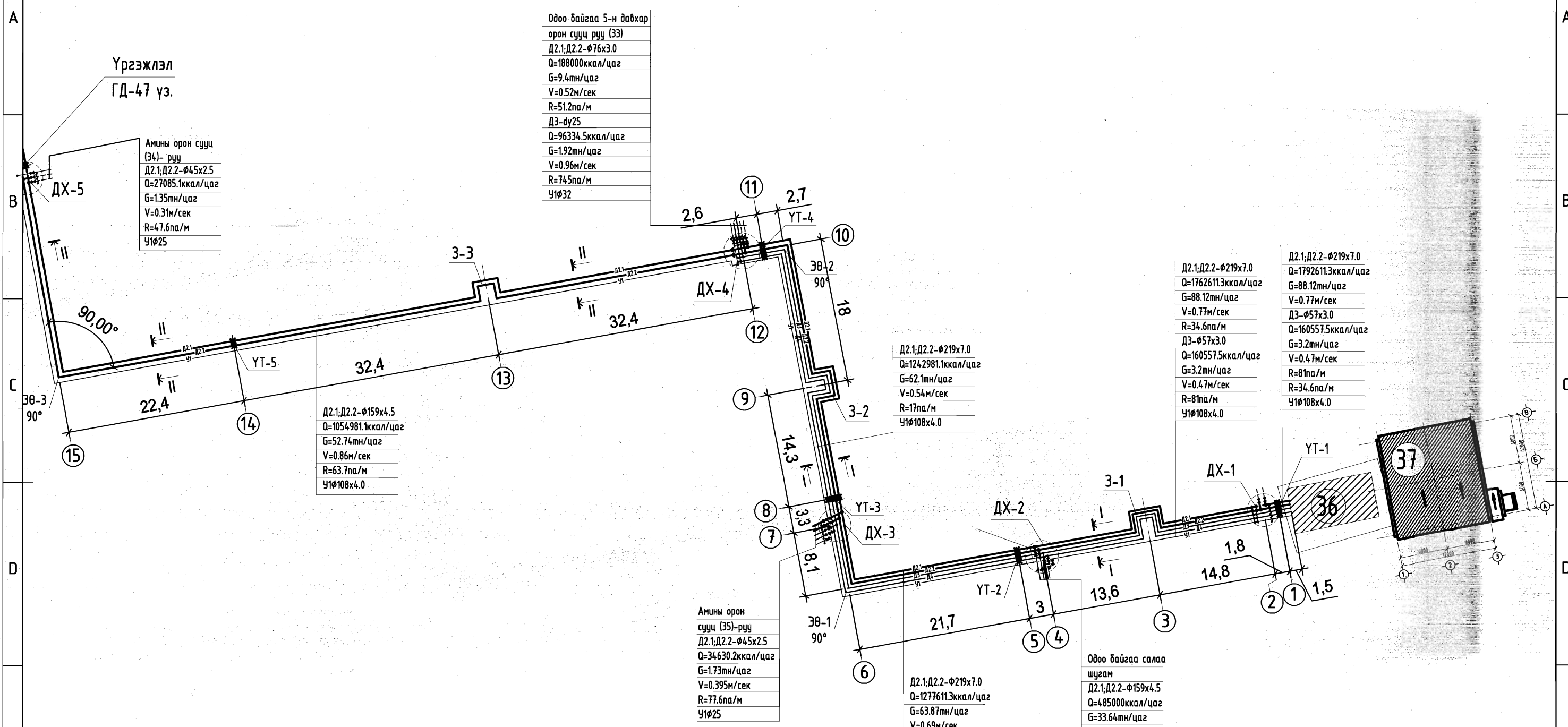


ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ-1

1



Одоо байгаа 5-н давхар орон сууц руу (33)
 Д2.1, Д2.2 - $\phi 76 \times 3.0$
 Q=188000 ккал/цаг
 G=9.4 тн/цаг
 V=0.52 м/сек
 R=51.2 па/м
 Д3 - ду25
 Q=96334.5 ккал/цаг
 G=1.92 тн/цаг
 V=0.96 м/сек
 R=74.5 па/м
 Ч1 $\phi 32$

Үргэжлэл ГД-47 үз.
 Амины орон сууц (34)-руу
 Д2.1, Д2.2 - $\phi 45 \times 2.5$
 Q=27085.1 ккал/цаг
 G=1.35 тн/цаг
 V=0.31 м/сек
 R=47.6 па/м
 Ч1 $\phi 25$

Д2.1, Д2.2 - $\phi 159 \times 4.5$
 Q=1054981.1 ккал/цаг
 G=52.74 тн/цаг
 V=0.86 м/сек
 R=63.7 па/м
 Ч1 $\phi 108 \times 4.0$

Амины орон сууц (35)-руу
 Д2.1, Д2.2 - $\phi 45 \times 2.5$
 Q=34630.2 ккал/цаг
 G=1.73 тн/цаг
 V=0.395 м/сек
 R=77.6 па/м
 Ч1 $\phi 25$

Д2.1, Д2.2 - $\phi 219 \times 7.0$
 Q=1242981.1 ккал/цаг
 G=62.1 тн/цаг
 V=0.54 м/сек
 R=17 па/м
 Ч1 $\phi 108 \times 4.0$

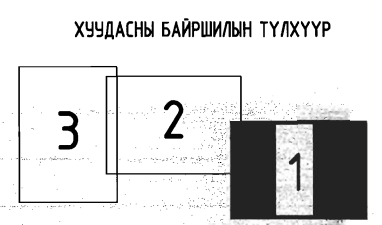
Д2.1, Д2.2 - $\phi 219 \times 7.0$
 Q=1762611.3 ккал/цаг
 G=88.12 тн/цаг
 V=0.77 м/сек
 R=34.6 па/м
 Д3 - $\phi 57 \times 3.0$
 Q=160557.5 ккал/цаг
 G=3.2 тн/цаг
 V=0.47 м/сек
 R=81 па/м
 Ч1 $\phi 108 \times 4.0$

Д2.1, Д2.2 - $\phi 219 \times 7.0$
 Q=1792611.3 ккал/цаг
 G=88.12 тн/цаг
 V=0.77 м/сек
 Д3 - $\phi 57 \times 3.0$
 Q=160557.5 ккал/цаг
 G=3.2 тн/цаг
 V=0.47 м/сек
 R=81 па/м
 R=34.6 па/м
 Ч1 $\phi 108 \times 4.0$

Д2.1, Д2.2 - $\phi 219 \times 7.0$
 Q=1277611.3 ккал/цаг
 G=63.87 тн/цаг
 V=0.69 м/сек
 R=31.4 па/м
 Д3 - $\phi 57 \times 3.0$
 Q=96334.5 ккал/цаг
 G=1.92 тн/цаг
 V=0.285 м/сек
 R=29.4 па/м
 Ч1 $\phi 108 \times 4.0$

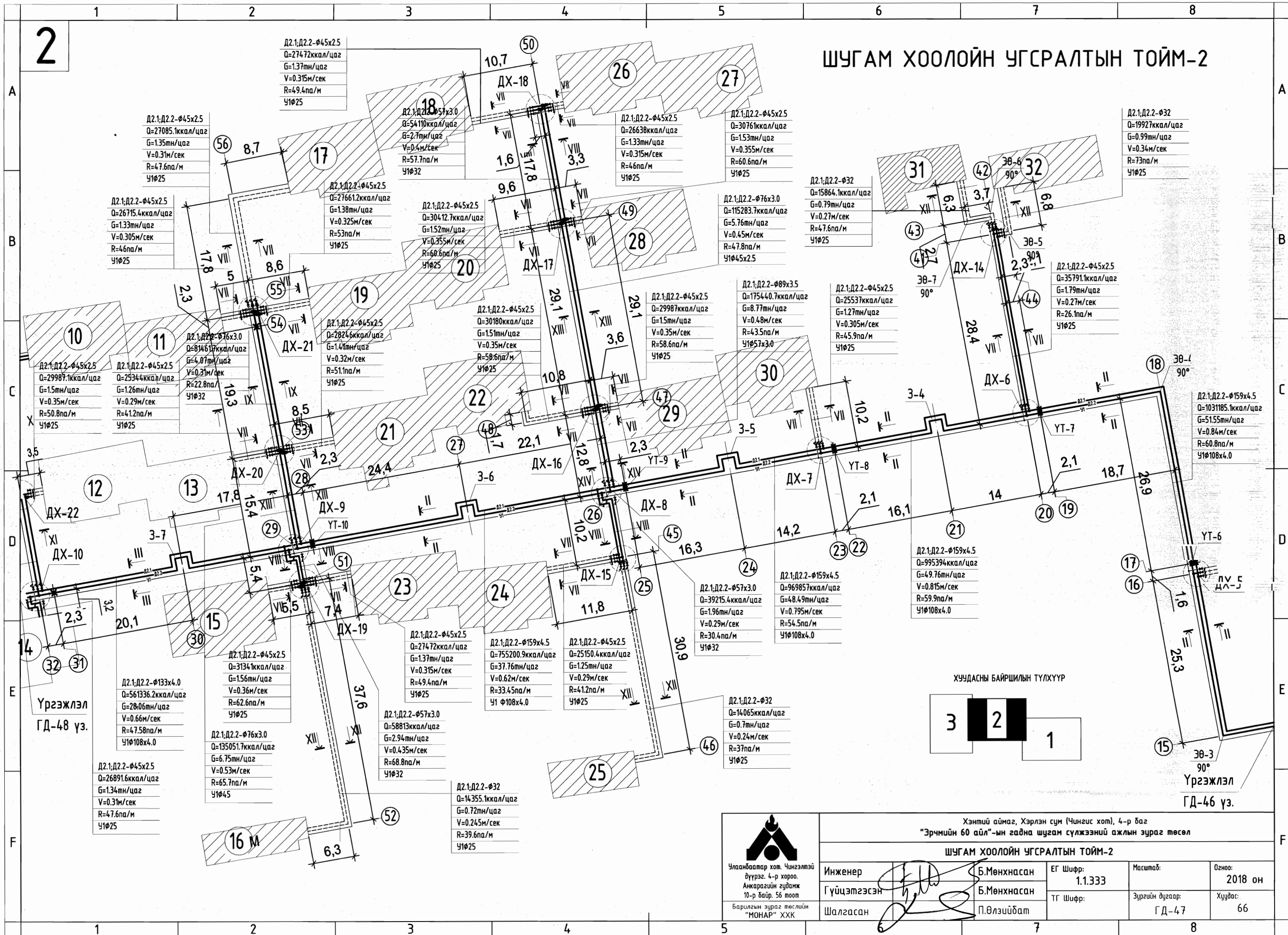
Одоо байгаа салаа шугам
 Д2.1, Д2.2 - $\phi 159 \times 4.5$
 Q=485000 ккал/цаг
 G=33.64 тн/цаг
 V=0.546 м/сек
 R=24.5 па/м
 Д3 - $\phi 45 \times 2.5$
 Q=64223.04 ккал/цаг
 G=1.28 тн/цаг
 V=0.3 м/сек
 R=44.2 па/м
 Ч1 $\phi 89 \times 3.5$

Яндангийн диаметр, D мм	Гулсах тулгуурын төрөл	Суваг дахь гулсах тулгуур хоорондын зай, м
25	ГТ.10-45	2.0
32	ГТ.10-45	2.0
40	ГТ.10-45	2.5
50	ГТ.10-76	3.0
65	ГТ.10-76	3.0
80	ГТ.10-108	3.5
100	ГТ.10-108	4.0
125	ГТ.10-159	4.5
150	ГТ.10-159	5.0
200	ГТ.10-219	6.0

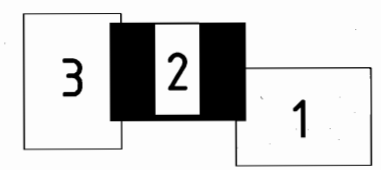


<p>Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 4-р хороо, Анкарагийн гудамж 10-р байр, 56 тоот Барилгын зураг төслийн "МОНАР" ХХК</p>	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум (Чингис хот), 4-р баг "Эрчмийн 60 айл"-ын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг төсөл			
	ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ-1			
	Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан	Б.Мөнхнасан Б.Мөнхнасан П.Өлзийдам	ЕГ Шифр: 1.1.333 ТГ Шифр:	Масштаб: Зургийн дугаар: ГД-46

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ-2



ХУЧДАСНЫ БАЙРШИЛЫН ТҮЛХҮҮР



2

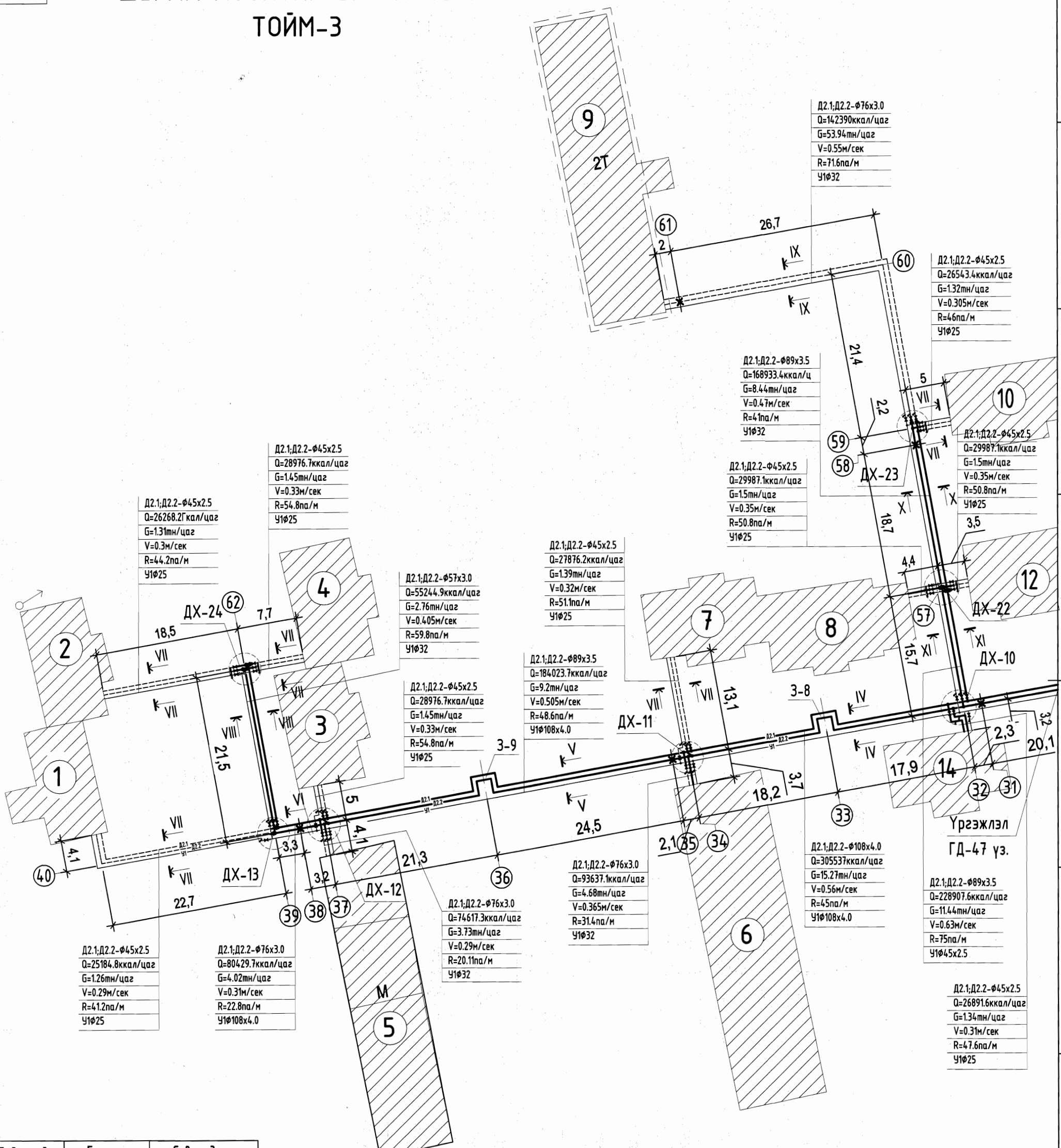
Үргэжлэл
ГД-48 үз.

Үргэжлэл
ГД-46 үз.

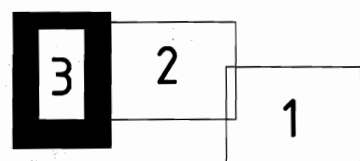
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум (Чингис хот), 4-р баг "Эрчийн 60 айл"-ын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг төсөл				
ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ-2				
Инженер	Б.Мөнхнасан	ЕГ Шифр:	1.1333	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:
Шалгасан	П.Өлзийбат		ГД-47	Огноо:
				Хуудас:
				66

3

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ-3



ХУУДАСНЫ БАЙРШИЛЫН ТҮЛХҮҮР



Яндангийн диаметр, D мм	Гулсах тулгуурын төрөл	Суваг дахь гулсах тулгуур хоорондын зай, м
25	ГТ.10-45	2.0
32	ГТ.10-45	2.0
40	ГТ.10-45	2.5
50	ГТ.10-76	3.0
65	ГТ.10-76	3.0
80	ГТ.10-108	3.5
100	ГТ.10-108	4.0
125	ГТ.10-159	4.5
150	ГТ.10-159	5.0
200	ГТ.10-219	6.0

Улаанбаатар хот, Чингэлзэйд
д/үрэг, 4-р хороо,
Анхарагийн гудамж
10-р байр, 56 тоот
Барилгын зураг төслийн
"МОНАР" ХХК

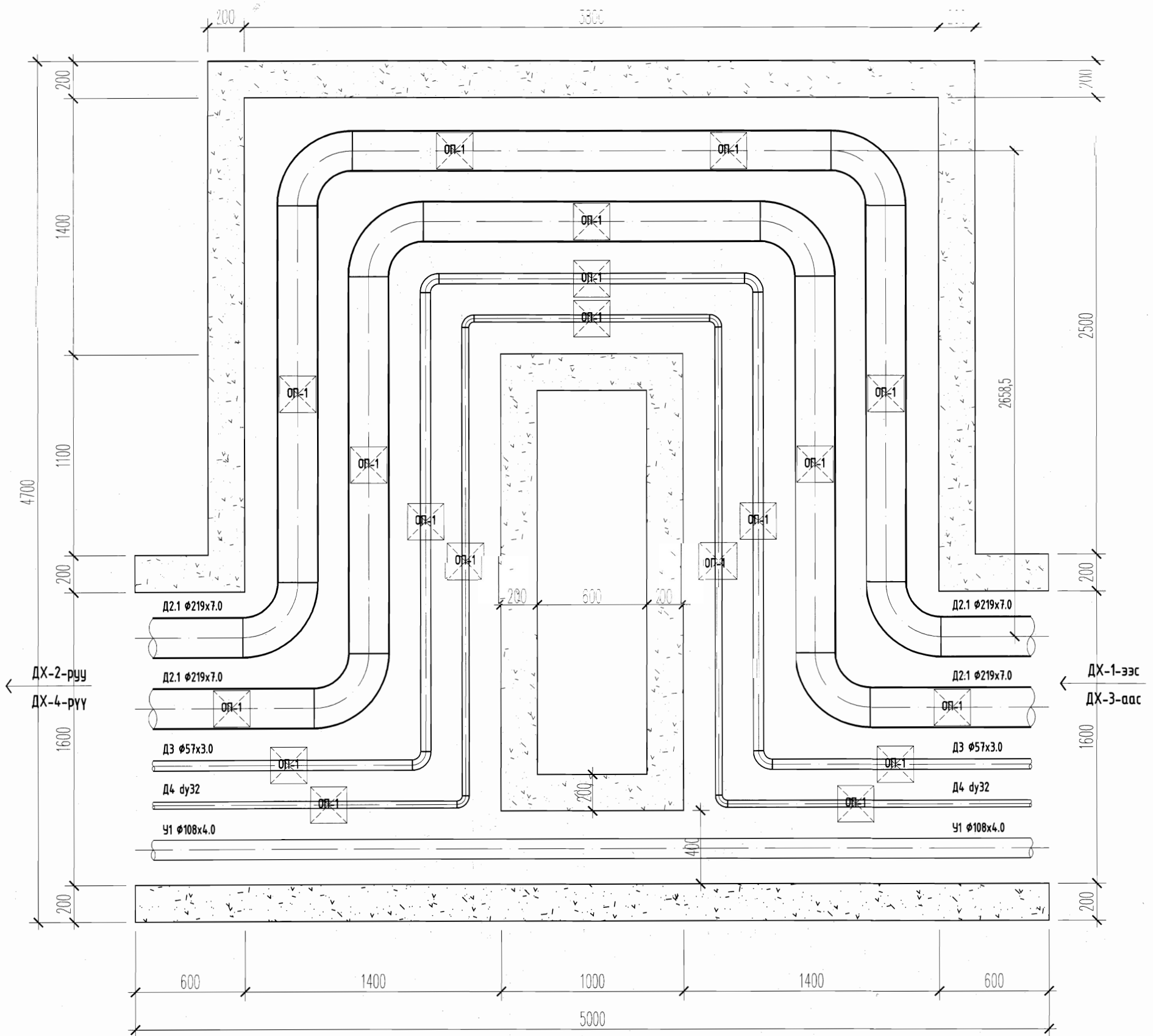
Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум (Чингис хот), 4-р баг
"Эрчнийн 60 айл"-ийн гадна шугам сүлжээний ажлын зураг төсөл

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ-3

Инженер: *[Signature]*
Гүйцэтгэсэн: *[Signature]*
Шалгасан: *[Signature]*

Б.Мөнхнасан	ЕГ Шифр: 1.1333	Масштаб:	Огноо: 2018 он
Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГД-48	Хуудас: 66
П.Өлзийбат			

Зөөлөвч-1,2 -ийн байгуулалт / 3-1,3-2 /
 3-1: Д2.1-ΔХ=22мм, Д2.2-ΔХ=19мм, Д3-ΔХ=15мм, Д4-ΔХ=10мм,
 3-2: Д2.1-ΔХ=25мм, Д2.2-ΔХ=21мм, Д3-ΔХ=17мм, Д4-ΔХ=11мм,



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР / 3-1, 3-2 /

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэрс	Тоо	Нэгж жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 10704-91	Ган яндан $\phi 219 \times 7.0$	14		у/м
2	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан $\phi 57 \times 3.0$	9.6		у/м
3	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан du32	7.3		у/м
4	ГОСТ 17375-2001	Отвод $\angle -90^\circ$ dy200	8		шпр
5	ГОСТ 17375-2001	Ц.Отвод $\angle -90^\circ$ dy50	4		шпр
6	ГОСТ 17375-2001	Ц.Отвод $\angle -90^\circ$ dy32	4		шпр



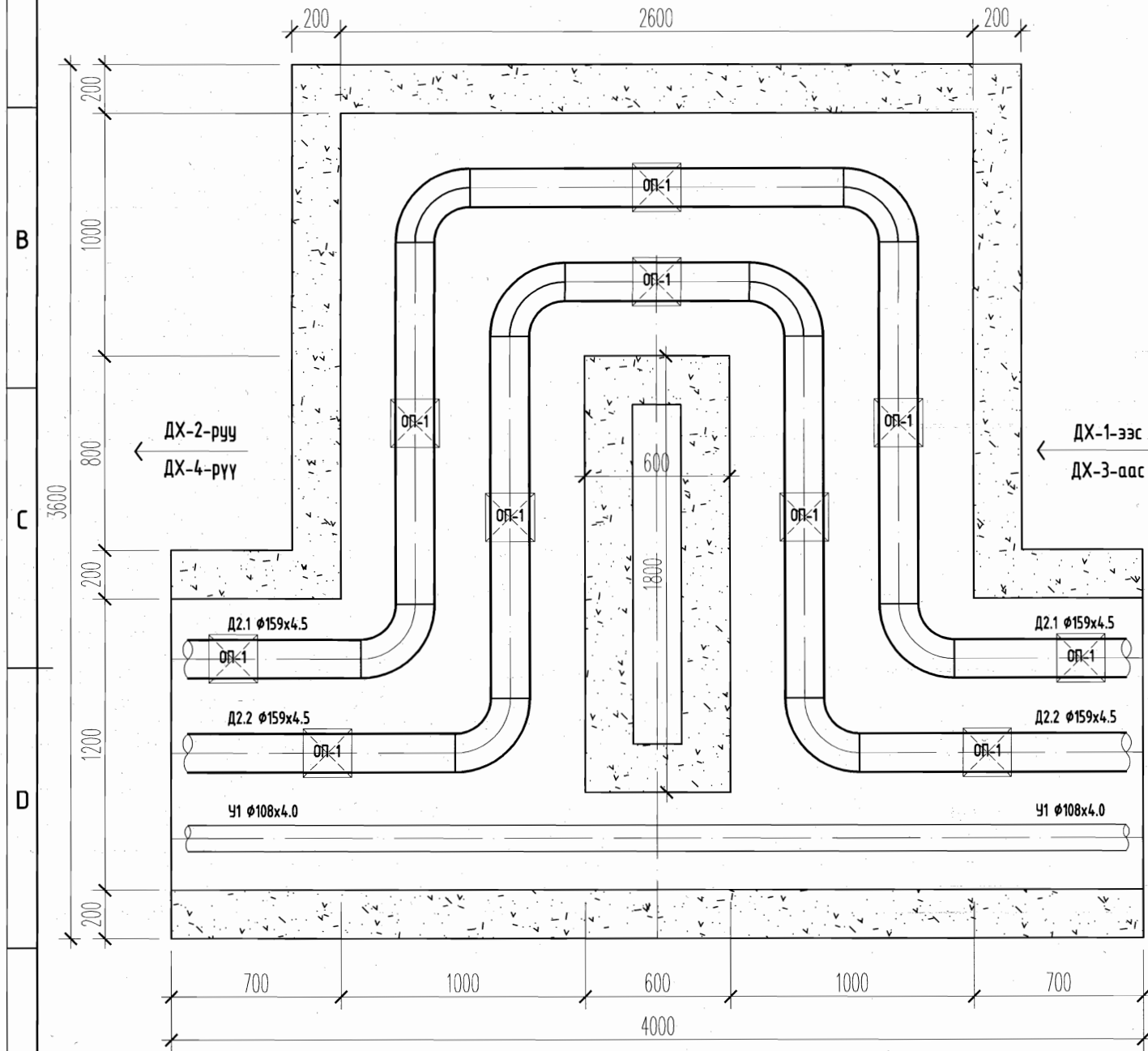
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 4-р хороо, Анкарагийн гудамж 10-р байр, 56 тоом
 Барилгын зураг төслийн "МОНАР" ХХК

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум (Чингис хот), 4-р баг
 "Эрчмийн 60 айл"-ын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг төсөл

Зөөлөвч-1,2-ын байгуулалт

Инженер	Б.Мөнхнасан	ЕГ Шифр:	1.1333	Масштаб:	1:25	Огноо:	2018 он
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ГД-49	Хуудас:	66
Шалгасан	П.Өлзийбат						

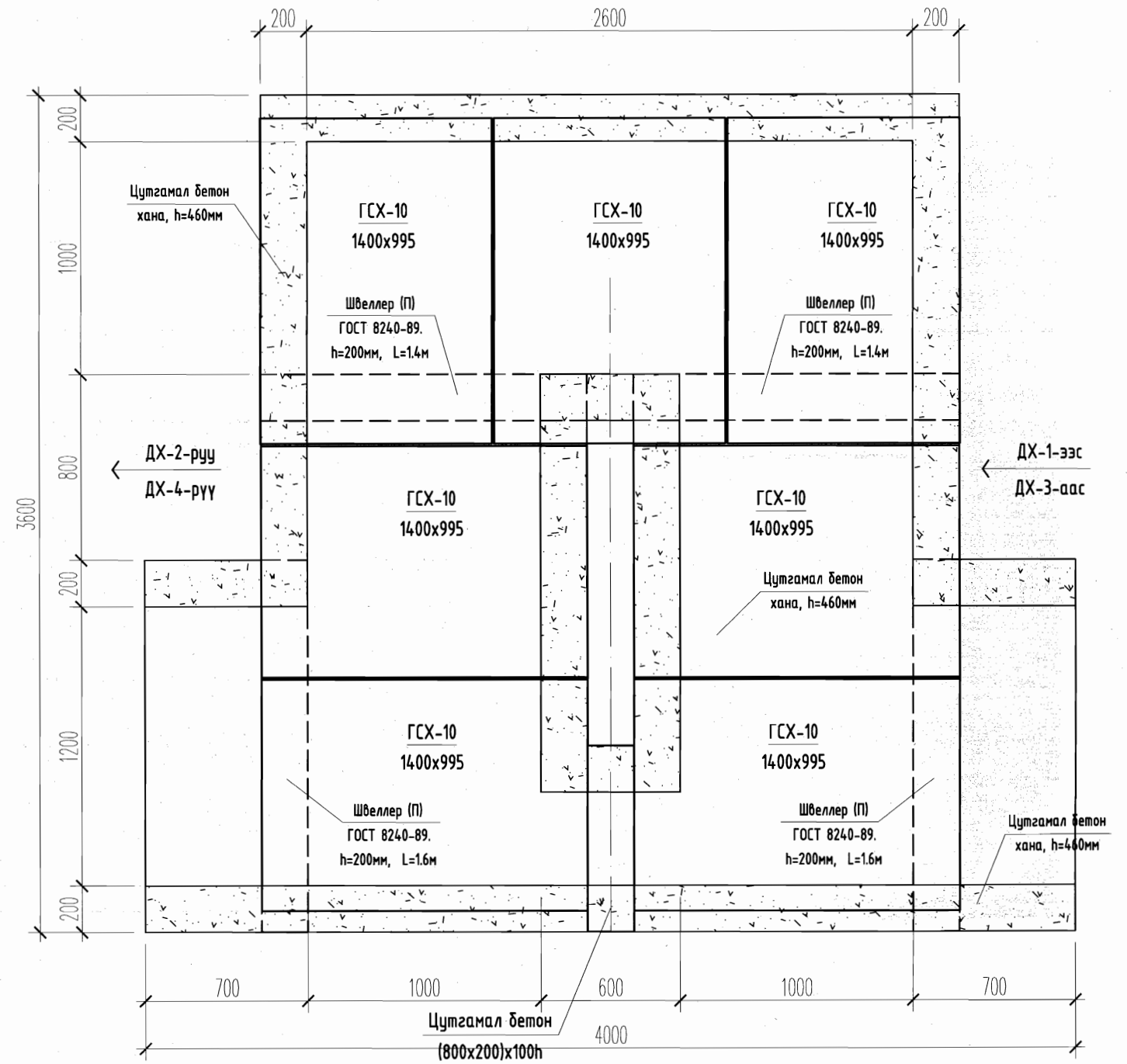
Зөөлөвч-3,4,5,6 -ын байгуулалт / 3-3, 3-4, 3-5, 3-6 /
 3-3: Д2.1-ΔХ=53мм, Д2.2-ΔХ=44мм, 3-4: Д2.1-ΔХ=25мм, Д2.2-ΔХ=21мм,
 3-5: Д2.1-ΔХ=25мм, Д2.2-ΔХ=21мм, 3-6: Д2.1-ΔХ=38мм, Д2.2-ΔХ=32мм,



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР / 3-3, 3-4, 3-5, 3-6 /

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэрс	Тоо	Нэгж жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 10704-91	Ган яндан φ159x4.5	5.8		у/м
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод L-90° dy150	8		шир
3	М 150	Цутгамал ул бетон, h=100мм	1.24		м³
4	М 200	Цутгамал бетон хана	1.47		м³
5	ГОСТ 8240-89. П-20	Швеллер(П) b=200мм, h=76мм, L=1.4м	2		шир
6	ГОСТ 8240-89. П-20	Швеллер(П) b=200мм, h=76мм, L=1.6м	2		шир

Зөөлөвч-3, 4, 5, 6 -ийн хучилтын байгуулалт
 / 3-3, 3-4, 3-5, 3-6 /



7	ГСХ-16а	Хучилтын хавтан 1400x995	7		шир
8	М 250	Цутгамал хучилт (800x200)x100h	0.016		м³

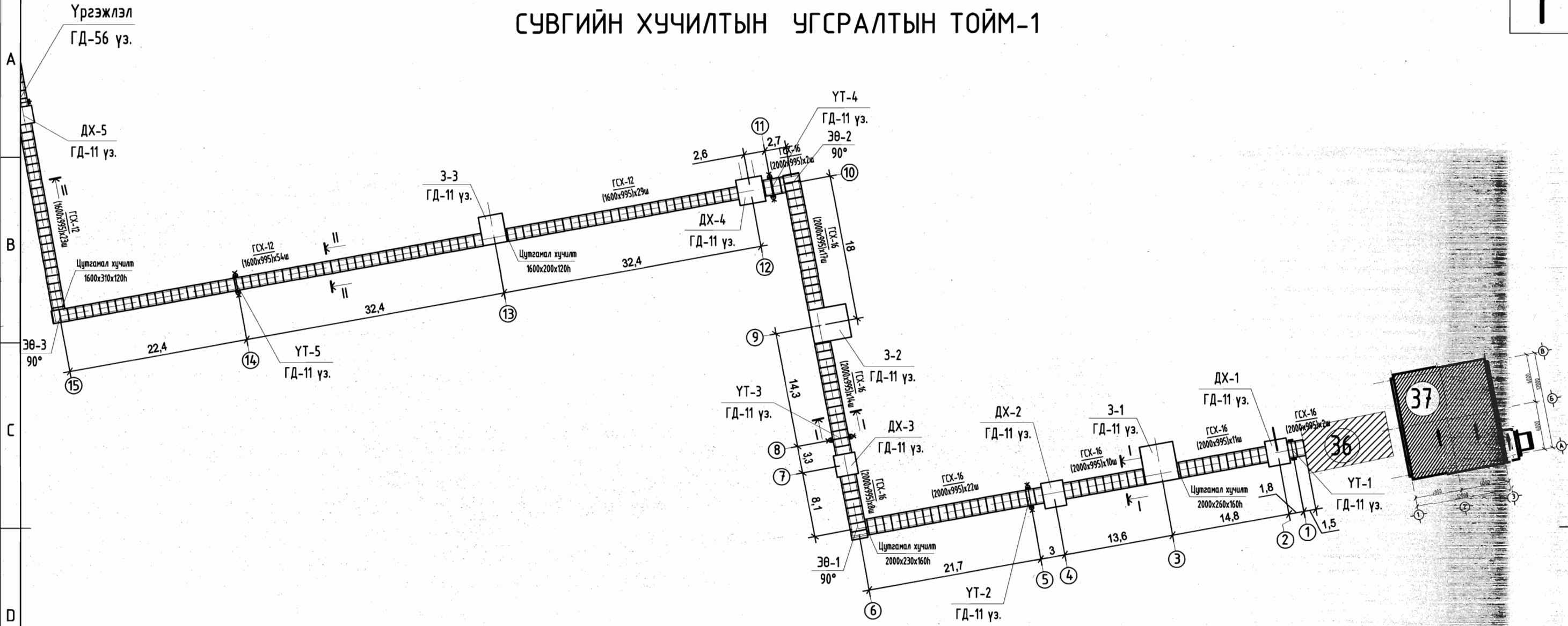


Хэнтийн аймаг, Хэрлэн сум (Чингис хот), 4-р баг
 "Эрчийн 60 айл"-ын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг төсөл
 Зөөлөвч -3, 4, 5, 6 -ын байгуулалт, хучилт

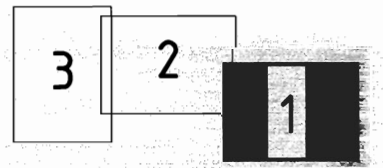
Инженер	Б.Мөнхнасан	ЕГ Шифр:	1.1.333	Масштаб:	1:25	Огноо:	2018 он
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ГД-51	Хуудас:	66
Шалгасан	П.Өлзийбат						

СҮВГИЙН ХУЧИЛТЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ-1

1



ХУЧУДАСНЫ БАЙРШИЛЫН ТҮЛХҮҮР



<p>Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 4-р хороо, Анкарагийн гудамж 10-р байр, 56 тоот Барилгын зураг төслийн "МОНАР" ХХК</p>	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум (Чингис хот), 4-р баг "Эрчмийн 60 айл"-ын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг төсөл				
	СҮВГИЙН ХУЧИЛТЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ-1				
	Инженер	Б.Мөнхнасан	ЕГ Шифр: 1.1.333	Масштаб:	Огноо: 2018 он
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГД-55	Хуудас: 66	
Шалгасан	П.Өлзийдам				