"СИТЕЛЕКОМ" ХХК
ЗТ17-1192/18
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116067

БАТЛАВ. ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГА Ц.МӨНХБАТ

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАН
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал харилцан
Хэлтсийн дарга
/Гарын үсэг/
2022 оны 11 сарын 28 өдөр

Зургийн шифр: ST-ГХ 18/22

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН САЙНЦАГААН СУМ МАНДАЛГОВЬ
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ
/Гадна холбоо/

ЗӨВШӨӨРСӨН: БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг		Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Дундговь аймгийн цагдаагийн газрын дарга	Б.Мөнхбат			Сителеком ХХК-ны захирал	Д.Мөнх-Эрдэнэ	

УЛААНБААТАР ХОТ СИТЕЛЕКОМ ХХК

4816129859
ЗЮГ0010 9033971

Улаанбаатар хот 2022 он.

Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт

Хуудас	Нэр	Тайлбар
ГХ-1	Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт	
ГХ-2	Таних тэмдэг	
ГХ-3	Зургийн тайлбар	
ГХ-4	Материалын түүвэр	
ГХ-5	Трассын тойм зураг / Google earth/	
ГХ-6	К1-К62 хяналтын камерын цэг трассын байгуулалт	М 1:8000
ГХ-7	I хэсэг: К1-К16 хяналтын камерын трассын тойм зураг /google/	
ГХ-8	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-1	М 1:1000
ГХ-9	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-2	М 1:1000
ГХ-10	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-3	М 1:1000
ГХ-11	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-4	М 1:1000
ГХ-12	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-5	М 1:1000
ГХ-13	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-6	М 1:1000
ГХ-14	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-7	М 1:1000
ГХ-15	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-8	М 1:1000
ГХ-16	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-9	М 1:1000
ГХ-17	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-10	М 1:1000
ГХ-18	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-11	М 1:1000
ГХ-19	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-12	М 1:1000
ГХ-20	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-13	М 1:1000
ГХ-21	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-14	М 1:1000
ГХ-22	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-15	М 1:1000
ГХ-23	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-16	М 1:1000
ГХ-24	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-17	М 1:1000
ГХ-25	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-18	М 1:1000
ГХ-26	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-19	М 1:1000
ГХ-27	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-20	М 1:1000
ГХ-28	I хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-21	М 1:1000
ГХ-29	II хэсэг: К17-К39 хяналтын камерын трассын тойм зураг /google/	
ГХ-30	II хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-1	М 1:1000
ГХ-31	II хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-2	М 1:1000
ГХ-32	II хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-3	М 1:1000
ГХ-33	II хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-4	М 1:1000
ГХ-34	II хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-5	М 1:1000
ГХ-35	II хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-6	М 1:1000
ГХ-36	II хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-7	М 1:1000
ГХ-37	II хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-8	М 1:1000
ГХ-38	III хэсэг: К40-К62 хяналтын камерын трассын тойм зураг /google/	
ГХ-39	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-1	М 1:1000
ГХ-40	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-2	М 1:1000
ГХ-41	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-3	М 1:1000
ГХ-42	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-4	М 1:1000
ГХ-43	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-5	М 1:1000
ГХ-44	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-6	М 1:1000
ГХ-45	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-7	М 1:1000
ГХ-46	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-8	М 1:1000
ГХ-47	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-9	М 1:1000
ГХ-48	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-10	М 1:1000
ГХ-49	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-11	М 1:1000
ГХ-50	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-12	М 1:1000
ГХ-51	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-13	М 1:1000
ГХ-52	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-14	М 1:1000
ГХ-53	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-15	М 1:1000
ГХ-54	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-16	М 1:1000
ГХ-55	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-17	М 1:1000
ГХ-56	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-18	М 1:1000
ГХ-57	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-19	М 1:1000
ГХ-58	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-20	М 1:1000
ГХ-59	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-21	М 1:1000
ГХ-60	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-22	М 1:1000
ГХ-61	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-23	М 1:1000
ГХ-62	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-24	М 1:1000
ГХ-63	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-25	М 1:1000
ГХ-64	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-26	М 1:1000
ГХ-65	III хэсэг: Хяналтын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-27	М 1:1000
ГХ-66	Нэгдсэн шилэн кабелийн тархалтын схем	
ГХ-67	Шилэн кабелийн тархалтын схем - I хэсэг /К1-К16 цэг/	
ГХ-68	Шилэн кабелийн тархалтын схем - II хэсэг /К17-К39 цэг/	
ГХ-69	Шилэн кабелийн тархалтын схем - III хэсэг /К40-К62 цэг/	
ГХ-70	Төхөөрөмж хоорондын холболтын схемчлэл	
ГХ-71	Камерын багана, бүтээц	
ГХ-72	Тэмдгийн шон	
ГХ-73	Ерөнхий холболтын схем	

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Тулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

Зургийн иж бүрдлийн жагсаалт — Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Менхтөр				
Шалгасан	Г.Энхмаа		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-1	Бүх хуудас: 73

А3

ТАНИХ ТЭМДЭГ

2000	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээ
CCC4509	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээний дугаар
	Төлөвлөж буй техникийн өрөө
S-D 15-7	Одоо байгаа холбооны худаг
ШХ-1	Төлөвлөж буй худаг
	Төлөвлөж буй ниж 0,5х0,5х0,5м
	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Барилгын дотуур хийх сувагчлал
70(12+4)	Одоо байгаа сувагчлалын урт PVC -110мм яндан PVC -65мм яндан Одоо байгаа холбооны PVC яндантай сувагчлал
9 (0+2)	Төлөвлөж буй холбооны гадна сувагчлал Төлөвлөж буй сувагчлалын урт PVC -110мм яндан PVC -65мм яндан
9 (0+2)	Одоо байгаа шилжүүлэх сувагчлал Шилжүүлж буй сувагчлалын урт PVC -110мм яндан PVC -65мм яндан
10/0.5/200/08 1-10(d)	Төлөвлөж буй холбооны кабель Кабелийн хосын тоо шөрмөсний диаметр кабелийн урт кабель суурилуулах он хосын дугаар сувагчлалаар татна /duct/
S01-1	Кабелийн салаа залгаа / Муфьт /
S01-1 10/0.5/W/06 1-10(D)	Кабелийн залгаан дахь нөөц кабелийн тэмдэглэгээ
FDF	Төлөвлөж буй төгсгөлийн төхөөрөмж
V1	Төлөвлөж буй ХШ-ний блок
POTHEAD	Төлөвлөж буй кабелийн уурхайн pothead
1-2	Одоо байгаа агаарын модон тулгууртай багана
ШБ-1	Төлөвлөж буй төмөр бетон багана

	Гэрэлтүүлгийн шон
	Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
	Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
ТШ-7	Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
	Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
	Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
	Төлөвлөж буй камерийн гар
Бэх-32	Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/
X-597257.157 Y-5068368.134	Координатын цэг

СИТЕЛЕКОМ ХХК Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116067	Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Таних тэмдэг				Үе шат : А3
	Инженер	Г.Энхмаа	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр	ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-2	Бүх хуудас: 73
	Шалгасан	Г.Энхмаа			

МОНГОЛ УЛС 21-4929 АТХ5780 Кемжавын МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР

А3

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Зураг хийх үндэслэл

- Дундговь аймгийн төвийн хяналтын камерын нэгдсэн системийн зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар
- Дундговь аймгийн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХК-ны 2021 оны 12 дугаар сарын 02-ны өдрийн ТН-А08/2021 техникийн нөхцлийг үндэслэн боловсруулав.
- Шинээр хийгдэх хяналтын камерын цэгүүдийншилэн кабелийн холболтын ажлын зураг зохиохдоо Монгол улсын Теле хяналтын системийн техникийн ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019
  Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ,
  тэмдэглэгээний хэмжээ MNS 4908:2017
  Холбооны худаг сувагчлалын байгууламжийн техникийн үзүүлэлт,
  суурилуулалтын шаардлага MNS 6668:2017
  Орон сууцны барилгын мэдээлэл, холбооны суурин сүлжээний суурилуулалт.
  Ерөнхий шаардлага MNS 6581:2016
  Холбооны кабель шугамын ажлын зураг төсөв хийх MNS 6305:2012
  Шилэн кабелийн суурилуулалт , техникийн шаардлага MNS 5207:2011
  Шилэн кабелийг залгах, муфьтлэх ерөнхий шаардлага MNS 5278:2003
  стандартуудын ерөнхий шаардлагуудыг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

2. Зурагт тусгасан үндсэн шийдэл.

2.1 Шилэн кабелийн сүлжээний төлөвлөлт.

- Дундговь аймгийн Сайнцагаан цагаан сумаңд 62 цэгт нийт 186 камер байрлуулахаар төлөвлөсөн. Камерын шилэн кабелийн төлөвлөлтийг хийхдээ баруун, төв, зүүн гэсэн 3 хэсэгт хуваасан. Аймгийн цагдаагийн барилгаас 96, 144 корын шилэн кабелийг гаргаж одоо байгаа худаг сувагчлал, газар, агаараар (барилга байгууламжийн дээвэр, гэрэлтүүлгийн шон, холбооны цамхаг, шинэ бетон баганаар) татан хяналтын камерийн цэг болгонд муфьт хийж 1 корыг ашиглах байдлаар шилэн кабелийг тараахаар төлөвлөв.
- 1-р хэсэг: Баруун чиглэлд аймгийн цагдаагийн газраас гарсан 144 корын шилэн кабелийг холбооны 130-р худагт муфьт хийж, 48 корыг цааш тараана. Шилэн кабелийг одоо байгаа худаг сувагчлал, газар, агаараар (барилга байгууламжийн дээвэр, гэрэлтүүлгийн шон, холбооны цамхаг, шинэ бетон баганаар) татан хяналтын камерийн цэг болгонд муфьт хийж 1 корыг ашиглах байдлаар шилэн кабелийг тараахаар төлөвлөв. Тус чиглэлд К1-с К16 хяналтын камерийн цэг хүртэл 16 цэгийн 48 камер байх ба 6-с 144 корын 14 ширхэг муфьт ашиглана.
- 2-р хэсэг: Төвийн чиглэлд аймгийн цагдаагийн газраас гарсан 96 корын шилэн кабель төвийн хэсгээр тараана. Шилэн кабелийг одоо байгаа худаг сувагчлал, газар, агаараар (барилга байгууламжийн дээвэр, гэрэлтүүлгийн шон, холбооны цамхаг, шинэ бетон баганаар) татан камерийн цэг болгонд муфьт хийж 1 корыг ашиглах байдлаар шилэн кабелийг тараахаар төлөвлөв. Тус чиглэлд К17-с К39 хяналтын камерын цэг хүртэл 23 цэгийн 69 камер байх ба 6-с 96 корын 14 ширхэг муфьт муфьт ашиглана.
- 3-р хэсэг: Зүүн чиглэлд ймгийн цагдаагийн газраас гарсан 144 корын шилэн кабелийг холбооны 130-р худагт муфьт хийж, 96 корыг цааш тараана. Шилэн кабелийг одоо байгаа худаг сувагчлал, газар, агаараар (барилга байгууламжийн дээвэр, гэрэлтүүлгийн шон, холбооны цамхаг, шинэ бетон баганаар) татан камерийн цэг болгонд муфьт хийж 1 корыг ашиглах байдлаар шилэн кабелийг тараахаар төлөвлөв. Тус чиглэлд К40-с К62 хяналтын камерын цэг хүртэл 23 цэгийн 69 камер байх ба 6-с 144 корын 14 ширхэг муфьт ашиглана.

2.2 Хяналтын камерын системийн шаардлага:

- Теле хяналтын системийн техникийн ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019
- Монгол улсын стандарт MNS 5207:2011 шилэн кабель суурилуулалт, Техникийн шаардлага
- Гаднын механик нөлөөллийн эсрэг цахилгаан тоног төхөөрөмж IK кодын хамгаалалтын зэрэг MNS 62262
- NEMA стандарт
- ONVIF стандарт
- MNS 2361:1977 дамжуулан нэвтрүүлэх радио зангилааны станц болон утсан холбооны суурин төхөөрөмжийн газардуулга.

2.3 Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт, шаардлага, суурилуулалт:

Хяналтын төв:

- Дундговь аймгийн Сайн цагаан сумын цагдаагийн газарт хянагдана.
- Төхөөрөмжийн техникийн тодорхойлтыг Дундговь аймгийн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХК-ны 2021 оны 12 дугаар сарын 02-ны өдрийн ТН-А08/2021 техникийн нөхцлөөс харах

Сүлжээний шаардлага:

- Сүлжээний үндсэн төхөөрөмжүүд нь 100/1000 mbps ethernet сүлжээний төхөөрөмжүүд байна.
- Шилэн кабелын интерфейс нь 100 Мбит/сек-ээс багагүй байна.
- Хяналтын камерын системийн сүлжээг цагдаагийн газар хооронд 1000mbps сүлжээ үүсгэн Цагдаагийн хяналт төв холбохоор шийдэл боловрсуулна.
- Хяналтын камерын сүлжээ нь өргөтгөл, шинэчлэл, үйлчилгээ хийхэд тасалдал, саатал гарахгүй байхаар хяналтын цэг бүр дээр багадаа 2 корын нөөц сүлжээтэй байхаар зохион байгуулна.

Хяналтын камерын кабелын холболт:

- Төлөвлөж буй кабелийн холболтуудыг зориулалтын холболтын хайрцганд хийж холбоно. ГХ-71 хуудаснаас харах
- Холболтын хайрцаг дотор дараах байдлаар төхөөрөмжүүдийн холболт хийгдэнэ.
  FDF-SW/SEP/POE свитч-CCTV

3. Угсралтанд мөрдөгдөх нөхцөл шаардлагууд:

- Угсралтын ажлын бусад инженерийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтээхээс сэргийлж ашиглалтын ба мэргэжилийн хяналтын байгууллагын ИТА-нуудын хяналтан дор Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа доорх стандартыг баримтлан гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Шилэн кабелийн суурилуулалт. Техникийн шаардлага MNS 5207:2011
- Барилгын ажил бүрэн дууссаны дараа хотын мэдээллийн санд инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг нэгтгэн өгч байршуулж, баталгаажуулна.
- Кабель шугам сүлжээний угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага, аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
- Холбооны кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

4. Угсралтын явцад анхаарах технологийн нэмэлт шаардлагууд:

- Газар шорооны ажлын үед бусад инженерийн шугам сүлжээ гэмтээхээс сэргийлж хамгаалах арга хэмжээ авч ажиллах

СИТЕЛЕКОМ ХХК Хаяг: Баянхол дүүрэг 16-р хороо Тухтын-15 290 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116067	Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Зургийн тайлбар				Үе шат : А3
	Инженер	Г.Энхмаа	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр	ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-3	Бүх хуудас: 73
	Шалгасан	Г.Энхмаа			

A3

КАМЕРЖУУЛАЛТЫН АЖЛЫН ТӨХӨӨРӨМЖ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Нэр төрөл	Техникийн тодорхойлолт	Хэмжих нэгж	Тоо
		НЭГ. ХЯНАЛТЫН БАЙР		
1	Rack	indoor 22 unit, side locks, 600x1000 -22U, Glass /GS.8042.9801/	ш	1
2	Бичлэгийн төхөөрөмж	128 channel, incoming bandwitch-384Mbps, Network-10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ-45)x2, HDD installation-Support 4 /3.5"/ HDD disks, operating temperature 0^0C-40^0C, Raid 0/1/5, Camera integration ONVIF, Video format H.265, H.264m MJPEG, external interfaces USB 2.0 3.0 RS485	ш	1
3	Бичлэгийн төхөөрөмж	64 channel, incoming bandwitch-384Mbps, Network-10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ-45)x2, HDD installation-Support 4 /3.5"/ HDD disks, operating temperature 0^0C-40^0C, Raid 0/1/5, Camera integration ONVIF, Video format H.265, H.264m MJPEG, external interfaces USB 2.0 3.0 RS485	ш	1
4	Бичлэг хадгалах санах ой	10 TB HDD 7200RPM SATA 6Gb/s	ш	10
5	Сүлжээний зангилаа төхөөрөмж	Up to 4xCombo GE port, Up to 20 x GE SFP ports, 4x 10Gb SFP+Uplinks, L3 switch, Switching Bandswitch 128 Gbps /24 port/	ш	3
6	Дохионы хувиргах төхөөрөмж	1270TX/1330RX, 1Gbps, single mode, BIDI (1Core), 80км, LC, DDM	ш	62
7	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	144 core-н ODF	ш	1
8	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	96 core-н ODF	ш	1
9	Ханын дэлгэц	50 inch	ш	8
10	Хяналт удирдлагын гар	Hikvision DS-1005KI USB port, used to control DVR, NVR and software, 3-axis joystick	ш	1
11	Шилэн холбогч	Jumper cable SC-SC simplex 1m	ш	62
12	UTP кабель	4x2x0.5 cat6(свитч серверийн хооронд)	м	200
13	RJ 45 толгой	Cat6(свитч серверийн хооронд)	ш	100
14	2x4.0мм	Цахилгаан тэжээлийн утас	м	50
15	Хяналтын комьпютер	Иж бүрэн (DELL OPTIPLEX 3090 Core-I5, 8G RAM, 256 SSD HDD, 24"LED Display, keyboard, mouse)	ш	1
16	Үл тасалдах тэжээлийн блок	/3KVA/	ш	2
		ХОЁР. ШИЛЭН КАБЕЛИЙН СҮЛЖЭЭ		
1	Сувагчлалын шилэн кабель	144 корын шилэн кабель	м	980
2		96 корын шилэн кабель	м	240
3	Газрын шилэн кабель	96 корын шилэн кабель	м	1700
4		48 корын шилэн кабель	м	1300
5		12 корын шилэн кабель	м	3000
6		6 корын шилэн кабель	м	1000
7	Агаарын шилэн кабель	96 корын шилэн кабель	м	1000
8		48 корын шилэн кабель	м	1800
9		24 корын шилэн кабель	м	2100
10		12 корын шилэн кабель	м	3000
11		6 корын шилэн кабель	м	9000
12	Муфьт	144 кор	ш	1
13		96 кор	ш	5
14		48 кор	ш	9
15		24 кор	ш	6
16		12 кор	ш	10
17		6 кор	ш	9
18	Тэмдгийн шон		ш	20
19	Дээвэр дээр хийх зогсуур бэхэлгээ		ком	36
20	Шилэн кабелийн агаарын баганын тоноглол	Агаарын баганд шилэн кабелийг бэхлэх	ш	300
21	Хамгаалалтын хар хоолой	Хамгаалалтын хар хоолой ф150	М	500
		ГУРАВ. ТЕЛЕХЯНАЛТЫН ЦЭГ		
1	Хөдөлгөөнт камер	PTZ 6 MP /25фрейм/секунд дүрс, 25 дахин ойртуулж чадах чадалтай/	ш	62
2	Чиглэлийн камер	FXD 8 MP /25фрейм/секунд дүрс чадалтай/	ш	124
3	Камер суурилуулах төмөр бетон багана	9 м-ээс ихгүй урттай.	ш	35
4	Шилэн кабель өлгөх төмөр бетон багана	9 м-ээс ихгүй урттай.	ш	71
5	Төлөвлөж буй камер суурилуулах гар	2м-ээс ихгүй урттай.	ком	62
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	Багананд суурилуулах 6 кор (FDF)	ш	62
7	Дохионы хувиргах төхөөрөмж	1270TX/1330RX, 1Gbps, single mode, BIDI (1Core), 80км, LC, DDM	ш	62
8	Шилэн холбогч	Jumper cable SC-SC simplex 1m	ш	62
9	Switch(PoE)	PLANET ISW-514PTF, 4Port industrial switch IP30 4-Port/TP + 1-Port Fiber(SFP) POE Industrial Fast Ethernet Switch (-40 to 75 C)	ш	62
10	PDU	Олон залгуур	ш	62
11	RJ 45	Cat6(PoE switch-ээс камер хооронд)	ш	250
12	STP кабель	гадна зориулалтын голч 0.51мм-ээс дээш /PoE switch-ээс камер хүртэл/	м	1200
13	Хуваарилах хайрцаг	30x40 харьцаатай гадна хайрцаг ус чийгний хамгаалалттай	ш	62

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

Материалын түүвэр					*Үе шат : А3*
Инженер	*Г.Энхмаа*		*ЕГ шифр:*	*Масштаб*	*Огноо:* 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	*Д.Мөнхтөр*		*ТГ шифр:* ST-ГХ 18/22	*Хуудас:* ГХ-4	*Бүх хуудас:* 73
Шалгасан	*Г.Энхмаа*				

А3

I ХЭСЭГ: К1-К16 ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ

Таних тэмдэг

- Шилэн кабель сувагчлалаар
- Шилэн кабель газраар
- Шилэн кабель агаараар

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхол дүүрэг 16-р хороо
Туушин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

К1-К62 хяналтын камерын цэг трассын байгуулалт

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-7	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-1

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Менхтер		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-8	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

МСУТөВ

.5 га

худаг 117
худаг 118
худаг 119
худаг 120
худаг 121
худаг 122
худаг 123
худаг 124

100(2+0) FO-144-D-100/110/
101(2+0) FO-144-D-101/111/
82(2+0) FO-144-D82/90/
98(2+0) FO-144-D-98/107/

Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянсөх дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-2

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-9	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N W E S

1401.74 1402.40 1402.49 1402.52 1402.53 1402.63 1403.37

худаг 126

1401.78 худаг 125 1403.34 1402.25

Мандал цэцэрлэг

1401.90 1401.46 1401.76 1401.11 худаг 127 худаг 128 1401.71 1401.85 1401.53 1402.94 1401.83

1401.30 1401.01 1400.85 1400.83 1400.57 1400.79 1401.34 1402.87

94(2+0) FO-144-D-94/103/

1401.01 1400.47 1401.23 худаг 129 1401.86 1403.88 1401.29 1403.13

1400.05 1399.94 1399.73 1401.01 1401.00 1400.32 1400.74 1401.19

106(2+0) FO-144-D-100/110/

Авто зам

1399.53 1399.63 1400.82 1401.84 1400.78

1399.35 1399.12 1400.24 1400.63 1400.34

Нисэх буудлын уулзвар

1399.69 ХБ ШБ-1 ШБ-40 1400.57 1401.90

1398.69 1400.39 1400.63

FO-6-A-29/31/ FO-96-A-24/26/ S1-1-144 кор

1400.03 худаг 130 FO-6-B-13/15/

К-1 FXD-2 PTZ-1 /Хуучин баганыг төмөр бетоноор солих - №1/

1398.55 Петровис 1397.72 1400.48 1400.531m 1400.839m 1400.62

X-598656.171 Y-5067261.532

1397.15 1399.31 1400.44 1399.92 1400.68

1397.11 1397.79 1399.05 1399.60

1396.67 1396.48 1400.01 1399.16 1399.29

FO-48-B-250(275)

1396.04 1398.01

1396.20

Түлхүүр байгуулалт

																		20	21
																	18	19	
																17	12	13	
																11		14	
																		15	
																10		16	1
																	9		2
																8	7	6	5	4	3

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-3

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-10	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N

W E

S

Өндөр эзэж Цайны газрын урд

К-2
FXD-2
PTZ-1

ХБ

ШБ-2

/Хуучин баганыг төмөр бетоноор солих - №2/

Авто зам

Авто зам

ТШ-2

FO-6-A-67/69/

FO-6-A-66/68/

X-598313.109
Y-5067152.082

S1-2-48 кор

X-598247.327
Y-5067137.583

ТШ-1

X-598459.331
Y-5067124.942

X-598279.703
Y-5067094.517

FO-48-B-250(275)

X-598327.326
Y-5067070.819

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 260 тоот
E_mail:citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88119067

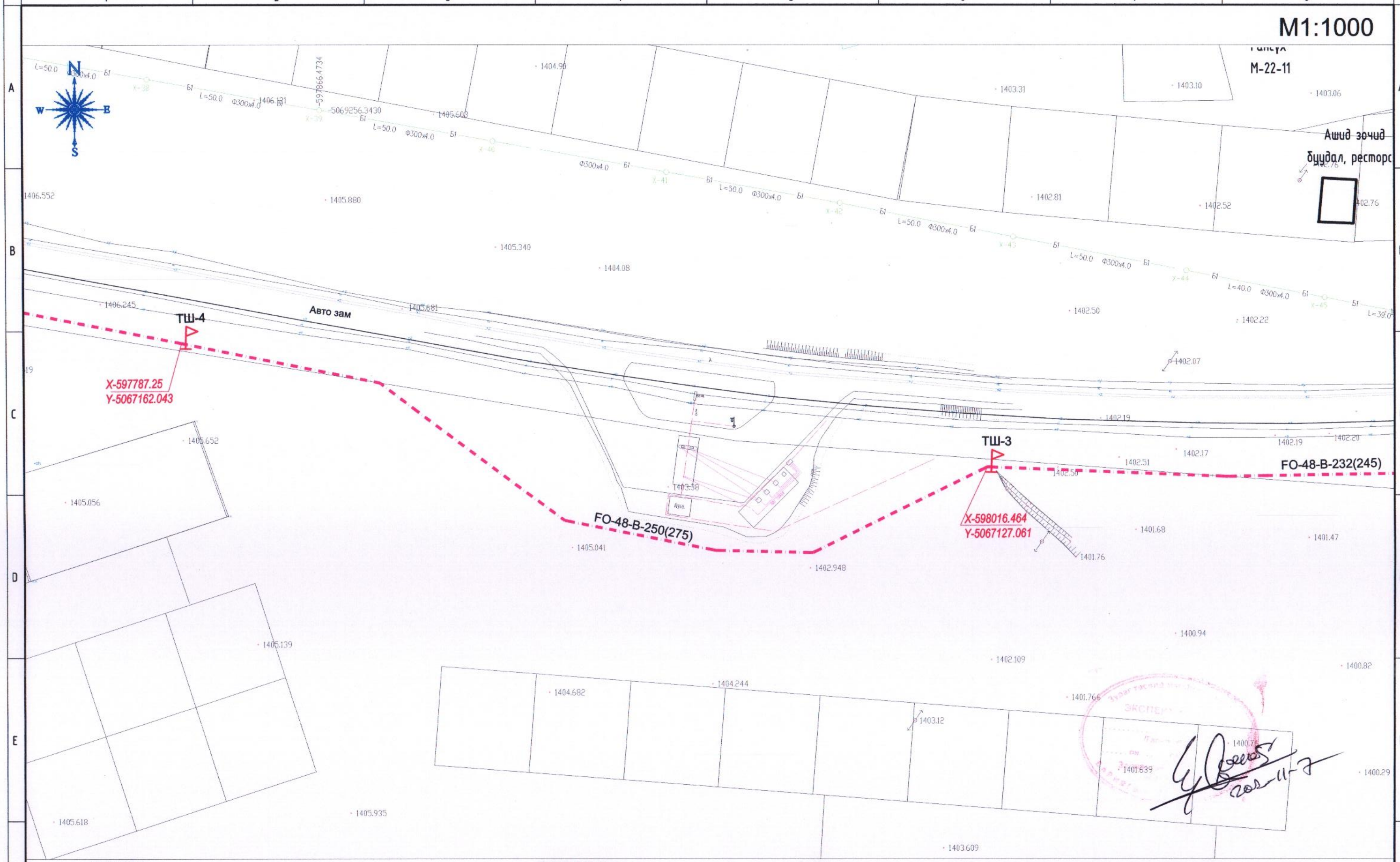
Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-4

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-11	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянхоп дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-5

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-12	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N
W
E
S

FO-24-A-50/52/
FO-24-A-44/46/
FO-24-A-37/39/
OF-24-A-29/31/
FO-24-A-25/27/
FO-6-A-25/27/
FO-48-A-28/30/

Улэмж чанар
зоогийн газар

ХБ
К-3
FXD-2
PTZ-1
/Хуучин баганыг
төмөр бетоноор
солих - №3/

ШБ-3

Авто зам

Шунхлай

Урд шунхлай
ШТС-ын уулзвар

S1-3-48 кор

X-597787.25
Y-5067202.816

FO-48-B-215(226)

Б1 L=50.0 Ф200x5.9 Б1
Б1 L=50.0 Ф300x4.0 Б1

1408.509
1408.063
1407.953
1407.639
1407.907
1407.139
1407.280
1406.861
1406.639
1407.345
1406.007
1406.557
1406.608
1405.744
1405.158
1404.440
1404.139
1404.303

Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88110067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-6

Ye шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-13	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

A3

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88118067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-7

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-14	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N

W E

S

Өмнөговийн зам,
Том машины засвар

ХБ

/Хуучин баганыг
төмөр бетоноор
солих - №4/

К-4
FXD-2
PTZ-1

FO-6-B-236(259)

Авто зам

Авто зам

X-597066.434
Y-5067322.166

ТШ-6

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо
Тулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 86116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-8 | Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр				
Шалгасан	Г.Энхмаа		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-15	Бүх хуудас: 73

А3

M1:1000

FO-24-A-47/49/
FO-24-A-58/60/
OF-24-A-44/46/
FO-24-A-64/66/
FO-24-A-54/56/
FO-24-A-52/54/
FO-24-A-42/44/

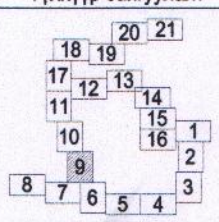
1415.29 1414.63 1415.90 1415.31 1416.55 1415.87
1413.70 1413.82 1413.35 1413.25 1413.51 1413.25 1413.03 1412.91 1412.48 1412.52 1413.80 1411.87 1413.82

X-102 X-103 X-104 X-105 X-106 X-107 X-108

El L=50.0 Φ200x6.9

-5069547.1244
597495.2040

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 200 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88119067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-9

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-16	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N
W
E
S

FO-24-A-50/52/
FO-24-A-42/44/
FO-24-A-37/39/
FO-24-A-40/42/
FO-24-A-38/40/
FO-24-A-48/50/
FO-24-A-34/36/
FO-6-A-23/25/

-5070071.2623
597328.7542
L=50.0 Φ200x5.9
X-95
X-96
X-97
X-98
X-99
X-100
X-101

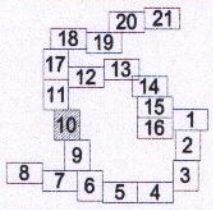
S1-4-24 кор

ШБ-4
К-5
FXD-2
PTZ-1

X-597429.325
Y-5067766.329

Мандалын 9-р
гудамжны засмал

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-10

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-17	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

ШБ-5

S1-6-12 кор

S1-5-24 кор

X-597257.157
Y-5068368.134

FO-12-A-45/47/
FO-12-A-46/48/
FO-12-A-37/39/
FO-12-A-39/41/
FO-24-A-39/41/
FO-24-A-42/44/
OF-24-A-74/76/
FO-24-A-62/64/
FO-24-A-46/48/
FO-24-A-65/67/

Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чигтэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Багакан буудал 16-р хороо Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

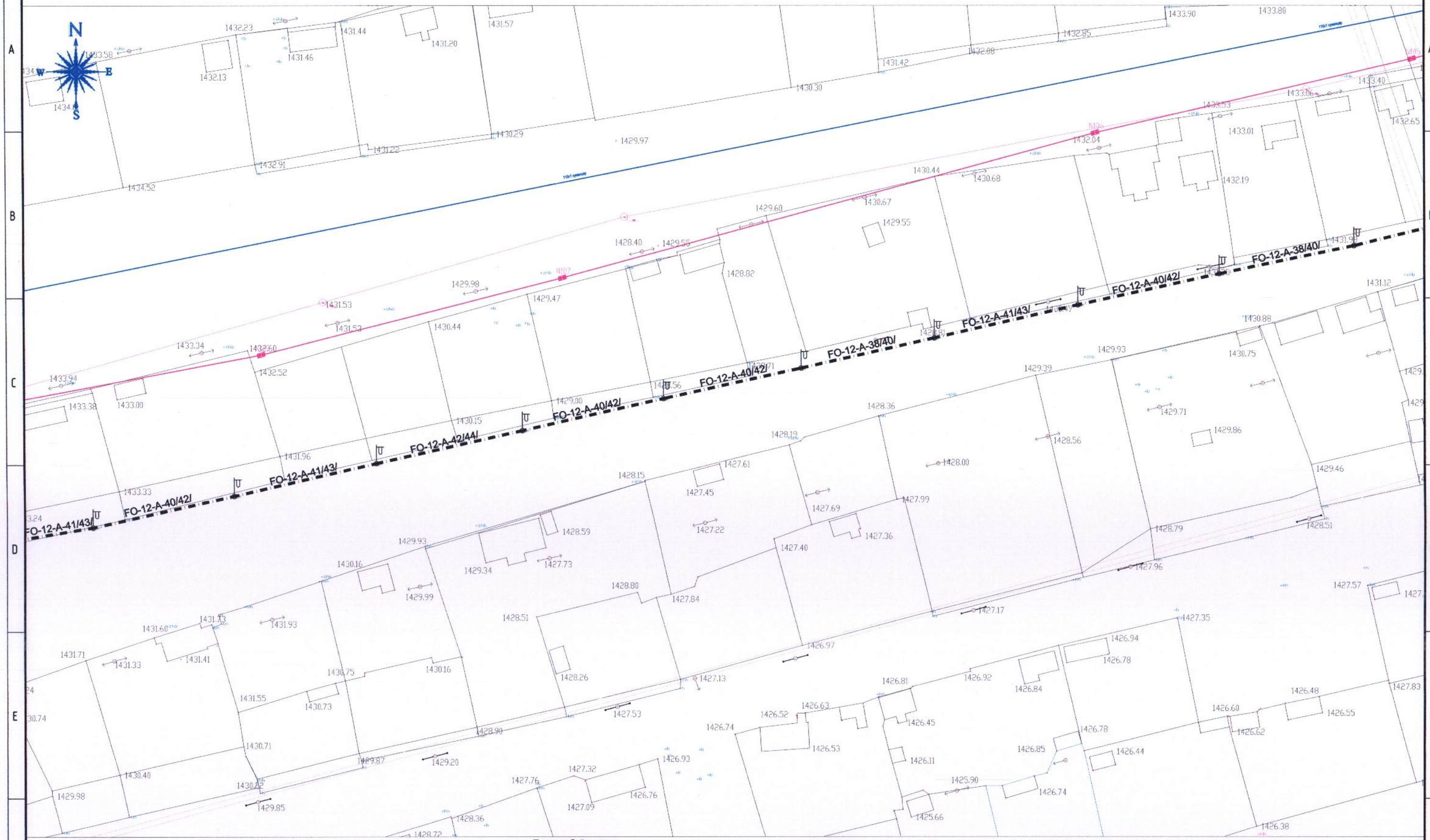
Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-11

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-18	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

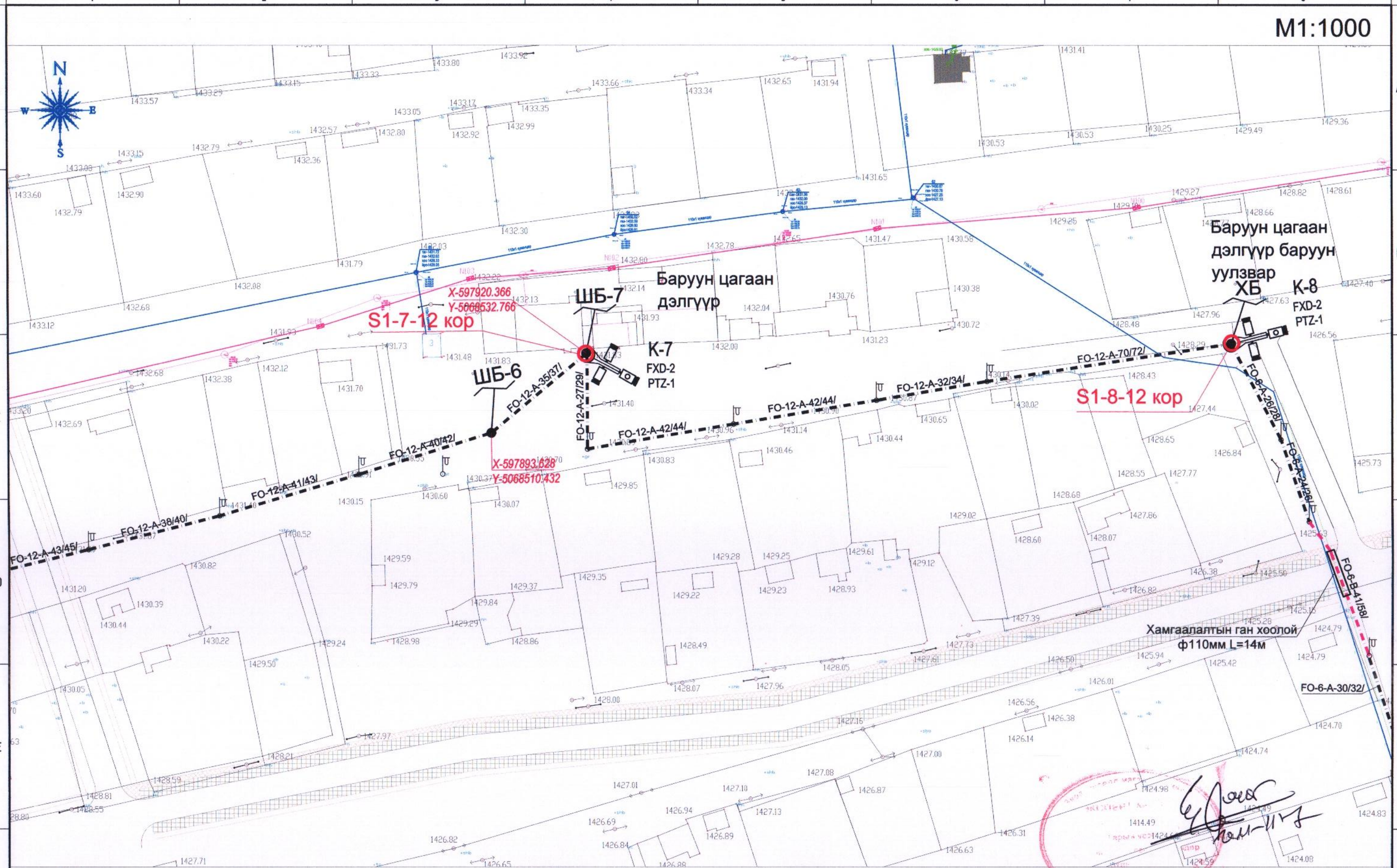
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-12

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-19	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88118067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

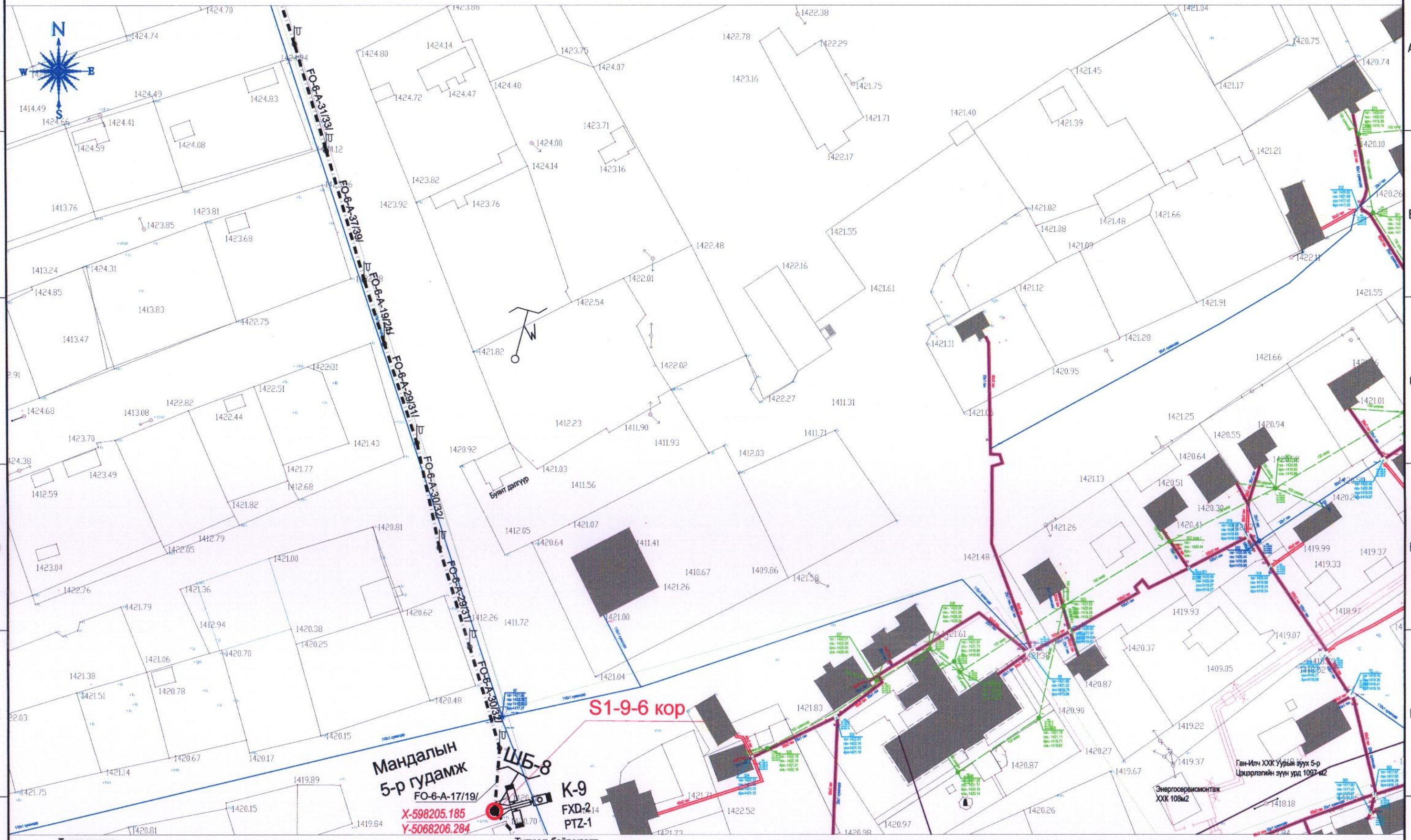
I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-13

Үе шат : А3

Инженер	*Г.Энхмаа*		*ЕГ шифр:*	*Масштаб* 1:1000	*Огноо:* 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	*Д.Мөнхтөр*				
Шалгасан	*Г.Энхмаа*		*ТГ шифр:* ST-ГХ 18/22	*Хуудас:* ГХ-20	*Бүх хуудас:* 73

А3

M1:1000



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чигэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо
Туушин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

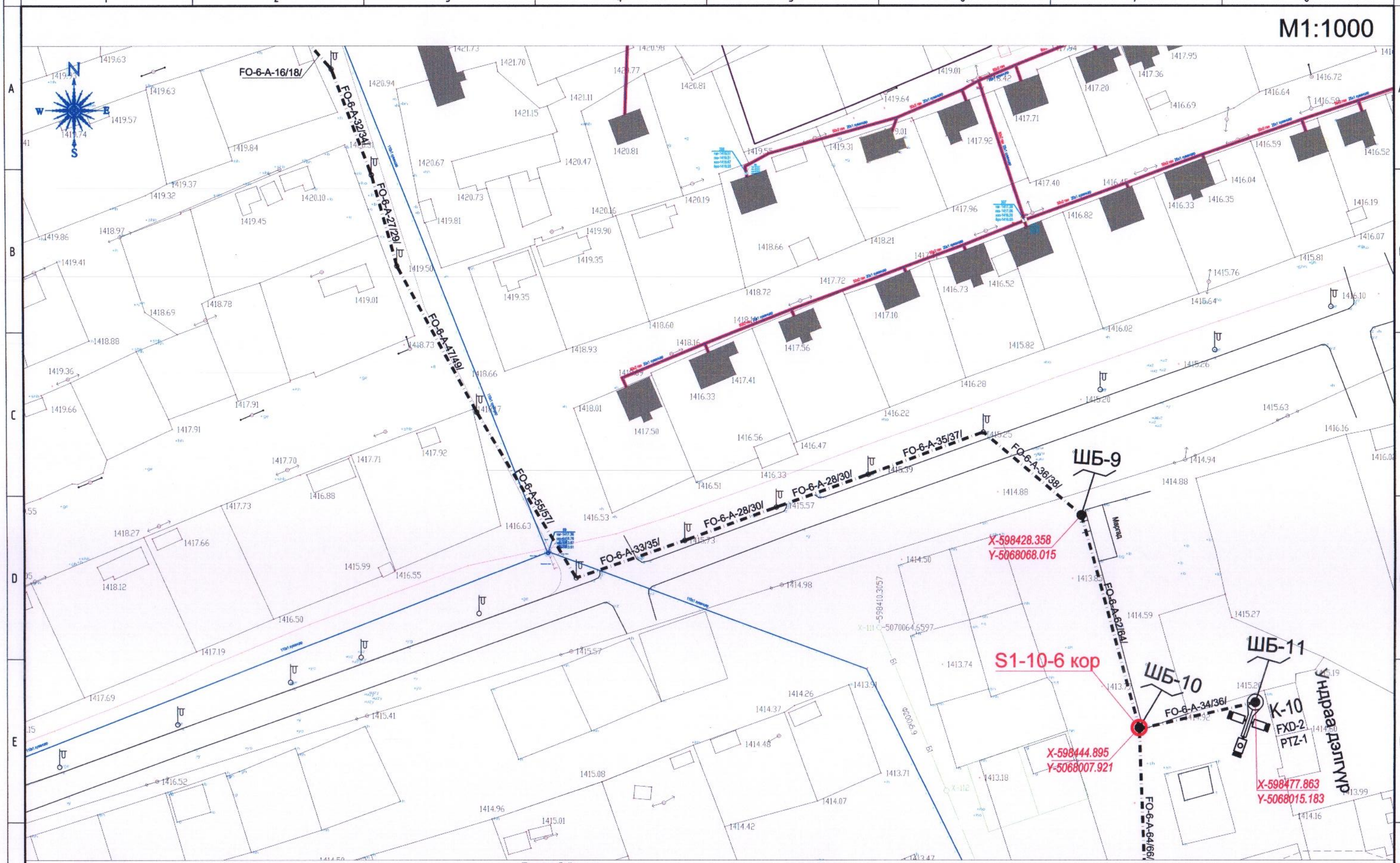
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгууламт-14

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-21	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

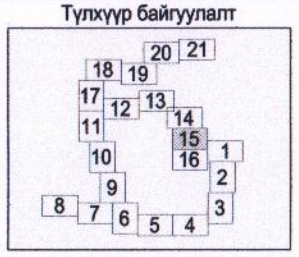
1 2 3 4 5 6 7 8 А3



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт



СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-15

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Менхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-22	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Мандалын 12 гудамж ХБ
7 тоотын гадна

К-11
FXD-2
PTZ-1

ШБ-12
X-598447.304
Y-5067944.031

ШБ-13
X-598440.327
Y-5067912.6

FO-6-A-32/34/
FO-6-A-35/37/
FO-6-A-45/47/
FO-6-A-34/36/
FO-6-A-30/32/
FO-6-A-30/32/
FO-6-A-41/43/
FO-6-A-20/22/

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 200 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-16

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-23	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

ШБ-14

ХБ

N

W

E

S

12

FXD-2

PTZ-1

FO-12-A-20/22/

X-597257.157

Y-5068368.134

Эрдэнэдалай сумын зам

S1-11-12 кор

FO-12-A-40/42/

FO-12-A-55/57/

FO-12-A-38/40/

FO-12-A-47/49/

FO-12-A-42/44/

FO-12-A-51/53/

FO-12-A-39/41/

Sky цамхаг

K-6

FXD-2

PTZ-1

BTS

FO-6-A-37/39/

Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туушин-16 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-17

Ye шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-24	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

N

W E

S

1439.87 1439.69 1439.68 1439.29 1439.04 1438.36 1438.05 1438.30 1437.77 1437.57 1437.00 1436.19 1437.20 1437.21 1436.69 1436.13 1437.15 1436.47 1436.80 1436.76 1436.73 1436.28 1436.18 1436.38 1436.29 1438.68 1438.67 1437.10 1438.35 1437.39 1436.61 1436.69 1436.84 1439.08 1438.74 1437.99 1436.70 1436.77 1437.01 1438.72 1438.38 1438.42 1438.27 1437.85 1437.87 1437.54 1437.34 1437.51 1437.47 1437.42 1437.26 1437.28 1436.71 1436.45 1436.33 1436.44 1436.44 1437.42 1436.27 1438.08 1436.66 1438.19 1436.07 1436.20 1437.04 1438.01 1438.71 1439.07 1436.33 1436.04 1435.51 1435.85 1435.98 1435.33 1435.49 1436.77 1436.01 1436.07 1437.10 1437.51 1437.76 1436.53 1437.80 1437.15 1434.77 1434.92 1437.98

FO-12-B-233(256)

FO-12-B-250(275)

ТШ-7

X-597391.207
Y-5068768.793

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот E_mail:citelecom.mn@gmail.com Утас: 88118067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-18

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-25	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

A3

M1:1000

N

W E

S

ШБ-15

ШБ-18

ШБ-19

ШБ-20

ШБ-21

ШБ-16

ШБ-17

FO-6-A-54/56/

FO-6-A-55/57/

FO-6-A-54/56/

FO-6-A-60/62/

FO-6-A-37/39/

FO-6-A-14/16/

FO-6-A-73/75/

FO-6-A-52/54/

X-597610.976
Y-5068830.823

X-597662.727
Y-5068485.953

X-597715.965
Y-5068860.907

X-597768.288
Y-5068874.267

X-597825.01
Y-5068891.652

X-597624.017
Y-5068759.423

X-597641.707
Y-5068708.878

S1-12-12 кор

S1-13-6 кор

18. Cam

K-14
FXD-2
PTZ-1

K-13
FXD-2
PTZ-1

Айргын 8 гудамж

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 200 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88119087

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгууулалт-19

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-26	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянхол дүүрэн 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-20

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-27	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N

W E

S

Бор овоо дотор шон

ХБ

К-15
FXD-2
PTZ-1

ШБ-23

ШБ-22

ШБ-25

ШБ-24

ШБ-38

Бор овоо
ХБ
К-16
FXD-2
PTZ-1

Бор овооны урд засмал
К-39
FXD-2
PTZ-1

X-598246.132
Y-5069081.033

X-598257.188
Y-5069039.039

X-598567.328
Y-5069071.894

X-597787.25
Y-5067162.043

S1-14-6 кор

FO-6-A-45/47/
FO-6-A-42/44/
FO-6-A-35/37/
FO-6-A-37/39/
FO-6-A-36/38/
OF-12-A-37/39/
OF-12-A-38/40/
OF-12-A-36/38/
OF-12-A-35/37/
OF-6-A-43/45/
OF-6-A-44/46/
OF-6-A-24/26/

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-21

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-28	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

II ХЭСЭГ: К17-К39 ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН ТРАССЫН ТОЙМ ЗУРАГ

Таних тэмдэг

- Шилэн кабель сувагчлалаар
- Шилэн кабель газраар
- Шилэн кабель агаараар

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхонгор аймаг 16-р хороо Тулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

II хэсэг: К17-К39 хяналтын камерын трассын тойм зураг /google earth/ — Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр				
Шалгасан	Г.Энхмаа		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-29	Бүх хуудас: 73

А3

M1:1000

N W E S

АВАХ ГАЗАР ЧИНЬ

Аймгийн цагдаагийн газар

5220 м2

С.Сэргэлэн 300 м2

FO-96-D-67/70/ 67(2+0)

FO-144-D-24/26/ 24(2+0)

FO-144-D-36/39/ FO-96-D-36/39/ 36(2+0)

FO-144-D-40/44/ FO-96-D-40/44/ 40(2+0)

FO-144-D-6/8/ FO-96-D-6/8/ 6(2+0)

FO-144-D-113/124/ 113(2+0)

FO-96-D-97/106/ 97(2+0)

худаг 114 · худаг 115 · худаг 131 · худаг 132 · худаг 116

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянхонгор аймаг 16-р хороо Тууль-15 290 тоот
E_mail: citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

II хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-1 | Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-30	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Нефтийн байгны хойно

К-18
FXD-2
PTZ-1

S2-2.6 кор

ШБ-26

ШБ-27

К-17
FXD-2
PTZ-1

Жаст ойл үүлзвар

S2-1-96 кор

FO-96-A-36/38/
FO-6-A-36/38/
FO-6-A-27/29/
FO-96-A-34/36/
FO-6-A-34/36/
FO-96-A-25/27/
FO-96-B-14/16/
FO-96-A-30/32/
FO-96-A-7/9/
FO-96-D-69/72/

X-598781.055
Y-5068158.415
X-598741.86
Y-5068164.058

1415.54 худаг 112
худаг 113

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

6
7 5
8 4
3
2
1

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Туушин-19 290 тоот
E_mail:citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

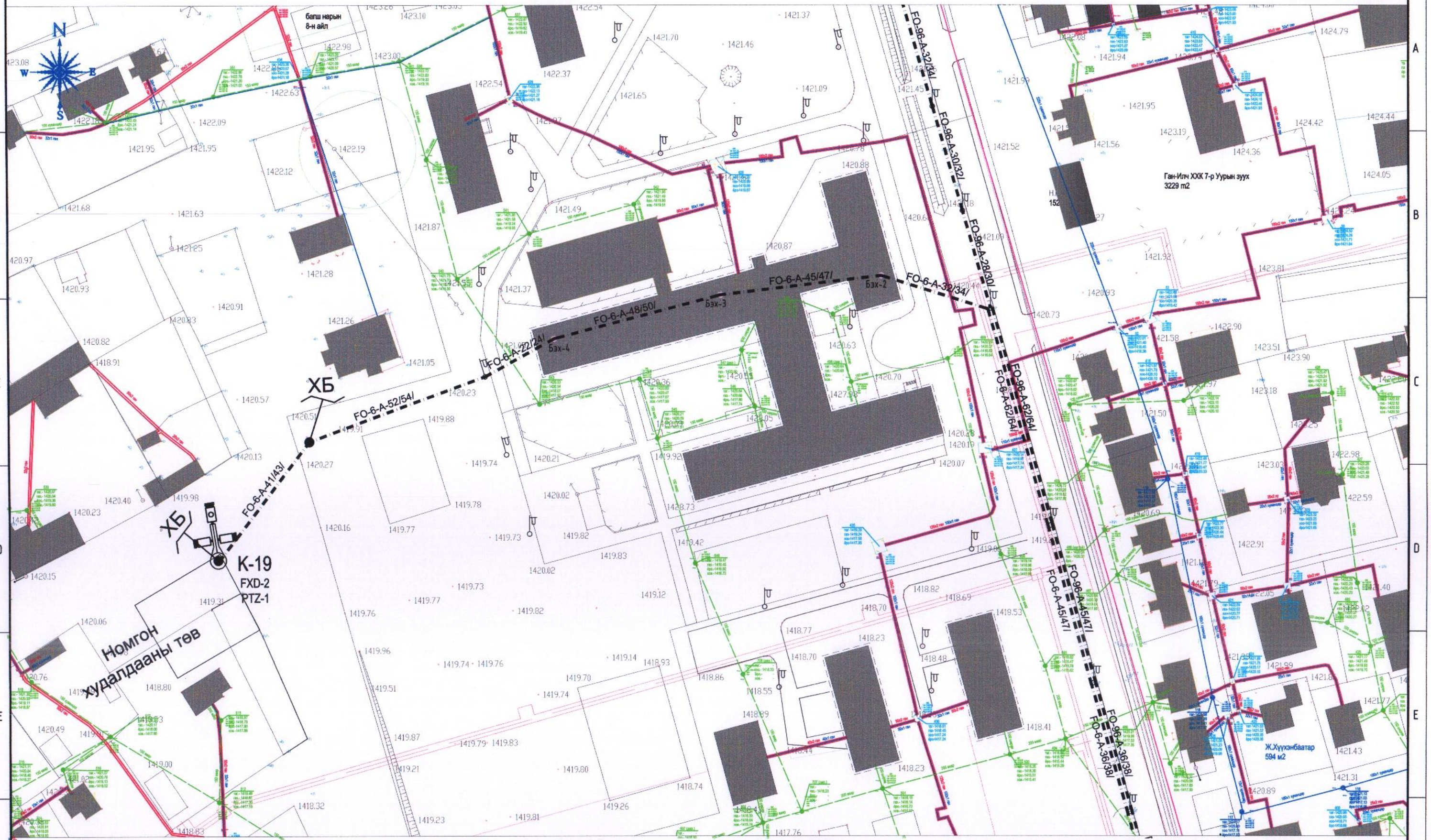
II хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-2

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-31	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дэвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

6
7 5
8 4
3
2
1

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

II хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-3

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-32	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

6
7 5
8 4
3
2
1

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

II хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-4

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Менхтер		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-33	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Ардчилсан намын байр

К-32
FXD-2
PTZ-1

S2-8-6 кор

Цахилгаан холбоо

S2-7-24 кор

К-27
FXD-2
PTZ-1

Мандах худалдааны төв

Бэх-23
Бэх-22
Бэх-21
Бэх-20
Бэх-19
Бэх-14
Бэх-13
Бэх-12
Бэх-11
Бэх-10
Бэх-9
Бэх-7

FO-6-A-69/62/
FO-6-A-24/26/
FO-6-A-28/30/
FO-6-A-57/59/
FO-6-A-45/47/
FO-24-A-89/95/
FO-6-A-41/43/
FO-6-A-44/46/
FO-6-A-56/58/
FO-6-A-32/34/
FO-48-A-16/18/
FO-48-A-40/42/
FO-48-A-24/26/

Тоа талбай

СЦС3ДТГ
108м2

Нийгмийн даатгалын байр

Үндрам дэлгүүр баруун урд булан

К-25
FXD-2
PTZ-1

S2-6-48 кор

К-26
FXD-2
PTZ-1

К-24
FXD-2
PTZ-1

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дэвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

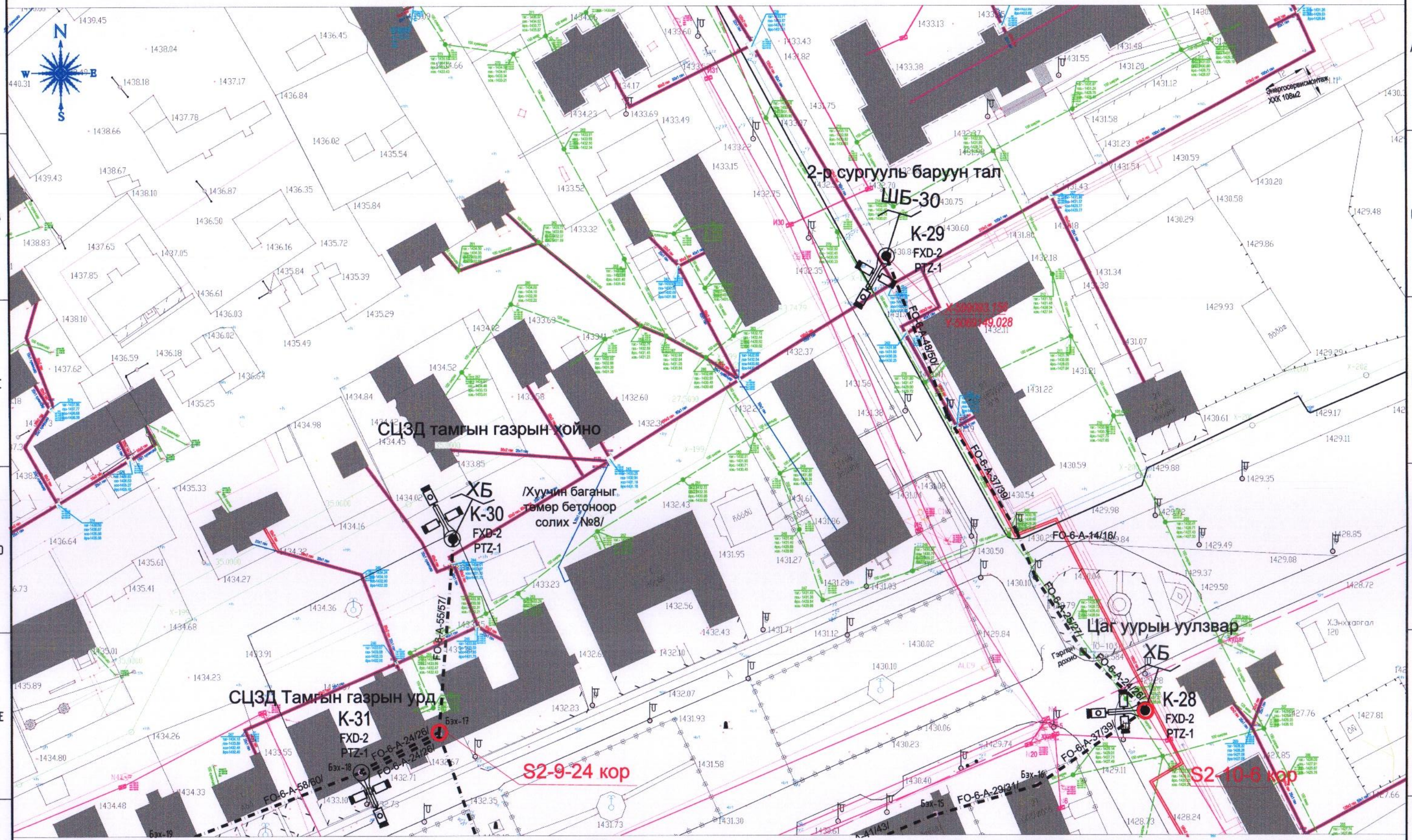
СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ
II хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-5

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-34	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Тэлевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Тэлевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Тэлевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Тэлевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Тэлевлеж буй газрын шилэн кабель
- Тэлевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

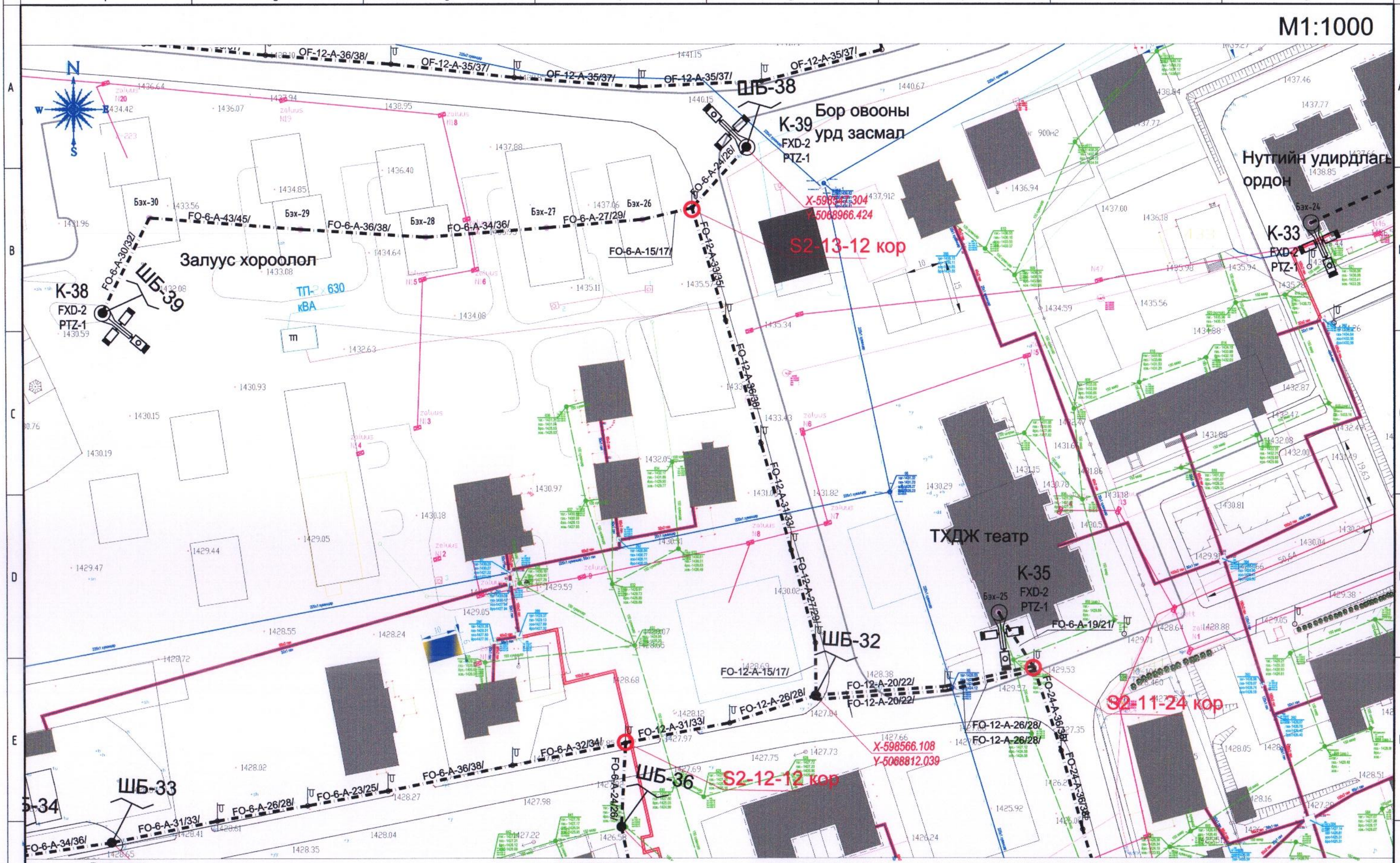
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

II хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-6

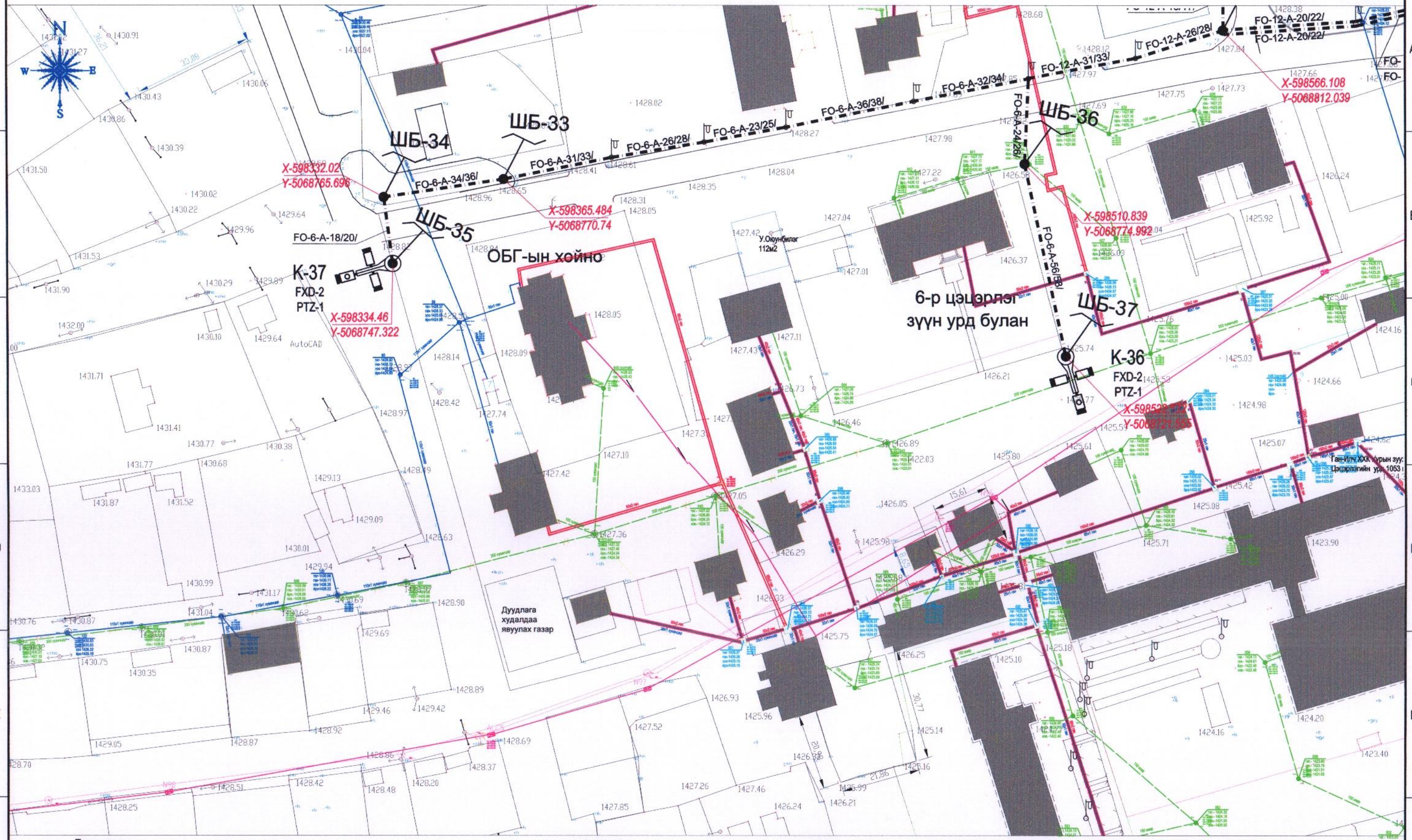
Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-35	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3


M1:1000
N
S
W
E
ШБ-38
K-39
FXD-2
PTZ-1
Бор овооны
урд засмал
Нутгийн удирдлагы
ордон
K-33
FXD-2
PTZ-1
Бэх-24
Бэх-30
Бэх-29
Бэх-28
Бэх-27
Бэх-26
Бэх-25
FO-6-A-43/45/
FO-6-A-36/38/
FO-6-A-34/36/
FO-6-A-27/29/
FO-6-A-15/17/
FO-6-A-24/26/
FO-6-A-30/32/
FO-12-A-33/35/
FO-12-A-36/38/
FO-12-A-31/33/
FO-12-A-27/29/
FO-12-A-20/22/
FO-12-A-26/28/
FO-12-A-31/33/
FO-6-A-32/34/
FO-6-A-36/38/
FO-6-A-23/25/
FO-6-A-26/28/
FO-6-A-31/33/
FO-6-A-34/36/
FO-6-A-24/26/
FO-24-A-36/38/
FO-24-A-36/38/
FO-6-A-19/21/
OF-12-A-36/38/
OF-12-A-35/37/
OF-12-A-35/37/
OF-12-A-35/37/
OF-12-A-35/37/
Залуус хороолол
ТП-2×630
кВА
K-38
FXD-2
PTZ-1
ШБ-39
ШБ-32
ШБ-33
ШБ-36
S2-13-12 кор
S2-11-24 кор
S2-12-12 кор
X-598644.304
Y-5068966.424
X-598566.108
Y-5068812.039
ТХДЖ театр
K-35
FXD-2
PTZ-1
Таних тэмдэг
Одоо байгаа барилга
Бохир усны шугам
Дулааны шугам
Цэвэр усны шугам
Цахилгааны шугам
Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
Телевлеж буй камерийн гар
Гэрэлтүүлгийн шон
Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
Телевлеж буй газрын шилэн кабель
Телевлеж буй тэмдгийн шон
Координатын цэг
Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/
Түлхүүр байгуулалт
6
7
5
8
4
3
2
1
СИТЕЛЕКОМ ХХК
Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ
II хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-7
Үе шат : А3
Инженер
Г.Энхмаа
Гүйцэтгэсэн
Д.Мөнхтөр
Шалгасан
Г.Энхмаа
ЕГ шифр:
ТГ шифр:
ST-ГХ 18/22
Масштаб
1:1000
Хуудас:
ГХ-36
Огноо:
2022-08 сар
Бүх хуудас:
73
А3

M1:1000



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

Түлхүүр байгуулалт

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

II хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-8

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-37	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

III ХЭСЭГ: К40-К62 ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН ТРАССЫН ТОЙМ ЗУРАГ

Таних тэмдэг

- Шилэн кабель сувагчлалаар
- Шилэн кабель газраар
- Шилэн кабель агаараар

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо
Туушин-15 200 тоот
E_mail:citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88118067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: К40-К62 хяналтын камерын трассын тойм зураг /google earth/ | Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-38	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-1

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-39	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N
W
E
S

МСУТөв
.5 га

худаг 117
худаг 118
худаг 119
худаг 120
худаг 121
худаг 122
худаг 123
худаг 124

100(2+0) FO-144-D-100/110/
101(2+0) FO-144-D-101/111/
82(2+0) FO-144-D82/90/
98(2+0) FO-144-D-98/107/

Түлхүүр байгууллат

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Түмэн-15 280 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-2

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-40	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

N
W
E
S

1401.74
худаг 126
худаг 125
худаг 127
худаг 128
худаг 129
худаг 130
Мандал цэцэрлэг
12.07
94(2+0)
FO-144-D-94/103/
106(2+0)
FO-144-D-100/110/
FO-6-A-29/31/
FO-96-A-24/26/
FO-6-B-13/15/
FO-48-B-250(275)
Абмо 30м
L=50.0Ф300x4.0
Нисэх буудлын уулзвар
ХБ
ШБ-1
ШБ-40
К-1
FXD-2
PTZ-1
S1-1-144 кор
X-598678.102
Y-5067271.55
X-598656.171
Y-5067261.532
Петровис
1400.531m
1400.839m
Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

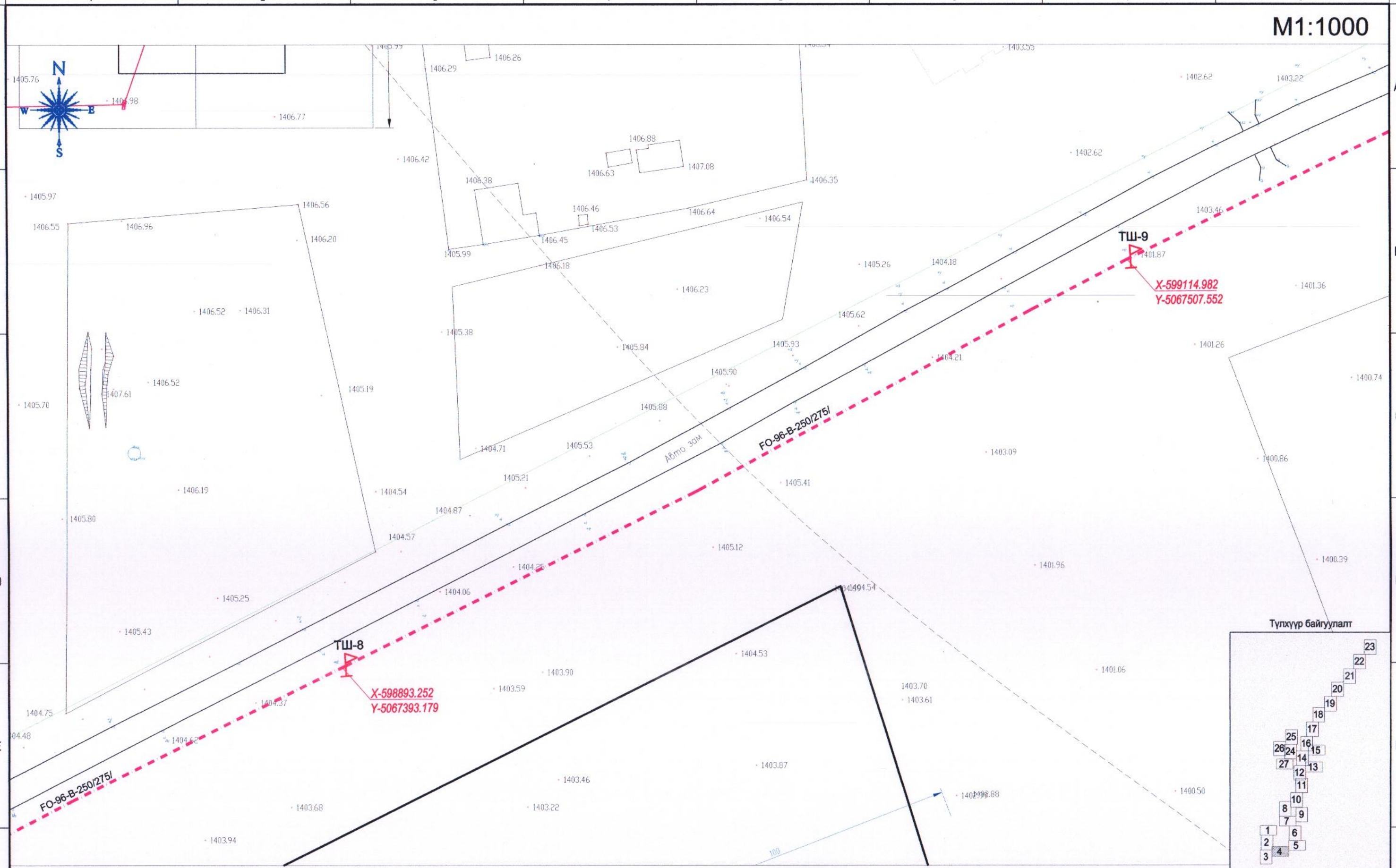
СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхоа дүүрэг 16-р хороо Түүльин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88118067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ
III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-3

Ye шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-41	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

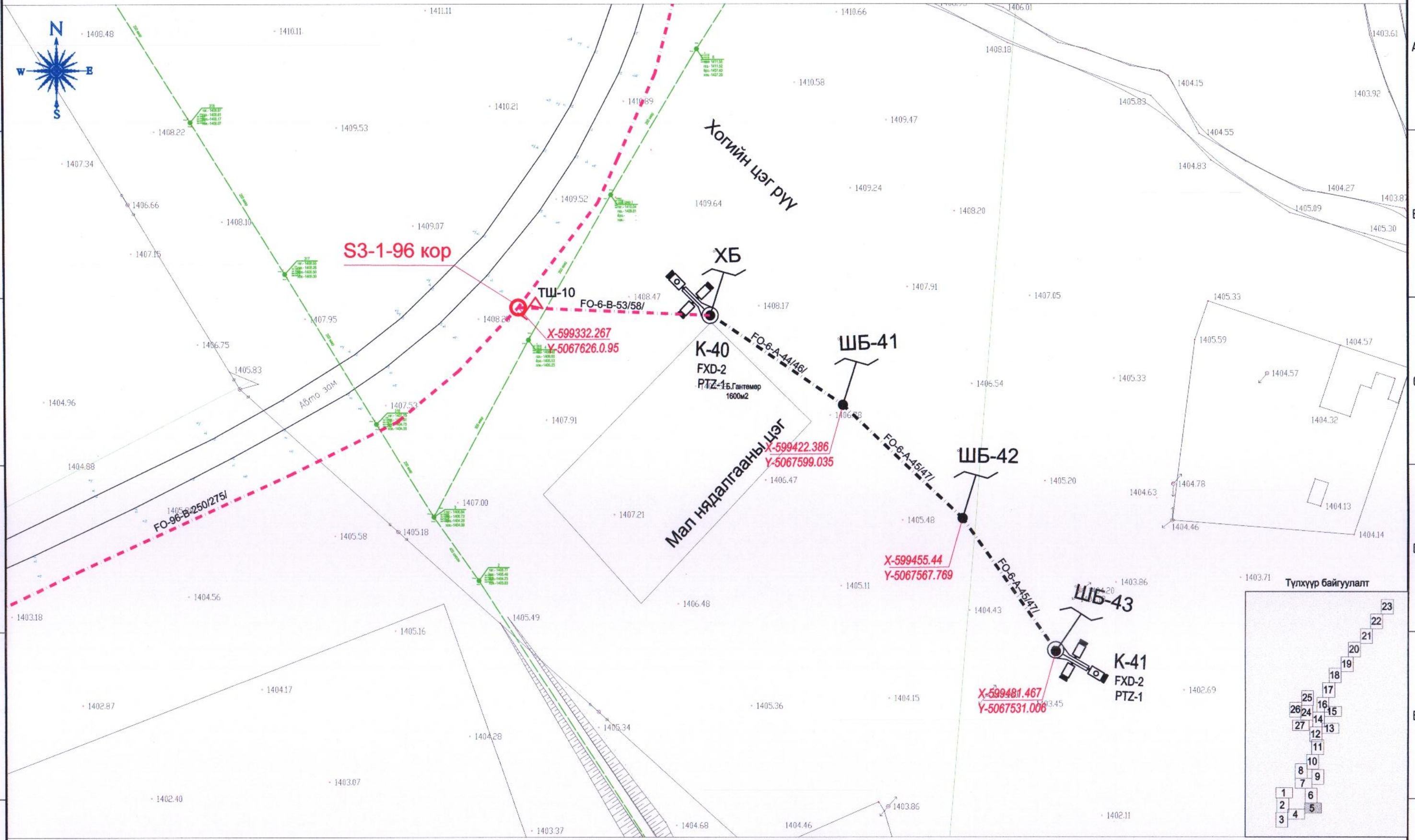
III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-4

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-42	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чигээлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88716057

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-5

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-43	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

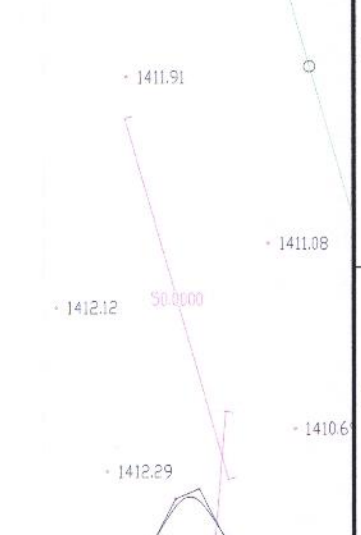
M1:1000

FO-96-B-250/275/

ТШ-11

X-599370.034
Y-5067861.059

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Түүдэн-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

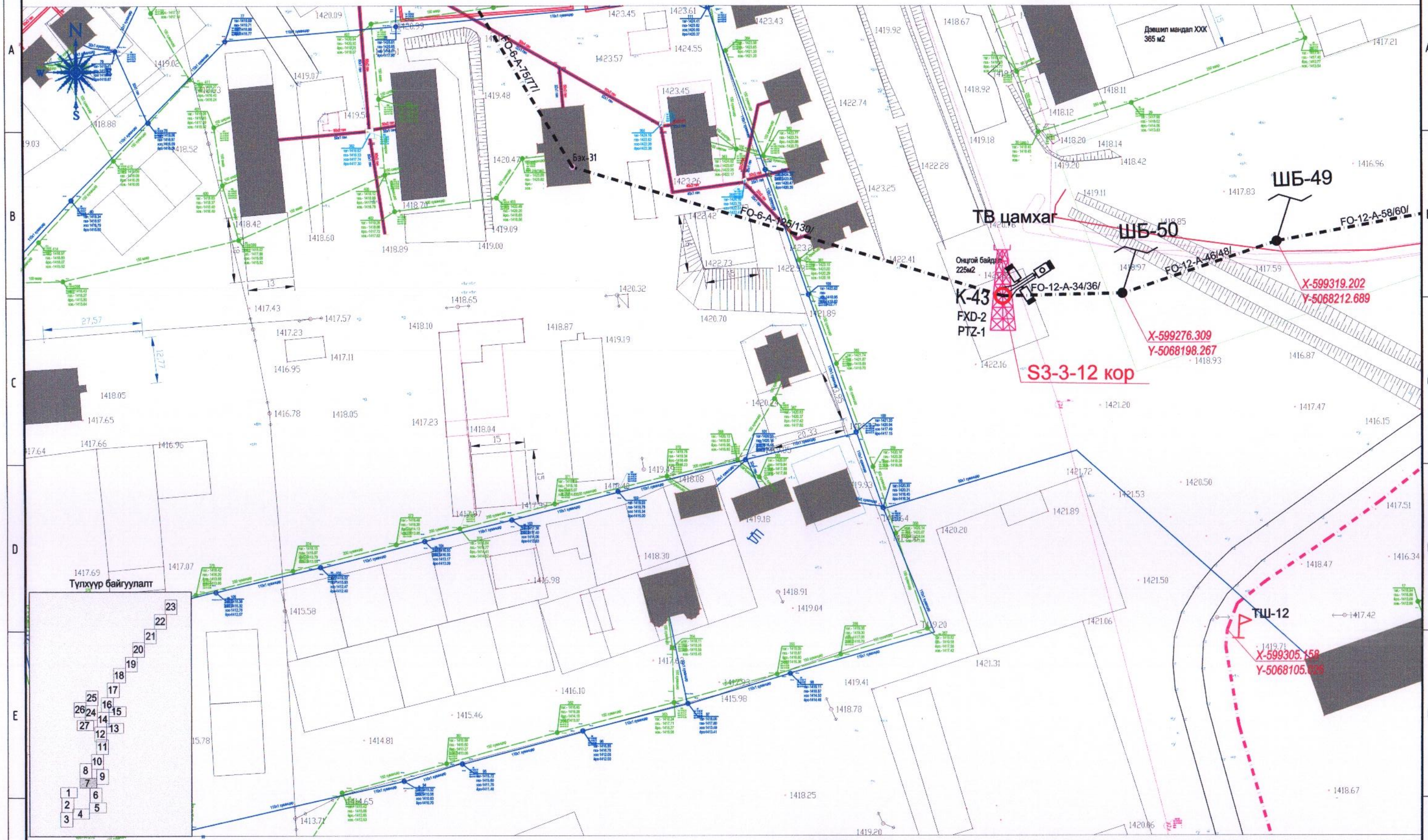
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-6

Ye шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-44	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-7

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-45	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Зотолхаантрейд
ХХК
1453м2

Ц.Оттонбаяр
506м2

Бүрд уулзвар
ШБ-52

K-45
FXD-2
PTZ-1

X-599131.727
Y-5068504.937

Энергосервисмонтаж
ХХК 108м2

Дундговь Ус ОНӨҮГ
Уурын зуух халуун усны
2813 м2

FO-6-B-30/32/
FO-6-B-34/36/
FO-6-A-55/57/
FO-6-B-18/20/

ШБ-51

X-599046.094
Y-5068336.073

Спорт заал
K-44
FXD-2
PTZ-1
Бэх-32

S3-4-12 кор

Түлхүүр байгууллага

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхоа дүүрэг 16-р хороо
Түүлын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88118067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгууллалт-8

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-46	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

ЭНЕРГО СЕРВИС МОНТАЖ ХХК
1.5 ГА

ЭНЕРГО СЕРВИС МОНТАЖ ХХК
1500 м2

Дэвшил мандал ХХК
927 м2

ШБ-55
X-599477.259
Y-5068453.675

FO-96-A-60/62/

ШБ-54
X-599487.167
Y-5068394.63

ШБ-53
X-599493.386
Y-5068335.289

FO-96-A-58/60/

Өрхийн хадны зам

ШБ-45

K-42
FXD-2
PTZ-1
X-599525.49
Y-5068292.619

ШБ-46
X-599482.7
Y-5068277.729

ШБ-44

FO-6-A-41/43/

FO-96-A-25/47/
FO-12-A-25/47/

S3-2-96 кор
X-599501.068
Y-5068259.535

ТШ-12
X-599494.054
Y-5068253.641

FO-12-A-60/62/

ШБ-47

ШБ-48
X-599431.078
Y-5068247.805

X-599376.742
Y-5068223.394

Авто зам
FO-96-B-250/275/

Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргадэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхан дүүрэг 16-р хороо
Туушин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ
III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-9

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-47	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Даатгалын байр

К-47
FXD-2
PTZ-1

Өнө мөнх хайрхан ХХК

К-46
FXD-2
PTZ-1

ШБ-64 ШБ-63 ШБ-61 ШБ-62 ШБ-60 ШБ-65 ШБ-66 ШБ-70 ШБ-67 ШБ-59 ШБ-58 ШБ-57 ШБ-56

FO-6-A-35/37/
FO-6-A-66/68/
FO-6-A-60/62/
FO-6-A-50/52/
FO-6-A-36/38/
FO-6-A-70/72/
FO-48-A-60/62/
FO-6-A-20/22/
FO-48-A-32/34/
FO-6-A-32/34/
FO-96-A-32/34/
FO-96-A-59/62/
FO-96-A-60/61/
FO-96-A-60/62/

X-599306.269
Y-5068802.366

X-599480.827
Y-5068801.397

X-599497.052
Y-5068799.666

X-599334.808
Y-5068742.146

X-599454.646
Y-5068748.165

X-599474.139
Y-5068742.228

S3-5-96 кор
X-599436.947
Y-5068720.531

X-599525.49
Y-5068292.619

X-599357.741
Y-5068690.387

X-599445.06
Y-5068689.231

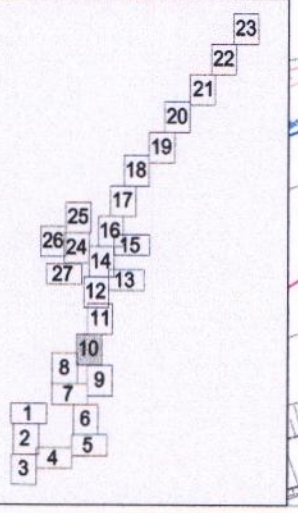
X-599452.673
Y-5068630.597

X-599460.622
Y-5068572.493

X-599466.81
Y-5068513.034

Н.Даваасүрэн
100м2

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхоа дүүрэг 16-р хороо Туушин-16 290 тоот
E_mail:citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116967

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-10

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-48	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

ШБ-76
FXD-2
PTZ-1
FO-48-B-15/17
X-599411.632
Y-5069137.066
FO-48-A-60/62/
ШБ-75
X-599425.427
Y-5069085.915
ШБ-74
X-599447.895
Y-5069029.258
ШБ-73
X-599469.062
Y-5068974.239
ШБ-72
X-599486.864
Y-5068917.486
ШБ-71
X-599490.473
Y-5068858.631
ШБ-68
FO-6-A-60/62/
ШБ-69
X-599521.742
Y-5068854.241
X-599577.137
Y-5068836.362
K-48
FXD-2
PTZ-1
Б.Туяа
80м2
Б.Гантөмөр
36м2
Авто зам
Сүрьеэ байрны баруун талд
Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхоа дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот
E_mail:citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ
III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-11

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-49	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

ШБ-79

Цагдаагийн хэсэг
ШБ-77

Боржигон мандал
өрхийн эмнэлэг
1231м2

K-50
FXD-2
PTZ-1
X-599354.093
Y-5069373.692

ШБ-76

K-49
FXD-2
PTZ-1
X-599411.632
Y-5069137.066

ХБ

МТ уулзвар

Под станц

Авто зам

FO-48-A-32/34/
FO-48-A-17/19/
FO-48-A-49/42/
FO-6-B-38/40/
FO-6-A-25/27/
FO-6-A-36/38/
FO-6-A-34/36/
FO-6-A-30/32/
FO-6-A-37/39/
FO-6-A-34/36/
FO-48-A-20/22/
FO-48-A-53/55/
FO-48-A-44/46/
FO-48-A-22/24/
FO-48-A-22/24/
FO-48-A-28/30/
FO-48-B-15/17/

S3-7-48 кор
S3-6-48 кор

Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

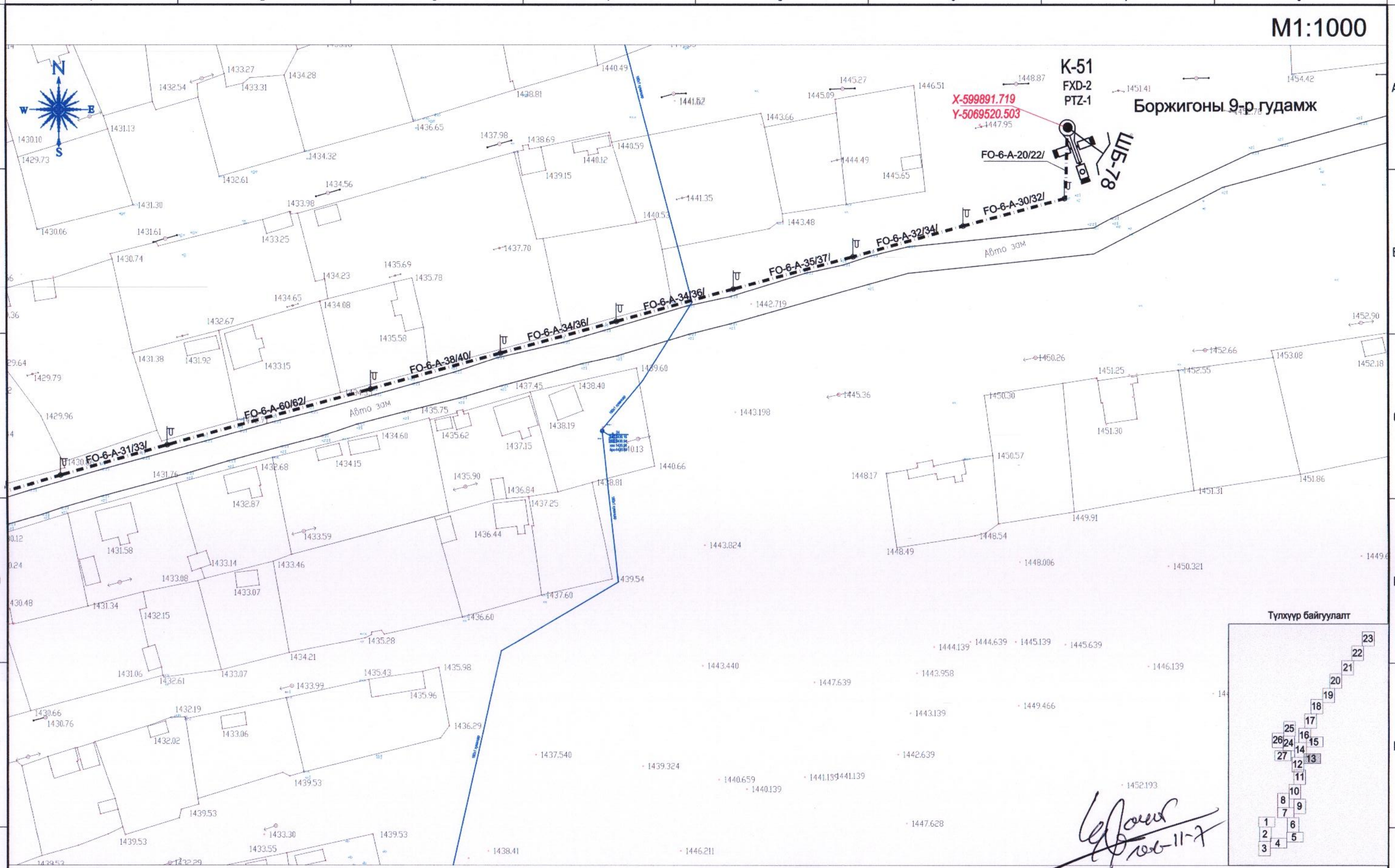
СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхоо дүүрэг 16-р хороо
Түүтын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116087

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабөлийн трассын байгуулалт-12

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-50	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-13

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-51	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

Боржигоны 19-р гудамж

ХБ

К-53

FXD-2

PTZ-1

/Хуучин баганыг төмөр бетоноор солих - №9/

S3-9-48 кор

S3-8-48 кор

ШБ-80

К-52

FXD-2

PTZ-1

Зүүн-цагаан дэлгүүр

FO-24-A-30/32/

FO-24-A-28/30/

FO-12-A-43/45/

FO-48-A-24/26/

FO-6-A-24/26/

FO-6-A-29/31/

FO-6-A-31/33/

FO-6-A-14/16/

FO-48-A-26/28/

FO-48-A-29/31/

FO-48-A-25/27/

FO-48-A-28/30/

FO-48-A-20/22/

FO-48-A-18/20/

FO-48-A-16/18/

FO-6-A-20/22/

FO-48-A-22/24/

FO-48-A-43/45/

Абтө 30м

Абтө 30м

Түлхүүр байгууллага

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

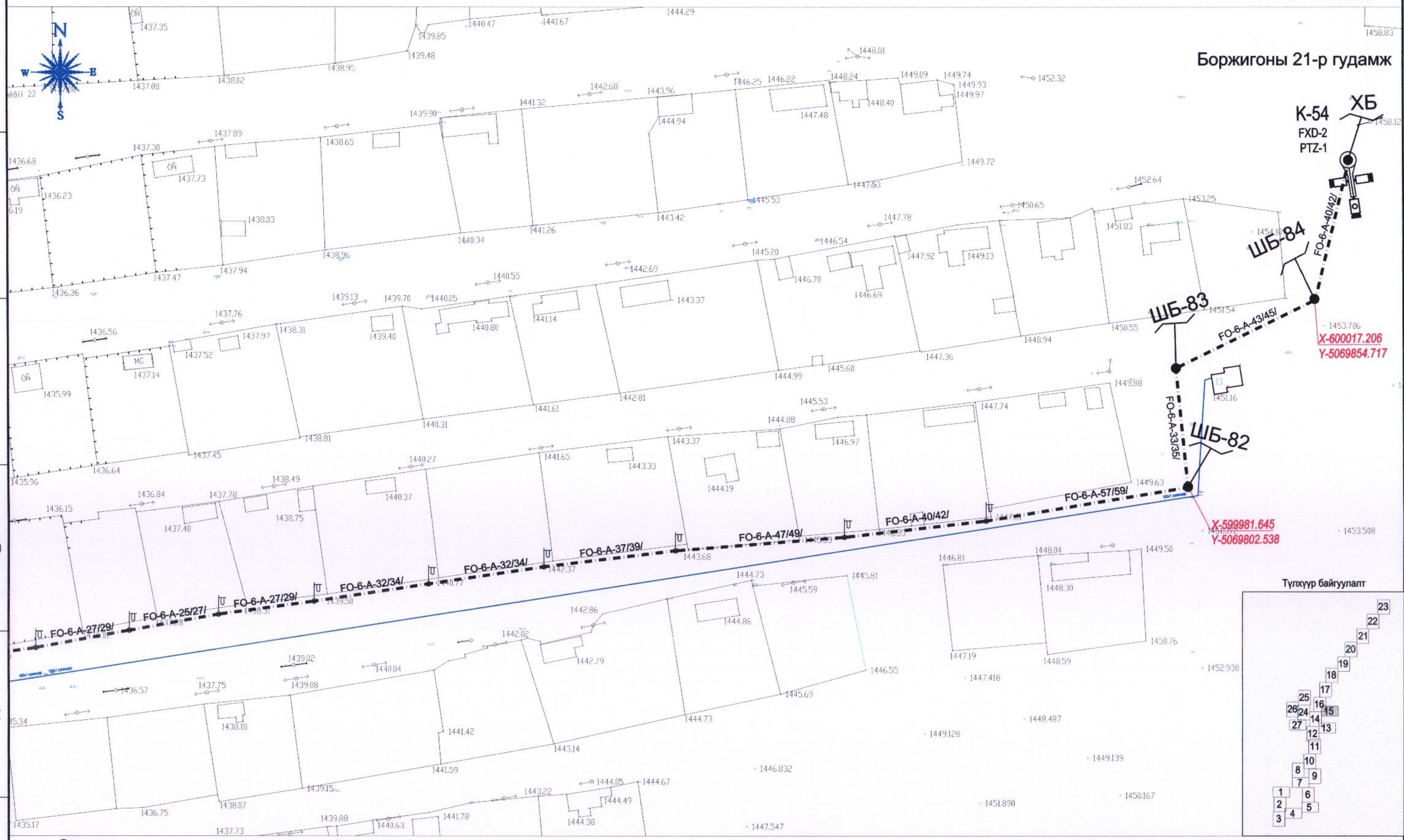
III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-14

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-52	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

Боржигоны 21-р гудамж



Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чигтэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Тулын-16 200 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88118087

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-15

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Менхтөв		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-53	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

Таних тэмдэг

Одоо байгаа барилга	Гэрэлтүүлгийн шон
Бохир усны шугам	Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
Дулааны шугам	Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
Цэвэр усны шугам	Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
Цахилгааны шугам	Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/	Координатын цэг
Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/	Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/
Төлөвлөж буй камерийн гар	

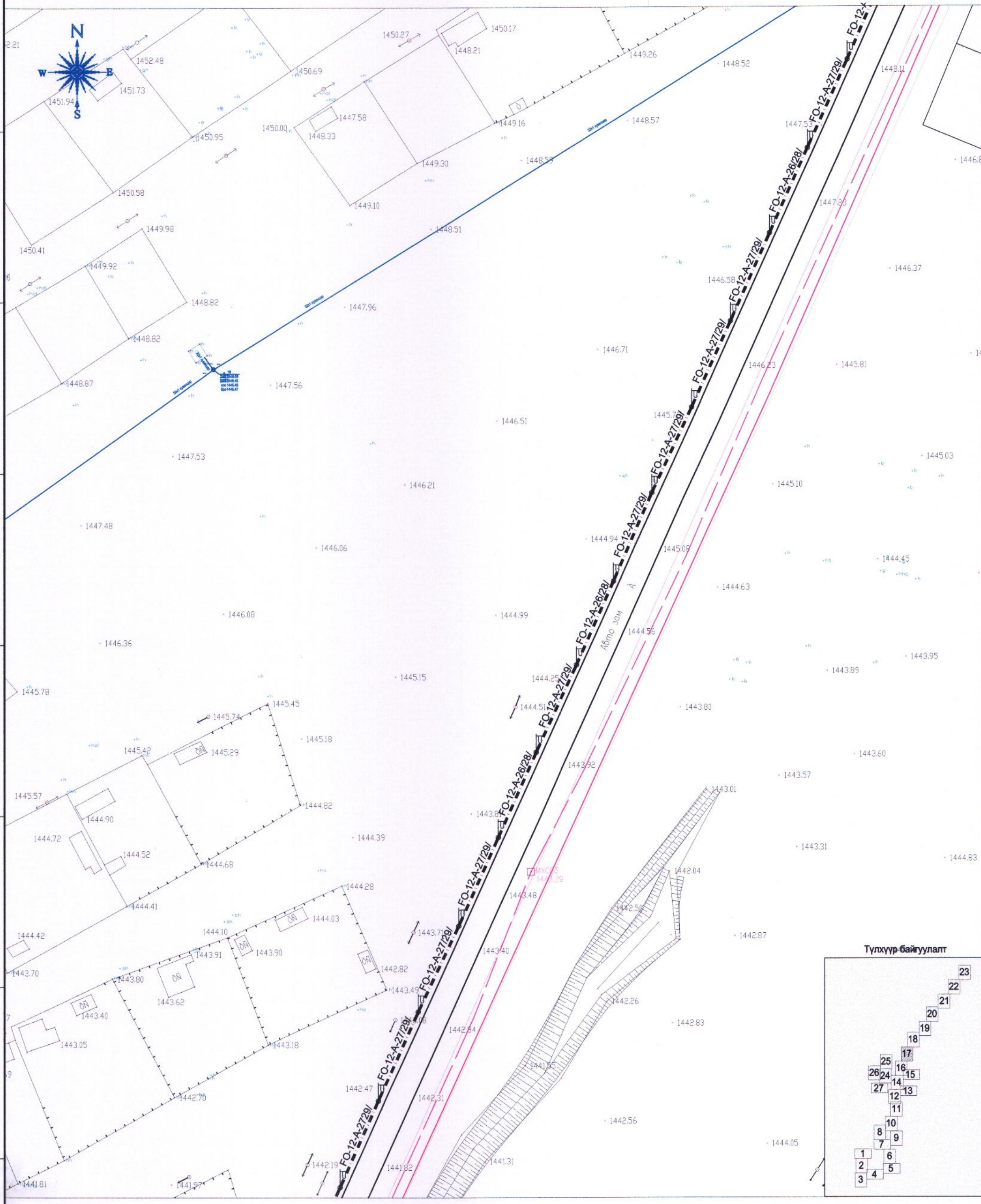
СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-16 | Үе шат : A3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-54	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо
Тулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88118067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-17

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-55	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N W E S

ШБ-84

Хуухдийн парк

X-599944.237
Y-5070525.704

ХБ

/Хуучин баганы төмөр бетоноор солих - №10/

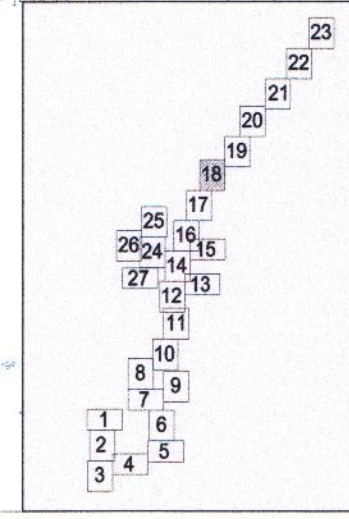
К-55
FXD-2
PTZ-1

S3-10-12 кор

FO-12-A-35/37/
FO-12-A-26/28/
FO-12-A-15/17/
FO-12-A-25/27/
FO-12-A-28/30/

Авто зам 30м

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй зэргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянзөл дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-18

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-56	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

N W E S

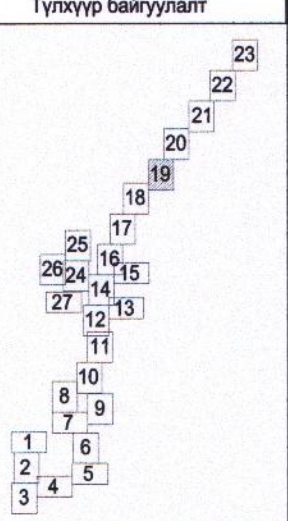
ТШ-14
1456.80
X-600242.025
Y-5070977.066

ТШ-13
1455.57
X-600086.669
Y-5070830.78

FO-12-B-250/275/

Авто зам

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Түлын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88118067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-19

Ye шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-57	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

N
W
E
S

1465.65
1464.81
1464.46
1463.18
1462.08
1467.13
1463.47
1464.61
1464.27
1462.46
1466.71
1464.48
1463.71
1464.08
1463.95
1462.75
1463.78
1463.42
1463.65
1463.88
1463.01
1463.68
1463.45
1462.75
1463.20
1462.99
1462.67
1462.61
1462.22
1461.97
1461.92
1461.63
1461.62
1461.41
1460.98
1460.75
1460.21
1460.38
1460.29
1459.62
1459.84
1459.54
1459.15
1458.75
1458.70
1458.78
1458.20
1458.53
1458.37
1457.91
1458.44

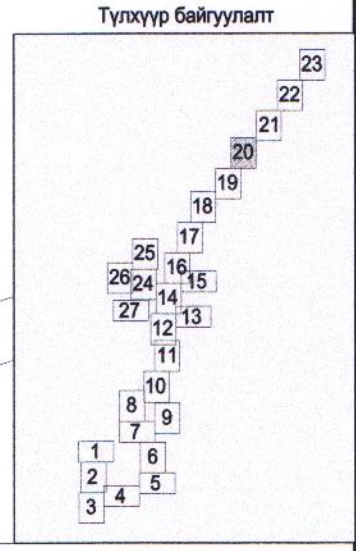
FO-12-B-250/275/

Авто зам

ТШ-15
X-600355.636
Y-5071186.254

30

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-20

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-58	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

N
W
E
S

1462.88
1460.31
1460.81
1462.82
1463.63
1461.94
1462.84
1461.18
1460.00
1463.14
1459.92
1461.93
1460.96
1460.04
1462.74
1462.67
1460.38
1462.35
1461.86
1460.79
1461.25
1461.97
1461.51

АВто зам

FO-12-B-250/275/

ТШ-17
X-600633.534
Y-5071596.212

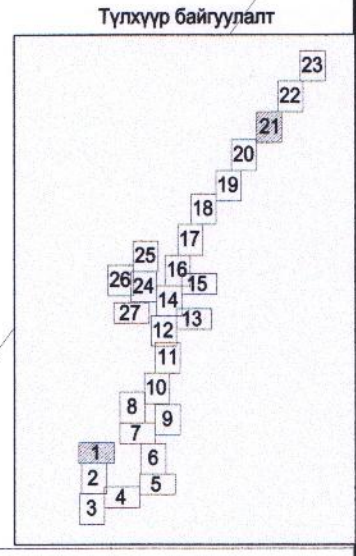
213
212

АВто зам

FO-12-B-250/275/

ТШ-16
X-600497.445
Y-5071391.473

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхоshуу дүүрэг 16-р хороо
Түүлын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116087

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-21

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-59	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

ТШ-19

X-600917.354
Y-5071977.087

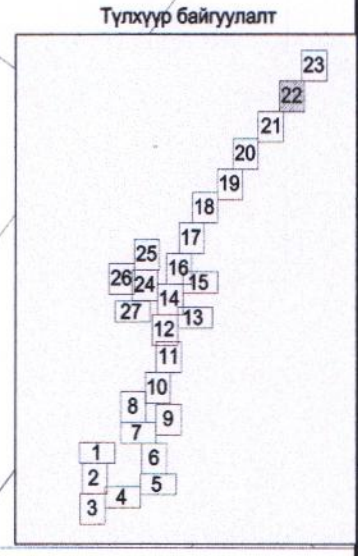
Авто зам

FO-12-B-250/275/

ТШ-18

X-600811.333
Y-5071759.763

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянхоа дүүрэг 16-р хороо Тулын-15 290 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-22

Ye шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-60	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

N
W
E
S

Хойд пост

К-56
FXD-2
PTZ-1

FO-12-A-35/37/

ШБ-85

X-601189.733
Y-5072336.355

FO-12-B-200/220/

ТШ-20

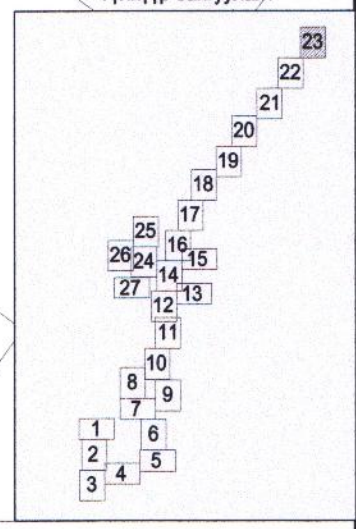
X-601068.423
Y-5072176.278

Авто зам

Авто зам

FO-12-B-250/275/

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот
E_mail citeltecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ
III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-23

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-61	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

M1:1000

FO-12-A-86/68/
FO-12-A-28/30/
FO-12-A-31/33/
FO-12-A-24/26/
FO-12-A-34/36/
FO-12-A-58/60/
FO-12-A-16/18/
FO-24-A-30/32/
FO-24-A-20/22/
FO-6-A-25/27/
FO-6-A-12/14/
FO-6-A-43/45/

ШБ-86
ШБ-87
K-57
FXD-2
PTZ-1
Арвижих зоог

S3-11-24 кор

Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянхоа дүүрэг 16-р хороо Түүльин-15 280 тоот
E_mail:citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-24

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-62	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

N

W E

S

Арвижих гудамжны
хойд өргөн чөлөө

ШБ-93

X-599365.256
Y-5070257.027

K-59
FXD-2
PTZ-1

FO-6-A-50/52/

ШБ-92

X-599383.119
Y-5070210.258

FO-6-A-48/50/

ШБ-91

X-599341.875
Y-5070184.077

FO-6-A-56/58/

ШБ-90

X-599295.901
Y-5070152.328

FO-6-A-51/53/

FO-6-A-41/43/

FO-6-A-40/42/

FO-6-A-48/50/

ЗООГИЙН
ӨН ЧӨЛӨӨ

S3-12-12 кор

FO-6-A-28/30/

ШБ-89

X-599147.455
Y-5070026.278

FO-6-A-35/37/

ШБ-94

ШБ-88

K-58
FXD-2
PTZ-1

FO-6-A-18/20/

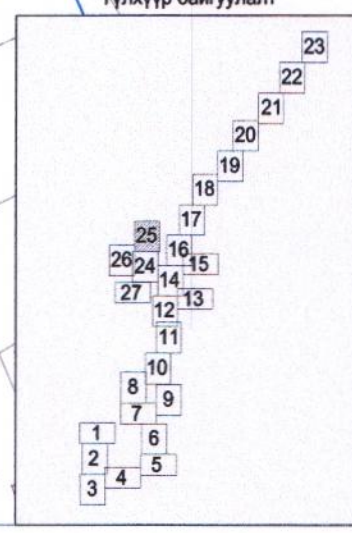
X-599145.49
Y-5070008.4

X-599117.283
Y-5070008.66

FO-12-A-26/28/

FO-12-A-27/29/

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглалийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянхоа дүүрэг 16-р хороо
Тухын- 15 290 тоохоо
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-25

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-63	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

N

W E

S

ШБ-95

ШБ-96

ШБ-97

FO-6-A-48/50/

FO-6-A-41/43/

FO-6-A-42/44/

FO-6-A-51/56/

FO-6-A-15/17/

FO-6-A-33/35/

FO-6-A-12/14/

FO-6-A-43/45/

FO-6-A-73/75/

X-599078.086
Y-5069980.593

X-598951.468
Y-5069744.689

Ган-Илч ХХК Уурын зуух 7-р Цэцэрлэгийн ард 1303 m2

S3-13-6 кор

5-р сургууль урд

ДС-н баруун урд талд

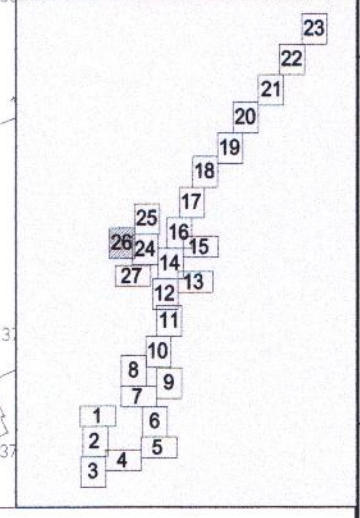
Бэх-35

Бэх-36

K-60
FXD-2
PTZ-1

K-61
FXD-2
PTZ-1

Түлхүүр байгуулалт



Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Телевлеж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Телевлеж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Телевлеж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Телевлеж буй агаарын шилэн кабель
- Телевлеж буй газрын шилэн кабель
- Телевлеж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Тулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-26

Ye шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-64	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

M1:1000

N

W E

S

FO-6-A-35/37/

FO-6-A-48/50/

FO-6-A-33/35/

FO-6-A-34/36/

FO-6-A-30/32/

FO-6-A-32/34/

FO-6-A-2a/26/

FO-6-A-38/40/

FO-6-A-11/13/

Буянт гүүрний үүлэвар

K-62
FXD-2
PTZ-1

ХБ

Түлхүүр байгуулалт

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй эргэдэг камер /PTZ/
- Төлөвлөж буй чиглэлийн камер / FXD/
- Төлөвлөж буй камерийн гар
- Гэрэлтүүлгийн шон
- Одоо байгаа холбооны худаг сувагчлал
- Төлөвлөж буй агаарын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй газрын шилэн кабель
- Төлөвлөж буй тэмдгийн шон
- Координатын цэг
- Дээвэр дээр хийх зогсуур /Бэх/

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 15-р хороо Тулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь

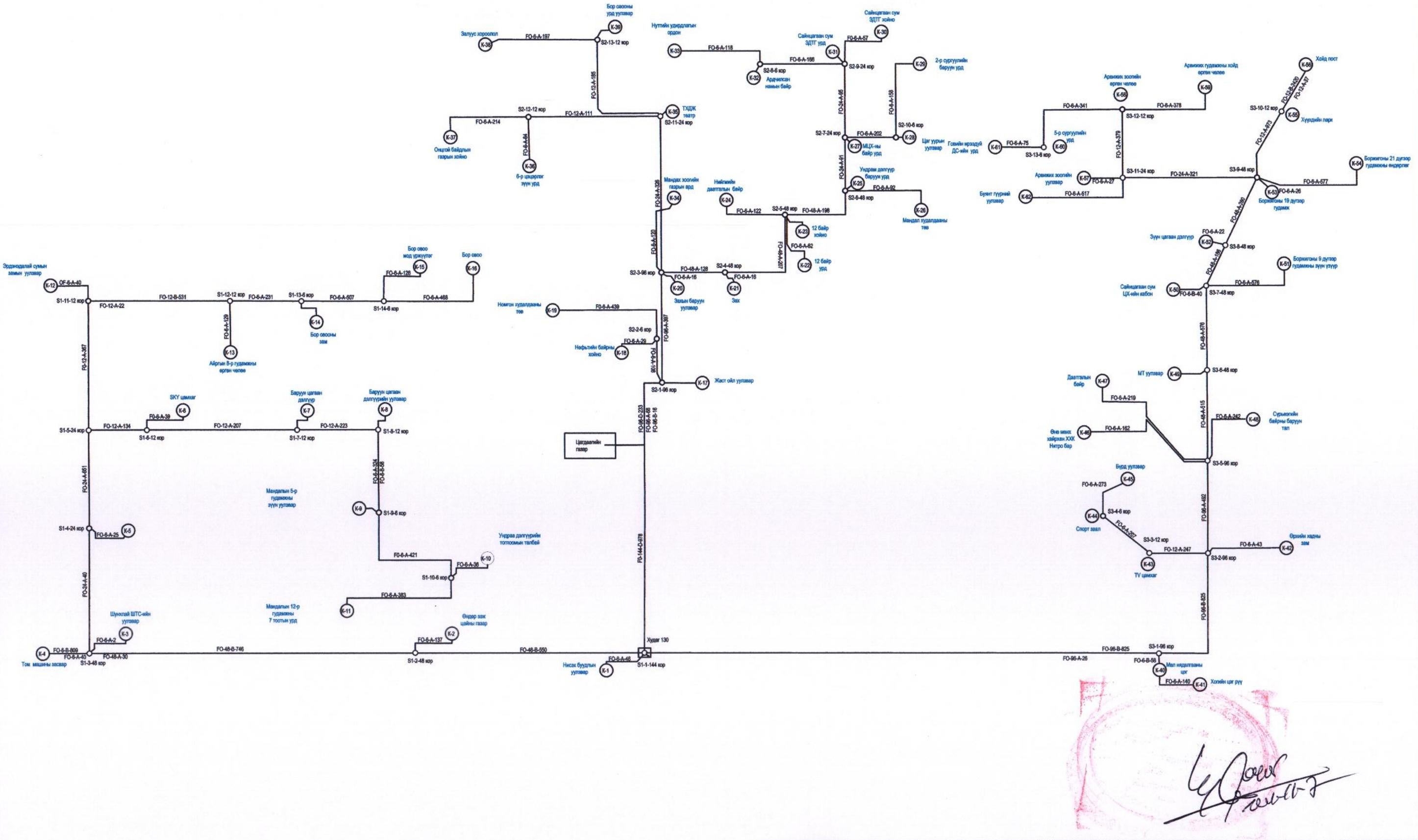
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

III хэсэг: Хяналтын камерын цэг шилэн кабелийн трассын байгуулалт-27

Үе шат : А3

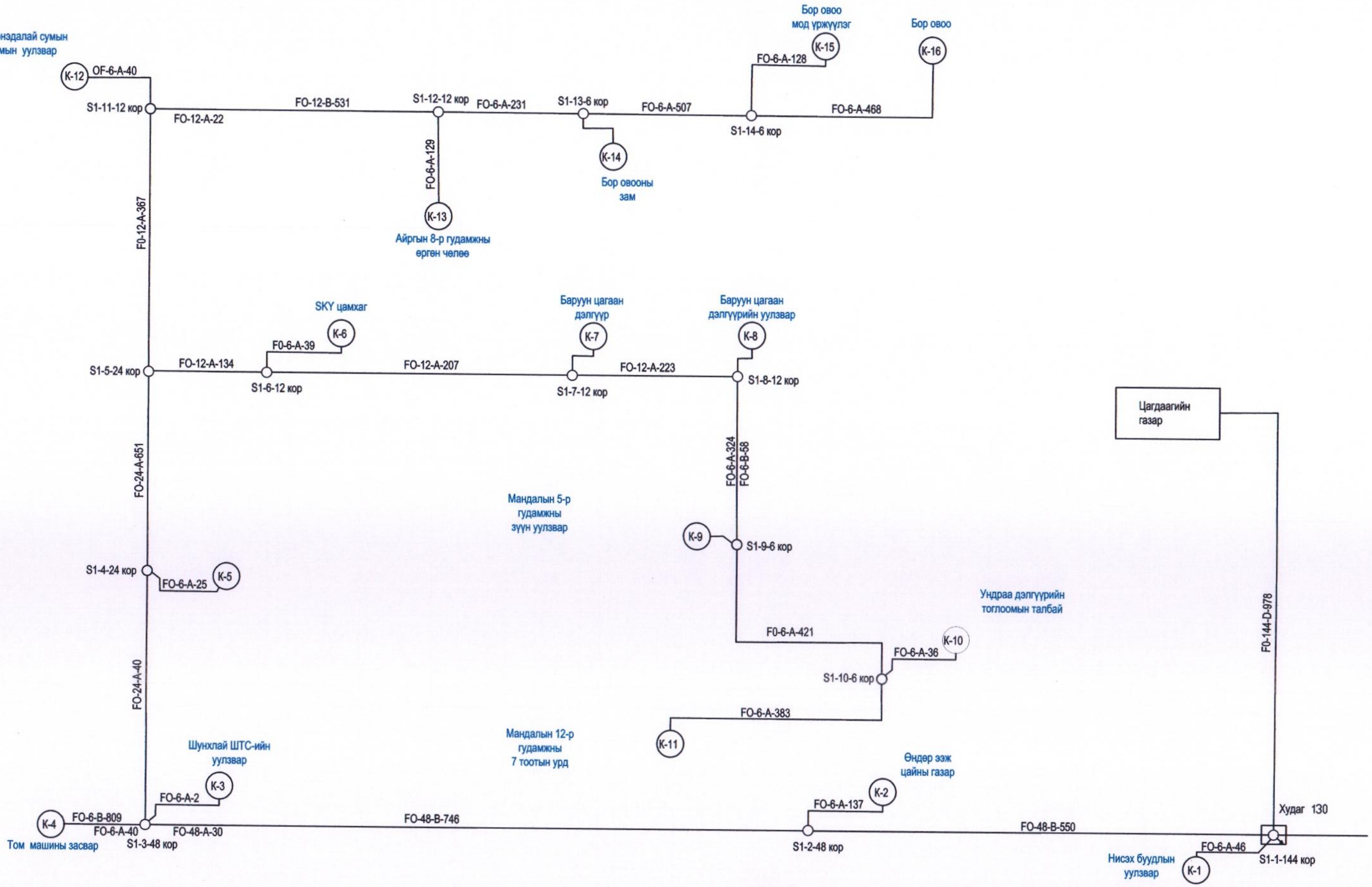
Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб 1:1000	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-65	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3



СИТЕЛЕКОМ ХХК Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88118067	Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь хот АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Нэгдсэн шилэн кабелийн тархалтын схем				Үе шат : А3
	Инженер	Г.Энхмаа	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр	ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-66	Бүх хуудас: 73
	Шалгасан	Г.Энхмаа			

А3



СИТЕЛЕКОМ ХХК

Хаяг: Баянхоп дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь хот

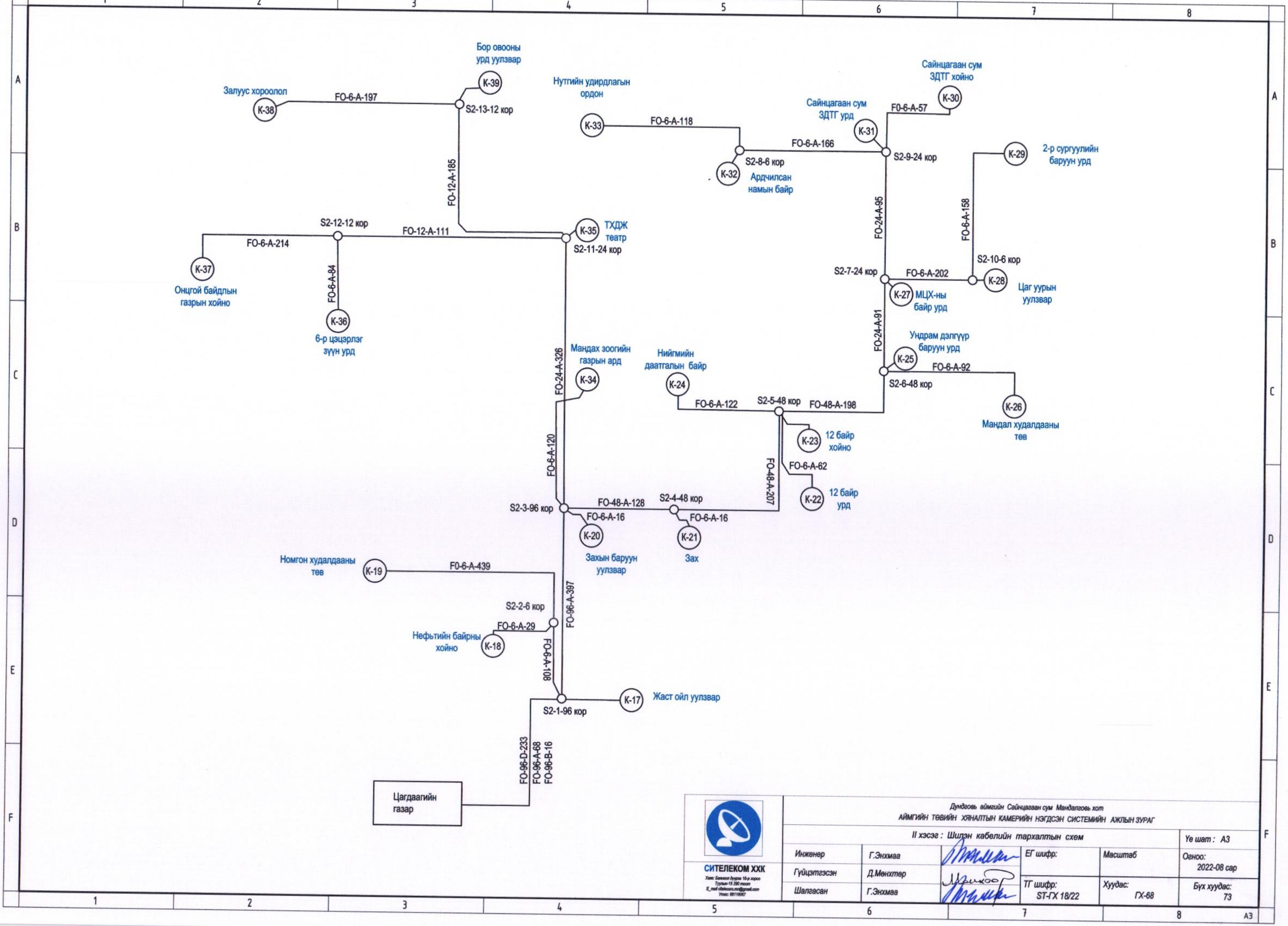
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

I хэсэг : Шилэн кабелийн тархалтын схем

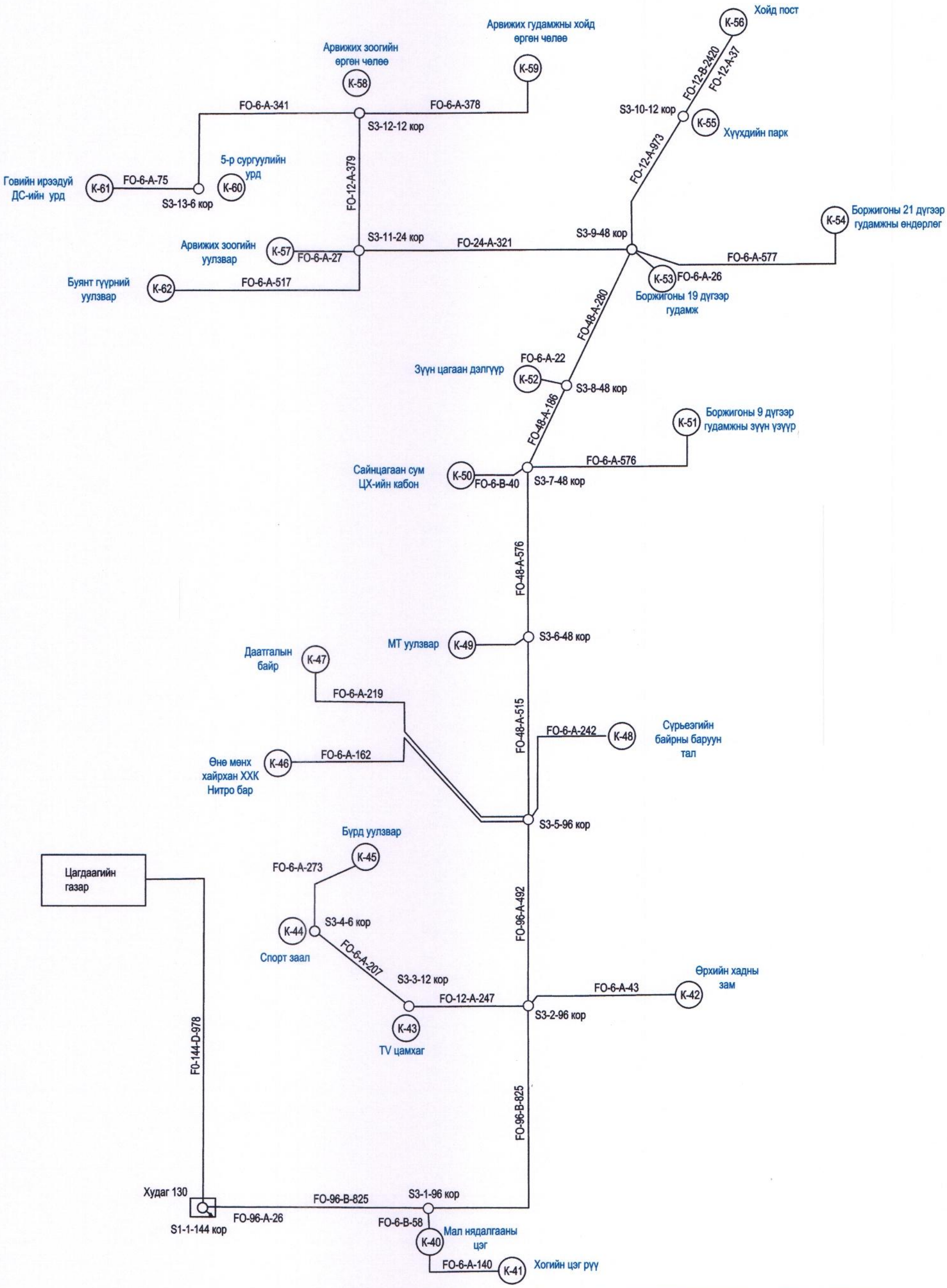
Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-67	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3



Бор овооны урд уулзвар
К-39
Залуус хороолол
К-38
FO-6-A-197
S2-13-12 кор
Нутгийн удирдлагын ордон
К-33
FO-6-A-118
Сайнцагаан сум ЗДТГ хойно
К-30
Сайнцагаан сум ЗДТГ урд
К-31
F0-6-A-57
FO-6-A-166
S2-9-24 кор
К-29
2-р сургуулийн баруун урд
S2-8-6 кор
К-32
Ардчилсан намын байр
FO-12-A-185
FO-24-A-95
FO-6-A-158
S2-12-12 кор
FO-12-A-111
К-35
ТХДЖ театр
S2-11-24 кор
FO-6-A-214
К-37
Онцгой байдлын газрын хойно
FO-6-A-84
К-36
6-р цэцэрлэг зүүн урд
S2-10-6 кор
S2-7-24 кор
FO-6-A-202
К-28
Цаг уурын уулзвар
К-27
МЦХ-ны байр урд
FO-24-A-91
Ундрам дэлгүүр баруун урд
К-25
FO-6-A-92
S2-6-48 кор
К-26
Мандал худалдааны төв
FO-24-A-326
Мандах зоогийн газрын ард
К-34
Нийгмийн даатгалын байр
К-24
FO-6-A-122
S2-5-48 кор
FO-48-A-198
К-23
12 байр хойно
FO-6-A-120
FO-6-A-62
FO-48-A-207
К-22
12 байр урд
S2-3-96 кор
FO-48-A-128
S2-4-48 кор
FO-6-A-16
FO-6-A-16
К-20
Захын баруун уулзвар
К-21
Зах
Номгон худалдааны төв
К-19
F0-6-A-439
FO-96-A-397
S2-2-6 кор
FO-6-A-29
Нефтийн байрны хойно
К-18
FO-6-A-108
К-17
Жаст ойл уулзвар
S2-1-96 кор
FO-96-D-233
FO-96-A-68
FO-96-B-16
Цагдаагийн газар
СИТЕЛЕКОМ ХХК
Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь хот
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ
II хэсэг : Шилэн кабелийн тархалтын схем
Үе шат : А3
Инженер
Г.Энхмаа
ЕГ шифр:
Масштаб
Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн
Д.Мөнхтөр
ТГ шифр: ST-ГХ 18/22
Хуудас: ГХ-68
Бүх хуудас: 73
Шалгасан
Г.Энхмаа
А3



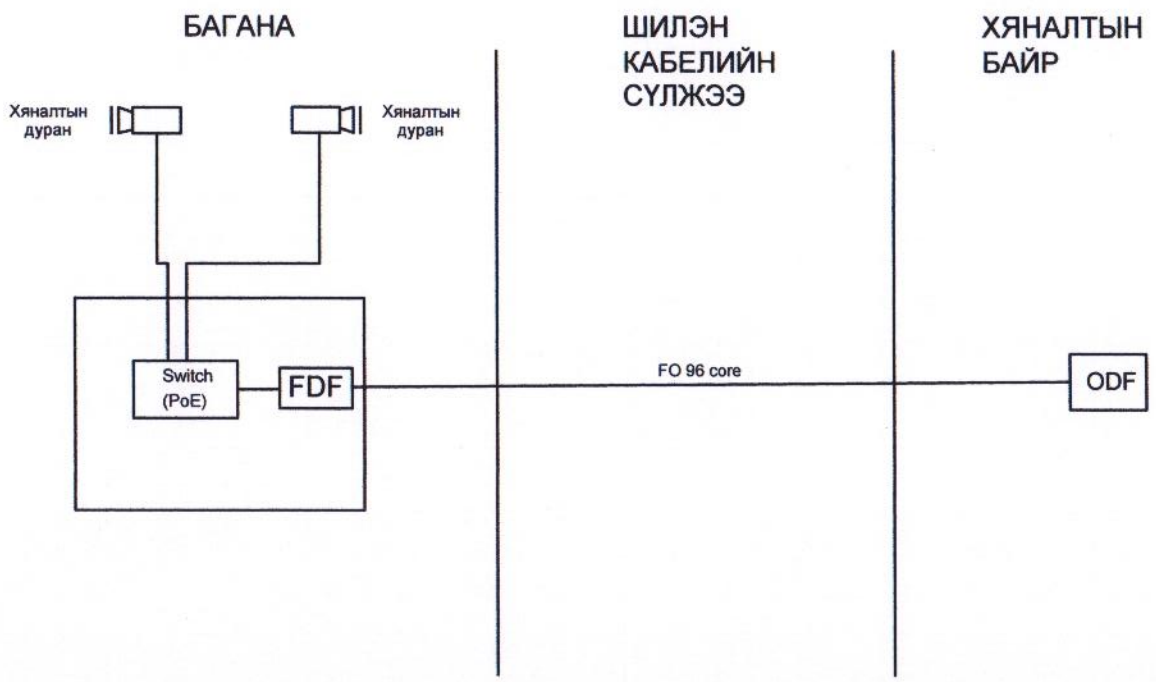
СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Тулын-15 280 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

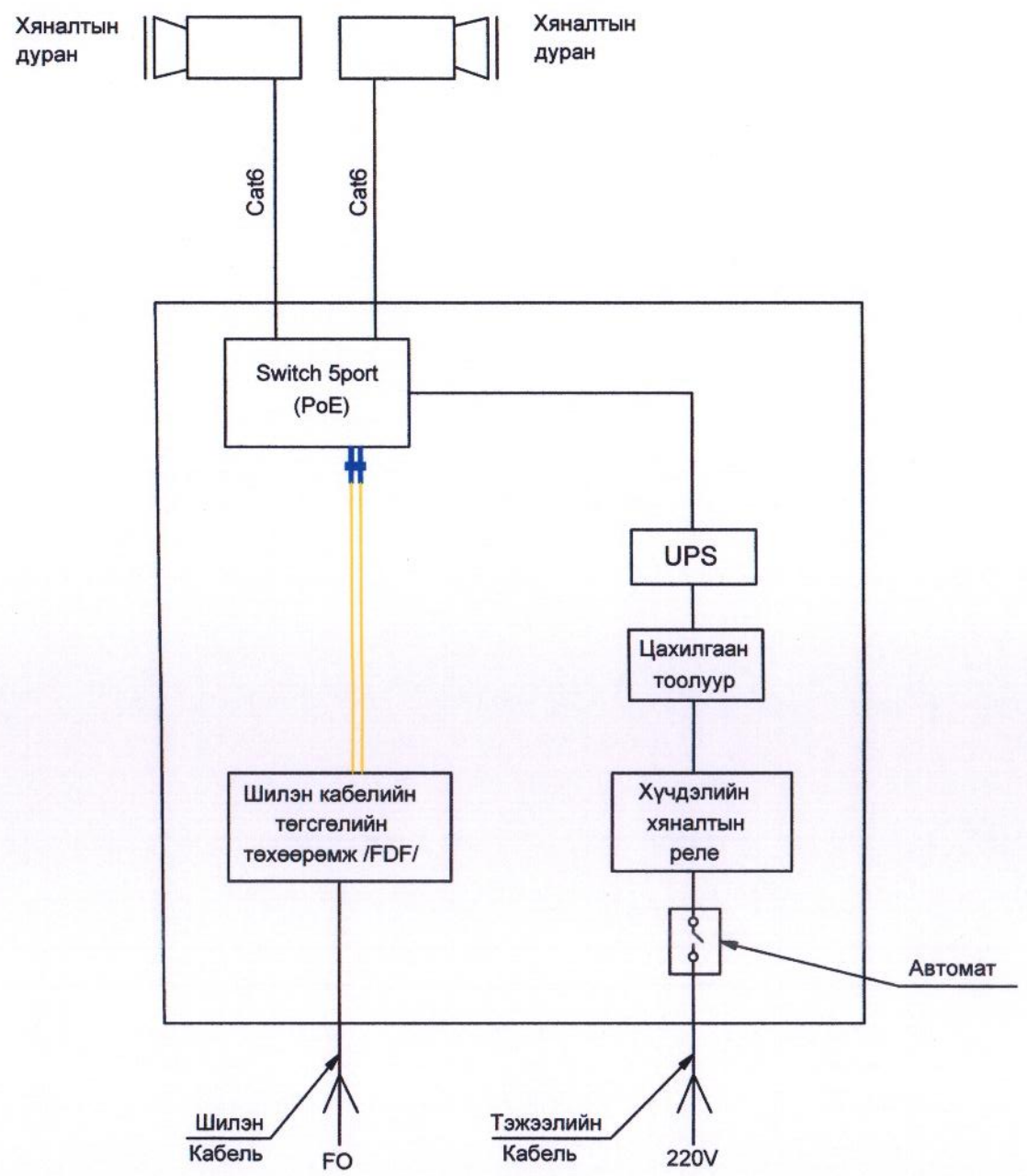
Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь хот
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ
III хэсэг : Шилэн кабелийн тархалтын схем

Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа		ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр		ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-69	Бүх хуудас: 73
Шалгасан	Г.Энхмаа				

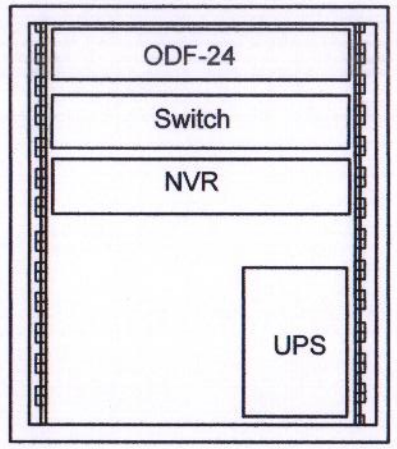
Шинээр суурилуулах хяналтын цэгт угсрах төхөөрөмжийн холболтын схем





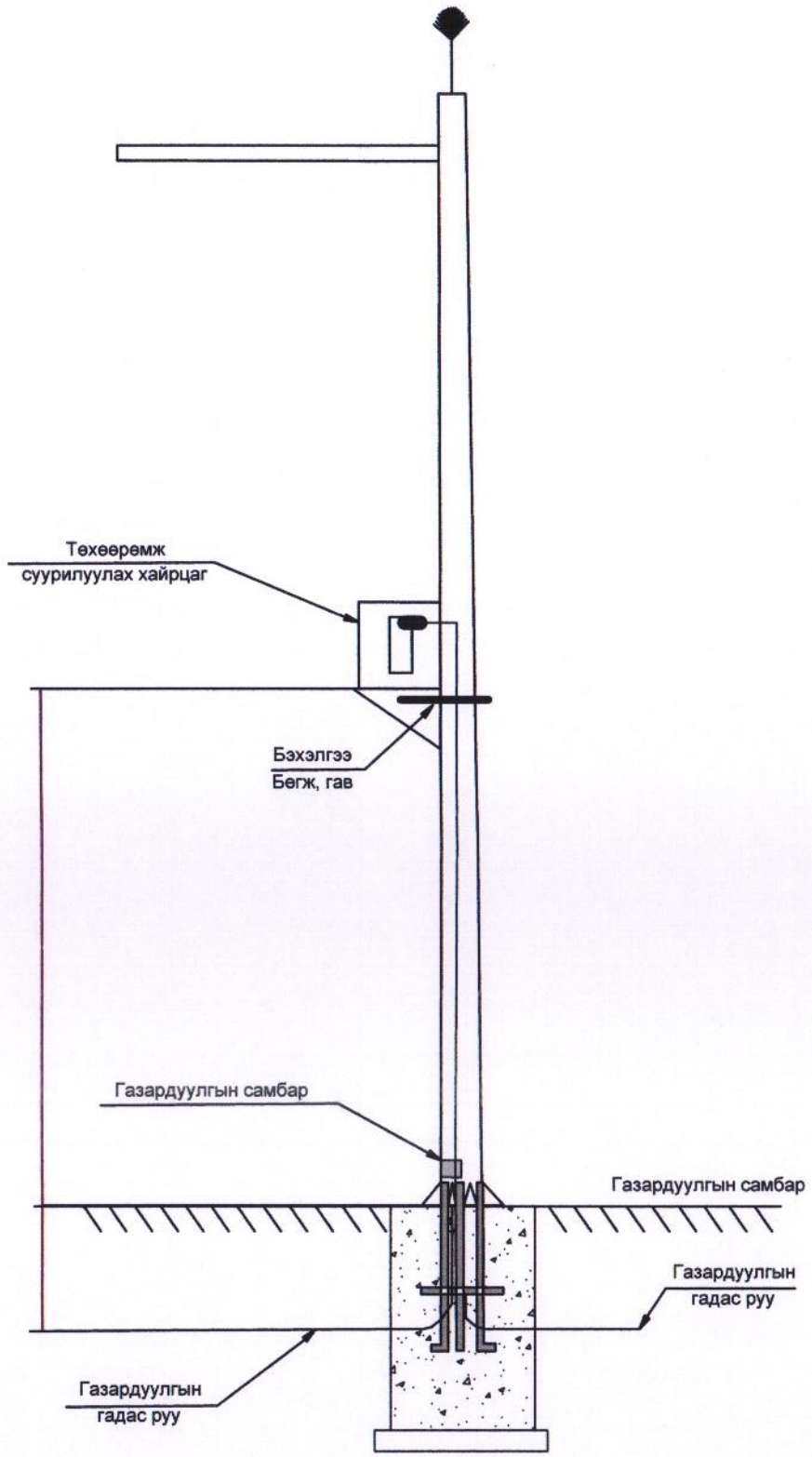
Rack-н дотор байрлах төхөөрөмжийн бүдүүвч зураг

Rack

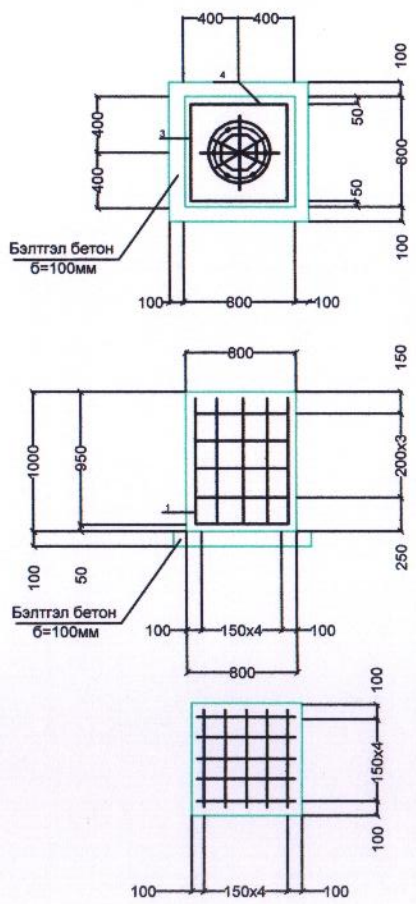


СИТЕЛЕКОМ ХХК Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116087	Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Төхөөрөмж хоорондын холболтын схемчлэл				Ye шат : А3
	Инженер	Г.Энхмаа	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр	ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-70	Бүх хуудас: 73
	Шалгасан	Г.Энхмаа			

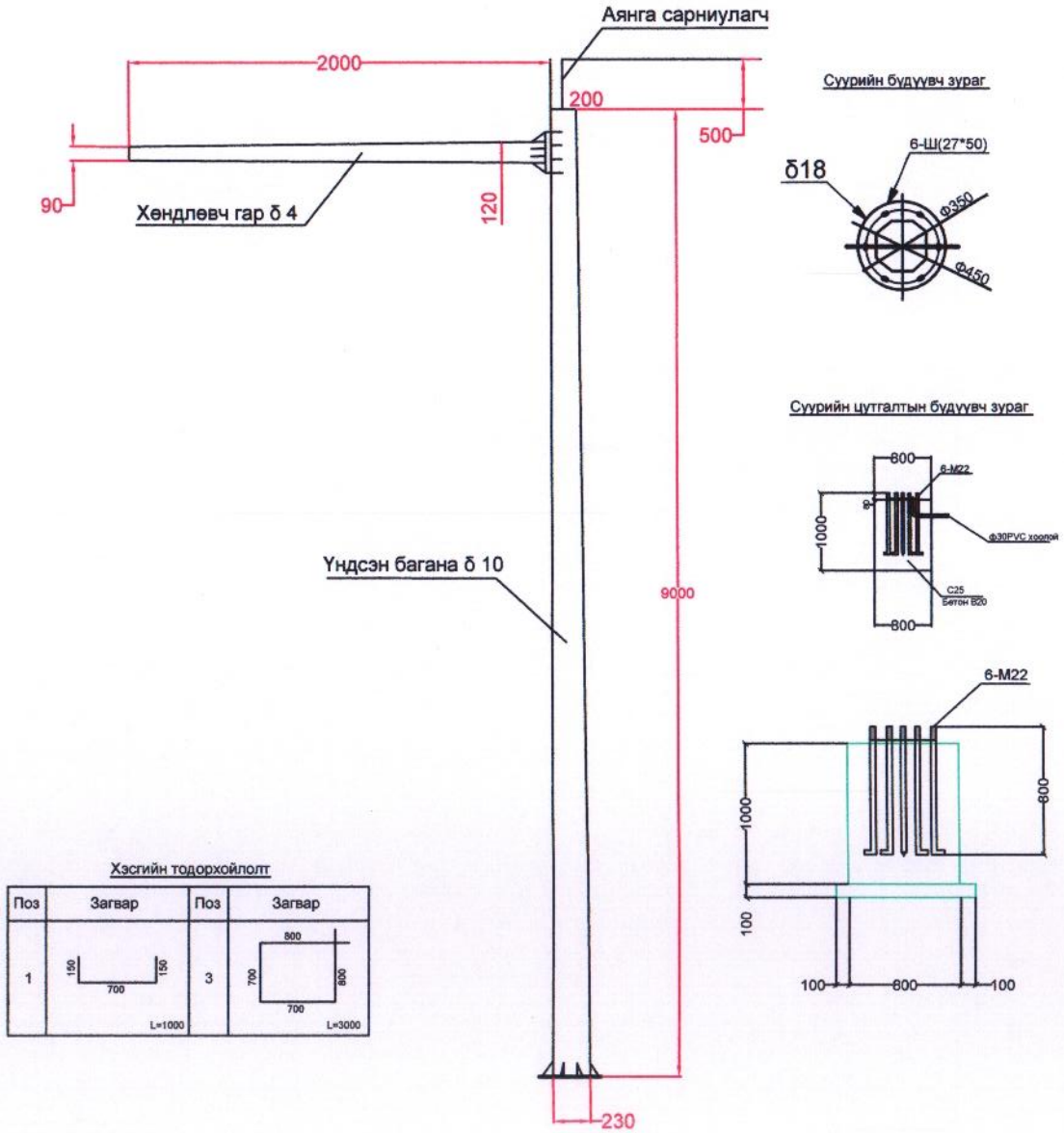
Ерөнхий суурилуулалт



Суурийн байгуулалт



камерийн шонгийн ерөнхий байдал М1:50



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз	Загвар	Поз	Загвар
1	L=1000	3	L=3000

Материалын тодорхойлолт

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо Ширхэг	Жин /кг/ Нэгж	Жин /кг/ Бүгд	Тайлбар
		Суурийн арматур		36.320кг		
1	JIS G 3112;2002	ф13SD390 L=1000	10	0.99	9.900	
3	JIS G 3112;2002	ф13SD390 L=3000	4	2.97	11.85	
4	JIS G 3112;2002	ф13SD390 L=900	16	0.89	14.42	
		Бетон B20 /БМ250/		0.64м3		
	бэлтгэл	Бетон B20 /БМ150/		0.10м3		

СИТЕЛЕКОМ ХХК
Хаяг: Баянгол дүүрэг 16-р хороо
Туулын-15 290 тоот
E_mail citelecom.mn@gmail.com
Утас: 88116067

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь
АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

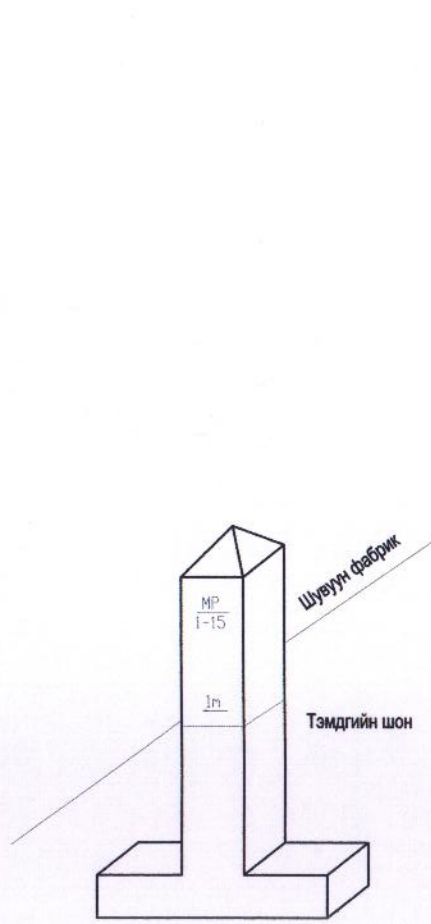
Камерын багана, бүтээц

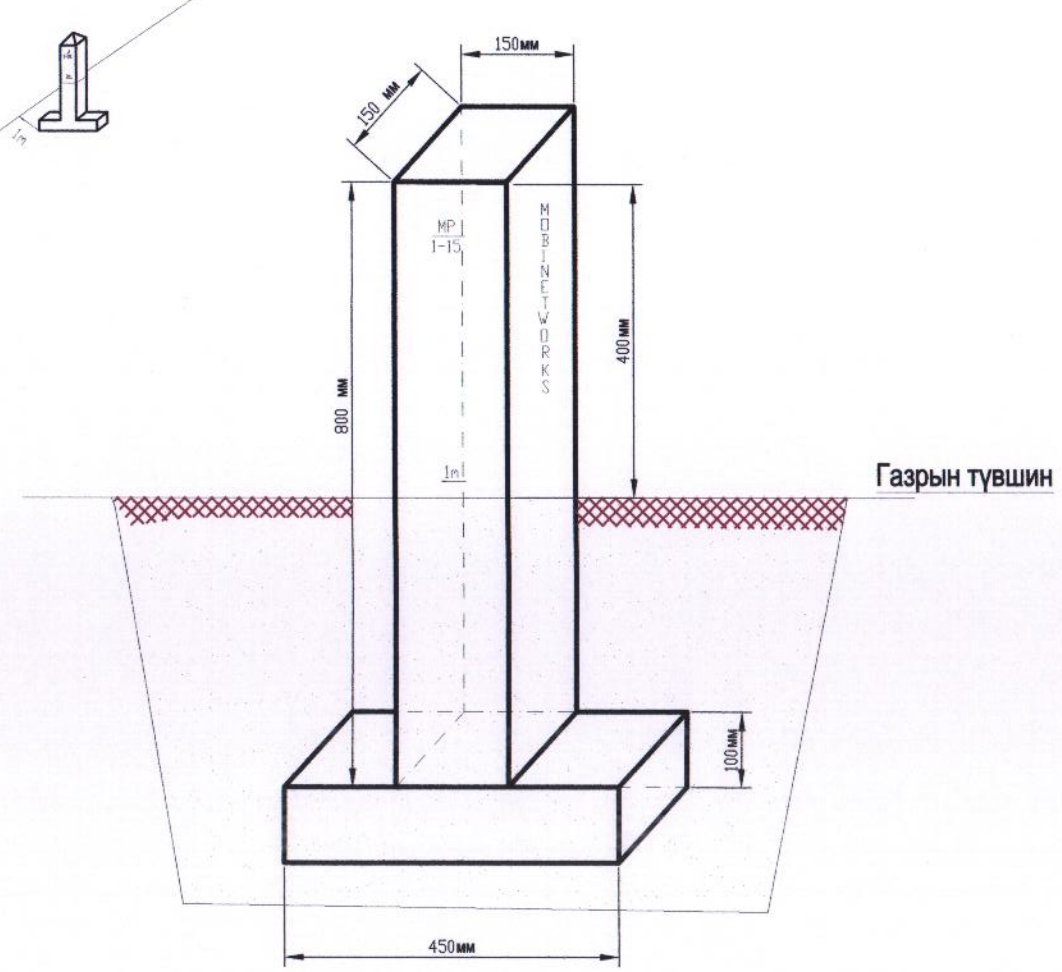
Үе шат : А3

Инженер	Г.Энхмаа	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо:	2022-08 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр	ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-71	Бүх хуудас: 73	
Шалгасан	Г.Энхмаа				

А3

Тэмдгийн шон





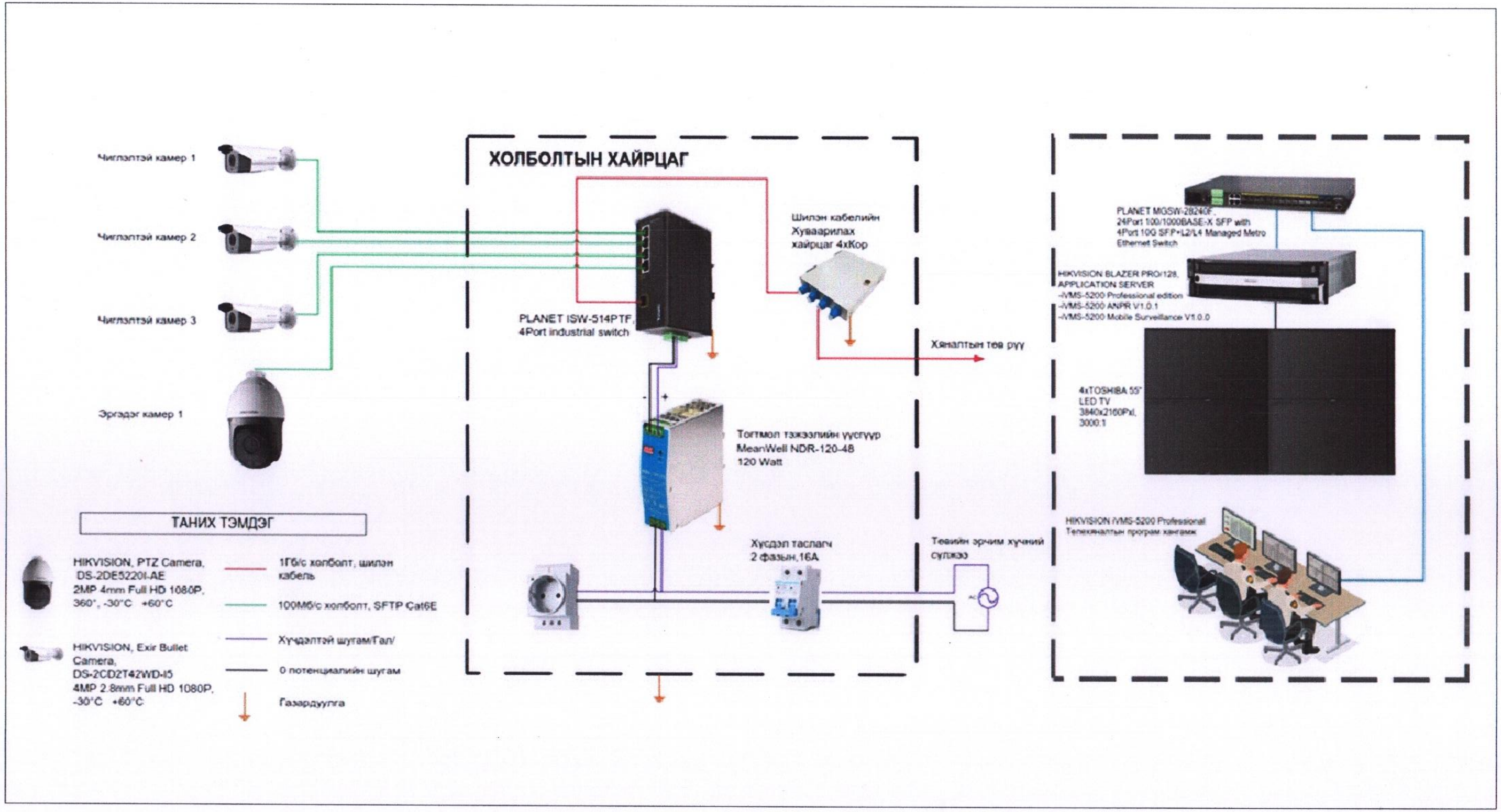
Тайлбар:
450x100x150 мм-ийн харьцаатай хөндлөн суурь бүхий 800x150x150 мм-ийн хэмжээтэй цементэн бетонон шонг 500 мм-ийн гүнд газрын кабелиас 1 метрийн зайд дараах цэгүүдэд технологийн дагуу суурилуулна.

- төгсгөлийн төхөөрөмжийн оролтонд
- булан тохой , огцом эргэлтэд
- шилэн кабелийн залгаа хийгдсэн цэгт
- зам хөндлөн гарахад замын 2 талд
- шулуун трасс дагуу
  суурин газарт 200 метр тутамд
  хот сууринаас гадна 500 метр тутамд

СИТЕЛЕКОМ ХХК Хаяг: Баянхол дүүрэг 16-р хороо Туушин-15 290 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116067	Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Тэмдгийн шон				Үе шат : А3
	Инженер	Г.Энхмаа	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр	ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-72	Бүх хуудас: 73
	Шалгасан	Г.Энхмаа			

A3

ЕРӨНХИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



СИТЕЛЕКОМ ХХК Хаяг: Баянхол дүүрэг 16-р хороо Туулын-15 290 тоот E_mail citelecom.mn@gmail.com Утас: 88116067	Дундговь аймгийн Сайнцагаан сум Мандалговь АЙМГИЙН ТӨВИЙН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН НЭГДСЭН СИСТЕМИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Ерөнхий холболтын схем				Үе шат : А3
	Инженер	Г.Энхмаа	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо: 2022-08 сар
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнхтөр	ТГ шифр: ST-ГХ 18/22	Хуудас: ГХ-73	Бүх хуудас: 73
	Шалгасан	Г.Энхмаа			

А3