



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ МЯНГАН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ" ХХК**

ЗТ12-584/17, СБД, 11-р хороо "Pro One" оффис, 1407 тоот, 77116618

ЕГ Шуфр: 04/2024  
ТГ Шуфр: ИМИ:06/2024-009

Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09,11-р хороо  
**АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ,  
07-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН  
ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ  
ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ**

/ажлын зураг/  
Гадна дулаан - /ГД/

Гүйцэтгэх захирал ..... /Д.Даваажаргал/



ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	ЗУРГИЙН НЭР	ХУЧУДАСНЫ МАРК
1.	Зургийн жагсаалт	ГД-01
2.	Тайлбар бичиг, Материалын түүвэр	ГД-02
3.	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний төмн байгуулалт	ГД-03
4.	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний хэсэгчилсэн байгуулалт	ГД-04
5.	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний хэсэгчилсэн байгуулалт	ГД-05
6.	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний хэсэгчилсэн байгуулалт	ГД-06
7.	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлт, сүвгийн огтлол	ГД-07
8.	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлт, сүвгийн огтлол	ГД-08
9.	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлт, сүвгийн огтлол	ГД-09
10.	Дулааны хүдгийн байгуулалт /ДХ-01 одоогийн/	ГД-10
11.	Дулааны хүдгийн огтлол /ДХ-01 одоогийн/	ГД-11
12.	Дулааны хүдгийн байгуулалт, огтлол /ДХ-01 шинэчилсэн/	ГД-12
13.	Дулааны хүдгийн хучилтын байгуулалт /ДХ-01 шинэчилсэн /, хэмжээ ба материалын түүвэр	ГД-13

41-03  
  
 2024.08.29.

 <p>"Их Манган Инженерчлэл" ХХК</p> <p>35-н дуг. СБД, 11-р хороо, "Эрх" ОУД                  утас: 99407 мөн: 99407                  E-mail: imi@imn.mn</p>	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЫН ШИНЭ ГӨЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ. Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09.11-р хороо			Үе шат: А3
	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	15-2350 АТХМ Д.Энхцолмон Дугарсүрэнгийн ЭНХЦОЛМОН МЭРГЭЭНИЙ ИНЖЕНЕР Д.Энхцолмон 2021-2024	ЕГ шифр: 04/2024 ТГ шифр: ИМИ:06/2024-009	Масштаб: Зургийн дугаар: ГД-01

ТАЙЛБАР

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 09,11 дүгээр хороо, Алтайн гудамжнаас Галдан бошигтын гудамж хүртэлх, 07 дугаар хорооллын шинэ гол гудамжны авто замын трассад орсон дулааны шугамын засвар шинэчлэлтийн ажлын зургийг дор дурдсан баримт материалууд болон норм дүрэм, стандартад тулгуурлан боловсруулав.

Үүнд:

- Захиалагч байгууллагатай хийсэн зураг төсөл боловсруулах гэрээ
- Улаанбаатар дулааны сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн 2024 оны 05-р сарын 30-ний өдрийн 01/1258 тоот дулааны шугамын тодруулга
- Даваа зам ХХК-д боловсруулсан 04/2024 шифртэй авто замын ажлын зураг.
- Сээмий ХХК-д боловсруулсан СЭ.10/21 шифртэй Дэнжийн мянга дэд төвийг холбох дулааны шугамын ажлын зураг
- Газар дээр хийсэн хэмжилт, судалгаа.
- БНБД 41-02-13, БНБД 41-04-13 болон бусад холбогдох норм дүрмүүд
- MNS 3238:2001, MNS 5213:2002 болон бусад холбогдох стандартууд

ОДООГИЙН БАЙДАЛ:

Төлөвлөж байгаа авто замын трассад Улаанбаатар дулааны сүлжээ ТӨХК-иас ирүүлсэн тодруулгаар:

- Марта грийт ХХК-ийн 2хФ100мм голчтой салаа шугам,
- Тэлмүүн орд ХХК-ийн 2хФ80мм голчтой салаа шугам,
- ААББ ХХК-ийн 2хФ100мм голчтой салаа шугам,
- Иргэн Х.Дашжаргал, ААББ ХХК, Компланд ХХК, Тод сүндэрл ХХК, Тэлмүүн орд ХХК-уудын хамтран эзэмшдэг 2хФ150мм голчтой гол дулааны шугам,
- Дэнжийн мянга дэд төвийг холбох 2хФ350мм голчтой дулааны шугам.

Газар дээр нь хийсэн хэмжилт, судалгаагаар авто замын трассад:

- ДХ-01 худаг,
- ДХ-01-ээс Цэг-01 хүртэлх 2хФ200мм голчтой дулааны шугам,
- ДХ-01-ээс Цэг-02 хүртэлх Тэлмүүн орд ХХК-ийн 2хФ100мм голчтой салаа шугам,
- ДХ-01-ээс Цэг-03 хүртэлх ААББ ХХК-ийн 2хФ100мм голчтой салаа шугам,
- Дэнжийн мянга дэд төвийг холбох Цэг-05-аас ДХ-8, ДХ-8-аас Цэг-06 хүртэлх 2хФ350мм голчтой дулааны шугам.

тус тус орж байгаа.

ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ШИЙДЭЛ:

- ДХ-01-ийг буулган шинээр хийнэ,
- ДХ-01-ээс Цэг-01 хүртэлх дулааны сүлжээг хавтанг хүчитгэсэн хавтангаар солино,
- ДХ-01-ээс Цэг-02 хүртэлх дулааны сүлжээг хавтанг хүчитгэсэн хавтангаар солино,
- ДХ-01-ээс Цэг-03 хүртэлх дулааны сүлжээг хавтанг хүчитгэсэн хавтангаар солино,
- ДХ-01-ээс Цэг-04 хүртэлх дулааны сүлжээг хавтанг хүчитгэсэн хавтангаар солино,
- Сээмий ХХК-д боловсруулсан Дэнжийн мянга дэд төвийг холбох дулааны шугамын ажлын зурагт зохиогчоор өөрчлөлт оруулж, ДХ-7-гоос ДХ-9 хүртэлх шугам сүлжээг авто замын ажилтай уялдуулан угсарна. Төгсөлт өртгийг уг ажлын төсөвт өртөгт нэмэлтээр суулгах.
- Цэг-07-ээс Цэг-08 хүртэлх дулааны сүлжээг хавтанг хүчитгэсэн хавтангаар солино,
- Цэг-09-ээс Цэг-10 хүртэлх дулааны сүлжээг хавтанг хүчитгэсэн хавтангаар солино.

УГСРАЛТЫН АЖЛЫГ ГҮЙЦЭТГЭХЭД ДАРААХ ШААРДЛАГЧУД ТАВИГДАНА.

Үүнд:

- ХОЛБОХ ЦЭГ-үүдийг ил гаргасаны дараа зураг төсөл зохиогчоос заавал зөвшөөрөл авч угсралтын ажлыг эхлүүлэх.
- Угсралтын ажлыг Авто замын болон бусад инженерийн шугам сүлжээний ажилтай уялдуулж хийх.
- Техник аюулгүйн болон газар шорооны ажил гүйцэтгэх БНБД-ыг чанд мөрдөх.
- Газар шорооны ажлыг эхлэхийн өмнө холбогдох газруудаас зөвшөөрөл авч цахилгааны болон бусад шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсгийг тэмдэглүүлж, гараар ухах ба шугам сүлжээнд хамгаалалт хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсний нягтруулалтыг БНБД-д заасан хэмжээнд хийх
- Шугам хоолойг булахаас өмнө холбогдох төлөөллийг байлцуулж турших, битүүмжлэлийг нь шалгах, далд ажлын акт хөтлөх.

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
Хүчитгэх буюу шинэчлэх ажил:					
1.	-	Хүчитгэсэн дулааны сүлжээний хучилт, 12хх 2970х850х140(н)	24	1000	шир
2.	-	Хүчитгэсэн дулааны сүлжээний хучилт, 14хх 2970х1150х140(н)	30	1200	шир
3.	-	Хүчитгэсэн дулааны сүлжээний хучилт, 17хх 2970х1450х160(н)	11	1740	шир
4.	Хуудас ГД-13...14 үз	Цутгамал бетон худаг	1	1	Иж бүрэн
Буулгах ажил:					
1.	-	Дулааны сүлжээний хучилт, 12х	24	650	шир
2.	-	Дулааны сүлжээний хучилт, 14х	30	850	шир
3.	-	Дулааны сүлжээний хучилт, 17х	11	1300	шир
4.	Хуудас ГД-11...12 үз	Дулааны худаг /Суурийн бетон, тоосгон ханатай угсарнал хучилттай/	1	1	Иж бүрэн

Тайлбар:

Шинээр хийгдэх авто замын трассад орсон Дэнжийн мянга дэд төвийг холбох дулаан шугам угсрах ажлын төсөвт өртөгт орох өөрчлөлтийг тус зураг төслийн зохиогчоор хийлгэх шаардлагатай.



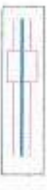






<p>“Их Мянган Инженерчлэл” ХХК</p>	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССАД ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09,11-р хороо			Үе шат: АЗ
	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Галдан бошигтын гудамж 15-200/АТХ1400 Дугарчүрэнгийн ЭНХЦОЛМОН МЭРГЭЭНИЙ ИНЖЕНЕР Д.Энхцолмон 2021-2024	ЕГ шифр: 04/2024 ТГ шифр: ИНИ.06/2024-009	Масштаб: Зургийн дугаар: ГД-02

# ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ТОЙМ БАЙГУУЛАЛТ М1:1000



## ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-  ОДОО БАЙГАА БАРИЛГА
-  ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ
-  ОДОО БАЙГАА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ОДОО БАЙГАА ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ
-  ОДОО БАЙГАА БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ХУЧИТГЭХ ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН:

Бүртгэлийн дугаар:  
**"УБДСУ" ТӨХК-ийн "ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕРИ"**  
**СҮЛЖЭЭ ТӨХК** Ш.МӨНХЖАРГАЛ  
**ЭЛЭН ХЯЖАВ**  
 Хянасан амилуурт гурван үсэг  
 20... он ... р сарын ... өдөр.

° 090° ТӨХК

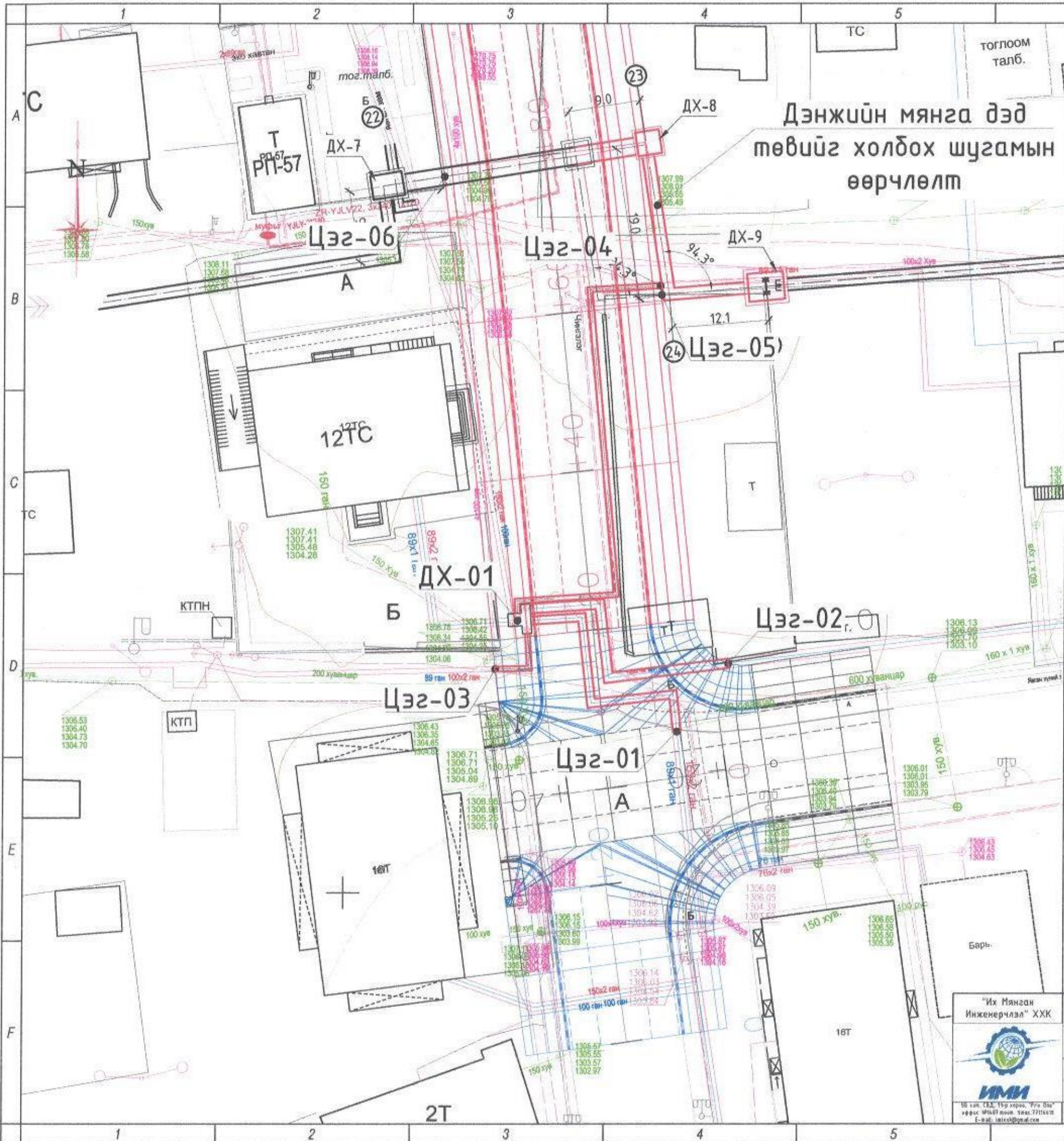
*Төрөлөгчөөн бүх арга зүйг тусгаад  
 2024.08.20-н 01/1028 тоот албан  
 даргаар "Завьяагүй" ХХК-ы өмччлөлийн  
 үүрэгтэй "Сэлэл" ХХК-ы инженер  
 Б.Сүрэншар (с.а.т.а.г.), Тамуух өр.ХХК-ы  
 Б.Сүрэншар-ы үүрэгтэй Төрөлөгч  
 Завьяагүй.*

*2024.08.29*



"Их Мянсан  
Инженерчлэл" ХХК  
  
 Улаанбаатар, Т.Увс, 100100, 9744 444  
 9744 444, 9744 444, 9744 444  
 Email: info@ikhmiansan.com

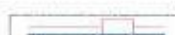


Инженер		Гүйцэтгэсэн		Шалгасан	
МОНГОЛУУС ЭНХЦЭГЭЙН ЭНХЦЭГЭЙН		ЭНХЦЭГЭЙН ЭНХЦЭГЭЙН		ЭНХЦЭГЭЙН ЭНХЦЭГЭЙН	
ЕГ шифр:	04/2024	ТГ шифр:	ИММ06/2024-009	Масштаб:	М1:1000
Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний тойм байгуулалт		Зургийн дугаар:	ГД-03	Датум:	2024 он
Үе шалт:	А3	Хуудас:	ГД-13		



Дэнжийн мянга дэд төвийг холбох шугамын өөрчлөлт

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:500

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-  ОДОО БАЙГАА БАРИЛГА
-  ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ
-  ОДОО БАЙГАА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР ЧСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ОДОО БАЙГАА ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ
-  ОДОО БАЙГАА БОХИР ЧС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ХҮЧИТГЭХ ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ

41-03  
2024.08.29

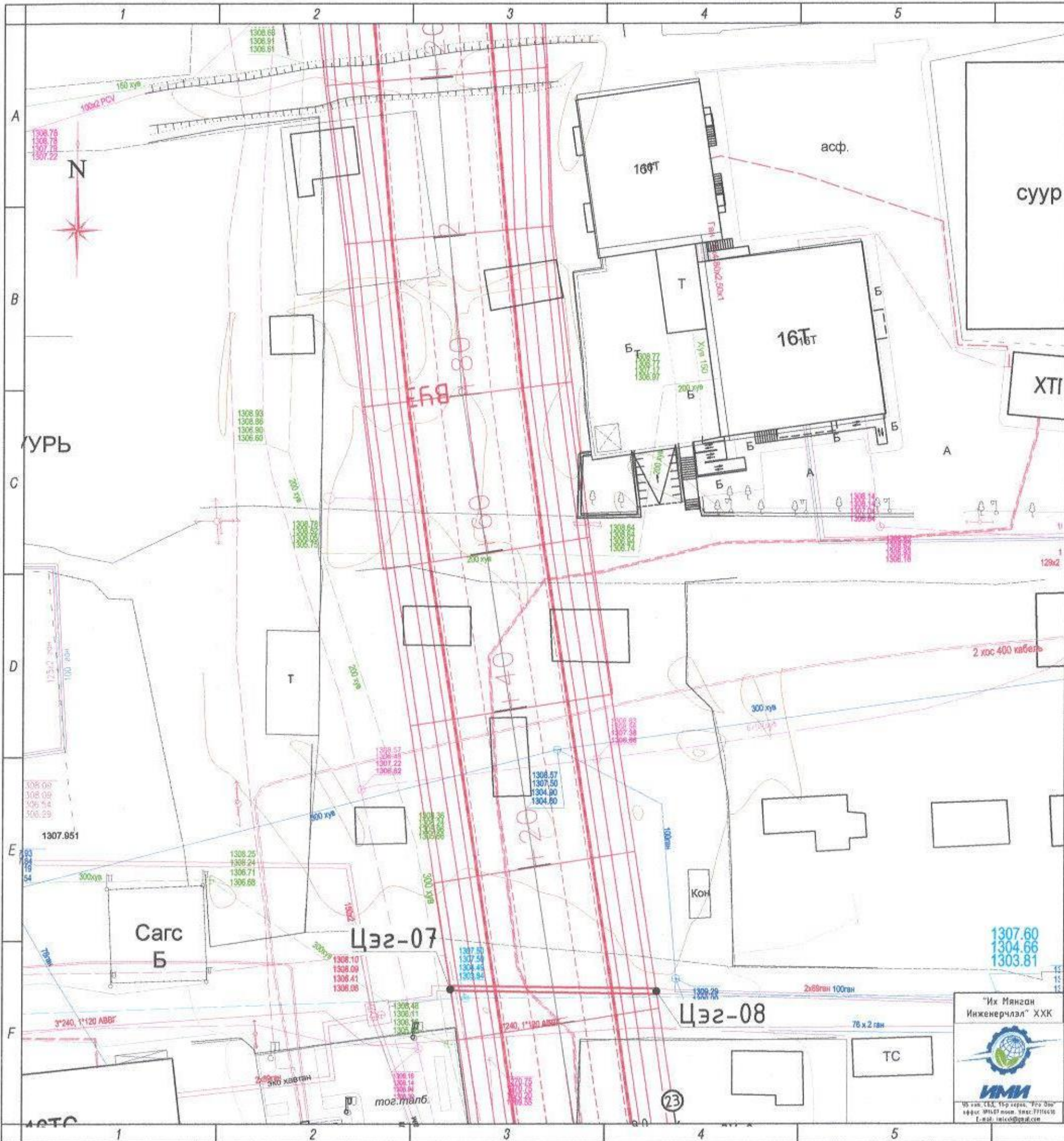
Тайлбар  
Дулаан хангамжийн шугам сүлжээний хэсэгчилсэн байгуулалтыг дагуугийн зүсэлтийн зурагтай хамтатган үзнэ үү.

"Их Мянган Инженерлэл" ХХК



УБ улс, ТЭД, 15-р хороо, "Өрх" багц  
урсас 1/16/07 мовч, Төвс 7/11/05  
E-mail: info@imn.com

АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ТАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЛИЙН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09,11-р хороо			
Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний хэсэгчилсэн байгуулалт			Үе шат: А3
Инженер	Д.Энхцолмон	ЕГ шифр: 04/2024	Насштаб: M1:500
Гүйцэтгэсэн	Д.Энхцолмон	ТГ шифр: ИМИ:06/2024-009	Огноо: 2024 он
Шалгасан	Д.Энхцолмон	Зургийн дугаар: ГД-04	Хуудас: ГД-13



# ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ

M1:500

## ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-  ОДОО БАЙГАА БАРИЛГА
-  ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ
-  ОДОО БАЙГАА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ОДОО БАЙГАА ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ
-  ОДОО БАЙГАА БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
-  ХҮЧИТГЭХ ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ

41-03  
2024.08.29

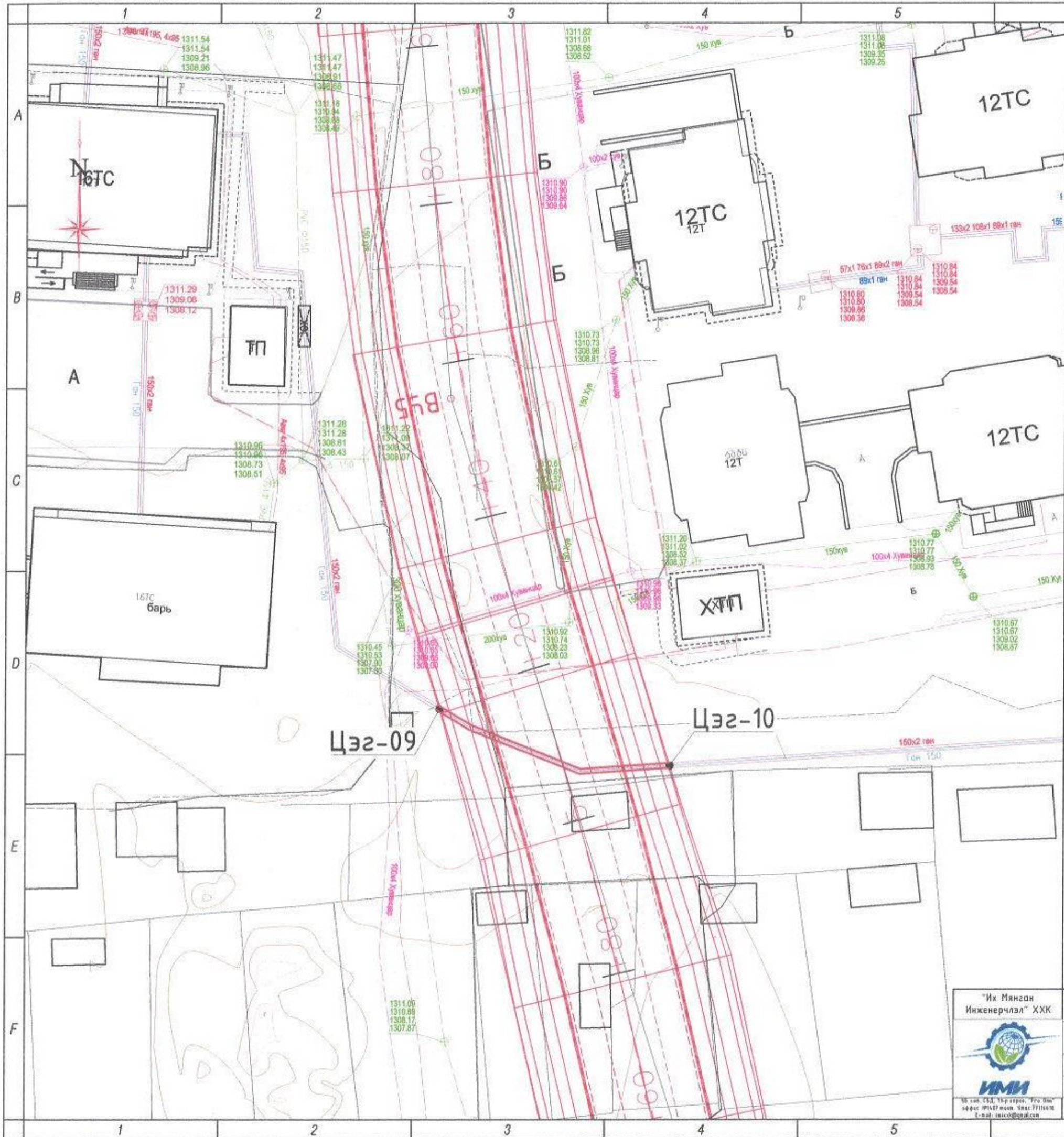
Тайлбар  
Дулаан хангамжийн шугам сүлжээний хэсэгчилсэн байгуулалтыг дагуугийн зүсэлтийн зурагтай хамтатган үзнэ үү.

"Их Мянган Инженерчлэл" ХХК



Утас: 7711 7711, 7711 7711, 7711 7711  
Факс: 7711 7711, 7711 7711, 7711 7711  
E-mail: info@imk.com

АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЛИН ШИНЭ ГӨЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ Мангол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09/11-р хороо			
Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний хэсэгчилсэн байгуулалт			Үе шалт: А3
Инженер: Дугарсүрэнгийн Энхцолмон	ЕГ шифр: 04/2024	Масштаб: M1:500	Огноо: 2024 он
Гүйцэтгэсэн: МЭРЭЙДЭН ИНЖЕНЕР	ТГ шифр: ИМИ.06/2024-009	Зургийн дулаар: ГД-05	Хуудас: ГД-13
Шалгасан: Д.Энхцолмон	2024.08.29		



ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН  
ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ  
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ  
М1:500

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- ОДОО БАЙГАА БАРИЛГА
- ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ
- ОДОО БАЙГАА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
- ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
- ОДОО БАЙГАА ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ
- ОДОО БАЙГАА БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ
- ХҮЧИТГЭХ ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ХУДАГ

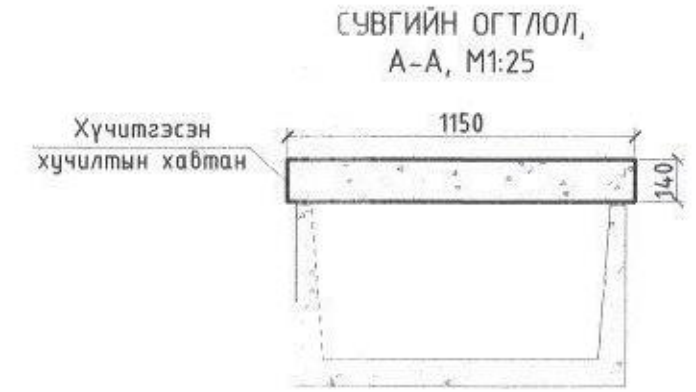
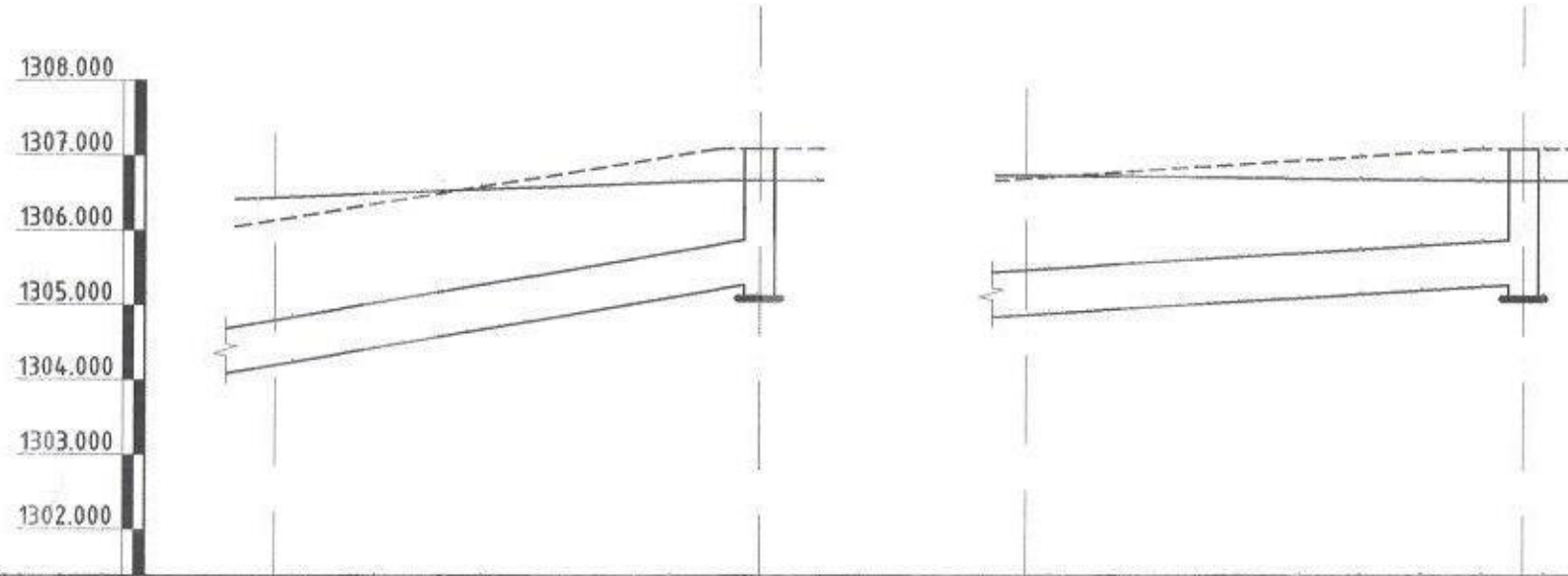
41-03  
2024.08.29

Тайлбар  
Дулаан хангамжийн шугам сүлжээний  
хэсэгчилсэн байгуулалтыг дагуугийн зүсэлтийн  
зурагтай хамтатган үзнэ үү.

"Их Мянган Инженерчлэл" ХХК 	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ТАЛДАН БОШИГТЭН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЛИН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09,11-р хороо			
	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний хэсэгчилсэн байгуулалт			Үе шат: А3
Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	15-2320 Дугарзүрэнгийн Энхцолмон Энхжаргал Д.Энхболд 2021-2024	ЕГ шифр: 04/2024 ТГ шифр: ИМИ.06/2024-009	Масштаб: М1:500 Зургийн дугаар: ГД-06	Огноо: 2024 он Хуудас: ГД-13

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

Хэвтээ масштаб M1:500  
Босоо масштаб M1:100



Газрын төлөвлөлтийн төвшин /м/		1306.660		1306.668		1306.880		1306.668
Газрын гадаргуугын бодит төвшин /м/		1306.200		1307.090		1306.810		1307.090
Сувгийн хучилт суух төвшин /м/		1304.950		1304.540		1305.540		1304.560
Сувгийн ёроолын төвшин /м/		1304.350		1305.140		1304.960		1305.140
Налуу	Урм	0.024		32.39		0.005		33.27
Сувгийн огтлол		A-A		B-B				
Сувгийн дотор хэмжээс		900x600h		1200x580h				
Сувгийн дэлгэмэл байгуулалт								
Онцгой цэг тэмдэглэгээ		Цэг-01		ДХ-01		Цэг-02		ДХ-01

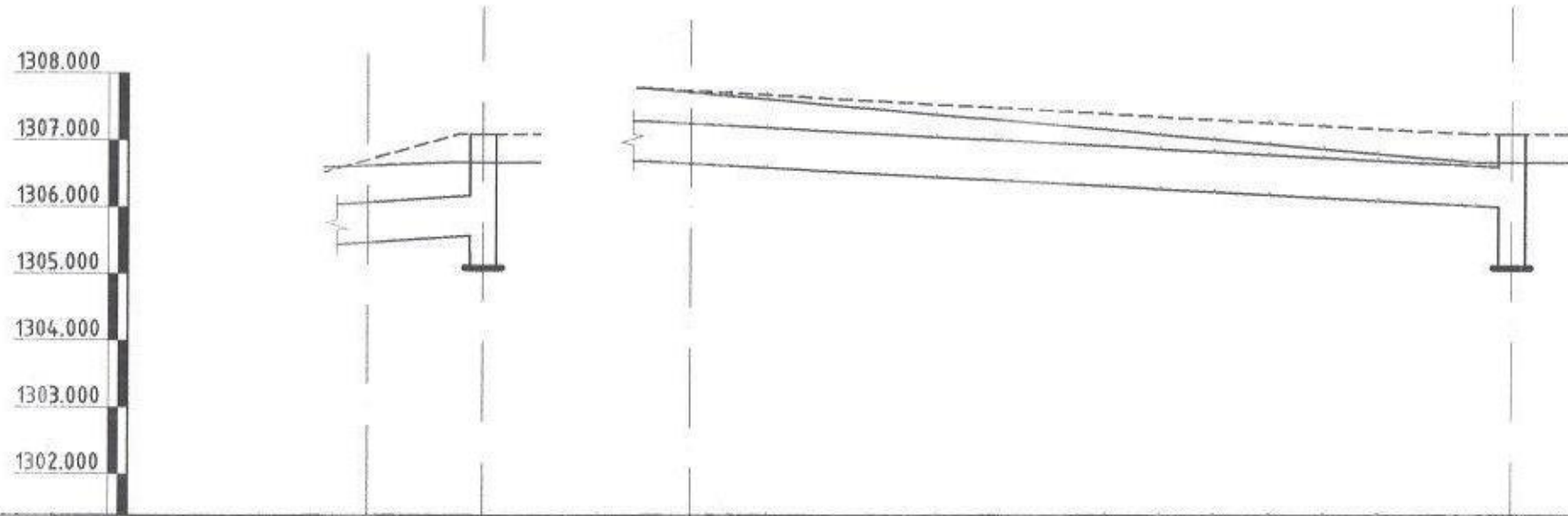
Тайлбар  
Дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлтийг хэсэгчилсэн байгуулалтын зурагтай хамтатган үзнэ үү.

 "Их Мянган Инженерчлэл" ХХК 35 хэм, 63д, 15р хороо, "Өрх Дор" ордон 01047 нумар, Улаанбаатар, Монгол Улс. E-mail: info@imic.com	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРГЭЛХ, 07-Р ХӨРӨӨЛЛЫН ШИНЭ ГӨЛ ГУДАМЖ АВТӨ ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09.11-р хороо			Үе шат: АЗ
	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлт, сувгийн огтлол	Инженер: Дугар Оюунгүрэн Гүйцэтгэсэн: Д.Энхцолмон Шалгасан: Д.Энхцолмон	ЕГ шифр: 04/2024 ТГ шифр: ИМИ06/2024-009	Масштаб: Зургийн дугаар: ГД-07 Огноо: 2024 он Хувьдас: ГД-13



ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

Хэвтээ масштаб M1:500  
Босоо масштаб M1:100



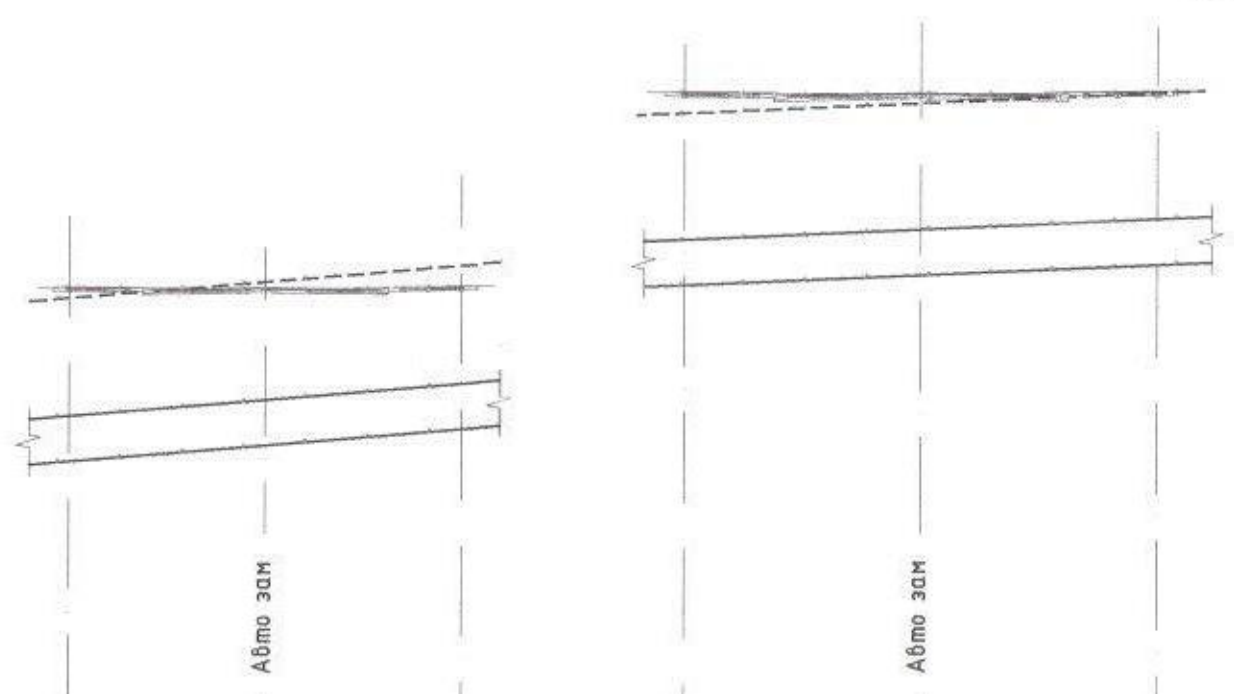
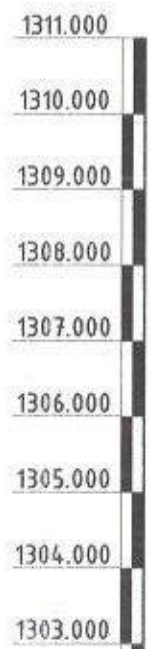
Газрын төлөвлөлтийн төвшин /м/		1306.660	1306.668		1307.668		1306.668
Газрын гадаргуугын бодит төвшин /м/		1306.710	1307.090		1307.790		1307.090
Сувгийн хучилт суух төвшин /м/		1305.860	1306.240		1307.140		1306.440
Сувгийн ёроолын төвшин /м/		1305.410	1305.790		1306.690		1305.990
Налуу	Урм	0.044	8.66	61.48			0.011
Сувгийн огтлол		С-С 600x450h			С-С 600x450h		
Сувгийн дотор хэмжээ		600x450h			600x450h		
Сувгийн дэлгэмэл байгуулалт							
Онцгой цэг тэмдэглэгээ		Цэг-03	ДХ-01	Цэг-04			ДХ-01

Тайлбар  
Дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлтийг хэсэгчилсэн байгуулалтын зурагтай хамтатган үзнэ үү.

 "Их Мянган Инженерчлэл" ХХК 15-2320 15 км, 152, 15р хороо, 774 000 утас: 77165711, 77165712 факс: 77165711 e-mail: imi@imn.com	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЫН ШИНЭ ГӨЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ. Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09.11-р хороо			Үе шат: А3
	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлт, сувгийн огтлол	Инженер Д.Энхболмон	ЕГ шифр: 04/2024	Масштаб: Огноо: 2024 он
	Гүйцэтгэсэн Д.Энхболмон	Шалгасан Д.Энхболмон	ТГ шифр: ИМИ.06/2024-009	Зургийн дугаар: ГД-08
	Хуудас: ГД-13	МОНГОЛ УЛС ДАГАРСҮЛЖЭЭНИЙ АНХААРАЛ МЭРГЭШЛЭЭНИЙ ХААС 2021-2024		

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

Хэвтээ масштаб M1:500  
Босоо масштаб M1:100

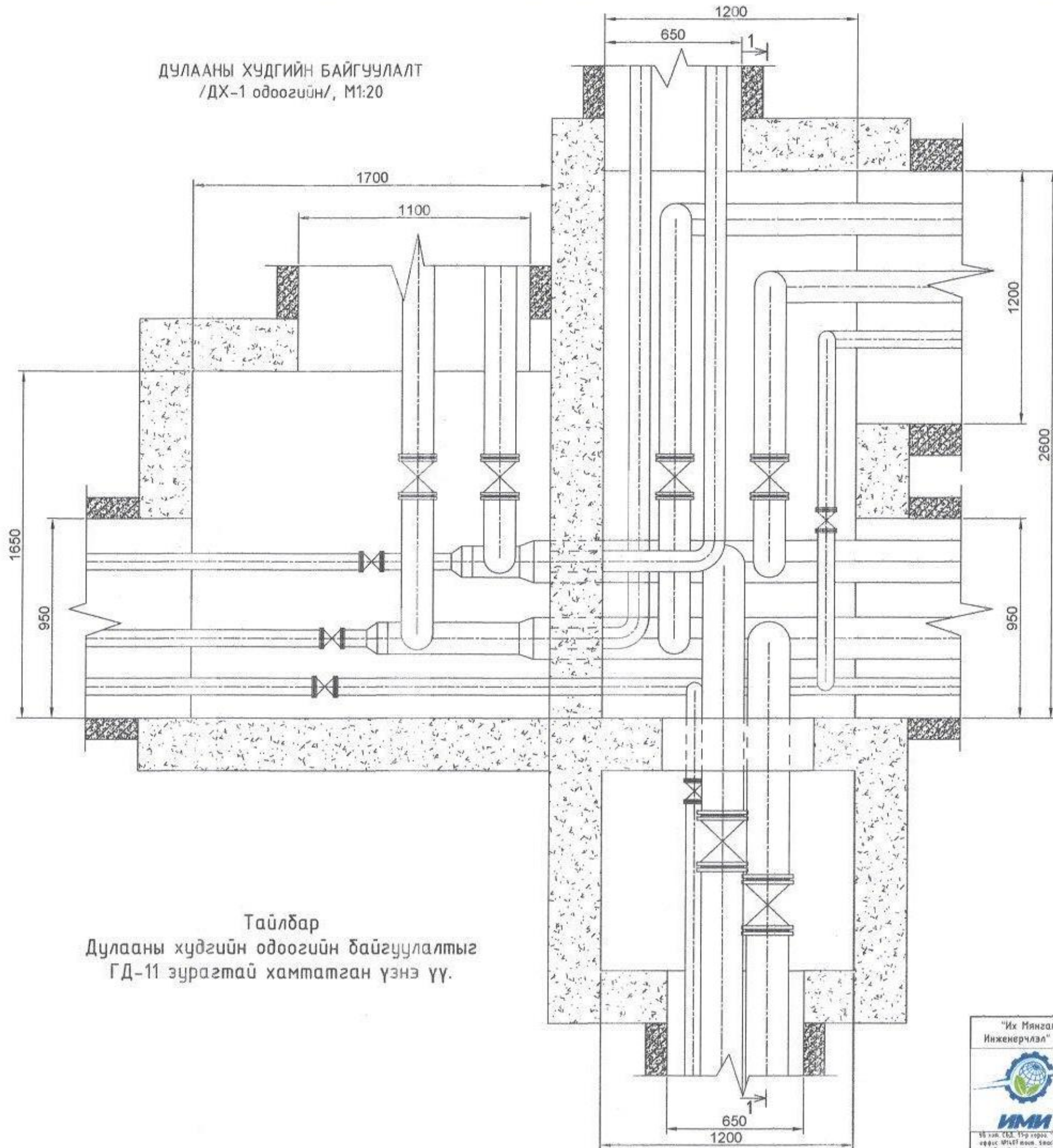


Газрын төлөвлөлтийн төвшин /м/		1308.296	1308.296	1310.861	1310.861
Газрын гадаргуугын бодит төвшин /м/		1308.160	1308.580	1310.590	1310.850
Сувгийн хучилт суух төвшин /м/		1306.450	1306.870	1308.740	1309.000
Сувгийн ёроолын төвшин /м/		1306.000	1306.420	1308.290	1308.550
Налуу	Урт	0.016	25.94	0.008	31.26
Сувгийн огтлол		$\frac{D-D}{900 \times 450h}$		$\frac{D-D}{900 \times 450h}$	
Сувгийн дотор хэмжээс		$\frac{D-D}{900 \times 450h}$		$\frac{D-D}{900 \times 450h}$	
Сувгийн дэлгэмэл байгуулалт					
Онцгой цэг тэмдэглэгээ		Цэг-07	Цэг-08	Цэг-09	Цэг-10

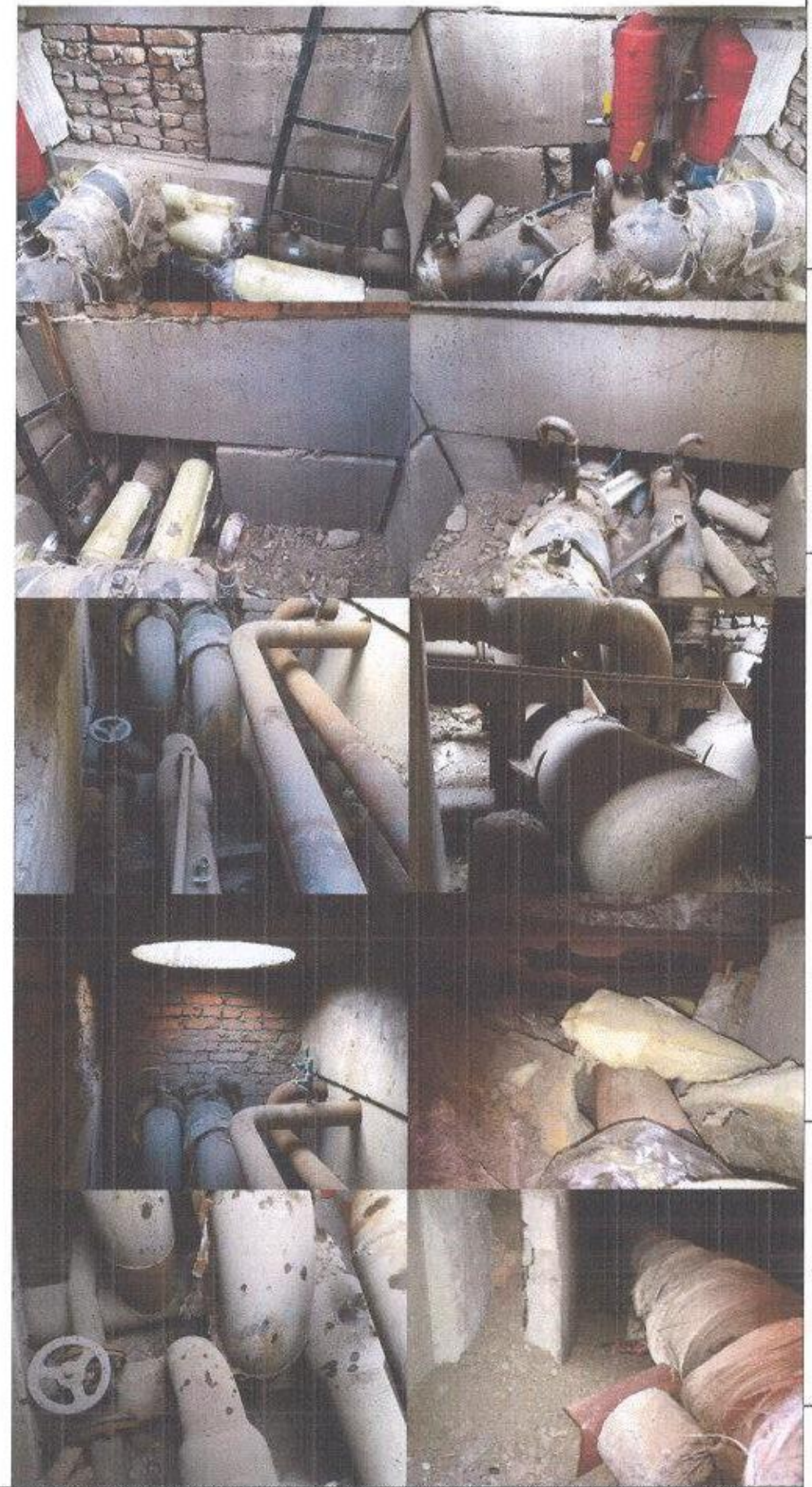
Тайлбар  
Дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлтийг хэсэгчилсэн байгуулалтын зурагтай хамтатган үзнэ үү.

<p>"Их Мянган Инженерчлэл" ХХК</p>	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ТАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, ӨУ-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГӨЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭМЭЛ БА ХҮЧИГЭЛ Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09.11-р хороо			
	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний дагуугийн зүсэлт, сувгийн огтлол		Үе шат: А3	
	Инженер	Энхцолмон Д.Энхцолмон	ЕГ шифр: 04/2024 Насштаб:	Огноо: 2024 он
	Гүйцэтгэгч	Д.Энхцолмон Д.Энхцолмон	ТГ шифр: ИМИ/06/2024-009 Зургийн дугаар: ГД-09	Хуудас: ГД-13
Шалгасан	Д.Энхцолмон Д.Энхцолмон	Шалгасан өдөр: 2021-2024		

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
/ДХ-1 одоогийн/, М1:20

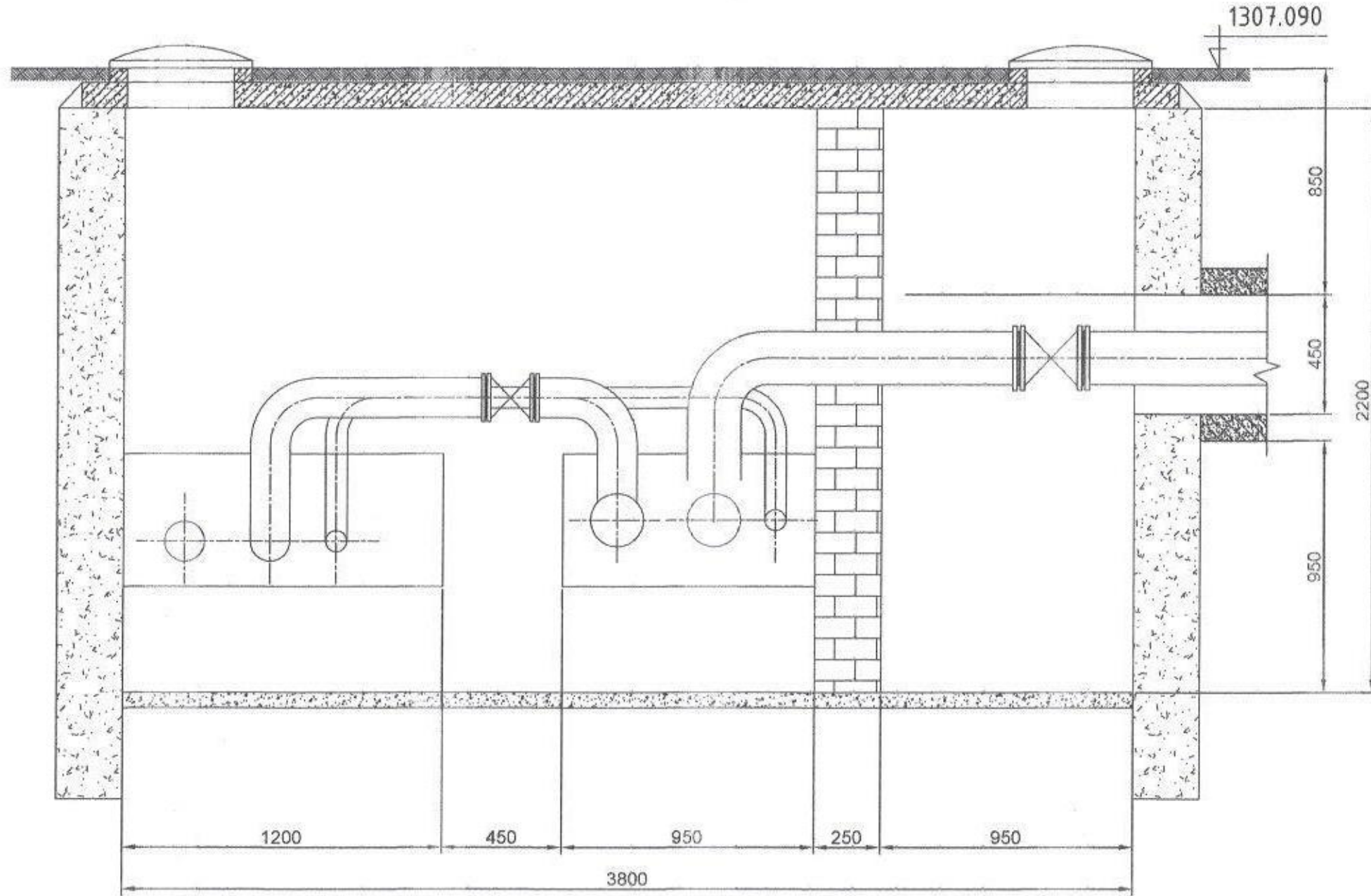


Тайлбар  
Дулааны худгийн одоогийн байгуулалтыг  
ГД-11 зурагтай хамтатган үзнэ үү.



<p>"Их Мянган Инженерчлэл" ХХК</p>  <p>35 хаяг, 15-р хороо, "Төр Орд" өрөөс УТ/АТ/МОН, Улаанбаатар-15100 E-mail: img@img.mn</p>	<p>АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЫН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССЕТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШЛГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИГТЭЛ Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09.11-р хороо</p>			<p>Үе шат: А3</p>
	<p>Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан</p>	<p>Дулааны худгийн байгуулалт /ДХ-01 одоогийн/ 15-2320 Д.Энхцолмон Дугарсүрэнгийн ЭНХЦОЛМОН МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР ЭХЖАС 2021-2024 Д.Энхцолмон</p>	<p>ЕГ шифр: 04/2024</p> <p>ТГ шифр: ИМИ/06/2024-009</p>	<p>Масштаб: Зургийн дугаар: ГД-10</p>

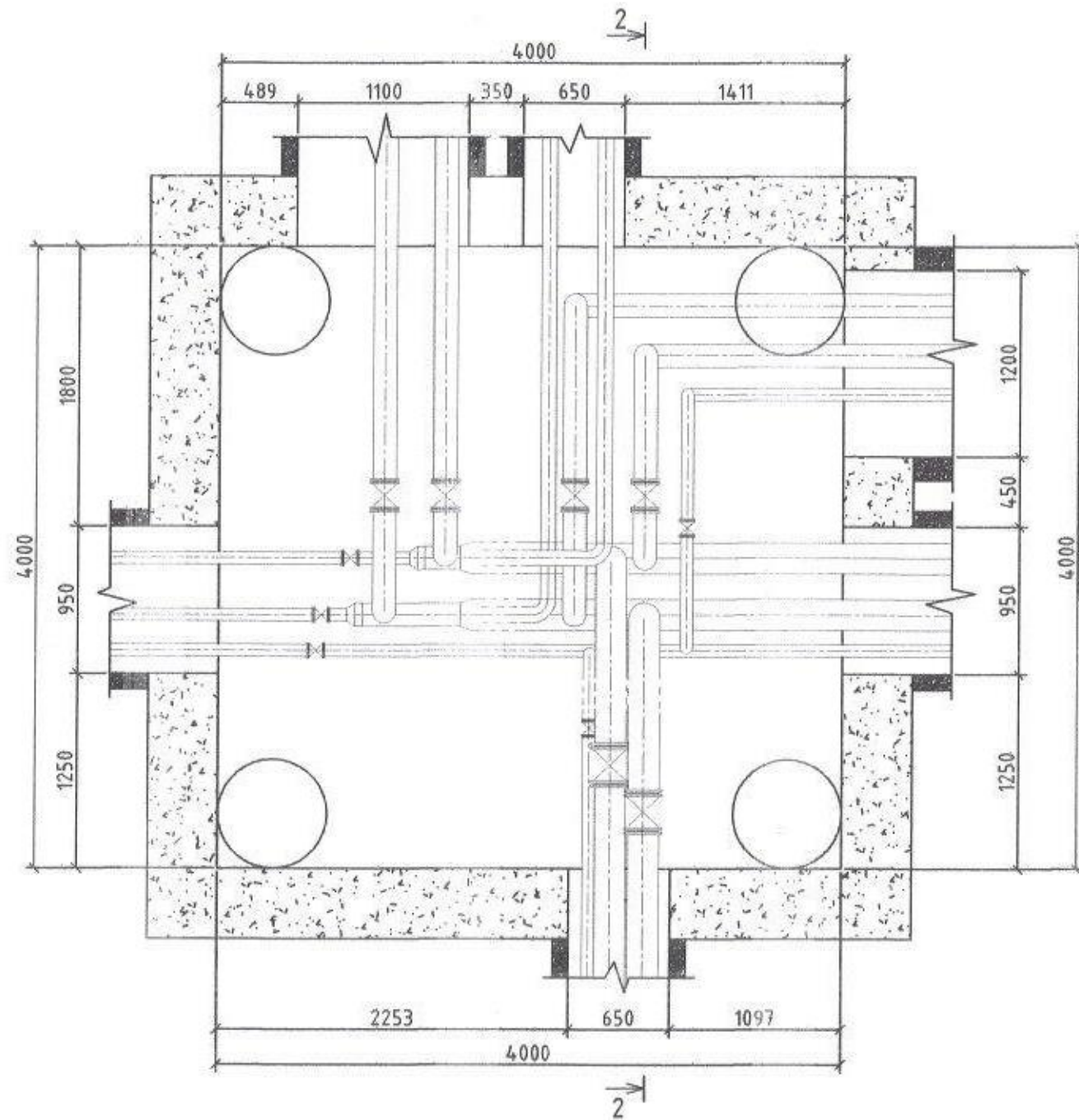
ОГТЛОЛ 1-1, М1:20



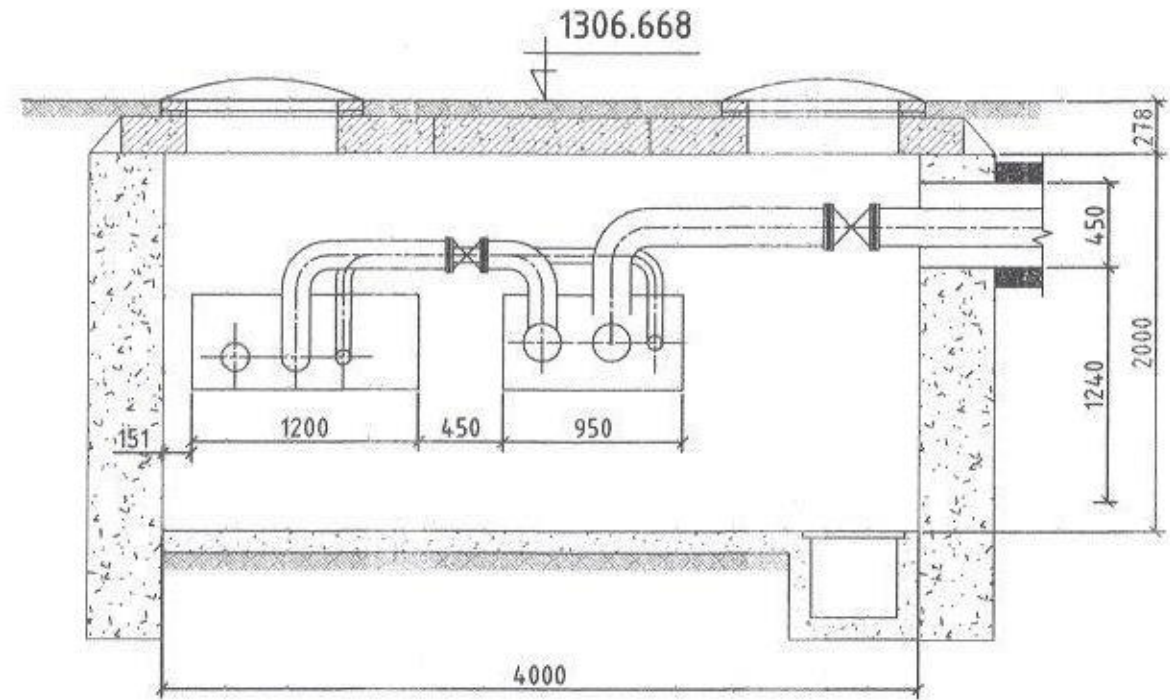
Тайлбар  
 Дулааны хугдгийн огтлолыг ГД-10 зурагтай хамтатган үзнэ үү.

"Их Мянган Инженерчлэл" ХХК  35 км, СБД, 119 хороо, Улаанбаатар утас: 77140711, 77140712 E-mail: imc@imc.mn	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЭЙН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, ӨУ-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГӨЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШИГЭМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09,11-р хороо			Үе шат: А3
	Дулааны хугдгийн огтлол /ДХ-01 өвөөгийн/ Инженер: Д.Энхцолмон Гүйцэтгэсэн: Дугарсүрэн Шалгасан: Д.Энхцолмон			Огноо: 2024 он
	ЕГ шифр: 04/2024	Масштаб: ГД-11	Хуудас: ГД-13	
	ТГ шифр: ИМИ.06/2024-009	Зургийн дугаар: ГД-11		

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
/ДХ-1 шинэчилсэн/, М1:40



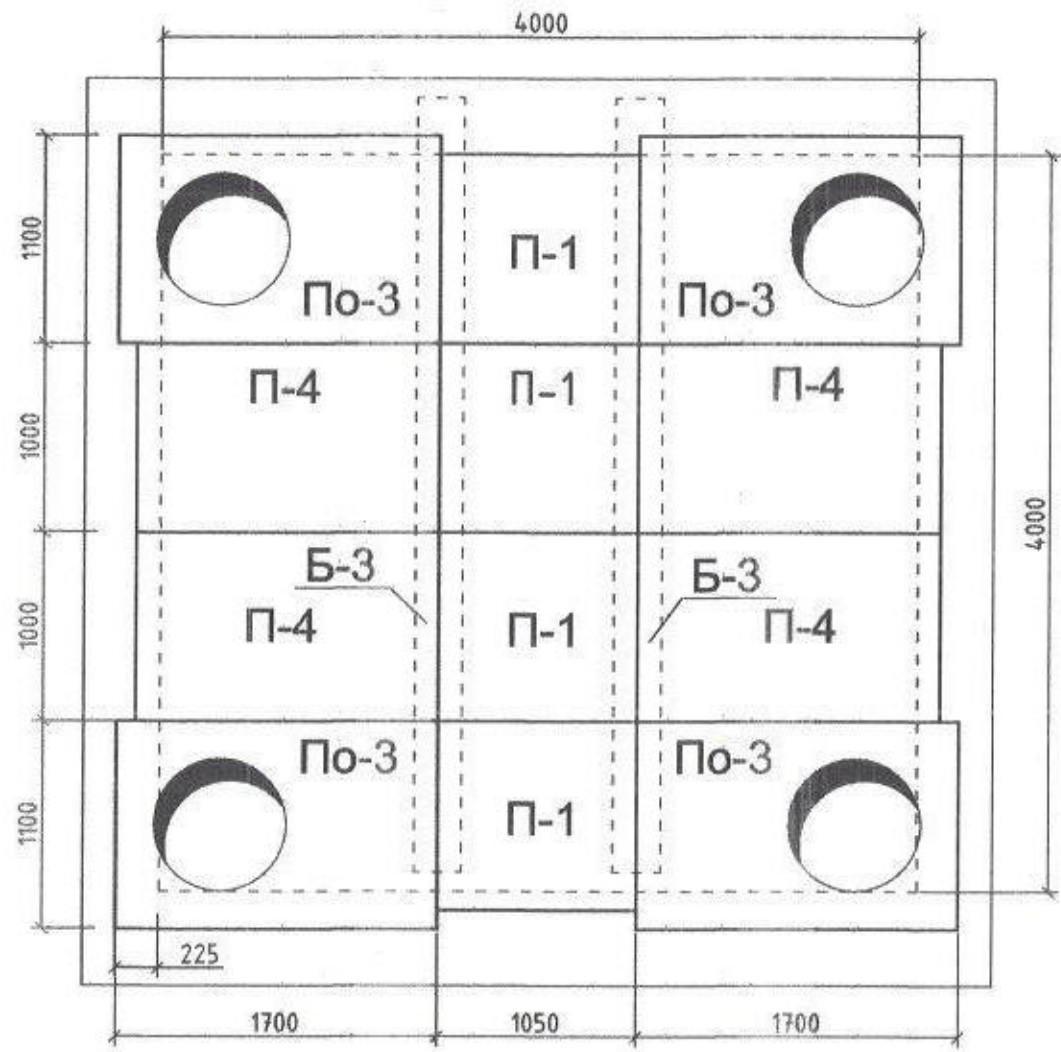
ОГТЛОЛ 2-2, М1:40



Тайлбар  
Дулааны худгийн өөрчлөлтийн байгуулалт, огтлолыг  
ГД-10, ГД-11 зурагуудтай хамтатган үзнэ үү.

<p>"Их Мянган Инженерчлэл" ХХК</p> <p>Ут: 9911 5533, 157-8888, 7700 0000 Уулс: 15101/1000, Уулс: 771111/1000 E-mail: imi@imicmn.com</p>	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ТАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЫН ШИНЭ ГӨЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ЭЛГЭМ СҮЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧИЛЭЛ БА ХҮЧИТГЭЛ Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09.11-р хороо			Үе шат: А3
	Дулааны худгийн байгуулалт, огтлол /ДХ-01 шинэчилсэн/			Огноо: 2024 он
	Инженер	15-23376 АТХ-430 Дугарсүрэнгийн Энхтүвшин МЭРГЭЭНИЙН ИНДЭМЖ	ЕГ шифр: 04/2024	Масштаб: Хувьдас: ГД-13
	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	ТГ шифр: ИМИ.06/2024-009	Зургийн дугаар: ГД-12

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ХУЧИЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ  
/ДХ-1 шинэчилсэн/, М1:40



ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ХЭМЖЭЭ

Худгийн төрөл	Худгийн хэмжээ			
	Урт /мм/	Өргөн /мм/	Өндөр /мм/	Ханын зузаан
ТК-11 /Цутгамал бетон/	4000	4000	2000	450

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Худгийн төрөл	Хучилтын элемент		Материалын орц		
	Марк	Тоо ширхэг	Хана /мЗ/	Таг /ш/	Ниш /мЗ/
ТК-11 /Цутгамал бетон/	П-1	4	16.5 мЗ бетон +	4ш ширэм	1.15 мЗ цул бетон +
	П-4	4			
	По-3	4			
	Б-3	2			

Тайлбар  
Дулааны худгийн хучилтын байгуулалтыг ГД-12 зурагтай хамтатган үзнэ үү.

<p>"Их Мянган Инженерчлэл" ХХК</p>	АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 07-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГӨЛ ГУДАМЖ АВТО ЗАМЫН ТРАССЕТ ОРСОН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ ШИНЭЧЛЭЛ БА ХҮЧИГЭЛ. Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09/11-р хороо			Үе шат: АЗ
	Дулааны худгийн хучилтын байгуулалт /ДХ-01 шинэчилсэн/, Монгол улс, Сүхбаатар дүүрэг, 09/11-р хороо			
Инженер	Дугарсүрэн Д.Зиёолма	ЕГ шифр: 04/2024	Масштаб:	Өгнөө: 2024 он
Гүйцэтгэсэн	Дугарсүрэн Д.Зиёолма	ТГ шифр: ИМИ.06/2024-009	Зургийн дугаар: ГД-13	Хувдас: ГД-13
Шалгасан	Дугарсүрэн Д.Зиёолма	2021-2024		