



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ
СҮДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

Шууд: ХТЦИ-05/24

БАРУН 4 ЗАМЫН ҮҮЛЗВАРААС ЗҮҮН 4 ЗАМЫН ҮҮЛЗВАР ХҮРТЭЛ
/ИХ ТӨЙРҮҮГИЙН ГҮДАМЖ/ - 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН
ЯВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ

/УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ/

ГҮЙЦЭТГЭСЭН ИНЖЕНЕР:
/М.САРҮҮН/



Үлгэрлэл хөдөлгөөн
2024 он

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

H

G

F

E

D

C

B

A

H

G

F

E

D

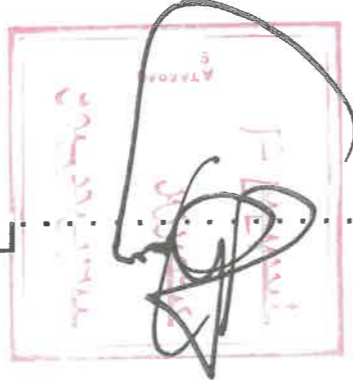
C

B

A

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ
 БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ
 ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ
 ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ
 /Зарвар зураг/

БАТЛАВ: НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР Г.БАТЗОРИГ

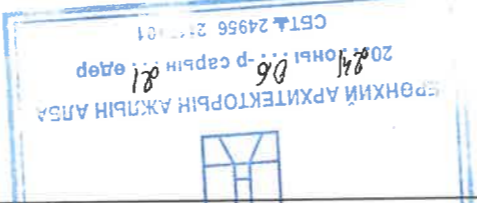


Зургийн шифр: ХТСИ_05/24

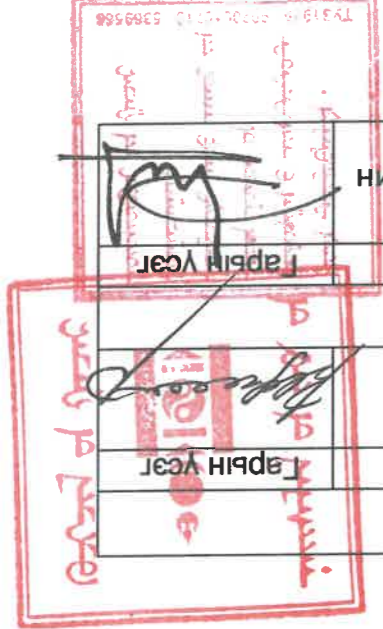
БОЛОВСРУУЛАН.

ХЯНАСАН:

Арбан тусгаал	Нэр	Гарын үсэг	Захиалагч	Нийслэлийн Замын хөгжлийн газрын Бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга	В.Мягмар	Гарын үсэг	Нэр
Хот төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга	Б.Батцолмон		Гүйцэтгэгч	"Хот төлөвлөлт, судалгааны институт" ОНӨААТҮГ-ын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч	Р.Амартүвшин	Гарын үсэг	Нэр
Хот байгуулалт хариуцсан мэргэжилтэн	Б.Батзаага		ХОТ БАЙГУУЛАЛТ СТАНДАРТЫН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОРЫН АЖЛЫН АЛСА				



УЛААНБААТАР ХОТ
 2024 ОН



Зургийн шифр: ХТСИ_05/24

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГҮДАМЖ
 БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ҮҮЛЗВАРААС 3ҮН 4-Н ЗАМ
 ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ
 ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ
 /Зарвар зурал/

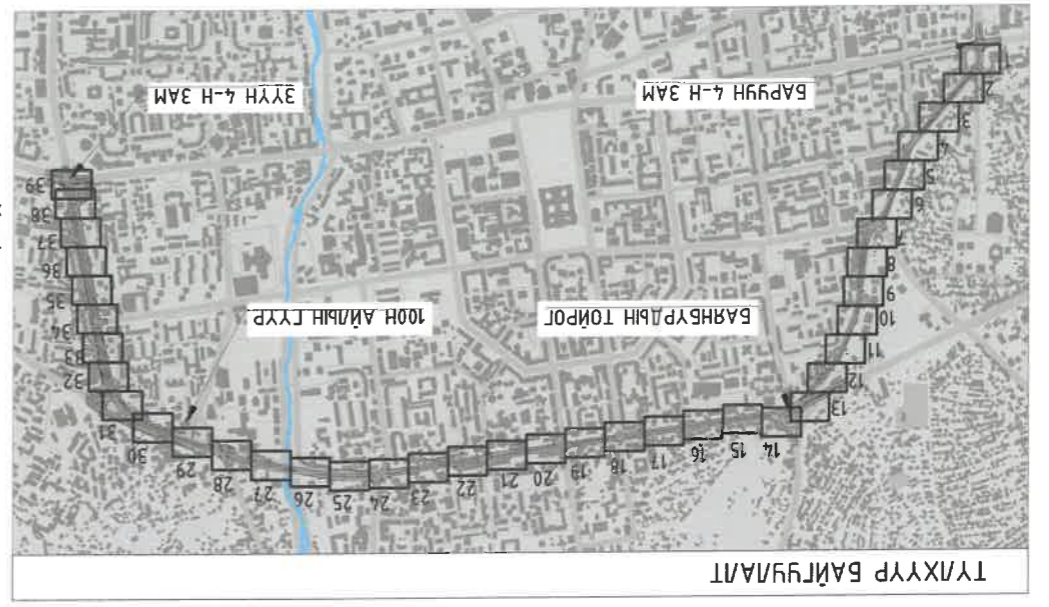
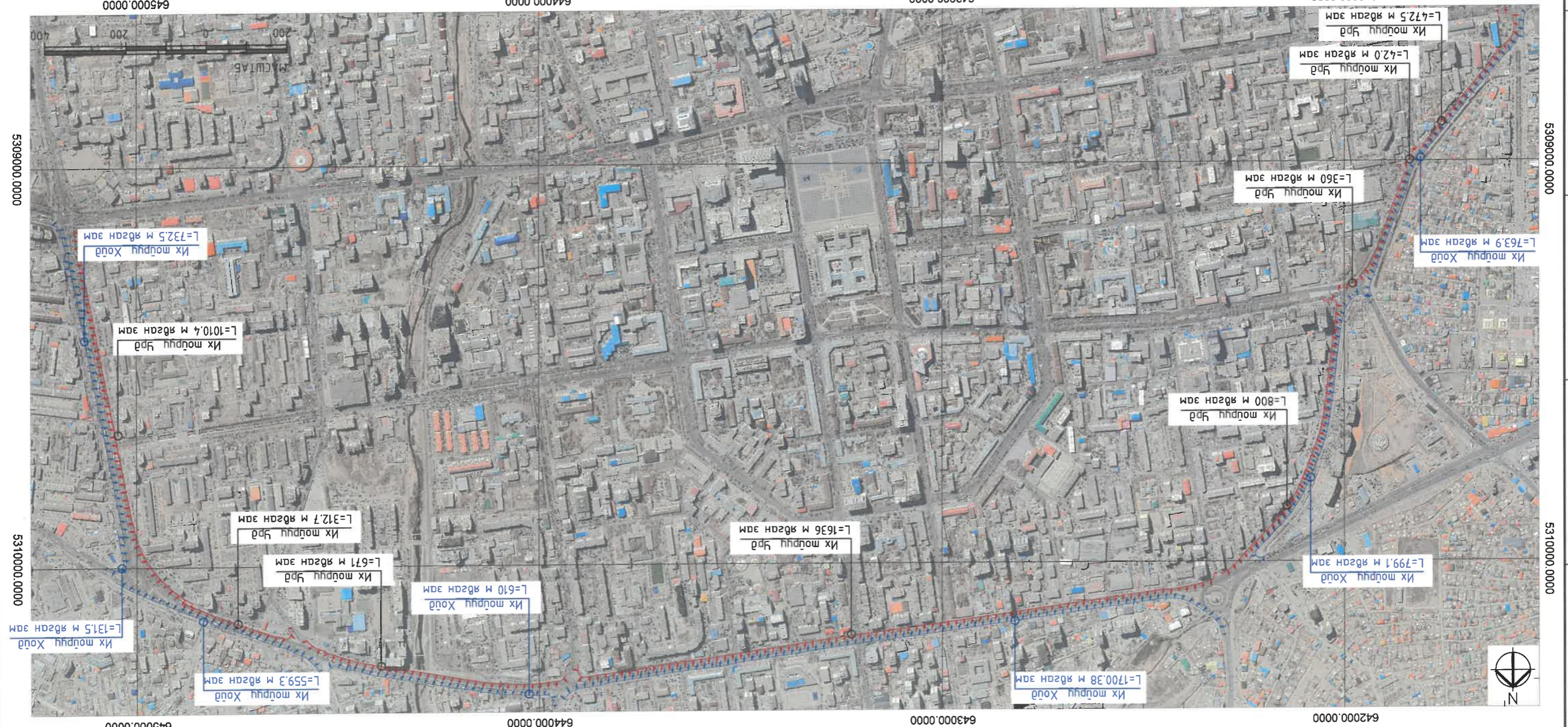
БОЛОВСРУУЛГАН:
 "ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ-ЫН
 ДАРГЫН АЛБАН ҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ
 ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР
 ЗАМ, ТЭЭВЭР СУДАЛГАА ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Р.АМАРТҮВШИН
 А.БАТТӨМӨР
 С.АНХБААР

ХОТ БАЙГУУЛАГЧ, ХОТ
 СТАНДАРТИН ТАГААР

ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОРЫН АЖЛЫН АЛСА
 2024 оны 06-р сарын 21 өдөр
 СБТ № 24956 2117401



ҮНДЭСЛЭЛ
 - Үндэслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05-ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.
 - Үндэслэлийн арга замын хөгжлийн газрын 240102049 дугаартай "Арга зам, замын байгууламж" зургаас төсөв мөсөл боловсруулах ажлын дагуу.
 - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЭХХ2024/00-081 дугаартай архивкемтүүр мөвөвлөлийн дагуу.
ТАЙЛБАР:
 1. Баруун 4 замын гүйцвэрээс 3үүн 4 замын гүйцвэр хүртэлх өмнө замын хөдө хэсэг /Их мөрүү-Хөдө/
 2. Баруун 4 замын гүйцвэрээс 3үүн 4 замын гүйцвэр хүртэлх өмнө замын хөдө хэсэг /Их мөрүү-Үрд/

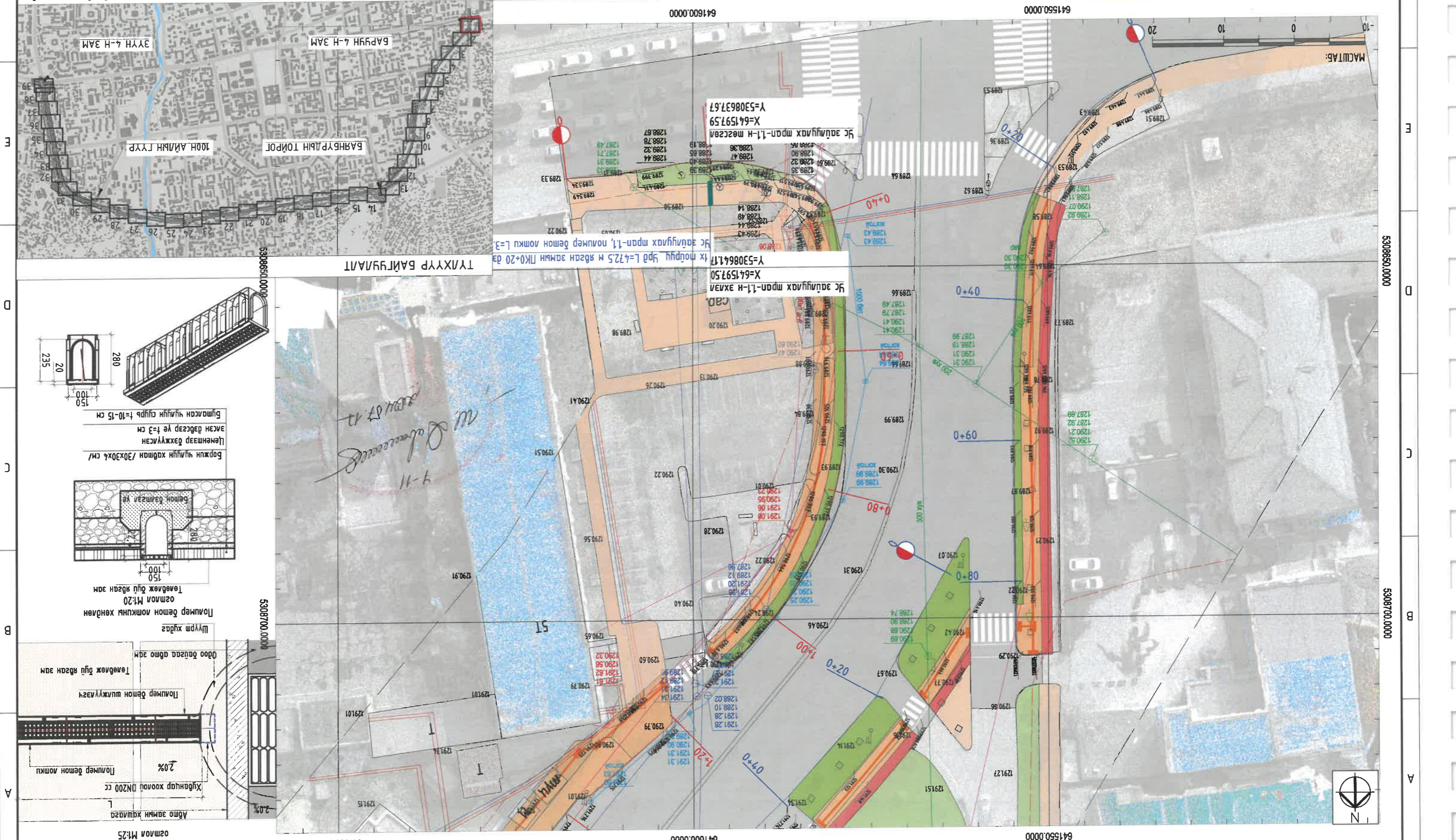
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төвөлж буй нэгэн үеийн хөдө
	Төвөлж буй нэгэн үеийн үрд
	Төвөлж буй нэгэн үеийн хөдө
	Төвөлж буй нэгэн үеийн үрд
	Хөдөө үлдээх чиглэлийн үрд
	Хөдөө үлдээх чиглэлийн үрд
	Одоо байгаа арга зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа арга зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төвөлж буй нэгэн үеийн хөдө
	Төвөлж буй нэгэн үеийн үрд
	Одоо байгаа хөдөөний шугам
	Одоо байгаа үрдний шугам
	Одоо байгаа хөдөөний шугам
	Одоо байгаа үрдний шугам
	Төвөлж буй нэгэн үеийн хөдө
	Төвөлж буй нэгэн үеийн үрд

ХАМГААГАГА Э.Янса
 Инженер П.Саруя
 Үүсгэгч П.Саруя
 Шалгарсан И.Балданзориг
 3Т19-507/10
 Хол мөвөлжөм шилжилт
 2024 он 05-05/2024
 ET шифр: ХТСИ-05/2024
 И шифр: ...-...-...
 Масштаб: М:1:10000
 Үе шат Хуудас 42
 АЗ 1
 2024 он

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨИРҮГЛИЙН ГЯЛАМЖ, БАРҮНГ 4-Н ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖЛИТ	Хэлтс: дарга Э.Чанга	Инженер П.Саруял	Гүйцэтгэгч: П.Саруял	Шагасан: Н.Балдансод
Масштаб: М:1:500	Хүндэтгэсэн: М.Сүхбаатар	Хүндэтгэсэн: П.Саруял	Хүндэтгэсэн: П.Саруял	Хүндэтгэсэн: П.Саруял
2024 он	42	А3	ХТЦИ-05/24	ТЦ шифр: ...

Хам төлөвлөлт, гүйцэтгэл үндэслэл



А3 8 7 6 5 4 3 2 1

А В С D E F

Ус зөвлүүлэх шугамны хөндлөн огтлол М:25

Хүндэтгэр хоолой DN200 cc

Полмер бетон локки

2.0%

Полмер бетон шилжүүлэгч

Төвөлж буй явган зам

Шүрм худаг

Полмер бетон локкины хөндлөн огтлол М:20

Төвөлж буй явган зам

150

Боржигч чийгийн хөндлөн /30х30х6 см/

Цементаар дэжжүүлсэн

асан дэвсгэр үе t=3 см

Бүтэцсн чийгийн суурь t=10-15 см

280

20

150

235



А3 8 7 6 5 4 3 2 1

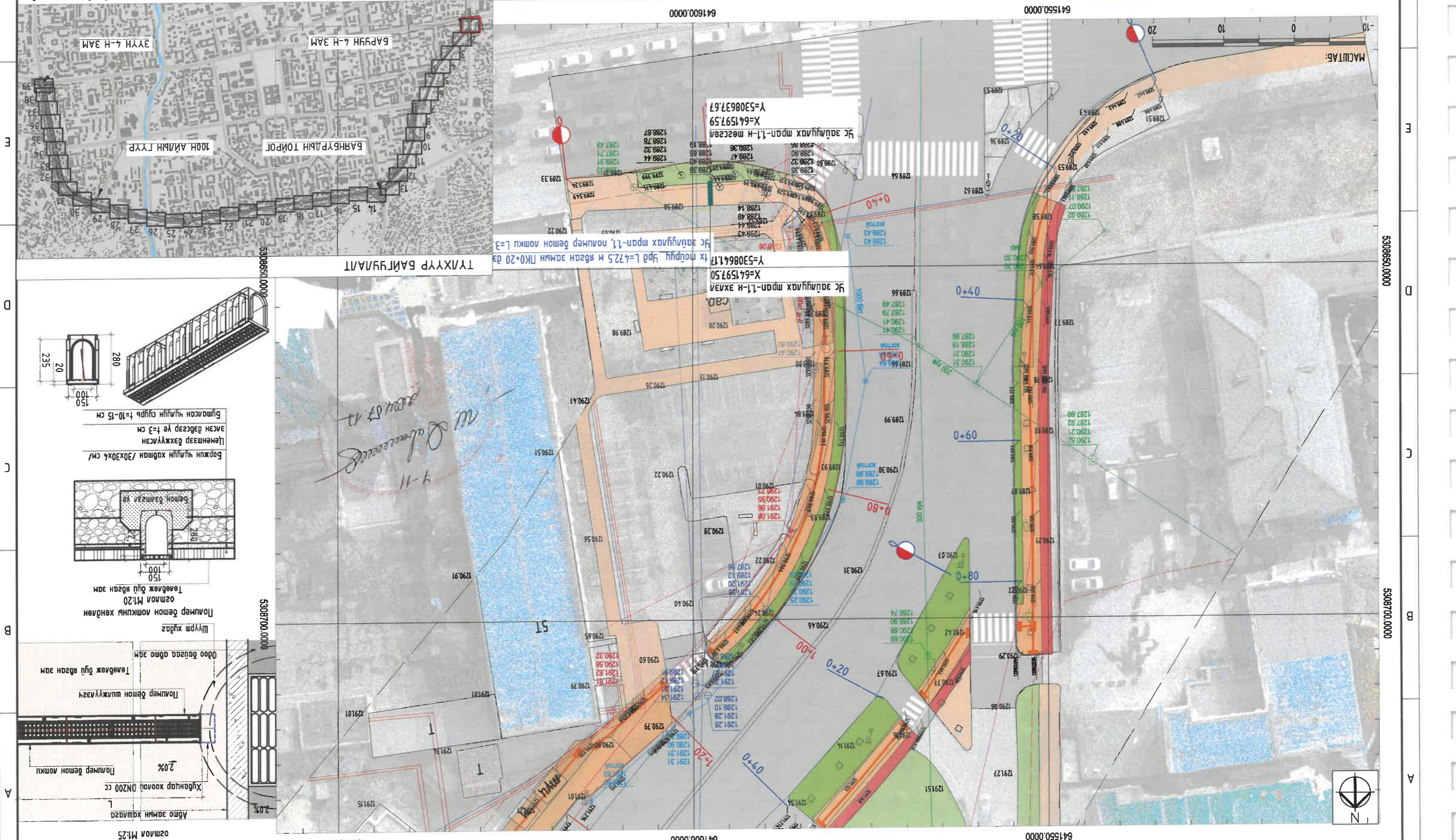
А В С D E F

8 7 6 5 4 3 2 1

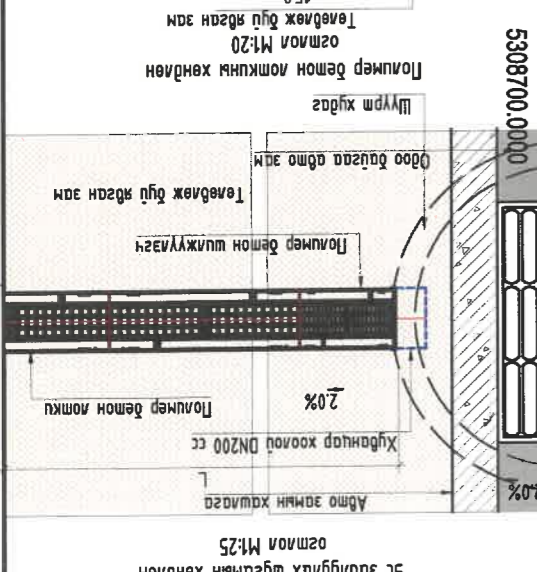
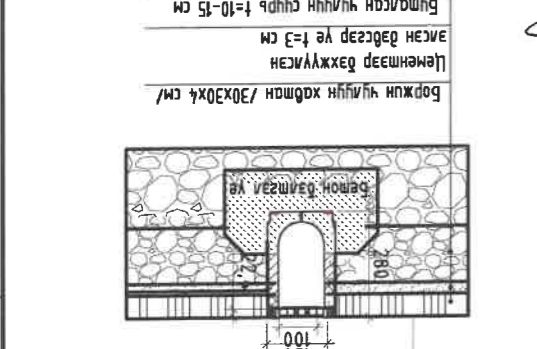
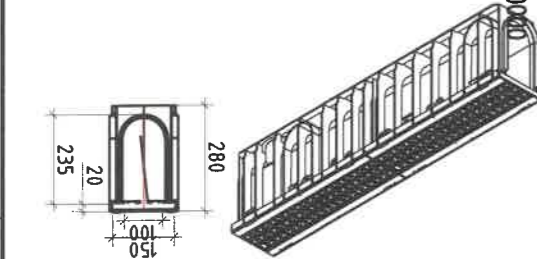
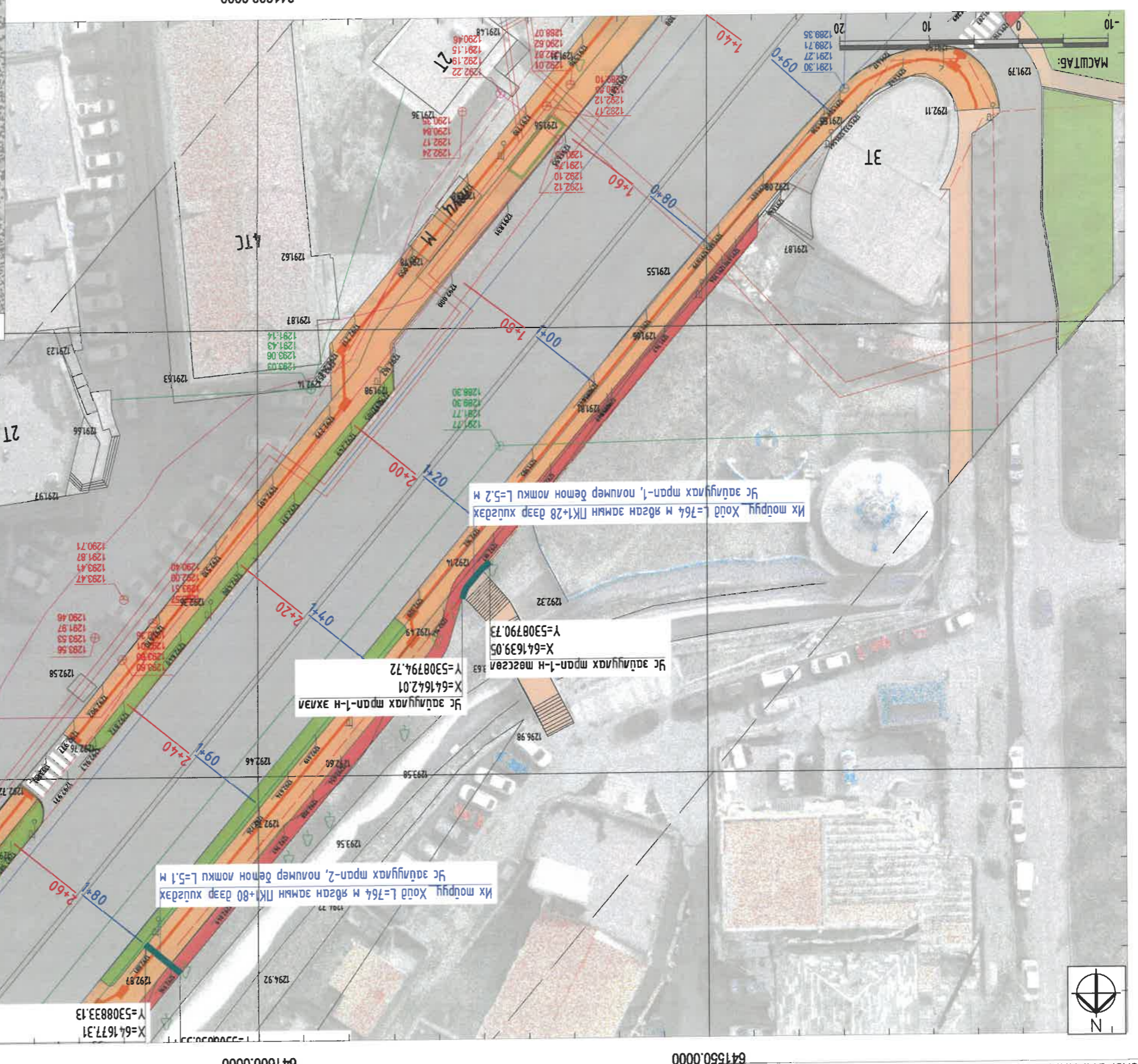
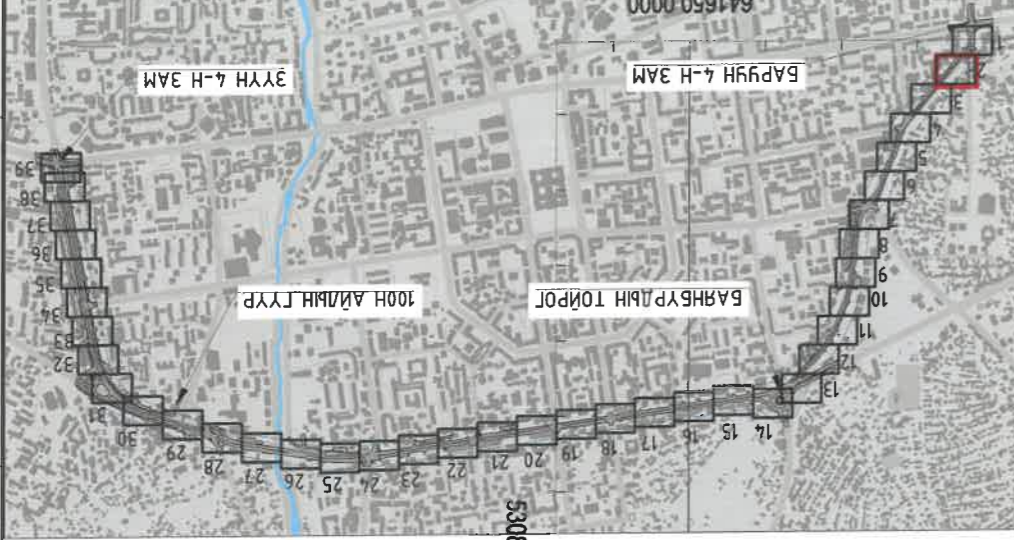
А В С D E F

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвөлж буй ногоон байгууламж
- Төвөлж буй цэвэр гэрэн шугам
- Одоо байгаа бохир гэрэн шугам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Төвөлж буй чийгийн явган зам
- Одоо байгаа дуулам шугам
- Одоо байгаа цахилгаан шугам
- Одоо байгаа хөдөөн шугам
- Одоо байгаа авто замын дорооны болон хөрсний гэрэн шугам

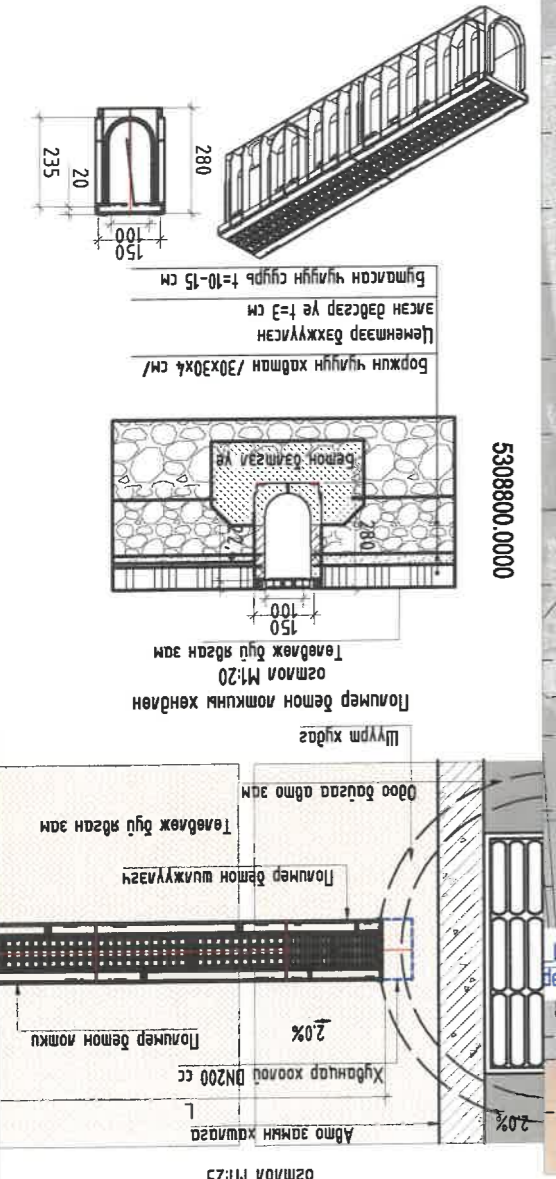
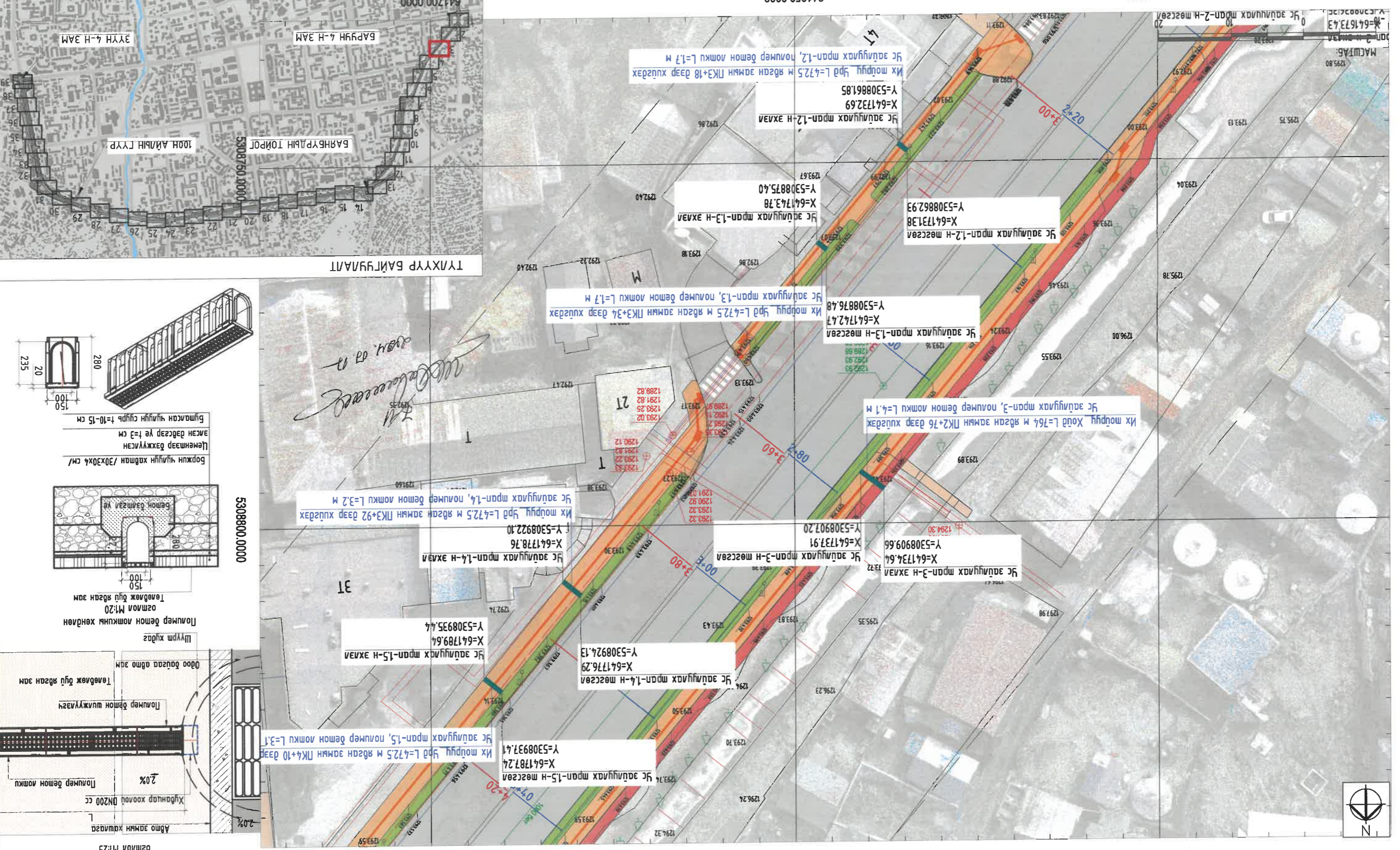


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОНРУГИЙН ГИДАМЖ, БАРЦУН 4 ЗҮГН 4 ЗАМЫН ҮҮЛЭВАР ХҮРТЭХ 5.4 КМ НИТИЙН ЭЗЭМШИЙН	Хамтбарга Э.Уянга	Инженер	П.Ларуя	Инженер	П.Ларуя
	Масштаб: М1:500	ХАМТГААНЫ ГЭЖИЛЭЭНИЙН ӨГӨМӨН	ХАМТГААНЫ ГЭЖИЛЭЭНИЙН ӨГӨМӨН	ХАМТГААНЫ ГЭЖИЛЭЭНИЙН ӨГӨМӨН	ХАМТГААНЫ ГЭЖИЛЭЭНИЙН ӨГӨМӨН
2024 он	АЗ 3	АЗ 42	Шуур: ХТСИ-05/24	Шуур: ...	Шуур: ...



Төвдөж буй цэвэр гэрцэн шугам	Өгөө бэйгээ өгөөр гэрцэн шугам	Өгөө бэйгээ цэвэр гэрцэн шугам	Төвдөж буй цэвэр гэрцэн шугам	Өгөө бэйгээ өгөөр гэрцэн шугам	Өгөө бэйгээ цэвэр гэрцэн шугам	Өгөө бэйгээ өгөөр гэрцэн шугам	Өгөө бэйгээ цэвэр гэрцэн шугам
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-2
 641650.0000 641600.0000 641550.0000



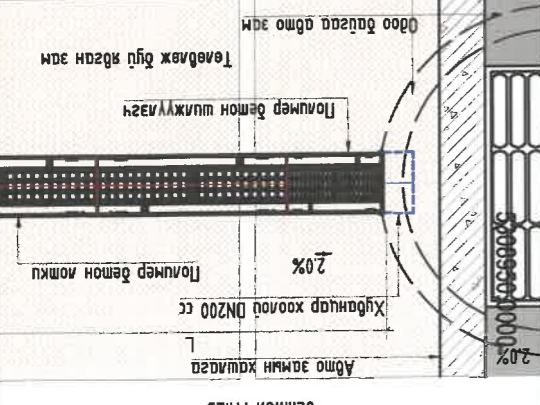
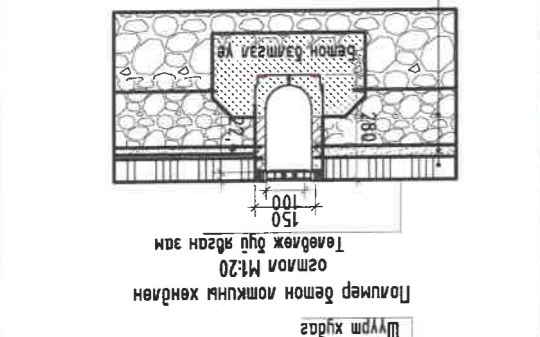
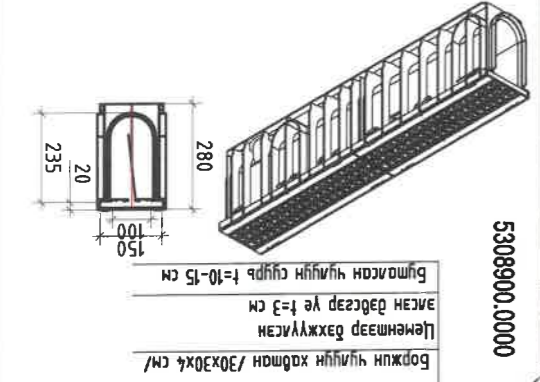
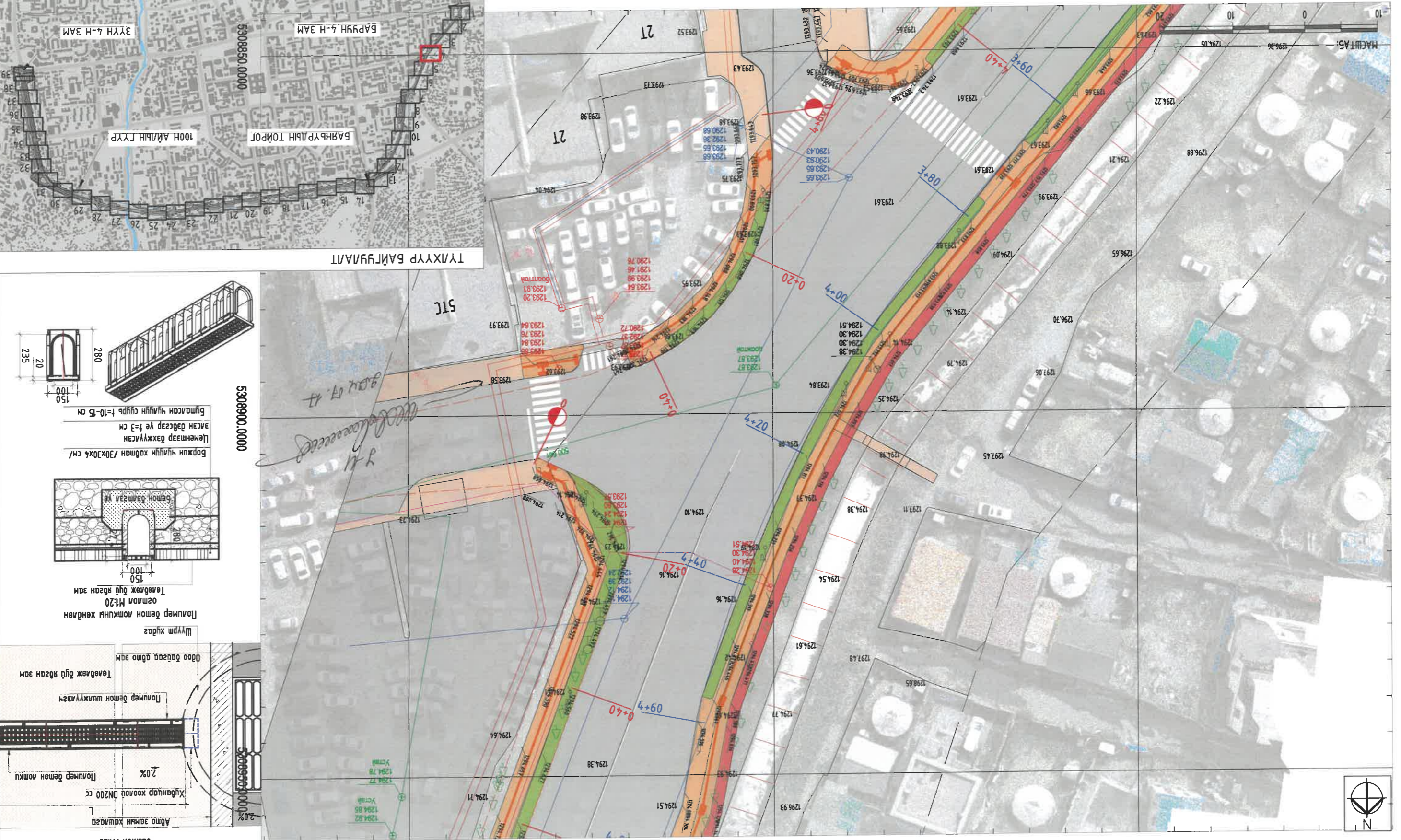
Хамтбардаг Э.янсаг	Инженер	Л.Орзуул	МЭРЭГСЭН ИНЖЕНЕР	ЭТ шурф: ХТСИ-05/24	А3	4	42	Масштаб: М:1500	Уе шам Хуудас
Хамтбардаг Э.янсаг	Инженер	Л.Орзуул	МЭРЭГСЭН ИНЖЕНЕР	ЭТ шурф: ХТСИ-05/24	А3	4	42	Масштаб: М:1500	Уе шам Хуудас
Хамтбардаг Э.янсаг	Инженер	Л.Орзуул	МЭРЭГСЭН ИНЖЕНЕР	ЭТ шурф: ХТСИ-05/24	А3	4	42	Масштаб: М:1500	Уе шам Хуудас

Төвөлж буй ногоон дагууламж	Төвөлж буй ус заагуулах мран	Төвөлж буй чиглүүлн явсан зам
Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа дохор усны шугам	Одоо байгаа дугуйн зам
Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа хоолооны шугам	Одоо байгаа авто зам
Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа дагууламж	Одоо байгаа авто зам

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙЧИЙН ГЯДАМЖ, БАРУУН 4-Н ЗАМ, БАРУУН 4-Н ЗАМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН
 ЭВЭЛН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТ
 ХАЛМСАГАРСА ЭЯНГА
 ИНЖЕНЕР П.САРУУ
 ПРЭВЕРСИОНЛИЙН
 САГУУЛ
 5 К/УИД: ХТСИ-05/24
 МЭРГЭШЭН ИНЖЕНЕР
 И.БАЛДАНГОМОО
 2021-2024
 2024 ОН
 АЗ 5 42
 Масштаб: М1:500
 Бүх хуудас

3119-507/10
 Хол төлөвлөм, худалдааны нийгэмлэг

ТАНИХ ТЭМДЭГ:
 Төвдөж буй ногоон багцламж
 Төвдөж буй цэвэр усны шугам
 Өдөө бэйгээ даото зам
 Өдөө бэйгээ дахур усны шугам
 Төвдөж буй ус задгуулах трап
 Өдөө бэйгээ даото зам
 Өдөө бэйгээ дахур усны шугам
 Төвдөж буй чиглүүлн рвган зам
 641700.0000
 641750.0000
 641800.0000



А3
8
7
6
5
4
3
2
1
А
В
С
D
E
F

ТАНИХ ТЭМДЭГ:
641750.0000

Төвөлжөж буй үндсэн дагууланж
Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Одоо байгаа бохир усны шугам
Төвөлжөж буй үндсэн дагууланж

Одоо байгаа дулааны шугам
Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа хөдөөн шугам
Одоо байгаа агаар замын борооны болон хөрстэй усны шугам

Хам гөрөөлөл
Хам гөрөөлөл
Хам гөрөөлөл

Улаанбаатар хот, их тойргийн галаж, баруун 4-н аймгын 5-н дүүргийн 24-р хороо, хуучин тэнгэр усны шугамын хэсэгчилсэн план-5
17-3233
17-3233
17-3233

А3
8
7
6
5
4
3
2
1

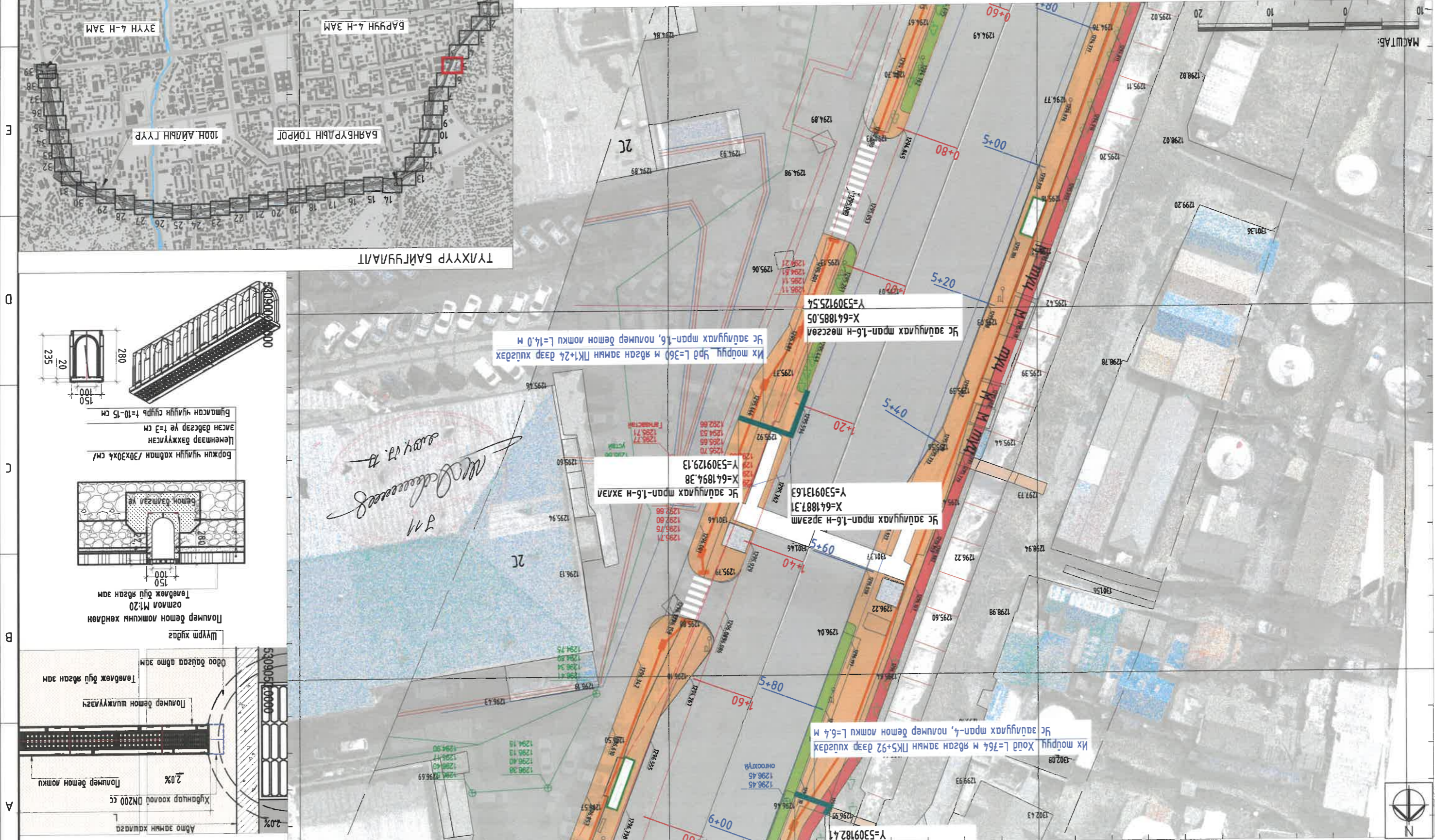
ҮСЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-5
641800.0000

641850.0000

641900.0000

5309050.0000

А
В
С
D
E
F



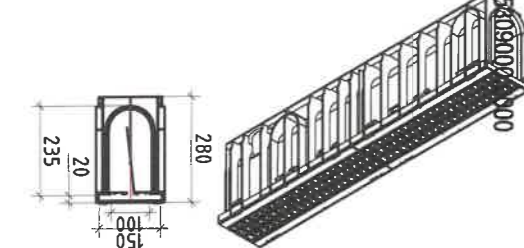
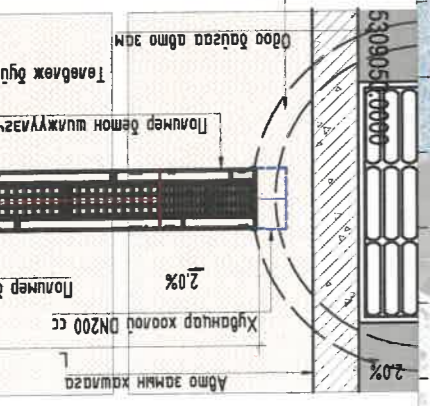
Их мөрүүг Хойд L=360 м явсан замын ПК1+24 дээр хийгдэх
Үс зэвдүүрэх тэрэг-1,6-н поперек болон модтой L=14.0 м

Үс зэвдүүрэх тэрэг-1,6-н эхлэл
X=641887,37 Y=5309131,63

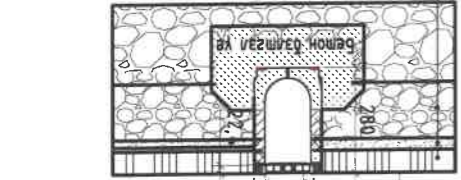
Үс зэвдүүрэх тэрэг-1,6-н эхлэл
X=641894,38 Y=5309129,13

Их мөрүүг Хойд L=764 м явсан замын ПК5+92 дээр хийгдэх
Үс зэвдүүрэх тэрэг-1,6-н поперек болон модтой L=64 м

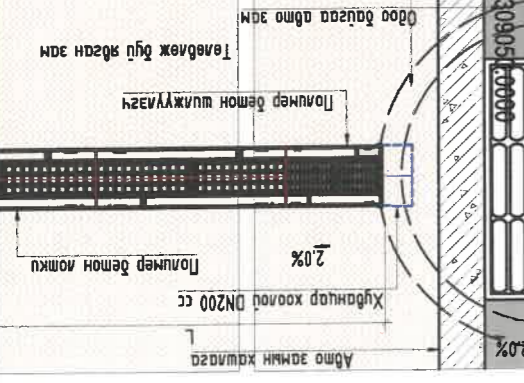
M.D. Khuyagbayar
2024.07.28



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/
Цемэн багцан yе f=3 см
Бүтэцтэй чулуун суурь f=10-15 см



Полимер бетон локтын хөндөл
ослом M:20
Төвөлжөж буй явсан зам



Үс зэвдүүрэх шугамын хөндөл
ослом M:25

Адмо замын хэсэг
Хуучин олоо DN200 cc
2.0%
Полимер бетон модтой
Полимер бетон шалжүүлалт
Төвөлжөж буй явсан зам
Одоо байгаа агаар зам

641850.0000

641900.0000

641950.0000

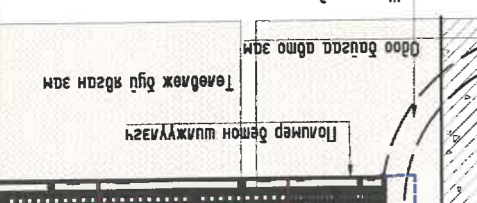
Ус зориулах шугамны хөндлөн ослом М1.25

Абто замны хавдга
Хүднэгэр хоолой DN200 150
Полмер бетон локч

2.0%

2.0%

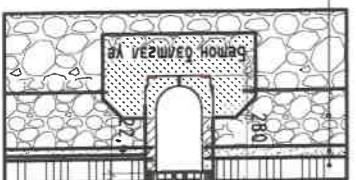
Шугам худаг



Полмер бетон локчны хөндлөн ослом М1.20

Төвөлж буй явсан зам

150



Боржин чулуун хадма /30x30x4 см/

Цемэнээр бэхжүүлсэн нэгэн давсгар үе /ε=3 см

Бүтэцсэн чулуун суурь /ε=10-15 см



ТҮХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГИЙН ГҮДАМЖ, БАРЫУН 4 ЗҮГН 4 ЗАМНЫ УЛВААР ХҮРГЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЭВЛАН ХҮҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖЛИЛТ

ХАМТСАДАГА Э.ЯАНГА

Инженер П.САРУУ

УИШОР: ХТСИ-05/24

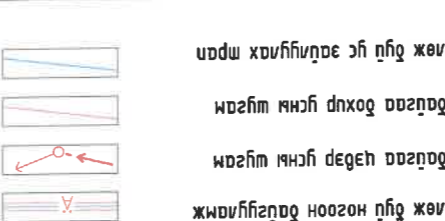
Масштаб: М1:500
Уг шаш хугацаа: 2024 он 7 42
А3

3119-507/10

Хол төлбөр, судалгааны үйлчилгээ



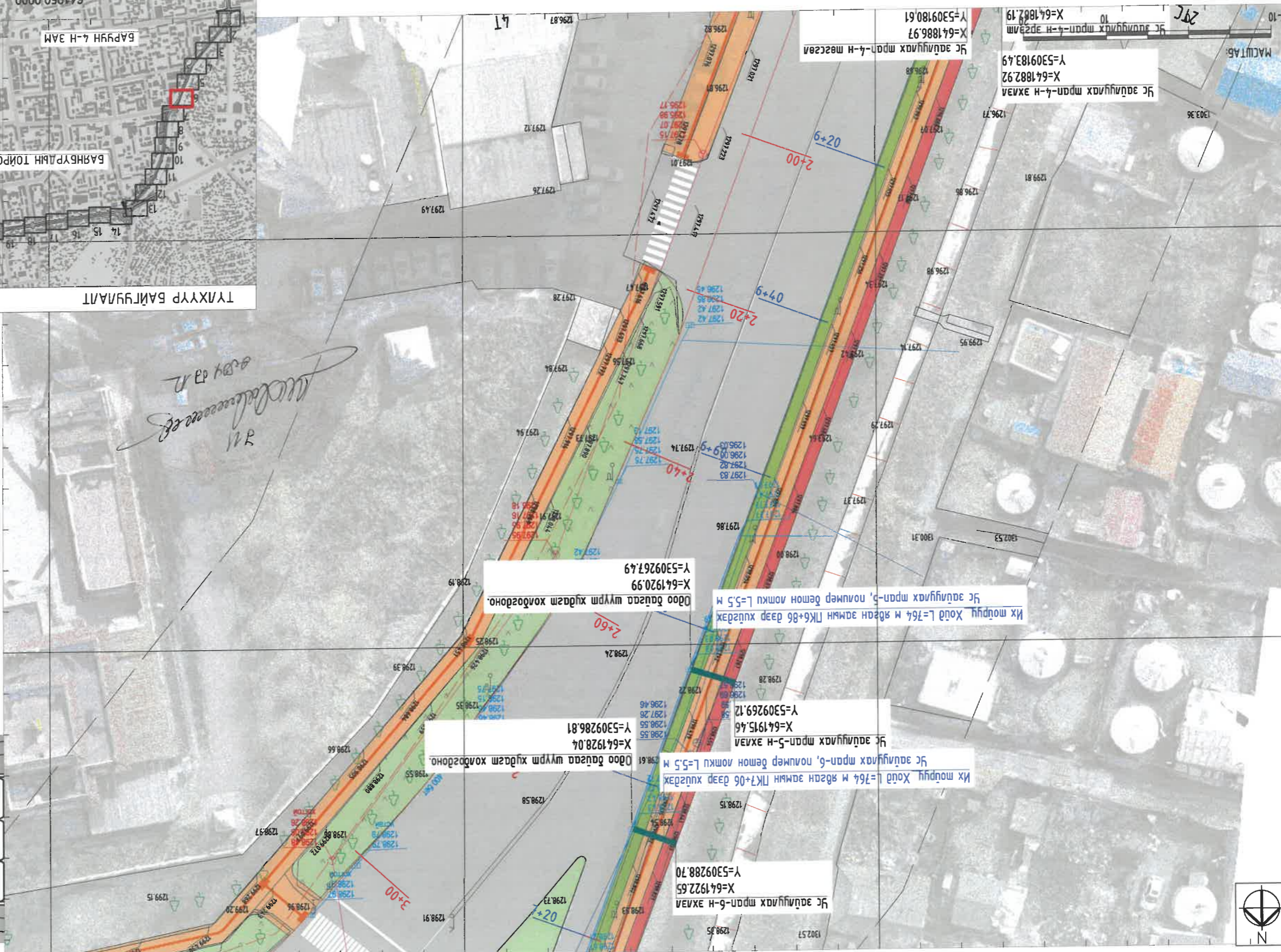
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа хөвдөөний шугам
- Одоо байгаа абло замын боргооны болон хөрстэй гүсний шугам



- Төвөлж буй чиглэлийн явсан зам
- Одоо байгаа бугуйн зам
- Одоо байгаа абло зам
- Төвөлж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа цэвэр гүсний шугам
- Одоо байгаа дохор гүсний шугам
- Төвөлж буй ус зориулах шугам

641850.0000

Ус зориулах мран-4-н эрхлэл
Х=641882.92
Y=5309183.49
Ус зориулах мран-4-н эрхлэл
Х=641887.19
Y=5309180.61



1
2
3
4
5
6
7
8

A
B
C
D
E
F

5309100.0000
5309150.0000

A3
8
7
6
5
4
3
2
1

F
E
D
C
B
A

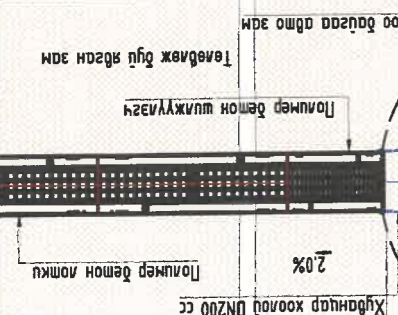
641900.0000

641950.0000

642000.0000

Үс зэвсгүүлэх шугамын хөндлөн
ослом M1-25

Абто замнын хуваагч
Хүбэнцэр хоолой DN200 cc
2.0%



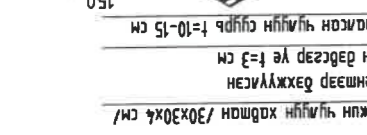
Шүүрм худаг

Полимер бетон локтын хөндлөн
ослом M1-20

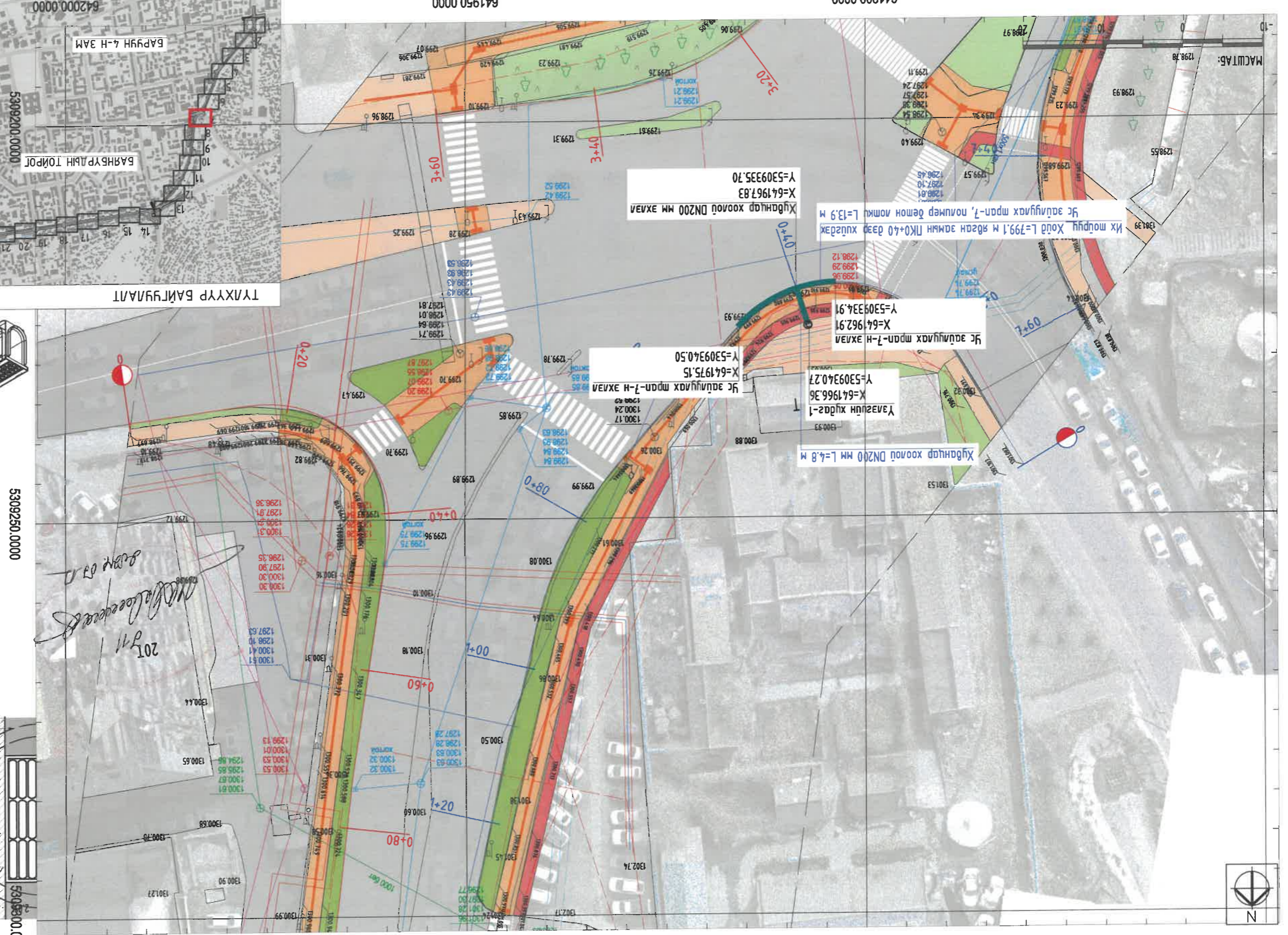
Төвдөлж буй явган зам

Боржин чулуун хадтан /30x30x4 см/
Цөмнээр дэхжүүлсэн
нэгэн дэвсгэр үе t=3 см

Битасан чулуун суурь t=10-15 см



5309250.0000



Хүбэнцэр хоолой DN200 мм L=4.8 м
Үзэгдэн худаг-1
X=641966.36
Y=530934.027

Үс зэвсгүүлэх шугам-7-н эхлэл
X=641975.15
Y=530934.50

Нх моруу Хөлд L=799.1 м явган замнын ПК0+40 дээр хуваагч
Үс зэвсгүүлэх шугам-7, полимер бетон локки L=13.9 м

Хүбэнцэр хоолой DN200 мм эхлэл
X=641967.83
Y=530935.70

ТҮХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



641950.0000

641900.0000

641850.0000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвдөлж буй ногоон дэвсгэрлэмж
- Өдоо бусгаар абло зам
- Өдоо бусгаар дугуйн зам
- Төвдөлж буй чулуун явган зам
- Өдоо бусгаар цэвэр усны шугам
- Өдоо бусгаар хөдөөн шугам
- Өдоо бусгаар абло замны борооны болон керсний усны шугам

Хам мөвдөм, судалгааг ижилд

3Т19-507/10

Хамтбардаг Э.Янза

Инженер Л.Царуул

С.Я. АТХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-7

17-3383

ЭЛШУФД ХТЦИ-05/24

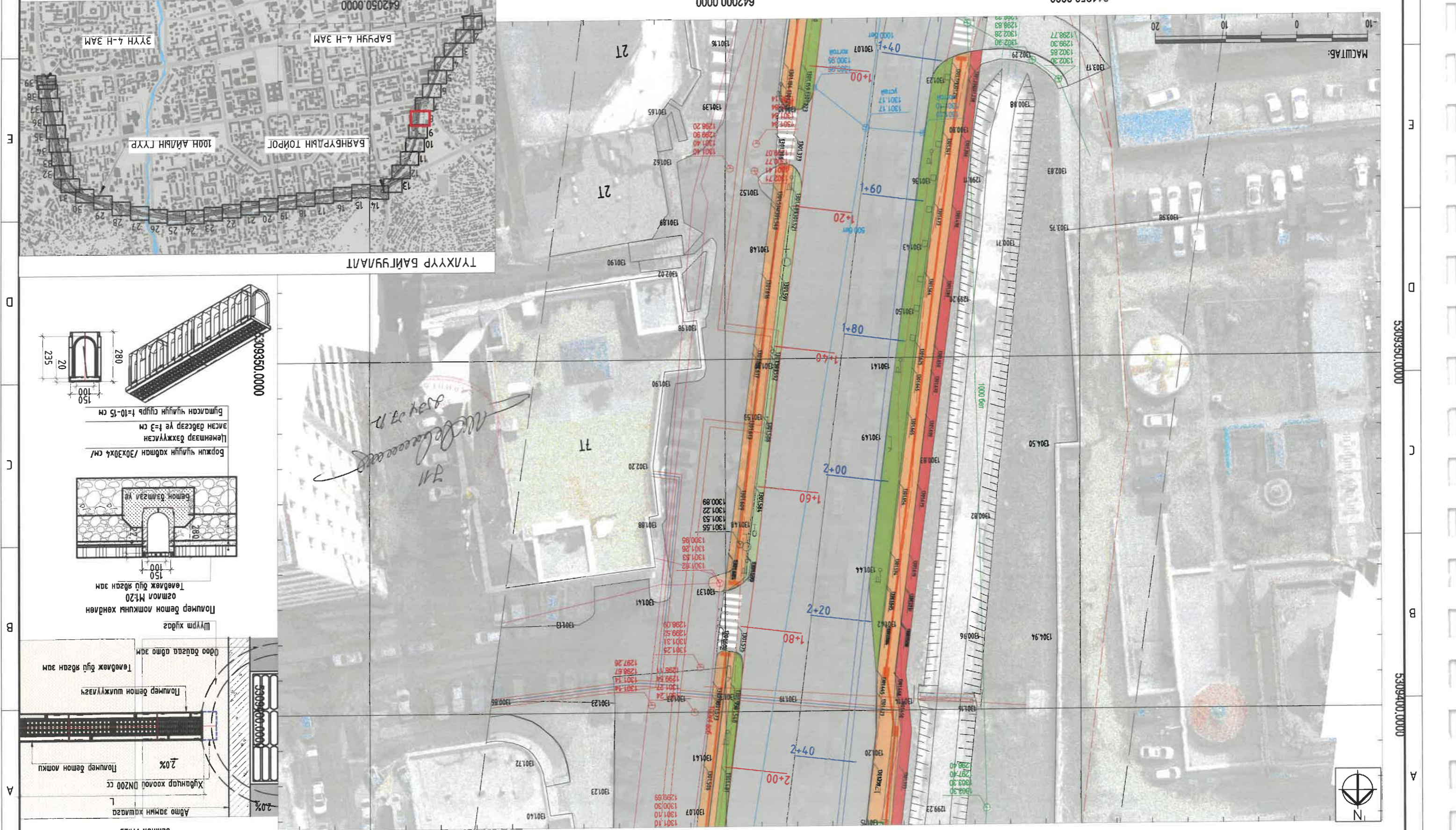
МАРГАСАН И.Балдангомбо

2021-2024 7

Масштаб: М1:500	Үе шаш хуваагч	А3	8	2024 он
-----------------	----------------	----	---	---------

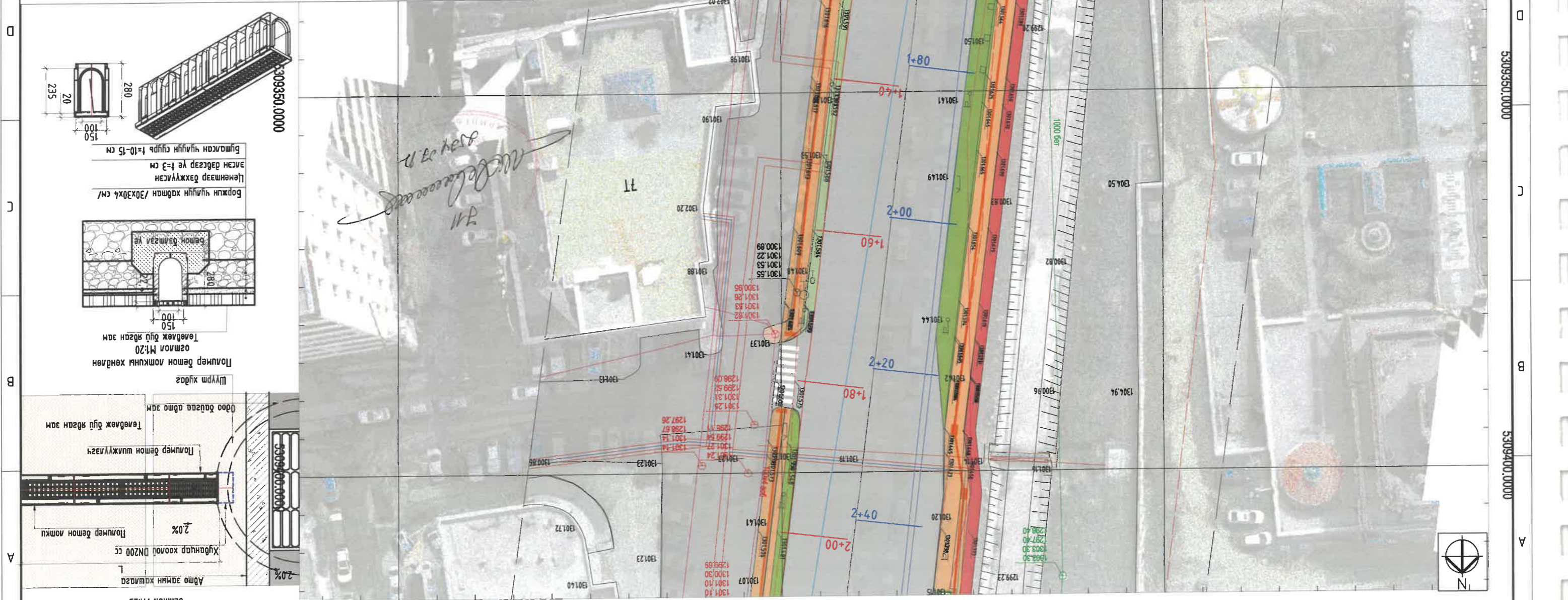
1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

ТАНИХ ТЭМДЭГ: Төвдөж буй ногоон багцламж 0000 баясаа цэвэр гсмн шугам 0000 баясаа дохир гсмн шугам Төвдөж буй ус зэвчилэх тэрлэл		Төвдөж буй ногоон багцламж
		0000 баясаа цэвэр гсмн шугам
	0000 баясаа дохир гсмн шугам	
	Төвдөж буй ус зэвчилэх тэрлэл	



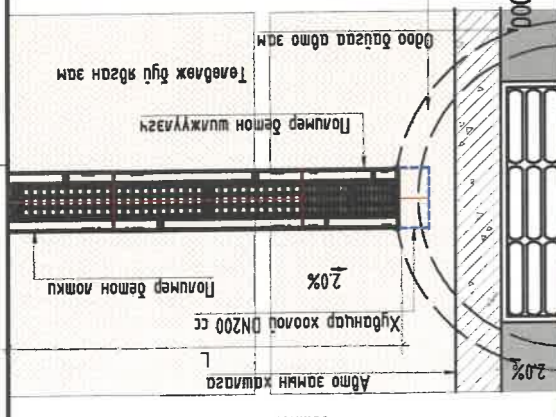
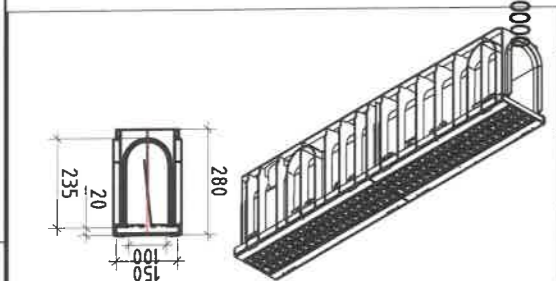
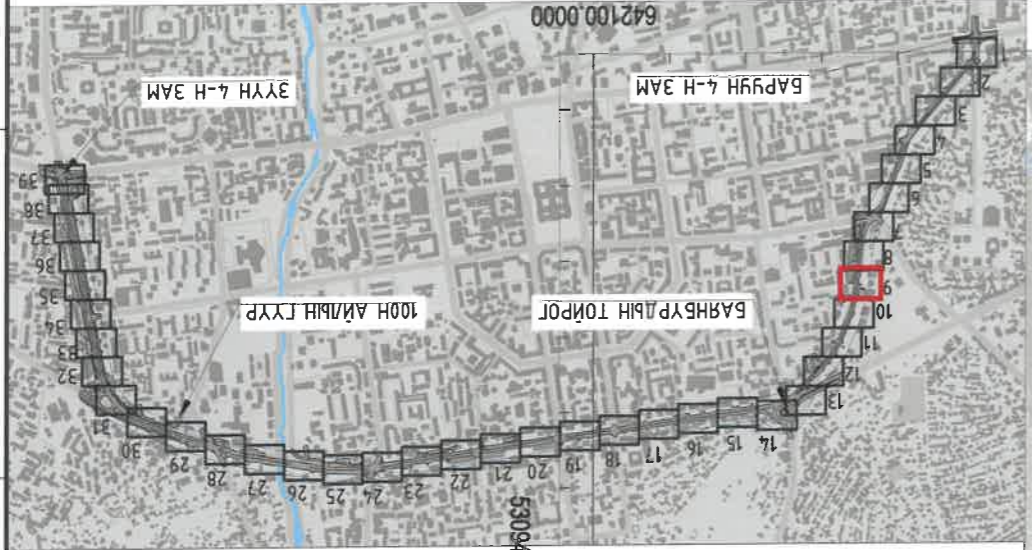
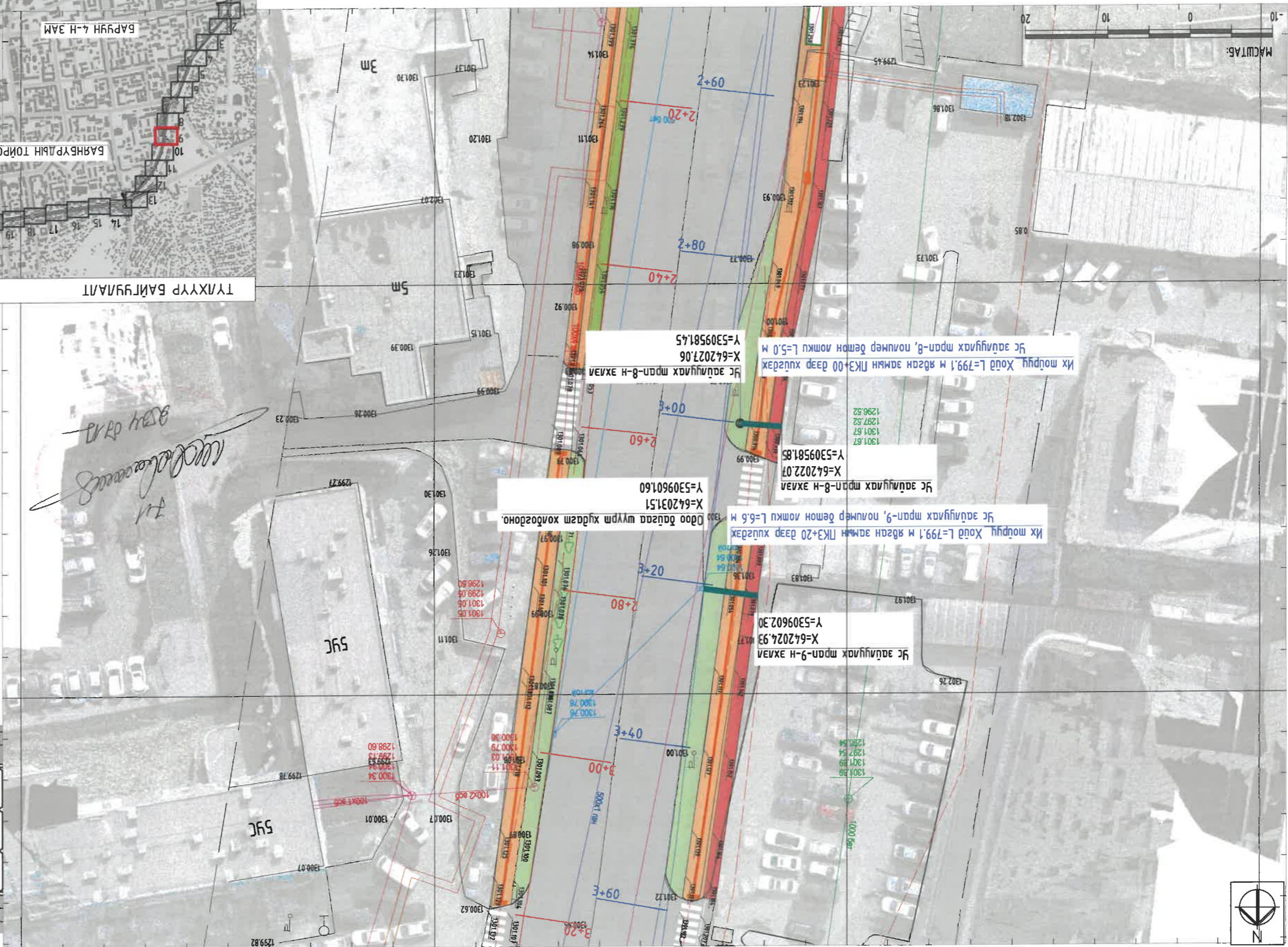
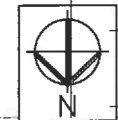
1 2 3 4 5 6 7 8 А

3119-507/10 Хамт. дарга Э. Янса Инженер П. Саруул Гүйцэтгэгч П. Саруул Шалгарсан И. Балдангомбо	Ком. төвдөж буй шугамын цэвэрлэлт 	642000.0000 642000.0000
		641950.0000 641950.0000



642050.0000 642050.0000	641950.0000 641950.0000
----------------------------	----------------------------

8 7 6 5 4 3 2 1 АЗ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвдөж буй ногоон дагууламж
- Төвдөж буй ус заагуулах тэрэг
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Төвдөж буй ус заагуулах тэрэг

- Одоо байгаа булагын шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа авто замын доромны болон
- Хөршүүдийн шугам

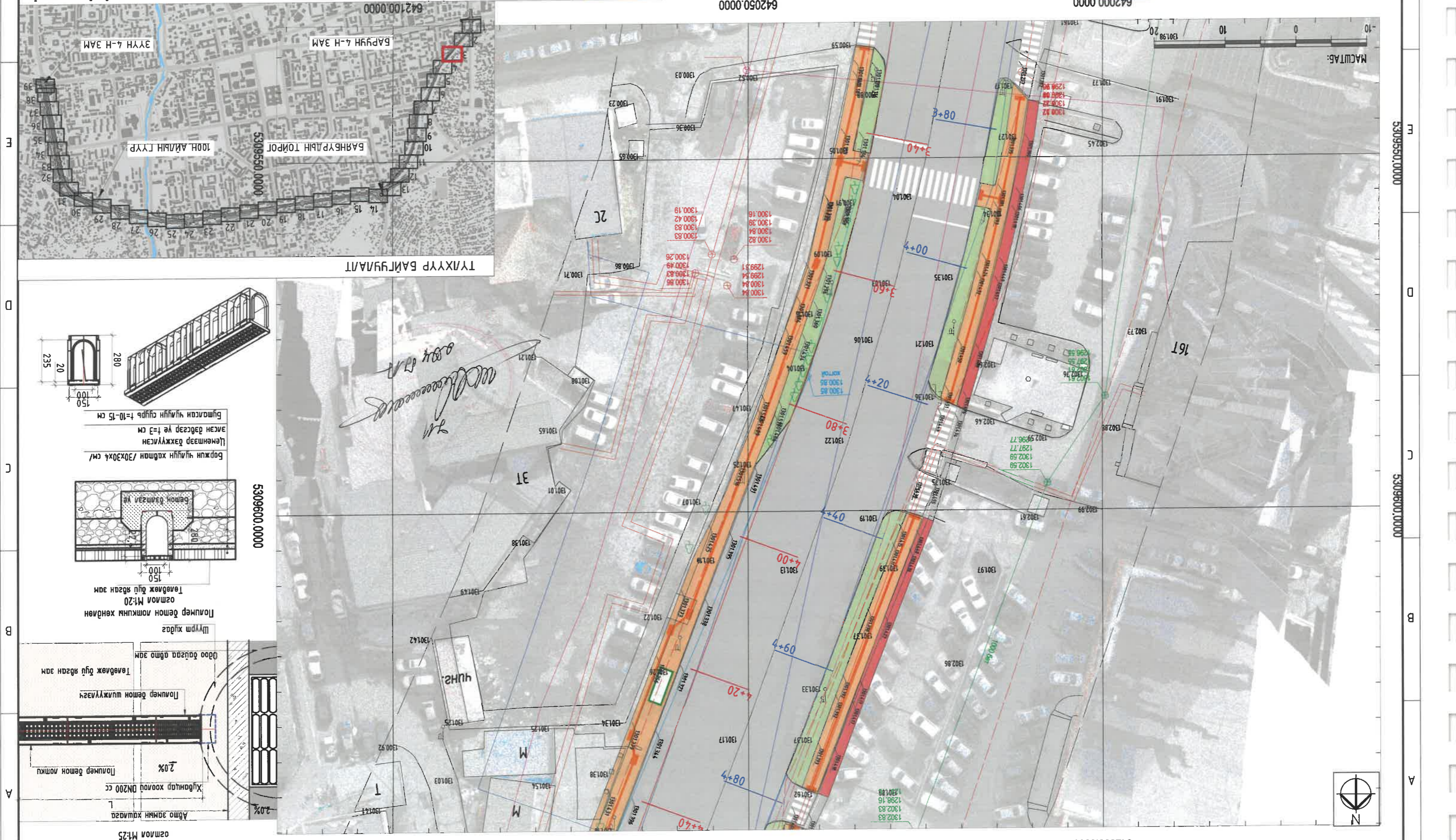


Хамт.дарга	Э.Янса	Инженер	П.Царуя	С.Х.	Цэвэрлэх үйлчилгээний байгууллагын дарга	С.Х.
Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4-н зүгн 4-н айлын гхүр	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4-н зүгн 4-н айлын гхүр	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4-н зүгн 4-н айлын гхүр	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4-н зүгн 4-н айлын гхүр	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4-н зүгн 4-н айлын гхүр	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4-н зүгн 4-н айлын гхүр	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4-н зүгн 4-н айлын гхүр

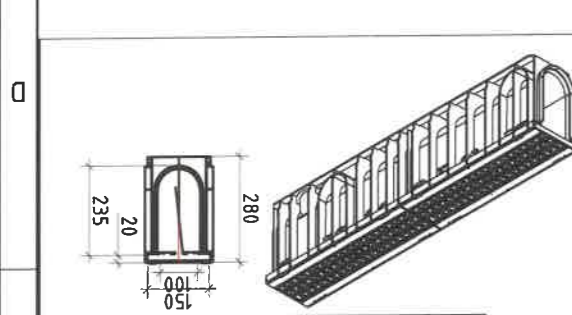
Масштаб: М:1:500
 2024 он
 АЗ 10 42
 АЗ 10 42

1 2 3 4 5 6 7 8

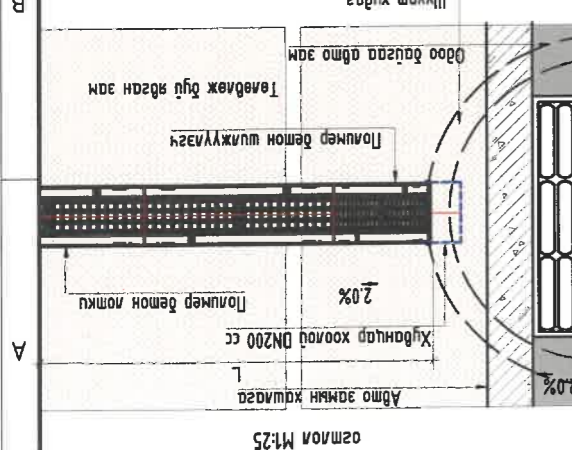
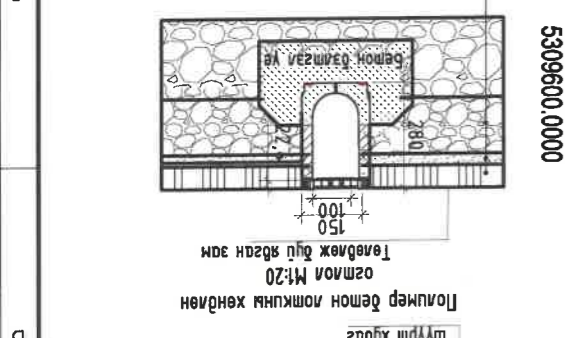
ТАНИХ ТЭМДЭГ: Төвдөж буй ногоон дагууламж Төвдөж буй цэвэр усны шугам Өөрө бусдаа цохир усны шугам Өөрө бусдаа буюу ус задгуулах шугам Өөрө бусдаа өвчтэй боронны болон хөрсний усны шугам		Хол төвлөлт, гурвалсан усны шугам Хол төвлөлт, гурвалсан усны шугам Хол төвлөлт, гурвалсан усны шугам Хол төвлөлт, гурвалсан усны шугам	3Т19-507/10 Шалсан И.Балдангомбо 17-338 ТУРГУУЛ ИЖЕНЕР ХЭСЭГЧИЛЭН ПАН-10 ХАМТАСГА Э.ЯНГА П.ЦАРУУ П.ЦАРУУ ХАМТАСГА И.Балдангомбо 2024 он АЗ 11 42 Мэсэмб: М1:500
---	--	--	--



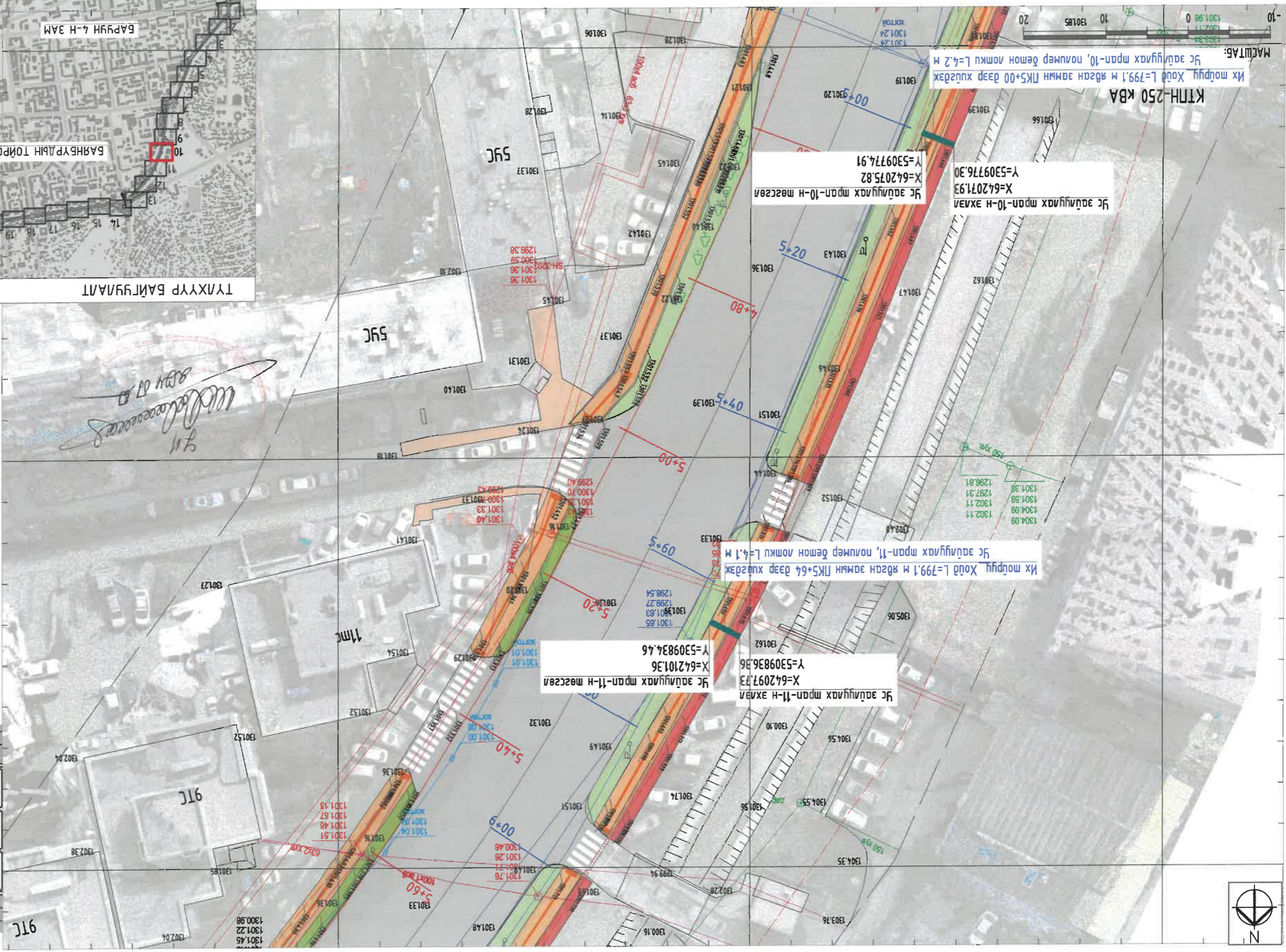
1 2 3 4 5 6 7 8



Бүтэцтэй чийгнэлтийн шугам
 Цахирсан баяжуулагч
 Боржигон чийгнэлтийн шугам /30x30x4 см/



Шүүрм худаг
 Полимер бетон локцын хөндлөн
 Полимер бетон шилжүүлэгч
 Төвдөж буй явган зам
 Өөрө бусдаа өвчтэй зам
 Хүндэтгэл хоолой DN200 cc
 Полимер бетон локцын
 Автоматик шугамын хөндлөн
 2.0%
 2.0%
 2.0%



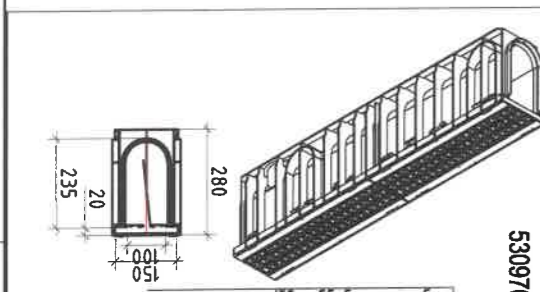
КТПН-250 КВА
 Их мөрүү Хөдөлгөөн Л=799.1 м явсаг замны ПК5+00 дээр хүлээх
 Их мөрүү Хөдөлгөөн Л=799.1 м явсаг замны ПК5+64 дээр хүлээх
 Их мөрүү Хөдөлгөөн Л=799.1 м явсаг замны ПК5+11 дээр хүлээх
 Их мөрүү Хөдөлгөөн Л=799.1 м явсаг замны ПК5+00 дээр хүлээх

X=642071.93
 Y=5309776.30

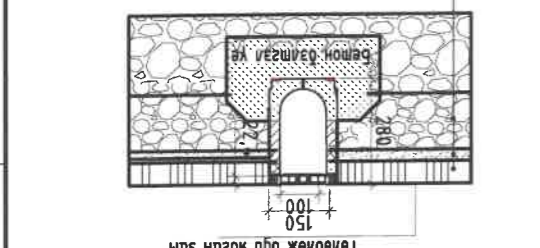
X=642075.82
 Y=5309774.91

X=642097.73
 Y=5309836.36

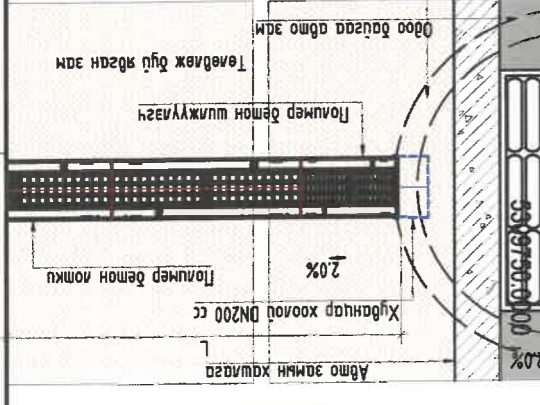
X=642101.36
 Y=5309834.46



Бүтээгдэхүүн чийгшүүлэгч f=10-15 см
 Цөмнөгийн дэвсгэр үе f=3 см
 Боржин чийгшүүлэгч /30x30x4 см/



Полмер бетон локтын хөндлөн
 огуул M1:20
 Төвөгж буй явсан зам



Ис зөвхөн хувиар
 огуул M1:25
 2.0%

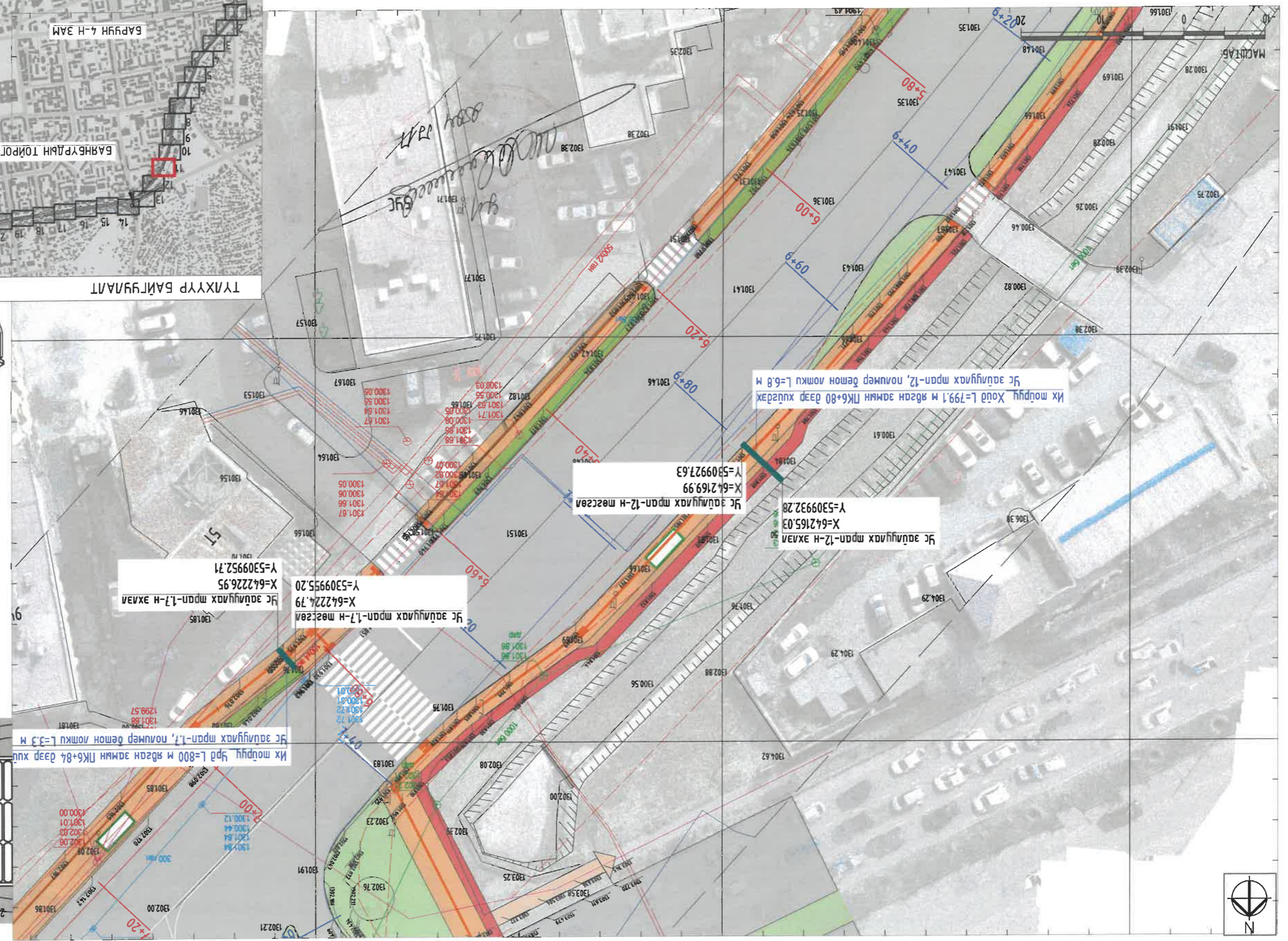
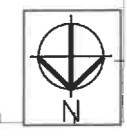
Хамтбардаг Э.Уянга	Инженер П.Царуул	С.Х.	ХАМТГААНЫ БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11
Гүйцэтгэгч П.Царуул	С.Х.	ЭРХЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11	Масштаб: М:1:500
Хамтбардаг Н.Балдангомбо	Инженер П.Царуул	С.Х.	ХАМТГААНЫ БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11
3119-507/10	Хамтбардаг Н.Балдангомбо	С.Х.	ХАМТГААНЫ БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11

Төвөгж буй чийгшүүлэгч зам	Төвөгж буй ногоон байгууламж	Төвөгж буй чийгшүүлэгч зам	Төвөгж буй чийгшүүлэгч зам
Одоо байгаа ашигласан зам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Одоо байгаа хөдөөн шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа хөдөөн шугам	Одоо байгаа хөдөөн шугам
Хөршгүй усны шугам	Одоо байгаа дагууламж	Хөршгүй усны шугам	Хөршгүй усны шугам

642050.0000

642100.0000

642150.0000



Их мөрүү Хэд L=799.1 м явган замын ЛК6+80 дээр хийгдэх
Ус заагуулах тэрэг-12, ноомёр төмөр локк L=6.8 м

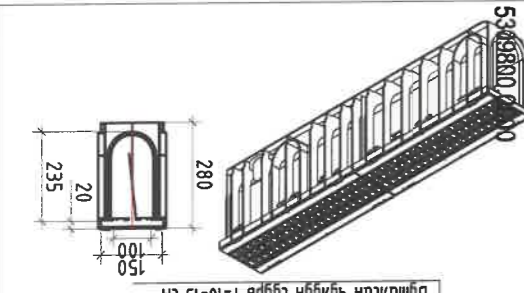
Ус заагуулах тэрэг-12-н төгсгөл
X=642169.99
Y=5309927.63

Ус заагуулах тэрэг-12-н эхлэл
X=642165.03
Y=5309932.28

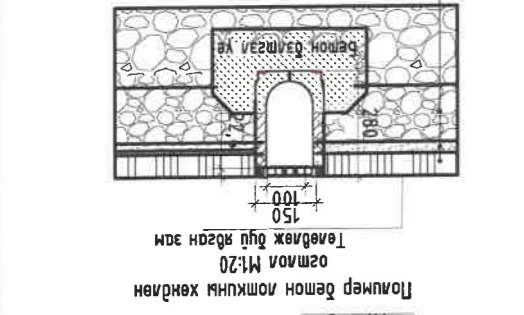
Ус заагуулах тэрэг-17-н төгсгөл
X=642224.79
Y=5309955.20

Ус заагуулах тэрэг-17-н эхлэл
X=642226.95
Y=5309952.71

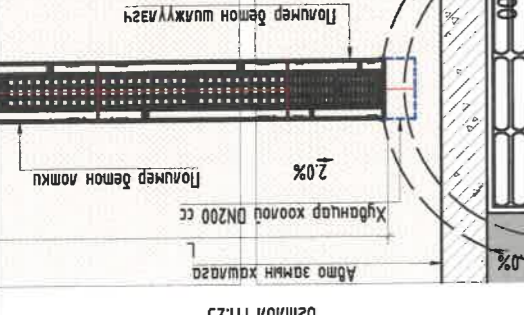
Их мөрүү Хэд L=800 м явган замын ЛК6+84 дээр хий
Ус заагуулах тэрэг-17, ноомёр төмөр локк L=3.3 м



Битумасан чийгшүүн сүүдрь t=10-15 см
Нэгэн дэвсгэр үе t=3 см
Цөмнөөр дөхжүүлсэн



Полимер бетон локктын хөндлөн
Төвдөж буй явган зам
Шүүрм хийгдэж



Ус заагуулах шугамын хөндлөн
огиол M1.25
Абто замын хавьгад
Хүднэгэр хоолой DN200 cc
Полимер бетон локк
2.0%

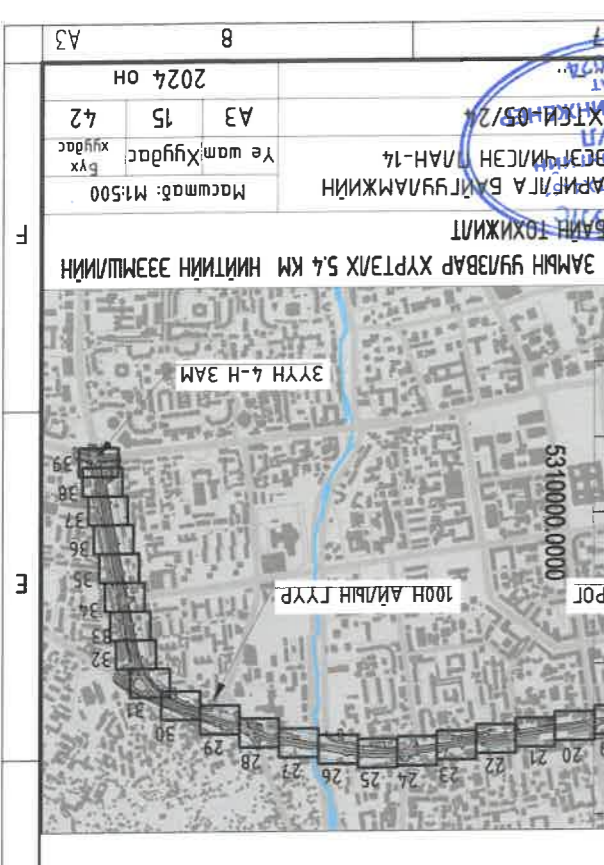
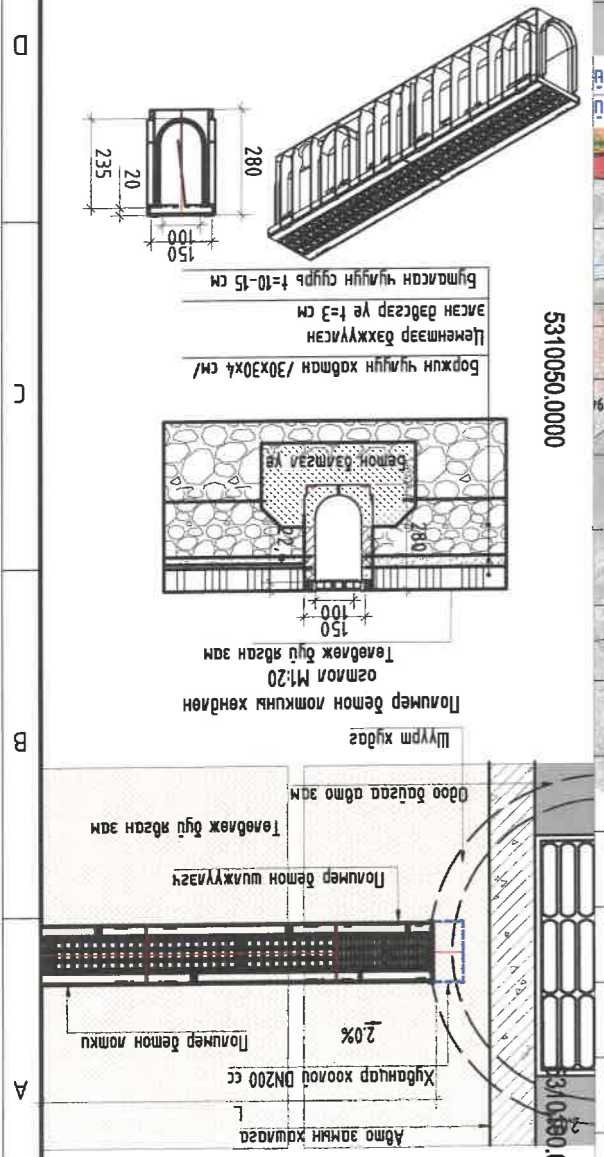
Grid coordinates: A, B, C, D, E, F and 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Grid coordinates: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

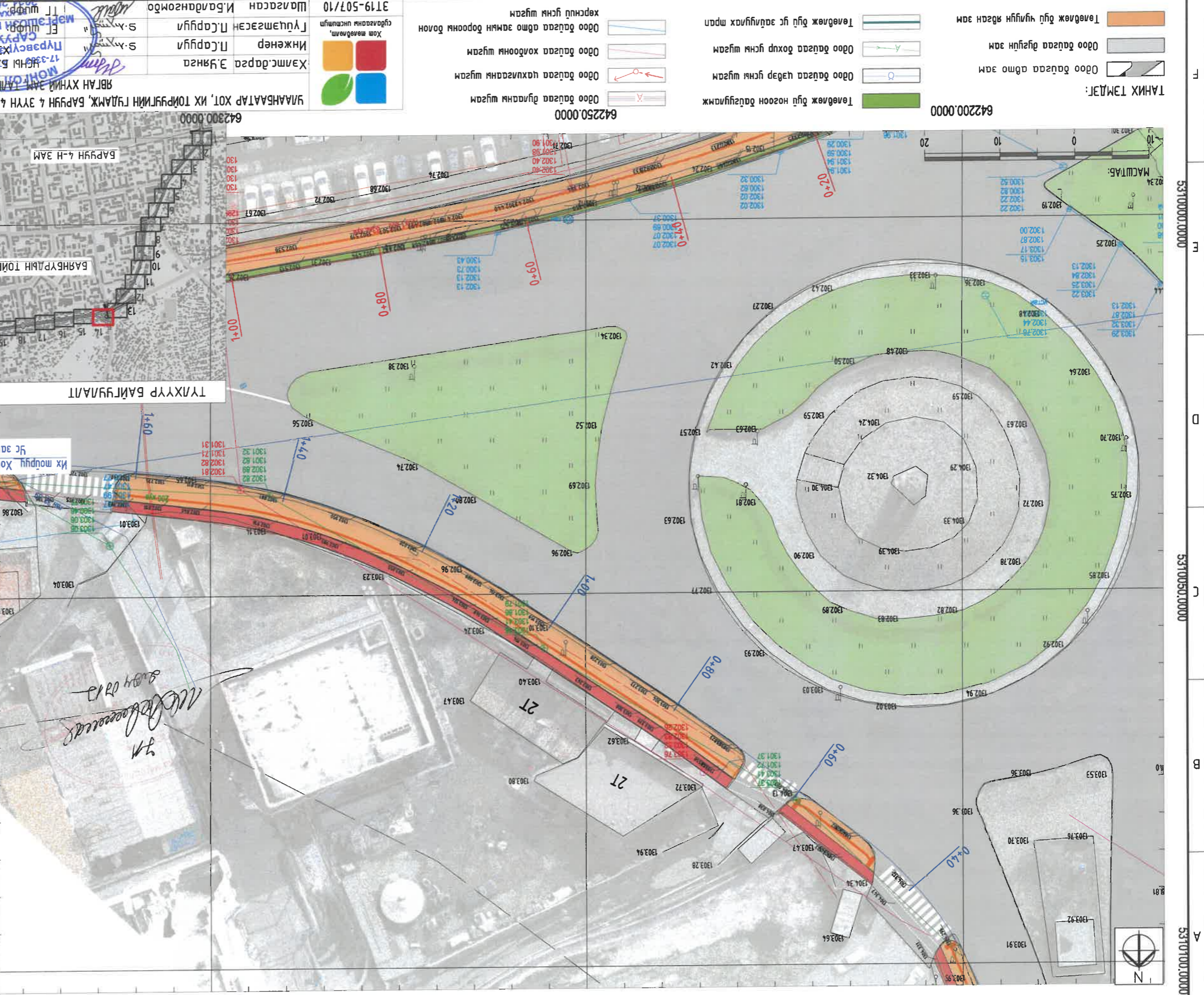
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨИРЧҮГЛИЙН ГИДАМЖ, БАРЧУН 4 ЗҮГН 4 ЗАМЫН УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-12
Хэлэлчилсэн ПЛАН-12
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-12
Хэлэлчилсэн ПЛАН-12
Масштаб: М1:500
2024 он
42
А3

3119-507/10
Хот төвдөж
Хүднэгэр хоолой
Ус заагуулах шугам

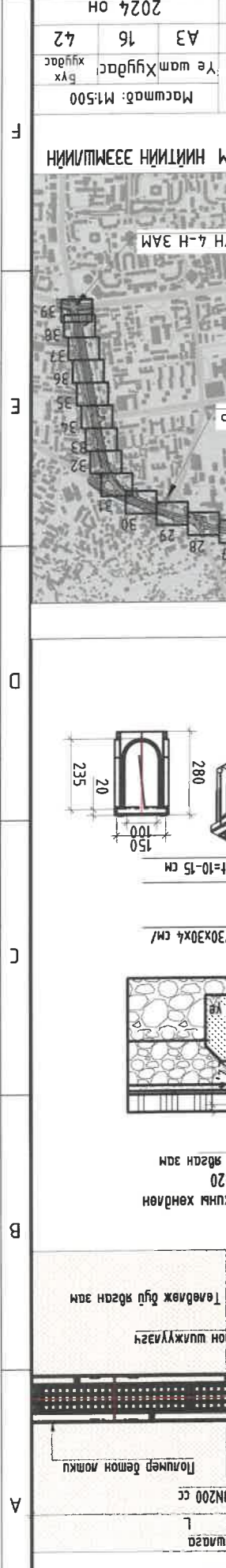
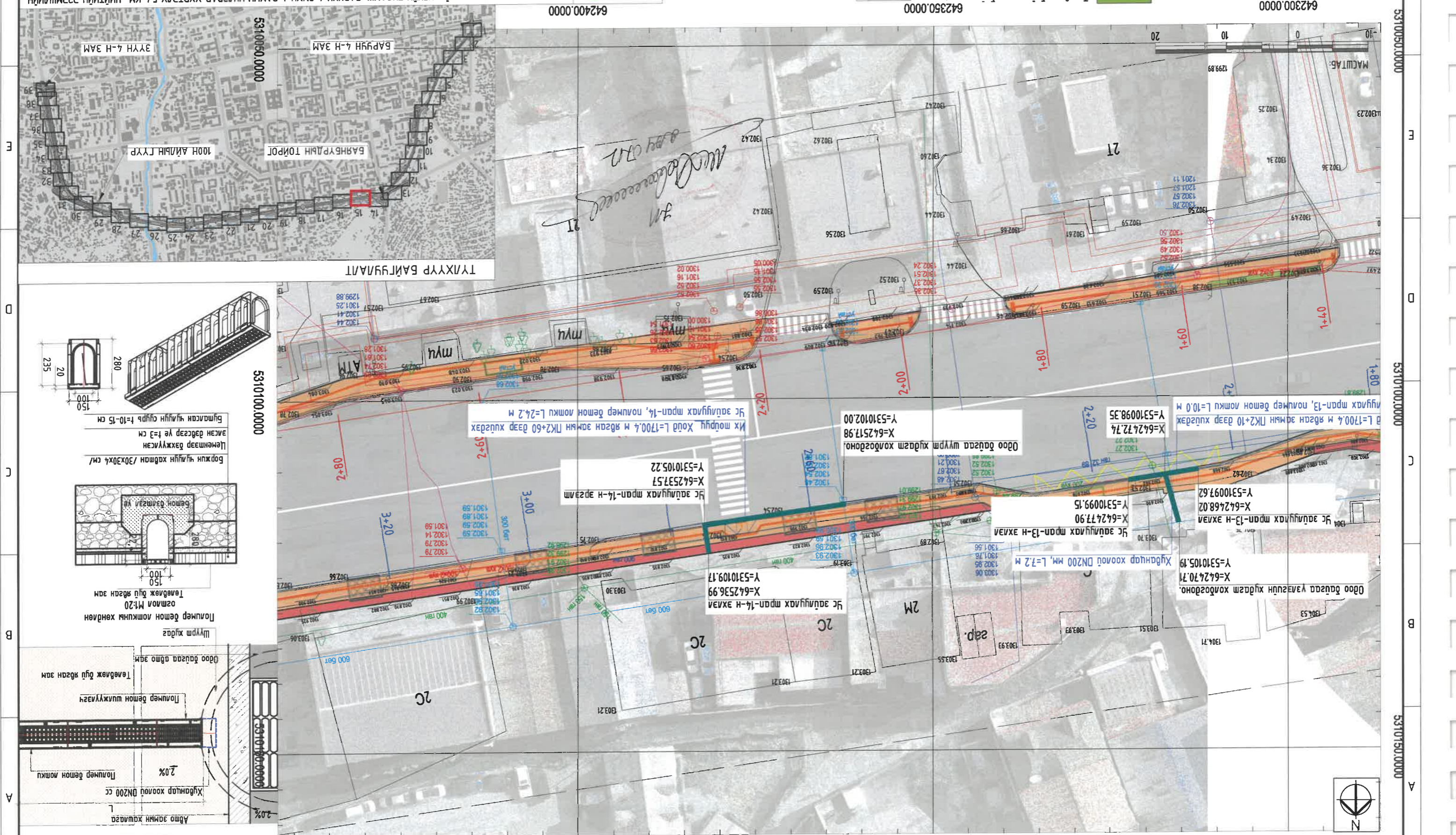
ТАНИХ ТЭМДЭГ:
Төвдөж буй ногоон дэргүүлжмж
Төвдөж буй үс заагуулах тэрэг
Төвдөж буй чийгшүүн явган зам
Одоо байгаа цөвөр усны шугам
Одоо байгаа цохир усны шугам
Одоо байгаа өдмө замын борооны долоон хөрстэй усны шугам
Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа дулааны шугам



УАНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨИРҮҮГИЙН ГИДАМЖ, БАРЬУН 4 ЭҮГН 4 ЗАМЫН ҮЯЛВАР ХҮРТИЛХ 5.4 КМ НИТИЙН ЭЗЭМШИЙН	МОНГОЛ А БИГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14	Хамт.дарга Э.Уянга	Инженер П.Царуун	Хөдөлгөөний үндэслэл	3119-507/10
УАНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨИРҮҮГИЙН ГИДАМЖ, БАРЬУН 4 ЭҮГН 4 ЗАМЫН ҮЯЛВАР ХҮРТИЛХ 5.4 КМ НИТИЙН ЭЗЭМШИЙН	МОНГОЛ А БИГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14	Хамт.дарга Э.Уянга	Инженер П.Царуун	Хөдөлгөөний үндэслэл	3119-507/10
УАНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨИРҮҮГИЙН ГИДАМЖ, БАРЬУН 4 ЭҮГН 4 ЗАМЫН ҮЯЛВАР ХҮРТИЛХ 5.4 КМ НИТИЙН ЭЗЭМШИЙН	МОНГОЛ А БИГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14	Хамт.дарга Э.Уянга	Инженер П.Царуун	Хөдөлгөөний үндэслэл	3119-507/10



УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-15 642300.0000	Хамт.дарга Э.Янза Инженер П.Царуя Т.шүүрэгч Ц.Осир-Осир Т.шүүрэгч Т.Мунуу	Хамт.дарга Э.Янза Инженер П.Царуя Т.шүүрэгч Ц.Осир-Осир Т.шүүрэгч Т.Мунуу	Шалгарсан И.Балданзоргод 3119-507/10 Хол төлөвлөм. Сүлдгэсэн инжигшил	Масштаб: М:1:500 Уг шаш хугацаа АЗ 16 4.2 2024 он
---	--	--	--	--



УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-15
642300.0000

Хамт.дарга Э.Янза
Инженер П.Царуя
Т.шүүрэгч Ц.Осир-Осир
Т.шүүрэгч Т.Мунуу

Шалгарсан И.Балданзоргод
3119-507/10
Хол төлөвлөм.
Сүлдгэсэн инжигшил

Масштаб: М:1:500
Уг шаш хугацаа
АЗ 16 4.2
2024 он

531050.0000
531000.0000
531050.0000

642500.0000

ТЭВЭЖ БҮГД НОГООН БАГУУЛАМЖ

Одоо байгаа дугуй замын шугам

Одоо байгаа цэвэр усны шугам

Одоо байгаа дохур усны шугам

Одоо байгаа авто замын дорнон болон хөрсний усны шугам

Хөм төлөгөөм, гурвалжин хэлбэртэй

3119-507/10

Шалсан Н.Балдангомбо

Гүйцэтгэн Л.Саруу

Инженер Л.Саруу

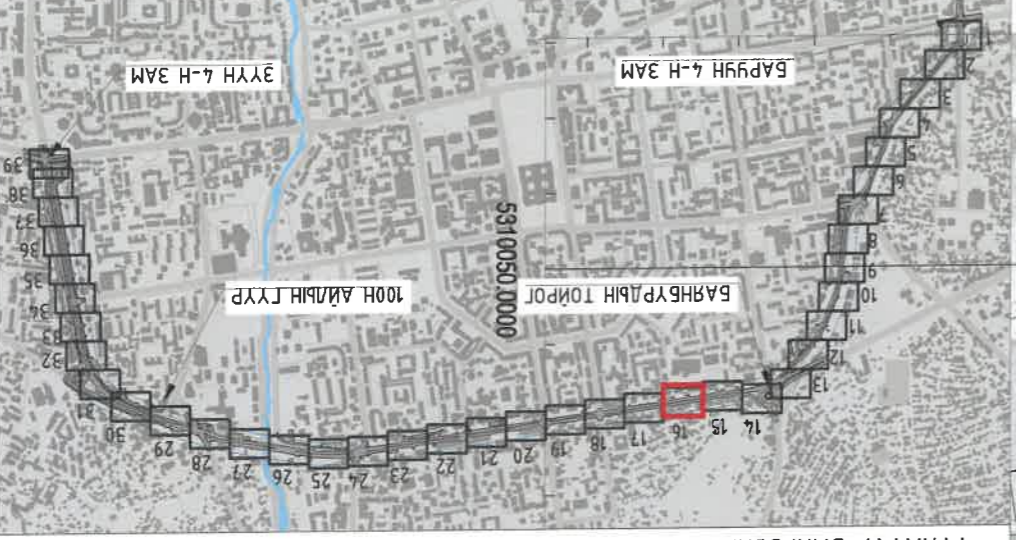
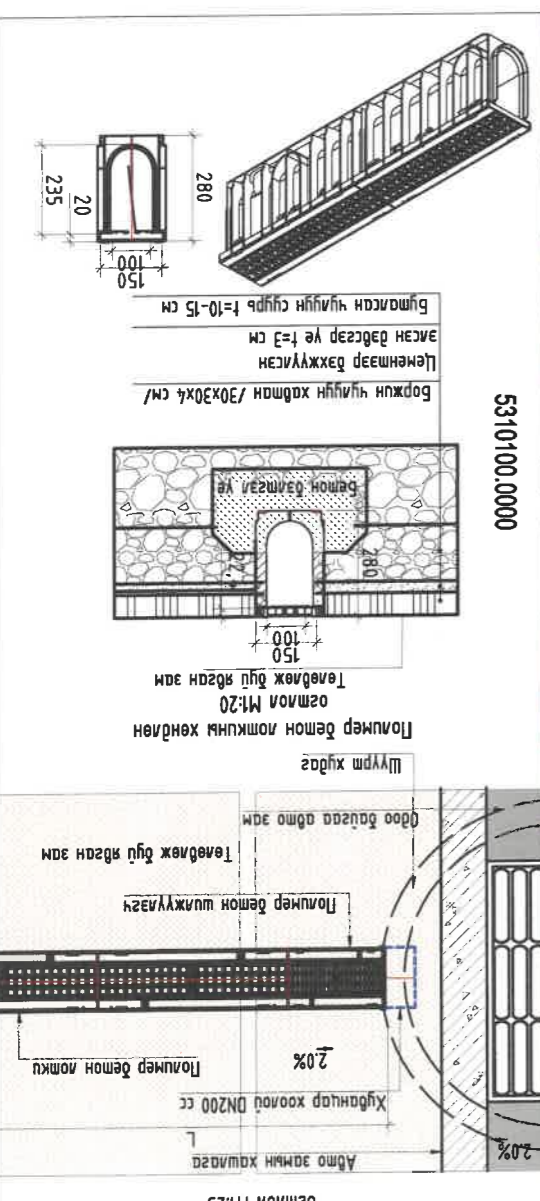
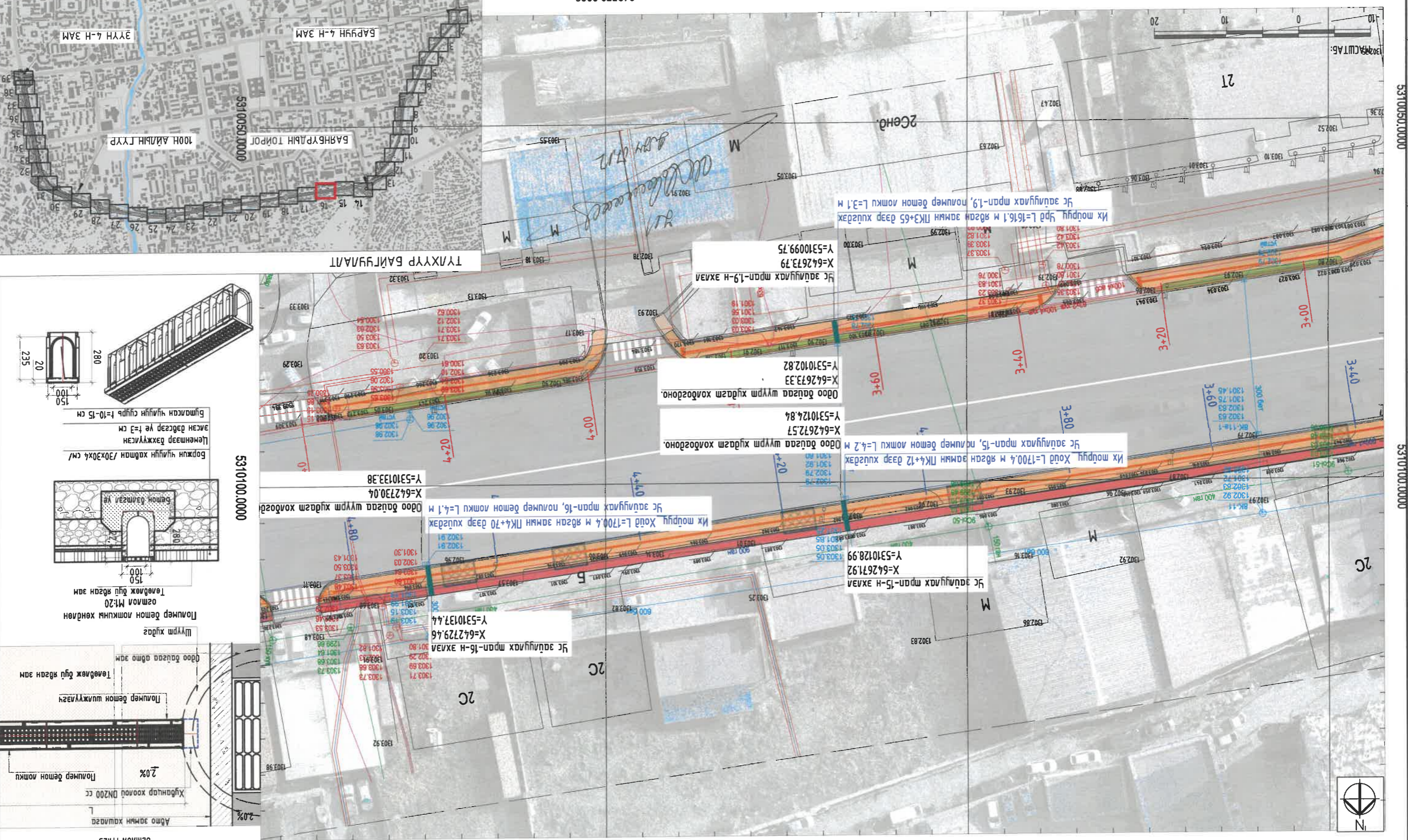
Хэлтсэдэгс Э.Янга

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-16

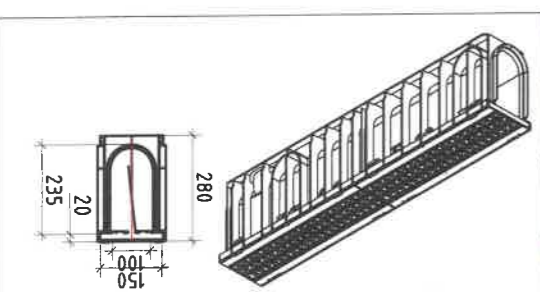
Масштаб: М1:500

А3 17 42

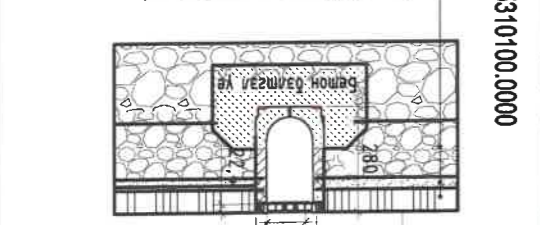
2024 он



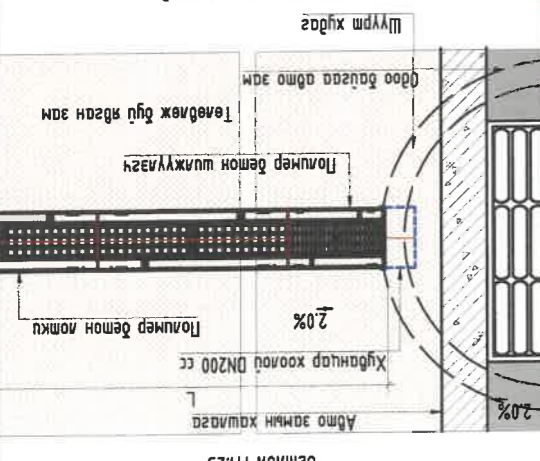
ТҮНХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



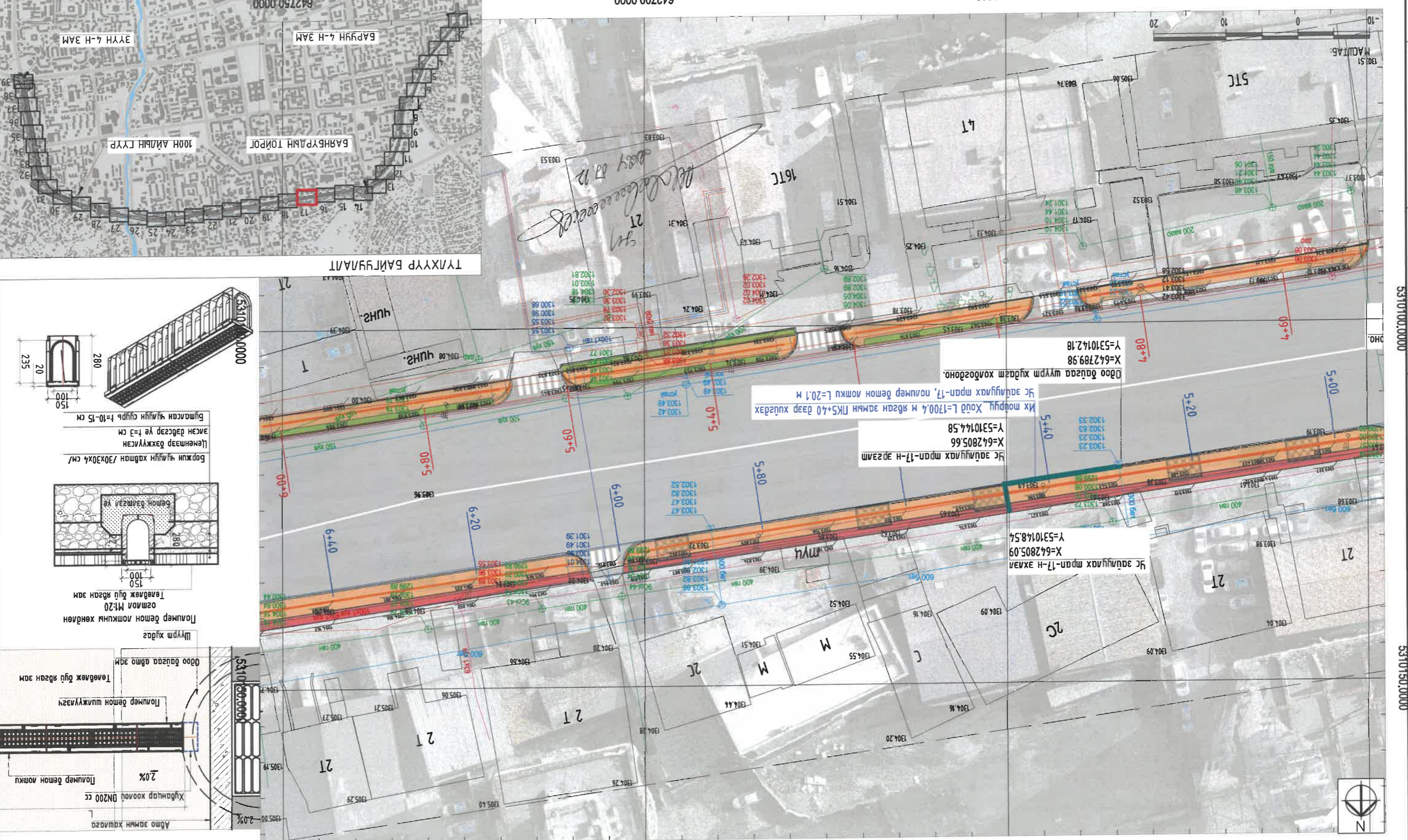
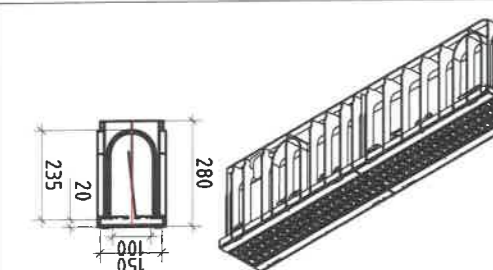
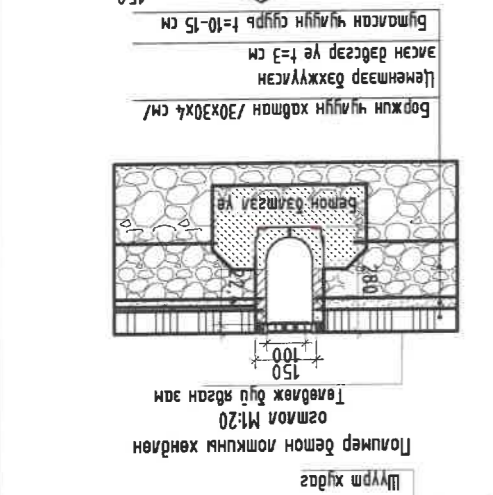
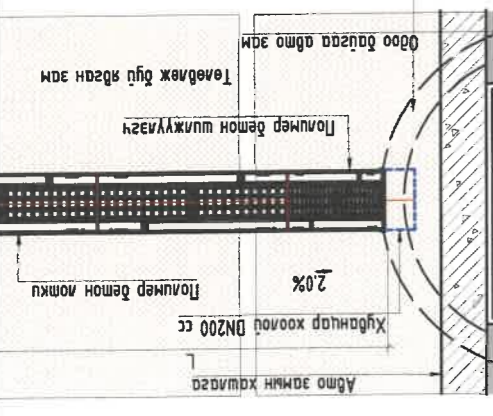
Боржин чийгний хөндлөн /30x30x4 см/



Полимер бетон локкийн хөндлөн осолон М1:20



Ус заагуулах шугамын хөндлөн осолон М1:25



ТАНИХ ТЭМДЭГ: 642600.0000

Төвдөж бүц нэгэн зам
Одоо байгаа дугуйн зам
Одоо байгаа алмо зам

Төвдөж бүц нэгэн зам
Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Одоо байгаа дохор усны шугам
Төвдөж бүц ус зөвлүүлэх мран

Одоо байгаа дулааны шугам
Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа хоолооны шугам
Одоо байгаа алмо замын борооны болон хөрстэй усны шугам

Хамтсараг Э.Янса
Инженер П.Ларуул
Гуцмасагэн П.Ларуул
Шагсан И.Балдангомбо

Хамт төвлөмөл
сүлдэвэр илгээлтэй
3119-507/10

Масштаб: М:1500
Уг шэм Хугацаг
А3 18 4.2
2024 он

Хамтбарга Э.Янса	Инженер	П.Саруу	С.Я.
УАНБААТАР ХОТ, ИХ ТОНРИЙГИЙН ГУАМЖ, БАРУН 4-ЭҮН 4 ЗАМЫН УЯЛВАР ХҮРТЭХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭШЛИЙН	ХАМТ АРИУЛАГА	БАЙГАЛИЙН АНГАМЖ	ПААН-18
Масштаб: М1:500	Уг шаш хуудас	№ 19	А3
	2024 он	4.2	А3

УАНБААТАР ХОТ, ИХ ТОНРИЙГИЙН ГУАМЖ, БАРУН 4-ЭҮН 4 ЗАМЫН УЯЛВАР ХҮРТЭХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭШЛИЙН

ХАМТ АРИУЛАГА

БАЙГАЛИЙН АНГАМЖ

ПААН-18

Масштаб: М1:500

Уг шаш хуудас

№ 19

А3

2024 он

Хон төлөвлөлт	Хуангалын шугам	Хон төлөвлөлт	Хуангалын шугам
Хон төлөвлөлт	Хуангалын шугам	Хон төлөвлөлт	Хуангалын шугам

Хон төлөвлөлт

Хуангалын шугам

Хон төлөвлөлт

Хуангалын шугам

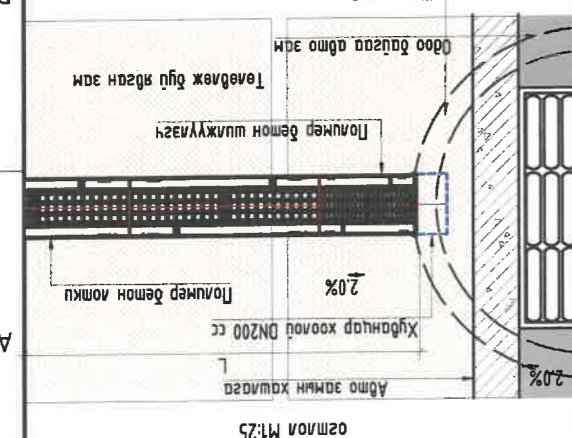
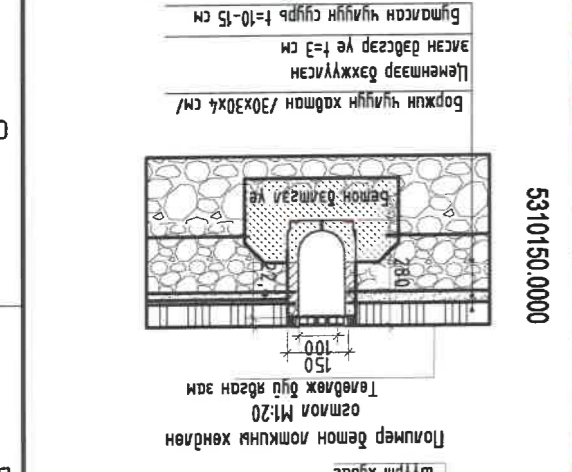
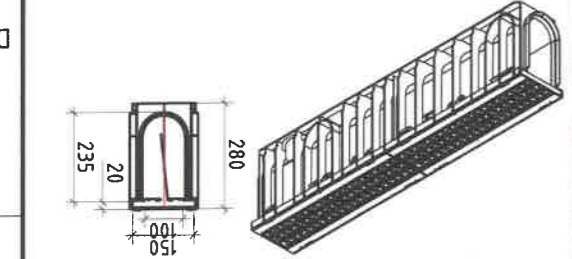
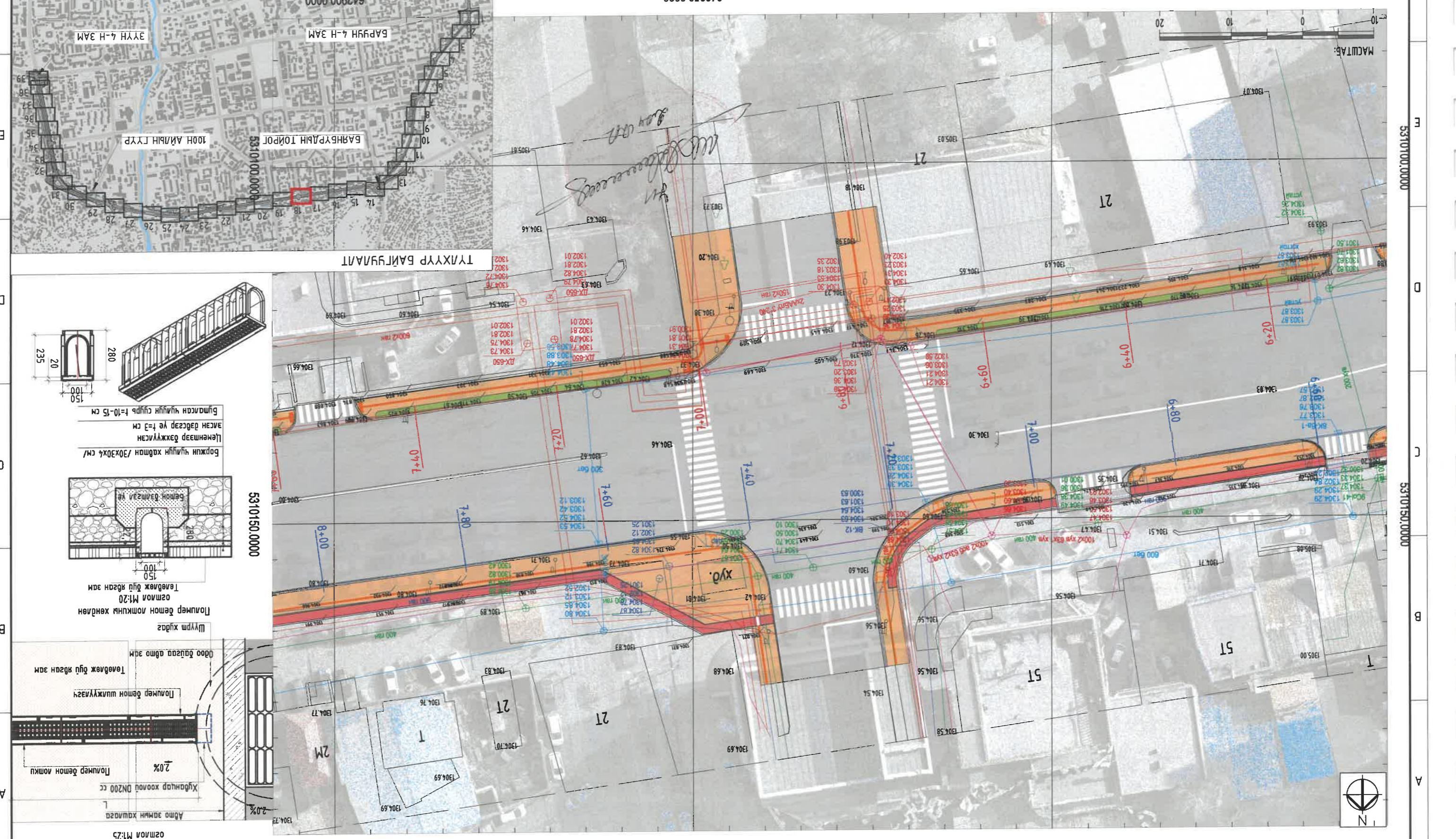
Төлвөлж буй ногоон багууламж	Төлвөлж буй цахилгаан шугам	Төлвөлж буй доорх усны шугам	Төлвөлж буй үндэсний усны шугам
Төлвөлж буй ногоон багууламж	Төлвөлж буй цахилгаан шугам	Төлвөлж буй доорх усны шугам	Төлвөлж буй үндэсний усны шугам

Төлвөлж буй ногоон багууламж

Төлвөлж буй цахилгаан шугам

Төлвөлж буй доорх усны шугам

Төлвөлж буй үндэсний усны шугам



Ус заагуулах шугамын хөндлөн	Ус заагуулах шугамын хөндлөн	Ус заагуулах шугамын хөндлөн	Ус заагуулах шугамын хөндлөн
Ус заагуулах шугамын хөндлөн	Ус заагуулах шугамын хөндлөн	Ус заагуулах шугамын хөндлөн	Ус заагуулах шугамын хөндлөн

Ус заагуулах шугамын хөндлөн

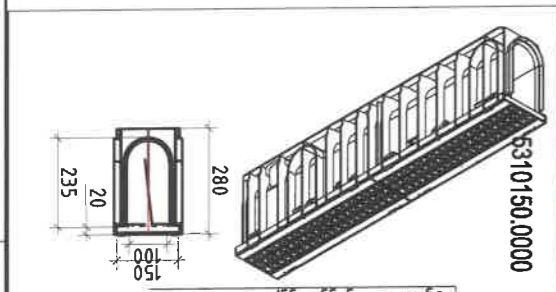
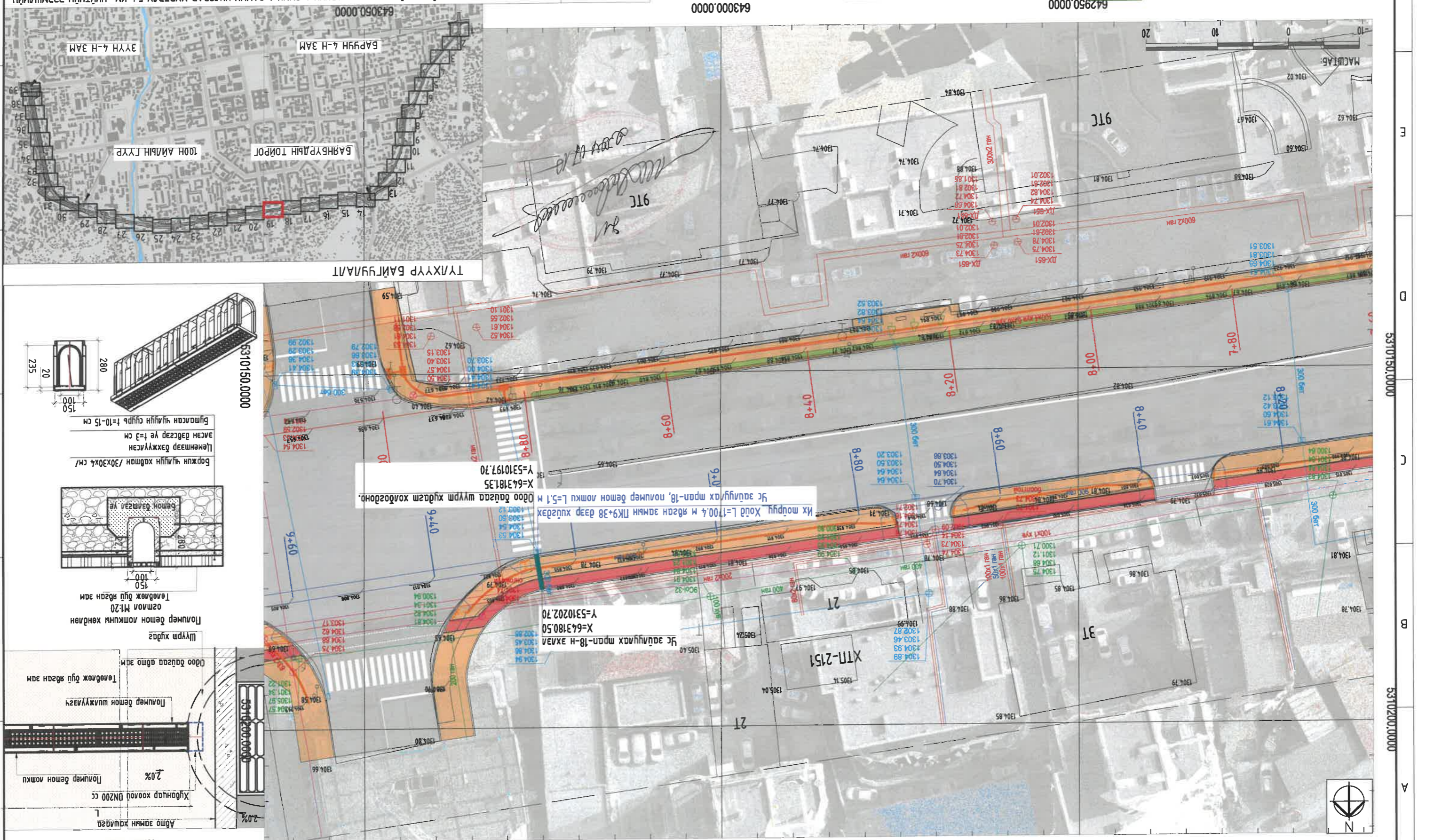
Ус заагуулах шугамын хөндлөн

Ус заагуулах шугамын хөндлөн

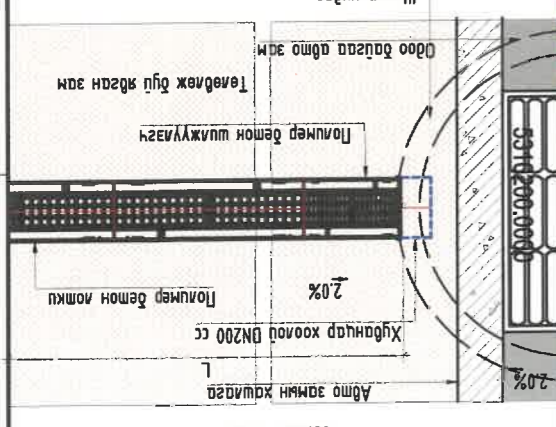
Ус заагуулах шугамын хөндлөн

8 7 6 5 4 3 2 1

УАНБАТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУЛГИЙН ГИДЛАМЖ, БАРҮҮН 4 ЭҮҮН 4 ЗАМЫН УЧЛАВАР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН
 ХАМТАСАРА Э.УНГА П.ЦАРУУЛ И.БАЛДАНСМОНДО
 ШАЛГАСАН И.БАЛДАНСМОНДО
 3119-507/10
 Хамтасарын
 2024-2024

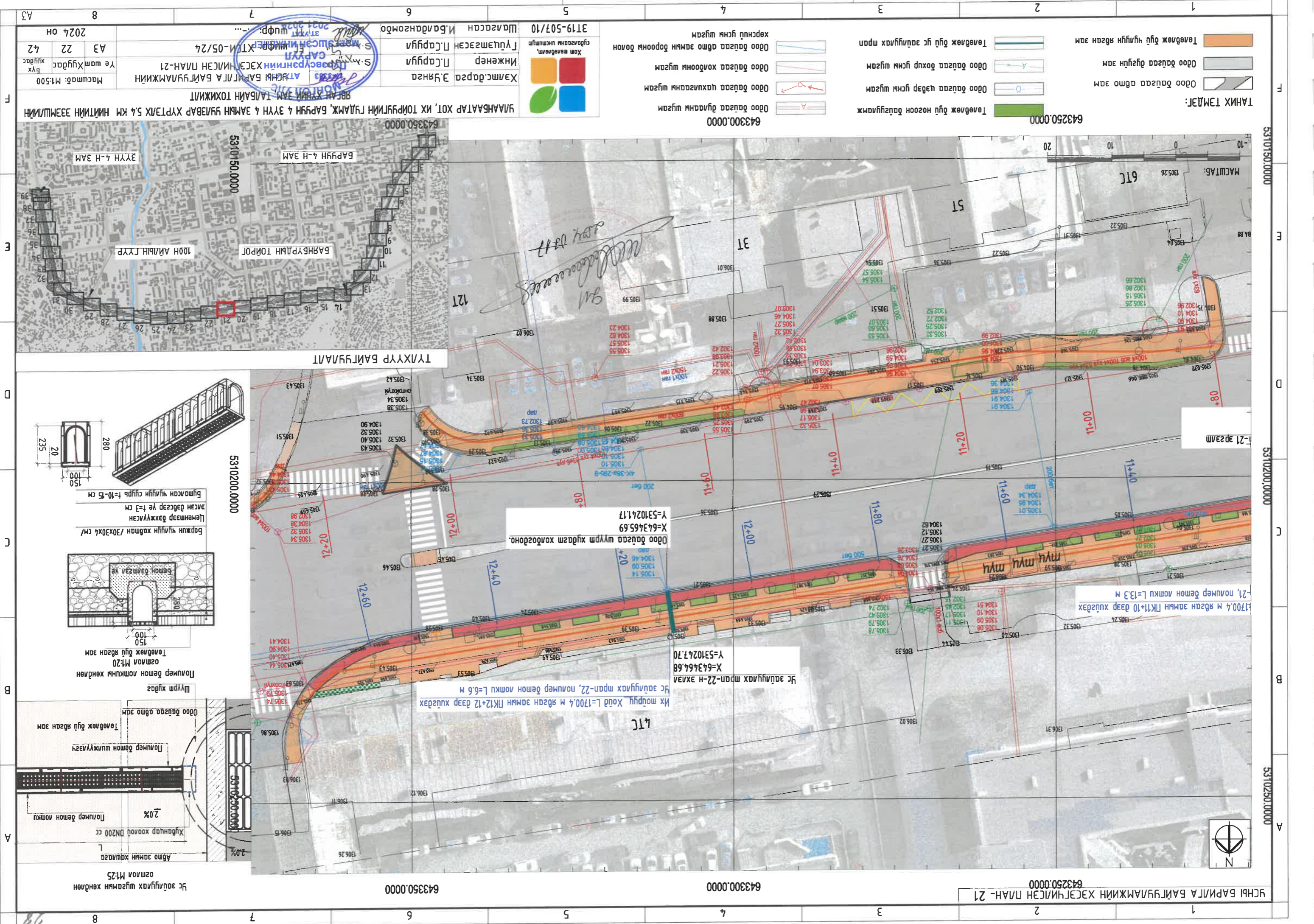


Бүтээгдэхүүн чийгшүүр т=10-15 см
 Цэвэр усны шугамын диаметр т=3 см
 Боржин чийгшүүр хадтан /30x30x4 см/
 Полимер бетон локцийн хөндлөн ослол М1:20
 Төвдөж буй явган зам
 Шүүрм худаг

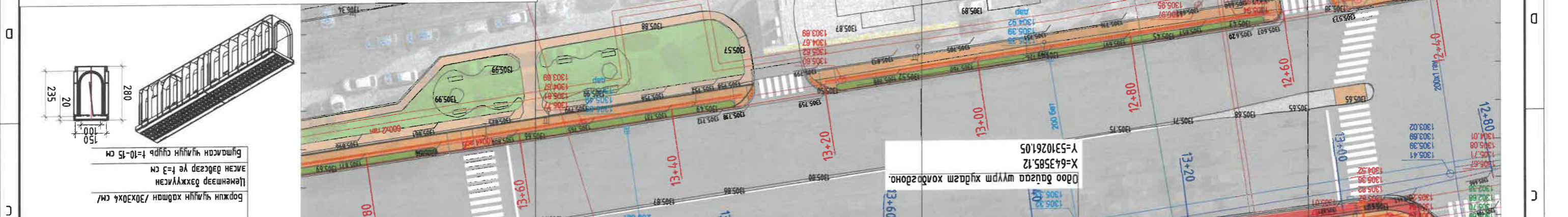
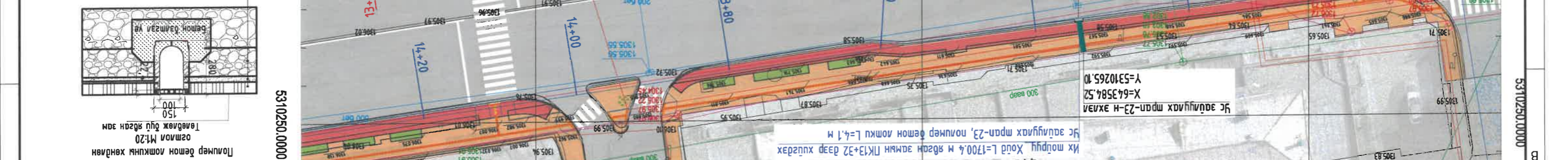


8 7 6 5 4 3 2 1

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН- 19 642950.0000 643000.0000 643050.0000



ҮСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-22 643400.0000 5310250.0000



УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРҮҮГИЙН ГУУЛАМЖ, БАРУН 4 ЗУУН 4 ЗАМЫН УЯЛВАР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ӨВЭЛ ХҮНИЙ ЭМ ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ

Хамтбардаг: Э.Янса
Инженер Л.Орлуя
Инженер Л.Орлуя
Шагасан И.Балдангомбо

Хөт төлбөрийг шийдэж өгсөн цагаан линдэйд
3119-507/10

Хөт төлбөр	643400.0000
Төвөлж бүй цуглуулгын явган зам	643450.0000
Өдөө бусгаа өгмө зам	643500.0000

Хөт төлбөр

Төвөлж бүй цуглуулгын явган зам
Өдөө бусгаа өгмө зам
Өдөө бусгаа цэвэр усны шугам
Өдөө бусгаа цахилгааны шугам
Өдөө бусгаа дулааны шугам

Төвөлж бүй цуглуулгын явган зам
Өдөө бусгаа өгмө зам
Өдөө бусгаа цэвэр усны шугам
Өдөө бусгаа цахилгааны шугам
Өдөө бусгаа дулааны шугам

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

643400.0000
643450.0000
643500.0000

2024 он 4.23 АЗ № 2024 он

Масштаб: М1:500

Үе шалжуулагш
Х.Сүхбаатар

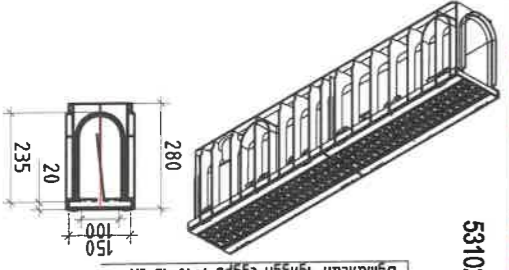
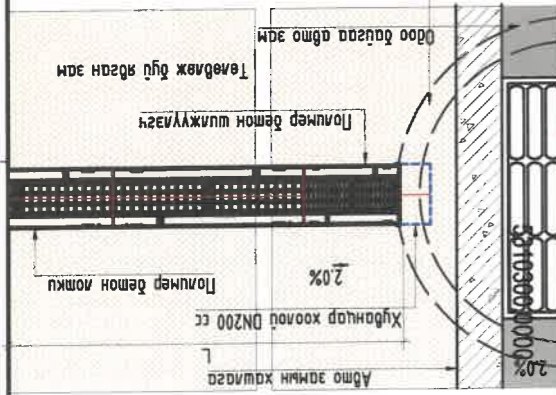
ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-22
ХИЦ-05/24

АТХ+УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН
МОНГОЛ

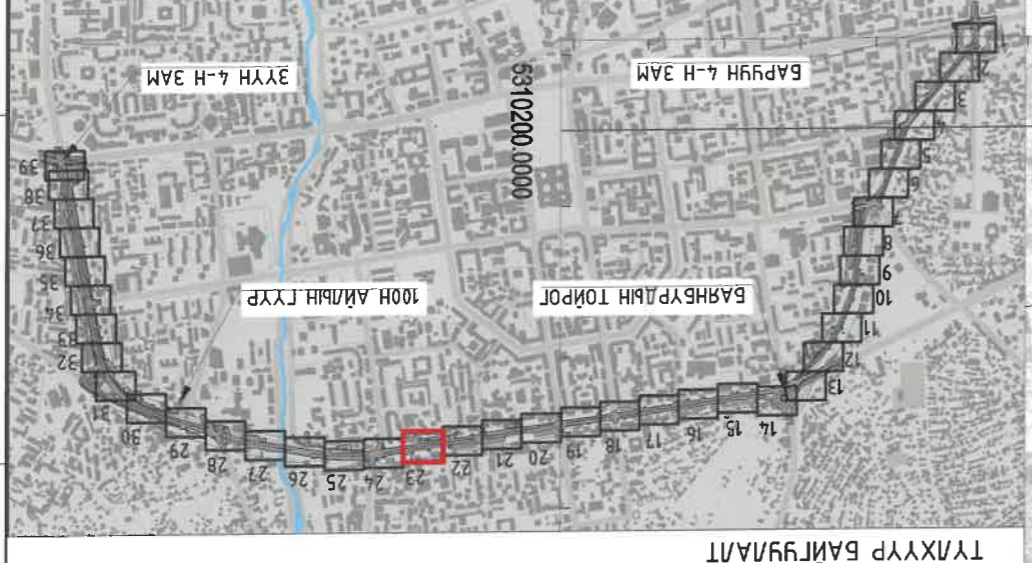
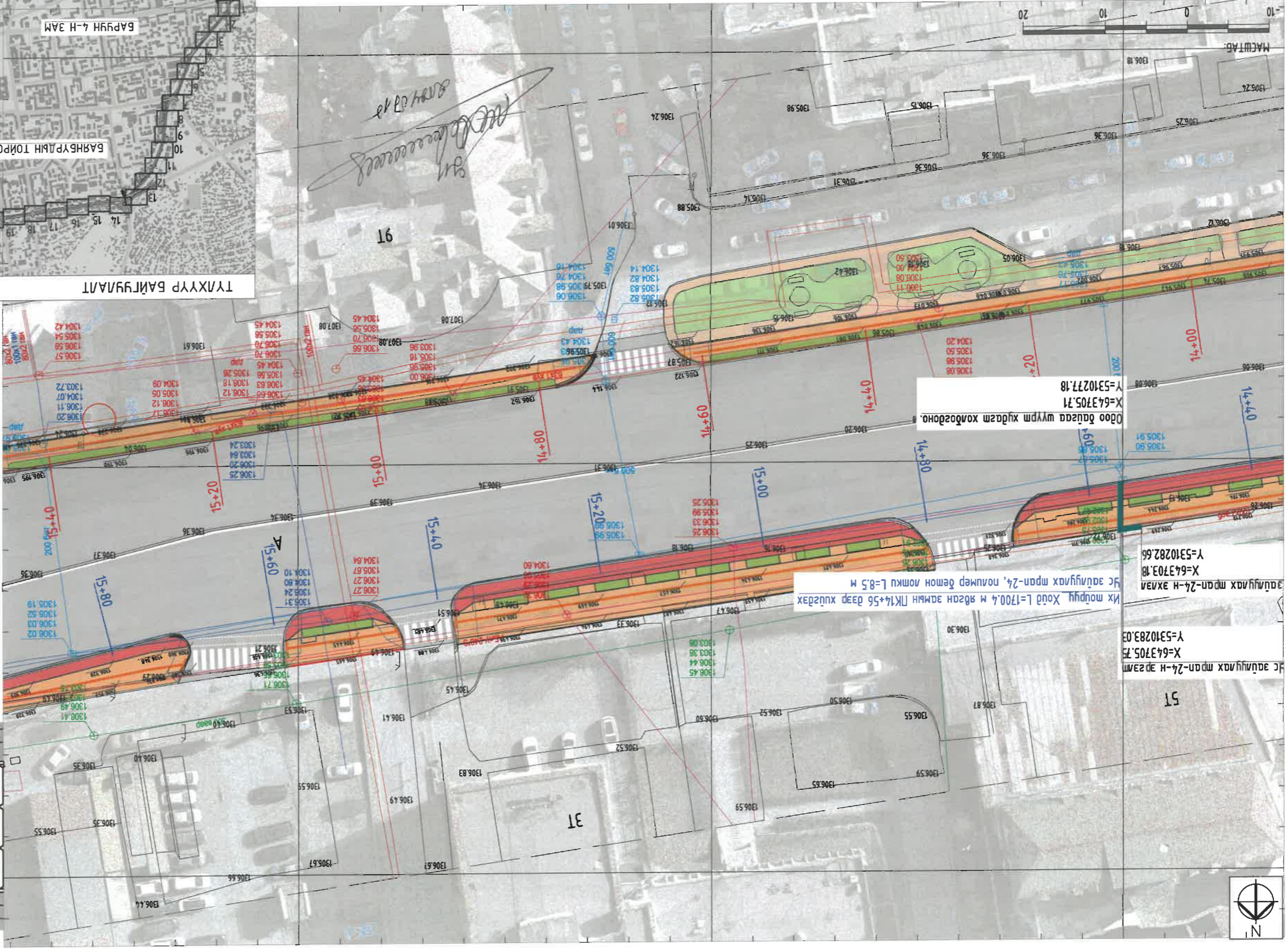
СЭНГЭГ
АТХ+УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН
МОНГОЛ

СЭНГЭГ

СЭНГЭГ



5310250.0000



643550.0000

643600.0000

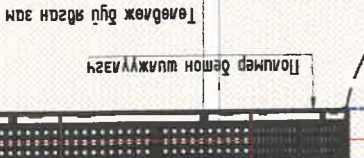
643650.0000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвдөж бүтэц рвган зам
- Одоо байгаа өвдсэр үе
- Одоо байгаа абто зам
- Төвдөж бүтэц рвган зам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цохилгааны шугам
- Одоо байгаа хоолойн шугам
- Одоо байгаа абто замын борооны болон хөрстэй усны шугам

- Төвдөж бүтэц рвган зам
- Одоо байгаа өвдсэр үе
- Одоо байгаа абто зам
- Төвдөж бүтэц рвган зам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цохилгааны шугам
- Одоо байгаа хоолойн шугам
- Одоо байгаа абто замын борооны болон хөрстэй усны шугам

Хамтлага Эвнэс	Инженер	П.Гаруй	Хөдөлмөрийн үнэмлэх	3Т19-507/10
Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн
Хамтлага Эвнэс	Инженер	П.Гаруй	Хөдөлмөрийн үнэмлэх	3Т19-507/10
Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн	Улаанбаатар хот, их тэнгэрийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын уялбар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн



Төвөлж бүү явсан зам

Одоо байгаа өгмө зам

Шүүрм хядаг

Полимер бетон локкины хөндлөн ослом М:20

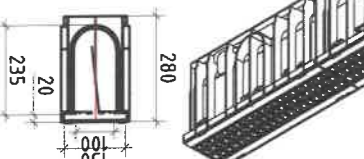
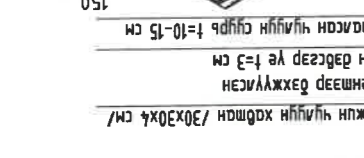
Төвөлж бүү явсан зам

Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/

Цөмөнээр бэхжүүлсэн

Цөмөн бэхжүүлсэн

Битумасан чулуун суурь t=10-15 см



ТУХУУР БАЙГУУЛАЛТ

5310250.0000

100Н АЙЛЫН ГУУР

БАНЬБҮРДЫН ТОЙРОГ

ЭҮҮН 4-Н ЗАМ

БАРҮЧ 4-Н ЗАМ



УЛААНБАТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГИЙН ГУУМЖ, БАРҮЧ 4 ЭҮҮН 4 ЗАМЫН УЯЛВАР ХАРТЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН

УСНБ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-24

Масштаб: М:500

2024 он

А3 25 4.2

А3

- Төвөлж бүү чиглүүлэх явсан зам
- Одоо байгаа бугцуйн зам
- Одоо байгаа өгмө зам
- Төвөлж бүү ногоон багцуулмаж
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа хөвсрөм шугам
- Одоо байгаа өгмө замны борооны болон хөрсний усны шугам

643750.0000

643800.0000



Хот төвөлж, гудамжны ихшилт

3Т19-507/10

Шалсан И.Балдангомбо

Гууцмэсээн Л.Саруул

Инженер Л.Саруул

Хэлтсдэрсэ Э.Янсаа

643700.0000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

5310250.0000

Д

С

В

А

8

7

6

5

4

3

2

1

А

В

С

Д

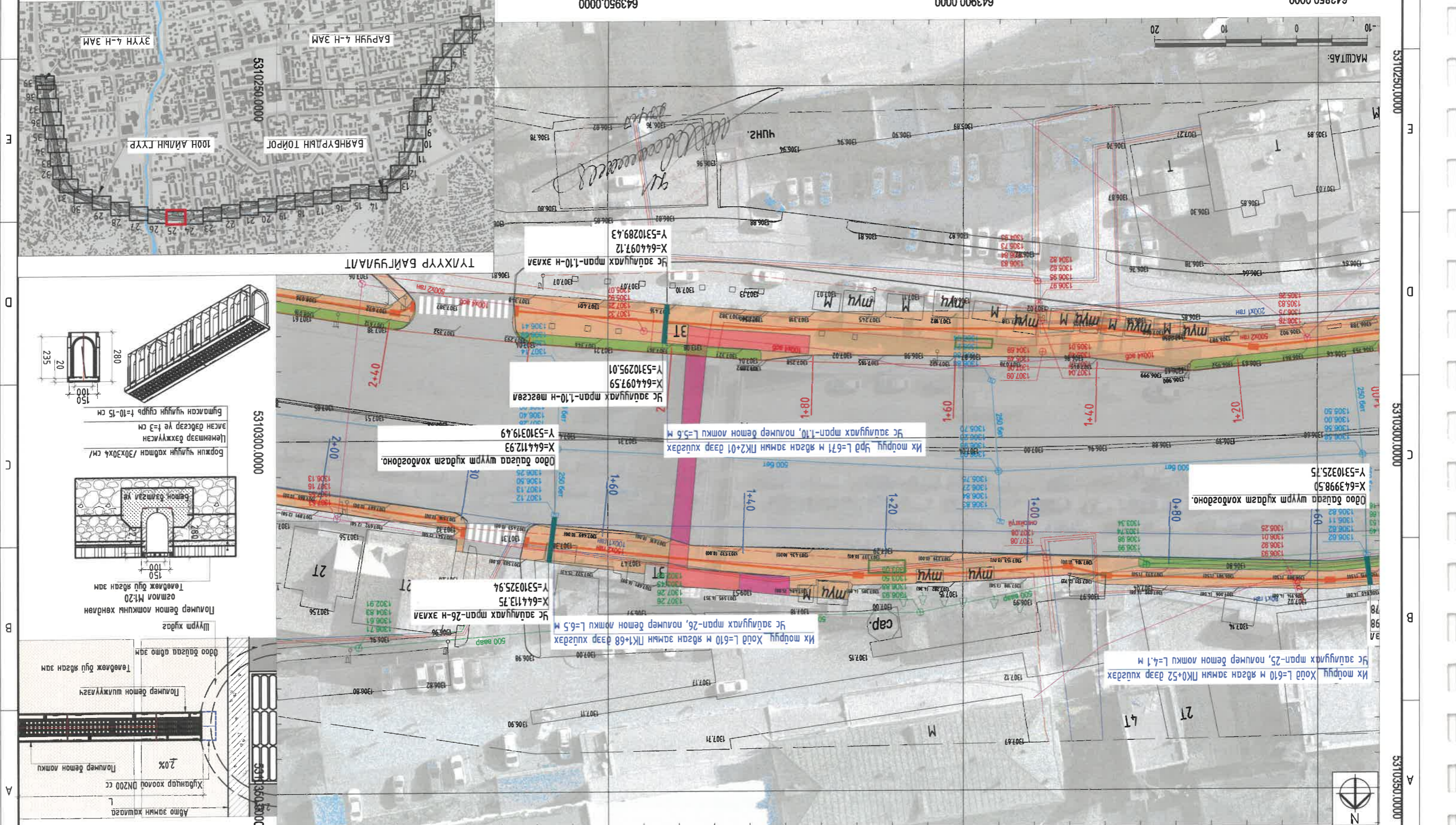
Е

Ф

А3

8 7 6 5 4 3 2 1

<p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙЧЛИГНИЙ ГЭДЭМЖ, БАРЧУН 4 ЭГҮН 4 ЗАМНЫ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН</p> <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙЧЛИГНИЙ ГЭДЭМЖ, БАРЧУН 4 ЭГҮН 4 ЗАМНЫ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН</p> <p>ХАМГААРГА ЭЗЭМЖ</p> <p>ИНЖЕНЕР ПЛАҮЛ</p> <p>ХАМГААРГА ЭЗЭМЖ</p> <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙЧЛИГНИЙ ГЭДЭМЖ, БАРЧУН 4 ЭГҮН 4 ЗАМНЫ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>	<p>Хамгаарга эзэмж</p> <p>Инженер плаул</p> <p>Улаанбаатар хот, их төрийчлийн гэдэмж, барчун 4 эгүн 4 замны уулзвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшин</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



8 7 6 5 4 3 2 1

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН- 25

643850.0000

643900.0000

643950.0000

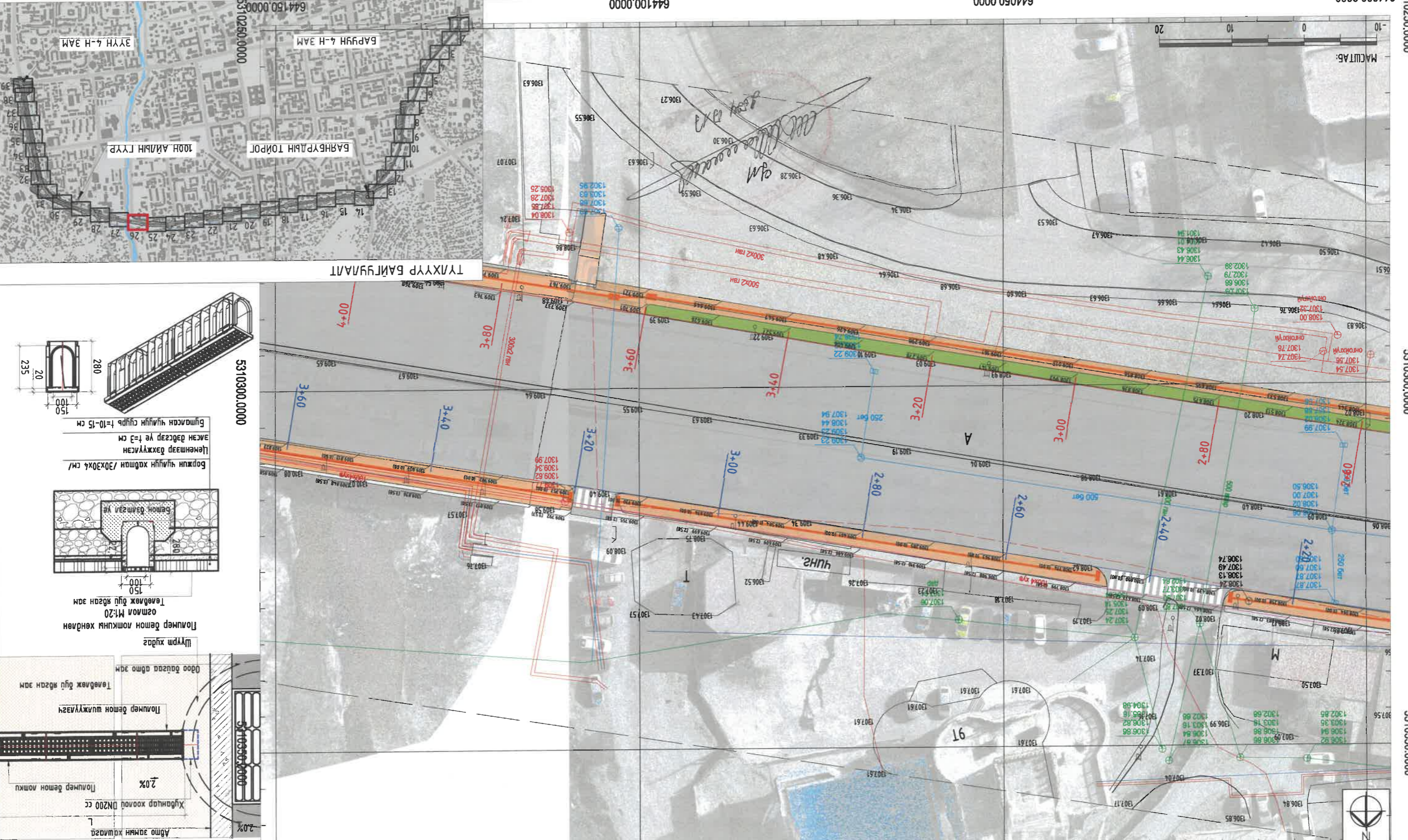
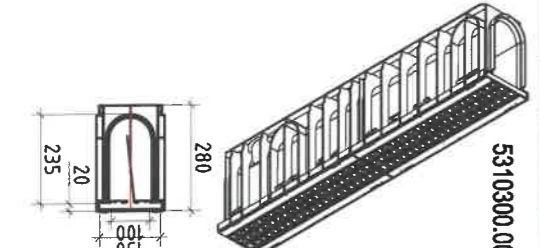
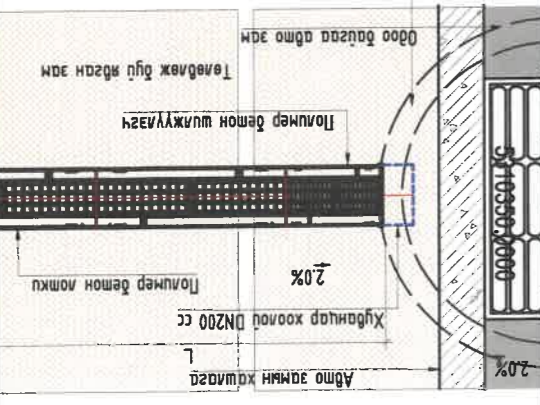
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН- 25

643850.0000

643900.0000

643950.0000

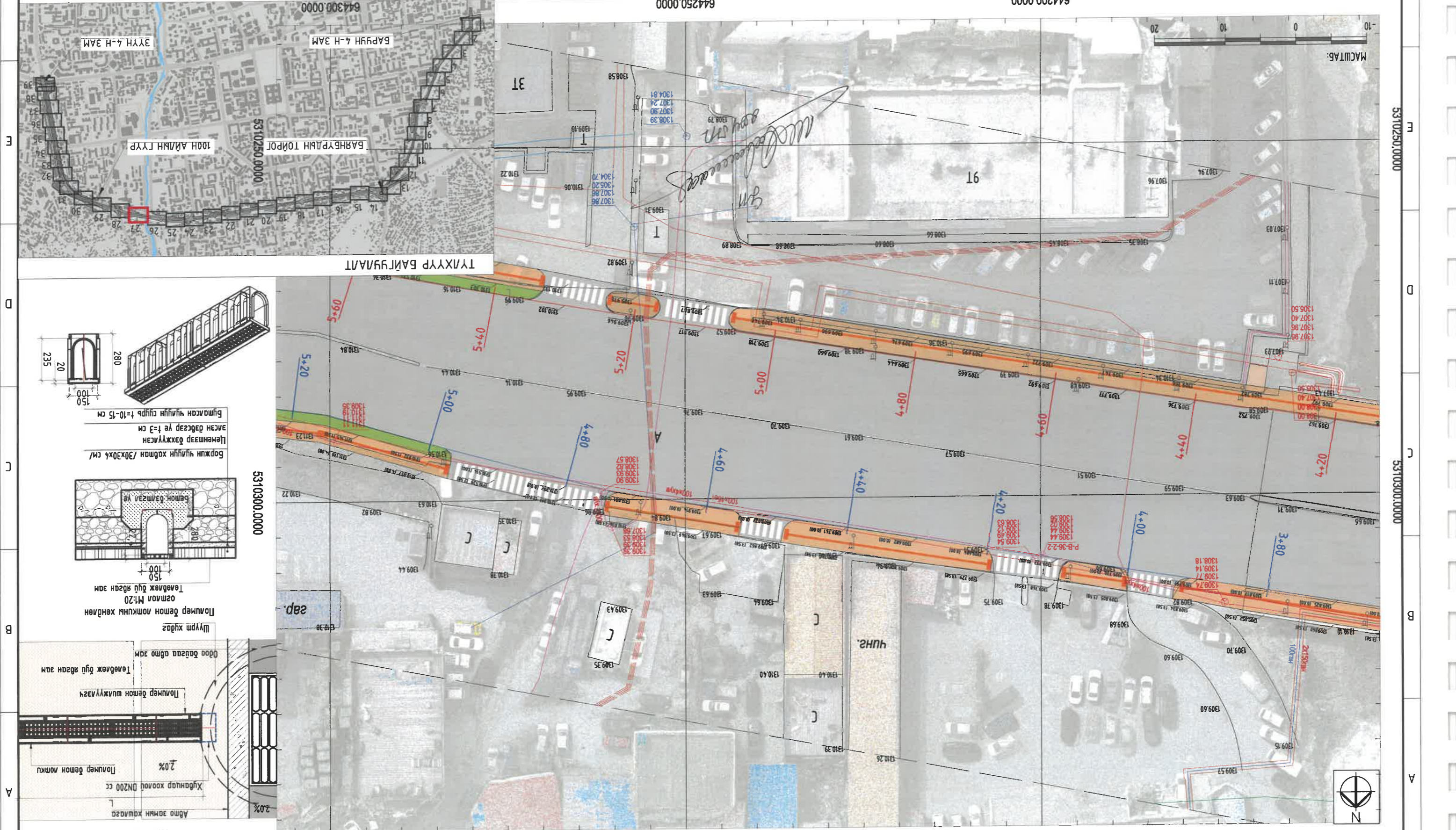
8 7 6 5 4 3 2 1



644050.0000	Төвөлж бүү ногоон бэлдүүлж	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа дугуйны шугам
644050.0000	Төвөлж бүү ус зөвлүүлэх тэр	Одоо байгаа дөхр усны шугам	Одоо байгаа хоолооны шугам	Одоо байгаа авто замын доторны болон керсний усны шугам	Хам төвөлж, судалгааны икстийн
644100.0000	Төвөлж бүү чиглүүлн өвсгөн зам	Одоо байгаа дугуйны зам	Одоо байгаа авто замын	Хам төвөлж, судалгааны икстийн	Хам төвөлж, судалгааны икстийн
644150.0000	Төвөлж бүү чиглүүлн өвсгөн зам	Одоо байгаа авто замын	Одоо байгаа авто замын	Хам төвөлж, судалгааны икстийн	Хам төвөлж, судалгааны икстийн

8 7 6 5 4 3 2 1 1

<p>Хамтсагсаа Эвнэсэ</p> <p>Инженер Л.Саруул</p> <p>ХАМТООНЫ ТАХИР ХААРАМ</p> <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГНИЙ ГЭДЭМЖ, БАРИУН 4 ЭҮГН 4 ЗАМНЫН УЯЛВААР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН</p> <p>УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-27</p> <p>Хэргийн үлдэгдэл: М1500</p> <p>2024 он 4.28</p> <p>АЗ 28</p>	<p>Шалгарсан И.Балдангомбо</p> <p>ХАМТООНЫ ТАХИР ХААРАМ</p> <p>Хөгжмөлийн судалгааны институт</p> <p>3119-507/10</p> <p>2021-2024</p>	<p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p> <p>Одоо байгаа арга замын борлоомын болон хөрөнгө гүйцэтгэх зам</p> <p>Одоо байгаа хоолойн шугам</p> <p>Одоо байгаа цахилгааны шугам</p> <p>Одоо байгаа дулааны шугам</p>	<p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p> <p>Одоо байгаа арга замын борлоомын болон хөрөнгө гүйцэтгэх зам</p> <p>Одоо байгаа хоолойн шугам</p> <p>Одоо байгаа цахилгааны шугам</p> <p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p>	<p>644250.0000</p> <p>644200.0000</p>	<p>МАСШТАБ: 1:20</p> <p>644300.0000</p>						
						<p>Хамтсагсаа Эвнэсэ</p> <p>Инженер Л.Саруул</p> <p>ХАМТООНЫ ТАХИР ХААРАМ</p> <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГНИЙ ГЭДЭМЖ, БАРИУН 4 ЭҮГН 4 ЗАМНЫН УЯЛВААР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН</p>	<p>Хөгжмөлийн судалгааны институт</p> <p>3119-507/10</p> <p>2021-2024</p>	<p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p> <p>Одоо байгаа арга замын борлоомын болон хөрөнгө гүйцэтгэх зам</p> <p>Одоо байгаа хоолойн шугам</p> <p>Одоо байгаа цахилгааны шугам</p> <p>Одоо байгаа дулааны шугам</p>	<p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p> <p>Одоо байгаа арга замын борлоомын болон хөрөнгө гүйцэтгэх зам</p> <p>Одоо байгаа хоолойн шугам</p> <p>Одоо байгаа цахилгааны шугам</p> <p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p>	<p>644250.0000</p> <p>644200.0000</p>	<p>МАСШТАБ: 1:20</p> <p>644300.0000</p>
						<p>Хамтсагсаа Эвнэсэ</p> <p>Инженер Л.Саруул</p> <p>ХАМТООНЫ ТАХИР ХААРАМ</p> <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГНИЙ ГЭДЭМЖ, БАРИУН 4 ЭҮГН 4 ЗАМНЫН УЯЛВААР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН</p>	<p>Хөгжмөлийн судалгааны институт</p> <p>3119-507/10</p> <p>2021-2024</p>	<p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p> <p>Одоо байгаа арга замын борлоомын болон хөрөнгө гүйцэтгэх зам</p> <p>Одоо байгаа хоолойн шугам</p> <p>Одоо байгаа цахилгааны шугам</p> <p>Одоо байгаа дулааны шугам</p>	<p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p> <p>Одоо байгаа арга замын борлоомын болон хөрөнгө гүйцэтгэх зам</p> <p>Одоо байгаа хоолойн шугам</p> <p>Одоо байгаа цахилгааны шугам</p> <p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p>	<p>644250.0000</p> <p>644200.0000</p>	<p>МАСШТАБ: 1:20</p> <p>644300.0000</p>
						<p>Хамтсагсаа Эвнэсэ</p> <p>Инженер Л.Саруул</p> <p>ХАМТООНЫ ТАХИР ХААРАМ</p> <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГНИЙ ГЭДЭМЖ, БАРИУН 4 ЭҮГН 4 ЗАМНЫН УЯЛВААР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН</p>	<p>Хөгжмөлийн судалгааны институт</p> <p>3119-507/10</p> <p>2021-2024</p>	<p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p> <p>Одоо байгаа арга замын борлоомын болон хөрөнгө гүйцэтгэх зам</p> <p>Одоо байгаа хоолойн шугам</p> <p>Одоо байгаа цахилгааны шугам</p> <p>Одоо байгаа дулааны шугам</p>	<p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p> <p>Одоо байгаа арга замын борлоомын болон хөрөнгө гүйцэтгэх зам</p> <p>Одоо байгаа хоолойн шугам</p> <p>Одоо байгаа цахилгааны шугам</p> <p>Төвдөж буй нэгжүүдийн хүлээх зам</p>	<p>644250.0000</p> <p>644200.0000</p>	<p>МАСШТАБ: 1:20</p> <p>644300.0000</p>



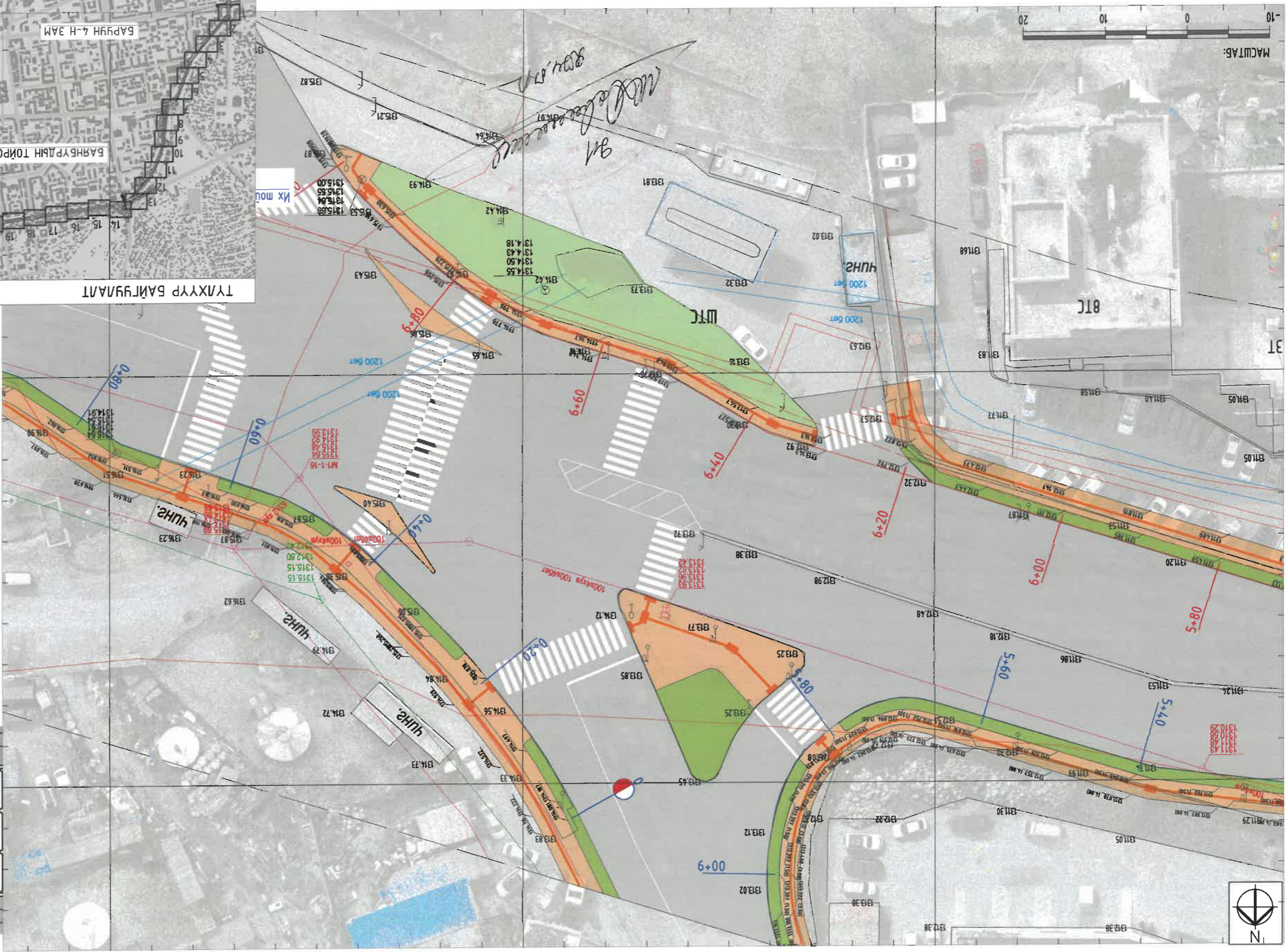
Ус зориулах шугамны хөндлөн огтлол М1:25	Хүнджар хоолой DN200 cc	2.0%	Полимер бетон локки	Полимер бетон шилжүүлэгч	Төвдөж буй явсан зам	Одоо байгаа арга зам	Шүүрм худаг	Полимер бетон локкины хөндлөн огтлол М1:20	Төвдөж буй явсан зам	Боржин чулуун хадман /30x30x4 см/	Цахилгааны боржигуулагч	Битасан чулуун суурь t=10-15 см	280	20	150	235
--	-------------------------	------	---------------------	--------------------------	----------------------	----------------------	-------------	--	----------------------	-----------------------------------	-------------------------	---------------------------------	-----	----	-----	-----

8 7 6 5 4 3 2 1

А 310300.0000 Б 310300.0000 В 310300.0000 С 310300.0000 Д 310300.0000 Е 310300.0000

УСБЫ БАРИГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-28 644350.0000

644400.0000 644450.0000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвөлж буй чиглүүн явсан зам
- Өдөө бэцгээ дугуйн зам
- Өдөө бэцгээ өгшм зам
- Төвөлж буй ногоон багцууламж
- Өдөө бэцгээ цэвэр усны шугам
- Төвөлж буй ус заагуулах трап
- Өдөө бэцгээ дохур усны шугам
- Өдөө бэцгээ цахилгааны шугам
- Өдөө бэцгээ дугаарны шугам

- Өдөө бэцгээ өгшм борооны долоо
- Өдөө бэцгээ харьоны шугам
- Өдөө бэцгээ цахилгааны шугам
- Өдөө бэцгээ дугаарны шугам

Хөм төвлөлт, суурьлагч илчилшүүр

ЭТ19-507/10

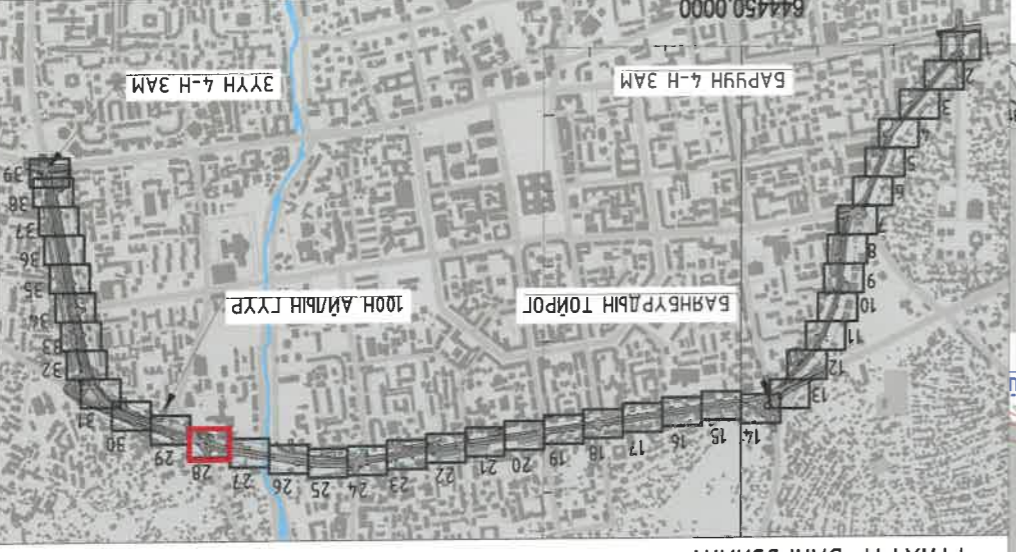
Хамтцагчдаг Э.Янгаа Инженер П.Царуул

ХАТГААГАХ АХИЙН БАРИГА БАЙГУУЛАМЖИЙН АХИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-28

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРЦУЙГИЙН ГУУЛАМЖ, БАРУУН 4-Н ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖЛИТ

Масштаб: М:1:500

2024 он



Ус заагуулах шугамын хөндлөн ослол М:1:25

Автом замны хэвтээг

Хүдрангар хоолой DN200 cc

Полимер бетон лотки

Полимер бетон шилжүүлэгч

Төвөлж буй явсан зам

Өдөө бэцгээ өгшм зам

Шугам хуизаг

Полимер бетон лоткийн хөндлөн ослол М:1:20

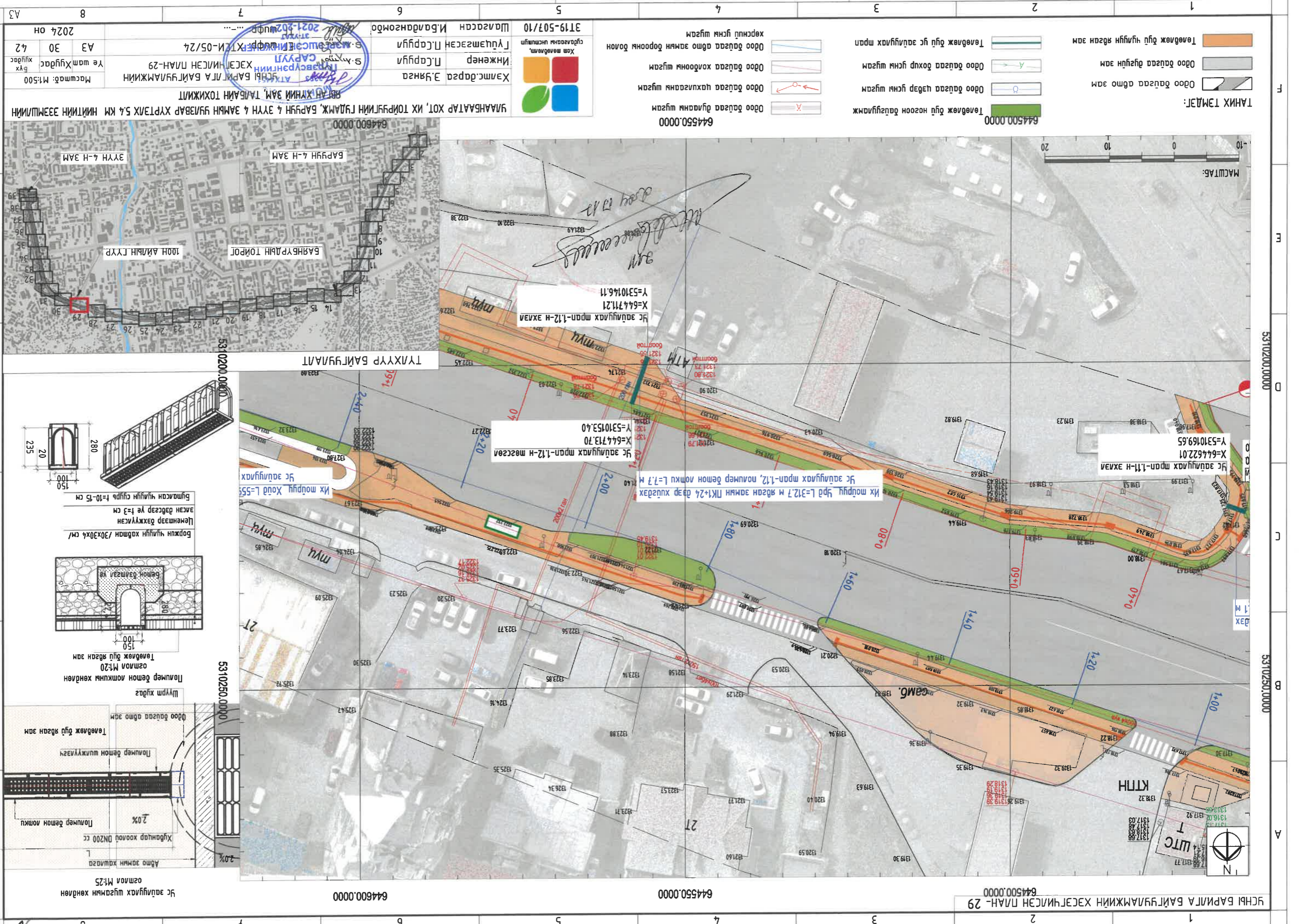
Төвөлж буй явсан зам

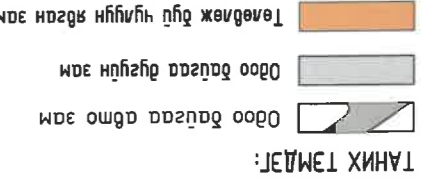
Боржин чиглүүн хөндлөн /30x30x4 см/


Цементаар дэхжүүлсэн нэвсэн дэвсгэр үе f=3 см

Битумасан чиглүүн сүүдрэ f=10-15 см

8 7 6 5 4 3 2 1



ТАНИХ ТЭМДЭГ:


Одоо байгаа бундан шугам


Одоо байгаа цахилгаан шугам


Одоо байгаа хоолойн шугам


Одоо байгаа авто замын доорын болон хөршүүдийн шугам




3119-507/10
Улаанбаатар хот, их ториурчгийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын чухалвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн

Хамгаарга Зянгаа
Инженер Цэцэгийн Цэвэр
Улаанбаатар хот, их ториурчгийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын чухалвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн

Улаанбаатар хот, их ториурчгийн гудамж, баруун 4 зүүн 4 замын чухалвар хүртэлх 5.4 км нийтийн эзэмшлийн
2024 он
АЗ 30
42

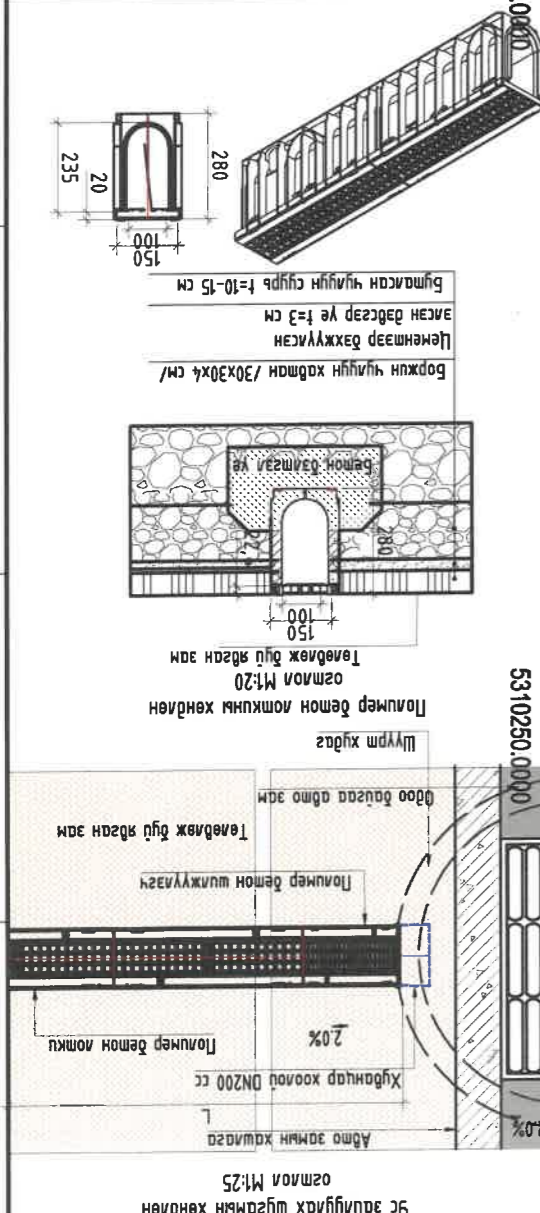
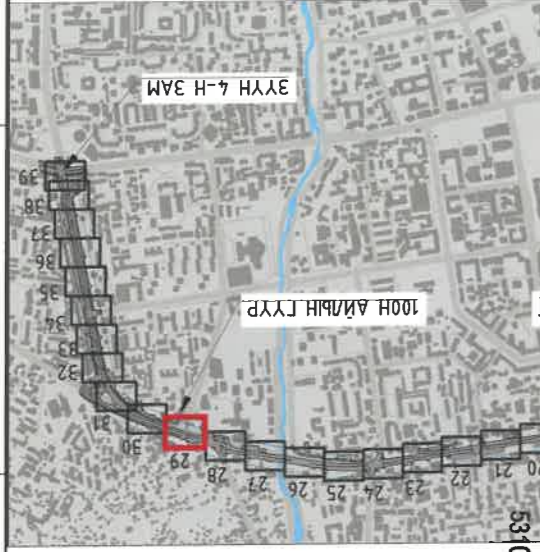


МАСШТАБ: 1:1000
0 10 20

5310200.0000

5310250.0000

36



Хүднэгэр коолой DN200 сс
Автом замын хашлага
2.0%

Шугам хугаас
Полимер бетон локтын хөндлөн ослол М:20
Төвдөж бүү явсан зам
Одоо байгаа өдмө аам

Боржин чигүүн хашаан /30x30x4 см/
Цемтээр бэхжүүлсэн
Нэгэн дөвсгөр үе 1-3 см
Битасан чигүүн суурь 1-10-15 см

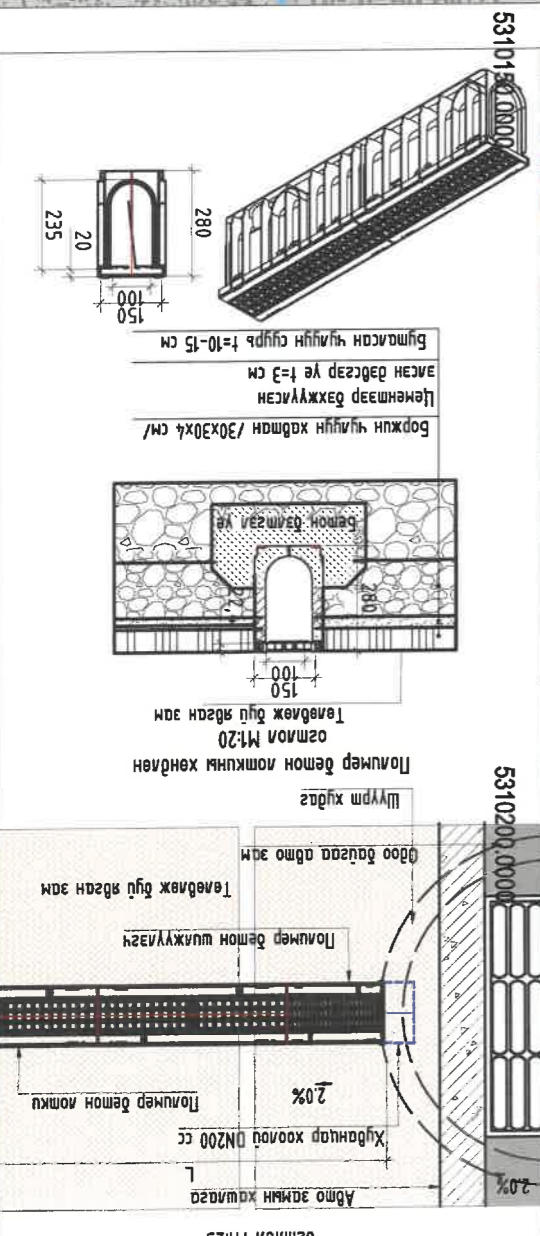
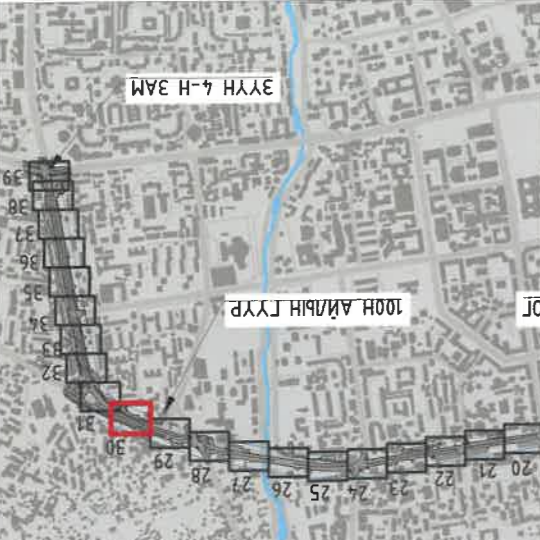
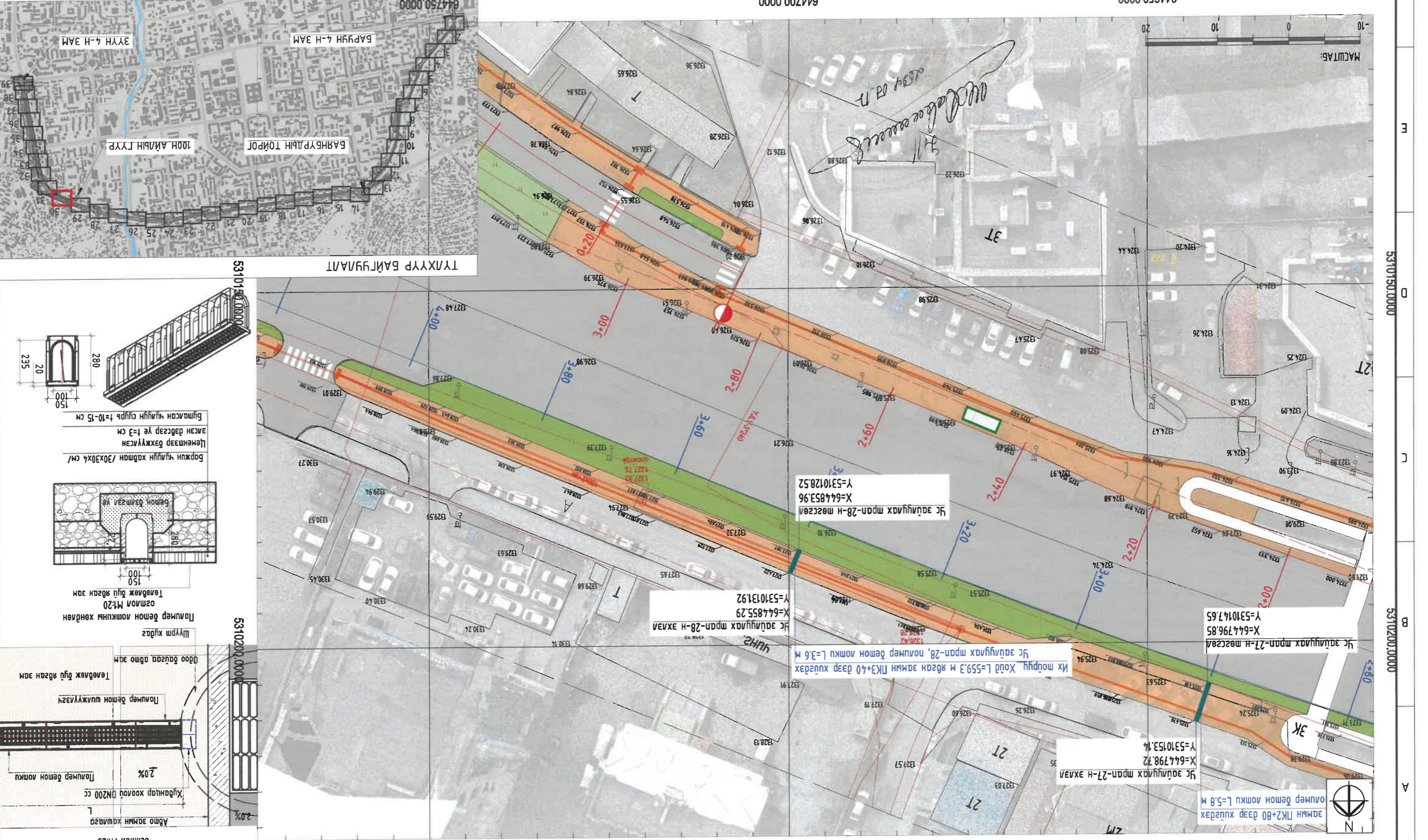
Нх мөрүү Хөлд L=55
Хс задлуулах
Хс задлуулах мран-1,12-н эхлэн
Хс задлуулах мран-1,12-н эхлэн

ТУХУУР БАЙГУУЛАЛТ
БАРИУН 4-Н ЗАМ
ЭҮҮН 4-Н ЗАМ

УСНЫ БАРИЛА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛААН- 29
644500.0000

644600.0000 644550.0000

2024 он АЗ 31 42 Угшм хуудас Машаб: М1:500	ХАМТАСАГА ЭЯНГА ИНЖЕНЕР П.ЦАРУЛ ХАМТАСАГА ЭЯНГА ИНЖЕНЕР П.ЦАРУЛ ШАЛСАН И.БАЛДАНГОМДО	319-507/10 Хамтасгаар үйлчилгээний үйлчилгээний үйлчилгээний үйлчилгээний	Төвөлжөж буй ногоон байгууламж 	Төвөлжөж буй гэрлүүлэх шугам 	Төвөлжөж буй цахилгаан шугам 	Төвөлжөж буй ус зориулалт шугам 	Төвөлжөж буй чийгнүүлэх шугам 	Төвөлжөж буй нгууны шугам
			644700.0000	644650.0000	644700.0000	644650.0000		



Ус зориулах шугамын хөндлөн ослол М1:25

Абто замны хашлага

Худангар хоолой DN200 cc

Полнер бетон локки

Полнер бетон шалжуулагч

Төвөлж бүү рбсан зам

Одоо байгаа абто зам

Шүүрм худаг

Полнер бетон локкины хөндлөн ослол М1:20

Төвөлж бүү рбсан зам

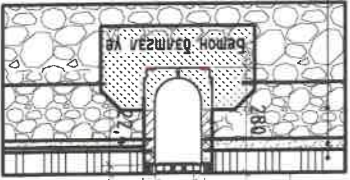
Боржин чийгчин хадман /30x30x4 см/

Цөмөнээр бэхжүүлсэн

Бүтээсэн чийгчин сүүрэг t=10-15 см



Technical specifications for the drainage structure cross-section.



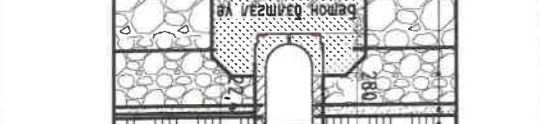
Technical specifications for the concrete structure cross-section.



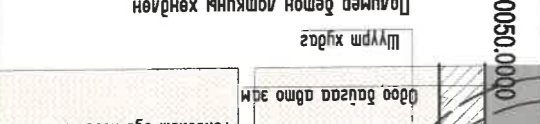
Technical specifications for the drainage structure plan view.



Technical specifications for the concrete structure plan view.



Technical specifications for the drainage structure plan view.



Technical specifications for the concrete structure plan view.



Technical specifications for the drainage structure plan view.



Technical specifications for the concrete structure plan view.

Scale: 1:500

Project information including date (2024.08) and sheet number (42).

Project name: Урван Хүний Зам, Талайн Тохжилт

Client: Хамт.бүрэг Э.Уянга

Designer: Инженер П.Царуя

Address: Улаанбаатар хот, их тосрыгчийн гудамж, баруун 4-н зам, 5.4 км нийтийн эзэмшлийн

Project location map showing the site in Ulaanbaatar.

Scale: 1:500

Project information including date (2024.08) and sheet number (42).

Project name: Урван Хүний Зам, Талайн Тохжилт

Client: Хамт.бүрэг Э.Уянга

Designer: Инженер П.Царуя

Address: Улаанбаатар хот, их тосрыгчийн гудамж, баруун 4-н зам, 5.4 км нийтийн эзэмшлийн

Project location map showing the site in Ulaanbaatar.

Scale: 1:500

Project information including date (2024.08) and sheet number (42).

Project name: Урван Хүний Зам, Талайн Тохжилт

Client: Хамт.бүрэг Э.Уянга

Designer: Инженер П.Царуя

Address: Улаанбаатар хот, их тосрыгчийн гудамж, баруун 4-н зам, 5.4 км нийтийн эзэмшлийн

Color legend for the plan: Green for 'Төвөлж бүү ноосон байгууламж', Blue for 'Одоо байгаа цэвэр усны шугам', Red for 'Одоо байгаа хөндлөн шугам', Orange for 'Одоо байгаа абто замын доронны доголж', and Yellow for 'Хөрстэй усны шугам'.

Scale bar showing 0, 10, 20 meters and a north arrow.

Legend for 'Төвөлж бүү ноосон байгууламж' showing different types of structures with corresponding symbols.

Legend for 'Одоо байгаа цэвэр усны шугам' showing different types of pipes with corresponding symbols.

Legend for 'Одоо байгаа хөндлөн шугам' showing different types of pipes with corresponding symbols.

Legend for 'Одоо байгаа абто замын доронны доголж' showing different types of structures with corresponding symbols.

Legend for 'Хөрстэй усны шугам' showing different types of pipes with corresponding symbols.

Grid coordinates: 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

Grid coordinates: A, B, C, D, E, F

Grid coordinates: 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

Grid coordinates: АЗ, А3, Э3, 42

Улаанбаатар хот, их тэргүүний гудамж, баруун 4-н замын чөлөөт хуртлах 5.4 км нийтийн эзэмшлийн УЛААНХУНИЙ АМ, ТАЛБЫН ТОХИЖЛИТ	Хамтбардаг Э.Янза	Инженер Л.Саруул	ЭТ19-507/10	Хамт барилга байгууламжийн ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-ЭЗ	Масштаб: М:500	2024 он
Хамт барилга байгууламжийн ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-ЭЗ	Инженер Л.Саруул	Инженер Л.Саруул	ЭТ19-507/10	Хамт барилга байгууламжийн ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-ЭЗ	Масштаб: М:500	2024 он

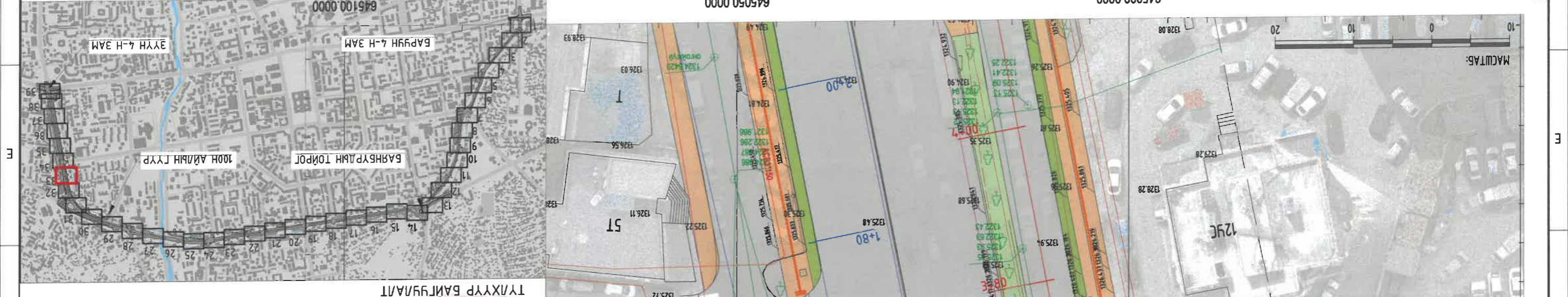


Улаанбаатар хот, их тэргүүний гудамж, баруун 4-н замын чөлөөт хуртлах 5.4 км нийтийн эзэмшлийн
УЛААНХУНИЙ АМ, ТАЛБЫН ТОХИЖЛИТ

Хамт барилга байгууламжийн
ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-ЭЗ

Масштаб: М:500

2024 он



1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвөлж буй ногоон дагууламж
- Төвөлж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Төвөлж буй эвдүүлэх шугам
- Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрний усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам

Хөдөөжилтийн үндэслэл:

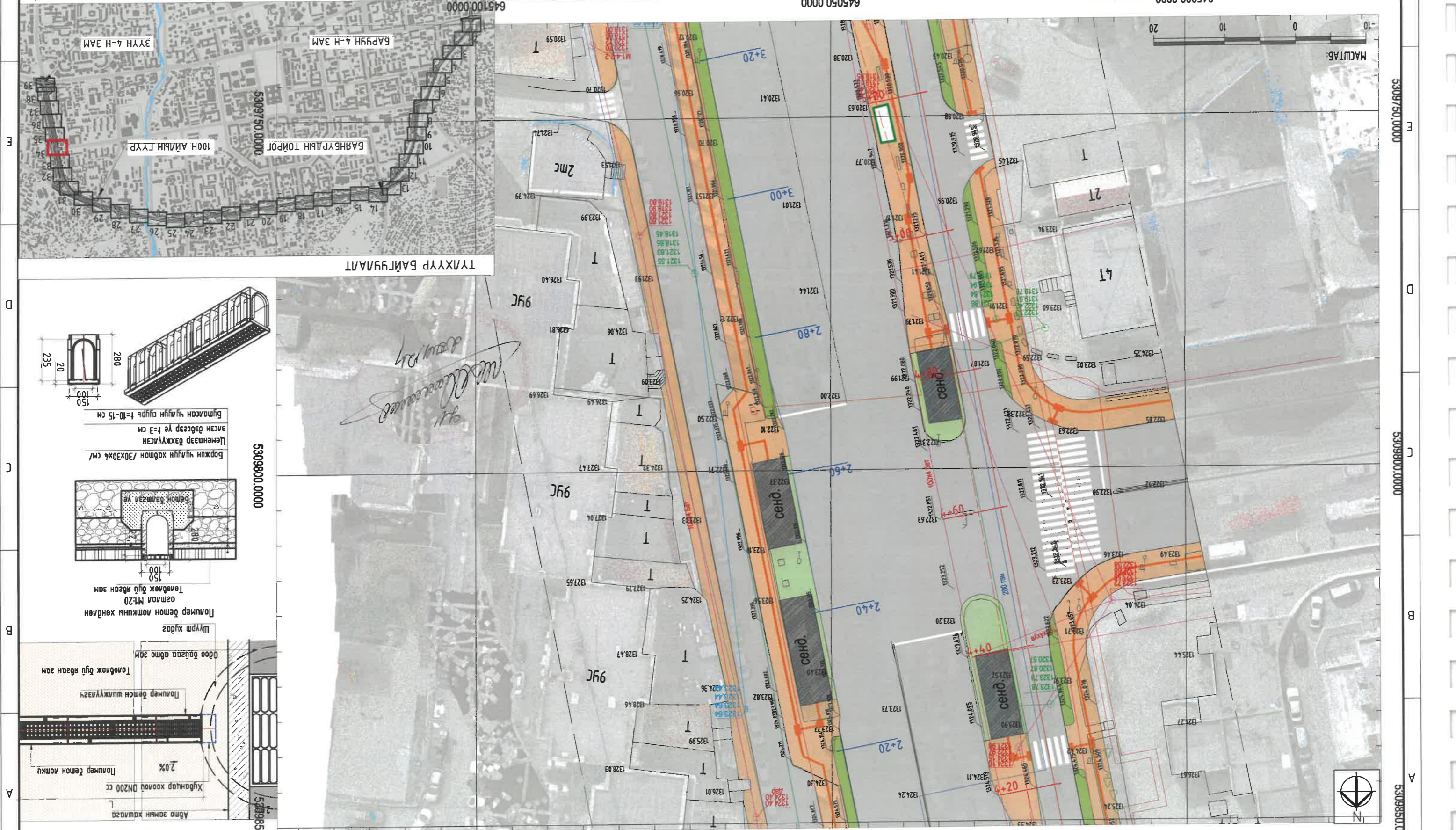
- Хөдөөжил
- Хөдөөжилтийн үндэслэл

Хамтцагсаа Э.Уянга
Инженер П.Саруул
Хүлэмжсэн П.Саруул
Шалсан И.Балдангомбо

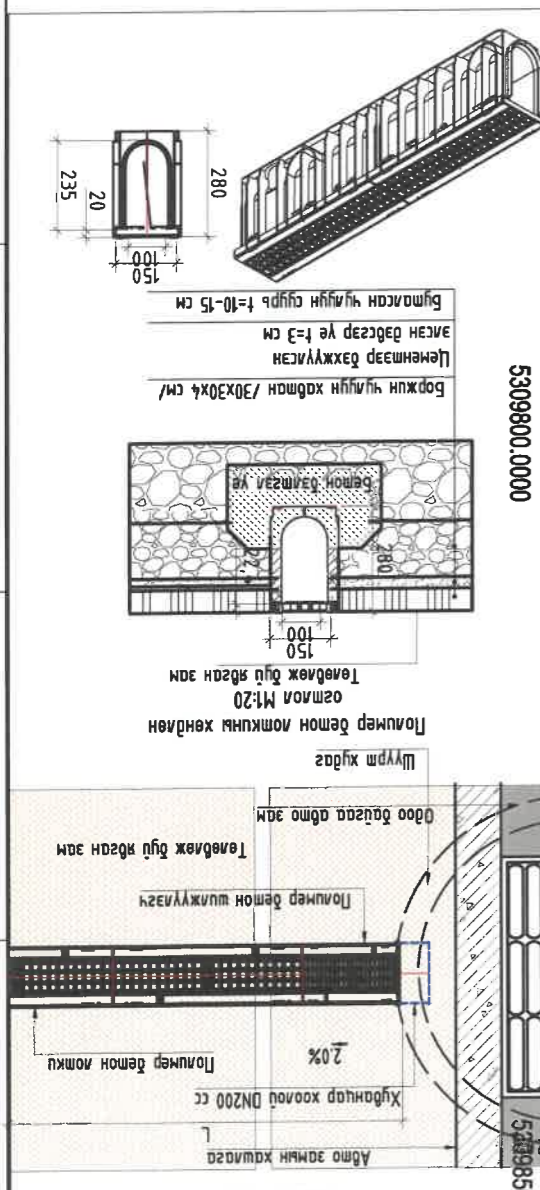
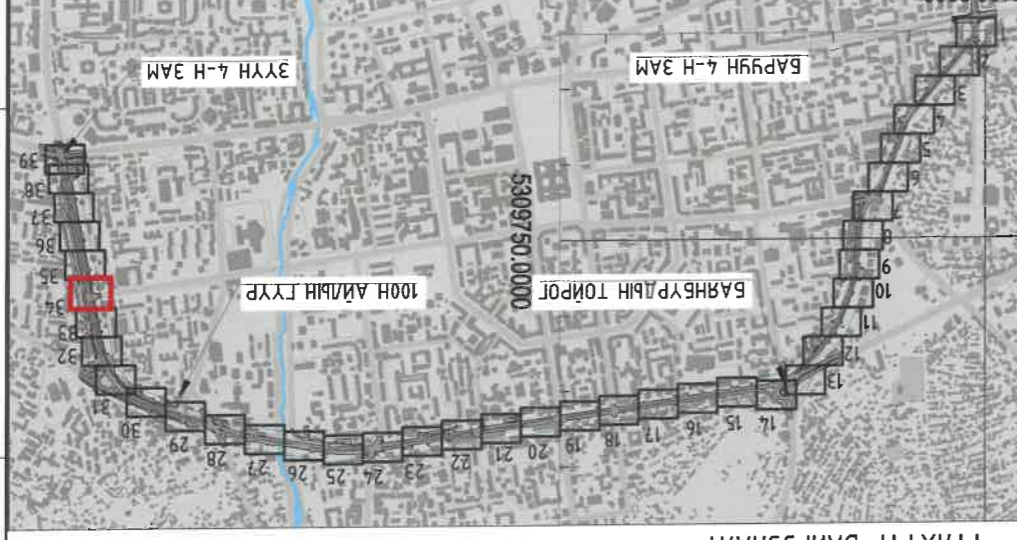
ЭТ19-507/10
Хөдөөжилтийн үндэслэл

Масштаб: М:1:500
2024 он
42 35 АЗ

ХАМТЦАГААНЫ БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-34
ХАМТЦАГААНЫ БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-34

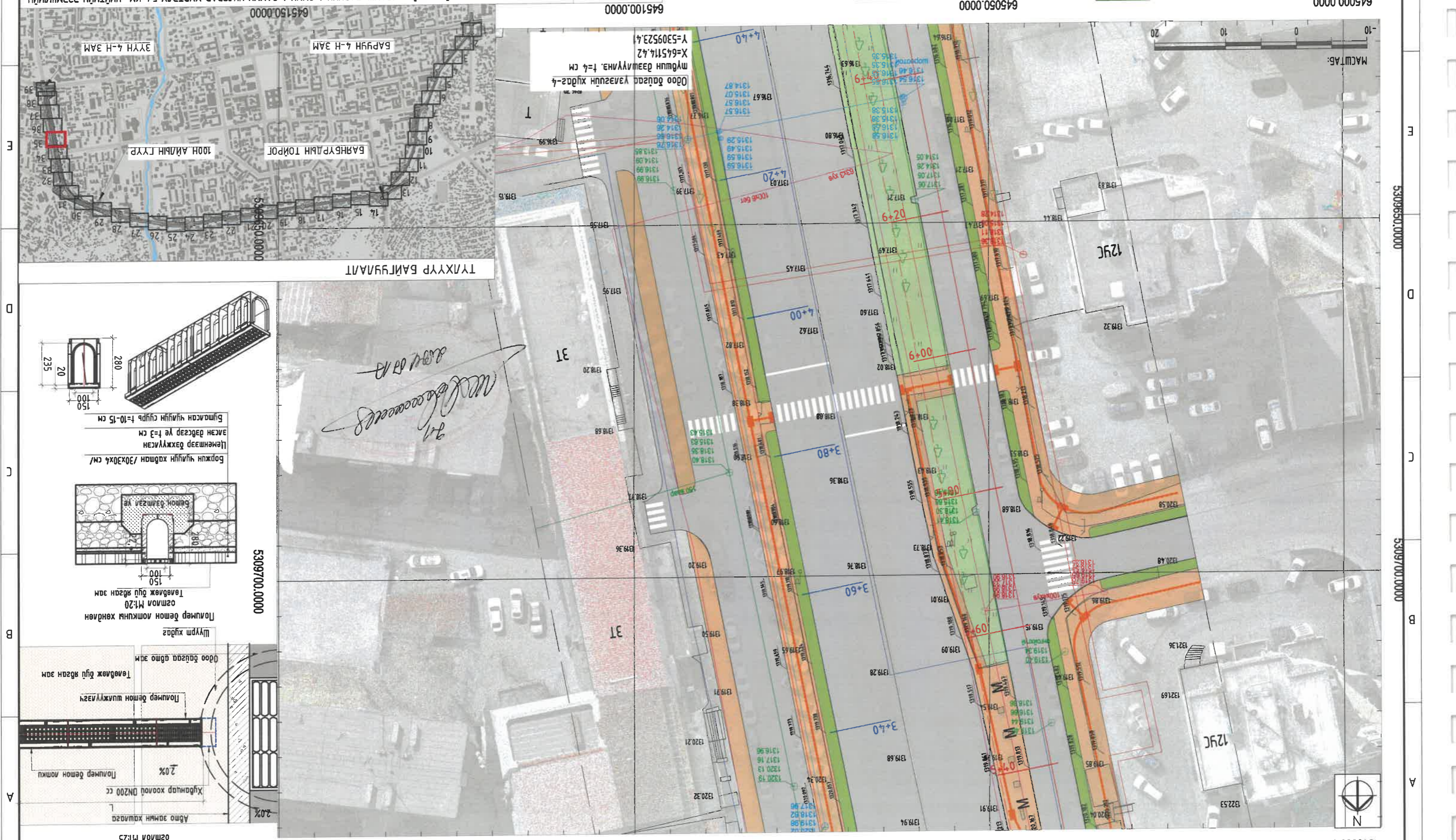


1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ



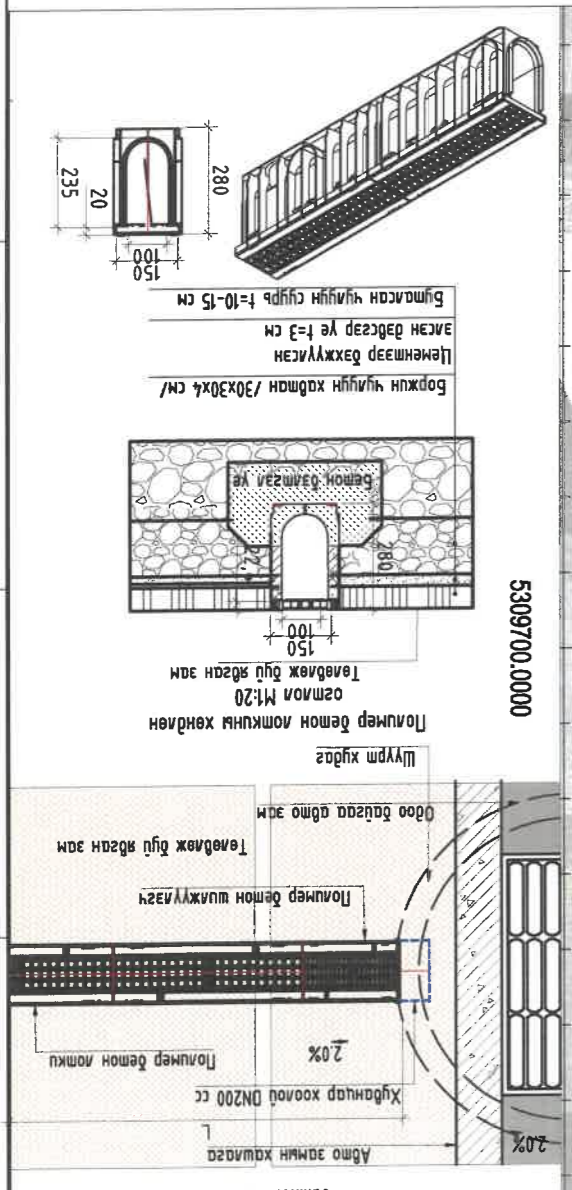
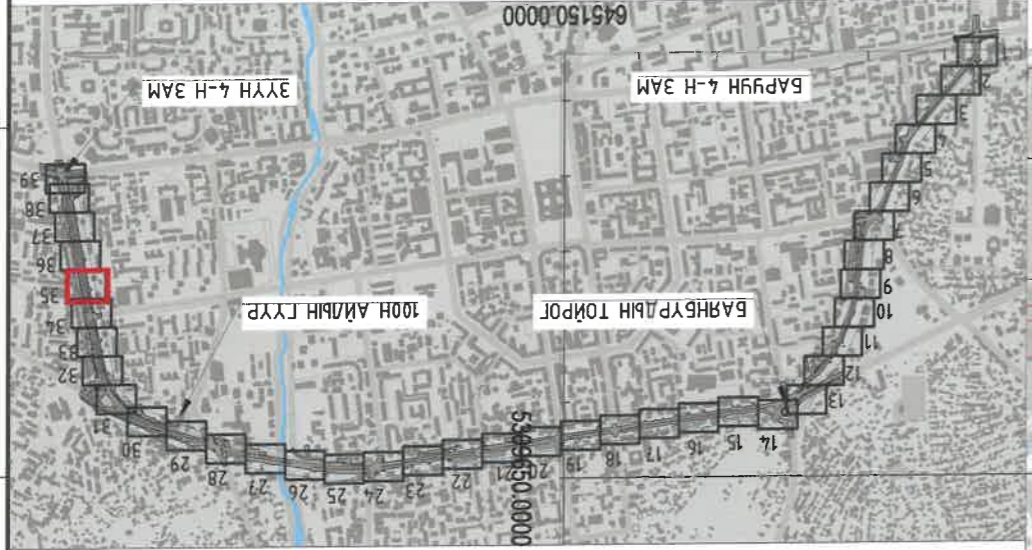
1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

Хамт. дарга Э. Янсаа	Инженер П. Саруул	Хамт. дарга Э. Янсаа	Хамт. дарга Э. Янсаа
Урхивын хариуцагч С. Х. ХАРАУУЛ	Урхивын хариуцагч С. Х. ХАРАУУЛ	Урхивын хариуцагч С. Х. ХАРАУУЛ	Урхивын хариуцагч С. Х. ХАРАУУЛ
ХТТИ-05/24	ХТТИ-05/24	ХТТИ-05/24	ХТТИ-05/24
Масштаб: М:1:500	Масштаб: М:1:500	Масштаб: М:1:500	Масштаб: М:1:500
2024 он	2024 он	2024 он	2024 он

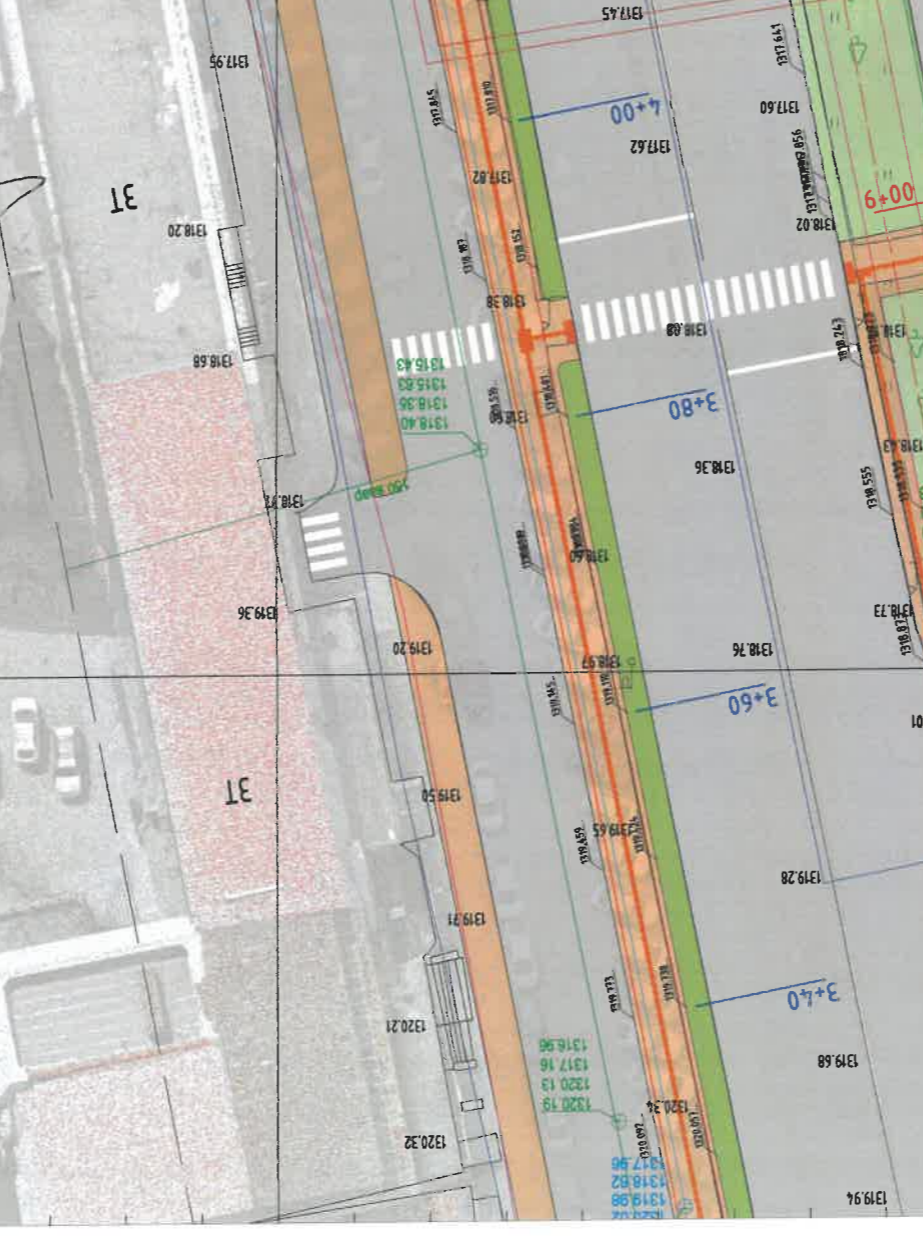
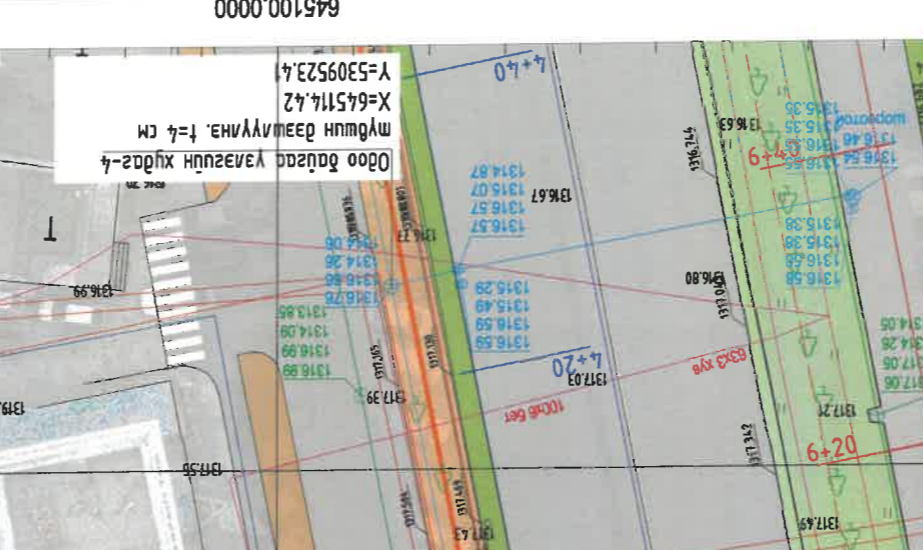


А3 8 7 6 5 4 3 2 1

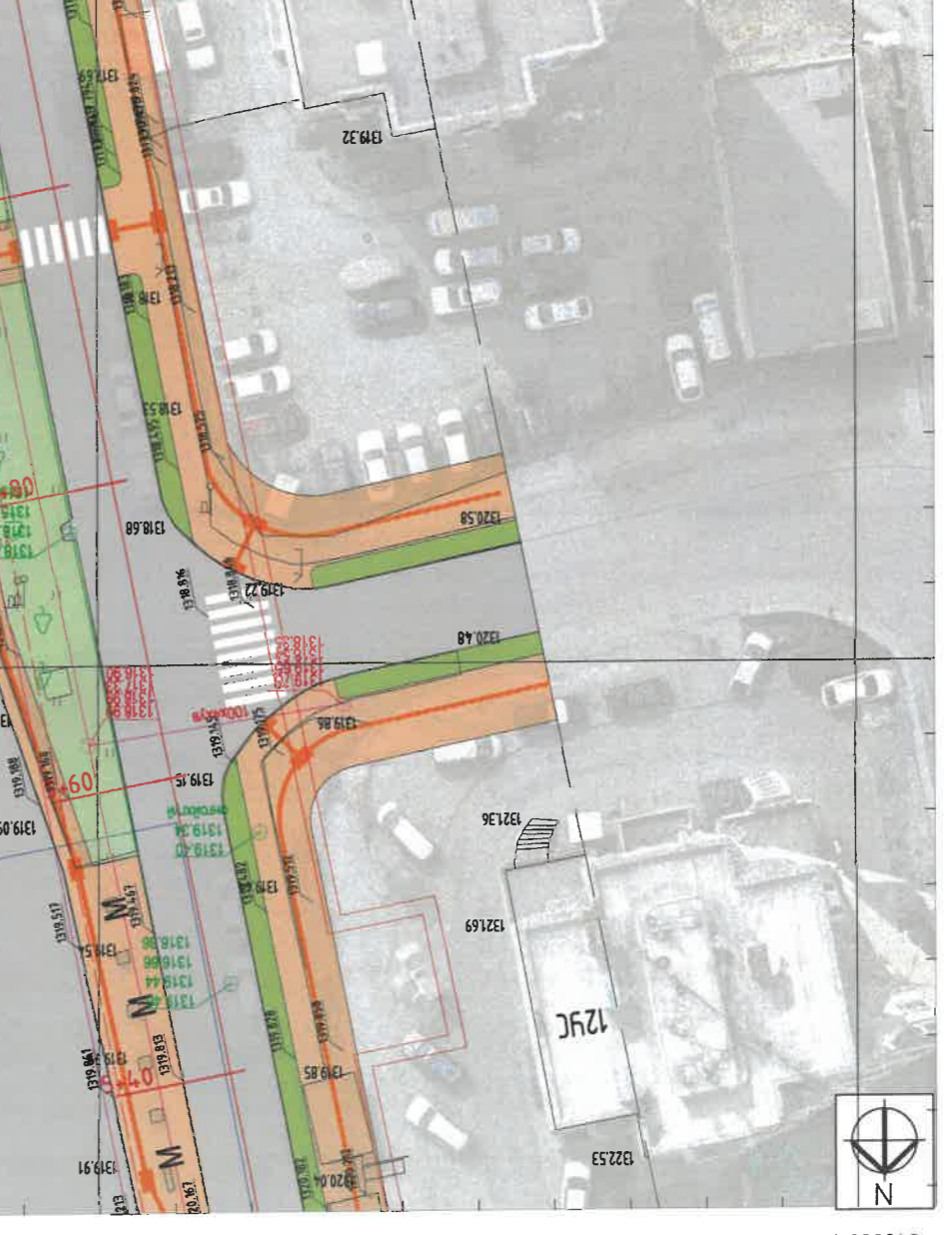
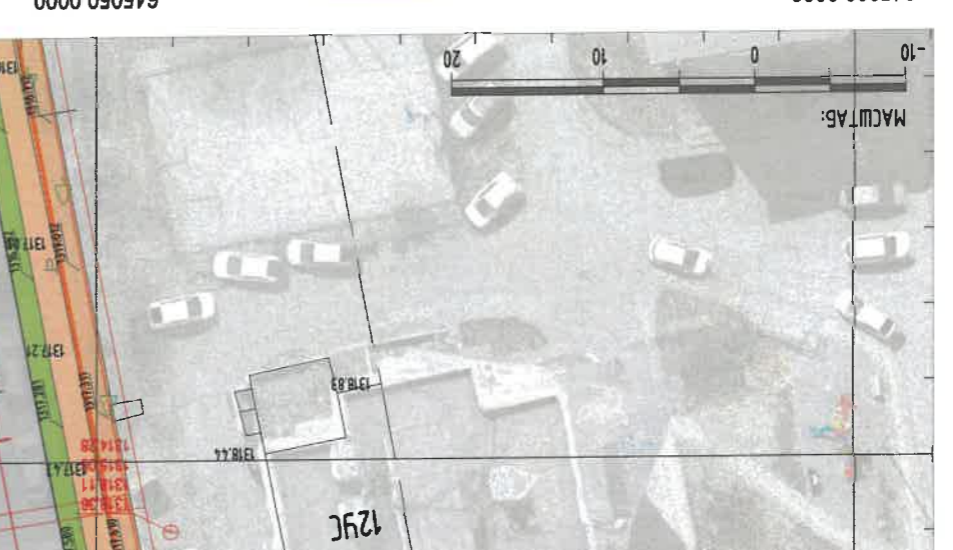
А3 8 7 6 5 4 3 2 1



Урхивын хариуцагч С. Х. ХАРАУУЛ
 ХТТИ-05/24
 Масштаб: М:1:25
 645150.0000

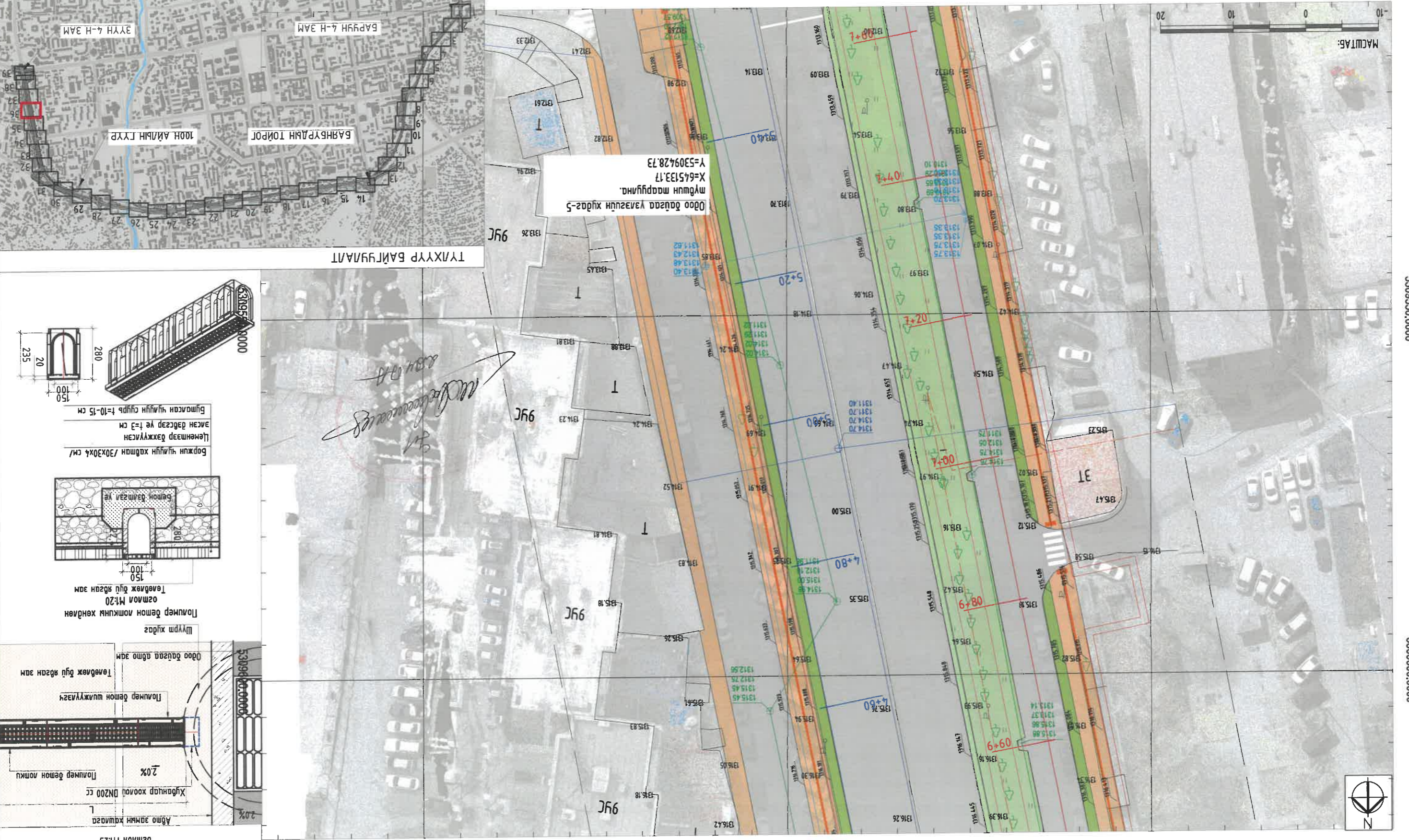


Урхивын хариуцагч С. Х. ХАРАУУЛ
 ХТТИ-05/24
 Масштаб: М:1:25
 645100.0000



Урхивын хариуцагч С. Х. ХАРАУУЛ
 ХТТИ-05/24
 Масштаб: М:1:25
 645050.0000

Урхивын хариуцагч С. Х. ХАРАУУЛ
 ХТТИ-05/24
 Масштаб: М:1:25
 645000.0000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

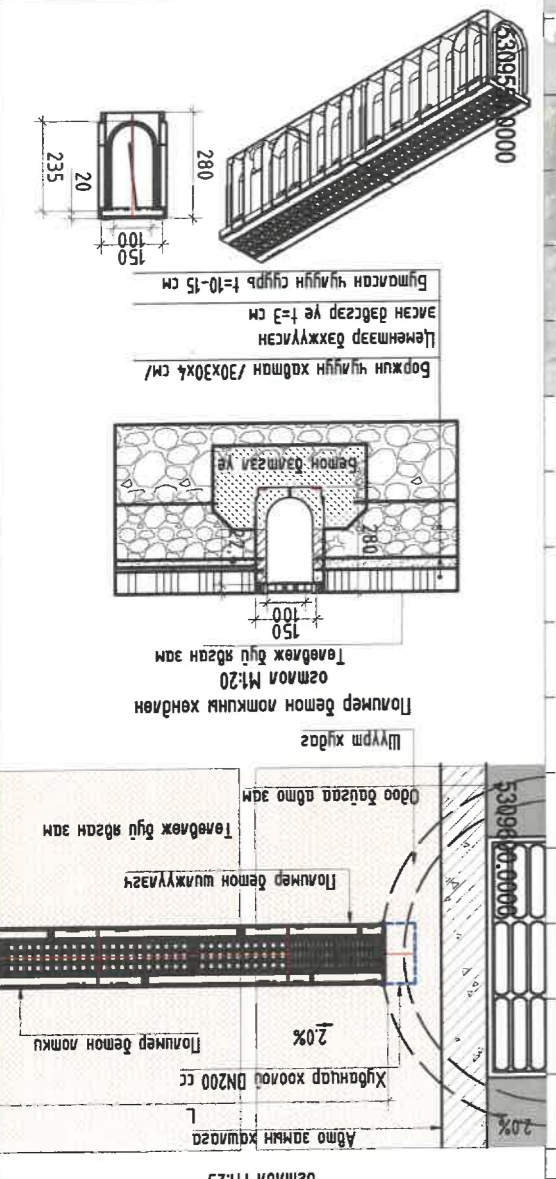
- Төвөгж буй ногоон дагууламж
- Төвөгж буй цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа авто замын доромын болон хөрстэй усны шугам

МАСШТАБ: 1:1000

УАНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГИЙН ГЯДАМЖ, БАРҮҮН 4-Н ЗАМ, БАРҮҮН 4-Н ЗАМ, 3Т

Хүндэтгэсэн инженер Э.Янза
 5-ын САРУУЛ
 АТХ-ын БАНДИГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-36
 2024 он АЗ 37 42

3Т19-507/10
 Хол төвлөмөл, сургаартай, цэвэрлэгдсэн усны системийн



УАНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГИЙН ГЯДАМЖ, БАРҮҮН 4-Н ЗАМ, БАРҮҮН 4-Н ЗАМ, 3Т	Хүндэтгэсэн инженер Э.Янза	5-ын САРУУЛ	АТХ-ын БАНДИГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-36	2024 он АЗ 37 42
УАНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГИЙН ГЯДАМЖ, БАРҮҮН 4-Н ЗАМ, БАРҮҮН 4-Н ЗАМ, 3Т	Хүндэтгэсэн инженер Э.Янза	5-ын САРУУЛ	АТХ-ын БАНДИГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-36	2024 он АЗ 37 42

5309400.0000 5309450.0000 5309500.0000

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН- 37

645050.0000

645100.0000

645150.0000

5309501.0000

Үс зэдүүлэх шугамын хөндлөн ослол М:25

Адмо зэмийн хашаа Хуванцар хоолой DN200 cc

Полмер бетон локки

Полмер бетон шажуулагч

Төвдөж буй рбган зам

Одоо бэцгээ адмо зам

Шүүрм худаг

Полмер бетон локкын хөндлөн ослол М:20

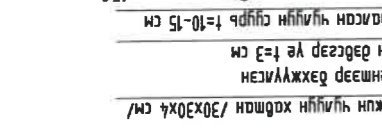
Төвдөж буй рбган зам

Боржин чулуун хашаа /30x30x4 см/

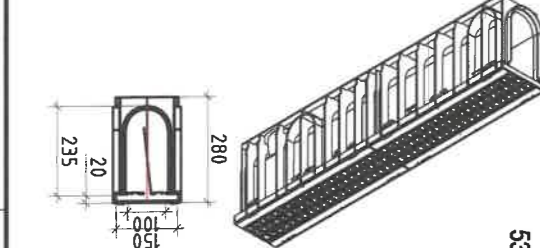
Цемтээр бэхжүүлсэн

азэн дэвсгэр үе т=3 см

Битумасан чулуун суурь т=10-15 см

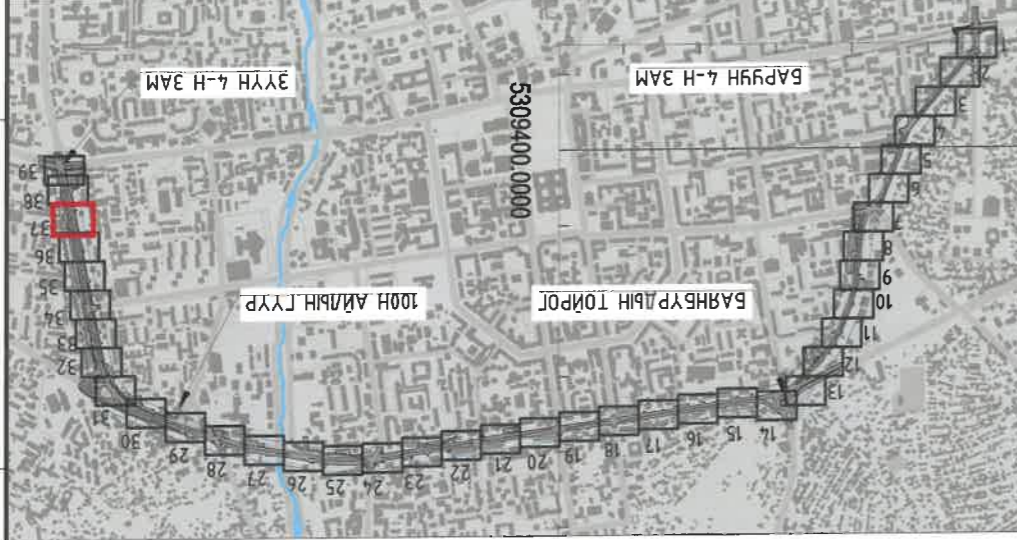


5309450.0000



Handwritten signature and notes in blue ink.

ТУ/ХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРҮҮГИЙН ГҮДЭМЖ, БАРЧУН 4 ЭҮҮН 4 ЗАМЫН ҮҮЛЭВАР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛИЙН

Хэлтсэдэрсэ Э.Янса Инженер
 П.Царуя Инженер
 С.Я. Цэвэрлэлийн Сүх
 ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-37
 УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН
 ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-37
 Маштаб: М:1:500
 2024 он 4.2

3719-507/10

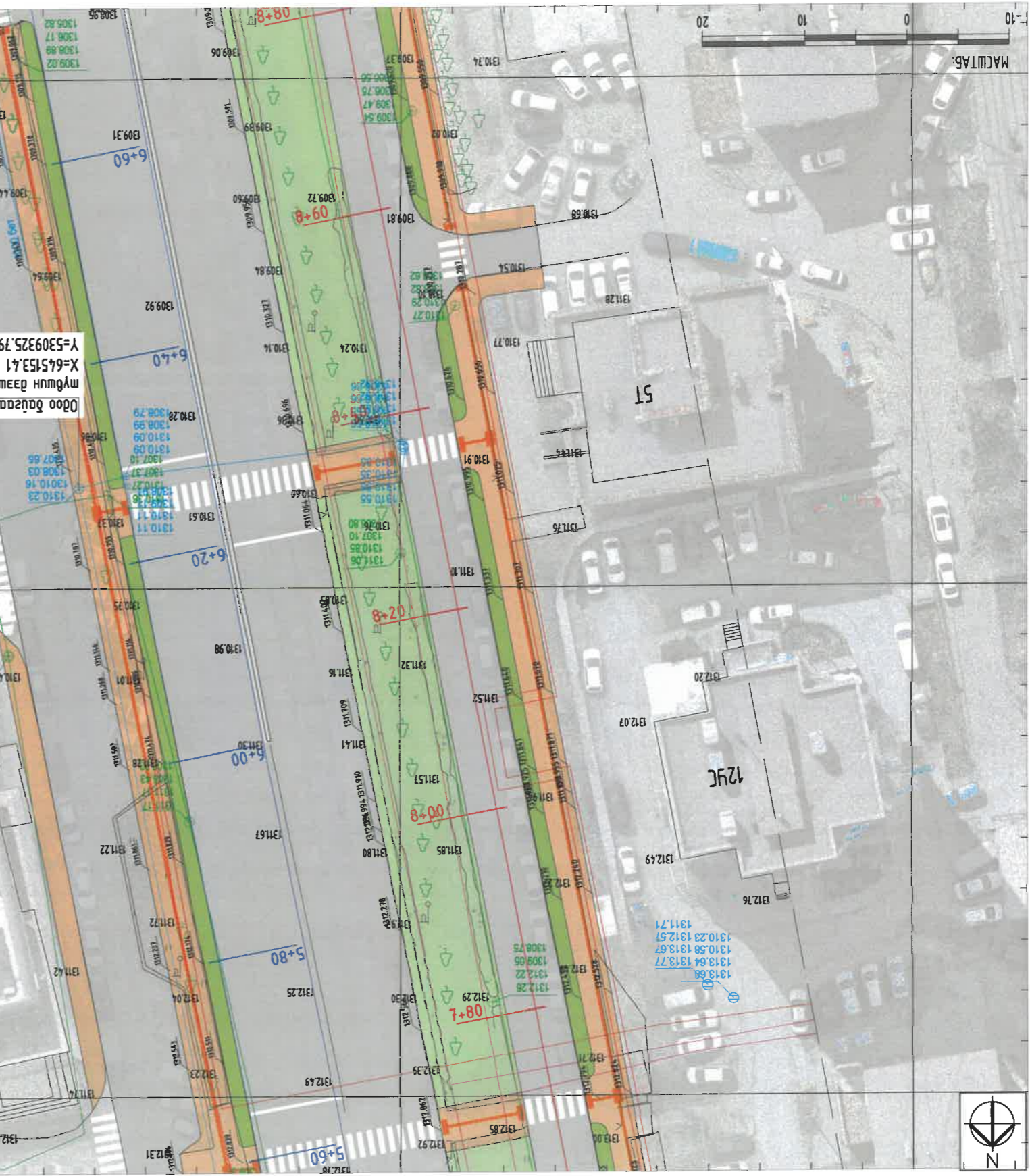
Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр

Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр

Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр

Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр

645150.0000



645100.0000

645050.0000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвдөж буй ногоон зэдүүлэмж
- Одоо бэцгээ адмо зам
- Одоо бэцгээ цэвэр гсмн шугам
- Одоо бэцгээ бохир гсмн шугам
- Төвдөж буй үс зэдүүлэх трап
- Одоо бэцгээ адмо зэмийн борооны болон хөрсний гсмн шугам
- Одоо бэцгээ цахилгаарын шугам
- Одоо бэцгээ дулааны шугам
- Төвдөж буй чулуун рбган зам
- Одоо бэцгээ дугуйн зам
- Одоо бэцгээ адмо зам

МАШТАБ: 1:10

8 7 6 5 4 3 2 1

8 7 6 5 4 3 2 1

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

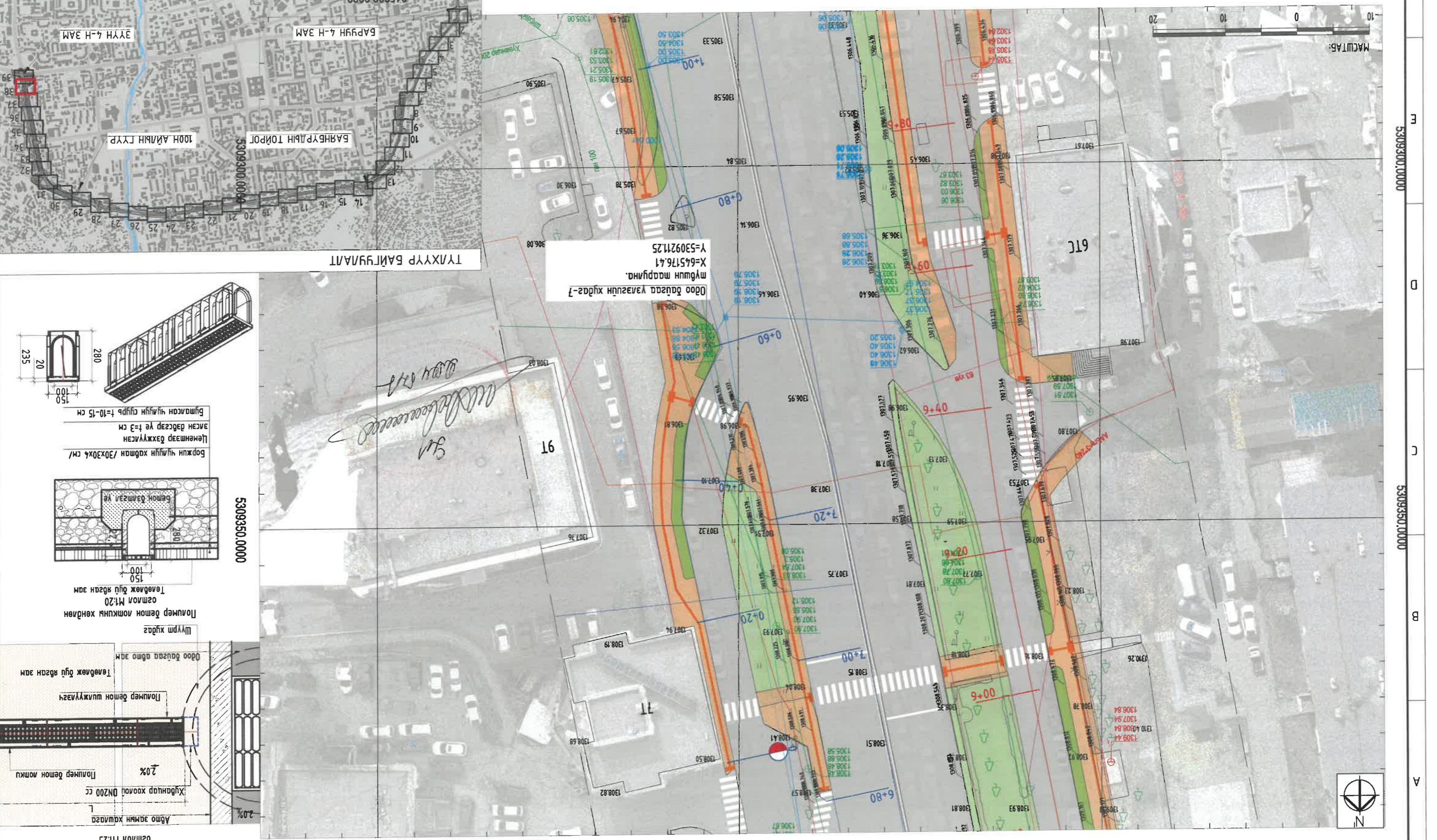
- Төвлөж буй ногоон багуламж
- Өдөө багсаа цэвэр гсэн шугам
- Өдөө багсаа бугуйцсан зам
- Төвлөж буй чиглүүлэгч зам

Өдөө багсаа бугуйцсан шугам

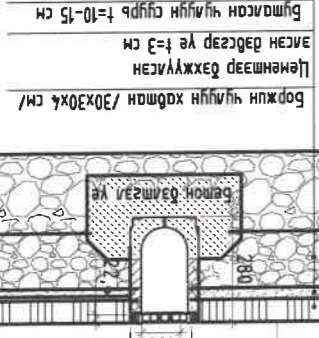
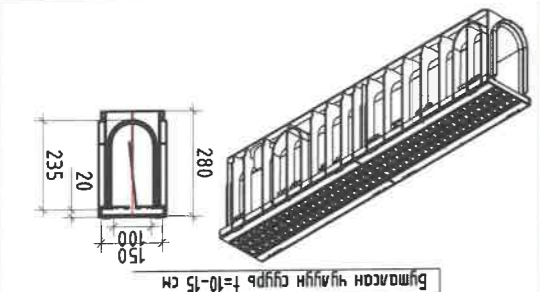
Өдөө багсаа цэвэр гсэн шугам

Өдөө багсаа хоёр гсэн шугам

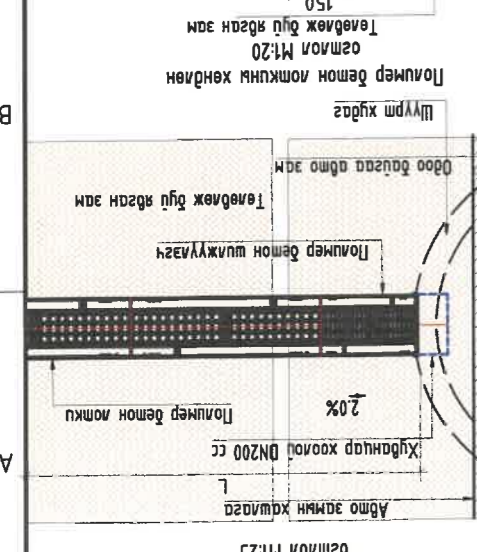
Өдөө багсаа ато замын доорны болон хөрш гсэн шугам



УЛАНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРГУЛИН ГЯАМЖ, БАРУУН 4-ЭҮН 4 ЗАМНЫ ЧАВААР ХҮРГЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН
УЛАНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРГУЛИН ГЯАМЖ, БАРУУН 4-ЭҮН 4 ЗАМ
 БҮЛЭН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТ
ХАМТ.ДАРГА Э.Уянга
ИНЖЕНЕР П.Царуу
ГҮЦЭМГЭЭН П.Царуу
 Шалсан И.Балдангомбо
 3Т19-507/10
 Ком мөрдөмөл
 Гэрээний үндсэн дээр
 2024 он



Битасан чийгчигч сурьс $t = 10 - 15$ см
 Цөмөөр дэххүүлэгч насан дагсгар $t = 3$ см
 Боржин чийгчигч хавтан /30x30x4 см/



Шурам хугацаа
 Полимер бетон локкун хөндлөн астма М1.20
 Төвлөж буй явсан зам

Ато замын хугацаа
 Хүднэвэр хоолой DN200 cc
 Полимер бетон локкун
 Полимер бетон шижүүлэгч
 Төвлөж буй явсан зам

Өдөө багсаа ато замын хугацаа
 Төвлөж буй явсан зам

астма М1.25
 2.0%

Хамтцагсаагч: Э.Уянга		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	
Хүндэтгэгч: С.Х.Х.Х.Х.		Инженер: П.Царуяа		Хамтцагсаагч: Э.Уянга	



УЛААНБААТАР ХОТ, БАРУУН 4 ЗАМЫН ҮЧЛЭВЭР ААС ЭҮҮН 4 ЗАМЫН ҮЧЛЭВЭР ХҮРТЭЛ /ИХ
 ТОРГУУЛИЙН ГҮДЭМЖ / 26 КМ 900 М ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБЭЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТ

- ТАЙЛАР:
1. Гурвал дээрх хэмжээ мөмдөр.
 2. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харуулсан дүх алданд дэлгэцлэнгээр цагаан хувиар жижиг хувиар хөндөгдөх цэнхэр дүхлэгээр гүйцэтгэнэ.
 3. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэх үед инженерийн шугам сүлжээний дүх мэдээллийн сангуудыг гүйцэтгэнэ.
 4. Гц заагуулан шугамын гүсрэлтийн ажлыг гүйцэтгэнэ.
 5. Өвөрмөц шорооны дүхлэгээр долоон хөрстийн гүйцэтгэлээр гүйцэтгэнэ.

