
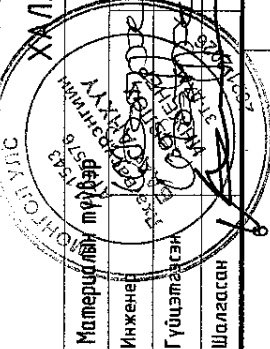


1		2		3		4		5		6		7		8			
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР			
Д/в	Тэмдэглэгээ	Нэрс	ТОО	ЖИН К2	ХЭМЖИХ НЭГЖ	Д/в	Тэмдэглэгээ	Нэрс	ТОО	ЖИН К2	ХЭМЖИХ НЭГЖ	Д/в	Тэмдэглэгээ	Нэрс	ТОО	ЖИН К2	ХЭМЖИХ НЭГЖ
Зүүхний тоног төхөөрөмж моноглоллууд																	
1	Булагт КВР-2.0, 1.74	Усан халаалтын тоогоо Q=2.0, 1.74 мВт	2	2500	комп	1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф32 мм	24		у/м	1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф32 мм	24		у/м
2	ЗУ1-2	Үнс баригч	2	-	комп	2	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф40 мм	12		у/м	2	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф40 мм	12		у/м
3	ДН 9-1500	Утаа сорох сэнс	2	-	комп	3	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф50 мм	6		у/м	3	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф50 мм	6		у/м
4		Дефлектор Ф350мм	2	-	комп	4	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф159х4.5 мм	32		у/м	4	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф159х4.5 мм	32		у/м
5		Утааны хоолойн лист төмөр 3мм	30	-	м2	5	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф219х7.0 мм	24		у/м	5	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф219х7.0 мм	24		у/м
6		400х400	4.0	-	у/м	6	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф32	2		шур	6	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф32	2		шур
7		400х350	12.0	-	у/м	7	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф40	6		шур	7	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф40	6		шур
8	400х600х700h	Утаа сорогчийн бетон суурь	2	-	комп	8	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф50	4		шур	8	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф50	4		шур
9	1500х1500х1000h	Утааны яндангийн бетон суурь	1	-	комп	9	ГОСТ 10704-91	Булаг 90 Ф150	6		шур	9	ГОСТ 10704-91	Булаг 90 Ф150	6		шур
10	ГОСТ 10704-91	Утааны яндан Ф450мм	15	-	у/м	10	ГОСТ 10704-91	Булаг 90 Ф200	6		шур	10	ГОСТ 10704-91	Булаг 90 Ф200	6		шур
11		Утааны яндангийн дэхлээгээний суурь	3	-	комп	11	ГОСТ 10704-91	Гуравлагч Ф200*200*200	4		шур	11	ГОСТ 10704-91	Гуравлагч Ф200*200*200	4		шур
12	Чангалгачтай тросс	Утааны яндангийн дэхлээгээ	3	-	комп	12	ГОСТ 10704-91	Гуравлагч Ф200*150*40	2		шур	12	ГОСТ 10704-91	Гуравлагч Ф200*150*40	2		шур
Нэмэлт усны систем																	
1		Хог шүүгч Ф40мм	1	-	шур	13	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/150	2		шур	13	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/150	2		шур
2		Манометр	3	-	шур	14	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/100	4		шур	14	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/100	4		шур
3	Вгоеп	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм	8	-	шур	15	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/100	4		шур	15	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/100	4		шур
5		Насосны уян холбогч Ф40мм	2	-	шур												
6	Wilo насос P=6.5 бар	Нэмэлт усны насос N=10 м G=5.2 м3/ц	2	-	шур												
7		Үл буцаах клапан	2	-	шур												
8	Ган V=6.12 м3	Усны нөөцийн сав 1.6*2.4*1.6	1	-	шур												
9	MON-PTH-Ф40	Ус цэвэршүүлэгч	1	-	комп												
Халаалтын хэлхээний моноглоллууд																	
1	OM	Манометр	6	-	шур	1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф32 мм	24		у/м	1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф32 мм	24		у/м
2	OM	Термометр	6	-	шур	2	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф40 мм	12		у/м	2	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф40 мм	12		у/м
3		Аварын клапан Ф50	2	-	шур	3	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф50 мм	6		у/м	3	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф50 мм	6		у/м
4		Үл буцаах клапан Ф200 мм	2	-	шур	4	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф159х4.5 мм	32		у/м	4	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф159х4.5 мм	32		у/м
5		Насосны уян холбогч Ф100 мм	4	-	шур	5	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф219х7.0 мм	24		у/м	5	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф219х7.0 мм	24		у/м
6	CNP	Насос N=15.0 кВт N=55мм G=86.0 м3/ц	2	-	шур	6	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф32	2		шур	6	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф32	2		шур
7	Вгоеп	Бөмбөлгөн хаалт Ф200 мм	7	-	шур	7	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф40	6		шур	7	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф40	6		шур
8	Вгоеп	Бөмбөлгөн хаалт Ф150 мм	6	-	шур	8	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф50	4		шур	8	ГОСТ 3262-75	Булаг 90 Ф50	4		шур
9		Хог шүүгч Ф200	1	-	шур	9	ГОСТ 10704-91	Булаг 90 Ф150	6		шур	9	ГОСТ 10704-91	Булаг 90 Ф150	6		шур
10		Цэвэрлэлийн самбар	1	-	комп	10	ГОСТ 10704-91	Булаг 90 Ф200	6		шур	10	ГОСТ 10704-91	Булаг 90 Ф200	6		шур
11		Хүй авагч Ф20	3	-	шур	11	ГОСТ 10704-91	Гуравлагч Ф200*200*200	4		шур	11	ГОСТ 10704-91	Гуравлагч Ф200*200*200	4		шур
12		Юүлэгч хаалт Ф25 мм	4	-	шур	12	ГОСТ 10704-91	Гуравлагч Ф200*150*40	2		шур	12	ГОСТ 10704-91	Гуравлагч Ф200*150*40	2		шур
13	Reflex	Тэлэлтийн сав V=650л	1	-	шур	13	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/150	2		шур	13	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/150	2		шур
14		Температурын самбар	1	-	шур	14	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/100	4		шур	14	ГОСТ 10704-91	Шилжвэр Ф200/100	4		шур



KINGSEA E&C
 Consulting group Co., Ltd
 Хаяг: Засахуурай ХХЗ-а газар,
 Зүүнхүрээ сум, 5-р багц,
 Хөвсгөл аймгийн 901 тоот
 Утас: 9811981, 7180000



Материалын мөрдөөгч
 Инженер Н.Батдорж
 Гүйцэтгэсэн
 Шаллагсан
 Шаллагсан 7/Басанхүү

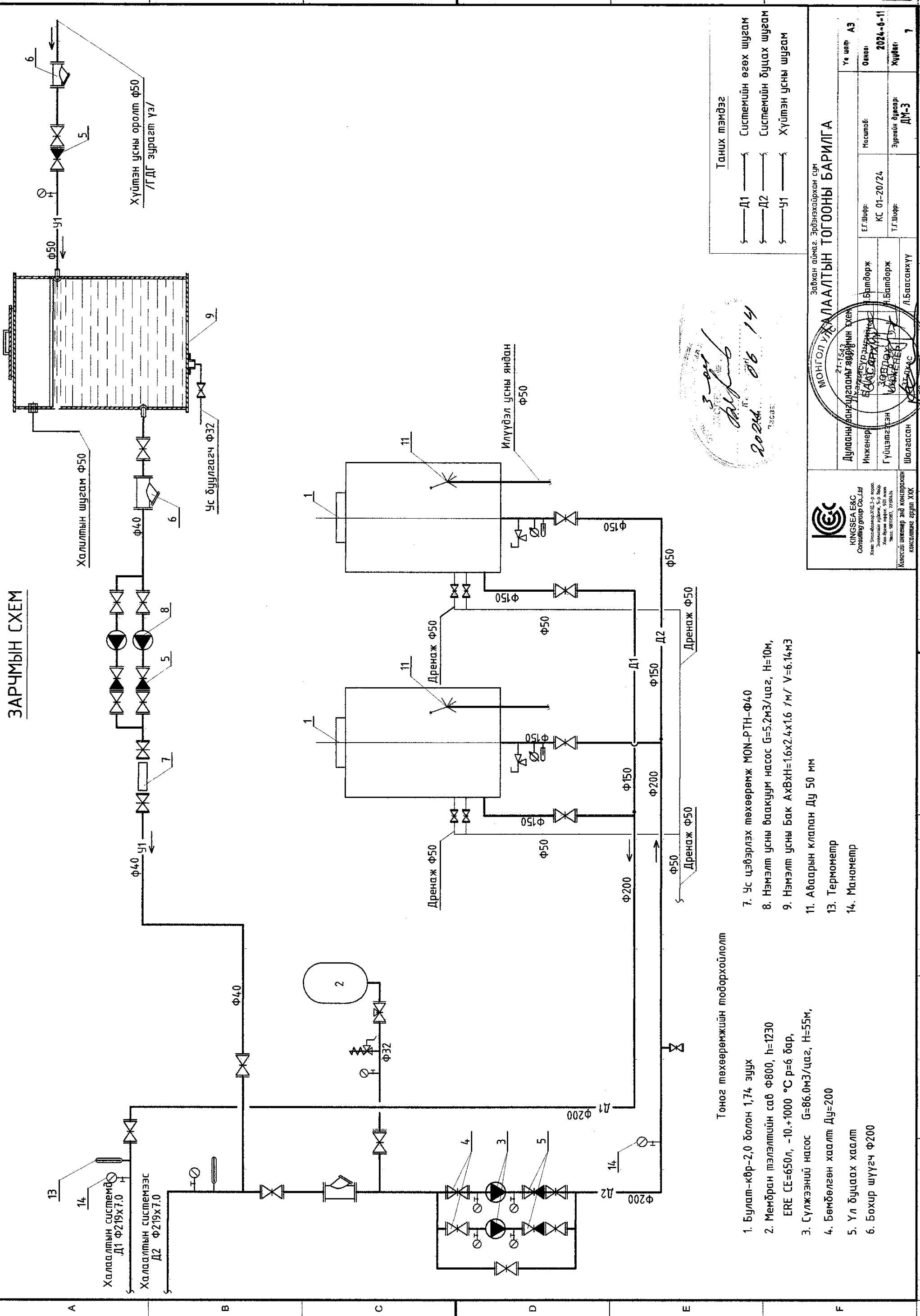
Задхан аймаг, Эрдэнэхайрхан сум

МААЛТЫН ТОГООНЫ БАРИЛГА

Е.Г.Ширэ: КС 01-20/24
 Т.Г.Ширэ: ДМ-2

Уг шал: АЗ
 Огноо: 2024-6-11
 Хугацаа: 7

ЗАРЧМЫН СХЕМ



Тонгог төхөөрөмжийн тодорхойлолт

1. Булаг-квр-2,0 болон 1,74 зуух
2. Мембран тэлэлтийн сав Ф800, h=1230
ERE CE=650л, -10.+1000 °C P=6 бар,
3. Сүлжээний насос G=86.0м³/цаг, H=55м,
4. Бөмбөлгөн хаалт Ду=200
5. Үл буцаах хаалт
6. Бохир шүүгч Ф200
7. Ус цэвэрлэх төхөөрөмж MON-PTH-Ф40
8. Нэмэлт усны вакуум насос G=5.2м³/цаг, H=10м,
9. Нэмэлт усны Бак АхВхН=1.6x2.4x1.6 /м/ V=6.14м³
11. Аваарын клапан Ду 50 мм
13. Термометр
14. Манометр

Таних тэмдэг

—D1	Системийн өгөх шугам
—D2	Системийн буцах шугам
—У1	Хүйтэн усны шугам

2024.06.14
3-ойн
2024.06.14

Завхан аймаг, Эрдэнэхайрхан сум

МОНГОЛ УХААЛААЛТЫН ТОГООНЫ БАРИЛГА

21-1543

Дулааны байгууллагын гавуурын схем

Инженер: Б.Батборж

Гүйцэтгэсэн: Б.Батборж

Шалаасан: Л.Баасанхүү

ЕГ Шифр: КС 01-20/24

Т.Г Шифр: ДМ-3

Уе шалт АЗ

Огноо: 2024-06-11

Хуудас: 7

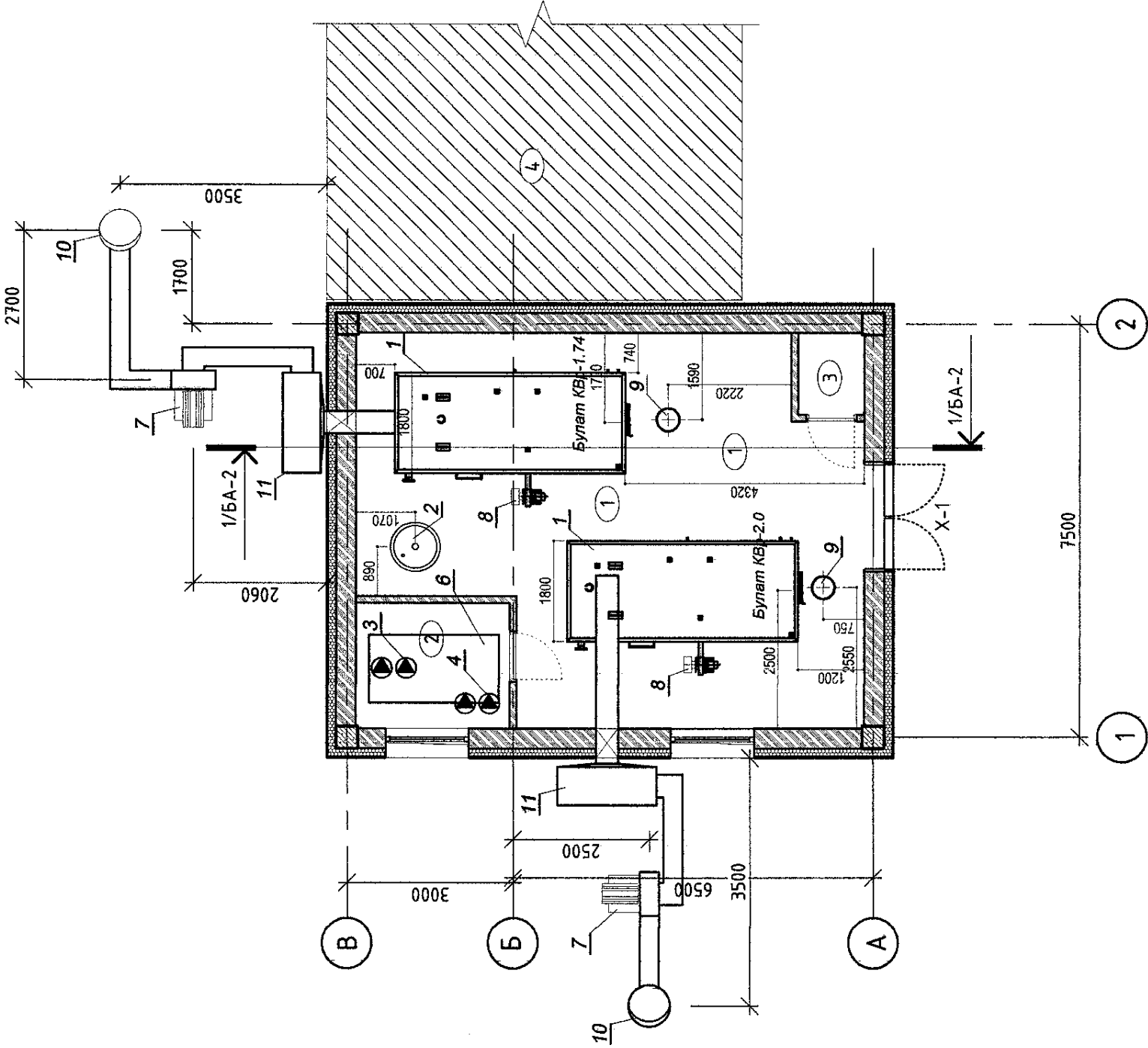
КINGSEA E&C
Consulting group Co., Ltd
Хаяг: Улаанбаатар, ХЗ-р хороо,
Энхтэнгэл эрдэнэ, 5-р байр,
Хан-Бат сум, 101 тоот
Утас: 97110101, 770000

Кингсэй инженер энгэрийн компанийн
консультант ажил ХХК

ХАЛААЛТЫН ТОГООНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Булам КВр-2,0 , Булам КВр-1,74
2. Мембран тэлэлтийн сав ERE EE=650l, -10.+1000°C p=6 бар,
3. Эргэлтийн насос G=86м3/цаг, H=55м, n=15.0kw
4. Нэмэлт усны насос /Ваакцум/ G=2.5м3/h, H=25м n=0.6kw
5. Ус зөөлрүүлэх төхөөрөмж МОН-РТН Ф40 /насос n=3.0kw/
6. Нэмэлт усны Бак АХВХН=1.6x2.4x1.6h /м/
7. Утаа сорогч /дымосос/ n=15.0kw
8. Үлээгүүр сэнс n=1.1kw
9. Зуухны ам хэсгийн утаа сорох сэнс n=0.5kw
10. Утааны яндан Ф450мм /Дымоход/
11. Үнс баригч /ЗУ1-2/



Өрөөний тодорхойлолт

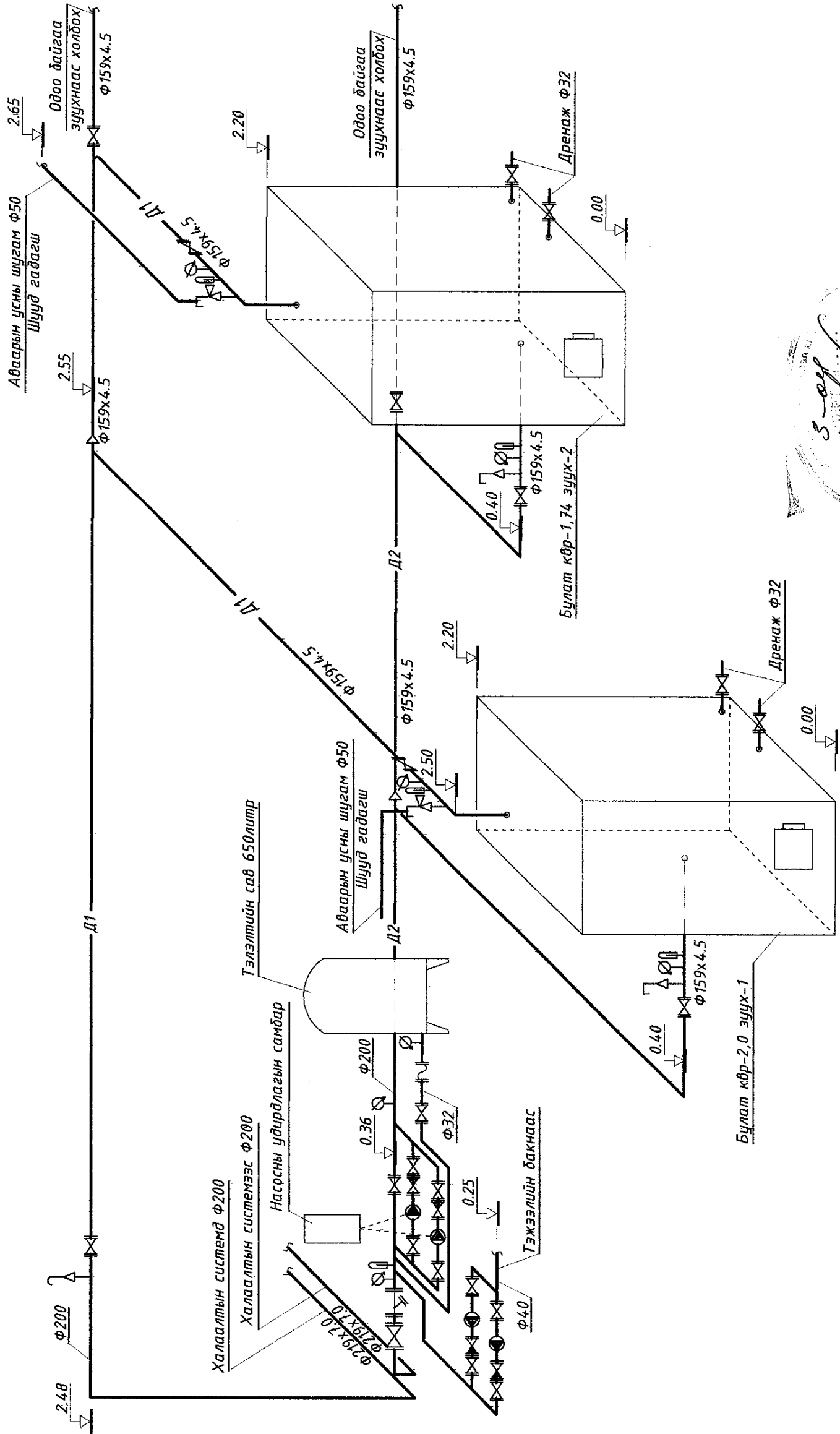
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м2
1	Гараж	85.76
2	Тогооны өрөө	97.76
3	Чзель	16.65
4	Халуун усны өрөө	2.68
5	Цэвэр усны өрөө	14.29
6	Цахилгааны өрөө	2.70
	Нийт	219.84

ХАЛААЛТЫН ТОГООНЫ БАРИЛГА

		Завхан аймаг, Эрдэнэхайрхан сум Халаалтын тоогооны барилгын төхөөрөмжийн байгуулалт	
Гарын үсэг	Нэр	Урьдчилсан	Урьдчилсан
BA	О.Сүхбаатар	М:100	М:100
BB	С.Сандагхан	К:01-20/24	К:01-20/24
XAC	Н.Батдорж	Т.Г.Шифр	Т.Г.Шифр
XT,DT	Э.Жадвэнсүрэн	Зургийн дугаар	Зургийн дугаар
		ДМ-5	ДМ-5

3-09
2024.08.14

ХООЛОЙ УГСРАЛТЫН ТОЙМ



- Таних тэмдэг**
- Сүлжээний насос "СНР"
 - Үл буцаах клапан
 - Хаалт
 - Мембрантай тэжээлийн сав-550л "reflex G"
 - Манометр
 - Термометр
 - Хог шүүгч
 - Юүлэгч
 - Агаарын клапан
 - Тэжээлийн насос "SGR"

3-ой
2024 он 06 14

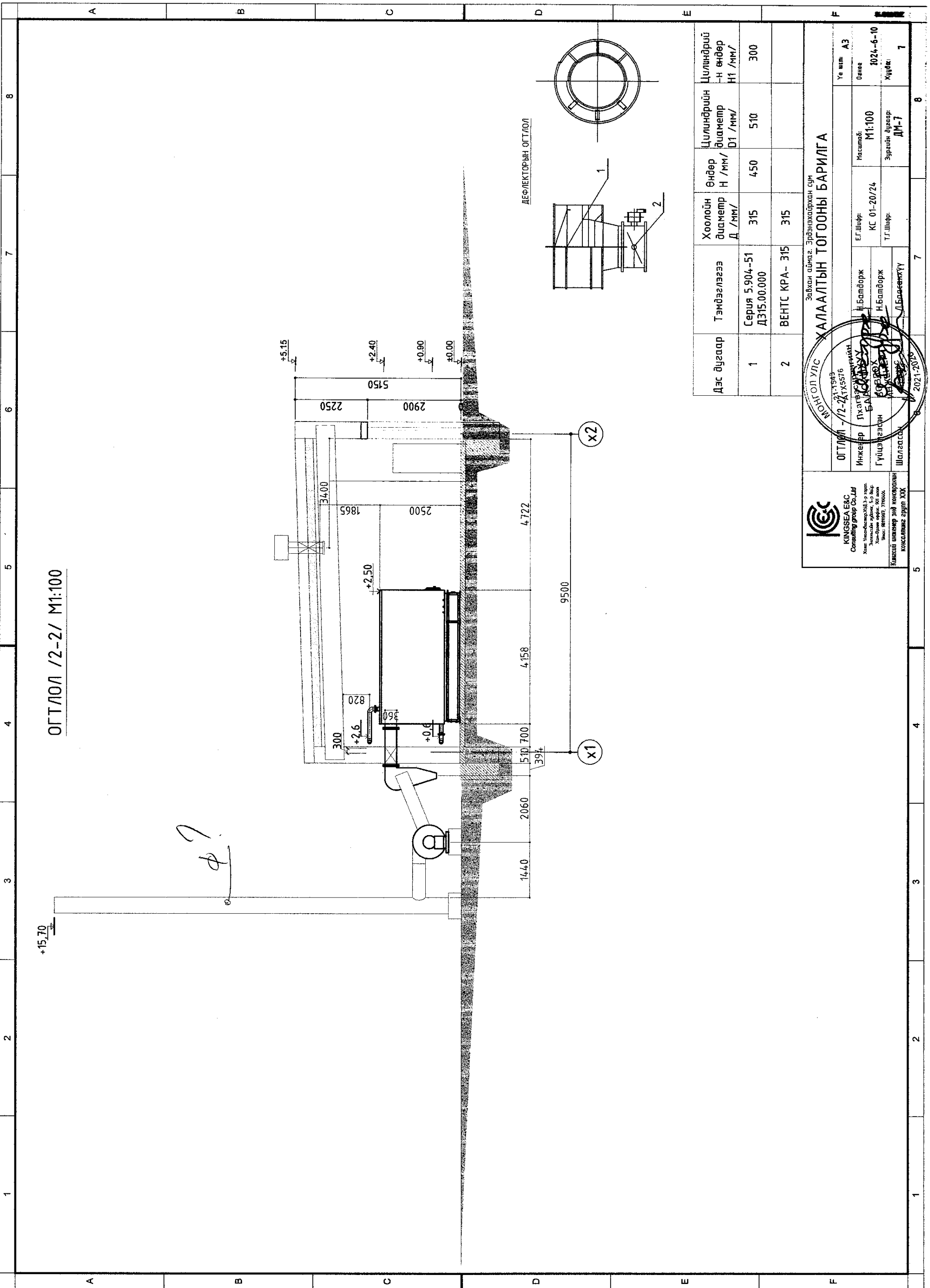
- ТАЙЛБАР**
- Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ зарчмын схем дээрхи хаалт, арматур, автомат хаалт, бохир шүүгч, хянах хэмжүүр хэрэгсэл зэргийг зөв байрлалд бүрэн угсрах шаардлагатай.
 - Насосыг 2 ширхэг захиалж, суурьлуулах ба 1 нь бэлтгэлд байна.
 - Холболт хийхдээ ДМ-3, 4, 5 хуудастай хамтатгаж үзэх.



Завхан баймаг, Эрэнхэмжирхэн сүм

ХООЛГОЙ УГСРАЛТЫН ТОГООНЫ БАРИЛГА

Холоой угсралтын тойм №43	Инженер	Б.Батбаяр	Е.Г.Шофр	КС 01-20/24	Масштаб: М1:100	Үе шалт: АЗ
Гүйцэтгэгч	Шалгарсан	Б.Батбаяр	Т.Г.Шофр		Зургийн дугаар: ДМ-6	Хуудас: 7




ОГТЛОЛ /2-2/ М1:100

ДЕФЛЕКТОРНЫЙ ОГТЛОЛ

Дэс дугаар	Тэмдэглэгээ	Хоолойн диаметр Д /мм/	Өндөр Н /мм/	Цилиндрийн диаметр D1 /мм/	Цилиндрийн -н өндөр Н1 /мм/
1	Серия 5.904-51 ДЭ15.00.000	315	450	510	300
2	ВЕНТС КРА- 315	315			

Завхан аймаг, Эрэнзаяа сум
ХАЛААЛТЫН ТОГООНЫ БАРИЛГА


KINGSEA E&C
 Consulting Group Co., Ltd
 Хаяг: Улаанбаатар 2103 3-р хороо
 Засаг захирлын ажиллагаа 5-р байр
 Холбоо барих: 9911 8000
 Утас: 9911887, 7700008
 Мөнхийн ижтэйгээр эийд консулын
 консалтинг групп ХХК

ОГТЛОЛ - /2-2/ Х5576
 Инженер П.Халтүвшин
 БАЛГАГАХ
 Гүйцэтгэсэн Х.Батбаяр
 Шалгалцаж Д.Баясгалантүү
 Шалгалцаж Ш.Салсан
 2021-2020

Масштаб: М1:100
 Эргүүлсэн дугаар: ДМ-7
 Өгөгдөл: 2024-6-10
 Хувиар: 1