

"Гурван Мөнх Констракшин" ХХК

ЕГ Шифр: ГМК-21/09

ТГ Шифр:

Баёршил: Хэнтий аймаг, Дэлгэрхадан сум
"ДЭЛГЭРХААН СҮМҮН ГАДНА ЧУС ХАНГАМЖ"

(ажлын зураг)

Гадна чус хангамж-чүх



Захирал /б.Монголийн.....

Инженер /М.

Үзлэхадатар хот
2021 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Хээнтийн аймас, Дэлгэрхадан сүүмийн гаднаа үс хангамжийн джлын зүршийг хийж гүйцэтгэхдээ дараах материйлиудыг нийтлэв.

- Зүргүйн дасалгавар
- "ЛЭНД ТЕСТ" ХХК-Н Архив №21/281 инженер геологийн сургалтад
- Орчны дэвсгэр зураг, ерөнхий төвлөгөөг, өндөржилт
- ГД маркийн джлын зураг
- ГМК-11/2021, ДБ-4-8/2021 шифр бүхий эх хангамжийн эх үүсвэрүүн джлын зураг
- БНБД 40-01-14 "Ариутгах татуурга, гадна сүлжээ ба дэйнгүүлэж"
- БНБД 40-02-16 "Үс хангамж, гадна сүлжээ ба дэйнгүүлэж"
- БНБД 40-04-16 "Үс хангамж, ариутгах татуурын гадна шугам сүлжээ, даруулга дэйнгүүлэж"
- БНБД 40-05-16 "Барилга доторхи үс хангамж, ариутгах татуурга"

Энэхүү джлын зураг төслийн зүргийн дасалгаварт тусгасгүйцэны дасуу зөвхөн цэвэр үсны шугамын джлыг хийж гүйцэтгэв. Гүс сүүмийн үс хангамжийн эх үүсвэр, чсан сан, насос стани, НС-дасс ДХ-1 хуртлах шугам служэний джлийн зураг төслийг 2021 онд "ҮРВАН МӨНХ КОНСТРАКШН" ХХК болон "ДЭРВӨН ГҮН" ХХК-д хийж гүйцэтгэсэн дайнаа. Үс хангамжийн системийн НС-дасс шаардлагат түрэлтээр хангдана. Цэвэр үсны шугам нь дундажны шигомтой хамт сүбэгсүү угсрална. Шүгам холоогүй угсралдаа дундажны шугамтой хамт үлдөвэрээс дэлгүүрээн үрьеццисэн дундажлалтой үсн хоолилгоор угсрална. Цэвэр үсны шугам хоолоогүй үс хангамжийн эх үүсвэр болон бoxic үсны системийн джлын зураг төсөл баталгайдан, үсралтын джил хийж гүйцэтгэсний дараа ашигланда.

Гадна үс хангамжийн шугам служээнд ГОСТ 3262 стандартад НИЦСЭН ФЭ22-100М-УИЙ цаурдсан ган хоолой таатнаа. Шүгам хоолоогүй 50ММ-ийн зузаантай пеноополиуретан дундажлалт шугамтой хамт таатих ба мөн хамтад нь 150ММ-ийн зузаан шилэн хөвөнгөөр ороож, гадуур нь үс тусгасарлагч хийж өгнө. Хоолоогүй даралт өмчээ чадвар нь PN=1,0МПа. Шүгам служээнд MNS, ГОСТ, EN, ISO стандартын шаардлага хангасан, PN=1,0МПа даралт өмчээ чадвартai заадрах холбоос бүхий хамтад дундаж холбох хэрэгсэл ашигланда.

ҮГСРАЛТЫН АЖИЛД ТАЙГДАХ ШААРДЛАГА:

- Газар широоны джил эхэлжийн өмчээ холбоогдох байгууллах шугамаас зөвшөөрөл аж, цахилгаан холбооны болон бүгд шүгам служээтэйн огтолоцож буюу дэсэж бийгдээ хэсүүг тэмдэглүүлж гарцаар үхах ба шүгам служжээнд хамгаалалт хийж үсрэлтийг хийж.
- Үсрэлтлийн джилг БНБД 40-04-16-ийн дасуу гүйцэтгэнэ.
- Техник аюулгүй болон газар широоны джилгүйгээх БНБД-ыг чанд мөрдөх.
- Үсрэлтлийн джлын үе шат дүрд холбоогдох төвлөөллийг байгуулж гарцаар үхах ба шүгам хоолоогүй бүлах, бимүнжжээсээс өмчээ холбоогдох төвлөөллийг байгуулж гарцаар үхах даалд джилг аж.
- Шүгам хоолоогүй бэхжүүлэхэд хянжэгдэх зэм, талбаатай джилгүйгээл шалгах даалд джилг аж.
- Үсрэлтлийн джилгүйгээ дундажлалтых төрөлүүдийг байгуулж гарцаар үхах даалд джилг аж.
- Дундаж хоолоогүй бэхжүүлэхэд хянжэгдэх зэм, талбаатай джилгүйгээл шалгах даалд джилг аж.

Инженер геологийн дундажлалт "ЛЭНД ТЕСТ" ХХК-Н Архив №21/281-г үндэслэв.

- Инженер геологийн энзийн нөхцөлбөй
- Талбадуй өрөмдөөн 4,0м үүнтэй цононгээ хөрсний үс илрээгүй.
- Хөлөөлүүнгүйн гүн 2.95-3.51м
- Газар хөдлөлийн балл-7 баллын дүгээр байрлана.

Газар широоны джил эхлэхийн өмчээ холбоогдох газруудаас зөвшөөрөл авах шаардлахгүйд. Төлөвлөж байгаа бoxic үсны шугамын трассын дасуу цахилгаан, холбооны кабель шугамын байрлалыг тодорхойлох батуухийн хэсэгт газар широоны джилг гарцаар үхна. Барилга үсрэлтлийн джилгүйн джиллааданы дүрмийг баримтлан хийж гүйцэтгэнэ. Бoxic үсны шугамын үсрэлтлийн джилн үед ашиглалтын байгууллаасны хангальтын инженерийн дайлиүүлж ил, дадл джилн ажтой хөтөнө.

СИСТЕМИЙН ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/Ө	Барилгын нэр	Цэвэр үсны тооцооны зардал			
		м³/хон	м³/цаг	л/с	Галин үед л/с
1.	Эрүүл мэндийн төв	4,60	1,00	0,66	1x2,5
2.	Сүрүүль	3,68	2,05	0,99	1x2,5
3.	Дотуур байр-1	5,60	1,64	0,83	1x2,5
4.	Дотуур байр-2	7,00	1,91	0,95	1x2,5
5.	Цэвэрээс /шинэ/	15,75	4,35	2,14	1x2,5
6.	Цэвэрээс /хичуучин/	7,50	3,18	1,65	1x2,5
7.	Засаг даргын тамгын газар	0,48	0,49	0,34	-
8.	Соёлын төв	1,50	0,47	0,36	1x2,5
9.	Цэвэрээсийн газар	0,16	0,27	0,22	-
10.	Эмч байр	0,16	0,27	0,22	-
11.	Хаан байк	0,16	0,27	0,22	-
12.	Айл	0,88	0,68	0,38	-
	Нийт	4,747	16,58	8,96	-

1	Серия Г-991-1, байр-2	Цутгамал бөтөн булданы хүдээг
---	-----------------------	-------------------------------

ДЭЛГ ЭРХААН СҮМБИН ГАДНА ҮС ХАНГАМЖ
Хэмийн аймгийн дэлгэрхадан

Тайлбар бичиг, Системийн тооцооны үзүүлэлт	Үе шалыг: А3
Инженер	Л
Гүйцэтгэсэн	А. Ариунжаргал
Шалгасан	Б. Ижилчилэг

6	7
---	---

МАТЕРИАЛЫН ТУУВБЭР

Тэмдэглээс		Материалын нэрс		Тоо, ширхэг	Нэгж ширхэг	Тайлбар жинь, кг
1	2	3	4	5	6	
Үс хангамж						
1	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган хоолой, дү38x2.5	125.0	ү/м	5,7	
2	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган хоолой, дү57x3.0	600.0	ү/м	7,49	
B	3 H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган хоолой, дү76x3.0	265.0	ү/м	7,49	
4	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган хоолой, дү108x4.0	130.0	ү/м	13,14	
5	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган шилжөр дү50/32	1	ш	11,5	
6	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган шилжөр дү65/50	2	ш	19,2	
7	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган шилжөр дү100/65	1	ш	26,4	
C	8 BROEN 6410225125	Чс юглэгч, дү25	16	шир	-	
9	BROEN 6410225125	Чс юглэгч, дү40	1	шир	-	
10	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган отбоод, 90°, дү38x2.5	3	ш	14,75	
11	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган отбоод, 90°, дү57x3.0	12	ш	14,75	
D	12 H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган отбоод, 90°, дү76x3.0	7	ш	14,75	
13	H0-1-1П	Чурьмчилсан дулалгатай ган отбоод, 90°, дү108x4.0	12	ш	25,44	
14	ГОСТ 10704-91	Ган фланцтой хадлыг, дү32	5	шир	-	
15	ГОСТ 10704-91	Ган фланцтой хадлыг, дү50	10	шир	-	
16	ГОСТ 10704-91	Ган фланцтой хадлыг, дү65	2	шир	-	
17	ГОСТ 10704-91	Ган фланцтой хадлыг, дү100	1	шир	-	

МАТЕРИАЛЫН ТУУВБЭР

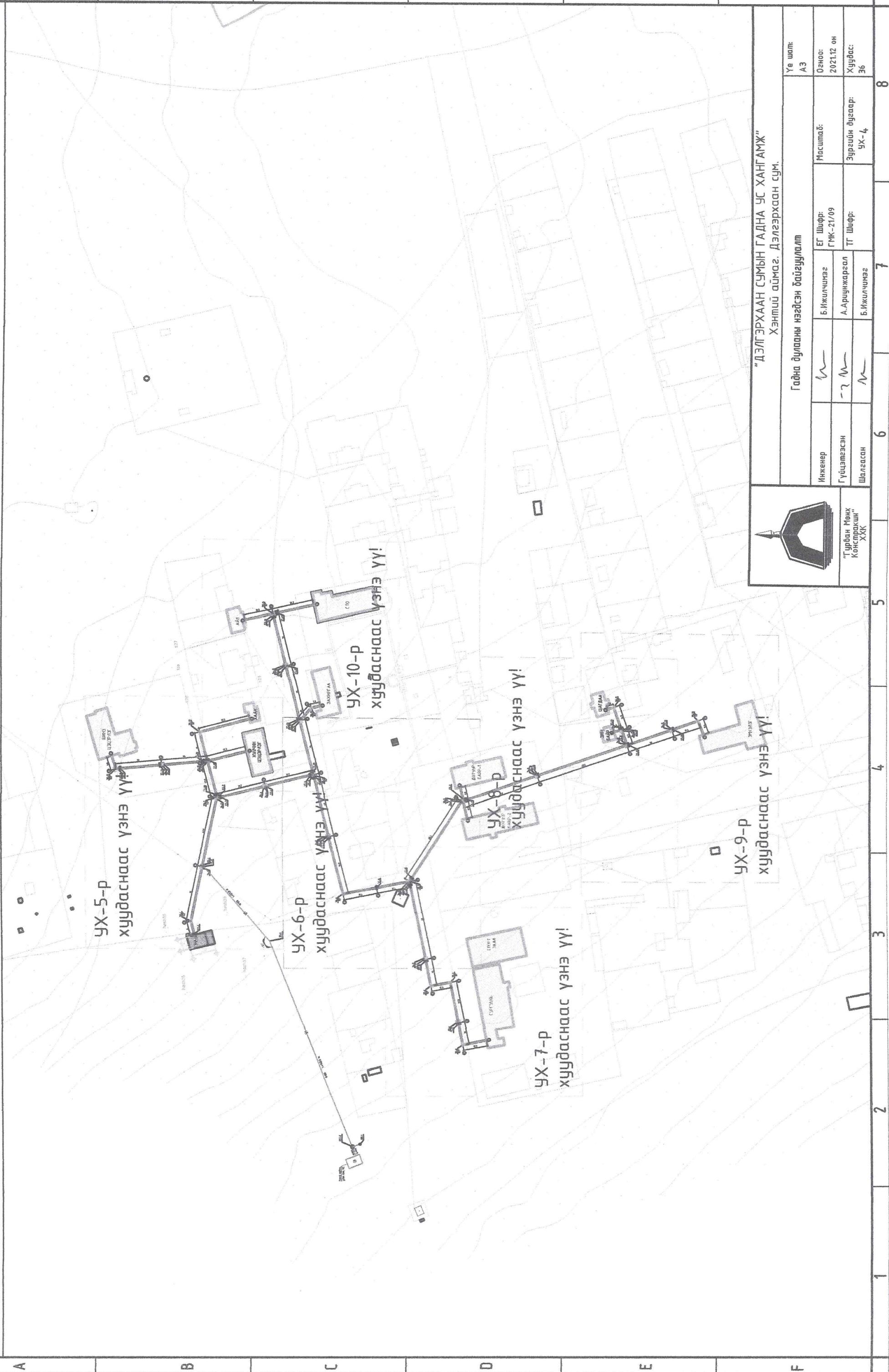
Тэмдэглээс		Материалын нэрс		Тоо, ширхэг		Нэгж ширхэг	Тайлбар жинь, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
Үс хангамж							
18	ГОСТ 10704-91	Ган фланц, дү32		10	шир	-	
19	ГОСТ 10704-91	Ган фланц, дү50		20	шир	-	
20	ГОСТ 10704-91	Ган фланц, дү65		4	шир	-	
21	ГОСТ 10704-91	Ган фланц, дү100		2	шир	-	
22	ГОСТ 10704-91	dy50x32x50		2	шир	-	
23	ГОСТ 10704-91	dy65x50x65		2	шир	-	
24	ГОСТ 10704-91	dy65x65x65		1	шир	-	
25	ГОСТ 10704-91	dy100x65x100		1	шир	-	
26	ГОСТ 10704-91	dy100x100x100		1	шир	-	
27	ГОСТ 53961-2010	Галын гидрант φ100 h=1000мм		1	шир	-	
28		Суурьттай гурвалж φ100x100x100		1	шир	-	
29		Бетон дэр /300x250x400h/		1	шир	-	
30		Хий аяагч φ15		10	шир	-	

“ДЭЛГЭРХААН СҮМҮН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ” Хэнтiiй димаг. Дэлгэрхадан сүм.			
Материалын түүхээр Инженер <u>И</u> Ижилчилэг Гүйцэтгэсэн <u>А</u> Ариунжаргал “Гурван Мянх Констракшн” Шалгасан <u>И</u> Ижилчилэг Уе шам: АЭ Огноо: 2021.12 он Зүргүйн дүгээр: ЧХ-3 Хүудас: 36			

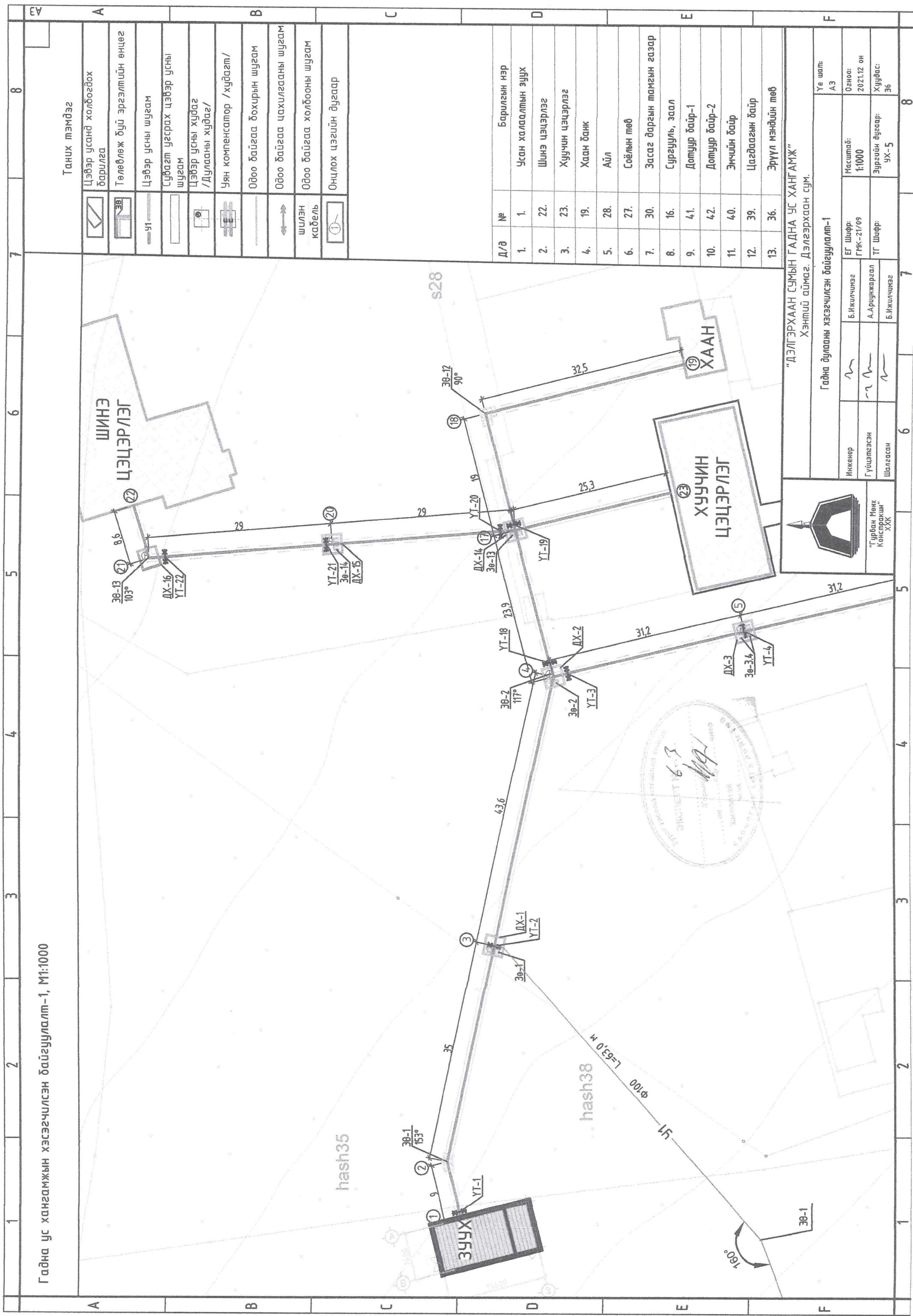
Гадна үс хамгийн нэгэн байгуулалт

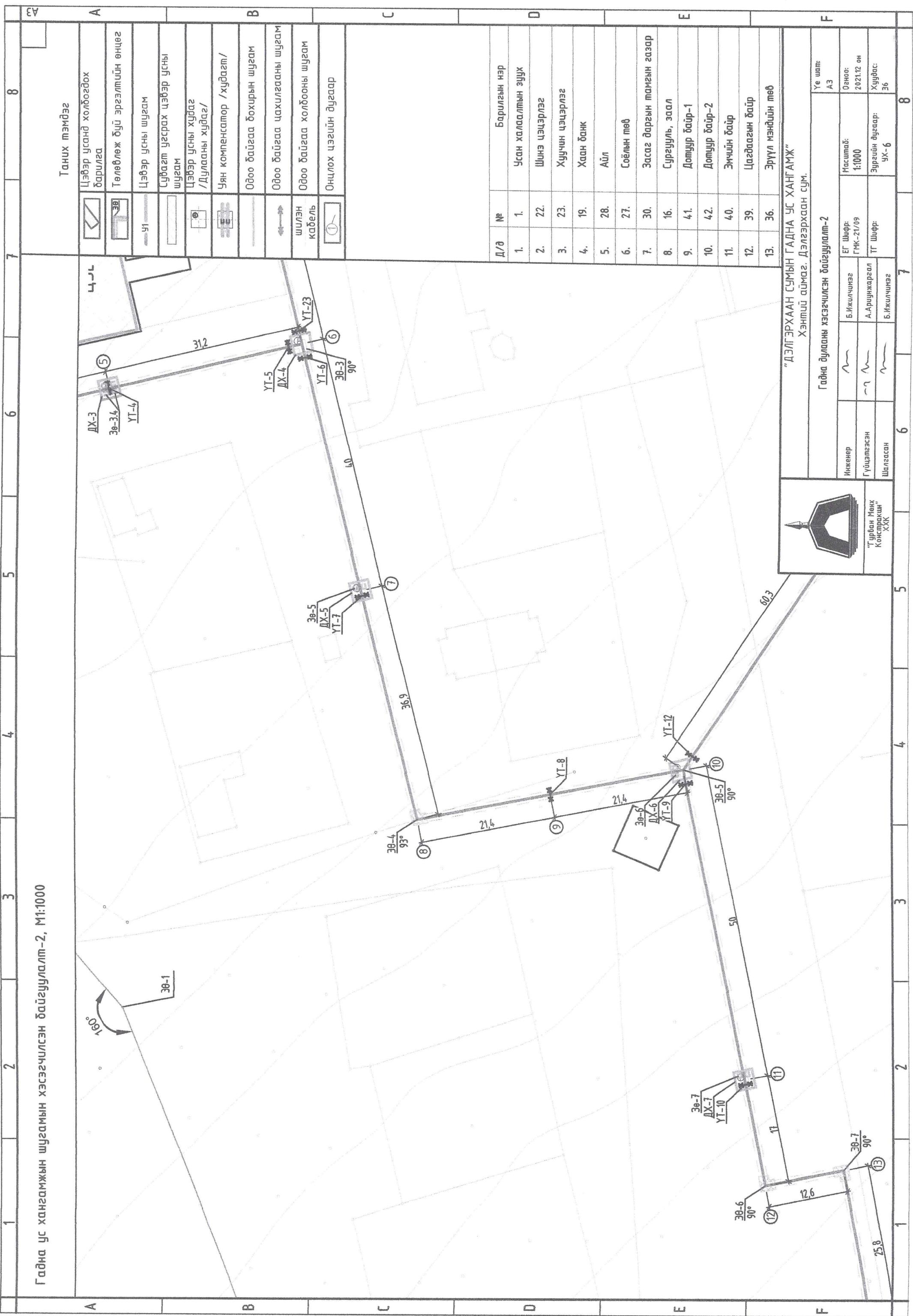
Зөвлөхөн:

Хөхний дүйс, Дэлгэрхадан сумын эдэсээ борсаа/ / Э.Төгөлдор
Дэлгэрхадан-Нийн ХХК-Н зөхрөн/ / Бүхлийн тохиолдоо



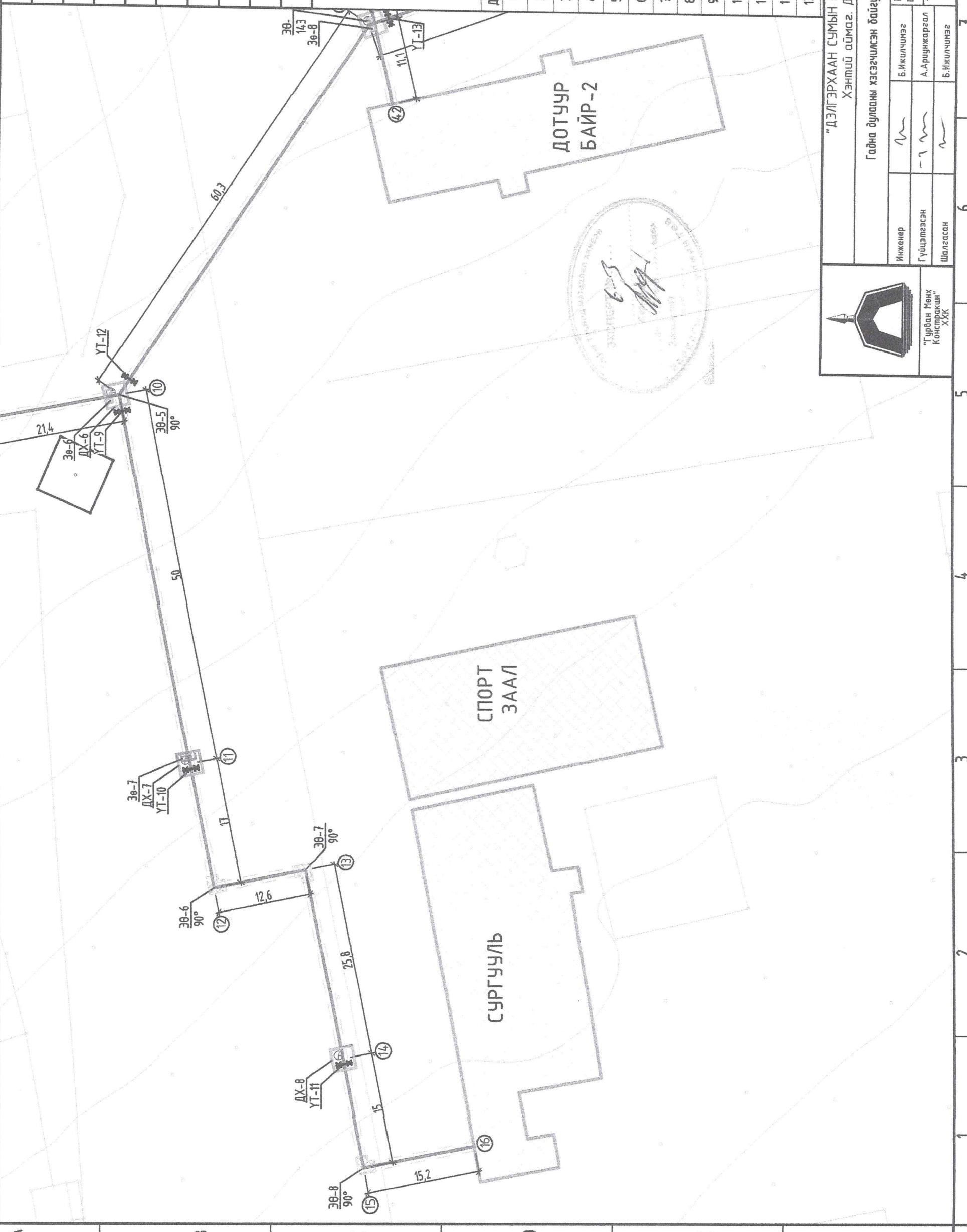
Гадна үс хоногийн хэсэгчилсан байгуулалт-1, М1:1000





Гадна ус хоногийн шүгдлийн хэсэгчилсэн байгуулалт-3, М:1:1000

Таных тэмдэг



"ДЭЛ/ЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ"

Хэлтэсийн аймас, Дэлгэрхочин сум.

Гадна үзүүлэлийн хэсэгчилсэн байгуулалт-3

А3

Огноо:

2021.12 он

Масштаб:

1:1000

ЕГ Шифр:

ГМК-21/09

Б.Ижилчимээс

Гүйцэтгэсэн

-1

А.Ариунжаргал

ГГ Шифр:

Зүйлийн дүгээр:

ҮХ-7

Хүндэс:

36

Б.Ижилчимээс

Шалгасан

Гадна ус хонсожмын шүгсний хэсэгчилсан байгуулалт-5, М:1:1000

Танхын тэмдэг

A	Цэвэр Усанд холбогдох барилга
B	Төлөвлөж буй эрэгэлтийн өндөг Ү1 Цэвэр угсралтад шүгснүүдэл
C	Цэвэр угсралтад шүгснүүдэл Ү1 Цэвэр угсралтад шүгснүүдэл
D	Цэвэр угсралтад шүгснүүдэл Ү1 Цэвэр угсралтад шүгснүүдэл
E	Цян компенсатор /худалдааны шүгснүүдэл Ү1 Цян компенсатор /худалдааны шүгснүүдэл
F	Цагдаа Эмч Байр Хийн Эмчилэг "Дэлгэрхийн Гадна Ус Хангамж" Хэнтий аймаг, Дэлгэрхийн сүм.

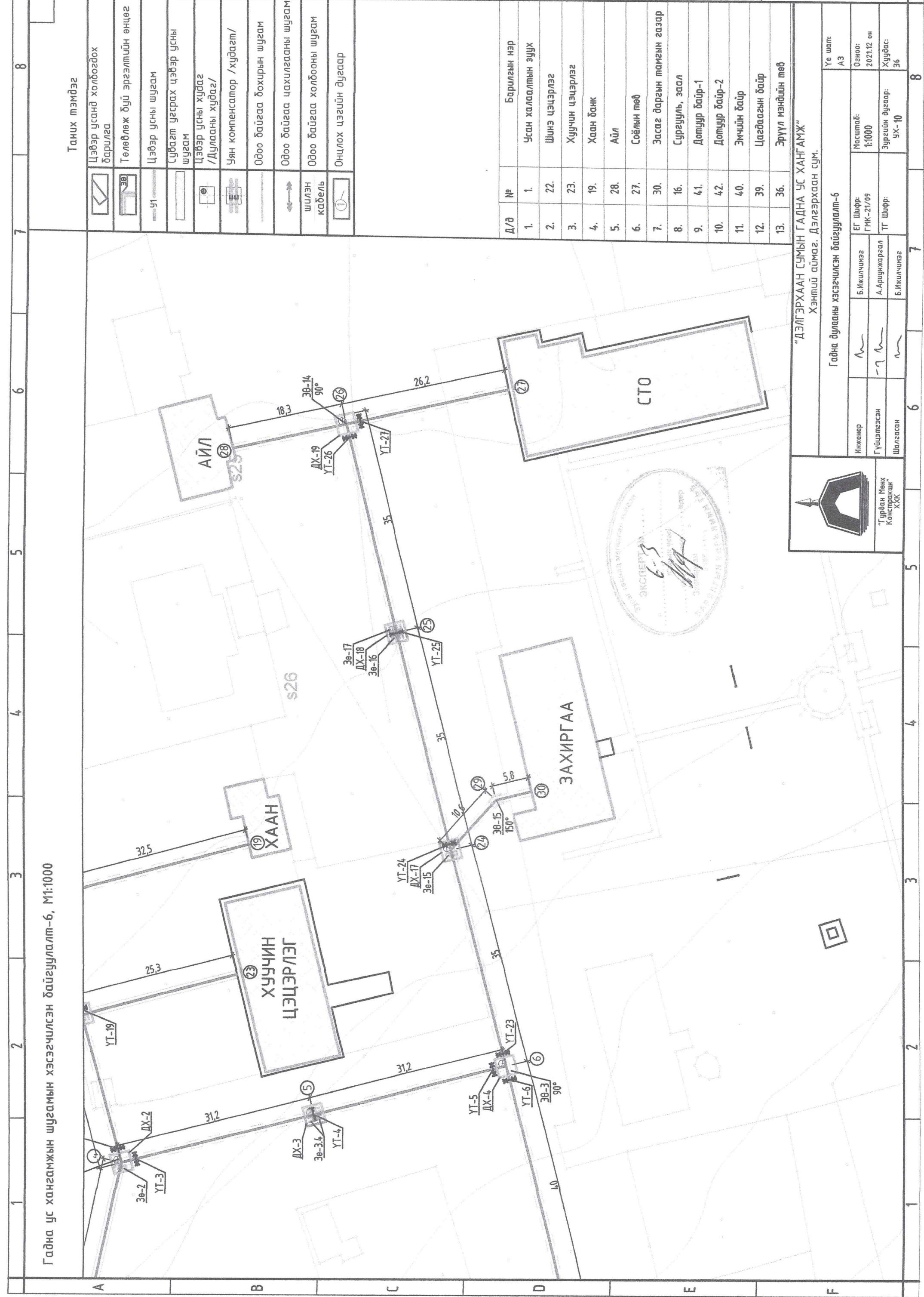
Д/Ө № Барилалын нэр

1. 1. Чсан халаалтын зуух
2. 22. Шинэ цэцэрлэг
3. 23. Хүүчин цэцэрлэг
4. 19. Ханан банк
5. 28. Айл
6. 27. Соёлын төв
7. 30. Засаг даргын төмөнгийн газар
8. 16. Сургууль, зоол
9. 41. Дотуур баатар-1
10. 42. Дотуур баатар-2
11. 40. Эмчийн баатар
12. 39. Цагдаагын баатар
13. 36. Эрүүли мэндийн төв

Гадна дүйлэвны хэсэгчилсан байгуулалт-5

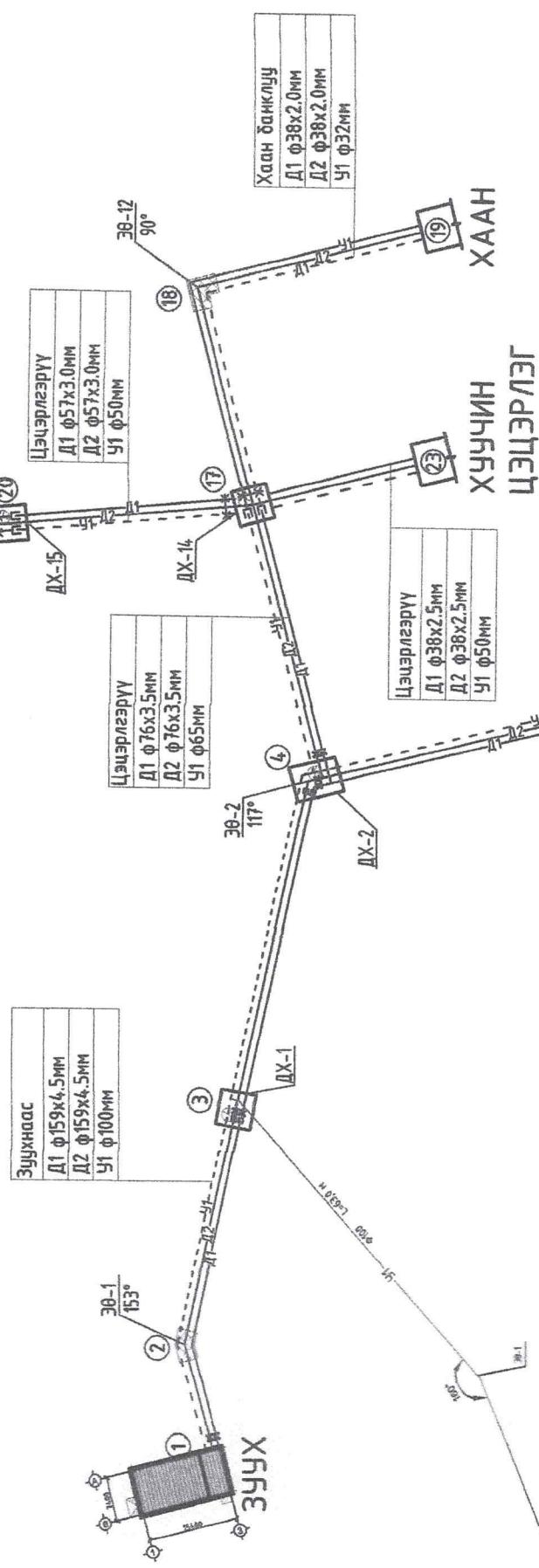
Инженер	И. Ариунжаргал	ЕГ Шифр: Б.Ижилчилмээ ГМК-21/09	Масштаб: 1:1000	Одноо: 20/21.12 он
Гүйцэтгэсэн	А.Ариунжаргал	ТГ Шифр: Б.Ижилчилмээ	Зүршийн бичгээр: ҮХ-9	Хүчмэс: 36
Шалгласан				

Гадна үс хангамжын шүгдмийн хэсэгчилсэн баягуулалт-6, М1:1000



Гадна ус хангамжийн шүгэдэгийн үгсрэлтэйн тоойм

ШИНЭ
ЦЭЦЭРЛЭГ



ДАГУУГЫН ЗҮСВЭР, 10–16

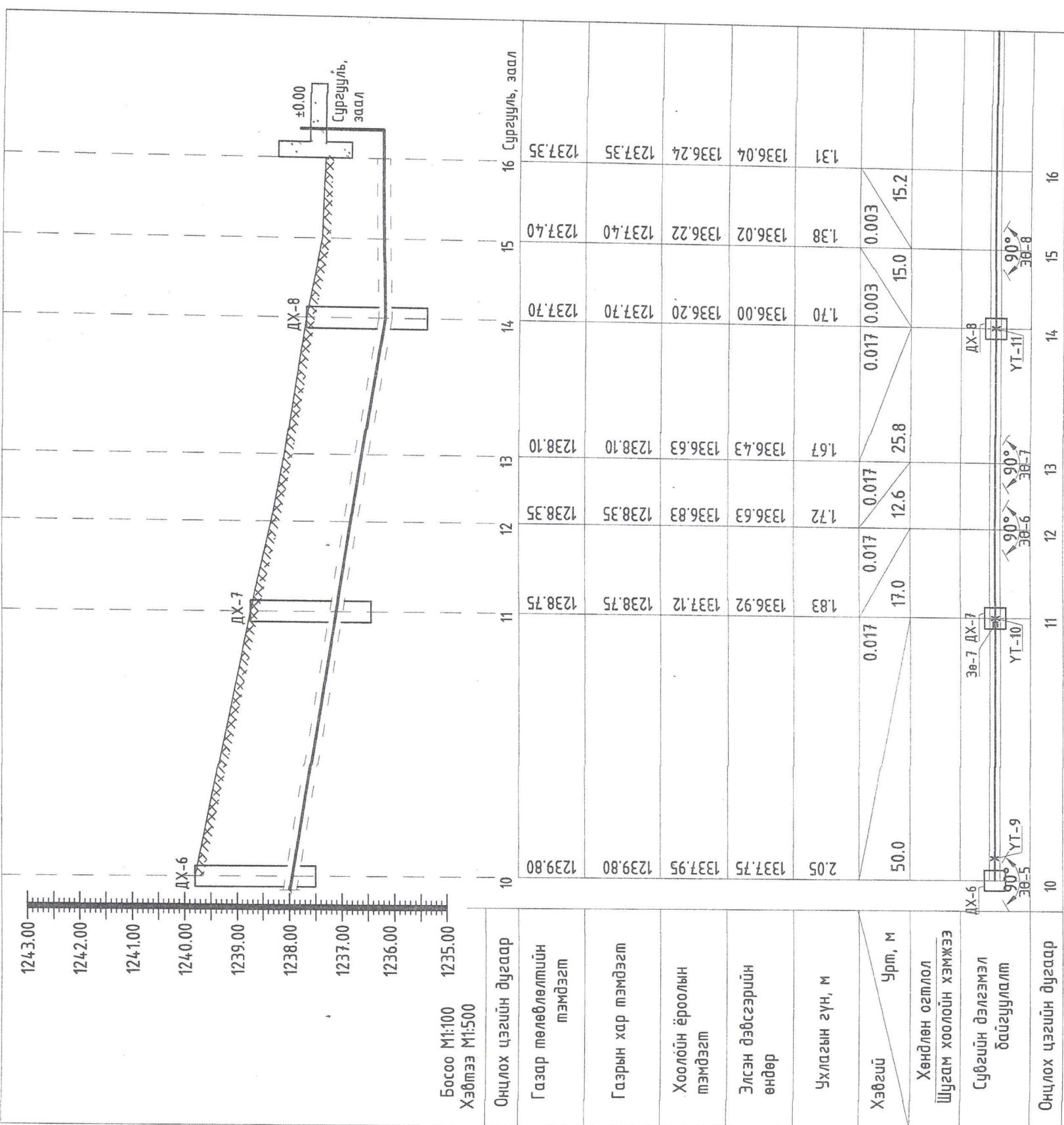
88

C
+

2

L

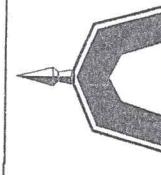
- 1 -



לעון מס' 11

ХЕННОН **զԱՄՑ.** **ԱՆՏԵՐԵԽՋԱՆ** **ՀՅԱ.**

לעון מס' 11



11

לְמִזְבֵּחַ		יְהוָה-מֶלֶךְ		בְּנֵי יִשְׂרָאֵל		אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ		בְּנֵי יִשְׂרָאֵל		לְמִזְבֵּחַ
לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ
לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ
לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ

10

11

לְמִזְבֵּחַ		יְהוָה-מֶלֶךְ		בְּנֵי יִשְׂרָאֵל		אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ		בְּנֵי יִשְׂרָאֵל		לְמִזְבֵּחַ
לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ
לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ
לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ	יְהוָה-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	אֲדֹנָיו-מֶלֶךְ	בְּנֵי יִשְׂרָאֵל	לְמִזְבֵּחַ

10

11

A

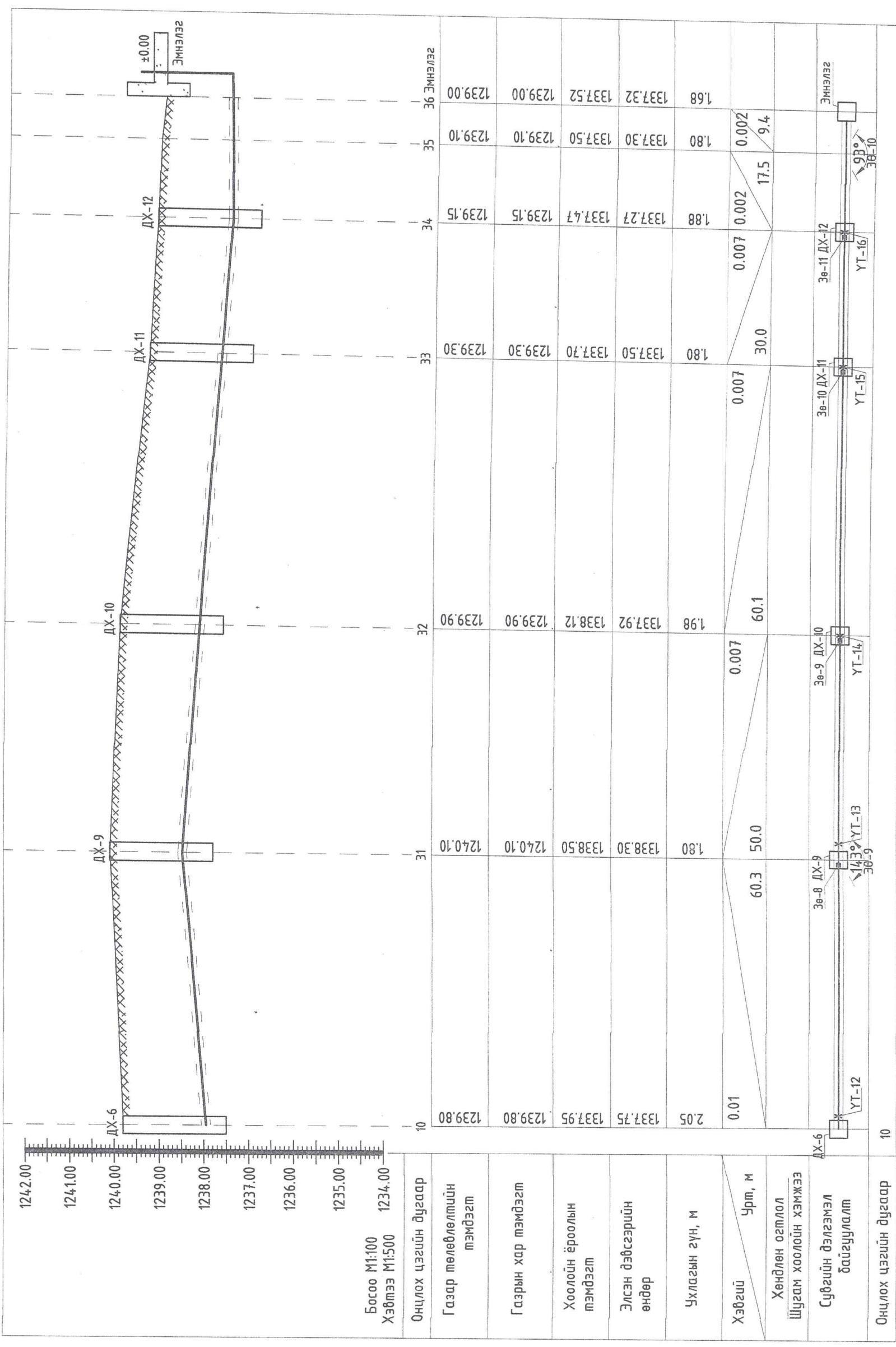
8

۷

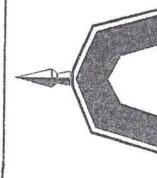
6

11

SC18-00000



"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ҮС ХАНГАМЖ"
Хэнтэй аймаг. Дэлгэрхадан сум.



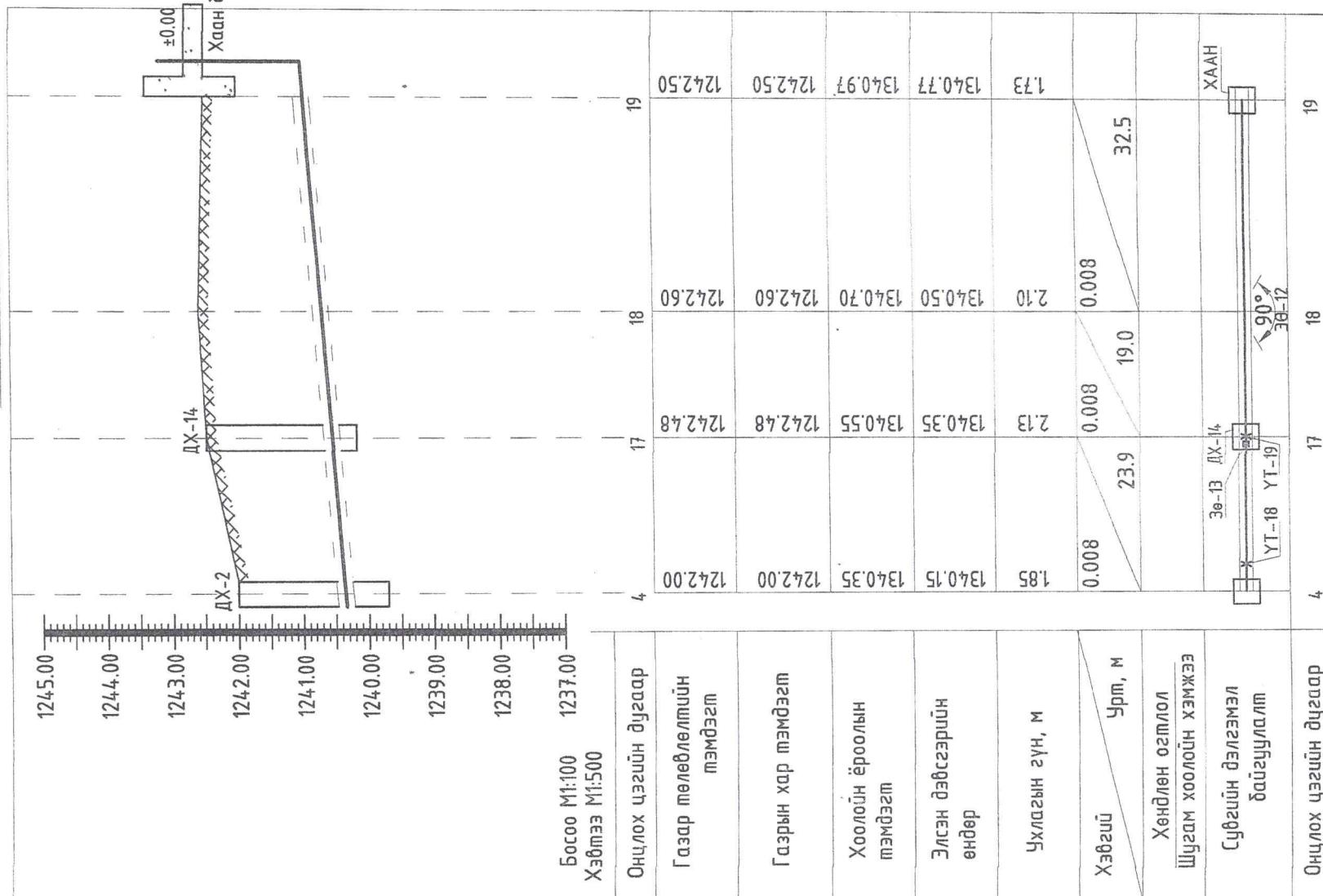
איסחה מס' 3

<p align="center">"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧУС ХАНГАМЖ"</p> <p align="center">Хэнтэй аймас. Дэлгэрхадан сүм.</p>		<p align="center">Дагуучын эчслэлт</p>	
<p align="right">Үе шам:</p>		<p align="right">А3</p>	
Инженер	<i>М</i>	Бийжилчимэг	ЕГ Шифр: ГМК-21/09
Гүйцэтгэсэн	<i>А. Ариунжаргал</i>	А. Ариунжаргал	Огноо: 2021.12.08
Шалгасан	<i>М</i>	Бийжилчимэг	Зүйлийн дугасор: ЧХ-15
6		7	
8		9	

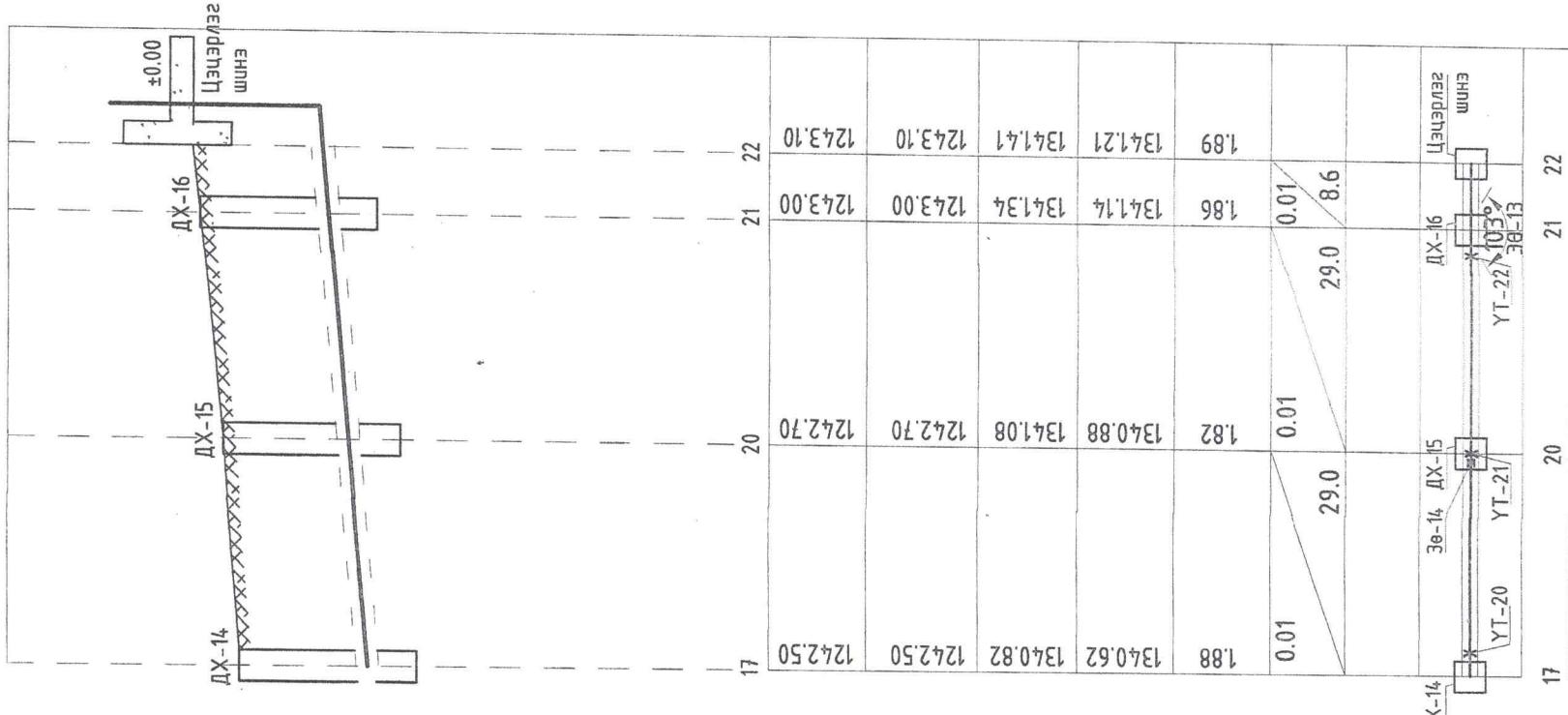
4

100

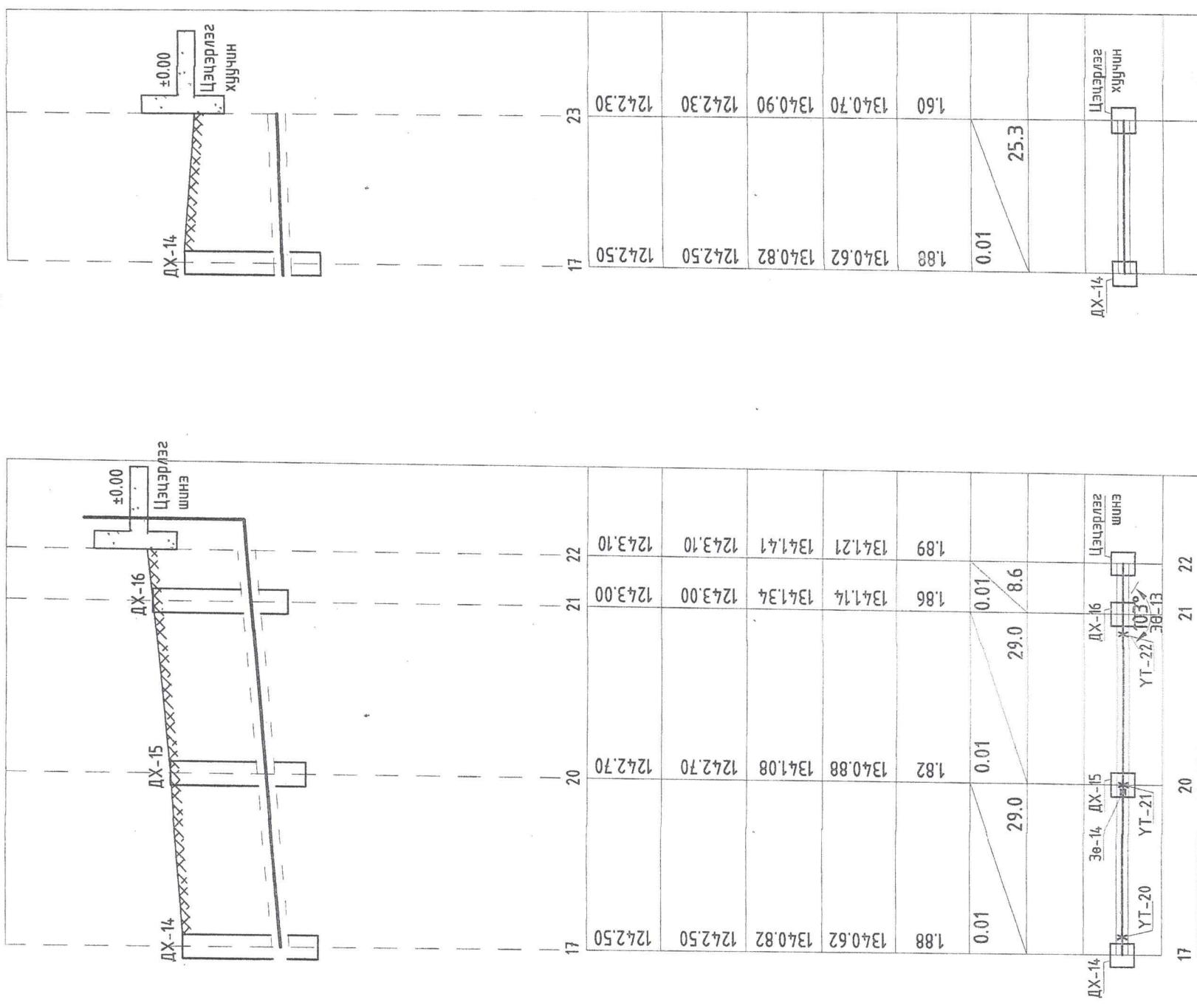
ДАГЧУГЫН ЗҮСВЭР, 4.17.18.19



ДАГЧУГЫН ЗҮСВЭР, 17.20.21.22

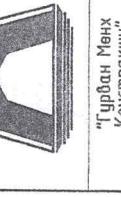


ДАГЧУГЫН ЗҮСВЭР, 17.23



"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ"
Хэмтүй дүмээс. Дэлгэрхадан сүм.

Дагуусын эүсэлт



Үе шат:
А3
Огноо:
2021.12.04
Хүудас:
ЭХ-16

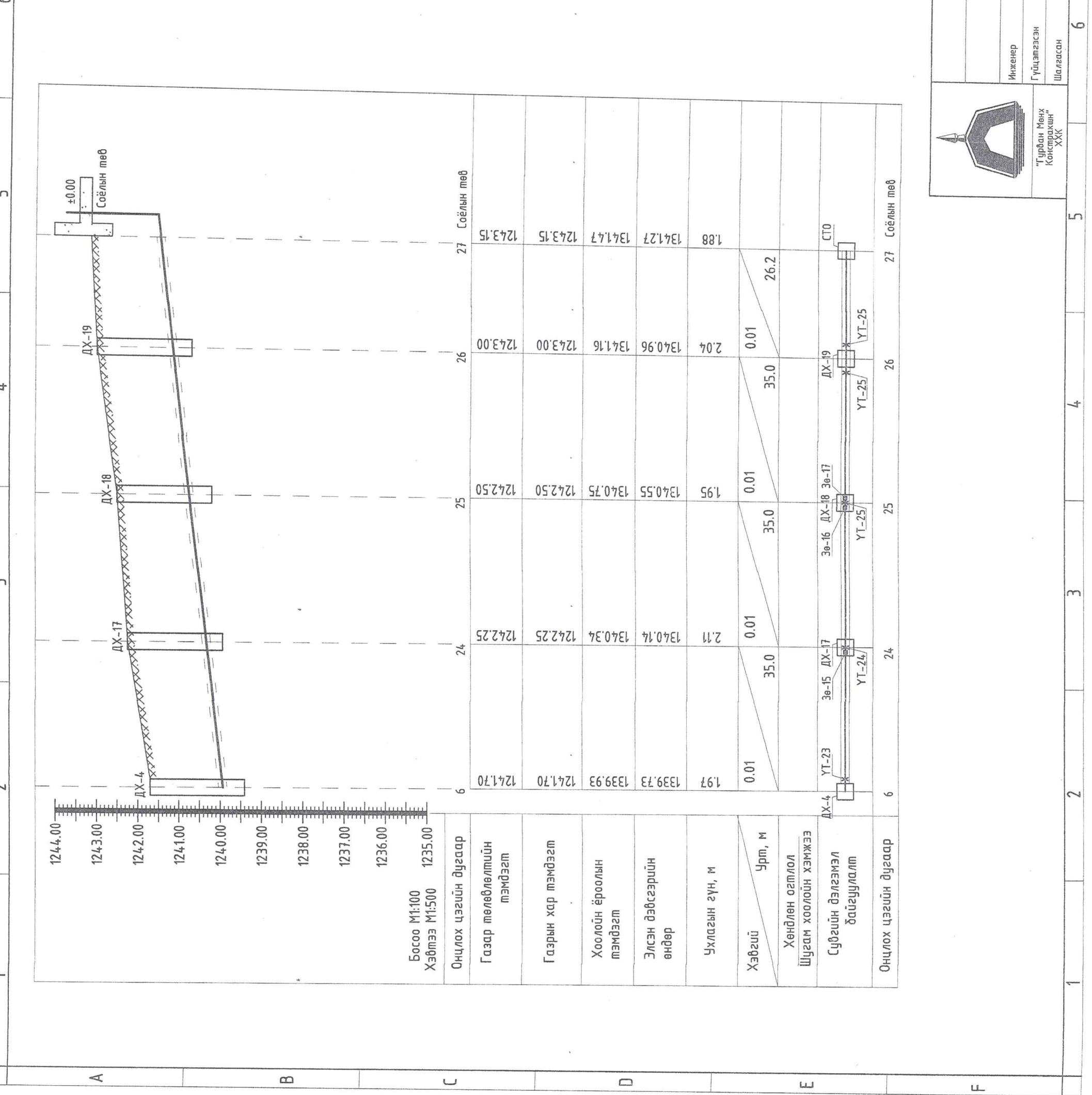
"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ"
Хэмтүй дүмээс. Дэлгэрхадан сүм.

Дагуусын эүсэлт



Үе шат:
А3
Огноо:
2021.12.04
Хүудас:
ЭХ-16

ДАГЧУГЫН ЗҮСВЭР, 6.24.25.26.27

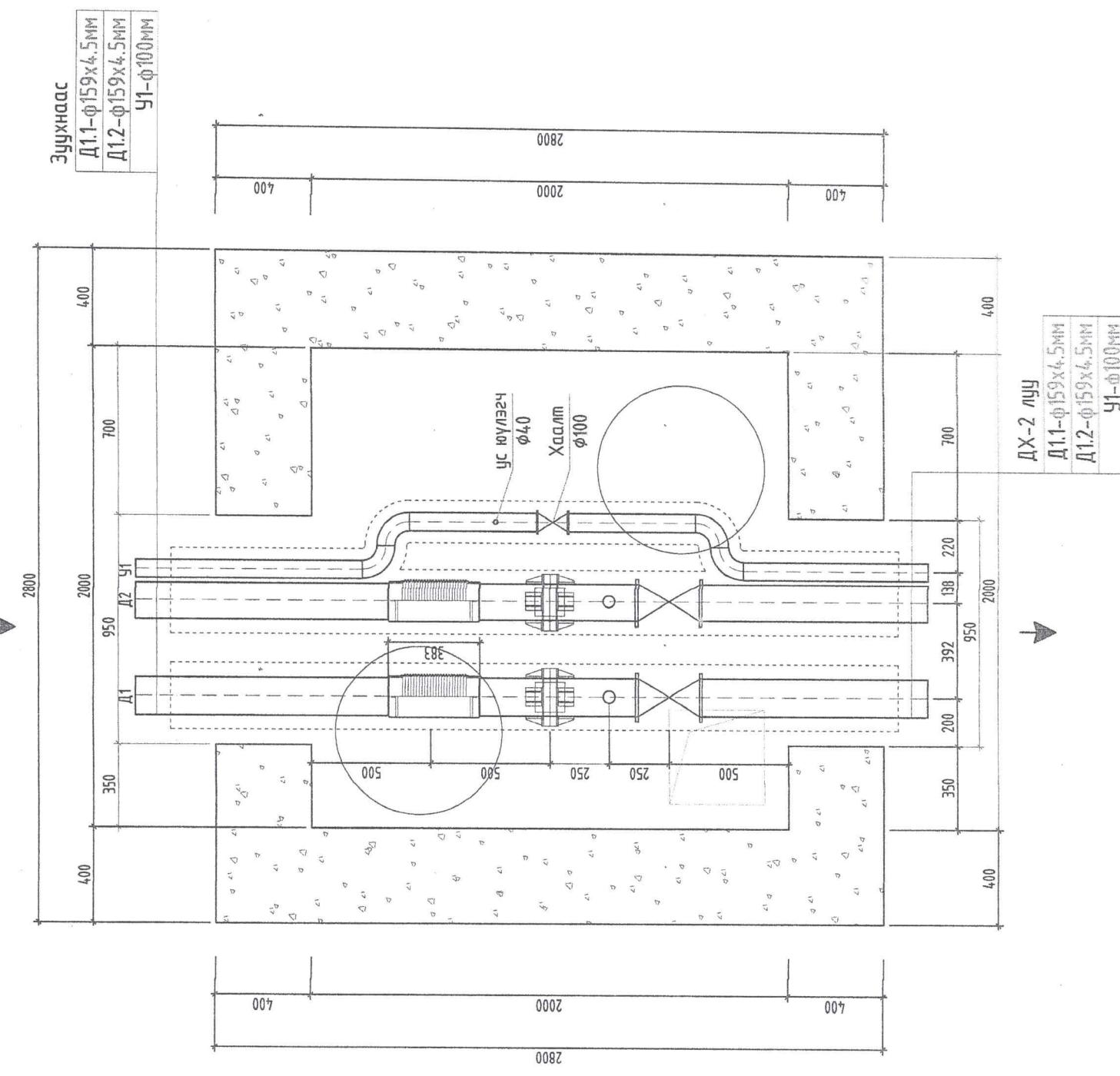


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ДУЛААНЫ ХУДАГ-1, БАЙГУУЛАЛТ М:1:25

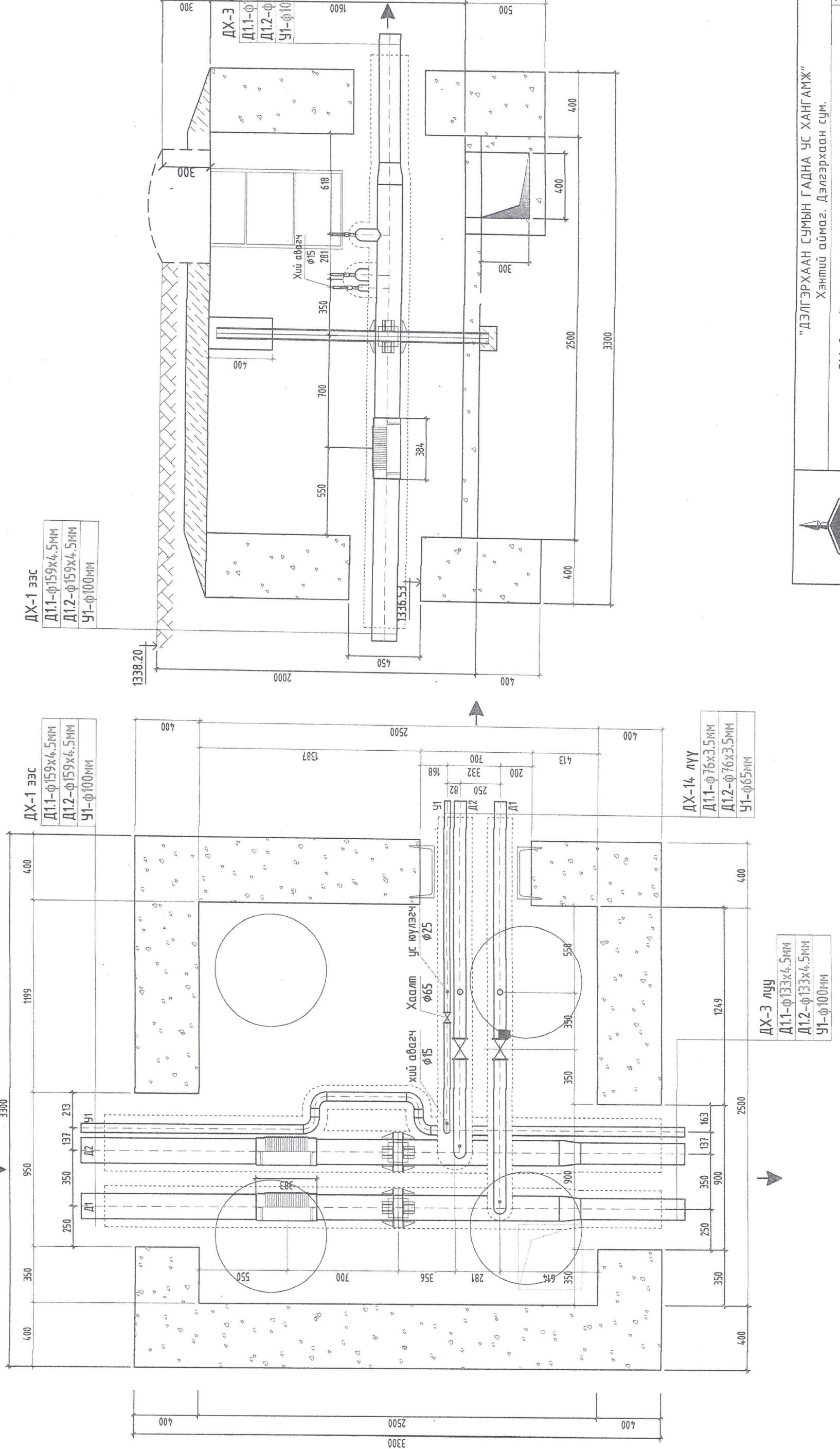
ДУЛААНЫ ХУДАГ-1, ОГТЛОЛ М:1:25

A



ДУЛААНЫ ХУДАГ-2, БАЙГУУЛАЛТ М1:25

ДУЛААНЫ ХУДАГ-2, ОГТЛОЛ М1:25



A3

8

7

6

5

4

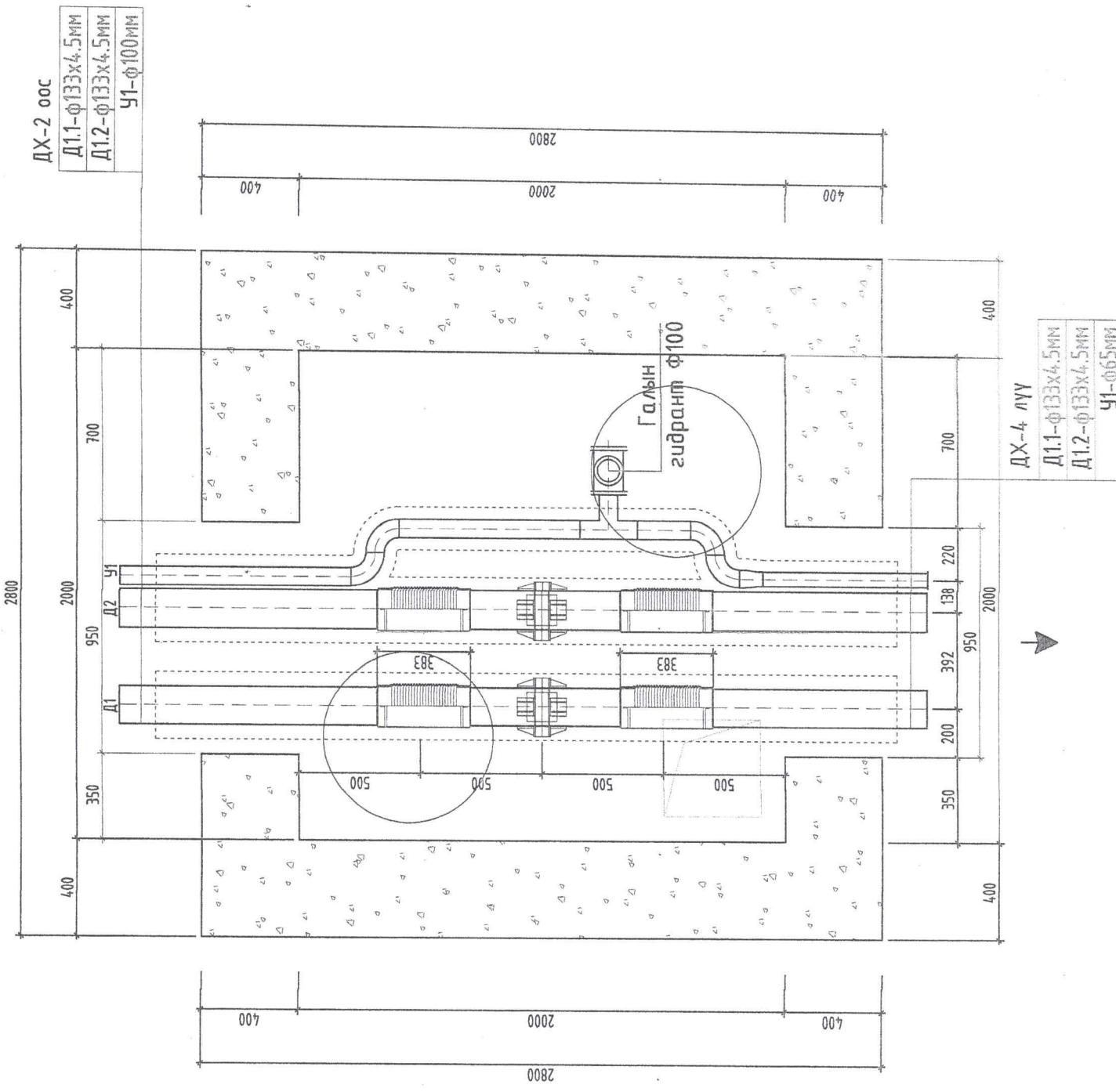
3

2

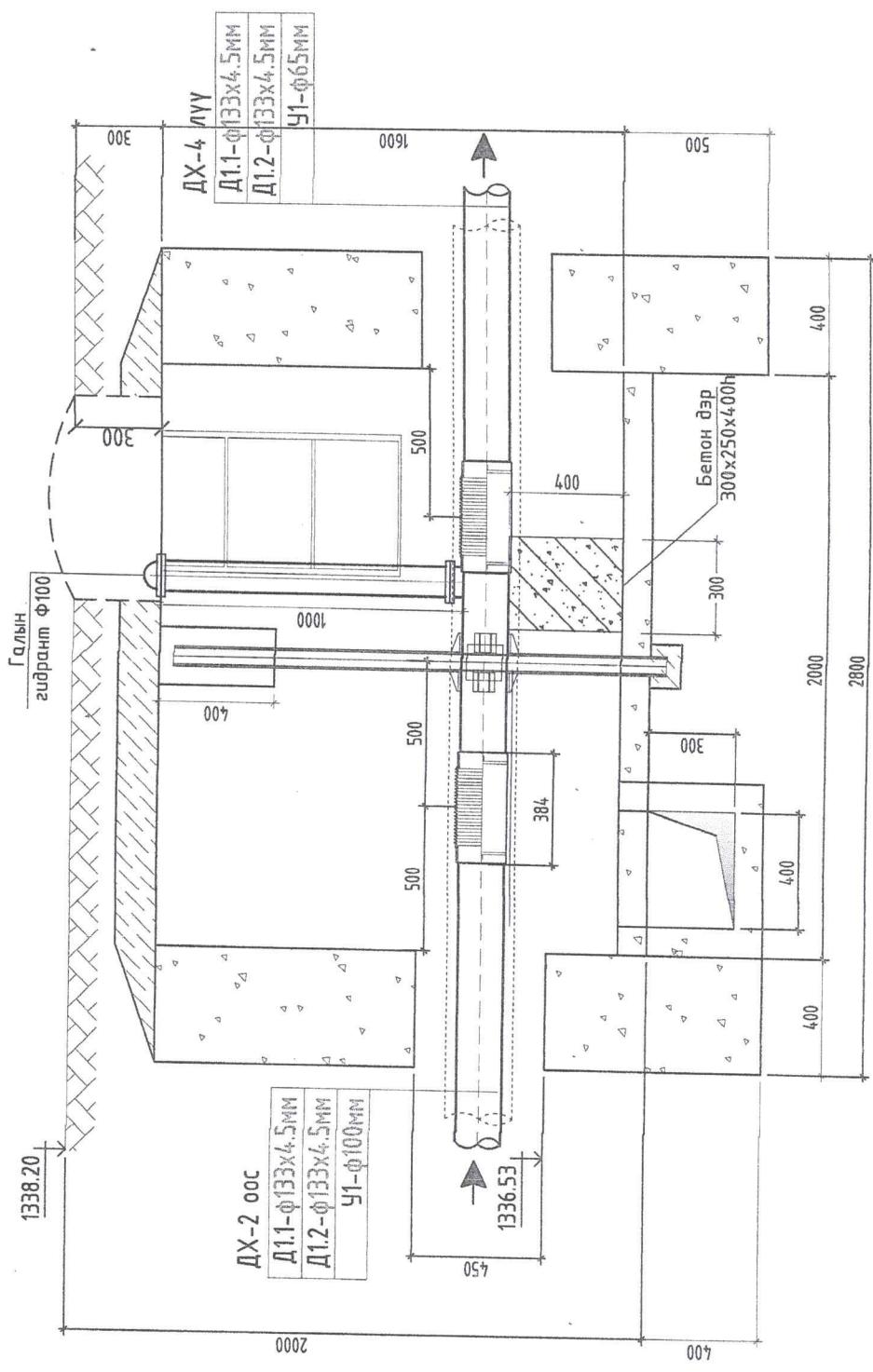
1

ДҮЛДЭНХИЙН ХУДАГ-З, БАЙГЧУЛАЛТ М:1:25

ДҮЛААНЫ ХҮДАГ-З, ОГТЛОЛ М1:25

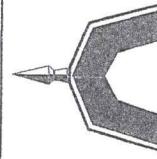


ДҮЛААНЫ ХҮДАГ-З, ОГТЛОЛ М1:25

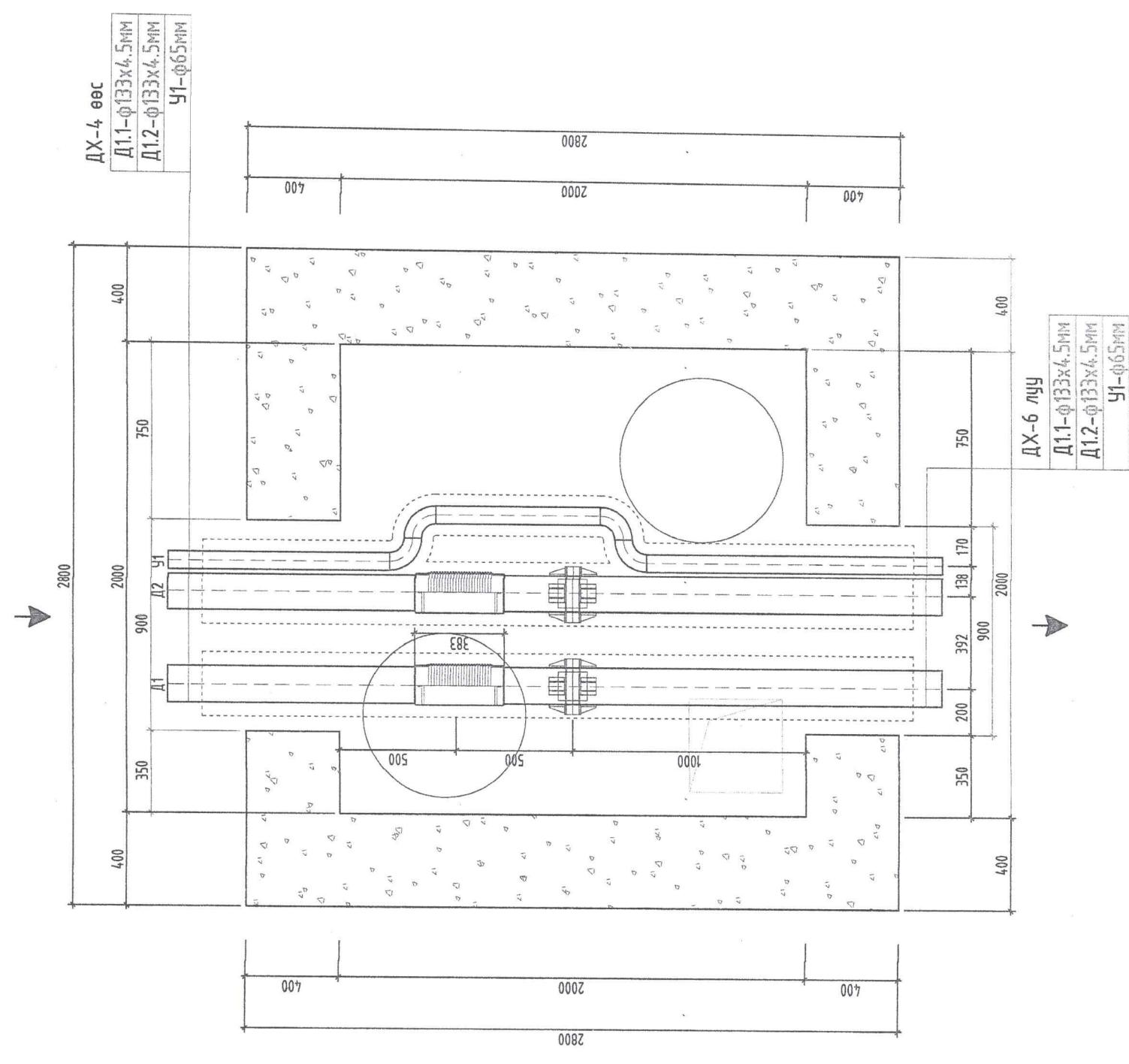


"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА УС ХАНГАМЖ"
Хэнтий аймаг. Дэлгэрхадан сум.

11X-3-H ბერეზინი 03000



ДХ-З-Н дайсүүллийн огтлогол					Үе шатыр:
Инженер	Нэр	Байжилчийн эз	ЕГШИАР:	Масныад:	Одноо:
Гүзэлжэээн	Наран	А.Ариунжаргал	ТГШИАР:	1:25	2021.12.09
Мөнхжиншик	Шалгасан	Байжилчийн эз	Зургааны мэргэшсээр:	ЧХ-20	Хүүдэс: 36



8
7

7

1

100

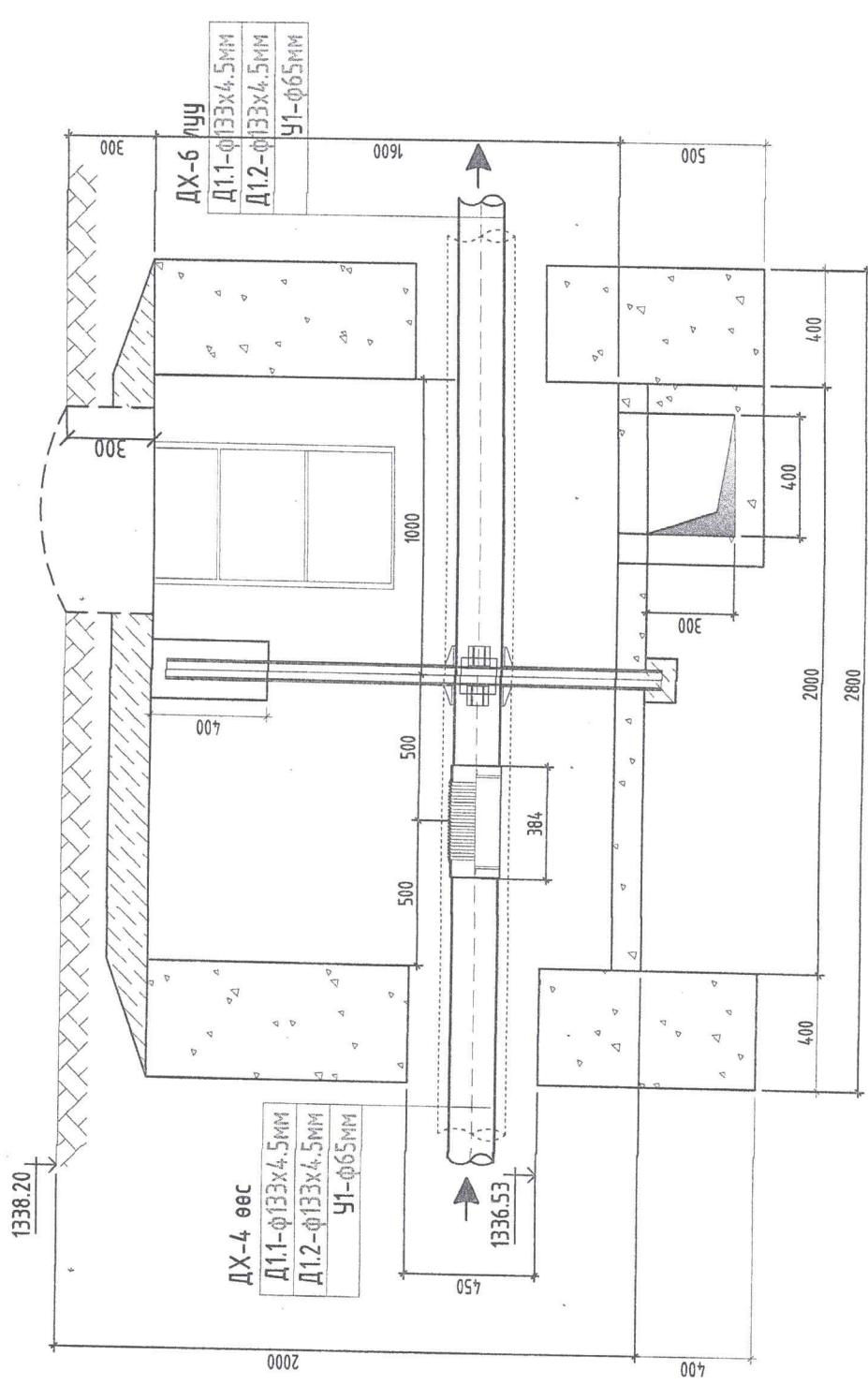
1

1

卷之三

8

1



The image shows two technical drawings of foundation plans, labeled DX-4 and DX-6.

DX-4 Foundation Plan:

- Overall width: 2800 mm
- Overall height: 1338.20 mm
- Base dimensions: 2000 mm wide by 400 mm deep
- Reinforcement details:
 - Top reinforcement: 2 bars Ø133x4.5mm
 - Bottom reinforcement: 2 bars Ø133x4.5mm
 - Vertical reinforcement: 1 bar Ø65mm
- Foundation thickness: 450 mm
- Base eccentricity: 1336.53 mm

DX-6 Foundation Plan:

- Overall width: 2800 mm
- Overall height: 1338.20 mm
- Base dimensions: 2000 mm wide by 400 mm deep
- Reinforcement details:
 - Top reinforcement: 2 bars Ø133x4.5mm
 - Bottom reinforcement: 2 bars Ø133x4.5mm
 - Vertical reinforcement: 1 bar Ø65mm
- Foundation thickness: 450 mm
- Base eccentricity: 1336.53 mm

"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА УС ХАНГАМЖ"
Хэмжийн аймас. Дэлгэрхаян сүм.

A small, stylized drawing of a sword or lance tip pointing downwards, located in the top right corner of the page.

ДХ-5-Н δаїсчулапт, оғимлол
Ye шам:
A3

1

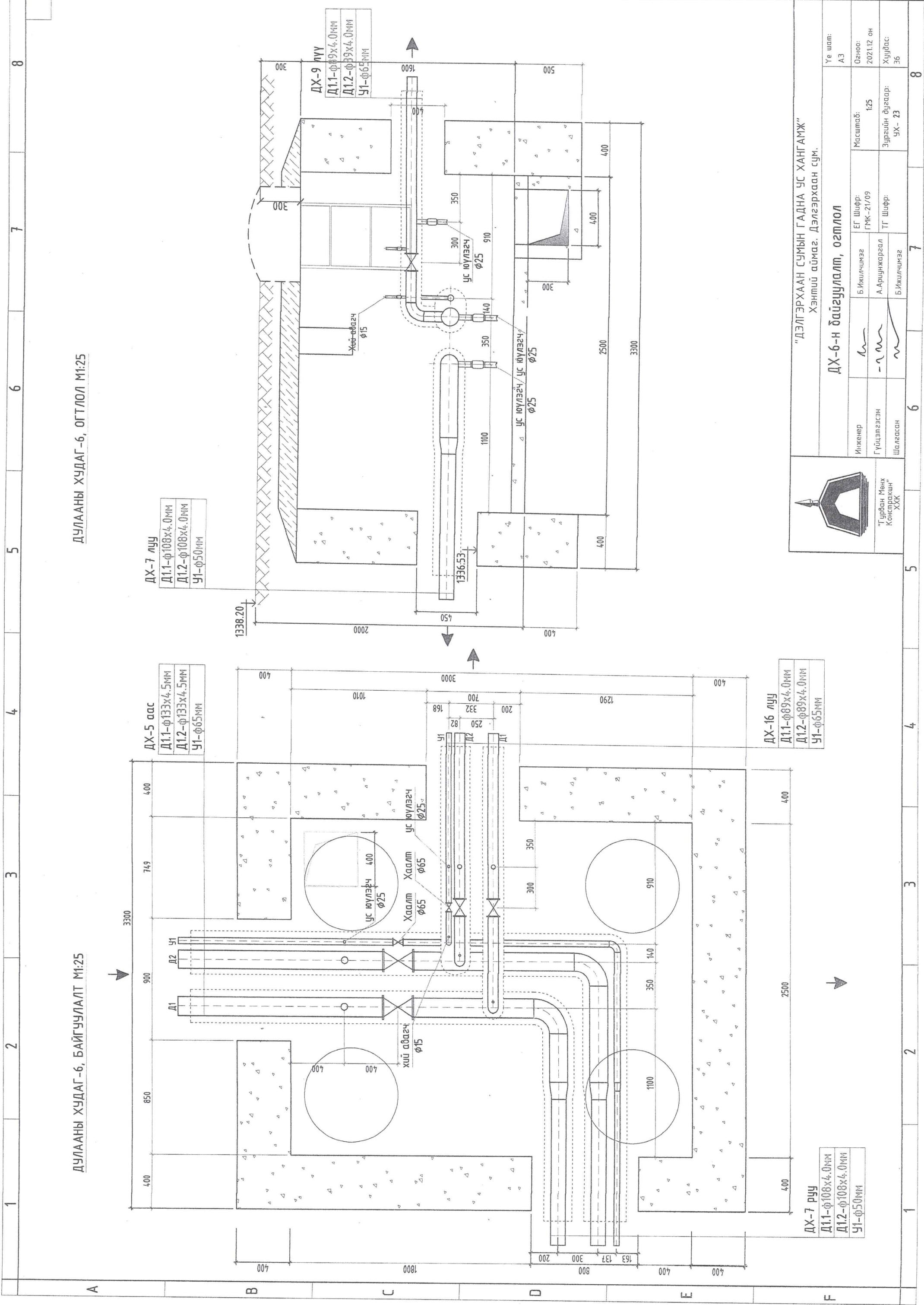
Гүйцэтгэсэн	—	Ааруунжаргалын	ТГ Шадар:	Зүйрэн дүгээр:	Хүүдээс:
Өгүүлсөн нийт	—	—	—	ЧХ-27	36
Инвентарь	—	—	—	1:25	2021.12.04

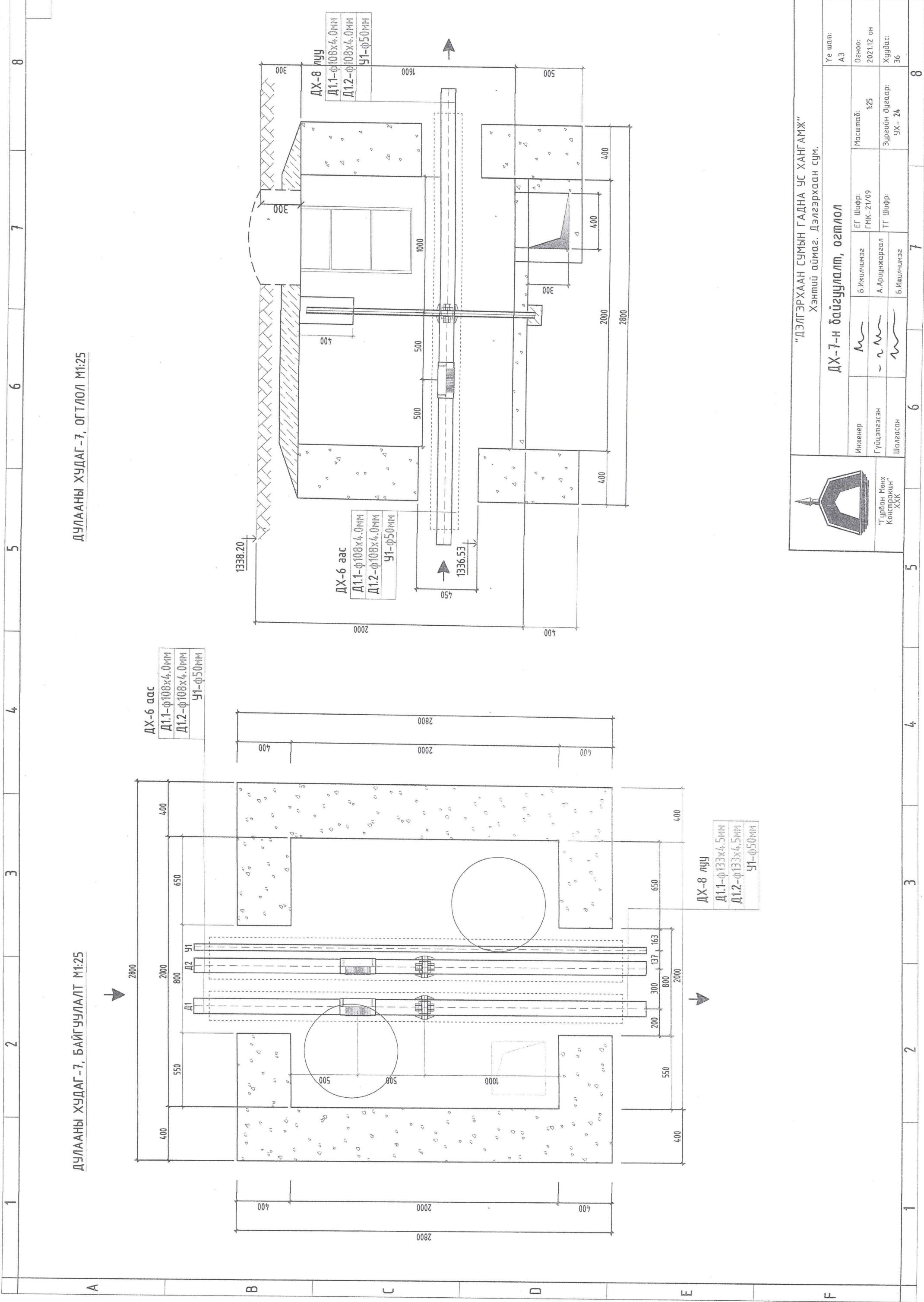
Кончаку
Мысль

8
7
6

三

110

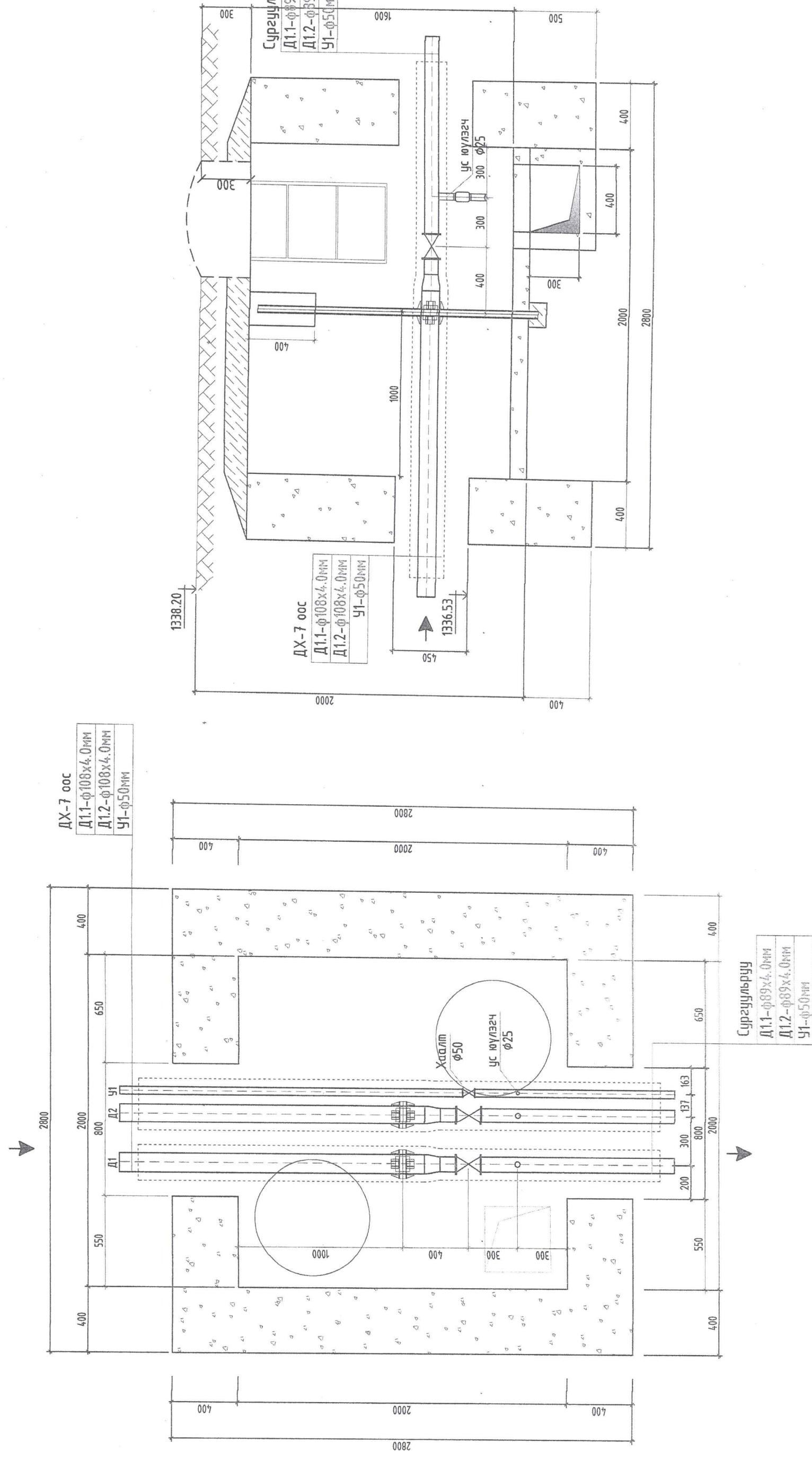




1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ДУЛААНЫ ХЧДАГ-8, БАЙГЧУЛАЛТ М1:25

ДУЛААНЫ ХЧДАГ-8, ОГТ/ПОЛ М1:25



"ДЭЛГЭРХААН СҮМСИГ ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ"		
Хэнтэй аймаг. Дэлгэрхадан сүм.		
Инженер	А.Ариунжаргал	Масштаб: 1:25

Гучинчилэн

"Гучинчилэн"

Шалгарсан

Бийжилчилээс

Гучинчилэн

А.Ариунжаргал

ТТ Шифр:

Зурсааны дугаар:

ҮХ- 25

Хүндэс:

36

Огноо:

2021.12.01

Час:

12:25

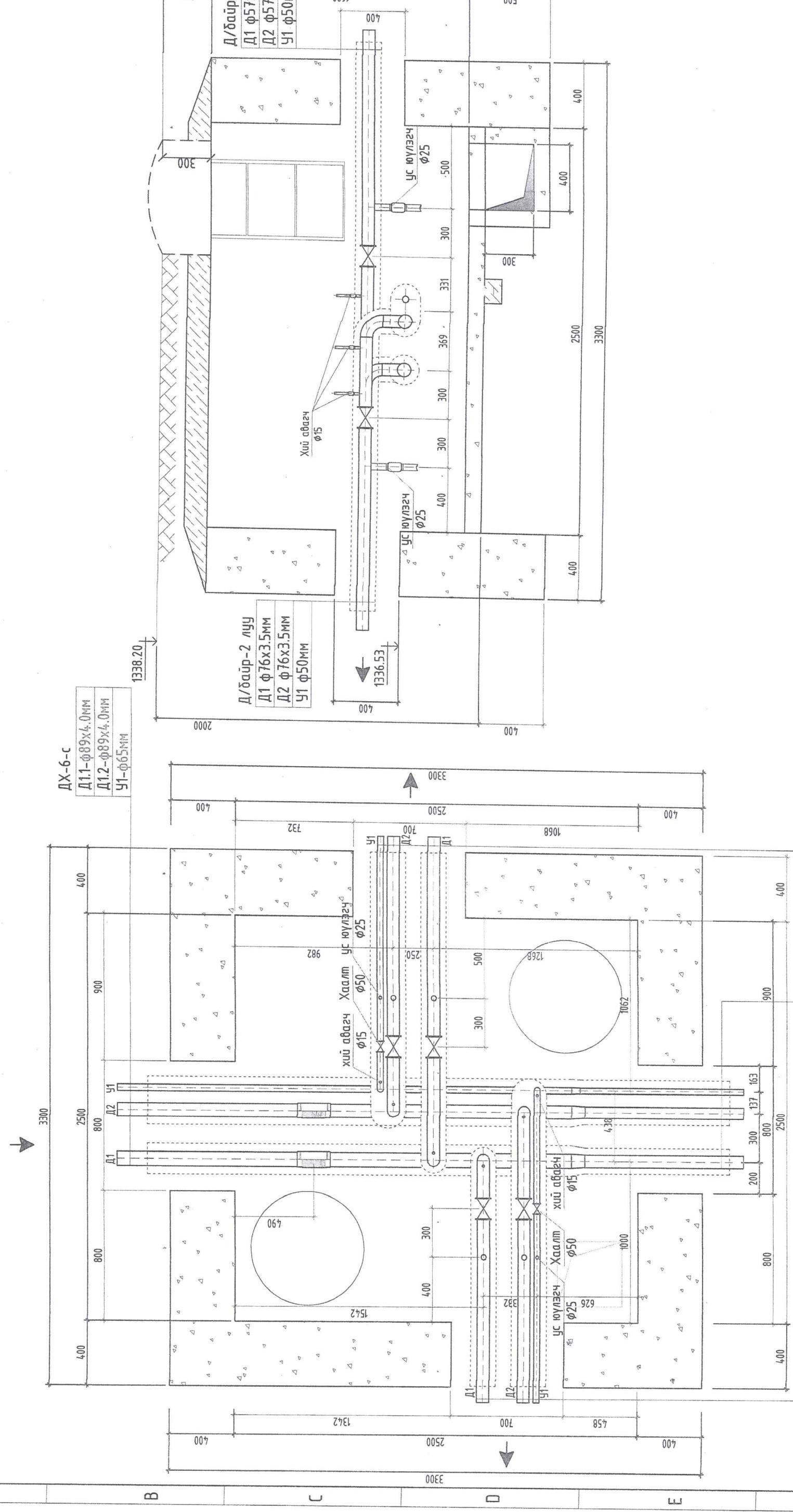
Үе шам:

А3

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ДҮЛЛААНЫ ХУДАГ-9, БАЙГҮҮЛЛТ М1:25

A

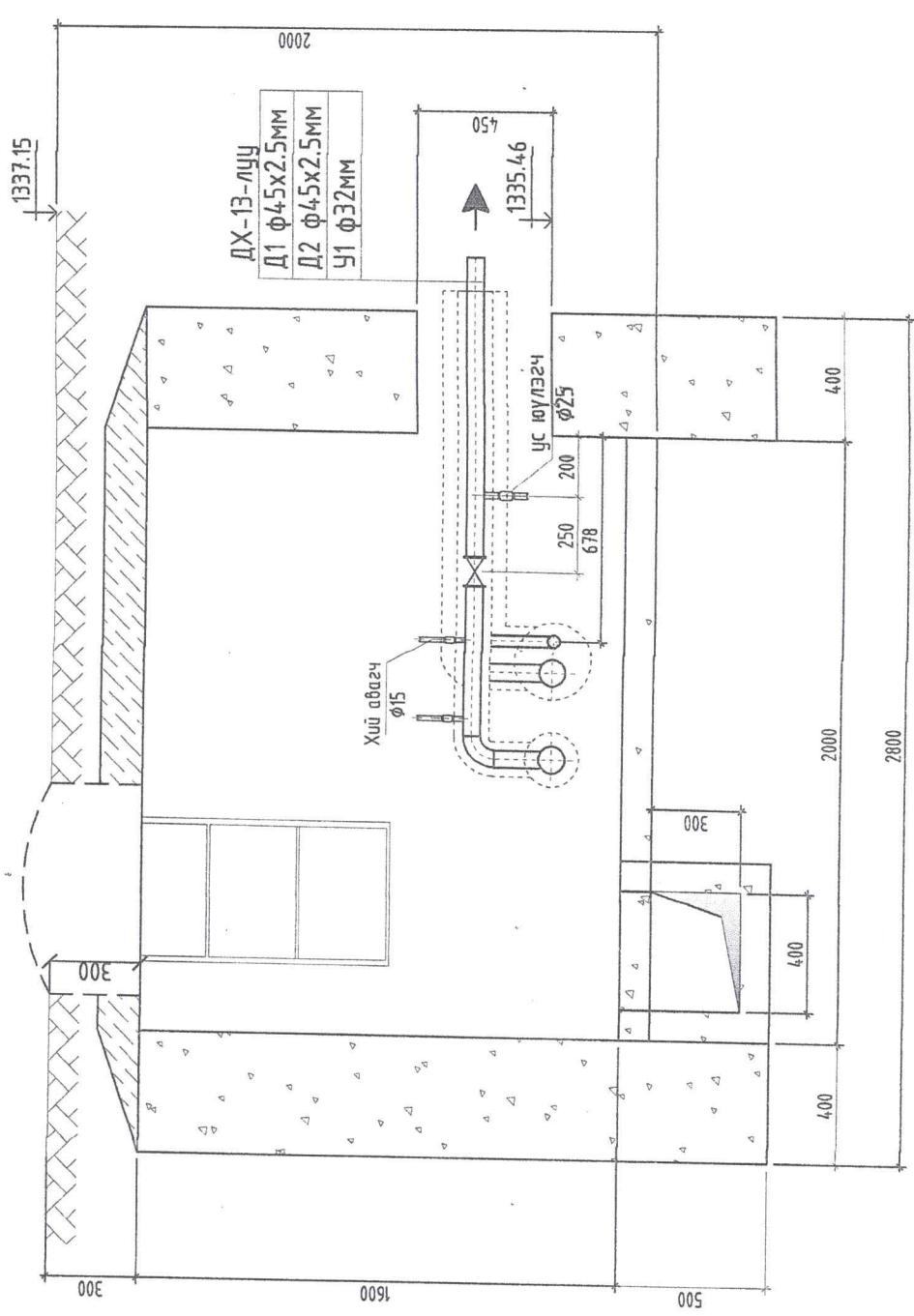
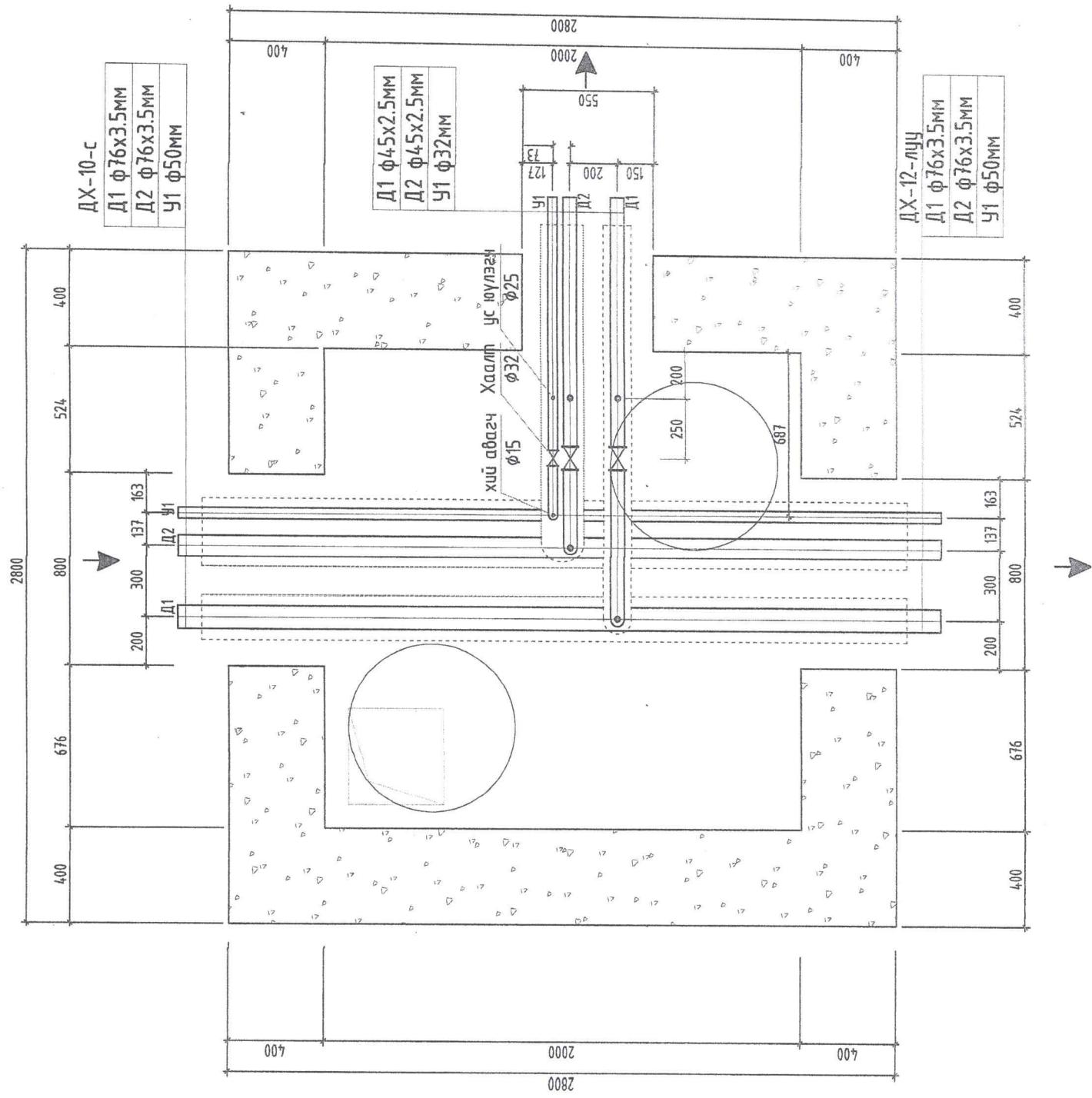


1	2	3	4	5	6	7	8
F							

12/28/2015 6:01:50 PM

ДУЛААНЫ ХУДАГ-11 БАЙГУУЛАЛТ М:1:25

5 6 7 8



"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ" Хэмтэй дэмсэг. Дэлгэрхадан сүм.		
"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ" Хэмтэй дэмсэг. Дэлгэрхадан сүм.		
Инженер	Л.С.	Масштаб: 1:25
Гүйцэтгэсэн	А.Ариунжаргал	Одноо: 2021.12.09
Шалгасан	М.Батбаяр	Зурсаан дугаар: ЧХ- 28
	Бийжинчилэг	Хувьдас: 36

ДХ-11-Н өгүүлэлт, огцол

Инженер	Л.С.	Масштаб: 1:25
Гүйцэтгэсэн "Гүрвэн Мянх Констракшн" ХХК	А.Ариунжаргал	Одноо: 2021.12.09

"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ"

Хэмтэй дэмсэг. Дэлгэрхадан сүм.

Чеснок:

А3

Одноо:

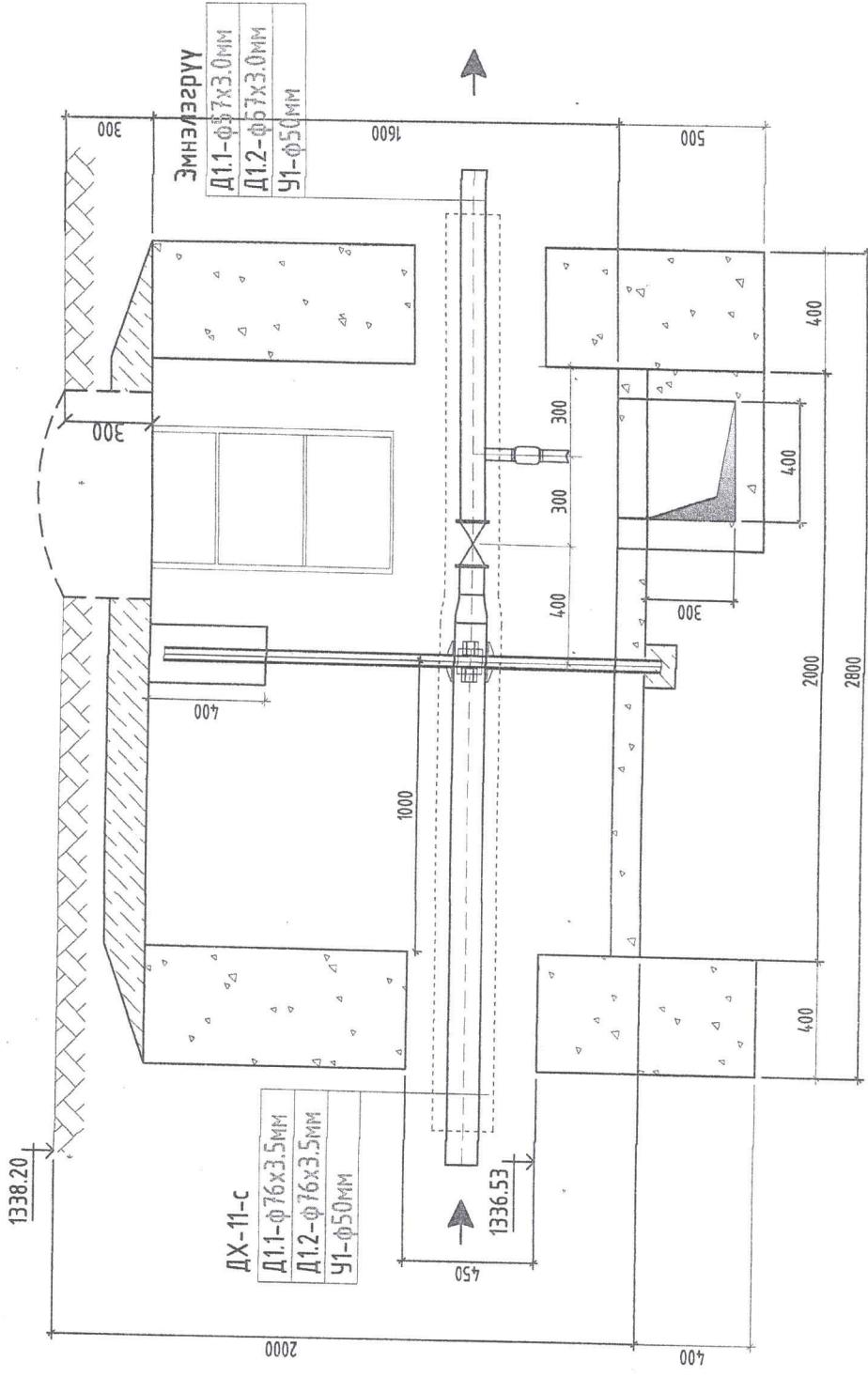
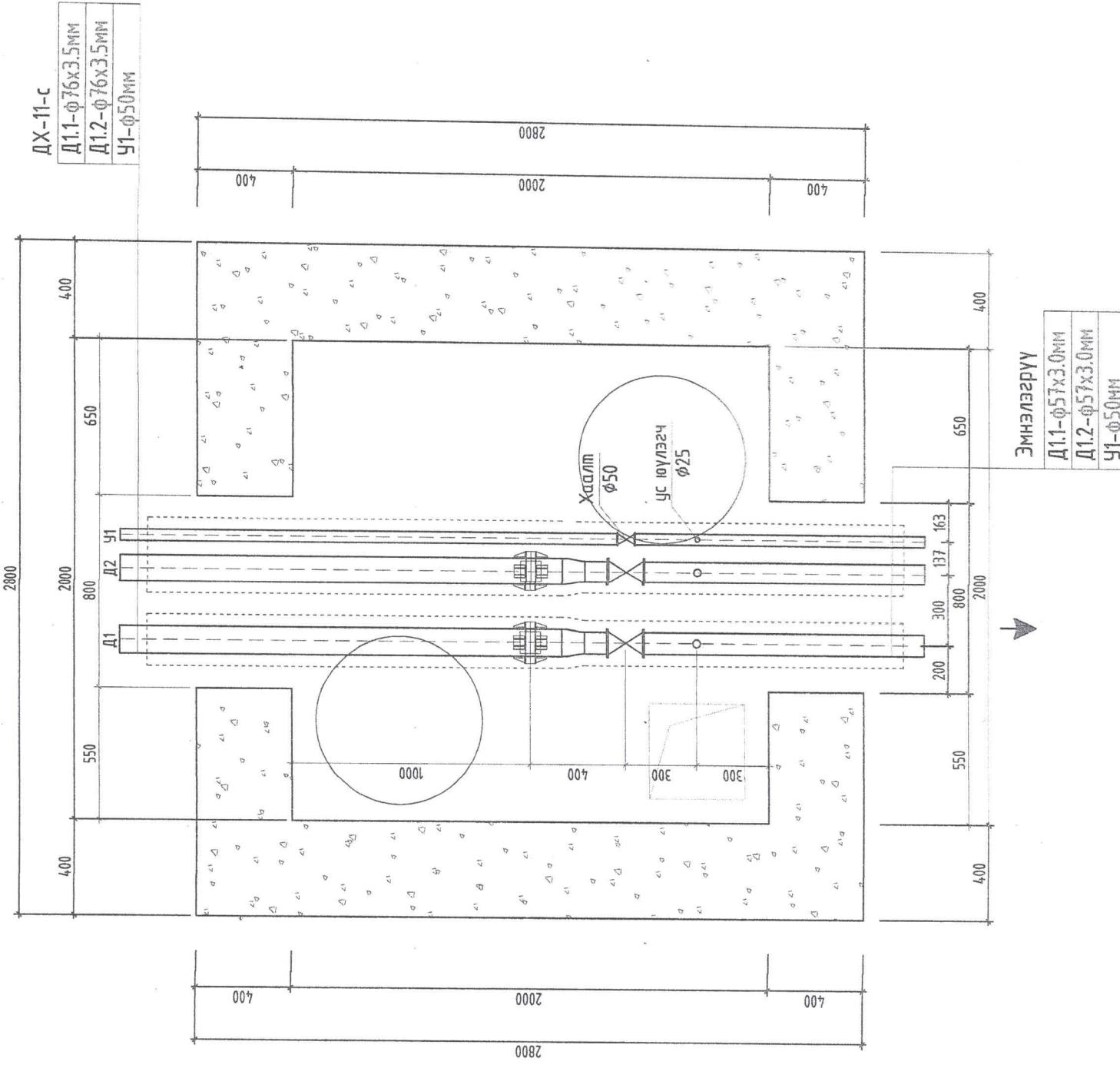
2021.12.09

Хувьдас:

36

ДУЛААНЫ ХҮДАГ-12, БАЙГУУЛАЛТ М1:25

ДУЛААНЫ ХҮДАГ-12, ОГТЛОЛ М1:25



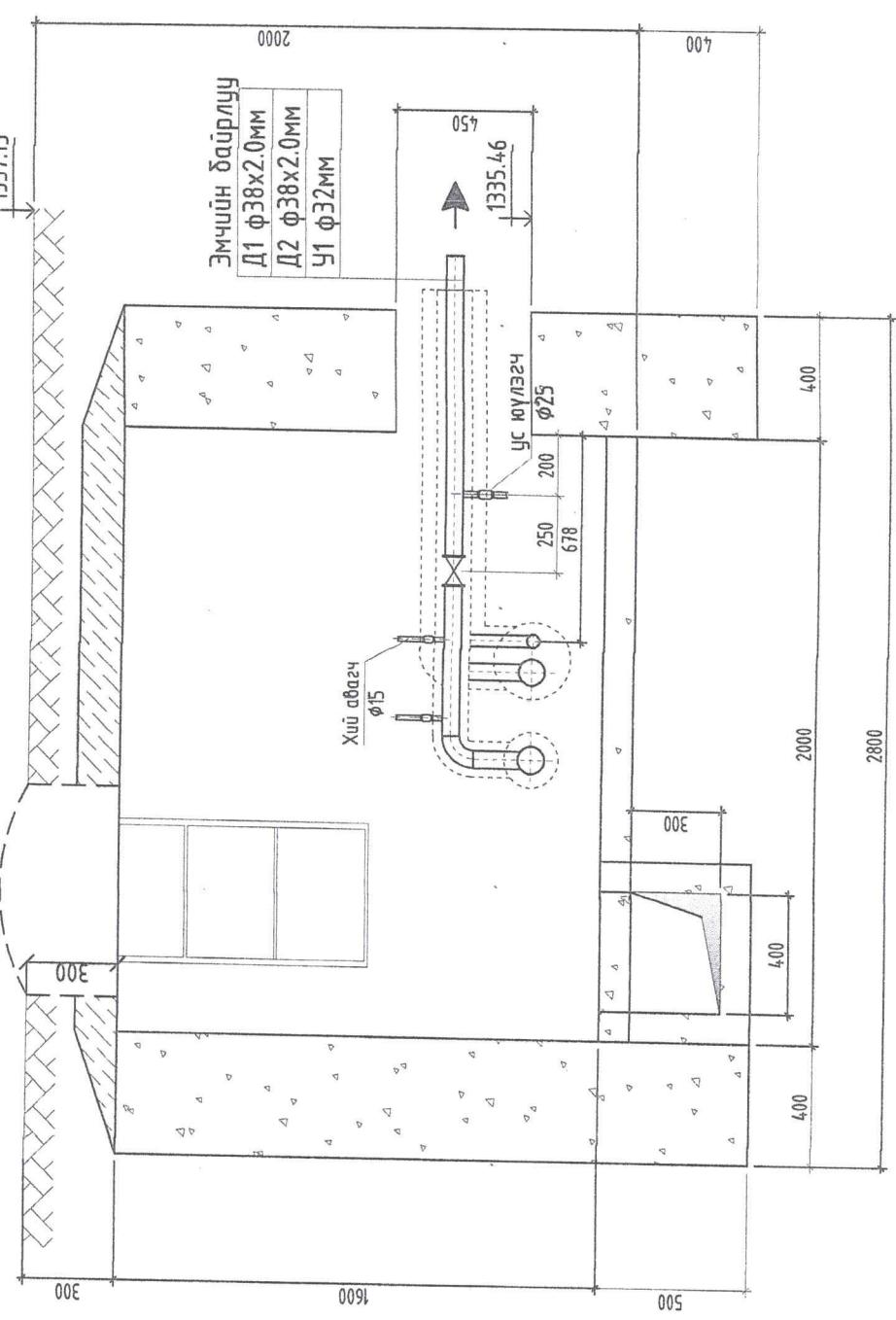
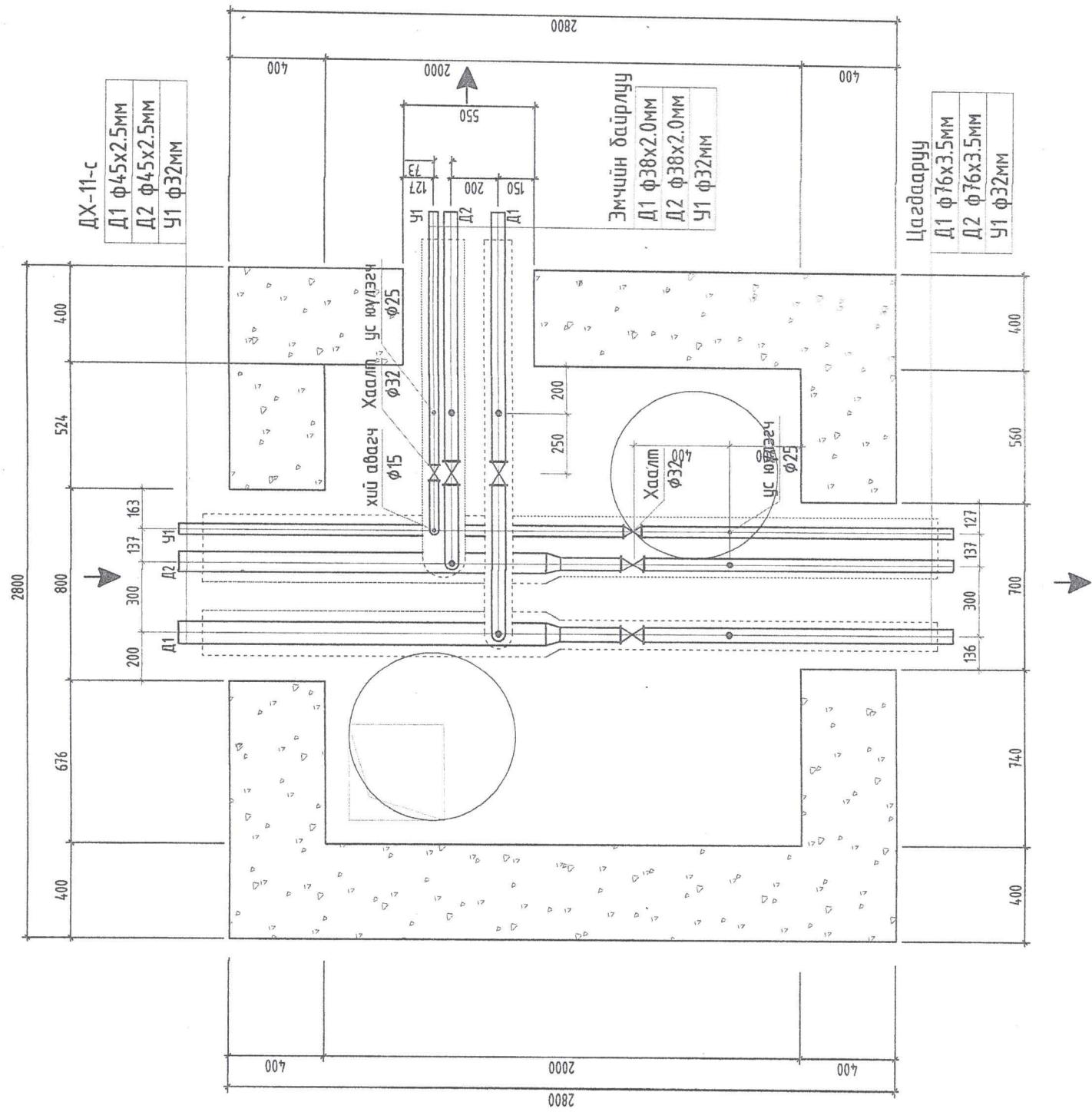
"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ"
Хэнтэй аймаг. Дэлгэрхадан сүм.

ДХ-12-Н байгуулалт, огтолол

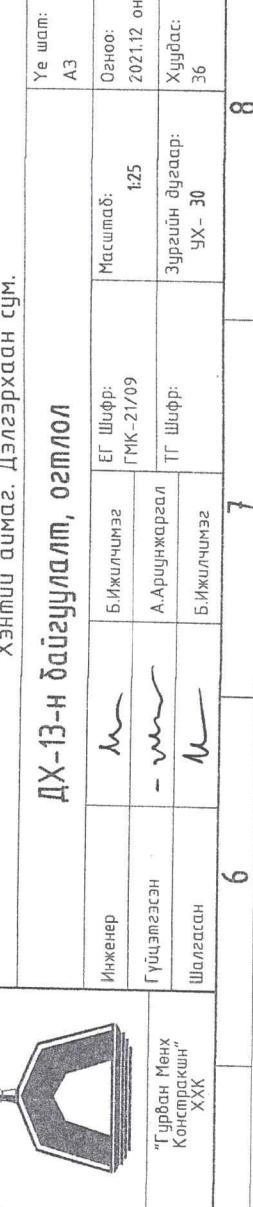


Инженер	<u>М</u>	Библичимэг	ЕГ Шифр: ГМК-21/09	Масштаб:	1:25	Үе шам:	A3
Гүйцэтгээн Шалгарсан	<u>А.Ариунжаргал</u>	ТГ Шифр: ҮХ-29	Зурсаан дугаар:	Худалдаа:	36	Огноо:	2021.12 он

ДУЛААНЫ ХУДАГ-13 ОГТЛОЛ А-А М1:25

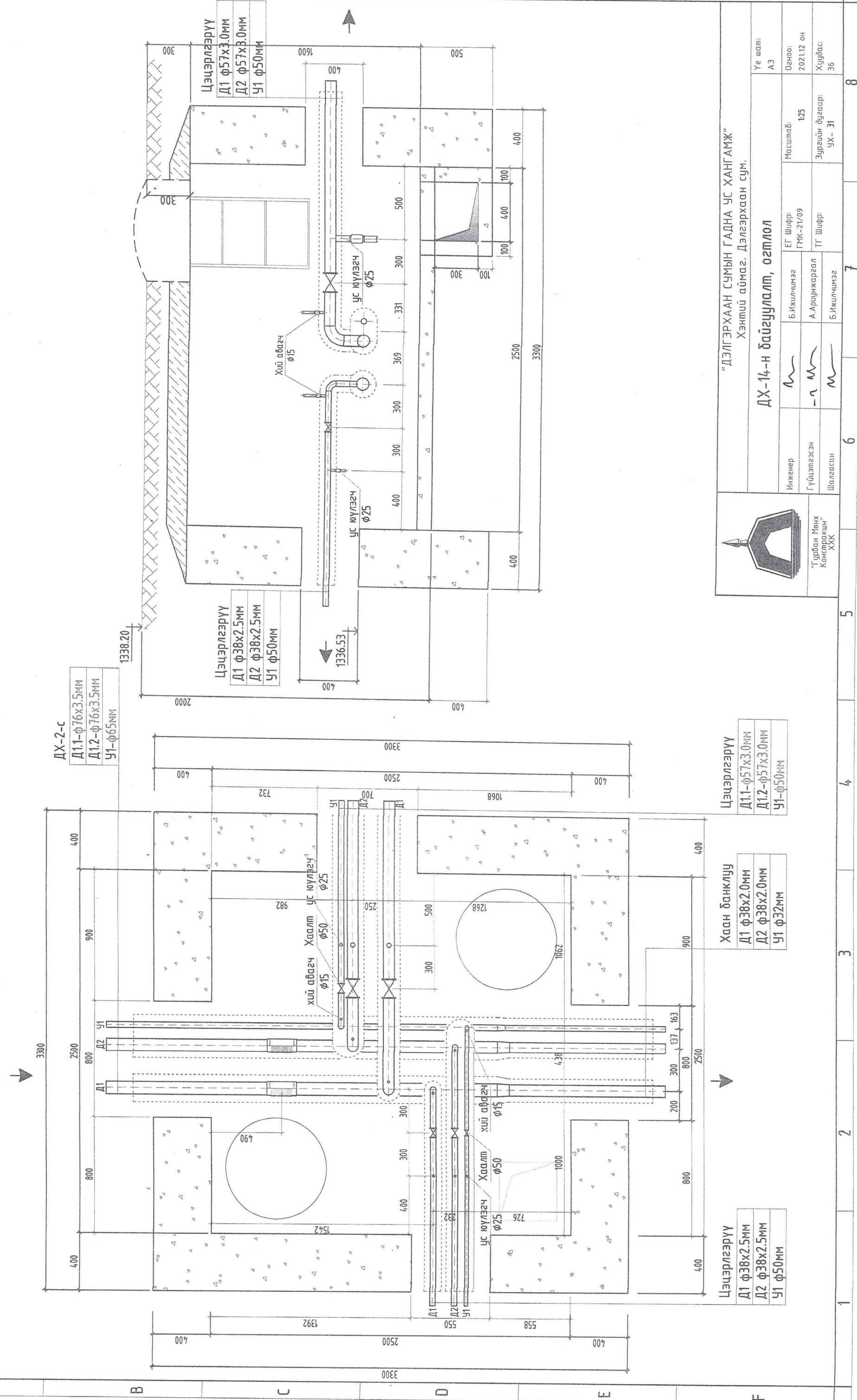


"ДЭЛГЭРХААН СҮМСҮН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ" Хэмжлийн аймаг. Дэлгэрхадан сүм.		
ДХ-13-н баярлалыг, огтлол		
Инженер	Л. Бижилчимээ	ЧС шифр:
Гүйцэтгэсэн	- А.Ариунжоргал	ГМК-21/09
Шалгарсан	Л. Бижилчимээ	ЧС шифр:
		Зүргийн дугаар:
		ЧК-30
Үе шалт: А3		
Одноо: 2021.12.01		
Хүндэл: 36		



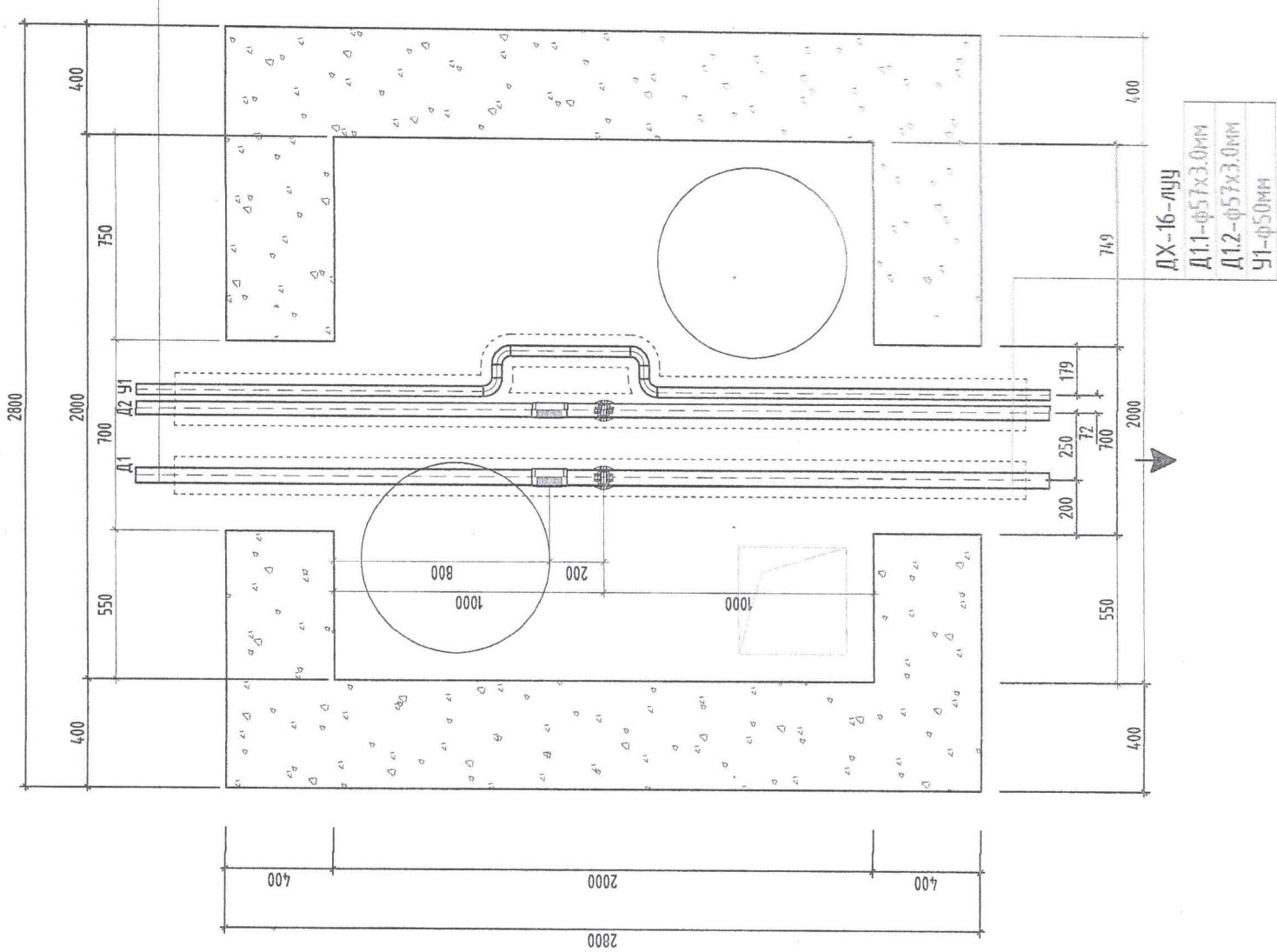
12/28/2016 6:01:50 PM
1/1

卷之三



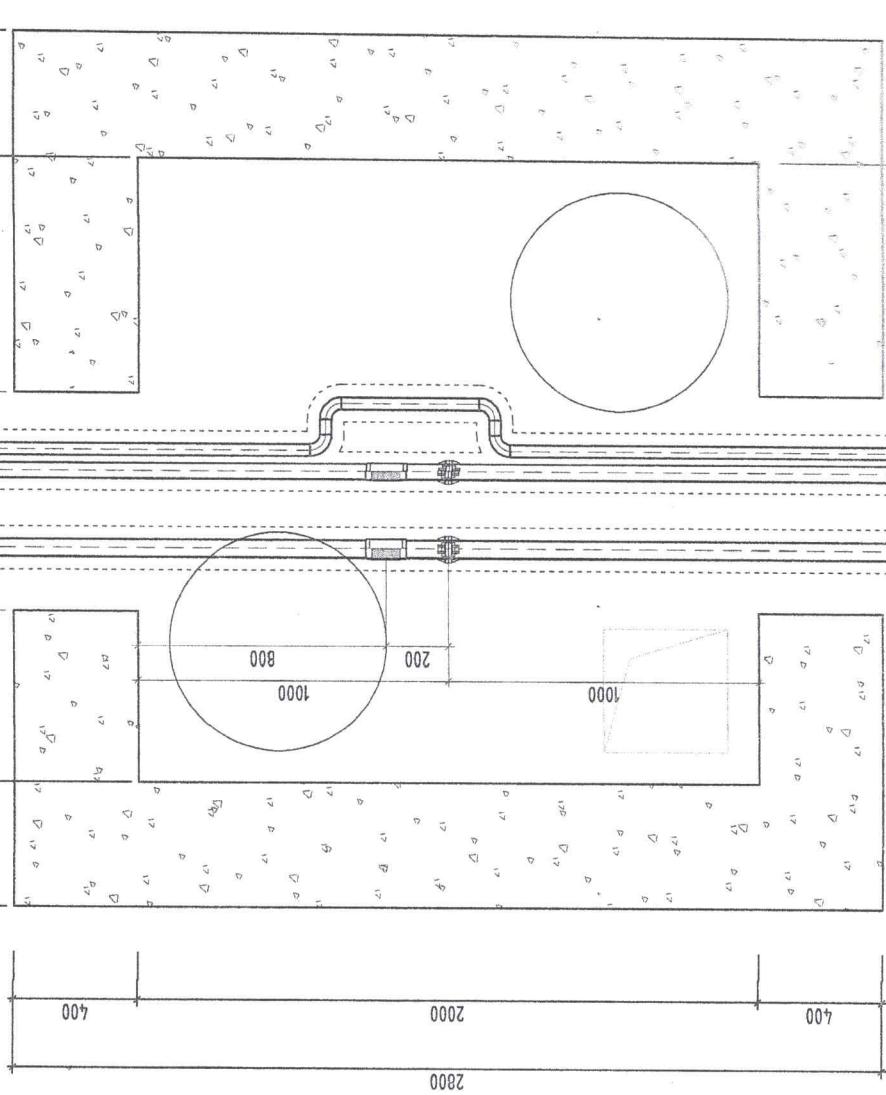
ДУЛААНЫ ХУДАГ-15, ОГТЛОЛ М1:25

ДХ-14-с
Д11-Ф57Х3.0ММ
Д12-Ф57Х3.0ММ
У1-Ф50ММ



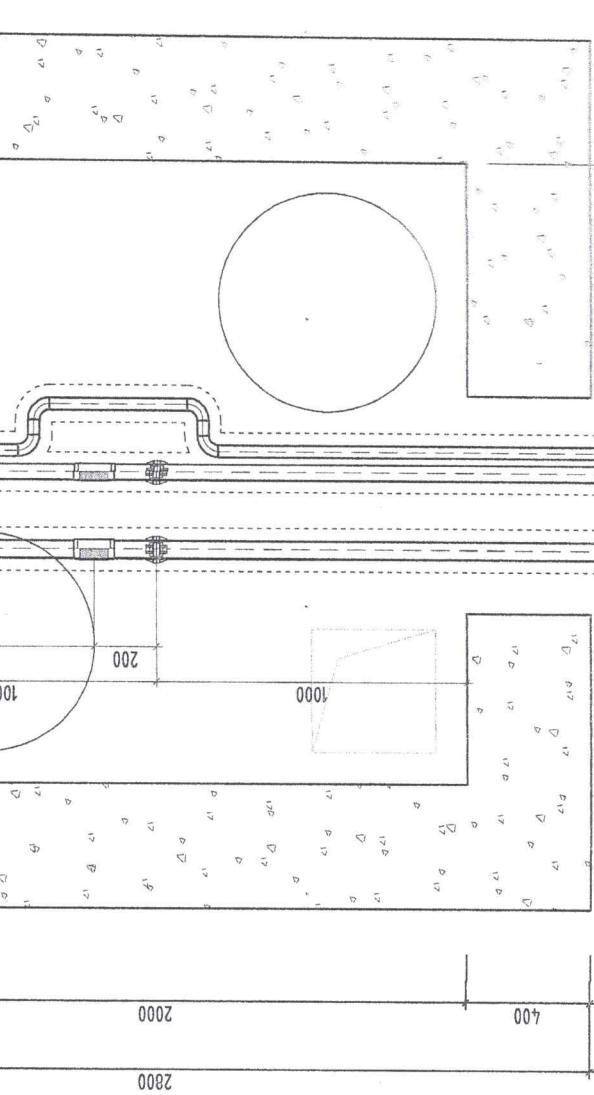
1

k



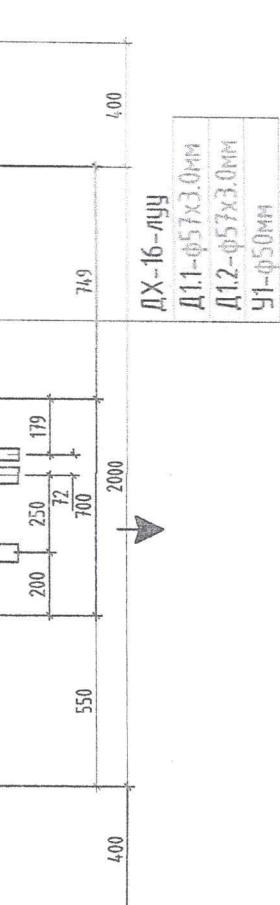
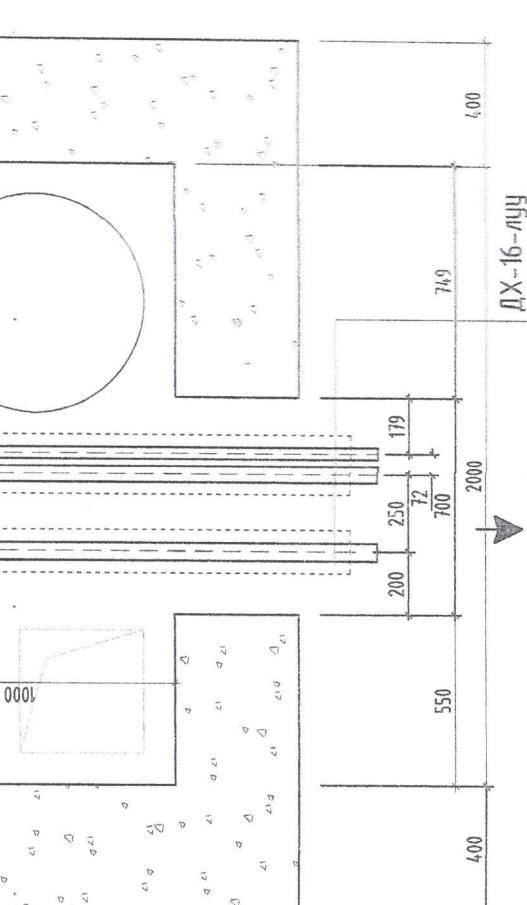
100

2800



77

104



0 X-15-H δημοσίευση 03/2000

ГГ Шифр:	ГМК-21/0	ЕГ Шифр:	Б.И.ЖИЛЧИМЭС
А.Арчонхордэвэл	-2	Б.И.ЖИЛЧИМЭС	М

	<p>ГУП «ЭПСЕМ»</p> <p>Инженерно-технический центр</p>	<p>ГУП «ЭПСЕМ»</p> <p>Шахтодобывающий центр</p>
	<p>«Гурьев Менж</p> <p>Концерн</p> <p>ХХК</p>	

AX-18 450mm
A1 φ89x4.0mm
A2 φ89x4.0mm

The diagram illustrates the layout of a mass spectrometer. It features a rectangular ion source at the bottom right, connected by a tube to a central magnetic sector. The magnetic sector is defined by two vertical lines and a curved arc. An upward-pointing arrow is positioned between the vertical lines. The entire assembly is mounted on a horizontal base.

Technical drawing showing a cross-section of a concrete foundation. The overall width is 2000 mm, and the height is 1600 mm. The foundation is supported by four columns. Reinforcement details include:

- Column A1: $\Phi 57 \times 3.0 \text{ MM}$
- Column A2: $\Phi 57 \times 3.0 \text{ MM}$
- Column Y1: $\Phi 32 \text{ MM}$

Vertical reinforcement includes:

- Left wall: $\Phi 15$ (Хүй авасч)
- Right wall: $\Phi 25$ (УС ЮЛ/ЭЗЧ)
- Bottom slab: $\Phi 1335.46$

Dimensions shown in the drawing include:

- Width: 2000 mm
- Height: 1600 mm
- Left wall thickness: 300 mm
- Right wall thickness: 400 mm
- Base thickness: 400 mm
- Reinforcement thickness: 678 mm
- Column A1 height: 1600 mm
- Column A2 height: 1600 mm
- Column Y1 height: 1600 mm
- Base thickness: 400 mm
- Base width: 400 mm
- Base height: 400 mm
- Base reinforcement thickness: 678 mm
- Base reinforcement width: 250 mm
- Base reinforcement height: 200 mm

"ДЭЛГЭРХДААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ"
Хэнтiiй аймаг. Дэлгэрхдан сум.

1

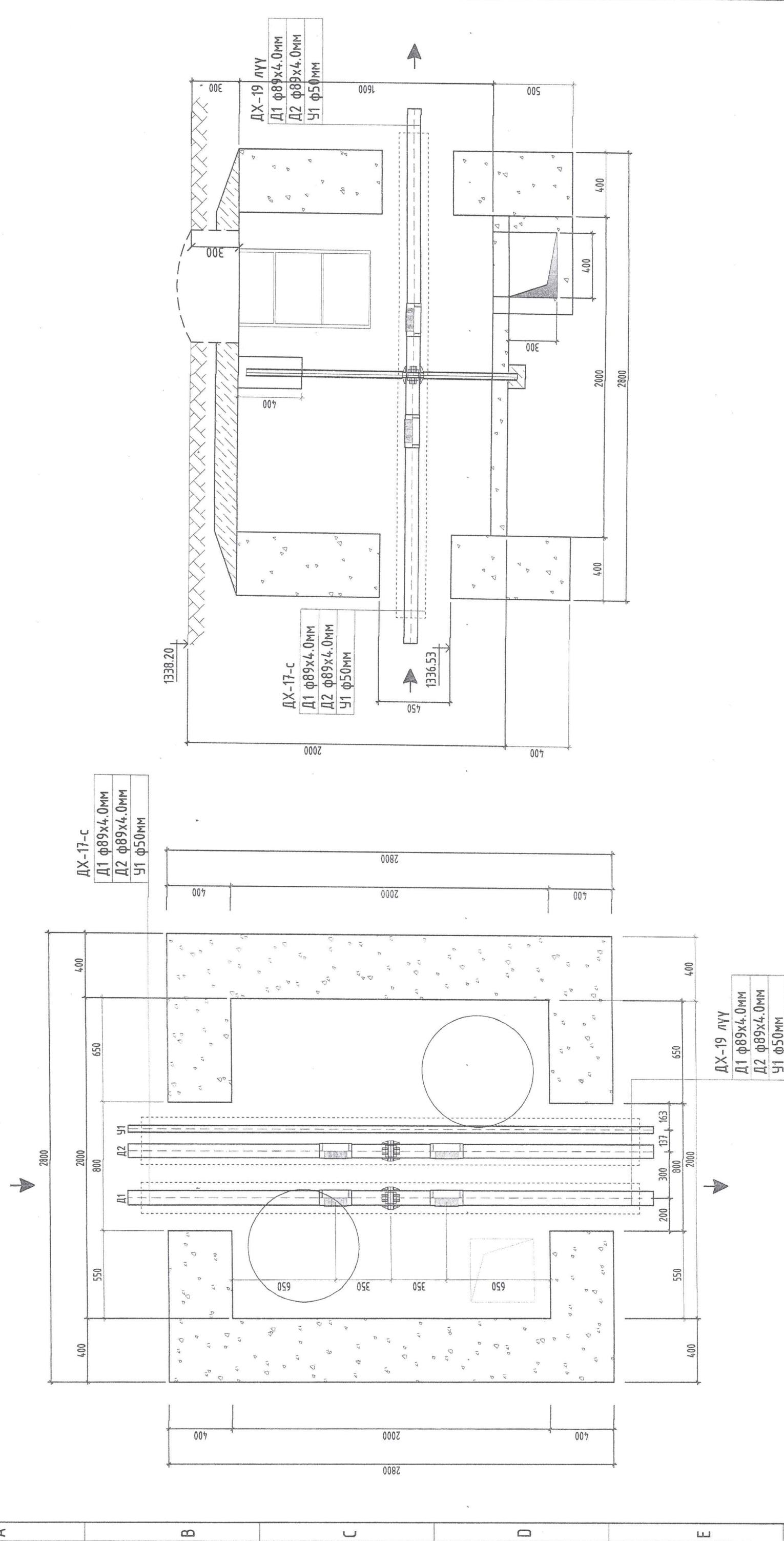
1

DANAKIL

<p align="center">"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ҮС ХАНГАМЖ" Хэнтийн аймаг. Дэлгэрхадан сүм.</p>		<p>Үе шат: А3</p>
<p align="center">ДХ-17-Н ӨДҮҮСҮҮЛӨЛ, ОГИЙЛӨЛ</p>		
Инженер	<u>Н.</u>	Бийжилчимэг ЕГ Шифр: ГМК-21/09
Гүйцэтгэсэн	<u>Н.</u>	А.Ариунжаргал ТГ Шифр: ЧХ-34
Шалгарсан	<u>Н.</u>	Бийжилчимэг 3:25 2021:12 он Хувьдас: 36
		<p align="center">"Гурван Мөнх Констракшн ХХХ"</p>

ДУЛААНЫ ХУДАГ-18, БАЙГУУЛАЛТ М1:25

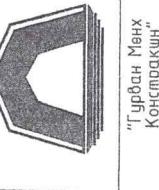
ДУЛААНЫ ХУДАГ-18, ОГТЛОЛ М1:25



"ДЭЛГЭРХААН СҮМЫН ГАДНА ЧС ХАНГАМЖ"

ХЭМТЛҮҮЛГЭН

ДЭЛГЭРХААН СҮМ.



Үе шам:

А3

Огноо:

12:25

2021.12 он

Хүндийн дүгээр:

ҮХ-35

Хүндийн дүгээр:

36