

Улаанбаатар хот
НО 4202 ОН

ГҮЙЦЭТГЭСЭН ИНЖЕНЕР: *[Signature]* Б.СҮХБАЯАР

/ГАДАГА ТЭРЭГТҮҮЛЭГ/

УЛААНБААТАР ХОТ, БАГА ТӨЙРЧҮГНИЙ ГУДАМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ҮҮЛЗВЭРЭЭС
БАЛШИЙН ДЭЭДНИЙ ҮҮЛЗВЭР ХҮРЭЛ - 2.6КМ, 2 ТАЛДАА 5.2КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН
ЯВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРЭГ ТӨСӨЛ

Шуфр: ХТСН-05/24

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ
СҮДАМГААНЫ ИНСТИТУТ



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/а	Нэр	Мэргэ	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэг дүрвүн хэмжээ	Тайлбар
1	10 КВ-ын холбогчтын мурфм	ЭСТ110 / 70-120мм/	у/б	12	4.8900	
2	10 КВ-ын холбогчтын мурфм	ЭСТ110 / 150-240мм/	у/б	28	6.2900	
3	0.4 КВ-ын холбогчтын мурфм	4СТ110 / 70-120мм/	у/б	10		
4	0.4 КВ-ын холбогчтын мурфм	4СТ110 / 150-240мм/	у/б	2		
5	Элс / шугсэсн шороо/		м ³	217.216		
6	Тоосго	улам	ш	28283.333	3.75	
7	Дохиоллын шугсэ		м	3394		
Гэрэмжлүүлэгчдийн материалын мургуу						
1	ABBБ ЭХЭ5+1х25	ABBБ	м	600		
2	Цоргомой кабелийн мөсгөбч	DT-35	ком	222		
3	Цоргомой кабелийн мөсгөбч	DT-25	ком	74		

АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ 0.4 КВ ЦАКШ

АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ 6(10) КВ ЦАКШ

0/а	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	0.4 КВ-ын кабелийн Трассын үрм	м	425	6(10) КВ-ын кабелийн Трассын үрм	м	668
2	Кабелийн шугдугуу гухах	м ³	119.00	Кабелийн шугдугуу гухах	м ³	187.04
3	Кабелийн шугдугуу эргүүлж дулах	м ³	113.05	Кабелийн шугдугуу эргүүлж дулах	м ³	177.69
4	Кабель моосгон хамсаалам хүүх	м	425	Кабель моосгон хамсаалам хүүх	м	668
5	Тоосго	ш	3541.667	Тоосго	ш	5566.667
6	Кабель элсэн дэвсгэр хүүх	м	425	Кабель элсэн дэвсгэр хүүх	м	668
7	Элс	м ³	27.200	Элс	м ³	42.752
7	Кабелийн анхааруулах шугсэ	ш	425	Кабелийн анхааруулах шугсэ	ш	668
8	0.4 КВ-ын дундын мурфм	у/б	12	6(10) КВ-ын дундын мурфм MSZ-10 Ф25-240	у/б	40

ГЭРЭ/ТҮҮ/ЛГЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

0/а	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	ABBБ ЭХЭ5+1х25	м	600
2	Кабелийн шугдугуу гухах	м ³	168.00
3	Кабелийн шугдугуу эргүүлж дулах	м ³	159.60
4	Кабель моосгон хамсаалам хүүх	м	600
5	Тоосго	ш	5000.000
6	Кабель элсэн дэвсгэр хүүх	м	600
7	Элс	м ³	38.400
7	Кабелийн анхааруулах шугсэ	ш	600

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВЛАН ХҮНИЙ ЭАМ, ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТ, БАЛГ-2 ЧИНГИСНИЙ ТАЛАЙН ҮРД ҮЙЛЗВЭРЛЭЛТ ЯРМАГИЙН ГҮР ХҮРГЭЛХ 4.6 КМ ЭАМ

ИДБ



Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Материалын мургуу, бага мургуу - үрб	Хувиар	Хувиар	Хувиар	Хувиар	Хувиар
Инженер	Б.Гүхдэр	Бага мургуу - үрб	Хувиар	Хувиар	Хувиар	Хувиар	Хувиар
Лүгэмшээсэн	Б.Гүхдэр	ХТСИ - 05/24	Хувиар	Хувиар	Хувиар	Хувиар	Хувиар
Шалгарсан	Б.баш-Эрбэнэ	...	Хувиар	Хувиар	Хувиар	Хувиар	Хувиар

0.4 КВ КАБЕЛИЙН ХҮСЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛ

№	Эхлэл	Төгсгөл	Шугамын гурим	Хүдэл, кв	Байрлал	Хөндлөн огтлол, мм	Тайлбар	Лундын муфтам, v/δ	Нүгэм		
									Агууанань насос	Дугаар	ХТН
1	ХТН-103	ХТН-3903	ХТН-3903	15	хөндлөн	70	1ш кабель	2			
2	ХТН-1460	ХТН-3903	ХТН-3903	15	хөндлөн	95	1ш кабель	2			
3	Умард гэд сمانц	РН-81	РН-81	65	дагуу	240	2ш кабель, хоёр дагуу	4			
				15	хөндлөн						
4	ХТН-127	ХТН-178	ХТН-178	22	хөндлөн	240	1ш кабель	2			
5	ХТН-127(хуучин)	ХТН-178(хуучин)	ХТН-178(хуучин)	20	хөндлөн	240	1ш кабель	2			
				12	хөндлөн						
6	ХТН-127	ХТН-5313	ХТН-5313	21	хөндлөн	240	1ш кабель, хоёр дагуу	2			
				12	хөндлөн						
7	ХТН-3274	РН-3	РН-3	20	хөндлөн	240	1ш кабель	2			
8	ХТН-266	ХТН-10100	ХТН-10100	125	дагуу	120	1ш кабель	2			
9	ХТН-269	ХТН-10100	ХТН-10100	65	дагуу	240	1ш кабель	2			
10	ХТН-6923	ХТН-10100	ХТН-10100	65	дагуу	240	1ш кабель	2			
9	Умард гэд сمانц	ХТН-146	ХТН-146	30	хөндлөн	240	1ш кабель	2			
12	ХТН-149	ХТН-145	ХТН-145	15	хөндлөн	185	1ш кабель	2			
14	ХТН-145	ХТН-141	ХТН-141	15	хөндлөн	95	1ш кабель	2			
15	ХТН-156	ХТН-379	ХТН-379	25	хөндлөн	95	1ш кабель	2			
16	ХТН-140	ХТН-142	ХТН-142	26	хөндлөн	120	1ш кабель	2			
17	РН-7	Агууанань насос	РН-7	97	дагуу	240	2ш кабель	2			40

0.4 КВ КАБЕЛИЙН ХҮСЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛ

№	Эхлэл	Төгсгөл	Шугамын гурим	Хүдэл, кв	Байрлал	Хөндлөн огтлол, мм	Тайлбар	Лундын муфтам, v/δ	Нүгэм		
									Агууанань насос	Дугаар	ХТН
1	ХТН-112	Монгол банк	Монгол банк	75	дагуу	95	1ш кабель, хоёр дагуу	2			
2	ХТН-478	Монгол банк	Монгол банк	80	дагуу						
2	ХТН-478	Монгол банк	Монгол банк	50	дагуу	95	газарм огтлолцож дагуу	2			
				80	дагуу						
3	ХТН-127	17-р даур	17-р даур	75	дагуу	120	1ш кабель	2			
4	ХТН-269	5-р даур	5-р даур	80	дагуу	150	1ш кабель	2			

Хон менежер, судалсан

3119-507/10

Хэлтс.дарга Э.Уянга
Инженер Б.Сүхбаатар
Инженер Б.Сүхбаатар
Шалгарсан Б.Бам-Эрбэнэ

Хөндлөн огтлолцож дагуу
Хөндлөн огтлолцож дагуу
Хөндлөн огтлолцож дагуу

Баса моруу - үрд
Хүдэл
Хүдэл

2024 он

АЗ

8

7

6

5

4

3

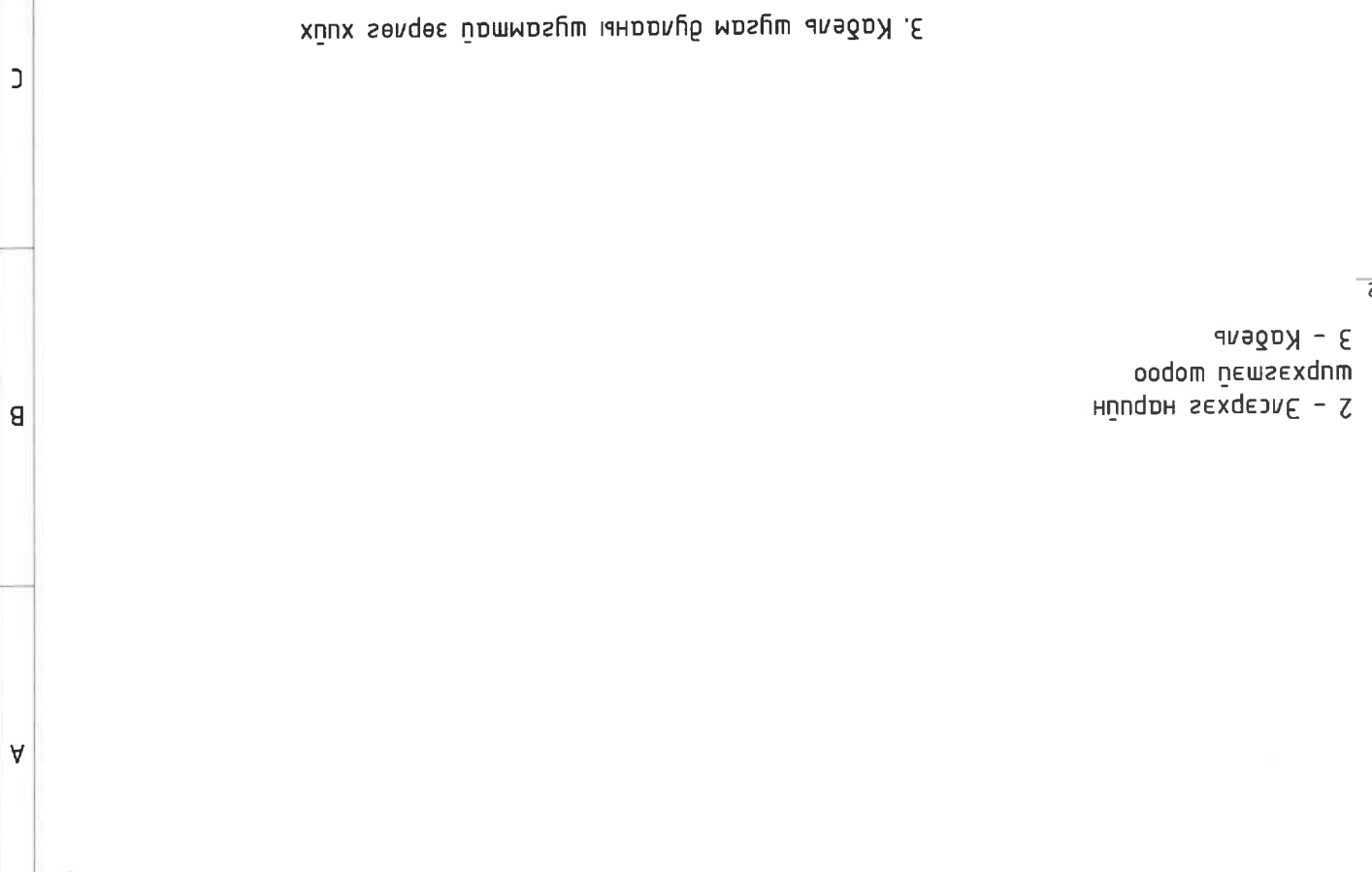
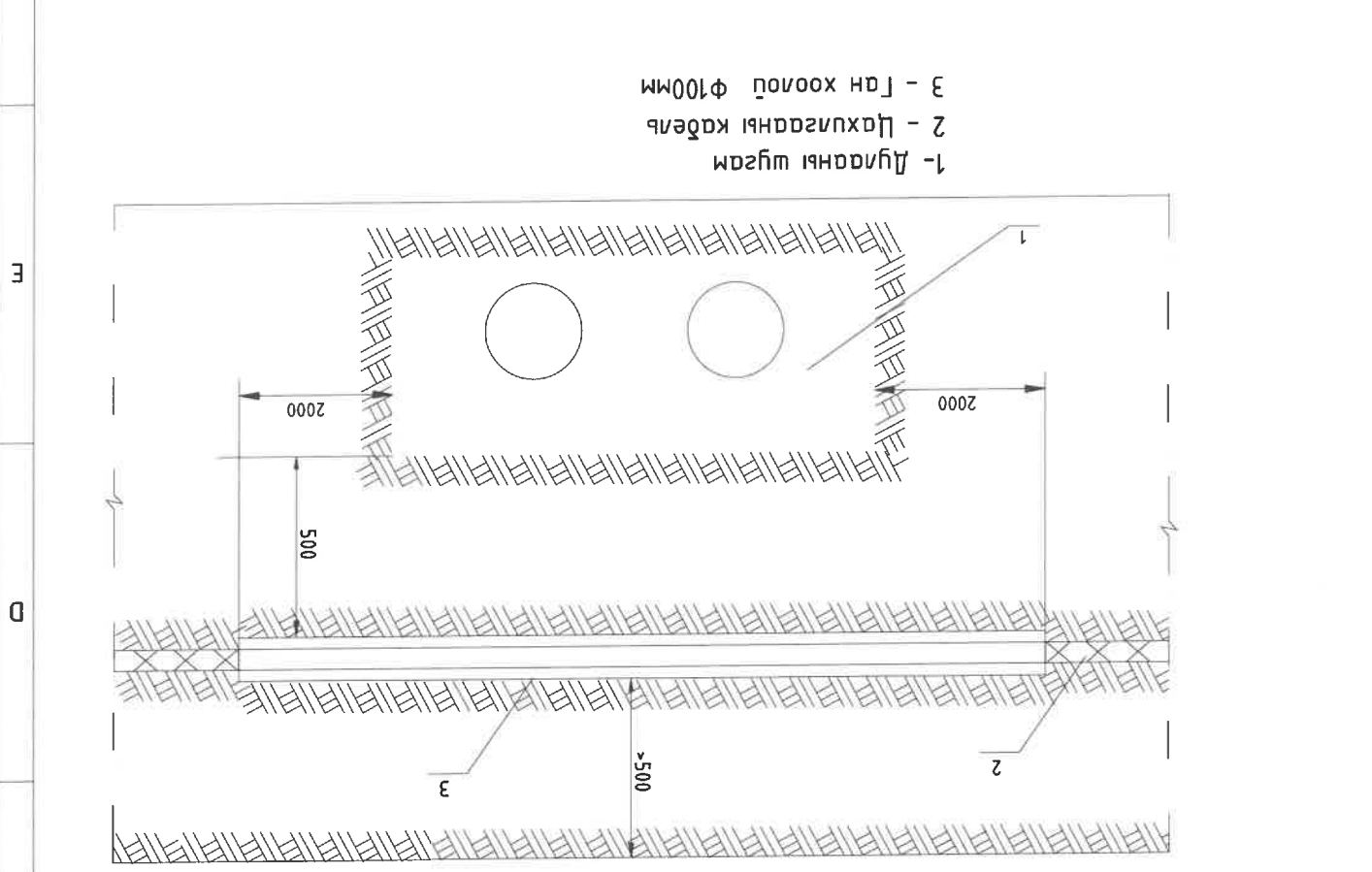
2

1

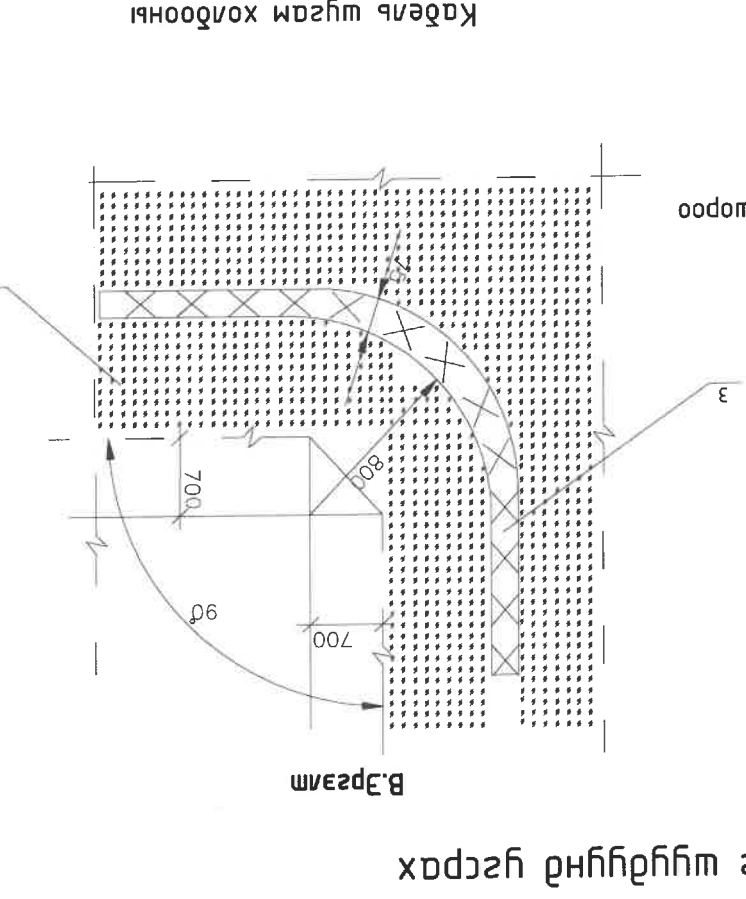
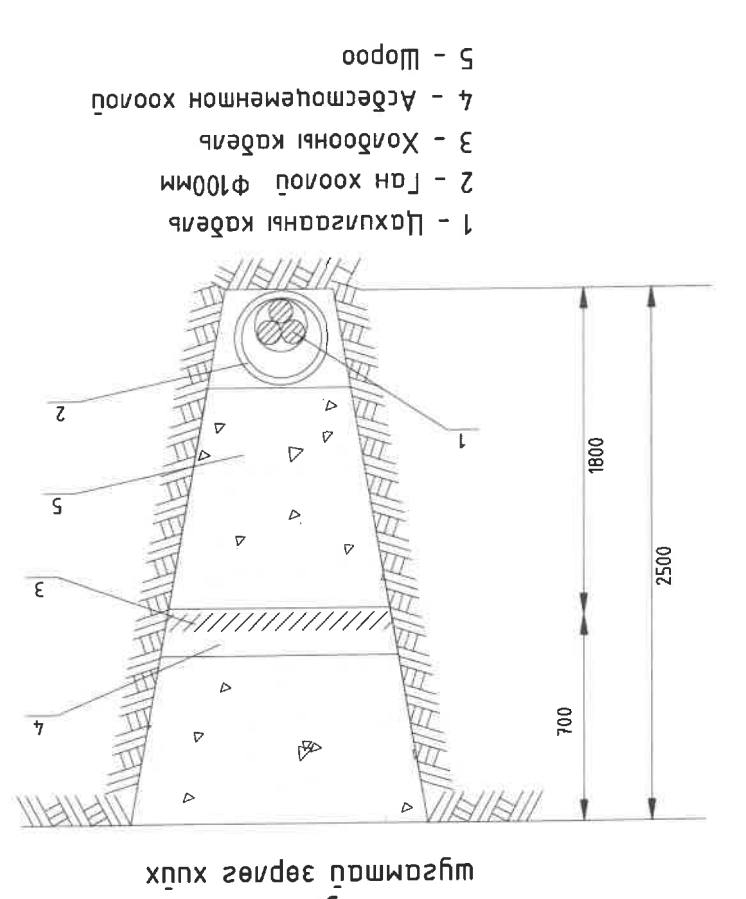
ИДБ

НИИТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ, БАЛГ-2 ЧИНГИСНИЙ ТАЛБАН
ҮРД УЧЛЭВРААР АЛ ВАРМАЛТИЙН ГҮҮР ХҮРГЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

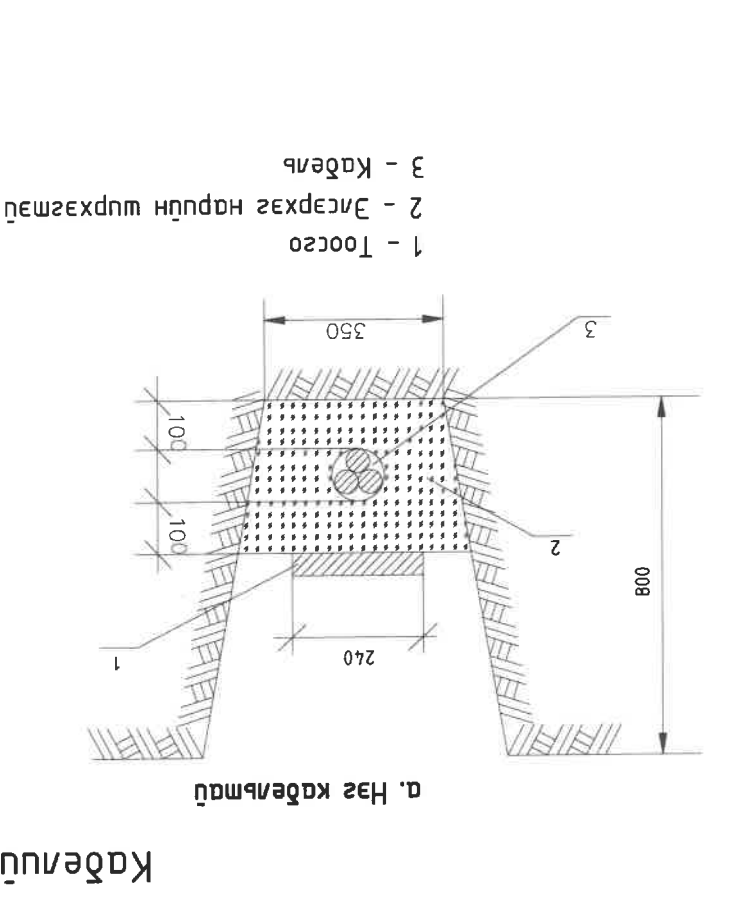
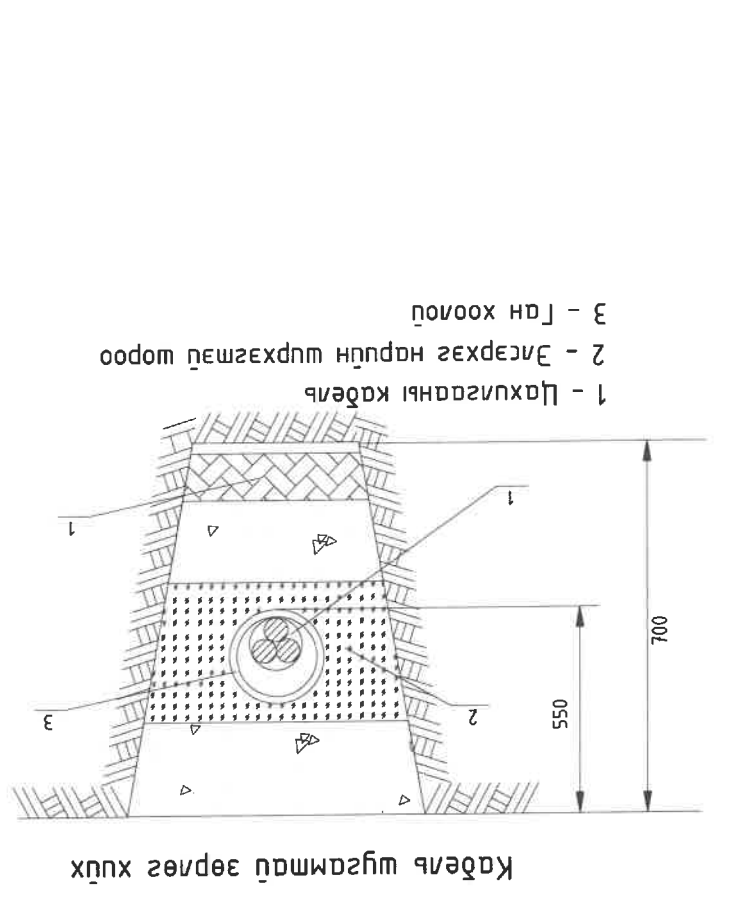
3119-507/10 Хон мөрдөм, судалсан институт		Хэлтс. дарга Э. Янсаа		Инженер Б. Сүхбаяр		ТГ шурф: ХТСИ - 05/24		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Шалгасан Б. Бам-Эрдэнэ	
ИДБ		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Инженер Б. Сүхбаяр		ТГ шурф: ХТСИ - 05/24		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Шалгасан Б. Бам-Эрдэнэ	
ИДБ		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Инженер Б. Сүхбаяр		ТГ шурф: ХТСИ - 05/24		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Шалгасан Б. Бам-Эрдэнэ	
ИДБ		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Инженер Б. Сүхбаяр		ТГ шурф: ХТСИ - 05/24		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Шалгасан Б. Бам-Эрдэнэ	
ИДБ		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Инженер Б. Сүхбаяр		ТГ шурф: ХТСИ - 05/24		Хүндэтгэсэн Б. Сүхбаяр		Шалгасан Б. Бам-Эрдэнэ	



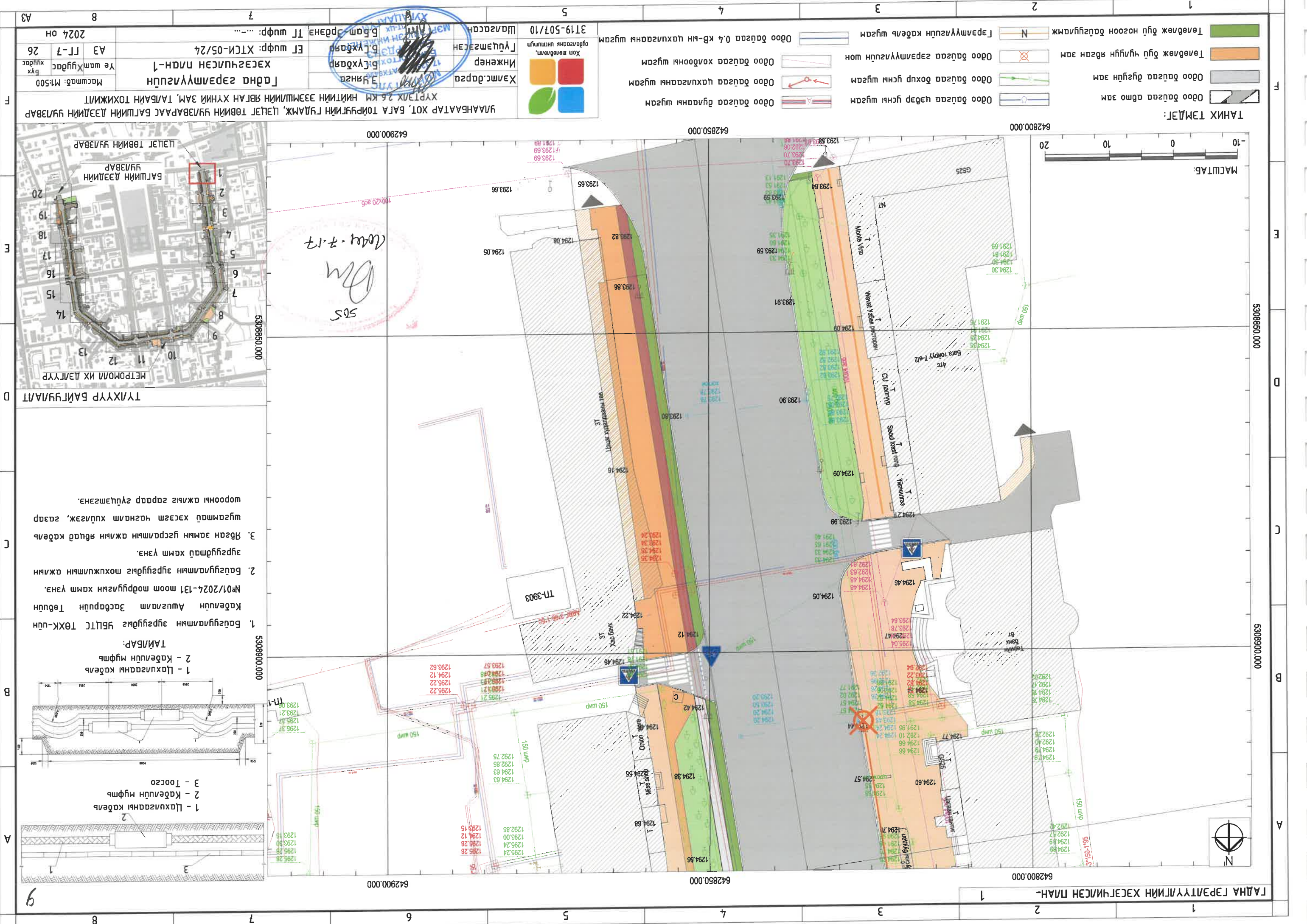
Кабельгүз шүргүүнд үсрэх
а. Нэг кабельтэй
б. Эргэлт



Кабель шугам холбооны шугамтэй зөрлөг хүүх

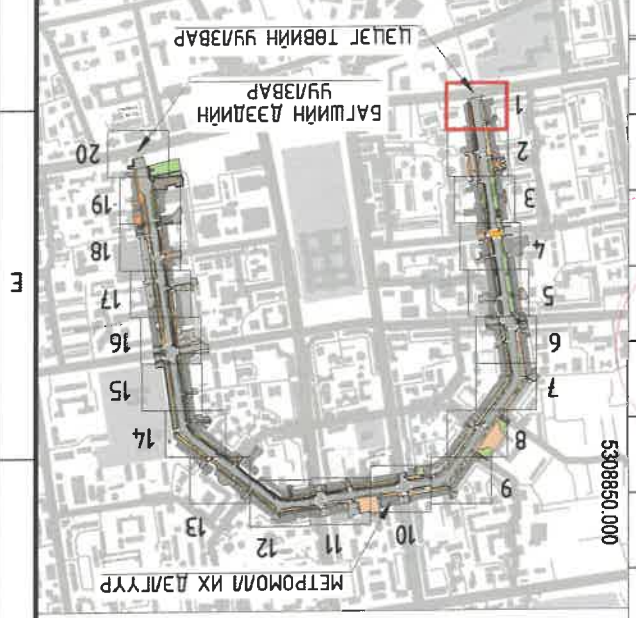


Кабель шугамтэй зөрлөг хүүх



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төвөлж буй ногоон бэлгүүлэмж
	Төвөлж буй чулуун явган зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа 0,4 кВ-ын цахилгааны шугам
	Гэрэмүүлсэн кабель шугам



ГАДАА ГЭРЭЛТҮҮЛИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-1

Хангай
Инженер
Гууцмэгсэн
Шагасан

Хол мөбөлм, гудамжны инстимт
3119-507/10

Б.Гүхдэр
Б.Гүхдэр
Б.Гүхдэр

ET шурф: ХТЦИ-05/24
ET шурф: ...-...

Б.Гүхдэр
Б.Гүхдэр
Б.Гүхдэр

Хүндэтгэсэн
Хүндэтгэсэн
Хүндэтгэсэн

2024 он
АЗ ГТ-7
АЗ ГТ-7

Масштаб: М:500
Хүндэтгэсэн
Хүндэтгэсэн

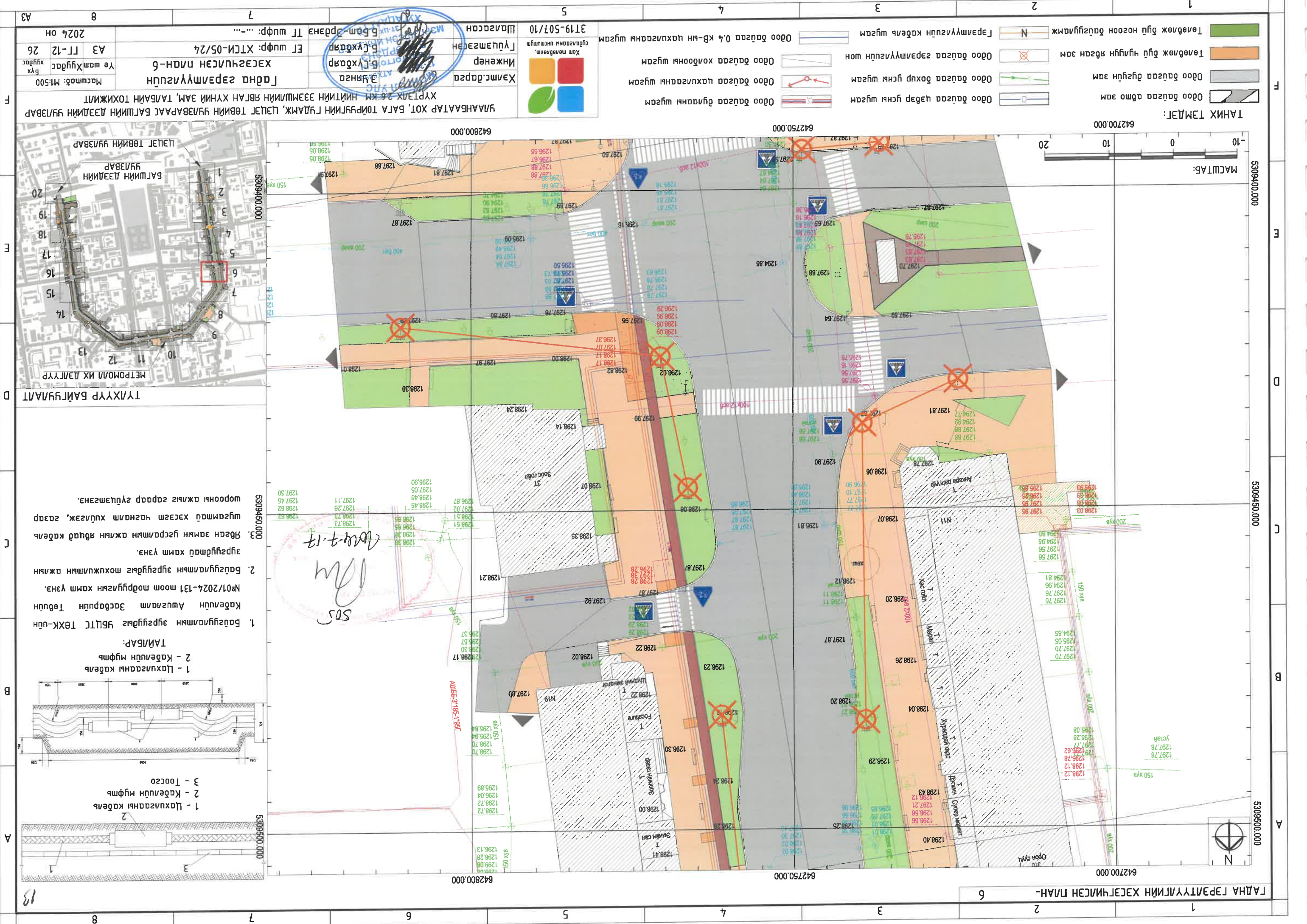
ҮЛАНБААТАР ХОТ, БАГА ТОЙРЧУЛИЙН ГУДАМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ҮҮЛВЭРААС БАГШИН ДЭЭДИЙН ҮҮЛВЭР ХҮРЛЭХ 2.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВАН ХҮНИЙ ЭМ, ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТ

1 - Цахилгааны кабель
2 - Кабелийн муфт
3 - Тоосго

ТАЙЛАР:
1 - Цахилгааны кабель
2 - Кабелийн муфт

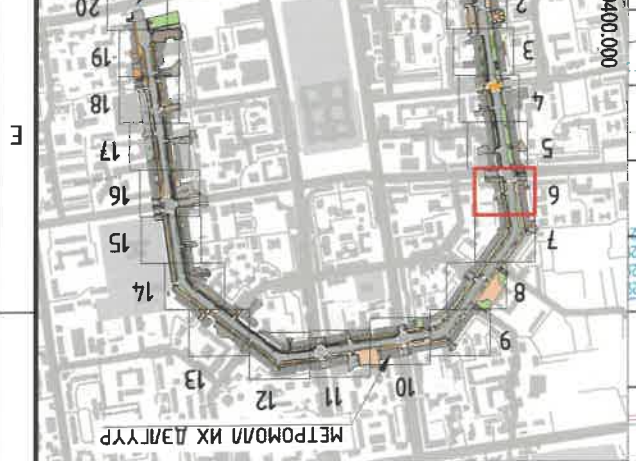
1. Бэлгүүлэмж зургийг УБЦТ ТӨХК-ийн Кабелийн Агуулм Засварын Төвчин №01/2024-131 тоот мөрдүүлэмж хамт үзэн.
2. Бэлгүүлэмж зургийг мөхүлэмж ажлын зургуудад хамт үзэн.
3. Явган замын гурвалжны явцад кабель зургуудад хамт үзэн.

Шорооны ажлын газар гүцэтгэнэ.



Төвөлжөж бүтэцтэй үндсэн зам	Төвөлжөж бүтэцтэй чухал үндсэн зам	Төвөлжөж бүтэцтэй ногоон байгууламж
Одоо байгаа авто зам	Одоо байгаа дугуйн зам	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа бохир усны шугам	Одоо байгаа хөдөөний шугам
Одоо байгаа булагны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа 0,4 кВ-ын цахилгааны шугам

ТАНИХ ТЭМДЭГ:
 МАСШТАБ: 1:20
 642700.000
 642750.000
 642800.000

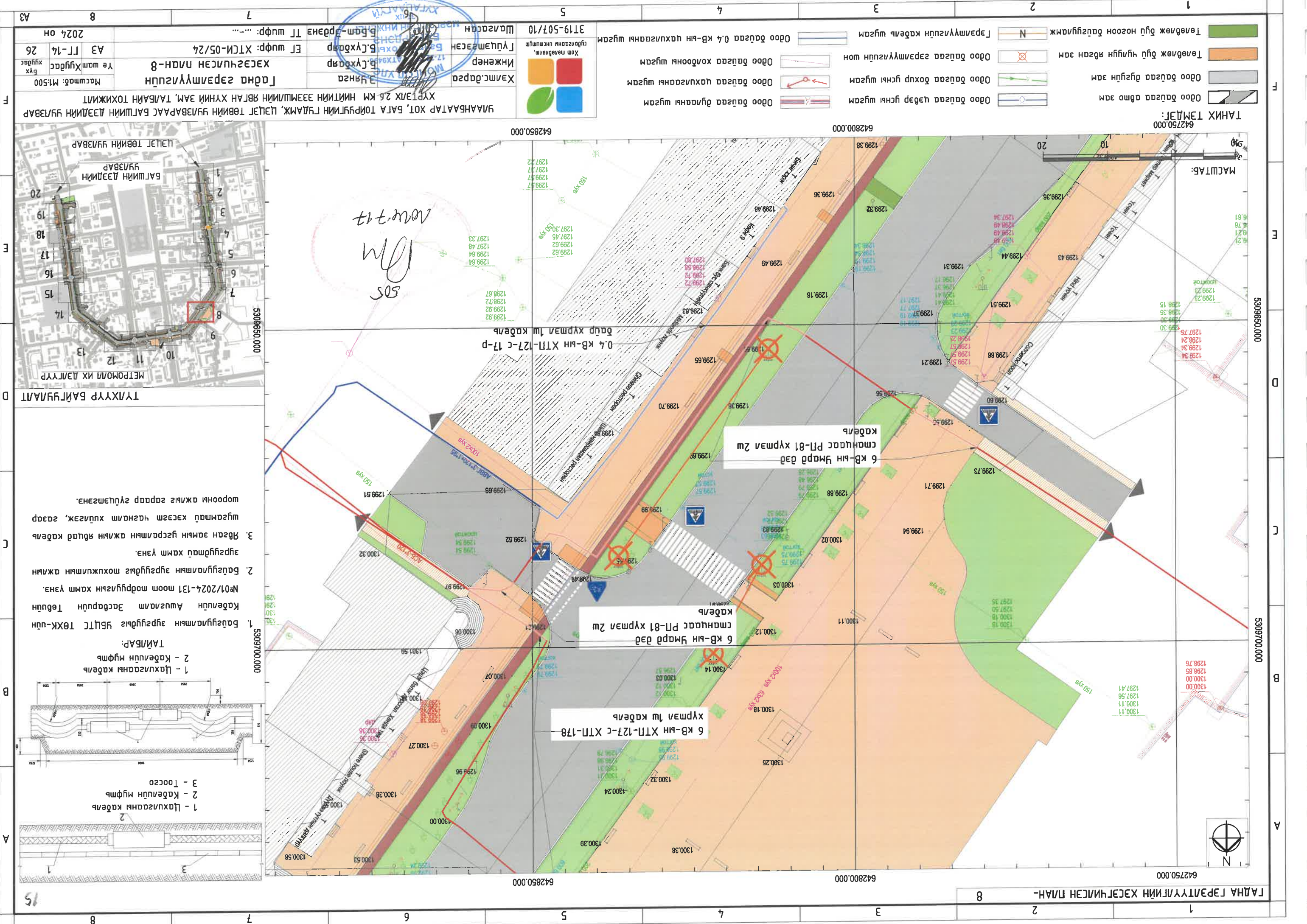


ТАЙЛААР:
 1 - Цахилгааны кабель
 2 - Кабелийн муфты
 3 - Тоосго

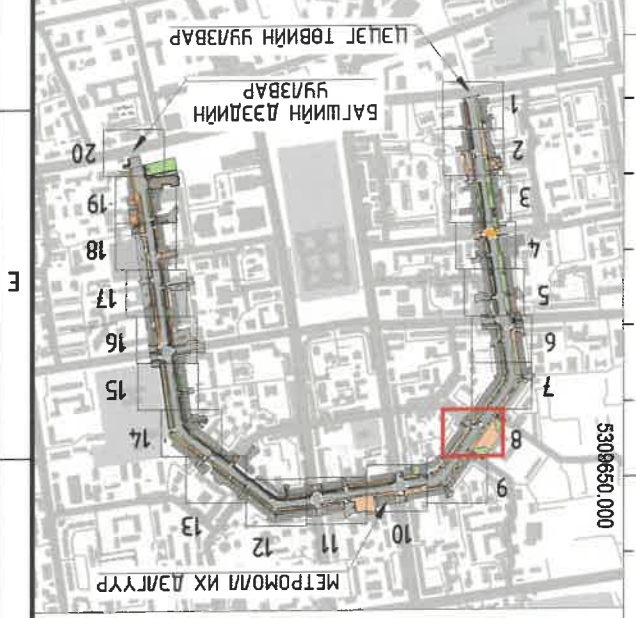
1. Байгууламжны зургийг УБЦТ ТӨХК-ийн Кабелийн Ажлаал Засварын Төвдүн №01/2024-131 тоот тодруулгын хамт үзнэ.
 2. Байгууламжны зургийг тохиоллын ажлын зургуудад хамт үзнэ.
 3. Явган замын гурвалжны явцад кабель шугамтай хэсэг чангалм хувилаж, газар шороонч ажлыг гэрээ гүйцэтгэнэ.

Хэлт. дарга	Инженер	Гүйцэтгэл	Шалгарсан
Э. Чинга	Б. Сүхдэр	Б. Сүхдэр	Б. Сүхдэр
Хүртэлх 2.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн уялвар	Улаанбаатар хот, бага тойргийн гудамж, цэцэг төвийн уялвараас багшийн дээдний уялвар	Гадна гэрэлтүүлгийн	Хэсэгчилсэн план-6
Масштаб: М:1:500	Үе шат: Хүдас	АЗ	ГТ-12
26	2024 он	8	А3

3119-507/10
 Ком. мөвөлөм.
 гүйцэтгэл үндэслэл



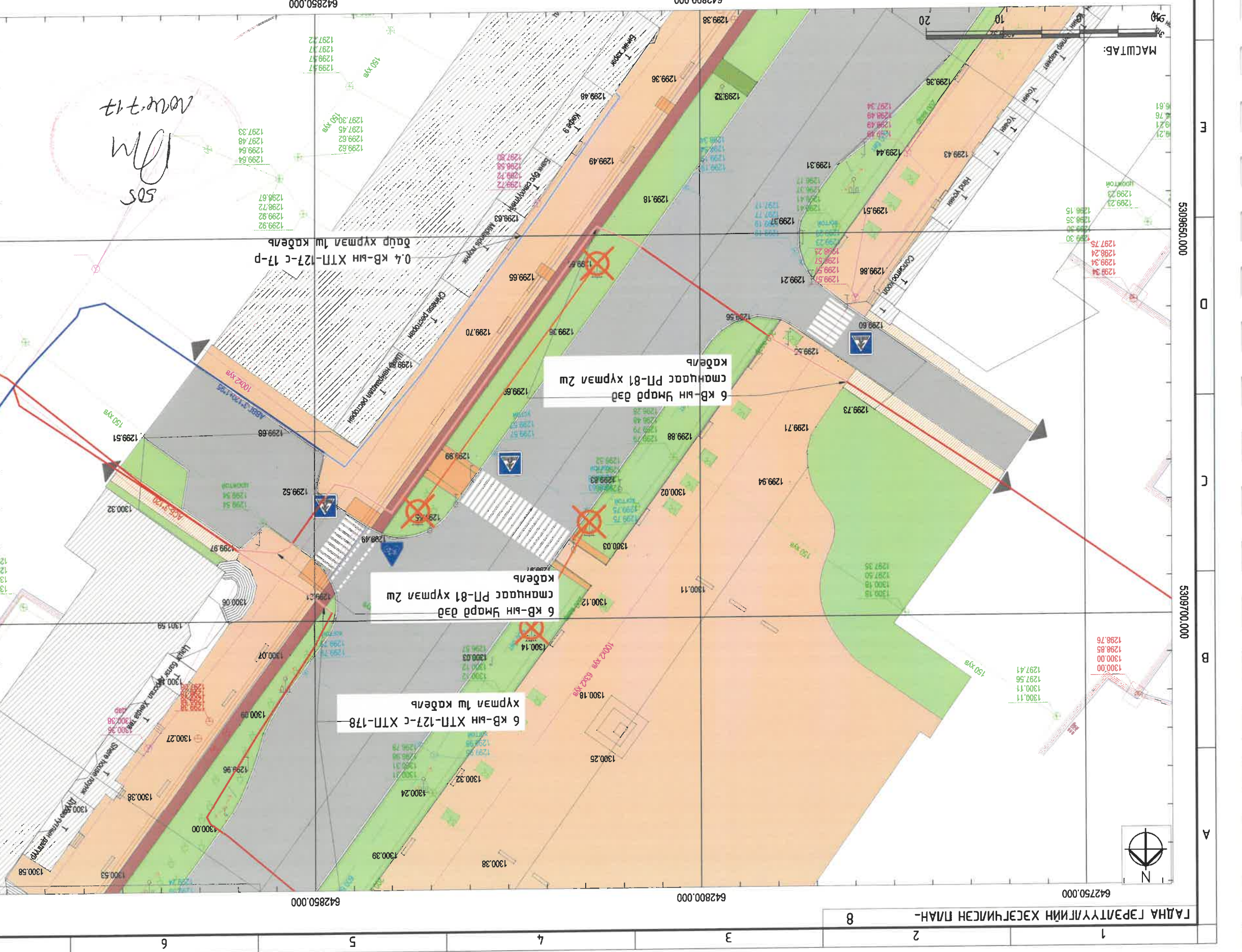
Улаанбаатар хот, бага торогчийн гудамж, цэцэг төвийн уялвараас багшийн дээдний уялвар хүртэлх 2.6 км нийтийн эзэмшлийн өвчлөн хувиар талбайн тохижилт	Хамт.барца Инженер Б.Гүндэр	Гүйцэтгэсэн Б.Гүндэр	Эцэслэсэн Б.Гүндэр	Шалгарсан 3Т19-507/10
Масштаб: М:500	Хувийн хувиар	Хувийн хувиар	Хувийн хувиар	Хувийн хувиар
2024 он	А3	ГТ-14	26	2024 он

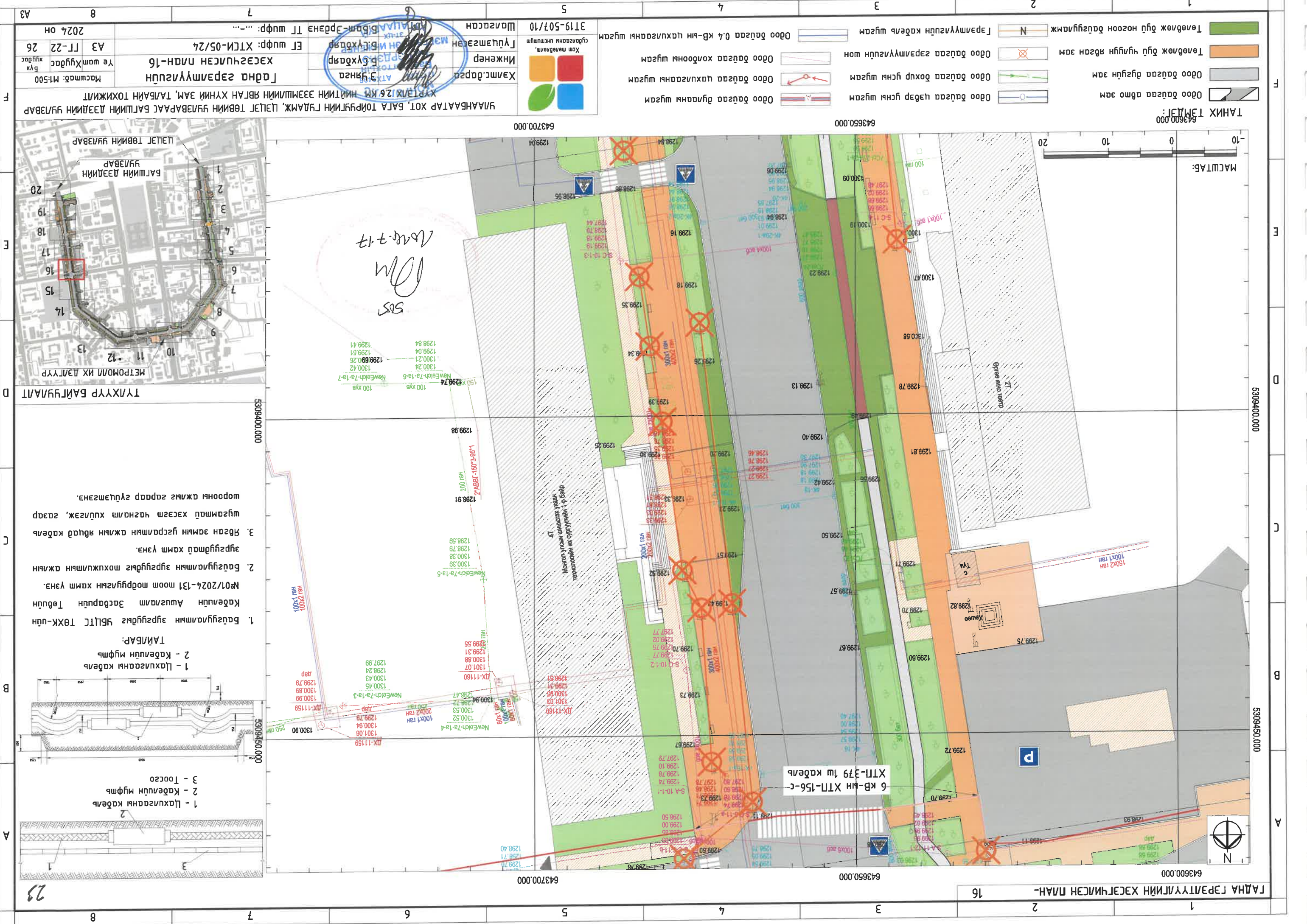


1 - Цахилгааны кабель
2 - Кабелийн муфт
3 - Тоосго

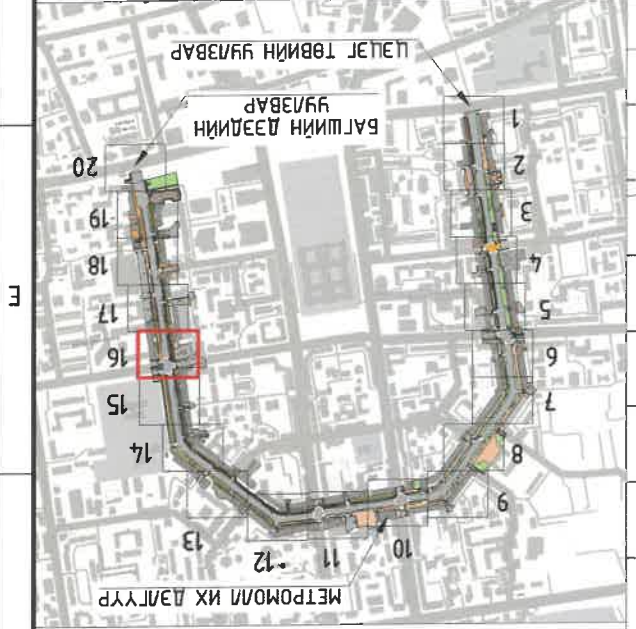
ТАЙЛАР:
1. Багцлалтын зургийг үзэж ТӨХК-ийн Кабелийн Ажлаал Засврууд Төвүн №01/2024-131 тоот мөрдүлгээн хамт үзнэ.
2. Багцлалтын зургийг тохижуулах ажлын зургуудад хамт үзнэ.
3. Явган замын гурвалжин явцад кабель шугамд хэсэг чангалт хувиар, газар шорооны ажлыг газар гүдгэлтэнэ.

Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа хөндөөний шугам	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам	Төвлөж буй ногоон бүтэцлэмж
Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа хөндөөний шугам	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам	Төвлөж буй чиглэлийн явган зам
Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа хөндөөний шугам	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам	Төвлөж буй чиглэлийн явган зам





Улаанбаатар хот, Баян Төрийн Гудамж, Цэцэг Төвийн Үйлвэрлэл Дээдний Үйлвэр	Хүртэлх 12,6 км нийтийн эзэмшлийн өвчлөн Хүний Зам, Талайн Тохжилт	Хэлтэс, дарга Э. Чингис	Инженер Б. Сүхбаатар	Хамрагч Хамтаарчигчид 3119-507/10	Шалсан М. Шагдар	2024 он	А3	Масштаб: М:500	№ шаш хуудас хуудас	А3	ГТ-22	26
--	--	----------------------------	-------------------------	---	---------------------	---------	----	----------------	------------------------	----	-------	----



ТАЙЛАГ:

- Багууламжын зургуудыг үзлэц төхк-үүн Кабелийн Агууламж Эсвэрүүн Төвдүн №01/2024-131 тоом модруулын хамт үзнэ.
- Багууламжын зургуудыг тохиожлын ажлын зургуудад хамт үзнэ.
- Вэсан замын гурвалын ажлын вэцүд кабели шугамтад хэсэг чагналт хувиулж, газар шорооны ажлыг газар гурвалын ажлыг.

1 - Цахисааны кабели
2 - Кабелийн муфт
3 - Тоосго

23

ТАНИХ ТЭМЦЭГ:

Одоо багсаа өвчтө зам		Одоо багсаа булсан шугам	
Одоо багсаа өвчрүгсн шугам		Одоо багсаа цахисааны шугам	
Одоо багсаа өвчлүүгсн зам		Одоо багсаа хөвдөөн шугам	
Төвөлж бүү чиглүүн вэсан зам		Гэрэмшүүгсн кабели шугам	

Масштаб: 1:1000

6 КВ-ЫН ХТН-156-С ХТН-379 1ш кабели

МОНГОЛ УЛСЫН ШҮҮХЭЭХЭН ҮЙЛЧЛЭЭНИЙ ТӨВ БАЙР

ХАМРАГЧ ХАМТААРЧИГИД

ХЭЛТЭС ДАРГА Э. ЧИНГИС

ИНЖЕНЕР Б. СҮХБААТАР

ШАЛСАН М. ШАГДАР

2024 ОН

А3

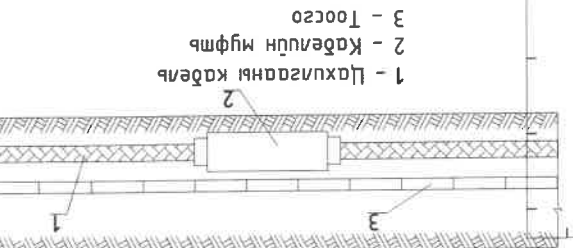
МАСШТАБ: М:500

№ ШАМ ХУДАС ХУДАС

А3

ГТ-22

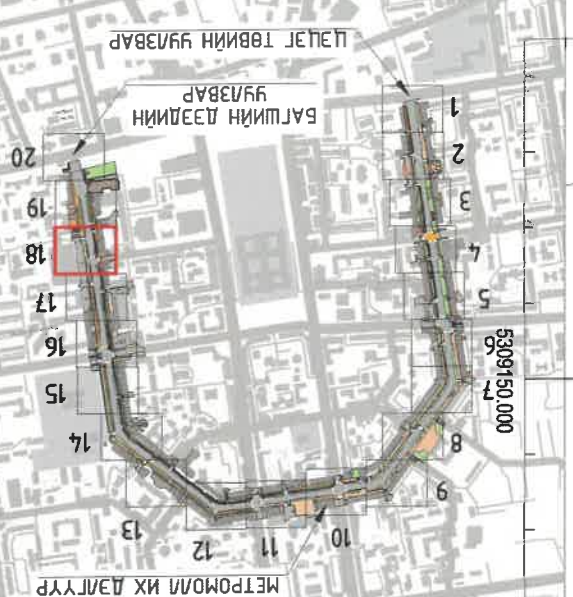
26



ТАЙЛАГ:
1 - Цахисааны кабели
2 - Кабелийн муфт

1 багцугаагчдын зургуудыг УБЦТЦ ТӨХК-ийн Кабелийн Агуулам Засварын Төвийн №01/2024-131 тоом модруулсны хамт үзнэ. Багцугаагчдын зургуудыг мөхжүүлсний ажлын явцаанд хамт үзнэ. Явцаанд гусралтын ажлын явцад кабели шугамтай хэсэгт цагналт хувиулж, засвар шорооны ажлыг гарар гүйцэтгэнэ.

ТҮХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



УЛААНБААТАР ХОТ БАГА ТӨРИЙГИЙН ГЯДАМЖ, ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ҮЯЛВАРААС БАГШИН ДЭЭДИЙН ҮЯЛВАР ХЯРТАНХ 2.6 КМ НИЛТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВЛАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТ

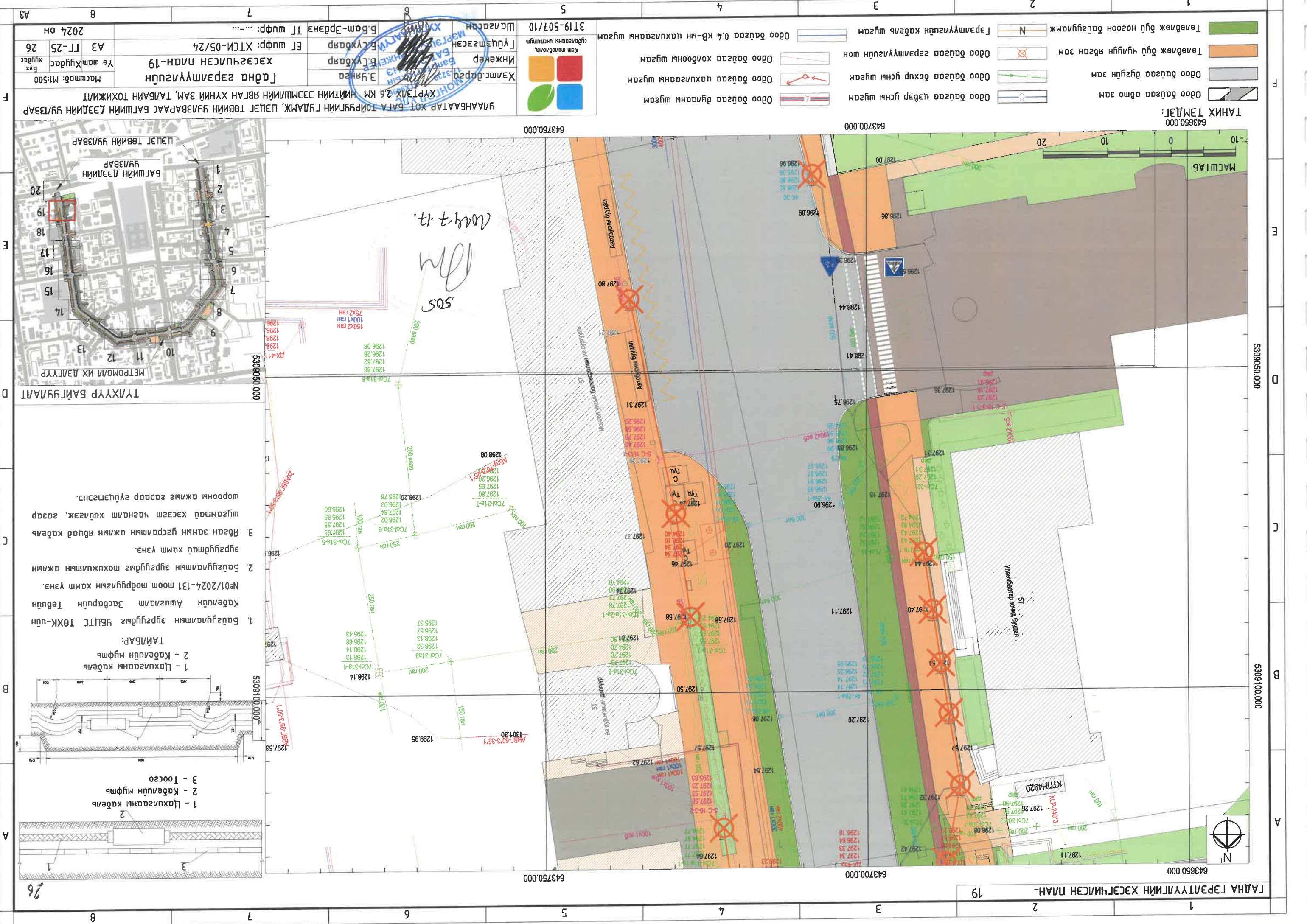
Ганда гэрэлтүүлгийн ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-18

Хүмүүжилч: Х.М. Дорноо
Инженер: Б.Ц. Хуудар
Б.Ц. Хуудар
Б.Ом-Эрдэнэ ТТ шурф: ...

Хөт мөрдөлт, гүйцэтгэлийн үндэслэл
3119-507/10

Масштаб: М:500
Үе шам: Хуудас хувиас
АЗ ГТ-24 26
2024 он





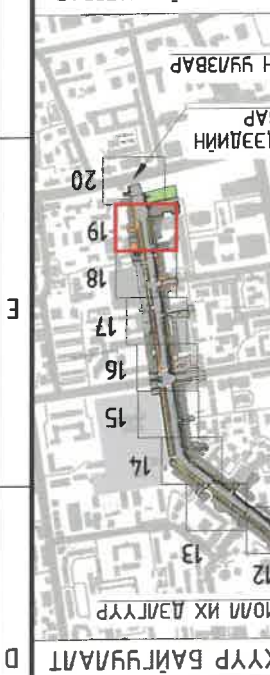
Улаанбаатар хот бага тоиругийн гудамж, цэцэг төвийн үзвэрээс багшин дээдний үзвэр хүртэлх 2.6 км нийтийн эзэмшлийн өвчлөн хяналтын үзвэр	Хамтбардсан Эцэс	Инженер Б.Лухбаяр	Хэсэг зарамлыг үзүүн	Масштаб: М:500	Бяцхуудас	АЗ ГТ-25	2024 он
--	------------------	-------------------	----------------------	----------------	-----------	----------	---------

Хамтбардсан Эцэс
Инженер Б.Лухбаяр
Хэсэг зарамлыг үзүүн

Хамтбардсан Эцэс
Инженер Б.Лухбаяр
Хэсэг зарамлыг үзүүн

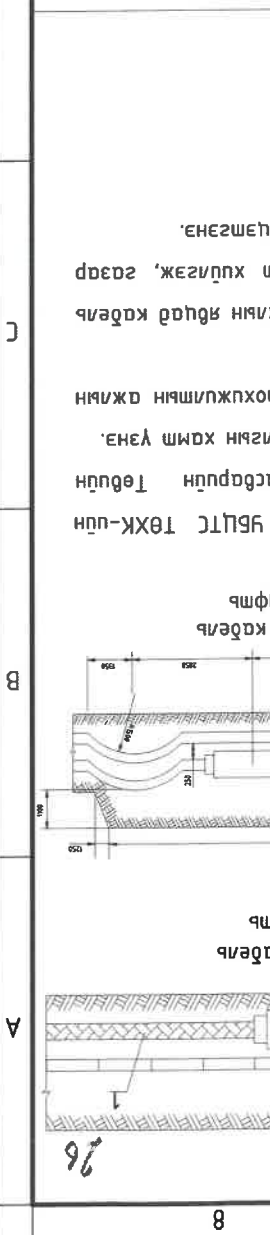
Хамтбардсан Эцэс
Инженер Б.Лухбаяр
Хэсэг зарамлыг үзүүн

Одоо байгаа дугаарын шугам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа хөдөөний шугам	Одоо байгаа 0.4 кв-ын цахилгааны шугам	Төвөлж буй чиглэлийн шугам	Төвөлж буй чиглэлийн шугам	Төвөлж буй чиглэлийн шугам



ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН ҮЗВЭР
БАГШИН ДЭЭДИЙН ҮЗВЭР

МЕТРОМОН ИХ ДАЛГУУР
ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ТАЙЛАР:
1 - Цахилгааны кабели
2 - Кабелийн муфт
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабели
2 - Кабелийн муфт
3 - Тоосго

1. Багцлагамын зургуудыг ҮБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ажлаам Засврууд Төвдүн №01/2024-131 тоот модригуулын хамт үзнэ.
2. Багцлагамын зургуудыг мохжилтын ажлын зургуудад хамт үзнэ.
3. Явган замын гурвалын ажлын явцад кабели шугамдад хэсэгт чангалм худгаж, газар шорооны ажлыг газар гүцэтгэнэ.

