

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

Зургийн шифр АБ\_А 7/1-15-ГХ

Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт хот.

СТАДИОНЫ УРД ТАЛЫН ДӨРВӨН ЗАМЫН УУЛЗВАРЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШУГАМЫГ  
ХАМГААЛАХ БА ШИЛЖҮҮЛГИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

ГХ

Зөвшилцсөн:

СҮХБААТАР АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

Д.БАТ-ЭРДЭНЭ

"МХС" ТӨК-ИЙН СҮХБААТАР АЙМГИЙН  
ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР



ЗАХИАЛАГЧ:

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ГҮЦЛЭГЧ  
"ЭЙЧ АЙ БИ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

Т.БАНЗРАГЧ

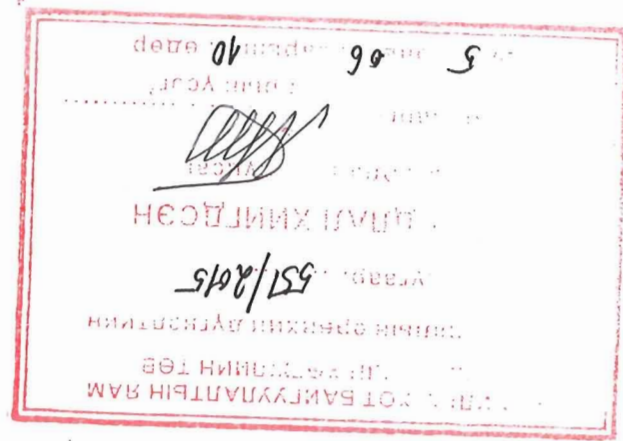
ГҮЦЛЭГЧ:

"АРБЭЛ-АЛТАЙ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

Ц.НЯМСҮРЭН



Улаанбаатар хот 2015 он



ГХ маркийн гадна холбооны зургийн иж бүрдлийн жасгалт

Хуудас	Нэр	ГХ-1	Зургийн иж бүрдлийн жасгалт, тайлбар
		ГХ-2	Таних тэмдэг, материалын түүвэр
		ГХ-3	Трассын тойм зураг
		ГХ-4	Холбооны шугамын шилжүүлэг болон хамгаалалт-1
		ГХ-5	Сувалчлалын огтлолын байгуулалт

ТАЙЛБАР

- Зураг хийх үндэслэл
  - Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт хот, "Стациональ урд талын 4-н замын уулзвар"-ын трасст орсон холбооны шугамыг хамгаалах болон шилжүүлэх үрсгалтын ажлын зургийг "МХС" ТӨК-ийн Сүхбаатар аймгийн газрын даргын 2015 оны 04 дүгээр сарын 20-ны өдрийн №ТН-15-03 тоот техникийн нөхцөл, замын дэвсгэр зургийг үндэслэн холбооны Монгол улсад мөрдөгдөж буй MNS6305:2012 тоот стандартыг үндэслэн боловсруулав.
- Зуралт тусгасан үндсэн шийдэл
  - Шинээр баригдах авто зам хөндлөн гарч байгаа сувагчлалд дооо байгаа шилэн кабель болон физик кабелинд орж байгаа тул дараах байдлаар зураг төсөлд тусгав:
    - кабель сувалчлалыг газар шорооны явцад гэмтээхгүй байх хамгаалах арга хэмжээ авахаар төлөвлөв.
    - Шинэ замын уулзвар хэсэгт кабелийн трассын даргуу 1,0-1,2 метрийн гүнд түвшин доошлуулан, хүчлэгтэсэн хавтангаар хамгаалан суурьлуулахаар төлөвлөсөн.

- Үрсгалтанд мөрдөгдөх техникийн стандарт нөхцлүүд:
  - Үрсгалтын ажлын газар шорооны явцад бусад ижжөнөрийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтээхээс сэргийлж мэргэжлийн байгууллагын ИТА-нүүдийн хяналттан дор Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа доорх стандартыг баримтлан гүйцэтгэх шаардлагатай.
  - Холбооны шугаманд бий болгогч өнгөр хуучдэл, утсан харилцааны тоног төхөөрөмжийг хамгаалах дүрэм ба бүүдүүвч
  - Телефон сүлжээний кабелийн ерөнхий шаардлага MNS 5015 : 2001
  - Телефон сүлжээний кабелийн хуудат. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5016 : 2001
  - Телефон сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан MNS 5017 : 2001
  - Холбооны кабелийн суурьлуулагт MNS 5276 : 2013
  - Шилэн кабелийн суурьлуулагт. Техникийн шаардлага MNS 5207 : 2002
  - Шилэн кабелийг залгах, муфьтлах. Ерөнхий шаардлага MNS 5278 : 2012
- Барилгын ажил бүрэн дууссаны дараа хотын мэдээллийн санд ижжөнөрийн шугам сүлжээний зураг төслийг нэгтгэн өгч баталгаажуулна.
- Үрсгалтын ажлыг холбооны техник, аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу ХХЗХорооноос олгогчдог тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага, аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
- Холбооны кабелийн үрсгалтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

Цагаарч, оролцоогчид зориулагдсан



АРБАН АТГАЙН ХОХ  
 Бичлэг: ижб\_арб\_а\_т\_а\_г\_а\_й\_н\_х\_о\_х  
 E-mail: andj\_1983@proton.com  
 Утас: 99114465

Замчлал	Ц. Намсүрэн	Зургийн иж бүрдлийн жасгалт, тайлбар
Инженер	Ө. Болдбаатар	
Гүйцэтгэсэн	Ч. Наранжаргал	
Шалтсан	Д. Доржсүрэн	
ТТ шифр: АБ_А_7/1-15-ГХ ET шифр:		
Сүхбаатар виетна, Баруун-Урт хот. СТАЦИОНАЛЬ УРД ТАЛЫН ДӨРӨВӨН ЗАМЫН УУЛЗАВРЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛХ БАЙХААР ТӨЛӨЙН АЖЛЫГ		
Масштаб		
№ шат	хуудас	бүх хуудас
А3	1	5
2016 он		

ГХ



Таних тэмдэг

Одоо байгаа холбооны хуудар	11-3 P-B
Төлөвлөж буй хуудар	11-3 L5T
Хамгаалалт хийх хуудар	11-3 P-B
Сувачлалын урт Одоо байгаа яндангийн тоо	92 (20)
Одоо байгаа холбооны асбестоцементөн сувачлал	
Одоо байгаа сувачлалын урт PVC -110мм яндан PVC -65мм яндан	70(12+4)
Төлөвлөж буй сувачлалын урт PVC -110мм яндан PVC -65мм яндан	9 (0+2)
Хамгаалалт хийх сувачлал	
Шилжүүлэх холбооны агаарын түлгүүргүй багана	
Төлөвлөж буй холбооны түлгүүргүй агаарын багана	
Одоо байгаа газрын болон агаарын шилэн кабель	
Төлөвлөж буй холбооны шугам Агаараар	50 (A)
Төгсөмсний диаметр кабелийн урт кабель суурилуулах он	10/0.5/200/08 1-10(d)
Хосын дугаар сувачлалаар татна /duct/	
Одоо байгаа кабелийн мурт Төлөвлөж буй кабелийн мурт	S01-1
Шинээр хийгдэх кабель Таслах цэг Шинээр хийгдэх мурт Залгах /шилгээлтэд буй/ кабель	

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хүчигтэсэн хавтан	М	15
2	Элс	М <sup>3</sup>	0.9
3	Анхааруулгын тугз	М	15

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР



Цэвэрлэх, халгах, цэвэрлэх, суурилуулах  
"Арсан Алтай" ХОК  
Утас: 63203, 6311465  
E-mail: arsan.altai@rambler.com  
Баянзүрх дүүрэг, 40071

Захиран	Л. Нямсүрэн	ТАНИХ ТЭМДЭГ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР	Масштаб	2015 он
Инженер	Ө. Бондбаатар	ЭТ шифр:	А3	2
Гүйцэтгэсэн	Ч. Наранжаргал	ЭТ шифр:	А3	5
Шалгасан	Д. Доржсүрэн	ЭТ шифр: АБ_А/7/1-15-ГХ	хууль	5
			г/х хууль	

Сувачлал өмнө, баруун тал хойм  
ХАМГААЛАХ БАЙДЛАЖИЛГИЙН АЖИЛ  
СТАЦИОНА УРД ТАЛЫН ДЭРВЭН ЗАМЫН УЛГАВРЫН ТРАССТ ОРООН ХОЛБООНЫ ШУТАМЫГ




2016 он		
А3	3	5
№ шат	хууцаг	бүх хууцаг
Масштаб 1:2000		

ЭТ шифр: АБ\_А 7/1-15-ГХ  
 ТТ шифр: АБ\_А 7/1-15-ГХ

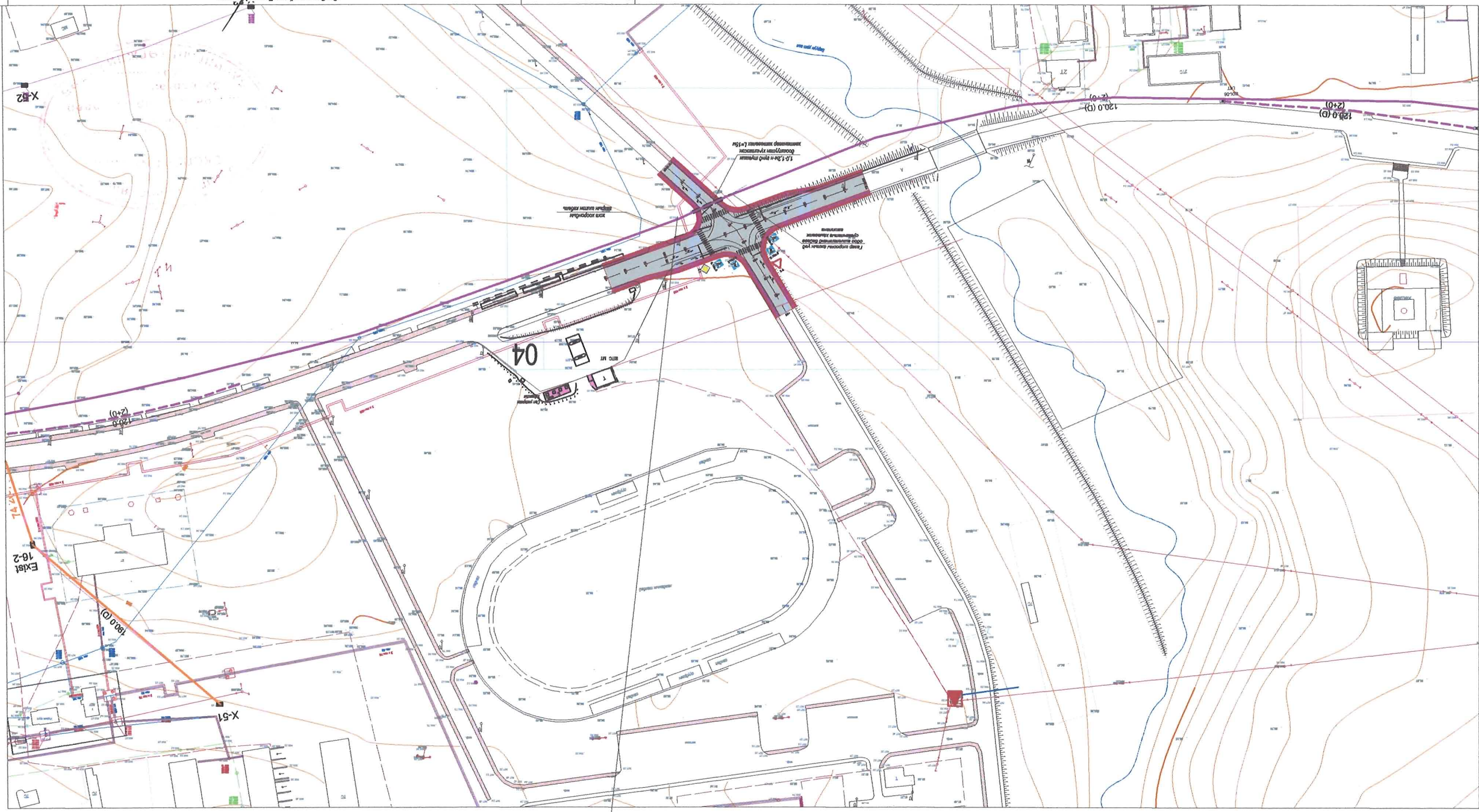
Захирал Ц. Намсүрэн  
 Инженер Ө. Болдбаатар  
 Гүйцэтгэл Ч. Наранжаргал  
 Шалгаан Д. Доржсүрэн

Цагаанхонгор зэр төвөг  
 урвиг, оуруулшин



“Ар Бэл Алтай” ХХК  
 Биеийн дүрэм: 4/03/03, 4/03/07  
 Утас: 83333 0911403

Сүхбаатар өмнөд, Баруун тал хил, СТАДИОНЫ УРД ТАЛЫН ДӨРӨВӨН ЗАМЫН УУЛЗАВАН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ ШУЛГАМЛ  
 ХАМГААЛАХ БА ШИДЭХ ТЭГВИЙН АЖИЛ



М1:2000



ТРАССЫН ТОЙМ ЗУРАГ

Д.БАТ-ЭРДЭНЭ



“МХС” ТӨК-ИЙН СУХБААТАР АЙМГИЙН  
 ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

ЗӨВШӨРСӨН:

← БАРУУН 4-Н ЗАМ

ТӨВӨНӨЖ БҮИ ЗАМД ОРСОН  
 ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ

→ ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮР



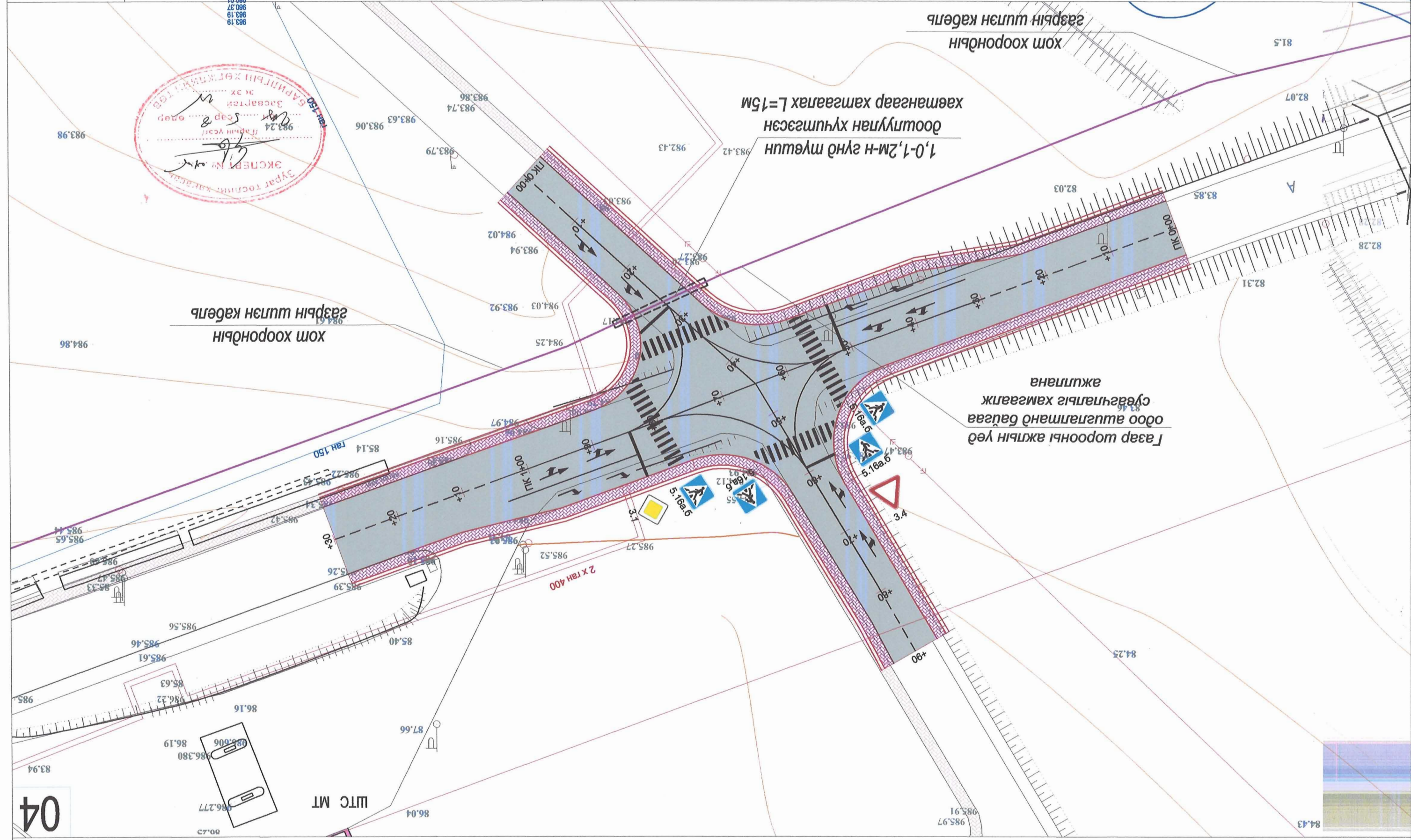
	ТАНИХ
	ОДОО БАЙГА ЗАМ
	ТӨЛӨВӨЖ БҮИ АҮТӨ ЗАМ
	ТӨЛӨВӨЖ БҮИ ЯВАН ЗАМ
	ТАМБИР

	БАРЛГА БАЙШИН		ДУЛААНЫ ШУГАМ
	ХАША БАЙШИН		ХОЛБООНЫ ШУГАМ
	ГЭРЛИЙН ШОН		ХОЛБООНЫ АГААРЫН БАГАНА
	ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ		БОХИРЫН ШУГАМ

Арван Алтан Жоо  
 Утас: 9911465  
 Email: arvan.altan@fox.com

Цэвэр усны шугам, барилга, баруун-хүн хот.

Захирагч	Ц. Нямсүрэн	Ө. Болдбаатар	Ч. Наранжаргал	Д. Доржсүрэн	Шалсан
Инженер					
Гүйцэтгэсэн					
Шалсан					
ТТ шифр:	АБ. А. 7/1-15-ГХ				
ЭТ шифр:					
Масштаб:	1:500				
Хуульч	Г.Х. Хуульч				
А3	4				
2015 он	5				



ЭХЭГ ТӨСЛИЙН ХАГААРЫН  
 ЭКСПЕРТ № 01/2015  
 983.24  
 983.18  
 983.37  
 983.19  
 983.18  
 983.37  
 983.19

ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮР →

← БАРУУН 4-Н ЗАМ

M 1:500

04



