

Тайлбар бичиг

Талбайн алсын удирдлагатай гэрэлтүүлгийн самбарыг батлагдсан зураг төсөл, техникийн даалгаврын дагуу моноглож кабель шугамаар тэжээнэ. Гадна гэрэлтүүлгийн самбар нь төвлөрсөн удирдлагад холбогдох, алсын удирдлагатай, тарифт тоолууртай байна. Гэрэлтүүлэгчийг 3м, 4м, 6м өндөртэй зориулалтын төмөр тулгуур дээр байрлуулна. ҮЛҮ хөнгөн цагаан дамжуулагч бүхий XLPE хөндийрүүлэгтэй, ган туузан бүрхүүлтэй, газарт суурилуулах зориулалтай, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой ЧБЦТС ТӨХК-ийн техникийн нөхцөл шаардлагын тодорхойлолтыг хангасан кабелиар төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбарыг /ГГС/, гэрэлтүүлэг, хяналтын камерыг тэжээнэ. Гадна гэрэлтүүлгийн гэрэлтэлтийг "Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг" БНД 23-02-08 норм дүүрмийн дагуу 5-10 лк хооронд тооцов. Гэрэлтүүлэгч төхөөрөмж лед байхаар төлөвлөв.

Алсын удирдлагатай гадна гэрэлтүүлгийн самбар

1. Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар нь 127x100x37.5 см хэмжээтэй, оройн хэсэгтээ цас борооноос хамгаалах нуруу хэлбэрийн хамгаалалтын бүрхүүлтэй, битүүмжлэл сайтай, 2 хаалгатай, төмөр хийцтэй байна.

2. Гэрэлтүүлгийн самбар нь холбогдох стандартын дагуу үйлдвэрт бэлтгэгдсэн туршилт тохируулга хийгдсэн үйлдвэрийн сертификат бүхий байх ба шатдаггүй материалаар хийгдсэн, хамгаалалтын бүрхүүлийн зэрэглэл IP65 -аас багагүй байх шаардлагатай. Мөн механик бат бөхийг хангах зорилгоор луст төмрийн зузаан нь 2мм ээс багагүй байна.

3. Гэрэлтүүлгийн самбар нь ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан битүүмжлэлтэй байна.

4. Гэрэлтүүлгийн самбар нь тусдаа нууц юм уу ул цоожтой байх ба цоож бүр нь нэг ижил болон өөр өөрийн нууцлалтай байж болох бөгөөд гадна хаалган дээр ААД-ийн дагуу анхааруулах плакатыг бэхлэсэн байна.

5. Гэрэлтүүлгийн самбарын 0 -ын шин нь их биетэйгээ тусгаарлагчтай доолтон холбоосоор нягт холбогдсон байна. Гэрэлтүүлгийн самбарын их бие нь газардуулах байгууламжтай холбогдох доолтон холболттой байна.

6. Гэрэлтүүлгийн шитэнд холдох газардуулгын эсэргүүцэл жилийн аль ч улиралд 4 Ом оос ихгүй байна.

Удирдлагын хайрцаг

1. Удирдлагын аппаратын хайрцаг нь 30x40x15 см хэмжээтэй, төмөр хийцтэй байх бөгөөд хайрцагийн доод хэсгийн 2 талд кабель сүвэгчлэх зориулалттай PG13.5 загварын кабель сүвэгчлэгчийг байрлуулна.

2. Удирдлагын хайрцаг нь дотор сууриндаа угсравчин бүтэцтэй төмөр хийцийн хавтантай байх ба удирдлагын хайрцаг болон цагийн релег түүн дээр болтон холболтоор бэхлэж тогтооно.

3. Алсын удирдлагын аппаратыг байрлуулах боломжтой зай талбай үлдээж цагийн релег байрлуулна.

Удирдлагын аппарат

1. Гэрэлтүүлгийн самбарт алсын удирдлагын аппарат байна. Энэ аппарат нь удирдлагын хайрцаг дотор дээд хэсэгт доолтон холболтоор бэхлэгдэх ба 20x15x10см-ээс ихгүй хэмжээтэй байна.

Тоолуурын хайрцаг

1. Тоолуурын хайрцаг нь нүүрэн хэсэгтээ 27x8см хэмжээтэй тунгалаг хаалттай, түүгээр тоолуурын заалтыг харах боломжтой, 40x40x20см хэмжээтэй хайрцаг байна.

2. Тоолуурын хайрцаг нь дотор сууриндаа угсравчин бүтэцтэй их биендээ болтон холболтоор бэхлэгдэх төмөр хийцийн хавтантай байх ба тоолуур болон 3 фазын ерөнхий автоматыг түүн дээр болтон холболтоор бэхлэж тогтооно.

3. Тоолуурын хайрцаг нь дээд болон доод хэсэгтээ 3мм ээс багагүй диаметр бүхий тус бүр 3 ш кабель сүвэгчлэх нүхтэй байна.

4. Тоолуурын хайрцаг дотор 100 А-ийн 3 фазын автомат болон 100А-ийн 3 фазын тарифтай DTSD111 тоолуурыг байрлуулна.

Тоолуур

1. 100А ийн 3 фазын тарифтай RS-485 холболтоор удирдлагын аппараттай мэдээлэл солилцох чадвартай DTSD111 тоолуур байна. Уг тоолуурыг тоолуурын хайрцагт доолтон холболтоор бэхлэнэ.

Суурийн блок

Газардуулгын тооцоог "Лент тест" ХХК-н 2022 онд хийгдсэн геологийн дүгнэлтийг үндэслэн боловсруулсан болно. Үүнд:

- Хөрсний ерөнхий дүгнэлт
- Хөрсний эсэргүүцэл
- Хөрсний усны төвшин
- Улиралын хөлдөлтийн гүн
- Хайргархаг шавранцар ул хөрс
- p=150-500 Ом.м
- 1.5м
- 2,59м

1. Нийтийн эзэмшлийн гудамж талбайн гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарыг тусгай цутгасан бетон суурин дээр бэхлэж, суурийг газарт 0.4м ээс багагүй гүнд суулгаж өгнө. Суурь нь өөрийн газардуулах байгууламжтай байна.

2. Суурь нь доод хэсэгтээ 15см диаметр бүхий кабель сүвэгчлэх бш нүх, гол хэсгээрээ хөндий хийцтэй байх бөгөөд түүгээр тэжээлийн кабелийг сүвэгчилж гэрэлтүүлгийн самбарт оруулна.

3. Самбар бэхлэх болтыг цутгамал бетон суурийн их биеийн төмөр арамаанд гагнаж, цутгамал суурийн дээд ирмэгээс дээш 5см аас багагүй ул гаргаж өгсөн байна.

Гэрэлтүүлгийн тооцоог DIALUX программ дээр хийж хавсаргав.

Үндсэн уж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	Нэр	Тайлбар
1	Тайлбар, зургийн жагсаалт	ГГ-01
2	Материалын түүвэр, зургийн жагсаалт	ГГ-02
3	Материалын түүвэр	ГГ-03
4	Гадна гэрэлтүүлгийн план	ГГ-04
5	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-А	ГГ-05
6	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Б	ГГ-06
7	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-В	ГГ-07
8	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Г	ГГ-08
9	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Д	ГГ-09
10	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Е	ГГ-10
11	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Ё	ГГ-11
12	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Ж	ГГ-12
13	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-З	ГГ-13
14	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-И	ГГ-14
15	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Й	ГГ-15
16	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Й	ГГ-16
17	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Л	ГГ-17
18	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-М	ГГ-18
19	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Н	ГГ-19
20	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Р	ГГ-20
21	Гэрэлтүүлгийн шифр-1	ГГ-21
22	Гэрэлтүүлгийн шифр-2	ГГ-22
23	Гэрэлтүүлгийн шифр-3	ГГ-23
24	Гэрэлтүүлгийн шифр-4	ГГ-24
25	Гэрэлтүүлгийн шифр-5	ГГ-25
26	Кабелийн хүснэгт-1	ГГ-26
27	Кабелийн хүснэгт-2	ГГ-27
28	Кабелийн хүснэгт-3	ГГ-28
29	Кабелийн хүснэгт-4	ГГ-29
30	Кабелийн хүснэгт-5	ГГ-30
31	Кабелийн хүснэгт-6	ГГ-31
32	Кабелийн хүснэгт-7	ГГ-32
33	Кабелийн хүснэгт-8	ГГ-33
34	Кабелийн хүснэгт-9	ГГ-34
35	Кабелийн хүснэгт-10	ГГ-35
36	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтлолох цэгүүд	ГГ-36

Иш татсан болон хавсаргасан бичиг баримтын жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Нэр
БНД 23-0208	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг,
БД 43-103-08	Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар,
БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм
MNS 3757-16:2007	Байгуулалт дээрхи цахилгаан тоног төхөөрөмж болон дамжуулагчийн таних тэмдэг

<p>"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг</p>						
<p>Тайлбар, зургийн жагсаалт</p>						
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-01	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Си" ХХК		Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		

Тайлбар бичиг

Талбайн алсын удирдлагатай гэрэлтүүлгийн самбарыг батлагдсан зураг төсөл, техникийн даалгаврын дагуу тоноглож кабель шугамаар тэжээнэ. Гадна гэрэлтүүлгийн самбар нь төвлөрсөн удирдлагад холбогдох, алсын удирдлагатай, тарифт тоолууртай байна. Гэрэлтүүлэгчийг 3м, 4м, 6м өндөртэй зориурлалтын төмөр тулгуур дээр байрлуулна. YJLY хөнгөн цагаан дамжуулагч бүхий XLPE хөндийрүүлэгтэй, ган туузан бүрхүүлтэй, газарт суурилуулах зориулалтай, орчны температур -20°C байхад уусрах боломжтой УБЦТС ТӨХК-ийн техникийн нөхцөл шаардлагын тодорхойлолтыг хангасан кабелиар төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбарыг /ГГС/, гэрэлтүүлэг, хяналтын камерыг тэжээнэ. Гэрэлтүүлэгч төхөөрөмж лед байхаар төлөвлөв.

Алсын удирдлагатай гадна гэрэлтүүлгийн самбар

1. Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар нь 127x100x37.5 см хэмжээтэй, оройн хэсэгтээ цас борооноос хамгаалах нуруу хэлбэрийн хамгаалалтын бүрхүүлтэй, дүтгүүмжлэл сайтай, 2 хаалгатай, төмөр хийцтэй байна.
2. Гэрэлтүүлгийн самбар нь холбогдох стандартын дагуу үйлдвэрт бэлтгэгдсэн туршилт тохируулга хийгдсэн үйлдвэрийн сертификатад бүхий байх ба шатдаггүй материалаар хийгдсэн, хамгаалалтын бүрхүүлийн зэрэглэл IP65 -аас багагүй байх шаардлагатай. Мөн механик бам бөхийг хангах зорилгоор лист төмрийн зузаан нь 2мм ээс багагүй байна.
3. Гэрэлтүүлгийн самбар нь ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан дүтгүүмжлэлтэй байна.
4. Гэрэлтүүлгийн самбар нь тусдаа нууц юм уу ил цоожтой байх ба цоож бүр нь нэг ижил болон өөр өөрийн нууцлалтай байж болох бөгөөд гадна хаалган дээр ААД-ийн дагуу анхааруулах плакатыг бэхлэсэн байна.
5. Гэрэлтүүлгийн самбарын 0 -ын шин нь их биетэйгээ тусгаарлагчтай боолтон холбоосоор нягт холбогдсон байна. Гэрэлтүүлгийн самбарын их бие нь газардуулах байгууламжтай холбогдох боолтон холболттой байна.
6. Гэрэлтүүлгийн шитэнд холдох газардуулгын эсэргүүцэл жилийн аль ч улиралд 4 Ом оос ихгүй байна.

Удирдлагын хайрцаг

1. Удирдлагын аппаратын хайрцаг нь 30x40x15 см хэмжээтэй, төмөр хийцтэй байх бөгөөд хайрцагийн доод хэсгийн 2 талд кабель сүвэгчлэх зориулалттай PG13.5 загварын кабель сүвэгчлэгчийг байрлуулна.
2. Удирдлагын хайрцаг нь дотор сууриндаа угсравчин бүтэцтэй төмөр хийцийн хавтантай байх ба удирдлагын хайрцаг болон цагийн релег түүн дээр болтон холболтоор бэхлэж тогтооно.
3. Алсын удирдлагын аппаратыг байрлуулах боломжтой зай талбай үлдээж цагийн релег байрлуулна.

Удирдлагын аппарат

1. Гэрэлтүүлгийн самбарт алсын удирдлагын аппарат байна. Энэ аппарат нь удирдлагын хайрцаг дотор дээд хэсэгт боолтон холболтоор бэхлэгдэх ба 20x15x10см-ээс ихгүй хэмжээтэй байна.

Тоолуурын хайрцаг

1. Тоолуурын хайрцаг нь нүүрэн хэсэгтээ 27x8см хэмжээтэй тунгалаг хаалттай, түүгээр тоолуурын заалтыг харах боломжтой, 40x40x20см хэмжээтэй хайрцаг байна.
2. Тоолуурын хайрцаг нь дотор сууриндаа угсравчин бүтэцтэй их биендээ болтон холболтоор бэхлэгдэх төмөр хийцийн хавтантай байх ба тоолуур болон 3 фазын ерөнхий автоматыг түүн дээр болтон холболтоор бэхлэж тогтооно.
3. Тоолуурын хайрцаг нь дээд болон доод хэсэгтээ 3мм ээс багагүй диаметр бүхий тус бүр 3 ш кабель сүвэгчлэх нүхтэй байна.
4. Тоолуурын хайрцаг дотор 100 А-ийн 3 фазын автомат болон 100А-ийн 3 фазын тарифтай DTSD111 тоолуурыг байрлуулна.

Тоолуур

1. 100А ийн 3 фазын тарифтай RS-485 холболтоор удирдлагын аппараттай мэдээлэл солилцох чадвартай DTSD111 тоолуур байна. Уг тоолуурыг тоолуурын хайрцагт боолтон холболтоор бэхлэнэ.

Суурийн блок

Газардуулгын тооцоог "Лент тест" ХХК-н 2022 онд хийгдсэн геологийн дүгнэлтийг үндэслэн боловсруулсан болно. Үүнд:

- Хөрсний ерөнхий дүгнэлт - Хайргархаг шавранцар ул хөрс
- Хөрсний эсэргүүцэл - p=150-500 Ом.м
- Хөрсний усны төвшин - 1.5м
- Улиралын хөлдөлтийн гүн - 2,59м




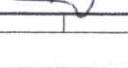
1. Нийтийн эзэмшлийн гудамж талбайн гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарыг тусгай цутгасан бетон суурин дээр бэхлэж, суурийг газарт 0.4м ээс багагүй гүнд суулгаж өгнө. Суурь нь өөрийн газардуулах байгууламжтай байна.
 2. Суурь нь доод хэсэгтээ 15см диаметр бүхий кабель сүвэгчлэх бш нүх, гол хэсгээрээ хөндий хийцтэй байх бөгөөд түүгээр тэжээлийн кабелийг сүвэгчилж гэрэлтүүлгийн самбарт оруулна.
 3. Самбар бэхлэх болтыг цутгамал бетон суурийн их биеийн төмөр арамаанд гагнаж, цутгамал суурийн дээд ирмэгээс дээш 5см аас багагүй ил гаргаж өгсөн байна.
- Гэрэлтүүлгийн тооцоог DIALUX программ дээр хийв.

Үндсэн уж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	Нэр	Тайлбар
1	Тайлбар, зургийн жагсаалт	ГГ-01
2	Материалын түүвэр, зургийн жагсаалт	ГГ-02
3	Материалын түүвэр	ГГ-03
4	Гадна гэрэлтүүлгийн план	ГГ-04
5	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-А	ГГ-05
6	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Б	ГГ-06
7	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-В	ГГ-07
8	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Г	ГГ-08
9	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Д	ГГ-09
10	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Е	ГГ-10
11	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Ё	ГГ-11
12	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Ж	ГГ-12
13	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-З	ГГ-13
14	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-И	ГГ-14
15	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Й	ГГ-15
16	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Й	ГГ-16
17	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Л	ГГ-17
18	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-М	ГГ-18
19	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Н	ГГ-19
20	Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Р	ГГ-20
21	Гэрэлтүүлгийн шифр-1	ГГ-21
22	Гэрэлтүүлгийн шифр-2	ГГ-22
23	Гэрэлтүүлгийн шифр-3	ГГ-23
24	Гэрэлтүүлгийн шифр-4	ГГ-24
25	Гэрэлтүүлгийн шифр-5	ГГ-25
26	Кабелийн хүснэгт-1	ГГ-26
27	Кабелийн хүснэгт-2	ГГ-27
28	Кабелийн хүснэгт-3	ГГ-28
29	Кабелийн хүснэгт-4	ГГ-29
30	Кабелийн хүснэгт-5	ГГ-30
31	Кабелийн хүснэгт-6	ГГ-31
32	Кабелийн хүснэгт-7	ГГ-32
33	Кабелийн хүснэгт-8	ГГ-33
34	Кабелийн хүснэгт-9	ГГ-34
35	Кабелийн хүснэгт-10	ГГ-35
36	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтолцох цэгүүд	ГГ-36

57 33-101-01
58 10.22

ГГ
СН

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ					
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Тайлбар, зургийн жагсаалт					
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	004-2023-ТГ		2023	
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
"Эм Жи Эл И Эн Со" ХХК				ГГ-01	62	

Үндсэн иж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	Нэр	Тайлбар
37	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчдлийн алдагдлын тооцоо	ГГ-37
38	Гадна хяналтын камерын хүчдлийн алдагдлын тооцоо	ГГ-38
39	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч-1	ГГ-39
40	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч-2	ГГ-40
41	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч-3	ГГ-41
42	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч-4	ГГ-42
43	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын харагдах байдал нүүр /нүүр ба ар тал/	ГГ-43
44	4 гаргалгатай гэрэлтүүлгийн самбарын харагдац	ГГ-44
45	4 гаргалгатай гэрэлтүүлгийн самбарын зарчмын схем	ГГ-45
46	3 гаргалгатай гэрэлтүүлгийн самбарын зарчмын схем	ГГ-46
47	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын харагдах байдал	ГГ-47
48	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын ерөнхий байдал	ГГ-48
49	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын цутгамал суурь	ГГ-49
50	Алсын удирдлагын хайрцаг	ГГ-50
51	Тоолуурын хайрцаг	ГГ-51
52	Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулгын тооцоо	ГГ-52
53	Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулга, кабелийн хүснэгт	ГГ-53
54	Кабель шугамыг шуудуунд байрлуулах	ГГ-54
55	Кабель шугамыг инженерийн байгууламжтай зэрэгцээ байрлуулах	ГГ-55
56	Кабель шугамыг инженерийн байгууламжтай огтлолцох-1	ГГ-56
57	Кабель шугамыг инженерийн байгууламжтай огтлолцох-2	ГГ-57
58	Гадна гэрэлтүүлгийн маяг /Дан толгойтой/	ГГ-58
59	Гадна гэрэлтүүлгийн маяг /Хоёр толгойтой/	ГГ-59
60	6 метр өндөртэй шонгийн суурь	ГГ-60
61	Явган замын гэрэлтүүлгийн маяг /3 ба 4 метртэй шон/	ГГ-61
62	3 болон 4 метр өндөртэй шонгийн суурь	ГГ-62

Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	ШУА-н Инфермотикийн хүрээлэнгийн самбар: -Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын хайрцаг 650x500x220 мм - 1ш -Тоолуурын хайрцаг 40x4x20мм - 1ш -Удирдлагын хайрцаг 30x40x15мм - 1 ш -Оролтын автомат CHINT-1005-330-3р. 16А - 1ш -Соронзон салгуур CHINT-CJX-65-11-3р. 9А-4ш -Гал хамгаалагч RT 16-00T025-GL 16А-3ш, RT 16-00T0 25-GL 16А-12ш -Гал хамгаалагчийн суурь RT 16-00T025-(NT00)-15ш -Бүрэн электрон тоолуур AM360-380В, 25/5А-1ш -Удирдлагын аппарат LCS485-v1.2-1ш -Цагийн реле CHINT KG316T-1ш -Клем ТС25А-3р-3ш -0-н шин YNN11-04-100-1ш -Улайсан чийдэн 220В, 30Вт-1ш -Зэс голтой ПВ маягийн утас ПВ3(1x25)мм.кв-2м -Автомат таслуур /Нэмэлтээр камерт/ CHINT-1005-330-1р. 16А - 1ш	ГГС-1, 2, 3, 4, 5, 6	ком	6	
2	ШУА-н Инфермотикийн хүрээлэнгийн самбар: -Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын хайрцаг 650x500x220 мм - 1ш -Тоолуурын хайрцаг 40x4x20мм - 1ш -Удирдлагын хайрцаг 30x40x15мм - 1 ш -Оролтын автомат CHINT-1005-330-3р. 25А - 1ш -Соронзон салгуур CHINT-CJX-65-11-3р. 9А-4ш -Гал хамгаалагч RT 16-00T025-GL 25А-3ш, RT 16-00T0 25-GL 16А-12ш -Гал хамгаалагчийн суурь RT 16-00T025-(NT00)-15ш -Бүрэн электрон тоолуур AM360-380В, 25/5А-1ш -Удирдлагын аппарат LCS485-v1.2-1ш -Цагийн реле CHINT KG316T-1ш -Клем ТС25А-3р-3ш -0-н шин YNN11-04-100-1ш -Улайсан чийдэн 220В, 30Вт-1ш -Зэс голтой ПВ маягийн утас ПВ3(1x25)мм.кв-2м -Автомат таслуур /Нэмэлтээр камерт/ CHINT-1005-330-1р. 16А - 1ш	ГГС-7	ком	1	






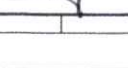
"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Материалын түүвэр, зургийн жагсаалт

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-02	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир		

Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
3	Хөнгөн цагаан поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель (4x25) мм.кв	YJLY	м	417	
4	Хөнгөн цагаан поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель (4x16) мм.кв	YJLY	м	861	
5	Хөнгөн цагаан поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель (4x10) мм.кв	YJLY	м	9600	
6	Хөнгөн цагаан поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель (4x6) мм.кв	YJLY	м	920	
7	Хөнгөн цагаан поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель (2x4) мм.кв	YJLY	м	1400	
8	Хөнгөн цагаан поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель (2x2.5) мм.кв	YJLY	м	40	
9	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас 2.5 мм.кв	ПВ	м	7750	
10	Пластмассан хоолой	Ф20	м	2000	
11	Ган хоолой	Ф100	м	532	
12	Элс		м3	1150	
13	Кабелийн шуудуу ухах		м3	3000	
14	Кабелийн шуудуу булах		м3	2100	
15	Тоосго		ш	20000	
16	Кабелийн хамгаалалтын түүз	ЛЭС-150	м	9400	
17	Гэрэлтүүлэгч шон 6м /нэг толгойтой/		ком	10	
18	Гэрэлтүүлэгч шон 6м /хоёр толгойтой/		ком	3	
19	Явган хүний замын гэрэлтүүлэгч 3м		ком	254	
20	Явган хүний замын гэрэлтүүлэгч 4м		ком	379	
21	Гадна гэрэлтүүлэгчийн толгой /LED/ 1x57Вт.ІР-66		ш	254	
22	Гадна гэрэлтүүлэгчийн толгой /LED/ 1x75Вт.ІР-66		ш	379	
23	Гадна гэрэлтүүлэгчийн толгой /LED/ 1x136Вт.ІР-66		ш	10	
24	Гадна гэрэлтүүлэгчийн толгой /LED/ 2x136Вт.ІР-66		ш	3	
25	Туузан гэрэлтүүлэгч		м	130	
26	Туузан төмөр 40x4мм		м	315	
27	Зэс электрод Ф25 мм2		ш	77	
28	6метртэй шонгийн бетон суурь		ш	13	
29	3, 4метртэй шонгийн бетон суурь		ш	633	

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Материалын түүвэр				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-ТГ	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-03	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		

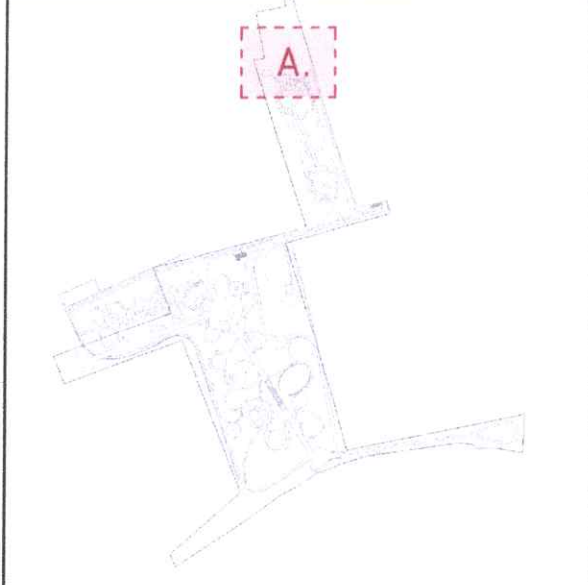
Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-А М1:500

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
1	Угтах талбай	Төлөвлөж буй	
2	Үйлчилгээний хэсэг	Төлөвлөж буй	
3	Үйлчилгээний киоск	Төлөвлөж буй	
4	Нийтийн бие засах газар	Төлөвлөж буй	
7	Явган зам	Төлөвлөж буй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж буй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолой

5-06
Зураг
 2023-09-01

ТҮЛХҮҮР ЗУРАГ



- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Төлөвлөж буй барилга | Төлөвлөж буй явган хүний зам | Цэвэр усны шугам |
| Одоо байгаа барилга | Төлөвлөж буй талбай | Цахилгааны шугам |
| Одоо байгаа авто зам | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж | Хашаа |
| Одоо байгаа явган зам талбай | Одоо байгаа ногоон байгууламж | Эзэлбэр газрын хил хязгаар |



"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-А

Инженер	<i>А</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>А</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-05	Хуудас: 62
Шалгасан	<i>А</i>	Ч.Лхагва-Очир			

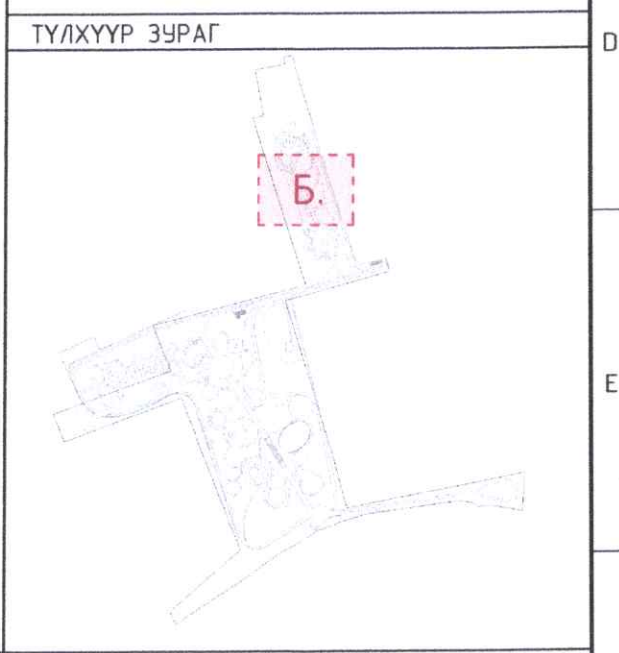
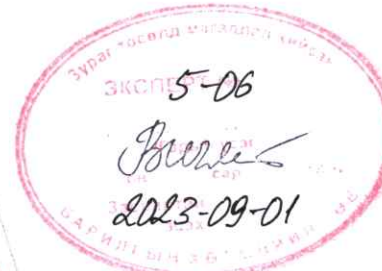
"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Б М1:500



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
3	Үйлчилгээний киоск	Төлөвлөж буй	
5	Салхилах малбай	Төлөвлөж буй	
6	Гол зам	Төлөвлөж буй	
7	Явган зам	Төлөвлөж буй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж буй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт малбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт малбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолой



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй явган хүний зам	Цэвэр усны шугам
Одоо байгаа барилга	Төлөвлөж буй малбай	Цахилгааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Хашаа
Одоо байгаа явган зам малбай	Одоо байгаа ногоон байгууламж	Эзэлбэр газрын хил хязгаар

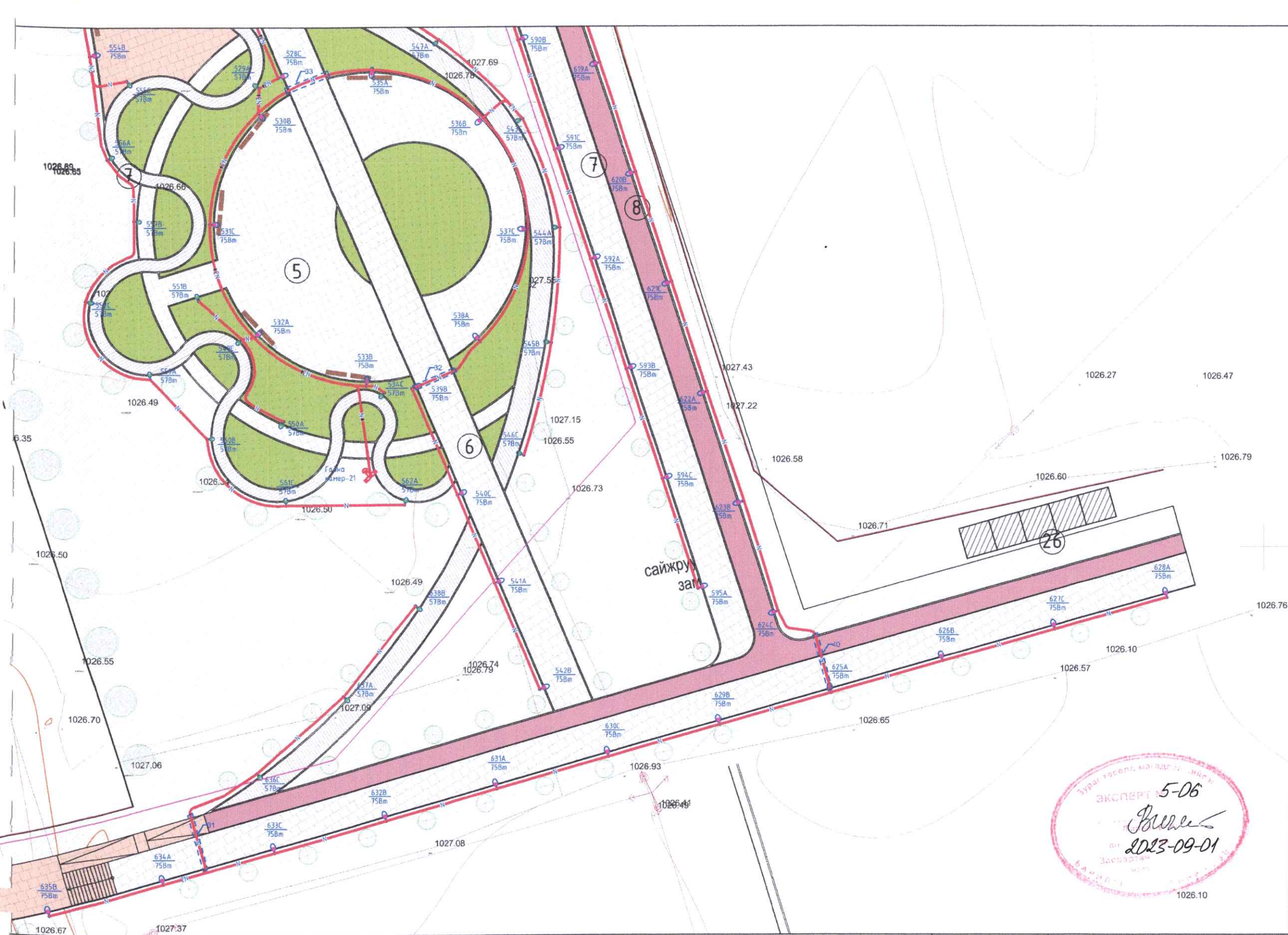
MEL E&C

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Б

Инженер	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-06	Хуудас: 62
Шалгасан	Ч.Лхагва-Очир			

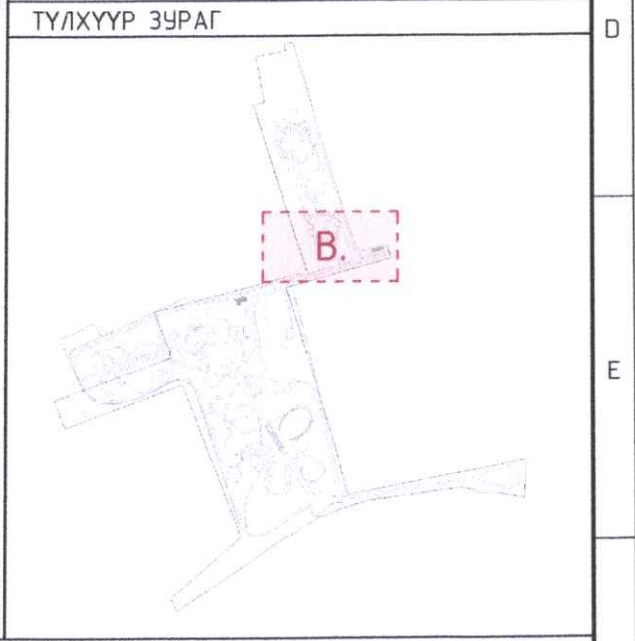
"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
5	Салхилах талбай	Төлөвлөж буй	
6	Гол зам	Төлөвлөж буй	
7	Явган зам	Төлөвлөж буй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж буй	
26	Хогийн цэг	Төлөвлөж буй	

Таних тэмдэг:

- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
- Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
- Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
- Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
- Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
- Төлөвлөж буй түүзан гэрэлтүүлэгч
- Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
- Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
- Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
- Төлөвлөж буй яндан хоолой



ЭХЭРЛЭН
ЭКСПЕРТ 5-06
2023-09-01

Цэвэр усны шугам		Ц	Цэвэр усны шугам
Цахилгааны шугам			Цахилгааны шугам
Хашаа			Хашаа
Эзэлбэр газрын хил хязгаар			Эзэлбэр газрын хил хязгаар

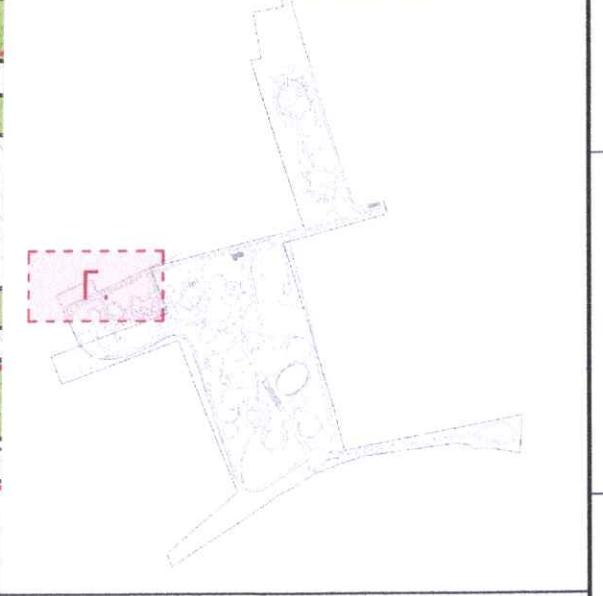
"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ					
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэгзлэл-В					
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-07	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
2	Үйлчилгээний хэсэг	Төлөвлөж дүй	
3	Үйлчилгээний киоск	Төлөвлөж дүй	
7	Явган зам	Төлөвлөж дүй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж дүй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж дүй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж дүй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй яндан хоолой

ТҮЛХҮҮР ЗУРАГ



- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Хашаа
- Эзэлбэр газрын хил хязгаар

5-06
 2023-09-01

MEL E&C

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг
 Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Г

Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: M1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-08	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Д М1:500



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
1	Угтах талбай	Төлөвлөж дүй	
5	Салхилах талбай	Төлөвлөж дүй	
7	Явган зам	Төлөвлөж дүй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж дүй	
9	Гүйлтийн зам	Төлөвлөж дүй	
12	Төв талбай	Төлөвлөж дүй	
13	Усан толио	Төлөвлөж дүй	
25	Нийтийн АЦӨ, Эдирдлагын байр	Төлөвлөж дүй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж дүй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж дүй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй түүзэн гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй яндан хоолой

ТҮЛХҮҮР ЗУРАГ

5-06

Signature

2023-09-01

- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Төлөвлөж дүй дарилга | Төлөвлөж дүй явган хүний зам | Цэвэр усны шугам |
| Одоо байгаа дарилга | Төлөвлөж дүй талбай | Цахилгааны шугам |
| Одоо байгаа авто зам | Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж | Хашаа |
| Одоо байгаа явган зам талбай | Одоо байгаа ногоон байгууламж | Эзэлбэр газрын хил хязгаар |

MEL E&C

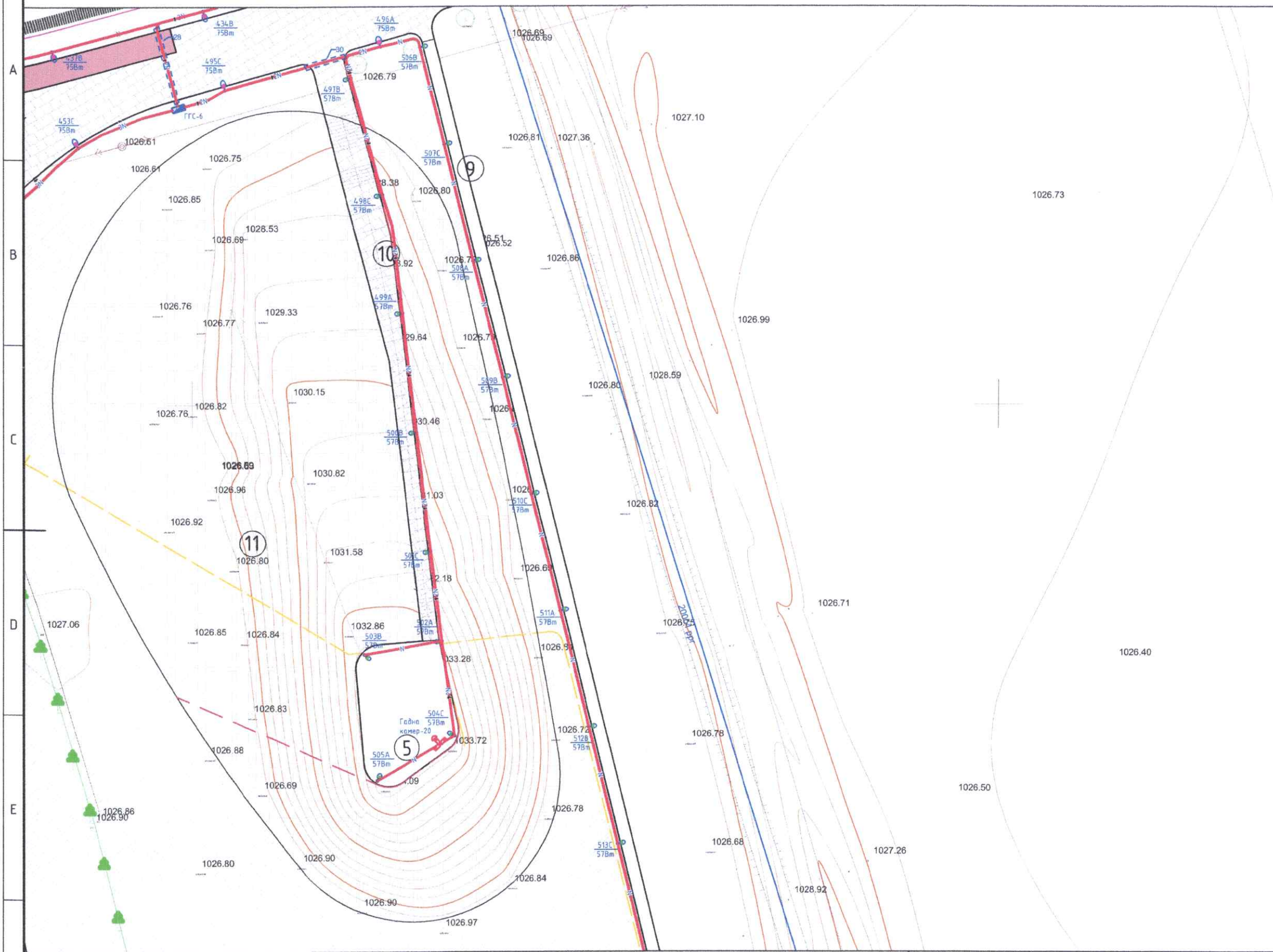
"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Д

Инженер	<i>Signature</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Signature</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-09	Хуудас: 62
Шалгасан	<i>Signature</i>	Ч.Лхагва-Очир			

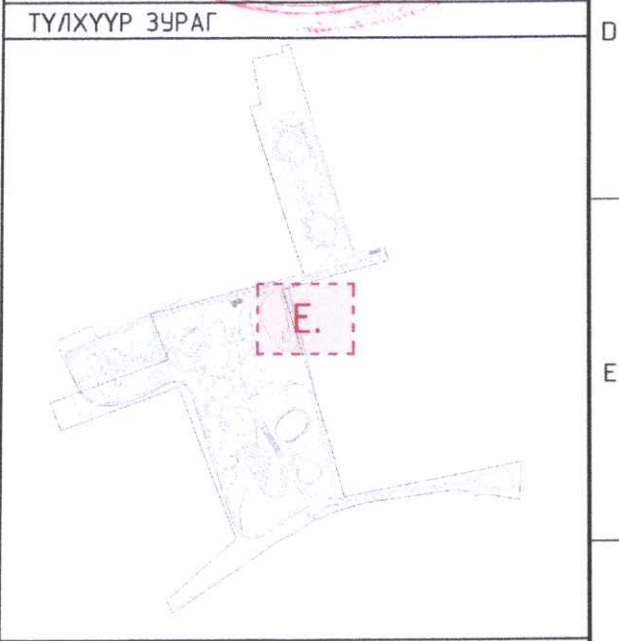
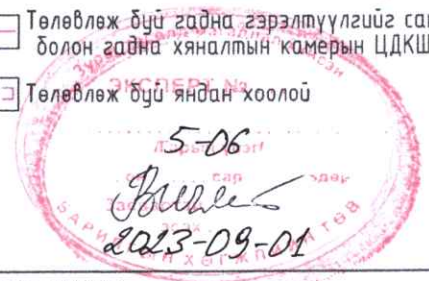
"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Е М1:500



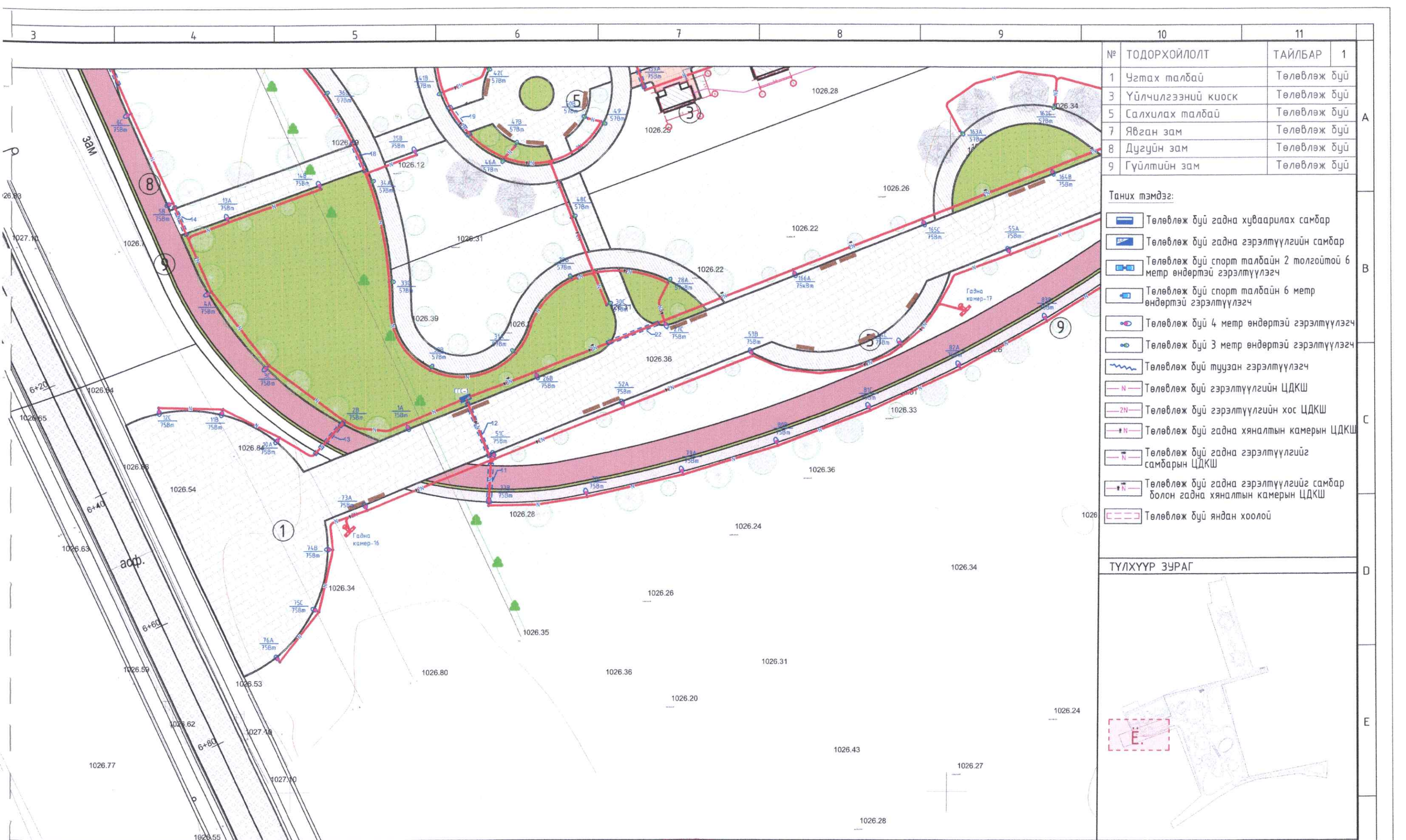
№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
5	Салхилах талбай	Төлөвлөж буй	
9	Гүйлтийн зам	Төлөвлөж буй	
10	Толгод руу гарах шат	Төлөвлөж буй	
11	Чаргаар гулгах хэсэг	Төлөвлөж буй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолой



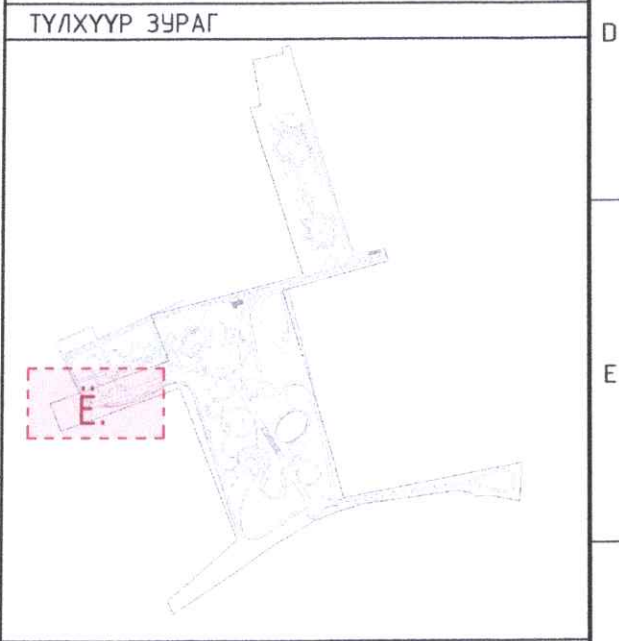
- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Төлөвлөж буй барилга | Төлөвлөж буй явган хүний зам | Цэвэр усны шугам |
| Одоо байгаа барилга | Төлөвлөж буй талбай | Цахилгааны шугам |
| Одоо байгаа авто зам | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж | Хашаа |
| Одоо байгаа явган зам талбай | Одоо байгаа ногоон байгууламж | Эзэлбэр газрын хил хязгаар |

“ХЭРЛЭН” СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Е				
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2023
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Зургийн дугаар: ГГ-10	Хуудас: 62

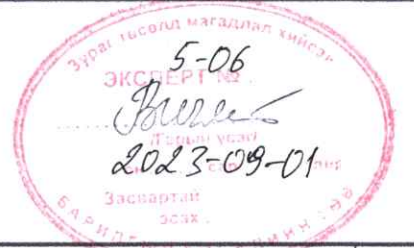


№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
1	Чгтах талбай	Төлөвлөж дүй	
3	Үйлчилгээний киоск	Төлөвлөж дүй	
5	Салхилах талбай	Төлөвлөж дүй	
7	Явган зам	Төлөвлөж дүй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж дүй	
9	Гүйлтийн зам	Төлөвлөж дүй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж дүй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж дүй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй яндан хоолой



- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Хашаа
- Эзэлбэр газрын хил хязгаар



MGL E&C

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг
Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсгэлэл-Е

Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: M1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-11	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Ж М1:500



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
6	Гол зам	Төлөвлөж дүй	
7	Явган зам	Төлөвлөж дүй	
12	Төв талбай	Төлөвлөж дүй	
13	Усан толио	Төлөвлөж дүй	
14	Урлаг соёлын үзүүлдэр болон үзэсгэлэн гаргах талбай	Төлөвлөж дүй	
16	Алдрын талбай	Төлөвлөж дүй	
17	Чийрэгжүүлэх талбай	Төлөвлөж дүй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж дүй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж дүй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж дүй яндан хоолой

ТҮЛХҮҮР ЗУРАГ

ЭКСПЕРТ 5-06

2023-09-01

Засгийн газрын хөгжлийн төв

Ж

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ		
Төлөвлөж дүй барилга	Төлөвлөж дүй явган хүний зам	Цэвэр усны шугам
Одоо байгаа барилга	Төлөвлөж дүй талбай	Цахилгааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж	Хашаа
Одоо байгаа явган зам талбай	Одоо байгаа ногоон байгууламж	Эзэлдэр газрын хил хязгаар

“ХЭРЛЭН” СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ

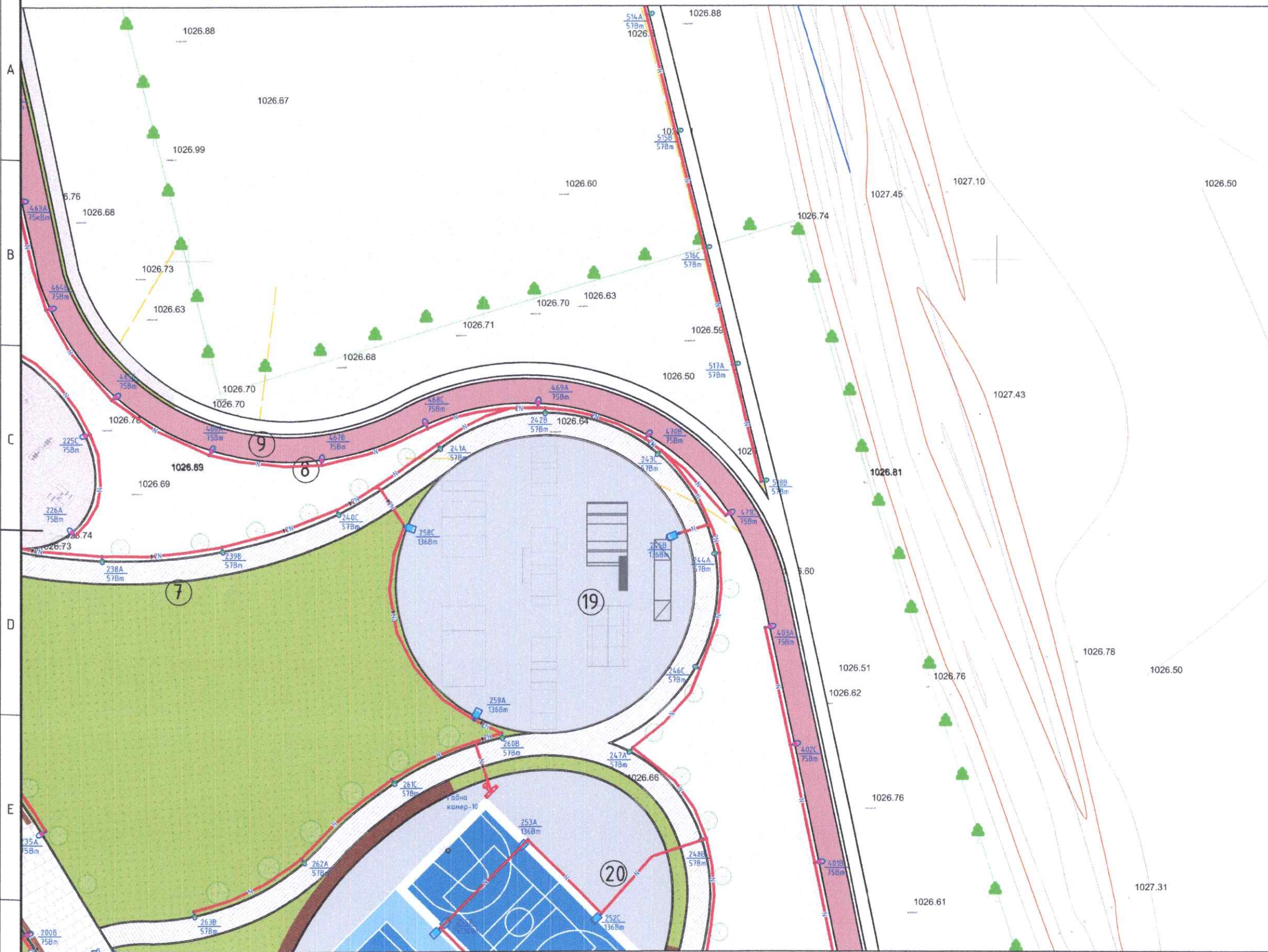
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Ж

Инженер	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	004-2023-TG	Масштаб:	M1:500	Огноо:	2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	ГГ-12	Хуудас:	62
Шалгасан	Ч.Лхагва-Очир						

“Эн Жи Эл И Эн Си” ХХК

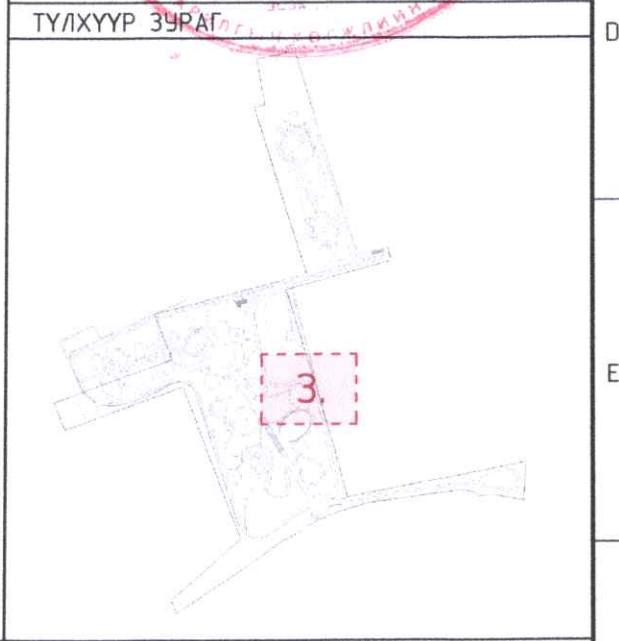
Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-3 М1:500



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
7	Явган зам	Төлөвлөж буй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж буй	
9	Гүйлтийн зам	Төлөвлөж буй	
19	Спорт талбай	Төлөвлөж буй	
20	Скейтбордын талбай	Төлөвлөж буй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолой

5-06
 2023-09-01



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй явган хүний зам	Цэвэр усны шугам
Одоо байгаа барилга	Төлөвлөж буй талбай	Цахилгааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Хашаа
Одоо байгаа явган зам талбай	Одоо байгаа ногоон байгууламж	Эзэлдэр газрын хил хязгаар

<p>MEL E&C</p> <p>"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-3</p>					
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-13	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-И М1:500

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
5	Салхилах талбай	Төлөвлөж буй	
7	Явган зам	Төлөвлөж буй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж буй	
9	Гүйлтийн зам	Төлөвлөж буй	
15	9 гаїхамшиг	Төлөвлөж буй	
16	Алдрын талбай	Төлөвлөж буй	
18	Тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй	
19	Спорт талбай	Төлөвлөж буй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгоїтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолої

ТҮЛХҮҮР ЗУРАГ

5-06
ЭКСПЕРТ
2023-09-01
Засвартай эсэх
АРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ



- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Төлөвлөж буй барилга | Төлөвлөж буй явган хүний зам | Цэвэр усны шугам |
| Одоо байгаа барилга | Төлөвлөж буй талбай | Цахилгааны шугам |
| Одоо байгаа авто зам | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж | Хашаа |
| Одоо байгаа явган зам талбай | Одоо байгаа ногоон байгууламж | Эзэлдэр газрын хил хязгаар |

MEL
E & C

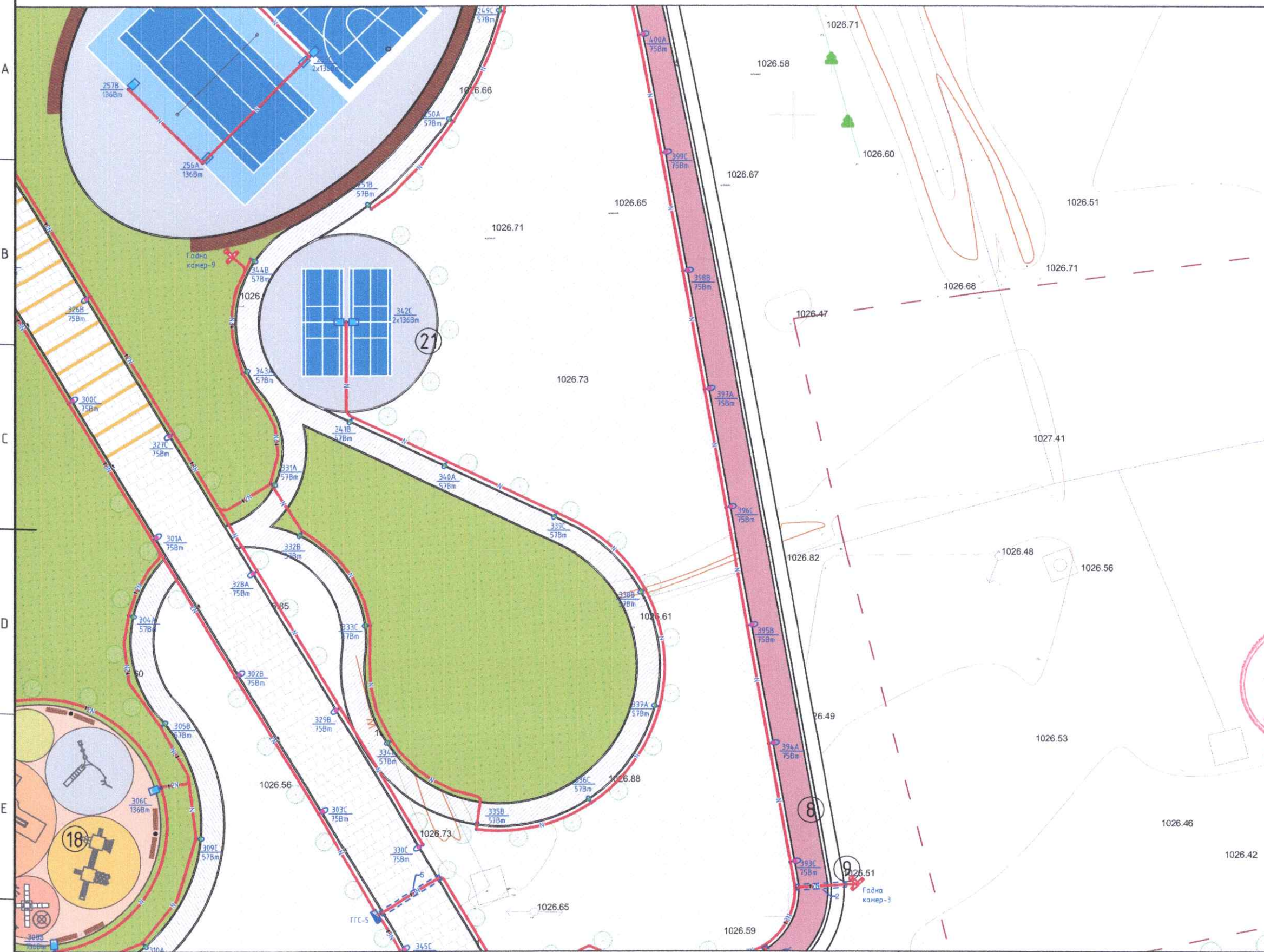
"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-И

Инженер	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	004-2023-TG	Масштаб:	M1:500	Огноо:	2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	ГГ-14	Хуудас:	62
Шалгасан	Ч.Лхагва-Очир						

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Й М1:500



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж буй	
9	Гүйлтийн зам	Төлөвлөж буй	
18	Тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй	
20	Спорт талбай	Төлөвлөж буй	
21	Агаарын теннисны талбай	Төлөвлөж буй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолой

ТҮЛХҮҮР, ЗУРАГ

ЭКСПЕРТ
5-06
[Signature]
2023-09-01
Б.РИЛГЫН ХОГЖЛИЙН ТӨР

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Төлөвлөж буй барилга | Төлөвлөж буй явган хүний зам | Цэвэр усны шугам |
| Одоо байгаа барилга | Төлөвлөж буй талбай | Цахилгааны шугам |
| Одоо байгаа авто зам | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж | Хашаа |
| Одоо байгаа явган зам талбай | Одоо байгаа ногоон байгууламж | Эзэлбэр газрын хил хязгаар |



"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Й














Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-15	Хуудас: 62
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир			

"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК

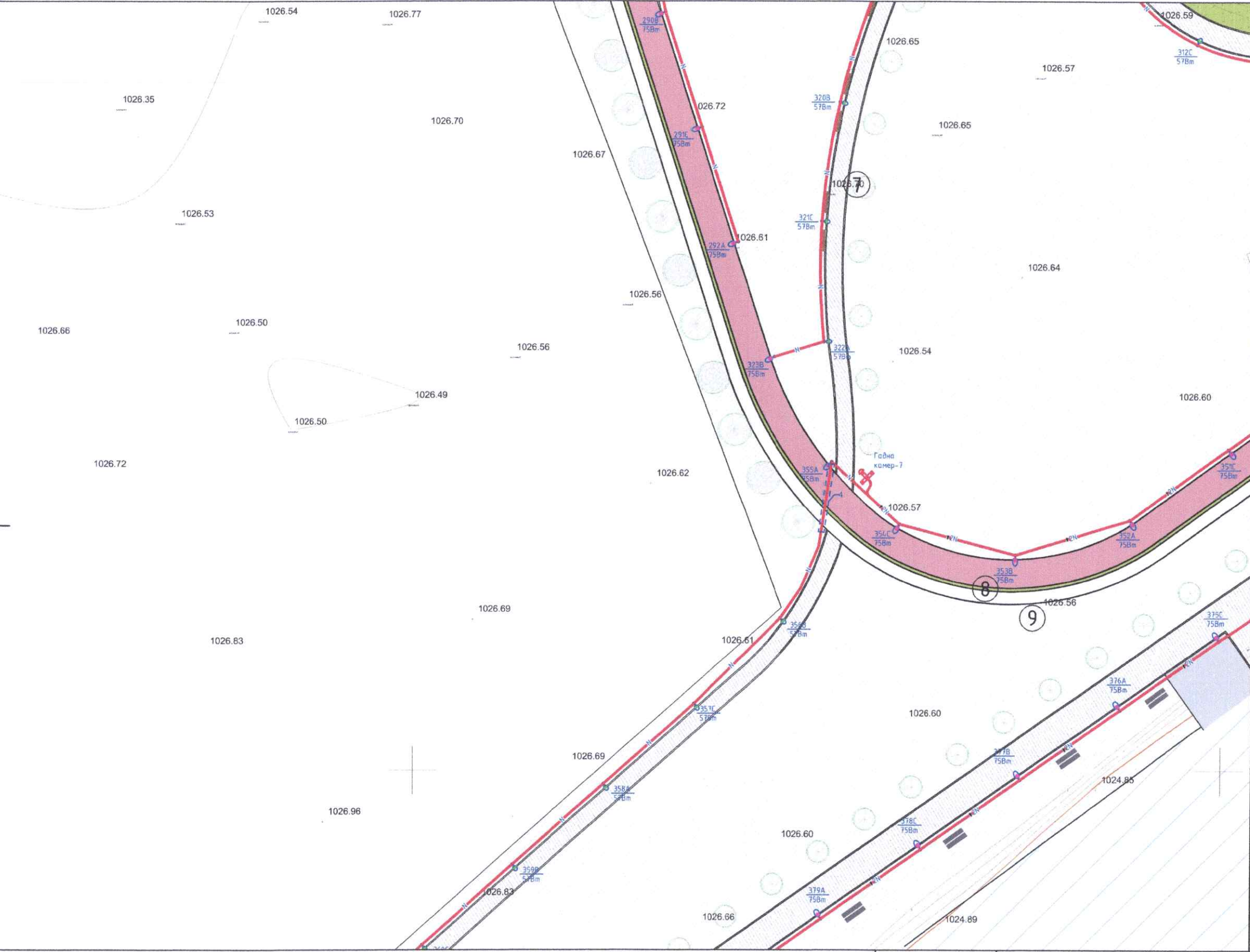
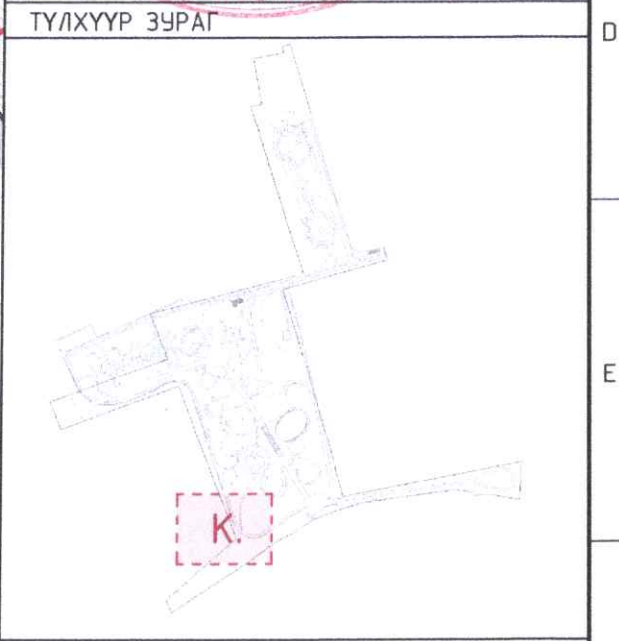
И

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэгзлэл-К М1:500













№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
7	Явган зам	Төлөвлөж дүй	
8	Дугуйн зам	Төлөвлөж дүй	
9	Гүйлтийн зам	Төлөвлөж дүй	

- Таних тэмдэг:
-  Төлөвлөж дүй гадна хуваарилах самбар
 -  Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 -  Төлөвлөж дүй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 -  Төлөвлөж дүй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 -  Төлөвлөж дүй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 -  Төлөвлөж дүй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 -  Төлөвлөж дүй туузан гэрэлтүүлэгч
 -  Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 -  Төлөвлөж дүй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 -  Төлөвлөж дүй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 -  Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 -  Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 -  Төлөвлөж дүй яндан хоолой

5-06
Батнасан
 2023-09-01
 БАРИЛТЫН ХЭТГЭЛИЙН ТУХАЙ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

	Төлөвлөж дүй барилга		Төлөвлөж дүй явган хүний зам		Цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа барилга		Төлөвлөж дүй талбай		Цахилгааны шугам
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		Хашаа
	Одоо байгаа явган зам талбай		Одоо байгаа ногоон байгууламж		Эзэлбэр газрын хил хязгаар

M. E & C

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг
 Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэгзлэл-К

Инженер	<i>А.А.</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	004-2023-TG	Масштаб:	M1:500	Огноо:	2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Т.Т.</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	ГГ-16	Хуудас:	62
Шалгасан	<i>А.А.</i>	Ч.Лхагва-Очир						

"Эн Жи Эл И Эн Су" ХХК

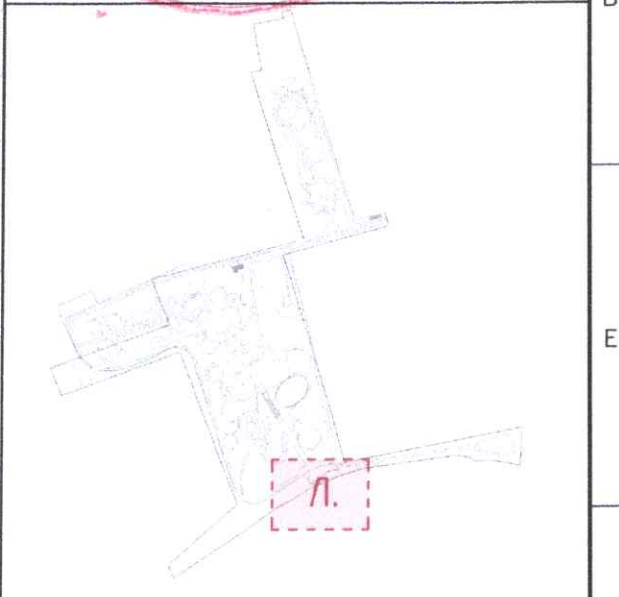
Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Л М1:500



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
22	Дугуйн зогсоол	Төлөвлөж буй	
23	Террас	Төлөвлөж буй	
24	Жижиг террас	Төлөвлөж буй	
25	Үерийн хамгаалалт	Төлөвлөж буй	

- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй түүзэн гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолой

5-06
 2023-09-01
 ТҮЛХҮҮР ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй явган хүний зам	Цэвэр усны шугам
Одоо байгаа барилга	Төлөвлөж буй талбай	Цахилгааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Хашаа
Одоо байгаа явган зам талбай	Одоо байгаа ногоон байгууламж	Эзэлбэр газрын хил хязгаар

MEL E&C

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг
 Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Л

Инженер	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-17	Хуудас: 62
Шалгасан	Ч.Лхагва-Очир			

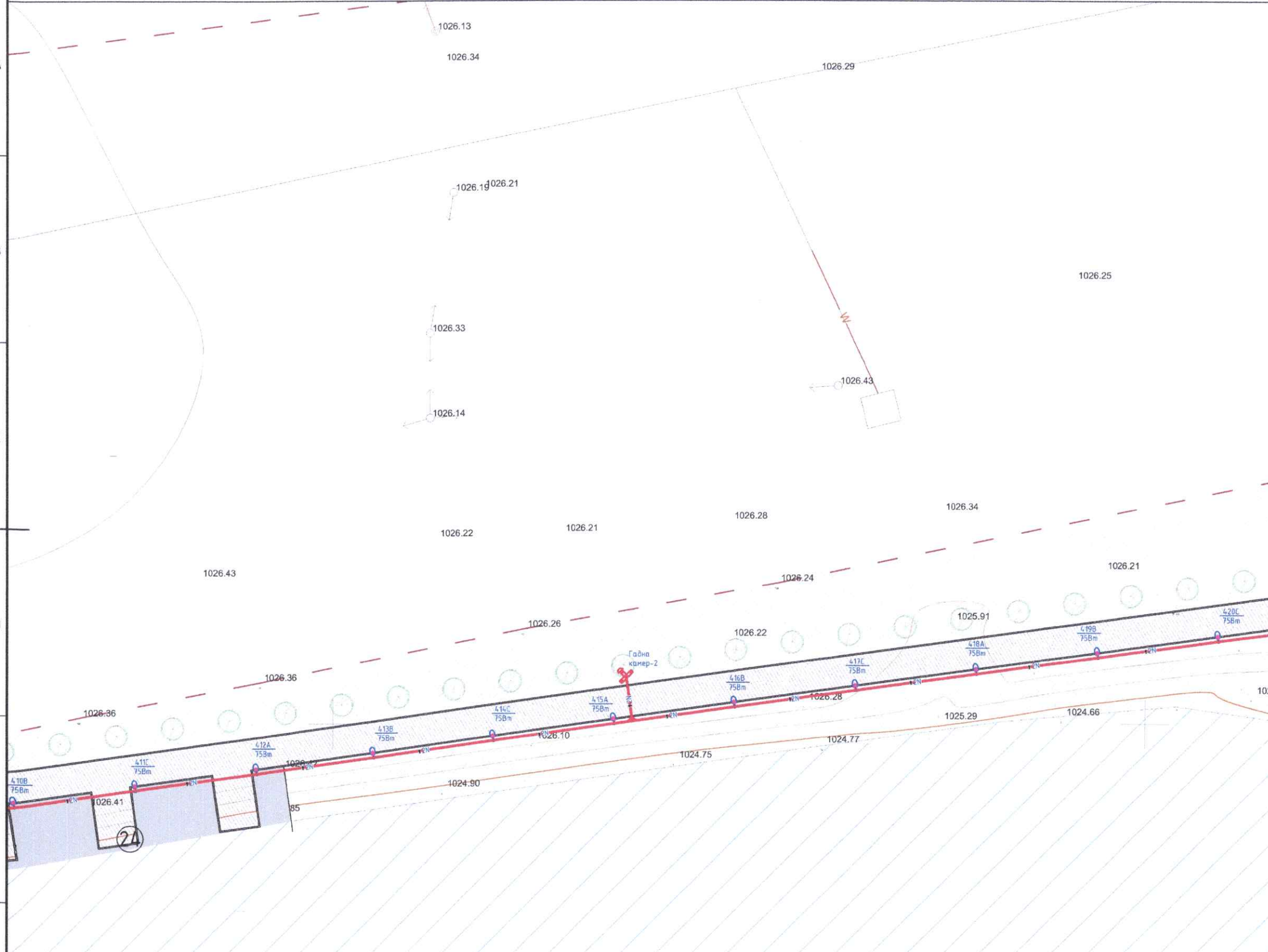
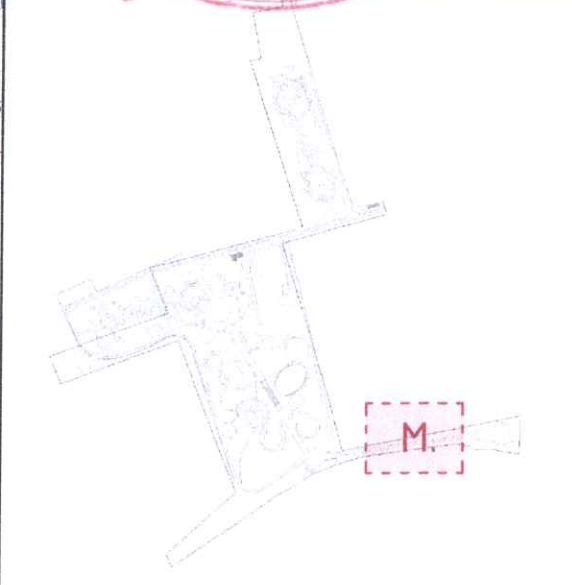
"Эн Жи Эл И Эн Су" ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-М М1:500

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
25	Үерийн хамгаалалт	Төлөвлөж буй	

Таних тэмдэг:

	Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
	Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
	Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
	Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
	Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
	Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
	Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
	Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
	Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
	Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
	Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
	Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
	Төлөвлөж буй яндан хоолой



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

	Төлөвлөж буй барилга		Төлөвлөж буй явган хүний зам		Цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа барилга		Төлөвлөж буй талбай		Цахилгааны шугам
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Хашаа
	Одоо байгаа явган зам талбай		Одоо байгаа ногоон байгууламж		Эзэлбэр газрын хил хязгаар

M. E & C

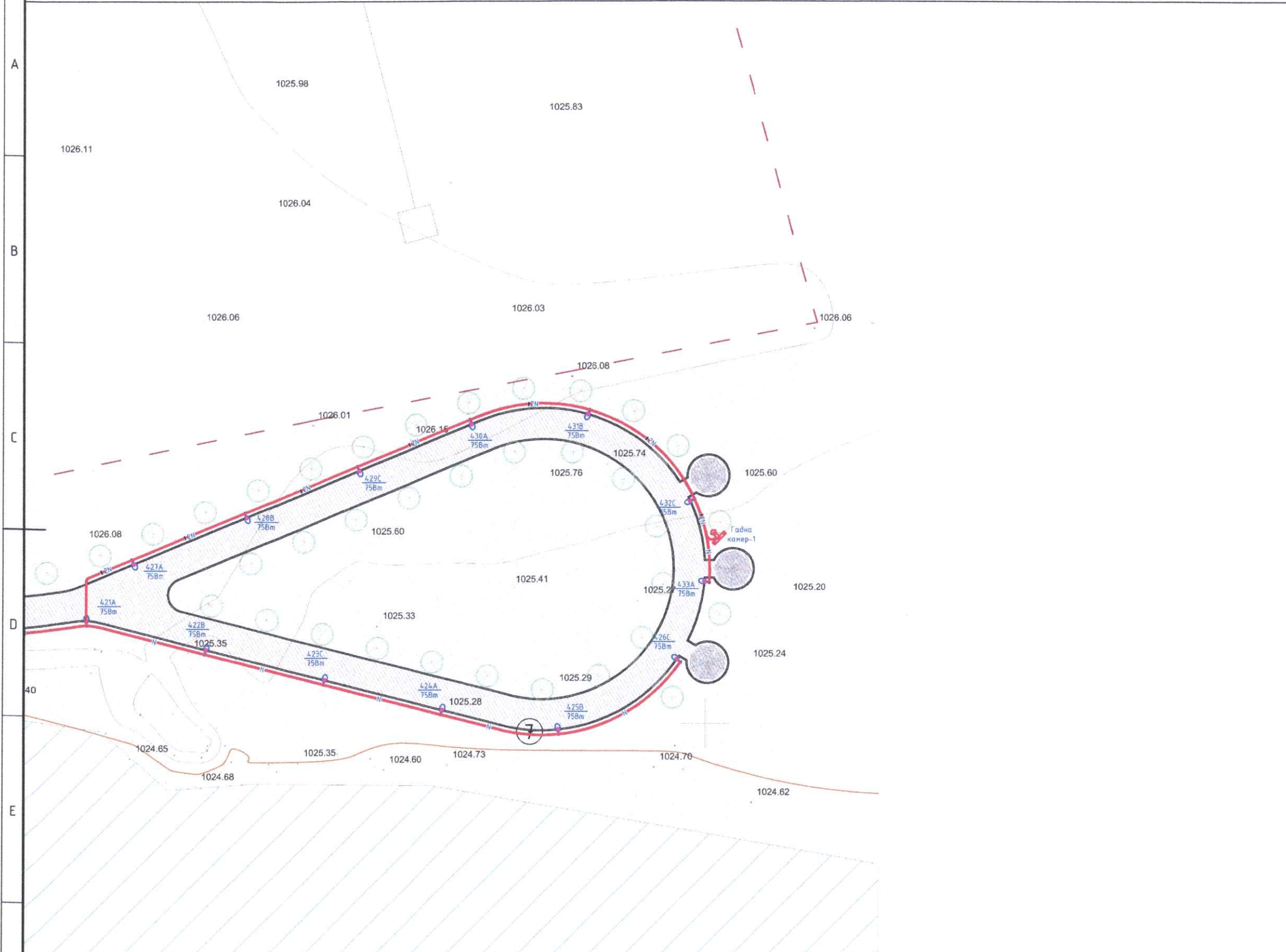
"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг
Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-М

Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-18	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

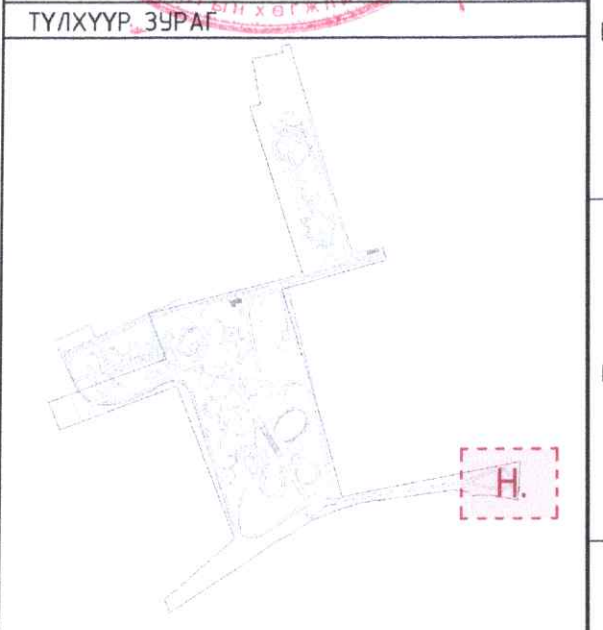
"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Н М1:500

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
7	Явган зам	Төлөвлөж буй	



- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт малбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт малбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолой



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

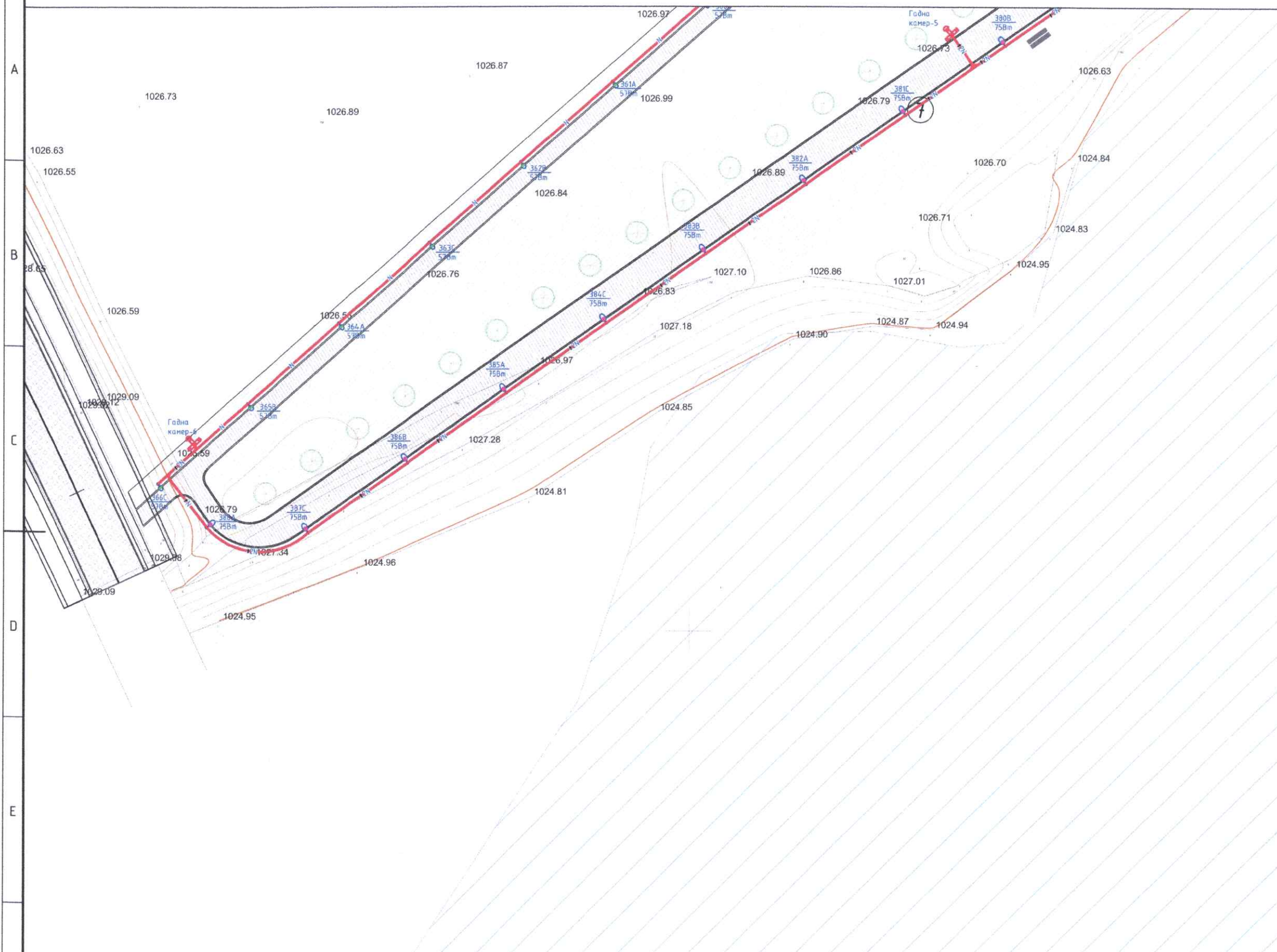
- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Төлөвлөж буй барилга | Төлөвлөж буй явган хүний зам | Цэвэр усны шугам |
| Одоо байгаа барилга | Төлөвлөж буй малбай | Цахилгааны шугам |
| Одоо байгаа авто зам | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж | Хашаа |
| Одоо байгаа явган зам малбай | Одоо байгаа ногоон байгууламж | Эзэлбэр газрын хил хязгаар |



"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Н				
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г. Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г. Шифр:	Огноо: 2023
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Зургийн дугаар: ГГ-19	Хуудас: 62

Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Р М1:500

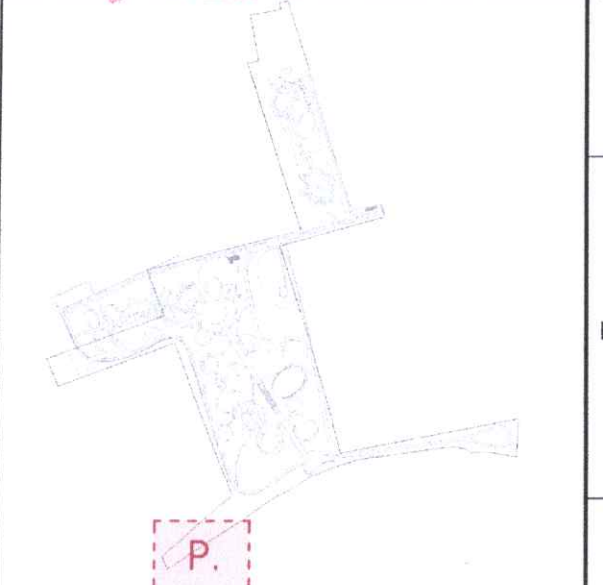
№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	1
7	Явган зам	Төлөвлөж буй	



- Таних тэмдэг:
- Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн самбар
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 2 толгойтой 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй спорт талбайн 6 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 4 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй 3 метр өндөртэй гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй туузан гэрэлтүүлэгч
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн хос ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбарын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийг самбар болон гадна хяналтын камерын ЦДКШ
 - Төлөвлөж буй яндан хоолой






ТҮЛХҮҮР ЗУРАГ




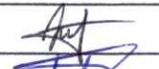

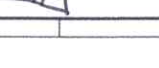
ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ					
	Төлөвлөж буй барилга		Төлөвлөж буй явган хүний зам		Цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа барилга		Төлөвлөж буй талбай		Цахилгааны шугам
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Хашаа
	Одоо байгаа явган зам талбай		Одоо байгаа ногоон байгууламж		Эзэлбэр газрын хил хязгаар

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг Гадна гэрэлтүүлгийн план хэсэглэл-Р					
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-20	Хуудас: 62
Шалгасан			Ч.Лхагва-Очир			




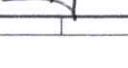
Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк
1	Гэрэлтүүлэг №1	1x75Вт	helios	46	Гэрэлтүүлэг №46	1x75Вт	helios	86	Гэрэлтүүлэг №86	1x75Вт	helios	125	Гэрэлтүүлэг №125	1x57Вт	helios
2	Гэрэлтүүлэг №2	1x75Вт	helios	47	Гэрэлтүүлэг №47	1x75Вт	helios	87	Гэрэлтүүлэг №87	1x75Вт	helios	126	Гэрэлтүүлэг №126	1x57Вт	helios
3	Гэрэлтүүлэг №3	1x75Вт	helios	48	Гэрэлтүүлэг №48	1x75Вт	helios	88	Гэрэлтүүлэг №88	1x75Вт	helios	127	Гэрэлтүүлэг №127	1x57Вт	helios
4	Гэрэлтүүлэг №4	1x75Вт	helios	49	Гэрэлтүүлэг №49	1x75Вт	helios	89	Гэрэлтүүлэг №89	1x75Вт	helios	128	Гэрэлтүүлэг №128	1x57Вт	helios
5	Гэрэлтүүлэг №5	1x75Вт	helios	50	Гэрэлтүүлэг №50	1x75Вт	helios	90	Гэрэлтүүлэг №90	1x57Вт	helios	129	Гэрэлтүүлэг №129	1x57Вт	helios
6	Гэрэлтүүлэг №6	1x75Вт	helios	51	Гэрэлтүүлэг №51	1x75Вт	helios	91	Гэрэлтүүлэг №91	1x57Вт	helios	130	Гэрэлтүүлэг №130	1x57Вт	helios
7	Гэрэлтүүлэг №7	1x75Вт	helios	52	Гэрэлтүүлэг №52	1x75Вт	helios	92	Гэрэлтүүлэг №92	1x57Вт	helios	131	Гэрэлтүүлэг №131	1x57Вт	helios
8	Гэрэлтүүлэг №8	1x75Вт	helios	53	Гэрэлтүүлэг №53	1x75Вт	helios	93	Гэрэлтүүлэг №93	1x75Вт	helios	132	Гэрэлтүүлэг №132	1x75Вт	helios
9	Гэрэлтүүлэг №9	1x75Вт	helios	54	Гэрэлтүүлэг №54	1x75Вт	helios	94	Гэрэлтүүлэг №94	1x75Вт	helios	133	Гэрэлтүүлэг №133	1x75Вт	helios
10	Гэрэлтүүлэг №10	1x75Вт	helios	55	Гэрэлтүүлэг №55	1x75Вт	helios	95	Гэрэлтүүлэг №95	1x75Вт	helios	134	Гэрэлтүүлэг №134	1x57Вт	helios
11	Гэрэлтүүлэг №11	1x75Вт	helios	56	Гэрэлтүүлэг №56	1x75Вт	helios	96	Гэрэлтүүлэг №96	1x75Вт	helios	135	Гэрэлтүүлэг №135	1x75Вт	helios
12	Гэрэлтүүлэг №12	1x75Вт	helios	57	Гэрэлтүүлэг №57	1x75Вт	helios	97	Гэрэлтүүлэг №97	1x75Вт	helios	136	Гэрэлтүүлэг №136	1x75Вт	helios
13	Гэрэлтүүлэг №13	1x75Вт	helios	58	Гэрэлтүүлэг №58	1x75Вт	helios	98	Гэрэлтүүлэг №98	1x75Вт	helios	137	Гэрэлтүүлэг №137	1x75Вт	helios
14	Гэрэлтүүлэг №14	1x75Вт	helios	59	Гэрэлтүүлэг №59	1x75Вт	helios	99	Гэрэлтүүлэг №99	1x75Вт	helios	138	Гэрэлтүүлэг №138	1x75Вт	helios
15	Гэрэлтүүлэг №15	1x57Вт	helios	60	Гэрэлтүүлэг №60	1x75Вт	helios	100	Гэрэлтүүлэг №100	1x75Вт	helios	139	Гэрэлтүүлэг №139	1x75Вт	helios
16	Гэрэлтүүлэг №16	1x57Вт	helios	61	Гэрэлтүүлэг №61	1x75Вт	helios	101	Гэрэлтүүлэг №101	1x75Вт	helios	140	Гэрэлтүүлэг №140	1x75Вт	helios
17	Гэрэлтүүлэг №17	1x57Вт	helios	62	Гэрэлтүүлэг №62	1x75Вт	helios	102	Гэрэлтүүлэг №102	1x75Вт	helios	141	Гэрэлтүүлэг №141	1x75Вт	helios
18	Гэрэлтүүлэг №18	1x57Вт	helios	63	Гэрэлтүүлэг №63	1x57Вт	helios	103	Гэрэлтүүлэг №103	1x75Вт	helios	142	Гэрэлтүүлэг №142	1x75Вт	helios
19	Гэрэлтүүлэг №19	1x57Вт	helios	64	Гэрэлтүүлэг №64	1x57Вт	helios	104	Гэрэлтүүлэг №104	1x75Вт	helios	143	Гэрэлтүүлэг №143	1x57Вт	helios
20	Гэрэлтүүлэг №20	1x57Вт	helios	65	Гэрэлтүүлэг №65	1x57Вт	helios	105	Гэрэлтүүлэг №105	1x75Вт	helios	144	Гэрэлтүүлэг №144	1x75Вт	helios
21	Гэрэлтүүлэг №21	1x57Вт	helios	66	Гэрэлтүүлэг №66	1x57Вт	helios	106	Гэрэлтүүлэг №106	1x75Вт	helios	145	Гэрэлтүүлэг №145	1x75Вт	helios
22	Гэрэлтүүлэг №22	1x57Вт	helios	67	Гэрэлтүүлэг №67	1x57Вт	helios	107	Гэрэлтүүлэг №107	1x75Вт	helios	146	Гэрэлтүүлэг №146	1x75Вт	helios
23	Гэрэлтүүлэг №23	1x57Вт	helios	68	Гэрэлтүүлэг №68	1x57Вт	helios	108	Гэрэлтүүлэг №108	1x75Вт	helios	147	Гэрэлтүүлэг №147	1x75Вт	helios
24	Гэрэлтүүлэг №24	1x57Вт	helios	69	Гэрэлтүүлэг №69	1x57Вт	helios	109	Гэрэлтүүлэг №109	1x75Вт	helios	148	Гэрэлтүүлэг №148	1x75Вт	helios
25	Гэрэлтүүлэг №25	1x57Вт	helios	70	Гэрэлтүүлэг №70	1x57Вт	helios	110	Гэрэлтүүлэг №110	1x57Вт	helios	149	Гэрэлтүүлэг №149	1x75Вт	helios
26	Гэрэлтүүлэг №26	1x75Вт	helios	71	Гэрэлтүүлэг №71	1x57Вт	helios	111	Гэрэлтүүлэг №111	1x57Вт	helios	150	Гэрэлтүүлэг №150	1x57Вт	helios
27	Гэрэлтүүлэг №27	1x75Вт	helios	72	Гэрэлтүүлэг №72	1x57Вт	helios	112	Гэрэлтүүлэг №112	1x57Вт	helios	151	Гэрэлтүүлэг №151	1x57Вт	helios
28	Гэрэлтүүлэг №28	1x57Вт	helios	73	Гэрэлтүүлэг №73	1x75Вт	helios	113	Гэрэлтүүлэг №113	1x57Вт	helios	152	Гэрэлтүүлэг №152	1x57Вт	helios
29	Гэрэлтүүлэг №29	1x57Вт	helios	74	Гэрэлтүүлэг №74	1x75Вт	helios	114	Гэрэлтүүлэг №114	1x57Вт	helios	153	Гэрэлтүүлэг №153	1x75Вт	helios
30	Гэрэлтүүлэг №30	1x57Вт	helios	75	Гэрэлтүүлэг №75	1x75Вт	helios	115	Гэрэлтүүлэг №115	1x57Вт	helios	154	Гэрэлтүүлэг №154	1x75Вт	helios
31	Гэрэлтүүлэг №31	1x57Вт	helios	76	Гэрэлтүүлэг №76	1x75Вт	helios	116	Гэрэлтүүлэг №116	1x57Вт	helios	155	Гэрэлтүүлэг №155	1x57Вт	helios
32	Гэрэлтүүлэг №32	1x57Вт	helios	77	Гэрэлтүүлэг №77	1x75Вт	helios	117	Гэрэлтүүлэг №117	1x57Вт	helios	156	Гэрэлтүүлэг №156	1x75Вт	helios
33	Гэрэлтүүлэг №33	1x57Вт	helios	78	Гэрэлтүүлэг №78	1x75Вт	helios	118	Гэрэлтүүлэг №118	1x57Вт	helios	157	Гэрэлтүүлэг №157	1x57Вт	helios
34	Гэрэлтүүлэг №34	1x57Вт	helios	79	Гэрэлтүүлэг №79	1x75Вт	helios	119	Гэрэлтүүлэг №119	1x57Вт	helios	158	Гэрэлтүүлэг №158	1x250Вт	helios
35	Гэрэлтүүлэг №35	1x75Вт	helios	80	Гэрэлтүүлэг №80	1x75Вт	helios	120	Гэрэлтүүлэг №120	1x57Вт	helios	159	Гэрэлтүүлэг №159	1x75Вт	helios
36	Гэрэлтүүлэг №36	1x57Вт	helios	81	Гэрэлтүүлэг №81	1x75Вт	helios	121	Гэрэлтүүлэг №121	1x57Вт	helios	160	Гэрэлтүүлэг №160	1x57Вт	helios
37	Гэрэлтүүлэг №37	1x57Вт	helios	82	Гэрэлтүүлэг №82	1x75Вт	helios	122	Гэрэлтүүлэг №122	1x57Вт	helios	161	Гэрэлтүүлэг №161	1x75Вт	helios
38	Гэрэлтүүлэг №38	1x57Вт	helios	83	Гэрэлтүүлэг №83	1x75Вт	helios	123	Гэрэлтүүлэг №123	1x57Вт	helios	162	Гэрэлтүүлэг №162	1x57Вт	helios
39	Гэрэлтүүлэг №39	1x57Вт	helios	84	Гэрэлтүүлэг №84	1x75Вт	helios	124	Гэрэлтүүлэг №124	1x57Вт	helios	163	Гэрэлтүүлэг №163	1x57Вт	helios
40	Гэрэлтүүлэг №40	1x57Вт	helios	85	Гэрэлтүүлэг №85	1x75Вт	helios								
41	Гэрэлтүүлэг №41	1x57Вт	helios												
42	Гэрэлтүүлэг №42	1x57Вт	helios												
43	Гэрэлтүүлэг №43	1x57Вт	helios												
44	Гэрэлтүүлэг №44	1x57Вт	helios												
45	Гэрэлтүүлэг №45	1x57Вт	helios												

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гэрэлтүүлгийн шифр-1				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-ТГ	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-21	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК					




Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк
164	Гэрэлтүүлэг №164	1x75Вт	helios	203	Гэрэлтүүлэг №203	1x57Вт	helios	242	Гэрэлтүүлэг №242	1x57Вт	helios	281	Гэрэлтүүлэг №281	1x75Вт	helios
165	Гэрэлтүүлэг №165	1x75Вт	helios	204	Гэрэлтүүлэг №204	1x57Вт	helios	243	Гэрэлтүүлэг №243	1x57Вт	helios	282	Гэрэлтүүлэг №282	1x75Вт	helios
166	Гэрэлтүүлэг №166	1x75Вт	helios	205	Гэрэлтүүлэг №205	1x57Вт	helios	244	Гэрэлтүүлэг №244	1x57Вт	helios	283	Гэрэлтүүлэг №283	1x75Вт	helios
167	Гэрэлтүүлэг №167	1x57Вт	helios	206	Гэрэлтүүлэг №206	1x57Вт	helios	245	Гэрэлтүүлэг №245	1x136Вт	helios	284	Гэрэлтүүлэг №284	1x57Вт	helios
168	Гэрэлтүүлэг №168	1x57Вт	helios	207	Гэрэлтүүлэг №207	1x57Вт	helios	246	Гэрэлтүүлэг №246	1x57Вт	helios	285	Гэрэлтүүлэг №285	1x57Вт	helios
169	Гэрэлтүүлэг №169	1x57Вт	helios	208	Гэрэлтүүлэг №208	1x75Вт	helios	247	Гэрэлтүүлэг №247	1x57Вт	helios	286	Гэрэлтүүлэг №286	1x75Вт	helios
170	Гэрэлтүүлэг №170	1x57Вт	helios	209	Гэрэлтүүлэг №209	1x75Вт	helios	248	Гэрэлтүүлэг №248	1x57Вт	helios	287	Гэрэлтүүлэг №287	1x75Вт	helios
171	Гэрэлтүүлэг №171	1x57Вт	helios	210	Гэрэлтүүлэг №210	1x75Вт	helios	249	Гэрэлтүүлэг №249	1x57Вт	helios	288	Гэрэлтүүлэг №288	1x75Вт	helios
172	Гэрэлтүүлэг №172	1x57Вт	helios	211	Гэрэлтүүлэг №211	1x75Вт	helios	250	Гэрэлтүүлэг №250	1x57Вт	helios	289	Гэрэлтүүлэг №289	1x75Вт	helios
173	Гэрэлтүүлэг №173	1x57Вт	helios	212	Гэрэлтүүлэг №212	1x75Вт	helios	251	Гэрэлтүүлэг №251	1x57Вт	helios	290	Гэрэлтүүлэг №290	1x75Вт	helios
174	Гэрэлтүүлэг №174	1x57Вт	helios	213	Гэрэлтүүлэг №213	1x57Вт	helios	252	Гэрэлтүүлэг №252	1x136Вт	helios	291	Гэрэлтүүлэг №291	1x75Вт	helios
175	Гэрэлтүүлэг №175	1x57Вт	helios	214	Гэрэлтүүлэг №214	1x57Вт	helios	253	Гэрэлтүүлэг №253	1x136Вт	helios	292	Гэрэлтүүлэг №292	1x75Вт	helios
176	Гэрэлтүүлэг №176	1x75Вт	helios	215	Гэрэлтүүлэг №215	1x57Вт	helios	254	Гэрэлтүүлэг №254	2x136Вт	helios	293	Гэрэлтүүлэг №293	1x75Вт	helios
177	Гэрэлтүүлэг №177	1x75Вт	helios	216	Гэрэлтүүлэг №216	1x57Вт	helios	255	Гэрэлтүүлэг №255	2x136Вт	helios	294	Гэрэлтүүлэг №294	1x75Вт	helios
178	Гэрэлтүүлэг №178	1x75Вт	helios	217	Гэрэлтүүлэг №217	1x57Вт	helios	256	Гэрэлтүүлэг №256	1x136Вт	helios	295	Гэрэлтүүлэг №295	1x75Вт	helios
179	Гэрэлтүүлэг №179	1x57Вт	helios	218	Гэрэлтүүлэг №218	1x75Вт	helios	257	Гэрэлтүүлэг №257	1x136Вт	helios	296	Гэрэлтүүлэг №296	1x75Вт	helios
180	Гэрэлтүүлэг №180	1x57Вт	helios	219	Гэрэлтүүлэг №219	1x75Вт	helios	258	Гэрэлтүүлэг №258	1x136Вт	helios	297	Гэрэлтүүлэг №297	1x75Вт	helios
181	Гэрэлтүүлэг №181	1x57Вт	helios	220	Гэрэлтүүлэг №220	1x75Вт	helios	259	Гэрэлтүүлэг №259	1x136Вт	helios	298	Гэрэлтүүлэг №298	1x75Вт	helios
182	Гэрэлтүүлэг №182	1x57Вт	helios	221	Гэрэлтүүлэг №221	1x75Вт	helios	260	Гэрэлтүүлэг №260	1x57Вт	helios	299	Гэрэлтүүлэг №299	1x75Вт	helios
183	Гэрэлтүүлэг №183	1x57Вт	helios	222	Гэрэлтүүлэг №222	1x75Вт	helios	261	Гэрэлтүүлэг №261	1x57Вт	helios	300	Гэрэлтүүлэг №300	1x75Вт	helios
184	Гэрэлтүүлэг №184	1x57Вт	helios	223	Гэрэлтүүлэг №223	1x75Вт	helios	262	Гэрэлтүүлэг №262	1x57Вт	helios	301	Гэрэлтүүлэг №301	1x75Вт	helios
185	Гэрэлтүүлэг №185	1x75Вт	helios	224	Гэрэлтүүлэг №224	1x57Вт	helios	263	Гэрэлтүүлэг №263	1x57Вт	helios	302	Гэрэлтүүлэг №302	1x75Вт	helios
186	Гэрэлтүүлэг №186	1x75Вт	helios	225	Гэрэлтүүлэг №225	1x75Вт	helios	264	Гэрэлтүүлэг №264	1x57Вт	helios	303	Гэрэлтүүлэг №303	1x75Вт	helios
187	Гэрэлтүүлэг №187	1x75Вт	helios	226	Гэрэлтүүлэг №226	1x75Вт	helios	265	Гэрэлтүүлэг №265	1x57Вт	helios	304	Гэрэлтүүлэг №304	1x57Вт	helios
188	Гэрэлтүүлэг №188	1x75Вт	helios	227	Гэрэлтүүлэг №227	1x75Вт	helios	266	Гэрэлтүүлэг №266	1x57Вт	helios	305	Гэрэлтүүлэг №305	1x57Вт	helios
189	Гэрэлтүүлэг №189	1x75Вт	helios	228	Гэрэлтүүлэг №228	1x75Вт	helios	267	Гэрэлтүүлэг №267	1x57Вт	helios	306	Гэрэлтүүлэг №306	1x136Вт	helios
190	Гэрэлтүүлэг №190	1x75Вт	helios	229	Гэрэлтүүлэг №229	1x75Вт	helios	268	Гэрэлтүүлэг №268	1x75Вт	helios	307	Гэрэлтүүлэг №307	1x136Вт	helios
191	Гэрэлтүүлэг №191	1x75Вт	helios	230	Гэрэлтүүлэг №230	1x57Вт	helios	269	Гэрэлтүүлэг №269	1x75Вт	helios	308	Гэрэлтүүлэг №308	1x136Вт	helios
192	Гэрэлтүүлэг №192	1x75Вт	helios	231	Гэрэлтүүлэг №231	1x57Вт	helios	270	Гэрэлтүүлэг №270	1x75Вт	helios	309	Гэрэлтүүлэг №309	1x57Вт	helios
193	Гэрэлтүүлэг №193	1x75Вт	helios	232	Гэрэлтүүлэг №232	1x57Вт	helios	271	Гэрэлтүүлэг №271	1x75Вт	helios	310	Гэрэлтүүлэг №310	1x57Вт	helios
194	Гэрэлтүүлэг №194	1x75Вт	helios	233	Гэрэлтүүлэг №233	1x75Вт	helios	272	Гэрэлтүүлэг №272	1x75Вт	helios	311	Гэрэлтүүлэг №311	1x57Вт	helios
195	Гэрэлтүүлэг №195	1x75Вт	helios	234	Гэрэлтүүлэг №234	1x75Вт	helios	273	Гэрэлтүүлэг №273	1x75Вт	helios	312	Гэрэлтүүлэг №312	1x57Вт	helios
196	Гэрэлтүүлэг №196	1x75Вт	helios	235	Гэрэлтүүлэг №235	1x75Вт	helios	274	Гэрэлтүүлэг №274	1x75Вт	helios	313	Гэрэлтүүлэг №313	1x57Вт	helios
197	Гэрэлтүүлэг №197	1x75Вт	helios	236	Гэрэлтүүлэг №236	1x57Вт	helios	275	Гэрэлтүүлэг №275	1x75Вт	helios	314	Гэрэлтүүлэг №314	1x57Вт	helios
198	Гэрэлтүүлэг №198	1x75Вт	helios	237	Гэрэлтүүлэг №237	1x57Вт	helios	276	Гэрэлтүүлэг №276	1x75Вт	helios	315	Гэрэлтүүлэг №315	1x57Вт	helios
199	Гэрэлтүүлэг №199	1x75Вт	helios	238	Гэрэлтүүлэг №238	1x57Вт	helios	277	Гэрэлтүүлэг №277	1x75Вт	helios	316	Гэрэлтүүлэг №316	1x57Вт	helios
200	Гэрэлтүүлэг №200	1x75Вт	helios	239	Гэрэлтүүлэг №239	1x57Вт	helios	278	Гэрэлтүүлэг №278	1x75Вт	helios	317	Гэрэлтүүлэг №317	1x57Вт	helios
201	Гэрэлтүүлэг №201	1x57Вт	helios	240	Гэрэлтүүлэг №240	1x57Вт	helios	279	Гэрэлтүүлэг №279	1x75Вт	helios	318	Гэрэлтүүлэг №318	1x57Вт	helios
202	Гэрэлтүүлэг №202	1x57Вт	helios	241	Гэрэлтүүлэг №241	1x57Вт	helios	280	Гэрэлтүүлэг №280	1x75Вт	helios	319	Гэрэлтүүлэг №319	1x57Вт	helios

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гэрэлтүүлгийн шифр-2				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	004-2023-TG	Огноо:	
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	
				ГГ-22	Хуудас:
					62




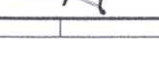
Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк
320	Гэрэлтүүлэг №320	1x57Вт	helios	359	Гэрэлтүүлэг №359	1x57Вт	helios	398	Гэрэлтүүлэг №398	1x75Вт	helios	437	Гэрэлтүүлэг №437	1x75Вт	helios
321	Гэрэлтүүлэг №321	1x57Вт	helios	360	Гэрэлтүүлэг №360	1x57Вт	helios	399	Гэрэлтүүлэг №399	1x75Вт	helios	438	Гэрэлтүүлэг №438	1x75Вт	helios
322	Гэрэлтүүлэг №322	1x57Вт	helios	361	Гэрэлтүүлэг №361	1x57Вт	helios	400	Гэрэлтүүлэг №400	1x75Вт	helios	439	Гэрэлтүүлэг №439	1x75Вт	helios
323	Гэрэлтүүлэг №323	1x75Вт	helios	362	Гэрэлтүүлэг №362	1x57Вт	helios	401	Гэрэлтүүлэг №401	1x75Вт	helios	440	Гэрэлтүүлэг №440	1x75Вт	helios
324	Гэрэлтүүлэг №324	1x75Вт	helios	363	Гэрэлтүүлэг №363	1x57Вт	helios	402	Гэрэлтүүлэг №402	1x75Вт	helios	441	Гэрэлтүүлэг №441	1x75Вт	helios
325	Гэрэлтүүлэг №325	1x75Вт	helios	364	Гэрэлтүүлэг №364	1x57Вт	helios	403	Гэрэлтүүлэг №403	1x75Вт	helios	442	Гэрэлтүүлэг №442	1x75Вт	helios
326	Гэрэлтүүлэг №326	1x75Вт	helios	365	Гэрэлтүүлэг №365	1x57Вт	helios	404	Гэрэлтүүлэг №404	1x75Вт	helios	443	Гэрэлтүүлэг №443	1x75Вт	helios
327	Гэрэлтүүлэг №327	1x75Вт	helios	366	Гэрэлтүүлэг №366	1x57Вт	helios	405	Гэрэлтүүлэг №405	1x75Вт	helios	444	Гэрэлтүүлэг №444	1x75Вт	helios
328	Гэрэлтүүлэг №328	1x75Вт	helios	367	Гэрэлтүүлэг №367	1x75Вт	helios	406	Гэрэлтүүлэг №406	1x75Вт	helios	445	Гэрэлтүүлэг №445	1x75Вт	helios
329	Гэрэлтүүлэг №329	1x75Вт	helios	368	Гэрэлтүүлэг №368	1x75Вт	helios	407	Гэрэлтүүлэг №407	1x75Вт	helios	446	Гэрэлтүүлэг №446	1x75Вт	helios
330	Гэрэлтүүлэг №330	1x75Вт	helios	369	Гэрэлтүүлэг №369	1x75Вт	helios	408	Гэрэлтүүлэг №408	1x75Вт	helios	447	Гэрэлтүүлэг №447	1x75Вт	helios
331	Гэрэлтүүлэг №331	1x57Вт	helios	370	Гэрэлтүүлэг №370	1x75Вт	helios	409	Гэрэлтүүлэг №409	1x75Вт	helios	448	Гэрэлтүүлэг №448	1x75Вт	helios
332	Гэрэлтүүлэг №332	1x57Вт	helios	371	Гэрэлтүүлэг №371	1x75Вт	helios	410	Гэрэлтүүлэг №410	1x75Вт	helios	449	Гэрэлтүүлэг №449	1x75Вт	helios
333	Гэрэлтүүлэг №333	1x57Вт	helios	372	Гэрэлтүүлэг №372	1x75Вт	helios	411	Гэрэлтүүлэг №411	1x75Вт	helios	450	Гэрэлтүүлэг №450	1x75Вт	helios
334	Гэрэлтүүлэг №334	1x57Вт	helios	373	Гэрэлтүүлэг №373	1x75Вт	helios	412	Гэрэлтүүлэг №412	1x75Вт	helios	451	Гэрэлтүүлэг №451	1x75Вт	helios
335	Гэрэлтүүлэг №335	1x57Вт	helios	374	Гэрэлтүүлэг №374	1x75Вт	helios	413	Гэрэлтүүлэг №413	1x75Вт	helios	452	Гэрэлтүүлэг №452	1x75Вт	helios
336	Гэрэлтүүлэг №336	1x57Вт	helios	375	Гэрэлтүүлэг №375	1x75Вт	helios	414	Гэрэлтүүлэг №414	1x75Вт	helios	453	Гэрэлтүүлэг №453	1x75Вт	helios
337	Гэрэлтүүлэг №337	1x57Вт	helios	376	Гэрэлтүүлэг №376	1x75Вт	helios	415	Гэрэлтүүлэг №415	1x75Вт	helios	454	Гэрэлтүүлэг №454	1x75Вт	helios
338	Гэрэлтүүлэг №338	1x57Вт	helios	377	Гэрэлтүүлэг №377	1x75Вт	helios	416	Гэрэлтүүлэг №416	1x75Вт	helios	455	Гэрэлтүүлэг №455	1x75Вт	helios
339	Гэрэлтүүлэг №339	1x57Вт	helios	378	Гэрэлтүүлэг №378	1x75Вт	helios	417	Гэрэлтүүлэг №417	1x75Вт	helios	456	Гэрэлтүүлэг №456	1x75Вт	helios
340	Гэрэлтүүлэг №340	1x57Вт	helios	379	Гэрэлтүүлэг №379	1x75Вт	helios	418	Гэрэлтүүлэг №418	1x75Вт	helios	457	Гэрэлтүүлэг №457	1x75Вт	helios
341	Гэрэлтүүлэг №341	1x57Вт	helios	380	Гэрэлтүүлэг №380	1x75Вт	helios	419	Гэрэлтүүлэг №419	1x75Вт	helios	458	Гэрэлтүүлэг №458	1x75Вт	helios
342	Гэрэлтүүлэг №342	2x136Вт	helios	381	Гэрэлтүүлэг №381	1x75Вт	helios	420	Гэрэлтүүлэг №420	1x75Вт	helios	459	Гэрэлтүүлэг №459	1x75Вт	helios
343	Гэрэлтүүлэг №343	1x57Вт	helios	382	Гэрэлтүүлэг №382	1x75Вт	helios	421	Гэрэлтүүлэг №421	1x75Вт	helios	460	Гэрэлтүүлэг №460	1x75Вт	helios
344	Гэрэлтүүлэг №344	1x57Вт	helios	383	Гэрэлтүүлэг №383	1x75Вт	helios	422	Гэрэлтүүлэг №422	1x75Вт	helios	461	Гэрэлтүүлэг №461	1x75Вт	helios
345	Гэрэлтүүлэг №345	1x75Вт	helios	384	Гэрэлтүүлэг №384	1x75Вт	helios	423	Гэрэлтүүлэг №423	1x75Вт	helios	462	Гэрэлтүүлэг №462	1x75Вт	helios
346	Гэрэлтүүлэг №346	1x75Вт	helios	385	Гэрэлтүүлэг №385	1x75Вт	helios	424	Гэрэлтүүлэг №424	1x75Вт	helios	463	Гэрэлтүүлэг №463	1x75Вт	helios
347	Гэрэлтүүлэг №347	1x75Вт	helios	386	Гэрэлтүүлэг №386	1x75Вт	helios	425	Гэрэлтүүлэг №425	1x75Вт	helios	464	Гэрэлтүүлэг №464	1x75Вт	helios
348	Гэрэлтүүлэг №348	1x75Вт	helios	387	Гэрэлтүүлэг №387	1x75Вт	helios	426	Гэрэлтүүлэг №426	1x75Вт	helios	465	Гэрэлтүүлэг №465	1x75Вт	helios
349	Гэрэлтүүлэг №349	1x75Вт	helios	388	Гэрэлтүүлэг №388	1x75Вт	helios	427	Гэрэлтүүлэг №427	1x75Вт	helios	466	Гэрэлтүүлэг №466	1x75Вт	helios
350	Гэрэлтүүлэг №350	1x75Вт	helios	389	Гэрэлтүүлэг №389	1x75Вт	helios	428	Гэрэлтүүлэг №428	1x75Вт	helios	467	Гэрэлтүүлэг №467	1x75Вт	helios
351	Гэрэлтүүлэг №351	1x75Вт	helios	390	Гэрэлтүүлэг №390	1x75Вт	helios	429	Гэрэлтүүлэг №429	1x75Вт	helios	468	Гэрэлтүүлэг №468	1x75Вт	helios
352	Гэрэлтүүлэг №352	1x75Вт	helios	391	Гэрэлтүүлэг №391	1x75Вт	helios	430	Гэрэлтүүлэг №430	1x75Вт	helios	469	Гэрэлтүүлэг №469	1x75Вт	helios
353	Гэрэлтүүлэг №353	1x75Вт	helios	392	Гэрэлтүүлэг №392	1x75Вт	helios	431	Гэрэлтүүлэг №431	1x75Вт	helios	470	Гэрэлтүүлэг №470	1x75Вт	helios
354	Гэрэлтүүлэг №354	1x75Вт	helios	393	Гэрэлтүүлэг №393	1x75Вт	helios	432	Гэрэлтүүлэг №432	1x75Вт	helios	471	Гэрэлтүүлэг №471	1x75Вт	helios
355	Гэрэлтүүлэг №355	1x75Вт	helios	394	Гэрэлтүүлэг №394	1x75Вт	helios	433	Гэрэлтүүлэг №433	1x75Вт	helios	472	Гэрэлтүүлэг №472	1x75Вт	helios
356	Гэрэлтүүлэг №356	1x57Вт	helios	395	Гэрэлтүүлэг №395	1x75Вт	helios	434	Гэрэлтүүлэг №434	1x75Вт	helios	473	Гэрэлтүүлэг №473	1x57Вт	helios
357	Гэрэлтүүлэг №357	1x57Вт	helios	396	Гэрэлтүүлэг №396	1x75Вт	helios	435	Гэрэлтүүлэг №435	1x75Вт	helios	474	Гэрэлтүүлэг №474	1x57Вт	helios
358	Гэрэлтүүлэг №358	1x57Вт	helios	397	Гэрэлтүүлэг №397	1x75Вт	helios	436	Гэрэлтүүлэг №436	1x75Вт	helios	475	Гэрэлтүүлэг №475	1x57Вт	helios

 "Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гэрэлтүүлгийн шифр-3				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-23	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк	Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк
476	Гэрэлтүүлэг №476	1x57Вт	helios	515	Гэрэлтүүлэг №515	1x57Вт	helios	554	Гэрэлтүүлэг №554	1x75Вт	helios	593	Гэрэлтүүлэг №593	1x75Вт	helios
477	Гэрэлтүүлэг №477	1x57Вт	helios	516	Гэрэлтүүлэг №516	1x57Вт	helios	555	Гэрэлтүүлэг №555	1x57Вт	helios	594	Гэрэлтүүлэг №594	1x75Вт	helios
478	Гэрэлтүүлэг №478	1x57Вт	helios	517	Гэрэлтүүлэг №517	1x57Вт	helios	556	Гэрэлтүүлэг №556	1x57Вт	helios	595	Гэрэлтүүлэг №595	1x75Вт	helios
479	Гэрэлтүүлэг №479	1x57Вт	helios	518	Гэрэлтүүлэг №518	1x57Вт	helios	557	Гэрэлтүүлэг №557	1x57Вт	helios	596	Гэрэлтүүлэг №596	1x57Вт	helios
480	Гэрэлтүүлэг №480	1x57Вт	helios	519	Гэрэлтүүлэг №519	1x75Вт	helios	558	Гэрэлтүүлэг №558	1x57Вт	helios	597	Гэрэлтүүлэг №597	1x75Вт	helios
481	Гэрэлтүүлэг №481	1x57Вт	helios	520	Гэрэлтүүлэг №520	1x75Вт	helios	559	Гэрэлтүүлэг №559	1x57Вт	helios	598	Гэрэлтүүлэг №598	1x57Вт	helios
482	Гэрэлтүүлэг №482	1x57Вт	helios	521	Гэрэлтүүлэг №521	1x75Вт	helios	560	Гэрэлтүүлэг №560	1x57Вт	helios	599	Гэрэлтүүлэг №599	1x57Вт	helios
483	Гэрэлтүүлэг №483	1x57Вт	helios	522	Гэрэлтүүлэг №522	1x75Вт	helios	561	Гэрэлтүүлэг №561	1x57Вт	helios	600	Гэрэлтүүлэг №600	1x57Вт	helios
484	Гэрэлтүүлэг №484	1x57Вт	helios	523	Гэрэлтүүлэг №523	1x75Вт	helios	562	Гэрэлтүүлэг №562	1x57Вт	helios	601	Гэрэлтүүлэг №601	1x57Вт	helios
485	Гэрэлтүүлэг №485	1x57Вт	helios	524	Гэрэлтүүлэг №524	1x75Вт	helios	563	Гэрэлтүүлэг №563	1x75Вт	helios	602	Гэрэлтүүлэг №602	1x57Вт	helios
486	Гэрэлтүүлэг №486	1x57Вт	helios	525	Гэрэлтүүлэг №525	1x75Вт	helios	564	Гэрэлтүүлэг №564	1x75Вт	helios	603	Гэрэлтүүлэг №603	1x75Вт	helios
487	Гэрэлтүүлэг №487	1x57Вт	helios	526	Гэрэлтүүлэг №526	1x75Вт	helios	565	Гэрэлтүүлэг №565	1x75Вт	helios	604	Гэрэлтүүлэг №604	1x75Вт	helios
488	Гэрэлтүүлэг №488	1x57Вт	helios	527	Гэрэлтүүлэг №527	1x57Вт	helios	566	Гэрэлтүүлэг №566	1x75Вт	helios	605	Гэрэлтүүлэг №605	1x75Вт	helios
489	Гэрэлтүүлэг №489	1x57Вт	helios	528	Гэрэлтүүлэг №528	1x75Вт	helios	567	Гэрэлтүүлэг №567	1x75Вт	helios	606	Гэрэлтүүлэг №606	1x75Вт	helios
490	Гэрэлтүүлэг №490	1x57Вт	helios	529	Гэрэлтүүлэг №529	1x57Вт	helios	568	Гэрэлтүүлэг №568	1x75Вт	helios	607	Гэрэлтүүлэг №607	1x75Вт	helios
491	Гэрэлтүүлэг №491	1x75Вт	helios	530	Гэрэлтүүлэг №530	1x75Вт	helios	569	Гэрэлтүүлэг №569	1x75Вт	helios	608	Гэрэлтүүлэг №608	1x75Вт	helios
492	Гэрэлтүүлэг №492	1x75Вт	helios	531	Гэрэлтүүлэг №531	1x75Вт	helios	570	Гэрэлтүүлэг №570	1x75Вт	helios	609	Гэрэлтүүлэг №609	1x75Вт	helios
493	Гэрэлтүүлэг №493	1x75Вт	helios	532	Гэрэлтүүлэг №532	1x75Вт	helios	571	Гэрэлтүүлэг №571	1x75Вт	helios	610	Гэрэлтүүлэг №610	1x75Вт	helios
494	Гэрэлтүүлэг №494	1x75Вт	helios	533	Гэрэлтүүлэг №533	1x75Вт	helios	572	Гэрэлтүүлэг №572	1x57Вт	helios	611	Гэрэлтүүлэг №611	1x57Вт	helios
495	Гэрэлтүүлэг №495	1x75Вт	helios	534	Гэрэлтүүлэг №534	1x57Вт	helios	573	Гэрэлтүүлэг №573	1x57Вт	helios	612	Гэрэлтүүлэг №612	1x57Вт	helios
496	Гэрэлтүүлэг №496	1x75Вт	helios	535	Гэрэлтүүлэг №535	1x75Вт	helios	574	Гэрэлтүүлэг №574	1x57Вт	helios	613	Гэрэлтүүлэг №613	1x57Вт	helios
497	Гэрэлтүүлэг №497	1x57Вт	helios	536	Гэрэлтүүлэг №536	1x75Вт	helios	575	Гэрэлтүүлэг №575	1x75Вт	helios	614	Гэрэлтүүлэг №614	1x75Вт	helios
498	Гэрэлтүүлэг №498	1x57Вт	helios	537	Гэрэлтүүлэг №537	1x75Вт	helios	576	Гэрэлтүүлэг №576	1x75Вт	helios	615	Гэрэлтүүлэг №615	1x75Вт	helios
499	Гэрэлтүүлэг №499	1x57Вт	helios	538	Гэрэлтүүлэг №538	1x75Вт	helios	577	Гэрэлтүүлэг №577	1x75Вт	helios	616	Гэрэлтүүлэг №616	1x75Вт	helios
500	Гэрэлтүүлэг №500	1x57Вт	helios	539	Гэрэлтүүлэг №539	1x75Вт	helios	578	Гэрэлтүүлэг №578	1x75Вт	helios	617	Гэрэлтүүлэг №617	1x75Вт	helios
501	Гэрэлтүүлэг №501	1x57Вт	helios	540	Гэрэлтүүлэг №540	1x75Вт	helios	579	Гэрэлтүүлэг №579	1x75Вт	helios	618	Гэрэлтүүлэг №618	1x75Вт	helios
502	Гэрэлтүүлэг №502	1x57Вт	helios	541	Гэрэлтүүлэг №541	1x75Вт	helios	580	Гэрэлтүүлэг №580	1x75Вт	helios	619	Гэрэлтүүлэг №619	1x75Вт	helios
503	Гэрэлтүүлэг №503	1x57Вт	helios	542	Гэрэлтүүлэг №542	1x75Вт	helios	581	Гэрэлтүүлэг №581	1x75Вт	helios	620	Гэрэлтүүлэг №620	1x75Вт	helios
504	Гэрэлтүүлэг №504	1x57Вт	helios	543	Гэрэлтүүлэг №543	1x57Вт	helios	582	Гэрэлтүүлэг №582	1x75Вт	helios	621	Гэрэлтүүлэг №621	1x75Вт	helios
505	Гэрэлтүүлэг №505	1x57Вт	helios	544	Гэрэлтүүлэг №544	1x57Вт	helios	583	Гэрэлтүүлэг №583	1x75Вт	helios	622	Гэрэлтүүлэг №622	1x75Вт	helios
506	Гэрэлтүүлэг №506	1x57Вт	helios	545	Гэрэлтүүлэг №545	1x57Вт	helios	584	Гэрэлтүүлэг №584	1x75Вт	helios	623	Гэрэлтүүлэг №623	1x75Вт	helios
507	Гэрэлтүүлэг №507	1x57Вт	helios	546	Гэрэлтүүлэг №546	1x57Вт	helios	585	Гэрэлтүүлэг №585	1x75Вт	helios	624	Гэрэлтүүлэг №624	1x75Вт	helios
508	Гэрэлтүүлэг №508	1x57Вт	helios	547	Гэрэлтүүлэг №547	1x57Вт	helios	586	Гэрэлтүүлэг №586	1x75Вт	helios	625	Гэрэлтүүлэг №625	1x75Вт	helios
509	Гэрэлтүүлэг №509	1x57Вт	helios	548	Гэрэлтүүлэг №548	1x57Вт	helios	587	Гэрэлтүүлэг №587	1x75Вт	helios	626	Гэрэлтүүлэг №626	1x75Вт	helios
510	Гэрэлтүүлэг №510	1x57Вт	helios	549	Гэрэлтүүлэг №549	1x57Вт	helios	588	Гэрэлтүүлэг №588	1x75Вт	helios	627	Гэрэлтүүлэг №627	1x75Вт	helios
511	Гэрэлтүүлэг №511	1x57Вт	helios	550	Гэрэлтүүлэг №550	1x57Вт	helios	589	Гэрэлтүүлэг №589	1x75Вт	helios	628	Гэрэлтүүлэг №628	1x75Вт	helios
512	Гэрэлтүүлэг №512	1x57Вт	helios	551	Гэрэлтүүлэг №551	1x57Вт	helios	590	Гэрэлтүүлэг №590	1x75Вт	helios	629	Гэрэлтүүлэг №629	1x75Вт	helios
513	Гэрэлтүүлэг №513	1x57Вт	helios	552	Гэрэлтүүлэг №552	1x75Вт	helios	591	Гэрэлтүүлэг №591	1x75Вт	helios	630	Гэрэлтүүлэг №630	1x75Вт	helios
514	Гэрэлтүүлэг №514	1x57Вт	helios	553	Гэрэлтүүлэг №553	1x75Вт	helios	592	Гэрэлтүүлэг №592	1x75Вт	helios	631	Гэрэлтүүлэг №631	1x75Вт	helios


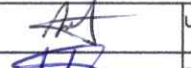


	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гэрэлтүүлгийн шифр-4				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-24	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК					

Д/д	Гэрэлтүүлгийн шифр	Чадал, Вт	Марк
632	Гэрэлтүүлэг №632	1x75Вт	helios
633	Гэрэлтүүлэг №633	1x75Вт	helios
634	Гэрэлтүүлэг №634	1x75Вт	helios
635	Гэрэлтүүлэг №635	1x75Вт	helios
636	Гэрэлтүүлэг №636	1x57Вт	helios
637	Гэрэлтүүлэг №637	1x57Вт	helios
638	Гэрэлтүүлэг №638	1x57Вт	helios
639	Гэрэлтүүлэг №639	1x75Вт	helios
640	Гэрэлтүүлэг №640	1x75Вт	helios
641	Гэрэлтүүлэг №641	1x75Вт	helios
642	Гэрэлтүүлэг №642	1x75Вт	helios
643	Гэрэлтүүлэг №643	1x75Вт	helios
644	Гэрэлтүүлэг №644	1x75Вт	helios
645	Гэрэлтүүлэг №645	1x75Вт	helios
646	Гэрэлтүүлэг №646	1x75Вт	helios
647	Гэрэлтүүлэг №647	1x75Вт	helios

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гэрэлтүүлгийн шифр-5				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-25	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		Марк, хэмжээ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГГС-1.Гр-1									
1	ГГС-1.Гр-1	Шон №1	1	A	Лед	1x75Вт	1	9.8	YJLY (4x10)мм.кв
2	Шон №1	Шон №2	2	B	Лед	1x75Вт	1	9.9	YJLY (4x10)мм.кв
3	Шон №2	Шон №3	3	C	Лед	1x75Вт	1	14.3	YJLY (4x10)мм.кв
4	Шон №3	Шон №4	4	A	Лед	1x75Вт	1	14.3	YJLY (4x10)мм.кв
5	Шон №4	Шон №5	5	B	Лед	1x75Вт	1	14.8	YJLY (4x10)мм.кв
6	Шон №5	Шон №6	6	C	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
7	Шон №6	Шон №7	7	A	Лед	1x75Вт	1	19.4	YJLY (4x10)мм.кв
8	Шон №7	Шон №8	8	B	Лед	1x75Вт	1	18.2	YJLY (4x10)мм.кв
9	Шон №8	Шон №9	9	C	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
10	Шон №2	Шон №10	10	A	Лед	1x75Вт	1	12.3	YJLY (4x10)мм.кв
11	Шон №10	Шон №11	11	B	Лед	1x75Вт	1	9.7	YJLY (4x10)мм.кв
12	Шон №11	Шон №12	12	C	Лед	1x75Вт	1	9.8	YJLY (4x10)мм.кв
13	Шон №4	Шон №13	13	A	Лед	1x75Вт	1	15.65	YJLY (4x10)мм.кв
14	Шон №13	Шон №14	14	B	Лед	1x75Вт	1	14.85	YJLY (4x10)мм.кв
15	Шон №8	Шон №15	15	C	Лед	1x57Вт	1	6.7	YJLY (4x10)мм.кв
16	Шон №15	Шон №16	16	A	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
17	Шон №16	Шон №17	17	B	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
18	Шон №17	Шон №18	18	C	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
19	Шон №18	Шон №19	19	A	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
20	Шон №19	Шон №20	20	B	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
21	Шон №20	Шон №21	21	C	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
22	Шон №21	Шон №22	22	A	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
23	Шон №22	Шон №23	23	B	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
24	Шон №23	Шон №24	24	C	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
25	Шон №24	Шон №25	25	A	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
ГГС-1.Гр-2									
26	ГГС-1.Гр-2	Шон №26	26	B	Лед	1x75Вт	1	11.2	YJLY (4x10)мм.кв
27	Шон №26	Шон №27	27	C	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кв
28	Шон №27	Шон №28	28	A	Лед	1x57Вт	1	6.2	YJLY (4x10)мм.кв
29	Шон №28	Шон №29	29	B	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
30	Шон №29	Шон №30	30	C	Лед	1x57Вт	1	8.6	YJLY (4x10)мм.кв
31	Шон №29	Шон №31	31	A	Лед	1x57Вт	1	14.5	YJLY (4x10)мм.кв
32	Шон №31	Шон №32	32	B	Лед	1x57Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кв
33	Шон №32	Шон №33	33	C	Лед	1x57Вт	1	16	YJLY (4x10)мм.кв
34	Шон №33	Шон №34	34	A	Лед	1x57Вт	1	15.5	YJLY (4x10)мм.кв
35	Шон №34	Шон №35	35	B	Лед	1x75Вт	1	9.5	YJLY (4x10)мм.кв
36	Шон №34	Шон №36	36	C	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
37	Шон №36	Шон №37	37	A	Лед	1x57Вт	1	13.8	YJLY (4x10)мм.кв
38	Шон №37	Шон №38	38	B	Лед	1x57Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кв
39	Шон №38	Шон №39	39	C	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
40	Шон №39	Шон №40	40	A	Лед	1x57Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кв
41	Шон №40	Шон №41	41	B	Лед	1x57Вт	1	13.8	YJLY (4x10)мм.кв
42	Шон №41	Шон №42	42	C	Лед	1x57Вт	1	7.7	YJLY (4x10)мм.кв

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		Марк, хэмжээ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Шон №42	Шон №43	43	A	Лед	1x57Вт	1	7.6	YJLY (4x10)мм.кв
44	Шон №43	Шон №44	44	B	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
45	Шон №44	Шон №45	45	C	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
46	Шон №41	Шон №46	46	A	Лед	1x57Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кв
47	Шон №46	Шон №47	47	B	Лед	1x57Вт	1	2.5	YJLY (4x10)мм.кв
48	Шон №49	Шон №48	48	C	Лед	1x57Вт	1	19	YJLY (4x10)мм.кв
49	Шон №46	Шон №49	49	A	Лед	1x57Вт	1	17	YJLY (4x10)мм.кв
50	Шон №49	Шон №50	50	B	Лед	1x57Вт	1	2.5	YJLY (4x10)мм.кв
ГГС-1.Гр-3									
51	ГГС-1.Гр-3	Шон №51	51	C	Лед	1x75Вт	1	10.2	YJLY (4x10)мм.кв
52	Шон №51	Шон №52	52	A	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кв
53	Шон №52	Шон №53	53	B	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кв
54	Шон №53	Шон №54	54	C	Лед	1x75Вт	1	24	YJLY (4x10)мм.кв
55	Шон №54	Шон №55	55	A	Лед	1x75Вт	1	23	YJLY (4x10)мм.кв
56	Шон №55	Шон №56	56	B	Лед	1x75Вт	1	23	YJLY (4x10)мм.кв
57	Шон №56	Шон №57	57	C	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кв
58	Шон №57	Шон №58	58	A	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кв
59	Шон №58	Шон №59	59	B	Лед	1x75Вт	1	13.5	YJLY (4x10)мм.кв
60	Шон №59	Шон №60	60	C	Лед	1x75Вт	1	16.5	YJLY (4x10)мм.кв
61	Шон №60	Шон №61	61	A	Лед	1x75Вт	1	6.5	YJLY (4x10)мм.кв
62	Шон №61	Шон №62	62	B	Лед	1x75Вт	1	14.3	YJLY (4x10)мм.кв
63	Шон №58	Шон №63	63	C	Лед	1x57Вт	1	6	YJLY (4x10)мм.кв
64	Шон №63	Шон №64	64	A	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
65	Шон №64	Шон №65	65	B	Лед	1x57Вт	1	8	YJLY (4x10)мм.кв
66	Шон №65	Шон №66	66	C	Лед	1x57Вт	1	14.3	YJLY (4x10)мм.кв
67	Шон №66	Шон №67	67	A	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
68	Шон №67	Шон №68	68	B	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кв
69	Шон №68	Шон №69	69	C	Лед	1x57Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кв
70	Шон №69	Шон №70	70	A	Лед	1x57Вт	1	15.2	YJLY (4x10)мм.кв
71	Шон №65	Шон №71	71	B	Лед	1x57Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кв
72	Шон №71	Шон №72	72	C	Лед	1x57Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кв
73	Шон №51	Шон №73	73	A	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кв
74	Шон №73	Шон №74	74	B	Лед	1x75Вт	1	9.8	YJLY (4x10)мм.кв
75	Шон №74	Шон №75	75	C	Лед	1x75Вт	1	9.7	YJLY (4x10)мм.кв
76	Шон №75	Шон №76	76	A	Лед	1x75Вт	1	9.7	YJLY (4x10)мм.кв

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Кабелийн хүснэгт-1					
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	004-2023-TG		2023
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ГГ-26	62	

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
			3	4	5	6	7		
ГГС-1.Гр-4									
77	ГГС-1.Гр-4	Шон №77	77	В	Лед	1x75Вт	1	17	YJLY (4x10)мм.кВ
78	Шон №77	Шон №78	78	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
79	Шон №78	Шон №79	79	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
80	Шон №79	Шон №80	80	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
81	Шон №80	Шон №81	81	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
82	Шон №81	Шон №82	82	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
83	Шон №82	Шон №83	83	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
84	Шон №83	Шон №84	84	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
85	Шон №84	Шон №85	85	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
86	Шон №85	Шон №86	86	В	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кВ
87	Шон №86	Шон №87	87	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
88	Шон №87	Шон №88	88	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
89	Шон №88	Шон №89	89	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-2.Гр-1									
90	ГГС-2.Гр-1	Шон №90	90	С	Лед	1x57Вт	1	1.5	YJLY (4x10)мм.кВ
91	Шон №90	Шон №91	91	А	Лед	1x57Вт	1	12.5	YJLY (4x10)мм.кВ
92	Шон №91	Шон №92	92	В	Лед	1x57Вт	1	12.5	YJLY (4x10)мм.кВ
93	Шон №92	Шон №93	93	С	Лед	1x75Вт	1	5.6	YJLY (4x10)мм.кВ
94	Шон №93	Шон №94	94	А	Лед	1x75Вт	1	15.2	YJLY (4x10)мм.кВ
95	Шон №94	Шон №95	95	В	Лед	1x75Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
96	Шон №95	Шон №96	96	С	Лед	1x75Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
97	Шон №96	Шон №97	97	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
98	Шон №97	Шон №98	98	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
99	Шон №98	Шон №99	99	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
100	Шон №99	Шон №100	100	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
101	Шон №100	Шон №101	101	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
102	Шон №101	Шон №102	102	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
103	Шон №102	Шон №103	103	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
104	Шон №103	Шон №104	104	В	Лед	1x75Вт	1	8.9	YJLY (4x10)мм.кВ
105	Шон №93	Шон №105	105	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
106	Шон №105	Шон №106	106	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
107	Шон №106	Шон №107	107	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
108	Шон №107	Шон №108	108	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
109	Шон №108	Шон №109	109	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-2.Гр-2									
110	ГГС-2.Гр-2	Шон №110	110	В	Лед	1x57Вт	1	3.5	YJLY (4x10)мм.кВ
111	Шон №110	Шон №111	111	С	Лед	1x57Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
112	Шон №111	Шон №112	112	А	Лед	1x57Вт	1	14.7	YJLY (4x10)мм.кВ
113	Шон №112	Шон №113	113	В	Лед	1x57Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
114	Шон №113	Шон №114	114	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
			3	4	5	6	7		
115	Шон №114	Шон №115	115	А	Лед	1x57Вт	1	14.8	YJLY (4x10)мм.кВ
116	Шон №115	Шон №116	116	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
117	Шон №116	Шон №117	117	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
118	Шон №117	Шон №118	118	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
119	Шон №118	Шон №119	119	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
120	Шон №119	Шон №120	120	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
121	Шон №120	Шон №121	121	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
122	Шон №121	Шон №122	122	В	Лед	1x57Вт	1	3.6	YJLY (4x10)мм.кВ
123	Шон №110	Шон №123	123	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
124	Шон №123	Шон №124	124	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
125	Шон №124	Шон №125	125	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
126	Шон №125	Шон №126	126	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
127	Шон №126	Шон №127	127	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
128	Шон №127	Шон №128	128	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
129	Шон №128	Шон №129	129	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
130	Шон №129	Шон №130	130	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
131	Шон №130	Шон №131	131	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
132	Шон №131	Шон №132	132	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
133	Шон №132	Шон №133	133	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-2.Гр-3									
134	ГГС-2.Гр-3	Шон №134	134	В	Лед	1x57Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
135	Шон №134	Шон №135	135	С	Лед	1x75Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
136	Шон №135	Шон №136	136	А	Лед	1x75Вт	1	17.7	YJLY (4x10)мм.кВ
137	Шон №136	Шон №137	137	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
138	Шон №137	Шон №138	138	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
139	Шон №138	Шон №139	139	А	Лед	1x75Вт	1	17.5	YJLY (4x10)мм.кВ
140	Шон №139	Шон №140	140	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
141	Шон №140	Шон №141	141	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
142	Шон №141	Шон №142	142	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
143	Шон №142	Шон №143	143	В	Лед	1x57Вт	1	22	YJLY (4x10)мм.кВ
144	Шон №143	Шон №144	144	С	Лед	1x75Вт	1	19.9	YJLY (4x10)мм.кВ
145	Шон №144	Шон №145	145	А	Лед	1x75Вт	1	13.9	YJLY (4x10)мм.кВ

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Кабелийн хүснэгт-2

Инженер	<i>А.А</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Б</i>	Б.Батнасан	004-2023-ТГ		2023
Шалгасан	<i>А.А</i>	Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ГГ-27	62

"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК




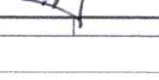
Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вм	Тоо		
			3	4	5	6	7		
146	Шон №145	Шон №146	146	В	Лед	1x75Вм	1	8.8	YJLY (4x10)мм.кВ
147	Шон №146	Шон №147	147	С	Лед	1x75Вм	1	15.2	YJLY (4x10)мм.кВ
148	Шон №147	Шон №148	148	А	Лед	1x75Вм	1	19	YJLY (4x10)мм.кВ
149	Шон №148	Шон №149	149	В	Лед	1x75Вм	1	17.1	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-2.Гр-4									
150	ГГС-2.Гр-4	Шон №150	150	С	Лед	1x57Вм	1	16.7	YJLY (4x10)мм.кВ
151	Шон №150	Шон №151	151	А	Лед	1x57Вм	1	23	YJLY (4x10)мм.кВ
152	Шон №151	Шон №152	152	В	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
153	Шон №152	Шон №153	153	С	Лед	1x75Вм	1	22	YJLY (4x10)мм.кВ
154	Шон №153	Шон №154	154	А	Лед	1x75Вм	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
155	Шон №154	Шон №155	155	В	Лед	1x57Вм	1	9.4	YJLY (4x10)мм.кВ
156	Шон №155	Шон №156	156	С	Лед	1x75Вм	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
157	Шон №154	Шон №157	157	А	Лед	1x57Вм	1	10	YJLY (4x10)мм.кВ
158	Шон №157	Шон №158	158	В	Лед	1x250Вм	1	7	YJLY (4x10)мм.кВ
159	Шон №158	Шон №159	159	С	Лед	1x75Вм	1	27	YJLY (4x10)мм.кВ
160	Шон №159	Шон №160	160	А	Лед	1x57Вм	1	19.5	YJLY (4x10)мм.кВ
161	Шон №159	Шон №161	161	В	Лед	1x75Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
162	Шон №161	Шон №162	162	С	Лед	1x57Вм	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
163	Шон №162	Шон №163	163	А	Лед	1x57Вм	1	26	YJLY (4x10)мм.кВ
164	Шон №161	Шон №164	164	В	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
165	Шон №164	Шон №165	165	С	Лед	1x75Вм	1	21	YJLY (4x10)мм.кВ
166	Шон №165	Шон №166	166	А	Лед	1x75Вм	1	21	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-3.Гр-1									
167	ГГС-3.Гр-1	Шон №167	167	В	Лед	1x57Вм	1	5.5	YJLY (4x10)мм.кВ
168	Шон №167	Шон №168	168	С	Лед	1x57Вм	1	14.8	YJLY (4x10)мм.кВ
169	Шон №168	Шон №169	169	А	Лед	1x57Вм	1	15.2	YJLY (4x10)мм.кВ
170	Шон №169	Шон №170	170	В	Лед	1x57Вм	1	14.8	YJLY (4x10)мм.кВ
171	Шон №170	Шон №171	171	С	Лед	1x57Вм	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
172	Шон №171	Шон №172	172	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
173	Шон №172	Шон №173	173	В	Лед	1x57Вм	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
174	Шон №173	Шон №174	174	С	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
175	Шон №174	Шон №175	175	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
176	Шон №175	Шон №176	176	В	Лед	1x75Вм	1	2.5	YJLY (4x10)мм.кВ
177	Шон №176	Шон №177	177	С	Лед	1x75Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
178	Шон №177	Шон №178	178	А	Лед	1x75Вм	1	14.2	YJLY (4x10)мм.кВ
179	Шон №171	Шон №179	179	В	Лед	1x57Вм	1	9.7	YJLY (4x10)мм.кВ
180	Шон №179	Шон №180	180	С	Лед	1x57Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
181	Шон №180	Шон №181	181	А	Лед	1x57Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
182	Шон №181	Шон №182	182	В	Лед	1x57Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
183	Шон №182	Шон №183	183	С	Лед	1x57Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вм	Тоо		
			3	4	5	6	7		
184	Шон №183	Шон №184	184	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
185	Шон №183	Шон №185	185	В	Лед	1x75Вм	1	8	YJLY (4x10)мм.кВ
186	Шон №173	Шон №186	186	С	Лед	1x75Вм	1	8.7	YJLY (4x10)мм.кВ
187	Шон №186	Шон №187	187	А	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
188	Шон №187	Шон №188	188	В	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
189	Шон №188	Шон №189	189	С	Лед	1x75Вм	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
190	Шон №189	Шон №190	190	А	Лед	1x75Вм	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
191	Шон №190	Шон №191	191	В	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
192	Шон №191	Шон №192	192	С	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
193	Шон №192	Шон №193	193	А	Лед	1x75Вм	1	19.5	YJLY (4x10)мм.кВ
194	Шон №193	Шон №194	194	В	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-3.Гр-2									
195	ГГС-3.Гр-2	Шон №195	195	С	Лед	1x75Вм	1	10.5	YJLY (4x10)мм.кВ
196	Шон №195	Шон №196	196	А	Лед	1x75Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
197	Шон №196	Шон №197	197	В	Лед	1x75Вм	1	20.5	YJLY (4x10)мм.кВ
198	Шон №197	Шон №198	198	С	Лед	1x75Вм	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
199	Шон №198	Шон №199	199	А	Лед	1x75Вм	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
200	Шон №199	Шон №200	200	В	Лед	1x75Вм	1	25.5	YJLY (4x10)мм.кВ
201	Шон №199	Шон №201	201	С	Лед	1x57Вм	1	4.5	YJLY (4x10)мм.кВ
202	Шон №201	Шон №202	202	А	Лед	1x57Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
203	Шон №202	Шон №203	203	В	Лед	1x57Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
204	Шон №201	Шон №204	204	С	Лед	1x57Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
205	Шон №204	Шон №205	205	А	Лед	1x57Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
206	Шон №205	Шон №206	206	В	Лед	1x57Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
207	Шон №206	Шон №207	207	С	Лед	1x57Вм	1	13.8	YJLY (4x10)мм.кВ
208	Шон №207	Шон №208	208	А	Лед	1x75Вм	1	2.4	YJLY (4x10)мм.кВ
209	Шон №208	Шон №209	209	В	Лед	1x75Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
210	Шон №209	Шон №210	210	С	Лед	1x75Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
211	Шон №210	Шон №211	211	А	Лед	1x75Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
212	Шон №211	Шон №212	212	В	Лед	1x75Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
213	Шон №207	Шон №213	213	С	Лед	1x57Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
214	Шон №213	Шон №214	214	А	Лед	1x57Вм	1	14.2	YJLY (4x10)мм.кВ

M. G L E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ					
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Кабелийн хүснэгт-3					
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	004-2023-TG		2023	
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	
				ГГ-28	Хуудас:	
					62	

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вм	Тоо		
			3	4	5	6	7		
215	Шон №214	Шон №215	215	В	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
216	Шон №215	Шон №216	216	С	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
217	Шон №216	Шон №217	217	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-3.Гр-3									
218	ГГС-3.Гр-3	Шон №218	218	В	Лед	1x75Вм	1	14.7	YJLY (4x10)мм.кВ
219	Шон №218	Шон №219	219	С	Лед	1x75Вм	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
220	Шон №218	Шон №220	220	А	Лед	1x75Вм	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
221	Шон №220	Шон №221	221	В	Лед	1x75Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
222	Шон №221	Шон №222	222	С	Лед	1x75Вм	1	7	YJLY (4x10)мм.кВ
223	Шон №222	Шон №223	223	А	Лед	1x75Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
224	Шон №220	Шон №224	224	В	Лед	1x57Вм	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
225	Шон №224	Шон №225	225	С	Лед	1x75Вм	1	14.3	YJLY (4x10)мм.кВ
226	Шон №225	Шон №226	226	А	Лед	1x75Вм	1	13.8	YJLY (4x10)мм.кВ
227	Шон №222	Шон №227	227	В	Лед	1x75Вм	1	8.5	YJLY (4x10)мм.кВ
228	Шон №227	Шон №228	228	С	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
229	Шон №228	Шон №229	229	А	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
230	Шон №225	Шон №230	230	В	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
231	Шон №230	Шон №231	231	С	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
232	Шон №231	Шон №232	232	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-3.Гр-4									
233	ГГС-3.Гр-4	Шон №233	233	В	Лед	1x75Вм	1	54.2	YJLY (4x10)мм.кВ
234	Шон №233	Шон №234	234	С	Лед	1x75Вм	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
235	Шон №234	Шон №235	235	А	Лед	1x75Вм	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
236	Шон №233	Шон №236	236	В	Лед	1x57Вм	1	9	YJLY (4x10)мм.кВ
237	Шон №236	Шон №237	237	С	Лед	1x57Вм	1	10	YJLY (4x10)мм.кВ
238	Шон №237	Шон №238	238	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
239	Шон №238	Шон №239	239	В	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
240	Шон №239	Шон №240	240	С	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
241	Шон №240	Шон №241	241	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
242	Шон №241	Шон №242	242	В	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
243	Шон №242	Шон №243	243	С	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
244	Шон №243	Шон №244	244	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
245	Шон №244	Шон №245	245	В	Лед	1x136Вм	1	7.5	YJLY (4x10)мм.кВ
246	Шон №244	Шон №246	246	С	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
247	Шон №246	Шон №247	247	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
248	Шон №247	Шон №248	248	В	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
249	Шон №248	Шон №249	249	С	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
250	Шон №249	Шон №250	250	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
251	Шон №250	Шон №251	251	В	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
252	Шон №248	Шон №252	252	С	Лед	1x136Вм	1	16.5	YJLY (4x10)мм.кВ

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вм	Тоо		
			3	4	5	6	7		
253	Шон №252	Шон №253	253	А	Лед	1x136Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
254	Шон №253	Шон №254	254	В	Лед	2x136Вм	2	15.5	YJLY (4x10)мм.кВ
255	Шон №254	Шон №255	255	С	Лед	2x136Вм	2	13	YJLY (4x10)мм.кВ
256	Шон №255	Шон №256	256	А	Лед	1x136Вм	1	18.8	YJLY (4x10)мм.кВ
257	Шон №256	Шон №257	257	В	Лед	1x136Вм	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
258	Шон №240	Шон №258	258	С	Лед	1x136Вм	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
259	Шон №258	Шон №259	259	А	Лед	1x136Вм	1	28	YJLY (4x10)мм.кВ
260	Шон №259	Шон №260	260	В	Лед	1x57Вм	1	3.9	YJLY (4x10)мм.кВ
261	Шон №260	Шон №261	261	С	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
262	Шон №261	Шон №262	262	А	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
263	Шон №262	Шон №263	263	В	Лед	1x57Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-4.Гр-1									
264	ГГС-4.Гр-1	Шон №264	264	С	Лед	1x57Вм	1	6.2	YJLY (4x10)мм.кВ
265	Шон №264	Шон №265	265	А	Лед	1x57Вм	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
266	Шон №265	Шон №266	266	В	Лед	1x57Вм	1	10	YJLY (4x10)мм.кВ
267	Шон №266	Шон №267	267	С	Лед	1x57Вм	1	10.5	YJLY (4x10)мм.кВ
268	Шон №267	Шон №268	268	А	Лед	1x75Вм	1	5.5	YJLY (4x10)мм.кВ
269	Шон №268	Шон №269	269	В	Лед	1x75Вм	1	9.9	YJLY (4x10)мм.кВ
270	Шон №269	Шон №270	270	С	Лед	1x75Вм	1	9.8	YJLY (4x10)мм.кВ
271	Шон №270	Шон №271	271	А	Лед	1x75Вм	1	9.7	YJLY (4x10)мм.кВ
272	Шон №271	Шон №272	272	В	Лед	1x75Вм	1	9.8	YJLY (4x10)мм.кВ
273	Шон №272	Шон №273	273	С	Лед	1x75Вм	1	9.5	YJLY (4x10)мм.кВ
274	Шон №267	Шон №274	274	А	Лед	1x75Вм	1	12.2	YJLY (4x10)мм.кВ
275	Шон №274	Шон №275	275	В	Лед	1x75Вм	1	9.9	YJLY (4x10)мм.кВ
276	Шон №275	Шон №276	276	С	Лед	1x75Вм	1	9.8	YJLY (4x10)мм.кВ
277	Шон №276	Шон №277	277	А	Лед	1x75Вм	1	6.7	YJLY (4x10)мм.кВ
278	Шон №277	Шон №278	278	В	Лед	1x75Вм	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
279	Шон №278	Шон №279	279	С	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
280	Шон №279	Шон №280	280	А	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
281	Шон №280	Шон №281	281	В	Лед	1x75Вм	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
282	Шон №279	Шон №282	282	С	Лед	1x75Вм	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
283	Шон №282	Шон №283	283	А	Лед	1x75Вм	1	21.3	YJLY (4x10)мм.кВ

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Кабелийн хүснэгт-4				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	004-2023-TG		2023
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК				ГГ-29	62

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
284	Шон №277	Шон №284	284	В	Лед	1x57Вт	1	5	YJLY (4x10)мм.кВ
285	Шон №284	Шон №285	285	С	Лед	1x57Вт	1	13.3	YJLY (4x10)мм.кВ
286	Шон №285	Шон №286	286	А	Лед	1x75Вт	1	10	YJLY (4x10)мм.кВ
287	Шон №286	Шон №287	287	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
288	Шон №287	Шон №288	288	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
289	Шон №288	Шон №289	289	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
290	Шон №289	Шон №290	290	В	Лед	1x75Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
291	Шон №290	Шон №291	291	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
292	Шон №291	Шон №292	292	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
293	Шон №289	Шон №293	293	В	Лед	1x75Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
294	Шон №293	Шон №294	294	С	Лед	1x75Вт	1	13.3	YJLY (4x10)мм.кВ
295	Шон №285	Шон №295	295	А	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
296	Шон №295	Шон №296	296	В	Лед	1x75Вт	1	6	YJLY (4x10)мм.кВ
297	Шон №296	Шон №297	297	С	Лед	1x75Вт	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-4.Гр-2									
298	ГГС-4.Гр-2	Шон №298	298	А	Лед	1x75Вт	1	12.4	YJLY (4x10)мм.кВ
299	Шон №298	Шон №299	299	В	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
300	Шон №299	Шон №300	300	С	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
301	Шон №300	Шон №301	301	А	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
302	Шон №301	Шон №302	302	В	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
303	Шон №302	Шон №303	303	С	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
304	Шон №301	Шон №304	304	А	Лед	1x57Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
305	Шон №304	Шон №305	305	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
306	Шон №305	Шон №306	306	С	Лед	1x136Вт	1	11.5	YJLY (4x10)мм.кВ
307	Шон №306	Шон №307	307	А	Лед	1x136Вт	1	30	YJLY (4x10)мм.кВ
308	Шон №307	Шон №308	308	В	Лед	1x136Вт	1	30	YJLY (4x10)мм.кВ
309	Шон №305	Шон №309	309	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
310	Шон №309	Шон №310	310	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
311	Шон №310	Шон №311	311	В	Лед	1x57Вт	1	14.5	YJLY (4x10)мм.кВ
312	Шон №311	Шон №312	312	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
313	Шон №312	Шон №313	313	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
314	Шон №313	Шон №314	314	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
315	Шон №314	Шон №315	315	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
316	Шон №315	Шон №316	316	А	Лед	1x57Вт	1	7	YJLY (4x10)мм.кВ
317	Шон №316	Шон №317	317	В	Лед	1x57Вт	1	12.2	YJLY (4x10)мм.кВ
318	Шон №317	Шон №318	318	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
319	Шон №318	Шон №319	319	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
320	Шон №319	Шон №320	320	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
321	Шон №320	Шон №321	321	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
322	Шон №321	Шон №322	322	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
323	Шон №322	Шон №323	323	В	Лед	1x75Вт	1	6.4	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-4.Гр-3									
324	ГГС-4.Гр-3	Шон №324	324	С	Лед	1x75Вт	1	11.9	YJLY (4x10)мм.кВ
325	Шон №324	Шон №325	325	А	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
326	Шон №325	Шон №326	326	В	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
327	Шон №326	Шон №327	327	С	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
328	Шон №327	Шон №328	328	А	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
329	Шон №328	Шон №329	329	В	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
330	Шон №329	Шон №330	330	С	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
331	Шон №327	Шон №331	331	А	Лед	1x57Вт	1	18	YJLY (4x10)мм.кВ
332	Шон №331	Шон №332	332	В	Лед	1x57Вт	1	7.2	YJLY (4x10)мм.кВ
333	Шон №332	Шон №333	333	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
334	Шон №333	Шон №334	334	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
335	Шон №334	Шон №335	335	В	Лед	1x57Вт	1	17.5	YJLY (4x10)мм.кВ
336	Шон №335	Шон №336	336	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
337	Шон №336	Шон №337	337	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
338	Шон №337	Шон №338	338	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
339	Шон №338	Шон №339	339	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
340	Шон №339	Шон №340	340	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
341	Шон №340	Шон №341	341	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
342	Шон №341	Шон №342	342	С	Лед	2x136Вт	2	12	YJLY (4x10)мм.кВ
343	Шон №331	Шон №343	343	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
344	Шон №343	Шон №344	344	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-5.Гр-1									
345	ГГС-5.Гр-1	Шон №345	345	С	Лед	1x75Вт	1	5.4	YJLY (4x10)мм.кВ
346	Шон №345	Шон №346	346	А	Лед	1x75Вт	1	15.9	YJLY (4x10)мм.кВ
347	Шон №346	Шон №347	347	В	Лед	1x75Вт	1	13.5	YJLY (4x10)мм.кВ
348	Шон №347	Шон №348	348	С	Лед	1x75Вт	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
349	Шон №348	Шон №349	349	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
350	Шон №349	Шон №350	350	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
351	Шон №350	Шон №351	351	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
352	Шон №351	Шон №352	352	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ

M. G L E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ					
	Хэнтий аймаг. Хэрлэн сум. 1-р баг					
	Кабелийн хүснэгт-5					
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	004-2023-TG		2023	
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК				ГГ-30	62	

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
			3	4	5	6	7		
353	Шон №352	Шон №353	353	В	Лед	1x75Вт	1	14.7	YJLY (4x10)мм.кВ
354	Шон №353	Шон №354	354	С	Лед	1x75Вт	1	14.7	YJLY (4x10)мм.кВ
355	Шон №354	Шон №355	355	А	Лед	1x75Вт	1	11.4	YJLY (4x10)мм.кВ
356	Шон №355	Шон №356	356	В	Лед	1x57Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кВ
357	Шон №356	Шон №357	357	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
358	Шон №357	Шон №358	358	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
359	Шон №358	Шон №359	359	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
360	Шон №359	Шон №360	360	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
361	Шон №360	Шон №361	361	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
362	Шон №361	Шон №362	362	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
363	Шон №362	Шон №363	363	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
364	Шон №363	Шон №364	364	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
365	Шон №364	Шон №365	365	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
366	Шон №365	Шон №366	366	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-5.Гр-2									
367	ГГС-5.Гр-2	Шон №367	367	А	Лед	1x75Вт	1	39	YJLY (4x10)мм.кВ
368	Шон №367	Шон №368	368	В	Лед	1x75Вт	1	12.4	YJLY (4x10)мм.кВ
369	Шон №368	Шон №369	369	С	Лед	1x75Вт	1	8.9	YJLY (4x10)мм.кВ
370	Шон №369	Шон №370	370	А	Лед	1x75Вт	1	15.5	YJLY (4x10)мм.кВ
371	Шон №368	Шон №371	371	В	Лед	1x75Вт	1	14.5	YJLY (4x10)мм.кВ
372	Шон №371	Шон №372	372	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
373	Шон №372	Шон №373	373	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
374	Шон №373	Шон №374	374	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
375	Шон №374	Шон №375	375	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
376	Шон №375	Шон №376	376	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
377	Шон №376	Шон №377	377	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
378	Шон №377	Шон №378	378	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
379	Шон №378	Шон №379	379	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
380	Шон №379	Шон №380	380	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
381	Шон №380	Шон №381	381	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
382	Шон №381	Шон №382	382	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
383	Шон №382	Шон №383	383	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
384	Шон №383	Шон №384	384	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
385	Шон №384	Шон №385	385	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
386	Шон №385	Шон №386	386	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
387	Шон №386	Шон №387	387	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
388	Шон №387	Шон №388	388	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-5.Гр-3									
389	ГГС-5.Гр-3	Шон №389	389	В	Лед	1x75Вт	1	25	YJLY (4x10)мм.кВ
390	Шон №389	Шон №390	390	С	Лед	1x75Вт	1	5.2	YJLY (4x10)мм.кВ

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
			3	4	5	6	7		
391	Шон №390	Шон №391	391	А	Лед	1x75Вт	1	14.2	YJLY (4x10)мм.кВ
392	Шон №391	Шон №392	392	В	Лед	1x75Вт	1	11.7	YJLY (4x10)мм.кВ
393	Шон №392	Шон №393	393	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
394	Шон №393	Шон №394	394	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
395	Шон №394	Шон №395	395	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
396	Шон №395	Шон №396	396	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
397	Шон №396	Шон №397	397	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
398	Шон №397	Шон №398	398	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
399	Шон №398	Шон №399	399	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
400	Шон №399	Шон №400	400	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
401	Шон №400	Шон №401	401	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
402	Шон №401	Шон №402	402	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
403	Шон №402	Шон №403	403	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-5.Гр-4									
404	ГГС-5.Гр-4	Шон №404	404	В	Лед	1x75Вт	1	69	YJLY (4x10)мм.кВ
405	Шон №404	Шон №405	405	С	Лед	1x75Вт	1	18.5	YJLY (4x10)мм.кВ
406	Шон №405	Шон №406	406	А	Лед	1x75Вт	1	5.1	YJLY (4x10)мм.кВ
407	Шон №406	Шон №407	407	В	Лед	1x75Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
408	Шон №405	Шон №408	408	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
409	Шон №408	Шон №409	409	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
410	Шон №409	Шон №410	410	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
411	Шон №410	Шон №411	411	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
412	Шон №411	Шон №412	412	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
413	Шон №412	Шон №413	413	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
414	Шон №413	Шон №414	414	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
415	Шон №414	Шон №415	415	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
416	Шон №415	Шон №416	416	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
417	Шон №416	Шон №417	417	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
418	Шон №417	Шон №418	418	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
419	Шон №418	Шон №419	419	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
420	Шон №419	Шон №420	420	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
421	Шон №420	Шон №421	421	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ

M. E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Кабелийн хүснэгт-6				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-31	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК					

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
422	Шон №421	Шон №422	422	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
423	Шон №422	Шон №423	423	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
424	Шон №423	Шон №424	424	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
425	Шон №424	Шон №425	425	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
426	Шон №425	Шон №426	426	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
427	Шон №421	Шон №427	427	А	Лед	1x75Вт	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
428	Шон №427	Шон №428	428	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
429	Шон №428	Шон №429	429	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
430	Шон №429	Шон №430	430	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
431	Шон №430	Шон №431	431	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
432	Шон №431	Шон №432	432	С	Лед	1x75Вт	1	17	YJLY (4x10)мм.кВ
433	Шон №432	Шон №433	433	А	Лед	1x75Вт	1	1.5	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-6.Гр-1									
434	ГГС-6.Гр-1	Шон №434	434	В	Лед	1x75Вт	1	16.5	YJLY (4x10)мм.кВ
435	Шон №434	Шон №435	435	С	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
436	Шон №435	Шон №436	436	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
437	Шон №434	Шон №437	437	В	Лед	1x75Вт	1	19.5	YJLY (4x10)мм.кВ
438	Шон №437	Шон №438	438	С	Лед	1x75Вт	1	30	YJLY (4x10)мм.кВ
439	Шон №438	Шон №439	439	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
440	Шон №439	Шон №440	440	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
441	Шон №440	Шон №441	441	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
442	Шон №441	Шон №442	442	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
443	Шон №442	Шон №443	443	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
444	Шон №443	Шон №444	444	С	Лед	1x75Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
445	Шон №444	Шон №445	445	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
446	Шон №445	Шон №446	446	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
447	Шон №442	Шон №447	447	С	Лед	1x75Вт	1	40	YJLY (4x10)мм.кВ
448	Шон №447	Шон №448	448	А	Лед	1x75Вт	1	16.5	YJLY (4x10)мм.кВ
449	Шон №448	Шон №449	449	В	Лед	1x57Вт	1	7.7	YJLY (4x10)мм.кВ
450	Шон №449	Шон №450	450	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
451	Шон №450	Шон №451	451	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
452	Шон №451	Шон №452	452	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-6.Гр-2									
453	ГГС-6.Гр-2	Шон №453	453	С	Лед	1x75Вт	1	12.8	YJLY (4x10)мм.кВ
454	Шон №453	Шон №454	454	А	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кВ
455	Шон №454	Шон №455	455	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
456	Шон №455	Шон №456	456	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
457	Шон №456	Шон №457	457	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
458	Шон №457	Шон №458	458	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
459	Шон №458	Шон №459	459	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
460	Шон №459	Шон №460	460	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
461	Шон №460	Шон №461	461	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
462	Шон №461	Шон №462	462	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
463	Шон №462	Шон №463	463	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
464	Шон №463	Шон №464	464	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
465	Шон №464	Шон №465	465	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
466	Шон №465	Шон №466	466	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
467	Шон №466	Шон №467	467	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
468	Шон №467	Шон №468	468	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
469	Шон №468	Шон №469	469	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
470	Шон №469	Шон №470	470	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
471	Шон №470	Шон №471	471	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-6.Гр-3									
472	ГГС-6.Гр-3	Шон №472	472	А	Лед	1x57Вт	1	38	YJLY (4x10)мм.кВ
473	Шон №472	Шон №473	473	В	Лед	1x57Вт	1	12.3	YJLY (4x10)мм.кВ
474	Шон №473	Шон №474	474	С	Лед	1x57Вт	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
475	Шон №474	Шон №475	475	А	Лед	1x57Вт	1	19	YJLY (4x10)мм.кВ
476	Шон №475	Шон №476	476	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
477	Шон №476	Шон №477	477	С	Лед	1x57Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
478	Шон №476	Шон №478	478	А	Лед	1x57Вт	1	14.4	YJLY (4x10)мм.кВ
479	Шон №478	Шон №479	479	В	Лед	1x57Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
480	Шон №479	Шон №480	480	С	Лед	1x57Вт	1	14.8	YJLY (4x10)мм.кВ
481	Шон №480	Шон №481	481	А	Лед	1x57Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
482	Шон №481	Шон №482	482	В	Лед	1x57Вт	1	13.8	YJLY (4x10)мм.кВ
483	Шон №482	Шон №483	483	С	Лед	1x57Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
484	Шон №483	Шон №484	484	А	Лед	1x57Вт	1	14.8	YJLY (4x10)мм.кВ
485	Шон №484	Шон №485	485	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
486	Шон №485	Шон №486	486	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
487	Шон №480	Шон №487	487	А	Лед	1x57Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
488	Шон №487	Шон №488	488	В	Лед	1x57Вт	1	13.8	YJLY (4x10)мм.кВ
489	Шон №488	Шон №489	489	С	Лед	1x57Вт	1	13.9	YJLY (4x10)мм.кВ
490	Шон №489	Шон №490	490	А	Лед	1x57Вт	1	10	YJLY (4x10)мм.кВ

M. E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Кабелийн хүснэгт-7				
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	004-2023-ТГ		2023
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК				ГГ-32	62

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
491	Шон №490	Шон №491	491	В	Лед	1x75Вт	1	8.7	YJLY (4x10)мм.кВ
492	Шон №491	Шон №492	492	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
493	Шон №492	Шон №493	493	А	Лед	1x75Вт	1	13.7	YJLY (4x10)мм.кВ
494	Шон №493	Шон №494	494	В	Лед	1x75Вт	1	13.7	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-6.Гр-4									
495	ГГС-6.Гр-4	Шон №495	495	С	Лед	1x75Вт	1	5.5	YJLY (4x10)мм.кВ
496	Шон №495	Шон №496	496	А	Лед	1x75Вт	1	20	YJLY (4x10)мм.кВ
497	Шон №496	Шон №497	497	В	Лед	1x57Вт	1	7.3	YJLY (4x10)мм.кВ
498	Шон №497	Шон №498	498	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
499	Шон №498	Шон №499	499	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
500	Шон №499	Шон №500	500	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
501	Шон №500	Шон №501	501	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
502	Шон №501	Шон №502	502	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
503	Шон №502	Шон №503	503	В	Лед	1x57Вт	1	9.8	YJLY (4x10)мм.кВ
504	Шон №503	Шон №504	504	С	Лед	1x57Вт	1	11.9	YJLY (4x10)мм.кВ
505	Шон №504	Шон №505	505	А	Лед	1x57Вт	1	11.3	YJLY (4x10)мм.кВ
506	Шон №505	Шон №506	506	В	Лед	1x57Вт	1	5.7	YJLY (4x10)мм.кВ
507	Шон №506	Шон №507	507	С	Лед	1x57Вт	1	12.5	YJLY (4x10)мм.кВ
508	Шон №507	Шон №508	508	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
509	Шон №508	Шон №509	509	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
510	Шон №509	Шон №510	510	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
511	Шон №510	Шон №511	511	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
512	Шон №511	Шон №512	512	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
513	Шон №512	Шон №513	513	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
514	Шон №513	Шон №514	514	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
515	Шон №514	Шон №515	515	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
516	Шон №515	Шон №516	516	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
517	Шон №516	Шон №517	517	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
518	Шон №517	Шон №518	518	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-7.Гр-1									
519	ГГС-7.Гр-1	Шон №519	519	С	Лед	1x75Вт	1	9.9	YJLY (4x10)мм.кВ
520	Шон №519	Шон №520	520	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
521	Шон №520	Шон №521	521	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
522	Шон №521	Шон №522	522	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
523	Шон №522	Шон №523	523	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
524	Шон №523	Шон №524	524	В	Лед	1x75Вт	1	11.7	YJLY (4x10)мм.кВ
525	Шон №519	Шон №525	525	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
526	Шон №525	Шон №526	526	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
527	Шон №526	Шон №527	527	В	Лед	1x57Вт	1	5.6	YJLY (4x10)мм.кВ
528	Шон №526	Шон №528	528	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
529	Шон №528	Шон №529	529	А	Лед	1x57Вт	1	2.7	YJLY (4x10)мм.кВ
530	Шон №529	Шон №530	530	В	Лед	1x75Вт	1	3.2	YJLY (4x10)мм.кВ
531	Шон №530	Шон №531	531	С	Лед	1x75Вт	1	16.2	YJLY (4x10)мм.кВ
532	Шон №531	Шон №532	532	А	Лед	1x75Вт	1	16.2	YJLY (4x10)мм.кВ
533	Шон №532	Шон №533	533	В	Лед	1x75Вт	1	16.2	YJLY (4x10)мм.кВ
534	Шон №533	Шон №534	534	С	Лед	1x57Вт	1	2.5	YJLY (4x10)мм.кВ
535	Шон №534	Шон №535	535	А	Лед	1x75Вт	1	16.2	YJLY (4x10)мм.кВ
536	Шон №535	Шон №536	536	В	Лед	1x75Вт	1	16.2	YJLY (4x10)мм.кВ
537	Шон №536	Шон №537	537	С	Лед	1x75Вт	1	16.2	YJLY (4x10)мм.кВ
538	Шон №537	Шон №538	538	А	Лед	1x75Вт	1	16.2	YJLY (4x10)мм.кВ
539	Шон №538	Шон №539	539	В	Лед	1x75Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
540	Шон №539	Шон №540	540	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
541	Шон №540	Шон №541	541	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
542	Шон №541	Шон №542	542	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
543	Шон №536	Шон №543	543	С	Лед	1x57Вт	1	7	YJLY (4x10)мм.кВ
544	Шон №543	Шон №544	544	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
545	Шон №544	Шон №545	545	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
546	Шон №545	Шон №546	546	С	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
547	Шон №543	Шон №547	547	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
548	Шон №547	Шон №548	548	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
549	Шон №532	Шон №549	549	С	Лед	1x57Вт	1	1.6	YJLY (4x10)мм.кВ
550	Шон №549	Шон №550	550	А	Лед	1x57Вт	1	14.2	YJLY (4x10)мм.кВ
551	Шон №549	Шон №551	551	В	Лед	1x57Вт	1	7.5	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-7.Гр-2									
552	ГГС-7.Гр-2	Шон №552	552	С	Лед	1x75Вт	1	25.7	YJLY (4x10)мм.кВ
553	Шон №552	Шон №553	553	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
554	Шон №553	Шон №554	554	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
555	Шон №554	Шон №555	555	С	Лед	1x57Вт	1	8	YJLY (4x10)мм.кВ
556	Шон №554	Шон №556	556	А	Лед	1x57Вт	1	13.8	YJLY (4x10)мм.кВ
557	Шон №556	Шон №557	557	В	Лед	1x57Вт	1	9.4	YJLY (4x10)мм.кВ
558	Шон №557	Шон №558	558	С	Лед	1x57Вт	1	13	YJLY (4x10)мм.кВ
559	Шон №558	Шон №559	559	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ

M. E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Кабелийн хүснэгт-8				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-33	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
560	Шон №559	Шон №560	560	В	Лед	1x57Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
561	Шон №560	Шон №561	561	С	Лед	1x57Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
562	Шон №561	Шон №562	562	А	Лед	1x57Вт	1	15.3	YJLY (4x10)мм.кВ
563	Шон №552	Шон №563	563	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
564	Шон №563	Шон №564	564	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
565	Шон №564	Шон №565	565	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
566	Шон №565	Шон №566	566	В	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
567	Шон №566	Шон №567	567	С	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
568	Шон №567	Шон №568	568	А	Лед	1x75Вт	1	14	YJLY (4x10)мм.кВ
569	Шон №568	Шон №569	569	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
570	Шон №569	Шон №570	570	С	Лед	1x75Вт	1	14.4	YJLY (4x10)мм.кВ
571	Шон №569	Шон №571	571	А	Лед	1x75Вт	1	14.8	YJLY (4x10)мм.кВ
572	Шон №571	Шон №572	572	В	Лед	1x57Вт	1	12.5	YJLY (4x10)мм.кВ
573	Шон №572	Шон №573	573	С	Лед	1x57Вт	1	17.3	YJLY (4x10)мм.кВ
574	Шон №573	Шон №574	574	А	Лед	1x57Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
575	Шон №574	Шон №575	575	В	Лед	1x75Вт	1	8.5	YJLY (4x10)мм.кВ
576	Шон №571	Шон №576	576	С	Лед	1x75Вт	1	12.2	YJLY (4x10)мм.кВ
577	Шон №576	Шон №577	577	А	Лед	1x75Вт	1	15.4	YJLY (4x10)мм.кВ
ГГС-7.Гр-3									
578	ГГС-7.Гр-3	Шон №578	578	В	Лед	1x75Вт	1	15.5	YJLY (4x10)мм.кВ
579	Шон №578	Шон №579	579	С	Лед	1x75Вт	1	16	YJLY (4x10)мм.кВ
580	Шон №579	Шон №580	580	А	Лед	1x75Вт	1	14.8	YJLY (4x10)мм.кВ
581	Шон №580	Шон №581	581	В	Лед	1x75Вт	1	14.5	YJLY (4x10)мм.кВ
582	Шон №581	Шон №582	582	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
583	Шон №582	Шон №583	583	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
584	Шон №583	Шон №584	584	В	Лед	1x75Вт	1	7	YJLY (4x10)мм.кВ
585	Шон №584	Шон №585	585	С	Лед	1x75Вт	1	19.3	YJLY (4x10)мм.кВ
586	Шон №585	Шон №586	586	А	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кВ
587	Шон №586	Шон №587	587	В	Лед	1x75Вт	1	19.6	YJLY (4x10)мм.кВ
588	Шон №579	Шон №588	588	С	Лед	1x75Вт	1	21	YJLY (4x10)мм.кВ
589	Шон №588	Шон №589	589	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
590	Шон №589	Шон №590	590	В	Лед	1x75Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
591	Шон №590	Шон №591	591	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
592	Шон №591	Шон №592	592	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
593	Шон №592	Шон №593	593	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
594	Шон №593	Шон №594	594	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
595	Шон №594	Шон №595	595	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
596	Шон №582	Шон №596	596	В	Лед	1x57Вт	1	4.2	YJLY (4x10)мм.кВ
597	Шон №596	Шон №597	597	С	Лед	1x75Вт	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ
598	Шон №596	Шон №598	598	А	Лед	1x57Вт	1	14.5	YJLY (4x10)мм.кВ




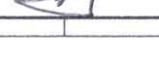
Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
599	Шон №598	Шон №599	599	В	Лед	1x57Вт	1	13.5	YJLY (4x10)мм.кВ
600	Шон №583	Шон №600	600	С	Лед	1x57Вт	1	2	YJLY (4x10)мм.кВ
601	Шон №600	Шон №601	601	А	Лед	1x57Вт	1	16.1	YJLY (4x10)мм.кВ
602	Шон №601	Шон №602	602	В	Лед	1x57Вт	1	14.9	YJLY (4x10)мм.кВ
603	Шон №602	Шон №603	603	С	Лед	1x75Вт	1	34.3	YJLY (4x10)мм.кВ
604	Шон №603	Шон №604	604	А	Лед	1x75Вт	1	24.1	YJLY (4x10)мм.кВ
605	Шон №604	Шон №605	605	В	Лед	1x75Вт	1	11	YJLY (4x10)мм.кВ
606	Шон №605	Шон №606	606	С	Лед	1x75Вт	1	14.5	YJLY (4x10)мм.кВ
607	Шон №605	Шон №607	607	А	Лед	1x75Вт	1	12.5	YJLY (4x10)мм.кВ
608	Шон №607	Шон №608	608	В	Лед	1x75Вт	1	13.5	YJLY (4x10)мм.кВ
609	Шон №608	Шон №609	609	С	Лед	1x75Вт	1	10	YJLY (4x10)мм.кВ
610	Шон №608	Шон №610	610	А	Лед	1x75Вт	1	13.9	YJLY (4x10)мм.кВ
611	Шон №607	Шон №611	611	В	Лед	1x57Вт	1	10.6	YJLY (4x10)мм.кВ
612	Шон №611	Шон №612	612	С	Лед	1x57Вт	1	8.2	YJLY (4x10)мм.кВ
613	Шон №612	Шон №613	613	А	Лед	1x57Вт	1	12.5	YJLY (4x10)мм.кВ
614	Шон №613	Шон №614	614	В	Лед	1x75Вт	1	16.5	YJLY (4x10)мм.кВ
615	Шон №614	Шон №615	615	С	Лед	1x75Вт	1	12	YJLY (4x10)мм.кВ

ГГС-7.Гр-4

616	ГГС-7.Гр-4	Шон №616	616	А	Лед	1x75Вт	1	46.5	YJLY (4x10)мм.кВ
617	Шон №616	Шон №617	617	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
618	Шон №617	Шон №618	618	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
619	Шон №618	Шон №619	619	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
620	Шон №619	Шон №620	620	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
621	Шон №620	Шон №621	621	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
622	Шон №621	Шон №622	622	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
623	Шон №622	Шон №623	623	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
624	Шон №623	Шон №624	624	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
625	Шон №624	Шон №625	625	А	Лед	1x75Вт	1	14.2	YJLY (4x10)мм.кВ
626	Шон №625	Шон №626	626	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
627	Шон №626	Шон №627	627	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
628	Шон №627	Шон №628	628	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
629	Шон №625	Шон №629	629	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ




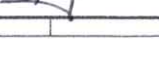
M. E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ						
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг						
	Кабелийн хүснэгт-9						
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	004-2023-TG	Масштаб:	Огноо:	2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:	62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		ГГ-34		

Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	Шон		Гэрэлтүүлэгч			Трассын урт, м	Кабель утас Марк, хэмжээ
			№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
630	Шон №629	Шон №630	630	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
631	Шон №630	Шон №631	631	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
632	Шон №631	Шон №632	632	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
633	Шон №632	Шон №633	633	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
634	Шон №633	Шон №634	634	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
635	Шон №634	Шон №635	635	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
636	Шон №634	Шон №636	636	С	Лед	1x57Вт	1	24	YJLY (4x10)мм.кВ
637	Шон №636	Шон №637	637	А	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
638	Шон №637	Шон №638	638	В	Лед	1x57Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
639	Шон №616	Шон №639	639	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
640	Шон №639	Шон №640	640	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
641	Шон №640	Шон №641	641	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
642	Шон №641	Шон №642	642	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
643	Шон №642	Шон №643	643	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
644	Шон №643	Шон №644	644	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
645	Шон №644	Шон №645	645	С	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
646	Шон №645	Шон №646	646	А	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ
647	Шон №646	Шон №647	647	В	Лед	1x75Вт	1	15	YJLY (4x10)мм.кВ

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Кабелийн хүснэгт-10					
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-35	Хуудас: 62	
"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтолцох цэгүүд

Д/д	Нэр	Хүчдэл,кВ	Гүн, м	Огтлолцох урт, м	Кабелийн тоо, ш	Яндангийн диаметр, мм	Тайлбар
1	Явган зам	0.4	-0.8	6.4	2	100	
2	Явган зам	0.4	-0.8	6.4	2	100	
3	Явган зам	0.4	-0.8	12.4	3	100	
4	Явган зам	0.4	-0.8	8.5	1	100	
5	Явган зам	0.4	-0.8	8.7	3	100	
6	Явган зам	0.4	-0.8	8.7	3	100	
7	Явган зам	0.4	-0.8	8.5	1	100	
8	Явган зам	0.4	-0.8	6.2	1	100	
9	Явган зам	0.4	-0.8	8.6	7	100	
10	Явган зам	0.4	-0.8	6.1	1	100	
11	Явган зам	0.4	-0.8	6.1	1	100	
12	Явган зам	0.4	-0.8	8.9	4	100	
13	Явган зам	0.4	-0.8	6.6	1	100	
14	Явган зам	0.4	-0.8	4.9	1	100	
15	Явган зам	0.4	-0.8	11.3	1	100	
16	Явган зам	0.4	-0.8	6.1	1	100	
17	Явган зам	0.4	-0.8	4.6	1	100	
18	Явган зам	0.4	-0.8	4.9	1	100	
19	Явган зам	0.4	-0.8	5.5	2	100	
20	Явган зам	0.4	-0.8	9	1	100	
21	Явган зам	0.4	-0.8	7.2	1	100	
22	Явган зам	0.4	-0.8	8.4	3	100	
23	Явган зам	0.4	-0.8	9.1	1	100	
24	Явган зам	0.4	-0.8	9.1	1	100	
25	Явган зам	0.4	-0.8	9.1	2	100	
26	Явган зам	0.4	-0.8	6.7	2	100	
27	Явган зам	0.4	-0.8	6.7	1	100	
28	Явган зам	0.4	-0.8	9.7	2	100	
29	Явган зам	0.4	-0.8	6.4	3	100	
30	Явган зам	0.4	-0.8	5.2	2	100	
31	Явган зам	0.4	-0.8	7.5	1	100	
32	Явган зам	0.4	-0.8	6	1	100	
33	Явган зам	0.4	-0.8	6	1	100	
34	Явган зам	0.4	-0.8	5.7	3	100	
35	Явган зам	0.4	-0.8	14.3	1	100	
36	Явган зам	0.4	-0.8	5.3	1	100	
37	Явган зам	0.4	-0.8	13.9	1	100	
38	Явган зам	0.4	-0.8	5.8	1	100	
39	Явган зам	0.4	-0.8	5.8	1	100	
40	Явган зам	0.4	-0.8	7.6	1	100	

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтолцох цэгүүд				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-36	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Си" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		



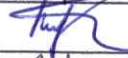

Гадна гэрэлтүүлгийн хүчдлийн алдагдалын тооцоо

№	Барилгын нэр	Pc, кВт	Pm, кВт	cosP	Im, А	Un, В	Кабелийн төрөл	Урт, м	M, кВт*м	ΔU, %	Трассын урт, м
1	Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар /ГХС/-ГГС-1	7.0	5.95	0.9	10.05	380	YJLY23/1 4x16мм ² , Al	166	987.7	1.34	161
2	Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар /ГХС/-ГГС-2	5.62	4.77	0.9	8.06	380	YJLY23/1 4x16мм ² , Al	36	171.72	0.23	31
3	Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар /ГХС/-ГГС-3	8.1	6.89	0.9	11.64	380	YJLY23/1 4x16мм ² , Al	195	1343.55	1.82	190
4	Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар /ГХС/-ГГС-4	6.15	5.23	0.9	8.83	380	YJLY23/1 4x16мм ² , Al	295	1542.85	2.09	290
5	Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар /ГХС/-ГГС-5	8.58	7.29	0.9	12.32	380	YJLY23/1 4x25мм ² , Al	422	3076	2.67	417
6	Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар /ГХС/-ГГС-6	6.17	5.25	0.9	8.87	380	YJLY23/1 4x16мм ² , Al	88	462	0.62	83
7	Төлөвлөж буй гадна хуваарилах самбар /ГХС/-ГГС-7	9.8	8.33	0.9	14.07	380	YJLY23/1 4x16мм ² , Al	110	916.3	1.24	106
8	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-1 ГГС-1, Гр-1	1.875	1.875	0.95	3.01	380	YJLY (4x10)мм.кб	410	768.2	1.67	349.7
9	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-1 ГГС-1, Гр-2	1.479	1.479	0.95	2.37	380	YJLY (4x10)мм.кб	380	560.84	1.22	319.2
10	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-1 ГГС-1, Гр-3	1.77	1.77	0.95	2.83	380	YJLY (4x10)мм.кб	471	833.67	1.81	408.6
11	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-1 ГГС-1, Гр-4	0.975	0.975	0.95	1.56	380	YJLY (4x10)мм.кб	235	228.34	0.49	203
12	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-2 ГГС-2, Гр-1	1.446	1.446	0.95	2.3	380	YJLY (4x10)мм.кб	314	454	0.98	266
13	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-2 ГГС-2, Гр-2	1.404	1.404	0.95	2.24	380	YJLY (4x10)мм.кб	400	546	1.18	331.5
14	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-2 ГГС-2, Гр-3	1.164	1.164	0.95	1.86	380	YJLY (4x10)мм.кб	300	344	0.74	257.1
15	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-2 ГГС-2, Гр-4	1.306	1.306	0.95	2.09	380	YJLY (4x10)мм.кб	340	442	0.96	297.1
16	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-3 ГГС-3, Гр-1	1.83	1.83	0.95	2.93	380	YJLY (4x10)мм.кб	440	794	1.72	366.7
17	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-3 ГГС-3, Гр-2	1.509	1.509	0.95	2.42	380	YJLY (4x10)мм.кб	385	580	1.26	329.4
18	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-3 ГГС-3, Гр-3	1.053	1.053	0.95	1.68	380	YJLY (4x10)мм.кб	251	264	0.57	214.3
19	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-3 ГГС-3, Гр-4	2.764	2.764	0.95	4.42	380	YJLY (4x10)мм.кб	570	1572	3.42	494.4
20	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-4 ГГС-4, Гр-1	2.442	2.442	0.95	3.9	380	YJLY (4x10)мм.кб	481	1174	2.55	399.4
21	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-4 ГГС-4, Гр-2	1.845	1.845	0.95	2.95	380	YJLY (4x10)мм.кб	478	880	1.9	415
22	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-4 ГГС-4, Гр-3	1.267	1.267	0.95	2.03	380	YJLY (4x10)мм.кб	387	490.4	1.06	336.6
23	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-5 ГГС-5, Гр-1	1.452	1.452	0.95	2.32	380	YJLY (4x10)мм.кб	372	539	1.17	318.6
24	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-5 ГГС-5, Гр-2	1.65	1.65	0.95	2.64	380	YJLY (4x10)мм.кб	398	655.2	1.42	344.3
25	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-5 ГГС-5, Гр-3	1.125	1.125	0.95	1.8	380	YJLY (4x10)мм.кб	258	289	0.63	221.1
26	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-5 ГГС-5, Гр-4	2.25	2.25	0.95	3.6	380	YJLY (4x10)мм.кб	552	1239	2.69	479.1
27	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-6 ГГС-6, Гр-1	1.353	1.353	0.95	2.17	380	YJLY (4x10)мм.кб	358	509	1.105	330.1
28	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-6 ГГС-6, Гр-2	1.425	1.425	0.95	2.28	380	YJLY (4x10)мм.кб	318	452	0.98	271.8
29	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-6 ГГС-6, Гр-3	1.383	1.383	0.95	2.21	380	YJLY (4x10)мм.кб	400	553	1.2	344.7
30	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-6 ГГС-6, Гр-4	1.404	1.404	0.95	2.25	380	YJLY (4x10)мм.кб	382	536	1.16	324
31	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-7 ГГС-7, Гр-1	2.259	2.259	0.95	3.62	380	YJLY (4x10)мм.кб	495	1117	2.42	415.3
32	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-7 ГГС-7, Гр-2	1.752	1.752	0.95	2.8	380	YJLY (4x10)мм.кб	423	738	1.6	359.2
33	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-7 ГГС-7, Гр-3	2.706	2.706	0.95	4.33	380	YJLY (4x10)мм.кб	642	1736	3.77	550.5
34	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-7 ГГС-7, Гр-4	2.346	2.346	0.95	3.75	380	YJLY (4x10)мм.кб	597	1399	3.04	519.7

Шугамын алдагдлын коэффициент C

U	Phase	C	
		Cu	Al
380/220	3ph+0	77	46
380/220	2ph+0	34	20
220	1ph+0	12.8	7.7
127	2ф	4.3	2.6
110	1ф+0 ~ -	3.2	1.9

$$\Delta U\% = \frac{P_T \times l}{F \times C} = \frac{M}{F \times C}$$

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчдлийн алдагдалын тооцоо					
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	004-2023-ТГ		2023
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				ГГ-37	62	

"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК



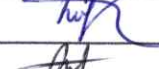
Гадна хяналтын камерын хүчдлийн алдагдалын тооцоо

№	Эхлэл	Төгсгөл	Pc, кВт	Pm, кВт	cosP	Im, А	Un, В	Кабелийн төрөл	Урт, м	M, кВт*м	ΔU, %	Трассын урт, м
1	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-5 ГГС-5, Гр-5	Гадна хяналтын камер №1-3	0.9	0.9	0.9	1.52	380	YJLY (4x6)мм.кб	440	396	1.43	436
2	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-5 ГГС-5, Гр-5	Гадна хяналтын камер №4-7	1.2	1.2	0.9	2.02	380	YJLY (4x6)мм.кб	480	576	2.08	470
3	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-4 ГГС-5, Гр-4	Гадна хяналтын камер №8	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	145	43.5	1.41	141
4	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-4 ГГС-4, Гр-4	Гадна хяналтын камер №9	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	124	37.2	1.2	120
5	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-3 ГГС-3, Гр-5	Гадна хяналтын камер №10	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	179	53.7	1.73	175
6	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-3 ГГС-3, Гр-5	Гадна хяналтын камер №11	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	124	37.2	1.2	120
7	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-3 ГГС-3, Гр-5	Гадна хяналтын камер №12	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	79	23.7	0.76	75
8	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-2 ГГС-2, Гр-5	Гадна хяналтын камер №13	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	117	35.1	1.13	113
9	Гадна хуваарилах самбар-2 ГХС-2, Гр-10	Гадна хяналтын камер №14	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x2.5)мм.кб	15	4.5	0.23	11
10	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-1 ГГС-1, Гр-5	Гадна хяналтын камер №15	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	104	31.2	1.02	100
11	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-1 ГГС-1, Гр-5	Гадна хяналтын камер №16	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	39	11.7	0.37	35
12	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-1 ГГС-1, Гр-5	Гадна хяналтын камер №17	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	94	28.2	0.92	90
13	Гадна хуваарилах самбар-1 ГХС-1, Гр-11	Гадна хяналтын камер №18	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	84	25.2	0.81	80
14	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-6 ГГС-6, Гр-5	Гадна хяналтын камер №19	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	44	13.2	0.42	40
15	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-6 ГГС-6, Гр-5	Гадна хяналтын камер №20	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	123	36.9	1.19	119
16	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-7 ГГС-7, Гр-5	Гадна хяналтын камер №21	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	117	35.1	1.13	114
17	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар-7 ГГС-7, Гр-5	Гадна хяналтын камер №22	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x4)мм.кб	27	8.1	0.26	24
18	№4 Нийтийн АЦӨ байрлал ГС-1	Гадна хяналтын камер №23	0.3	0.3	0.9	1.44	230	YJLY (2x2.5)мм.кб	24	7.2	0.37	18

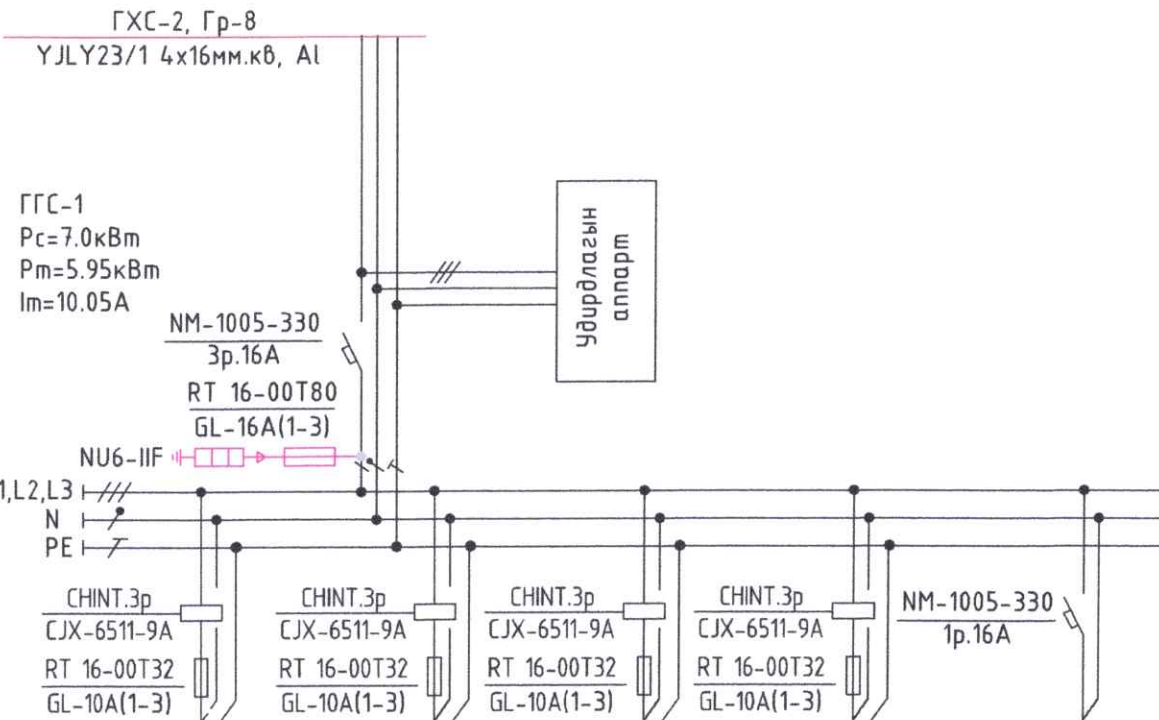
Шугамын алдагдалын коэффициент

U	Phase	C	
		Cu	Al
380/220	3ph+0	77	46
380/220	2ph+0	34	20
220	1ph+0	12.8	7.7
	127 2φ	4.3	2.6
	110 1φ+0 ~ -	3.2	1.9

$$\Delta U\% = \frac{P_T \times l}{F \times C} = \frac{M}{F \times C}$$

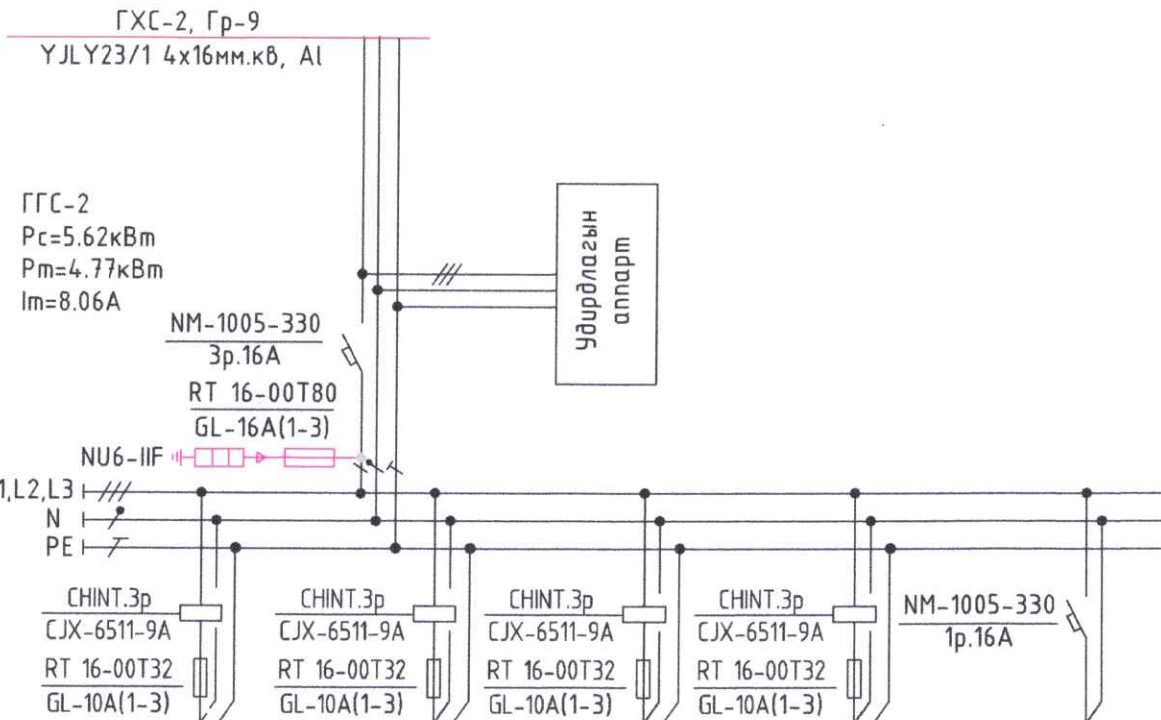
	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гадна хяналтын камерын хүчдлийн алдагдалын тооцоо				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-38	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК					

Тухайн тэжээх шугам
Ачаалал таслагч
Тоолуур
Оролт дээрхи автомат маяг I хэвийн (A)
Гал хамгаалагч
Шин дамжуулагч хуваарилах цэг
Шугамын гаралтын автомат
Гал хамгаалагч
Кабель, утасны марк ба өндлөн огтлол, сүвлэх хоолой
Байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ
Байгуулалт дахь нэр, №
Групп №
Pm, кВт
Im, А
Фаз
Технологийн нэр
Технологийн дугаар



1-25	26-50	51-76	77-89	№15-17
1	2	3	4	5
1.875	1.479	1.77	0.975	0.9
3.01	2.37	2.83	1.56	3.91
L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1
Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гадна хяналтын камер
1-25	26-50	51-76	77-89	№15-17

Тухайн тэжээх шугам
Ачаалал таслагч
Тоолуур
Оролт дээрхи автомат маяг I хэвийн (A)
Гал хамгаалагч
Шин дамжуулагч хуваарилах цэг
Шугамын гаралтын автомат
Гал хамгаалагч
Кабель, утасны марк ба өндлөн огтлол, сүвлэх хоолой
Байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ
Байгуулалт дахь нэр, №
Групп №
Pm, кВт
Im, А
Фаз
Технологийн нэр
Технологийн дугаар



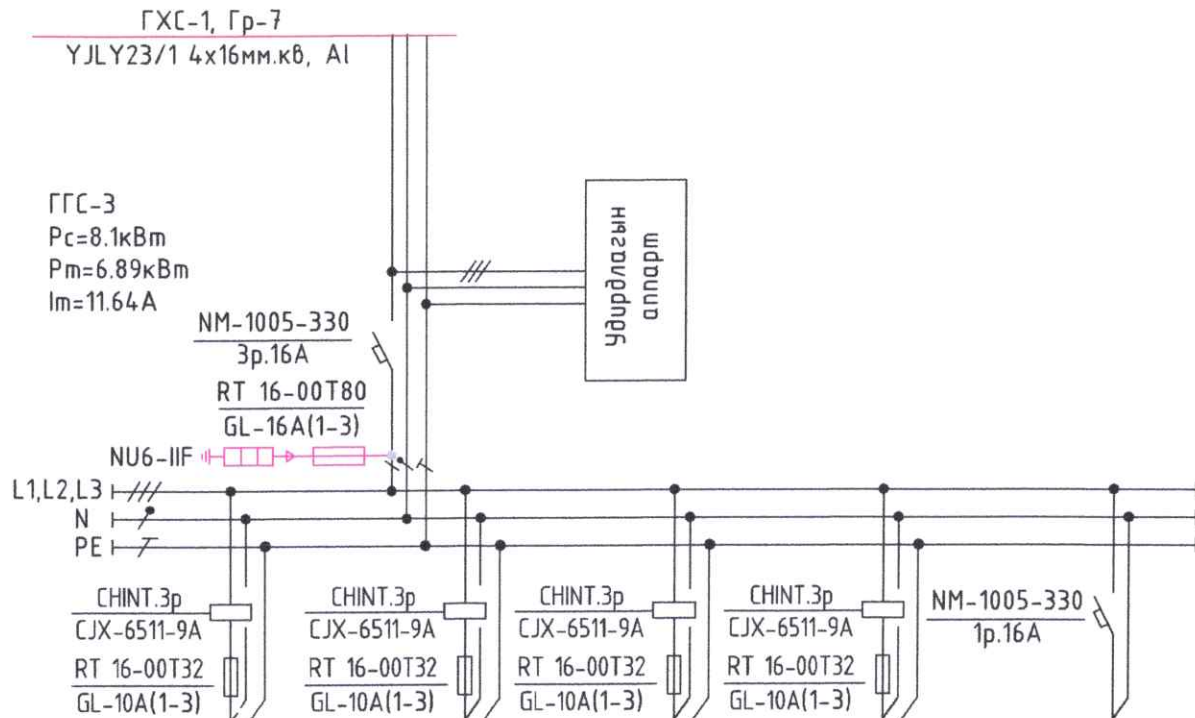
90-109	110-133	134-149	150-166	№13
1	2	3	4	5
1.446	1.404	1.164	1.306	0.3
2.31	2.24	1.86	2.09	1.31
L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1
Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гадна хяналтын камер
90-109	110-133	134-149	150-166	№13



M. G. L E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч-1				
Инженер	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн	Б.Батнасан	004-2023-TG		2023	
Шалгасан	Ч.Лхагва-Очир	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			ГГ-39	62	

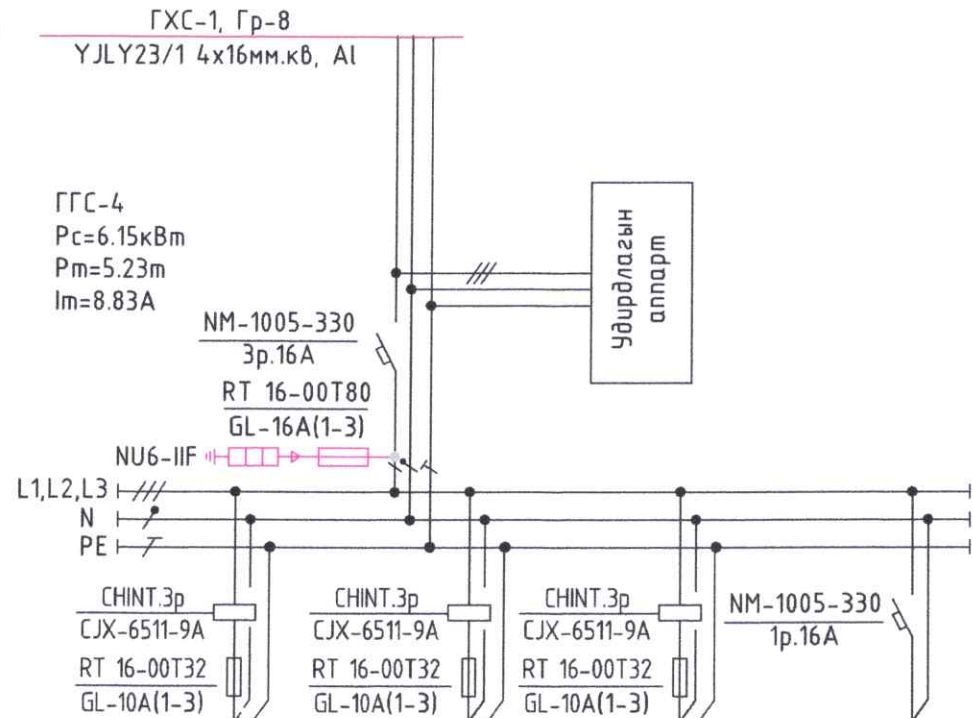
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

Тухайн тэжээх шугам
Ачаалал таслагч
Тоолуур
Оролт дээрхи автомат маяг I хэвийн (A)
Гал хамгаалагч
Цахилгаан тэжээгч
Шин дамжуулагч хуваарилах цэг
Шугамын гаралтын автомат
Гал хамгаалагч
Кабель, утасны марк ба өндлөн огтлол, сүвлэх хоолой
Байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ
Байгуулалт дахь нэр, №
Цахилгаан хэрэглэгч
Групп №
Pm, кВт
Im, А
Фаз
Технологийн нэр
Технологийн дугаар



167-194	195-217	218-232	233-263	№10-12
1	2	3	4	5
1.83	1.509	1.053	2.764	0.9
2.93	2.41	1.68	4.42	3.91
L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1
Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гадна хяналтын камер
167-194	195-217	218-232	233-263	№10-12

Тухайн тэжээх шугам
Ачаалал таслагч
Тоолуур
Оролт дээрхи автомат маяг I хэвийн (A)
Гал хамгаалагч
Цахилгаан тэжээгч
Шин дамжуулагч хуваарилах цэг
Шугамын гаралтын автомат
Гал хамгаалагч
Кабель, утасны марк ба өндлөн огтлол, сүвлэх хоолой
Байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ
Байгуулалт дахь нэр, №
Цахилгаан хэрэглэгч
Групп №
Pm, кВт
Im, А
Фаз
Технологийн нэр
Технологийн дугаар



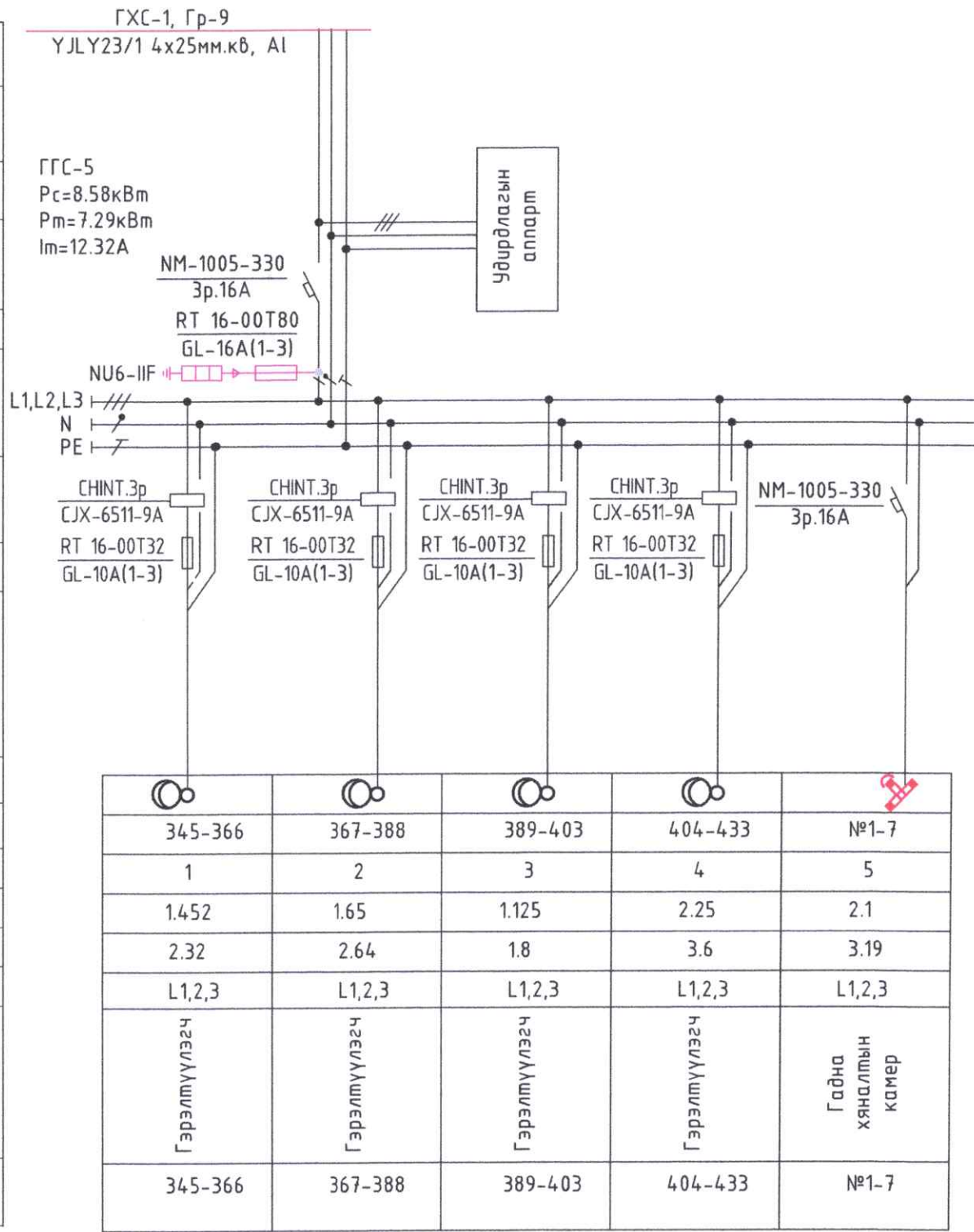
264-297	298-323	324-344	№8-9
1	2	3	4
2.442	1.845	1.267	0.6
3.91	2.95	2.02	2.6
L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1
Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гадна хяналтын камер
264-297	298-323	324-344	№8-9



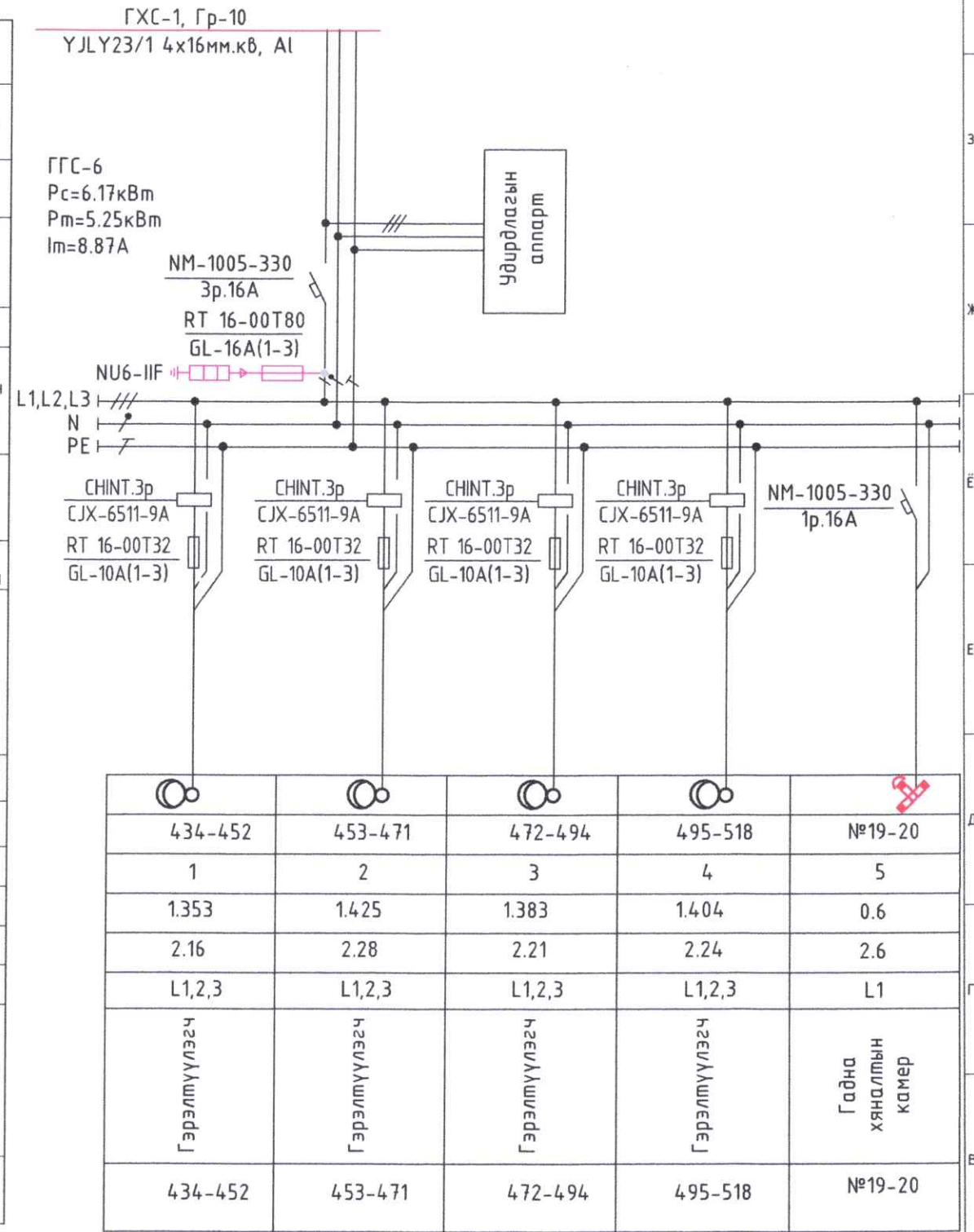
M. E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг. Хэрлэн сум. 1-р баг				
	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч--2				
Инженер	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-40	Хуудас: 62	
Шалгасан	Ч.Лхагва-Очир				

"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

Тухайн тэжээх шугам
Ачаалал таслагч
Тоолуур
Оролт дээрхи автомат маяг I хэвийн (A)
Гал хамгаалагч
Цахилгаан тэжээл
Шин дамжуулагч хуваарилах цэг
Шугамын гаралтын автомат
Гал хамгаалагч
Кабель, утасны марк ба өндлөн огтлол, сүвлэх хоолой
Байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ
Байгуулалт дахь нэр, №
Цахилгаан хэрэглэгч
Групп №
Pm, кВт
Im, А
Фаз
Технологийн нэр
Технологийн дугаар

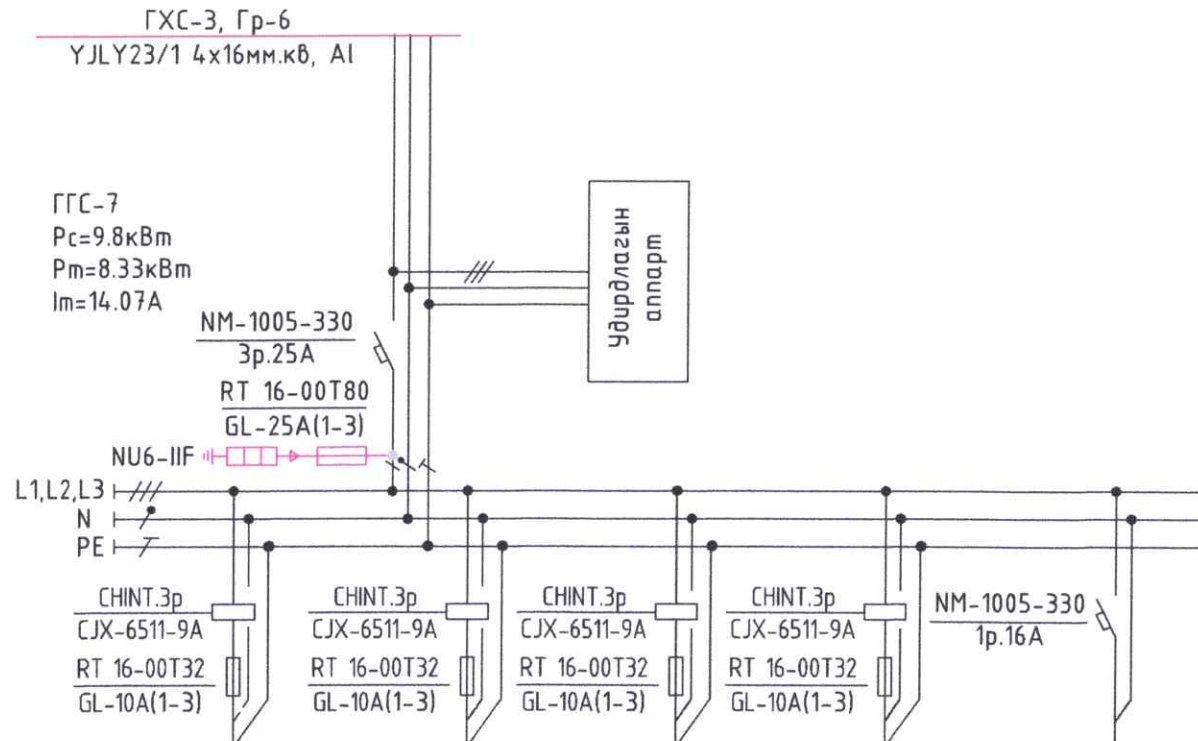


Тухайн тэжээх шугам
Ачаалал таслагч
Тоолуур
Оролт дээрхи автомат маяг I хэвийн (A)
Гал хамгаалагч
Цахилгаан тэжээл
Шин дамжуулагч хуваарилах цэг
Шугамын гаралтын автомат
Гал хамгаалагч
Кабель, утасны марк ба өндлөн огтлол, сүвлэх хоолой
Байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ
Байгуулалт дахь нэр, №
Цахилгаан хэрэглэгч
Групп №
Pm, кВт
Im, А
Фаз
Технологийн нэр
Технологийн дугаар

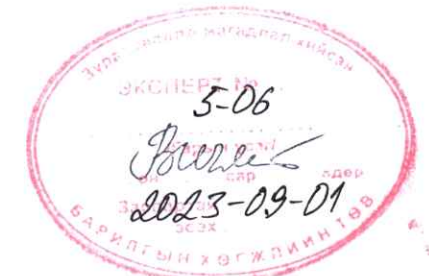


M. G. L E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч-3				
Инженер	А.А.	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	А.А.	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-41	Хуудас: 62
Шалгасан	А.А.	Ч.Лхагва-Очир			

Тухайн тэжээх шугам	
Ачаалал таслагч	
Тоолуур	
Оролт дээрхи автомат маяг I хэвийн (A)	
Гал хамгаалагч	
Цахилгаан тэжээл	Шин дамжуулагч хуваарилах цэг
	Шугамын гаралтын автомат
	Гал хамгаалагч
Кабель, утасны марк ба өндлөн огтлол, сүвлэх хоолой	
Байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ	
Байгуулалт дахь нэр, №	
Цахилгаан хэрэглэгч	Групп №
	Pm, кВт
	Im, А
	Фаз
Технологийн нэр	
Технологийн дугаар	

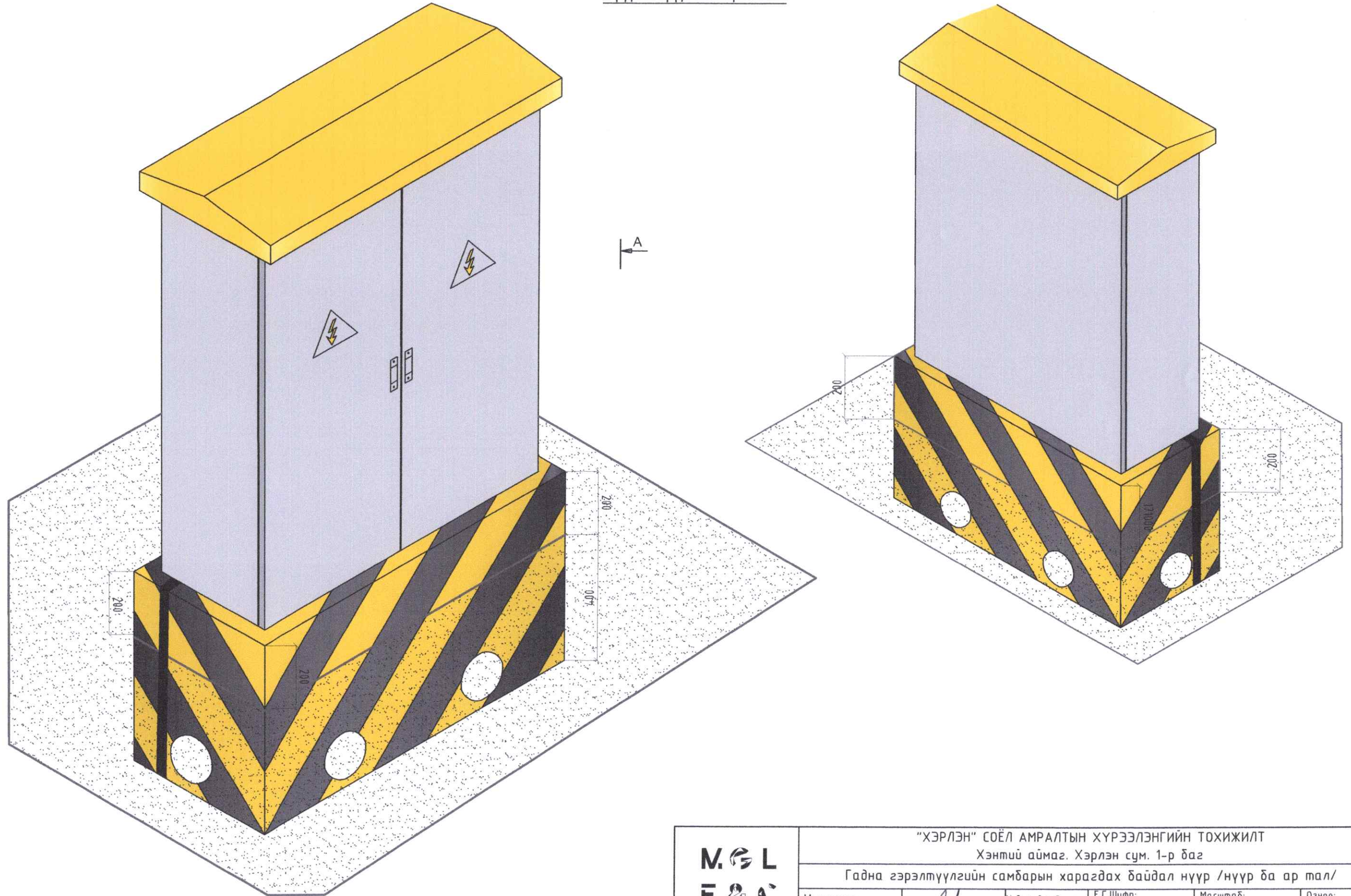


	519-551	552-577	578-615	616-647	№21-22
	1	2	3	4	5
	2.259	1.752	2.76	2.346	0.6
	3.6	2.8	4.33	3.75	2.6
	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1
	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гэрэлтүүлэгч	Гадна хяналтын камер
	519-551	552-577	578-615	616-647	№21-22



M. G. L E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны дүдүүвч-4				
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-42	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		

Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын харагдах байдал
нүүр /нүүр ба ар тал/



M. G. L
E & C

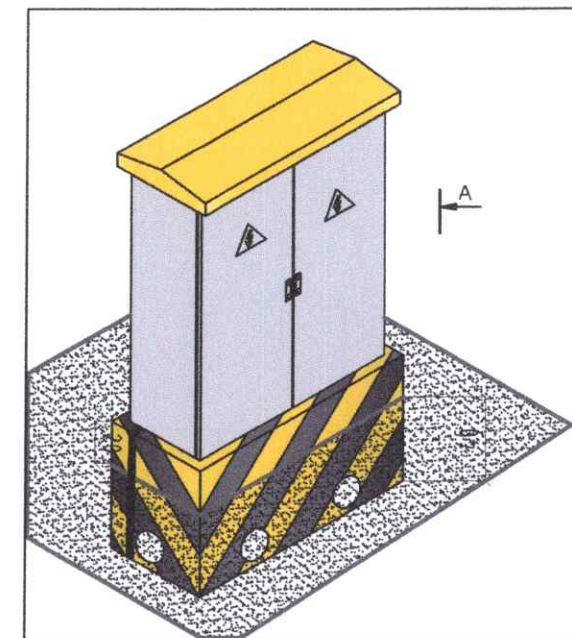
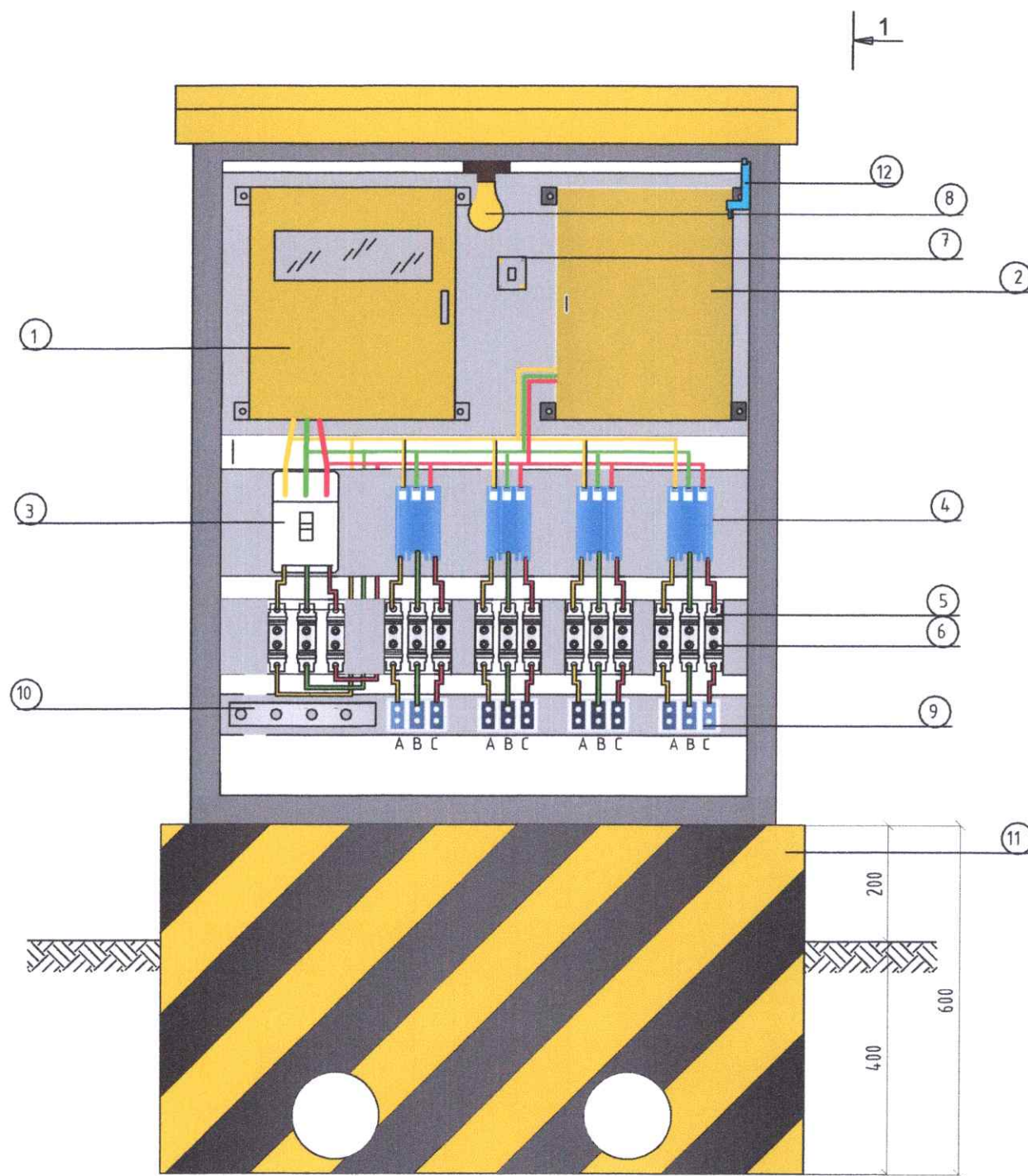
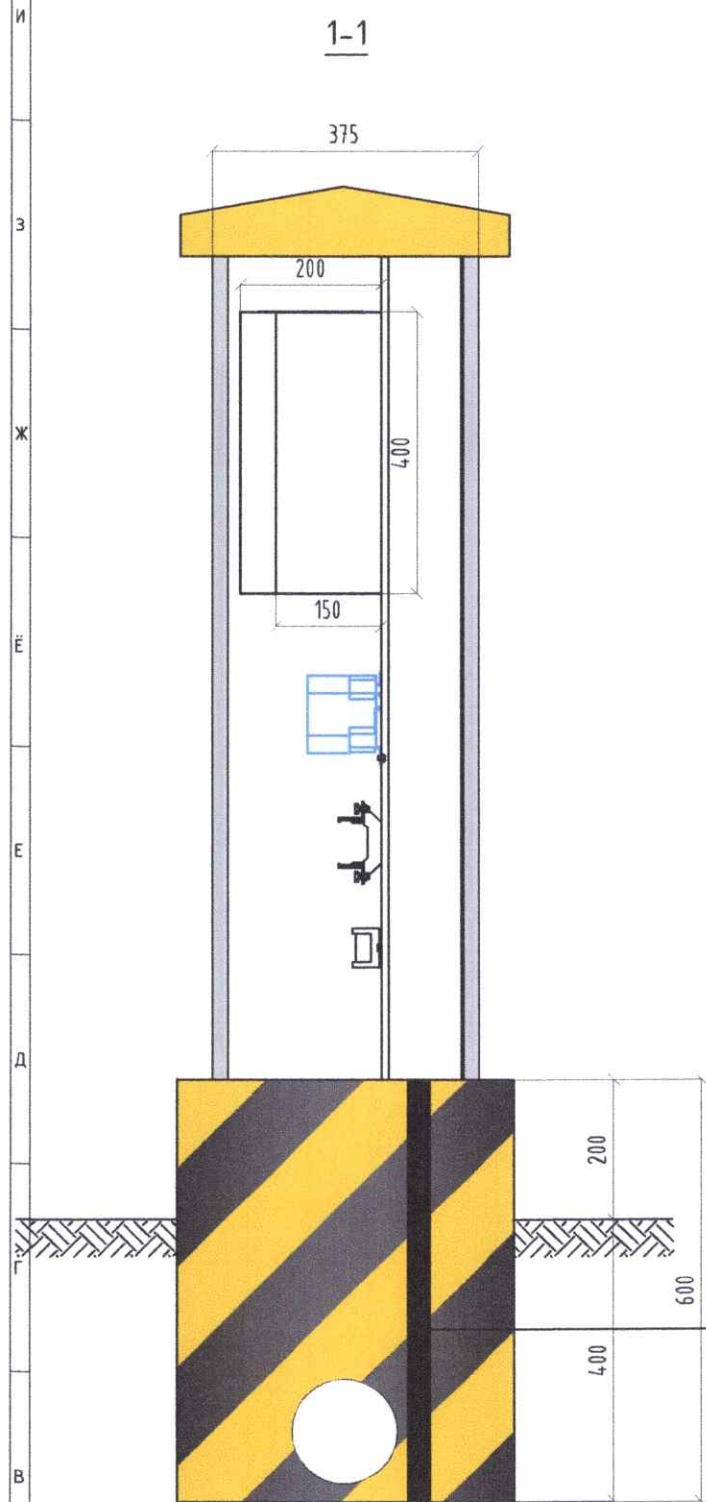
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын харагдах байдал нүүр /нүүр ба ар тал/

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-43	Хуудас: 62
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир			

Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын харагдах байдал
4-н гаргалгатай



Д/в	ХЭМЖЭЭ /см/	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН НЭР, МАРК
1	40x40x20	Тоолуурын хайрцаг
2	30x40x15	Чдирдлагын хайрцаг
3	CHINT NM-1005-330	3 туйлт автомат CHINT NM-1005-330
4	CHINT CJX - 6511	25A соронзон залгуур CHINT CJX - 6511
5	RT 16-00(NT00)	Гал хамгаалагчын суурь RT 16-00(NT00)
6	RT16-00 (NT00) GL -100-63 A	Гал хамгаалагч RT 16-00(NT00) GL -100-25 A
7		Гэрлийн унтраалга
8		Гэрлийн чийдэн 30Вт
9	ТС100А-ЗР	Клем 100А
10		"0"-ын шини
11		Цутгамал суурь
12	TZ-8108	Төгсгөлийн унтраалга TZ-8108
13		Газардуулгын хүрээнд холбосон таман төмөр

M. G. L
E & C

"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ

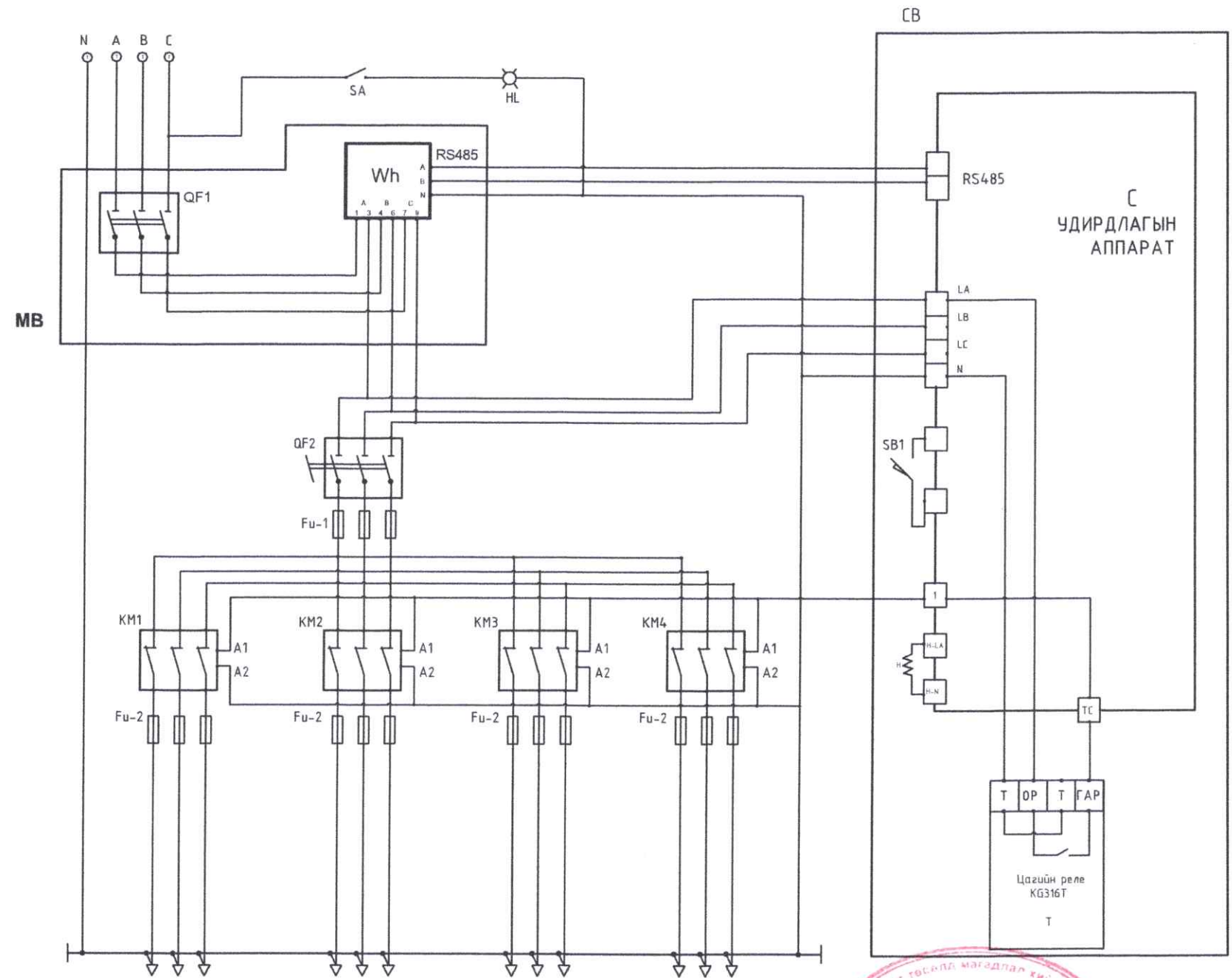
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

4 гаргалгатай гэрэлтүүлгийн самбарын харагдац

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-44	Хуудас: 62
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир			

Алсын удирдлагатай гэрэлтүүлгийн самбарын зарчмын схем
/4 гаргалгатай гэрэлтүүлгийн самбар/

ТЭМДЭГ- -ЛЭГЭЭ	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН НЭР, МАРК	ТОО /ш/
CB	Удирдлагын хайрцаг	1
QF1	3 туйлт автомат CHINT NM-1005-330	1
KM1	25A соронзон залгуур CHINT CJX - 6511	4
SA	Гэрлийн унтраалга	1
HL	Гэрлийн чийдэн 30Вт	1
Fu-1	Гал хамгаалагч RT 16-00(NT00) GL - 100A	3
Fu-2	Гал хамгаалагч RT 16-00(NT00) GL - 25 A	12
SB1	Төгсгөлийн унтраалга TZ-8108	1
Wh	3 фазын бүрэн электрон тоолуур DTSD111-100A	1
MB	Тоолуурын хайрцаг	1
С	Удирдлагын аппарат	1
Т	Цагийн реле	1
Н	Халаагуур	1
QF2	3 туйлт автомат 63A	1

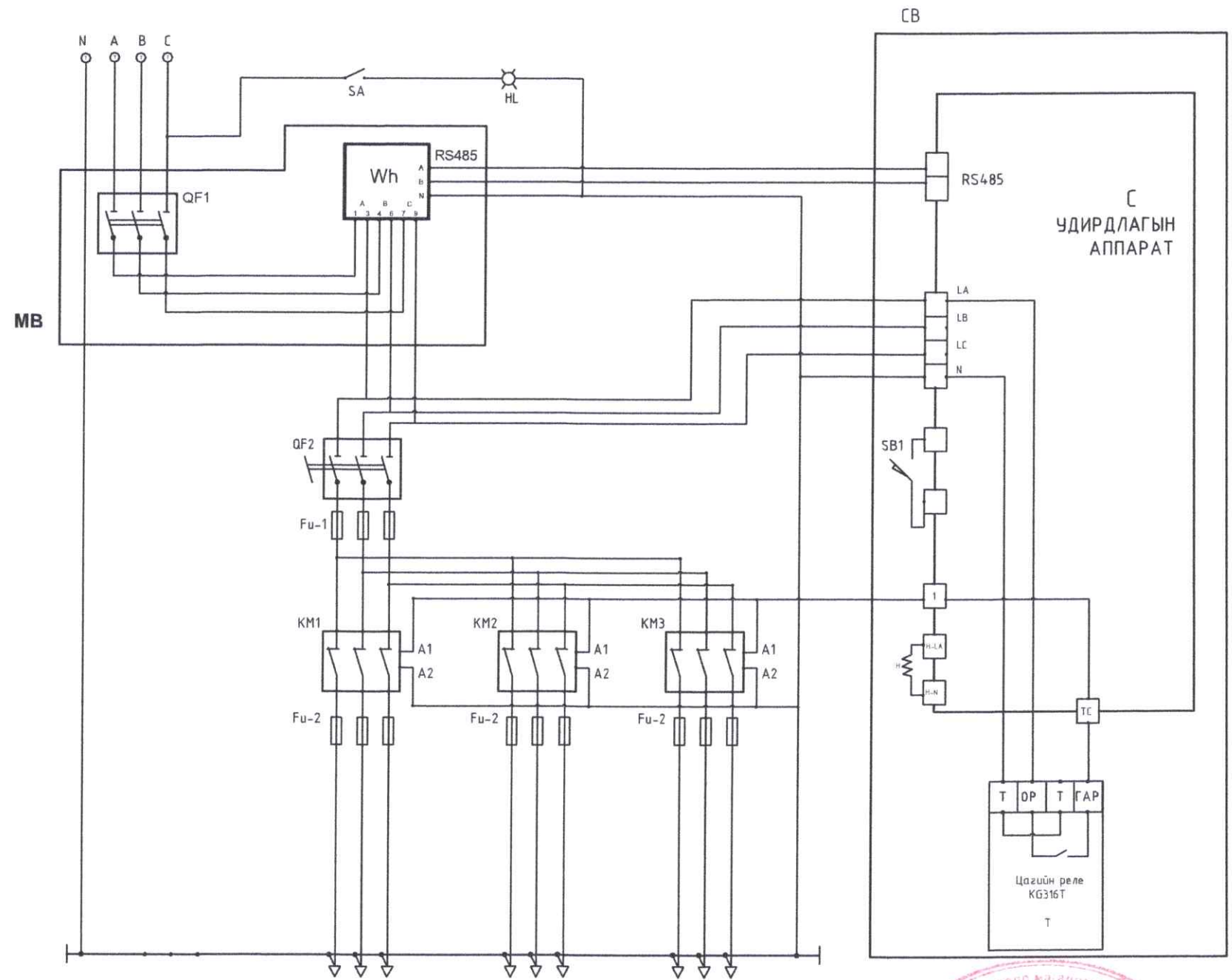


ЭЗЭГ ТӨСӨЛД МЭГЭДЛЭГ ХИЙСЭН
ЭКСПЕРТ
2023-09-01
БАРИЛГЫН ХӨТӨЛӨМӨН

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	4 гаргалгатай гэрэлтүүлгийн самбарын зарчмын схем				
	Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-45	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир		

Алсын удирдлагатай гэрэлтүүлгийн самбарын зарчмын схем
/3 гаргалгатай гэрэлтүүлгийн самбар/

ТЭМДЭГ- ЛЭГЭЭ	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН НЭР, МАРК	ТОО /ш/
CB	Удирдлагын хайрцаг	1
QF1	3 туйлт автомат CHINT NM-1005-330	1
KM1	25A соронзон залгуур CHINT CJX - 6511	3
SA	Гэрлийн унтраалга	1
HL	Гэрлийн чийдэн 30Вт	1
Fu-1	Гал хамгаалагч RT 16-00(NT00) GL - 100A	3
Fu-2	Гал хамгаалагч RT 16-00(NT00) GL - 25 A	9
SB1	Төгсгөлийн унтраалга TZ-8108	1
Wh	3 фазын бүрэн электрон тоолуур DTSD111-100A	1
MB	Тоолуурын хайрцаг	1
С	Удирдлагын аппарат	1
Т	Цагийн реле	1
Н	Халаагуур	1
QF2	3 туйлт автомат 63A	1

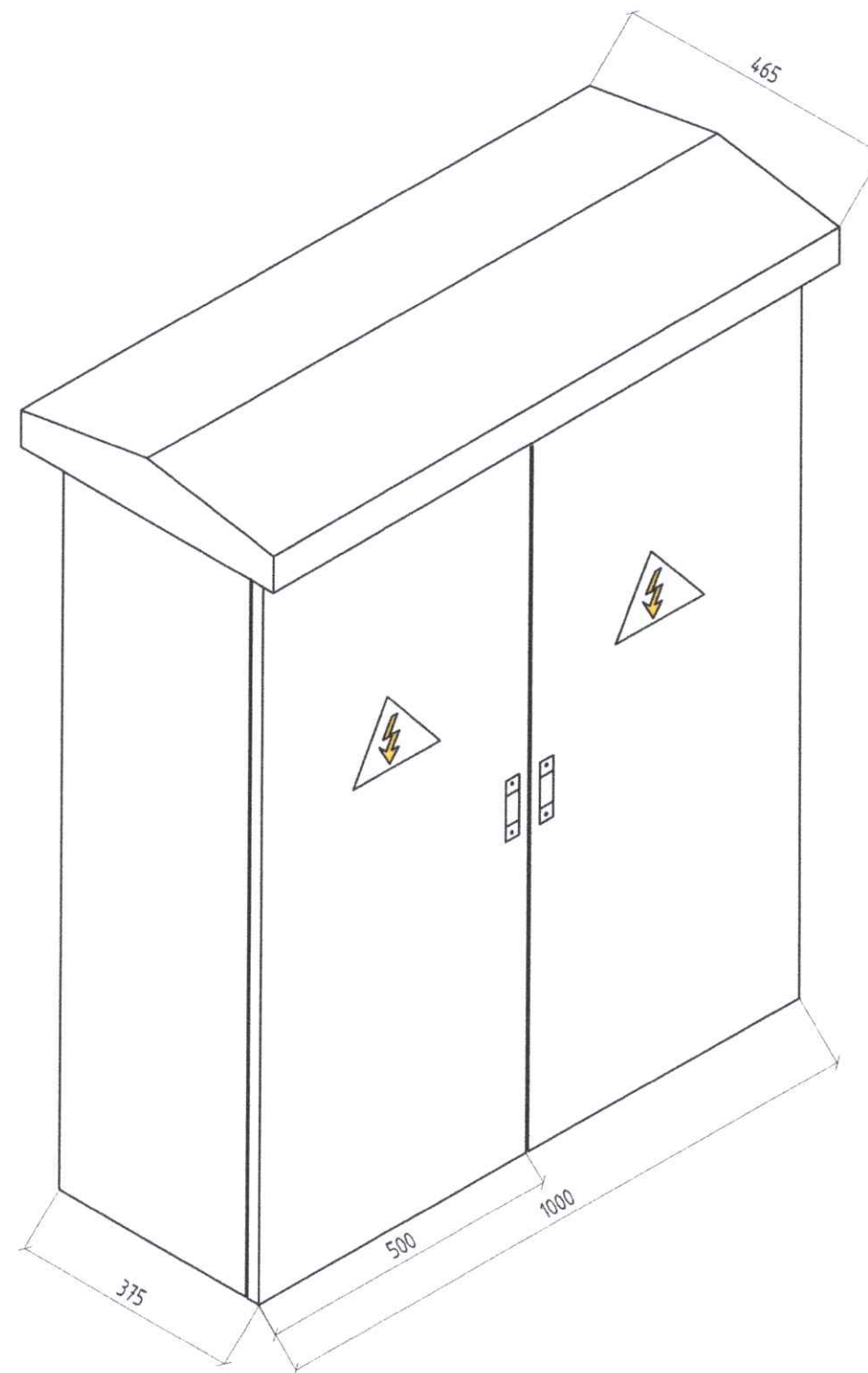
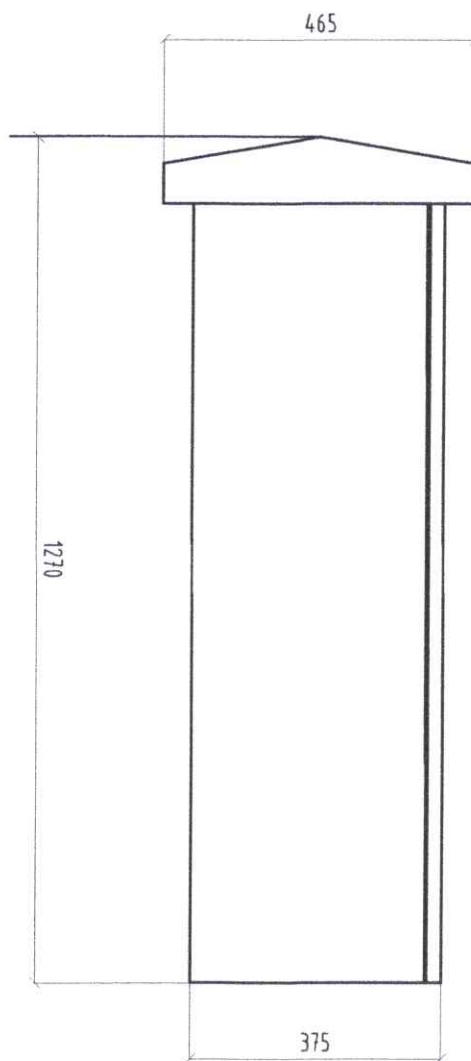


ЭЗЭГ ТАСАГД МЭДЭГЛЭЛ КИНСЭН
ЭКС-Т-09
Батнасан
2023-09-01
Засвартай
ЭХЭХ
БАРИЛГЫН ХЭРЖЛИЙН ТӨВ

M. G. L E & C	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	3 гаргалгатай гэрэлтүүлгийн самбарын зарчмын схем				
	Инженер	<i>Анх</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	<i>Түвш</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-46	Хуудас: 62
Шалгасан	<i>Анх</i>	Ч.Лхагва-Очир			

"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын харэгдах байдал
нүүр ба хажуу тал



**M. G. L
E & C**

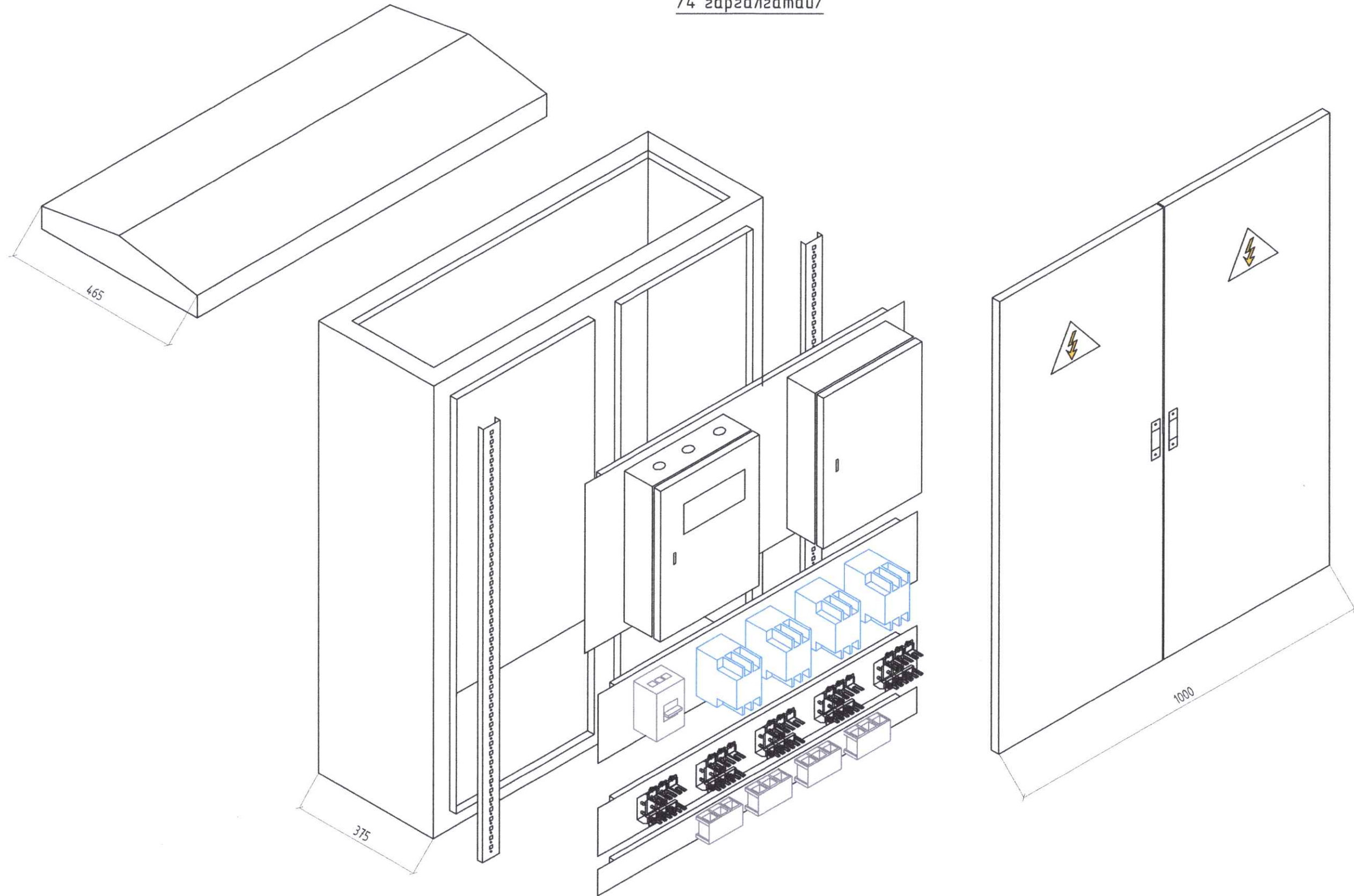
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК



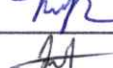
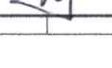
"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын харэгдах байдал

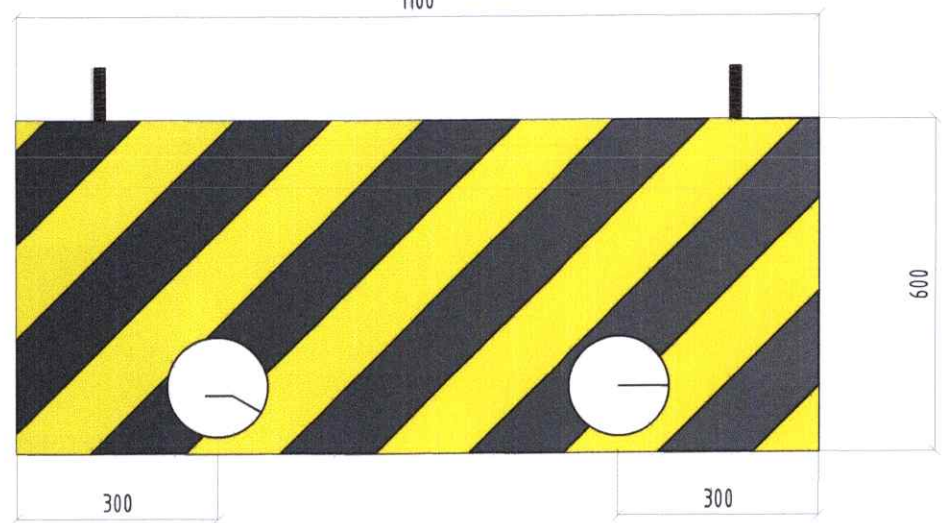
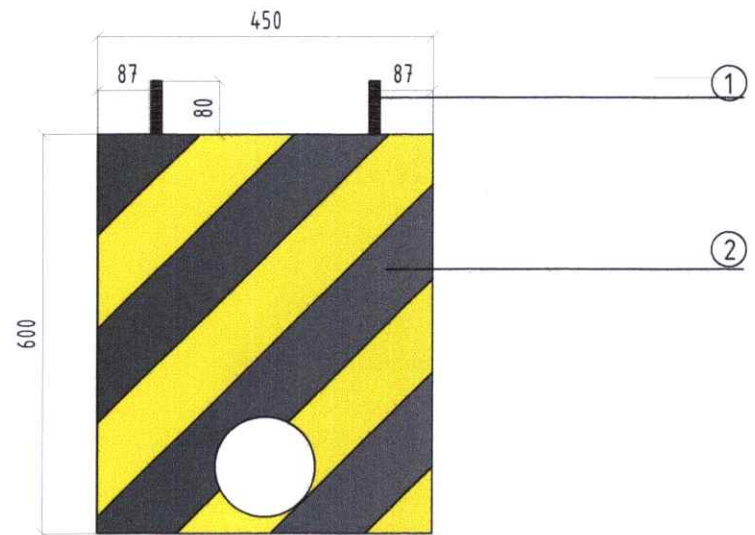
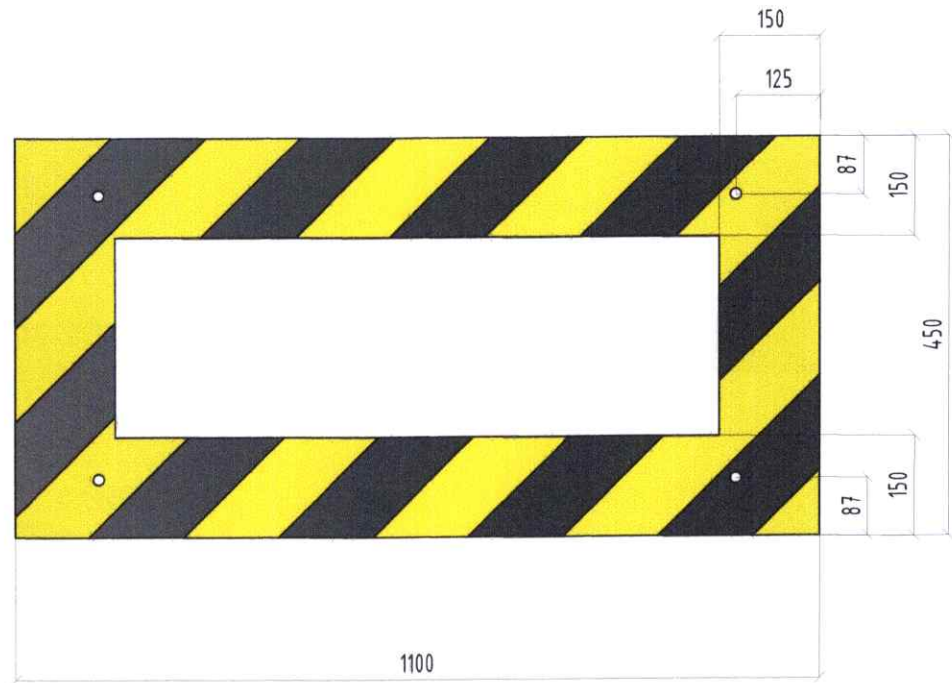
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Өгнөө: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-47	Хуудас: 62
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир			

Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын ерөнхий байдал
/4 гаргалгатай/



	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ					
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын ерөнхий байдал					
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-48	Хуудас: 62	
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

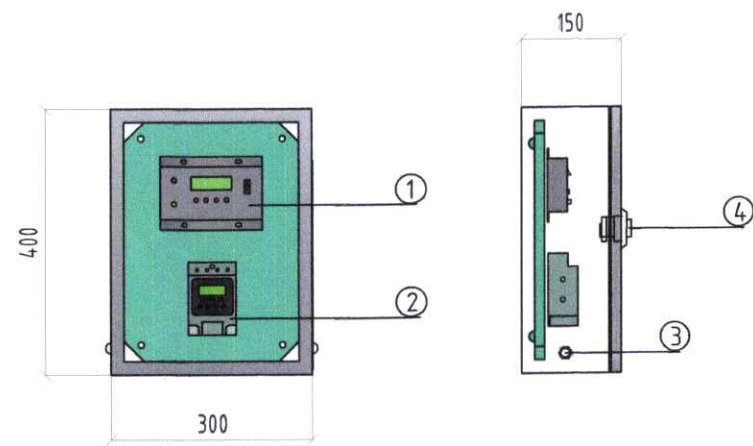
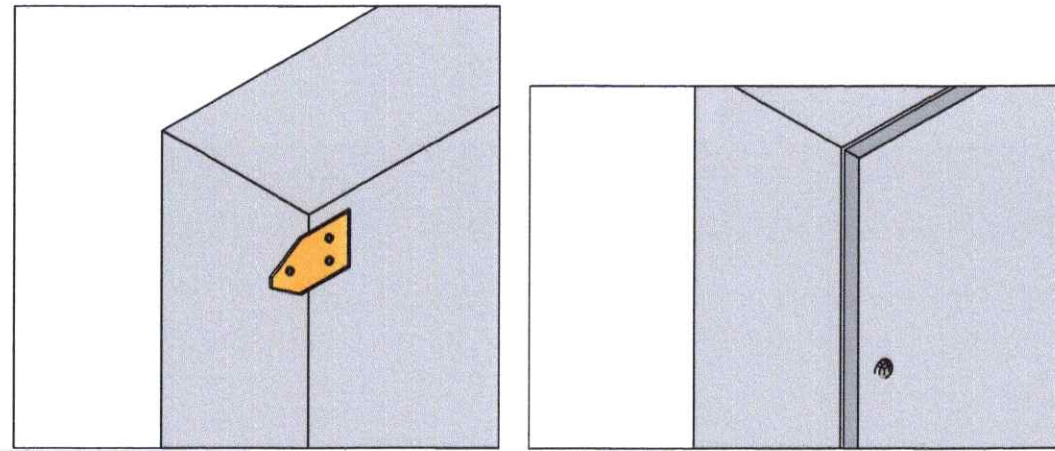
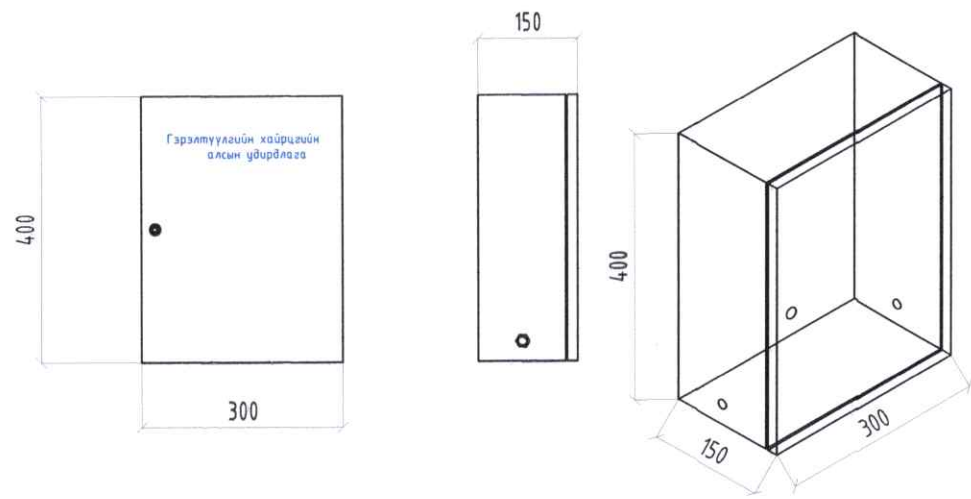
Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын цутгамал суурь



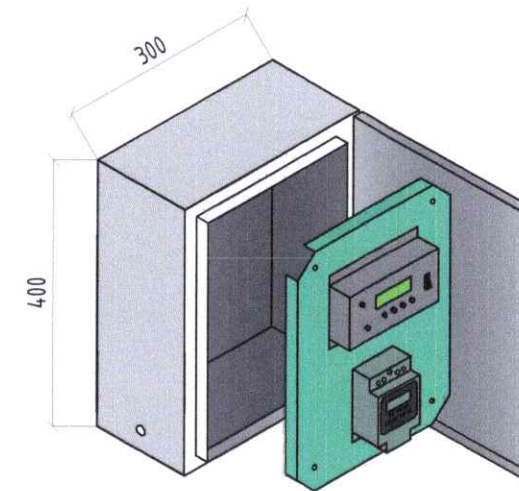
№	Нэр	марк	тоо
1	Болт /ш/, урт 30см	M16	4
2	Бетон цутгамал суурь /м3/		1.3

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын цутгамал суурь				
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-49	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Си" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		

Алсын удирдлагын хайрцаг



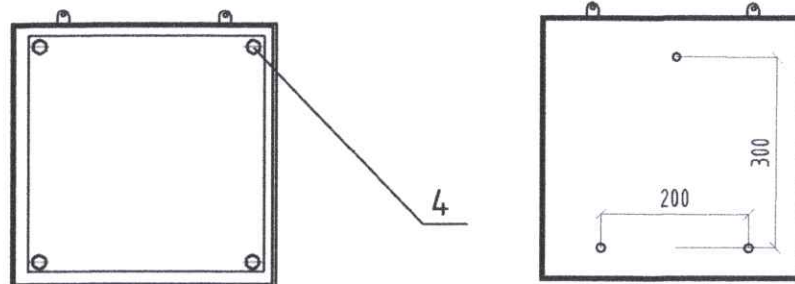
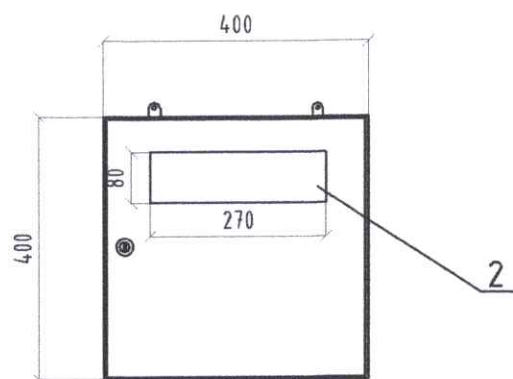
№	Нэр	Марк	Тоо
1	Удирдлагын аппарат	LCS 485-v1.2	1
2	Цагийн реле	CHNT KG316T	1
3	Кабель сүвэгчлэгч	PG 13.5	1
4	Нууц цоож		1



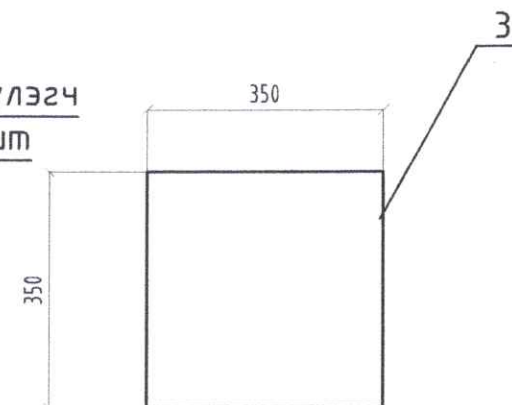
	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ					
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Алсын удирдлагын хайрцаг					
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-50	Хуудас: 62	
"Эм Жи Эл И Эн Си" ХХК	Шалгасан	Ч.Лхагва-Очир				

Тоолуурын хайрцаг

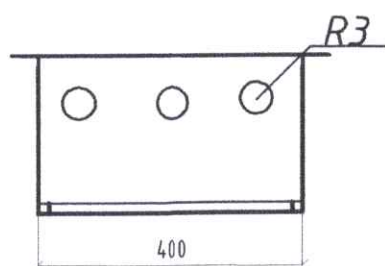
Урд тал



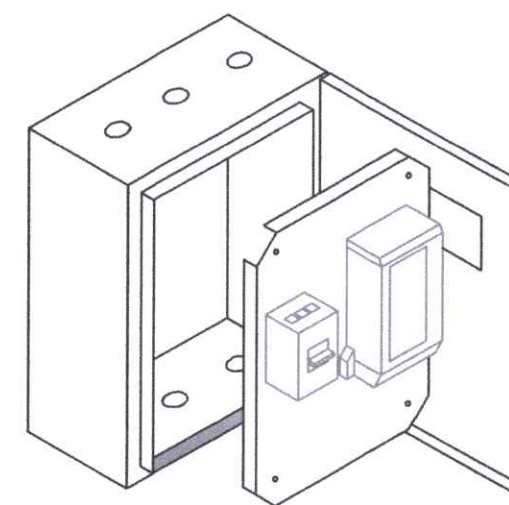
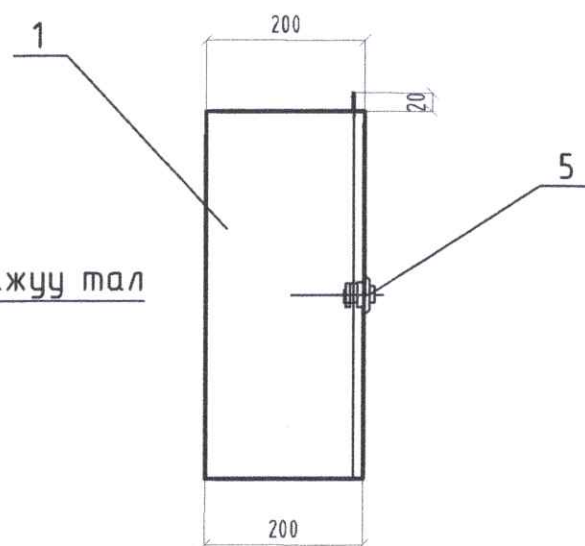
Хөндийрүүлэгч
текстолит



Дээд тал



Хажуу тал

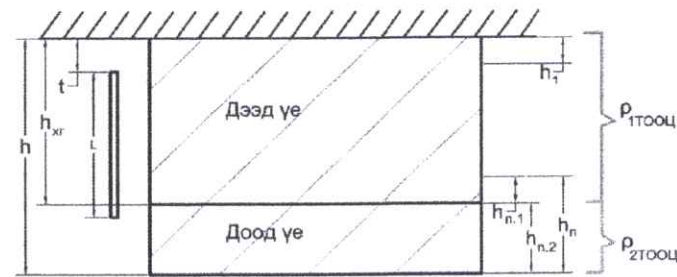


Тэмдэглэгээ	Нэр хэмжээ /мм/	Нэг ГС-м /ш/
1	Тоолуурын самбар / 40x40x20/	1
2	Целлиод цонх	1
3	Хөндийрүүлэгч текстолит 350x350	1
4	Болт, гайка, шайба M10	4-4-8
5	Нууц цоож	1

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ					
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Тоолуурын хайрцаг					
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-51	Хуудас: 62	
"Эм Жи Эл И Эн Си" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулгын тооцоо

Олон үет хөрсийг хоёр үет хөрсөнд эквивалентаар хувиргах



Хоёр үет эквивалент хувиргалтын дээд үеийн тооцооны эквивалент хувийн эсэргүүцлийг олбол:

$$\rho_{1\text{тооц}} = \frac{(h_1 + h_2 + \dots + h_{n-1} + h_{n.1})}{\left(\frac{h_1}{\rho_1} + \frac{h_2}{\rho_2} + \dots + \frac{h_{n-1}}{\rho_{n-1}} + \frac{h_{n.1}}{\rho_{n.1}}\right)}$$

Хоёр үет эквивалент хувиргалтын доод үеийн тооцооны эквивалент хувийн эсэргүүцлийг олбол:

$$\rho_{2\text{тооц}} = \frac{\rho_{n.2} \times h_{n.2}}{H_{\text{тооц}} + h_{xz}} \quad \begin{matrix} h_{n.1} = h - h_{xz} \\ H_{\text{тооц}} = 1.5 \times L \end{matrix}$$

Таних тэмдэг	Нэр	Х/н	Хэмжээ
r ₁	h1 утганд харгалзах хөрсний хувийн эсэргүүцэл	ом.м	500
r ₂	h2 утганд харгалзах хөрсний хувийн эсэргүүцэл	ом.м	150
r _{1тооц}	Хөрсний дээд үеийн тооцооны эсэргүүцэл	ом.м	193.05
r _{2тооц}	Хөрсний доод үеийн тооцооны эсэргүүцэл	ом.м	55.5556
Y1	Босоо электродын улирлын коэф.		1.8
L	Босоо электродын урт	м	3
h1	r1 утганд харгалзах хөрсний гүн	м	1
h2	r2 утганд харгалзах хөрсний гүн	м	3
h _{хг}	Хөндлөнгийн гүн	м	2.59
t _о	Хөндлөн газардуулгын гүн буюу босоо газардуулагчийн толгой хүртэлх зай	м	0.6

Хөрсний хувийн эсэргүүцлийн тооцооны коэффициент:

$$\rho_{\text{хөс}} = \frac{(\rho_1 \rho_2 L)}{(\rho_1(L - h_{xz} + t_{\text{поиск}}) + \rho_2(h_{xz} - t_0))}$$

R_{экв} = 105.3 Ом*м

$$R_0 = \frac{\rho_{\text{хөс}}}{2\pi L} \left(\ln\left(\frac{2L}{d}\right) + \frac{1}{2} \ln\left(\frac{4T+L}{4T-L}\right) \right) \quad \begin{matrix} d = 0.95 \cdot b \\ T = L/2 + t \end{matrix}$$

$$\left(\ln\left(\frac{2L}{d}\right) \right) = \left(\ln\left(\frac{6}{0.038}\right) \right) = \left(\ln\left(\frac{6}{0.038}\right) \right) = 2.76$$

$$\left(\frac{1}{2} \ln\left(\frac{4T+L}{4T-L}\right) \right) = \left(\frac{1}{2} \ln\left(\frac{4 \cdot 2.2 + 3}{4 \cdot 2.2 - 3}\right) \right) = \left(\frac{1}{2} \ln\left(\frac{4 \cdot 2.2 + 3}{4 \cdot 2.2 - 3}\right) \right) = 0.4$$

Таних тэмдэг	Нэр	Х/н	Хэмжээ
T	Газрын гадаргаас босоо газардуулагчийн дунд хүртэлх зай	м	1.85
d	Электродын голч		0.38

R₀ = 17.83 Ом

Босоо газардуулагчийн урьдчилсан тоо хэмжээ (Зэс бүрмэл ган төмөр):

$$n_{\text{пр}} = \frac{r_0}{R_{\text{н}} \cdot \eta_{\text{о}}}$$

Таних тэмдэг	Нэр	Х/н	Хэмжээ
R _н	Гүйдлийг газарт тархах норм эсэргүүцэл		4
h _о	Босоо газардуулагчийн ашиглалтын коэффициент		0.72
h _о	Экранчласны дараах ашиглалтын коэффициент		0.76

Экранчилах аргыг ашиглах нь

n_{пр} = 6.19 шир, тооцсон нь n_{пр} = 7 шир

n_{пр} = 5.86 шир, тооцсон нь n_{пр} = 6 шир

Босоо электродуудыг эгнээ хэлбэрээр байрлуулахад шаардлагатай хэвтээ газардуулагч кабелийн урт:

$$l_2 = n \cdot a$$

Таних тэмдэг	Нэр	Хэмжээ
h	Газардуулгын босоо электрод хоорондын зай	3

l_е = 18.0 м

Ашиглалтын коэффициентийг оролцуулан тооцсон хэвтээ газардуулагчийн эсэргүүцэл:

$$r_2 = \frac{0.366 k_2 \rho_1 \cdot \lg \frac{2 \cdot l_2^2}{bt_{\text{полосы}}}}{l_2 \eta_2}$$

Таних тэмдэг	Нэр	Хэмжээ
b	Хавтгай төмрийн өргөн	40
Y2	Хэвтээ электродын цаг уурын бүсчлэлээс хамаарах коэф.	1.8
h _а	Хэвтээ газардуулагчийн ашиглалтын коэф.	0.34

r_е = 2 Ом

Газардуулгын бүх эсэргүүцэл:

$$R = \frac{R_0 \cdot r_2}{R_0 \cdot \eta_{\text{хөс}} + \eta \cdot \eta_{\text{бос}} \cdot r_2}$$

R = 2.29 Ом

Хөндлөн холбогч газардуулагчийн эсэргүүцлийг тооцсон босоо электродын нарийн тоо хэмжээ (Зэс бүрмэл ган төмөр):

$$n = \frac{R_0}{R \eta_{\text{бос}}}$$

n = 10.25 ширхэг

Нийт 3 метр урттай 11 ширхэг босоо электрод суурилуулахаар сонгов. Хөндлөн электродын нийт урт 18.0 метр.



"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

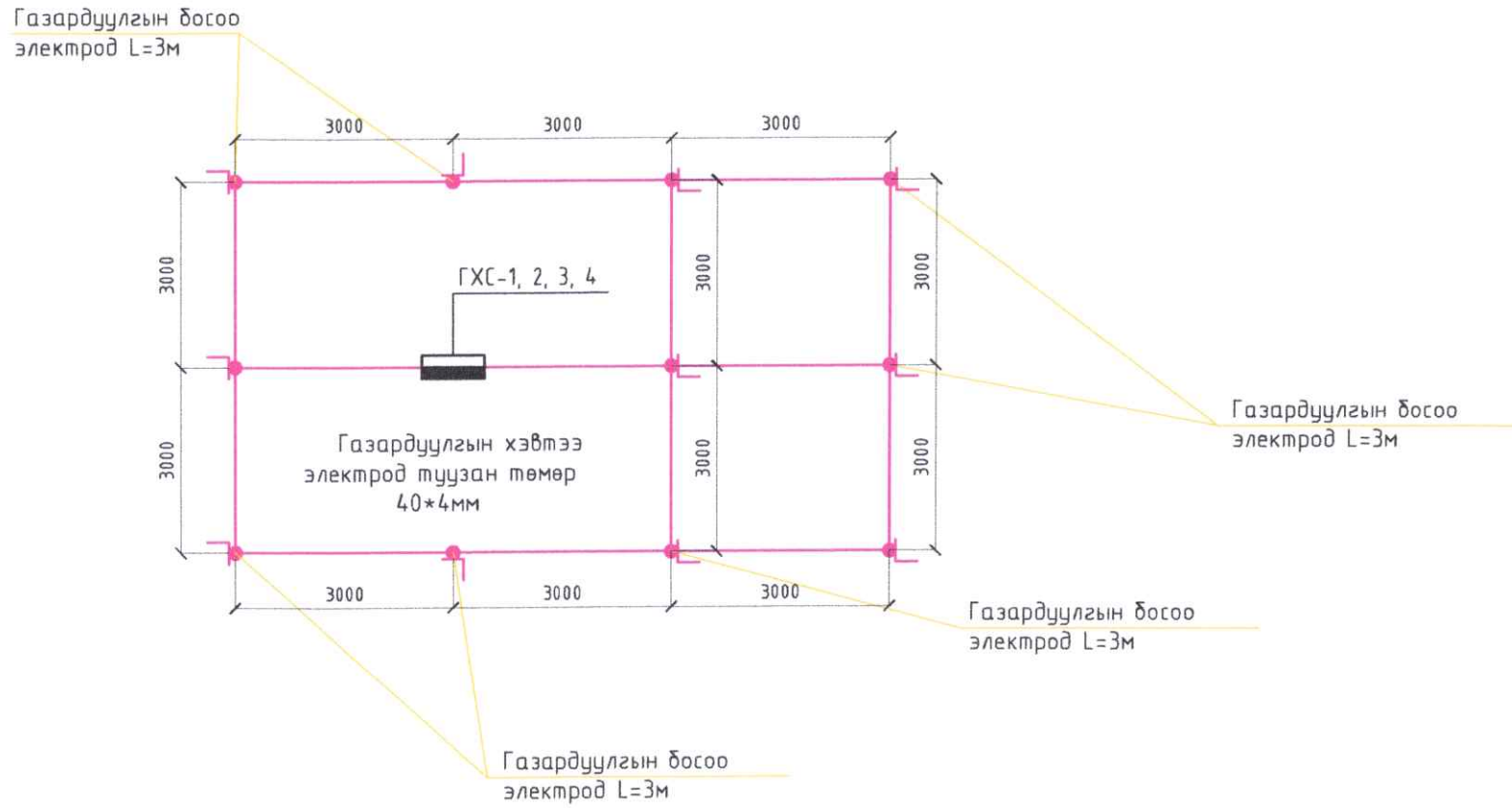
"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулгын тооцоо

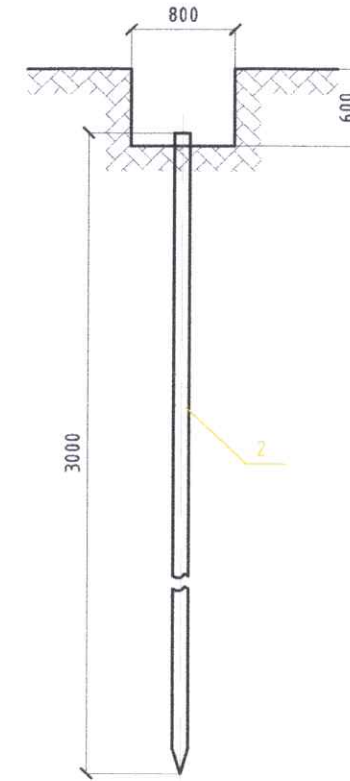
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-52	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулга

ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙРЛУУЛАЛТ М1:100



Босоо электродын байрлуулалт



ТАЙЛБАР

1. Гэрэлтүүлгийн самбар болон бүх тоноглол, тусгаарлагчийн сууриудыг газардуулна.
2. Газардуулгын хэвтээ хүрээг 40*4мм-ийн туузан гангаар хийнэ. Газардуулгын хэвтээ хүрээг газрын тэгшлэгдсэн түвшингээс доош 0,6м-ийн гүнд шуудуунд суулгана.
3. Босоо электродыг 3.0м-ийн урттай цайрдсан гангаар хийнэ. Босоо электродыг өрөмдөх замаар газарт зоож угсарна.
4. Газардуулгын хэвтээ хүрээ, босоо электродыг хооронд нь гагнуураар холбоно.
5. Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулгын эсэргүүцэл нь 4 Ом-ээс ихгүй байх шаардлагатай.
6. Хэрэв газардуулгын эсэргүүцэл нь норм хангахгүй тохиолдолд нэмэлт электрод зоож өгнө.

Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулгын ГСС материалын түүвэр

Д/Д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Туузан төмөр 40*4мм		м	45	
2	Босоо электрод L=3м		ш	11	



"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

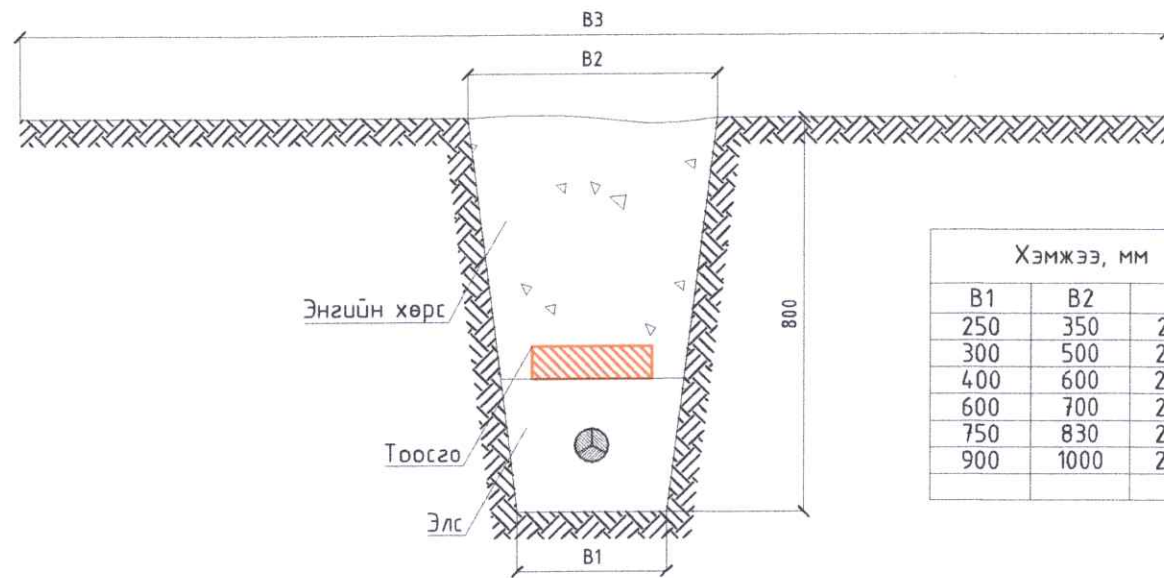
"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулга, кабелийн хүснэгт

Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-53	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШУУДУУНЫ ХЭМЖЭЭ

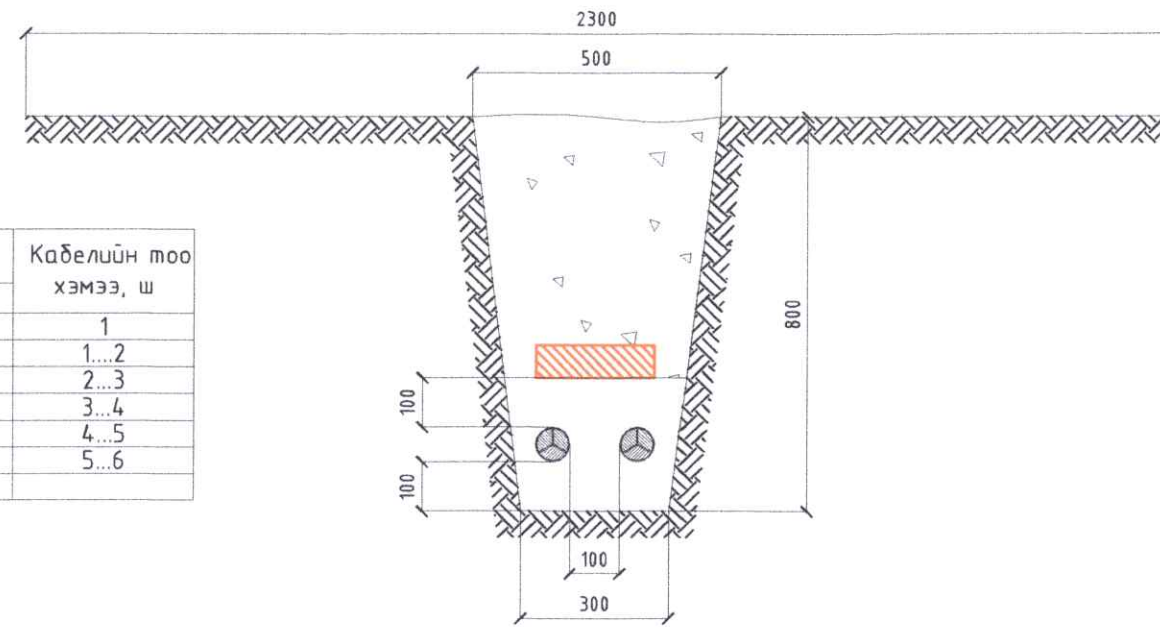
M1:15



Хэмжээ, мм			Кабелийн тоо хэмээ, ш
B1	B2	B3	
250	350	2150	1
300	500	2300	1...2
400	600	2400	2...3
600	700	2500	3...4
750	830	2600	4...5
900	1000	2800	5...6

КАБЕЛЬ ШУГАМЫГ ГАЗАРТ ТАВИХ

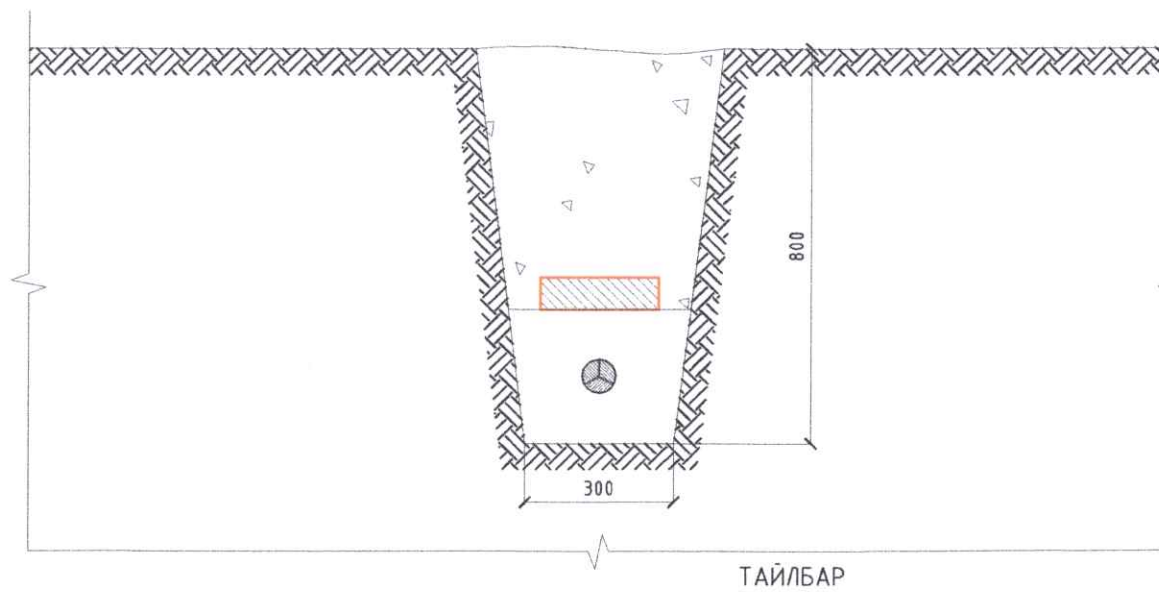
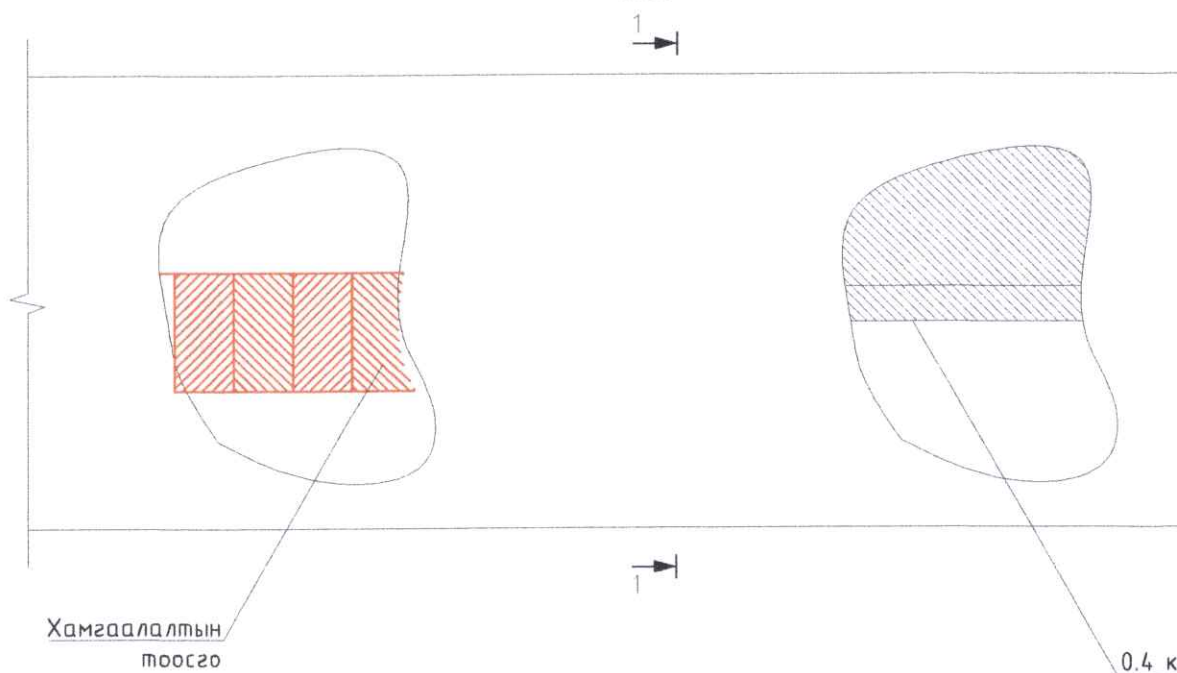
M1:15



ОГТЛОЛ 1-1
M1:15

КАБЕЛЬ ШУГАМЫГ ШУУДУУД БАЙРЛУУЛАХ

M1:15



ТАЙЛБАР

1. Кабелийн тэмдэглэгээний дээд талд цутгагдсан гуулин хавтгай дээр "Цахилгааны кабель" гэсэн үгийг тамгалсан байхаас гадна трассын чиглэлийг сумаар зааж хүчдэлийн түвшинг бичиж өгнө.
2. Кабелийн тэмдэглэгээг газрын түвшнээс 50 мм дээр байхаар тооцон бүх газар доогуурхи кабелийн трассын дагуу нүүрэн талд суурилуулах ба хэрэв байрлуулсан кабелийн тэмдэг нь явган хүн болон бусад хөдөлгөөнд саад учруулахаар бол газрын түвшинтэй чацуу байхаар байрлуулна.
3. Кабелийн тэмдэглэгээг трассын эхлэл ба төгсгөл дээр, чиглэлээ өөрчилсөн үед, холбоосуудын дээр, кабелийн хоолойн оролт ба гаралт дээр, трассын дагуух 100 метрээс илүүгүй зай тутамд байрлуулна.

MEL
E&C

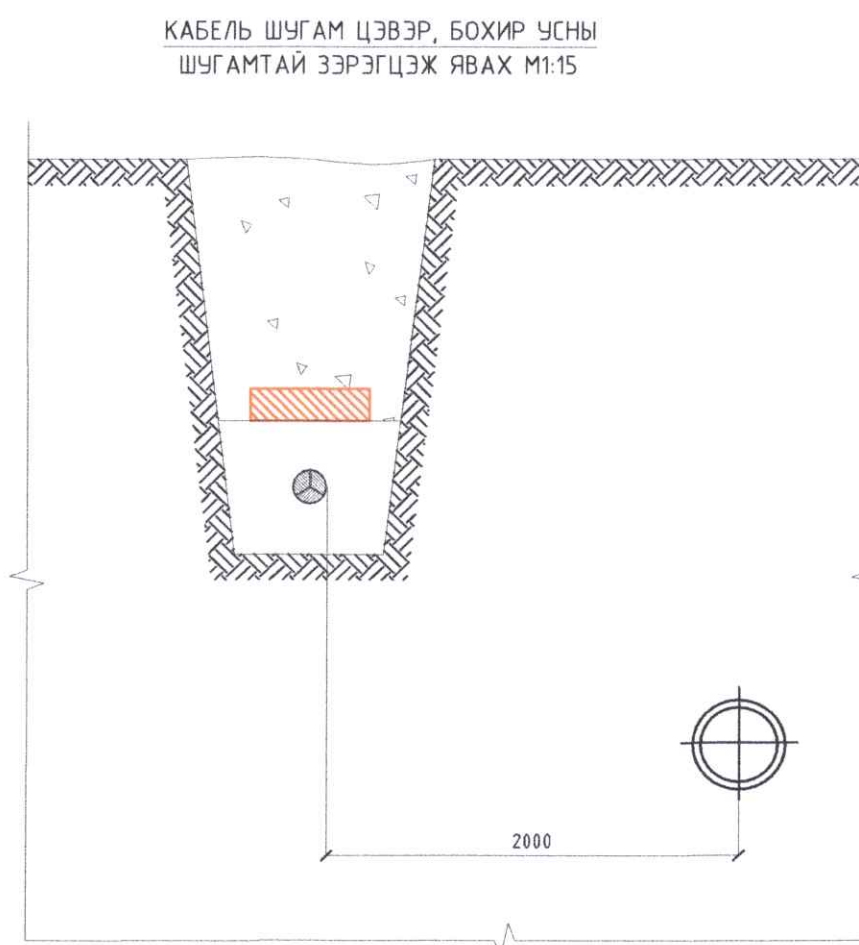
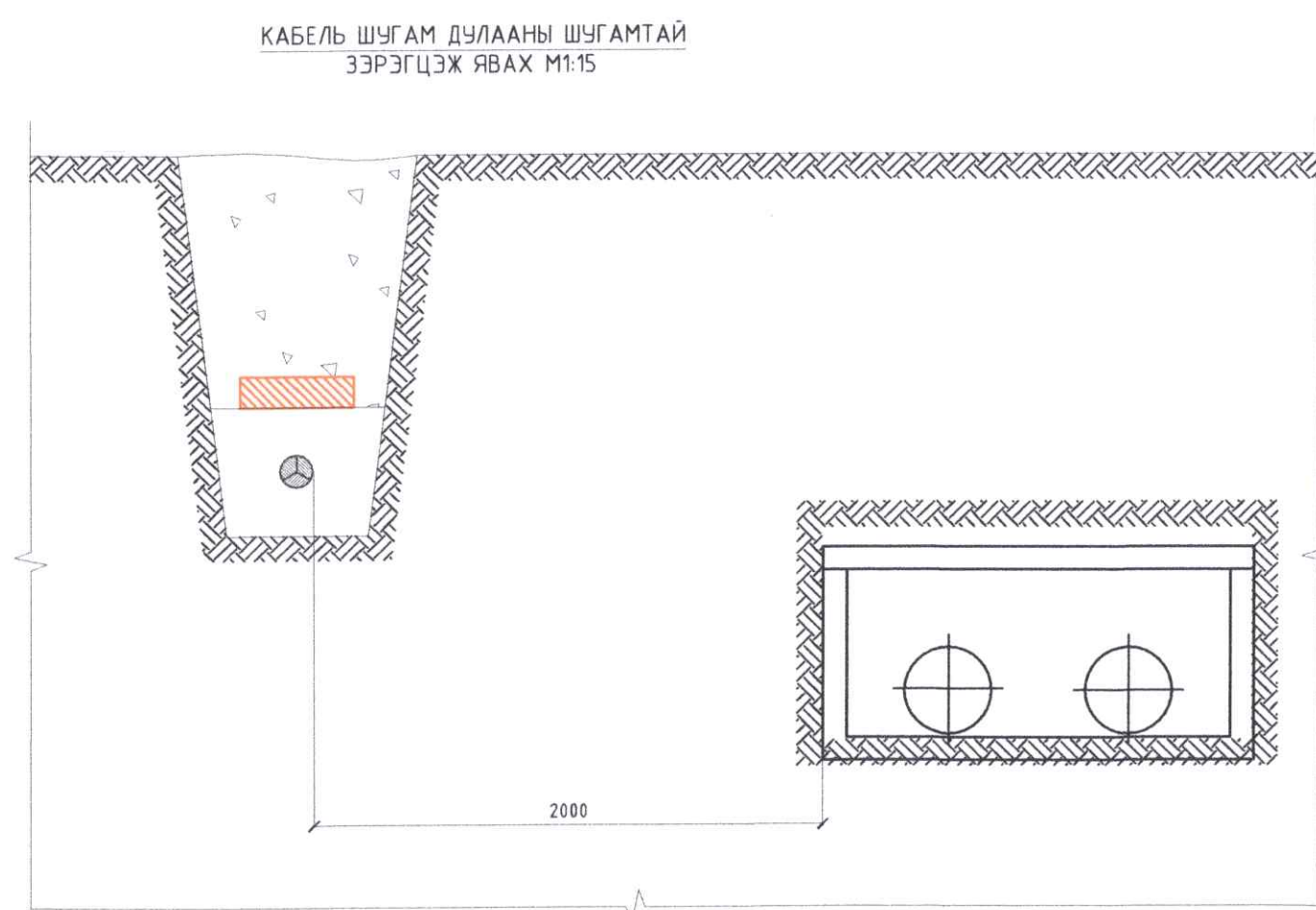
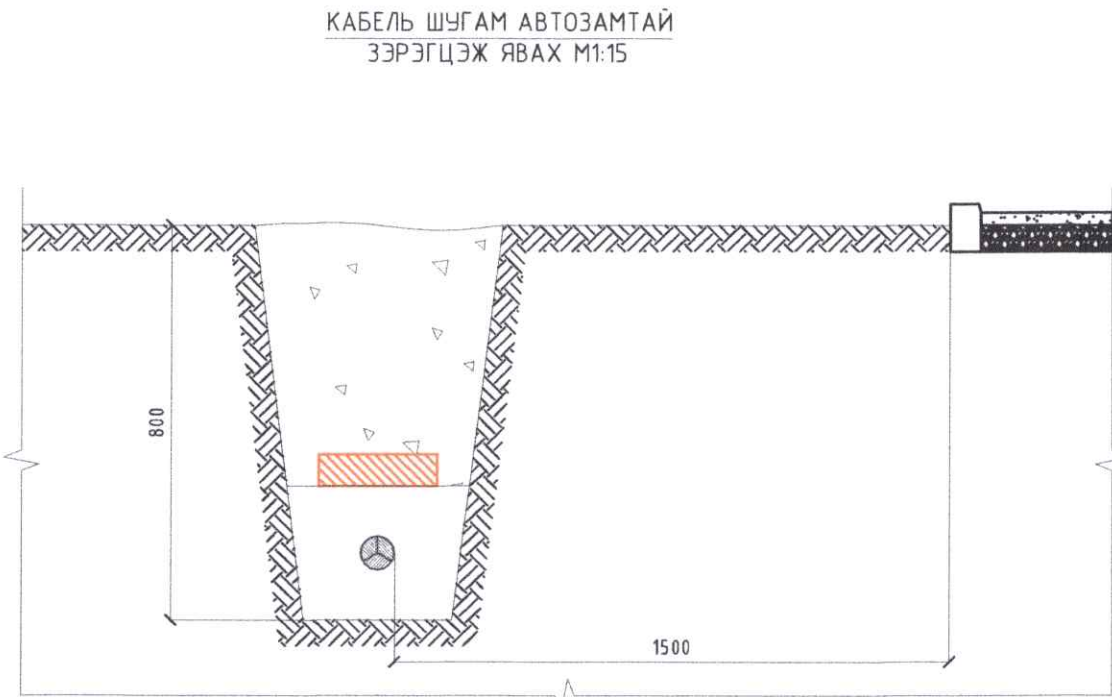
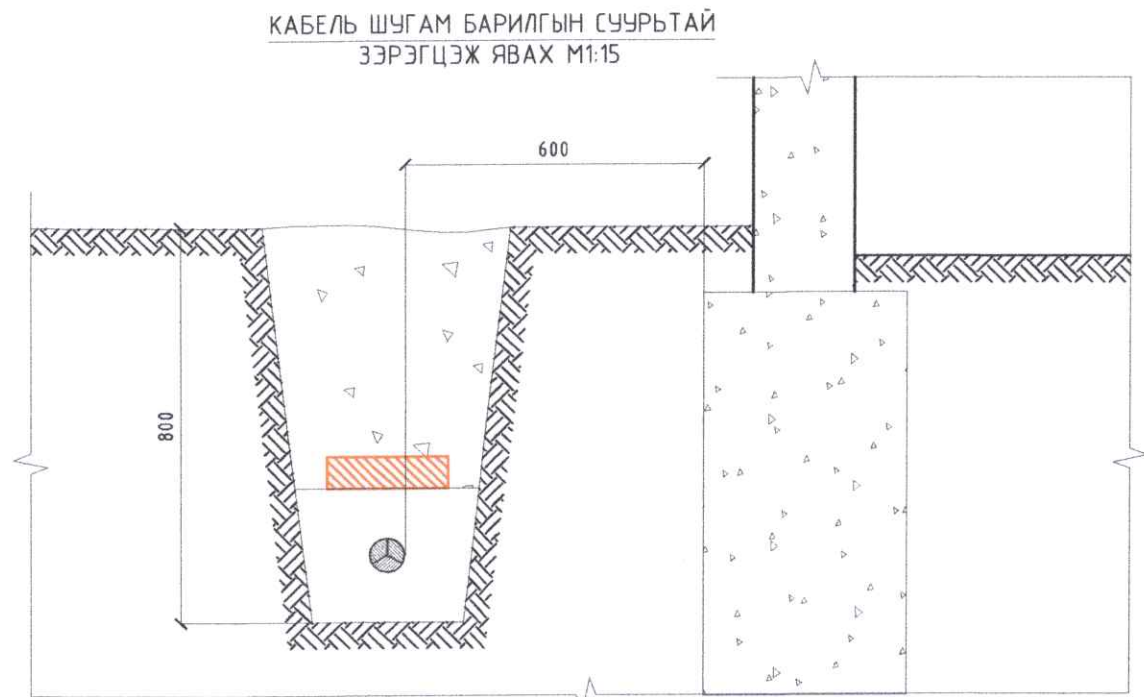
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ

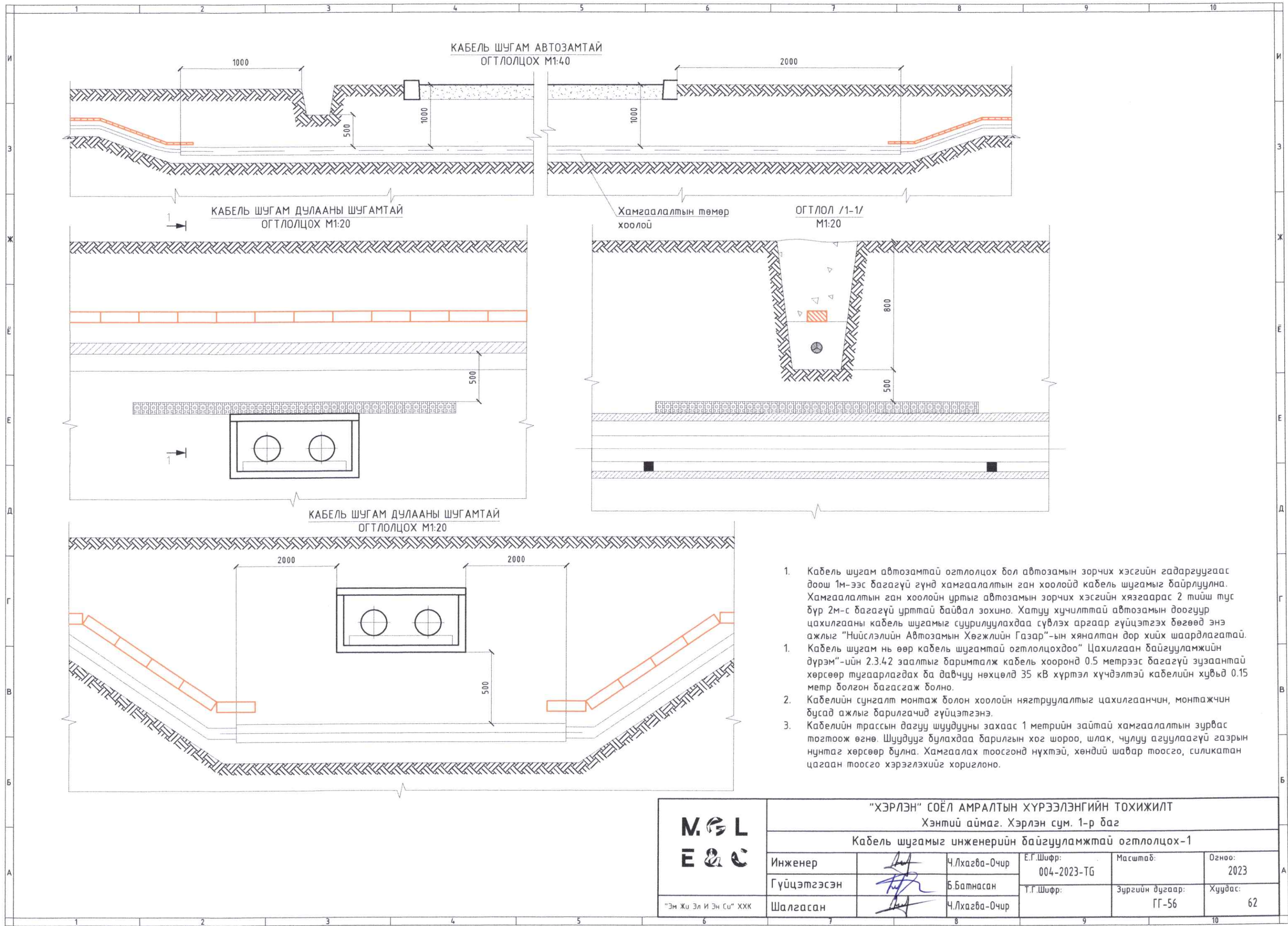
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Кабель шугамыг шуудуунд байрлуулах

Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-54	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			



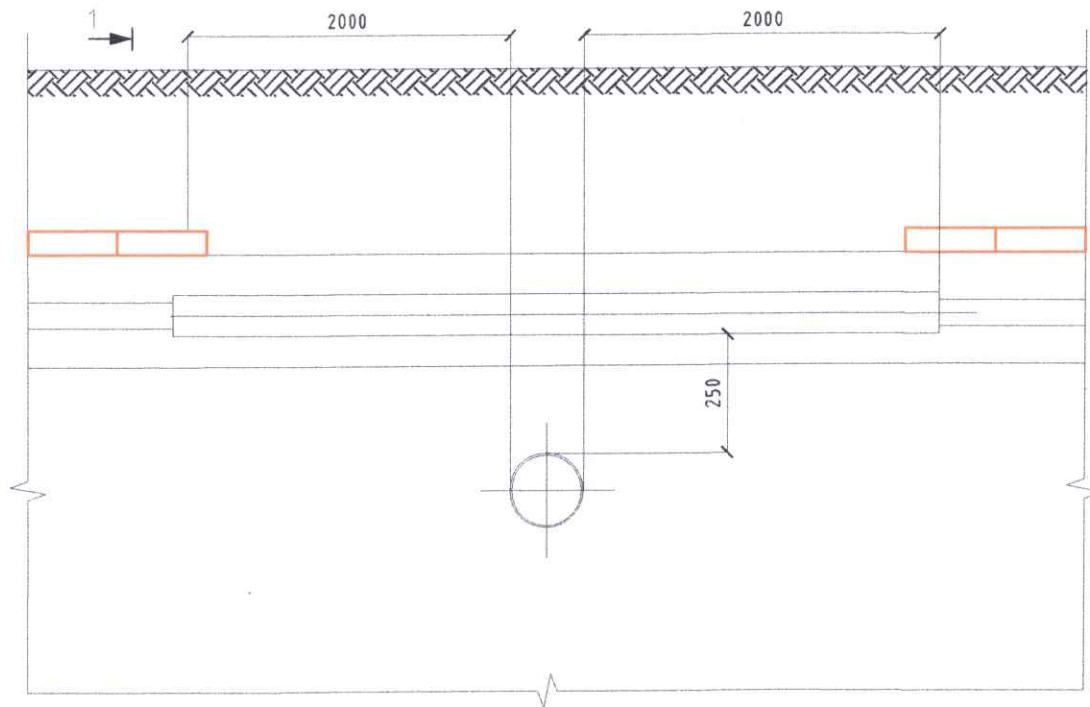
	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг					
	Кабель шугамыг инженерийн байгууламжтай зэрэгцээ байрлуулах					
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-ТГ	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-55	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК		Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		



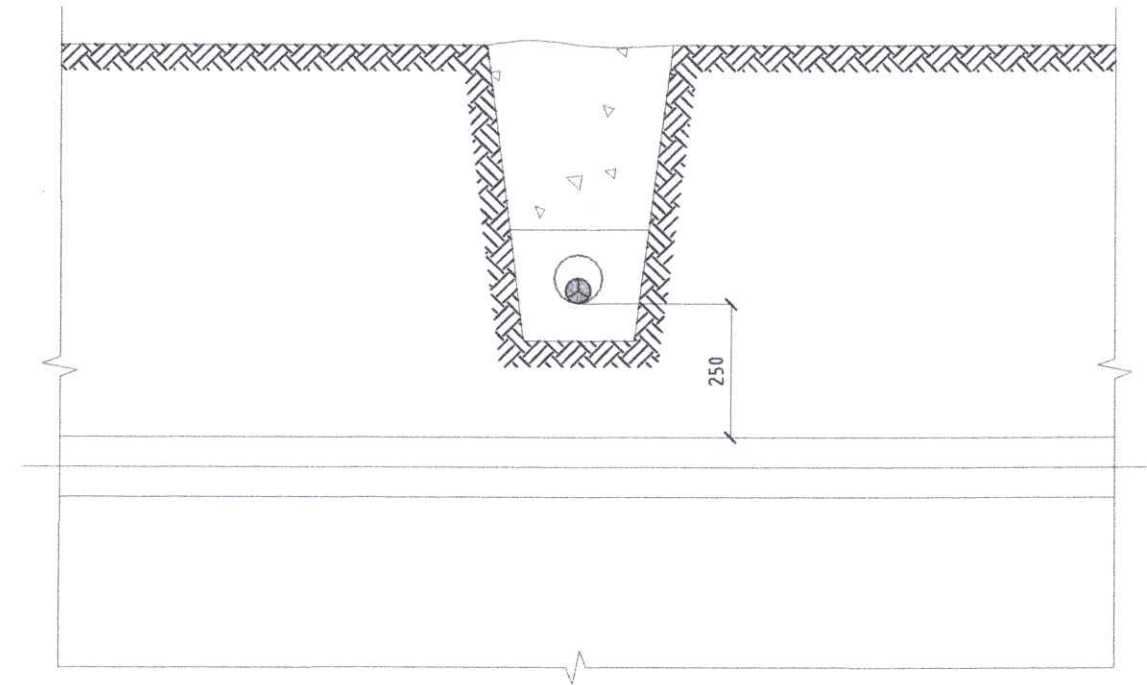
1. Кабель шугам автозамтай огтлолцох бол автозамын зорчих хэсгийн гадаргуугаас доош 1м-ээс багагүй гүнд хамгаалалтын ган хоолойд кабель шугамыг байрлуулна. Хамгаалалтын ган хоолойн уртыг автозамын зорчих хэсгийн хязгаарас 2 тийш тус бүр 2м-с багагүй урттай байвал зохино. Хатуу хучилттай автозамын доогуур цахилгааны кабель шугамыг суурилуулахдаа сүвлэх аргаар гүйцэтгэх бөгөөд энэ ажлыг "Нийслэлийн Автозамын Хөгжлийн Газар"-ын хяналтан дор хийх шаардлагатай.
1. Кабель шугам нь өөр кабель шугамтай огтлолцохдоо "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм"-ийн 2.3.4.2 заалтыг баримталж кабель хооронд 0.5 метрээс багагүй зузаантай хөрсөөр тусгаарлагдах ба давчуу нөхцөлд 35 кВ хүртэл хүчдэлтэй кабелийн хувьд 0.15 метр болгон багасгаж болно.
2. Кабелийн сунгалт монтаж болон хоолойн нягтруулалтыг цахилгаанчин, монтажчин бусад ажлыг барилгачид гүйцэтгэнэ.
3. Кабелийн трассын дагуу шуудууны захаас 1 метрийн зайтай хамгаалалтын зурвас тогтоож өгнө. Шуудууг булахдаа барилгын хог шороо, шлак, чулуу агуулаагүй газрын нунтаг хөрсөөр булна. Хамгаалах тоосгонд нүхтэй, хөндий шавар тоосго, силикатан цагаан тоосго хэрэглэхийг хориглоно.

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Кабель шугамыг инженерийн байгууламжтай огтлолцох-1				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-ТГ	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-56	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		

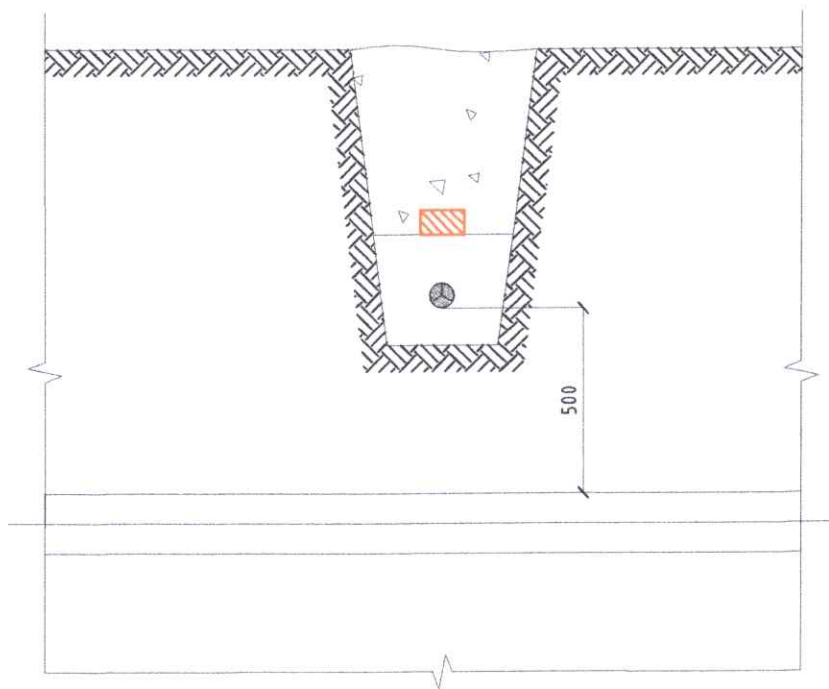
КАБЕЛЬ ШУГАМ ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ
ШУГАМТАЙ ОГТЛОЛЦОХ М1:20



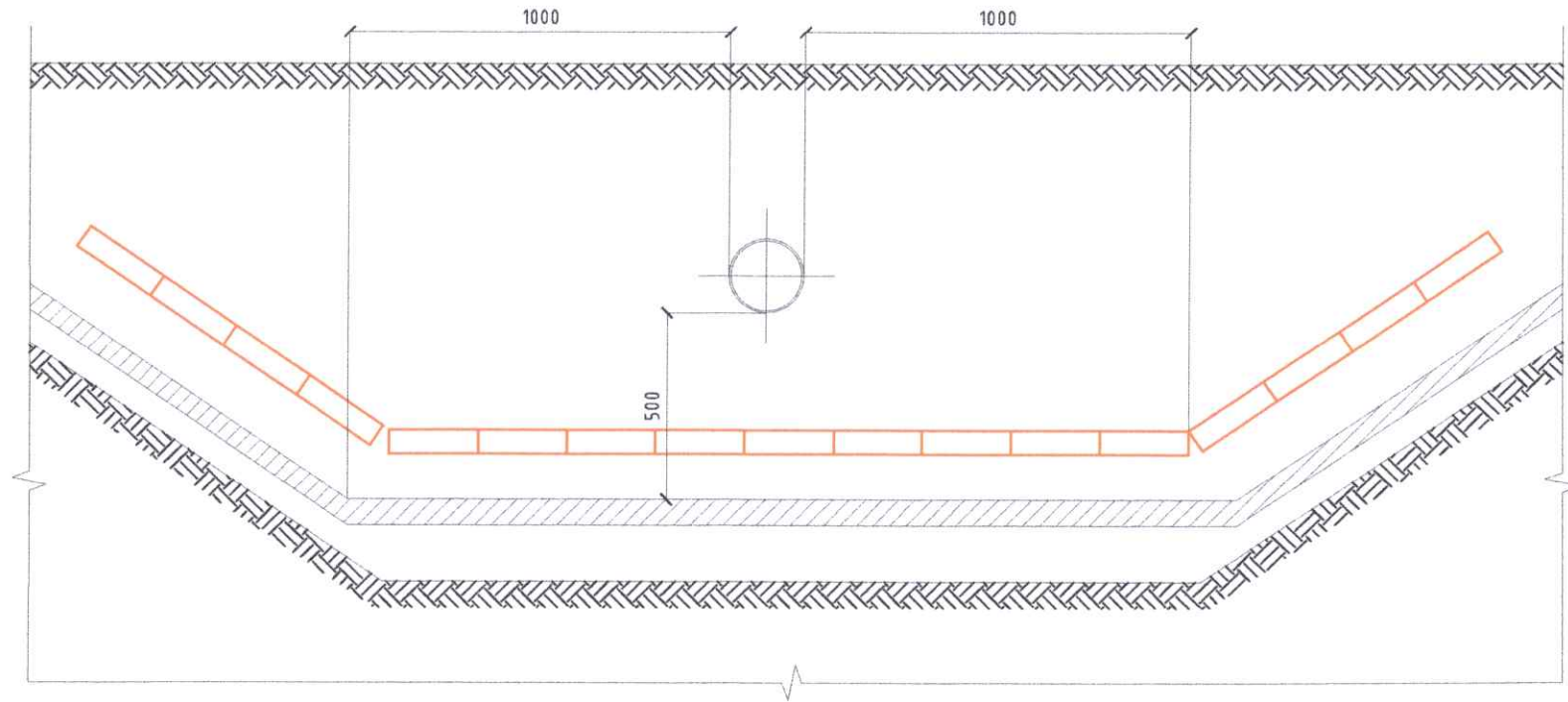
ОГТЛОЛ /1-1/
М1:40



КАБЕЛЬ ШУГАМ ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ
ШУГАМТАЙ ОГТЛОЛЦОХ М1:20



КАБЕЛЬ ШУГАМ ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ
ШУГАМТАЙ ОГТЛОЛЦОХ М1:20



M. G. L
E & C

"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Кабель шугамыг инженерийн байгууламжтай огтлолцох-2

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-57	Хуудас: 62
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ч.Лхагва-Очир			

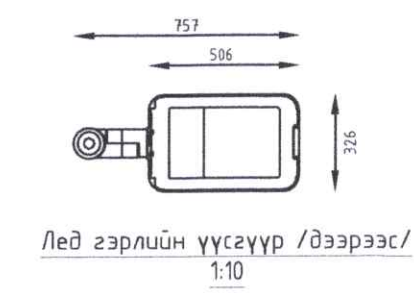
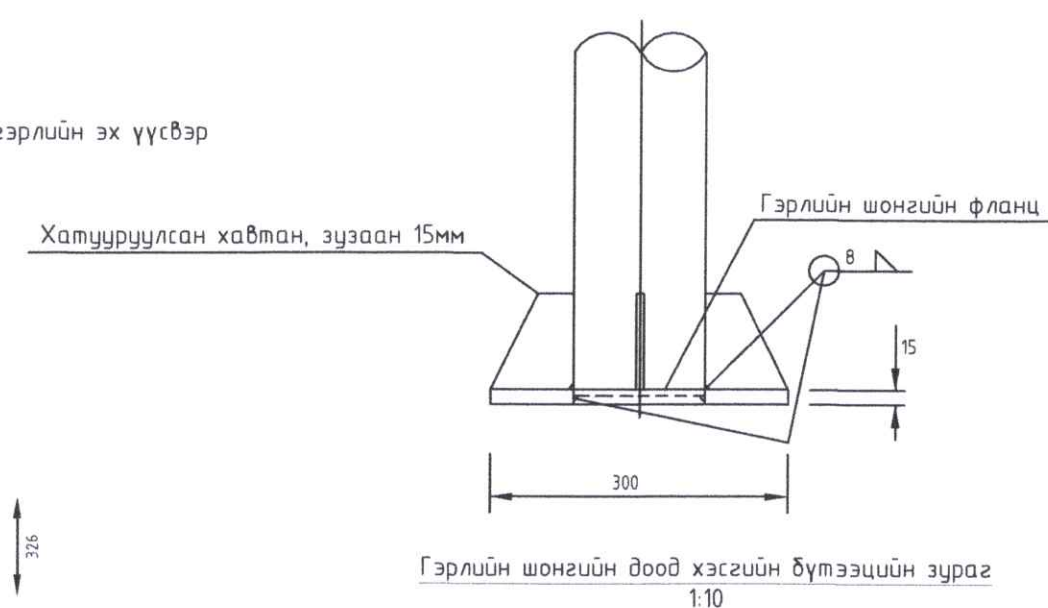
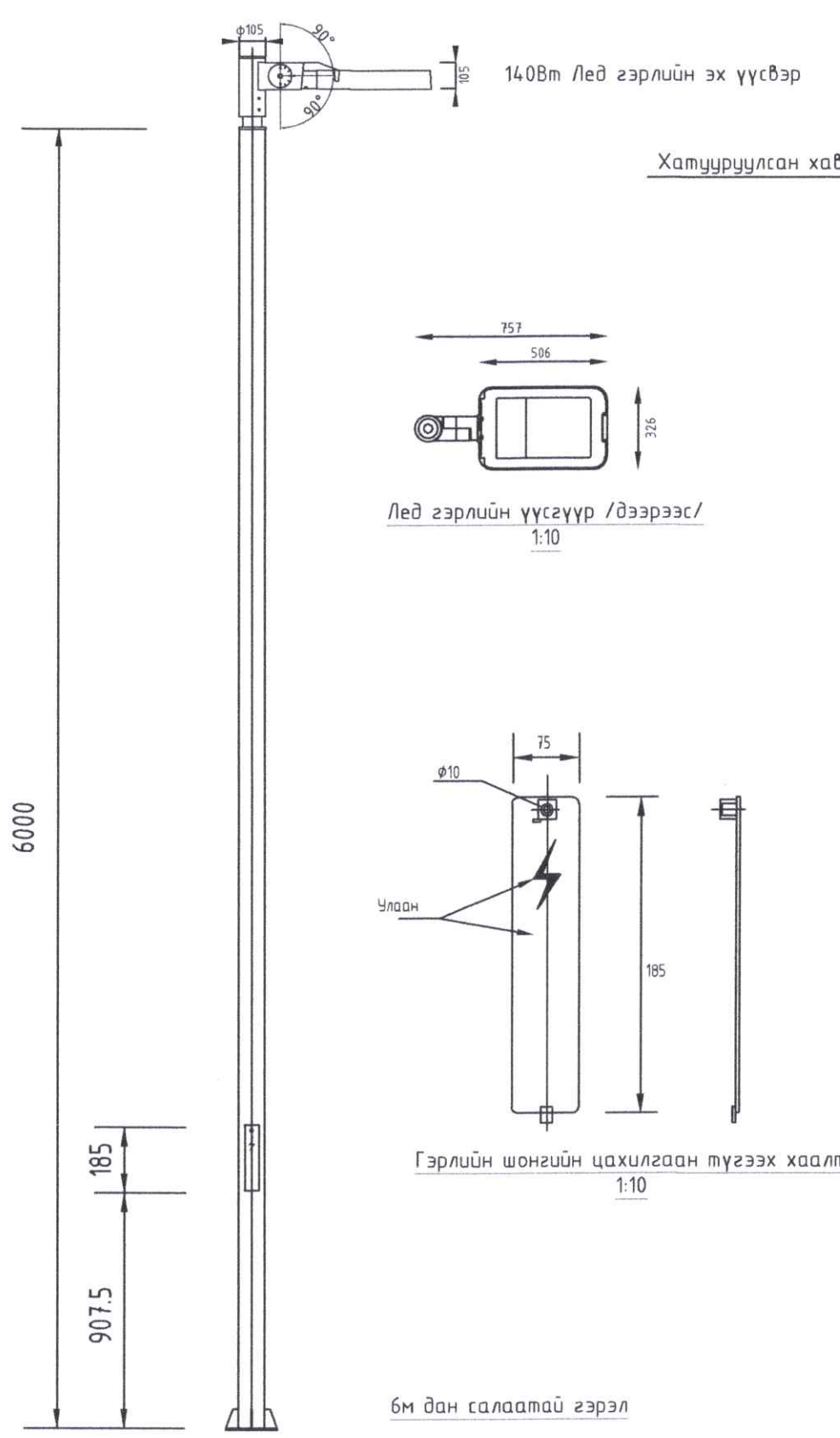
Гадна гэрэлтүүлгийн маяг /Дан толгойтой/

- Гэрэлтүүлгийн технологийн шаардлага:
1. Гаднах байдлыг бүтэн зургаас харна. Гэрлийн бүрдлийн загварыг мөндэрийн лавлагаанаас харах ба гэрлийн бүрдлийн нийт жин нь багцаагаар:16kg байна.
 2. Даралтаар цутгасан хөнгөн цагаан гадна тал, хамгаалалтын зэрэглэл: IP65. Гэрэлтүүлгийн үр ашиг ихдээ 0.81 байна.
 3. LED гэрлийн эх үүсвэр, гэрлийн бүрдлийн системийн чадамж нь ихдээ 100lm/W, өнгөний температур 4000K±400K, өнгөялгаруулах индекс Ra>70, гэрлийн бүрдлийн хэрэглэх хугацаа нь ихдээ 50000 цаг, чадлын хүчин зүйл ихдээ 0.9 байна.
 4. Шөнө дундаас хойш гэрлийн хүчийг бууруулж (хүчийг 30% бууруулна) цахилгаан хэмнэнэ.

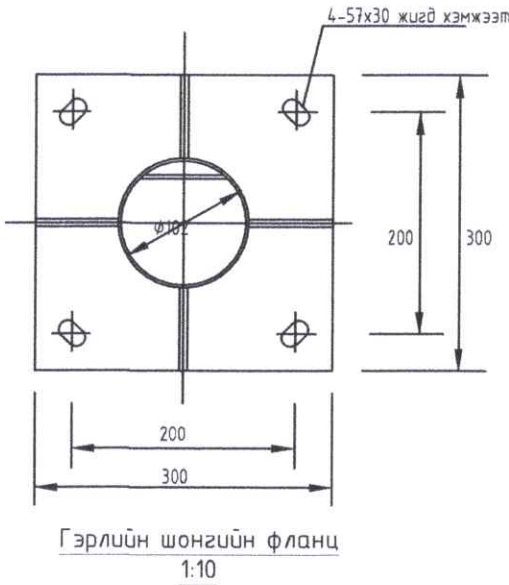
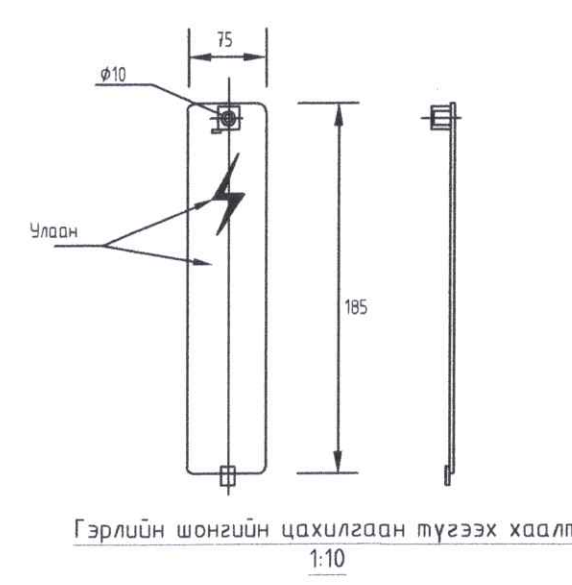
- Гэрлийн шонгийн техник шаардлага:
1. Нэг удаа дугуй хэлбэрт оруулж нарийсгасан ган хоолойгоор гэрлийн шонг хийх ба диаметр нь 102 мм, ханын зузаан нь 4 мм, ган материал бүхий бага силиконтой өндөр нягтшилтай хавтан байна.
 2. Гэрлийн шонгийн гадаргууг хүчилтэй усаар цэвэрлэн эзвийг нь арилгасны дараа халуунаар цайрдах ба цайрдах давхаргын зузаан нь 70 микроноос багагүй байна; Гадаргууг гөлийлгөн, хамгийн сүүлд нь будаж, гадаргууг бэхжүүлнэ. Гэрлийн шонгийн өнгө нь гүн саарал өнгөтэй, өнгөний карт нь RAL7016 байна.
 3. Хулгайгаас сэргийлсэн шалган засварлах хаалга, хаалганы дээд талд улаан өнгөөр 30-50мм өндөртэйгээр "цахилгааны аюултай" гэж бичнэ.
 4. Шалган засварлах хаалган дотор кабелийн хайрцагны тулгуур болон газардуулгын доолтыг суурилуулна. Шалган засварлах хаалга болон гэрлийн шонгийн холбоос бүтээцэд өнгөлөн далдлалтын болон хулгайгаас сэргийлсэн гинжийг байрлуулж, дотор 3 өнцөгт нь хулгайгаас сэргийлсэн доолтыг суурилуулж өгнө.
 5. гэрлийн шонгийн фланцыг будахыг хориглоно.

Дан салаатай гэрлийн тоо хэмжээний хүснэгт

Д/д	Материалын нэр	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Лед 136Вт чадалтай гэрэлтүүлэгч	ком	1	
2	Дугуй хэлбэртэй ган хоолой гэрлийн шон	ш	1	
3	300x300x15 гэрлийн шонгийн фланц	ком	1	
4	Кабелийн хайрцаг	ком	1	
5	Кабель 3x2.5мм	м	19.5	



Гэрлийн шонгийн доод хэсгийн бүтээцийн зураг 1:10



Гэрлийн шонгийн цахилгаан түгээх хаалт 1:10

Гэрлийн шонгийн фланц 1:10

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гадна гэрэлтүүлгийн маяг /Дан толгойтой/				
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-58	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

Гадна гэрэлтүүлгийн маяг /Хоёр толгойтой/

Гэрэлтүүлгийн технологийн шаардлага:

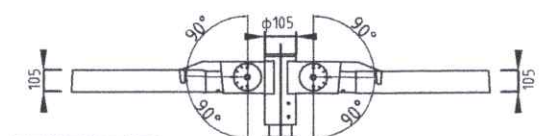
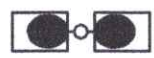
1. Гаднах байдлыг бүтэн зургаас харна. Гэрлийн бүрдлийн загварыг мөндэрийн лавлагаанаас харах ба гэрлийн бүрдлийн нийт жин нь багцаагаар:16kg байна.
2. Даралтаар цутгасан хөнгөн цагаан гадна мал, хамгаалалтын зэрэглэл: IP65. Гэрэлтүүлгийн үр ашиг ихдээ 0.81 байна.
3. LED гэрлийн эх үүсвэр, гэрлийн бүрдлийн системийн чадамж нь ихдээ 100lm/W, өнгөний температур 4000K±400K, өнгөйлгөрүүлэх индекс Ra>70, гэрлийн бүрдлийн хэрэглэх хугацаа нь ихдээ 50000 цаг, чадлын хүчин зүйл ихдээ 0.9 байна.
4. Шөнө дундаас хойш гэрлийн хүчийг бууруулж (хүчийг 30% бууруулна) цахилгаан хэмнэнэ.

Гэрлийн шонгийн техник шаардлага:

1. Нэг удаа дугуй хэлбэрт оруулж нарийсгасан ган хоолойгоор гэрлийн шонг хийх ба диаметр нь 102 мм, ханын зузаан нь 4 мм, ган материал бүхий бага силиконтой өндөр нягтшилтай хавтан байна.
2. Гэрлийн шонгийн гадаргууг хүчилтэй усаар цэвэрлэн эзвийг нь арилгасны дараа халуунаар цайрдах ба цайрдах давхаргын зузаан нь 70 микроноос багагүй байна; Гадаргууг гөлийлгөн, хамгийн сүүлд нь будаж, гадаргууг бэхжүүлнэ. Гэрлийн шонгийн өнгө нь гүн саарал өнгөтэй, өнгөний карт нь RAL7016 байна.
3. Хулгайгаас сэргийлсэн шалган засварлах хаалга, хаалганы дээд талд улаан өнгөөр 30-50мм өндөртэйгээр "цахилгааны аюултай" гэж бичнэ.
4. Шалган засварлах хаалган дотор кабелийн хайрцагны тулгуур болон газардуулгын доолтыг суурилуулна. Шалган засварлах хаалга болон гэрлийн шонгийн холбоос бүтээцэд өнгөлөн далдлалтын болон хулгайгаас сэргийлсэн гинжийг байрлуулж, дотор 3 өнцөгт нь хулгайгаас сэргийлсэн доолтыг суурилуулж өгнө.
5. гэрлийн шонгийн фланцыг будахыг хориглоно.

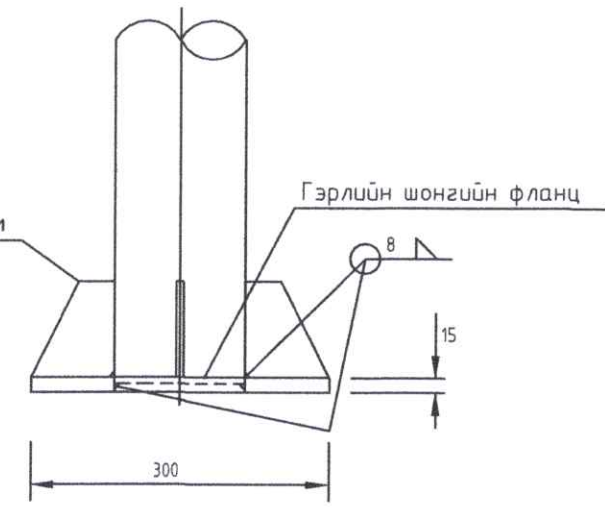
Дан салаатай гэрлийн тоо хэмжээний хүснэгт

Д/д	Материалын нэр	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Лед 2x136Вт чадалтай гэрэлтүүлэгч	ком	1	
2	Дугуй хэлбэртэй ган хоолой гэрлийн шон	ш	1	
3	300x300x15 гэрлийн шонгийн фланц	ком	1	
4	Кабелийн хайрцаг	ком	1	
5	Кабель 3x2.5мм	м	24	

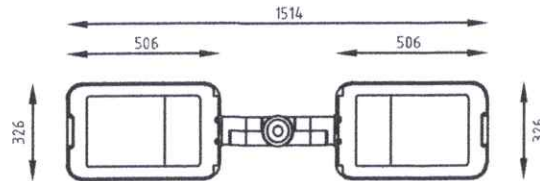


2x136Вт Лед гэрлийн эх үүсвэр

Хатууруулсан хавтан, зузаан 15мм

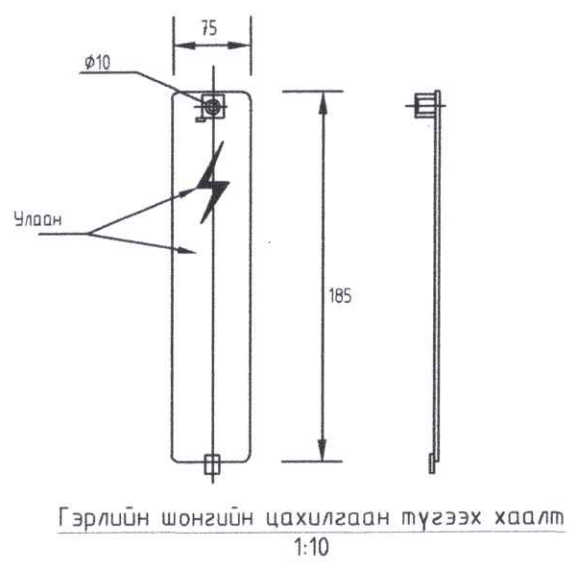


Гэрлийн шонгийн фланц

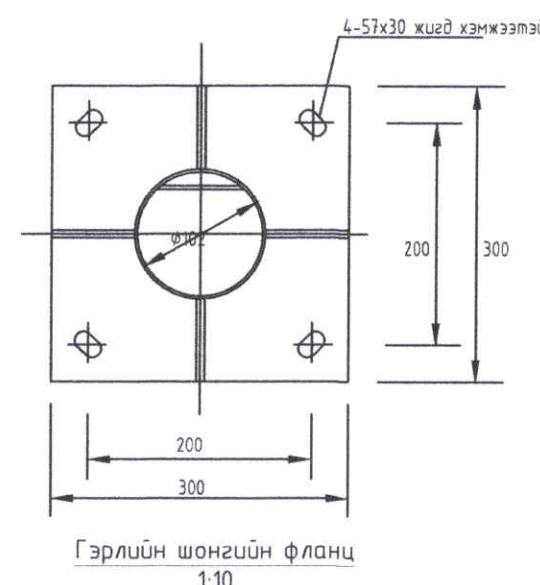


Лед гэрлийн үүсгүүр /дээрээс/ 1:10

Гэрлийн шонгийн доод хэсгийн бүтээцийн зураг 1:10

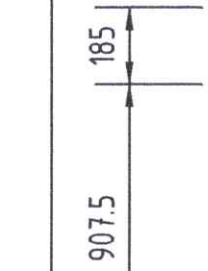


Гэрлийн шонгийн цахилгаан түүгээх хаалга 1:10



Гэрлийн шонгийн фланц 1:10

6000



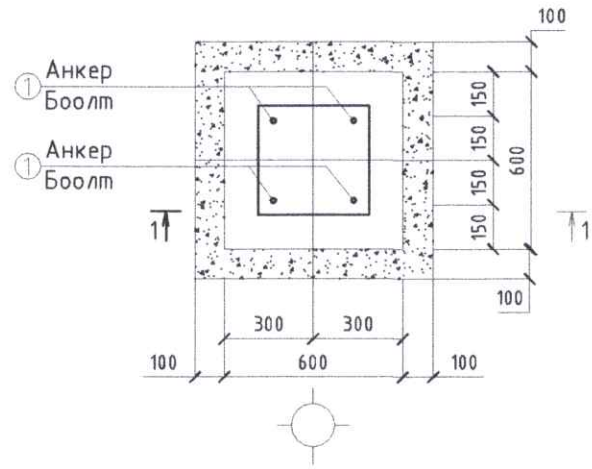
6м хоёр салаатай гэрэл

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	Гадна гэрэлтүүлгийн маяг /Хоёр толгойтой/				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-59	Хуудас: 62
"Эм Жи Эл И Эн Си" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		

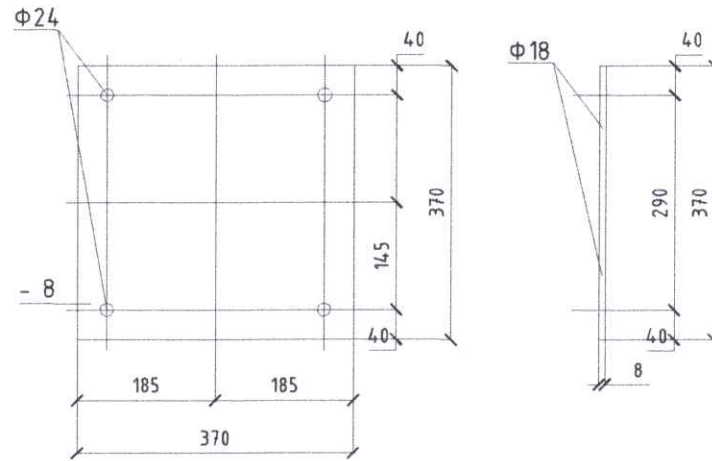
6 метр өндөртэй шонгийн суурь

LIST OF MATERIAL
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН БЕТОН СУУРЬ /M1:50/

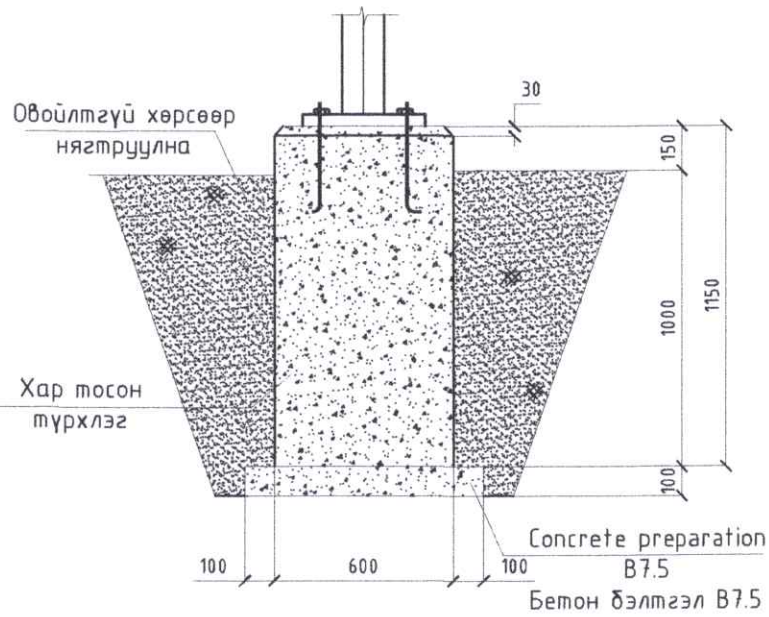


ПОЗ - 2 /M1:25/

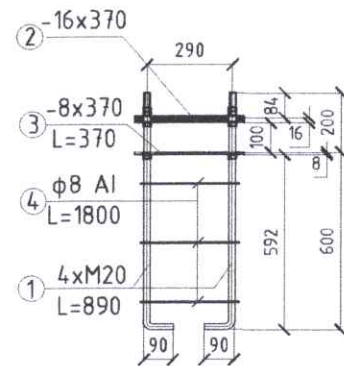


№	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин /кг/	Нийт жин /кг/	Тайлбар
ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН ТӨМӨР БЕТОН СУУРЬ			1	42.55	42.55	
1		M20 L=890	4	2.08	8.32	
2		-16x370 L=370	1	17.19	17.19	
3		-8x370 L=370	1	8.59	8.59	
4		Ф8 А1 ГОСТ5781-82 L=1320	3	0.52	1.56	
		Гаука М20 ГОСТ 5915-70	16	0.22	3.52	
		Шайба 20 ГОСТ 11371-78*	8	0.04	0.32	
		Шайба -12x90x90	4	0.76	3.05	
		Бетон ангу В25	-	V=0.414м ³		
		Бетон бэлтгэл В7.5	-	V=0.064м ³		

ОГТЛОЛ 1 - 1 /M1:50/



АНКЕР БООЛТ/M1:25/



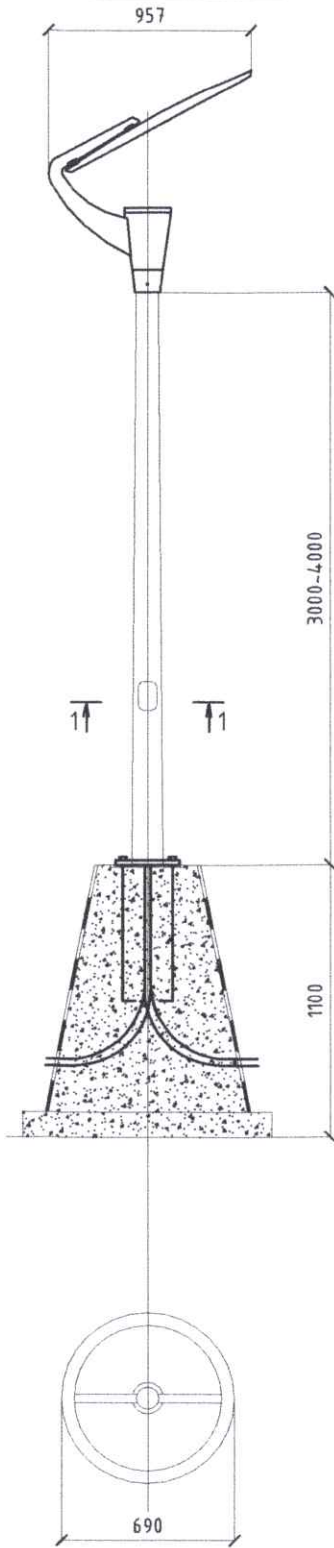
ТАЙЛБАР:

1. Төмөр хийцийн гадаргууг 60 мкм-аас багагүй зузаантай халуунаар цайрдаж ээврэлтээс хамгаалах.
2. Утасны холболтын холболтын хавчаарын таг 10-ын дотор талд хөдөлгөөнгүйгээр бэхлэнэ.
3. Төмөр бетон суурийн хөрстэй харьцах хэсэгт хар тосон түрхлэгээр 2 удаа түрхэнэ.
4. Гагнуурын оёдлын өндөр h=5 мм.
5. Буцааж дарах хөрс 1.7 кг/м³ нягттай байх ба чийглэгийг шалгаж, БНБДЗ.02.01.90-д заасны дагуу буцааж дарна. Буцааж дарах хөрс ургамлын үетэй, органик хольцтой, хүлэр, ширхэгтэй хөрс, овойлт, суулт үүсгэдэг хөрс байж болохгүй.

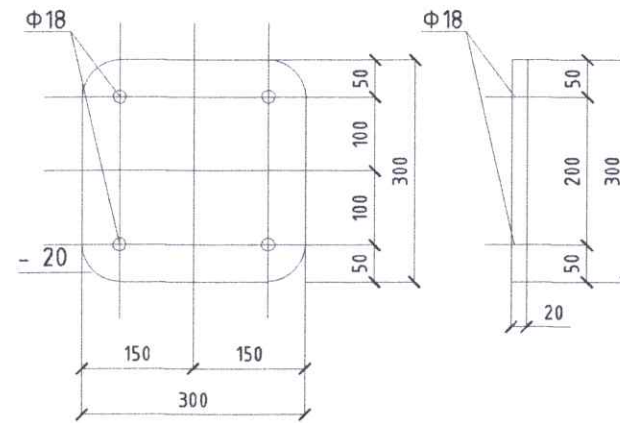
 "Эм Жи Эл И Эн Си" ХХК	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	6 метр өндөртэй шонгийн суурь				
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-60	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

Явган замын гэрэлтүүлгийн маяг /3 ба 4 метртэй шон/

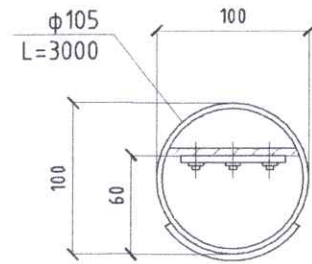
ШОНГИЙН ЕРӨНХИЙ
БАЙДАЛ /M1:30/



ПОЗ - 1 /M1:25/



ОГТЛОЛ 1 - 1 /M1:5/



Гэрэлтүүлгийн технологийн шаардлага:

1. Даралтаар цутгасан хөнгөн цагаан гадна тал, хамгаалалтын зэрэглэл: IP65. Гэрэлтүүлгийн үр ашиг ихдээ 0.81 байна.
2. LED гэрлийн эх үүсвэр, гэрлийн бүрдлийн системийн чадамж нь ихдээ 100lm/W, өнгөний температур 4000K±400K, өнгөялгаруулах индекс Ra>70, гэрлийн бүрдлийн хэрэглэх хугацаа нь ихдээ 50000 цаг, чадлын хүчин зүйл ихдээ 0.9 байна.
3. Шөнө дундаас хойш гэрлийн хүчийг бууруулж (хүчийг 30% бууруулна) цахилгаан хэмнэнэ.

Гэрлийн шонгийн техник шаардлага:

1. Нэг удаа дугуй хэлбэрт оруулж нарийсгасан ган хоолойгоор гэрлийн шонг хийх ба диаметр нь 105 мм, ханын зузаан нь 4 мм, ган материал бүхий бага силиконтой өндөр нягтшилтай хавтан байна.
2. Гэрлийн шонгийн гадаргууг хүчилтэй усаар цэвэрлэн зэвгийг нь арилгасны дараа халуунаар цайрдах ба цайрдах давхаргын зузаан нь 70 микроноос багагүй байна; Гадаргууг гөлийлгөн, хамгийн сүүлд нь будаж, гадаргууг бэхжүүлнэ. Гэрлийн шонгийн өнгө нь гүн саарал өнгөтэй, өнгөний карт нь RAL7016 байна.
3. Хулгайгаас сэргийлсэн шалган засварлах хаалга, хаалганы дээд талд улаан өнгөөр 30-50мм өндөртэйгээр "цахилгааны аюултай" гэж бичнэ.
4. Шалган засварлах хаалган дотор кабелийн хайрцагны тулгуур болон газардуулгын боолтыг суурилуулна. Шалган засварлах хаалга болон гэрлийн шонгийн холбоос бүтээцэд өнгөлөн далдлалтын болон хулгайгаас сэргийлсэн гинжийг байрлуулж, дотор 3 өнцөгт нь хулгайгаас сэргийлсэн боолтыг суурилуулж өгнө.
5. гэрлийн шонгийн фланцыг будахыг хориглоно.

Явган замын гэрлийн тоо хэмжээний хүснэгт

Д/д	Материалын нэр	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Лед 57Вт чадалтай гэрэлтүүлэгч	ком	1	
2	Лед 75т чадалтай гэрэлтүүлэгч	ком	1	
3	Дугуй хэлбэртэй ган хоолой гэрлийн шон	ш	1	
4	300x300x15 гэрлийн шонгийн фланц	ком	1	
5	Кабелийн хайрцаг	ком	1	
6	Кабель 3x2.5мм	м	9	

M. G. L
E & C

"Эм Жи Эл И Эн Су" ХХК

"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ

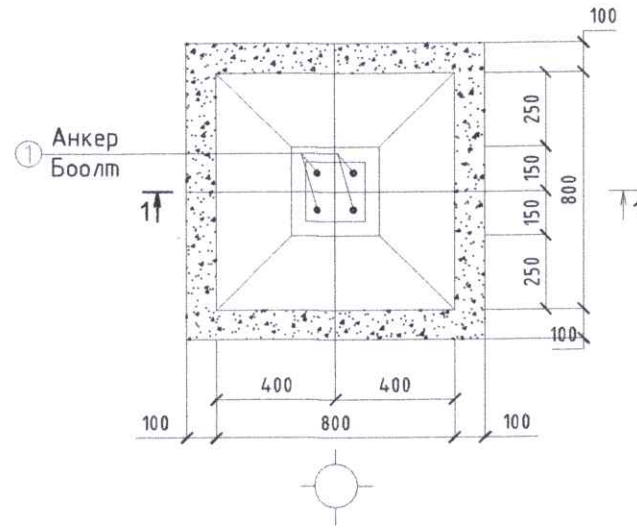
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг

Явган замын гэрэлтүүлгийн маяг /3 ба 4 метртэй шон/

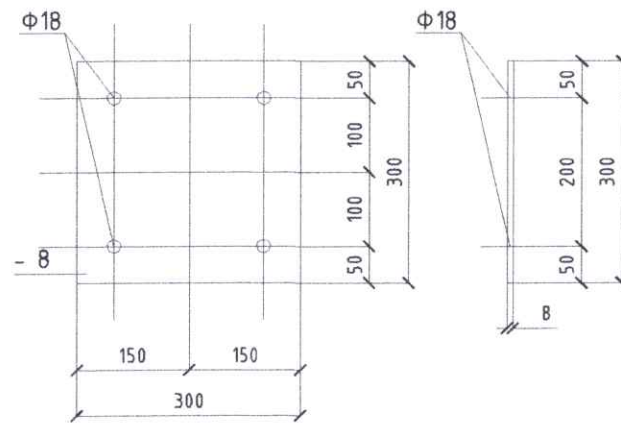
Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-61	Хуудас: 62
Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир			

3 болон 4 метр өндөртэй шонгийн суурь

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН БЕТОН СУУРЬ /M1:50/



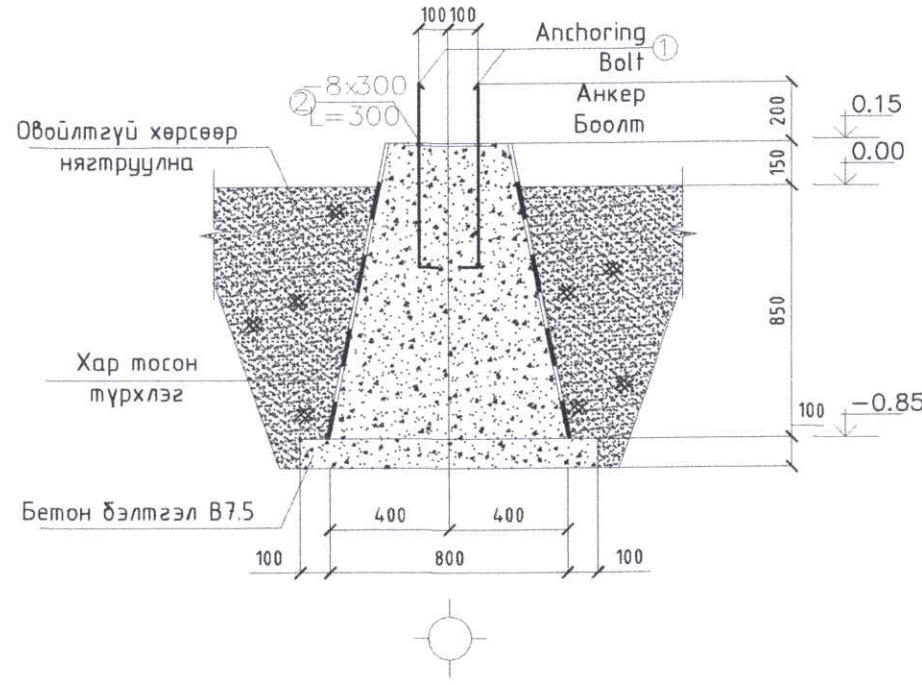
П03 - 2 /M1:25/



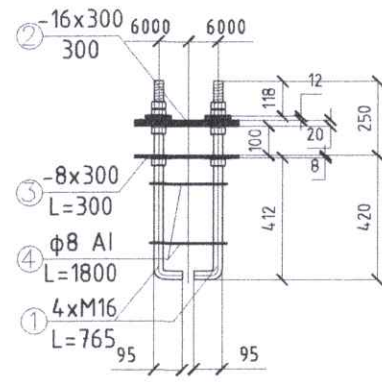
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин /кг/	Нийт жин /кг/	Тайлбар
ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН ТӨМӨР БЕТОН СУУРЬ			1	29.95	29.95	
1		M16 L=765	4	1.33	5.32	
2		-16x300 L=300	1	11.30	11.30	
3		-8x300 L=300	1	5.65	5.65	
4		Ф8 AI ГОСТ5781-82 L=960	2	0.38	0.76	
		Гайка M16 ГОСТ 5915-70	16	0.22	3.52	
		Шайба 16 ГОСТ 11371-78*	8	0.04	0.32	
		Шайба -12x90x90	4	0.76	3.05	
		Бетон ангу В25	-	V=0.3м ³		
		Бетон бэлтгэл В7.5	-	V=0.064м ³		

ОГТЛОЛ 1 - 1 /M1:50/



АНКЕР БООЛТ/M1:25/



ТАЙЛБАР:

- 1.Төмөр хийцийн гадаргууг 60 мкм-аас багагүй зузаантай халуунаар цайрдаж зэврэлтээс хамгаалах.
- 2.Утасны холболтын холболтын хавчаарын таг 10-ын дотор малд хөдөлгөөнгүйгээр бэхлэнэ.
- 3.Төмөр бетон суурийн хөрстэй харьцах хэсэгт хар тосон түрхлэгээр 2 удаа түрхэнэ.
4. Гагнуурын оёдлын өндөр h=5 мм.
5. Буцааж дарах хөрс 1.7 кг/м³ нягттай байх ба чийглэгийг шалгаж , БНБДЗ.02.01.90-д заасны дагуу буцааж дарна. Буцааж дарах хөрс ургамлын үетэй, органик хольцтой, хүлэр, ширхэгтэй хөрс, овойлт, суулт үүсгэдэг хөрс байж болохгүй.

	"ХЭРЛЭН" СОЁЛ АМРАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТ				
	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг				
	3 болон 4 метр өндөртэй шонгийн суурь				
	Инженер		Ч.Лхагва-Очир	Е.Г.Шифр: 004-2023-TG	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Батнасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГГ-62	Хуудас: 62
"Эн Жи Эл И Эн Си" ХХК	Шалгасан		Ч.Лхагва-Очир		