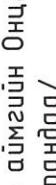
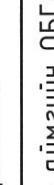
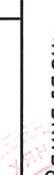
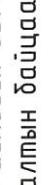




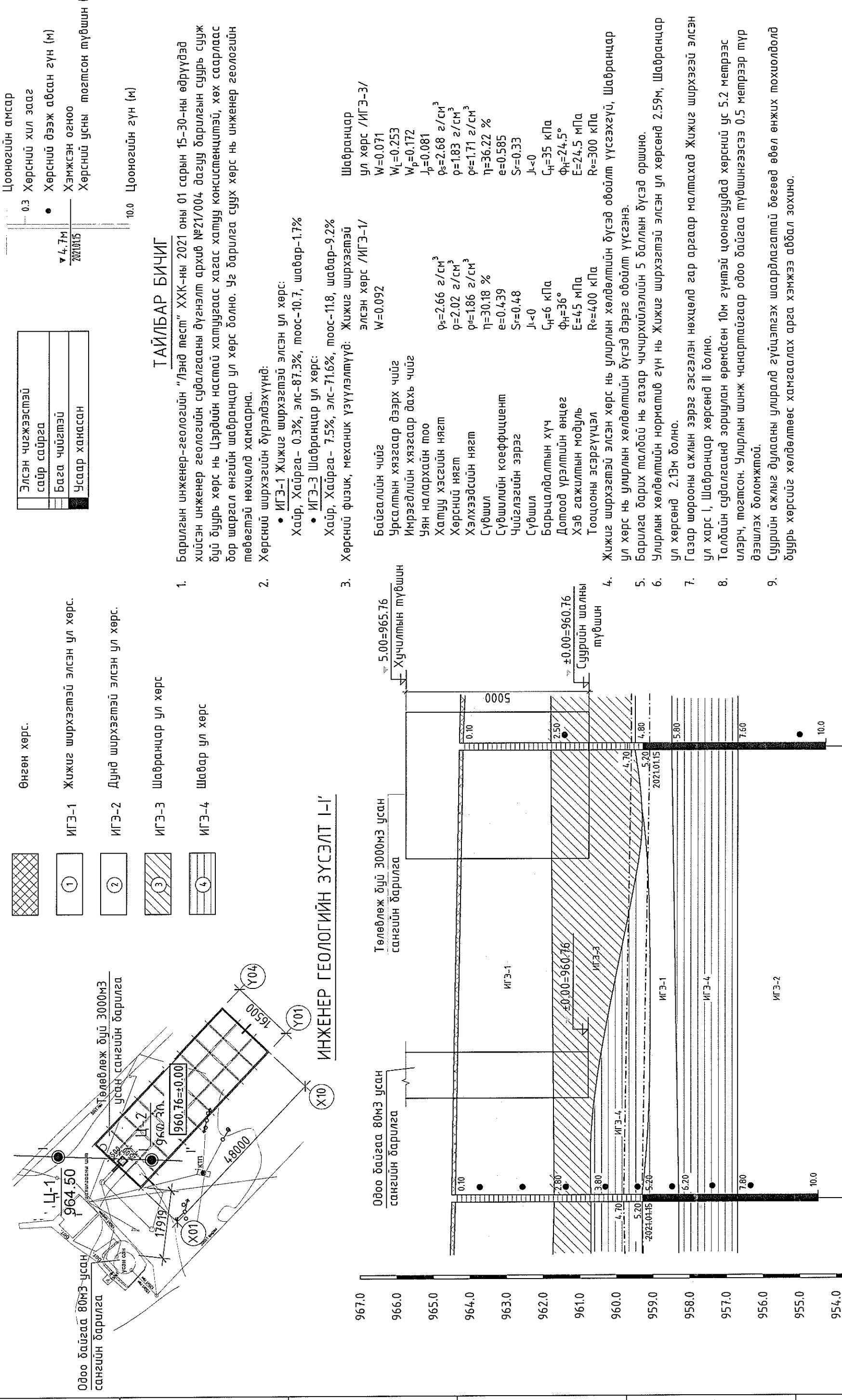
Дорноговь аймаг, Замын-Үүд сум
ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗАМЫН-ҮҮД СҮМЬИН
ЧИЛНЫ ЧСНЫ 3000₮³ БАГТААЖТАЙ ЧАН ГАНГИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ЗЧРАГ ТӨГӨЛ

АЖДЫН ЗИЛДІ

ЗАВІТІВСЬКА

Албан тушаал:			
	Нэр	Гарын Усэг	Гүйшгэгээч:
	Дорноговь аймгийн Газрын хариулцаа, Барилга, Хот байгуулалтын Газрын дарга	Ц.Оюунсайхан  	Гарын Усэг 
	Дорноговь аймгийн Онцгой байрлын Газрын дарга /хурандaa/	Б.Баят-Эрдэнэ  	Гарын Усэг 
	Дорноговь аймгийн ОБГазрын Гл түүмрүүн Улсын хяналтын байцаагч /хошууч/ 20/08/2018 Гарын Усэг	Г.Ганбаатар  	Гарын Усэг 
	Дорноговь аймгийн Эрүүл мэндийн Газрын Эрүүл ахуйн хяналтын хэлтсийн дарга	Л.Бямбатуяа  	Гарын Усэг 
	Дорноговь аймгийн Засаг даргын Тамгын Газрын дарга	 	Н.Хонгорзул

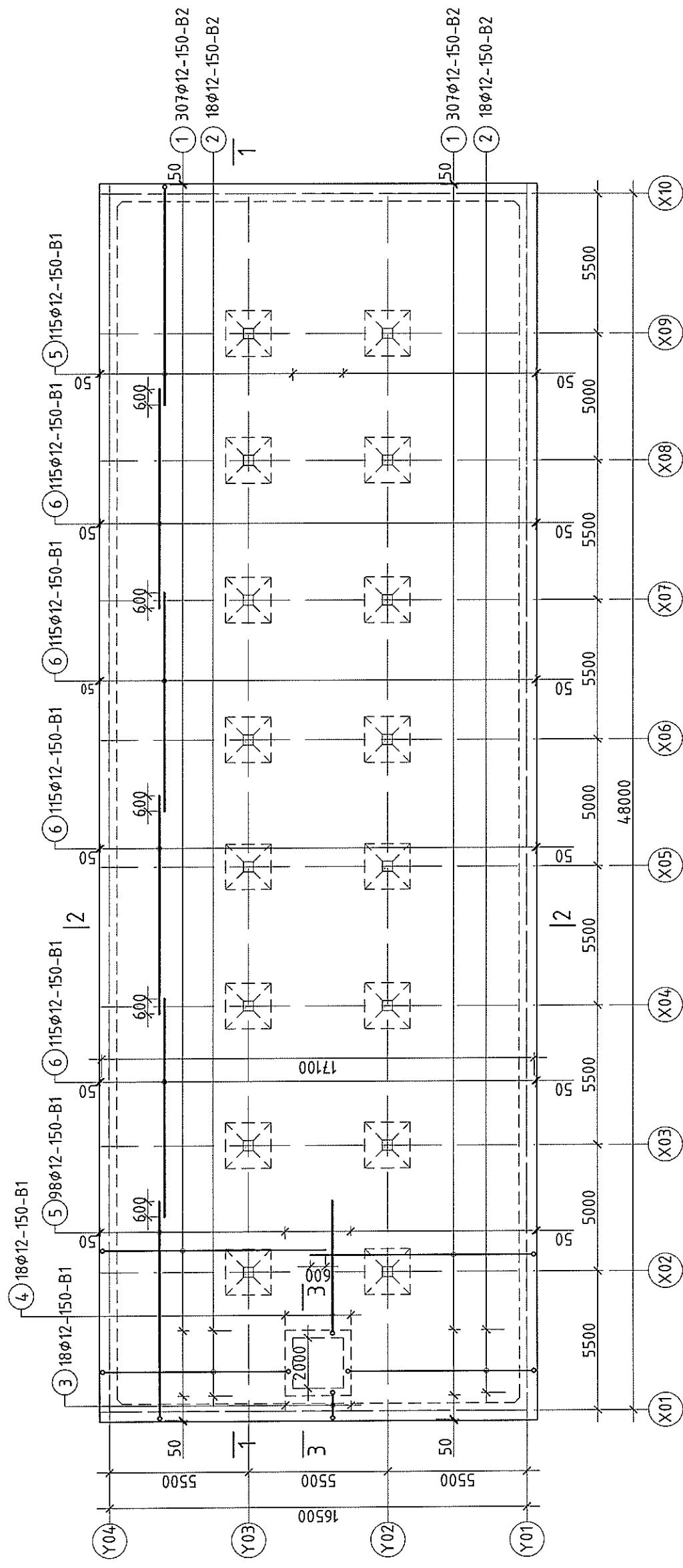
ԿԱՌԱՋՈՐԴՈՒԹՅՈՒՆ 2023 ՕՆ



Цононгийн дүгээр	Ц-1	Ц-2
Өндөржилт, м	964.50	964.30
Хороондны эзбү, м		24.70

ЧУНДНЫ ЧСНЫ 30000 ³ БАГТААМЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА					
Сүүрь сүүлгэлтэйн зураг					
Инженер	<u>О. Батбаяр</u>	Б.Делгэрэн	ЕГ.Шифр: АХО-13/2023	Насалжад:	М1:100
Гүйцэтгэсэн	<u>О. Батбаяр</u>	Б.Делгэрэн	ТГ.Шифр:	Зүргүйн дэвсээр:	Хүүдэс:
Шалгалтан	<u>О. Батбаяр</u>	А.Бүянжаргал		ББ-04	30
"Албан хөхийн очио" ХХК Чамч. №6111923					
	6	7			

ХАВТАН СҮЧРИЙН ДООД ҮЕЙИН АРМАТУР М1:200



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ловушка	Засыпка	Площадь	Засыпка
1	250	8900	250
2	250	7500	250
3	250	1150	250
4	250	5300	250
5	250	8650	250

ЦУГМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэсээ	Нэр	Хүнд /кг/	
			Тоо шар	Нээж Нийт
1	ГОСТ5781-82*	A4.00	φ12	10578.39
2	ГОСТ5781-82*	A4.00	φ12	10578.39
3	ГОСТ5781-82*	A4.00	φ12	10578.39
4	ГОСТ5781-82*	A4.00	φ12	10578.39
5	ГОСТ5781-82*	A4.00	φ12	10578.39
6	ГОСТ5781-82*	A4.00	φ12	10578.39

ЧУДНЫ ЧСНЫ 30000³ БАГТААМЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА ДОРНОГОГОВЬ АЙМАГ, ЗАМЫН-ҮҮД СҮМ

Хაზմაն ցუցուի ծագած պատճենը

Озно: **Масштаб**

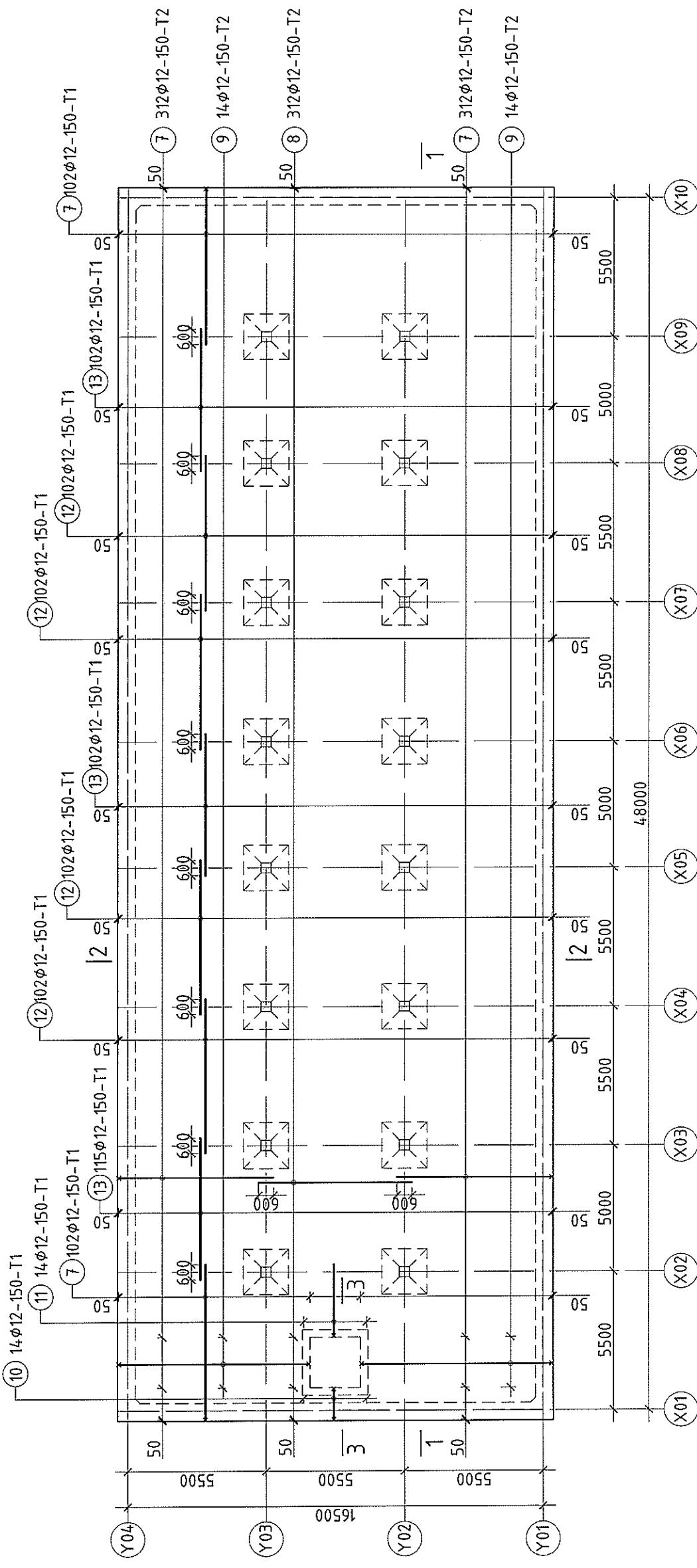
AX0-13/2023 M1:100 2023.12

- А.Буянжаргал 66-07 30

A3

ХАВТАН СУУРИЙН ДЭЭД ҮЕИИН АРМАТУР М1:200

1 2 3 4 5 6 7 8



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
7	6150	9	7650
10	1300	11	2950
12	6100		

ЦҮЛГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдээглэээ	Нэр	Тоо шир	Хичэ /кг/
Хийтэйн сүүрийн бэээд үеийн арматур				
7	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 6400
8	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L≥ 6100
9	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 8500
10	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 2150
11	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 3550
12	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 6400
13	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 5600

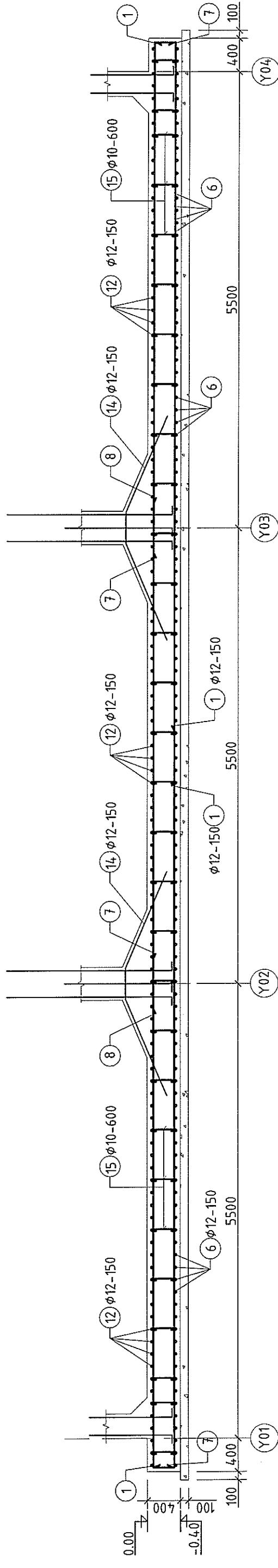
Дорногодьсайнаас, замын-үүд сүм
ЧУНДНЫ ЧСНЫ 3000м³ БАГТЛАМЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Хийтэйн сүүрийн бэээд үеийн арматур

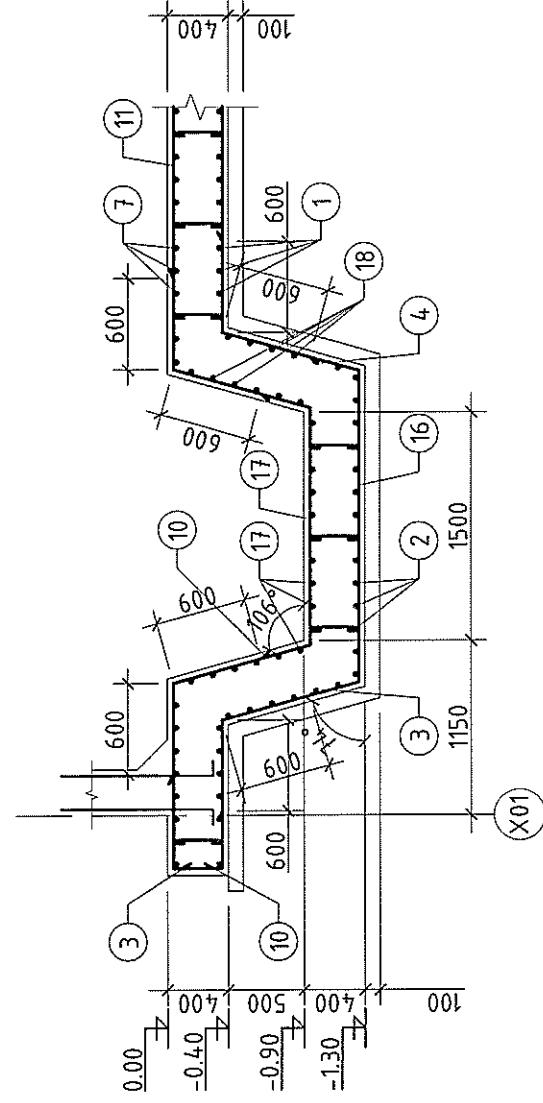
Инженер	Б.Дөлгөөн	ЕГ.Шифр: АХ0-13/2023	Массажб. М1:100	Огноо: 2023.12
Гүйцэтгэсэн	Б.Дөлгөөн	ТГ.Шифр:	Зурааны дүгээр ББ-08	Хүудас:
"Аялтийн хөхийн сүүр" ХХК	Шалсан	А.Бүйнжаргал		30

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

ОГТЛ0/ 2-2 М1:100



ОГТЛ0/ 3-3 М1:100



ЦУГАМАЛ ТӨМВР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэээ	Нэр	Хүнд / кг/шир	
			Тоо	Нэгж
Сүүринд гаралх хувьсүйн арматур				
16	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 5110
17	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 4920
18	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 2500
Хөвтөн сууриний боссою холбоос				
14	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 2910
15	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 550
Хэсгийн тодорхойлолт				
14	370 1270			
15	350 100 100			
16	600 600 930 2050			
17	600 600 930 1560			

Дорноговь аймаг, Замын-Үүд сум

ЧУНЫН ЧУСНИ 3000м³ БАГТААНХТАЙ ЧУАН САНГИЙН БАРИЛГА

КНУКНН

ОГТЛ0

Хөвтөн суурин арматурчлалын огтолол 2-2, 3-3

Инженер

Б.Дөлгөөн

Массимб.

М1:100

Ондоо:

2023.12

Гүцээтээсэн

Б.Дөлгөөн

ТГ.Шир

Эзэртэйн дүгээр:

Хүйтэс

ББ-10

30

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

<p

ХАВТАН СҮҮРИАС ГАРАХ ГАРГАЛГАА АРМАТУРЫН БАЙГҮЧЛАЛТ М1:200

ХЭСГ/13/1-1 М1:20

РАМЫН БАЙРШЛЫН СХЕМ 1:200

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Засвар	L=2800
1	72 ⁸⁰ 72 ⁸⁰	400
2	72 ⁸⁰ 80 ⁸⁰	400
3	72 ⁸⁰ 72 ⁸⁰	3000
4	72 ⁸⁰ 2400 80 ⁸⁰	400
5	330 450 530	250

ЦҮГАМАЛ ТӨМВР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглээзээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд / кг /
1	ГОСТ5781-82*	A400	φ18	L= 2800 4 86.97 347.90
2	ГОСТ5781-82*	A400	φ20	L= 4050 4 9.99 39.95
5	ГОСТ5781-82*	A240	φ8	L= 1560 40 0.62 24.65
0	Материал В30 /м3/		4	0.32 1.28

ЦҮГАМАЛ ЭЛЕМЕНТИЙН НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
3	33	Туслах дамнууцу ТДН-2	Нэгж	Нийт	Нэгж Нийт
1	ББ-12	Туслах дамнууцу ТДН-1	4	0.32	1.28 86.97 347.88
2	ББ-12	Туслах дамнууцу ТДН-2	2	0.34	0.68 81.42 162.84
3	ББ-13	Туслах дамнууцу ТДН-3	6	1.20	7.20 191.85 1151.10

Д

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
3	33	Туслах дамнууцу ТДН-2	Нэгж	Нийт	Нэгж Нийт
1	ББ-12	Туслах дамнууцу ТДН-1	4	0.32	1.28 86.97 347.88
2	ББ-12	Туслах дамнууцу ТДН-2	2	0.34	0.68 81.42 162.84
3	ББ-13	Туслах дамнууцу ТДН-3	6	1.20	7.20 191.85 1151.10

F

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

G

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

H

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

I

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

J

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

K

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

L

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

M

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

N

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

O

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

P

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

Q

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

R

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

S

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

T

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

U

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

V

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

W

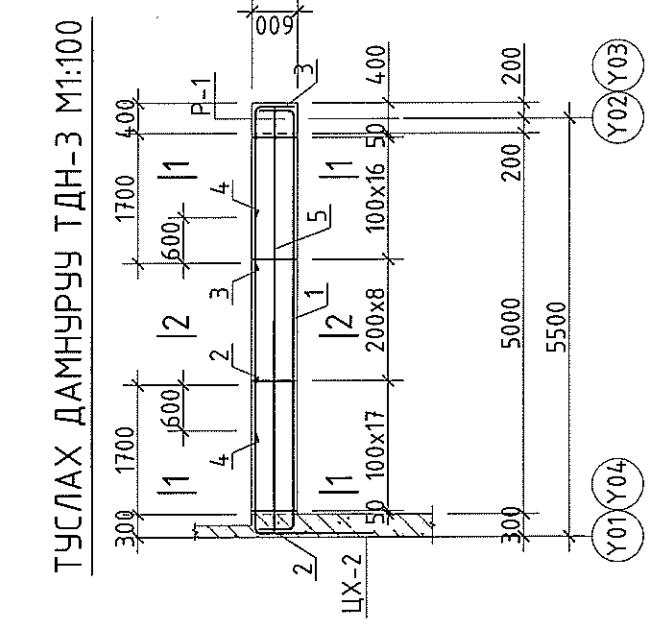
Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

X

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15	Рам Р-1	2	27.62	55.24 4658.29 9316.58
6	ББ-16	Рам Р-2	7	3.60	25.20 574.47 4021.29
7	ББ-17	Рам Р-3	1	3.60	3.60 601.29 601.29

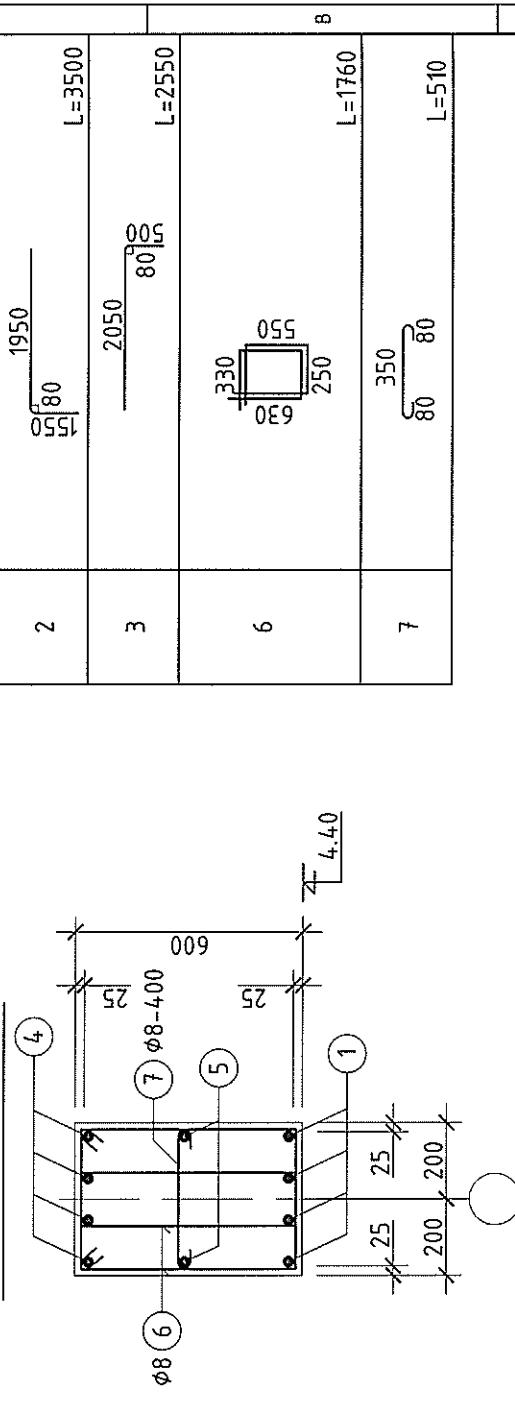
Y

Д/а	Тэмдэглэс	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м ³ /	Ганцийн жин /кг /
5	ББ-15				



ОГТЛ0/ 2-2 М1:20

ОГТЛ0/ 1-1 М1:20



ОГТЛ0/ 2-2 М1:20

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар
1	25/72 5500 72/54 L=6400
2	25/80 1950
3	2050 80/55 L=3500
6	250 250 L=1760
7	330 80/55 L=2550

6

7

8

9

10

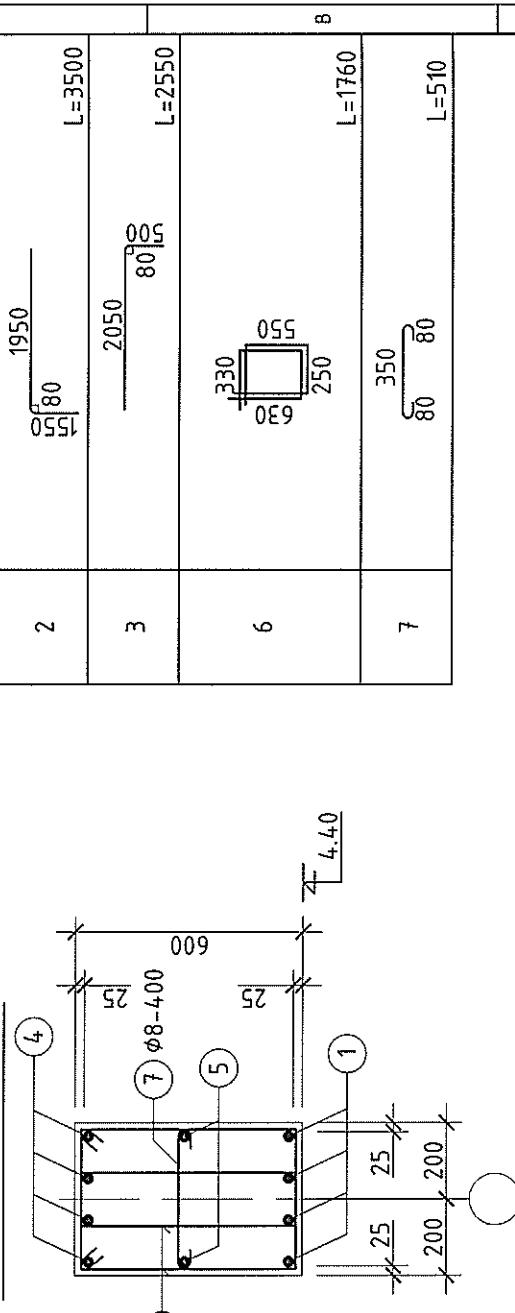
11

12

13

14

ОГТЛ0/ 1-1 М1:100



ОГТЛ0/ 2-2 М1:20

ЦҮГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо шир		Хувь / кг /		
			Нэгж	Нийт			
Туслах дамнүүрүү ТДН-Э							
1	ГОСТ5781-82*	A400	φ18	L= 6400	6 191.85 1151.07		
2	ГОСТ5781-82*	A400	φ20	L= 3500	4 12.79 51.15		
3	ГОСТ5781-82*	A400	φ20	L= 2550	4 8.63 34.52		
4	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 2800	4 2.49 9.95		
5	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 5550	2 4.93 9.86		
6	ГОСТ5781-82*	A240	φ8	L= 1760	84 0.70 58.40		
7	ГОСТ5781-82*	A240	φ8	L= 510	14 0.20 2.82		
0	Материал В30 /м3/		6	1.20	7.20		
Дорноховьтойнаа, замын-үүд сүм чадлыгийн үзүүлэлт							
ЧНДНЫ ЧСНЫ 3000м³ БАГТААМЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА							
ТДН-4, ТДН-5, арматурчал, огтолол, түүвэр							
Инженер	Б. Ашигч	Б. Дөлгөөн	Ег.Шифр:	АХ0-13/2023	Массажд М1:100 Одоо:		
Гүйцэтгэсэн	Б. Ашигч	Б. Дөлгөөн	Тг.Шифр:		Зурагийн бүгдээр: хүндэс: "Аялан хөхийн сүйб" ХХК Үндэс 881923		
1	2	3	4	5	6		

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

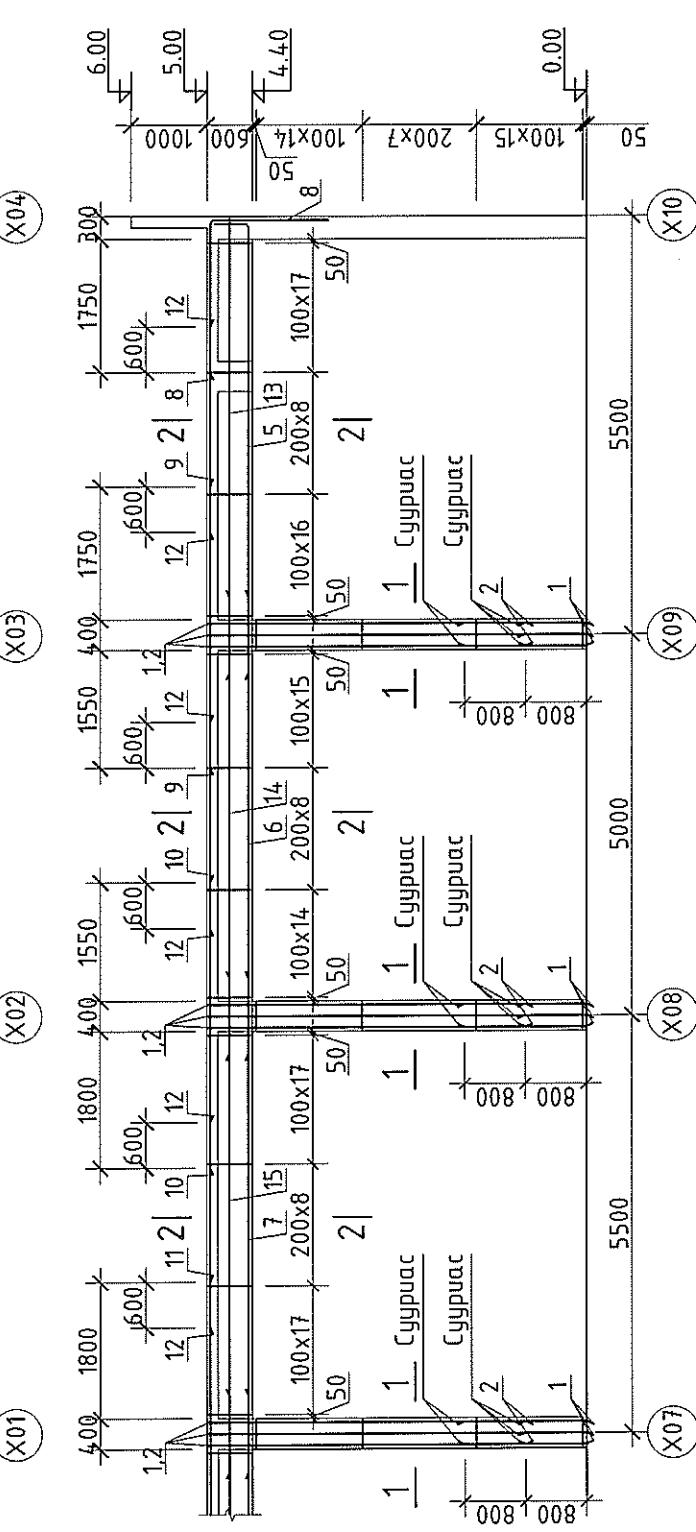
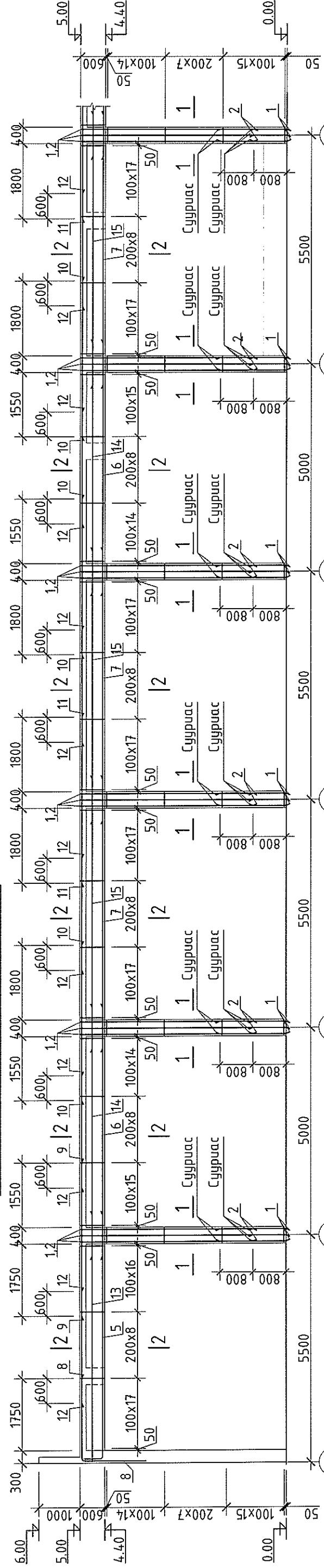
92

93

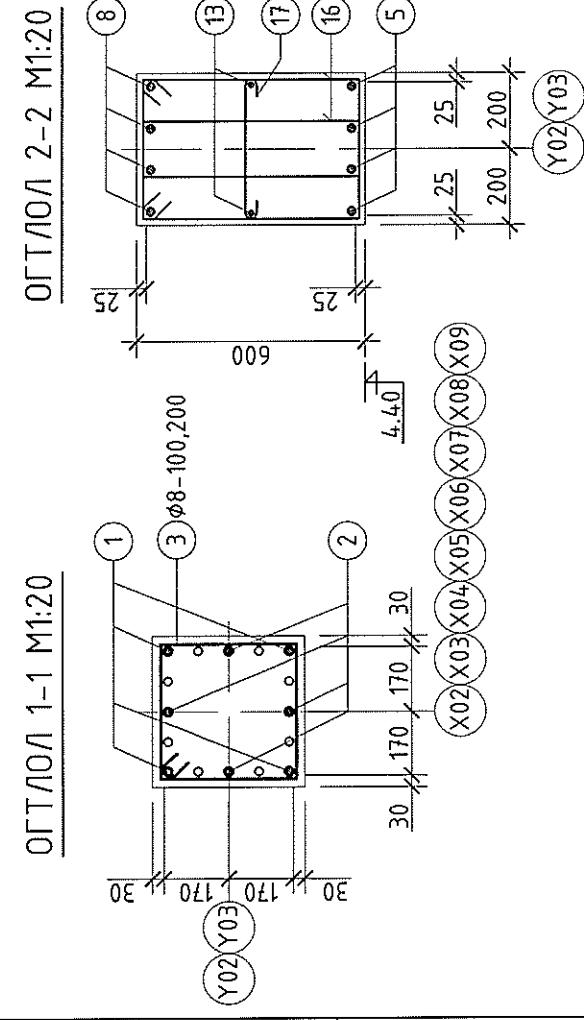
94

95

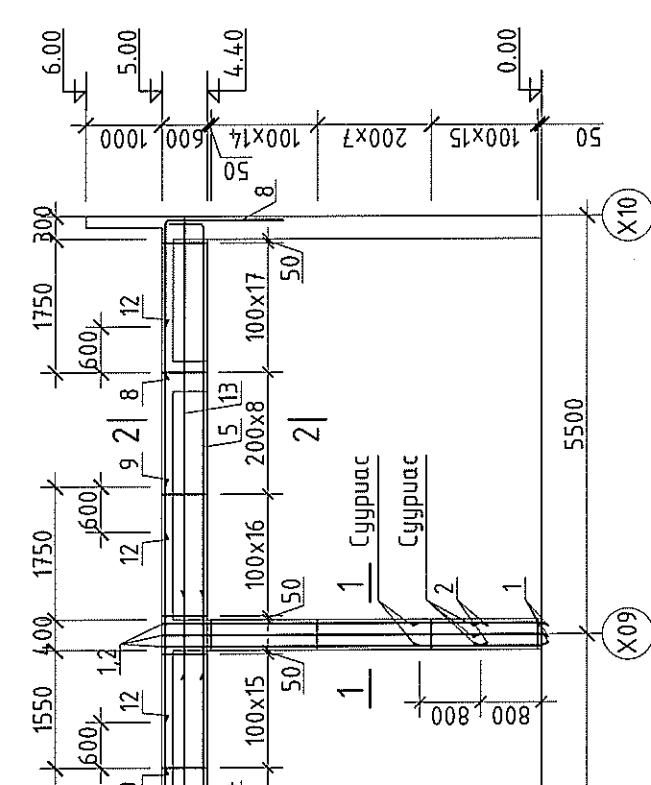
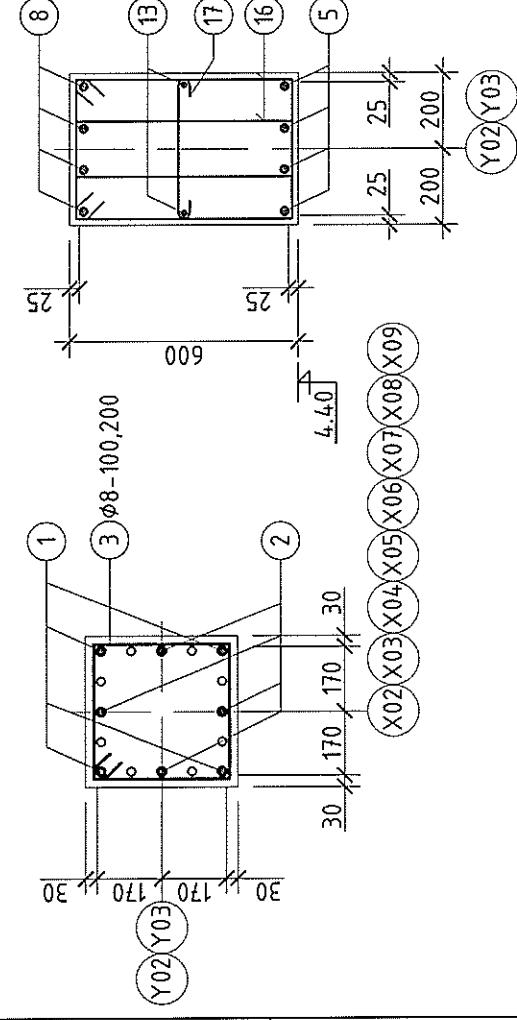
РАМ Р-1-ИЙН АРМАТУРЧЛАЛ 1:100



ОГЛ/ОЛ 2-2 М1:20



ОГЛ/ОЛ 1-1 М1:20



Позиц	Тэмдэглэээ	Нэр	Тоо шир	Хувь /кг/
	Рам Р-1-ийн арматурчлал		2	4658.29 9316.57
	Материал В30		2	27.62 55.23
1	Багана Б-1-ийн арматурчлал		8	144.80 1158.41
1	ГОСТ5781-82*	A400 φ20 L= 5130	4	12.65 50.60
2	ГОСТ5781-82*	A400 φ20 L= 4330	4	10.68 42.71
3	ГОСТ5781-82*	A240 φ8 L= 1520	80	0.60 48.03
4	Чөвлүүний Нэмэээл арматур	A240 φ10 L= 700	8	0.43 3.46
0		Материал В30 /м3/	8	0.80 6.40
	Дам нүүцүү		2	174.9.94 3499.88

Позиц	Тэмдэглэээ	Нэр	Тоо шир	Хувь /кг/
	Рам Р-1-ийн арматурчлал		2	4658.29 9316.57
	Материал В30		2	27.62 55.23
1	Багана Б-1-ийн арматурчлал		8	144.80 1158.41
1	ГОСТ5781-82*	A400 φ20 L= 5130	4	12.65 50.60
2	ГОСТ5781-82*	A400 φ20 L= 4330	4	10.68 42.71
3	ГОСТ5781-82*	A240 φ8 L= 1520	80	0.60 48.03
4	Чөвлүүний Нэмэээл арматур	A240 φ10 L= 700	8	0.43 3.46
0		Материал В30 /м3/	8	0.80 6.40
	Дам нүүцүү		2	174.9.94 3499.88

Позиц	Тэмдэглэээ	Нэр	Тоо шир	Хувь /кг/
	Рам Р-1-ийн арматурчлал		2	4658.29 9316.57
	Материал В30		2	27.62 55.23
1	Багана Б-1-ийн арматурчлал		8	144.80 1158.41
1	ГОСТ5781-82*	A400 φ20 L= 5130	4	12.65 50.60
2	ГОСТ5781-82*	A400 φ20 L= 4330	4	10.68 42.71
3	ГОСТ5781-82*	A240 φ8 L= 1520	80	0.60 48.03
4	Чөвлүүний Нэмэээл арматур	A240 φ10 L= 700	8	0.43 3.46
0		Материал В30 /м3/	8	0.80 6.40
	Дам нүүцүү		2	174.9.94 3499.88

Позиц	Тэмдэглэээ	Нэр	Тоо шир	Хувь /кг/
	Рам Р-1-ийн арматурчлал		2	4658.29 9316.57
	Материал В30		2	27.62 55.23
1	Багана Б-1-ийн арматурчлал		8	144.80 1158.41
1	ГОСТ5781-82*	A400 φ20 L= 5130	4	12.65 50.60
2	ГОСТ5781-82*	A400 φ20 L= 4330	4	10.68 42.71
3	ГОСТ5781-82*	A240 φ8 L= 1520	80	0.60 48.03
4	Чөвлүүний Нэмэээл арматур	A240 φ10 L= 700	8	0.43 3.46
0		Материал В30 /м3/	8	0.80 6.40
	Дам нүүцүү		2	174.9.94 3499.88

ЦҮГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛ



КНИКИН

ООДИАР

Гүйцэтгэсэн

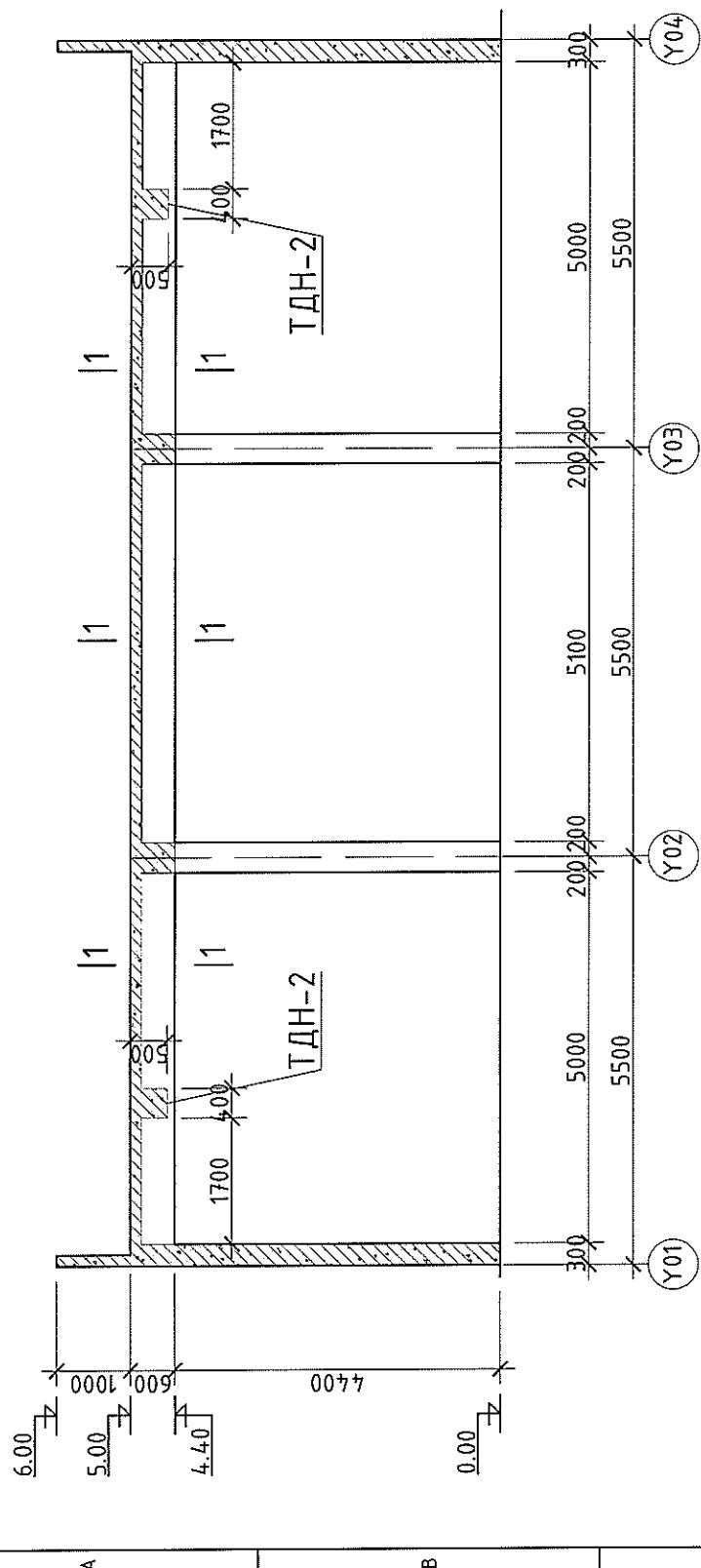
Б.Дөлжин

А.Буянжаргал

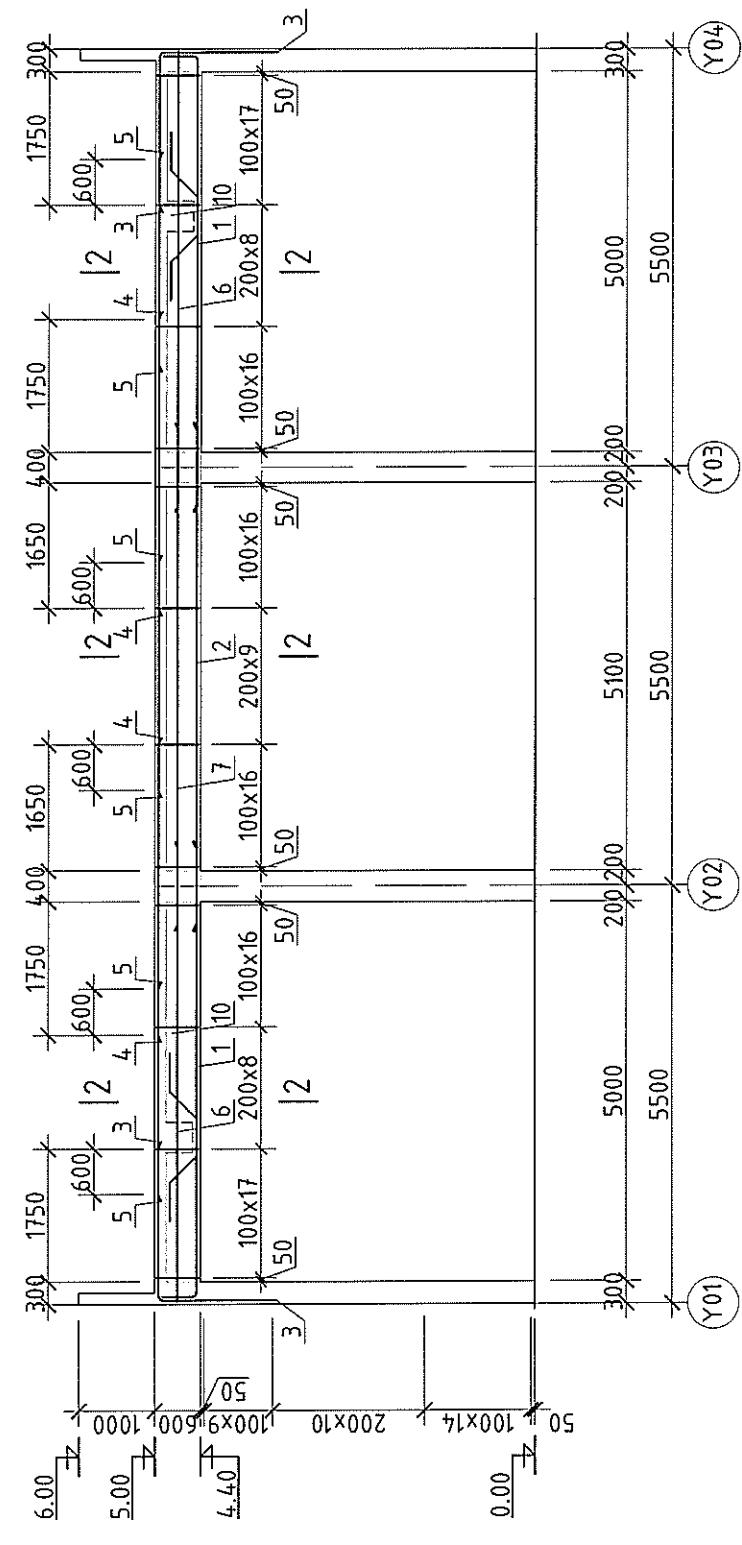
</

PAM P-3-бИХ ХЭВ 1:100

PAM P-3-bIH XЭВ 1:100

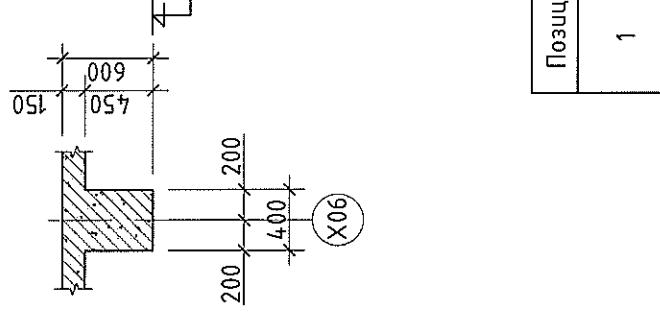


РАМ Р-3-б|Н АРМАТУРЧЛАЛ 1:100



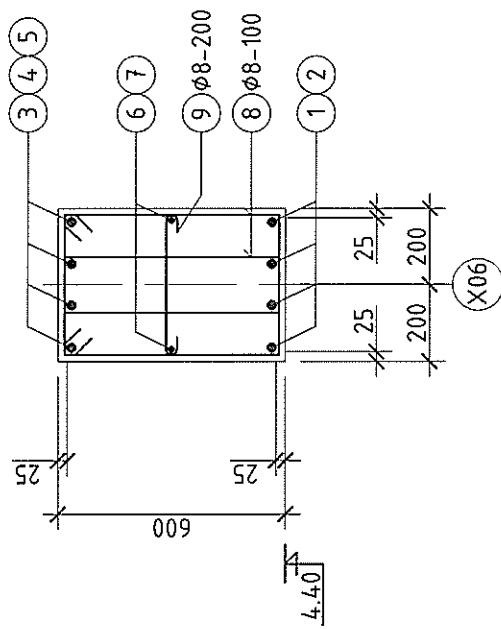
ОГТ Л0Л 1-1 М1:50

ОГТ Л0Л 1-1 М1:50



ΟΓΤΛΟΛ 2-2 Μ1:20

ΟΓΤΛΟΛ 2-2 Μ1:20



ΟΓΤΛΟΛ 2-2 Μ1:20

ΟΓΤΛΟΛ 2-2 Μ1:20

Позиц	Засвар	Позиц	Засвар
1	450 72 5900	9	350 100 100
3	1550 88 2000		
8		15	500 495 500 300 495

ЦУГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглээс	Нэр	Гоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Рам Р-З-ын архамтуурчал					
		Дам нүүцүү		1	601.29
1	ГОСТ5781-82*	A400	φ18	L= 6350	8
2	ГОСТ5781-82*	A400	φ18	L= 6500	4
3	ГОСТ5781-82*	A400	φ22	L= 3550	8
4	ГОСТ5781-82*	A400	φ22	L= 3800	8
5	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 2700	8
6	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 5950	4
7	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 6500	2
8	ГОСТ5781-82*	A240	φ8	L= 1750	252
9	ГОСТ5781-82*	A240	φ8	L= 550	80
10	ГОСТ5781-82*	A240	φ16	L= 2290	8
0		Материал В30 /м3/		1	3.60
ЧАЛАНЫН ТӨСТӨН ХИЛДҮҮЛИДЭЛ НАМУНГАДАСЫН ХИЛДҮҮЛИ					

Дорноговь аймаг, Замын-Үүд сум
ЧУНДЫ ЧСН 3000м³ БАГТААМЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

ԲԱՆԱԿԱՐԱՎՈՐ ՀԵՄԱԴՐԱՄ

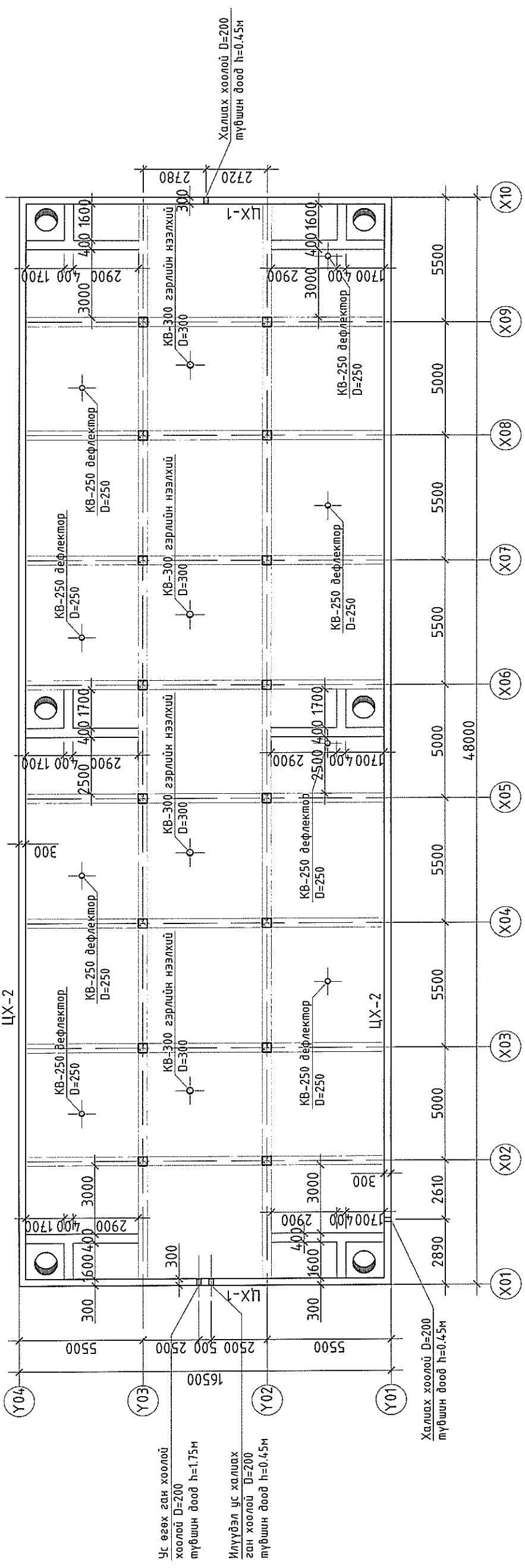
Износоустойчивость
и износостойкость

Г.Джуссан
Гүзәлшәсән
Хәбәрләүчеләр

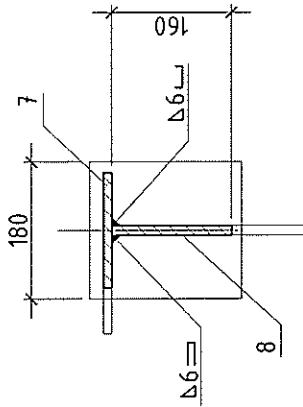
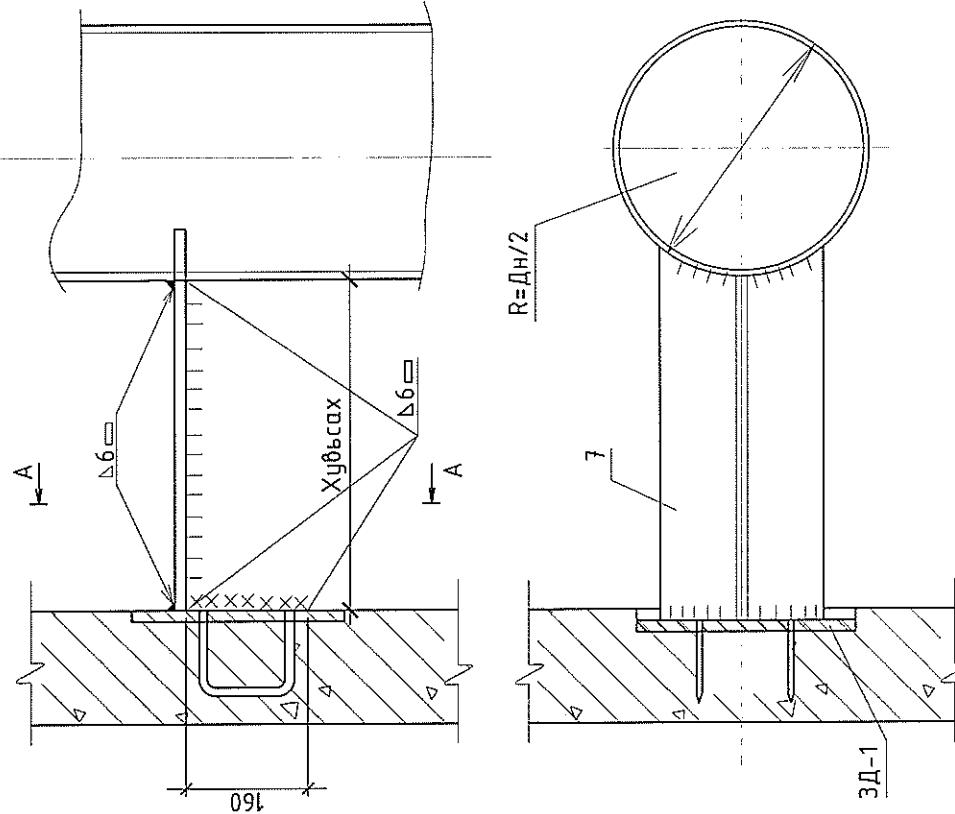
Алдан Чөлжийн сүйн	ХХХ	Шалгасан	А.Бичижадов	Шарыр:	Хүүдээс
Чогж, АЛН 1937				65-17	30

"Алтай хөхний сүрье" XXX
Чынык: 8911923 А.Буюнжаргал
Шалгасан 55-17 30

A3



ХООЛОЙГ БЭХЛЭХ ХЭСЭГЛЭЛ М1:100



A - A

ЦУТГААЛ ЭЛЕМЕНТИЙН НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/б	Тэмдэглэээ	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны 33эл /м³ /	Газийн жин /кг/	Д
1		Цүтгамал хана ЦХ	1	228.70		
2	ББ-19	ЦХ-1	2	24.75	49.50	2130.32
3	ББ-20	ЦХ-2	2	71.10	142.20	6444.90
4	ББ-19, 21	Цүтгамал парпет	1	19.26	19.26	22931.70
5	ББ-22	Люк-1 хана	4	2.52	10.08	4260.64
6	ББ-22	Люк-1 хүчилт	4	0.39	1.56	12889.80
7	ББ-23	Люк-2 хана	2	2.63	5.26	742.72
8	ББ-23	Люк-2 хүчилт	2	0.42	0.84	278.16
9	ГОСТ 103-57	Хоолойн дэхэлгээ				E
10	ГОСТ 103-57	Полоса бх180 /см2	8		3.30	26.40
		Полоса бх180 /см2	8		3.30	26.40



Дорноговь аймаг, Зомын-Үүд сум
ЧИДНЫ ЧСНЫ 3000м³ БАГТААНЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН
БАГААНДААНЫ ТАБУЛЫГИЙН ААНДАЛУУЛСАН НАМНЭЛНЭЭС

III

1

1

卷之二

ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-1-ийн ХЭВ

M1:200

ОГТЛОЛ 1-1 М1:50

ОГТЛОЛ 2-2 М1:50

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1	5000	2	009
3	11250	4	5850
5	5750	6	100
8	450	70	300

ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-1-ийн АРМАТУРЧЛАЛ М1:100

Парламент Гаргалаада

ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-1-ийн АРМАТУРЧЛАЛ М1:100

Илүүдэл ус халдах хоолой D=200 түвшин додж h=0.45м

Илүүдэл ус халдах хоолой D=200 түвшин додж h=0.45м

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэээ	Нэр	Тоо шир	Хувь / кг/ Нэгж	Хувь / кг/ Нийт		
1	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 5000	212	4.44	94.128
2	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 11950	32	10.61	339.57
3	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 11550	32	10.26	328.20
4	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 6450	32	5.73	183.28
5	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 6050	32	5.37	171.92
6	ГОСТ5781-82*	A240	φ8	L= 470	396	0.19	73.52
7	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 1200	60	1.07	63.94
8	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 1220	11	1.08	11.92
9	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 2350	8	2.09	16.69
0	Материал В30 / м3/				2	24.75	49.50

Дорноговь аймаг, замын-Ууд сум 3000м³ БАГТААМЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

ЦУТГАМАЛ хана ЦХ-1-ийн хэв, огтолол, арматурчлали, түүвэр

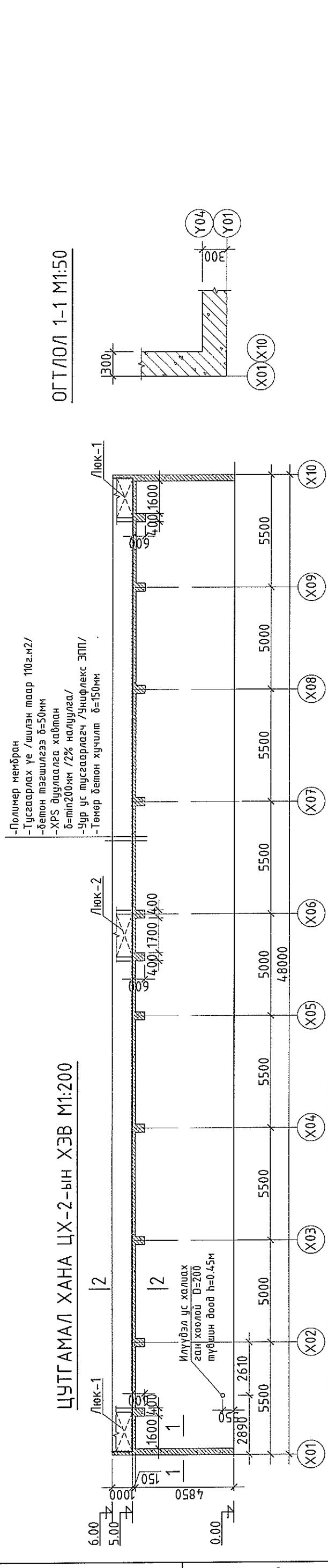
Инженер	Б.Дөлөөн	ЕГШИГ: АХ0-13/2023	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023.12
Гүйцэтгэсэн	Б.Дөлөөн	ТГШИГ: А.Буянжаргал	Зүйгийн дугаар: Бб-19	Хүндэс: 30
"Албан хөхийн очиж" ХХК	Шалгасан			
Утас: 8811923				

КИИКИИН ОСИР

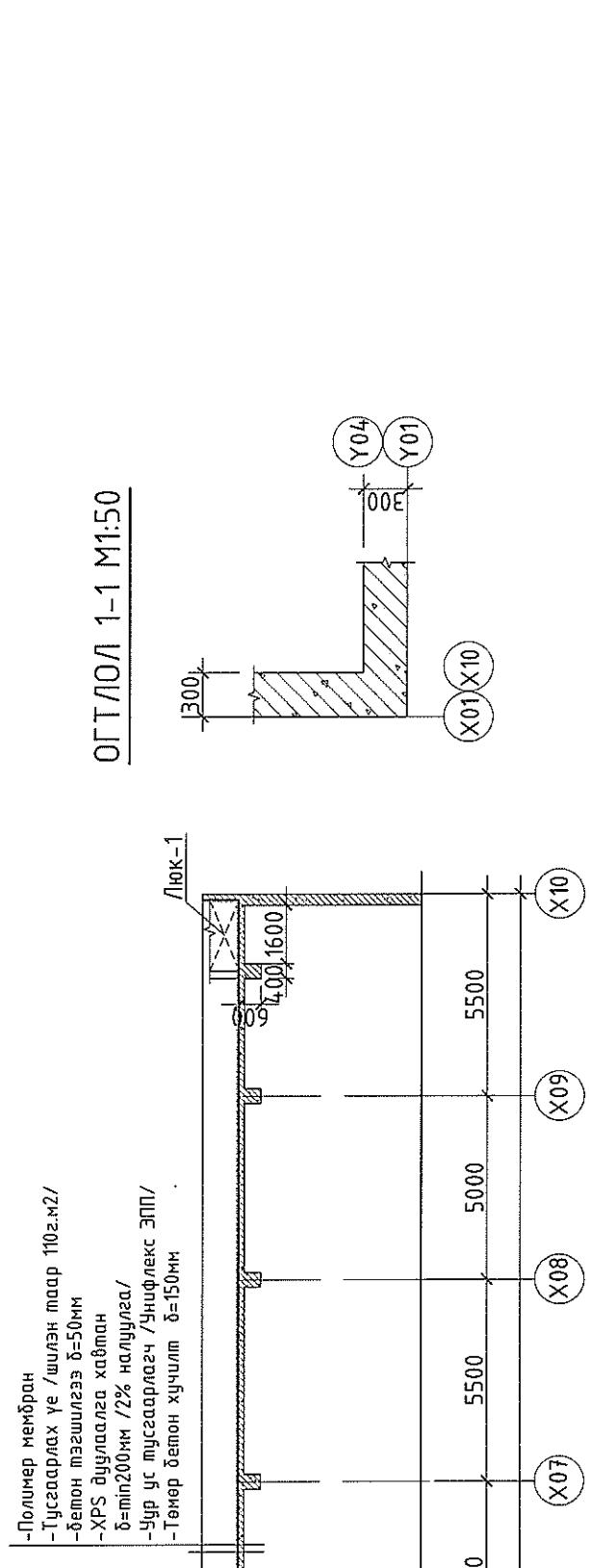
Засварлагт БАРЧАА НҮҮЧИГДЭЛ

Б-10

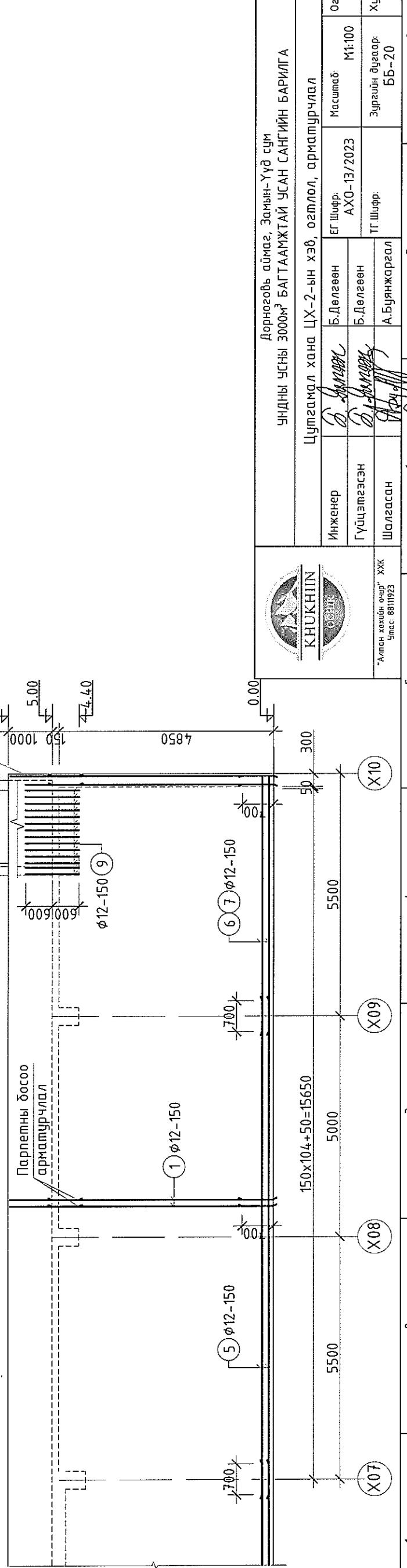
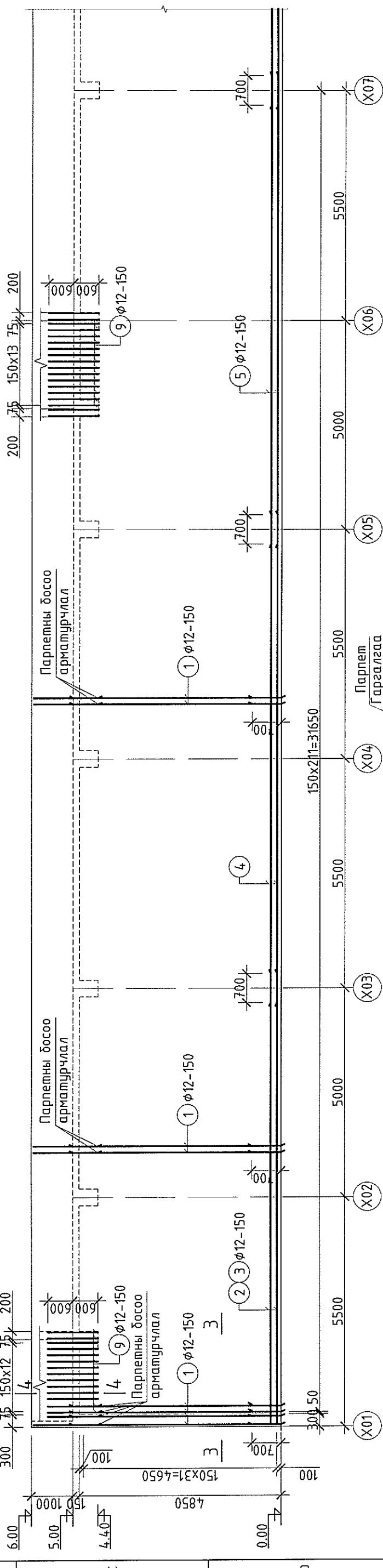
ЦҮТГАМАЛ ХАНА ЦХ-2-ЫН ХЭВ М1:200



ОГЛОЛ 1-1 М1:50



ЦҮТГАМАЛ ХАНА ЦХ-2-ЫН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Цүтгамал хана ЦХ-2-ЫН ХЭВ М1:200			Дорноговь аймаг, Замын-Үүд сум ЧУНДЫ ЧСНЫ 3000м ³ БАТААМЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА		
КИИКИИН			Цүтгамал хана ЦХ-2-ЫН ХЭВ, огтолол, арматурчлал		
Инженер	Б. Дамдин	Б.Дамдин	М1:100	Оноо:	2023.12
Гүйцэтгэсэн	Б. Дамдин	Б.Дамдин	AX0-13/2023	ТГ Шифр.	Зүргүйн дүгээр:
Аялан хийн очиг	ХХК Чис 88111923	А.Бүнхажаргал		ББ-20	Хүүдэс
					30
1	2	3	4	5	A3

ОГТЛ0Л 3-3 М1:20

ОГТЛ0Л 4-4 М1:20

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1	5000	2	009
3	10750	6	5850
7	5750	8	270
10	450	12	100
			1580

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэсээ	Нэр	Хүнд /кг/				
1	Цутгамал хана ЦХ-2 арматурур		2	6444,90	12889,80		
2	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 5000	632	4,44	2806,08
3	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 11950	32	10,61	339,57
4	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 11550	32	10,26	328,20
5	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 11700	64	10,39	664,93
6	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 6450	32	5,73	183,28
7	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 6050	32	5,37	171,92
8	ГОСТ5781-82*	A240	φ8	L= 470	1166	0,19	216,47
9	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 1200	92	1,07	98,04
10	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 1220	320	1,08	346,68
11	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 2350	8	2,09	16,69
0		Материал В30 /м3/		2	71,10	14,220	
		Цутгамал парпет		1	2716,70	2716,70	
12	ГОСТ5781-82*	A400	φ12	L= 1680	1290	1,49	1924,47
13	ГОСТ5781-82*	A400	φ10	L= 1284,00	УМ	792,23	792,23
0		Материал В30 /м3/		1	19,26	19,26	

КНУКНИИН ОСНЯР

ЧУНДНЫ ЧУНЫ ЦХ-2-ын хэв, огтлол З-З, 4-4, арматурчал, түүхэр

Инженер	Б.Дөлгөөн	ЕГШифр: АХО-13/2023	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023.12
Гүйцэтгэсэн	Б.Дөлгөөн	ТГШифр: АБУянжаргал	Зүргүйн дугаар: ББ-21	Хүүдэс: 30
"Албан хөхийн очир" ХХК	Шалгасан			
Чис: 88111923				

ОГТЛ0Л 2-2 М1:50

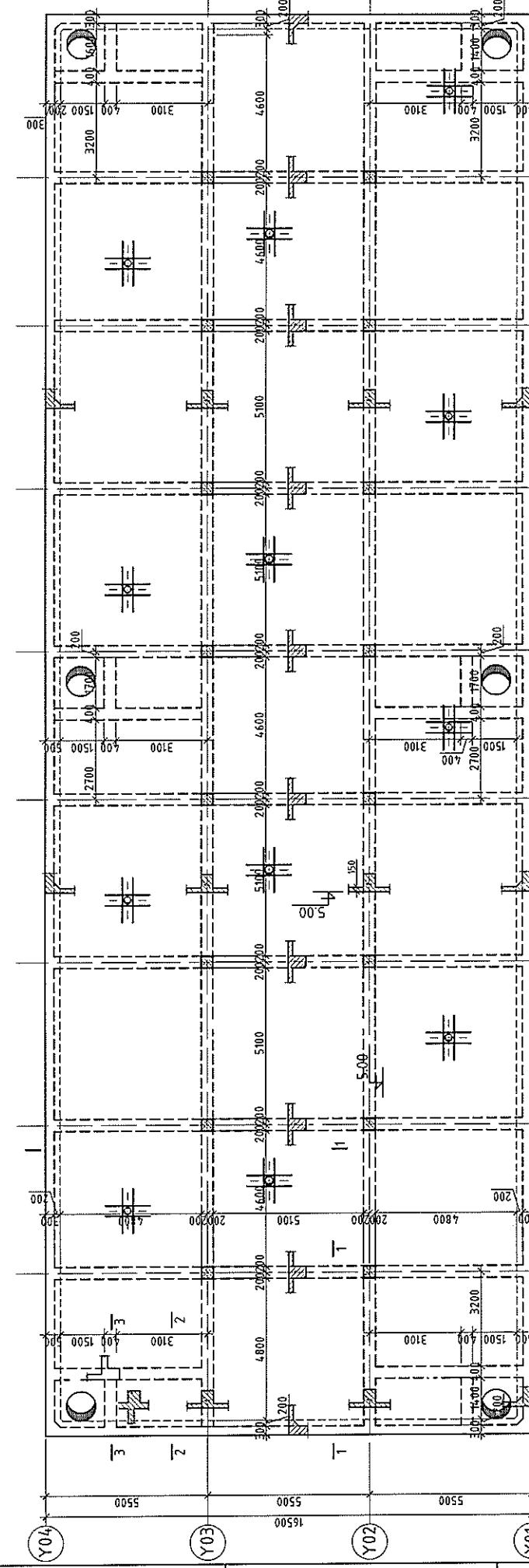
ОГТЛ0Л 2-2-2 М1:50

ОГТЛ0Л 2-2 М1:50

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

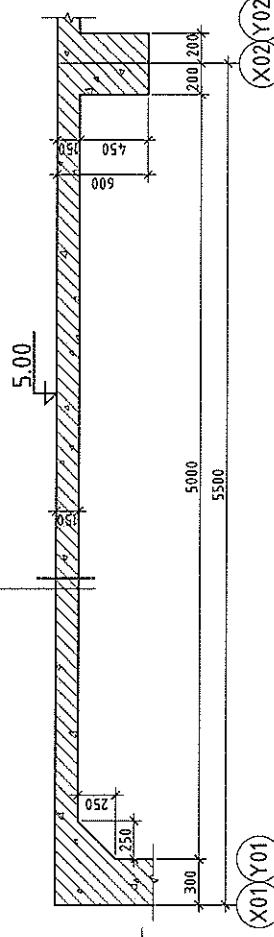
Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1	5000	2	009
3	10750	6	5850
7	5750	8	270
10	450	12	100
			1580

ХЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ 1:200

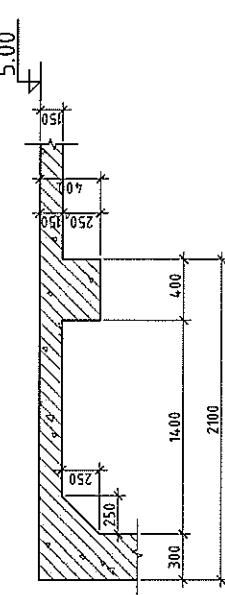


ОГТЛОЛ 1-1 М1:50

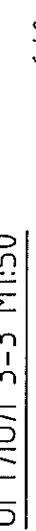
-Плёнк
-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм
-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм
-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye



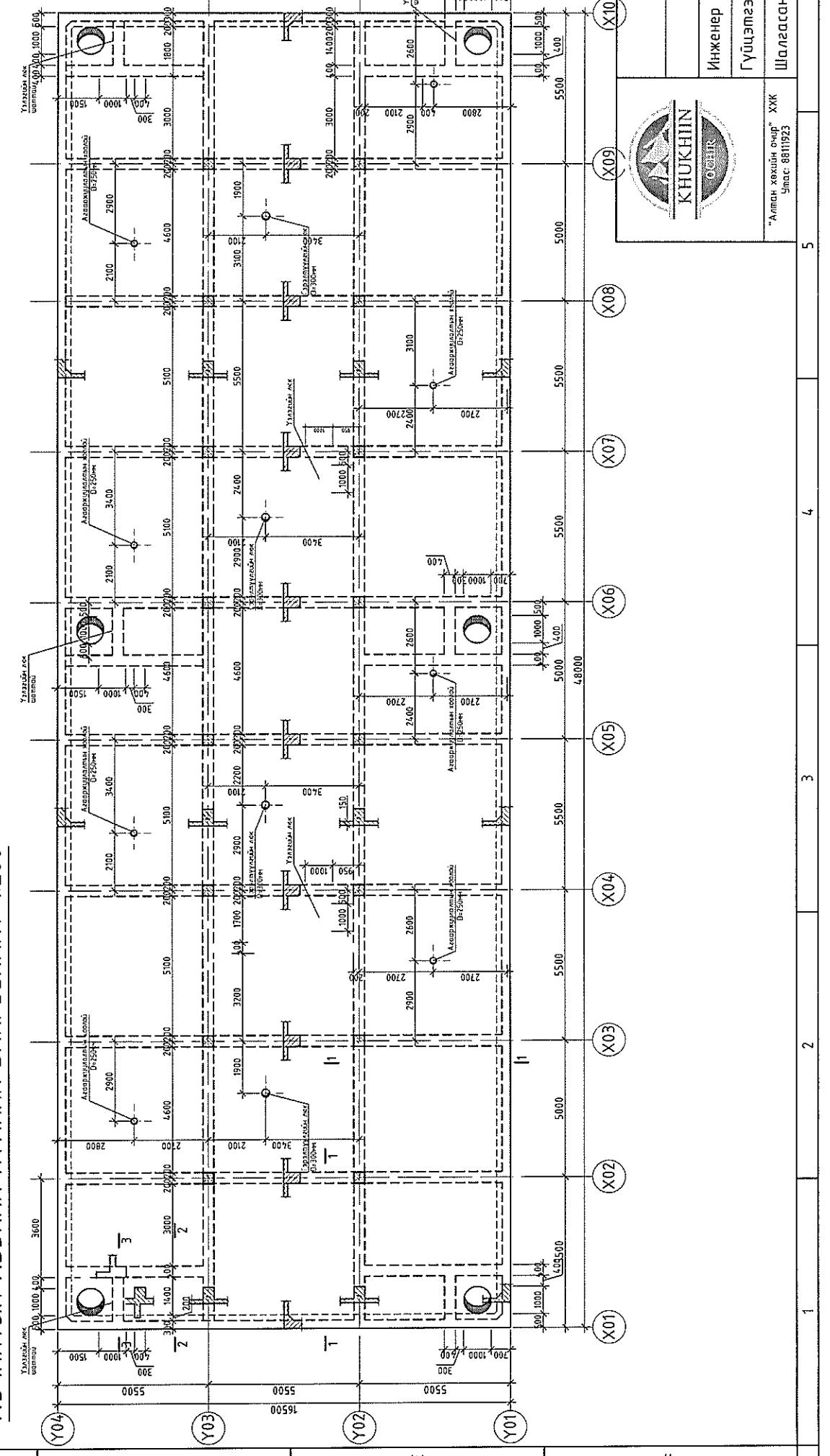
ОГТЛОЛ 2-2 М1:50



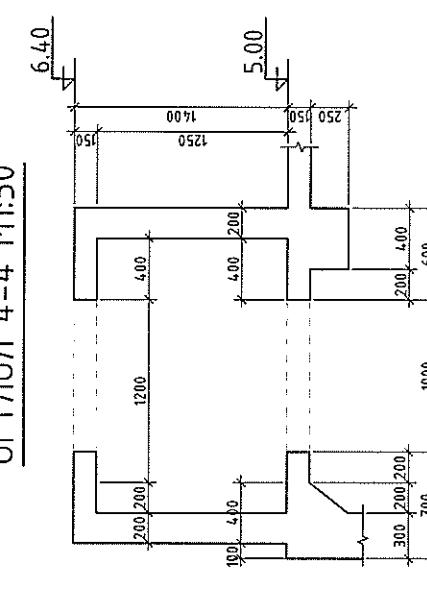
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



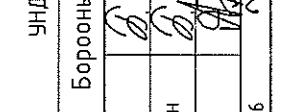
ХЧИЛТЫН ХЭВНИЙ НҮХНИЙ БАЙГУУЛАЛТ 1:200



ОГТЛОЛ 4-4 М1:50



ОГТЛОЛ 5-5 М1:50



ОГТЛОЛ 6-6 М1:50



КНУКНН
"Аянан хөхийн сүүр" ХХК
Улсын хөхийн сүүр
Чандын чаны зохицалтын систем

Инженер
Гүйцэтгэсэн
"Аянан хөхийн сүүр" ХХК
Шалгарсан

Бордоны чаны зохицалтын систем
Доржсүхбаатар
Замын-Үүд сум
Чандын чаны 3000м³ БАГТААЖТАЙ ЧАН САНГИЙН БАРИЛГА

Инженер
Гүйцэтгэсэн
"Аянан хөхийн сүүр" ХХК
Шалгарсан

Ег Шарф
АХО-13/2023
ТГ Шарф
А.Бүзүүжаргал

Масштаб
М1:100
Зурагын дүгээр
Хүчдэс:
22
30

Огноо:
2023.12

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

-Цүтгэхийн төмөр бетон хүчилт б=150мм

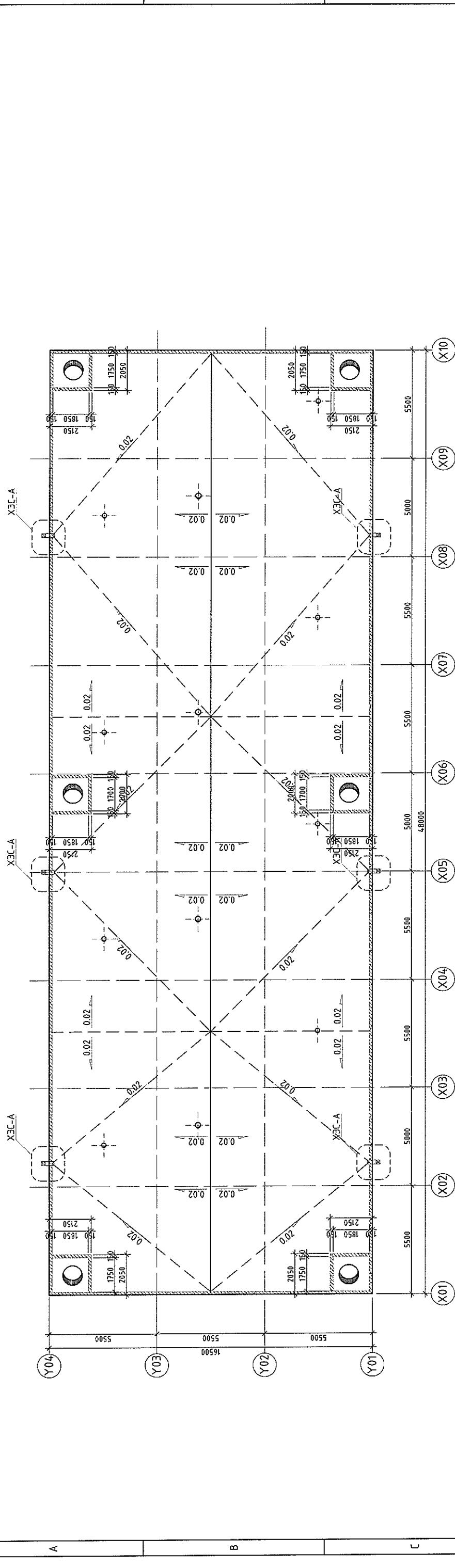
-Чандын чаны стападартаад нийцсан Sika бүтээгдэхүүн 2 ye

-Плёнк

-XPS хабтган дүүлэлгээ б=100мм

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ 1:100

1 2 3 4 5 6 7 8



ХЭСГ/ИЭЛ-А М1:20

Кастыль 4х40мм, алх 650мм

Полиуретан дитүүнжлэгч

Түүгэй өнгөлгөвтэй

хөмөөг төмөр

Полимер мемброн

Бодллын толгоой

Үс шүүгч таас

Шахаж чигүү

ХЭСГ/ИЭЛ-Б М1:20

X10

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

300

100

400

Тайлбар

1. ХС-Н эзэрэг, шаардлагын дээшүү салхийчыг усварна.

2. Гахийн дээврүүн хавьталийн нийлж буй хэсэгт үс тусгасарласч чигжээс хийнэ.

3. Нэмэлт хэр цадсны марк нь үндсэн үс тусгасарласчтай ижил баённа.

Дээврийн налуу

Борооны үс зэйлүүлах хоолой

/100x100мм/

ХҮРҮН ҮС ЗАЙЛҮҮЛАХ СИСТЕМИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Позиц	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/
1	ГОСТ-10704-96	Ган хоолой φ150x4,5	L= 2300	6 4.96 245.78
2		Воронка тип ВР-9		6
3		Үс шүүгч таас		6
4		Отвад 90° φ150		12
5		Нүхтэй фланец φ150x150		12

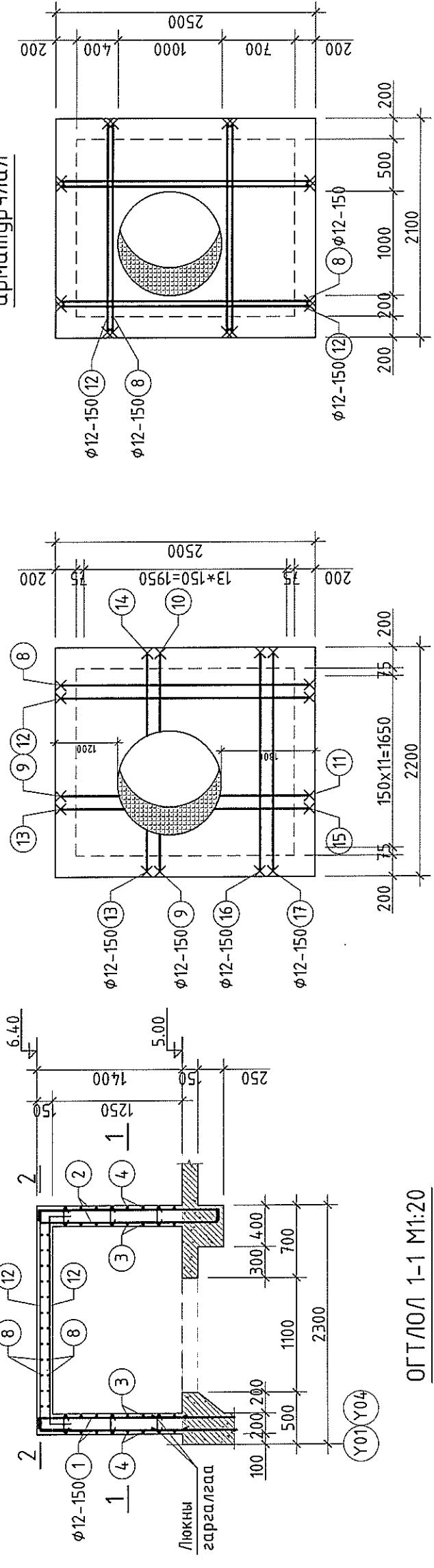
-Бүцааж чижжих хөрс 1,75кг/м3
-Плёнк
-ХРС хавтсан дүлээдэл 5=200мм
-Зайнекс консистрэйт хамгаалалт шүршлэг
-Зайнекс патчн таас түрхлэг
-Зайнекс консистрэйт хамгаалалт шүршлэг
-Цүргамал төмөр бетон хана δ=300мм
-Чндны үсны стандартад нийцсэн Sikka
бүтээгдэхүүн 2 үе

F	ТАЙХН	Чндны үсны 300мм зайдчулалтын систем
Парлед, Борооны үс зайдчулалтын систем	Инженер	Дорногодьбайж, Замчин-Үүр сүм ЧАН САНГИЙН БАРИЛГА
	Гүйцэтгэсэн	Ондоо. 2023.12
*Аялан хөхийн очир ХСК Чинд: 8811923	Т.Шарифов	Зурагийн дэээр А.Бүнхажаргал Хүудс: 30
1	2	3
4	5	6
7	8	A3

Люк-2-ын арматурчлац 1:50

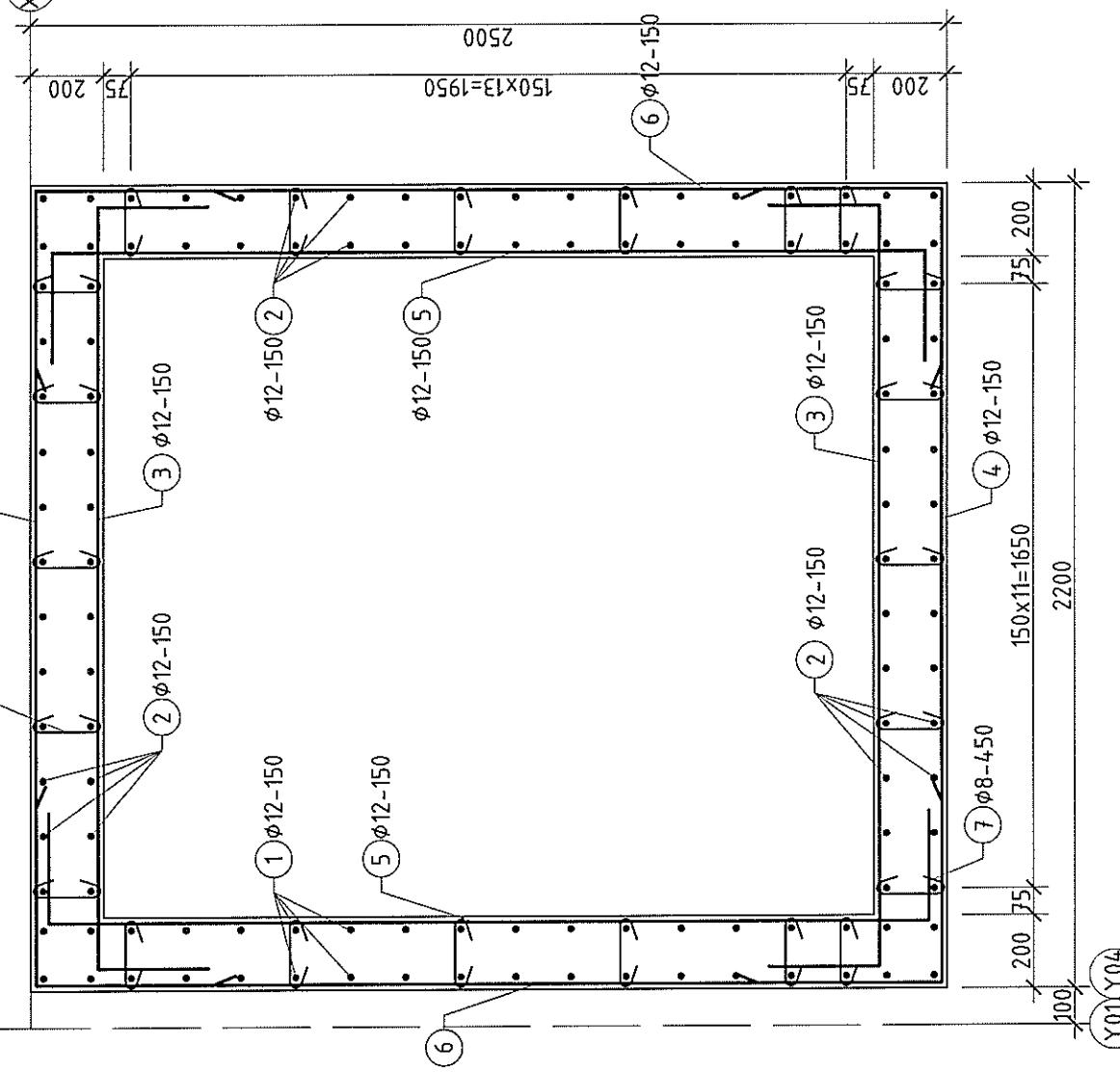
ОГТЛ0Л 2-2 М1:50

Люк-2 хүчилтүүн арматурчлац



ОГТЛ0Л 1-1 М1:20
Люк-2 хадны арматурчлац

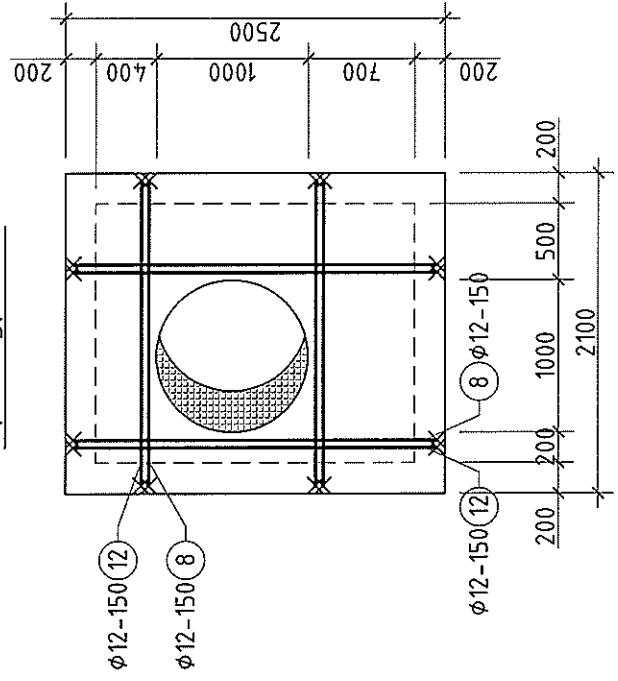
7 ф8-450 4 ф12-150



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ОГТЛ0Л 2-2 М1:50

Люк-2 хүчилтүүн нүхнүү нэмэсдэл арматурчлац



ЦУГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

С

Позиц	Тэмдэглээсээ	Нэр	Тоо шир	Хувь / кг/
1	Люк-2 хана		2	371.36 742.73
2	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 14.80	34	1.31 44.68
3	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 19.50	82	1.73 141.99
4	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 27.00	16	2.40 38.36
5	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 29.80	16	2.81 45.04
6	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 34.70	16	2.65 42.34
7	ГОСТ5781-82*	A24.0 D 8 L= 37.0	66	0.15 9.30
0	Материал В30 /м3/		2	2.63 5.26
1	Люк-2 хүчинтэй		2	139.08 278.17
2	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 28.00	8	2.49 19.89
3	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 700--1400	7	0.79 5.50
4	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 1100--1600	7	0.96 6.74
5	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 1000--1500	7	0.95 6.68
6	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 3000	8	2.66 21.31
7	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 800--1310	14	0.92 12.87
8	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 1200--1700	7	1.10 7.68
9	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 1350--1850	7	1.09 7.61
10	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 2500	11	2.22 24.42
11	ГОСТ5781-82*	A4.00 D 12 L= 2700	11	2.40 26.37
12	ГОСТ5781-82*	Материал В30 /м3/	2	0.42 0.83
13	Чндны чсны 3000м ³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА			
14	Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр			
15	Инжинер Б.Дөлжин	ЕГ Шилжүүлэх АХО-13/2023	Материал: М1-100	Оноо: 2023.12
16	Гүйцэтгэсэн Б.Дөлжин			
17	Шалгарсан А.Баянжаргал			

Задвар

Городской цирк, Замын-Үүд сум

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Инжинер Б.Дөлжин

Гүйцэтгэсэн Б.Дөлжин

Шалгарсан А.Баянжаргал

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

Чндны чсны 3000м³ БАГААМХТАЙ ЧСАН САНГИЙН БАРИЛГА

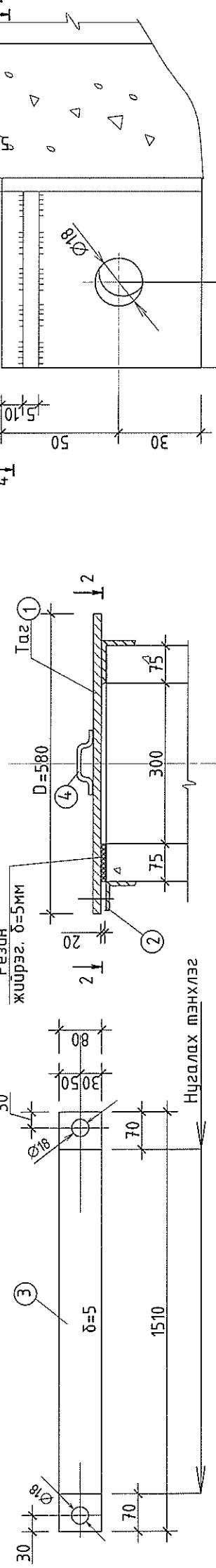
Люк-2-ын дралтынчлац, остилол, түүвэр

<p

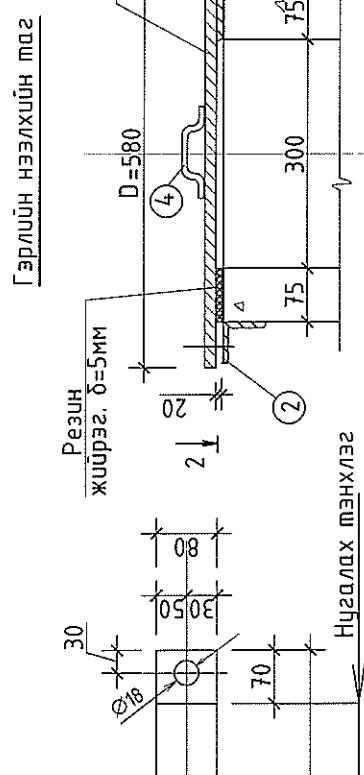
Агааржуулалтын колонку

KB-250-1 М1:25

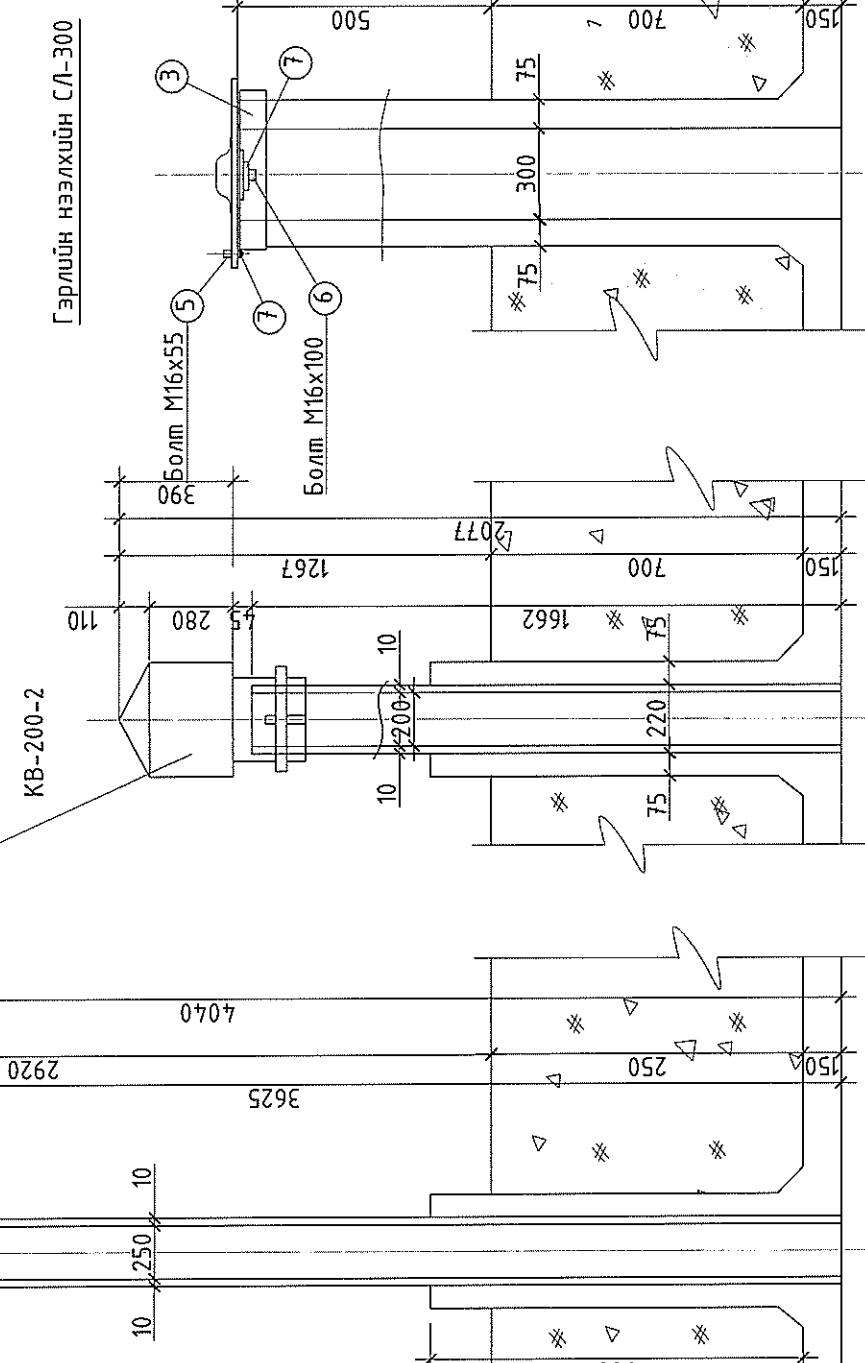
Ходуулын дэлгээс



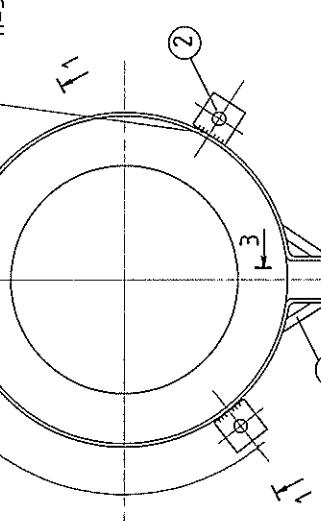
Хэсэгчил 1



KB-200-2



Гэрлийн нээлхийн ГЛ-300



В

С

Д

Е

Ж

Г

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

Л

М

Н

О

Р

Т

У

Х

Ч

Э

Я

З

И

С

А

Б

Г

Д

Е

Ж

И

К

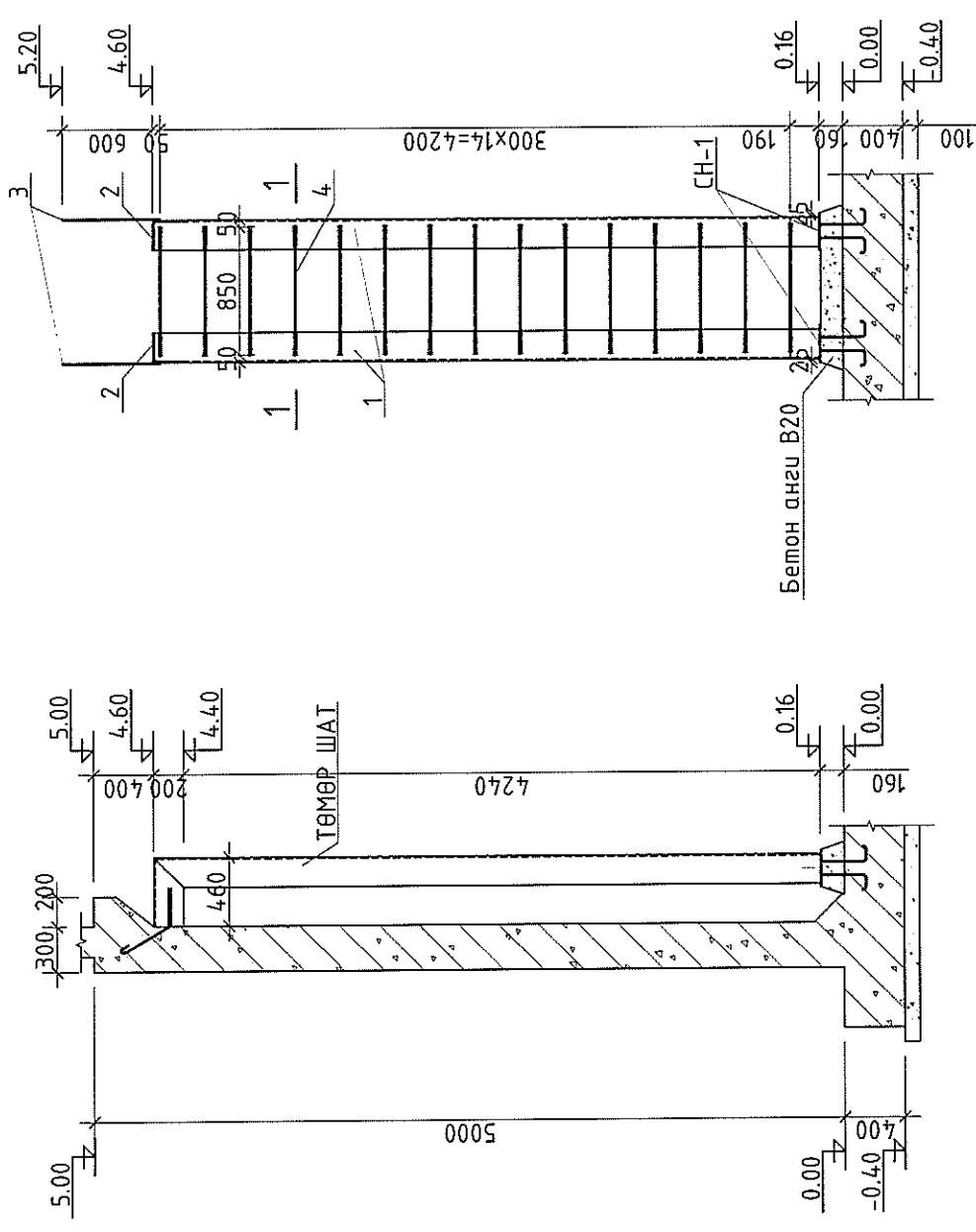
Л

М

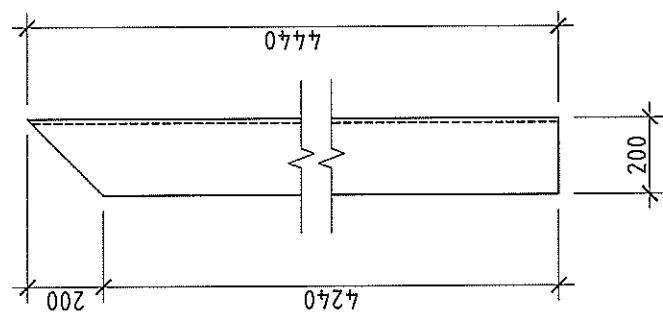
Н

О

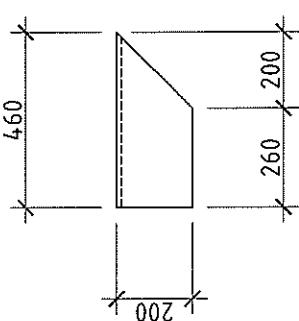
МЕТАЛЛ ШАТНЫ М1:50



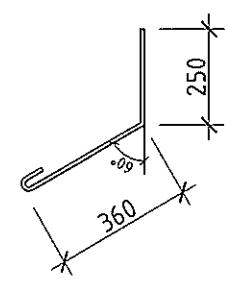
Поз. 1 М1:20



Поз. 2 М1:20

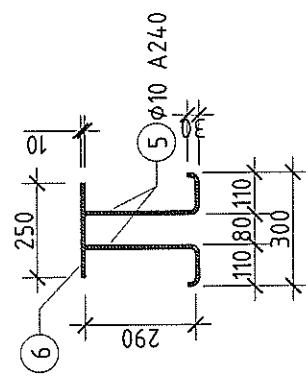


Поз. 3 М1:20

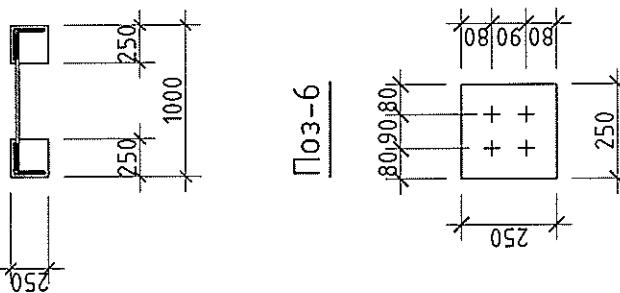


1 2 3 4 5 6 7 8

Сүүлгэх нарийвч
CH-1 М1:20



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



ЦҮТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛ

Позиц	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо шир	Хувь / кг/		
Металл шат						
1	ГОСТ8509-79 L20	L= 4440	2	164.28		
2	ГОСТ8509-79 L20	L= 460	2	17.02		
3	ГОСТ5781-82*	A240	φ10	34.04		
4	ГОСТ5781-82*	A400	φ18	0.88		
Сүүлгэх нарийвч CH-1						
5	ГОСТ5781-82*	A240	φ10	L= 420		
6	Хадгасай төмөр	A400	10x250	L= 250		
0	Материал ВЭО /м3/		2	0.06		
ЧУНДЫ ЧУНЫ 3000м³ БАГТААМЖТАЙ ЧУАН САНГИЙН БАРИЛГА						
Металл шатны огтолой, дөвтөл, материалын түүрээр						
Инженер	Б. Дамдин	Б. Дөлгөөн	ЕГШифр: АХО-13/2023	Материал М1:100		
Гүйцэтгэсэн	Б. Дамдин	Б. Дөлгөөн	ТГШифр: А. Буянжиргал	Огноос: 2023.12		
"Аялан хөхийн очир" ХХК	Шолбодан	Шолбодан	Зурагийн бичигор ББ-30	Худалдаан 30		

D

1 2 3 4 5 6 7 8 A3



"Хаймрордизаун прожекп" ХХК
Худ-үйн 15-р хороо, Махатма Ганди гудамж,
Цэнэхийлэх хомхон, 207-р баатар 102 тоот
Чисэл: 9907979769, 772297169
И мэйли хэрэгж: info@hdmr.mn

Дорноговь аймаг, Здамын-Үүд сум

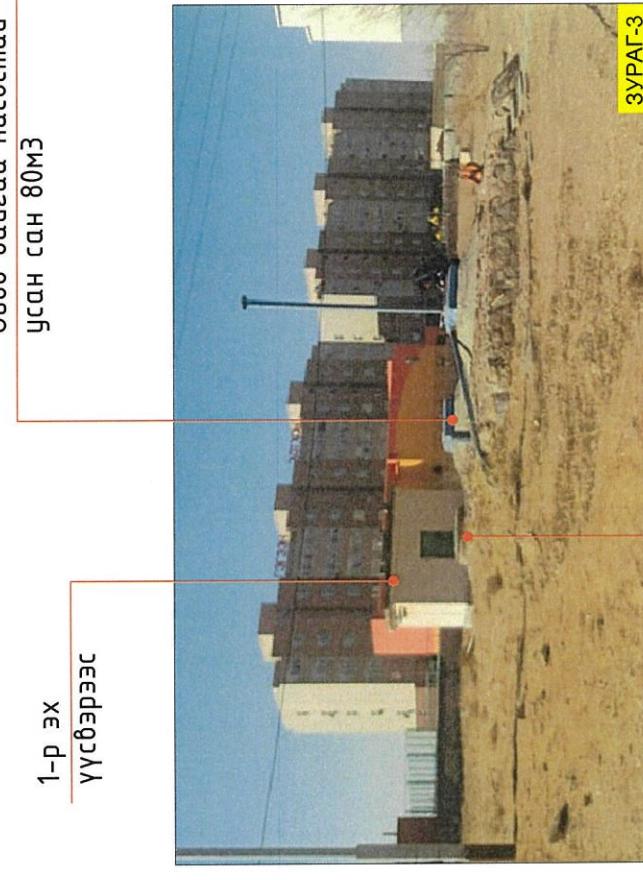
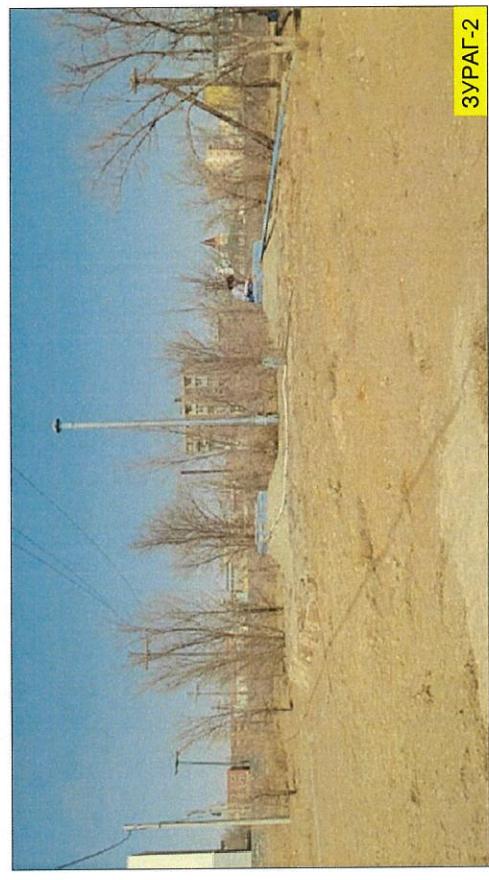
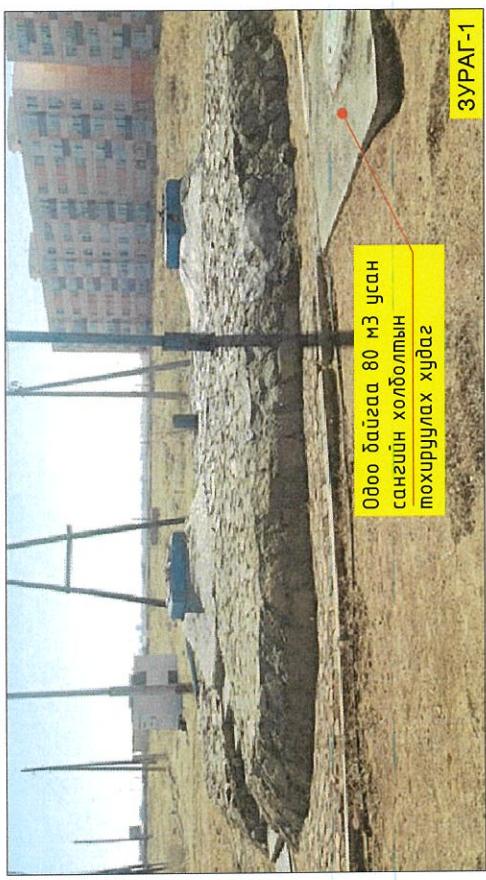
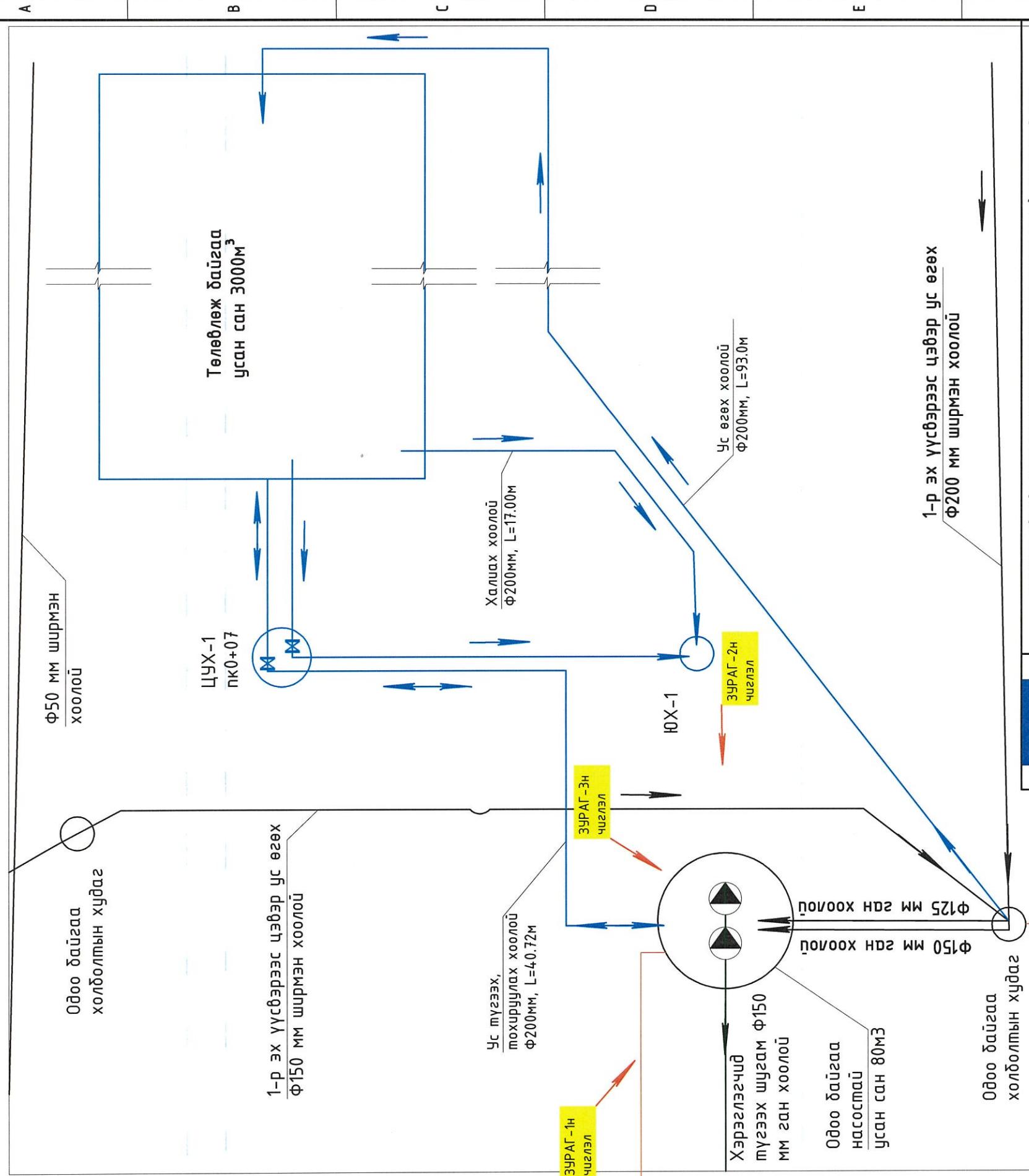
ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗАМЫН-ҮҮД СҮМҮН 1 ДҮГЭЭР БАГТ БАРИГДАХ ЧУНДНЫ ЧСНЫ 3000 М³ БАГТААМЖТАЙ ЧСАН САНГИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ажлын зурдас

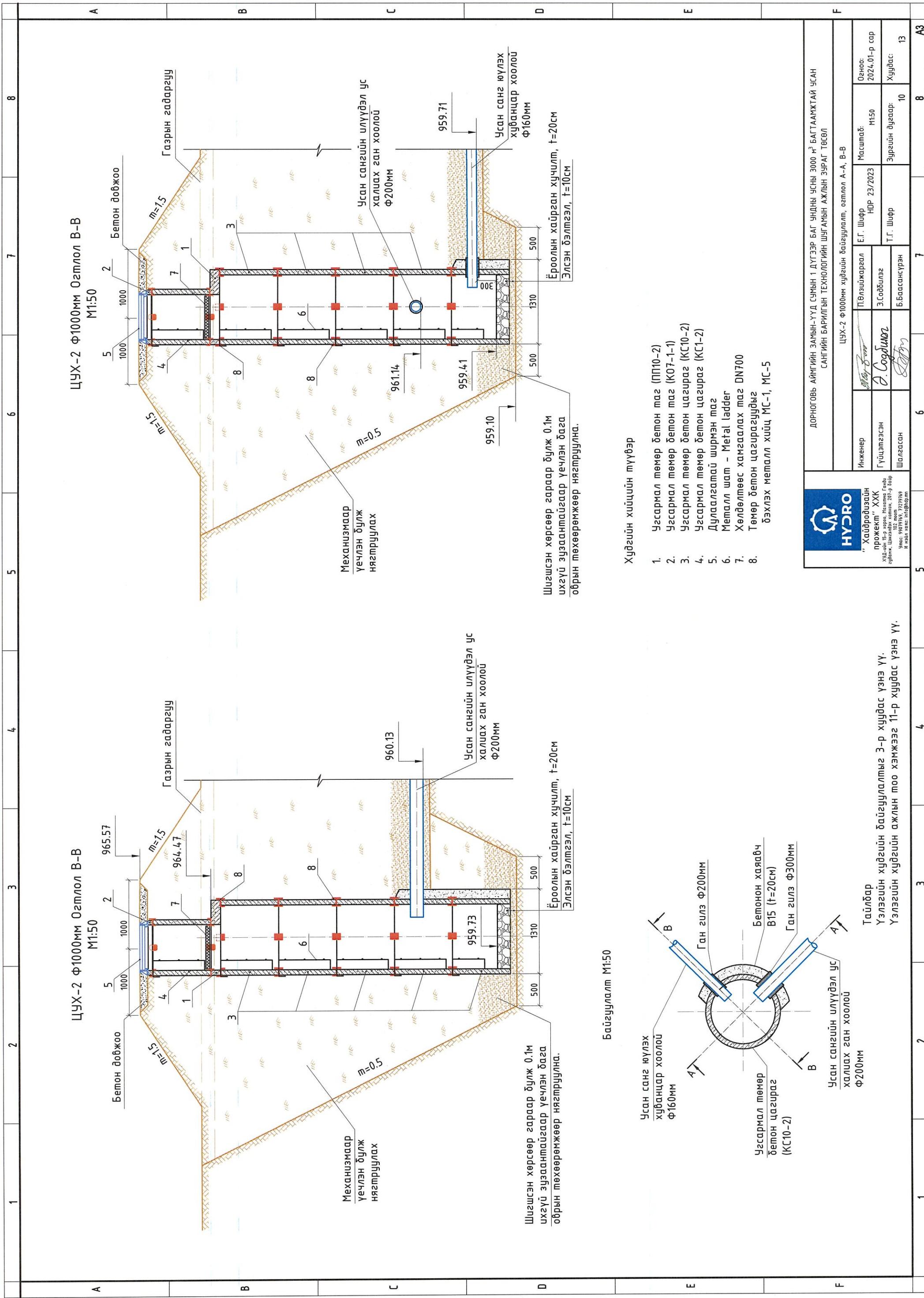
"Хаңдародызаңн проҗекп" ХХК-үнүн захирал... *Ж.Солонго* / Н.Солонго /

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сумын 1 дүгээр дээштэй баруулдах "Чандрмань баарал" ХХК-ийн одоо дайгаа 80 м³ насостай усан сан болон өргөтгэлийн 3000 м³ усан санын схем



A	B	C	D	E	F	
1	2	3	4	5	6	7
Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сумын 1 дүгээр дээштэй баруулдах "Чандрмань баарал" ХХК-ийн одоо дайгаа 80 м ³ насостай усан сан болон өргөтгэлийн 3000 м ³ усан санын схем	Төлөвлөж байгаа усан сан 3000м ³	Хадлах хоолой φ200ММ, L=17.00M	Үс өөхөн хоолой φ200ММ, L=93.0M	1-р эх үүсвэрээс цэвэр үс өөхөн φ200 мм ширмэн хоолой	Одоо дайгаа 80 м ³ насостай усан сан болон өргөтгэлийн 3000 м ³ усан санын схем	Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сумын 1 дүгээр багц үндэслэлийн эхийн багцтамжийн чөнөөн САНДИЙН БАРИЛГЫН ТЕХНОЛОГИЙН ШҮГҮҮЛЭН АЖЛЫН ЗҮРГИ ТӨВӨЛ
Одоо дайгаа холбоолтын хуудас	ЦҮХ-1 н чиглэл	ЗҮРАГ-1н чиглэл	ЮХ-1	Хэрэглэгчийн түгээх шүгсн φ150 мм ган хоолой	Одоо дайгаа насостай усан сан 80м3	Одоо дайгаа насостай усан сан 3000м3
Ф50 мм ширмэн хоолой	ЦҮХ-1 НК0+07	Үс түгээх, тохиргуулж хоолой φ200ММ, L=4.072M	ЗҮРАГ-2н чиглэл	Одоо дайгаа насостай усан сан 80м3	Одоо дайгаа насостай усан сан 3000м3	Одоо: 2024.01-р сар
Ф150 мм ширмэн хоолой	Хадлах хоолой φ200ММ, L=17.00M	Хадлах хоолой φ200ММ, L=93.0M	ЗҮРАГ-3н чиглэл	Одоо дайгаа насостай усан сан 80м3	Одоо: 2024.01-р сар	
Ф150 мм ширмэн хоолой	Төлөвлөж байгаа усан сан 3000м ³	Үс өөхөн хоолой φ200ММ, L=93.0M	ЗҮРАГ-3	Одоо дайгаа насостай усан сан 3000м3	Хүчиндээ: 2	Хүчиндээ: 13
					8	A3



A 8

B 7

C 6

D 5

E 4

F 3

G 2

H 1

I 1

J 2

K 3

L 4

M 5

N 6

O 7

P 8

Q 9

R 10

S 11

T 12

U 13

V 14

W 15

X 16

Y 17

Z 18

AA 19

AB 20

AC 21

AD 22

AE 23

AF 24

AG 25

AH 26

AI 27

AJ 28

AK 29

AL 30

AM 31

AN 32

AO 33

AP 34

AQ 35

AR 36

AS 37

AT 38

AU 39

AV 40

AW 41

AX 42

AY 43

AZ 44

AA 45

AB 46

AC 47

AD 48

AE 49

AF 50

AG 51

AH 52

AI 53

AJ 54

AK 55

AL 56

AM 57

AN 58

AO 59

AP 60

AQ 61

AR 62

AS 63

AT 64

AU 65

AV 66

AW 67

AX 68

AY 69

AZ 70

AA 71

AB 72

AC 73

AD 74

AE 75

AF 76

AG 77

AH 78

AI 79

AJ 80

AK 81

AL 82

AM 83

AN 84

AO 85

AP 86

AQ 87

AR 88

AS 89

AT 90

AU 91

AV 92

AW 93

AX 94

AY 95

AZ 96

AA 97

AB 98

AC 99

AD 100

AE 101

AF 102

AG 103

AH 104

AI 105

AJ 106

AK 107

AL 108

AM 109

AN 110

AO 111

AP 112

AQ 113

AR 114

AS 115

AT 116

AU 117

AV 118

AW 119

AX 120

AY 121

AZ 122

AA 123

AB 124

AC 125

AD 126

AE 127

AF 128

AG 129

AH 130

AI 131

AJ 132

AK 133

AL 134

AM 135

AN 136

AO 137

AP 138

AQ 139

AR 140

AS 141

AT 142

AU 143

AV 144

AW 145

AX 146

AY 147

AZ 148

AA 149

AB 150

AC 151

AD 152

AE 153

AF 154

AG 155

AH 156

AI 157

AJ 158

AK 159

AL 160

AM 161

AN 162

AO 163

AP 164

AQ 165

AR 166

AS 167

AT 168

AU 169

AV 170

AW 171

AX 172

AY 173

AZ 174

AA 175

AB 176

AC 177

AD 178

AE 179

AF 180

AG 181

AH 182

AI 183

AJ 184

AK 185

AL 186

AM 187

AN 188

AO 189

AP 190

AQ 191

AR 192

AS 193

AT 194

AU 195

AV 196

AW 197

AX 198

AY 199

AZ 200

AA 201

AB 202

AC 203

AD 204

AE 205

AF 206

AG 207

AH 208

AI 209

AJ 210

AK 211

AL 212

AM 213

AN 214

AO 215

AP 216

AQ 217

AR 218

AS 219

AT 220

AU 221

AV 222

AW 223

AX 224

AY 225

AZ 226

AA 227

AB 228

AC 229

AD 230

AE 231

AF 232

AG 233

AH 234

AI 235

AJ 236

AK 237

AL 238

AM 239

AN 240

AO 241

AP 242

AQ 243

AR 244

AS 245

AT 246

AU 247

AV 248

AW 249

AX 250

AY 251

AZ 252

AA 253

AB 254

AC 255

AD 256

AE 257

AF 258

AG 259

AH 260

AI 261

AJ 262

AK 263

AL 264

AM 265

AN 266

AO 267

AP 268

AQ 269

AR 270

AS 271

AT 272

AU 273

AV 274

AW 275

AX 276

AY 277

AZ 278

AA 279

AB 280

AC 281

AD 282

AE 283

AF 284

AG 285

AH 286

AI 287

AJ 288

AK 289

AL 290

AM 291

AN 292

AO 293

AP 294

AQ 295

AR 296

AS 297

AT 298

AU 299

AV 300

AW 301

AX 302

AY 303

AZ 304

AA 305

AB 306

AC 307

AD 308

AE 309

AF 310

AG 311

AH 312

AI 313

AJ 314

AK 315

AL 316

AM 317

AN 318

AO 319

AP 320

AQ 321

AR 322

AS 323

AT 324

AU 325

AV 326

AW 327

AX 328

AY 329

AZ 330

AA 331

AB 332

AC 333

AD 334

AE 335

AF 336

AG 337

AH 338

AI 339

AJ 340

AK 341

AL 342

AM 343

AN 344

AO 345

AP 346

AQ 347

AR 348

AS 349

AT 350

AU 351

AV 352

AW 353

AX 354

AY 355

AZ 356

AA 357

AB 358

AC 359

AD 360

AE 361

AF 362

AG 363

AH 364

AI 365

AJ 366

AK 367

AL 368

AM 369

AN 370

AO 371

AP 372

AQ 373

AR 374

AS 375

AT 376

AU 377

AV 378

AW 379

AX 380

AY 381

AZ 382

AA 383

AB 384

AC 385

AD 386

AE 387

AF 388

AG 389

AH 390

AI 391

AJ 392

AK 393

AL 394

AM 395

AN 396

AO 397

AP 398

AQ 399

AR 400

AS 401

AT 402

AU 403

AV 404

AW 405

AX 406

AY 407

AZ 408

AA 409

AB 410

AC 411

AD 412

AE 413

AF 414

AG 415

AH 416

AI 417

AJ 418

AK 419

AL 420

AM 421

AN 422

AO 423

AP 424

AQ 425

AR 426

AS 427

AT 428

AU 429

AV 430

AW 431

AX 432

AY 433

AZ 434

AA 435

AB 436

AC 437

AD 438

AE 439

AF 440

AG 441

AH 442

AI 443

AJ 444

AK 445

AL 446

AM 447

AN 448

AO 449

AP 450

AQ 451

AR 452

AS 453

AT 454

AU 455

AV 456

AW 457

AX 458

AY 459

AZ 460

AA 461

AB 462

AC 463

AD 464

AE 465

AF 466

AG 467

AH 468

AI 469

AJ 470

AK 471

AL 472

AM 473

AN 474

AO 475

AP 476

AQ 477

AR 478

AS 479

AT 480

AU 481

AV 482

AW 483

AX 484

AY 485

AZ 486

AA 487

AB 488

AC 489

AD 490

AE 491

AF 492

AG 493

AH 494

AI 495

AJ 496

AK 497

AL 498

AM 499

AN 500

AO 501

AP 502

AQ 503

AR 504

AS 505

AT 506

AU 507

AV 508

AW 509

AX 510

AY 511

AZ 512

AA 513

AB 514

AC 515

AD 516

AE 517

AF 518

AG 519

AH 520

AI 521

AJ 522

AK 523

AL 524

AM 525

AN 526

AO 527

AP 528

AQ 529

AR 530

AS 531

AT 532

AU 533

AV 534

AW 535

AX 536

AY 537

AZ 538

AA 539

AB 540

AC 541

AD 542

AE 543

AF 544

AG 545

AH 546

AI 547

AJ 548

AK 549

AL 550

AM 551

AN 552

AO 553

AP 554

AQ 555

AR 556

AS 557

AT 558

AU 559

AV 560

AW 561

AX 562

AY 563

AZ 564

AA 565

AB 566

AC 567

AD 568

AE 569

AF 570

AG 571

AH 572

AI 573

AJ 574

AK 575

AL 576

AM 577

AN 578

AO 579

AP 580

AQ 581

AR 582

AS 583

AT 584

AU 585

AV 586

AW 587

AX 588

AY 589

AZ 590

AA 591

AB 592

AC 593

AD 594

AE 595

AF 596

AG 597

AH 598

AI 599

AJ 600

AK 601

AL 602

AM 603

AN 604

AO 605

AP 606

AQ 607

AR 608

AS 609

AT 610

AU 611

AV 612

AW 613

AX 614

AY 615

AZ 616

AA 617

AB 618

AC 619

AD 620

AE 621

AF 622

AG 623

AH 624

AI 625

AJ 626

AK 627

AL 628

AM 629

AN 630

AO 631

AP 632

AQ 633

AR 634

AS 635

AT 636

AU 637

AV 638

AW 639

AX 640

AY 641

AZ 642

AA 643

AB 644

AC 645

AD 646

AE 647

AF 648

AG 649

AH 650

AI 651

AJ 652

AK 653

AL 654

AM 655

AN 656

AO 657

AP 658

AQ 659

AR 660

AS 661

AT 662

AU 663

AV 664

AW 665

AX 666

AY 667

AZ 668

AA 669

AB 670

AC 671

AD 672

AE 673

AF 674

AG 675

AH 676

AI 677

AJ 678

AK 679

AL 680

AM 681

AN 682

AO 683

AP 684

AQ 685

AR 686

AS 687

AT 688

AU 689

AV 690

AW 691

AX 692

AY 693

AZ 694

AA 695

AB 696

AC 697

AD 698

AE 699

AF 700

AG 701

AH 702

AI 703

AJ 704

AK 705

AL 706

AM 707

AN 708

AO 709

AP 710

AQ 711

AR 712

AS 713

AT 714

AU 715

AV 716

AW 717

AX 718

AY 719

AZ 720

AA 721

AB 722

AC 723

AD 724

AE 725

AF 726

AG 727

AH 728

AI 729

AJ 730

AK 731

AL 732

AM 733

AN 734

AO 735

AP 736

AQ 737

AR 738

AS 739

AT 740

AU 741

AV 742

AW 743

AX 744

AY 745

AZ 746

AA 747

AB 748

AC 749

AD 750

AE 751

AF 752

AG 753

AH 754

AI 755

AJ 756

AK 757

AL 758

AM 759

AN 760

AO 761

AP 762

AQ 763

AR 764

AS 765

AT 766

AU 767

AV 768

AW 769

AX 770

AY 771

AZ 772

AA 773

AB 774

AC 775

AD 776

AE 777

AF 778

AG 779

AH 780

AI 781

AJ 782

AK 783

AL 784

AM 785

AN 786

AO 787

AP 788

AQ 789

AR 790

AS 791

AT 792

AU 793

AV 794

AW 795

AX 796

AY 797

AZ 798

AA 799

AB 800

AC 801

AD 802

AE 803

AF 804

AG 8

