

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ
СҮДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ



Шуфр: ХТСИ-05/24

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУЧГИЙН ГУДАМЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС
ЗҮҮН 4 ЗАМЫН УЧЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ

/ТАДНА ХОЛБОО/

Р.АМАРТҮВШИН

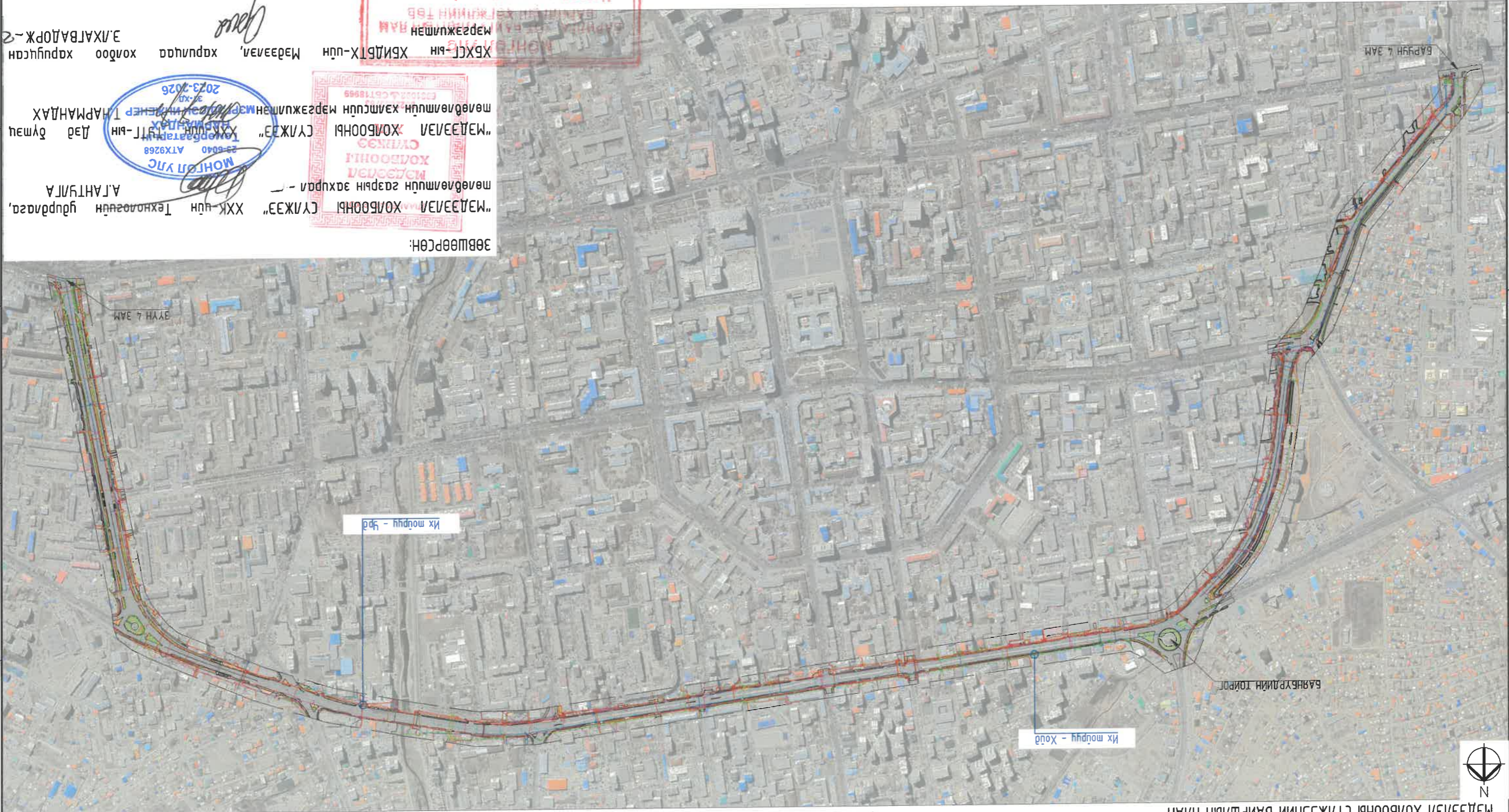
И.МЯГМАРСҮРЭН



ГҮҮЦЭГТЭСЭН:

ДАРГА:

Улаанбаатар хот
2024 он



ЗӨВШӨӨРСӨН:

"МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ХХК-ийн Технологийн гурвалгаа, мөнгөлөлтийн газрын захирал --

"МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ХХК-ийн ГТ-ын Дэд бүтэц менежерийн захирал ТАРМАНДАХ

ХӨХСГ-ийн ХЯНДЛЫХ-ийн Мэдээлэл, харуулгаа холбоо харуулсан Э.ЛХАГВАДОРЖ-2

МОНГОЛ УЛС
 23-6040 АТХ268
 ХААНХУЙН ГТ-ын Дэд бүтэц менежерийн захирал ТАРМАНДАХ
 2023-2026

МАГАДЛАЛ ХИЙЛЭГ
 1229/2027
 Мэдээлэл, харуулгаа холбоо харуулсан Э.ЛХАГВАДОРЖ-2
 Хөдөлмөрийн гэрээний үйлчилгээний байр
 Бүтээгдэхүүний дараах
 20-ны өдөр

Хамт.дарагч	Э.Янса	Мэдээлэл холбооны сүлжээний байршил	Масштаб: М:10000
Инженер	И.Мягмарсүрэн	Байршилны план	Үе шаш Хугацаа Бүх хуудас
Гүйцэтгэгч	И.Мягмарсүрэн	ET шурф: ХТСИ-05/24	А3 ГХ-1 24
Шарсан	Э.Янса	IT шурф: ...	2024 он



2024.07.08.
 N:11-6

Үндэслэл: Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05-ны өдрийн А/24 дугаар захирмж. - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЭХ2024/00-081 дугаартай архивтекүр мөнгөлөлтийн даасгаар.

ТАЙЛАГ:

Техникийн зураг төслийг дараах байршил хувиар хийгдсэн байна. Үнд:
 - Баруун 4 замын гуйваргаас Зүүн 4 замын гуйвар хүртэлх авто замын хоёд хэсэг
 - Баруун 4 замын гуйваргаас Зүүн 4 замын гуйвар хүртэлх авто замын хоёд хэсэг

ТҮВШИН ТААРУУЛАХ ХҮДГИЙН ЖАСГААЛ

№	Хүдсүн	МХС дүгээр	Хүдсүн мэгнэ	Замын твдшн	Лукем	Зөрүү	Шажуулаг		
							Өндөрлөх	Сүүлгэх	Хэвээр үлдэх
1	У-1	S-C 24-5	1,291.08	1,290.56	0+80	(0.52)	1		
2	У-2	S-C 24-6	1,292.12	1,291.66	1+60	(0.46)		1	
3	У-3	S-D 25-5-3	1,293.86	1,294.06	0	0.20	1		
4	У-4	S-C 14-15	1,295.11	1,295.37	1+00	0.26	1		
5	У-5	S-C 14-16	1,297.15	1,297.22	2+00	0.07	1		
6	У-6		1,299.20	1,299.75	0+30	0.55	1		
7	У-7	P-B 3-3	1,301.51	1,301.38	5+60	(0.13)		1	
8	У-8	P-B 11-15	1,301.71	1,301.82	6+40	0.11	1		
9	У-9	S-C 3-3-1	1,302.06	1,302.14	7+20	0.08	1		
10	У-10	P-C 4-9	1,302.14	1,302.14	7+80	0.00		1	
11	У-11	P-B 11-14	1,302.40	1,302.38	0+60	(0.02)		1	
12	У-12	P-B 11-13-7	1,302.52	1,302.54	1+00	0.02			1
13	У-13	M1 11-12	1,302.46	1,302.54	1+10	0.08	1		
14	У-14	P-C 4-01	1,302.52	1,302.59	1+60	0.07	1		
15	У-15	P-B 5-15	1,302.66	1,302.80	2+30	0.14	1		
16	У-16		1,302.69	1,303.05	2+70	0.36	1		
17	У-17	P-B 5-11-1	1,303.03	1,303.12	3+80	0.09	1		
18	У-18	P-C 11-10-2	1,304.30	1,304.38	6+80	0.08	1		
19	У-19		1,304.50	1,304.68	9+00	0.18	1		
20	У-20	P-C 13-9	1,304.50	1,304.70	9+20	0.20	1		
21	У-21	M1 11-2	1,304.54	1,304.70	9+20	0.16	1		
22	У-22	P-C 13-10	1,304.70	1,304.70	9+20		1		
23	У-23	P-C 51-1-4	1,304.92	1,304.92	10+20	(0.00)		1	
24	У-24	P-C 51-1-3	1,304.93	1,305.10	10+80	0.17	1		
25	У-25		1,304.95	1,305.18	11+10	0.23	1		
26	У-26	P-C 51-1-2	1,304.96	1,305.21	11+20	0.25	1		
27	У-27	M2 1-2	1,305.43	1,305.51	12+30	0.08	1		
28	У-28	P-B 51-1	1,305.55	1,305.55	12+40	(1.00)		1	
29	У-29	P-B 51-2	1,305.50	1,305.61	12+50	0.11	1		
30	У-30	P-B 51-3	1,305.60	1,305.78	13+20	0.18	1		
31	У-31		1,305.77	1,305.77	13+50	(0.00)		1	
32	У-32	P-B 51-4	1,306.11	1,306.07	14+30	(0.04)		1	
33	У-33	M1 1-3	1,306.08	1,306.07	14+30	(0.01)			1
34	У-34	P-B 51-5	1,306.00	1,306.19	14+90	0.19	1		
35	У-35	P-B 51-6	1,306.12	1,306.23	15+20	0.11	1		
36	У-36		1,306.17	1,306.24	15+20	0.07	1		
37	У-37	P-B 51-7	1,306.06	1,306.15	15+80	0.09	1		
38	У-38	P-B 51-9	1,305.87	1,306.01	16+10	0.14	1		
39	У-39	P-B 51-10	1,306.76	1,306.90	1+10	0.14	1		
40	У-40	P-B 51-13	1,307.32	1,307.42	2+00	0.10	1		
41	У-41	M1 4-4	1,320.49	1,320.53	5+20	0.04	1		
42	У-42	P-C 4-3-2	1,319.76	1,319.18	5+60	(0.59)			1

Их модруулгын гүдэмж - Хойд

№	Хүдсүн	МХС дүгээр	Хүдсүн мэгнэ	Замын твдшн	Лукем	Зөрүү	Шажуулаг		
							Өндөрлөх	Сүүлгэх	Хэвээр үлдэх
1	X-1	P-C 9-4-5	1,294.28	1,294.34	0+20	0.06	1		
2	X-2	P-C 9-4-5	1,300.05	1,300.02	0+30	(0.03)		1	
3	X-3	P-B 13-1	1,302.81	1,302.88	1+40	0.07	1		
4	X-4		1,302.79	1,302.83	3+10	0.04	1		
5	X-5	P-C 10-7-2	1,304.75	1,304.87	9+60	0.12	1		
6	X-6	P-C 10-7	1,304.77	1,304.87	9+60	0.10	1		
7	X-7	P-C 10-6	1,304.82	1,304.87	9+60	0.05	1		
8	X-8	S-C 10-6-1	1,305.09	1,305.01	10+40	(0.08)		1	
9	X-9	P-D 7-1	1,305.74	1,305.73	12+70	(0.01)			1
10	X-10		1,305.97	1,305.69	12+90	(0.28)		1	
11	X-11	P-C 5-14	1,305.82	1,305.67	13+00	(0.15)	1		
12	X-12	L4T 1-4	1,306.72	1,305.64	13+00	(1.08)	1		
13	X-13	P-B 5-14-1	1,306.07	1,305.81	13+80	(0.26)		1	
14	X-14	P-B 5-14-2	1,306.32	1,306.48	15+20	0.16	1		
15	X-15	P-B 51-8-1	1,306.16	1,306.27	16+40	0.11	1		
16	X-16	S-D 02-11-3	1,306.70	1,306.68	0+20	(0.02)			1
17	X-17	P-C 02-7	1,306.64	1,306.72	0+30	0.08	1		
18	X-18	P-B 02-8	1,306.93	1,306.89	0+60	(0.04)		1	
19	X-19	P-C 3-36-4	1,309.77	1,309.79	3+20	0.02			1
20	X-20	P-B 36-2-3	1,309.74	1,309.85	3+80	0.11	1		
21	X-21		1,311.11	1,311.17	5+10	0.06	1		
22	X-22	P-C 3-36-2	1,313.93	1,314.49	0+10	0.56	1		
23	X-23	M1 1-15	1,322.01	1,321.58	1+90	(0.43)			1
24	X-24	M1 1-14	1,331.18	1,331.18	4+80	(0.00)			1
25	X-25		1,331.36	1,331.47	4+80	0.11	1		

Холбооны улсын үйлдвэрлэлийн үйлчилгээний байр
Холбооны улсын үйлдвэрлэлийн үйлчилгээний байр
Холбооны улсын үйлдвэрлэлийн үйлчилгээний байр

Хэлтс дарга
Инженер
Гүйцэтгэгч
Шагсаан

ЭТ 19-507/10

ХТ шифр: ХТЦИ-05/24

ТТ шифр: ...

Масштаб: М:500

Хүндэтгэсэн
Хүндэтгэсэн
Хүндэтгэсэн

2024 он

46

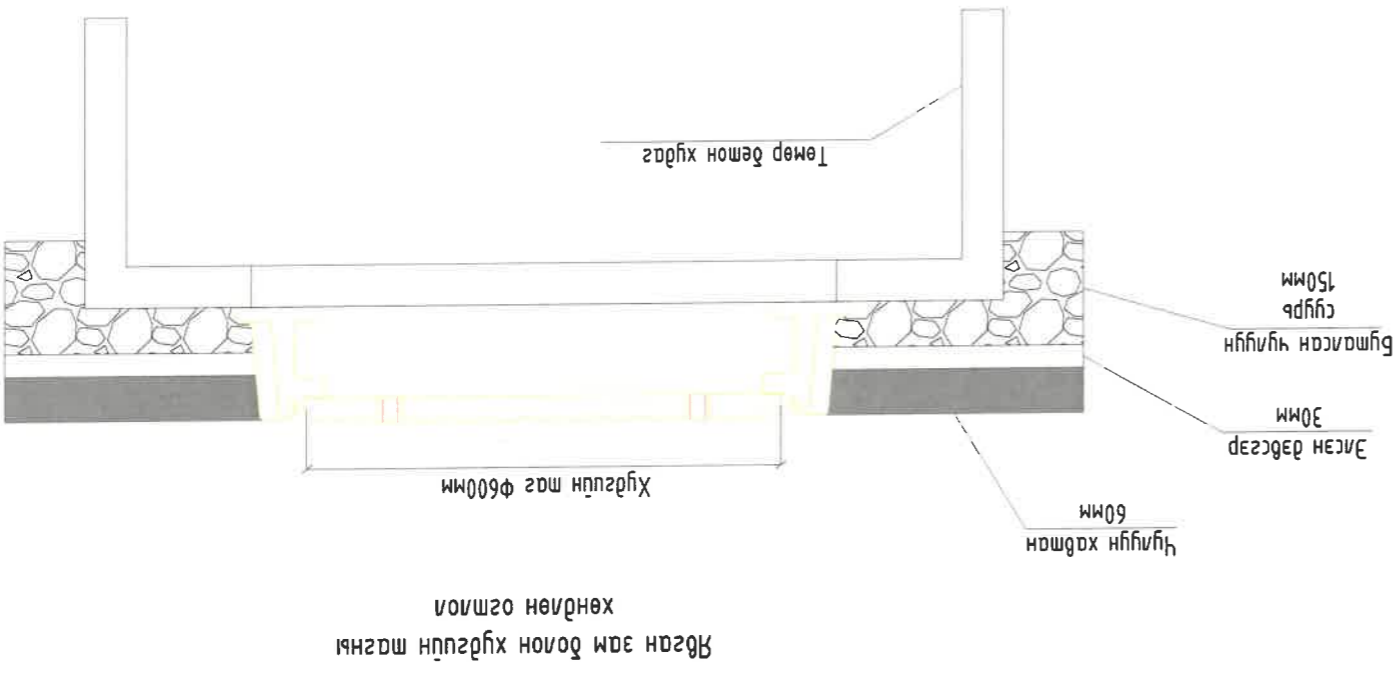
А3

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРҮҮЛГИЙН ГҮДЭМЖ, БАРУАН 4 ЗАМЫН УЧЛАВАРААС
ЭХН 4 ЗАМЫН ӨНДӨРЛӨГ ХҮРГЭГ 5.4 КМ НИТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

Хамт.дараа	Э.Уянга	Материалын мүүдэр	Масштаб: М1:500
Инженер	И.Мягмарсүрэн	Хуудас	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ТХ-4	46
Шалсан	Э.Уянга	ТТ шурф: ...	2024 он
ЭТ шурф: ХТСИ-05/24			

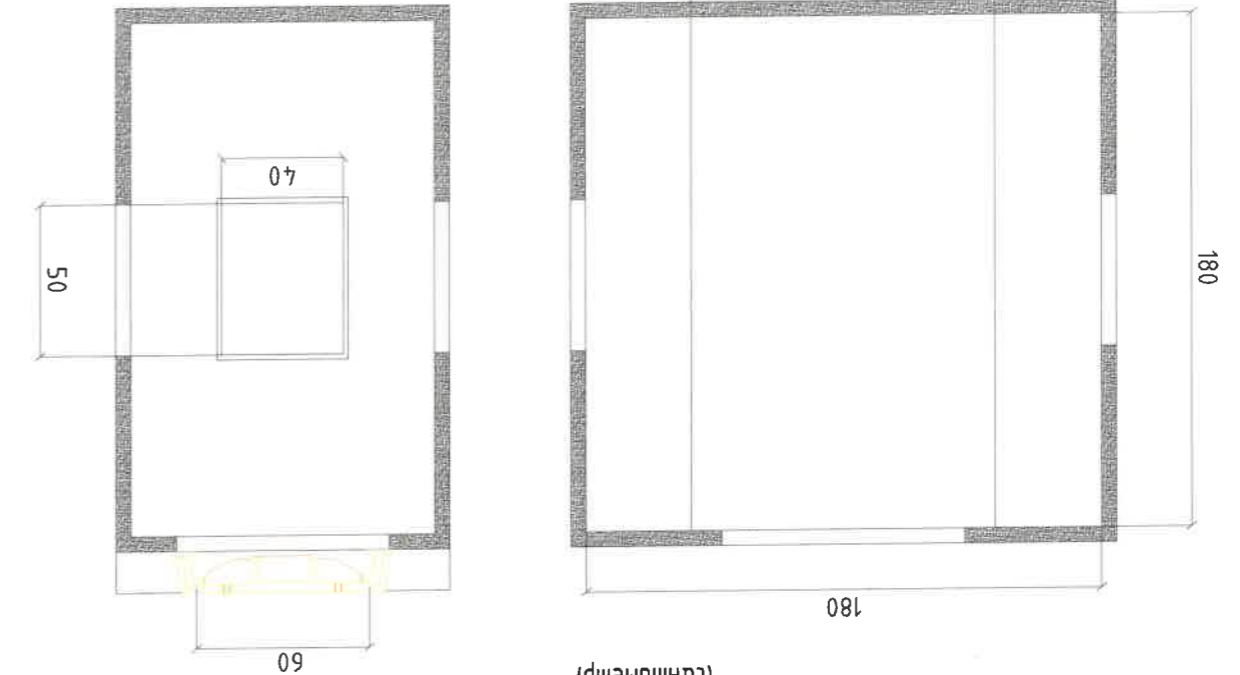
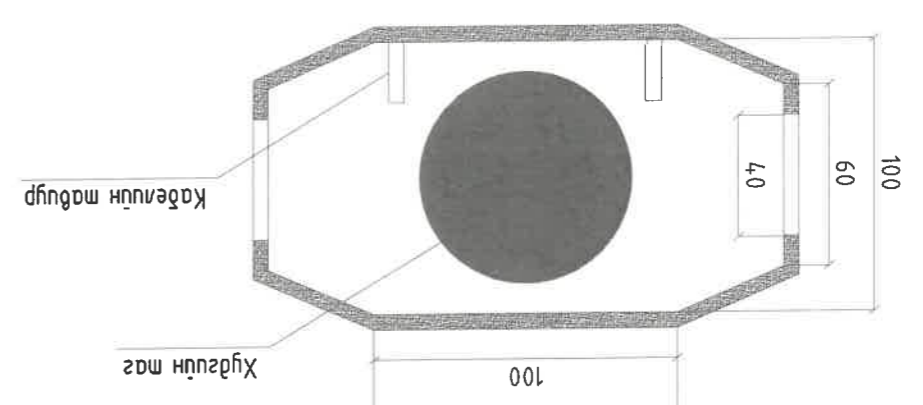
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮЛГИЙН ГЯДАМЖ, БАРҮУН 4 ЗАМЫН ҮЧЛЭВАРААС
 Зүүн 4 талмын үчлэвэр ххрт 5.4 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт

Хөмөрлөлтийн шийдвэр



Явган зам болон хүдсүүн маань хөндөнх

№	Ажлын нэр	Хэмжээ	ИТ-Хойд	ИТ-Зрд	Тоо
1	Хүдсүүн маань түвшин дээшлүүлэх	10см хүрмэл	13	30	43
2	Хүдсүүн маань түвшин доошлуулах	10см хүрмэл	8	6	14
3	Хүдсүүн маань түвшин хэвээр үлдээх		4	6	10
	Нийт		25	42	67

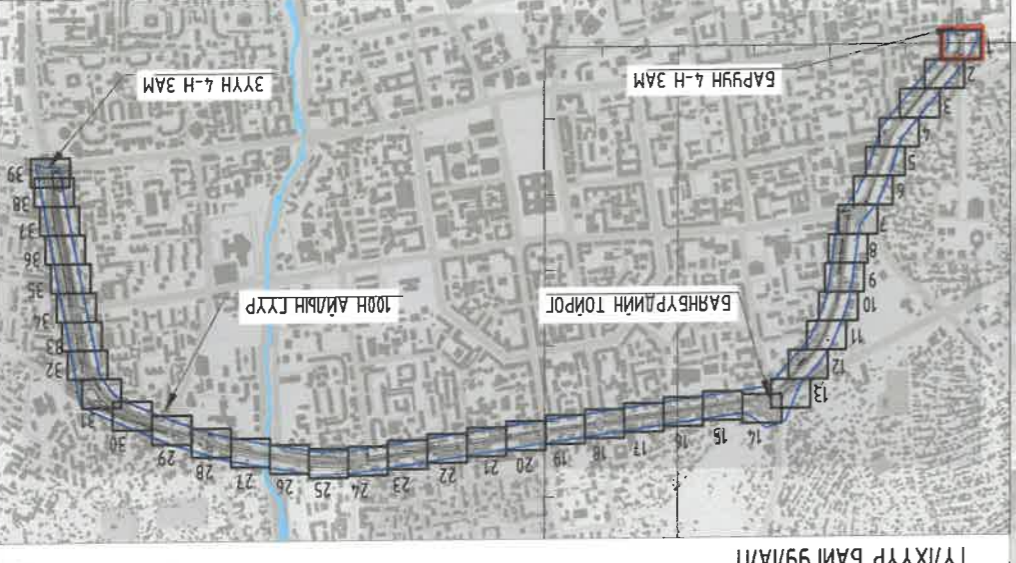


ТБҮХ-1 хүдсүүн хэмжээ, дүтэц (санхметр)
 СУВАГЧ/А/ЛЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЛЭЛ

№	Ажлын нэр	Хүчин чардаг	Хэмжих нэгж	Хойд мал	Зрд мал	Нийт
1	Түвшин тавруулах холбооны хүдсэг	φ600мм	ш	25	42	67
2	Шүүрэг солих холбооны хүдсүүн маас	φ600мм	ш	33	34	67
3	Сувагч/а/лын хувиар хоолой	φ110мм	м	12800	9200	22000
4	Шүүрэг сургуулиулах холбооны хүдсэг	ТБҮХ-1	ш	23	17	40
5	Авто зам сэтгэх	0.5м өргөн	м	290	270	560
6	Хамгаалагчийн ган хоолой	φ325мм	м	290	270	560
7	Анхааруулах туга	15см гуаан цагаан	м	3200	2300	5500
8	Элс		м3	403.2	289.8	693

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

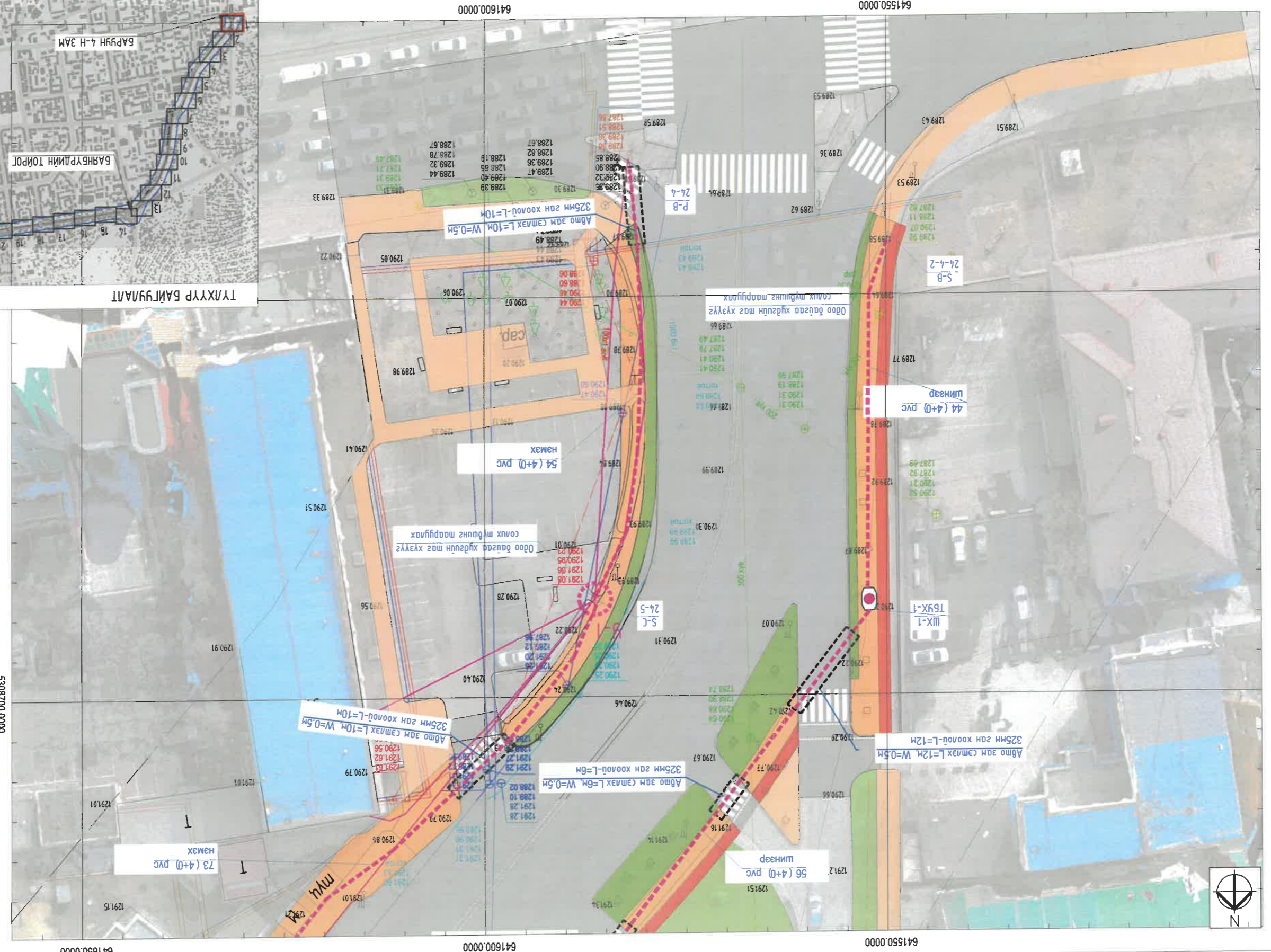
УЛААНБААТАР ХОТ НХ ТӨБРҮҮЛИЙН ГЯЛАМЖ, БАРҮҮН 4 ЗАМЫН ҮНДЭРЛЭЛТ ЭҮҮН 4 ЗАМЫН ҮНДЭРЛЭЛТ ХҮРГЭЛТХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМЛИЙН ВЕГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТ	Хэлтс, дарга Чянга	Инженер И.Мягмарсүрэн	Хол төлөөлөгч Хол төлөөлөгч Шигшээ	ЭТ шуфр: ХТСИ-05/24 И.Мягмарсүрэн	ТТ шуфр: Чянга	2024 он
Масштаб: М:1500	Үе шам Хүндэт	А3	ГХ-5	43	2024 он	А3



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төвлөж буй холбооны субаргала
	Томруулах холбооны худаг
	Төвлөж буй холбооны худаг
	Вдсан замд шаарсан худаг, дугар
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа чөвөр усны шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дохир усны шугам
	Төвлөж буй ногоон багцламж
	Төвлөж буй дугуйц зам
	Төвлөж буй чуйуцны вьсан зам
	Одоо байгаа ногоон багцламж
	Хэвээр үлдээх чуйуцны вьсан зам
	Одоо байгаа вьсан зам
	Одоо байгаа дугуйц зам
	Одоо байгаа ато зам
	Одоо байгаа дарлса, багцламж

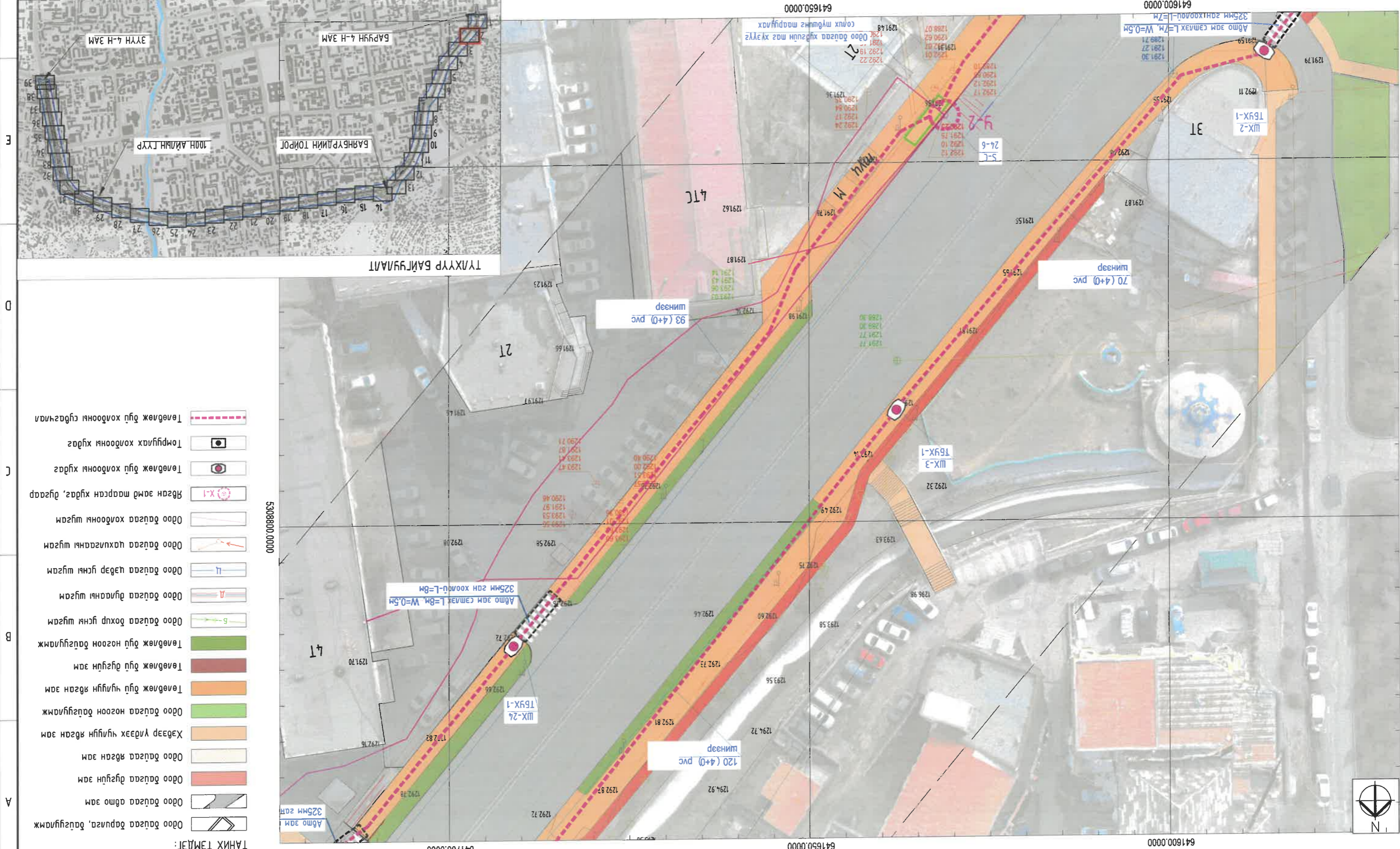
М:Н-6
2024.07.08
















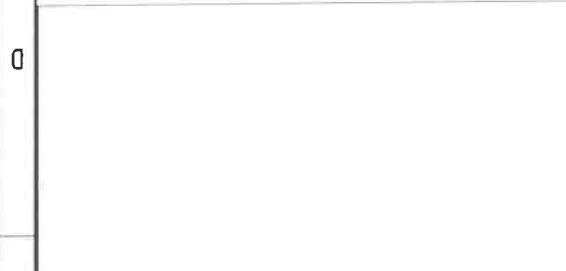
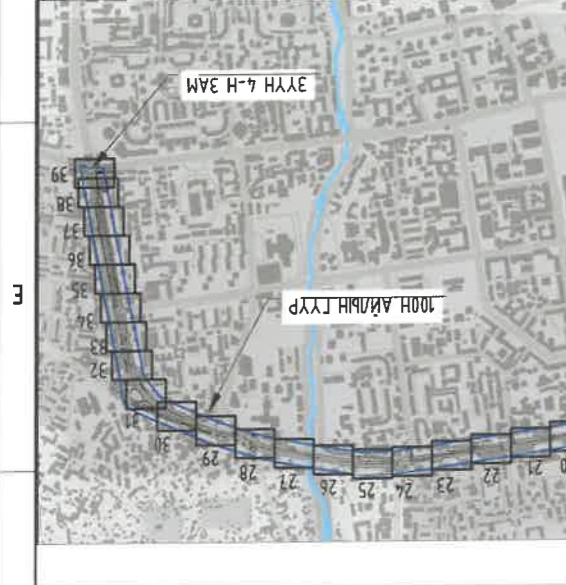
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-1	641550.0000	641600.0000	641650.0000	8
---	-------------	-------------	-------------	---



Масштаб: М:500	Үе шам Хүндэг	Инженер	Хант.барца
АЗ 6-43	ET шфр: ХТЦИ-05/24	И.Мягмарсүрэн	Э.Янза
2024 он	TT шфр: ...	И.Мягмарсүрэн	Э.Янза



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
-  Өдөө тэцгээг адог зам
 -  Өдөө тэцгээг дүгцүн зам
 -  Өдөө тэцгээг явсан зам
 -  Төбөлж буюу дүгцүн зам
 -  Төбөлж буюу ногоон тэцгүүлэмж
 -  Өдөө тэцгээг дохир гүсн янгам шугам
 -  Өдөө тэцгээг дулаан янгам шугам
 -  Өдөө тэцгээг цахилгааны шугам
 -  Өдөө тэцгээг холбооны шугам
 -  Явсан замд шарагсан хүдэг, дугаар
 -  Төбөлж буюу холбооны хүдэг
 -  Төмрүүлэх холбооны хүдэг
 -  Төбөлж буюу холбооны гүдгэл



МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИНСЭН ПЛАН-2

641700.0000

641800.0000

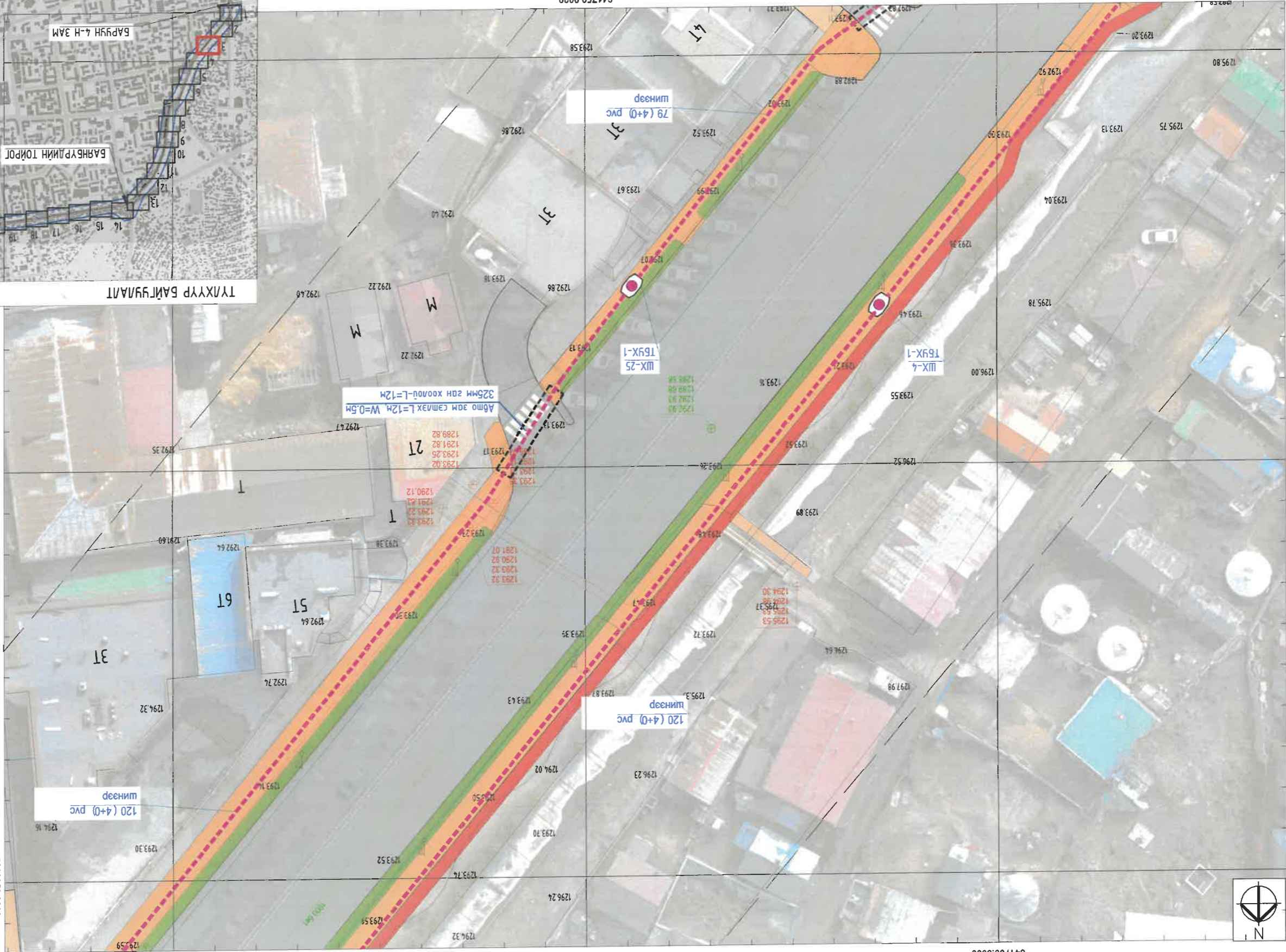
5308950.0000

5308900.0000

5308950.0000

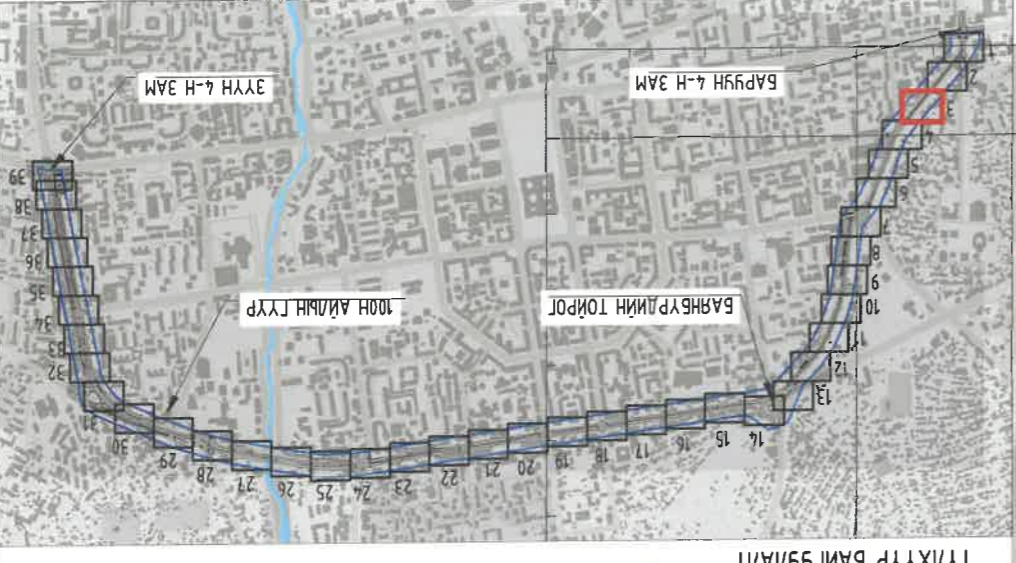
5308900.0000

5308850.0000



Handwritten signature and date: *М.Н.Б.*, *2024.04.08.*

- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Өдөө тэцгээг өрүүлж, тэцгүүлэмж
 - Өдөө тэцгээг өгтө зам
 - Өдөө тэцгээг дугуйн зам
 - Өдөө тэцгээг явган зам
 - Өдөө тэцгээг ажиллагааны шугам
 - Өдөө тэцгээг цахилгааны шугам
 - Өдөө тэцгээг үнэр гүнсний шугам
 - Өдөө тэцгээг цахилгааны шугам
 - Өдөө тэцгээг хөдөөний шугам
 - Явган замд маргасан хугацаа, дугаар
 - Төвөлж буй хөдөөний хугацаа
 - Төвөлж буй хөдөөний хугацаа
 - Төвөлж буй хөдөөний гүдгэрчлэл



Хэлтсэдэрсэ	Хамт.дэрсэ	Инженер	М.Мягмарсүрэн	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-Э	Масштаб: М:1:500	Үе шам	Хугацаа	Бүх хугацаа
Гууцмэсэсэн	Гууцмэсэсэн	Гууцмэсэсэн	М.Мягмарсүрэн	ЭТ шүфр: ХТ.СИ-05/24	А3	ГХ-7	43	2024 он
Шалгарсан	Шалгарсан	Шалгарсан	М.Мягмарсүрэн	ЭТ шүфр: ...	7	8	А3	



МАСШТАБ:

- 000 бацаа арто зам
000 бацаа дугуйн зам
000 бацаа явган зам
000 бацаа нэгэн зам
000 бацаа хонон багцуулжамж
000 бацаа дугуйн зам
000 бацаа бохир гүсн шугам
000 бацаа дугуйн зам
000 бацаа цахилгааны шугам
000 бацаа холбооны шугам
000 бацаа харсан худаг, дугаар
000 бацаа дугуйн холбооны худаг
000 бацаа томруулах холбооны худаг
Төвөлж дугуй холбооны гүдгэрчлэл

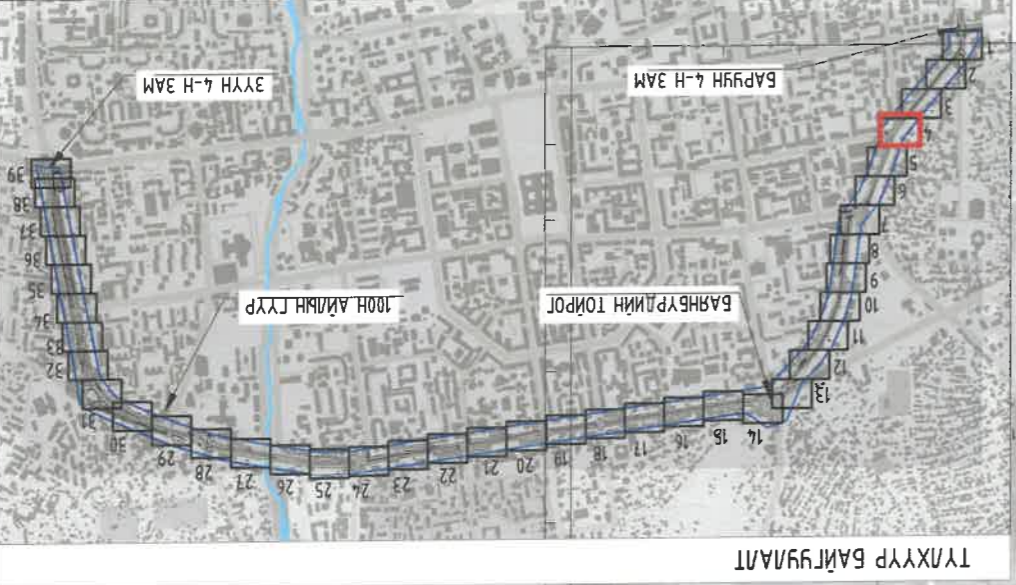


Table with project details:
- Top row: Хамт.барцаг Инженер И.Мямарсүрэн, Улаанбаатар хот их тойргийн гудамж, баруун 4 замын чөлөөлөлтийн зөвшөөрлийн гэрээний үндсэн дээр
- Middle row: Лүүцмэгсэн И.Мямарсүрэн, ET шүфр: ХТСИ-05/24
- Bottom row: Шийдсэн 319-507/10, Ком төлбөр, Холбооны ижилт

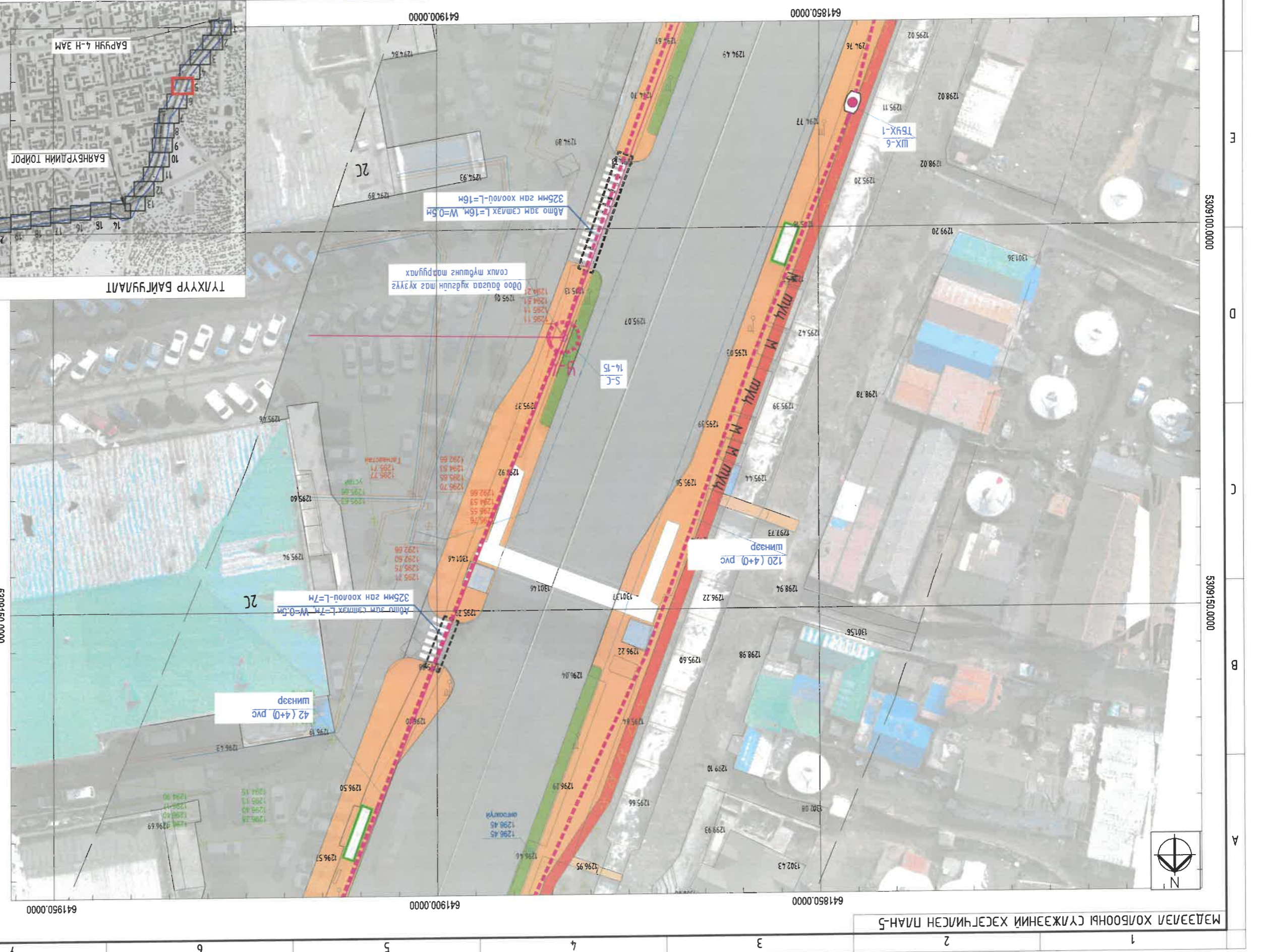
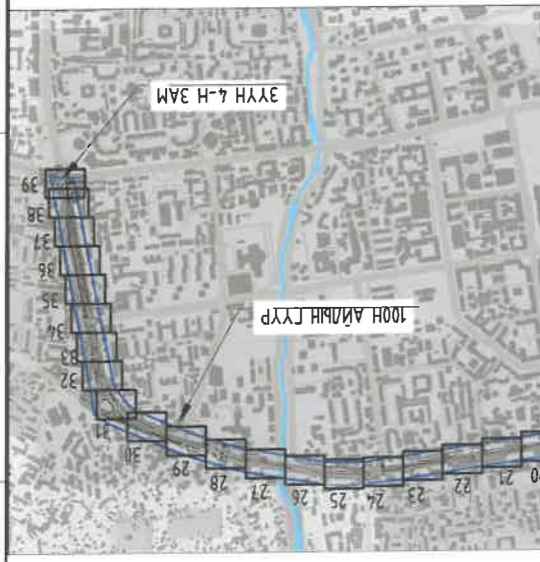
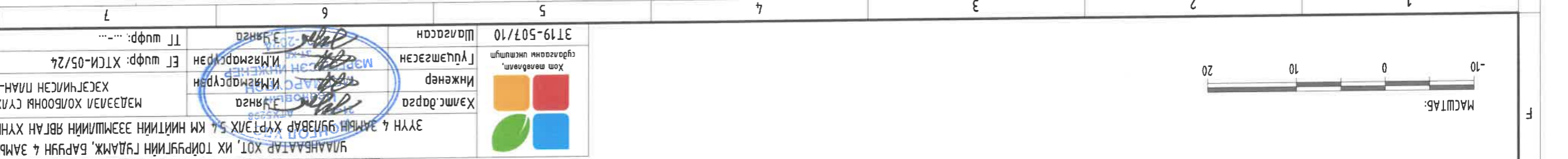
Scale bar: 0, 10, 20
North arrow
Coordinates: 641750.0000, 641800.0000, 641850.0000
Scale: МАСТАБ: 1:1000

А3 8 7 6 5 4 3 2 1

2024 он
А3 ГХ-9 43
Хуудас
Масштаб: М1:500

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨВРҮҮЛИЙН ГЯАМЖ, БАРҮН 4-Н ЗАМ, ТАЛБАННИЙ ТОХИЖИЛТ
ЭҮН 4-Н ЗАМЫН ҮНДЭВЭР ХҮРГЭЛХ 5.7 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ӨВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАННИЙ ТОХИЖИЛТ
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-5

Хамт.барга
Инженер
И.Мянгарсүрэн
И.Мянгарсүрэн
ET шурф: ХТСИ-05/24
ТТ шурф: ...
Э.Янза
Э.Янза
3Т19-507/10
Хол төлбөрт
судалсан ижилшилт



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Өдөө тэцгээг баруун, тэцгүүлжм
 - Өдөө тэцгээг авто зам
 - Өдөө тэцгээг дугуйн зам
 - Өдөө тэцгээг явган зам
 - Хэвээр үлдэх чиглүүлн явган зам
 - Өдөө тэцгээг ногоон тэцгүүлжм
 - Өдөө тэцгээг чиглүүлн явган зам
 - Өдөө тэцгээг бохир усны шугам
 - Өдөө тэцгээг дугуйн явган зам
 - Өдөө тэцгээг чиглүүлн явган шугам
 - Өдөө тэцгээг цахилгааны шугам
 - Өдөө тэцгээг хөдөөний шугам
 - Явган замд тасарсан худаг, дугаар
 - Төвдөж буй хоолооны худаг
 - Төвдөж буй хоолооны худаг
 - Төмрүүлэх хоолооны худаг
 - Төвдөж буй хоолооны судалгаа

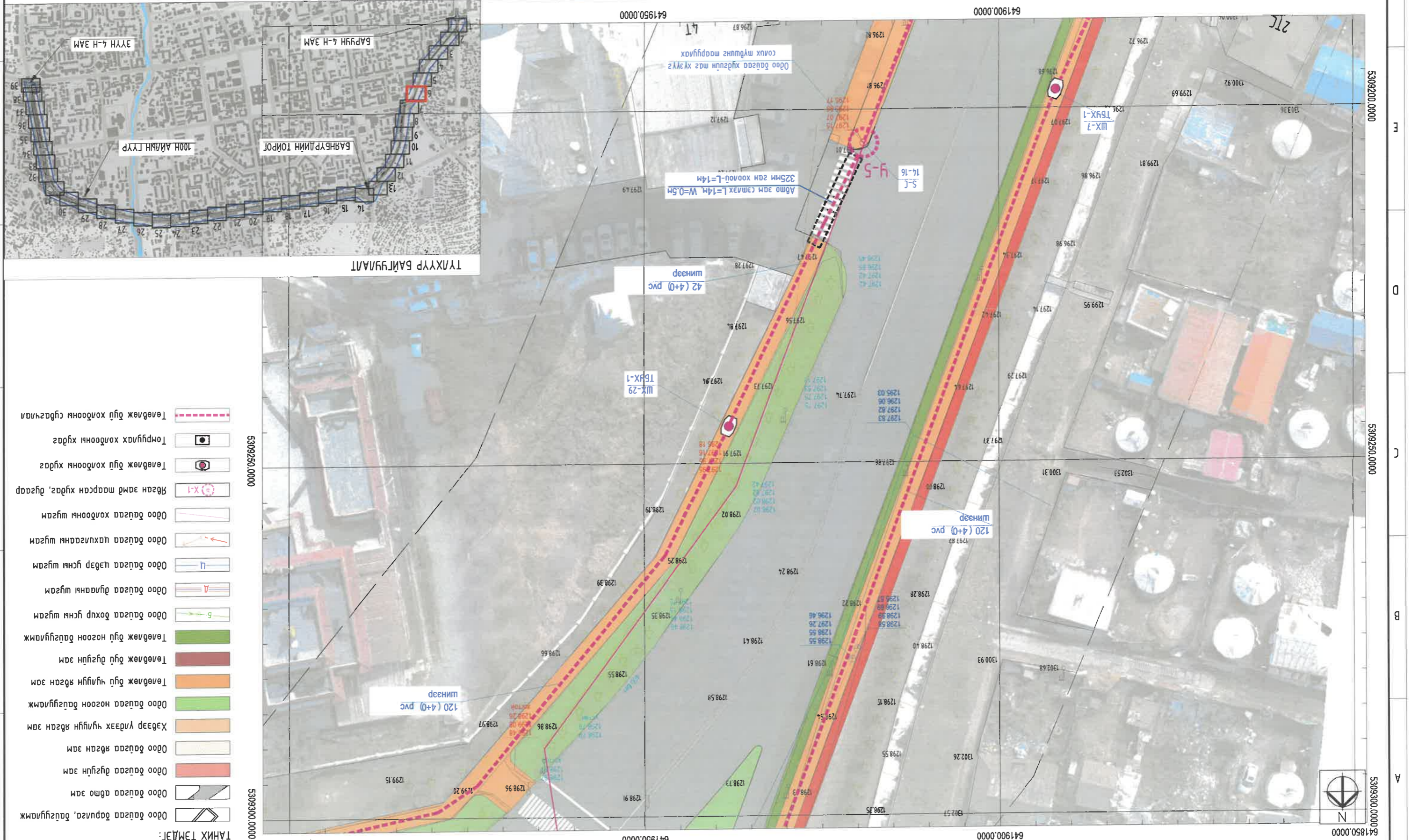
Handwritten notes and signatures: *2024.07.08*, *Н=1-6*, and a signature.

А В С Д Е F
5309150.0000
5309100.0000

МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-5

8 7 6 5 4 3 2 1

Хол төлбөр, судалгааны инжениер	Э.Янза	Инженер	И.Мазмурсян	Инженер	И.Мазмурсян	ТТ шурф: ...	Э.Янза	Шалгарсан	Э.Янза	3119-507/10
Хамт.барца	Э.Янза	Хамт.барца	И.Мазмурсян	Инженер	И.Мазмурсян	ЕТ шурф: ХТСИ-05/24	И.Мазмурсян	Гуцмэсгэн	И.Мазмурсян	3119-507/10
Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500
Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500

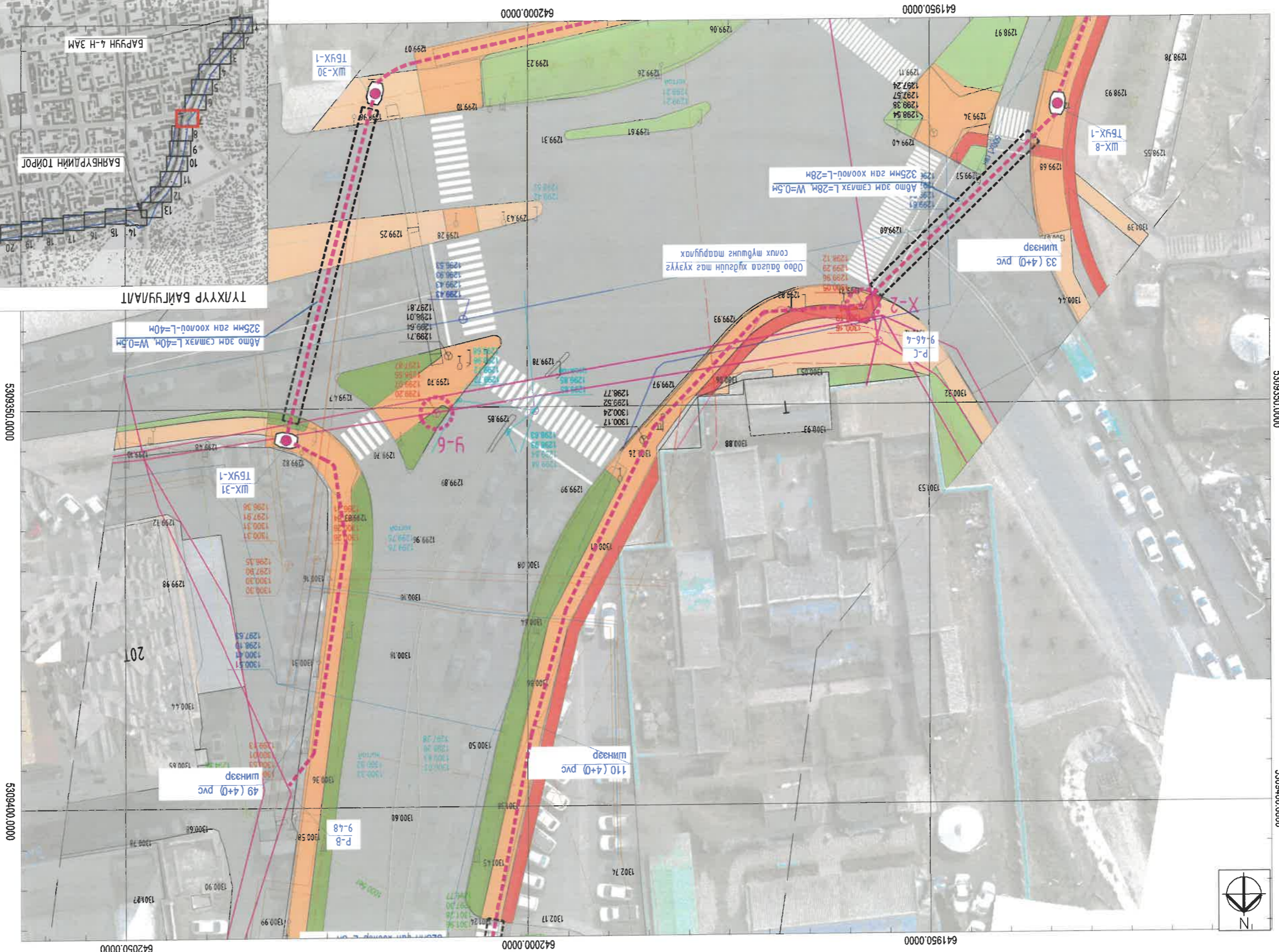


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төвблөж бүт хөлдөөний судалгаа
	Томруулах хөлдөөний худаг
	Төвблөж бүт хөлдөөний худаг
	Всган замд тасарсан худаг, дугаар
	Одоо бусад хөлдөөний шугам
	Одоо бусад цахилгааны шугам
	Одоо бусад гэрэлтүүлгийн шугам
	Одоо бусад дугаарын шугам
	Одоо бусад бохир усны шугам
	Төвблөж бүт ногоон багцламж
	Төвблөж бүт дугуй зам
	Төвблөж бүт чиглүүлэгч зам
	Одоо бусад ногоон багцламж
	Хэвээр үлдээх чиглүүлэгч зам
	Одоо бусад вэс зам
	Одоо бусад дугуй зам
	Одоо бусад авто зам
	Одоо бусад баруун, багцламж

8 7 6 5 4 3 2 1

5309300.0000 5309250.0000 5309200.0000 641950.0000 641900.0000 641850.0000



Handwritten notes and a circular stamp. The stamp contains the text '2024.07.08' and a signature. Below the stamp, there is a handwritten note: 'N=216'.

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа баруун, дэвсгүлэмж
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа явган зам
	Хэвээр үлдэх чиглүүн явган зам
	Одоо байгаа ногоон дэвсгүлэмж
	Төвлөж буй ногоон дэвсгүлэмж
	Одоо байгаа бохир гүнсн явган зам
	Одоо байгаа дугуйн явган зам
	Одоо байгаа чухлагдсан явган зам
	Одоо байгаа хөдөөний хугац
	Явган замд маргасан хугац, дугаар
	Төвлөж буй хөдөөний хугац
	Томруулах хөдөөний хугац
	Төвлөж буй хөдөөний гудамж

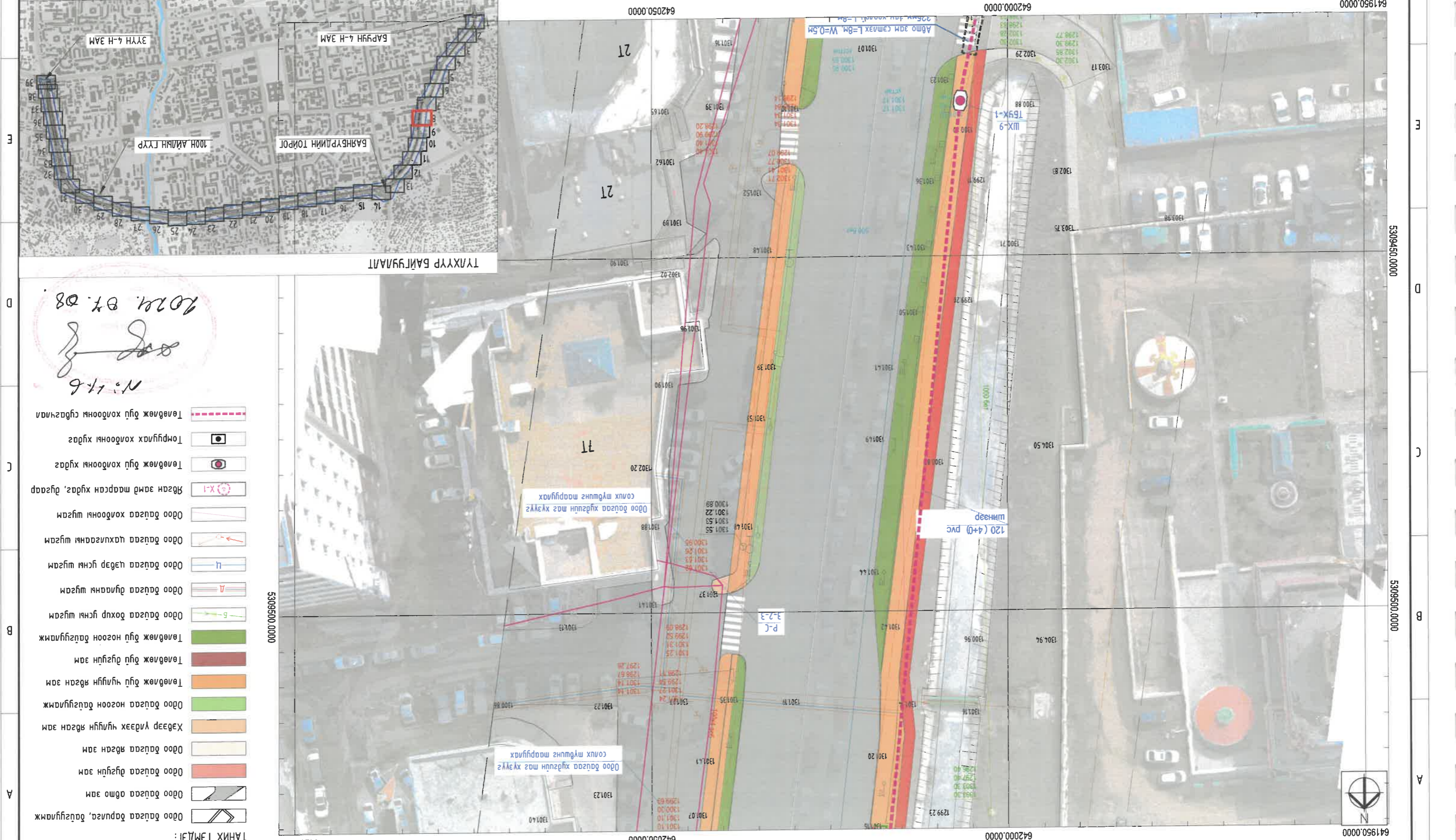
Хамтлага Энхэд И.Мазарсүрэн	Инженер И.Мазарсүрэн	Холбооны системийн ЭТ шифр: ХТСИ-05/24	ТТ шифр: ...	2024 он
Улаанбаатар хот их төмөрчлүүний гудамж, баруун 4 замын үйлвэрлэл Зүүн 4 замын үйлвэрлэл ХРТЭХ 5.7 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-7	Масштаб: М1:500	Үе шам Хугацаа	А3 ГХ-11 43



Масштаб: М1:500
Үе шам Худас Бүх худас
А3 ГХ-12 43
2024 он

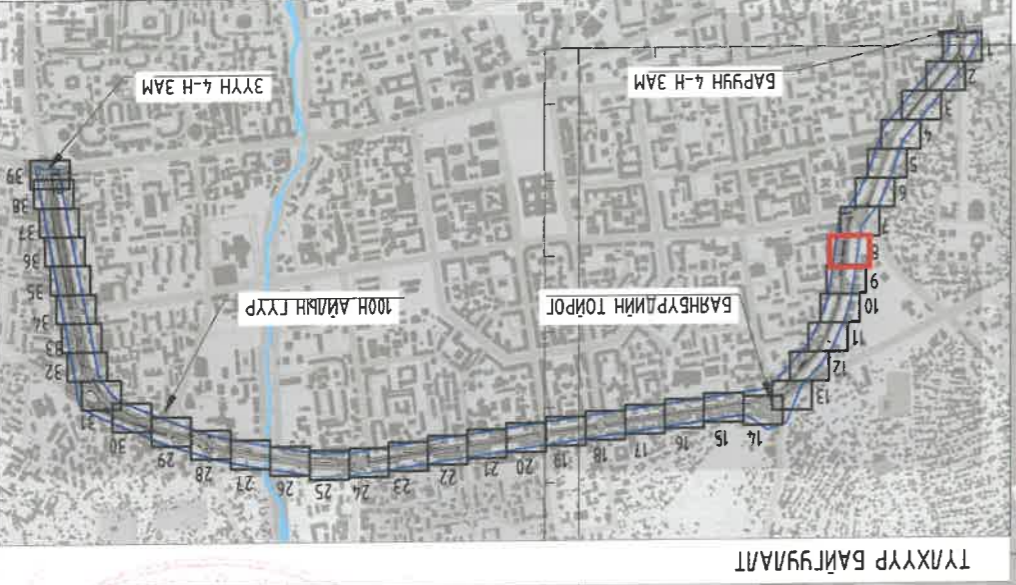
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУАЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-8
ТТ шурф: ХТСИ-05/24
Э.Уянга

Хамт.барса
Инженер
Лүцэмсэсэн
Шалсаган
3119-507/10
Холбооны нийгэмлэг
Хол төлбөрлөл
Сүдэлгээний хэргийн



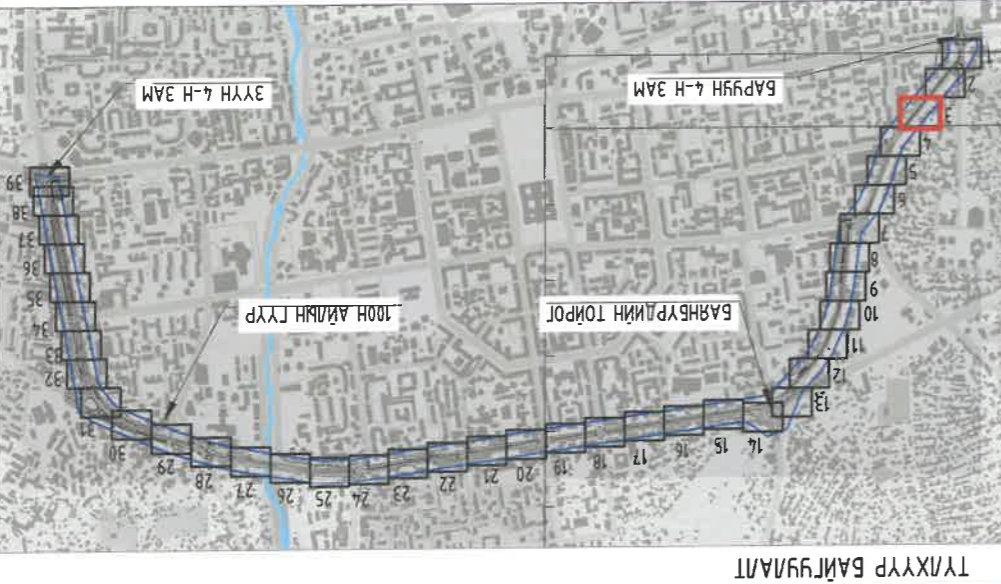
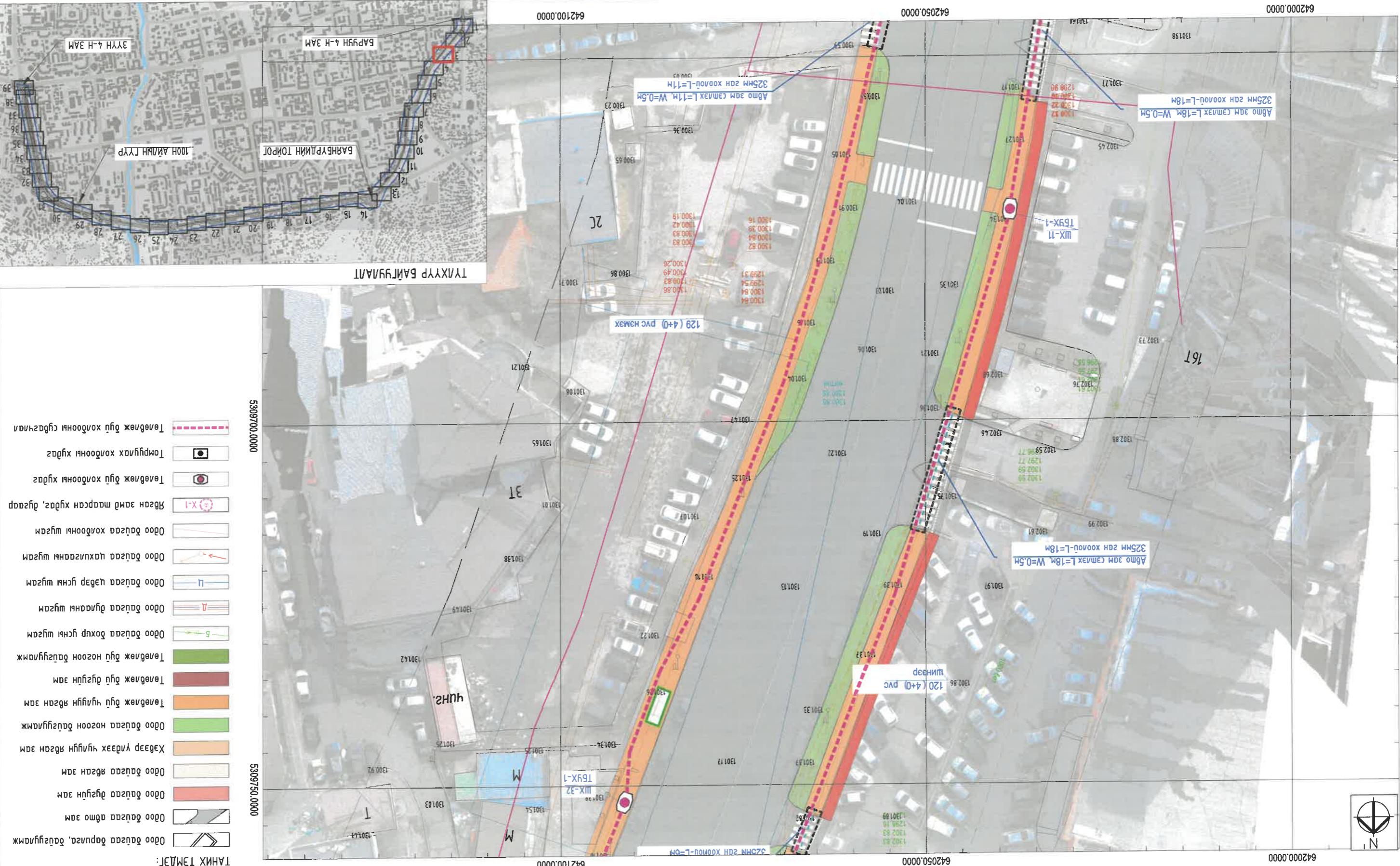
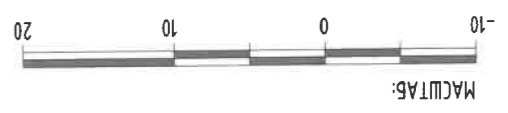
- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Одоо бусгаа барилга, бэдгүүлжмж
 - Одоо бусгаа өвчтэй зам
 - Одоо бусгаа дугуйн зам
 - Одоо бусгаа явган зам
 - Хэвээр үлдээх чиглэлийн явган зам
 - Одоо бусгаа ногоон бэдгүүлжмж
 - Төвлөж буй ногоон бэдгүүлжмж
 - Төвлөж буй дугуйн зам
 - Төвлөж буй чиглэлийн явган зам
 - Төвлөж буй дугуйн зам
 - Одоо бусгаа цахилгааны шугам
 - Одоо бусгаа хөдөөний шугам
 - Явган замд шалсан худаг, дугаар
 - Төвлөж буй хөдөөний худаг
 - Төвлөж буй худаг
 - Төвлөж буй хөдөөний сүдэлгээний

№ 116
2024.07.08
[Signature]



А В С D E F
642100.0000 642050.0000 642000.0000 641950.0000
5309500.0000 5309450.0000 5309400.0000

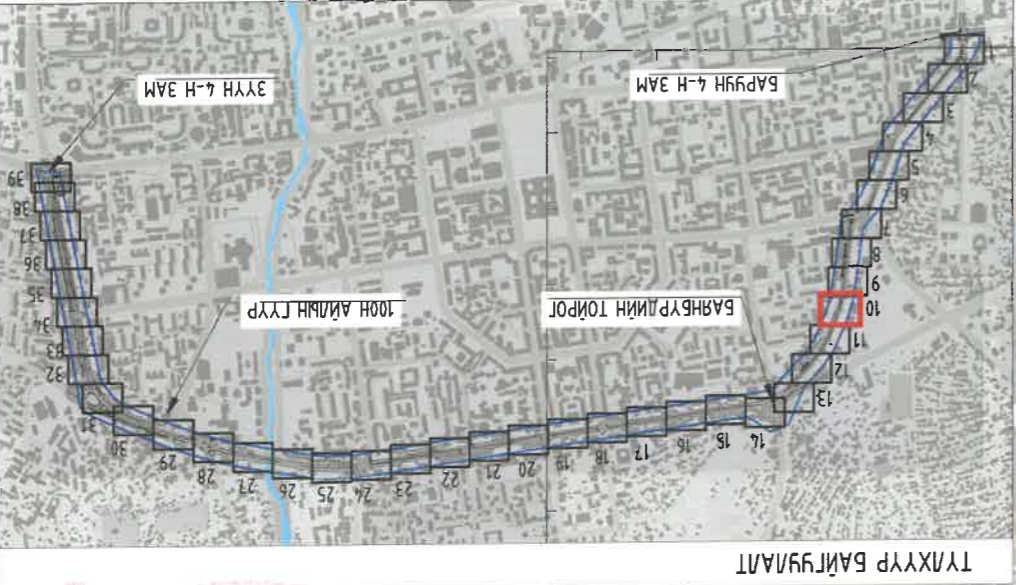
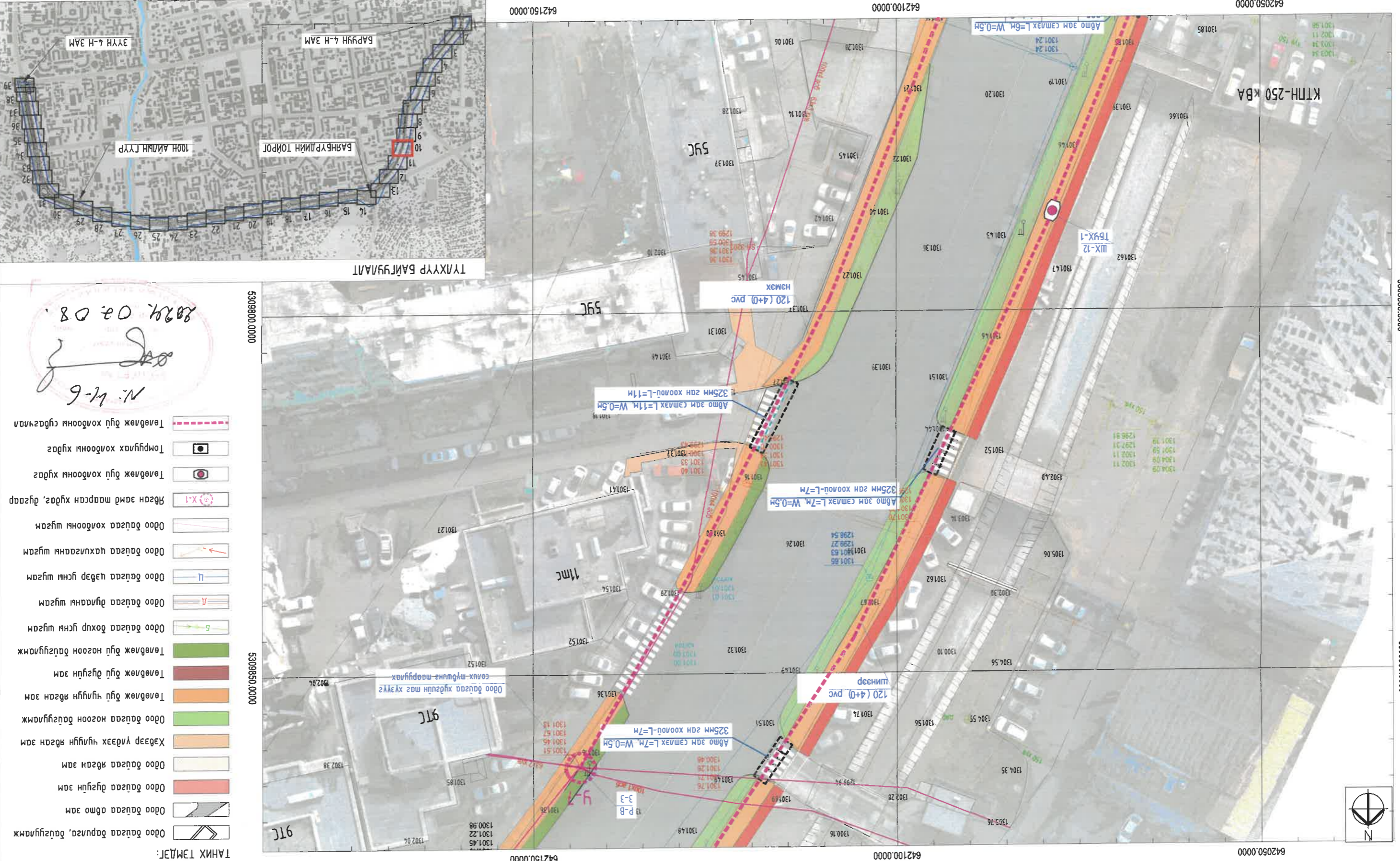
Хол төлөвлөлтийн үндсэн үзүүлэлт	3119-507/10	Хамт. дарга	Э.Янган
Инженер	И.Мягмарсүрэн	Инженер	И.Мягмарсүрэн
ТТ шурф: ...	ТТ шурф: ХТЦИ-05/24	Мэдээлэл холбооны сүлжээний	Мэдээлэл холбооны сүлжээний
Хуудас	А3	Хуудас	А3
Масштаб: М:500	Хуудас	Масштаб: М:500	Хуудас
2024 он			



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төвлөж буй хөдөөний сүлжээний
	Томруулах хөдөөний худаг
	Төвлөж буй хөдөөний худаг
	Явган замд тасарсан худаг, дугаар
	Одоо байгаа хөдөөний шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Төвлөж буй ногоон дагууламж
	Төвлөж буй дугуй зам
	Төвлөж буй чулуун явган зам
	Одоо байгаа ногоон дагууламж
	Хэвээр үлдээгч чулуун явган зам
	Одоо байгаа явган зам
	Одоо байгаа дугуй зам
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа баруун, дагууламж

2024 он		Хамтдагдсан МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11	Инженер И.МЯГМАРСУРАН	Хамтдагдсан МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11	Инженер И.МЯГМАРСУРАН	Гууцмэгдсэн И.МЯГМАРСУРАН	Шалгарсан Э.ЯНГА	3119-507/10	Хөдөө аж ахуйн сүбэгийн нэгж	Хөдөө аж ахуйн сүбэгийн нэгж	
Масштаб: М:500											Үе шам Хүндэт
А3		ГХ-15		43							



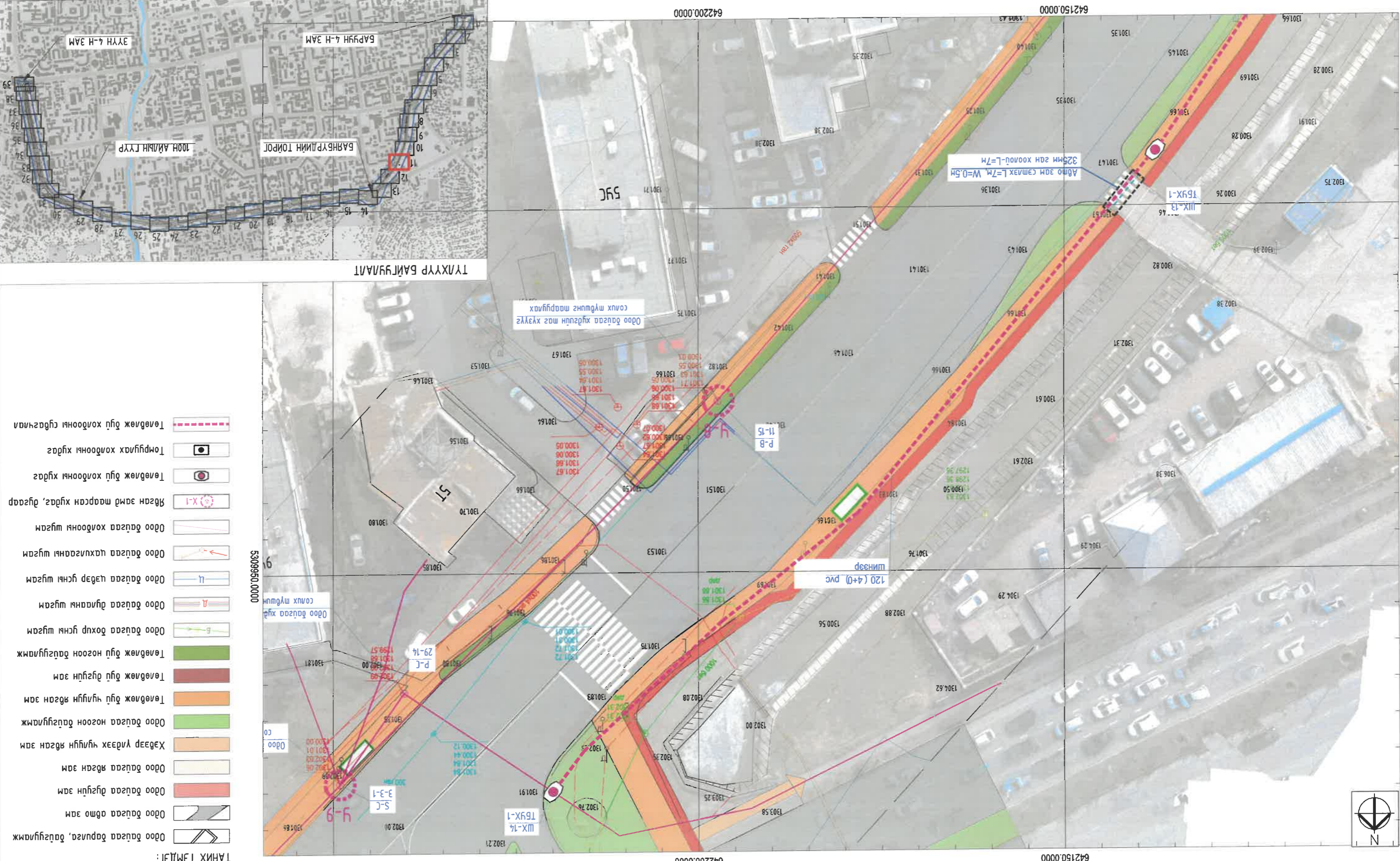
ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа баруун, дэлгүүрлэмж
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа өргөн зам
	Хэвээр үлдэх чиглүүр нүхний өргөн зам
	Одоо байгаа ногоон дэлгүүрлэмж
	Төвлөж буй ногоон дэлгүүрлэмж
	Одоо байгаа бохир гүнсний шугам
	Одоо байгаа дугуйн шугам
	Одоо байгаа хөдөө аж ахуйн шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Өвөрмөц марсан хугац, дугаар
	Төвлөж буй холбооны хугацаа
	Төвлөж буй холбооны хугацаа
	Төвлөж буй холбооны сүбэгийн хугацаа

Handwritten signature and date: 2024.07.08

МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11



Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ 19-507/10	Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ шифр: ХТСИ-05/24	Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ шифр: ХТСИ-05/24
Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ 19-507/10	Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ шифр: ХТСИ-05/24	Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ шифр: ХТСИ-05/24
Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ 19-507/10	Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ шифр: ХТСИ-05/24	Хөдөлмөрийн үнэмлэх ЭТ шифр: ХТСИ-05/24



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Одоо байгаа баруун, баруунд зогсоомж
 - Одоо байгаа арга зам
 - Одоо байгаа дугуйн зам
 - Одоо байгаа явган зам
 - Төвлөж буй чиглэлийн зам
 - Төвлөж буй ногоон байгууламж
 - Одоо байгаа цахилгаан шугам
 - Одоо байгаа чөдөр ус шугам
 - Одоо байгаа хөдөөн шугам
 - Явган замд шаарсан хугацаа, дугаар
 - Төвлөж буй хөдөөн хугацаа
 - Төмрүлэх хөдөөн хугацаа
 - Төвлөж буй хөдөөн хугацаа

МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-12

642250.0000

642150.0000

5309950.0000

А

В

С

Д

Е

Ф

А3

8

7

6

5

4

3

2

1

Д

С

В

А

Е

Ф

А3

8

7

6

5

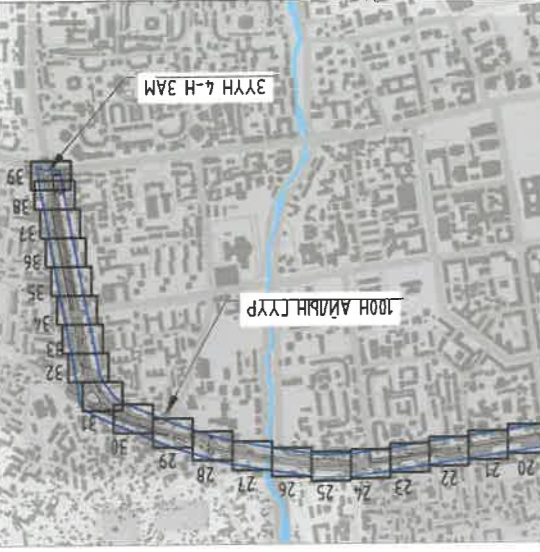
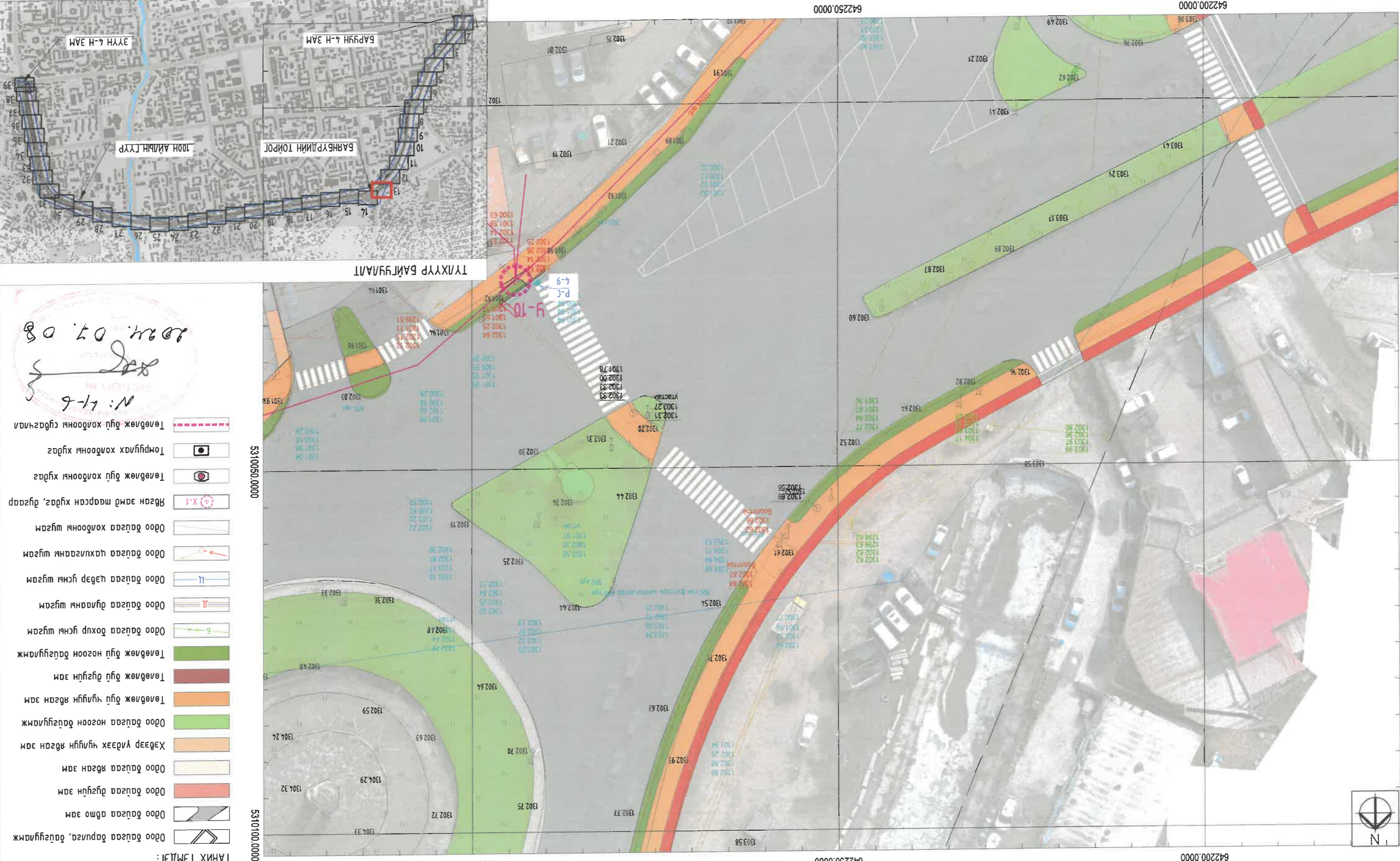
4

3

2

1

Хол мөрдөлт 3119-507/10	Инженер И.Мяндрорван	Хэлтс. дарга Э.Янза
Гууцмэгсээн Хол мөрдөлт	И.Мяндрорван	И.Мяндрорван
Шалгарсан Э.Янза	ТТ шурф: ...	ТТ шурф: ХТСИ-05/24
2024 он	А3	ГХ-17
Масштаб: М1:500	Хүндэс Бүх хуудас	8

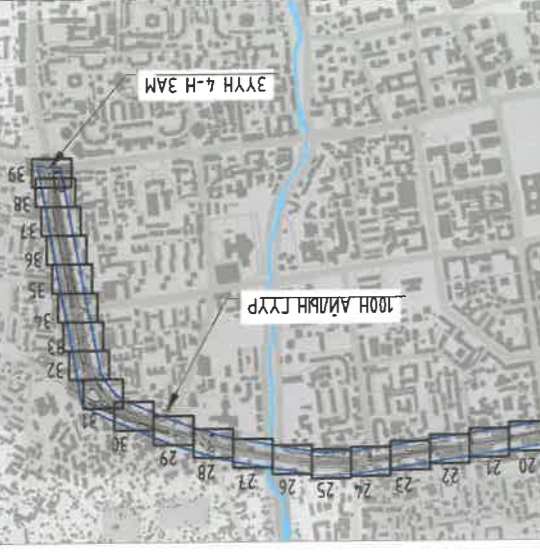
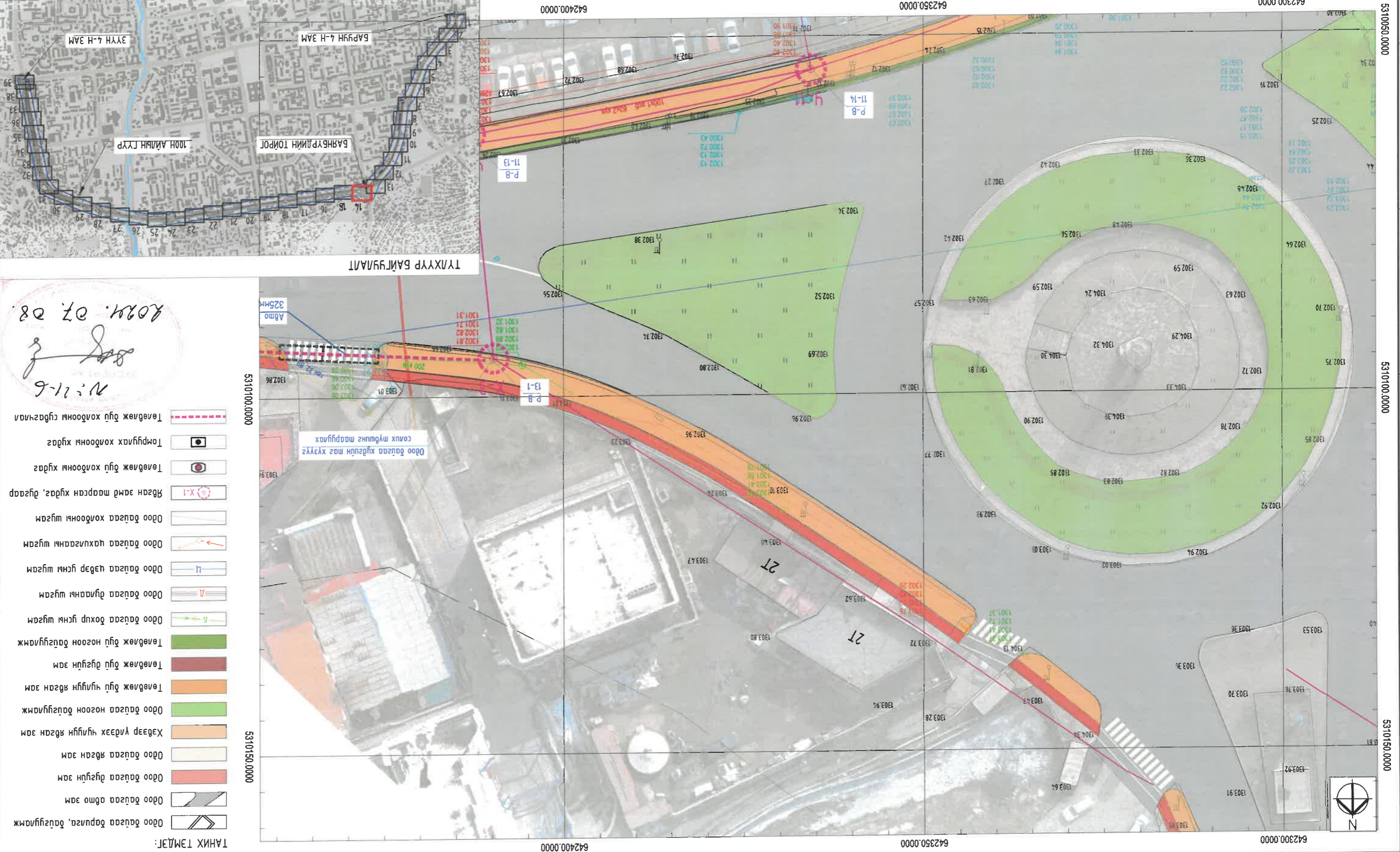
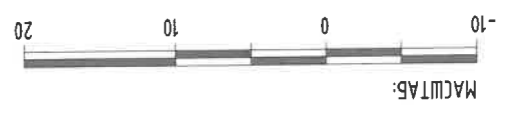


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа бусад зам
	Хэвээр үлдээх чиглэлийн үеийн зам
	Одоо байгаа ногоон дэвсгэлийн зам
	Төвөлж буй чиглэлийн зам
	Төвөлж буй ногоон дэвсгэлийн зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа хэвээр үлдээх чиглэлийн зам
	Одоо байгаа хөндөгчийн зам
	Төвөлж буй хөндөгчийн зам
	Төвөлж буй хөндөгчийн зам
	Төвөлж буй хөндөгчийн зам

Handwritten notes: N: 4-6, 2024.07.08

Хамт. дараа	Хамт. дараа	Хамт. дараа	Хамт. дараа
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Хол төвлөлтөгч	Хол төвлөлтөгч	Хол төвлөлтөгч	Хол төвлөлтөгч
Э. Янзад	Э. Янзад	Э. Янзад	Э. Янзад
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14
ET шифр: ХТХ-05/24	ET шифр: ХТХ-05/24	ET шифр: ХТХ-05/24	ET шифр: ХТХ-05/24
А3	А3	А3	А3
Хүндэтгэсэн	Хүндэтгэсэн	Хүндэтгэсэн	Хүндэтгэсэн
2024 он	2024 он	2024 он	2024 он



Handwritten notes and signatures in Mongolian script.

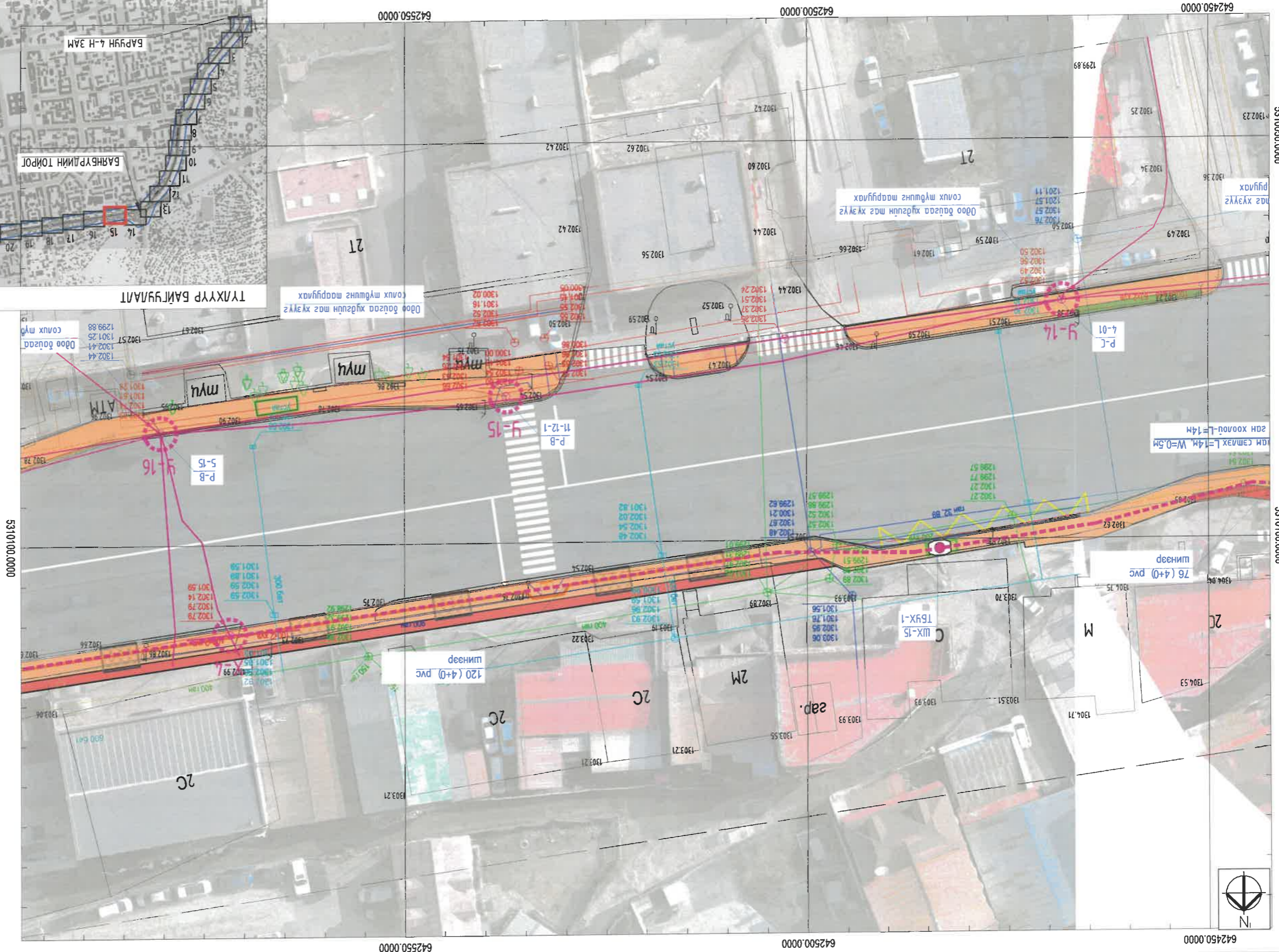
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа баруун, дэргүүнж
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа явган зам
	Хэвээр үлдэх чиглүүн явган зам
	Одоо байгаа ногоон дэргүүнж
	Төвдөж буй ногоон дэргүүнж
	Одоо байгаа дохир гүнсн шугам
	Одоо байгаа дугуйн шугам
	Одоо байгаа чөвдөр гүнсн шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Явган замд маргалдсан хугац, дугаар
	Төвдөж буй холбооны хугац
	Төвдөж буй холбооны хугац
	Төвдөж буй холбооны хугац

МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛВООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГ/ИНСЭН ПАН-15

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төвдөж буй холвооны субьектама
- Тонгулах холвооны худаг
- Төвдөж буй холвооны худаг
- Явган замд маргасан худаг, дугаар
- Одоо бусдаа холвооны шугам
- Одоо бусдаа цахилгааны шугам
- Одоо бусдаа гэдэр гүсний шугам
- Одоо бусдаа дулааны шугам
- Одоо бусдаа бөхрүгсийн шугам
- Төвдөж буй ногоон бэлдүүлэмж
- Төвдөж буй дугуйн зам
- Төвдөж буй чулуун явган зам
- Одоо бусдаа ногоон бэлдүүлэмж
- Хэвээр үлдэх чулуун явган зам
- Одоо бусдаа явган зам
- Одоо бусдаа дугуйн зам
- Одоо бусдаа апто зам
- Одоо бусдаа баруула, бэлдүүлэмж



УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТОНГУУЛИЙН ГЭДЭМЖ, БАРУН 4 ЗАМЫН ҮЙЛВЭРЛЭЛТ
 ЭҮН 4 ЗАМЫН ҮЙЛВЭР ХҮРГЭХ 5,4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТ

Хэлтс, дарга: И.Мянсурдэн
 Инженер: И.Мянсурдэн
 Гүйцэтгэгч: И.Мянсурдэн
 Шаарсан: 319-507/10

Холбооны институц
 Уулзах инженерийн институт

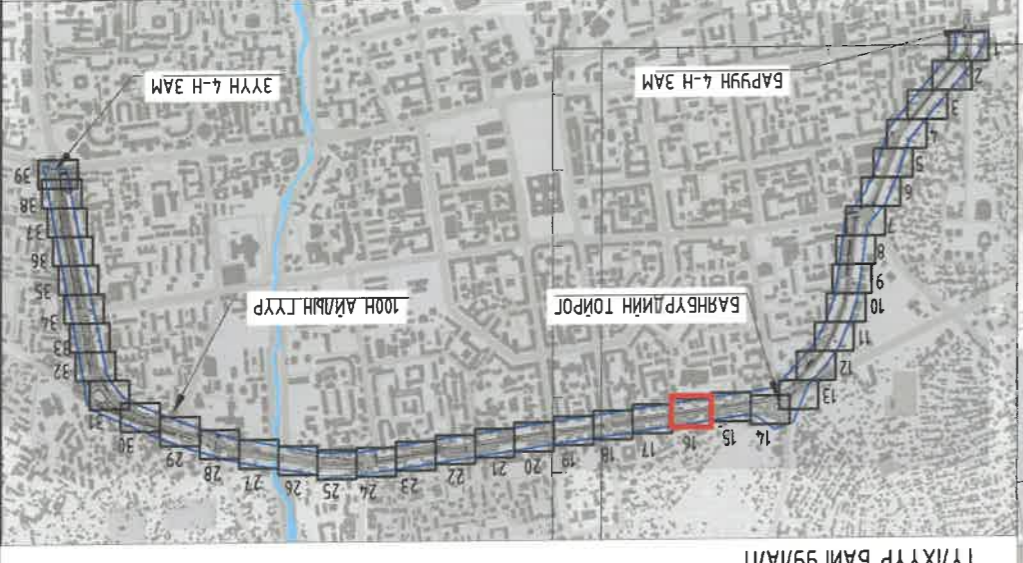
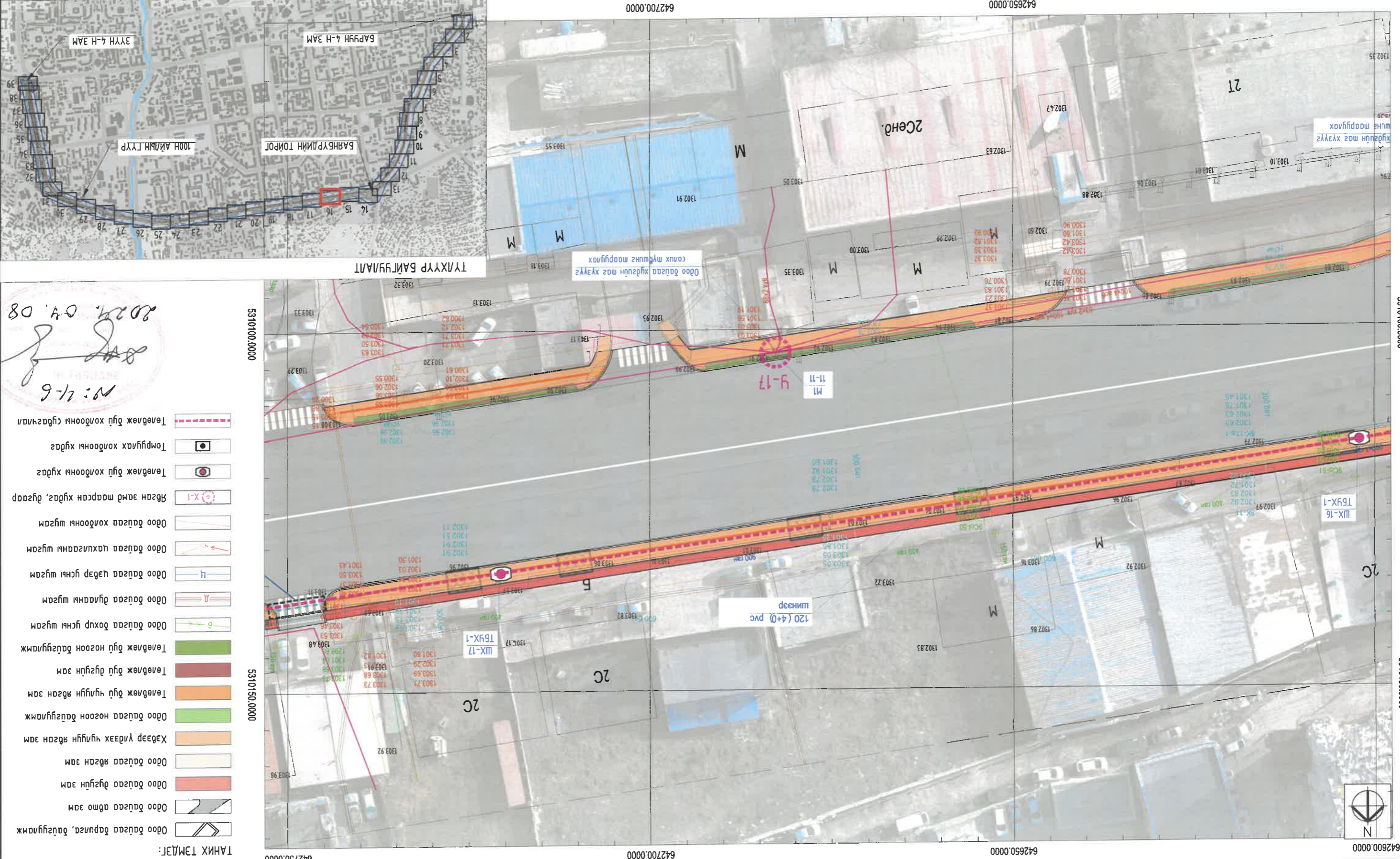
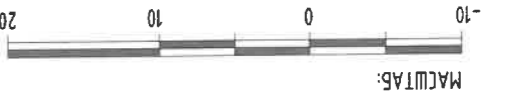
ХТ шифр: ХТСИ-05/24
 ТТ шифр: ...

Масштаб: М:500
 Хүндэс: 2024 он
 АЗ 43

Хамтцагцаа	Э.Янзад	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-16	Масштаб: М1:500
Инженер	И.Мягмарсүрэн	ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-16	Хуудас: Бүх хуудас
Гүйцэтгэгч	И.Мягмарсүрэн	ЭТ шүрф: ХТСИ-05/24	А3 ГХ-20 43
Шаргасан	Э.Янзад	ТТ шүрф: ...	2024 он

Холбооны институт

3119-507/10



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

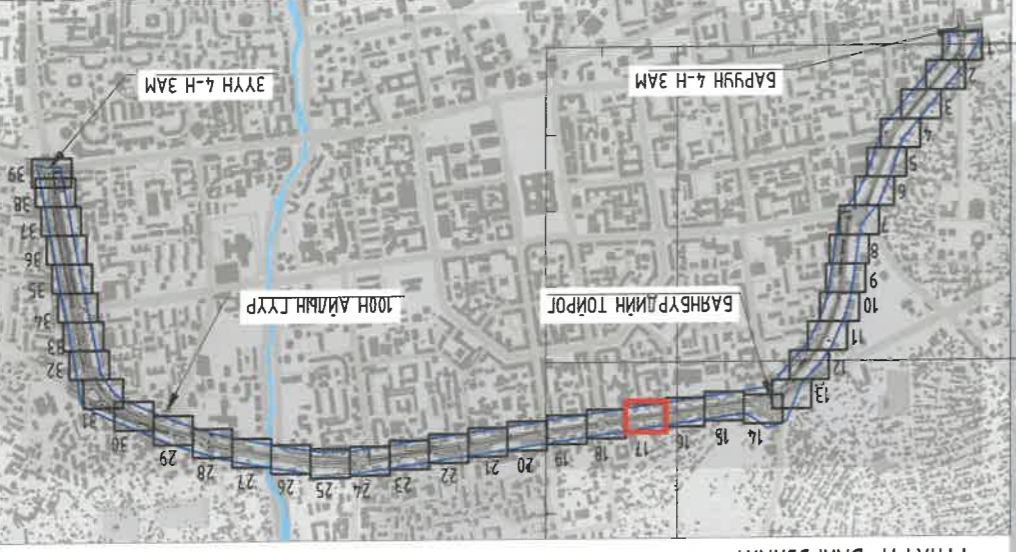
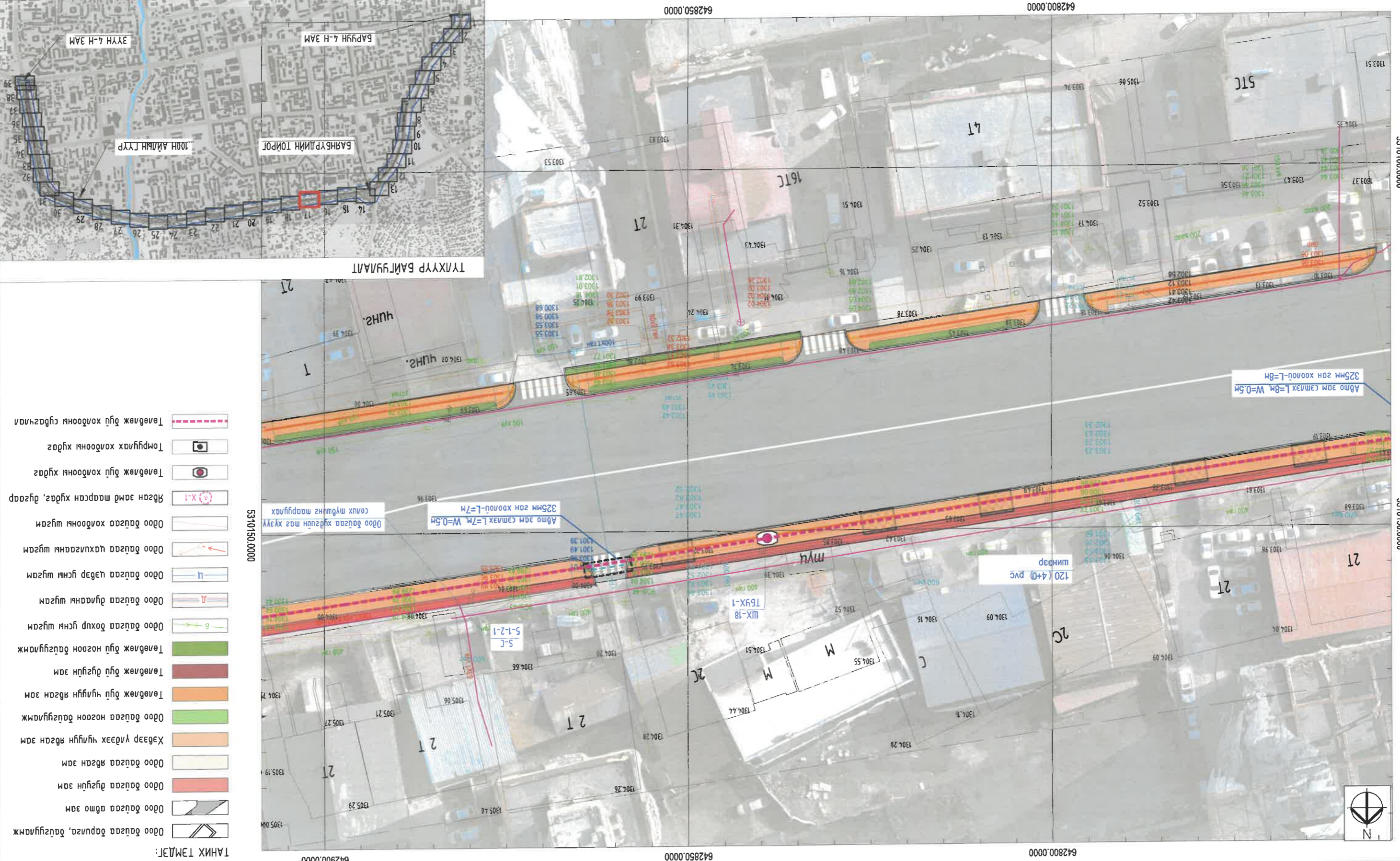
	Одоо байгаа баруун, дэргүүнж
	Одоо байгаа баруун зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа баруун зам
	Одоо байгаа нэгдсэн зам
	Хэвээр үлдээх чухал нэгдсэн зам
	Одоо байгаа ногоон дэргүүнж
	Төвлөж буй ногоон дэргүүнж
	Төвлөж буй чухал нэгдсэн зам
	Төвлөж буй дугуйн зам
	Төвлөж буй ногоон дэргүүнж
	Төвлөж буй чухал нэгдсэн зам
	Төвлөж буй дугуйн зам
	Төвлөж буй чухал нэгдсэн зам
	Төвлөж буй чухал нэгдсэн зам
	Төвлөж буй чухал нэгдсэн зам
	Төвлөж буй чухал нэгдсэн зам

№: 4-6

2024.04.08

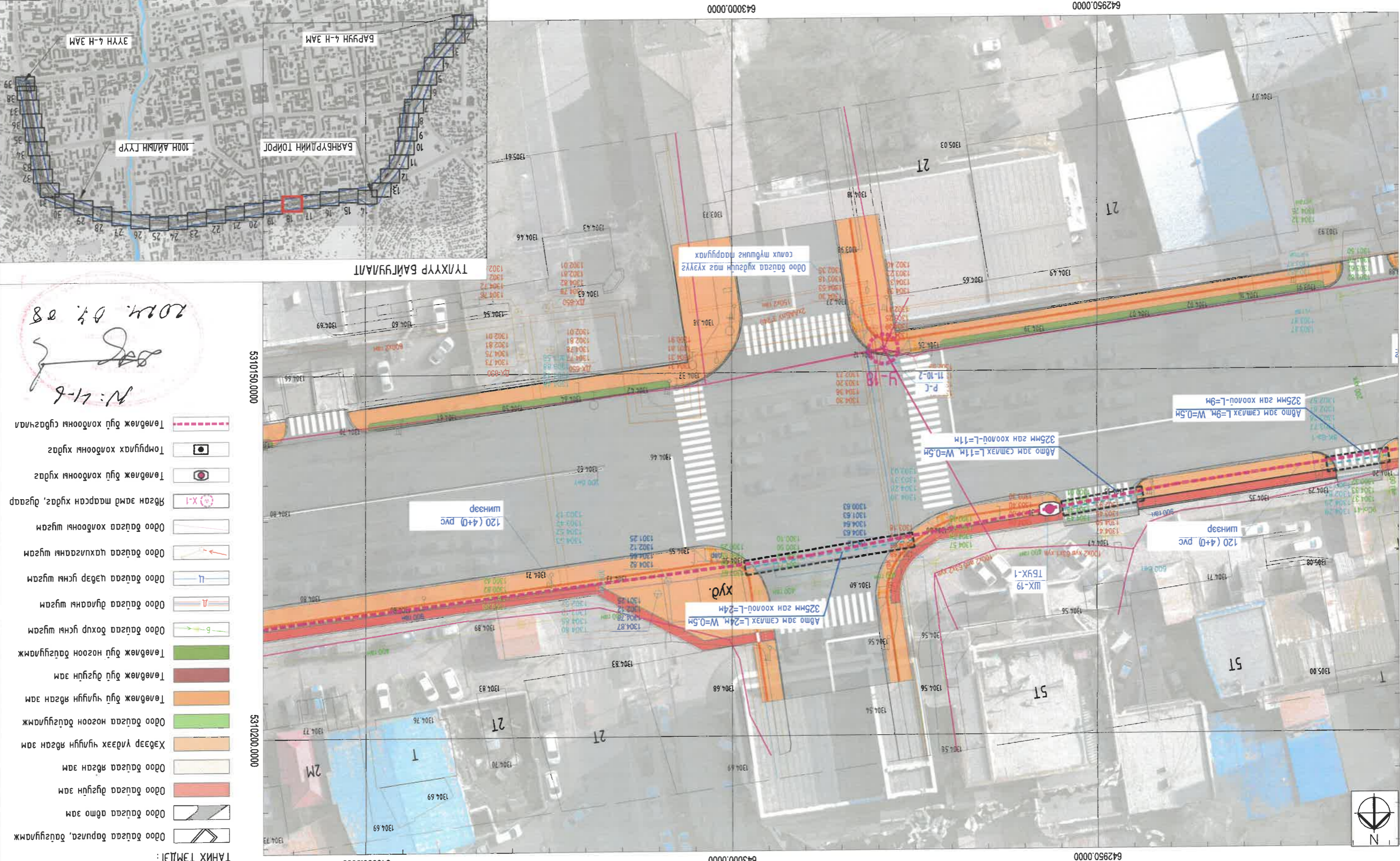
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-16

Хэмт.барга Э.Чанга	Инженер И.Мамдреван	Хол төвлөлтөг Холбооны институт ЭТ 19-507/10
ХАМГААГАР ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ	ХАМГААГАР ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ	ХАМГААГАР ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ГҮЛЖЭЭНИЙ
Масштаб: М1:500	Үе шам Хүндэс А3	2024 он
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОНГУУГИЙН ГУДАМЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН УЯЛЗВАРААС ЭГҮН 4 ЗАМЫН УЯЛЗВАР ХҮРГЭЛХ 5.7 КМ ИНИТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛАБЫН ТОХИЖИЛТ		ТТ шурф: ... ЭТ шурф: ХТ-СИ-05/24



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Өдөө бэцгээг дорилга, бэцгүүлэмж
 - Өдөө бэцгээг дугуйн зам
 - Өдөө бэцгээг явган зам
 - Өдөө бэцгээг дугуйн зам
 - Өдөө бэцгээг явган зам
 - Хэвээр үлдээх чиглүүн явган зам
 - Өдөө бэцгээг ногоон бэцгүүлэмж
 - Төвдөлж буй ногоон бэцгүүлэмж
 - Өдөө бэцгээг дохир гүнсний шугам
 - Өдөө бэцгээг дугуйн шугам
 - Өдөө бэцгээг цахилгааны шугам
 - Өдөө бэцгээг холбооны шугам
 - Явган замд маргасан худаг, дүгээр
 - Төвдөлж буй холбооны худаг
 - Тонгуулах холбооны худаг
 - Төвдөлж буй холбооны гүдгэр

Хамтцагсаа	Хамтцагсаа	ЭТ шифр: 319-507/10	Хамтцагсаа
Инженер	Инженер	ЭТ шифр: ХТСИ-05/24	Инженер
Мэдээлэл хоолооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-18	Мэдээлэл хоолооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-18	ТТ шифр: ...	Мэдээлэл хоолооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-18
Масштаб: М:1:500	Масштаб: М:1:500	2024 он	2024 он



Handwritten notes: N: 4-6, 2024. 04. 08

- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Одоо байгаа баруун, дэргүүламж
 - Одоо байгаа авто зам
 - Одоо байгаа дугуйн зам
 - Одоо байгаа явган зам
 - Хэвээр үлдэх чиглүүн явган зам
 - Одоо байгаа ногоон дэргүүламж
 - Одоо байгаа ногоон дэргүүламж
 - Төвөлж буй ногоон дэргүүламж
 - Төвөлж буй дугуйн зам
 - Төвөлж буй чиглүүн явган зам
 - Төвөлж буй дугуйн зам
 - Одоо байгаа цухлагдсан шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа хөвдөгний шугам
 - Одоо байгаа хөвдөгний шугам
 - Явган замд тасарсан хувдас, дугаар
 - Төвөлж буй хөвдөгний хувдас
 - Төвөлж буй хөвдөгний хувдас
 - Төвөлж буй хөвдөгний хувдас

АЗ 8 7 6 5 4 3 2 1

2024 он
АЗ ГХ-23 43
Хүдсэг бүх хуудас
Масштаб: М1:500

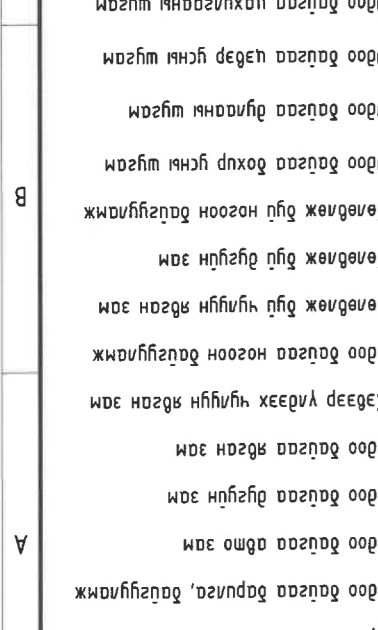
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУГЭЖНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-19
Инженер
Хамт.барца
Гууцмэгсэн
Мэдээлэл

УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТОНДУУЧИЙН ГЭГДЭМЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭРЭЭС
ЭҮҮН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭР ХҮРТИЛЭХ 5.7 КМ ИНИТНИЙН ЭЗЭМШИЙН ВЯАН ХҮНИЙН ЗАМ, ТАЛАБЙН ТОХИЖИЛТ

Хот төлөвлөлт
Хамт баривчлал
Хамт баривчлал
Хамт баривчлал

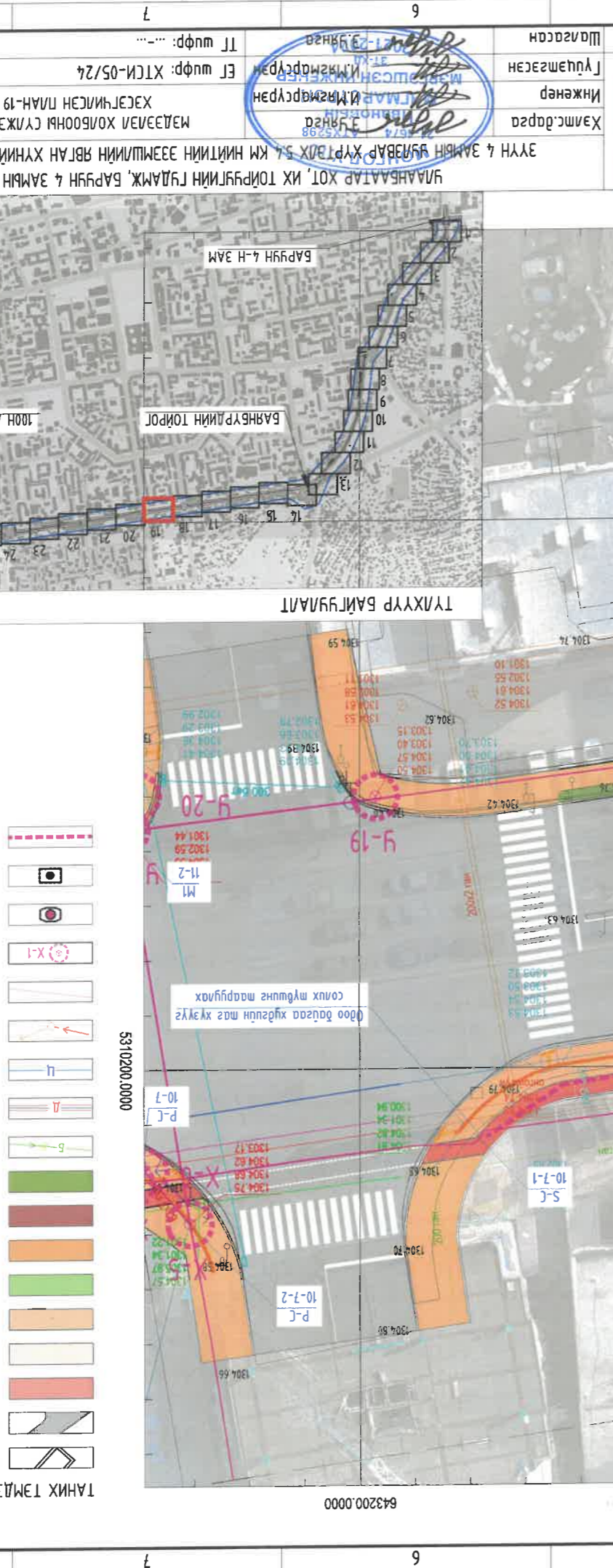
МАШТАБ: 1:10
0 10 20

УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТОНДУУЧИЙН ГЭГДЭМЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭРЭЭС
ЭҮҮН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭР ХҮРТИЛЭХ 5.7 КМ ИНИТНИЙН ЭЗЭМШИЙН ВЯАН ХҮНИЙН ЗАМ, ТАЛАБЙН ТОХИЖИЛТ



ТЭГЭЖЭЛЭЛТ

8 7 6 5 4 3 2 1



МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУГЭЖНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-19	Инженер	Хамт.барца	Гууцмэгсэн	Мэдээлэл
Хүдсэг бүх хуудас	Масштаб: М1:500	2024 он	АЗ ГХ-23 43	ТТ шүрф: ...

Хамт баривчлал
Хамт баривчлал
Хамт баривчлал

МАШТАБ: 1:10
0 10 20

- Төвөлжөж буй холбооны сүлжээгчлал
- Тонруулах холбооны худаг
- Төвөлжөж буй холбооны худаг
- Явган замд маргарта худаг, дугаар
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр гүнсний шугам
- Одоо байгаа дугаарны шугам
- Одоо байгаа дохур гүнсний шугам
- Төвөлжөж буй ногоон бэлгэглэмж
- Төвөлжөж буй дугуйн зам
- Төвөлжөж буй чуйгуйн явган зам
- Одоо байгаа ногоон бэлгэглэмж
- Хэвээр үлдээх чуйгуйн явган зам
- Одоо байгаа явган зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа апто зам
- Одоо байгаа баруун, бэлгэглэмж

МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУГЭЖНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-19

Инженер
Хамт.барца
Гууцмэгсэн
Мэдээлэл

МАШТАБ: 1:10
0 10 20

УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТОНДУУЧИЙН ГЭГДЭМЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭРЭЭС
ЭҮҮН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭР ХҮРТИЛЭХ 5.7 КМ ИНИТНИЙН ЭЗЭМШИЙН ВЯАН ХҮНИЙН ЗАМ, ТАЛАБЙН ТОХИЖИЛТ

Хот төлөвлөлт
Хамт баривчлал
Хамт баривчлал
Хамт баривчлал

МАШТАБ: 1:10
0 10 20

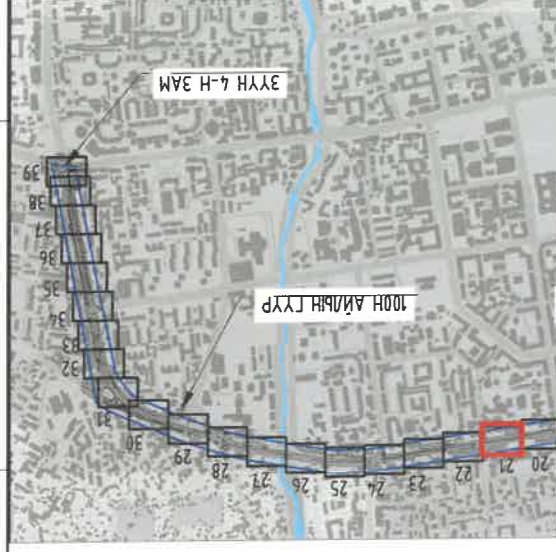
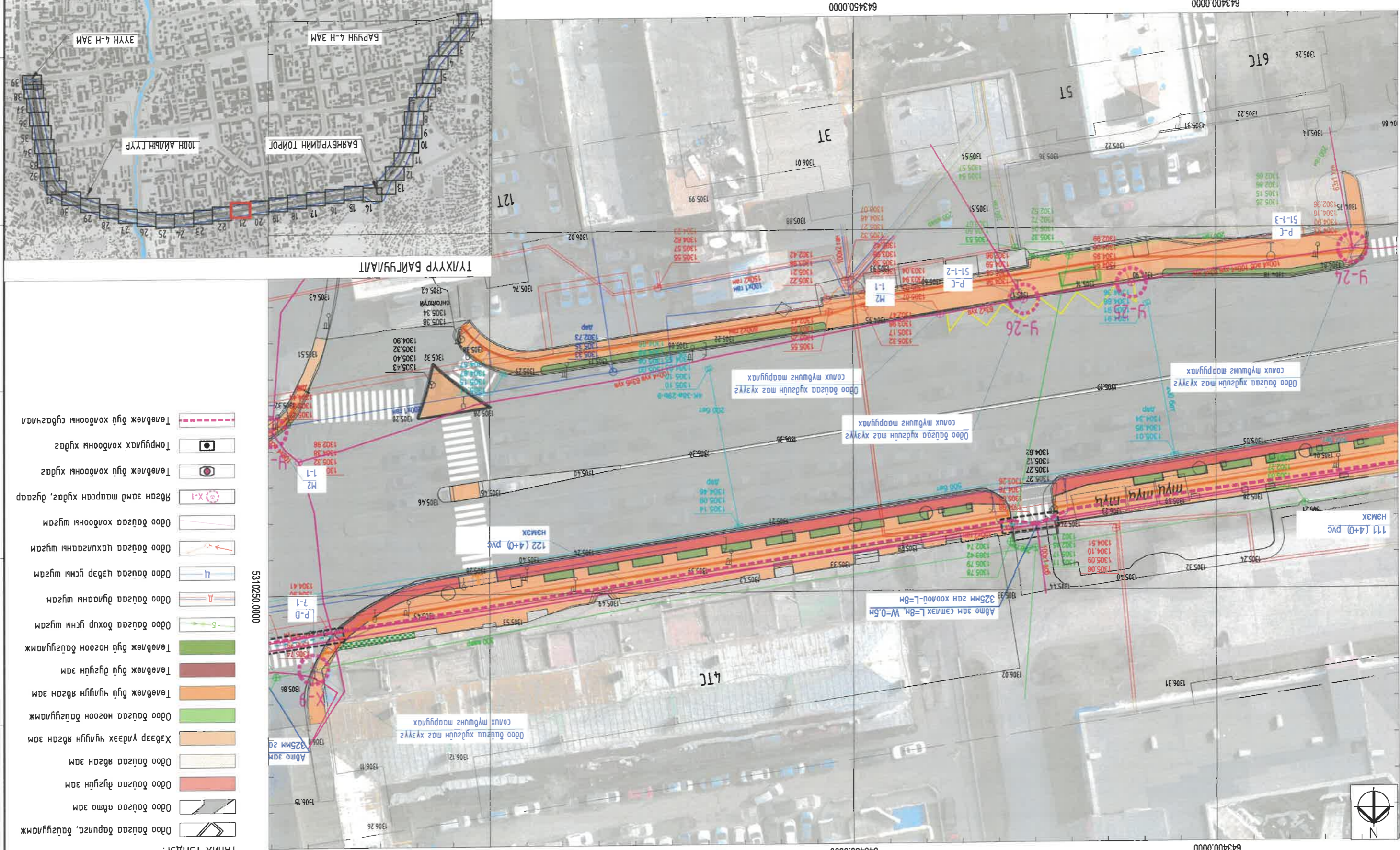
УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТОНДУУЧИЙН ГЭГДЭМЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭРЭЭС
ЭҮҮН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭР ХҮРТИЛЭХ 5.7 КМ ИНИТНИЙН ЭЗЭМШИЙН ВЯАН ХҮНИЙН ЗАМ, ТАЛАБЙН ТОХИЖИЛТ

Хот төлөвлөлт
Хамт баривчлал
Хамт баривчлал
Хамт баривчлал

МАШТАБ: 1:10
0 10 20

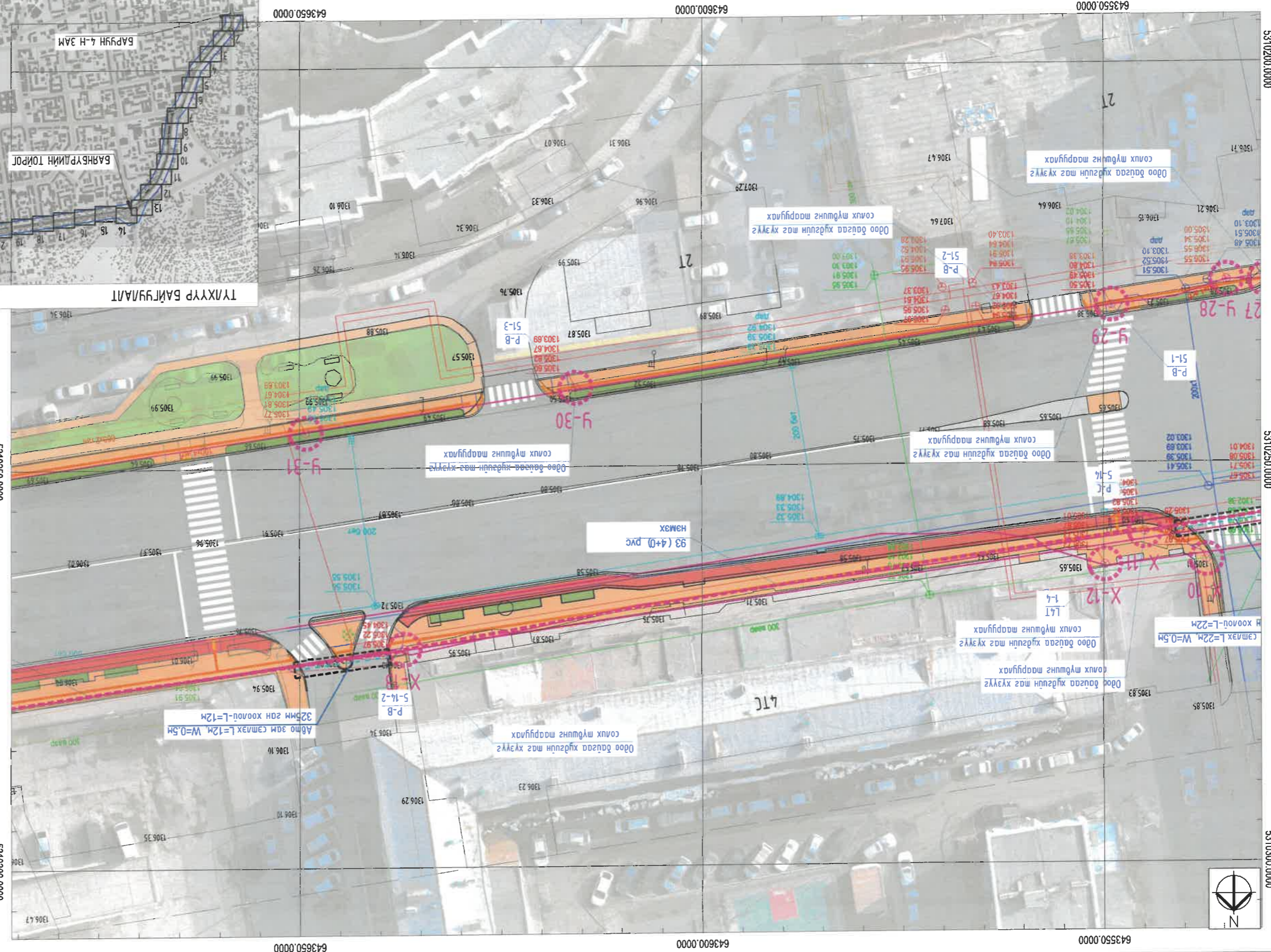
УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТОНДУУЧИЙН ГЭГДЭМЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭРЭЭС
ЭҮҮН 4 ЗАМЫН ҮГЭЛЭВЭР ХҮРТИЛЭХ 5.7 КМ ИНИТНИЙН ЭЗЭМШИЙН ВЯАН ХҮНИЙН ЗАМ, ТАЛАБЙН ТОХИЖИЛТ

2024 он	ТТ шурф: ...	Э. Янза	Шалбарсан	ЭТ 19-507/10
АЭ ГХ-25 4Э	ЕТ шурф: ХТСИ-05/24	И.Мамдреван	Гууцмэсэн	Хом төлбөртэй гүйцэтгэлийн үйлчилгээ
Масштаб: М:1500	ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-21	И.Мамдреван	Инженер	Хамт.барга
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-21 3.7 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛНИЙ ВЯЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАВАННИЙ ТОХИЖИЛТ ЧААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨРИЙГИЙН ГЯДАЖ, БАРУН 4 ЗАМЫН ҮЯЛАВАРААС 3.7 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛНИЙ ВЯЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАВАННИЙ ТОХИЖИЛТ				



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа даруаг, дагууламж
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа явган зам
	Хэвээр үлдээгчгүй хэвээр явган зам
	Одоо байгаа ноогон дагууламж
	Төвлөж буй чиглүүц зам
	Төвлөж буй дугуйн зам
	Төвлөж буй хоолооны дагууламж
	Всган зам шаарсан худаг, дугаар
	Төвлөж буй хоолооны худаг
	Томруулах хоолооны худаг
	Төвлөж буй хоолооны сүлбэргэм

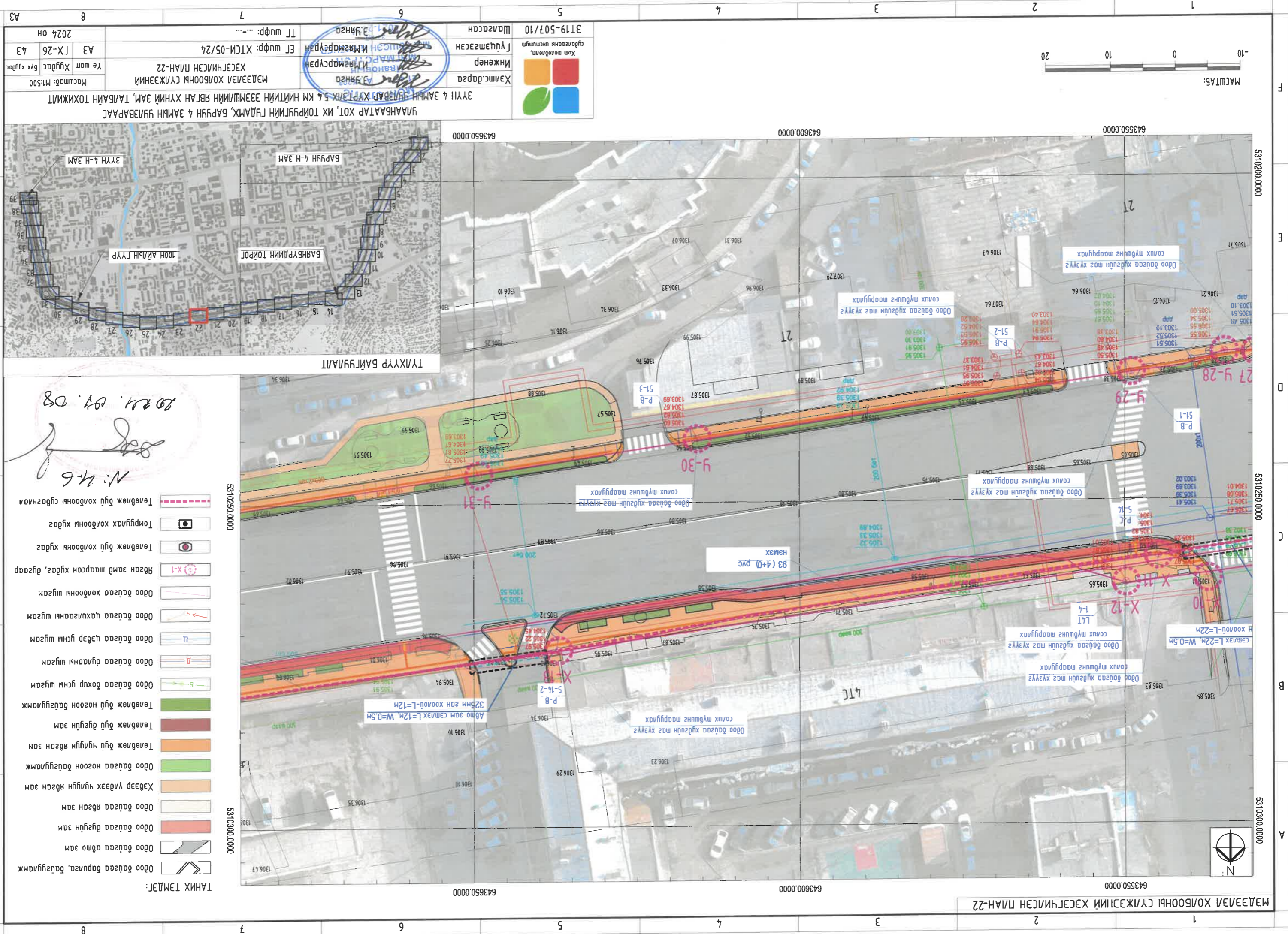


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

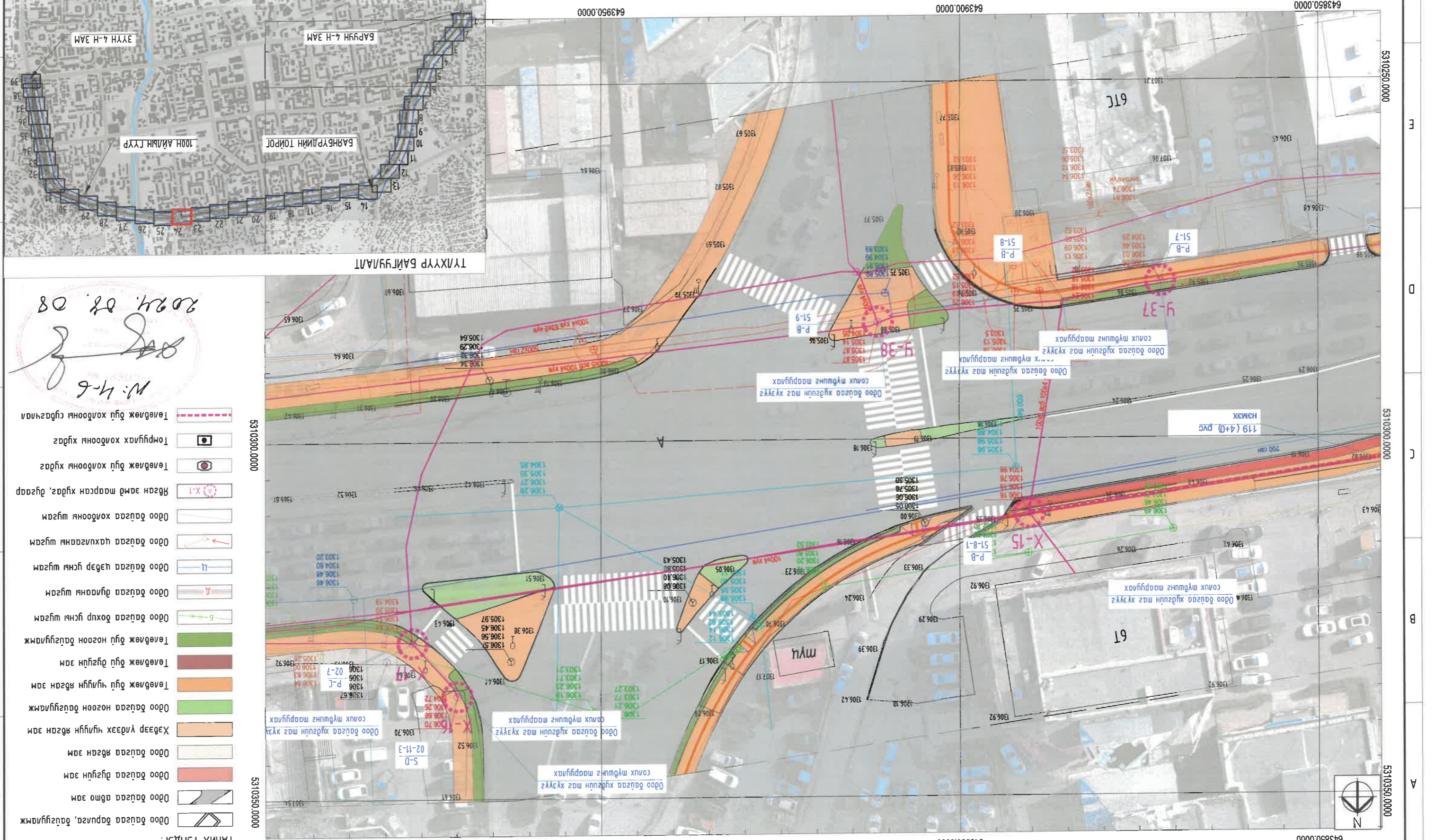
	Төвнөж буй холбооны дагууламж
	Төвнөж буй холбооны худаг
	Төвнөж буй холбооны худаг
	Вдсан замд тасралт худаг, бусад
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Төвнөж буй ногоон дагууламж
	Төвнөж буй дугуйн зам
	Төвнөж буй чулуун явган зам
	Одоо байгаа ногоон дагууламж
	Хэвэр үлдэх чулуун явган зам
	Одоо байгаа явган зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа барилга, дагууламж

Handwritten signature and date: 2024.07.08, N: 4-6

Хамт.барга	Хамт.барга	Хамт.барга	Хамт.барга
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Холбооны системийн	Холбооны системийн	Холбооны системийн	Холбооны системийн
Э.Янзга	Э.Янзга	Э.Янзга	Э.Янзга
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭНИЙ	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭНИЙ	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭНИЙ	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭНИЙ
ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-22	ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-22	ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-22	ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-22
Хуудас 43	Хуудас 43	Хуудас 43	Хуудас 43
Масштаб: М:1:500	Масштаб: М:1:500	Масштаб: М:1:500	Масштаб: М:1:500
2024 он	2024 он	2024 он	2024 он

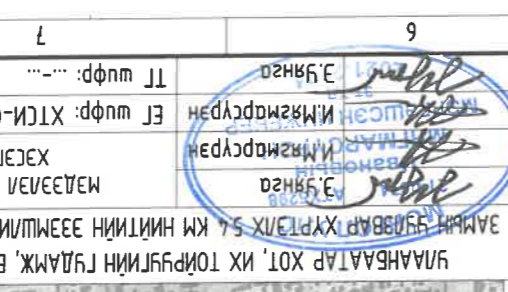
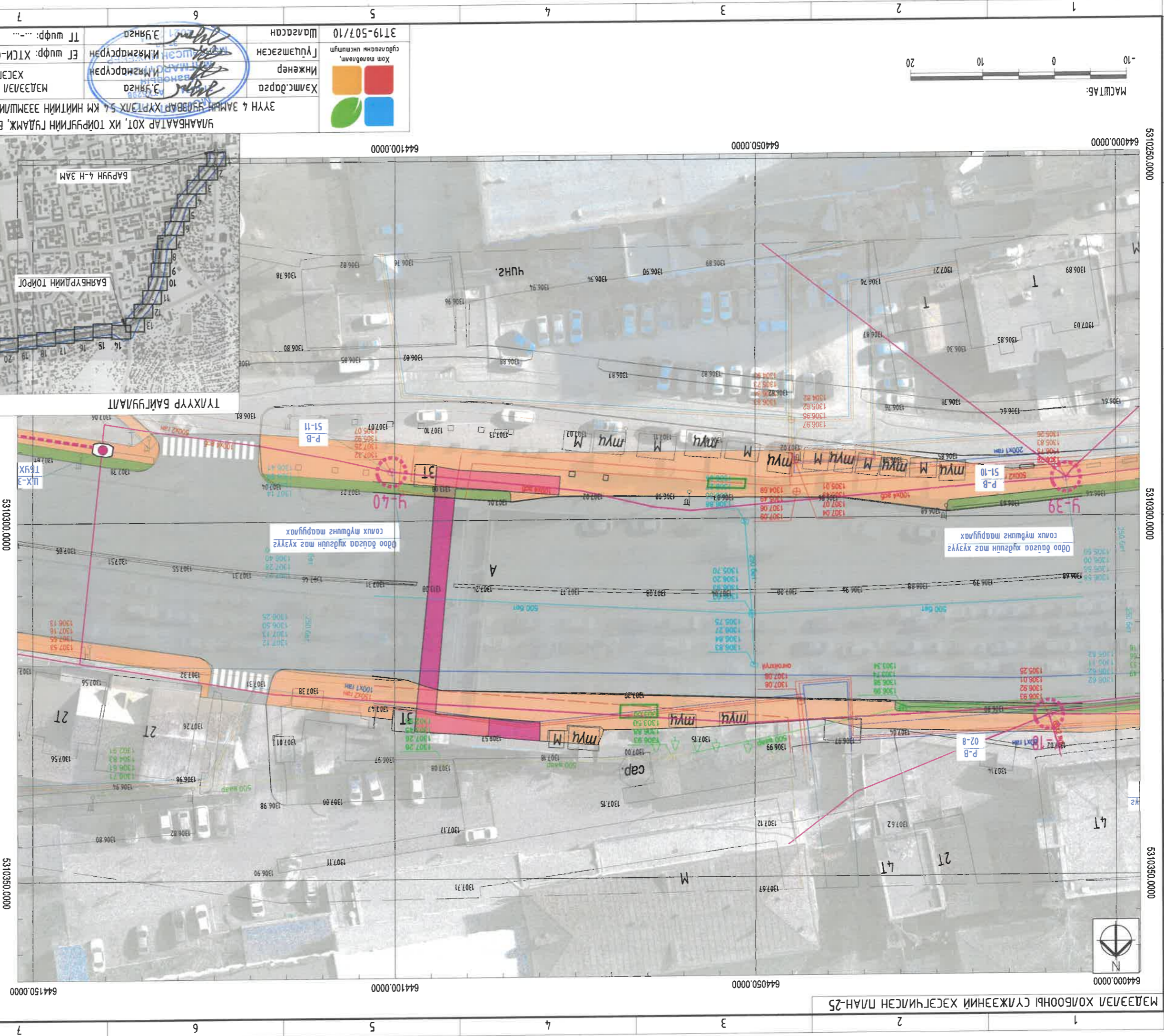


Масштаб: М:1:500	Хүшээгдэхүүн: ХХ-28 43	ТТ шурф: ...	Э.Янзга	Хамт.барцагч: Хамт.барцагч	Э.Янзга	Инженер: И.Мягмарсүрэн	Гүйцэтгэгч: И.Мягмарсүрэн	Шалбарсан: И.Мягмарсүрэн	ЭТ шурф: ХТСИ-05/24	А3	2024 он
ЧААНБАГААР ХОТ ИХ ТӨРИЙЛИЙН ГУДАЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН ҮЛЭВЭРЭЭС ЗҮҮН 4 ЗАМЫН ҮЛЭВЭР ХҮРЭГЛЭХ 5.7 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛНИЙ ГВАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛААНИЙ ТОХИЖИЛТ МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-24											



М: 1:6
2024.08.08

- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Одоо байгаа баруун, дагууламж зам
 - Одоо байгаа авто зам
 - Одоо байгаа дугуйн зам
 - Одоо байгаа явган зам
 - Одоо байгаа бохир усны шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа харгалзан хуваагч
 - Төвблөж буй ногоон дагууламж зам
 - Төвблөж буй бохир усны шугам
 - Төвблөж буй чиглэлийн явган зам
 - Төвблөж буй ногоон дагууламж зам
 - Одоо байгаа ногоон дагууламж зам
 - Одоо байгаа явган зам
 - Одоо байгаа бохир усны шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа харгалзан хуваагч
 - Төвблөж буй хөдөөний гудамж
 - Төвблөж буй хөдөөний гудамж



Улаанбаатар хот, их тосвурчгийн гудамж, баруун 4 замын үзвэрлэлт
 Эүүн 4 замын үзвэрлэлт ХТСИ-05/24, 5.7 км нийтийн эзэмшлийн ивэглэх хуулийн зам, талбайн тохижилт

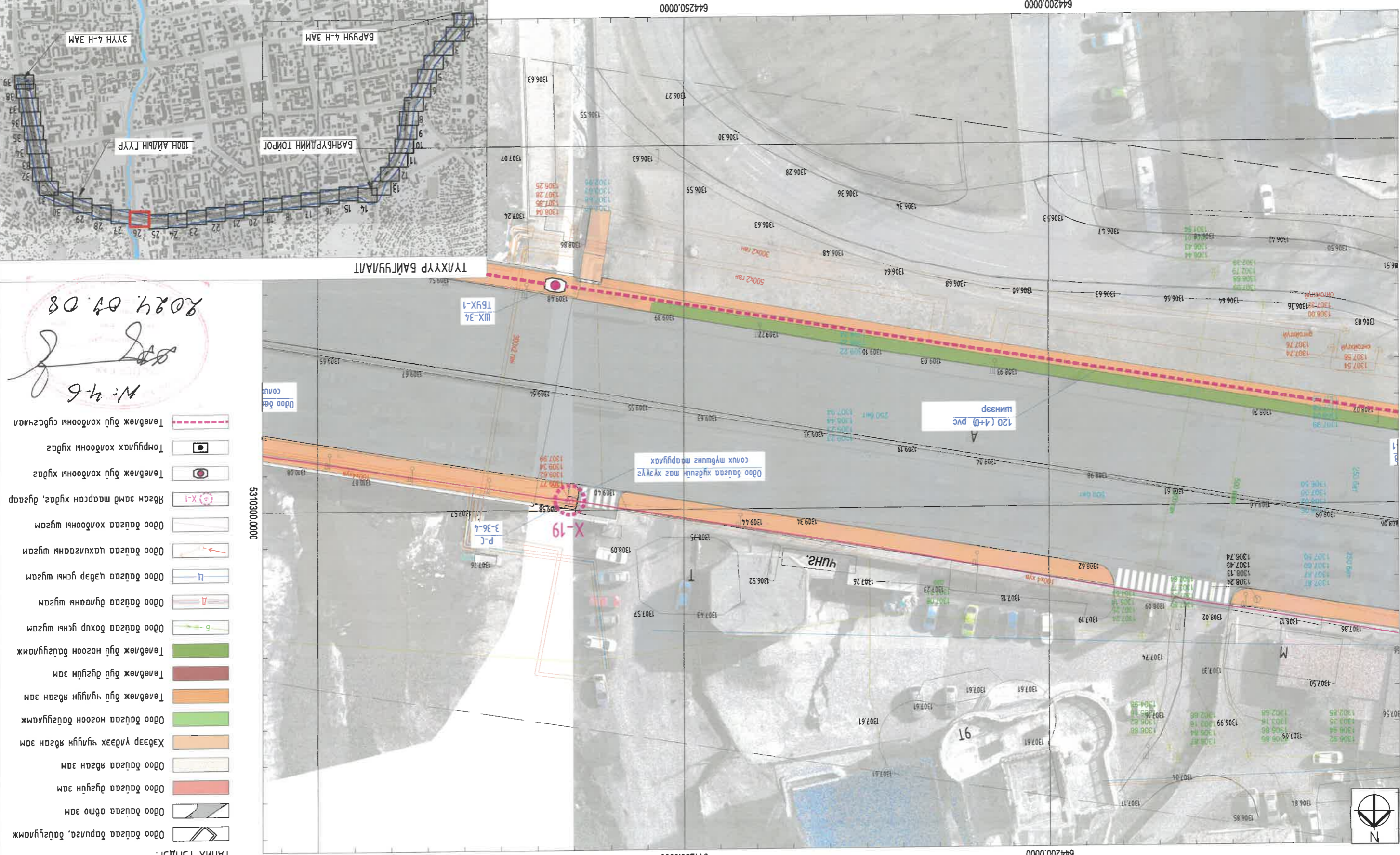
- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төвдөж буй хөлдөөний сүдэгчигнал
 - Тонруулах хөлдөөний худаг
 - Төвдөж буй хөлдөөний худаг
 - Үсгэн замд тавигдсан худаг, дугаар
 - Өдөө тэсвэр хөлдөөний шугам
 - Өдөө тэсвэр цахилгааны шугам
 - Өдөө тэсвэр гэрэнгүүний шугам
 - Өдөө тэсвэр дугаарны шугам
 - Өдөө тэсвэр дохир усны шугам
 - Төвдөж буй ногоон тэсвэрлэмж
 - Төвдөж буй дугуйн зам
 - Төвдөж буй чиглүүний явган зам
 - Өдөө тэсвэр ногоон тэсвэрлэмж
 - Хэвээр үлдээх чиглүүний явган зам
 - Өдөө тэсвэр явган зам
 - Өдөө тэсвэр дугуйн зам
 - Өдөө тэсвэр атоо зам
 - Өдөө тэсвэр барилга, тэсвэрлэмж

Холбооны системийн гэрээний зураг	Э.Уянга	Инженер	Лүүцмэгсэн	Шалгарсан	ЭТШФР: ХТСИ-05/24	АЗ ГХ-29 43	2024 он
Масштаб: М:1500	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-25	Улаанбаатар хот, их тосвурчгийн гудамж, баруун 4 замын үзвэрлэлт	Эүүн 4 замын үзвэрлэлт ХТСИ-05/24, 5.7 км нийтийн эзэмшлийн ивэглэх хуулийн зам, талбайн тохижилт				

Хамт.дэргэ	Э.Янса	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛВООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-26	Масштаб: М:1:500
Инженер	И.Мягмарсүрэн	ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-26	Үе шам Хүдээг Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ET шүфр: ХТСИ-05/24	АЭ ГХ-30 43
Шалгарсан	Э.Янса	ТТ шүфр: ...	2024 он

Хол мөрдөлт, гүйцэтгэсэн инжениерт

3119-507/10

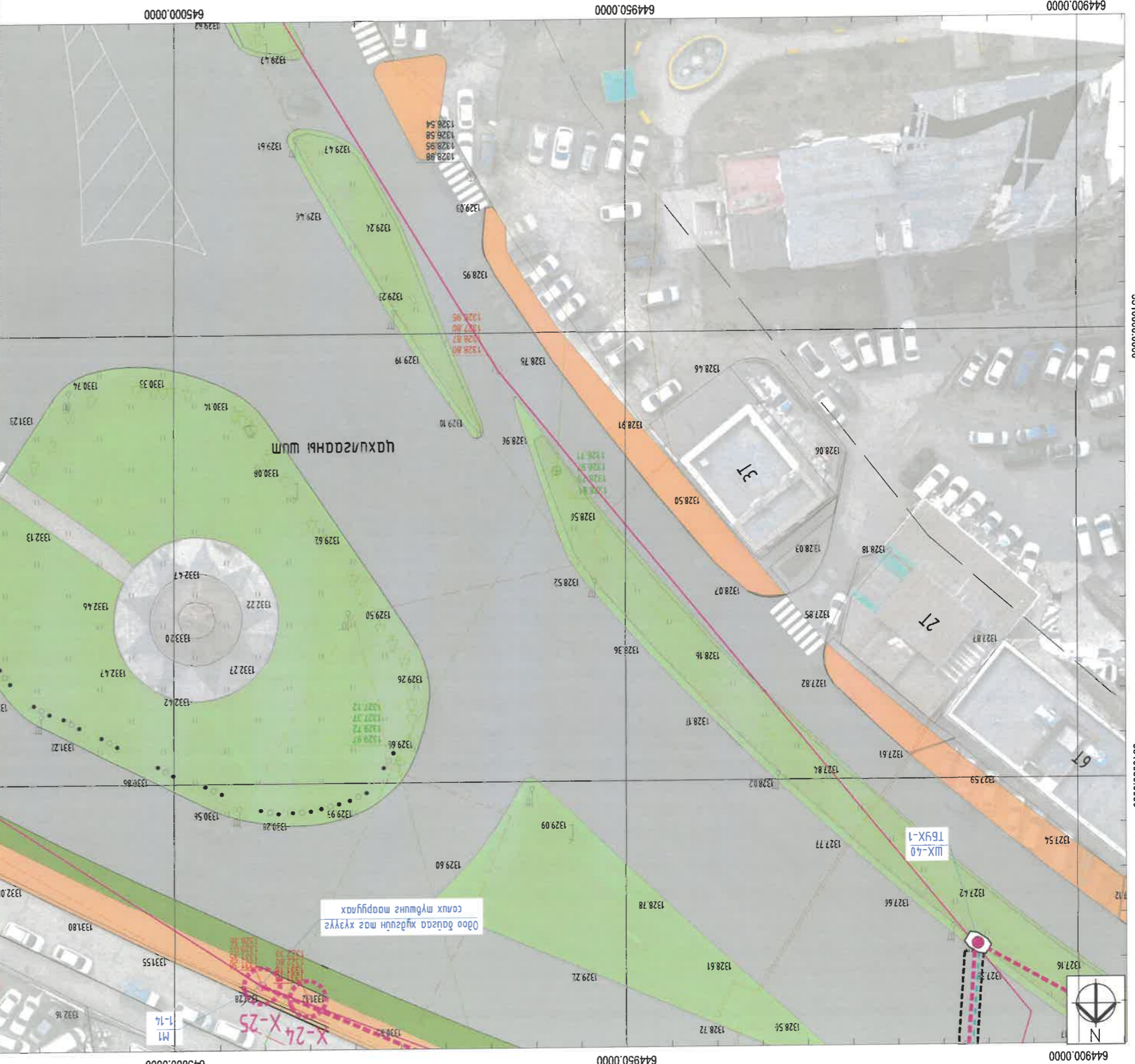
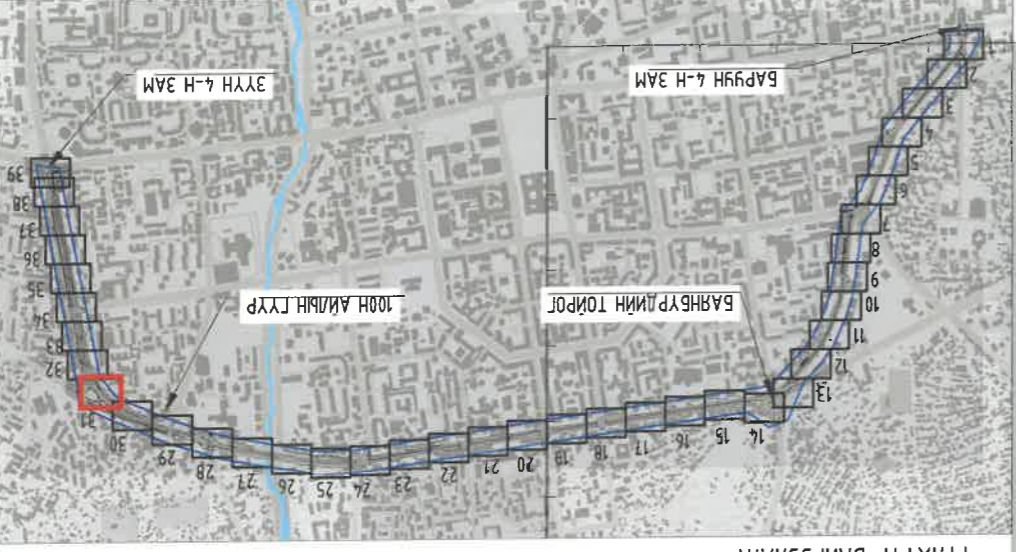


Handwritten signature and date: 2024.05.08

М: 4-6

- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
 - Одоо байгаа авто зам
 - Одоо байгаа дугуйн зам
 - Одоо байгаа явган зам
 - Хэвээр үлдээх чийгчлүүж явган зам
 - Одоо байгаа ногоон байгууламж
 - Төвлөж буй чийгчлүүн зам
 - Төвлөж буй ногоон байгууламж
 - Одоо байгаа бохир усны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны явган зам
 - Явган замд тавигдан хурдас, дугаар
 - Төвлөж буй холбооны хурдас
 - Төвлөж буй холбооны хурдас
 - Төвлөж буй холбооны судаснаар

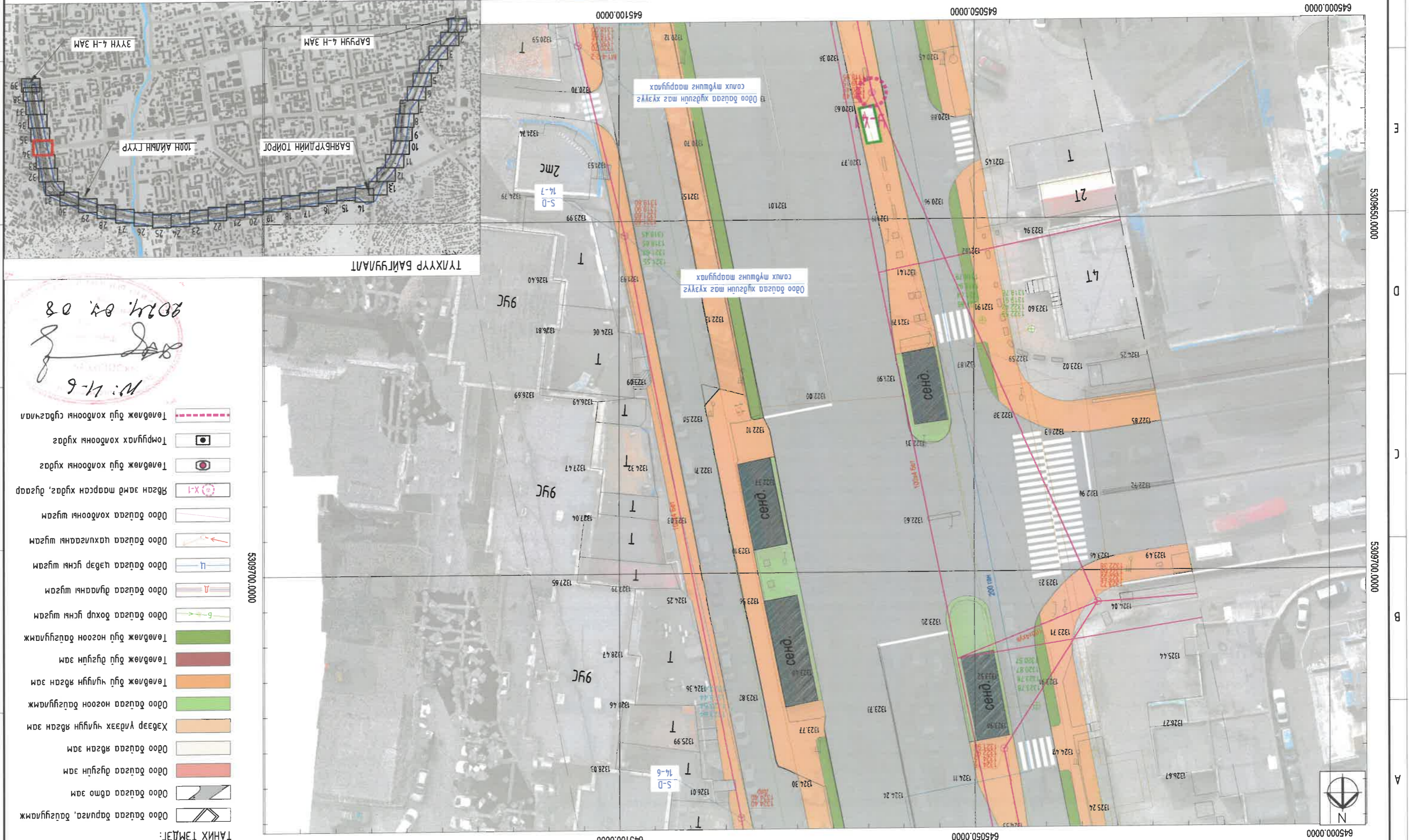
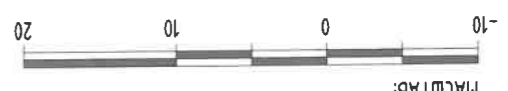
Хол мөрдөлт, гүйцэтгэлийн систем	319-507/10	Шалгарсан	Хамт.барса
Инженер	И.Мягдорсүрэн	Гүйцэтгэсэн	И.Мягдорсүрэн
Маштаб: М1:500	Хүндэтгэсэн: АЗ	ТТ шүр: ...	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-31
2024 он	ЛХ-35	ЭТ шүр: ХТСИ-05/24	УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТОНГУУЛИЙН ГУДАЖ, БАРУУН 4 ЗАМЫН УЯЛЗВАРААС ЭҮГН 4 ЗАМЫН УЯЛЗВАР ХҮРГЭЛТХ 5.4 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН РВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТ



8	7	6	5	4	3	2	1
А3	7	6	5	4	3	2	1

МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-31

Хол төгсөм, шугаман инжинжинг	ЭТ шифр: ХТСН-05/24	Инженер	Хамт.барса
3Т19-507/10	ТТ шифр: ...	И.Мясмарсүрэн	М.Мясмарсүрэн
Масштаб: М1:500	2024 он	ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-34	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ



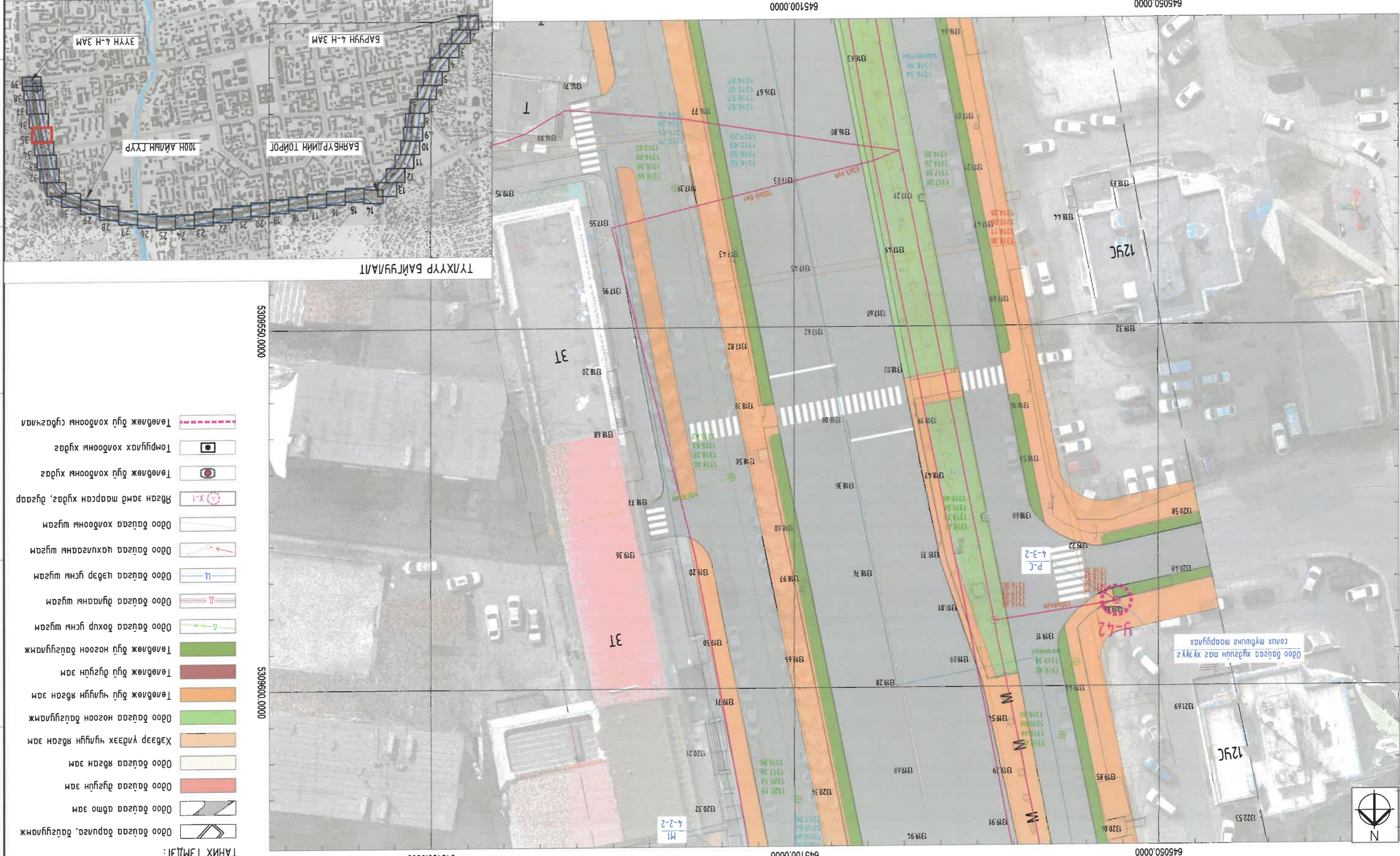
Handwritten signature and date: 2024.07.08, N: 14-6

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа баруун, дагууламж зам
	Одоо байгаа дугуй зам
	Одоо байгаа явган зам
	Хэвээр үлдээх чиглүүлэгч явган зам
	Одоо байгаа ногоон дагууламж зам
	Төвлөж буй чиглүүлэгч зам
	Төвлөж буй дугуй зам
	Одоо байгаа дугуй зам
	Одоо байгаа хөвдөр гүнсний шугам
	Одоо байгаа цахилгаан шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Явган замд тогтсон хугацаа, дугаар
	Төвлөж буй холбооны хугацаа
	Тогруулах холбооны хугацаа
	Төвлөж буй холбооны гүндэвэр



Хамт.дэргэ	Хамт.дэргэ	Э. Янзга	Э. Янзга
Инженер	Инженер	И.Мягмарсүрэн	И.Мягмарсүрэн
Хуучирсан	Хуучирсан	Хуучирсан	Хуучирсан
3119-507/10	3119-507/10	ХТШФ: ХТШ-05/24	ХТШФ: ХТШ-05/24
Холбооны захирал	Холбооны захирал	ХТШФ: ХТШ-05/24	ХТШФ: ХТШ-05/24
Масштаб: М1:500	Масштаб: М1:500	ХТШФ: ХТШ-05/24	ХТШФ: ХТШ-05/24
2024 он	2024 он	ХТШФ: ХТШ-05/24	ХТШФ: ХТШ-05/24



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа дарууга, дагууламж
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа явган зам
	Төвөлжөж буй дугуйн зам
	Төвөлжөж буй ногоон дагууламж
	Одоо байгаа бохир гүсний шугам
	Одоо байгаа дугуйн шугам
	Одоо байгаа чухлагдмал шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Явган замд шаарсан худаг, дугаар
	Төвөлжөж буй холбооны худаг
	Томруулах холбооны худаг
	Төвөлжөж буй холбооны судалгыгчид

МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-35

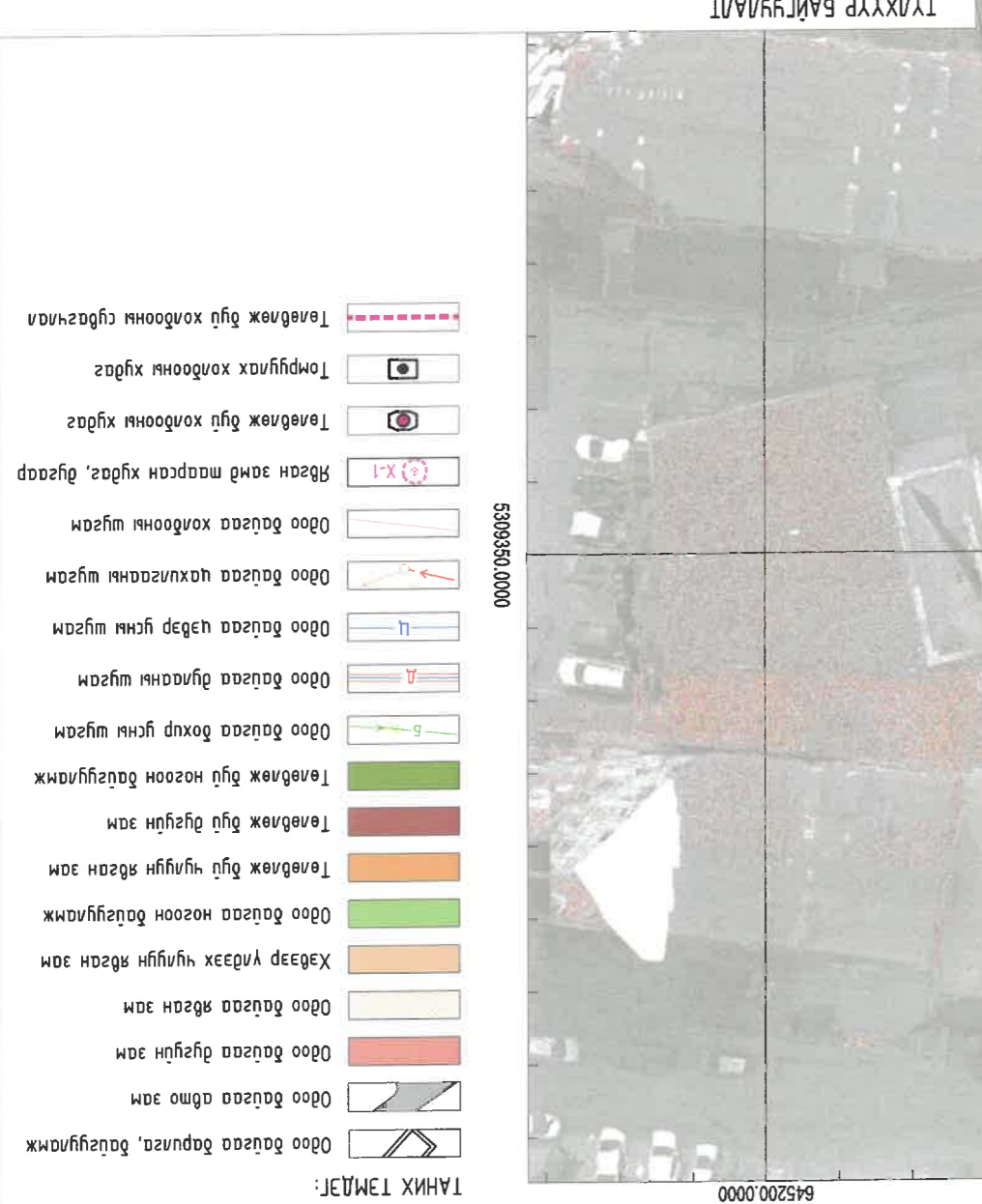
645150.0000 645100.0000 645050.0000

5309550.0000 5309600.0000

5309550.0000 5309600.0000

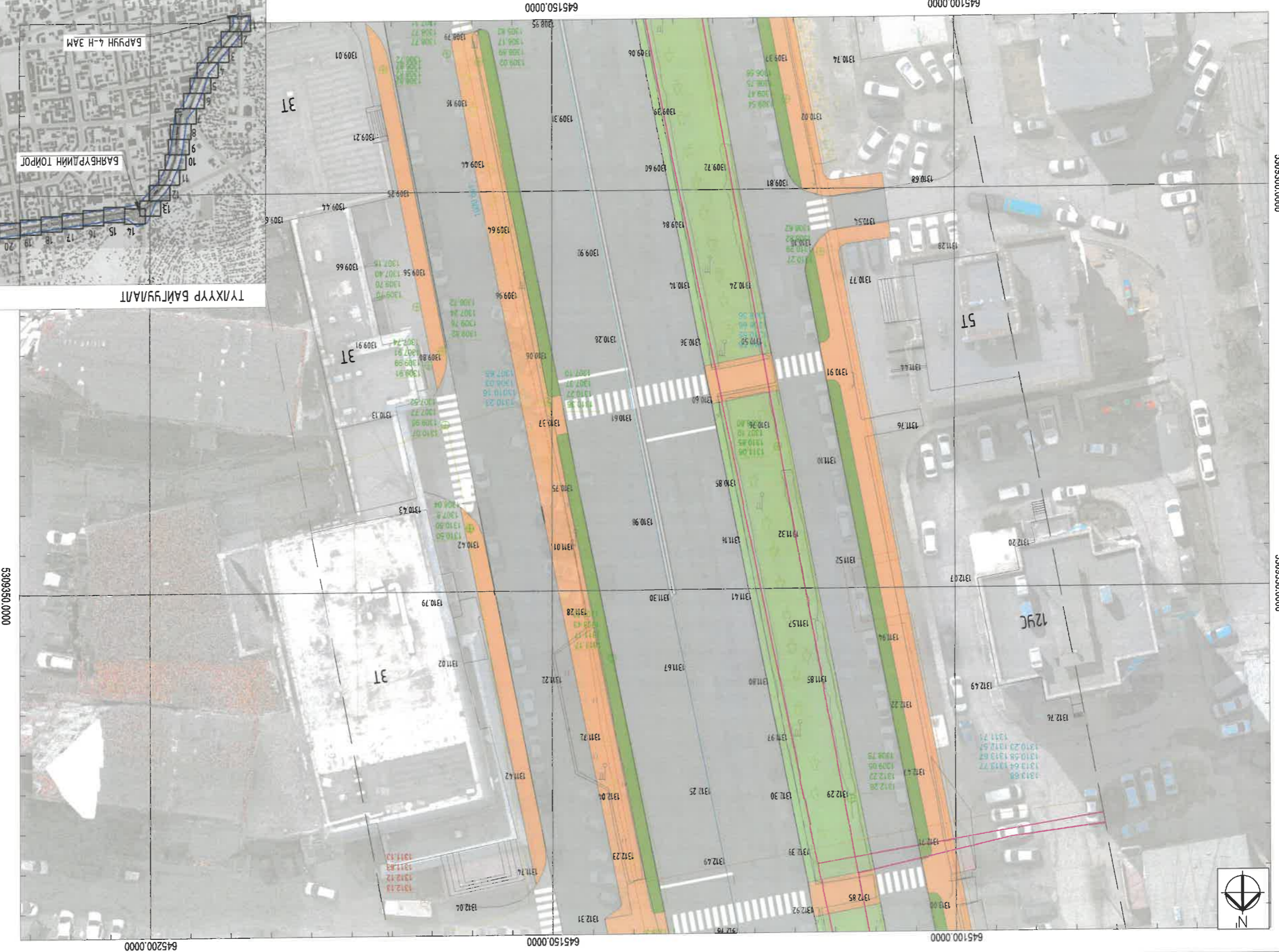


Хамт.бараг	Э.Янса	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ	Хөдөлгөөний үйлчилгээний байр	3119-507/10
Инженер	И.Мягмарсүрэн	ХЭСЭГЧИНСЭН ПЛАН-37	Инженер	Хөдөлгөөний үйлчилгээний байр
Гүйцэтгэгч	И.Мягмарсүрэн	ЭТ шүрл: ХТСИ-05/24	Гүйцэтгэгч	Хөдөлгөөний үйлчилгээний байр
Шалбарсан	Э.Янса	ТТ шүрл: ...	Шалбарсан	Хөдөлгөөний үйлчилгээний байр
2024 он	А3	Хуудас 43	Хуудас 43	Хөдөлгөөний үйлчилгээний байр
Масштаб: М1:500	Хуудас 43	Хуудас 43	Хуудас 43	Хөдөлгөөний үйлчилгээний байр



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа баруун, дагууламж
	Одоо байгаа дугуй зам
	Одоо байгаа явган зам
	Хэвээр үлдээх чиглүүч явган зам
	Одоо байгаа ногоон дагууламж
	Төвлөж буй чиглүүч зам
	Төвлөж буй дугуй зам
	Төвлөж буй ногоон дагууламж
	Одоо байгаа дохир гүснэ шугам
	Одоо байгаа дугуй зам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Явган замд шаарсан худаг, дугаар
	Төвлөж буй холбооны худаг
	Томруулах холбооны худаг
	Төвлөж буй холбооны судалгаа



МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИНСЭН ПЛАН-37

