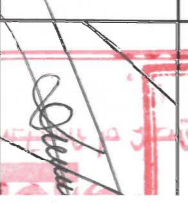


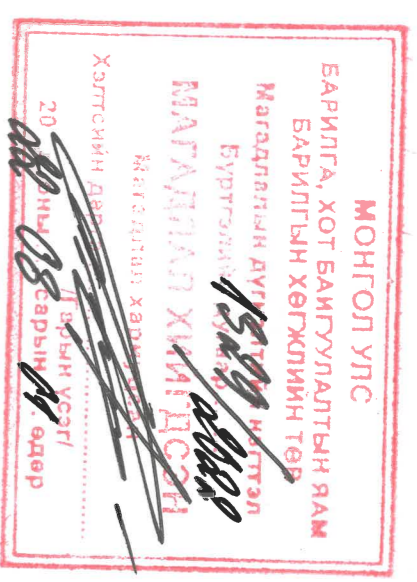
**Хэнтий аймаг,
Хэнтий аймгаг, Хэрлэн сум. 5-р баг. гэр
Бүтцэд холбох дүлд**

АЖ

Зөвшөөрөлцсөн

Албан тушаал	Нэр	Гарын Холбоо
Хэнтий аймгийн онцгой байдлын газрын дарга, хурандаа	Ж.Эрдэнэдам	
Хэнтий аймгийн Мэргэжлийн хяналтын газрын дарга	Б.Сүнгээ	
Хэнтий аймгийн Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газрын дарга	Д.Баярхүү	

Улаанбаатар

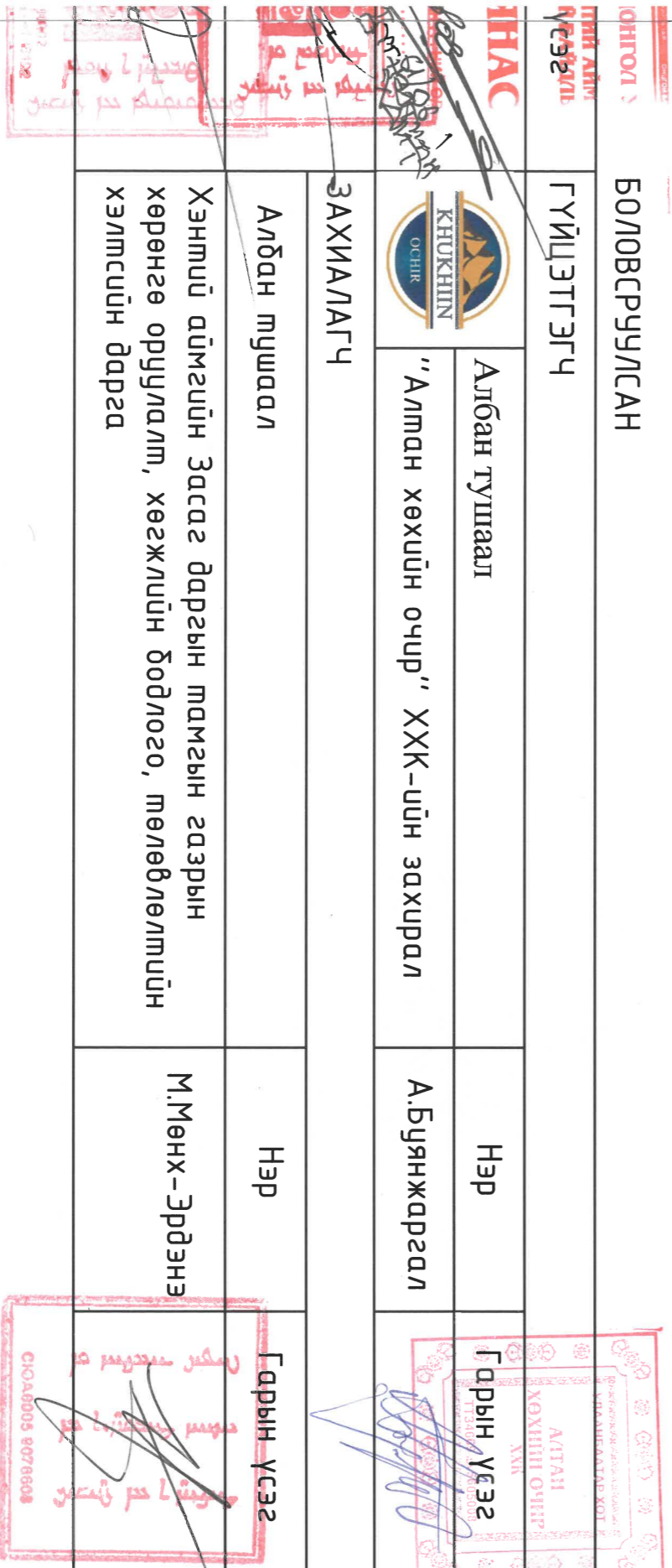


ТГ Шифр: НДР-12/2021

Хэрлэн сүм 5-р баг ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД АНЫ ЭХ ҮҮСВЭР ЗУУХ 8.4МВт.

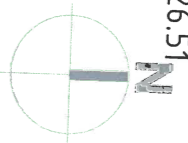
ЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

БОЛОВСРУУЛСАН			
ГҮҮЦЭТГЭГЧ	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	“Алтан хөхийн очур” ХХК-ийн захирал	А.Буюнжаргал	
	ЗАХИАЛАГЧ	Нэр	Гарын үсэг
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	
Хэнтий аймгийн Засаг даргын тамгын газрын хөрөнгө оруулалт, хөгжлийн бодлого, төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга		М.Мөнх-Эрдэнэ	



нар хом 2022 он

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ



1026.51

ШУЛЭН КАБЕЛЬ

1026.44

1026.63

1026.50

1026.55

1026.57

1026.86

1026.49

1026.70

1026.75

1026.69

1026.63

1026.57

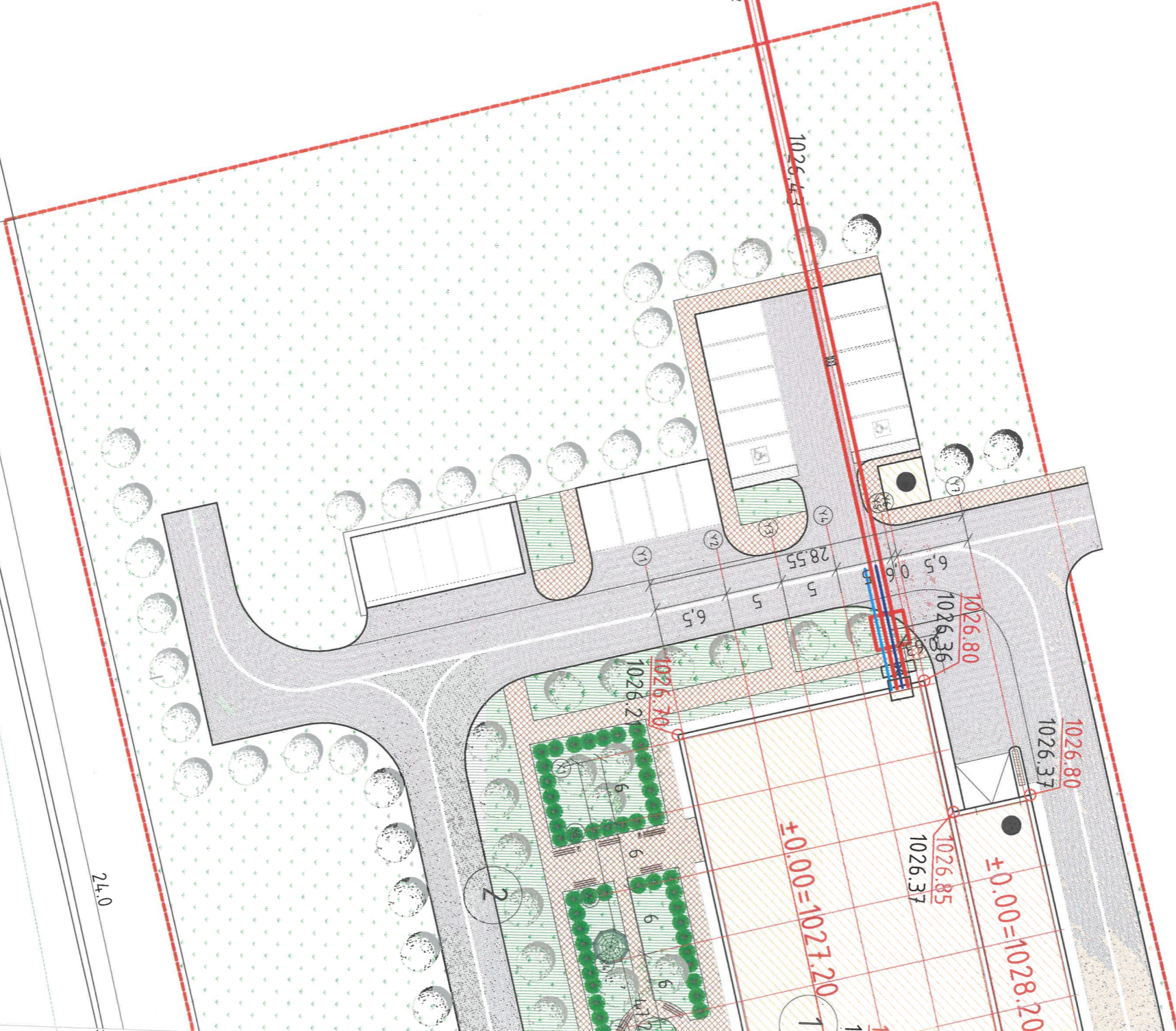
1026.37

1026.62

1026.43

24.0

HO 2.2



- ҮНДЭСЛЭЛ:
- Улсын Их Хурлын Монгол Улсын урл хугацааны хөгжлийн баримт бичиг "Алсын харса 2050" батлах тухай 2020 оны 52 дугаар тогтоол;
 - Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө;
 - Аймгийн Засаг даргын 2021-2025 оны мөрийн хөтөлбөр Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 09 дүгээр сарийн 09-ний өдрийн 99 дугаар тогтоол /Өндөрхадан хотыг 2038 он хүртэл хөгжүүлэх хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөө батлах тухай/;
 - Эрчим хүчний яамнаас хэрэгжүүлж буй "10 аймгийн мөвийн дулааны станц барих" төсөл /Хэнтий/

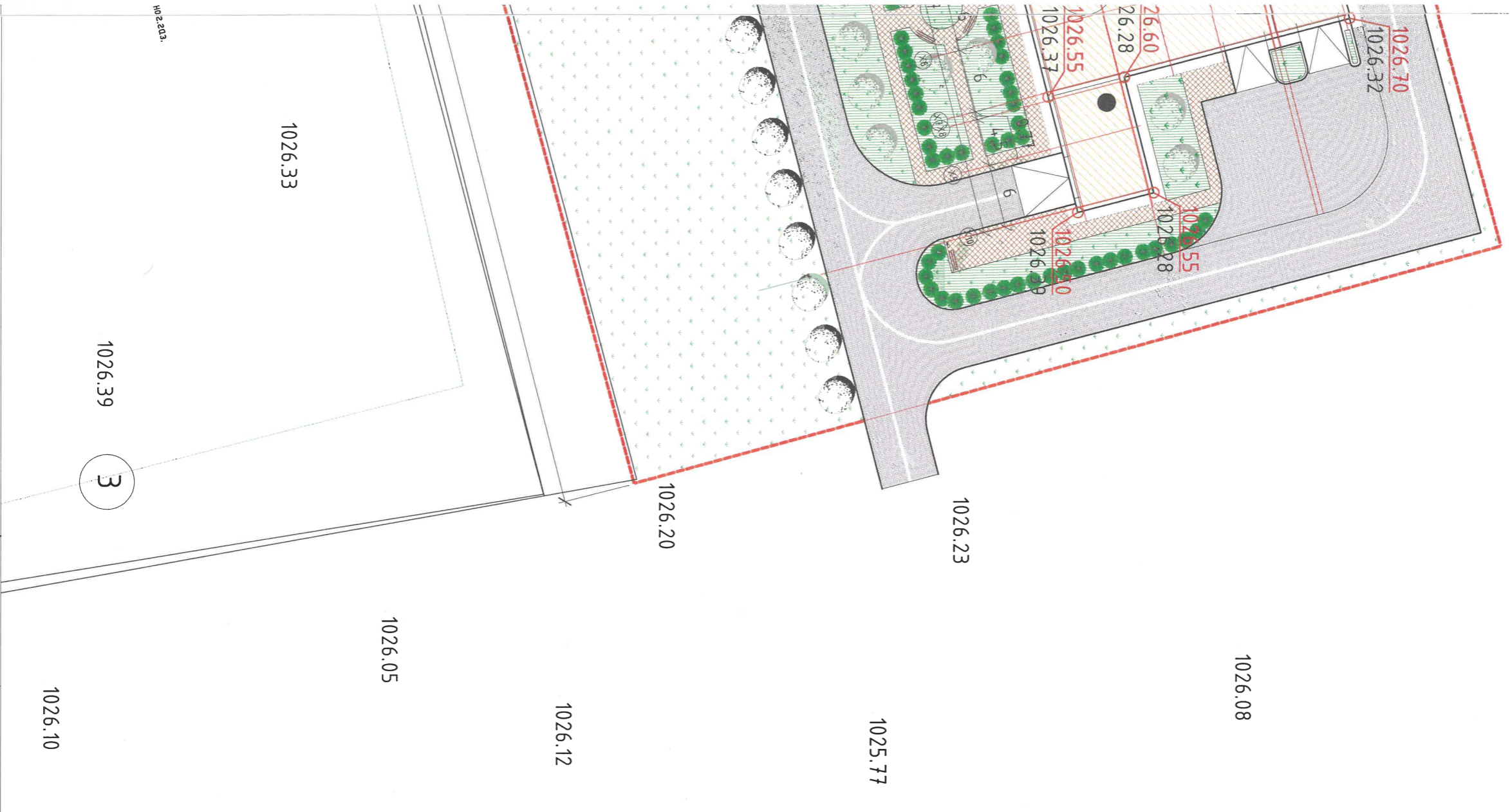
Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Төлөвлөж буй барилга, байгууламж	Төлөвлөж буй
2.	Тохжилт	Төлөвлөж буй

БАЙРШЛЫН СХЕМ

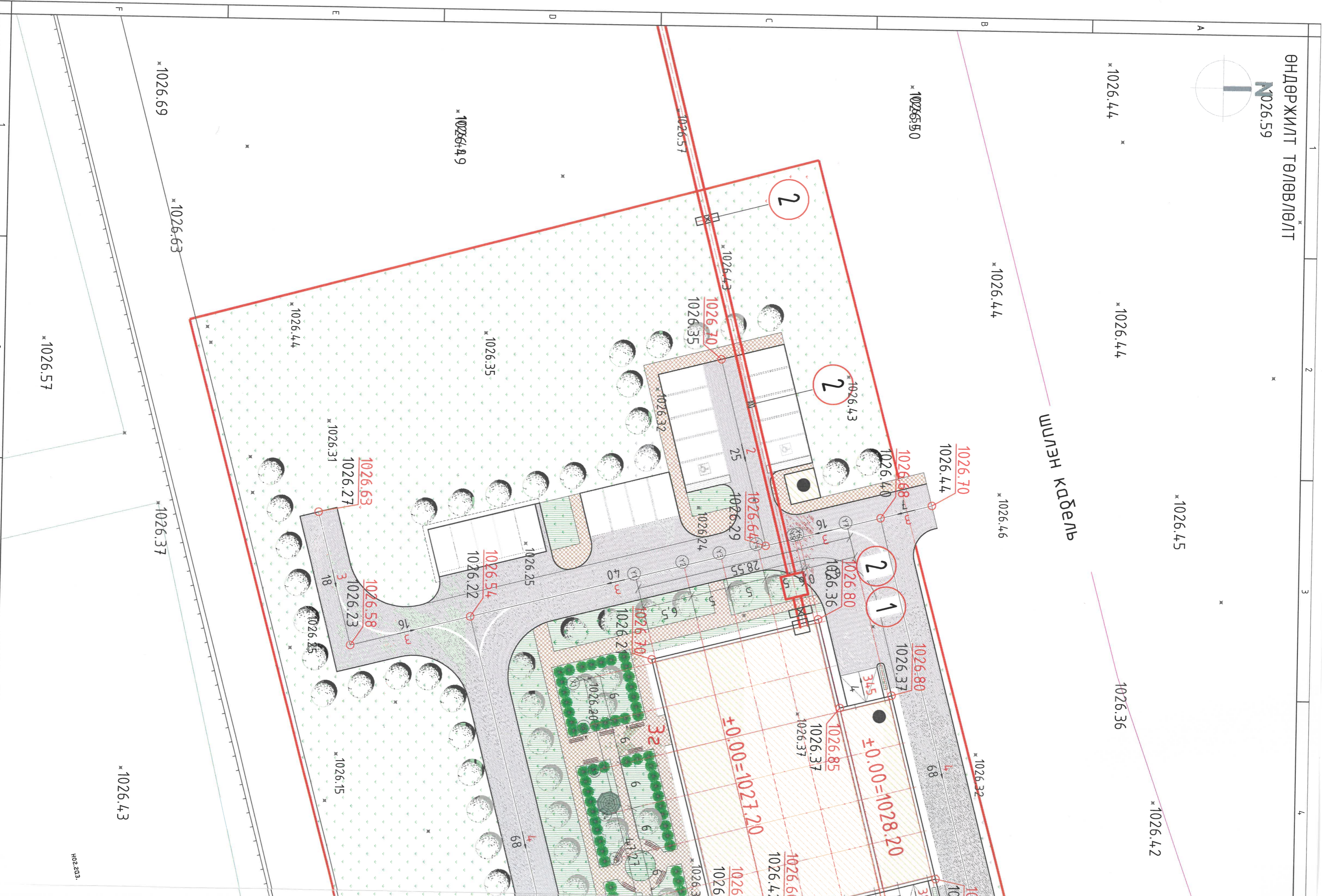
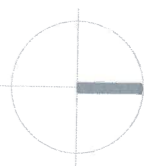


ТАНИХ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам, талбай
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Архитектур төлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Бохир усны шугам
- Шилэн кабель
- Цахилгааны шугам
- 1028.12



		Хэнтий аймгаас Хэрлэн сум 5-р баг Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын ТЭР ХОРООЛЛЫН АЛЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗЭУХ-8.4МВМ БАРИЛГА																							
		<p>Ерөнхий төлөвлөгөө</p> <table border="1"> <tr> <td>Архитектор</td> <td>Г.Хаманбаатар</td> <td>ЕГ Шифр:</td> <td>НДР-12/2021</td> <td>Масштаб:</td> <td>М1:1000</td> <td>Огноо:</td> <td>2022.01</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Орхонбаяр Д.Давдаажаргал</td> <td>ТГ Шифр:</td> <td>АХО-01/2022</td> <td>Зургийн дугаар:</td> <td>ЕТ-01</td> <td>Хуудас:</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Шагасан</td> <td>С.Баярмогдох</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Архитектор	Г.Хаманбаатар	ЕГ Шифр:	НДР-12/2021	Масштаб:	М1:1000	Огноо:	2022.01	Инженер	Орхонбаяр Д.Давдаажаргал	ТГ Шифр:	АХО-01/2022	Зургийн дугаар:	ЕТ-01	Хуудас:	11	Шагасан	С.Баярмогдох				
Архитектор	Г.Хаманбаатар	ЕГ Шифр:	НДР-12/2021	Масштаб:	М1:1000	Огноо:	2022.01																		
Инженер	Орхонбаяр Д.Давдаажаргал	ТГ Шифр:	АХО-01/2022	Зургийн дугаар:	ЕТ-01	Хуудас:	11																		
Шагасан	С.Баярмогдох																								



*1026.45

*1026.44

*1026.44

*1026.44

*1026.46

1026.36

*1026.42

*1026.50

1026.70
1026.44

*1026.32

2

2

2

1

±0.00=1028.20

±0.00=1027.20

*1026.49

*1026.35

*1026.44

*1026.31

1026.63
1026.27

1026.58
1026.23

*1026.15

*1026.69

*1026.63

*1026.37

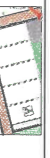


*1026.43

*1026.57

*1026.16

*1025.93

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-  Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
-  Төлөвлөж буй авто зам, зогсоол
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Одоо байгаа нкет цэг, цэгийн бүчиглэл
-  Төлөвлөж буй хаялбар
-  Төлөвлөж буй өндөр /м/
Одоо байгаа өндөр /м/
-  Налуу /%/
Ус урсах чиглэл
Зай /м/

6
←
26

1032.00
1031.75

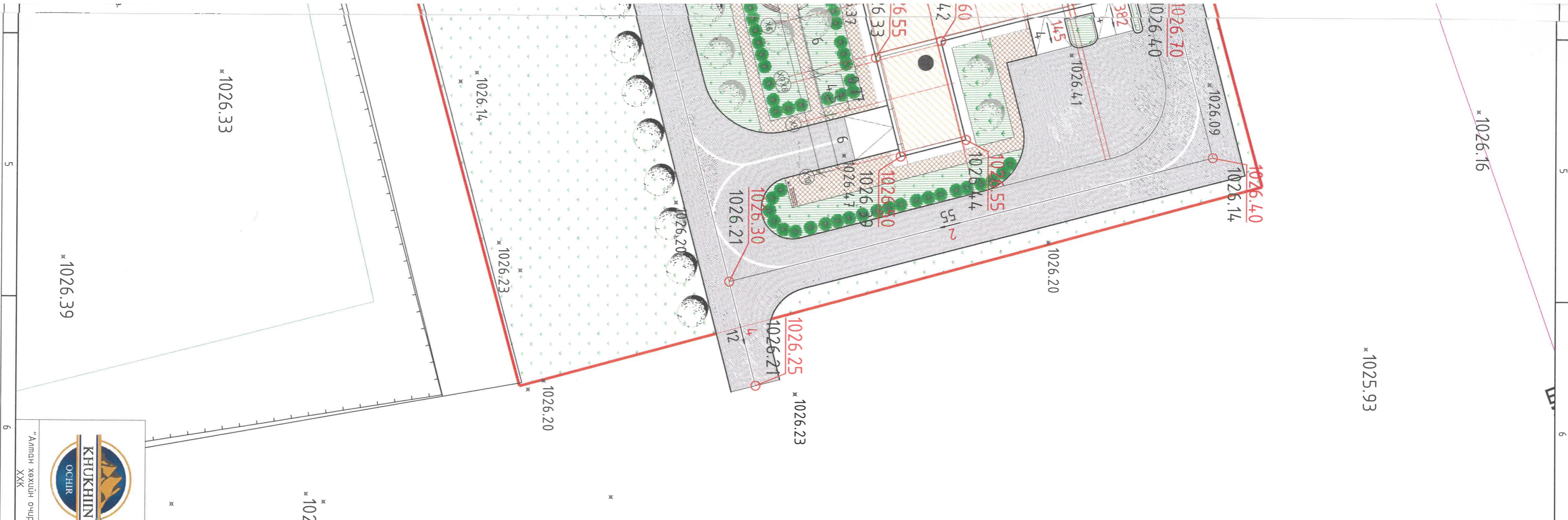
* 1295



*1025.77

Тайлбар:

- Өндрийн холболтыг геодезийн байнгын цэг тэмдэгл ашиглан хэмжилт зурраглалын ажил гүйцэтгэх эрх бүхий байгууллагаар хүйлгэнэ.
- Төлөвлөж буй өндөр нь зам талбайн хуучилт хүйсний дараах өндөр болно.
- Өндөржилтийг 2022 оны 02-р сард "Энх-Өрнөлт" ХХК-ны хүйсэн байрзүйн дэвсгэр зураг дээр хүйж гүйцэтгэв.



*1026.05

*1026.12

*1026.20

*1026.20

*1026.21

*1026.23

*1026.20

1026.70
1026.40

1026.40
1026.14

*1026.41

1026.40
1026.39

*1026.47

1026.55

1026.55

60

51

1026.44

6.33

6

1026.47

1026.21

1026.30

1026.21

1026.25

*1026.33

*1026.14

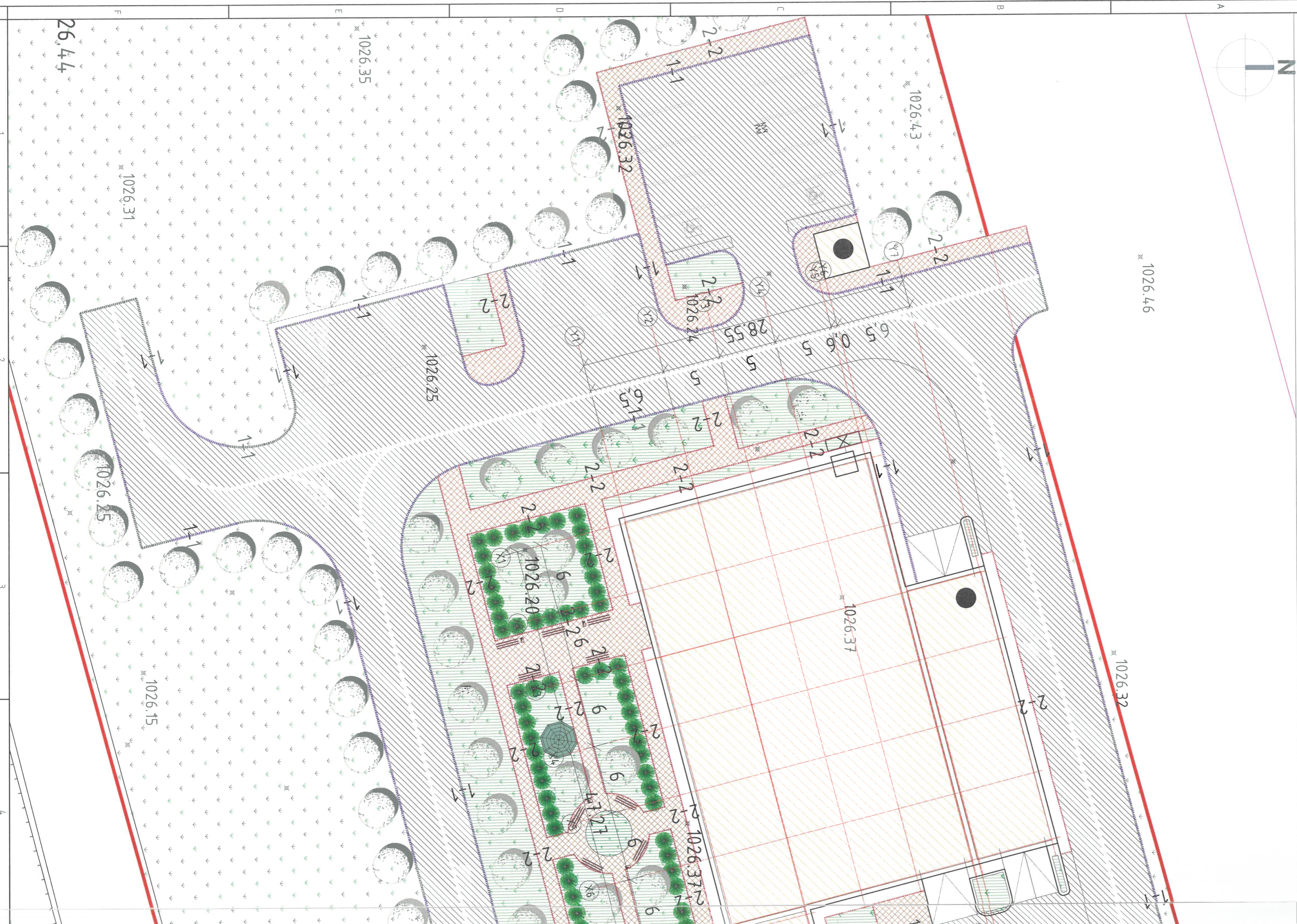
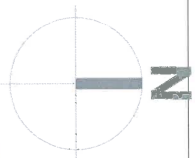
*1026.23

*1026.39

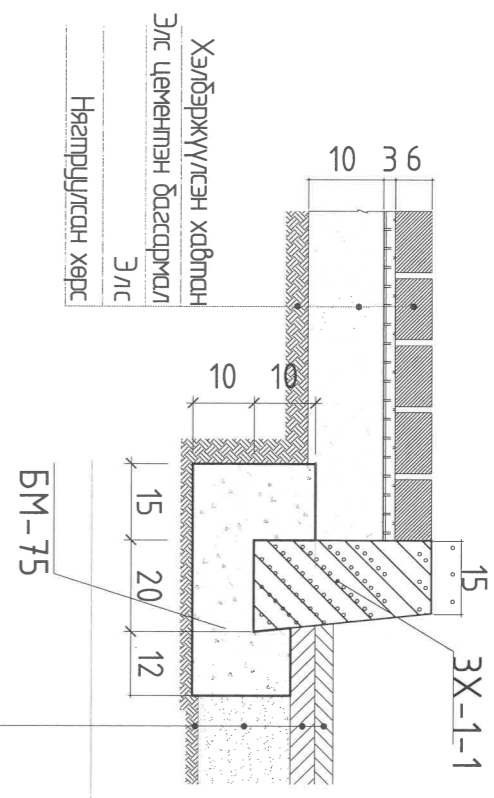


"Алтан хөхдүн очир" ХХК

Хэнтий аймгаг Харлан сум 5-р баг ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛДЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДЭГДААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗЭУХ-Ө.ДНВШ БАРИЛГА					
Өндөржилт төлөвлөлт					
Архитектор	Г.Хаманбаатар	ЕГ.Шуфр:	Масштаб:	Огноо:	
Инженер	Д.Давраажаргал	НДР-12/2021	М1:1000	2022.01	
Шалгасан	С.Баярмогдох	ТГ.Шуфр:	Зургийн дугаар:	Хуудас	
		АХХ-01/2022	ЕТ-02	11	

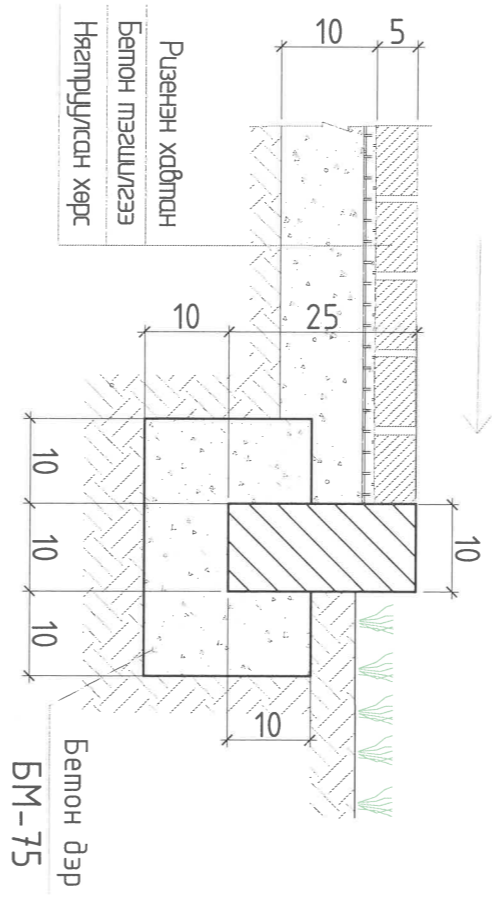


Хэлбэржүүлсэн өнгөт хавтган ба машин замын асфальтобетон Озмлол 1-1 М1:10







Жижиг шүрхээстэй асф/бетон
Дүнд шүрхээстэй асф/бетон
Хайрса ба элсний хольц
Нягтрүүлсан хөрс

Явсан замын өнгөт хавтган
Озмлол 2-2 М1:10



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Авто замын асфальтобетон хучилт h=7 см
-  Явсан хүний замын хулбэржүүлсэн өнгөт хавтган хучилт h=6 см
-  Авто замын бетонон хашлага ЗХ-1-1
-  Явсан замын бетонон хашлага ЗХ-2-2



“Алтан хөхний очир” ХХК



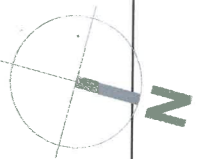
КНУКУНИН
ОШНИК

ЭЗМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ			
Архитектор	Г.Хамнаймаар	ЕГ.Шуфр:	Масштаб:
Инженер	Д.Даваажаргал	НДР:-12/2021	М1:1000
Шалгасан	С.Баярмагтох	ТГ.Шуфр:	Зургайн дугаар:
		АХО-01/2022	ЕТ-03
			Хуудар
			11

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр хороололын Айл өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох дугааны ЭХ ҮҮСЭР. ЗУХ-8.4МБН БАРИЛА

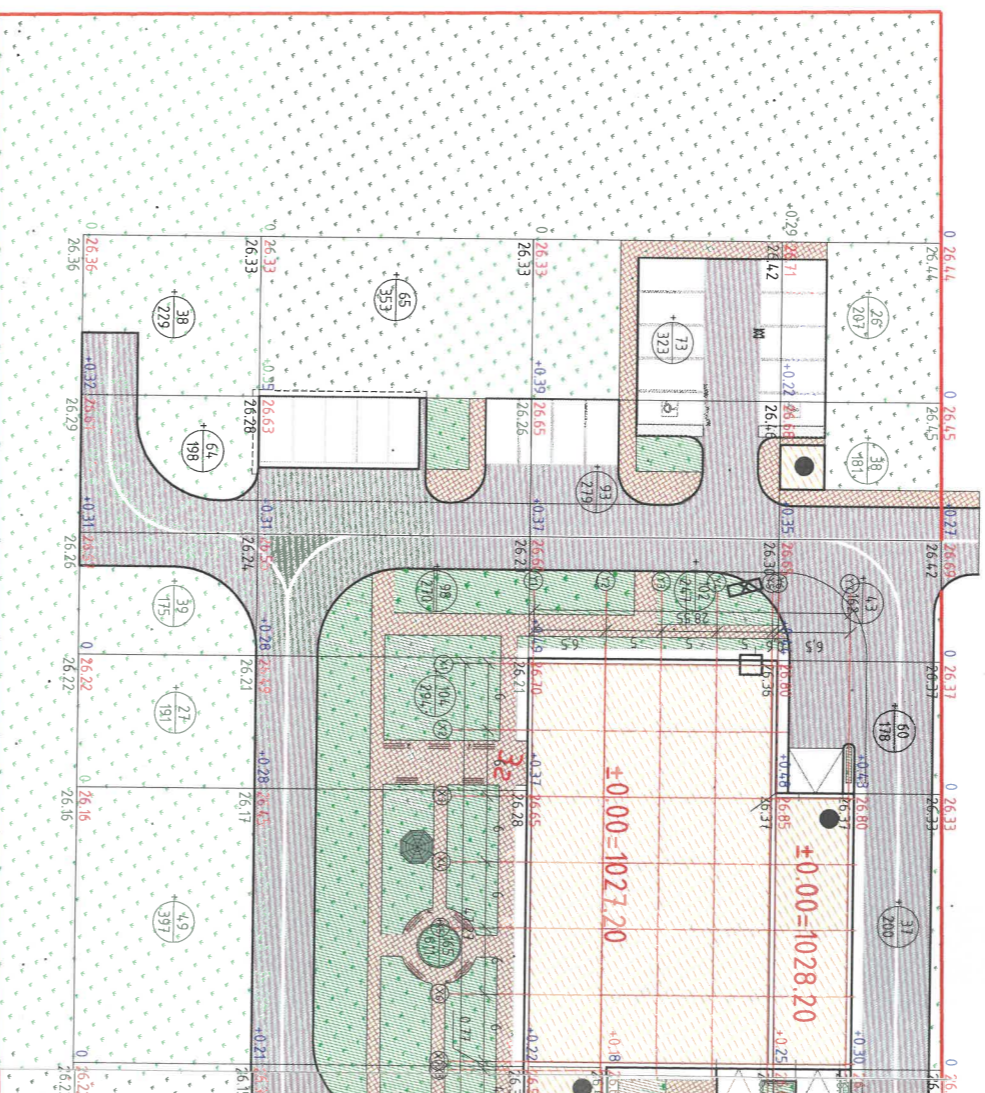
Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг

КАРТОГРАММ



11А-03
Дугаан т.к

11А-08



Нэмэгдэх шорооны талбай /м ² /	1112	962	854	663	562
Хасагдах шорооны талбай /м ² /	-	-	-	-	-
Нэмэгдэх шорооны хэмжээ /м ² /	202	303	280	191	192
Хасагдах шорооны хэмжээ /м ² /	-	-	-	-	-



5
1026.922
H

S39

6
1026.899
H

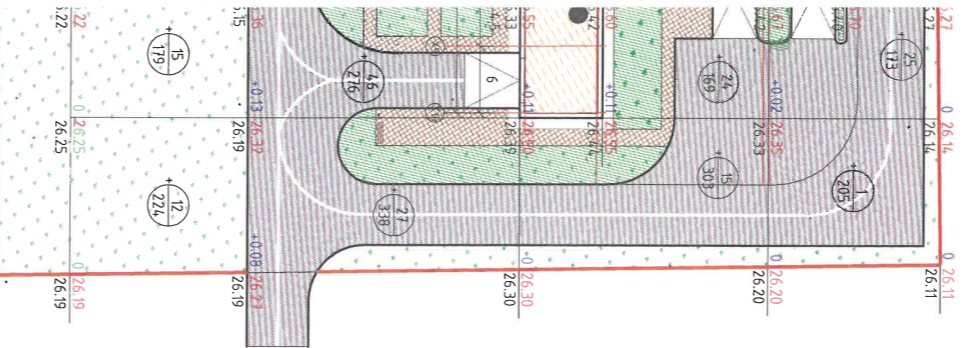
7
1026.626
H

НОМЕР

НОМЕР

ГҮҮЦЭМГЭХ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

Д/Д	НЭР	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1.	Авто замын асфальтобетон хучилт h=7 см	м ²	2757	Огтлол 1-1
2.	Явсан хүний замын хулбаржүүлсэн өнгөт хавтган хучилт h=6 см	м ²	550	Огтлол 2-2
3.	Зүлээгжүүлэлт	м ²	1616	-
4.	Бетонон хашлага /авто зам/ ЗХ-1-1	у/м	632	Огтлол 1-1
5.	Бетонон хашлага /явсан зам/ ЗХ-2-2	у/м	554	Огтлол 2-2
6.	Замын хучилтаас хамгаарч гарах шороо	м ³	767	Тооцоогоор
7.	Өндөржилтөөр гарах шороо	м ³	+1333	Картограммаар



797	1070	6020
-	-	-
110	55	+1333
-	-	-

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Төлөвлөж буй барилга
	Төлөвлөж буй шам
	Төлөвлөж буй өндөр /м/ Одоо байгаа өндөр /м/
	Ажлын өндөр /м/ Ажлын хэмжээ /м ³ / Ажлын талбай /м ² /
	Хасгагдах шорооны талбай
	Нэмэгдэх шорооны талбай
	Тэг түвшний шугам

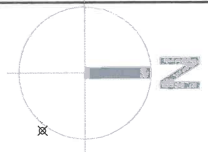
Тайлбар: Газар шорооны ажлын тооцоонд барилгын сууриас гарах шорооны тооцоо ороогүй болно.

Хэнтий аймгаас Хэрлэн сум 5-р баг

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛИЙН АМЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭЛ БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗЭУХ-8.4НВМ БАРИЛГА

“Амтан хөхүйн очир” ХХК

Картограмм		Хэнтий аймгаас Хэрлэн сум 5-р баг	
Архитектор	Г.Хаманбаатар	НДР-12/2021	Масштаб: М1:1000
Инженер	М.Даваажаргал	ТГ Шифр: АХО-01/2022	Огноо: 2022.01
Шалгасан	С.Баярмогомх		Хүндэтгэсэн: 11



1026.36

1026.44

1026.46

1026.32

1026.32

10

1026.43

1026.43

1026.32

1026.24

1026.37

1026.20

1026.37

1026.4

1026.35

1026.31

1026.25

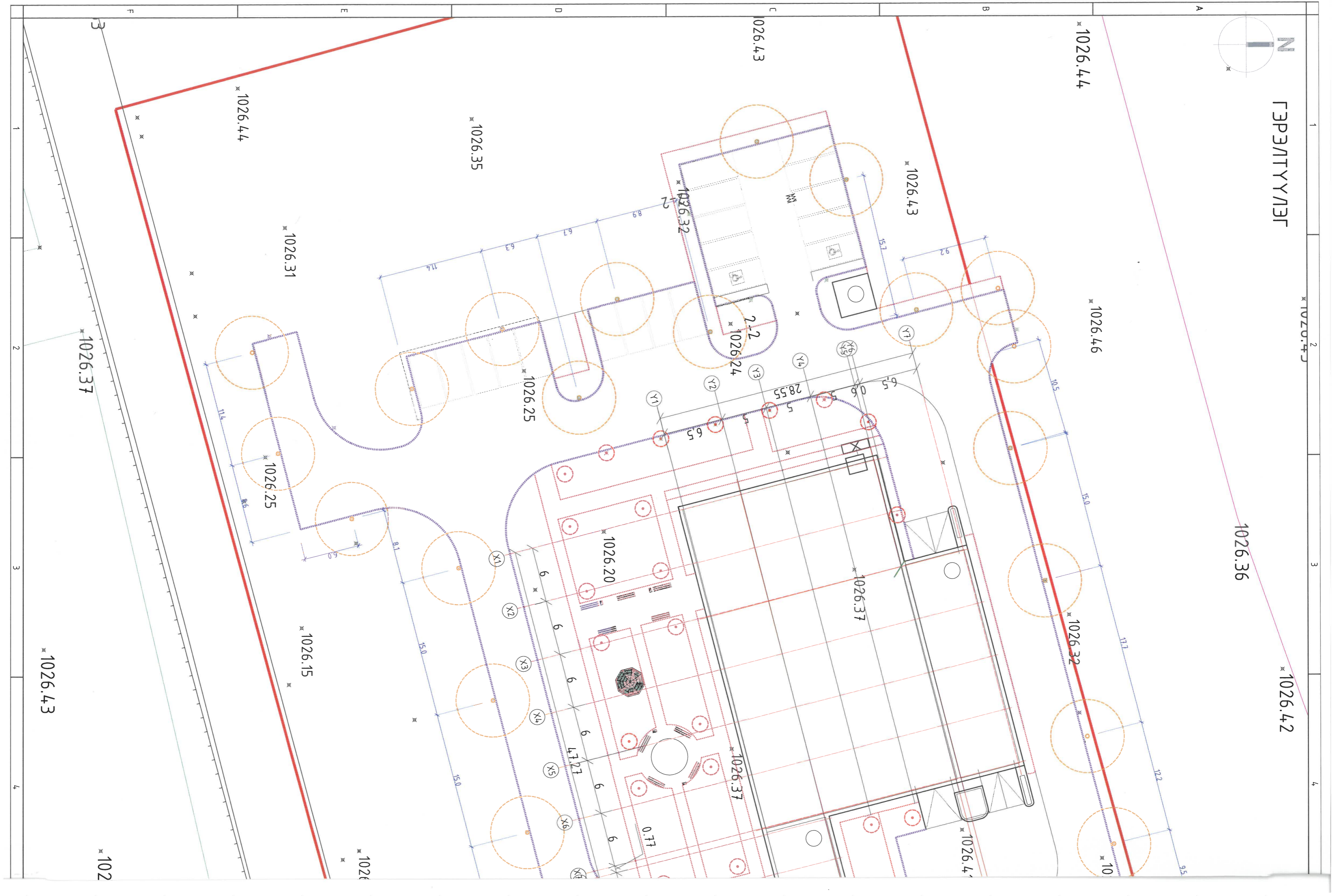
1026.25

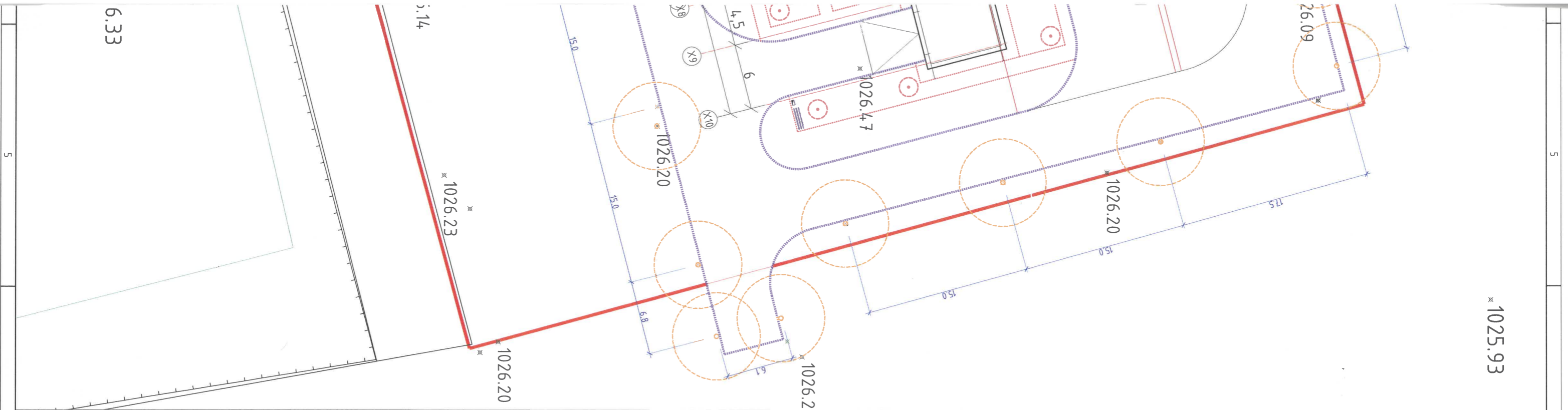
1026.15

1026.37

1026.43


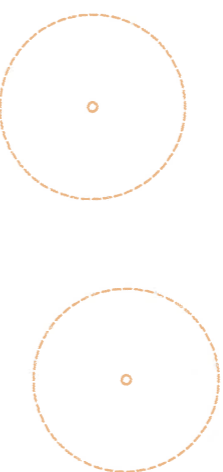

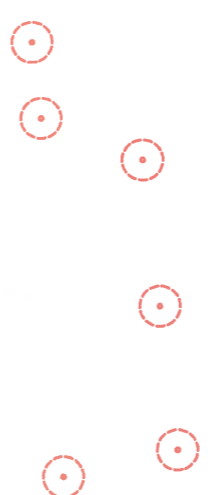
102

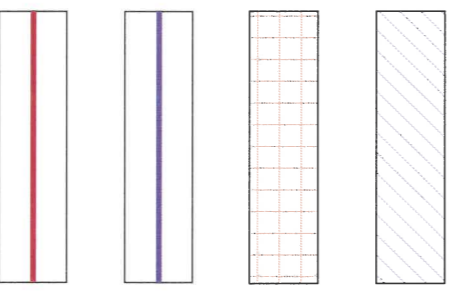




× 1025.93

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ		Танух тэмдэг
L1 	Гудамжны гэрэлтүүлэг	
	Тусгал: Цагаан	
	Хэмжээ: Н 2.5м	
	Тоо: 28 ширхэг	
L2 	Зүлэгний гэрэлтүүлэг	
	Тусгал: Цагаан	
	Хэмжээ: Н 0.8м	
	Тоо: 24 ширхэг	




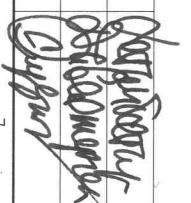
Авто замын асфальтобетон хучилт $h=7$ см

Явган хүний замын хүйтэржүүлсэн өнгөт хавтан хучилт $h=6$ см

Авто замын бетонон хашлага ЗХ-1-1

Явган замын бетонон хашлага ЗХ-2-2

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг
Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр хороололын АИЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ
ҮҮСВЭР. ЗУУХ-ЯЛМВШ БАРИЛГА

			
Гэрэлтүүлэг	Г.Хаманбаатар	ET Шифр:	Масштаб:
Архитектор	Д.Давсажаргал	НДР-12/2021	М1:100
Инженер	С.Баярмогдох	ТГ Шифр:	Эзрэгүйн дугаар:
Шагасан		АХО-01/2022	ET-05
			Хуудас
			11

6.33

5

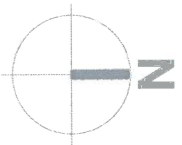
6

7

8

A B C D E F

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ



1026.44

1026.44

1026.45

1026.36

1026.

ШУЛЭН КЭБЕЛЬ

1026.44

1026.46

1026.32

1026.50

1026.43

1026.37

1026.43

1026.57

1026.24

1026.32

86

1026.49

1026.35

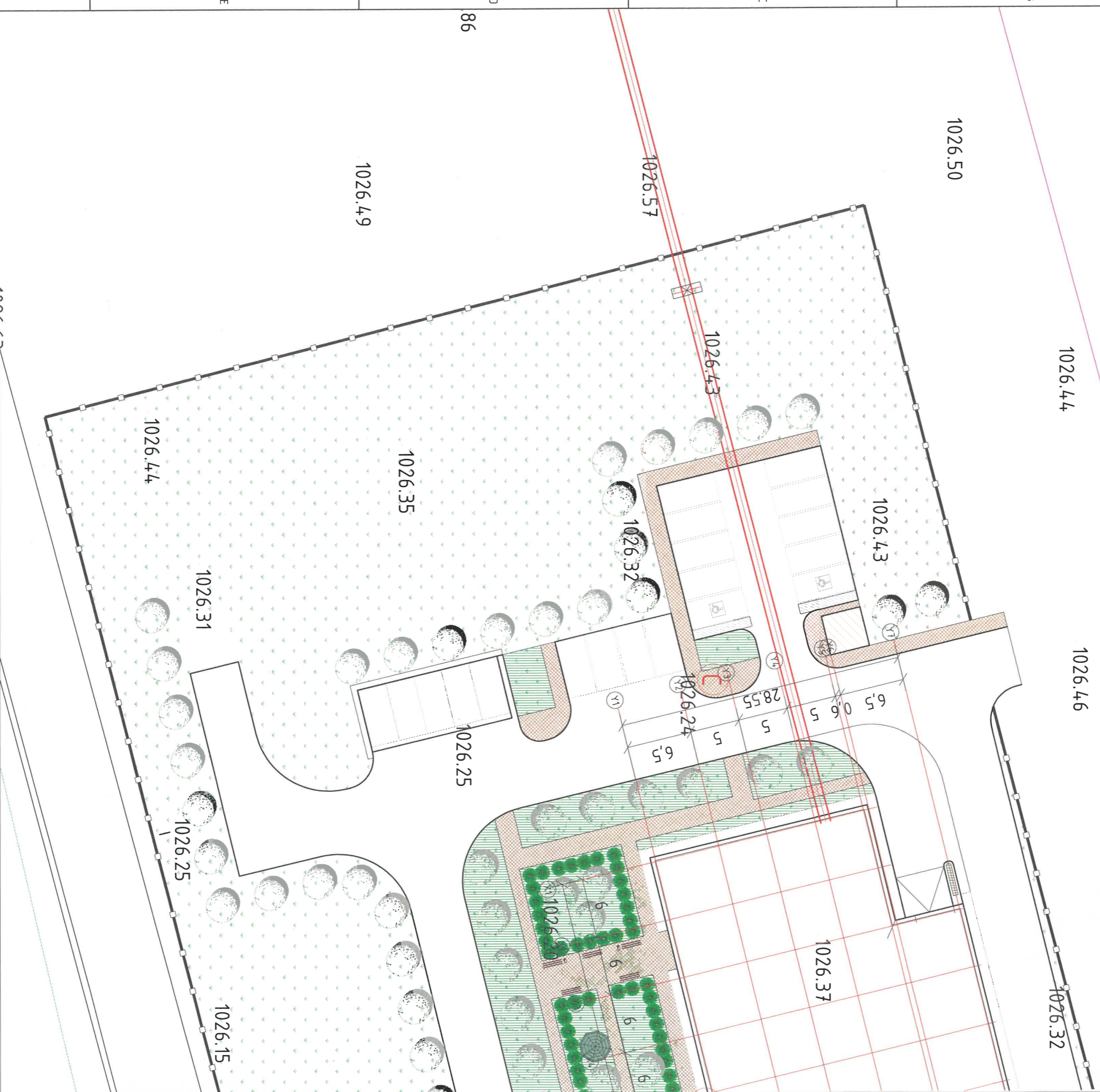
1026.25

1026.44

1026.31

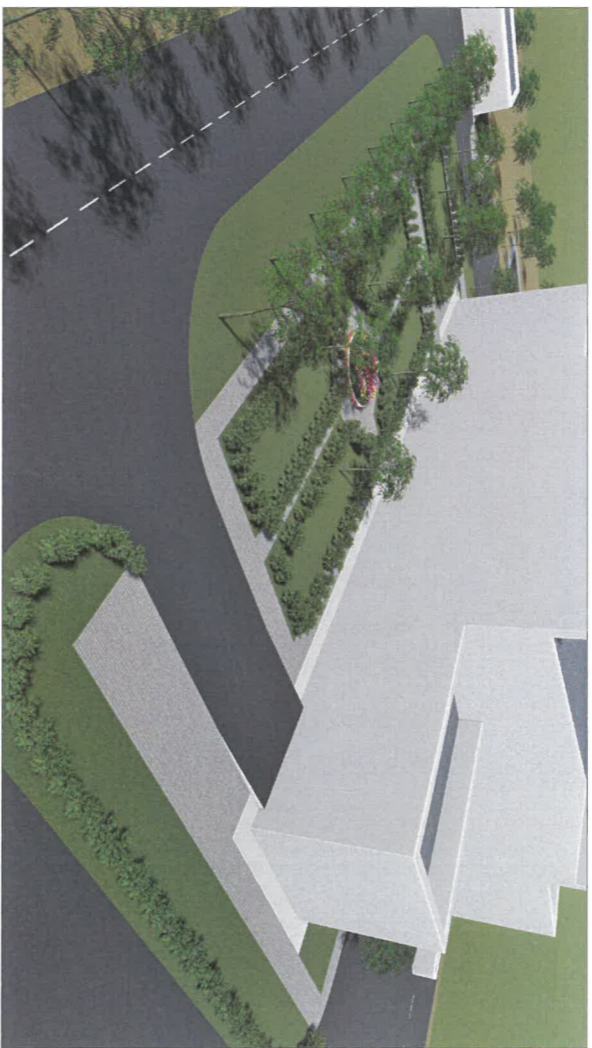
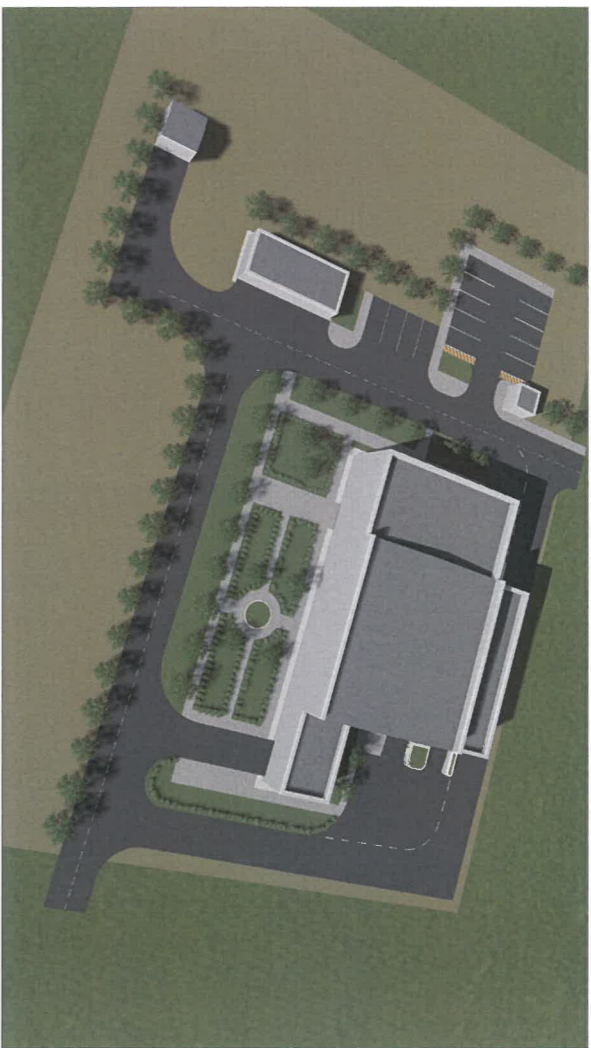
1026.25

1026.15



1	2	3	4
НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АНГИЛАЛ		НОГООН БАЙ	
Налийн хэрэгцээний ногоон байгууламж		БҮТ СӨӨРНИЙ	
Хязгаарлагдмал хэрэгцээний ногоон байгууламж		ШАР ХУАЙ	
Тусгай зориулалтын ногоон байгууламж		ШАР ХУАЙ	
НИЙТ		НИЙТ	

Харагдах байдал

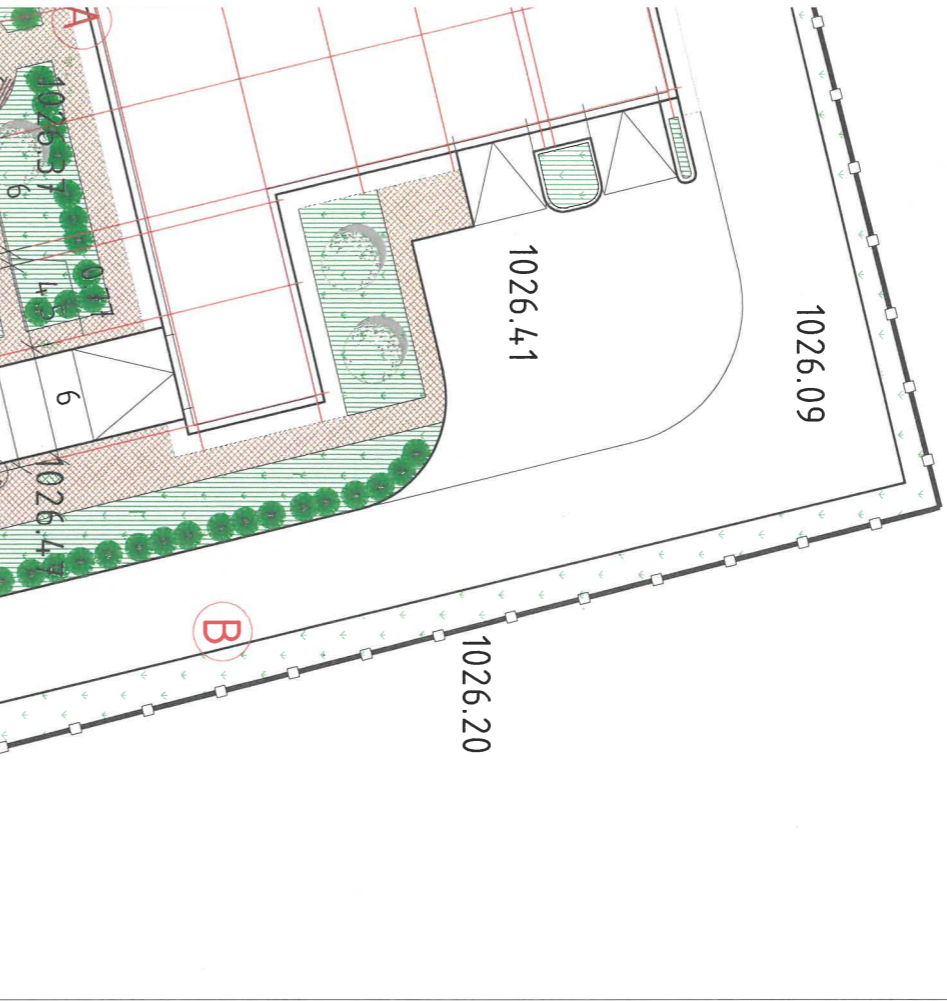


1025.93

1026.09




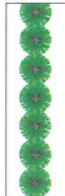



1026.41

1026.20



102

ТАНУХ ТЭМДЭЭ

-  Төлөвлөж буй зүлэгжүүлэх талбай
-  Төлөвлөж буй зүлэгжүүлэхгүй талбай
-  Төлөвлөж буй хайлаас мод
-  Төлөвлөж буй шар хуйц
-  Төлөвлөж буй дулааны шугам
-  Бохир усны шугам
-  Шилэн кабель

1026.33



<p>ЧУЛАМЖ</p> <p>ТӨРӨЛ ХЭЛТ / ЭГЛЭГЖҮҮЛЭЛТ /М²/</p> <p>300ш 918</p>		<p>СПОРТ ТАМБАН /М²/</p>		<p>НОГООН БАЙГУУЛАГЧИЙН ЭЗЭЛХ ХҮВЬ</p> <p>55%</p>	
<p>“Алтан хөхийн о”-ийн ХХК</p> 		<p>Хэнтий аймгийн хэрлэн сумын гэр хорооллын дэд бүтцийн инженерийн дэд бүтцэд холбох дулааны эх үүсвэр. ЗЭЧХ-8,4км БАРИЛГА</p>			
<p>Ногоон байгуулагч</p> <p>Архитектор</p> <p>Инженер</p> <p>Шалгасан</p>		<p>Г.Хамандорж</p> <p>Д.Даваажаргал</p> <p>С.Баярмолтох</p>		<p>ЕГ.Шифр:</p> <p>НДР-12/2021</p> <p>Масштаб:</p> <p>М1:1000</p> <p>Огноо:</p> <p>2022.01</p>	
<p>ТГ.Шифр:</p> <p>АХО-01/2022</p>		<p>Зургийн дугаар:</p> <p>ЕТ-06</p>		<p>Хугацаа:</p> <p>11</p>	

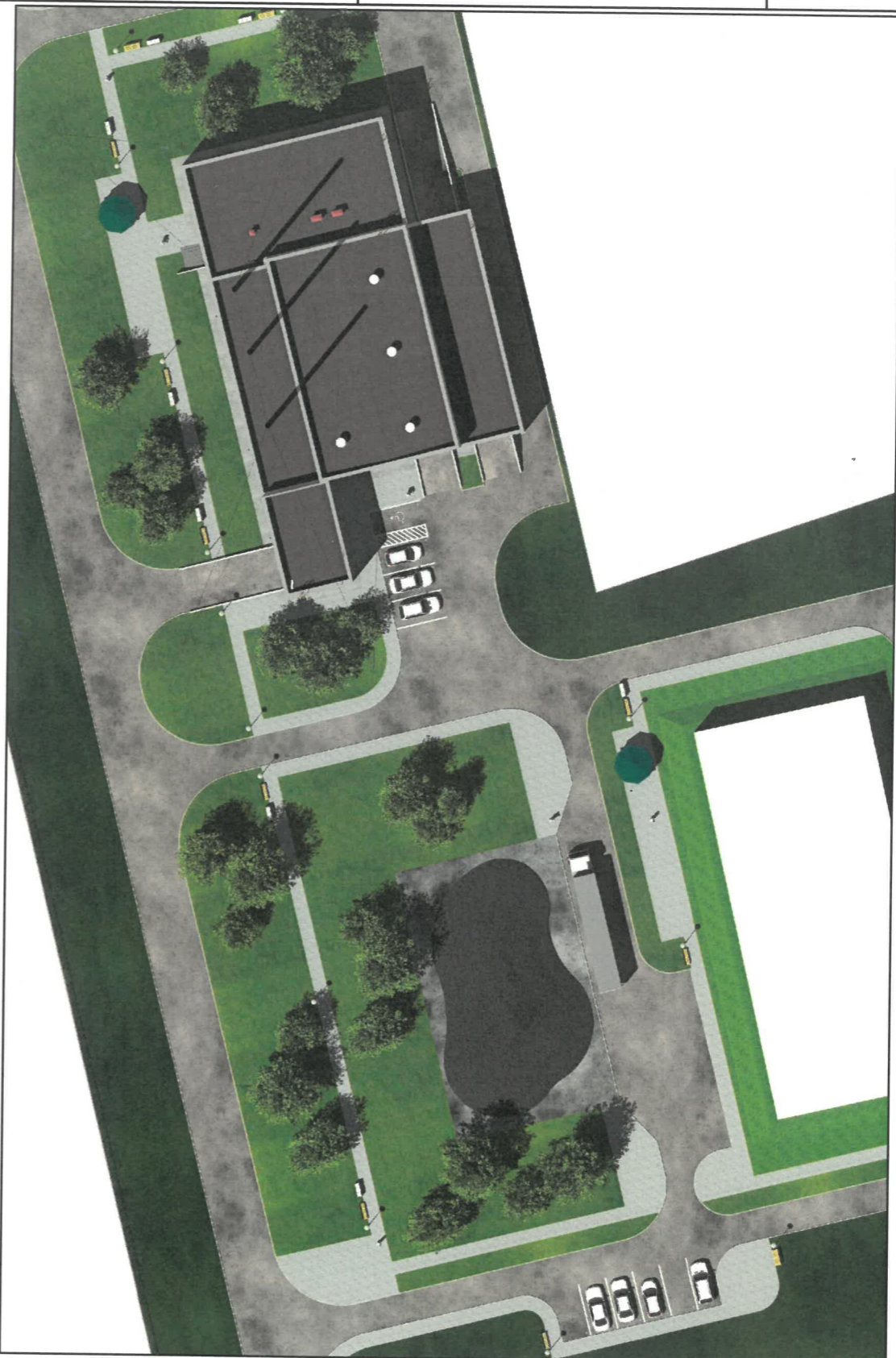
1

2

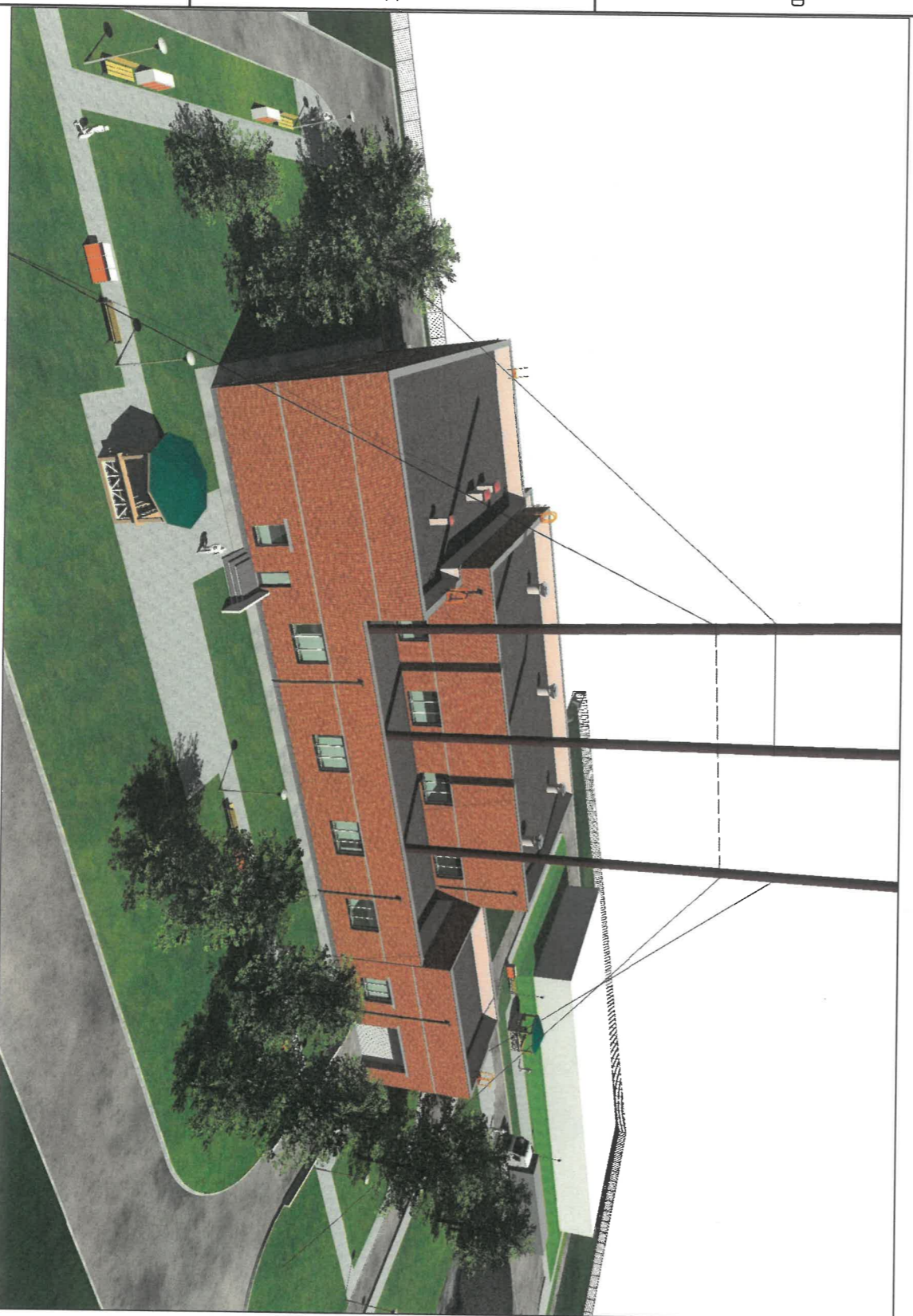
3

4

Дээрээс харсан дагдан




Харсан дагдан



Харагдах байдал



 "Алтан хөхний очир" ХХК	Хэнтий аймгад Харлан сум, 5-р багц ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЛИ ОРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСЭВЭР: ЗУУХ-8.4МВШ.				
	Харагдах байдал	Г.Хаманбаатар	ЭТ Шифр: НДР-12/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022.02
Архитектор	Г.Хаманбаатар	ТТ Шифр: АХО-02/2022 РБ-А3-22-...	Зургийн буцаар: ЕТ-07	Хугацаа: 07	
Гүйцэтгэгч	Д.Лавражаргал				
Шалгасан	С.Баярмогтох				

F

E

D

C

B

A

ЗОУ ХАМЖЭЭ

ШУЛЗН



1 2 3 4

F

E

D

C

B

A

1 2 3 4

5242622.66
476105.44

23.65

23.71

7.76

21

24.0

20.45

Y1

20.69

Y7

28.55

43.12

10.27

18.6

17.6

5242704.59
476083.08

X6
X5

10.5

4

1.5

3.41

5.5

R3.5

5242705.43
476143.91

13.55

12

6

4.86

4.97

4.5

24.94

64.18

5242721.34
476176.97
64.18

5.4

5.88

6.4

12

14.4

1.6

17

16

16

4.5

R1.59

3.36

1.1

1.7

1.1

1.7

11.78

0.53

11.54

0.53

R7.5

7.39

15

4.71

0.4

17.78

4.71

0.4

4.71

16

1.6

10.93

6.4

4.71

R3

R7.5

11.78

0.43

8.43

11.78

R7.5

R7.5

11.78

8.43

X1

X3

3.97

2

2

2

2

10.5

4

1.2

4.65

1.2

1.2

13.68

1.2

35.35

13.68

1.2

27.54

21.7

2

2

2

12.5

0.53

11.54

R7.5

6.97

2

2

6

4.86

4.97

4.5

12.5

4.86

4.97

4.5

5242684.62
476149.34

5242715.28
476153.74

1 2 3 4

Д/Д	ТОДОРХОЙМОНЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Төлөвлөж буй барилга, байгууламж	Төлөвлөж буй
2.	Төлөвлөж буй харуулын барилга	Төлөвлөж буй



Хэнтий аймгийн Хэрлэн сум 5-р баг
Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр Хороололын Айл Өрхийг Төвийн Инженерийн Дэд Бүтцэд Холбох Дугааны Эх
ҮҮСВЭР 39УХ-8.4МВм БАРИЛГА

Эдү хэмжээ

Архитектор	Г.Хамданбаатар	ЭТ.Шуфр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Д.Даваажаргал	НДР-12/2021	М1:1000	2022.01
Шалгасан	С.Баярмогдох	ТГ.Шуфр: АХ0-01/2022	Зургийн дугаар: ЕТ-08	Хугацаа 11

A

1026.44

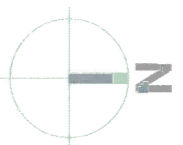
1026.44

1026.45

1026.36

1026.42

ШУЛАН КАБЕЛЬ



1026.44

68

B

1026.50

4.3

7.5

C

1026.57

2

5.0

2

24.5

2

1

1

0

D

1026.49

85

E

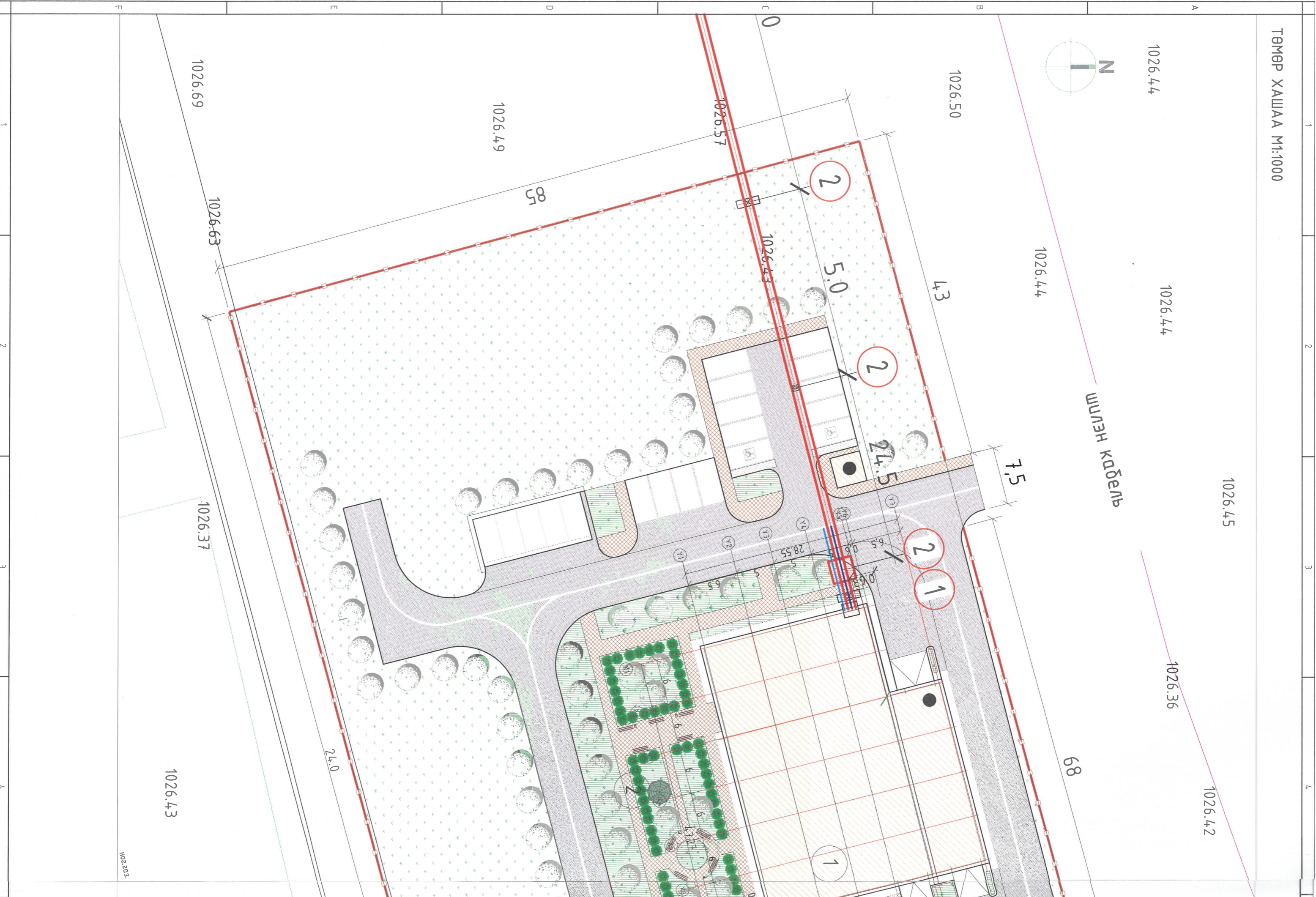
1026.69

1026.63


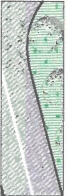
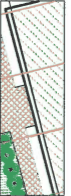









1026.37

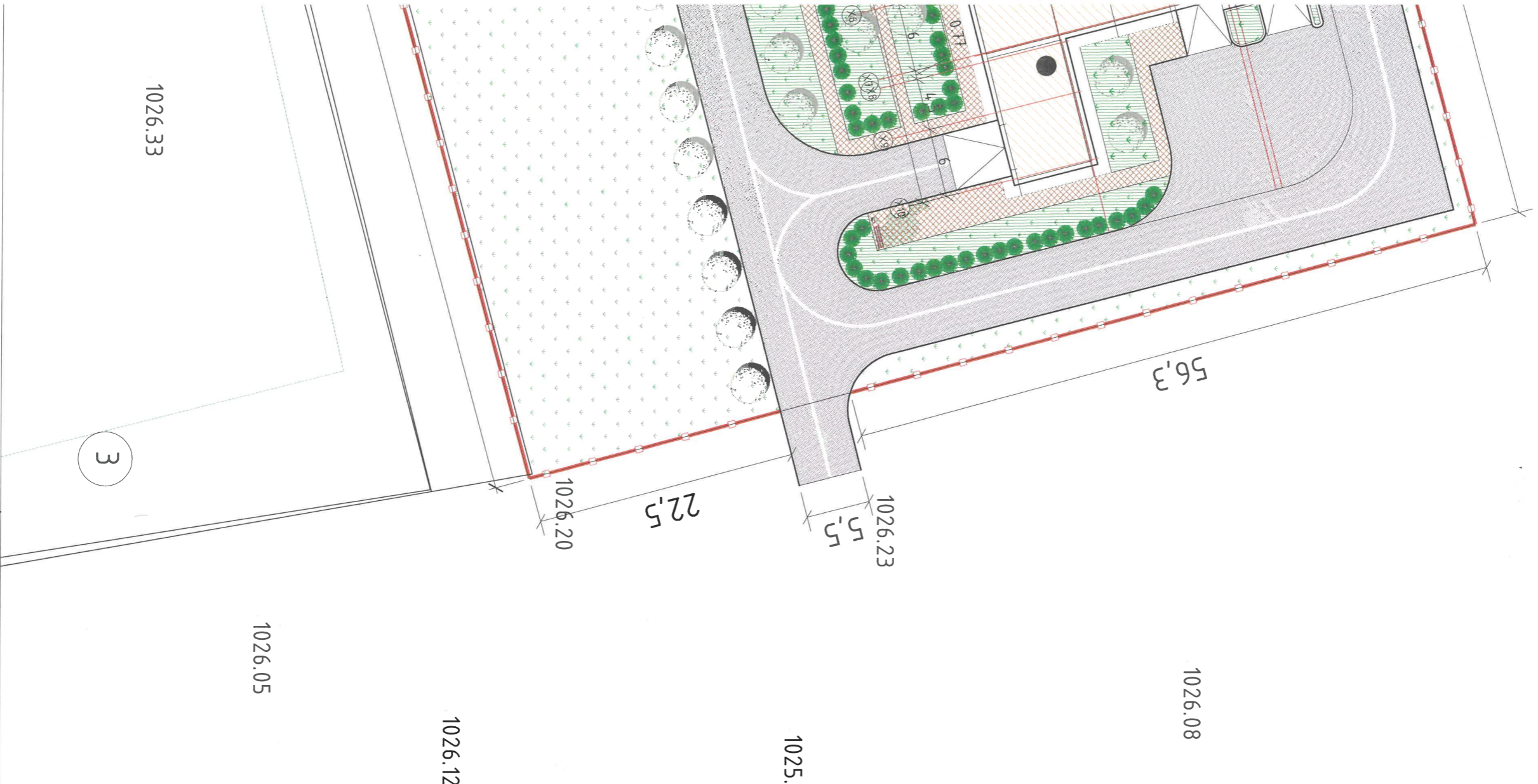
1026.43

F



ТАНИХ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ

-  Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
-  Төлөвлөж буй авто зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам, малбай
-  Төлөвлөж буй авто зогсоол
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Архитектур мөлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
-  Одоо байгаа барилга
-  Төлөвлөж буй дугааны шугам
-  Бохир усны шугам
-  Шилэн кабель
-  Цахилгааны шугам
-  Ц1028-12

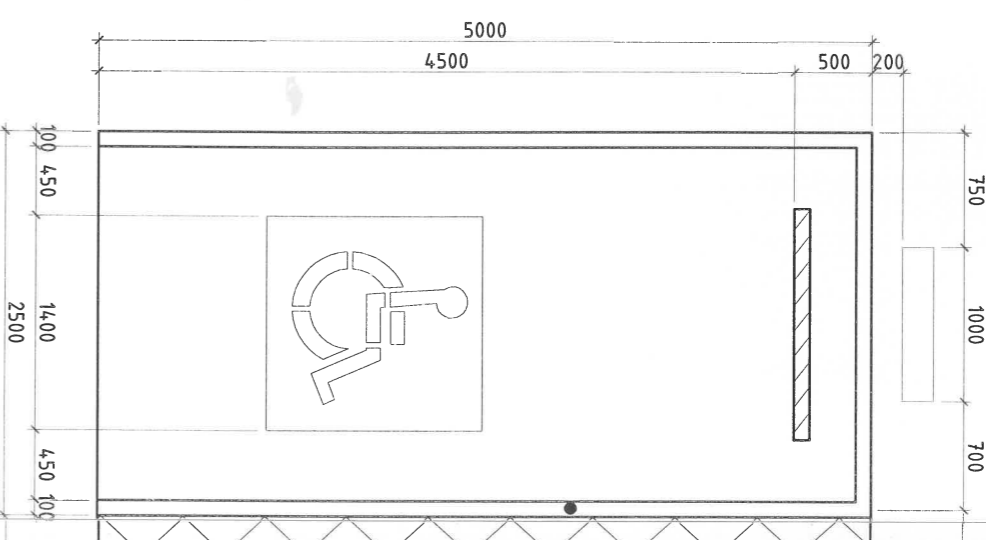
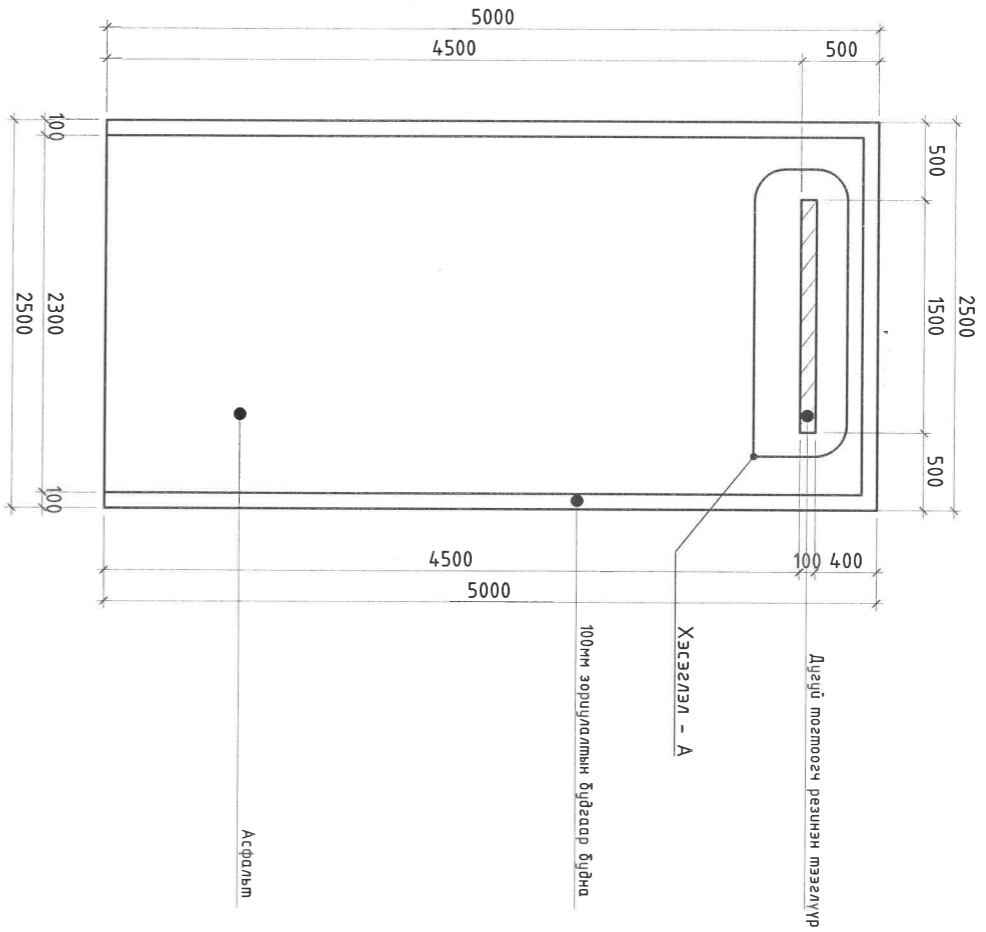


ТАЙЛБАР

- Ерөнхий мөлөвлөгөөг орчны тойм, хөдөлгөөний схем зурсгалтай хамтамгаан үзнэ.

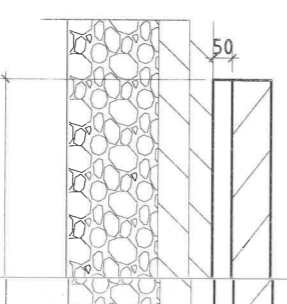
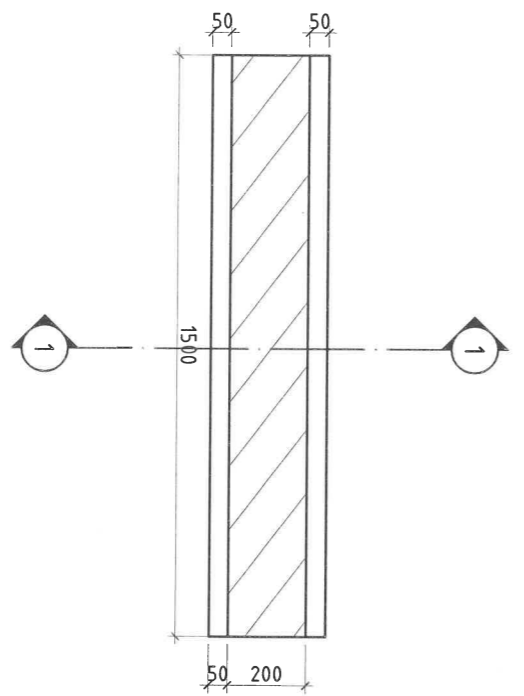


Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛВОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР - 339Х-8,4МБм БАРИЛГА			
Төмөр хашаа			
Архитектор	Г.Хамандагмар	ЕГ.Шифр:	Масштаб:
Инженер	Д.Лавсажаргал	НДР-12/2021	М1:100
Шалгасан	С.Баярмогтох	ТГ.Шифр:	Эргэцийн дугаар:
		АХО-01/2022	ЕТ-09
			Хуудаг



ХЭСЭГЛЭЛ А /БАЙГУУЛАЛТ/ М1:20

ХЭСЭ



1. MNS 4759 : 2013 Авто замын тэмдэглэл, техникүйн ерөнхий шаардлага
2. MNS 4597 : 2013 Авто замын тэмдэг, техникүйн ерөнхий шаардлага
3. MNS FED ST 595 C : 2016 Авто замын тэмдэг тэмдэглээний өнгөний код, техникүйн шаардлага

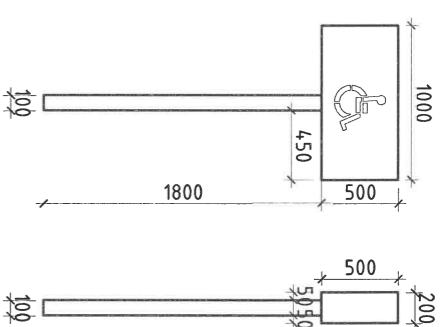
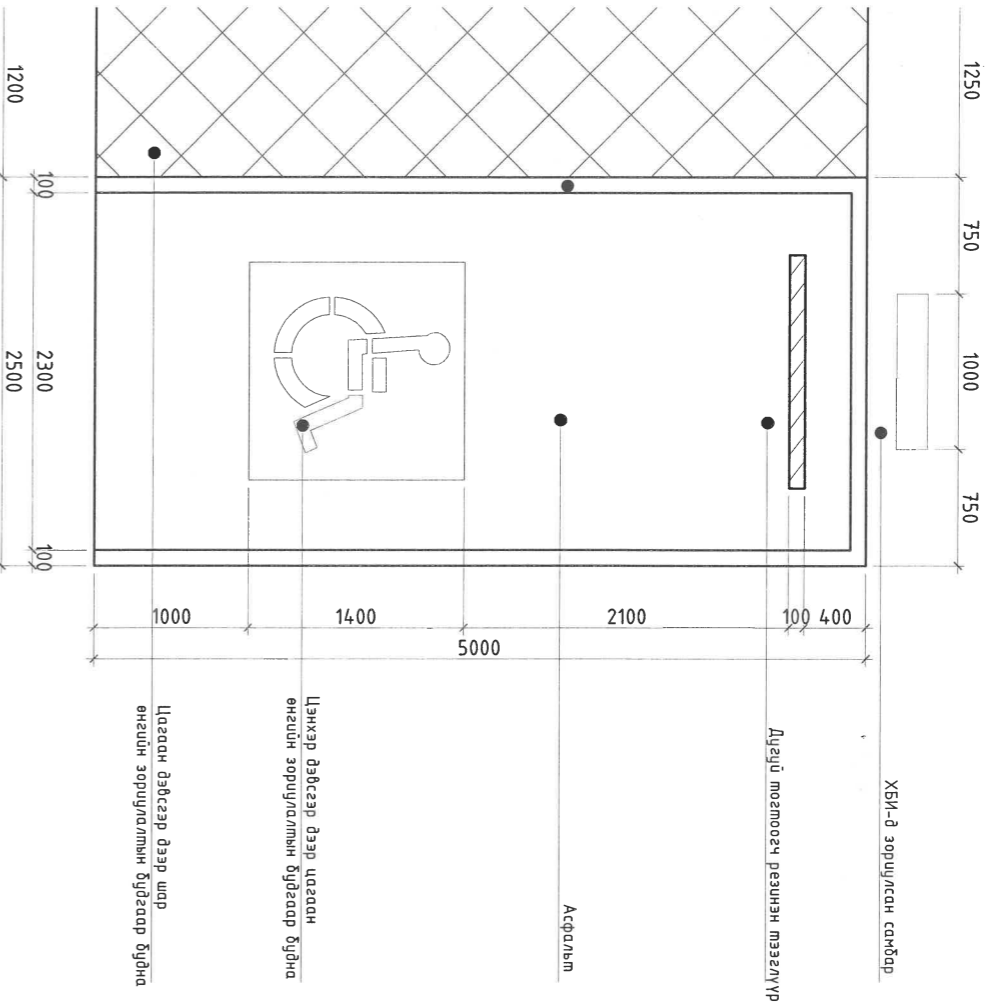
ТАЙЛААР

1. Уг хуудсыг ЕТ-02 хуудастай хамтамгайн үзнэ.

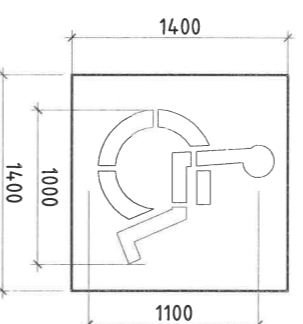
ТАНИХ ТЭМДЭГ

Резинэн тээгэлүүр
Цагаан будаа



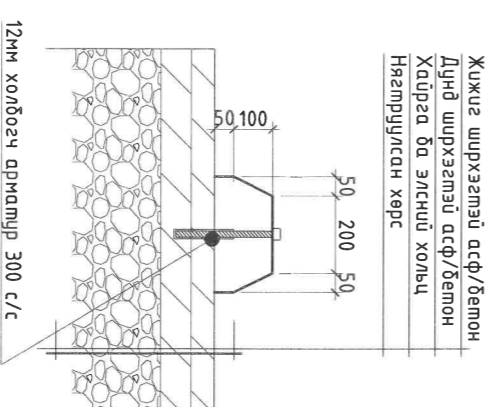
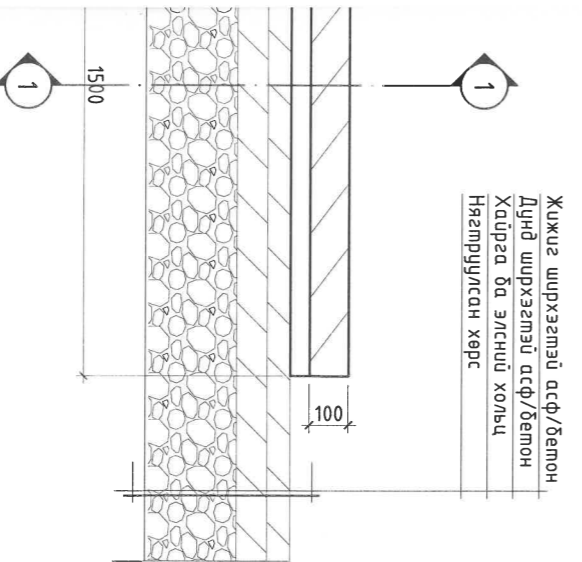


ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ

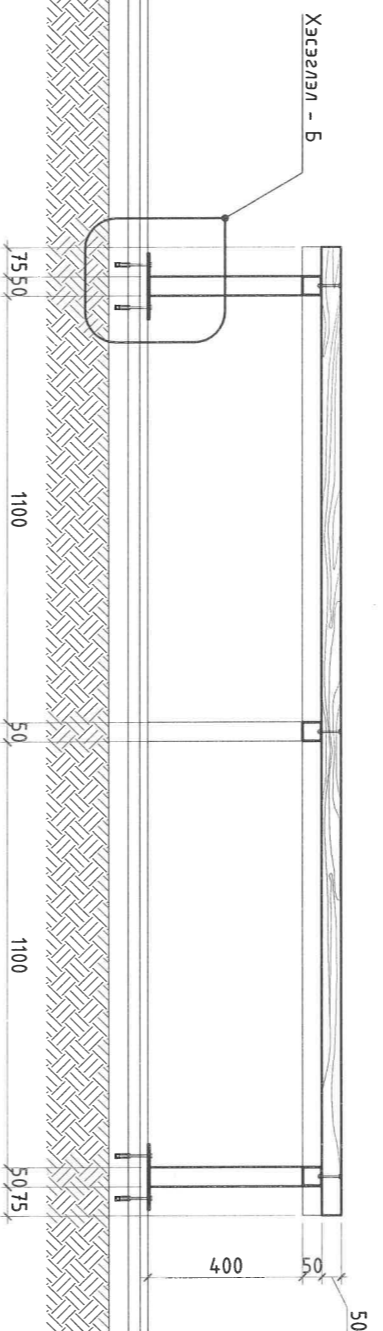
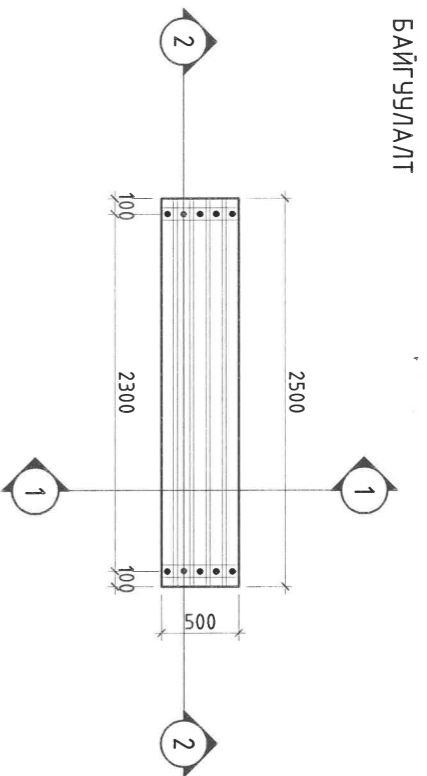


ЭГ/ЛЭЛ А /НҮҮР ТАЛ/ М1:20

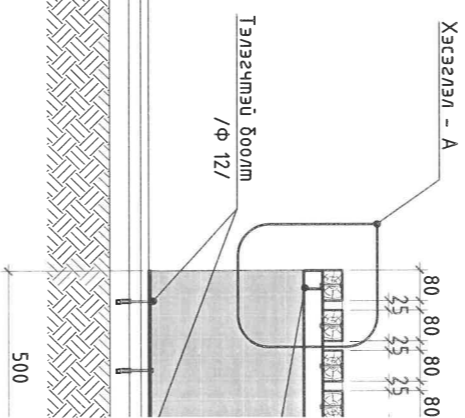
ОГ/ТООЛ 1-1 М1:20



<p>“Алтан хөхийн очир” ХХК</p>	ХЭНТИЙ АМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЛЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮГЭВЭР. ЗУУХ -8,4МБМ БАРИЛГА	
	АВТО ЗОГСОЛ, ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ	Хэншүү аймаг Хэрлэн сум 5-р баг
Архитектор Инженер Шалгасан	Г.Хаманбаатар Д.Давдаажаргал С.Баярмозгомх	ЭХ ҮҮГЭВЭР. ЗУУХ -8,4МБМ БАРИЛГА
EG Шифр: НӨР-12/2021	МАСШТАБ: М1:50	Огноо: 2022.01
ТГ Шифр: АХО-01/2022	Зургийн дүгээр: ЕТ-10	Худас 11



ОТ/10/1 1-1

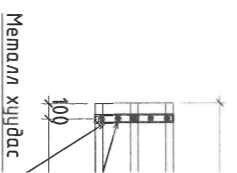
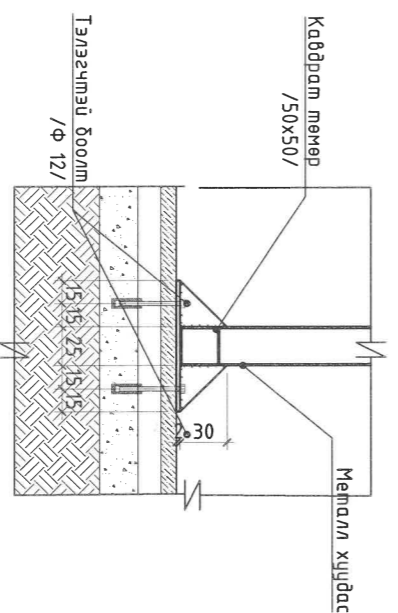
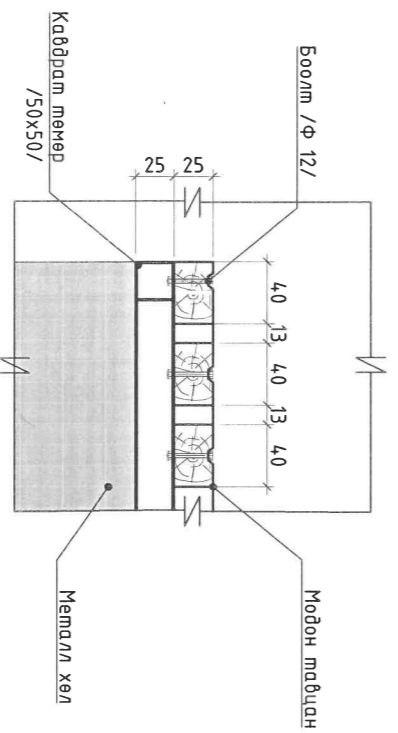


ОТ/10/1 2-2

ХЭСЭГЛЭЛ А М1:10

ХЭСЭГЛЭЛ Б М1:10

ХӨ/



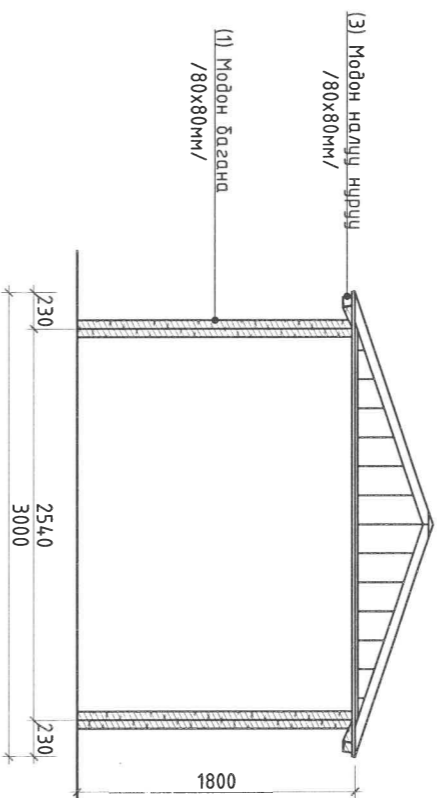
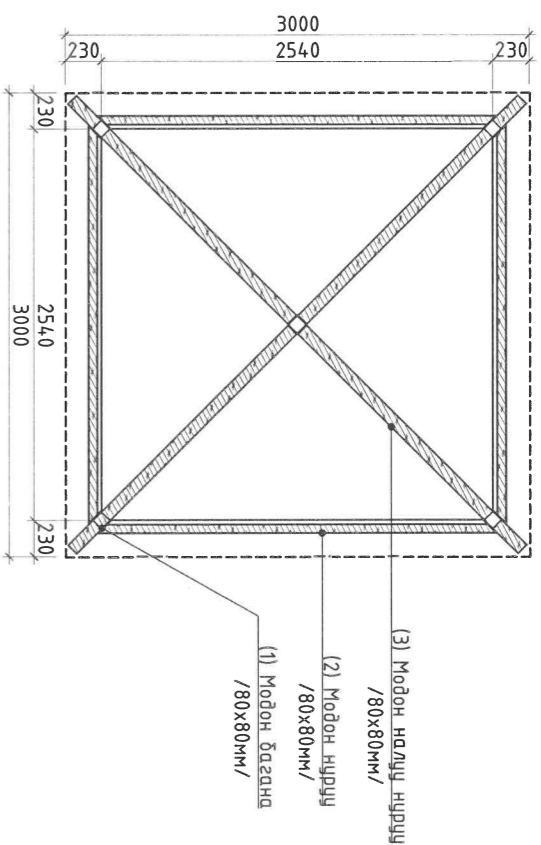
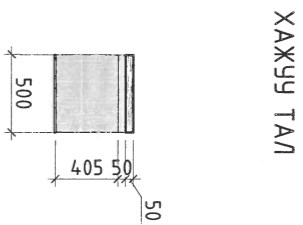
ТАЙЛБАР

1. Үз хурдсыг ЕТ-02 хурдасмай хамтатган үзнэ.

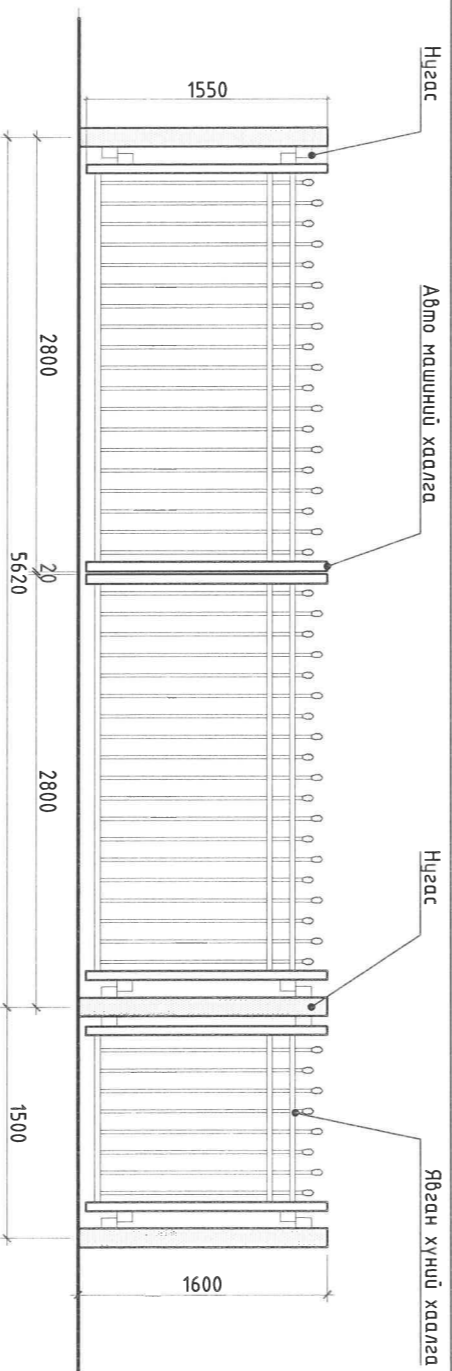
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Резинэн тээгдүүр
-  Цагаан будаг
-  Мод
-  Метал

САРАВЧ



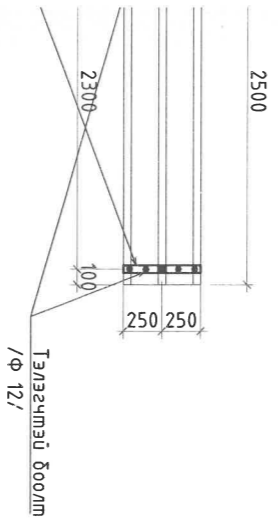
ХАШААНЫ ХААЛГА



ЦУГТАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Поэц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийм
Төмөр хуцц					
Тон хаалга, явсан хаалга					
	Квадрат мөмөр / хүрээ / □100x100x3мм		2	202.35	404.70
	Квадрат мөмөр / хүрээ / □60x60x3мм		3	17.66	52.98
	Квадрат мөмөр / хүрээ / □60x60x3мм		6	6.67	39.99
	Квадрат мөмөр / хүрээ / □40x40x3мм		1	4.163	4.163
	Квадрат мөмөр / хүрээ / □25x25x3мм		46	1.47	67.75
Хашаа					
	Квадрат мөмөр / хүрээ / □60x60x2.5мм		L = 2000	200	10782.70
	Квадрат мөмөр / хүрээ / □40x40x2мм		L = 1800	600	8.60
	Квадрат мөмөр / хүрээ / □25x25x1.5мм		L = 14.30	3000	7.74
				4.47	4418.70
Материал В20 V=0.04м³ x200=8.0м³					

И БАЙГУУЛАЛТ М1:50



"Алтан хөхийн очир" ХХК

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр хороололын Айл өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох дугааны ЭХ ҮҮСВЭР. ЭЗҮХ - 8.4МВм БАРИЛГА

Хэнтий аймгаас Хэрлэн сум 5-р баг

Төмөр хашаа, хаалга, сарагч

Архитектор Г.Хаманбаатар
Инженер Д.Давраажаргал
Шаалсан С.Баярмогдох

EG Шифр: НӨР-12/2021
ТГ Шифр: АХО-01/2022

Масштаб: М1:100
Эргэцийн дугаар: ET-11

Огноо: 2022.01

Хугацаа: 11

ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОХ ҮНДЭСЛЭЛ

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 5 дугаар багийн нутгаг дэвсгэрт барихаар төлөвлөж буй "ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР ЗУУХ 8.4МВт"-ын барилгын зураг төслийг "Хайдродизайн прожект"-ийн хүсэлт, аж ахуйн гэрээ болон Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Засаг даргын 2022 оны 01-р сарын 31-ны өдрийн А/16 тоот газар олгох захиралж, 2021 оны 12 сарын 02-ны өдрийн дугаар ЗД-2021/52 зураг төсөл боловсруулах даалгавар, "Хайдродизайн прожект" ХХК-ын дулаан механик болон технологийн даалгавар, холбогдох баримт бичгүүдийг үндэслэн зураг төслийн "Алтан хөхийн очур"ХХК-д 2022 оны 05-р сард боловсруулав. Уг барилгын зургийг одоо мөрдөгдөж буй норм дүрмийн дагуу, ашиглагч захиалагчтай санал солилцсоны үндсэн дээр төлөвлөсөн болно.

БАЙРШИЛ

Төлөвлөж буй "Дулааны эхн үүсвэр зуух"-ны барилга нь Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 5-р багийн нутгаг дэвсгэрт байрлана.
Барилгын төлөвлөж буй шалны түвшин $\pm 0.00 = 1027.20$ болно.

ЕРӨНХИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төлөвлөж буй барилга нь доороо зоорьгүй зуухны хэсэг нь 1 давхар, оффисийн хэсэг нь 2 давхар бүхий тэнхлэгээрээ 47.27м х 28.55м-ийн хэмжээтэй барилга байна. Барилга ± 0.00 -с дээш 11.0 м өндөртэй байна. Төлөвлөж буй барилгын 1-р давхарт зуухны заал, үнс баригч утмаг сорогчийн өрөө, ус дамжуулах шугамын өрөө, хүчлм төхөөрөмжийн өрөө, үнс цуглуулах өрөө, нүүрс хуваарилах өрөө болон шат, хонгли зэрэг өрөө заалыг төлөвлөв. 2-р давхарт ажилчдын амрах өрөө, инженер механикийн ажилчдын өрөө, лаборатори, хувцас солих өрөө, эрэгштэй эмэгтэй ариун цэврийн өрөө, душны өрөө, шатны хэсэг, коридор төлөвлөв. Даацын үндсэн бүтээц нь төмөр бетон каркасан барилга байна. Дүүрэгч хана нь өрөгт бүтээцэн 360мм блок хана, 100мм 120кг/м³ чулуун хөвөн дулаалга, 150кг/м³ нягттай 120мм-н зузаантай орос улсын шилмэл үйлдвэрийн өнгөлгөөний улаан тоосго байна.

Зуухны заалны дээр 15метрийн ган бүтээцэн татангатай байхаар зурагт тусгасан. Татангийн дээр хавиргатай төмөр бетон угсармал хучилт хийнэ. Нүүрс хуваарилах болон үнс цуглуулах, үнс баригч утмаг сорогчийн өрөө, оффисийн хэсгийн дээвэр нь 150мм цугтамал төмөр бетон хучилттай, хавтай дээвэртэй байхаар төлөвлөв.

Бүх гадна шугам сүлжээний зургууд нь олгогдсон механикийн нөхцөлийн шаардлагын дагуу боловсруулагдсан ба нарийвчилсан тооцоо, механикийн өгөгдөл шийдэл тайлбаруудыг хэсэг тус бүрийн зургаас үзнэ үү.

УДДТ: Дулааны эх үүсвэрийн дулаан зөөгч нь 115/70°C температуртай халуун ус байна. Тус дулааны эх үүсвэрийн зуухнуудын нийлбэр чадал нь 8.4МВт дулаан үйлдвэрлэх хүчин чадалтай 2.8МВт-ийн гурван зуухтай ба эргэдэг ул ширэм бүхий галын хотол, түлш болон үнс зайлуулах автомат систем, хими ус бэлтгэлийн настрийн котлон солилцооны шүүгч, ус хийгүүжүүлэх төмрийн үрлсэн деаэрактортой удирдлагын систем нь PLC самбараар дамжуулан удирдах боломжтой автоматчлагдсан байна. Дулааны хэрэглэгчдийг ялмасг дулаан солилцуур бүхий халаалтын цогц төхөөрөмтэй нэгдсэн УДДТ-өөс дулаанаар хангах ба УДДТ-д ирэх 1-р хэлхээний сүлжээний усны температурын график 115/70°C; УТТД-өөс гарах 2-р хэлхээний температурын график 95/65°C байхаар төлөвлөв. Хэрэглэгч дүр дээр байрын тохируулгыг холигч насосны зангилаагаар тохируулна.


БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД

- Газар хөдлөлийн хүч - 6 балл
- Гадна агаарын тооцооны температур - 34.7 °C
- Цасны ачаалал - 50 кг/м²
- Салхины ачаалал - 42 м/сек
- Барилгын ангилал - II зэрэг
- Галд мэсбэрлэлтийн зэрэг - II зэрэг
- Галын категори - B

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ

ТЕХНИК ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ			
№	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
1	Давхрын тоо	Тоо	2
2	Хүчин чадал	Зух МВт	8.4
		УДАТ МВт	..
3	Барилгын эзэлхүүн V	м ³	7759.2
4	Барилгажилтын талбай	м ²	1088.8
5	Ажлын нийт талбай	м ²	973.6
6	Ашигтай талбай	м ²	1024.0
7	Коеффициент K1 (Саж. / Саж.)	-	0.95
8	Коеффициент K2 (V / Саж.)	-	7.58

ИЖ БҮРЭН АЖЛЫН ЗҮРГИЙН НЭГДСЭН ЖАГСААЛТ			
Зургийн марк	Зургийн нэр	Хуудасны тоо	
ЕХ	Ерөнхий хэсэг	1	
ЕТ	Ерөнхий төлөвлөгөө	9	
БА	Барилга архитектур	27	
ББ	Барилга дүтээц	58	
ХАС	Халдсалт салхивч	9	
ЦБҮ	Цэвэр бохир ус	5	
ХТ	Хүчил төхөөрөмж	13	
ДГ	Дотор гэрэлтүүлэг	2	
ХД	Холбоо дохиолол	7	
Автоматик	Автоматик	39	
ДМ	Дулаан механик	21	

 КНУКШИН ОСНД			
Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр хороололын Айл өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох дулааны эх үүсвэр. ЗУХ-8.4МВт.			
Ерөнхий хэсэг			
Инженер	<i>Хамандбаатар</i>	Г.Хамандбаатар	ЕГ.Шуфр:
Гүйцэтгэсэн	<i>Мунтайв</i>	Т.Уранбилэг	ТТ.Шуфр:
Шалгасан	<i>Хамандбаатар</i>	Г.Хамандбаатар	
НДР-12/2021 АХО-02/2021 РБ-АЗ-22-...		Масштаб: М1:100	Огноо: 2022.02
		Зургийн дугаар: ЕХ-01	Хугацаа: 01

ТАЙЛБАР БИЧИГ

АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ШИЙДЭЛ

Хэнтий аймга, Хэрлэн сум, 5-р багт баригдах Уурын зуухны барилга тэнхлэгээрээ

-үндсэн барилга 21.5м х 36 м

-үнсний цуглуулах хэсэг 10.5м х 6.5м

-нүүрс хувиарлах хэсэг 24м х 6.5м-ийн харьцаатай, зоорьгүй, үндсэн 2 давхар барилга болно. Барилгын даацын үндсэн хийц нь каркасан хийцтэй, төмөр бетон даганаан болон шугаман суурьтай, цугтамал төмөр бетон хучилттай, зуухны заал нь 15мемал таманга дээр угсармал төмөр бетон хавиргатай хучилттай.

Барилга үндсэн 1 орцтой, авто машины 4 орц гарцуудтай ба оффисын хэсэгрүү гарсан 1шам, нүүрс хувиарлах хэсэгрүү гарсан 1 шамтай.

Уг барилгын давхар тус дүрдэээ дараах үүрэг зориулалттай. Үүнд:

1-давхарг Уурын зуухны заал, УДДТ, ЦАХ, ХД механикийн өрөө, үнс баригч утааа сорогчийн өрөө, нүүрс хувиарлах хэсэг, үнд цулгуулах хэсэг

2-р давхаргт ажилчдын амрах өрөө, инженер механикийн ажилчдын өрөө, хувцас солих өрөө, ариун цэврийн өрөө, душ, хувцас солих өрөө, лабораторын өрөө, шат, коридор

ГАДНА ЗАСАЛ

Гадна хана

Гадна фасаданд орос улсын өнгөлгөөний тоосго ашигласан болно. Гадна ханыг зураг төсөлд тусгасан бүтэц, хэсэглэл зургийн дагуу гүйцэтгэнэ. 1-р давхарын уг дамжуулах шугам гадна хана нь энгийн 380мм тоосгон хана, 100мм зузаантай шалдаггүй MNS EN 13162: 2011 стандартын шаардлагад нийцсэн 100кг/м³ чулуун хөвөн хавтан дулаалга, орос улсын улаан хүрэн энгийн M150 маркын 120мм зузаантай өнгөлгөөний тоосгон хана байх ба барилгын 1 болон 2-р давхарын бүсэд хэсэг нь хөнгөн блокон 360мм хана, 100мм зузаантай шалдаггүй 100кг/м³ нягттай чулуун хөвөн хавтан дулаалга, улаан хүрэн энгийн M150 маркын 120мм зузаантай өнгөлгөөний тоосгон хана байхаар тус тус төлөвлөв.

Гадна ханын бүтцийг байгуулалт буюу БА-06-р хуудаснаас үзнэ.

Гадна довжоо

Барилгын үүдний довжоо нь давхарын шалны өнгөлгөөний түвшин буюу ±0.00 -ээс доош -0,02 түвшинд ба бетон байна. Довжоог саарал энгийн гантис чулуу халтирдаггүй барзгар гадаргуутай ≥R10-аар уг зайлуулах налуулгыг доболцон хийж гүйцэтгэнэ.

Гадна довжоо-ийн зургийг БА-19 хуудаснаас үзнэ үү.

Дээвэр

Зуухын заалны хэсэгт 15мемрийн тамангатай, тамангийн дээд хэсэгт төмөр бетон хавиргат угсармал хавтангай бүсэд хэсэг нь 150мм цугтамал төмөр бетон хавтгай дээвэртэй байна.

Дээвэрт Технониколь фирмын дээврийн бүтэц, технологийн дагуу хийж, борооны уг зайлуулалтыг төлөвлөлтийн дагуу хийнэ. Дээврийг 200мм зузаан MNS EN 13164: 2011 стандартын шаардлагад нийцсэн XPS нягт хөөсөнцөр хавтангаар дулаална. Дээврийн борооны уг зайлуулалт нь тусгайлан төлөвлөсөн борооны уг зайлуулах ган хоолойгоор дамжин гадагшилна. Дээврийн борооны уг зайлуулах ховоо, сүваг нь хар саарал өнгөтэй (R122 G125 B129) байна.

Дээврийн ажлыг хуурай нөхцөлд гүйцэтгэж, хур тундагатай үед дулаалгын материалыг чийгнээс хамгаалах арга хэмжээ авна. Дээврийн байгуулалтыг БА-05 хуудаснаас үзнэ.

ДОТОР ЗАСГАЛ

Хана

Барилгын өрөө хоорондын тусгаарлах ханыг ердийн тоосго болон хөнгөн блокон хана байхаар төлөвлөв. Дотор тоосго болон блокон хананд сайжруулсан шавардлага, замаскан тэгшилгээ хийж дотор заслын тодорхойлолтонд зааж өгсөн материалаар өнгөлнө. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтод (БА-27) өрөөнүүдийн ханын өнгөлгөөнд ашиглагдах материалын төрлийг зааж өгсөн болно.

Хаалга

Барилгад хэрэглэгдэх дотор хаалга нь зураг төсөлд үзүүлсэн загварын дагуу стандартын шаардлага хангасан сайн чанарын галд тэсвэртэй тэсвэртэй ISO9001 стандартыг хангасан төмөр хаалгыг үйлдвэрт захиалж хийлгэнэ. Гадна машины хаалга нь металл рамтай бштүүмжлэл сайтай, дулаалгатай автомат Ноеталл хөнгөн цагаан хаалга байна. Хөнгөн цагаан хаалга нь нягт 40кг/м³ дулаалгатай, гадаргуу нь 0.68мм, 7Эмм зүзээн хавтастай, 5 хамгаалтын цоожтой. төмөр хаалга байна. Хаалганы зургийг БА-15 хуудаснаас үзнэ үү.

Цонх


Эрс тэс уур амьсгалд шохорсон 3 давхар вакум шиллэгээтэй, хөнгөн цагаан рамтай цонх нь MNS5830:2007-стандартыг шаардлагыг хангасан байна. Газар дээрээс нь хэмжилт хийсний үндсэн дээр цонхыг захиалан хийж угсарна. Цонхны зургийг БА-16 хуудаснаас үзнэ үү.

Шал

Шалыг "Sika" брэндийн Sikafoor-161 эпоксид будгаар 2 үе үйлдвэрлэгчийн заавар, технологийн дагуу будна. Будгийн өнгө нь цэнхэр /RAL5015/ байна. Шалны байгуулалт, тодорхойлолтыг БА-25, БА-26 хуудаснаас үзнэ үү.

ИНЖЕНЕРИЙН ХАНГАМЖ


Инженерийн холбогдох тайлбарыг тухайн хэсгийн зураг баримт бичгээс үзнэ үү.

 "Алтан хөхийн очир" ХХК						Хэнтий аймгаг Хэрлэн сум 5-р баг ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЛЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗУУХ -8.4МВМ БАРИЛГА									
Тайлбар бичиг															
Архитектор		Г.Хаманбаатар		ЕГ.Шуфр:		Масштаб:		Огноо:							
Гүйцэтгэсэн		Т.Уранбилэг		НДР-12/2021		М1:100		2022.01							
Шалгасан		Г.Хаманбаатар		ТТ.Шуфр:		Зургийн дугаар:		Хуудас							
				АХО-01/2022		БА-01		27							
				95-А3-22-...											

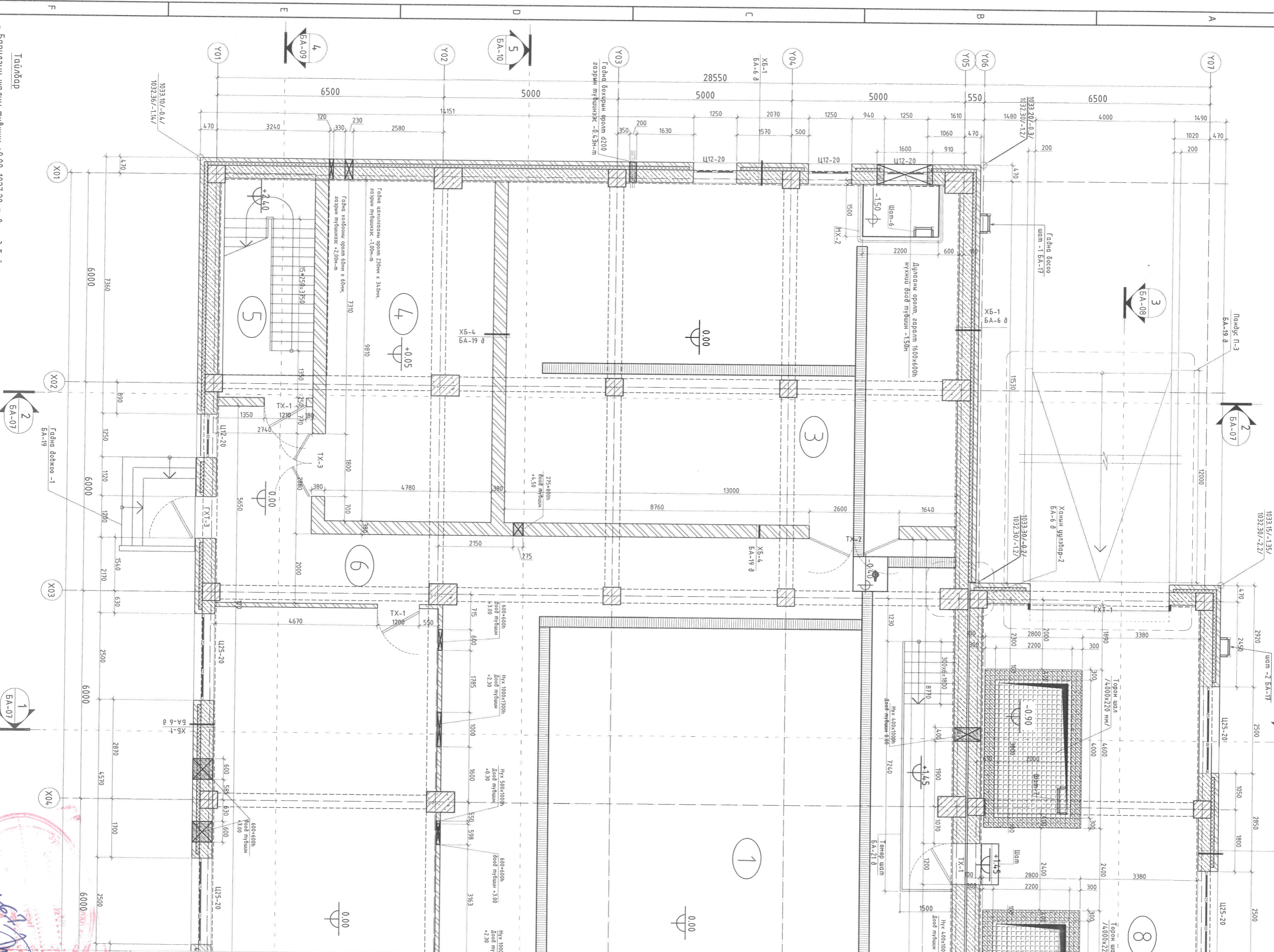
№	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
"ЕХ" МАРКЫН АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ		
1	Ерөнхий хэсэг	ЕХ-1
"ЕТ" ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ		
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-1
2	Өндөржилт, төлөвлөлт	ЕТ-2
3	Зам талбайн хуучилт	ЕТ-3
4	Газар шорооны ажлын тооцоо	ЕТ-4
5	Гэрэлтүүлэг	ЕТ-5
6	Ногоон байгууламж	ЕТ-6
7	Харагдах байдал	ЕТ-7
8	Зай хэмжээ	ЕТ-8
9	Тохжилтын зураг	ЕТ-9
10	Авто зогсоол, тэмдэг, тэмдэглэгээ	ЕТ-10
11	Төмөр хашаа, хаалга, сарагч	ЕТ-11
"БА" МАРКЫН АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ		
1	Тайлбар дүгнэ	БА-1
2	Зургийн жагсаалт	БА-2
БАЙГУУЛАЛТ		
3	1-р Давхрын байгуулалт	БА-3
4	2-р Давхрын байгуулалт	БА-4
5	Дээврийн байгуулалт	БА-5
6	Гадна дотор хананы хэсэглэлүүд	БА-6
ОГТЛОЛЧУД		
7	Огтлол 1-1, Огтлол 2-2	БА-7
8	Огтлол 3-3	БА-8
9	Огтлол 4-4	БА-9
10	Огтлол 5-5	БА-10
НҮҮР ТАЛУУД		
11	Нүүр тал / тэнхлэг Х10-Х1 /	БА-11
12	Нүүр тал / тэнхлэг Х1-Х10 /	БА-12
13	Нүүр тал / тэнхлэг Ү7-Ү1 /	БА-13
14	Нүүр тал / тэнхлэг Ү1-Ү7 /	БА-14
ХААЛГА, ЦОНХ, ШАТ		
15	Хаалганы зураг, шүүвэр	БА-15
16	Цонх зураг, шүүвэр	БА-16
17	Гадна босоо шат	БА-17
18	Гадна босоо шат, металл хашлага /МХ-3/ шүүвэр	БА-18

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

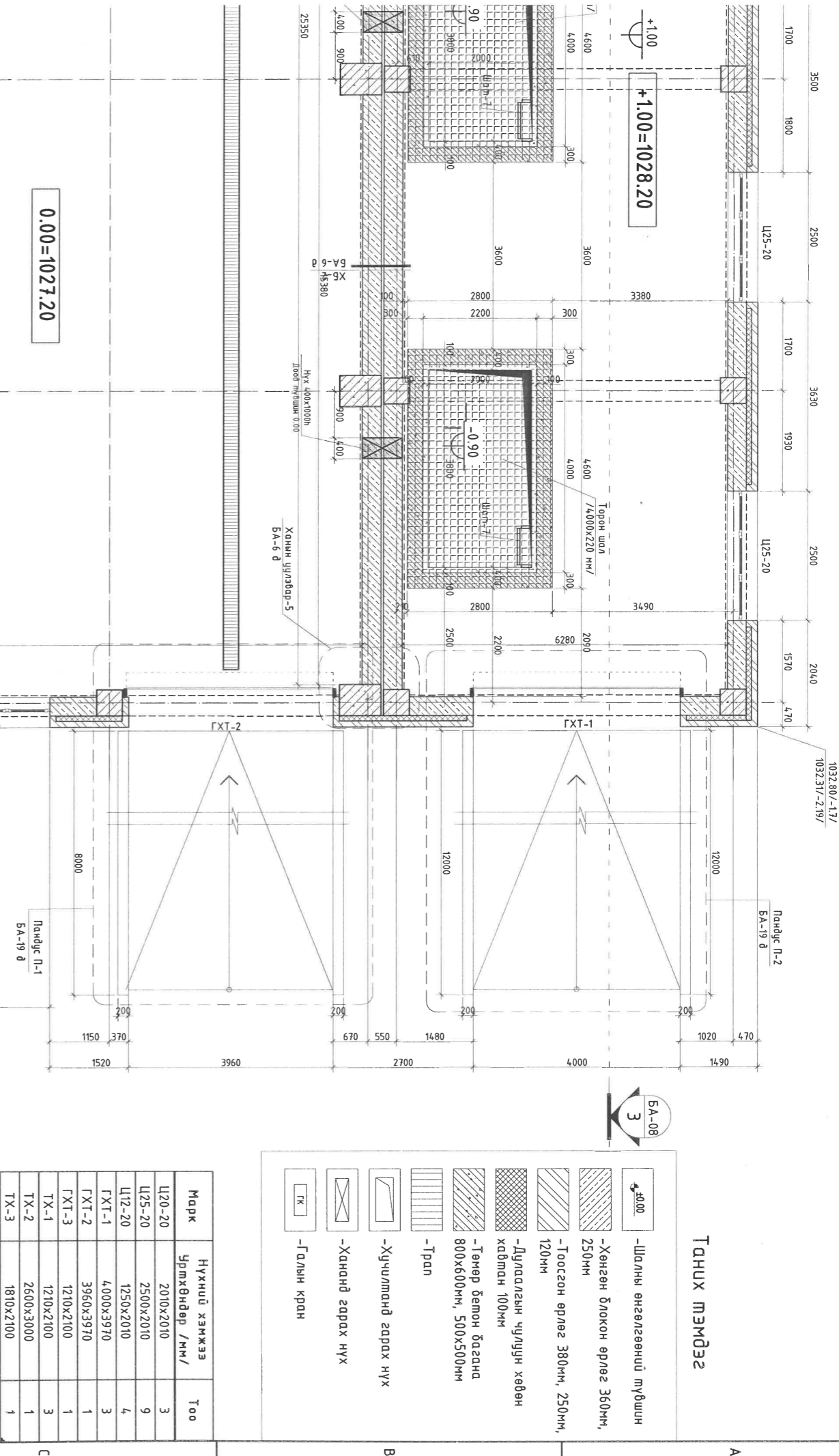
№	ХУУДАСНЫ НЭР	Хуудасны марк
ГАДНА ДОВЖОО		
19	Гадна довжоо Г.Д-1, Ханын дүтэц, Гадна довжоо Г.Д-1, Ханын дүтэц	БА-19
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ		
20	Ариун цэврийн ерөөний хэсэгчилсэн байгуулалт	БА-20
21	Метал хашлага байгуулалт, нүүр мал /МХ-1, МХ-2, ТШ-1/	БА-21
22	Шатны байгуулалт огтлол түүвэр ДОТОР ЗАСАЛ	БА-22
23	1-р давхрын тасзны байгуулалт	БА-23
24	2-р давхрын тасзны байгуулалт	БА-24
25	1-р давхрын шалны байгуулалт	БА-25
26	2-р давхрын шалны байгуулалт	БА-26
27	Гадна да дотор заслын ажлын модорхойлолт	БА-27
“ТХ” МАРКЫН АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ		
1	1-р давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-1
2	2-р давхрын технологийн байгуулалт	ТХ-2

 КНУЖИИН ОСИР						Хэнтий аймэг Хэрлэн сум 5-р баг ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ТЭР ХОРООЛЛЫН АМЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛАНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗУУХ -8.4МВМ БАРИЛГА					
Зургийн жагсаалт						Архитектор Г.Хаманбаатар Гүйцэтгэсэн Т.Уранбилэг Шагаан					
"Амтан хөхцүн очир" ХХК						Зургийн жагсаалт Архитектор Г.Хаманбаатар Гүйцэтгэсэн Т.Уранбилэг Шагаан					
ТТ.Шуфр: АХО-01/2022 РБ-А3-22...						Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: БА-02 Хуудас 27					

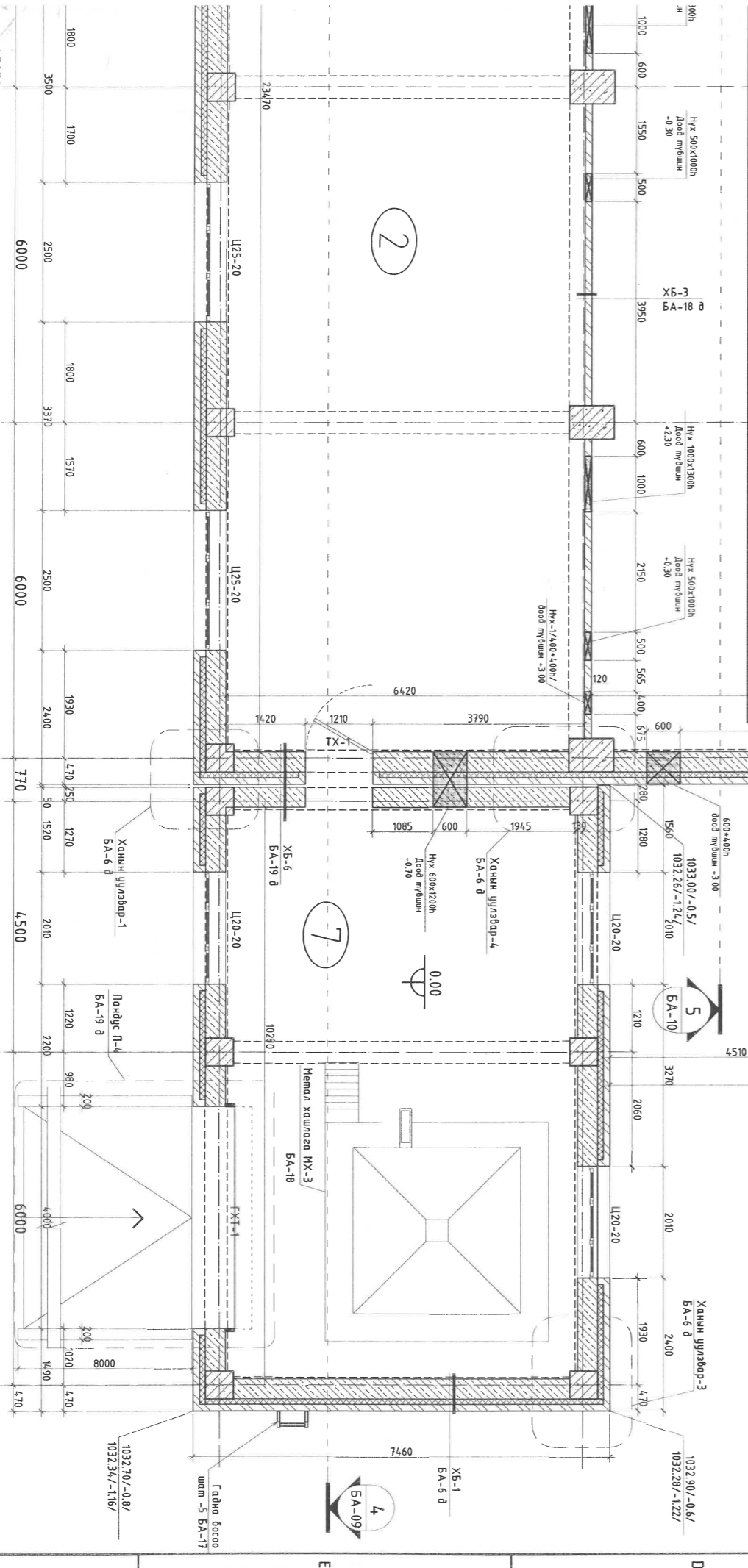
1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М:100,
0.00=1027.20



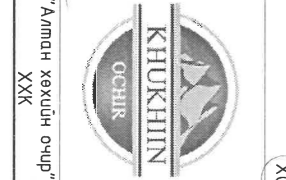
- Тайлбар**
- Барилгын шалны твшин ±0.00=1027.20 твшинд байна.
 - Гадна дотор засгалын ажлын модорхойлолтыг БА-27-дас үз.
 - Шал болон дотор засгалын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны усралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
 - Цанх, хаалганы заагар, хэнжээг БА-15, 16-дас үз.
 - Барилгын гадна, дотор ханын бүтцийг БА-6-дас үз.



Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай м.кв
1	1 давхар	966.03
2	Зүүхний засал	377.66
3	Үнс барууц гядаа сорогчийн өрөө	150.73
4	Ус дамжуулах мөв	128.11
5	Хүчлэм мөхөөрөнжийн өрөө	47.3
6	Шам	16.12
7	Коридор	24.9
8	Үнс цуглуулах хэсэг	67.3
	Нүүрс хувиарлах хэсэг	153.91

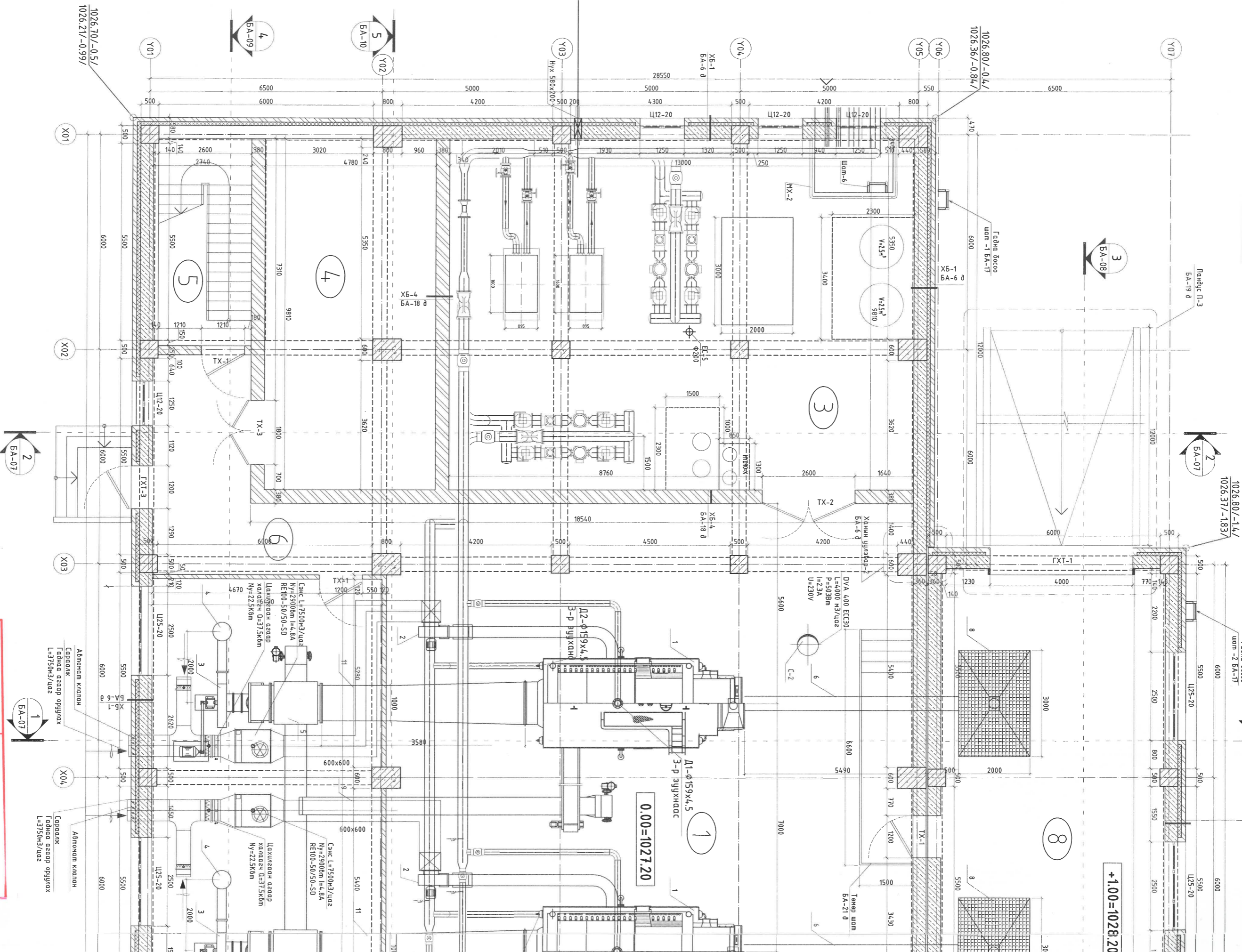


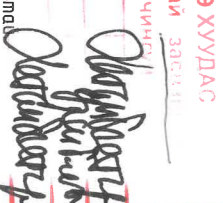
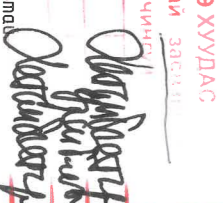
ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
ББ	А.Бунянжаргал
ХАС	Г.Гэрэлээ
ЦБҮ	П.Өлзийжаргал
ХТ.ДТ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жавхлантагс
А	Ж.Оюударь
ДМ	П.Өлзийжаргал

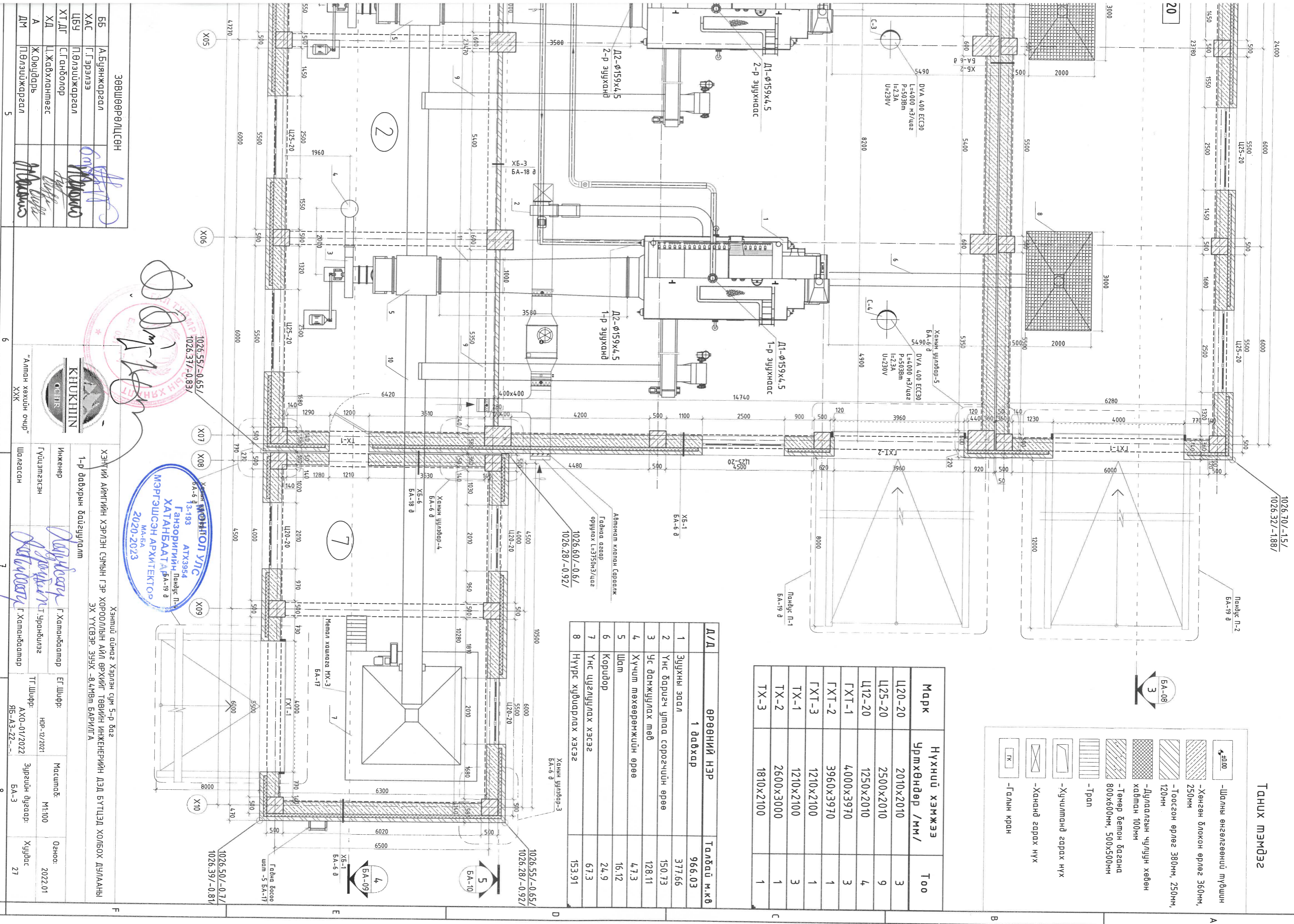


ХЭНГИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СҮМНИН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЛА БҮТЭЭД ХОЛБОХ ДЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР 399Х -8.4МВН БАРИЛГА	
1-р давхрын байгуулалт	Г.Хаманбаатар
Архитектор	Г.Хаманбаатар
Гүйцэтгэсэн	Т.Уранбилэг
Шалсан	С.Хаманбаатар
Г.Шифр:	МН:100
Масштаб:	М1:100
Огноо:	2022.01
Т.Шифр:	АХО-01/2022
Зургийн дугаар:	БА-3
Хуудас:	27

1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100,
0.00=1027.20



Инженер Архитектор	Гүйцэтгэсэн	ЭНЭ ХҮҮДАС	засвартай эвцсэн
			ХУЧИЛГА
			



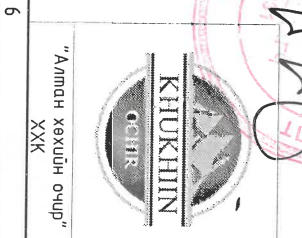
ТАНУХ ТЭМДЭЭ

	-Шалны өнгөлгөөний түвшин
	-Хөнгөн блокон өрлөг 360мм, 250мм
	-Тоосгон өрлөг 380мм, 250мм, 120мм
	-Дулаагын чулуун хөвөн хавтан 100мм
	-Төмөр бөмбөг багана 800x600мм, 500x500мм
	-Трап
	-Хучилманд гарах нүх
	-Хананд гарах нүх
	-Галын кран

Марк	Нүүний хэмжээ Урмхөндөр /мм/	Тоо
Ц20-20	2010x2010	3
Ц25-20	2500x2010	9
Ц12-20	1250x2010	4
ГХТ-1	4000x3970	3
ГХТ-2	3960x3970	1
ГХТ-3	1210x2100	1
ТХ-1	1210x2100	3
ТХ-2	2600x3000	1
ТХ-3	1810x2100	1

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай м.кв
1	Зүүхний задал	966.03
2	Үнс барууц урма сорогчийн өрөө	377.66
3	Үнс дамжуулах мөв	150.73
4	Хүчим мөхөөрөмжийн өрөө	128.11
5	Шлт	47.3
6	Коридор	16.12
7	Үнс цуглуулах хэсэг	24.9
8	Нүүрс хувиарлах хэсэг	67.3
		153.91

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
ББ	А.Бунянжаргал
ХАС	Г.Гэрэлээ
ЦБЗ	П.Өлзийжаргал
ХТ.ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жавхлантөгс
А	Ж.Оюундарь
ДМ	П.Өлзийжаргал



Хэнтий аймгаас Хэрлэн сум 5-р баг
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ВРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БУТЦАД ХОЛБОХ ДУГААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗУУХ-8,4МВМ БАРИЛГА

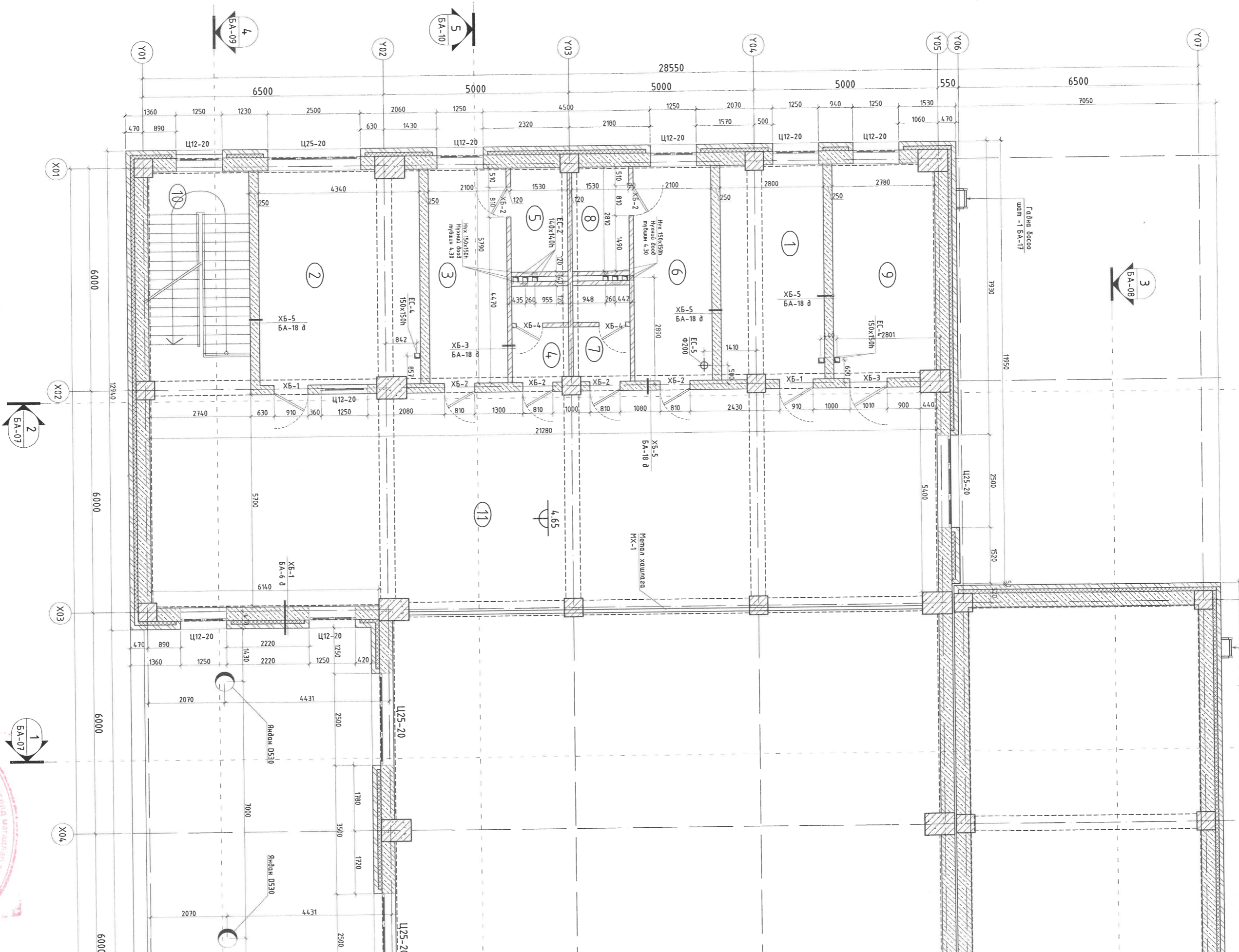
Инженер Г.Хамнабаатар
Гүндэмгэсэн Т.Уранбилэг
Шалгарсан Г.Хамнабаатар

Нэр-12/2021
АХО-01/2022
9Б-А3-22-...

Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-3

Огноо: 2022.01
Хүндэс: 27

2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



- Тайлбар
- Гадна дотор заслагын ажлын тодорхойлолтыг БА-27-дас үз.
 - Арчун цэврийн өрөөний хэсэгчилсэн байгуулалтыг БА-20-оос үз.
 - Шал болон дотор заслагын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны усралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
 - Цонх, хаагааны заавар, хэмжээг БА-15, 16-дас үз.
 - Барилгын гадна, дотор ханын бүтцийг БА-6-дас үз.



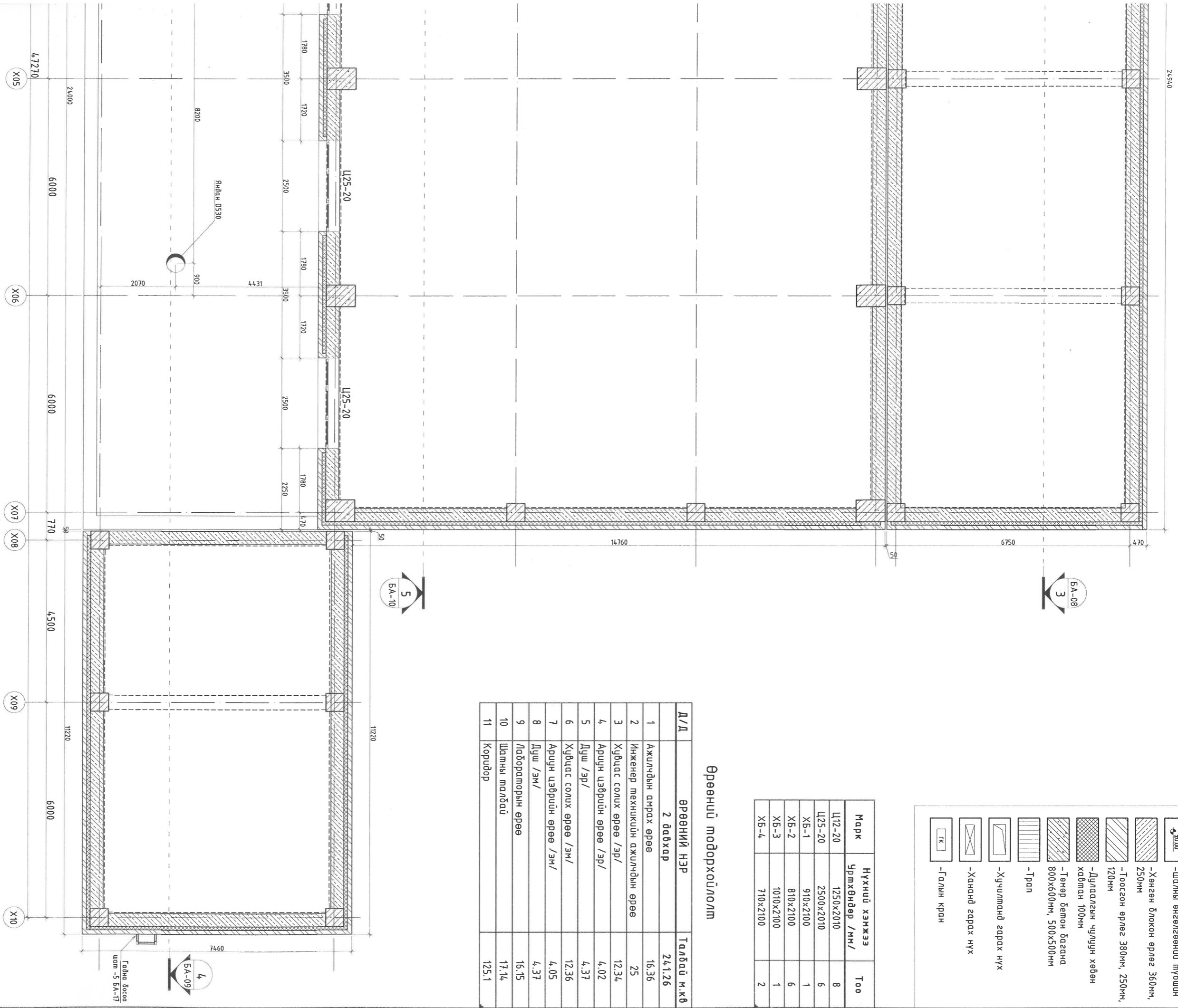
ТАНУХ ТЭМДЭЭ

	-Шидны өнгөлгөөний түвшин
	-Хөнгөн блокон өрлөг 360мм, 250мм
	-Гоосгон өрлөг 380мм, 250мм, 120мм
	-Дуудагын чиглүүч хөвөн хадман 100мм
	-Төмөр бетон багана 800х600мм, 500х500мм
	-Тран
	-Хучилманд гарах нүх
	-Хананд гарах нүх
	-Галын кран

Марк	Нүхний хэмжээ Чрмхндөр /мм/	Тоо
Ц12-20	1250х2010	8
Ц25-20	2500х2010	6
ХБ-1	910х2100	1
ХБ-2	810х2100	6
ХБ-3	1010х2100	1
ХБ-4	710х2100	2

Өрөөний модорхойлолт

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай м.кв
1	2 давхар Ажилчдын амрах өрөө	24.1.26
2	Инженер техникийн ажилчдын өрөө	16.36
3	Хувцас солих өрөө /эр/	25
4	Ариун цэврийн өрөө /эр/	12.34
5	Душ /эр/	4.02
6	Хувцас солих өрөө /эм/	4.37
7	Ариун цэврийн өрөө /эм/	12.36
8	Душ /эм/	4.05
9	лабораторын өрөө	4.37
10	Шатны талбай	16.15
11	Коридор	17.14
		125.1

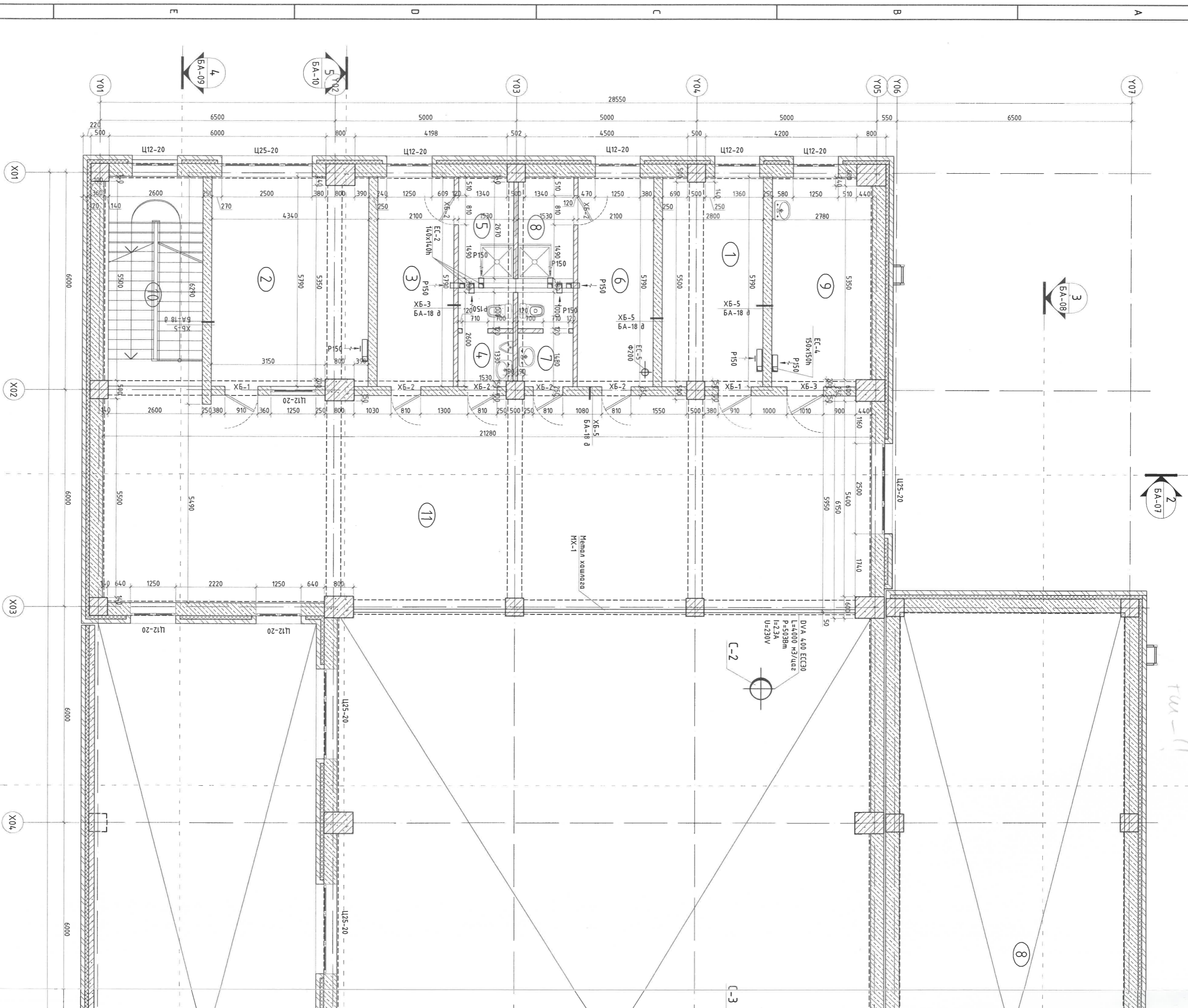


ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	А.Бунянжаргал
ХАС	Г.Г.Эрэлээ
ЦБЧ	П.Өлзийжаргал
ХТ.ДЛ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жархланимэс
А	Ж.Оюударь
ДМ	П.Өлзийжаргал



ХЭНГИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДЧЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗЭҮХ -8.4МВМ БАРИЛГА	
Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг	
2-р давхрын байгуулалт	
Архитектор	Хаманбаатар
Гүйцэтгэсэн	Т.Зранбийлэг
Шалгасан	Г.Хаманбаатар
ЭГ.Шуфр:	НР-12/2021
Масштаб:	М1:100
Огноо:	2022.01
ТТ.Шуфр:	АХО-01/2022
Зургийн дугаар:	ББ-А3-22-...
Хуудас:	БА-4
	27

2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Handwritten notes:
 1-м
 1007

ЭНЭ ХҮҮДАС	
Засвартай засваргүй хүчингүй	
Инженер Архитектор	Доржпунцаг
Гүйцэтгэсэн	Доржпунцаг
Шалгасан	Доржпунцаг

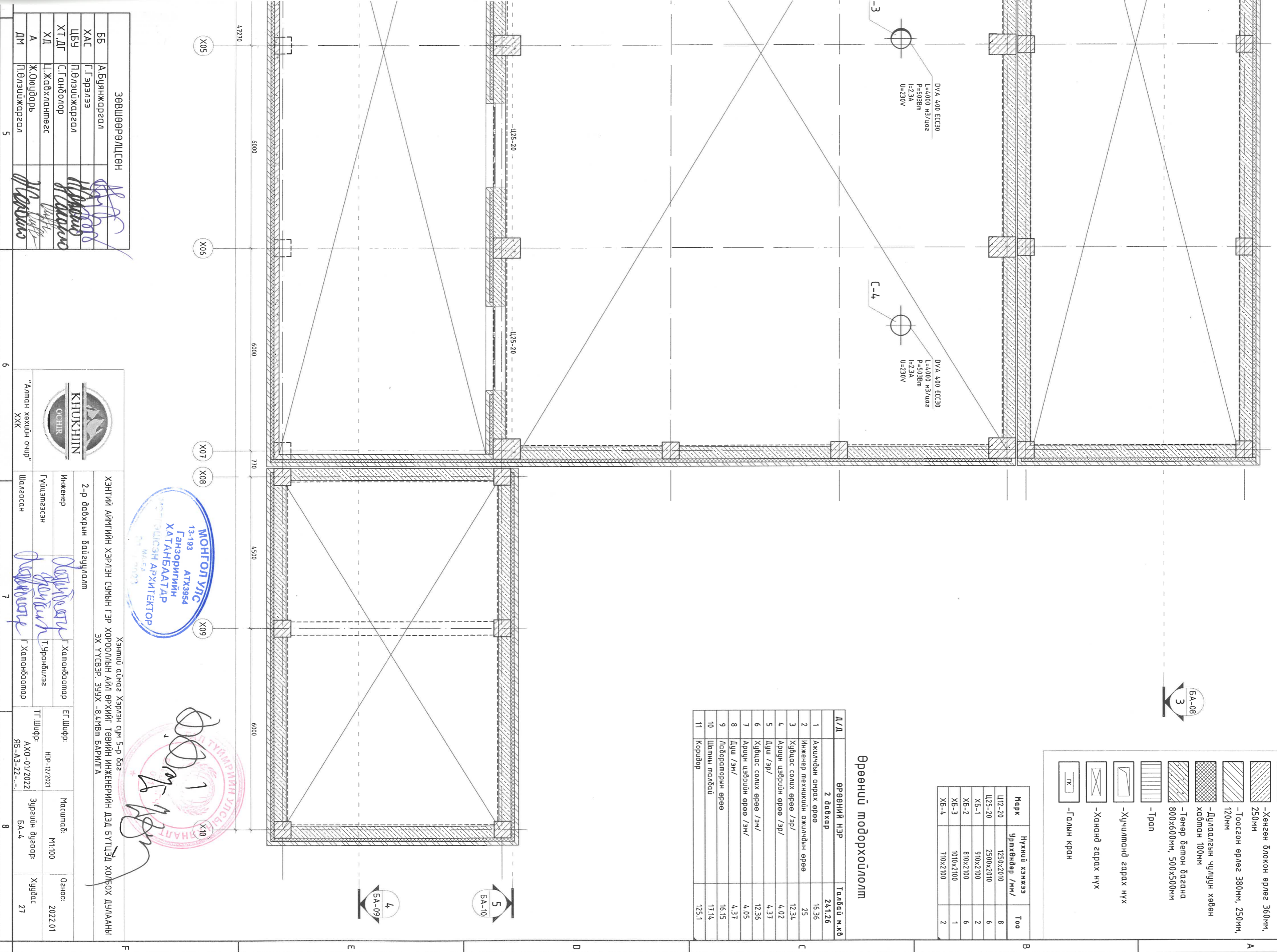
ТАНУХ ТЭМДЭЭ

- Шалны өнгөлөөний түүвшин
- Хөнгөн блокон өрлөг 360мм, 250мм
- Тоосгон өрлөг 380мм, 250мм, 120мм
- Дулаалзгын чулуун хөвөн хавтан 100мм
- Төмөр бетон багана 800х600мм, 500х500мм
- Трал
- Хучилтанд гарах нүх
- Хананд гарах нүх
- Галын кран

Марк	Нүхний хэмжээ Уртхвидэр /мм/	Тоо
Ц12-20	1250х2010	8
Ц25-20	2500х2010	6
ХБ-1	910х2100	2
ХБ-2	810х2100	6
ХБ-3	1010х2100	1
ХБ-4	710х2100	2

Өрөөний модорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м.кв
1	2 даавар	241.26
2	Ажилчдын анрах өрөө	16.36
3	Инженер механикийн ажилчдын өрөө	25
4	Хувцас солих өрөө /эр/	12.34
5	Арчин цэврийн өрөө /эр/	4.02
6	Душ /эр/	4.37
7	Хувцас солих өрөө /эм/	12.36
8	Арчин цэврийн өрөө /эм/	4.05
9	Душ /эм/	4.37
10	Лабораторын өрөө	16.15
11	Шатны талбай	17.14
	Коридор	125.1



ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

ББ	А.Бүянжаргал
ХАС	Г.Г.Эрэлээ
ЦБҮ	П.Өлзийжаргал
ХТ.ДГ	С.Ганболор
ХД	Л.Жавхланимөгс
А	Ж.Оюундарь
ДМ	П.Өлзийжаргал



Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын ТЭР ХОРООЛДЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭЙД ХОЛРОХ ДУЛААНЫ 2-р дааварын байгуулалт

Хэнтий сумдас Хэрлэн сум 5-р багс
ХОРООЛДЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭЙД ХОЛРОХ ДУЛААНЫ
ЭХ ҮҮСВЭР, ЭЗҮХ -8.4мвм БАРИЙЛ А

Инженер: *Доржпүрэв* / Т.Уранбилээ / Г.Хаманбаатар

Гүйцэтгэсэн: *Доржпүрэв* / Т.Уранбилээ / Г.Хаманбаатар

Шагссан: *Доржпүрэв* / Т.Уранбилээ / Г.Хаманбаатар

НДР-12/2021 / МН-100 / 2022.01

ЭЗРЭЭНИЙ ДУГААР: БА-4 / Хуудас 27



ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ, М1:100

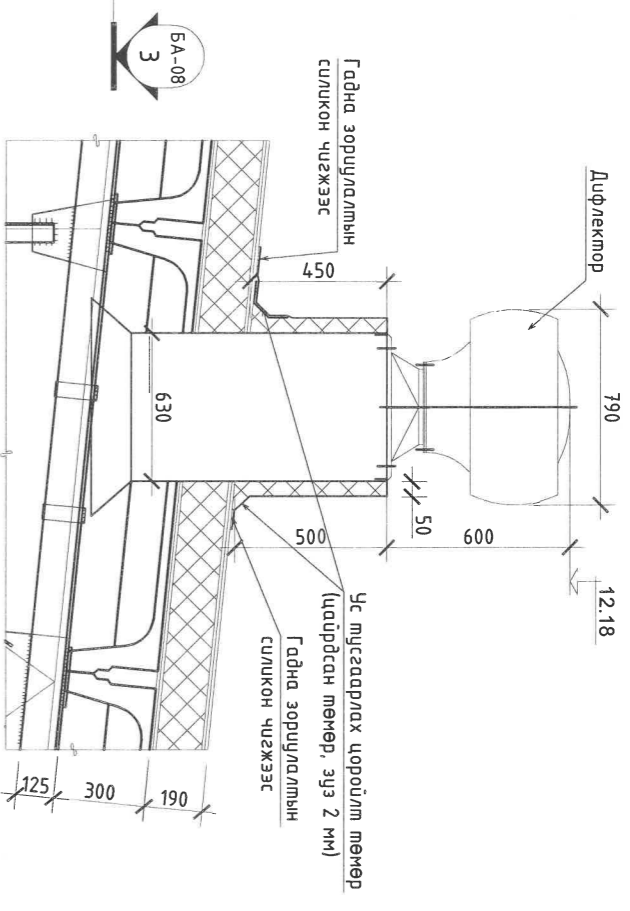


1. ХС-н зураг, шаардлагын дагуу салхийгчиг асарна.
2. Сахиуч дээрхийн хавтгаинай нийлж бүгд хэсэгшгис түсгээрлдэгч чигжээс хийнэ.

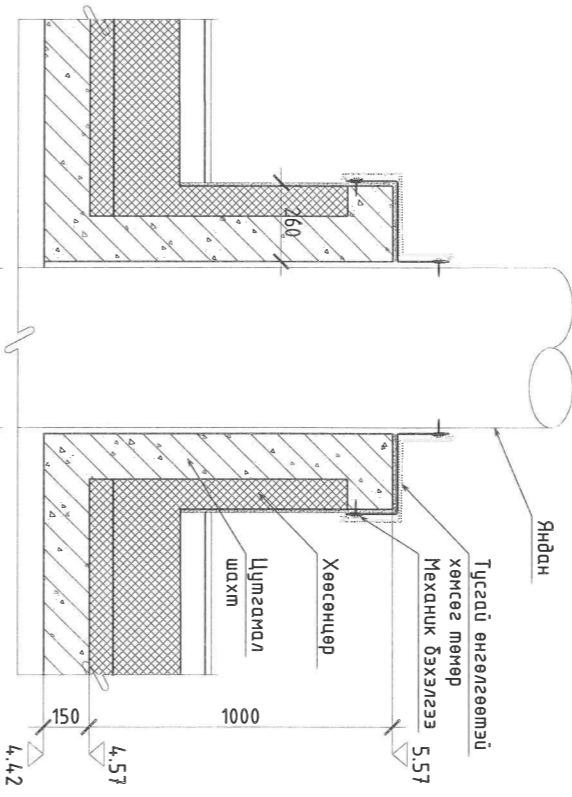


ББ	ХАС	ЦБУ	ХТ, ДЛГ	ХД	А	ДМ
----	-----	-----	---------	----	---	----

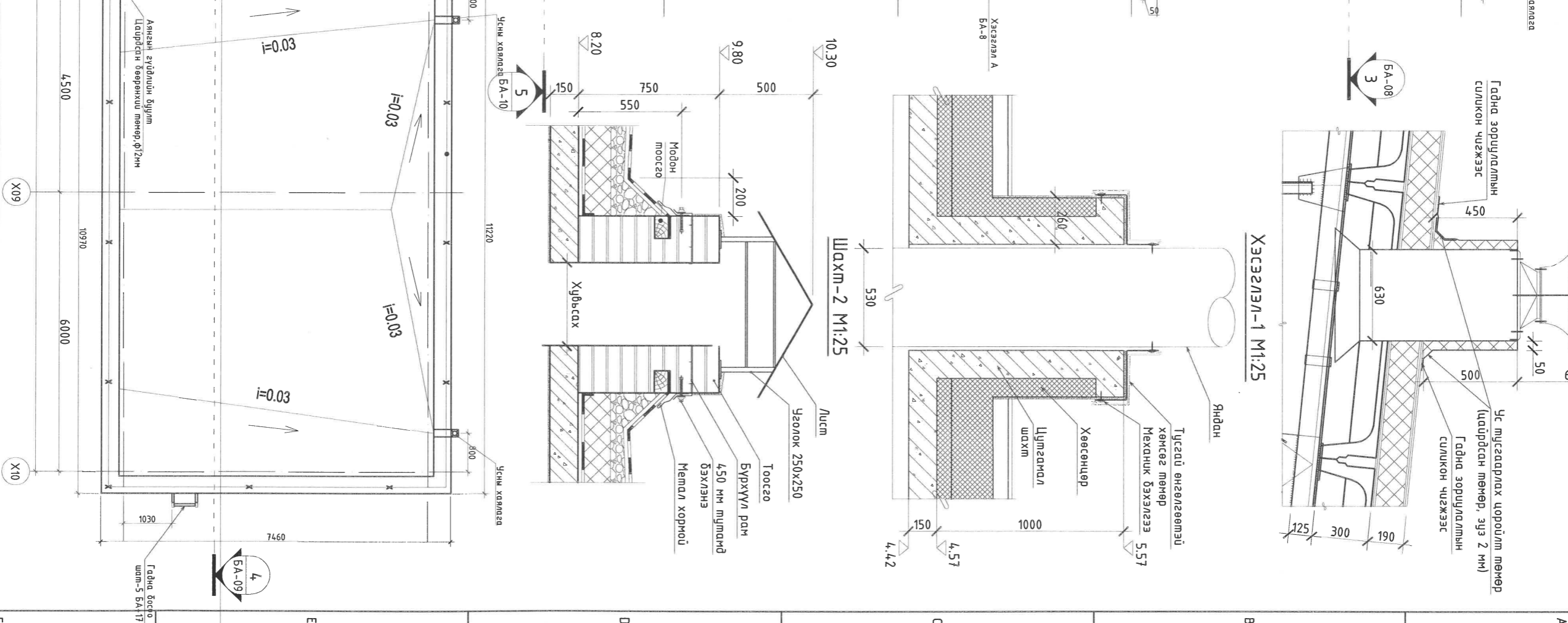
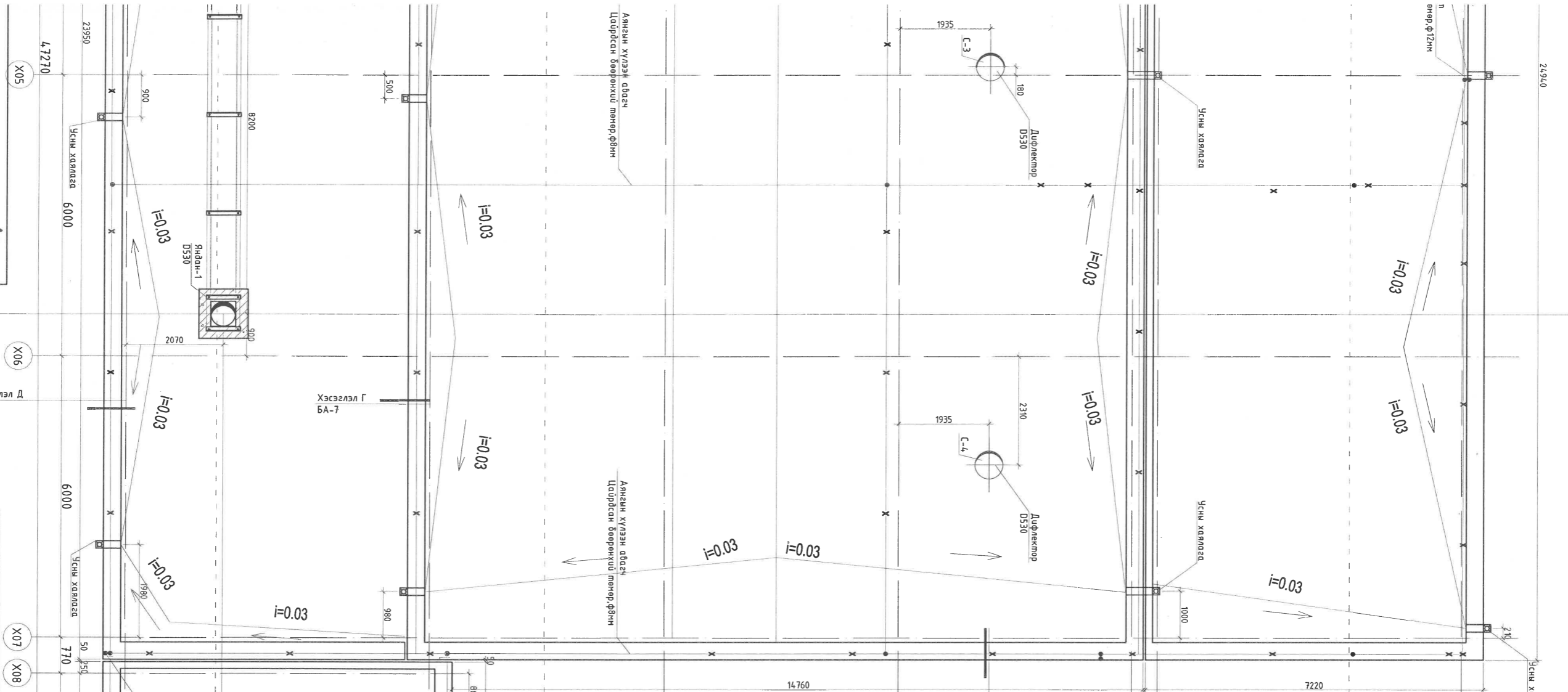
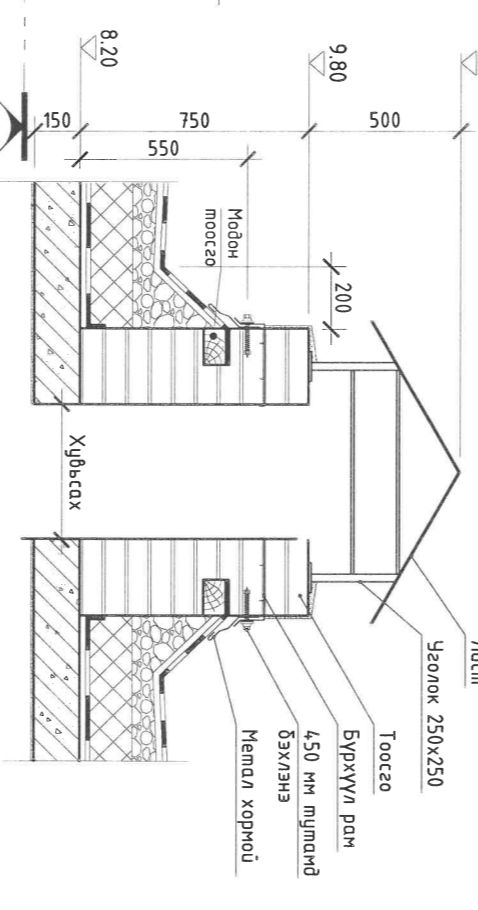
Шахт-1 М1:25



Хэсэглэл-1 М1:25



Шахт-2 М1:25



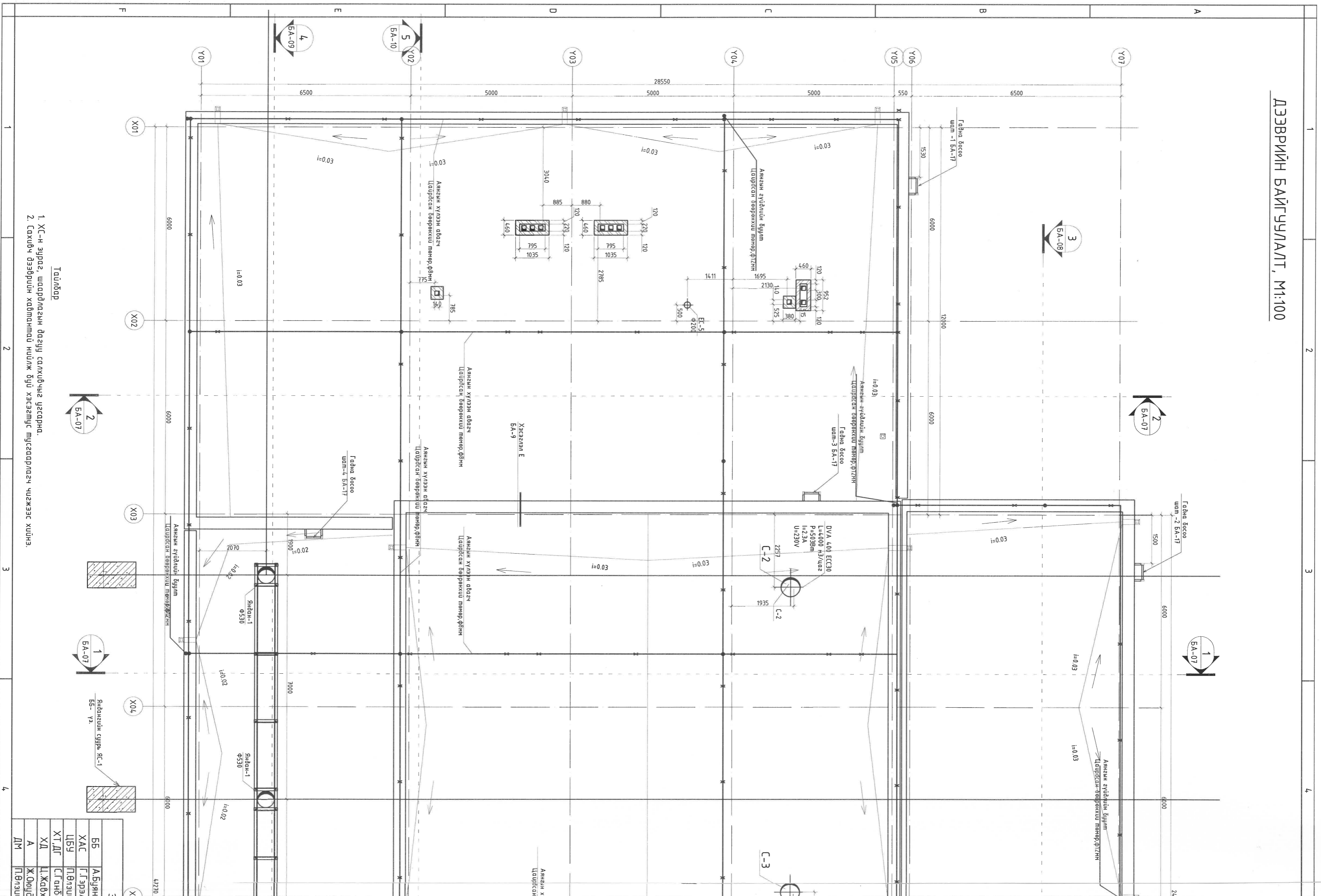
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

А.Бунянжаргал	
Г.Гэрэлээ	
П.Өлзийжаргал	
С.Ганболор	
Ц.Жавхлалнамс	
Ж.Оюударь	
П.Өлзийжаргал	



Хэнтий аймга Хэрлэн сум 5-р баг	Хамандармар	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Өнөө:
Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр хорооллын Айл өрхийг Төвийн Инженерийн Дэд Бүтцэд Холбох Дугааны Эх үүсвэр. ЗУХ - 8.4мбм Барилда	Архитектор	НӨ-12/2021	М1:100	2022.01
	Гүйцэтгэсэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хугацаа:
	Шагасан	АХХ-01/2022 РБ-А3-22-...	БА-5	27

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ, М1:100

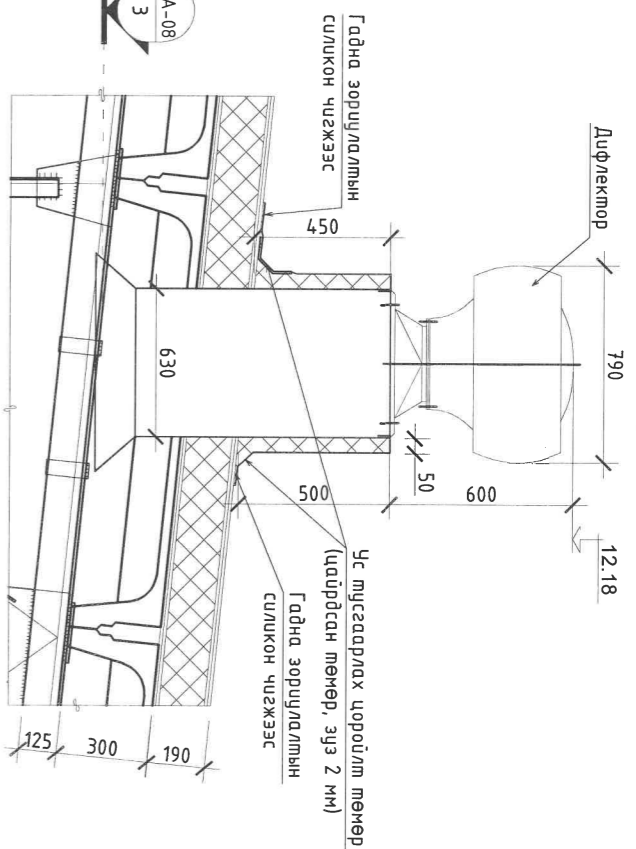


1. ХС-н зураг, шаардлагын дагуу салхибичгэ угсарна.
2. Салхибч дээрхийн хадганамай нийлж буй хэсэгтүс түгсагарлагч чигжээс хүинэ.

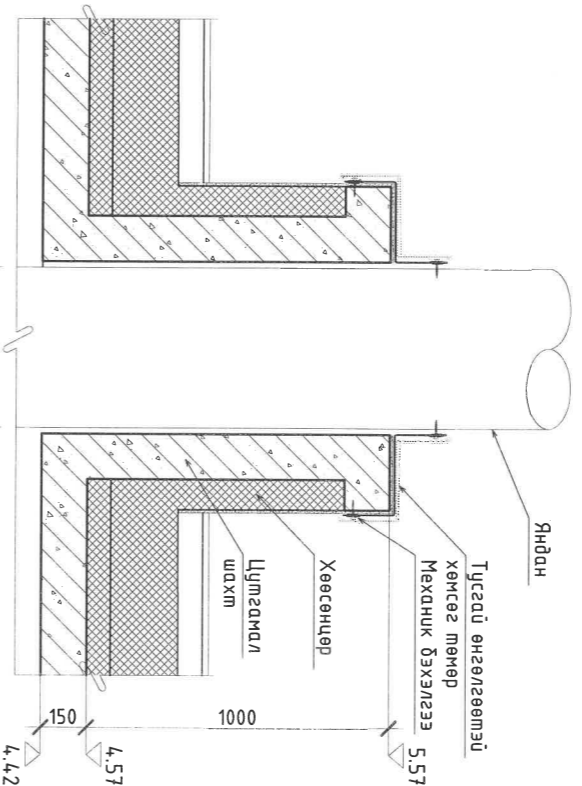
Тайлбар

3	ББ	А.Бунян
	ХАС	Г.Гэрэл
	ЦБЭ	П.Өлзий
	ХТ.ДГ	С.Ганболд
	ХД	Л.Жавх
	А	Ж.Оюун
	ДМ	П.Өлзий

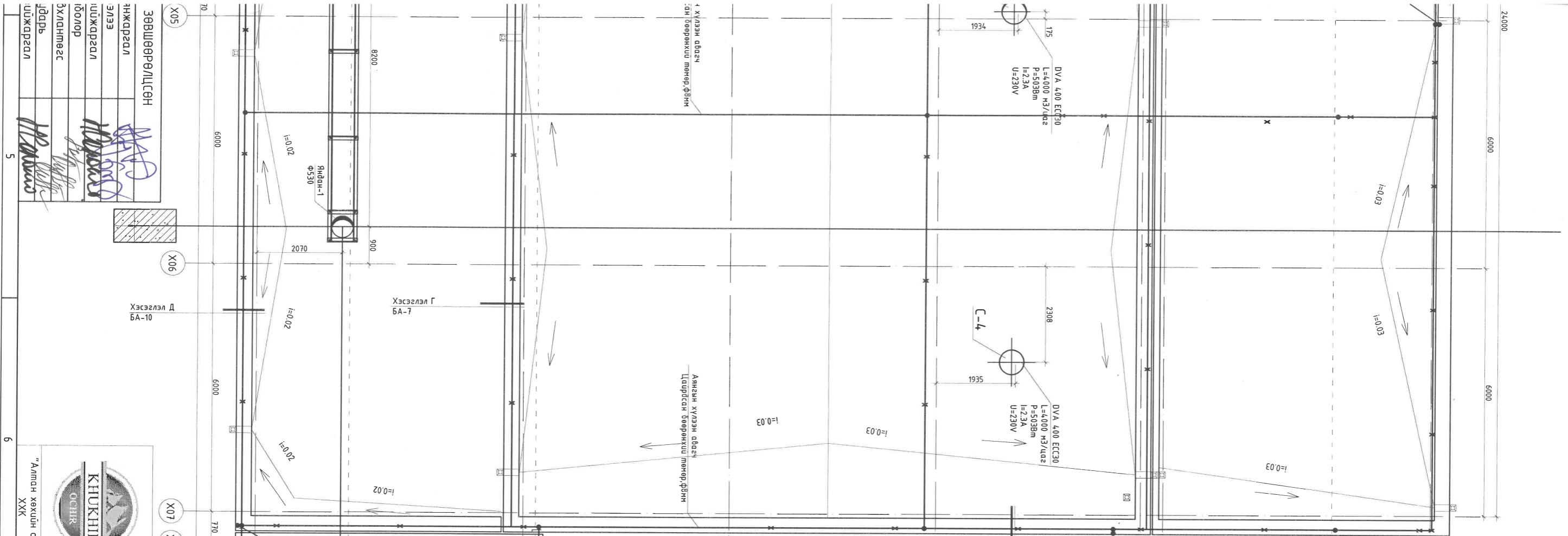
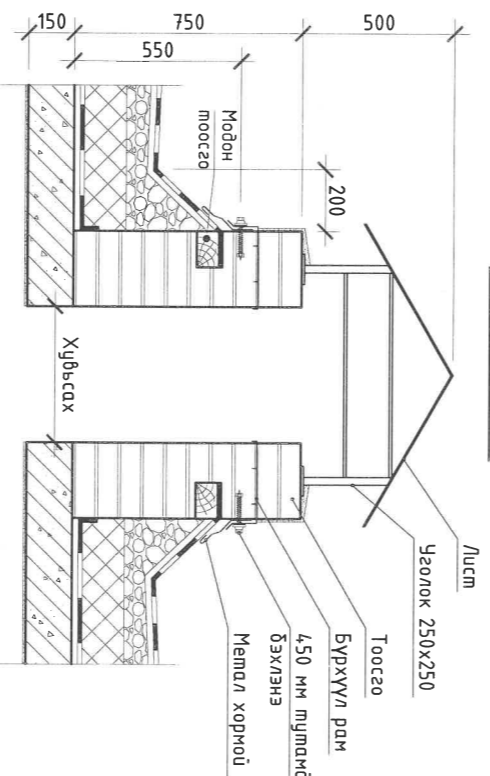
Шахм-1 М1:25



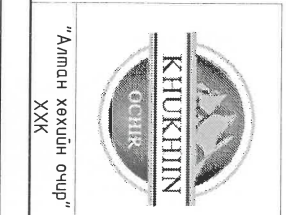
Хэсэглэл-1 М1:25



Шахм-2 М1:25



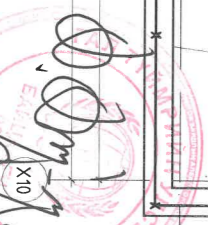
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
НХАРСГАЛ	
ЭЛЭЭ	
ЦУЖАРГАЛ	
БОЛОР	
ЭХЛАНМӨГС	
ДААРЬ	
ЦУЖАРГАЛ	



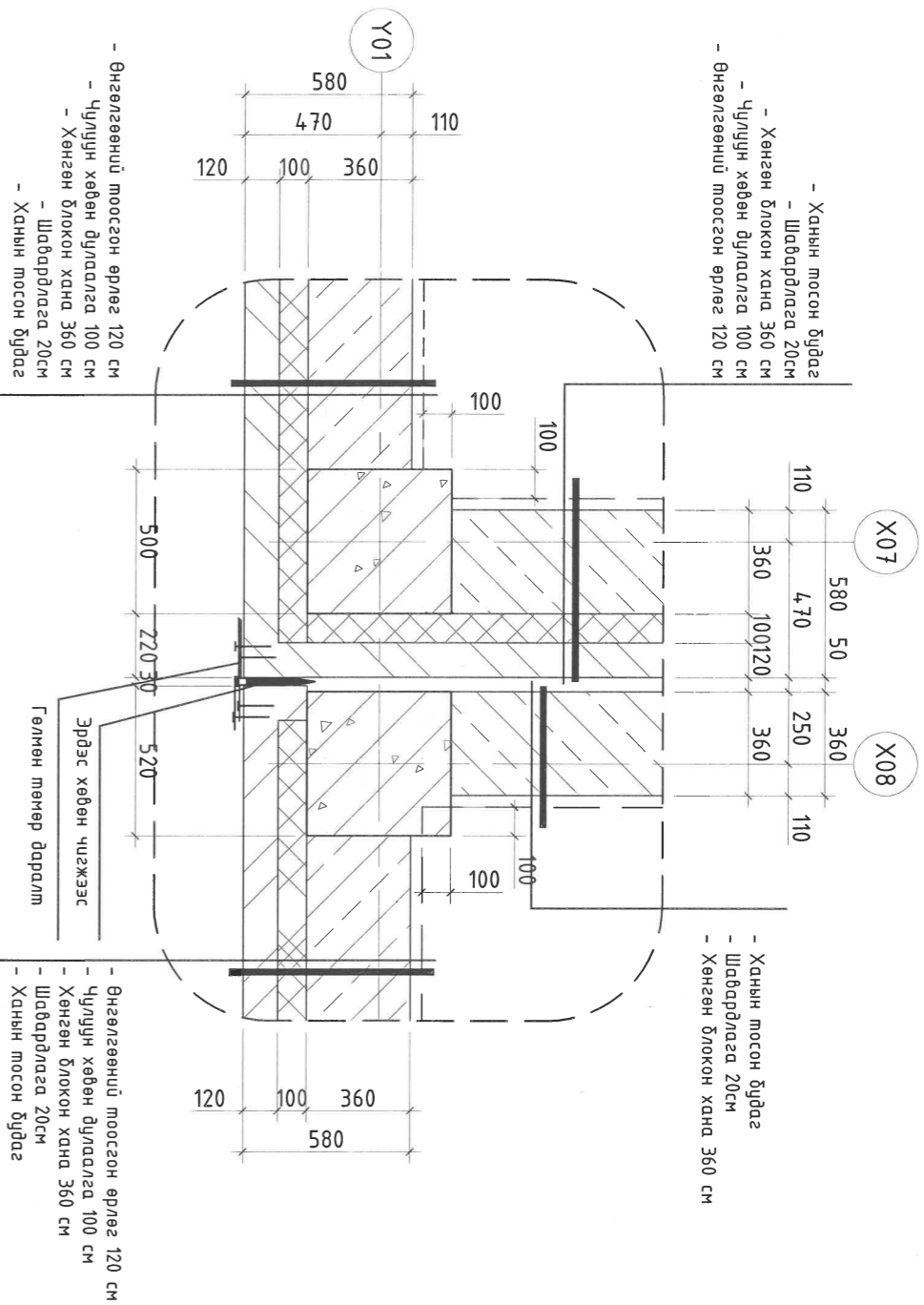
ХЭНТИЙ АМГИЙН ХЭРЛЭН СЭЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД Б.ТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНД	Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг
Дээдрийн бусдчилалм	ХХ УУСВЭР, ЗЭУХ -8,4мбш БАРИЛГА
Инженер	Г.Хамандамар
Гүйцэтгэсэн	Т.Урагбилэг
Шагссан	Г.Хамандамар
Инженер	ЕГ Шифр:
Гүйцэтгэсэн	МНР-12/2021
Шагссан	Мсшшаф:
	М1:100
	Эзрэхийн дугаар:
	БА-5
	Хугаца
	27

МОНГОЛ УЛС
ГАНЗАРИЙН ХАТАНБААДАР
МЭРТЭШСЭН АРХИТЕКТОР
 МА-БА
 2020-2022

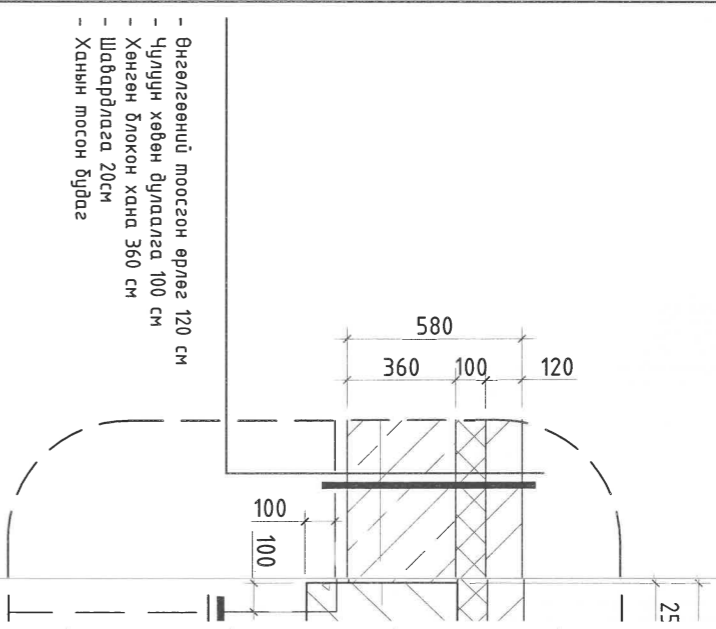
ЭНЭ ХУУДАС
ЗАСВАЛТАЙ ЗАСВАРГУЙ
ХҮЧИНГҮЙ



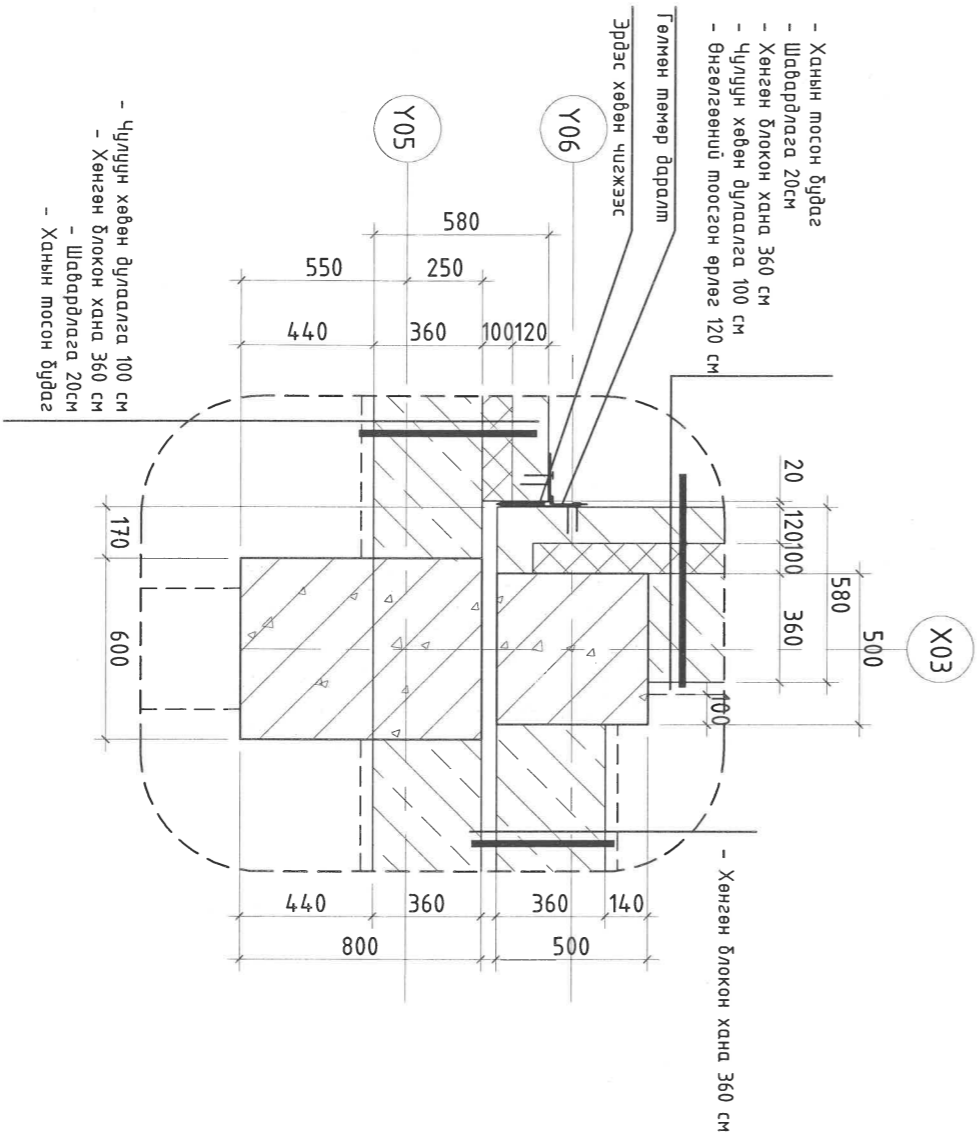
ХАНЫН ЦУЛЭВАР-1



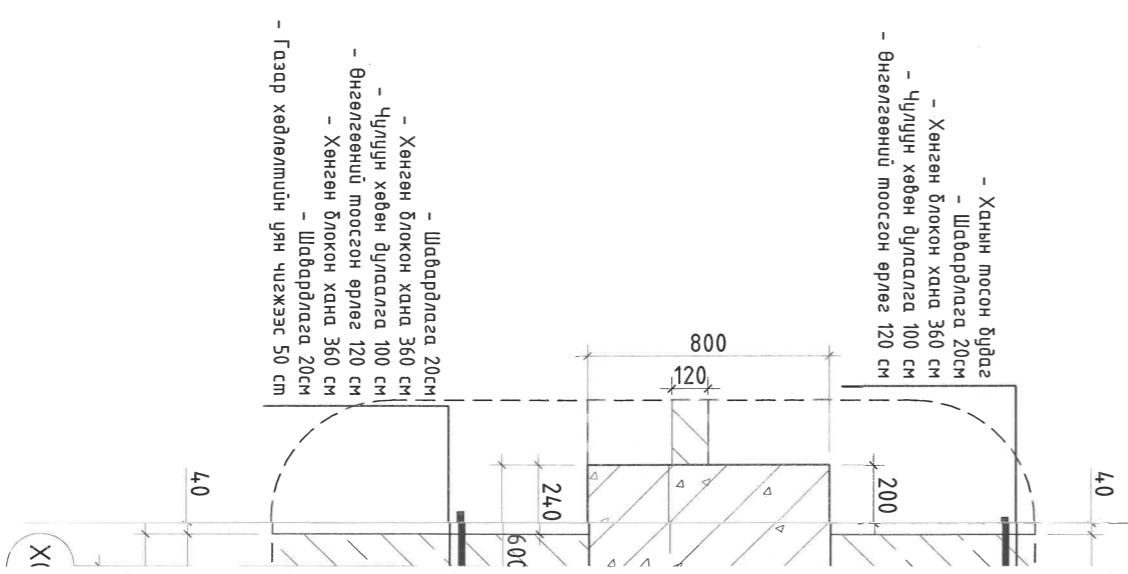
ХАНЫН

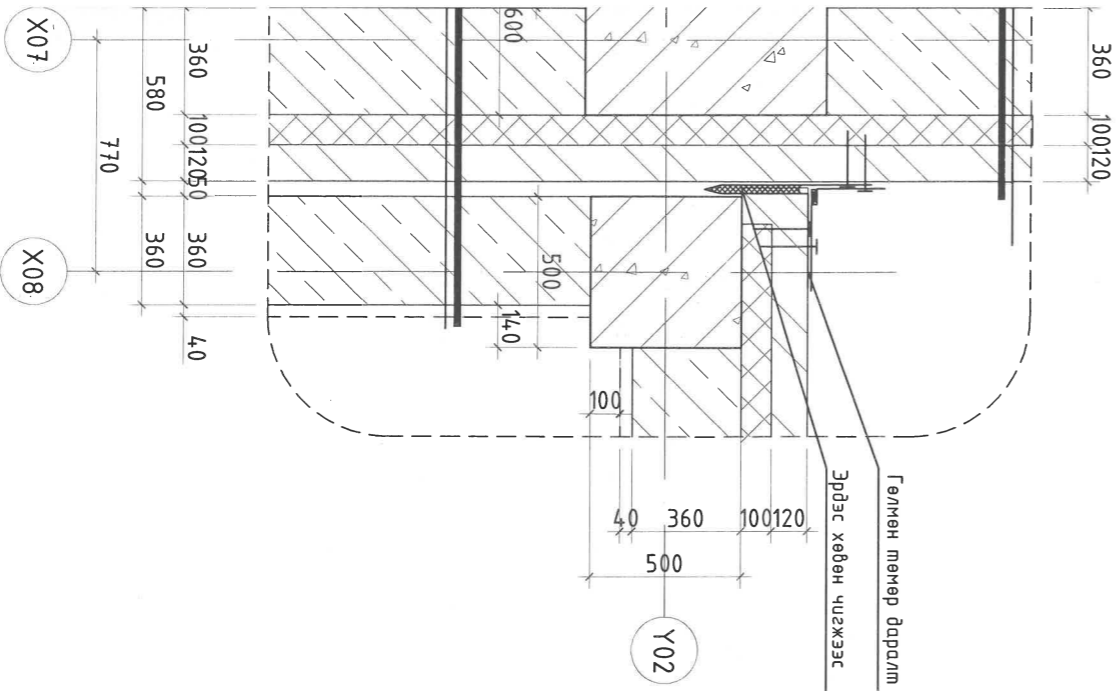
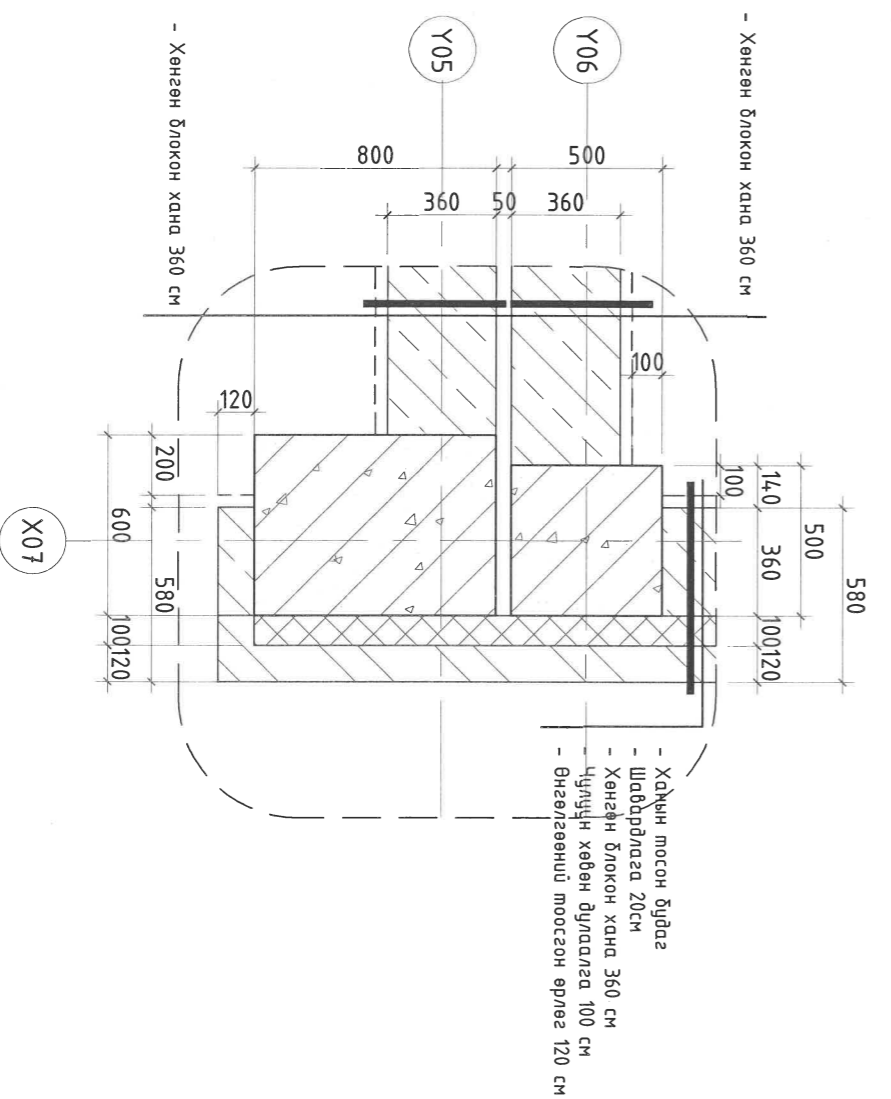
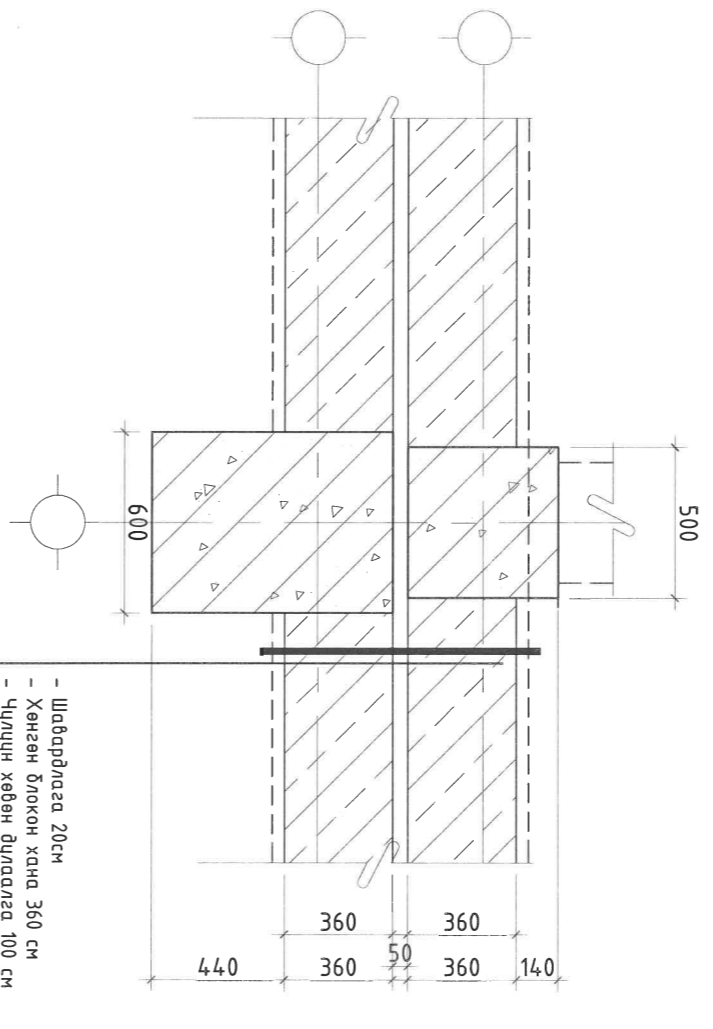
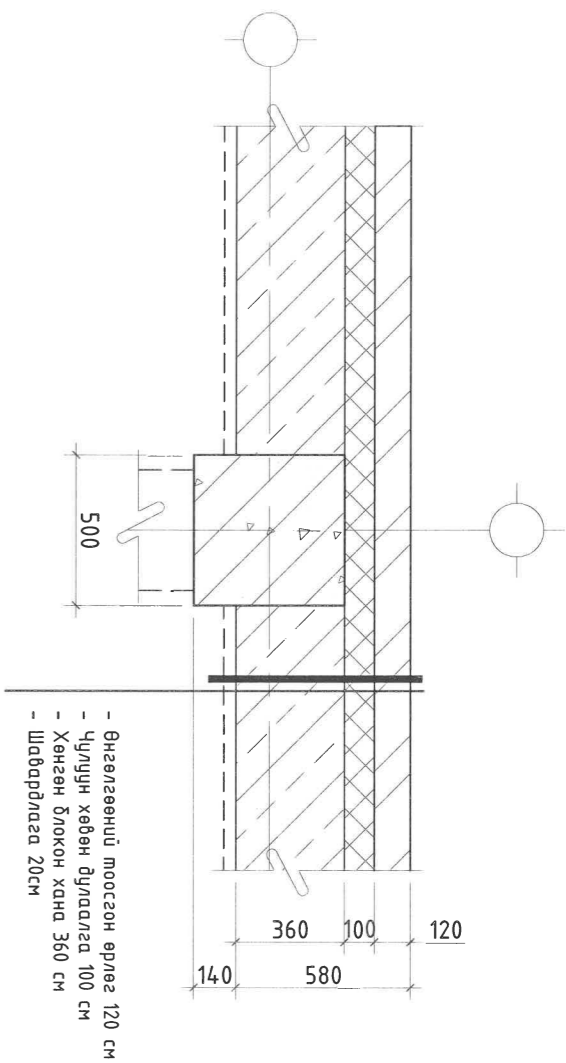
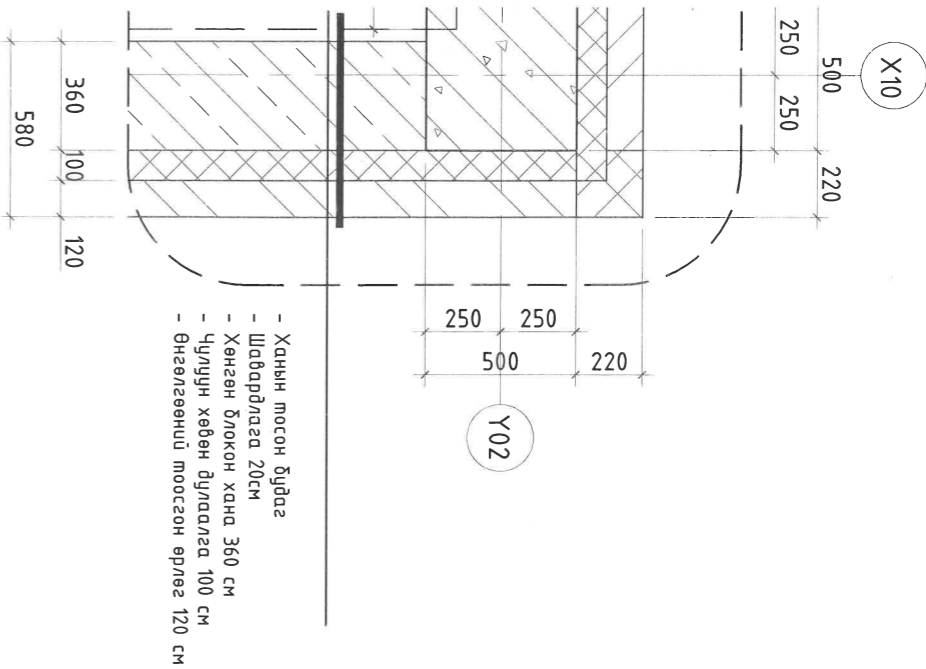


ХАНЫН ЦУЛЭВАР-2



ХАНЫН





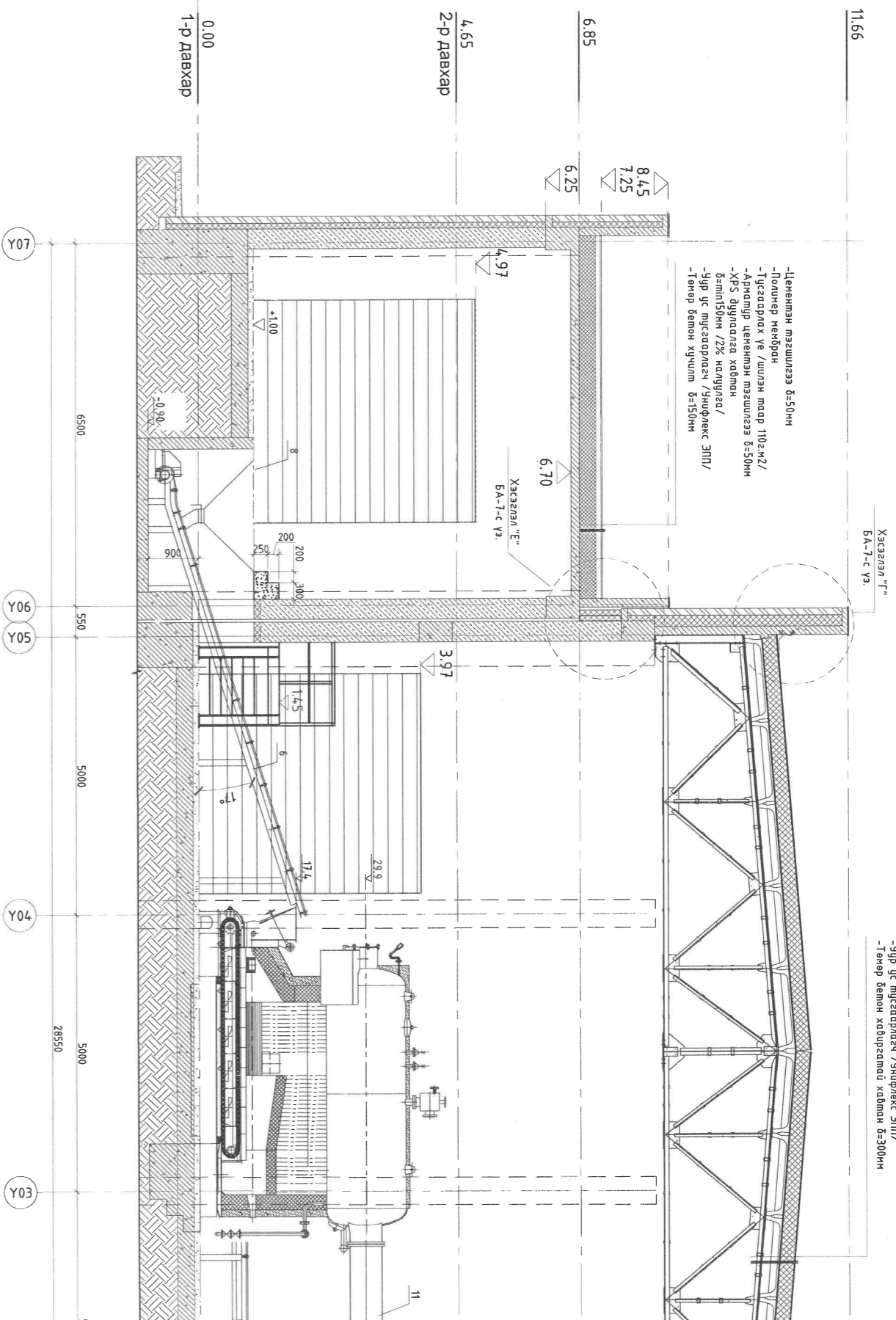
Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЭЦЭД ХОЛБОХ ДУГААНЫ
ЭХ ҮҮГСВЭР 395Х -8,4кВм БАРИЛД

Гадна өмнөр ханын хэсэглэл

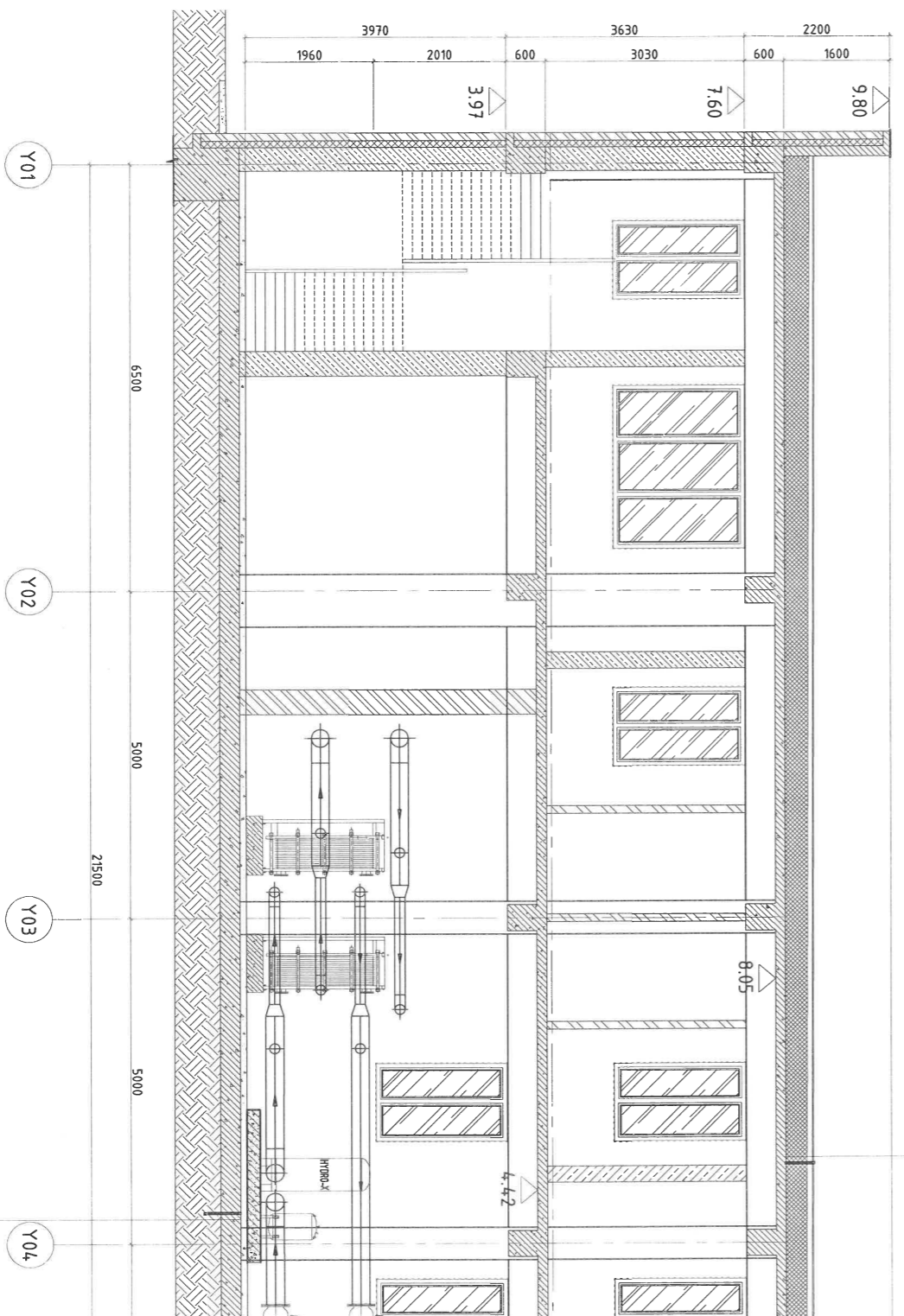
Инженер	Г.Хаманбаатар	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүдэмтгэсэн	Т.Уранбилэг	НӨР-12/2021	М1:100	2022.01
Шалбарсан	Г.Хаманбаатар	Т.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хугацаа:
		АХО-01/2022 РБ-А3-22-...	БА-6	27

“Алтан хөхийн очир” ХХК

ОГТЛОЛ 1-1 М1:100



ОГТЛОЛ 2-2 М1:100



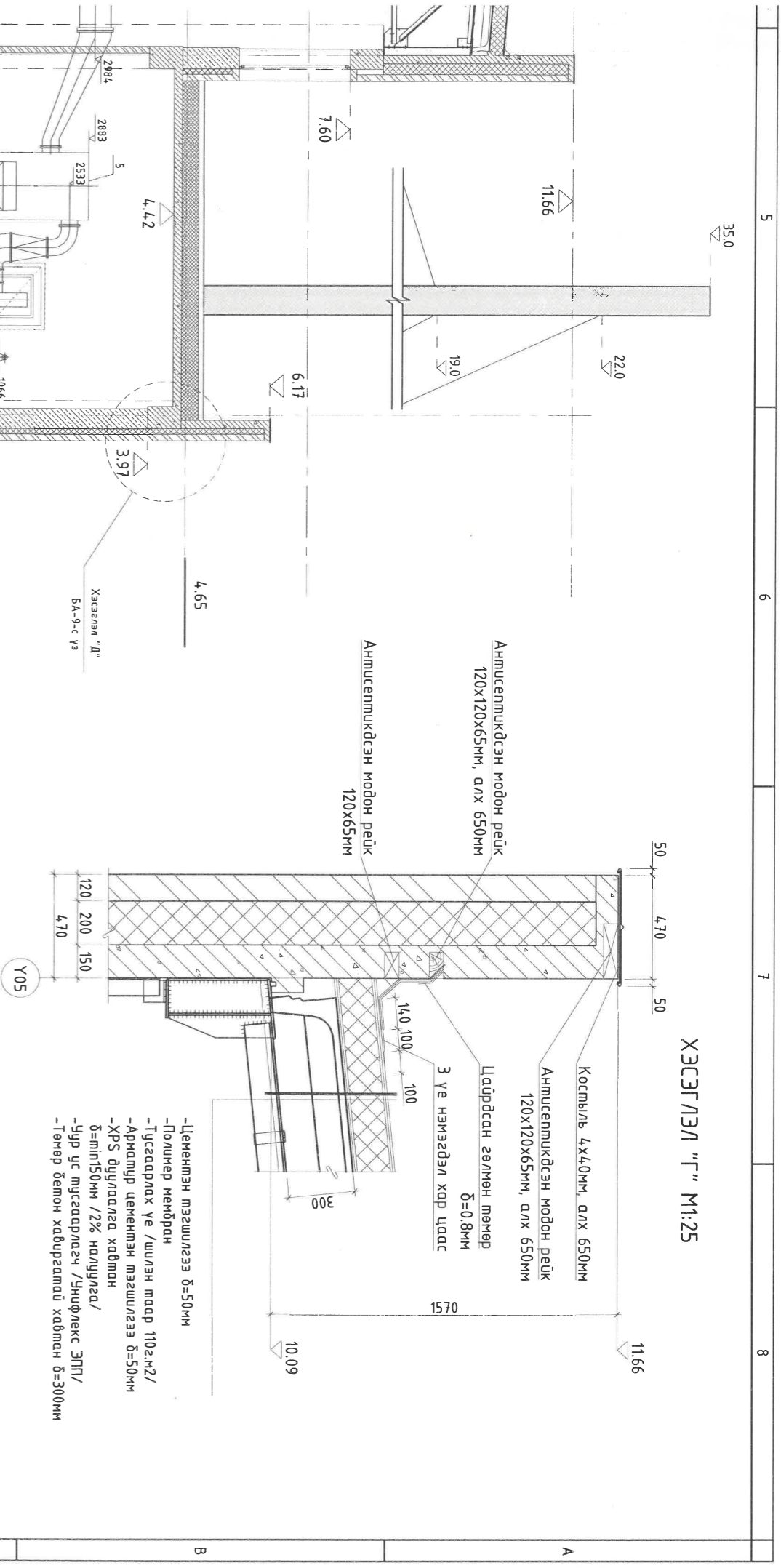
Тайлбар

1. Нэмэлт хар цаасны марк нь үндсэн ус тусгаарлагчтай ужил байна.

- Бетонь зориулалтын будаг
- Бетонь будагны эрчим
- Шалны хуучийн бэдүү 5-100мм
- Цагаармаг төмөр бетон хучим БМ-250, 200мм орномруул
- Ус тусгаарлагч 2 үе хар цаас
- Нилэргүйсэн хөрс нилэ 1,75кг/м³

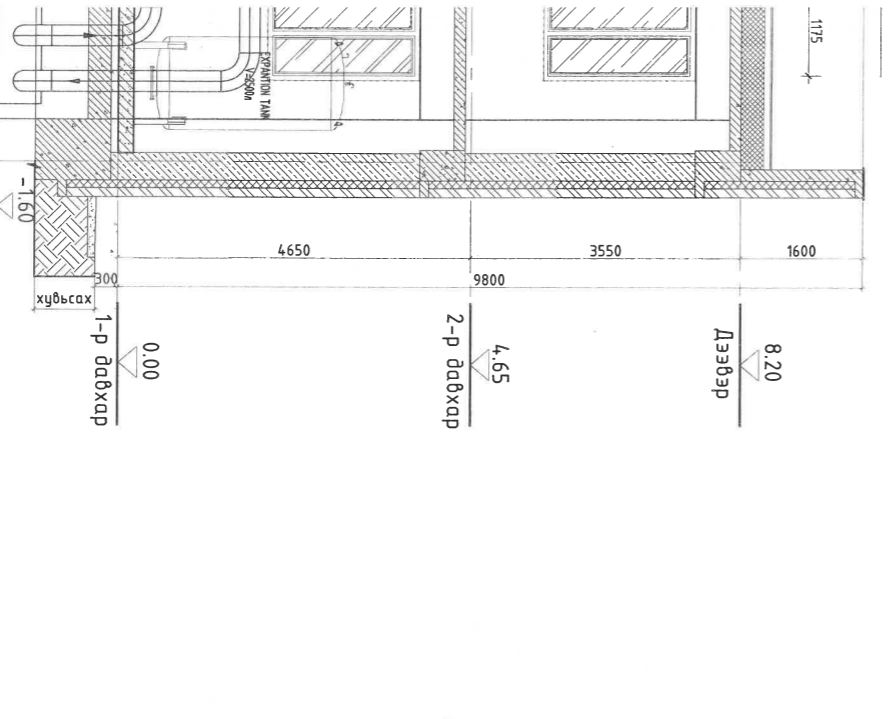
- Цөмнөн мээшилгээ 50мм
- Поллиер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн маар 10x12/
- Арматур цөмнөн мээшилгээ 50мм
- ХРS дугиалага хайлма 50мм150мм /2% налцлагд/
- Шир ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭПП/
- Төмөр бетон хучим

- Цөмнөн мээшилгээ 50мм
- Поллиер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн маар 10x12/
- Арматур цөмнөн мээшилгээ 50мм
- ХРS дугиалага хайлма 50мм150мм /2% налцлагд/
- Шир ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭПП/
- Төмөр бетон хайрзгалмай хайлма 50300мм



ХЭСЭГ ЛЭЛ "E" M1:25

- Бетонн зориулалтын бүлэг
- Бетонн бүлэгийн бүлэг B-100мм
- Шагн бүтцийн дагуу B-100мм
- Арматур цементэн мээшилгээ δ=50мм
- XPS дугаалагд хавтан δ=тн150мм /2% налуулга/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭПН/
- Төмөр бетон хучилт δ=150мм



- Цементэн мээшилгээ δ=50мм
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шүлэн маар 110г.м2/
- Арматур цементэн мээшилгээ δ=50мм
- XPS дугаалагд хавтан δ=тн150мм /2% налуулга/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭПН/
- Төмөр бетон хучилт δ=150мм

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	А.Бунянжаргал
ХАС	Г.Гэрэлээ
ЦБҮ	П.Өлзийжаргал
ХТ, ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жавхланмөгс
А	Ж.Оюударь
ДМ	П.Өлзийжаргал

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг

ХЭНТИЙ АЖИГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЫН АЛЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЛЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР 399Х -8-4кмб БАРИЛГА

"Алтан хөхдүн өчир" ХХК	
ОТЛОЛ 1-1, 2-2, Хэсэглэл-Г, Хэсэглэл-Е	Хамандаатар
Архитектор	Г.Хамандаатар
Гүйцэтгэсэн	Уранбилэг
Шагасан	Хамандаатар
ЕГ.Шифр:	Масштаб:
НӨР-12/2021	М1:100
ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:
АХО-01/2022	БА-07
РБ-А3-22-...	Хугацаа:
	27



5

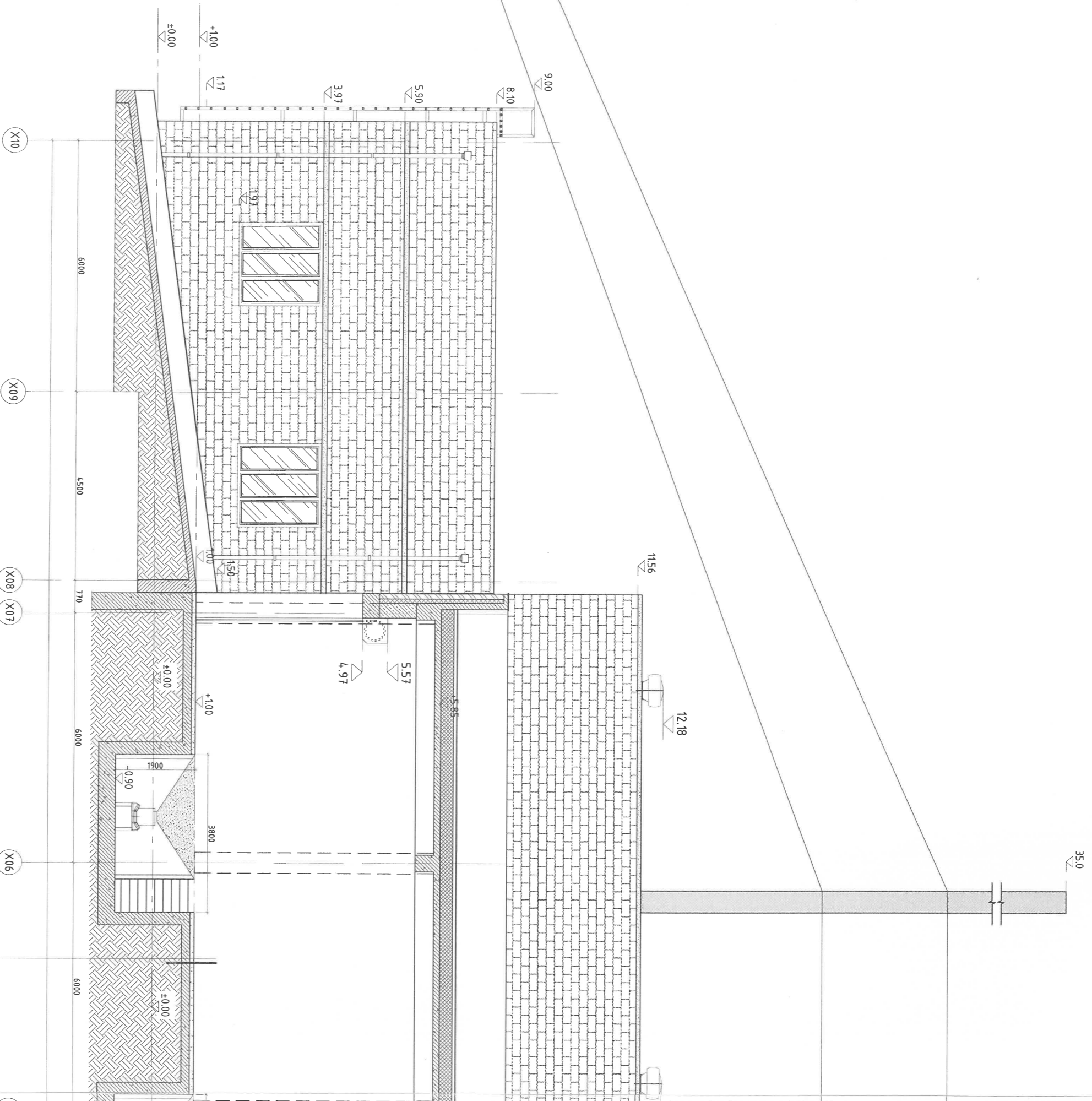
6

7

8

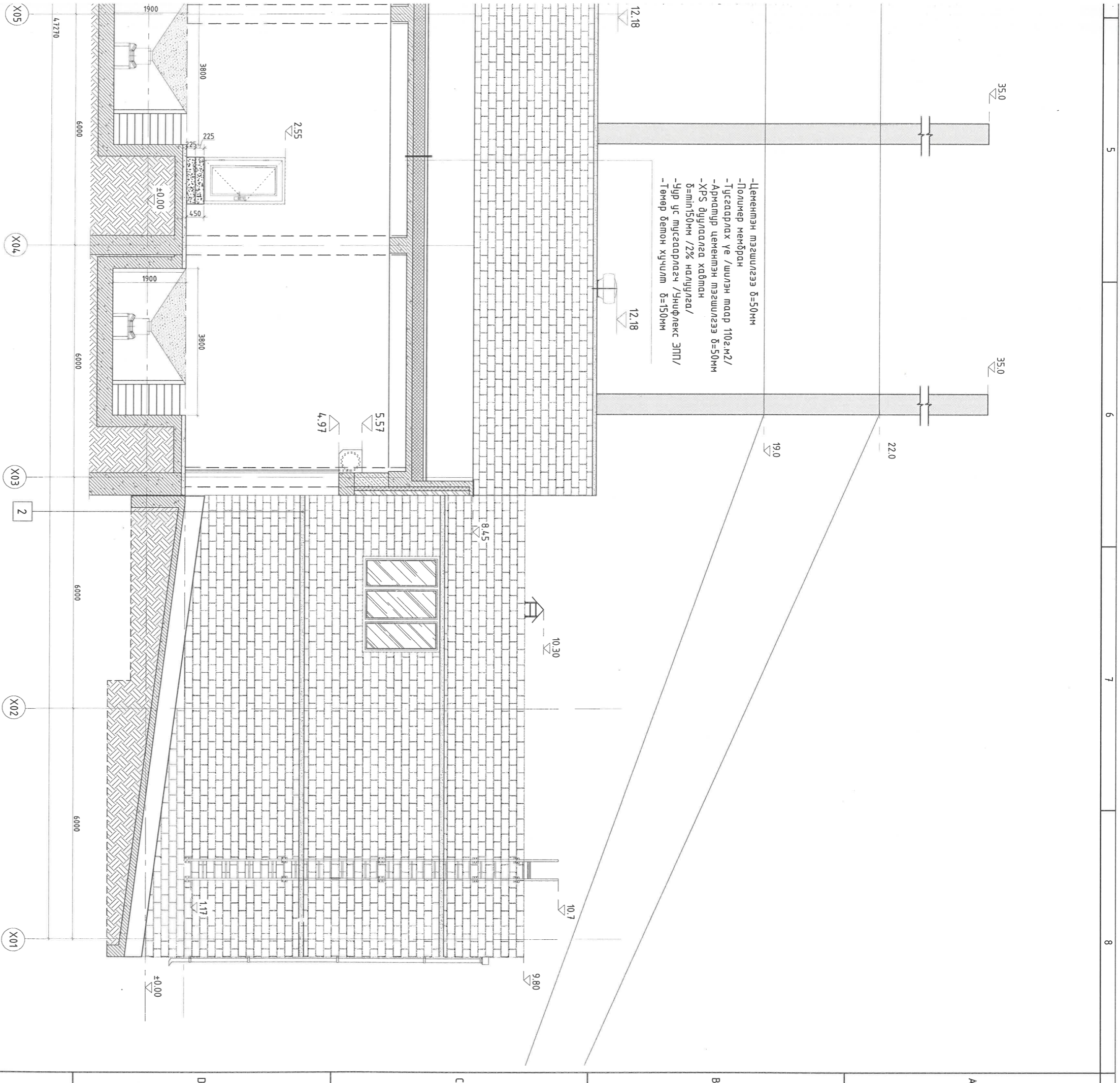
F

ОТТНОЛ 3-3 М1:100



- Бетоны зорцуулалтын δ
- Бетоны будааны гүнлм
- Шалны бүтцийн дагц
- Цумгадал төмөр бетон-
200мм аркашуртай
- Ус тусгаарлагч 2 үе х
- Нягтрүүлсан хөрс нягт

- Цементэн мэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн таар $110\text{г}/\text{м}^2/$
- Арматур цементэн мэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- XPS дуулагда хайван
- $\delta=\text{min}150\text{мм} /2\% \text{ надуулага}/$
- Уйр ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭПП/
- Төмөр бетон хучилт $\delta=150\text{мм}$



Хүндэтгэсэн
 П. $\delta=100\text{мм}$
 он хучилт БМ-250,
 хар цаас
 м 175кг/м³

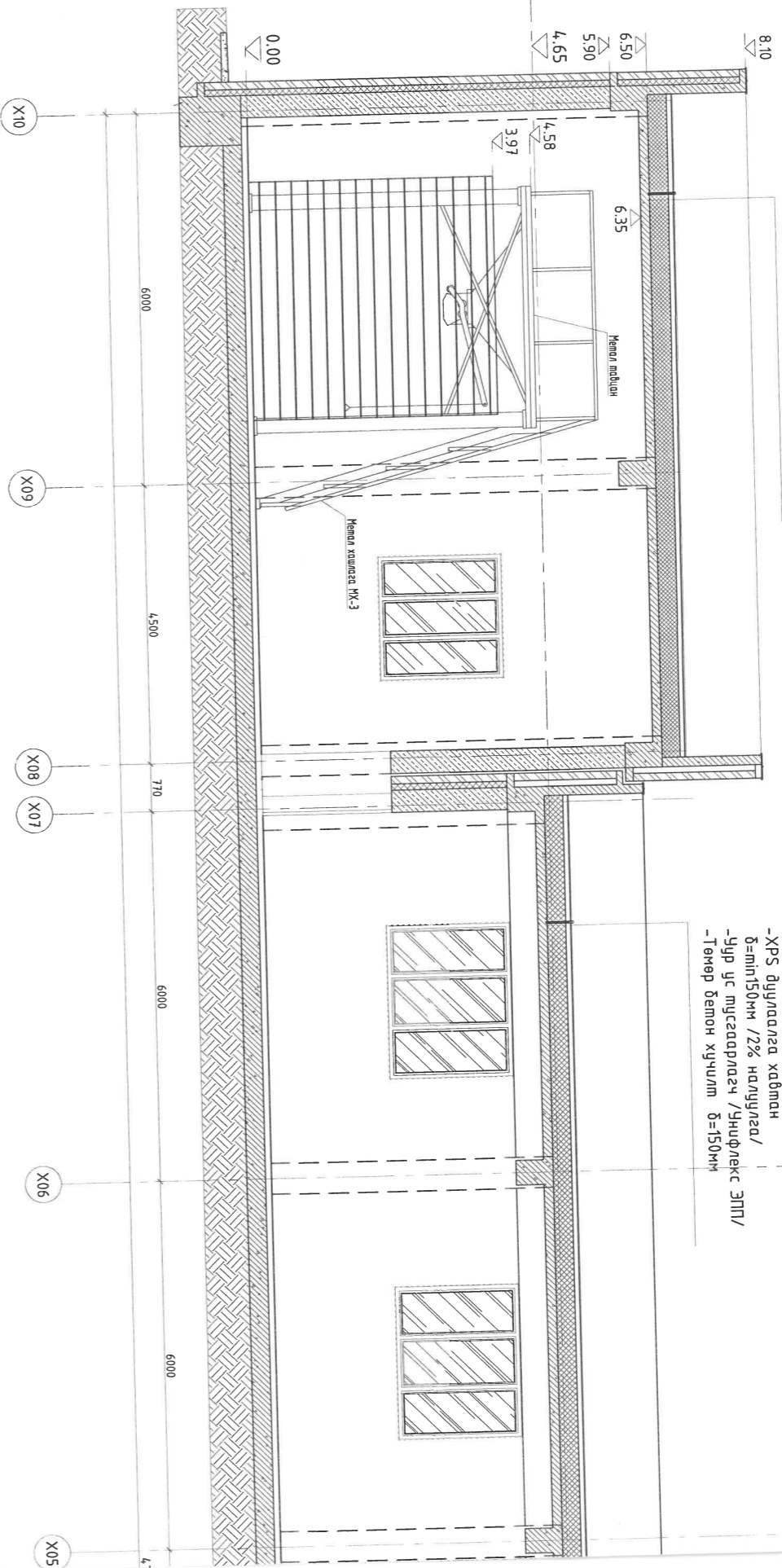


ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
ББ	А.Бүянжаргал
ХАС	Г.Г.Эрэлээ
ЦБУ	П.Өлзийжаргал
ХТ,ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жагхандтөгс
А	Ж.Оюундарь
ДМ	П.Өлзийжаргал



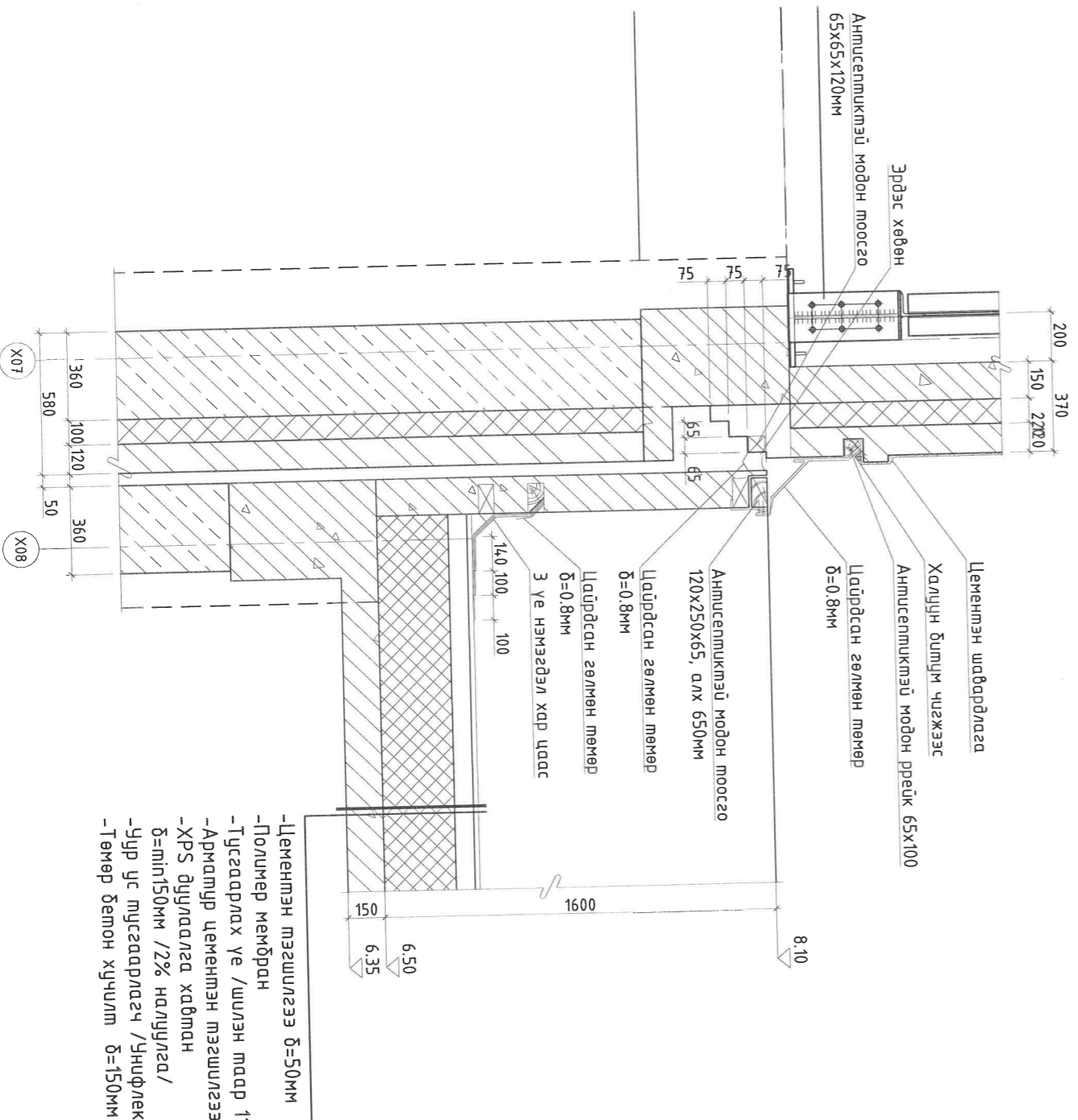
Хэнтий аймгийн хэрлэн сумын гэр хороололын АЛ өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох дундааны эх үүсвэр. ЭЗУХ - 8.4мВм барилга	
ОГТ/ОЛ 3-3	Хэнтий аймгийн хэрлэн сум 5-р баг
Архитектор	Г.Хамандамар
Гүйцэтгэсэн	Г.Хамандамар
Шагссан	Шагссан
ТГ Шууфр:	Масштаб: М1:100
АХО-01/2022	Эзрэхийн өгөөдөр: БА-08
НДР-12/2021	Хугацаа: 2022.01
РБ-А3-22-...	Хугацаа: 27

- Цементэн мэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн таар $110\text{г}/\text{м}^2$ /
- Арматур цементэн мэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- ХРС дуулаагда хавтан
- $\delta=11\text{тн}150\text{мм}$ /2% налцулга/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭЛП/
- Төмөр бетон хүчилт $\delta=150\text{мм}$



- Цементэн мэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн таар $110\text{г}/\text{м}^2$ /
- Арматур цементэн мэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- ХРС дуулаагда хавтан
- $\delta=11\text{тн}150\text{мм}$ /2% налцулга/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭЛП/
- Төмөр бетон хүчилт $\delta=150\text{мм}$

ХЭСЭГ ЛЭЛ "В" М1:25

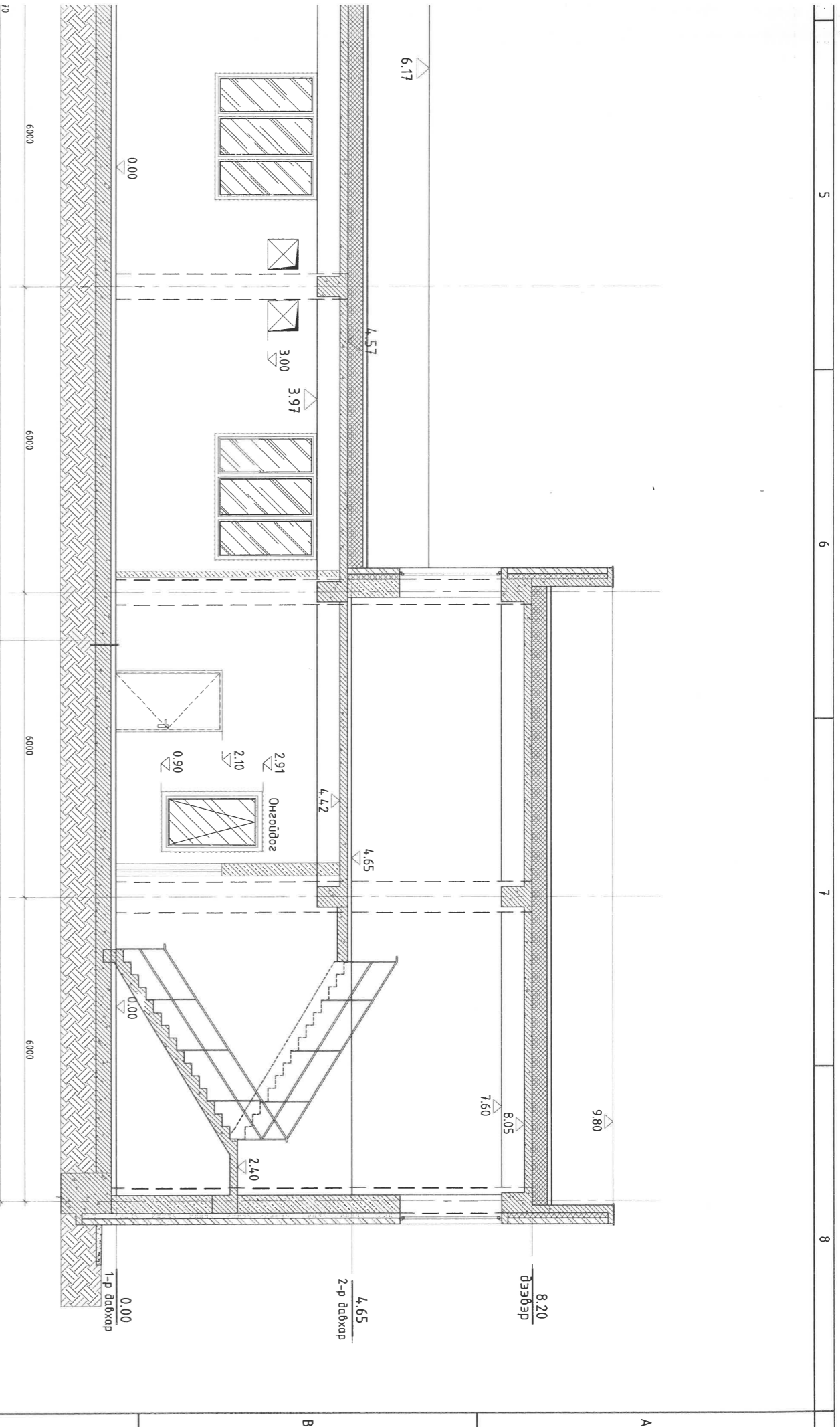


- Цементэн мэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн таар $110\text{г}/\text{м}^2$ /
- Арматур цементэн мэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- ХРС дуулаагда хавтан
- $\delta=11\text{тн}150\text{мм}$ /2% налцулга/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭЛП/
- Төмөр бетон хүчилт $\delta=150\text{мм}$

Тайлбар

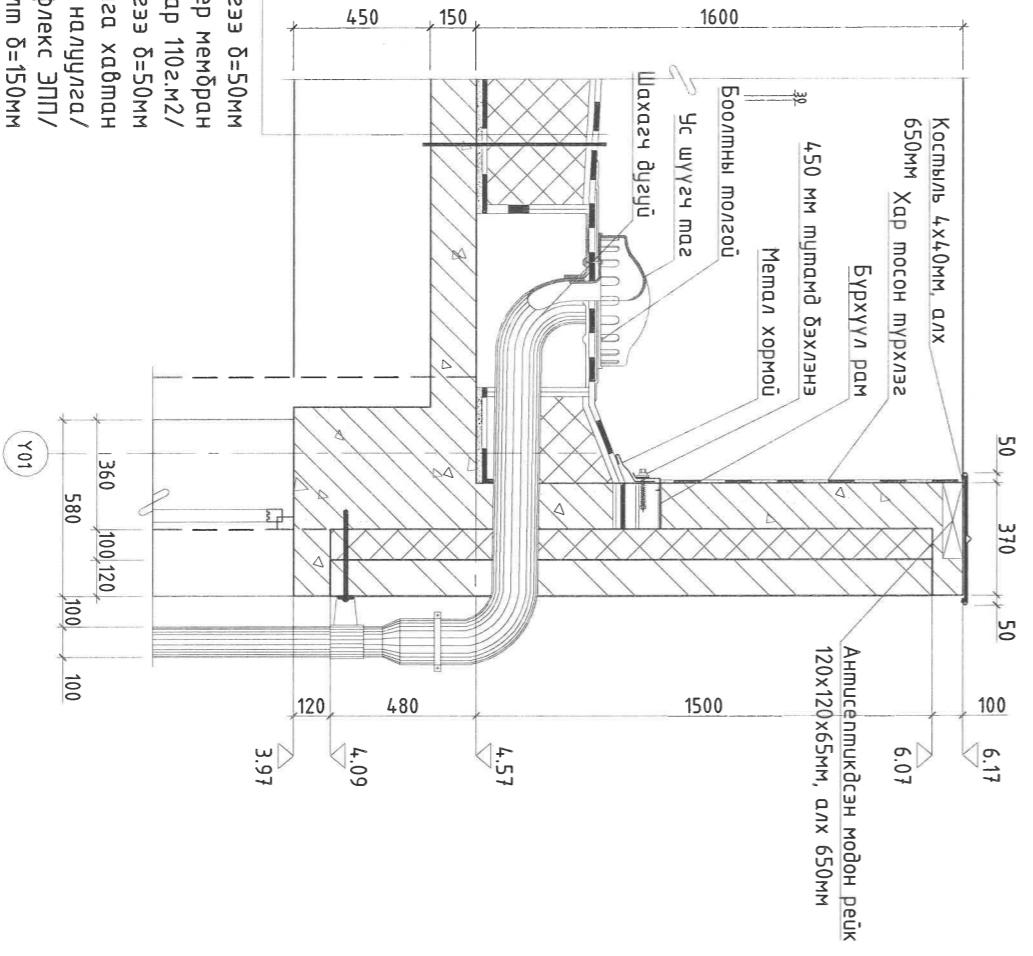
1. Нэмэлт хар цаасны марк нь үндсэн ус тусгаарлагчтай ужил байна.

- Тус
- Арм
- Уур



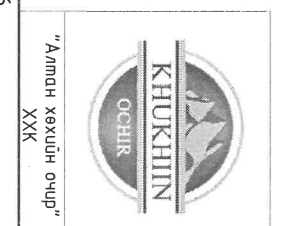
- Бетоны зориулалтын бүдэг
- Бетоны бүдэгний гуримт
- Шалны бүтцийн дагуу $\delta=100\text{мм}$
- Цулгамал төмөр бетон хучилт БМ-250, 200мм арматуртай
- Ус тусгаарлагч 2 үе хар цаас
- Няамруулсан хөрс нягт 1.75кг/м³

ХЭСЭГ ЛЭЛ "Д" М1:25



- Цементэн тэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Полимер мембран
- 1р цементэн тэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- XPS дууларлага хавтан $\delta=150\text{мм}$ /2% налцлага/
- тусгаарлагч /Унифлекс ЭПП/
- Төмөр бетон хучилт $\delta=150\text{мм}$

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	А.Бунянжаргал
ХАС	Г.Гэрэлээ
ЦБУ	П.Өлзийжаргал
ХТ,ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жавхлантөгс
А	Ж.Оюундарь
ДМ	П.Өлзийжаргал

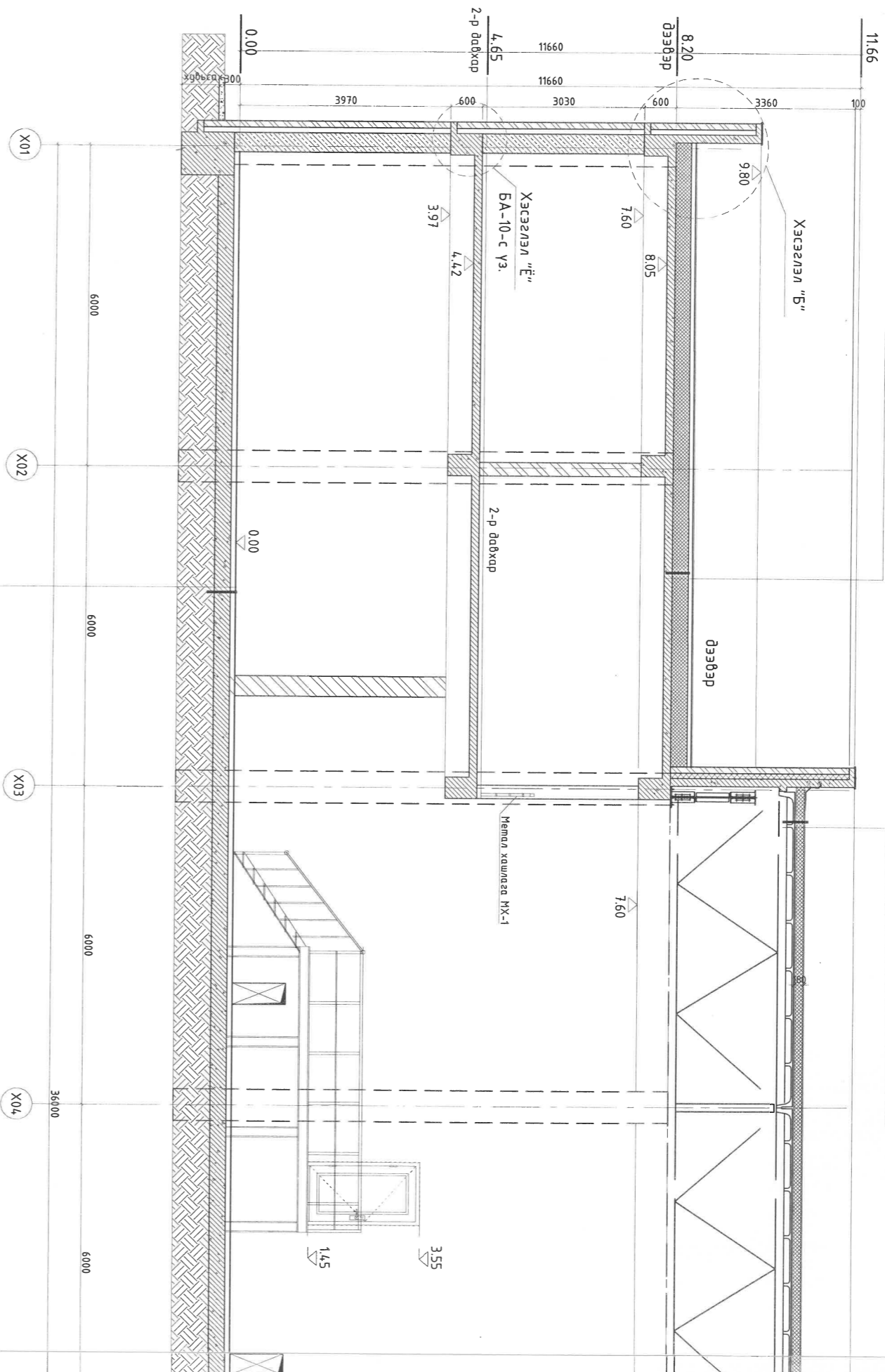


Хэнтий аймгад Хэрлэн сум 5-р баг	
Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын гэр хорооллын АИЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗУХ - 8.4МВМ БАРИЛГА	
ОТ/ЛОЛ 4-4, Хэсэг/лэл-В, Хэсэг/лэл-Д	Г.Хаманбаатар
Архитектор	Г.Хаманбаатар
Гүйцэтгэсэн	Т.Уранбилэг
Шалдасан	Хаманбаатар
ЕГ.Шифр:	Масштаб:
НР-12/2021	М1:100
ТГ.Шифр:	Огноо:
АХО-01/2022	2022.01
Зүргэйн дугаар:	Худас
БА-09	27

ОГТ/ОЛ 5-5 М1:100

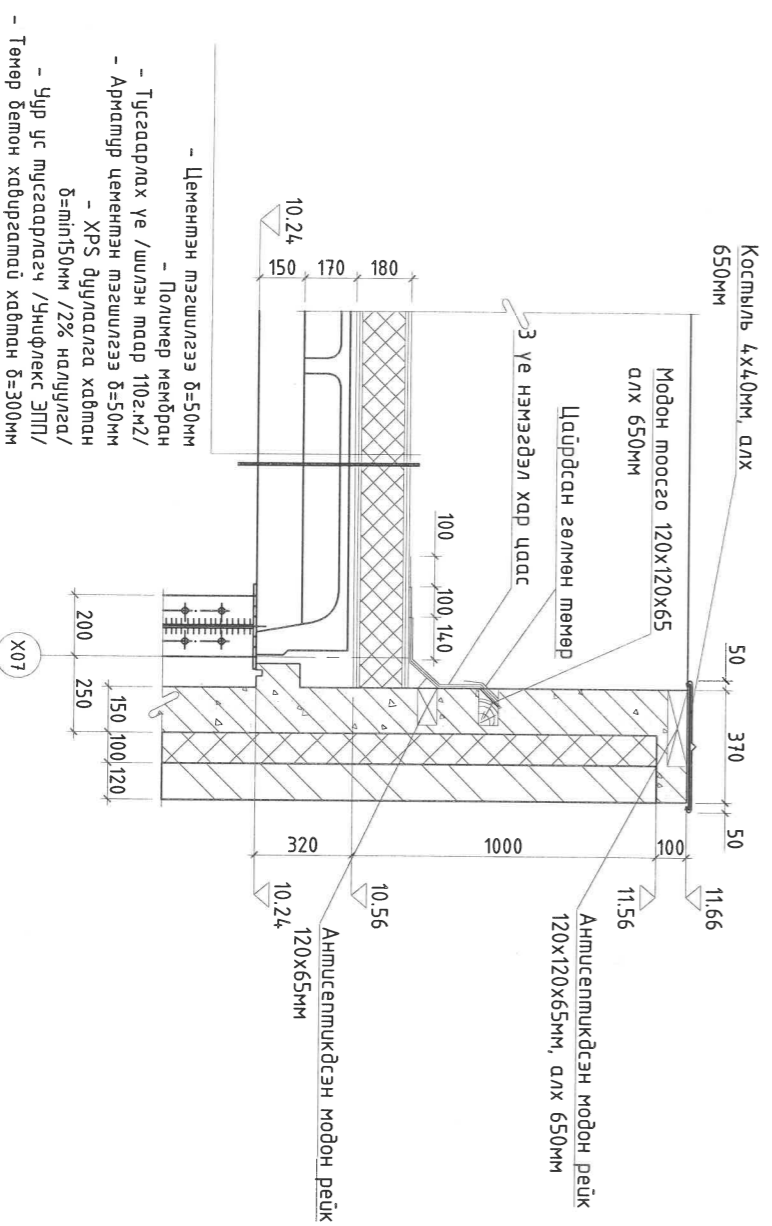
- Цементэн мээшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн маар 110г.м²/
- Арматур цементэн мээшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- ХРС дугиалага хавтан $\delta=\text{min}150\text{мм}$ /2% налцулга/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭПП/
- Төмөр бетон хувцсатуй хавтан $\delta=150\text{мм}$

- Цементэн мээшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн маар 110г.м²/
- Арматур цементэн мээшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- ХРС дугиалага хавтан $\delta=\text{min}150\text{мм}$ /2% налцулга/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭПП/
- Төмөр бетон хувцсатуй хавтан $\delta=300\text{мм}$

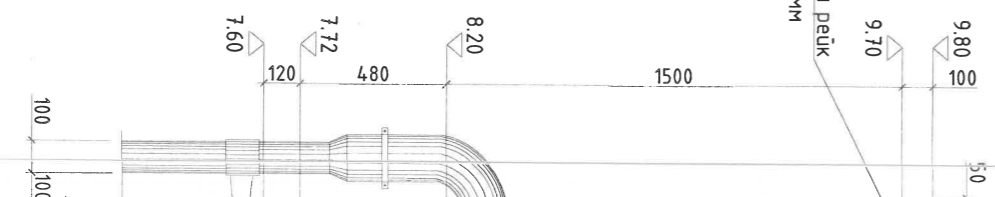


- Бетоны зориулалтын будаг
- Бетоны будагны ерүлт
- Шалны бүтцийн дагуу $\delta=100\text{мм}$
- Цлгсамал төмөр бетон хувчлм БМ-250, 200мм арматуртай
- Ус тусгаарлагч 2 үе хар цаас
- Нягтрүүлсан хөрс нягм 1,75кг/м³

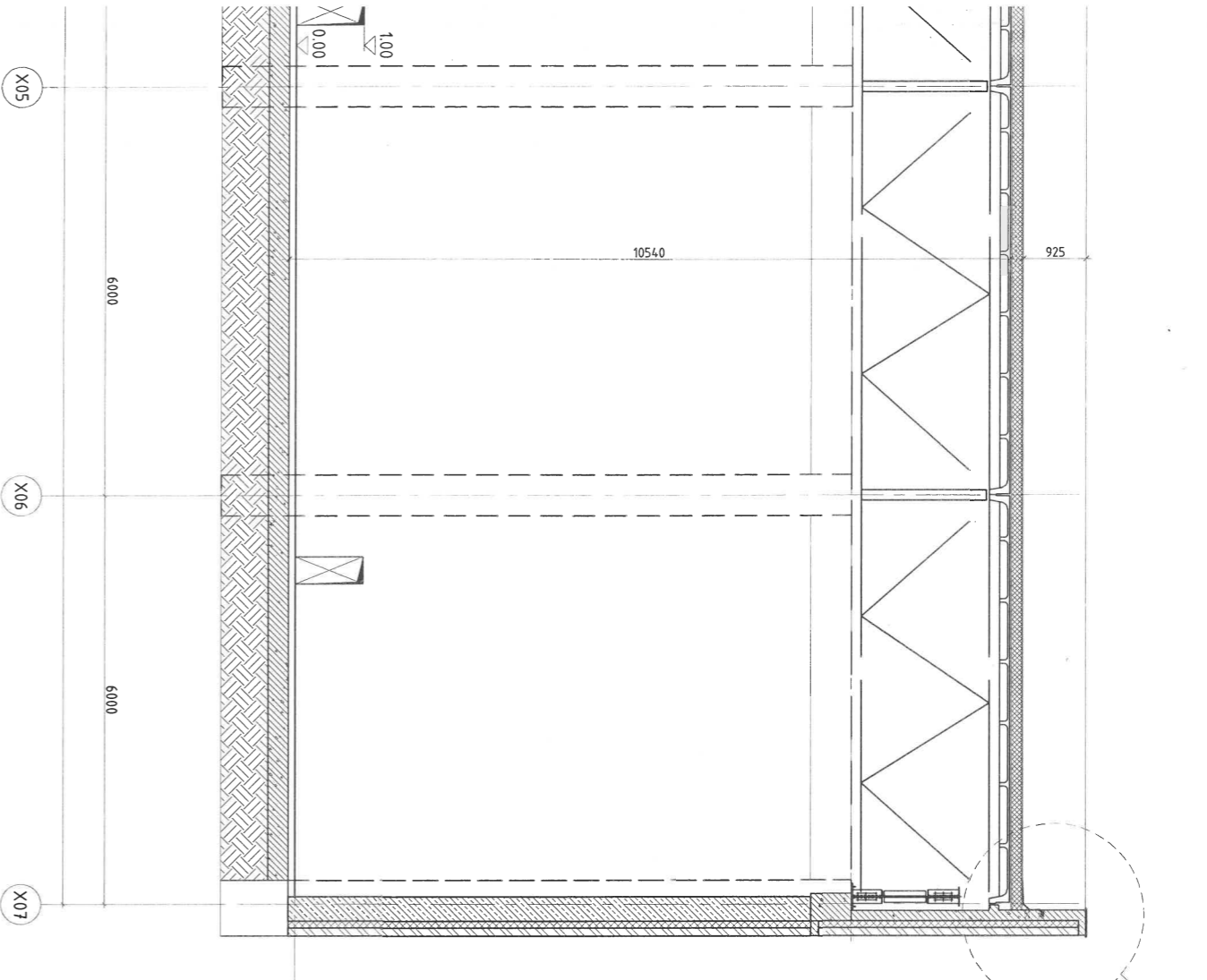
ХЭСЭГЛЭЛ "А" М1:25



Анхиселтүгдсэн модон рейк
120x120x65мм, алх 650мм

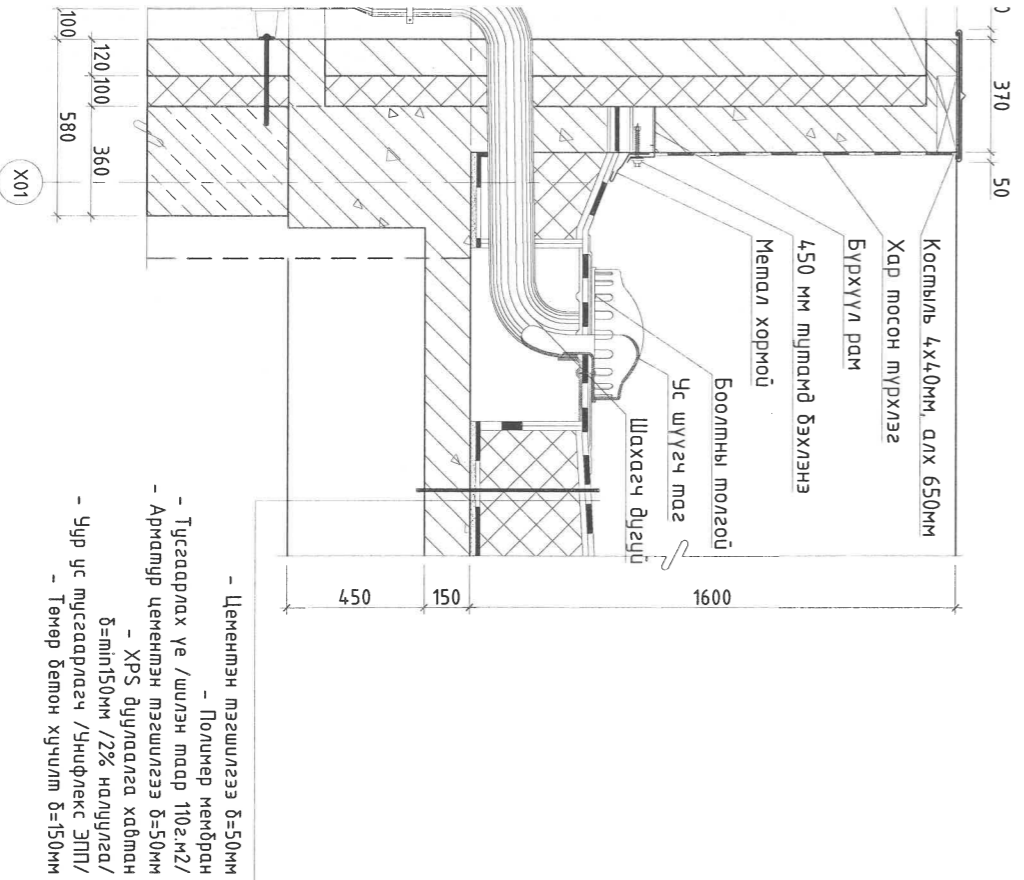


- Цементэн мээшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн маар 110г.м²/
- Арматур цементэн мээшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- ХРС дугиалага хавтан $\delta=\text{min}150\text{мм}$ /2% налцулга/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭПП/
- Төмөр бетон хувцсатуй хавтан $\delta=300\text{мм}$



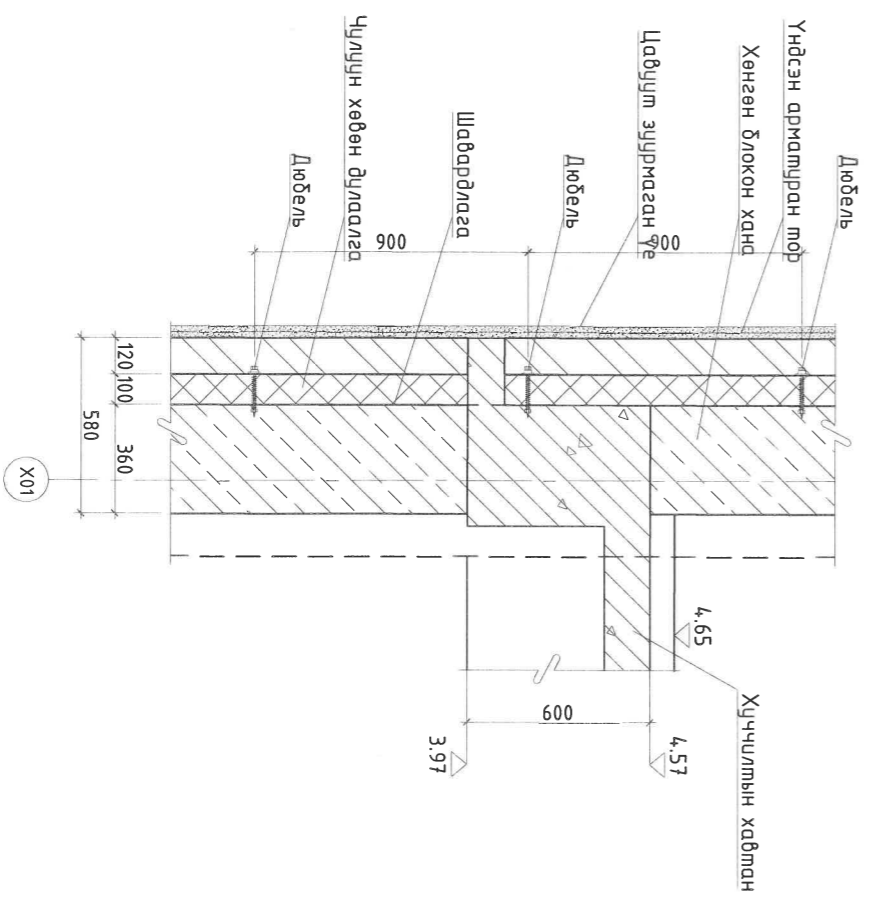
Хэсэглэл "А"

ХЭСЭГЛЭЛ "Б" М1:25



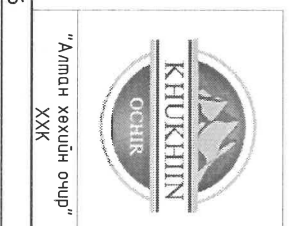
- Цементэн мэшилгээ $\delta=50$ мм
- Полимер мембран
- Тусгаарлах үе /шилэн маар 110г.м²/
- Арматур цементэн мэшилгээ $\delta=50$ мм
- XPS дугаалаага хавтан $\delta=100$ мм /2% надлуулагч/
- Уур ус тусгаарлагч /Унифлекс ЭНП/
- Төмөр бетон хучилт $\delta=150$ мм

ХЭСЭГЛЭЛ "Е" М1:25



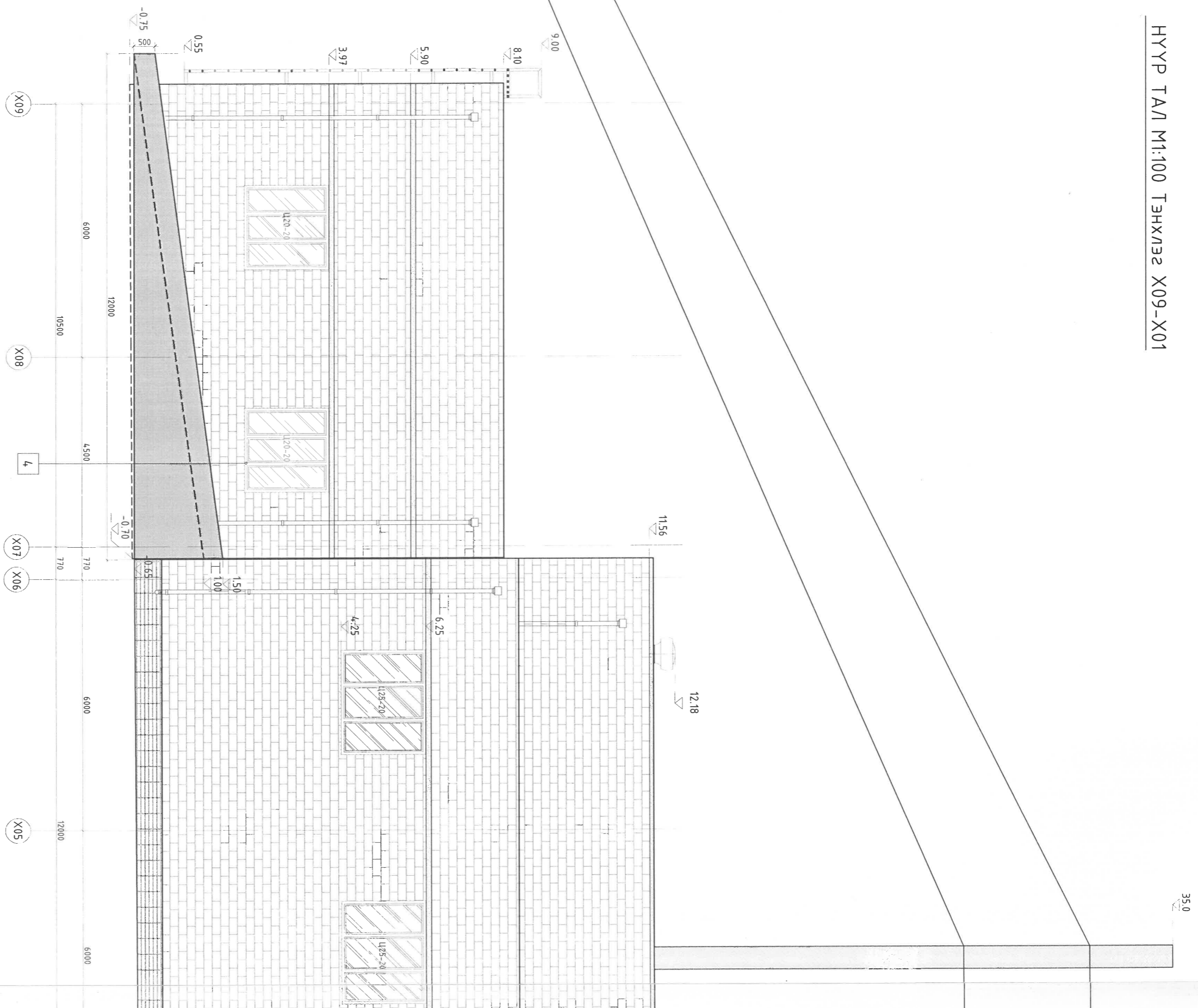
X01

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	А.Буняжаргал
ХАС	Г.Гэрэлээ
ЦБҮ	Л.Өлзийжаргал
ХТ.ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жавхлантөгс
А	Ж.Оюундарь
ДМ	Л.Өлзийжаргал

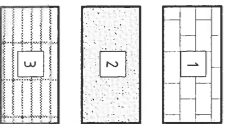


Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг		Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын гэр хороололын АИЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР 39УХ -8.4МВН БАРИЛГА	
ОТ/ЛОЛ 5-5, Хэсэглэл-А, Хэсэглэл-Б, Хэсэглэл-Е	Архитектор	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан
Хамандрамар	Т.Уранбилэг	Хамандрамар	
ЕГ.Шуфр:	Масштаб:	Огноо:	
НӨР-12/2021	М1:100	2022.01	
ТГ.Шуфр:	Зургийн дугаар:	Хуудас	
АХО-01/2022	БА-10	27	
РБ-А3-22-...			

НҮҮР ТАЛ М:1:100 ТЭНХЛЭЭ Х09-Х01



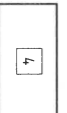
ТАНИХ ТЭМДЭГ



1 Улаан хүрэн өнгийн шилмэл үлдвэрийн өнгөлгөөний тоогсон хана (Марк М150)

2 Өнгөлгөөний шаварлага

3 Хар саарал өнгийн гантиг чулуу

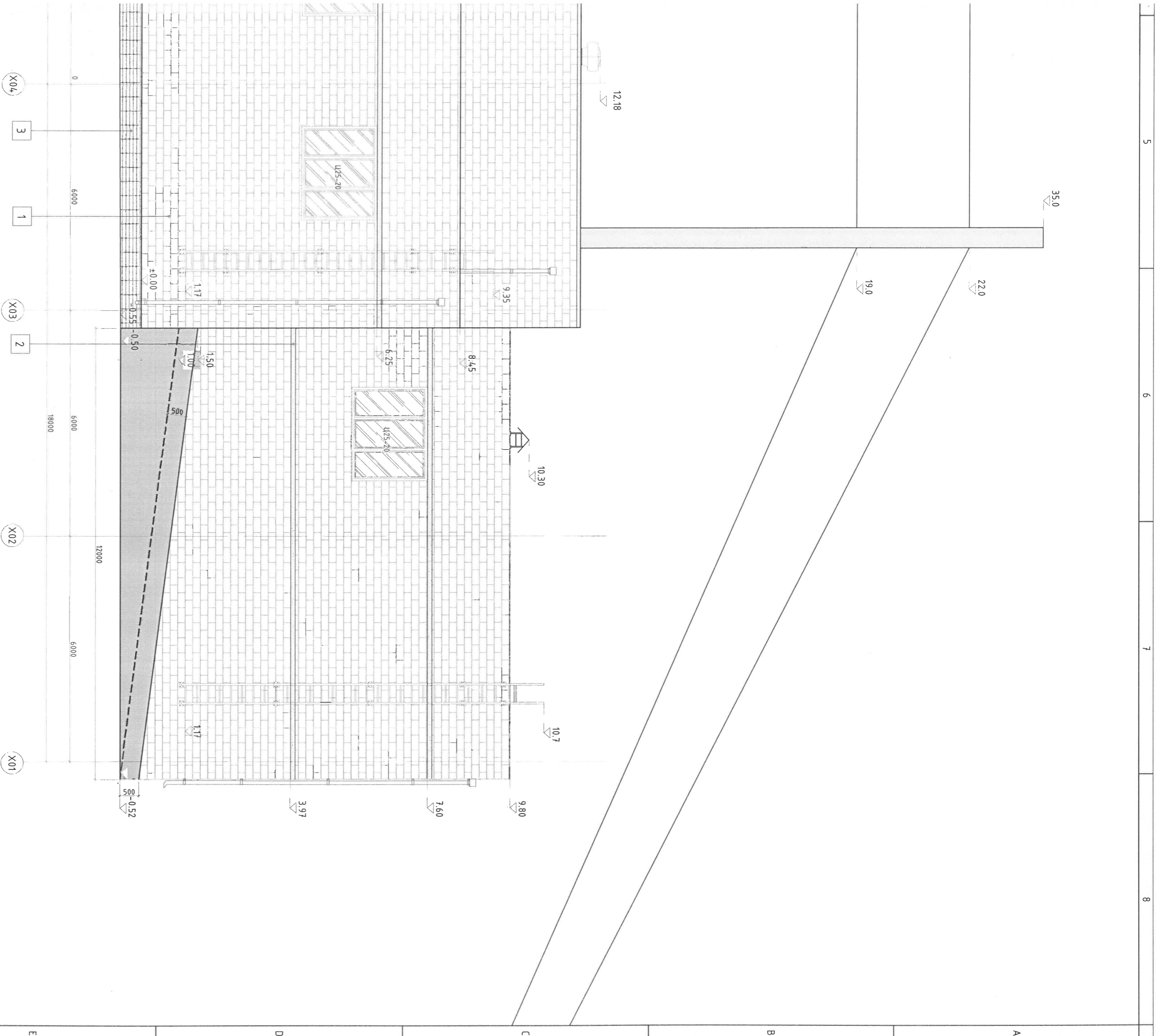


4 3 давхар вакум шилгээлтэй, хөнгөн цагаан рамтай цонх

Гадна гэрэлтүүлэг

Тайлбар:

- Гадна засгалын ажлыг хүйхээс өмнө хан шаварлагатай.
- Гадна засгалыг тодорхойлолтонд заасны г хүйх явцад технологийн дагуу суглаж бэх.
- Цонх, хаалганы загвар, хэмжээг БА-11, 12-с.
- Хүйшний улиралд гадна засгалын ажлыг хий.
- Гадна боджгооны өнгөлгөөнд хальширгаа үү.



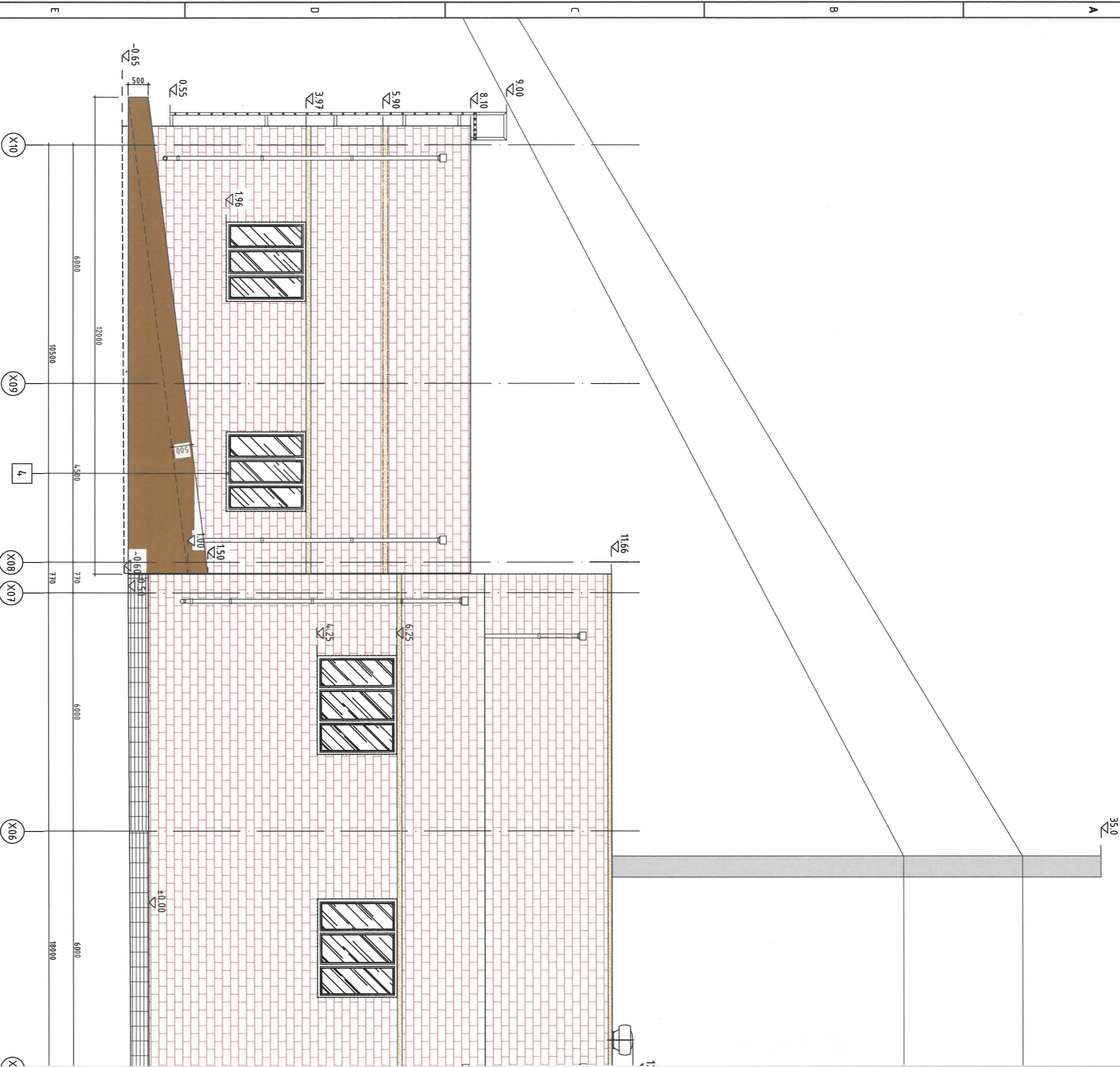
ханын нийм гадаргуугийн нүх сүвцэг бөглөж, цэвэрлэж бэлтгэх
 ы дагуу хүйх ба цоклын хэсгийн гадна өнгөлгөөний чиглүн ханыг
 бэхэлнэ.
 12-дас УЗ
 хийхийг хориглоно.
 үүсгэх материал хийхийг хориглоно.



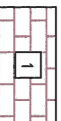

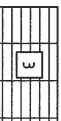
"Алтан хөхийн очир"
 ХХК



Хэнтий аймags Хэрлэн сум, 4-р баг		Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын гэр хорооллын дил өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох	
Дулааны эх үүсвэр: ЗУХ-5.6мВм.			
Нур мал /тэнхлэг Х09-Х01/	Архитектор	Г.Хаманбаатар	ЕГ.Шуфр:
Гүйцэтгэгсэн	Гүйцэтгэгсэн	Т.Уранбилэг	ТГ.Шуфр:
Шалгасан	Шалгасан	Хаманбаатар	НДР-12/2021
			Масштаб: М1:100
			Огноо: 2022.02
			Эргэцүн дураар: БА-11
			Хугацаа: 27

НҮҮР ТАЛ М:1:100 ТЭНХЛЭГ Х10-Х01



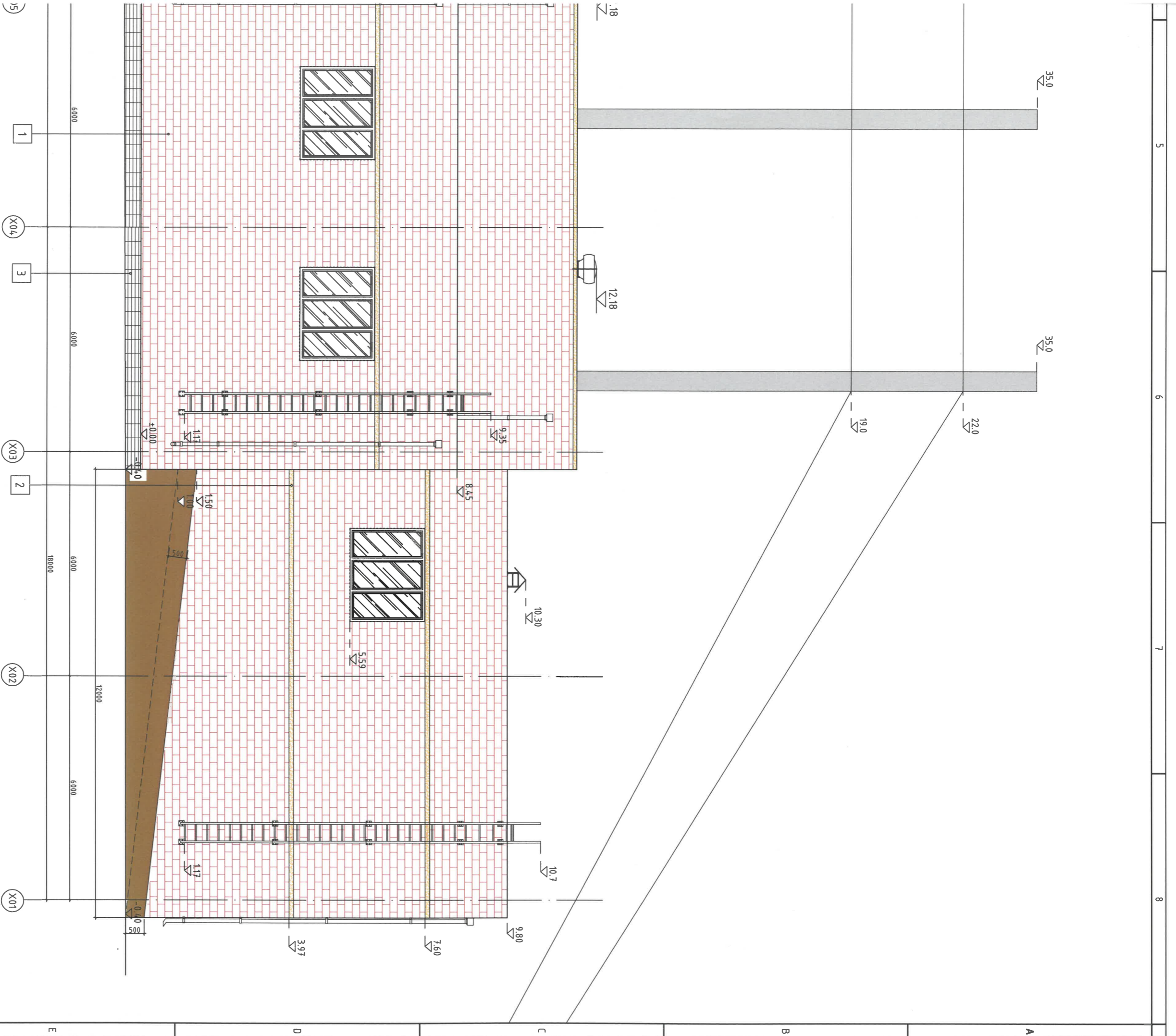
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Улаан хүрэн өнгийн шилмэл үлдвэрийн өнгөлгөөний моосгон хана (Марк М150)
-  Өнгөлгөөний шавардалага
-  Хар саарал өнгийн зантисг чилцу

-  3 давхар баким шиллээгээтэй, хөнгөн цагаан рамтай цонх
-  Гадна гэрэлтүүлэг


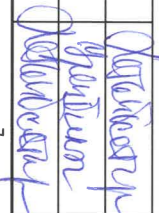
Тайлбар:

- Гадна засгалын ажлыг хүүхээс өмнө шаардлагатай.
- Гадна засгалыг тодорхойлолтонд эвд хийх явцад технологийн дагуу сүүлгэд.
- Цонх, хаалганы загвар, хэмжээг БА-1
- Хүмүүнд улиралд гадна засгалын ажлыг
- Гадна дөбжөөн өнгөлгөөнд хальширцгэ



Handwritten signature in black ink.

ханын нийлм гадаргуугийн нүх сүвийг бөглөж, цэвэрлэж бэлтгэх
 бэхлэнэ.
 12-дас Уг.
 2 хийхцуг хоргулоно.
 үүсгэх материал хийхцуг хоргулоно.

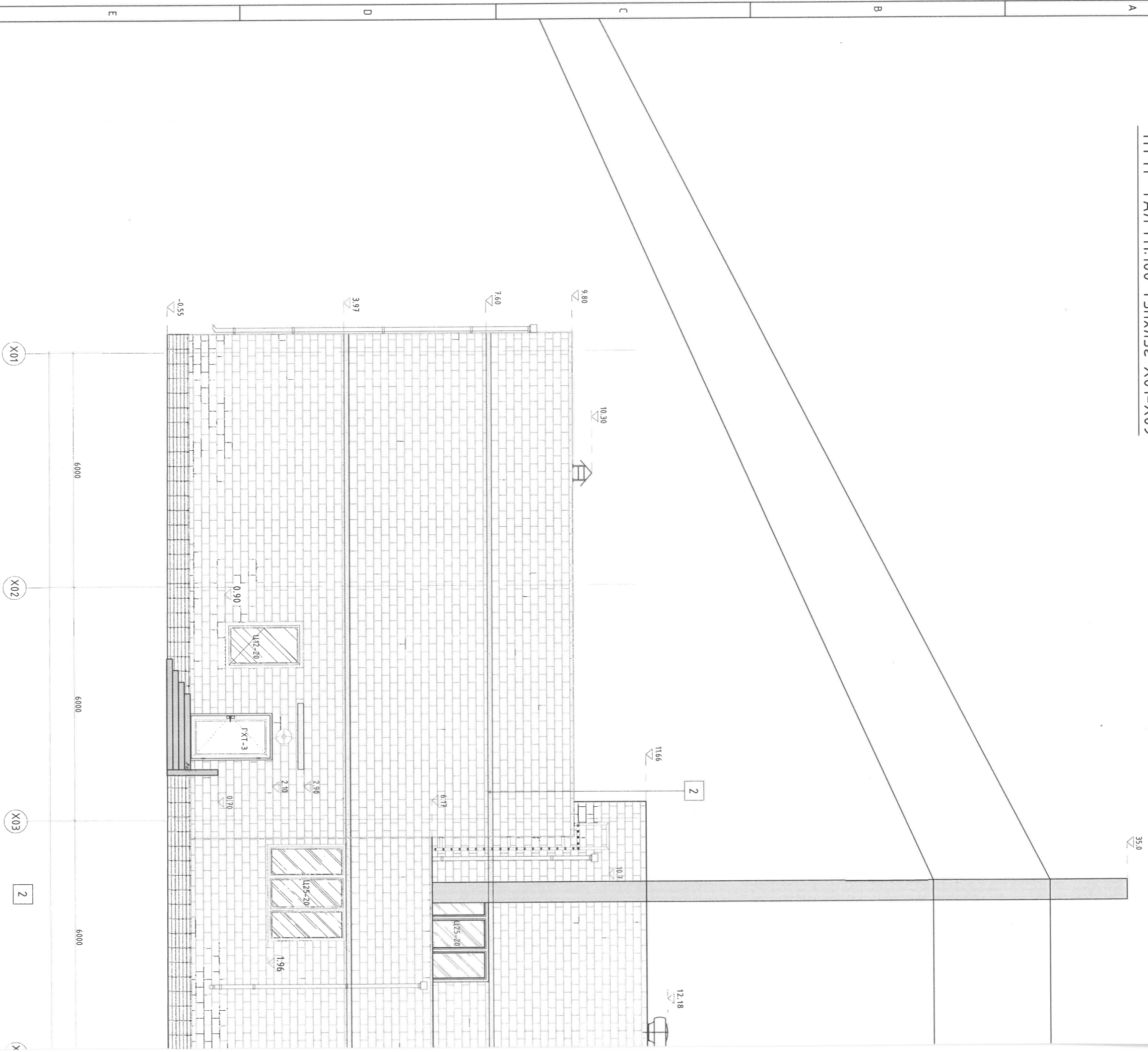
 "Алтан хөхийн о"чир" ХХК		Хэнтий аймгийн Хэрлэн сум 5-р баг Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын гэр хороололын АИЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗУУХ - 8.4МБН БАРИЛГА	
		Нур мал / тэнхлэг Х10-Х01 /	Инженер Гүндэлгэсэн
Шалгасан		Хамандаатар Г.Хатамдаатар	Масштаб: М1:100
5	6	7	8

Эргэлийн дугаар:
 БА-11

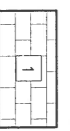


Хугацаа:
 2022.01



Хугацаа:
 27

НҮҮР ТАЛ М1:100 ТЭНХЛЭГ Х01-Х09



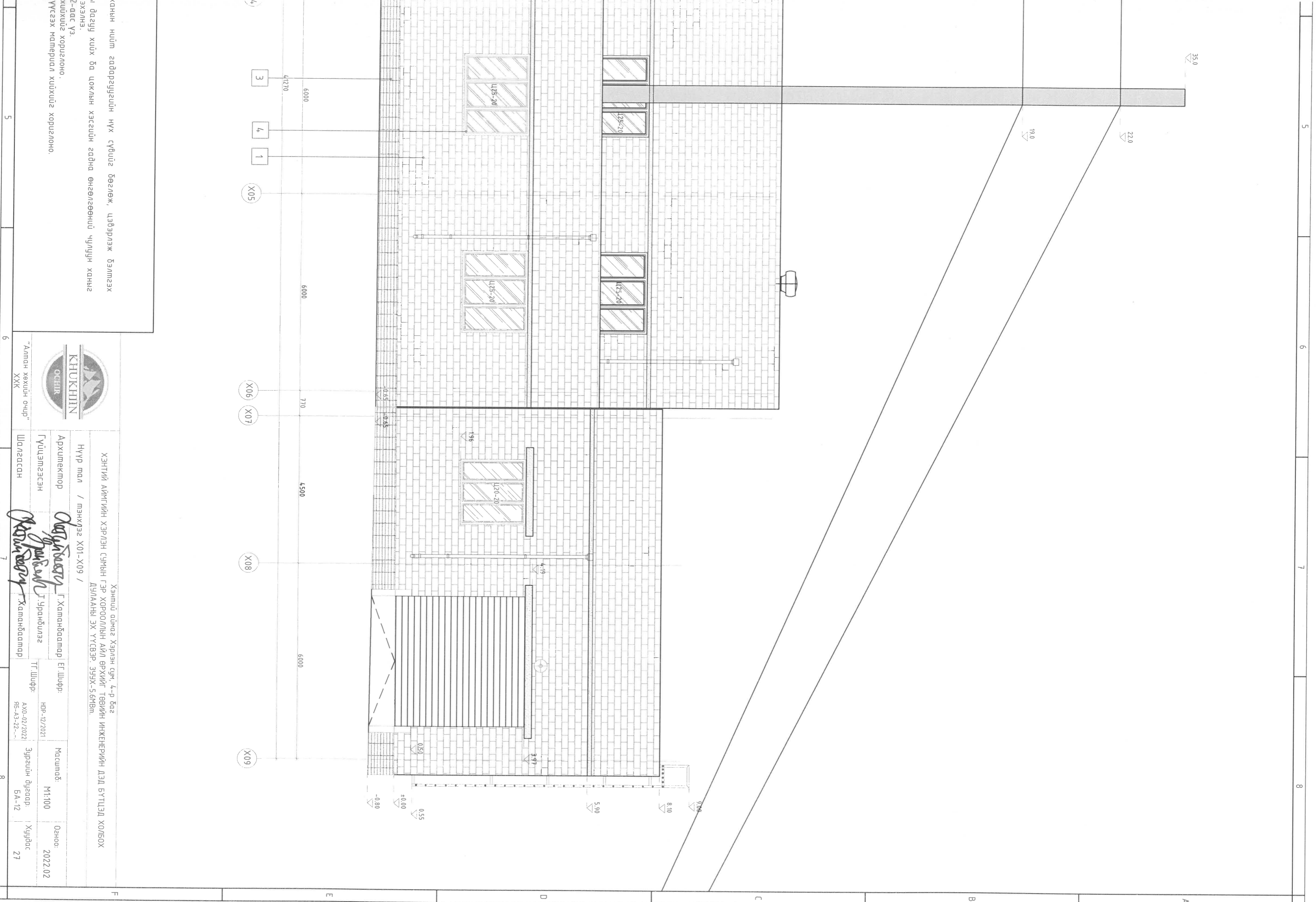
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Улаан хүрэн өнгийн шилмэл үйлдвэрийн өнгөлгөөний тосгоон хана (Марк М150)
-  Өнгөлгөөний шавьралсаа
-  Хар саарал өнгийн ганцуг чулуу

-  3 давхар вакум шиллээгэлтэй, хөнгөн цагаан рамтай цонх
-  Гадна гэрэлтүүлэг

Тайлбар:

- Гадна засварын ажлыг хийхээс өмнө шаардлагатай.
- Гадна засварыг модорхойлолтонд зааг хийх явцад технологийн дагуу сууцгаж
- Цонх, хаалганы эвдэр, хэмжээг БА-11,
- Хүйтний улиралд гадна засварын ажлыг
- Гадна дэвжээний өнгөлгөөнд халтырсаа



Хангын нийтм гадаргуугийн нүх сүвийг бөөгөлж, цэвэрлэж бэлтгэх
 ны дагуу хийх ба цоклын хэсгийн гадна өнгөлгөөний чулуун хангыг
 бэхлнэ.
 12-дас үз.
 : хийхийг хориглоно.
 1 Үүсгэх материал хийхийг хориглоно.

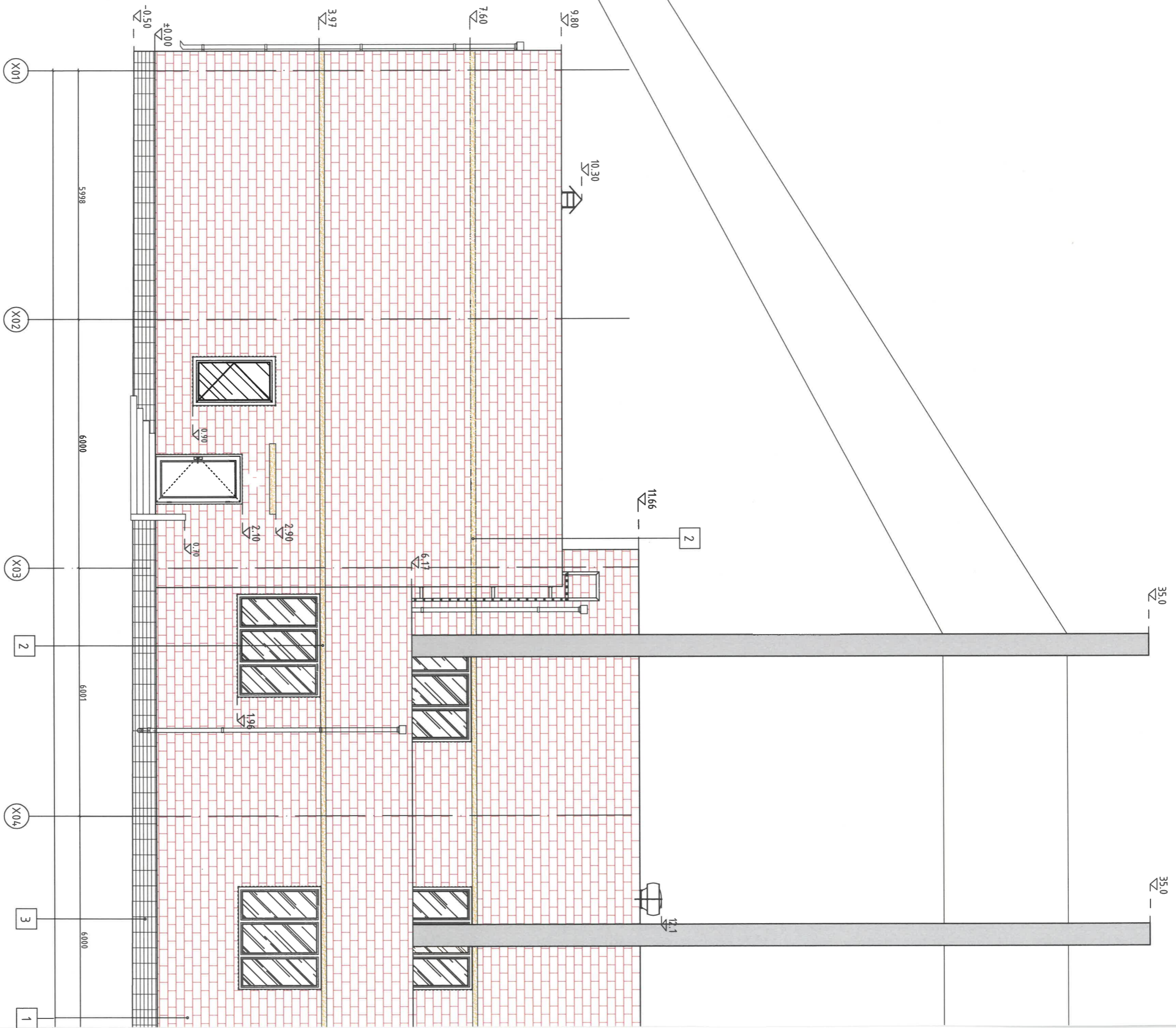


Хэнтий аймгийн Хэрлэн сум, 4-д баг
 Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын ТЭР ХОРООЛДЫН АЙЛ ВРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЛЭД ХОЛВОХ
 ДУГААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР 39УХ-5.6МВм

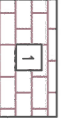

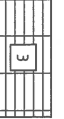
Нүүр мал / тэнхлэг Х01-Х09 /
 Архитектор / Г.Хаманбаатар /
 Гүйцэтгэсэн / Г.Уранбилэг /
 Шалгасан / Хаманбаатар /



ТГ Шуурф: АХ0-02/2022 96-А3-22-...
 НОР-12/2021
 Масштаб: М1:100
 Эргэцийн дугаар: БА-12
 Огноо: 2022.02
 Хуудас: 27

НҮҮР ТАЛ М1:100 ТЭХЛЭЭ Х01-Х10



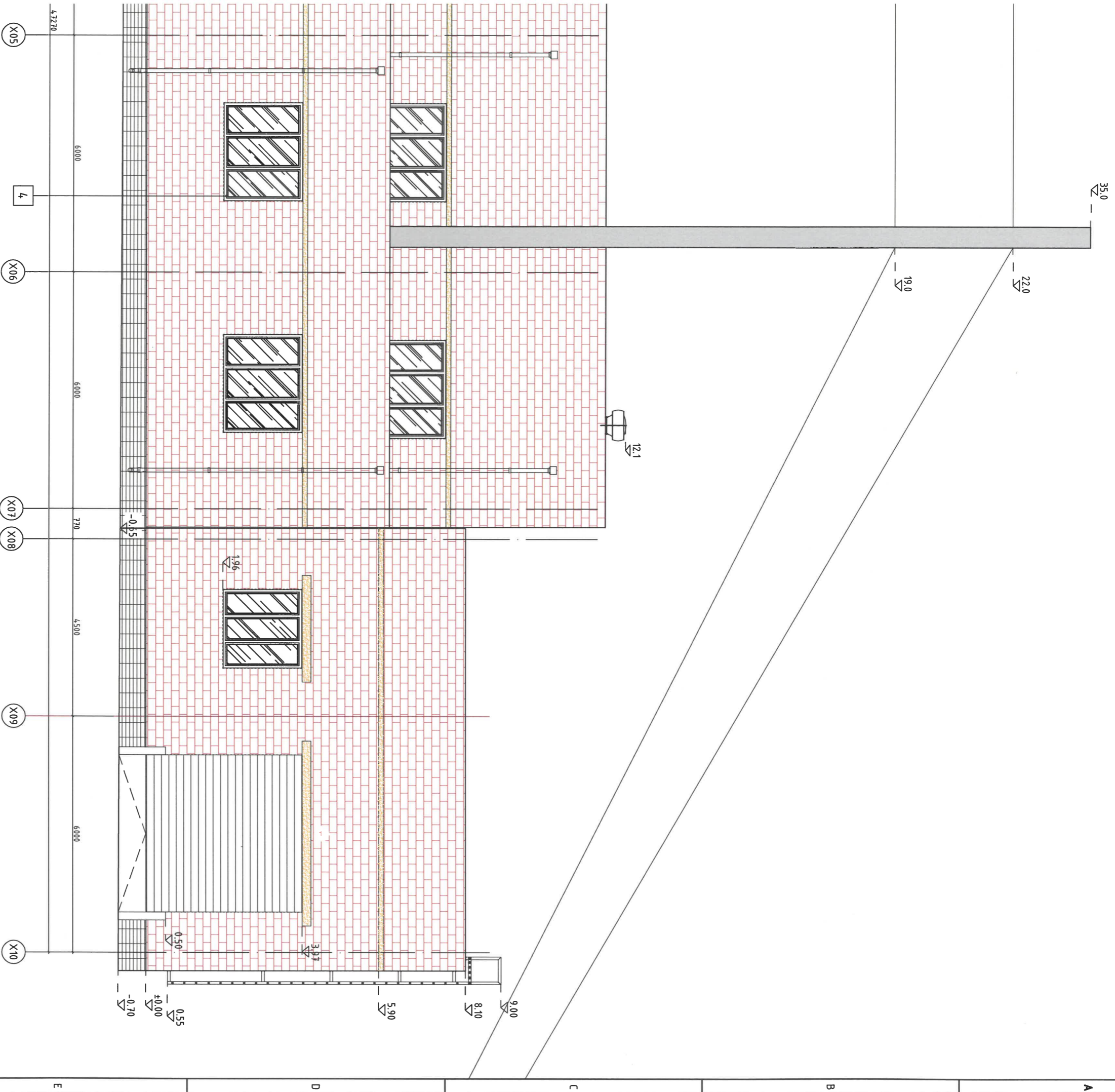
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Улаган хүрэн өнгийн шилмэл үлдвэрийн өнгөлгөөний тоосгон хана (Марк М150)
-  Өнгөлгөөний шавьрлага
-  Хар саарал өнгийн галтис чиглүү

-  3 давхар вакум шилгээгээтэй, хөнгөн цагаан рамтай цонх
-  Гадна гэрэлтүүлэг

Тайлбар:

- Гадна засгалын ажлыг хүйхээс өмнө шаардлагадтай.
- Гадна засгалыг модорхойломтонд эвд хийх явцад технологийн дагуу сүүлгэд.
- Цонх, хаалганы загвар, хэнжээг БА-1
- Хүйтний улиралд гадна засгалын ажлыг
- Гадна довтооны өнгөлгөөнд хальцурга



Хэнтий аймгийн Хэрлэн сум 5-р баг
 Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр хороололын Айл өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох дугаарны
 ЭХ ҮҮСВЭР-ЭЗУХ-8.4МБн БАРИЛГА

Нүүр мал / тэнхлэг Х1-Х10 /

Инженер	Дугаарлагч	Г.Хаманбаатар	ЕГ.Шифр:	НӨР-12/2021	Масштаб:	М1:00	Огноо:	2022.01
Гүйдэлгэсэн	Гүйцэтгэл	Т.Уранбилэг	ТГ.Шифр:	АХО-01/2022	Зургийн дугаар:	БА-12	Хугацаа:	27
Шалгасан	Хатанбаатар			ЯВ-А3-22-...				



"Амлан хөхийн очир"
 ХХК

Ханын нийтм гадаргуугийн нүх сүвийг бөглөж, цэвэрлэж бэлтгэх
 бэхэлнэ.
 12-дас Үз.
 2 хийхийг хоргулоно.
 3 хийхийг хоргулоно.
 4 үүсгэх материал хийхийг хоргулоно.

5

6

7

8

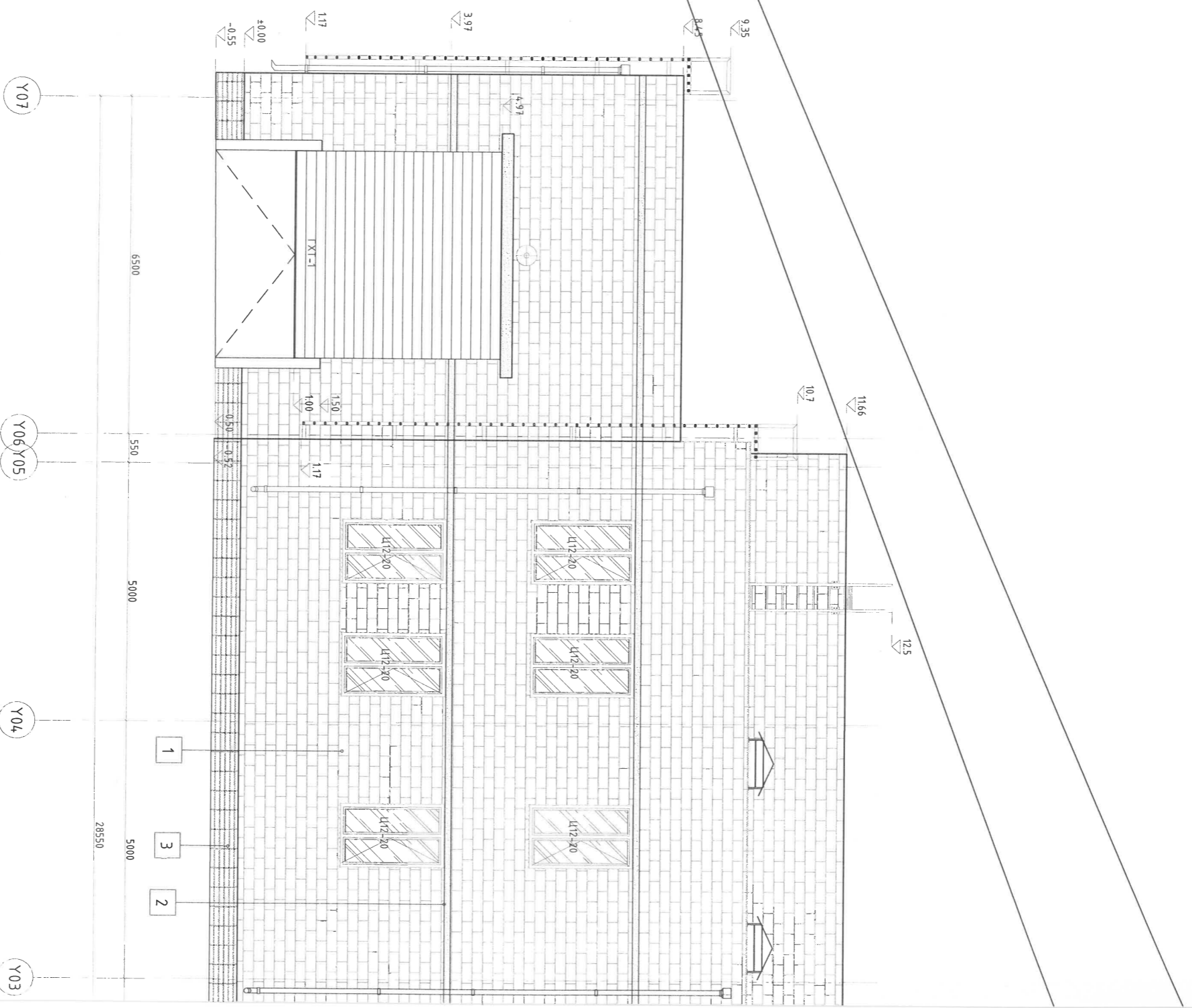
5

6

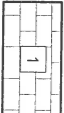


7

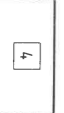

8

НҮҮР ТАЛ М1:100 ТЭНХЛЭЭ Ү07-Ү01



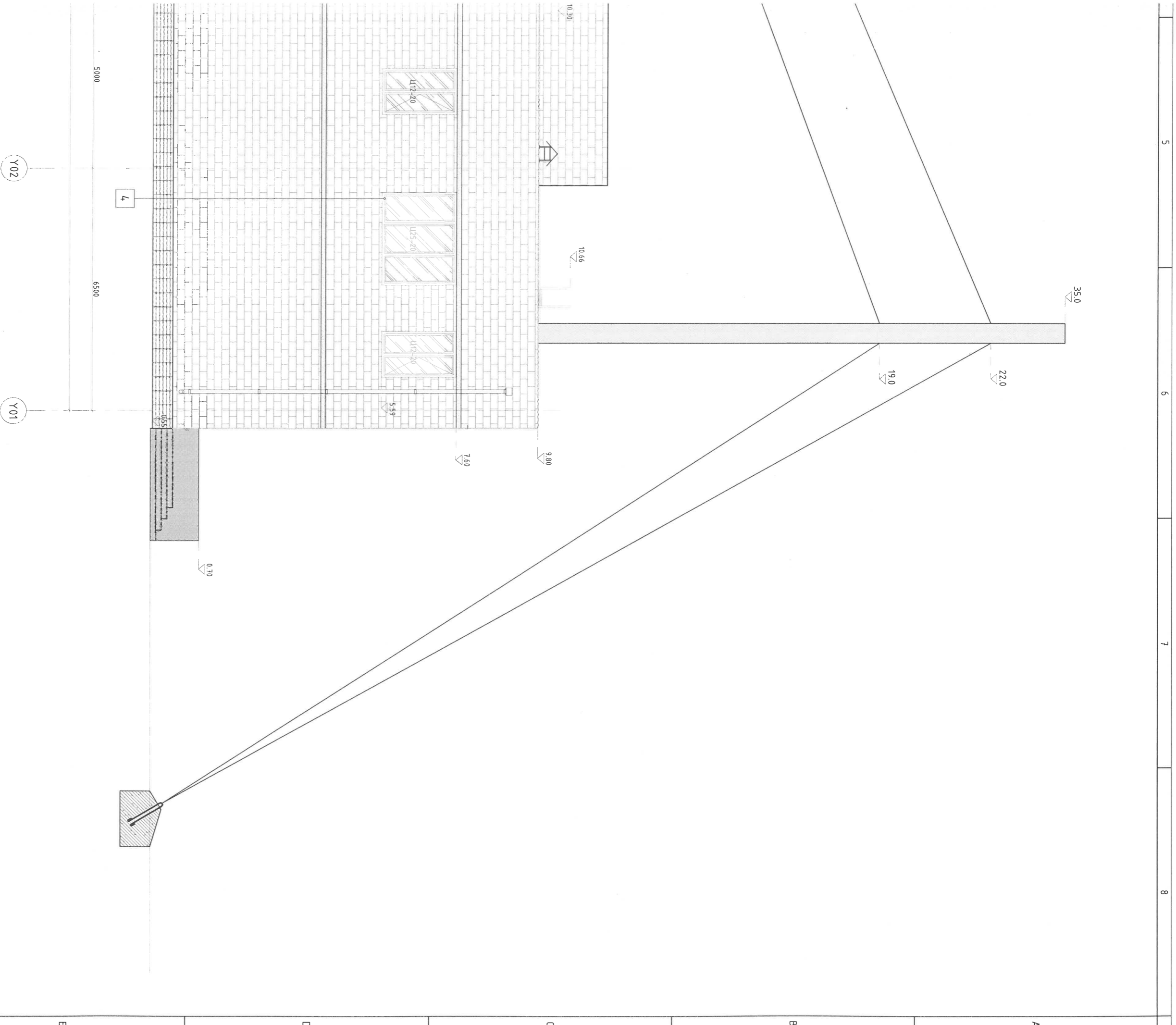
ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Улаан хүрэн өнгийн шилмэл үлдвэрийн өнгөлгөөний тоосгон хана (Марк М150)
-  Өнгөлгөөний шабардлага
-  Хар саарал өнгийн гантиг чулуу

-  3 давхар багцм шиллээгэмд, хөнгөн цагаан рамтай цонх
-  Гадна гэрэлтүүлэг

Тайлбар:

- Гадна засгалын ажлыг хийхээс өмнө шаардлагагүй.
- Гадна засгалыг модорхойломтонд засах хийх явцад технологийн дагуу суулгаж
- Цонх, хаалганы загвар, хэмжээг БА-11,
- Хүшнэний улиралд гадна засгалын ажлыг
- Гадна дэвжээний өнгөлгөөнд халыгшрагд



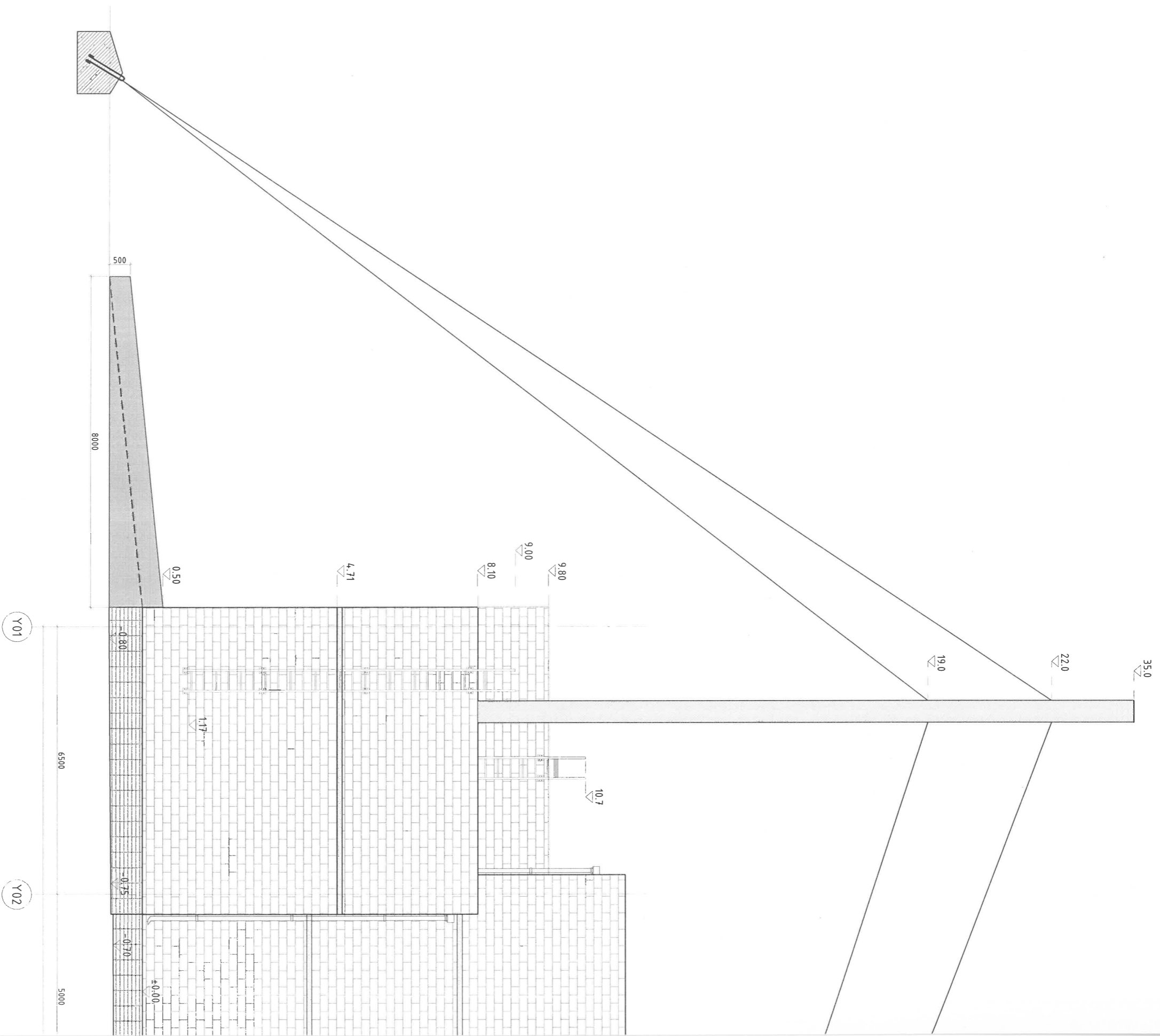
Ханын нийт гадаргуугийн нүх сүвийг бөглөж, цэвэрлэж бэлтгэх
 тэжээнэ,
 я дагуу хийх ба цоклын хэсгийн гадна өнгөлгөөний чулуун ханьга
 2-дас үз.
 хийхийг хориглоно.
 үүсгэх материал хийхийг хориглоно.



"Алтан хөхний очир"
 ХХК

Хэнтий аймгад Хэрлэн сум, 4-р баг		Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр хороололын Аил өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох дугааны эх үүсвэр, зураг-5.6мбм.	
Нүүр мал / тэнхлэг	УТ-У1 /	Нэр	НДР-12/2021
Архитектор	О.Ариунболд / "Хамандагмар"	Масштаб	М1:100
Гүйцэтгэсэн	О.Ариунболд / "Хамандагмар"	ТГ.Шуур	АХО-02/2022 РБ-А3-22-...
Шалгасан	О.Ариунболд / "Хамандагмар"	Зургийн дугаар	БА-13
		Огноо	2022.02
		Хуудас	27

НҮҮР ТАЛ М1:100 ТЭНХЛЭЭ Ү01-Ү07



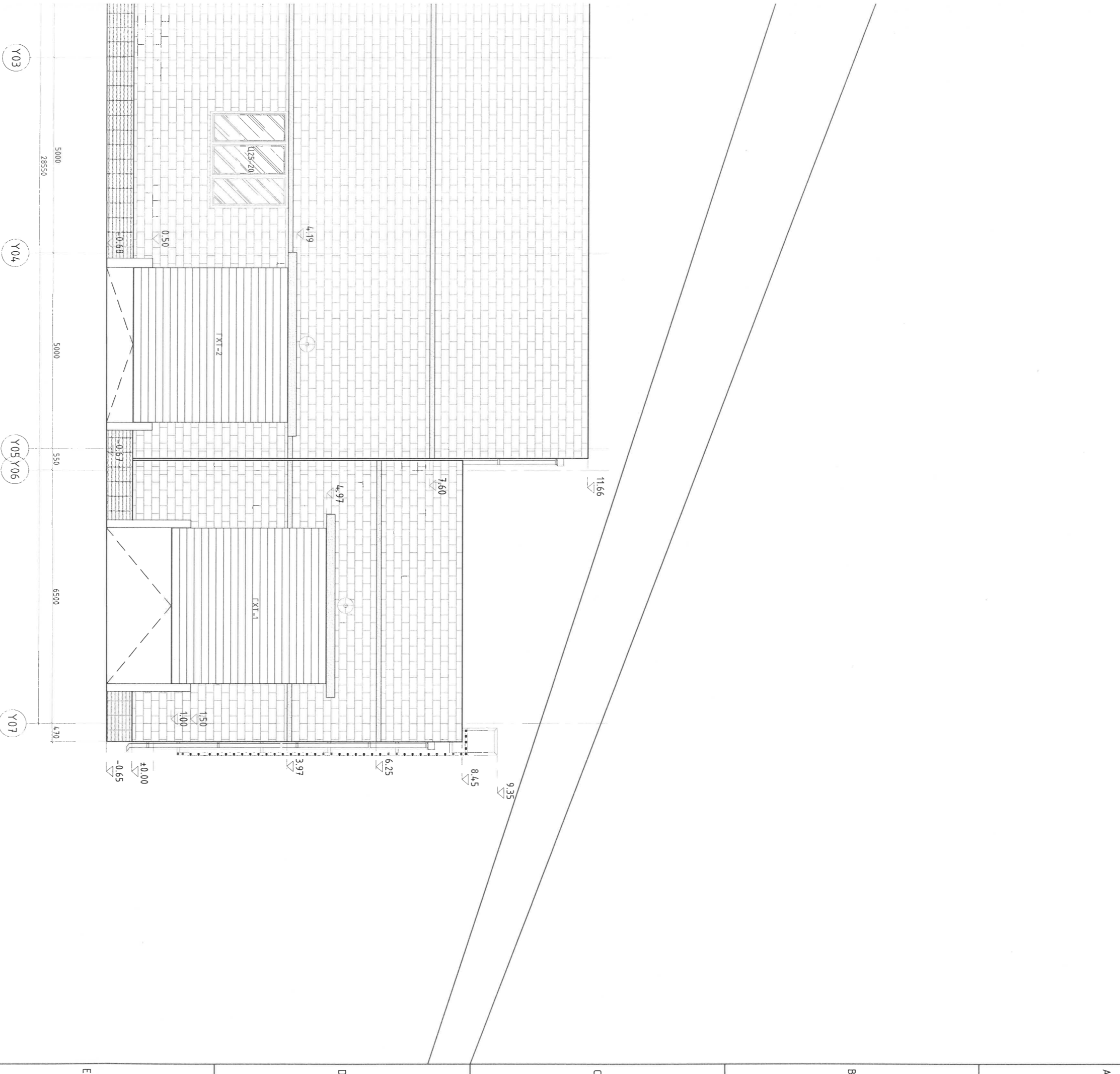
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- 1 Чиган хүрэн өнгийн шилмэл үлдвэрийн өнгөлгөөний тоосгон хана (Марк М150)
- 2 Өнгөлгөөний шавардлага
- 3 Хар саргал өнгийн гантиг чулуу

- 4 3 давхар вакум шиллээтэй, хөнгөн цагаан рсмтай цонх
- Гадна гэрэлтүүлэг

Тайлбар:

- Гадна засварын ажлыг хийхээс өмнө шаардлагатай.
- Гадна засварыг модорхойлолтонд заасг хийх явцад технологийн дагуу шуугсаж
- Цонх, хаалганы завсар, хэмжээг БА-11,
- Хүлмний улиралд гадна засварын ажлыг
- Гадна дөвжөөний өнгөлгөөнд хальтурсгаар



ннын нийт гадаргуугийн нүх сүвийг бөглөж, цэвэрлэж бэлтгэх
 1-дэвц хийх ба цоклын хэсгийн гадна өнгөлгөөний чулуун ханцга
 эхэлнэ.
 2-дас үз.
 хийхийг хориглоно.
 үүсгэх материал хийхийг хориглоно.



Хэнтий аймгийн Хэрлэн сум, 4-р баг		Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Гэр хороололын Айл өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох	
Нүүр мал / тэнхлэг	Ү1-Ү7 /	Архитектор	Доржсүх-Хаманбаатар
Гүйцэтгэсэн	Гүндэгзориг / Уранбилэг	ЕГ.Шуфр:	НДР-12/2021
Шалгасан	Доржсүх-Хаманбаатар	ТТ.Шуфр:	АХ0-02/2022 ЯБ-А3-22-к-1
		Масштаб:	М1:100
		Зургийн дугаар:	БА-14
		Хугацаа:	27
		Огноо:	2022.02

1

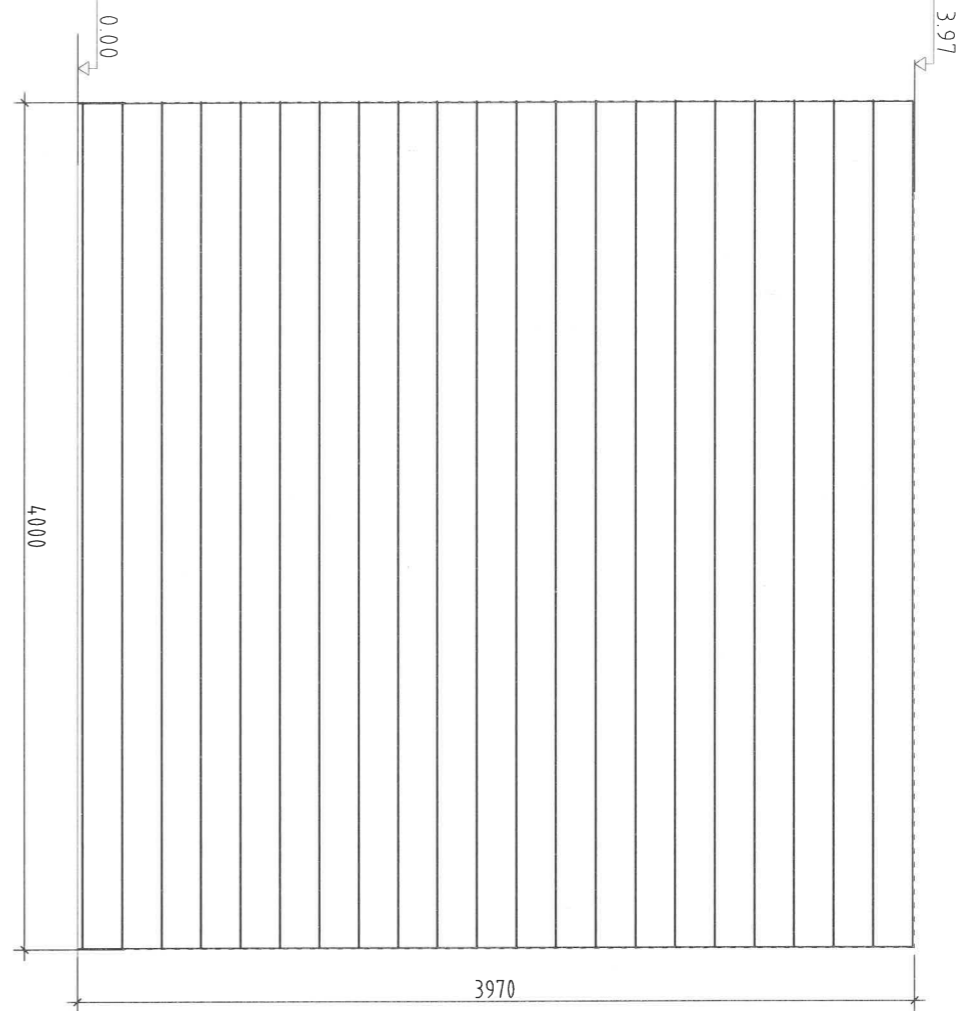
2

3

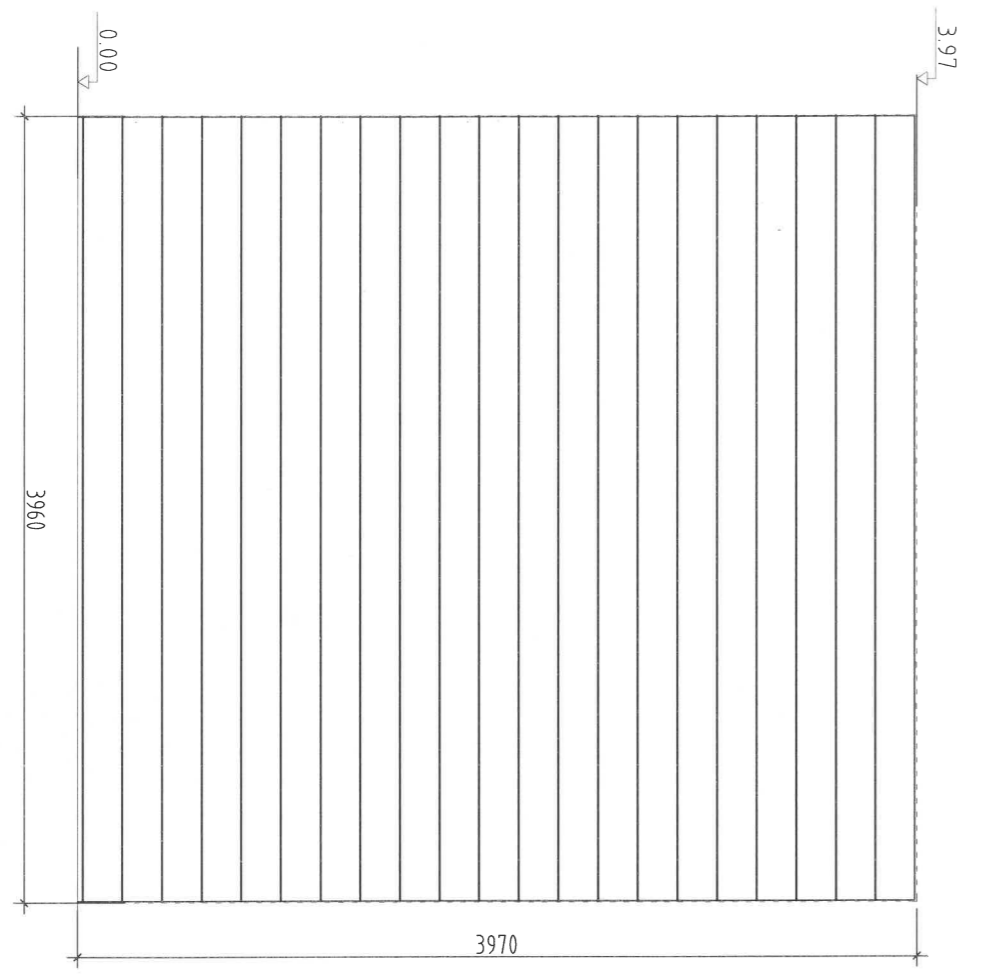
4

Хаалганы марк	ГХТ-1 (Эвхээдгээ дулаалгамтай мөмөр хаалга)
Нүхний хэмжээ (мм)	4000 x 3970
Нийт тоо /шүрхээг/	3

* Хаалганы рам болон хавтасны өнгө: Цайвар саарал
 * Хаалганы дулаан тусгаарлах үзүүлэлт: б=xx
 * Автомат Ноетмал хөнгөн цагаан хаалга. Хөнгөн цагаан хаалга нь маш сайн дулаалгамтай нягт 40кг/м³, гадаргуу нь 0.68мм, 73мм зурагн хавтастай, 5 хамгаалтын цоожтой.

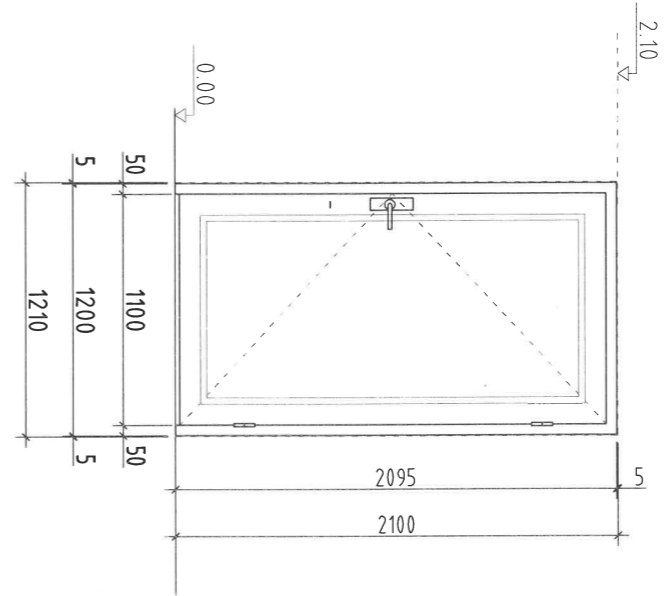


Хаалганы марк	ГТХ-2 (Эвхээдгээ дулаалгамтай мөмөр хаалга)
Нүхний хэмжээ (мм)	3960 x 3970
Нийт тоо /шүрхээг/	1



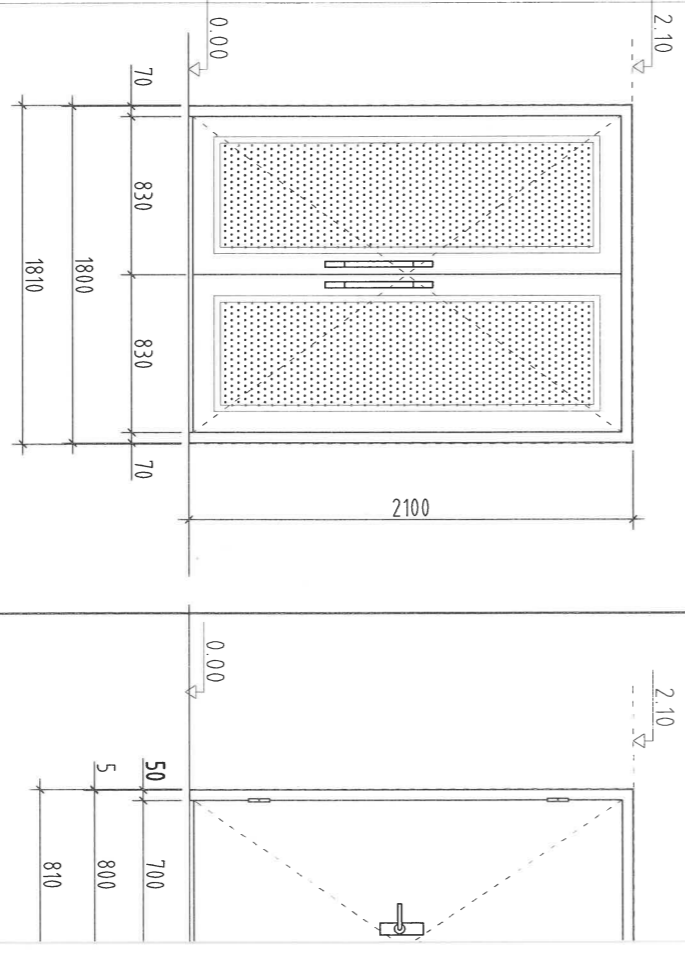
Хаалганы марк	ГХТ-3 (Галд мэсбэртэй мөмөр хаалга)
Нүхний хэмжээ (мм)	1210 x 2100
Нийт тоо /шүрхээг/	1

* Хаалганы өнгө: Цайвар саарал
 * Хаалганы дулаан тусгаарлах үзүүлэлт: б=xx
 * Билүү самбартай Эм мөмөр листэн хаалга, галд мэсбэртэй үйлвэрийн зорцуулалтын хаалга. ISO9001 стандартын шаардлага хангасан Ноетмал компанийн хаалга



Хаалганы марк	ТХ-3 (Галд мэсбэртэй мөмөр хаалга)	Хаалганы марк	Цайвар саарал
Нүхний хэмжээ (мм)	1800 x 2100	Нүхний хэмжээ (мм)	1800
Нийт тоо /шүрхээг/	1	Нийт тоо /шүрхээг/	1

* Хаалганы өнгө: Цайвар саарал
 * Хаалганы дулаан тусгаарлах үзүүлэлт: б=xx



Тайлбар

- Зургийг байгуулалт буюу БА-03, БА-04-тай хамт үз.
- Зурагт хаалганы загвар, өнгөний чиглэлийг үзүүлэв.
- Хаалганы газар дээрээс нь хэмжээ өвсний үндсэн дээр үйлдвэрл захиалж хийлгэнэ.

1

2

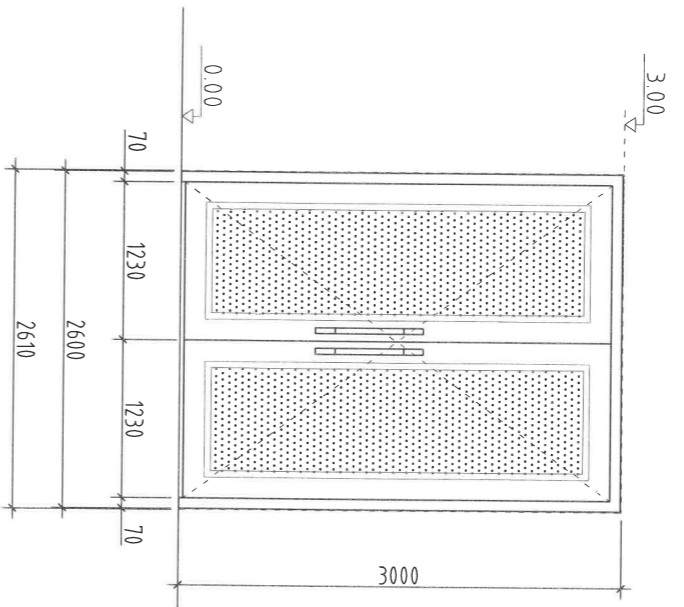
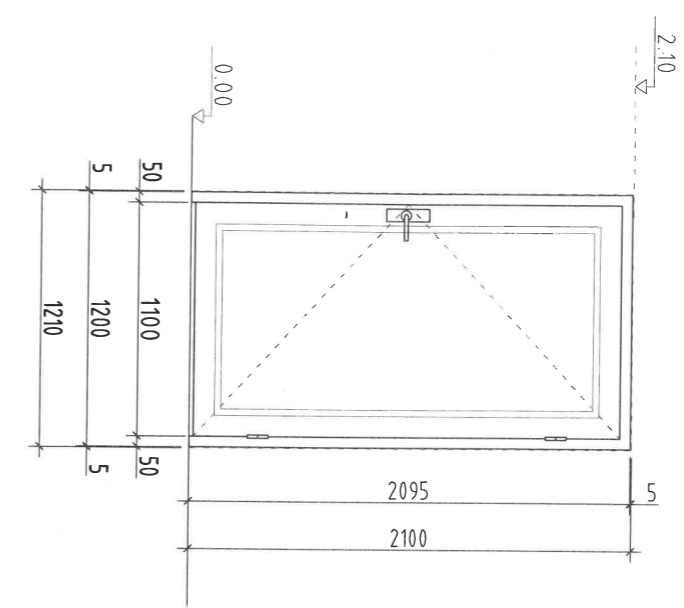
3

4

Хаалганы марк	ТХ-1 (Галд мэсвэртэй төмөр хаалга)	Хаалганы марк	ТХ-2 (Галд мэсвэртэй төмөр хаалга)
Нүүний хэмжээ (мм)	1210 x 2100	Нүүний хэмжээ (мм)	2600 x 3000
Нийт моо /шүрхэг/	3	Нийт моо /шүрхэг/	1

* Хаалганы рам болон хавтасны өнгө: Цайвар саарал
 * Хаалганы дугаан тусгаарлах үзүүлэлт: б=хх
 * Бшүү самбартай Эм төмөр листэн хаалга, галд мэсвэртэй үйлвэрийн зориулалтын хаалга. ISO9001 стандартын шаардлага хангасан Ноеталл компанийн хаалга

* Хаалганы рам болон хавтасны өнгө: Цайвар саарал
 * Хаалганы дугаан тусгаарлах үзүүлэлт: б=хх
 * Бшүү самбартай Эм төмөр листэн хаалга, галд мэсвэртэй үйлвэрийн зориулалтын хаалга. ISO9001 стандартын шаардлага хангасан Ноеталл компанийн хаалга

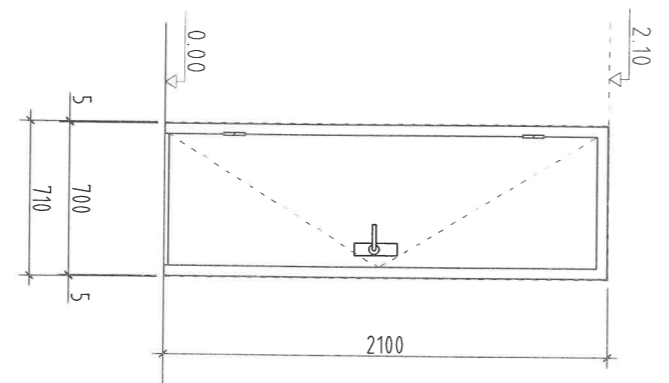
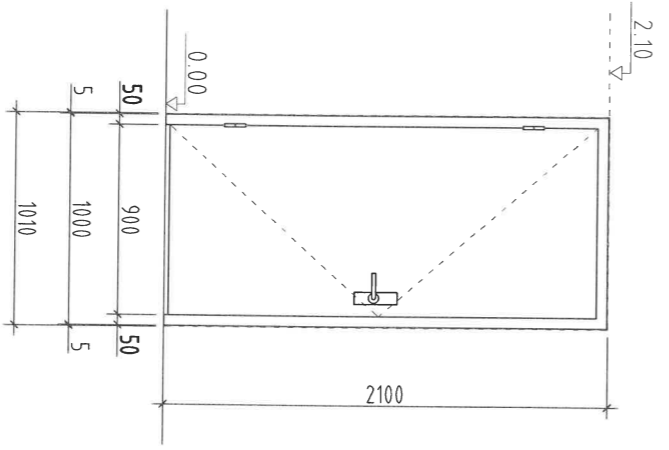
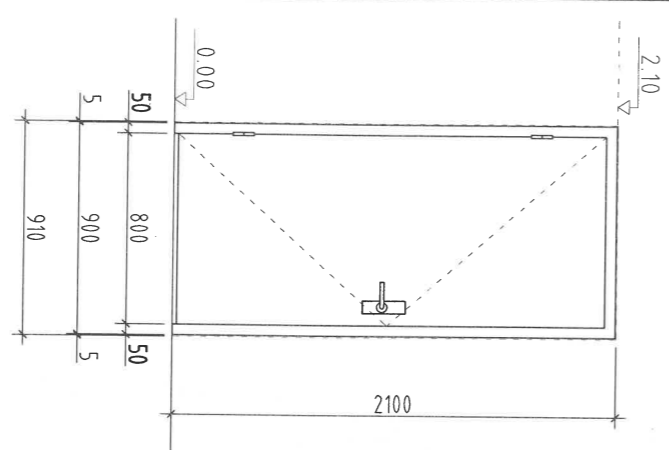



Хаалганы марк	ХБ-1 (Бшүү самбартай худанцар хаалга)	Хаалганы марк	ХБ-3 (Бшүү самбартай худанцар хаалга)	Хаалганы марк	ХБ-4 (Бшүү самбартай худанцар хаалга)
Нүүний хэмжээ (мм)	910 x 2100	Нүүний хэмжээ (мм)	1010 x 2100	Нүүний хэмжээ (мм)	710 x 2100
Нийт моо /шүрхэг/	2	Нийт моо /шүрхэг/	1	Нийт моо /шүрхэг/	2

* Хаалганы өнгө: Цайвар саарал
 * Хаалганы дугаан тусгаарлах үзүүлэлт: б=хх

* Хаалганы өнгө: Цайвар саарал
 * Хаалганы дугаан тусгаарлах үзүүлэлт: б=хх

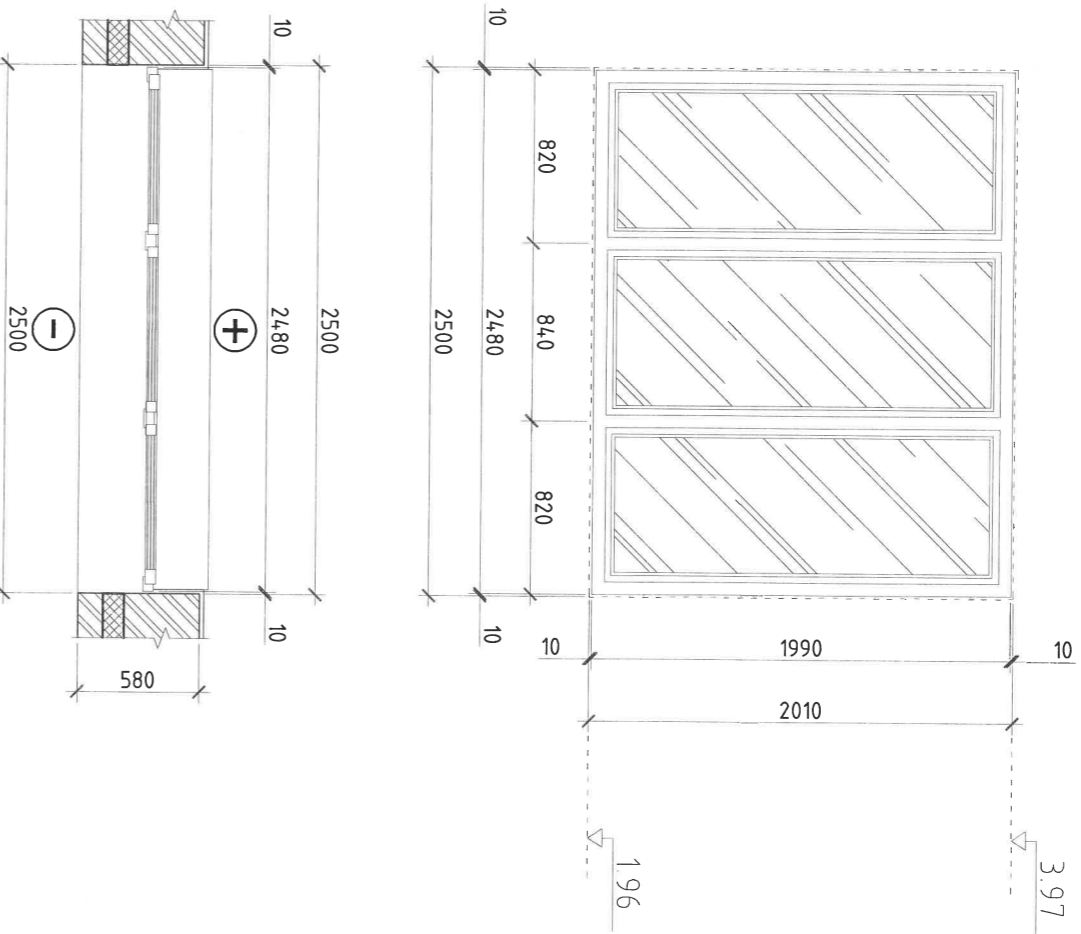
* Хаалганы өнгө: Цайвар саарал
 * Хаалганы дугаан тусгаарлах үзүүлэлт: б=хх



		Хэнтий аймгаас Хэрлэн сум 5-р баг ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЛЫН АИЛ ВРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭЛ БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЭЗҮХ - 8.4МБМ БАРИЛГА	
Хаалганы зураг, шүүвэр			
Инженер	Г.Хаманбаатар	ЕГ.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Т.Уранбилэг	НОР-42/2021	М:1:00
Шалгасан	Хаманбаатар	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:
		АХО-01/2022	БА-15
		РБ-А3-22-...	Хугацаа:
			27

1	2	3	4
Цонхны марк	Ц25-20 (3 давхар вакум шиллэгээтэй, хөнгөн цагаан рамтай цонх)		
Нүүний хэмжээ (мм)	2500 x 2010		
Нийт тоо / ширхэг/	15		

- * Рамын өнгө: Цайвар саарал
- * Шил: Гадна талаас 30%-ийн ойлмтой ногоон туяатай ноолиттай тунгалаг шил
- * Монгол улсын стандарт МНС 5830:2007 -ыг хангасан



Тайлбар

- Зурагийг байгуулалт буюу БА-03, БА-04-тай хамт үз.
- Зурагт цонхны загвар, онгойх чиглэлийг үзүүлэв.
- Цонх нь 3 давхар шиллэгээтэй, хөнгөн цагаан рамтай МНС 5830:2007, МНС 5802:2007, МНС 5874:2008 стандартын шаардлагад нийцсэн байна.
- Цонхыг газар дээрээс нь хэмжээ өвснө үндсэн дээр усны хаялага, шидцэнгийн хамт үлдвэрлэх хийгээд хийгээд.

1	2	3	4
---	---	---	---

5

6

7

8

Цонхны марк

Ц12-20 (3 дагвар вакум шиллээлтэй, хөнгөн цагаан рамтай цонх)

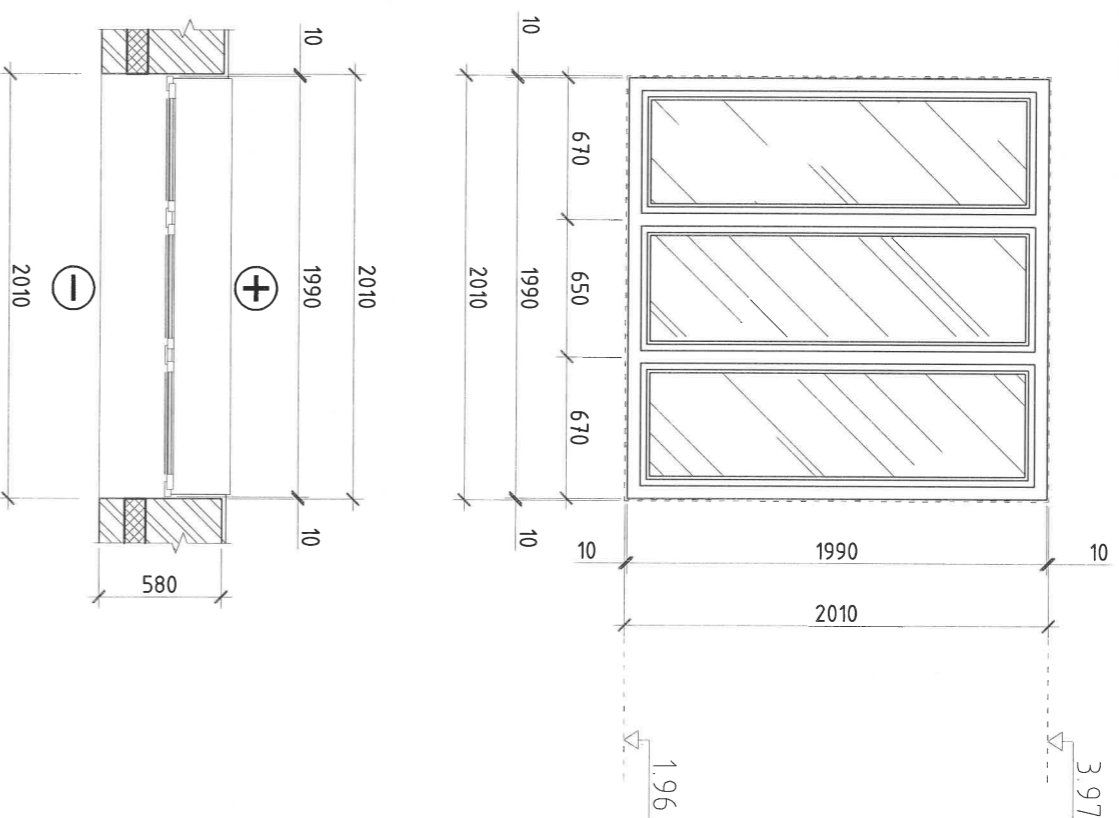
Нүүхний хэмжээ (мм)

2010 x 2010

Нийлм тоо /ширхэг/

3

* Рамын өнгө: Цайвар саарал
 * Шил: Гадна талаас 30%-ийн ойлттой ногоон туярамтай наалттай тунгалаг шил
 * Монгол улсын стандарт MNS 5830:2007 -ыг хангасан



Цонхны марк

Ц12-20 (3 дагвар вакум шиллээлтэй, хөнгөн цагаан рамтай цонх)

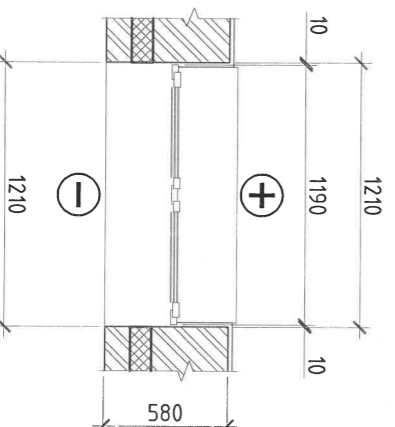
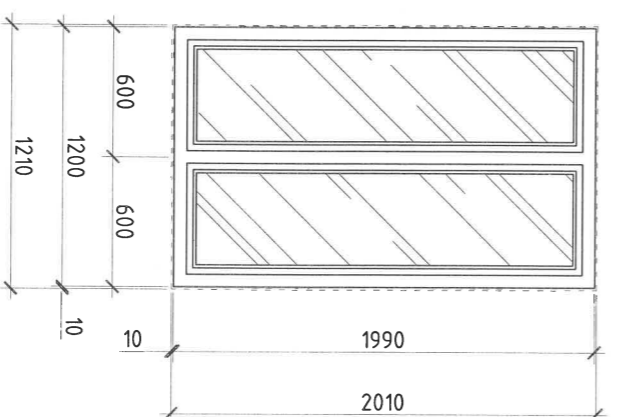
Нүүхний хэмжээ (мм)

1210 x 2010

Нийлм тоо /ширхэг/

12

* Рамын өнгө: Цайвар саарал
 * Монгол улсын стандарт MNS 5830:2007 -ыг хангасан



Handwritten signature

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг
 ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЫН АЛИ ОРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД СУТЦЛЭД ХОЛБОХ ДУГААНЫ
 ЭХ ҮҮСВЭР. ЭЗҮХ - 8.4МВШ БАРИЛГА

Цонхны зураг, түүвэр



Инженер	Г.Хатанбаатар	ЕГ Шуур:	Масштаб:	Огноо:
Гүцлэмэсэн	Т.Уранбилэг	ТТ Шуур:	М1:100	2022.01
Шагасан	Хатанбаатар	АХО-01/2022 ЯБ-А3-22-...	Зургийн дугаар:	Хуудас
			БА-16	27

5

6

7

8

F

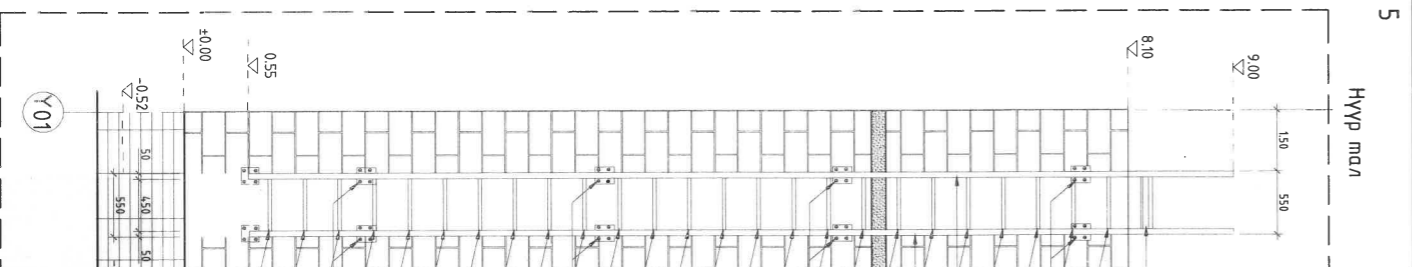
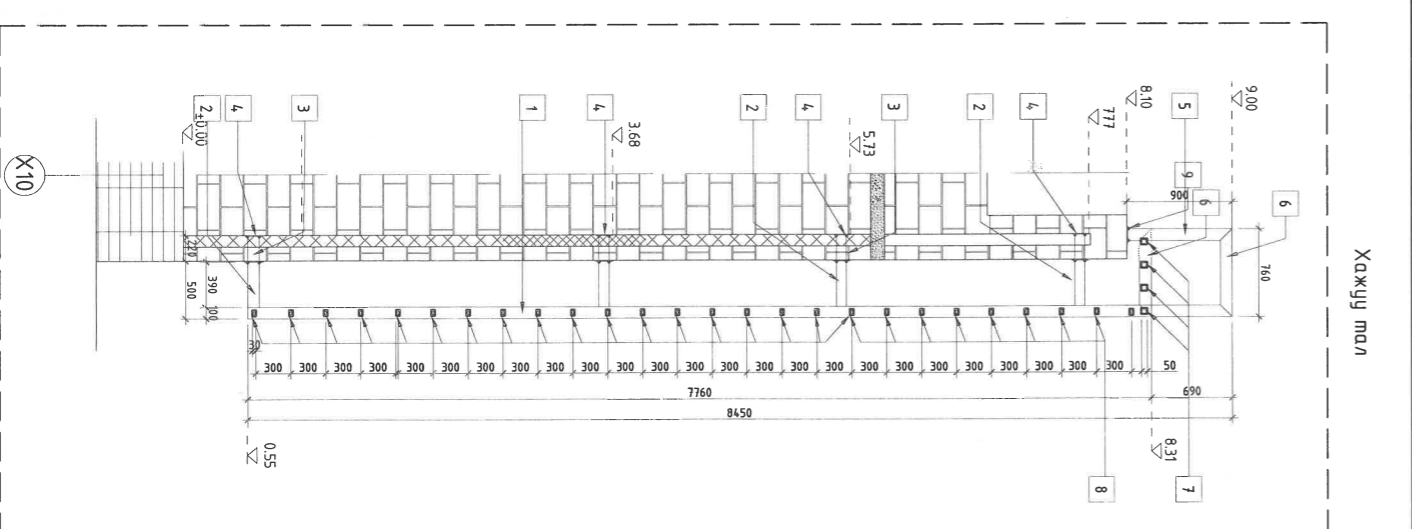
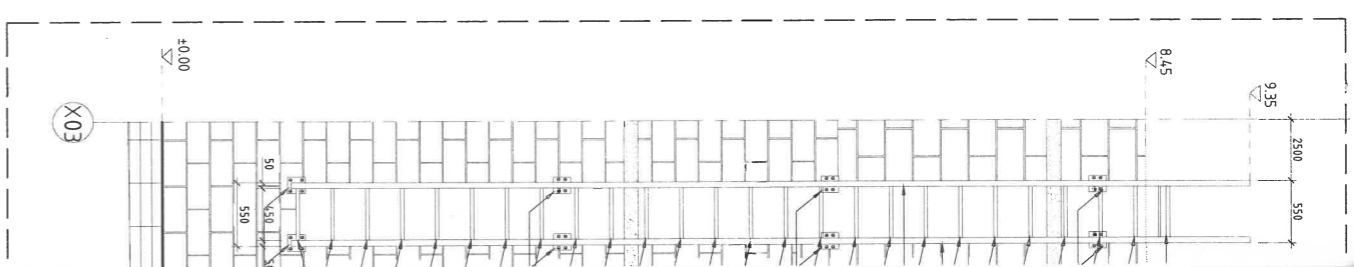
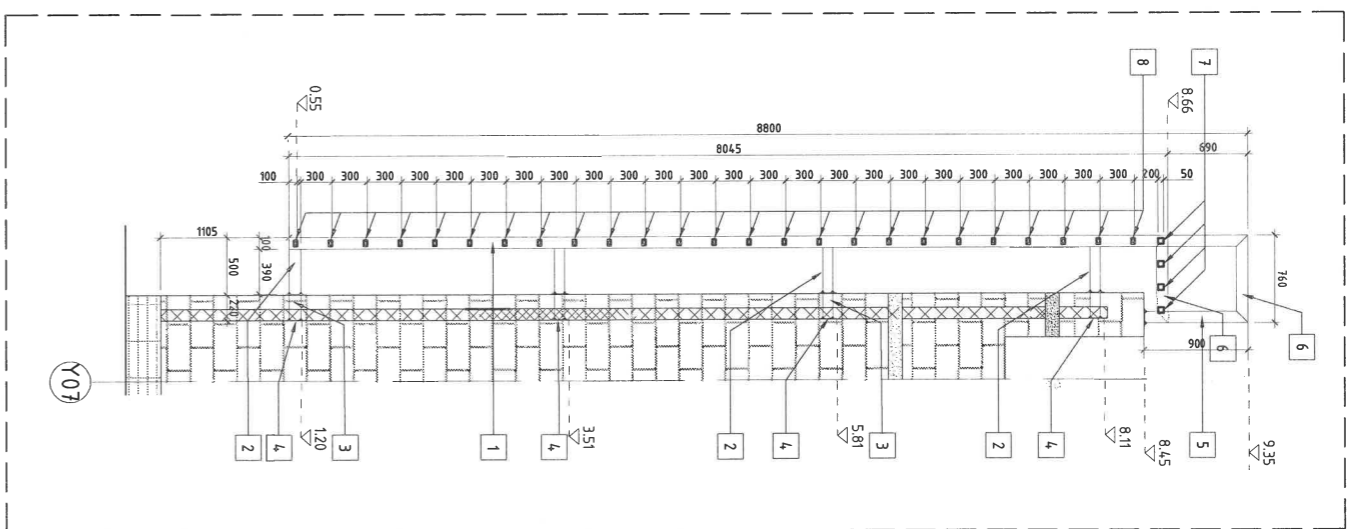
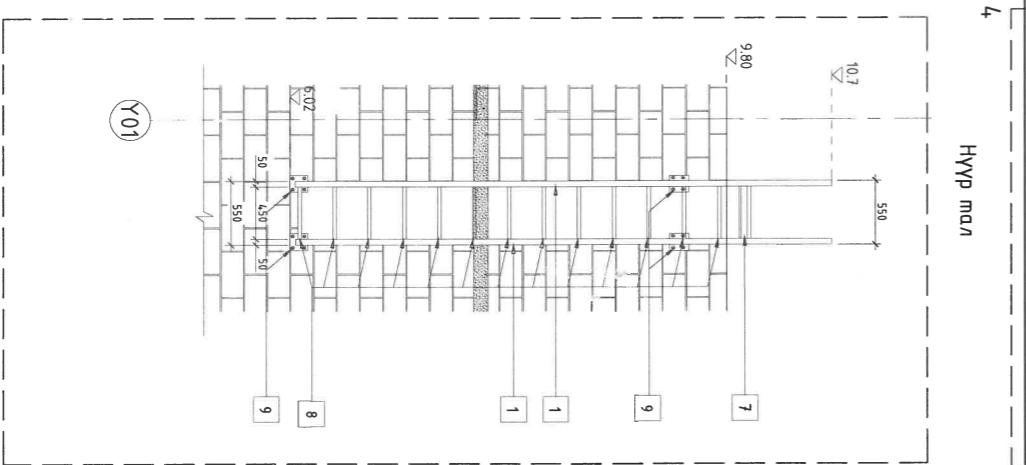
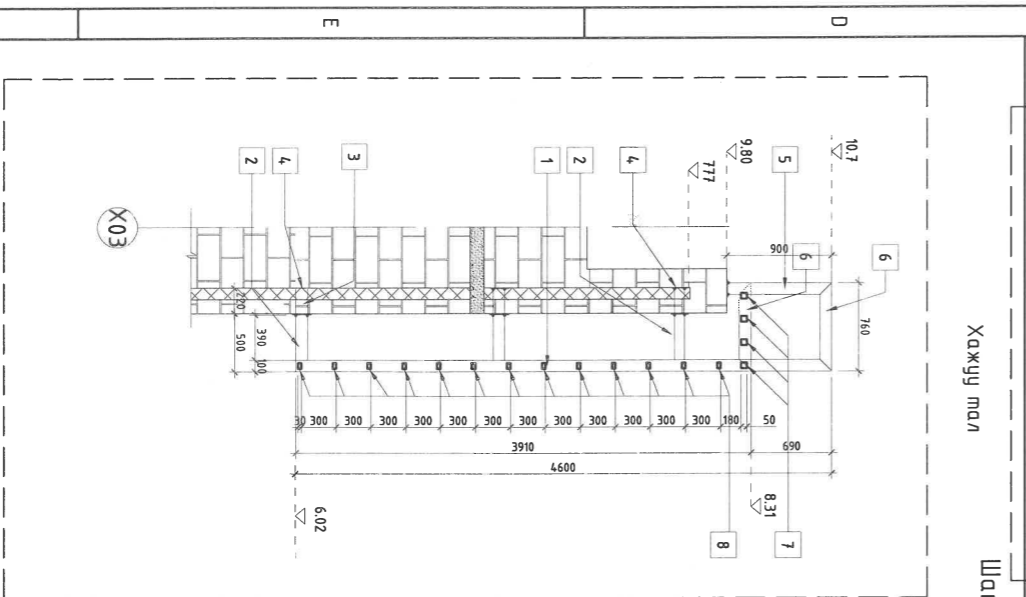
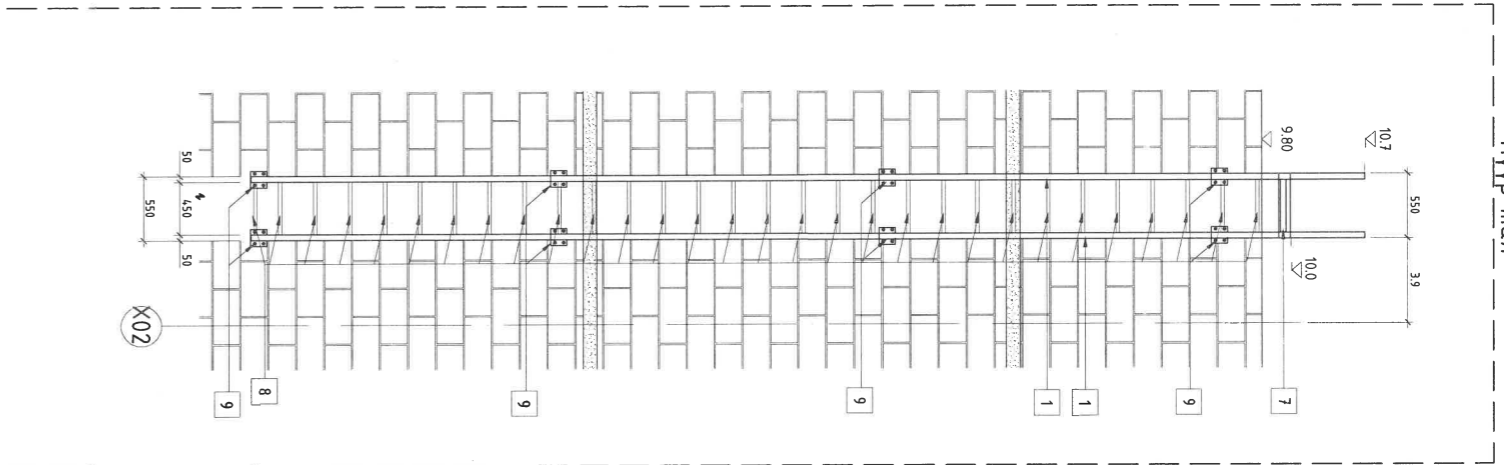
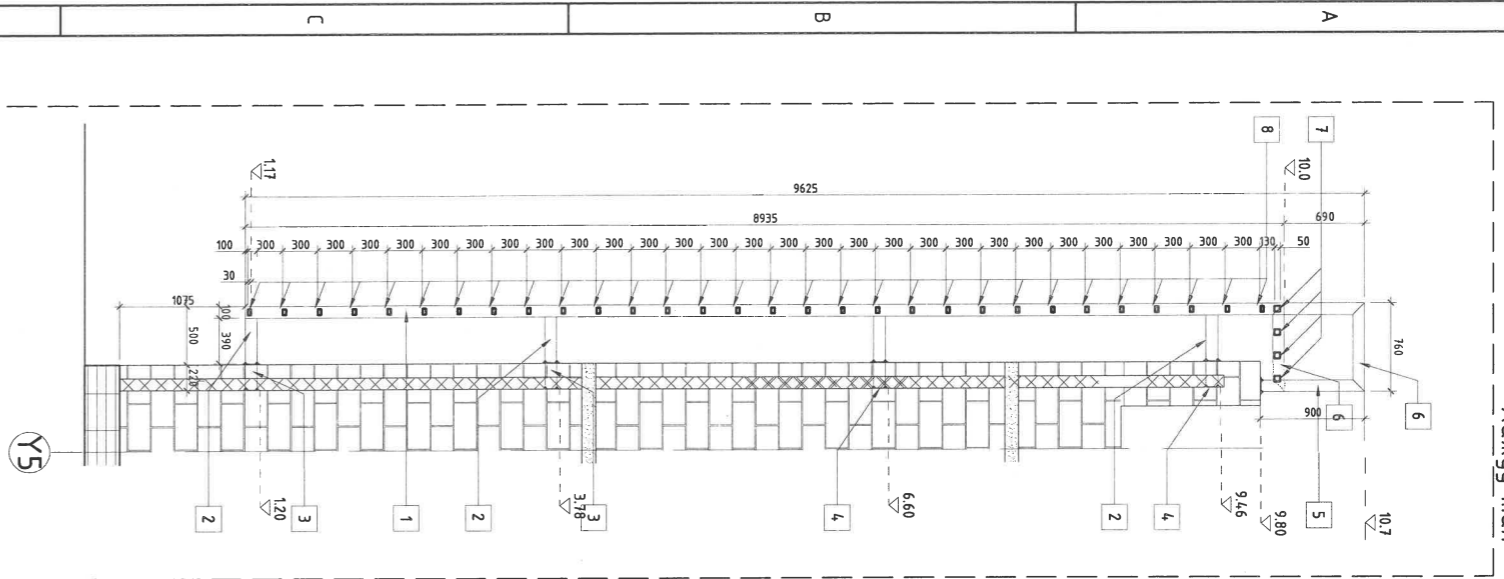
E

D

C

B

A



Гадна ёосоо шат-1 материалын түүвэр

Пошуц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Материалын нэр мөрөл, хэмжээ /мм/	Квадрат мөмөр 100x50, L=9.65	Квадрат мөмөр 100x50, L=390	Квадрат мөмөр 100x50, L=220	Лусм мөмөр 14.0x14.0 /зүгэ 5мм/	Квадрат мөмөр 100x50, L=900	Квадрат мөмөр 50x50, L=760	Квадрат мөмөр 50x30, L=500	Квадрат мөмөр 50x30, L=450	Лусм мөмөр 150x150 L=450/зүгэ 5мм/	НИЙТ
Тоо ширхэг /ш/	2	8	8	8	2	4	4	4	30	76
Нийл урм /м/	19.3	3.12	1.76	1.80	1.80	3.04	2.0	13.5	4.4.52	
Нийл жин /кг/	127.4	20.6	11.62	6.16	11.88	12.92	8.5	57.4	8.383	264.9

Гадна ёосоо шат-2 материалын түүвэр

Пошуц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Материалын нэр мөрөл, хэмжээ /мм/	Квадрат мөмөр 100x50, L=8.8	Квадрат мөмөр 100x50, L=390	Квадрат мөмөр 100x50, L=220	Лусм мөмөр 14.0x14.0 /зүгэ 5мм/	Квадрат мөмөр 100x50, L=900	Квадрат мөмөр 50x50, L=760	Квадрат мөмөр 50x30, L=500	Квадрат мөмөр 50x30, L=450	Лусм мөмөр 150x150 L=450/зүгэ 5мм/	НИЙТ
Тоо ширхэг /ш/	2	8	8	8	2	4	4	4	27	76
Нийл урм /м/	17.6	3.12	1.76	1.80	1.80	3.04	2.0	13.5	4.4.52	
Нийл жин /кг/	116.2	20.6	11.62	6.16	11.88	12.92	8.5	57.4	8.383	253.7


Гадна ёосоо шат-4 материалын түүвэр

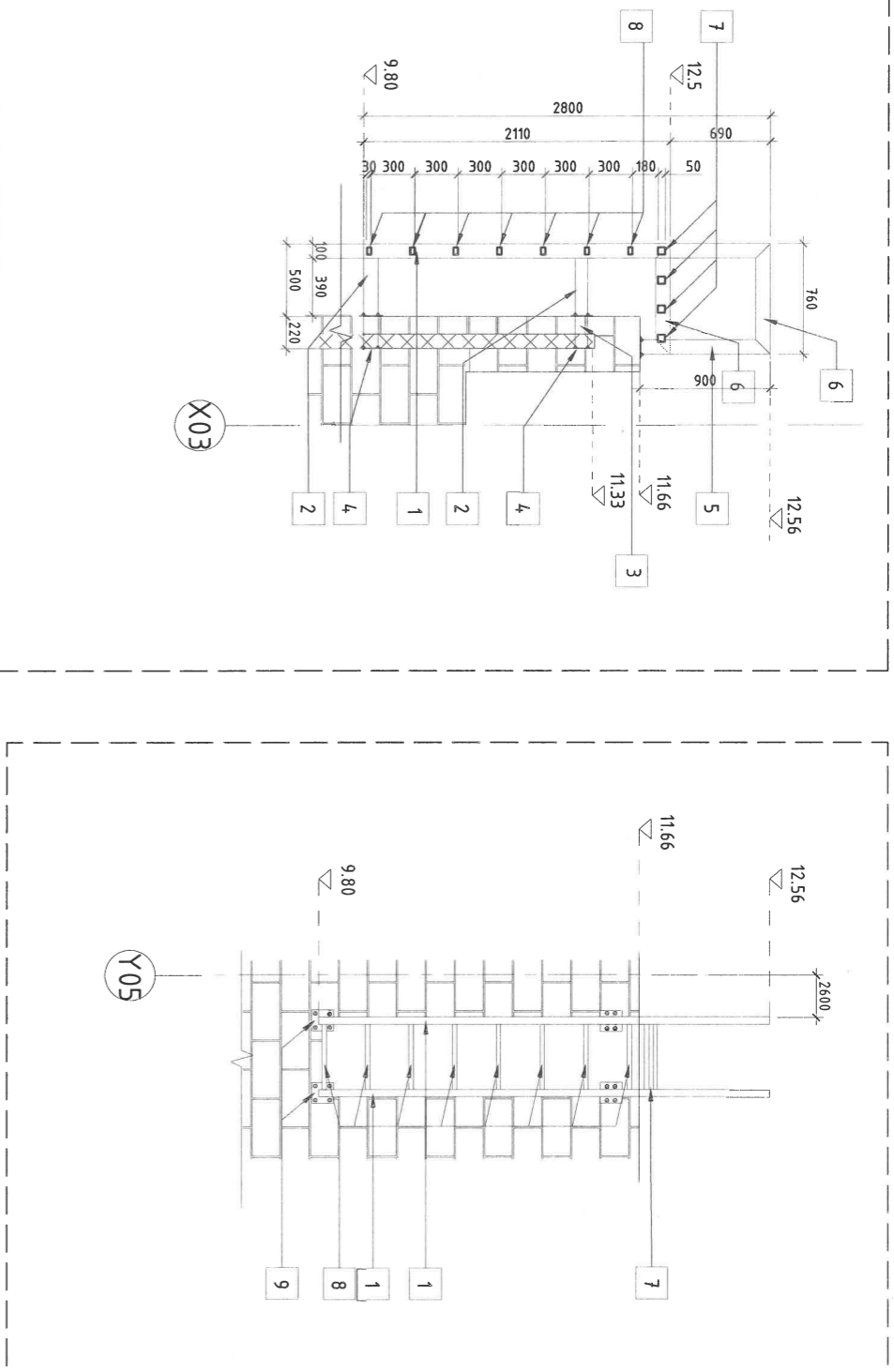
Пошуц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Материалын нэр мөрөл, хэмжээ /мм/	Квадрат мөмөр 100x50, L=4.600	Квадрат мөмөр 100x50, L=390	Квадрат мөмөр 100x50, L=220	Лусм мөмөр 14.0x14.0 /зүгэ 5мм/	Квадрат мөмөр 100x50, L=900	Квадрат мөмөр 50x50, L=760	Квадрат мөмөр 50x30, L=500	Квадрат мөмөр 50x30, L=450	Лусм мөмөр 150x150 L=450/зүгэ 5мм/	НИЙТ
Тоо ширхэг /ш/	2	6	6	6	2	4	4	4	13	51
Нийл урм /м/	9.20	2.34	1.32	4.62	1.80	3.04	2.0	5.85	25.55	
Нийл жин /кг/	60.72	15.4	8.71	4.62	11.88	12.92	8.5	24.9	6.71	157.44

Гадна ёосоо шат-5 материалын түүвэр

Пошуц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Материалын нэр мөрөл, хэмжээ /мм/	Квадрат мөмөр 100x50, L=8.450	Квадрат мөмөр 100x50, L=390	Квадрат мөмөр 100x50, L=220	Лусм мөмөр 14.0x14.0 /зүгэ 5мм/	Квадрат мөмөр 100x50, L=900	Квадрат мөмөр 50x50, L=760	Квадрат мөмөр 50x30, L=500	Квадрат мөмөр 50x30, L=450	Лусм мөмөр 150x150 L=450/зүгэ 5мм/	НИЙТ
Тоо ширхэг /ш/	2	8	8	10	2	4	4	4	26	74
Нийл урм /м/	16.90	3.12	1.76	1.76	1.8	3.04	2.0	11.7	4.0.32	
Нийл жин /кг/	111.54	20.6	11.62	7.7	11.88	12.92	8.5	49.73	8.4	242.9

- Тайлбар
- Зургийг байгуулалт буюу БА-03-тай хамт үз.
 - Зургал цонхны загвар, онгойх чиглэлдгэ үзүүлэв.
 - Цонх нь 3 давхар шиллээтэй, хөнгөн цагаан рамтай MNS 5830:2007, MNS 5802:2007, MNS 5874:2008 стандартын шаардлагад нийцсэн байна.
 - Цонхыг газар дээрээс нь хэмжээ авсны үндсэн дээр усны хаялага, мавдандуйн хамт үйлдвэрл захиалдан хийлгэнэ.
 - Гадна ёосоо шатны хэмжээг газар дээрээс нь хэмжээ авсны үндсэн дээр үйлдвэрл захиалдан хийлгэнэ.

 КНУКШИН ОСИР	Гадна ёосоо шат, түүвэр		Хэнтий аймгаг Хэрлэн сум 5-р баг		
	Инженер		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ТЭР ХОРООЛИЙН АМЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛАНЫ ЭХ ҮҮСВЭР, ЗҮЭХ -8,4НВм БАРИЛГА		
Гүйцэтгэсэн		Т.Уранбилэгэ		Масштаб: М1:100	
Шалгасан		Т.Шуфр:		Огноо: 2022.01	
XXX		АХО-01/2022 РБ-А3-22-...		Зургийн дугаар: БА-17	
ХХК		РБ-А3-22-...		Хугацаг: 27	

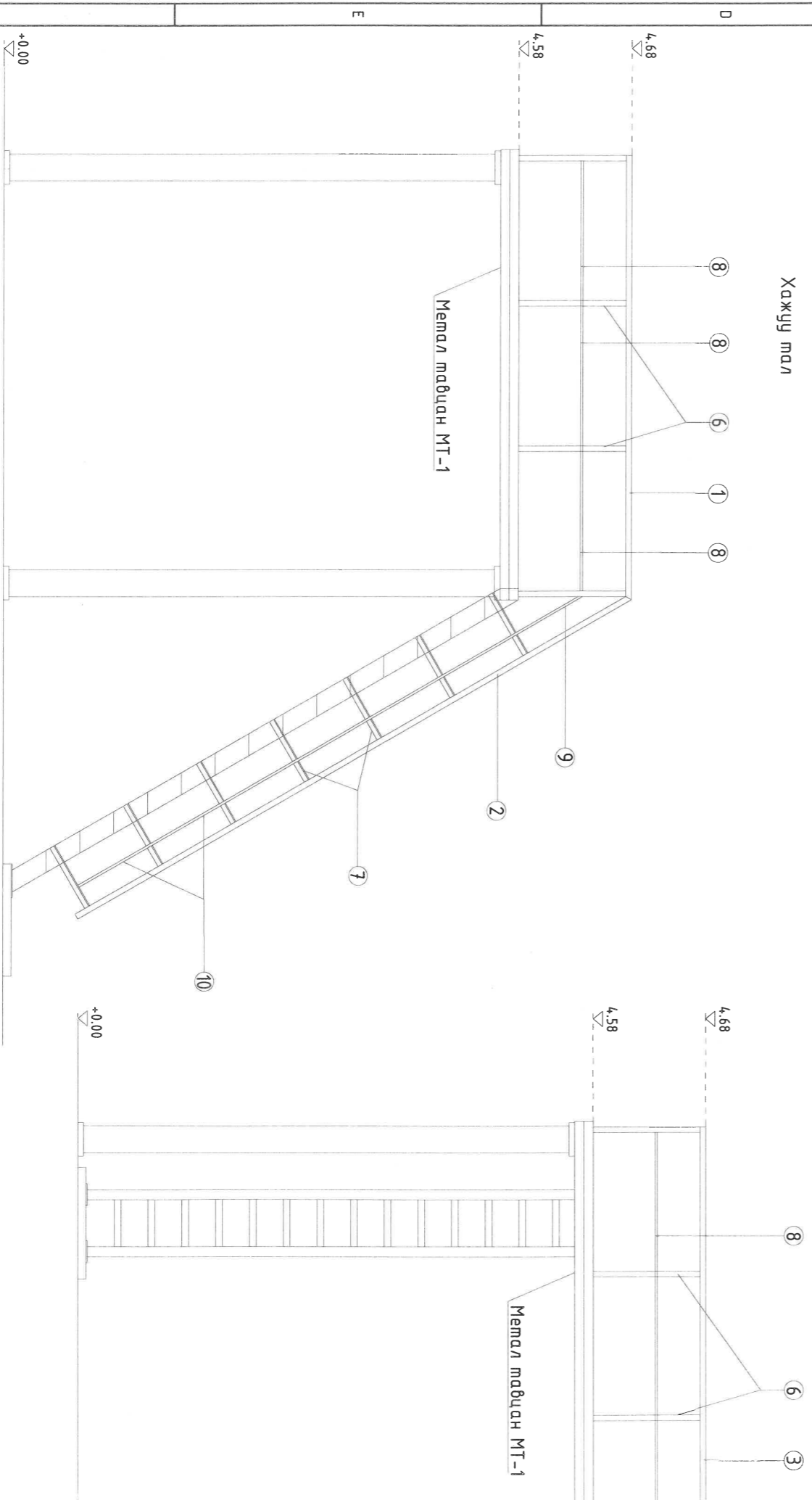


Гадна босоо шам-3 материалын шүүвэр

Позц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	НИИТ
Материалын нэр мөрөл, Хэмжээ /мм/	Квадрат мөмөр 100x50x3, L=2800	Квадрат мөмөр 100x50x3, L=390	Квадрат мөмөр 100x50x3, L=220	Лусм мөмөр 140x140 /зүгэ 5мм/	Квадрат мөмөр 100x50x3, L=900	Квадрат мөмөр 50x50x3, L=760	Квадрат мөмөр 50x30x3, L=500	Квадрат мөмөр 50x30x3, L=450	Лусм мөмөр 150x150 L=450 /зүгэ 5мм/	
Тоо шүрхээ /ш/	2	4	4	4	2	4	4	7	6	37
Нийм урм /м/	5.60	1.56	8.8		1.8	3.04	2.0	3.15		25.95
Нийм жин /кг/	36.96	10.3	58.08	3.08	11.88	12.92	8.5	13.4	5.3	160.42

Метал хашлага /МХ-3/ М1:50

Хажуу мал



Хойд т

Тайлбар

- Зургийг байгуулалт буюу БА-03-той хамт үз.
- Зургалт цонхны загвар, онгодох чиглэлийг үзүүлэв.
- Цонх нь 3 давхар шиллэгээстэй, хөнгөн цагаан раки нийцсэн байна.
- Цонхныг газар дээрээс нь хэмжээ өвсний үндсэн дээр
- Гадна босоо шамны хэмжээг газар дээрээс нь хэм

5

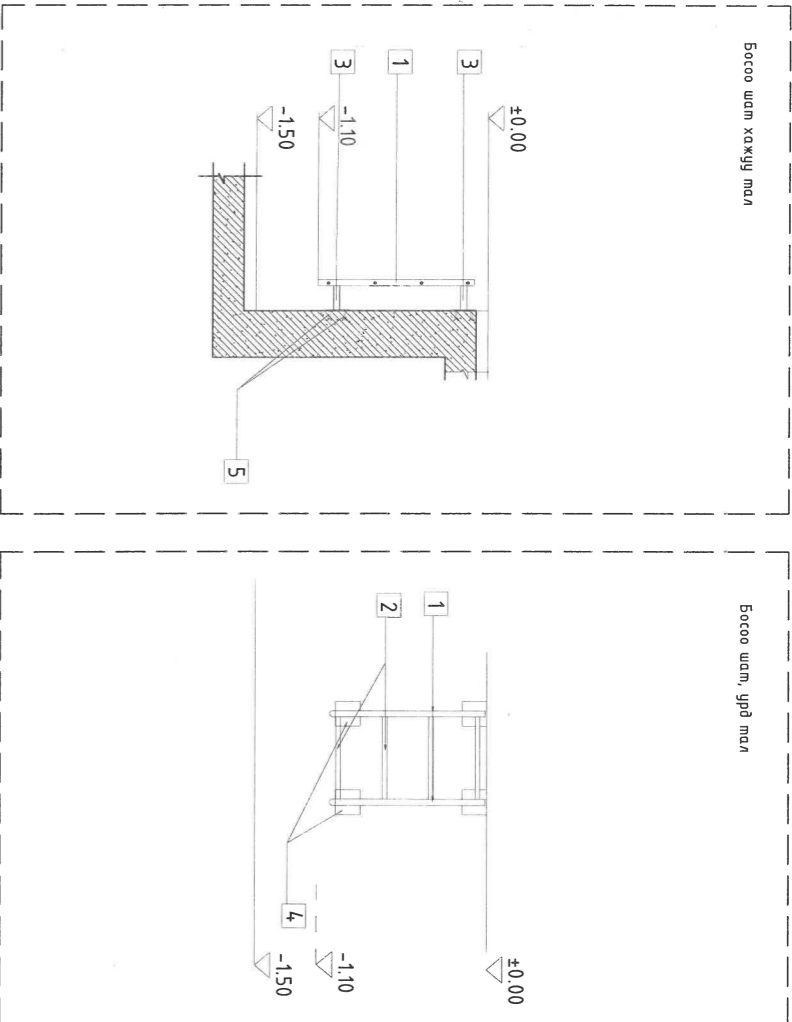
6

7

8

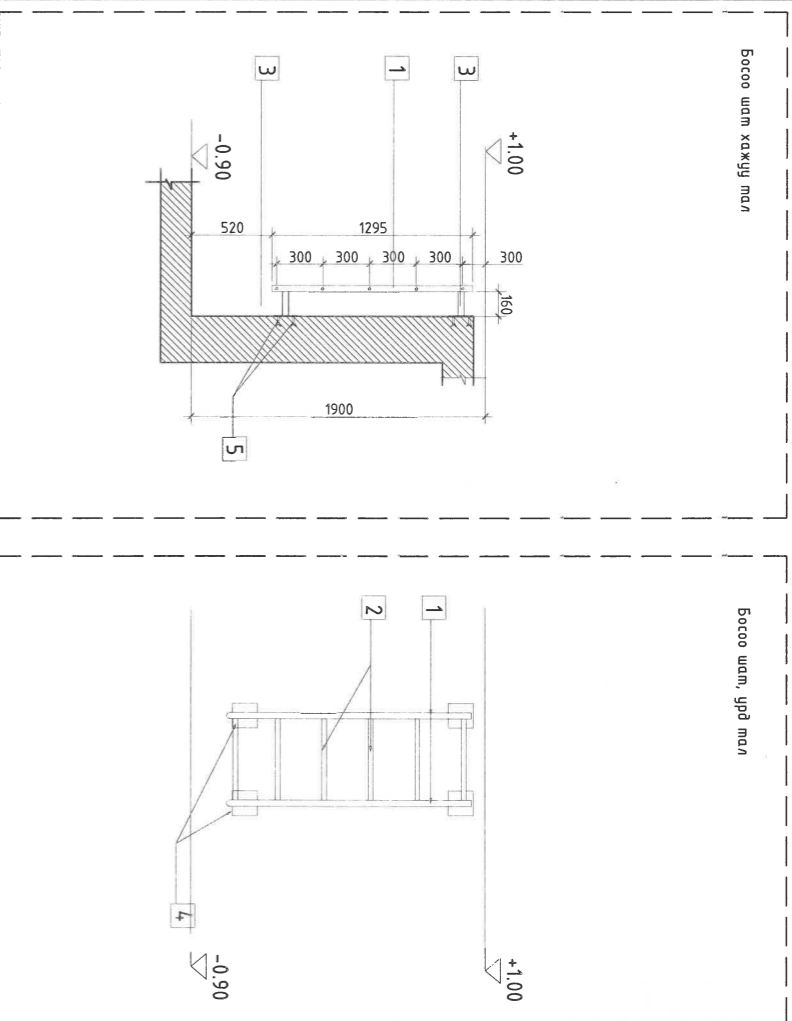
Шал 6 Хажуу мал М1:50

Нүүр мал М1:50



Шал 7 Хажуу мал М1:50

Нүүр мал М1:50



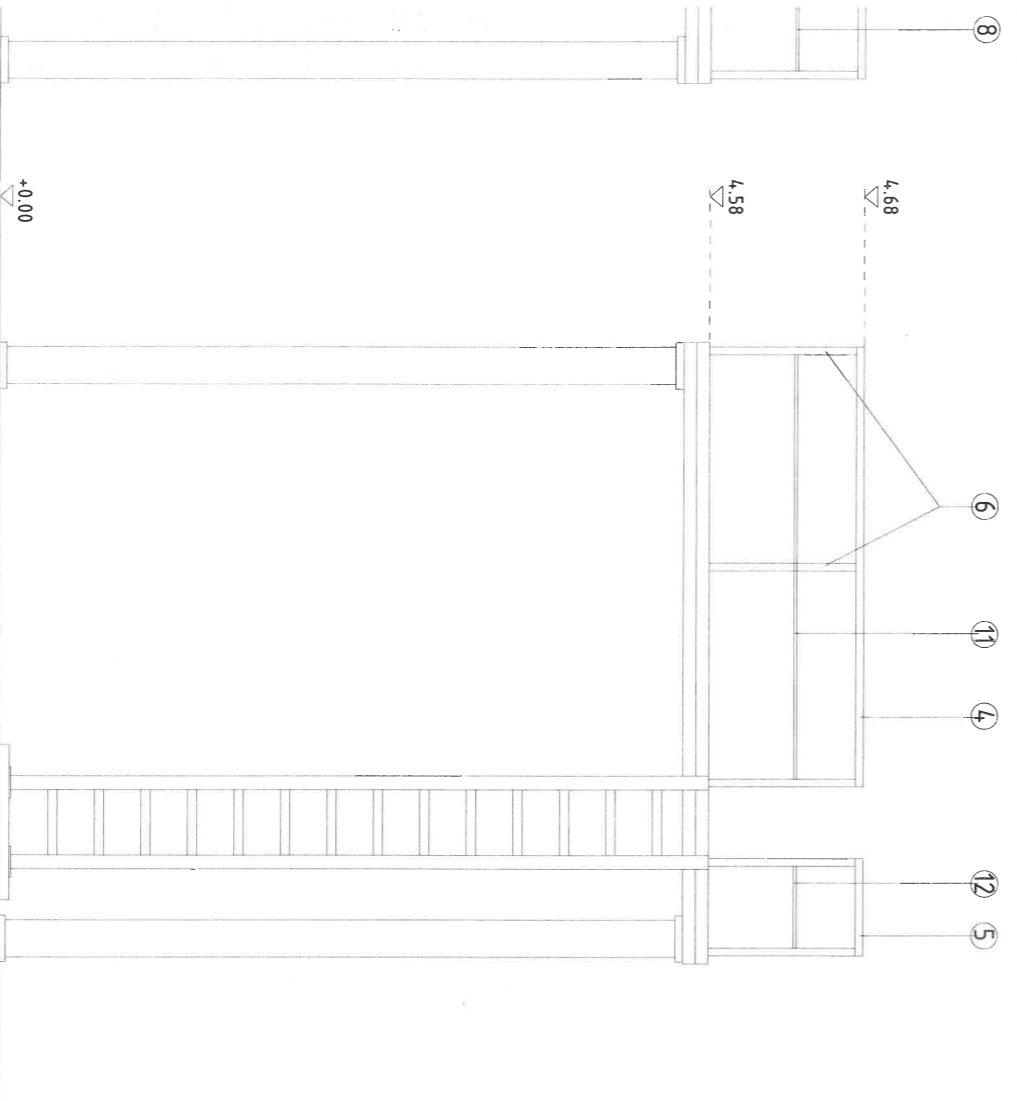
Босоо шалны материалын шүүвэр

Лозуц	1	2	3	4	5
Материалын нэр төрөл, ХЭМЖЭЭ /мм/	Босоо мөнөр	Гүшгүүр	Холбоос мөнөр	Төмөр маваг 160x160, зүз 5мм,	Анкер боолт
Тоо шүрхээ /ш/	2	4	4	4	16
Нүгм урм /м/	2.02	2.144	0.62		
Нүгм жин /кг/	5.47	3.77	1.95	4.02	15.21

Босоо шалны материалын шүүвэр

Лозуц	1	2	3	4	5
Материалын нэр төрөл, ХЭМЖЭЭ /мм/	Босоо мөнөр	Гүшгүүр	Холбоос мөнөр	Төмөр маваг 160x160, зүз 5мм,	Анкер боолт
Тоо шүрхээ /ш/	2	5	4	4	16
Нүгм урм /м/	2.60	5.30	0.62		
Нүгм жин /кг/	7.02	6.84	1.95	4.02	19.83

1/1



Марк поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шүр	Жин /кг/	Нүгм жин /кг/
Хашлаганы материалын шүүвэр					
1	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 3950	2	3.4760
2	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 5679	2	4.4760
3	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 3920	1	5.4760
4	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 2830	1	6.4760
5	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 630	1	7.4760
6	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 1000	13	8.4760
7	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 620	7	9.4760
8	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 1240	9	10.4760
9	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 1000	2	11.4760
10	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 700	12	12.4760
11	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 1340	2	13.4760
12	мөнөр даруул, ГОСТ 5781-93	D50*3	L= 630	1	14.4760

үү MNS 5830:2007, MNS 5802:2007, MNS 5874:2008 стандартын шаардлагад

үсны хаяллага, тавцангийн хамт үйлдвэрт захиалдан хийлгэнэ. авсны үндсэн дээр үйлдвэрт захиалдан хийлгэнэ.



"Алтан хөхний очир"
ХХК

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг		Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын ТЭР ХОРООЛЫН АЛЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛАНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗУУХ-8.4МВМ БАРИЛГА	
Гадна босоо шал, Мемал хашлага /КХ-4/	Харгалсан	Шагласан	7
Архитектор	Арулмегзор	Гүйцэтгэсэн	Шагласан
Гүйцэтгэсэн	Арулмегзор	Шагласан	7
ТТ.Шуфр:	АХО-01/2022	Зурвацийн дугаар:	БА-18
Масштаб:	М1:100	Хугацаа:	27
Огноо:	2022.01		

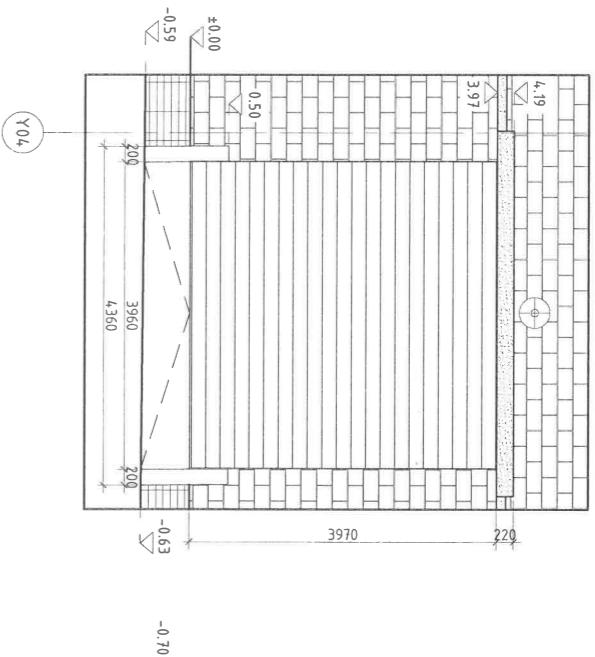
5

6

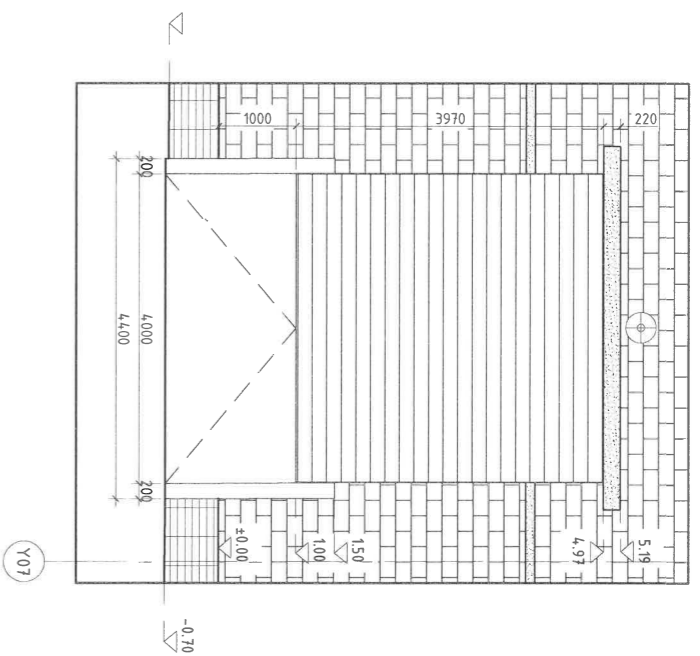
7

8

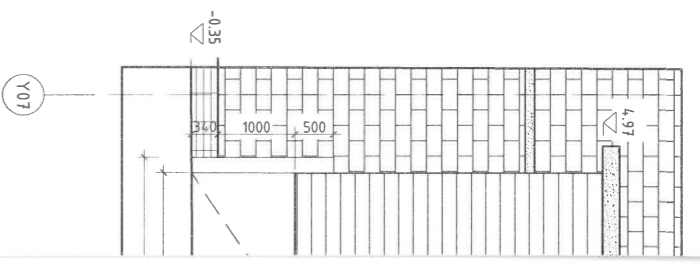
Нүүр мэл П-1 М1:100



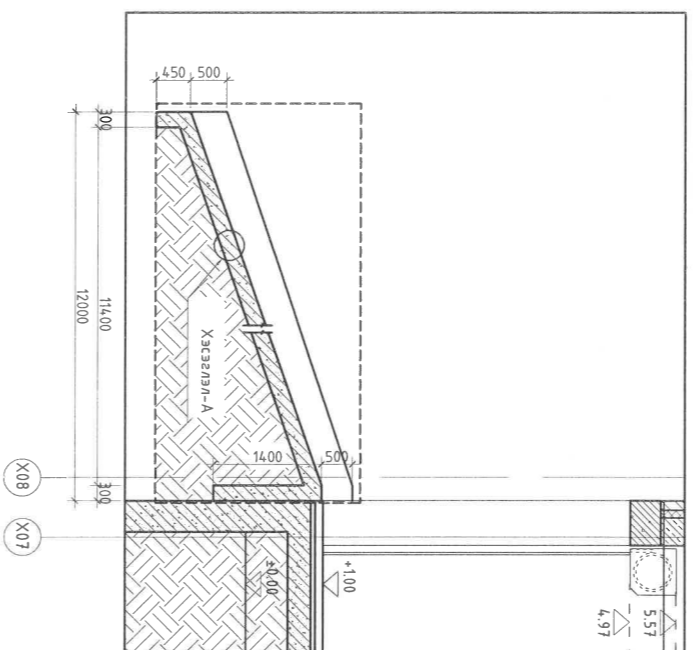
Нүүр мэл П-2 М1:100



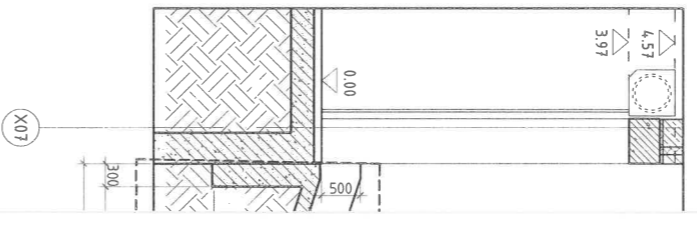
Нүүр м



Хажуу мэл П-2, П-3 М1:100

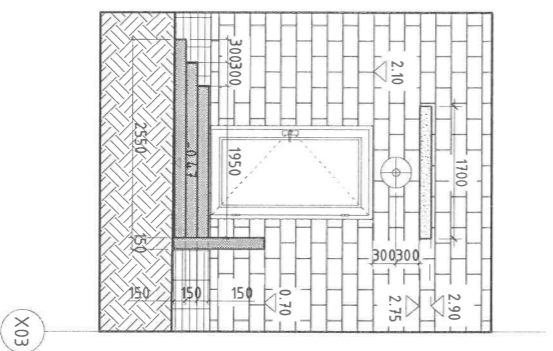


Хажуу

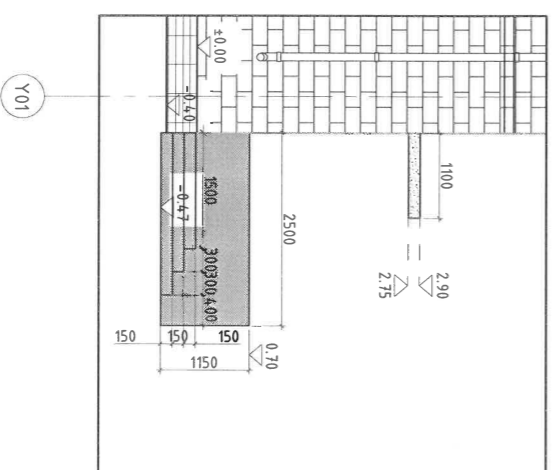


ГАНДНА ДОВЖООН ГД-1 М1:100

Нүүр мэл ГД-1 М1:100



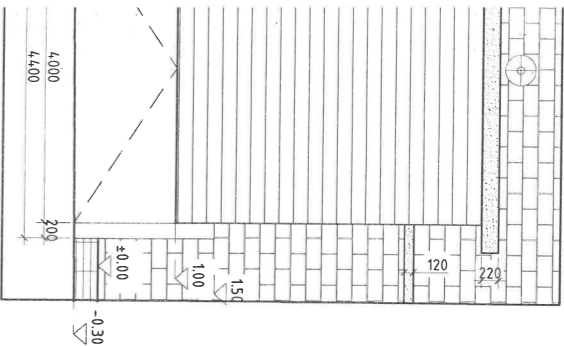
Хажуу мэл ГД-1 М1:100



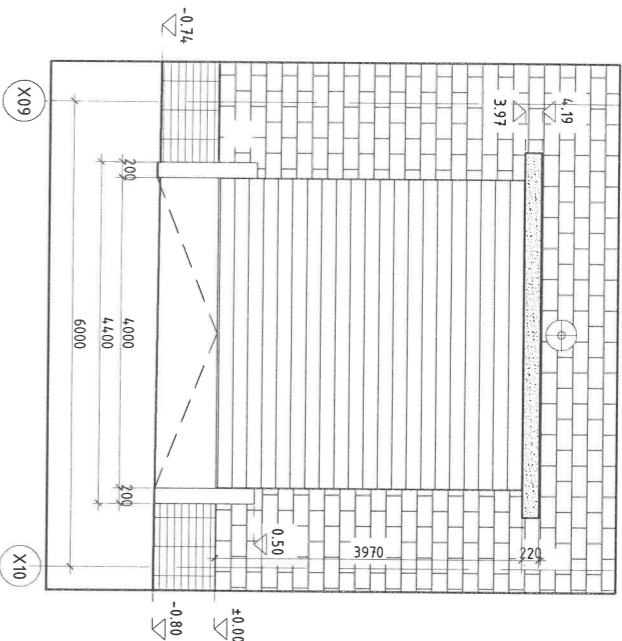
ХА



пал П-3 М1:100

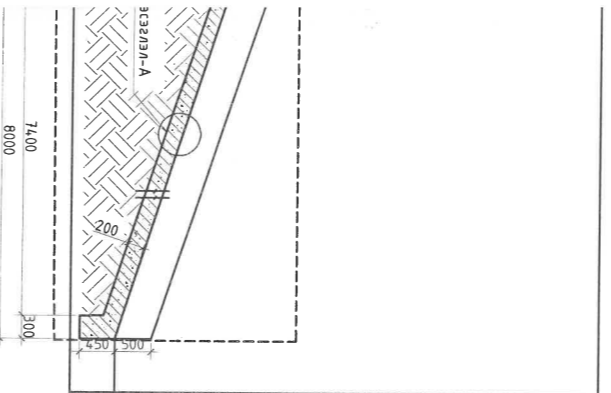
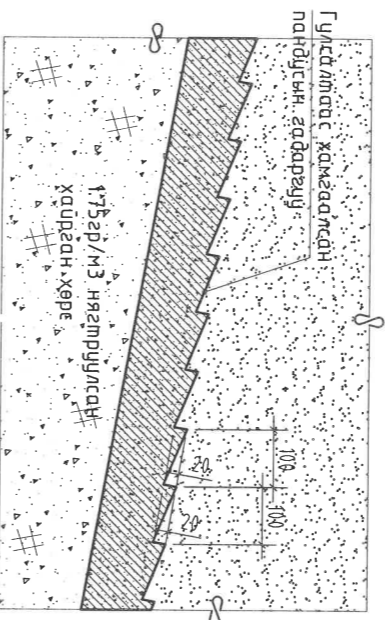


Нүүр мал П-4 М1:100

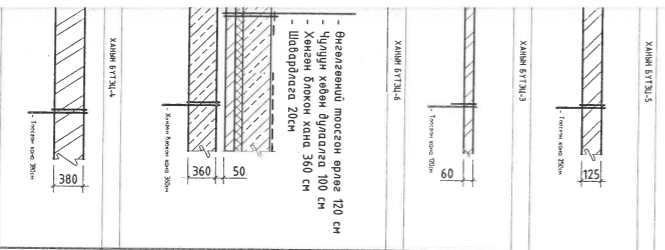


пал П-1, П-4 М1:100

ХЭСЭГЭЛЭЛ-А



ЫН БҮТЭЦ М1:50



гэцгэс буюу БА-03-тай хамт үз.
 эсгэлт хальширсаар үүсэх материал хэрэглэхүйд хориглоно.

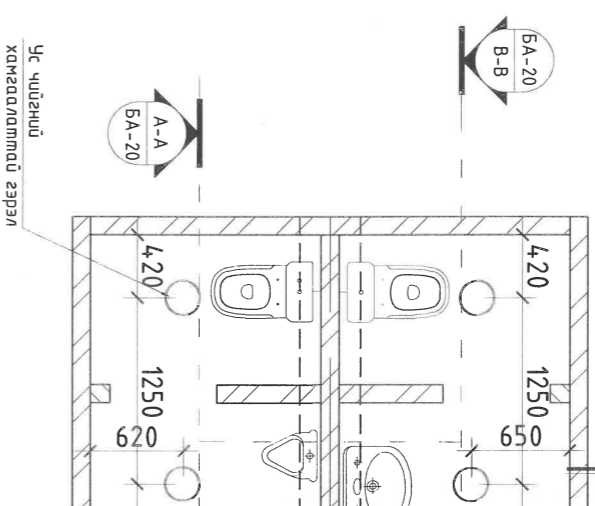
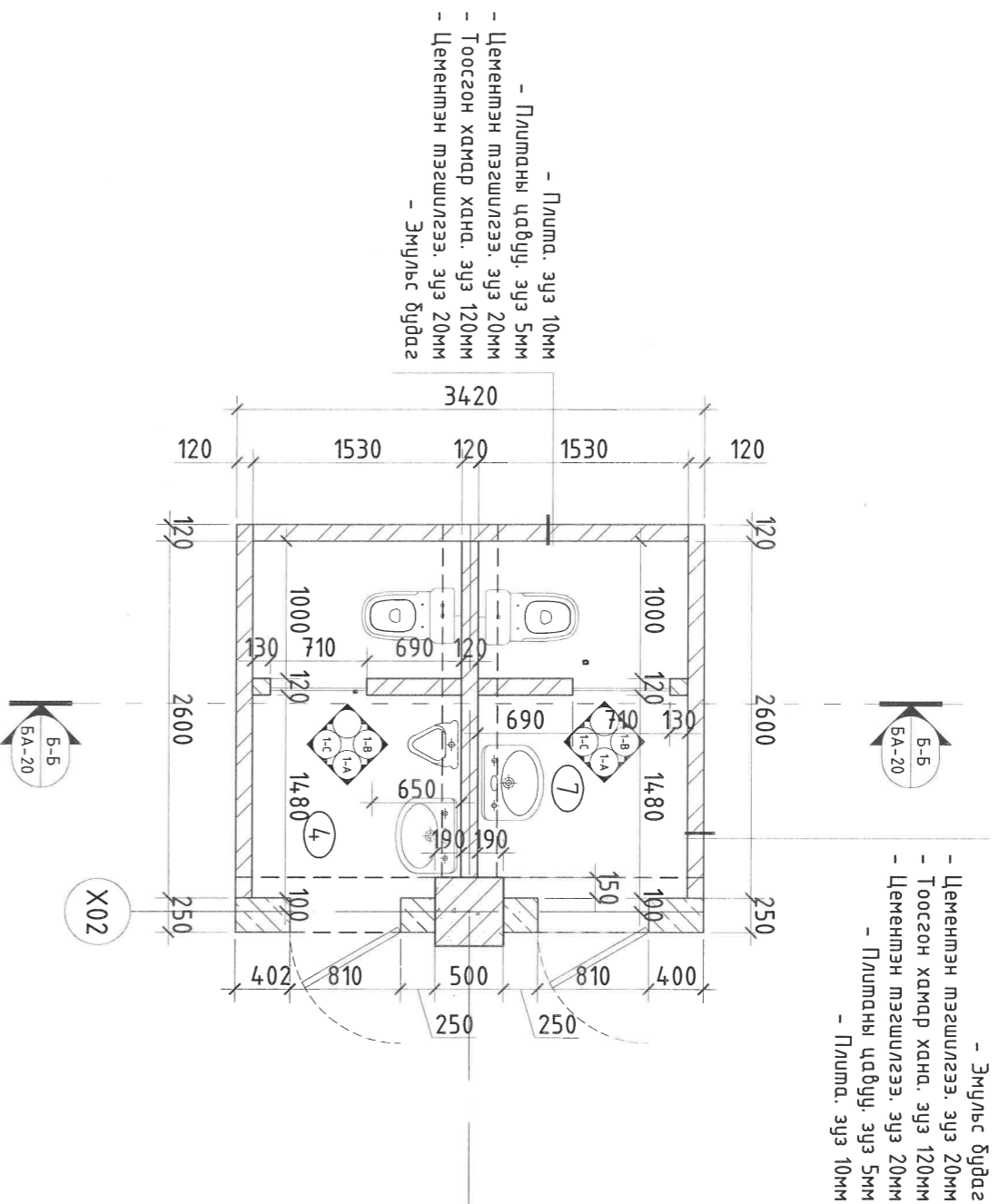


"Амлан хөхний очир" ХХК		Хэнтий аймгийн Хэрлэн сум 5-р баг	
ХАНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ТЭР ХОРООЛИЙН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭЛ БҮТЭЦЭД ХОЛБОХ ДУГААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. Зүүх - 8.4МВш БАРИЛГА		Хэнтий аймags Хэрлэн сум 5-р баг	
Гадна довжоо, Ханын бүцэц, гадна пандус		ХАМАНБААМАР	
Архитектор	Гүцэмээсэн	Т.Шифр:	Масштаб:
Шалгагсан	Шалгагсан	АХО-01/2022	М1:100
		9Б-А3-22-...	Эзрэгийн дугаар: БА-19
			Хуудас 27
			Огноо: 2022.01

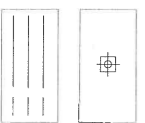
Ариун цэврийн өрөөний хэсэгчилсэн байгуулалт

Байгуулалт М1:100

Тээгэний Байгуулалт М1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ



☒ Ус зайлуулах трал
 ☐ Ус чийгэнд тэсвэртэй
 ▨ дэлгэрэн тээг



○ Тээгэний гэрэл

ТАЙЛАР:

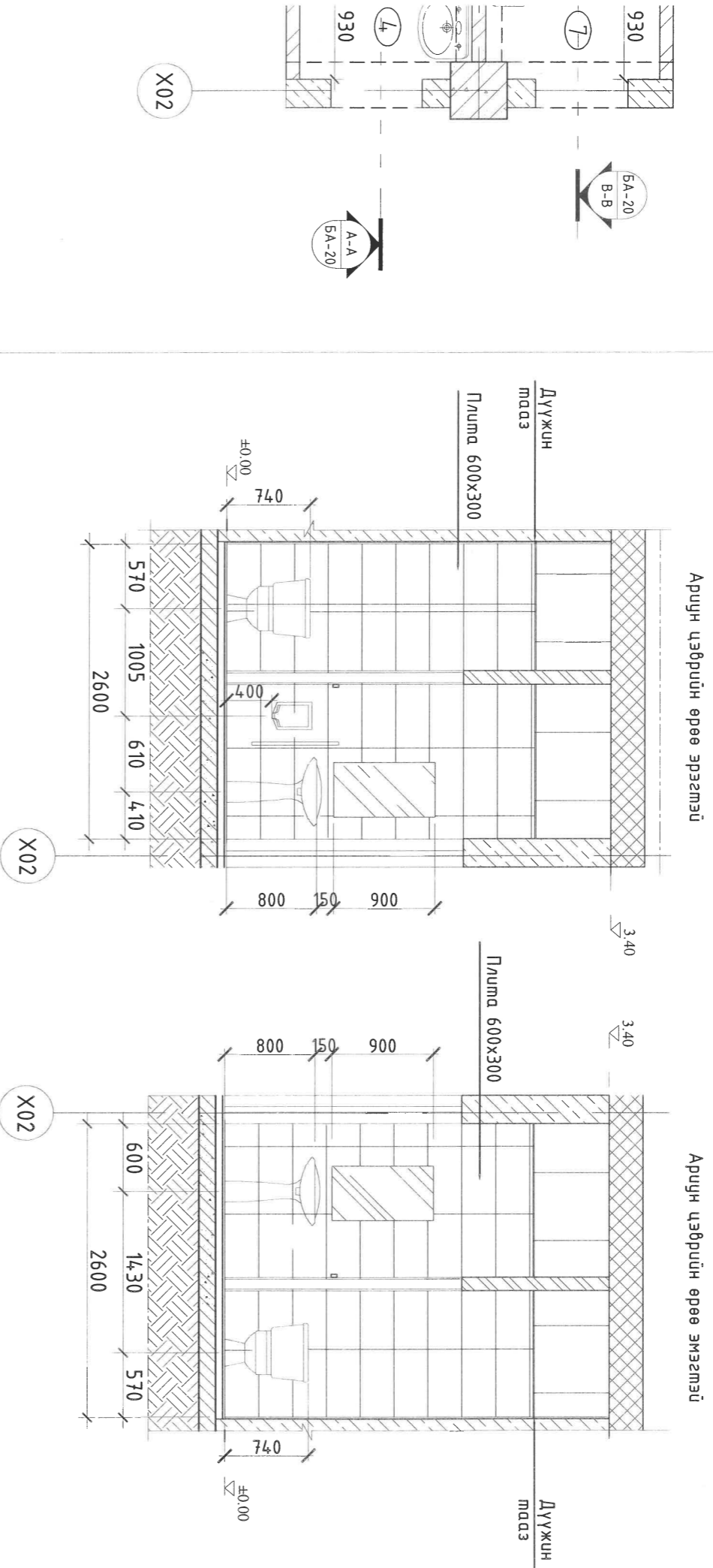
- Зургийг давхрын байгуулалт буюу

ДЭЛГЭЭС 1-А М1:100

- Плиты, зуз 10мм
- Плитаны цавду, зуз 5мм
- осгон хамар ханга, зуз 120мм
- мөнгөн мээшилгээ, зуз 20мм
- Эмдлыс бидас

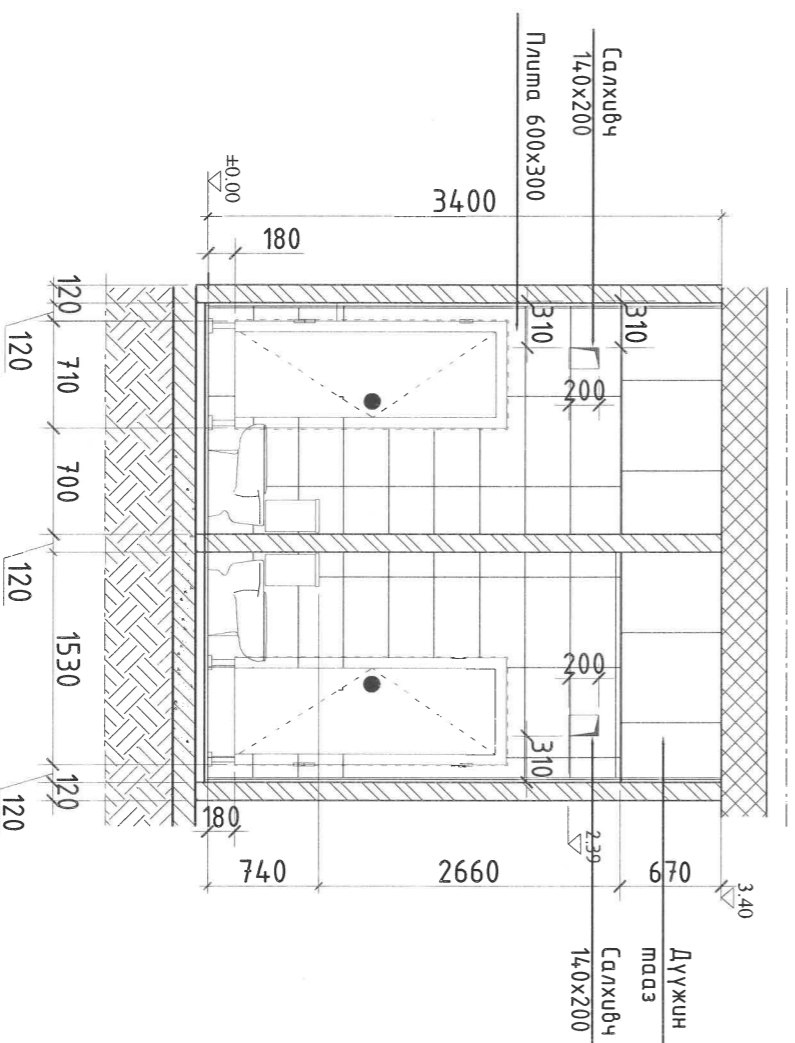
Осглол А-А М1:100

Осглол В-В М1:100



ДЭЛГЭЭС 1-С М1:100

Осглол Б-Б М1:100



БА-03-тай хамтатгаж үзнэ.



"Алтан хөхийн очир" ХХК

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын ТЭР ХОРООЛЛИН АЙЛ ВРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗЭҮХ - Ө.АМЫН БАРИЛГА

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг

Арвун цэврийн өрөөний хэсэгчилсэн байгуулалт

Архитектор: *Оргодорж* Г.Хамнасаар

Гүйцэтгэсэн: *Оргодорж* Г.Хамнасаар

Шалгасан: *Хүтэнтүвшин* Хамнасаар

ЭГ Шифр: НӨР-12/2021

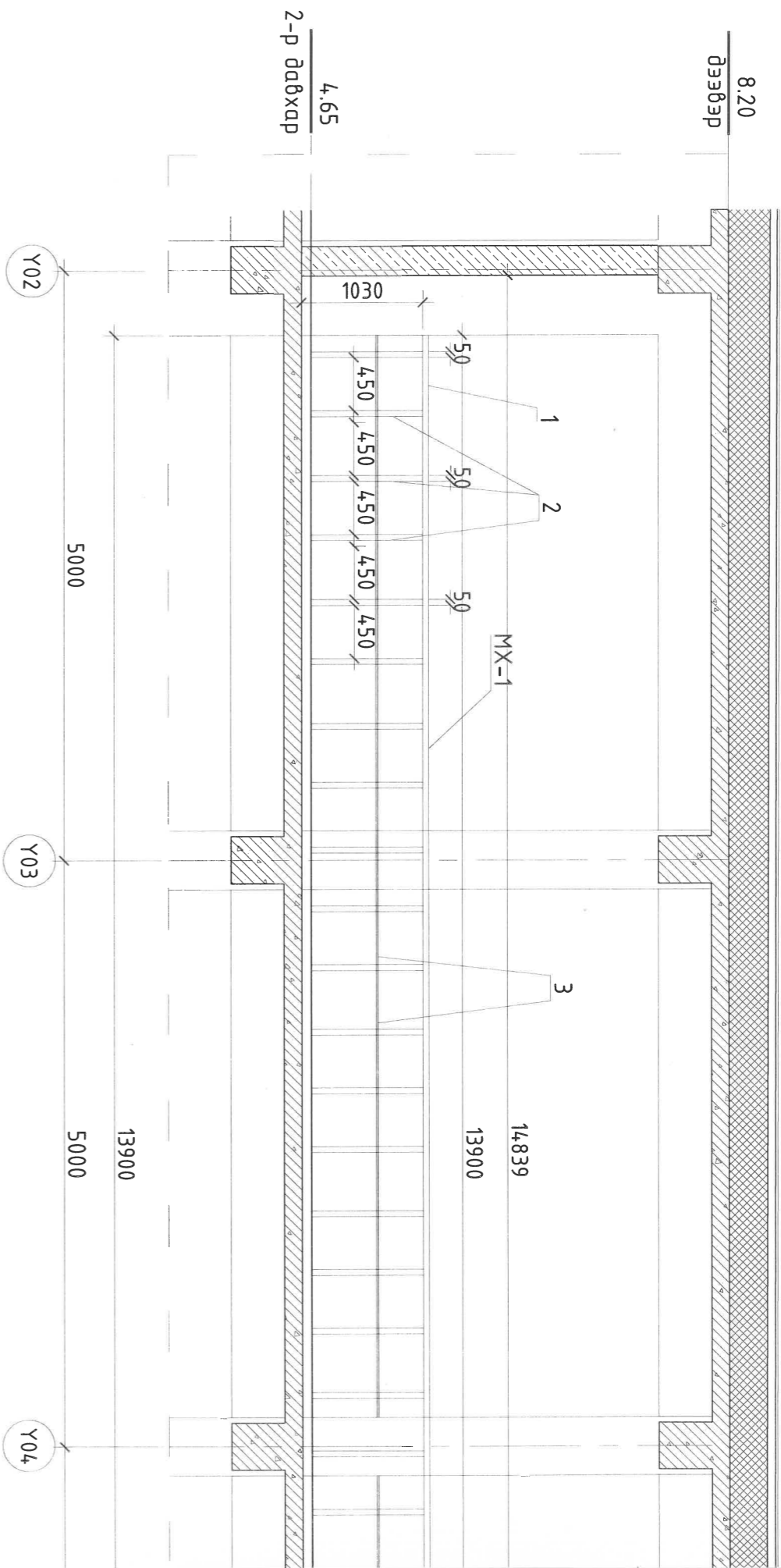
Масштаб: М1:100

Огноо: 2022.01

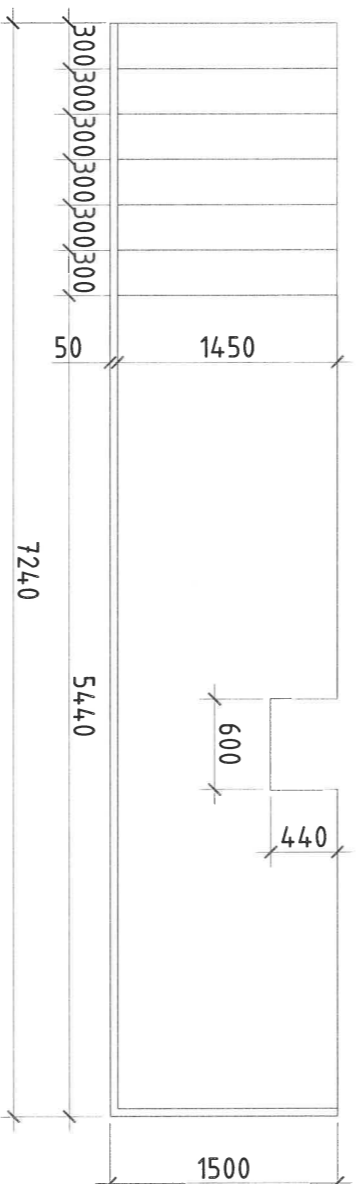
ТГ Шифр: АХО-01/2022

Зургийн дугаар: БА-20

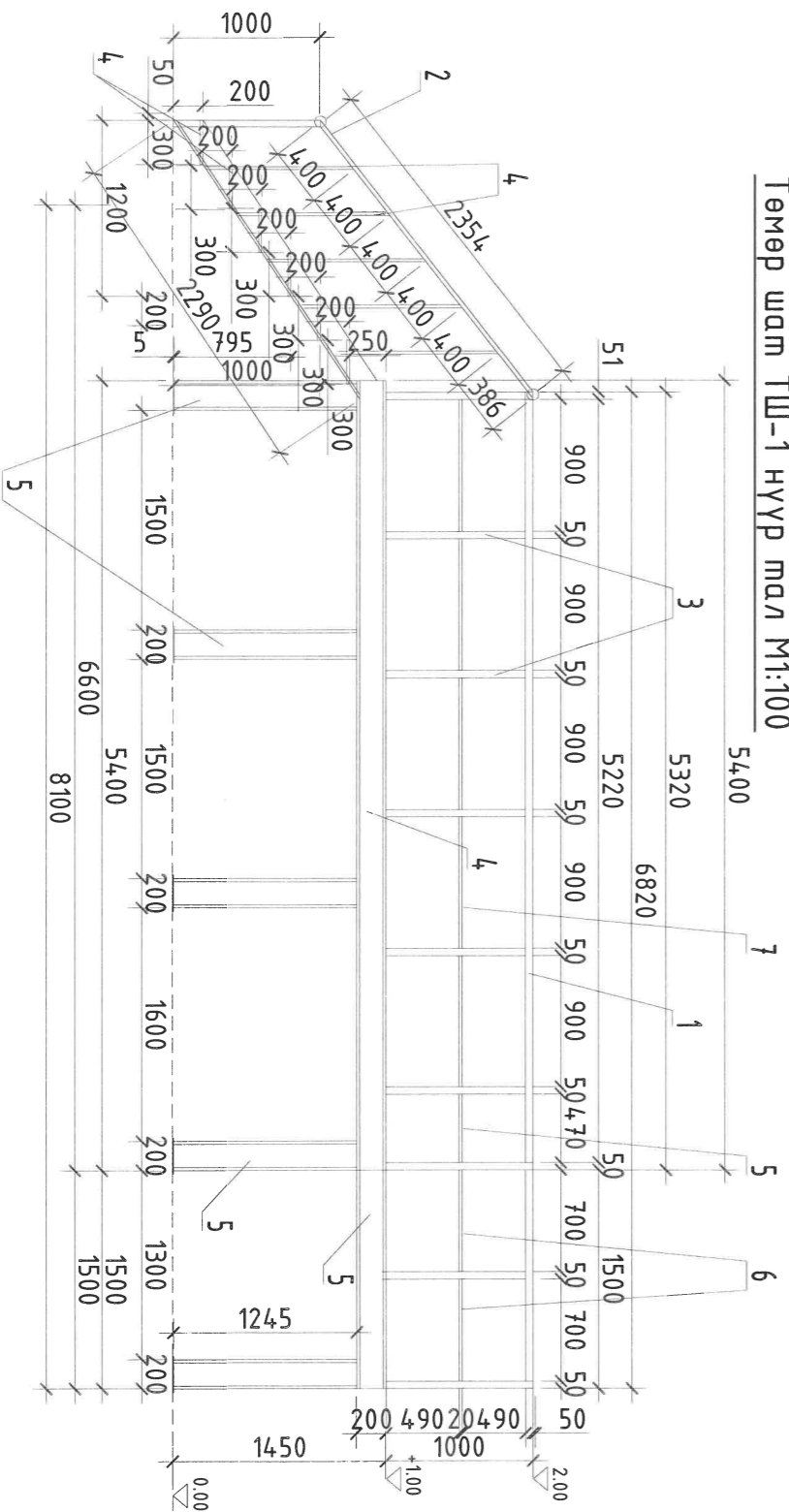
Хуудас: 27

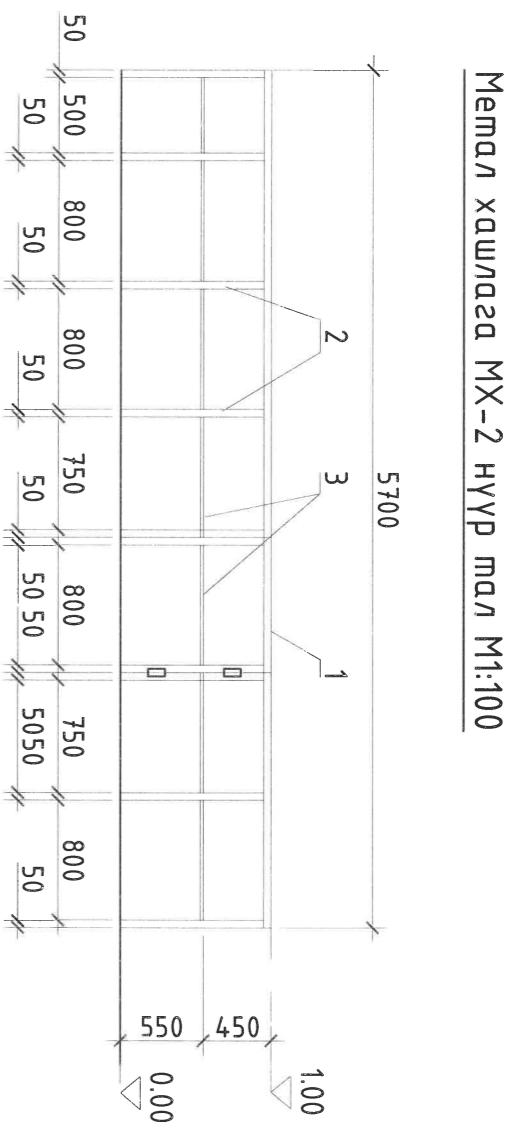
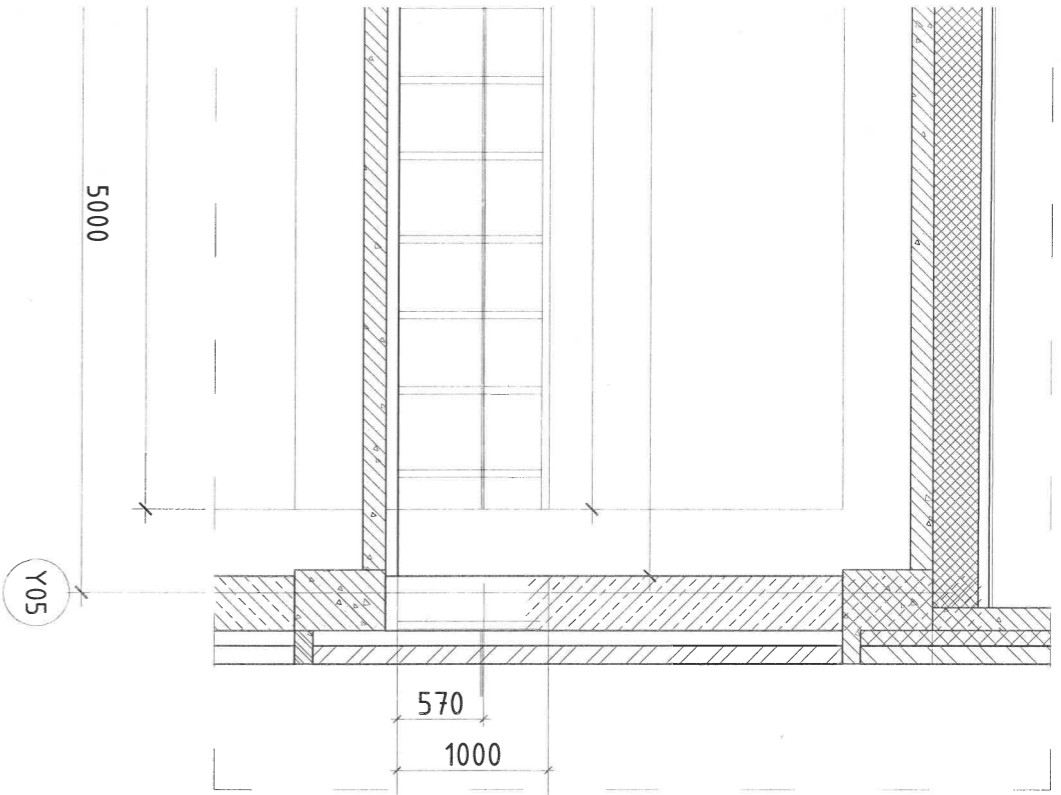


Τεμερ σαμ ΤΨ-1 θαύσυλαμ, Μ1:100



Τεμερ σαμ ΤΨ-1 ΗΥΡ μαλ Μ1:100






Метал хашлага МХ-2 нүүр мал М1:100

Төмөр шатны материалын түүвэр

Лозуц	Марк	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо,шур	Тоо,шур
					19.74
	1	Төмөр баруцл	D=50x50x3 L=5320	1	5.32
	2	Төмөр баруцл	D=50x50x3 L=2354	1	2.35
	3	Босоо баруцл	D=50x50x3 L=950	10	9.50
	4	Босоо баруцл	D=50x50x3 L=1003	5	5.01
	5	Холбоос төмөр	D=20x20x3 L=0.47	1	0.47
	6	Холбоос төмөр	D=20x20x3 L=0.7	2	1.40
	7	Холбоос төмөр	D=20x20x3 L=0.9	5	4.0

Метал тавцангийн материалын түүвэр

Материалын нэр төрөл, хэмжээ /мм/	Швеллер		Торон шал	Төмөр тавцан	НИЙТ
	Швеллер	Швеллер			
Тоо шурхээ /ш/	C200, L=5400	C200, L=1350	C200, L=2290	C200, L=1245	5440x1500 /зүз 5мм/ 300x200, зүз 5мм
Нийт урм /м/	2	4	2	8	8.16м ²
Нийт жин /кг/	10.8	5.4	4.58	9.96	10
	21.3	10.6	9.1	19.6	60.6



“Алтан хөхийн очир” ХХК

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ТЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ВРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ
ЭХ ҮҮСВЭР: ЗЭҮХ - 8.4МВМ БАРИЛГА

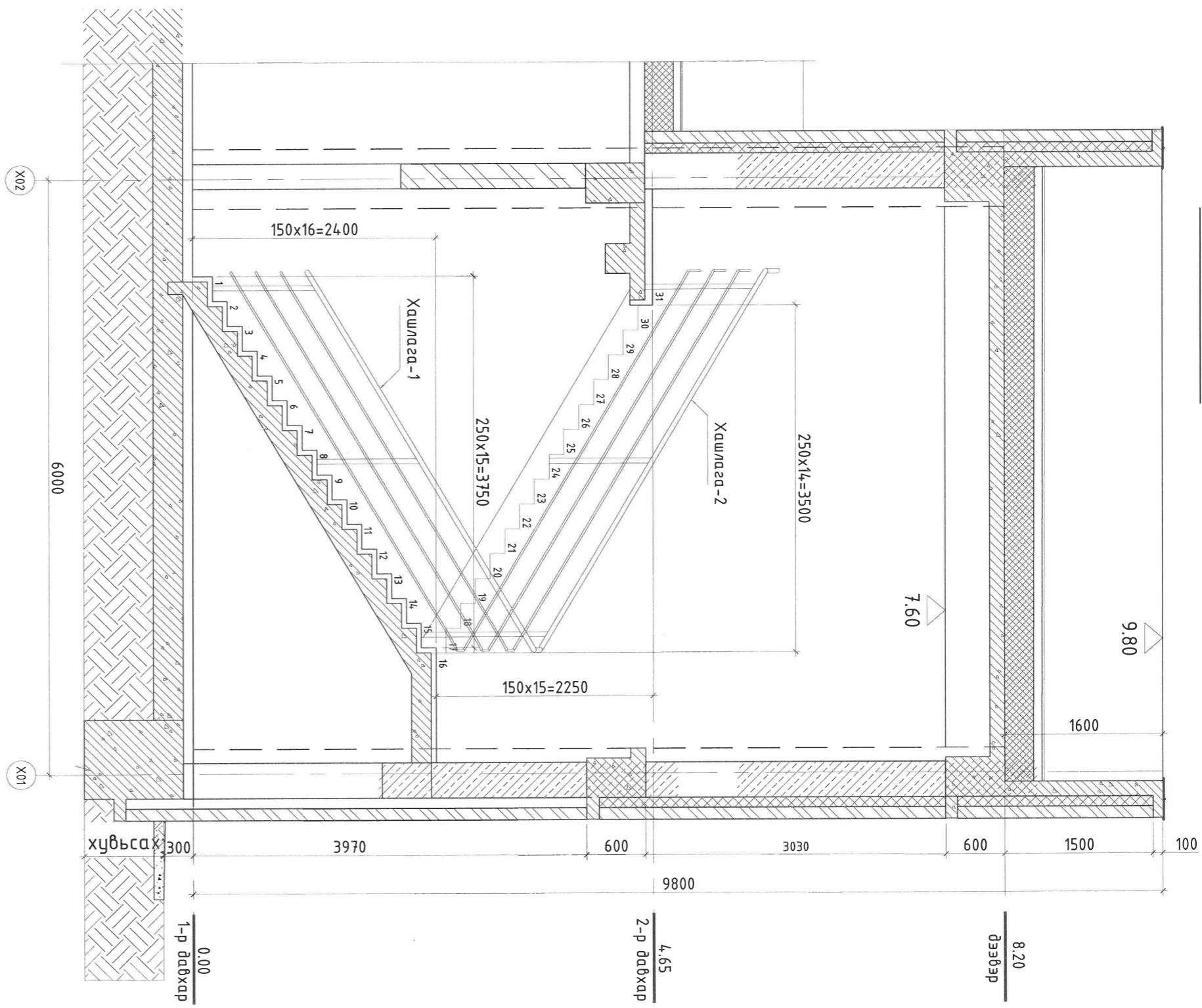
Метал хашлага бодгуудалт, МХ-1, МХ-2, Төмөр шал

Архитектор: *Орхонбаяр* Уламнааатар
Гүйцэтгэсэн: *Дорнод* Цэрэндорж
Шалгасан: *Дорнод* Уламнааатар

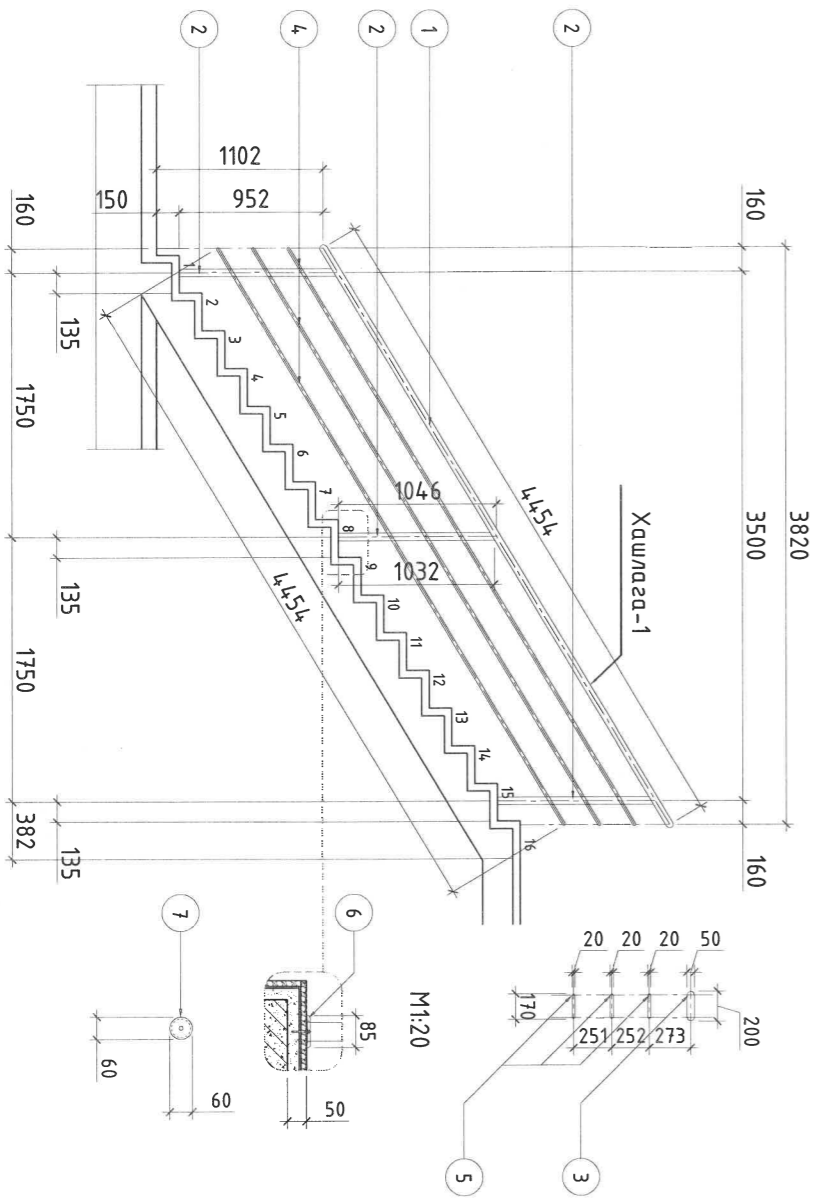
ЭГ.Шуфр: НРР-12/2021
Масштаб: М1:100
Огноо: 2022.01

ТГ.Шуфр: АХО-01/2022
Зургийн дугаар: БА-21
Худгас: 27

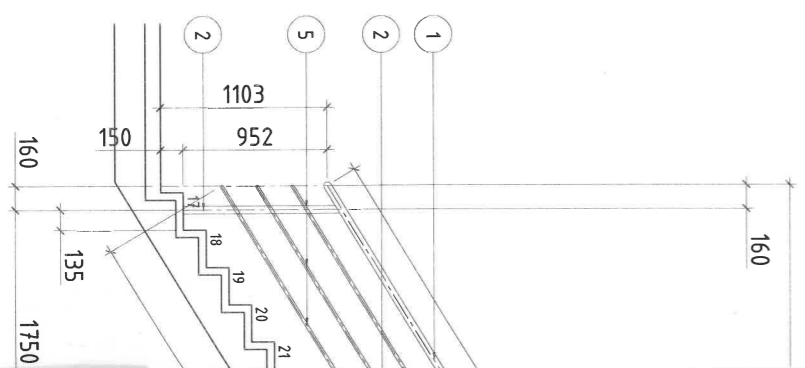
Шам-1 озмол M1:100



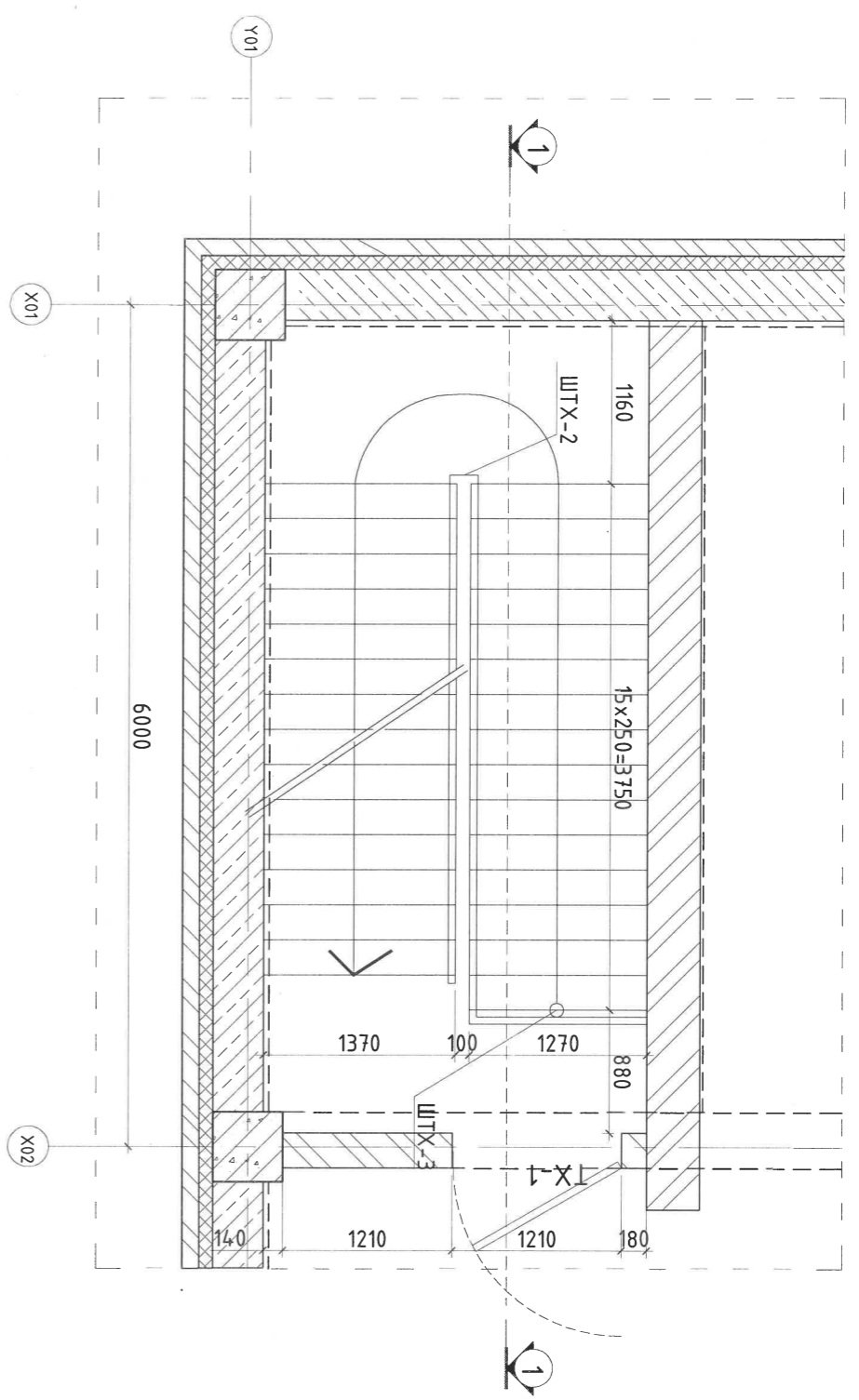
Хамнага-1 M1:100



Хд

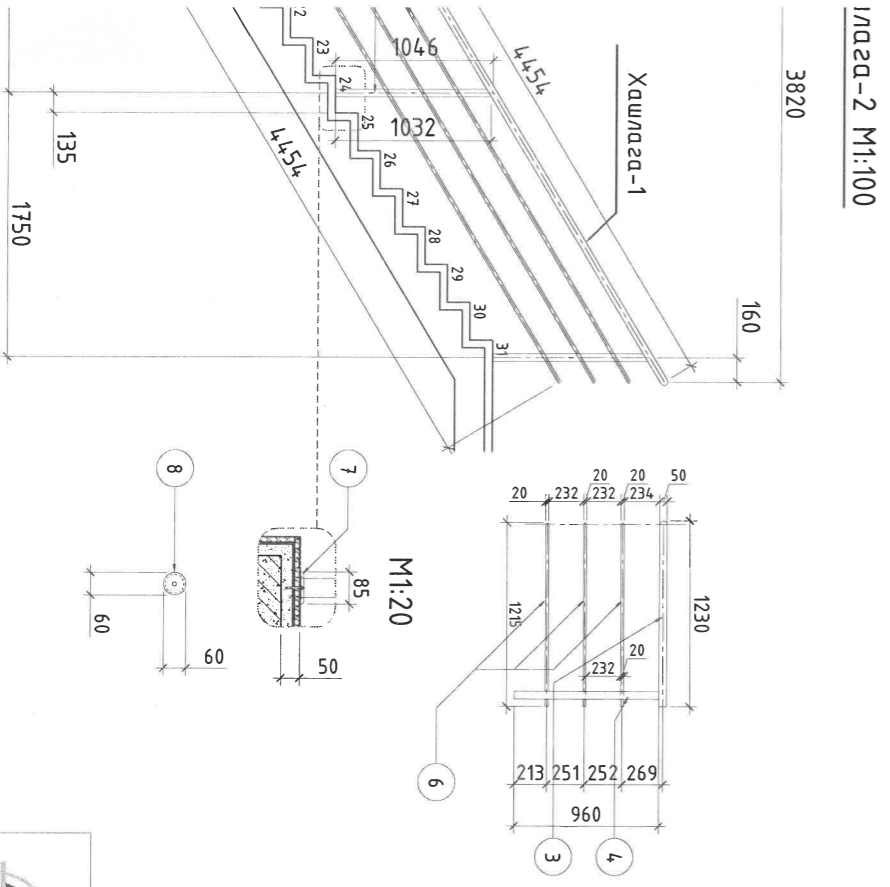



Шам-1 Үйлдвэрлэл М1:100



ШАТНЫ БАРИУЛЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Секц	Поз	Нэр, мөрөл	Урм м	Нэж жин /м ³ /кг	Тоо шүрхээ	Жин /кг/	
Хашлага-1	1	Баруул мөмөр $\phi 50$ мм $\delta=1.4$ мм	4.454	1.71	1	7.6163	
	2	Хөл мөмөр $\phi 50$ мм $\delta=1.4$ мм	1.0320	1.71	4	7.0589	
	3	Баруул мөмөр $\phi 50$ мм $\delta=1.4$ мм	0.200	1.71	1	0.3420	
	4	Холбоос мөмөр $\phi 20$ мм $\delta=1.2$ мм	4.454	0.556	3	7.4293	
	5	Холбоос мөмөр $\phi 20$ мм $\delta=1.2$ мм	0.170	0.556	3	0.2836	
	6	Лусм $\phi 60$ мм $\delta=3$ мм	-	0.0848	4	0.3391	
	7	Таз $\phi 85$ мм $\delta=1.4$ мм	-	-	4	-	
Хашлага-2	Нүгэм тоо хэмжээ						
	1	Баруул мөмөр $\phi 50$ мм $\delta=1.4$ мм	4.477	1.71	1	7.6557	
	2	Хөл мөмөр $\phi 50$ мм $\delta=1.4$ мм	1.0320	1.71	3	5.2942	
	3	Баруул мөмөр $\phi 50$ мм $\delta=1.4$ мм	1.230	1.71	1	2.1033	
	4	Хөл мөмөр $\phi 50$ мм $\delta=1.4$ мм	0.960	1.71	1	1.6416	
Хашлага-2	5	Холбоос мөмөр $\phi 20$ мм $\delta=1.2$ мм	4.454	0.556	3	7.4293	
		Холбоос мөмөр $\phi 20$ мм $\delta=1.2$ мм	1.215	0.556	3	2.0266	
		Лусм $\phi 60$ мм $\delta=3$ мм	-	0.0848	4	0.3391	
		Таз $\phi 85$ мм $\delta=1.4$ мм	-	-	4	-	
Нүгэм тоо хэмжээ						26.4897	





“Алтан хөхний очир” ХХК

Хэнтий аймгад Хэрлэн сум 5-р багд
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ОРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ
ЭХ ҮҮСВЭР 399Х-84МВН БАРИЛА

Шатны Үйлдвэрлэл, өгсгөлд, шүүвэр

Инженер **Доржиевчү Г.Хаманбаатар**

Гүйдэлтгэсэн **Г.Уранбилэг**

Шалгасан **Г.Хаманбаатар**

ЕГ Шүфр: **НӨР-12/2021**

Масштаб: **М1:100**

Огноо: **2022.01**

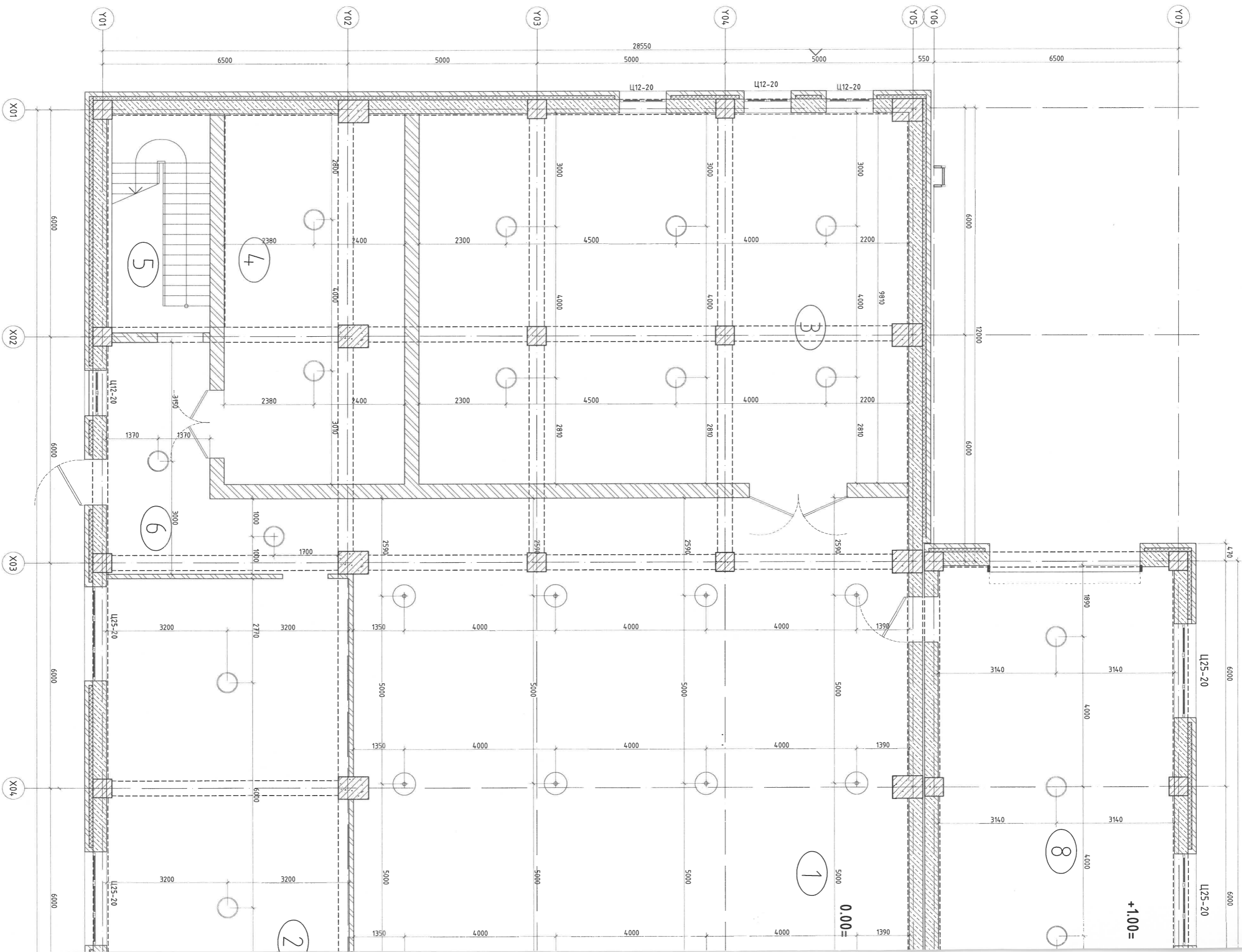
ТГ Шүфр: **АХО-01/2022**

Зургийн Үеаар: **М1:100**




Хугацаа: **27**

РБ-А3-22-...

1-Р ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100

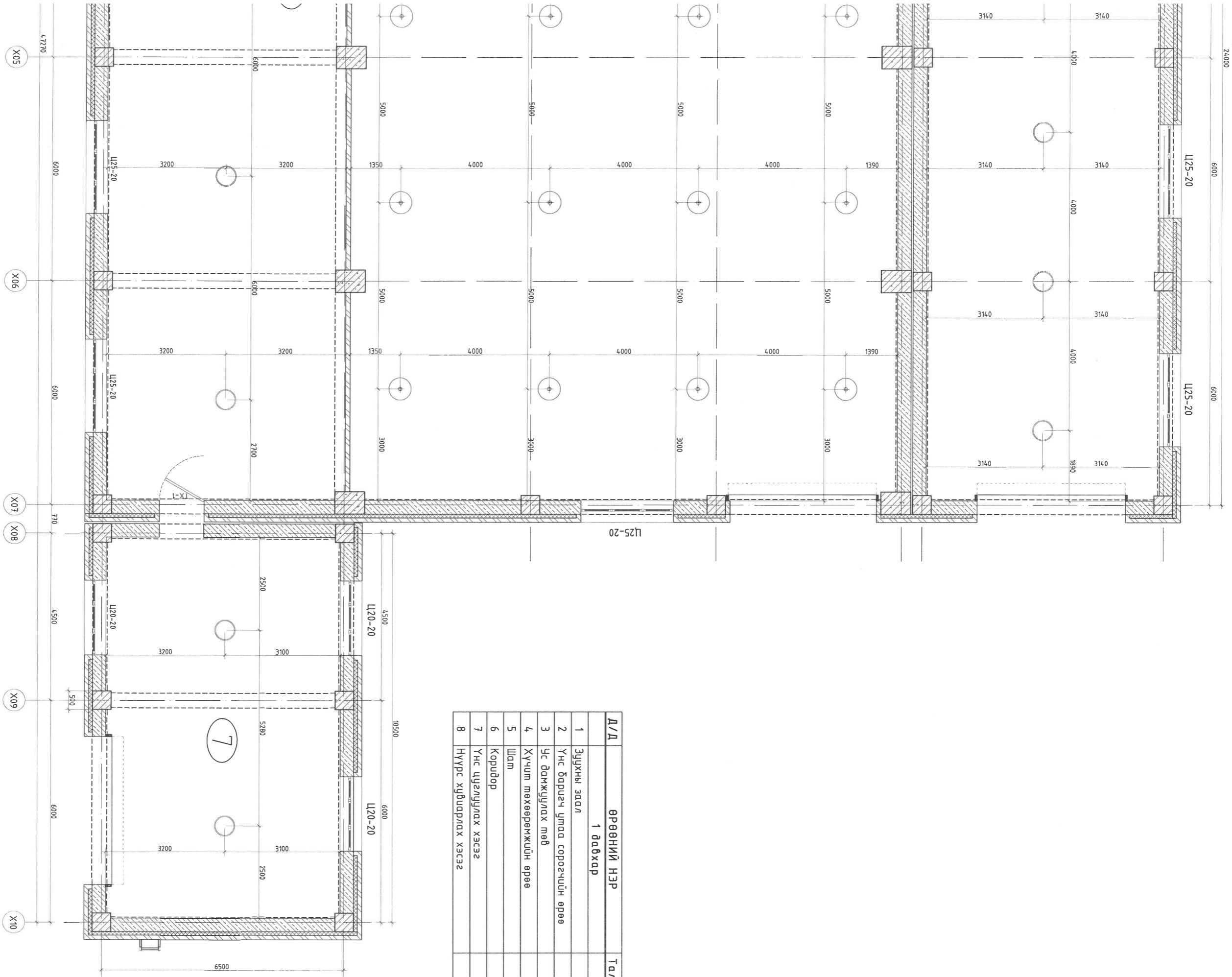


ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Үс чийгний хамгаалалттай унждаг зэрэг
-  Үс чийгний хамгаалалттай мод тусгаалтай том зэрэг
-  Үс чийгний хамгаалалттай зэрэг

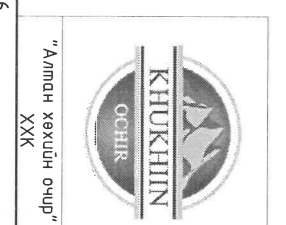
Тайлбар

- Зурвиг байгуулалт буюу БА-03, БА-04-тай хамт үз.
- Материалын захиалга хийхдээ хувь тооцож захиална.
- Мемали тавиан, шал болон хамшигыг газар дээрээс нь хэмжээ өвч үйлдвэрлэх захиалган хийлгэж угсарна.
- Материал цайрдагсан төмөр байна.



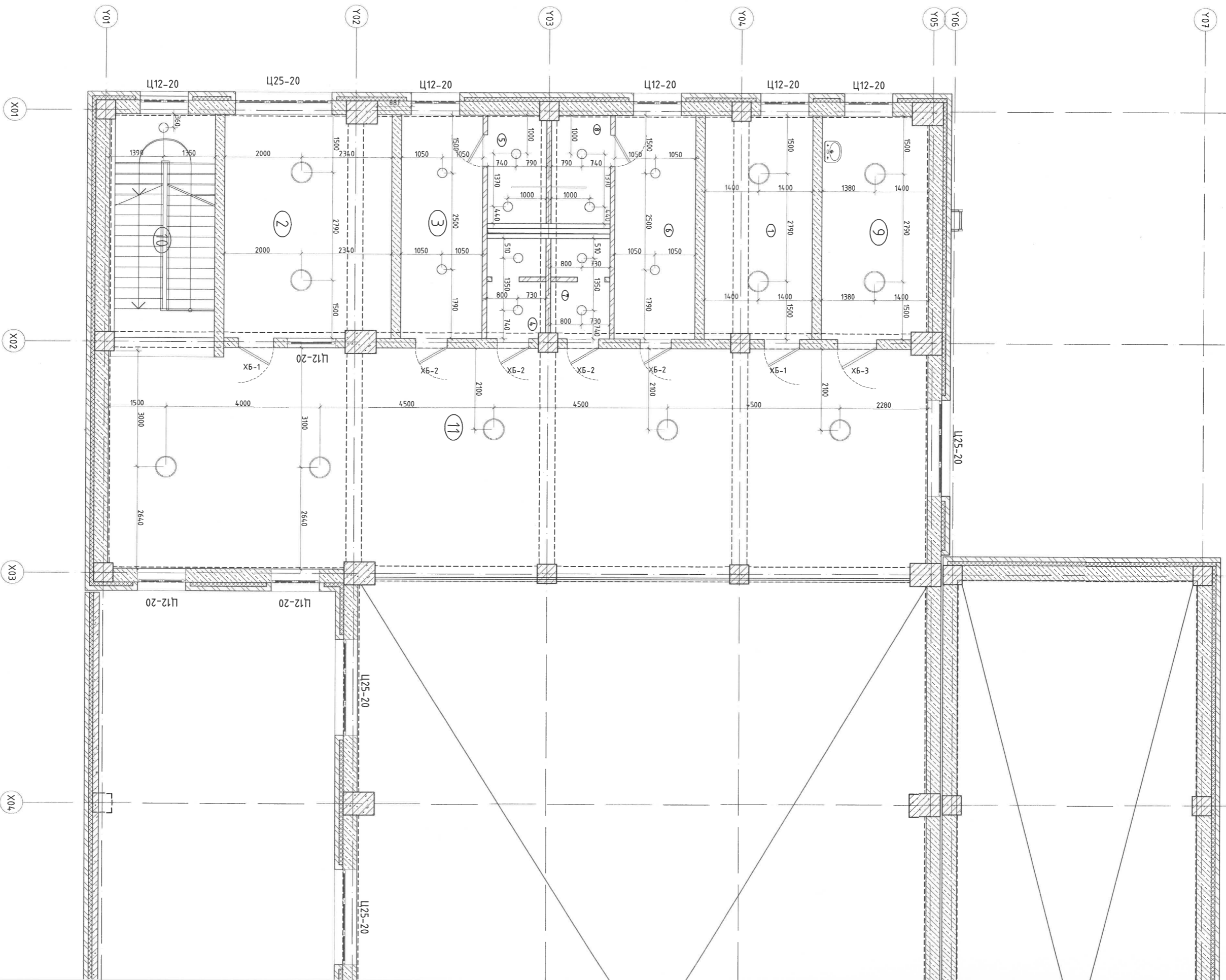
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Тайлбай м.кв
	1 Өвдхэр	966.03
1	Зүүхны задал	377.66
2	Үнс дарууц урма сорогчидын өрөө	150.73
3	Цэвэрлэх хөдөө	128.11
4	Хүчлэм мөхөөрөмжийн өрөө	47.3
5	Шал	16.12
6	Коридор	24.9
7	Үнс цуглуулах хэсэг	67.3
8	Нүүрс хураагч хэсэг	153.91

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨӨН	
ББ	А.Бунжаргал
ХАС	Г.Г.Эрэлээ
ЦБУ	П.Өлзийжаргал
ХТ.ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жавхлантөгс
А	Ж.Оюундарь
ДМ	П.Өлзийжаргал



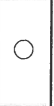


Хэнтий аймгаас Хэрлэн сум 5-р баг ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮГСВЭР. ЗУУХ - Ө.ДМБМ БАРИЛГА			
1-р Өвдхэрн тасны байгуулалт			
Инженер	Т.Хатамбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Т.Францбилэг	НӨР-12/2021	М1:100
Шагасан	Г.Хатамбаяр	ТГ.Шифр:	Огноо:
		АХО-01/2022	2022.01
		РБ-А3-22-...	Зургийн дугаар:
			БА-23
			Хугацаа:
			27

2-Р ДАВХРЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Ус чийгний хамгаалалттай гнжбдэг зэрэг
-  Ус чийгний хамгаалалттай мод тусгалтай мом зэрэг
-  Ус чийгний хамгаалалттай зэрэг

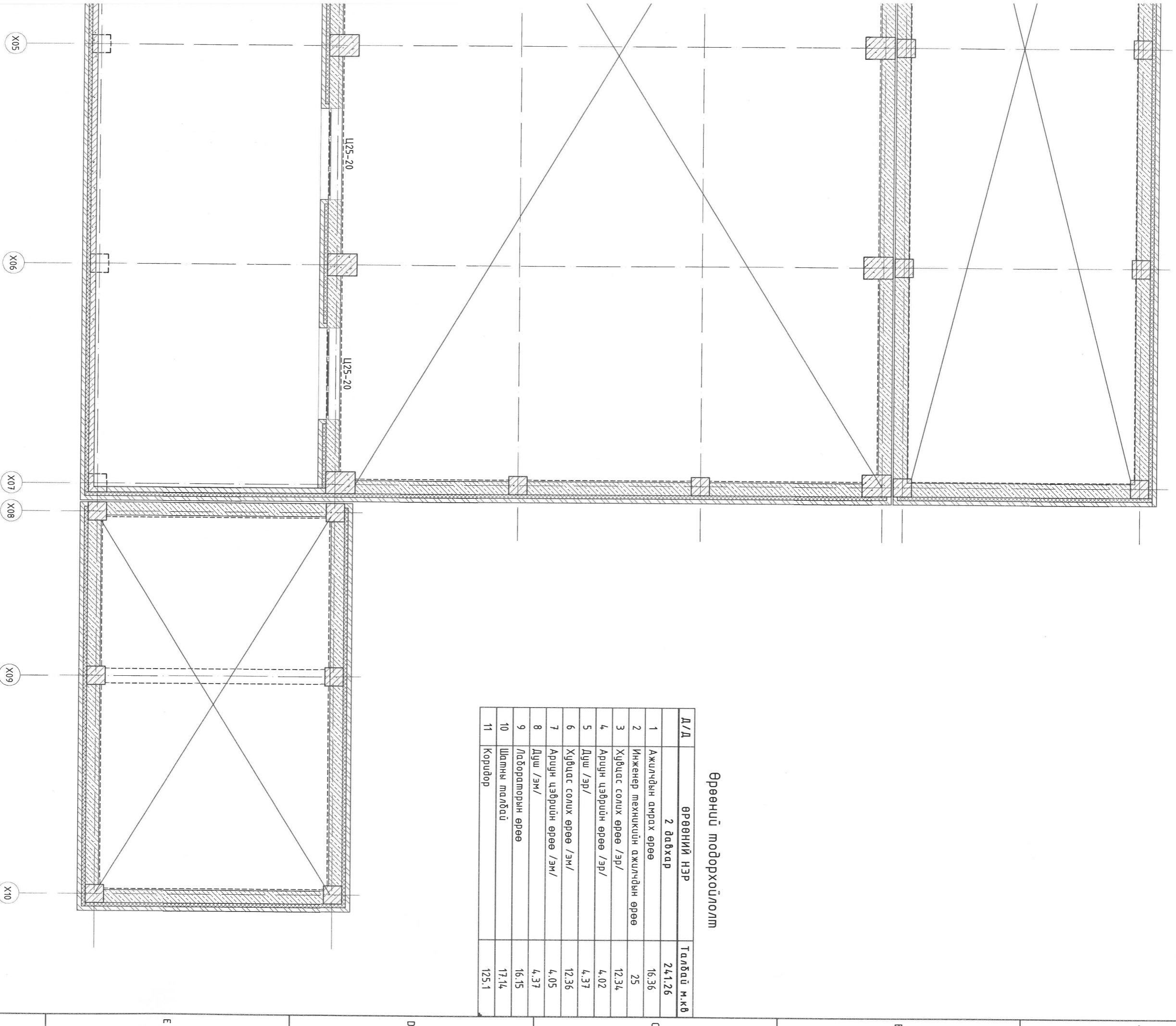
Тайлбар
 - Зургауга байгуулалт буюу БА-03, БА-04-тай хамт үз.
 - Материалын захиалга хийхдээ хурь тооцож захиална.

5

6

7


8



Өрөөний модорхойлолт

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай м.кв
	2 давхар	241.26
1	Ажилчдын амрах өрөө	16.36
2	Инженер механикийн ажилчдын өрөө	25
3	Хувцас солих өрөө /эр/	12.34
4	Аруун цэврийн өрөө /эр/	4.02
5	Душ /эр/	4.37
6	Хувцас солих өрөө /эм/	12.36
7	Аруун цэврийн өрөө /эм/	4.05
8	Душ /эм/	4.37
9	Лабораторын өрөө	16.15
10	Шатны талбай	17.14
11	Коридор	125.1

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	А.Бунянжаргал
ХАС	Г.Гэрэлээ
ЦБЧ	П.Өлзийжаргал
ХТ.ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Хавхлалтөгс
А	Ж.Оюндарь
ДМ	П.Өлзийжаргал



“Алман хөхийн очир” ХХК

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ТЭР ХОРООЛ/БЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БУТЦАД ХОЛБОХ ДУГААНЫ
ЭХ ҮҮСВЭР. ЗУУХ -8.4МВМ БАРИЛГА

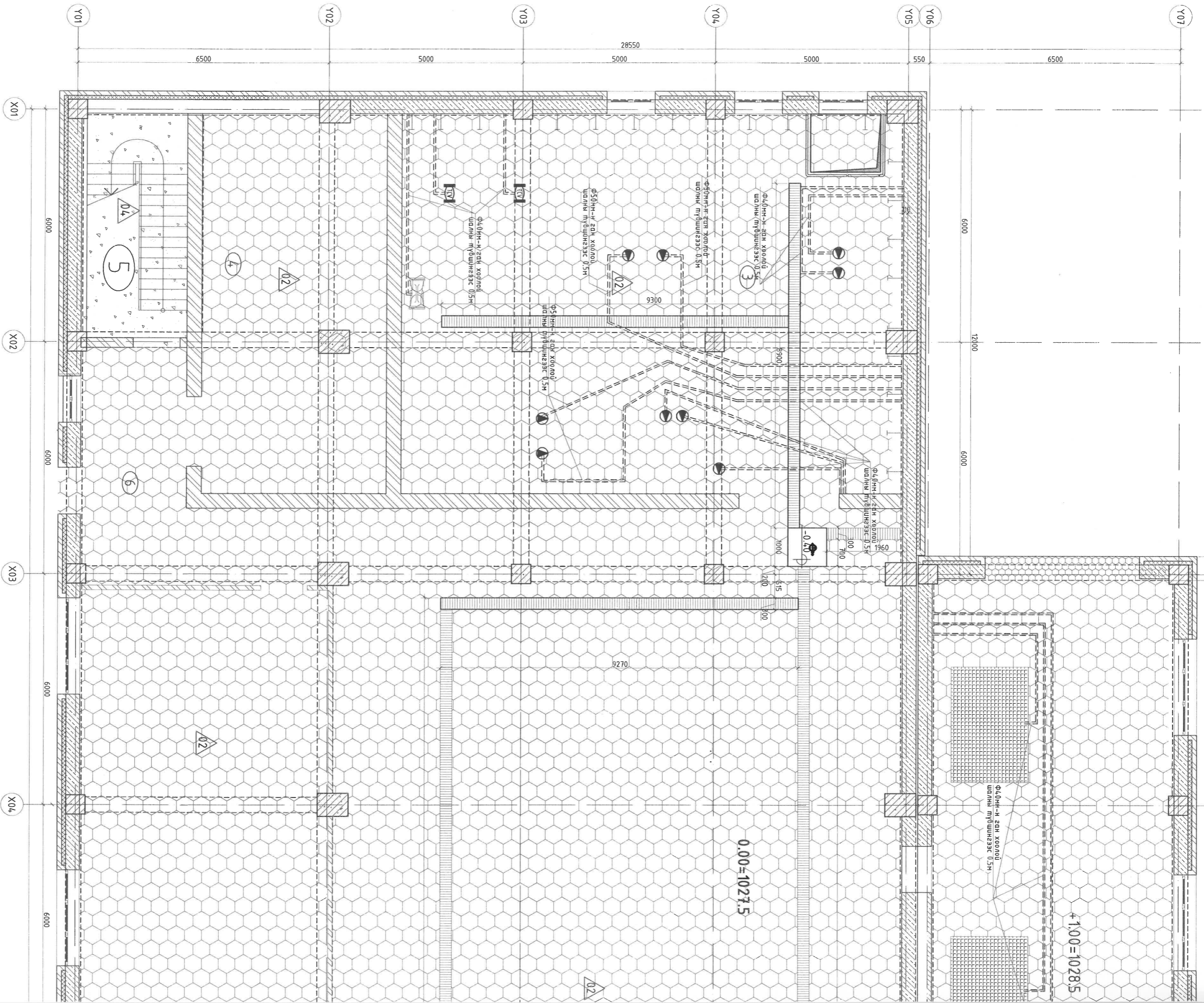
2-р давхрын тээвэр байгуулалт

Инженер: *Оюунтөгс* Хаманбаатар
Гүйцэтгэсэн: *Оюунтөгс* Т.Уранбилэг
Шалгасан: *Оюунтөгс* С.Хаманбаатар

ЕГ.Шифр: НДР-12/2021
Масштаб: М1:100
Огноо: 2022.01

ТГ.Шифр: АХО-01/2022
Зургийн дугаар: БА-24
Хуудас: 27

1-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:200



ЦАХИЛГААНЫ СУВЭЛГЭЭНИЙ
ТУРБА D50/2 /D40/2 /D20/2, М1:50

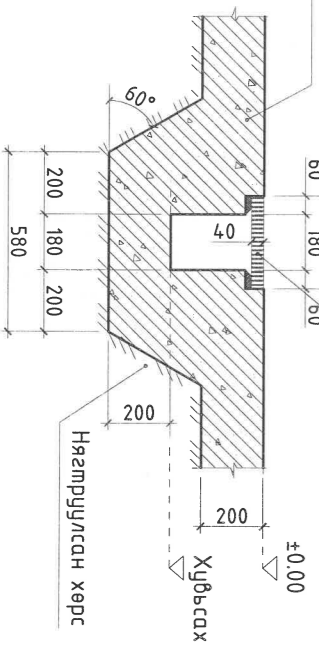
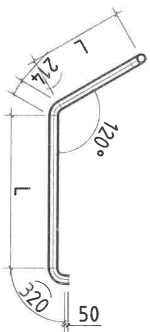
ГДН хоолой d=102x2

Төмөр бетон

Сараалжин мөмөр

Хувьсах

Нягтрүүлсан хөрс



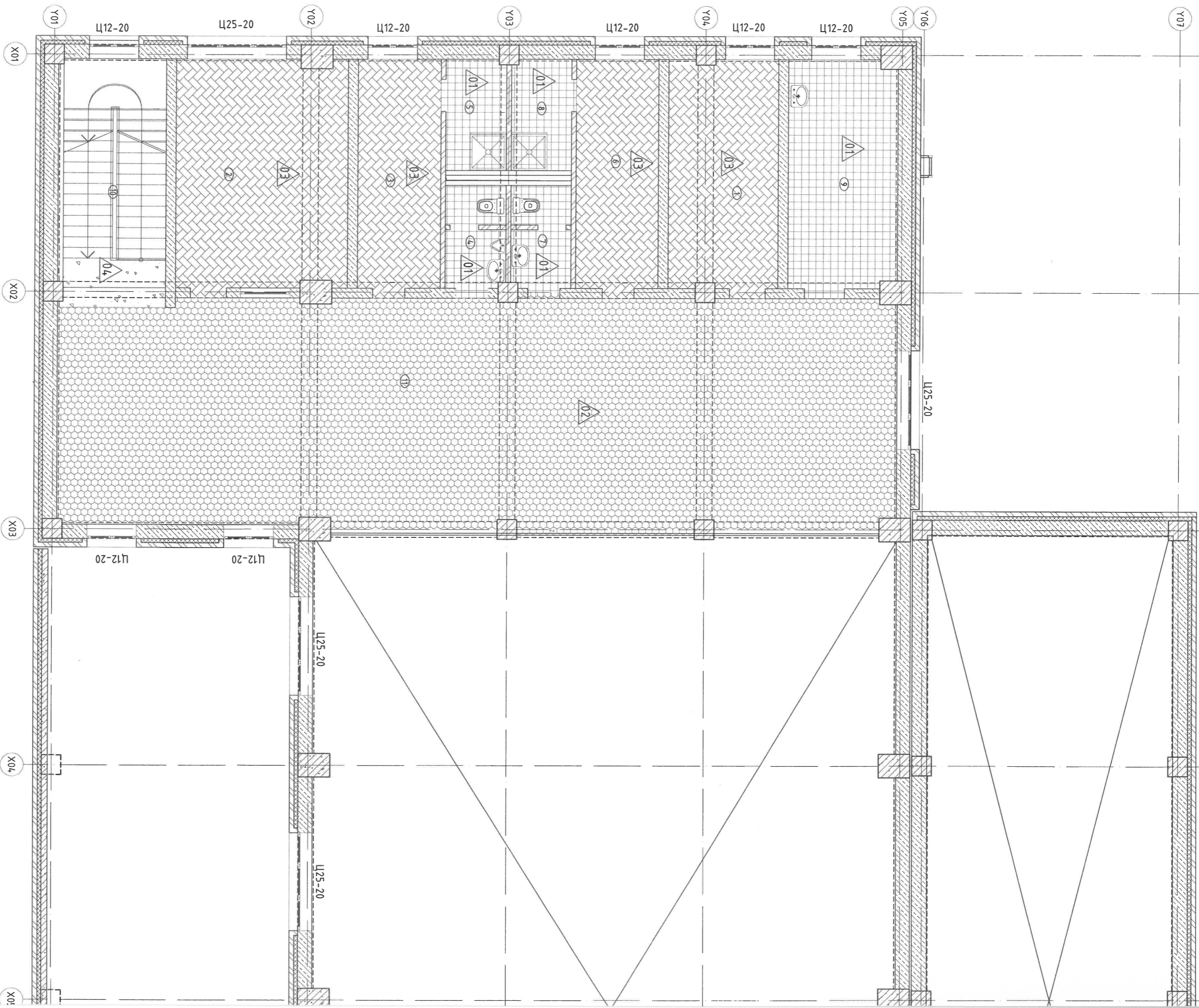
ХЭСЭГЭЛЭЛ-А М1:25

Д/Л	Төгсгөлийн нэр
№2	Агаар үлээх сэнс Q=6000м ³ /цаг P=1800Pa
№3	Умаа сорох сэнс Q=1724.5м ³ /цаг P=304.0Pa Давтамж мохируулаг
№5	Үнс гаргах / хөвдөлгүүр/
№6	Түвш өвөх туган данжурга
№9	Үнс задилуулах туган данжурга
№10	Үнс задилуулах туган данжурга
№11	Газнурын трансформатор

1-УУРЫН ЭЗҮХ-ЦАХИЛГИЙН
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨНЖИ

НИЙТ

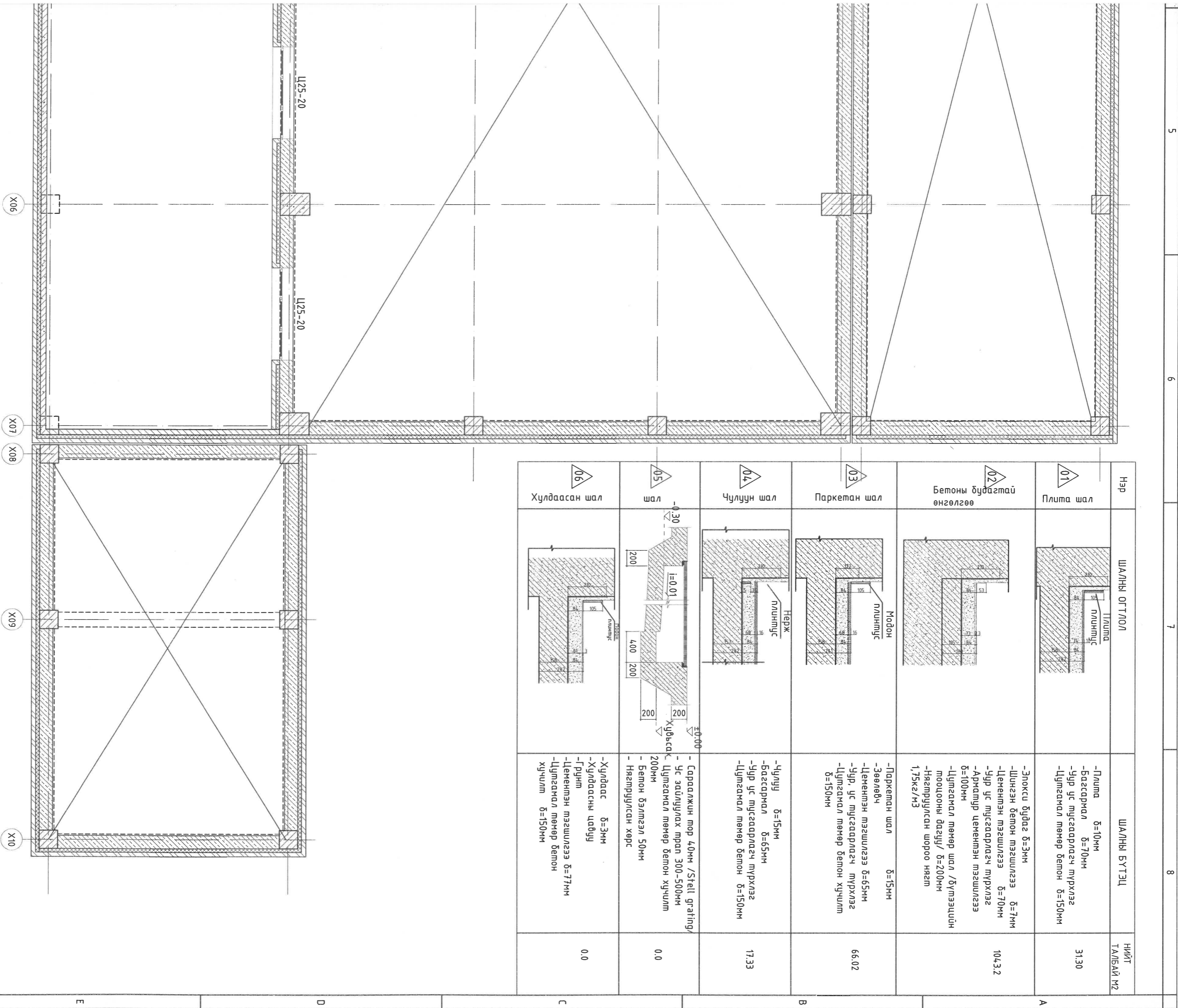
2-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:200



Танх мэмдэг

- | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| | 01 - Өрөөний мэмдэглэгээ | | Плитта шал | | Чулгун шал |
| | - Шалны бүтэц | | Бетоны Ероху болон
Урсган резинэн зориулалтын
бүдэвэр 2үе бүдэгтэй шал | | Трапны сарсагжин мор /steel Grating/ |
| | - Цс зайлуулах трап | | Паркет шал | | Хурдасан шал |


- Тайлбар:
- Зургийг байгуулагч буюу БА-03-04 хурдасгай хамтатгаж үзэнэ.
 - Шалны өнгөлгөөний угсралтыг ажлын зургийн дс сонгосон шалны материалын угсралтын технологийн дагуу угсарна.



Нэр	ШАЛНЫ ОГТЛОЛ	ШАЛНЫ БҮТЭЦ	НИЙТ ТАЛБАР М2
01	Плита шал 	-Плита б=10мм -Багсармал б=70мм -Уур ус тусгаарлагч түрхлэг -Цутгамал төмөр бетон б=150мм	31.30
02	Бетоны будагтай өнгөлгөө 	-Эпокси будаг б=3мм -Шингэн бетон мэгшилгээ б=7мм -Цементэн мэгшилгээ б=70мм -Уур ус тусгаарлагч түрхлэг -Арматур цементэн мэгшилгээ б=100мм -Цутгамал төмөр шал /бүтээцийн тооцооны дагуу/ б=200мм -Нягтрүүлсан шороо нягт 1,75кг/м3	104.32
03	Паркетан шал 	-Паркетан шал б=15мм -Зөөлөвч -Цементэн мэгшилгээ б=65мм -Уур ус тусгаарлагч түрхлэг -Цутгамал төмөр бетон б=150мм	66.02
04	Чулуун шал 	-Чулуу б=15мм -Багсармал б=65мм -Уур ус тусгаарлагч түрхлэг -Цутгамал төмөр бетон б=150мм	17.33
05	Хулдаасан шал 	-Сараалжин тор 40мм /Steel grating/ -Ус задлуулах трал 300-500мм -Цутгамал төмөр бетон хучилт 200мм -Бетон бэлгэл 50мм -Нягтрүүлсан хөрс	0.0
06	Хулдаасан шал 	-Хулдаас б=3мм -Хулдаасны цавдуу -Грунт -Цементэн мэгшилгээ б=77мм -Цутгамал төмөр бетон хучилт б=150мм	0.0

Өрөөний модорхойлолт

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай м.кв
	2 давхар	241.26
1	Ажилчдын амрах өрөө	16.36
2	Инженер техникийн ажилчдын өрөө	25
3	Хүфцас солих өрөө /эр/	12.34
4	Ариун цэврийн өрөө /эр/	4.02
5	Душ /эр/	4.37
6	Хүфцас солих өрөө /эм/	12.36
7	Ариун цэврийн өрөө /эм/	4.05
8	Душ /эм/	4.37
9	Лабораторын өрөө	16.15
10	Шатны мэдбэй	17.14
11	Коридор	125.1



КНУКШИН
ОСЭИР

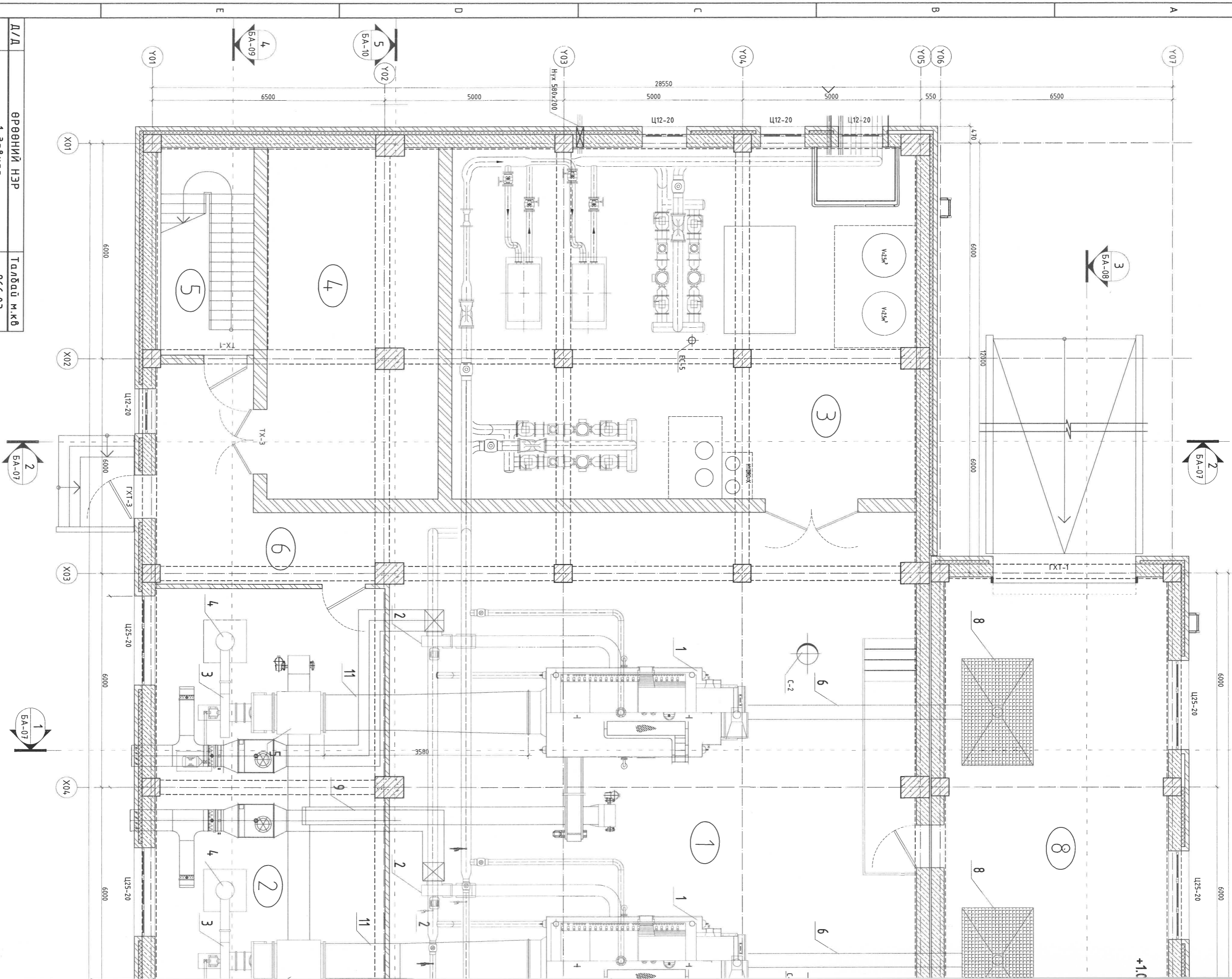
Хэнтий аймгаас Хэрлэн сум 5-р баг
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ГЭР ХОРООЛБЫН АЙЛ ВРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ
ЭХ ҮҮСВЭР. ЭЗҮХ -8.4МВМ БАРИЛГА

2-р давхарын шалны байдугаалт, модорхойлолт, шал нээгдсэн түүвэр

Архитектор	Г.Хаманбаатар	ЕГШифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	Т.Уранбилэг	НР-12/2021	М1:100	2022.01
Шалгасан	Г.Хаманбаатар	ТГШифр:	Зургийн дугаар:	Хугацаа
		АХО-01/2022	БА-26	27
		РБ-А3-22-...		

"Алман хөхийн очир" ХХК

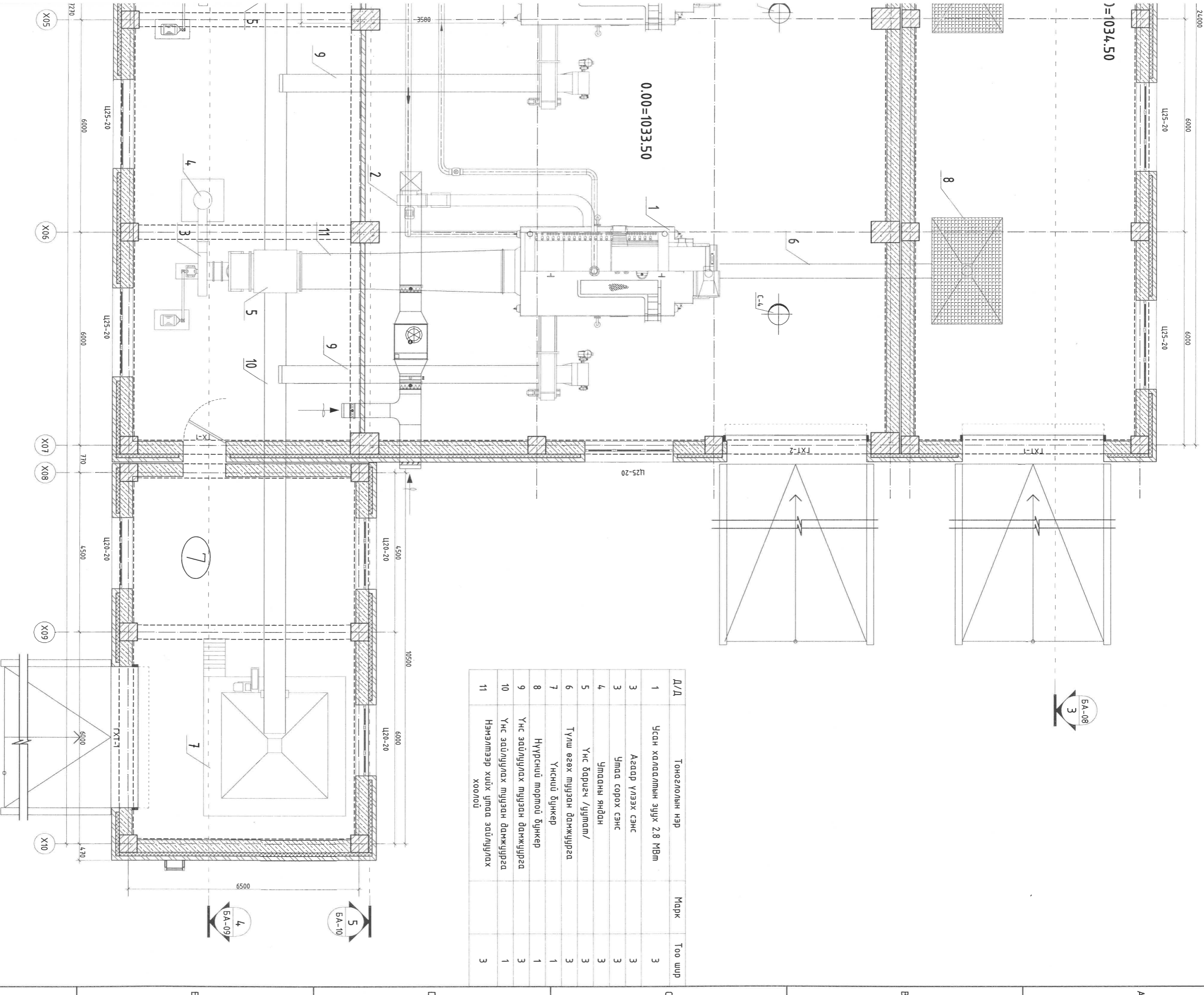
1-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай м.кв
1 давхар		
1	Зуухны задал	966.03
2	Үнс баруугч умда сорогчийн өрөө	377.66
3	Ус дамжчуулах мөд	150.73
4	Хүчил төхөөрөмжийн өрөө	128.11
5	Шам	47.3
6	Коридор	16.12
7	Үнс цуглуулах хэсэг	24.9
8	Нүүрс хувиарлах хэсэг	67.3
		153.91

Тайлбар

- Барилгын шалны түвшин ±0.00=1033.50 түвшинд байна.
- Гадна дотор заслагын ажлын подорохдолтмыг БА-27-дас үз.
- Шал болон дотор заслагын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны усралтын ажлыг хийж дүгсээсэн байх шаардлагатай.
- Цонх, хаалганы загвар, хэмжээг БА-15, 16-дас үз.
- Барилгын гадна, дотор ханын бүтцийг БА-6-дас үз.



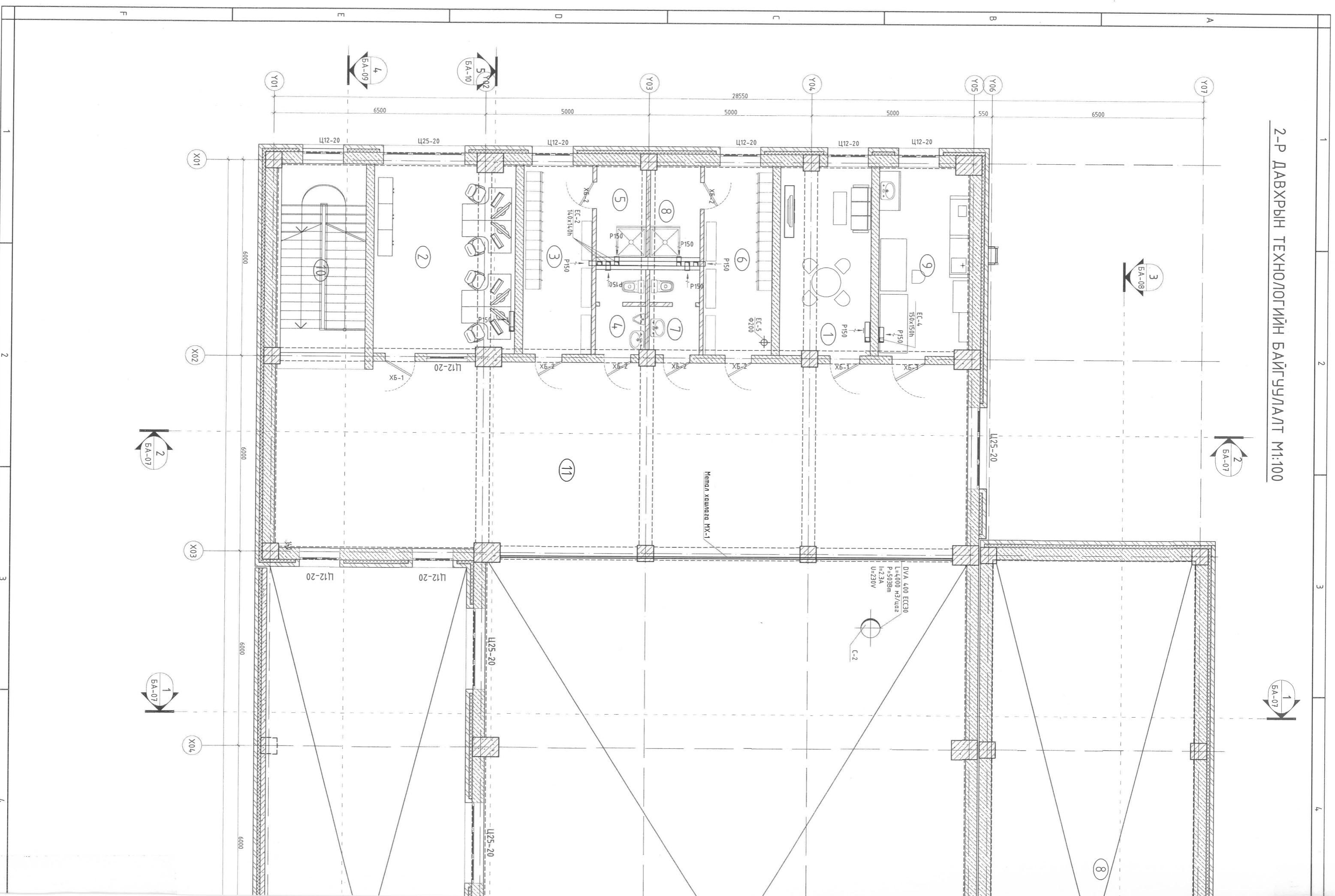
Д/Д	Тонзголын нэр	Марк	Тоо шир
1	Усан халаалтын зүх 2.8 МВт		3
3	Агаар үлээх сэнс		3
3	Умаа сорох сэнс		3
4	Умааны яндан		3
5	Үнс барууц /уултам/		3
6	Түлш өгөх тугзан данжурга		3
7	Үнсний бүнкер		1
8	Нүүрсний тортой бүнкер		1
9	Үнс зайлуулах тугзан данжурга		3
10	Үнс зайлуулах тугзан данжурга		1
11	Нэмэлтээр хийх умаа зайлуулах хоолой		3

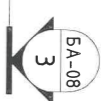
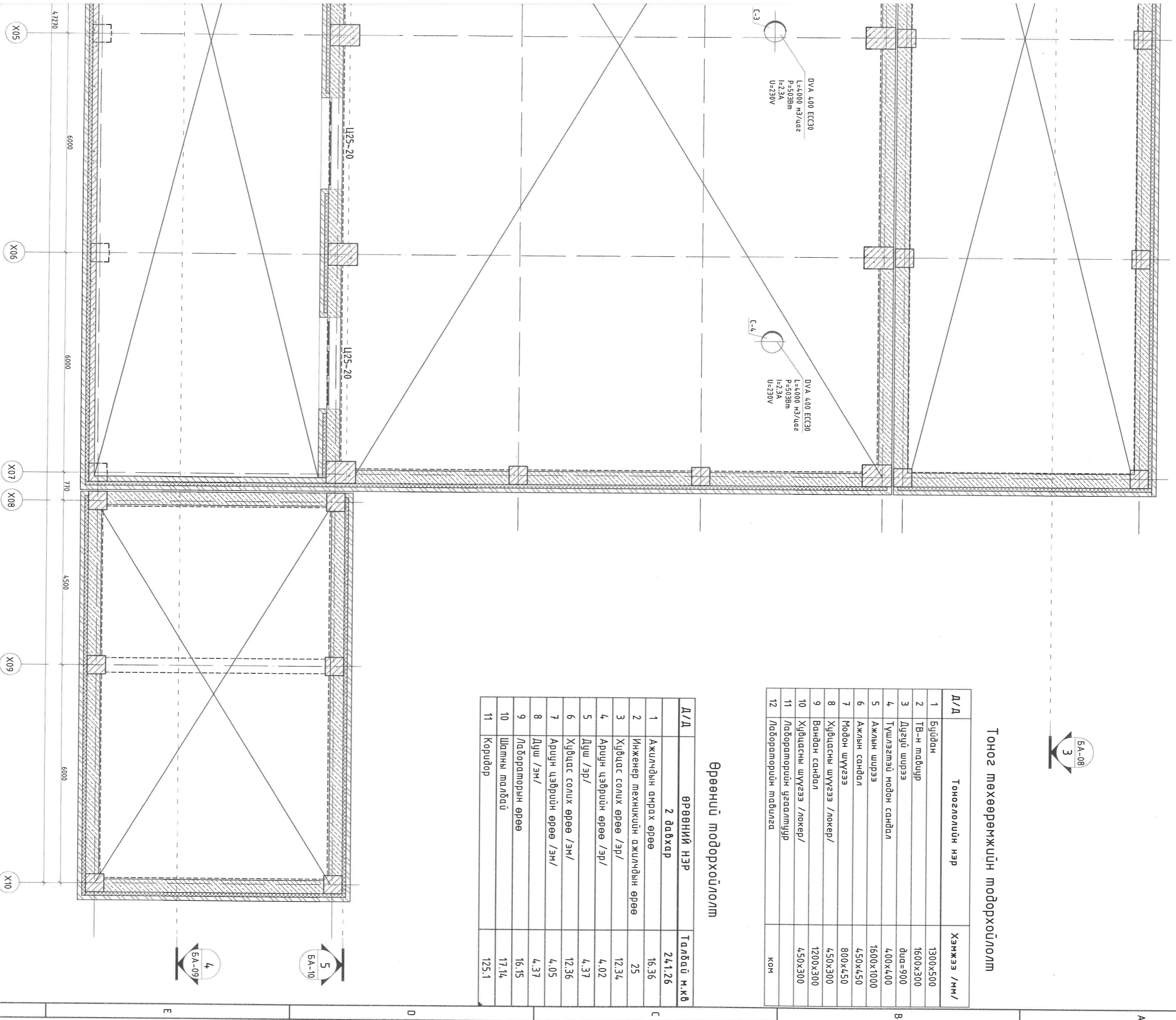
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	А.Буняжаргал
ХАС	Г.Гэрэлээ
ЦБЧ	П.Өлзийжаргал
ХТ.ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жавхлантөгс
А	Ж.Оюундарь
ДМ	П.Өлзийжаргал

“Алтан хөхийн очир” ХХК

1-р давхрын байгуулалт	
Инженер	Г.Хаманбаатар
Гүйцэтгэсэн	Т.Уранбилэг
Шалгагсан	Г.Хаманбаатар
Хэнтийн аймгийн хэрлэн сумын гэр хороололын айм өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох дугааны эх үүсвэр зэрэг - 8.4мдн барилга	Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 5-р баг
Масштаб: М1:100	Огноо: 2022.01
Эзрэгчид агуувар: ТХ-1	Худгас: 01
Т.Шифр: АХО-01/2022	НЭР-12/2021
РБ-А3-22-...	

2-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



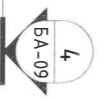


Тонгог төхөөрөмжийн тодорхойлолт

Д/Д	Тонгоглогийн нэр	Хэмжээ /мм/
1	Бүрдэн	1300x500
2	ТВ-н тавиур	1600x300
3	Дугуй шүрээ	диам=900
4	Түшлээтэй модон сандал	4.00x4.00
5	Ажлын шүрээ	1600x1000
6	Ажлын сандал	4.50x4.50
7	Модон шүүгээ	800x4.50
8	Хувцасны шүүгээ /локер/	4.50x3.00
9	Вандан сандал	1200x300
10	Хувцасны шүүгээ /локер/	4.50x3.00
11	Лабораторийн угсаалтшүүр	
12	Лабораторийн тавилга	ком

Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м.кв
	2 давхар	241.26
1	Ажилчдын амрах өрөө	16.36
2	Инженер механикийн ажилчдын өрөө	25
3	Хувцас солих өрөө /эр/	12.34
4	Арцун цэврийн өрөө /эр/	4.02
5	Душ /эр/	4.37
6	Хувцас солих өрөө /эм/	12.36
7	Арцун цэврийн өрөө /эм/	4.05
8	Душ /эм/	4.37
9	Лабораторийн өрөө	16.15
10	Шатны талбай	17.14
11	Коридор	125.1



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ББ	А.Буняжаргал
ХАС	Г.Гэрэлээ
ЦБЧ	П.Өлзийжаргал
ХТ.ДГ	С.Ганболор
ХД	Ц.Жавхлантаг
А	Ж.Оюундарь
ДМ	П.Өлзийжаргал

“Алтан хөхийн очир” ХХК

Хэнтий аймгаг Харлан сум 5-р баг
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СҮМЫН ГЭР ХОРООЛЫН АИЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР. ЗЭҮХ - 6.4МВМ БАРИЛГА

2-р давхрын байгуулалт

Инженер Г.Хаманбаатар
Гүйцэтгэгч Г.Ганццэцэг
Шалгасан Г.Хаманбаатар

ЕГ Шифр: НР-12/2021
Масштаб: М1:100
Огноо: 2022.01

ТГ Шифр: АХО-01/2022
Зургийн дугаар: ТХ-2
Хувцас 2