

Улаанбаатар хом
2024 он

ГҮЙЦЭТГЭСЭН ИНЖЕНЕР:
/Л.САРҮҮН/
МОНГОЛ УЛС
17-3388 АТХ4451
Түрээсүүрэнгийн
ЗАРУУН
МАРГАЦСЭН ИНЖЕНЕР
2024-2024
АТ-УХАТ

ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ҮЧЛЭВАРААС БАГШИЙН ДЭЭДИЙН ҮЧЛЭВАР ХҮРТЭЛ
/БАГА ТОЙРУУГИЙН ГҮДАМЖ/ - 2.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН
ЯВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ
/ҮСНҮ БАРИЛА БАЙГУУЛАМЖ/

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ
СҮДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ



Шууд: ХТЦН-05/24

УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ
 ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН УУЛЗВАРААС БАГШИН ДЭЭДИЙН
 УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ-2.6КМ, 2 ТАЛДАА 5.2 КМ НИТИЙН
 ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИИ ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ
 /Зарвар зураг/

БАТАВ:
 НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР
 Г. БАТЗОРИГ



Зургийн шифр: ХТСИ_05/24

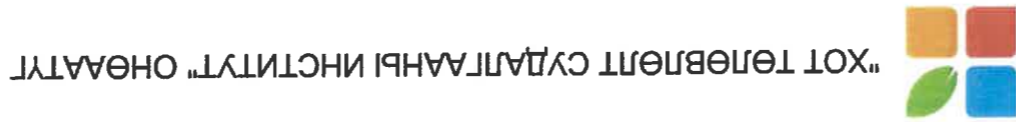
ХЯНАСАН:

Арбан тусгаал	Нар	Гарын үсэг	Захиалагч	Нийслэлийн Замын хөгжлийн газрын Бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга	В.Мягмар	Нар	Гарын үсэг
Хот төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга	Б.Батцолмон		Гүйцэтгэгч	"Хот төлөвлөлт, судалгааны институт" ОНӨААТҮГ-ын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч	Р.Амартүвшин	Нар	Гарын үсэг
Хот байгуулалт хариуцсан мэргэжилтэн	Б.Батзаяа -2						

БОЛОВСРУУЛСАН.



УЛААНБААТАР ХОТ
 2024 ОН



Зургийн шифр: ХТСИ_05/24

УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН УУЛЗВАРААС БАГШИН ДЭЭДИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ-2.6КМ, 2 ТАЛДАА 5.2 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ /Зарвар зураг/

БОЛОВСРУУЛСАН:
"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ-ЫН
ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

ЗАМ, ТЭЭВЭР СУДАЛГАА ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Хот байгуулалт, хотын стандартын газар

С.АНХБАЯР

А.БАТӨМӨР

РАМАРТҮШИН

Хот байгуулалт, хотын стандартын газар

2024 оны 06 сарын 29 өдөр

СБТГ 24956 2117401

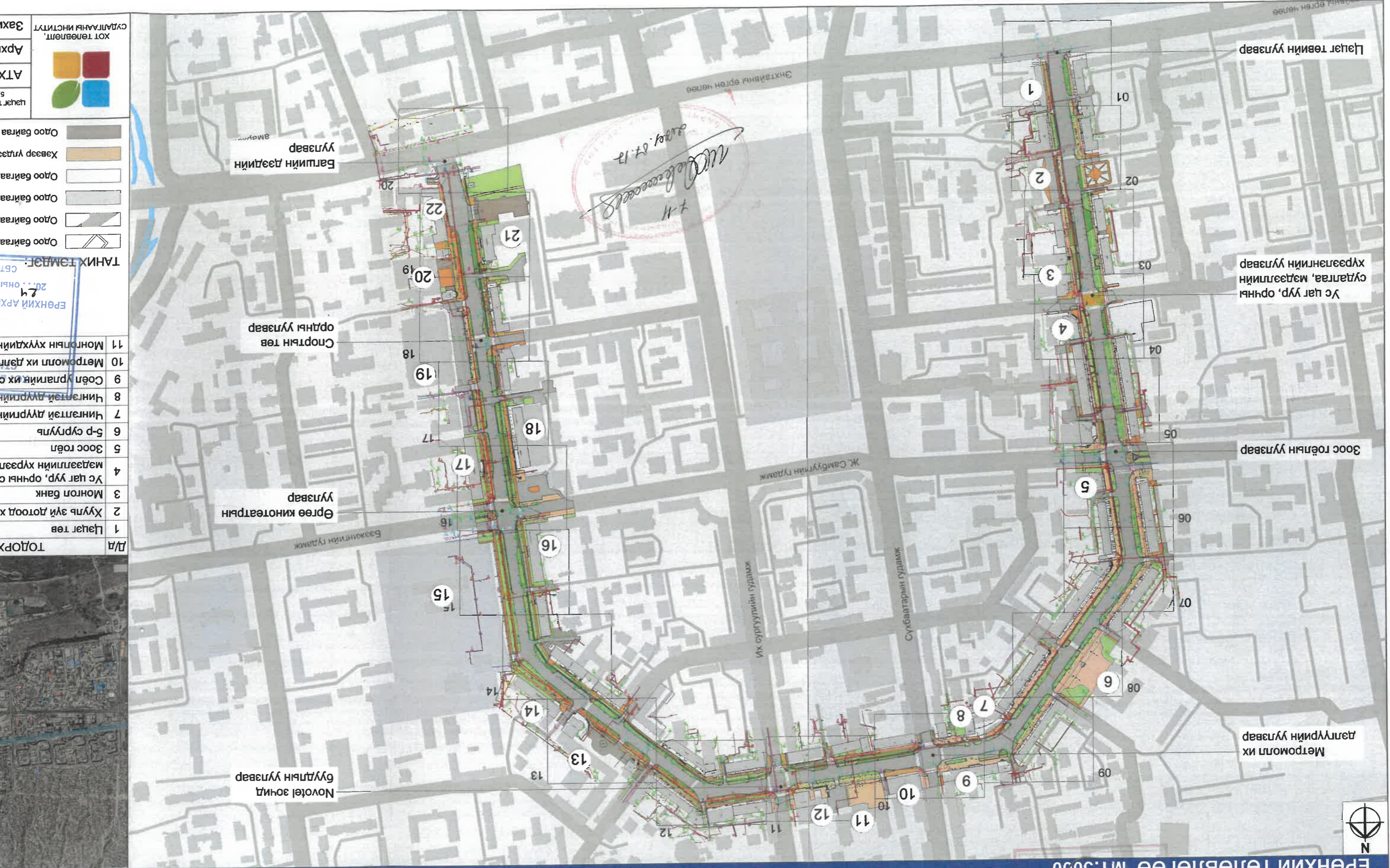
УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН



ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:5000

НИСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР
 БАТЛАВ: *[Signature]*
 ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН:
 ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ХОТЫН СТАНДАРТЫН ГАЗРЫН
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА
 /Б.БАТЦОЛМОН/
 ХОТ БАЙГУУЛАЛТ ХАРИУЦААН МЭРГЭЖИЛТЭН
 /Б.БАТЗАРМ/

Үндэслэл:
 - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05-ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.
 - Барилга хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 76 дугаар тушаалаар баталсан "Нийтийн эдлэлийн газрыг дахин төлвөн байгуулах үйл ажиллагааны журам".
 - Хот төсвийн төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНД 30.01.04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөөний зургийг гүйцэтгэв.
 - Хот төсвийн төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм М3Х2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлийн даалгавар.
 - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн М3Х2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлийн даалгавар.
 - Цэцэг төвийн уулаараас баршийн дээдний уулаар хүртэлх 1:500 ны масштабтай байр зүйн зургийг "Этгэн инжнерин" ХХК-д 2024 онд боловсруулсан.



ТӨДӨРХ	Д/д
1	Цэцэг төв
2	Хууль зүй дотоод хэ
3	Монгол Банк
4	Үс нар уур, орчны су
5	Зоос гоёл
6	5-р сургууль
7	Чингэлтэй дүүргийн
8	Чингэлтэй дүүргийн
9	Соёл урлагийн их су
10	Метрополит их дэлг
11	Монголын хүүхдийн

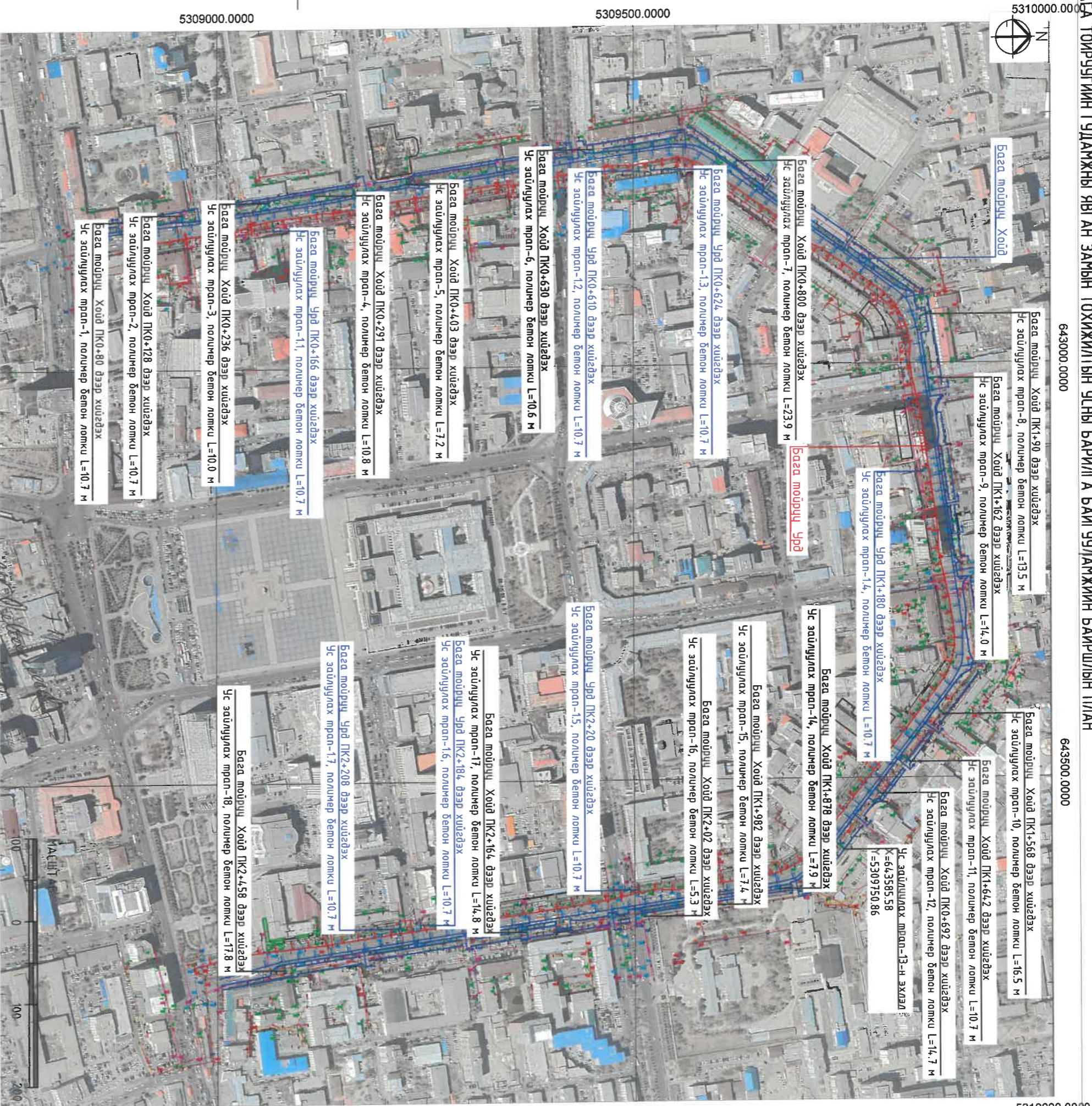
ЕРӨНХИЙ АРХИ
 20.01.04
 ТАНИХ ТЭМБЭГ:
 СБТ

Одоо байгаа	[Symbol]
Одоо байгаа	[Symbol]
Одоо байгаа	[Symbol]
Одоо байгаа	[Symbol]
Одоо байгаа	[Symbol]
Одоо байгаа	[Symbol]
Хавсар үлдээ	[Symbol]
Одоо байгаа	[Symbol]
Одоо байгаа	[Symbol]

Хот төлөвлөлт, сулгалтаны институт
 АРХИ
 АТХ
 Захи

643000.0000

643500.0000



ТАНУХ ТЭМДЭЭ

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа бузуйн зам
- Одоо байгаа явган зам /асфальтан/
- Одоо байгаа чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлвөлж буй бузуйн зам
- Төлвөлж буй чулуун явган зам
- Төлвөлж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа хойлооны шугам
- Одоо байгаа борооны ус зайлуулах шугам
- Төлвөлж буй ус зайлуулах тран

643000.0000

643500.0000

2024.07.14

ҮНДЭСЛЭЛ.
- Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирал.

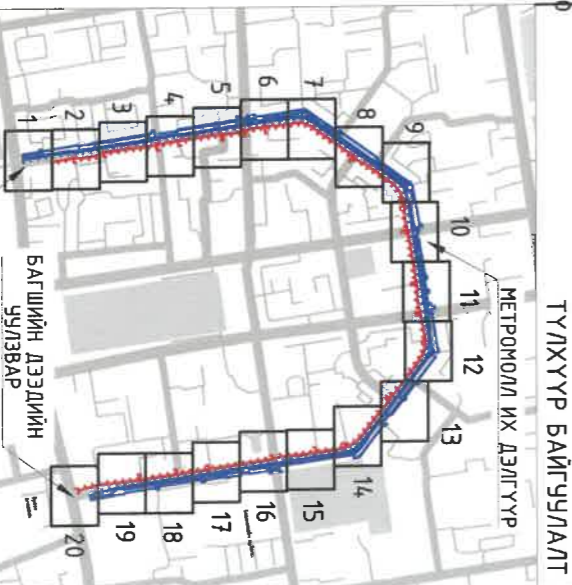
- Нийслэлийн авто замын хөгжлийн газрын 24.010204.9 дугаартай "Авто зам, замын байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар

- 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЭХ2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.

ТАЙЛБАР:

Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хурбаасан болно.

1. Цэцэг мөвийн уулзвараас Багшийн дээдийн уулзвар хүртэлх авто замын хойд хэсэг /Бага мөйрүц-Хойд/
2. Цэцэг мөвийн уулзвараас Багшийн дээдийн уулзвар хүртэлх авто замын хойд хэсэг /Бага мөйрүц-Урд/



ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

МЕТРОНОЛ ИХ ДЭЛГҮҮР

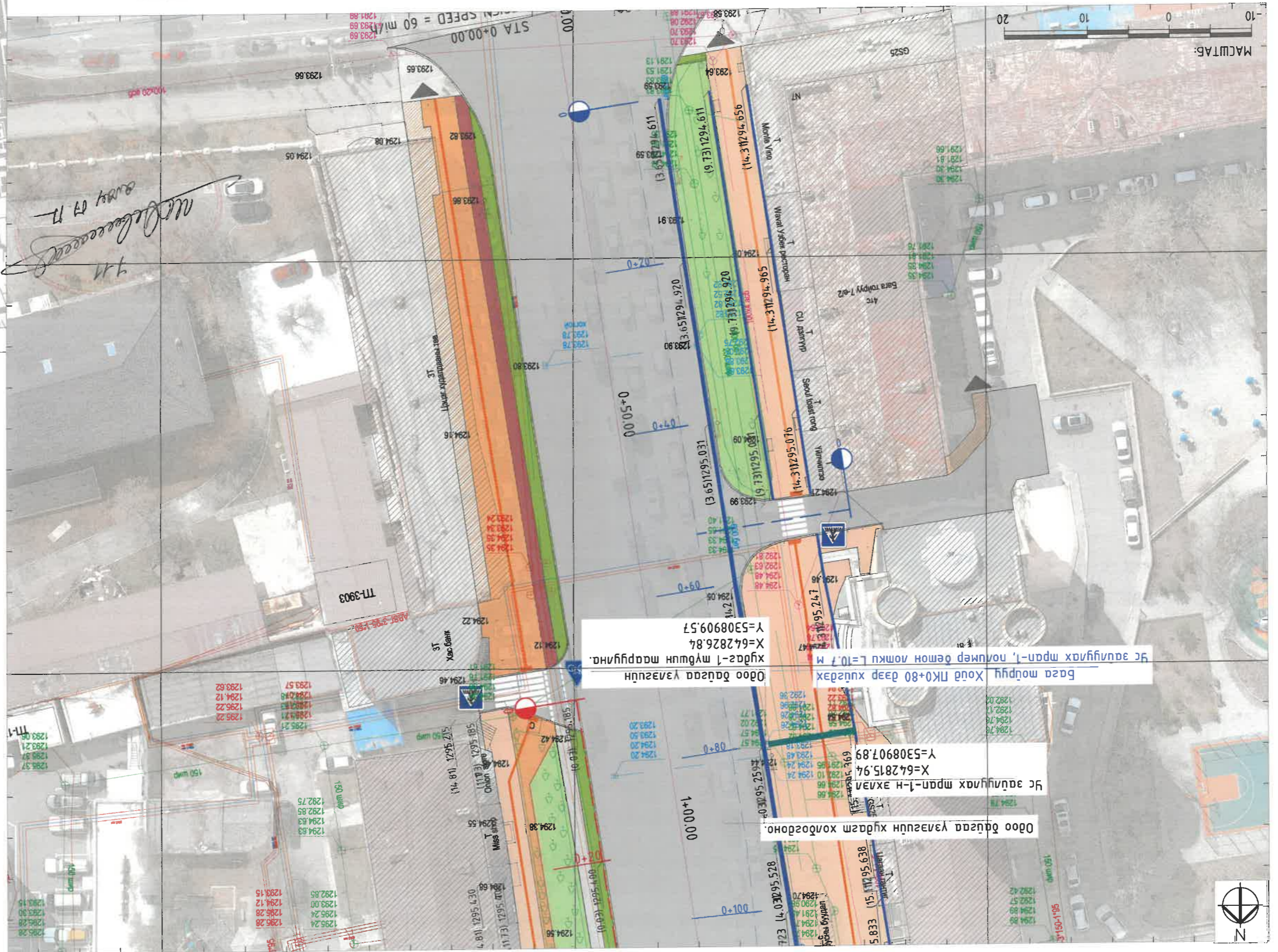


УЛААНБААТАР ХОТ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН УУЛЗВАРААС БАГШЫН ДЭЭДИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ /БАГА ТОЙРЧУГИЙН ГҮДЭМЖ/ 2.6 км-ийн авто замын хойд хэсэг		Масштаб: М1:5000	
Хэлтс.дарга	З.Уянга	Үе шэл.Хурдас	Бүх хувдас
Инженер	П.Саруул	АЗ	1
Гүйцэтгэгч	П.Саруул	ХТГИ	23
Хол төлөвлөлт, судалгааны үндэслэл	МОНГОЛ УЛС БАГА ТОЙРЧУГИЙН ГҮДЭМЖНИ ЯВАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН БАЙРШЛЫН ПЛАН	2024 он	
ЭТ19-507/10	Шалгасан И.Балдандэмбэ	Шуфр: ...	

ҮСНҮ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-1

642800.000

642900.000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвбөж буй носоон багцгууламж
- Төвбөж буй чулуун явсан зам
- Өдөө баясаа дугуйн зам
- Өдөө баясаа апто зам
- Өдөө баясаа цэвэр гүсны шугам
- Өдөө баясаа хойнонны шугам
- Өдөө баясаа дохир гүсны шугам
- Өдөө баясаа апто зам
- Төвбөж буй гүс заагуулах мран

Хөв төвбөжм
Хөв төвбөжм
Хөв төвбөжм
Хөв төвбөжм

Хамт.барса
Инженер
Гуцамтсээн

Улаанбаатар хот, бага тойргийн гудамж, цэцэг төвийн үйлвэрлэл багийн дээдний үйлвэр
Хүртэлх 2.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт

Масштаб: М:1:500	Үе шам Хугацаа	АЗ	2	2024 он
Масштаб: М:1:500	Үе шам Хугацаа	АЗ	2	2024 он



Үс заагуулах шугамын хөндлөн огтлол М:1:25

Автомашин хашлага

Хүдэр хөндий DN200 cc

2.0%

Полимер бетон локку

Полимер бетон шилжүүлэгч

Төвбөж буй явсан зам

Өдөө баясаа апто зам

Шүүм худаг

Полимер бетон локкуны хөндлөн огтлол М:1:20

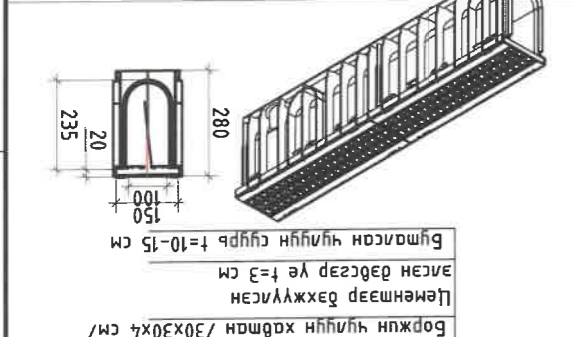
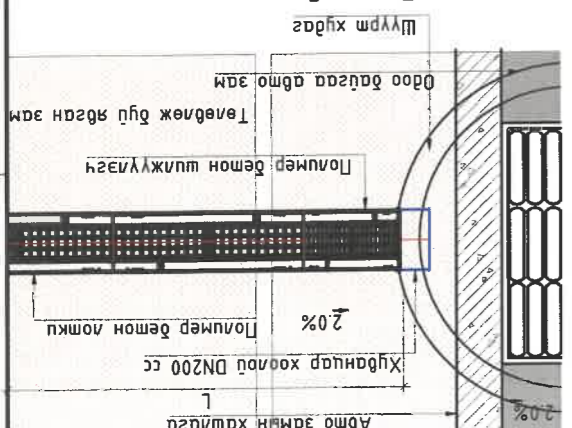
Төвбөж буй явсан зам

Боржин чулуун хадман /30x30x4 см/

Цементээр бэхжүүлсэн

Элсэн дэвсгэр үе t=3 см

Битасан чулуун суурь t=10-15 см



ҮЛАНБААТАР ХОТ, БАГА ТОИРЧГИЙН ГИДАМЖ, ЦЭЛЭГ ТӨВИЙН ҮЧЛЭВЭРААС БАЛГИЙН ДЭЛЭЙН ҮЧЛЭВЭР ХҮРТАХ 2.6 КМ, НИИТИЙН ЭЗЭМШИЙН ИВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТ

Хамтцагсаа Эвдэнэ

Инженер

Үүцэмсэгч

Шалсагч

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвөлжөж бүл нэгээн байгууламж
- Төвөлжөж бүл үзсэн зам
- Төвөлжөж бүл үзүүлэх зам
- Төвөлжөж бүл үзүүлэх зам
- Төвөлжөж бүл үзүүлэх зам
- Төвөлжөж бүл үзүүлэх зам
- Төвөлжөж бүл үзүүлэх зам

Хол төвөлжөх гэрээний үндэстэй

3Т19-507/10

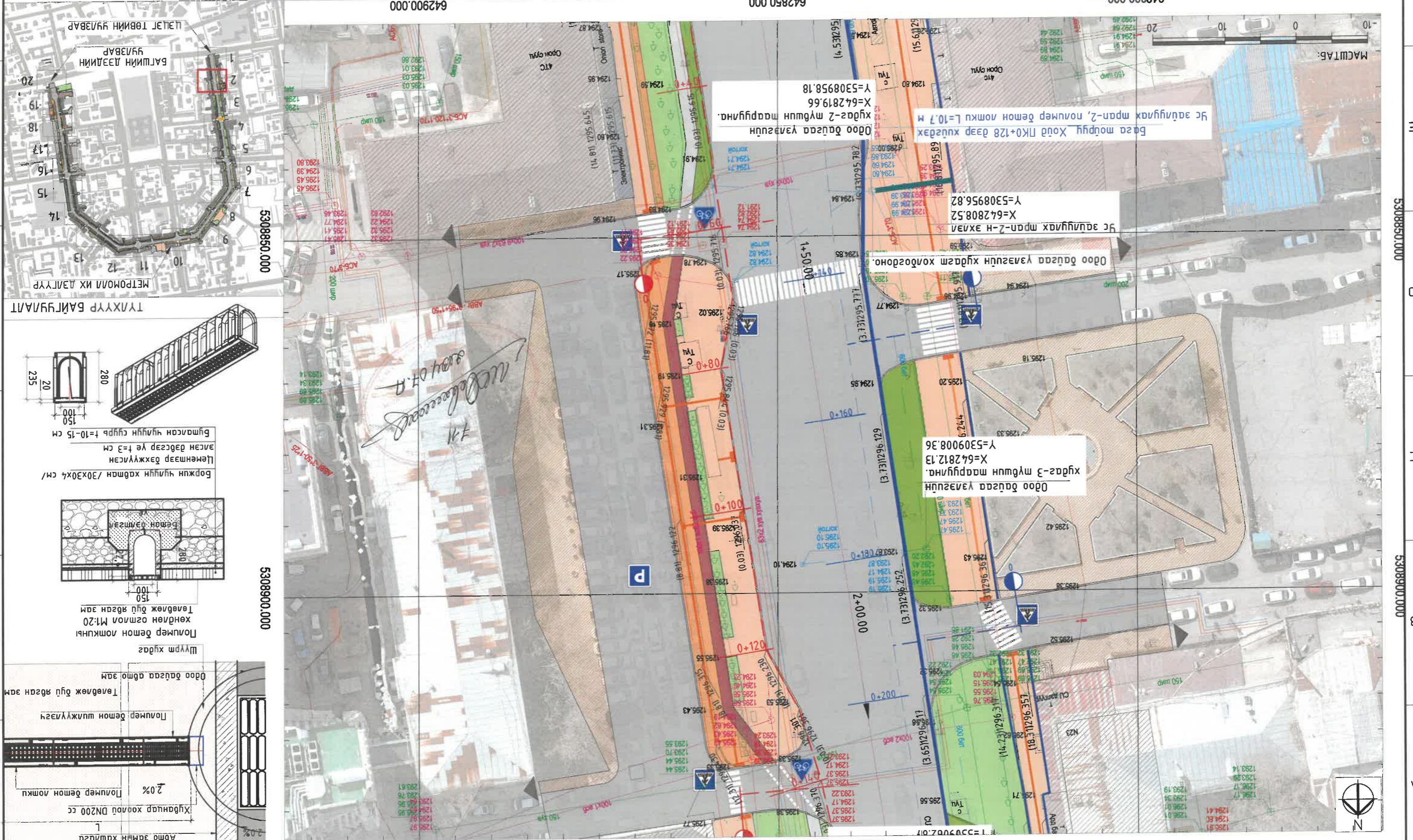
Масштаб: М1:500

Үе шалжүүгдсн

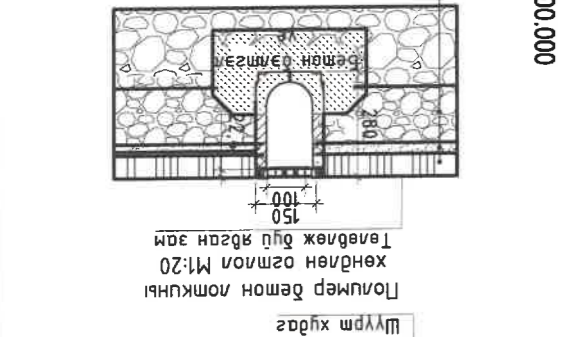
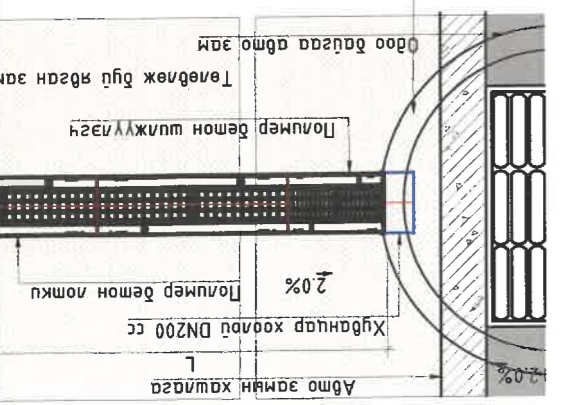
АЗ 3

АЗ 23

2024 он



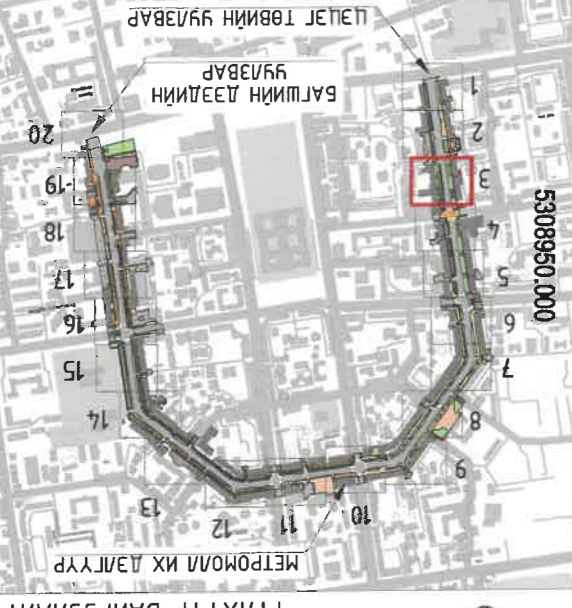
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-3
Хүндийн ослол М:25
Хүндийн ослол М:20 cc
Хүндийн ослол М:25 cc
2.0%
L
Авто замын хашлага
Шүрш худаг
Polimer бетон шалжүүлэгч
Төвлөж буй явган зам
0доо дүгээр дамь зам



Боржин чийгн хавдан /30X30X4 см/
Lөмнөөр бэхжүүлсэн
эвсэн дэвсгэр үе f=3 см
Буьмалсан чийгн сүүдэр f=10-15 см



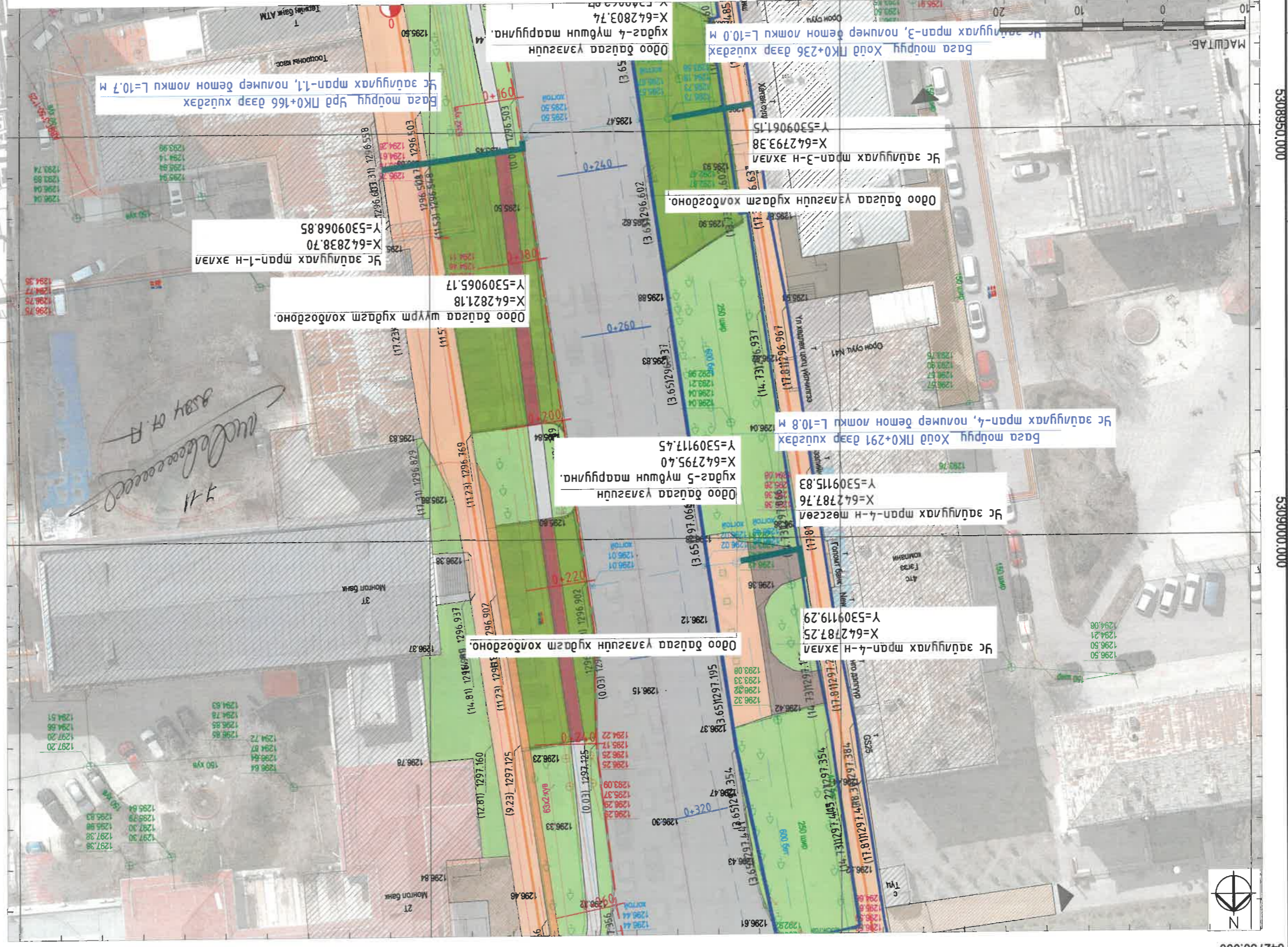
ТУУХЭР БАЙГУУЛАЛТ



ТЭВБЛЭЖ БҮҮ ЧУЛУГН ЯВГАН ЗАМ
0доо дүгээр дүгүн зам
0доо дүгээр авто зам

Төвлөж буй явган зам
0доо дүгээр хашлага чийгн шүгэм
0доо дүгээр авто зам
Төвлөж буй ногоон дүгүүлэмж шүгэм
0доо дүгээр дугааны шүгэм
0доо дүгээр цахилгааны шүгэм
0доо дүгээр холбооны шүгэм
0доо дүгээр дохур гсний шүгэм
0доо дүгээр авто замын дороны
Төвлөж буй явган зам

ТЭВБЛЭЖ БҮҮ ЧУЛУГН ЯВГАН ЗАМ
0доо дүгээр авто зам
Төвлөж буй ногоон дүгүүлэмж шүгэм
0доо дүгээр цахилгааны шүгэм
0доо дүгээр холбооны шүгэм
0доо дүгээр дохур гсний шүгэм
0доо дүгээр авто замын дороны
Төвлөж буй явган зам

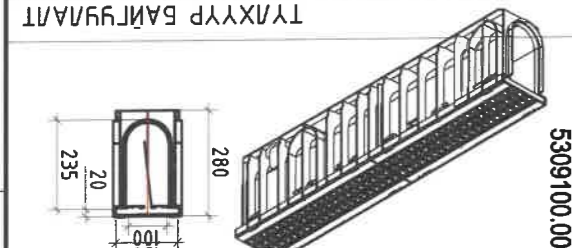
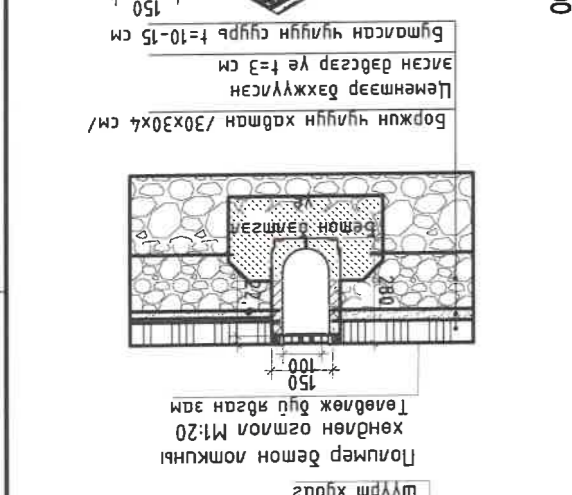
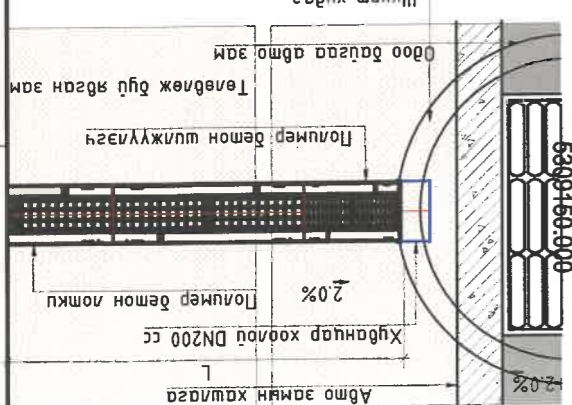


А3 8 7 6 5 4 3 2 1
А3 4 23
2024 он
Масштаб: М:500
Хэсэгчилсэн ПЛАН-3
Инженер
Урьвэлжилсэн
ТЭВБЛЭЖ БҮҮ ЧУЛУГН ЯВГАН ЗАМ
УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТОИРЧУЛИН ГЯДАМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ҮЙЛВАРААС БАГШИН ДЭЭДИЙН ҮЙЛВАР
ХҮРТАЛХ 2.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛИЙН ЯВАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ТӨХИЖИЛТ
ХАМТ. ДАРГА: Э. ЯНЗАИ
Урьвэлжилсэн
Инженер
ТЭВБЛЭЖ БҮҮ ЧУЛУГН ЯВГАН ЗАМ
Хамт. дарга: Э. Янзаи
Инженер
Урьвэлжилсэн
ТЭВБЛЭЖ БҮҮ ЧУЛУГН ЯВГАН ЗАМ
Улаанбаатар хот, Бага тоирчулин гядамж, Цэцэг төвийн үйлвараас багшин дээдийн үйлвар
Хурталх 2.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн төхижилт
Хамт. дарга: Э. Янзаи
Инженер
Урьвэлжилсэн
ТЭВБЛЭЖ БҮҮ ЧУЛУГН ЯВГАН ЗАМ
Улаанбаатар хот, Бага тоирчулин гядамж, Цэцэг төвийн үйлвараас багшин дээдийн үйлвар
Хурталх 2.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн төхижилт
Хамт. дарга: Э. Янзаи
Инженер
Урьвэлжилсэн
ТЭВБЛЭЖ БҮҮ ЧУЛУГН ЯВГАН ЗАМ

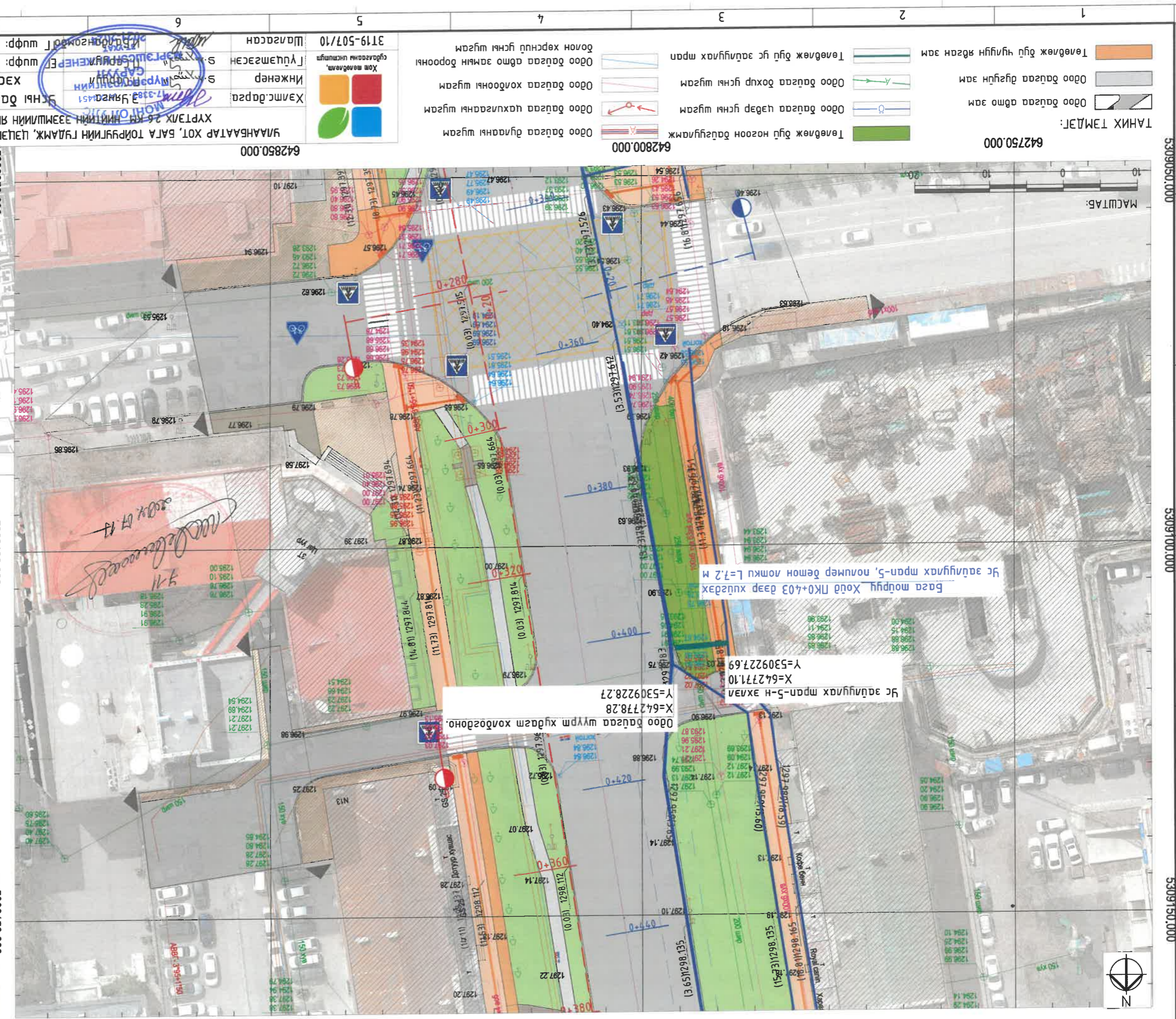
642750.000

642850.000

Ус зориулах шугамын хөндлөн огтлол М:25



Хүмүүжил	Хэмж. дарагч	Инженер	Урьдчилсан гэрээ	МОН ОУИЛ
Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа чөвөр гсний шугам	Одоо байгаа хоолооны шугам	Одоо байгаа авто замын хорооны болон хөрстэй гсний шугам	Хон мөдөлгөөн бүтээгдсэн үйлдвэр
3119-507/10	3119-507/10	3119-507/10	3119-507/10	3119-507/10
Шалгарсан	Шалгарсан	Шалгарсан	Шалгарсан	Шалгарсан
2024 он	2024 он	2024 он	2024 он	2024 он
Масштаб: М:500	Масштаб: М:500	Масштаб: М:500	Масштаб: М:500	Масштаб: М:500
А3	А3	А3	А3	А3
8	7	6	5	4



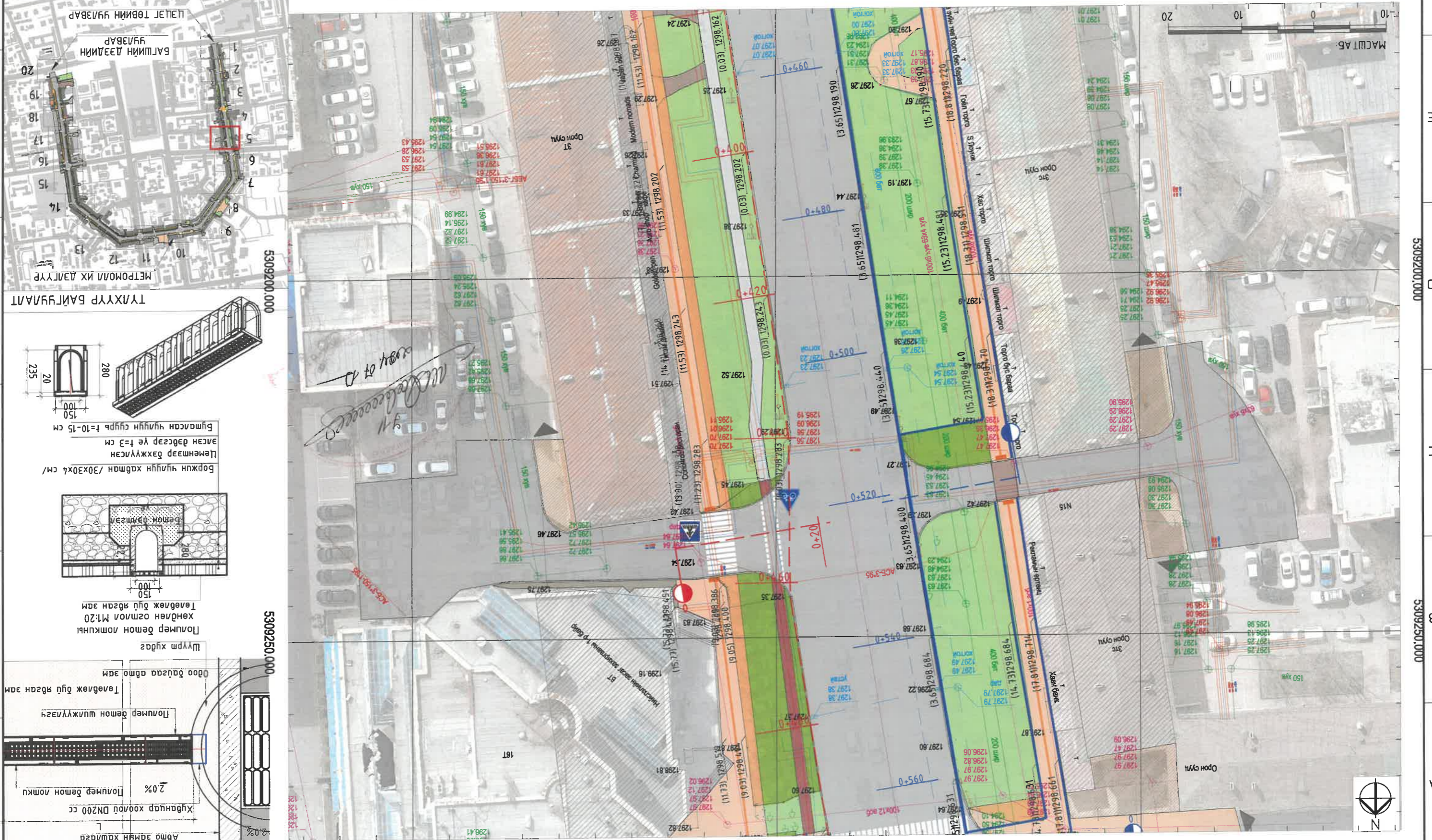
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

642750.000

- Төвлөж буй ногоон бэйгуламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Төвлөж буй чийгн үеэс зам

- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа хоолооны шугам
- Одоо байгаа авто замын хорооны болон хөрстэй гсний шугам



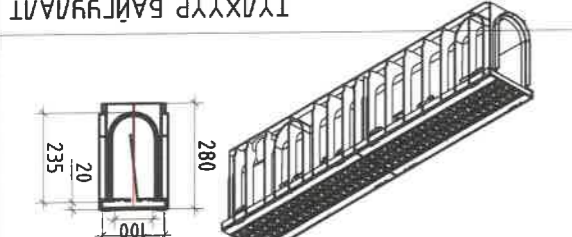
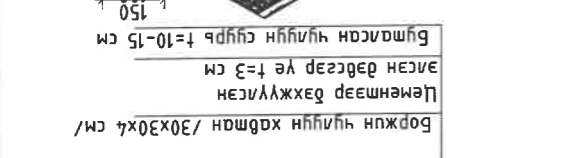
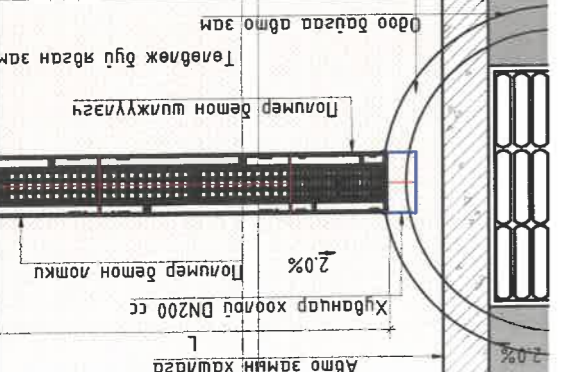


Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр
Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр
Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр
Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр

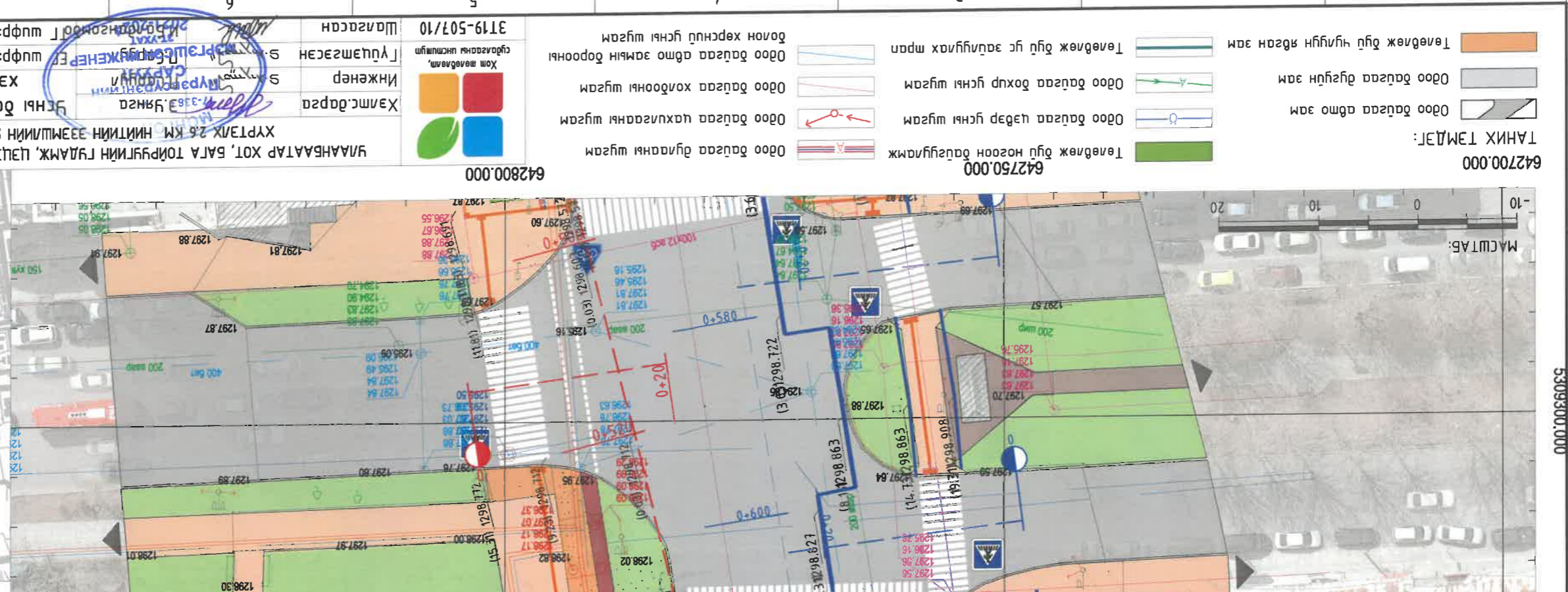
ХАМТ.ДАРГА: Энхэнэ, ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-5
 ИНЖЕНЕР: С.Х. ЦЭЦЭГЧИЛСЭН ПЛАН-5
 ШАЛГАСАН: 3119-507/10
 Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр



Хүндийн хөндлөн огтлол М:25
 Авто замын хавтгаг
 Хүндийн хөндлөн огтлол ДН200 cc
 2.0%
 Полимер бетон шилжүүлэгч
 Төвөлжөж бүтэцтэй хавтгаг
 Полимер бетон шилжүүлэгч
 Төвөлжөж бүтэцтэй хавтгаг
 Шүүрм худаг
 Полимер бетон локхны
 Хөндлөн огтлол М:20
 Төвөлжөж бүтэцтэй хавтгаг
 Боржин чийгний хавтгаг /30x30x4 см/
 Цөмнөөр бэхжүүлсэн
 Илэсэн дэвсгэр үе f=3 см
 Бүтээгдсэн чийгний суурь f=10-15 см

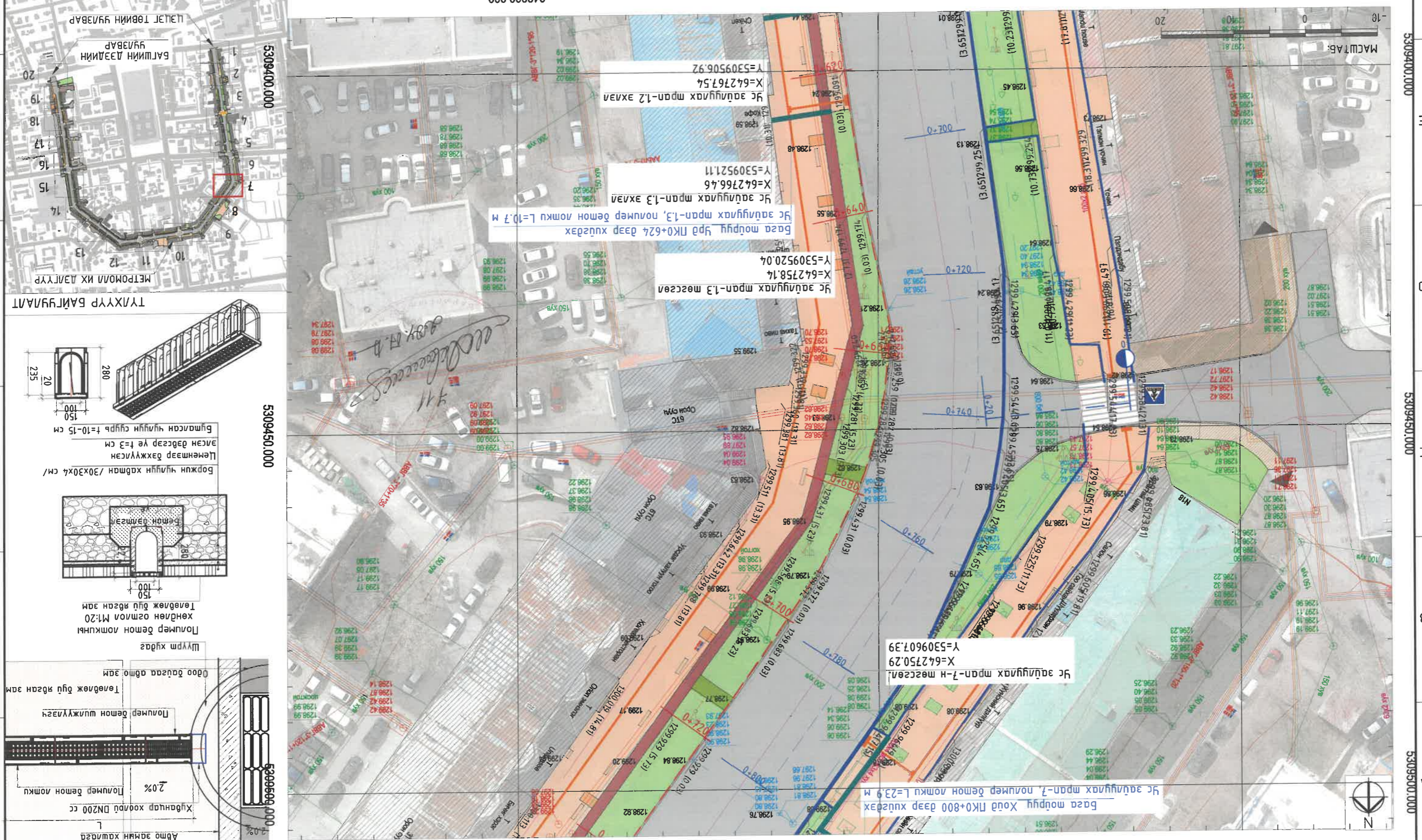


642800.000 642750.000



642700.000 642750.000 642800.000

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-7 642700.000 642800.000 642750.000



ТАНИХ ТЭМДЭГ: 642700.000

- Төвблөж бүтэц нэвтрэн байгууламж
- Өвөр байгаа өвчтэй зам
- Өвөр байгаа чөлөөт зам
- Өвөр байгаа хөдөөний зам
- Өвөр байгаа агаарын зам
- Төвблөж бүтэц агаарын зам
- Өвөр байгаа агаарын зам
- Өвөр байгаа чөлөөт зам
- Өвөр байгаа хөдөөний зам
- Өвөр байгаа агаарын зам

Хэмжээгээр: 642800.000

УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТӨВРИЙН ГЯЛЖ, ЦЭЦГ ТӨВИЙН ҮЙЛВЭР ААС БАГШИН ДЭЛДИЙН ҮЙЛВЭР
ХУТГАХ 7.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭШЛИЙН ГЯЛЖ, ТАЛААЙН ТОХИЖИЛТ

МОНГОЛ УЛААНБААТАР ХОТ
УРВЕГЧИЙН ГЯЛЖ
ЦАХИРГАЙН ҮЙЛВЭР

Инженер: Э. АНЖИР
ХАМГААГАГЧИЙН ГЯЛЖ
ХАМГААГАГЧИЙН ҮЙЛВЭР

Хамгаалагч: Хамгаалагчийн үйлчилгээний байр
3119-507/10

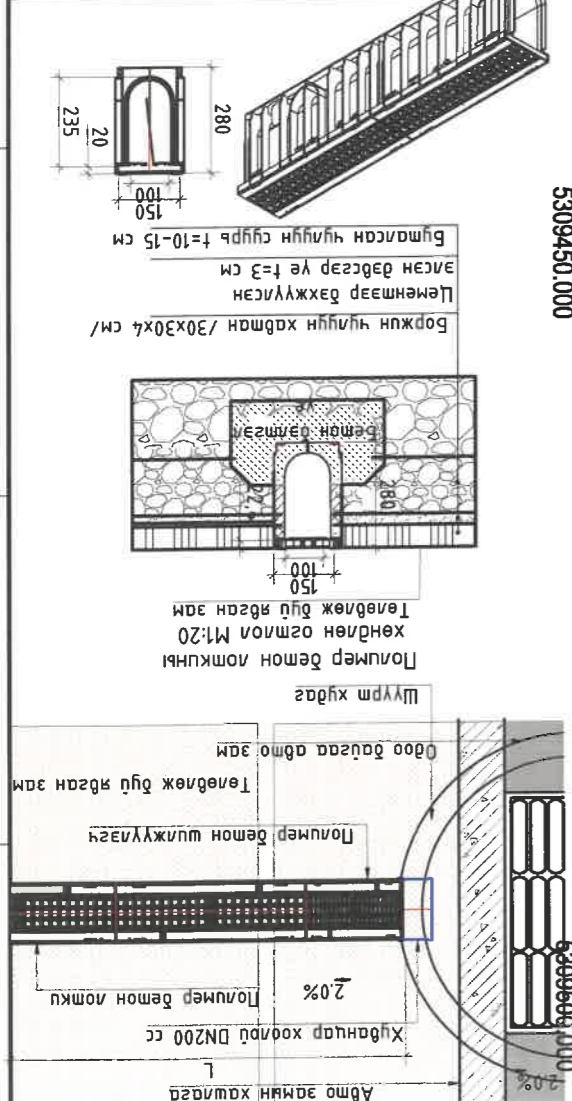
Масштаб: М:500

2024 он

АЗ 8 23

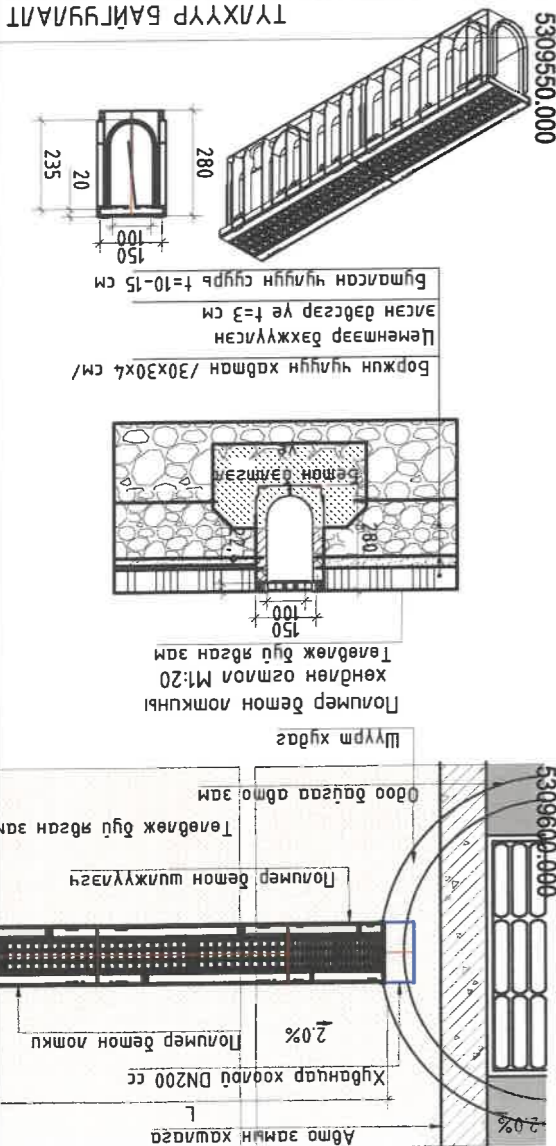
АЗ 8 23

Масштаб: М:500



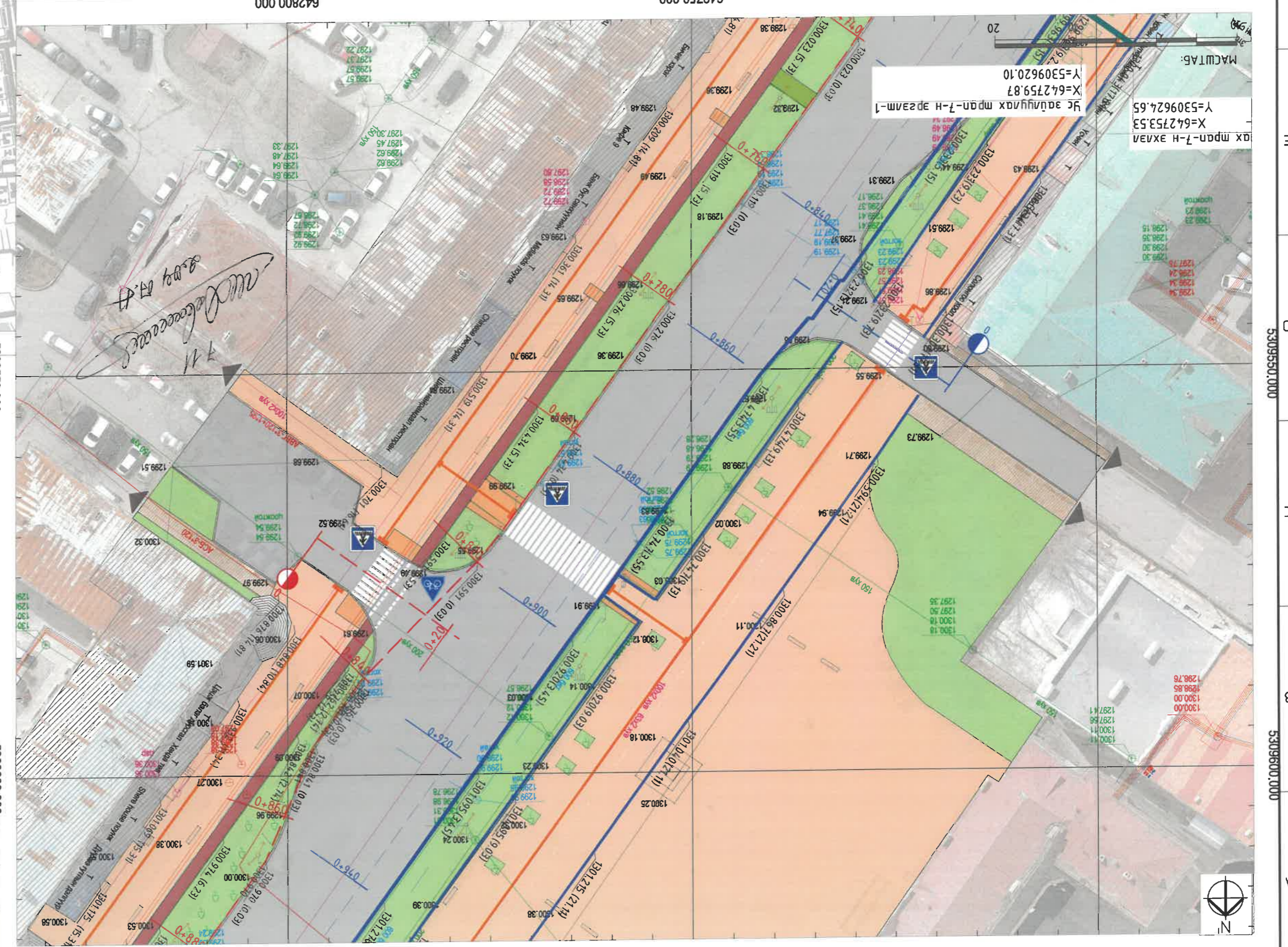
642800.000

7 8



ТАНИХ ТЭМДЭГ:
 Төвөлж буй ногоон байгууламж 0000 байцаа дулааны шугам
 Төвөлж буй чэрэг усны шугам 0000 байцаа чөлөөтний шугам
 Төвөлж буй хөрш усны шугам 0000 байцаа дохир усны шугам
 Төвөлж буй ус байгуулах мрам 0000 байцаа авто замын борооны
 Төвөлж буй чийгнүүр өвсөн зам 0000 байцаа өвсөн зам

Хамт.дарга: Х.Мөнхсайхан
 Инженер: С.Сүхбаатар
 Тусгай зөвшөөрлийн №: 3119-507/10
 Шалгарсан: 2024 оны 09 сарын 23
 Масштаб: М:1:500
 2024 он

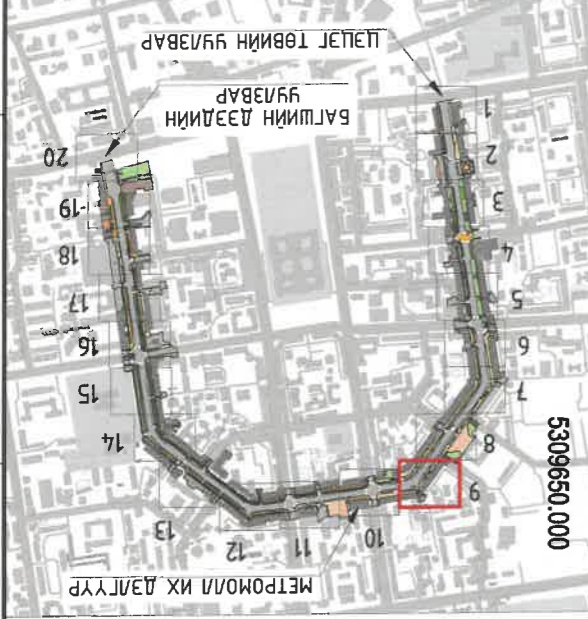
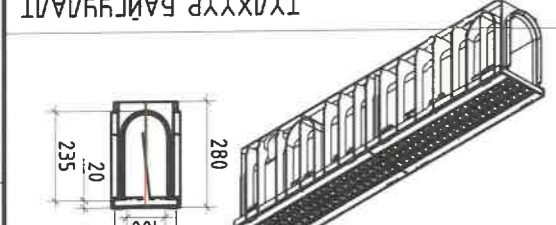
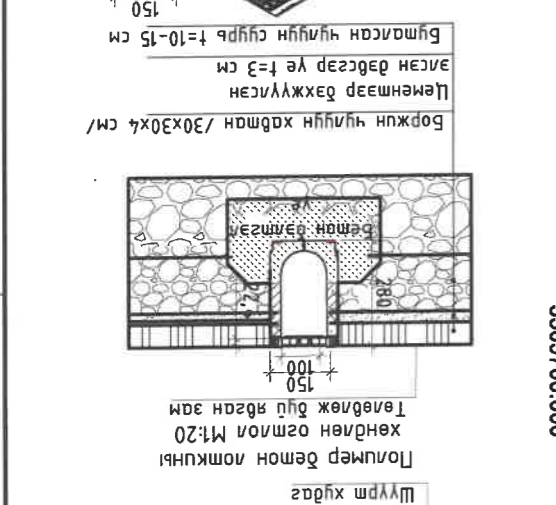
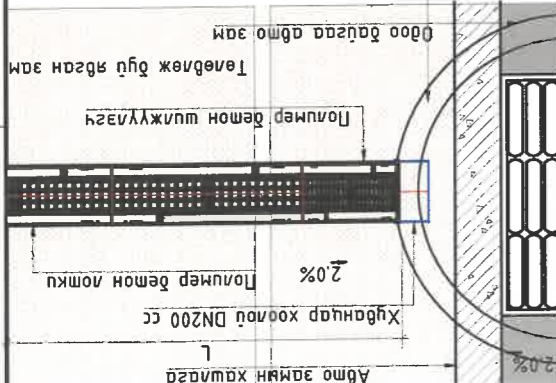


642750.000

642800.000

642850.000

Хүндийн ослол М:25
 Агзаар хоолой DN200 cc
 Полимер бетон ломкы
 2.0%



Хамт.барцаг	Инженер	Лүгэмсэгсэн	Шагасан
Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25
Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc
Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы
2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25
Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc
Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы
2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25	Хүндийн ослол М:25
Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc	Агзаар хоолой DN200 cc
Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы	Полимер бетон ломкы
2.0%	2.0%	2.0%	2.0%

УЯЛАНБААТАР ХОТ, БАГА ТОИРЧЛИГНИН ГЯДАМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН УЯЛВАРААС БАГШИН ДЭЭДИЙН УЯЛВАР
 ХҮРТАЙХ 2.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВАН ХҮНИЙ ЭМ, ТАВАЙН ТӨХИЖИЛТ
 ЧСНЫ ДОРВИГА ДАГУУЛГАМЖИЙН
 ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-9
 ХТ шурф: ХТСН-05/24
 2024 он
 Масштаб: М:500

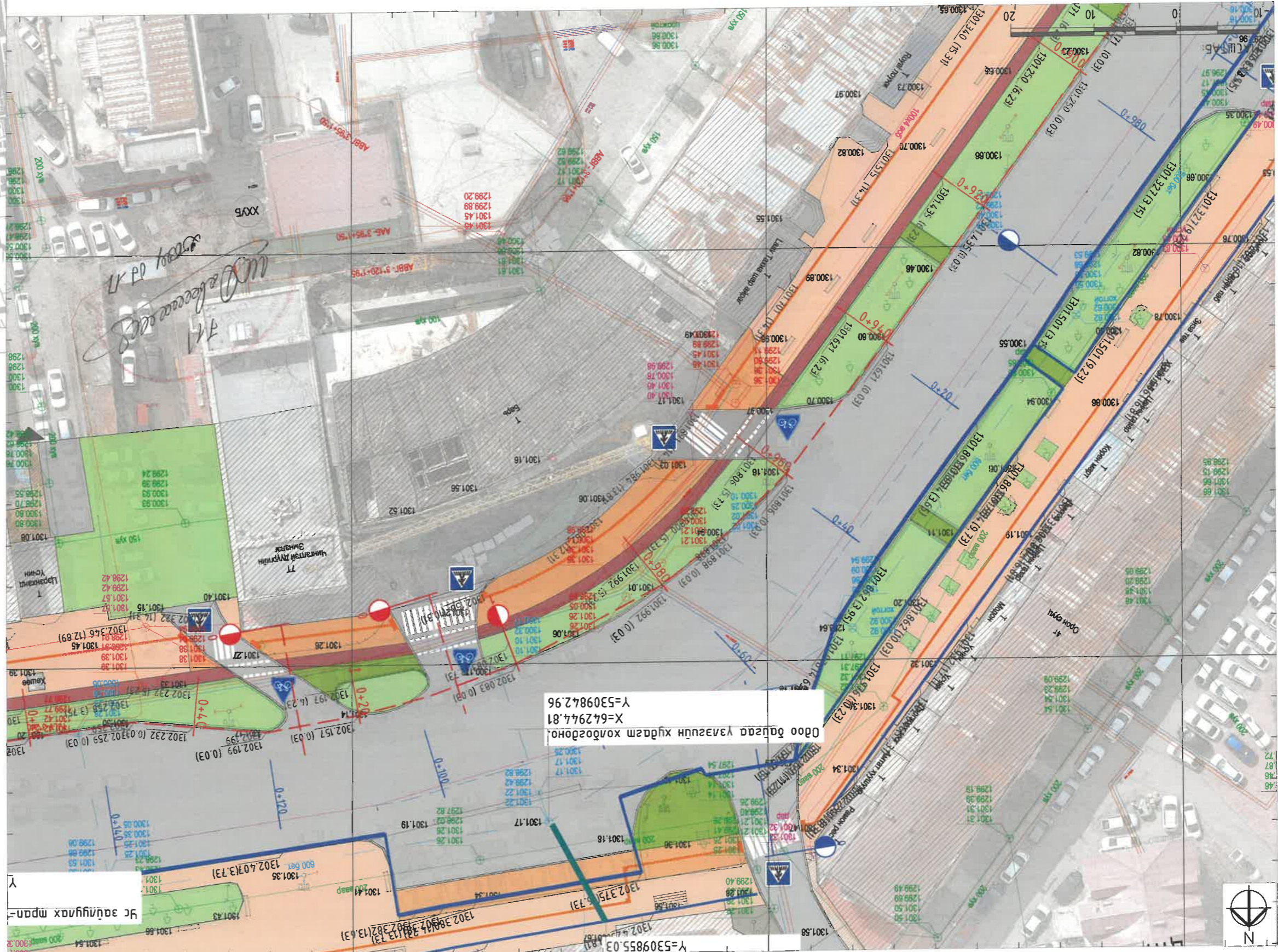
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

642750.000

- Төвөж буй нэрсон дагууламж
- Төвөж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа буруу усны шугам
- Одоо байгаа авто замын дорооны
- Төвөж буй ус заагуулах шурф
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа усны шугам
- Төвөж буй усны шугам
- Төвөж буй усны шугам

642800.000

642850.000



5309700.000

5309650.000



Б

С

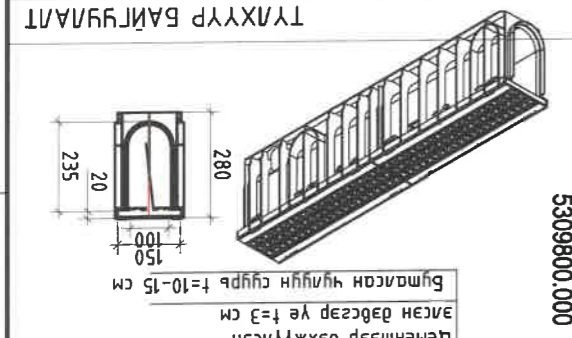
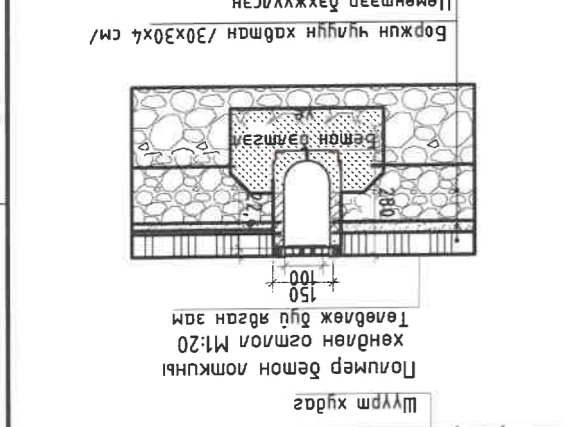
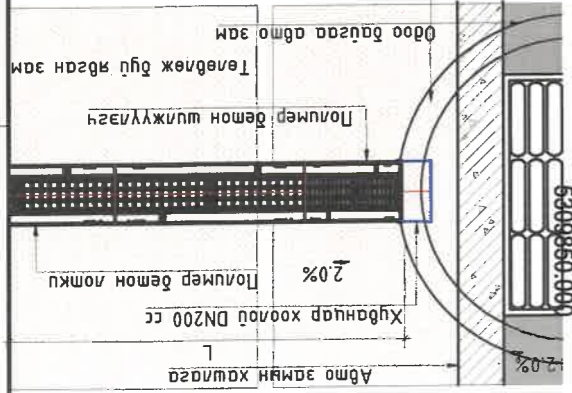
Д

Е

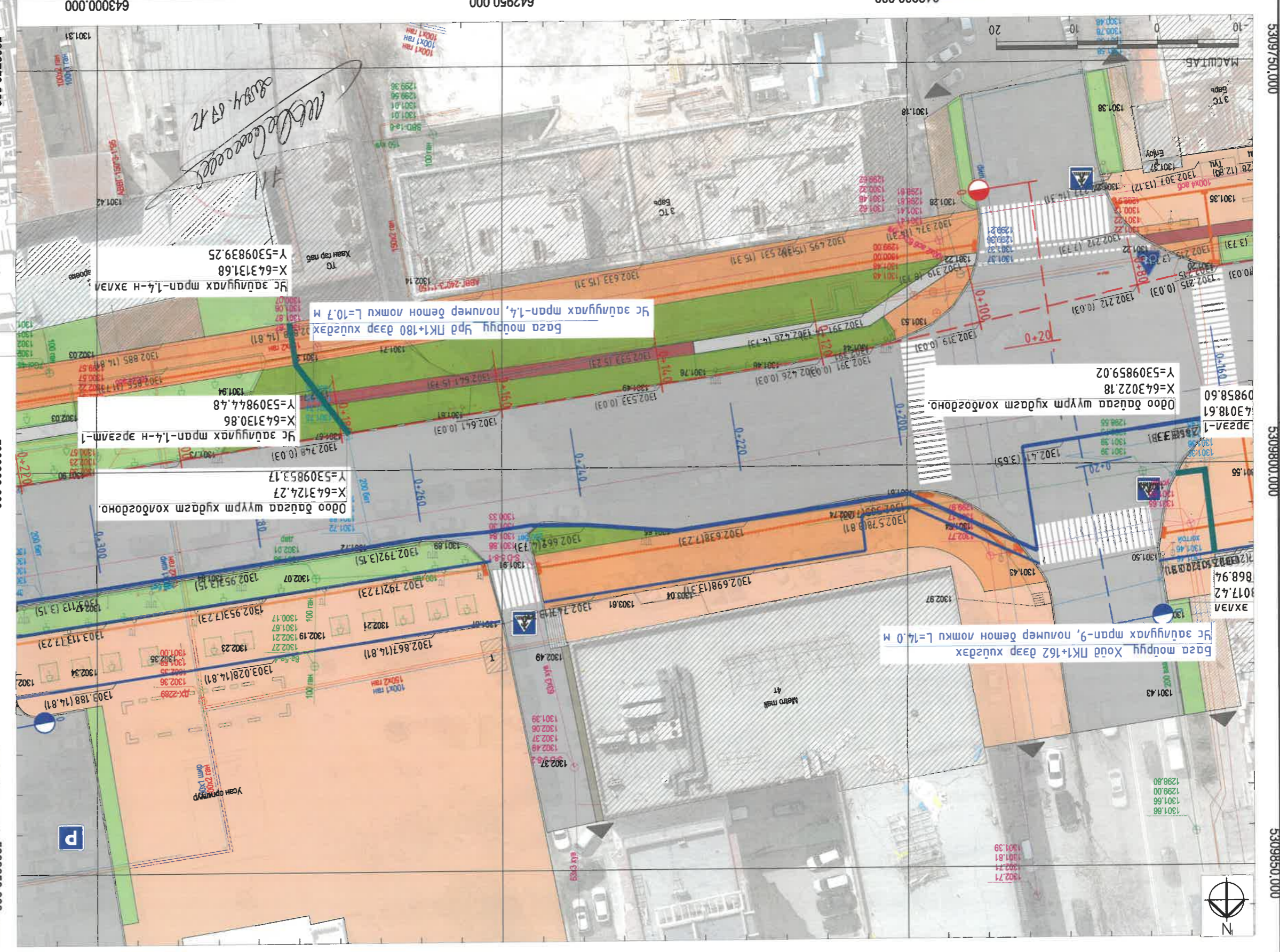
Ф

А3

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-10 642900.000 642950.000 643000.000



УАНХБААТАР ХОТ, БАГА ТОЙРЧИЙН ГЯЛМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН УЯЛВАРААС БАГШИН ДЭЭДИЙН УЯЛВАР ХҮРТАХ 2.6 КМ, НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ИЙТИЙН ВЯЛАГ ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛААЙН ТОХИЖИЛТ	ХАМТ.ДАРГА	ИНЖЕНЕР	УЦУМЭСЭЭН	ШУАРСАН
Масштаб: М1:500	ХАМТ.ДАРГА	ИНЖЕНЕР	УЦУМЭСЭЭН	ШУАРСАН
Машин: М1:500	ХАМТ.ДАРГА	ИНЖЕНЕР	УЦУМЭСЭЭН	ШУАРСАН
А3	А3	А3	А3	А3
2024 он	2024 он	2024 он	2024 он	2024 он



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвдөж бүт чийгн үдсан зам
- Одоо байдлаа дугуйн зам
- Одоо байдлаа өвч зам
- Төвдөж бүт ногоон байгууламж
- Одоо байдлаа чэрэг усны шугам
- Одоо байдлаа цохилгааны шугам
- Одоо байдлаа холбооны шугам
- Одоо байдлаа өвч замын борооны
- Төвдөж бүт ус зайлуулах мран

642900.000 642950.000 643000.000

Бага мөрүүг Хөд ПК1+162 дээр хуздгах
Ус зайлуулах мран-9, полимер бетон локну L=14.0 м

Одоо байдлаа шүүрм худаг хөлдөгдоно.

Х=643022.18
У=5309859.02

Бага мөрүүг Хөд ПК1+180 дээр хуздгах
Ус зайлуулах мран-14, полимер бетон локну L=10.7 м

Х=643130.86
У=5309853.17

Одоо байдлаа шүүрм худаг хөлдөгдоно.

Х=643124.27
У=5309853.17

Бага мөрүүг Хөд ПК1+180 дээр хуздгах
Ус зайлуулах мран-14, полимер бетон локну L=10.7 м

Х=643131.68
У=5309839.25

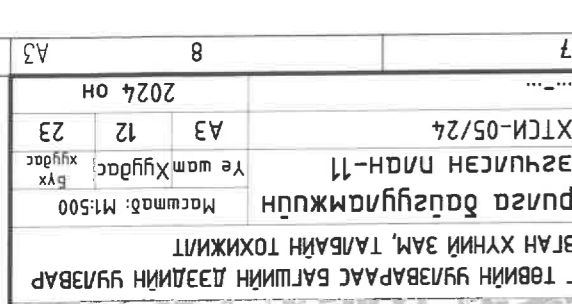
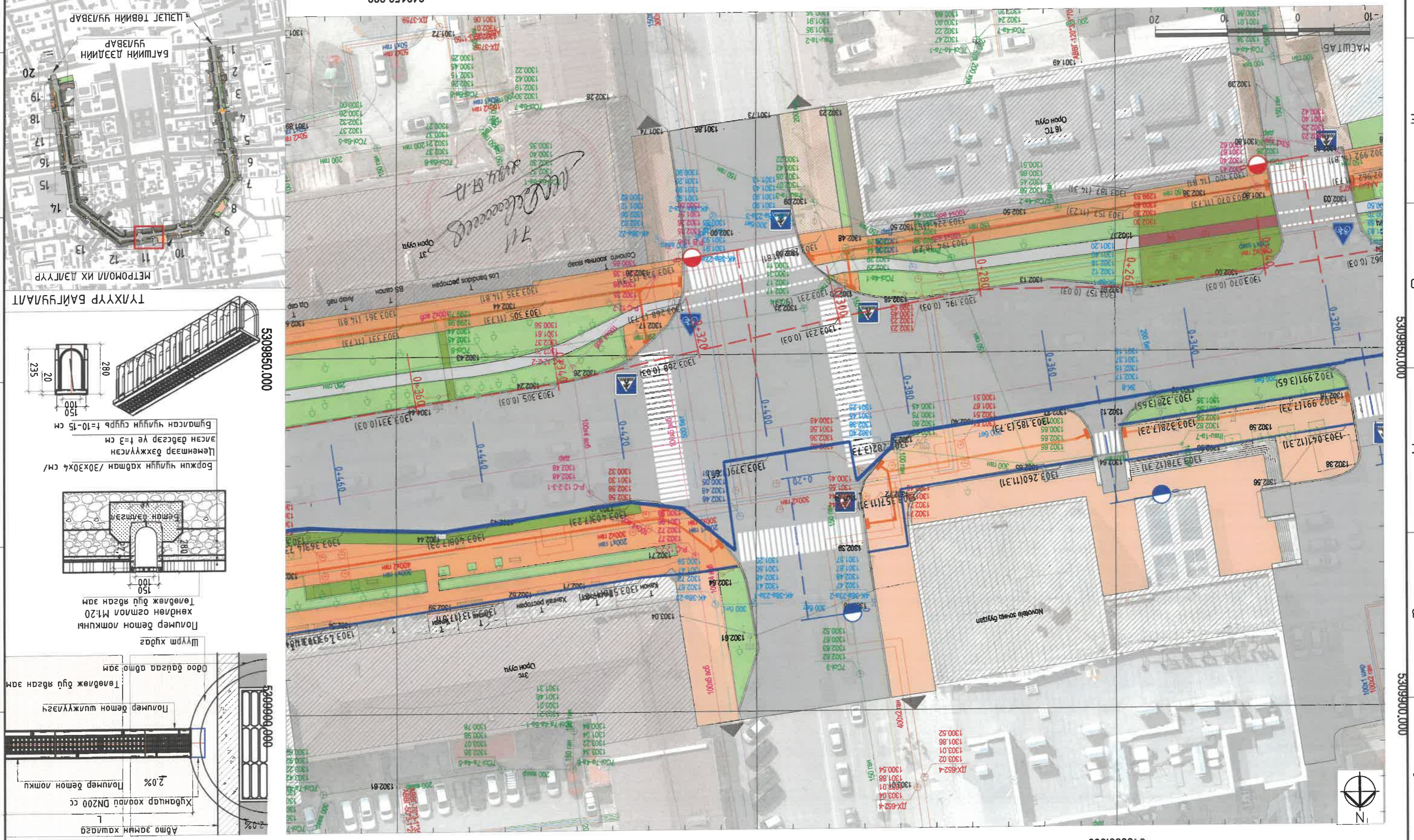
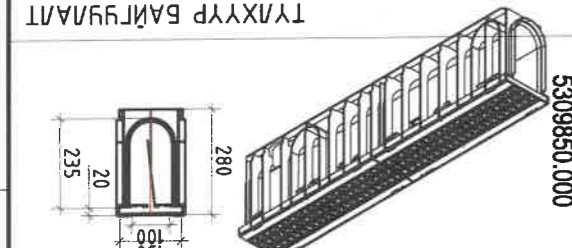
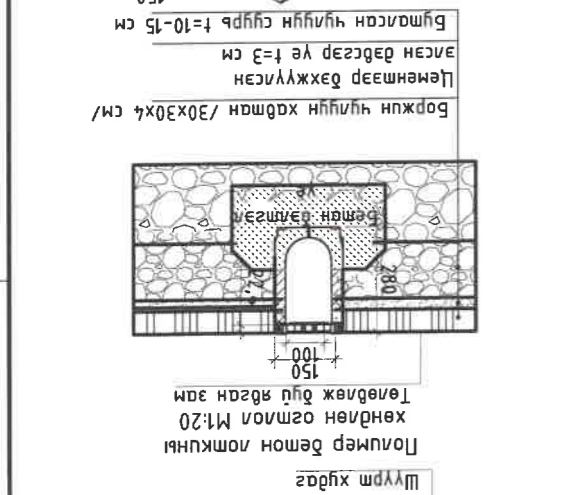
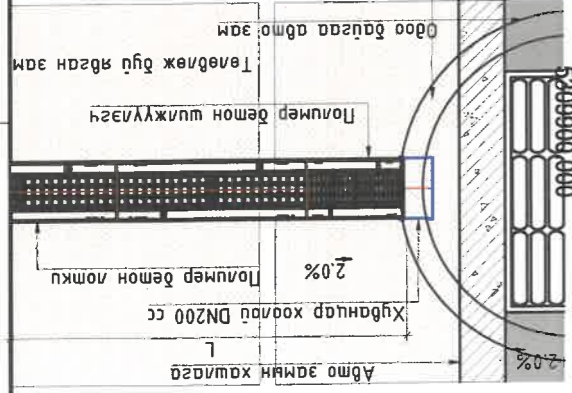
Бага мөрүүг Хөд ПК1+180 дээр хуздгах
Ус зайлуулах мран-14, полимер бетон локну L=10.7 м

Х=643131.68
У=5309839.25

Бага мөрүүг Хөд ПК1+180 дээр хуздгах
Ус зайлуулах мран-14, полимер бетон локну L=10.7 м

Х=643131.68
У=5309839.25

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11 643050.000 643100.000 643150.000



Хамт.барца	Э.Чанга	Хамт.барца	Э.Чанга
Инженер	Э.Чанга	Инженер	Э.Чанга
Угцэмсэгэн	Э.Чанга	Угцэмсэгэн	Э.Чанга
Шалгарсан	Э.Чанга	Шалгарсан	Э.Чанга

УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТӨИРҮҮЛИЙН ГУДМЖ, ЦЕЦЭГ ТӨВИЙН УУЛЗВАРААС БАГШИН ДЭЭДИЙН УУЛЗВАР ХҮРГЭЛХ 2.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙНИЙН ГЭВЛЭГ АХУЙН ЗАМ, ТАЛААЙН ТОХИЖЛИЛТ

ЧСНЫ ДӨРВӨН ДЭВГҮҮЛЭМЖИЙН

Масштаб: М1:500

Бүх хуудас

АЭ 12 23

2024 он

643100.000

643050.000

Төвдөж буй ногоон байгууламж

Одоо байгаа дугаарны шугам

Одоо байгаа цэвэр усны шугам

Одоо байгаа хоолооны шугам

Одоо байгаа авто замын борооны

Төвдөж буй чулуун явган зам

Одоо байгаа дугуун зам

Одоо байгаа авто зам

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Хамт.барца

Инженер

Угцэмсэгэн

Шалгарсан

3Т19-507/10

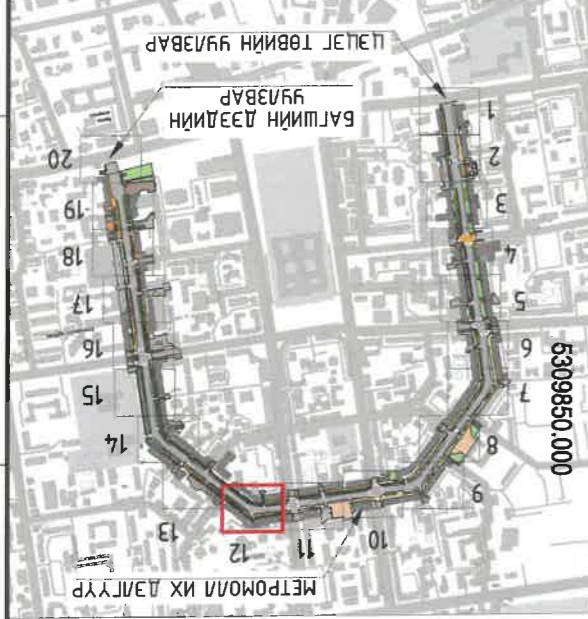
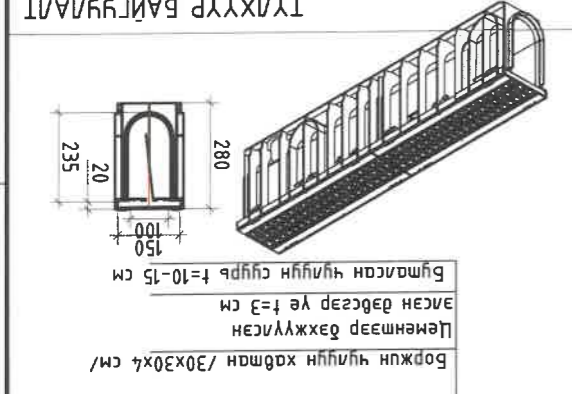
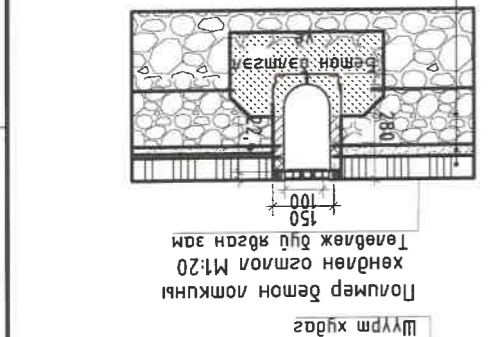
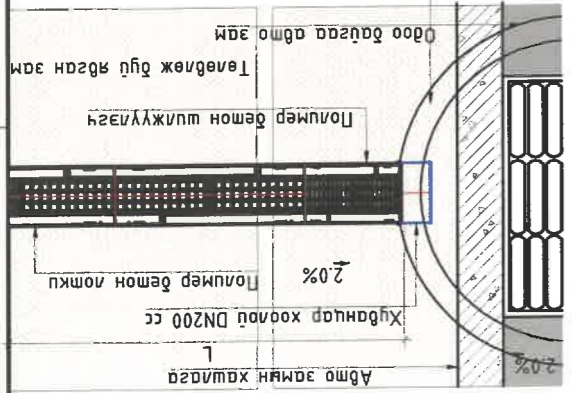
Хамт.барца

Инженер

Угцэмсэгэн

Шалгарсан

3Т19-507/10



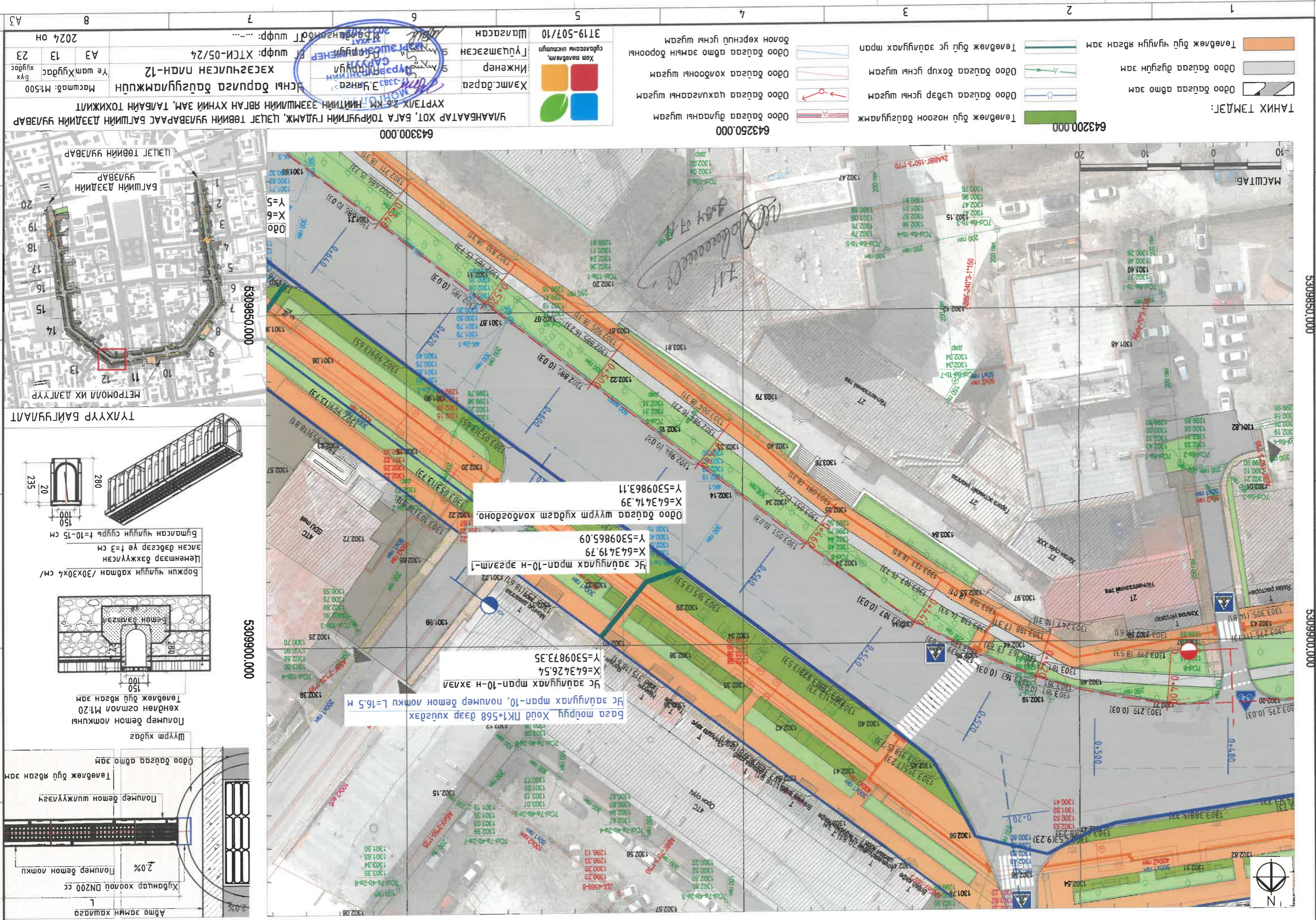
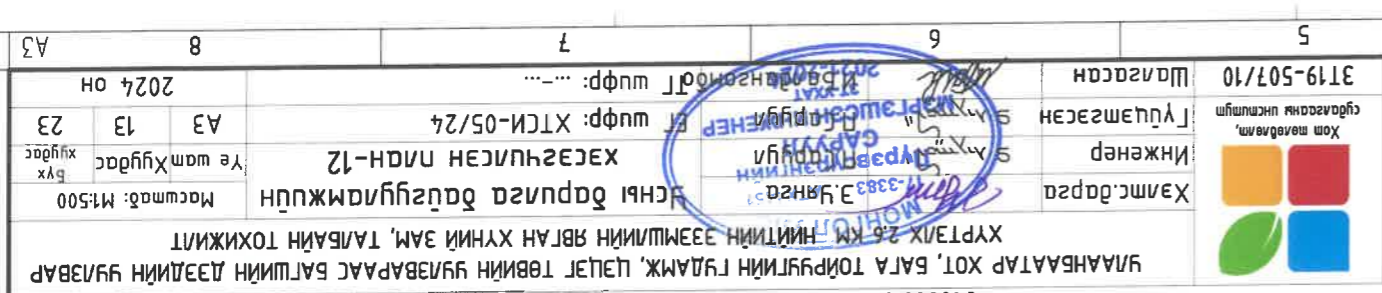
УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТӨИРҮЙГИЙН ГЯДАМЖ, ЦАЦАГ ТӨВИЙН УЯЛВАРААС БАЛШИН ДЭЛДИЙН УЯЛВАР ХЯРТАИХ 2.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ВЯЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛААЙН ТОХИЖИЛТ

Хамт.бардаг
Инженер
Гүйцэтгэгч
Шалгарсан

Хөд. төлөвлөл. гүйцэтгэсэн нь:
3Т19-507/10

ХАЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-12
УТ шуфр: ХТСИ-05/24

Масштаб: М1:500
А3
23
2024 он



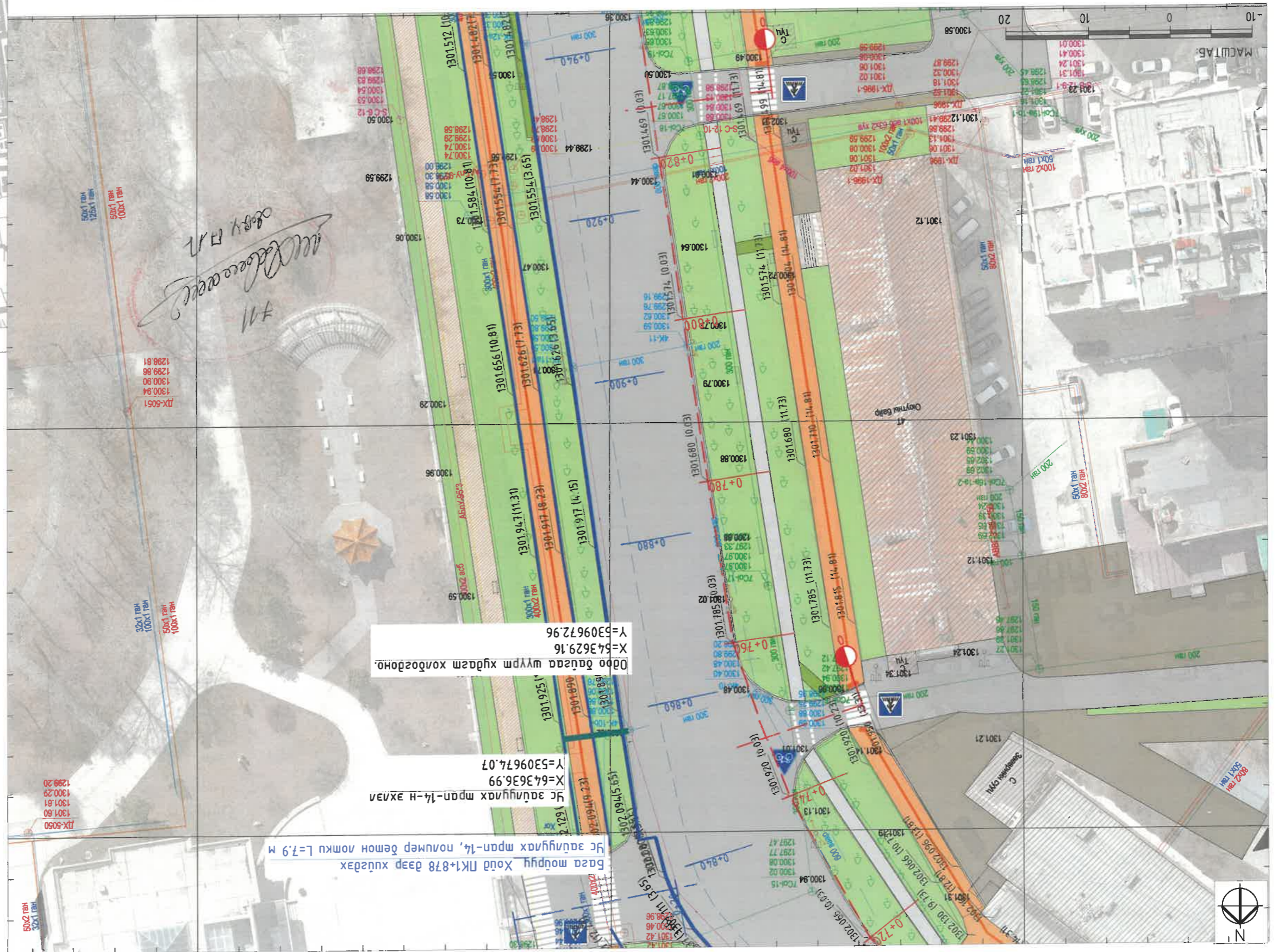
Бага мөбүүч Хөлд МК1+568 дээр хуцдагч
Үс заагуулах мран-10, нонмпер бетон локму L=16.5 м
X=643426.54
Y=5309873.35

Үс заагуулах мран-10-н эргэлт-1
X=643419.79
Y=5309865.09

Одоо байгаа шугам хэдгээт холбогдоно.
X=643414.39
Y=5309863.11

643500.000

643600.000

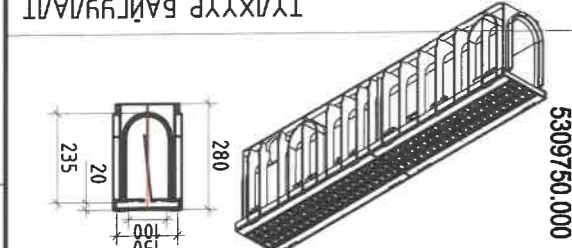
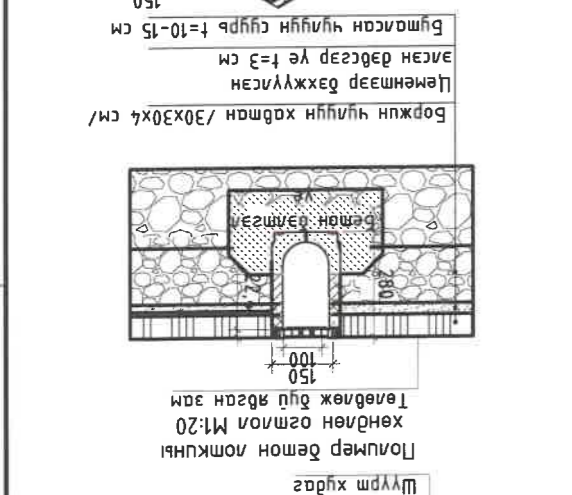
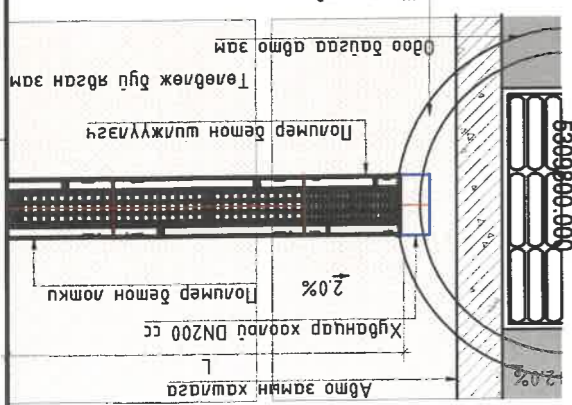


Бага мөрүүг Хөдөлгөөний талбайн дээр хувиар
 Үс зориулах тусгай зориулалтын хөдөлгөөний талбайн хил
 Х=643636.99 Y=5309674.07

Үс зориулах тусгай зориулалтын хөдөлгөөний талбайн хил
 Х=643629.16 Y=5309672.96

Өдөө тусгай зориулалтын хөдөлгөөний талбайн хил
 Х=643629.16 Y=5309672.96

Үс зориулах шугамын хөндлөн огтлол М:25



Хамтдагддаг	Инженер	Хамтдагддаг	Инженер
Хамтдагддаг	Инженер	Хамтдагддаг	Инженер
Хамтдагддаг	Инженер	Хамтдагддаг	Инженер
Хамтдагддаг	Инженер	Хамтдагддаг	Инженер

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Tөвблөж буй ногоон багцламж
- Tөвблөж буй чуйлуун явсан зам
- Одоо байгаа ашиг зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа хөвдөр гсны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа ашиг зам
- Одоо байгаа ашиг зам
- Төвблөж буй гс зайлуулах мран
- Одоо байгаа ашиг зам
- Одоо байгаа ашиг зам

Хамтгарга: Инженер, Шагсаан

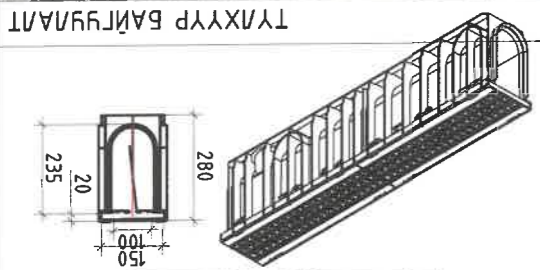
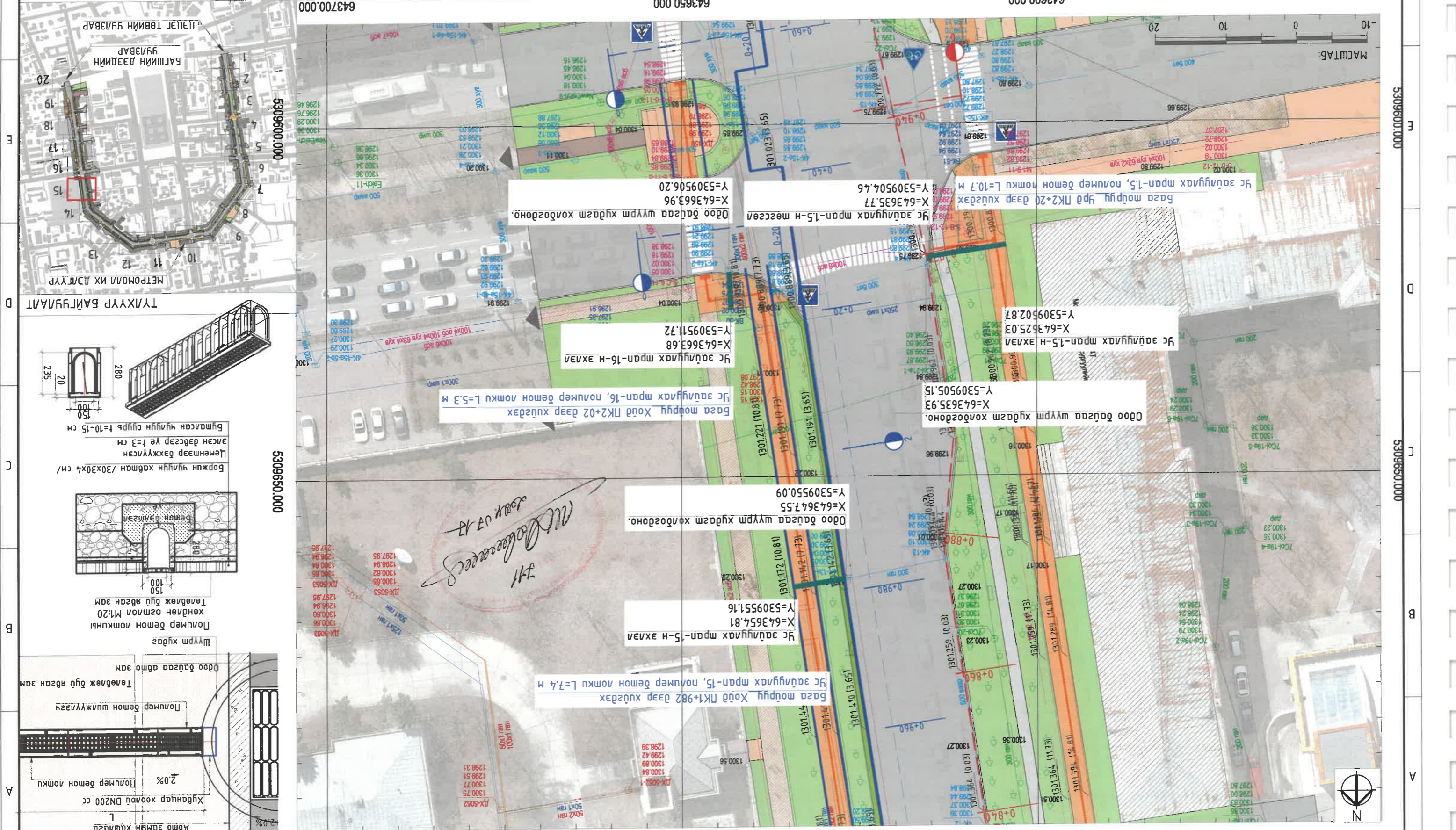
Хол мөнгөлөг: 319-507/10

Хүртэл 26 км нийтийн тээврийн гудамж, тэтгэлт төвийн чөлөөт багшин дээдний чөлөөт хуртал, бага тойрлын гудамж, тэтгэлт төвийн чөлөөт багшин дээдний чөлөөт хуртал, талбайн тохижилт

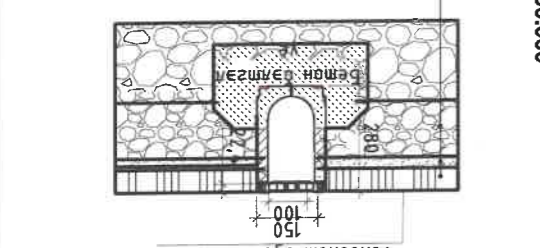
Хүрээлэн орших байр: ХТЦ-05/24

Масштаб: М:1:500

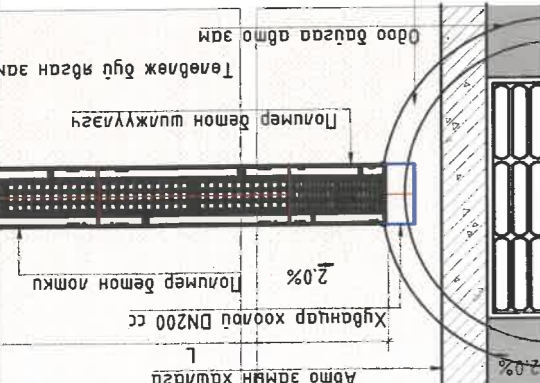
АЗ 2024 он 16 23



Бүтээгдсэн чуйлуун суурь t=10-15 см
Цементээр дэхжүүлсэн
Боржин чуйлуун хавтан /30x30x4 см/



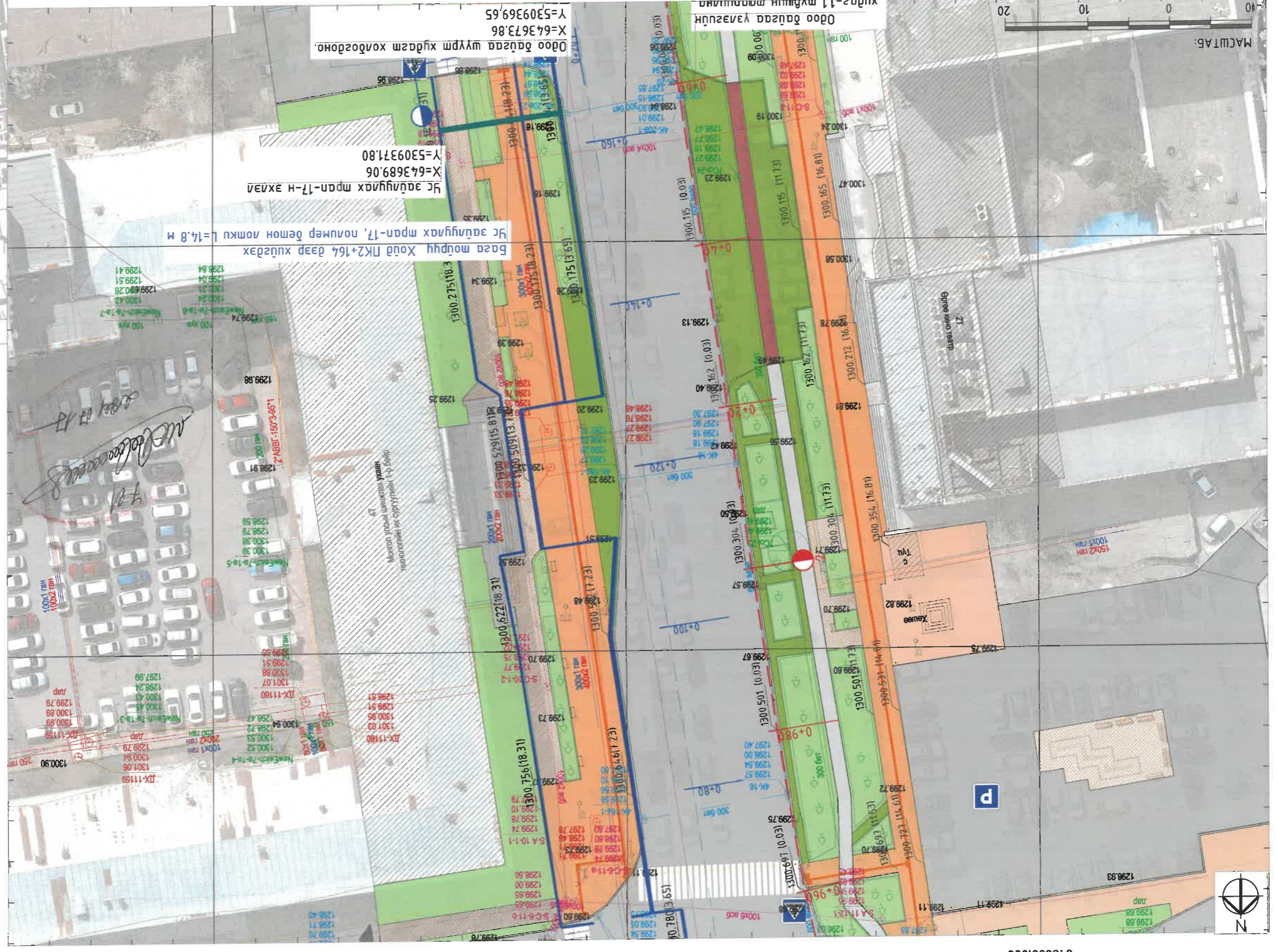
Полмер бетон локмны
хөндлөн огтлол М:1:20
Төвблөж буй явсан зам



Автом хамын хавсага
Хүднээр хоолой DN200 cc
Полмер бетон локмны
Полмер бетон шилжүүлэгч
Төвблөж буй явсан зам
Одоо байгаа ашиг зам

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-16

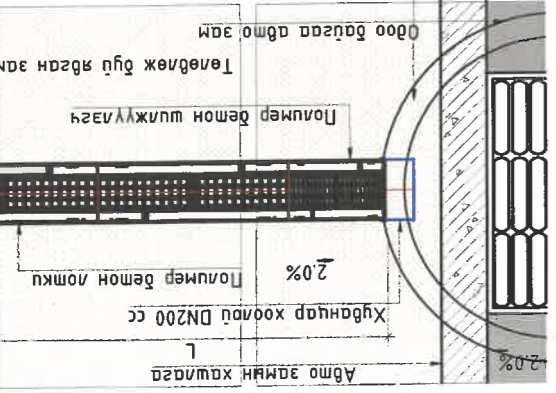
643600.000



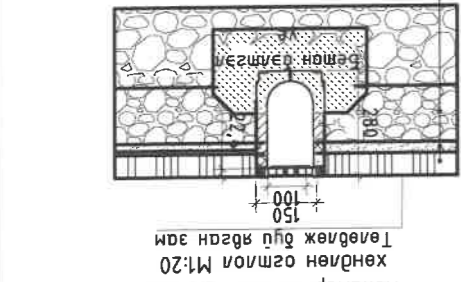
643700.000

643650.000

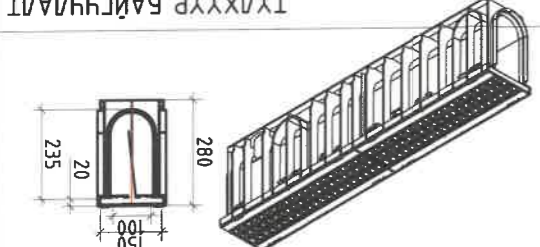
Хүндлэн огтлол М:25
Авто замын хажаа
Хүндлэн хөөлүү DN200 cc
2.0%



Шүүм худаг
Полимер бетон ломкны
хөндлөн огтлол М:20
Төвлөж буй өргөн зам



Боржин чийгн хавдан /30x30x4 см/
Цөмнөөр дөхжүүлсэн
нэсэн дөвсгэр үе t=3 см
Бумасан чийгн сүүрх t=10-15 см



ТҮГХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТӨИРЧЛИЙН ГЯДАМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ҮҮЛБАРААС БАГШИН ДЭЛЭЙН ҮҮЛБАР
ХҮРГАХ 2.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ГЯДАМЖ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ

Хэмс.дарга Э.Чанга
Инженер С.Мунхуурагийн
Гуцмэсээн С.Мунхуурагийн
Шалгарсан 3Т19-507/10
Хам мөрдөмөл гудамгааны инкштаци

Масштаб: М:500
Үе шам Хугацаа
А3 17 23
2024 он

А3 8 7 6 5 4 3 2 1

- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төвлөж буй ногоон байгууламж
 - Төвлөж буй чөлөөт зам
 - Төвлөж буй хатуу зам
 - Төвлөж буй чийгнүүн өргөн зам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа чөвөр гснчн шугам
 - Одоо байгаа хөдөөний шугам
 - Одоо байгаа дохир гснчн шугам
 - Одоо байгаа авто замын доромы
 - Төвлөж буй үс задлуулалх мрам

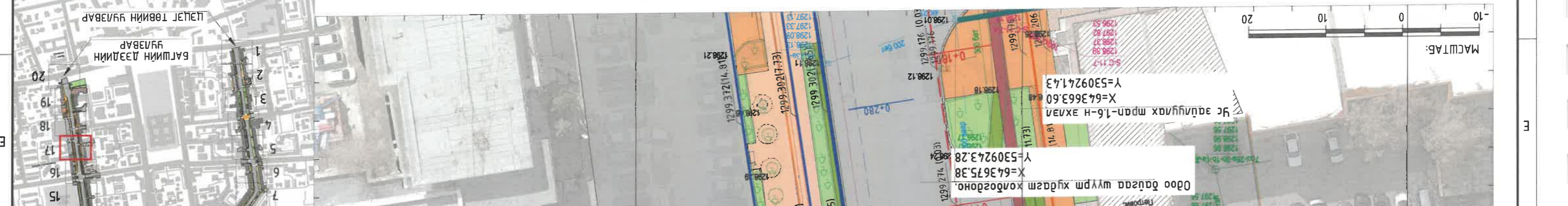
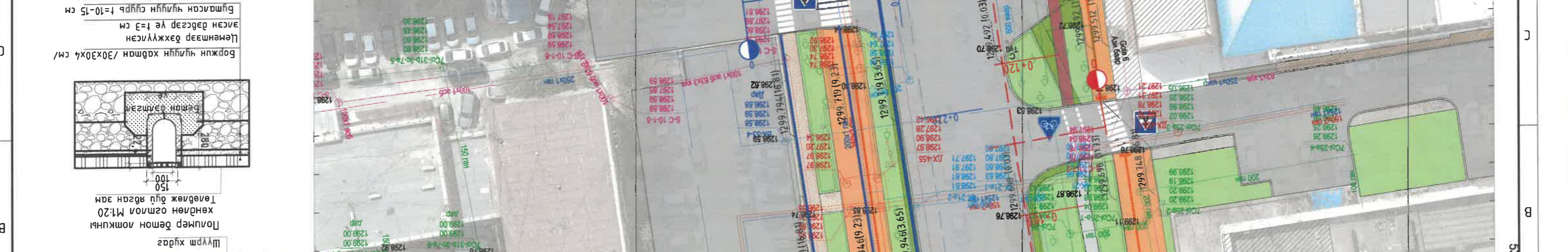
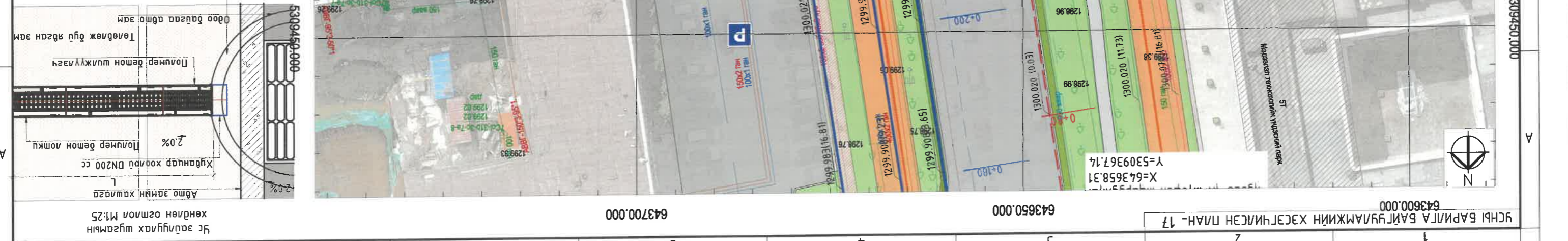
643650.000

643600.000

643700.000

А3 8 7 6 5 4 3 2 1

8 7 6 5 4 3 2 1



УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТӨИРҮҮЛИЙН ГУАМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ҮҮЛБАР АС БАГШИЙН ДЭЭДИЙН ҮҮЛБАР
ХҮРТАХ 2.6 КМ НИТИЙН ЭЗЭМШИЙН ВЯЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ТӨХИЖИЛТ
Масштаб: М:1500
БҮХ Хуудас
А3 18 23
2024 он

Хамсардагч: С.Х. ХОТОН
Инженер: С.Х. ХОТОН
Гууцмэсээн: С.Х. ХОТОН
Шалсагч: С.Х. ХОТОН

Хол мөрийн, гурвалжин системтэй
3Т19-507/10

Төвдөж буй ногоон байгууламж
Төвдөж буй чийгн хадм
Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа хөдөөний шугам
Одоо байгаа дохир усны шугам
Төвдөж буй ус зайлуулах мрам
Одоо байгаа авто замын хорооны донон хөрстэй усны шугам

643650.000
643700.000

Хүндийн хэмжээг DN200 цэцгийг хэрэглэж гүйцэтгэх
Абта замаг хэргийг
2.0%

Полмер бетон шилжүүлэгч
Төвлөж буй явган зам
Одоо байгаа абта зам

Шүүм худаг
Полмер бетон ломкны хөндлөн огтлол M1:20
Төвлөж буй явган зам
Боржин чийгн хавтан /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Хөндлөн огтлол M1:20
Төвлөж буй явган зам

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

Бүтээгдэхүүн /30x30x4 см/
Цөмнөөр дахжүүлсан асган дагсар үе t=3 см
Битумсан чийгн суурь t=10-15 см

643650.000
643700.000
643750.000

Хамт, дарга
Инженер
Хамт, дарга
Хамт, дарга
Хамт, дарга

Улаанбаатар хот, бага тойргийн гудамж, цэцэг төвийн үйлвэрлэл ба гүйцэтгэл дээдний үйлвэр хуртлах 2.6 км нийтийн эзэмшлийн явган зам, талбайн тохижилт
Масштаб: М1:500
2024 он



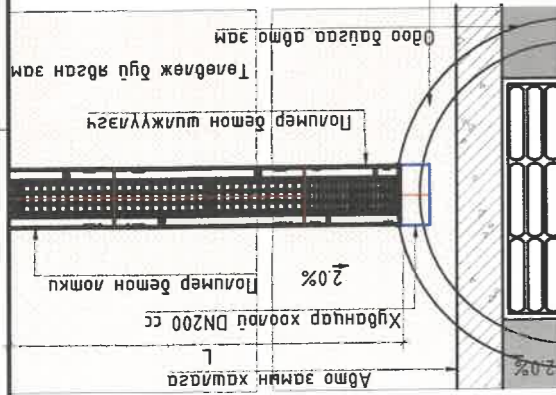
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-19

643750.000

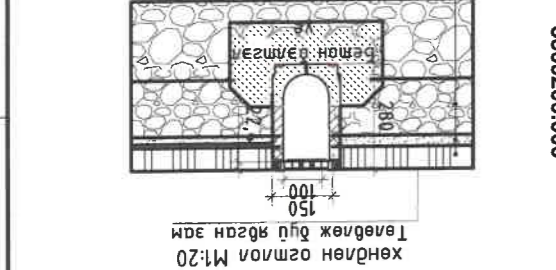
643700.000

643750.000

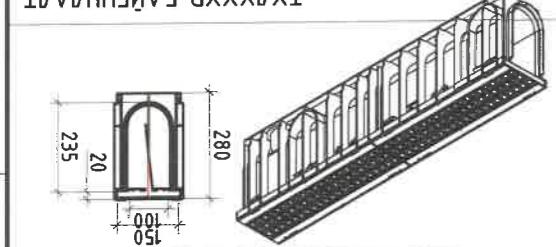
Хүндийн хугацаа М:25
 Авто замын хашлага
 Хүндийн хугацаа DN200 cc
 Полимер бетон локцы
 Полимер бетон шилжүүлэгч
 Төвдөж буй явган зам
 Өвөр дугаар өвч зам



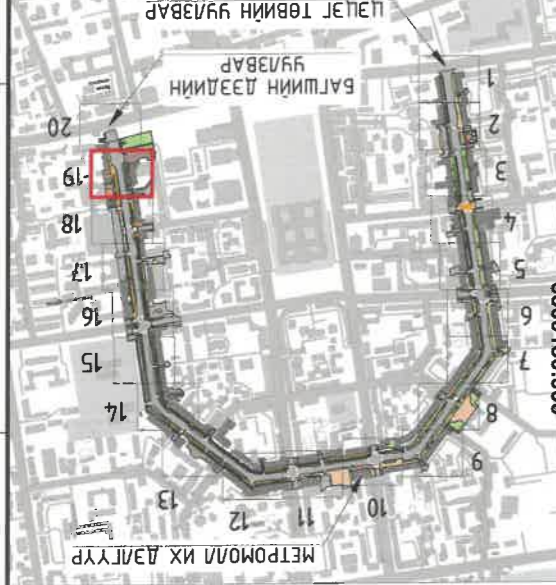
Шүүрм худаг
 Полимер бетон локцы
 Хөндлөн огтлол М:20
 Төвдөж буй явган зам



Боржин чийгн хавтан /30x30x4 см/
 Цөмхөөр бэхжүүлсэн
 Явсан дөвсгэр үе t=3 см
 Бүтээгдсэн чийгн сүүрэг t=10-15 см



ТУЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТӨИРҮҮГИЙН ГУАМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ЧУЛВАРААС БАЛШИН ДЭЭДИЙН ЧУЛВААР
 ХҮРТАХ 26 КМ ХИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВТАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ
 Масштаб: М:1500
 Үе шам хугацаа
 АЗ 20 23
 2024 он

А3 8 7 6 5 4 3 2 1



Хүндийн хугацаа шүүрм худаг-18 эрээм-1
 X=643717.90
 Y=5309079.62

Бага мөрүү Хөд ПК2+458 дээр хуцдагч
 Хүндийн хугацаа шүүрм худаг-18-н эхлэл
 X=643729.14
 Y=5309081.46

Хүндийн хугацаа шүүрм худаг-18 эрээм-2
 X=643719.22
 Y=5309074.33

Өвөр дугаар шүүрм худаг хөндөгдөнө.
 X=643718.34
 Y=5309073.66

Өвөр дугаар явган зам
 X=643700.87
 Y=5309064.51

Төвдөж буй ногоон байгууламж
 Өвөр дугаар дугааны шугам
 Өвөр дугаар чэвэр усны шугам
 Өвөр дугаар хөдөөний шугам
 Өвөр дугаар өвч замын дорноны
 Төвдөж буй чийгн явган зам

А3 8 7 6 5 4 3 2 1

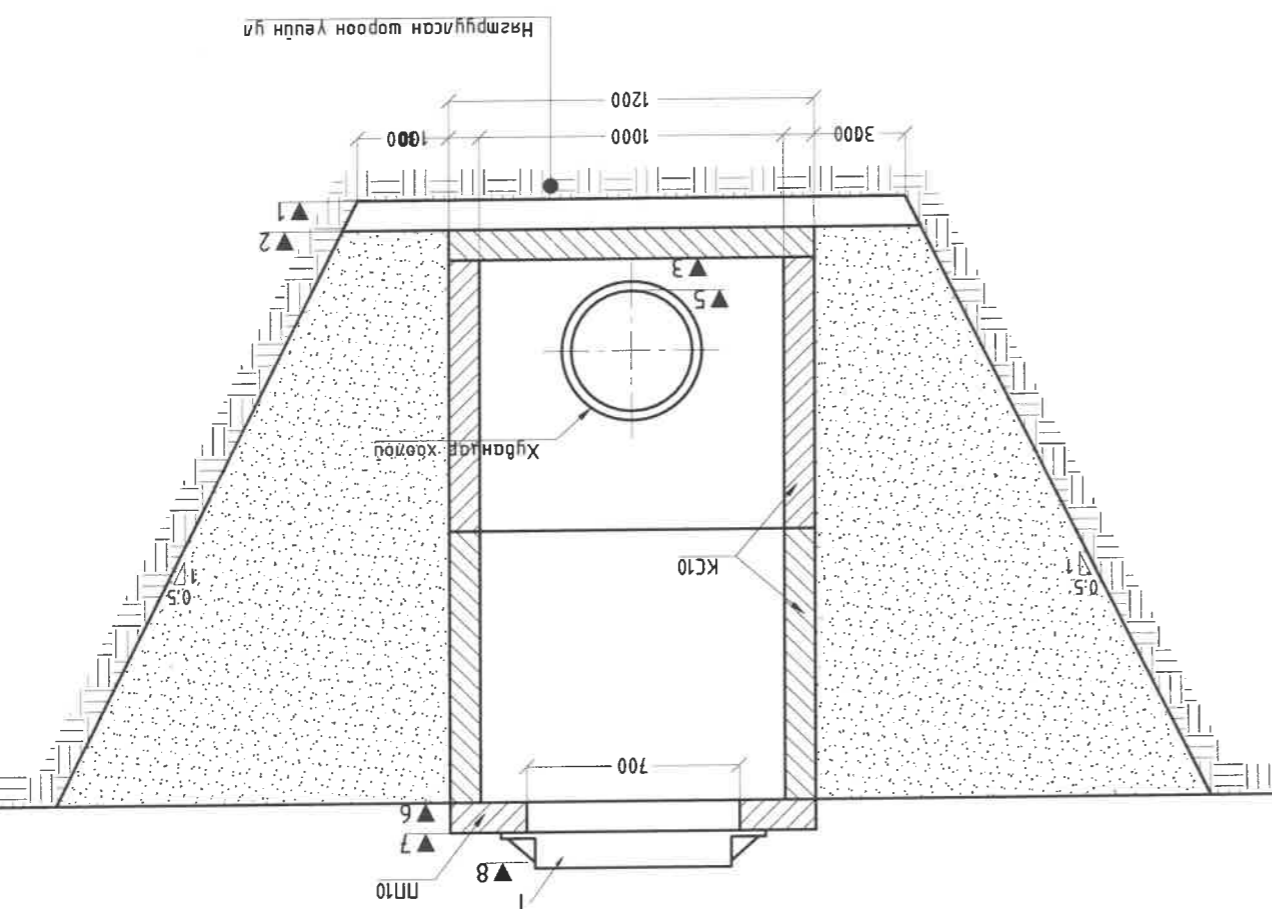
А3 8 7 6 5 4 3 2 1

А В С D E F
 5309200.000
 5309150.000
 643650.000
 643700.000
 643750.000

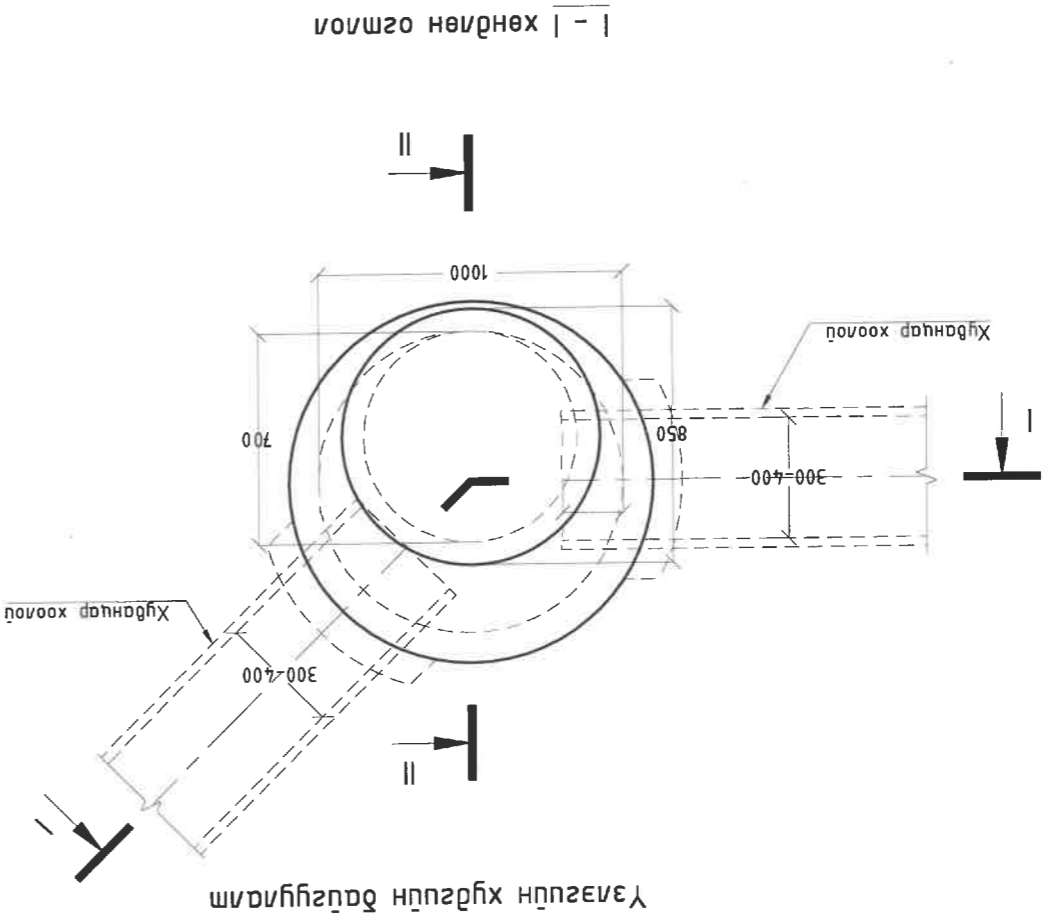
Масштаб: М1:5000	Хамтцэвдэгч Э.Янса 17-383	Инженер П.Орхон	Холбооны үйлчилгээний байр	3119-507/10
Үе шам Хүндэтгэж	Угсралт хувиулсан хувиулцун зураг	Инженер П.Орхон	Улаанбаатар хот, Цэцэг төвийн үйлвэрлэл ба тээвэр хэрэгтэй / БАГА	Холбооны үйлчилгээний байр
2024 он	ТТ шурф: ...	ТТ шурф: ХТЦИ - 05/24	ТӨРӨҮЛЭГЧ: ТЭГЖ/25 КМ ВЯЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТ	Холбооны үйлчилгээний байр
8	7	6	5	4



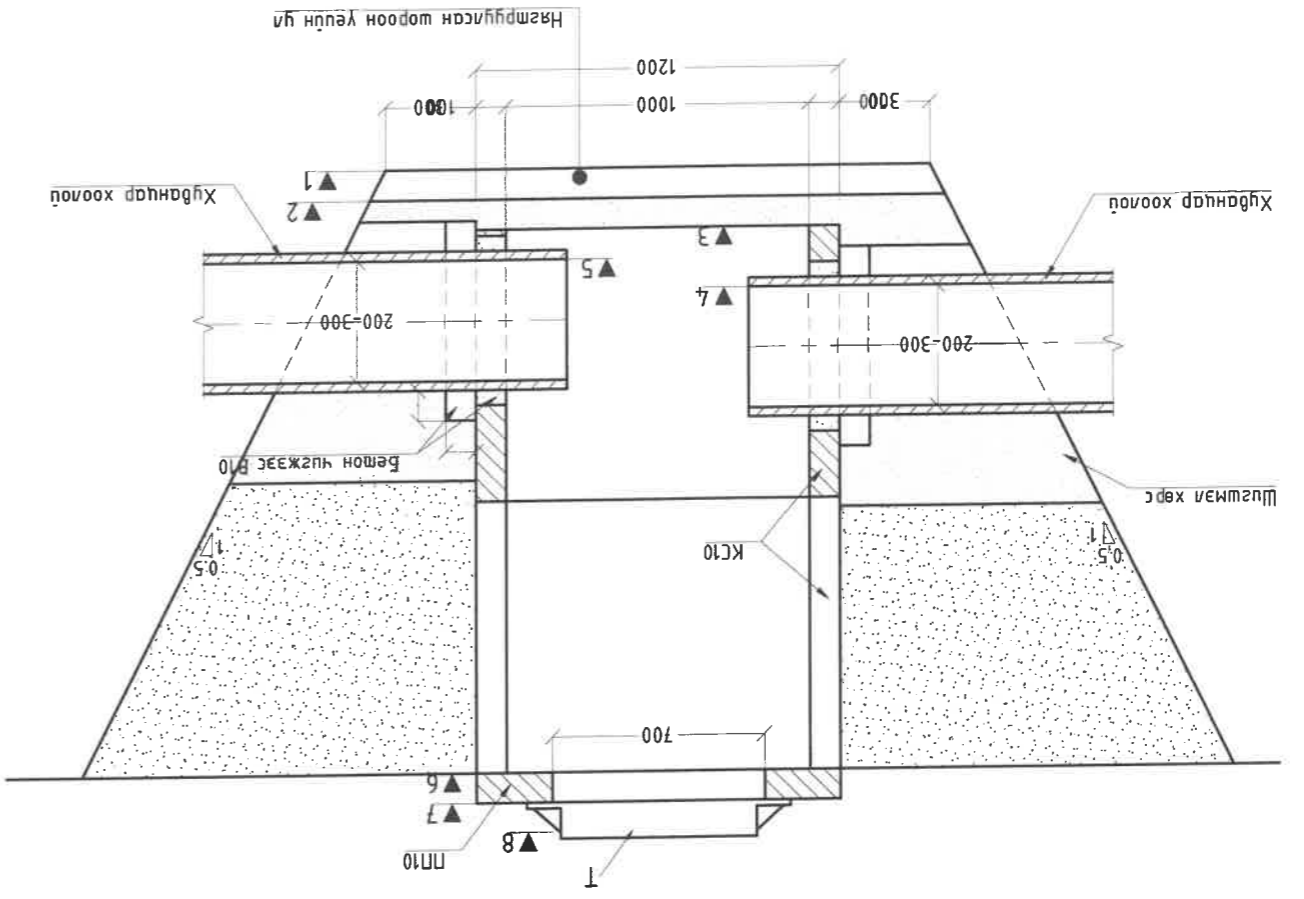
- ТАЙЛАГ:
1. Зурга дээр хэмжээ мөмбэр.
 2. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэх үед өмнө шугам сүлжээ харуулсан бүх алдан дагуулан ажлаа хондогдох үеэс эхлэн хийж гүйцэтгэх үеийг харуулсан зураг.
 3. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэх үед илэрхийлсэн шугам сүлжээний санхүүний зурсаас өөрөөр өөрөөр ажлыг гүйцэтгэх үеийг харуулсан зураг.
 4. Үе шам хувиулцун зурагтай хамт ажлыг гүйцэтгэх үеийг харуулсан зураг.
 5. Үе шам хувиулцун зурагтай хамт ажлыг гүйцэтгэх үеийг харуулсан зураг.



II - II хөвдөг нийлэнх зураг



I - I хөвдөг нийлэнх зураг



I - I хөвдөг нийлэнх зураг

