

БАТЛАВ:
БУЛГАН АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ
АРХИТЕКТОР
Б.ГАНЗОРИГ



Монгол Улс, Улаанбаатар хот,
Банжир дүүрэг, 18-р хороо,
4-р хороолол, 47а, 3 тоот
Утас: +976-9900-8721.

ЕГ шифр: JP/23-18

(Байршил: Булган аймаг, Булган сум)
**2, 3, 5 дугаар багийн гэр хорооллын
гэрэлтүүлэг**

(Ажлын зураг)



Хянасан:
Булган аймгийн Онцгой байдлын
газарын дарга, Хурандаа
U. Bayasandorj

Боловсруулсан:	"ЮДИ ПРОЕКТ" ХХК-ийн захирал
Захиалагч:	Э. Мөнхцулга
Булган аймгийн Засаг дарга	Б. Арлуц-Эрдэнэ

Ажлын зураг төсөл нь сан Тиймэрийн
дэсгэр хэмээх хамтын байгууллагын 2023.05.08-ны
сүүлийн 05/08 өрхийн гэрэлтүүлгийн хэлтэс
Х-ийнхэн

Улаанбаатар хот
2023 он

Хар *U. Bayasandorj*
Улаанбаатар хот

“ГГ”-марктай зургийн жасгаалм

Д/д	ХУДАСНЫ НЭР	МАРК
1	Нур хуудас	
2	Тайлбар бичиг, Зургийн жасгаалм	ГГ-1
3	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалтын мөн	ГГ-2
4	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-1	ГГ-3
5	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-2	ГГ-4
6	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-3	ГГ-5
7	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-4	ГГ-6
8	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-5	ГГ-7
9	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-6	ГГ-8
10	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-7	ГГ-9
11	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-8	ГГ-10
12	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-9	ГГ-11
13	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-10	ГГ-12
14	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт-11	ГГ-13
15	Ерөнхий байдал, шөнөгийн зангилаа	ГГ-14
16	Ерөнхий байдал, шөнөгийн зангилаа-2	ГГ-15

Иш талсан болон хайвсаргасан материалын жасгаалм

Тэмдэглэгээ	НЭР	Тайлбар
БД43-101-03	Иш талсан баримт бичиг	
БД32-102-11	Цахилгаан байгуулалтгүйн дүрэм	
	Хол, тосгон ба суурин газрын гудамж, зам талбайн гэрэлтүүлгийг төлөвлөх	
	Хайвсаргасан баримт бичиг	

Үндэслэл:

Булган аймгийн Булган сумын хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөө, Булган аймгийн Засаг даргын 2023 оны 04 сарын 05-ны өдрийн А/214 тоот захирамж, зурга мөсөл боловсруулах 2023 оны 04 сарын 10-ны өдрийн ЗТ-38/2023 тоот зэрэг, Зурга мөсөл боловсруулах 2023.03.16-ны өдрийн №08/2023 тоот дараалал, Булган аймгийн ГХБХБГ-аас олгосон дэвсгэр зургийг тус тус үндэслэн “Жоу прожект” ХХК-д 2023 оны 04-р сард боловсруулалт

Байршил: Төвдөмж бүт Булган сумын 2, 3, 5-р багийн гэр хороололын гудамж дагуу байршилтай.

Овоогийн байдал:

Овоо байгаа Булган сумын 2, 3, 5-р багийн гэр хороололын дундуур хороололын засмал зам дагуу мөсөлөө гүйлийн 150 багшын гэрэлтүүлэг байна. Гүйдмж дагуу гэрэлтүүлэг байхгүй улмаас шөнө орой хүүхэд настай хүн явсан явахад хүндрэлтэй учир өндүргүй байдлыг хангах үүднээс нэмэгдүүлэх шаардлагатай

Төлөвлөлт:

№2 байршид 2, 3, 5-р багийн 93 гудамж дагуу мөнөөр бетон тугацурт 462 ширхэг 300 багшын нарны эрэн гэрэлтүүлэг төлөвлөж байна. Ашигласны нөхцөлийн хувьд Булган сумын цур амьсгал, салхи, цаг цаг агаарын бүсэд нөлөөлдөг ашиглаж болохуйц похирсон дахь ба тохирулын гэрчилгээтэй бүтээгдэхүүн байна. Овоо байгаа цахилгаан дамжуулах кабели шугамын мөнөөр бетон тугацур хороонд гүнджисар 35,0 м зайтай байна.

Барулаа угсаралтын ажлын явцад зурга мөсөл түгээгдсэн монололыг/кабель болон дамжуулах умас, цэнэг шавьсагч г.м/ ижил техникийн үзүүлэлт бүхий монололоор сольж болох бөгөөд голч монололын техникийн үзүүлэлтийг лабораториар баталгаажуулсан байдал зохино.

1. Угсаралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ БД43-101-03, БНБД3 05.06-90-ийн дагуу нэрэгжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
2. Угсаралтын ажлыг эхлэхээс өмнө холбогдох албан байгууллагаар зөвшөөрөл авах шаардлагатай.

Гэрэлтүүлгийн чадал	300Вт
Нарны хайтангийн чадал	6У, 80ж
Нарны хайтангийн хэмжээ	670 x 835 мм
Нарны батмежийн мөрөл	Лини батмежийн 32У, 80000мА
LED гэрлийн тоо	462 ш
LED гэрлийн цэнэглэлт	5-6 цаг
Хонголт ажиллах хугацаа	12 цаг

Ажлын зургалт похирсон үзүүлэлтэд гэрэлтүүлэг ашиглах бөгөөд олон улсын стандартыг хангасан CE тэмдэг бүхий иж бүрэн монололтой гэрлийн мөсөлөө заавал ашиглах. Зурга мөсөл зохиогч болон ашигласч байгууллагаар материалыг ашигласны дараагаар ажлыг эхлэх. Хэрвэ шаардлага хангагдахгүй материал байгаа буюуцаж солих шаардлагатай.

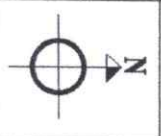
ЗУРАГ ТӨСӨВ ЗӨӨГӨН ТОХИОЛДОЛД АЖЛЫН ЗЭРГИЙГ ҮНДЭСЛЭЛ БОЛГОНО.

Булган аймэг, Булган сумын 2, 3, 5-р багийн гэр хороололын гэрэлтүүлэг					
Зургийн жасгаалм, тайлбар бичиг					
Архитектор	З.Уранзого	ЭГШуур	Мөсөлд	Н150	Өзөнөө
Гүйцэтгэсэн	З.Уранзого	ГГШуур	ДР-23-18	Зургийн дүрээр	2023.04
Шалгарсан	Э.Мөнхшүлэ			ГГ-1	Хуудас 16



JOOI PROJEKT

Гадна зэрэглэлийн байгуулалтын тойм



Зөвшөөрөгдсөн:

Б.Ганзориг

Эрдэнэт Бидагн цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК-ийн ахлах инженер

Г.Омгондъяр



№	Тайлбар	Төрөл
1	Тамдгил бүлгийн тусгай зориулалтын газар	Т
2	Одоо байгаа байгууламдын 0.4 м-ийн өргөнтэй замын талбай	З
3	Одоо байгаа замын талбайн тусгай зориулалтын газар	З
4	Одоо байгаа замын талбайн тусгай зориулалтын газар	З
5	Одоо байгаа замын талбайн тусгай зориулалтын газар	З
6	0.4 м-ийн өргөнтэй замын талбай	З
7	Одоо байгаа байгууламд, байшин	З
8	Замны өргөнд 0.4 м-ийн өргөнтэй замын талбай	З

*У-р нурврийн талбай
мэдээлэл-ийг тусгаж
багаар нур
тусгай зориулалтын газар*

4. Өгөгдөл баазын үндсэн дээр төмөр замын зэрэглэлийг

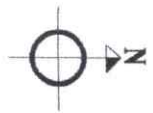
Бааршил: Бүлгийн аймаг, Бүлгийн сум

Гадна зэрэглэлийн ажлын үе шал

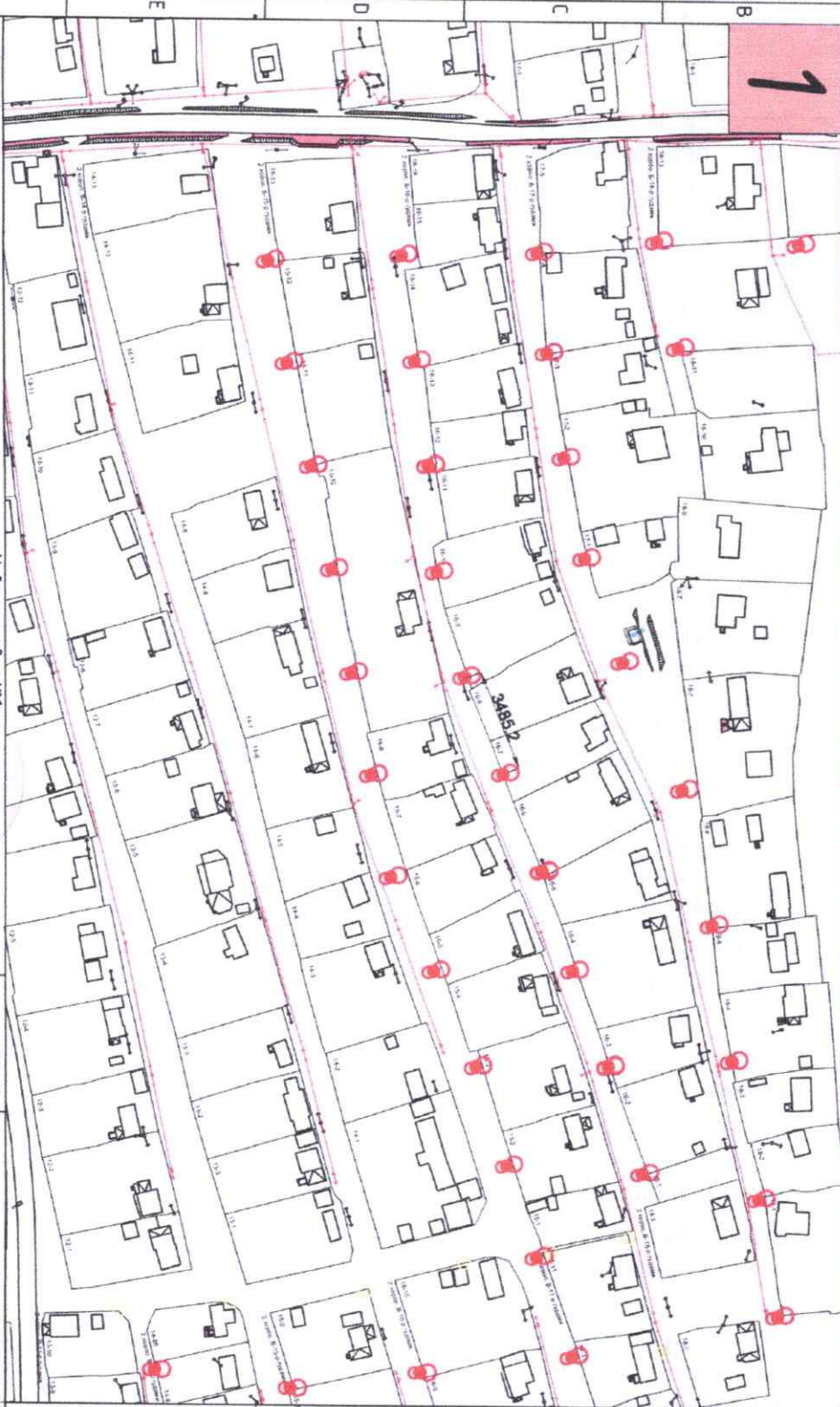
Инженер	Зэрэглэл	Носшил	Эргэцүүлэгч	Хуудас
Г.Омгондъяр	3 Урвас	М 1:25	Г.Т-02	ГТ-13
Шинжлэгч	3 Урвас	Г.Т-02	Г.Т-02	Огноо
	3 Урвас	М 1:25	Г.Т-02	2022 он



UDI PROJECT



1



Гадна зэрэглүүлийн Байгуулалт №1

Нийлэх хуудас №6

Нийлэх хуудас №4

ТЭГНХ ТЭМДЭЭ

№	Тэмдэглэл	Нэр
1		Тэмдэг бүр нэрч хэлн зэрэглүүлэл Олон Байгалийн үндэслэлний 5.4 д-ын СЭГ эсвэл
2		Олон Байгалийн үндэслэлний 5.4 д-ын СЭГ эсвэл
3		Олон Байгалийн үндэслэлний 5.4 д-ын СЭГ эсвэл
4		Олон Байгалийн үндэслэлний 5.4 д-ын СЭГ эсвэл
5		Олон Байгалийн үндэслэлний 5.4 д-ын СЭГ эсвэл
6		Олон Байгалийн үндэслэлний 5.4 д-ын СЭГ эсвэл
7		Олон Байгалийн үндэслэлний 5.4 д-ын СЭГ эсвэл
8		Олон Байгалийн үндэслэлний 5.4 д-ын СЭГ эсвэл

Байгуулалтын бүрдүүд

1	2	3
4	5	6
8	9	10
		11

2, 3, 5-р багийн ээр хороололын зэрэглүүлэл

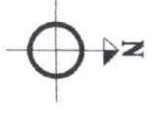
Байршил, Байгалийн аймаг, Байгалийн сүм

Инженер	Б. Ганболд	Хуудас	ТТ-15
Гүйцэтгэлч <td>М. 16600 <td>Зарчигч <td>ТТ-03 </td></td></td>	М. 16600 <td>Зарчигч <td>ТТ-03 </td></td>	Зарчигч <td>ТТ-03 </td>	ТТ-03
Шархсан <td>У. Минийадамс <td>ТТ-Ширр <td>Огноо </td></td></td>	У. Минийадамс <td>ТТ-Ширр <td>Огноо </td></td>	ТТ-Ширр <td>Огноо </td>	Огноо
			2023 он

2020.05.08

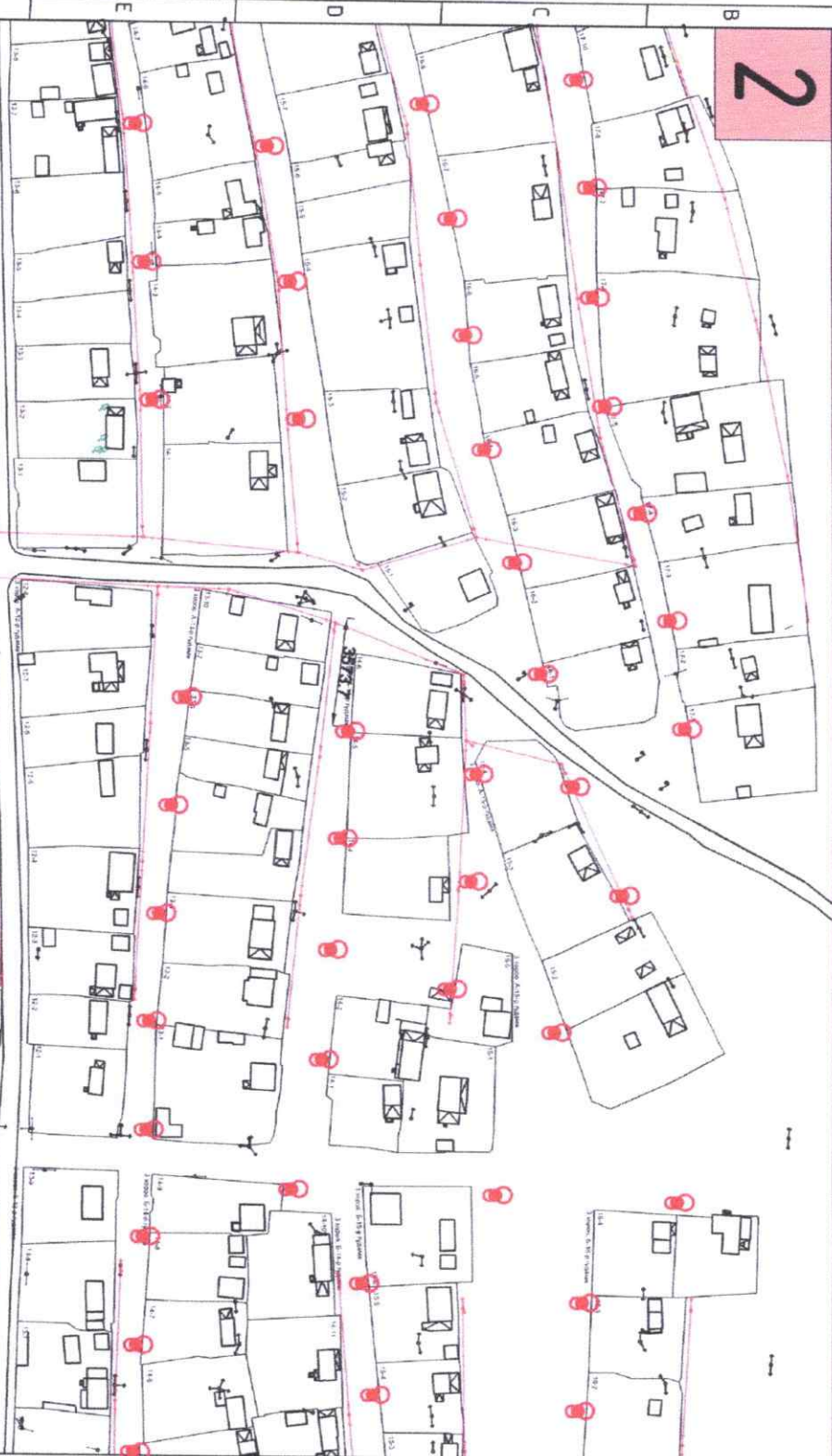


JODI PROJECT



2

Гадна заралтүүлсийн байгуулалт №2



Нийлэх хуудас №7

Нийлэх хуудас №5

Танхуу мөчлэг

№	Тэмдэглэл	Нэр
1		Тэмдэглэл буюу нэр нь ажил заралтуулалт
2		Огноо болон бичиг мэдээллийн тусгай зориулалтын байгуулалтын байршил
3		Огноо болон бичиг мэдээллийн үйлчилгээний байршил
4		Огноо болон бичиг мэдээллийн үйлчилгээний байршил
5		Огноо болон бичиг мэдээллийн үйлчилгээний байршил
6		Огноо болон бичиг мэдээллийн үйлчилгээний байршил
7		Огноо болон бичиг мэдээллийн үйлчилгээний байршил
8		Зөвшөөрөгдсөн байршил

Байгуулалтын бүрдүүлэлт

1	2	3
4	5	6
8	9	10
		11

2, 3, 5-р багийн гэр хороололын заралтүүлэлт

Байршил: Бүлэгн аймэг, Бүлэгн сум

Гадна заралтүүлсийн ажил

Мэргэжлийн	Урьдчилсан	Төгсгөл
Мэргэжлийн	Б.Төрболд	Б.Төрболд
Урьдчилсан	Б.Төрболд	Б.Төрболд
Төгсгөл	Б.Төрболд	Б.Төрболд



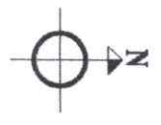
UUDI PROJECT

2023.05.08

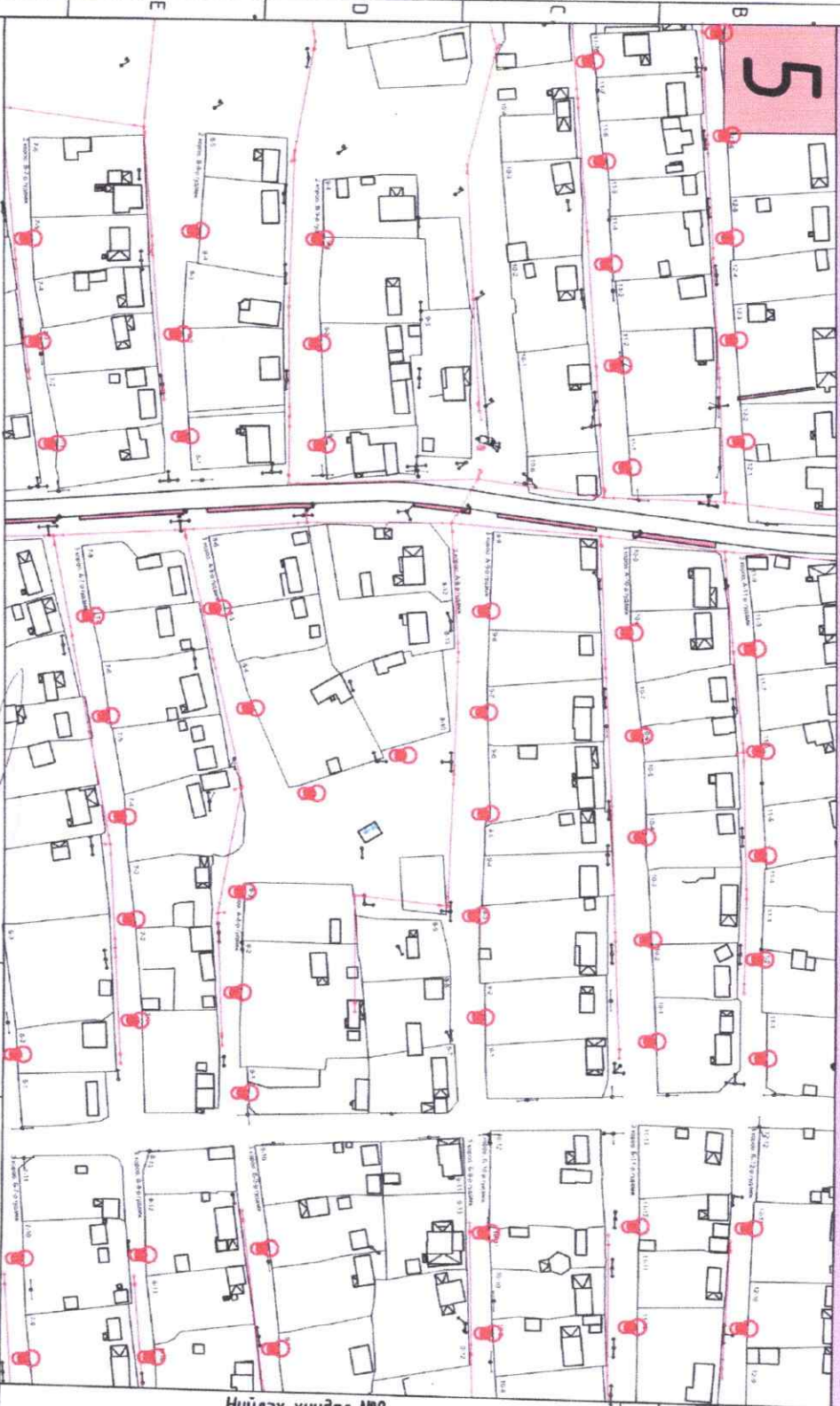
АЖИЛ ЗЭРЛЭГ

Мэргэжлийн	Урьдчилсан	Төгсгөл
Мэргэжлийн	Б.Төрболд	Б.Төрболд
Урьдчилсан	Б.Төрболд	Б.Төрболд
Төгсгөл	Б.Төрболд	Б.Төрболд

2023 он

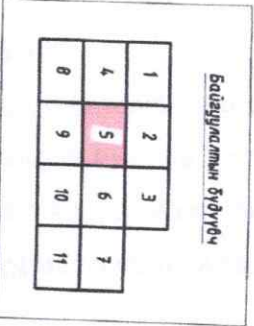


Гадна зэрэмтүүлгийн байгуулалт №5



Нийлэх хуудас №11

Нийлэх хуудас №8



Танхлал	
№	Тайлбар
1	Төвийн хэсэг
2	Төвийн хэсэгт байрлах байгуулалтын 0,4 м-ийн СЭТ алдвал
3	Одоо байгаа модон ажлаартай ижил алдвал болон цахилгааны дамжуулагч модон
4	Одоо байгаа цахилгаан их гүйдлийн дамжуулагч модон
5	Одоо байгаа модон алдвал их гүйдлийн дамжуулагч модон
6	0,4 м-ийн СЭТ алдвал
7	Одоо байгаа байгуулалтын байр
8	Замны хэсэг бүхий зам, байр

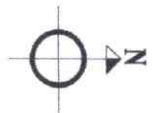


Гадна зэрэмтүүлгийн дэглэм		Гадна зэрэмтүүлгийн дэглэм	
Ажлын үндэс	Б.Төрлөг	Мэргэжил	Х.Төрлөг
Гүйцэтгэгч	Б.Төрлөг	Хяналт	Т.Т-15
Шаргуулагч	Э.Мянхлал	Хугацаа	2023 он

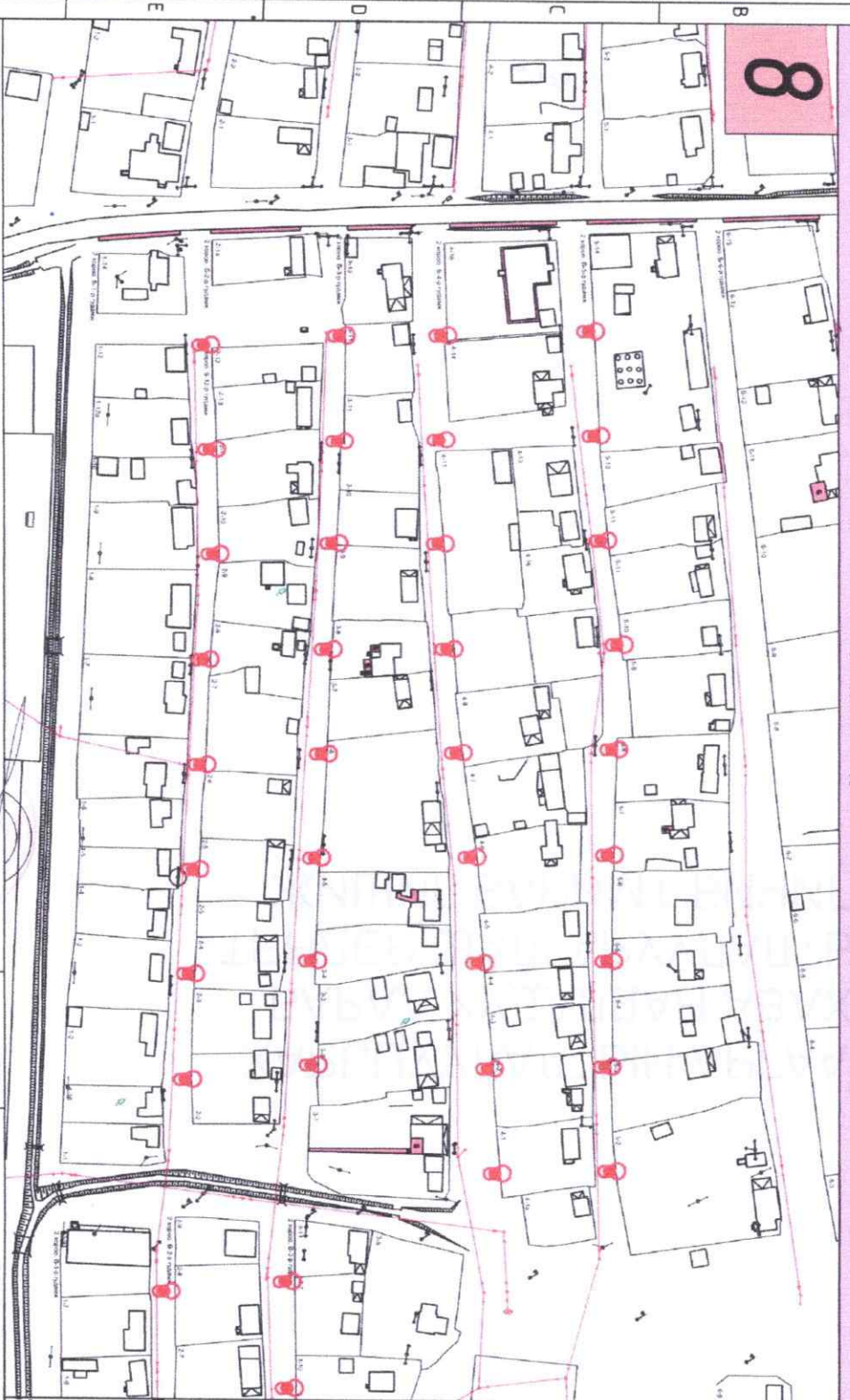
2, 3, 5-р багийн гэр хорооллын зэрэмтүүлэг

Байршил: Бүдгэл аймэг, Бүдгэл сум

Handwritten signature and date: 2023.05.08



8



Гадна гэрэмтлүүгийн байгуулалт №8

Толуу мэмдэг

№	Тэмдэглэл	Нэр
1		Тэмдэг бүр нэгж эхэн гэрэмтлүүлд Одоо байгаа өмнө тулгууртай 0.4 д-ын СИП идэвх
2		Одоо байгаа өмнө тулгууртай шилэн салбар байгаа тусламжийн байрны өргөн Одоо байгаа цагаангилаа их үргэлжлэл Одоо байгаа дугуйлан өмнө
3		Одоо байгаа өмнө тулгууртай шилэн салбар байгаа тусламжийн байрны өргөн Одоо байгаа цагаангилаа их үргэлжлэл Одоо байгаа дугуйлан өмнө
4		Одоо байгаа өмнө тулгууртай шилэн салбар байгаа тусламжийн байрны өргөн Одоо байгаа цагаангилаа их үргэлжлэл Одоо байгаа дугуйлан өмнө
5		Одоо байгаа өмнө тулгууртай шилэн салбар байгаа тусламжийн байрны өргөн Одоо байгаа цагаангилаа их үргэлжлэл Одоо байгаа дугуйлан өмнө
6		0.4 д-ын СИП идэвх
7		Одоо байгаа өмнө тулгууртай шилэн салбар байгаа тусламжийн байрны өргөн Одоо байгаа цагаангилаа их үргэлжлэл Одоо байгаа дугуйлан өмнө
8		Эмчийн газар бүхий талбай, байрны

Нийлэх хуудас №11

Байгуулалтын бүтэц

1	2	3
4	5	6
8	9	10
		11

2, 3, 5-р багийн гэр хороололын гэрэмтлүүлэг

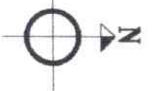
Байршил, бүтэц, байрны сүлжээ

Ангилал	Тайлбар	Тайлбар	Тайлбар
Ангилал	6 Т өрөөм	Хүндэт	Хүндэт
Тайлбар	6 Т өрөөм	ТТ-10	ТТ-15
Шуудан	ЭМЧ-10	ДЭМЧ-10	ДЭМЧ-10
Шуудан	ЭМЧ-10	ДЭМЧ-10	ДЭМЧ-10

2023.05.28

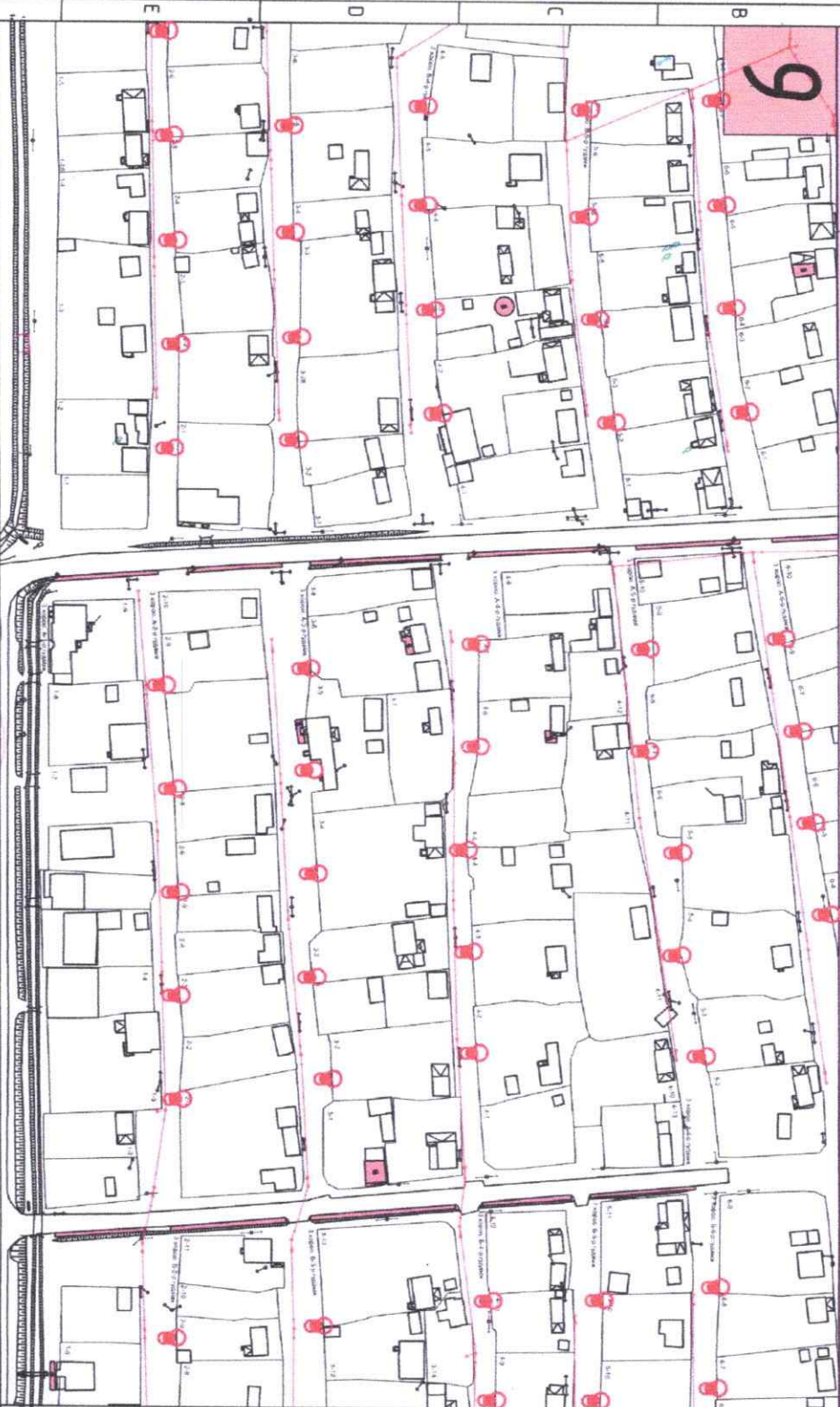


UOOI PROJECT



9

Гадна гэрэмтүүгийн байгуулалт №9



Нийлэх хуудас №12

ТОНЛИХ ТЭМДЭЭ

№	Тэмдэглэл	Нэр
1		Төвлөгөө бүр нэгэн адар гэрэмтүүгч
2		Одоо байдаг бичиг баримтлагдсан 0,4-д оршсон байр
3		Одоо байдаг бичиг баримтлагдсан бичиг баримтлагдсан байр
4		Одоо байдаг бичиг баримтлагдсан бичиг баримтлагдсан байр
5		Одоо байдаг бичиг баримтлагдсан бичиг баримтлагдсан байр
6		0,4-д оршсон байр
7		Одоо байдаг бичиг баримтлагдсан бичиг баримтлагдсан байр
8		Эмчийн гэрэлтүүлэг, байр

Байгуулалтын бүрдүгч

1	2	3
4	5	6
8	9	10
		11

2, 3, 5-р дагуудын гэр харааллын гэрэмтүүлэг

Баруунд, Бугагац диндэг, Бугагац сүм

Гадна гэрэмтүүлэгний дүж



УДИ ПРОЕКТ

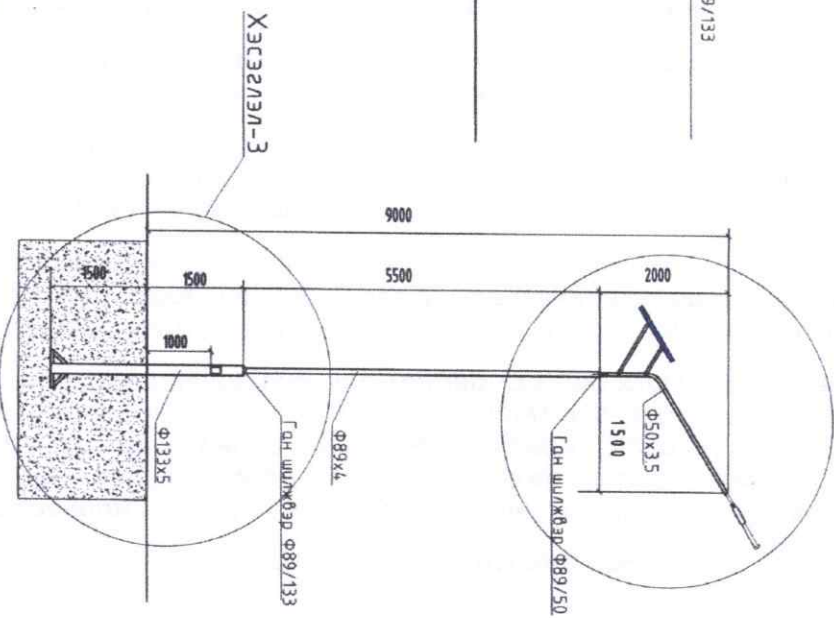
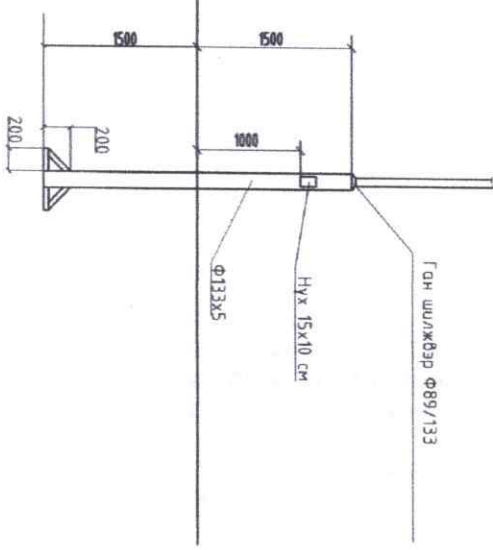
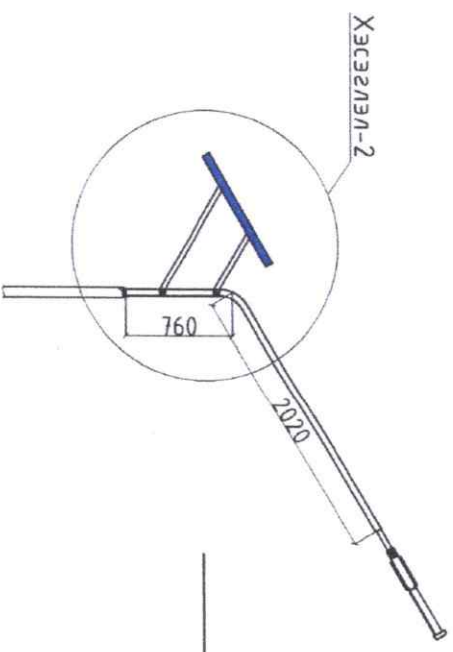
Анхны нэр	Тайлбар	Хугацаа
М. К. Б. 000	Б. Т. Г. 11	Г. Т. 15
М. К. Б. 000	Б. Т. Г. 11	Г. Т. 15
М. К. Б. 000	Б. Т. Г. 11	Г. Т. 15

2023.08.08

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

Замын гэрэлтүүлгийн байршилжилт



Материалын түүвэр

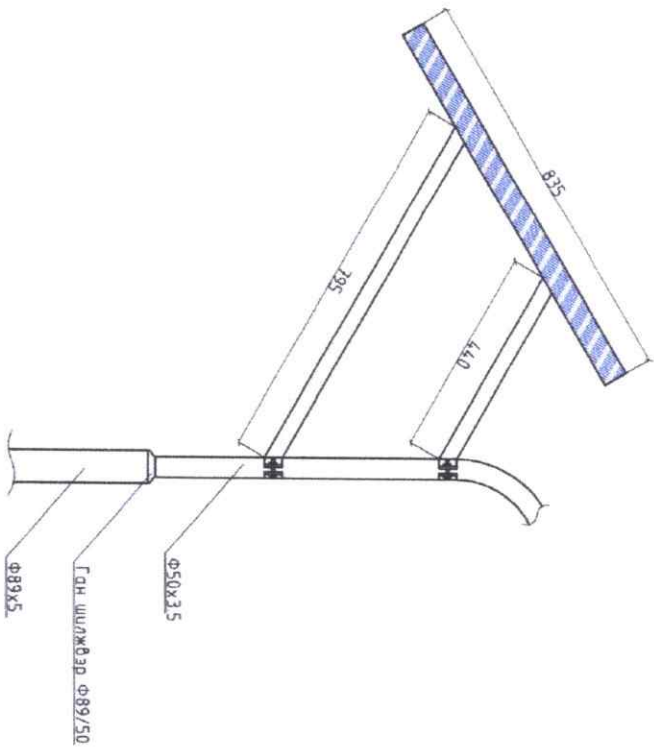
Д/д	Материалын нэр	Нэгж материал	Нийлм
1	Нарны зайн LED гэрэлтүүлэг	300Вт	462 ширхэг
2	Нарны багтерей	Лити багтерей, 32V, 80000мА	670 x 835 мм
3	Нарны хавтан	4 ширхэг	1848 ширхэг
4	Боли м19	2.9м	1050м
5	Болон мөнөр	4 ширхэг	1848 ширхэг
6	Боли м12	0.8 м	370м
7	Түүзэн мөнөр 40x4мм	3 м	1386 м
8	Гадна гэрэлтүүлгийн металл шон Ф133	5.5 м	2600 м
9	Гадна гэрэлтүүлгийн металл шон Ф89	3 м	1386 м
10	Гадна гэрэлтүүлгийн металл шон Ф50	4.62 ширхэг	462 ширхэг
11	Ган шилжвэр Ф86/50	4.62 ширхэг	462 ширхэг
12	Ган шилжвэр Ф133/89	4.62 ширхэг	462 ширхэг

О.Г. Доржиев
2023.05.08

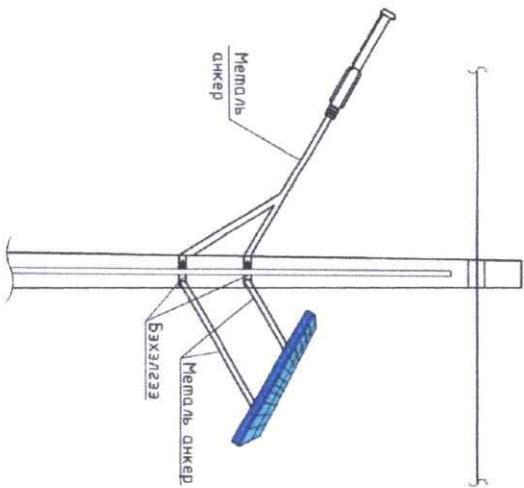


Бүлэгн өндөг Бүлэгн бүчин 2.3.5-р багийн гэр хороололын гэрэлтүүлэг			
Ерөнхий байдол, шонгийн зангилаа			
Архитектор	Э.Цорноого	Э.Г.Шифр	М150
Гүйцэтгэсэн	Э.Цорноого	ДР-23-18	2023.04
Шалбарсан	Э.Мөнхпүлгэд	Т.Г.Шифр	Хүдэс 15

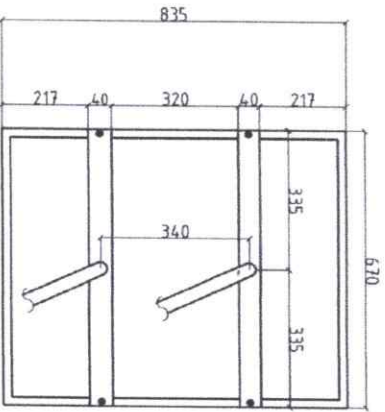
ХЭСЭГЛЭЛ-2



УКШ-10 ӨЭЭР ӨЭХЛЭХ ҮЕД



Нарны хайтман



9/9.20.011
2023.05.08



Бүлэгийн өднэг, Бүлэгийн сүмийн 2, 3, 5-р багийн гэр хороололын гэрэлтүүлэг							
Ерөнхий байдал, шонгийн заналдаа							
Архитектор	Э Чингисоо	ЭГ Шифр	М150	Огноо	2023.04		
Үйлдвэрлэгч	Э Чингисоо	ДР-23-18	Дүрсний дүгээр	Хувьдас	15		
Шалгагч	Э Мөнхтүвшин	ТГ Шифр	ТЛ-15				

