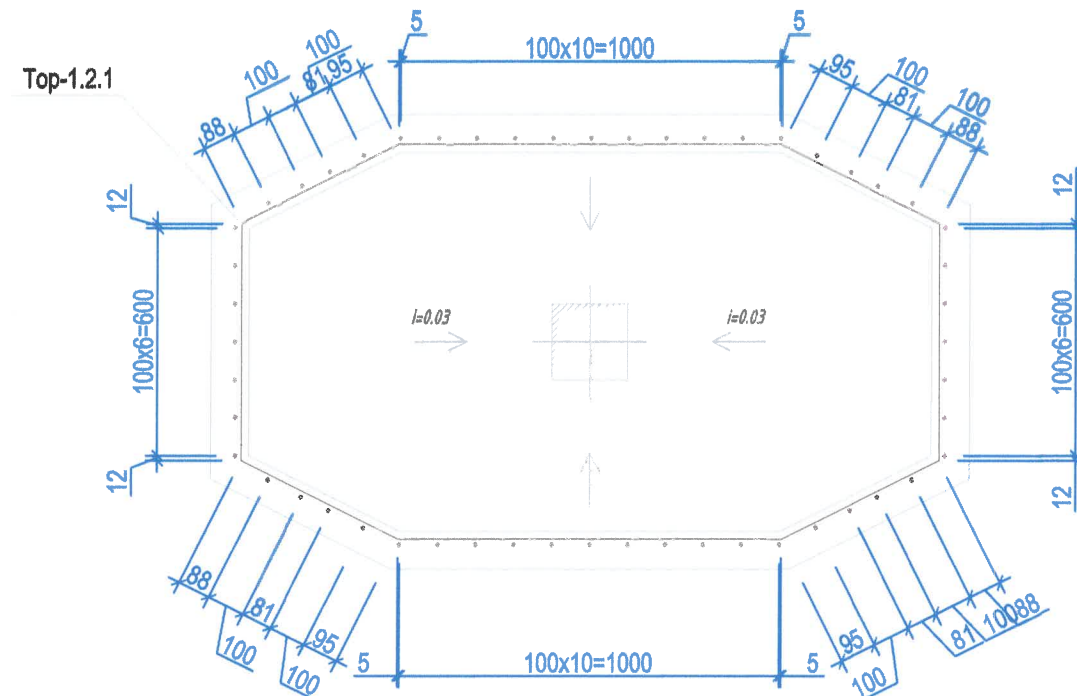
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



Цахилгаан, холбооны зураг  
төсөл, угсралт,  
суурилуулалтын

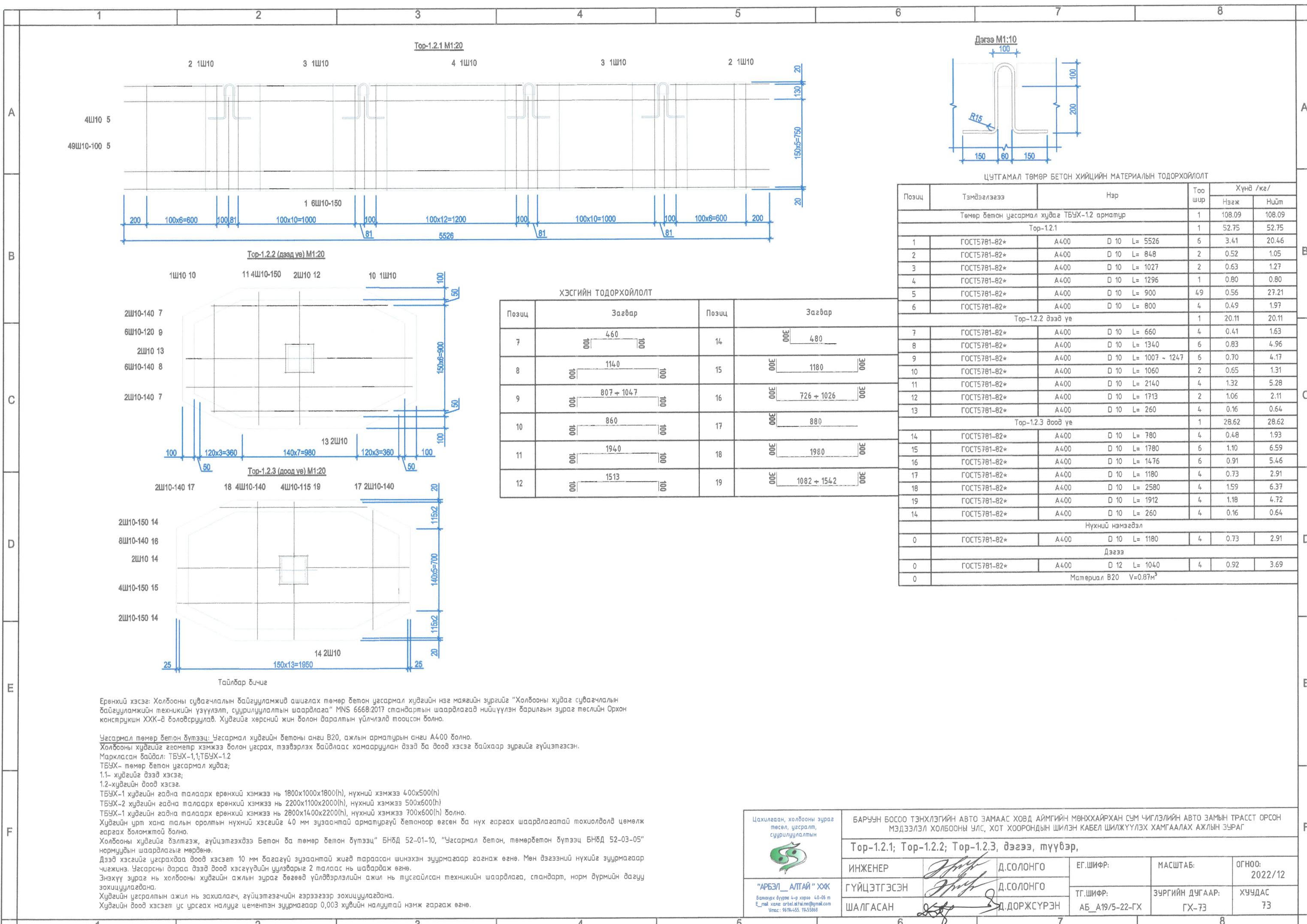


"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
Бэлэнхүрэг дүүрэг 4-р хороо 40-06 м  
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com  
Утас: 9679455, 7935868

БАРУУН БОССО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН  
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ТБУХ-1.2 (доод хэсэг) арматурчлал, огтлол

ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУУДАС
ШАЛГАСАН		Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-72	73



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Төмөр бетон угсармал хувааг ТБҮХ-1.2 арматур				1	108.09	108.09
Top-1.2.1				1	52.75	52.75
1	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 5526	6	3.41	20.46	
2	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 848	2	0.52	1.05	
3	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1027	2	0.63	1.27	
4	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1296	1	0.80	0.80	
5	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 900	49	0.56	27.21	
6	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 800	4	0.49	1.97	
Top-1.2.2 дээд үе				1	20.11	20.11
7	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 660	4	0.41	1.63	
8	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1340	6	0.83	4.96	
9	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1007 ~ 1247	6	0.70	4.17	
10	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1060	2	0.65	1.31	
11	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 2140	4	1.32	5.28	
12	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1713	2	1.06	2.11	
13	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 260	4	0.16	0.64	
Top-1.2.3 доод үе				1	28.62	28.62
14	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 780	4	0.48	1.93	
15	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1780	6	1.10	6.59	
16	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1476	6	0.91	5.46	
17	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1180	4	0.73	2.91	
18	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 2580	4	1.59	6.37	
19	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1912	4	1.18	4.72	
14	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 260	4	0.16	0.64	
Нүхний нэмэгдэл						
0	ГОСТ5781-82*	A400 D 10 L= 1180	4	0.73	2.91	
Дээгээ						
0	ГОСТ5781-82*	A400 D 12 L= 1040	4	0.92	3.69	
Материал В20 V=0.87м³						

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
7	000 460 100	14	000 480 000
8	000 1140 100	15	000 1180 000
9	000 807 + 1047 100	16	000 726 + 1026 000
10	000 860 100	17	000 880 000
11	000 1940 100	18	000 1980 000
12	000 1513 000	19	000 1082 + 1542 000

Ерөнхий хэсэг: Холбооны сувагчлалын байгууламжийг ашиглах төмөр бетон угсармал хуваагчид нэг маягийн зургийг "Холбооны хуваагч сувагчлалын байгууламжийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулалтын шаардлага" МНС 6668:2017 стандартын шаардлагад нийцүүлэн барилгын зураг төслийн Орхон конструкторын ХХК-д боловсруулав. Хуваагчийг хөрсний жин болон даралтын үйлчлэлд тооцсон болно.

Угсармал төмөр бетон бүтээц: Угсармал хуваагчийн бетоны анги В20, ажлын арматурын анги А400 болно. Холбооны хуваагчийг геометр хэмжээ болон угсрах, тээвэрлэх байдлаас хамааруулан дээд ба доод хэсэг байхаар зургийг гүйцэтгэсэн. Маркласан байдал: ТБҮХ-1,1;ТБҮХ-1.2

ТБҮХ- төмөр бетон угсармал хуваагч;  
 1.1- хуваагчийг дээд хэсэг;  
 1.2-хуваагчийн доод хэсэг.  
 ТБҮХ-1 хуваагчийн гадна талаарх ерөнхий хэмжээ нь 1800x1000x1800(н), нүхний хэмжээ 400x500(н)  
 ТБҮХ-2 хуваагчийн гадна талаарх ерөнхий хэмжээ нь 2200x1100x2000(н), нүхний хэмжээ 500x600(н)  
 ТБҮХ-1 хуваагчийн гадна талаарх ерөнхий хэмжээ нь 2800x1400x2200(н), нүхний хэмжээ 700x600(н) болно.  
 Хуваагчийн урт хана талын оролтын нүхний хэсгийг 40 мм зузаантай арматургүй бетоноор өгсөн ба нүх гаргах шаардлагатай тохиолдолд цөмөлж гаргах боломжтой болно.  
 Холбооны хуваагчийг бэлтгэж, гүйцэтгэхдээ Бетон ба төмөр бетон бүтээц" БНБД 52-01-10, "Угсармал бетон, төмөрбетон бүтээц БНБД 52-03-05" нормуудын шаардлагыг мөрдөнө.  
 Дээд хэсгийг угсрахдаа доод хэсэгт 10 мм багагүй зузаантай жигд тараасан шинэхэн зуурмагаар гагнаж өгнө. Мөн дээгээний нүхийг зуурмагаар чигжинэ. Угсарсны дараа дээд доод хэсгүүдийн уулзварыг 2 талас нь шабардаж өгнө.  
 Энэхүү зураг нь холбооны хуваагчийн ажлын зураг бөгөөд үйлдвэрлэлийн ажил нь тусгайлан техникийн шаардлага, стандарт, норм дүрмийн дагуу зохицуулагдана.  
 Хуваагчийн угсралтын ажил нь захиалагч, гүйцэтгэгчийн гэрээгээр зохицуулагдана.  
 Хуваагчийн доод хэсэгт ус урсгах налуу цементаг зуурмагаар 0,003 хувийн налуутай нэмж гаргаж өгнө.

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын

"АРБЭЛ\_АЛТАЙ" ХХК  
 Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-08 н  
 E-mail хаяг: arbel.altai@mail.com  
 Утас: 9914-455, 1435888

БАРИУН БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМААС ХОВД АЙМГИЙН МӨНХХАЙРХАН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ УЛС, ХОТ ХООРОНДЫН ШИЛЭН КАБЕЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ <b>Top-1.2.1; Top-1.2.2; Top-1.2.3, дээгээ, мүүбэр,</b>					
ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ЕГ.ШИФР:	МАСШТАБ:	ОГНОО: 2022/12
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	<i>[Signature]</i>	Д.СОЛОНГО	ТГ.ШИФР:	ЗҮРГИЙН ДУГААР:	ХУЧДАС 73
ШАЛГАСАН	<i>[Signature]</i>	Д.ДОРЖСҮРЭН	АБ_А19/5-22-ГХ	ГХ-73	