

"ДАРХАН БИЛГҮҮН БАЯЛАГ" ХХК

ЕГ Шифр: ДББ-23/35

Батлав: Сэлэнгэ аймгийн Ерөнхий архитектор..... Д.Зоригтдагтар



СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨӨ СУМЫН ТӨВ ЗАМЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

/Ажлын зураг/

ЗӨВШӨӨРСӨН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг МОНГОЛ УНДГАЙН СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОНЦГОН БАЙДЛАХ ХУРААНДАА	Гүйцэтгэгч Дархан Билгүүн Баялаг" ХХК	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
				Захирагч	Д.Алтангэрэл	
Сэлэнгэ аймгийн Онцгой Байдалын Газрын дарга, Хурандаа	Г.Галбадрах		Захицлагч Сэлэнгэ аймгийн Ерөө сумын ЭДТГазар	Албан тушаал Засаг дарга	Нэр Б.Сэргэлэн	



Дархан-Уул аймаг
2023 он

Зургийн бүрдэл

Д/д	Зургийн нэр	Хуудас
1	Зургийн бүрдэл, тайлбар бүчиг	ГГ-1
2	Материалын түүвэр	ГГ-2
3	Гэрэлтүүлгийн тэрсэйн зураг	ГГ-3-14
4	Гэрэлтүүлгийн нэг маягийн зураг	ХТ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Сэлэнгэ аймгийн Ерөө сумын Төв замын гэрэлтүүлгийн ажлын зураг төслийг хийхдээ захиалагчийн мөвдэс санал, ДСЦТС ХК-ийн олгосон техникийн нөхцөл, "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" /БД 4.3-101-03/-ийн 2.3, "Барилдаа байгууламжийн цахилгаан мөхөөрөнжийн газардугаагчын тооцоолох" /БД 4.3-107-19/, "Хөм, тосгон ба суурин газрын гудамж, зам талбайн гэрэлтүүлгийг төлөвлөх" /БД 30-102-11/, "Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг" /БНБД 23-02-08/-ийн дэгуу гүйцэтгэл

Тус ажлаар Төв замын 2 байршилд гэрэлтүүлэг тусгасан ба захиалагчийн хүссэн зааварын гэрэлтүүлгийг сумын мөвдөсөд замд 28 ширхэгээр замын 2 талд заруулахад зориулж, сумруу орон зам багцуу 9 мөврийн өндөртэй төмөн суурмай гэрэлтүүлгийг өмнө замын нэг талд урсгахад төлөвлөв.

Сумын мөвдийн гэрэлтүүлэг нь 2 толгойтой байх ба гэрэлтүүлэгчийн чадал нь өмнө замын зочих хэсэг талдаа 150Вт, явган зам, дугуйн зам талдаа 70Вт заруулах өнгийн температур 4000К байна.

Сумын мөврийн орох замын гэрэлтүүлгийн гэрэлтүүлэгч нь 1 толгойтой 150Вт чадалтай заруулах өнгийн температур 4000К байна.

LED гэрэлтүүлэгчийн ажиллах нөхцөл -40°С +65°С байна.

Гэрэлтүүлэг бүрийг зураг төсөлд тусгагдсан байршил дахь 0.4кВ-ын агаарын шугамын тусгагч дээр газрын тэвшлэгдсэн түүвшингээс дээш 1.6м өндөрт 380В-ын автомат болон 3 фазын ухаалаг тоолуурдар тоноглогдсон хайрцаг мөвж гэрэлтүүлгийг тэжээв.

Сумын мөвдийн гэрэлтүүлгийн тэжээл нь 380В-ын кабель шугамдартамтараж гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар /Информацийн хэрэглэгийн самбар/-дарт дамжин гэрэлтүүлгийг кабель шугамдарт ЦЭХ-ээр хангана.

Сумын мөврийн орох замын гэрэлтүүлгийн тэжээл нь 380В-ын СИП данжуулагч байх ба голбар өвх тусгагч тоолуурын хайрцаг, голбар өвх тусгагчтай хамгийн ойр гэрэлтүүлгийн шонд удирдлагын самбарыг байрлуулж гэрэлтүүлгийг ЦЭХ-ээр хангана.

Газардугаагчийн системд ТНС-S системийг ашиглах тус гэрэлтүүлгийн зурлуудад дифференциал автоматаар тоноглогсон сумын мөвд өдөө ашиглаж байгаа 7 мөврийн өндөртэй 15 ширхэг гэрэлтүүлгийг бүцээж тус суманд хүлээлгэн өгнө.

0.4кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ УРСГАЛТ

Кабель шугамыг шуудлуурд газрын тэвшлэгдсэн түүвшингөөс доош 0.8м -ийн гүнд барилгын хог хаягдал, том чулуудыг шигшсэн шороо дэвсгэж кабельийг байрлуулах ба өмнө замын огомол байгаа газарт 1.0м-ийн гүнд ган хоолойд сүлбэн хамгаална.

ГАЗАРДУУЛГА

Тоолуурын самбар, гадна гэрэлтүүлгийн самбар болон гэрэлтүүлгийн шонгийн газардугаагчийн хэлтээ хүрээг 10м-ийн диаметртэй дугуй огомолтой мөвөрөөр, босоо электродыг 3м урттай 20м-ийн диаметртэй цул дугуй огомолтой мөвөрөөр хийнэ. Гэрэлтүүлгийн шон бүрийг газардугаагчтай байна. Газардугаагчийн хэлтээ хүрээг газрын тэвшлэгдсэн түүвшингөөс доош 0.8м-ийн гүнд шуудлуурд сүүлсгаж босоо электродыг өрөмдөх замаар газарт зож өгнө.


Гэрэлтүүлгийн самбарын газардугаагчийн эсэргүүцэл нь 4, 0м-оос ихгүй, харин гэрэлтүүлгийн шонгийн газардугаагчийн эсэргүүцэл нь 220В-ын тэжээлтэй тус 60 Ом-оос ихгүй байна. Газардугаагчид ТНС-S систем ашиглаж дифференциал автоматаар хамгаалсан тус гэрэлтүүлгийг холдох үедээ ноцолуудаа хийж болохгүй талаар анхаарах хэрэгтэй.

Урсгалтын ажлыг зураг төслийн дэгуу болон "Цахилгаан техникийн ажил" БНБД-Э05.05.0.6-90-ийг мөрдөж гүйцэтгэвэл зохино. Бүх газар шорооны ажил, урсгалтын ажлын үед цахилгаан шугам гүлжээний байгууллагаас мэргэжлийн хүмүүс байрлуулж шаардлагатай.

Гэрэлтүүлгийн техникийн үзүүлэлт	Ажиллах хүчдэл, В	220-380В
Давтамж, Гц	50	
Ашигт үйлдлийн коэффициент	98%	
Гүйдэл, А	0.68	
Чадалын коэффициент	cosφ= 0.98	
Хэрэглээг чадал, Вт	150Вт	
Нийл гэрлийн урсгал, Лм	20000	
Өнгийн температур /байгалийн шаргал/, К	4000	
Ажлын температур, °С	-40, +65	
Суурьлуулах орчин	УХЛ-1	
Гэрэлт дийдын хамгаалалтын зэрэг	IP67-68	
Ажиллах хугацаа	50000 цагаас багасгүй	

Сэлэнгэ аймэг, Ерөө сумын Төв замын гэрэлтүүлэг урсгах ажил

Зургийн бүрдэл, Тайлбар бүчиг


	Гүйцэтгэгч	Э.Төгөлдөр	Г.Шуфр:	Масштаб	Огноо:
	Инженер	Э.Төгөлдөр	ДББ-23/35	М1:	2023.09.09
Шилдэсэн			Зургийн хуудас	ГГ-1	Хуудас
Дорхон бүтээгч		Д.Алтангэрэл			14
Баялаг ХХК					

№	Материалын нэр	Марк	Хэм/нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж жин [кг]	Нийлм жин [кг]
1	Хөнгөн цагаан голтой поливинилхлорид мусгаарлагчтуй кабель	AB50ШВ-3х16+1х10	м	1458	0.724	1055.6
2	Хөнгөн цагаан голтой мусгаарлагчтуй кабель	AB50ШВ-3х25+1х16	м	22	0.974	21.4
3	Кабелийн мөсгөвч /Боолм, гэдгэны хамт/	ТА-25	ш	6	0.001	0.006
4		ТА-16	ш	176	0.001	0.176
5		ТА-10	ш	58	0.001	0.058
6	Элс		м ³	108	20	2160
7	Кабелийн туга		м	1345	0.001	1.345
8	Улаан мөсгөгч	380В-ын СИ730S22-100А	ш	5520	3	16560
9	Ухаалаг тлолдуур	ВА88-32 ЗР-25А	ш	1	3	3
10	Албонгм	ВА88-32 ЗР-25А	ш	1	3	3
11	Ган хоолой	Ф50	м	7	4.537	31.7
12	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар /IP-65, вейнон сурь/	Информатикгийн хүрээлэнгийн самбар /2 гэрэлтүүлэг/	ком	1	120	120
13	Гадна гэрэлтүүлгийн шон /2 мусгаарлагч/	h=8м	ш	28	60	1680
14	Хөнгөн цагаан голтой поливинилхлорид мусгаарлагчтуй кабель	ABBT-3х2.5	м	420	0.145	60.9
15	Гадна гэрэлтүүлгийн вейнон сурь	1200х600х500	ком	28	80	2240
16	LED чидэмтэй	150Вт, АС-220В	ш	28	6	168
17	гэрэлтүүлэгчтэй мөргөл	70Вт, АС-220В	ш	28	4	112
18	Газардүүлгийн цэвэрлэгч ган мөмөр /гэрэлтүүлэгч/	Камака Ф10	м	168	0.61	102.5
19	Газардүүлгийн цэвэрлэгч ган мөмөр /гэрэлтүүлэгч/	Камака Ф10	ш	56	7.35	411.6
20	Газардүүлгийн цэвэрлэгч ган мөмөр /гэрэлтүүлэгч/	Камака Ф10	м	50	0.61	30.5
21	Хүчлэгдсэн худандар хоолой	Круге Ф20 L=5м	ш	8	12.25	98
22	Хүчлэгдсэн худандар хоолой	Ф50	м	20	1	20

№	Материалын нэр	Марк	Хэм/нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж жин [кг]	Нийлм жин [кг]
1	Гэрэлтүүлгийн шон	Н-9м	ш	26	210	5460
2	Гэрэлтүүлэгч	150Вт IP65 4000К	ш	26	12	312
3	Гэрэлтүүлэгч холбох кабель	ABBT-2х6	м	52	0.136	7.1
4	Орчин хөндм	Ф89	ш	26	4	104
5	Дундын борлуу	ЛХБГ-3	ш	22	0.4	8.8
6	Зэстийн борлуу	РА54-1500	ш	8	0.4	3.2
7	Цахилгаан дамжуулах утас	СИП-2А 3х16+1х25	м	114.2	0.339	387.1
9	Салбарлагч хадчаар	РА66-50FУ	ш	52	0.15	7.8
10	Хандиен электрод	Ф10 камака	м	156	0.39	60.8
11	Босоо электрод	Ф20 круге L=3м	ш	52	2.45	127.4
12	Гэрэлтүүлгийн вейнон сурь	1200х600х600	ш	26	500	130000

№	Харьцаг	Толдур	Хэм/нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж жин [кг]	Нийлм жин [кг]
13	Толдур	350х4.00х120 IP-65-с бага	ком	1	15.5	15.5
14	Ухаалаг электрон тлолдуур	380В, 100А	ш	1	4	4
16		ВА4.7-100 ЗР-16А	ш	1	4	4
17	Албонгм	ВА4.7-29 ЗР-16А	ш	1	3.2	3.2
18	Маштажын кабель	АВВТ-4х10	м	8	0.3	2.4
19	Салбарлагч хадчаар	30И6-95/2.5-35	ш	10	0.15	1.5
20	Бүсүүр/чухтэй/	Д225	хос	1	3.4	3.4
21	Харьцаг мөсгөөх бүсүүр	Д220	хос	1	3.2	3.2
22	Бүсүүр/чухтэй/	Д200	хос	1	3	3
23	Боолм, гэдгэ, шайба	М16-80	ком	16	0.33	5.3
24	Пластмассан хоолой	Ф50мм	м	10	0.43	4.3
25	Холбогч	Ф50мм	ш	2	0.04	0.08
26	Булган	Ф50мм	ш	8	0.04	0.32
27	У холгм	Ф50мм	ш	8	0.07	0.56
29	Ангууль ажиллагааны плакат	Бүү хүр амьттай	ш	1	0.07	0.07
30	Цоож		ш	1	0.15	0.15
31	Газардүүлгийн утас	ПВ 3-6 мм2	м	1	0.07	0.07
32	Цэвэрлэгч мөсгөвч	6 мм2	ш	2	0.01	0.02
33	Босоо электрод /цаврсан/	Ф20 L=3м	ш	4	2.45	9.8
34	Хөндм электрод /цаврсан/	Ф10	м	11	0.39	4.29


Сэлэнгэ дунгаз, Ерөө сумын Төв замын гэрэлтүүлэг үзвэр ажл

		Материалын түүвэр-1	
Гүйцэтгэсэн	Нячнер	Э Төгөлдөр	Э Төгөлдөр
Шалгасан		Д.Алтангэрэл	
ЭТ шифр:	ДББ-23/35	Масштаб:	М1:
Зургийн хуудас	ГГ-21	Огноо:	2023.09.09
		Хуудас:	14

СЭЛЭНЭЭ АЙМГИЙН ЖАВХЛАНТ СУМЫН ГЭРЭЛТҮҮЛИЙН АЖЛЫН МАТЕРИАЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ						
№	Материалын нэр	Марк	Хэм/нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж жин [кг]	Нийт жин [кг]
Гэрэлтүүлгийн удирдлагын санбар угсралт						
35	Гэрэлтүүлгийн санбар	IP-65	ком	1	8.5	8.5
36	Бүслүүр/чухмай/	D89	хос	2	1.7	3.4
37		DI33	хос	3	2	6
38	Пластмассан хоолой	Ф50мм	м	13	0.43	5.6
39	Холбогч	Ф50мм	ш	2	0.04	0.08
40	Будан	Ф50мм	ш	8	0.04	0.32
41	У хожим	Ф50мм	ш	10	0.07	0.7
42	Боолт, гайда, шаба	М6-80	ком	20	0.33	6.6
43	Эцсийн барууч	РА54-1500	ш	2	0.15	0.3
44	Салбарлагч хавчар	РА66-50FV	ш	5	0.15	0.75
45	Цагийн механизмтай релей	КМИ-32А	ш	1	1.2	1.2
46	Сорогзон салгуур	ВА47-100 4Р-25А	ш	1	4	4
47	Автомаг	АВД1-12 2Р-16А	ш	1	3	3
48	Дамжуулагч	ПВ 1х6 мм2	ш	2	0.05	0.1
49	0-н клемм	RSA-10	ш	1	0.5	0.5
50	Зам төмөр		м	1	0.3	0.3
51	Амилгучи ажиллагааны плакат	Бүү хүр авуулмай	ш	1	0.07	0.07
52	Цаоц		ш	1	0.5	0.5
53	Босоо электрод /цайрсан/	Ф20 L=2м	ш	4	2.45	9.8
54	Хэлтээ электрод /цайрсан/	Ф10	м	11	0.39	4.3
Троссон талдуурга						
56	Талдуурга	Ф16 L=2000	ш	3	4.5	13.5
57	Скоба	СК-7-16	ш	3	0.4	1.2
58		НУТ-1	ш	3	2.1	6.3
59	Хавчар	ЖК-1	ш	12	0.2	2.4
60		НХ-1	ш	3	1.2	3.6
61	Бетон ачаа		ш	3	80	240
62	Тросс	Ф8 L=9000	м	27	6.8	183.6
63	Цацруулгачтай РҮС хоолой	Ф8	м	27	0.1	2.7

Сэлэнгэ аймгад, Ерөө сумын Төв замын гэрэлтүүлэг угсрах ажил

Материалын түүвэр-2

 Дархан Бидлүүн Баялаг ХХК	Гүйцэтгэгч	Э.Төгөлдөр	ET шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Инженер	Э.Төгөлдөр	ДББ-23/35	М1:	2023.09.28
Шалгасан	Д.Амгидзэрэл			Зургийн хуудас:	Хуудас:
				ГГ-22	14

Баримд
Сэлэнгэ аймгийн Ерөнхий архитектор.....

Д.Зоригтбаяр

Зөвшөөлсөн:
Сэлэнгэ аймгийн Ерөө сумын Засаг дарга.....

Б.Сэрээлэн

ДСЦТС Ж-ийн Ерөнхий инженер.....

Б.Болжаргал

Сэлэнгэ аймга, Ерөө сум, Төв замын гэрэмтүүлгийн просс М12000 /зөвшөөлөх зураг /



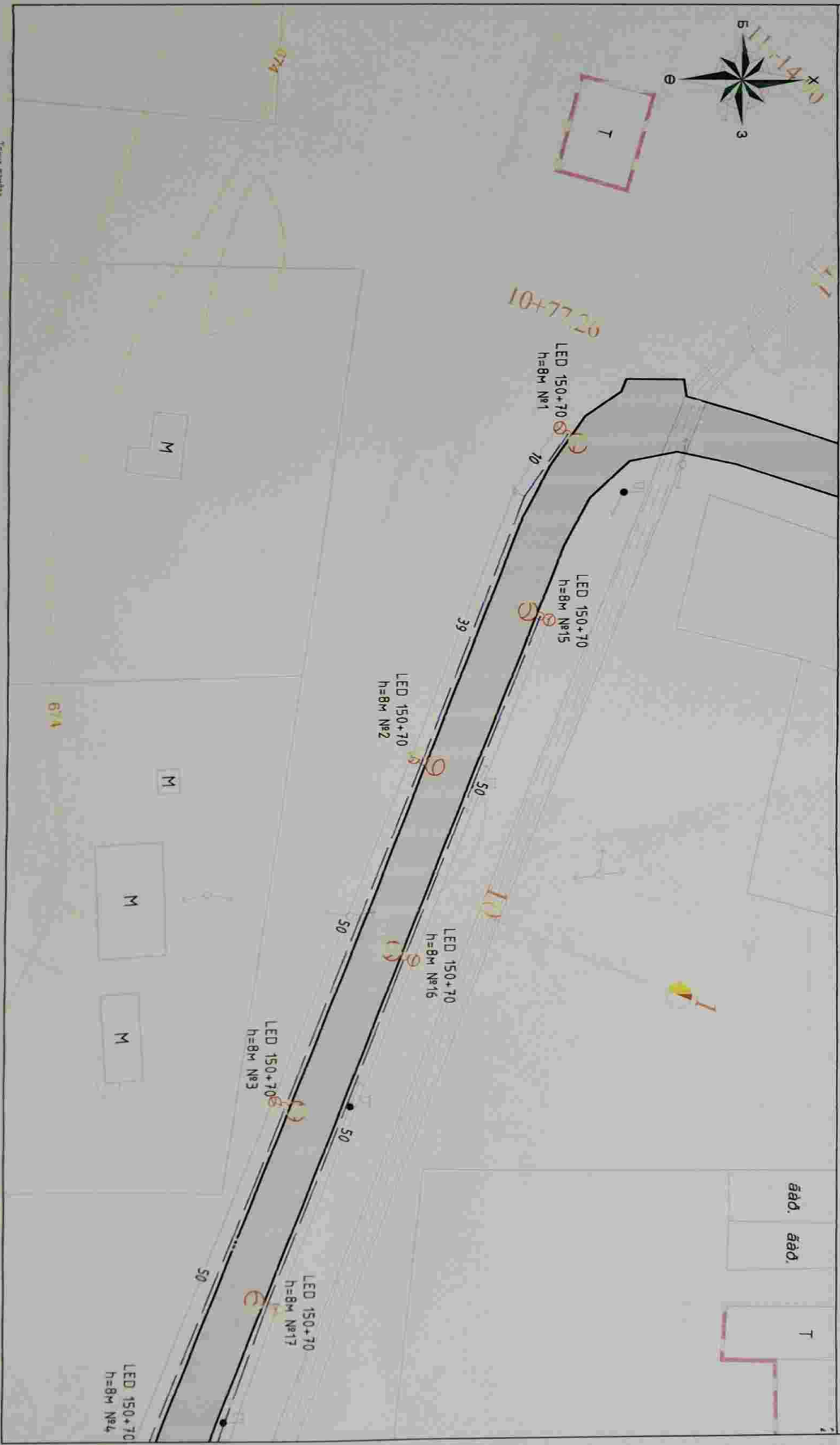
Төвч тэмдэг

Д/д	Нэр	Тэмдэглэл
1	Одоо байгаа бусад үнэ цэнэтэй шугам	
2	Одоо байгаа бусад үнэ цэнэтэй шугам	
3	Одоо байгаа бусад үнэ цэнэтэй шугам	
4	Төвийн болон Эвдэл шилжих шугам	
5	Төвийн хур дэлгэмтэгийн шугам	
6	Төвийн хур дэлгэмтэгийн шугам	
7	Төвийн бүтээгдэхүүн	

Сэлэнгэ аймга, Ерөө сум Төв замын гэрэмтүүлгийн ажл

	Гүйцэтгэсэн	ЭТ өгөгдөл	ЭТ шифр	Мэсний	Огноо
	Инженер	ЭТ өгөгдөл	ДББ-23/35	М	2023.09.27
Дархан Бүтээн Боловц ХХК	Шуудан	М.Амгачаарал	Зургийн Хуудас	Хуудас	

Grid coordinates: H, G, F, E, D, C, B, A (vertical); 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, АЗ (horizontal)



Төвч өснөдөр

Алд	Мөр	Тайлбар
1	1	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
2	2	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
3	3	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
4	4	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
5	5	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
6	6	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
7	7	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
8	8	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
9	9	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
10	10	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
11	11	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг
12	12	Огноо, хөндөг, гэрэлтүүлэг, өргөтгөл зэрэг

Сэлэнгэ аймгаз, Ерөө сум, Төв замын заралмүүлгийн трасс-1

Төв замын заралмүүлгийн трасс-1

				Д.Алтанзаяа	
Гүйцэтгэсэн	Инженер	ЭТөгөөдөр	ЭТөгөөдөр	ЭТөгөөдөр	ЭТөгөөдөр
Шалгалсан	Шалгалсан	ЭТөгөөдөр	ЭТөгөөдөр	ЭТөгөөдөр	ЭТөгөөдөр
Масштаб: М1			Огноо: 2023.09.09		
Хуудас: 14			Хуудас: 14		



Тоник ландшафт

№/В	Нэр	Тэмдэглэгээ
1	Орш байдал, А, Б, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, Ё, Ъ, Ы, Ь, Э, Ъ, Ы, Ь, Э, Ю, Я, Ё, Ъ, Ы, Ь	—
2	Орш байдал, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, Ё, Ъ, Ы, Ь	—
3	Орш байдал, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, Ё, Ъ, Ы, Ь	—
4	Төрийн байдал, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, Ё, Ъ, Ы, Ь	—
5	Төрийн байдал, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, Ё, Ъ, Ы, Ь	—
6	Төрийн байдал, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, Ё, Ъ, Ы, Ь	—
7	Төрийн байдал, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, Ё, Ъ, Ы, Ь	—

Сэлэнгэ аймга, Ерөө сум Төв замын гэрлэмүүлийн трасс-1

Төв замын гэрлэмүүлийн трасс-1

	Гүйцэтгэсэн	Э.Төгсөлдөр	ЭГ шифр:	ДББ-23/35	Масштаб:	М1	Огноо:	2023.08.08
	Инженер	Э.Төгсөлдөр	Зургийн худгас:	ГТ-5	Хуудас:	№		
Дорхон Билүүн Баянбаатар СХК	Шалгалсан	Д.Дамдинсүрэн						



Томъо өндөг

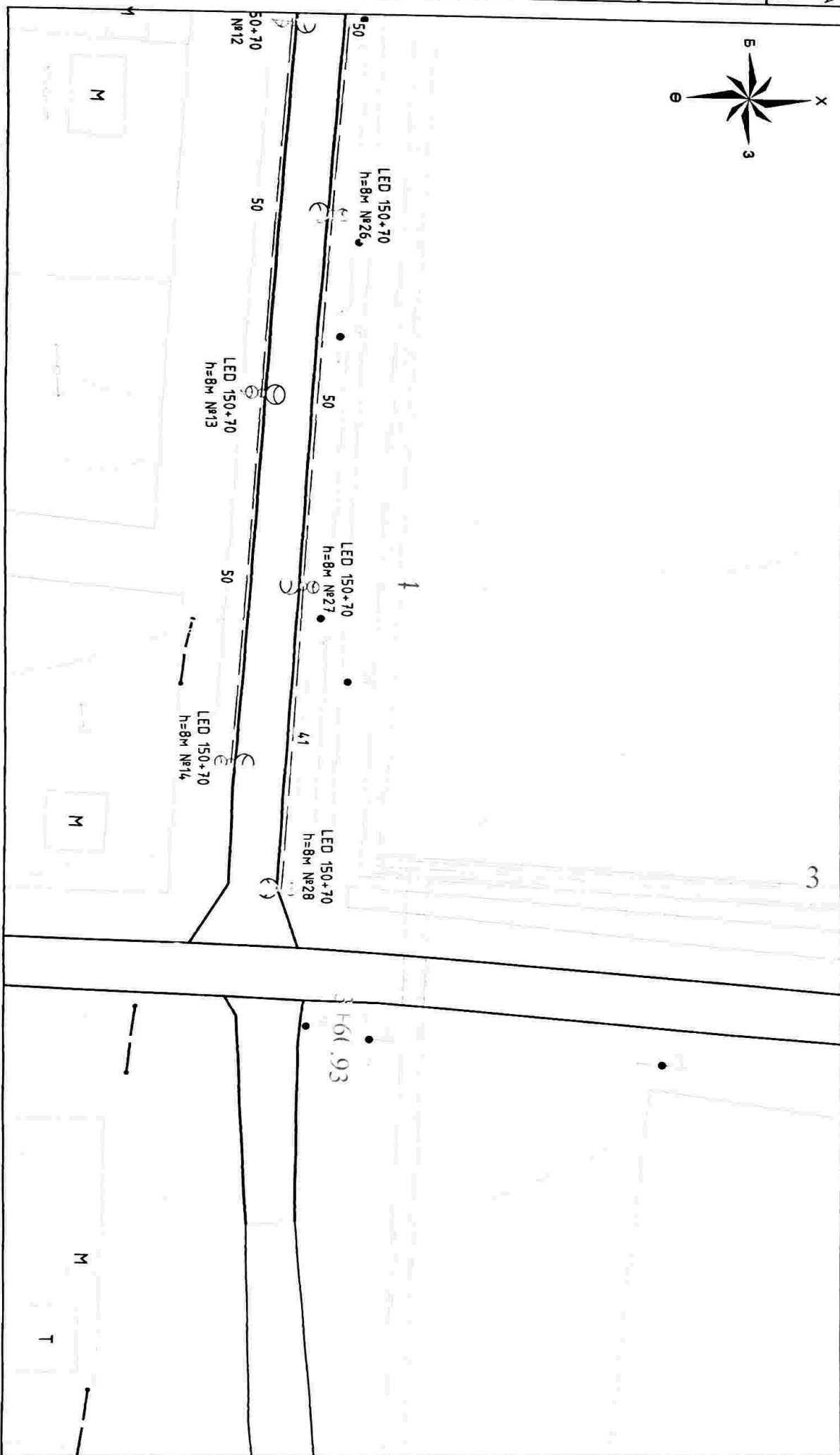
№/д	Нэр	Гэрэлтүүлэг
1	Одоо байгаа гэрэлтүүлэг	
2	Одоо байгаа гэрэлтүүлэг эсвэл өөр	
3	Төвлөлтөд оруулах гэрэлтүүлэг	
4	Төвлөлтөд оруулах гэрэлтүүлэг	
5	Төвлөлтөд оруулах гэрэлтүүлэг	
6	Төвлөлтөд оруулах гэрэлтүүлэг	
7	Төвлөлтөд оруулах гэрэлтүүлэг	
8	Төвлөлтөд оруулах гэрэлтүүлэг	
9	Төвлөлтөд оруулах гэрэлтүүлэг	
10	Төвлөлтөд оруулах гэрэлтүүлэг	

Дорнод бүтэцтэй байдал
ХХХ

Сэлэнгэ аймгад, Ерөө сум Төв замын гэрэлтүүлгийн ажлын

Төв замын гэрэлтүүлгийн тросс-1

Гүйцэтгэлч	Э.Төгсөдор	ЕГ шифр:	ДББ-23/35	Масштаб	М1	Огноо	2023.09.сар
Инженер	Э.Төгсөдор			Зургийн хувьдас	Г1-6	Хувьдас	14
Шалдасны	А.Амгунсүрэн						



Точик мандга

Д/д	Нэр	Тэмдэглэл
1	Эрэг Вийлал ёсгүйн тэмдэгт зураг	—
2	Эрэг Вийлал ёсгүйн тэмдэгт зураг	—
3	Эрэг Вийлал ёсгүйн тэмдэгт зураг	—
4	Төрийн Вийлал ёсгүйн тэмдэгт зураг	—
5	Төрийн Вийлал ёсгүйн тэмдэгт зураг	—
6	Төрийн Вийлал ёсгүйн тэмдэгт зураг	—
7	Төрийн Вийлал ёсгүйн тэмдэгт зураг	—

Дорнод бүлэгтэй баймаг
ХХК

Сэлэнгэ дүүгэд, Ерөө сум Төв замын гэрэмтлүүгийн ажил

Төв замын гэрэмтлүүгийн трасс-1

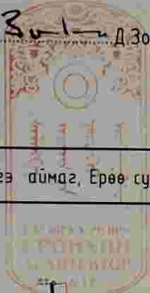
Гүйцэтгэгч	Э Төгөлдөр	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Э Төгөлдөр	ДББ-23/35	М1	2023.09.09
Шалгасан	Д.Алтангэрэл	Зургийн хуудас:	ГГ-7	Хуудас:
				14

Батлав:
Сэлэнгэ аймгийн Ерөнхий архитектор *Д.Зоригтбаатар* Д.Зоригтбаатар

Зөвшилцсөн:
Ерөө сумын Засаг дарга *Б.Сэргэлэн* Б.Сэргэлэн

"ДСЦТС ХК"-ийн Ерөнхий инженер *Б.Батжаргал* Б.Батжаргал

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум, Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс М13500 / зөвшилцөх зураг /



Д
Б **Б**
Хаяг: Дархан-Уул аймаг, Дархан
сум 13-р баг 22-8 тоот
Утас: 9957908
Дархан Билүүн
Баялаг ХХК

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум Төв замын гэрэлтүүлгийн ажил

Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс-2

Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Э.Төгөлдөр	ЕГ шифр: ДББ-23/35	Масштаб: М1:	Огноо: 2023.09.сар
Инженер	<i>[Signature]</i>	Э.Төгөлдөр		Зургийн хуудас:	Хуудас:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Алтангэрэл			



LED 150
h=9м №1

LED 150
h=9м №2

LED 150
h=9м №3

LED 150
h=9м №4

07

07




07

07


 Хяга. Дорнод-Зүл аймаг, Дорнод сум 13-р баг 22-8 тоот Утас: 99659008
 Дархан Билүүн Баялаг ХХК

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум Төв замын гэрэлтүүлгийн ажил

Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс-2

Гүйцэтгэсэн		Э.Төгөлдөр	ЕГ.шифр: ДББ-23/35	Масштаб: М1:	Огноо: 2023.09сар
Инженер		Э.Төгөлдөр		Зургийн хуудас: ГГ-9	Хуудас: 14
Шалгасан		Д.Алтангэрэл			

1

2

3

4

5

6

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум, Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс М1:500



LED 150
h=9м №5

LED 150
h=9м №6




LED 150
h=9м №7

LED 150
h=9м №8


 Улаанбаатар хот, Дархан сум 13-р байр 22-8 тоот
 Утас: 99057008
 Дархан билгүүн
 Баялаг ХХК

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум Төв замын гэрэлтүүлгийн ажил

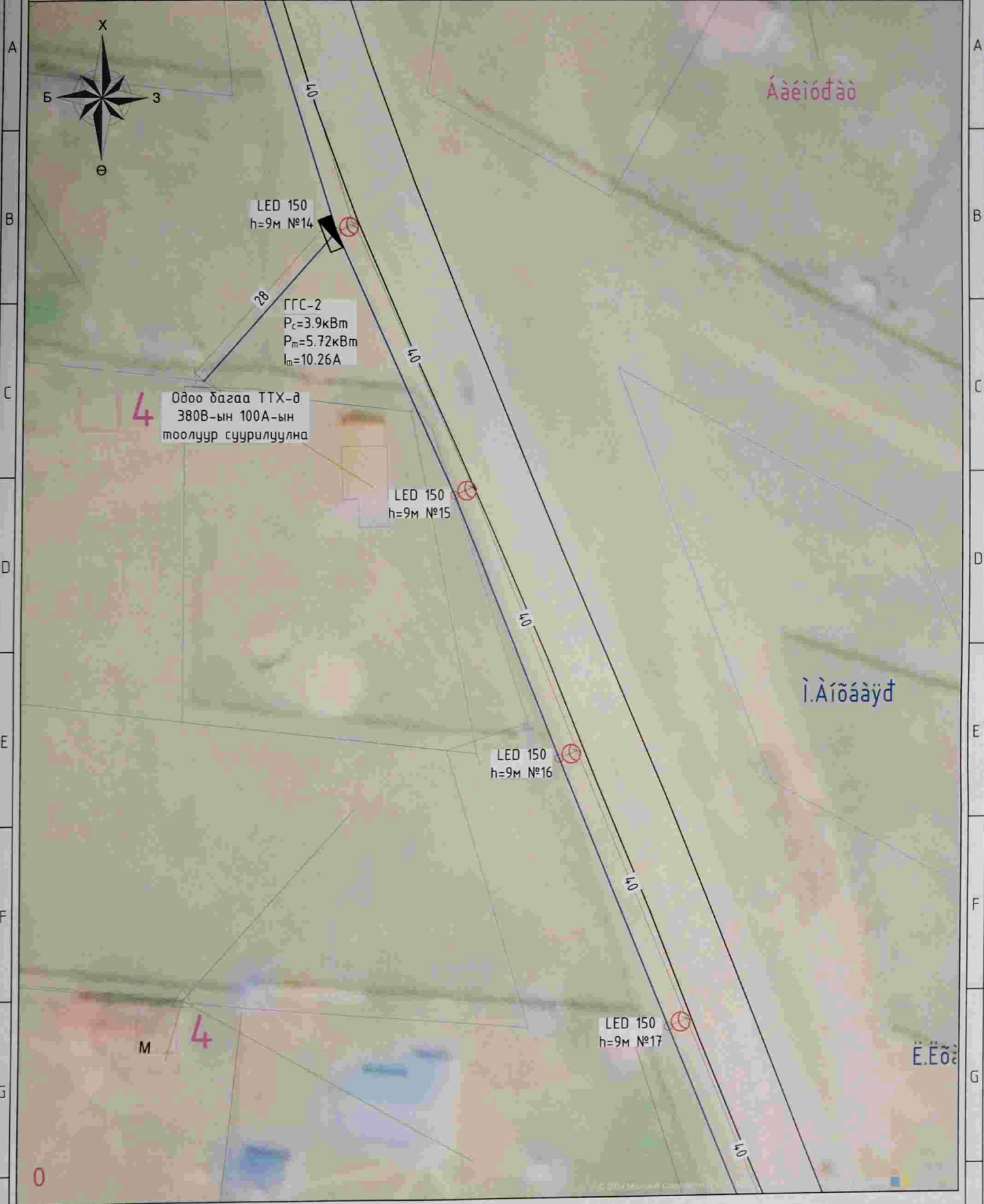
Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс-2

Гүйцэтгэсэн		Э.Төгөлдөр	ЕГ.шифр: ДББ-23/35	Масштаб: М1	Огноо: 2023.09сар
Инженер		Э.Төгөлдөр	Зургийн хуудас: ГГ-10	Хуудас: 14	
Шалгасан		Д.Алтангэрэл			

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум, Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс M1:500



<p>Хаяг: Дархан-Уул аймаг, Дархан сум 13-р баг 22-н тоот телефон: 99051008</p> <p>Дархан Билгүүм Баялаг ХХК</p>	Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум Төв замын гэрэлтүүлгийн ажил					
	Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс-2					
	Гүйцэтгэсэн		Э.Төгөлдөр	ЕГ.шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Инженер		Э.Төгөлдөр	ДББ-23/35	М1:	2023.09сар
Шалгасан		Д.Алтангэрэл	Зургийн хуудас:	ГГ-11	Хуудас: 14	



Хаяг: Дорнод-Уул аймаг, Дорхан сум 13-р баг 22-8 тоот
 утас: 99051008
 Дорхан Билгүүн Баялаг ХХК

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум Төв замын гэрэлтүүлгийн ажил





Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс-2

Гүйцэтгэсэн		Э.Төгөлдөр	ЕГ.шифр: ДББ-23/35	Масштаб: М1:	Огноо: 2023.09сар
Инженер		Э.Төгөлдөр	Зургийн хуудас: ГГ-12	Хуудас: 14	
Шалгасан		Д.Алтангэрэл			



Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум Төв замын гэрэлтүүлгийн ажил

Төв замын гэрэлтүүлгийн трасс-2

 <p>Хаяг: Дархан-Уул аймаг, Дархан сум 13-р багц 22-8 өмнө Утас: 99657008</p> <p>Дархан Билгүүн Баялаг ХХК</p>	Гүйцэтгэсэн		Э.Төгөлдөр	ЕГ.шифр: ДББ-23/35	Масштаб: М1:	Огноо: 2023.09сар
	Инженер		Э.Төгөлдөр		Зургийн хуудас: ГГ-14	Хуудас: 14
	Шалгасан		Д.Алтангэрэл			