

9.22.2. Цахилгаан тээврийн хэрэгслийг цахилгаан эх үүсвэрээр цэнэглэх цэгийг байгуулсан байна.

9.22.3. Зорчигч тээврийн үйлчилгээний зогсоолыг сайжруулж, стандартын дагуу байгуулна.

Зорилт 9.23. Улаанбаатар хотод ачаа тээврийн логистик, зорчигчдын ая тухтай зорчих нөхцөлийг хангасан зорчигч тээврийн нэгдсэн терминал байгуулна.

9.23.1. Улаанбаатар хотын зүүн, баруун хэсэгт ачаа тээврийн логистик, зорчигч тээврийн нэгдсэн терминал байгуулсан байна.



-----00-----

“НИЙСЛЭЛИЙГ 2021-2025 ОНД ХӨГЖҮҮЛЭХ ТАВАН ЖИЛИЙН ҮНДСЭН ЧИГЛЭЛ”-ИЙН ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭ, ҮНЭЛТЭЭНИЙ ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ, ХҮРЭХ ТҮВШИН

№	ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖИХ НЭРЖ	СУУРЬ ТҮВШИН	ХҮРЭХ ТҮВШИН	ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛИЙН ТАЙЛБАР	МЭДЭЭЛЭЛ ЦУЛУУЛАХ ДАВТАМЖ	ХАРИУЦАХ БАЙГУУЛАГА
---	------------------	-------------	--------------	--------------	----------------------------	---------------------------	---------------------

НЭЛ, ҮНДСЭНИЙ НЭГДЭЛ ҮНЭТ ЗҮЙЛ

Зорилго 1. Хүмүүнлэг, оюунлаг хотын ирээдүй бэлтгэн, хотын соёлыг түгээс дэлгэрүүлнэ.

Зорилт 1.1. Үндэсний эв нэгдэл, Монгол өв соёлыг сурталчилсан соёлын олон талт ажил зохион байгуулна.

1.1.1. Урлагийн төрөл зүйлийн хөгжүүлэх замаар, ирэд, олон нийт болон гадаадын жуулчдад сурталчлан таниулах ажлыг эрчимжүүлж, үндэсний агуулга шингэсэн бүтээлийн тоот нэмэгдүүлсэн байна.

1. Үндэсний агуулга шингэсэн урлагийн бүтээлийн тоо

Ирэд, жуулчдад зориулан зохион байгуулсан үйл ажиллагааны тоо

Мүзейн үзэгчид мянган хүн 371.8 446.8

1.1.2. Нийслэлийн нутаг дэвсгэрт байгаа түүх, соёлын дурсгалт зүйлсийг хамгаалалтад авч, сэргэн засварласан байна.

4. Хамгаалалтад авсан түүх, соёлын дурсгалт зүйл тоо 27 170

5. Сэргэн засварласан түүх, соёлын дурсгалт зүйл тоо 3 15

1.1.3. Нийслэлийн нутаг дэвсгэрт байх түүх, соёлын үл хөдлөх дурсгалуудыг QR кодоор танилцуулах аппликацийг бүтээж, хэрэглээнд нэвтрүүлсэн байна.

6. QR кодоор бүртгэлжүүлсэн түүх соёлын дурсгалын тоо 0 217

7. Дурсгалын мэдээлэл бүхий гар утасны аппликацийг хэрэглэж тоо 0 100,000

1.1.4. Улаанбаатар хотын нийтийн төв номын сан, салбар номын сангуудын хүртээмж нэмэгдсэн байна.

8. Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэнд үйлчилгээ үзүүлэх нөхцөл бүрдсэн номын сангийн тоо тоо 1 5

9. Номын сангийн фондод нэмэгдсэн хэвлэмэл ном тоо 298,950 353,950

10. Номын сангийн фондод нэмэгдсэн цахим ном хуудас 7,660 20,000



Зорилт 1.2. Хүмүүнлэг, оюунлаг хотын иргэдийг бэлтгэхэд боловсрол, соёлын байгууллагын хамтын ажиллагааг өрнүүлж "Хотын соёл"-ыг төлөвшүүлнэ.						
1.2.1. Хотын соёлыг төлөвшүүлэх нөлөөллийн ажлуудыг зохион байгуулсан байна.						
11.	Хотын соёл зорилтот үйл ажиллагаа	тоо	1	6	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
12.	"Соёл, урлагийн сар" нөлөөллийн үйл ажиллагаа	тоо	0	60	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
13.	Шинээр байгуулсан соёлын ордон	тоо	3	8	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
14.	Улаанбаатар хотын соёлын бүтээлч үйлдвэрлэл эрхлэгчдийг дэмжих инкубатор төв	тоо	0	1	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
ХОЁР, ХҮНИЙ ХӨРЖИЛ						
Зорилт 2. Хүн амийг эрүүл, сайхан амьдрах нөхцөлөөр ханган, чанартай боловсролыг тэтгэж хүртээмжтэй хүртэж, зохицсон хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжин, өндөр мэдлэг чадвартай, ёс суртахуунтай хариуцаж, тогтмол орлоготой, бүтээлч нийслэлийн иргэдийг төлөвшүүлнэ.						
15.	Хүний хөгжлийн үзүүлэлт	индекс	0.822	0.865	2018 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
16.	Жинин индекс	индекс	0.32	0.29	2018 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
17.	Хүн амын дундаж насалт	жил	71.8	75.3	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
Боловсрол						
Зорилт 2.1. Ерөнхий боловсролын сургууль болон сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллагыг мэргэжлийн бэлтгэлээр бүрэн хангана.						
2.1.1. Ерөнхий боловсролын сургууль, сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллагын бэлтгэх боловсон хүчний нөөцийн судалгааг нарийвчлан гаргаж, бэлтгэл мэргэшлэл, даатгал сургах замаар үр чадварыг дээшлүүлсэн байна.						
18.	Ерөнхий боловсролын байгууллагын мэргэжлийн бэлтгэл хангалтын хувь	хувь	92	100	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
19.	Сургуулийн өмнөх боловсролын мэргэжлийн бэлтгэл хангалтын хувь	хувь	90	100	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
20.	Мэргэшлэл, даатгал сургалтад хамруулсан бэлтгэл хангалтын хувь	хувь	12	30	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа
2.1.2. Бэлтгэл хөгжлийг дэмжин ажлын үр дүнгээр индексийн урамшуулал олгоно.						
21.	"Нийслэлийн тэргүүний сургууль, чадварлаг" -ын шалгуур үзүүлэлтийг хангасан байгууллагын тоо	тоо	132	307	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа

2

2.1.3. Боловсролын байгууллагын өөрийн үйл ажиллагааг идэвхжүүлэх, дэмжих, барьж, ажилтны нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэхэд дэмжлэг үзүүлэх боллого баригдана.						
22.	Ерөнхий боловсролын сургуулийн үйлчилгээний болон төрөлөөрсөн сургалтын баталгаажуулсан хөдөлмөр	тоо	450	800	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
Зорилт 2.2. Хүүхэд бүрийг сургуулийн өмнөх боловсролд хамруулах, бага боловсрол эзэмшихэд бэлтгэх нөхцөлөөр хангана.						
2.2.1. Сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллагын бэлтгэл, байгууламжийг үе шаттай нэмэгдүүлэх замаар бүлэг дүүргэлтийг стандарт хэмжээнд хүрсэн байна.						
23.	Сургуулийн өмнөх боловсролын хамран сургалтын бохир жин	хувь	82	90	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
24.	Сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллагын нэг бэлтгэл нэгдэх хүүхдийн тоо	тоо	32.7	26.7	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
Зорилт 2.3. Хүүхэд бүрийг төлбөрийг, тэтг, чанартай бага болон суурь боловсрол эзэмших нөхцөлөөр хангана.						
2.3.1. Ерөнхий боловсролын сургуулийн бэлтгэл, байгууламжийг үе шаттай нэмэгдүүлж, бүлэг дүүргэлтийг стандарт түвшинд хүрсэн байна.						
25.	Бага ангийн боловсролын хамран сургалтын бохир жин (1-5-р анги)	хувь	97.4	100	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
26.	Суурь боловсролын хамран сургалтын бохир жин (1-9-р анги)	хувь	98.8	100	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
27.	Ерөнхий боловсролын сургуулийн бэлтгэл хувь	хувь	153	145	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
28.	Бага боловсролын нэг бэлтгэл нэгдэх суралч	тоо	34.5	32	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
29.	Ерөнхий боловсролын сургуулийн нэг бүлэг нэгдэх суралч	тоо	32.8	30.5	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
2.3.2. Сургууль дээрх болон хичээлээс гадуурх сургалтын үйл ажиллагааг дэмжих замаар хүүхдийн авьяас, чадварыг хөгжүүлсэн байна.						
30.	Хүүхдийн хөгжлийг дэмжих үйлчилгээнд хамрагдсан хүүхдийн эзлэх хувь	хувь	35	40	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
2.3.3. Ерөнхий боловсролын сургалтын хөдөлмөрийн агуулгын хүрээнд цахим хичээлийн жиж бүрэн сан бүрдүүлж, зайн сургалтын үйл ажиллагааг дэмжинэ.						
31.	Сургалтын хөдөлмөрийн агуулганд нийцсэн цахим хичээл болон үнэлгээний дээдсээр	тоо	0	900 / 13,000	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа
Зорилт 2.4. Боловсролын байгууллагыг хүүхэд болон хөгжлийн баршээтэй иргэдээ аалтай, жондгийн мэдээжтэй болон хөгжүүлж, хүн бүрийг аюулгүй, хүртээмжтэй, үр дүнтэй сургалгах орчин нөхцөлөөр хангана.						
2.4.1. Хөгжлийн баршээтэй сургалгах орчин нөхцөлөөр хангана.						
Харгалзахгүйн бүхий орчин нөхцөл бүрдүүлсэн байна.						
32.	Хөгжлийн баршээтэй хүүхэд зориулсан сургалтын орчин бүрдүүлсэн сургууль, чадварлаг эзлэх хувь	хувь	2.06	10	2019 оны суурь түвшин	Жилид нэг удаа

3

Зорилт 2.10. Нийгмийн эрүүл мэндийн ноцтой байдлын болон байдлын, хариу арга хэмжээний тогтолцоог бэхжүүлнэ.						
57.	Жиарслагдсан саргилдэх орчин үеийн аргаар хангагдсан нөхөн үржихүйн насны (15-49) эмэгтэчүүдийн эзлэх хувь	хувь	58.3	67.9	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.9.2. Нөхөн үржихүйн насны зорилтот бүлгийн эмэгтэчүүдийн жиарслагдсан саргилдэх арга хэрэглээг нэмэгдүүлэх, гэр бүлийн боловсрол олгох ажлыг эрчимжүүлнэ.						
56.	Өсвөр насны охидын төрөлт	1,000 хуна	26.9	25	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
55.	Урьдчилан саргилдэх үзэлт хамрагдсан хүүхэд	тоо	26,340	35,200	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.9.1. Өсвөр насны хүүхдийн урьдчилан саргилдэх үзэлтэй сайжруулж, эрүүлжүүлнэ.						
Зорилт 2.9. Гэр бүл төлөөлөлт, нөхөн үржихүйн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг хүн бүрд хүргэнэ.						
54.	Тухайн жилийн төрөлт дараажаагуулагтаа	хувь	95.0	98.0	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
53.	Хүүхдийн эндэгдэл/5 хүртэлх нас	1,000 хуна	14.9	12.9	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
52.	Нялхсын эндэгдэл/1 хүртэлх нас	1,000 хуна	12.9	11.5	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
51.	Жиарслагдсан 3 сарын хяналтад орсон эмэгтэчүүдийн эзлэх хувь	хувь	89.1	91	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
50.	Эхийн эндэгдэл/амьд төрөлт	100,000 хуна	24.3	22.0	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.8.1. Эх, хүүхдэд үзүүлэх тусламж үйлчилгээний чанар, хүртээмжийг сайжруулж, эндэгдлийг бууруулна.						
Зорилт 2.8. Эх, хүүхдийн эндэгдлийг бууруулна						
49.	Нийгмийн эрүүл мэндийн төв	тоо	0	8	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.7.1. Дүүрэг бүрд "Нийгмийн эрүүл мэндийн төв"-ийг байгуулсан байна.						
Зорилт 2.7. Нийгмийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний тогтолцоог бий болгоно.						
48.	Улаанбаатар-Гахайн хавдарт-Улаанбаатар өвчний төрөлт дараажаагуулагтын хамралтын хувь	хувь	94.8	96.0	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
47.	Тавтхандарт сая өвчний төрөлт дараажаагуулагтын хамралтын хувь	хувь	98	99.0	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
46.	Вирсус гэнэтийн өвчний төрөлт дараажаагуулагтын хамралтын хувь	хувь	98.6	99.8	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа

2.6.2. Төрөлт дараажаагуулагтын хувийг нэмэгдүүлэх замаар тариалаар саргилдэх халдварт өвчний тохиолдол буурсан байна.						
45.	В гепатитын тохиолдол	1,000 хуна	8	6	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
44.	Сүрьеэ өвчний тохиолдол	10,000 хуна	14.7	12.4	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
43.	Бэлх өвчний тохиолдол	10,000 хуна	55.4	50.0	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.6.1. Бэлхүү, сүрьеэ, халдварт гэнэтийн өвчний инкубацийн хугацааг нэмэгдүүлж, эмчилгээнд бүрэн хамруулсан байна.						
Зорилт 2.6. Халдварт өвчнөөс саргилдх, инкубацийн хугацааг нэмэгдүүлж, эмчилгээнд бүрэн хамруулсан байна.						
42.	Байгуулагдсан дэмжих төв	тоо	0	8	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.5.3. Эрүүл мэндийн дэмжих төвийг 8 дүүрэгт байгуулсан байна.						
41.	Байгуулагдсан кабинет	тоо	0	8	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.5.2. Дүүрэг бүрд эрэгтэчүүдийн кабинет байгуулагдсан байна.						
40.	Чихрийн шижин өвчний үеийн эрт илрүүлгийн хамралтын хувь	хувь	66.8	72.0	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
39.	Артерийн даралт ихсэх өвчний эрт илрүүлгийн хамралтын хувь	хувь	77.0	80.0	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
38.	Амьсгалын замын өвчний шалтгаант нас баралтын түвшин	10,000 хуна	2.7	2.1	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
37.	Зүрх судасны өвчний шалтгаант нас баралтын түвшин	10,000 хуна	15.5	14.0	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.5.1. Халдварт бүс өвчний эрт илрүүлж, оношилгоо, эмчилгээг сайжруулж, амьсгалд бүрэн хамруулсан байна.						
Зорилт 2.5. Халдварт бүс өвчнөөс урьдчилан саргилдх, эрт илрүүлж, амьсгалд бүрэн хамруулсан байна.						
Эрүүл мэнд						
36.	Нийт зам тээврийн осолд суурь оромын ослын эзлэх хувь	хувь	0.2	0	2019 оны суурь түвшин	ТЦА-ны 3ЦГ
35.	Хүүхдэд тээврийн автобус	тоо	182	257	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.4.3. Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран сурагчид зам тээврийн осол, гэмтлээс урьдчилан саргилдх ажлыг эрчимжүүлнэ.						
34.	Мэргэжлийн хоол зүйн, торооор хангагдсан сургуулийн эзлэх хувь	хувь	38	100	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
33.	Үйлдвэрлэл, үйлчилгээ бие даан хэрэгжүүлж, сургуулийн эзлэх хувь	хувь	15.7	70	2019 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа
2.4.2. Ерөнхий боловсролын сургуулийн хүүхдийн эрүүл байдлыг хангах нөхцөлийг дүүргүүлсэн байна.						

71.	Бүртгэгдсэн гэр бүлийн хүчирхийллийн хохирсонд	100	437	222	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
72.	Гэр бүлийн хүчирхийллийн хохирсонд үйлчилгээ үзүүлэх нэг цэгийн төв	100	2	9	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
Зорилт 2.14 Хүүхдийн эсрэг хүчирхийллийн бүх хэлбэрийг зогсооно							
2.14.1. Хүүхдийн эрхийн хангахад арга, олон иргэний үүрэг хариуцаж нэмэгдүүлж, хяналтыг сайжруулсан байна.							
73.	Хүүхдийн эрхийн бүртгэгдсэн зөрчил	100	921	421	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
74.	Хэргийн тохиролцлын шийдвэрлэлт	хувь	51.3	100	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
2.14.2. Хүүхэд ажиллуулахыг хохирсон ажлын байранд хүүхэд ажиллуулахыг таслан зогсооно.							
75.	Хохирлосон ажлын байранд хүүхэд эргэлт хийхэд	100	120	0	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
2.14.3. Эцэг, эхийн харьяа хяналт сул, эрсдэлт нөхцөлд байгаа хүүхдийн эрт илрүүлэх, хүүхэд хамгааллын хариу үйлчилгээний хяналтыг сайжруулсан байна.							
76.	Харьяа хяналтгүй хүүхэд	100,000 хуна	11.3	5	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
77.	Харьяа хяналтгүй хүүхдийг хүүхэд, хамгааллын үйлчилгээнд хамруулан шийдвэрлэсэн хувь	хувь	70	100	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
2.14.4. Урьдчилан сэргийлэх замаар хүүхдийн эсрэг хүчирхийллийг бууруулсан байна.							
78.	Хүчирхийлэлд өртсөн хүүхэд	100,000 хуна	123	43	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
2.14.5. Улаанбаатар хотын хүүхэд эзлэх байдалын индексийг тогтоож, индексийн үзүүлэлтийг сайжруулсан байна.							
79.	Хүүхэд эзлэх байдалын индекс	хувь	0	5	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГБХХГ
Хөдөлмөрийн зах зээл							
Зорилт 2.15 Хотын хүн амыг зохистой ажлын байраар ханган, бүрэн хөгжлөөр эрхлэлтэй ажигд адил цалин хөлс олгох, хөгжлөөр, боловсрол, сулалттай хамрагдах заалтуудыг хувийн нэмэгдүүлнэ.							
2.15.1. Шинээр ажлын байр бий болгосон ажлын олгогчдыг дамжин, иргэдийн хөгжлөөр эрхлэлтийг нэмэгдүүлсэн байна.							
80.	Ядуурлын түвшин	хувь	25.9	18.4	2019 оны сүүрв	Жинд нэг	НГГ
81.	Ажигдлах хүчний оролцооны түвшин	хувь	53.4	57.2	2018 оны сүүрв	Жинд нэг	НГГ
82.	Ажигдлагдлын түвшин	хувь	7.6	6.0	2018 оны сүүрв	Жинд нэг	НГГ

Хөдөлмөр эрхлэлт ба гадаадын бизнес						
Зорилт 3.3. Залуучуудын хөдөлмөр эрхлэлт, гадаадын бизнес эрхлэлтийг дэмжих чиглэлийн бүтэц						
3.3.1. Оюутан, залуучуудын хөдөлмөр эрхлэлт, гадаадын бизнес эрхлэлтийг дэмжих чиглэлийн бүтэц						
93.	Ажлын байр бий болгосон аж ахуйн нэгж	тоо	462	2,500	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
94.	Цалин ажлын хамрагдсан оюутан, залуучууд	тоо	6,799	35,000	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
95.	Бизнес эрхлэлтийн сургалтад хамрагдсан залуучууд	тоо	1,336	7,500	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
96.	Гадаадын бизнес эрхлэлтийн дэмжлэг авсан залуучууд	тоо	78	400	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
97.	Залуучуудын хөдөлмөр эрхлэлтийн төв	тоо	2	10	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
98.	Залуучуудын хөдөлмөр эрхлэлтийн төвөөр дамжуулан хувь хүний хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжих, амьдрал ухнаар чадвар өсгөх	хувь	20	45	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
Зорилт 3.4. Бүтээмжтэй үйл ажиллагаа, зохион байр, инновацийн дэмжлэг, өсөлтийн дэмжлэг						
3.4.1. Бичил бизнес эрхлэлтийг дэмжих бизнес эрхлэлт, гадаадын бизнес эрхлэлтийг дэмжих						
99.	Бичил бизнес эрхлэлт, гадаадын бизнес эрхлэлт	тоо	0	500	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
3.4.2. Албан бус эдийн засгийн салбарт ажиглагчид албан бус эдийн засгийн хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжих						
100.	Албан бус хөдөлмөр эрхэлж буй иргэн	тоо	110,000	25,000	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
101.	Дэмжлэг авсан аж ахуйн нэгж	тоо	204	425	2020 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
102.	Хамтран ажиглагчид аж ахуйн нэгж	тоо	10	60	2020 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
Зорилт 3.5. Бизнесийн тамир, спортоор хичээллэх орчин нөхцөлийг сайжруулж, иргэдэд үзүүлэх үйлчилгээний хүртээмжийг нэмэгдүүлэх						
Эрүүл, идэвхтэй амьдралын хэв маяг						
Хамтран ажиглагчид аж ахуйн нэгж						
3.4.4. Бичил, жижиг, дунд үйлдвэр эрхлэлтийг гадаад, дотоодын зах зээлд гаргахад дэмжлэг үзүүлэн, борлуулалтын зах зээлийг өргөтгөх, нэмэгдүүлэх						
103.	Хамтран ажиглагчид аж ахуйн нэгж	тоо	10	60	2020 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа

Зорилт 3. Нийтийн хамгааллын үйлчилгээг зорилт бүлэгт чиглүүлж, албан бус салбарт шилжүүлж, нийтийн даатгалын тогтолцооны шинэчлэлийг хэрэгжүүлэн ажиглана.						
Зорилт 3.1. Орхын амьдралын түвшинг тогтоох шинэчлэлийн үйлчилгээг зорилт бүлэгт чиглүүлж, үр дүнд тулгуурлан нийтийн хамгааллын үйлчилгээг зорилт бүлэгт чиглүүлж, үр дүнд тулгуурлан						
3.1.1. Зорилт бүлэгт орхын амьдралын түвшинг тогтоох шинэчлэлийн үйлчилгээг хамруулсан байна.						
90.	Халамжийн үйлчилгээнд хамрагдах өрхийн тоо	тоо	73,027	56,505	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
91.	Нийтийн хамгааллын үйлчилгээнд хамруулсан өрхийн дэмжлэгт иргэд	тоо	250	100,000	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
Зорилт 3.2. Нийтийн хамгааллын үйлчилгээг зорилт бүлэгт чиглүүлж, албан бус салбарт шилжүүлж, нийтийн даатгалын тогтолцооны шинэчлэлийг хэрэгжүүлэн ажиглана.						
92.	Гаг оронд, тангала амьдрах иргэд	тоо	150	300	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
Зорилт 3.3. Залуучуудын хөдөлмөр эрхлэлт, гадаадын бизнес эрхлэлтийг дэмжих чиглэлийн бүтэц						
3.3.1. Оюутан, залуучуудын хөдөлмөр эрхлэлт, гадаадын бизнес эрхлэлтийг дэмжих чиглэлийн бүтэц						
93.	Ажлын байр бий болгосон аж ахуйн нэгж	тоо	462	2,500	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
94.	Цалин ажлын хамрагдсан оюутан, залуучууд	тоо	6,799	35,000	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
95.	Бизнес эрхлэлтийн сургалтад хамрагдсан залуучууд	тоо	1,336	7,500	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
96.	Гадаадын бизнес эрхлэлтийн дэмжлэг авсан залуучууд	тоо	78	400	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
97.	Залуучуудын хөдөлмөр эрхлэлтийн төв	тоо	2	10	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
98.	Залуучуудын хөдөлмөр эрхлэлтийн төвөөр дамжуулан хувь хүний хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжих, амьдрал ухнаар чадвар өсгөх	хувь	20	45	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
Зорилт 3.4. Бүтээмжтэй үйл ажиллагаа, зохион байр, инновацийн дэмжлэг, өсөлтийн дэмжлэг						
3.4.1. Бичил бизнес эрхлэлтийг дэмжих бизнес эрхлэлт, гадаадын бизнес эрхлэлтийг дэмжих						
99.	Бичил бизнес эрхлэлт, гадаадын бизнес эрхлэлт	тоо	0	500	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
3.4.2. Албан бус эдийн засгийн салбарт ажиглагчид албан бус эдийн засгийн хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжих						
100.	Албан бус хөдөлмөр эрхэлж буй иргэн	тоо	110,000	25,000	2019 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
101.	Дэмжлэг авсан аж ахуйн нэгж	тоо	204	425	2020 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
102.	Хамтран ажиглагчид аж ахуйн нэгж	тоо	10	60	2020 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа
Зорилт 3.5. Бизнесийн тамир, спортоор хичээллэх орчин нөхцөлийг сайжруулж, иргэдэд үзүүлэх үйлчилгээний хүртээмжийг нэмэгдүүлэх						
Эрүүл, идэвхтэй амьдралын хэв маяг						
Хамтран ажиглагчид аж ахуйн нэгж						
3.4.4. Бичил, жижиг, дунд үйлдвэр эрхлэлтийг гадаад, дотоодын зах зээлд гаргахад дэмжлэг үзүүлэн, борлуулалтын зах зээлийг өргөтгөх, нэмэгдүүлэх						
103.	Хамтран ажиглагчид аж ахуйн нэгж	тоо	10	60	2020 оны суурь түвшин	Жилийн нэг удаа

126.	Шинээр бийжсон гарааны бизнес эрхлэлт	тоо	32	157	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НШУУИГ
125.	Инновацийн соёлыг бий болгох, түгээх зорилтот	тоо	0	20	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НШУУИГ
124.	Шинээр боловсруулсан инновацийн баримт бичиг	тоо	0	2	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НШУУИГ
4.2.1. Инноваци, энтрепренёршид оролцох боломжийг нэмэгдүүлсэн байна.							
Зорилт 4.2. Инновацийн хотын төлбөрийн хөрөнгийн үндсэн хүчин зүйлсийн нэг болгон хөгжүүлэнэ							
Инноваци, энтрепренёршид							
123.	Хөгжлийн төсөл хөтөлбөр	тоо	19	24	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ
4.1.7. Олон улсын байгууллага, хөгжлийн түншлэлт орон, олон улсын банк санхүүгийн байгууллагаар өргөжүүлсэн төсөл, хөтөлбөрийн үйлдвэрлэлт ил тод, үр ашгтай хамтын ажиллагааг өргөжүүлсэн байна.							
122.	Татварын системийг цахимжуулсан ажлын хувь	хувь	20	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НТТ
4.1.6. Татвар ногдуулах, хураах үйл ажиллагаанд технологийн дэвшил нэвтрүүлэн, хялбаршуулсан байна.							
121.	Нийслэлийн худалдаа аялалд дотоодын үйлдвэрлэлийн ажил хувь	хувь	3	11	2019 оны сурь	Харас жилд нэг удаа	НХААГ, ННЗБ-УУД
4.1.5. Төрийн худалдаа аялалд дотоод үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүний худалдаа аялалд дамжсан байна.							
120.	Төр хувийн хэвшлийн түншлэлийн хүрээнд хэрэгжсэн төсөл	тоо	1	5	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НШУУИГ, НЗДТГ
4.1.4. Төр, хувийн хэвшлийн түншлэлийн оновчтой хандарт түншлүүлэн, эрх ашгийг хамгаалж, хувийн хэвшлийн санхүүжилтийг дамжсан байна.							
119.	Нийслэлийн төсвийн хөрөнгө оруулалтын үйлдвэрлэлийн цахим систем	тоо	0	1	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ, НХОГ, НАЗХГ
118.	Нийслэлийн төсвийн төлөвлөгөө иргэдийн оролцоо	хувь	40	80	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ
4.1.3. Төсвийн хөрөнгийг эдийн засаг, нийгмийн хөгжилд чиглүүлсэн, үр ашгтай, хариуцагатай төлөвлөж, сахилга батыг сайжруулсан байна.							
117.	Үнэт цаас гаргах ажлын хэрэгжилт	хувь	0	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НӨВХОМЦК, ХХК, УБХХК
116.	Хөрөнгө оруулалтын сан байгуулах, үнэт цаас гаргах ажлын хэрэгжилт	хувь	20	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НӨВХОМЦК, ХХК
4.1.2. Хөрөнгө оруулалтын сан байгуулах, үнэт цаас гаргах ажлын хэрэгжилт							
115.	Үл хөдлөх эд хөрөнгийн албан татварын ороно	сая.төг	65,187.1	104,299.4	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НТАГ
114.	Газрын төлбөрийн ороно	сая.төг	62,946.2	100,714.0	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НТАГ, НТЗБА
113.	Орон нутгийн өмчийн түрээсийн ороно	сая.төг	2,075.4	2,300.0	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НӨАУГ

112.	Нийслэлийн төсвөөс санхүүжигж буй орон нутгийн өмчийн хөрөнгийг эрх зүйн зохицуулалт, өмч ашиглалтын үр өрөөжийг нэмэгдүүлсэн байна.	тоо	5	0	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НӨАУГ, НЗДТГ
4.1.1. Нийслэлийн өмчийн хөрөнгийг эрх зүйн зохицуулалт, өмч ашиглалтын үр өрөөжийг нэмэгдүүлсэн байна.							
Зорилт 4.1. Нийслэлийн оролцоо эх үүсвэрийг нэмэгдүүлж, эрсдэл даах чадвартай бие даасан эдийн засгийг бүрдүүлнэ.							
Орон түлүүрт, бие даасан эдийн засаг							
Зорилт 4. Инновацид түлүүрлэсэн, өрсөлдөх чадвартай үйлдвэрлэл, үйлчилгээ, хөрөнгө оруулалт, оюуны бөөгнөрлийг дамжж, бүтээлч, бие даасан, төлбөрийн эдийн засагтай хот болох суурийг бүрдүүлнэ.							
Дөрөв, эдийн засаг							
111.	Улаанбаатар хотноо зохион байгуулж буй Олон улсын спортын наадам	тоо	0	2	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
3.5.5. Нийслэл Улаанбаатар хотноо олон улсын спортын наадамд зохион байгуулж дэлхийд сурталчлан таниулах ажлыг шат дараатай зохион байгуулсан байна.							
110.	Өсөрийн шилтээ байгуулах спортын төрөл	тоо	22	25	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
109.	Тэмцээнд оролцсон тамирчид	тоо	152,096	152,500	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
3.5.4. Нийслэлд спортын төлбөрийн хөгжүүлж, тамирчдын залгамж халааг тасралтгүй бэлтгэдэг болсон байна.							
108.	Нийт хүн амд биеийн тамир, спортын ара хамжсан хамрагдсан иргэн	тоо	725,196	900,000	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
3.5.3. Нийслэлийн иргэдийн дунд биеийн тамир, спортын ара хамжсан үйлдвэрлэл зохион байгуулснаар оролцоог нэмэгдүүлсэн байна.							
107.	Спортын барилга байгууламжийн хуртамж	м ²	60	65	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
106.	Төрөлжсөн спортын талбай	тоо	94	110	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
3.5.2. Дүүрэг, хороод болон шинэ дэргэд биеийн тамир, спортын барилга байгууламжийн норм, стандартын дагуу барьж байгуулсан байна.							
105.	Иргэдийн бие бялдрын хөгжлийн сурь үзүүлэлт	хувь	53	60	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
104.	Маталдан итгэмжлэгдсэн спорт клуб	тоо	11	34	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
103.	Биеийн тамирын ара зүйч	тоо	0	27	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НСХ
3.5.1. Нийслэлийн хүн амд үзүүлэх биеийн тамир, спортын үйлчилгээний чанар сайжирсан байна.							

Зорилт 4.4. Бизнес, үйлчилгээ эрхлэхэд таатай орон зайг хөгжүүлэнэ.					
4.4.1. Гадаадын шууд хөрөнгө оруулалтыг татах "Эдийн засгийн чөлөөт бүс" байгуулах ажлыг шат дараалалтай хэрэгжүүлсэн байна					
140.	Эдийн засгийн чөлөөт бүс байгуулах техник, эдийн засгийн үндэслэл	тоо	0	1	2020 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
4.4.2. Цахим зайн ажлын байр, ажлын уян хатан цагийг дэмжих замаар ажиглах хүчний нөөцийг татсан байна.					
141.	Ажлын байрыг цахимд шилжүүлэх, ажлын уян хатан цагийг дэмжих чиглэлээр зохион байгуулсан арга хэмжээний хэрэгжилт	хувь	0	100	2020 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
Хариуцлагатай эрсдэл даах үйлдвэрлэл, үйлчилгээ					
Зорилт 4.5. Хариуцлагатай, тогтвортой хэрэгсэл болон үйлдвэрлэлийг дэмжинэ.					
4.5.1. Технологийн нутгалашуулах, лаборатори, тоног төхөөрөмжийн шинэчлэл хийх замаар стандартын шаардлага хангасан хүнсний үйлдвэрлэлийг нэмэгдүүлсэн байна.					
142.	Үйлдвэрийн аргаар бэлтгэсэн сүүний хэмжээ	сая литр	38.6	46.6	2019 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
143.	Мах боловсруулах цогцолборын тоо	тоо	0	2	2019 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
144.	"Улаанбаатар хотын өсөн нэмэгдэж буй хүн амын хүнсний чанар, аюулгүй байдалыг хангах үргэлжлэн чанартай, үр ашигтай үйлдвэрлэх чадавхыг бэхжүүлэх" нь төслийн үйл ажиллагааны хэрэгжилт	хувь	0	100	2019 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
4.5.2. Дэлгүүр, хаая хот, тосгоны хөдөө аж ахуйн үйлдвэрлэл эрхлэгчдийн үйл ажиллагааг бодлогоор дэмжиж, эрчимжсэн мал аж ахуйг төрөлжүүлэн, хөгжүүлсэн байна.					
145.	Хориглоосон бүсэд байгаа мал	тоо	9,208	0	2020 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
146.	Мал эмнэлгийн лабораторийн тоо	тоо	5	9	2020 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
147.	Хөдөө, хүнсний үйлдвэрлэлийн мал, амьтны гаралтай биологийн хаялгыг устгаж аюулгүй болгох цогцолбор	тоо	0	1	2020 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
148.	Мал, амьтнаас хүнс ханварлагтай бусчирч өвчнөөр өвчнөсөн мал	тоо	248	0	2020 оны сүүрь
					Жилид нэг удаа
4.5.3. Хотын стратегийн хүнсний үйлдвэрлэлийн нөөцийг аргат, нийлүүлэлтэй уялдуулан хувийн хэвшлийн оролцоогоор бүрдүүлсэн байна					

127.	Зохион байгуулсан арга хэмжээ	тоо	80	480	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
128.	Инновацийн төв	тоо	2	7	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
4.2.2	Инновацийн хамтын ажиллагааг өргөжүүлж, инновацийг дэмжих дэд бүтцийг хөгжүүлсэн байна						
129.	Дэмжигдсэн судалгааг хөгжүүлэлт	тоо	-	8	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
4.2.4	Нислэгийн туйламдсан асуудлыг шийдэхэд ирээдүйн дэвшилсэн инновацийг санааг дэмжиж, оролцоог нэмэгдүүлсэн байна.						
130.	Бүтээгдэхүүн танбар	тоо	1	3	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
131.	Орон нийтийн оролцоотой гаргасан шийдэл, арга хэмжээ	тоо	3	15	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
Эдийн засгийн төлрүүлэх чиглэл							
Зорилт 4.3. Эдийн засгийн эдийн засгийг хөгжүүлж, бүтээлч эдийн засгийг хөгжүүлж							
4.3.1.	Үндэсний онцлог бүхий аялал жуулчлалыг хөгжүүлж, олон улсын аялал жуулчлалын зах зээлд өрсөлдөх чадварыг дээшлүүлсэн байна						
132.	Нислэгийн аялал жуулчлалыг хөгжүүлэх арга хэмжээ	тоо	-	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НАЖТ
133.	Хүлээн авах гадаад жуулчдын тоо	сая хүн	0.5	0.9	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НАЖТ
134.	Шинээр нэвтрүүлсэн аялал жуулчлалын бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ	тоо	13	21	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НАЖТ
4.3.2.	Мэдээллийн технологийн салбарыг дэмжиж, эдийн засагт оруулах хувь нэмрийг нэмэгдүүлсэн байна						
135.	"10,000 портраист" төсөлд хамрагдсан хүн	тоо	2,320	10,000	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
4.3.3.	Эдийн засгийн хөгжлийг дэмжсэн инженерийн дэд бүтцийг хөгжүүлж, дэвшилтэт технологийн бүхий үйлдвэрлэл, технологийн паркүүдийг байгуулж, ажлын байрны нэмэгдүүлсэн байна						
136.	технологийн парк"-ийн инженерийн дэд бүтцийн бүтээн байгуулалт	хувь	5	100	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
137.	"Наадахын барилгын материалын үйлдвэрлэл, технологийн парк"-ийн инженерийн дэд бүтцийн бүтээн байгуулалт	хувь	20	100	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
138.	"Багахан үйлдвэрлэл, технологийн парк"-ийн инженерийн дэд бүтцийн бүтээн байгуулалт	хувь	5	100	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ
139.	"Багахан үйлдвэрлэл, технологийн парк"-ийн инженерийн дэд бүтцийн бүтээн байгуулалт	хувь	0	100	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НШҮҮИГ

148.	Үйлдвэрийн аргаар бэлтгэж, боловсруулсан махны ноёд	тн	12,000	20,000	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НХХААГ
4.5.4.	Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний менежментийг сайжруулж, стандартад нийцүүлсэн байна.						
150.	ISO 22000, HACCP нэвтрүүлсэн аж ахуйн нэгжийн тоо	тоо	10/09	20/19	2019 оны сурь	Жилд нэг удаа	НХХААГ
151.	Тохирлын гарчигтээтэй хүнсний хуудлаа, хоол үйлдвэрлэл үйлчилгээний газар	тоо	70	200	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	УБЗАА
Зорилт 4.6. Олон улсын хотуудтай харилцаа, эдийн засгийн харилцааг нэмэгдүүлнэ.							
4.6.1.	Бүс нутгийн хотуудтай харилцаа, эдийн засаг болон олон талт хамтын ажиллагааг өргөжүүлсэн байна.						
152.	Хотуудтай хамтын ажиллагааг өргөжүүлэх чиглэлээр хийсэн арга хэмжээ	тоо	-	5	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ
ТАВ. ЗАСАГЛАЛ							
Зорилго 5. Хөгжлийн төлөөх гүнзгий бэхжүүлж, иргэдийн оролцоог хангасан, авлигаас анги, үр нөлөөтэй, харилцаатай, мэргэшсэн тортвортой засаглалыг төлөвшүүлнэ.							
Ухаалаг засаглал							
Зорилт 5.1. Нийслэлийн эрх зүйн орчныг эрх мэдэл захирагчид төвлөрийг сааруулж, тортвортой, хяналттай засаглалыг төлөвшүүлэх замаар сайжруулна.							
5.1.1.	Нийслэлийн эрх зүйн байдлын тухай хууль, Нийслэл хотын албан татварын тухай хуульд нэмэлт өөрчлөлтүүд орсон байна.						
153.	Нэмэлт өөрчлөлт орсон хуулиудын тоо	тоо	0	4	2020 оны сурь	-	НЗДТГ
154.	Чиг үүргийн шинжилгээ хийгдсэн байгууллагын эзлэх хувь	хувь	0	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ
5.1.2.	Аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийн шат дарааллыг дүүрүүлэх, зөвшөөрөл олгох үйл ажиллагааг цахимжуулсан байна.						
155.	Тусгай зөвшөөрөл олгох үйл ажиллагааг цахимжуулах ажлын хэрэгжилт	хувь	0	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ, УБЗАА
Цахим монгол (иргэн, төр, хувийн хэвшлийн нэгдсэн систем)							
Зорилт 5.2. Нийслэл хотын хангайг удирдлагын цогц систем бий болгож, нийслэлийн мэдээллийн сан, өгөгдлийн бүрэн байдал, аюулгүй байдлыг хангаж, нэг эх сурвалж бүхий мэдээлэл, нээлттэй өгөгдлийг бий болгосон байна.							
5.2.1.	Нийслэлийн алслагдсан 3 дүүргийг цахим мэдээллийн нэгдсэн сан, сүлжээнд холбож, дэд бүтэц сайжирсан байна.						

156.	Нэгдсэн сүлжээнд холбогдсон дүүргийн тоо	тоо	6	9	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ, НМТТ
157.	"Цахим засаглал төсөл"-ийн үйл ажиллагааны хэрэгжилт	хувь	20	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ, НМТТ
5.2.2.	"Нэг иргэн-Нэг бүртгэл" хөтөлбөрийг хэрэгжүүлсэн байна.						
158.	"Нэг иргэн-Нэг бүртгэл" хөтөлбөрийн хэрэгжилт	хувь	20	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ, НУБГ
5.2.3.	Нийслэлийн нутгийн захирагчид байгууллагын мэдээллийн аюулгүй байдлыг хангасан байна.						
159.	Цахим аюулгүй байдлыг хангасан хувь	хувь	20	70	2020 оны сурь	Хоёр жилд нэг удаа	НЗДТГ, НМТТ
5.2.4.	Улаанбаатар хотын алслагдсан гар хороолол болон хүн ам ихээр цуглардаг тодорхой бүсүүдийн үе шаттайгаар утасгүй интернетенг нэгдсэн төсөл, арга хэмжээг хэрэгжүүлнэ.						
160.	Интернетиин утасгүй сүлжээнд холбогдсон цаг	тоо	155	195	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ, НМТТ
Чадварлаг, ёс зүйтэй төрийн алба							
Зорилт 5.3. Мэргэшсэн, чадварлаг, иргэндээ үйлчилдэг, тортвортой төрийн албыг бэхжүүлж, төрийн үйлчилгээний үр дүн, үр нөлөөг дээшлүүлнэ.							
5.3.1.	Нийслэлийн нутгийн захирагчид байгууллагын тогтолцоо, стандартыг үйл ажиллагаанд нэвтрүүлж баталгаажуулалт "ISO9001:2016, MNS ISO 18091" стандартыг үйл ажиллагаанд нэвтрүүлж баталгаажуулалт хийгдсэн байгууллагын тоо						
161.	Олон улсын чанарын менежментийн тогтолцоо "ISO9001:2016, MNS ISO 18091" стандартыг үйл ажиллагаанд нэвтрүүлж баталгаажуулалт хийгдсэн байгууллагын тоо	тоо	2	34	2020 оны сурь	Харас жилд удаа	НЗДТГ, ХСОАБХЗГ
5.3.2.	Иргэдэд үзүүлэх төрийн үйлчилгээний чанар, хүртээмжийг нэмэгдүүлсэн байна.						
162.	Төрийн үйлчилгээний чанар хүртээмжийн үнэлгээ	оноо	3.17	4	2017 оны сурь	Хоёр жилд нэг удаа	НЗДТГ
163.	Архивын шинэ барилгын бүтээн байгуулалтын хувь	хувь	20	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НАГ
164.	Нийслэлийн түүх, соёлын өвийг хамгаалах, түүхэн ой санамжийг бэхжүүлж, түгээн дэлгэрүүлнэ.	хувь	0	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НАГ
165.	Архивын цаасан болон тусгай төрийн баримтын эзлэх хувь	хувь	21	52.5	2018 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ, НАГ
5.3.3.	Төрийн үйлчилгээний нэгдсэн төвийн үйл ажиллагаанд үйлчилгээний стандартыг нэвтрүүлж, иргэдийн итгэлийг хүлээсэн үйлчилгээний соёл төлөвшүүлнэ.						
166.	Төрийн үйлчилгээний нэгдсэн төвийн үйл ажиллагаанд үйлчилгээний стандартыг нэвтрүүлж, иргэдийн итгэлийг хүлээсэн үйлчилгээний соёлыг дүгнэсэн үйл ажиллагааны	хувь	50	100	2020 оны сурь	Жилд нэг удаа	НЗДТГ

[illegible]

192.	Нийслэлийн агаарын бохирдлыг хянах суурин станц	тоо	6	9	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НАБТ
193.	Агаар, орчны бохирдлыг бууруулахад олон нийтийн оролцоог нэмэгдүүлэх, зөв дадал хэвшилд сурталчлан мэдээлэл сурталчилгаа, нөлөөллийн аян зохион байгуулах	тоо	2	10	2019 оны суурь түвшин	Харас жилд нэг удаа	НАБТ
6.2.3. Улаанбаатар хотын хой хаягдлыг ангиалан ялгаж, цуглуулж тээвэрлэх дэвшилтэт цогц арга, технологийг нэвтрүүлж, дахин боловсруулах үйлдвэрлэлийг дэмжих замаар төвөрлөн цэрт дарж булалгах хой хаягдлын хэмжээг бууруулна.							
194.	Ангиалан ялгаж, дахин боловсруулалтад орсон хой хаягдлын өсөлтийн хэмжээ	хувь	11.4	50	2019 оны суурь түвшин	Үйлдэлд нэг удаа	УБЗАА
195.	Төвөрлөн хойн цэрт дарж булалдсан хой хаягдлын хэмжээний бууралт	хувь	85	75	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
6.2.4 Хой хаягдлын төвөрлөн цэргүүдийн нөхөнхийт сайжруулж, олон жил хой дарж булчсан ланфиллын талбайг үе шаттайгаар хэсэглэн хааж, нөхөн сэргээлт хийнэ.							
196.	Хаалт хийж нөхөн сэргээсэн ланфиллын талбайн хэмжээ	га	12	56	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
6.2.5. Хой хаягдлын үйлчилгээний төлбөр, хураамж төлөх нээлттэй ил тод хялбаршуулсан цахим системийг нэвтрүүлнэ.							
197.	Аж ахуйн нэгж, байгууллагын хой хаягдлын үйлчилгээний төлбөр, хураамж төлөрүүлэлт	хувь	50	100	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
198.	Орон сууцны хороололын айл өрхийн хой хаягдлын үйлчилгээний төлбөр, хураамж төлөрүүлэлт	хувь	90	100	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
199.	Гэр хороололын айл өрхийн хой хаягдлын үйлчилгээний төлбөр, хураамж төлөрүүлэлт	хувь	60	100	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
6.2.6. Аюултай хой хаягдлыг бүртгэлжүүлж, ангиалан ялгаж, тээвэрлэх, түр хадгалгах, саармажруулах, устгах тогтолцоог бий болгоно.							
200.	Хяналтад авсан аж ахуйн нэгж, байгууллага	хувь	5	100	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
201.	Аюултай хой хаягдлыг түр хадгалгах агуулах	тоо	0	1	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
202.	Хяналтад авсан аюултай хой хаягдлын хэмжээ	хувь	5	100	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
6.2.7. Хүнсний хой хаягдлыг дахин боловсруулж, өдөрт 2,000 кг боддоо үйлдвэрлэх хүчин чадал бүхий үйлдвэрийг ашиглалтад оруулсан байна.							

203.	Хүнсний хой хаягдал боловсруулах үйлдвэр	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
6.2.8. "Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө"-г боловсруулж, хэрэгжүүлсэн байна.							
204.	Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА, НБОТ
6.2.9. Гэр хороололын айл өрхүүдэд эдийн засгийн дэмжлэг үзүүлэх замаар стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламжийг үе шаттайгаар нэмэгдүүлж, бохир цуглуулж, тээвэрлэх, байгальд эзлэх аргаар устгах арга технологийг нэвтрүүлнэ.							
205.	Сайжруулсан ариун цэврийн байгууламжийг нэмэгдүүлсэн хэмжээ	хувь	4	10	2019 оны суурь түвшин	Харас жилд нэг удаа	УБЗАА
206.	Ариутгал, халдваргүйтгэл хийсэн нхүн жорлон, бохирын цооногийн эзлэх хэмжээ	хувь	85	100	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
6.2.10. Нийслэлийн нутаг дэвсгэр дэх оршуулгын үйлчилгээний зохицой менежментийг бий болгож, оршуулгын газруудыг нөхөн сэргээж, ойжуулна.							
207.	Нөхөн сэргээж, тохижуулж, цэцэрлэгжүүлэлт хийсэн талбайн 70 давхрын оршуулгын газрын талбайд эзлэх хувь	хувь	2	8	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
208.	Ил тавих, газарт оршоох оршуулгыг бууруулсан хэмжээ	хувь	80	70	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
209.	Оршуулгын газруудад мод, бут, сөөг тарьж ургуулсан талбайн нийт оршуулга хийгдсэн талбайд эзлэх хувь	хувь	1	10	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
6.2.11. Байгалийн баялгийн ойлборлолтоос авчирсан нөхөн сэргээлт хийсэн байна.							
210.	Нөхөн сэргээлт хийгдсэн талбай	га	65	87	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НБОТ
Зорилт 6.3. Усны нөөцийг хамгаална.							
6.3.1. Ундны усны нөөцийг сулдгаж, усны эх үүсвэрийг эргүүл ахуйн хягаарлалтын бүс, тэжээгдлийн мужийг тогтоож, хамгаалалтад авна.							
211.	Хамгаалалтад авсан усны урсгал бууруулах эхийн эзлэх хувь	хувь	27.2	28.0	2018 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НБОТ
212.	Ундны усны эх үүсвэрийн хамгаалалтын бүсэд нөөцлсөн газар	тоо	3,698	0	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УСҮГ, УБЗАА, НТЗБА, НМХГ
213.	Ундны усны эх үүсвэрийн хамгаалалтын хашаа	км	1.8	31.5	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УСҮГ, НТЗБА, НБОТ
214.	Усны эх үүсвэрийг хамгаалах зорилгоор ойжуулсан талбай	га	100	200	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НБОТ, УСҮГ
215.	Тусгай хэрэгцээнд авсан ундны эх үүсвэрийн	тоо	0	10	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УСҮГ, УБЗАА

239	Нэгдсэн систем байгуулах ажил	хувь	18	100	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ, НМТГ
7.3.1. Нийслэлийн удирдлага, хяналтын цогц системийг байгуулж хэрэгжээд нэвтрүүлсэн байна							
Зорилт 7.3. Гудамж, зам талбайг хянах, гэмт хэрэг, зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор камерын нэгдсэн хяналтын системийг бий болгоно.							
238	Гэр бүлийн хүчинхилийн гэмт хэрэг	тоо	154	85	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ
237	Засварласан түр хамгаалах байрны барилга	тоо	1	1	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ
236	Түр хамгаалалтад авах хохирол	тоо	418	200	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ
Хамгаалах байрлыг шинэчилж, барьсан байна.							
235	Хүүхэд хамгаалагчаар ажиглах хүн	тоо	173	173	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ
7.2.3. Гэр бүлийн хүчинхилийн тэмцэх, урьдчилан сэргийлэх ажлыг эрчимжүүлж, хохирогчийг хамгаалалтад авах, аюулгүй байдалыг хангах түр хохирол болон эрсдэл бүрүүлсэн байна.							
234	Оюутан цагдаа	тоо	150	150	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ
233	Олон нийтийн цагдаа	тоо	796	796	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ, ТЦА-ны ЗЦГ
232	Олон нийтийн байцагч	тоо	500	500	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ
ажигласан байна.							
7.2.1. Гэмт хэрэг, зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх ажлыг иргэд, олон нийтийн оролцоог нэмэгдүүлж, цагийн хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжиж, хамтран ажигласан байна.							
Зорилт 7.2. Гэмт хэрэг, зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх ажлыг иргэд, олон нийтийн оролцоог нэмэгдүүлж, гэмт хэргийн гаралтын түвшинг бууруулах.							
231	Шинэчлэн барьсан эрүүлжүүлэх, саатуулах төв	тоо	1	1	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ
7.1.3. Эрүүлжүүлэх, саатуулах төвийн барилгыг шинэчлэн барьж, үйлчилгээ үзүүлэх нөхцөлийг сайжруулсан байна.							
230	Цагдаагийн тусгай хэрэгсэл, төхөөрөмжийн нөхөн хангалт	хувь	70	70	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ, ТЦА-ны ЗЦГ
229	Цагдаагийн автомашин	тоо	329	453	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ, ТЦА-ны ЗЦГ
7.1.2. Гэмт хэрэг, зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх, аюулгүй байдалыг хангахад шаардлагатай автомашин, техник хэрэгсэлийн хангамжийг нэмэгдүүлсэн байна.							
228	Цагдаагийн хэсгийн барилга	тоо	17	21	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ
227	Цагдаагийн хэлтсийн барилга	тоо	17	21	2020 оны суурь	Жилд нэг	НЦУГ

байшил					түвшин	үлдээ	НТЗБА
216	Шинээр болон сэргээгдсэн тохижуулсан булаг шанд	тоо	3	18	2019 оны суурь	Жилд нэг	НБОГ
217	Ундны усны эх уусварийн талбайд нөхөн сэргээлт хийсэн газрын хэмжээ	га	0	35	2019 оны суурь	Жилд нэг	УСҮГ
218	Сонгинохайрхан дүүргийн Баянголын ам, Батангуур дүүргийн усны нөөцийн судалгаа	тоо	0	2	2019 оны суурь	Жилд нэг	НБОГ
219	Шинээр байгуулсан хөв, цөөрөм	тоо	1	4	2019 оны суурь	Жилд нэг	НБОГ
Тохижилт, ногоон байгууламж							
Зорилт 6.4. Улаанбаатар хотын цэцэрлэглэлийн мастер төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх.							
6.4.1. Дүүрэг бүрт цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулж, нийтийн эзэмшлийн зам талбайн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх, нягтруулах замаар нэг хүнд ногдох ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлсэн байна.							
220	Нэг хүнд ногдох ногоон байгууламжийн хэмжээ	м ²	4.8	8	2019 оны суурь	Жилд нэг	УБЗАА
221	Цэцэрлэгт хүрээлэн, амралтын талбай	тоо	18	24	2019 оны суурь	Жилд нэг	УБЗАА
222	Гадаг талбайг тохижуулсан эмнэлэг	тоо	16	19	2019 оны суурь	Жилд нэг	УБЗАА
223	Спорт, тоглоомын талбайн тохижилт	тоо	23	44	2019 оны суурь	Жилд нэг	УБЗАА
224	Гадаг талбайг тохижуулсан түүх, соёлын дурсгалт газар	тоо	2	7	2019 оны суурь	Жилд нэг	УБЗАА
225	Сүл шороон хөрсийг зүлжүүлсэн талбай	га	122	222	2019 оны суурь	Жилд нэг	УБЗАА
226	Тохижуулсан талбай	м ²	-	4,087.5	2020 оны суурь	Жилд нэг	УБЗАА
ДООНО. АМАР ТАЙВАН, АЮУЛГҮЙ НИЙГЭМ							
Зорилт 7. Иргэдийг аюулгүй, амар тайван, гэмт хэргийн эрсдэлийг орчинд амьдрах нөхцөлийг бүрдүүлэх.							
Зорилт 7.1. Цагдаагийн байгууллагын чадавхыг бэхжүүлж, гэмт хэрэгээс урьдчилан сэргийлэх ажлаа, иргэдэд үзүүлэх үйлчилгээний хүртээмжийг сайжруулах.							
7.1.1. Цагдаагийн байгууллагын хэлтэс, хэсгийн байрлыг шинээр барьж, төрийн үйлчилгээг хүртээмжтэй болгоно.							



255	Хотын хөгжлийн үзүүлэлт	индекс	0.504	0.572	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НЭДТГ
Хотын орон зайн оновчтой төлөвлөлт							
Зорилт 9.1. Улаанбаатар хотын 2040 он хүртэлх хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөөний дагалдан гарах зураг төсөл, баримт бичгийг боловсруулж, хэрэгжүүлж хэрэгжүүлэх ажлыг үе шаттай зохион байгуулна.							
Зорилт 9.1. Улаанбаатар хотын 2040 он хүртэлх хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөө, хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөг боловсруулан батлуулж байгуулалтын үйл ажиллагаанд ухаалаг технологийн шинэчлэл хийнэ.							
ЕС, УЛААНБААТАР БА ДАГУУЛ ХОТ							
254	Их дээд сургуулиудыг шилжүүлэх чиглэлээр гаргасан шийдвэр	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НЭДТГ, НХБХГ
8.1.8. Зарим их, дээд сургуулиудыг мэргэжлийн чиглэл, салбараар төрөлжүүлж, дагуул хотууд болон бусад аймгуудад шилжүүлэх асуудлыг шийдвэрлүүлсэн байна.							
253	Боловсруулсан бодлогын бичиг баримт	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ, НМХГ, НШҮҮИГ, ХСОАБХЗГ
8.1.7. Улаанбаатар хотод сөрөг нөлөө үзүүлж байгаа үйлдвэр, аж ахуйн нэгжийг хотоос шилжүүлэх бодлого боловсруулж, хэрэгжүүлж эхэлсэн байна.							
252	Техник, эдийн засгийн үндэслэл, хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөө	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
8.1.6. Барилгын материалын бөөний худалдааны төв-ийн техник, эдийн засгийн үндэслэл, хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөөг батлуулж, ажлыг эхлүүлсэн байна.							
251	Хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөө (Жаргалант, Рашант, 361 гарам)	тоо	11	12	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
8.1.5. Улаанбаатар хотын дагуул, хаая хот, тосгодын хөгжлийн төлөвлөлтийн баримт бичгийг боловсруулж дуусгана.							
250	Техник, эдийн засгийн үндэслэл, хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөө	тоо	0	3	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
8.1.4. Бод үзлийг тойрсон "Хөгжлийн алтан тойрог" төсөл, Улаанбаатар хотын дагуул хотуудыг түвшлэн авчга тээврийн логистик төв байгуулах техник, эдийн засгийн үндэслэл, хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөөг боловсруулсан байна.							
249	Хамтран ажлахаа гэрээ, санамж бичиг	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
8.1.3. Төв аймагтай хамтран ажлахаа эдийн засгийн болон нийгмийн хөгжлийн чиглэлийг тодорхойлж, хамтын ажиллагааг нэмэгдүүлсэн байна.							



248	Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн хилийн цэсийг өөрчлөх ажил	хувь	5	100	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ, НТЗБА
247	Хөгжлийн төлөвлөлтийн баримт бичиг ("Шинэ Зүүнмод", "Майдар", "Зүүнмод", "Майдар")	тоо	0	2	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
байгууллагатай хамтран зохион байгуулсан байна.							
246	Уялдан хөгжлийн бодлогын баримт бичиг	тоо	0	2	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
8.1.2. "Шинэ Зүүнмод", "Майдар" шинэ дагуул хотын засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн хилийн цэсийг өөрчлөх ажилыг холбогдох төрийн захиргааны төв төлөөллийг уялдуулсан байна.							
8.1.1. "Монгол Улсын хүн амын нутагшилт, суурьшлын хөгжлийн ерөнхий төсөл", "Бүсийн хөгжлийн хөтөлбөр"-ийн төсөлд нийслэлийн хөгжлийн бодлого, төлөвлөлтийг уялдуулж, дагуул, хаая хот, тосгодын хөгжлийг эрчимжүүлж хотын төлөрлийг сааруулах бодлогыг боловсруулна.							
Зорилт 8.1. Монгол Улсын үндэсний түвшин хөгжлийн бодлоготой нийслэлийн хөгжлийн бодлого, төлөвлөлтийг уялдуулж, дагуул, хаая хот, тосгодын хөгжлийг эрчимжүүлж хотын төлөрлийг сааруулах бодлогыг боловсруулна.							
Бүс, орон нутгийн хөгжил							
Зорилт 8. Хүн амын нутагшилт, суурьшлын оновчтой тогтолцоог бүрдүүлж бүс, орон нутгийн хөгжлийн уялдааг хангуулна.							
НАЙМ, БҮС, ОРОН НУТГИЙН ХӨГЖИЛ							
245	Тусгай зориулалтын автомашинны тоо	тоо	92	102	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОБГ
244	Гал унтраах, аварга анги	тоо	15	17	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОБГ
7.4.1. Онцгой байдалын гамшигтай тэмцэх техник, хэрэгсэлийн хангамжийг нэмэгдүүлж, хүн амын нягтрал ихтэй байршлуудад гал түймэр унтраах, аварга анги байрлуулж, иргэдийг аюул, ослоос аварга, хамгаалах чадалыг сайжруулсан байна.							
Зорилт 7.4. Гамшигаас аварга хамгаалах, иргэдэд үзүүлэх үйлчилгээний хүртээмжийг сайжруулна.							
243	Хохирол нөхөн төлүүлэлт	хувь	11.8	21.8	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НЦҮГ
242	Гэмт хэргийн гаралт	тоо	25,652	20,352	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НЦҮГ
241	Шинээр холбогдсон хяналтын камер	тоо	415	8,000	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НЦҮГ, НМТГ
7.3.2. Бичлэг болон зурган мэдээлэл үл давтагдах өргөдөөр програм хангамжийг нэвтрүүлж, гэмт хэргийн цахим зургалал/бичлэг, гэмт хэргийн гаралт бууруулсан байна.							
240	Дээдэлтэж технологийн тогтолцоог авто замын хөдөлгөөн зохицуулалтын нэгдсэн систем	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НМТГ, НАЗХГ, НОБГ, ТЦА-ны ЗПГ

275	Хот төлөвлөх, хот байгуулах үйл ажиллагаанд мөрдөх стандартыг хэрэгжүүлэх шаардлага	тоо	22	45	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	ХСОАБХЗГ
276	Хүртээмжтэй дэд бүтцийн стандартад нийцүүлэх төрийн болон нийгмийн үйлчилгээний барилга	тоо	40	213	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	ХСОАБХЗГ
277	Нормон барилгын стандарт	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСК, ХСОАБХЗГ, НХБХГ
9.5. Хотын стандартын дагуу орчны аюулгүй байдлын хяналт, шалгалтыг сайжруулж, иргэдийн амьдрах орчны эрсдэлийг бууруулсан байна.							
Дэгийн төлөвлөлт							
9.6. Гэр хороололын газрыг дэгийн төлөвлөн, барилгажуулах, гэр хороололын газрыг дахин зохион байгуулах төслийн үргэлжлүүлэн хэрэгжүүлж, инженерийн болон нийгмийн дэд бүтцээр хангагдсан, орчны бохирдлыг бууруулсан нийтийн болон аминын орон сууцны хороолол болгон хөгжүүлнэ							
9.6.1. Төвийн бүсийн гэр хороололыг дахин төлөвлөн барилгажуулж, инженерийн болон нийгмийн дэд бүтцээр хангагдсан орон сууцныг ашиглахад оруулсан байна.							
278	Гэр хороололын дэхин төлөвлөлтийн хүрээнд ашиглагдах орон сууц	тоо	9,229	21,604	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСДБГ, НХБХГ
9.6.2. Дундын бүсийн гэр хороололд хэсэгчилсэн инженерийн хангамжийг нэвтрүүлэх "Дэд бүтцийн төв" төслийг хэрэгжүүлнэ.							
279	Дэд бүтцийн төв	тоо	1	8	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСДБГ, НХБХГ, НХОГ
9.6.3. Захын бүсийн аслагчид гэр хороололын бүсэд бие даасан сэрэгдэх эрчим хүчний эх үүсвэр бүхий технологийг нэвтрүүлсэн байна.							
280	Техник эдийн засгийн үндэслэл боловсруулах	0	1	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСДБГ
281	Бие даасан эх үүсвэр бүхий технологи нэвтрүүлсэн өрх	тоо	-	400	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСДБГ
9.6.4. Төлөрсөн шугам сулраах буюу боомжтой гэр хороололын бүсэд иргэдийн газрыг орон сууцаар солино.							
282	Газар орон сууцаар сольж орон сууцаанд орсон өрх	тоо	210	1,210	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСК ХК
Орон сууцны боллого							
9.7.1. Түрээсийн орон төрөлт орон сууцныг нэмэгдүүлсэн байна.							
283	Ашиглагдах орсон түрээсийн орон сууц	тоо	1,744	6,744	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСК ХК
9.7.2. Улаанбаатар хотын дэд төвүүдэд орлогод нийцсэн нэрсон орон сууцны төсөл, баянголлын амны орон сууцны төсөл, төр хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагааны орон сууцны төслийн тус тус хэрэгжүүлсэн байна.							
284	Ашиглагдах орсон орон сууц	тоо	0	5,500	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСК ХК, "УБ Ногоон"

285	Шинэ суурьшлын бүсэд ашиглагдах орсон орон сууц	тоо	0	7,000	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НОСК ХК
Зорилт 9.8. Ашиглалтын шаардлага хангахгүй нийтийн зориулалтай орон сууцны барилгыг буулган шинээр барилгажуулж, нийтийн зориулалтай орон сууцныг засварлан иргэдийн эрүүл, аюулгүй таатай орчинд амьдрах эрхийг хангана.							
9.8.1. Ашиглалтын шаардлага хангахгүй нийтийн зориулалтай орон сууцны барилгыг буулган шинээр барилгажуулсан байна.							
286	Буулах барилга	тоо	27	55	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
9.8.2. Нийтийн зориулалтай орон сууцны барилгын дээврийг засварласан байна.							
287	Дээвэр засварласан барилга	тоо	187	362	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА, Дүүргүүд
9.8.3. Нийтийн зориулалтай орон сууцны барилгын ашиглалтын шаардлага хангахгүй цахилгаан шатлыг шинэчилсэн байна.							
288	Цахилгаан шат	тоо	51	170	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА, Улаанбаатар лифт онгоц
9.8.4. Урсгал орон сууцны барилгыг дулаалсан байна.							
289	Дулаалсан барилга	тоо	73	375	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
9.8.5. Ашиглалтын хугацаа дууссан шугамыг шинэчилж, ус, дулаан дамжуулах төвүүдийг нэгдсэн төлө хяналтын системд холбох болон зав шүүх төхөөрөмж суурилуулсан ашиглалтын зэрлэгийг бууруулсан байна.							
290	Одоо байгаа 535 ус, дулаан дамжуулах төвөөс автомат удирдлага бүхий Scada систем суурилуулж, диспетчерийн нэгдсэн хяналтад шилжүүлэх шаардлагатай үйлдлийн тоо	тоо	5	25	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	ОСНААҮГ
291	Одоо байгаа 535 ус, дулаан дамжуулах төвөөс нэн яаралтай зав шүүх төхөөрөмж суурилуулах шаардлагатай тоо	ш	1	21	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	ОСНААҮГ
292	Ариутгах татуурын одоо байгаа 213.9 км шугамаас өргөтгөл, шинэчлэл хийх шаардлагатай шугам сулрааны урт	км	0.3	0.3	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	ОСНААҮГ
Зорилт 9.9. Хотын барилга байгууламжийг паспортижуулан, газар хөдлөлтөд төсвөрдөх хадгарт хяналт баталгаажуулалт хийнэ.							
9.9.1. 2002 оноос өмнө баригдсан орон сууц болон олон нийтийн зориулалтай барилга, байгууламжийн бат бөх, найдваржтай төлөв байдалд мэргэжлийн дүгнэлт гаргаж, паспортижуулах ажлыг хийж дууссан байна.							
293	Дүгнэлт гаргаж, паспортижуулсан барилга	тоо	840	1,415	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ

314	Шинээр ашигласан орох хөрсний усны шугам	км	18.3	30	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ, УБЗАА, ЛУБЛ
313	Шинээр ашигласан орох зам, талбайн борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний урт	км	187	223.1	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА, НАЗХГ, НХБХГ, НГЗБА, ЛУБЛ
312	Шинээр ашигласан орох үерийн хамгаалалтын далан, сувикийн урт	км	148	158.6	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ, НГЗБА, УБЗАА
9.14.2. Үерийн хамгаалалтын далан, сувар, шугам сүлжээг шинээр барих болон өргөтгөл шинэчилсэн байна.								
311	Өндөржилтийн зураг төсөл хийгдсэн дүүргийн тоо	тоо	3	6	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
310	Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний баримт бичиг, зураг төсөл боловсруулсан тоо	тоо	0	1	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НЗЛТГ, УБЗАА, НХБХГ
9.14.1. Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний баримт бичиг, зураг төсөл боловсруулсан байна.								
Зорилт 9.14. Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний баримт бичиг, зураг төсөл боловсруулсан байна.								
Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ								
309	Суварчлалын байгууламжийн урт	км	1,066	1,126	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ, УБХГХХХОЛТ-ийн нэгж
308	Мэдээлэл, холбооны нэгдсэн төв	тоо	10	17	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ, УБХГХХХОЛТ-ийн нэгж
9.13.1. Мэдээлэл, холбооны нэгдсэн төвийн барилга, худалд суварчлалын байгууламж шинээр барьж, мэдээлэл холбооны нэгдсэн сүлжээ бий болгосон байна.								
Зорилт 9.13. Мэдээлэл, холбооны электрон автомат телефон станц, мэдээлэл холбооны нэгдсэн төвийн барилгуудыг холбож, нэгдсэн том сүлжээ үүсгэн, зохион байгуулалтыг сайжруулна.								
Мэдээлэл холбоо								
307	Хатуу түлшээс хийн түлшнийд шилжсэн аж ахуйн нэгж, байгууллага	тоо	20	70	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
9.12.4. Төвлөрсөн дулаан хангамжийг холбогдох боломжтой аж ахуйн нэгж, байгууллагын хатуу түлшний халаалтын зүүхнүүдийг хийн түлшнийд шилжүүлсэн байна.								
306	Хийн түлшний дулааны эх үүсвэр	тоо	0	5	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
9.12.3. Хийн түлшний дулааны эх үүсвэрийг барьж байгуулна.								
305	Төвлөрсөн дулаан, холбоо шаардлагатай зүүх	тоо	557	432	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
шатгаар төвлөрсөн дулаанд холбоосон байна.								

304	Шугамас өргөтгөл шинэчлэх шаардлагатай шугамын урт	км	15.1	15.1	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
303	Одоо байгаа дулааны магистраль 379.5 км	км	379.5	396.9	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
302	Дулааны станц	тоо	1	4	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
9.12.1. Дулааны станцын хүчин чадал, гол магистраль шугамын дулаан нэвтрүүлэх чадавч нэмэгдсэн байна.								
Зорилт 9.12. Дулааны эрчим хүчний хэрэгсэл бүрэн хангах эх үүсвэрийн чадалын нөөцийг бий болгоно.								
Дулаан хангамж								
301	Цахилгаан хуваарилах самбар	тоо	918	1,168	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
300	Гудамжны гэрэлтүүлэг	тоо	65,030	95,030	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
9.11.1. Гудамж, зам, талбайн гэрэлтүүлгийг үе шаттай нэмэгдүүлж, нэгдсэн удирдлагын автомат системд холбосон байна.								
299	50 МВт чадалтай цэнэг хураагуурын станц	тоо	0	1	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
Зорилт 9.11. Гудамж, зам талбайн гэрэлтүүлгийг нэмэгдүүлнэ.								
9.10.2. Эрчим хүчний цэнэг хураагуурын станц шинээр ашигласан орох шугамын дулаан нэвтрүүлэх чадавч нэмэгдсэн байна.								
298	Цахилгаан халаагуураар хангагдах техникийн боломж бүрдсэн айл өрх	тоо	42,000	122,000	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
297	Гэрэл цахилгаанд холбогдож, хүчдэлийн уналттай сайжруулсан айл өрх	тоо	1,300	6,500	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА
9.10.1. Цахилгааны шугам сүлжээг шинэчлэн, хүчин чадал нэмэгдүүлж, гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр бүрэн хангана.								
Зорилт 9.10. Эрчим хүчний ашиглалтын үр ашгийг өсгөж, дэд бүтцийг өргөжүүлэн, технологийн шинэчлэл хийж, хүн амыг тогтвортой эрчим хүчээр хангана.								
Цахилгаан хангамж								
296	Хүчтэгийн зураг	тоо	5	20	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
295	Зарвар зураг	тоо	0	15	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ
9.9.1. Төрийн өмчийн боловсролын сургууль, цэцэрлэг, олон нийтийн барилгын хүчтэгийн зураг, гамшгийн эрсдэлт тэсвэртэй амин сууцны зарвар зүйлийг боловсруулсан байна.								
294	Бат бэх, найдваржтай төлөв, хамжилттай иж бүрэн бараж, хэрэглэж байгаа	тоо	15	26	2020 оны суурь	Түвшин	Жилд нэг удаа	НХБХГ

337.	дугааны шугам сүлжээний бүтээн байгуулалтын	хувь	10	100	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, НХБХГ, УСҮГ
9.17.2. Буянт-Ухаа орон сууцны хороололын бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн гадна дугааны шугамын нэмэлт ажлуудыг ашигласан байна.							
336.	лаг хатаах байгууламж	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, НХБХГ
335.	мт шинэчлэн барьж ашигласантай оруулах бүтээн байгуулалтын хувь	хувь	10	100	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НЗДТГ, НХБХГ
9.17.1. Улаанбаатар хотын Төв цэвэрлэх байгууламж болон лаг хатаах байгууламжийг ашигласантай оруулсан байна.							
Зорилт 9.17. Шинээр цэвэрлэх байгууламж барьж, хуучин байгууламжуудад техник технологийн шинэчлэлт хийж, эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүсийг баталгаажуулна.							
334.	Ус хангамжийн шугам доторлох урт	км	7.8	22	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УСҮГ
333.	Төвөрсөн шугамд холбож, ухаалаг төхөрөмж суурилуулах ус түгээх байр	тоо	376	317	Төвөрсөн шугам сүлжээнд 328 холбогдсон барилга	Жинд нэг удаа	УБЗАА, НЗДТГ, НХБХГ, "Чандань налай" ОНӨААТҮГ
9.16.3. Ус хангамжийн шугамыг шууд ухалгүй доторлох төслийг хэрэгжүүлж, зөөврийн ус түгээх байгуудыг төвөрсөн шугам сүлжээнд холбож, ухаалаг төхөрөмж суурилуулсан байна.							
332.	Одоо байгаа ариутгах татгуурын 236 км шугамаас өргөтгөл шинэчлэлт хийх шаардлагатай шугамын урт	км	14	14	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, УСҮГ, НХБХГ
331.	Одоо байгаа ус хангамжийн 586 км шугамаас өргөтгөл шинэчлэлт хийх шаардлагатай шугамын урт	км	7.6	7.6	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, УСҮГ, НХБХГ
330.	Налайх дүүргийн усан сан, насос станц, шугам сүлжээг өргөтгөл шинэчлэх бүтээн байгуулалтын хувь	хувь	0	100	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НЗДТГ, НХБХГ, "Чандань налай" ОНӨААТҮГ
329.	Зүүн хойд бүсийн усан санг өргөтгөх эзлэхүүн	м³	6,000 м³	30,000 м³	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НХБХГ, НЗБА, УСҮГ
9.16.2. Одоо байгаа ус хангамжийн усан сан, шугам сүлжээг өргөтгөл шинэчилсэн байна.							
328.	Шинээр ашигласантай оруулах ариутгах татгуурын шугам сүлжээний урт	км	236	266.2	ХБХГ, НЗБА, ХБХГ, НЗБА	Жинд нэг удаа	НХБХГ, НЗБА, УСҮГ

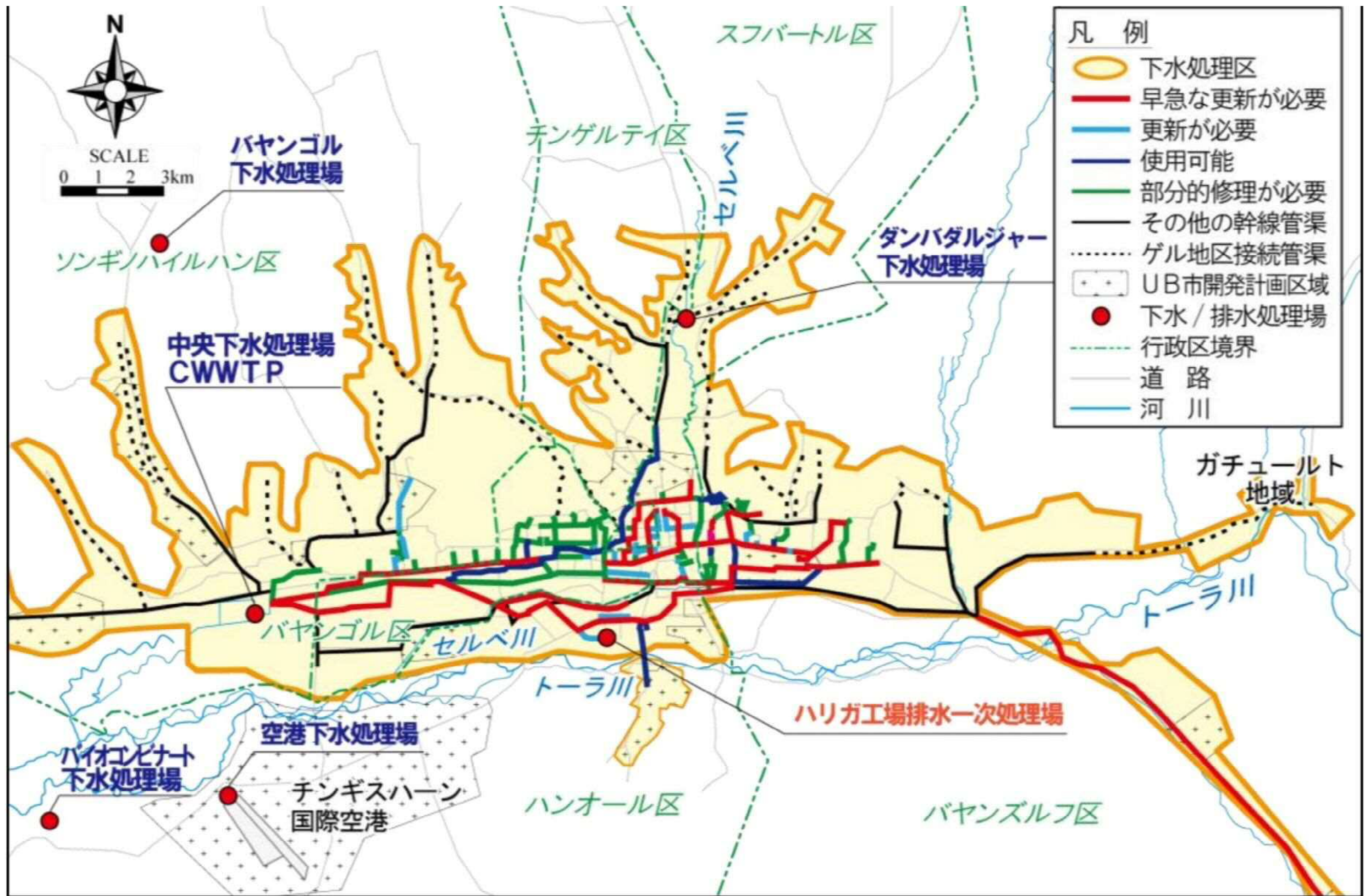
327.	Шинээр ашигласантай оруулах ус хангамжийн шугам сүлжээний урт	км	586	597.4	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НХБХГ, НЗБА, УСҮГ
326.	сүлжээний бүтээн байгуулалтын хувь	хувь	0	100	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НХБХГ, НЗБА
325.	Буянт-Ухаа 2 хороолол орчимд барих усан сан, шугам сүлжээний бүтээн байгуулалтын хувь	хувь	0	100	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НХБХГ, НЗБА
324.	Хужирбулан, барих усан сан, шугам сүлжээний бүтээн байгуулалтын хувь	хувь	0	100	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НХБХГ, НЗБА
323.	Шаардлага хангасан ундны усны эх үүсвэрээр хангагдсан хүн амын эзлэх хувь	хувь	99.5	99.8	2018 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НХБХГ, НЗБА
9.16.1. Ус хангамжийн усан сан, шугам сүлжээг шинээр барьж, байгуулсан байна.							
Зорилт 9.16. Улаанбаатар хотод ус хангамжийн усан сан, шугам сүлжээг шинээр барьж, цэвэр усны түгээлт, хүртээмжийг сайжруулна.							
322.	Усны төв лабораторийн химийн элементийн шинжилгээний баталж өргөтгөл шинээр суурилуулах тоо	тоо	1	1	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, УСҮГ
321.	Цэвэр, бохир усны лабораторийн хүчин чадал өргөтгөх диаметр	мм	Ф15/100	Ф15/500	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, УСҮГ
320.	Усны тоолууртай өрх	тоо	85,831	105,580	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, ОНӨААТҮГ
319.	Ундны усны эх үүсвэрийн тоолууржуулах хугаийн тоо	тоо	0	218	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, УСҮГ
9.15.3. Ундны усны эх үүсвэрийн гүний хуудал, тоолуургүй айл өрхийг тоолууржуулж, усны бодит хэрэглээг тооцож, усны лабораторийн хүчин чадал өргөтгөл шинэчилсэн байна.							
318.	1 тул усан цогцлолборын техник, эдийн засгийн үндэслэл, ажлын зургаг төсөл	тоо	0	2	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НХБХГ, УСҮГ
9.15.2. 1 тул усан цогцлолборын техник, эдийн засгийн үндэслэл, ажлын зургаг төсвийг боловсруулсан байна.							
317.	цажруулах төсөл-ийн бүтээн байгуулалтын хувь	хувь	0	100	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НЗДТГ, УБЗАА, НХБХГ, НЗБА, УСҮГ
Улаанбаатар хотын усны эх үүсвэрийг сайжруулах төслийн зорилгоор дахин ашиглана.							
9.15.1. Хотын баруун хэсэгт ус хангамжийн шинэ эх үүсвэр барьж, төв цэвэрлэх байгууламжийн хаягдал усны цэвэршүүлсэн дугаан, цахилгаан станцуудад техникийн усны зориулалтаар дахин ашиглана.							
Зорилт 9.15. Ус хангамжийн эх үүсвэрийг нэмэгдүүлэх болон усны алдагдалыг бууруулж, шугам доторлох төслийг үргэлжлүүлж дугаарна.							
Ус хангамж, ариутгах татгуура							
316.	Машин, механизм	тоо	51	71	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	НЗДТГ, УБЗАА, ГVBБГ
9.14.3. Далан суваг, шугам сүлжээний цэвэрлэгээ, үйлчилгээ, засварын чанар сайжирч хүн хүчиний ажлын ачаалал буурсан байна.							
315.	Одоо байгаа 148 км үерийн далан сувагаас засвар, шинэчлэлт хийх шаардлагатай үерийн сувагийн урт	км	51	51	2020 оны суурь түвшин	Жинд нэг удаа	УБЗАА, НХБХГ, ГVBБГ

356.	Зорчилгын ая тухай үйлчилгээ авах нөхцөлийг бүрдүүлэх зорилт тээврийн нэгдсэн терминал	тоо	0	2	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НӨУХОМЦК НӨУХОМЦК
354.	Зүүн, баруун хэсэгт байгуулагдах нэгдсэн логистикийн төв	тоо	0	2	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НӨУХОМЦК НӨУХОМЦК
9.23.1. Улаанбаатар хотын зүүн, баруун хэсэгт ачаа тээврийн логистик, зорилгын тээврийн нэгдсэн терминал байгуулсан байна							
Зорилт 9.23. Улаанбаатар хотод ачаа тээврийн логистик, зорилгын тээврийн нэгдсэн терминал байгуулна							
353.	Нийтийн тээврийн үйлчилгээний тохижуулах зорсоол	тоо	212	250	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НТҮГ
352.	Нийтийн тээврийн үйлчилгээний зорсоолд байрлуулах мэдээллийн самбар	тоо	3	253	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НТҮГ
351.	Шинээр баригдах нийтийн тээврийн зорсоол	тоо	930	980	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НТҮГ
9.22.3. Зорилгын тээврийн үйлчилгээний зорсоолыг сайжруулж, стандартын дагуу байгуулна							
350.	Цахилгаан авто машин цэнэглэх цэг	тоо	6	11	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НБОГ
349.	Цахилгаан автобус цэнэглэх цэг	тоо	3	10	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НТҮГ
9.22.2. Цахилгаан тээврийн хэрэгсэлт цахилгаан эх үүсвэрээр цэнэглэх цэгийг байгуулсан байна							
348.	Байгаль орчинд ээлтэй автобус	тоо	12	931	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НТҮГ
9.22.1. Нийтийн тээврийн үйлчилгээнд байгаль орчинд ээлтэй автобусууд парк шинэчлэлт хийсэн байна							
Зорилт 9.22. Зорилгын ариун цэвэр, аюулгүй байдалг хангасан, ая тухтай зорчих нөхцөлийг бүрдүүлсэн, нийтийн тээврийн хэрэгсэл, зорсоолтой болно.							
347.	"Агаарын дүүжин замын тээврийн төсөл"-ийн чиглэлийн урт	км	0	10.1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НЭДТГ, НТҮГ
9.21.3. Нийтийн тээврийн үйлчилгээнд олон төрөлт, ухаалаг зорилгын тээврийн төрөл нэмэгдсэн байна							
346.	Холбогдсон даруул, хаая, хот, тосгод	тоо	11	15	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НТҮГ
9.21.2. Зорилгын тээврийн үрсгалаас хамаарч даруул, хаая хот, тосгод нийтийн тээврийн сүлжээнд холбогдсон байна							
345.	Нийтийн тээврийн чиглэлийн давхцал буурах хувь	хувь	0	50	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НТҮГ
9.21.1. Нийтийн тээврийн мастер төлөвлөгөө боловсруулж, нийтийн тээврийн төлөвлөлт оновчтой төлөвлөгдсөн байна							
Зорилт 9.21. Улаанбаатар хотод олон төрөлт тээврийн оновчтой сүлжээг төлөвлөн, хөгжүүлнэ							
систем							
					түвшин	удаа	

344.	Зам тээврийн самбарт нэвтрүүлсэн ухаалаг	тоо	0	1	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НМТГ
9.20.2. "Нислэг хотын замын хөдөлгөөн, тээврийн ухаалаг систем" төслийг бүрэн хэрэгжүүлсэн байна							
343.	Тээврийн хэрэгсэлийн дундаж хурд	км/цаг	10	25	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НАЗХГ, ЗХТЗНГ
9.20.1. Замын хөдөлгөөнийг ачааллыг бууруулах цогц арга хэмжээ авч хотын хэсгийн тээврийн хэрэгсэлийн дундаж хурдыг нэмэгдүүлнэ							
Зорилт 9.20. Авто замын хөдөлгөөнийг төлөвлөлтөд оновчтой түвшинд төлөвлөж, авто замын хөдөлгөөнийг ачааллыг бууруулна							
342.	Явган хүний зам, талбай	м²	144,882	344,882	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА, НАЗХГ, ДҮРГҮҮД
9.19.4. Сүл шороон хөрсийг явган зам, талбай болгон тохижуулна							
341.	Шинээр баригдах дугуйн замын урт	км	84.6	234.6	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НАЗХГ, ЗХТЗНГ
9.19.3. Дугуйн замын сүлжээг нэмэгдүүлсэн байна							
340.	Өрөөлж шинэчлэх авто замын урт	км	25.7	129.7	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НАЗХГ, ЗХТЗНГ, НГЗБА, НХБХГ
9.19.2. Гол болон туслах гудамж замын техник ашиглалтын түвшинг сайжруулж, өрөөлж, шинэчилсэн байна							
339.	Авто замын сүлжээний урт	км	1,135	1,425	2019 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	НАЗХГ, ЗХТЗНГ, НГЗБА, НХБХГ
9.19.1. Авто замын сүлжээний уртыг нэмэгдүүлсэн байна							
Зорилт 9.19. Явган зам, дугуйн зам, явган замын нөхцөлийг сайжруулан, гол, туслах гудамж болон хорооллын доторх замыг өрөөлж, шинэчилж, авто замыг шинээр барьж, үндсэн сүлжээг нэмэгдүүлэн, хөгжүүлнэ							
Авто зам, нийтийн тээвэр							
338.	Цэвэр, бохир усны зөөврийн болон засвар үйлчилгээнд авах машин механизм	тоо	188	222	2020 оны суурь түвшин	Жилд нэг удаа	УБЗАА, НЭДТГ, УСУГ, ОСНААҮГ, "Чандмань налай" ОНӨААТҮГ
9.18.1. Цэвэр, бохир усны зөөврийн болон шугам сүлжээний засвар үйлчилгээний хуртамжтай хуртамжилт сайжруулсан байна							
Зорилт 9.18. Орон сууц нийтийн аж ахуйн үйлчилгээний байгууллагуудад шаардлагатай машин механизм, тоног төхөөрөмжөөр хангана							
хувь							

第 2 回渡航

26. ウランバートル市下水施設状況図(2013)



出典：UB 市場下水セクター開発計画策定調査報告書（2013）より作成

第 2 回渡航

27. 民間セミナー参加者リスト

民間セミナー参加者リスト

番号	名前	職場	職務	電話番号	メールアドレス
1		Water Supply and Sewerage Authority	プロジェクトエンジニア		
2		Water Supply and Sewerage Authority	—		
3		Water Supply and Sewerage Authority	マーケティングエンジニア		
4		Water Supply and Sewerage Authority	電気管理エンジニア		
5		Dream Sanitary LLC	社長		
6		Dream Sanitary LLC	エンジニア		
7		Dynamic Tower LLC	マネージャー		
8		Ultrasonic LLC	エンジニア		
9		National University of Mongolia	大学生		
10		National University of Mongolia	大学生		
11		National University of Mongolia	大学生		
12		National University of Mongolia	大学生		
13		National University of Mongolia	大学生		
14		National University of Mongolia	大学生		
15		ATMOR LLC	—		
16		NCD Group LLC	—		
17		NCD Group LLC	—		
18		National University of Mongolia	大学生		
19		Ikh Zasag University	教授		
20		Mongolian University of Science and Technology	教授		
21		Mongolian University of Science and Technology	教授		
22		NCD Group LLC	—		
23		National University of Mongolia	大学生		
24		Dynamic Tower LLC	—		
25		National University of Mongolia	大学生		

民間セミナー参加者リスト

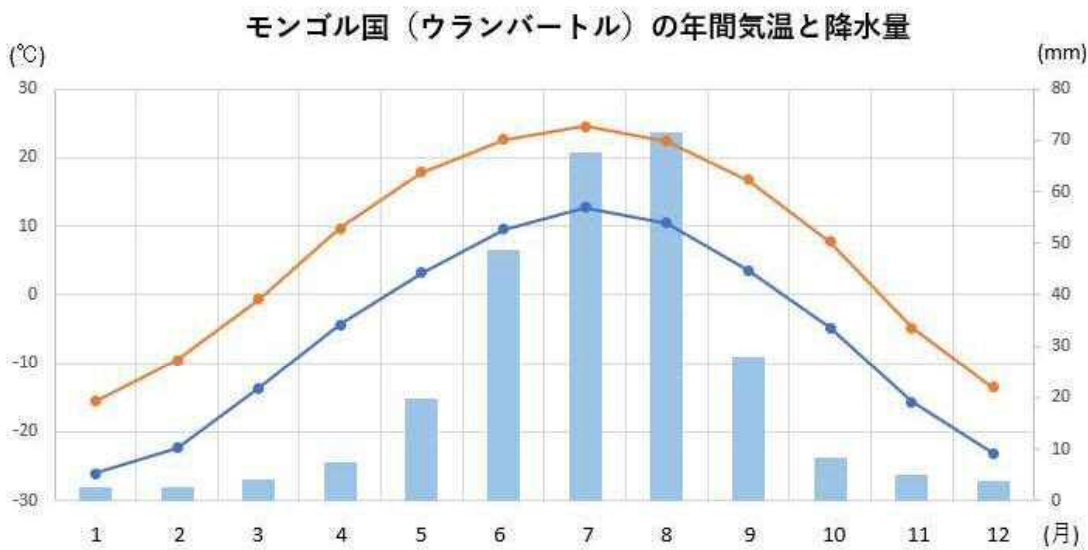
番号	名前	職場	職務	電話番号	メールアドレス
26		National University of Mongolia	大学生		
27		National University of Mongolia	大学生		
28		National University of Mongolia	大学生		
29		National University of Mongolia	大学生		
30		National University of Mongolia	教授		
31		ATMOR LLC	—		
32		ATMOR LLC	—		
33		National University of Mongolia	大学生		
34		National University of Mongolia	大学生		
35		National University of Mongolia	大学生		
36		Tugs Baishin Construction LLC	社長		
37		Jiguur Grand LLC	計画課長		
38		National University of Mongolia	大学生		
39		Institute of Engineering and Technology	教授		
40		Institute of Engineering and Technology	教授		

第 2 回渡航

28. ウランバートル市の気候と必要発熱量

1. ウランバートルの気候の整理

モンゴル国 ウランバートルの気候は、下図に示すとおりである。



月	1日の平均最低気温(°C)	1日の平均最高気温(°C)	平均総降水量(mm)	平均降水日数(日)
1月	-26.1	-15.5	2.6	7.6
2月	-22.3	-9.6	2.6	6
3月	-13.6	-0.6	4.1	7.6
4月	-4.4	9.7	7.5	8
5月	3.2	17.9	19.8	9.1
6月	9.5	22.7	48.7	14.5
7月	12.7	24.6	67.8	17.1
8月	10.5	22.4	71.7	15.7
9月	3.5	16.8	27.8	9.3
10月	-4.8	7.7	8.3	7.5
11月	-15.7	-4.8	5.0	8.5
12月	-23.1	-13.5	3.7	9.4

- ・気候学的情報は、1981年から2010年までの30年間の月平均に基づいている。
- ・平均降水日数 = 降水量が 0.0 mm 以上の平均日数。
- ・降水量には雨と雪の両方が含まれる。

世界気象機関（世界気象情報サービス より）

<https://worldweather.wmo.int/en/city.html?cityId=229>

2. 必要発熱量の算出

本情報は、過去 30 年分の月平均であるため、必要発熱量の算定として活用する。本データにおける 1 日の最低平均温度がマイナス域となる月は、10～4 月であることから、この期間は雨ではなく雪として考えた。

計算は、路面消・融雪施設等設計要領（平成 20 年 5 月）に従って行い、使用した気象状況の諸元を以下に示す。本内容は、「融雪に必要な熱量」と「凍結防止に必要な熱量」を比較し大きい値を採用する算術式となっている。モンゴル国ウランバートルは、日本の北海道等と異なり、降雪が少ないが外気温が低くかつ風が強い特異的な地域と言える。

<代表的な計算諸元>

a) 時間降雪深

年間の降水量より、一日当たりの降雪深を算出すると、10～4 月の期間での累計降雪深は、3.34 cm であるため、 $3.34 \text{ cm} \div 120 \text{ 日} = \underline{0.016 \text{ cm} / \text{D}}$ を用いた。非常に降雪量が少ないことが判る。

参考までに、上記より時間当たり降雪深を算出すると、

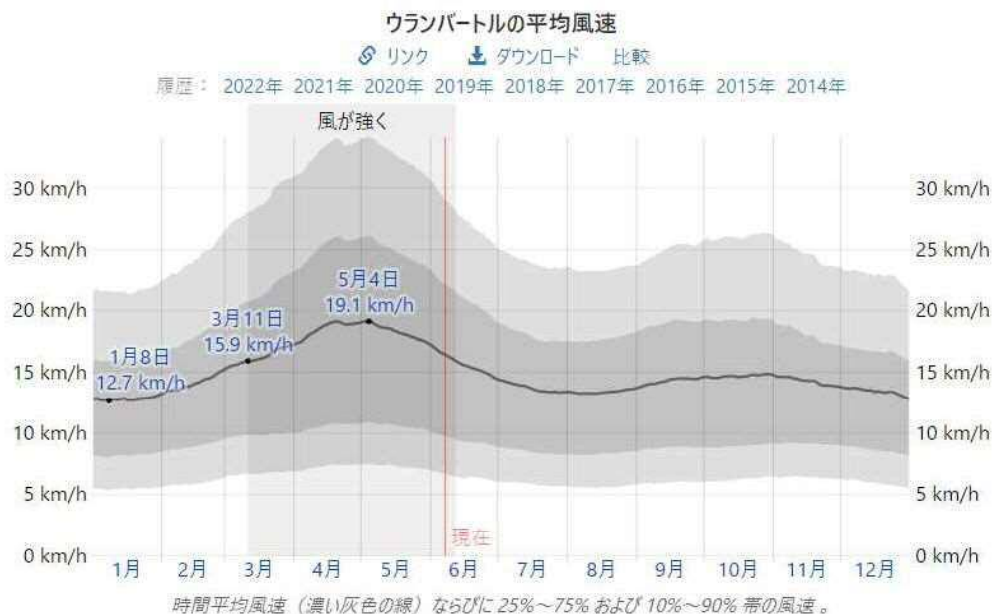
$$\begin{aligned} \text{hs} &= 0.425 \times \text{平均日降雪深}^{0.7} \\ &= 0.024 \text{ cm} / \text{hr} \quad \text{が施設に求められる能力である。} \end{aligned}$$

b) 外気温度

外気温度は、1 年の最低気温となる -26.1°C （1 月）を用いた。

c) 風速

風速は、1 年を通して大きな季節変動がある。1 年で最も風が強い期間は、3 月 11 日から 6 月 12 日の 3.0 か月で、平均風速は 時速 15.9 キロメートルを超える。よって、 $15.9 \text{ km/h} = \underline{4.42 \text{ m/s}}$ を用いた。



3. 計算結果

次頁以降に示すとおり、必要発熱量は、822.0 W/m² となった。

また、この必要発熱量に対して、融雪施設 $A = 50\text{m}^2$ を設置した場合について設計すると、出力 41.9 kW のヒートポンプを設置する必要があることが判明した。

一方で、下水から得られる熱エネルギーは、管の径によって変化するが、想定している現場での口径では、5.0 kW 程度であるため設置するヒートポンプを省エネルギーで稼働させることが難しい。

つまり、ウランバートルの気象状況から求められる熱量は、日本と比較にならない程に大きいため、下水熱の稼働に向いていないと判断できる。

システム設計
①設計条件

ウランバートル 822 (W/m²)

必要発熱量

a) 降雪量及び積雪量

ウランバーにおける

・過去10年間 平均日降雪深さ より 0.016 cm/D

・上記により時間当たり降雪深を 0.024 cm/hr
→ $h_s = 0.425 \times \text{平均日降雪深}^{0.7}$

②融雪熱量

融雪または凍結防止に必要な熱量は、それぞれの式「(1)融雪に必要な熱量」、「(2)凍結防止に必要な熱量」によって算定し、いずれか大きい方を単位面積当たりの必要熱量 q (W/m²) とする。

(1) 融雪に必要な熱量は次式で算定する。

$$q_1 = 1 / \eta \cdot (q_s + q_n)$$

q_1 : 融雪熱量 (W/m²)

q_s : 顕熱 (W/m²)

q_n : 融解熱 (W/m²)

η : 熱効率 (0.65~0.90) 一般には 0.9

一般に大雪が降り続いているとき、全ての雪を直ちに融解し、路面を雪の無い状態に保つことは不経済なため、設計時間降雪深以上の降雪が発生したときは、路面全体が薄く雪で覆われるまで許容出来るものとする。

ここで、前式の中の q_s と q_n は、次式で表すことができる。

$$q_s = 2.78 \times (C \cdot \Delta \theta \cdot h_s \cdot \rho_s) \quad \dots\dots\dots 03$$

$$q_n = 2.78 \times (J \cdot h_s \cdot \rho_s) \quad \dots\dots\dots 16$$

C : 雪の比熱 2.1 (J/g・℃)

$\Delta \theta$: 雪温の絶対値 26.1 (℃) 雪温を0℃まで高める温度(外気温より0℃以上の場合は=0℃)

h_s : 時間降雪深 0.0 (cm/h)

ρ_s : 雪の密度 0.07 (g/cm³) 平均雪密度 気温と降雪深さの関係から

J : 雪の融解潜熱 334 (J/g)

上記より $q_1 = 2.1$ (W/m²) $\dots\dots\dots 1.9$ (kcal/h/m²)

必要発熱量

(2)凍結防止に必要な熱量は次式で算定する。

$$Q = 1/\eta \cdot q_i$$

q_2 ;凍結防止熱量 (W/m²)

q_e ;気化熱(蒸発熱) (W/m²)

q_i ;対流輻射熱 (W/m²)

η ;熱効率 (0.65~0.90)

ここで、 q_i は、次式で表すことができる。

$$q_i = (\alpha_c + \alpha_r) \cdot (T_m - T_a) = 27.3 \times 27.10 = 739.83$$

α_c ;対流による表面熱伝達率

$$\text{風速} \leq 5 \text{ m/s の時} \cdots \alpha_c = 5.8 + 4.0 u = 23.5 \text{ W/m}^2 / ^\circ\text{C}$$

$$\text{風速} > 5 \text{ m/s の時} \cdots \alpha_c = 7.14 u^{0.78} =$$

α_r ;輻射による表面熱伝達率

$$\alpha_r = \frac{5.41}{T_m - T_a} \times \left[\left(\frac{273 + T_m}{100} \right)^4 - \left(\frac{273 + T_a}{100} \right)^4 \right]$$

$$= 3.8 \text{ W/m}^2 / ^\circ\text{C}$$

T_m ;路面温度 1.0 (°C)

q_2 算定時には1°C以上とする。

T_a ;外気温度 -26.1 (°C)

冬期間で最も気温の低い月の平均日最低気温

u ;風速 4.4 m/s

冬期間で最も気温の低い月の平均風速または2m/sの大きい方

上記より $q_2 = 822.0$ (W/m²) 7.07 (kcal/h/m²)

(3)設計発熱量

以上より q_1 ; 2.1 < q_2 ; 822.0 のため

$$q_2 = 822.0 \text{ W/m}^2 \text{ を必要熱量として採用する。}$$

(平成20年5月 路面消・融雪施設等設計要領 参考)

(1・1)

(1・2)

冷暖房能力(kW) = 循環水量 x 熱の仕事当量(KJ/kcal) x 温度差(°C)

※熱の仕事当量=4.186KJ/kcal

< ヒートポンプ設定での検討 >

設計上の必要発熱量 = 42 kW

① 負荷 41.9 kW = 41.9 kW

HP温度差 6.0 °C : 100 ℓ / min 1.67 ℓ / s , 6 °C = 41.9 kW

以上の条件より検証区間の最大負荷となる輸送流量は
 100 ℓ / min (1.7 ℓ / s) , 6 °C = 41.9 kW (= ①)
 φ 40 を使用すると(φ 50 x2 速 , 往き、還り)

< 輸送部での検討：一次側の熱輸送区間 流速 >

Q = 0.001666667 m³/s 100 ℓ / min より

A = 0.001257 m²

V = 1.3 m/s → ok

内圧管内の流速は、2.5m/s以下であることが推奨されている。(出典：設計「パイプライン」)

$$\begin{aligned}
 h &= 0.0126 + \frac{0.01739 - 0.1087 \times d}{\sqrt{v}} \times \frac{L}{d} \times \frac{v^2}{2 \cdot g} \\
 &= 0.0126 + \frac{0.01739 - 0.1087 \times 0.04}{1.151647165} \times \frac{20}{0.040} \times \frac{1.759048}{19.62} \\
 &= 0.622912
 \end{aligned}$$

< 採熱部での検討 >

採熱管

φ 10 を使用すると

Q = 0.000138889 m³/s (1本当たり)

A = 7.54E-05 m²

V = 1.841304 m/s

$$\begin{aligned}
 h &= 0.0126 + \frac{0.01739 - 0.1087 \times d}{\sqrt{v}} \times \frac{L}{d} \times \frac{v^2}{2 \cdot g} \\
 &= 0.0126 + \frac{0.01739 - 0.1087 \times 0.0098}{0.112349722} \times \frac{100}{0.0098} \times \frac{3.3904}{19.62} \\
 &= 13.9425
 \end{aligned}$$

12 本を使用する。(合計本数は、24 本)

採熱部の圧損は、ヘッダーにて接続されているため1本当たりの圧損となるため、上記の値が採熱部でまた、システム設計として、従来区間の圧損の大きい区間を採用する。

つまり、全体としての圧力水頭は、

$$\begin{aligned}
 H_{-1} &= \text{一次側 } h_{\text{輸送部(往き)}} + \text{採熱部} + \text{一次側 } h_{\text{輸送部(還り)}} \\
 &= 0.62 + 13.94 + 0.62 \\
 &= 15.19 \text{ m} \\
 &\rightarrow 0.15 \text{ MPa} < \text{下表} \\
 &\quad \text{以上より用いる配管の耐圧からは問題ない。}
 \end{aligned}$$

使用温度(℃)	0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15.3)	1.25 (12.7)	0.95 (9.7)	0.85 (8.7)	0.75 (7.7)	0.70 (7.2)	0.65 (6.6)

全融雪面積 $A = 50 \text{ m}^2$ 使用管材:SUS管 ϕ 13 を使用

放熱管

送水量は、放熱管内の流速から次式で算定するものとする。

$$Q = a \cdot v \cdot a \cdot 60 \cdot 1000 = \frac{\pi \cdot d_i^2}{4} \cdot v \cdot a \cdot 60 \cdot 1000 \quad \text{-----式 (2.10)}$$

放熱管呼径(mm)	10	15	20
設計流速(m/s)	0.6~0.8	0.7~0.9	0.8~1.0

Qr:全体の送水量(L/min) = **23.1** L/min

a: 放熱管断面積(m²)

$$\frac{\pi \cdot d_i^2}{4} = 0.00016 \quad \text{m}^2$$

v: 放熱管内流速(m/s) **0.6** m/s (一般には、0.6~1.0m/s)

n: 放熱管ユニット数(一般には、10~20m²/ユニット) **4** ユニット 1 ユニット 13 m²

d_i: 放熱管内径(m) **0.01428** m

(1)放熱管入口温度T₁の算出

$$T_1 = T + \frac{1}{2} \cdot \Delta T \quad \text{-----式 (2.11)}$$

T₁:放熱管入口温度 = ① + ②/2 = 51 + 13.542 = **64.3** °C

放熱管平均通水温度

$$\textcircled{1} \quad T = q \cdot \frac{L_1 + L_2}{2 \lambda} + q \cdot \frac{L_1}{2 \pi \cdot \lambda_p \cdot L} \cdot \ln \frac{d_0}{d_i} + T_m \quad \text{-----式 (2.12)}$$

q: 単位面積当たり必要熱量 (W/m²)

q = **822** W/m²

λ: 舗装の熱伝導率 (W/m/°C)

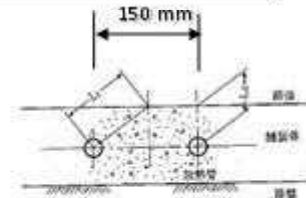
(参考値として、コンクリート1.4~1.8、アスファルト1.2~1.6)

L₁:放熱管中心からの長距離

L₁ = **0.109** m

L₂:放熱管中心からの短距離

L₂ = **0.079** m



λ = **1.40**

q_e: 上部放熱量 (熱効率を考慮しない融雪または凍結防止に必要な熱量: W/m²)

(q_e = q₀ + q₁ または q_e = λ₀ · (q₀ + q₁) のいずれか大きい方を採用)

q_u = **1.9** <

Ar · (q_e + q_i) = **739.8**

よって、q_u = **739.8** W/m²

T_m: 路面温度 **1.0** (°C)

a': 1ユニット当たり放熱管面積 (m²)

a' = **12.5** m²

λ_p: 放熱管の熱伝導率 (W/m/°C)

λ_p = **16.0** W/m/°C

L: 1ユニット当たり放熱管長さ (m)

L = **82.5** m

d₀: 放熱管外径 (m)

d₀ = **0.01588** m

d_i: 放熱管内径 (m)

d_i = **0.01428** m

$$T = \frac{739.8}{2.80} \cdot \frac{0.109 + 0.079}{2.80} + \frac{822.0}{8293.8} \cdot \frac{12.50}{0.1062} + 1.0$$

$$= 51 \text{ } ^\circ\text{C}$$

放熱による温度低下

$$\Delta T_1 = \frac{Q_1}{q' \cdot \rho_w \cdot C_w} \quad \text{式(12)}$$

(2) 放熱による温度低下 ΔT_1

$$\Delta T_1 = \frac{Q_1}{q' \cdot \rho_w \cdot C_w} \quad \text{式(13)}$$

q : 単位面積当たり必要熱量 (W/m²)

a' : 1ユニット当たり放熱管面積 (m²)

q' : 1ユニット当たり送水量 (m³/s)

ρ_w : 融雪用不凍液または水の密度 (kg/m³)

C_w : 融雪用不凍液または水の比熱 (J/kg/°C)

$$\begin{aligned} q &= 822.0 \text{ W/m}^2 \\ a' &= 12.5 \text{ m}^2 \\ q' &= 9.61 \times 10^{-5} \text{ m}^3/\text{s} \\ \rho_w &= 1037 \text{ kg/m}^3 \\ C_w &= 3807.0 \text{ J/kg/}^\circ\text{C} \end{aligned}$$

$$\Delta T_1 = \frac{10275.0}{379.4} = 27.0846 \text{ }^\circ\text{C}$$

(2) 送水管温度低下 ΔT_2 の算出

$$\text{送水距離} = 100 \text{ m} \rightarrow 0.50 \text{ }^\circ\text{C}$$

$L=500 \text{ m}$ 以下(送水温度)20度未満...0.2°C / 20度以上...0.5°C

※送水距離は送水管の

(3) 全体の必要熱量

$$Q_h = q \cdot A + q_1 \quad \text{式(15)}$$

Q_h : 全体の必要熱量 (W)

q : 単位面積当たり必要熱量 (W/m²)

A : 融雪面積 (m²)

q_1 : 送水管からの損失熱量 (W)

q : 単位面積当たり必要熱量 (W/m²)

A : 融雪面積 (m²)

q_1 : 送水管からの損失熱量 (W)

$$\begin{aligned} q &= 822.0 \text{ W/m}^2 \\ A &= 50.0 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} q_1 &= Q_r \cdot \rho_w \cdot C_w \cdot \Delta T_2 \\ &= 0.0004 \times 1037.0 \times 3807.0 \times 0.50 \\ &= 760.0 \end{aligned}$$

よって、

$$\begin{aligned} Q_h &= 41100.0 + 760.0 \\ &= 41860.0 \\ &= \underline{\underline{41.9 \text{ kW}}} \end{aligned}$$

設計上の必要発熱量

放熱管

< 輸送部での検討: 二次側の熱輸送区間 流速 >
二次側の熱輸送管はφ25にて計画している。

231 ℓ / min (0.4 ℓ / s)
φ 25 を使用すると(×2 通、行き、帰り)

Q = 0.000385 m³/s
A = 0.000491 m²
V = 0.8 m/s → ok

$$\begin{aligned} h &= 0.0126 + \frac{0.01739 - \frac{0.1087}{\sqrt{v}} \times d}{0.885615921} \times \frac{L}{d} \times \frac{v^2}{2 \cdot g} \\ &= 0.0126 + \frac{0.01739 - \frac{0.1087}{0.885615921} \times 0.03}{0.885615921} \times \frac{10}{0.025} \times \frac{0.615151}{19.62} \\ &= 0.19221 \end{aligned}$$

< 放熱部での検討 >

SUS管を使用、L= 320m → 1回路 = 80 m

φ 13 を使用すると
Q = 0.00009625 m³/s (1回路あたり)
A = 0.00016 m²
V = 0.6 m/s → ok

$$\begin{aligned} h &= 0.0126 + \frac{0.01739 - \frac{0.1087}{\sqrt{v}} \times d}{0.112249722} \times \frac{L}{d} \times \frac{v^2}{2 \cdot g} \\ &= 0.0126 + \frac{0.01739 - \frac{0.1087}{0.112249722} \times 0.01428}{0.112249722} \times \frac{82.5}{0.01428} \times \frac{0.361168}{19.62} \\ &= 0.391373 \end{aligned}$$

つまり、全体としての圧力水頭は、

$$\begin{aligned} H_{\rightarrow} &= \text{二次側 } h_{\text{輸送部(行き)}} + \text{放熱部} + \text{二次側 } h_{\text{輸送部(帰り)}} \\ &= 0.19 + 0.39 + 0.19 \\ &= 0.78 \text{ m} \\ &\rightarrow 0.008 \text{ MPa} < \text{下性能} \\ &\quad \text{以上より用いる配管の耐圧からは問題ない。} \end{aligned}$$

耐圧性能

3.5MPaの試験水压を加えたとき、漏れその他の異常を生じてはならない。
※水道法では、給水装置として使用する管に耐圧試験を規定している。

第 3 回渡航

29. 対モンゴル国 国別開発協力方針

対モンゴル国 国別開発協力方針

平成 29 年 12 月

1. 当該国・地域への開発協力のねらい

中国とロシアに挟まれた民主主義国家であり、極めて親日的な国であるモンゴルが、安定的に成長・発展していくことは、地域の安定と繁栄に資するのみならず、我が国との関係発展にとっても重要な意味をもつ。このような認識の下、我が国はモンゴルを一貫して支援してきており、モンゴルの民主化以降の最大の援助供与国である。また、モンゴルは国際社会において重要な各種課題に係る我が国の立場を一貫して支持する友好国であり、我が国が地域・国際場裡における協力を促進していく上で、重要なパートナーである。

そうした背景の下、2010 年、日モンゴル両国は「戦略的パートナーシップ」の構築を目指し、二国間関係を発展させることで一致した。2016 年 6 月、モンゴルにとって初めてとなる経済連携協定（EPA）が日本との間で発効したことは、両国のパートナーシップを強化する上で特筆すべきことであると言える。また、日・モンゴル両国外交関係樹立 45 周年に当たる 2017 年、政治・安全保障、経済、文化・人的交流といった幅広い分野において、2021 年末までの間に両国が取り組む協力を具体的に明記した「戦略的パートナーシップのための日本・モンゴル中期行動計画」に署名し、国際場裡での協力を始め、両国が主体的に相互協力を積み重ねていくことで、真に互恵的な「戦略的パートナーシップ」を構築することを目標とすることを確認した。

モンゴルは、豊富な鉱物資源埋蔵量が秘める潜在的経済成長能力を背景として、2008 年に世界経済を襲ったリーマン・ショックの影響からいち早く立ち直り、2011 年から 2013 年にかけて 10%を超える高い経済成長率を記録した。しかしながら、その後、資源ナショナリズムを背景とする制限的な対モンゴル投資施策や法律を制定した影響で対モンゴル外国直接投資（FDI）が激減したほか、中国の景気減速や世界的な資源安の影響により主要産業の鉱業が不振となった。2015 年の経済成長率は 2.3%、2016 年には 1%まで落ち込み、政府の財政赤字と対外債務が大きく拡大した。このため、モンゴル政府は 2017 年 2 月に IMF との間で EFF（拡大信用供与措置）プログラムの受入れに合意した。IMF と日本をはじめとするドナーからの支援のもと、確実な財政再建と健全なマクロ経済の運営、及び拡大した貧富の格差の是正、基礎的社会サービスの改善が求められている。モンゴル政府が IMF 合意を着実に実施し、財政規律を保ちつつ、経済再建を確実なものとし、長期的に安定した経済・財政運営が望まれる。

同国は石炭、銅、ウラン、レアメタル・レアアース等の豊富な地下資源に恵まれ、経済発展のポテンシャルは高い。それ故に、同国が順調に鉱業部門の開発を進めるとともに、それによって得られる収益を全体的な国家開発と繋げていくことが、今後の大きな成長・発展の鍵となる。

2. 我が国の ODA の基本方針（大目標）：持続可能な経済成長の実現と社会の安定的発展

モンゴルでは、鉱物資源の開発の本格化を背景に中長期的に高成長が見込まれるが、同国の経済は鉱物資源の輸出に大きく依存しており、経済の多角化が課題となっている。また、堅実な財政再建を行い、今後、持続可能な経済成長を達成するためには、安定したマクロ経済運営の実現とともに、経済成長の恩恵を全国民が等しく享受するような政策運営が必要である。さらに、ウランバートル市への人口の一極集中による都市問題や地域格差が深刻化している。よって、モンゴル政府が経済発展を確実なものとするとともに、その恩恵を貧困層まで十分に波及させ、持続可能で均衡のとれた成長に向けたモンゴル政府の取組を我が国として支援する。

3. 重点分野（中目標）

（1）健全なマクロ経済の実現に向けたガバナンス強化

モンゴル政府が経済・財政上の困難を克服し、経済の中長期的な成長・安定化を図るために、政府の財政規律（歳入・歳出管理等）の強化を狙いとした公共財政管理能力の向上、法・司法制度整備、金融市場の機能強化や投資・ビジネス環境の整備による FDI の促進による活力ある市場経済の推進を通じたガバナンス強化による健全なマクロ経済の実現を支援する。

（2）環境と調和した均衡ある経済成長の実現

産業の多角化が停滞する一方、所得レベルや地域による格差が顕在化していることから、モンゴル側の自主的なイニシアティブを前提としつつ、持続可能な鉱物資源開発の実現に向けた人材育成、農牧業分野等における産業多角化の推進及び産業発展を担う人材の育成、地域開発戦略の強化、環境に優しく、かつ防災面に配慮した安全な都市の開発、成長を支える質の高いインフラの整備を通じた連結性の強化等を支援する。

（3）包摂的な社会の実現

全ての国民が経済開発の恩恵を受けることができるよう、社会の状況に適合する保健医療水準の達成、基礎的社会サービスの質向上、障害者の社会参加・社会包摂の推進を支援する。

4. 留意事項¹

2017 年 3 月に両国外相間で署名した「戦略的パートナーシップのための日本・モンゴル中期行動計画」（2017～2021 年）の趣旨を踏まえ、互恵的かつ相互補完的な関係の強化に資する協力を展開する。

（了）

別紙： 事業展開計画

¹モンゴルを対象として実施された過去の ODA 国別評価は次のとおり。

モンゴル国 国別評価（2007）報告書掲載先：

<http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/shiryo/hyouka/report/mong3.html>

第 3 回渡航

30. 対モンゴル国 事業展開計画

対モンゴル 事業展開計画

基本方針 (大目標)		持続可能な経済成長の実現と社会の安定的発展												
重点分野 1 (中目標)		健全なマクロ経済の実現に向けたガバナンス強化												
開発課題 1－1 (小目標) 公共財管理の向上	【現状と課題】 マクロ経済を安定させ国際社会の信頼を取り戻すことが重要であるが、現状は貿易収支の多くを鉱物資源輸出に依存しており、未だマクロ経済は鉱物資源の価格変動や海外需要などの外的影響に対して脆弱であることが課題となっている。加えて、2020年の新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の世界的な拡大の中で、国内の経済回復のための対策が喫緊な課題となっている。					【開発課題への対応方針】 モンゴル国持続可能な開発ビジョン2030（SDV2030）の策定をはじめとしたモンゴル政府の一貫性のある国家運営を強化すべく、公共投資計画策定の体制強化に協力する。 歳入歳出管理部門においては、これまで徴税機能強化や国際課税実務実施のための基盤整備といった歳入管理にかかわる分野、歳出管理に間接的にかかわる内部監査体制構築を行ってきたが、成果の発現を更に目指すべく、能力強化を継続する。 2020年の新型コロナウイルス感染症の世界的拡大以降のモンゴルの財政・マクロ経済の回復に向けて、国際社会の動向を踏まえつつ、財政支援円借款等の対応策を検討する。 上記方針を通じ、持続可能な開発目標8（成長・雇用）等の達成に貢献する。								
	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 （億円）	SDGs	備考	
	公共行政管理の 向上プログラム	整合性のとれた公共投資計画の策定支援や、歳入歳出管理に伴うガバナンスを強化することで、持続的な公共財政管理体制の構築を目指す。	新型コロナウイルス感染症危機対応緊急支援円借款	有償							250.00	1, 2, 3, 5, 8, 10		
			国税庁改正税法執行能力強化支援プロジェクト	技プロ							3.65	8, 17		
			公共投資計画策定能力強化プロジェクト	技プロ							3.43	8		
			マクロ経済政策計画能力向上プロジェクト	技プロ							-	8		
			法制分野の中核人材育成	国別研修							-	16		
			公共財政管理分野の課題別研修	課題別研修他							-	8, 16		
			モンゴル中央銀行の金融セクター管理行政の強化	マルチ							2.00 百万USD	8	IMF-日本管理動定(JSA)	
			財政経済セミナー	財務省技協							-			
開発課題 1－2 (小目標) 活力ある市場経済の推進	【現状と課題】 2018年の経済成長は6.9%、2019年は4.8%となった。しかし、2020年は新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の影響で-5.3%と落ち込んだ他、鉱物資源輸出に依存しており、海外での資源市場価格と需要に大きく左右されるため、経済基盤は未だ脆弱である。加えて、銀行業界の不良債権問題が深刻化する中、活力ある市場経済を推進するためには株式市場の活性化及び監督当局の能力向上による金融市場機能強化に加えて、ビジネス環境を改善した上で他国からの投資を再度呼び込む必要がある。					【開発課題への対応方針】 銀行を中心とした間接金融に資金調達方法が偏っている中、引き続き、株式市場育成に取り組み、また債券市場の育成も視野に入れることで、金融市場機能全体の強化を図る。 日本・モンゴル経済連携協定（EPA）が発効し、企業間交流が盛んになることが期待されるので、モンゴルにおいて、競争法、PPP法などのビジネス関連法案策定やその運用に対する支援を行うことでビジネス環境の改善を図り、企業家や投資家に開かれた投資環境を整備する。 上記方針を通じ、持続可能な開発目標8（成長・雇用）、9（イノベーション）等の達成に貢献する。								
	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 （億円）	SDGs	備考	
	活力ある市場経済の推進プログラム	景気が低迷している中、経済活動の根幹となる金融市場を強化し、ビジネス環境改善などの投資環境整備を図ることで、活力ある市場経済を推進することを目指す。	資本市場規制・監督能力向上プロジェクトフェーズ2	技プロ							-	8		
			人材育成奨学計画	無償							4.97	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13		
			公正競争環境改善プロジェクトフェーズ2	技プロ							-	8, 16		
			市場経済化支援分野の課題別研修	課題別研修他							-	8		
			新興国金融行政研修	金融庁技協								8		
			重点分野 2 (中目標)	環境と調和した均衡ある経済成長の実現										
	【現状と課題】 モンゴルのGDP（名目）における産業別構成比（2020年、国家統計局）は、鉱業（採掘・採石）が24.8%と最大であり、輸出に占める割合、歳入・FDIソースとしての存在感等も踏まえると、モンゴル経済は鉱物資源セクターへの依存度が高い構造となっている。産業別構成比では、卸・小売業（15.5%）、農牧業（12.8%）、製造業（8.9%）が鉱業に続くものの、周辺他国との比較においても製造業のシェアが低く留まっているのが特徴である。同国の持続的かつ安定的な経済発展を実現するためには、国際価格変動の影響を受けやすい鉱業に極端に依拠せず、産業の多角化を促進することが課題である。 また現在、経済活動の拠点となっている首都ウランバートルにおける地方からの人口流入（移住）は緩むことなく、1998年に65万人程度だったウランバートル市の人口は、2020年には160万人に増大し、総人口に対するウランバートル市人口の占める割合も約47%に達している。首都一極集中の進行による都市問題の顕在化は、経済的損失にも影響していることから、今後は首都ウランバートルの都市機能を強化するのみならず、中長期的視点から、人口流出源である地方の開発に目を向け、地方資源を踏まえた産業振興と地域経済活性化を通し、バランス良く人口の地方定住を促していくことが必要となっている。					【開発課題への対応方針】 中長期におよぶ安定的な経済成長に欠かせない産業多角化を加速するべく、日本企業の投資・進出と連携しつつ、主にモンゴル企業の大多数を占める中小企業を対象とした民間セクター開発を推進する。特に、非鉱業セクターでポテンシャルの高い農牧業及び農畜産加工業、観光業等の産業振興を念頭に、産業政策の動向を睨みつつ、輸入代替・輸出振興につながる取組みを強化する。また、モンゴルの経済を牽引する鉱業セクターの持続的開発に向けた人材育成を継続する。 これら産業多角化を抜本的に推進するためには、経済活動や人口の首都ウランバートルへの一極集中を緩和しつつ、地方資源の動員・活用により、地域・都市間の均衡ある開発への取組みが欠かせない。そのため、産業多角化と連動して地域開発戦略の強化を図り、経済回廊等の設定による地域開発の可能性を追求する。 また、将来的な産業界の発展を担う工学系産業人材の育成及びモンゴル・日本人材開発センター等を活用した就労・起業支援に従事するとともに、高専等の関連する教育体制の強化を検討する。 これら一連の取組みにおいて、産業人材育成の拠点として、モンゴル・日本人材開発センターの役割を強化するとともに、日本・モンゴル経済連携協定（EPA）発効を踏まえ、両国企業間のビジネス交流の拠点としても、同センターの機能を拡充する。 上記方針を通じ、持続可能な開発目標8（成長・雇用）、9（イノベーション）、11（都市）等の達成に貢献する。								

開発課題 2－1 （小目標） 産業多角化の推進と地域開発戦略の強化	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 （億円）	SDGs	備考	
					2020 年度 以前	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度				
産業多角化の推進と地域開発戦略の強化プログラム		産業多角化及びこれと連動する地域開発戦略を強化することにより、中長期的観点から、モンゴルの財産である自然環境と調和した、均衡ある経済成長の実現を目指す。	モンゴル・日本人材開発センター・ビジネス人材育成・交流拠点機能強化プロジェクトフェーズ2	技プロ							4.71	8,9		
			工学系高等教育支援計画	有償								75.35	8,9,11	
			産業多角化・地域開発分野の課題別研修	課題別研修他								-	8,9	
			遊牧民伝承に基づくモンゴル草原植物資源の有効活用による草地回復プロジェクト	科学技術								3.55	8,13,15	
			結核と鼻祖の制圧プロジェクト	科学技術								3.48	3	
			農業分野の草の根技術協力	草の根技協									2, 8, 9, 12	
			国家総合開発計画策定プロジェクト	開発計画								4.41	9,11,12,15,16	
			鉱物資源セクター人材育成プロジェクト	技プロ								2.61	7,8,9	
			鉱業分野人材育成プログラム(資源の絆)	国別研修								-	7,8,9	
			公務員獣医師及び民間獣医師実践能力強化プロジェクト	技プロ								3.60	2	
			農牧業バリューチェーンマスタープランプロジェクト	開発計画								3.27	2,8,10,12	
			モンゴル国ラセッターなめし技法を活用したレザーのブランド化事業の案件化調査	案件化調査								－	8,9	
			営農促進機器を活用した持続可能な農業生産性向上のための案件化調査	案件化調査								－	8,9	
			産業人材育成分野のJICA海外協力隊	JOCV								－	9	
			農業分野におけるバリュー・チェーンの構築支援	マルチ								2.00 百万USD	8,9	貧困削減日本基金(JFPR)
			生活改善のための共同野菜農業経営プロジェクト	マルチ								3.00 百万USD	8,9	JFPR
			野菜生産及び灌漑農業開発	マルチ								2.00 百万USD	8,9	JFPR
			フスグル湖国立公園地域における地域住民の生活改善および持続的観光産業振興	マルチ								3.00 百万USD	8,11	JFPR
開発課題 2－2 （小目標） 成長を支える質の高いインフラの整備	【現状と課題】 今後中長期的には経済成長が見込まれることから、これを支える運輸・交通インフラの整備及び維持管理が課題となっている。具体的には、民間航空需要を満たす空港の整備、人口集中が進むウランバートル市内の慢性的な渋滞の解消、道路維持管理にかかる能力向上、道路品質の改善が必要である。 また、エネルギー分野では、経済成長及び都市化に伴い電力・熱需要量が増加、老朽化が激しい既存発電施設の発電効率向上に加え、大気汚染削減をはじめとした環境配慮の観点から再生可能エネルギー普及が求められている。さらに、長期的に電力輸出国になることを見据えた送電・変電のインフラ整備も必要である。			【開発課題への対応方針】 運輸交通分野に関しては、人口・経済活動が集中するウランバートル市において、ウランバートル市マスタープランに基づき、都市環境問題に対応しながら経済成長を下支えするための「質の高い」インフラ整備を引き続き支援する。一方、ウランバートル市への一極集中を緩和し均衡ある経済成長を実現するため、国・地域レベルの開発戦略・計画策定を支援し、中進国に対する円借款適用分野を踏まえた戦略的な優良案件形成の基盤を整えつつ、PPPなど民間投資促進に寄与する。また、「質の高いインフラ」の視点を踏まえ、資金協力によるハード面の支援だけでなく、設計基準、品質確保、維持管理、運営ノウハウ等、ソフト面での支援を検討する。 エネルギー分野では、発電所や送配電網効率化や系統運営能力強化支援に加え、再生可能エネルギーの普及を図ることで、エネルギー供給安定化を推進する。 上記方針を通じ、持続可能な開発目標7（エネルギー）、8（成長・雇用）、9（イノベーション）、11（都市）等の達成に貢献する。										
	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 （億円）	SDGs	備考	
	成長を支える質の高いインフラの整備プログラム	「質の高いインフラ」の視点を踏まえ、運輸交通・エネルギーインフラの整備及びその適切な運営・維持管理の実現に向けた支援を通して、モンゴルの更なる経済成長に貢献することを目指す。	新ウランバートル国際空港建設計画（Ⅰ）（Ⅱ）	有償							657.20	8,11		
			新ウランバートル国際空港の人材育成及び運営・維持管理能力向上プロジェクト	技プロ								6.43	8,9,16	有償勘定技術支援
			ウランバートル第4火力発電所効率化事業	有償								42.01	7,8,11	
			電力系統安定化プロジェクト	技プロ								-	7,13	
			建設分野における労働安全管理能力強化プロジェクト	技プロ								2.25	3,4,8,9	
			モンゴルの気候条件に適した道路舗装技術能力向上プロジェクト	技プロ								3.37	8,9,11,13	
			道路アセットマネジメント技術のための研究開発	国別研修								-	4,8,9	
			電力安定化（大型蓄電設備導入）プログラム	マルチ								3.00 百万USD	7,8,9,11	高度技術信託基金(HLTF)
	【現状と課題】 近年のウランバートル市への一極集中により都市インフラ整備が追い付かず、大気汚染・上下水・廃棄物等の都市環境問題が住民生活に影響を及ぼしている。さらに、気候変動の影響や近年、増加傾向にある地震に対しても、強靱かつ環境に優しく安全な都市の開発が必要である。また、暖房供給システムや上下水道等の公共施設が整備されていないゲル地区の無秩序な拡大が進んでおり、土地の無償分配・私有化政策の実施や土地利用等にかかる都市計画・管理体系の十分な整備が必要である。			【開発課題への対応方針】 無秩序に拡大するゲル地区の適切な開発管理や都市環境問題を緩和するための支援等を通じて、環境に優しく安全な都市の実現に貢献する。特に、住民生活に大きな影響を及ぼしている環境問題に対応することが最優先課題との認識のもと、大気汚染問題への対処に向けて、これまでの支援を踏まえた上で実効性のある対策策定・実施を支援する。 また、大気汚染や土壌汚染等の都市環境問題の原因の一つとなっているゲル地区については、継続支援してきた都市計画・開発関連分野の法的・制度的枠組みを踏まえながら、ゲル地区再開発事業の着実な実施・モニタリングに係る組織体制・能力強化への展開を図る。 なお、ゲル地区を含めた都市開発に当たっては、地震等の災害や建設工事による事故のリスクや被害を軽減する街づくりを目指すことも踏まえ、前者に対しては中央防災機関の強化を通じた建造物耐震化等の対策を、後者に対しては工事中の安全対策等の制度設計及び実施に向けた支援を行う。さらに、地球規模の課題である気候変動への取組みとして、緩和と適応双方の対策策定・実施を支援する。 上記方針を通じ、持続可能な開発目標6（水・衛生）、9（イノベーション）、11（都市）、13（気候変動）等の達成に貢献する。										

	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 （億円）	SDGs	備考											
					2020 年度 以前	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度														
開発課題２－３ （小目標） 環境に優しい安全な都市の開発	環境に優しい安全な都市の開発プログラム	住民生活に影響を及ぼしている大気汚染等都市環境問題への継続した支援、これまで支援してきた都市計画・開発関連分野の法的・制度的枠組みに基づくゲル地区を中心とした都市開発事業実施支援及び防災主流化への取り組み支援を通して、環境に優しい安全な都市の実現に貢献することを目指す。	ウランバートル市大気汚染対策能力強化プロジェクトフェーズ3	技プロ							4.50	7, 11, 13												
			モンゴル地震防災能力向上プロジェクト	技プロ							4.67	11												
			国家温室効果ガスインベントリの継続的な改善サイクル構築にかかる能力向上プロジェクト	技プロ							2.87	13												
			ウランバートル工場排水管理能力強化プロジェクト	技プロ							-	-												
			モンゴル地震防災能力向上プロジェクトフェーズ2	技プロ							-	-												
			経済社会開発計画	無償							2.00	6,9,11,13	環境分野											
			ディーゼル路線バスのDPFによる黒煙低減計画に関する普及・実証事業	普及・実証・ビジネス化事業							-	11												
			都市開発・環境管理・水資源分野の草の根技術協力	草の根技協							-	11、13												
			都市開発・環境管理・水資源分野の課題別研修	課題別研修他							-	6, 11												
			仙台防災枠組に貢献する防災中核人材育成	国別研修							-	11												
			断熱塗料の活用による暖房需要及び大気汚染の軽減に関する案件化調査	案件化調査							-	7, 11, 13												
			モンゴル国未活用森林資源の有効活用事業案件化調査	案件化調査							-	12, 13, 15												
			モンゴル国光硬化工法による非開削下水道管路更生と下水熱有効利用を同時に実現する事業のための案件化調査	案件化調査							-	11, 13												
			公衆衛生改善による土壌汚染対策プロジェクト	マルチ							2.80 百万USD	6,11	JFPR											
			コミュニティにおける食料廃棄物再利用計画	マルチ							3.00 百万USD	6,9,11	JFPR											
			地方都市における廃棄物管理能力の向上	マルチ							2.00 百万USD	6,9,11	JFPR											
			有害化学物質の管理向上支援	マルチ							0.75 百万USD	6,9,11	情報通信技術日本基金(JFICT)											
			ゾド及び草原森林火災に対する地域住民の対応能力強化	マルチ							3.00 百万USD	6,9,13	JFPR											
			地域総合開発計画の策定	マルチ							2.00 百万USD	9,11	JFPR											
			再生可能エネルギー拡大プロジェクト	マルチ							6.00 百万USD	9,11,13	JFPR											
				マルチ							18.70 百万USD	9,11,13	アジア・インフラ・パートナーシップ信託基金 (LEAP)											
重点分野３ （中目標）	包摂的な社会の実現																							
開発課題３－１ （小目標） 社会の状況に適合する保健医療水準の達成	社会の状況に適合する保健医療水準の達成	保健人材の育成強化により、経済成長に見合う質の高い医療サービスの提供と同サービスへのアクセスにおいて地域間格差の是正を目指すとともに、中間層の増加に伴う疾病構造の変化を踏まえた保健システムの構築を図ることで、モンゴルの保健医療水準の向上に貢献する。	【現状と課題】 地方に至るまで医療施設は万遍なく存在しており、感染症や母子保健関連の主要指標は比較的良好い値にある。一方で、経済成長に伴い生活習慣病をはじめとした非感染性疾患の発生数が増加しており、疾病構造の変化に対応する医療体制の構築や、高度な技術を持った医療従事者の育成が必要となっている。また医療サービスの地域格差も拡大傾向にあるため、人口が疎らな地方遠隔地における人材確保や、都市と比較した医療サービスの質向上も今後取り組むべき課題である。 加えて、2020年に世界的に拡大している新型コロナウイルス感染症（COVID-19）など対しては、我が国をはじめとしたドナーや国際金融機関等の支援を受けつつ、国内の医療機関におけるワクチン接種・検査・医療体制の整備及び封じ込め対応に取り組んでいる。											【開発課題への対応方針】 保健人材の育成強化による質の高い医療サービスへのアクセス改善に向け、卒前教育及び卒後研修の拠点となることが期待される日本モンゴル教育病院（無償）の運営管理及び質の高い医療サービスの提供体制の整備を支援することで、モンゴルの保健人材育成の中核を強化し、医療の質の底上げを図る。特に、地方における医療サービスの質向上のために、医療従事者の卒後研修制度の包括的な強化、特に地方勤務医の知識・技術の向上機会の充実化を支援する。あわせて、地方では依然として周産期医療サービスの質向上が課題であることから、産科医や助産師の能力強化を支援する。 また、近年中間層の増加に伴って疾病構造が変化し、生活習慣病をはじめとする非感染性疾患が増加している現状に対応すべく、地域の既存の機能を活用した健康増進活動や啓発活動の推進を継続しつつ、予防医療（栄養指導、健康診断や健康教育の整備など）を含む保健システムの構築を図る。 上記方針を通じ、持続可能な開発目標3（保健）、5（ジェンダー）等の達成に貢献する。										
			協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 （億円）	SDGs	備考									
						一次及び二次レベル医療施設従事者のための卒後研修強化プロジェクト	技プロ							3.14	3									
						医師及び看護師の卒後研修強化プロジェクト	技プロ							3.55	3									
						日本モンゴル教育病院運営管理及び医療サービス提供の体制確立プロジェクト	技プロ							6.93	3									
						経済社会開発計画	無償							10.00	3,5	医療分野								
						新型コロナウイルス治療・予防体制及び母子のための医療サービス提供体制改善プロジェクト	技プロ							-	3									
						モンゴル学校給食導入支援プロジェクト	技プロ							2.55	3									
						チーム医療を通じた周産期医療の質の改善	国別研修							-	3									
						保健医療分野の草の根技術協力	草の根技協							-	3									
						保健医療分野の課題別研修	課題別研修他							-	3									
						保健医療分野のJICA海外協力隊	JOCV							-	3									
						保健医療分野の草の根・人間の安全保障無償資金協力	草の根無償							1.41	3									
						分娩監視装置及び集中監視システム導入を通じた周産期医療の質の改善のための普及・実証事業	普及・実証・ビジネス化事業								3									
						COVID-19下における感染症緊急対策	マルチ							1.50 百万USD	3	アジア大洋州災害対策基金								
						モンゴル国における全国予防接種開発計画	マルチ							5.00 百万USD	3	JFPR								
						COVID-19による社会・経済的影響への包括的かつ他部門対応へのサポート（COVID-19への包括的・分野横断的な社会経済対応支援事業）	マルチ							1.18 百万USD	3,5	国連開発計画（UNDP）								
						新型コロナウイルスに関するワクチン供給能力向上計画	マルチ							12.00 百万USD	3	日本児童基金（UNICEF）								
						新型コロナウイルス感染症その他公衆衛生上の緊急事態へのモンゴル国の対処能力強化計画	マルチ							9.66 百万USD	3	UNICEF								
						InvirosieldM5を使用した丸昌産業の室内照明応答性光触媒コーティング技術を活用した医療機関室内感染症予防対策の移転	マルチ							0.05 百万USD	3	国際連合工業開発機関(UNIDO)								
						新型コロナウイルス対策の国際緊急支援事業	マルチ							0.23 百万ドル	3	IFRC								
						ASEM新型インフルエンザ対策事業（新型コロナ・ウイルス感染症対策への備蓄品の使用）	マルチ							0.23 百万USD	3	アジア欧州財団（ASEF）								
						不利なグループの投資プログラムのための医療サービスへのアクセスの改善	マルチ							3.48 百万USD	3	二国間クレジット信託基金								

	【現状と課題】 教育分野においては、義務教育の入学率は97.3%、大学進学率も43.3%（2020/2021年、教育・科学省統計部）と教育アクセス面で高い水準を達成している一方で、首都では急激な人口流入に教育施設整備が追い付かず、二部制・三部制といった体制を取らざるをえない事態が生じている。また、教育の質においても、新指導法に関し、教員の能力強化を通じた定着を促していくとともに、中長期的な展望に立ったカリキュラムサイクルの確立が課題となっている。加えて、2020年に世界的に拡大している新型コロナウイルス感染症（COVID-19）などに対しては、テレビ授業による学習の遅れや衛生的で安全な学校運営の維持が課題である。 社会保障分野においては、社会保険は義務教育を終えた16歳以上の者であれば誰でも加入でき、老齢保険、失業保険、健康保険等のメニューに加え、社会保険の対象とならない者は福祉サービスの対象となるなど制度面は充実している。一方、現在は任意加入となっている自営業者や遊牧民の社会保険システムへの包摂や、高齢化社会を見据え、現段階で既に赤字状態にある社会保険財政の立て直しが望まれている。			【開発課題への対応方針】 基礎教育分野について、ソフト面では、教員の能力向上に関して、指導法の改善においてこれまで一定の成果を上げてきたが、カリキュラム策定/改訂・実施支援・評価等の一貫した教育制度の実現に依然として課題があるため、教育分野の基本戦略である「平和と成長のための学びの戦略」も念頭に、中央政府に対するインプットを継続的に行うことで、基礎教育の質向上を目指す。ハード面では、地方からウランバートル市への人口流入に伴うウランバートル市を中心とした教育環境の悪化が大きな課題であることから、質の高いモデルとしての教育施設を建設することで、基礎教育課程の教育環境の改善を図る。 社会保障分野では、年金制度を中心に、遊牧民を含むインフォーマルセクターの国民も充実した社会保険サービスを受けられるよう、実務面での能力強化を協力の中心に据えつつ、必要に応じて政策面での助言も検討する。 上記方針を通じ、持続可能な開発目標4（教育）、5（ジェンダー）、10（不平等）等の達成に貢献する。									
開発課題３－２ （小目標） 基礎的社会サービスの質向上	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 （億円）	SDGs	備考
					2020 年度 以前	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度			
	開発課題３－２ （小目標） 基礎的社会サービスの質向上	均衡の取れた健全な社会の構築に向けて、基礎的社会サービス（基礎教育、社会保障等）を全ての国民が格差なく享受できるよう、同サービスの質向上を目指す。	社会保険分野における財政検証実務能力強化	国別研修							0.13	10	
			ウランバートル市初等・中等教育施設整備計画	無償							23.79	4,5,10	
			初等中等教育分野の課題別研修	課題別研修他							-	4	
			子どもの学びの改善	国別研修							-	4	
			SDGsグローバルリーダー・コース	国別研修							-	4,10	
			基礎的社会サービス分野の草の根技術協力	草の根技協							-	10	
			教育分野の草の根・人間の安全保障無償資金協力	草の根無償							1.40	4,5,10	
			中等理科教材開発支援事業	日本NGO							0.39	4	
			教育分野のJICA海外協力隊	JOCV							1.07	4	
			教育セクターにおけるマスタープランの作成	マルチ							0.60 百万USD	4,5,10	JFPR
			学校カリキュラムにsocioemotional skillsの訓練を組み込んで若年層の就業・起業支援	マルチ							2.75 百万USD	4,5,10	日本社会開発基金(JSDF)
			暴力に対するシェルター建設	マルチ							3.00 百万USD	5	JFPR
日本語教育分野の草の根文化保障無償資金協力			草の根文化							0.04	4		
開発課題３－３ （小目標） 障害者の社会参加・社会包摂の推進	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 （億円）	SDGs	備考
					2020 年度 以前	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度			
	障害者の社会参加・社会包摂の推進プログラム	障害児・者に対し、入口（障害の早期発見）から出口（就労・社会参加）まで一貫した支援を行うことで、障害児がニーズに合った適切な発達支援・教育サービス享受することができるようになり、障害者の社会参加が促進されることを目指す。	障害児のための教育改善プロジェクトフェーズ2	技プロ							3.51	4,10	
			障害者就労支援制度構築プロジェクト	技プロ							3.06	1,10	
			障害者支援分野の課題別研修	課題別研修他							-	10	
			障害者支援分野のJICA海外協力隊	JOCV							-	10	
			障害者支援分野の草の根技術協力	草の根技協							-	10	
			誰一人取り残さないインクルーシブ教育推進事業	日本NGO							1.70	4,10	
			モンゴルにおける義務教育機関を通じた切れ目のないインクルーシブ教育推進事業	日本NGO							0.67	4,10	
			身体障害者のための雇用機会創出プロジェクト	マルチ							2.00 百万USD	4,10	JFPR

【凡例】 「協準」（＝全ての協力準備調査）、「詳細設計」（＝詳細設計）、「技プロ」（＝技術協力プロジェクト）、「開発計画」（＝開発計画調査型技術協力）、「個別専門家」、「個別機材」、「国別研修」、「課題別研修他」（＝課題別研修及び青年研修）、「JOCV」（＝JICA海外協力隊）、「第三国専門家」、「第三国研修」、「現地国内研修」、「科学技術」（＝科学技術協力（技プロ型及び個別専門家型））、「草の根技協」（＝草の根技術協力）、「〇〇省技協」（＝外務省・JICA以外の省庁及び独立行政法人等が実施している技術協力）、「民間提案型技協」（＝開発途上国の社会・経済開発のための民間技術普及促進事業）、「無償」（＝以下に特記するサブ・スキームを除く全ての無償資金協力）、「水産無償」（＝水産無償資金協力）、「食糧援助」（＝食糧援助）、「一般文化」（＝一般文化無償資金協力）、「草の根文化」（＝草の根文化無償資金協力）、「緊急無償」（＝緊急無償資金協力）、「日本NGO」（＝日本NGO連携無償資金協力）、「草の根無償」（＝草の根・人間の安全保障無償資金協力）、「有償」（＝円借款、海外投融資）、「情報収集調査」（＝基礎情報収集・確認調査）、「マルチ」（＝国際機関等を通じた多国間協力スキーム）、「基礎調査」（＝中小企業・SDGsビジネス支援事業「基礎調査」）、「案件化調査」（＝中小企業・SDGsビジネス支援事業「案件化調査」）、「普及・実証・ビジネス化事業」（＝中小企業・SDGsビジネス支援事業「普及・実証・ビジネス化事業」、実線「——」（＝実施期間）、破線「---」（＝実施予定期間）

第 3 回渡航

31. ウランバートル市における下水道管路の健全率の推移予測

ウランバートル市における下水道管路の健全率の推移予測

1. ウランバートル市の下水道管路

ウランバートル市の下水道管路の総延長は約 1,000km であり、主要ルートの 273km (2022/9/15 現在) が USUG 管理となっている。管径はφ150～1,400mm で、管径 500mm の管路が 58km と最も多く、次いで管径 300mm の管路が 37km、管径 800mm の管路が 28km、管径 400mm の管路が 28km の順で、管径 800mm 以下の管路が全体の 85% を占める。

布設年度を見ると、最も古い管路は 1963 年に整備された 42km (15%) で、既に 60 年近く経過している。整備後 30 年以上経過した管路の割合を見ると、144km (53%) と全体の大半を占めるため、早急な老朽化対策が課題であるが、日本のように標準耐用年数の考え方はなく、壊れるまで使用し、壊れたところから修繕するといった事後保全の考え方で施設管理を行っている。

表 1.1 管径別布設延長

管径	延長(m)	割合
150	11,695	4.3%
200	24,225	8.9%
250	16,913	6.2%
300	37,465	13.7%
350	5,676	2.1%
400	28,342	10.4%
450	1,000	0.4%
500	57,655	21.1%
600	21,673	7.9%
800	28,411	10.4%
900	2,674	1.0%
1000	11,501	4.2%
1200	15,700	5.7%
1400	10,180	3.7%
合計	273,110	100.0%

表 1.2 施工年度別布設延長

施工年度	延長(m)	施工年度	延長(m)
1963	41,537	2003	4,279
1964	706	2004	2,381
1965	2,200	2005	205
1966	8,290	2006	1,472
1969	3,993	2007	2,236
1973	554	2008	7,390
1975	2,676	2010	4,592
1976	1,378	2011	3,734
1980	1,073	2012	3,223
1981	3,014	2013	1,736
1982	3,166	2014	16,068
1983	1,587	2015	51,390
1984	427	2016	21,333
1985	18,470	2017	572
1986	22,850	2018	3,283
1987	14,058	2019	951
1988	3,437	2020	2,711
1989	7,320	2021	412
1990	7,547		
1997	860	合計	273,110

2. 健全率の予測

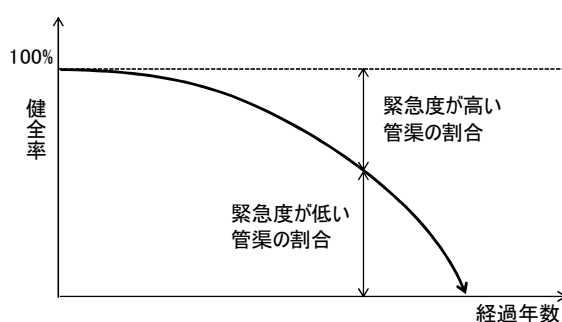
(1) 健全率

管路施設の不具合の起こりやすさは、管路施設の状態（健全性）が悪くなるにつれて高くなると想定され、「健全度」を代用指標として用いる。

ここで、健全度とは、管路施設の状態を段階別に区分して、管路施設の健全性をランク分けしたものである。

また、健全率とは、全管渠に対する健全な（ある緊急度ランク以上）管渠の割合を示し、その健全率と経過年数の関係を「健全率予測式」といい、健全率予測式は、管路施設全体の（マクロ的な）劣化状態の進行状況を表している。（図 2.1 参照）

この健全率予測式により、ある経過年数後に、同じ属性を有する管路施設の何割が改築を必要とするかを把握することができる。



出典：下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015 年版- 国土交通省

図 2.1 健全率曲線

(2) 健全率予測式

健全率予測の方法は複数あるが、ここではワイブル分布近似式を紹介する。

国総研（国土技術政策総合研究所）がとりまとめた健全率予測式にはワイブル分布近似式と直線近似式がある。当予測式は平成 22 年度に国総研の研究成果として公表され、次頁に示すように 2021 年度に予測式は更新されている。

ここで、ワイブル分布近似式は、図 2.1 に示すとおり、鉄筋コンクリート管、陶管及び全管種について公開されている。

なお、健全率予測で推定する緊急度の定義は下記のとおりである。

- | | | | |
|------|---|----|-----------------------------|
| 緊急度Ⅰ | : | 重度 | 速やかに措置が必要である |
| 緊急度Ⅱ | : | 中度 | 簡易な対応により必要な措置を 5 年未満まで延長できる |
| 緊急度Ⅲ | : | 軽度 | 簡易な対応により必要な措置を 5 年以上に延長できる |
| 劣化なし | : | 健全 | 特別な措置を講じる必要がない |

下水道管きょ健全率予測式 2021



- ▶ 令和元年度末における全国の下水道管渠の総延長は約48万kmですが、そのうち標準耐用年数50年を経過した管渠の延長は約2.2万km(総延長の5%)であり、10年後には7.6万km(16%)、20年後には17万km(35%)と今後急速に増加することから、計画的な維持管理・改築事業の実施が重要です。
- ▶ 下水道管渠の健全率とは、全管渠に対する健全な(ある緊急度ランク※以上の)管渠の割合のことを指し、その健全率と経過年数の関係式を「健全率予測式」といいます。
- ▶ 健全率予測式はTVカメラ調査結果や改築状況等を基に算定しており、これを用いることで管路施設全体の劣化状態(緊急度)を経過年数毎に予測することが可能となります。

※ 緊急度ランク(右表)は下水道維持管理指針実務編2014年版(日本下水道協会)に準拠

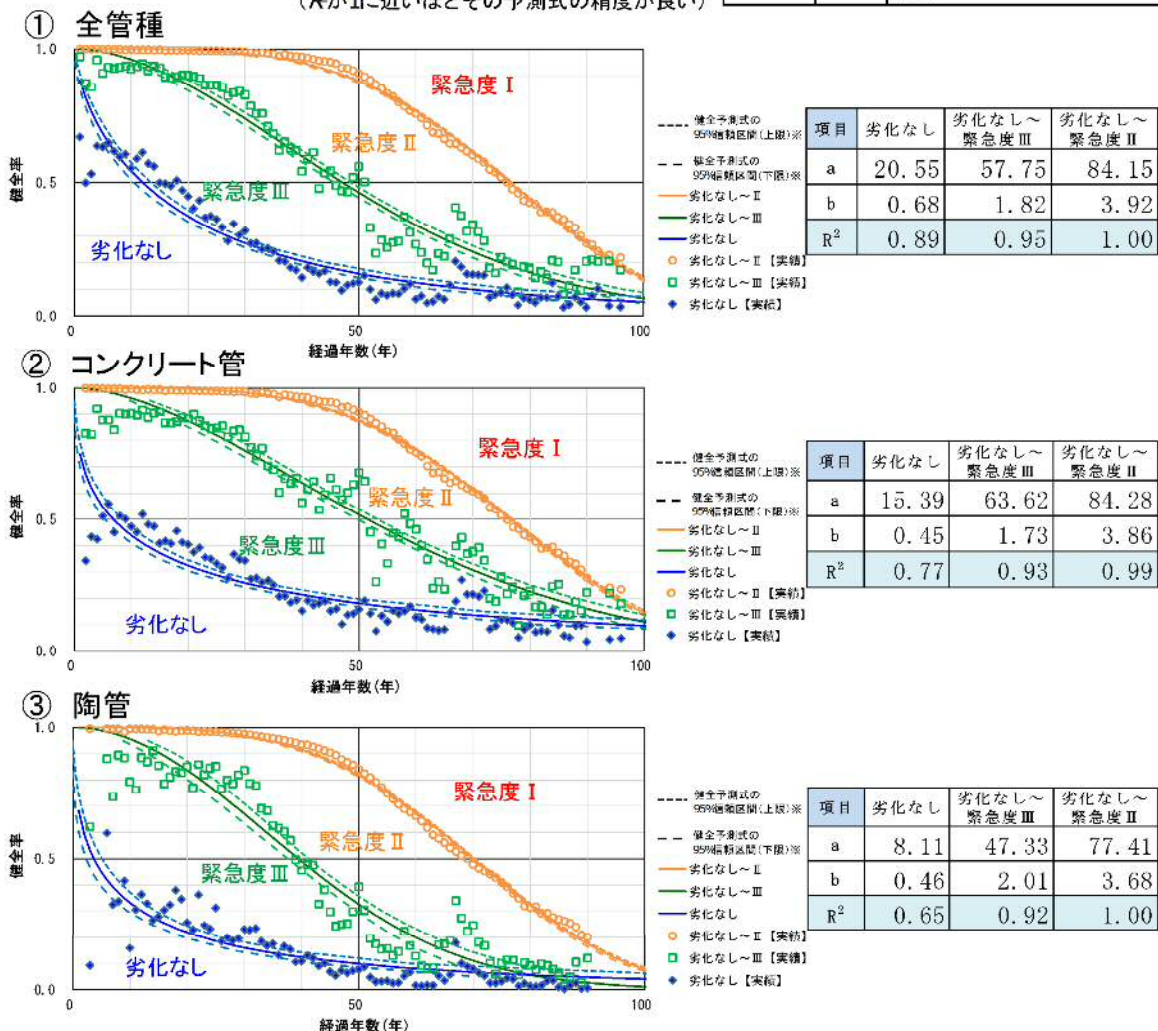
※ 健全率予測式2017から約18万スパンを追加し、約46万スパンのTVカメラ調査結果(コンクリート管:約31万、陶管:約11万、塩ビ管:約2万、非公表データ含む)を基に作成

※ 予測式の関数型は、ワイブル分布を採用。

$$R(t) = \exp\left[-\left(\frac{t}{a}\right)^b\right]$$

$R(t)$: 健全率、 t : 経過年数、 a, b : 定数、 R^2 : 決定係数
(R が1に近いほどその予測式の精度が良い)

区 分	緊急度の区分	
緊急度Ⅰ	重度	速やかに措置が必要な場合
緊急度Ⅱ	中度	簡易な対応により必要な措置を5年未満で延長できる場合
緊急度Ⅲ	軽度	簡易な対応により必要な措置を5年以上に延長できる場合
劣化なし	健全	特別な措置を講じる必要がない場合



※...健全率予測式の回帰係数に関する95%信頼区間

図 2.1 健全率予測手法(ワイブル分布)

(3) 健全率の推移予測

基準年を 2023 年度とした場合の年度別の布設延長を表 2.1 に示す。

表 2.1 経過年数一覧表（基準年 2023 年度）

経過年数	施工年度	延長(m)	延長割合
50 年以上	1973 年以前	57,280	21.0%
40 年以上 50 年未満	1974～1983 年	12,894	4.7%
30 年以上 40 年未満	1984～1993 年	74,109	27.1%
20 年以上 30 年未満	1994～2003 年	5,139	1.9%
10 年以上 20 年未満	2004～2013 年	26,969	9.9%
10 年未満	2014 年以降	96,719	35.4%
合計		273,110	100.0%

ここで、前述のワイブル分布近似式による健全率の推移を図 2.2 に示す。

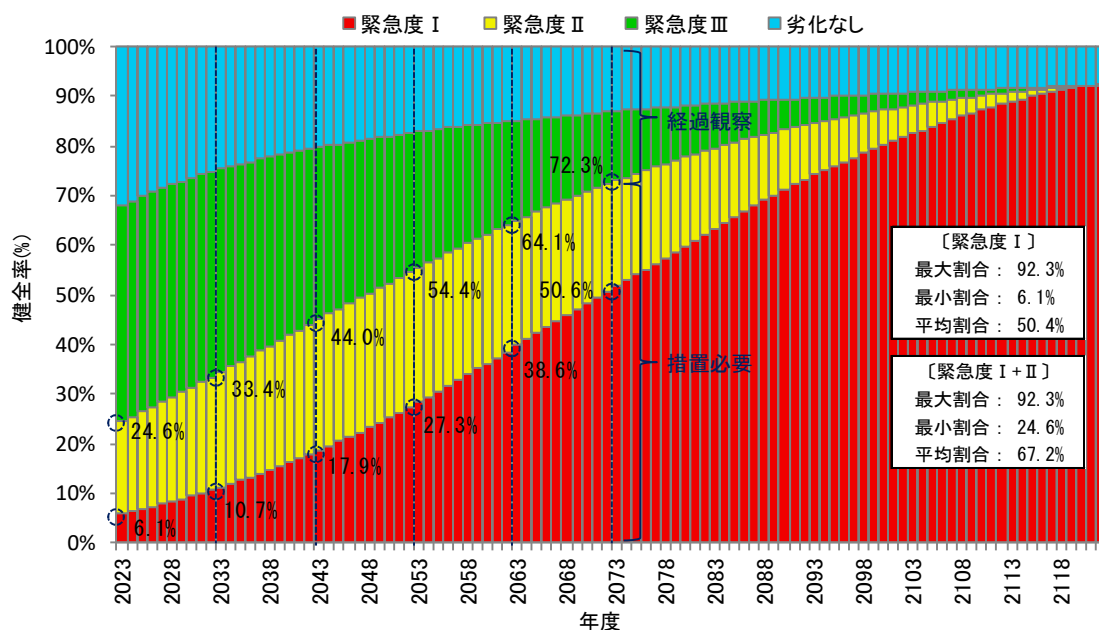


図 2.2 健全率の推移

本市では、健全率予測式から推定すると 2023 年度現在で約 25%の管路施設が措置要の状態であり、そのうちの約 6%が速やかな措置が必要な状態である。このまま劣化が推移する場合、表 2.2 に示すとおり劣化が進行する可能性がある。

表 2.2 健全率予測式による劣化の推移予測

(単位: m)

緊急度の割合	現在	10 年後	20 年後	30 年後	40 年後	50 年後
緊急度Ⅰ+Ⅱ	67,075	91,305	120,189	148,661	174,942	197,468
緊急度Ⅰ	16,678	29,142	48,855	74,681	105,444	138,101
緊急度Ⅲ +劣化なし	206,036	181,805	152,922	124,450	98,169	75,643

第 4 回渡航

32. ウランバートル市における下水道管路の健全率の推移予測 (オスナック追加)

ウランバートル市における下水道管路の健全率の推移予測

1. ウランバートル市の下水道管路

(1) USUG 管理の管渠

ウランバートル市において、下水道管路の総延長は約 1,000km であり、主要ルート of 273km (2022/9/15 現在) が USUG 管理となっている。管径は $\phi 150 \sim 1,400\text{mm}$ で、管径 500mm の管路が 58km と最も多く、次いで管径 300mm の管路が 37km、管径 800mm の管路が 28km、管径 400mm の管路が 28km の順で、管径 800mm 以下の管路が全体の 85% を占める。

布設年度を見ると、最も古い管路は 1963 年に整備された 42km (15%) で、既に 60 年近く経過している。整備後 30 年以上経過した管路の割合を見ると、144km (53%) と全体の半分以上を占めるため、早急な老朽化対策が課題であるが、日本のように標準耐用年数の考え方はなく、壊れるまで使用し、壊れたところから修繕するといった事後保全の考え方で施設管理を行っている。

表 1.1 管径別布設延長

管径	延長(m)	割合
150	11,695	4.3%
200	24,225	8.9%
250	16,913	6.2%
300	37,465	13.7%
350	5,676	2.1%
400	28,342	10.4%
450	1,000	0.4%
500	57,655	21.1%
600	21,673	7.9%
800	28,411	10.4%
900	2,674	1.0%
1000	11,501	4.2%
1200	15,700	5.7%
1400	10,180	3.7%
合計	273,110	100.0%

表 1.2 施工年度別布設延長

施工年度	延長(m)	施工年度	延長(m)
1963	41,537	2003	4,279
1964	706	2004	2,381
1965	2,200	2005	205
1966	8,290	2006	1,472
1969	3,993	2007	2,236
1973	554	2008	7,390
1975	2,676	2010	4,592
1976	1,378	2011	3,734
1980	1,073	2012	3,223
1981	3,014	2013	1,736
1982	3,166	2014	16,068
1983	1,587	2015	51,390
1984	427	2016	21,333
1985	18,470	2017	572
1986	22,850	2018	3,283
1987	14,058	2019	951
1988	3,437	2020	2,711
1989	7,320	2021	412
1990	7,547		
1997	860	合計	273,110

(2) OSNAAUG 管理の管渠

OSNAAUG が管理している管渠は、セントラルヒーティング管、給湯管、上水道管及び下水道管であり、下水道管については、宅内排水管が主である。

管径は $\phi 10 \sim 200\text{mm}$ で、管径 100mm が最も多く約 116km、次いで管径 500mm の管路が 23km、

管径 150mm の管路が 3.3km の順で全体の 98%を占める。

布設年度を見ると、最も古い管路は 1942 年に整備された 80m (0.1%) で、既に 80 年以上経過している。整備後 30 年以上経過した管路の割合を見ると、84km (58%) と全体の 6 割を占め、50 年以上では 24km (17%) と USUG 管理の管渠よりも老朽化が進行している可能性が高い。

また、施設管理については USUG と同様に事後保全である。

表 1.3 管径別布設延長

管径	延長(m)	割合
10	50	0.0%
25	5	0.0%
30	55	0.0%
32	5	0.0%
50	22,960	15.8%
76	1,218	0.8%
80	233	0.2%
100	116,024	80.0%
125	733	0.5%
150	3,298	2.3%
200	104	0.1%
不明	384	0.3%
合計	145,070	100.0%

表 1.4 施工年度別布設延長

施工年度	延長(m)	施工年度	延長(m)	施工年度	延長(m)
1942	80	1975	1,233	2000	9,107
1944	264	1976	1,627	2001	589
1949	193	1977	773	2002	1,297
1952	4	1978	4,305	2003	2,431
1954	1,001	1979	4,131	2004	2,247
1955	446	1980	2,261	2005	1,974
1956	531	1981	3,371	2006	3,736
1957	660	1982	3,084	2007	3,220
1958	586	1983	2,495	2008	2,855
1959	1,140	1984	3,936	2009	3,755
1960	1,992	1985	3,435	2010	3,346
1961	1,246	1986	4,545	2011	957
1962	726	1987	10,078	2012	1,937
1963	924	1988	1,345	2013	1,899
1964	1,582	1989	9,123	2014	2,839
1965	809	1990	1,013	2015	1,255
1966	1,417	1991	605	2016	1,395
1967	712	1992	925	2017	1,972
1968	342	1993	252	2018	1,548
1969	1,946	1994	1,009	2019	1,286
1970	2,355	1995	3,051	2020	1,312
1971	475	1996	844	2021	3,316
1972	2,267	1997	240	2022	580
1973	2,183	1998	347	2023	436
1974	1,507	1999	367		
1975	1,233	2012	1,937	合計	145,070

2. 健全率の予測

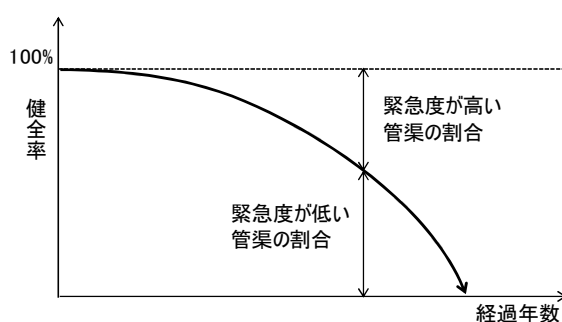
(1) 健全率

管路施設の不具合の起こりやすさは、管路施設の状態（健全性）が悪くなるにつれて高くなると想定され、「健全度」を代用指標として用いる。

ここで、健全度とは、管路施設の状態を段階別に区分して、管路施設の健全性をランク分けしたものである。

また、健全率とは、全管渠に対する健全な（ある緊急度ランク以上）管渠の割合を示し、その健全率と経過年数の関係を「健全率予測式」といい、健全率予測式は、管路施設全体の（マクロ的な）劣化状態の進行状況を表している。（図 2.1 参照）

この健全率予測式により、ある経過年数後に、同じ属性を有する管路施設の何割が改築を必要とするかを把握することができる。



出典：下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015 年版- 国土交通省

図 2.1 健全率曲線

(2) 健全率予測式

健全率予測の方法は複数あるが、ここではワイブル分布近似式を紹介する。

国総研（国土技術政策総合研究所）がとりまとめた健全率予測式にはワイブル分布近似式と直線近似式がある。当予測式は平成 22 年度に国総研の研究成果として公表され、次頁に示すように 2021 年度に予測式は更新されている。

ここで、ワイブル分布近似式は、図 2.1 に示すとおり、鉄筋コンクリート管、陶管及び全管種について公開されている。

なお、健全率予測で推定する緊急度の定義は下記のとおりである。

- | | | | |
|------|---|----|-----------------------------|
| 緊急度Ⅰ | : | 重度 | 速やかに措置が必要である |
| 緊急度Ⅱ | : | 中度 | 簡易な対応により必要な措置を 5 年未満まで延長できる |
| 緊急度Ⅲ | : | 軽度 | 簡易な対応により必要な措置を 5 年以上に延長できる |
| 劣化なし | : | 健全 | 特別な措置を講じる必要がない |

下水道管きょ健全率予測式 2021



- ▶ 令和元年度末における全国の下水道管渠の総延長は約48万kmですが、そのうち標準耐用年数50年を経過した管渠の延長は約2.2万km(総延長の5%)であり、10年後には7.6万km(16%)、20年後には17万km(35%)と今後急速に増加することから、計画的な維持管理・改築事業の実施が重要です。
- ▶ 下水道管渠の健全率とは、全管渠に対する健全な(ある緊急度ランク※以上の)管渠の割合のことを指し、その健全率と経過年数の関係式を「健全率予測式」といいます。
- ▶ 健全率予測式はTVカメラ調査結果や改築状況等を基に算定しており、これを用いることで管路施設全体の劣化状態(緊急度)を経過年数毎に予測することが可能となります。

※ 緊急度ランク(右表)は下水道維持管理指針実務編2014年版(日本下水道協会)に準拠

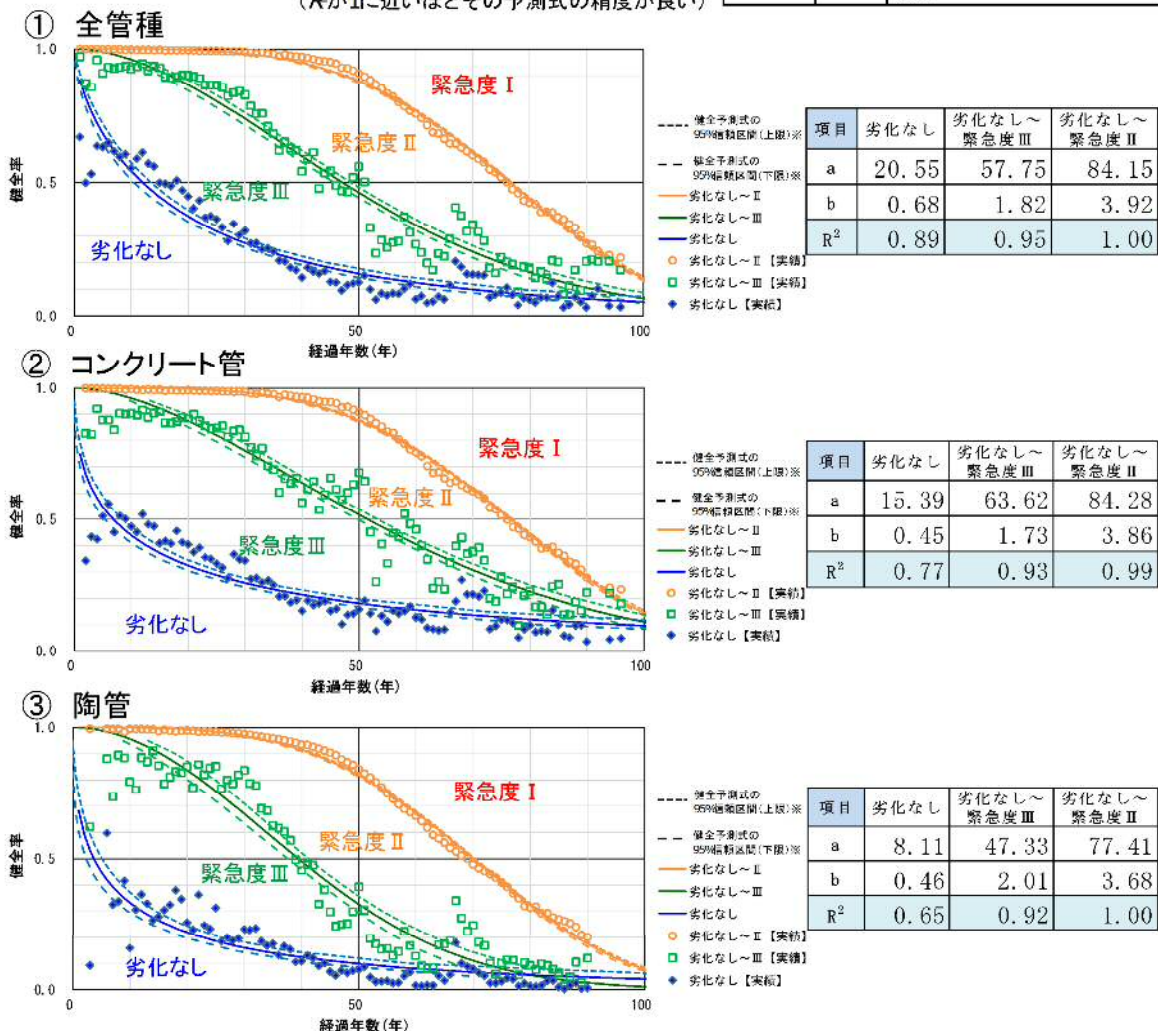
※ 健全率予測式2017から約18万スパンを追加し、約46万スパンのTVカメラ調査結果(コンクリート管:約31万、陶管:約11万、塩ビ管:約2万、非公表データ含む)を基に作成

※ 予測式の関数型は、ワイブル分布を採用。

$$R(t) = \exp\left[-\left(\frac{t}{a}\right)^b\right]$$

$R(t)$: 健全率、 t : 経過年数、 a, b : 定数、 R^2 : 決定係数
(R が1に近いほどその予測式の精度が良い)

区 分	緊急度の区分	
緊急度Ⅰ	重度	速やかに措置が必要な場合
緊急度Ⅱ	中度	簡易な対応により必要な措置を5年未満で延長できる場合
緊急度Ⅲ	軽度	簡易な対応により必要な措置を5年以上に延長できる場合
劣化なし	健全	特別な措置を講じる必要がない場合



※...健全率予測式の回帰係数に関する95%信頼区間

図 2.1 健全率予測手法(ワイブル分布)

(3) 健全率の推移予測

①USUG 管理の管渠

基準年を 2023 年度とした場合の年度別の布設延長を表 2.1 に示す。

表 2.1 経過年数一覧表（基準年 2023 年度）

経過年数	施工年度	延長(m)	延長割合
50 年以上	1973 年以前	57,280	21.0%
40 年以上 50 年未満	1974～1983 年	12,894	4.7%
30 年以上 40 年未満	1984～1993 年	74,109	27.1%
20 年以上 30 年未満	1994～2003 年	5,139	1.9%
10 年以上 20 年未満	2004～2013 年	26,969	9.9%
10 年未満	2014 年以降	96,719	35.4%
合計		273,110	100.0%

ここで、前述のワイブル分布近似式による健全率の推移を図 2.2 に示す。

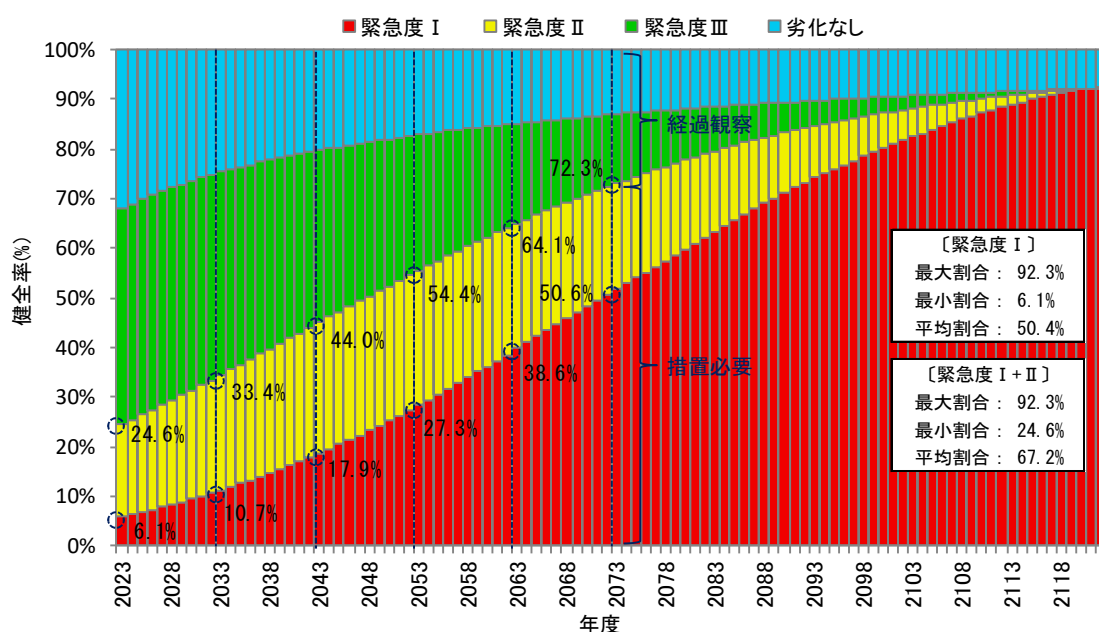


図 2.2 健全率の推移【USUG】

USUG 管理の管渠では、健全率予測式から推定すると 2023 年度現在で約 25%の管路施設が措置要の状態であり、そのうちの約 6%が速やかな措置が必要な状態である。このまま劣化が推移する場合、表 2.2 に示すとおり劣化が進行する可能性がある。

表 2.2 健全率予測式による劣化の推移予測

（単位：m）

緊急度の割合	現在	10 年後	20 年後	30 年後	40 年後	50 年後
緊急度Ⅰ＋Ⅱ	67,075	91,305	120,189	148,661	174,942	197,468
緊急度Ⅰ	16,678	29,142	48,855	74,681	105,444	138,101
緊急度Ⅲ ＋劣化なし	206,036	181,805	152,922	124,450	98,169	75,643

②OSNAAUG 管理の管渠

基準年を 2023 年度とした場合の年度別の布設延長を表 2.3 に示す。

表 2.3 経過年数一覧表（基準年 2023 年度）

経過年数	施工年度	延長(m)	延長割合
50 年以上	1973 年以前	23,881	16.5%
40 年以上 50 年未満	1974～1983 年	24,787	17.1%
30 年以上 40 年未満	1984～1993 年	35,258	24.3%
20 年以上 30 年未満	1994～2003 年	19,280	13.3%
10 年以上 20 年未満	2004～2013 年	25,925	17.9%
10 年未満	2014 年以降	15,939	11.0%
合計		273,110	100.0%

ここで、前述のワイブル分布近似式による健全率の推移を図 2.3 に示す。

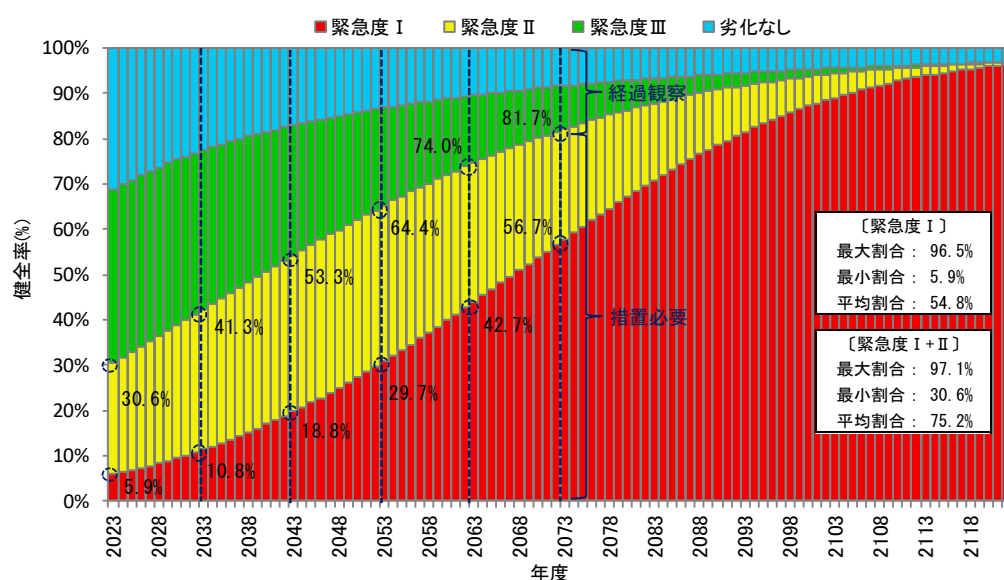


図 2.3 健全率の推移【OSNAAUG】

OSNAAUG 管理の管渠では、健全率予測式から推定すると 2023 年度現在で約 30%の管路施設が措置要の状態であり、そのうちの約 6%が速やかな措置が必要な状態である。このまま劣化が推移する場合、表 2.3 に示すとおり劣化が進行する可能性がある。

表 2.3 健全率予測式による劣化の推移予測

（単位：m）

緊急度の割合	現在	10 年後	20 年後	30 年後	40 年後	50 年後
緊急度Ⅰ+Ⅱ	44,312	59,755	49,859	93,130	106,987	118,176
緊急度Ⅰ	8,538	15,577	27,217	42,931	61,800	81,962
緊急度Ⅲ +劣化なし	100,758	85,314	67,994	51,939	38,082	26,894

第 4 回 渡航

33. OSNAAUG の管理している管路のデータ

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ	バック・ウゼ	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
1	XYT-1	УДДТ-1	1989	25	2		150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100	28	28	100			100		100	108
							80			80			80		80	
							76	8	8	76	36		76	36	76	
							65			65			65		65	
							50			50		36	50		50	24
							40			40			40		40	
							32			32			32		32	
							25			25			25		25	
							20			20			20		20	
							150			150			150		150	
2	XYT-1	УДДТ-1	1989	24	2		125			125			125		125	
							100			100			100		100	108
							80			80			80		80	
							76	36	36	76			76	36	76	
							65			65			65		65	
							50			50	36	36	50		50	24
							40			40			40		40	
							32			32			32		32	
							25			25			25		25	
							20			20			20		20	
							150			150			150		150	
							125			125			125		125	
3	XYT-1	УДДТ-1	1989	26	2		100			100			100		100	108
							80			80			80		80	
							76	36	36	76			76	36	76	
							65			65			65		65	
							50			50	36	36	50		50	24
							40			40			40		40	
							32			32			32		32	
							25			25			25		25	
							20			20			20		20	
							150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	136
4	XYT-1	УДДТ-1	1981	70	2		80			80			80		80	
							76			76			76		76	
							65			65			65		65	
							50	64	64	50	64		50	64	50	
							40			40			40		40	
							32			32		64	32		32	
							25			25			25		25	
							20			20			20		20	
							150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	140
							80			80			80		80	
5	XYT-1	УДДТ-1	1981	71	2		76	64	64	76			76		76	
							65			65			65		65	
							50			50			50		50	
							40			40			40		40	
							32			32			32		32	
							25			25			25		25	
							20			20			20		20	
							150			150			150		150	
							125			125			125	64	125	
							100	64	64	100	64		100		100	136
							80			80			80		80	
							76			76		64	76		76	
6	XYT-1	УДДТ-1	1984	2	2		65			65			65		65	
							50			50	64		50	64	50	
							40			40			40		40	
							32			32		64	32		32	
							25			25			25		25	
							20			20			20		20	
							150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	142
							80	64	64	80			80		80	
							76			76			76		76	
							65			65			65		65	
7	XYT-1	УДДТ-1	1984	1	2		50			50	64		50	64	50	
							40			40			40		40	
							32			32		64	32		32	
							25			25			25		25	
							20			20			20		20	
							150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ	バック・ウゼ	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
85	ХҮТ-1	УДДТ-089 ан ги	2016	9.1	1		80			80			80		80	
							76			76			76		76	
							65			65			65	11	65	
							50	11	11	50	11	11	50	10	50	
							40	5	5	40			40	9	40	
							32	14	14	32	5	5	32		32	
							25			25	14	14	25		25	
							20			20			20		20	
86	ХҮТ-1	Баатар дула анхан ХХК У ДДТ	2018	70.3	1		150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	46
							80			80			80		80	
							76	60	60	76			76	60	76	
							65			65			65		65	
							50			50	60		50		50	
							40			40		60	40		40	
							32			32			32		32	
							25			25			25		25	
87	ХҮТ-1	Конфорт Мо нгол ХХК УД ДТ	2019	19.4	1		150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	40
							80	30	30	80	30		80		80	
							76			76			76		76	
							65			65			65		65	
							50			50			50	30	50	
							40			40			40		40	
							32			32		30	32		32	
							25			25			25		25	
88	ХҮТ-1	Конфорт Мо нгол ХХК УД ДТ	2022	60.1	1		150			150			150		150	46
							125	35	35	125			125		125	
							100			100			100	45	100	5
							80	10	10	80	20	10	80	25	80	
							76			76			76		76	
							65			65			65		65	
							50			50	45	15	50	25	50	5
							40	50	50	40			40		40	
							32			32	35	40	32	35	32	
							25			25		35	25		25	
89	ХҮТ-1	БЧУДДТ-47	2021	47			150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	34
							80			80			80		80	
							76			76			76		76	
							65			65			65		65	
							50	34	34	50			50	34	50	
							40			40	34		40		40	
							32			32		34	32		32	
							25			25			25		25	
90	ХҮТ-1	БЧУДДТ-гэ 16	2019	гэ16			150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	48
							80			80			80		80	
							76			76			76		76	
							65			65			65		65	
							50	34	34	50	34		50	34	50	
							40			40		34	40		40	
							32			32		34	32		32	
							25			25			25		25	
91	ХҮТ-1	БЧУДДТ-68Б	2020	68.4	1		150			150			150		150	
							125			125			125		125	
							100			100			100		100	56
							80			80			80		80	
							76	15	15	76	15		76		76	
							65			65			65		65	
							50			50		15	50	15	50	
							40			40			40		40	
							32			32			32		32	
							25			25			25		25	
92	ХҮТ-1	БЧУДДТ-192 а	2020	192.1			150			150			150		150	50
							125			125			125		125	
							100			100			100	56	100	30
							80	56	56	80	56		80		80	
							76			76		56	76		76	
							65			65			65		65	
							50			50			50		50	
							40			40			40		40	
							32			32			32		32	
							25			25			25		25	
							20			20			20		20	
							20			20			20		20	

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	給 水	直 径	給 水	給 水				
84	XYT-4	25	1989	13			65	75	75	65	75		50	75		
85	XYT-4	25	1989	61		1	32	8	8	25	14	3	25	14	100/50	36
86	XYT-4	25	1989	61			25	3	3	15	2	2	15	2		
87	XYT-4	25	1989	61			20		28							
88	XYT-4	25	1989	61			15	28								
89	XYT-4	26	1992	9a		1	50	22	22	40	22		40	22	100/50	36
90	XYT-4	26	1992	9a						40		22				
91	XYT-4	26	1992	9a			40	15	15	32	22	8	40	3		
92	XYT-4	26	1992	9a			32	8	8	25	14	3	25	14		
93	XYT-4	26	1992	9a			25	3	3	20	2	2	15	2		
94	XYT-4	26	1992	9a			20		28							
95	XYT-4	26	1992	9a			15	28								
96	XYT-4	26	2000	96		1	50	16	16	32	14		32	12	100/50	36
97	XYT-4	26	2000	96			32	8	8	25		14	25	16		
98	XYT-4	26	2000	96			20	6	6	25	10					
99	XYT-4	26	2000	96						20		10				
100	XYT-4	26	1992	9r		1	50	22	22	40	22		40	22	100/50	36
101	XYT-4	26	1992	9r						40		22				
102	XYT-4	26	1992	9r			40	15	15	32	22	8	40	3		
103	XYT-4	26	1992	9r			32	8	8	25	14	3	25	14		
104	XYT-4	26	1992	9r			25	3	3	20	2	2	15	2		
105	XYT-4	26	1992	9r			20		28							
106	XYT-4	26	1992	9r			15	28								
107	XYT-4	26	1989	14	4	4	50	142	142	50	22	44	50	22	100/50	261
108	XYT-4	26	1989	14			32	56	56	25	106	21	25	106		
109	XYT-4	26	1989	14			25	24	24	15	16	16	15	16		
110	XYT-4	26	1989	14			20		224	32	176	94	40	24		
111	XYT-4	26	1989	14			15	224								
112	XYT-4	26	1989	14			76	22	22	80	44	88	80	44		
113	XYT-4	26	1989	14			80	22	22							
114	XYT-4	26	1989	14			100	22	22	100	88	22	100	88		
115	XYT-4	26	1989	14			125	66	66							
116	XYT-4	26	1989	14			150	22	22	125	22		125	22		
117	XYT-4	26	1989	15		1	80	22	22	50	22		50	22	100/50	29
118	XYT-4	26	1989	15						32		22				
119	XYT-4	26	1989	15			50	15	15	32	22	8	40	3		
120	XYT-4	26	1989	15			32	8	8	25	14	3	25	14		
121	XYT-4	26	1989	15			25	3	3	20		14				
122	XYT-4	26	1989	15			20		28							
123	XYT-4	26	1989	15			15	28								
124	XYT-4	26	2007	16		1	80	3	3	76	3		76	3	100/50	54
125	XYT-4	26	2007	16						76		3				
126	XYT-4	26	2007	16			50	40		32	16	8	32	4		
127	XYT-4	26	2007	16			32		40	25	12	3	25	10		
128	XYT-4	26	2007	16			25	8	8	20		12				
129	XYT-4	26	1989	18		1	76	12	12	76	12		50	12	100/50	26
130	XYT-4	26	1989	18						50		12				
131	XYT-4	26	1989	18						32	40	40	50	24		
132	XYT-4	26	1989	18						25		16	32	40		
133	XYT-4	26	2000	нт20		1	50	6	6	32	20	20	32	20		
134	XYT-4	26	2000	нт20			32	18	18	25	16	16				
135	XYT-4	26	2000	нт20			25	14								
136	XYT-4	26	2000	нт20			20		14							
137	XYT-4	26	1989	21		8	125	22	22	80	154		80	88	100/50	261
138	XYT-4	26	1989	21			50	120	120	32	176	64	40	24		
139	XYT-4	26	1989	21			32	64	64	25	112	24	25	112		
140	XYT-4	26	1989	21			25	24	24	15	16	16	15	16		
141	XYT-4	26	1989	21			20		224	40		22				
142	XYT-4	26	1989	21			15	224								
143	XYT-4	26	1989	21			100	66	66			154				
144	XYT-4	26	1989	21			80	88	88	76	22		76	88		
145	XYT-4	26	1989	22a		6	50	112	112	50	22	44	50	22	100/50	180
146	XYT-4	26	1991	22a			76	22	22	32	22	70	40	18		
147	XYT-4	26	1992	22a			32	48	48	25	84	18	25	84		
148	XYT-4	26	1993	22a			25	18	18	15	12	12	15	12		
149	XYT-4	26	1994	22a			20		168							
150	XYT-4	26	1995	22a			15	168								
151	XYT-4	26	1989	22a			80	22	22	80		110	80	44		
152	XYT-4	26	1989	22a			100	22	22	100			100	22		
153	XYT-4	26	1989	22a			125	44	44	100			100	44		
154	XYT-4	26	1989	226	4	2	100	44	44	80	44		80	44	100/50	180
155	XYT-4	26	1990	226						76		132				
156	XYT-4	26	1991	226			50	90	90	32	132	48	40	18		
157	XYT-4	26	1992	226			32	48	48	25	84	18	25	84		
158	XYT-4	26	1993	226			25	18	18	15	12	12	15	12		
159	XYT-4	26	1994	226			20		168							
160	XYT-4	26	1995	226			15	168								
161	XYT-4	26	1989	226			80	44	44	80	44		80	44		
162	XYT-4	26	1989	226			76	44	44	80	44		80	44		
163	XYT-4	26	2005	25a		1	50	6	6	50	6	6	50	6	100/50	4
164	XYT-4	26	2005	25a			40	24		25	16	16	25	16		
165	XYT-4	26	2005	25a			32		24							
166	XYT-4	26	2005	25a			20	6	6							
167	XYT-4	27	2009	366		1	65	6	6	32	30	30	32	30	100	39
168	XYT-4	27	2009	366			50		8							
169	XYT-4	27	2009	366			40		12							
170	XYT-4	27	2009	366			32		12							
171	XYT-4	27	2009	366			25		8							
172	XYT-4	27	2009	366			20		10							
173	XYT-4	27	1995	37		1	65	6	6	32	30	30	32	30	100	45
174	XYT-4	27	1995	37			50		8							
175	XYT-4	27	1995	37			40		12							
176	XYT-4	27	1995	37			32		12							
177	XYT-4	27	1995	37			25		8							

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
178	XYT-4	27	1995	37			20		10							
179	XYT-4	27	1989	38	5	4	100	105		125	63		100	63	100	270
180	XYT-4	27	1989	38			80	60	140	100		84			50	59
181	XYT-4	27	1989	38			65	114	166	50	239	68	50	180		
182	XYT-4	27	1989	38			50		72	25		143	40	45		
183	XYT-4	27	1989	38			40		108	65	68		65	68		
184	XYT-4	27	1989	38			32		108	40		84				
185	XYT-4	27	1989	38			25		72							
186	XYT-4	27	1989	38			20		90							
187	XYT-4	27	1995	39		1	80	3	3	65	10	10	100	10	100	36
188	XYT-4	27	1995	39			65	10	10	50	40	40	80	40		
189	XYT-4	27	1995	39			50	5	5							
190	XYT-4	27	1995	39			40	40	40							
191	XYT-4	27	1995	39			32	36	36							
192	XYT-4	27	1995	39			25	20	20							
193	XYT-4	27	1995	36a			50	4	4	50	4	4	40	12	100	44
194	XYT-4	27	1995	36a											50	20
195	XYT-4	27	2009	35			50	5	5	50	5	5	40	8	100	25
196	XYT-4	27	2003	40			80	12	12	76	12	12	50	16	100	111
197	XYT-4	27	2003	40											50	50
198	XYT-4	27	2003	41			80	8	8	76	10	10	50	8	100	40
199	XYT-4	27	2003	41											50	26
200	XYT-4	27	2009	45			50	3	3	50	3	3	50	4	100	30
201	XYT-4	27	2003	145			50	4	4	50	4	4	40	8	100	4
202	XYT-4	27	2009	7380			80	2.5	2.5	76	4	4	40	12	100	70
203	XYT-4	29	2009	71			50	30	30	50	20	20	50	40	100	55
204	XYT-4	29	2009	71											50	40
205	XYT-4	29	2009	72			50	30	30	50	20	20	50	40	100	120
206	XYT-4	29	2009	72											50	50
207	XYT-4	29	2009	72.1			50	10	10	50	10	10	50	20	100	50
208	XYT-4	29	2009	72.1											50	10
209	XYT-4	29	2009	72.2			50	30	30	50	20	20	50	60	100	120
210	XYT-4	29	2009	72.2											50	50
211	XYT-4	29	2009	73			50	30	30	50	20	20	50	60	100	75
212	XYT-4	29	2009	73											50	25
213	XYT-4	30	2003	κ1		1	80	3	3	32	2		50	2	100	54
214	XYT-4	30	2003	κ1			50	38	38	25		2				
215	XYT-4	30	2003	κ1			25	2	2	32	12		32	12		
216	XYT-4	30	2003	κ1			20	2	2	25	12		25	3		
217	XYT-4	30	2003	κ1						20		12				
218	XYT-4	30	2003	κ2		1	80	3	3	32	2		50	2	100	54
219	XYT-4	30	2003	κ2			50	38	38	25		2				
220	XYT-4	30	2003	κ2			25	2	2	32	12		32	12		
221	XYT-4	30	2003	κ2			20	2	2	25	12		25	3		
222	XYT-4	30	2003	κ2						20		12				
223	XYT-4	30	2003	κ3		1	80	3	3	32	2		50	2	100	54
224	XYT-4	30	2003	κ3			50	38	38	25		2				
225	XYT-4	30	2003	κ3			25	2	2	32	12		32	12		
226	XYT-4	30	2003	κ3			20	2	2	25	12		25	3		
227	XYT-4	30	2003	κ3						20		12				
228	XYT-4	30	2003	κ4		1	80	3	3	32	2		50	2	100	54
229	XYT-4	30	2003	κ4			50	38	38	25		2				
230	XYT-4	30	2003	κ4			25	2	2	32	12		32	12		
231	XYT-4	30	2003	κ4			20	2	2	25	12		25	3		
232	XYT-4	30	2003	κ4						20		12				
233	XYT-4	30	2003	κ5		1	80	3	3	32	2		50	2	100	54
234	XYT-4	30	2003	κ5			50	38	38	25		2				
235	XYT-4	30	2003	κ5			25	2	2	32	12		32	12		
236	XYT-4	30	2003	κ5			20	2	2	25	12		25	3		
237	XYT-4	30	2003	κ5						20		12				
238	XYT-4	30	2003	κ6		1	80	3	3	32	2		50	2	100	54
239	XYT-4	30	2003	κ6			50	38	38	25		2				
240	XYT-4	30	2003	κ6			25	2	2	32	12		32	12		
241	XYT-4	30	2003	κ6			20	2	2	25	12		25	3		
242	XYT-4	30	2003	κ6						20		12				
243	XYT-4	30	2003	κ7		1	80	3	3	32	2		50	2	100	54
244	XYT-4	30	2003	κ7			50	38	38	25		2				
245	XYT-4	30	2003	κ7			25	2	2	32	12		32	12		
246	XYT-4	30	2003	κ7			20	2	2	25	12		25	3		
247	XYT-4	30	2003	κ7						20		12				
248	XYT-4	31	2008	31			100	26	26				80	30	100	56
249	XYT-4	31	2008	31		1	50	46	46	32	38		40	38		
250	XYT-4	31	2008	31						25	38					
251	XYT-4	31	2010	48		1	50	8	8	40	8		40	8	100	16
252	XYT-4	31	2010	48			40	24		32		8				
253	XYT-4	31	2010	48			32		24							
254	XYT-4	31	2010	55		1	50	26	26	50	26		50	26	100	36
255	XYT-4	31	2010	55			40	46		32		26	32	12		
256	XYT-4	31	2010	55			32		46	32	12					
257	XYT-4	31	2010	55						25		12				
258	XYT-4	32	2009	51			200	6	6	65	30		100	30	150	33
259	XYT-4	32	2009	51			100	25	25	40		30			100	15
260	XYT-4	32	2009	51			80	50	50							
261	XYT-4	32	2009	51	1		80	6	6	40	2		40	2		
262	XYT-4	32	2009	51			65	12	12	32	8		32	8		
263	XYT-4	32	2009	51			50	8	8	25	4	4	20	12		
264	XYT-4	32	2009	51			40	12	12	20	12	3				
265	XYT-4	32	2009	52	1		80	6	6	40	2		40	2	150	33
266	XYT-4	32	2009	52			65	12	12	32	8		32	8	100	15
267	XYT-4	32	2009	52			50	8	8	25	4	4	20	12		
268	XYT-4	32	2009	52			40	12	12	20	12	3				
269	XYT-4	32	2009	53	1		80	6	6	40	2		40	2	150	38
270	XYT-4	32	2009	53			65	12	12	32	8		32	8	100	10
271	XYT-4	32	2009	53			50	8	8	25	4	4	20	12		

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
43	XYT-6	УДДТ-49	1979	49	1		φ89	15					φ50	15	φ100	12
44	XYT-6	УДДТ-49	2007	49a	1		φ89		15				φ76	15	φ100	12
45	XYT-6	УДДТ-49	1978	6т45	1		φ89	15					φ76	20	φ100	24
46	XYT-6	УДДТ-49	1978	6т43	1		φ89	20	20	φ76	20	20	φ76	20	φ100	24
47	XYT-6	УДДТ-49	1978	6т42	2		φ89		20	φ50			φ76	20	φ100	24
48	XYT-6	УДДТ-49	1978	гя41	2		φ89	20	20	φ50	20	20	φ50	20	φ100	24
49	XYT-6	УДДТ-49	2007	61	2		φ89	40	40	φ76	40		φ100	40	φ100	12
50	XYT-6	УДДТ-49	2007	6я62		1	φ89	50	50	φ50			φ89	20	φ100	24
51	XYT-6	УДДТ-49	1984	35	1		φ89	12					φ89	12	φ100	12
52	XYT-6	УДДТ-49	1984	33a	1		φ89	30	30				φ76	30	φ100	24
53	XYT-6	УДДТ-49	1984	40		1	φ89						φ76	12	φ100	24
54	XYT-6	УДДТ-49	2003	50	1		φ76	12	12	φ50	12		φ50	12	φ100	12
55	XYT-6	УДДТ-49	2003	51	1		φ76	12	12				φ76	12	φ100	24
56	XYT-6	УДДТ-49	2003	52	1		φ89	12					φ100	12	φ100	12
57	XYT-6	УДДТ-49	2003	53	1		φ89	12	12	φ50	12	12	φ50	12	φ100	12
58	XYT-6	УДДТ-49	2003	54	1		φ50	12	12	φ50	12	12	φ50	12	φ100	12
59	XYT-6	УДДТ-50	1979	6т9	1		φ89	12	12	φ50	2	2	φ100	24	φ100	36
60	XYT-6	УДДТ-51	1981	30a		3	φ89	24	24	φ76	6	6	φ76	12	φ100	24
61	XYT-6	УДДТ-51	1979	нах54		1	φ89	12	12	φ50	12	12	φ76	12	φ100	18
62	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/1		3	φ89	12	12	φ50	12	12	φ76	12	φ100	18
63	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/2		3	φ89	12	12	φ50	12	12	φ76	12	φ100	18
64	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/3	1		φ76	8	8	φ50	8	8	φ50	8	φ100	8
65	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/5	1		φ50	8	8	φ32	8	8	φ50	8	φ100	8
66	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/6		3	φ50	12	12	φ32	12	12	φ76	12	φ100	18
67	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/7		1	φ76	8	8	φ50	8	8	φ50	8	φ100	8
68	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/8		1	φ50	8	8	φ32	8	8	φ50	8	φ100	8
69	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/9	1		φ89	18	18	φ76	18	18	φ76	18	φ100	16
70	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/10	1		φ89	18	18	φ32	18	18	φ76	18	φ100	16
71	XYT-6	УДДТ-52	2005	73/11	1		φ89	18	18	φ76	18	18	φ76	18	φ100	16
72	XYT-6	УДДТ-53	2005	73/10a		2	φ89	12	12	φ32	12	12	φ76	12	φ100	16
73	XYT-6	УДДТ-53	2005	73/106		2	φ89	12	12	φ40	12	12	φ76	12	φ100	24
74	XYT-6	УДДТ-179	2021	803			φ89	15	15	φ76	8	8	φ80	15	φ200	20
75	XYT-6	УДДТ-179	2021	804			φ100	15	15	φ25	8	8	φ80	15	φ200	20
76	XYT-6	УДДТ-179	2021	805			φ100	15	15	φ32	8	8	φ80	15	φ200	20
77	XYT-6	УДДТ-179	2021	806			φ100	15	15	φ25	8	8	φ80	15	φ150	20
78	XYT-6	УДДТ-179	2021	807			φ100	15	15	φ32	8	8	φ80	15	φ150	20
79	XYT-6	БЧУДДТ	2007	20//5			φ100	12	12	φ25			φ76	12	φ100	24
80	XYT-6	БЧУДДТ	2007	18//1			φ89	20	20				φ100	20	φ100	20
81	XYT-6	БЧУДДТ	2007	29			φ89	20	20				φ50	20	φ100	12
82	XYT-6	БЧУДДТ	2007	60//1			φ50	20	20				φ89	20	φ100	10
83	XYT-6	БЧУДДТ	2007	62//2		1	φ150	12	12	φ50	12	12	φ76	12	φ100	12
84	XYT-6	БЧУДДТ	2007	60//2		1	φ89		12	φ50	10	10	φ25	10		
85	XYT-6	БЧУДДТ	2007	60//3		1				φ25			φ20			
86	XYT-6	БЧУДДТ	2007	Ганьт6			φ89	12	12	φ50	12	12	φ76	12	φ100	12
87	XYT-6	БЧУДДТ	2007	Дельта9			φ100	13	13	φ50	5	5	φ100	12	φ100	48
88	XYT-6	БЧУДДТ	2013	57			φ100	14	14	φ32	7	7	φ76	11	φ100	24
89	XYT-6	БЧУДДТ	2009	Эко45			φ76	13	13	φ50	6	6	φ76	10	φ100	18
90	XYT-6	БЧУДДТ	2009	Эко47			φ100	5	5	φ32	7	7	φ50	8	φ100	10
91	XYT-6	БЧУДДТ	2006	49/1			φ100	5	5	φ50	7	7	φ50	8	φ100	10
92	XYT-6	БЧУДДТ	2006	49/2			φ80	10	10	φ32	7	7	φ80	7	φ100	27
93	XYT-6	БЧУДДТ	2013	битү34			φ89	4	4	φ50	2	2	φ50	6	φ100	32
94	XYT-6	БЧУДДТ	2009	Лааган62			φ76	8	8	φ32	4	4	φ100	2	φ150	35
95	XYT-6	БЧУДДТ	2013	78			φ150	6	6	φ76	1	1	φ50	6	φ100	23
96	XYT-6	БЧУДДТ	2013	80			φ89	6	6	φ50	3	3	φ50	6	φ100	8
							φ89	8	8	φ32	6	6	φ76	12	φ100	8
							φ89	8	8	φ50	6	6	φ76	12	φ100	8

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			窓 間	冷水 長さ (m)	窓 間	汚水 排水管 長さ (m)
							窓 間	長 さ	廻 り 数	窓 間	長 さ	廻 り 数				
97	XYT-6	Б4УДДТ	2017	ш20			φ100	12		φ76	12		φ100	12	φ100	24
98	XYT-6	Б4УДДТ	2009	58			φ100	10		φ76	10		φ100	10	φ100	18
99	XYT-6	Б4УДДТ	2013	72			φ100	18		φ76	12		φ100	18	φ100	24
##	XYT-6	Б4УДДТ	2013	10a			φ100	12		φ50	12		φ100	12	φ100	18
##	XYT-6	Б4УДДТ	1989	дип95			φ100	72		φ32		12	φ89	72	φ100	48
##	XYT-6	Б4УДДТ	2007	Сандей 28			φ100	72		φ76	72		φ50	72		
##	XYT-6	Б4УДДТ					φ76	12					φ76	12	φ100	24
##	XYT-6	Б4УДДТ	2013	63			φ76	12					φ89	12	φ100	20
##	XYT-6	Б4УДДТ	2013	63a		1	φ100									
##	XYT-6	Б4УДДТ	2013	63a			φ76	20		φ50	20		φ50	20	φ100	20
##	XYT-6	Б4УДДТ	2015	39a			φ76			φ50		20				
##	XYT-6	Б4УДДТ	2015	39a			φ150	40					φ76	40	φ100	20
##	XYT-6	Б4УДДТ	2015	39a			φ150									
##	XYT-6	Б4УДДТ	2018	64a			φ150	30					φ100	30	φ100	20
##	XYT-6	Б4УДДТ	2018	64a			φ150									
##	XYT-6	Б4УДДТ	2006	Хаян34			φ76	20					φ76	20	φ100	30
##	XYT-6	Б4УДДТ	2006	Хаян34			φ76									
##	XYT-6	Б4УДДТ	2017	60			φ100	30					φ76	30	φ150	30
##	XYT-6	Б4УДДТ	2017	60			φ100									
##	XYT-6	Б4УДДТ	2019	Ш60			φ100	20					φ100	20	φ100	20
##	XYT-6	Б4УДДТ	2019	Ш60			φ100									
##	XYT-6	Б4УДДТ	2017	72/2			φ76	20					φ50	20	φ100	12
##	XYT-6	Б4УДДТ	2017	72/2			φ76									
##	XYT-6	Б4УДДТ		800			φ100	15		φ32	8					
##	XYT-6	Б4УДДТ		800			φ100			φ25		8	φ80	15	φ150	20
##	XYT-6	Б4УДДТ		801			φ100	15		φ32	8					
##	XYT-6	Б4УДДТ		801			φ100			φ25		8	φ80	15	φ150	20
##	XYT-6	Б4УДДТ		802			φ100	15		φ32	8		φ80	15	φ200	20
##	XYT-6	Б4УДДТ		802			φ100			φ25		8				
##	XYT-6	Б4УДДТ		854			φ100	15		φ32	8		φ80	15	φ200	20
##	XYT-6	Б4УДДТ		854			φ100			φ25		8				
##	XYT-6	Б4УДДТ		62A			φ100	12		φ76	12		φ100	12	φ100	24
##	XYT-6	Б4УДДТ		62A			φ100			φ50		12				
計				115	42	74		2473	2473		1392	1321		1951		3764
1	XYT-7	УДДТ-57	1958	1.40.0-1	1		φ32	12	12	φ25	10		φ25	10	φ100	35
							φ40	18	18	φ32	20		φ32	20		
							φ50	41	41	φ50	50		φ50	50		
							φ80	64	64							
2	XYT-7		1958	1.40.0-3	1		φ32	12	12	φ25	10		φ25	10	φ100	35
							φ40	18	18	φ32	20		φ32	20		
							φ50	41	41	φ50	50		φ50	50		
							φ80	64	64							
3	XYT-7		1958	1.40.0-4	1		φ32	12	12	φ25	10		φ25	10	φ100	35
							φ40	18	18	φ32	20		φ32	20		
							φ50	41	41	φ50	50		φ50	50		
							φ80	64	64							
4	XYT-7		1958	1.40.0-12	1		φ32	12	12	φ25	10		φ25	10	φ100	35
							φ40	18	18	φ32	20		φ32	20		
							φ50	41	41	φ50	50		φ50	50		
							φ80	64	64							
5	XYT-7	1958	1.40.0-13	1		φ32	12	13	φ25	18		φ25	18	φ100	25	
						φ40	18	18	φ50	40		φ50	40			
						φ50	41	41								
						φ80	48	48								
6	XYT-7	1959	1.40.0-14	1		φ25	15	15	φ25	6		φ25	6	φ100	30	
						φ40	23	23	φ32	6		φ32	6			
						φ50	24	24	φ50	10		φ50	10			
						φ80	32	32								
7	XYT-7	1959	1.40.0-15	1		φ25	13	13	φ25	18		φ25	18	φ100	25	
						φ40	18	18	φ50	40		φ50	40			
						φ50	41	41								
						φ80	48	48								
8	XYT-7	1959	1.40.0-17	1		φ25	16	16	φ25	12		φ25	12	φ100	16	
						φ40	24	24	φ40	16		φ40	16			
						φ50	26	26	φ50	22		φ50	22			
						φ80	24	24								
9	XYT-7	1959	1.40.0-18	1		φ40	74	74	φ50	32		φ40	28	φ50	20	
						φ50	10	10				φ50	4	φ100	16	
10	XYT-7	1959	1.40.0-19	1		φ32	32	32	φ40	38		φ40	22	φ50	20	
						φ40	40	40	φ50	8		φ80	14	φ100	16	
						φ50	60	60								
11	XYT-7	1961	2.40.0-36	1		φ40	70	70	φ50	32		φ40	22	φ50	14	
						φ50	14	14				φ50	10	φ100	22	
12	XYT-7	1961	2.40.0-37	1		φ50	104	104	φ40	12		φ40	12	φ50	30	
						φ76	48	48	φ50	40		φ50	40	φ100	18	
13	XYT-7	1961	2.40.0-38	1		φ50	112	112	φ50	45		φ50	42	φ50	30	
						φ80	12	12	φ80	13		φ80	16	φ100	18	
14	XYT-7	1958	1.40.0-5	1		φ25	12	12	φ25	20		φ25	20	φ100	35	
						φ40	18	18	φ50	60		φ50	60			
						φ50	41	41								
						φ80	64	64								
15	XYT-7	1958	1.40.0-7	1		φ25	18	18	φ25	26		φ25	26	φ100	35	
						φ40	24	24	φ50	72		φ50	72			
						φ50	48	48								
						φ80	64	64								
16	XYT-7	1958	1.40.0-8	1		φ32	12	12	φ25	10		φ25	10	φ100	35	
						φ40	18	18	φ32	20		φ32	20			
						φ50	41	41	φ50	50		φ50	50			
						φ80	64	64								
17	XYT-7	1958	1.40.0-9	1		φ25	13	13	φ25	18		φ25	18	φ100	25	
						φ40	18	18	φ50	40		φ50	40			
						φ50	41	41								
						φ80	48	48								
18	XYT-7	1958	1.40.0-10	1	1	φ32	12	12	φ25	10		φ25	10	φ100	35	
						φ40	18	18	φ32	20		φ32	20			
						φ50	41	41	φ50	50		φ50	50			
						φ80	64	64								
19	XYT-7	2008	5*/5	1		φ32	16	16	φ25	13	10	φ25	3	φ100	18	
						φ40	24	24	φ32	6		φ40	6			
						φ32	18	18	φ32	26		φ32	26	φ50	20	
20	XYT-7	1957	БТ-14	1		φ50	70	70	φ50	60		φ50	60	φ100	76	
						φ76	40	40	φ80	40		φ80	40			
						φ80	120	120								

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
21	XYT-7	УДДТ-60	1957	БТ-15		2	φ32 φ50 φ80	32 140 20	32 140 20	φ32 φ50 φ50	28 60 20		φ32 φ50 φ50	30 58 φ100	φ50 φ100 φ100	18 70 70
22	XYT-7		1956	БТ-16	1		φ32 φ50 φ80	36 120 40	36 120 40	φ32 φ50 φ80	14 60 20		φ32 φ50 φ80	14 60 20	φ50 φ100 φ100	12 46 46
23	XYT-7		2004	ЖГ-16	1		φ32 φ50 φ50	18 60 60	18 60 60	φ25 φ50 φ50	10 15 15	10 15 15	φ25 φ50 φ50	10 15 φ100	φ50 φ100 φ100	4 24 24
24	XYT-7	УДДТ-62	2004	Авзара18		1	φ40 φ50 φ50	12 50 50	12 50 50	φ40 φ50 φ50	20 20 20	10 10 10	φ50 φ50 φ50	30 30 φ100	φ100 φ100 φ100	40 50 50
25	XYT-7		2004	Авзара19			φ32 φ50 φ50	55 55 55	55 55 55	φ40 φ50 φ50	20 20 20	10 10 10	φ50 φ50 φ50	30 36 φ100	φ100 φ100 φ100	50 54 54
26	XYT-7		1964	2.40.0-1		1	φ80 φ50 φ80	13 55 13	13 55 13				φ50 φ50 φ50	36 36 φ100	φ100 φ100 φ100	54 54 54
27	XYT-7		1964	2.40.0-2		1	φ50 φ80 φ50	55 13 13	55 13 13	φ50 φ50 φ50	36 36 36		φ50 φ50 φ50	36 36 φ100	φ100 φ100 φ100	54 54 54
28	XYT-7		1964	2.40.0-3	1		φ50 φ80 φ50	55 13 13	55 13 13	φ50 φ50 φ50	36 36 36		φ50 φ50 φ50	36 36 φ100	φ100 φ100 φ100	54 54 54
29	XYT-7		1964	2.40.0-8		1	φ50 φ80 φ50	55 13 13	55 13 13	φ50 φ50 φ50	36 36 36		φ50 φ50 φ50	36 36 φ100	φ100 φ100 φ100	54 54 54
30	XYT-7		1964	2.40.0-9		1	φ50 φ80 φ50	55 13 13	55 13 13	φ50 φ50 φ50	36 36 36		φ50 φ50 φ50	36 36 φ100	φ100 φ100 φ100	54 54 54
31	XYT-7		1958	1.40.0-22		1	φ25 φ40 φ50	13 18 41	13 18 41	φ25 φ50 φ50	18 40 40		φ25 φ50 φ50	18 50 φ100	φ100 φ100 φ100	30 30 30
32	XYT-7		1959	1.40.0-23		1	φ80 φ25 φ40	48 12 18	48 12 18							
33	XYT-7	БЧУДДТ-23	1961	2.40.0-39		1	φ25 φ40 φ50	13 18 41	13 18 41	φ25 φ50 φ50	18 40 40		φ25 φ50 φ50	18 50 φ100	φ100 φ100 φ100	30 35 35
34	XYT-7		1961	2.40.0-40		1	φ25 φ40 φ50	12 18 41	12 18 41	φ25 φ50 φ50	20 60 60		φ25 φ50 φ50	20 60 φ100	φ100 φ100 φ100	35 30 30
35	XYT-7		1961	2.40.0-41		1	φ25 φ40 φ50	13 18 41	13 18 41	φ25 φ50 φ50	18 40 40		φ25 φ50 φ50	18 50 φ100	φ100 φ100 φ100	30 30 30
36	XYT-7		2000	Жүр үр-8		1	φ32 φ50 φ40	12 16 20	12 16 20	φ25 φ50 φ50	10 10 40		φ25 φ50 φ50	10 10 φ100	φ100 φ100 φ100	12 12 16
37	XYT-7	БЧУДДТ-М 100	1956	М100		2	φ76 φ80 φ25	40 76 17	40 76 17	φ32 φ50 φ20	40 60 11		φ32 φ50 φ32	40 60 6	φ50 φ100 φ50	16 80 22
38	XYT-7	БЧУДДТ-Т ЕГ50	2002	ТЕГ50		1	φ40 φ50 φ110	15 110 110	15 110 110	φ32 φ50 φ50	20 45 45	11 5 20	φ32 φ50 φ50	10 65 φ100	φ100 φ100 φ100	100 100 100
39	XYT-7	БЧУДДТ-Б Т13	1957	БТ13		1	φ32 φ50 φ76	18 70 40	18 70 40	φ32 φ50 φ80	26 60 40		φ32 φ50 φ80	26 60 40	φ50 φ100 φ100	20 76 76
40	XYT-7	БЧУДДТ-А 4	1961	А4		1	φ25 φ40 φ50	18 18 41	18 18 41	φ25 φ50 φ50	20 60 60		φ25 φ50 φ50	20 60 φ100	φ50 φ100 φ100	8 50 50
41	XYT-7	БЧУДДТ-Б 8	1961	Б8		1	φ80 φ25 φ40	64 18 18	64 18 18							
42	XYT-7	БЧУДДТ 4/6	2008	Хийморь 4/6			φ32 φ50 φ80	20 20 100	20 20 100	φ32 φ50 φ80	6 15 25	6 15 25	φ32 φ50 φ80	6 15 25	φ50 φ100 φ100	14 50 50
43	XYT-7		2008	Хийморь 4/7			φ32 φ50 φ80	20 20 100	20 20 100	φ32 φ50 φ80	6 15 25	6 15 25	φ32 φ50 φ80	6 15 25	φ50 φ100 φ100	14 50 50
44	XYT-7	БЧУДДТ-У Х96	1960	УХ96		1	φ50 φ76 φ40	90 58 44	90 58 44	φ50 φ50 φ25	128 17 6		φ50 φ32 φ32	128 7 10	φ50 φ100 φ50	63 33 8
45	XYT-7		2008	45			φ32 φ40 φ50	11 25 25	11 25 25	φ32 φ40 φ40	17 10 14	17 24 14	φ32 φ32 φ40	10 10 14	φ50 φ100 φ100	18 55 29
46	XYT-7	БЧУДДТ-Ху рд40	2010	Хурд39		1	φ32 φ40 φ50	25 25 35	25 25 35	φ32 φ40 φ40	10 14 10	10 10 10	φ32 φ40 φ40	8 10 φ100	φ100 φ100 φ100	29 29 29
47	XYT-7		2010	Хурд40			φ32 φ40 φ50	10 10 28	10 10 28	φ32 φ40 φ40	10 18 18	10 18 18	φ32 φ40 φ40	8 10 φ100	φ100 φ100 φ100	29 29 29
48	XYT-7	БЧУДДТ-С ууц22	2010	Сууц22			φ40 φ50 φ32	22 43 3	22 43 3	φ40 φ50 φ32	54 43 12	50 43 12	φ50 φ50 φ32	54 43 12	φ50 φ100 φ100	12 30 32
49	XYT-7	БЧУДДТ-Б С17	2004	БС17			φ40 φ50 φ50	3 6 62	3 6 62	φ40 φ50 φ50	8 8 34		φ40 φ40 φ50	8 8 36	φ100 φ100 φ100	32 32 16
50	XYT-7		1963	2.40.0-5	1		φ80 φ50 φ76	40 110 36	40 110 36	φ80 φ50 φ76	14 32 30		φ80 φ50 φ80	12 42 60	φ100 φ50 φ100	20 18 30
51	XYT-7		1964	2.40.0-6	1		φ50 φ80 φ50	30 95 30	30 95 30	φ50 φ50 φ50	60 60 60		φ50 φ50 φ50	60 60 φ100	φ100 φ100 φ100	46 46 46
52	XYT-7		1964	2.40.0-10		1	φ80 φ50 φ80	95 30 95	95 30 95							
53	XYT-7		1964	2.40.0-11		1	φ80 φ50 φ80	95 30 95	95 30 95							
54	XYT-7		1963	2.40.0-12		1	φ50 φ80 φ32	30 95 30	30 95 30	φ50 φ50 φ25	60 60 14		φ50 φ50 φ25	60 60 14	φ100 φ100 φ100	46 46 46
55	XYT-7		1962	2.40.0-15	1		φ50 φ80 φ50	40 60 60	40 60 60	φ50 φ80 φ80	11 40 40		φ50 φ80 φ80	11 40 40		

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
##			1974	14A		1	Φ80	3.5	3.5		0	0	Φ80	8	Φ100	136
##								0	0		0	0				
##			1970	14B			Φ100	3	3		0	0				
##											8	8				
##							Φ80	3.75	3.75		0	0				
##			1977	13	2		Φ50	6	6	Φ50	52.5	52.5	Φ50	8	Φ100	65
##							Φ100	3	3		0	0				
##			1976	10		1	Φ80	3	3	Φ80	10	10	Φ80	105	Φ100	136
##							Φ100	3	3		35	35				
##			1970	2A	2		Φ80	3	3	Φ80	0	0	Φ80	25	Φ100	150
##							Φ80	3	3	Φ50	30	30	Φ50	70	Φ100	136
##			1975	8		1					0	0				
##							Φ80	7.5	7.5	Φ80	7	7	Φ80	60	Φ100	65
##			1975	9		1					0	0				
##							Φ100	3	3	Φ80	4	4	Φ100	8	Φ150	120
##											1.5	1.5				
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	8	Φ100	60
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	3	Φ100	66
##							Φ80	3	3	Φ50	1	1	Φ50	3	Φ100	66
##							Φ80	3	3	Φ50	1	1	Φ50	3	Φ100	40
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	2	Φ100	20
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	2	Φ100	40
##							Φ80	3	3	Φ50	1	1	Φ50	4	Φ100	66
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	4	Φ100	60
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	2	Φ100	40
##							Φ80	4	4	Φ50	2	2	Φ50	3	Φ100	20
##							Φ80	7.5	7.5	Φ50	1	1	Φ50	3	Φ100	40
##							Φ80	8	4	Φ50	1	1	Φ50	4	Φ100	34
##							Φ80	3	3	Φ50	1	1	Φ50	2	Φ100	64
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	2	Φ100	60
##							Φ80	3	3	Φ50	1	1	Φ50	2	Φ100	30
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	3	Φ100	70
##							Φ80	3	3	Φ50	1.5	1.5	Φ50	2	Φ100	40
##							Φ80	3	3	Φ50	1	1	Φ50	3	Φ100	20
##							Φ80	3	3	Φ0	1.5	1.5	Φ50	3	Φ100	40
##							Φ80	3	3	Φ50	3	3	Φ50	2	Φ100	34
##							Φ80	3	3	Φ50	2	2	Φ50	3	Φ100	34
##							Φ80	3	3	Φ50	2	2	Φ50	6	Φ100	24
##							Φ80	3	3	Φ80	7.5	7.5	Φ80	4	Φ100	40
##							Φ80	4	4	Φ50	2.5	2.5	Φ50	4	Φ100	140
##							Φ80	7.5	7.5	Φ50	0	0	Φ50	15	Φ100	60
##							Φ50	19	19	Φ40	0	0	Φ40	14	Φ100	35
##								0	0		0	0	Φ25	14		
##							Φ150	27	27	Φ50	0	0	Φ100	40	Φ100	49
##							Φ125	27	27	Φ40	0	0				
##							Φ80	17	17	Φ50	0	0	Φ40	25	Φ100	37
##							Φ76	17	17		0	0	Φ32	25		
##							Φ125	27	27	Φ50	0	0	Φ80	13	Φ100	79
##							Φ50	32	32	Φ32	0	0	Φ50	13		
##							Φ80	19	19	Φ100	0	0	Φ80	16	Φ100	29
##							Φ50	19.5	19.5	Φ50	0	0	Φ50	16		
##							Φ100	12	12	Φ50	0	0	Φ50	14	Φ100	34
##							Φ50	12	12		0	0	Φ25	14	Φ125	19
##							Φ50	12	12	Φ50	8.5	8.5	Φ50	20	Φ100	29
##								0	0	Φ32	8.5	8.5				
##							Φ100	31	31	Φ50	8	8	Φ50	16	Φ100	25
##								0	0		0	0	Φ25	16	Φ125	25
##							Φ80	12	12	Φ50	27	27	Φ50	16	Φ100	57
##								0	0		0	0	Φ32	16		
##							Φ150	10	10	Φ100	8	8	Φ50	14	Φ100	59
##							Φ50	10	10	Φ50	9	9	Φ25	14		
##							Φ100	37	37	Φ100	12	12	Φ65	26	Φ100	129
##								0	0		0	0	Φ40	26		
##							Φ50	60	60	Φ50	9.5	9.5			Φ100	109
##								0	0		0	0				
##							Φ125	3	3		0	0			Φ100	90
##							Φ100	6	6		0	0				
##							Φ80	10	10	Φ50	32	32	Φ50	30		
##							Φ50	10	10		0	0			Φ100	59
##							Φ100	10	10	Φ50	32	32			Φ50	29
##							Φ50	20	20	Φ50	17	17	Φ50	60	Φ50	29
##							Φ80	42	42		0	0	Φ80	45	Φ100	
##							Φ80	12	12		0	0	Φ80	25	Φ100	
##							Φ50	12	12		0	0	Φ40	18	Φ100	12
##							Φ125	42	42	Φ32	21.5	21.5	Φ50	50	Φ100	44
##							Φ50	40	40		0	0				
##							Φ100	11	11	Φ50	12	12	Φ50	28	Φ100	19
##							Φ80	11	11	Φ50	9.5	9.5	Φ50	30	Φ100	34
##							Φ80	9.5	9.5	Φ80	9.5	9.5	Φ50	28	Φ100	20
##							Φ80	75.5	75.5	Φ80	73	73	Φ50	87	Φ100	193
##							Φ80	9.5	9.5	Φ80	9.5	9.5	Φ50	28	Φ100	20
##							Φ80	9.5	9.5	Φ80	9.5	9.5	Φ50	28	Φ100	20
##							Φ125	24.5	24.5	Φ50	24.5	24.5	Φ50	50	Φ100	44
##							Φ100	24.5	24.5	Φ32	24.5	24.5				
##							Φ80	12.5	12.5	Φ50	6	6	Φ50	60	Φ100	40
##							Φ80	5	5	Φ50	5	5	Φ80	30	Φ100	30
##							Φ65	6	6	Φ50	5	5	Φ50	20	Φ100	25
##							Φ80	7.5	7.5	Φ50	3.75	3.75	Φ50	10	Φ100	20
##							Φ100	15	15	Φ50	7.5	7.5	Φ50	30	Φ100	20
##							Φ100	15	15	Φ50	7.5	7.5	Φ65	20	Φ100	15
##							Φ80	10	10	Φ50	6	6	Φ80	15	Φ100	20

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直径 mm	冷水 長さ (m)	直径 mm	汚水 排水管 長さ (m)
							直径	給水	戻り管	直径	給水	戻り管				
合計							φ25			φ25	22.5	22.5	φ25	93	φ25	
							φ32			φ32	103.75	103.75	φ32	71	φ32	
							φ40	90	90	φ40	94	136.5	φ40	83	φ40	
							φ50	932.63	932.63	φ50	1067.8	1012.8	φ50	2550	φ50	58
							φ65	6	6	φ65			φ65	96	φ65	
							φ76	19	19	φ76	77	77	φ76	676	φ76	
							φ80	752.75	706.75	φ80	398.75	398.75	φ80	1008	φ80	
							φ100	395.5	395.5	φ100	25	25	φ100	148	φ100	7324
							φ125	181.5	181.5	φ125			φ125	251		
							φ150	37	37	φ150			φ150	384		
				124	55	54	2414.4	2368.4		1788.8	1776.3		4725		8017	
1		76	1980	2A		1	100			100			100		100	56
							89			89			89			
							76	36	36	76						
							50			50	40	40	76			
2		76	1980	3A		1	100			100			100	40	50	59
							89			89			89		100	
							76			76			76			
							50	38	38	50	54	54	50	62	50	
3		76	1980	4A		1	100			100			100		100	56
							89	35	35	89			89			
							76		76			76				
4		76	1980	5A		1	100			100			100	65	50	56
							89	35	35	89			89		100	
							76		76			76				
5		76	1997	6A		2	100			100			100	65	50	72
							89	32	32	80					100	
							76		76			76				
							50		50	42		50	42	50	40	
6		76	1998	7A		1	100			100			100		100	88
							89	18	18	89			89			
							76		76			76				
							50		50	18		50	42	50	20	
7		76	2002	Б3-30			100			100			100		100	40
							89			89			89			
							76		76			76				
							50	24	24	50	24		50	24	50	15
8		76	1983	0-17		1	100			100			100		100	60
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	30	30	50	30		50	30	50	
							40		40			30	40			
9		76	1983	0-18		1	100			100			100		100	60
							89			89			89			
							76		76			76				
							50	30	30	50	30		50	30	50	
10		77	1976	Xaw-1		1	100			100			100		100	60
							89	36	36	89	36	36	89	36		
							76		76			76				
							50		50			50		50		
11		77	1977	Xaw-2		1	100			100			100		100	60
							89	36	36	89	36	36	89	36		
							76		76			76				
							50		50			50		50		
12		77	1976	Xaw-3		1	100			100			100		100	60
							89	36	36	89	36	36	89	36		
							76		76			76				
							50		50			50		50		
13		77	1977	Xaw-4		1	100			100			100		100	60
							89	36	36	89	36	36	89	36		
							76		76			76				
							50		50			50		50		
14		77	1976	Xaw-5		1	100			100			100		100	60
							89	36	36	89	36	36	89	36		
							76		76			76				
							50		50			50		50		
15		77	1978	Xaw-6		2	150			150			150		150	
							100			100			100	62	100	84
							80	82	82	89			89			
							76		76		62	62	76			
							50		50				50		50	32
16		77	1978	Xaw-7		2	100			100			100		100	84
							89	68	68	89			89	68		
							76		76				76			
							50		50		68		50		50	32
							40		40			68	40			
17		77	1979	Xaw-8		1	100			100			100		100	40
							89	36	36	89			89	32		
							76		76				76			
							50		50		32		50		50	
							40		40				40			
							32		32			32	32			
18		77	1979	Xaw-9		1	100			100			100		100	80
							89	36	36	89			89	32		
							76		76				76			
							50		50		32	32	50		50	
19		77	1979	Xaw-10		1	100			100			100		100	48
							89	36	36	89	32	32	89	32		
							76		76				76			
							50		50				50		50	
							40		40				40			
20		77	1979	Xaw-11		2	100			100			100		100	80
							89	32	32	89			89			
							76		76				76			
							50		50		32	32	50	32	50	40
							40		40				40			

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
21		77	1979	Хаш-12		2	100			100			100		100	80
							89	32	32	89			89			
							76			76			76			
							50			50	32	32	50	32	50	40
							40			40			40			
22		77	1979	Хаш-13		1	100			100			100		100	80
							89	36	36	89			89			
							76			76			76			
							50			50	24		50	24	50	40
							40			40		24	40			
23		77	1979	Хаш-14		1	100			100			100		100	80
							89	36	36	89			89			
							76			76			76			
							50			50	24		50	24	50	45
							40			40		24	40			
24		77	1979	Хаш-15		1	100			100			100		100	80
							80	20	20	80			89			
							76			76			76			
							50			50	24		50	24	50	45
							40			40		24	40			
25		77	1979	Хаш-16		1	100			100			100		100	80
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	36	36	50	24		50	24	50	45
							40			40		24	40			
26		78	1980	55		1	100			100			100		100	96
							89	68	68	89			89	65		
							76			76			76			
							50			50	72		50		50	
							40			40		72	40			
27		78	1981	56		2	100			100			100		100	114
							89	68	68	89	72		89	32		
							76			76			76			
							50			50		72	50		50	30
							40			40			40			
28		78	2002	57.1		1	100			100			100		100	48
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	14	14	50			50	8	50	
							40			40	8	8	40			
29		78	1982	58		1	100			100			100		100	96
							89	68	68	89			89	68		
							76			76			76			
							50			50	68		50		50	
							40			40		68	40			
30		78	1984	59		1	100			100			100		100	114
							89	68	68	89			89			
							76			76			76			
							50			50	68		50	72	50	30
							40			40		68	40			
31		78	1986	62		3	100			100			100		100	124
							89	120		89			89			
							76			76			76	120		
							50		120	50	120		50		50	42
							40			40		120	40			
32		78	1952	Дан-99			100			100			100		100	2
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	2	2	50			50		50	
							40			40			40			
							32			32	2	2	32			
							15			15			15	2		
33		78	1952	Дан-100			100			100			100		100	2
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	2	2	50			50		50	
							40			40			40			
							32			32	2	2	32			
							15			15			15	2		
34		79	1979	О3		1	100			100			100		100	54
							89			89	23		89	23		
							76			76			76			
							50	24	24	50		23	50		50	8
							40			40			40			
35		79	1979	О4		1	100			100			100		100	54
							89			89	23		89	23		
							76			76			76			
							50	24	24	50		23	50		50	8
							40			40			40			
36		79	1986	О5		1	100			100			100		100	62
							89	12		89			89			
							76			76			76	35		
							50		12	50	40		50		50	8
							40			32		40	40			
37		79	1986	О6		1	100			100					100	54
							89			89						
							76			76						
							50	12	12	50	40		50	35	50	8
							40			40		40	40			
38		79	1986	О7		1	100			100			100		100	54
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	12	12	50	40		50	35	50	8
							40			40		40	40			
39		79	1986	О8		1	100			100			100		100	54
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	12	12	50	40		50	35	50	8
							40			40		40	40			
40		79	1986	О9		1	100			100			100		100	54
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	12	12	50	40		50	35	50	8
							40			40		40	40			

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
41	XYT-9	79	1986	○10		1	100			100			100		100	54
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	12	12	50	40		50	35	50	8
							40			40		40	40			
42		79	1986	○11		1	100			100			100		100	54
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	12	12	50	40		50	35	50	8
							40			40		40	40			
43		79	1987	○12		1	100			100			100		100	54
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	12	12	50	40		50	35	50	8
							40			40		40	40			
44		79	1987	○13		1	100			100			100		100	54
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	12	12	50	40		50	35	50	8
							40			40		40	40			
45		79	1987	○14		1	100			100			100		100	104
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	14	14	50	40		50	60	50	16
							40			40		40	40			
46		79	1987	○15		1	100			100			100		100	104
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	14	14	50	40		50	60	50	16
							40			40		40	40			
47		79	1987	○16		1	100			100			100		100	104
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	14	14	50	40		50	60	50	16
							40			40		40	40			
48		79	2007	○19		1	100			100			100		100	46
							89	50	50	89			89			
							76			76	50		76	50		
							50			50		50	50			
49		79	2012	34	1		100			100			100		100	34
							89			89			89			
							76	56	56	76			76			
							50			50	28	28	50	28	50	
50		79	1979	60		2	100			100			100	72	100	120
							89	72	72	89	72		89			
							76			76		72	76			
							50			50			50		50	24
51		79	1989	Сот-1		1	100			100			100		100	40
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	30	30	50	30		50	30	50	20
							40			40		30	40			
52		79	1989	Сот-2		1	100			100			100		100	40
							89	30		89			89			
							76		30	76			76			
							50			50	30		50	30	50	4
							40			32		30	40			
53		79	1989	Сот-3		1	100			100			100		100	32
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	30	30	50	30		50		50	4
							40			40		30	40	30		
54		79	1989	Сот-4		1	100			100			100		100	32
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	30	30	50	30		50		50	4
							40			40		30	40	30		
55		80	1961	35			100			100			100		100	12
							89	38	38	89			89			
							76			76			76			
							50			50	38		50	32	50	
							32			32		38	32			
56		80	1961	36			100			100			100		100	12
							89	38	38	89			89			
							76			76			76			
							50			50	38		50	32	50	
							32			32		38	32			
							100			100			100		100	96
57		80	1956	76		1	89	24	24	89			89			
							76			76			76			
							50			50	24		50	24	50	
							32			32		24	32			
58		80	1998	дан-139			100			100			100		100	2
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	12	12	50			50		50	
							32			32	8		32	8		
							25			25		8	25			
59		81	1957	Давхар-8			100			100			100		100	18
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	24	24	50			50		50	
							32			32	18		32	18		
							25			25		18	25			
60		81	2000	1a		1	100			100			100		100	52
							89	34	34	89			89			
							76			76			76			
							50			50	28		50	28	50	
							32			32		28	32			
61		81	2002	41		1	100			100			100		100	58
							89	34	34	89			89	27		
							76			76			76			
							50			50	27		50		50	
							40			40		27	40			

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
62		81	2002	42		1	100			100			100		100	36
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	24	24	50			50		50	
							32			32	24		32	24		
							25			25		24	25			
63		81	1976	52		1	100			100			100		100	48
							89	34	34	89			89	8		
							76			76			76			
							50			50	8		50		50	
							40			40		8	40			
64		81	2008	3aM-52		1	100			100			100		100	54
							89	34	34	89			89	8		
							76			76			76			
							50			50	8		50		50	
							40			40		8	40			
65		81	1978	54		1	100			100			100		100	60
							89	34	34	89			89	8		
							76			76			76			
							50			50	8		50		50	
							40			40		8	40			
66		81	2003	77		1	100			100			100		100	48
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	41	41	50	41		50	41	50	
							40			40		41	40			
67		82	2005	17	1		100			100			100		100	12
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	32	32	50	16		50	16	50	
							40			40		16	40			
68		82	1989	69		3	100			100			100		100	114
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	90	90	50	90		50	70	50	30
							40			40		90	40			
69		82	1989	70		3	100			100			100		100	114
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	90	90	50	90		50	70	50	30
							40			40		90	40			
70		82	1989	71		5	100			100			100		100	162
							89	150		89			89			
							76			76	150	150	76	150		
							50		150	50			50		50	50
71		82	1995	72		1	100			100			100		100	96
							89	60	60	89			89	60		
							76			76			76			
							50			50	60		50		50	
							40			40		60	40			
72		82	1969	38		1	100			100			100		100	58
							89	3	3	89			89		89	
							76			76			76		76	
							50			32	1		50		50	
							40			20		1	25	1	40	
73		82	1970	41		1	100			100			100		100	58
							89	5	5	89			89			
							76			76			76			
							50			32	1		50		50	
							40			20		1	25	1		
74		82	2010	45		1	100			100			100		100	58
							89			89			89		89	
							76			76			76		76	
							50	4	4	32	1		32	1	50	
							32			20		1	20		32	
75		82	2010	т/г-51		1	100			100			100		100	54
							89			89			89		89	
							76			76			76		76	
							50	4	4	50	3		50	2	50	30
							40			25		3	40		40	
76		82	2004	81		1	100			100			100		100	16
							89			89			89			
							76			76			76		76	
							50	28	28	50	24		50	24	50	
							40			40			40		40	
							32			32		24	32		32	
77		82	1955	дан-150		1	100			100			100		100	2
							89			89			89		89	
							76			76			76		76	
							50	6	6	50			50		50	
							32			32	4		32	4	32	
							25			25		4	25		25	
78		82	1955	Дан-2			100			100			100		100	6
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	2	2	50			50		50	
							32			32	2		32	2		
							25			25		2	25			
81		84	1957	Давхар-11			100			100			100		100	18
							89			89			89			
							76			76			76			
							50			50			50		50	
							40	24	24	40			40			
							32			32	22		32	22		
							25			25		22	25			
82		84	1957	Давхар-12			100			100			100		100	18
							89			89			89			
							76			76			76			
							50			50			50		50	
							40	24	24	40			40			
							32			32	22		32	22		
							25			25		22	25			

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
83		84	2004	21		1	100			100			100		100	24
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	18	18	50	12		50	12	50	
							40			40		12	40			
84		84	1974	47		1	100			100			100		100	42
							89	42	42	89			89	42		
							76			76			76			
							50			50	42		50		50	
							40			40		42	40			
85		84	2005	47.1		1	100			100			100		100	48
							89			89			89			
							76			76	18		76			
							50	18	18	50		18	50	18	50	
86		84	1976	51		1	100			100			100		100	48
							89	42	42	89			89	42		
							76			76			76			
							50			50	42		50		50	
							40			40		42	40			
87		84	2008	74		1	100			100			100		100	32
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	6	6	50	6		50	6	50	
							40			40		6	40			
88		84	2001	78		1	100			100			100		100	24
							89	20	20	89			89			
							76			76			76			
							50			50	28		50	28	50	
							40			40		28	40			
89		85	1989	64		2	100			100			100		100	96
							89	42	42	89			89			
							76			76	37		76	37		
							50			50		37	50		50	60
90		85	1989	65		5	100			100			100		100	180
							89	110		89			89			
							76			76	112	112	76	112		
							50		110	50			50		50	90
91		85	1989	66		2	100			100			100		100	96
							89	42	42	89			89			
							76			76	37		76	37		
							50			50		37	50		50	60
92		85	1989	67		2	100			100			100		100	96
							89	42	42	89			89			
							76			76	37		76	37		
							50			50		37	50		50	60
93		85	1989	68		2	100			100			100		100	96
							89	42	42	89			89			
							76			76	37		76	37		
							50			50		37	50		50	60
94		86	1974	46		2	100	210	210	100			100		100	369
							89			89			89			
							76			76	105		76	105		
							50			50		105	50		50	
95		86	1974	48		2	100	210	210	100			100		100	369
							89			89			89			
							76			76	105		76	105		
							50			50		105	50		50	
96		86	1975	49		2	100	210	210	100			100		100	369
							89			89			89			
							76			76	105		76	105		
							50			50		105	50		50	
97		86	1976	50		2	100			100			100		100	110
							89	54	54	89			89	72		
							76			76			76			
							50			50	72		50		50	
							40			40		72	40		50	64
98		86	1977	53		1	100			100			100		100	120
							89	42	42	89	32	32	89	48		
							76			76			76			
							50			50			50		50	64
							40			40			40			
99		86	1988	63		1	100			100			100		100	90
							89	34	34	89			89	32		
							76			76			76			
							50			50	32		50		50	
							40			40		32	40			
##		86	1955	Дан-152			100			100			100		100	18
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	2	2	50			50		50	
							40			40			40	2		
							32			32	2		32			
							25			25		2	25			
##		87	1976	42		2	100			100			100		100	160
							89	34	34	89			89	8		
							76			76			76			
							50			50	152		50			
							40			40		152	40			
##		Шүүд	2008	75		1	100			100			100		100	20
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	8	8	50	8	8	50		50	
							40			40			40	20		
##		Шүүд	2011	79		1	100			100			100		100	48
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	20	20	50			50		50	
							40			40			40	20		
##		Шүүд	2013	78/8		1	100			100			100		100	46
							89			89			89			
							76			76			76	8		
							50	8	8	50	8	8	50		50	

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
##		Шууд	2003	80/8		1	100			100			100		100	82
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	9	9	50	9	9	50	18	50	
##		Шууд	2002	170		1	100			100			100		100	40
							89	15	15	89			89	15		
							76			76			76			
							50			50	15	15	50		50	
##		82	1955	Дан-143			100			100			100		100	12
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	8	8	50			50		50	
							32			32	8	8	32	8		
##		82	1955	Дан-146			100			100			100		100	12
							89			89			89			
							76			76			76			
							50	8	8	50			50		50	
							32			32	8	8	32	8		
##		81		19/1		1	100			100			100		100	8
							89			89			89			
							76			76			76			
							50			50			50		50	
							40	6	6	40			40			
							32			32	6	6	32			
							15			15			15	12		
合計				107	2	122		4204	4204	0	3740	3740	0	3845	0	9173
1		УДДТ-89	1964	120-1	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ150	45	Φ50-45	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 54
2		УДДТ-89	1964	120-2	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ50	50	50	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 54
3		УДДТ-89	1964	120-3	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ50	50	50	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 54
4		УДДТ-89	1964	120-4	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ50	20	20	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 54
5		УДДТ-89	1964	120-5	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ80	50	50	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 54
6		УДДТ-89	1964	120-6		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ76	45	Φ50-45	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 54
7		УДДТ-89	1964	120-7		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ80	45	Φ50-45	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 54
8		УДДТ-89	1966	120-8		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ80	50	50	Φ80		Φ76 Φ100	42 54
9		УДДТ-89	1966	120-9		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ50	45	45	Φ50	45	Φ76 Φ100	42 54
10		УДДТ-89	1966	120-10	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 81 50 40	55 81 50 40	Φ76	100	100	Φ76		Φ76 Φ100	56 85
11		УДДТ-89	1966	120-11	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 81 50 40	55 81 50 40	Φ76	100	100	Φ76		Φ76 Φ100	56 85
12		УДДТ-89	1966	120-12	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 81 50 40	55 81 50 40	Φ50	30	30	Φ50		Φ76 Φ100	56 85
13		УДДТ-89	1964	120-13	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ63	45	Φ50-45	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 56
14		УДДТ-89	1966	120-14	2		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 81 50 40	55 81 50 40	Φ100	90	Φ63-90	Φ150	90	Φ76 Φ100	84 86
15		УДДТ-89	1966	120-15		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ100	60	Φ63-60	Φ150	60	Φ76 Φ100	56 45
16		УДДТ-89	1966	120-16		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ100	60	Φ63-60	Φ150	60	Φ76 Φ100	56 45
17		УДДТ-89	1966	120-17		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ50	45	45	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 82
18		УДДТ-89	1964	120-18		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 81 50 40	55 81 50 40	Φ100	90	Φ50-90	Φ150	90	Φ76 Φ100	84 75

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
19	XYT-10	УДДТ-89	1965	120-19		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ100	45	Φ50-45	Φ150	45	Φ76 Φ100	42 54
20		УДДТ-89	1964	120-20		2	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 81 50 40	55 81 50 40	Φ100	75	Φ63-75	Φ150	75	Φ76 Φ100	70 62
21		УДДТ-89	1965	120-21	2		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 81 50 40	55 81 50 40	Φ50	75	Φ63-75	Φ150	75	Φ76 Φ100	70 62
22		УДДТ-89	1965	120-22	2		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 81 50 40	55 81 50 40	Φ50	75	Φ63-75	Φ150	75	Φ76 Φ100	70 62
23		УДДТ-89	2009	120-49	1		Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	55 31 30 20	55 31 30 20	Φ50	30		Φ50	30	Φ100	46
24		УДДТ-90	2007	Эрэл-36		1	Φ25 Φ32 Φ50	20 20 20	20 20 20	Φ32	25	Φ25-25	Φ32	25	Φ100	84
25		УДДТ-90	2007	Эрэл-38		6	Φ25 Φ32 Φ50	125 125 125	125 125 125	Φ150 Φ80	60 30	60 30	Φ100 Φ76	60 30	Φ100	412
26		УДДТ-90	2007	Эрэл-43		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	20 20 20 20	20 20 20 20	Φ32	25	Φ25-25	Φ32	25	Φ100	85
27		УДДТ-90	2007	Эрэл-45		1	Φ25 Φ32 Φ50 Φ76	20 20 20 20	20 20 20 20	Φ32	25	Φ25-25	Φ32	50	Φ100	94
28		УДДТ-166	2019	Роля-Гарден			Φ50	60	60	Φ50	60	60	Φ50	60	Φ100	54
29		УДДТ-166	2019	Өүшин	1		Φ50	50	50	Φ50	80	80	Φ50	80	Φ100	46
30		БЧУДДТ	2006	Ханан 24/1			Φ50	45	45	Φ50	45	Φ40-45	Φ50	80	Φ100	54
31		БЧУДДТ	2007	Ханан 24/2			Φ50	45	45	Φ50	45	Φ40-45	Φ50	45	Φ100	58
32		БЧУДДТ	2007	Ханан 24/3			Φ50	45	45	Φ50	45	45	Φ50	40	Φ100	56
33		БЧУДДТ	2008	Ж/Г-21.3			Φ32 Φ50 Φ80	45 80 42	45 80 42	Φ90	167	Φ50-167	Φ100	167	Φ100	102
				Ж/Г-21.4												
				Ж/Г-21.5												
34		БЧУДДТ	2008	Шинэ-Өглөө 23			Φ50 Φ80	45 64	45 64	Φ90	109	Φ40-109	Φ76	109	Φ100	98
35		БЧУДДТ	2013	Тайж-12			Φ50	45	Φ40-45	Φ50	45	45	Φ50	45	Φ100	52
36		БЧУДДТ	2013	19-34			Φ50	50	Φ32	Φ50	50	50	Φ50	50	Φ100	56
37		БЧУДДТ	2021	Оргил Хотхон 30 айл			Φ50	50	50	Φ50	50	50	Φ76	50	Φ100	75
38		БЧУДДТ	2020	Бага-Цэнгэлдэх -32А			Φ32 Φ50	48 32	48 32	Φ50	80	80	Φ50	80	Φ100	65
39				Бага-Цэнгэлдэх -32Б												
40				Бага-Цэнгэлдэх -14.2												
41				Бага-Цэнгэлдэх -16.2												
39		БЧУДДТ	2016	Санни-Нүхт 37			Φ32	20	Φ50-4 Φ20-16	Φ40	20	Φ20-20	Φ50	20	Φ100	62
40		БЧУДДТ	2016	Ньюгрейди мен 36			Φ50	35	35	Φ50	35	35	Φ50	35	Φ100	68
41		БЧУДДТ	2006	Үйлдвэр 42/А			Φ50	60	60	Φ50	30	Φ25-32	Φ50	30	Φ100	55
42		БЧУДДТ	2006	Үйлдвэр 42/Б			Φ50	60	60	Φ40	20	Φ20-20	Φ40	20	Φ100	54
43		БЧУДДТ	2009	Таннуулын 25			Φ50	48	Φ25-48	Φ50	48	Φ32-48	Φ50	48	Φ100	52
44		БЧУДДТ	2017	Цагдаа 27			Φ50	50	Φ32-40	Φ50	50	Φ32-50	Φ50	50	Φ100	56
45		БЧУДДТ	2013	120-48			Φ50	54	Φ32-54	Φ50	54	Φ32-54	Φ50	54	Φ100	62
46		УДДТ-88	1970	19-3-р байр	1		Φ80	18	18	Φ50	24	24	Φ50	20	Φ100	150
47		УДДТ-88	1970	19-4-р байр	1		Φ125 Φ80	10 6	10 6	Φ80 Φ50	18 0	0 18	Φ80	20	Φ100	150
48		УДДТ-88	2010	19-4-р байр мансарад	-											0
49		УДДТ-88	1972	19-7-р байр	2		Φ100	18	18	Φ50	18	18	Φ80	24	Φ100	300
50		УДДТ-88	1971	19-8-р байр	2		Φ125	12	12	Φ80 Φ50	50 0	0 18	Φ80	12	Φ100	300
51		УДДТ-88	1971	9-р байр	1		Φ80	20	20	Φ50	50	50	Φ80	12	Φ100	150
52		УДДТ-88	1972	10-р байр	1		Φ80	60	60	Φ50	60	0 60	Φ50	50	Φ100	225
53		УДДТ-88	1972	18-р байр	1		Φ80	18	18	Φ80	18	18	Φ50	50	Φ100	225
54		УДДТ-88	1973	20-р байр	1		Φ50	18	18	Φ50	50	50	Φ50	50	Φ100	225
55		УДДТ-88	1972	21-р байр	1		Φ80	24	24	Φ50	50	50	Φ50	50	Φ100	225
56		УДДТ-88	1972	22-р байр	1		Φ125	12	12	Φ80	50	50	Φ50	50	Φ100	150
57		УДДТ-88	1972	23-р байр	1		Φ80	24	24	Φ50	50	50	Φ50	50	Φ100	150
58		УДДТ-88	1972	28-р байр	1		Φ125	56	56	Φ80	50	50	Φ50	50	Φ100	150
59		УДДТ-88	1972	29-р байр	1		Φ80	48	48	Φ50	50	50	Φ50	50	Φ100	150
60		УДДТ-88	1999	30-р байр	1		Φ80	36	36	Φ80	36	36	Φ50	50	Φ100	112.5
61		УДДТ-88	1973	31-р байр	1		Φ50	12	12	Φ80	36	36	Φ50	50	Φ100	225
62		УДДТ-88	1973	32-р байр	1		Φ80	36	36	Φ80	36	36	Φ50	50	Φ100	150
63		УДДТ-88	1973	33-р байр	1		Φ125	48	48	Φ80	36	36	Φ50	50	Φ100	150
64		УДДТ-88	1973	37-р байр	1		Φ80	48	48	Φ80	36	36	Φ50	50	Φ100	150
65		УДДТ-88	1973	39-р байр	1		Φ80	12	12	Φ80	36	36	Φ50	50	Φ100	225
66		УДДТ-88	1973	40-р байр	1		Φ100	24	24	Φ80	36	36	Φ50	50	Φ100	150
67		УДДТ-88	1973	41-р байр	1		Φ125	36	36	Φ80	36	36	Φ50	56	Φ100	150
68		УДДТ-88	1973	42-р байр	1		Φ100	48	48	Φ80	36	36	Φ50	56	Φ100	150
69		УДДТ-88	2004	Гааль -17	1		Φ50	30	30	Φ32 Φ25	24 0	0 24	Φ32	24	Φ100	75
70		УДДТ-88	2001	АПУ-56	2		Φ50	30	30	Φ50 Φ32	32 0	0 32	Φ50	48	Φ100	75
71		УДДТ-88	1995	ХИХ хөр Ө а байр	1		Φ80	35	35	Φ50 Φ32	24 0	0 24	Φ50	24	Φ100	87.5
72		УДДТ-88	1997	ХИХ хөр 1 а байр	1		Φ80	24	24	Φ80 Φ50	24 0	0 24	Φ50	36	Φ100	87.5
73		УДДТ-88	1978	ЭХ -49	1		Φ80	36	36	Φ80 Φ50	48 0	0 48	Φ80	18	Φ100	150

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
74		УДДТ-88	1967	АШ - 19	1		φ80	36	36	φ50 φ32	24 0	0 24	φ50	18	φ100	150
75		УДДТ-88	1978	Т -20	1		φ80	48	48	φ80 φ50	12 0	0 12	φ80	18	φ100	150
76		УДДТ-88	2004	Сан-50	1		φ80	36	36	φ32 φ25	24 0	0 24	φ50	24	φ100	87.5
77		УДДТ-88	2005	19-р хо р.44-р байр	1		φ80	12	12	φ50 φ32	12 0	0 12	φ50	18	φ100	85
78		УДДТ-88	1999	Хивсний 33-р байр	1		φ80	36	36	φ50 φ32	36 0	0 36	φ50	50	φ100	90
79		БЧУДДТ	2007	Тайж трейд 52			φ100	24	24	φ50	36	36	φ80	12	φ100	150
80		БЧУДДТ	2016	Магдал алтай 51			φ80	24	24	φ50	42	42	φ80	12	φ100	90
82		БЧУДДТ	2017	Хар-48а			φ80	56	56	φ50	12	12	φ76	36	φ100	120
83		БЧУДДТ	2007	Орчлон 61-р байр			φ80	18	18	φ50	12	12	φ76	18	φ100	90
84		БЧУДДТ	2017	Гааль 54			φ100	60	60	φ50	18	18	φ76	18	φ100	90
85		БЧУДДТ	2021	Бүд 7.5												0
86		БЧУДДТ	2003	Баавгайт			φ100	24	24	φ50	12	12	φ76	18	φ100	135
81		БЧУДДТ	1959	Дэвшил 36			φ80	12	12	-	-	-	φ50	18	φ100	150
87		БЧУДДТ	2004	Хан - Уул 45			φ100	24	24	φ50	12	12	φ76	18	φ100	135
88		УДДД-93	1959	Нэхмэлийн -7		1	φ50 φ32	φ50 8м φ32 7м	φ50 8м φ32 7м	-	-	-	φ32	4	φ50	16м 48м
89		УДДТ-94	2006	Н/Даатгал ын-52			φ100	φ100 10м	φ100 10м	φ50	φ50 4м	φ50 4м	φ100	18	φ50	15м
90		УДДТ-94	2004	Бүүк-51	1		φ50	φ50 25	φ50 25	φ32	φ32 5м	φ32 5м	φ50	24	φ50	30м 12м 35м
91		УДДТ-94	1949	Арис шир- 31		1	φ100	φ100 4 м	φ100 4 м	φ50 φ32	φ50 6м φ32 3м	φ50 6м φ32 3м	φ32	9	φ50	16м 58м
93		УДДТөв- 164	2017	Баярс 47/а			φ100	φ100 40м	φ100 40м	φ80	φ80 40 м	φ80 40 м	φ100	40	φ50	13м 35м
94		УДДТөв- 164	2017	Баярс 47/б			φ100	φ100 15м	φ100 15м	φ80	φ80 15 м	φ80 15 м	φ100	15	φ50	15м 45м
95		УДДТөв- 164	2017	Баярс 47/в			φ80	φ80 14 м	φ80 14 м	φ50 φ32	φ50 14 м	φ50 14 м	φ76	14	φ50	17м 39м
96		УДДТөв- 164	2017	Баярс 47/е			φ80	φ80 25 м	φ80 25 м	φ50 φ32	φ50 18 м	φ50 18 м	φ76	25	φ50	13м 32м
97		УДДТөв- 165	2018	ДХ-80/1	1		φ100	φ80 24 м	φ80 24 м	φ80 φ50	φ80 8м φ50 8м	φ80 8м φ50 8м	φ80	16	φ50	10м 40м
98		УДДТөв- 165	2018	ДХ-80/2	1		φ100 φ80	φ100 12м φ80 12 м	φ100 12м φ80 12 м	φ80 φ50	φ80 5м φ50 12 м	φ80 5м φ50 12 м	φ50	24	φ50	15м 41м
99		УДДТөв- 165	2018	ДХ-80/3	1		φ100	φ80 12 м	φ80 12 м	φ80 φ50	φ80 9м φ50 8м	φ80 9м φ50 8м	φ50	12	φ50	18м 50м
##		УДДТөв- 165	2018	ДХ-80/4	1		φ100	φ80 30 м	φ80 30 м	φ80 φ50	φ80 12 м	φ80 12 м	φ50	30	φ50	
##		УДДТөв- 165	2018	ДХ-80/5	1		φ100	φ100 6 м	φ100 6 м	φ80 φ50	φ80 13 м	φ80 13 м	φ50	20	φ50	19м 36м
##		УДДТөв- 165	2019	ДХ-80/6	1		φ100 φ80	φ100 10м φ80 30 м	φ100 10м φ80 30 м	φ80 φ50	φ80 23 м φ50 12 м	φ80 23 м φ50 12 м	φ50	40	φ50	12м 27м
92		БЧУДДТ	2013	Лэц 73			φ100 φ50	φ100 2 м φ50 12 м	φ100 2 м φ80 12 м	φ50 φ32	φ50 6м φ32 3м	φ50 6м φ32 3м	φ50	12	φ50	32м
##		БЧУДДТ	2013	Саруул-Өрг өө 43/А			φ80	φ80 12 м	φ80 12 м	φ80	φ80 14 м	φ80 14 м	φ100	18	φ50	18м 60м
##			2013	Саруул-Өрг өө 43/Б			φ80			φ80			φ100		φ50	
##			2013	Саруул-Өрг өө 43/В			φ80			φ80			φ100		φ50	
##		БЧУДДТ	2008	Коко 12а			φ80	φ80 10 м	φ80 10 м	φ50 φ32	φ50 6м φ32 2м	φ50 6м φ32 2м	φ50	8	φ50	16м 29м
##		БЧУДДТ	2010	Коко 12б			φ80	φ80 10 м	φ80 10 м	φ50 φ32	φ50 6м φ32 2м	φ50 6м φ32 2м	φ50	8	φ50	16м 29м
##		БЧУДДТ	2006	Коко 12в			φ80	φ80 15 м	φ80 15 м	φ50 φ32	φ50 6м φ32 2м	φ50 6м φ32 2м	φ50	15	φ50	16м 29м
##		БЧУДДТ	2019	Үйлчин24			φ80	φ80 7м	φ80 7м	φ50 φ32	φ50 6м φ32 2м	φ50 6м φ32 2м	φ50	8	φ50	16м 22м
##		БЧУДДТ	2016	Алекса́нда р20			φ100	φ100 14м	φ100 14м	φ63 φ32	φ63 6м φ32 3м	φ63 6м φ32 3м	φ76	14	φ50	10м 36м
##		БЧУДДТ	2014	Макс29			φ125 φ100	φ125 10м φ100 23м	φ125 10м φ100 23м	φ80 φ50	φ80 10 м φ50 4м	φ80 10 м φ50 4м	φ100	16	φ50	9м 33м
##			2014	Макс30			φ100 φ80	φ100 4 м φ80 6м	φ100 4 м φ80 6м	φ50 φ32	φ50 4м φ32 6м	φ50 4м φ32 6м	φ50	10	φ50	14м 28м
##			2014	Макс31			φ100 φ80	φ100 10м φ80 6м	φ100 10м φ80 6м	φ50 φ32	φ50 4м φ32 6м	φ50 4м φ32 6м	φ50	10	φ50	10м 20м
##			2014	Макс33			φ100 φ80	φ100 2 м φ80 30 м	φ100 2 м φ80 30 м	φ50 φ32	φ50 2м φ32 1м	φ50 2м φ32 1м	φ50	10	φ50	8м 20м
##			2014	Макс34			φ80	φ80 30 м	φ80 30 м	φ50 φ32	φ50 15 м	φ50 15 м	φ50	10	φ50	8м 18м
##		БЧУДДТ	2007	Осиб 35а			φ76	φ76 15 м	φ76 15 м	φ32 φ25	φ32 5м №25 2м	φ32 5м №25 2м	φ50	15	φ50	8м 20м
##			2007	Осиб 35б			φ50 φ40	φ50 8м φ40 9м	φ50 8м φ40 9м	φ32	φ32 15 м	φ32 15 м	φ50	15	φ50	8м 20м
##		Төмөрлөгийн заводын 2-р хэлхээ	1986	Хараагүй48	1		φ100 φ50	φ100 2 м φ50 3м	φ100 2 м φ50 3м	φ32	φ32 5м	φ32 5м	φ100	5	φ50	16м 55м
##		УДДТ-92	1982	Нис 1-р байр		2	φ80	55	55	φ40-50	50	50	φ50	50	φ50-100	80
##		УДДТ-92	1983	Нис 2-р байр		2	φ80	55	55	φ32-50	50	50	φ50	50	φ50-100	80
##		УДДТ-92	1985	Нис 61-р байр		2	φ80	55	55	φ50	50	50	φ80	50	φ50-100	80
##		УДДТ-92	1985	Нис 62-р байр		2	φ80	55	55	φ80	50	50	φ80	50	φ50-100	80
##		УДДТ-92	2007	Нисэх 60.3-р байр	1		φ50	50	50	φ50	50	50	φ50	50	φ50-100	80
##		УДДТ-92	2007	Нисэх 60-р байр		1	φ80	50	50	φ50	50	50	φ50	50	φ50-100	80
##		УДДТ-92	1986	Нис 63-р байр	2		φ80	50	50	φ50	50	50	φ80	50	φ50-100	80
##		УДДТ-92	2018	Нисэх 86А	1		φ50	20	20	φ50	20	20	φ50	20	φ50-100	40
##		УДДТ-91	1972	Нис 7-р байр		2	φ80	80	80	φ80	50	50	φ80	50	φ50-100	80
##		УДДТ-91	1968	Нис 34-р байр		1	φ50	50	50	φ80	50	0	φ80	50	φ50-100	55
##		УДДТ-91	1964	Нис 35-р байр		1	φ50	50	50	φ80	50	0	φ80	50	φ50-100	55

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			管 径	冷水 長さ (m)	管 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	配 り量	直 径	給 水	配 り量				
##		УДДТ-91	1986	Нис 64-р байр	1	1	φ50	50	50	φ80	50	50	φ80	50	φ50-100	80
##		БЧУДДТ	2018	412-р байр	1		φ50	30	30	φ50	45	45	φ50	45	φ50-100	55
##		УДДТ-160	2018	421-р байр	1		φ76	100	100	φ76	100	100	φ76	100	φ50-100	50
##		УДДТ-160	2019	422 байр	1		φ76	100	100	φ76	100	100	φ76	100	φ50-100	50
##		УДДТ-160	2016	423-р байр	1		φ76	30	30	φ50	30	30	φ50	30	φ50-100	50
##		УДДТ-160	2020	424-р байр	1		φ76	100	100	φ76	100	100	φ76	100	φ50-100	50
##		УДДТ-161	2019	Виктория204	1		φ80	40	40	φ50	60	60	φ76	60	φ50-100	55
##		УДДТ-161	2017	205			φ76	60	60	φ50	60	60	φ76	60	φ50-100	55
##				202												
##		УДДТ-161	2017	203.1	1		φ80	60	60	φ50	60	60	φ76	60	φ50-100	55
##		УДДТӨВ	2022	263	1		φ50	40	40	φ50	40	40	φ50	40	φ50-100	60
##		УДДТӨВ	2022	265	1		φ50	55	55	φ50	55	55	φ50	55	φ50-100	60
##		УДДТӨВ	2017	268	1		φ50	20	20	φ50	20	20	φ50	20	φ50-100	15
##		УДДТӨВ	2017	269	1		φ50	20	20	φ50	20	20	φ50	20	φ50-100	15
##		УДДТӨВ	2018	266	1		φ50	20	20	φ50	20	20	φ50	20	φ50-100	15
##		УДДТӨВ	2018	267	1		φ50	20	20	φ50	20	20	φ50	20	φ50-100	15
##		УДДТөв	2020	ЗДТГ-ын	1		φ50	60	60	φ50	60	60	φ50	60	φ50-100	50
##		УДДТөв	2020	ЗДТГ-ын	1		φ50	60	60	φ50	60	60	φ50	60	φ50-100	50
##		УДДТөв	2021	ЗДТГ-ын 303	1		φ50	80	80	φ50	80	80	φ50	80	φ50-100	50
##		УДДТөв	2021	ЗДТГ-ын 304	1		φ50	80	80	φ50	80	80	φ50	80	φ50-100	40
##		УДДТ -Пир амид орд	2018	Пирамид о рд 203	1		φ50	30	30	φ50	30	30	φ50	40	φ50-100	45
##		УДДТ -Пир амид орд	2018	Пирамид о рд 204	1		φ50	30	30	φ50	30	30	φ50	40	φ50-100	45
##		УДДТ -Гар ден вилла	2020	186.1 /1-р орц /	1		φ50	40	40	φ50	40	40	φ50	40	φ50-100	55
##		УДДТ -Гар ден вилла	2020	186.2 /2-р орц /	1		φ50	40	40	φ50	40	40	φ50	40	φ50-100	55
##		УДДТ -Гар ден вилла	2021	180	1		φ50	50	50	φ50	50	50	φ50	50	φ50-100	55
##		УДДТ -Гар ден вилла	2021	182	1		φ50	50	50	φ50	50	50	φ50	50	φ50-100	55
##		БЧУДДТөв	2014	Нисах 80-р байр			φ50	40	40	φ50	10	10	φ100	10	φ50-100	90
##			2008	Нис 65-р байр	1		φ50	45	45	φ50	45	45	φ50	45	φ50-100	60
##			2010	Нисах 66-р байр	1		φ50	45	45	φ50	45	45	φ50	45	φ50-100	60
##			2010	Нисах 67-р байр	1		φ50	45	45	φ50	45	45	φ50	45	φ50-100	60
##			2010	Нисах 68-р байр	1		φ50	45	45	φ50	45	45	φ50	45	φ50-100	60
##		БЧУДДТөв	2013	Нис 35а- байр			φ50	30	30	φ32	15	15	φ50	15	φ50-100	55
##		БЧУДДТөв	2014	Нисах 63а байр			φ50	30	30	φ50	15	15	φ50	15	φ50-100	55
##		БЧУДДТөв	2007	Нисах 60.1-р байр			φ50	30	30	φ50	30	30	φ50	25	φ50-100	60
##		БЧУДДТөв	2007	Нисах 60.2-р байр			φ50	30	30	φ50	30	30	φ50	25	φ50-100	60
##		БЧУДДТөв	2021	Нисах 828-р байр			φ50	30	30	φ50	30	30	φ50	25	φ50-100	55
計:							φ25	1470	1470	φ25	0	75	φ25	0	φ50-100	0
							φ32	1383	1383	φ32	205	210	φ32	137	φ50-100	0
							φ40	9	9	φ40	65	65	φ40	0	φ50-100	0
							φ50	3697	3715	φ50	2506	2558	φ50	3936	φ50-100	1017
							φ76	665	665	φ76	1337	1594	φ76	780	φ50-100	1162
							φ80	1569	1495	φ80	1280	763	φ80	348	φ50-100	0
							φ90				276					
							φ100	750	714	φ100	645	552	φ100	339	φ50-100	12161
							φ125	358	358	φ125	75	0	φ125	930	φ50-100	0
合計				170	92	36		9901	9809		6389	5817		6470		14340
	ХҮТ-6			115	42	74		2473	2473		1392	1321		1951		3764
	ХҮТ-7			96	20	61		11897	11897		5912	826		5882		4177
	ХҮТ-8			124	55	54		2414.4	2368.4		1788.8	1776.3		4725		8017
	ХҮТ-9			107	2	122		4204	4204		3740	3740		3845		9173
	ХҮТ-10			170	92	36		9901	9809		6389	5817		6470		14340
合計				612	211	347		30889	30751		19222	13480		22873		39471
1	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	1	2		125	48	48	80	48	48	100	48	100	84
2	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	2а	3		150	80	80	125	80	80	150	80	100	126
3	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	26	2		150	48	48	125	48	48	150	48	100	84
4	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	2в	3		150	80	80	125	80	80	150	80	100	126
5	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	2г	2		150	48	48	125	48	48	150	48	100	84
6	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	2д	3		150	76	76	125	76	76	150	76	100	126
7	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	3	3		150	72	72	125	72	72	150	72	100	126
8	ХҮТ-11	УДДТ-95	1979	4	1		80	16	16	50	16	16	80	16	100	36
9	ХҮТ-11	УДДТ-95	1979	5	1		80	8	8	80	8	8	80	8	100	36
10	ХҮТ-11	УДДТ-95	1979	6	1		80	12	12	50	8	8	80	8	100	36
11	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	7	2		80	65	65	80	65	65	50	65	100	118
12	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	8	2		80	58	58	50	58	58	50	58	100	118
13	ХҮТ-11	УДДТ-95	1978	9	3		80	88	88	50	88	88	50	88	100	179
14	ХҮТ-11	УДДТ-95	2005	9/1.	1		50	14	14	50	14	14	50	14	100	40
15	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	10	2		100	48	48	80	48	48	50	48	100	84
16	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	11	2		100	48	48	80	48	48	50	48	100	84
17	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	12	2		100	48	48	80	48	48	50	48	100	84
18	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	13а	4		200	96	96	125	96	96	150	96	100	168
19	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	13б	4		150	108	108	125	108	108	150	108	100	168
20	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	13в	4		150	96	96	125	108	108	150	108	100	168
21	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	14	3		150	72	72	125	72	72	150	72	100	126
22	ХҮТ-11	УДДТ-96	1980	15	1		125	24	24	80	26	26	80	26	100	36
23	ХҮТ-11	УДДТ-96	1980	16	1		80	24	24	50	6	6	80	6	100	36
24	ХҮТ-11	УДДТ-96	1980	17	1		80	12	12	80	6	6	80	6	100	36
25	ХҮТ-11	УДДТ-96	2005	17а	1		80	16	16	80	16	16	80	16	100	24
26	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	18	2		50	58	58	50	58	58	50	58	100	118
27	ХҮТ-11	УДДТ-96	2005	18/1	1		50	12	12	50	28	28	50	28	100	44
28	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	19	2		100	65	65	80	65	65	100	65	100	118
29	ХҮТ-11	УДДТ-96	1979	20	3		125	108	108	100	108	108	100	108	100	179
30	ХҮТ-11	УДДТ-96	2009	23/5.	1		50	18	18	40	18	18	50	18	100	28
31	ХҮТ-11	УДДТ-97	2006	10.1		1	50	6	6				40	6	100	24
32	ХҮТ-11	УДДТ-97	2006	18.4		1	50	8	td							

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			冷水 長さ (m)	排水	汚水 排水 管 長さ (m)	
							配 管	水 管	細 い 配	配 管	水 管	細 い 配				
1	XYT-11	UDDT-98	1992	5a	4		φ150	96	96	φ100	96	96	φ150	96	φ100	168
2	XYT-11	UDDT-98	1992	5b	3		φ80	72	72	φ80	72	72	φ80	72	φ100	126
3	XYT-11	UDDT-98	2007	7/3	1		φ100	12	12	φ76	12	12	φ76	12	φ100	54
4	XYT-11	UDDT-98	1993	16	3		φ76	72	72	φ50	72	72	φ50	72	φ100	126
5	XYT-11	UDDT-98	1992	17	3		φ80	72	72	φ80	72	72	φ80	72	φ100	126
6	XYT-11	UDDT-98	2002	18a	1		φ80	26	26	φ80	26	26	φ80	26	φ100	42
7	XYT-11	UDDT-98	2002	18b	1		φ80	12	12	φ50	12	12	φ50	12	φ100	48
8	XYT-11	UDDT-98	1994	19	3		φ80	72	72	φ80	72	72	φ80	72	φ100	126
9	XYT-11	UDDT-98	1994	20	4		φ200	96	96	φ125	96	96	φ150	96	φ100	168
10	XYT-11	UDDT-98	2007	20/3	1		φ76	4	4	φ50	4	4	φ50	4	φ100	48
11	XYT-11	UDDT-98	1994	21	4		φ150	96	96	φ125	96	96	φ150	96	φ100	168
12	XYT-11	UDDT-98	2015	23a	1		φ80	16	16	φ50	16	16	φ50	16	φ100	48
13	XYT-11	UDDT-98	1995	27	3		φ100	72	72	φ80	72	72	φ80	72	φ100	126
14	XYT-11	UDDT-98	2007	27a	1		φ80	12	12	φ50	12	12	φ40	12	φ100	51
15	XYT-11	UDDT-98	2007	27b	1		φ80	12	12	φ50	12	12	φ40	12	φ100	51
16	XYT-11	UDDT-98	2007	27c	1		φ80	12	12	φ50	12	12	φ40	12	φ100	51
17	XYT-11	UDDT-98	2008	30	1		φ80	16	16	φ76	16	16	φ76	16	φ100	45
18	XYT-11	UDDT-98	2008	31	1		φ80	12	12	φ50	12	12	φ50	12	φ100	45
19	XYT-11	UDDT-98	2008	32	1		φ80	12	12	φ50	12	12	φ50	12	φ100	45
20	XYT-11	UDDT-98	2015	33	2		φ150	4	4	φ125	4	4	φ100	4	φ100	96
21	XYT-11	UDDT-98	2009	34		1	φ76	28	28	φ50	28	28	φ40	28	φ100	48
22	XYT-11	UDDT-98	2014	36.1	1		φ76	6	6	φ50	6	6	φ50	6	φ100	48
23	XYT-11	UDDT-99	1991	6a	5		φ150	120	120	φ150	72	72	φ150	72	φ100	210
24	XYT-11	UDDT-99	1992	6b	3		φ100	72	72	φ100	72	72	φ100	72	φ100	126
25	XYT-11	UDDT-99	2014	9/2	1		φ76	30	30	φ76	30	30	φ76	30	φ100	54
26	XYT-11	UDDT-99	1995	11	4		φ80	96	96	φ80	96	96	φ80	96	φ100	168
27	XYT-11	UDDT-99	1995	12	4		φ80	96	96	φ80	96	96	φ80	96	φ100	168
28	XYT-11	UDDT-99	1994	13	4		φ100	96	96	φ80	96	96	φ80	96	φ100	168
29	XYT-11	UDDT-99	1995	14	3		φ80	72	72	φ80	72	72	φ80	72	φ100	126
30	XYT-11	UDDT-99	1993	15	3		φ80	72	72	φ80	72	72	φ80	72	φ100	126
31	XYT-11	UDDT-99	1994	24	4		φ100	96	96	φ80	96	96	φ80	96	φ100	168
32	XYT-11	UDDT-99	1995	25	3		φ125	72	72	φ80	72	72	φ125	72	φ100	126
33	XYT-11	UDDT-99	1998	26	3		φ80	72	72	φ80	72	72	φ80	72	φ100	126
34	XYT-11	UDDT-99	2000	28	2		φ80	52	52	φ80	52	52	φ80	52	φ100	48
35	XYT-11	UDDT-99	2012	34.1	2		φ100	15	15	φ80	15	15	φ80	15	φ100	48
計				4	82	1		1793	1793		1745	1745		1745		3516
XYT-11-イン 合計								159	4		3689	3689		3419	3419	7034
XYT-12																
1	XYT-12	100	1980	21	4		φ125	94		φ100	91		φ100	91	φ100	148
							φ125		94	φ80		91			φ50	52
2	XYT-12	100	1980	22	2		φ125	48		φ100	50		φ100	50	φ100	74
							φ125		48	φ80		50			φ50	26
3	XYT-12	100	1980	23A	4		φ125	88		φ150	55		φ200	55	φ100	148
							φ125		88	φ100		55	φ80	15	φ50	52
										φ50	15	15				
4	XYT-12	100	1979	23b	4		φ125	91		φ125	91		φ100	91	φ100	148
							φ125		91	φ100		91			φ50	52
5	XYT-12	100	1979	23c	4		φ125	91		φ100	91		φ80	91	φ100	148
							φ125		91	φ80		91			φ50	52
6	XYT-12	100	1979	24	3		φ125	73		φ50	70		φ50	68	φ100	111
							φ125		73	φ40		70			φ50	39
7	XYT-12	100	1981	25	1		φ80	32		φ50	32		φ76	36	φ100	82
							φ80		32	φ50		32			φ50	12
8	XYT-12	100	1980	26	1		φ125	32		φ100	28		φ100	28	φ100	82
							φ125		32	φ80		28	φ80	42	φ50	12
										φ50	41	18				
9	XYT-12	100	1980	27	1		φ125	32		φ100	28		φ100	28	φ100	82
							φ125		32	φ80		28	φ80	42	φ50	12
										φ50	41	18				
10	XYT-12	100	1980	28	1		φ125	32		φ100	28		φ100	28	φ100	82
							φ125		32	φ80		28	φ80	42	φ50	12
										φ50	41	18				
11	XYT-12	100	1980	29	1		φ80	15		φ100	14		φ100	17	φ100	75
							φ80		15	φ80		15	φ80	42	φ50	12
										φ80		41				
										φ50		18				
12	XYT-12	100	1981	30	1		φ80	15		φ80			φ80	46	φ100	75
							φ80		15	φ50		40	φ40		φ50	12
										φ50		40				
13	XYT-12	100	1979	31	3		φ80	81		φ80	88		φ80	94	φ100	124
							φ80		81	φ50		6	φ94		φ50	40
14	XYT-12	100	1979	32	1		φ80	34		φ50	32		φ50	32	φ100	42
							φ80		34	φ50		32			φ50	20
15	XYT-12	100	2014	32.3	1		φ50	13		φ40	12		φ50	12	φ100	20
							φ50		13	φ32		12				
16	XYT-12	101	1983	33	3		φ100	110		φ76	102		φ76	102	φ100	206
							φ100		110	φ50		102			φ50	100
							φ100	60		φ80	40		φ80	40	φ100	206
17	XYT-12	101	1981	43	3		φ100		60	φ50		70			φ50	100
							φ76	40		φ50	80		φ50	70		
							φ76		40	φ50		32				
18	XYT-12	101	1987	44	3		φ100	30		φ76	105		φ76	105	φ100	214
							φ100		30	φ50		105			φ50	113
							φ76	75								
							φ76		75							
19	XYT-12	101	2004	10	1		φ80	35		φ80	35		φ76	35	φ150	15
							φ80		35	φ50		35			φ100	40
							φ50	70								
							φ50		70							

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ	バック・ウゼ	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
30	XYT-12	102	2005	103	1		φ80	13		φ80	15	15	φ80	17	φ100	22
							φ80		13	φ50		15	φ50	31	φ150	26
31	XYT-12	102	2010	40	1		φ50	120		φ50	31		φ50	31	φ100	8
							φ50		120	φ32		31			φ150	8
32	XYT-12	102	2010	40a	1		φ150	50	50	φ150	48		φ125	14	φ150	8
										φ80		48				
33	XYT-12	102	2208	40b	1		φ125	70		φ125	70		φ125	70	φ150	50
							φ126		70	φ100		70	φ76	20	φ100	25
							φ76	20		φ76	20					
							φ76		20	φ50		20				
34	XYT-12	102	2009	40c	1		φ150	50	50	φ150	48		φ125	14	φ150	5
										φ80		48				
35	XYT-12	102	2010	40d	1		φ150	50	50	φ150	48		φ125	14	φ150	8
										φ80		48				
36	XYT-12	102	1989	41	6		φ125	162	162	φ100	100		φ100	180	φ100	180
37	XYT-12	102	1981	66	1		φ80			φ80		50				
6							φ100	32	32	φ80	38		φ100	38	φ100	38
7																
										φ50		38				
38	XYT-12	102	1981	67	1		φ100	32	32	φ80	38		φ100	38	φ100	38
										φ50		38				
39	XYT-12	102	2009	38	1		φ80	18	18	φ32	17		φ32	17	φ100	14
										φ25		17				
40	XYT-12	103	1987	57	6		φ150	88	88	φ125	88		φ100	88	φ100	240
										φ100		88				
							φ100	176	176	φ100	176				φ50	120
41	XYT-12	103	1987	62	1					φ80		176				
							φ80	13	13	φ80	30		φ80	30	φ100	52
42	XYT-12	103	1987	63	1					φ50		30				
							φ80	13	13	φ80	30		φ80	30	φ100	52
										φ50		30				
43	XYT-12	103	1987	55	2		φ200	76	76	φ50	64		φ50	64	φ100	58
										φ40		64			φ50	20
44	XYT-12	103	1987	56	2		φ200	76	76	φ50	64		φ50	64	φ100	58
										φ40		64			φ50	20
45	XYT-12	103	2002	68		1	φ76	10	10	φ50	10		φ50	10	φ100	35
										φ40		10				
46	XYT-12	103	1987	50	6		φ125	264	264	φ50	264		φ50	264	φ100	240
										φ40		264			φ50	120
47	XYT-12	103		15.1	1		φ50	14	14	φ50	14		φ50	14	φ100	30
										φ40		14				
48	XYT-12	103		13	1		φ40	6	6	φ40	5		φ40	5	φ100	12
										φ32		5				
49	XYT-12	103	1987	48	2		φ76	21	18	φ80	32		φ100	32	φ100	29
										φ32		32			φ50	10
50	XYT-12	103	1987	49	2		φ100	69	69	φ100	69		φ100	69	φ100	138
										φ80		69			φ50	18
51	XYT-12	103	2003	84	1		φ50	52	52	φ40	52		φ40	52	φ100	24
										φ25		52				
52	XYT-12	103	1987	45	4		φ125	98	98	φ100	98		φ100	98	φ100	148
										φ80		98				
53	XYT-12	103	1987	46	3		φ125	85	85	φ125	80		φ125	80	φ100	
										φ100		80				
54	XYT-12	103		Манс-47	1		φ50	55	55	φ50	55		φ50	55	φ100	40
										φ32		55				
55	XYT-12	103		47A	2		φ100	38	38	φ50	50		φ50	50	φ100	60
							φ80	14	14							
56	XYT-12	103	1987	64	1		φ125	32	32	φ80	38		φ100	38	φ100	38
										φ50		38				
57	XYT-12	103	1987	65	1		φ125	32	32	φ80	38		φ100	38	φ100	38
										φ50		38				
58	XYT-12	103		66.1			φ76	20	20	φ76	20		φ76	20	φ150	60
										φ50		20				
59	XYT-12	105	2005	Ганьт-22			φ50	50		φ32	60		φ50	60	φ100	90
							φ50		50	φ25		60				
60	XYT-12	105	2005	Ганьт-24			φ76	12		φ50	12		φ50	12	φ100	20
							φ76		12	φ32		12				
61	XYT-12	105	2006	Ганьт-26			φ50	60		φ50	35		φ80	35	φ100	122
							φ50		60	φ32		35				
62	XYT-12	105	2006	Ганьт-26а			φ50	70		φ50	39		φ80	35	φ100	132
							φ50		70	φ32		39				
63	XYT-12	106	2013	44.1			φ100	24	24	φ100	14		φ80	10	φ150	30
										φ80		24				
64	XYT-12	106	2013	44.2			φ100	24	24	φ100	14		φ80	10	φ150	30
										φ80		24				
65	XYT-12	106	2013	44.3			φ100	24	24	φ100	14		φ80	10	φ150	30
										φ80		24				
66	XYT-12	106	2013	44.4			φ100	24	24	φ100	14		φ80	10	φ150	30
										φ80		24				
67	XYT-12	106	2013	44.5			φ100	24	24	φ100	14		φ80	10	φ150	30
										φ80		24				
68	XYT-12	106	2013	44.6			φ100	24	24	φ100	14		φ80	10	φ150	30
										φ80		24				
69	XYT-12	БЧУДДТ	2009	38a			φ80	37		φ50	37		φ80	37	φ150	25
							φ80		37	φ50		37			φ100	57
70	XYT-12	БЧУДДТ	2014	32a			φ100	70		φ50	70		φ100	70	φ150	70
							φ100		70	φ32		70	φ50	80	φ100	70
							φ80									
71	XYT-12	БЧУДДТ	2014	32b			φ80	16	70	φ50	16		φ50	16	φ150	12
							φ80			φ32		16				
72	XYT-12	БЧУДДТ	1967	Г-60.1			φ100	33		φ100	54		φ100	54	φ150	20
							φ100		33	φ50		54			φ100	72
							φ50									
							φ50		46							
73	XYT-12	БЧУДДТ	1968	Г-60.2	1		φ100	33		φ100	54		φ100	54	φ150	20
							φ100		33	φ50		54			φ100	72
							φ50									
							φ50		46							
74	XYT-12		2018	46.1	1		φ76	35		φ50	35		φ50	35	φ100	32
							φ76		35	φ40		35			φ100	24
75	XYT-12		2020	46.2	1		φ76	35		φ50	35		φ50	35	φ100	32
							φ76		35	φ40		35			φ100	24
76	XYT-12		2020	9	1		φ50	35		φ50	35		φ50	35	φ100	32
							φ50		35	φ40		35			φ100	24
77	XYT-12	БЧУДДТ	2014	56.1			φ50	50		φ32	24		φ32	24	φ100	13
							φ50		50	φ32		24				

番号	支線名	水伝熱センター番号	設立年	アパート番号	ミクサー・ウゼ	バック・ウゼ	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水長さ(m)	直 径	汚水排水管長さ(m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
78	ХУТ-12	БЧУДДТ	2009	37.1			φ80	30		φ80	46		φ80	46	φ100	70
79	ХУТ-12	БЧУДДТ	2014	80			φ100	12		φ80	26		φ80	35	φ150	20
80	ХУТ-12	БЧУДДТ	2012	71			φ100		12	φ50		26	φ76	10	φ100	25
81	ХУТ-12	БЧУДДТ	2011	42.1			φ100	6	6	φ76	6		φ76		φ100	50
82	ХУТ-12	БЧУДДТ	2014	62.1						φ50		6				
83	ХУТ-12	БЧУДДТ		64.1			φ40	40		φ40	40	36	φ40	40	φ100	50
84	ХУТ-12	БЧУДДТ	2012	83.1			φ32		40	φ20		36	φ50	36	φ100	60
85	ХУТ-12	БЧУДДТ	2012	83.2			φ80	10	10	φ50	40		φ50		φ100	60
86	ХУТ-12	БЧУДДТ	2011	47.2			φ32			φ32		40	φ80	40	φ100	52
87	ХУТ-12	БЧУДДТ	2011	47.3			φ40			φ40	40	40	φ80	40	φ100	60
88	ХУТ-12	БЧУДДТ	2009	67.1			φ80	35	35	φ80	35	35	φ80	35	φ100	60
89	ХУТ-12	БЧУДДТ	2021	67.2			φ32			φ32		35	φ80	40	φ100	60
90	ХУТ-12	БЧУДДТ	2021	51A			φ80	40	40	φ80	40	40	φ80	40	φ100	60
91	ХУТ-12	БЧУДДТ	2021	51B			φ32			φ32		40	φ80	40	φ100	12
92	ХУТ-12	БЧУДДТ	2021	50B			φ40	25	25	φ50	25	25	φ50	25	φ100	12
							φ40	10	10	φ50	5	5	φ50	5	φ100	8
							φ40			φ40			φ50	91	φ100	150
							φ125	35		φ80	40	91	φ50	91	φ100	150
							φ80	30	30	φ40	30	30	φ80	30	φ150	30
							φ80	27	27	φ50	48		φ50	48	φ150	30
							φ76	20	20	φ32		48				
							φ50	93	93							
							φ80	27	27	φ50	48		φ50	48	φ150	30
							φ76	20	20	φ32		48				
							φ50	93	93							
							φ50	20		φ40	15		φ40	15	φ100	15
							φ50		20	φ25		15				
ХУТ-12-ийн 合計								5.035	5.037		4.693	4.781		4.559		7.884
ХУТ-13																
1	ХУТ-13	109	1982	10	4		125	156	156	150/100	156	156	100	156	50/100	96
2	ХУТ-13	110	1987	13	4		125	156	156	100/80	156	156	80	156	50/100	96
3	ХУТ-13	110	1984	14	3		150	82	82	150/100	82	82	150	82	50/100	72
4	ХУТ-13	110	1982	15	4		125	116	116	125/100	116	116	100	116	50/100	96
5	ХУТ-13	110	1982	16	3		150	82	82	150	82	82	150	82	50/100	72
6	ХУТ-13	112	1988	сот-2.1	2		80	96	96	80/50	54	54	100	54	50/100	48
7	ХУТ-13	112	1988	сот-2.2	1		80	50	50	80/50	54	54	76	54	50/100	48
8	ХУТ-13	112	1988	сот-3.1	2		76	50	50	80/50	54	54	50	54	50/100	48
9	ХУТ-13	112	1988	сот-3.2	2		80	96	96	80/50	54	54	80	54	50/100	48
10	ХУТ-13	112	2015	366	1		80	30	30	50/32	30	30	50	30	50/100	27
11	ХУТ-13	112	2004	тв-54	1		76	36	36	50/32	36	36	50	36	50/100	30
12	ХУТ-13	112	2015	24	1		50/32	27	27	50	27	27	50	27	50/100	24
13	ХУТ-13	112	2008	26	1		50/32	28	28	50	28	28	50	28	50/100	26
14	ХУТ-13	112	2002	23.4	1		50/32	32	32	50/32	32	32	50	32	50/100	30
15	ХУТ-13	112	2004	25.2	2		50/32	50	50	50/32	50	50	50	50	50/100	48
16	ХУТ-13	112	2015	44	1		80/50	36	36	80	36	36	80/50	36	50/100	40
17	ХУТ-13	112	2018	45	1		80/50	36	36	80	36	36	80/50	36	50/100	40
18	ХУТ-13	149	2019	106	1		125	50	50	100/76	50	50	100	50	50/100	30
19	ХУТ-13	112	2016	10a		1	80	48	48	80/50	48	48	80	48	50/100	46
20	ХУТ-13	112	2012	11		1	80	48	48	80/50	48	48	80	48	50/100	46
21	ХУТ-13	112	2014	11.1		1	80	48	48	80/50	48	48	80	48	50/100	46
22	ХУТ-13	149	2003	зоос-26	1		100	36	36	80/50	36	36	100	36	50/100	32
23	ХУТ-13	112	1989	22a	4		125	108	108	100/76	108	108	100	108	50/100	96
24	ХУТ-13	112	1989	тэц33	2		125	54	54	100/76	54	54	100	54	50/100	48
25	ХУТ-13	112	1989	нэх-23	2		125	54	54	100/76	54	54	100	54	50/100	48
26	ХУТ-13	112	2005	звт41		1	50	30	30	50/32	30	30	50	30	50/100	28
27	ХУТ-13	112	2008	27a	1	1	80	38	38	76/50	38	38	50	38	50/100	34
28	ХУТ-13	112	2006	31.2	1		80	48	48	50/32	48	48	50	48	50/100	42
29	ХУТ-13	111	1984	25	7		150/100	200	200	125/100	200	200	150	189	100	168
30	ХУТ-13	111	1983	29	9		150/150	240	240	125/100	240	240	150	243	100	216
31	ХУТ-13	111	1984	30	4		100/100	96	96	100/80	110	110	150	108	100	96
32	ХУТ-13	111	1984	31	3		150/150	100	100	125/100	80	80	150	81	100	72
33	ХУТ-13	111	1984	32	3		150/150	100	100	125/100	100	100	150	81	100	72
34	ХУТ-13	110	1983	12	9		80/80	198	198	150/150	230	230	150	243	100	192
35	ХУТ-13	111	1984	33	4		100/100	120	120	100/100	100	100	150	108	100	96
36	ХУТ-13	111	2009	27	1		100/100	80	80	80/80	80	80	100	68	100	62
37	ХУТ-13	111	2015	71		1	0	0	0	50/50	50	50	50	15	100	25
38	ХУТ-13	111	2015	72		1	0	0	0	50/50	50	30	30	15	100	25
39	ХУТ-13	111	2006	32r	1		50/50	32	32	50/50	3	3	50	3	100	30
40	ХУТ-13	111	2013	38	1		100/100	40	40	50/50	3	3	76	3	100	56
41	ХУТ-13	111	2009	36	1		100/100	50	50	80/76	42	42	80	42	100	48
42	ХУТ-13	110	2009	39	1		80/80	48	48	76/50	41	41	80	41	100	45
43	ХУТ-13	110	2014	40	1		80/80	3	3	50/50	40	40	76	40	100	27
44	ХУТ-13	БЧУДДТ	2010	42/1			80/80	16	16	50/50	48	48	50	16	100	36
45	ХУТ-13	110	2005	99	1		50/50	60	60	50/32	60	60	50	60	100	40
46	ХУТ-13	110	2013	41	1		80/80	36	36	50/32	40	40	50	40	100	16
47	ХУТ-13	БЧУДДТ	2014	42-2			80/80	60	60	50/32	60	60	50	60	150	67
48	ХУТ-13	110	2013	7	1		50/50	24	24	50/32	30	30	50	30	100	32
49	ХУТ-13	110	2015	11-6	1		50/50	22	22	50/32	26	26	50	26	100	32
50	ХУТ-13	БЧУДДТ	2020	38a			100/100	32	32	76/76	32	32	80	36	100	42
51	ХУТ-13	БЧУДДТ	2021	шүүт 55/2			125/125	135	135	80/50	135	135	100	135	100	140
52	ХУТ-13	БЧУДДТ	2021	шүүт 55/3	1		100/100	135	135	80/50	121	121	100	121	100	92
53	ХУТ-13	БЧУДДТ	2021	шүүт 55/4	1		100/100	92	92	80/50	80	80	100	121	100	50
54	ХУТ-13	109	1984	6	2		80/80	44	44	80/50	44	44	76	44	100	68
55	ХУТ-13	109	1984	8	3		150/150	78	78	150/125	78	78	150	78	100	102
56	ХУТ-13	109	1982	9a	2		80/80	44	44	80/50	44	44	80	44	100	68
57	ХУТ-13	109	1982	96	2		80/80	44	44	80/50	44	44	80	44	100	68
58	ХУТ-13	109	1982	11	9		150/150	228	228	150/125	228	228	150	228	100	306
59	ХУТ-13	107	1982	51	3		200/200	72	72	150/125	72	72	150	72	100	136
60	ХУТ-13	107	1981	52	4		200/200	100	100	150/125	100	100	150	100	100	136
61	ХУТ-13	107	1982	53	2		150/150	64	64	125/100	64	64	125	64	100	92
62	ХУТ-13	107	1982	54	2		125/125	64	64	125/100	64	64	125	64	100	92
63	ХУТ-13	107	1983													

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
78	XYT-13	БЧУДДТ	2013	77			50/50	70	70				50	70	150	16
XYT-13-ийн 合計					142	15		5237	5237		5142	5122		5191		5440
XYT-14																
1	XYT-14	УДДТ-113	1984	9	2		80	45	45	76-50	45	45	125	45	100-50	84
2	XYT-14	УДДТ-113	1984	10	2		125	48	48	100-80	48	48	200	48	100-50	84
3	XYT-14	УДДТ-113	1984	11	2		125	48	48	100-80	48	48	200	48	100-50	84
4	XYT-14	УДДТ-113	1984	12a	2		200	48.5	48.5	125-100	45	45	200	45.2	100-50	120
5	XYT-14	УДДТ-113	1984	126	2		200	48.5	48.5	125-100	45	45	200	45.2	100-50	120
6	XYT-14	УДДТ-113	1984	13	2		200	45.2	45.2	100-125	48.2	48.2	200	48.2	100-50	84
7	XYT-14	УДДТ-113	1984	14a	2		100	40	40	100-80	48	48	125	48	100-50	84
8	XYT-14	УДДТ-113	1984	146	2		100	45	45	100-80	45	45	125	45	100-50	84
9	XYT-14	УДДТ-113	1984	15	3		76	70	70	50	70	70	150	70	100-50	126
10	XYT-14	УДДТ-113	1984	40	1		100	10	9	80	10	10	80	10	100-50	110
11	XYT-14	УДДТ-113	1984	41	1		100	11	11	80	11	11	80	11	100-50	110
12	XYT-14	УДДТ-113	1984	42	1		100	21	21	76	65	65	50	65	100-50	110
13	XYT-14	УДДТ-113	1984	43	2		100	52	52	76	65	65	50	65	100-50	110
14	XYT-14	УДДТ-113	1984	44a	1		100	34	34	80	38	38	50	38	100-50	55
15	XYT-14	УДДТ-113	1984	446	2		100	68	68	76	68	68	50	68	100-50	110
16	XYT-14	УДДТ-113	2010	81.2		1	50	3.3	3.3	50	0.5	0.5	50	0.5	100	34.5
17	XYT-14	УДДТ-114	1984	2	2		100	45	45	80-50	45	45	76	45	100-50	84
18	XYT-14	УДДТ-114	1987	3	2		100	45	45	80-50	45	45	76	45	100-50	84
19	XYT-14	УДДТ-114	1987	4	2		150	68	68	150-125	72	72	150	78	100-50	84
20	XYT-14	УДДТ-114	1986	5a	2		200-150	68	68	200-150	67	67	150	67	100-50	120
21	XYT-14	УДДТ-114	1986	56	2		150	68	68	150-125	72	72	150	67	100	120
22	XYT-14	УДДТ-114	1986	6	2											84
23	XYT-14	УДДТ-114	1987	7a	2		100	45	45	80	45	45	80	45	100-50	84
24	XYT-14	УДДТ-114	1987	76	2		100	45	45	80	45	45	80	45	100-50	84
25	XYT-14	УДДТ-114	1987	8	3		150	45	45	125	45	45	150	45	100-50	126
26	XYT-14	УДДТ-114	1984	16	2		100	63	63	50-40	61	61	40	61	100	110
27	XYT-14	УДДТ-114	1983	17	2		100	63	63	50-40	61	61	40	61	100	110
28	XYT-14	УДДТ-114	1983	18	2		100	63	63	50-40	63	63	40	61	100-50	110
29	XYT-14	УДДТ-114	1984	19a	1		80	30	30	76	30	30	76	30	30	55
30	XYT-14	УДДТ-114	1984	196	2		70-76	63	63	40	63	63	40	63	100-50	110
31	XYT-14	УДДТ-114	1983	20	2		80-76	65	65	100-80	63	63	76	63	100-50	110
32	XYT-14	УДДТ-114	1984	21	2		80	65	65	50-30	50	32	50	63	100-50	110
33	XYT-14	УДДТ-114	1984	22	2		100	63	63	50-40	61	61	40	61	100-50	110
34	XYT-14	УДДТ-114	1985	23a	1		100	33	33	40	61	61	32	61	100-50	55
35	XYT-14	УДДТ-114	1985	236	2		100	63	63	40	61	61	32	61	100-50	110
36	XYT-14	УДДТ-114	1985	24	2		80	68	68	50	72	72	50	72	100	110
37	XYT-14	УДДТ-114	1985	25	2		65	65	65	50-40	72	72	50	72	100-50	110
38	XYT-14	УДДТ-114	2002	тэц47	1		80	26	26	80	65	65	80	65	100-50	96
39	XYT-14	УДДТ-114	2006	87*3	1		80	3	3	50	3	3	50	2	100	50
40	XYT-14	УДДТ-114	2012	66	1		50	50	50	40-32	6	6	50	6	100	25
41	XYT-14	УДДТ-115	2006	45		6	125-10	180	180	125-76	180	180	125	180	100-50	194
42	XYT-14	УДДТ-115	2002	46		3	50	16.5	16.5	50	9	9	50	9	100-50	152.6
43	XYT-14	УДДТ-115	2009	49.1		1	50	3.2	3.2	50-40	1	1	50	1	100	36.2
44	XYT-14	УДДТ-115	2006	49-3		1	50	2	2	32	2	2	32	2	100	28
45	XYT-14	УДДТ-115	2006	49.5		1	76	4.5	4	50-32	5	5	76	50	100-50	25
46	XYT-14	УДДТ-115	2006	49.6		1	76	4.5	4	50-32	5	5	76	5	100-150	26
47	XYT-14	УДДТ-115	2009	49.7	1		50	3	3	50-32	4	4	50	4	100	33.4
48	XYT-14	УДДТ-115	2003	47a		1	76	18	17	50	15	15	50	15	100	42
49	XYT-14	УДДТ-115	2003	476		1	76	18	17	50	15	15	50	15	100	42
50	XYT-14	УДДТ-115	2003	47a		1	76	18	17	50	15	15	50	15	100	42
51	XYT-14	УДДТ-115	2006	10.3		1	50	3	3	50	2	2	50	2	100	27
52	XYT-14	УДДТ-115	2006	50		1	50	3	3	32	3	3	50	3	100	30
53	XYT-14	УДДТ-115		51		1	50	4	4	50-40	3.5	3.5	50	3.5	100	39.2
54	XYT-14	УДДТ-115	2006	51/1			100	1.5	1.5	25	1	20	50	1	100	29.5
55	XYT-14	УДДТ-115	2007	52		1	50	6	6	50-40	4	4	50	4	100	27
56	XYT-14	УДДТ-115	2008	53		1	50	2	2	50-40	1.5	1.5	50	1.5	100	27
57	XYT-14	УДДТ-115	2008	55/1		1	50	3	3	40-32	2.5	2.5	40	2.5	100	26
58	XYT-14	УДДТ-115	2008	55/3		1	50	6	6	25	6	6	25	6	100	25
59	XYT-14	УДДТ-115	2003	18.2		1	50	9	9	50-40	8	8	50	8	100	24
60	XYT-14	УДДТ-115	2008	51.5		1	50	6	6	25	6	6	25	6	100	25
61	XYT-14	УДДТ-115		49a	1		50	4	4	50-40	6	6	50	6	100	28
62	XYT-14	УДДТ-116	1957	Б7*1		1	50	7	7	32	7	7	50	7	100	60
63	XYT-14	УДДТ-116	1960	Б7*2		1	50	10	10	32	2	2	76	2	125	60
64	XYT-14	УДДТ-116	1960	Б7*3		1	50	5	5	50	5	5	50	5	100	60
65	XYT-14	УДДТ-116	1960	Б7*5		1	100	6.2	6.2	100	6.2	6.2	80	6.2	100	60
66	XYT-14	УДДТ-116	1960	Б7*6		1	80	13	13	50-40	13	13	50-40	13	100	60
67	XYT-14	УДДТ-116	1960	Б7*7		1	800	5.7	5.7	50-40	5.6	5.6	50-40	5.6	100	60
68	XYT-14	УДДТ-116	2000	49		1	100	66.3	66.3	80	66.3	66.3	76	66.3	100	120
69	XYT-14	УДДТ-116	2002	c-18		1	50	3	3	40-25	2	2	32	2	100	18
70	XYT-14	УДДТ-117	1960	26			Нурсан барилга оронд нь барилга баригдаж									
71	XYT-14	УДДТ-117	1960	27			80	1	1	32-25	1	1	32	1	100	30
72	XYT-14	УДДТ-117	1959	28			80	1	1	32-25	1	1	32	1	100	45
73	XYT-14	УДДТ-117	1959	29			80	1	1	32-25	1	1	32	1	100	30
74	XYT-14	УДДТ-117	1959	30			80	1	1	32-25	1	1	32	1	100	30
75	XYT-14	УДДТ-117	1960	31			80	1	1	32-25	1	1	50	1	100	30
76	XYT-14	УДДТ-117	1960	32			80	1	1	32-25	1	1	50	1	100	30
77	XYT-14	УДДТ-117	1957	33			80	1	1	32-25	1	1	50	1	100	45
78	XYT-14	УДДТ-117	1957	34			80	1	1	32-25	1	1	50	1	100	45
79	XYT-14	УДДТ-117	2010	ав24		1	50	9.6	9.6	50-32	9.6	9.6	50	9.6	100	30
80	XYT-14	УДДТ-117	1994	но-2*30		1	50	10	10	50-32	10	10	50	10	100	30
81	XYT-14	УДДТ-117	2008	голд41		1	76	1	1	32-25	1	1	40	1	100	31
82	XYT-14	УДДТ-117	2003	63*1		1	80	2	2	40	6	6	76	1	100	54
83	XYT-14	УДДТ-117	2003	63*2		1	50	4	4	32-25	2	2	50	2	100	27
84	XYT-14	УДДТ-117	2003	63*3		1	50	7	7	50-32	3	3	50	3	100	27
85	XYT-14	УДДТ-117	2010	цаг39		1	80	7	7	76-50	7					

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			窓 樞	冷水 長さ (m)	窓 樞	汚水 排水管 長さ (m)		
							窓 樞	水 給	壁 裏 配	窓 樞	水 給	壁 裏 配						
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-113	2012	113			80	15	15	40	15	15	40	15	100	29		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-58	2012	цар58			50	5	5						100-125	36		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-59	1984	59*1			125	3.5	3.5						100-125	36		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-59	1984	59*2		1	125	5	5						100-125	36		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-61	2006	60		1	80	1	1	40-32	1	1	50	1	125	32		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-61	2000	61			125	2	2				125	2	100	46		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-67-4	2009	67*2		1	50	3.5	3.5	32-25	3	3	50	2	100	44		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-67-4	2009	67*3		1	80	5.5	5.5	32-25	5	5	32	5	100	32		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-67-4	2009	67*4			125	6	6						100	24		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-67-4	2009	67*5		1	76	2	2	32-25	2	2	50	2	100	26		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-67-4	2009	67*5A		1	50	12	12	40-32	12	12	40	12	100	26		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-67-4	2009	63		1	80	4	4	50-32	2.5	2.5	50	3	100	33		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-67-4	2008	40		1	50-32	2	2	40-32	2	2	50-32	2	100	38		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-44	2005	43		1	40-32	3	3	40-32	3	3	50	2	100	29		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-44	2005	65*2		1	40	5	5	32-25	5	5	32	5	100	18		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-44	2006	44			125	4	4						100	32		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-44	2006	44a			125	4	4						100	32		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-56	1981	56			50	4.4	4.4						100-125	22		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-56	1980	57		1	80	10	10	32-25	12	12	100	12	100-125	22		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-55	2005	55			125	4	4						100-125	21		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-54	2013	назу54			50	4	4				50	4	100	38		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-30	2010	30	73	67	80	9.3	9.3	80	9.3	9.3	80	9.3	100	50.6		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-30	2011	79		1	50	1	0.5	40	1.3	1.3	80	17.5	100	39		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-53	2011	дако53			80-76	12	13	80-76	12	13	80	14	100-200	42		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-716	2011	716			80	1	1	76	0.5	0.5	76	0.5	100-150	40		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-71	2011	71a		1	100	1	1	100	1	1	80	20	100-150	40		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-69	2009	69			100	1.5	1	100	1.5	1	80	20	100-150	96		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-83	2005	83			200-150	44	44	80	3	3	200-76	44	100-50	56		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-20-3	2006	20*3			50	3	3	40	3	3	76	5	100	30		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-20-3	2005	ха28			50	3	3	32	3	3	40	4	100	28		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-71-3	2012	71-3			50	1.2	1.2	50	1.2	1.2	40	10	100	27.8		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-46	2005	46			50	8	8	50	8	8	50	6	100	30.4		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-73	2006	73			50	13	13	50	13	13	80	12	100	33.8		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-50	2017	50			125	4	4				125	4	100	40		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-50	2017	50a	1		76	3	3	76-50	3	3	80	3	100	40		
##	ХҮТ-14	БЧУДС дарааж	2009	78			125	12	12						100	20		
##	ХҮТ-14	БЧДДТ-152	2013	152			80	8.5	8.5	50	8.5	8.5	40	8.5	100	23.6		
##	ХҮТ-14	БЧДДТ-152/1	2013	152/1		1	50	2	2	50	6	6	40	6	100	25.7		
##	ХҮТ-14	БЧУДДТ-426	2020	426			80	5	5	50	5	5	50	5	100	76		
##	ХҮТ-14	Хорошвар-45/6	2000	45/6		1	50	10	10	50	10	10	40	10	100	22		
ХҮТ-14-ийн 合計										3012.9	3007.9		2800.7	2783.2		2954.1		7997.3
							ХҮТ-15											
1	ХҮТ-15	УДДТ-119	1985	1		11	φ150	24	24	φ150			φ150					
							φ125	168	168	φ125			φ125					
							φ100	72	72	φ100	72		φ100	96	φ100	374		
							φ89			φ89		72	φ89	96				
							φ76			φ76	72	72	φ76	72				
							φ50			φ50			φ50		φ50	88		
							φ40			φ40			φ40					
2	ХҮТ-15	УДДТ-119	1986	2		12	φ32			φ32			φ32					
							φ150	144	144	φ150	48		φ150					
							φ125	48	48	φ125			φ125					
							φ100	96	96	φ100	96	144	φ100	288	φ100	408		
							φ89			φ89	144	144	φ89					
							φ76			φ76			φ76					
							φ50			φ50			φ50		φ50	96		
3	ХҮТ-15	УДДТ-119	2009	3	1		φ40			φ40			φ40					
							φ32			φ32			φ32					
							φ150			φ150			φ150					
							φ125			φ125			φ125					
							φ100			φ100			φ100		φ100	26		
							φ89			φ89			φ89					
							φ76	50		φ76			φ76	100				
4	ХҮТ-15	УДДТ-119	2009	4	1		φ50			φ50	100		φ50					
							φ40			φ40			φ40					
							φ32	102	102	φ32		90	φ32					
							φ150			φ150			φ150					
							φ125			φ125			φ125					
							φ100			φ100			φ100		φ100	34		
							φ89			φ89			φ89					
5	ХҮТ-15	УДДТ-119	2009	5	1		φ76	50		φ76			φ76	60				
							φ50			φ50	50		φ50					
							φ40	40	40	φ40			φ40					
							φ32	40	40	φ32			φ32					
							φ25			φ25		50	φ25					
							φ150			φ150			φ150					
							φ125			φ125			φ125					
6	ХҮТ-15	УДДТ-119	2009	6	1		φ100			φ100			φ100		φ100	34		
							φ89			φ89			φ89					
							φ76	50		φ76			φ76					
							φ50			φ50	26		φ50	52				
							φ40	40	40	φ40			φ40					
							φ32			φ32		26	φ32					
							φ150			φ150			φ150					
7	ХҮТ-15	УДДТ-119	2009	7	1		φ125			φ125			φ125					
							φ100			φ100			φ100					
							φ89			φ89			φ89					
							φ76	50		φ76			φ76					
							φ50			φ50	26		φ50	52				
							φ40	40	40	φ40			φ40					
							φ32			φ32		26	φ32					
8	ХҮТ-15	УДДТ-120	1988	8		12	φ150			φ150			φ150					
							φ125	24	24	φ125			φ125					
							φ100	264	264	φ100	288		φ100	288	φ100	408		
							φ89			φ89			φ89					
							φ76			φ76			φ76					
							φ50			φ50			φ50		φ50	96		
							φ40			φ40			φ40					

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼ ル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)	
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管					
2	XYT-15	УДДТ-122	1986	20	10	φ150	6	6	φ150			φ150					
						φ125	96	96	φ125			φ125					
						φ100			φ100	48		φ100	48	φ100	360		
						φ89	144	144	φ89	144		φ89	144				
						φ76			φ76		192	φ76					
						φ50			φ50	48		φ50	48	φ50	144		
						φ40			φ40			φ40					
						φ32			φ32		48	φ32					
3	XYT-15	УДДТ-122	1986	22	4	φ150			φ150			φ150					
						φ125			φ125			φ125					
						φ100	72	72	φ100			φ100	72	φ100	160		
						φ89	24	24	φ89	72		φ89	24				
						φ76			φ76			φ76					
						φ50			φ50		72	φ50		φ50	64		
						φ40			φ40			φ40					
						φ32			φ32			φ32					
4	XYT-15	УДДТ-122	1987	23	10	φ150	240	240	φ150			φ150					
						φ125			φ125			φ125					
						φ100	48	48	φ100	240		φ100		φ100	360		
						φ89			φ89		240	φ89	240				
						φ76			φ76			φ76					
						φ50			φ50			φ50		φ50	144		
						φ40			φ40			φ40					
						φ32			φ32			φ32					
5	XYT-15	УДДТ-123	1987	24	9	φ150			φ150			φ150					
						φ125	168	168	φ125			φ125					
						φ100	48	48	φ100	144		φ100	216	φ100	360		
						φ89			φ89			φ89					
						φ76			φ76		144	φ76					
						φ50			φ50			φ50		φ50	144		
						φ40			φ40	72		φ40					
						φ32			φ32		72	φ32					
6	XYT-15	УДДТ-123	1987	25	4	φ150			φ150			φ150					
						φ125	96	96	φ125			φ125					
						φ100			φ100	96	96	φ100	96	φ100	160		
						φ89			φ89			φ89					
						φ76			φ76			φ76					
						φ50			φ50			φ50		φ50	64		
						φ40			φ40			φ40					
						φ32			φ32			φ32					
7	XYT-15	УДДТ-123	1987	26	5	φ150			φ150			φ150					
						φ125			φ125			φ125		φ100			
						φ100			φ100			φ100			300		
						φ89	180	180	φ89	180		φ89					
						φ76			φ76		180	φ76	180				
						φ50			φ50			φ50		φ50	40		
						φ40			φ40			φ40					
						φ32			φ32			φ32					
2	XYT-15	УДДТ-123	1985	27	7	φ150			φ150			φ150					
						φ125	168	168	φ125			φ125		φ125			
						φ100			φ100	168	168	φ100	168	φ100	280		
						φ80			φ80			φ80		φ80			
						φ76			φ76			φ76		φ76			
						φ50			φ50			φ50		φ50	112		
						φ40			φ40			φ40		φ40			
						φ32			φ32			φ32		φ32			
3	XYT-15	УДДТ-123	1987	28	1	φ150			φ150			φ150		φ125			
						φ125			φ125			φ125		φ100	φ100	40	
						φ100			φ100			φ100		φ80			
						φ80	96		φ80			φ80		φ76			
						φ76		96	φ76	56		φ76	56	φ76			
						φ50			φ50			φ50		φ50	10		
						φ40			φ40		56	φ40		φ40			
						φ32			φ32			φ32		φ32			
4	XYT-15	УДДТ-123	1987	29	1	φ150			φ150			φ150		φ125			
						φ125	96		φ125			φ125		φ100	φ100	40	
						φ100			φ100			φ100		φ80			
						φ80	96	96	φ80			φ80		φ76			
						φ76			φ76			φ76	56	φ76			
						φ50			φ50	56	56	φ50		φ50	10		
						φ40			φ40			φ40		φ40			
						φ32			φ32			φ32		φ32			
5	XYT-15	УДДТ-123	1987	30	1	φ150			φ150			φ150		φ125			
						φ125			φ125			φ125		φ100	φ100		
						φ100			φ100			φ100		φ80			
						φ80	96	96	φ80			φ80		φ76	56	56	
						φ76			φ76			φ76	56	φ76			
						φ50			φ50	56	56	φ50		φ50	10		
						φ40			φ40			φ40		φ40			
						φ32			φ32			φ32		φ32			
6	XYT-15	УДДТ-123	1987	31	1	φ150			φ150			φ150		φ125			
						φ125			φ125			φ125	56	φ125			
						φ100		96	φ100			φ100		φ80	φ80	40	
						φ80	96		φ80			φ80		φ76			
						φ76			φ76			φ76	56	φ76			
						φ50		96	φ50			φ50		φ50	10		
						φ40			φ40	56		φ40		φ40			
						φ32			φ32		56	φ32		φ32			
7	XYT-15	УДДТ-124	1987	32	1	12	φ150			φ150			φ150		φ125		
							φ125			φ125			φ125		φ100	φ100	480
							φ100	288		φ100			φ100		φ80		
							φ80		288	φ80	288		φ80		φ76		
							φ76			φ76			φ76	288	φ76		
							φ50			φ50		288	φ50		φ50	192	
							φ40			φ40			φ40		φ40		
							φ32			φ32			φ32		φ32		
8	XYT-15	УДДТ-124	1987	33	12	12	φ150			φ150			φ150		φ125		
							φ125			φ125			φ125		φ100	φ100	400
							φ100			φ100			φ100		φ80		
							φ80	240		φ80			φ80		φ76		
							φ76		240	φ76			φ76	240	φ76		
							φ50			φ50	240		φ50		φ50	160	
							φ40			φ40		240	φ40		φ40		
							φ32			φ32			φ32		φ32		

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻り管	直 径	給 水	戻り管				
9	XYT-15	УДДТ-124	1987	34.1	3	φ150			φ150			φ150			φ125	120
						φ125			φ125			φ125				
						φ100			φ100			φ100				
						φ80	72		φ80	72		φ80	72			
						φ76		72	φ76			φ76				
						φ50			φ50		72	φ50		48		
						φ40			φ40			φ40				
10	XYT-15	УДДТ-124	1987	34	6	φ32			φ32			φ32			φ32	
						φ150			φ150			φ150				
						φ125	144		φ125			φ125				
						φ100		144	φ100	144		φ100	144			
						φ80			φ80		144	φ80				
						φ76			φ76			φ76				
						φ50			φ50			φ50		144		
11	XYT-15	УДДТ-124	2012	38	1	φ40			φ40			φ40			φ40	16
						φ32			φ32			φ32				
						φ150			φ150			φ150				
						φ125			φ125			φ125				
						φ100			φ100			φ100				
						φ80			φ80			φ80				
						φ76			φ76			φ76				
12	XYT-15	УДДТ-123	2010	39	1	φ50			φ50			φ50			φ50	28
						φ40			φ40			φ40				
						φ32			φ32			φ32				
						φ150			φ150			φ150				
						φ125			φ125			φ125				
						φ100			φ100			φ100				
						φ80			φ80			φ80				
12	XYT-15	УДДТ-123	2010	61	1	φ76			φ76			φ76			φ76	26
						φ50	40	40	φ50			φ50				
						φ40			φ40			φ40				
						φ32			φ32	20		φ32	20			
						φ150			φ150			φ150				
						φ125			φ125			φ125	20			
						φ100			φ100			φ100				
14	XYT-15	БЧУДДТөв	2014	58	1	φ80			φ80			φ80			φ80	55
						φ76			φ76			φ76				
						φ50			φ50			φ50				
						φ40			φ40			φ40				
						φ32			φ32		50	φ32				
						φ150			φ150	50		φ150				
						φ125			φ125			φ125				
15	XYT-15	БЧУДДТөв	2014	41a6	1	φ100	100	100	φ100			φ100			φ100	46
						φ80			φ80			φ80				
						φ76			φ76			φ76				
						φ50			φ50	50		φ50	50			
						φ40			φ40			φ40				
						φ32			φ32		50	φ32				
						φ150			φ150			φ150				
8	XYT-15	БЧУДДТөв	2012	40	1	φ125			φ125	43	43	φ125	43	φ125	4	
						φ100	57	57	φ100			φ100				
						φ80			φ80			φ80				
						φ76			φ76			φ76				
						φ50			φ50			φ50				
						φ40			φ40			φ40				
						φ32			φ32			φ32				
9	XYT-15	БЧУДДТөв	2012	44	1	φ200	30	30	φ200			φ200		φ200	52	
						φ150			φ150			φ150				
						φ125			φ125	30	30	φ125	30			
						φ100			φ100			φ100				
						φ89			φ89			φ89				
						φ76			φ76			φ76				
						φ50			φ50			φ50				
9	XYT-15	БЧУДДТөв	2012	44	1	φ40			φ40			φ40			φ40	10
						φ32			φ32			φ32				
						φ150			φ150			φ150				
						φ125	6	6	φ125			φ125				
						φ100			φ100			φ100				
						φ89			φ89			φ89				
						φ76			φ76			φ76	10			
10	XYT-15	БЧУДДТөв	2010	10	1	φ50			φ50			φ50			φ50	101
						φ40			φ40			φ40				
						φ32			φ32			φ32				
						φ25			φ25			φ25				
						φ150			φ150			φ150				
						φ125			φ125			φ125				
						φ100			φ100			φ100				
11	XYT-15	Нэгтгэл	16	186	1	φ89			φ89			φ89			φ89	7685
						φ76			φ76			φ76				
						φ50			φ50			φ50				
						φ40			φ40			φ40				
						φ32			φ32			φ32				
						φ25			φ25			φ25				
						φ200	0	0	φ200	0	0	φ200	0	φ200	4	
						φ150	1200	1200	φ150	48	0	φ150	68	φ150	62	
						φ125	1336	1096	φ125	663	601	φ125		φ125		
						φ100	1161	1113	φ100	1800	924	φ100	1656	φ100		
						φ89	1528	1312	φ89	1152	1140	φ89		φ89		
						φ76	606	764	φ76	128	588	φ76		φ76		
φ50	92	188	φ50	1010	768	φ50		φ50								
φ40	136	136	φ40	328	332	φ40		φ40								
φ32	468	430	φ32	120	681	φ32		φ32								
φ25	0	0	φ25	0	75	φ25		φ25								
XYT-15-ийн 合計						6527	6239	5249	5109	0	1724	0	10235			
1	XYT-16	УДДТ-127	1995	8a		1	125	45		100	45		100	45	100	180
2	XYT-16	УДДТ-127	1995	8a		1	100		45	80		45				
3	XYT-16	УДДТ-127	1995	8b		1	125	32		100	32		100	32	100	180
4	XYT-16	УДДТ-127	1995	8b			100		32	80		32				
5	XYT-16	УДДТ-127	1995	8в		3	80	35	35	80	40		100	40	100	180
6	XYT-16	УДДТ-127	1995	7a		1	100	18		50	46		76	23	100	175
		УДДТ-127					50		18							

番号	支線名	水伝熱センター番号	設立年	アパート番号	ミクサー・ウゼル	バック・ウゼル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直登	冷水長さ(m)	直登	汚水排水管長さ(m)
							直登	給水	戻り管	直登	給水	戻り管				
7	XYT-16	УДДТ-127	1995	7б		1	80	13		80	13		50	13	100	175
		УДДТ-127					50		13	50		13				
8	XYT-16	УДДТ-127	1996	7в		1	100	26		80	13		100	13	100	175
		УДДТ-127								50		13				
9	XYT-16	УДДТ-127	1982	4а		2	100	24		50	24		89	12	100	182
10	XYT-16	УДДТ-127	1982	3-58		2	89	82		63	24		76	12	100	180
11	XYT-16	УДДТ-128	1996			2	76	54		76	96		76	48	100	156
12	XYT-16	УДДТ-128	1996	2		1	80	48		80	48		76	48	100	84
										50		48				
13	XYT-16	УДДТ-128	2012	ман-2		1	50	6	6	32	24	24	40	12	100	18
14	XYT-16	УДДТ-128	1995	3		2	76	32		50	32		89	16	100	90
15	XYT-16	УДДТ-128	1995	4		1	125	48		125	24		100	24	100	95
			1995	4		1				100		24				
16	XYT-16	УДДТ-128	2011	45 /овоотхой/		1	76	12		76	24		76	12	100	80
17	XYT-16	УДДТ-128	1995	6		1	76	12		76	24		76	12	100	78
18	XYT-16	УДДТ-128	1995	7		1	80	43		80	43		80	42	100	82
						1	50		42	50		42				
19	XYT-16	УДДТ-128	1992	8		1	80	34		50	34		50	34	100	90
20	XYT-16	УДДТ-128	1996	9		2	80	12	12	50	6	6	50	12	100	12
21	XYT-16	УДДТ-128	1981	73		2	50	6	6	32	24	24	32	24	100	48
22	XYT-16	БЧУДДТ-13а	2017	13а	1		50	6	6	40	24	24	50	24	100	18
23	XYT-16	БЧУДДТ-13б	2015	13б		1	89	6	6				50	6		
24	XYT-16	УДДТ-129	1954	1		1				50	60	60	40	60	100	90
25	XYT-16	УДДТ-129	1954	2		1	50	6	6	32	60	60	32	30	100	48
26	XYT-16	УДДТ-129	1954	3		1				32	60	60	40	60	100	48
27	XYT-16	УДДТ-129	1954	4		1	50	6	6	32	60	60	32	60	100	48
28	XYT-16	УДДТ-129	1954	5		1				32	60	60	40	60	100	90
29	XYT-16	УДДТ-129	1954	6		1	50	6	6	32	60	60	32	60	100	84
30	XYT-16	УДДТ-129	1987	58а		2				32	60	60	40	60	100	82
31	XYT-16	УДДТ-129	1989	58б		2	50	6	6	32	60	60	32	60	100	48
32	XYT-16	УДДТ-129	1989	58в		2				40	59	59	40	60	100	48
33	XYT-16	УДДТ-129	1989	58г		2	50	6	6	32	59	59	32	60	100	48
34	XYT-16	УДДТ-129	1989	30		1				40	59	59	32	60	100	42
35	XYT-16	УДДТ-129	1989	31		1	50	18	18	50	18	18	50	18	100	28
36	XYT-16	БЧУДДТ-63	2009	61		1	50	10	10	50	10	10	50	10	100	38
37	XYT-16	БЧУДДТ-63	2009	62		1	50	12	12	50	12	12	50	12	100	38
38	XYT-16	БЧУДДТ-63	2009	63	1		76	18	18	76	18	18	76	18	100	38
39	XYT-16	БЧУДДТ-45	2015	45	1		76	2	2				50	1	100	12
40	XYT-16	УДДТ-130	1962	1-27		1	50	8	8	50	24	24	50	24	100	56
41	XYT-16	УДДТ-130	1962	2-27		1	50	8	8	50	24	24	50	24	100	56
42	XYT-16	УДДТ-130	1957	3-27		1	50	8	8	50	24	24	50	24	100	56
43	XYT-16	УДДТ-130	1973	1-30		1	50	26	26	50	13	13	50	13	100	36
44	XYT-16	УДДТ-130	1974	2-30		1	50	18	18	50	18	18	50	18	100	36
45	XYT-16	УДДТ-130	1984	3-30		1	50	12	12	50	12	12	50	12	100	36
46	XYT-16	УДДТ-130	2016	33		1	50	2	2	50	2	2	50	1	100	14
47	XYT-16	УДДТ-130	2012	35		1	76	4	4	50	6	6	50	2	100	16
48	XYT-16	УДДТ-130	2007	37		1	50	6	6	50	4	4	50	4	100	6
49	XYT-16	УДДТ-130	2012	41		1	76	8	8	50	4	4	50	6	100	15
50	XYT-16	УДДТ-130	2019	39	1		76	24	24	50	24	24	50	18	100	24
51	XYT-16	БЧУДДТ-29	2014	29	1		50	4	4				50	6		
52	XYT-16	УДДТ-131	1960	СТ-1		1	50	6	6	50	36	36	50	36	100	66
53	XYT-16	УДДТ-131	1960	СТ-2		1	76	9	9	50	36	36	50	36	100	66
54	XYT-16	УДДТ-131	1960	СТ-3		1	89	4	4	76	50	50	50	36	100	66
55	XYT-16	УДДТ-131	1960	СТ-4		1	89	4	4	76	50	50	50	36	100	66
56	XYT-16	УДДТ-131	1960	СТ-5												
57	XYT-16	УДДТ-131	1973	1		2				50	60	60	50	60	100	78
58	XYT-16	УДДТ-131	2006	ман-1		2	50	6	6	50	6	6	40	6	100	24
59	XYT-16	УДДТ-131	1973	2		1				50	60	60	50	60	100	78
60	XYT-16	УДДТ-131	1973	3		1				50	60	60	50	60	100	78
61	XYT-16	УДДТ-131	1978	4		1				50	60	60	50	60	100	108
62	XYT-16	УДДТ-131	1978	5		1				50	60	60	50	60	100	108
63	XYT-16	УДДТ-131	1973	6		1				50	60	60	50	60	100	108
64	XYT-16	УДДТ-131	1978	7		1	89	8	8	50	60	60	50	60	100	108
65	XYT-16	УДДТ-131	1978	8		2				50	60	60	50	60	100	108
66	XYT-16	УДДТ-131	1978	9		1	100	46	46	50	159	158	80	43	100	108
67	XYT-16	УДДТ-131	1978	10	1	1									100	96
68	XYT-16	УДДТ-131	1978	11		2	50	60	60	50	4	4	50	2	100/50	258
69	XYT-16	УДДТ-131	1978	12		2				50	48	48	50	48	100	96
70	XYT-16	УДДТ-131	1978	13а		2				50	48	48	50	48	100	96
71	XYT-16	УДДТ-131	1978	13б	1	1				50	48	48	50	48	100	96
72	XYT-16	УДДТ-131	2016	52		1	50	1	1	40/32	1	1	50	1	100	12
73	XYT-16	УДДТ-131	2015	72		1	76	4	4	50/40	4	4	50	1	100	36
74	XYT-16	УДДТ-131	2010	60		1	50	8	8	40/32	6	6	50	2	100	14
75	XYT-16	БЧУДДТ-67	2007	67	1		89	6	6	50	12	12	50	12	100	12
76	XYT-16	БЧУДДТ-67	2007	67а		1	100	6	6	50	12	12	50	12	100	12
77	XYT-16	БЧУДДТ-67	2007	67б		1	76	6	6	50	12	12	50	12	100	12
78	XYT-16	БЧУДДТ-67	2007	67в		1	50	6	6	50	12	12	50	12	100	12
79	XYT-16	БЧУДДТ-16	1982	14		2				50	60	60	50	48	100	170
80	XYT-16	БЧУДДТ-16	1981	15		2	50	47	47	100	49	49	50	10	100/50	170
81	XYT-16	БЧУДДТ-16	1980	16	1	2	100/50	55	55	89/50	13	13	100	33	100/50	170
82	XYT-16	БЧУДДТ-32	2007	31	1		76	6	6	32	47	47	50	47	100	48
83	XYT-16	БЧУДДТ-32	2007	32		1				32	47	47	50	47	100	48
84	XYT-16	БЧУДДТ-54	2007	54	1		100	3	3				100	3	100	24
85	XYT-16	БЧУДДТ-54	2006	153/7		1	50	2	2	40	16	15	50	2	100	12
86	XYT-16	БЧУДДТ-74	2014	74	1		100	4	4				76	2	100	24
87	XYT-16	БЧУДДТ-22	2015	22	1		40	2	2				40	2	100	12
88	XYT-16	БЧУДДТ-66	2010	66	1		100	25	25				100	25	100	48
89	XYT-16	БЧУДДТ-69	2020	69/18/	1		50	6	6				50	6	100	12
90	XYT-16	УДДТ-132	1970	1-60		1	89	45	45	89/50	162	161	89	42	100	276
91	XYT-16	УДДТ-132	1970	2-60		1				80	130	130			100	168
92	XYT-16	УДДТ-132	1970	3-60		1	100	6	6	80	42	42	150	42	100	108
93	XYT-16	УДДТ-132	1981	1-58		2	89			80	36	36	50	36	100	184
94	XYT-16	УДДТ-132	1986	2-58		2	89	24	24	76	76	76	76	36	100	184
95	XYT-16	УДДТ-132	1981	5-58		2	76	9	9	63	76	76	76	38	100	186
96	XYT-16	УДДТ-132	1981	8-58		2	89	8	8	76	38	38	89	38	100	186

番号	支線名	水伝熱 センター 番号	設立年	アパート 番号	ミクサー ・ウゼル	バック・ウゼ ル	暖房配管長さ(m)			給湯長さ(m)			直 径	冷水 長さ (m)	直 径	汚水 排水管 長さ (m)
							直 径	給 水	戻 り 管	直 径	給 水	戻 り 管				
##	XYT-16	УДДТ-132	2013	56		1	76	4	4	50	7	7	50	6	100	14
##	XYT-16	УДДТ-132	2015	59	1		50	2	2	50/32	2	2	50	1	100	6
##	XYT-16	УДДТ-132	2007	ap-18	1		89	12	12	50/32	2	2	50	2	100	8
##	XYT-16	УДДТ-132	1992	Б-6		1	50	4	4	40/32	4	4	40	2	100	5
##	XYT-16	УДДТ-132	2006	73		1	76	2	2	50/32	4	4	50	2	100	8
##	XYT-16	УДДТ-132	1982	46		2	76	4	4	76/50	2	2	76	8	100	182
##	XYT-16	БЧУДДТ-58	2010	58	1		50	38	38				50	65	100	6
##	XYT-16	БЧУДДТ-69	2010	69	1		50	4	4				50	2	100	4
##	XYT-16	БЧУДДТ-Бх-12	2010	Бх-12	1		50	26	26				50	52	100	12
##	XYT-16	БЧУДДТ-27	2013	31	1		76	6	6	50	4	4	50	50	100	114
##	XYT-16	БЧУДДТ-31	2013	27	1		50	4	4	50	4	4	32	6	100	24
##	XYT-16	БЧУДДТ-14	2013	14	1		50	3	3				50	3	100	5
##	XYT-16	УДДТ-133	2006	1	1		100	18	18	80/76	158	157	100/80	154	100	88
##	XYT-16	УДДТ-133	2006	2	1		76	18	18	76/50	158	157	100/50	154	100	88
##	XYT-16	УДДТ-133	2006	3	1		50	6	6	50	158	157	50	170	100	88
##	XYT-16	УДДТ-133	2006	4	1		76	8	8	76	158	157	76	170	100	88
##	XYT-16	УДДТ-133	2006	5	1		80/76	24	24	80-50	163	162	100/80	146	100	87
##	XYT-16	УДДТ-133	2006	6	1		100/76	18	18	80-50	163	162	100/80	139	100	83
##	XYT-16	УДДТ-133	2007	7	1		50	6	6	50	24	24	50	36	100	48
##	XYT-16	УДДТ-133	2009	8	1		76	14	14	50	38	38	89/40	38	100	83
##	XYT-16	УДДТ-133	2010	9	1		76	10	10	76	10	10	76	10	100	83
##	XYT-16	УДДТ-133	2012	10	1		76	8	8	76	16	16	76	16	100	48
##	XYT-16	БЧУДДТ-141	2010	141	1		76	11	11	76	11	11	76	11	100	56
##	XYT-16	БЧУДДТ-143	2010	143	1		76	9	9	76	19	19	76	19	100	102
##	XYT-16	БЧУДДТ-119	2012	1196	1		125	4	4	76	2	2	76	4	150	4
##	XYT-16	УДДТ-134	1982	22a		4	50	55	55	89	24	24	100	24	100	328
##	XYT-16	УДДТ-134	1982	226		4	50	28	28	89	14	14	100	38	100	336
##	XYT-16	УДДТ-134	1988	23a	1		100	8	8	50	38	38	76	38	100	94
##	XYT-16	УДДТ-134	1986	236	1		100	8	8	50	38	38	76	38	100	94
##	XYT-16	УДДТ-134	1986	23a	1		100	8	8	89	38	38	100	38	100	94
##	XYT-16	УДДТ-134	1989	23r	1		100	8	8	50	38	38	76	38	100	94
##	XYT-16	БЧУДДТ-27a	2012	27a	1		150	17	17				125	8	100	12
##	XYT-16	БЧУДДТ-27a	2012	276		1	150	16	16	50	4	4	76	2	100	12
##	XYT-16	БЧУДДТ-18	2017	18	1		100	2	2				89	6	100	18
##	XYT-16	БЧУДДТ-34	2013	34	1		50	9	9				50	6	100	12
##	XYT-16	БЧУДДТ-41	2010	41	1		50	3	3				50	3	100	24
##	XYT-16	БЧУДДТ-А-32	2018	А-32	1		76	6	6				50	8	150	3
##	XYT-16		1957	ТТЭ-37		1	50	4	4				50	70	100	64
##	XYT-16	БЧУДДТ-738	2000	738	1		76	6	6	70	24	24	76	36	100	64
##	XYT-16		1957	К-8		1	50	8	8	50	18	18	50	48	100	56
##	XYT-16		1959	АЧ-12		1	50	6	6	40	6	6	50	36	100	64
##	XYT-16		1964	БХ-48		1	76	6	6	32	17	17	76	36	100	56
##	XYT-16		1962	БХ-1-27		1	76	6	6	32	16	16	76	36	100	56
##	XYT-16		1962	БХ-30		1	89	11	11	25	17	17	89	11	100	50
##	XYT-16		1962	БХ-2-27		1	76	6	6	40	24	24	76	6	100	56
##	XYT-16		1984	УС-29		1	100	12	12	40	18	18	89	12	100	56
##	XYT-16	БЧУДДТ-30	1995	ми-30	1		ф89	6	6				ф50	6	100	6
##	XYT-16		2006	56		1	50	24	24	25	60	60	32	12	100	4
##	XYT-16	БЧУДДТ-Тов-12	2015	Тов-12	1		50	2	2				50	2	100	8
##	XYT-16	БЧУДДТ-Тов-31	2010	Тов-31	1		50	4	4				50	6	100	4
##	XYT-16	БЧУДДТ-4	2014	Нөх-4	1		100	20	20				50	4	100	12
##	XYT-16	БЧУДДТ-23	2015	23	1		50	8	8				50	8	100	6
##	XYT-16	БЧУДДТ-Тов-18	2017	Тов-18	1		50	2	2				50	2	100	4
##	XYT-16	УДДТ-ХМ /шкел/	2016	46a	1		89	6	6				89	6	100	16
##	XYT-16	УДДТ-ХМ /шкел/	2016	466	1		89	6	6				89	6	100	16
##	XYT-16	УДДТ-ХМ /шкел/	2016	46в	1		89	6	6				89	6	100	16
##	XYT-16	УДДТ-ХМ /шкел/	2016	54a	1		89	6	6				89	6	100	16
##	XYT-16	УДДТ-ХМ /шкел/	2016	546	1		89	4	4				89	4	100	4
##	XYT-16	УДДТ-ХМ /шкел/	2020	13	1		89	16	16	50/40	16	16	50	32	100	46
##	XYT-16	УДДТ-Хилгчин	2010	6	1		89	32	38	50/32	30	30	50	30	100	68
##	XYT-16	УДДТ-Хилгчин	2010	7	1		89	16	16	89/50	32	32	89	32	100	50
##	XYT-16	УДДТ-Хилгчин	2010	8		2	89	6	6	89	24	24	89	47	100	64
##	XYT-16	УДДТ-Хилгчин	2010	11	1		50	12	12	50	11	11	50	24	100	168
##	XYT-16	УДДТ-Хилгчин	2010	12		4	89	23	23	76	26	26	89	52	100	168
##	XYT-16	УДДТ-Хилгчин	2010	14		1	50	18	18	50	12	12	50	24	100	48
##	XYT-16	УДДТ-Хилгчин	2010	15	1		76	9	9	50	16	16	50	32	100	65
##	XYT-16	БЧУДДТ-БХ-4	2014	БХ-4	1		89	18	18				100	16	100	12
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	754		1	50	3	3	40/32	46	46	50	46	100	50
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	755		1	80	4	4	40/32	90	90	50	90	100	105
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	756		1	80	4	4	50/40	90	90	50	90	100	105
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	757		1	80	4	4	50/40	90	90	50	90	100	105
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	758		1	50	3	3	40/32	46	46	50	46	100	50
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	759		1	50	3	3	40/32	46	46	50	46	100	50
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	760		1	50	3	3	40/32	46	46	50	46	100	50
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	761		1	80	4	4	50/40	90	90	50	90	100	105
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	762		1	50	3	3	40/32	46	46	50	46	100	50
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	763		1	50	3	3	40/32	46	46	50	46	100	50
##	XYT-16	УДДТ-148	2014	764		1	80	4	4	50/40	90	90	50	90	100	105
##	XYT-16	БЧУДДТ-69/18/	2020	69	1		80	8	8				50	8	100	62.9
##	XYT-16	БЧУДДТ-38	2016	39	1		80	5	5				80	10	100	35
XYT-16-ийн 合計					67	168	2170	1837		6200.5	5906.5		6048		14063	
Σ							25,671	25,047		27,504	27,121		-	24,081		52,653

調査編集者: エンジニア

L.エンヘメンド