

**Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1**

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР, МАРК, ХУУДАСНЫ ТОО

Цахилгаан, гэрэлтүүлгийн зураг төсөл

2023 оны 04 сарын 05 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	Өгийнуур сумыг мянганы замын хэвтээ тэнхлэгтэй холбох хатуу хучилттай авто замын нарийвчилсан зураг төсөл
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Архангай аймаг, Өгийнуур сум, Өгийнуур сум баг/хороо; 37 км
3	Зураг төслийн байгууллага	"Эм Ай Эл" ХХК
<i>3. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2009 оны 204 дүгээр тогтоолын 7-р зүйлээс/</i>		
4	9.9.1 авто зам, замын байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, зураг төсөл боловсруулах даалгавар, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсөн байдал;	Өгий нуур сумыг мянганы замын хэвтээ тэнхлэгтэй холбох хатуу хучилттай авто замын нарийвчилсан зураг төсөл. Зургийн шифр: PUI-07/2023 "Анод катод" ХХК-ийн Зөв.инженер З.Бужинлхам, ГЦ-18,ГГ-7 хуудас. Гүйцэтгэсэн: Э.Амгаланбаатар "ЭБЦТС" ТӨХК-ийн Хархорин салбарын ахлах инженер З.Цэрэнсодном Архангай аймгийн ОБГ-ын дарга хурандаа Д.Эрдэнэбаатар Архангай аймгийн ГХБХБ-ын Газрын дарга Ч.Отгонжаргал, Архангай аймгийн Өгий нуур сумын Засаг дарга Ш.Үүрцайх нартай зөвшөөрөлцсөн.
5	9.9.2. инженерийн шийдэл, бүтэц нь дагаж мөрдөж байгаа норм, дүрэм, стандарт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон эсэх;	"ЭБЦТС" ТӨХК-ийн 2022.08.15-ны өдрийн №31/22 тоот техникийн нөхцөл. Тус зураг төсөлд 10кВ, 0.4кВ-ын ЦДАШ-ыг зөөн шилжүүлэх. 270м шугам 10 кВ-ын, 680м СИП-2А утастай 0.4 кВ-ын шугам тус тус шилжүүлэгдсэн байна.
6	9.9.3. авто зам, замын байгууламжийн чиглэл, байршил, төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт;	Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар /БД43-101-03/ Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД43-101-03/ Аянга хамгаалалт газардуулгыг хөрсний цахилгаан эсэргүүцлийг нийтлэг зонхилох хөрсний шинж чанараас хамааруулан хэмжилтийн үр дүнгээр тооцон, хийж гүйцэтгэж тайлбар бичигт бүрэн тусгаж өгсөн байхыг зөвлөж байна.
7	9.9.4. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримталсан байдал;	-
<i>/Монгол улсын Засгийн газрын 108 дугаар тогтоолын 6 дугаар зүйлээс/</i>		
8	6.12.3. барилга байгууламжийн гаднах ерөнхий төрх, архитектурыг хот төлөвлөлтийн шаардлагад нийцүүлэн орчны барилга байгууламжтай уялдуулсан байдал, эзэлхүүн болон талбайг үр ашигтай төлөвлөсөн байдал;	-
9	6.12.5. барилгын ажлын зохион байгуулалтын болон барилга байгууламжийг буулгах, задлах ажил гүйцэтгэх зураг төсөлд хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг тусгасан байдал.	-
10	6.12.6. инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуух төлөвлөлтийн оновчтой шийдэл;	Цахилгааны сүлжээний хүчдэл 10кВ, 0.4кВ байна. 10кВ, 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ыг зөөн шилжүүлэх. Замын трасст 270 м шугам 10 кВ-ын, 680 м СИП-2А утастай 0.4 кВ-ын шугамыг тус тус шилжүүлэн зөвхөөр тусгасан байна. 650 м авто замын гэрэлтүүлэг төлөвлөгдсөн байна.
11	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэд ажиллаж, амьдрах нөхцөлийг хангасан төлөвлөлтийн шийдлийг тусгасан байдал;	Хамаарахгүй.
12	6.12.8 Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	ЦДАШ-ын хуучин тулгуурыг төмөр бетон тулгуураар шинэчлэх, №9,10,12,13,14 тулгуурыг өндөрлөж зөөх, №5 зөөж замын 2 талд шилжүүлэх ажлууд хийгдсэн байна.
<p>Дүгнэлт бичсэн:</p> <p align="right">Эксперт № 61-04 /Ч.Наранцэцэг/</p> <p align="center">2023 оны 04 сарын 05 өдөр</p>		





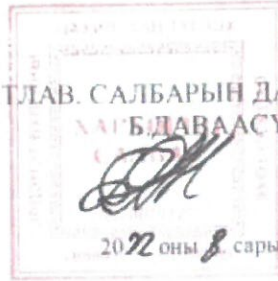
ӨРД НӨТ БУ НАНЫ
НАХИМ ААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖСЭ
ГОРНИЙН ӨМЧИГ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН

ХАРХОРИН САЛБАР

Өвөрхангай аймаг, Хархорин сум, 2-р баг,
Утас: +976 70327164

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ № 31 / 22

БАТЛАВ. САЛБАРЫН ДАРГА
ХАМБЛАВААСҮРЭН



2022 оны 8 сарын 15.

Архангай аймаг Өгийнуур сумыг мянганы замын хэвтээ тэнхэлэгтэй холбох замын трассд орсон 10, 0,4кВ-ын ЦДАШ-уудыг зөөхийн тулд дараах техникийн нөхцлийг олгож байна. Зөөж буй цахилгаан дамжуулах агаарын шугам болон тоноглолын угсралтыг ЦБД болон ТАД-ийн дагуу хийж гүйцэтгэх

Үүнд:

1. Зөөх тулгууруудыг төмөр бетон тулгуур болгох, тохиромжтой газар босгох.
2. 10/0,4кВ-ын АТП-2 дэд станцын 2-гаргалгааны 0,4кВ-ын тулгуур №3 зөөх замын 2 талд босгох, өндөрлөх, № 9,10,12,13,14 тулгууруудыг зөөх өндөрлөх. 10/0,4кВ-ын 10кВ-ын ЦДАШ-ын тулгуур №5 зөөх замын 2 талд босгох.
3. Кабель шугам трасс өөрчлөгдсөнтэй холбоотой нэмэлт кабелиг тооцох.
4. Кабель ямар нэг залгаасгүй байна
5. Хэрэглэгчийн зэрэглэл-3
6. ЦДАШ-ын трассыг сумын ерөнхий төлөвлөгөөтэй уялдуулан сумын газрын албатай зөвшөөрөлцөх.
7. Цахилгаан хангамж тасалдсан тохиолдолд хэрэглэгчийн өмч хөрөнгөнд ноцтой хохирол учирч болох онцлогтой хэрэглэгч өөрийн нөөц эх үүсвэртэй байна.
8. ЦДАШ, ЦДКШ-ийн ажлыг мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагаар хийлгэж баталгаа гаргуулсан байх.
9. Техникийн комисс ажиллаж дүгнэлт гаргасаны дараа тус комиссын шийдвэрийг үндэслэн ЦШС-нд холбоно.
10. Техникийн нөхцөлд заагдсан арга хэмжээг дутуу авсан нөхцөлд ЦЭХ-ээр хангахгүй болно.
11. Хэрэглэгч ЦЭХ хэрэглэсэн төлбөр тооцоог харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх, удаа дараа гэрээний заалт зөрчсөн болон зүй бус хэрэглээ сүлжээнд холбож хэрэглэсэн тохиолдолд техникийн нөхцөл цуцлагдана.
12. Уг техникийн нөхцлөөр ЦЭХ авч үйл ажиллагаа явуулах хүчинтэй хугацаа техникийн нөхцөл олгогдсон өдрөөс эхлэн 2025 оны 1 сарын 1 хүртэл байна.
13. Техникийн нөхцлийн хүчинтэй хугацаа дуусах үед сунгуулах ба хаяж үрэгдүүлсэн тохиолдолд шинээр авна.
14. Авто замын трасс, хүчин чадлаа нэмэгдүүлэх, өмчлөл өөрчлөгдөх, байршил өөрчлөгдвөл дахин техникийн нөхцөл авна.
15. Техникийн нөхцөлд заагдаагүй ашиглалтын шаардлага хангахгүй цахилгаан тоноглол хэрэглэснээс гарсан гэмтэл саатал хохирлыг техникийн нөхцөл олгосон байгууллага хариуцахгүй.

Техникийн комиссын гишүүд

Ахлах инженер
Ашиглалт засварын инженер
Ахлах диспетчер

З.Цэрэнсодном
С.Бат-Орших
Б.Бадамсансар

Untitled Map

Write a description for your map.

- Legend**
- ???
 - 0,4??-??
 - Feature 1
 - Feature 2
 - Feature 3
 - Orkhon minimarket

Зөөж 0,4кв-ын өндөр тулгуур босгох

0,4кв-ын өндөрлөх тулгуур

0,4кв-ын өндөрлөх тулгуур

0,4кв-ын өндөрлөх тулгуур

0,4кв-ын зөөх тулгуур замын 2 талд босгох

10кв-ын зөөх тулгуур замын 2 талд босгох

Сургууль АТП-2 s11-160/10квд

Google Earth

Image © 2022 CNES / Airbus

600 ft



A



“Пи Юу Ай” ХХК

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 1-р хороо, Голден Вилл хотхон, 102-р байр, 101 тоот.
Утас: 976-77257114

B

ШИФР: PUI-07.1/2023

C

Байршил: АРХАНГАЙ АЙМАГ. ӨГИЙНУУР СУМЫГ МЯНГАНЫ ЗАМЫН
ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГТЭЙ ХОЛБОХ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

D

Ажлын зураг
ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ -ГГ
/Автозамын трассын дагуу гэрэлтүүлэг зөөх/

E

Захирал



/Б. Батмүлгэ/

F






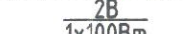
ГГ маркийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт.

Хуудас	Зургийн нэр	Тайлбар
ГГ-1	Зургийн бүрдэл. Тайлбар бичиг	
ГГ-2	Орчны тойм	
ГГ-3	Материалын түүвэр	
ГГ-4	Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих, М1:1500	
ГГ-5	Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-1, М1:1000	
ГГ-6	Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-2, М1:1000	
ГГ-7	Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-3, М1:1000	

Хавсаргасан ба иш татсан баримт бичгийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
	Иш татсан баримт бичиг	
	Кабелийг шуудууд тавих альдом	
	Хавсаргасан баримт бичиг	

Томъёолсон тэмдэг

Таних тэмдэг	Нэр	Тайлбар
	Төлөвлөж байгаа 0.4 кВ-ийн кабель шугам	
	Кабелийг цайрдаг төмөр хоолойд сүвлэх хэсэг	
	Төлөвлөж байгаа гэрэлтүүлгийн 0.4кВ-ийн кабель шугам	
	Төлөвлөж байгаа 8м -ийн өндөртэй 1ш гэрэлтүүлэгчтэй гэрэлтүүлгийн шон	
	Тулгуурын газардуулга	
	Төлөвлөж байгаа гэрэлтүүлгийн шонгийн дугаар, фаз Төлөвлөж байгаа гэрэлтүүлэгчийн чадал, Вт	

Тайлбар

Архангай аймаг Өгийнуур сумыг мянганы замын хэвтээ тэнхлэгтэй холдох хатуу хучилттай автозамын автозамын трасст орсон 0,4кВ, 10кВ-ийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугамыг өндөрлөх, шилжүүлэн зөөх трассын зураг төслийг хийхдээ:

- Архангай аймаг Өгийнуур сумыг мянганы замын хэвтээ тэнхлэгтэй холдох хатуу хучилттай автозамын зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар 2022 оны 02-р сарын 09-ны өдрийн дугаар ЗД №23/22 /Зам тээврийн хөгжлийн яамны төрийн нарийн бичгийн дарга С.Батболд баталсан/
- Эм АЙ Эл ХХК-д хийгдсэн автозамын зураг төсөл, өгөгдсөн дэвсгэр зураг ашиглан газар дээр нь хийсэн судалгааны дагуу хийж гүйцэтгэв.





Шинээр төлөвлөж байгаа автомашины замын трасст орсон 20ш гэрэлтүүлгийн шонг шилжүүлэн байрлууллаа.

Шилжүүлж байгаа гэрэлтүүлгийн шон №1-ээс 20-г /нийт 20ш/ СИП-2А,3*16+1х54мм2 хөндлөн огтлолтой 820м бүрээстэй утас, гэрлийн ламп, татагч, баригчийг шинээр төлөвлөв.

Эрчим хүчний хэмнэлттэй СКУ гэрэлтүүлэгч бүхий 1х100Вт CREE LED ламптай 8м-ийн өндөртэй металл шонтой байхаар төлөвлөв.

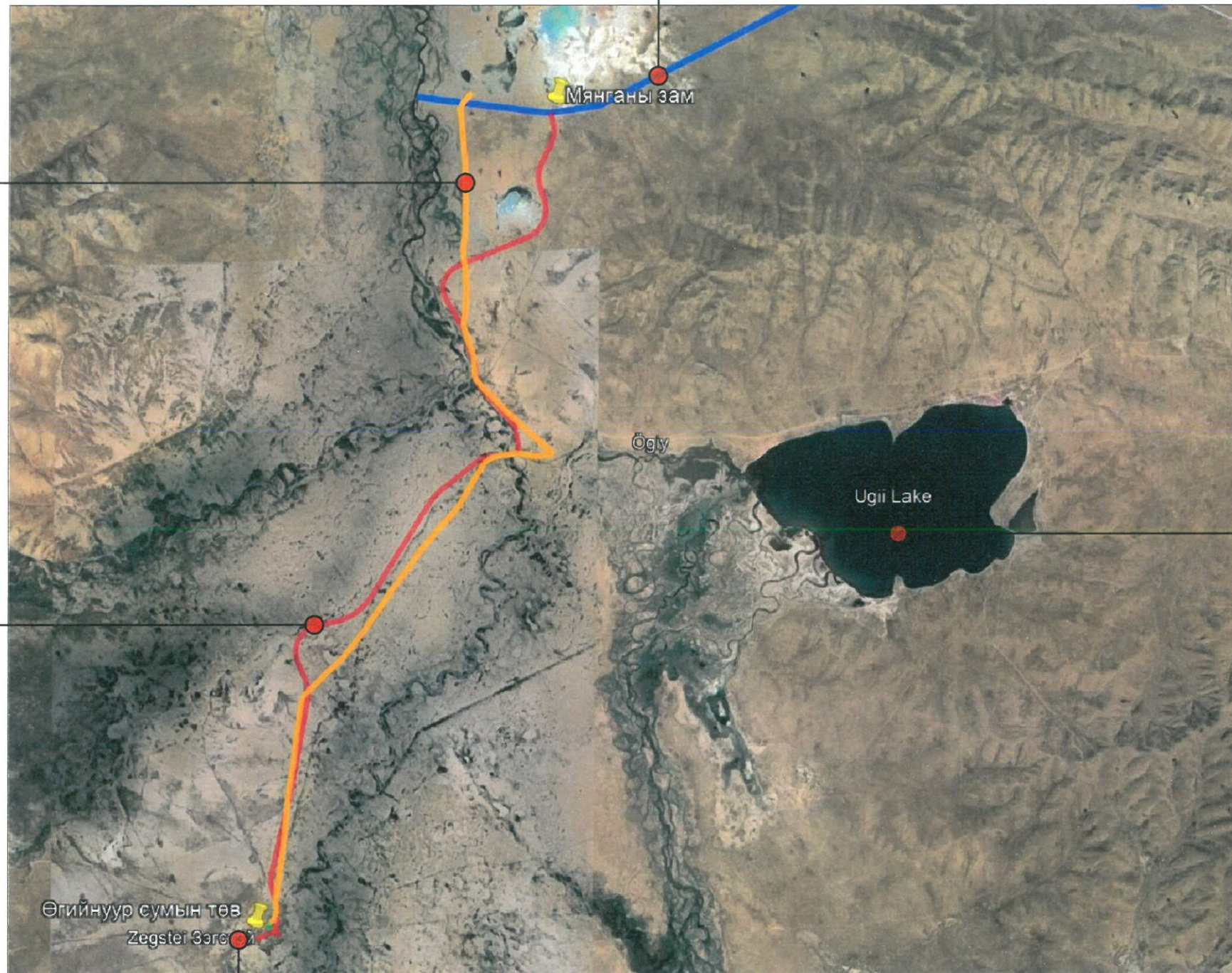
Кабелийг газрын тэгшлэгдсэн түвшингээс доош 0,7м-ийн гүнд тавьж, элсэн дэвсгэр хийж зөөлөн шигшсэн хэрсөөр элсэн дэвсгэр хийж кабелийг инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцох үед хуванцар янданд сүвлэнэ. Кабелийг автомашины замтай огтлолцох үед цайрдаг ган хоолойд сүвлэх ба 1м-ийн гүнд тавина.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД 3.05.06-90-ын дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийх хэрэгтэй. Трассын газар шорсоны ажил эхлэхээс өмнө холбогдох байгууллагуудаас зөвшөөрөл авах хэрэгтэй.

 Барилгын зураг төсөл "Пү Оу Ай" ХХК Утас: 976-77257114	АРХАНГАЙ АЙМАГ. ӨГИЙНУУР СУМЫГ МЯНГАНЫ ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГТЭЙ ХОЛБОХ ХАТЧУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТОЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	Нүүр хуудас, тайлбар бичиг				
	Инженер		Э. Амгаланбаатар	Е.Г.Шифр: УМ-MR/22/002	Масштаб: М1:
Гүйцэтгэсэн		Э. Амгаланбаатар	Т.Г.Шифр: PUI-07.1/2023	Зургийн дугаар: ГГ-1	Хуудас: 7
Шалгасан		3. Бүжинлхам			



Орчны тойм



"МХС" ХХК-ийн АРХАНГАЙ-ӨГИЙНУУР СУМ
ЧИГЛЭЛИЙН 12КОРЫН ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТРАСС

ӨГИЙНУУР СУМ-МЯНГАНЫ ЗАМ ЧИГЛЭЛИЙН
ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТОЗАМЫН ТРАСС

Өгийнуур сумын төв
Zegster Zereg

Өгийнуур сумын төв



АРХАНГАЙ АЙМАГ, ӨГИЙНУУР СУМЫГ МЯНГАНЫ ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГТЭЙ ХОЛБОХ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТОЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Орчны тойм

Инженер		Э. Амгаланбаатар	Е.Г.Шифр: УМ-MR/22/002	Масштаб: М1:	Огноо: 2023-03
Гүйцэтгэсэн		Э. Амгаланбаатар	Т.Г.Шифр: РУИ-07.1/2023	Зургийн дугаар: ГГ-2	Хуудас: 7
Шалгасан		З. Бүжинлхам			

Тоног төхөөрөмжийн түүвэр.

д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
1	0,4кВ-ийн СИП-2А, 3х16+1х35мм ² хөндлөн огтлолтой хөнгөн цагаан голтой бүрээстэй утас	СИП-2А	м	820	
2	0,4кВ-ийн 4х25мм ² хөндлөн огтлолтой хөнгөн цагаан голтой хүчний кабель	АВВБ-1кВ	м	80	
3	LED гэрлийн шил 1*100Вт		комп	20	
4	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх утас 1*2,5кВ.мм	ВВГ-1*2,5	м	370	
5	1 фазын 2 туйлт автомат ВА47-29-2P In-6А	ВА47-29-2P	комп	20	
6	Гэрэлтүүлэгийн шонд байрлуулах текстолет самбар		комп	20	
7	Хуванцар мөгөөрсөн хоолой ф-63мм	PVC-63	м	20	
8	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго	ПКВэ-2	ш	2	
9	Кабелийн тулгуурт тавих төгсгөлийн муфт	КМ-2	ш	2	
10	Цайрdsан төмөр хослол	ф-100	ш	13	
11	Хүчтгээсэн хуванцар хоолой	PVC-63	м	40	
12	Элс		м ³	4.9	
13	Тоосго		ш	580	
14	Кабелийн тэмдэг		ш	2	
15	Бүслүүр	ф80х50х5	ш	20	
16	Баригч	JXGF-3	ш	9	
17	Татагч	NES-A2	ш	18	
18	U кронштейн	U1-6	ш	13	
19	Фазын болон нойл салбарлагч	JBC-01	ш	40	
20	Газардуулгын салбарлагч	JBC-0	ш	20	
21	Хавчаар	JBL	ш	20	
22	Газардуулагч электрод 50х50х5мм 2х4м		м	40	
23	Татам төмөр 40х4 L-2х3м		м	40	

Кабелийн хүснэгт

Кабелийн тэмдэглэгээ	Чиглэл		Кабель		
	Эхлэл	Төгсгөл	Маяг	Хөндлөн огтлол	урт
1	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн тулгуураас	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №2-д	АВВБ-1кВ	4х25мм ²	80м
2	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1-ээс	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №13хүртэл, 13ш	СИП-2А, 1кВ	3х25+1х35мм ²	550м
3	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1-ээс	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №7хүртэл, 7ш	СИП-2А, 1кВ	3х25+1х35мм ²	270м
			АВВБ-1кВ	4х25мм ²	80м

Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтлолцох цэгүүд.

д/д	Нэр	Огтлолцох гүн м	Огтлолцох урт м	Кабелийн тоо	Яндангийн диаметр	Тайлбар
1	шороон автомашины зам	-1.0	13	1	100	Цайрdsан ган хоолой

Давтан газардуулгын материалын түүвэр

д/д	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Хэмжээ	Урт, м	Жин, кг		Бүх жин, кг	Тайлбар
					Нэг бүр	Бүгд		
1	Газардуулагч электрод	7	50х50х5мм 2х4м	56	0.88	49.3	102.2	
2	Татам төмөр	7	40х4 L-2х3м	42	1.26	52.9		
3	Газар шорооны ажил	7	0.5х0.2х6 м ³	4.2				

Гэрэлтүүлгийн шонгийн материалын түүвэр

д/д	Материалын нэр	маяг	Хэмжих нэгж	Төгсгөлийн шон		Өнцгийн шон		Дундын шон		Дүн	Жин, кг	
				4ш		7ш		9ш			бүгд	
				Нэгбүр	Бүгд	Нэгбүр	Бүгд	Нэгбүр	Бүгд		Нэгбүр	Бүгд
Б. Шугамын арматур												
1	Бүслүүр	ф80х50х5	ш	1	4	1	7	1	9	20	1.5	30
2	Баригч	JXGF-3	ш	0	0	0	0	1	9	9	0.8	7.2
3	Татагч	NES-A2	ш	1	4	2	14	0	0	18	0.82	14.8
4	U кронштейн	U1-6	ш	1	4	0	0	1	9	13	0.44	5.7
5	Фазын болон нойл салбарлагч	JBC-01	ш	2	8	2	14	2	18	40	0.25	10
6	Газардуулгын салбарлагч	JBC-0	ш	1	4	1	7	1	9	20	0.25	5
7	Хавчаар	JBL	ш	1	4	1	7	1	9	20	0.22	4.4
Б хэсгийн дүн												77.1



АРХАНГАЙ АЙМАГ, ӨГИЙНУУР СУМЫГ МЯНГАНЫ ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГТЭЙ ХОЛБОХ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТОЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

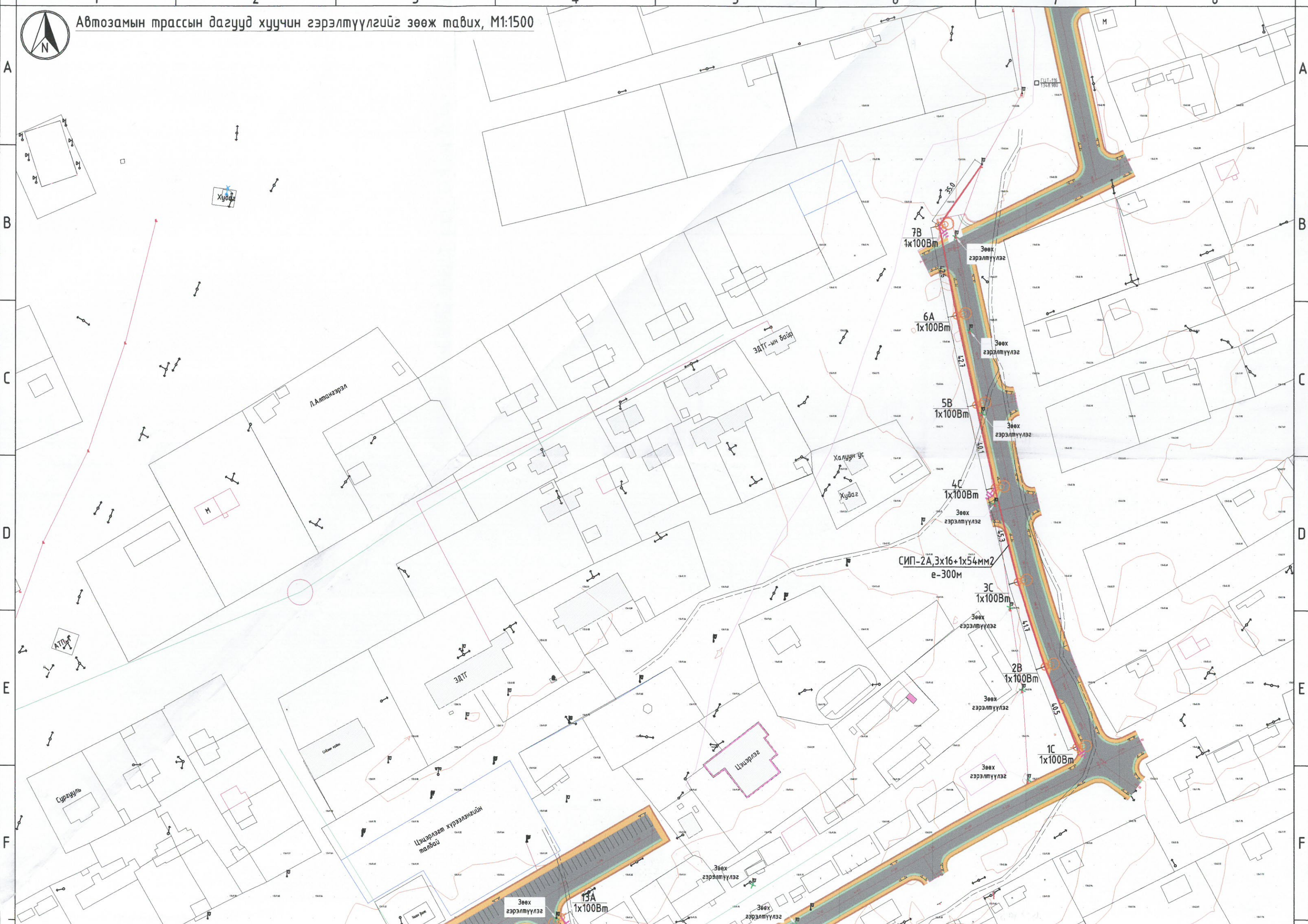
Материалын түүвэр

Инженер	<i>[Signature]</i>	Э. Амгаланбаатар	Е.Г.Шифр: UM-MR/22/002	Масштаб: М1:	Огноо: 2023-03
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Э. Амгаланбаатар	Г.Г.Шифр: PUI-07.1/2023	Зургийн дугаар: ГГ-3	Хуудас: 7
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	З. Бүжинлхам			

Барилгын зураг төсөл "Пи Ю Ай" ХХК Утас: 976-77257114



Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих, М1:1500



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

Зөөх гэрэлтүүлэг

1А 1x100Вт

Зөөх гэрэлтүүлэг

Зөөх гэрэлтүүлэг

Зөөх гэрэлтүүлэг

1С 1x100Вт

Зөөх гэрэлтүүлэг

2В 1x100Вт

Зөөх гэрэлтүүлэг

3С 1x100Вт

СИП-2А, 3x16+1x54мм2 e-300м

Зөөх гэрэлтүүлэг

4С 1x100Вт

Зөөх гэрэлтүүлэг

5В 1x100Вт

Зөөх гэрэлтүүлэг

6А 1x100Вт

Зөөх гэрэлтүүлэг

7В 1x100Вт

Цэцэрлэгт хүрээлэнгийн талбай

Сургууль

ЗДТГ

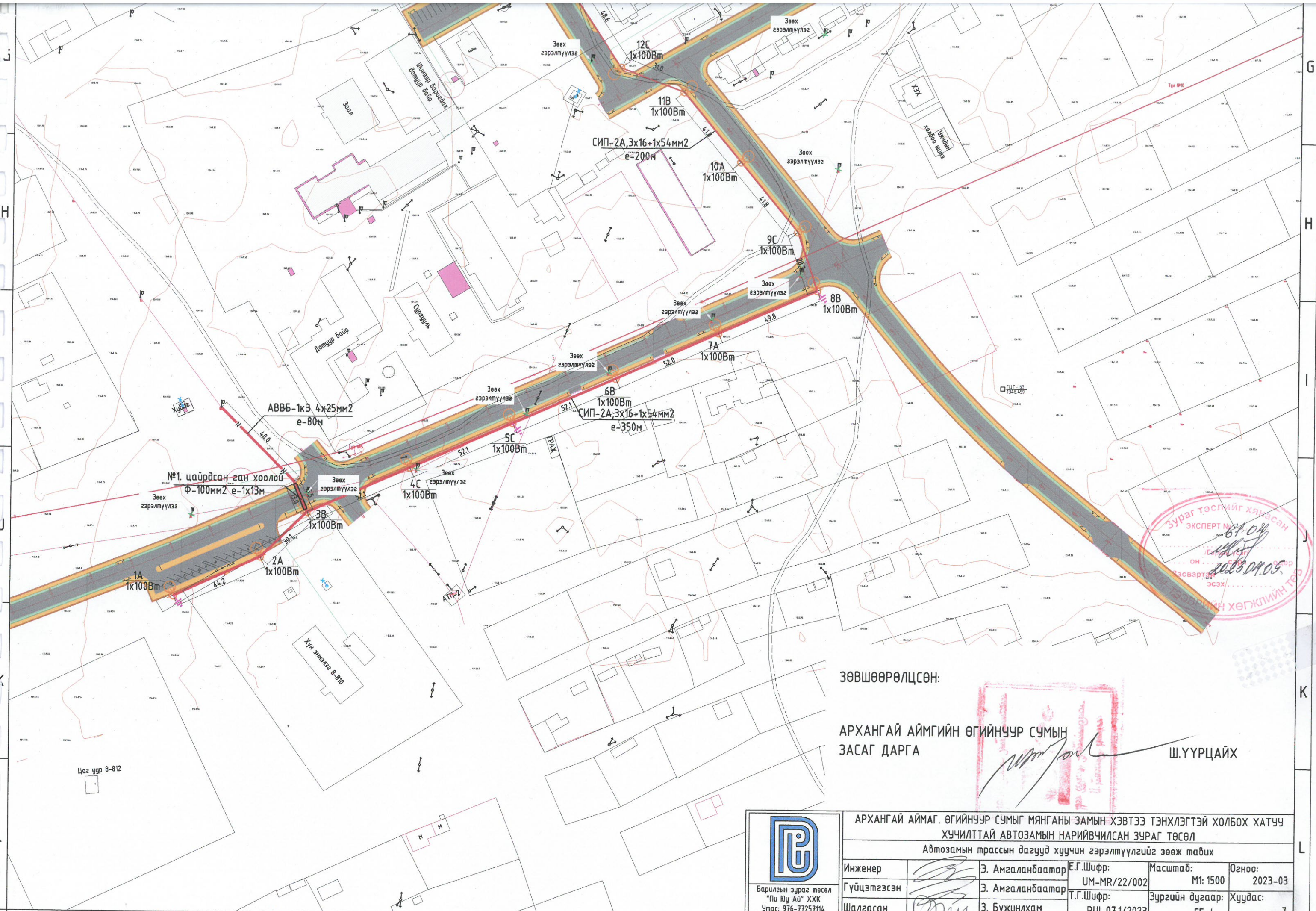
Халуун ус

Хуудас

ЗДТГ-ын байр

Л.Амгэнгэрэл

Хуудас



Зураг тэслийг хянасан
 ЭКСПЕРТ № 61-04
 ОН 2023.04.05
 Засвартай эсэх
 Хөгжлийн төв

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

АРХАНГАЙ АЙМГИЙН ӨГИЙНЧУУР СУМЫН
 ЗАСАГ ДАРГА

(Signature)
 Ш.ҮҮРЦАЙХ

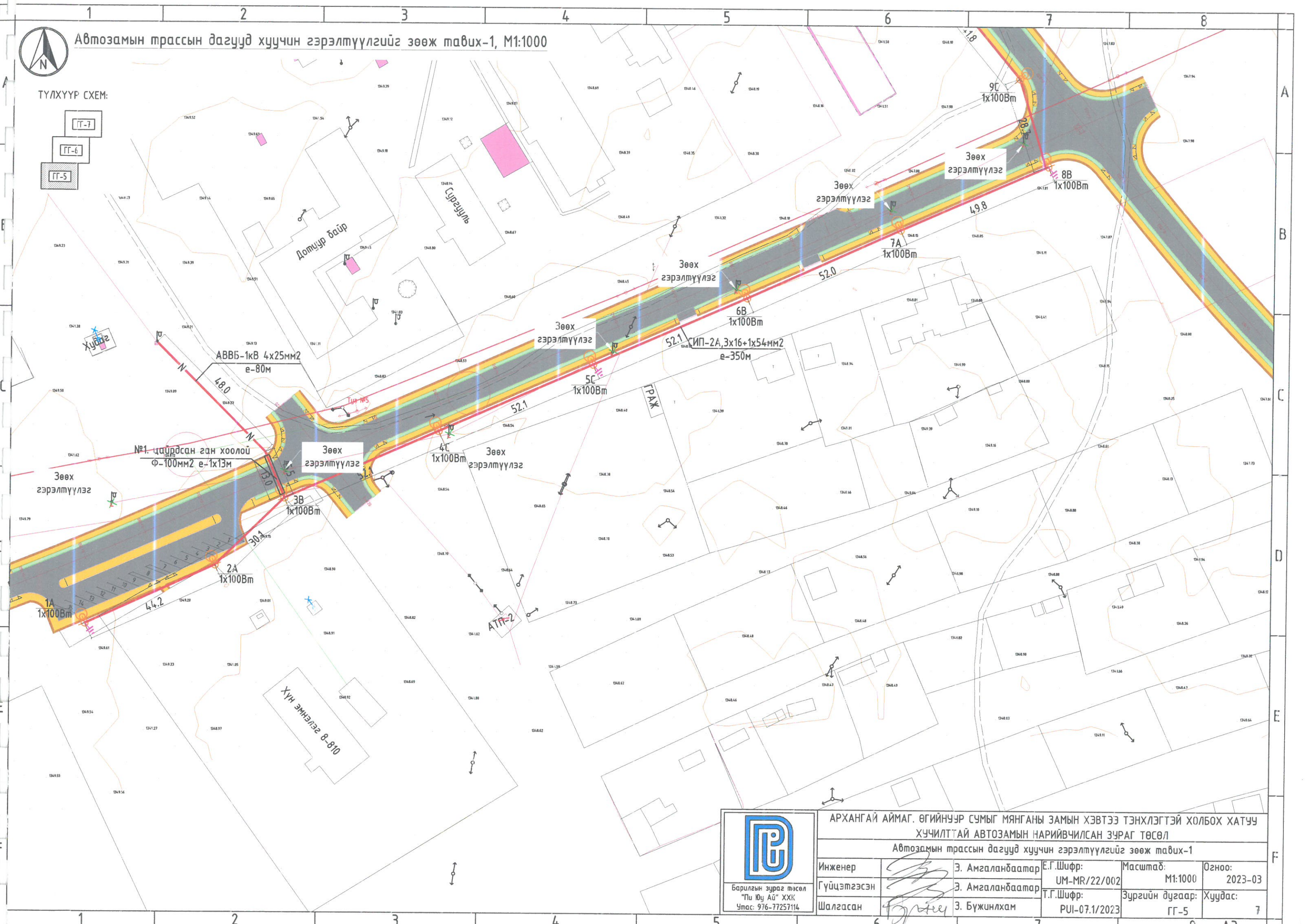
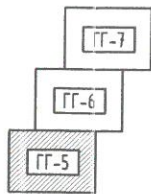


АРХАНГАЙ АЙМАГ, ӨГИЙНЧУУР СУМЫГ МЯНГАНЫ ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГТЭЙ ХОЛБОХ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТОЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих					
Инженер	<i>(Signature)</i>	Э. Амгаланбаатар	Е.Г.Шифр: UM-MR/22/002	Масштаб: M1: 1500	Огноо: 2023-03
Гүйцэтгэсэн	<i>(Signature)</i>	Э. Амгаланбаатар	Т.Г.Шифр: PUI-07.1/2023	Зургийн дугаар: ГГ-4	Хуудас: 7
Шалгасан	<i>(Signature)</i>	З. Бүжинлахам			



Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-1, М1:1000

ТҮЛХҮҮР СХЕМ:



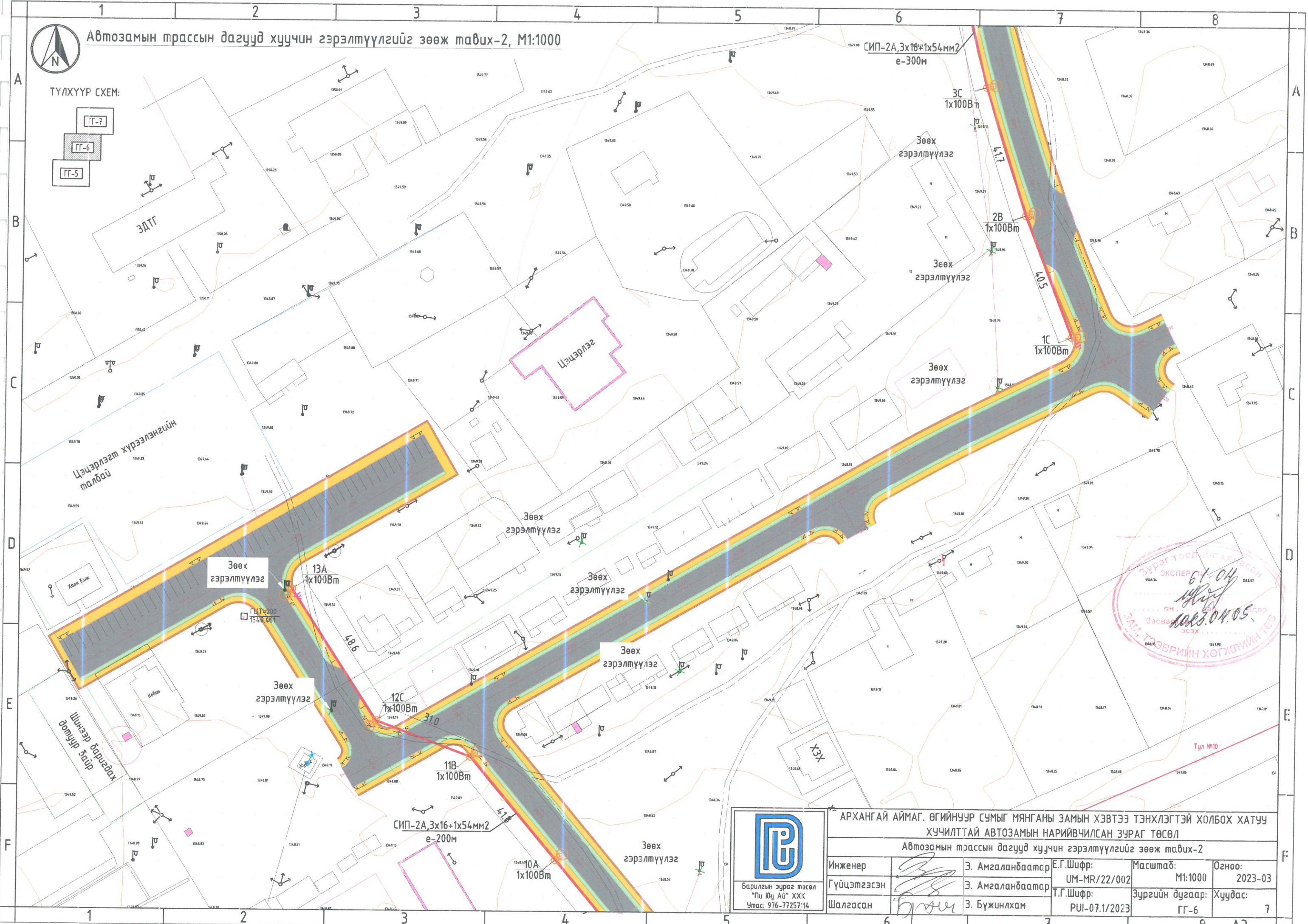
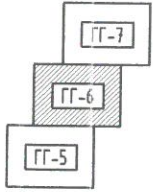
Барилгын зураг төсөл
"Пи Юу Ау" ХХК
Утас: 976-77257114

АРХАНГАЙ АЙМАГ, ӨГИЙНУУР СУМЫГ МЯНГАНЫ ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГТЭЙ ХОЛБОХ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТОЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-1				
Инженер		З. Амгаланбаатар	Е.Г.Шифр: УМ-MR/22/002	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн		З. Амгаланбаатар	Т.Г.Шифр: PUI-07.1/2023	Огноо: 2023-03
Шалгасан		З. Бүжинлхам	Зургийн дугаар: ГГ-5	Хуудас: 7



Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-2, М1:1000

ТҮЛХҮҮР СХЕМ:



АРХАНГАЙ АЙМАГ, ӨГИЙНУУР СУМЫГ МЯНГАНЫ ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГТЭЙ ХОЛБОХ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТОЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-2

Инженер	<i>[Signature]</i>	Э. Амгаландаатар	Е.Г.Шифр: UM-MR/22/002	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2023-03
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Э. Амгаландаатар	Т.Г.Шифр: PUI-07.1/2023	Зургийн дугаар: ГГ-6	Хуудас: 7
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	З. Бүжинлхам			

F

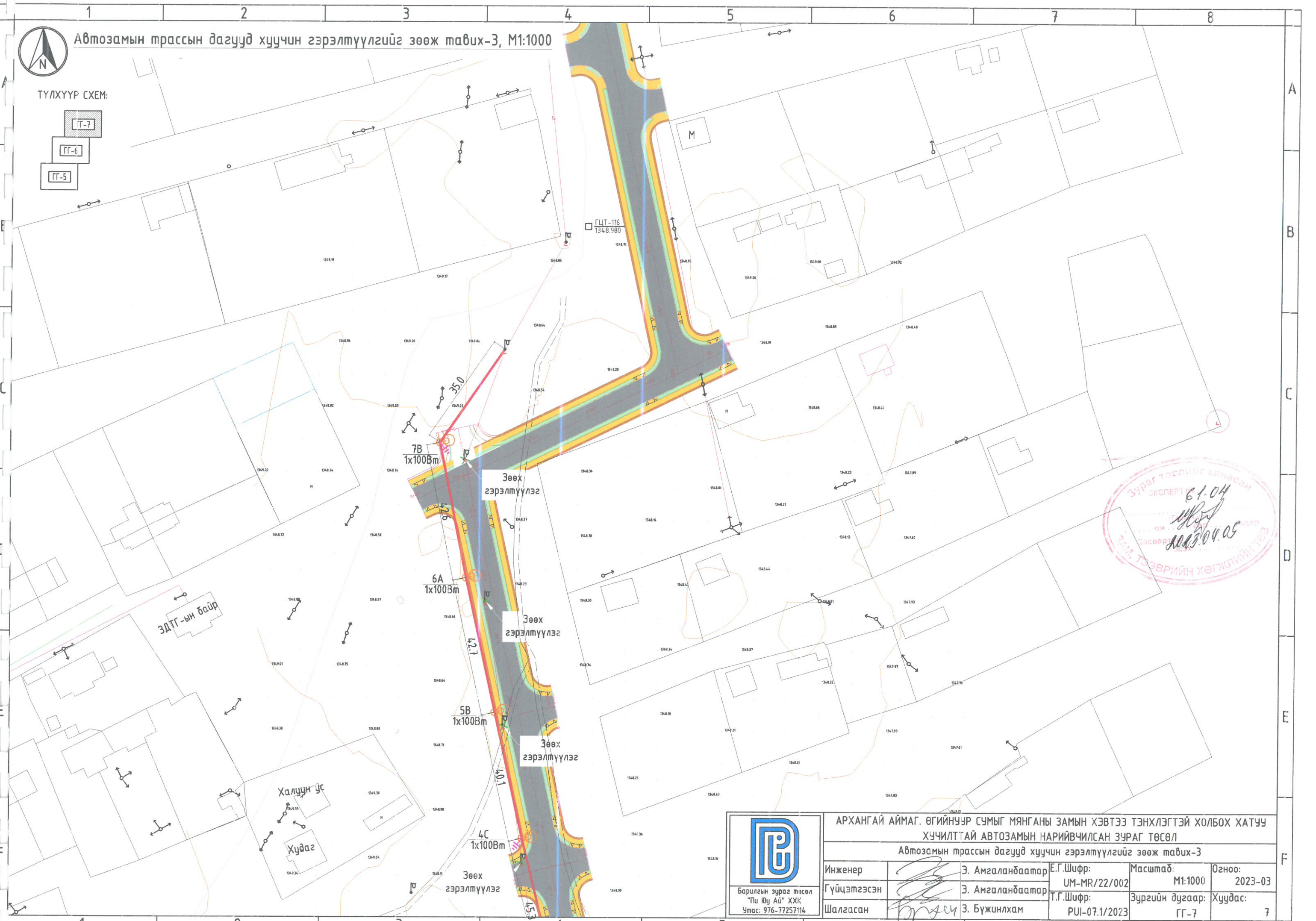
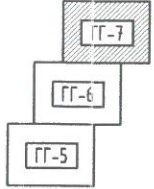
F

А3



Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-3, М1:1000

ТҮЛХҮҮР СХЕМ:



АРХАНГАЙ АЙМАГ, ӨГИЙНЧУР СУМЫГ МЯНГАНЫ ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГТЭЙ ХОЛБОХ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТОЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Автозамын трассын дагууд хуучин гэрэлтүүлгийг зөөж тавих-3				
Инженер	Э. Амгаланбаатар	Е.Г.Шифр: UM-MR/22/002	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2023-03
Гүйцэтгэсэн	Э. Амгаланбаатар	Т.Г.Шифр: PUI-07.1/2023	Зургийн дугаар: ГГ-7	Хуудас: 7
Шалгасан	З. Бүжинлхам			