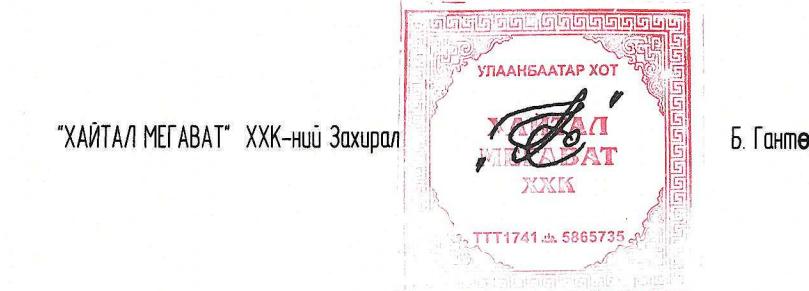




ШИФР: ХМ - 2024/14

Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо багийн 1, 2, 3, 6 дугаар хэсэг,
Сүлд багийн 4, 7, 9 дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км
авто замын гэрэлтүүлгийн зураг төсөл

/Ажлын зураг/



УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

A

A

Гэрэлтүүлэг, автозам, кабель шугмын норм бүрэм, стандарт

Д/ð	Гэрэлтүүлсийн өндөр м	Гэрэлтүүлсийн хоорондын зал м	Гудамжны өргөн м	Натрийн чийдэн Ватт	ЛЕД чийдэн Ватт
1	9	30	7	-	60-120

B

B

Д/ð	Гэрэлтүүлсийн шонгийн нэр	Хэмжээ метр
1	Авто замын гэрлийн шон	9

C

C

Авто замын гэрэлтүүлэлтийн үзүүлэлт

D

D

Гэрэлтүүлэлтийн жигд байдал

Замын ангилаал	Замын зэрэглэл	Дундаж тодорол L (кд/м2) багасгүй	Тодорлын ерөнхий жигд байдал 0U, багасгүй	Тодорлын дагуу жигд байдал, U, багасгүй	Дундаж гэрэлтүүлэлт Eh, (лк), багасгүй	Тодорлын босго өсөлт T1 /%, багасгүй	Гэрэлтүүлэлтийн жигд байдал, Uh, багасгүй
Хөдөө орон нутгийн зам	35	0.4	0.35	0.4	6	15	0.25

E

E

F

F

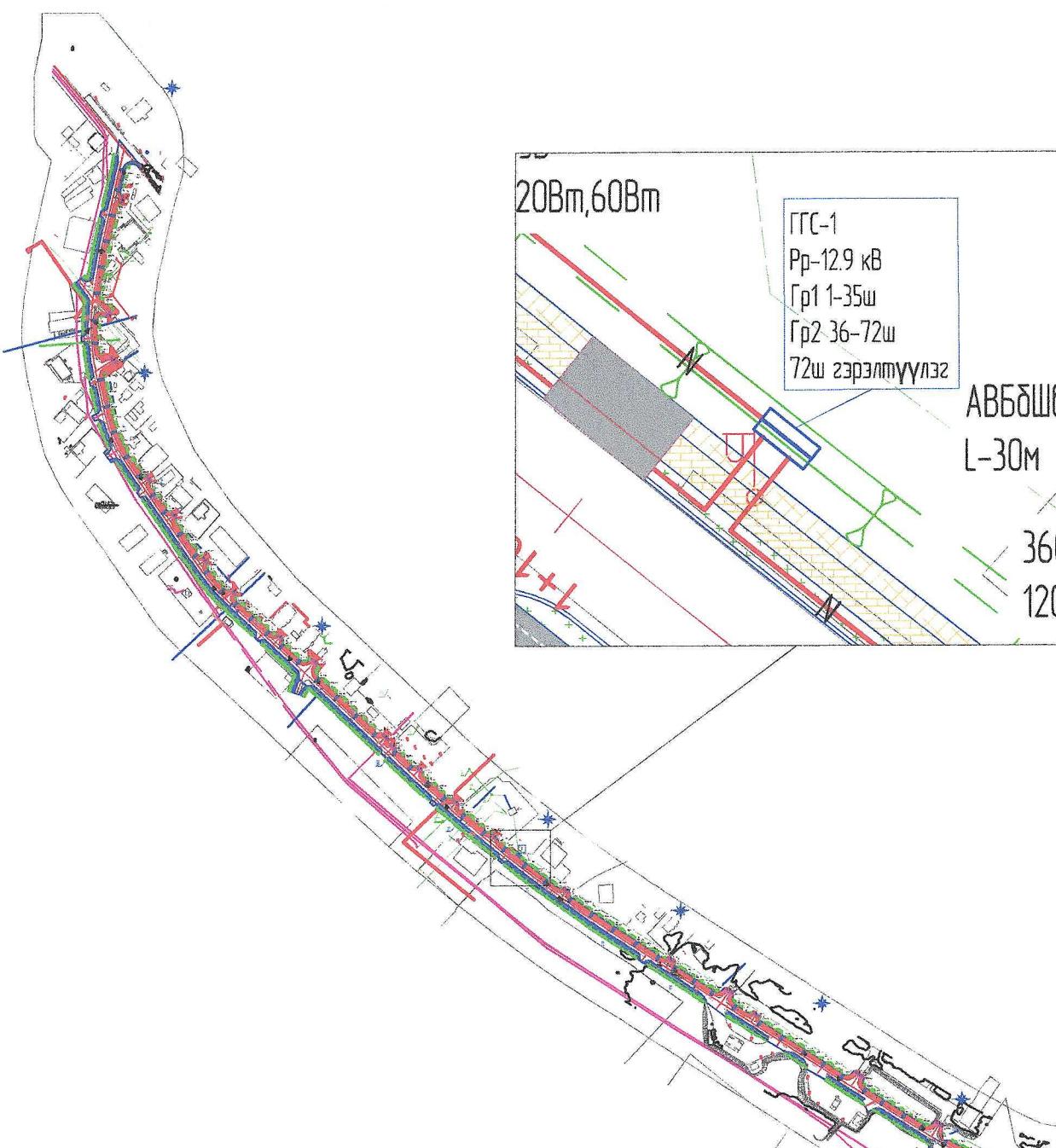
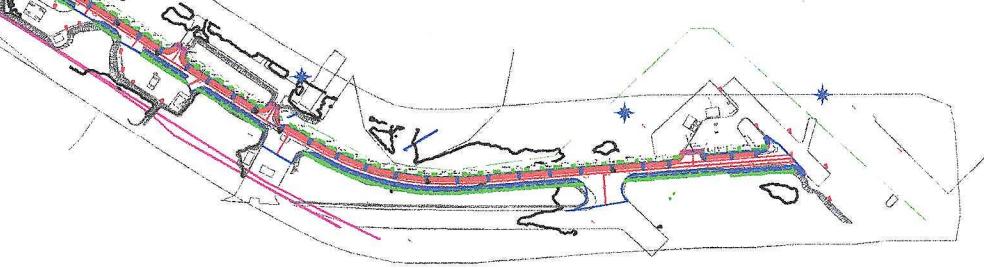
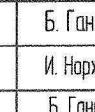
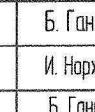
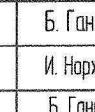


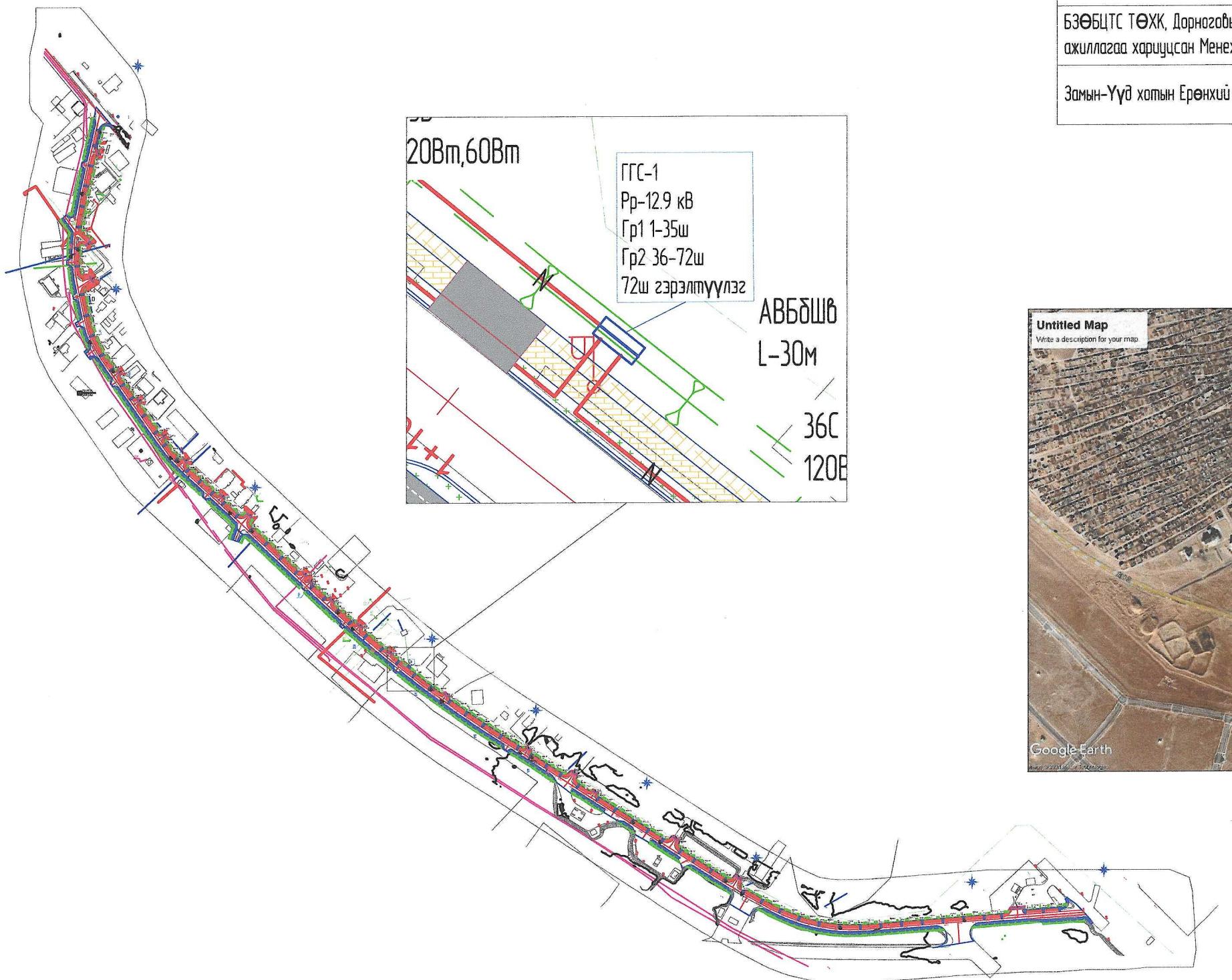
Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёлбо багийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд багийн 4, 7, 9 дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийдэх 2,2 км авто замын гэрэлтүүлсийн зураг төсөл

Стандарт хэмжээ

Инженер		Б. Ганмөгс	E.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгоз	T.Г.Шифр:	Зурсийн дүгээр ХМ-24/14	2024-03-06
Шалгасан		Б. Ганмөгс	ГГ	2-Б	Хүндас: нүүр 28

1 2 3 4 5 6 7 8

A																																			
B																																			
C																																			
D																																			
E																																			
F																																			
 <p>ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Албан түшээл</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>БЭӨБЦС ТӨХК, Дорноговь салбэр, Түгзэх үүл ажиллагаа хариуцсан Менежер, Ерөнхий инженер</td> <td style="text-align: right;">Нэр Б. Батсүрэн</td> </tr> <tr> <td>Замын-Үүд хотын Ерөнхий Архитектор</td> <td style="text-align: right;">Б. Цогтбаяр</td> </tr> </table>				Албан түшээл		БЭӨБЦС ТӨХК, Дорноговь салбэр, Түгзэх үүл ажиллагаа хариуцсан Менежер, Ерөнхий инженер	Нэр Б. Батсүрэн	Замын-Үүд хотын Ерөнхий Архитектор	Б. Цогтбаяр	<p>Untitled Map Write a description for your map.</p>  <p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> ????? ????? ???? ???? Zamin-Uud ????-???? ???? Untitled Path Untitled Placemark Zamin-Uud ZAMIN UUD-Mongols 																									
Албан түшээл																																			
БЭӨБЦС ТӨХК, Дорноговь салбэр, Түгзэх үүл ажиллагаа хариуцсан Менежер, Ерөнхий инженер	Нэр Б. Батсүрэн																																		
Замын-Үүд хотын Ерөнхий Архитектор	Б. Цогтбаяр																																		
				<p>61-02 Дорноговь Замын-Үүд 2024-3-12</p>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Шинээр хийх ГТСамбар</td> <td style="width: 25%;">0.4 кВ-н шон</td> <td style="width: 25%;">Ф-150мм ган түрээ</td> <td style="width: 25%;">Шинээр татах гэрэлтүүлэгийн тэрэс</td> </tr> <tr> <td>Шугам зөвхөн бий болгоход хэсэг</td> <td>10 кВ-н бетонон түлгүүр</td> <td>Шинээр сууринлүүлэх LED гэрэл</td> <td>0.4-кВ-ын Төмөр бетон түлгүүр</td> </tr> <tr> <td>Шинээр хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам</td> <td>шинаар хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Шинээр хийх ГТСамбар	0.4 кВ-н шон	Ф-150мм ган түрээ	Шинээр татах гэрэлтүүлэгийн тэрэс	Шугам зөвхөн бий болгоход хэсэг	10 кВ-н бетонон түлгүүр	Шинээр сууринлүүлэх LED гэрэл	0.4-кВ-ын Төмөр бетон түлгүүр	Шинээр хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам	шинаар хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам			<p>Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёльбо багасын 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд багасын 4, 7, 9 дүгээр хэсгүүдийн нутгис дэвсгэрт хийдээх 2.2 км овто замын гэрэлтүүлгийн зураг төсөл</p> <p>Гэрэлтүүлгийн план зураг</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Инженер</td> <td style="width: 25%;">Б. Ганхөгс</td> <td style="width: 25%;">Е.Г.Шифр:</td> <td style="width: 25%;">Масштаб:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>И. Норжин-Янгаг</td> <td>1: 01ноо 2024-03-06</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td>Т.Г.Шифр: ХМ-24/14</td> <td>Зурсгийн дүгээр ГГ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Хүндас: нийт 28</td> </tr> </table>				Инженер	Б. Ганхөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг	1: 01ноо 2024-03-06	Шалгасан		Т.Г.Шифр: ХМ-24/14	Зурсгийн дүгээр ГГ 3				Хүндас: нийт 28
Шинээр хийх ГТСамбар	0.4 кВ-н шон	Ф-150мм ган түрээ	Шинээр татах гэрэлтүүлэгийн тэрэс																																
Шугам зөвхөн бий болгоход хэсэг	10 кВ-н бетонон түлгүүр	Шинээр сууринлүүлэх LED гэрэл	0.4-кВ-ын Төмөр бетон түлгүүр																																
Шинээр хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам	шинаар хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам																																		
Инженер	Б. Ганхөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:																																
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг	1: 01ноо 2024-03-06																																
Шалгасан		Т.Г.Шифр: ХМ-24/14	Зурсгийн дүгээр ГГ 3																																
			Хүндас: нийт 28																																



ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН:

Албан тушаал

БЭӨБЦС ТӨХК, Дорноговь салбар, Түгээх үйл
ажиллагаа хариуцсан Менежер, Ерөнхий инженер

Замын-Үүд хотын Ерөнхий Архитектор

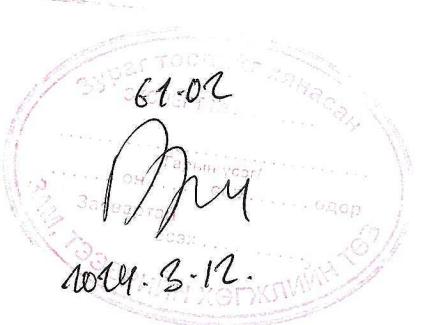


Нэр

Б. Батсүрэн

Б. Цогцолбаяр

B

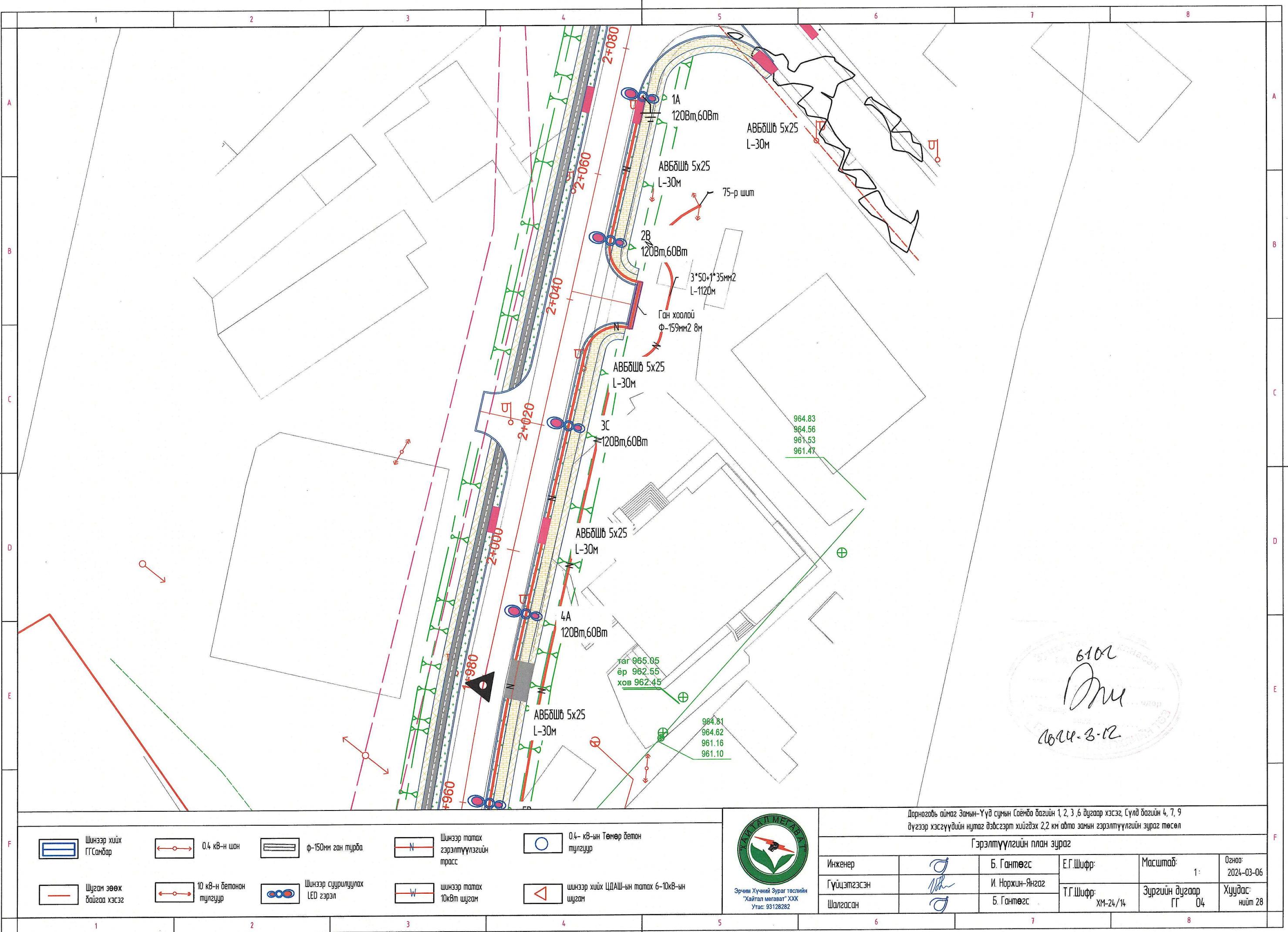


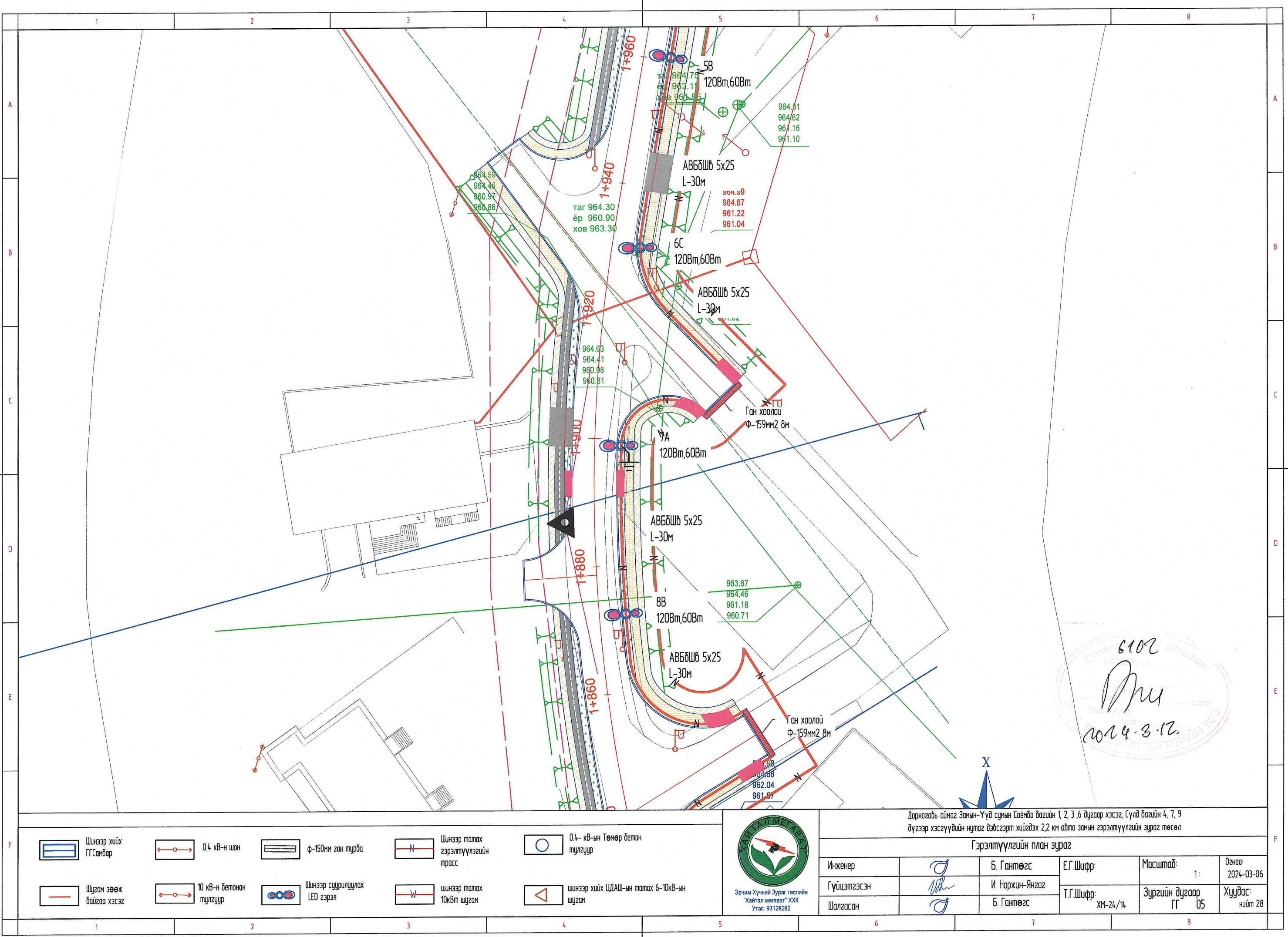
Шинээр хийх ГГСалбар		0.4 кВ-н шон		ф-150мм зон турда		Шинээр татах гэрэлтүүлэгийн трасс		0.4-кВ-ын Төмөр бетон туулгуур
Шугам зөөх дүүсаар хэсэг		10 кВ-н бетонон туулгуур		Шинээр сууринуулах LED гэрэл		шинаар хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шүгэм		шинаар хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шүгэм

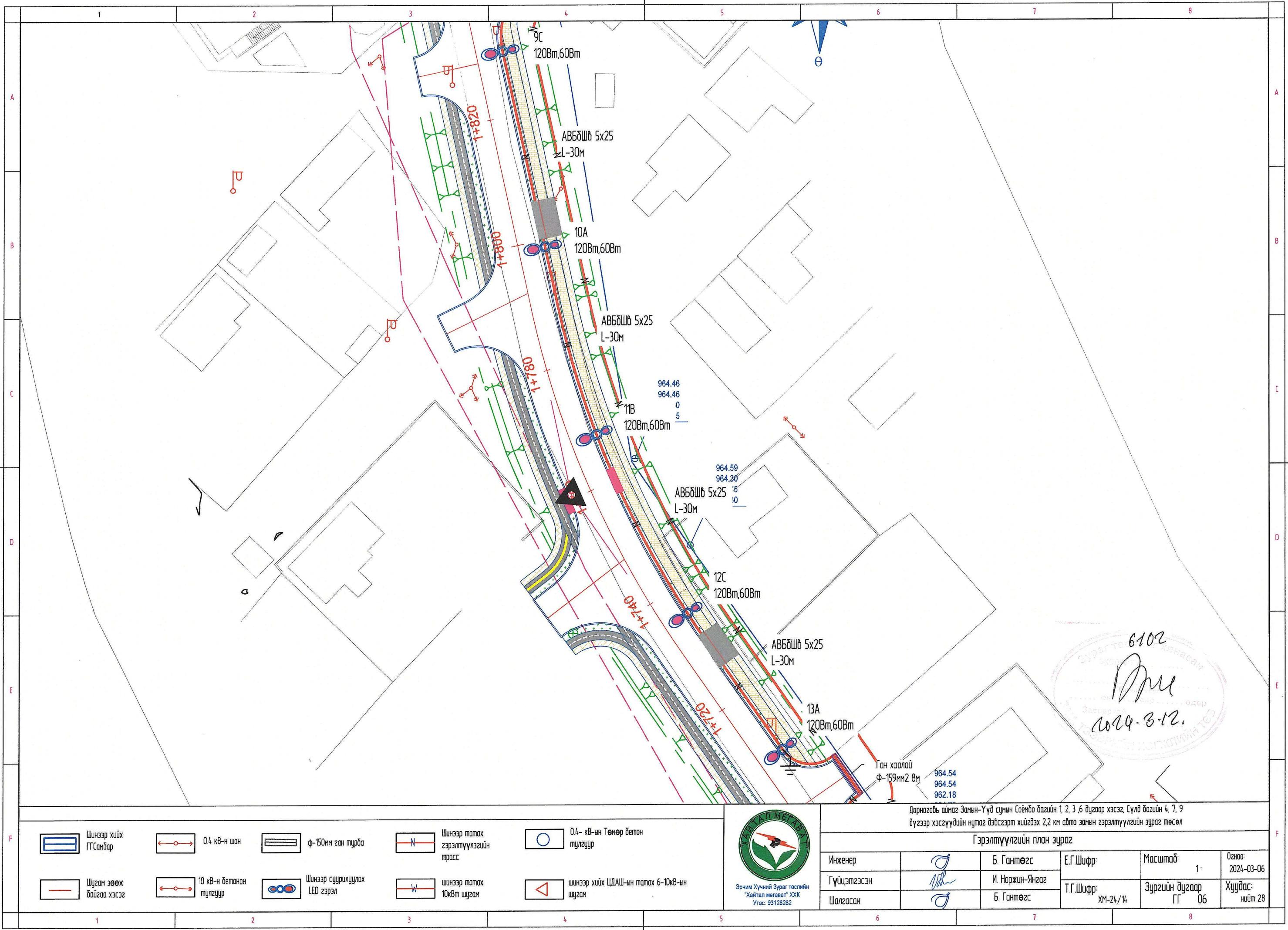
Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёхын дагасын 1, 2, 3, 6 дүүсаар хэсэг, Сүлд дагасын 4, 7, 9
дүүсаар хэсгүүдийн нүүгээзэжсээрт хийгдэх 2,2 км агаар замын гэрэлтүүлэгийн зураг төсөл

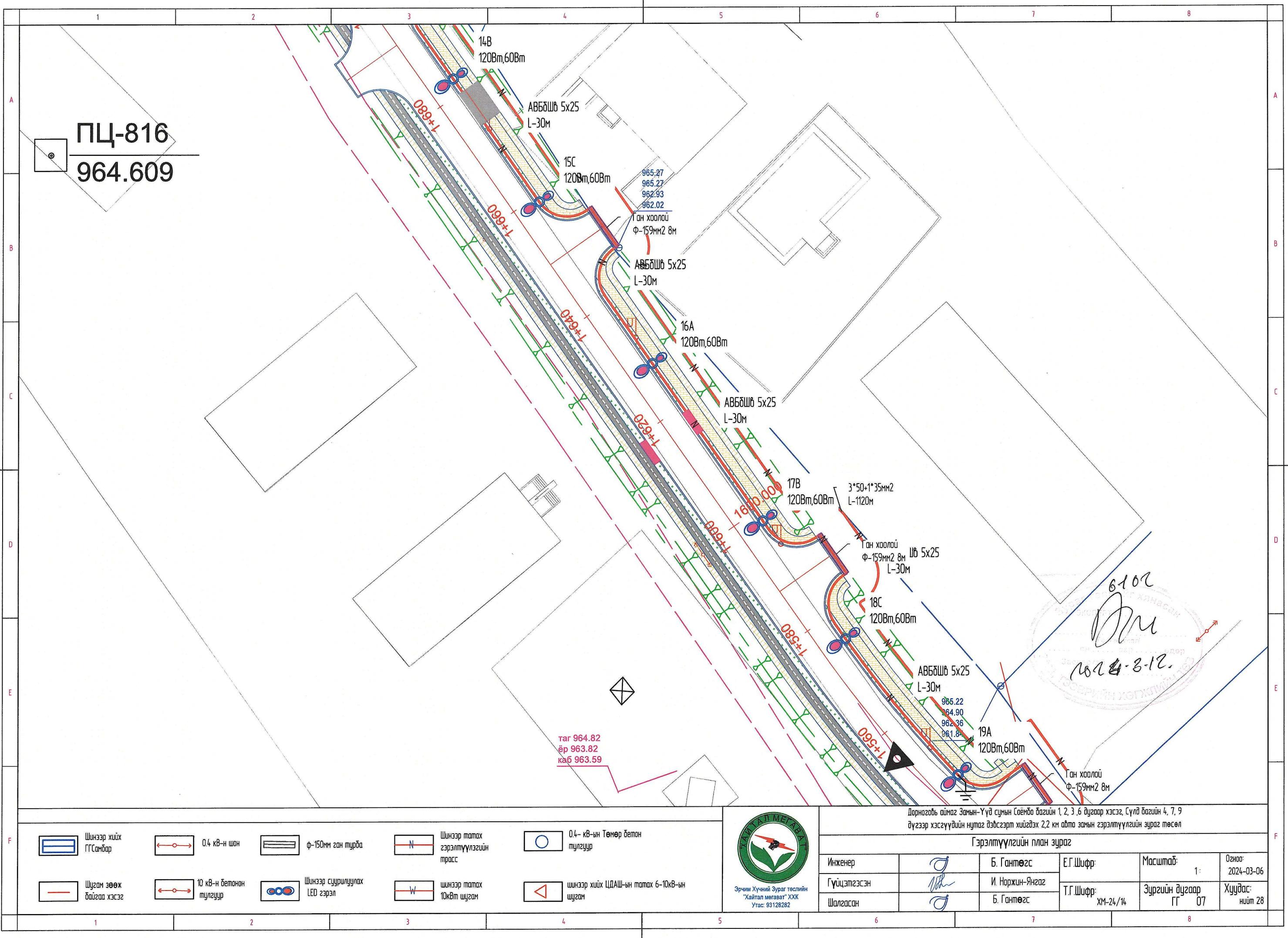
Гэрэлтүүлсийн план зураг

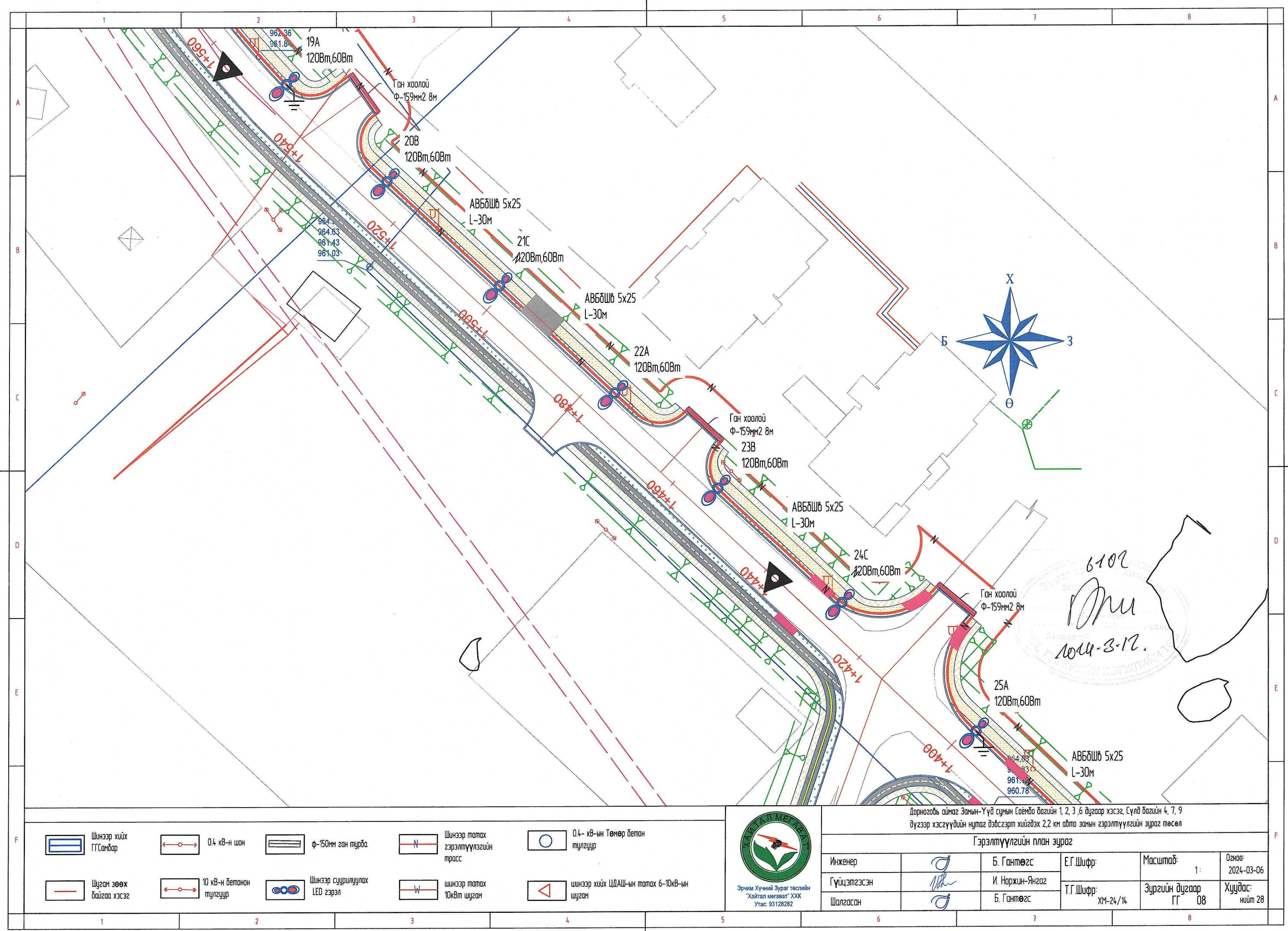
Инженер		Б. Гантугэс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг	T.G.Шифр:	XМ-24/14	2024-03-06
Шалгасан		Б. Гантугэс	Зурсийн дүүсаар	ГГ	Хүндас: нүйт 28

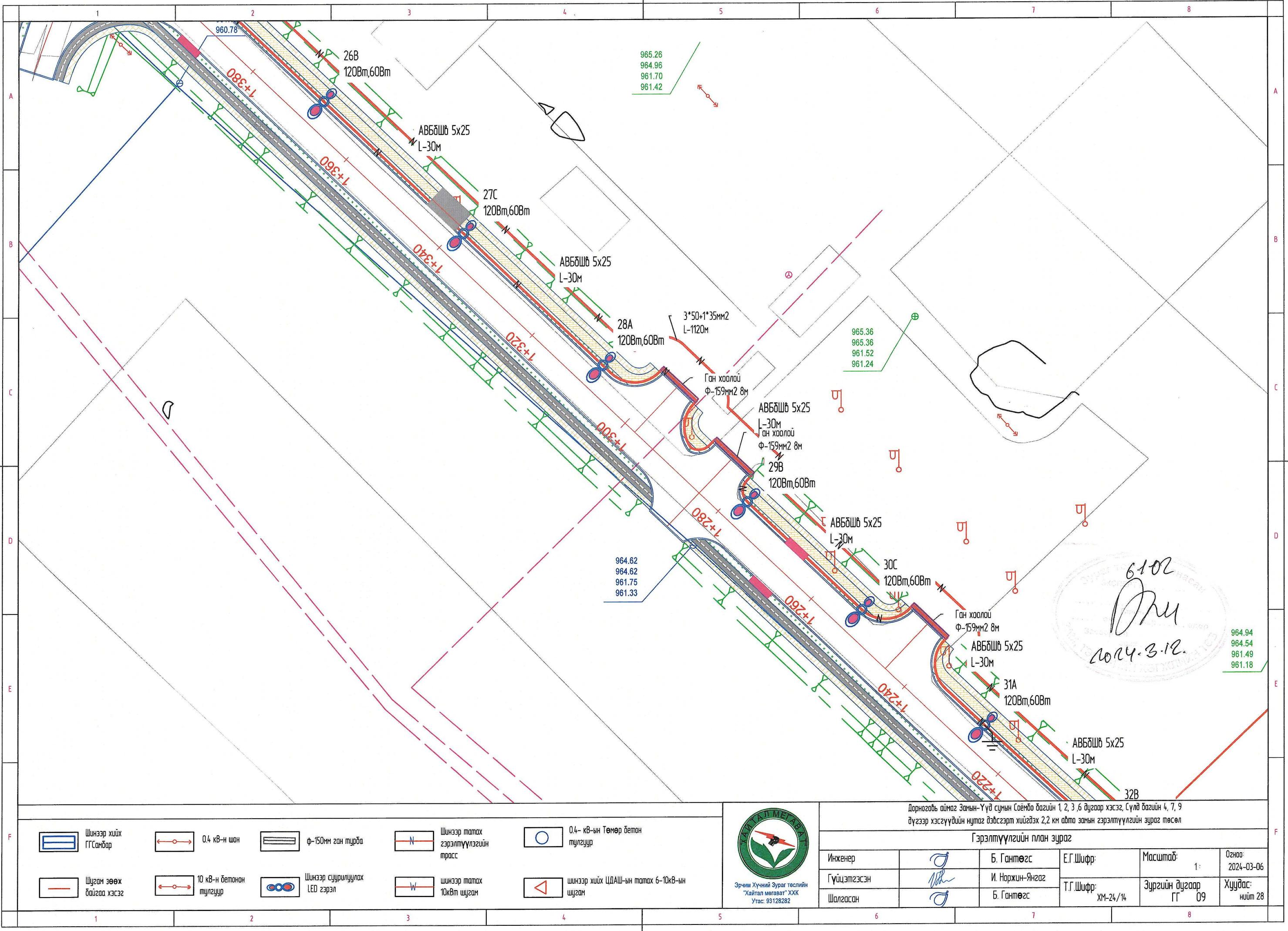


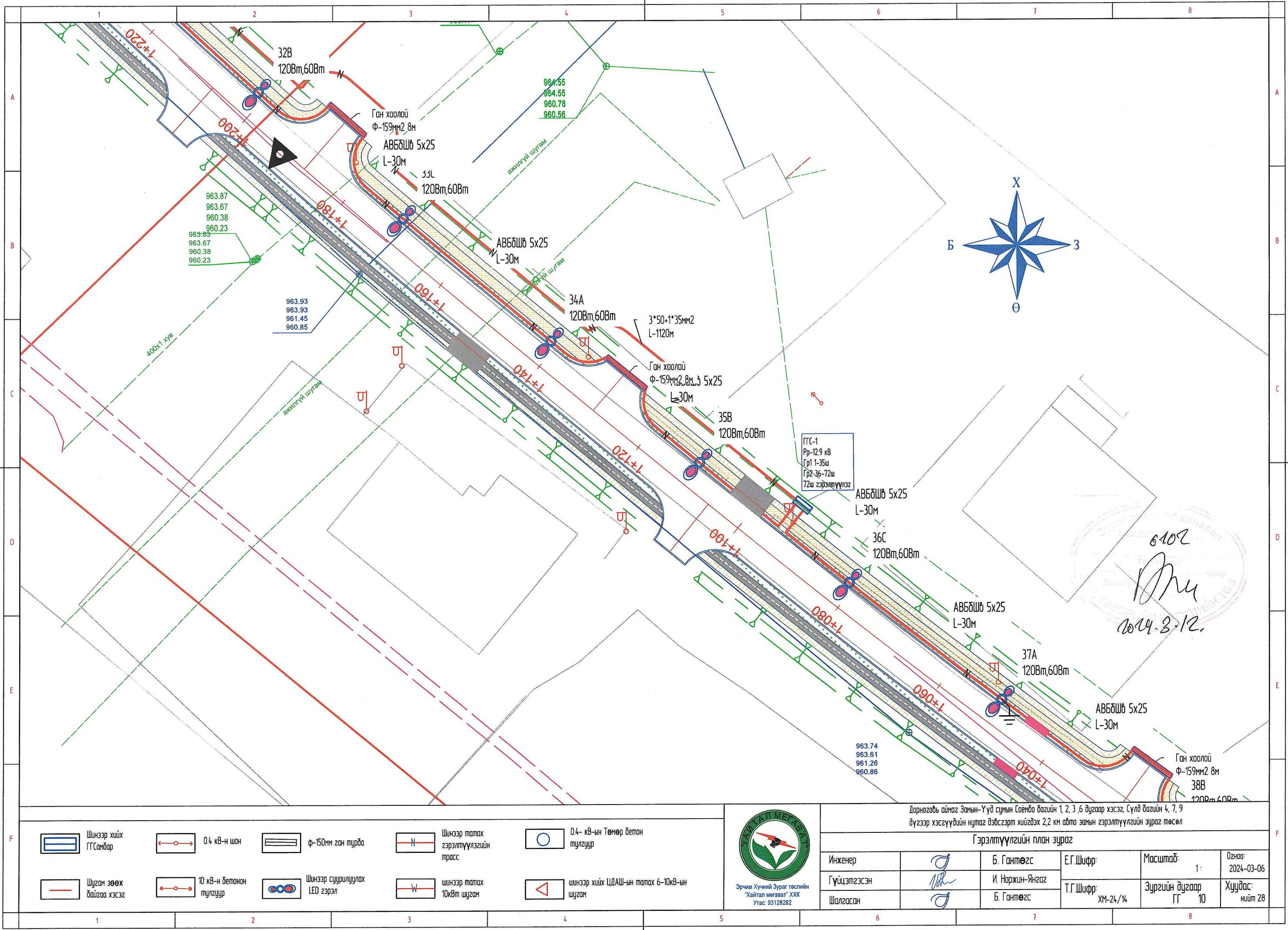


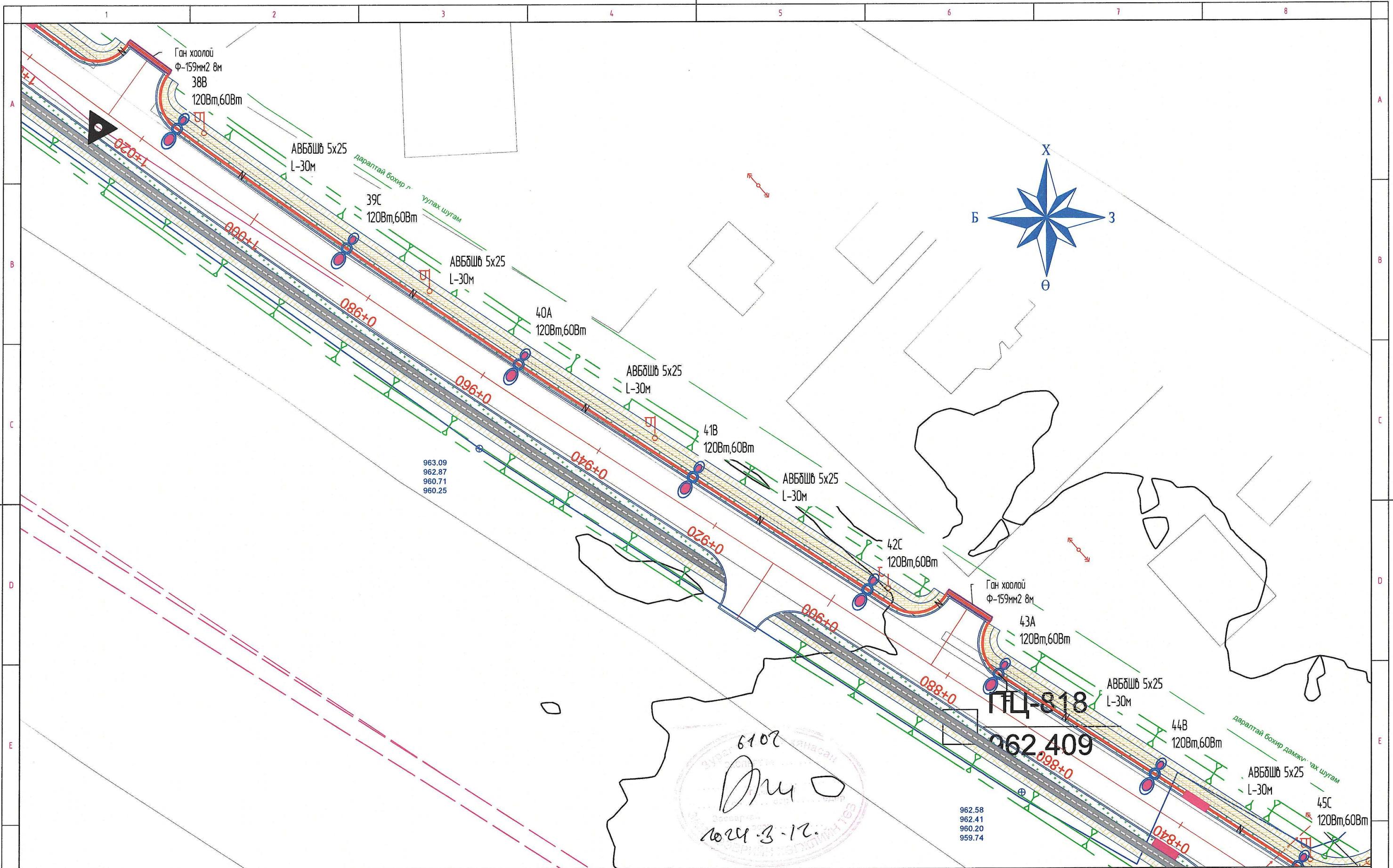




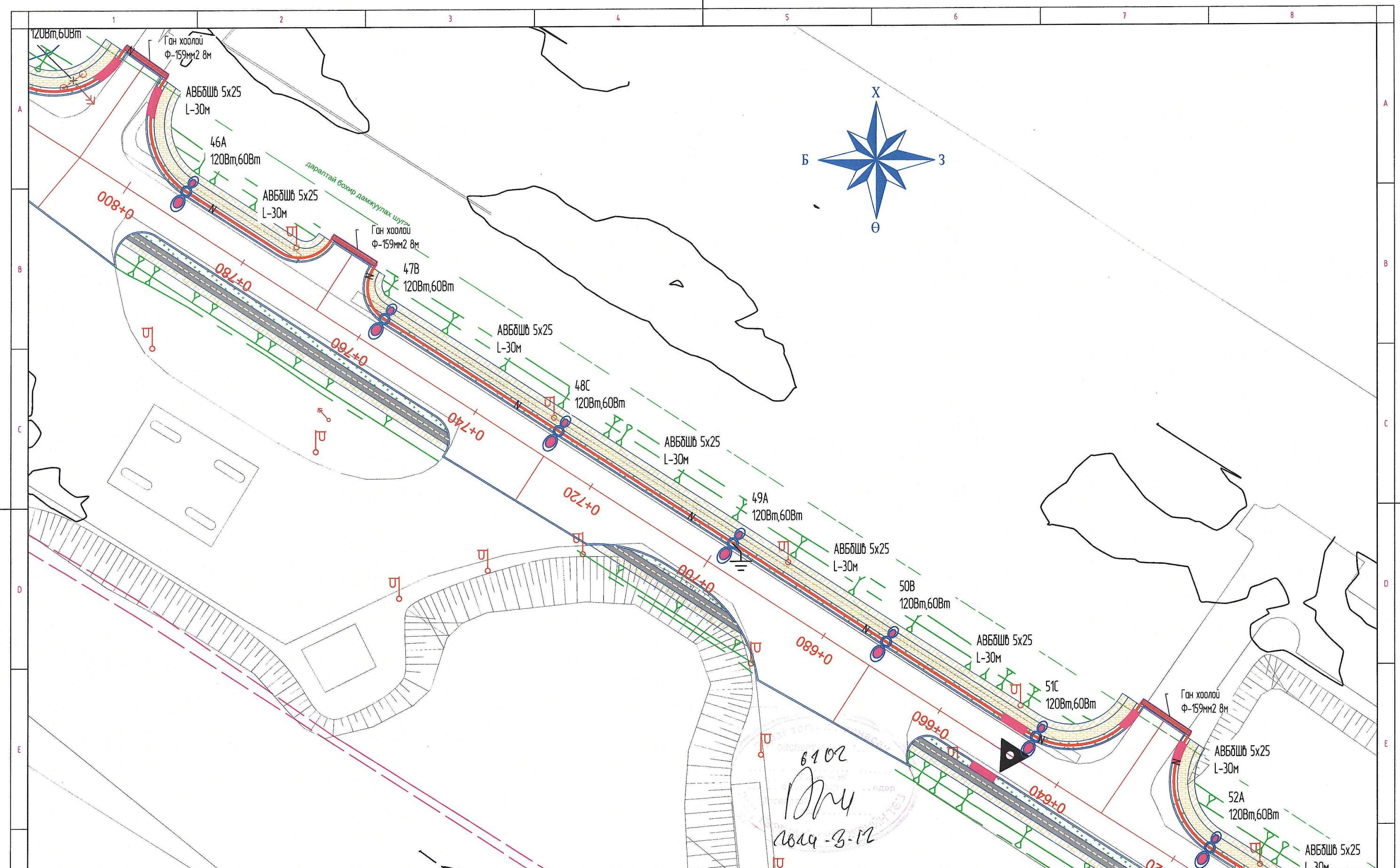








Шинээр хийж ГГСандар	0.4 кВ-н шон	Ф-150мм ган турда	Шинээр татах гэрэлтүүлэгийн трасс	0.4-кВ-ын Төмөр бетон туулгуур		Эрчим Хүчиний Зураг теслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 9312822
Шугам зөөж дэйгээ хэсэг	10 кВ-н бетонон туулгуур	Шинээр сууринуулж LED гэрэл	Шинээр татах 10кВт шугам	Шинээр хийж ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам		
1	2	3	4	5	6	7
						8



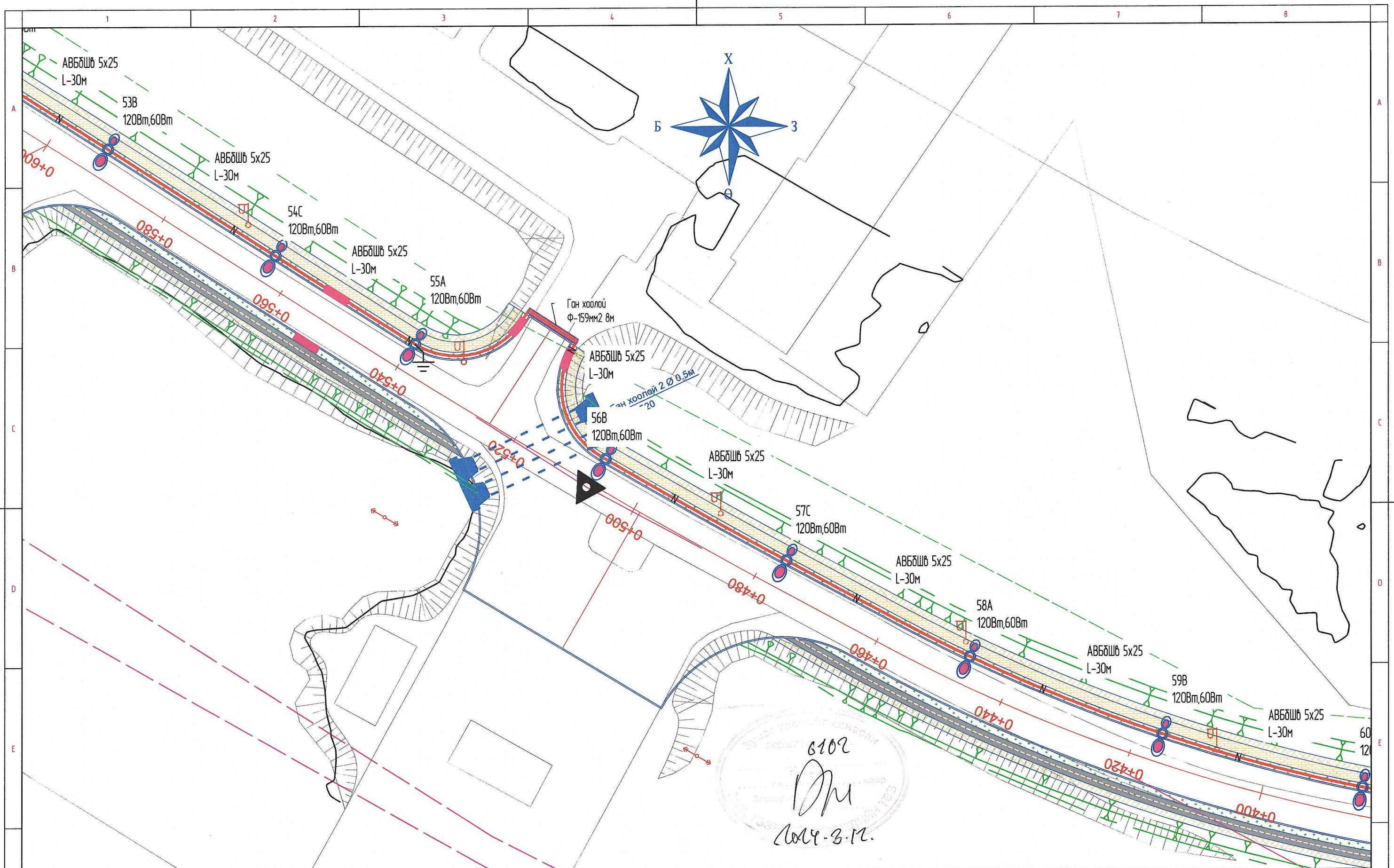
Дорногобь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо дэгийн 1, 2, 3, 6 дүнгэрх хэсэг, Сүлд дэгийн 4, 7, 9
дүүзээр хэсгүүйн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км овто замын зэрэлтүүлийн зураг төсөл

Шинээр хийх ГГСамбар	0.4 кВ-н шон	ф-150мм ган турьба	N	Шинээр татах зэрэлтүүлийн прасс	0.4-кВ-ын Төмөр бетон тулгуур
Шугам зөвхөжийн дэдгээд хэсэг	10 кВ-н бетонон тулгуур	Шинээр сууринуулж LED гэрэл	W	шинээр хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам	шинаар хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам

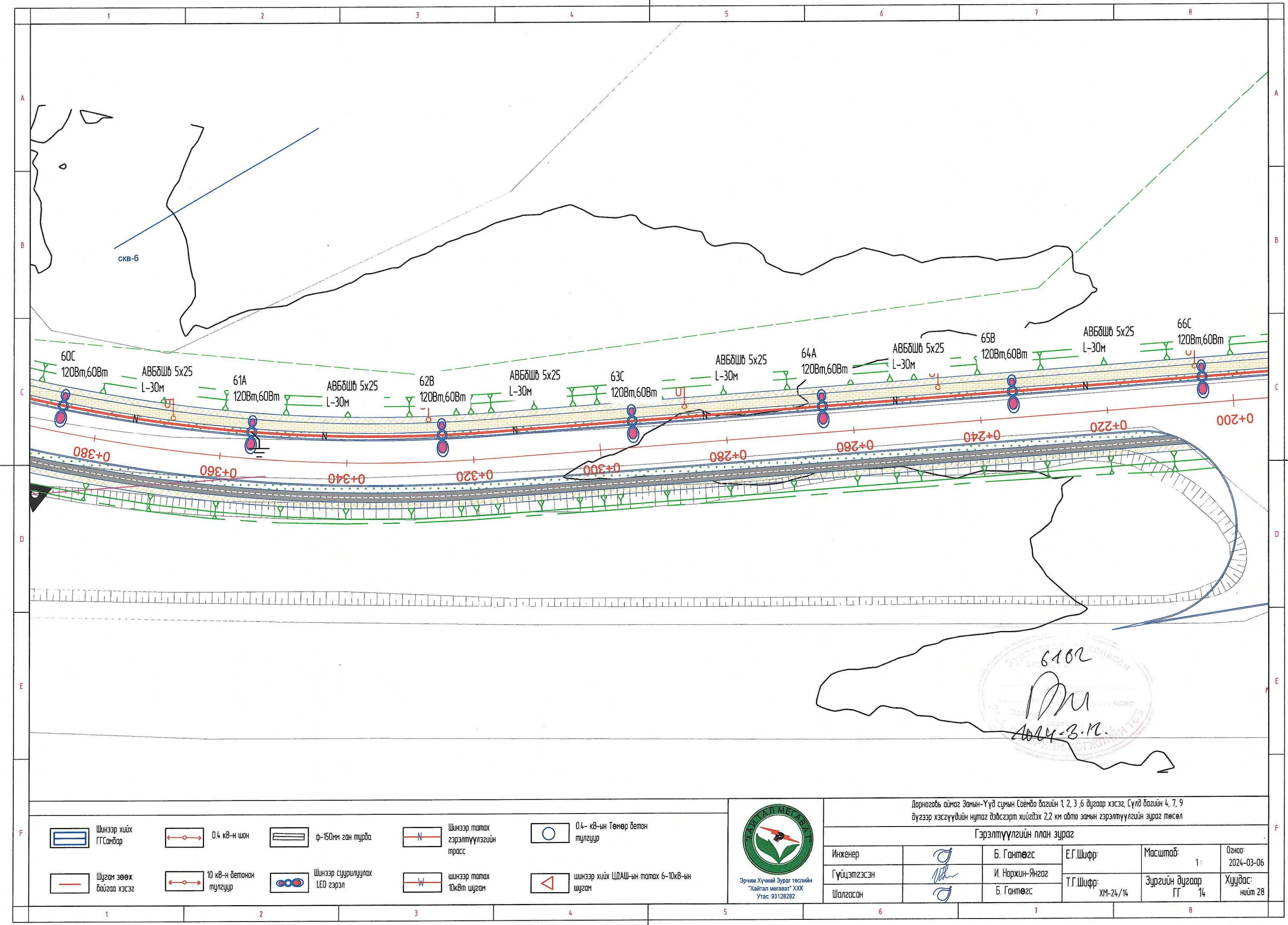


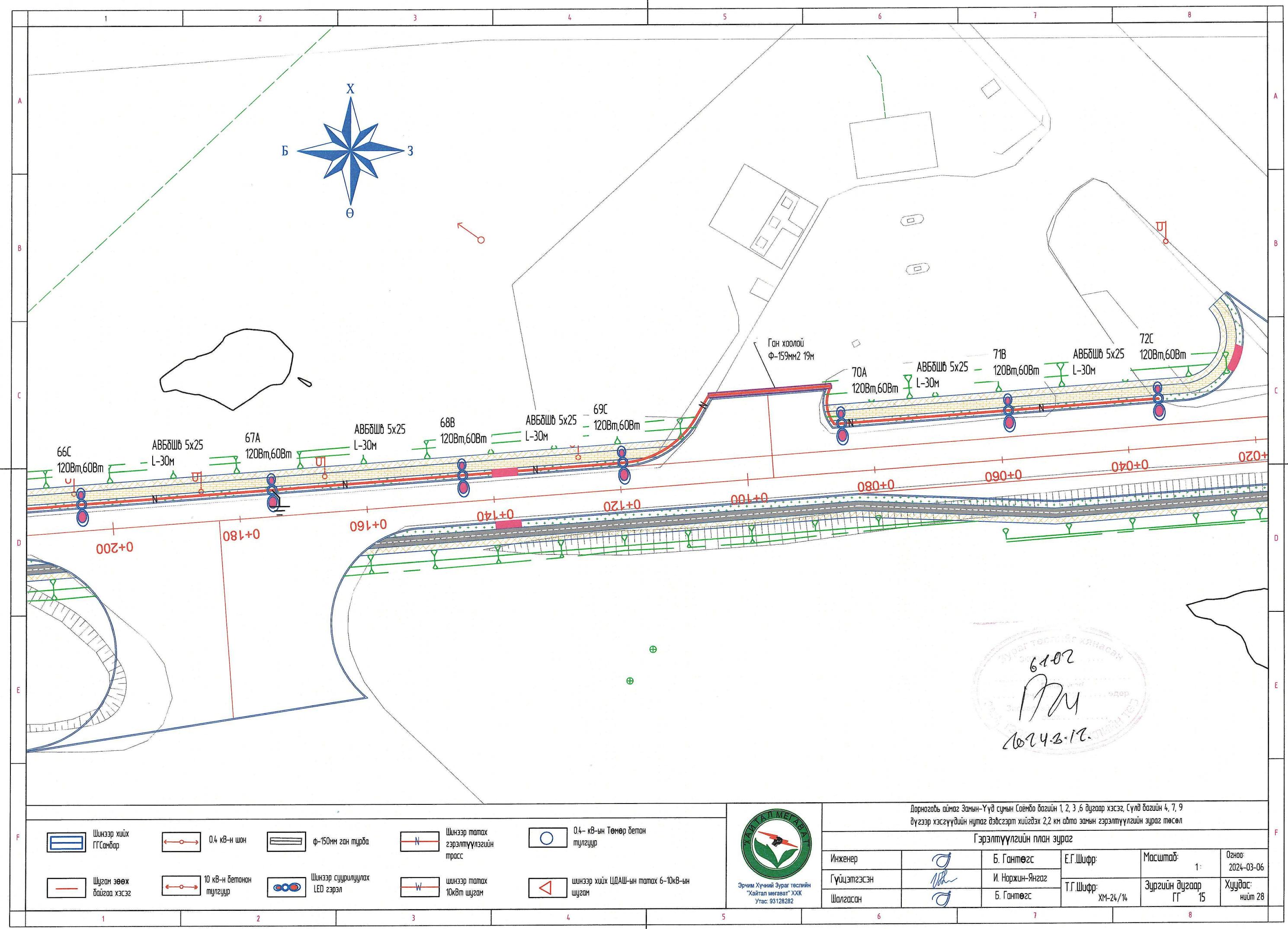
Гэрэлтүүлийн план зураг

Инженер		Б. Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	1:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Нархин-Янгээ	T.Г.Шифр:	Зургийн дүнгэрх	ГГ	2024-03-06
Шалгасан		Б. Гантөгс	XH-24/14	Хүндас:	12	Нийт 28

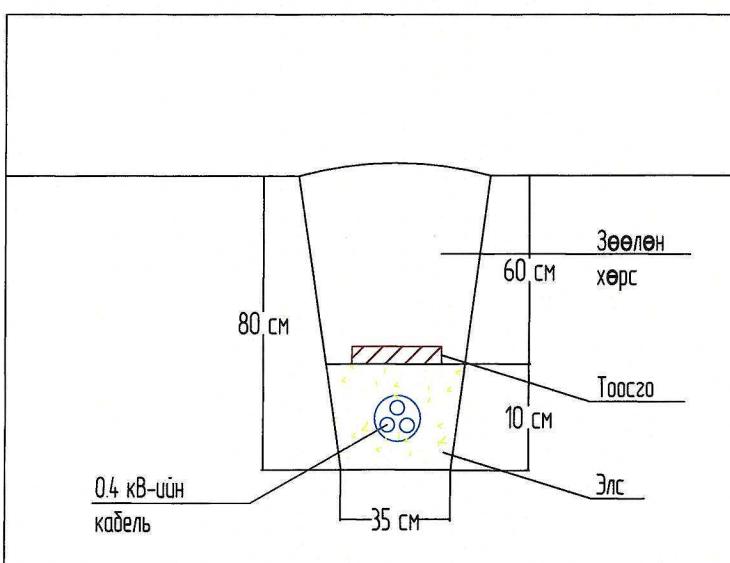


Шинээр хийх ГГСандар	0.4 кВ-н шон	Ф-150мм ган түрбэ	Шинээр татах зэрэлтүүлэгүүн тэрэс	0.4- кВ-ын Төмөр бетон тулгуур		Дорногобь аймаг Завханы Увурхангай сумын Соёмбо дэсийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд дэсийн 4, 7, 9 дүгээр хэсгүүдийн нүүцэлэн эзэлчилж буй нийтийн төслийн зураг төсөл
Шүгам зөөх дэсийн хэсэг	10 кВ-н бетонон тулгуур	Шинээр сууринчилэх LED гэрэл	Шинээр хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шүгам			Гэрэлтүүлийн план зураг
					Инженер	Б. Ганцевс
					Гүйцэтгэсэн	И. Норжин-Янгас
					Шалгасон	Б. Ганцевс
					Е.Г.Шифр:	1:
					Т.Г.Шифр:	2024-03-06
					Масштаб:	Зурсийн дүгээр ГГ
						Хүндас: 13
						Нийт 28

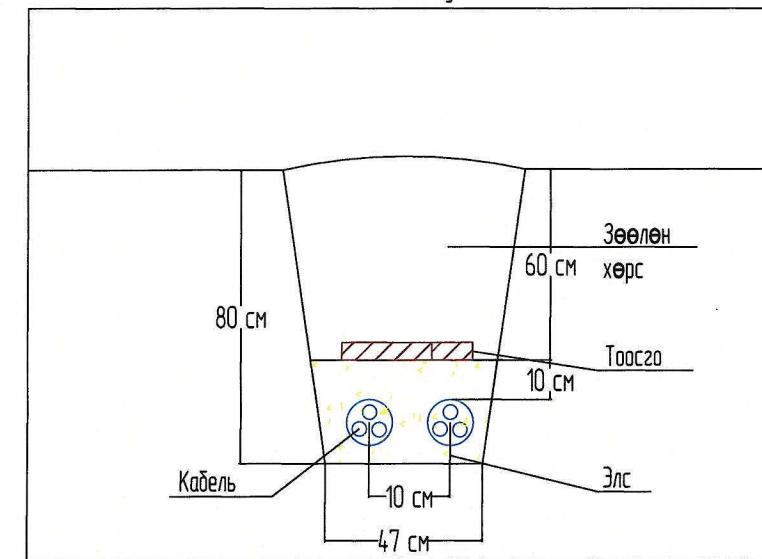




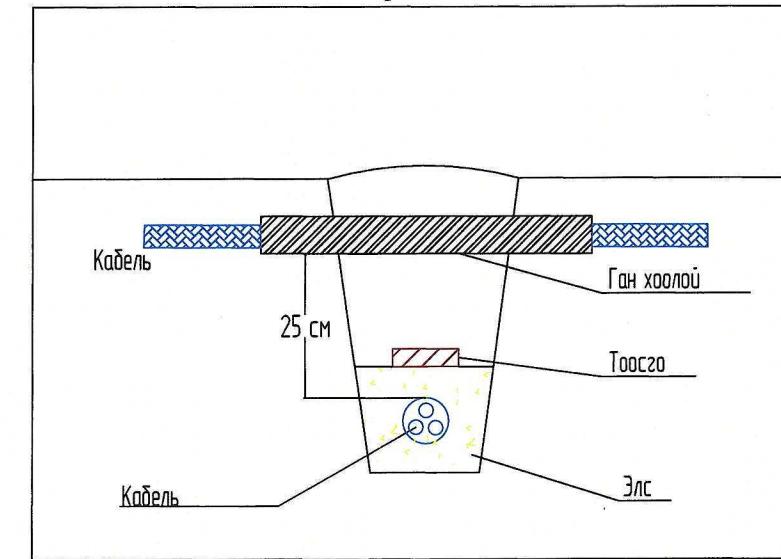
0.4 кВ-ийн кабель шугам



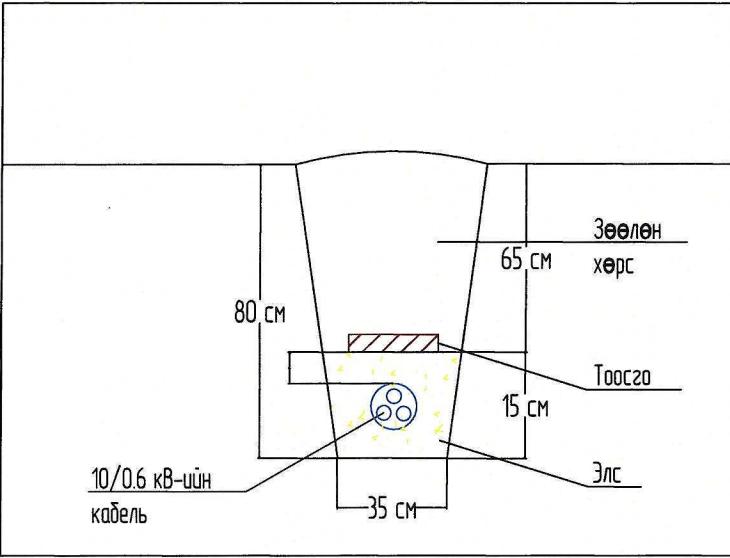
Хос кабель шугам



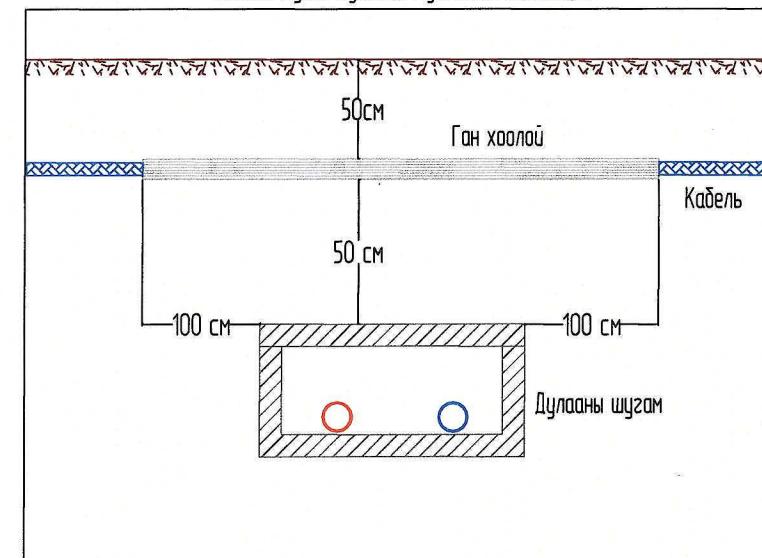
Кабель шугам огтололцол



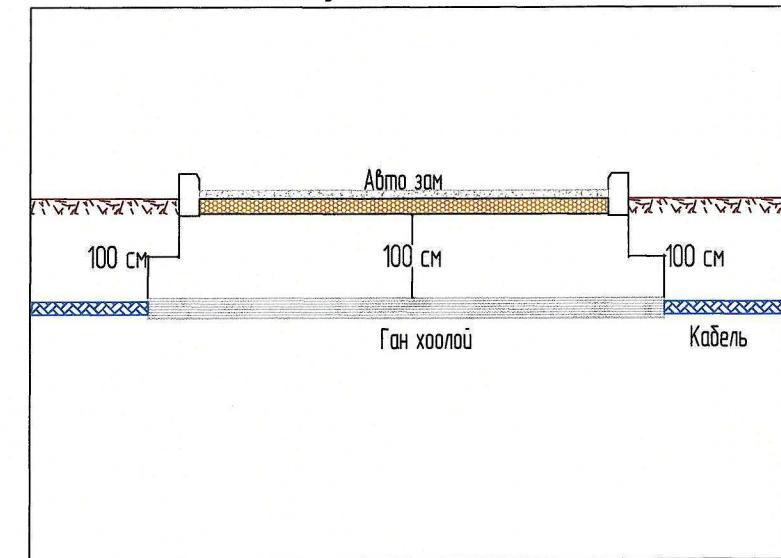
10/6 кВ-ийн кабель шугам



Кабель шугам дулааны шугамтай огтололцох



Кабель шугам авто замтай огтололцол



Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо багийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэз, Сүлд багийн 4, 7, 9
дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км авто замын гэрэлтүүлийн зураг төсөл

Инженерийн шугамтай огтололцох

Инженер		Б. Ганмөгс	E.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Наржин-Янаг	T.Г.Шифр:	Зургийн дугаар	2024-03-06
Шалгасан		Б. Ганмөгс	XМ-24/14	ГГ 16	Хүүдэс: нийт 28

A	Зурсийн дүрдэл	Материалын түүвэр						A																				
B	Д/а	Нэр төрөл	Огтмол ба маяг	Тоо ш	Чрт м	Жин /кг/	ГОСТ																					
	1	ЛЕД сэргэлтүүлэс 120Вт	OURW 120-60	1																								
	2	Төмөр яндан	Ф50x3,5	1	1200	4.62	14.78																					
	3	Төмөр яндан	Ф100x4,5	1	6000	14.26	86.20																					
	4	Төмөр яндан	Ф159x7	1	3000	36	110																					
	5	Төмөр фланец	Ф153x10	1	153	183	183																					
	6	Швэллер	N14	4	430	5.89	23.56																					
	7	Булан төмөр	50x5x5	4	560	8.45	16.60																					
	8	Боолт анкерийн Ф-22	шайд гайкийн	160	450	0.05	12																					
	9	Электрорд	Э-42	кг		7.00	7.00																					
							9466-75																					
C	<u>Тайлбар</u>																											
D	1. Шонг зохих зурсийн дагуу чанар, үзэмж, хийц хэсгийг онц анхаарч хийх хэрэгтэй./Ялангуяа гагнаасын хэсгийг/ 2. Шонгийн толгойн хэсгийг зохих тайлбар шонгиар нүгэлэх хэрэгтэй. 3. Шонгийн гадаад хэсгийг тоноглж цагаан боронзоор бүрдэнэ. 4. Шонгийн хийцүүс үлдээрт 3,5 тоо шонгийн эзэндэх нь 3,5 тоо шонгийн дагасууд байдж. 5. Шонгийн газар суух хэсгийг эзэрэлтээс хамгаалж төмрийн бүдгээр бүдхэх хэрэгтэй. 6. Битүүмж хангах зорилгоор холбогчны нүхний таганд резин жийргэвч хийнэ.																											
E																												
F	 <p>ХАИТАЛ МЕГАВАТ Групп Эрчим Хүчиний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 93128282</p> <table border="1"> <tr> <td>Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо дэвшийн 1, 2, 3, 6 дугаар хэсэг, Сүлд дэвшийн 4, 7, 9 дүүзээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км овтол замын гэрэлтүүллийн зураг төсөл</td> </tr> <tr> <td>Гэрэлтүүлийн шонгийн түүвэр тайлбар</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Б. Ганмөгс</td> <td>Е.Г.Шифр:</td> <td>Масштаб:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>И. Норжин-Янгац</td> <td>Т.Г.Шифр:</td> <td>XМ-24/14</td> <td>1: 500 2024-03-06</td> </tr> <tr> <td>Шалгасон</td> <td></td> <td>Б. Ганмөгс</td> <td>Зурсийн дугаар</td> <td>ГТ 17</td> <td>Хүүдас: ийн 28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>							Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо дэвшийн 1, 2, 3, 6 дугаар хэсэг, Сүлд дэвшийн 4, 7, 9 дүүзээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км овтол замын гэрэлтүүллийн зураг төсөл	Гэрэлтүүлийн шонгийн түүвэр тайлбар	<table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Б. Ганмөгс</td> <td>Е.Г.Шифр:</td> <td>Масштаб:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>И. Норжин-Янгац</td> <td>Т.Г.Шифр:</td> <td>XМ-24/14</td> <td>1: 500 2024-03-06</td> </tr> <tr> <td>Шалгасон</td> <td></td> <td>Б. Ганмөгс</td> <td>Зурсийн дугаар</td> <td>ГТ 17</td> <td>Хүүдас: ийн 28</td> </tr> </table>	Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгац	Т.Г.Шифр:	XМ-24/14	1: 500 2024-03-06	Шалгасон		Б. Ганмөгс	Зурсийн дугаар	ГТ 17	Хүүдас: ийн 28
Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо дэвшийн 1, 2, 3, 6 дугаар хэсэг, Сүлд дэвшийн 4, 7, 9 дүүзээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км овтол замын гэрэлтүүллийн зураг төсөл																												
Гэрэлтүүлийн шонгийн түүвэр тайлбар																												
<table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Б. Ганмөгс</td> <td>Е.Г.Шифр:</td> <td>Масштаб:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>И. Норжин-Янгац</td> <td>Т.Г.Шифр:</td> <td>XМ-24/14</td> <td>1: 500 2024-03-06</td> </tr> <tr> <td>Шалгасон</td> <td></td> <td>Б. Ганмөгс</td> <td>Зурсийн дугаар</td> <td>ГТ 17</td> <td>Хүүдас: ийн 28</td> </tr> </table>	Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгац	Т.Г.Шифр:	XМ-24/14	1: 500 2024-03-06	Шалгасон		Б. Ганмөгс	Зурсийн дугаар	ГТ 17	Хүүдас: ийн 28										
Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:																							
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгац	Т.Г.Шифр:	XМ-24/14	1: 500 2024-03-06																							
Шалгасон		Б. Ганмөгс	Зурсийн дугаар	ГТ 17	Хүүдас: ийн 28																							

1

2

3

4

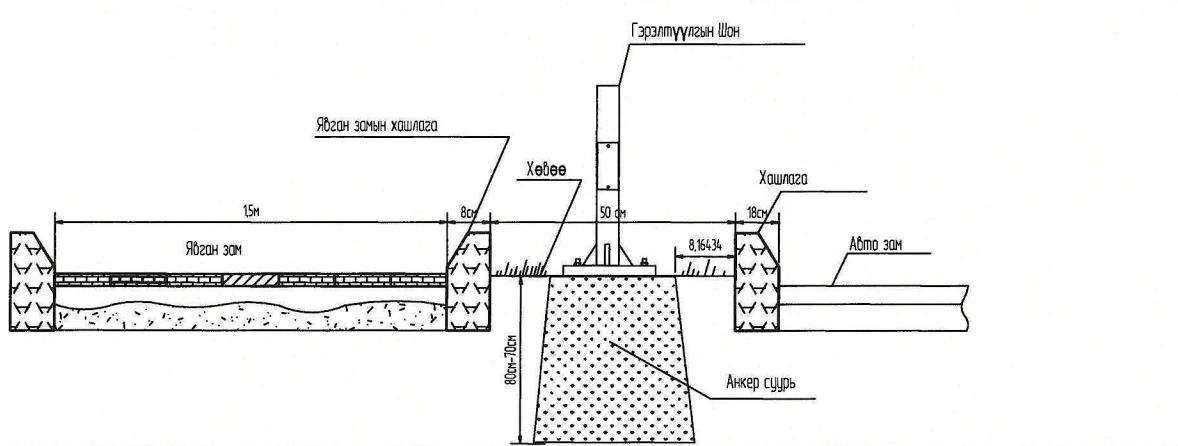
5

6

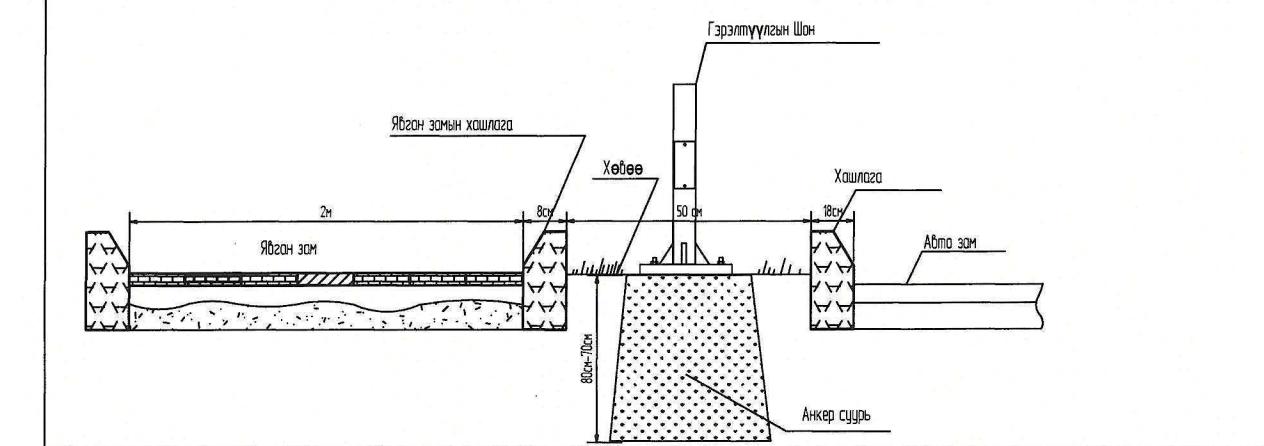
7

8

1,5 м явган замтай 50см хөвөөтэй авто замын
гэрэлтүүлгийн байрлах зураг

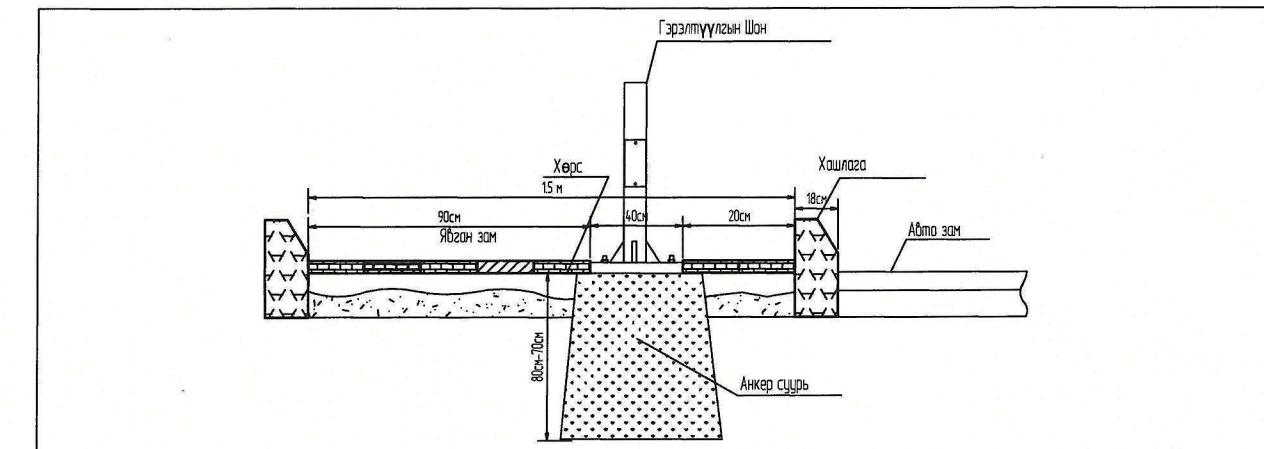
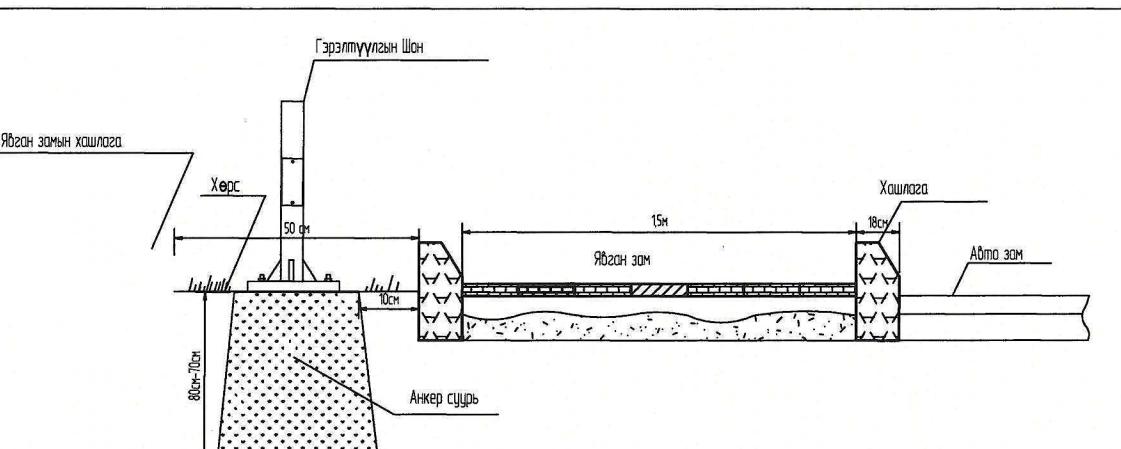


2 м явган замтай 50см хөвөөтэй авто замын
гэрэлтүүлгийн байрлах зураг

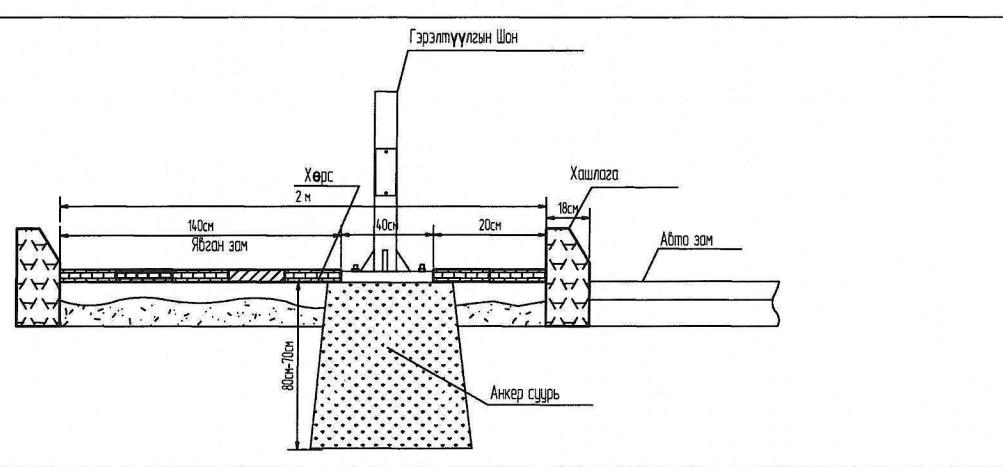


Явган замтай хөвөөгүү үед хийх авто замын
гэрэлтүүлгийн байрлах зураг

1,5м Явган зам дээр авто замын гэрэлтүүлгийн байрлах
зураг



2м Явган зам дээр авто замын гэрэлтүүлгийн байрлах
зураг



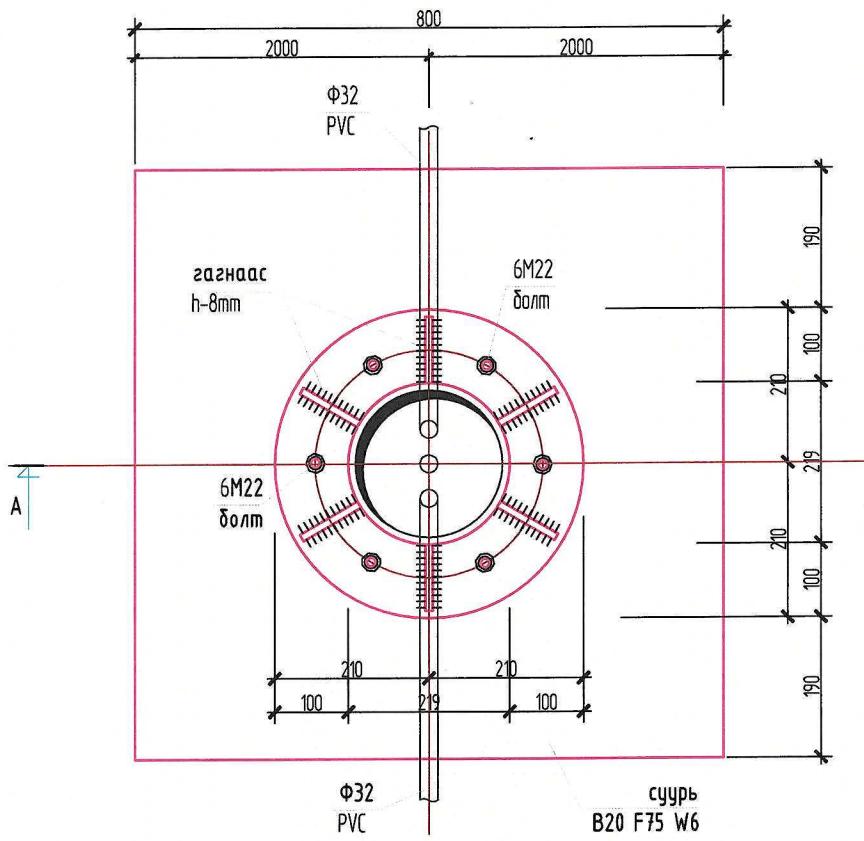
	Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёнбо багийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд багийн 4, 7, 9 дүгээр хэсгүүдийн нүүргээр хийгдэх 2,2 км авто замын гэрэлтүүлгийн зураг төсөл				
Гэрэлтүүлгийн шоншийн ерөнхий байдал					
Инженер		Б. Ганмөс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	1 : 500 01ноо: 2024-03-06
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгао	T.Г.Шифр:	Зүргүйн дүгээр Хүудас: ХМ-24/14	ГГ 18 нийт 28
Шалгасан		Б. Ганмөс			

1 2 3 4 5 6 7 8

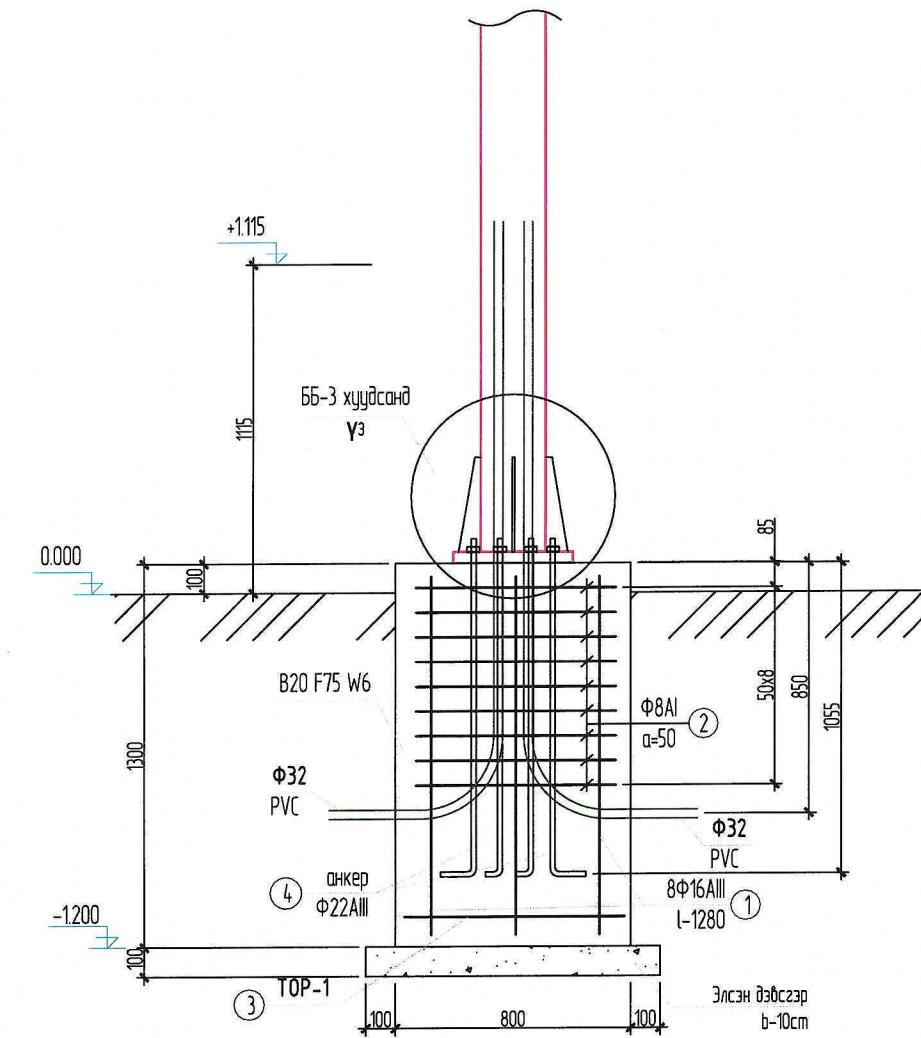
A

A

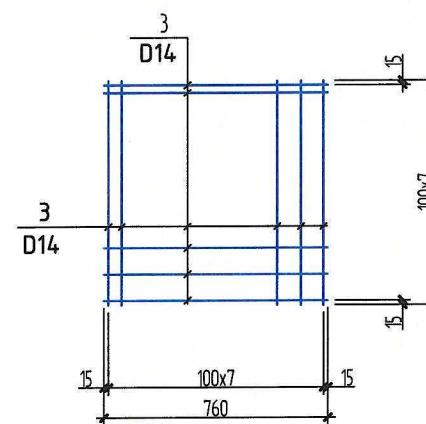
Гэрэлтүүлгийн шонгийн сурь M1:50



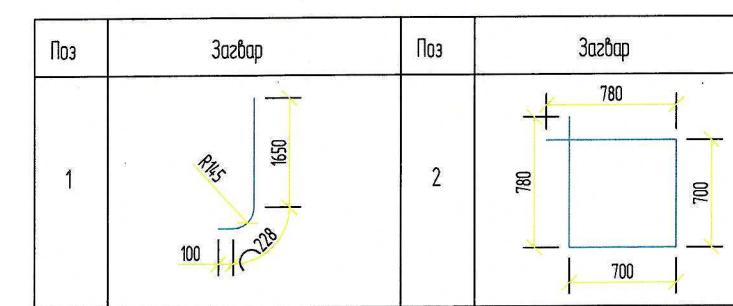
Зүсэлт А-А М1:25



Суршийн төр Т-1 М1:25



Хэсгийн тодорхойлолт



Позш	Тэмдэглээз	Нэр			Тоо шир	Жин /кг/	
		Нэжж	Нийт			Нэжж	Нийт
Гэрлийн шонгийн сурь-1							
1	ГОСТ 5781-82	Φ 16	AIII	l= 1280	8	202	16.16
2	ГОСТ 5781-82	Φ 8	AII	l= 2960	9	1.17	10.51
3	ГОСТ 5781-82	Φ 14	AIII	l= 760	16	0.92	14.69
4		Шайлд			6		
		Гайка			12		
		Боолт M22			6		
		Бетон B20 B15 F75 W6				0.943	
		Элсэн дэбсээр м³				0.10	

Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо дэсийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүүд дэсийн 4, 7, 9
дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэбсээрт хийсэх 2,2 км автозамын гэрэлтүүлгийн зураг төсөл

Гэрэлтүүлгийн шонгийн сурь



Инженер		Б. Ганцевс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	1: 500	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгоз	Т.Г.Шифр:	Зурсийн дүгээр	XH-24/14	Хүудас:
Шалгасан		Б. Ганцевс	ГГ	19		нийт 28

1

2

3

4

5

6

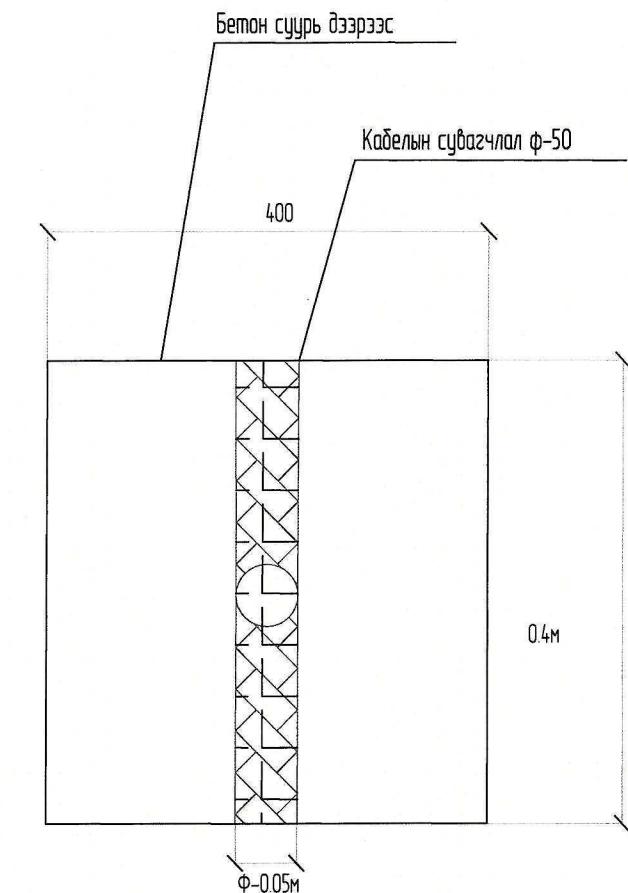
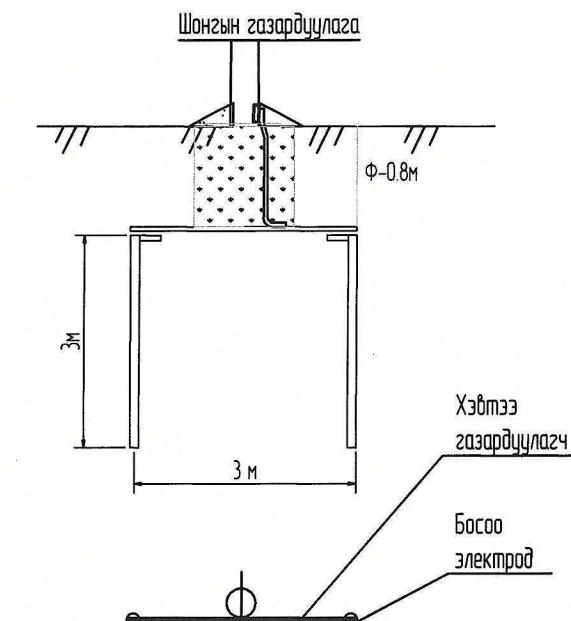
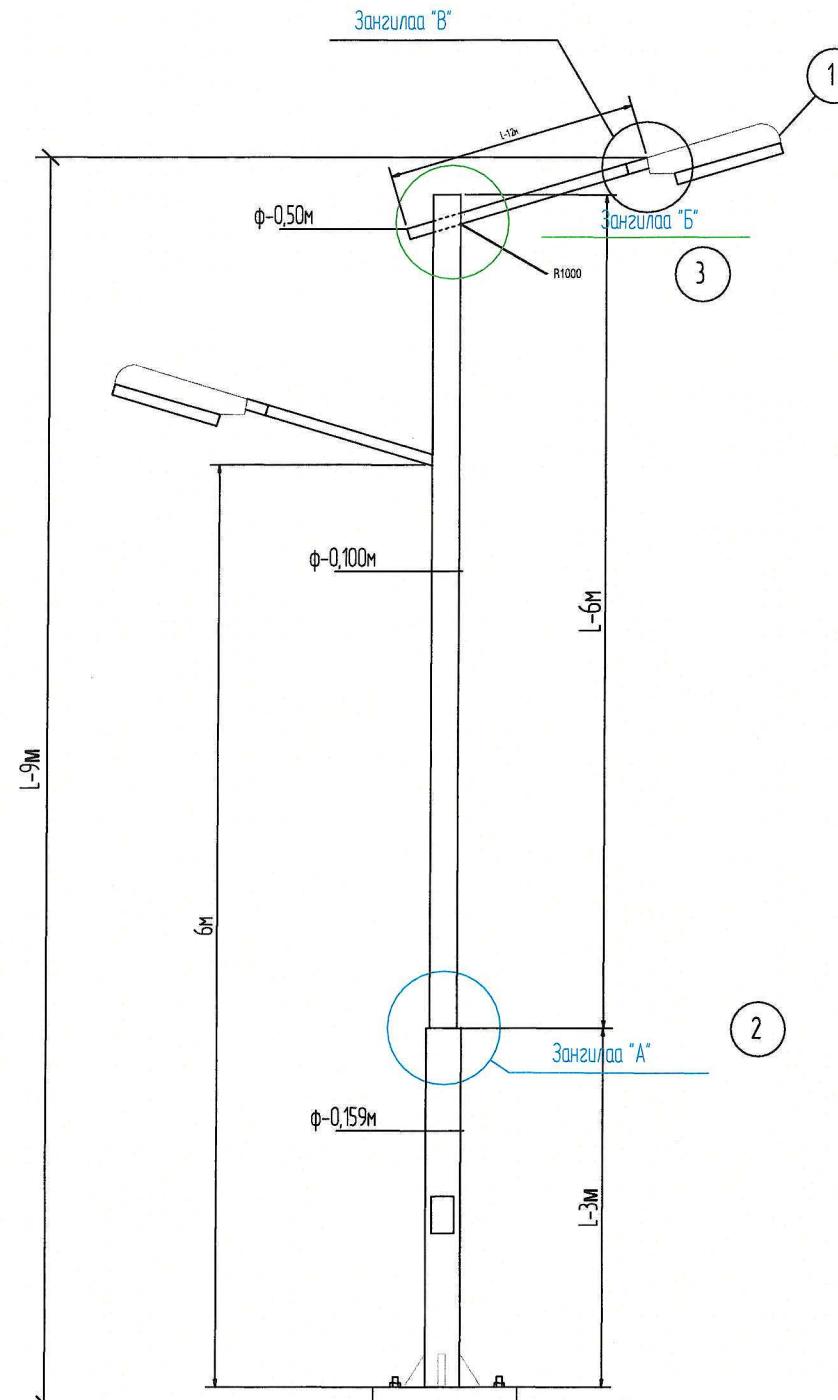
7

8

A3

1 2 3 4 5 6 7 8

Тайлбар Зурагт тусгайлан здак өгөөгүйсээс бусад тохиолдолд бүх хэмжээсийн
Мөррээр өгөв.(M)



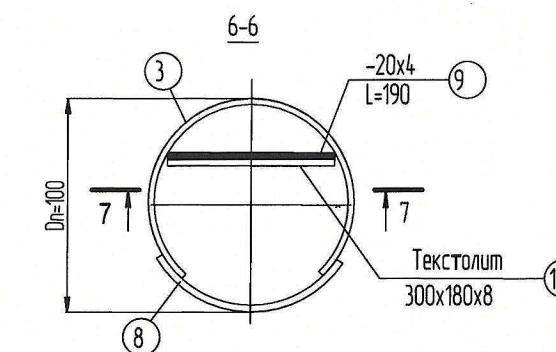
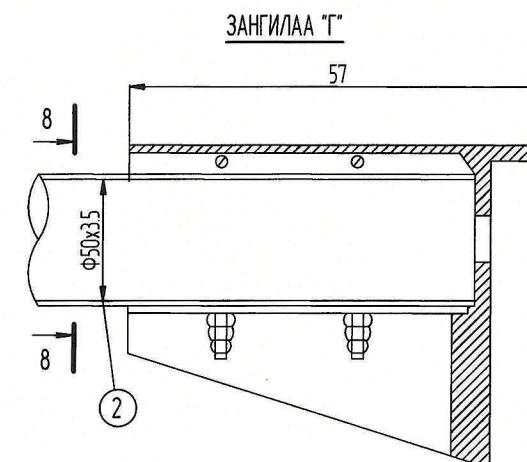
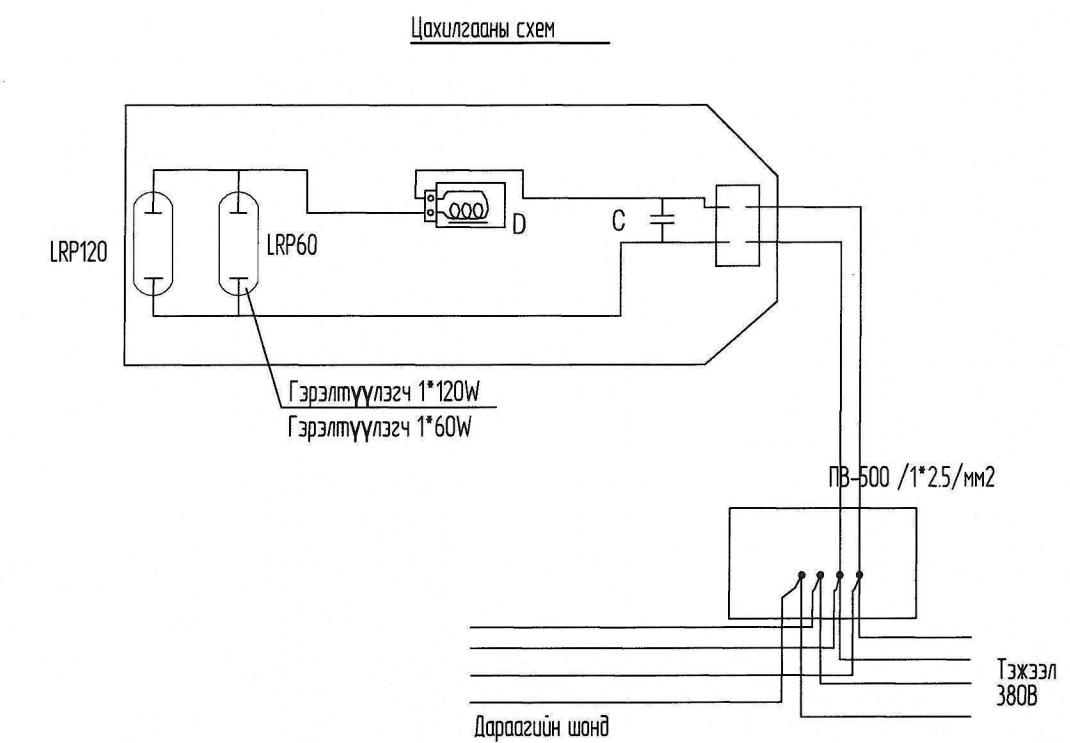
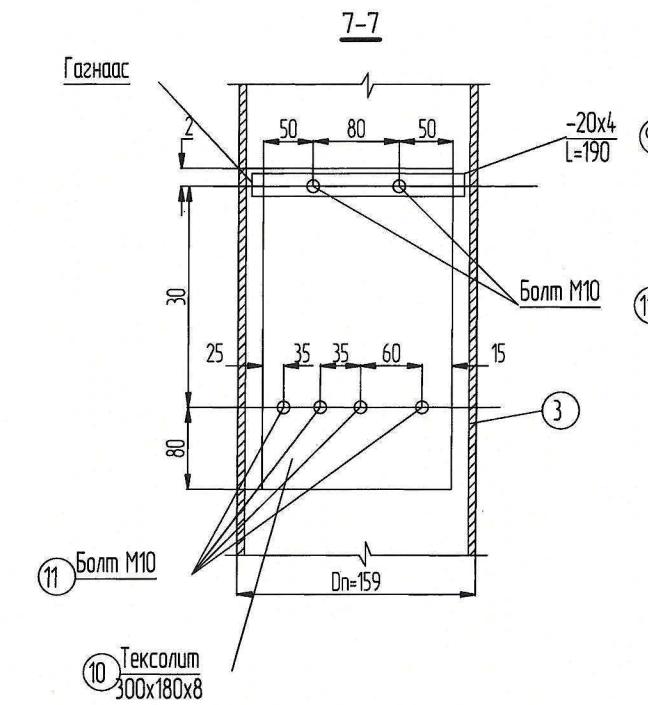
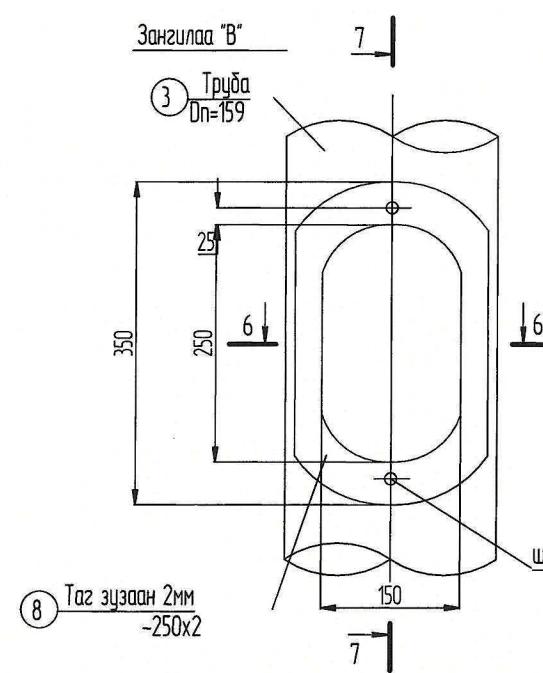
Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо дэгийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд дэгийн 4, 7, 9
дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км овто замын гэрэлтүүлийн зураг төсөл

Гэрэлтүүлийн шонгийн ерөнхий байдал зангилаа "А"

Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дүгээр ХМ-24/14	2024-03-06
Шалгасон		Б. Ганмөгс	ГГ	20	Хүндас: ний 28

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

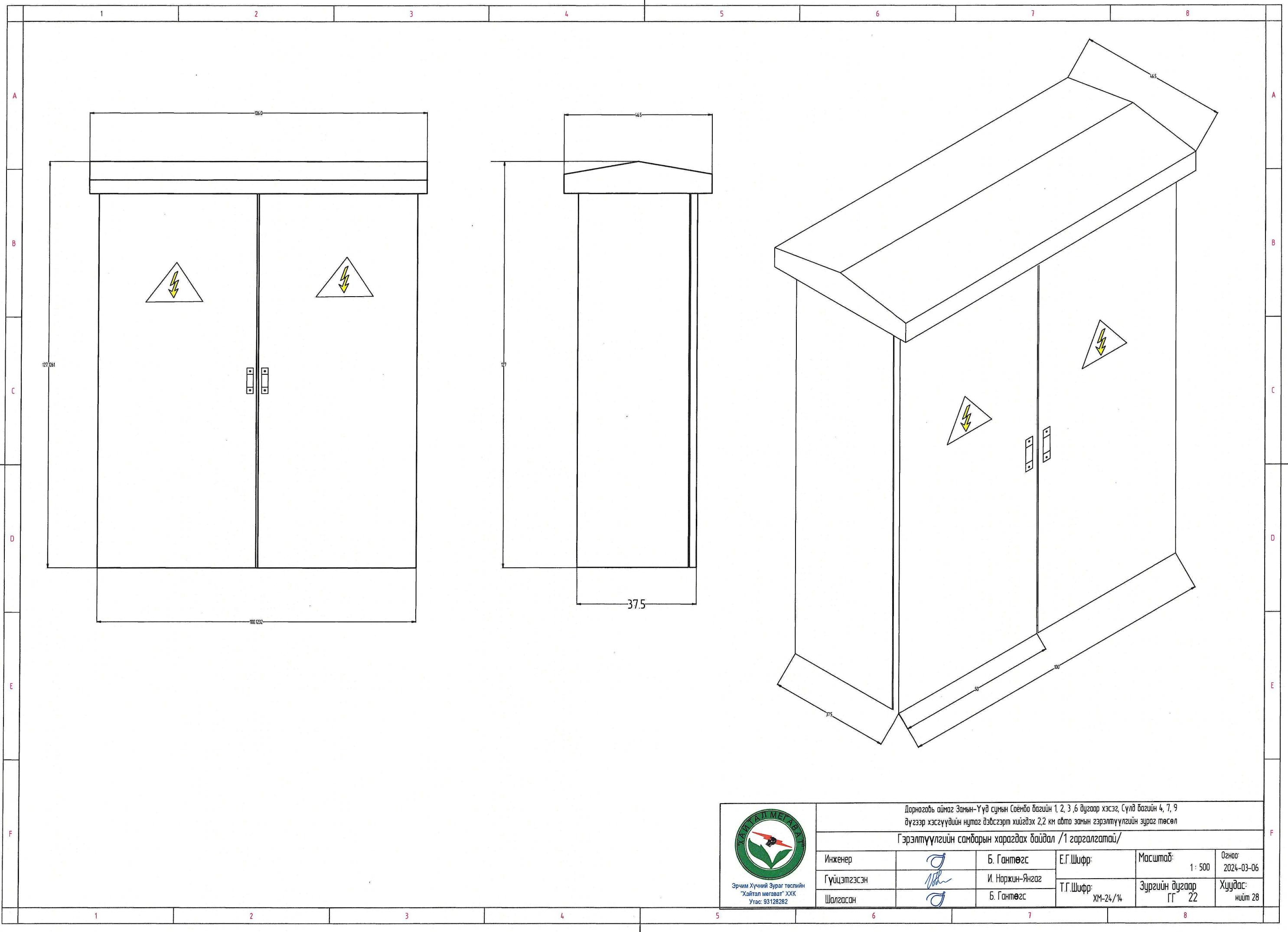
А-аар харах

Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо дэгийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд дэгийн 4, 7, 9 дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км овто замын гэрэлтүүлийн зураг төсөл

Гэрэлтүүлийн шонгийн зангилаада "В", "Г", цахилгааны схем

Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг	Т.Г.Шифр:	1: 500	2024-03-06
Шолгласон		Б. Ганмөгс	Зурсгийн дүгээр	Хүндас:	21
			XМ-24/14	ГГ	нийт 28

1 2 3 4 5 6 7 8

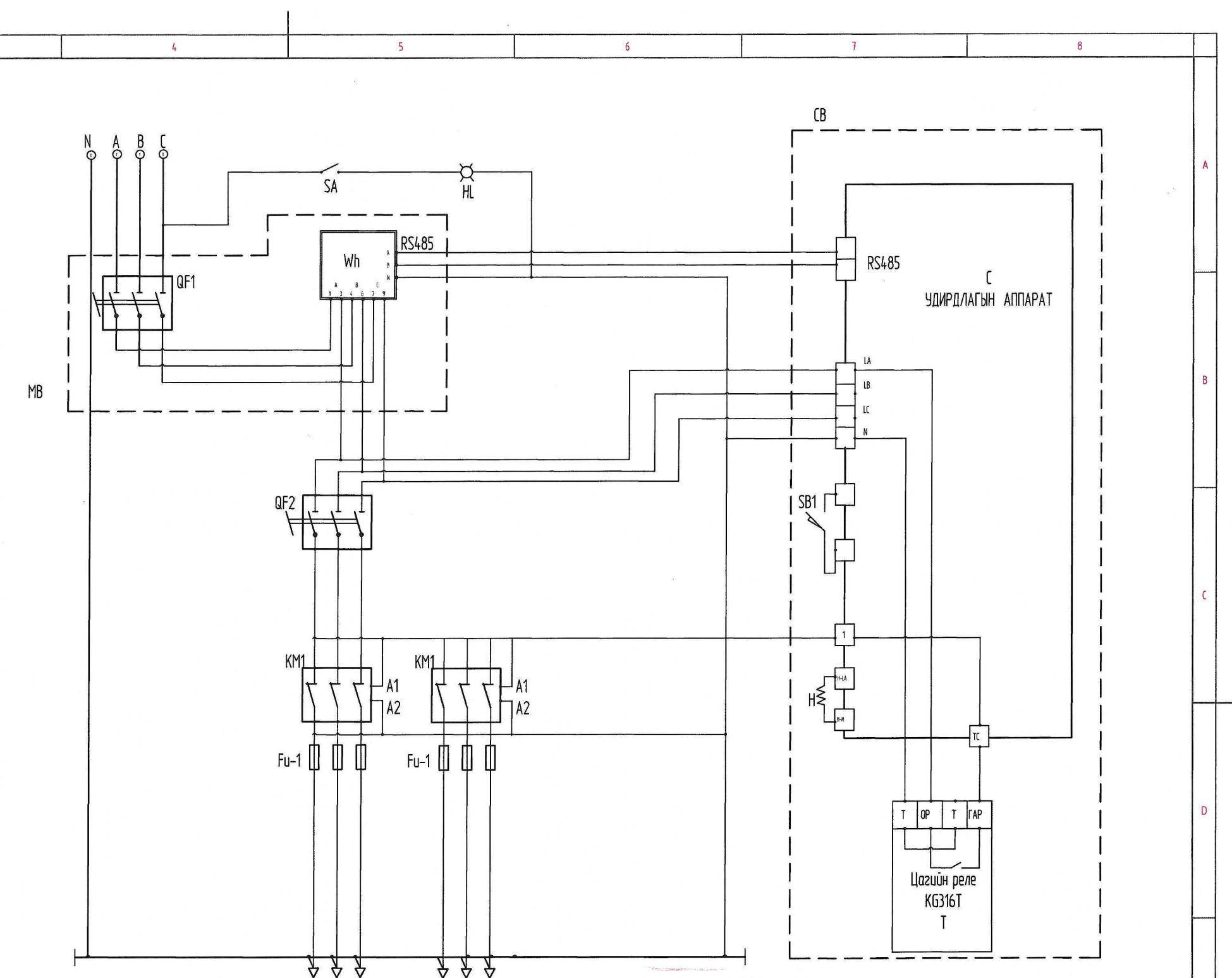


Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо бодшийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд бодшийн 4, 7, 9 дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км авто замын гэрэлтүүлгийн зураг төсөл

Гэрэлтүүлгийн самборын харгадах байдал /1 гаргалгатай/

Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	1: 500	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Наржин-Янгаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дүгээр	ГГ 22	Хүудас:
Шалгосон		Б. Ганмөгс		ХМ-24/14		нүүр 28

	1	2	3	4	5	6	7	8
Tэмдэлээз	Тоног төхөөрөмж нэр, марк		Тоо ш					
A	CB	Үүдирдлагын хайрцаг	1					
	QF	З түйлт автомат CHINT NM-1005-330	2					
	KM	40A соронзон залгуур CHINT CJX-6511	2					
B	SA	Гэрлийн унтраалга	1					
	HL	Гэрлийн чийдэн 30Вт	1					
	Fu-1	Гал хамгаалагч RT 16-00(NTOO) GL-100A	6					
	SB1	Төгсгөлийн унтраалга TZ-8108	1					
C	Wh	З фазын дүүрэн электрон тоолуур DTSD111-100A	1					
	MB	Тоолуурын хайрцаг	1					
	C	Үүдирдлагын аппарат	1					
D	T	Цагийн реле	1					
E	H	Халаагуур	1					

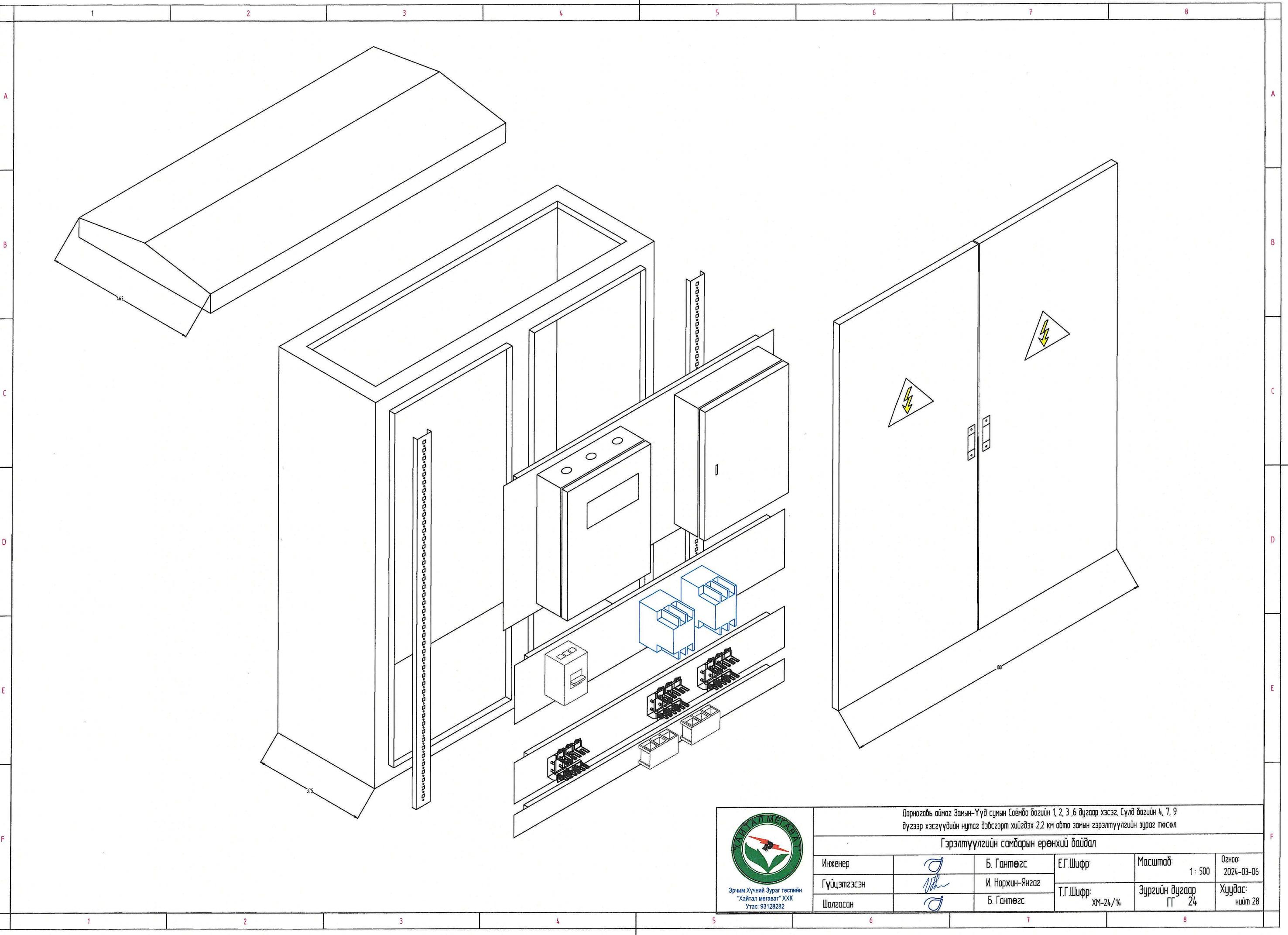


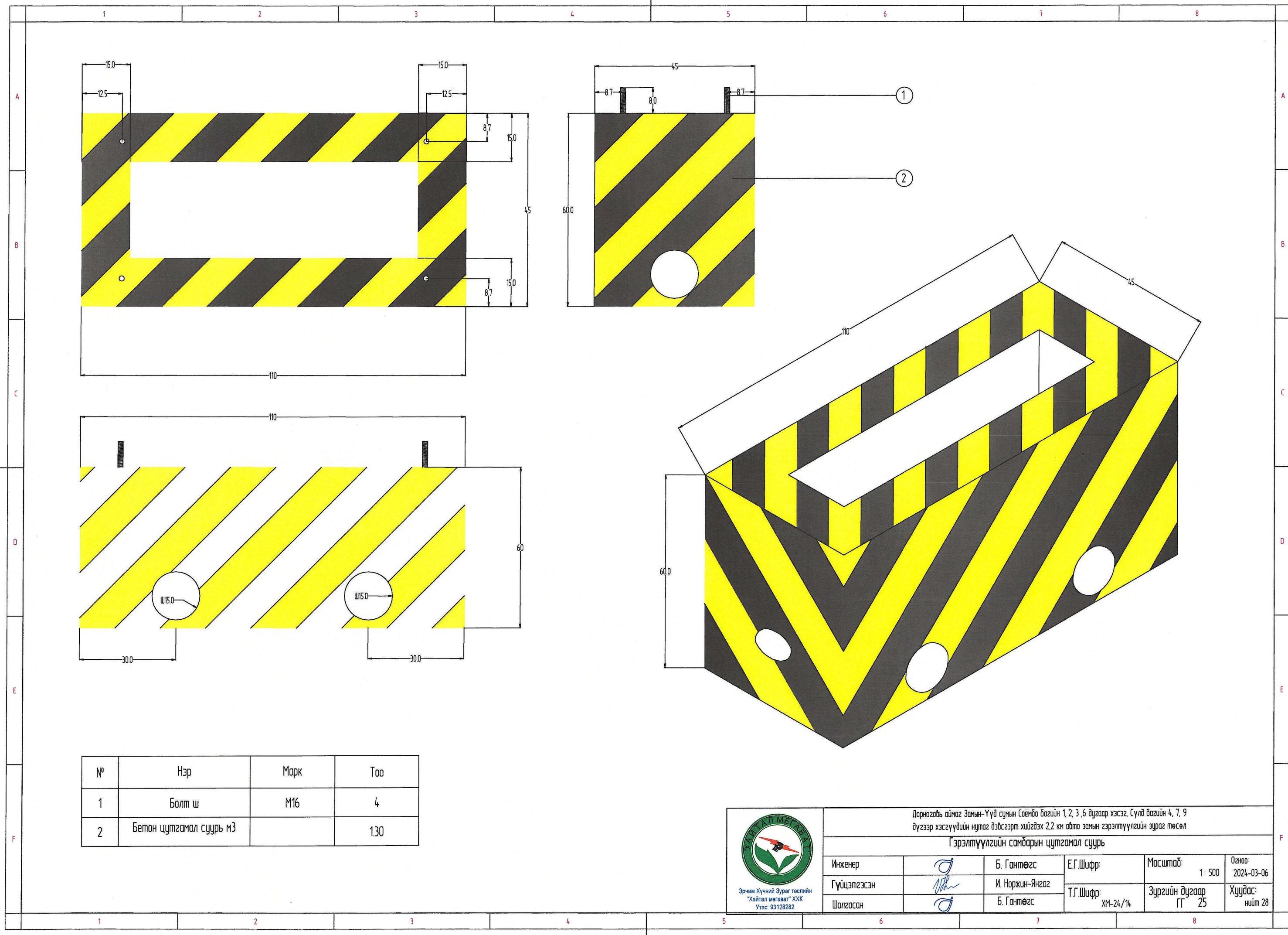
Дорноговь аймог Замын-Үүд сумын Саамбо багийн 1, 2, 3, 6 дүүгээр хэсэг, Сүлд багийн 4, 7, 9 дүүгээр хэсгүүйдийн нутаг дэвсээрт хийгдэх 2,2 км овто замын эрэлтүүлгийн зураг төсөл

2 гаргалгатай гэрэлтүүлийн самбарын зарчмын схем

Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	1: 500	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар	Хүндас:	2024-03-06
Шалгасан		Б. Ганмөгс	XМ-24/14	ГГ 23	нүүр 28	

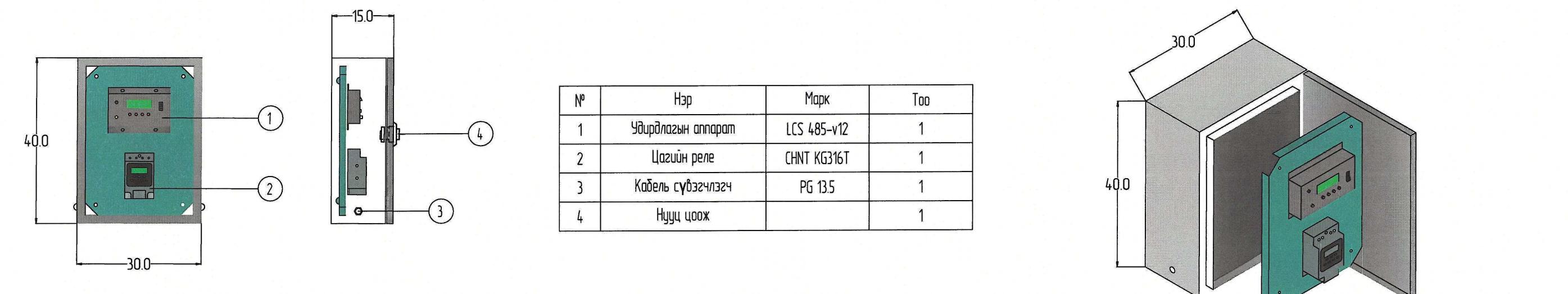
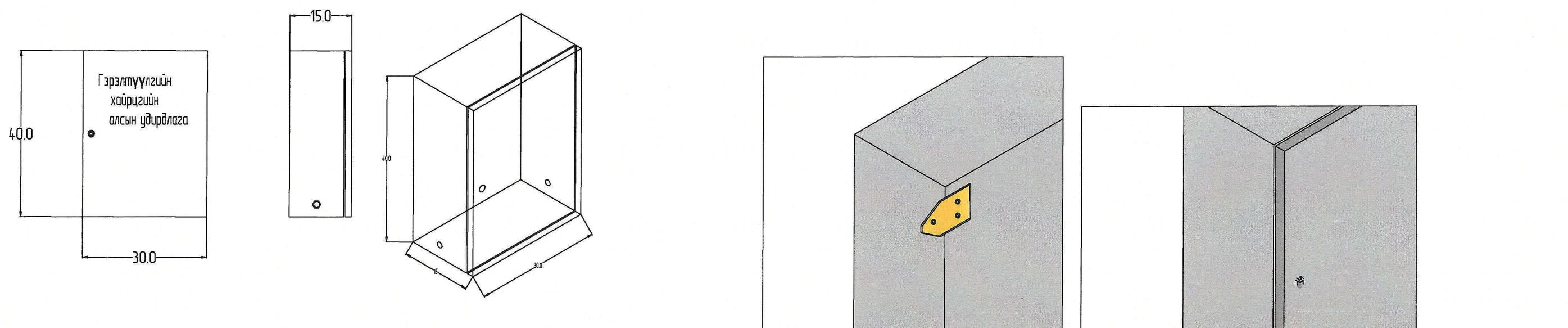
1 2 3 4 5 6 7 8





1 2 3 4 5 6 7 8

Алсын үдүрдлэгын хайрцаг



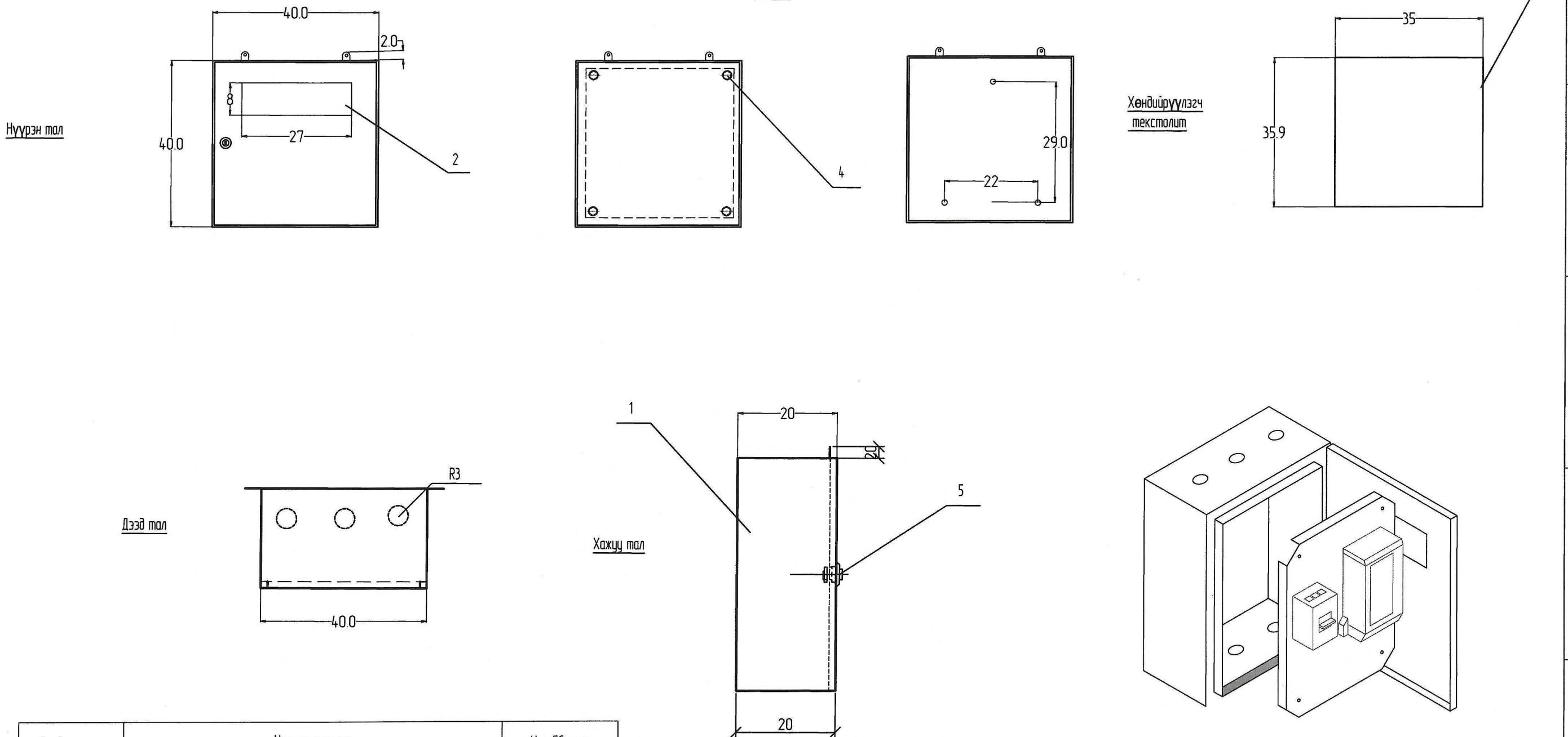
Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо багийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд багийн 4, 7, 9
дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийдэх 2,2 км авто замын эзрэлтүүлийн зураг төсөл

Гэрэлтүүлийн самбарын алсын үдүрдлэг

Инженер		Б. Ганторгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	1 : 500	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дүгээр	ГГ 26	Хүндас:
Шалгасон		Б. Ганторгс		Хийт	28	

1 2 3 4 5 6 7 8

Тоолуурын хайрцаг



Тэмдэглэзээ	Нэр, хэмжээ ММ	Нэг ГС-т ш
1	Тоолуурын самбар /40x40x20/	1
2	Целлилоид цонх	1
3	Хөндүүрүүлэгч текстолит 350x350	1
4	Болт, Гайка, Шайба M10	4,4,8
5	Нүүц цоож	1

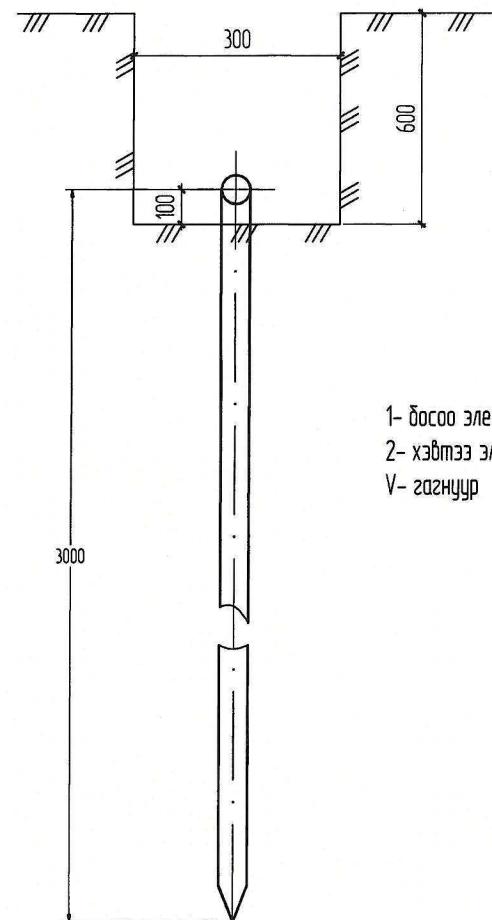
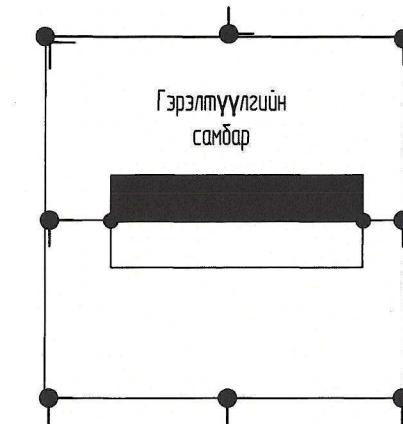


Дорноговь аймаг Замын-Үүд сумын Соёмбо дэгийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд дэгийн 4, 7, 9 дүгээр хэсгүүдийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх 2,2 км овто замын гэрэлтүүлийн зураг төсөл

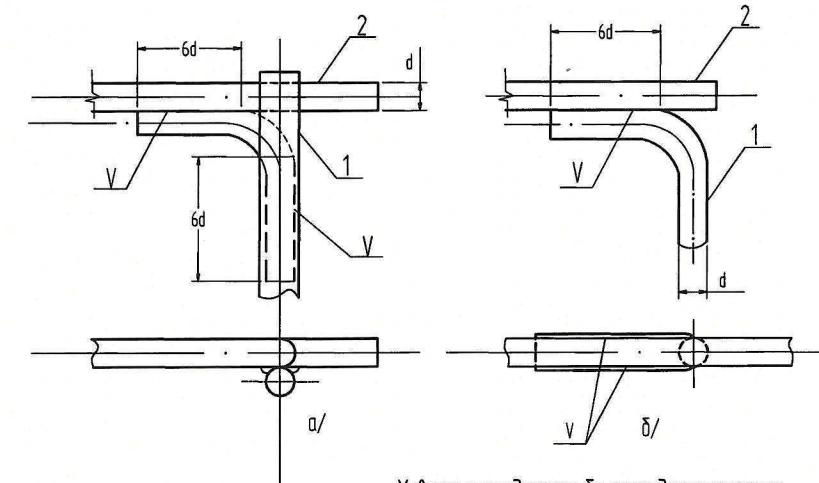
Гэрэлтүүлийн самборын тоолуурын хайрцаг

Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг		1: 500	2024-03-06
Шалгасан		Б. Ганмөгс	Т.Г.Шифр:	Зургийн дүгээр Хүудас: ХМ-24/14	ГГ 27 нийт 28

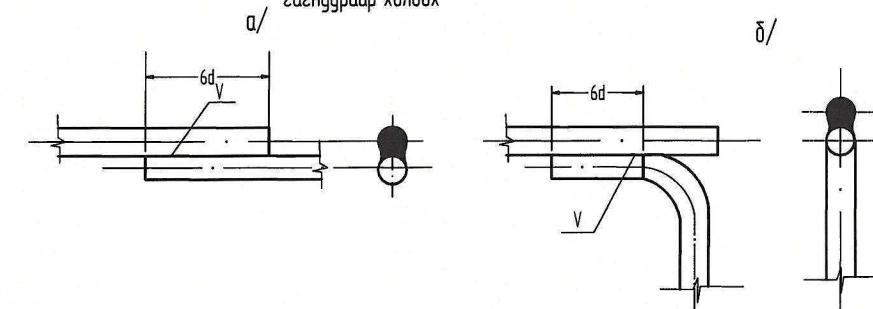
Босоо электродын байрлуулалт



Хэдтээз газардүүлэгч ба босоо газардүүлэгчийг
гагнуураар холбох



Хэдтээз газардүүлэгч ба газардүүлэгч үтсиг
гагнуураар холбох



Тайлбар

Газардүүлэгч

- Газрын хөрсний эсэргүүцэл Жижиг ширхэгтэй элс нь хөрсний 1 бүлгийн, сүл овоойлтой нормчлогдох тул $\rho=150 \Omega \cdot m$ гэж аваад. Гэрэлтүүгийн самбар болон дүх тоноглол, тусгаарлагчийн сууринийг газардүүлна.
- Газардүүлгүүн хэдтээз хүрээг 10 mm голчтой дүгүүн гангаар хийнэ. Дүгүүн ганг газрын тэгшлэгдсэн түвшиндөөс доош 0.5m-ийн гүнд шүүдүүнд суулгана.
- Босоо электродыг 3.0m-ийн уртмай ш 22 mm голчтой дүгүүн огтололтой гангаар хийнэ. Босоо электродыг өрөмдөх замаар газарт зоож үгсарна.
- Газардүүлгүүн хэдтээз хүрээ, босоо электродыг хооронд нь гагнуураар холбоно.
- Гэрэлтүүгийн самбарын газардүүлгүүн эсэргүүцэл нь жилийн аль ч улиралд 4 Ω -оос ихгүй баих шаардлагатай.

Инженер XXK №-3T16-947/23 дүгээртой Геологийн дүгнэлтийг үндэслэв

Хүснэг №1

Хөрсний хувийн эсэргүүцэл	Босоо электродын тоо	Үрт M		Гангийн орц кг		
		Электрод бүлэн /Дүгүү/ /	Холбоос бүлэн /Дүгүү/ /	Бүлэн /дүгүү/ ган	Түүзэн ган	Бүгд
$\rho \leq 1000$	8	2.5 /5/	54 /50/	74 /35.6/	68 /22/	142 /57.6/



Дорногобь ойн Замын-Үүд гумын Соёмбо багийн 1, 2, 3, 6 дүгээр хэсэг, Сүлд багийн 4, 7, 9
дүгээр хэсгүүдийн нүүцэл дэвсгэрт хийдэх 2,2 км автозамын гэрэлтүүлгийн зураг төсөл

Гэрэлтүүгийн самбарын газардүүлэгч

Инженер		Б. Ганмөгс	Е.Г Шифр:	Масштаб:	1: 500	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		И. Норжин-Янгаг	Т.Г Шифр:	Зургийн дугаар	Хүндэс:	2024-03-06
Шалгасон		Б. Ганмөгс	ХМ-24/14	ГГ 28	ийн 28	