



"УРАНТОД ХАС" ХХК

/Барилгын зураг төслийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар ЗТ56-70/22,
Утас: 80006394, 98117308

Зургийн шифт: УТХ-2023/035/01

Хэнтий аймаг. Батноров сум.

ГУДАМЖНЫ КАМЕРЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ /БАТНОРОВ СУМ/

/ Камержуулалт ГХД/

ЗӨВШӨӨРСӨН:

БОЛОВСРЧУЛСАН:

Захиалагч:				Гүйцэтгэгч:			
	Хэнтий аймгийн Батноров сумын Засаг дарга	Нэр	Гарын үсэг		"Урантод Хас" ХХК-ийн захирал	Нэр	Гарын үсэг
		Б.Жавхландаяр				П.Ганцоож	

ЧИНГИС ХОТ 2024 ОН



"УРАНТОД ХАС" ХХК

/Барилгын зураг төслийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар ЭТ56-70/22,
Утас: 80006394, 98117308

Зургийн шифт: УТХ-2023/035

Хэнтий аймаг. Батноров сум.

СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

/ГХД/

Захирал  /П.Ганцоож/

ЧИНГИС ХОТ 2024 ОН

360° ажиглалтын дуран
/XQ7inch 4G 5MP 36X PTZ color night alarm камер/



ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ / PRODUCT SPECIFICATION

- Гадна PTZ 360 IP камер
- 4G сим карт орно
- Өдөр шөнийн тусгалтай
- Шөнө өнгөтөөр харна
- Нягтрал: 5 мегарixel
- Линз: 3.6мм
- Харах өнцөг: 85 градус
- Шөнийн тусгал: 50метр
- Оптик таталт: 36x
- Бичлэгийн өргөтгөл: H265+
- Гадаа камер
- Хяналтын камерын стандарт
- Хяналтын камер үзүүлэлт

Чиглэлийн дуран
/AP-Q4D-CAM-4G Хяналтын камер/



ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ / PRODUCT SPECIFICATION

- Гадна, дотор зориулалтын IP хяналтын камер
- Өдөр шөнийн тусгалтай
- Гар утасны датай сим картыг хийж ашиглах ба суурин интернэт заавал шаардахгүй.
- Нягтрал: 3мегаpixel
- Линз: 6мм
- Харах өнцөг: 80 градус
- Шөнийн тусгал: 40метр
- Бичлэгийн өргөтгөл: H265+
- Өөр дээрээ SD картны оролттой тул бичлэгээ хяналтын камерт тогтмол бичнэ.
- Гар утсаараа дэлхийн хаанаас ч шууд хяналт хийнэ.
- Утасгүй камер
- IP камер

Ажиглалтын дотор дуран
/ТС-НС3=44V Хяналтын камер/



ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ / PRODUCT SPECIFICATION

- 20, +60 градуст ажиллана.
- 6 мегаpixel MP high resolution, Full HD (3072x2048) video, Өдөр шөнийн дурантай.
- Ус, чийг, доргионы хамгаалалт, хамгаалалтын бүрхүүлтэй.
- 90 градусын өнцөгөөр хяналт хийнэ.
- Шөнийн тусгал 50 метр
- Dual stream, 2.8 mm/3.6mm fixed lens, DC12V,
- Progressive scan CMOS, capture motion video without incised margin
- Support dual stream, and the sub-stream for mobile surveillance
- High-performance and long service life Infrared LED, up to 50 meters IR range
- IR cut filter with auto switch
- Хяналтын камер үнийн санал

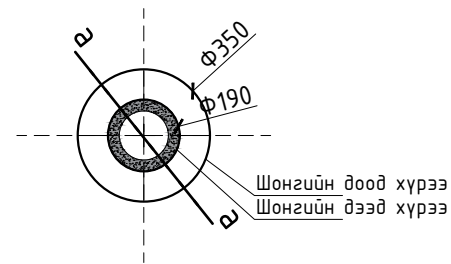
Хэнтий аймаг, Батноров сум.					
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ					
Техникийн үзүүлэлт, тайлбар					Үе шат: АЗ
Инженер	С.Бямдацогт	Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт	ЕГ шифр: УТХ-2023/035	Масштаб:
	Шалгасан		Ц.Жавхлантөгс	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:
"УРАН ТОД ХАС" ХХК		ГХД-2		Огноо: 2024.01	Хуудас: 16

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /КАМЕРЖУУЛАЛТ/

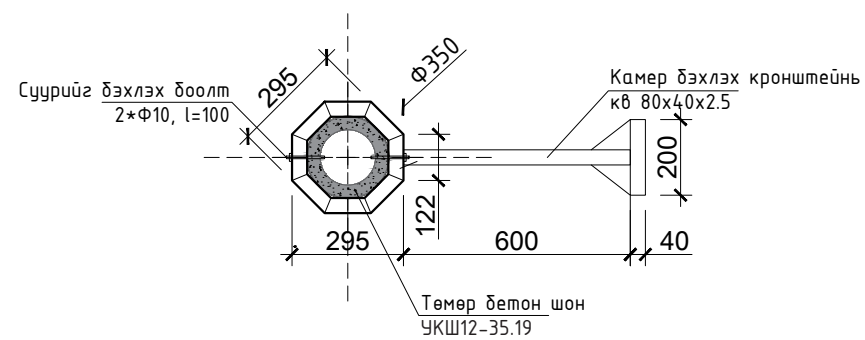
Д/д	Нэр	Хэв маяг	Хэмж нэгж	Тоо шир	Тайлбар
1	Хөнгөн цагдан голтой дүрээстэй утас - 1кВ 2x16+1x25мм ²	СИП-2	м	300	
2	Зэс голчтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас 1x2,5мм.кв	ППВ-380	м	50	Камерын шон дотор
3	Конус хэлбэрийн цагирган огтлолтой төмөр бетон шон, h=10м	УКШ12-35.19	ш	5	+1 Наадмын талбайд
4	Камер бэхлэх кронштейнь	К1К	ш	8	
5	Гадна РТЗ 360 IP камер	H265+	ш	12	+1 Наадмын талбайд
6	Гадна зориулалтын IP чиглэлийн камер	H265+	ш	9	+3 Бусад хэсэгт
7	Ажиглалтын дотор дуран	ТС-НС3-44V	ш	5	Соёлын төвд
8	Тоолууртай хайрцаг самбар: Гадна камерын самбарын хайрцаг 600x400x250мм-1ш IP66 Оролтын автомат УЗО-той АД14.4р-63А/30МА-1ш Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-1ш Гал хамгаалагч ППНИ-33/63А-3ш Гаралтын автомат ВА47-100.3Р/63А-1ш 2 фазын дүрэн электрон тоолуур DTSD111/100А-1ш 0-н болон газардуулгын шин YNN11-04-100-1ш	ТХ-1	ком	5	Камерын шон дээр

Хэнтий аймаг, Батноров сум.					
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ					
Материалын түүвэр					Үе шат: АЗ
Инженер	С.Бямбацогт	<i>С.Бямбацогт</i>	ЕГ шифр: УТХ-2023/035	Масштаб:	Огноо: 2024.01
Гүйцэтгэсэн	С.Бямбацогт	<i>С.Бямбацогт</i>	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас: 16
“УРАН ТОД ХАС” ХХК	Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	<i>Ц.Жавхлантөгс</i>	ГХД-3	

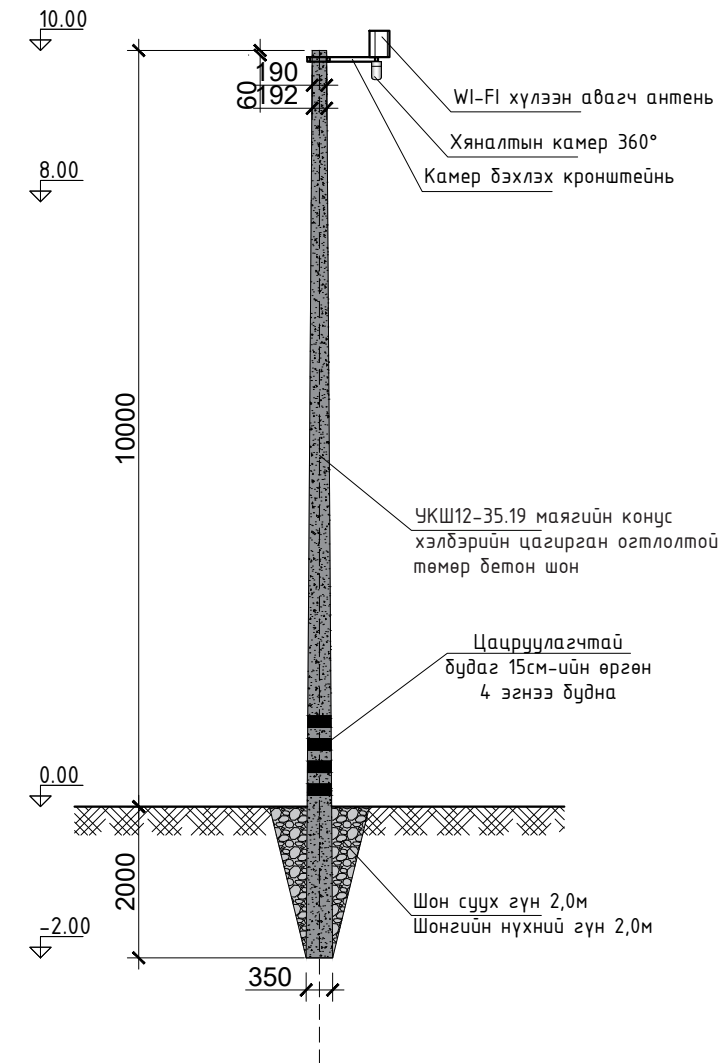
Төмөр бетон шонгийн байгуулалт М1:20



Камер бэхлэх кронштейнь байгуулалт М1:20

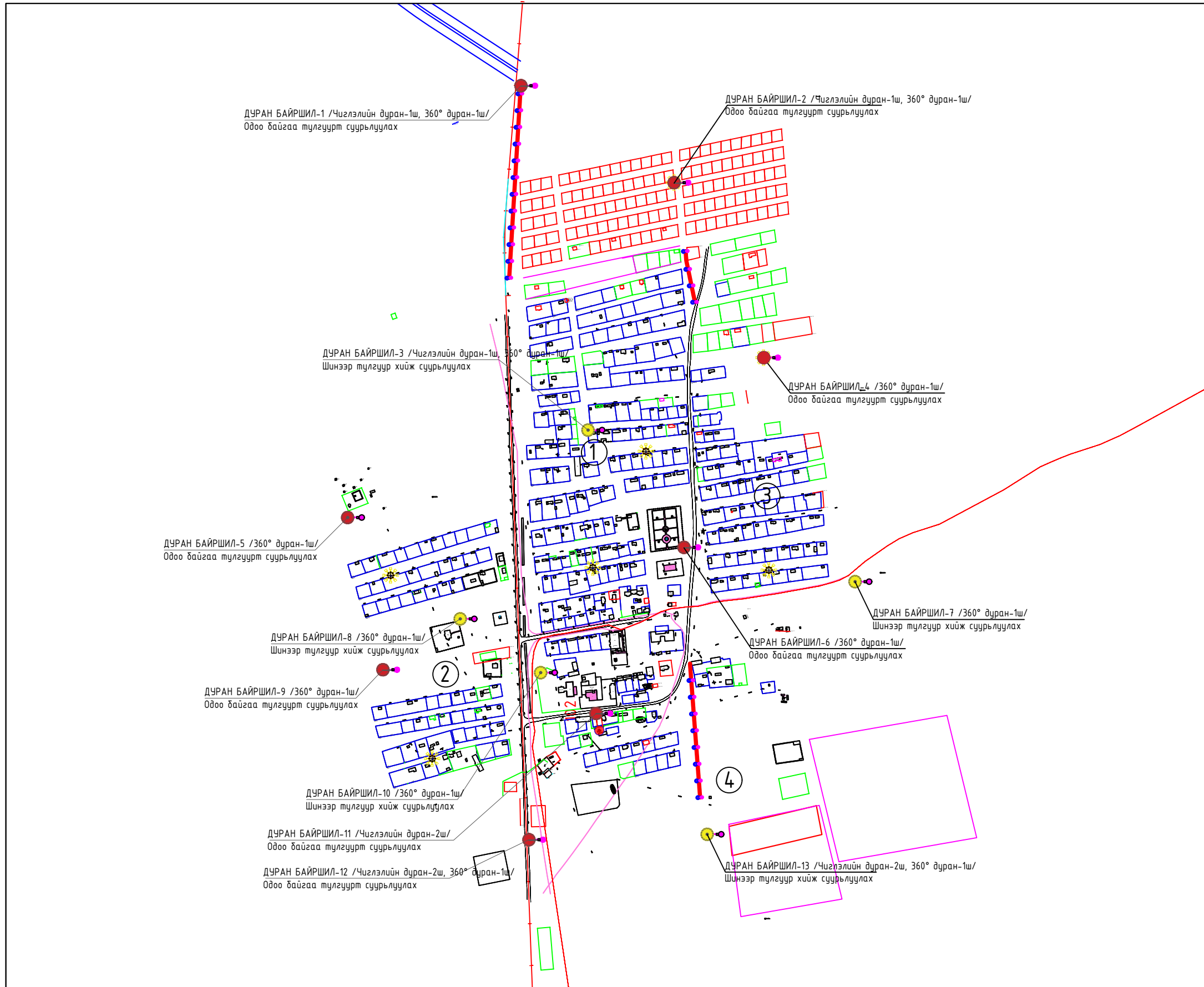


Огтлол "а-а" М1:100



	Хэнтий аймаг, Батноров сум.				
	СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ				
	Төмөр бетон түлгүүр				Үе шат: АЗ
	Инженер	С.Бямдацогт	<i>С.Бямдацогт</i>	ЕГ шифр: УТХ-2023/035	Масштаб: Огноо: 2024.01
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт	<i>С.Бямдацогт</i>	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: Хуудас: 16	
"УРАН ТОД ХАС" ХХК	Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	<i>Ц.Жавхлантөгс</i>	ГХД-4	16

БАЙРШЛЫН СХЕМ /КАМЕРЖУУЛАЛТ/ Масштаб М1:5000



ТАЙЛБАР
Хэнтий аймаг, Батноров сумын гудамжны камержуулалтын зураг төслийг хийхдээ:
Хэнтий аймаг, Батноров сумын дэвсгэр зураг.

Гадна ажиглалтын дуран нь олон цэсн стандартын шаардлага хангасан WI FI дамжуулагч антеннай, 4G сөн карттай 360° камер байх бөгөөд ХQD7inch 4G 5MP 36X PTZ color night алгт камер төлөвлөв. Мөн чиглэлийн ажиглалтын дуран нь AP-Q4D-CAM-4G Хяналтын камер байхаар төлөвлөв. Чиглэлийн камерыг төв болон авто зам дагуу суурьлуулна. Төлөвлөж дүй ажиглалтын дурангуудын техникийн үзүүлэлтийн ГХД..... зургаас үзнэ.

- Төлөвлөлт:
- Шинээр хийх тулгуурыг ЧКШ12-35.19 наркын Конус хэлбэрийн цаазрган огтлолтой төмөр бетон шон, h=10м тулгуурыг суурьлуулж камеруудыг СИП Хөнгөн цагаан гөлтэй бүрээстэй утас - 1хВ 2х16+1х25мм² кабелиар тэжээлд холбохоор төлөвлөв. Шинээр хийх Камерын шонг хашаанаас 0,6м-ээс багагүй байрлуулна.
 - Төв авто болон гэр хороололын автомаын дагуу суурьлуулах Ажиглалтын дурангуудад нэмэлтээр Чиглэлийн камер 1 болон 2 чиглэлд харуулан суурьлуулна. AP-Q4D-CAM-4G Хяналтын камер
 - Бусад хэсэгт ажиглалтын 360 дурангуудыг суурьлуулахаар төлөвлөв.ХQD7inch 4G 5MP 36X PTZ color night алгт камер
 - Ажиглалтын дурангуудыг одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах ба тулгуурт ПВ утсаар тулгуурын цахилгааны тэжээлд холбож бэхлэхдээ зориулалтын баригч зэрэг хийцүүдийг ашиглана.

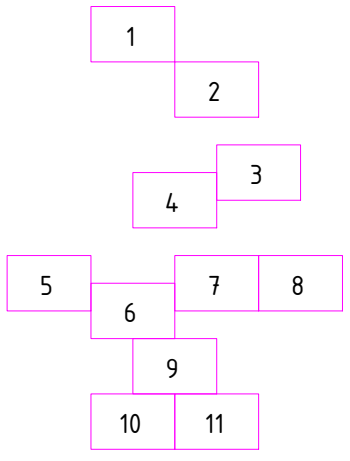
ОРЧНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Бүрд хороо	
2	Булаг хороо	
3	Жавхлант хороо	
4	Нөөлөг хороо	

БАЙРШЛЫН ЕРӨНХИЙ СХЕМ



ТҮЛХҮҮР ЗУРАГ



Таних тэмдэг

10кВ-ын агаарын шугам	Эдэлбэр газар, хашаа	Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
0.4кВ-ын агаарын шугам	Төлөвлөж дүй кабель	Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
Бохирын шугам	Төлөвлөж дүй СИП-2(2х16+1х25)мм ²	Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
Дулааны шугам	Төлөвлөж дүй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/

Чиглэлийн дуран - 9ш
360° дуран - 12ш
Шинээр суурьлуулах тулгуур /h=10м/-5ш

Хэнтий аймаг, Батноров сум.

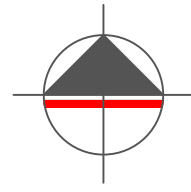
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

Гадна камержуулалтын байгуулалт /тойм/ Үе шат: АЗ

Инженер	С.Бямдацогт	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт	УТХ-2023/035	М1:4000	2024.01
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
"УРАН ТОД ХАС" ХХК			ГХД-05	16

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

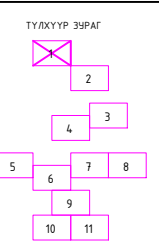


ДУРАН БАЙРШИЛ-1 /Чиглэлийн дуран-1ш, 360° дуран-1ш/
Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах

0.0007-Н
05Е.66

Таних тэмдэг

- | | | |
|------------------------|--|---|
| 10кВ-ын агаарын шугам | Цэвэр усны шугам | Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/ |
| 0.4кВ-ын агаарын шугам | Төлөвлөж буй кабель | Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/ |
| Бохирын шугам | Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм ² | Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/ |
| Дулааны шугам | Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар | Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/ |



"УРАН ТОД ХАС" ХХК

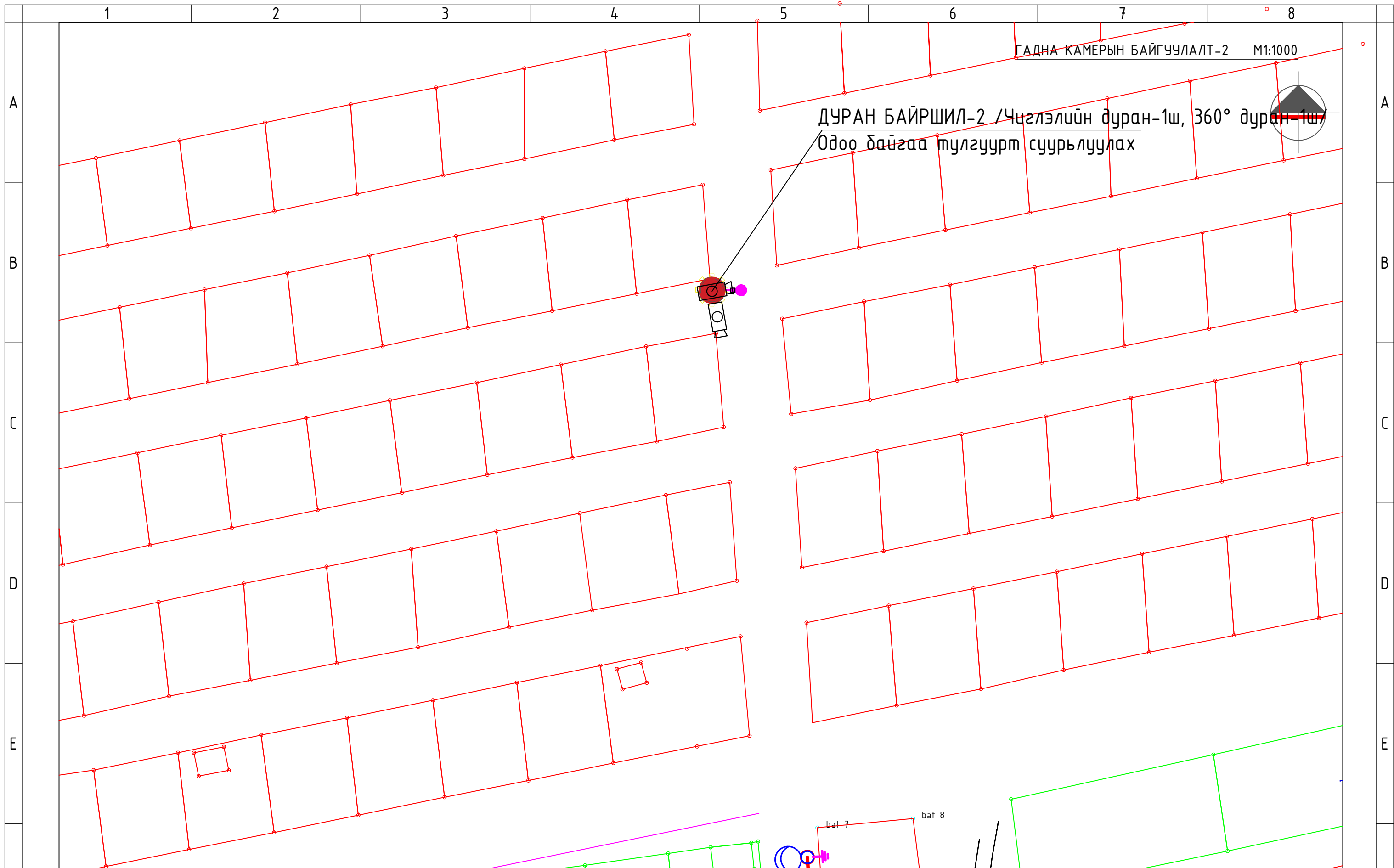
Хэнтий аймаг, Батноров сум, /Төв замын хойд хэсэгт/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

Гадна камерын байгуулалт-1			Үе шат: АЗ
Инженер	С.Бямбацогт	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ЧТХ-2023/035
Гүйцэтгэсэн	С.Бямбацогт	<i>[Signature]</i>	Масштаб: М1:1000
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	<i>[Signature]</i>	Огноо: 2024.01
			ТГ шифр: ГХД-06
			Хуудас: 16

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

АЗ

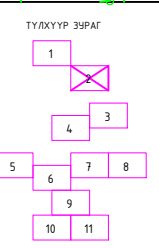


ГАДНА КАМЕРЫН БАЙГУУЛАЛТ-2 М1:1000

ДУРАН БАЙРШИЛ-2 /Чиглэлийн дуран-1ш, 360° дуран-1ш/
Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах

Таних тэмдэг

- 10кВ-ын агаарын шугам
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Бохирын шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм²
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/



"УРАН ТОД ХАС" ХХК

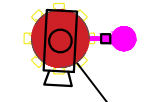
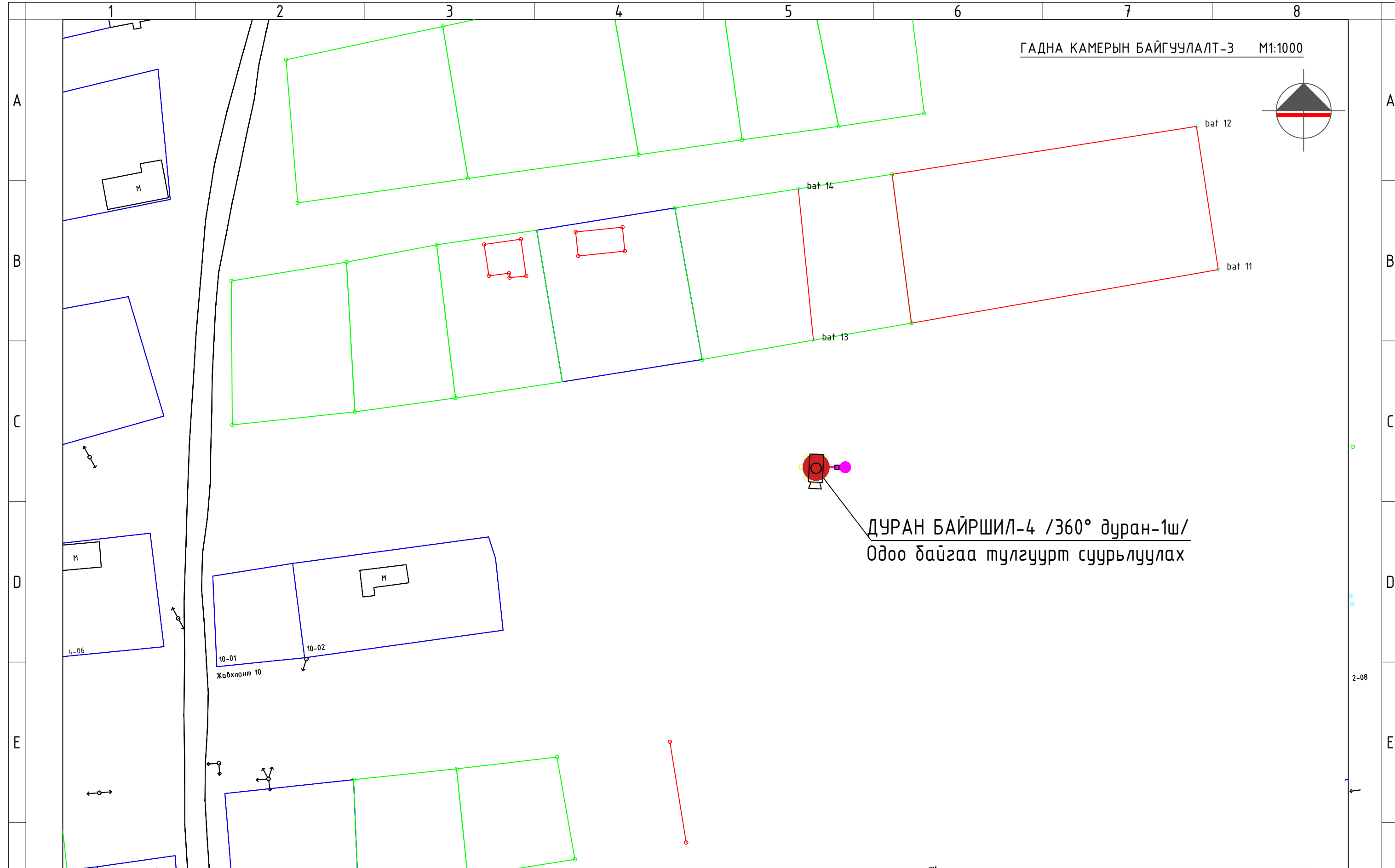
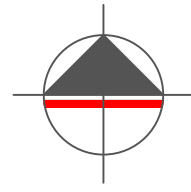
Хэнтий аймаг, Батноров сум, /Шинэ суурьшил/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

Гадна камерын байгуулалт-2			Үе шат: АЗ
Инженер	С.Бямдацогт	ЕГ шифр: ЧТХ-2023/035	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт	ТГ шифр:	Огноо: 2024.01
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	Зургийн дугаар: ГХД-07	Хуудас: 16

F

F

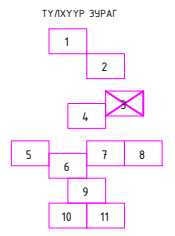
1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ



ДУРАН БАЙРШИЛ-4 /360° дурал-1ш/
Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах

Таних тэмдэг

- 10кВ-ын агаарын шугам
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Бохирын шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм²
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Ажиглалтын дурал /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Ажиглалтын дурал /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/



"УРАН ТОД ХАС" ХХК

Хэнтий аймаг Батноров сум /Жавхлант хороо/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

Гадна камерын байгуулалт-3			Үе шат: АЗ
Инженер	С.Бямдацогт	ЕГ шифр: ЧТХ-2023/035	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт	ТГ шифр:	Огноо: 2024.01
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	Зургийн дугаар: ГХД-08	Хуудас: 16

F

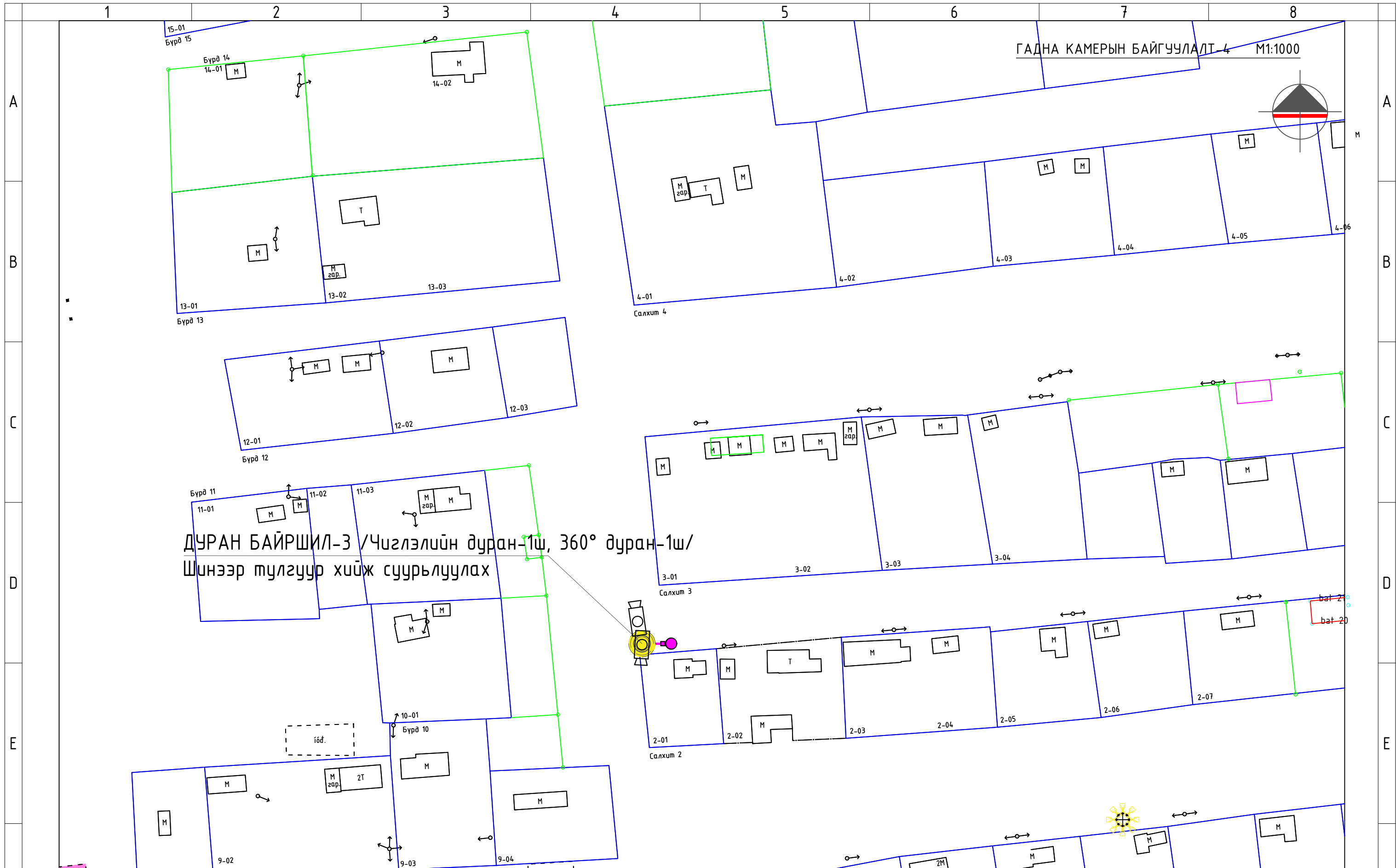
F

2-08

E

F

АЗ

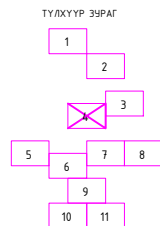


ДУРАН БАЙРШИЛ-3 /Чиглэлийн дуран-1ш, 360° дуран-1ш/
Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах

ГАДНА КАМЕРЫН БАЙГУУЛАЛТ-4 М1:1000

Таних тэмдэг

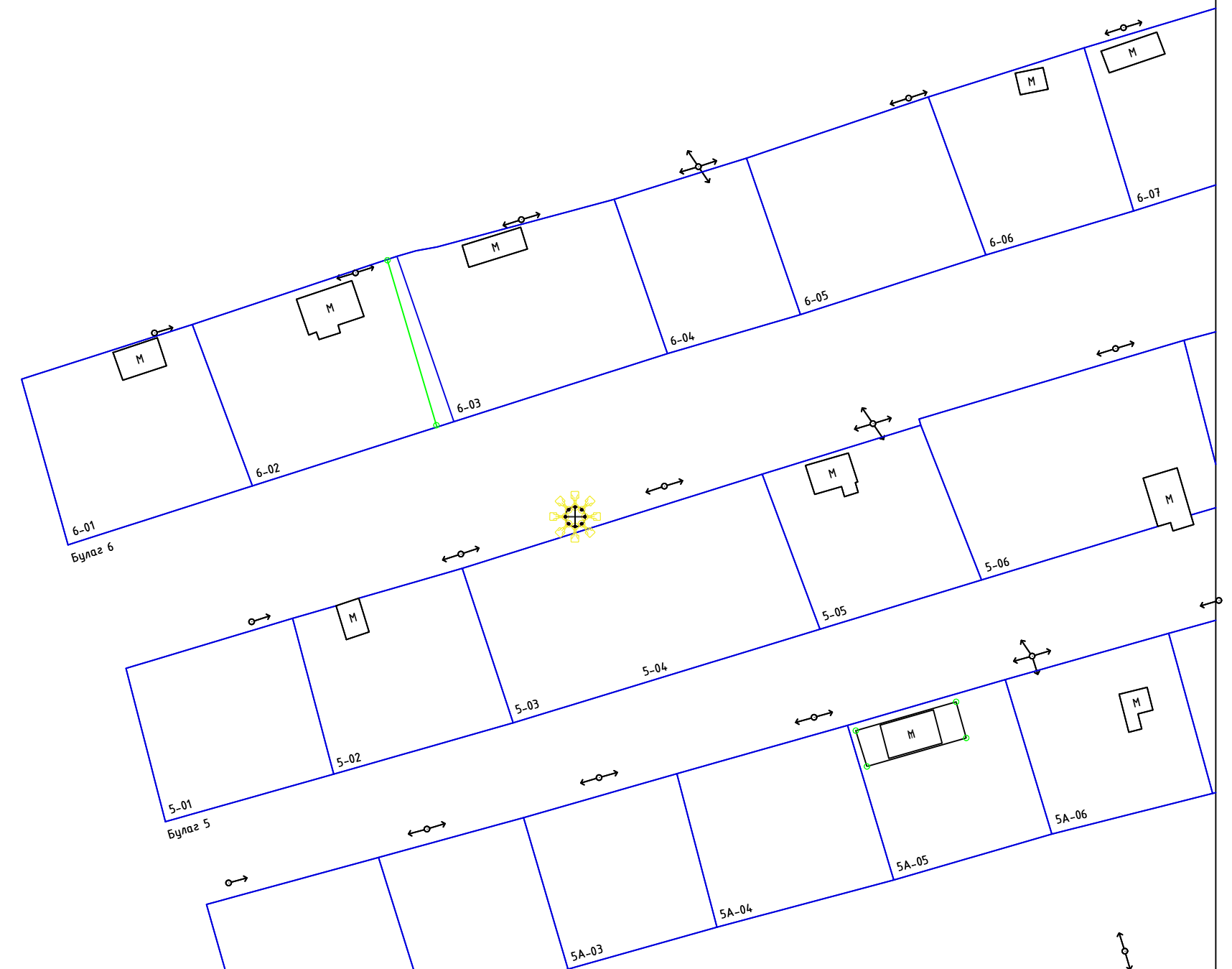
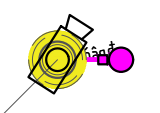
- 10кВ-ын агаарын шугам
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Бохирын шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм²
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/



Хэнтий аймаг, Батноров сум, /Салхим хороо/ СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ			
Гадна камерын байгуулалт-4			Үе шат: А3
Инженер	С.Бямдацогт		ЕГ шифр: УТХ-2023/035
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт		Масштаб: М1:1000
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс		Огноо: 2024.01
			Хуудас: 16
			Зургийн дугаар: ГХД-09

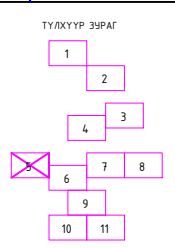


ДУРАН БАЙРШИЛ-5 /360° дуран-1ш/
Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах



Таних тэмдэг

- 10кВ-ын агаарын шугам
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Бохирын шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм²
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/



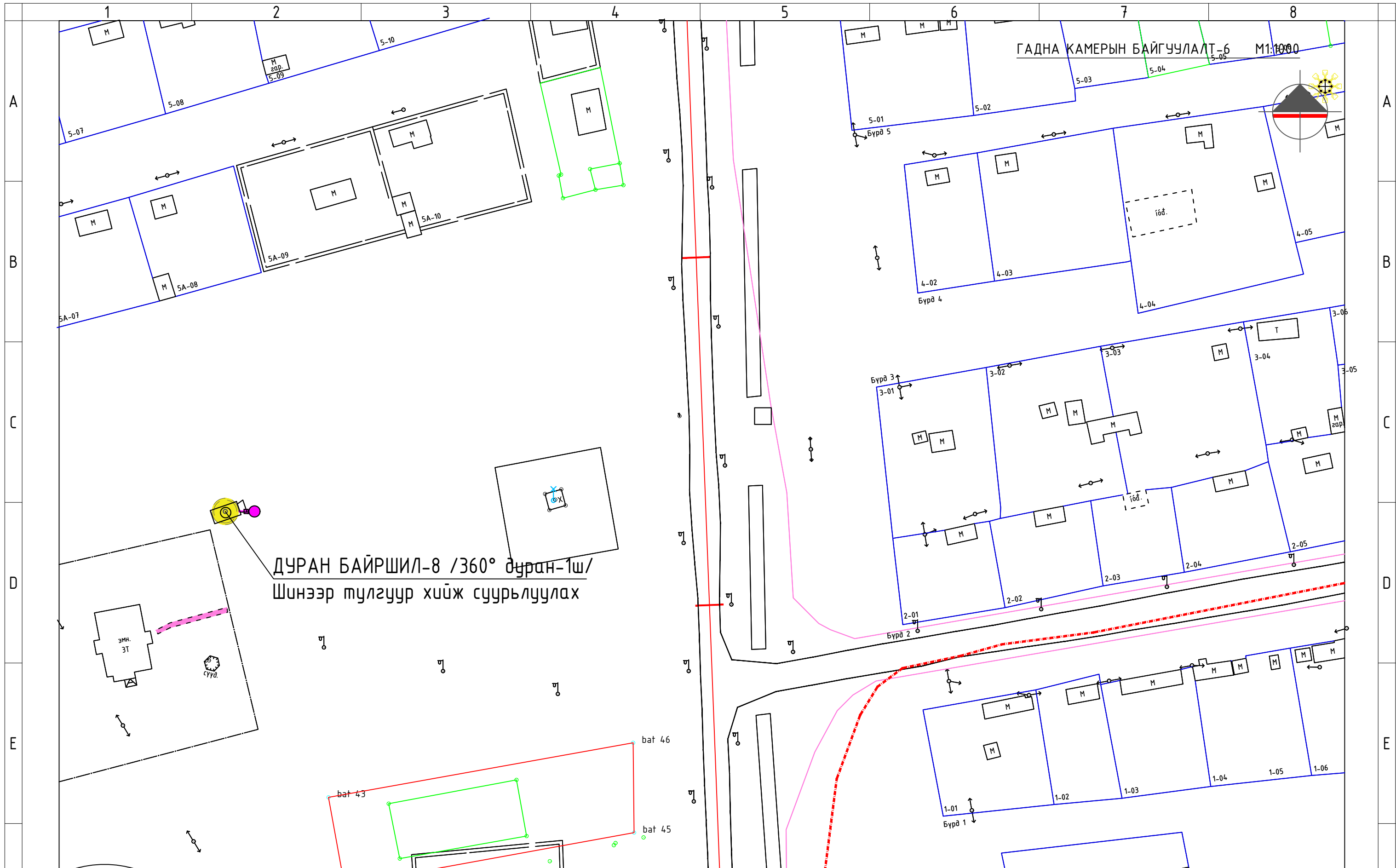
"УРАН ТОД ХАС" ХХК

Хэнтий аймаг Батноров сум /Жавхлант хороо/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

Гадна камерын байгуулалт-5				Үе шат: АЗ	
Инженер	С.Бямдацогт		ЕГ шифр: ЧТХ-2023/035	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2024.01
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ГХД-10	Хуудас: 16
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс				

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

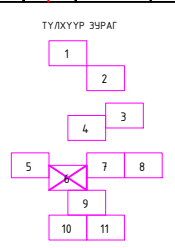


ДУРАН БАЙРШИЛ-8 /360° дуран-1ш/
Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах

ГАДНА КАМЕРЫН БАЙГУУЛАЛТ-6 М1:1000

Таних тэмдэг

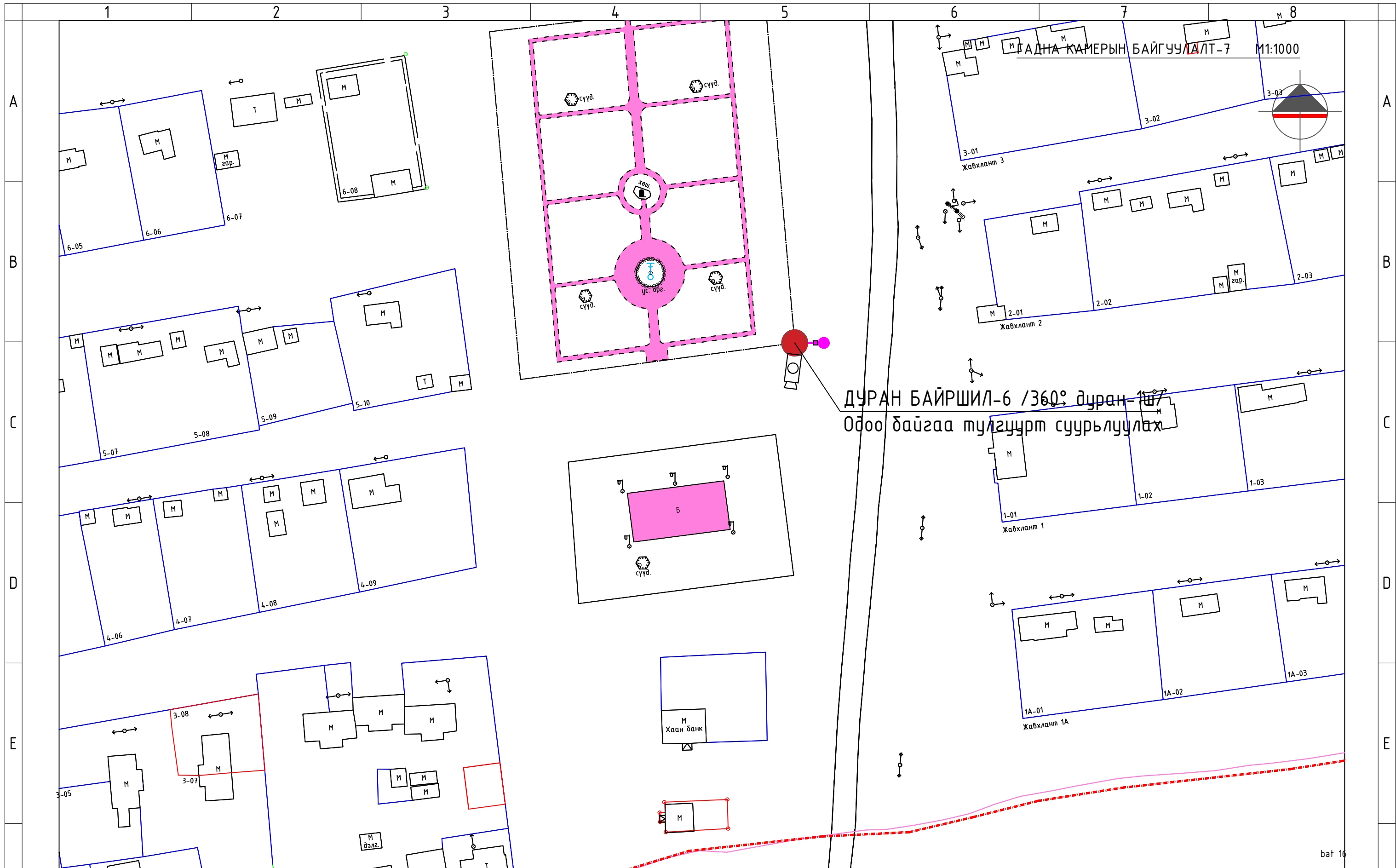
- 10кВ-ын агаарын шугам
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Бохирын шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Төлөвлөж буй СИП-2(2х16+1х25)мм²
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/



"УРАН ТОД ХАС" ХХК

Хэнтий аймаг Батноров сум /Булаг хороо/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

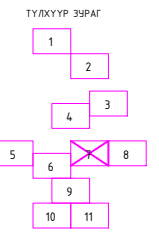
Гадна камерын байгуулалт-6		Үе шат: А3	
Инженер	С.Бямдацогт	ЕГ шифр:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт	УТХ-2023/035	2024.01
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	ТГ шифр:	Хуудас:
		Эргийн дугаар:	16
		ГХД-11	



ДУРАН БАЙРШИЛ-6 /360° дуран-107/
Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах

Таних тэмдэг

- 10кВ-ын агаарын шугам
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Бохирын шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Төлөвлөж буй СИП-2(2х16+1х25)мм²
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/

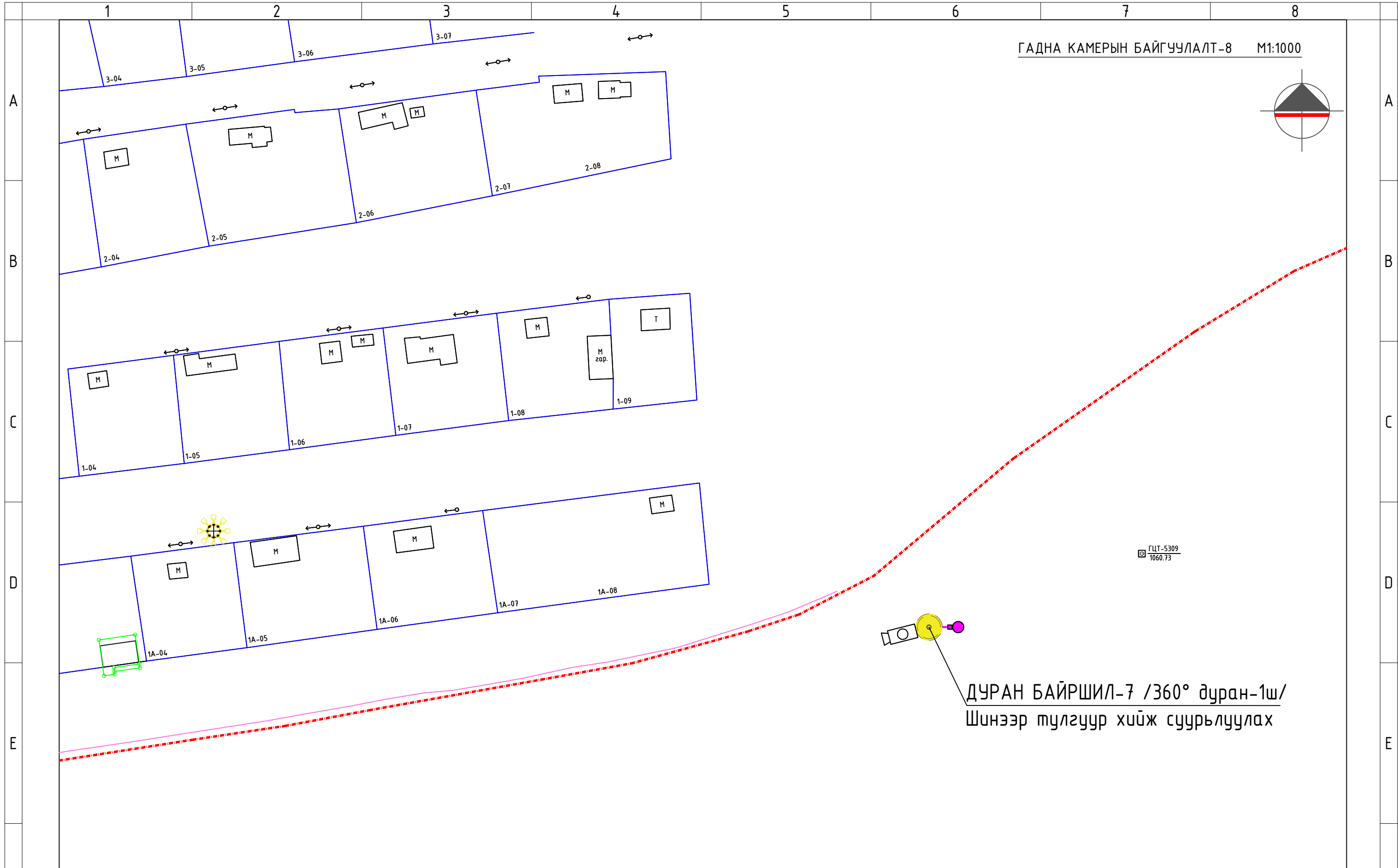
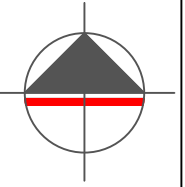


"УРАН ТОД ХАС" ХХК

Хэнтий аймаг, Батноров сум, /Цэцэрлэгт хүрээлэн/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

Гадна камерын байгуулалт-7			Үе шат: АЗ
Инженер	С.Бямдацогт	ЕГ шифр: АНТ	Огноо: 2024.01
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт	УТХ-2023/035	Хуудас: 16
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	ТГ шифр: АНТ	
		Масштаб: М1:1000	Зургийн дугаар: ГХД-12

бат 16

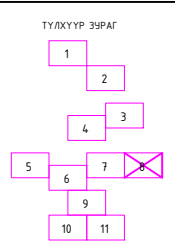


ДУРАН БАЙРШИЛ-7 /360° дуран-1ш/
Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах

ГЦТ-5309
1060.73

Таних тэмдэг

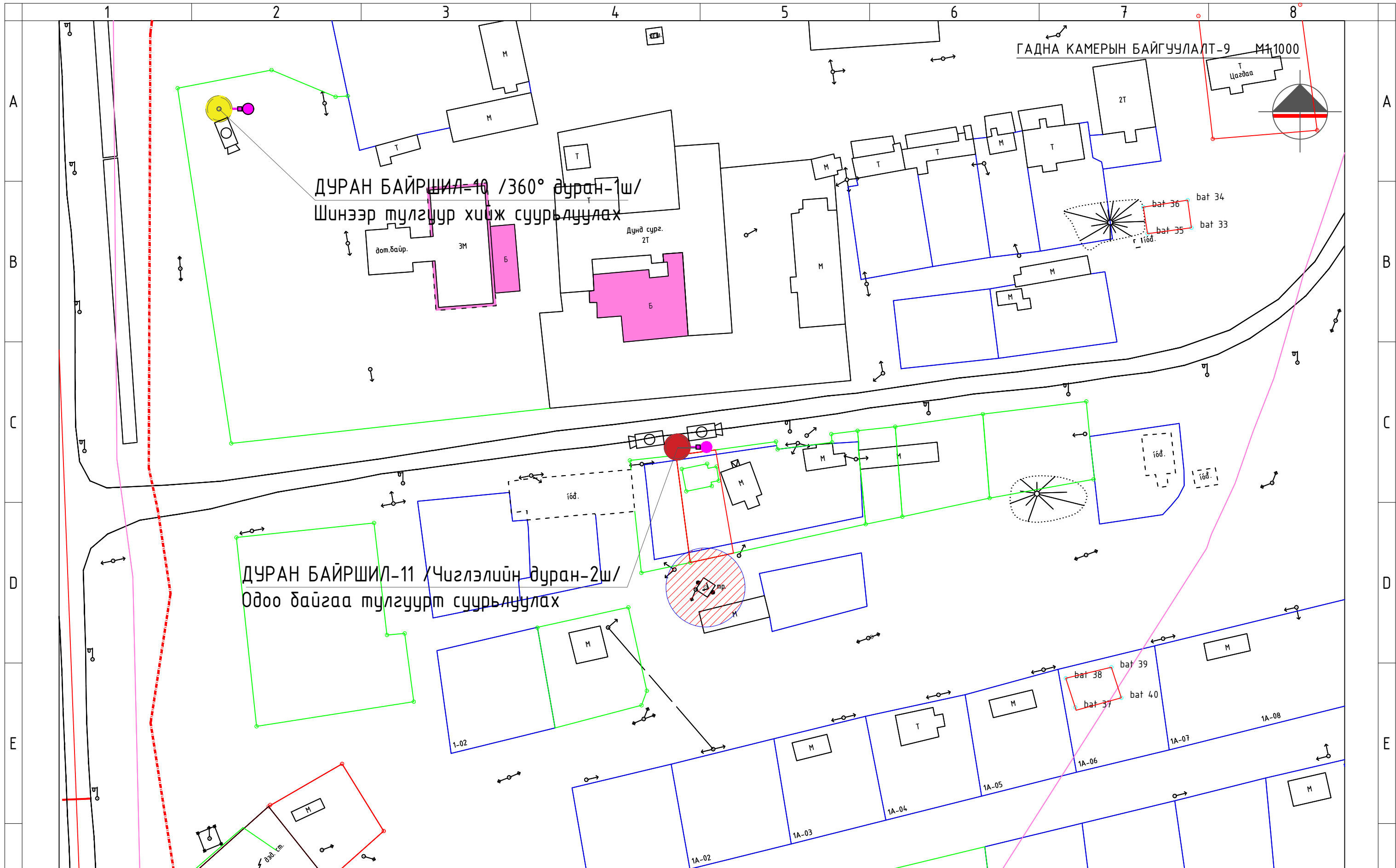
- 10кВ-ын агаарын шугам
- Цэвэр усны шугам
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Бохирын шугам
- Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм²
- Дулааны шугам
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/



"УРАН ТОД ХАС" ХХК

Хэнтий аймаг Батноров сум /Жавхлант хороо/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

Гадна камерын байгуулалт-8			Үе шат: АЗ
Инженер	С.Бямдацогт	ЕГ шифр: Ажиг	Огноо: 2024.01
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт	ЧТХ-2023/035	Хуудас: 16
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	ТГ шифр: 882-0	Хуудас: 16
Масштаб: М1:1000			Зургийн дугаар: ГХД-13

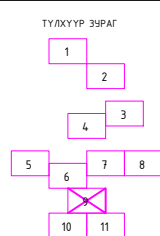


Таних тэмдэг

- 10кВ-ын агаарын шугам
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Бохирын шугам
- Дулааны шугам

- Цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм²
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар

- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Ажилгалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Ажилгалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/



“УРАН ТОД ХАС” ХХК

Хэнтийн аймаг, Батноров сум, /ЕБС-ийн хашаанд/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

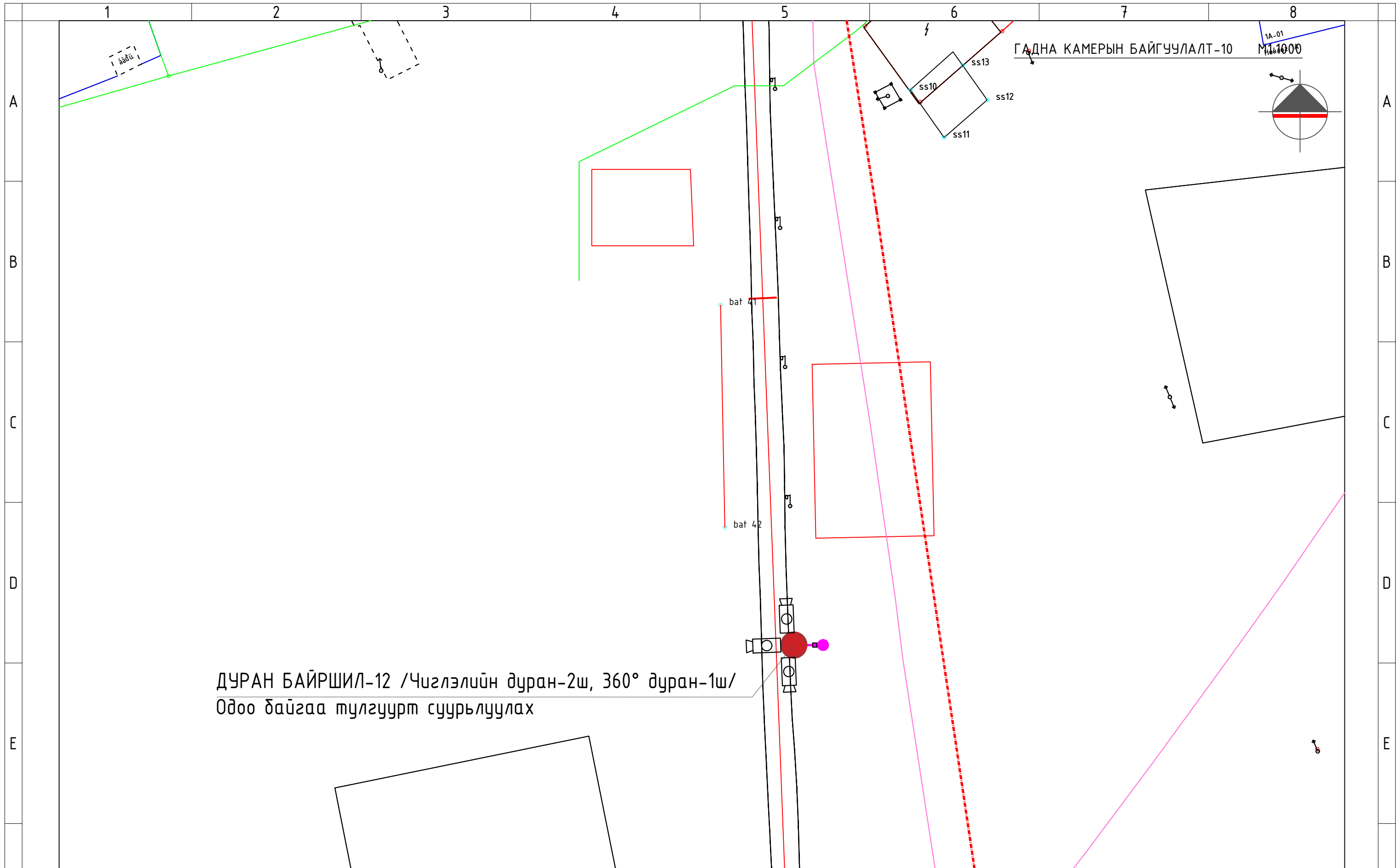
Гадна камерын байгуулалт-9			Үе шат: А3
Инженер	С.Бямбацогт	ЕГ шифр: ЧТХ-2023/035	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	С.Бямбацогт	ТГ шифр: ГХД-14	Огноо: 2024.01
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс	Зургийн дугаар: ГХД-14	Хуудас: 16

Үе шат: А3

Огноо: 2024.01

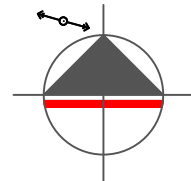
Хуудас: 16

А3



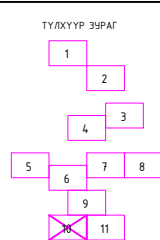
ДУРАН БАЙРШИЛ-12 /Чиглэлийн дуран-2ш, 360° дуран-1ш/
Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах

ГАДНА КАМЕРЫН БАЙГУУЛАЛТ-10
1А-01
М1:1000



Таних тэмдэг

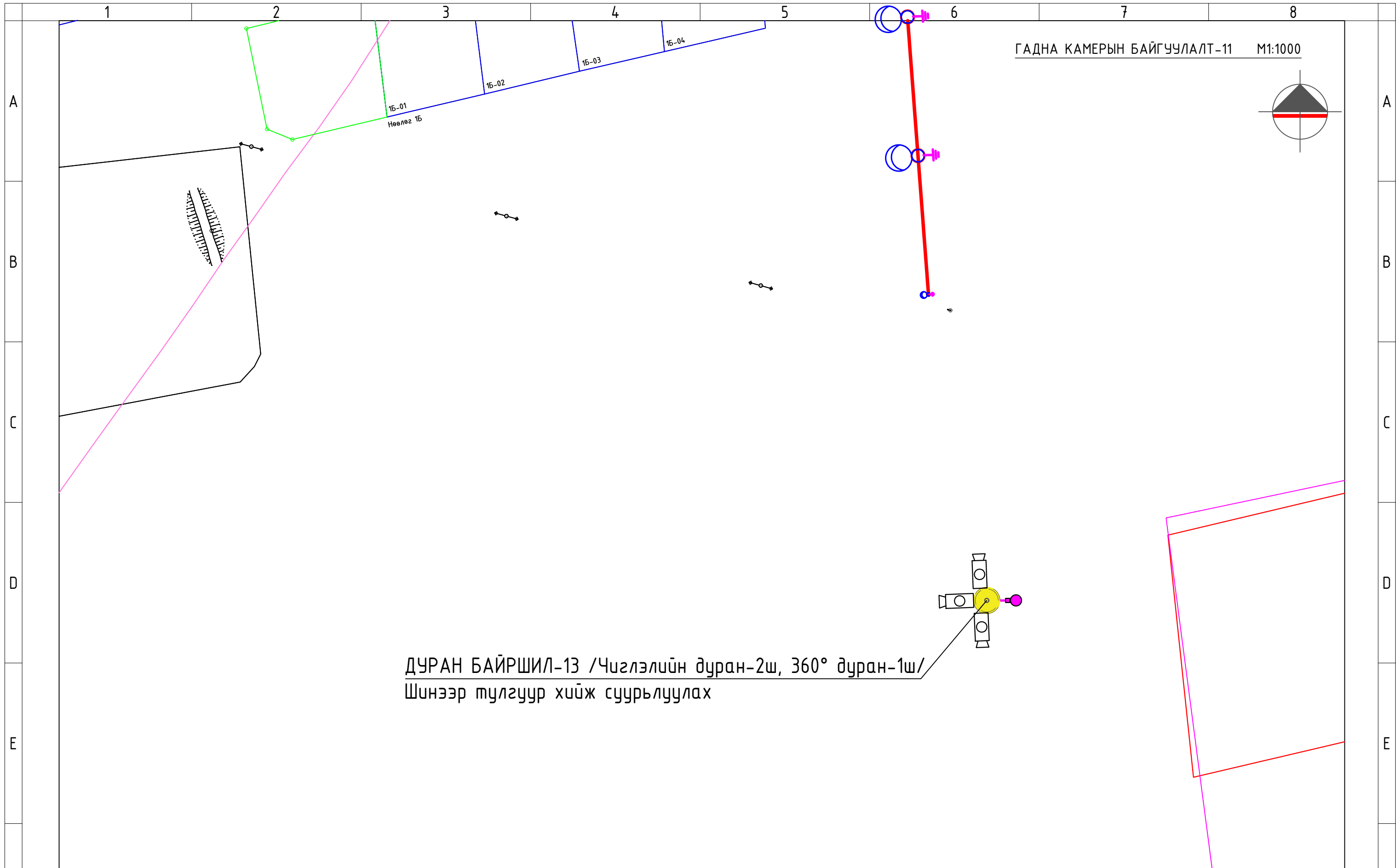
- | | | |
|------------------------|--|---|
| 10кВ-ын агаарын шугам | Цэвэр усны шугам | Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/ |
| 0.4кВ-ын агаарын шугам | Төлөвлөж буй кабель | Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/ |
| Бохирын шугам | Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм ² | Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/ |
| Дулааны шугам | Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар | Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/ |



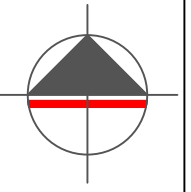
"УРАН ТОД ХАС" ХХК

Хэнтий аймаг, Батноров сум, /Төв зам дагуу/
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ

Гадна камерын байгуулалт-10			Үе шат: АЗ
Инженер	С.Бямдацогт		ЕГ шифр: ЧТХ-2023/035
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт		Масштаб: М1:1000
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс		Огноо: 2024.01
			ТГ шифр: Зургийн дугаар: ГХД-15
			Хуудас: 16



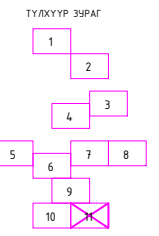
ГАДНА КАМЕРЫН БАЙГУУЛАЛТ-11 М1:1000



ДУРАН БАЙРШИЛ-13 /Чиглэлийн дуран-2ш, 360° дуран-1ш/
Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах

Таних тэмдэг

- 10кВ-ын агаарын шугам
- Цэвэр усны шугам
- Гэрэлтүүлэгч /h=7.0м/
- 0.4кВ-ын агаарын шугам
- Төлөвлөж буй кабель
- Цамхагт гэрэлтүүлэгч /h=12.0м/
- Бохирын шугам
- Төлөвлөж буй СИП-2(2x16+1x25)мм²
- Ажиглалтын дуран /Одоо байгаа тулгуурт суурьлуулах/
- Дулааны шугам
- Төлөвлөж буй гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
- Ажиглалтын дуран /Шинээр тулгуур хийж суурьлуулах/



Хэнтий аймаг, Батноров сум, /Бой-Цэвэрлэх байгууламж/				
СУМЫН ТӨВИЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ				
Гадна камерын байгуулалт-11				
Үе шат: АЗ				
Инженер	С.Бямдацогт		ЕГ шифр: ЧТХ-2023/035	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	С.Бямдацогт		ТГ шифр:	Огноо: 2024.01
Шалгасан	Ц.Жавхлантөгс		Зургийн дугаар: ГХД-16	Хуудас: 16



"УРАН ТОД ХАС" ХХК