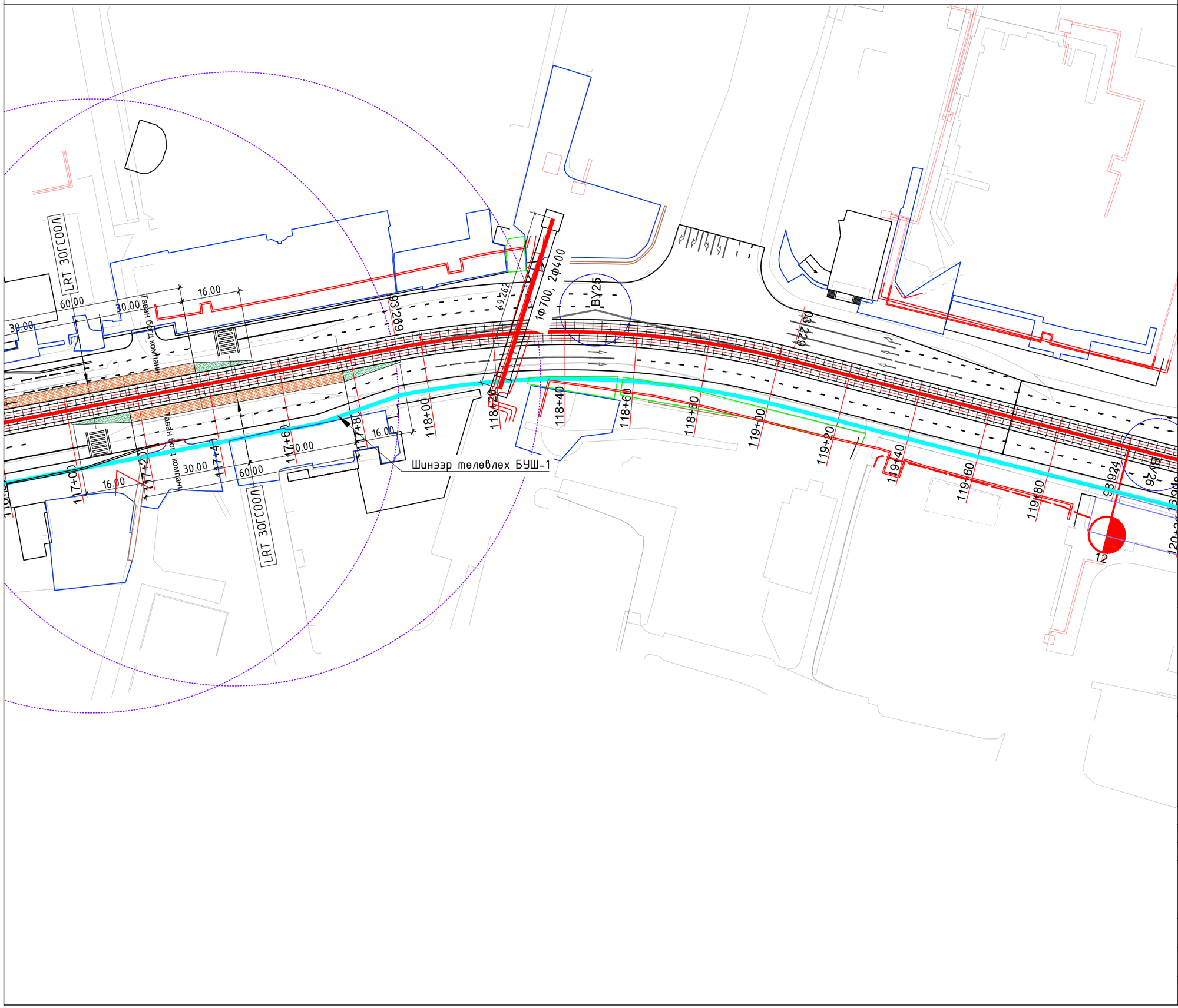
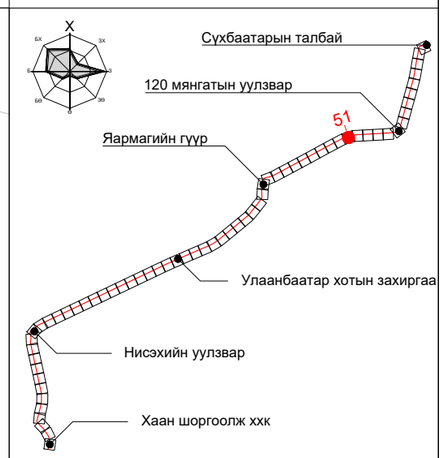
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
123+00.000	5306747.381	641382.988
124+00.000	5306788.323	641473.893
125+00.000	5306798.748	641573.125

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

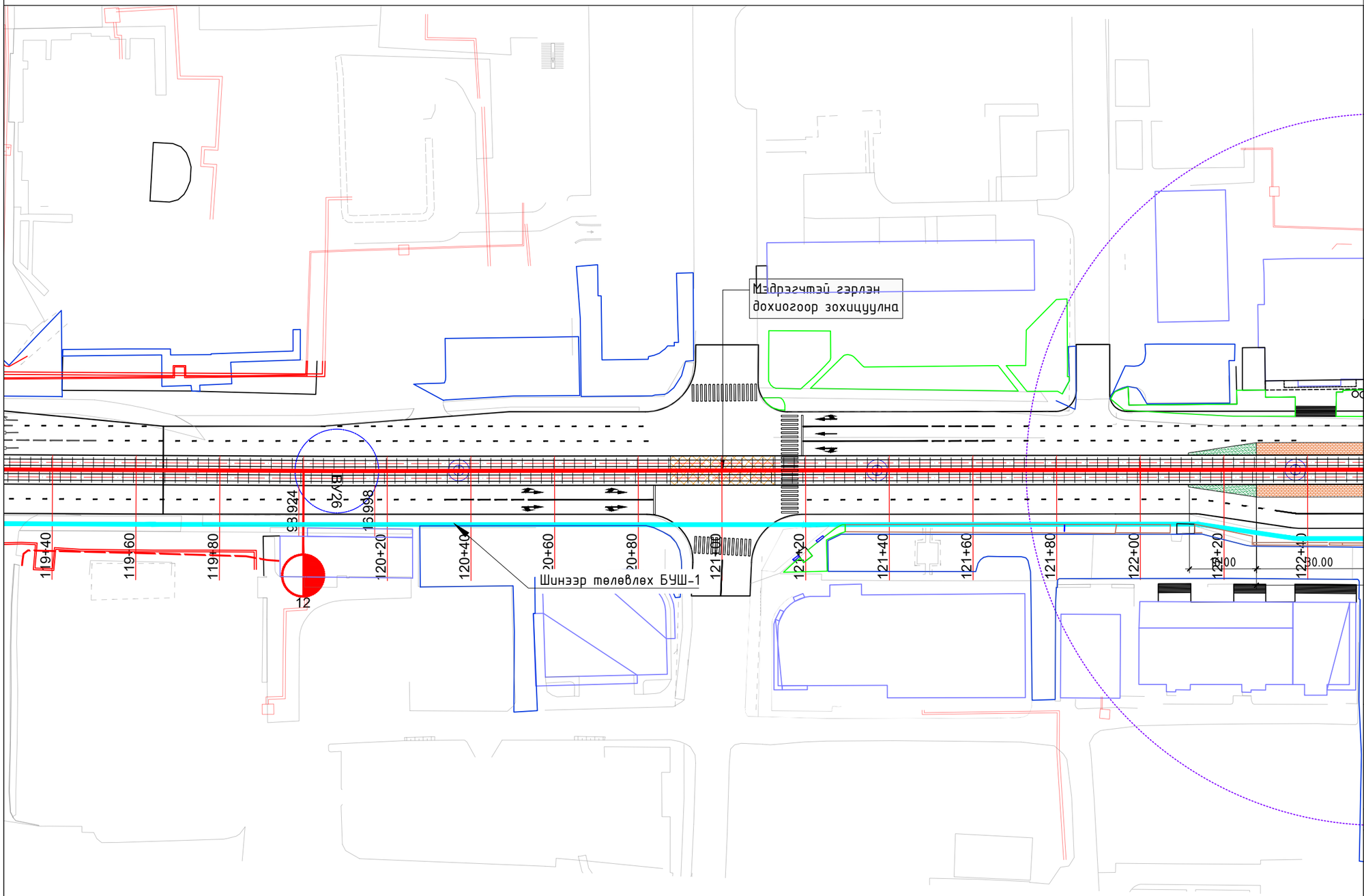
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

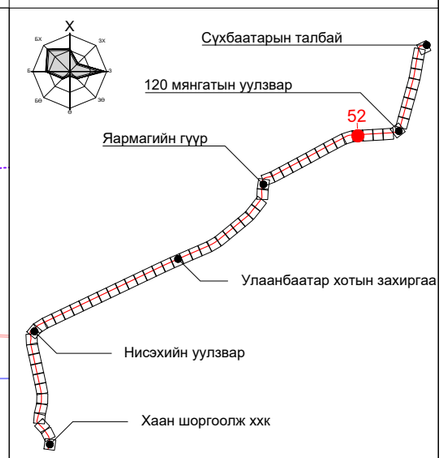
Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	51	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ
АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
125+00.000	5306798.748	641573.125
126+00.000	5306804.200	641672.976
127+00.000	5306809.990	641772.808
128+00.000	5306815.780	641872.640

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

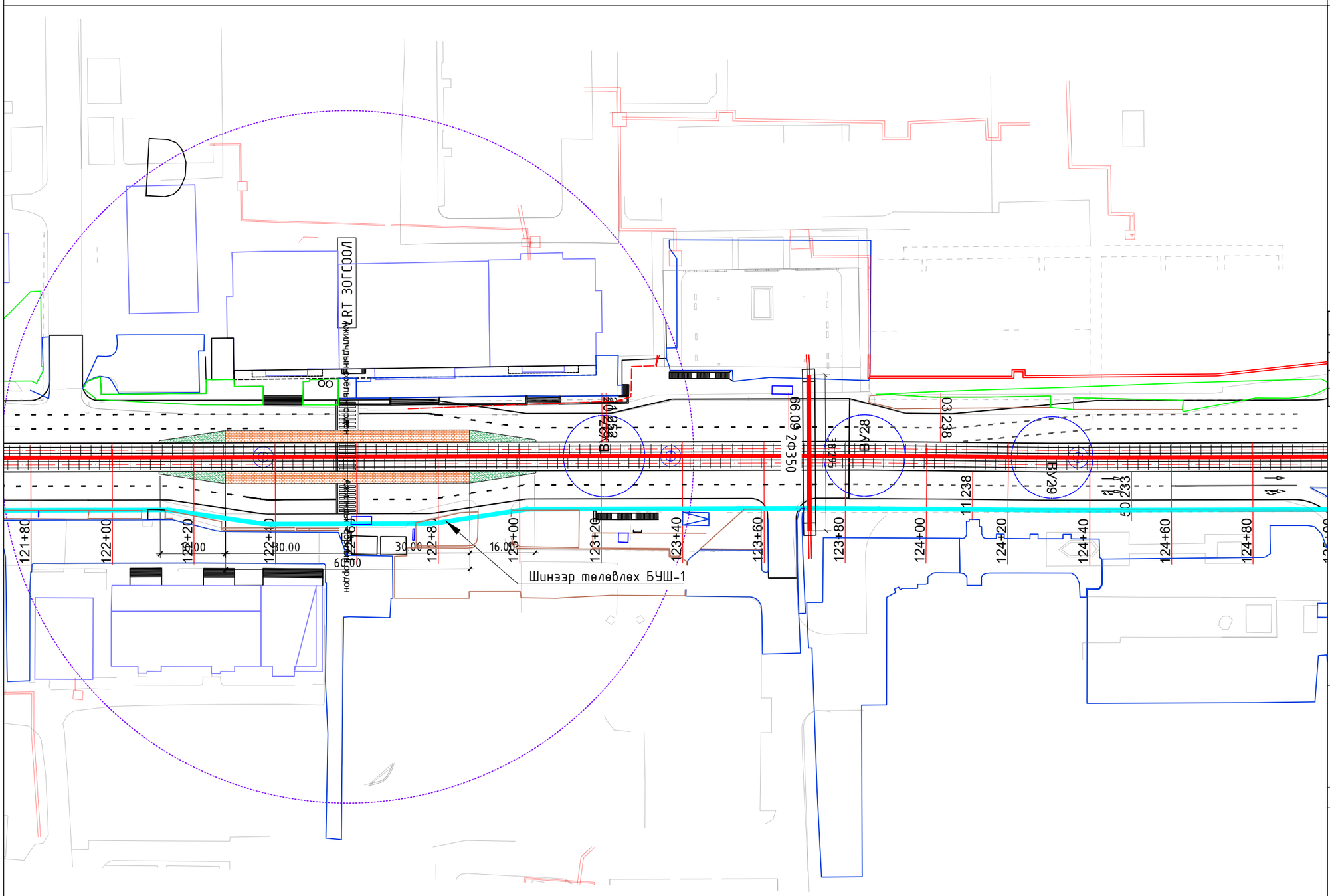
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

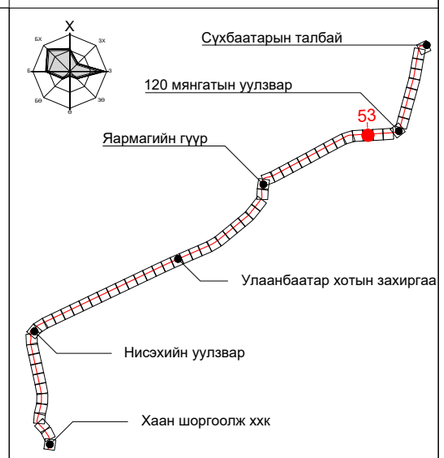
Инженерийн бэлтгэлийн арга хэмжээ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	52	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
128+00.000	5306815.780	641872.640
129+00.000	5306821.560	641972.473
129+14.250	5306822.380	641986.700
130+00.000	5306826.760	642072.337

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

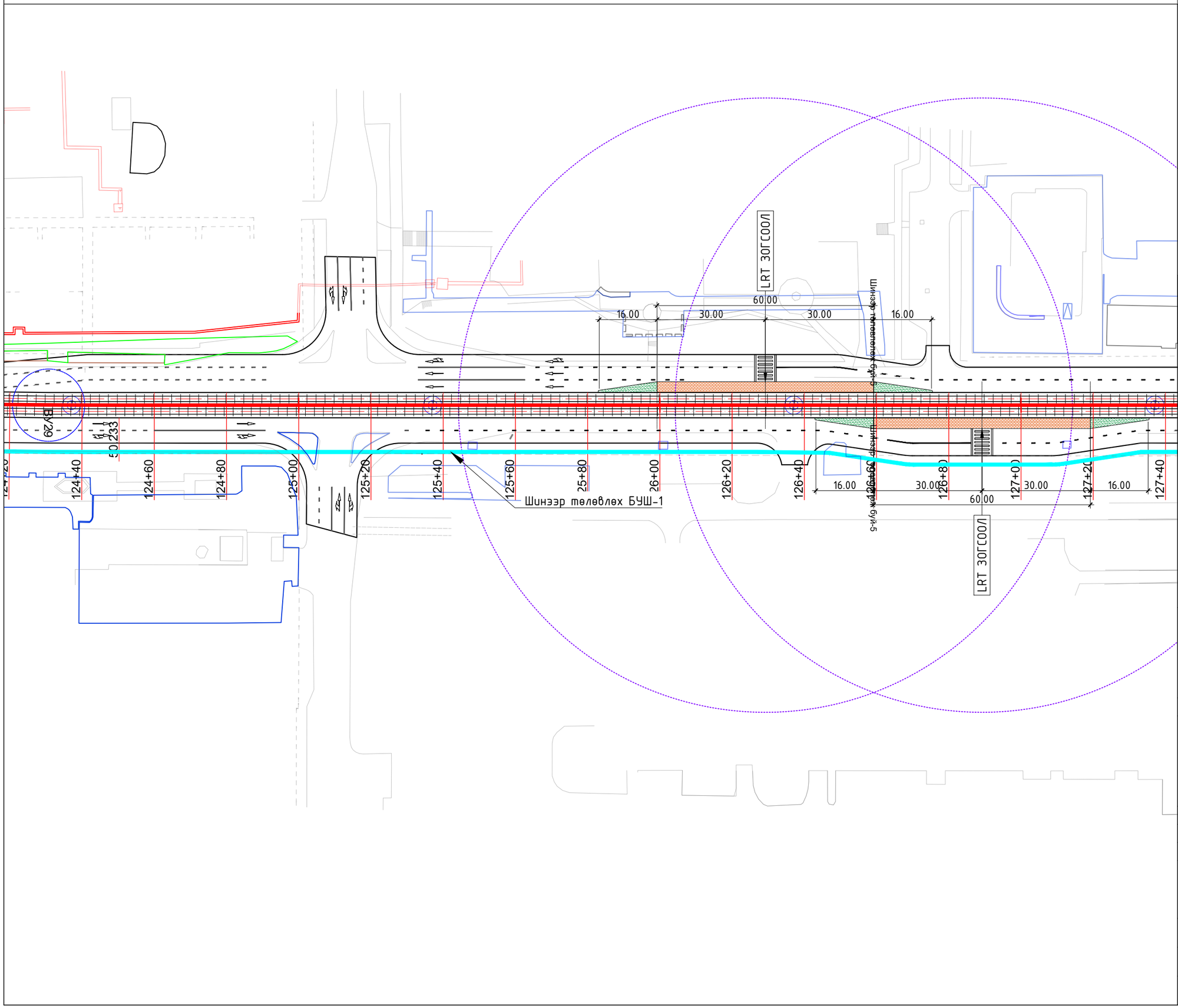
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

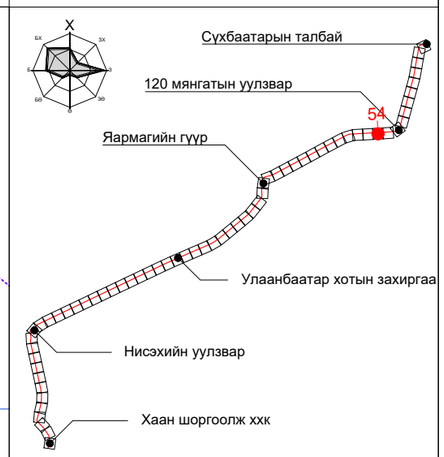
Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	53	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
130+00.000	5306826.760	642072.337
131+00.000	5306832.578	642172.167
132+00.000	5306838.396	642271.998

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

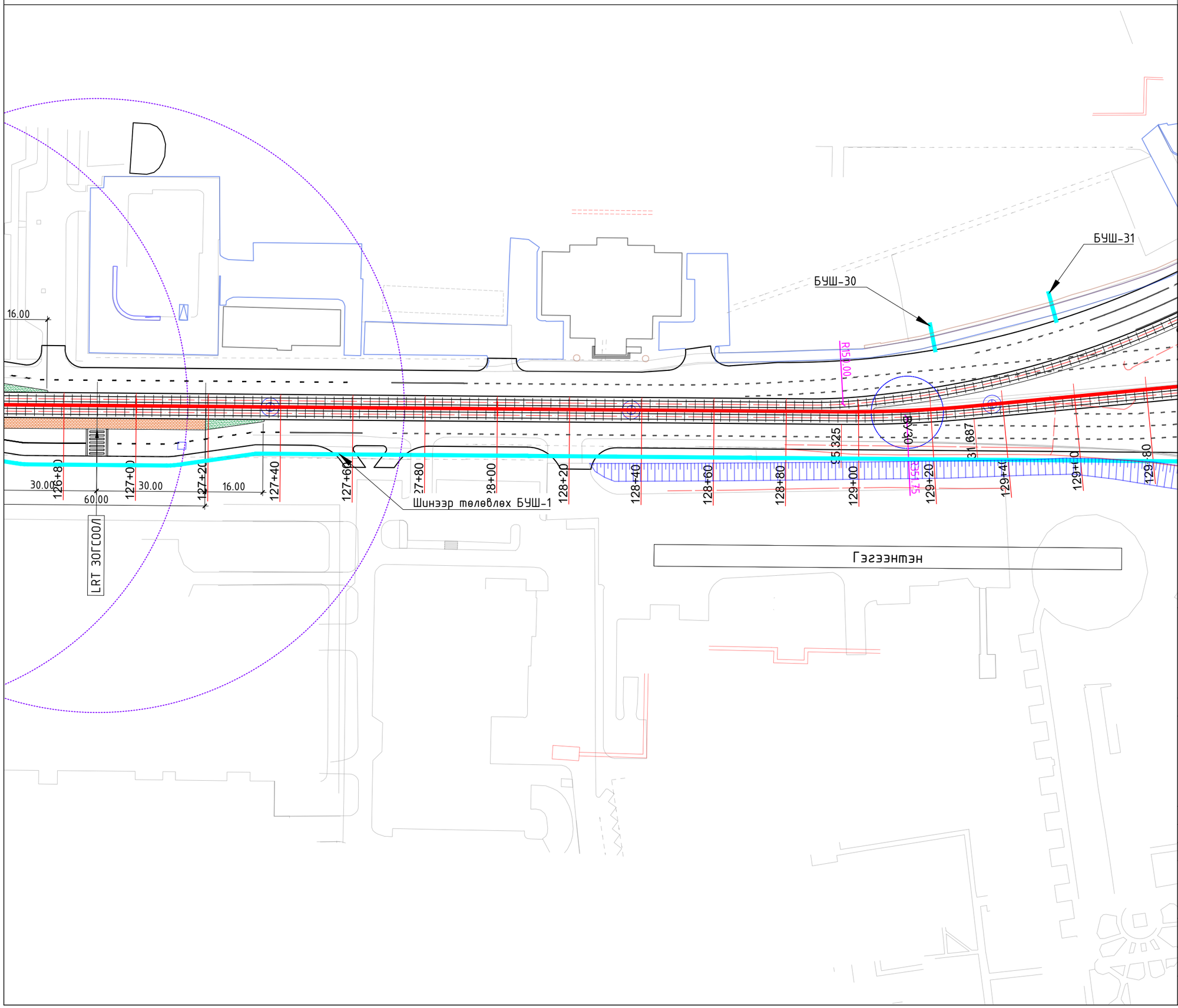
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ

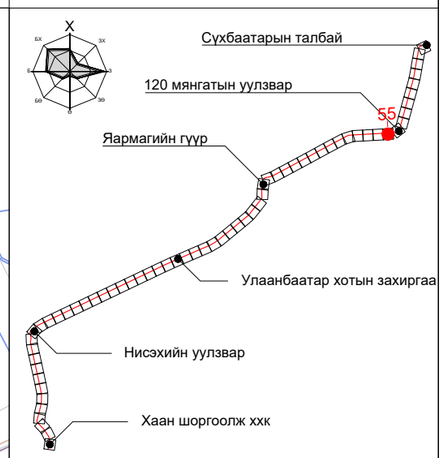
Дэлгэрэнгүй

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	54	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
133+00.000	5306844.215	642371.829
134+00.000	5306850.033	642471.659
135+00.000	5306859.792	642571.087

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

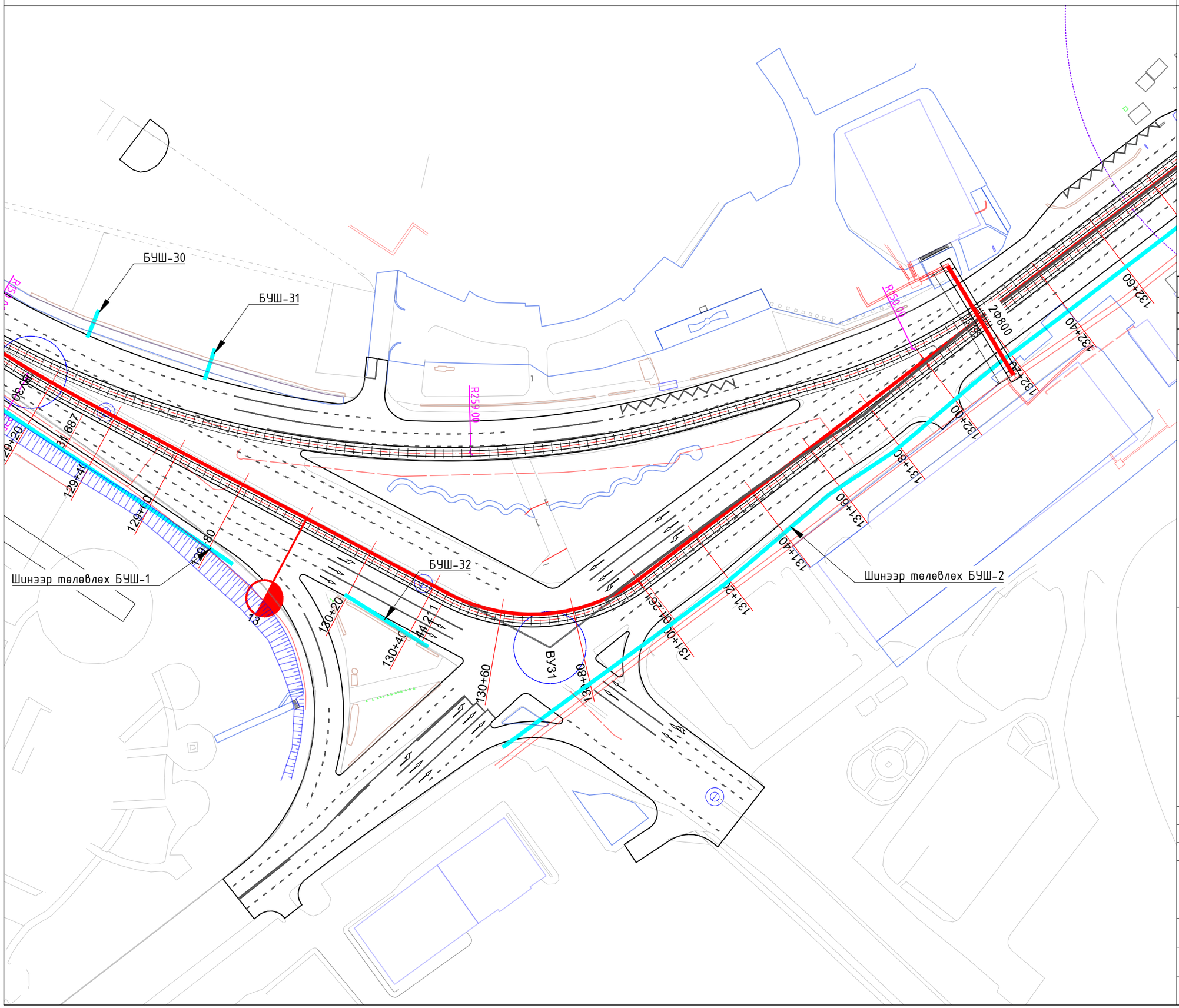
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

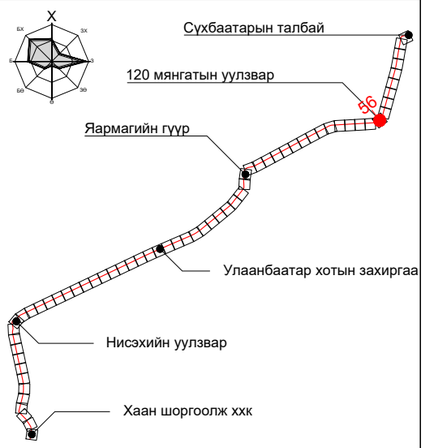
Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	55	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
135+00.000	5306859.792	642571.087
136+00.000	5306876.983	642669.553
137+00.000	5306959.880	642715.919
138+00.000	5307056.305	642742.419

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

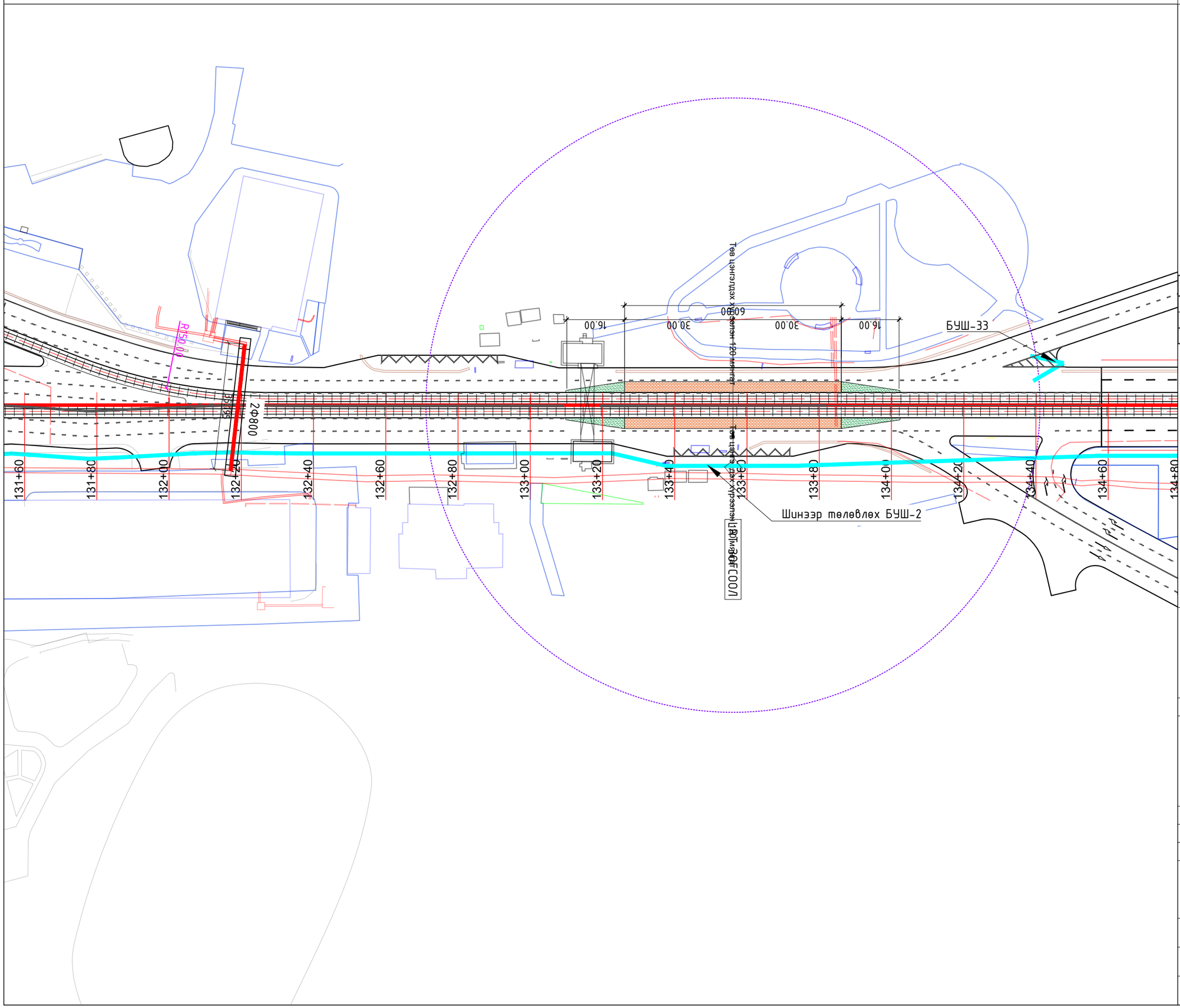
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

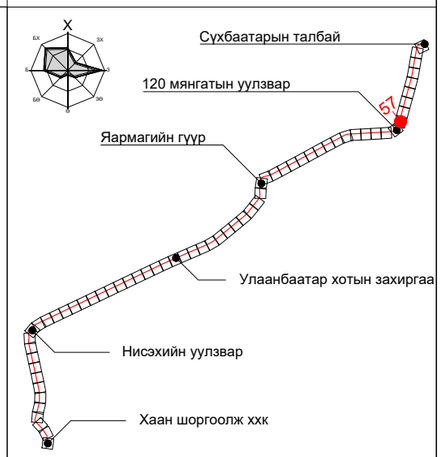
Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	56	65
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ХТСИ_05/25		2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
138+00.000	5307056.305	642742.419
139+00.000	5307152.730	642768.919
140+00.000	5307249.155	642795.419

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

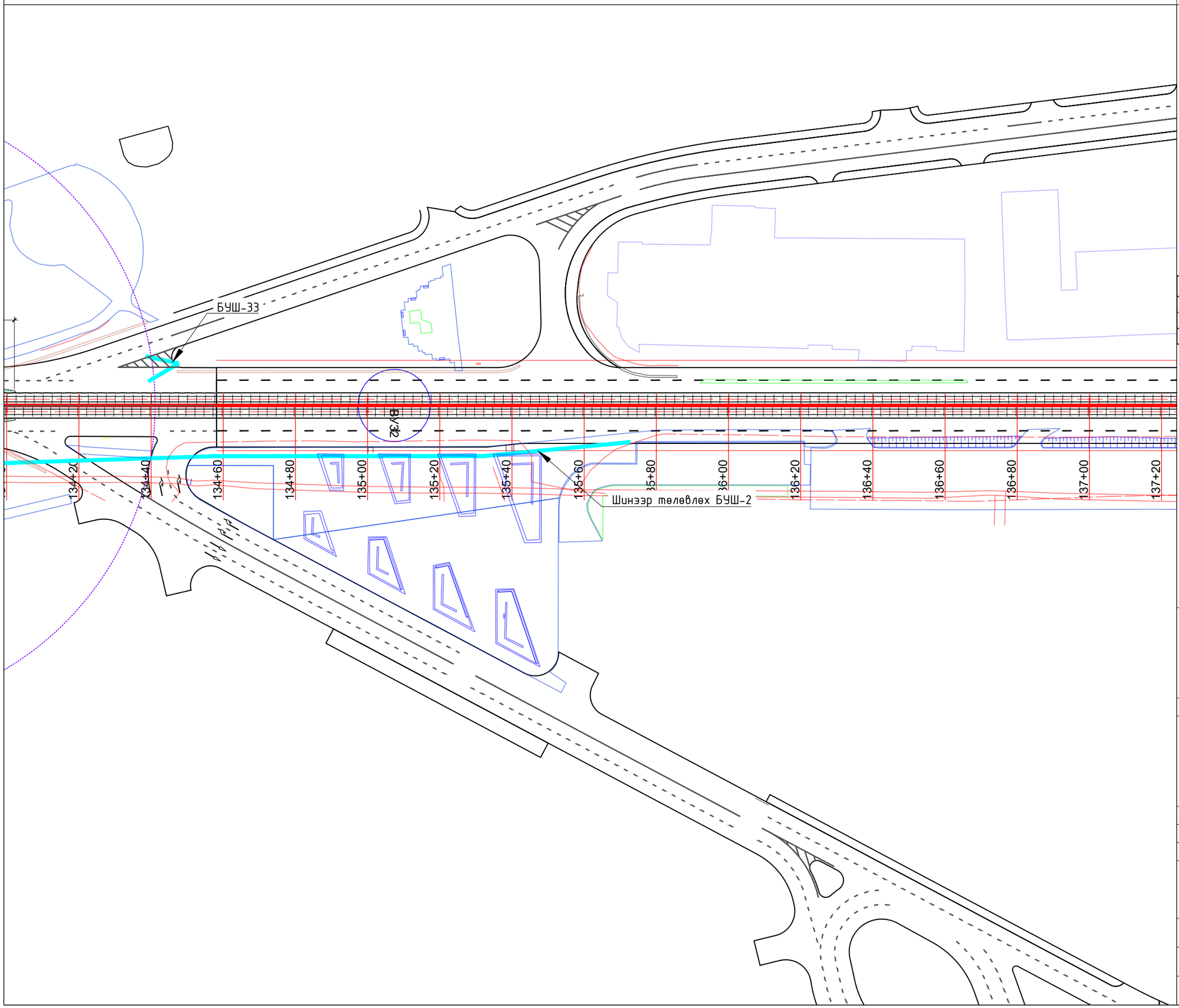
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

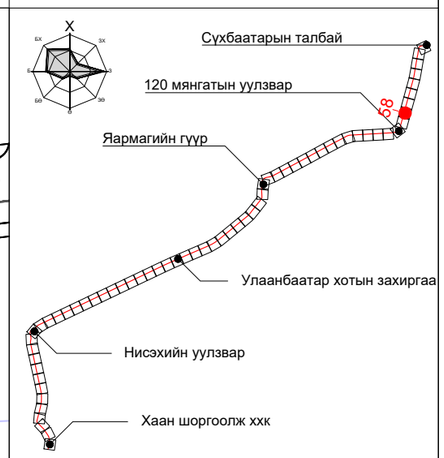
Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	57	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
140+00.000	5307249.155	642795.419
141+00.000	5307345.580	642821.919
142+00.000	5307442.005	642848.419

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

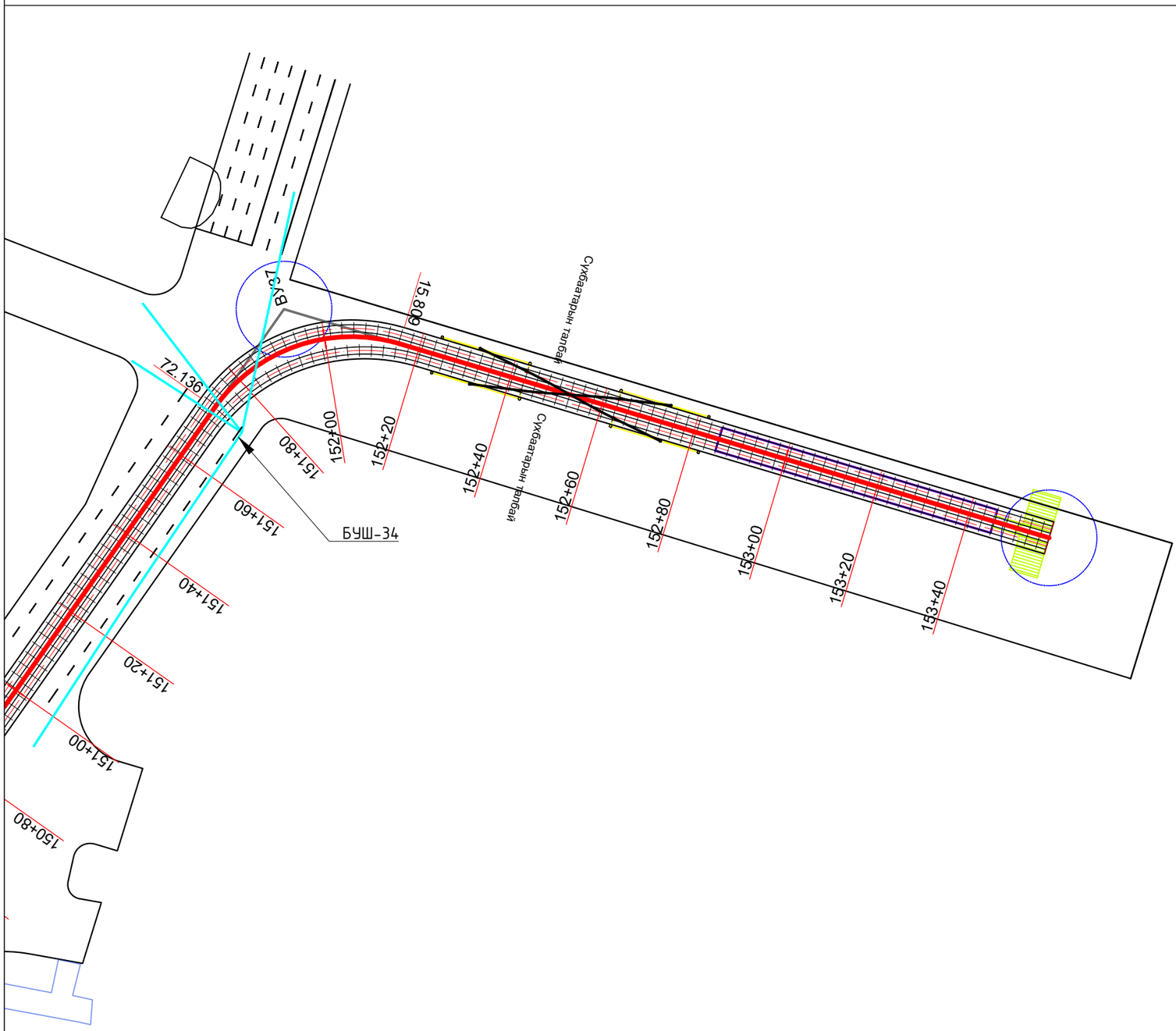
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

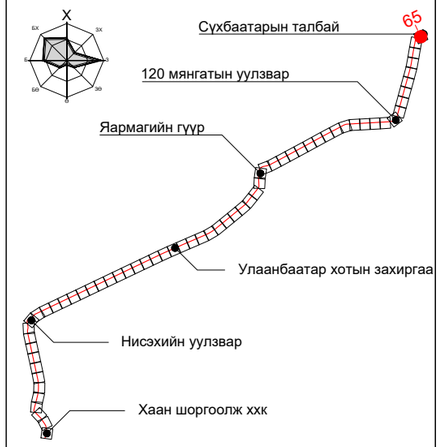
Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	58	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ АРГА ХЭМЖЭЭ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
157+00.000	5308903.306	643179.526
158+00.000	5308963.194	643245.385
159+00.000	5308978.554	643344.198
159+27.147	5308982.724	643371.023

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй борооны усны шугам
- Төлөвлөж буй автозамын ус гаргуур

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		И.Балдангомбо

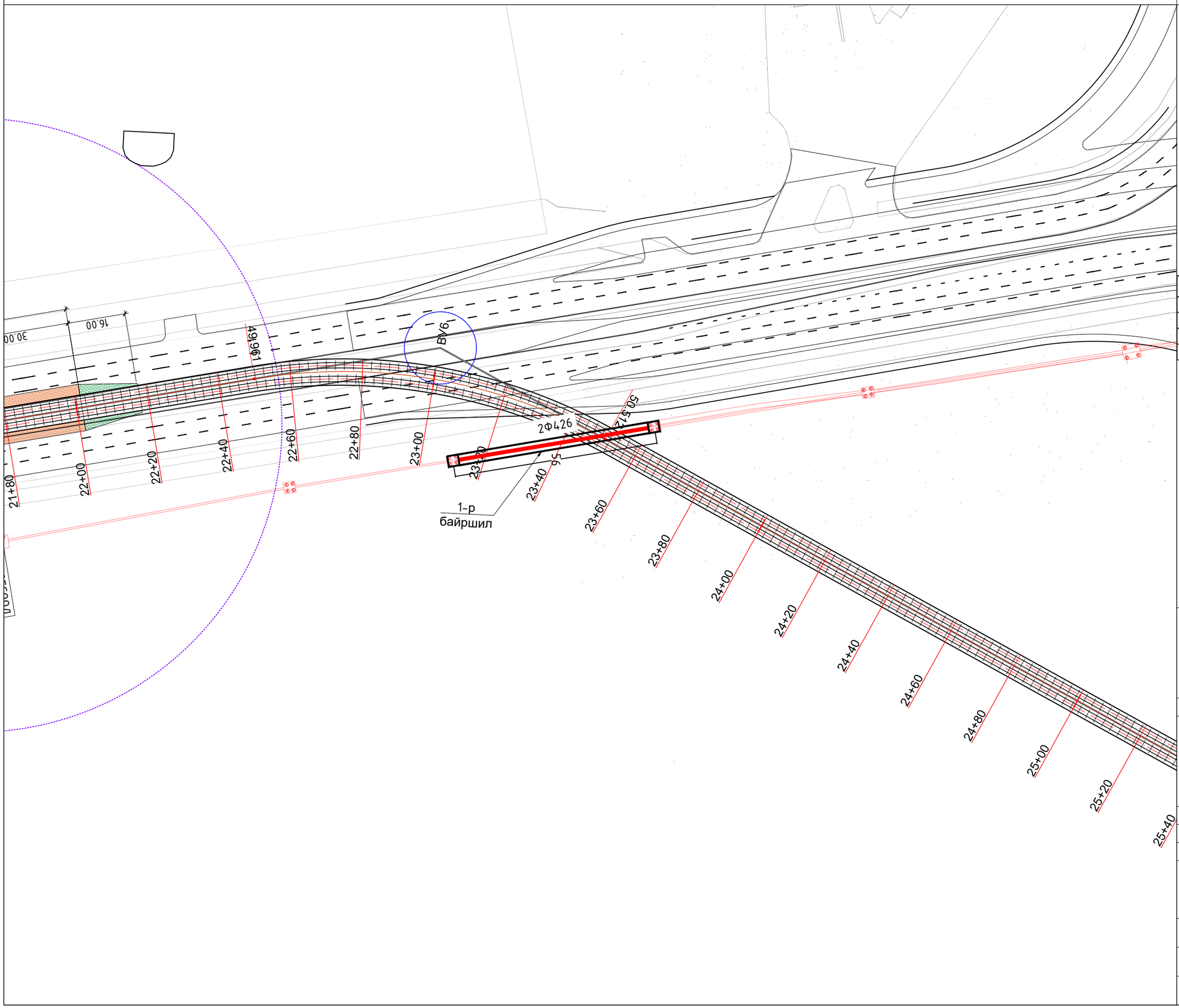
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ

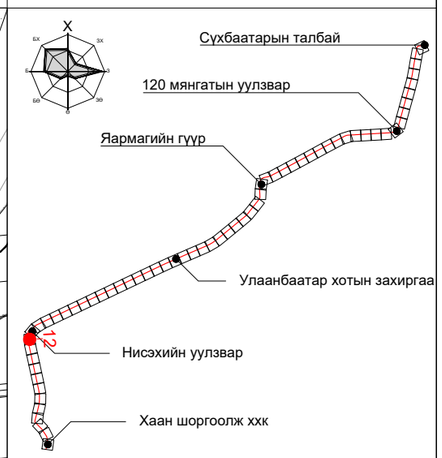
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	65	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

Дулаан хангамж

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
27+00.000	5301713.840	633748.382
28+00.000	5301812.497	633747.883
29+00.000	5301911.145	633746.226
30+00.000	5302009.480	633732.422

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

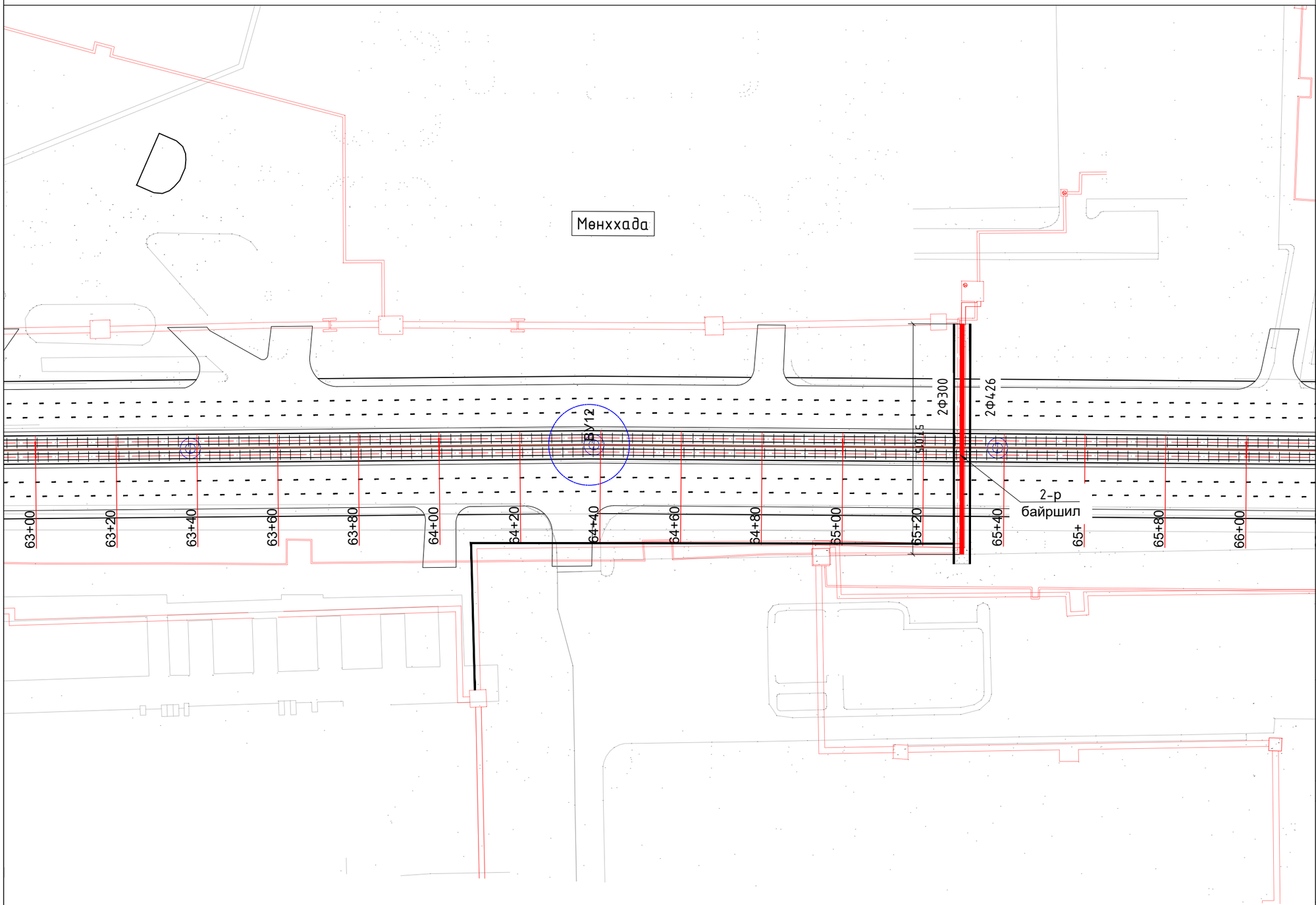
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

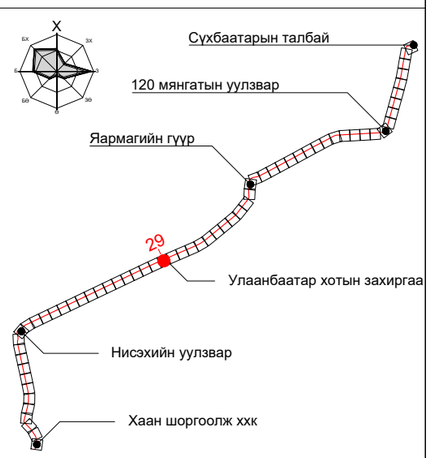
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	12	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
69+00.000	5303734.627	637208.821
70+00.000	5303774.564	637300.500
71+00.000	5303814.501	637392.179

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

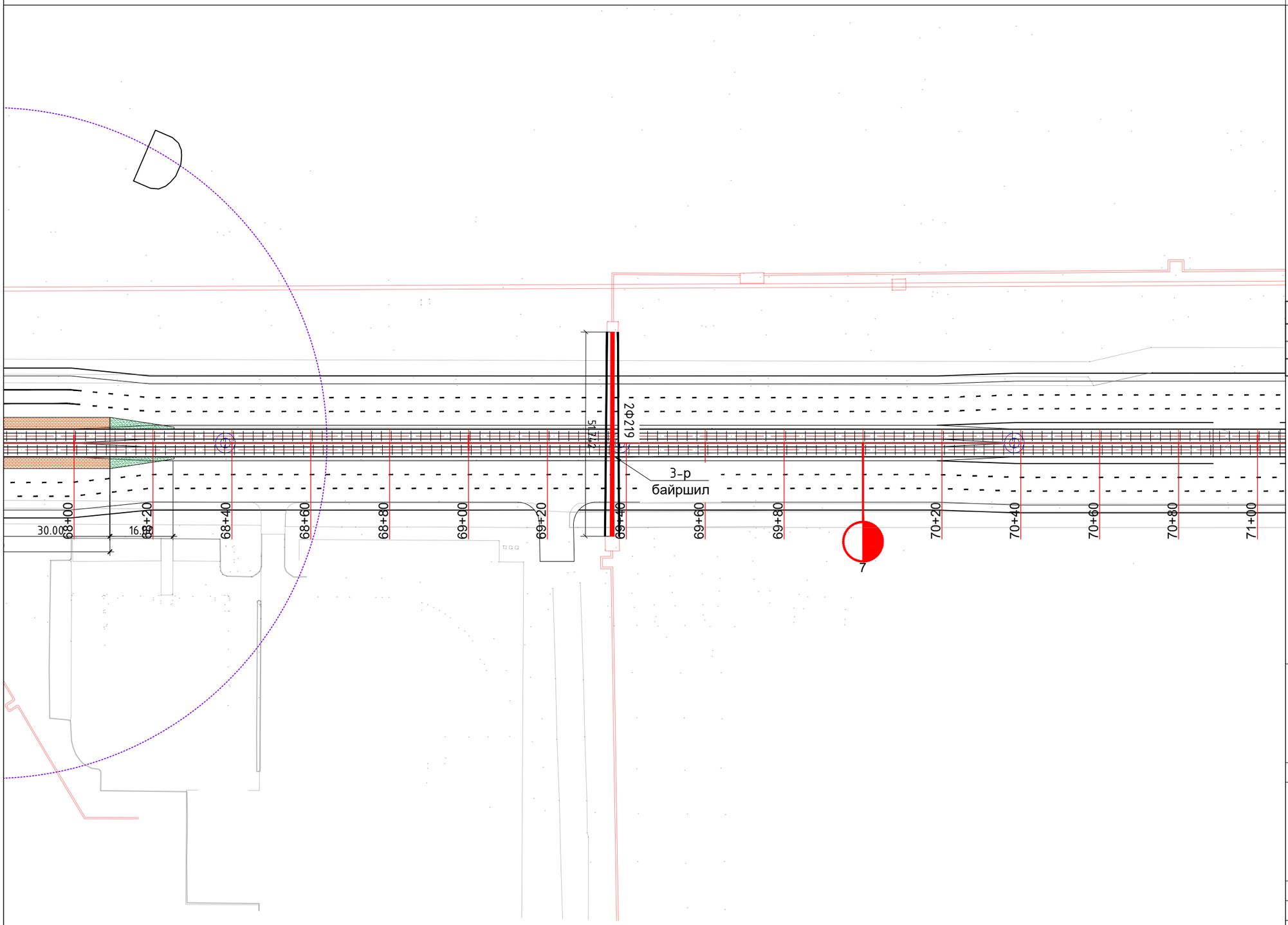
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

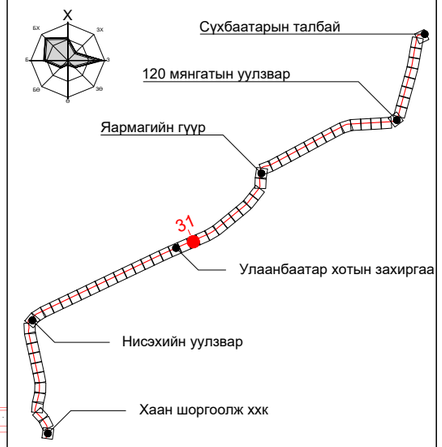
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	29	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
74+00.000	5303933.871	637667.407
75+00.000	5303973.467	637759.234
76+00.000	5304013.063	637851.061

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

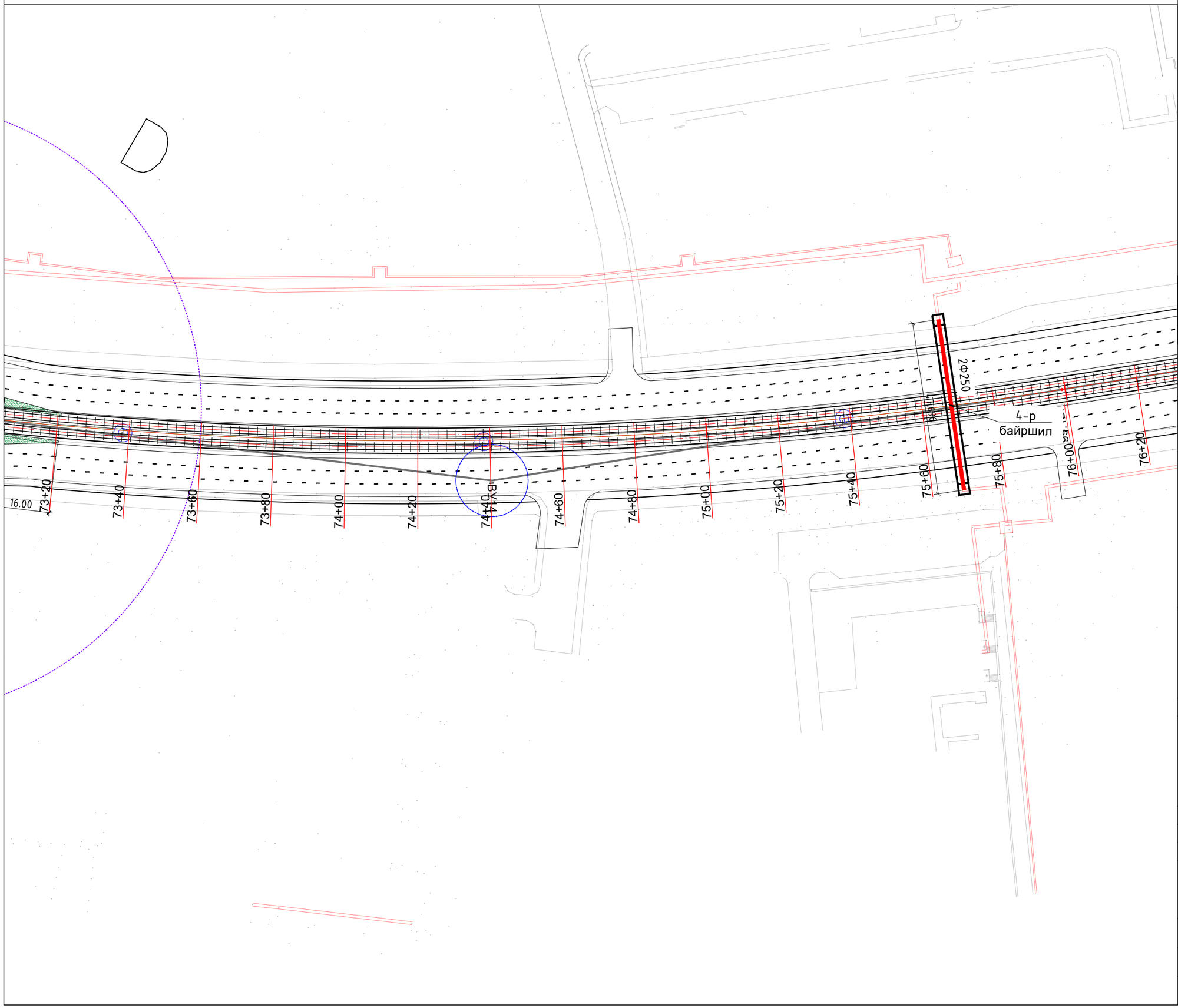
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

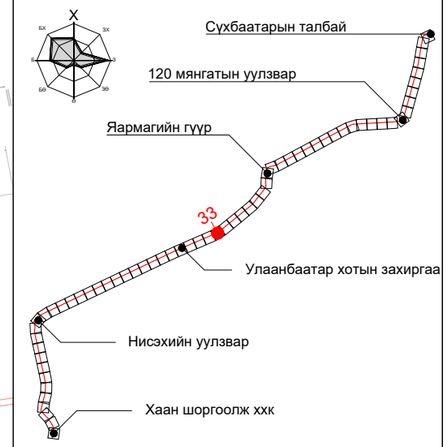
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	31	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
79+00.000	5304133.679	638125.709
80+00.000	5304182.742	638212.806
81+00.000	5304239.510	638295.089

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

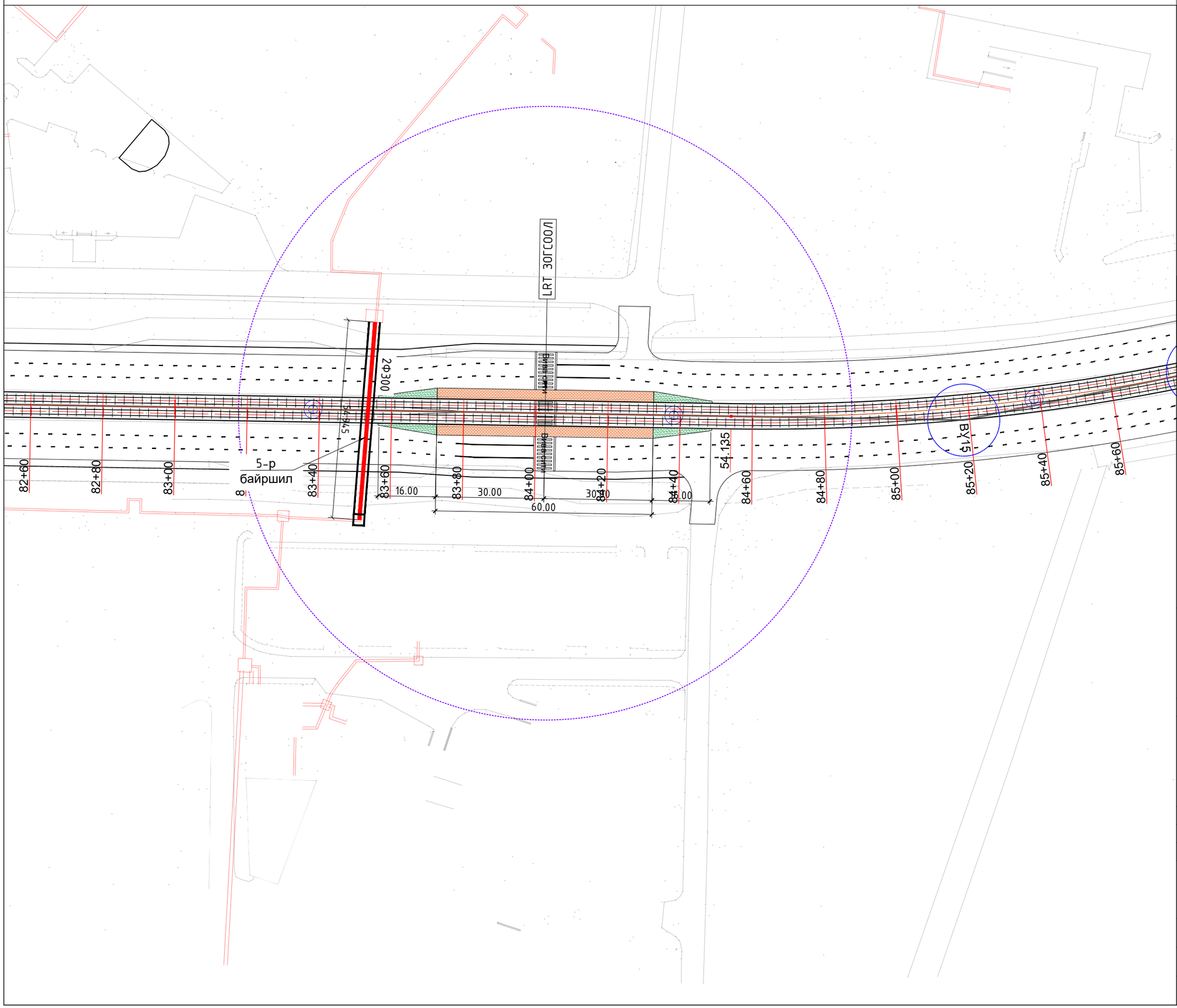
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

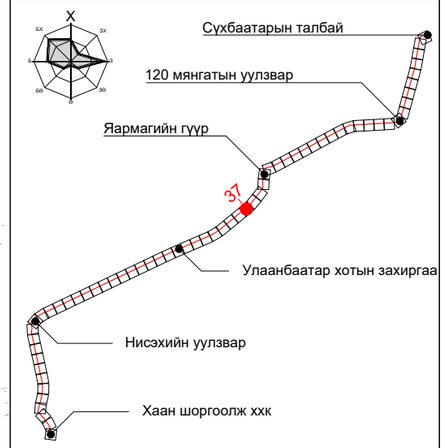
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	33	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
89+00.000	5304746.071	638914.267
90+00.000	5304809.466	638991.605
91+00.000	5304879.016	639063.288

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

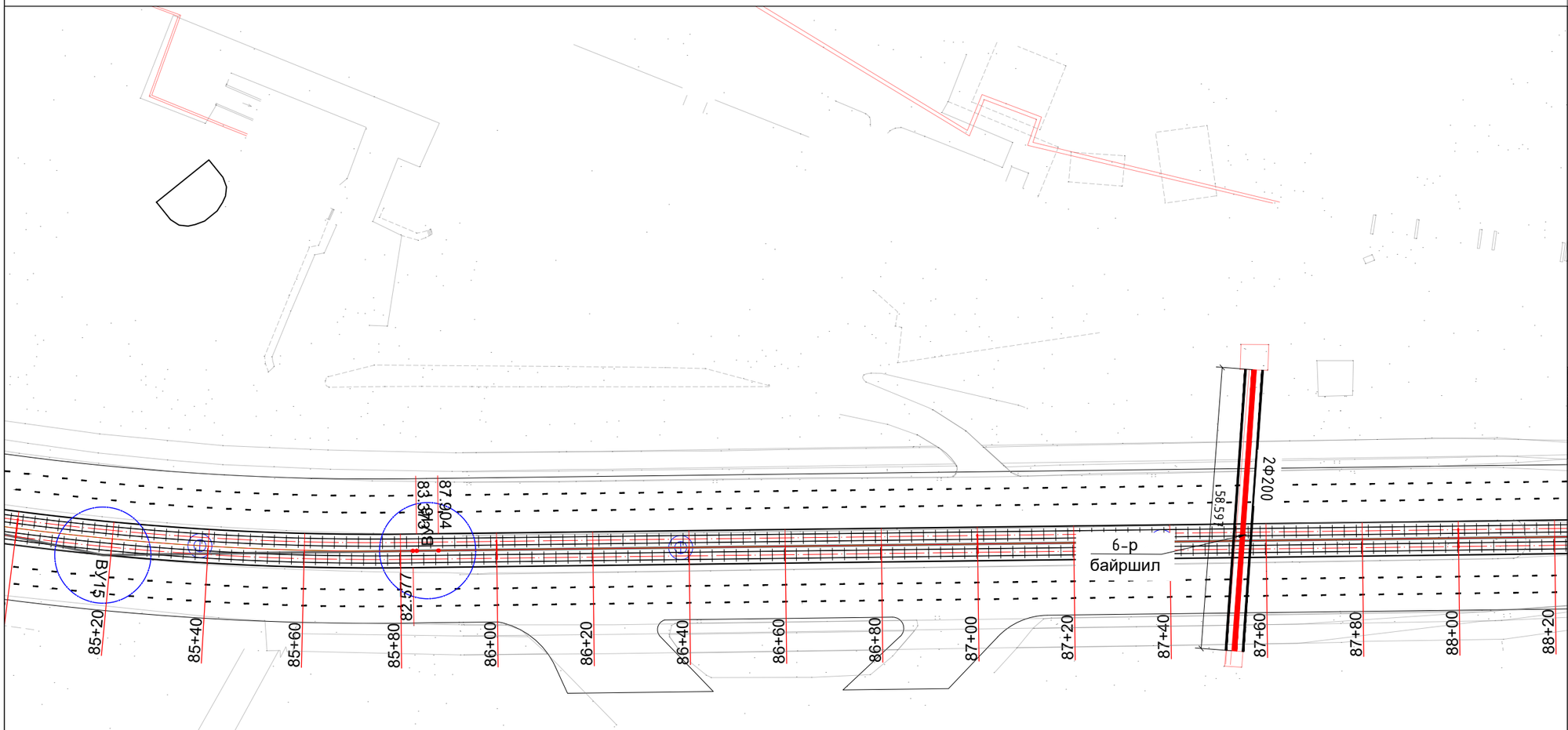
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

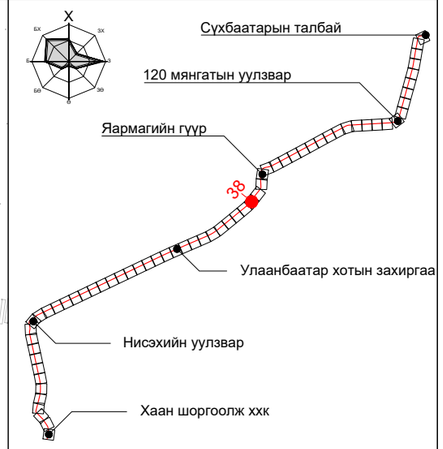
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	37	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
91+00.000	5304879.016	639063.288
92+00.000	5304957.201	639125.620
93+00.000	5305035.824	639187.413

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

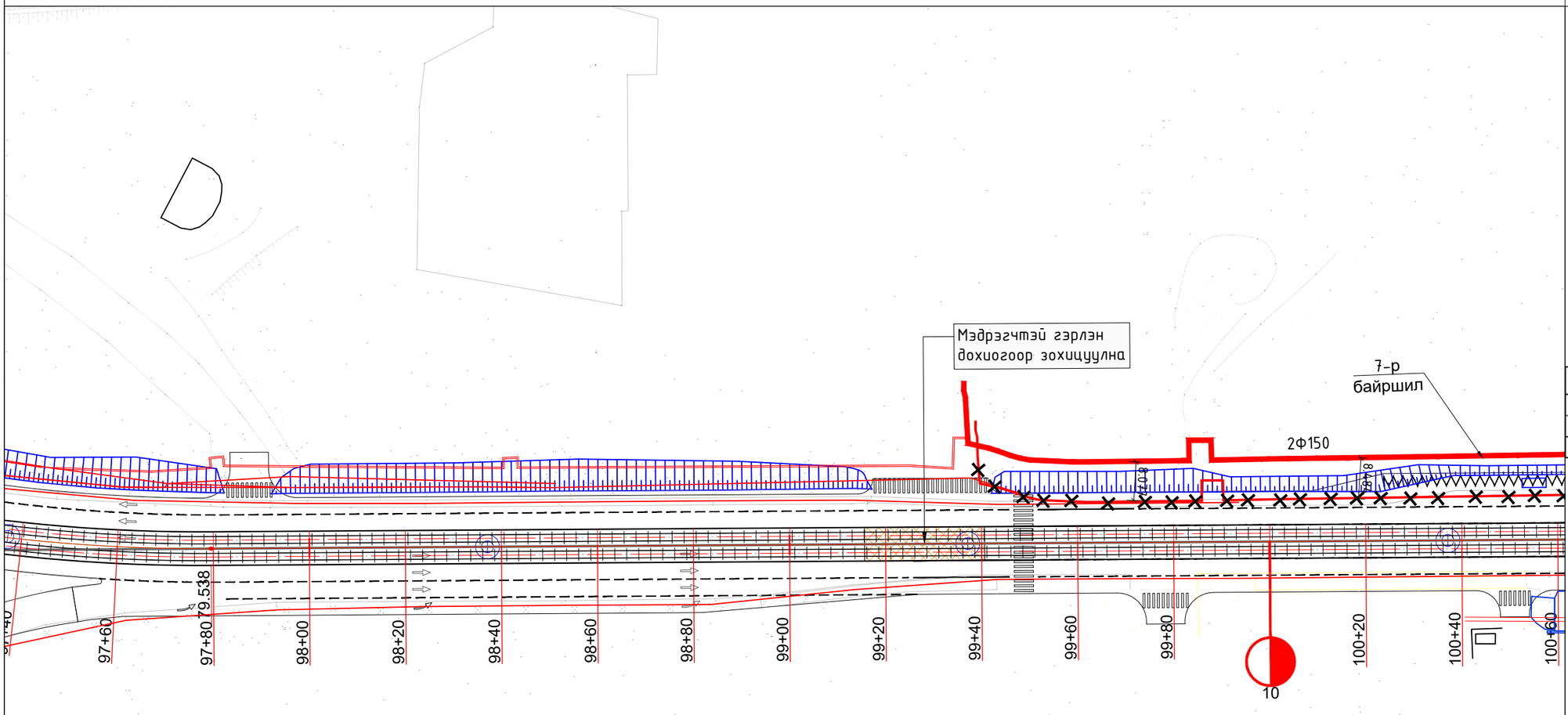
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

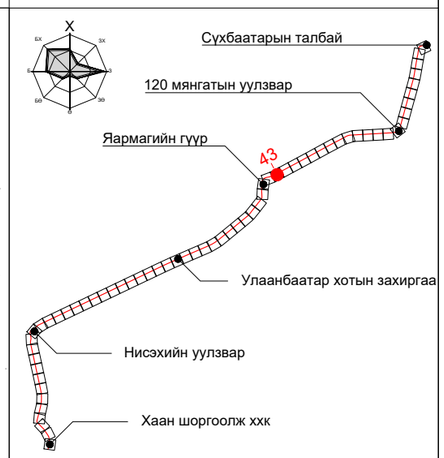
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	38	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
103+00.000	5305803.124	639620.034
104+00.000	5305849.191	639708.760
105+00.000	5305896.393	639796.919

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

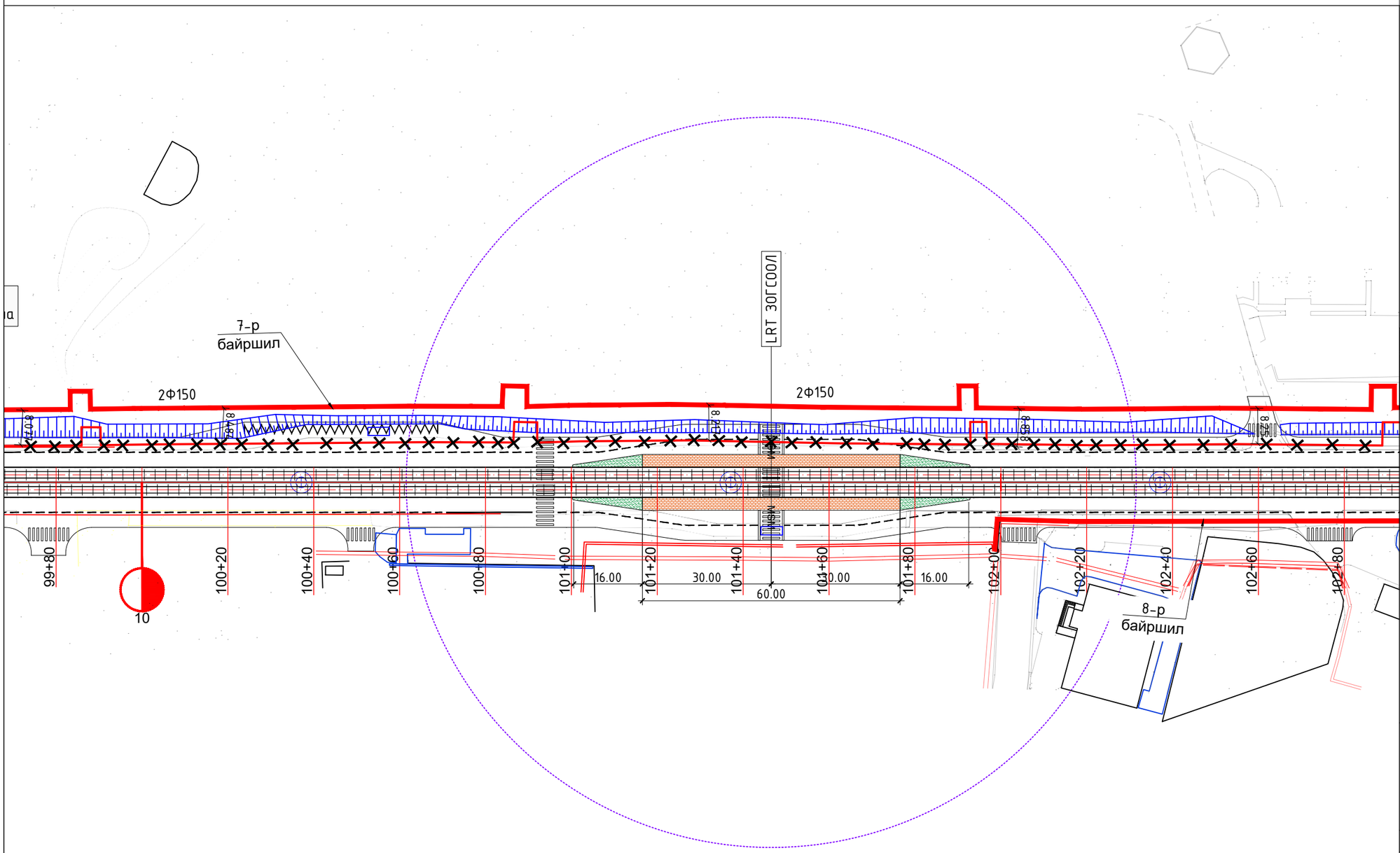
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

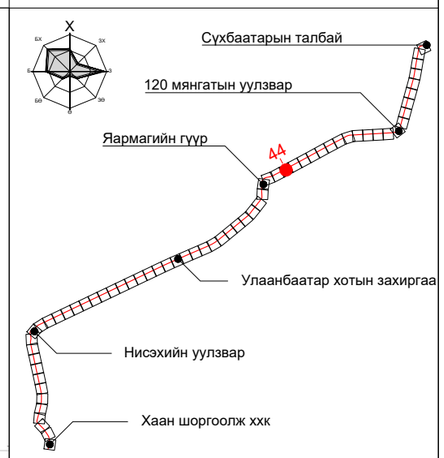
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	43	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
106+00.000	5305943.595	639885.078
107+00.000	5305990.797	639973.236
108+00.000	5306037.998	640061.395

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

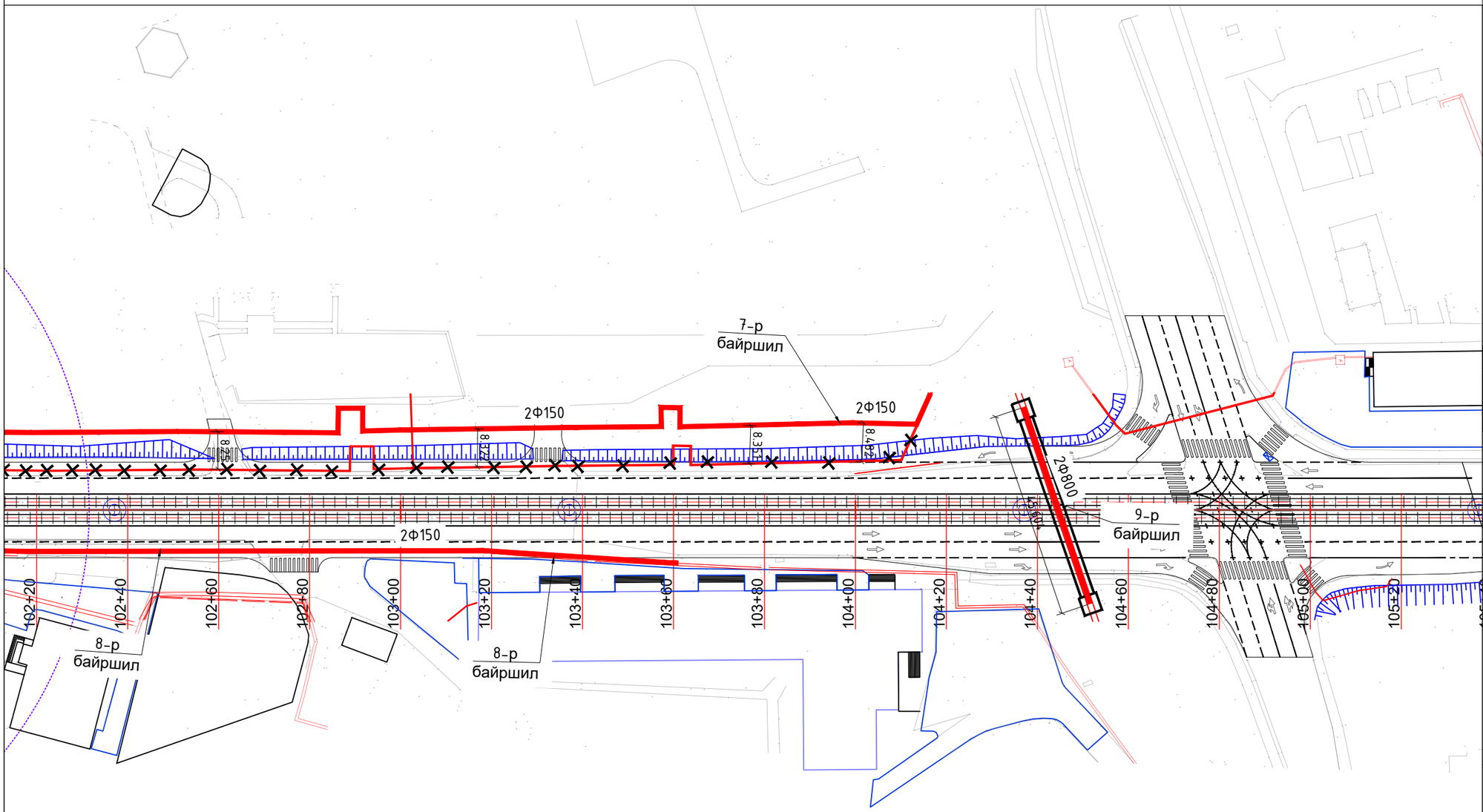
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

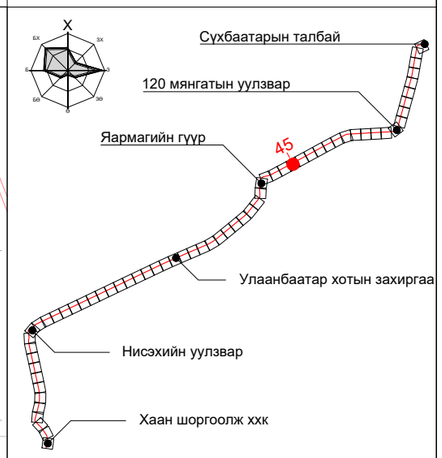
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	44	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
108+00.000	5306037.998	640061.395
109+00.000	5306085.200	640149.554
110+00.000	5306132.402	640237.713

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

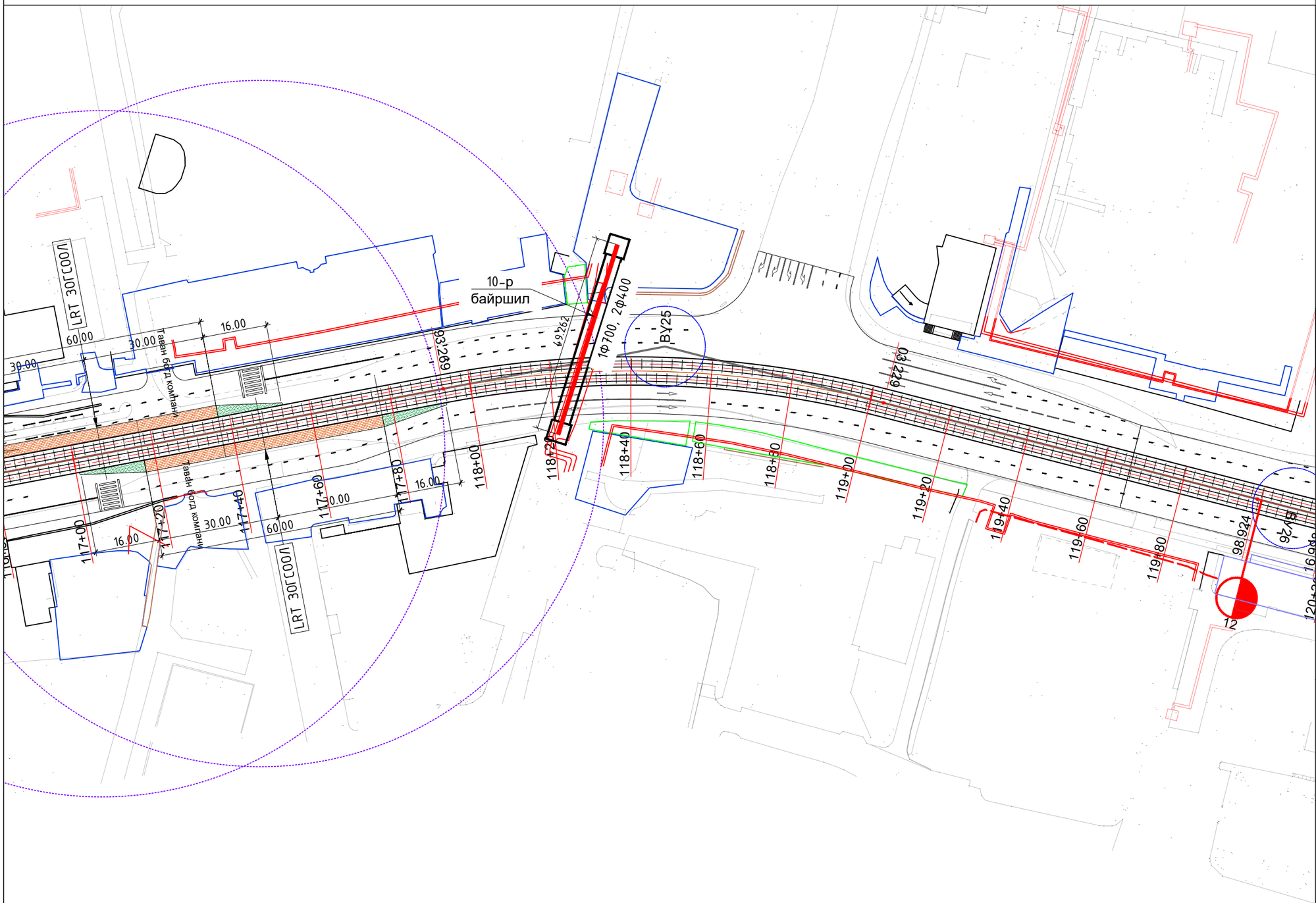
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

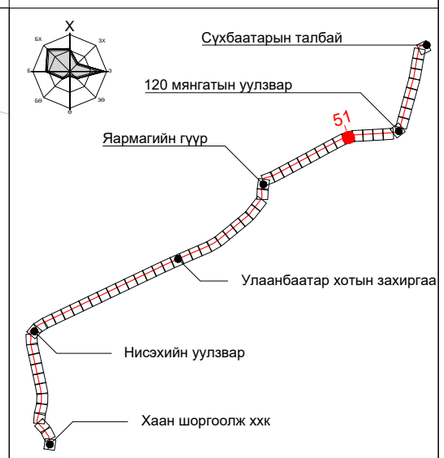
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	45	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
123+00.000	5306747.381	641382.988
124+00.000	5306788.323	641473.893
125+00.000	5306798.748	641573.125

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

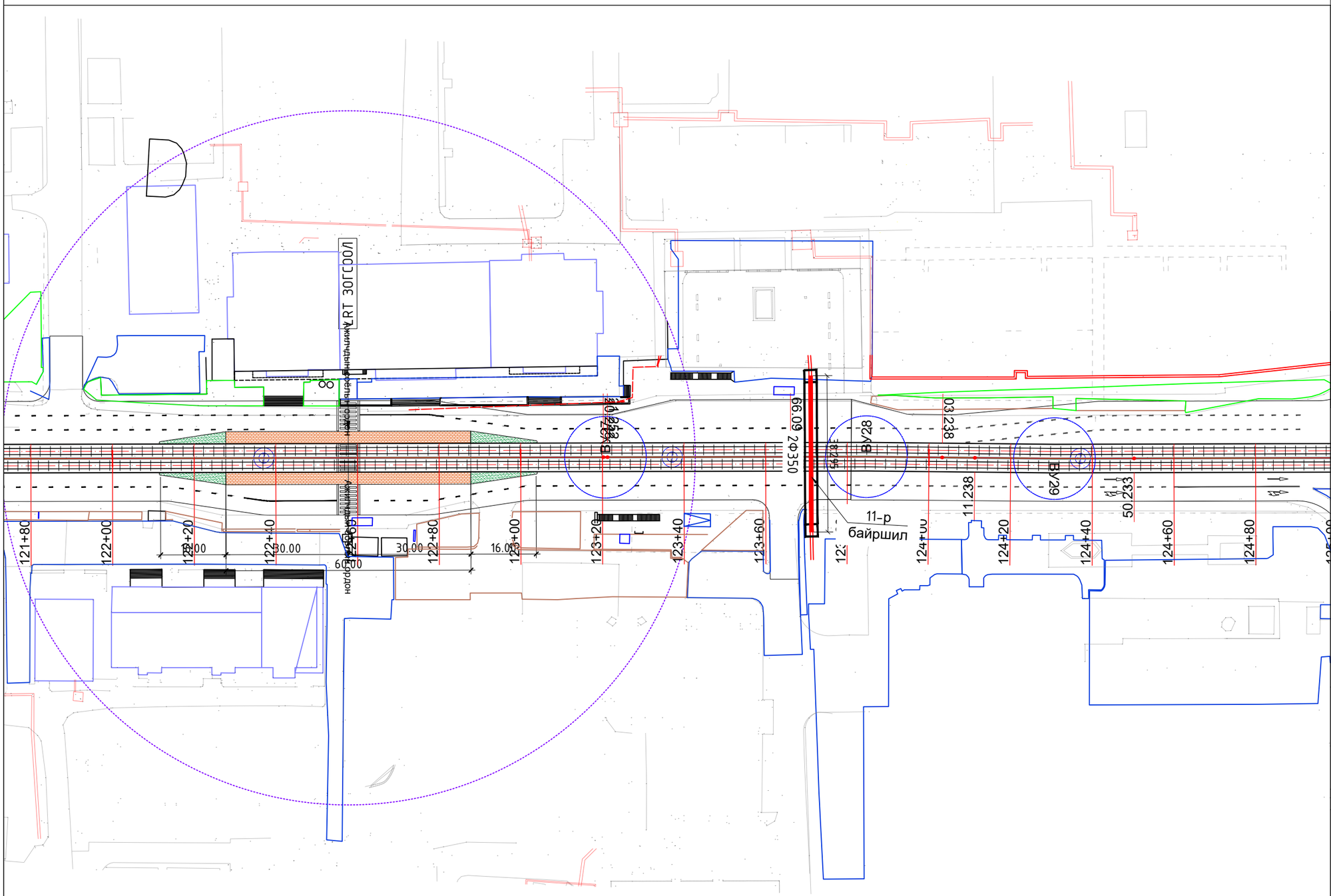
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

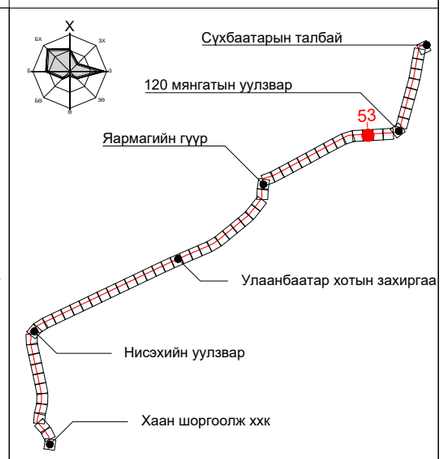
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	51	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
128+00.000	5306815.780	641872.640
129+00.000	5306821.560	641972.473
129+14.250	5306822.380	641986.700
130+00.000	5306826.760	642072.337

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

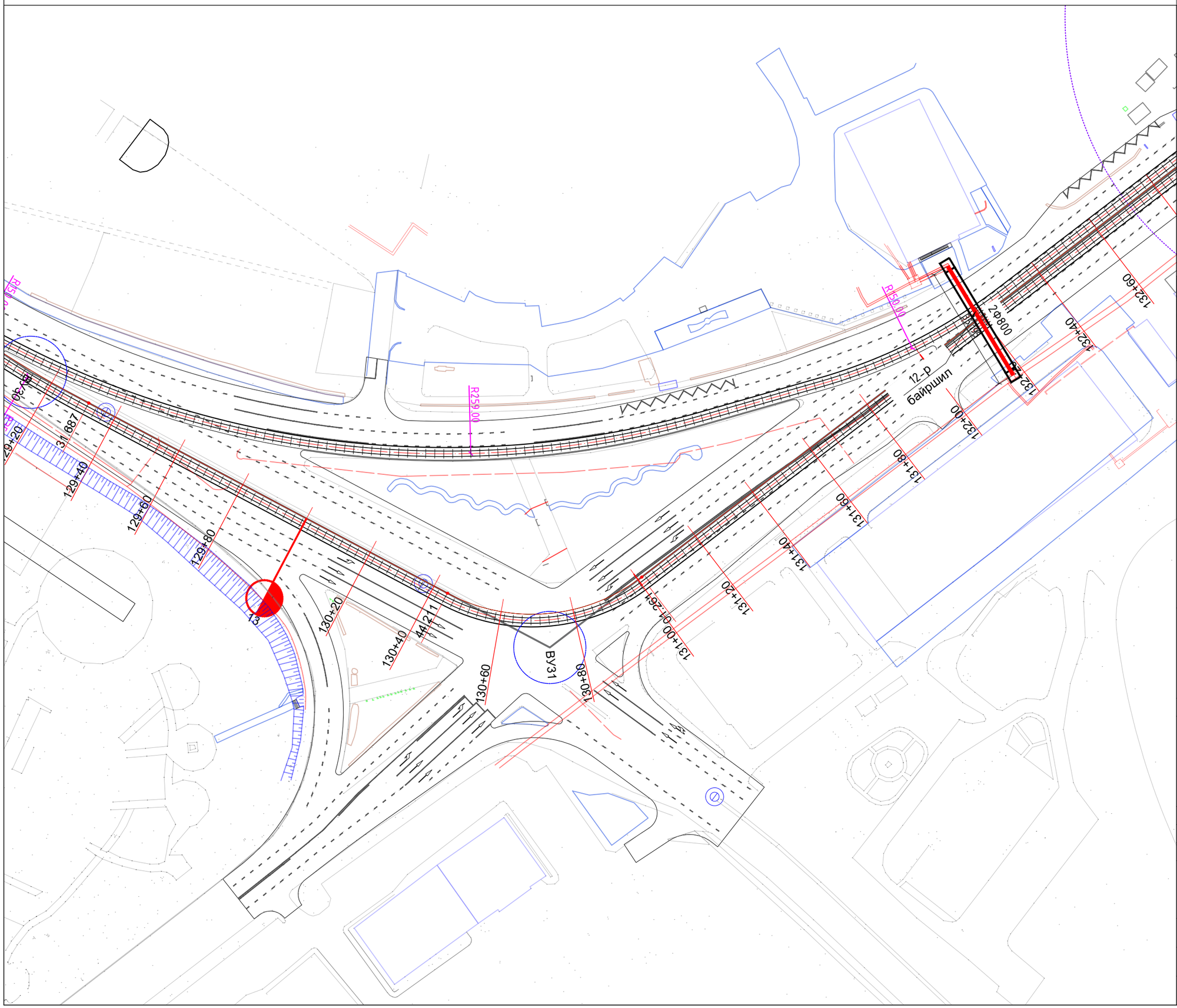
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

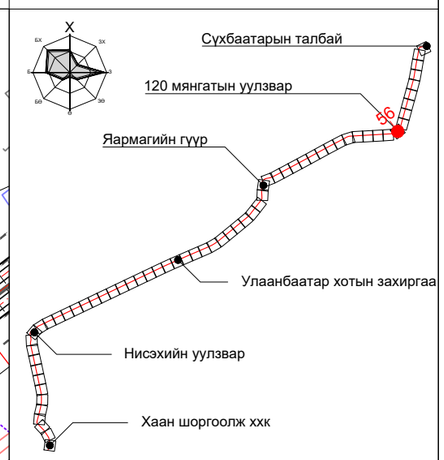
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	53	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
135+00.000	5306859.792	642571.087
136+00.000	5306876.983	642669.553
137+00.000	5306959.880	642715.919
138+00.000	5307056.305	642742.419

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

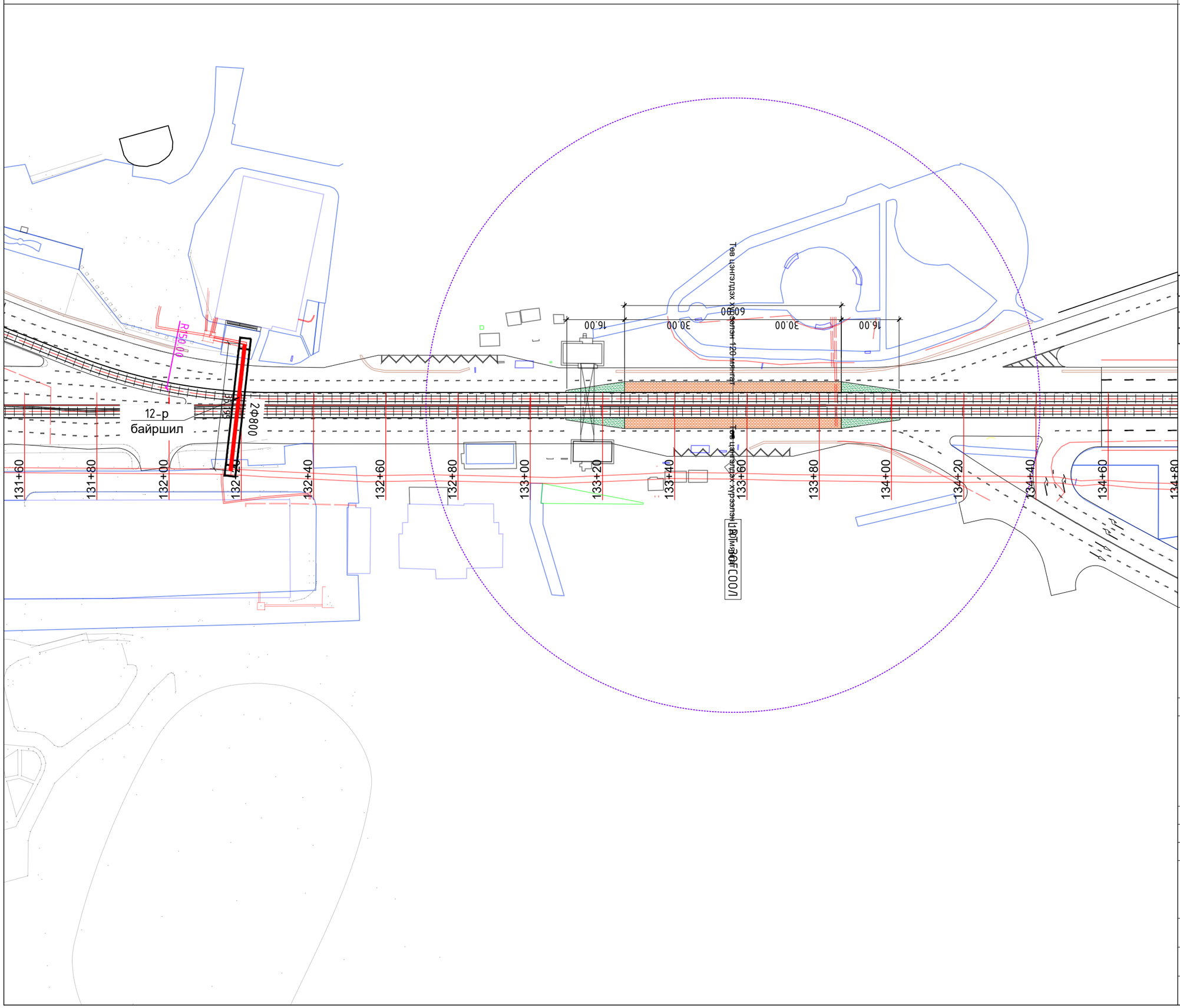
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

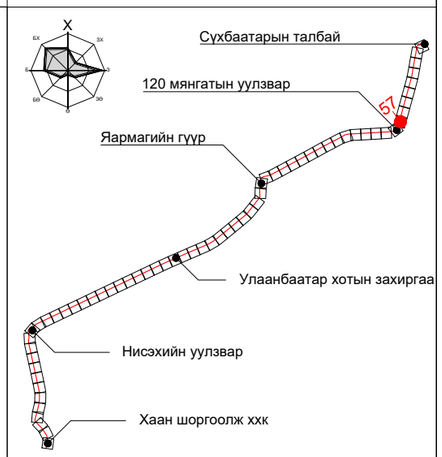
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:1000	56	65
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ХТСИ_05/25		2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
138+00.000	5307056.305	642742.419
139+00.000	5307152.730	642768.919
140+00.000	5307249.155	642795.419

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

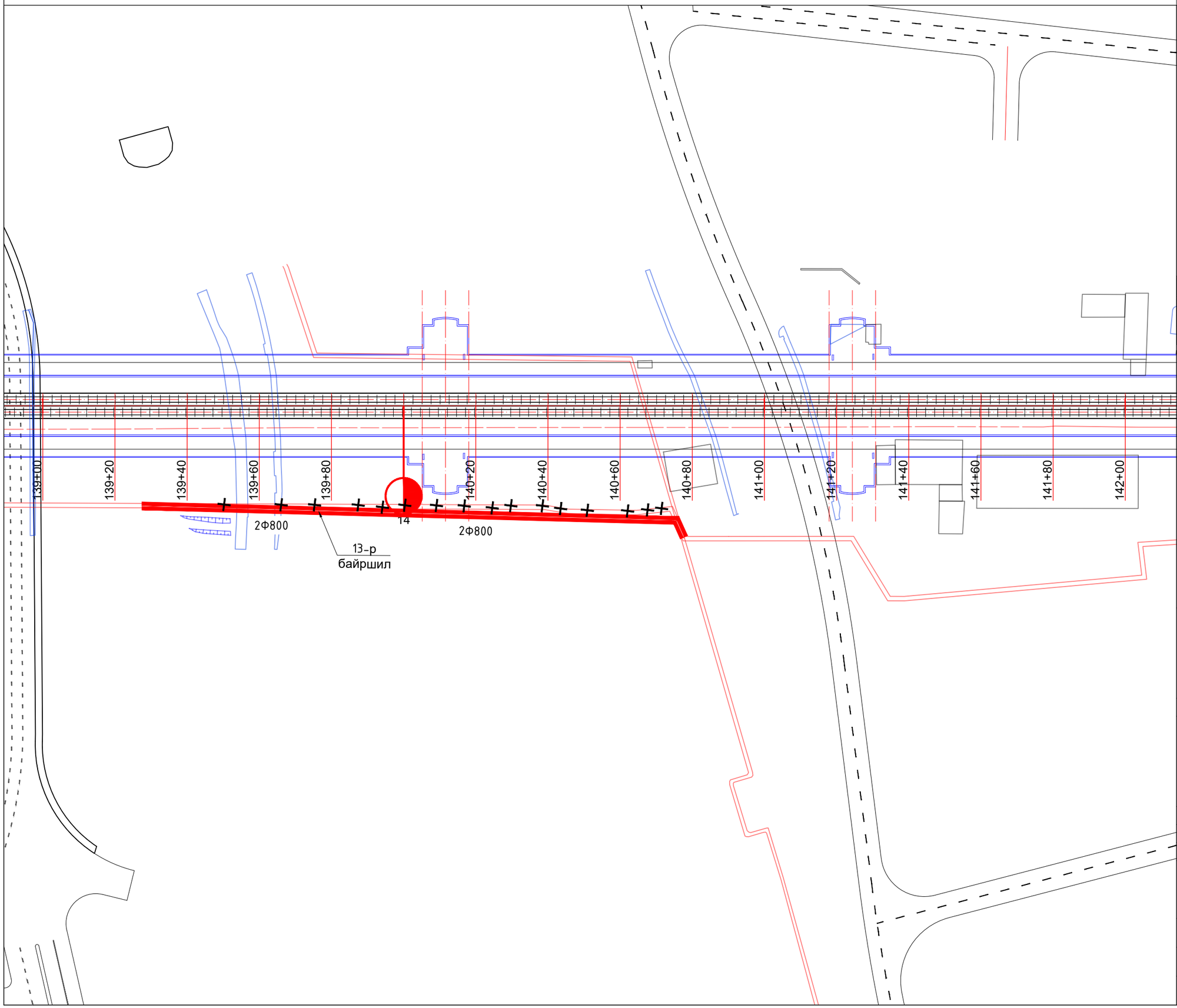
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

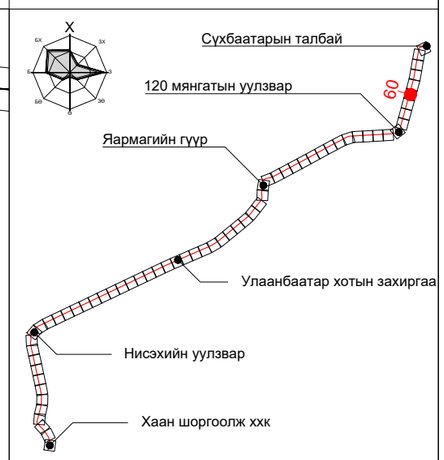
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	57	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
145+00.000	5307731.279	642927.919
146+00.000	5307827.704	642954.419
147+00.000	5307924.129	642980.919

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

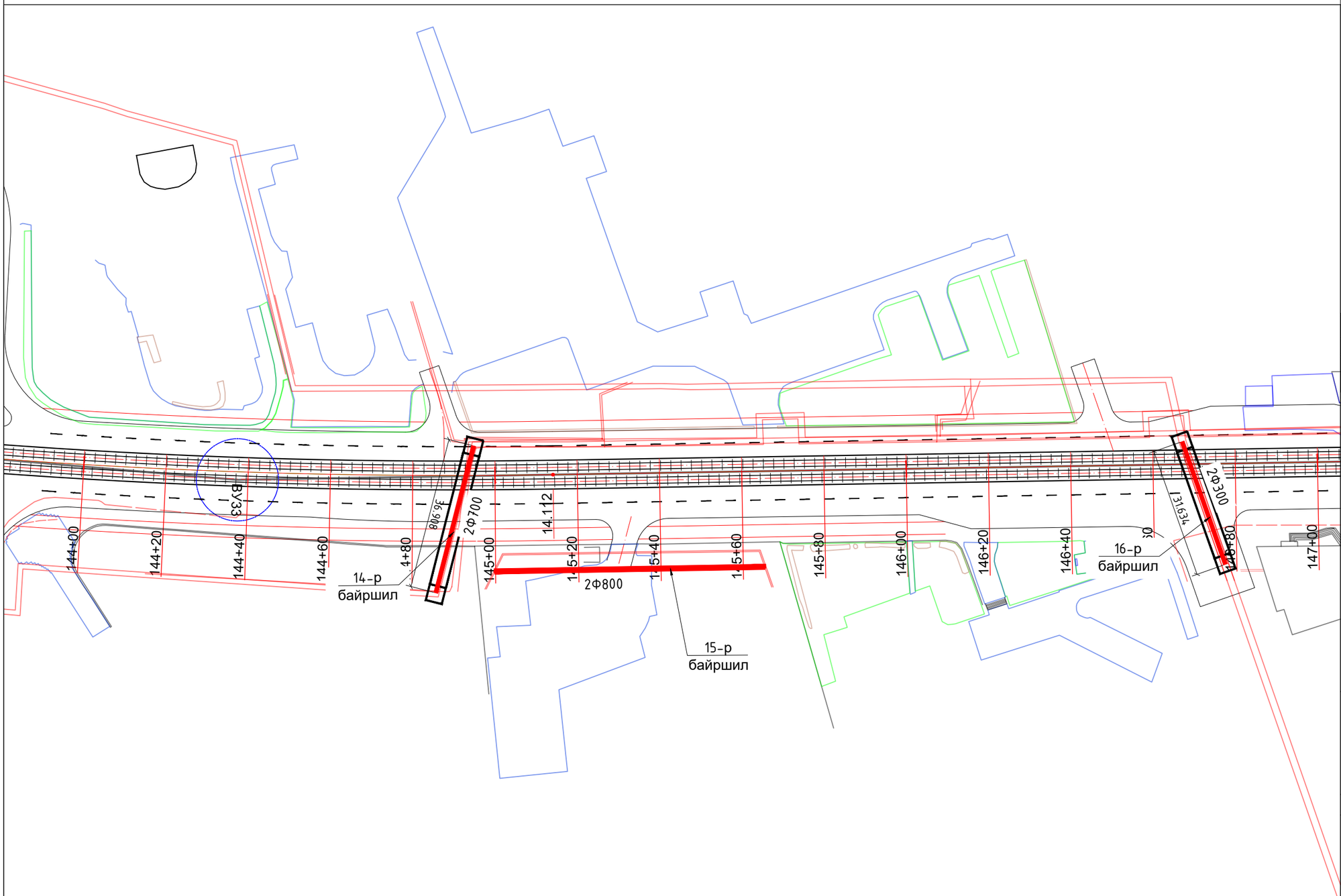
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

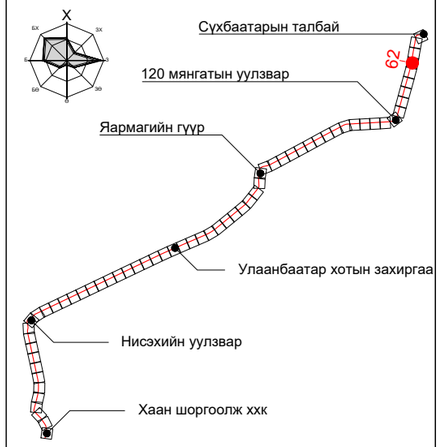
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	60	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
150+00.000	5308214.087	643057.718
151+00.000	5308312.484	643075.497
152+00.000	5308411.110	643092.019

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

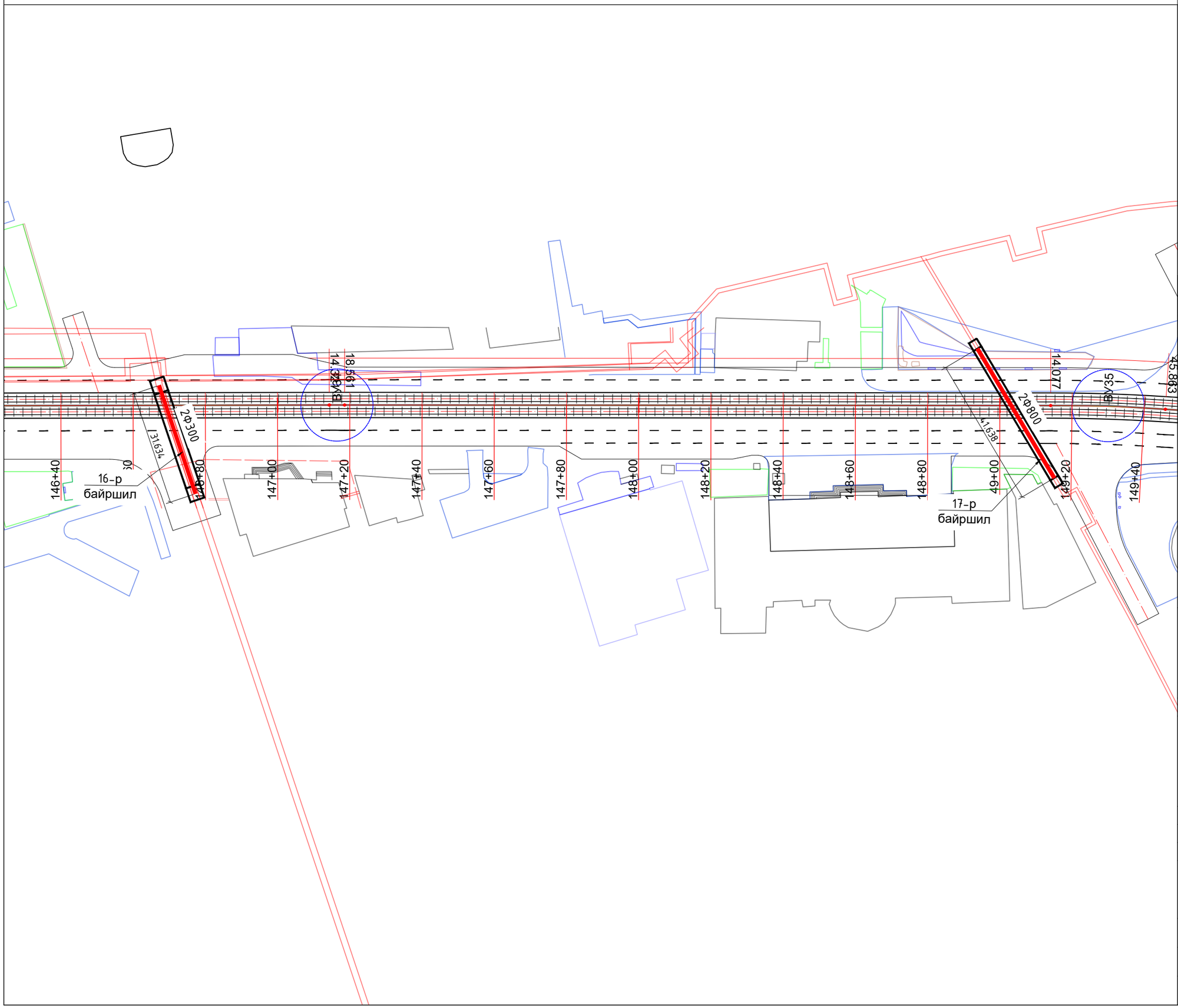
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

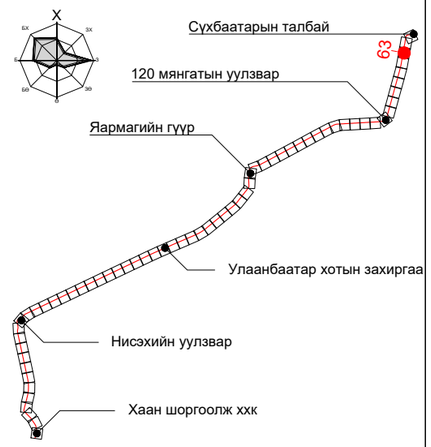
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	62	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ДУЛААН ХАНГАМЖ М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
152+00.000	5308411.110	643092.019
153+00.000	5308509.719	643108.641
154+00.000	5308608.297	643125.442
155+00.000	5308706.604	643143.631

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөж буй шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		Ш.Энхжаргал

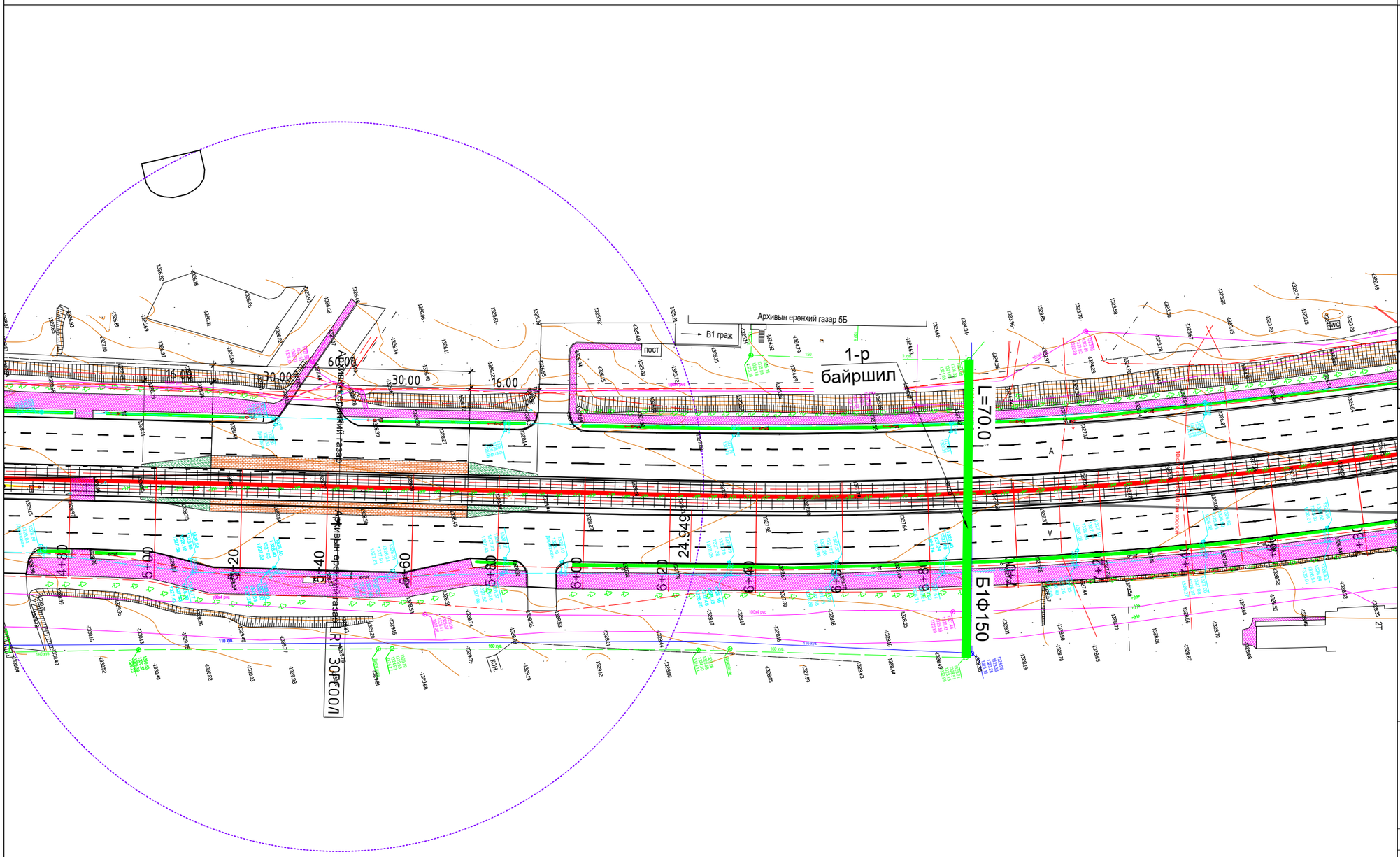
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Дэвсгэр зураг

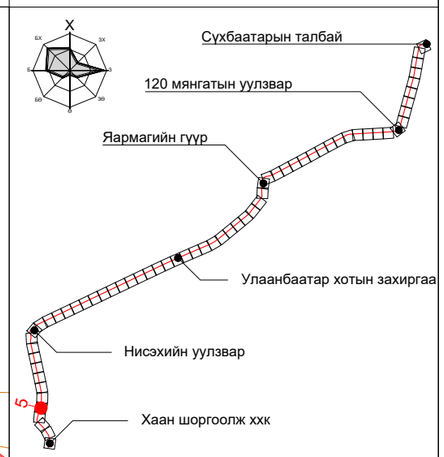
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	63	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

Ариутгах татуурга

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
10+00.000	5300047.437	633947.143
11+00.000	5300144.250	633972.189
12+00.000	5300241.824	633993.919

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

1-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг Ø400мм L=70.0м ган гэрэвч хоолойд хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

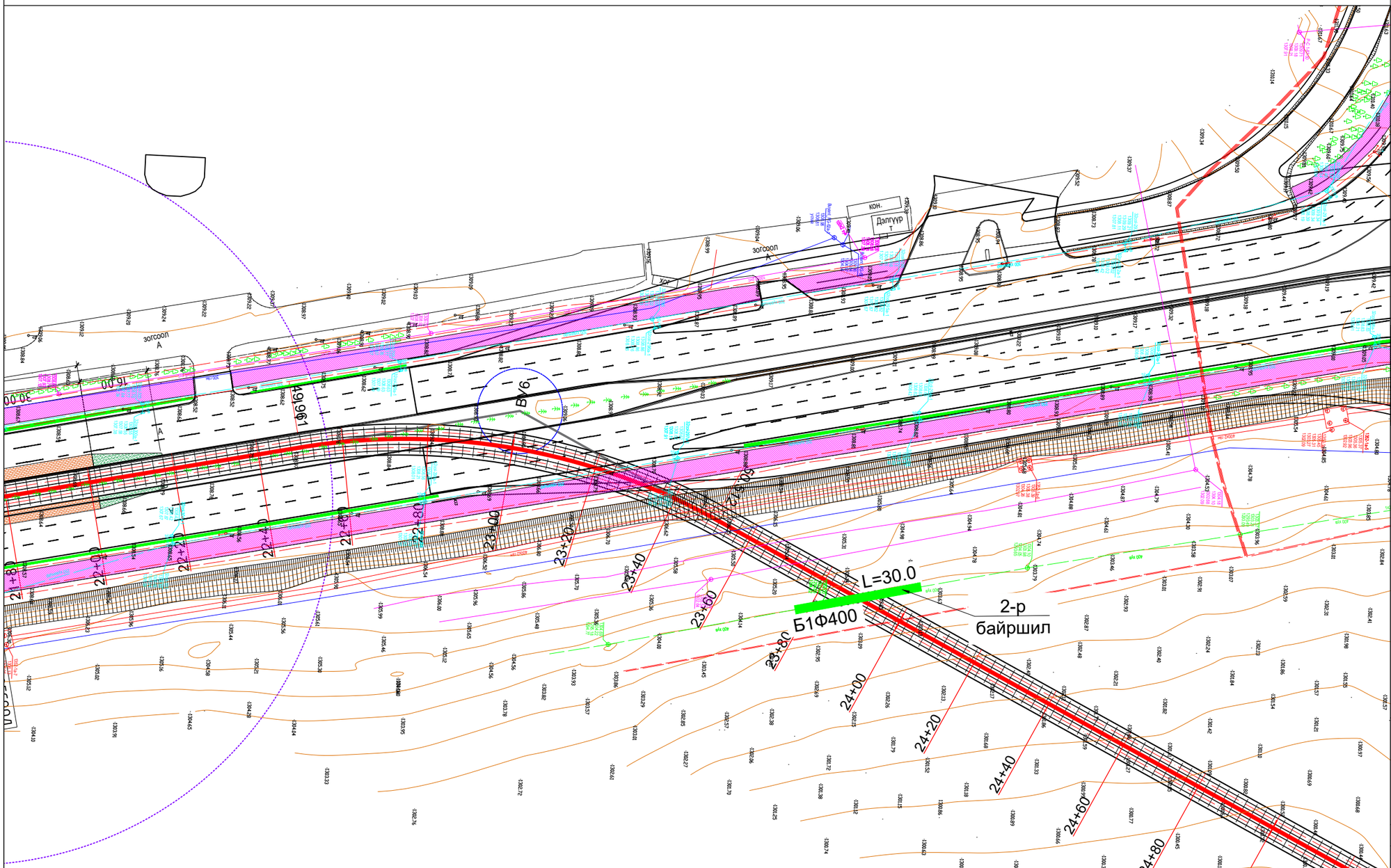
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборoос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

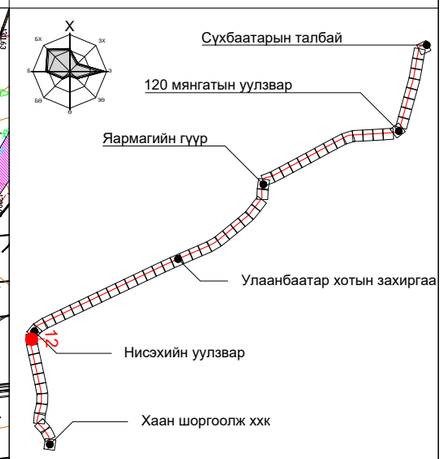
Ариутгах татуурга
1-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	1	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
27+00.000	5301713.840	633748.382
28+00.000	5301812.497	633747.883
29+00.000	5301911.145	633746.226
30+00.000	5302009.480	633732.422

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

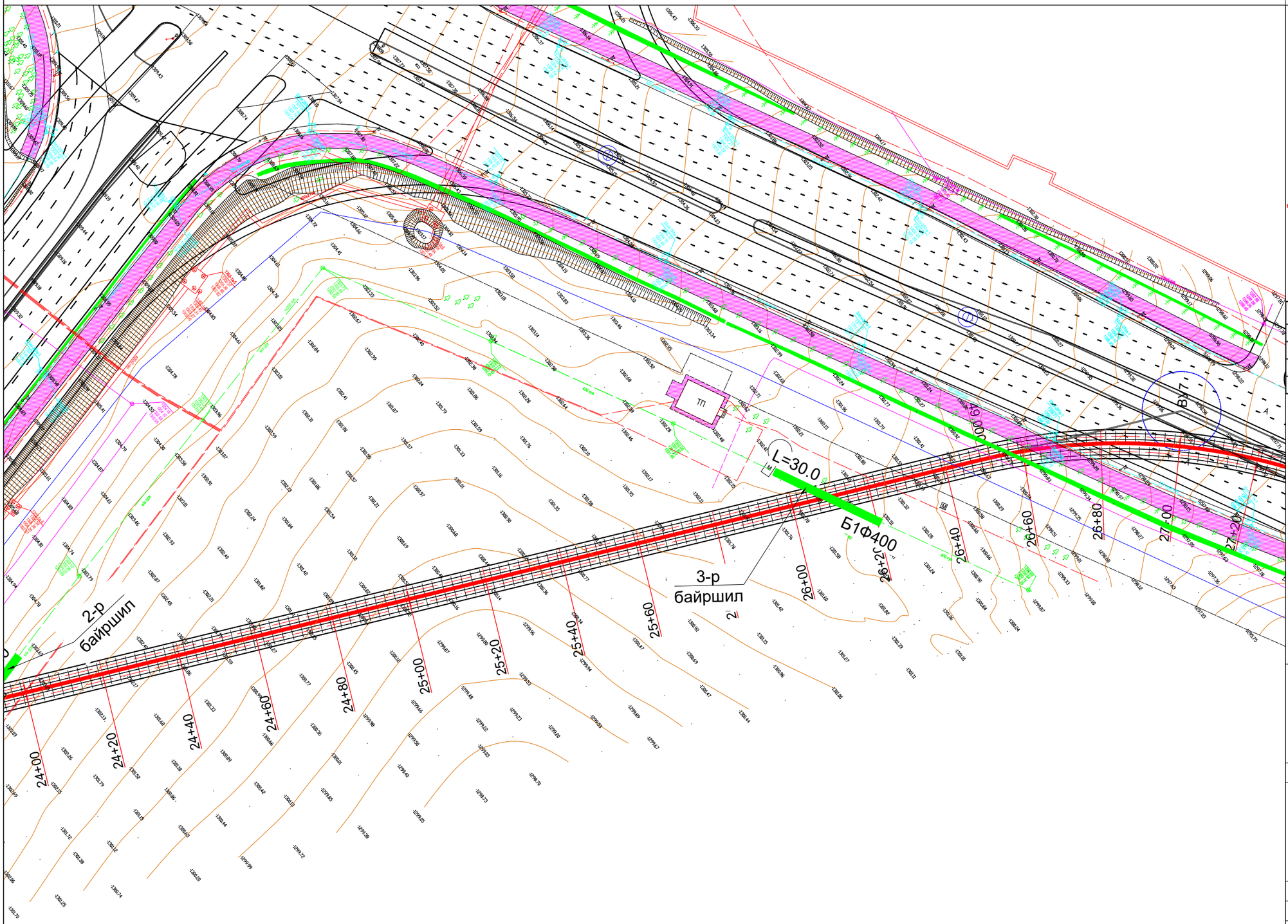
Ариутгах татуурга
2-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	2	65
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ХТСИ_05/25		2025-4-3

Тайлбар:

2-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг Ø600мм L=30.0м ган гэрэвч хоолойд хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

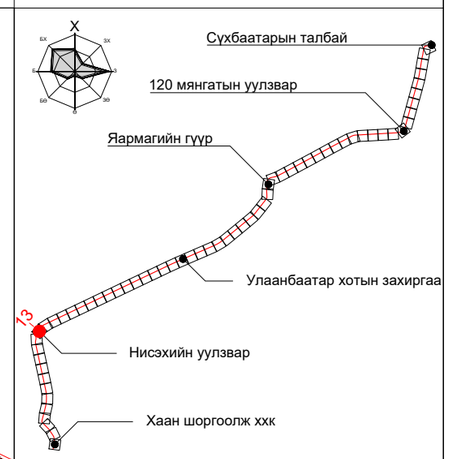
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

3-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг Ø600мм ган L=30.0м урт гэрэвч хоолойд хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
29+00.000	5301911.145	633746.226
30+00.000	5302009.480	633732.422
31+00.000	5302079.980	633797.301
32+00.000	5302127.367	633885.083

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

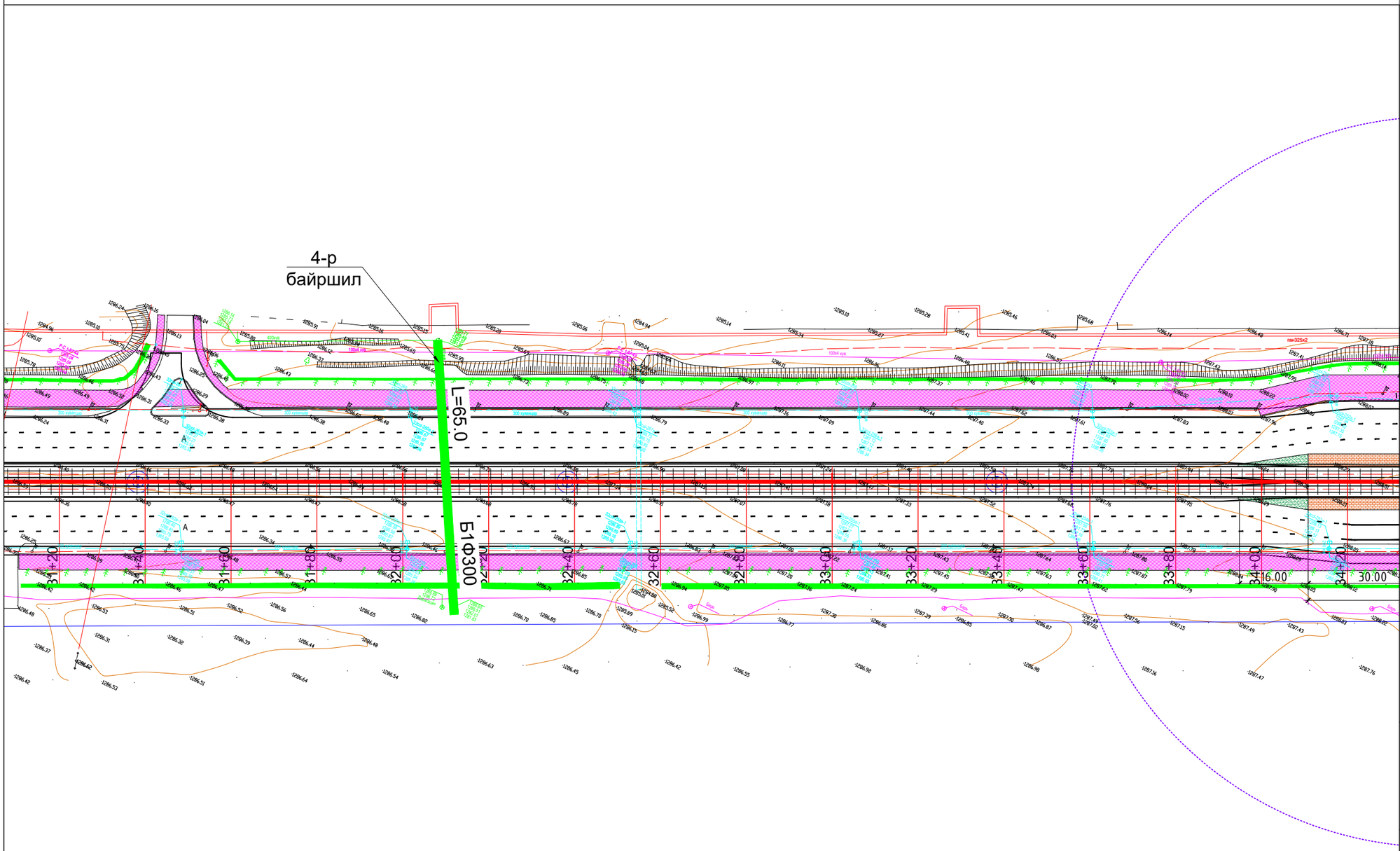
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
3-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	3	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

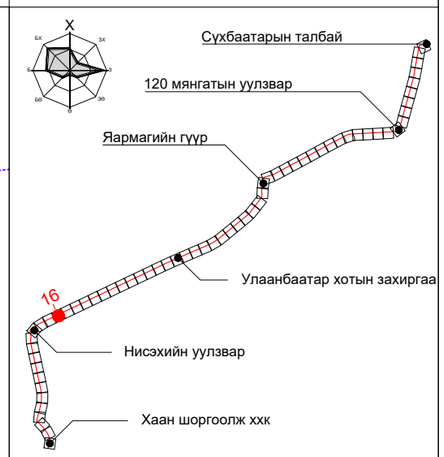
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

4-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй одоо байгаа L=65.0м нэвтрэх сувгийг замын өндөржилттэй уялдуулах арга хэмжээ авна.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
37+00.000	5302363.870	634317.362
38+00.000	5302406.900	634407.631
39+00.000	5302449.929	634497.900

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

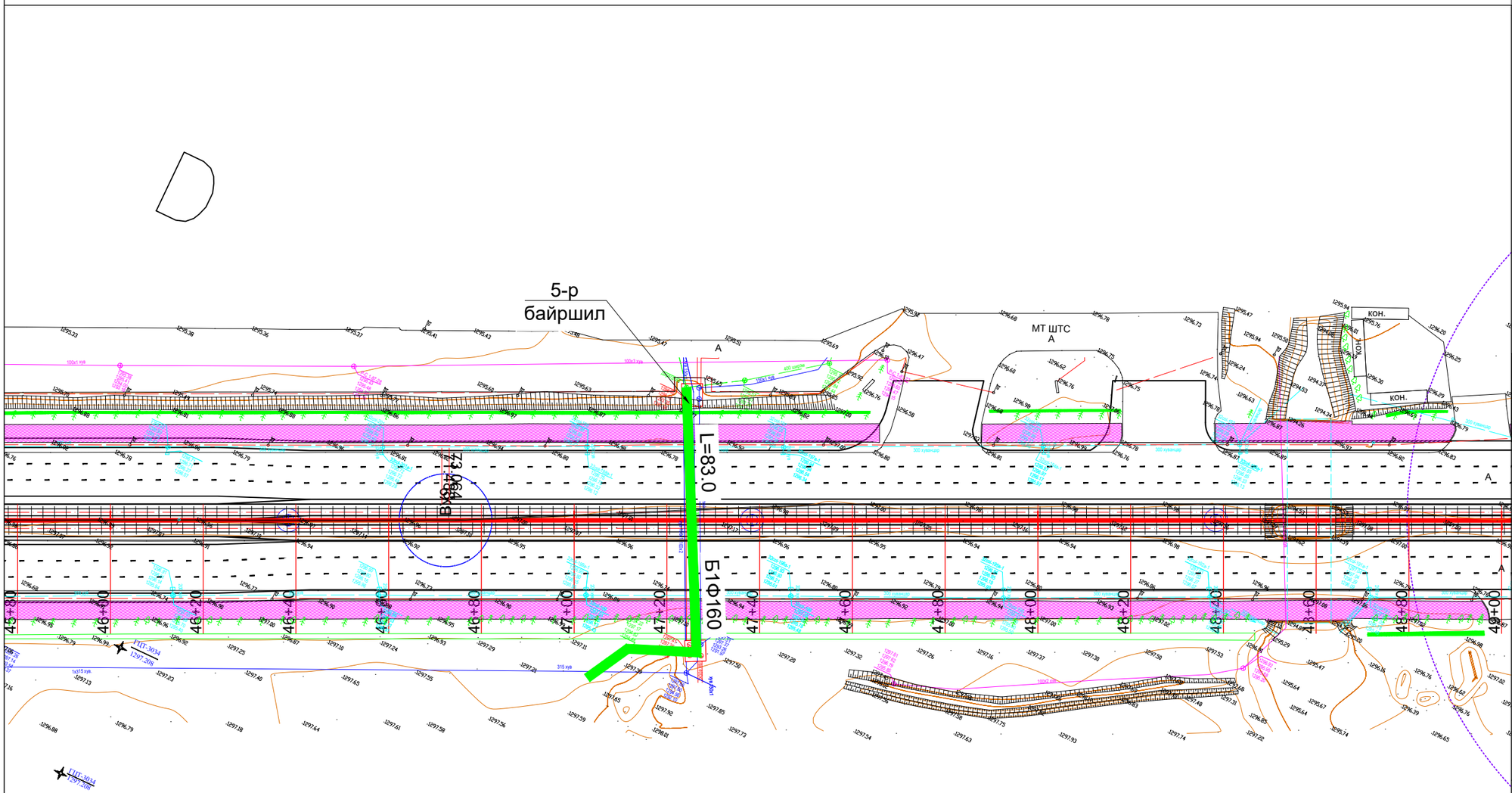
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
4-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	4	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

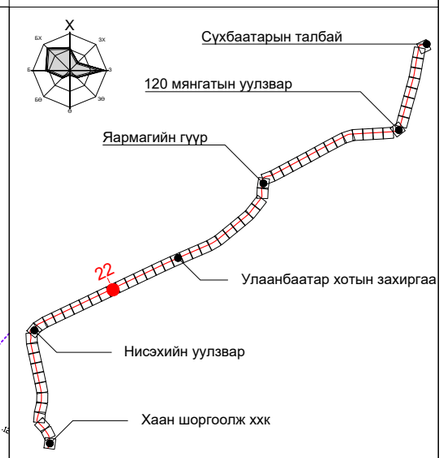
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

5-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй одоо байгаа L=83.0м нэвтрэх сувгийг замын өндөржилттэй уялдуулах арга хэмжээ авна.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
52+00.000	5303009.311	635671.395
53+00.000	5303052.303	635761.682
54+00.000	5303095.285	635851.974

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

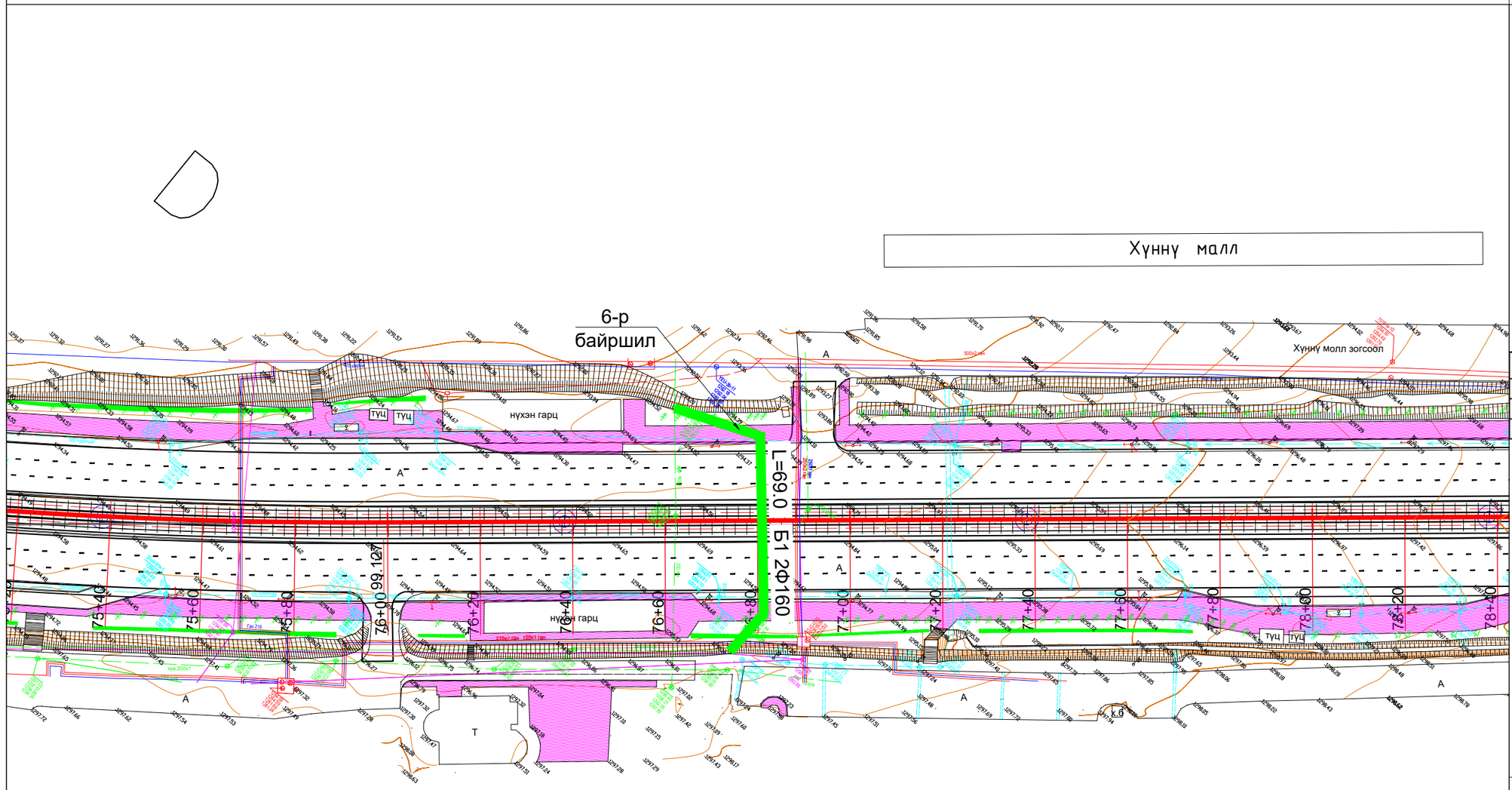
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

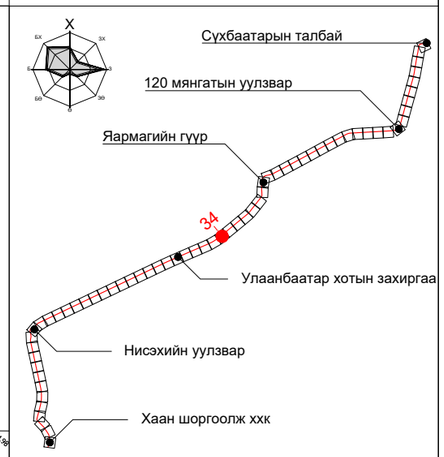
Ариутгах татуурга
5-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	5	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
81+00.000	5304239.510	638295.089
82+00.000	5304302.308	638372.904
83+00.000	5304365.702	638450.242

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

6-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны хос шугамыг 1.8x2.4h хэмжээтэй L=35.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар мөн трамвайн трассын уртын дагуу давхцаж байгаа L=34.0м бохир усны шугамыг зөөж шилжүүлэхээр төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

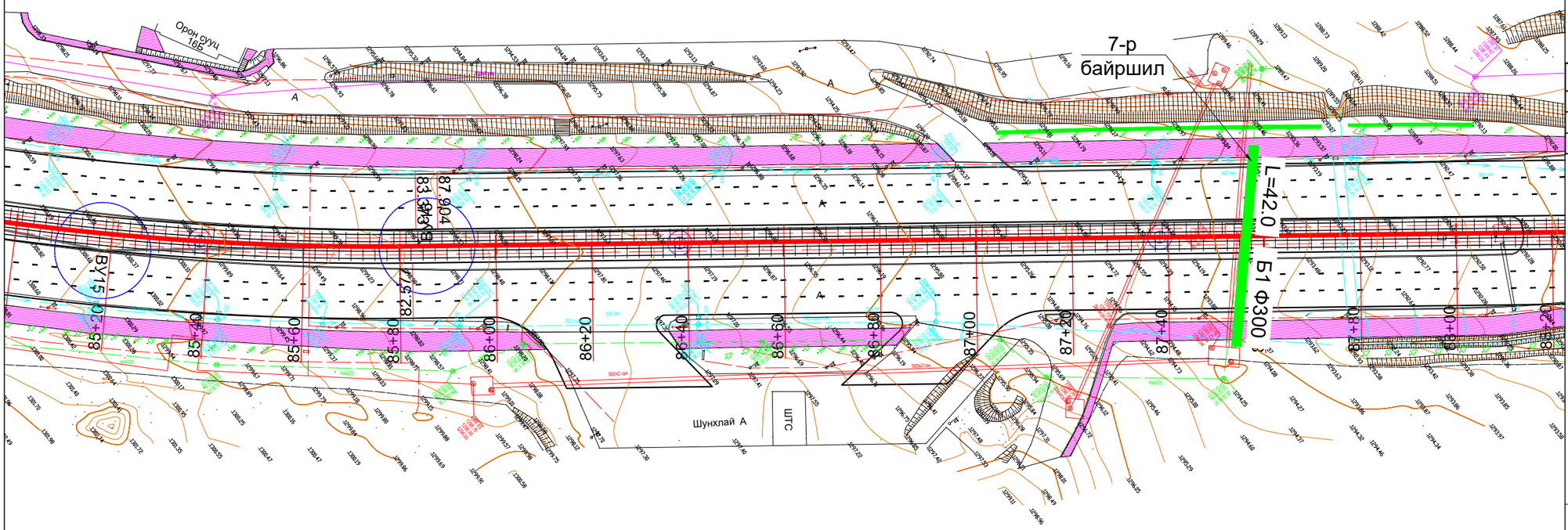
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
6-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	6	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

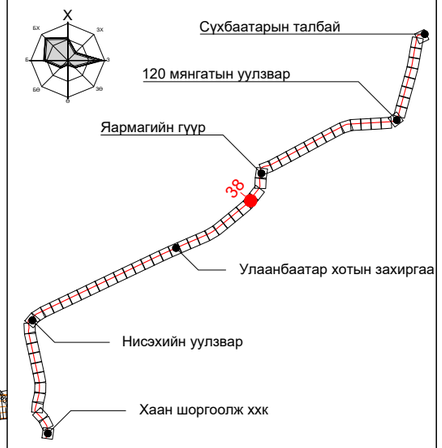
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

7-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 1.8x2.4h хэмжээтэй L=42.0м нэвтрэх сувагт бусад инженерийн шугам сүлжээтэй хамт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
91+00.000	5304879.016	639063.288
92+00.000	5304957.201	639125.620
93+00.000	5305035.824	639187.413

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

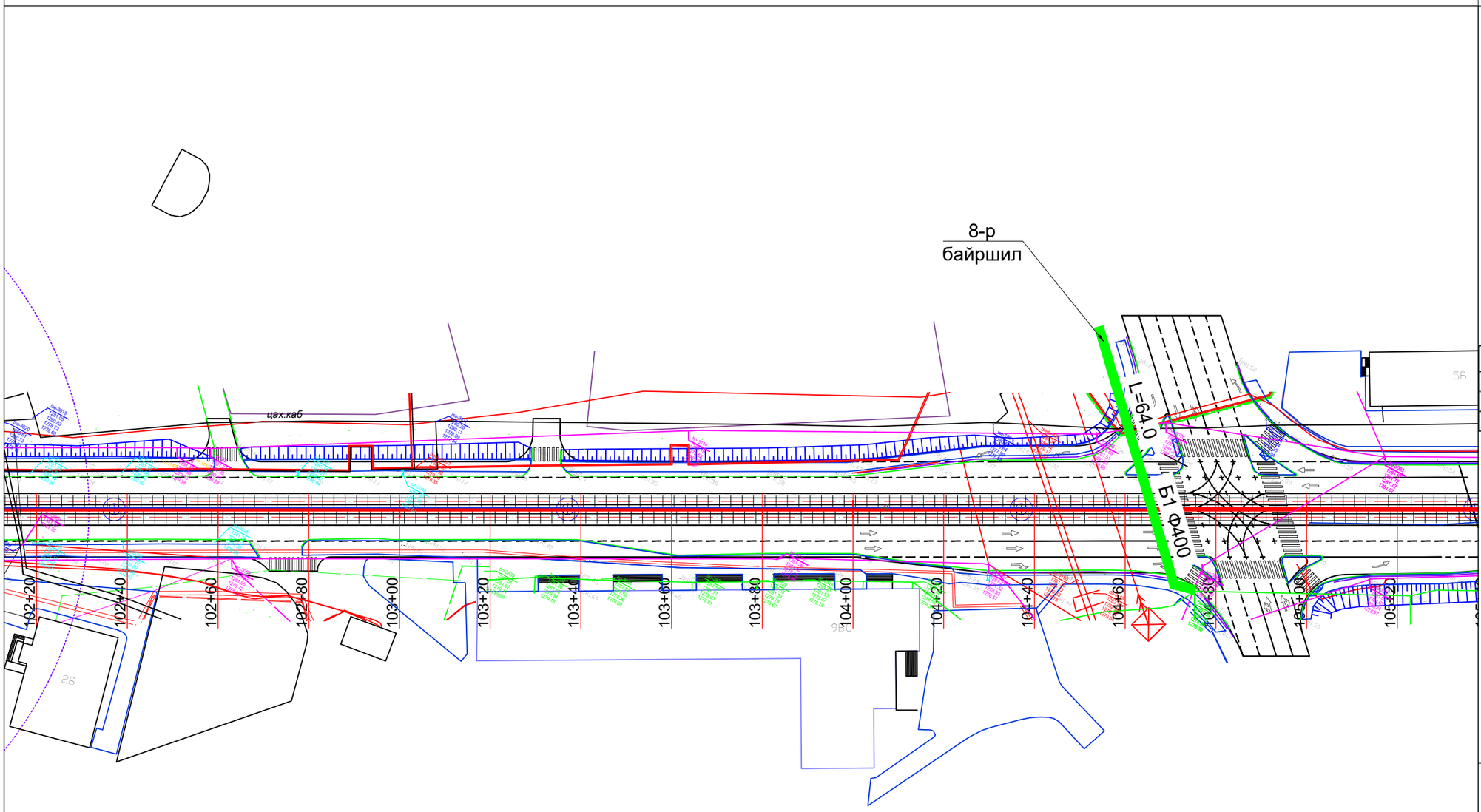
ДБХ-н дарга	Б.Лхагвасүрэн
Захирал	Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн	М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
7-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	7	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

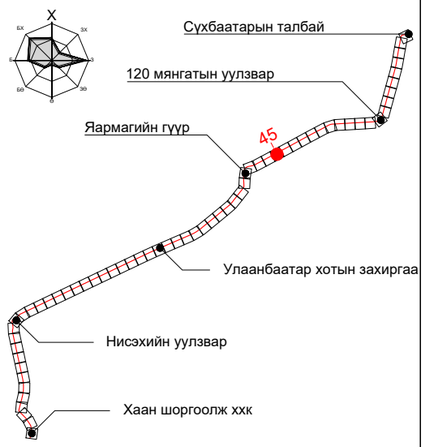
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

8-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 2.4x3.0h хэмжээтэй L=64.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
108+00.000	5306037.998	640061.395
109+00.000	5306085.200	640149.554
110+00.000	5306132.402	640237.713

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

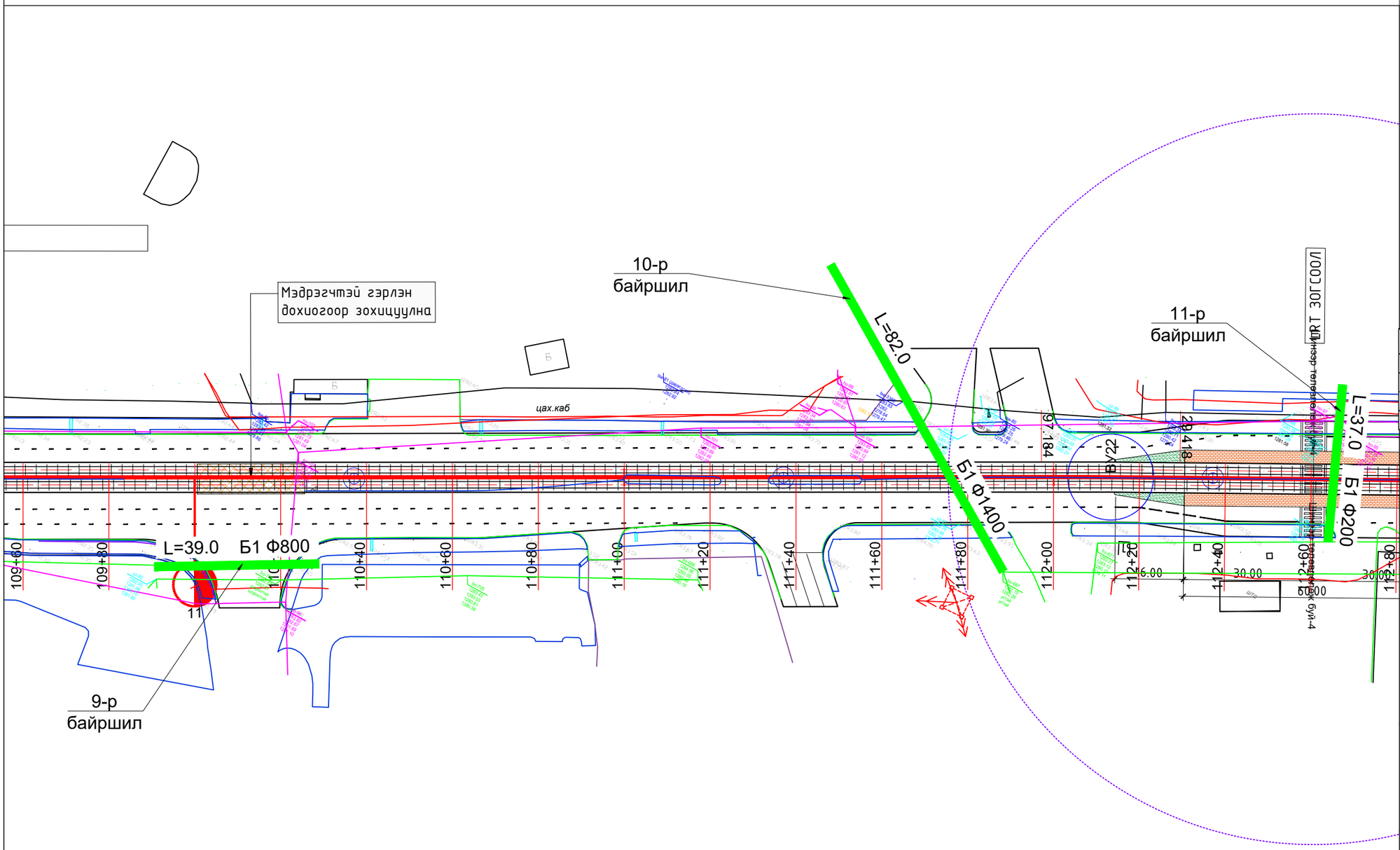
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

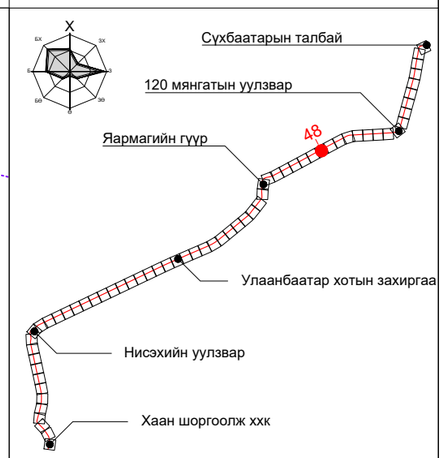
Ариутгах татуурга
8-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	8	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
115+00.000	5306370.614	640677.315
116+00.000	5306418.624	640765.036
117+00.000	5306466.635	640852.758
118+00.000	5306514.281	640940.676

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

9-р байршилд: Трассын уртын дагуу давхацсан Ф800 голчтой L=39.0м бохир усны шугамыг SPR технологиор хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

10-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 2.4х3.0h хэмжээтэй L=82.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

11-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=37.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

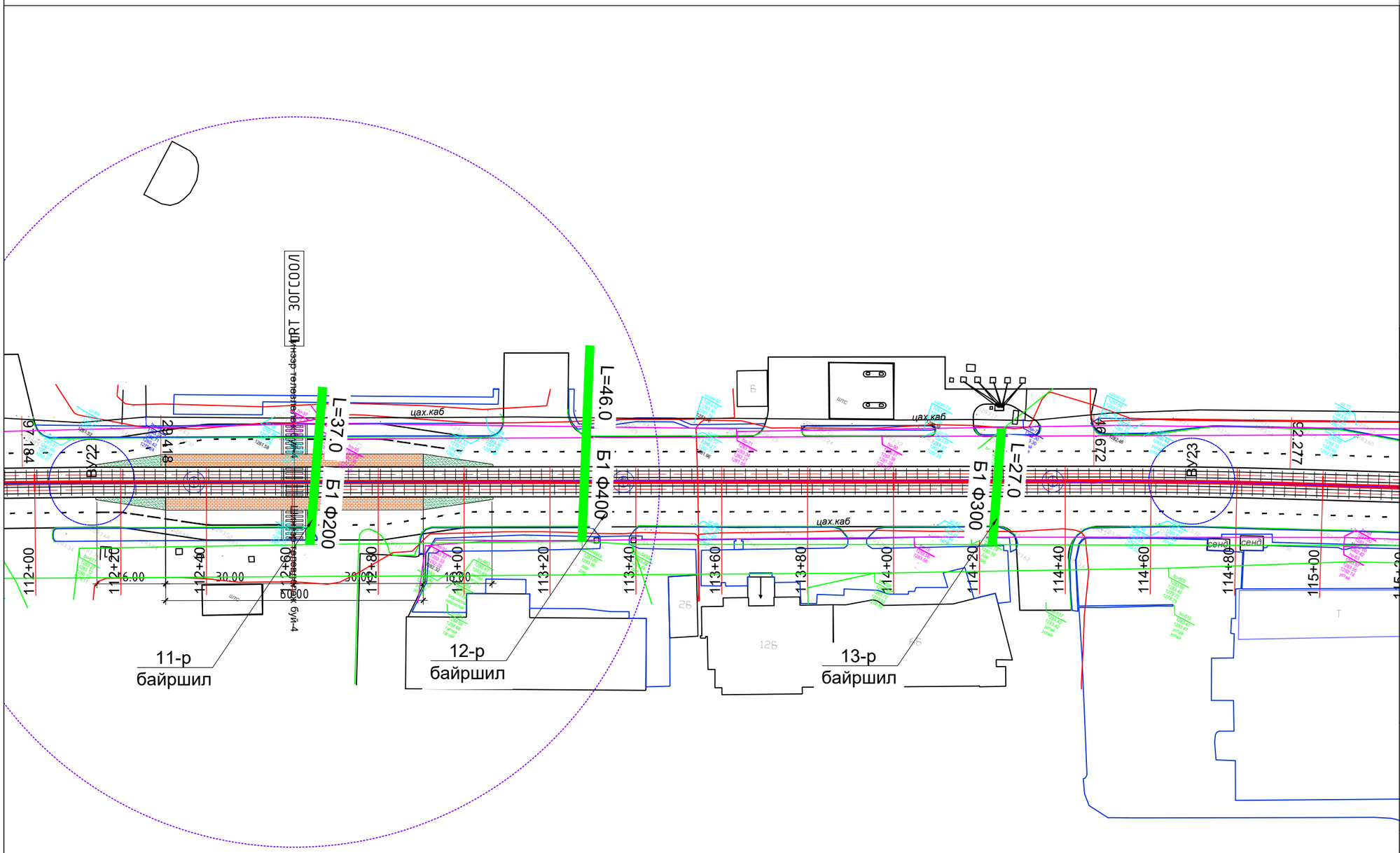
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
9,10,11-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	9	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



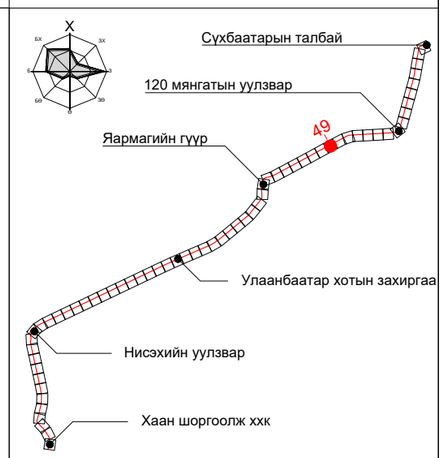
Тайлбар:

11-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 1.8x2.4h хэмжээтэй L=37.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

12-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 1.8x2.4h хэмжээтэй L=46.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

13-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 1.8x2.4h хэмжээтэй L=27.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
118+00.000	5306514.281	640940.676
119+00.000	5306561.345	641028.908
120+00.000	5306608.295	641117.201

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

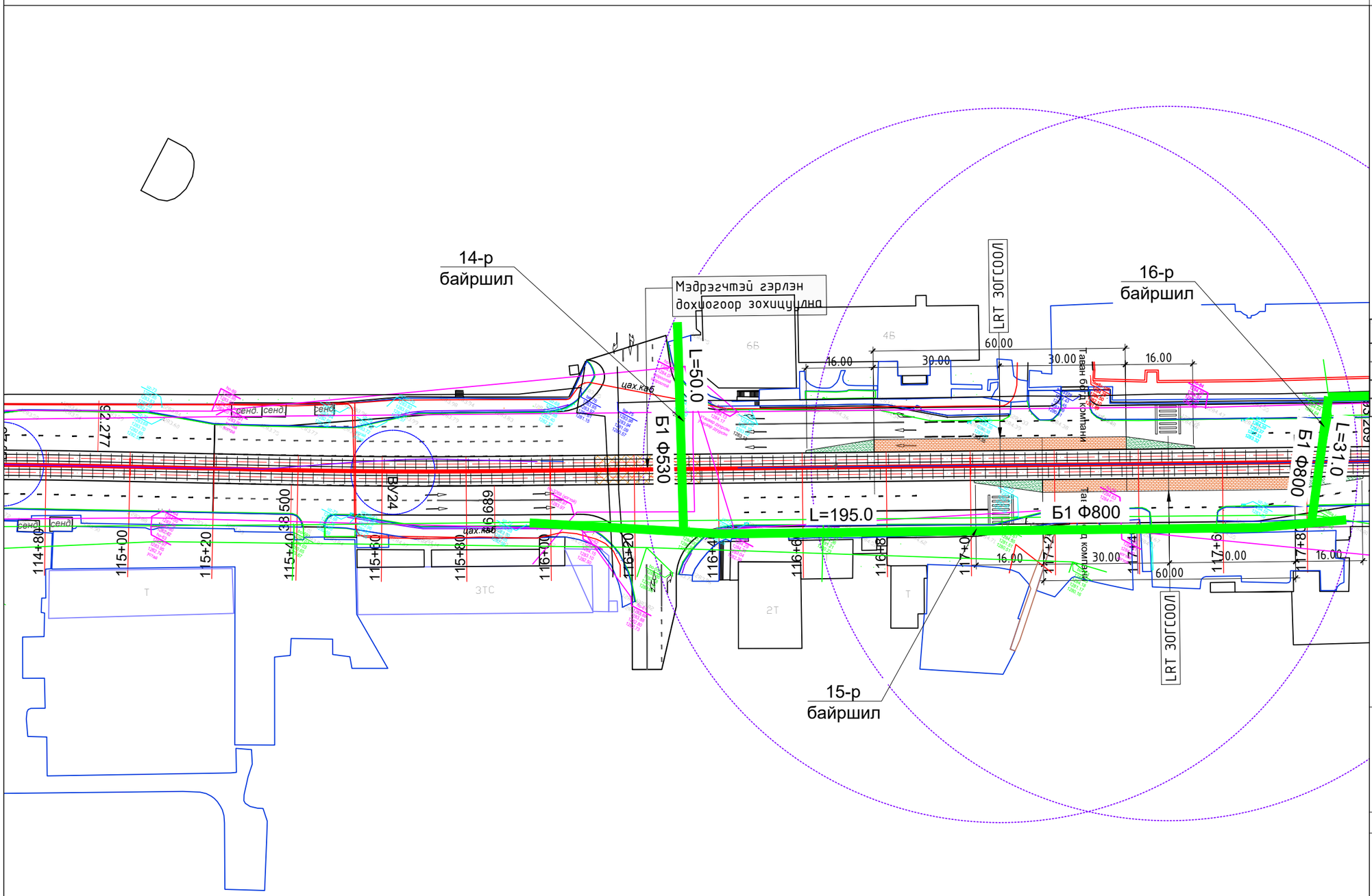
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
11,12,13-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	10	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



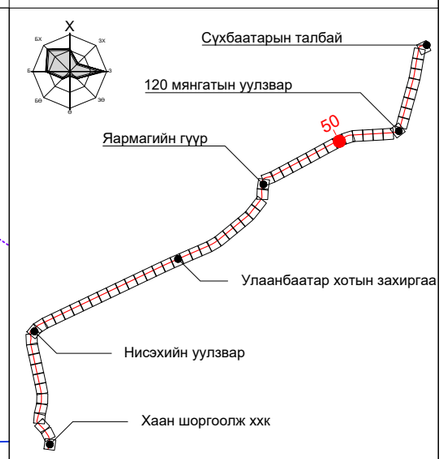
Тайлбар:

14-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтолцож буй бохир усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=50.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

15-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф800 голчтой L=195.0м бохир усны шугамыг дангаар зөөн шилжүүлнэ.

16-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтолцож буй бохир усны шугамыг 2.4х3.0h хэмжээтэй L=31.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
120+00.000	5306608.295	641117.201
121+00.000	5306653.354	641206.472
122+00.000	5306700.164	641294.837
123+00.000	5306747.381	641382.988

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

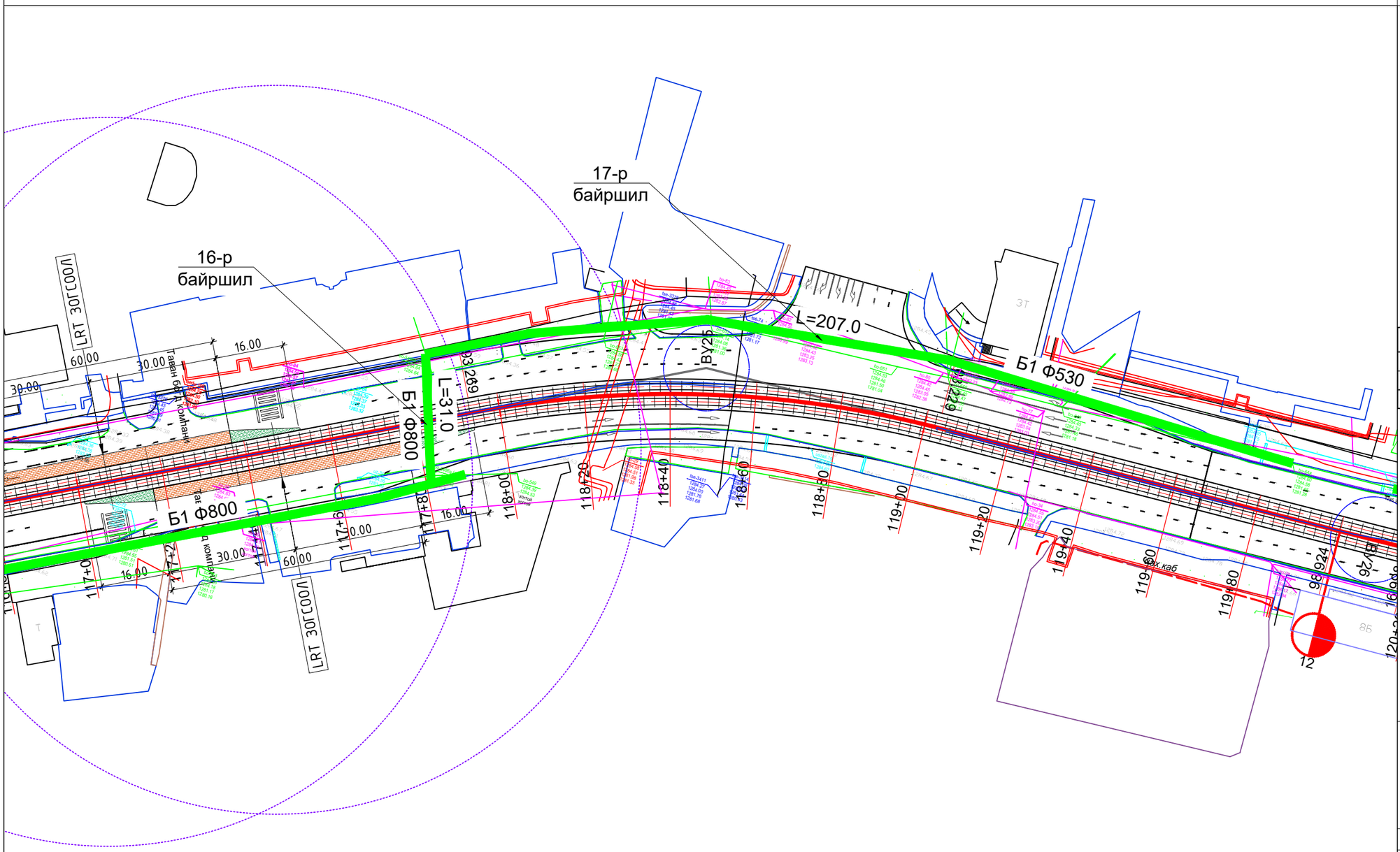
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
14,15,16-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	11	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ

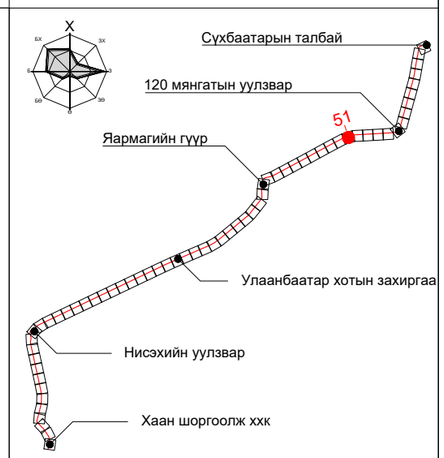


Тайлбар:

16-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 2.4х3.0h хэмжээтэй L=31.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

17-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф530 голчтой L=207.0м бохир усны шугамыг дангаар зөөн шилжүүлнэ.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
123+00.000	5306747.381	641382.988
124+00.000	5306788.323	641473.893
125+00.000	5306798.748	641573.125

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

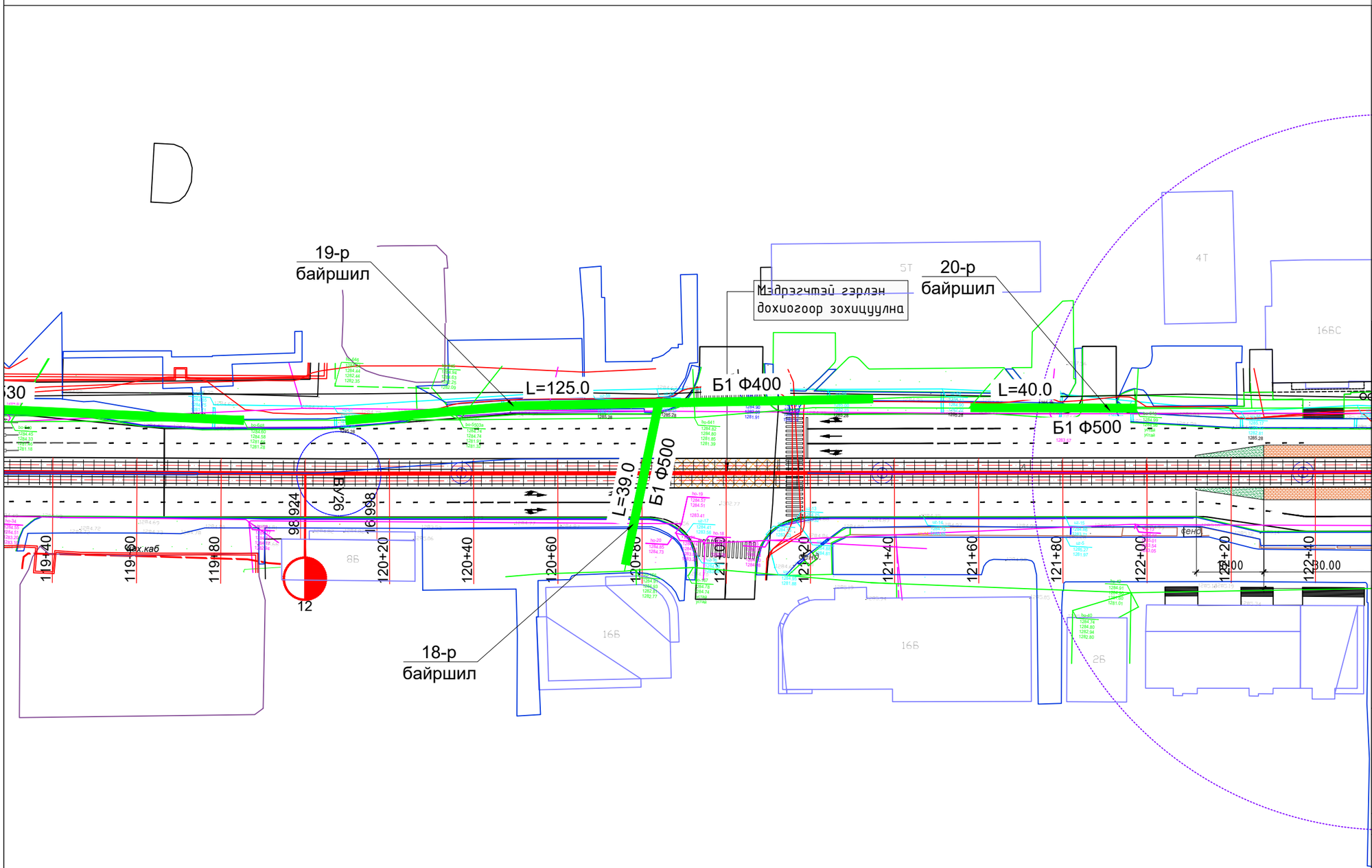
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

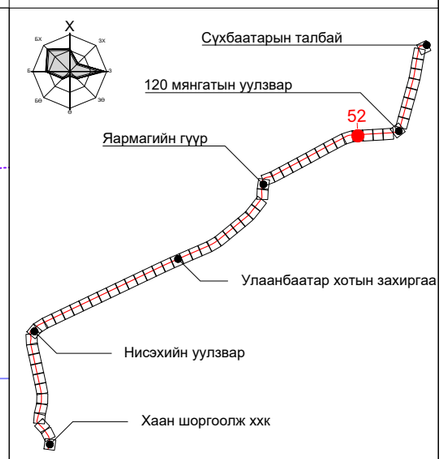
Ариутгах татуурга
16,17-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	12	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
125+00.000	5306798.748	641573.125
126+00.000	5306804.200	641672.976
127+00.000	5306809.990	641772.808
128+00.000	5306815.780	641872.640

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

18-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 2.4х3.0h хэмжээтэй L=39.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

19-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф400 голчтой L=125.0м бохир усны шугамыг дангаар зөөн шилжүүлнэ.

20-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф500 голчтой L=40.0м бохир усны шугамыг SPR технологиор хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

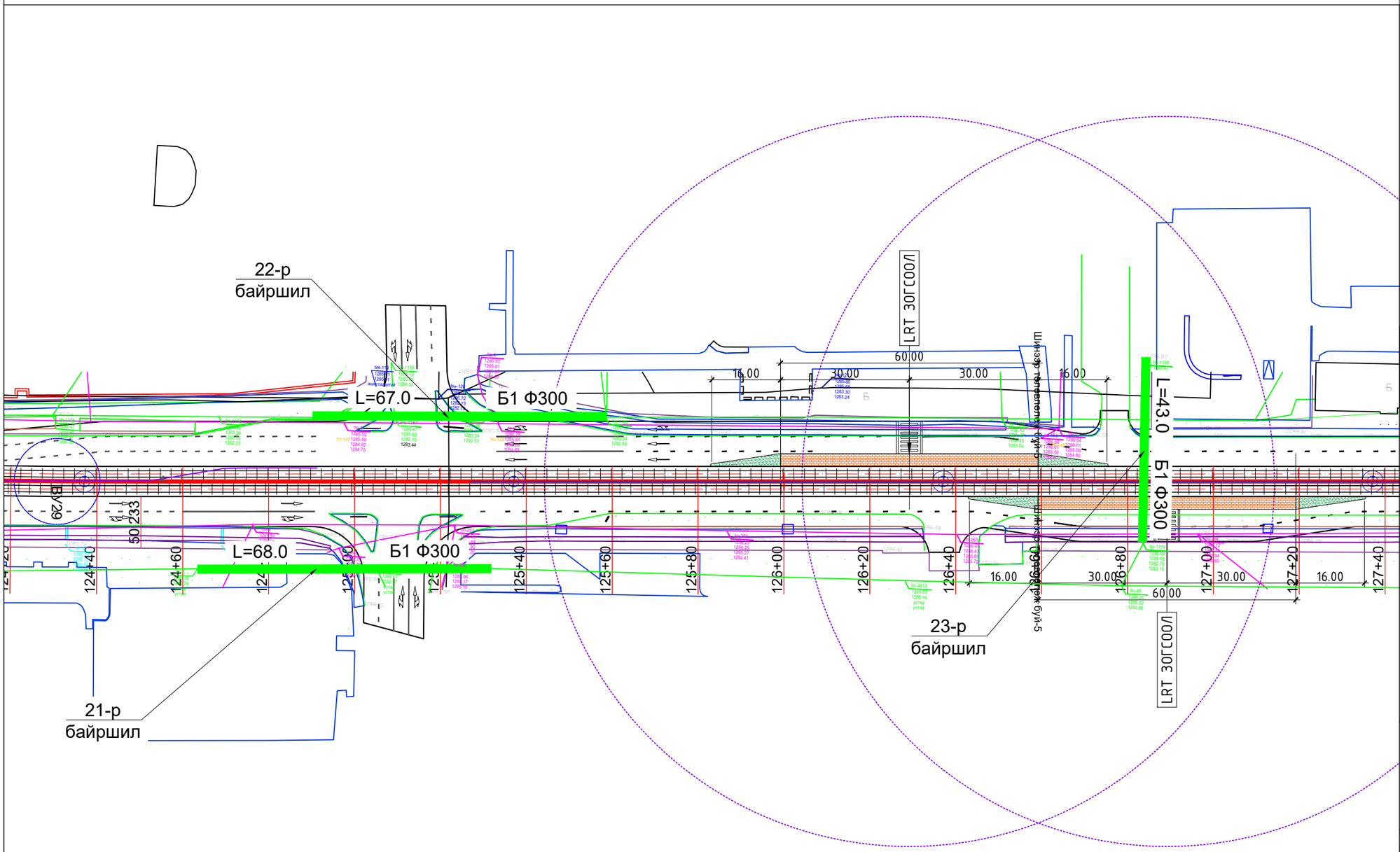
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

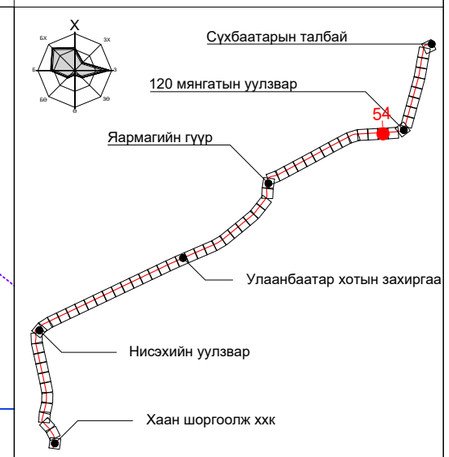
Ариутгах татуурга
18,19,20-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	13	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
130+00.000	5306826.760	642072.337
131+00.000	5306832.578	642172.167
132+00.000	5306838.396	642271.998

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

21-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф300 голчтой L=68.0м бохир усны шугамыг SPR технологиор хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

22-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф300 голчтой L=67.0м бохир усны шугамыг SPR технологиор хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

23-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=43.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

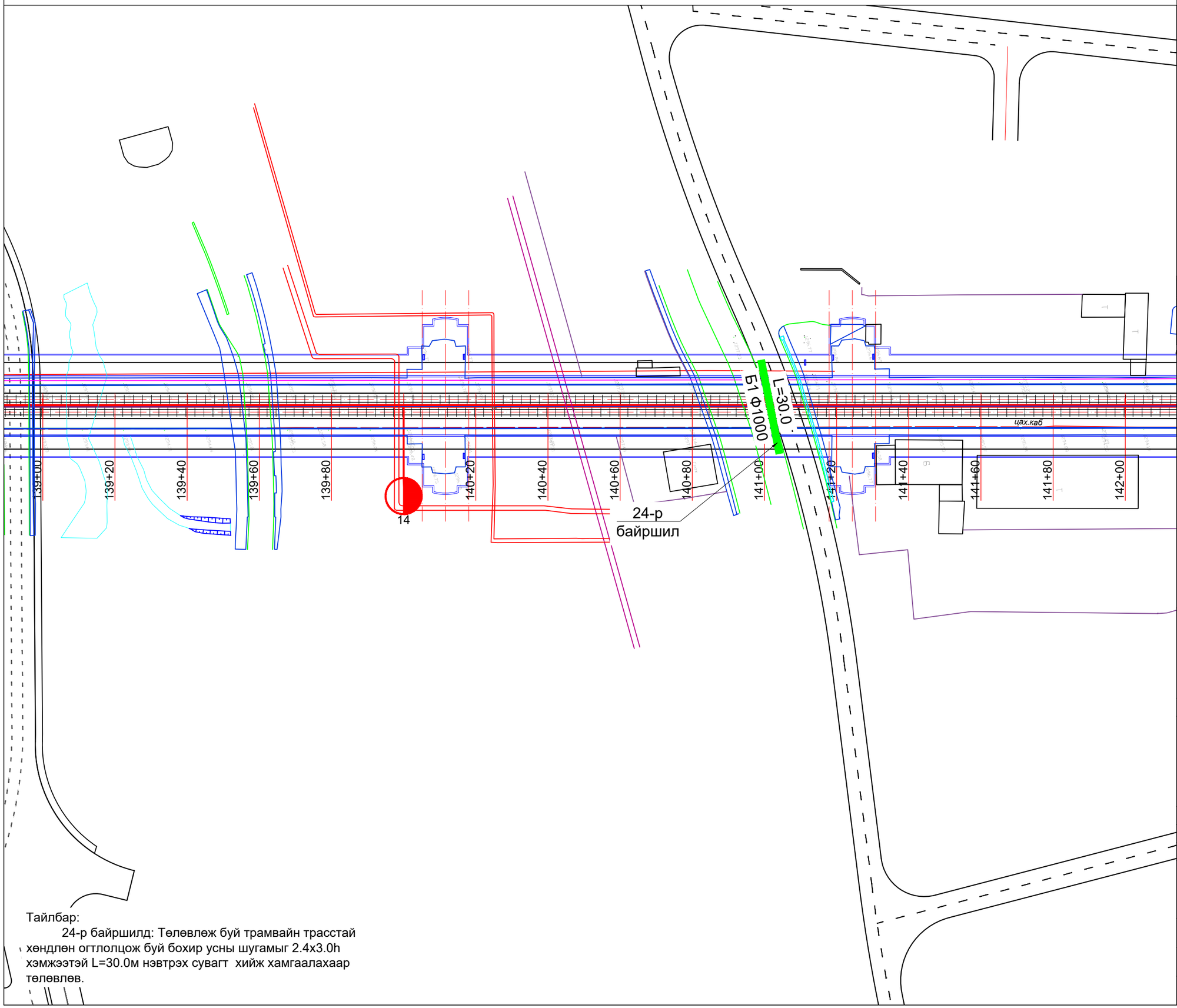
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
21,22,23-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	14	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

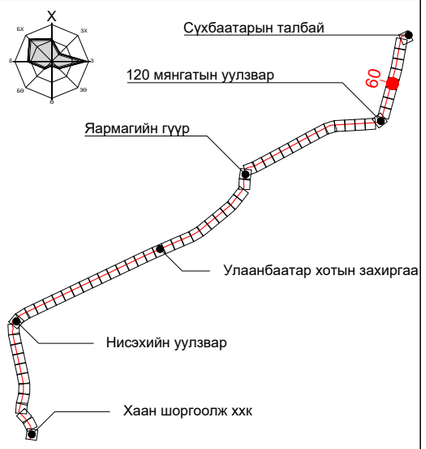
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

24-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 2.4х3.0h хэмжээтэй L=30.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
145+00.000	5307731.279	642927.919
146+00.000	5307827.704	642954.419
147+00.000	5307924.129	642980.919

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

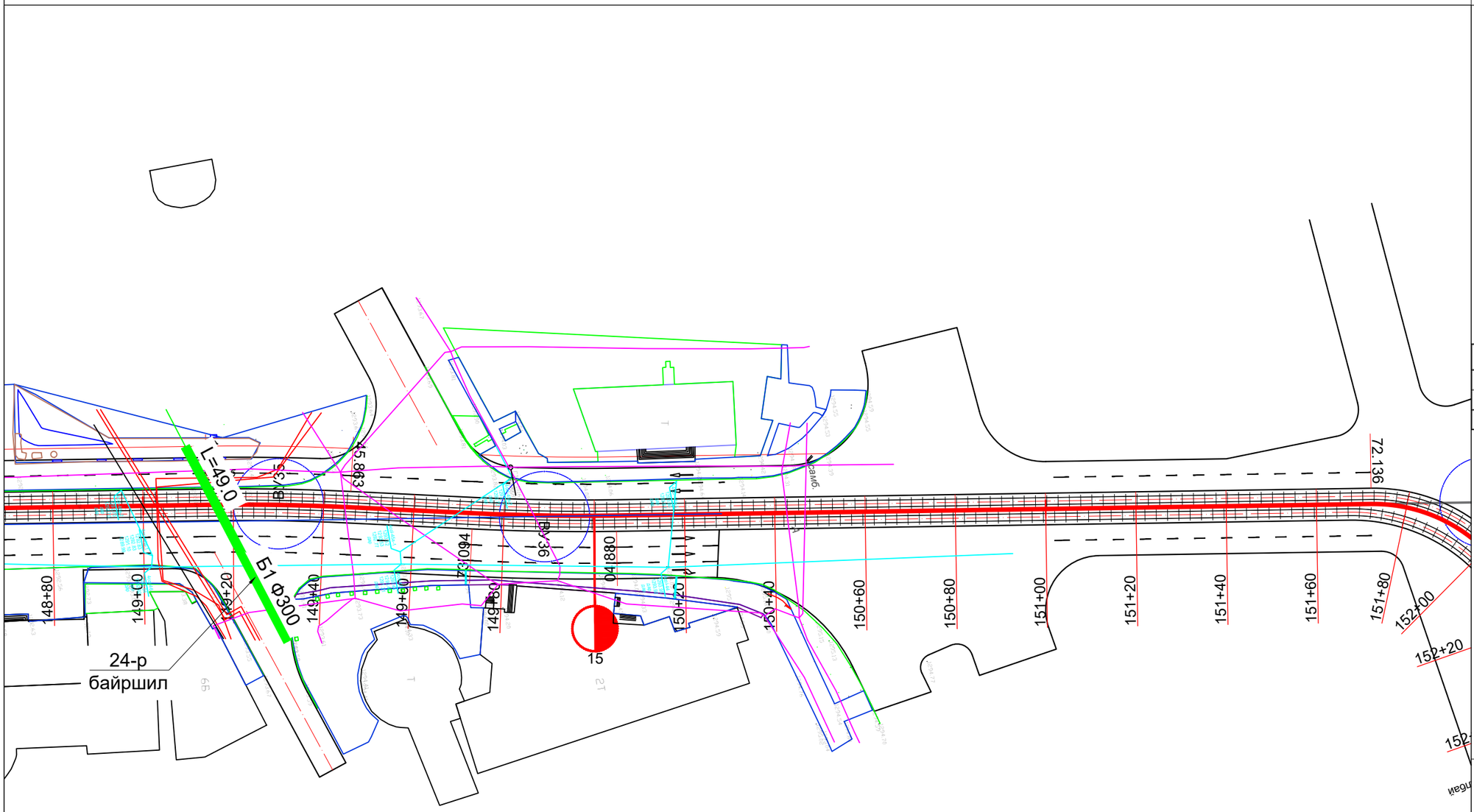
ДБХ-н дарга	Б.Лхагвасүрэн
Захирал	Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн	М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
24-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	15	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

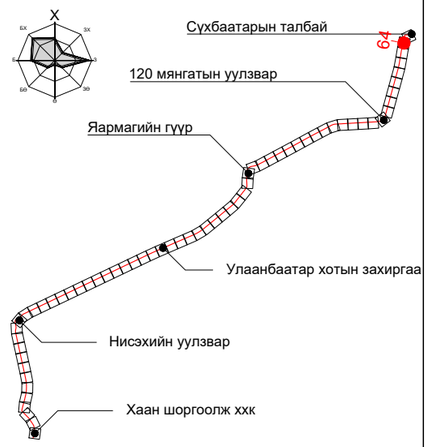
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

25-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй бохир усны шугамыг 1.8x2.4h хэмжээтэй L=49.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
155+00.000	5308706.604	643143.631
156+00.000	5308804.728	643162.725
157+00.000	5308903.306	643179.526

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

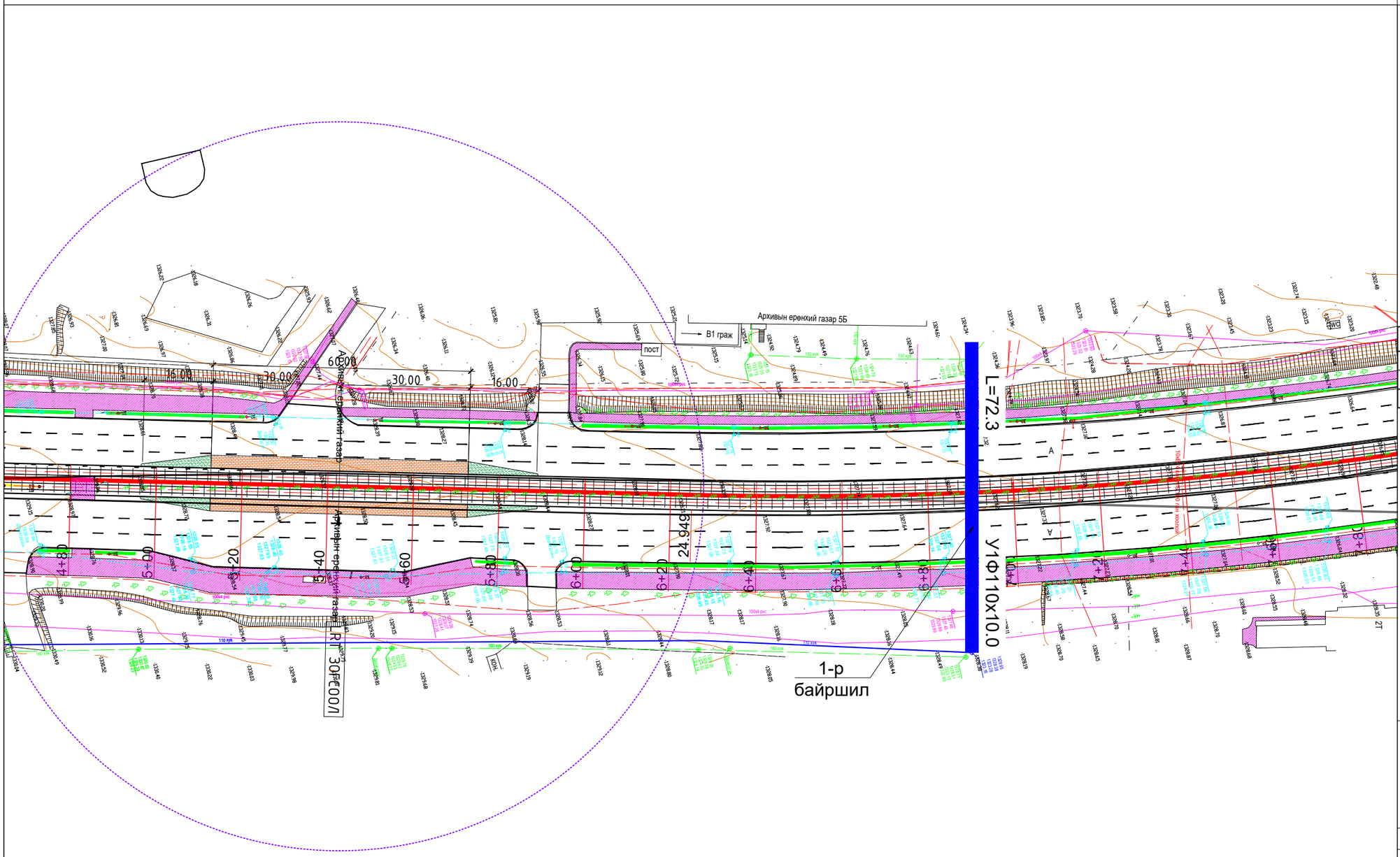
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ариутгах татуурга
25-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	16	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

Ус хангамж

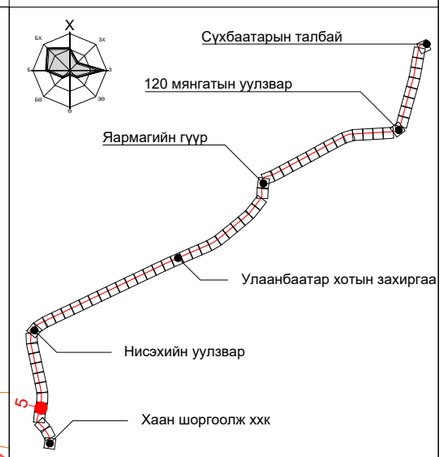
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

1-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлож буй цэвэр усны L=72.0м шугамыг Ø426х6.0 ган гэрэвч хоолойд хийж хамгаална.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
10+00.000	5300047.437	633947.143
11+00.000	5300144.250	633972.189
12+00.000	5300241.824	633993.919

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

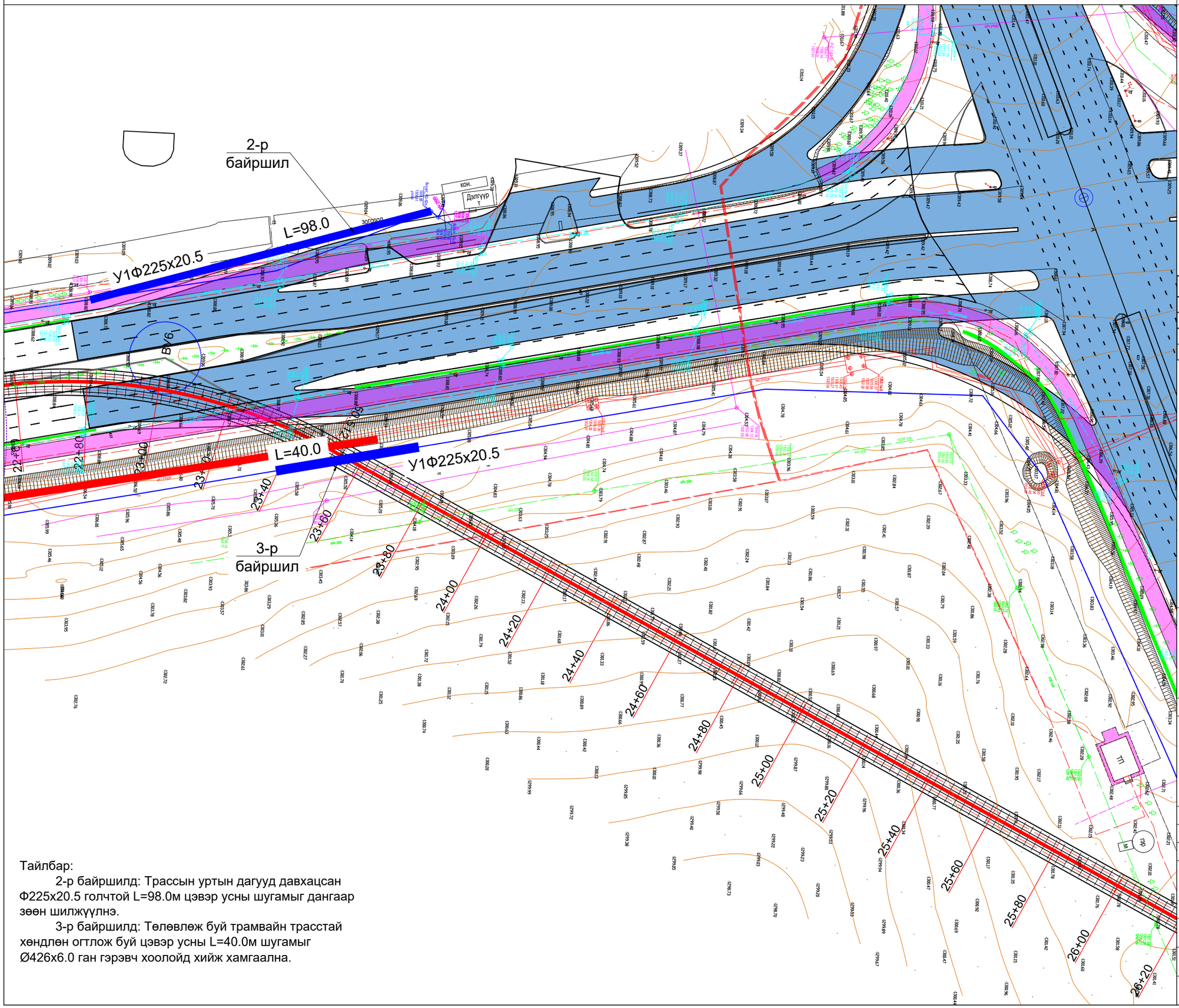
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
1-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	1	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ

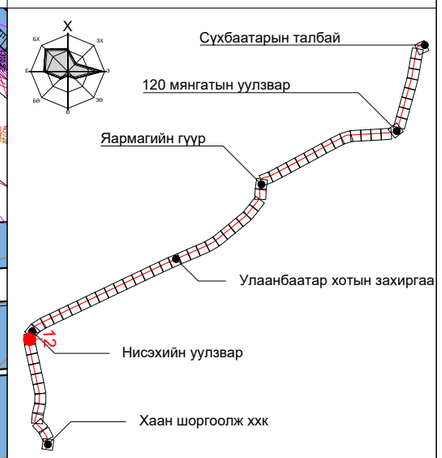


Тайлбар:

2-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф225х20.5 голчтой L=98.0м цэвэр усны шугамыг дангаар зөөн шилжүүлнэ.

3-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлож буй цэвэр усны L=40.0м шугамыг Ø426х6.0 ган гэрэвч хоолойд хийж хамгаална.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
27+00.000	5301713.840	633748.382
28+00.000	5301812.497	633747.883
29+00.000	5301911.145	633746.226
30+00.000	5302009.480	633732.422

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

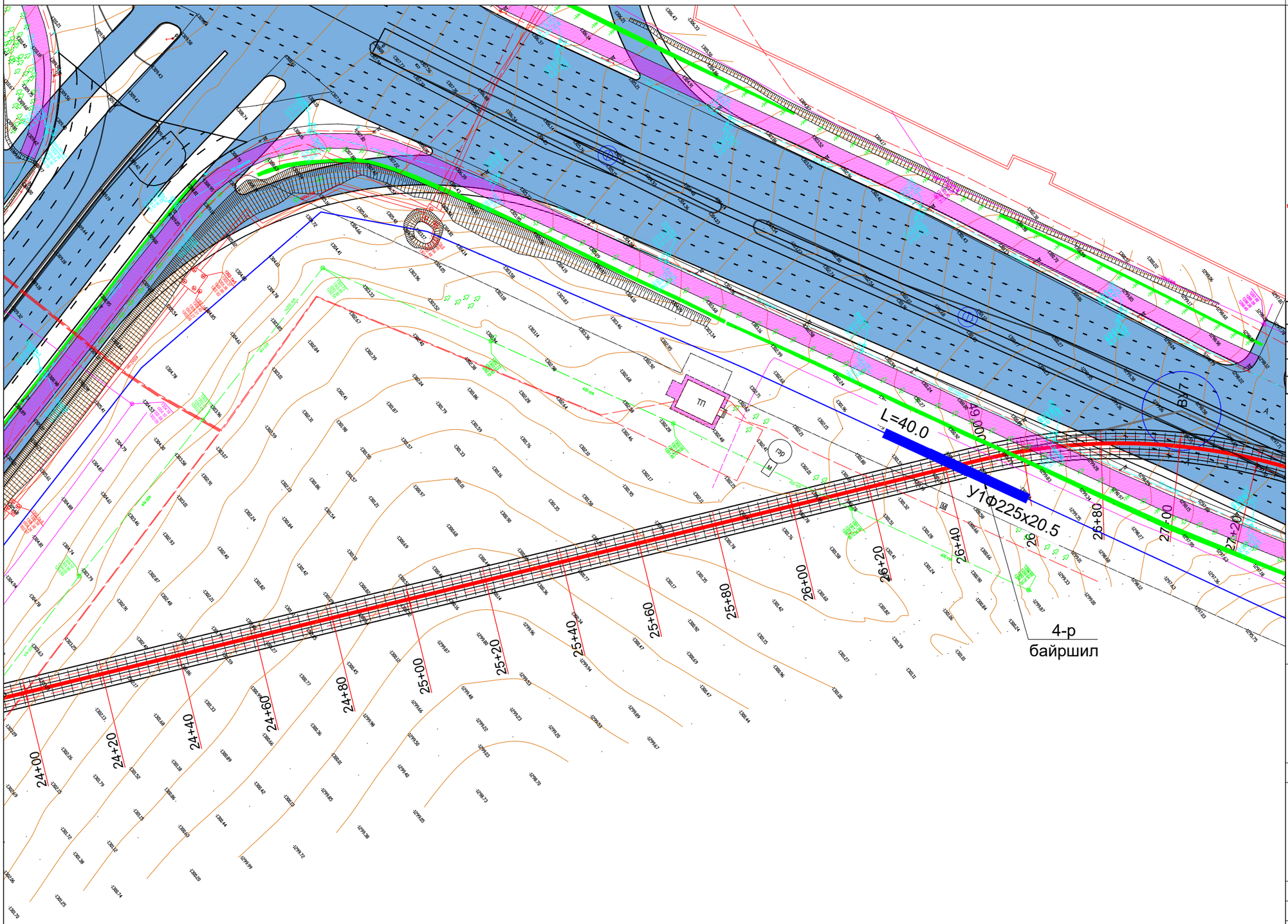
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
2,3-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	2	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

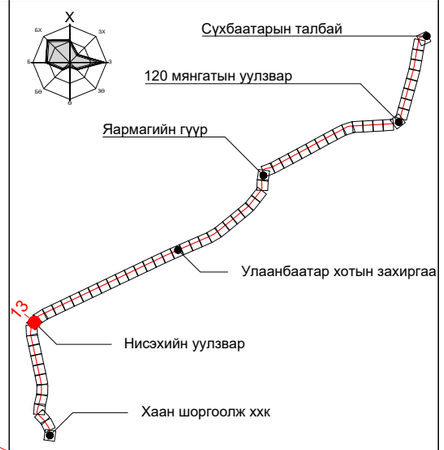
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

4-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлож буй цэвэр усны L=40.0м шугамыг Ø426х6.0 ган гэрэвч хоолойд хийж хамгаална.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
29+00.000	5301911.145	633746.226
30+00.000	5302009.480	633732.422
31+00.000	5302079.980	633797.301
32+00.000	5302127.367	633885.083

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

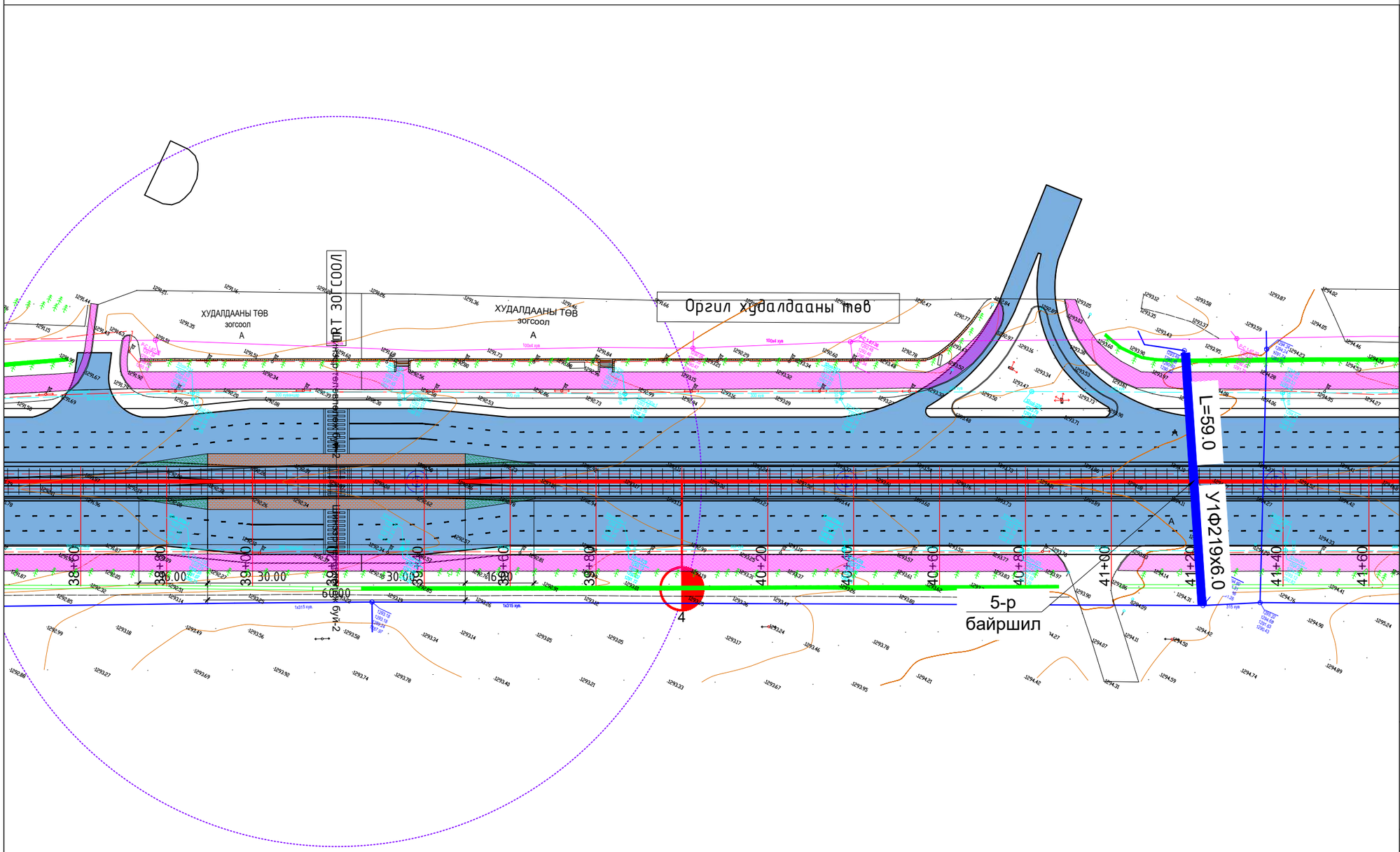
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

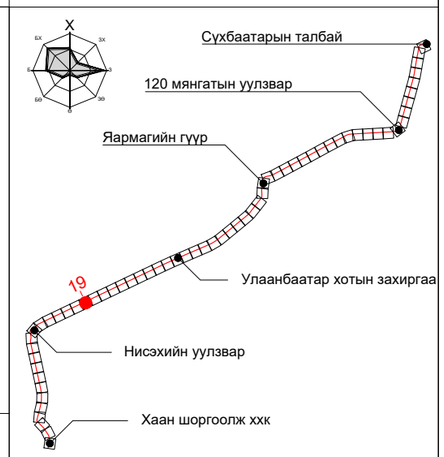
Ус хангамж
4-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	3	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
44+00.000	5302665.076	634949.244
45+00.000	5302708.106	635039.513
46+00.000	5302751.135	635129.782
47+00.000	5302794.164	635220.051

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

5-р байршилд: Одоо байгаа L=59.0м нэвтрэх сувгийг замын өндөржилттэй уялдуулан төлөвлөнө.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

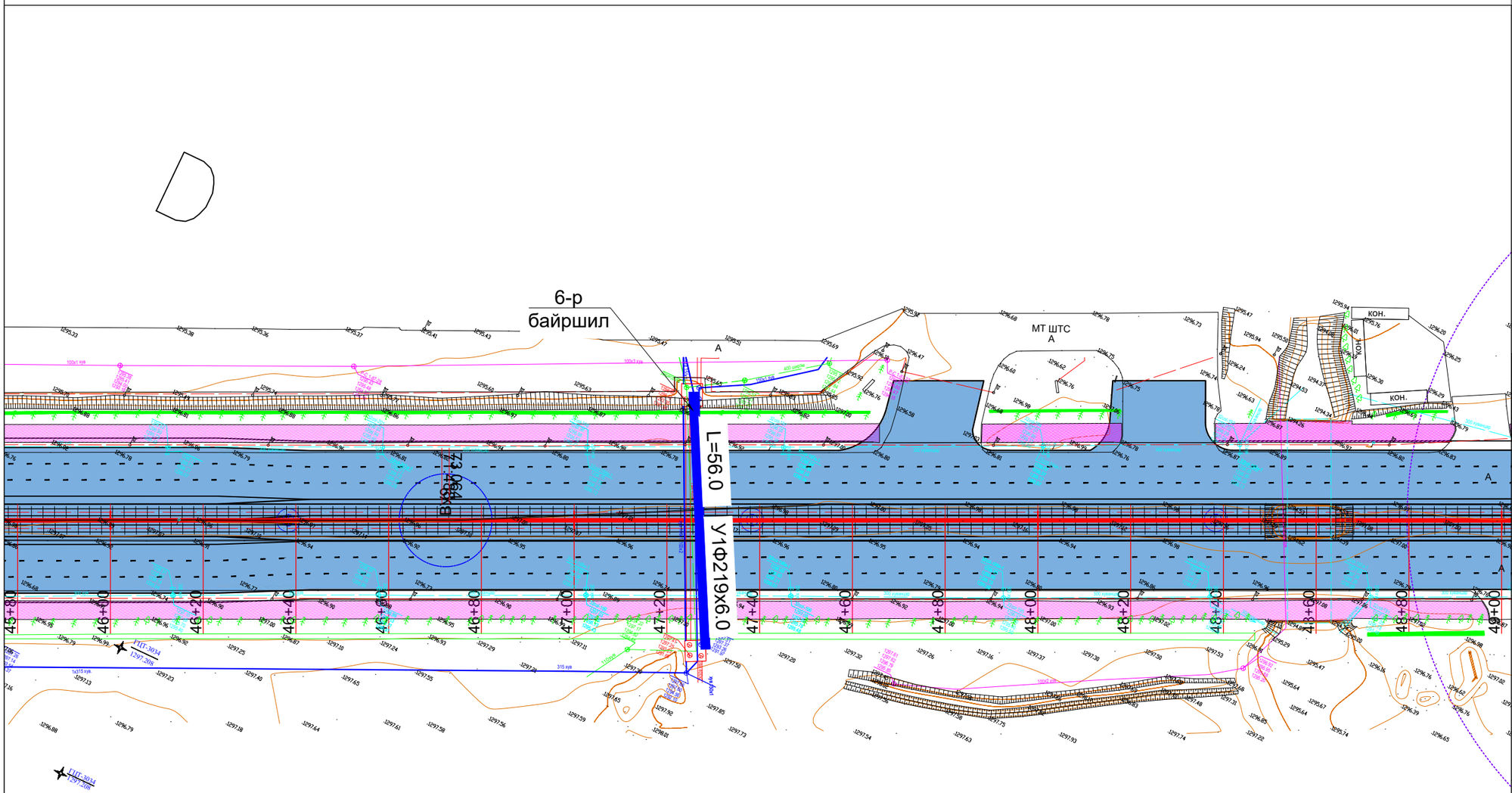
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

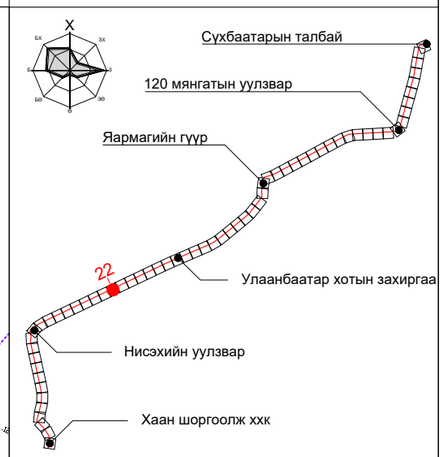
Ус хангамж
5-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	4	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
52+00.000	5303009.311	635671.395
53+00.000	5303052.303	635761.682
54+00.000	5303095.285	635851.974

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгаааны шугам

Тайлбар:

6-р байршилд: Одоо байгаа L=56.0м нэвтрэх сувгийг замын өндөржилттэй уялдуулан угсархаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

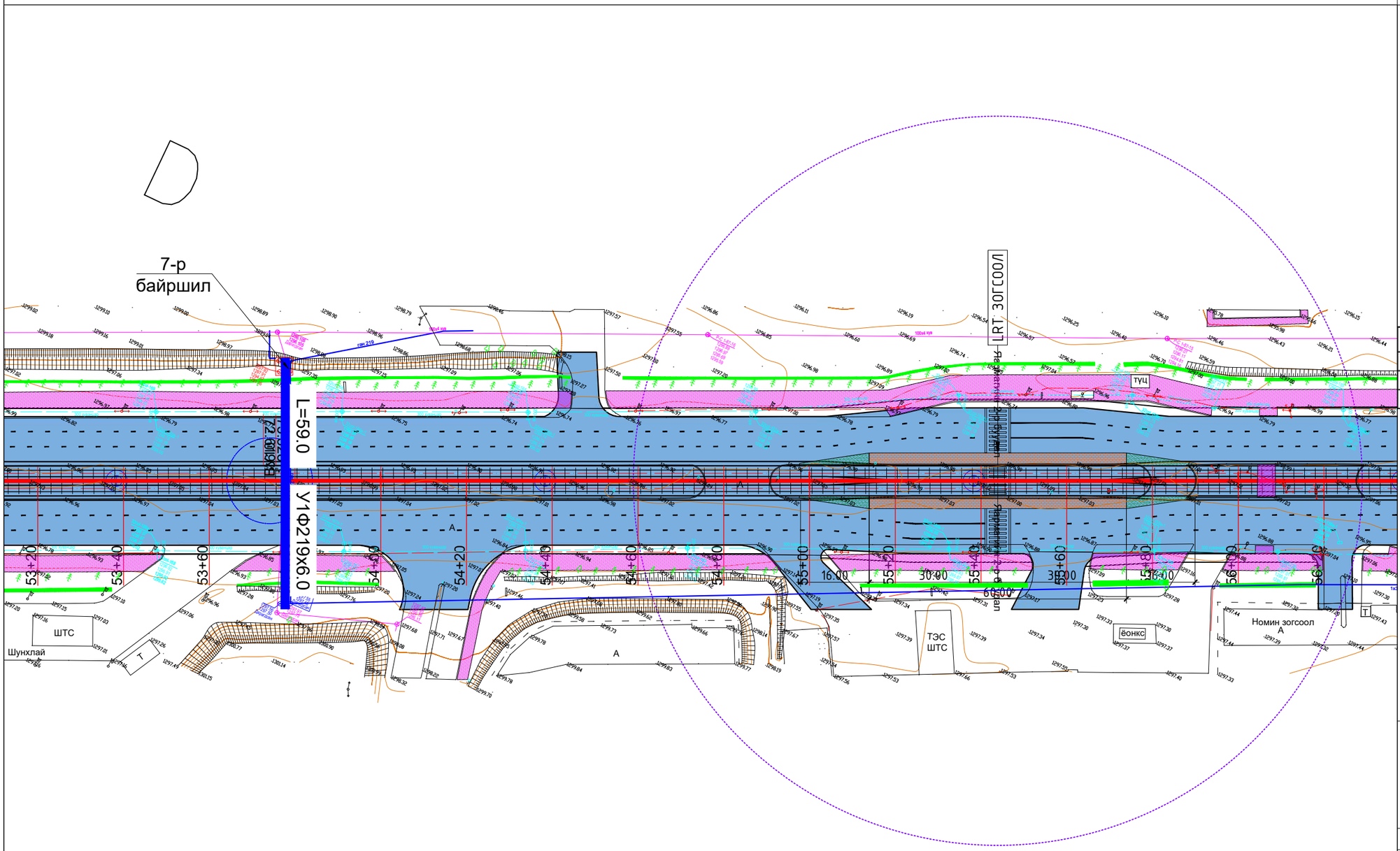
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
6-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	5	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

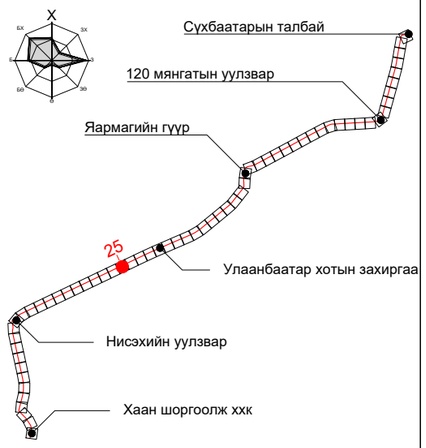
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

7-р байршилд: Одоо байгаа L=59.0м нэвтрэх сувгийг замын өндөржилттэй уялдуулан засварлахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
59+00.000	5303310.194	636303.431
60+00.000	5303353.107	636393.755
61+00.000	5303396.002	636484.089

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

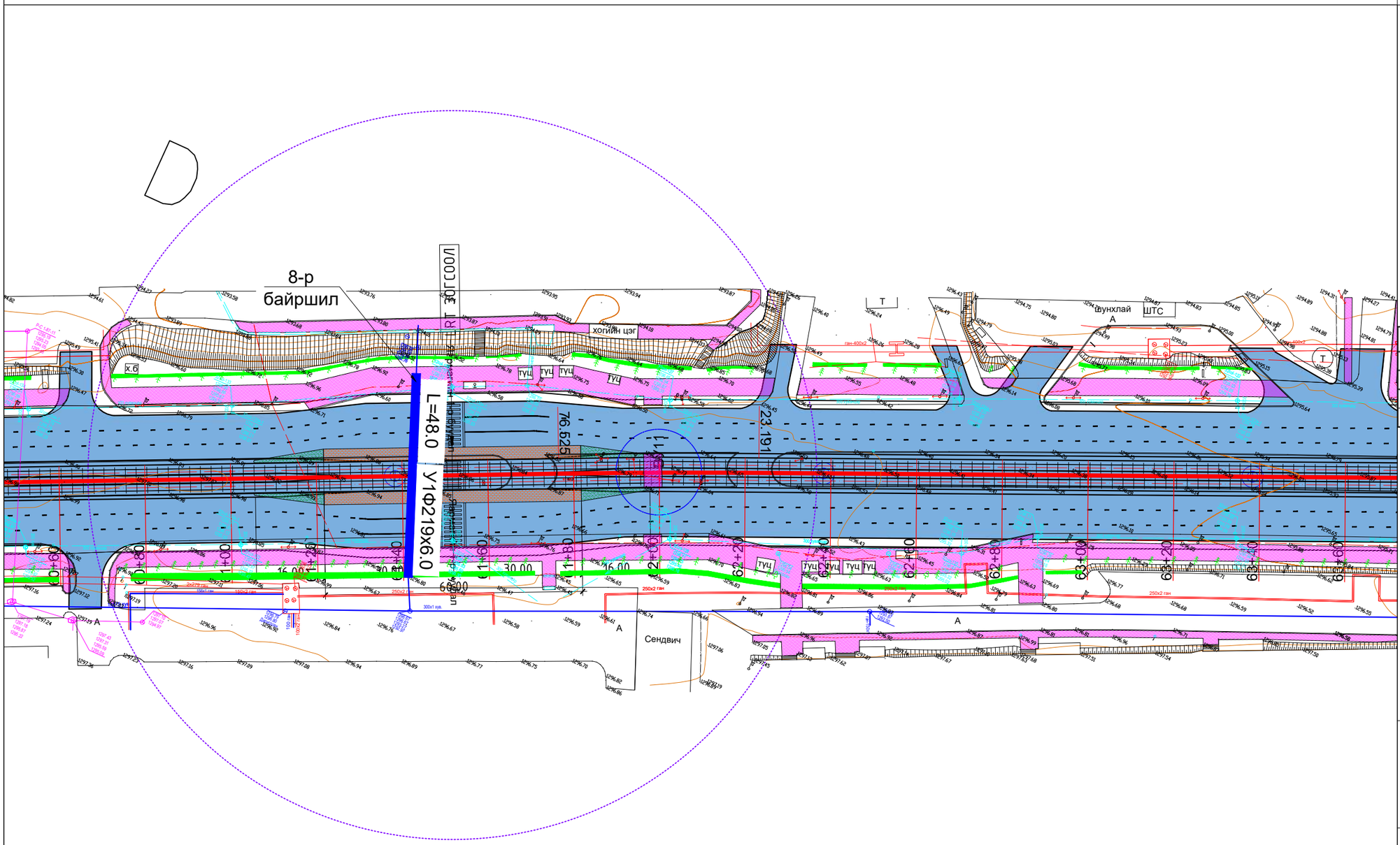
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
7-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	6	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

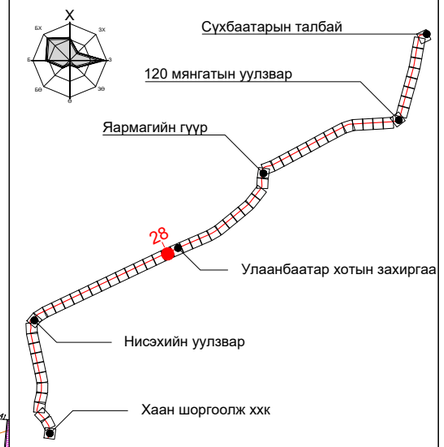
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

8-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=48.0м бүрэн нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
66+00.000	5303610.474	636935.754
67+00.000	5303653.368	637026.087
68+00.000	5303694.690	637117.142
69+00.000	5303734.627	637208.821

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

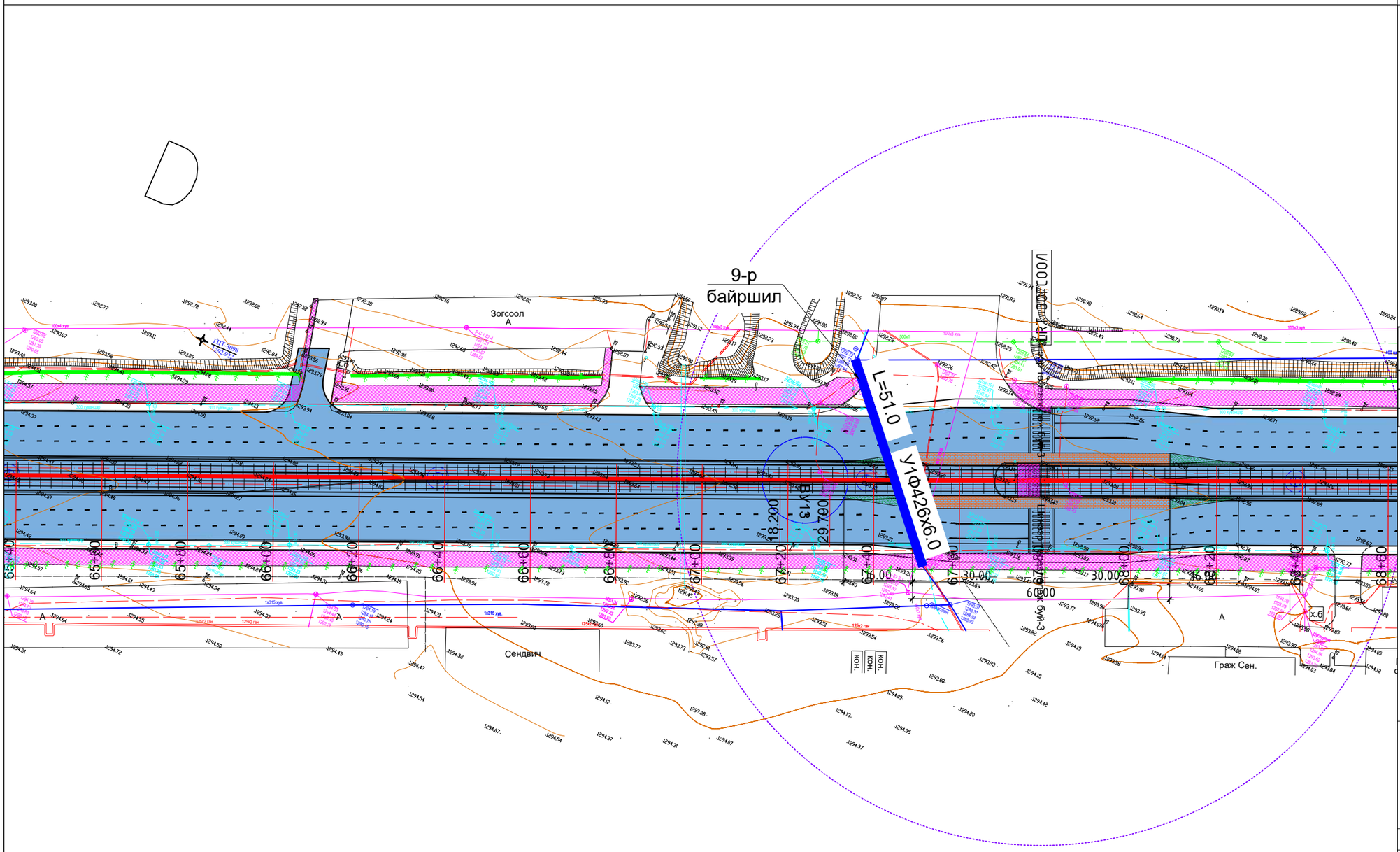
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
8-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	7	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

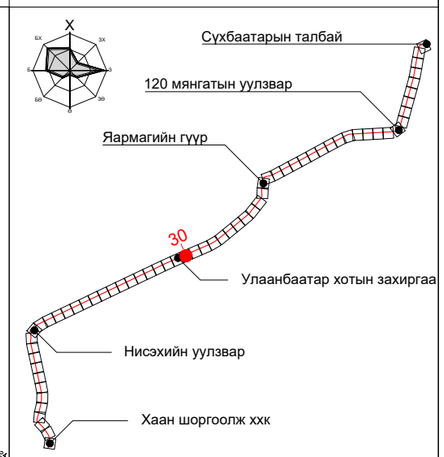
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

9-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=51.0м бүрэн нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
71+00.000	5303814.501	637392.179
72+00.000	5303854.438	637483.858
73+00.000	5303894.275	637575.580
74+00.000	5303933.871	637667.407

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

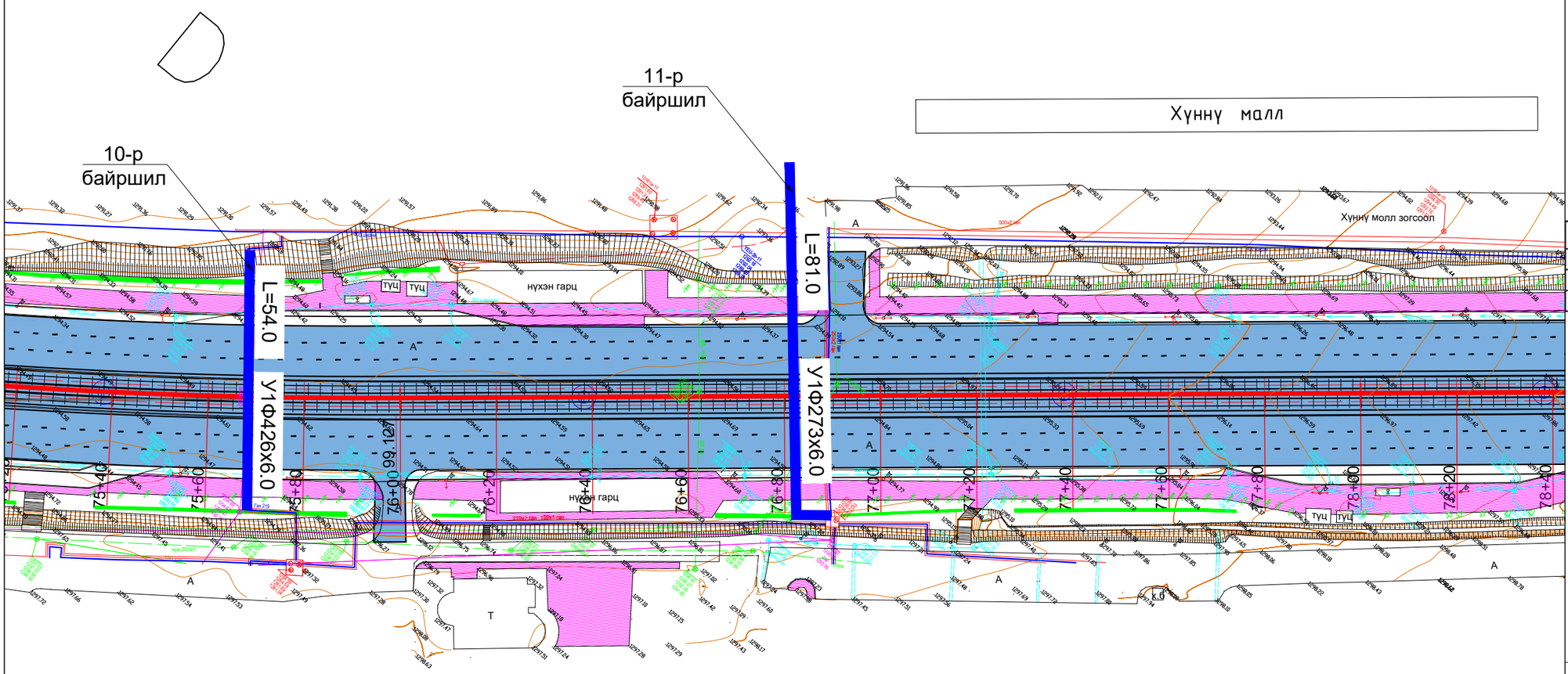
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

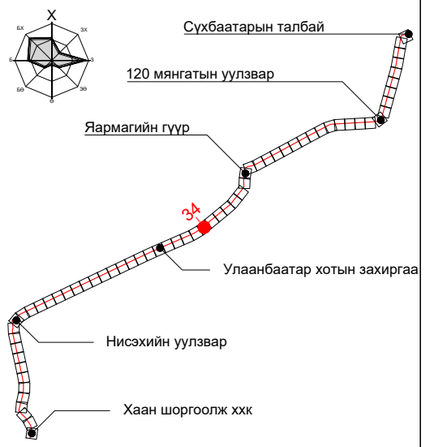
Ус хангамж
9-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	8	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
81+00.000	5304239.510	638295.089
82+00.000	5304302.308	638372.904
83+00.000	5304365.702	638450.242

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

10-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=54.0м нэвтрэх сувагт бусад инженерийн шугамтай хамт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

11-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=81.0м нэвтрэх сувагт бусад инженерийн шугамтай хамт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

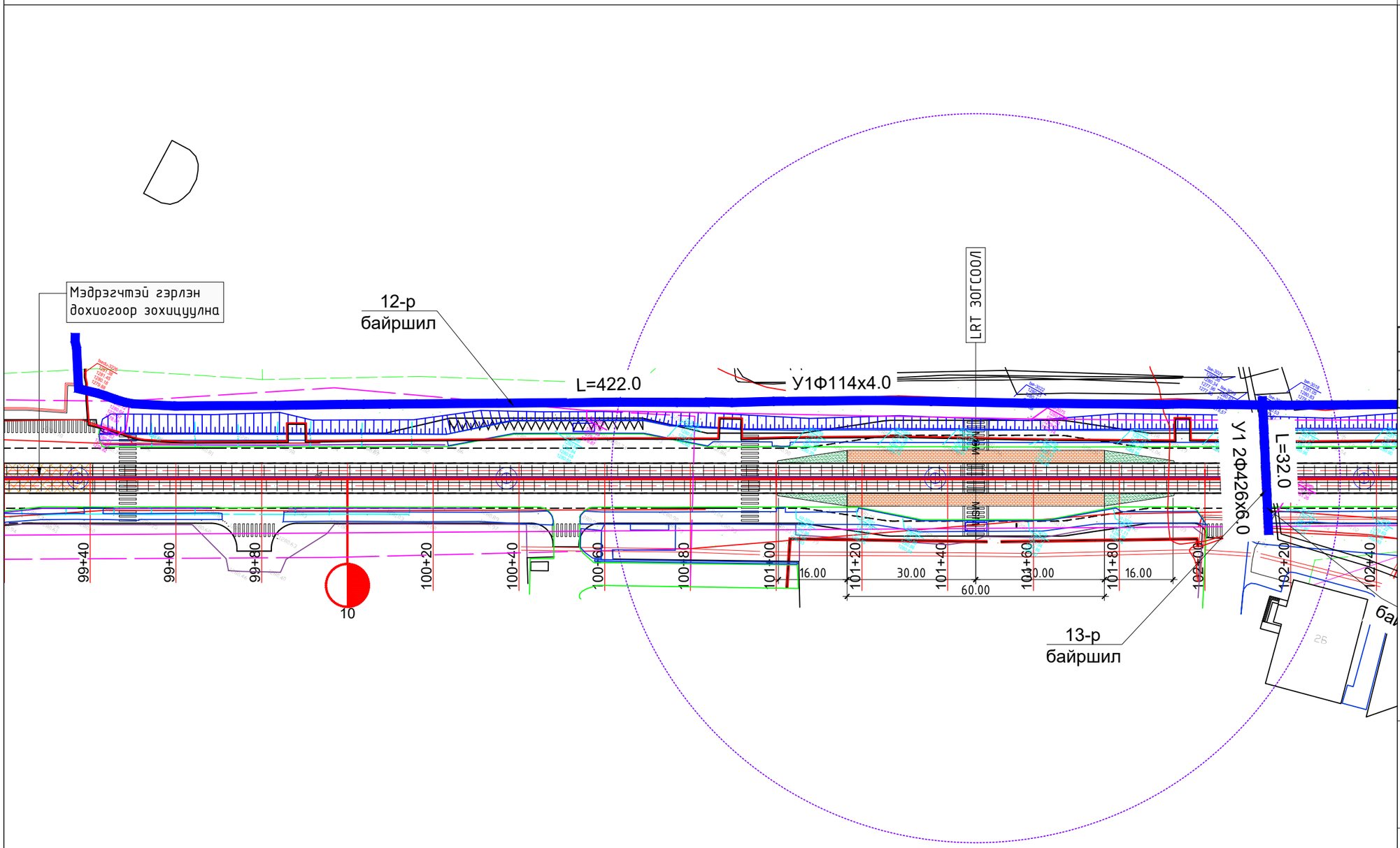
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

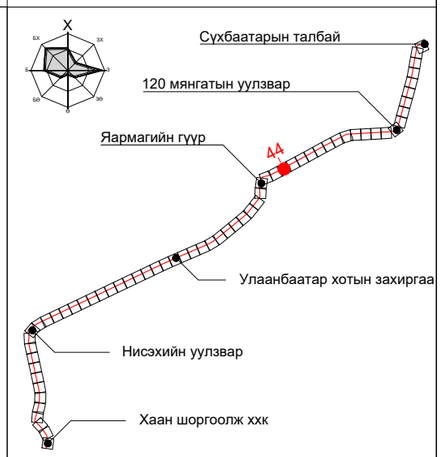
Ус хангамж
10,11-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	9	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
106+00.000	5305943.595	639885.078
107+00.000	5305990.797	639973.236
108+00.000	5306037.998	640061.395

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

12-р байршилд: Трассын уртын дагуу давхацсан дулааны сувагт Ф114х4.0 голчтой L=422.0м цэвэр усны шугамыг хамт зөөн шилжүүлнэ.

13-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=32.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

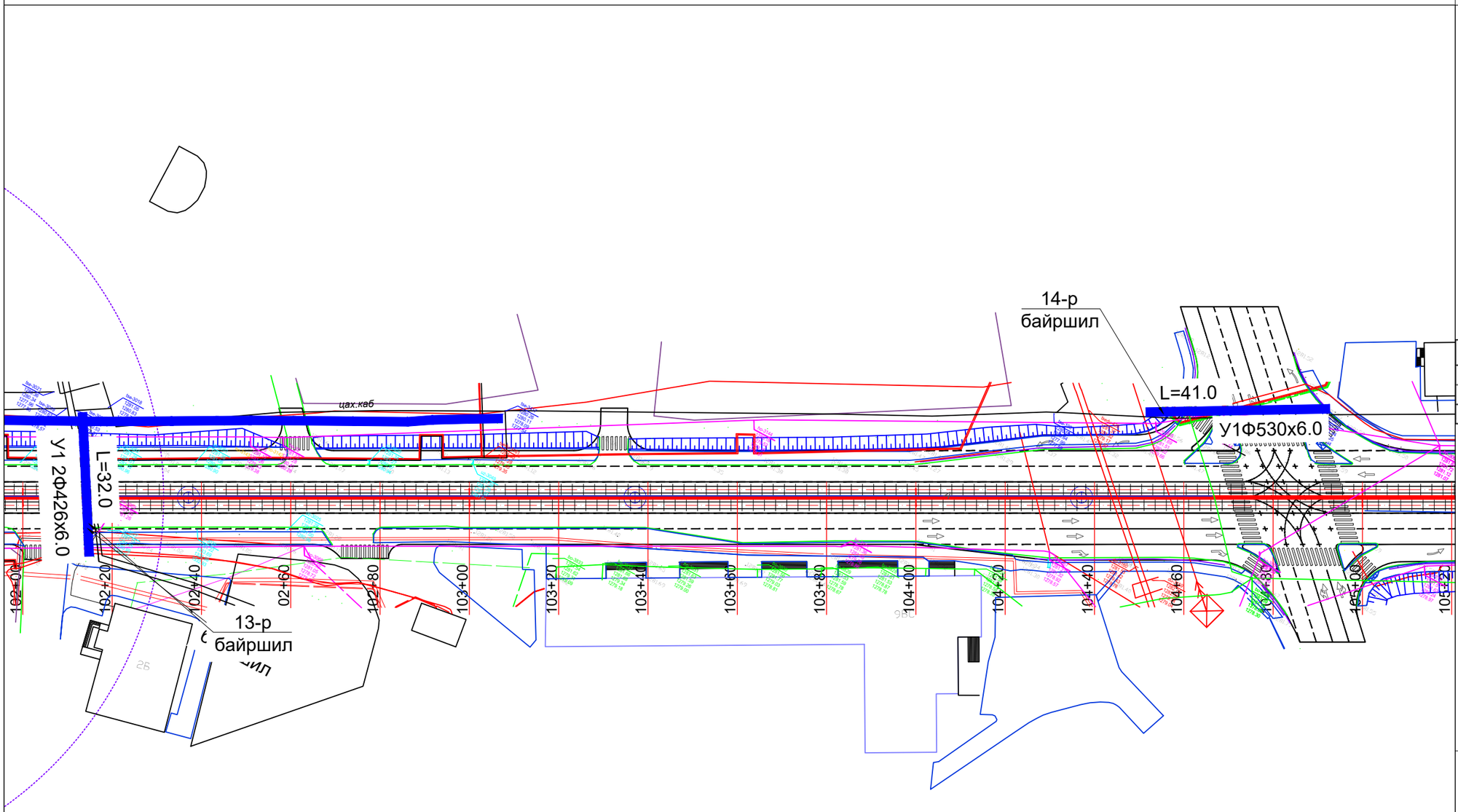
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
12,13-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	10	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ

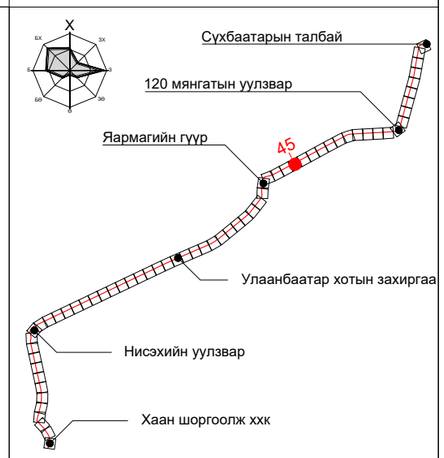


Тайлбар:

13-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=32.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

14-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф530х6.0 голчтой L=41.0м цэвэр усны шугамыг хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
108+00.000	5306037.998	640061.395
109+00.000	5306085.200	640149.554
110+00.000	5306132.402	640237.713

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

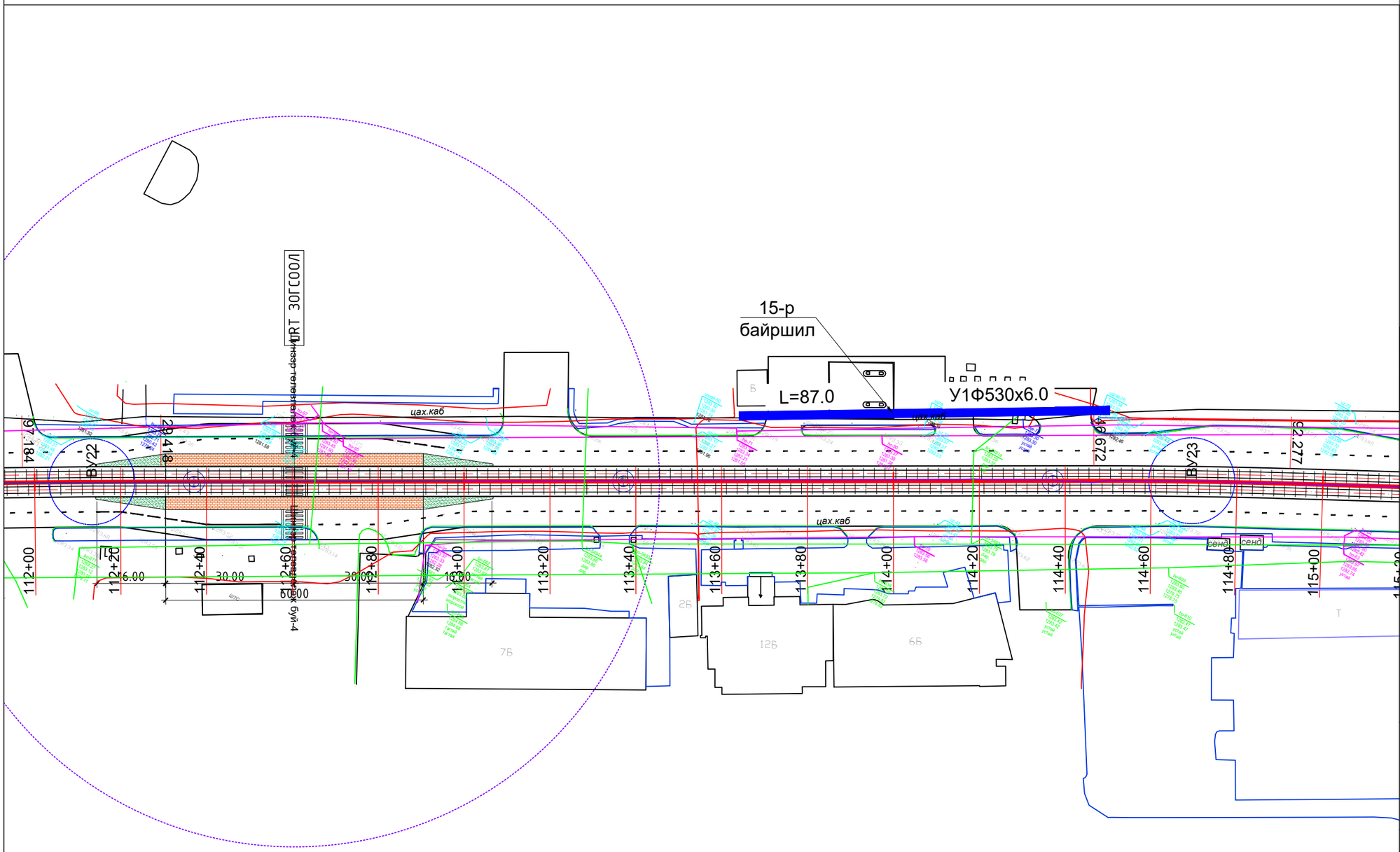
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

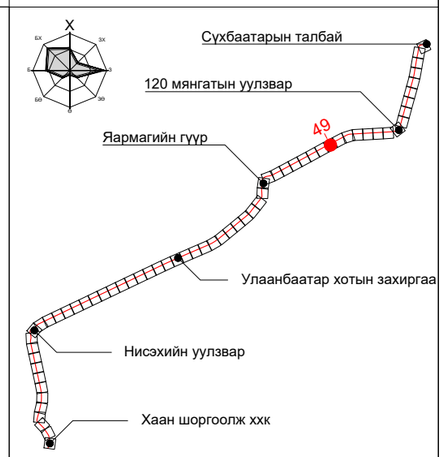
Ус хангамж
13,14-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	11	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
118+00.000	5306514.281	640940.676
119+00.000	5306561.345	641028.908
120+00.000	5306608.295	641117.201

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

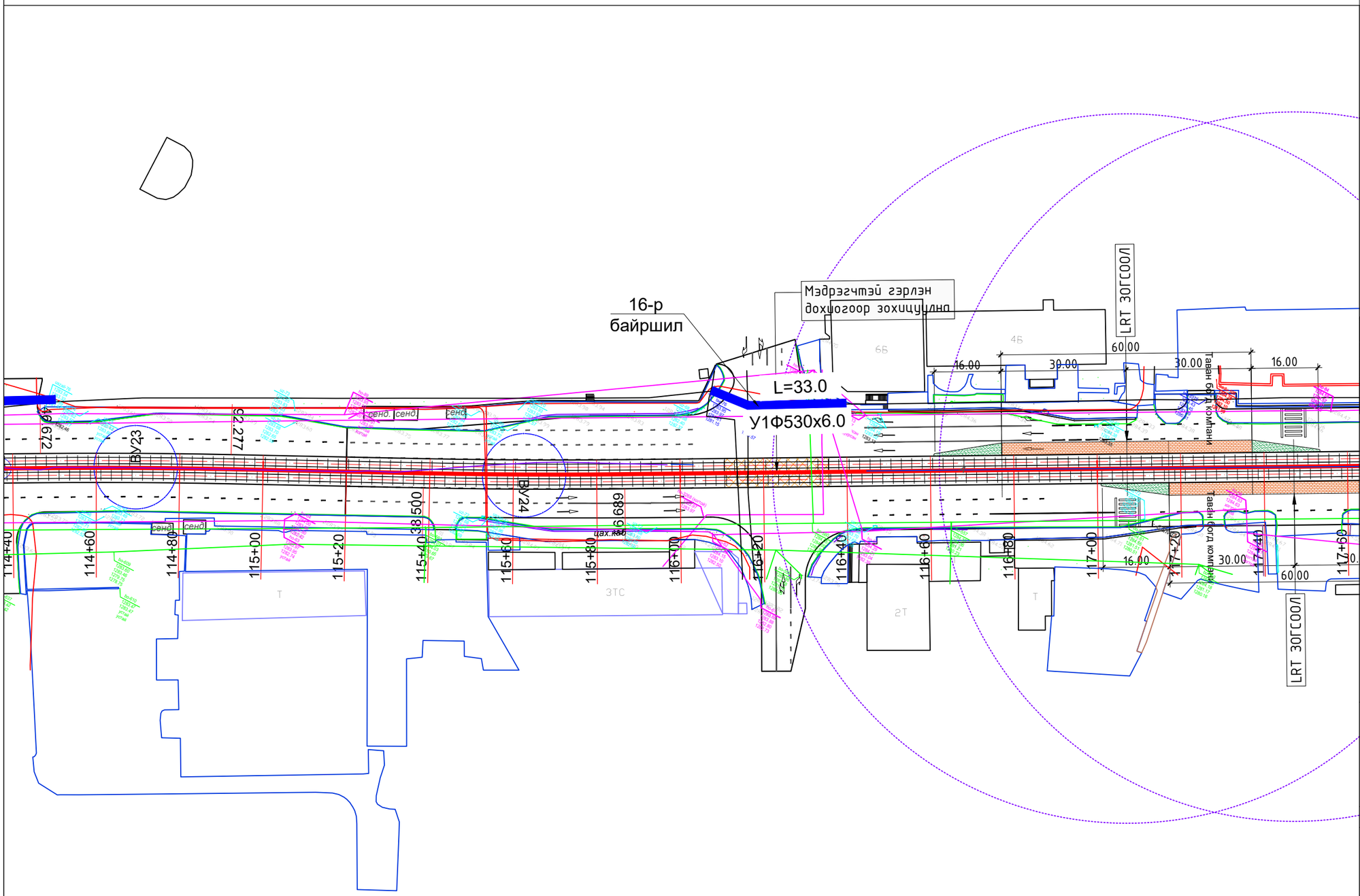
Ус хангамж
15-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	12	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

Тайлбар:

15-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф530х6.0 голчтой L=87.0м цэвэр усны шугамыг хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

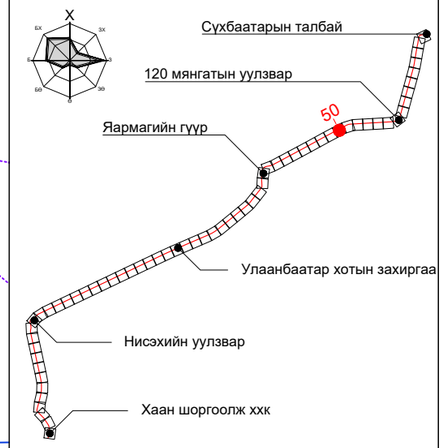
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

16-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф530х6.0 голчтой L=33.0м цэвэр усны шугамыг хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
120+00.000	5306608.295	641117.201
121+00.000	5306653.354	641206.472
122+00.000	5306700.164	641294.837
123+00.000	5306747.381	641382.988

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

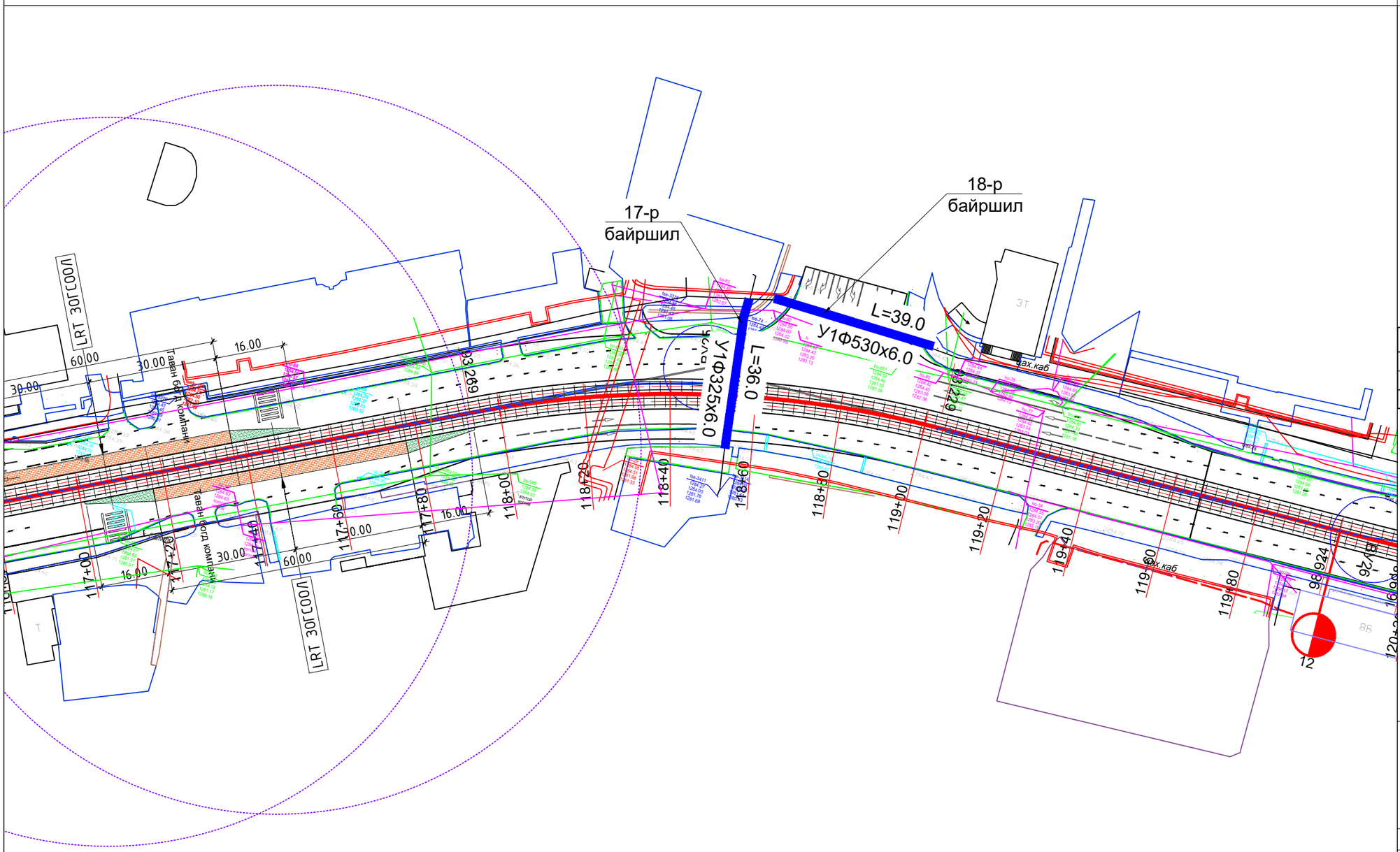
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолбороос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

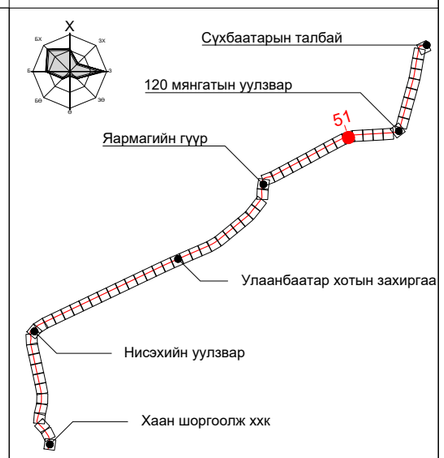
Ус хангамж
16-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	13	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
123+00.000	5306747.381	641382.988
124+00.000	5306788.323	641473.893
125+00.000	5306798.748	641573.125

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
17,18-р байршил

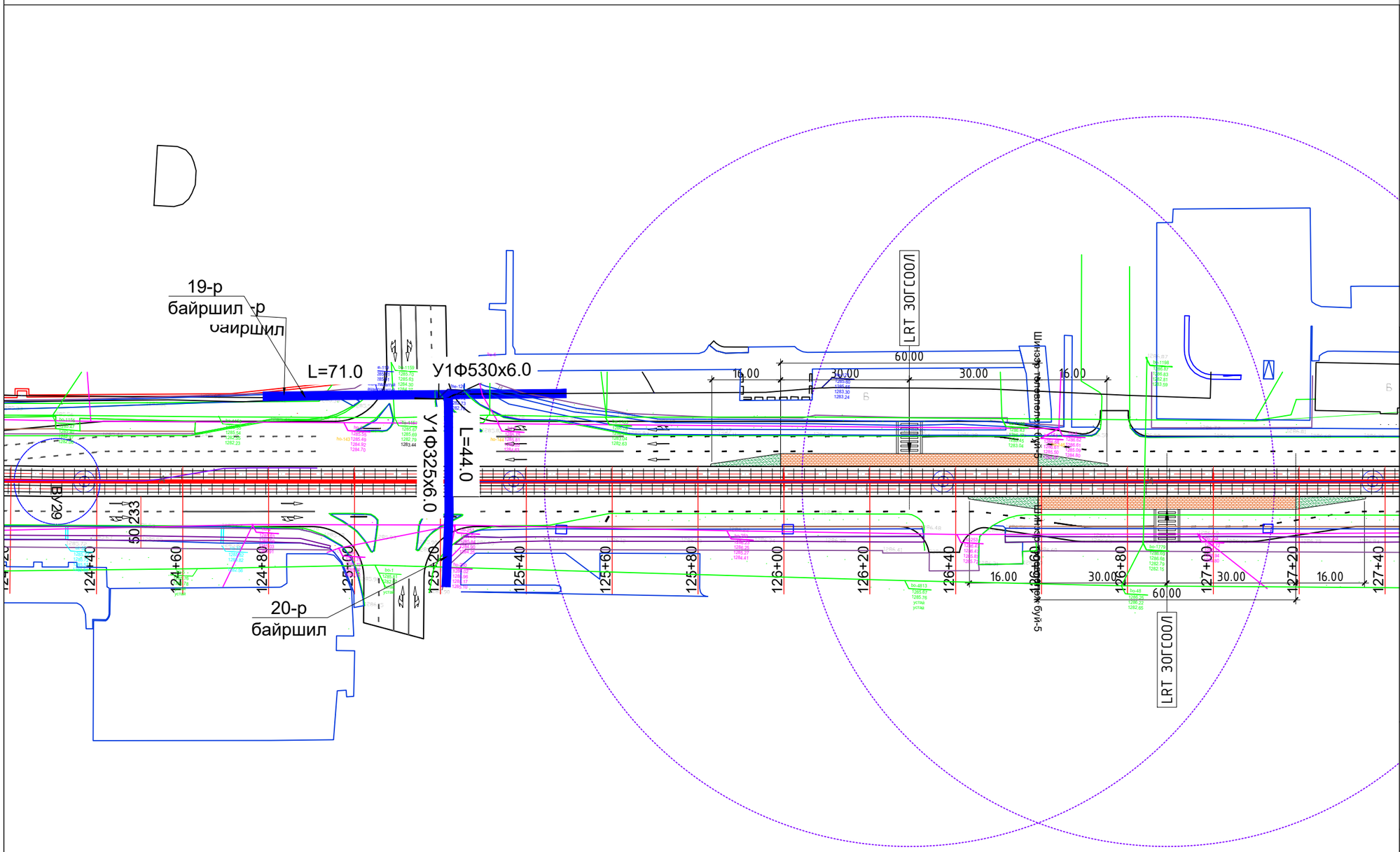
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	14	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

Тайлбар:

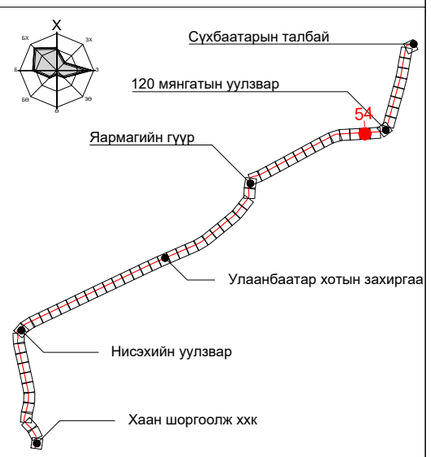
17-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=36.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

18-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф530х6.0 голчтой L=39.0м цэвэр усны шугамыг хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
130+00.000	5306826.760	642072.337
131+00.000	5306832.578	642172.167
132+00.000	5306838.396	642271.998

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

19-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф530х6.0 голчтой L=71.0м цэвэр усны шугамыг хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

20-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=44.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

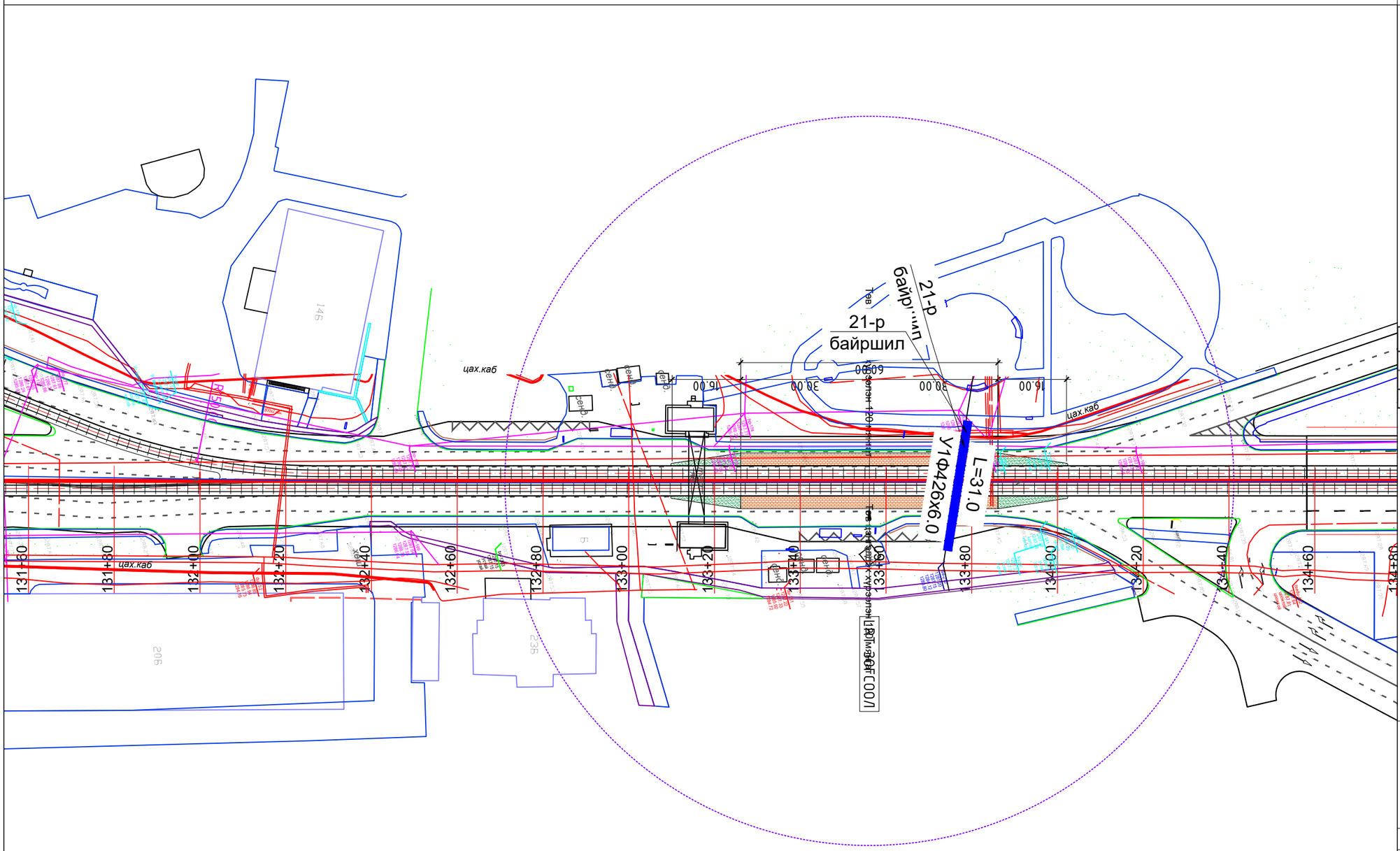
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

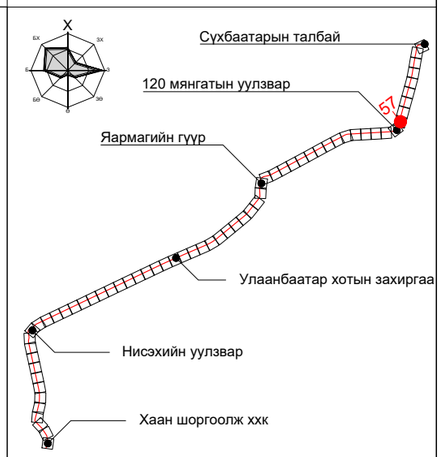
Ус хангамж
19,20-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	15	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
138+00.000	5307056.305	642742.419
139+00.000	5307152.730	642768.919
140+00.000	5307249.155	642795.419

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Тайлбар:

21-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=31.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

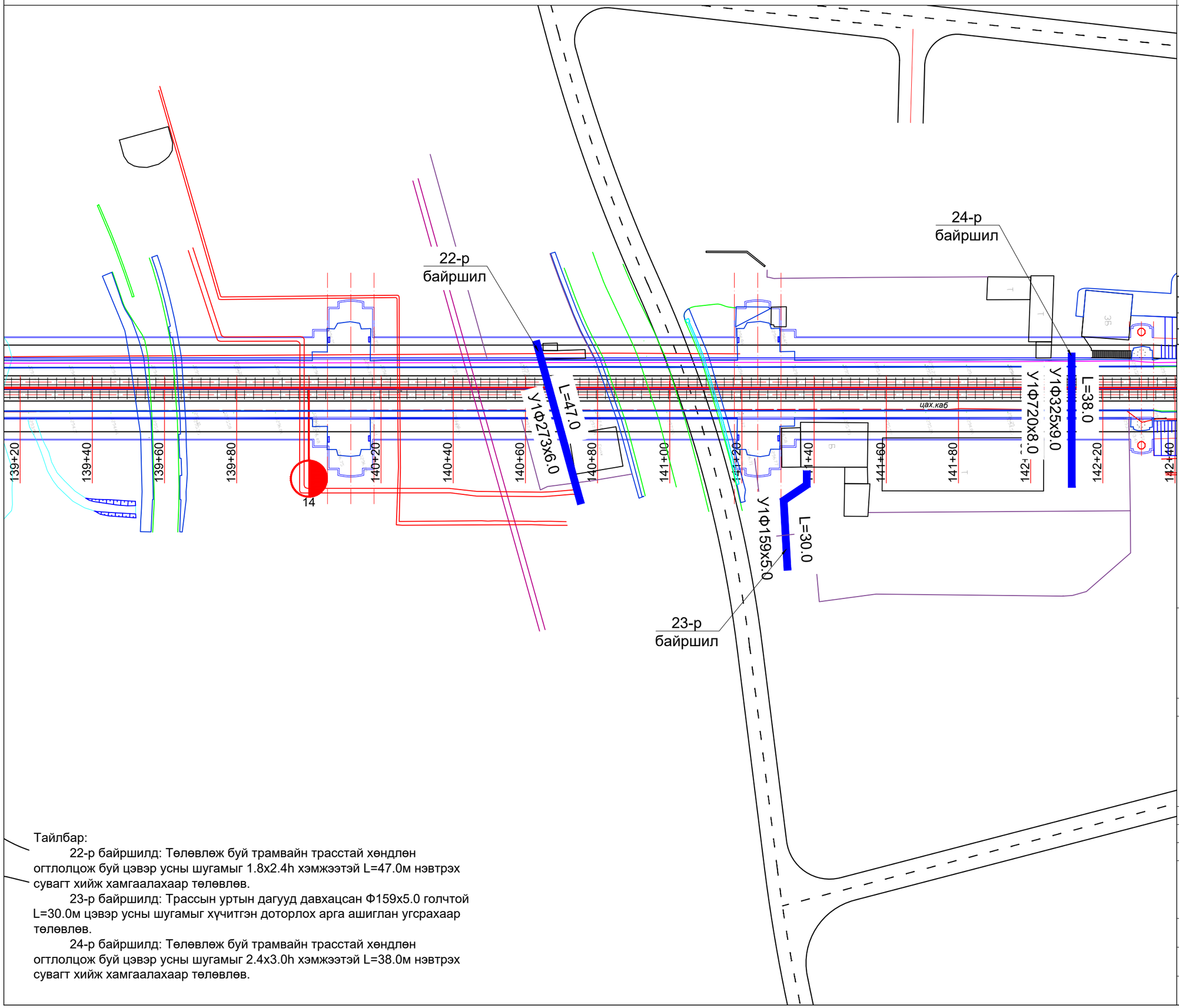
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
21-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	16	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



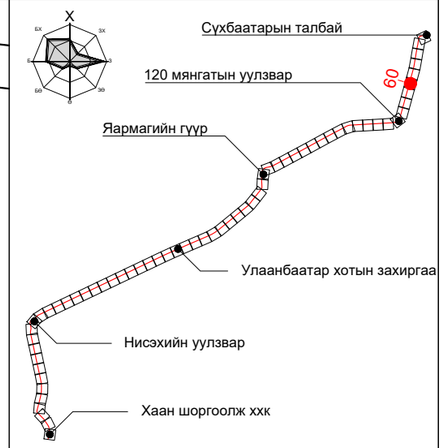
Тайлбар:

22-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=47.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

23-р байршилд: Трассын уртын дагууд давхацсан Ф159х5.0 голчтой L=30.0м цэвэр усны шугамыг хүчитгэн доторлох арга ашиглан угсрахаар төлөвлөв.

24-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтлолцож буй цэвэр усны шугамыг 2.4х3.0h хэмжээтэй L=38.0м нэвтрэх сувагт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
145+00.000	5307731.279	642927.919
146+00.000	5307827.704	642954.419
147+00.000	5307924.129	642980.919

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

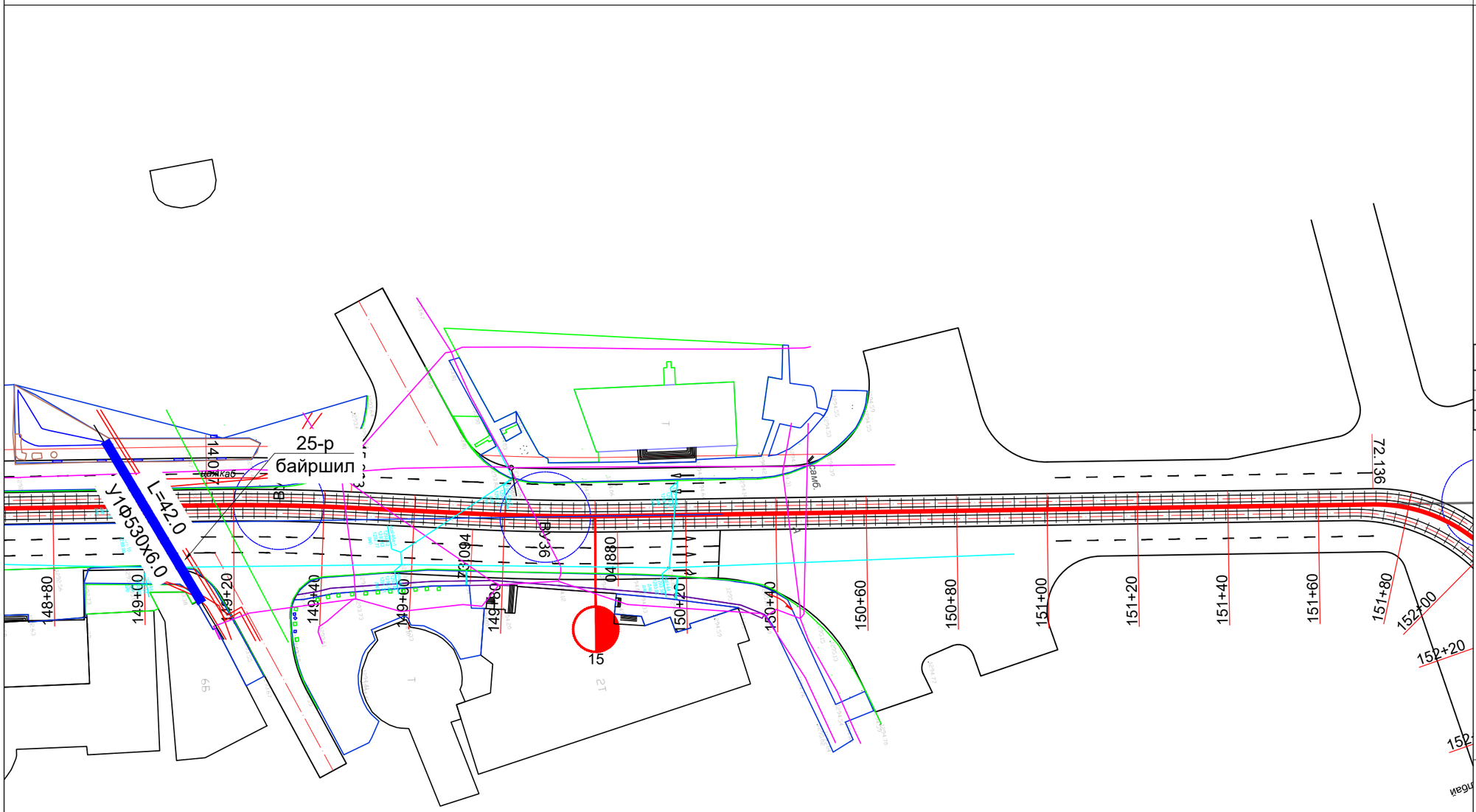
ДБХ-н дарга	Б.Лхагвасүрэн
Захирал	Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн	М.Баярмаа

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
22,23,24-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	17	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

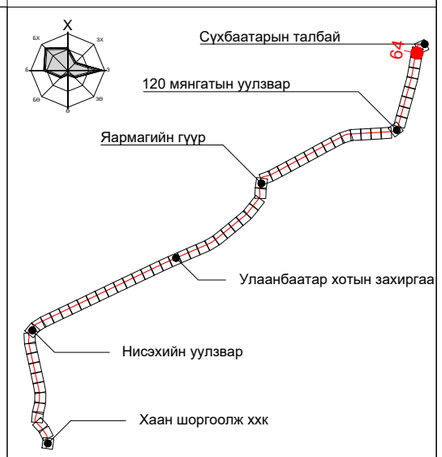
БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Тайлбар:

25-р байршилд: Төлөвлөж буй трамвайн трасстай хөндлөн огтолцож буй цэвэр усны шугамыг 1.8х2.4h хэмжээтэй L=42.0м нэвтрэх сувагт бусад инженерийн шугамтай хамт хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
155+00.000	5308706.604	643143.631
156+00.000	5308804.728	643162.725
157+00.000	5308903.306	643179.526

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Захирал		Ц.Баярсайхан
Гүйцэтгэсэн		М.Баярмаа

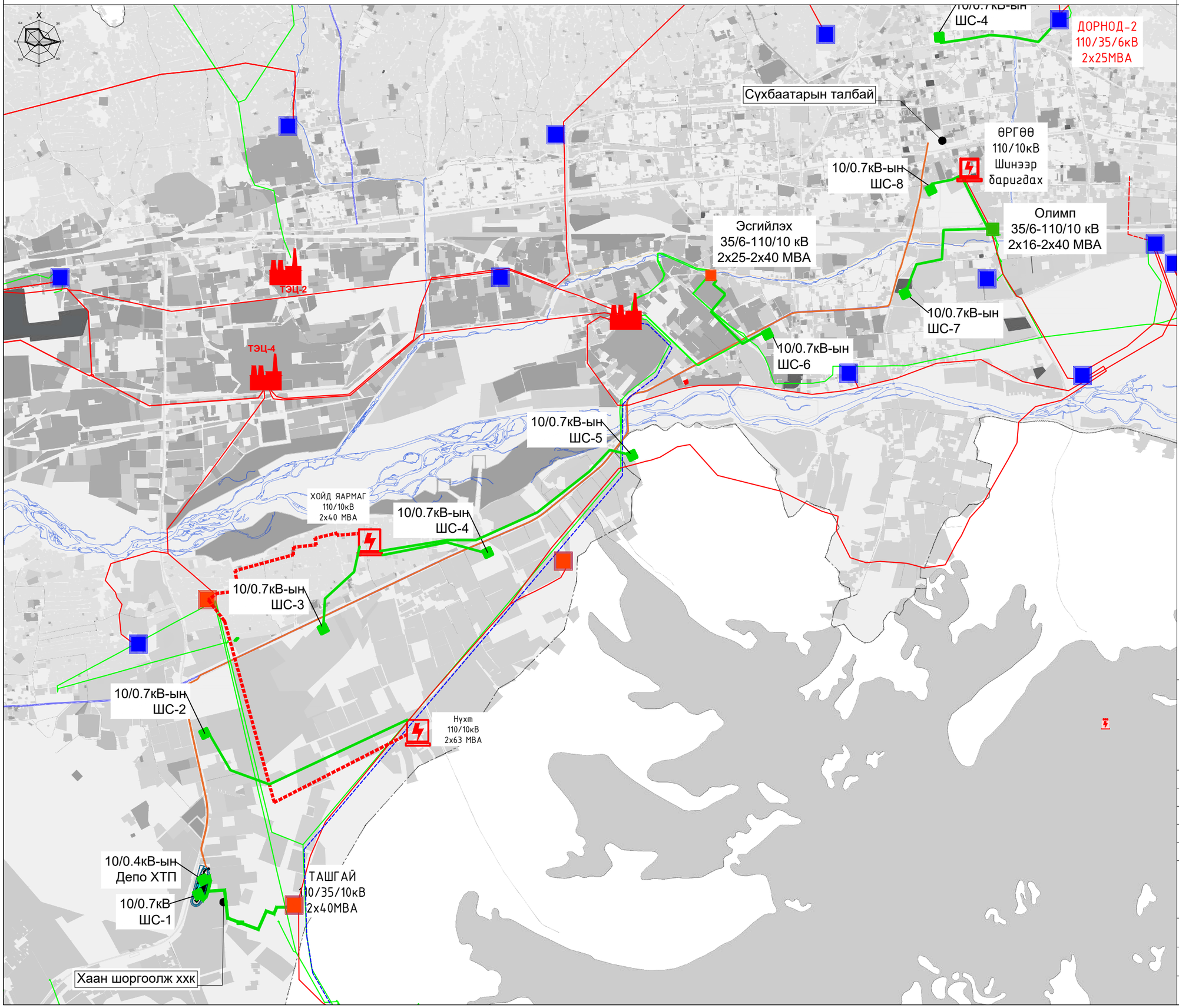
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Ус хангамж
25-р байршил

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	18	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-3

Цахилгаан хангамж

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



Төлөвлөж буй 10/0.7 кВ-ын шулуутгагчтай дэд станц

Төлөвлөж буй 10/0.4 кВ-ын Депо ХТП

Эх үүсвэр авах цахилгааны дэд өртөө

Одоо байгаа цахилгааны шугам

Одоо байгаа цахилгааны шугам

Төлөвлөж буй цахилгааны шугам

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК-ны 2025.02.13 өдрийн 01/267 тоот тодруулагаар Буянт-Ухаа - Сүхбаатарын талбай чиглэлийн 15 км трамвайн трассын ойролцоо Төвийн эрчим хүчний системээс хангагдаг Ташгай 110/35/10, Нүхт 110/10, Хойд яармаг 110/10кВ, Эсгийлэх 110/10кВ, Өргөө 110/10кВ дэд станцууд байрлаж байна. Эдгээр дэд станцуудаас төлөвлөж буй трамвайн цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээг хангана.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

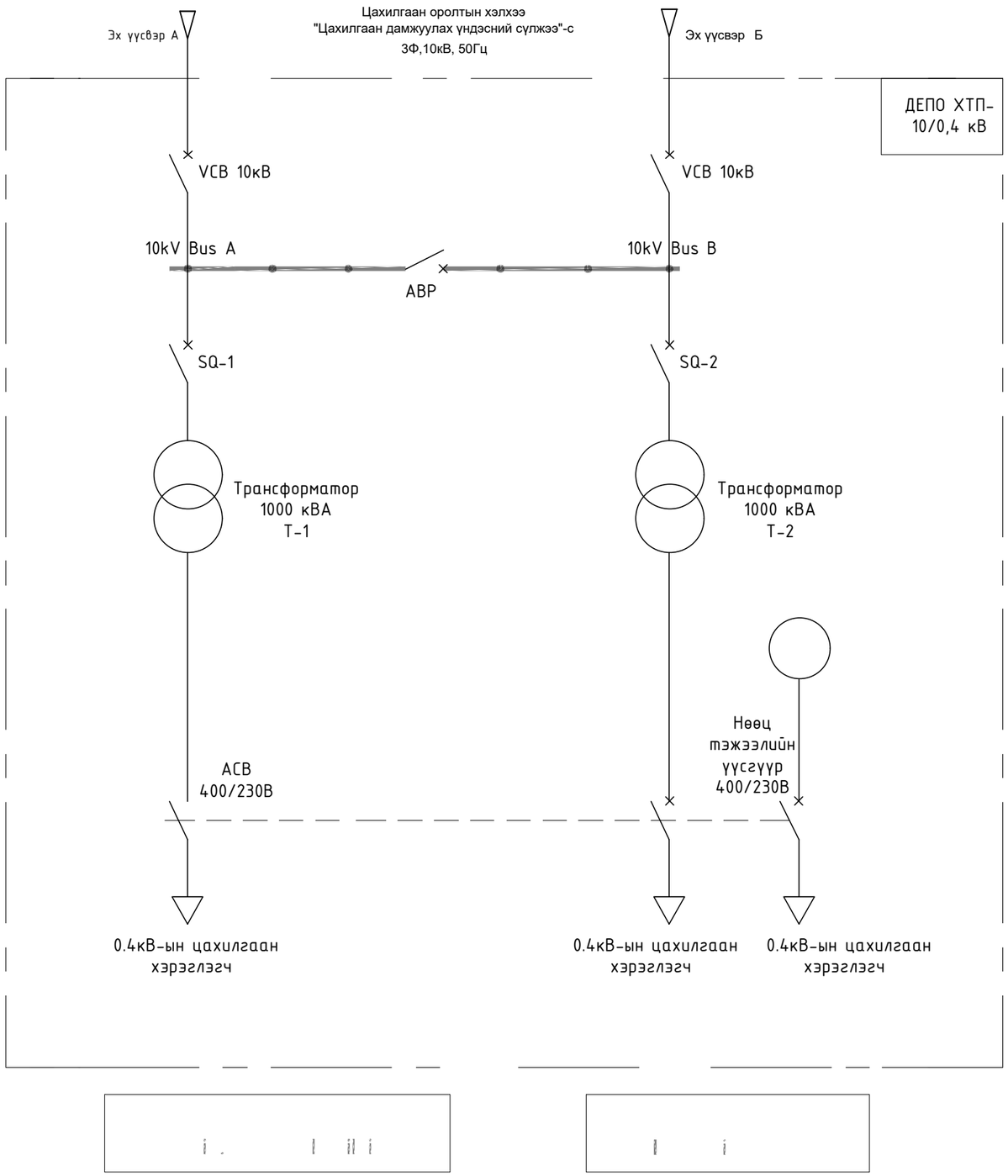
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Цахилгаан хангамжийн эх үүсвэрийн төлөвлөлт

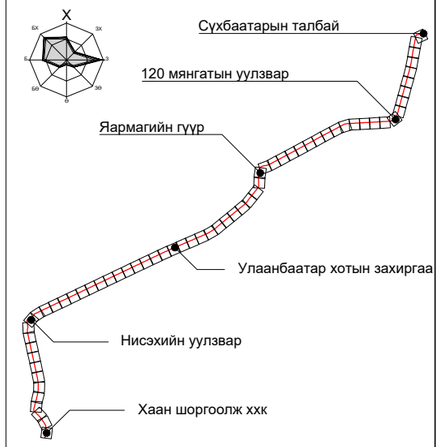
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:1000	01	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-16

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ТАЙЛБАР БИЧИГ

Улаанбаатар хотод их багтаамжийн нийтийн тээвэр нэвтрүүлэх төслийн эрчим хүч, цахилгаан хангамжийн төлөвлөлтийн хүрээнд хийгдсэн загвар зураг

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны I зэрэгт хамаарагдах бөгөөд, олон улсын стандартын шаардлага хангасан алдагдал багатай 2х1000 кВА чадалтай трансформаторууд бүхий ХТП барьж тоноглох.

Шинээр төлөвлөж буй 10/0.4кВ-ын ХТП-г гүн газардуулсан нейтральтай бие биеэ нөөцлөх хос кабель шугамаар тэжээнэ.

Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог дэд станц дотор тавьсан идэвхит чадлын тоолуураар тооцно.

1. Цахилгаан оролт : Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ-с 2 талын тэжээл 3Ф,10кВ,50Гц
2. 10кВ-ын Ваакуум таслуур
3. АВР буюу яаралтай горимд автоматоор таслах залгах контакт
4. SQ-1, SQ-2 таслуур
5. 2х1000 кВА Трансформатор
6. 0.4кВ-ын үндсэн толгой таслуур
7. 400/230В Нөөц тэжээлийн үүсгүүр
8. 0,4кВ-ын цахилгаан хэрэглэгчийн самбаруud

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- VCB 10кВ-Ваакуум таслуур
- SQ-1, SQ-2 10кВ-ын Таслуур
- Хуурай трансформатор 1000 кВА
- 750В-ын шулуутгагч

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

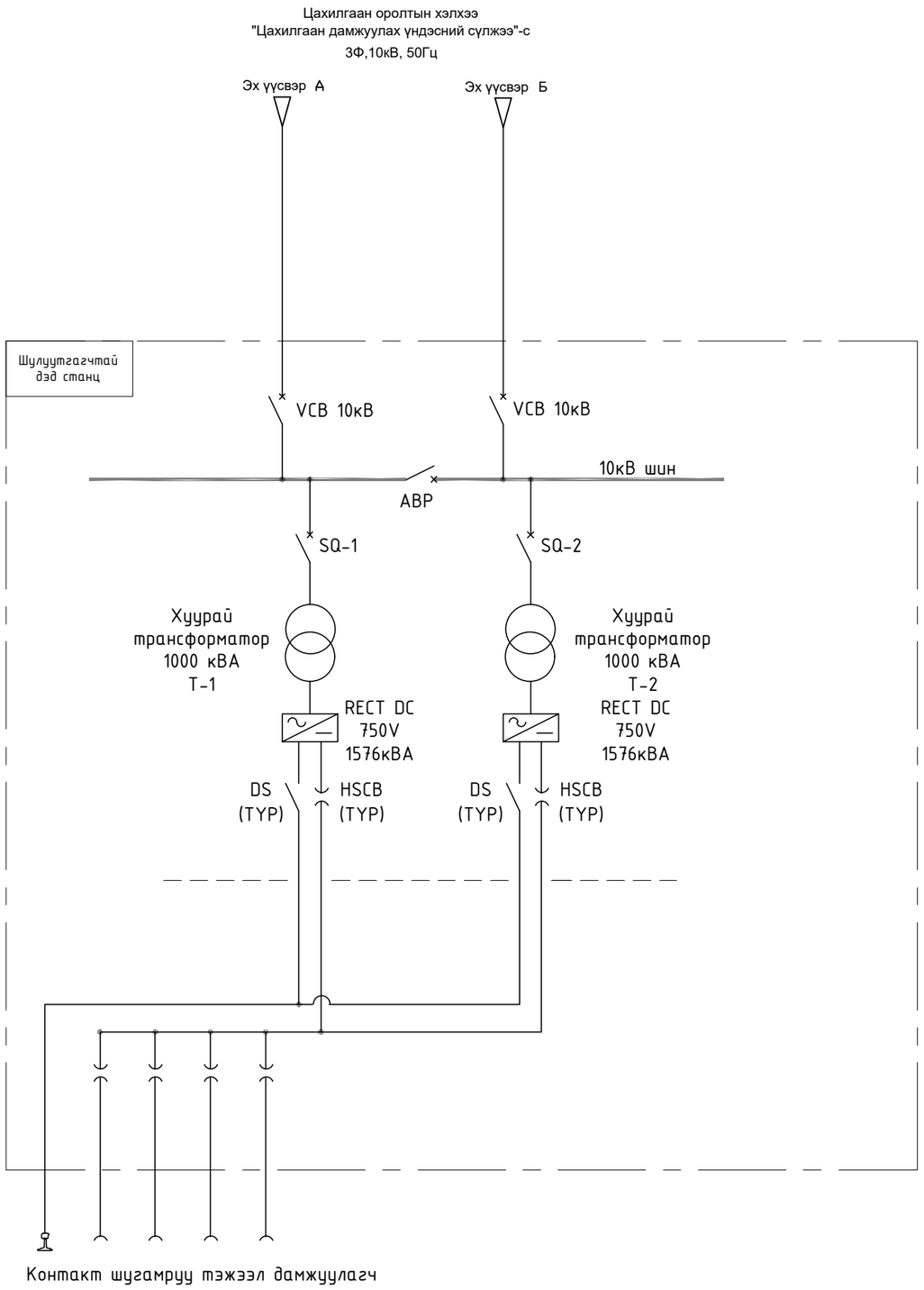
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

10/0.4кВ-ын Депо ХТП схем зураг

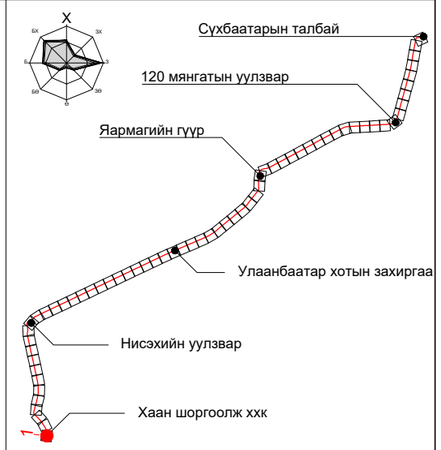
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	01	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-9

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ТАЙЛБАР БИЧИГ

Улаанбаатар хотод их багтаамжийн нийтийн тээвэр нэвтрүүлэх төслийн эрчим хүч, цахилгаан хангамжийн төлөвлөлтийн хүрээнд хийгдсэн загвар зураг

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны I зэрэгт хамаарагдах бөгөөд, олон улсын стандартын шаардлага хангасан алдагдал багатай 2х1000 кВА чадалтай трансформаторууд бүхий хувьсах гүйдлийг тогтмол гүйдэлд хувиргах 10/0.7кВ хаалттай дэд өртөө барьж тоноглох.

Шинээр төлөвлөж буй шулуутгагчтай 10/0.7кВ-ын ХТП-г гүн газардуулсан нейтральтай бие биеэ нөөцлөх хос кабель шугамаар тэжээнэ.

Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог дэд станц тус бүрт тавьсан идэвхит чадлын тоолуураар тооцно.

1. Цахилгаан оролт : Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ-с 2 талын тэжээл 3Ф,10кВ,50Гц
2. 10кВ-ын Ваакуум таслуур
3. АВР буюу яаралтай горимд автоматоор таслах залгах контакт
4. SQ-1, SQ-2 таслуур
5. 2х1500 кВА Трансформатор
6. 10/0.7кВ шулуутгагч
7. 0.7кВ-ын үндсэн толгой таслуур
8. 0,7кВ-ын контакт шугамруу хуваарилах

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- VCB 10кВ-Ваакуум таслуур
- SQ-1, SQ-2 10кВ-ын Таслуур
- Хуурай трансформатор 1500 кВА
- 750В-ын шулуутгагч

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

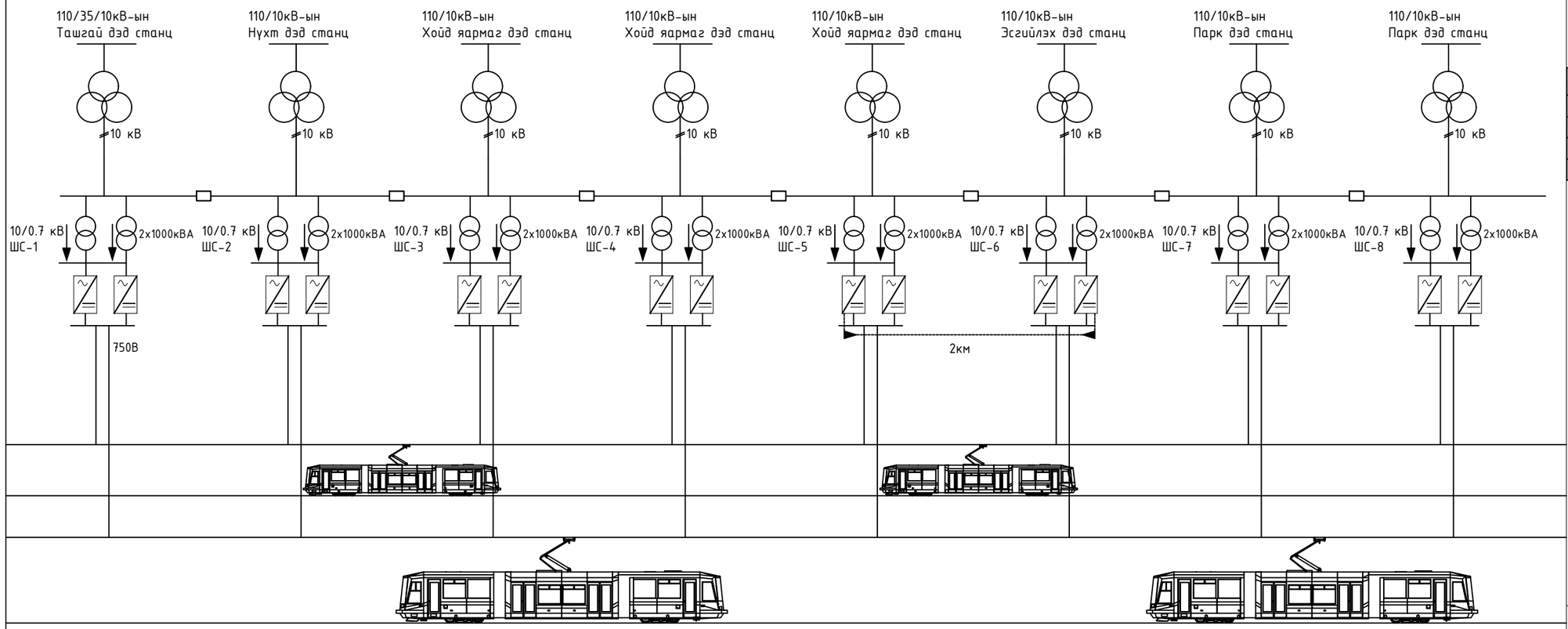
Шулуутгагч дэд станцын схем зураг

Дэвсгэр зураг

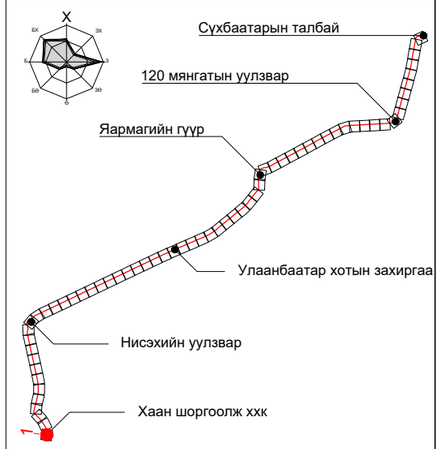
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	01	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-9

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ

Эх үүсвэрийн төлөвлөлт
Буянт-Ухаа- Сүхбаатарын талбай чиглэл



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
0+00.000	5299165.033	634164.032
1+00.000	5299257.761	634201.118
2+00.000	5299357.272	634199.344
3+00.000	5299456.504	634188.013

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

110/35/10 кВ-ын
Хүчний трансформатор

35/10, 10/0.7 кВ-ын
Хүчний трансформатор

Шулуутгагч төхөөрөмж

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК-ны 2025.02.13 өдрийн 01/267 тоот тодруулагаар Буянт-Ухаа - Сүхбаатарын талбай чиглэлийн 15 км трамвайн трассын ойролцоо Төвийн эрчим хүчний системээс хангагдаг Ташгай 110/35/10, Нүхт 110/10, Хойд яармаг 110/10кВ, Эсгийлэх 110/10кВ, Парк 110/10кВ дэд станцууд байрлаж байна. Эдгээр дэд станцуудаас төлөвлөж буй трамвайн цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээг хангана. Трассын дагуу 10/0.7кВ-ын дэд станцууд нь 2 км зайтай нийт 8 байхаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

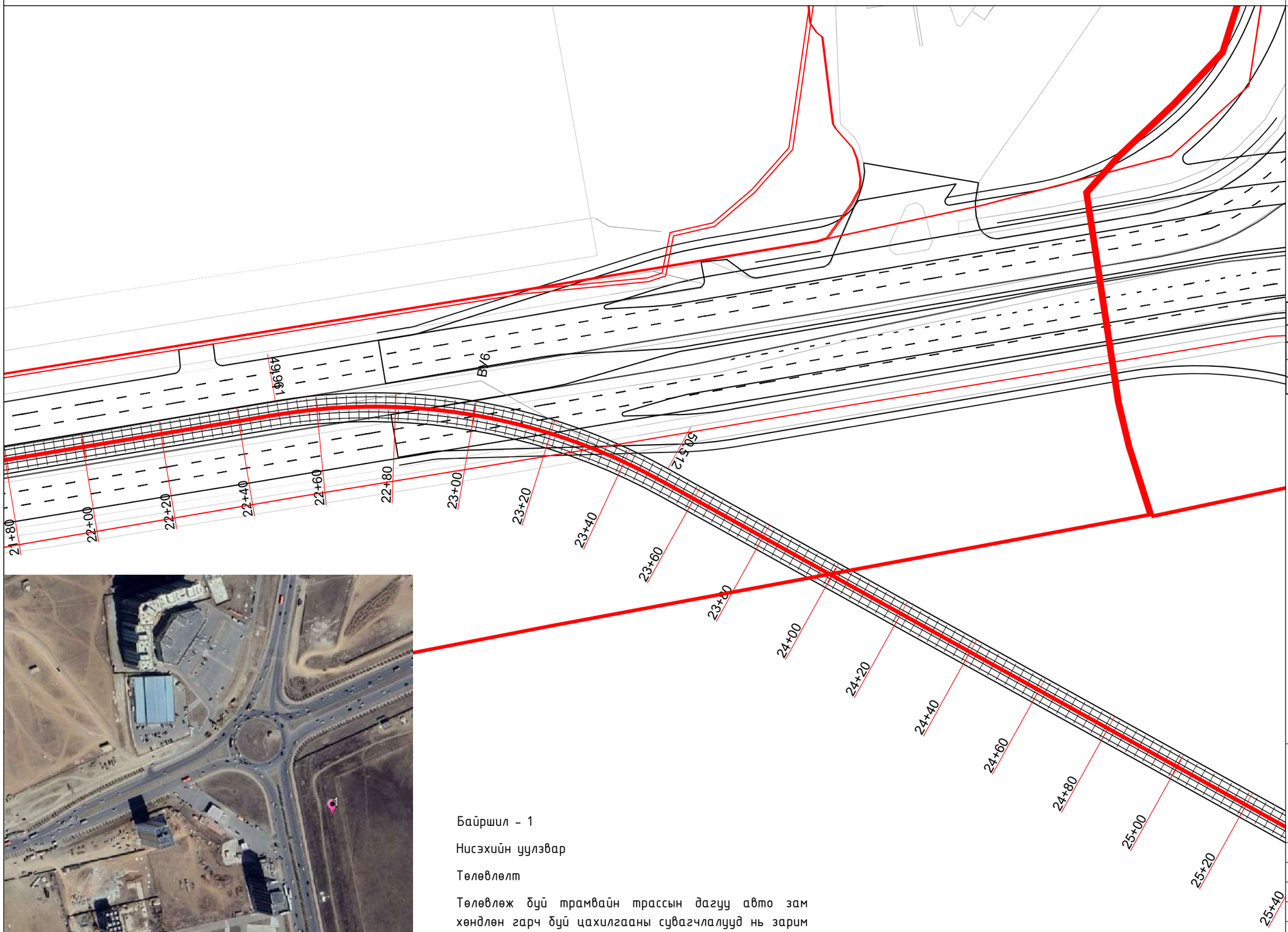
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Цахилгаан хангамжийн төлөвлөлтийн схем зураг

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	01	65
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-9

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



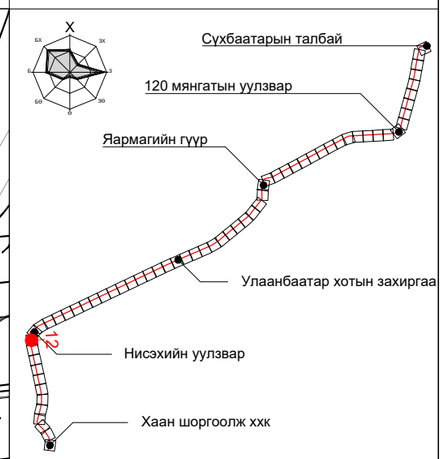
Байршил - 1

Нисэхийн уулзвар

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
27+00.000	5301713.840	633748.382
28+00.000	5301812.497	633747.883
29+00.000	5301911.145	633746.226
30+00.000	5302009.480	633732.422

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

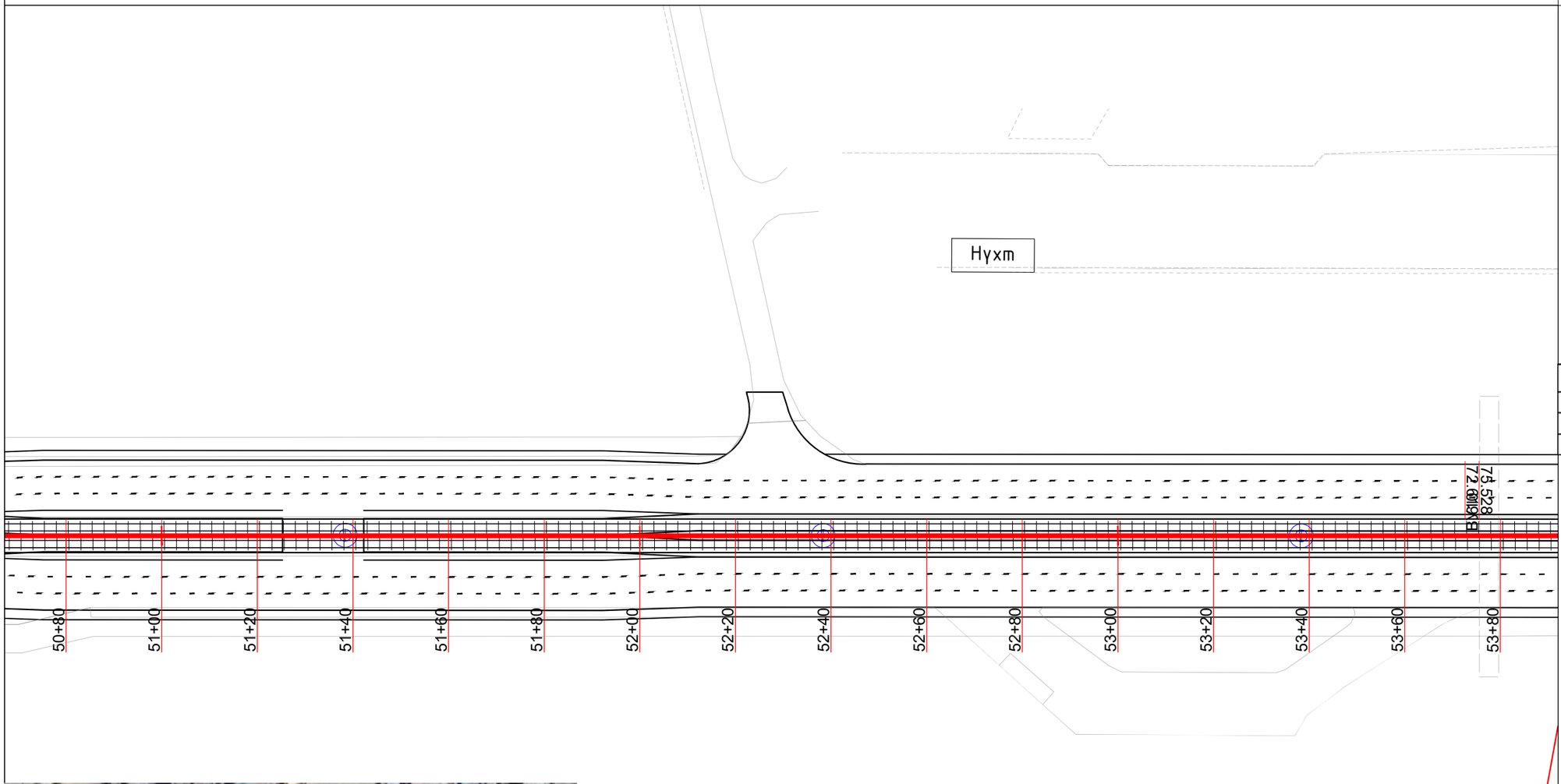
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	1	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



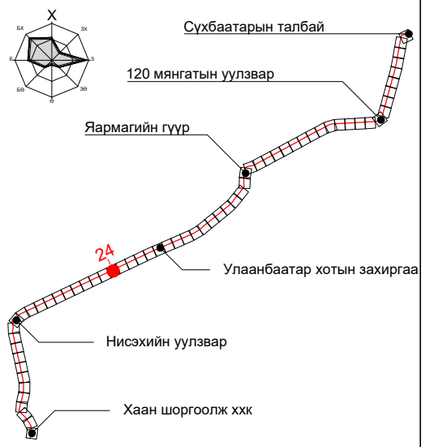
Байршил - 2

Титан төвийн урд

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
57+00.000	5303224.230	636122.848
58+00.000	5303267.212	636213.140
59+00.000	5303310.194	636303.431

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

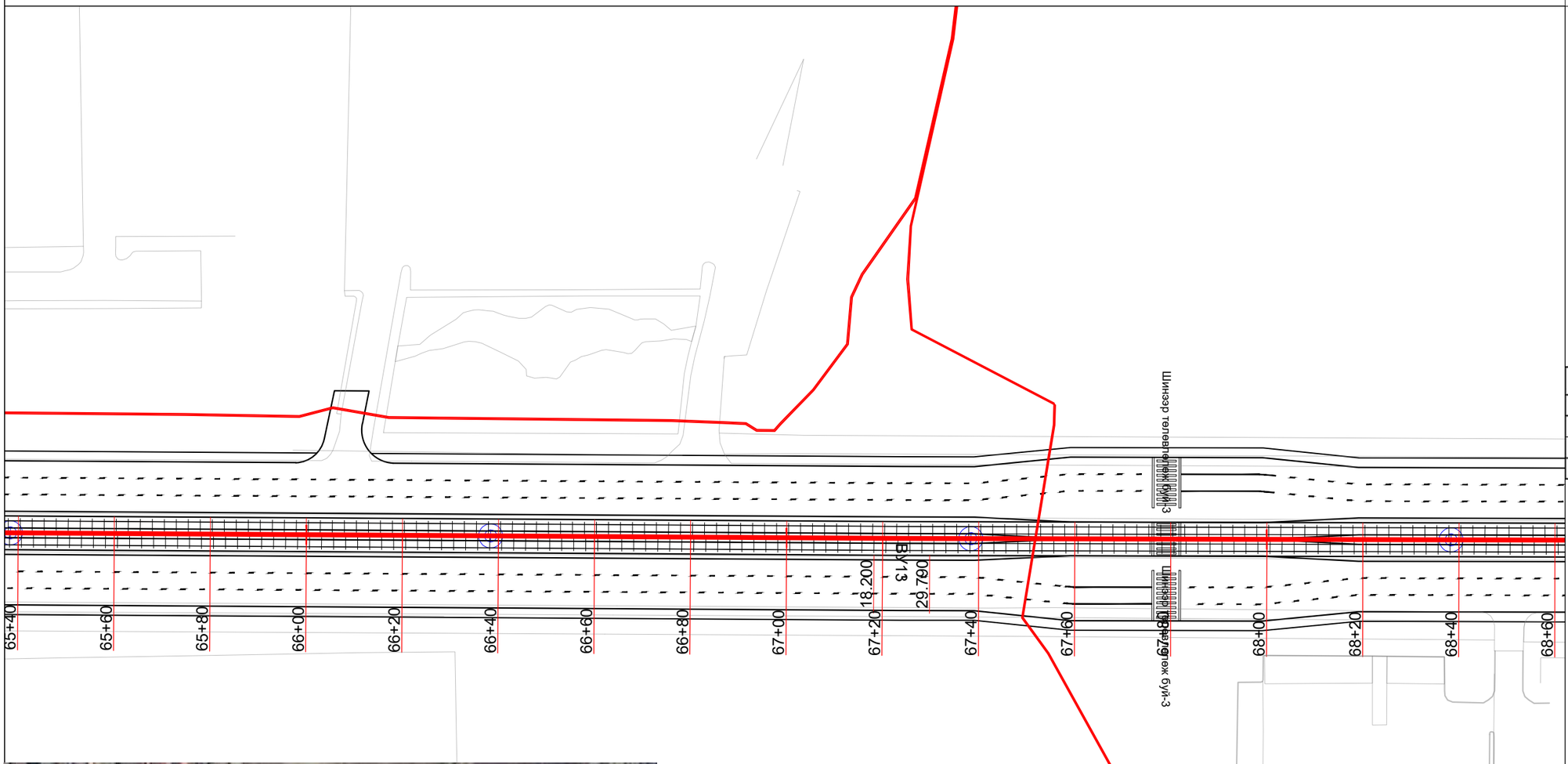
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	2	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



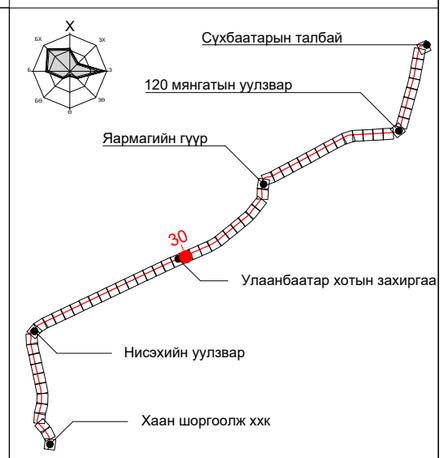
Байршил - 3

Порше төвийн баруун талд

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
71+00.000	5303814.501	637392.179
72+00.000	5303854.438	637483.858
73+00.000	5303894.275	637575.580
74+00.000	5303933.871	637667.407

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

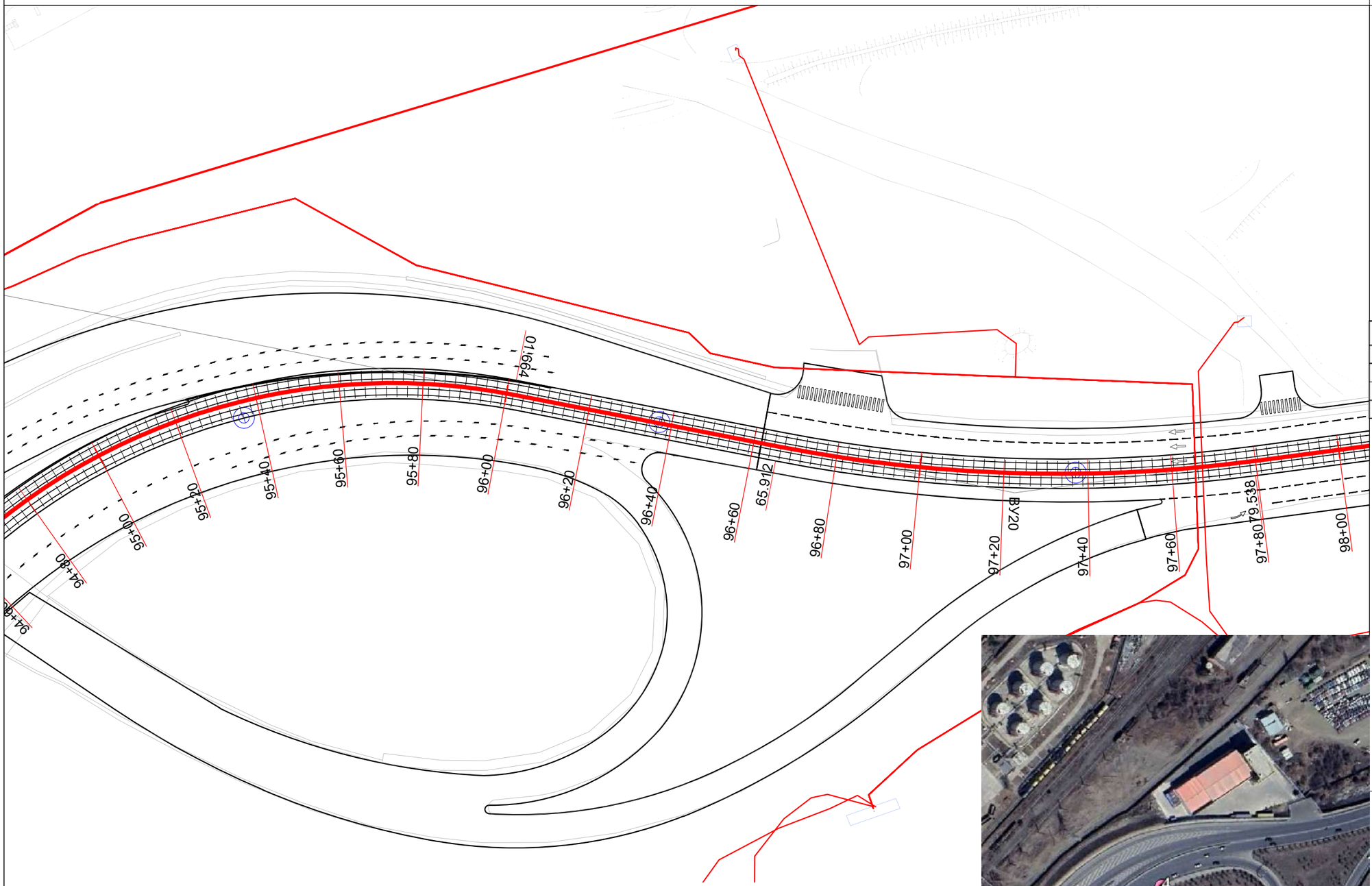
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	3	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



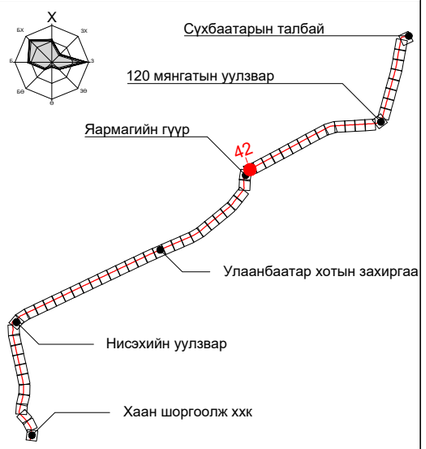
Байршил - 4

Яармагийн гүүр

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
100+00.000	5305674.101	639364.346
101+00.000	5305748.526	639428.686
102+00.000	5305776.566	639523.911
103+00.000	5305803.124	639620.034

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

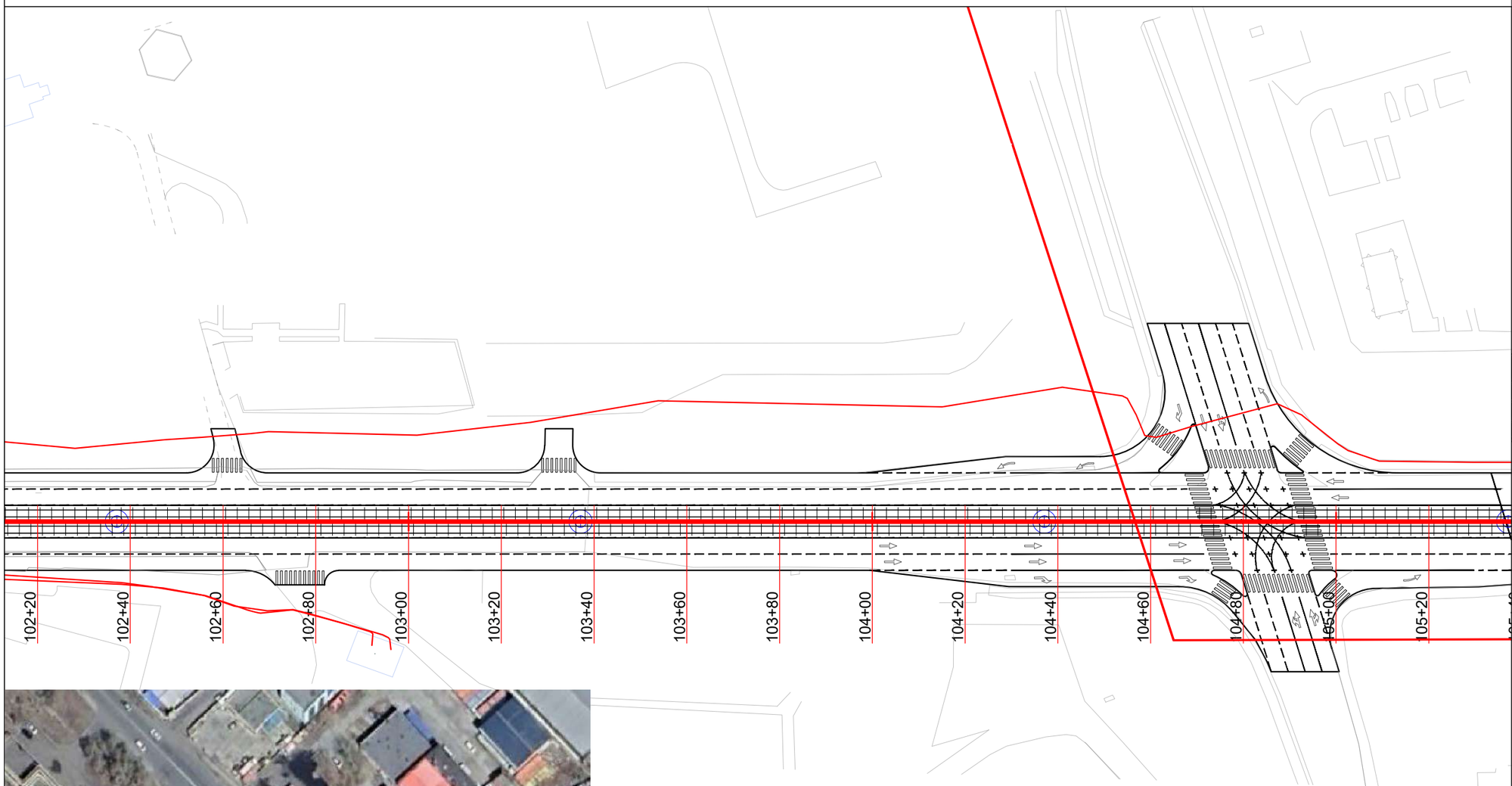
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

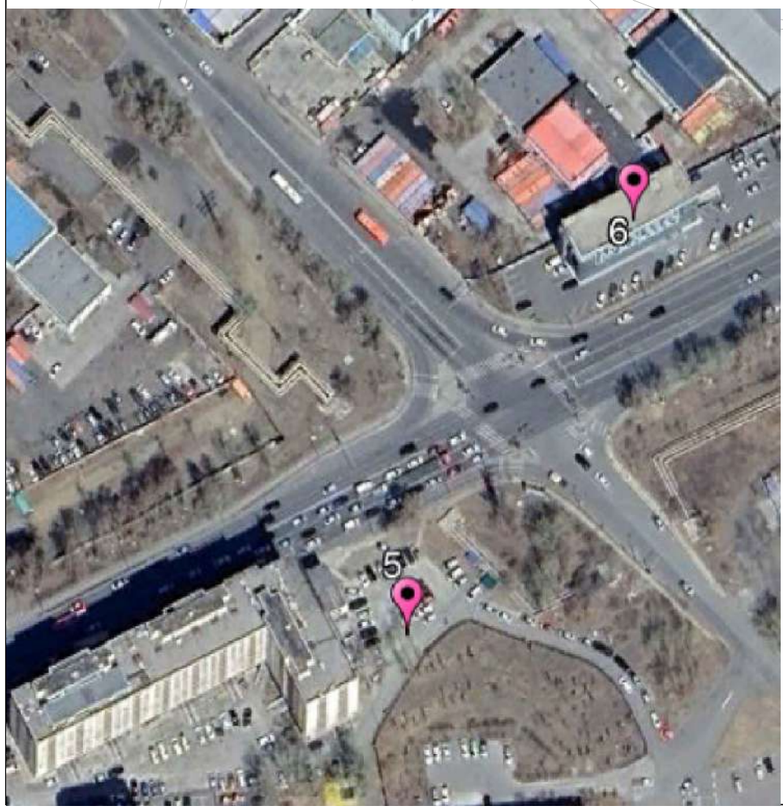
LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	4	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ





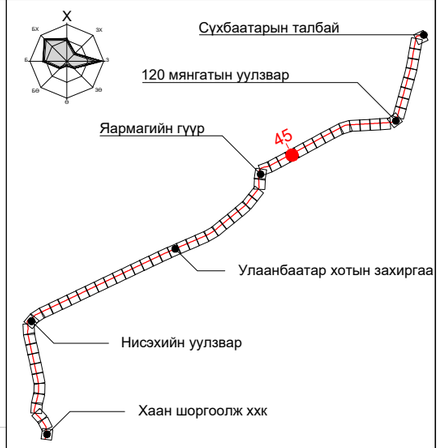
Байршил - 5,6

Цэлмэг тэнгэр хотхон, Дизайн төв

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
108+00.000	5306037.998	640061.395
109+00.000	5306085.200	640149.554
110+00.000	5306132.402	640237.713

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

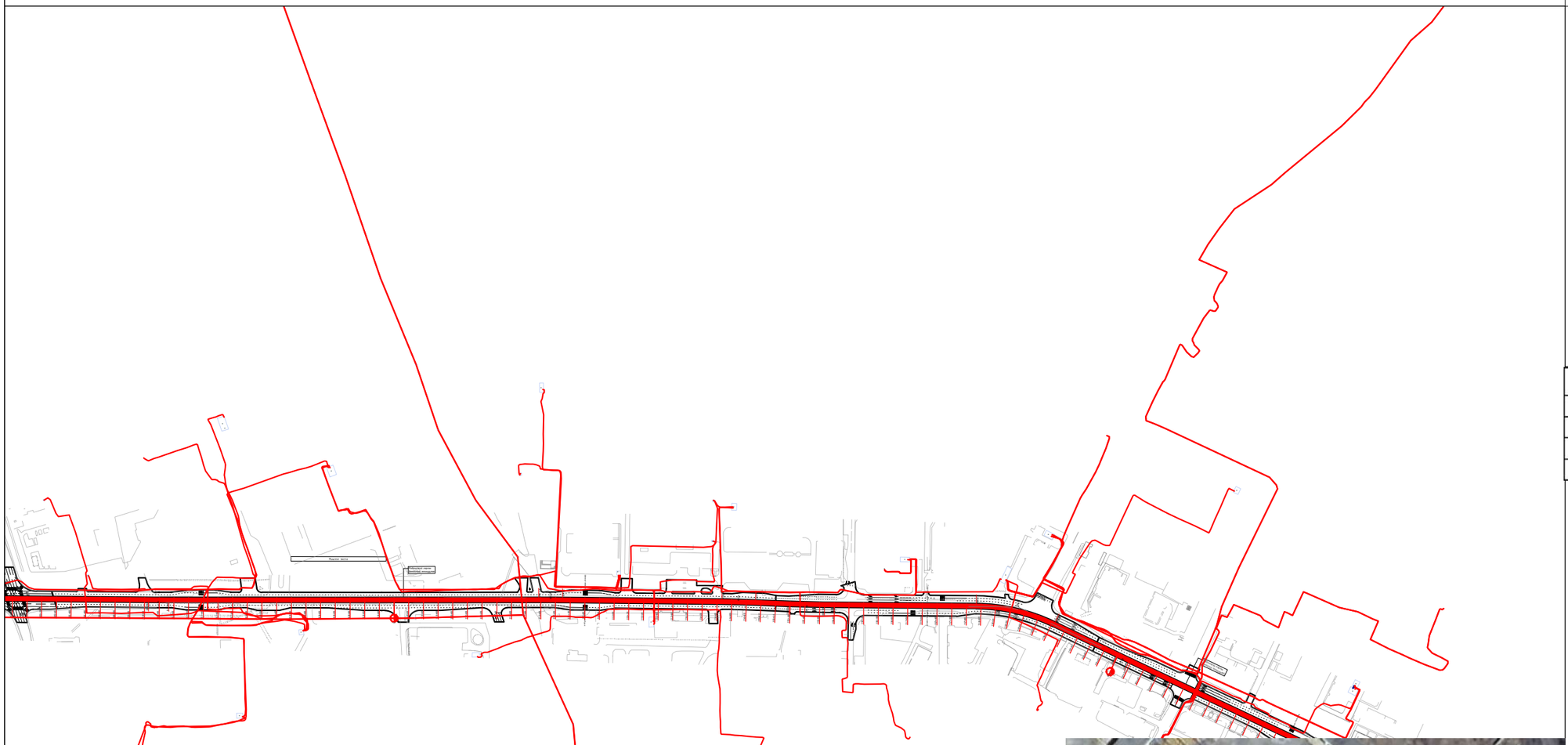
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

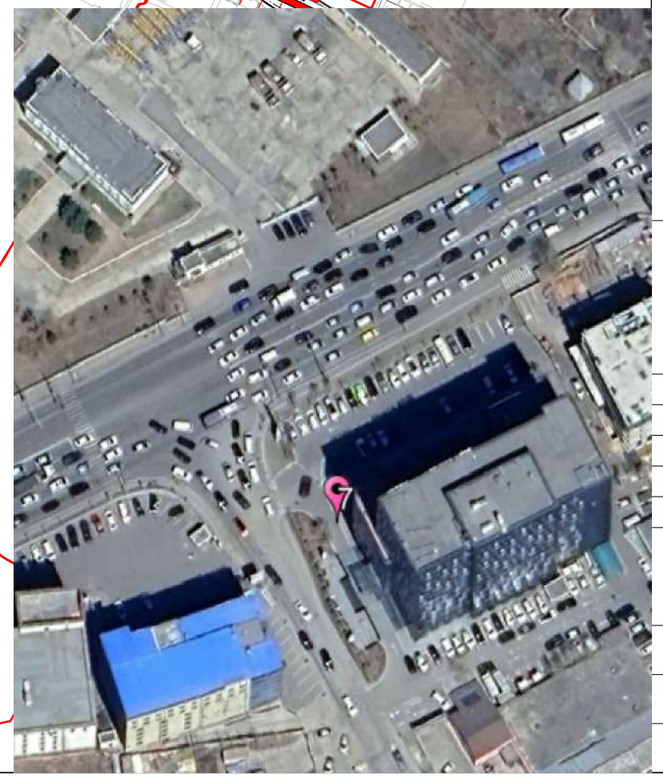
LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	5	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ





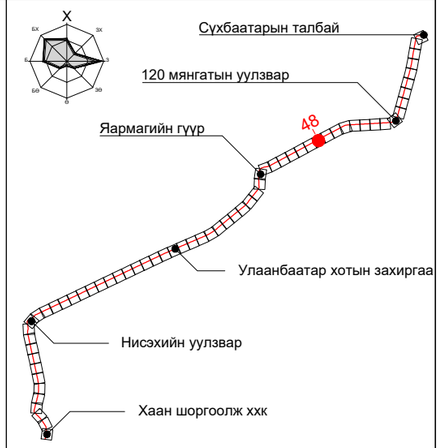
Байршил - 7

Поларис төвийн баруун хойно

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
115+00.000	5306370.614	640677.315
116+00.000	5306418.624	640765.036
117+00.000	5306466.635	640852.758
118+00.000	5306514.281	640940.676

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

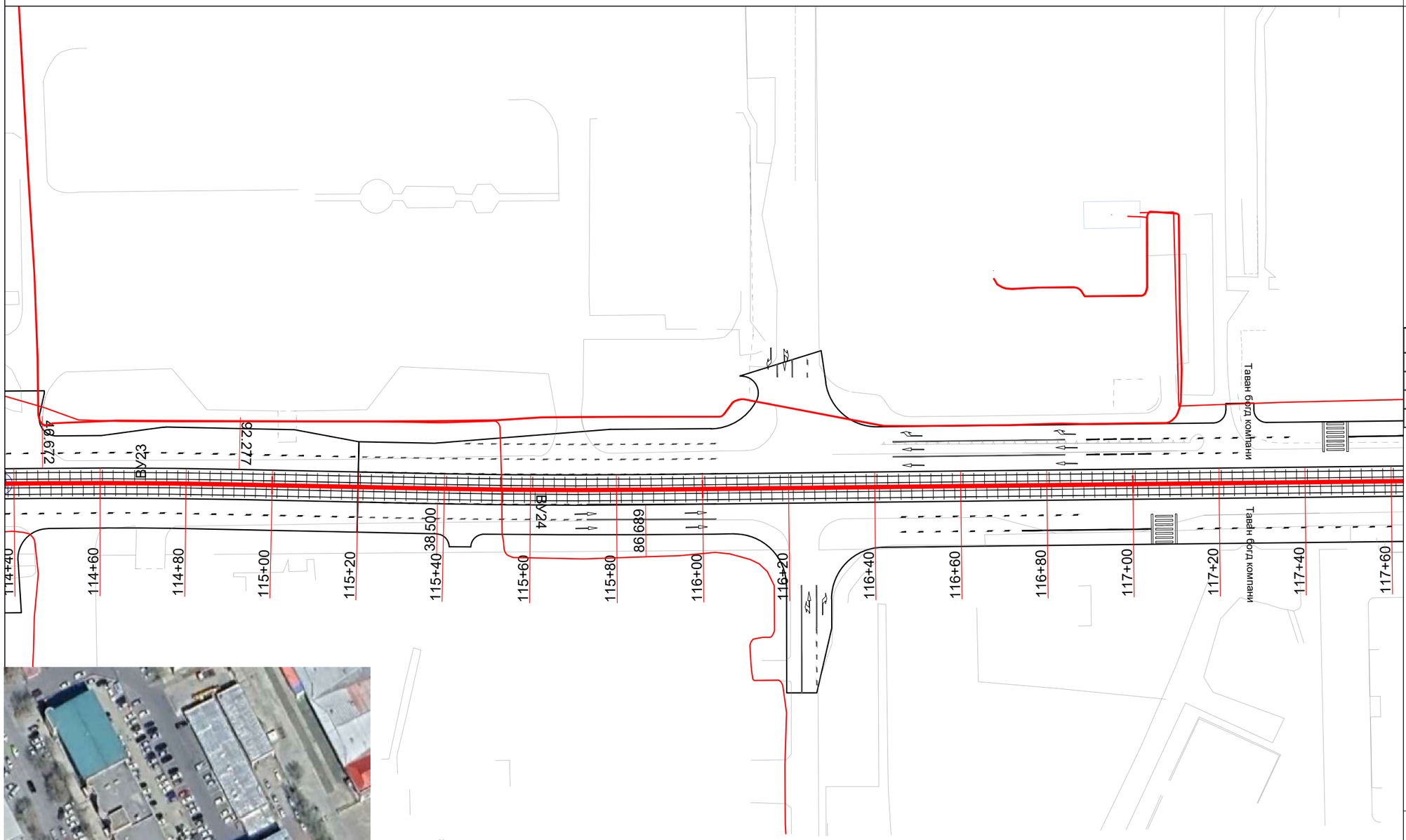
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

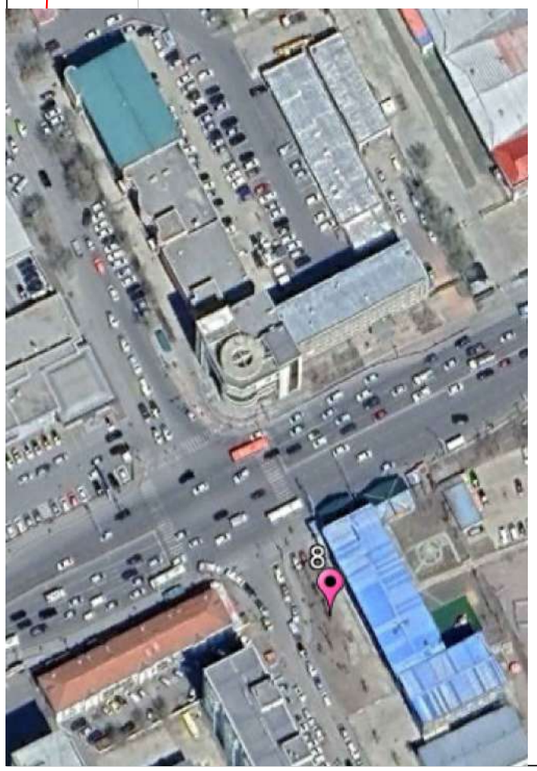
LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	6	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ





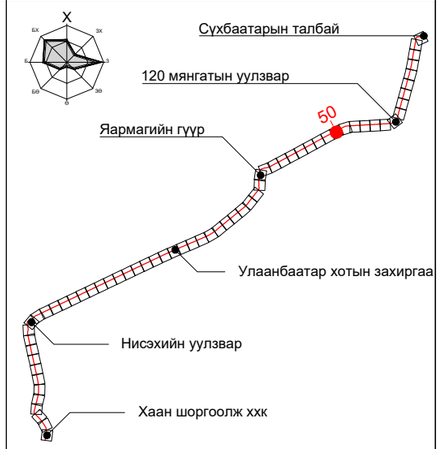
Байршил - 8

Цахилгаан дамжуулах үндэсний төвийн урд

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
120+00.000	5306608.295	641117.201
121+00.000	5306653.354	641206.472
122+00.000	5306700.164	641294.837
123+00.000	5306747.381	641382.988

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

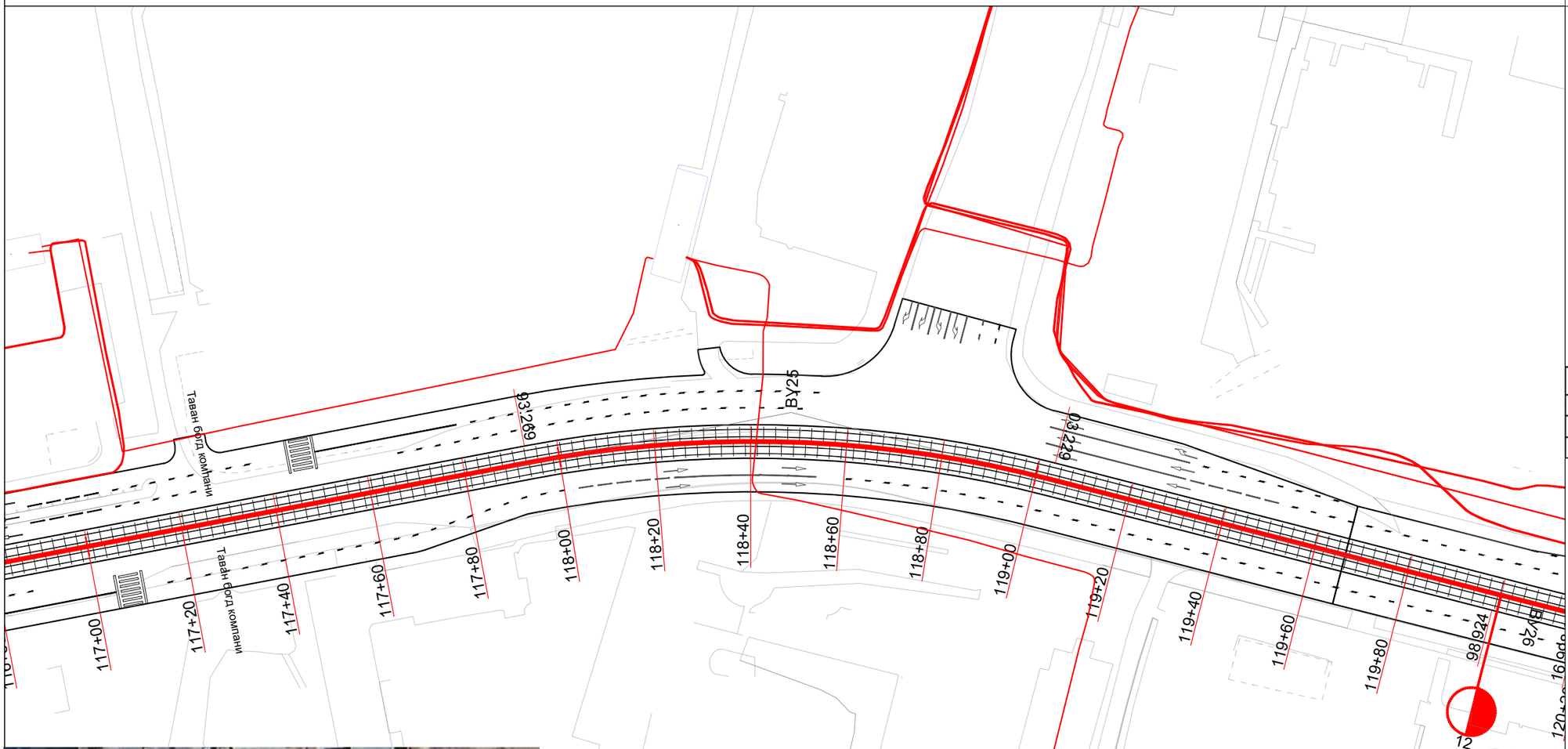
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

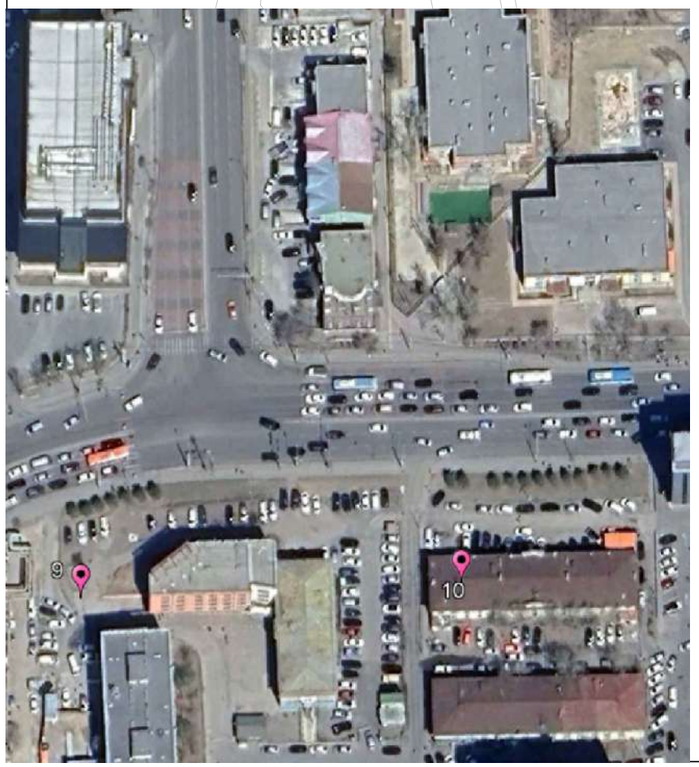
LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	7	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ





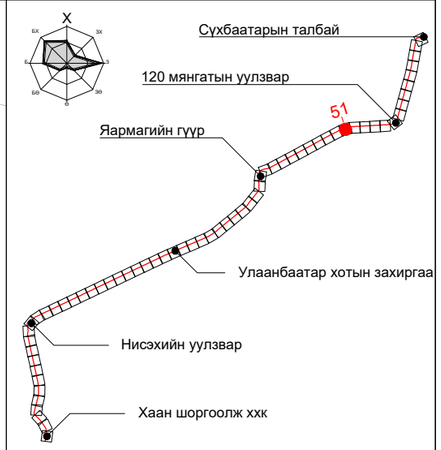
Байршил - 9,10

ХУД-ийн эрүүл мэндийн төвийн хойно, Монгол сургуулийн зүүн талд

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
123+00.000	5306747.381	641382.988
124+00.000	5306788.323	641473.893
125+00.000	5306798.748	641573.125

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

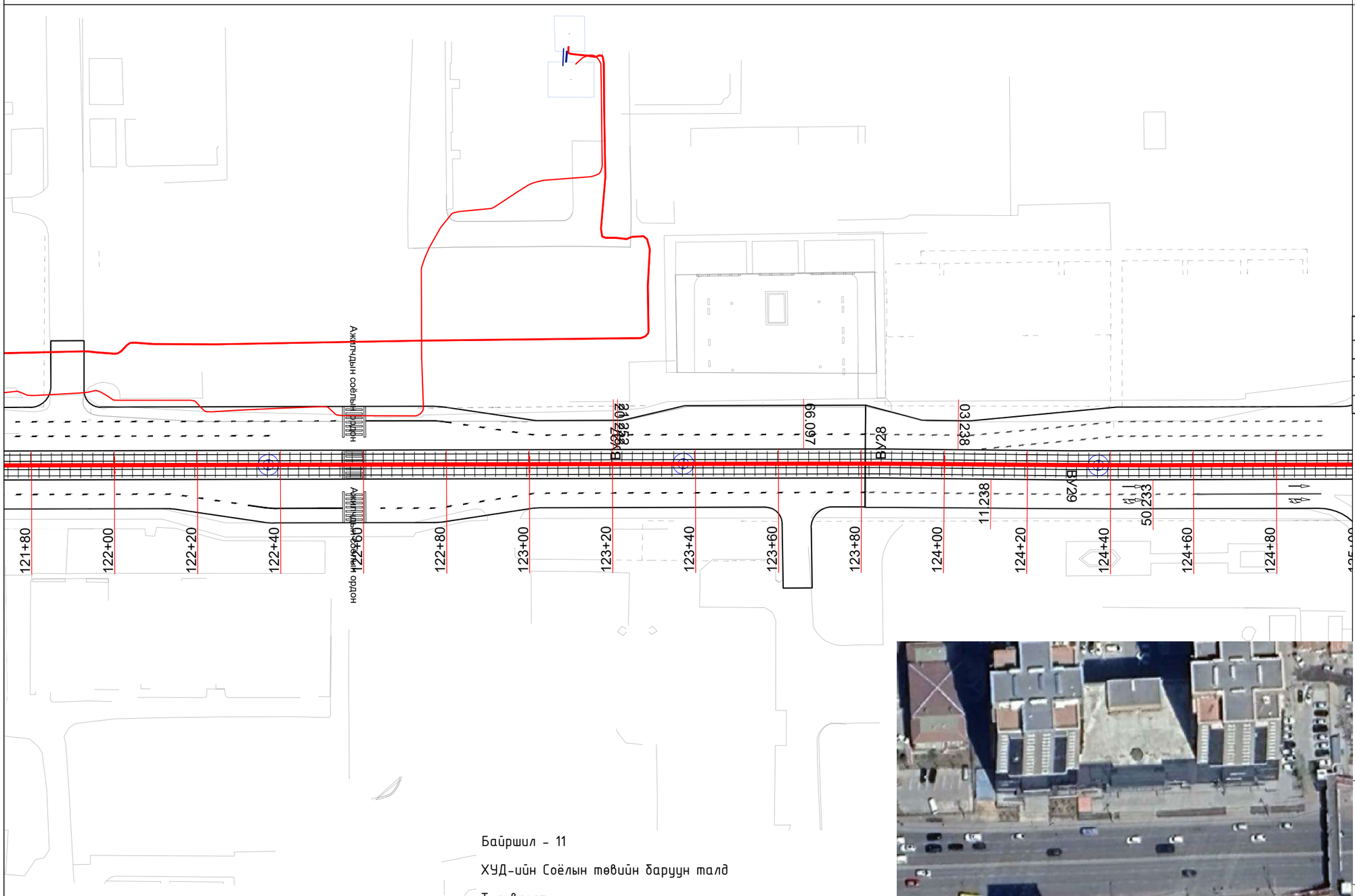
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	8	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ

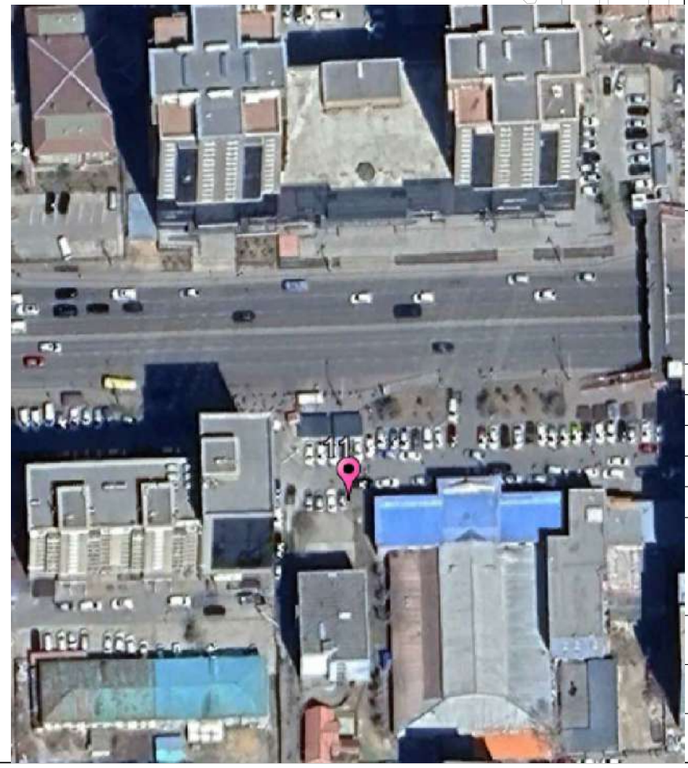


Байршил - 11

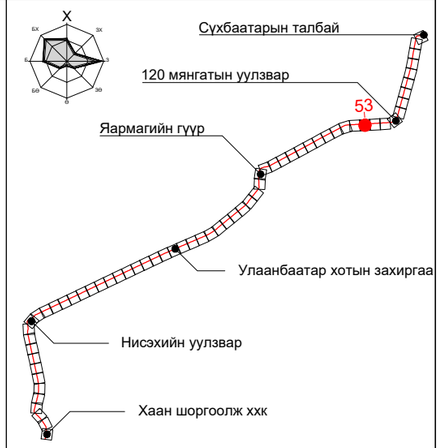
ХУД-ийн Соёлын төвийн баруун талд

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
128+00.000	5306815.780	641872.640
129+00.000	5306821.560	641972.473
129+14.250	5306822.380	641986.700
130+00.000	5306826.760	642072.337

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

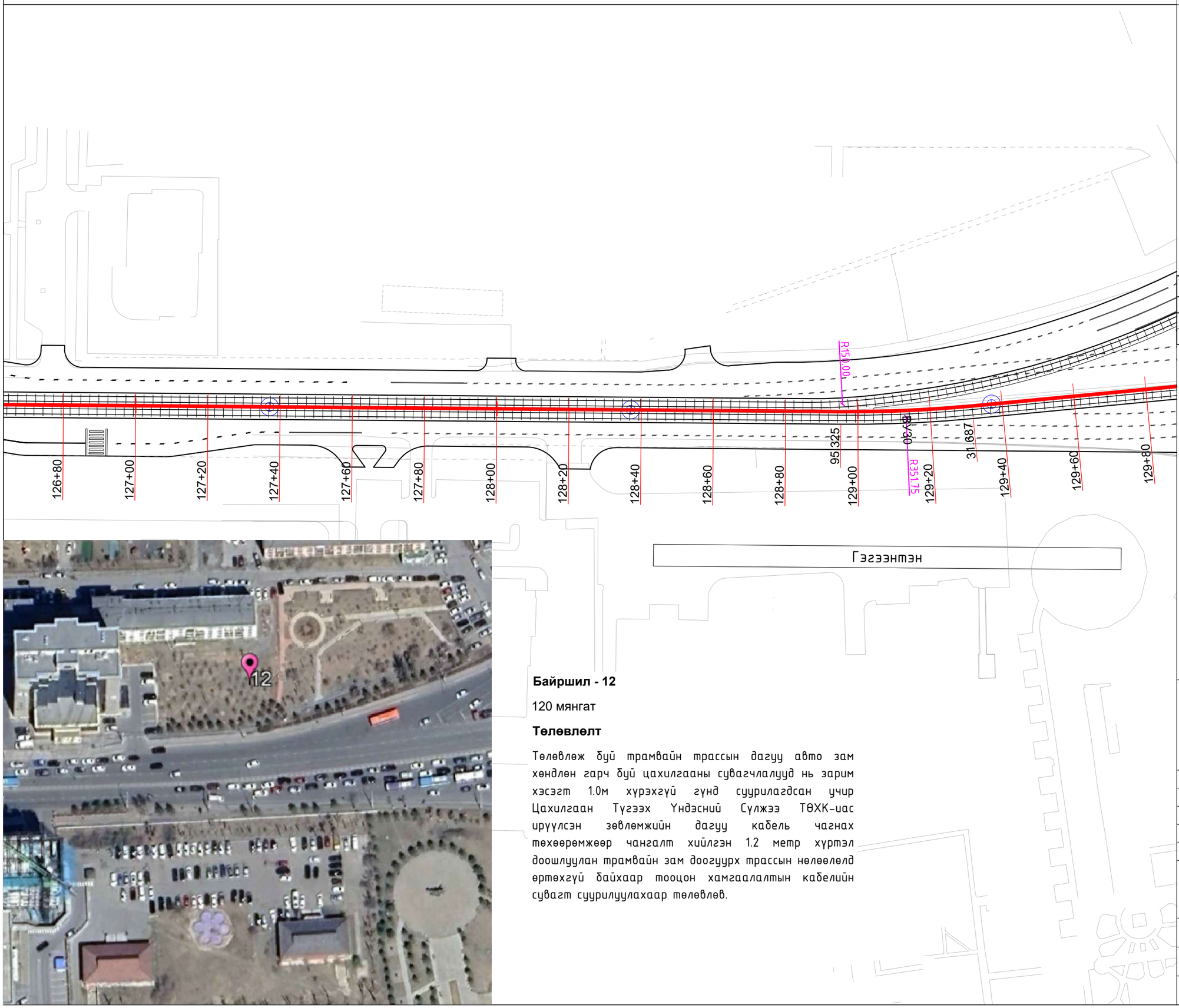
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	9	12
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ХТСИ_05/25		2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



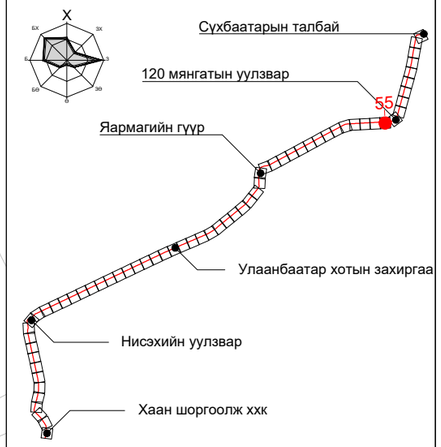
Байршил - 12

120 мянгат

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөл өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
133+00.000	5306844.215	642371.829
134+00.000	5306850.033	642471.659
135+00.000	5306859.792	642571.087

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

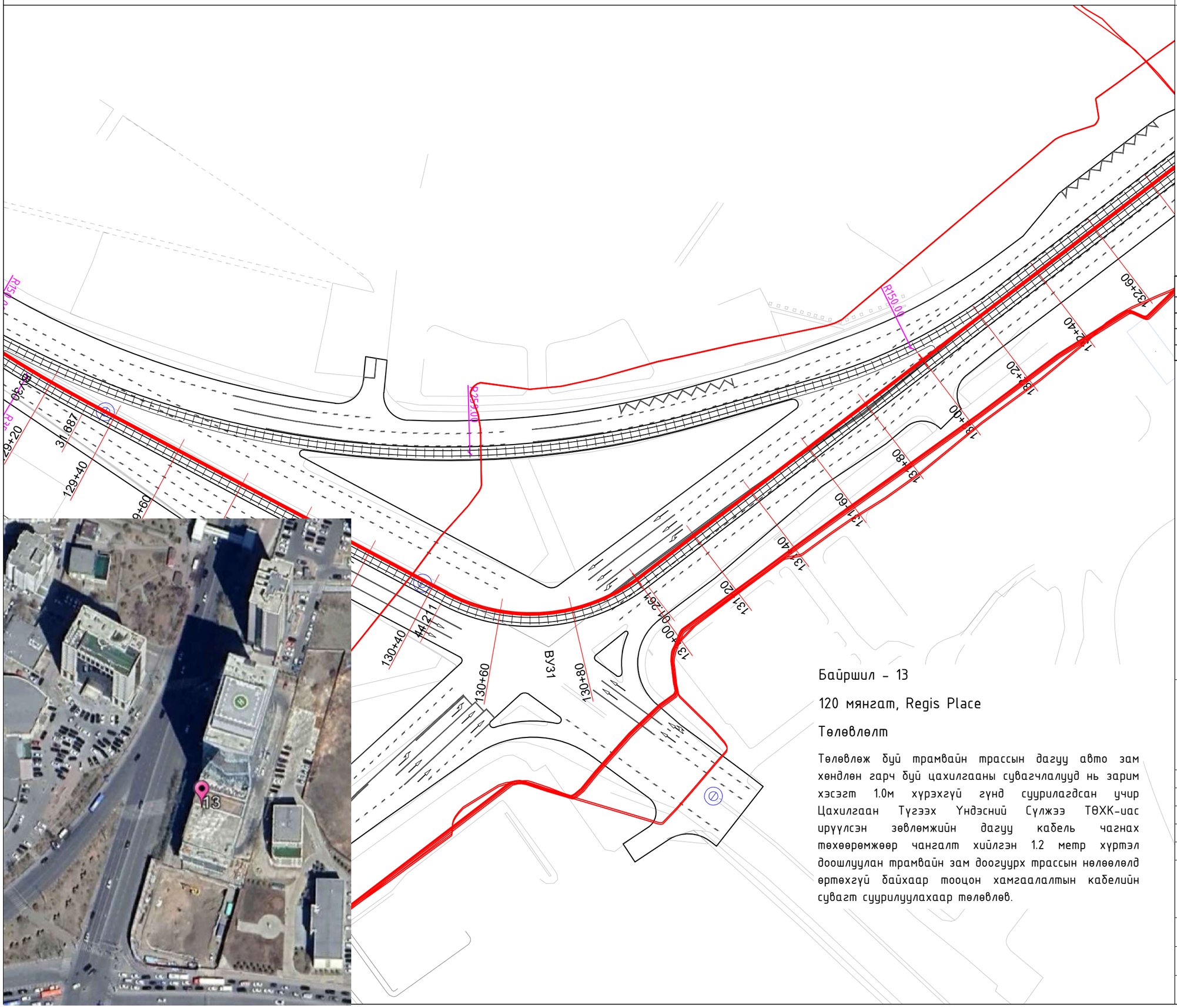
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

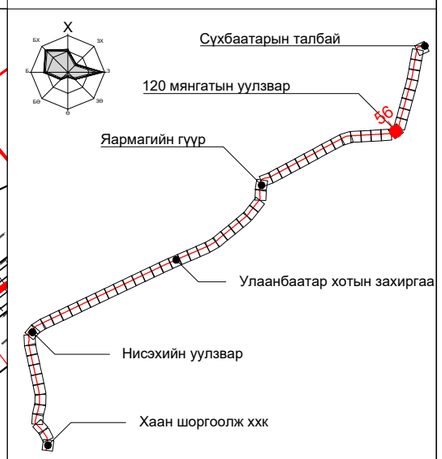
Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	10	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
135+00.000	5306859.792	642571.087
136+00.000	5306876.983	642669.553
137+00.000	5306959.880	642715.919
138+00.000	5307056.305	642742.419

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

Байршил - 13

120 мянгат, Regis Place

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

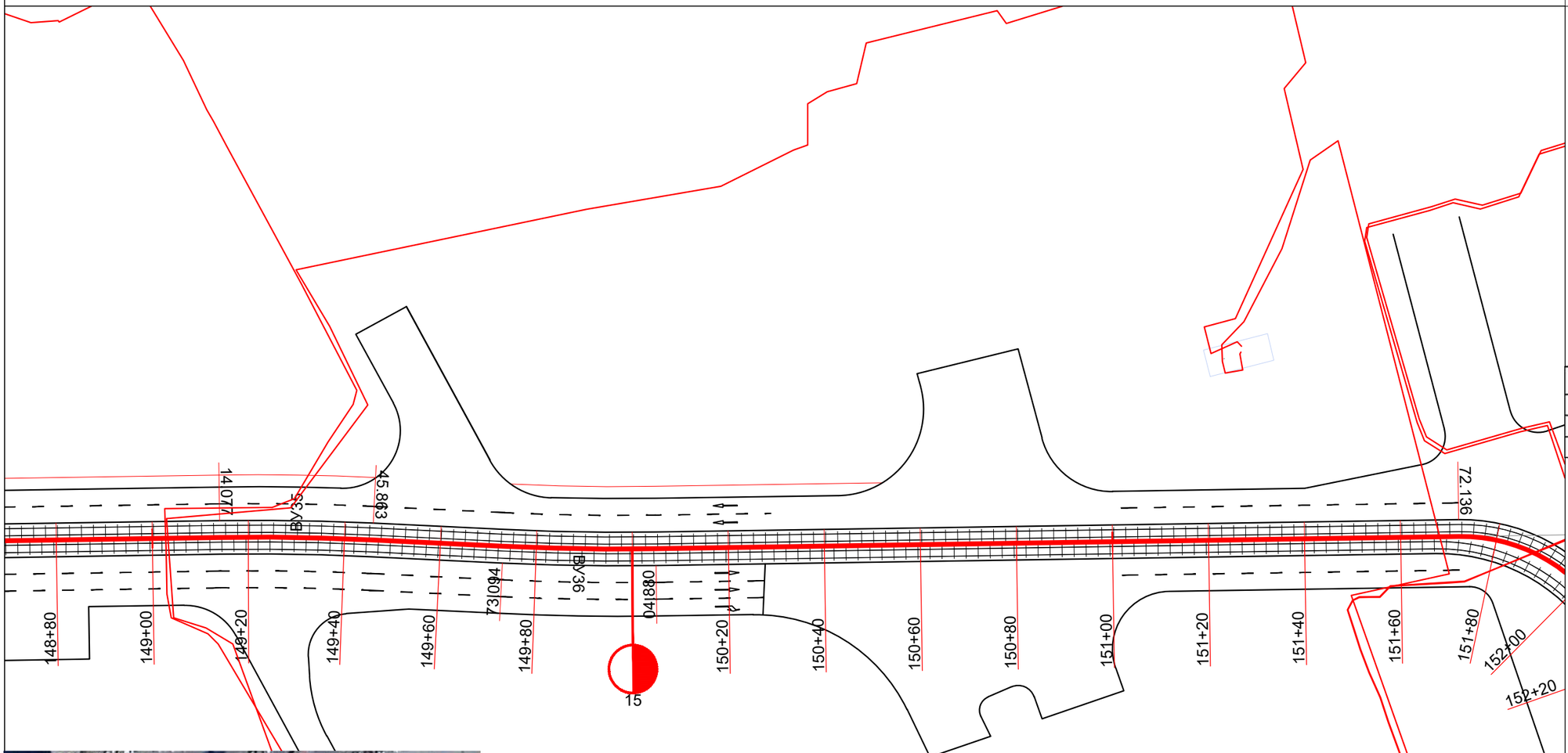
ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	11	12
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ХТСИ_05/25		2025-3-29

БАГТААМЖ ИХТЭЙ НИЙТИЙН ТЭЭВЭР (ТРАМВАЙ) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ



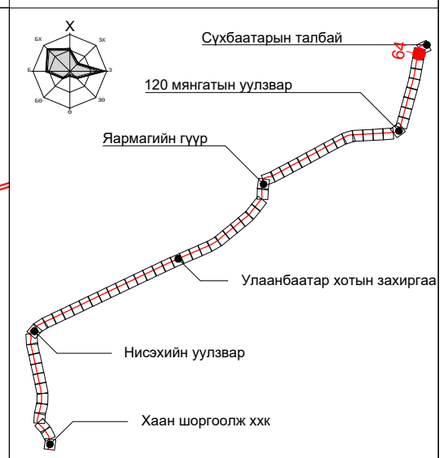
Байршил - 14-18

Төв шуудан

Төлөвлөлт

Төлөвлөж буй трамвайн трассын дагуу авто зам хөндлөн гарч буй цахилгааны сувагчлалууд нь зарим хэсэгт 1.0м хүрэхгүй гүнд суурилагдсан учир Цахилгаан Түгээх Үндэсний Сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу кабель чагнах төхөөрөмжөөр чангалт хийлгэн 1.2 метр хүртэл доошлуулан трамвайн зам доогуурх трассын нөлөөлөлд өртөхгүй байхаар тооцон хамгаалалтын кабелийн сувагт суурилуулахаар төлөвлөв.

ЗАМЫН ТРАСС М1:1000



ПК+	X, м	Y, м
155+00.000	5308706.604	643143.631
156+00.000	5308804.728	643162.725
157+00.000	5308903.306	643179.526

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй трамвайн трасс
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ

ХТСИ_05/25

ДБХ-н дарга		Б.Лхагвасүрэн
Инженер		М.Байгалмаа
Гүйцэтгэсэн		М.Байгалмаа
Шалгасан		Р.Батбаатар

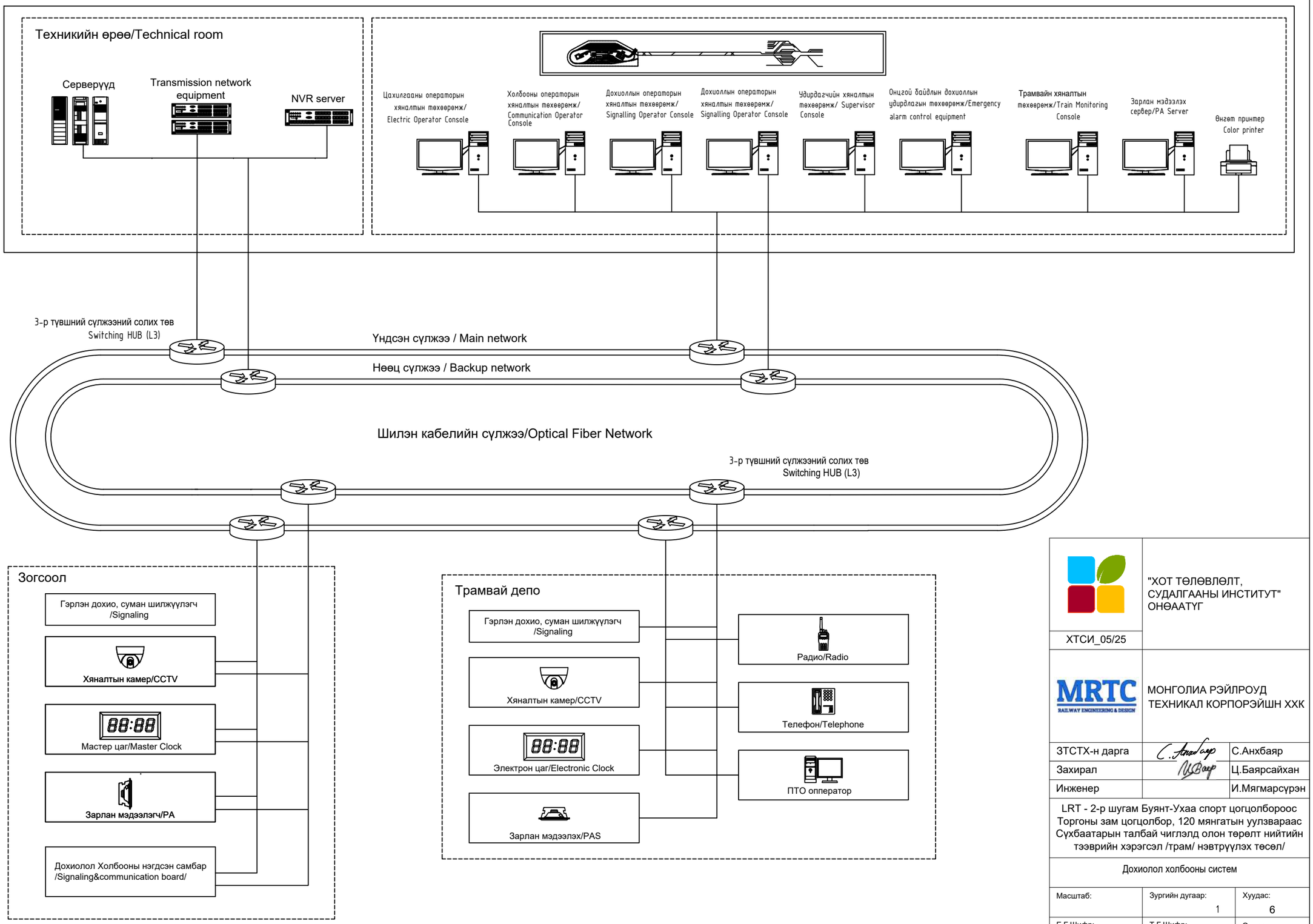
LRT - 2-р шугам Трамвайн трассын дагуух одоо байгаа цахилгааны шугам сүлжээ

Дэвсгэр зураг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:1000	12	12
Е.Г.Шифр: ХТСИ_05/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-3-29

Холбоо дохиолол

ДОХИОЛОЛ ХОЛБООНЫ СИСТЕМ
Хяналт удирдлагын нэгдсэн төв
/Operation Control Center-OCC/



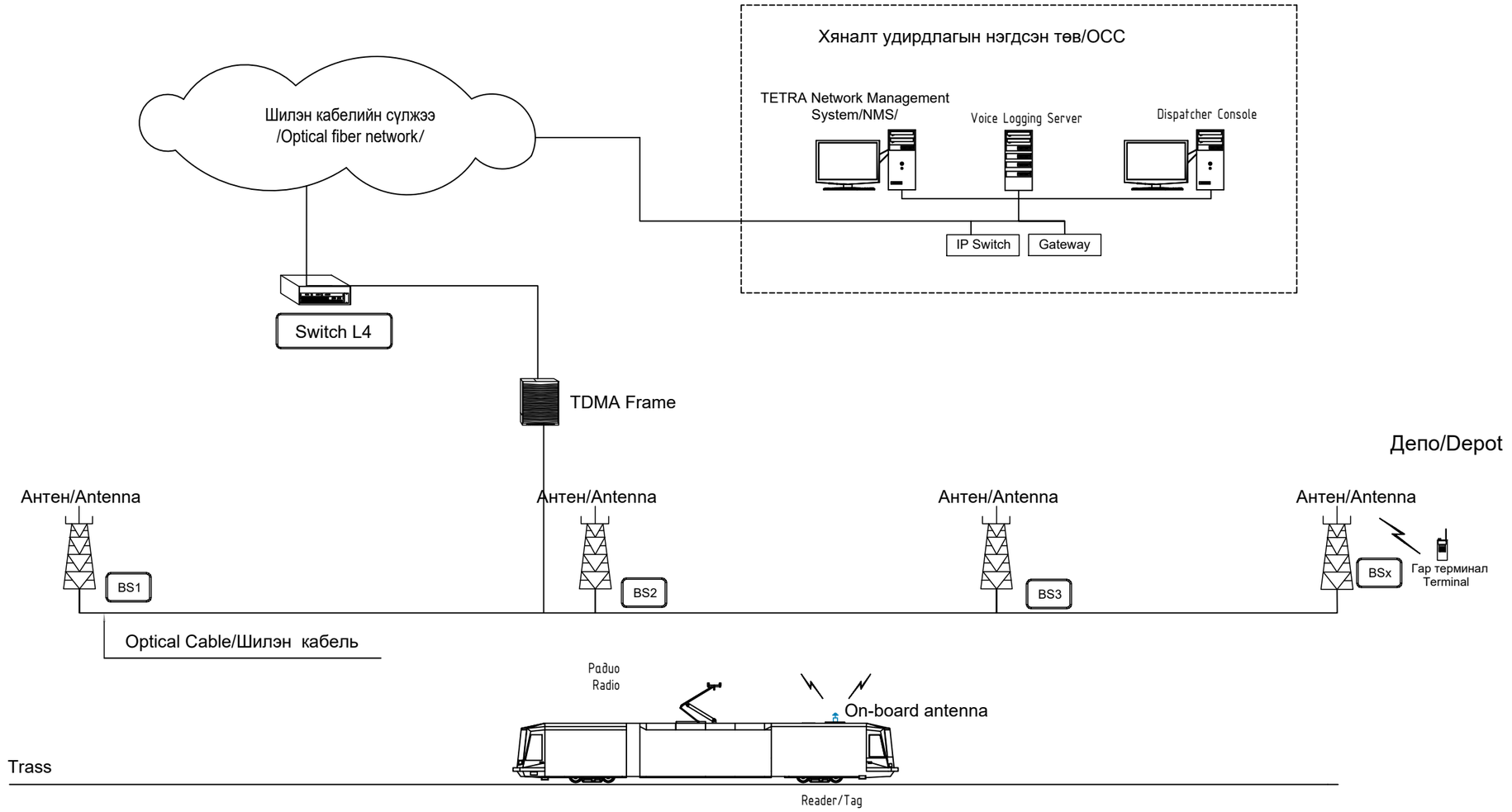
ХТСИ_05/25	"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ	
	МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК	
ЗТСТХ-н дарга		С.Анхбаяр
Захирал		Ц.Баярсайхан
Инженер		И.Мягмарсүрэн

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Дохиолол холбооны систем

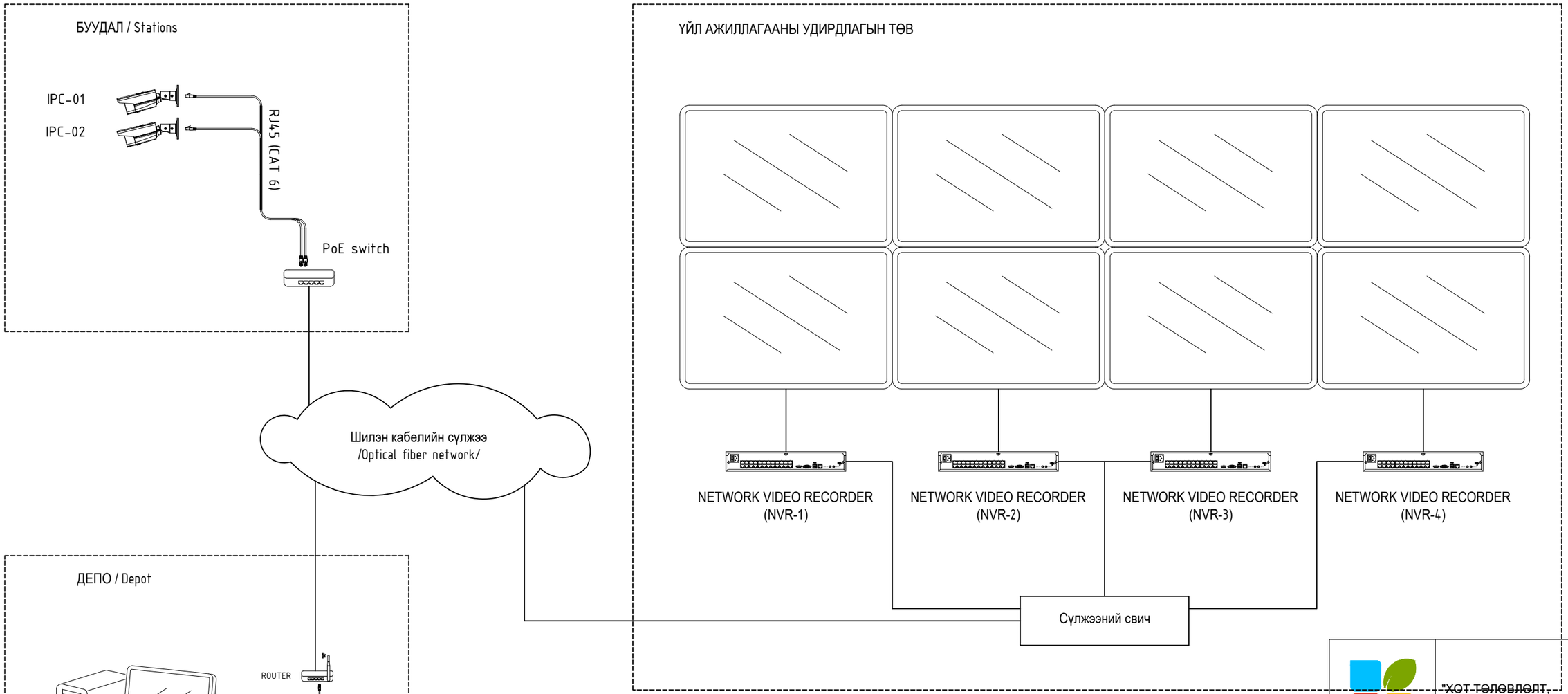
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	1	6
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-4

РАДИО ХОЛБООНЫ СИСТЕМ / TETRA



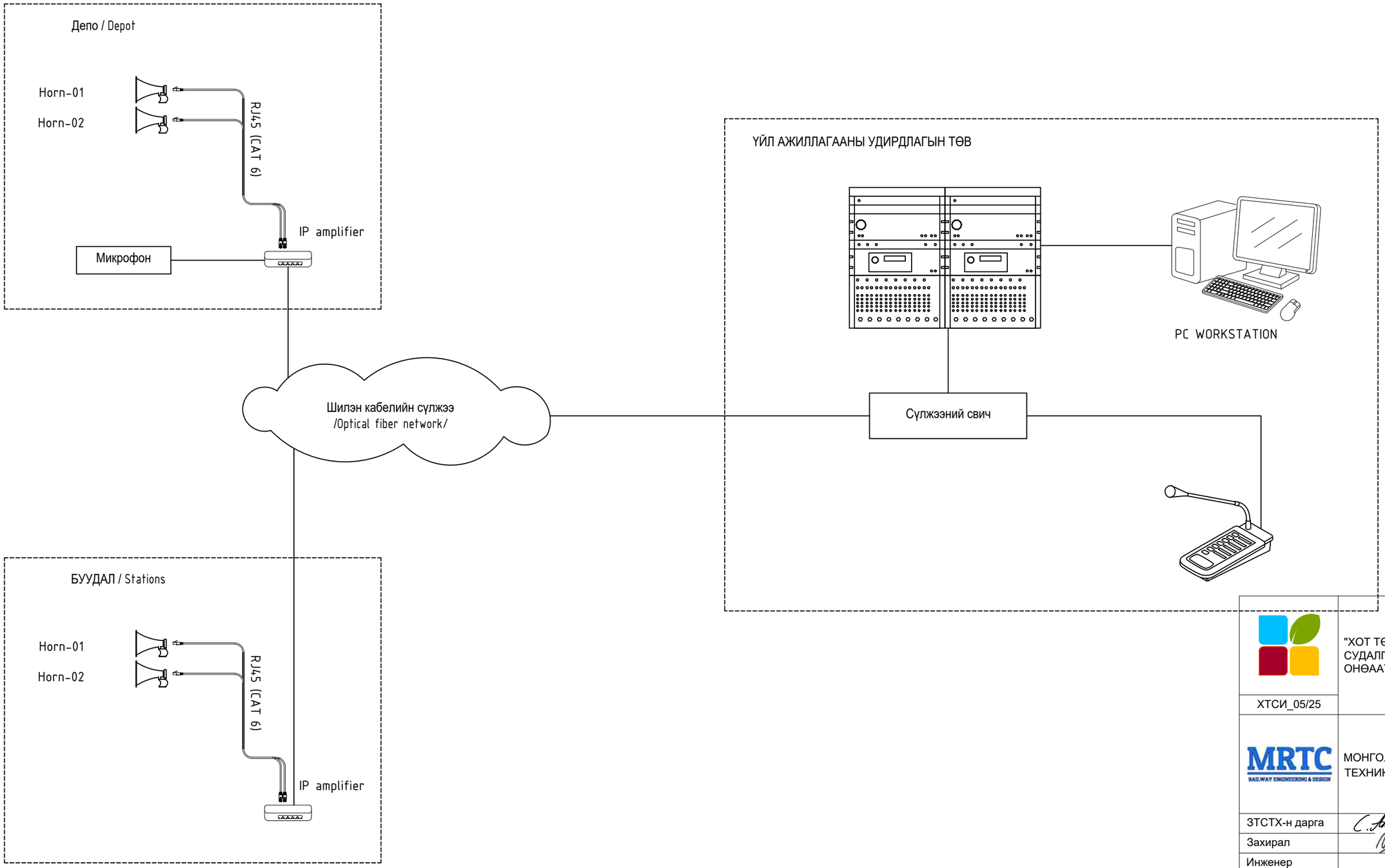
ХТСИ_05/25	"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ	
	МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК	
ЗТСТХ-н дарга		С.Анхбаяр
Захирал		Ц.Баярсайхан
Инженер		И.Мягмарсүрэн
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/		
Радио холбооны систем		
Масштаб:	Зургийн дугаар: 2	Хуудас: 6
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-4

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМ



ХТСИ_05/25	"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ	
	МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК	
ЗТСТХ-н дарга		С.Анхбаяр
Захирал		Ц.Баярсайхан
Инженер		И.Мягмарсүрэн
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборoос Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/		
Хяналтын камерын систем		
Масштаб:	Зургийн дугаар: 3	Хуудас: 6
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-4

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ



ХТСИ_05/25	"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ
MRTC RAILWAY ENGINEERING & DESIGN	МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК

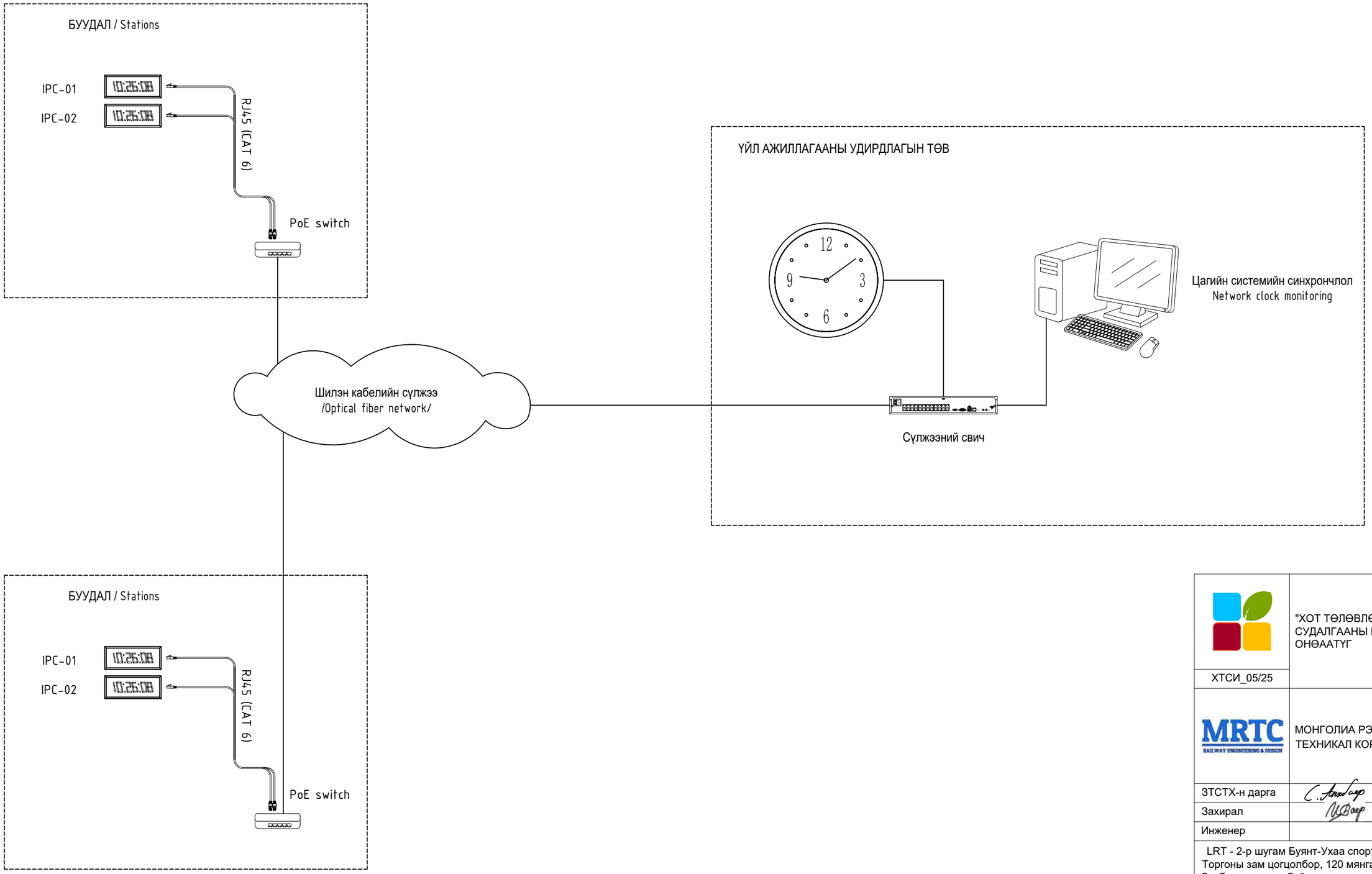
ЗТСТХ-н дарга	С.Анхбаяр	С.Анхбаяр
Захирал	Ц.Баярсайхан	Ц.Баярсайхан
Инженер		И.Мягмарсүрэн

LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/

Зарлан мэдээлэх систем

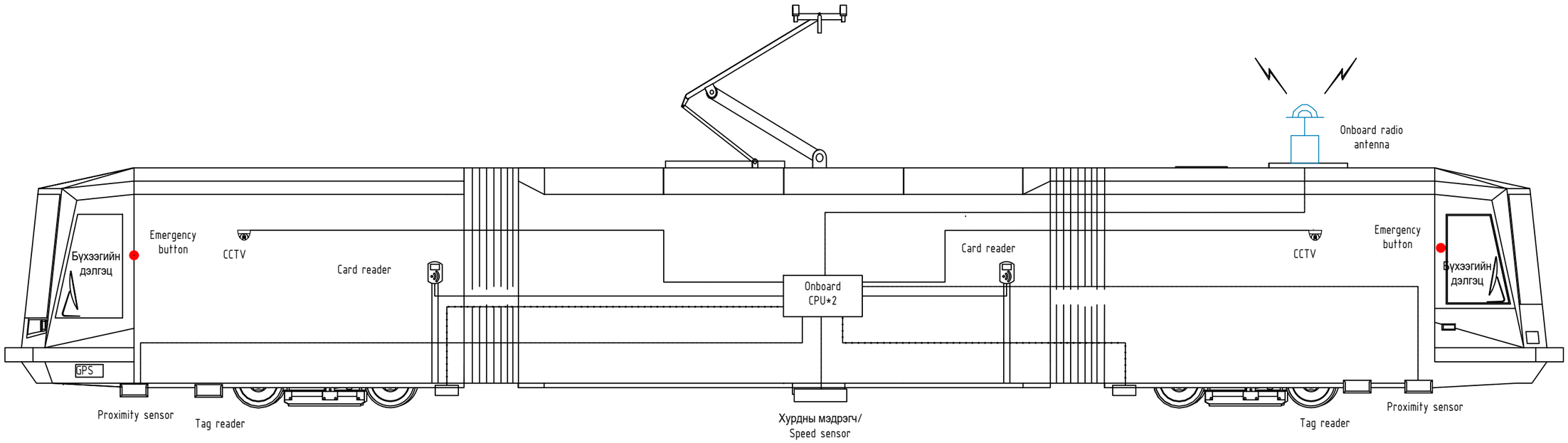
Масштаб:	Зургийн дугаар: 4	Хуудас: 6
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-4

ЭЛЕКТРОН ЦАГИЙН СИСТЕМ



ХТСИ_05/25	"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ	
	МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК	
ЗТСТХ-н дарга		С.Анхбаяр
Захирал		Ц.Баярсайхан
Инженер		И.Мягмарсүрэн
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/		
Электрон цагийн систем		
Масштаб:	Зургийн дугаар: 5	Хуудас: 6
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-4

ХӨДЛӨХ БҮРЭЛДЭХҮҮНИЙ ДОХИОЛОЛ ХОЛБООНЫ ТОНОГЛОЛ



ХТСИ_05/25	"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ	
	МОНГОЛИА РЭЙЛРОУД ТЕХНИКАЛ КОРПОРЭЙШН ХХК	
ЗТСТХ-н дарга	С.Анхбаяр	С.Анхбаяр
Захирал	Ц.Баярсайхан	Ц.Баярсайхан
Инженер		И.Мягмарсүрэн
LRT - 2-р шугам Буянт-Ухаа спорт цогцолборооc Торгоны зам цогцолбор, 120 мянгатын уулзвараас Сүхбаатарын талбай чиглэлд олон төрөлт нийтийн тээврийн хэрэгсэл /трам/ нэвтрүүлэх төсөл/		
Хөдлөх бүрэлдэхүүний дохиолол холбооны тоноглол		
Масштаб:	Зургийн дугаар: 6	Хуудас: 6
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025-4-4