

"ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ" ХХК

/000153520, Сүхбаатар Дүүрэг 1-р хороо, Нарны зам-62,
Юнион Бюлдиг, В блок, 9-р давхарг, 905 тоот утас:99994336/

ЕГ Шифр: TL-21/23

"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СУМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР"

арцун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг

(Ажлын зураг)
АРИУТГАХ ТАТУУРГА -АТ



Захирал:...../Л. Баярт/

Инженер:...../А.Адъяадулам/

Улаанбаатар хот
2023 он

Тайлбар бичиг

Дорнод аймаг, Баянтүмэн сумын нутаг дэвсгэрт байгаа "Дотуур байрны ариун цэврэн өрөөний өөрчлөлттэй уялдан барилгын гадна усан хангамж, ариутгах татуургын зургийг гүйцэтгэхдээ зургийн даалгавар, болон ерөнхий төлөвлөгөө, архитектурын даалгавар газар дээр нь хийсэн хэмжилт зэргийг үндэслэв.

Гадна бохир усыг анхны худгаар дамжуулан шинээр төлөвлөж буй $V=20\text{м}^3$ септик холдон шингээх худагт холбохоор төлөвлөв. Уг шингээх худаг байрлах талбайн $-2,4\text{м}$ шабранцар хөрстэй тул $3,15\text{м}$ элсэн ул хөрстэй элсэн хөрсний түвшнээс шингээхээр төлөвлөв. Барилгын $0,00$ түвшнээс бохир усны хоолойн ёроолын түвшин $-1,62\text{м}$ барилгаас анхны худаг $5,18\text{м}$, анхны худгаас 20м^3 септик хүрэл $5,19\text{м}$ септикийн ёроолын түвшин $-752,86$, септикээс шингээх худаг хүртэл $4,0\text{м}$ байхаар төлөвлөв. Бохир усны шугам нь $\Phi 150$ PVC маркийн хуванцар хоолой байх бөгөөд $0,008$ налуутай угсрагдана. Бохир усны шугам хоолойг ус чийгээс хамгаалан хар тосгоор 2 дахин будсаны дараа хөлдөлтөөс хамгаалж стандартын материалыар ороон дулаалж өгөх хэрэгтэй.

Бохир усны шугамыг $\Phi 100\text{мм}$, $\Phi 100\text{мм}$ диаметртэй хуванцар яндангаар угсрана. Газар шорооны ажлыг БНД40-04-16 -н дагуу угсралтын ажлыг хийх хэрэгтэй. Угсралтын ажлыг хийхдээ мэргэжилтний хүн байлцуулан ажлыг гүйцэтгэх ба газрын зураг авалтад тусгагдаагүй цахилгаан болон холбооны кабель болон бусад шугам хоолойтой огтлолцож болзошгүй тул анхаарал болгоомжтой ажиллах хэрэгтэй.

Зургийн жагсаалт

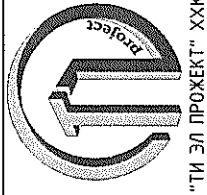
Д/Д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг	АТ-1
2	Материалын түүвэр /бохир ус/	АТ-2
3	Бохир усны шугамын байгуулалт	АТ-3
4	Бохир усны шугамын дагуугийн зүсвэр	АТ-4
5	Бохир ус цэвэршүүлэх байгууламжийн септик байгуулалт	АТ-5
6	Бохир ус цэвэршүүлэх байгууламжийн септик дагуугийн зүсвэр	АТ-6
7	7 -8 баллын бүсэн дэхь худгийн дэхэлгээ	АТ-7
8	Модон таг болон шат угсрах арга	АТ-8

СИСТЕМИЙН ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах даралт /м/	Тооцооны зардал			Цахжүүл хүчин чадал кВт	Тайлбар
		м ³ /хон	м ³ /цаг	л/сек		
Цэвэр ус		0.77	3.68	152	-	
Хүйтэн ус У1		0.5	1.97	0.88		
Халуун ус Д3		0.27	1.24	0.52	-	
Бохир ус Б1		0.77	3.68	152		
Халуун усны дулааны ачаалал Q=74400 ккал/цаг						

Геологийн дүгнэлт Архив № 23\360
Барилгын инженер геологийн "ЛЭНД ТЕСТ" ХХК 2023он

Шабранцар ул хөрс
Улралын хөлдөлтийн гүн 2,45м
Хөрсний ус илрээгүй
Газар чичирхийлэлийн 7 балл



"ТИ ЭЛ ПРОЕКТ" ХХК

"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СУМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР" -ны
Ариун цэврэн өрөөний засварын ажлын зураг

ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Инженер	А.А.Арьяабулам	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Л.Баяржаргал	ТЛ-21/23	М1:50	2023
Шалгасан	А.А.Арьяабулам	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			АТ-1	8

Тайлбар бичиг

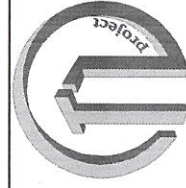
Дорнод аймаг, Баянтүмэн сумын нутаг дэвсгэрт байгаа "Дотуур байрны ариун цэврэн өрөөний өөрчлөлттэй уялдан барилгын гадна усан хангамж, ариутгах татуургын зургийг гүйцэтгэхдээ" зургийн даалгавар болон ерөнхий төлөвлөгөө, архитектурын даалгавар газар дээр нь хийсэн хэмжилт зэргийг үндэслэв.

Гадна бохир усыг анхны худгаар дамжуулан шинээр төлөвлөж буй V=20м³ септикт холбохоор төлөвлөв. Бохир усны шугам хоолойг ус чийгнээс хамгаалан хар тосоор 2 дахин будасны дараа хөлдөлтөөс хамгаалж стандартын материаллаар ороон дулаалж өгөх хэрэгтэй.

Бохир усны шугамыг Ф150мм, Ф100мм диаметртэй хуванцар яндангаар угсрана. Газар шорооны ажлыг БНД40-04-16 -н дагуу угсралтын ажлыг хийх хэрэгтэй. Угсралтын ажлыг хийхдээ мэргэжилтний хүн байлцуулан ажлыг гүйцэтгэх ба газрын зураг авалтад тусгагдаагүй цахилгаан болон холбооны кабель болон бусад шугам хоолойтой огтлолцож болзошгүй тул анхаарал болгоомжтой ажиллах хэрэгтэй.

Зургийн жагсаалт

Д/Д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг	АТ-1
2	Материалын түүвэр /бохир ус/	АТ-2
3	Бохир усны шугамын байгуулалт	АТ-3
4	Бохир усны шугамын дагуугийн зүсвэр	АТ-4
5	7 -8 баллын бүсэн дэхь худгийн бэхлэгээ	АТ-5
6	Модон таг болон шат угсрах арга	АТ-6



"ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ" ХХК

"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СУМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР"-ны
Ариун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг

Материалын түүвэр / бохир ус/

Инженер	А.Адъяадулам	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.Адъяадулам	ТЛ-21/23	М1:150	2022
Шалгасан	А.Энхлүрэг	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			АТ-2	6

90

10

11

12

А3

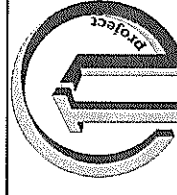
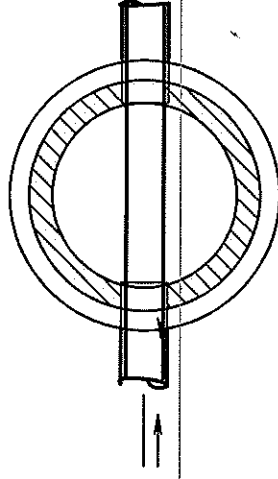
Угсармал төмөр бетон хийц

Барилгын хийц	Угсармал төмөр бетон хийц						Бэхлэгээний детал										
	Уч хавтан			Ажлын хэсэг			Хүзүүвчийн хэсэг Ф700мм										
	Уч хавтан	Хүч хавтан	Ажлын хэсэг	КС10-1 /600/	КС10-2 /900/	КС15-1 /600/	КС15-2 /900/	КС7-1	КС7-2	Чигжээс бетон өндөр	МС-1	МС-2	МС-3	МС-5	МС-6	МС-7	
1	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
2	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
3	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
4	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
5	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
6	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
7	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
8	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
9	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
10	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
11	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм
12	Бүтээгдэхүүн дээрх хүзүүвч дугаар	Хүзүүвч марк	Нэг маягын зургаан дугаар	Хүзүүвч дүрвэр өндөр	Хүзүүвч диаметр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хөвдөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм	Хүзүүвч өндөр мм

Материалын түүвэр

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нээж жин	Тайлбар
	VG2MNS5544-2005	Хуванцар хоолой Ф150мм	9.69	м	
	VG2MNS5544-2005	Хуванцар хоолой Ф100мм	5.18	м	
		Угсармал төмөр бетон худаг Ф1000	1	ш	
		Угсармал төмөр бетон худаг Ф1500	1	ш	
		Угсармал төмөр бетон худаг	1	ш	
	ГОСТ3634-99	Ширмэн таг Ф700мм	2	ш	
		Дулаалгатай модон таг Ф610мм	2	ш	
		Селтик V=20м3	1	ш	
	Пинололуралан	Хоолойн дулаалга Ф100-150мм	14.87	м	
		Хоолойн кабель дулаалга	14.87	м	

I - I

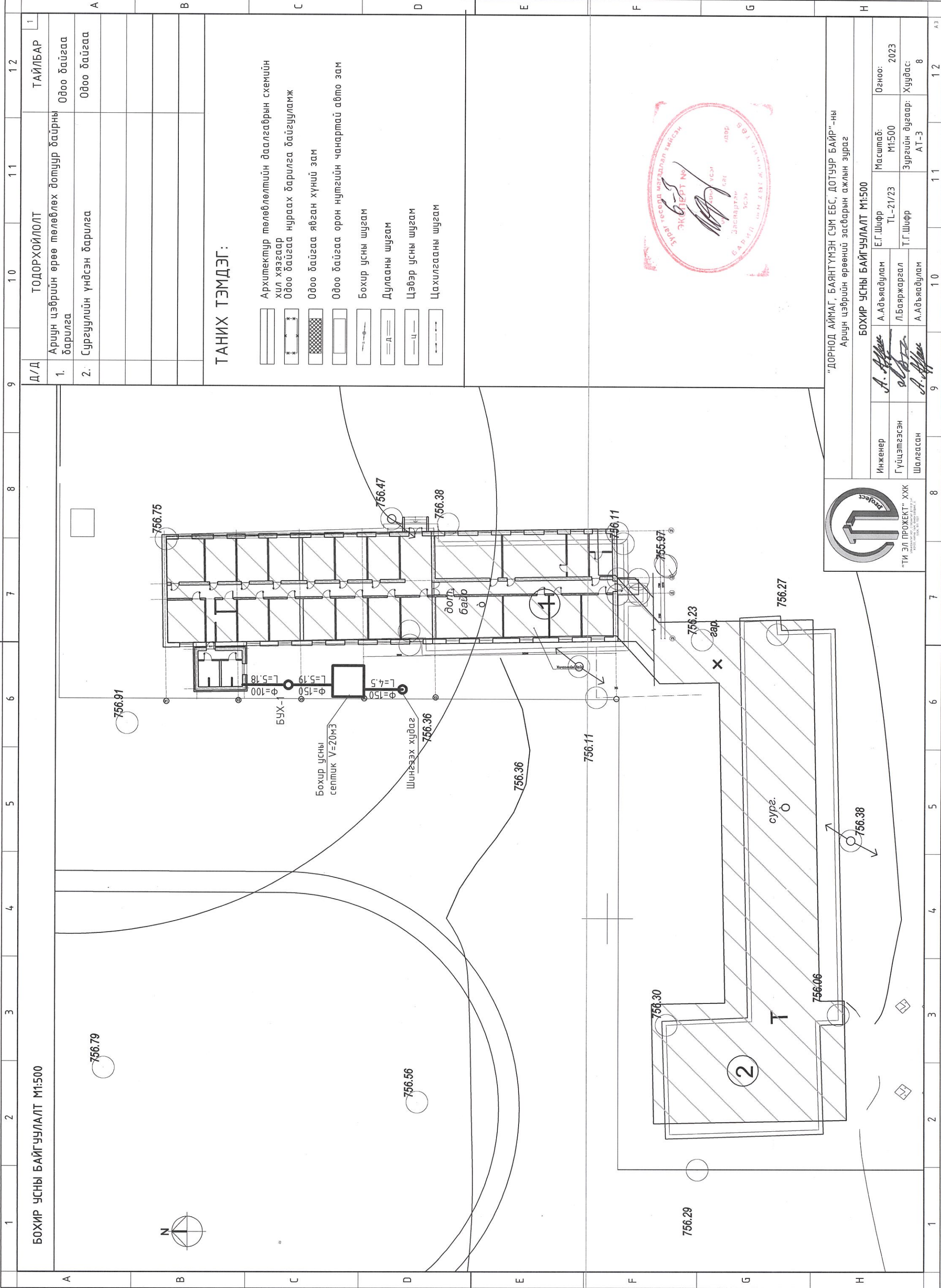


"ТИ ЭЛ ПРОЕКТ" ХХК

"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СУМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР" -ны
Ариун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР / БОХИР /

Инженер	А.А.Агаа	А.Абъяаддулам	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.А.Агаа	Л.Баяржаргал	ТЛ-21/23	М1:50	2023
Шалгасан	А.А.Агаа	А.Абъяаддулам	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хүндвэр:
				АТ-2	8



БОХИР УСНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:500

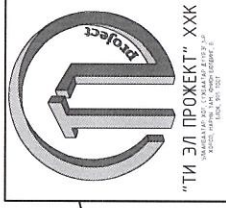
ТОДОРХОЙЛОЛТ

ТАЙЛБАР

1.	Ариун цэврийн өрөө төлөвлөх дотуур байрны барилга	Одоо байгаа
2.	Сургуулийн үндсэн барилга	Одоо байгаа

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Архитектур төлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
- Одоо байгаа нураах барилга байгууламж
- Одоо байгаа явган хүний зам
- Одоо байгаа орон нутгийн чанартай авто зам
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

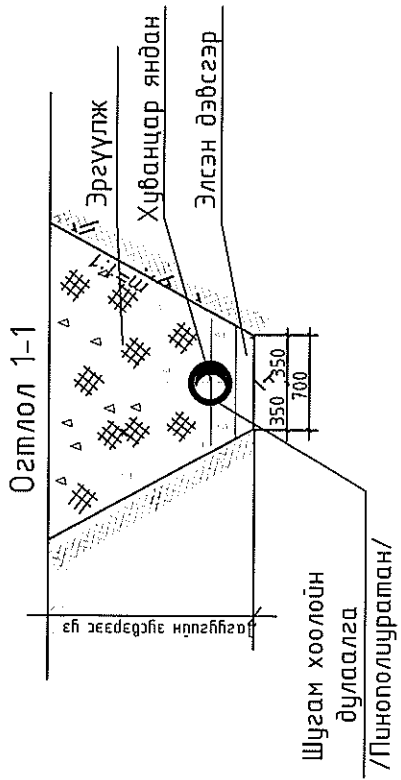
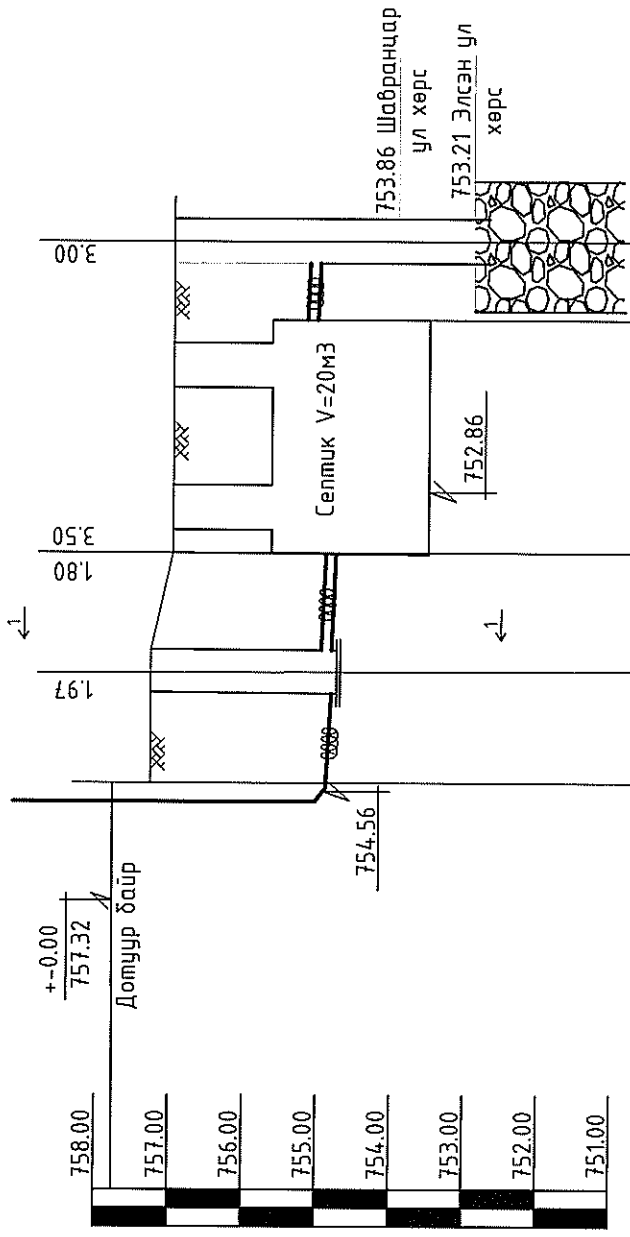


"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СҮМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР"-ны
Ариун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг

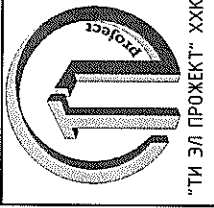
БОХИР УСНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:500

Инженер	А.Альядулам	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Л.Баяржаргал	ТЛ-21/23	М1:500	2023
Шалгасан	А.Альядулам	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			АТ-3	8

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ, СУВГИЙН ОГТЛОЛ
 ХЭВТЭЭ М1:500
 БОСОО М1:1000



Хоолойн ёроолын тэмдэгт	755.70	754.60	754.56	754.66				
Газрийн хөрсний төслийн тэмдэгт								
Газрын хөрсний хар тэмдэгт	757.32	756.57	756.36	756.36				
Хоолойн төрөл, материал ГОСТ	УБ2MNS5544:2005 δ=1,5MPa Хуванцар яндан Ф150							
Буурь хөрс								
Урм	<table border="1"> <tr> <td>Налуу</td> <td>0.1</td> <td>e=14.87</td> <td>0.008</td> </tr> </table>				Налуу	0.1	e=14.87	0.008
Налуу	0.1	e=14.87	0.008					
Худаг болон онцлог цэгийн хоорондын зай	5.18	5.19	6.34	4.0				
Худаг болон онцлог цэгийн дугаар	Дотуур байр	БХУ-1	Септик	Шингээх худаг				

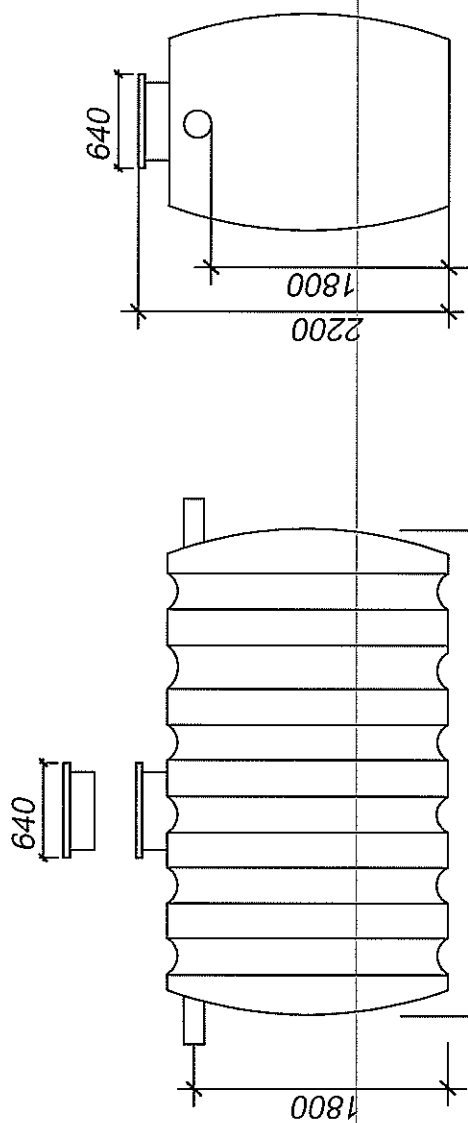
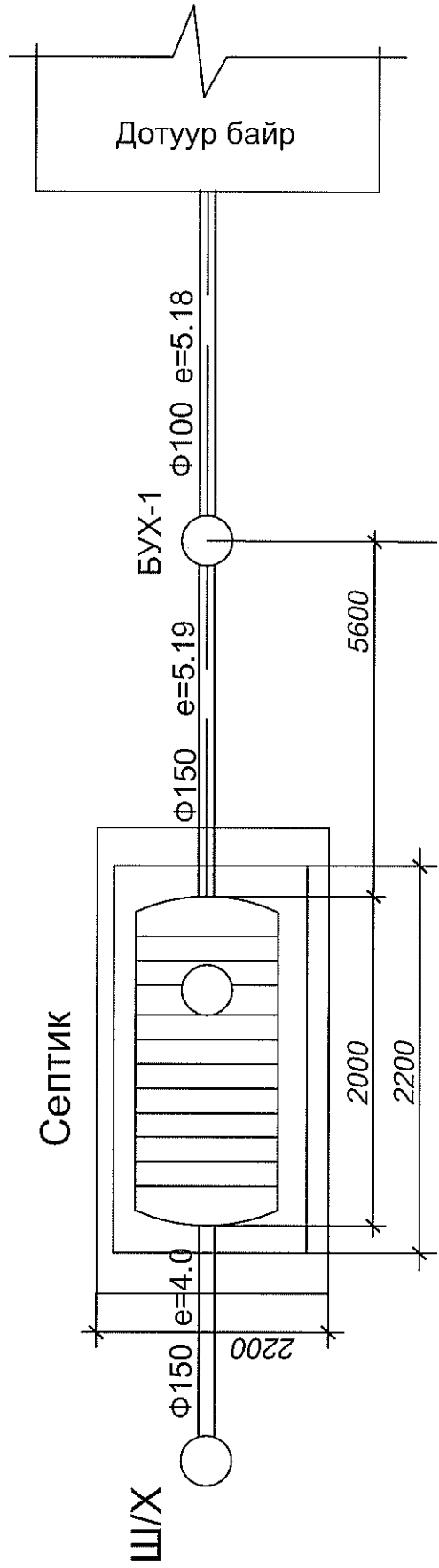


"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СҮМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР"-ны
 Арлуун цэврийн ерөөний засварын ажлын зураг

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

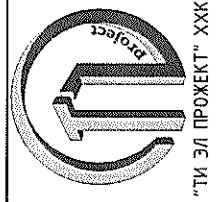
Инженер	А.А.Аюуш	А.Адъяадулам	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	А.А.Аюуш	Л.Баяржаргал	ТЛ-21/23	М1:150	2023
Шалгасан	А.А.Аюуш	А.Адъяадулам	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Худгас:
			АТ-4	АТ-4	8

Бохир ус цэвэршүүлэх байгууламжийн / Септик/ байгуулалт



Материалын түүвэр

№	Марк/урт	Тоо	Нэгж	Нийт
1	d12AIII L=4350	12	0.888	46.32
2	d12AIII L=2100	28	0.888	52.21



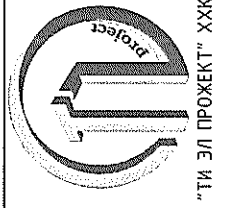
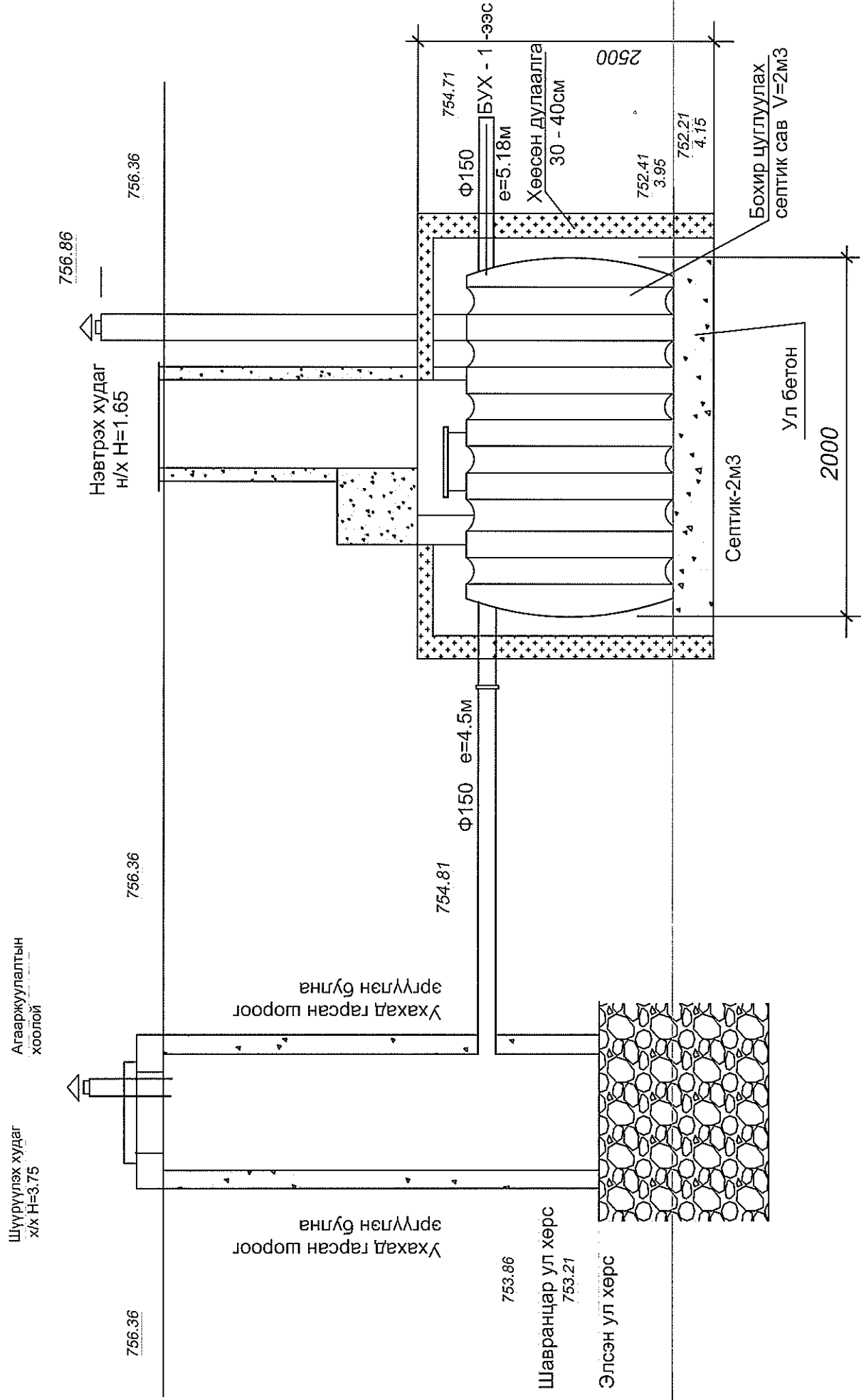
"ТИ ЭЛ ПРОЕКТ" ХХК

"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СУМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР" -ны
Архитектур цэвэршүүлэх байгууламжийн ажлын зураг

БОХИР УС ЦЭВЭРШҮҮЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН / СЕПТИК БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	А.Абъяадбулам	Е.Г.Шифр	ТЛ-21/23	Масштаб:	М1:150	Огноо:	2023
Гүйцэтгэгч	Л.Баяржаргал	Т.Г.Шифр		Зургийн дугаар:	Худгас: АТ-5	Хуудас:	8
Шалгагсан	А.Абъяадбулам						

Бохир ус цэвэршүүлэх байгууламжийн / Септик / дагуугийн зүсвэр

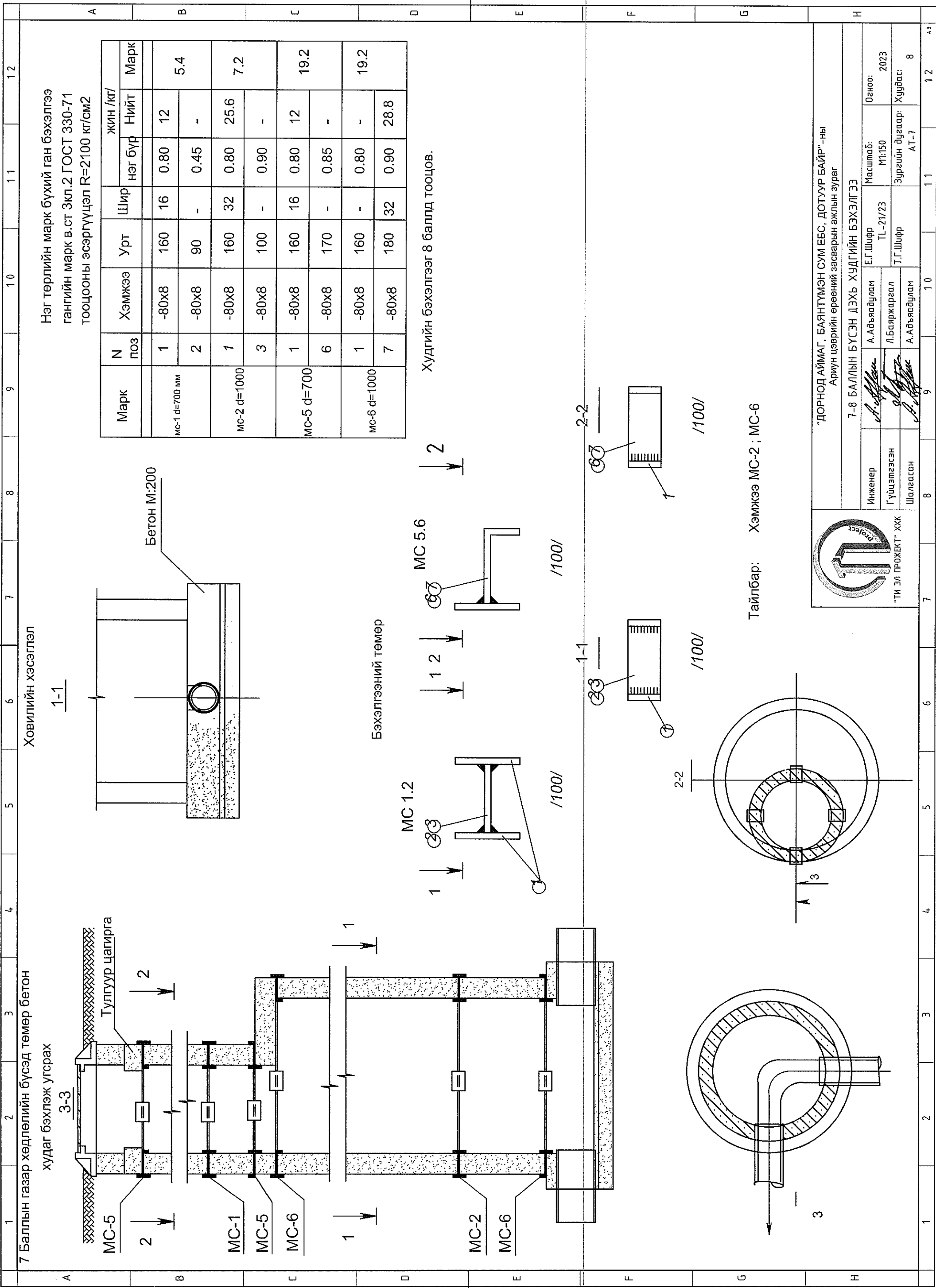


"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СҮМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР"-ны
Ариун цэврийн ерөөний засварын ажлын зураг

БОХИР УС ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН /СЕПТИК/ ДАГУУГИЙН ЗҮСВЭР

Инженер	А.Адъяадулам	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Л.Баяржаргал	ТЛ-21/23	М1:150	2023
Шалгасан	А.Адъяадулам	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Худбас: 8
			АТ-6	

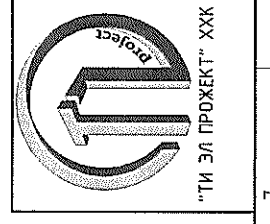
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	B	C	D	E	F	G	H				



Нэг төрлийн марк бүхий ган бэхлэгээ гангийн марк в.ст 3кл.2 ГОСТ 330-71 тооцооны эсэргүүцэл R=2100 кг/см²

Марк	N поз	Хэмжээ	Урт	Шир	ЖИН /кг/		Марк
					Нэг бүр	Нийт	
МС-1 d=700 мм	1	-80x8	160	16	0.80	12	5.4
	2	-80x8	90	-	0.45	-	
МС-2 d=1000	1	-80x8	160	32	0.80	25.6	7.2
	3	-80x8	100	-	0.90	-	
МС-5 d=700	1	-80x8	160	16	0.80	12	19.2
	6	-80x8	170	-	0.85	-	
МС-6 d=1000	1	-80x8	160	-	0.80	-	19.2
	7	-80x8	180	32	0.90	28.8	

Хүдгийн бэхлэгээг 8 баллд тооцов.

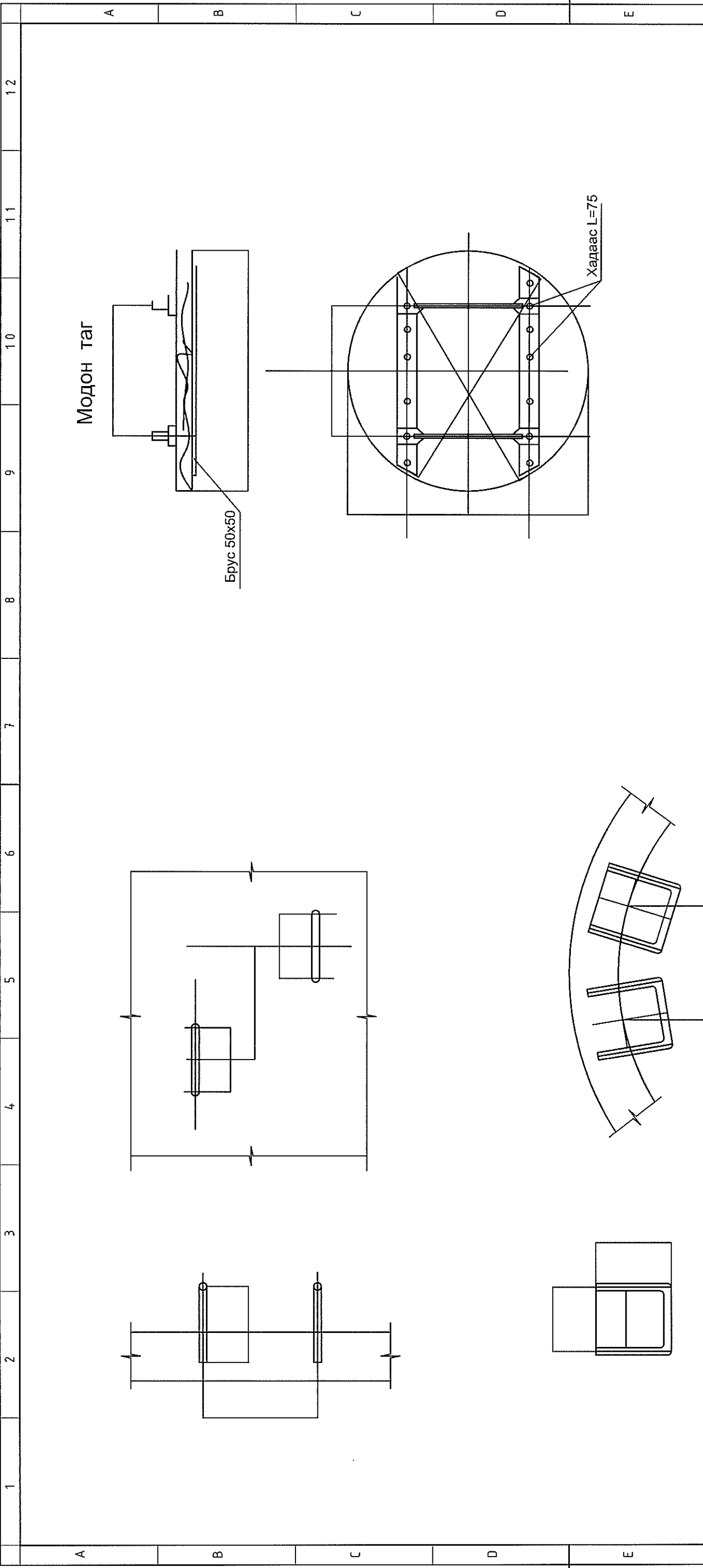


"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СУМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР"-ны
Ариун цэврийн ерөөний засварын ажлын зураг

7-8 БАЛЛЫН БҮСЭН ДЭХЬ ХҮДГИЙН БЭХЭЛГЭЭ

Инженер	А.Абъяадулам	Е.Г.Шуфр	Масштаб:	Данс:
Гүйцэтгэсэн	Л.Баяржаргал	Т.Г.Шуфр	ТЛ-21/23	М1:150
Шалгасан	А.Абъяадулам	Т.Г.Шуфр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			АТ-7	АТ-7

Тайлбар: Хэмжээ МС-2 ; МС-6

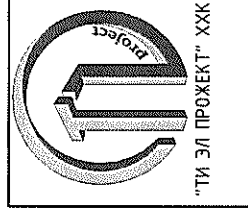


1 скобод оногдох материал

Нэр	Огтлол	Урт /мм/	жин /кг/
Скоба	φ16A	570	0.9

Материалын түүвэр

Материал	M3	ЖИН КГ
Модон таг б=40мм	0.0115	-
Ган полса 30*10	-	2.36
Брусок 50*50	0.0025	-
Бүгд	0.0115	5.2



"ДОРНОД АЙМАГ, БАЯНТҮМЭН СУМ ЕБС, ДОТУУР БАЙР" -ны
Ариун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг

МОДОН ТАГ БОЛОН УГСРАХ АРГА

Инженер	А.Адъяадулам	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Л.Баяржаргал	ТЛ-21/23	М1:150	2023
Шалгасан	А.Адъяадулам	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			АТ-8	8