

“ОРНӨХ ГҮНТ”ХХК

Члаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, МБЛ-88/3 Радио төлөвийн байр, 3 даатчар 306 тоот, утас: 70171929

ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21
ТГ Шифр:

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГҮҮЛИЙН “150 ОРТОЙ ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР”

(АЖЛЫН ЗҮРАГ)

ГАДНА ЧСАН ХАНГАМЖ, АРИУУГАХ ТАТУУРГА-ЧАТ

Инженер...
Захирал...

/З.Бурмада/
/Ц.Булганчимэг/

Члаанбаатар хот
2021 он

A2

БАЙРШЛЫН СХЕМ



A

B

C

D

E

F

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

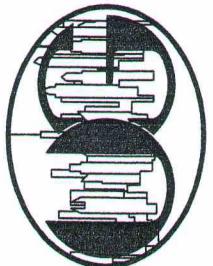
6

5

4

3

1



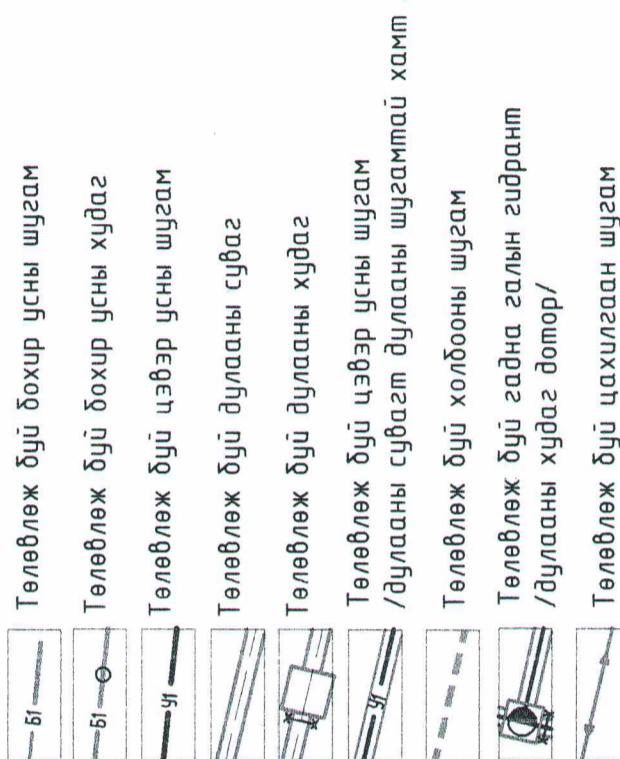
ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

A	Д/Ө	Зүргийн нэр	Хүүдасны марк
1	Зүргийн жагсаалт, Таных тэмдэг	ЧАТ-01	—Б1—
2	Тайлбар бичиг, Үндсэн үзүүлэлт	ЧАТ-02	—БҮХ—
3	Материалын түүвэр	ЧАТ-03	—Ү1—
4	Гадна усан хангамж, ариутгах татууругийн шүгшийн байгуулалт	ЧАТ-04	—ЦҮХ—
5	Гадна ариутгах татууругын дасгүүгийн зүсэлт	АТ-05	—ЮХ—
6	Гадна ариутгах татууругын дасгүүгийн зүсэлт	АТ-06	—ГГ—
7	Гадна усан хангамжийн сүбэгийн огтолол 1-1, 2-2, 3-3	АТ-07	
8	Ариутгах татууругын төмөр бетон хүдшийн материалын түүхөр	АТ-08	
9	Ариутгах татууругын хүдшийн огтолол, ба лотокийн схем	АТ-09	
10	Ариутгах татууругын хүдшийн бэхжүүлэгчээншүү дөрөлжил,	АТ-10	—Б1—
11	Ариутгах татууругын хэсэглэл, мөдөн таизны хэсэглэл,	АТ-11	—Б1—
12	Сүбэгийн дасгүүгийн зүсэлт	ҮХ-01	—Ү1—
13	Шүгам хоолойн үзсэргийт	ҮХ-02	
14	Дулааны хүдшийн байгуулалт, огтолол 1-1	ҮХ-03	

Таных тэмдэглээгээ

A	Байгуулалт дээр	Тойм дээр	Нэр
1	—Б1—	—Б1—	Бохир үс зайнгуулах шүгам
2	—БҮХ—	—БҮХ—	Бохир үсны худас
3	—Ү1—	—Ү1—	Хүйтэн үсны шүгам
4	—ЦҮХ—	—ЦҮХ—	—
5	—ЮХ—	—ЮХ—	—
6	—ГГ—	—ГГ—	Галын гудрант

ТАНИХ ТЭМДЭГ



C

C

D

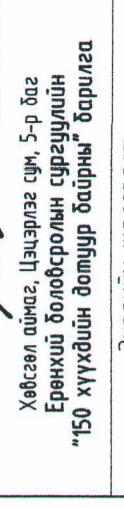
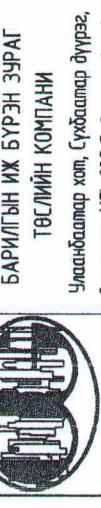
D

E

E

F

F



ТАЙЛБАР

Хөвсгөл аймгийн Цэцэрлэг сумын 5-р дагд байрлах Ерөнхий болоబролын "150 хүүхдүүн" дотуур дайр"-ны гадна усан хангамж, ариутгах татуургын шугамын зураг төслийг Ерөнхий төлөвлөгөө, өндөржилт, өвчсөр зураг, геологийн дүгнэлт Хангай-Инж Гео "ХХК-ийн" архи № 59 / 21, ЗГ16-877/16 тоот , газар дээр нь хийсэн судалгаа, Тэсийн илч ХХК-н 2021 оны 11-р сарын 22-ны №22 тоот техникийн нөхцөл , Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар №АТД-67-38/61, ЭТБ даалгавар зэргийг үндэслэж Монгол Улсад мөрөж буй холбогдох,

1. БНДЛ 40-01-14 "Ариутгах татуурга, гадна сүлжээ ба дайгүүламж"
2. БНДЛ 40-02-16 "Ус хангамж, гадна сүлжээ ба дайгүүламж"
3. БНДЛ 40-04-16 "Ус хангамж, ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээнүү ажлын зураг "
4. MNS 3241:2003 "Усан хангамж, ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээнүү ажлын зураг "

норм дүрэм, стандартын дагуу боловсруулв.

Инженер геологийн дүгнэлт "ХАНГАЙ-ИНЖ-ГЕО" ХХК-н 2021оны 12-р сарын 26-ны АРХИВ № 59 / 21 , ЗГ16-877/16-г үндэслэв.

Хөрсний үзүүлэлт: Асгамал хөрсөн хуваастай, хаиргархаг шабранчардад чижигдсэн хайрсан хөрстэй, суплаттар обзоолт үзэх.

- Олон жилийн цэвдэг хөрсний дээд хил нь 4.1-4.2M-т
- 7.0-10.0M-т хөрсний үс ширээгүй болооч чуирлын хөлөлт гэсэлтээс үүдэн цэвдэг дээрх үс үзэх нөхцөлтэй.

- Чуиралын хөлөлтийн үн 3.04-4.34M-т

- Газар хөдлийн 8 баллын бүсэд байрлана.

Цэвдэг хөрсний дээд хил нь 4.1M-т дайгaa тул бокхар усны шугамыг хөлөлтийн үнээс дээзгүр үсээрдэг хөрсний гээлтэнд нөлөөлхөгүүгээр дулааны чуиралд гүйцэтгэхгүй байх. Бокхар усны өндөр дараалтын хуванцар хооройд холбохдоо фасон хэсэгтэй үгүүцүүрдэдэх да шүргүүлж халаах багажаар газнааж холбоно.

Гадна бокхар усны шугамыг хөлөхөөс хамгаалж сүлжээнд бүлээнцээнд хаяж байх/ ашигласан бүхүү зориуд халласан үс/, Хөлөх хамгийн их магадлалтай хэсэгтэй цахилгаан кадел үсээр.

Газар шорооны ажил эхлэхийн өмнө холбогдох газруудаас эрвшөөрөл авах шаардлагатай. Төлөвлөж байгаа бокхар усны шугамын трассын дагуу цахилгаан, холбооны кадель шугамын байрлалыг тодорхойлох ба тухайн хэсэгт газар шорооны ажлыг гараар ухна. Барилга угсралтын ажлыг техник аюулгүйн ажиллагааны дүрмийг баримтлан хийж гүйцэтгэнэ. Бокхар усны шугамын угсралтын ажлын үед ашиглалтын байгууллагын хяналтын инженерийг байличуулж ил, дадл ажлын дикт хөтөнө.

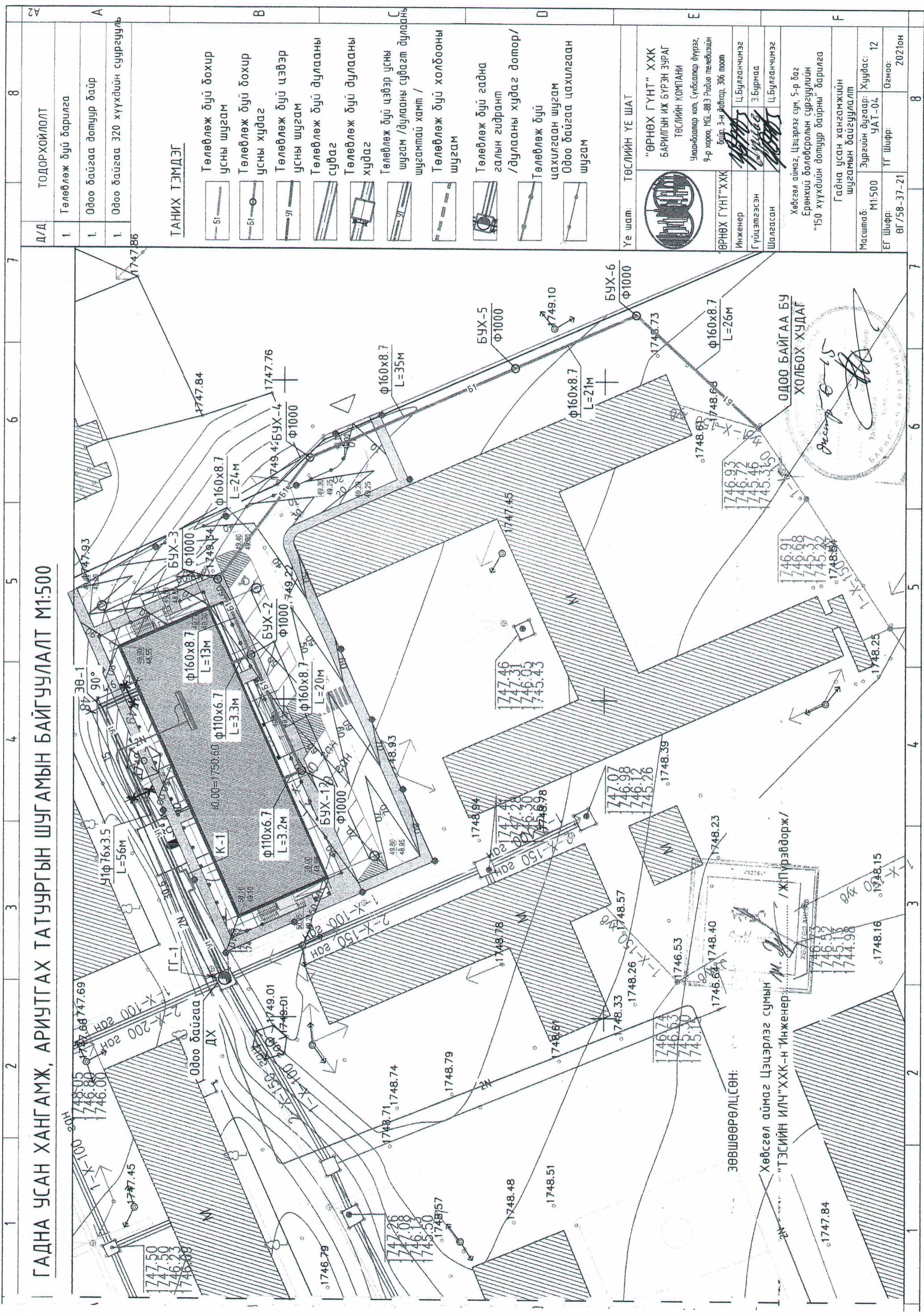
ЧУСАН ХАНГАМЖ, АРИҮТГАХ ТАТУУРГЫН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Шаардлагат даралт, м	Тооцоот зардал м3/хон	Тооцоот зардал м3/цаг	Галын үед, л/сек	Таймбар
Цэвэр үс	-	5.25	1.79	0.75	2.5
Бокхар үс	-	5.25	1.79	2.35	-

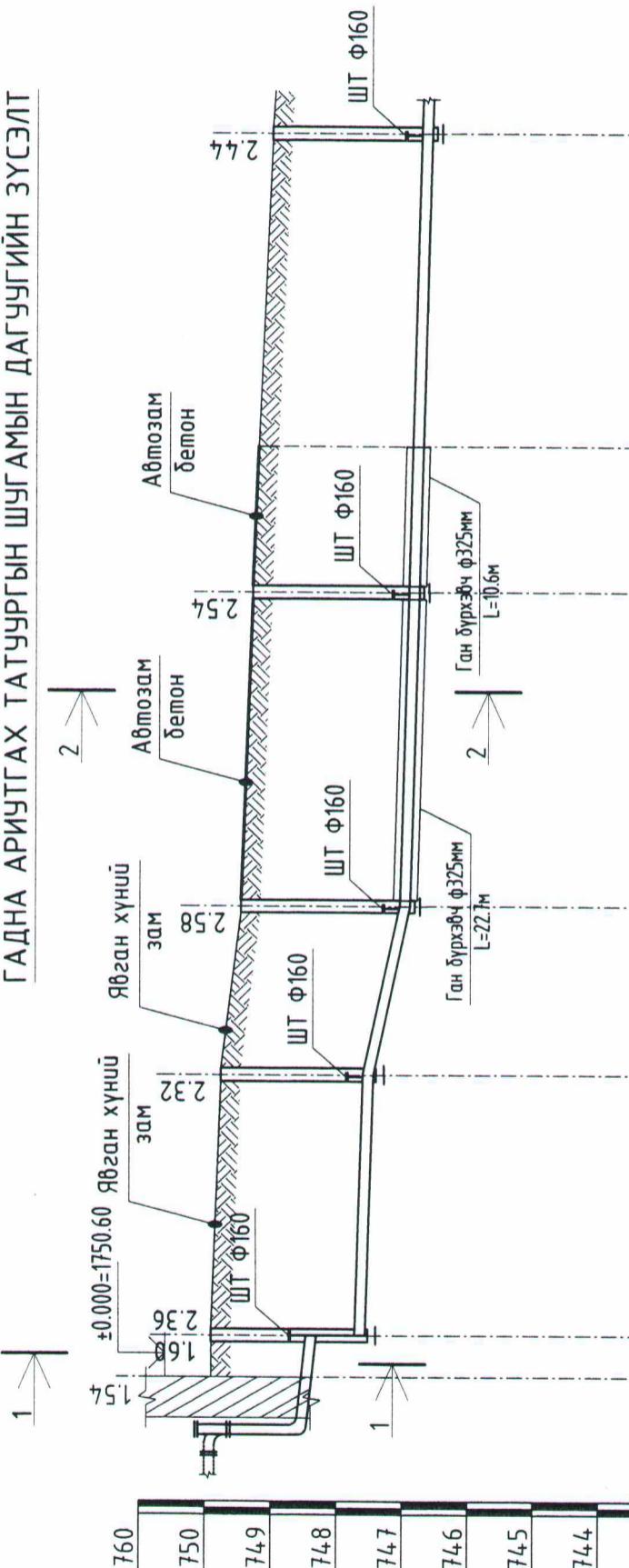
Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ		Чуликбайжартай хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, МД-88/3 Радио төмөнгийн дэвшир, 3-н дэвшир, 36 тоот	Ц.Булганчимэг
Инженер			
Гүйцэтгээн			
Шалгасан			

Хөтөгдэл аймог, Цэцэрлэг сум, 5-р даг Ерөнхий болоబролын сургуулийн "150 хүүхдүүн" дотуур үүдэшүүлж барихаа	Тайлбар болчиз, Үндсэн үзүүлэлт,	Хүүдээс: 14 Огноо: 2021 он
Масштаб: M1:500 ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21	Үзүүлэхийн дэгээр: ЧАТ-02 ТГ Шифр:	



1	2	3	4	5	6	7	8
ГАДНА АРИҮТГАХ ТАТУУРГЫН ШҮГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ							
A							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
D							
ХООЛОЙН ТҮВШИН							
ГАЗРЫН ТӨСЛИЙН ТЭМДЭГТ							
ГАЗРЫН ХАР ТЭМДЭГТ							
E							
ХООЛОЙН МАТЕРИАЛ	MNS 8772:2008 Хуванцар хоолой дүүлэх 100мм, (HD-PE) SN8,						
ТҮСГААРЛАГЧИЙН МЯГ	Пенополиуретан хоолойн						
БУУРЬ	дүлээлэгтэн 100мм						
F							
ЧРТ /м/	НАЛЧУУ	БАРИЛ-БУХ-1 ГА ШИНЭ	БУХ-2 ШИНЭ	БУХ-3 ШИНЭ	БУХ-4 ШИНЭ	БУХ-5 ШИНЭ	
ХУДАГ БА ЦЭГИЙН	30-1, 90°	30-2, 119°	30-3, 151°				
ХООРОНДЫН ЗАЙ							
ХУДАГ БА ЦЭГИЙН							
ДҮГААР							
	1	2	3	4	5	6	7



Тайлбар:
Ариүтгах татуургын шүгамын дагчугийн зүсэлтийг ЧАТ-04 зурагтай хамтлаган
үзээ УУ.
Худаг доторхи бокхир үсны шүгамыг бийтүү
үзсарах ба шалгах таас үзсарах.

Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	
"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК	БАРИЛЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ	
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ	Чөлөөлөхтөрөлөр Өмчүүс,	
	Чөлөөлөхтөрөлөр хэмжээний 9-р хороо, МБ-883 Рийн төмөр замын нийт 3+3 байхад, зөв том	
"ӨРНӨХ ГҮНТ"ХХК	Инженер	ЦБУЛГАНЧИМЭЭ
	Гүйцэтгэсэн	3.Бүрмээ
	Шалгасан	ЦБУЛГАНЧИМЭЭ
		Хөвсөл оимэг, Цэцэрээс сүм, 5-р дэг Ерөнхий долойнролын сүргүүлийн "150 хүүхдийн дотоодыг барьга
		Гадна ариүүгээх татуургын салбар шүгамын дагчугийн зүсэлт
Масштаб:	M1:500	Зүргүйн дэгэр: Хүндас:
ЕГ Шифр:	ӨГ/58-37-21	АТ-05 14 Огноо: 2021 он

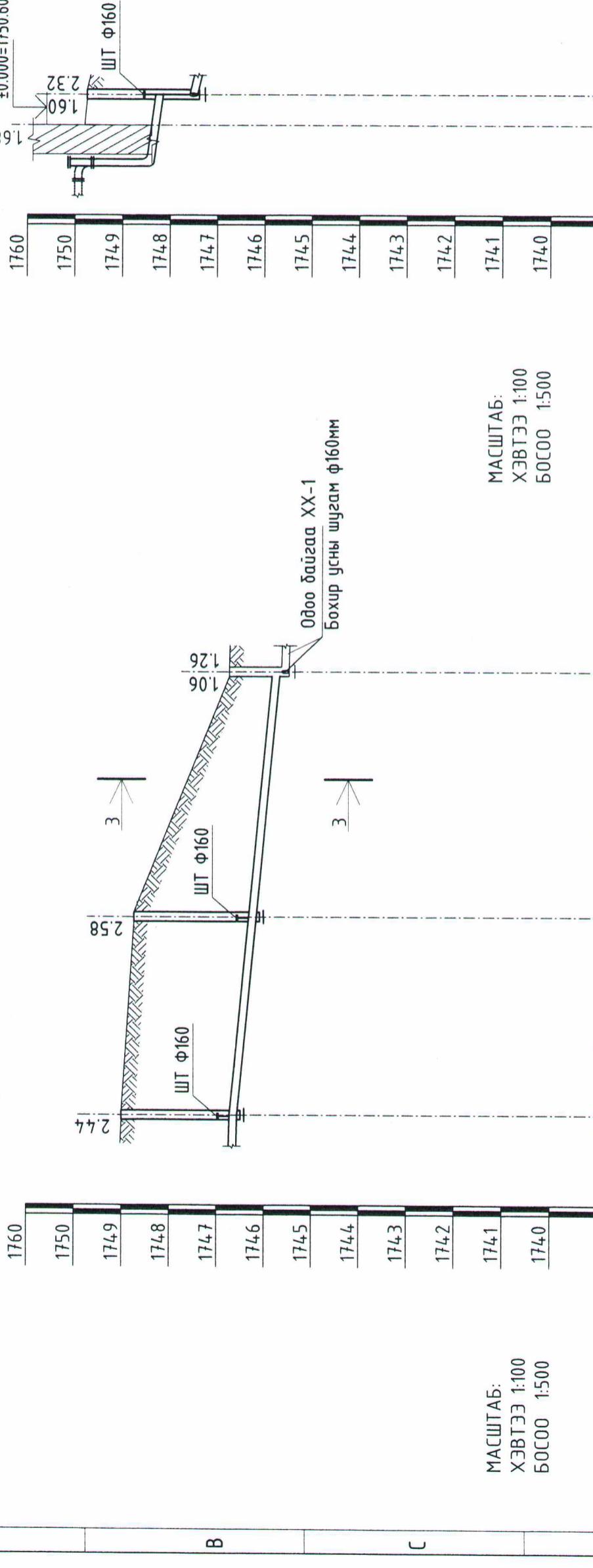
Зандуй

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

ГАДНА АРИҮТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШҮГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

Бетон талбадын

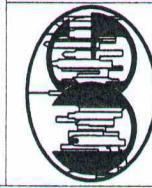
±0.000=1750.60



Тайлбар:

Ариүтгах татцуургын шүгамын дагуушийн зүсэлтийн ЧАТ-04 зурагтай хамтлагдан үзээ УУ.
Худаг доторхуу дохир үснүү шүгамыг бийтүү үстэрэх ба шалгах таас үснэрэх.

Үе шат: Төслийн үе шат



"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРАГ
ТӨВЛИЙН КОМПАНИ
Чуулгадамтар хот, Гучинтөмөр дүүрэг,
9-р хороо, №4 383 Рийн төмөнгийн
дүүр, 3-ийн дөхөрөвдөр, 306 тоот

"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК
Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан
Ц.Булгалчимэг
Хөвсөн шимэг, Цээрэлэг сүм, 5-р дэг
Ерөнхий болబорлын сургуулийн
"150 хүчийн дотуур байрны" барилга

Гадна ариүтгах татцуургын салбар
шүгамын дагуушийн зүсэлти
Масштаб: M1:500
Зүргүйн дугаар: АТ-06
Хувдас: 14
ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21
Огноо: 2021 он

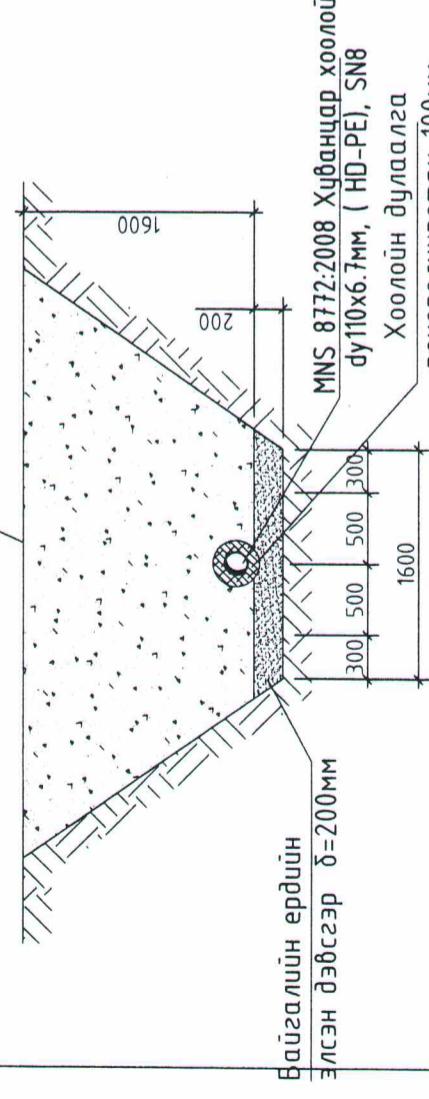
Энэхүү төслийн үе шат

1 2 3 4 5 6 7 8

ГАДНА АРИҮТГАХ ТАТУУРГЫН СҮВГИЙН ОГТЛОЛ

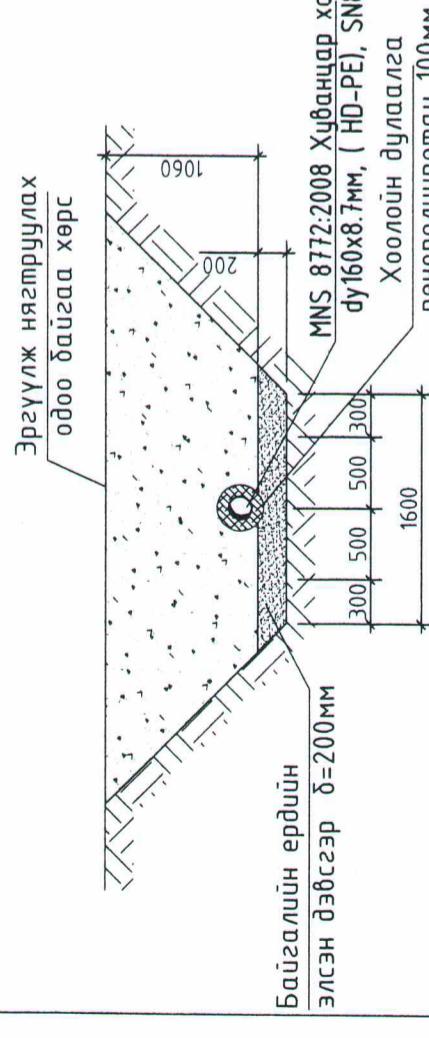
СҮВГИЙН ОГТЛОЛ 1-1

M1:10
Эргүүлж няструулах
одоо байгаа хөрс



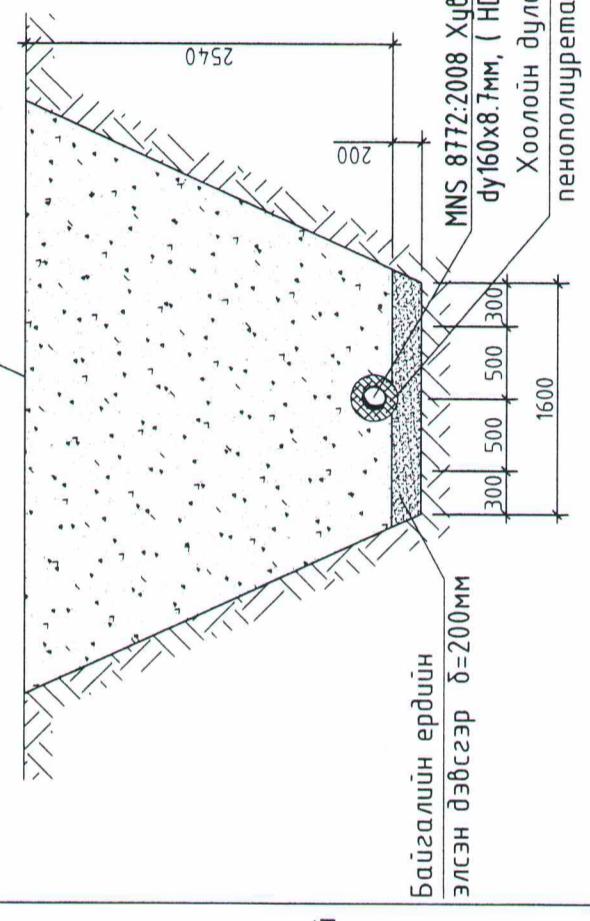
СҮВГИЙН ОГТЛОЛ 3-3

M1:10
Эргүүлж няструулах
одоо байгаа хөрс



СҮВГИЙН ОГТЛОЛ 2-2

M1:10
Эргүүлж няструулах
одоо байгаа хөрс



Тайлбар:
Ариутгах татуургын шугамын дагуулжин зүгэлтийг үАТ-04
зурагтай хамтлагдан

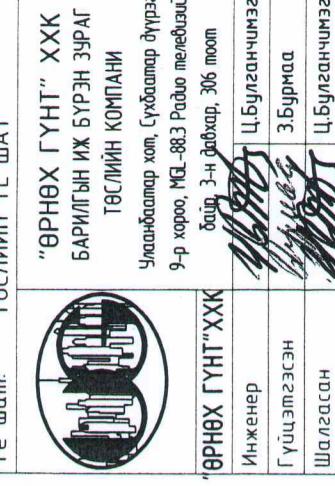
Үзнэ үү
Цэвэрээ хөрсний дээр хил нь 4.1м-т байгаа түл бокир үсны
шугамыг хөлөвлийн гүнээс дээsgүр үсгарах ба цэвэрээ хөрсний
зэсэлтэнд нөвлөхгүй ээр дулааны цуиралд гүйцэтгэхгүй байх.

Бокир үсны өндөр дараалтын хуванцар хоолойг хооронд холбогдоо
фасон хэсэгтэй үзүүлүргэдийн ба шүргүүлан үүлзүүлж хадаах
ба гажаар гагнаж холбно.
Хөлөх хамгийн их магадлалтай хэсэгт цахилгаан кавел
үсгарах.

Гадна бокир үсны шугамыг хөлөвхөөс хамгаалж сүлжээнд бүгээн
үс хаяж байх ашигласан буюу зориуд хадасан үс/
– Хөрс нь асгалам хувцастай, хайрсрхаг
шаффранциараар чижигдсэн хайрсан хөрстэй, сүлжээн
одоогийт үсэх.
– Олон жилийн цэвэрээг хөрсний дээрд хил нь 4.1-4.2м-т
– 7.0-10.0м-т хөрсний үс ширээгийн болооч үүрэлтийн хөлдөвлөхтэй.

– Улиралын хөлөвхөөс 3.04-4.34м-т
– Газар хөдлөлийн 8 дунлын бүсэд байрлана.
Ариутгах татуургын шугамын сүрьеийн налууг:
Шаффранциар хөрсөнд - 2м хүрэлх үүнд - 1:0,67
2м-с дээш үүнд - 1:1,25

Үе шалт: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



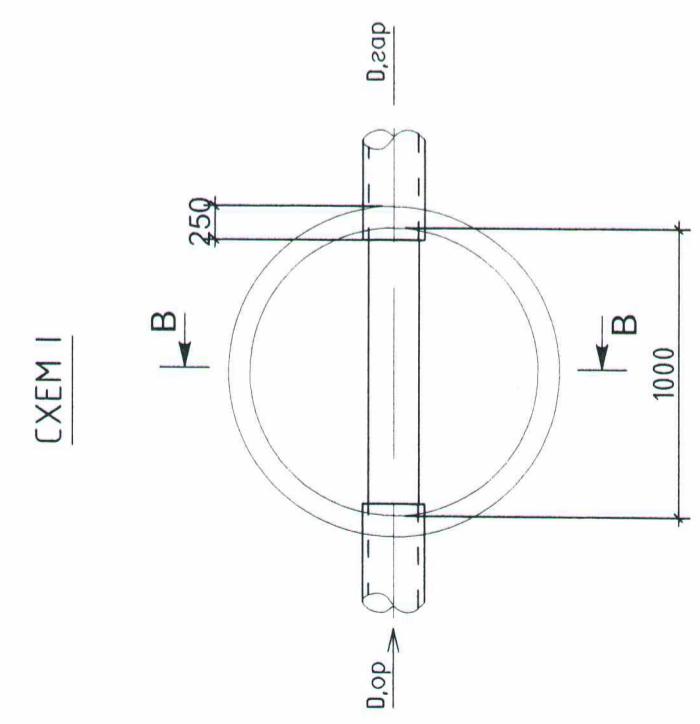
"ОГНӨХ ГҮНТ" LLC
БАРИГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Чадварийн цех, Сүхбаатар дүүрэг,
9-р хороо, МЦ-88.3 Радио төслийн
бийн энэ бөхөх, энэ тохи
Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан
ЦБүгэшчүүмээс
ЦБүгэшчүүмээс
Хөхцөн аялга, Цэцэрэг үүм, 5-р дэх
Бүрхийн боловцорлын сүрьеийн
"150 хүүхдийн дотуур байрлах" барилга

Гадна ариутгах татуургын сүрьеийн
огтолол 1-1, 2-2, 3-3

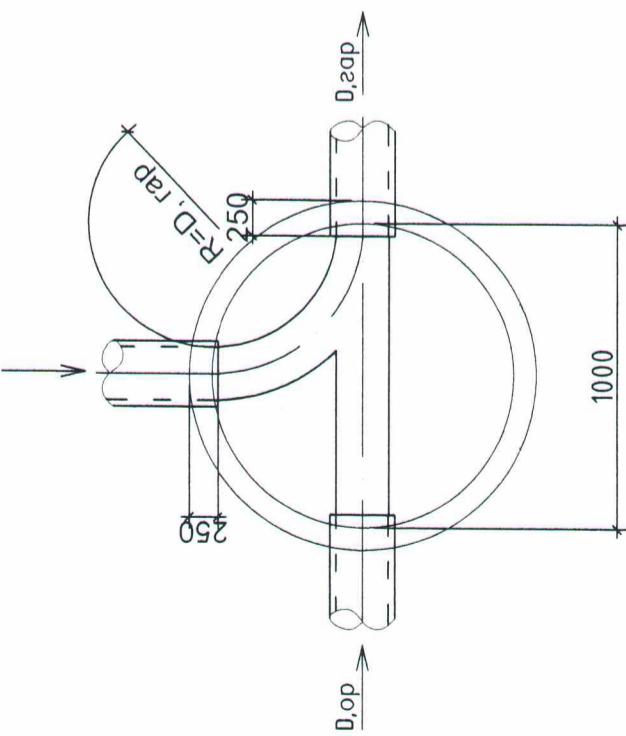
Масштаб: M1:500
Үзүүлжин дүгнээр: Хүүдэс:
ЕГ Шифр: АТ-07
Өгнөө: ӨГ/58-37-21
Огноо: 2021 он

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

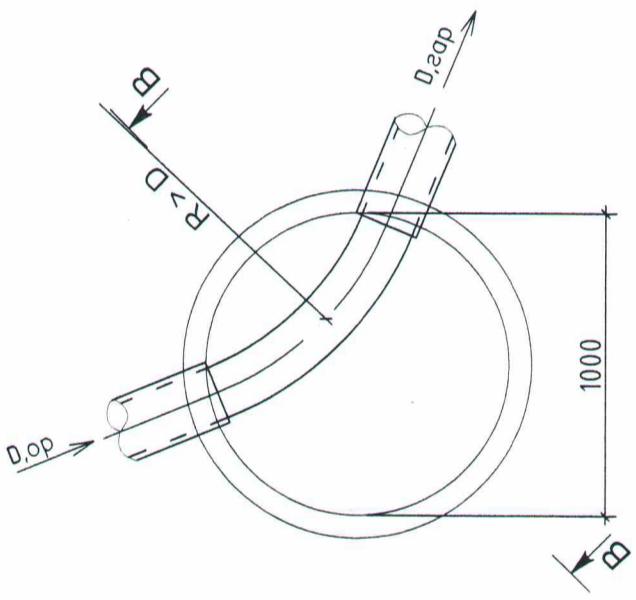
ЛОТОКИЙН СХЕМ



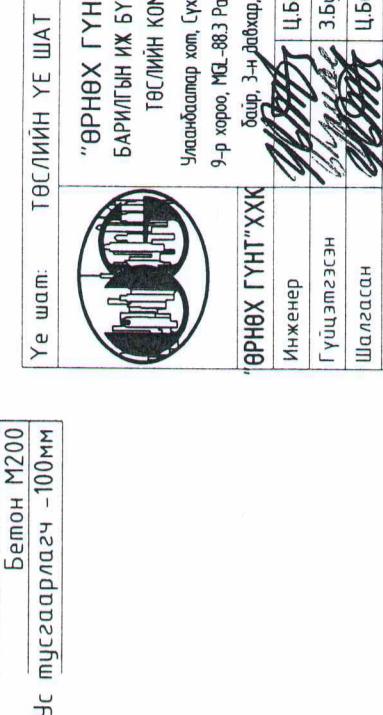
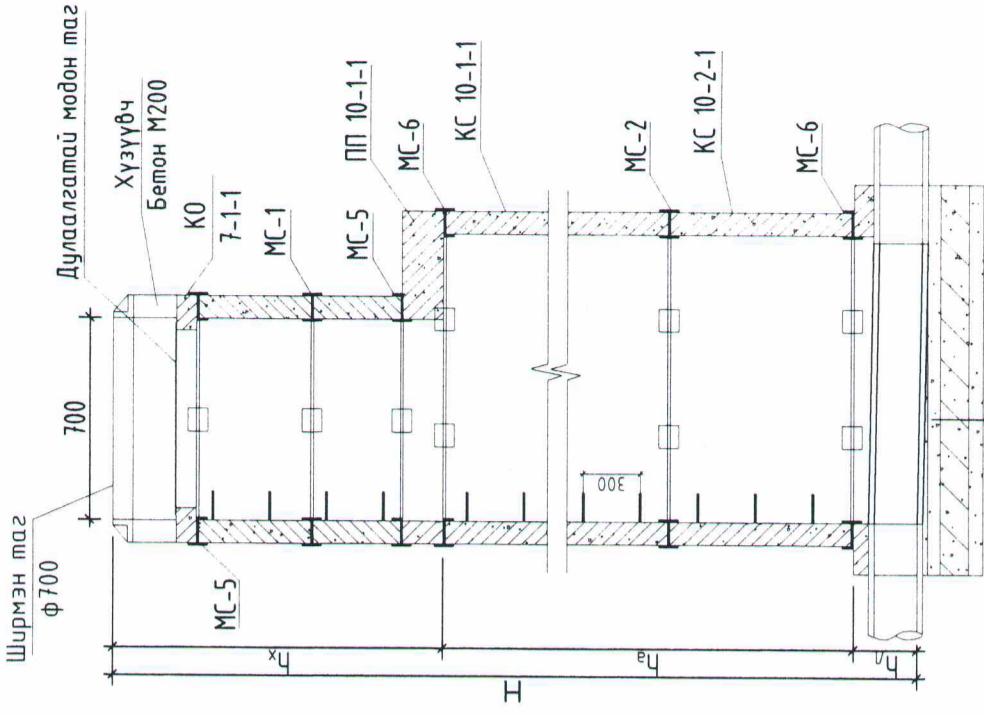
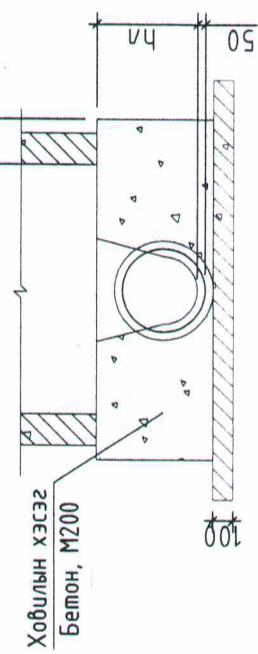
SХЕМ III



SХЕМ II



ОГТЛӨЛ В-В



Тайлбар:
Худас гэолон камерын ёрөөлийн түвшинээс дээш 0,5м-т
хүргэж ханыг ус тусгаарлаачаар хөрсний үс орохоос
хамгаалах.
Барилгажаагүй газар төлөвлөж буй худшийн тасгийг
гээрэн гадаргуугаас 20cm өндөрт үгсарах
Худас дотор дочир үсны шүгамыг бүтүү үгсарах ба
шалгах тааг үгсарах.

1 2 3 4 5 6 7 8

8
7
6
5
4

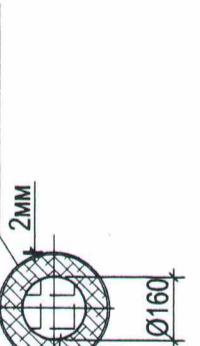
АРИҮТГАХ ТАТЦУУРГЫН ТӨМӨР БЕТОН ХҮДГИЙН ТҮҮВЭР

Барилгын хийц {төмөр бетон эдлэлийгээ болон бүсэд}									
Үгсармал төмөр бетон эдлэл									
Бэхэлгээнүүдийн шархны									
Хүчинтын хувь							Хүзүүчийн хэсэг		
KO-7 /V=0.05m³/	KC-7	/V=0.175m³/	/V=0.125m³/	/V=0.25m³/	/h=600mm/	/h=600mm/	KC-7	/V=0.25m³/	/h=600mm/
KC-7	KC-7	KC-7	KC-10-2	KC-15-2 /V=15m³/	/h=890mm/ ultra!	/h=890mm/ ultra!	KC-15-1	/V=0.75m³/	/h=120mm/
UW-10-1	UW-15-1	UW-15-1	UW-10-1	UW-15-1	/V=0.25m³/	/V=0.25m³/	KC-10-1	/V=0.7m³/	/V=0.7m³/
Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm	Xy3ygbuhuH shdedp, mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Бохир үсны хүдгүүд												
Ажлын хэсэг												
Хүзүүчийн хэсэг												
БҮХ-1	22	2710	1000	II	200	1780	150	930	1	0	1	0
БҮХ-2	36A	2670	1000	III	200	1780	150	890	1	0	1	0
БҮХ-3	22	2930	1000	II	200	1780	150	1150	1	0	1	0
БҮХ-4	22	2890	1000	II	200	1780	150	1110	1	0	1	0
БҮХ-5	1	2990	1000	I	200	1780	150	1210	1	0	1	0
БҮХ-6	22	3133	1000	II	200	2670	150	463	1	0	2	0
									6	0	6	0
									6	5	6	4
									6	0	0	7
									6	0	0	7
									6	0	0	7
									6	0	0	7
									6	0	0	7
									6	0	0	7
									6	0	0	7

ДЧУЛААЛГАТАЙ ХООЛОЙН ОГТЛОЛ

Хоолойн дүлэлтэг
пенополиуретан 100мм
MNS 8777:2008 Хуванцар хоолой
dy160x8.7мм, (HD-PE) SN8,

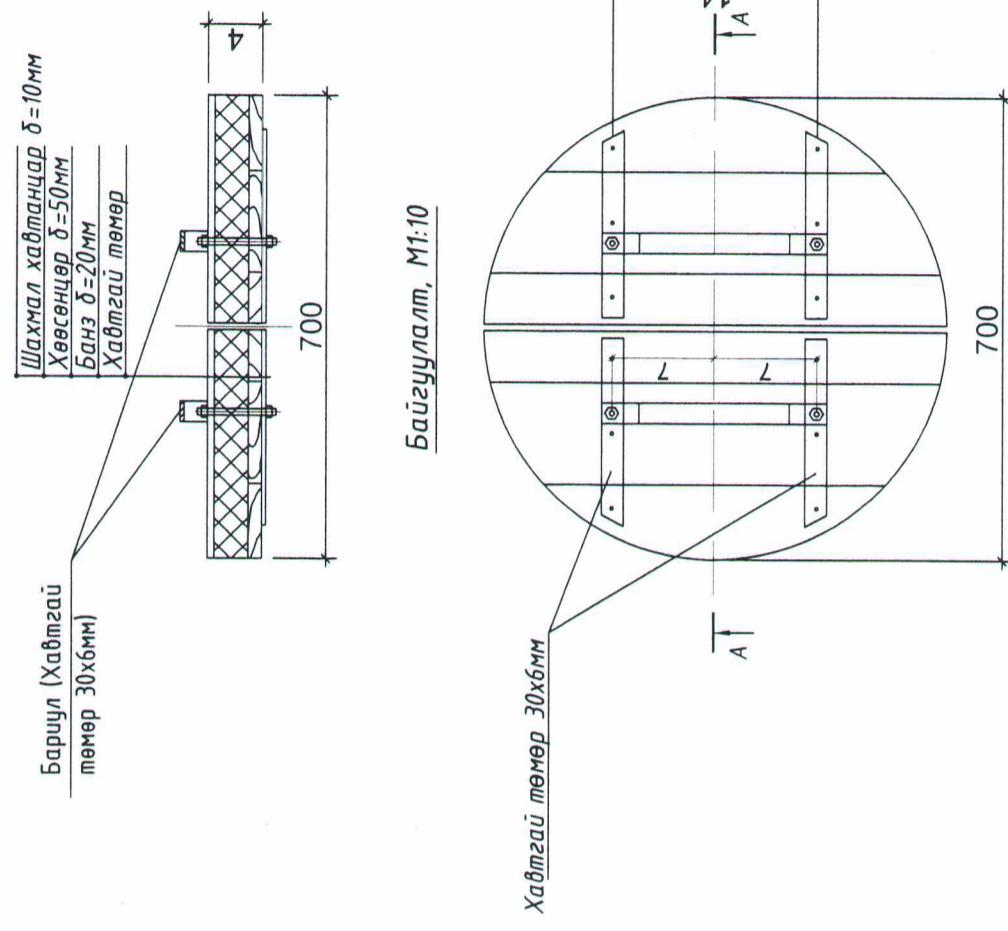


Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРД ТӨСЛИЙН КОМПАНИ	
Чуанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо MG-883 Радио төвийн дахь, 3-н дахьадар, 30 тоот	
"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК	
Инженер	Ц.Булганчимээ
Гүйцэтгэсэн	З.Бурчадан
Шалгасан	Ц.Булганчимээ

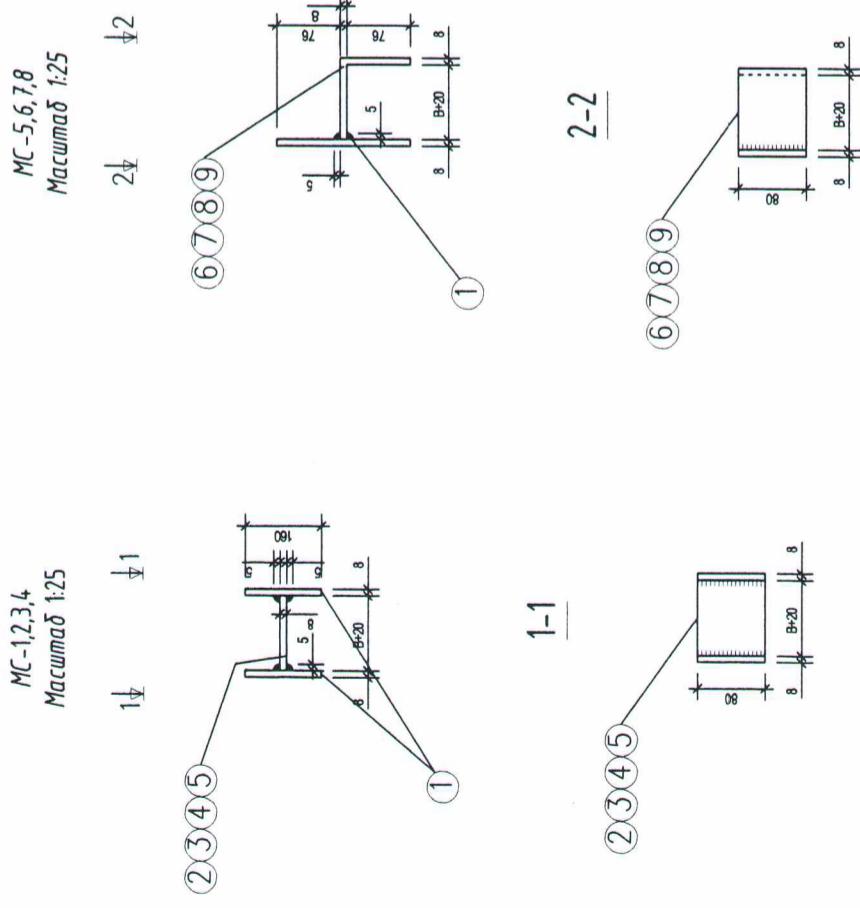
Хөтөгдэл аймаг, Цэцэрлэг сүм, З-р дэс Ерөнхий боловсролын сүргүүлийн "150 хүчиний боловсролын" барьгиа	
Арчилгах татуулгарын төмөр бетон хүдгийн материалын түүхээр, хөдөлжин огтолын	
Масштаб:	Зурсайн мэргэжил 1:100 M1:500
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр: ӨГ/58-37-21
Огноо:	Хүдгийн 2021 он

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

Хүдсийн дүлаалгатай мөдөн тааг
A-A, M1:10



БЭХЭЛГЭЭНИЙ ДЕТАЛЫ, M1:25



MC-1,2,3,4
Масштаб 1:25

MC-5,6,7,8
Масштаб 1:25

MC-1
Масштаб 1:25

Хүдсийн бэхэлгээний түүхэр

Хүдсийн дүгээр	Бэхэлгээ төмрүүн 1				Бэхэлгээ төмрүүн 1				Бэхэлгээ төмрүүн 1				Нийт δ/т-н жин			
	хүдсийн дээх тоо	δүрүүн жин	MC-1	MC-2	MC-5	MC-6	MC-1	MC-2	MC-5	MC-6	MC-1	MC-2	MC-5	MC-6		
Хүдсийн дүгээр	MC-1	MC-2	MC-5	MC-6	MC-1	MC-2	MC-5	MC-6	MC-1	MC-2	MC-5	MC-6	MC-1	MC-2	MC-5	MC-6
БҮХ-1	8	6	8	12	2.05	2.1	1.65	1.7	16.4	12.6	13.2	20.4	62.6			
БҮХ-2	4	6	8	12	2.05	2.1	1.65	1.7	8.2	12.6	13.2	20.4	54.4			
БҮХ-3	4	36	8	12	2.05	2.1	1.65	1.7	8.2	75.6	13.2	20.4	117.4			
БҮХ-4	4	18	8	12	2.05	2.1	1.65	1.7	8.2	37.8	13.2	20.4	79.6			
БҮХ-5	4	18	8	12	2.05	2.1	1.65	1.7	8.2	37.8	13.2	20.4	79.6			
БҮХ-6	8	42	8	12	2.05	2.1	1.65	1.7	16.4	88.2	13.2	20.4	138.2			

Ye шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ
"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот. Сүүбэлээр дүүрэг, 9-р хороо МЦ-88/3 Радио төслийн нийтийн дачд 3+1 дахьхар, 36 тоот "ӨРНӨХ ГҮНТ"ХХК	"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК Инженер Гүйцэтгэсэн Шалтасан Ц.Бүлгэжүүлч

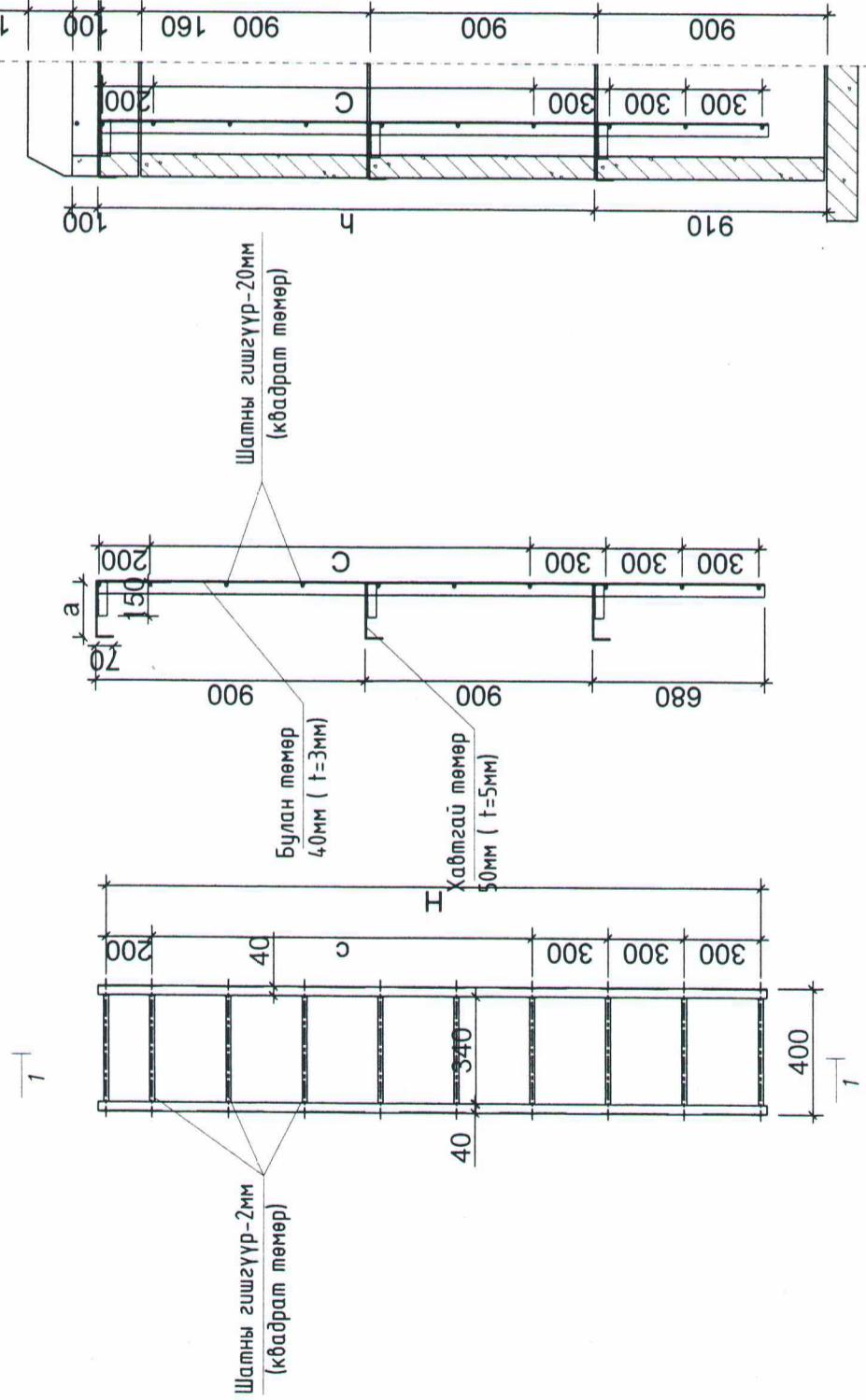
F	Ариунгах талтуурын худооны бэхжээний демаль, дүгнэлгэлдэй мөрний тажны хэсэгээл Масштаб: M1:500	Зүргүйн дүгээр: АТ-10	Хүндэс: 14
EГ Шифр: ӨГ/58-37-21	TГ Шифр: Өгнөө: 2021 он	Огноо:	2021 он

Тайлбар:
1. Газар хөдлөлийн 9 баллд тооцон бэхжээний
тоог сонгов.

1 2 3 4 5 6 7 8

Хүдсийн төмөр шат

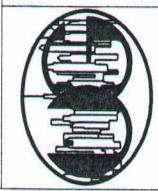
0гтпол 1-1 М1:20



Хүдсийн шатны түүгээр

Хүдсийн дүгээр	Шатны ендөр, м	Булан төмөр 40мм, зүзэдэх 3мм (2 тал)	Гишгүүрийн булан төмөр, 40мм, зүзэдэх 3мм, ш	Нэг гишгүүрийн үрт, м, L=0.4м	Нийт шатанд орох булан төмөр, м	40мм-н 1м булан төмөршүү	Жин. Кс жин
БҮХ-1	2.11	4.2	7	3	7.0	1.85	13.01
БҮХ-2	2.07	4.1	7	3	6.9	2.85	19.66
БҮХ-3	2.33	4.7	8	3	7.8	3.85	29.90
БҮХ-4	2.29	4.6	8	3	7.6	4.85	37.02
БҮХ-5	2.39	4.8	8	3	8.0	5.85	46.61
БҮХ-6	2.53	5.1	8	3	8.4	6.85	57.84

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



"ОРНОХ ГҮНТ" ХХК
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Чаданбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,
9-р хороо, №88/3 Радио төвийн чам
даал, 3-н дэхжир, 306 тоот

"ОРНОХ ГҮНТ"ХХК
Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шалласан
Ц.Бүлгэнчимээ

Хөвсөл амьс, Цэцэрээс сүм, 5-р дас
Ерөнхий долойн төрлийн сүргүүлийн
"150 хүхдийн дотуур байрны" барилга

Ариутгах татуулгарын худгийн
төмөр шатны баягуулалт, огтолол

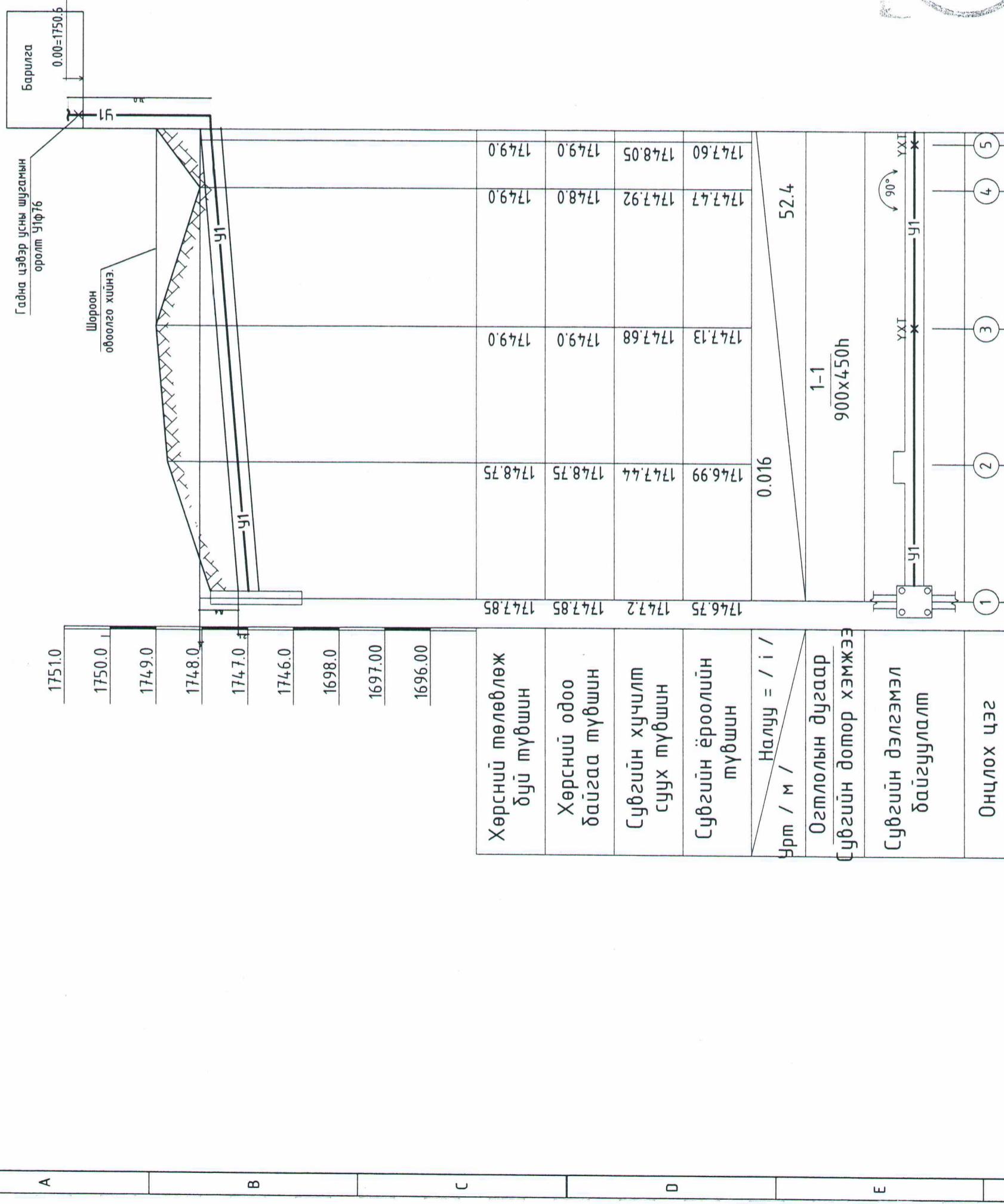
Масштаб: М1:500
ЕГ Шифр: ТГ Шифр:
Зүргүйн дэгээр: АТ-11
Хүндэс: 14
Огноо: 2021 он

- Тайлбар:
- Хүдсийн шатны өндөр нь худас бүрт өөрчлөгдөнө.
 - Хүдсийн материдлын түүхэртэй хамтлагдан үзнэ үү.

1	2	3	4	5	6	7	8

СҮВГИЙН ДАГЦУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

1 2 3 4 5 6 7 8



Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ

 "ЭРНОХ ГҮНТ" LLC
 БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРАГ
 ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
 Чигүүнчлийн хам. (Чигүүнчлийн
 9-р хороо, №3 883 Радио төмөнзүүн
 бийр. 3-н дэхдэр, 306 тоот

"ЭРНОХ ГҮНТ" LLC
 Инженер
 Гүүсэлтээсэн
 Шалгасан

Ц.Бүлгэнчимэг
 Ц.Бүлгэнчимэг
 Хөдөлгөөнүүдэд
 Ерөнхий болилцрулын сүрүүүлийн
 "150 хүчиндийн дотуур баарула

Сүбгүйн дасгүүгүүн эзслэлт
 Масштаб: M1:500
 ЕГ Шифр: МГ/58-37-21
 Зурсийн дүгээр: УХ-01
 ТГ Шифр:
 Хувьдас: 14
 Огноо: 2021 он

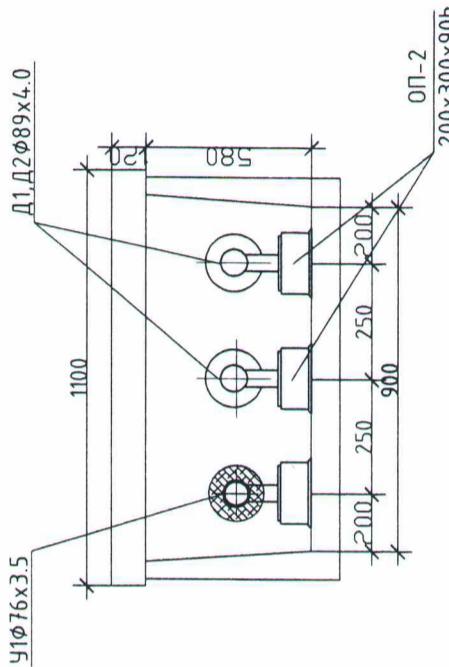
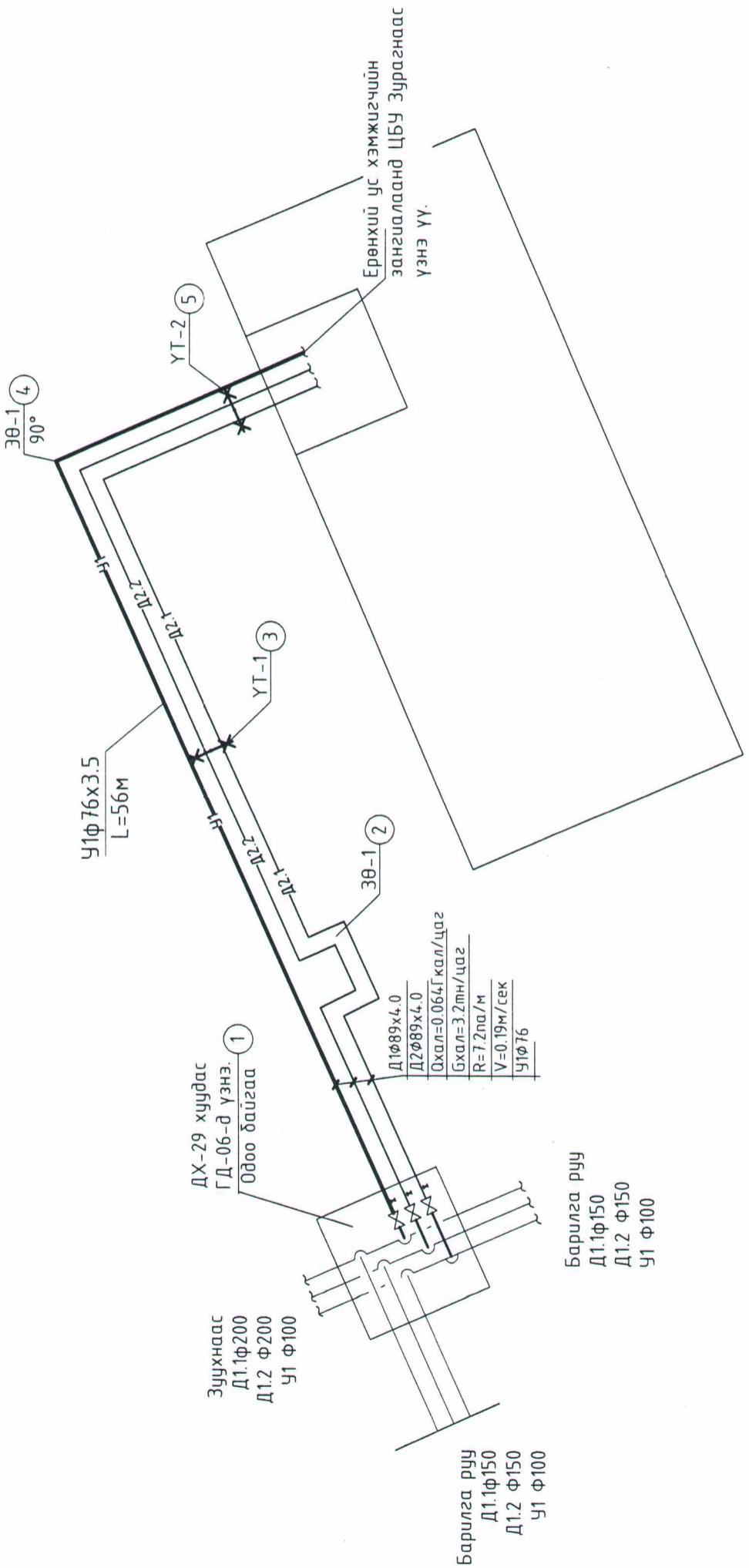
7 6 5 4 3 2 1

3 2 1

1

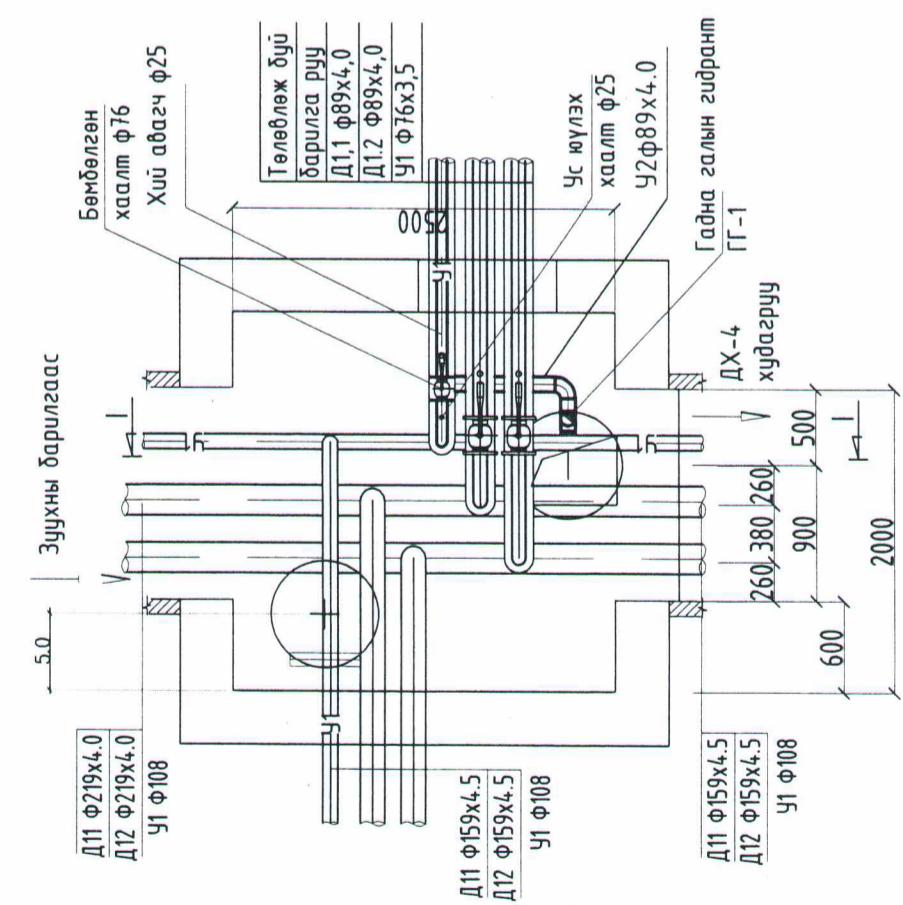
8

ШҮГАМ ХОООЛОЙН ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ

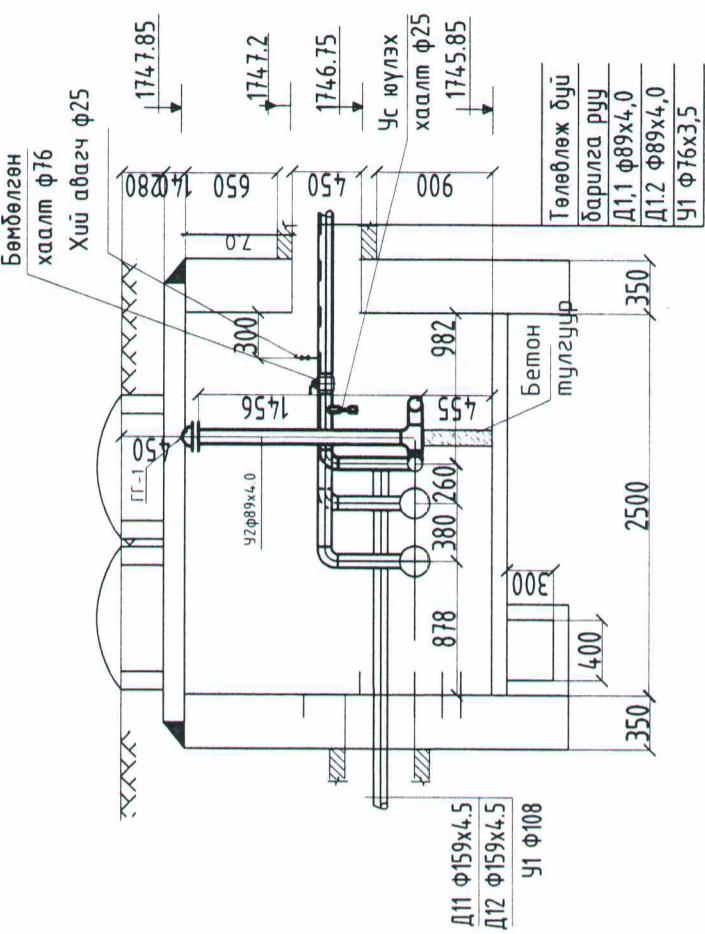


Шүгамын үзсэргийн тоойм	Масштаб. M1:500	Энгийн дугаар: ЧХ-02	Хувьдас: 14
Шифр: МГ/58-37-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2021 он	Т
Хөвсэл айног, Цацэрээс цүм, 5-р дас Эрөнхий болгоцролын сэргүүлийн "150 хүхдийн дотоодын" барилга			

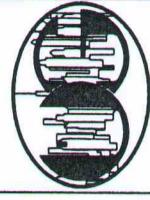
ДХ-29 ДУЛААНЫ ХҮДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50



ДХ-29 ДУЛААНЫ ХҮДГИЙН ОГТЛОЛ I-I



Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



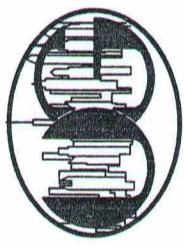
"ОРНОХ ГҮНТ" LLC
БАРИЛЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Чулаанбаатар хот, Гүйнбаатар дүүрэг,
9-р хороо, МСЛ-883 Радио төмөнгийн
дачь, 3-н дэхдэр, 36 тоот

Хөвсөөл аялг, Цэцэрлэг сүм, 5-р баат
Ерөнхий боловсролын сургуулийн
"150 хүчиний дотоодур байрны" барилга

Дүлдэний худалдааны байгуулалт,
Огтпол 1-1

Масштаб:	M1:500	Зүргүүн дүгээр:	ЧХ-03	Хүчдэс:	14
ЕГ Шифр:	ӨГ/58-37-21	ТГ Шифр:		Огноо:	2021 он

A	B	C	D	E	F
1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7
3	4	5	6	7	8
4	5	6	7	8	
5	6	7	8		
6	7	8			
7	8				
8					



"ОРНОХ ГҮНТ" ХХК

Члаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, МБЛ-88/3 Радио
телевизийн байр, 3 даатчар 306 тоот, утас: 70171929

ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21
ТГ Шифр:

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН "150 ОРТОЙ ХҮҮХДИЙН ДОТЦУУР БАЙР" (ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ, 5-Р БАГ)

(АЖЛЫН ЗҮРАГ)
ГАДНА ЧСАН ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА-ЧАТ

Инженер...../З.Бурмаа/
Захирал...../Ц.Булганчимэг/

Члаанбаатар хот
2021 он

1 2 3 4 5 6 7 8

A3

A2

БАЙРШЛЫН СХЕМ



A

B

C

D

E

F

8

7

6

5

4

3

2

1

8

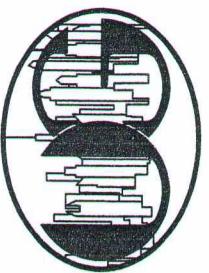
7

6

5

4

3



ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

A	Д/Б	Зүргийн нэр	Хүндасны марк
1	Зүргийн жагсаалт, Таных тэмдэг	ЧАТ-01	ЧАТ-01
2	Тайлбар дижиг, Үндсэн үзүүлэлт	ЧАТ-02	ЧАТ-02
3	Материалын түүхэр	ЧАТ-03	ЧАТ-03
4	Гадна усан хангамж, ариутгах татууругийн шүгамын байгуулалт	ЧАТ-04	ЧАТ-04
5	Гадна ариутгах татууругын дэсүүгийн эзслэлт	АТ-05	АТ-05
6	Гадна ариутгах татууругын дэсүүгийн эзслэлт	АТ-06	АТ-06
7	Гадна усан хангамжийн сүбэгийн огтолол 1-1, 2-2, 3-3	АТ-07	АТ-07
8	Ариутгах татууругын төмөр бөтөн худгийн материалын түүүхэр	АТ-08	АТ-08
9	Ариутгах татууругын хүндгийн огтолол, ба лотокийн схем	АТ-09	АТ-09
10	Ариутгах татууругын хүндгийн бэхжүүлийн дөвтөлүү,	АТ-10	АТ-10
11	Дулаалгалтай мадны тазны хэсэглэл,	АТ-11	АТ-11
12	Сүрвэгийн дэсүүгийн эзслэлт	ҮХ-01	ҮХ-01
13	Шүгам хоолойн үсэрэлт	ҮХ-02	ҮХ-02
14	Дулааны хүндгийн байгуулалт, огтолол 1-1	ҮХ-03	ҮХ-03

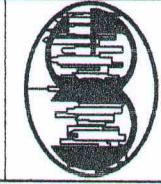
Таных тэмдэглэээ

A	Баатаруулалт дээр	Тойм дээр	Нэр
—Б1—	—Б1—	Бохир үс эйлүүлах шүгам	
—БУХ—	—БУХ—	Бохир үсны худаг	
—Ү1—	—Ү1—	Хүйтэн үсны шүгам	
—ЦҮХ—	—ЦҮХ—	—	
—ЮХ—	—ЮХ—	—	
—ГР—	—ГР—	Галын гидрант	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

—Б1—	Төлөвлөж бүй бохир үсны шүгам
—Б1—	Төлөвлөж бүй бохир үсны худаг
—Ү1—	Төлөвлөж бүй цэвэр үсны шүгам
—ГР—	Төлөвлөж бүй дулааны сүбэс
—ГР—	Төлөвлөж бүй дулааны шүгам / дулааны сүбэсгэг дулааны шүгамтай хамт /
—ГР—	Төлөвлөж бүй холбооны шүгам
—ГР—	Төлөвлөж бүй гадна галын гидрант / дулааны худаг дотор /
—ГР—	Төлөвлөж бүй цахилгаан шүгам

Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



"ОРНӨХ ГҮНТ" ХХК
БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЭЧРАГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

Чийвэрхийлэгч хамт, Гүхээдэлээр дүүрэг,
9-р хороо, №3-3 Радио төвийн зүйлшүүлийн
бийр, 3-чиймжийн, 306 тоот

"ОРНӨХ ГҮНТ" ХХК

Инженер

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Ц.Булганчимэг

Хөфсөн ойнч, Цэцэрлэг сум, 5-р бүс
Бэрхихийн боловсролын сургуулийн

"150 хүүхдүүний дотоодын байршилд

Зүргийн жагсаалт, Таных тэмдэг

Масштаб: M1:500

ЭГ Шифр: 01/58-37-21

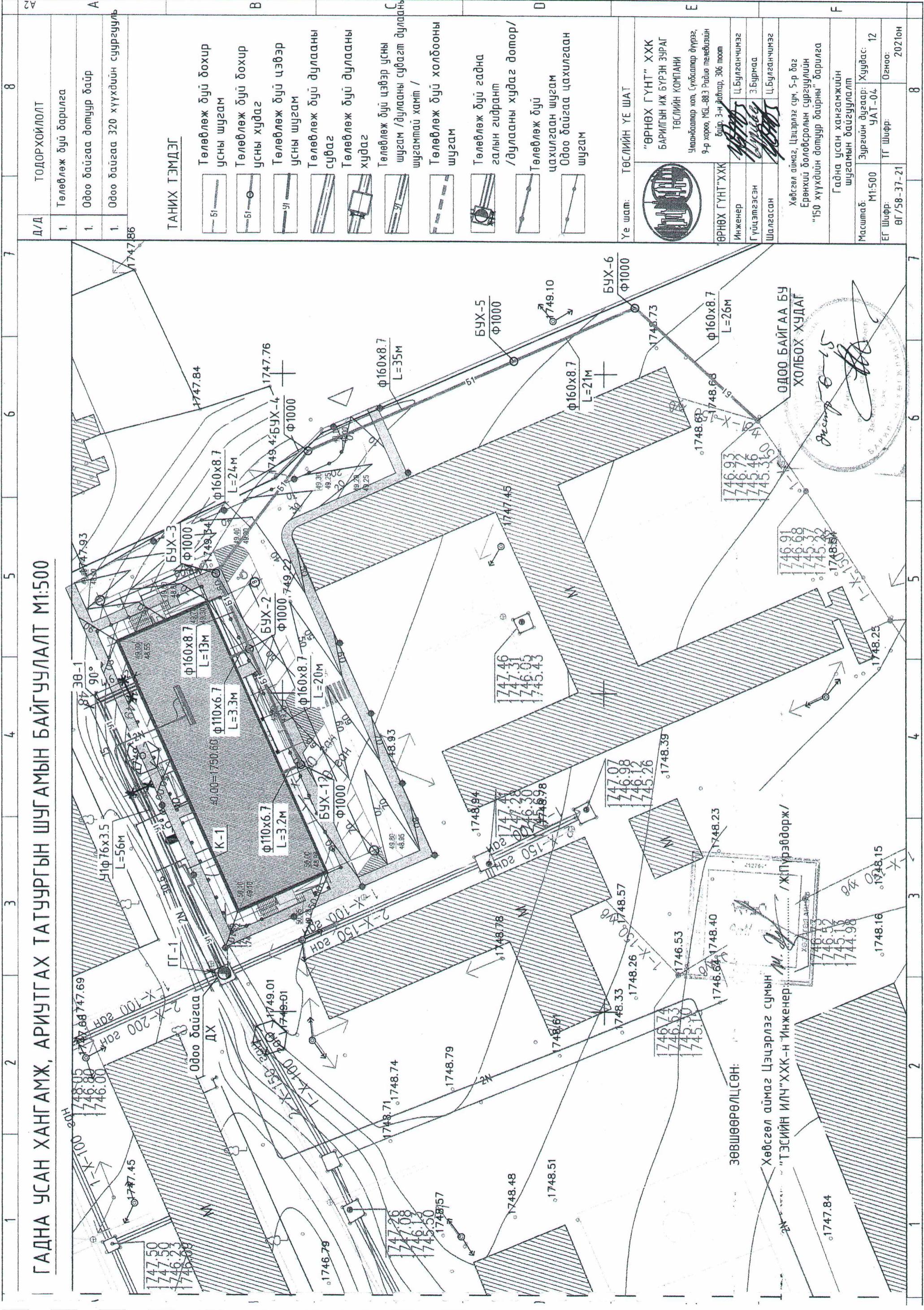
Огноо: 2021 он

Хүндээс: ЧАТ-01

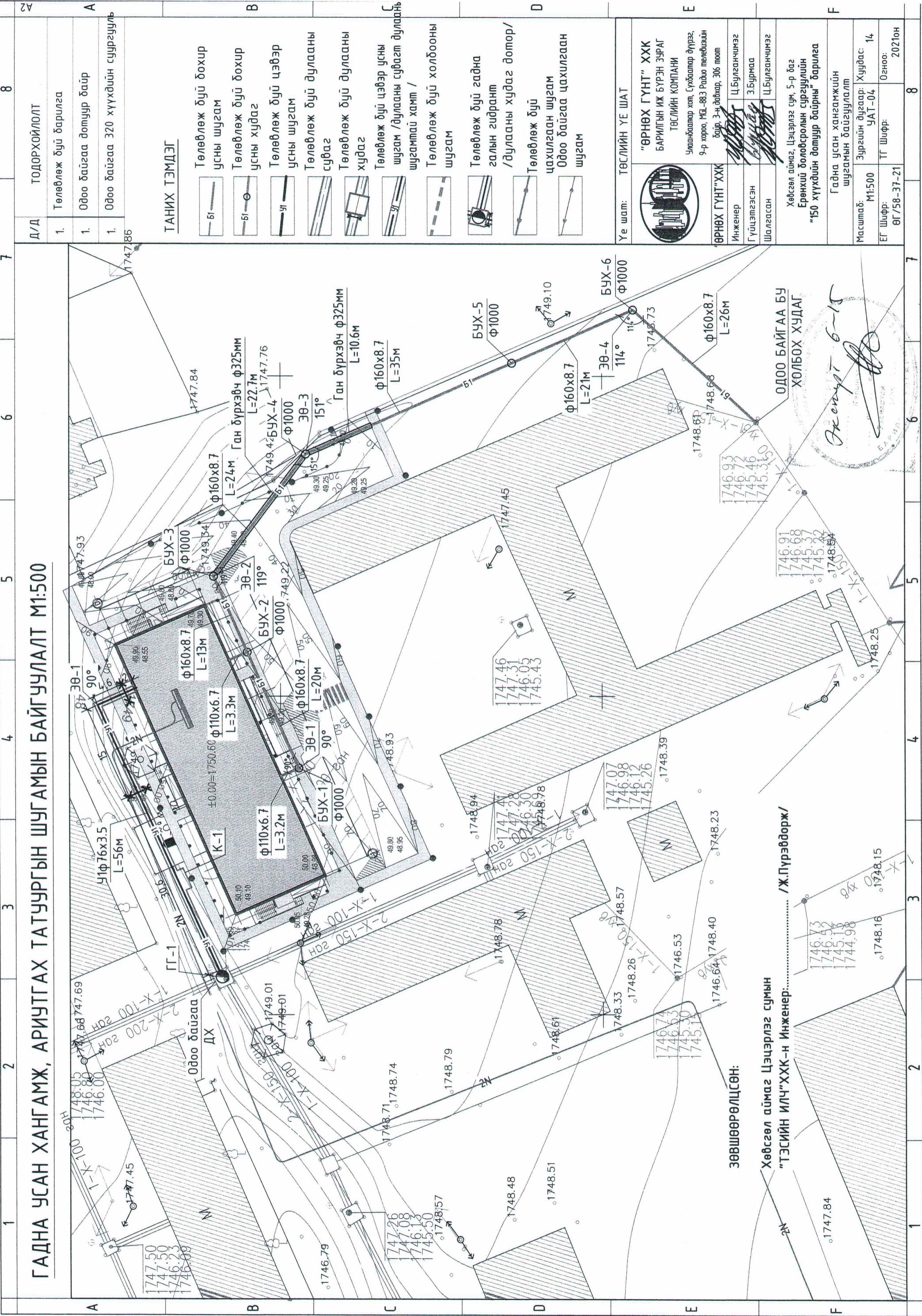
Хүндээс: 14

Хүндээс: 2021 он

ГАДНА ЧСАН ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦҮРГЫН ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



ГАДНА УСАН ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



ГАДНА АРИЧУГАХ ТАТЦУРЫН ШҮГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ

	1	2	3	4	5	6	7	8												
A																				
B	1760	1750	1749	1748	1747	1746	1745													
C																				
D																				
E																				
F																				
1	2	3	4	5	6	7	8													
<p>ХООЛОЙН ТҮВШИН</p> <p>МАСШТАБ: ХЭВТЭЭ 1:100 БОСОО 1:500</p> <p>ГАЗРЫН ТӨСЛИЙН ТЭМДЭГТ</p> <p>ГАЗРЫН ХАР ТЭМДЭГТ</p> <p>ХООЛОЙН МАТЕРИАЛ Хуванцар хорлой дү110x6.1мм, (HD-PE) SN8,</p> <p>ТҮСГААРЛАГЧИЙН МАЯГ Пенополиуретан-жөөлөнүүн дүлээлгээнд</p> <p>БУУРЬ</p> <p>ЧРТ /м/</p> <p>ХУДАГ БА ЦЭГИЙН ХООРООНДЫН ЗАЙ ХУДАГ БА ЦЭГИЙН ДҮГААР</p>																				
<p>Тайлбар: Аричугах татцуурлын шүгамын дагчугийн зүсэлтийг ЧАТ-04 зурагтай хамтлагдан Үзнэ УУ. Худаг доторхи боксир үсны шүгамыг битүү үгсарах да шалгах таат үгсарах.</p>																				
<table border="1"> <tr> <td>Үе шам:</td> <td>ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> "ОРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЭЗРЭГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Чулаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, №8-883 Радио төхөвдийн бийр, 3-р баатар, 36 тоот "ОРНӨХ ГҮНТ"ХХК Ихжинер Гүйцэтгэсэн Шалгасан </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Хөфсөл аялга, Цэцэрлэг сүм, 5-р баг Бүрэгийн дотлуур байрны "Барилга" "БҮРЭГИЙН ДОТЛУУР БАЙРНЫ" Барилга</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Гадна аричугах татцуурлын салбар шүгамын дагуусын зүйлийн дагуусын дээдэр: Хүүдээс: АТ-05 Гадна Шифр: ӨГ/58-31-21 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Масштаб: M1500 2021 он </td> </tr> </table>									Үе шам:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ			"ОРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЭЗРЭГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Чулаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, №8-883 Радио төхөвдийн бийр, 3-р баатар, 36 тоот "ОРНӨХ ГҮНТ"ХХК Ихжинер Гүйцэтгэсэн Шалгасан		Хөфсөл аялга, Цэцэрлэг сүм, 5-р баг Бүрэгийн дотлуур байрны "Барилга" "БҮРЭГИЙН ДОТЛУУР БАЙРНЫ" Барилга		Гадна аричугах татцуурлын салбар шүгамын дагуусын зүйлийн дагуусын дээдэр: Хүүдээс: АТ-05 Гадна Шифр: ӨГ/58-31-21		Масштаб: M1500 2021 он	
Үе шам:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ																			
"ОРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЭЗРЭГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Чулаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, №8-883 Радио төхөвдийн бийр, 3-р баатар, 36 тоот "ОРНӨХ ГҮНТ"ХХК Ихжинер Гүйцэтгэсэн Шалгасан																				
Хөфсөл аялга, Цэцэрлэг сүм, 5-р баг Бүрэгийн дотлуур байрны "Барилга" "БҮРЭГИЙН ДОТЛУУР БАЙРНЫ" Барилга																				
Гадна аричугах татцуурлын салбар шүгамын дагуусын зүйлийн дагуусын дээдэр: Хүүдээс: АТ-05 Гадна Шифр: ӨГ/58-31-21																				
Масштаб: M1500 2021 он																				

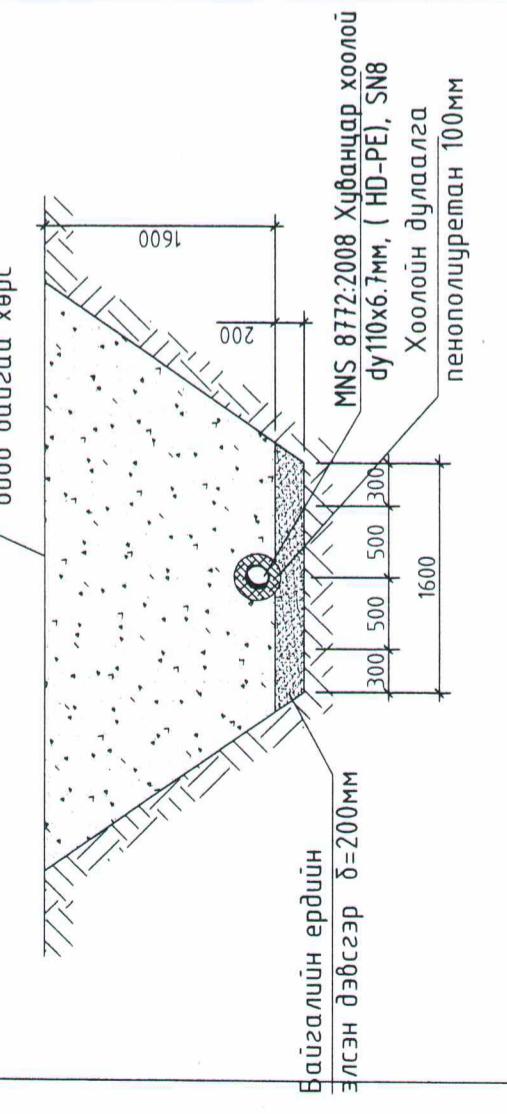
1	2	3	4	5	6	7	8
A							
ГАДНА АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ							
Бетон талбай							
D	<p>ХООЛОЙН ТҮВШИН</p> <p>ГАЗРЫН ТӨСЛИЙН ТЭМДЭГТ</p> <p>ГАЗРЫН ХАР ТЭМДЭГТ</p>						
E	<p>ХООЛОЙН МАТЕРИАЛ ТУСГААРЛАГЧИЙН МЯГ</p> <p>БУУРЬ</p> <p>НАЛЧУУ</p> <p>ЧРТ /м/</p> <p>ХУДАГ БА ЦЭГИЙН ХООРООНДЫН ЗАЙ</p> <p>ХУДАГ БА ЦЭГИЙН ДҮГААР</p>						
F	<p>"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ</p> <p>Чаданбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэз, 9-р хороо, №88/3 Радио төлөвлөлийн бийр 3-ийн дэхдэр, 30 тоот</p> <p>Инженер</p> <p>Гүйцэтгэсэн</p> <p>Шалгасан</p> <p>Хөөснөл аймаг, Цэцэрлэг сум, 5-р дэг шугамын дагуучин зүсэлт</p> <p>Гадна ариутгах талбай</p> <p>Масштаб: M1:500</p> <p>ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21</p> <p>Хүудас: АТ-06</p> <p>Огноо: 2021 он</p> <p>Газар талбай</p> <p>Масштаб: M1:500</p> <p>ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21</p> <p>Хүудас: 14</p> <p>Огноо: 2021 он</p>						

ГАДНА АРИҮТГАХ ТАТЦУРГЫН СҮВГИЙН ОГТЛОЛ

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

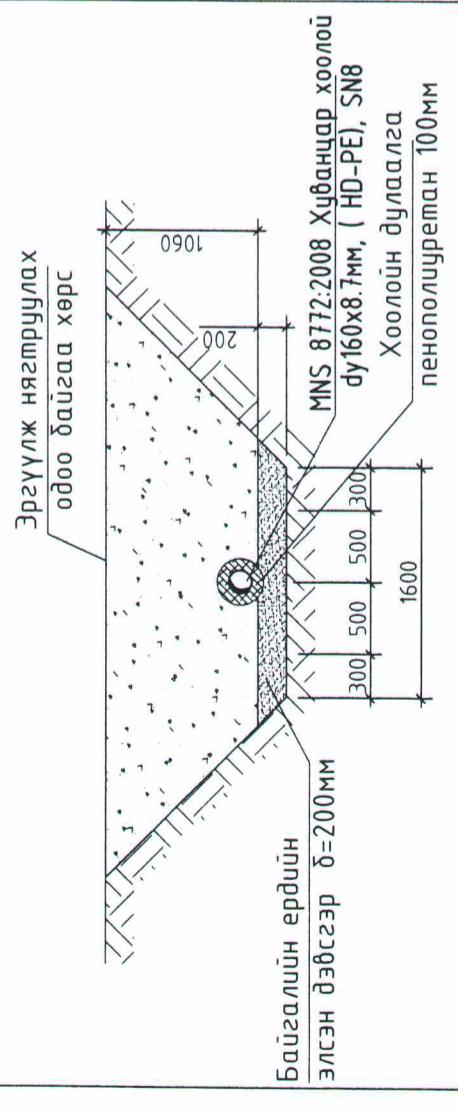
СҮВГИЙН ОГТЛОЛ 1-1

M1:10
Эрсүүлж няструулах
одоо байгаа хөрс



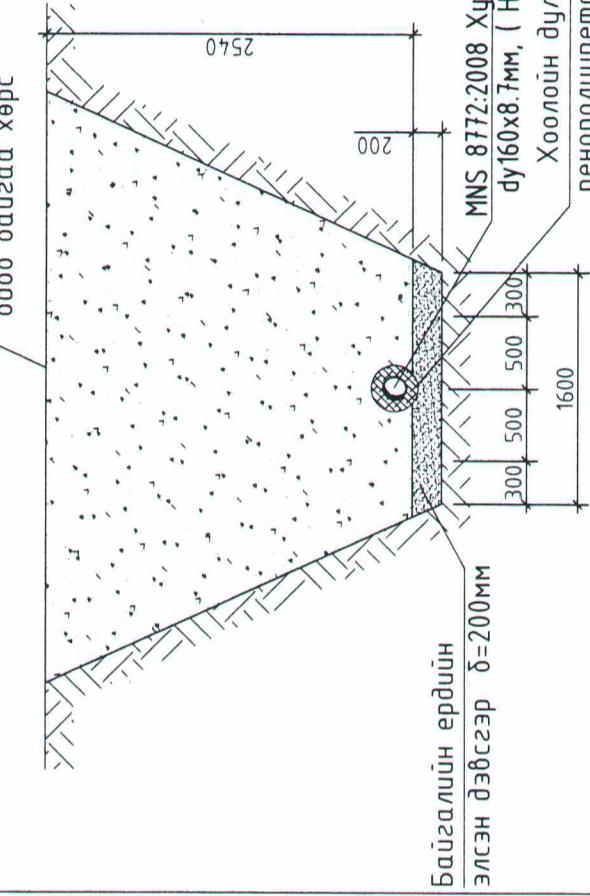
СҮВГИЙН ОГТЛОЛ 3-3

M1:10
Эрсүүлж няструулах
одоо байгаа хөрс



СҮВГИЙН ОГТЛОЛ 2-2

M1:10
Эрсүүлж няструулах
одоо байгаа хөрс



Тайлбар:
Ариүтгах татцуургын шүгамын дасгүүгүйн эзслэлийг ЧАТ-04
зурагтай хамтлагдан

Үзнэ ҮУ.

Цэвдээг хөрсний дээд хил нь 4.1м-т байгаа түл дохир үсны
шүгамыг хөлдөвлөлийн үүнээс дээгүүр чигсарах да цэвдээг хөрсний
эзслэлэнд нэлвөлжүүгээр дулааны үлиралд гүйцэтгэхгүй байх.

Бохир үсны өндөр дараалтын хуванцар хооройн холбохдоо
фасон хэзэгтэй углиургадах да шүргүүлан цүүзүүлж халдах
багажаар газнааж холбиноно.

Хөлдөх хамгийн их магадлаалтай хэсэгт цахилгаан кавеел
үсгсарах.

Гадна дохир үсны шүгамыг хөлдөвхөөс хамгаалж сүлжээнд үглээн
үс хаяж байх/ ашигласан буюу зориуд халласан үс/

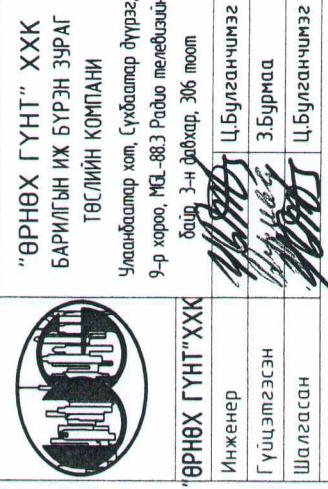
- Хөрс нь асгамал хөрсөн хуваастай, хайр гархах
шабранццаар чижихдээн хайдган хөрстэй, супабмар
овоолт үүсэх.

Олон жилийн цэвдээг хөрсний дээд хил нь 4.1-4.2м-тг
- 7.0-10.0м-т хөрсний үс илрээгүй болооч чуирлын хөтөвлөлт
гэсэлтээс үүдэн цэвдээг дээрх үс үүсэх нөхцөлтэй.

- Чуиралын хөтөвлөлтийн үүн 3.04-4.34м-т
- Газар хөдөвлөлийн 8 балын дүсэд байрлана.

Ариүтгах татцуургын шүгамын дасгүүн налзүүг:
Шабранцар хөрсөнд - 2м хүртэлг үндэ - 1:0,67
2м-с дээш үндэ - 1:1,25

Үе шат:
ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК
БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЭҮРГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Чуликодолын хот, Чуликодолын
9-р хороо, №283 Радио төмөнгийн
баатар, 3-4 дахар, 306 тоот

"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК
Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Хөдөгөл аймас, Цэцэрлэг сум, Зүрүү
Бэрхийн боловсролын сургуулийн
"БЗОХ ХҮХДҮҮН ДОЛТУР БАЙРЫН" барилга
Гадна ариүүлгэх татчуургын сүбгүйн
огтолол 1-1, 2-2, 3-3

Масимийн
Зүргүйн үүсээд: АТ-07
ЕГ Шифр:
ӨГ /58-31-21

Хүүдээс: 14
Огноо:
2021 он

8

7

6

5

4

3

2

1

1

1

2

3

4

5

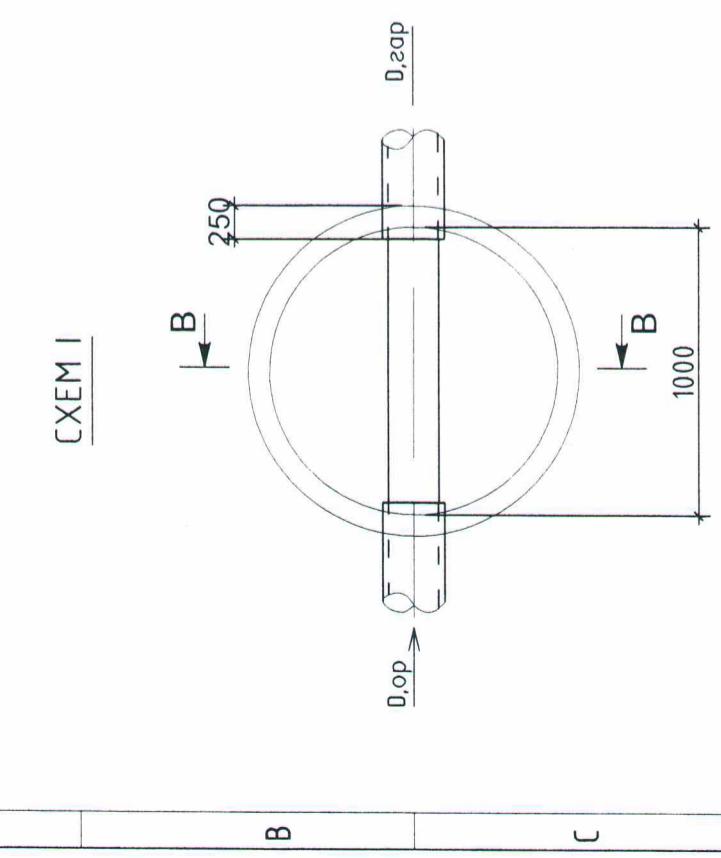
6

7

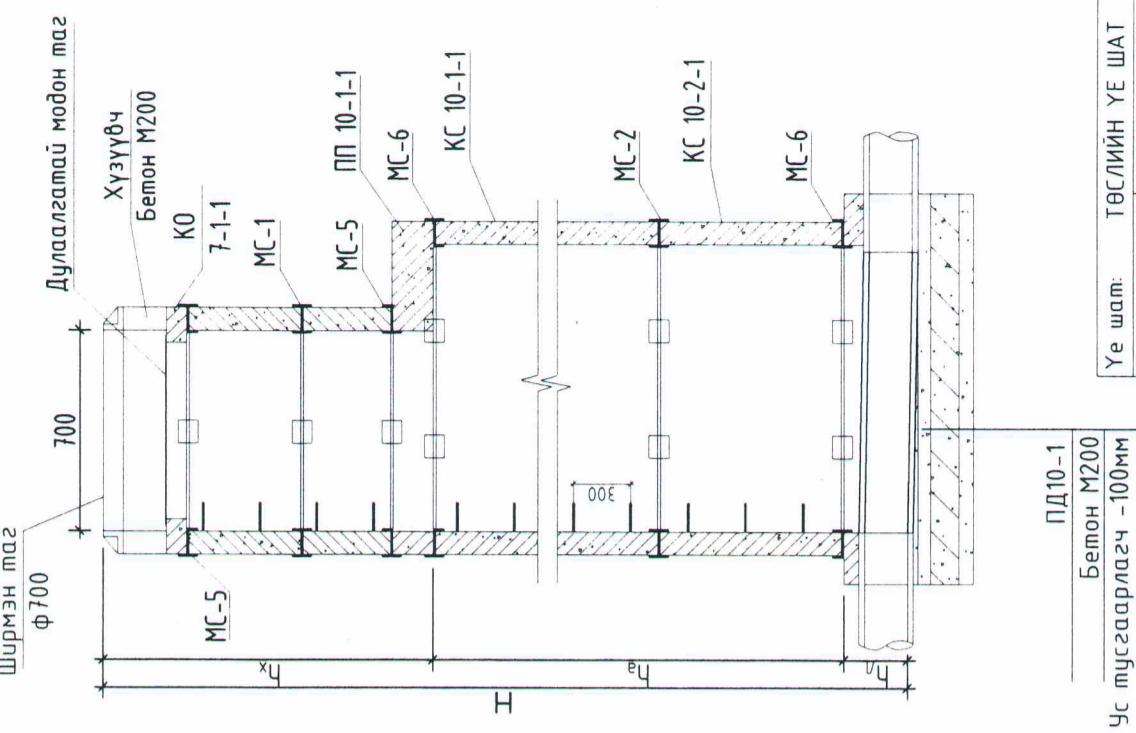
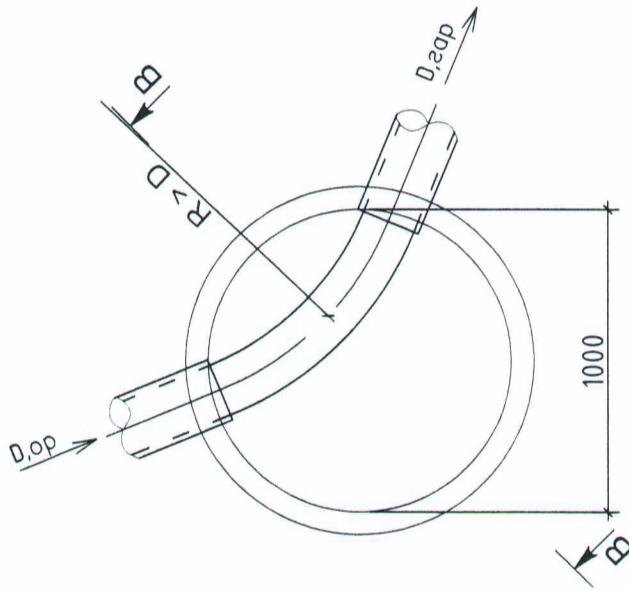
8

БОХИР ҮСНИЙ ТӨМӨР БЕТОН
ХҮДГИЙН ОГТЛОЛ

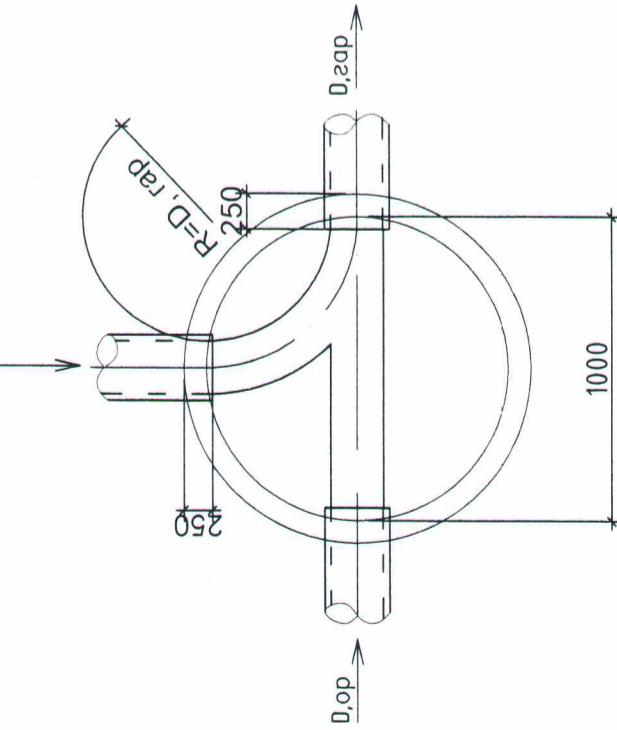
ЛОТОКИЙН СХЕМ



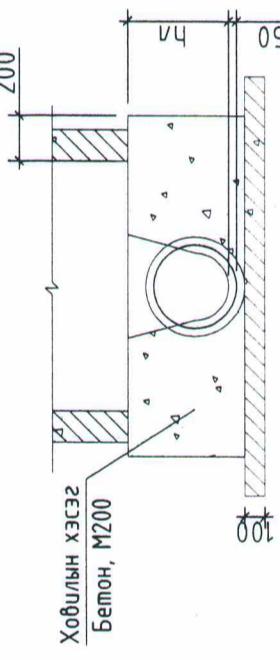
СХЕМ II



СХЕМ III



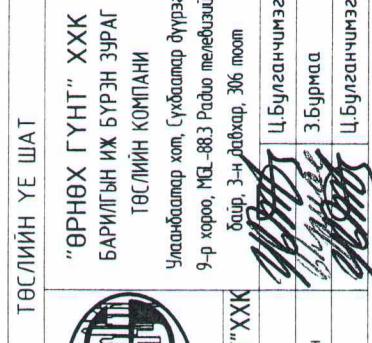
ОГТЛОЛ В-В



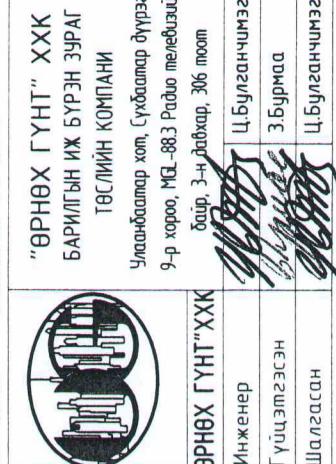
Тайлбар:

Худаг болон камерын ёрөолын түвшинчээс дээш 0.5м-т хүргэж ханыг ус тусгасарагчадар хөрсний ус орохоос хамгаалах.
Бодрилгажаагүй газар төлөвлөж буй худгийн таагийг гээрин гадаргуугаас 20cm өндөрт үгсарах

Худаг дотор бодир үсни шугамыг бүтүүү үгсарах ба шалгах тааг үгсарах.



Үе шам: Төслийн үе шат



"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ
ТӨВЛИЙН КОМПАНИ
Чуулганчлалтадар хам, үүрэг, мүүрэ,
9-р хороо, №д. 883 Рийн төвийн эзэн
дүүр, 3-н дэхдэр, 36 поом

"ӨРНӨХ ГҮНТ"ХХК
Инженер
Гүйзэлгээн
Шалгасан
Ц.Бурчад
Ц.Булганчимэг
Хөөснөг аймог, Цэцэрлэг сум, 5-р дэс
"Өрнөхийн долойн сургуулийн
"150 хүчиний дотуур дэвирн" барилга
Ариутгах тапиуругын хүдгийн огтолол,
ба лоптоюн схем
Масштаб. M1500
Зүргийн дундажар. Хувцас:
ЕГ Шифр: ТГ Шифр: АГ-08
Огноо: ӨГ/58-37-21
2021 он

1

2

3

4

5

6

7

8

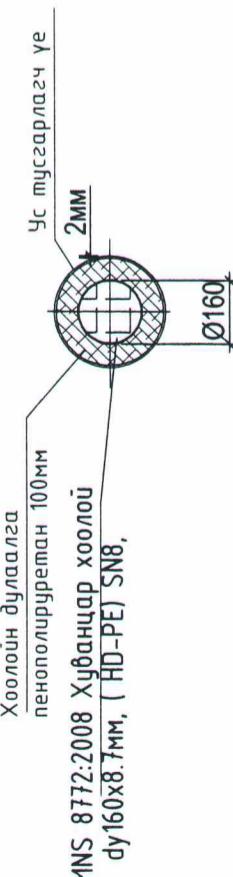
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

АРИҮТГАХ ТАТУУРГЫН ТӨМӨР БЕТОН ХҮДГИЙН ТҮҮВЭР

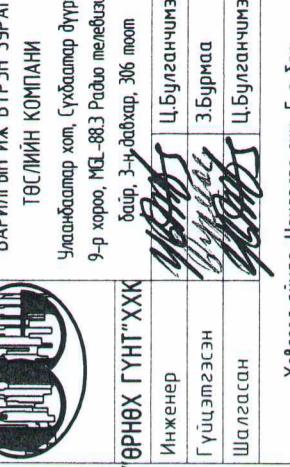
		Барилгын хийц (төмөр бетон эдлэлүүд болон бүсэд)					
		Чигсармал төмөр бетон эдлэл					
		Хүчинчлэлийн хувьтаман			Ажлын хэсэг		
A		Xодууланы шийдвэр, mm			KO 7 / V=0.05m ³ /	/h=60MM/	Чигсээж бөмбөн өндөр, mm
B	1	Xодууланы шийдвэр, mm	2	3	KC 7	/V=0.175m ³ /	MC-1
C		Xодууланы шийдвэр, mm			KC 7	/V=0.25m ³ /	MC-2
D		Xодууланы шийдвэр, mm			KC 7	/h=300MM/	MC-5
E		Xодууланы шийдвэр, mm			KC 7	/h=400MM/	MC-6
F		Xодууланы шийдвэр, mm			Xодууланы шийдвэр, mm		Ходууланы шийдвэр, mm

Бэхэлгээний демпали, ширхэг							
Ходууланы шийдвэр, mm							
Ходууланы шийдвэр, mm							
Ходууланы шийдвэр, mm							
Ходууланы шийдвэр, mm							
Ходууланы шийдвэр, mm							
Ходууланы шийдвэр, mm							
Ходууланы шийдвэр, mm							

ДУЛААЛГАТАЙ ХООЛОЙН ОГТЛОЛ



Үе шат: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



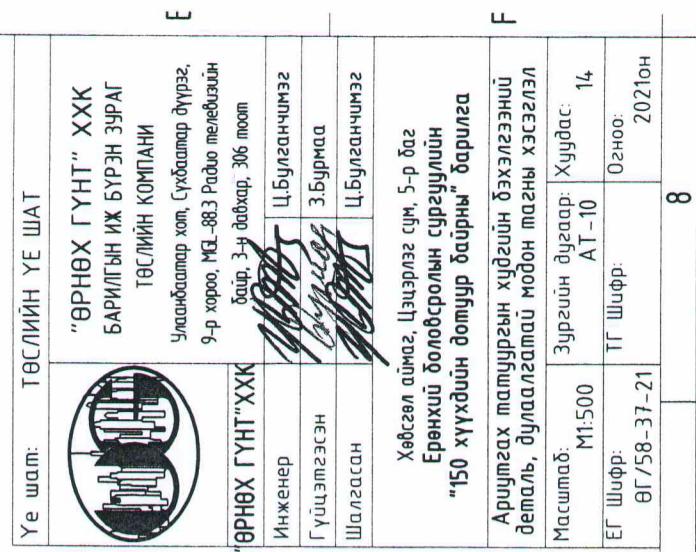
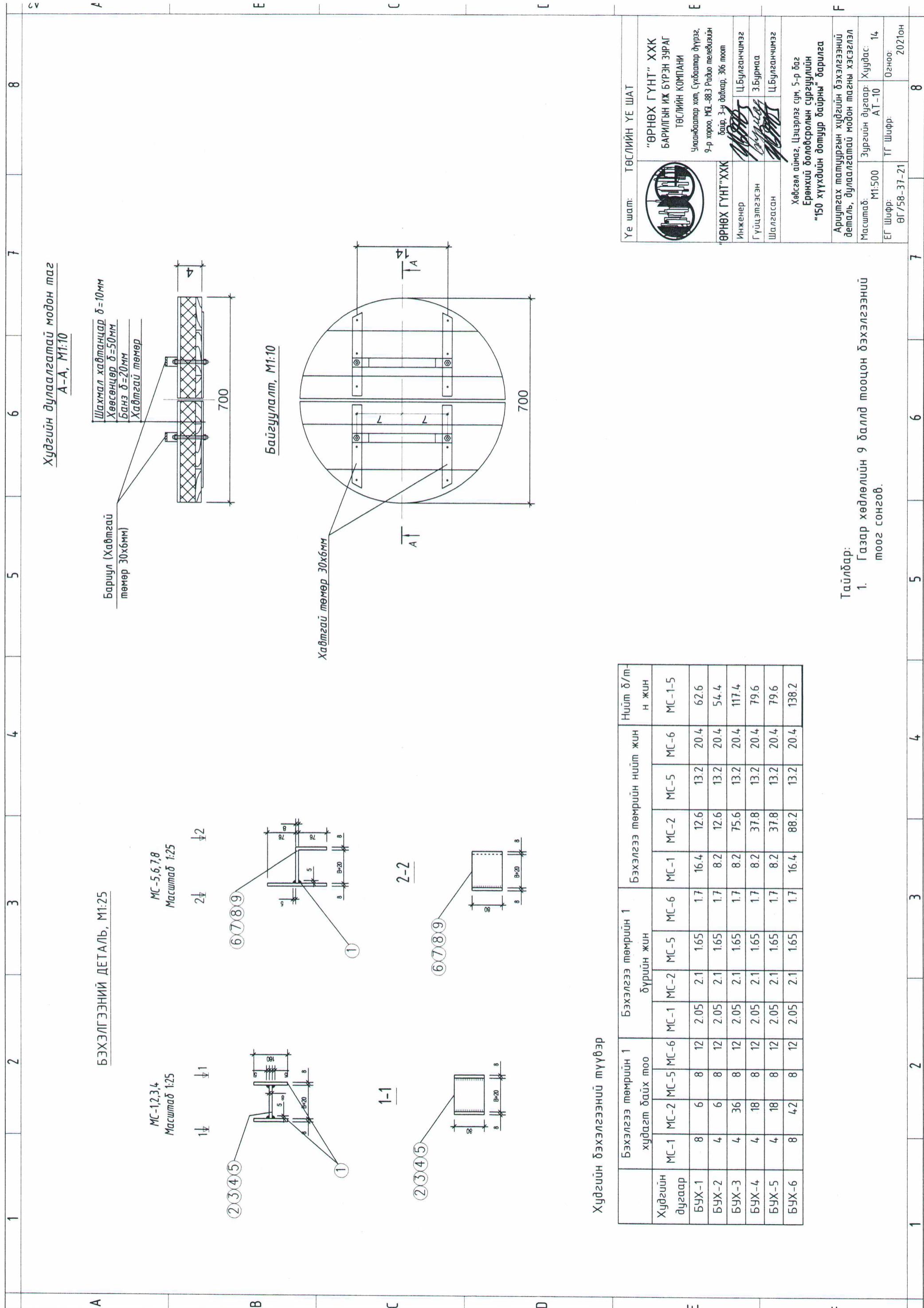
"ОРНӨХ ГҮНТ" LLC
Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан
Ц.Булганчимэг

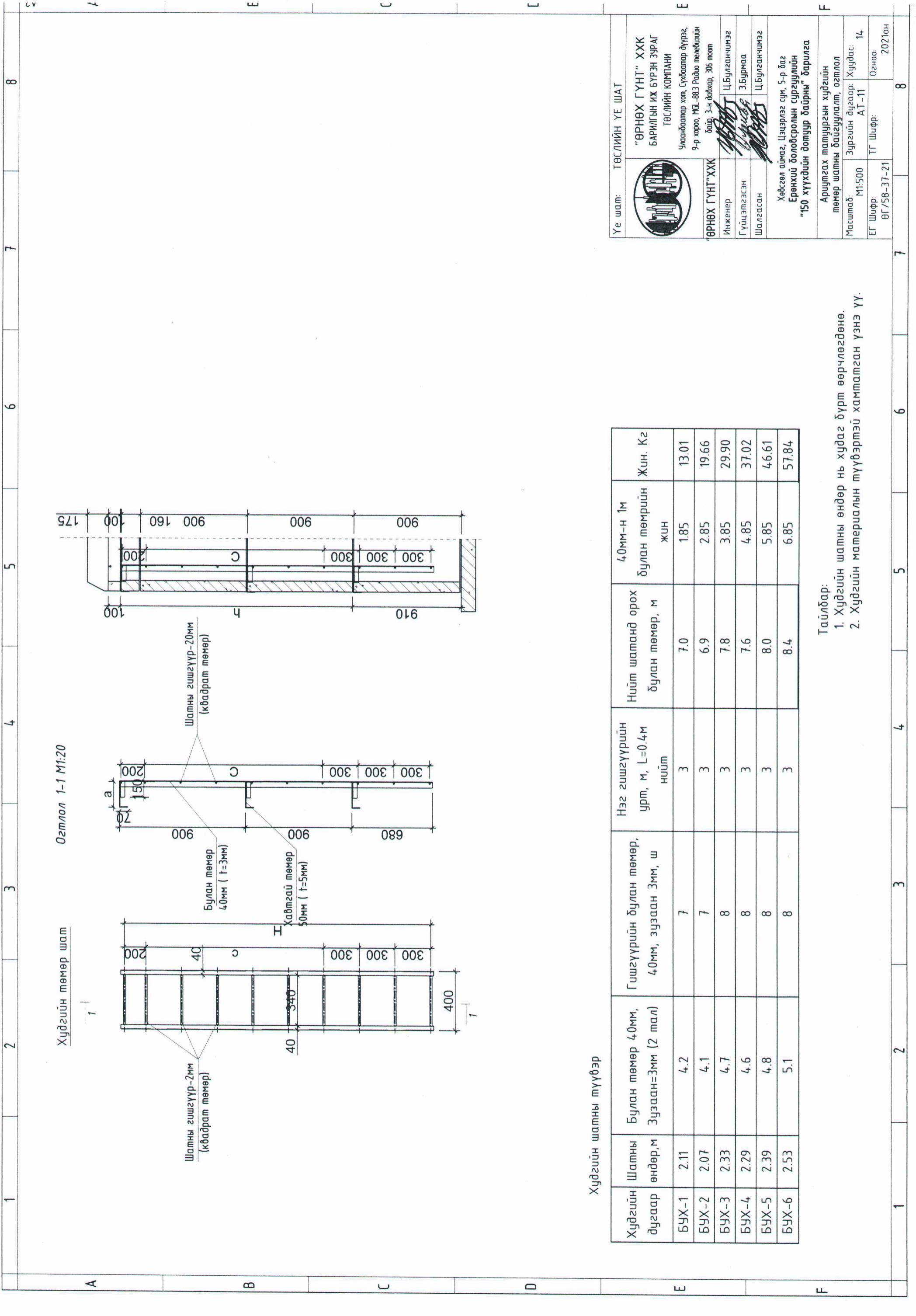
Хөфсөн аймаг: Цэцэрлэг сүм, 5-р дэх
Бүрэхийн дотоодын сургуулийн
"150 хүчинчийн дотоодын бүрнэ" барилга

Ариутгах татуурсын төмөр бетон хүдсийн
материалын түүвэр, хөөлийн огтолол
Масштаб: M1:500
Үзүүгүйн дугаар: 14
ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21
Огноо: 2021 он

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

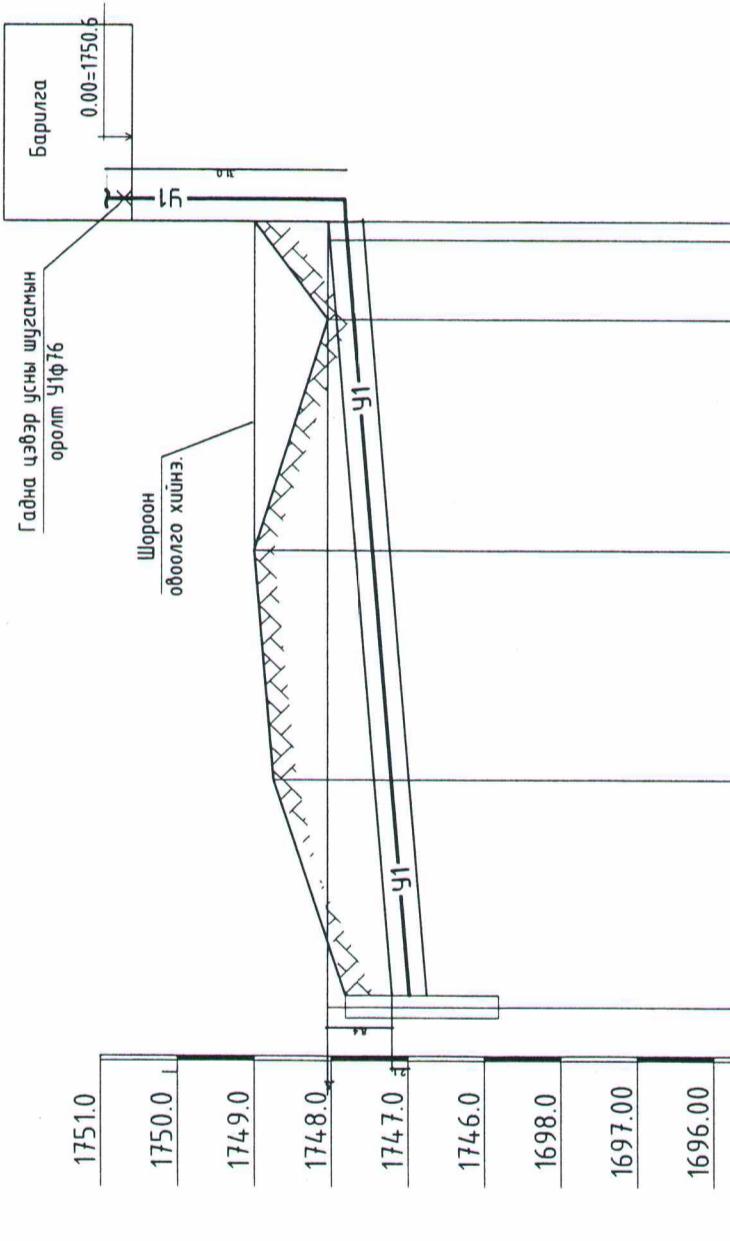
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---





СҮВГИЙН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

1 2 3 4 5 6 7 8



Хөрсний төлөөлөж
бүй түвшин

Хөрсний одоо
баусдаа түвшин

Сүбгүйн хүчилт
сүүх түвшин

Сүбгүйн ёроолсийн
түвшин

Чирт / м /
Налуу = / i /

Огтолын дугаар
Сүбгүйн доттор хэмжээ

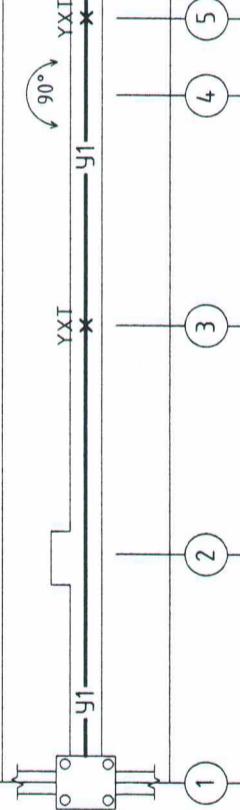
Сүбгүйн дэлгээмэл
баусгуулалт

Онцлох цэс

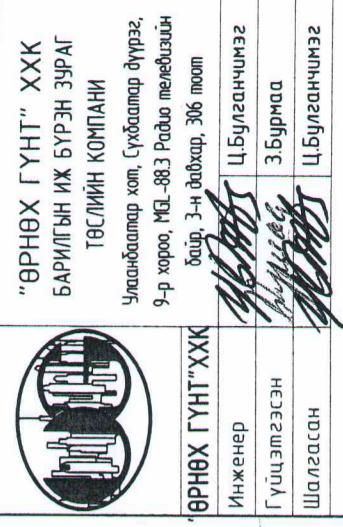
1746.75	1747.2	1747.85	1747.85	1747.85	1747.92	1748.0	1748.05	1749.0	1749.0
1747.13	1747.68				1749.0				
1747.47						1749.0			
1747.60							1749.0		
								1749.0	

52.4

1-1
900x450h



Үе шам: ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



Хөфсөл аялал, Цэцэрлэг сүм, 5-р дэг
Ерөнхий долойн строитлын сургалтуйн
"150 хүчиндийн дотуур байрны" барилга

Сүбгүйн дасгүүгүйн эзэллэл

Масштаб: M1:500 Зүрсийн дугаар: УХ-01 Хувьдас: 14
ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21 ТГ Шифр: Огноо:
2021 он

1 2 3 4 5 6 7 8

4

1

A

B

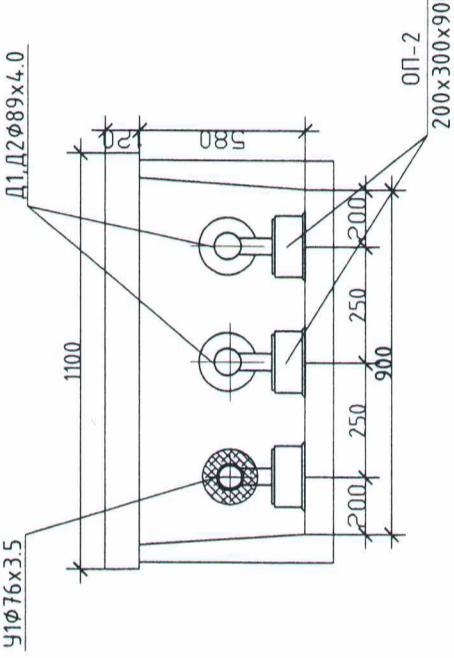
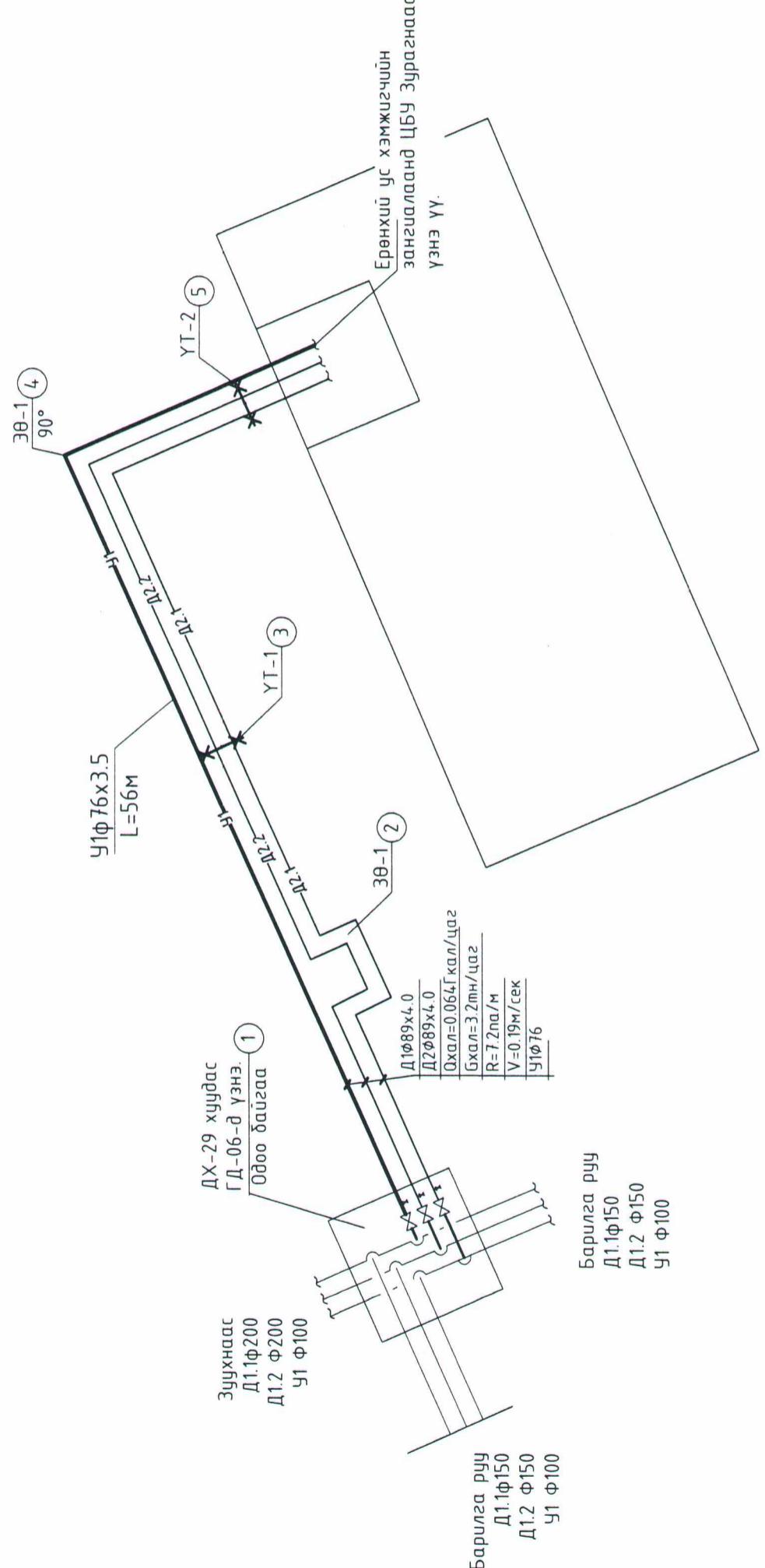
C

D

E

F

ШҮГАМ ХООЛОЙН ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ



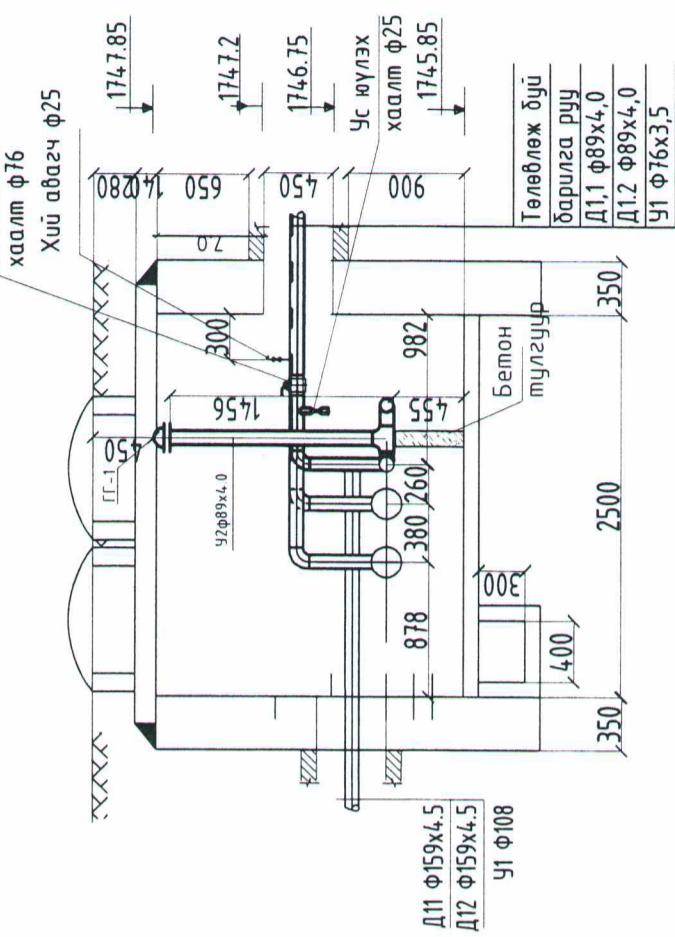
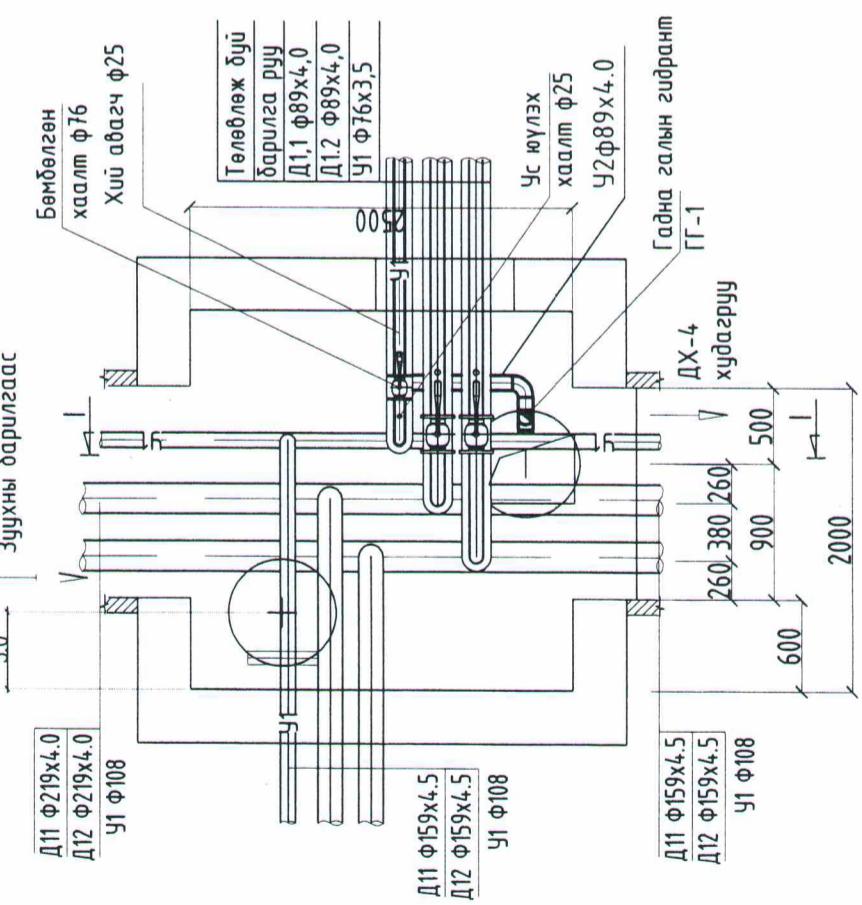
Үе шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ				
"ОРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Чадаанбаатар хол, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, МД-88 Задны төвлөүүзүүн даир, 3-н дэхдэр, 306 тоот					
Инженер					
Гүйцэтгэсэн					
Шалгасан					
Хөтөгөл аймос, Цэцэрлэг үүр, 5-р баг Ерөнхий болцодорлын сургуулын "150 хүүхдийн дотцуур байнрын" барилга					
Шүгчамын усгаралтын тоойм					
Масштаб:	M1:500	Зүргүүн мэдээлэл:	ҮХ-02	Хувьдас:	14
ЕГ Шифр:	ӨГ/58-37-21	ТГ Шифр:		Огноо:	2021 он

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

A B C D E F

ДХ-29 ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50

ДХ-29 ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ОГТЛОЛ I-I



Ye шат:	ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ	"ӨРНӨХ ГҮНТ" ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗҮРГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, Мл.-88/3 Радио төслийн дэвир, 3-Н дэвхэр, 306 тоот
Инженер	Инженер	
Гүйцэтгэсэн	Гүйцэтгэсэн	Ц Булганчимээ
Шалгасан	Шалгасан	Ц Булганчимээ

Хөөснөг аймас, Цагаанрээс сум, 5-р дасг
Барихийн болбосролын сиргуулжин
"150 хүүхдийн дотоодын" барилга
Дулдааны худгийн дайсгуулалт,
Огтпол 1-1

Масштаб: M1:500	Зүргүйн дугаар: ЧХ-03	Хүндэс: 14
ЕГ Шифр: ӨГ/58-37-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2021 он