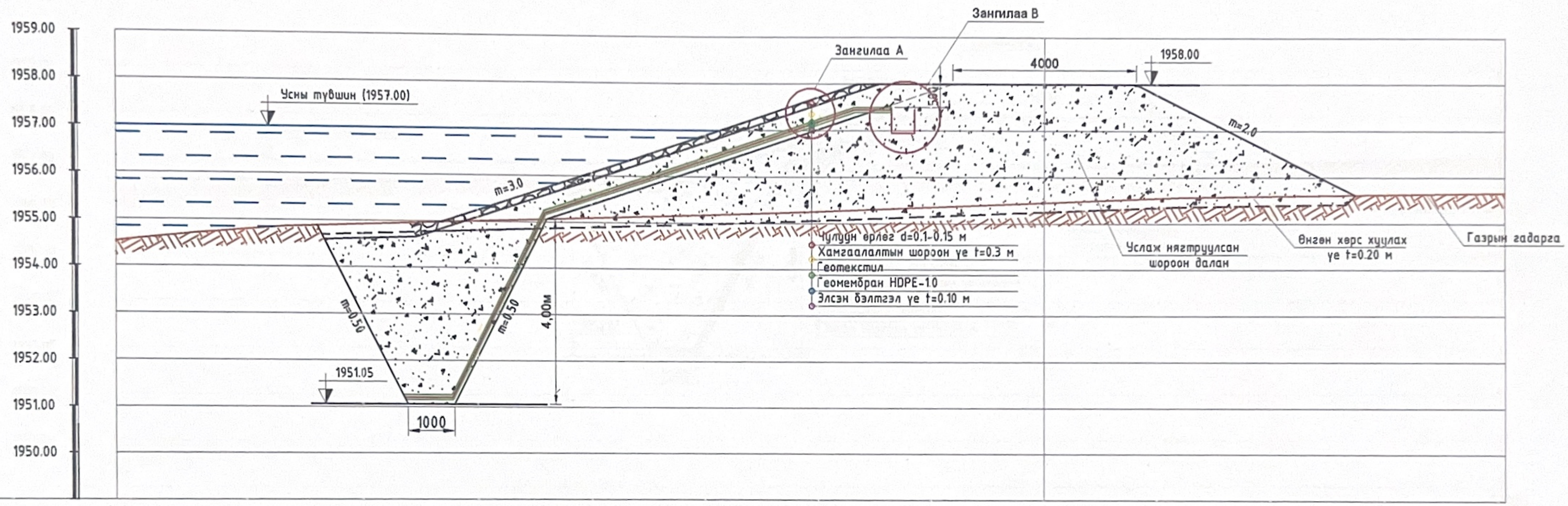
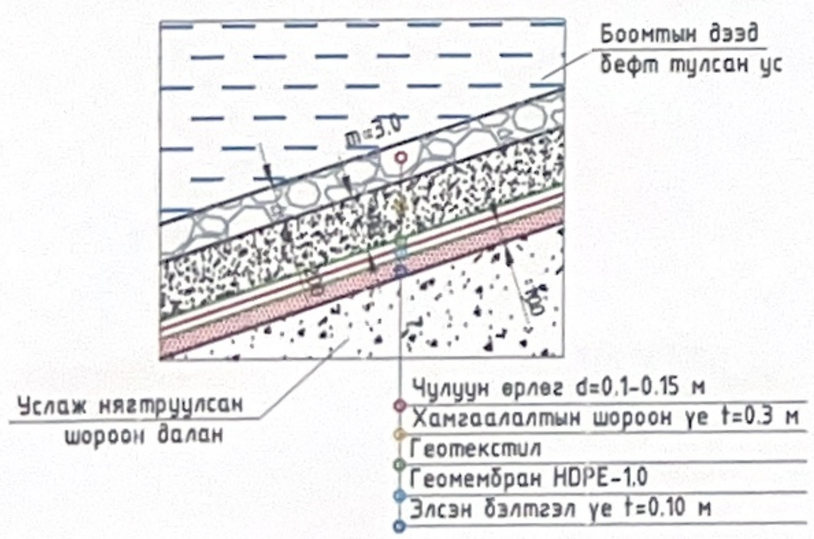
Хөндлөн огтлол ХО-9 /ПК1+80/



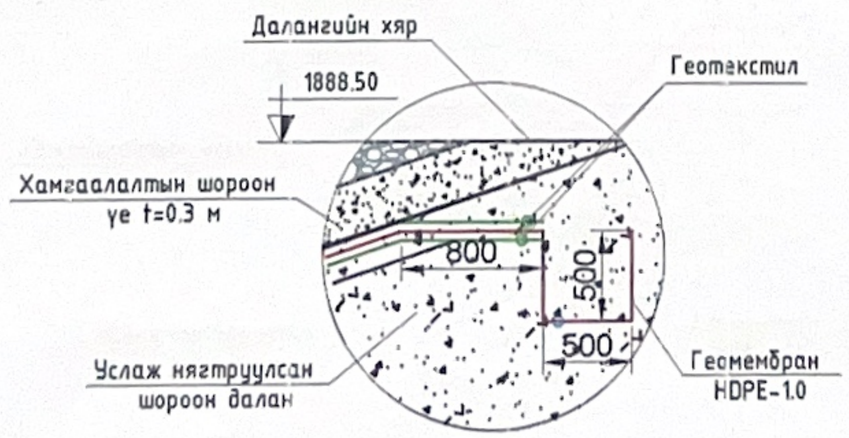
М Б1:100 Х1:100

Пикет	0+00		0+30.0
Зай, м	20.0	10.0	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1954.52	1955.45	1955.66

Зангилаа-А. М1:50



Зангилаа-В. М1:50

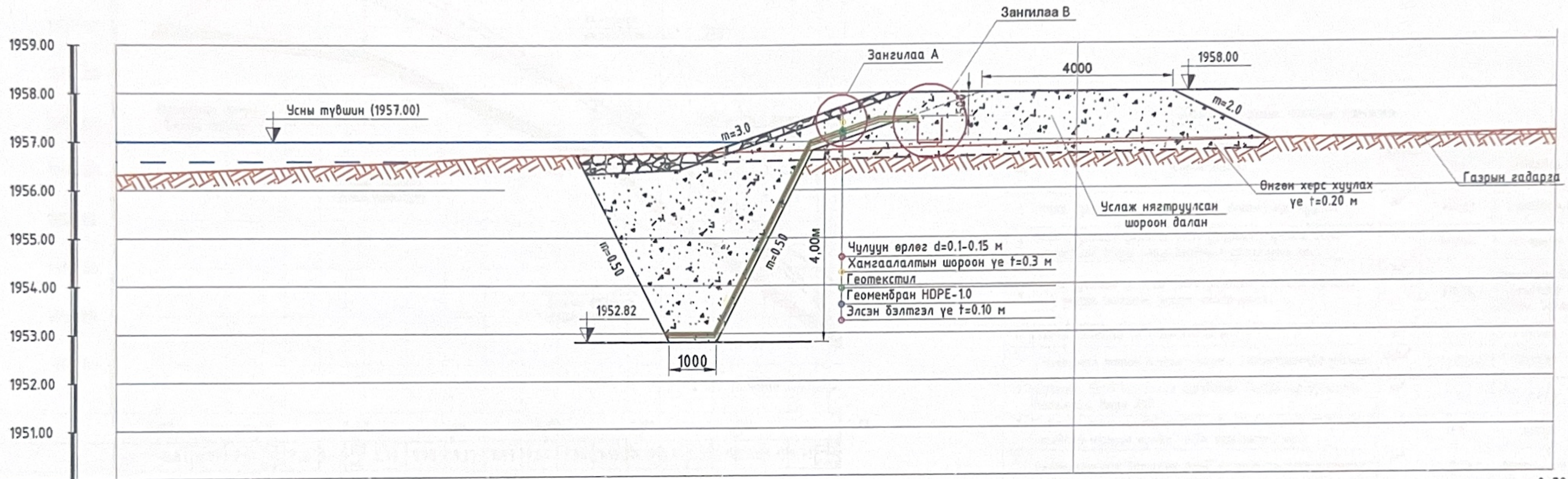


ТАЙЛБАР:

1. Зураг дээрх хэмжээ мм-ээр.

Hydraulic engineering construction "Hydro-Fountain" LLC	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.			Усны барилга байгууламж	
	Захирал	Л.Хорлий	Боомтын хөндлөн огтлол ХО-9	Масштаб Б1:100 Х1:100	
	Инженер	Ц.Гантулга		Үе шат	Зурвасын № / Бүх зураг
	Инженер	А.Анхзаяа		А3	11 / 24
	Шалгасан	Л.Хорлий	Шифр: 2025/01	2025.02	

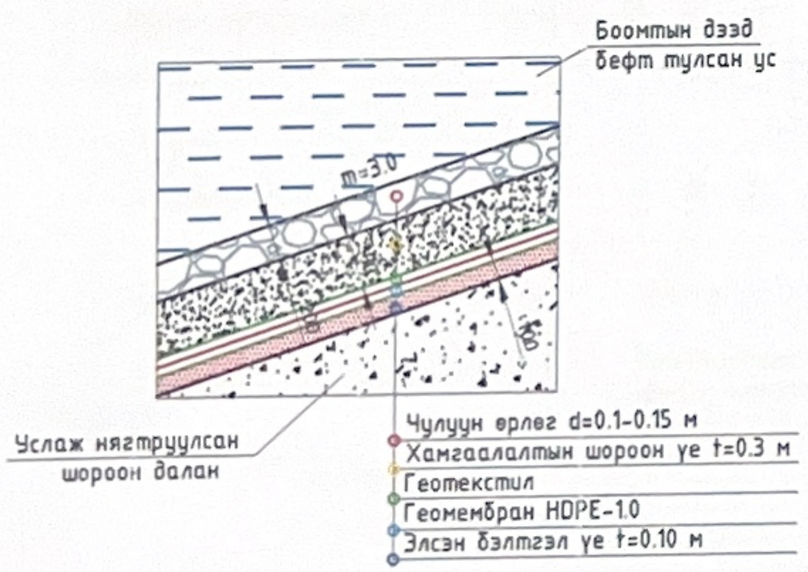
Хөндлөн огтлол ХО-10 /ПК2+00/



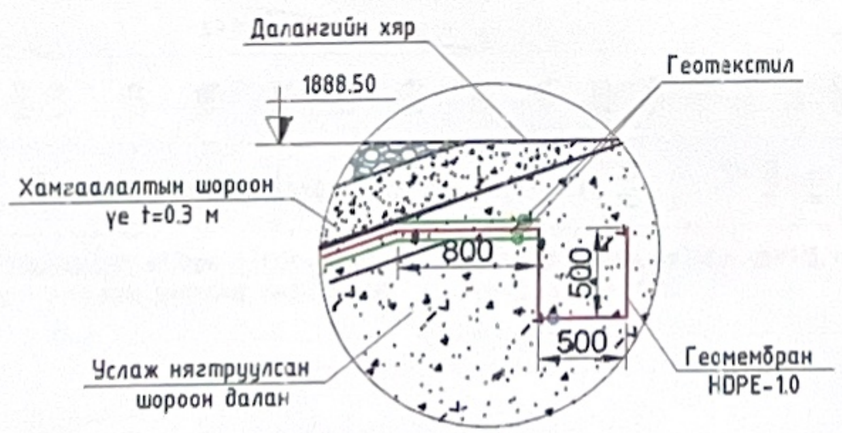
М Б1:100
Х1:100

Пикет	0+00		0+30.0
Зай, м	20.0	10.0	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1956.31	1956.92	1957.10

Зангилаа-А. М1:50



Зангилаа-В. М1:50



ТАЙЛБАР:

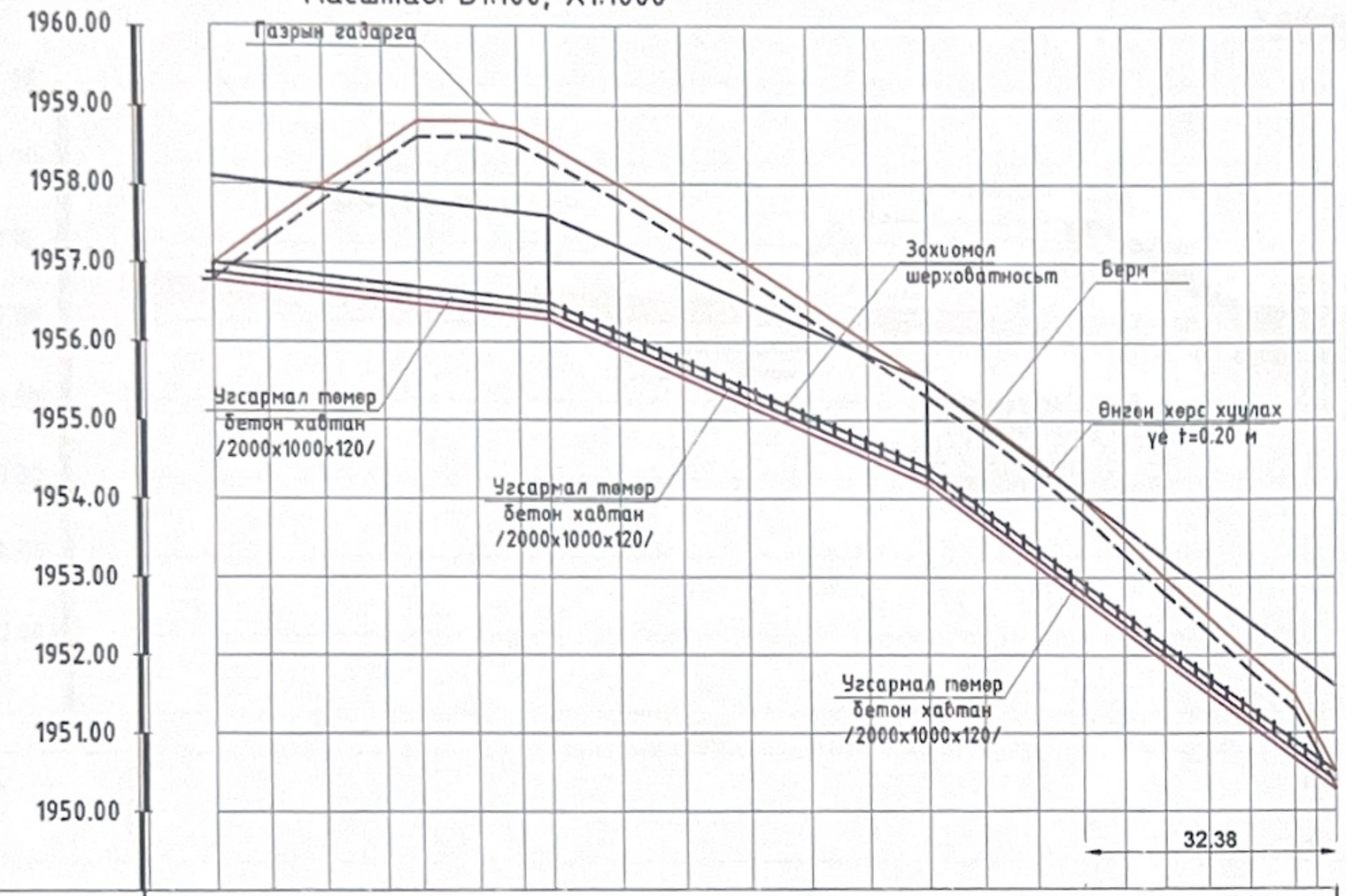
1. Зураг дээрх хэмжээ мм-ээр.

Hydraulic engineering construction "Hydro-Fountain" LLC	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.			Усны барилга байгууламж	
	Захирал	Л.Хорлий	Боомтын хөндлөн огтлол ХО-10	Масштаб Б1:100 Х1:100	
	Инженер	Ц.Гантулга		Үе шат	Зургийн №	Бүх зураг
	Инженер	А.Анхзаяа		А3	12	24
	Шалгасан	Л.Хорлий	Шифр: 2025/01	2025.02		

A3

Ус хаях сувгийн дагуугийн огтлол. ПК0+00- ПК1+42.21

Масштаб: Б1:100, Х1:1000



М Б1:100 Х1:1000

Пикет	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+42.21
Зай. м	6.81 6.99 7.61 4.37 7.16 5.46 3.79 8.77 8.09 8.27 7.63 7.54 7.56 7.15 6.72 5.91 5.20 5.27 5.56 5.33 5.71 2.71 2.60							
Газрын гадаргын түвшин.м	1957.00 1957.50 1958.00 1958.50 1958.80 1958.80 1958.70 1958.50 1958.00 1957.50 1957.00 1956.50 1956.00 1955.50 1955.00 1954.50 1954.00 1953.50 1953.00 1952.50 1952.00 1951.50 1951.00 1950.50							
Ус хаях сувгийн ухлагын ёроолын өндержилт,м	1956.80 1956.70 1956.65 1956.55 1956.49 1956.40 1956.33 1956.28 1955.90 1955.54 1955.18 1954.84 1954.51 1954.18 1953.66 1953.16 1952.72 1952.33 1951.93 1951.51 1951.11 1950.68 1950.48 1950.28							
Ус хаях сувгийн бэхэлгээний хярын өндержилт,м	1957.02 1956.92 1956.87 1956.77 1956.71 1956.62 1956.56 1956.50 1956.12 1955.76 1955.30 1955.06 1954.73 1954.40 1953.88 1953.38 1952.94 1952.55 1952.15 1951.73 1951.33 1950.90 1950.70 1950.50							
Ус хаях сувгийн бермийн хярын өндержилт,м	1958.13 1958.02 1957.98 1957.88 1957.82 1957.73 1957.67 1957.61 1957.34 1956.88 1956.42 1956.17 1955.84 1955.50 1955.00 1954.48 1954.04 1953.65 1953.25 1952.83 1952.43 1951.00 1951.81 1951.61							
Хэвгий / Зай, м	0.0125 41.46			0.044 47.86			0.075 52.15	
Ухлагын гүн, м	0.20 0.80 1.35 1.85 2.31 2.40 2.37 2.22			2.10 1.96 1.82 1.66 1.49 1.32			1.34 1.34 1.28 1.17 1.07 0.99 0.89 0.82 0.52 0.22	
Ухлагын эзэлхүүн, м³	3.88 14.93 35.65 35.48 74.51 58.29 37.44			76.39 61.81 54.15 41.02 32.12 25.67			21.77 20.76 17.49 13.55 11.58 10.40 8.35 7.42 2.87	Σ=665.53м³
Гидравлик үзүүлэлт	Q=3.93 м³/сек, b=1.00м, h=0.58м, m=1.5, n=0.016, v=3.53м/сек			Q=3.93 м³/сек, b=1.00м, m=1.5, h=.42м, n=0.016, v=5,33м/сек			Q=3.93 м³/сек, b=1.00м, m=1.5, h=0.25м, n=0.016, v=7,50м/сек	

Хаях сувгийн ажлын хэмжээ

№	Ажлын төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Хаях сувгийн трассын дагуух өнгөн хөрс хуулах	м³	190.81	Бульдозер
2	Хаях сувгийн ухлага хийж ухлагын хөрсийг авто самосвалд ачиж зөөж боомтын овоолгонд өгөх	м³	349.38	Механизм
3	Хаях сувгийн ухлага хийж ухлагын хөрсийг даланд өгч үелэн тараах, услаж нягтруулах	м³	316.15	Экскаваторб ульдозер Индүү, Услах
4	Элсэн бэлтгэл үе хийх t=0.10 м	м³	83.10	Гараар
5	Угсармал төмөр бетон хавтан 2000*1000*120 угсрах	ш/м³	356/85.44	Гараар
6	Сувгийн дээд ирмэгийг цутгамал бетоноор гүйцээж бетондох. Марк 200	м³	4.35	Гараар
7	Сувгийн төгсгөл сайртай холбогдох хэсэгт 10.0м*6.0м талбайд чулуун өрлөг 0.3м зузаантай хийх	м³	18.0	Гараар
8	Өнгөн хөрсийг боомтын доод налууд тараах тэгшлэх	м³	190.81	Механизм
9	Сувгийн эхэн хэсэгт ёроолын төмөр бетон хавтангийн 2 талаар төмөр бетоноор доторлох t=0.12м	м³	0.64	Гараар
10	Ёроолын бэхэлгээний арматур	кг	28.7	Гараар
11	Сувгийн эхлэл ус авах хэсэгт h=0.5м гүнтэй төмөр бетон шүд цутгах L=2.0м, t=0.3м	м³	0.30	Гараар
12	Шүдний арматур	кг	19.26	Гараар
13	Сувгийн ёроолын 2м тутамд 270x100x1000-хэмжээтэй угсармал төмөр бетон усны хурд сааруулагч угсрах	ш/м³	72/1.94	Гараар
14	Сувгийн ёроолын 2м тутамд 270x100x2000-хэмжээтэй угсармал төмөр бетон усны хурд сааруулагч угсрах	ш/м³	144/7.78	Гараар

FOUNTAIN
Hudraulic engineering construction
"Hudro-Fountain" LLC

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.

Захирал	Л.Хорлий	
Инженер	Ц.Гантулга	
Инженер	А.Анхзаяа	
Шалгасан	Л.Хорлий	

Ус хаях сувгийн дагуу огтлол ПК0+20

Шифр: 2025/01

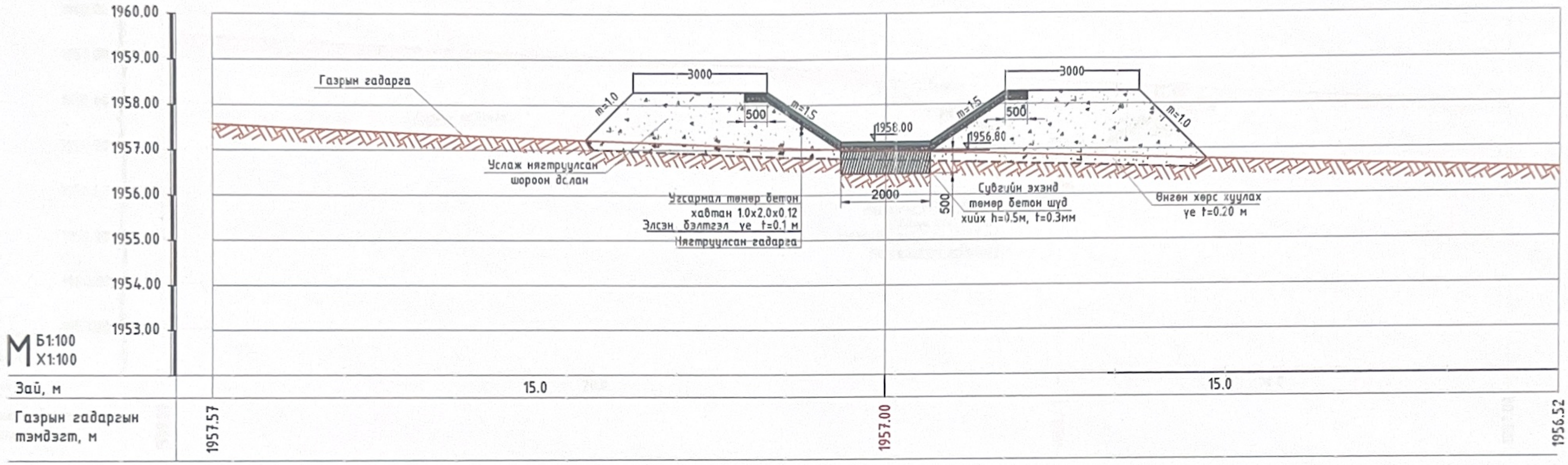
Усны барилга байгууламж

Масштаб Б1:100, Х1:1000

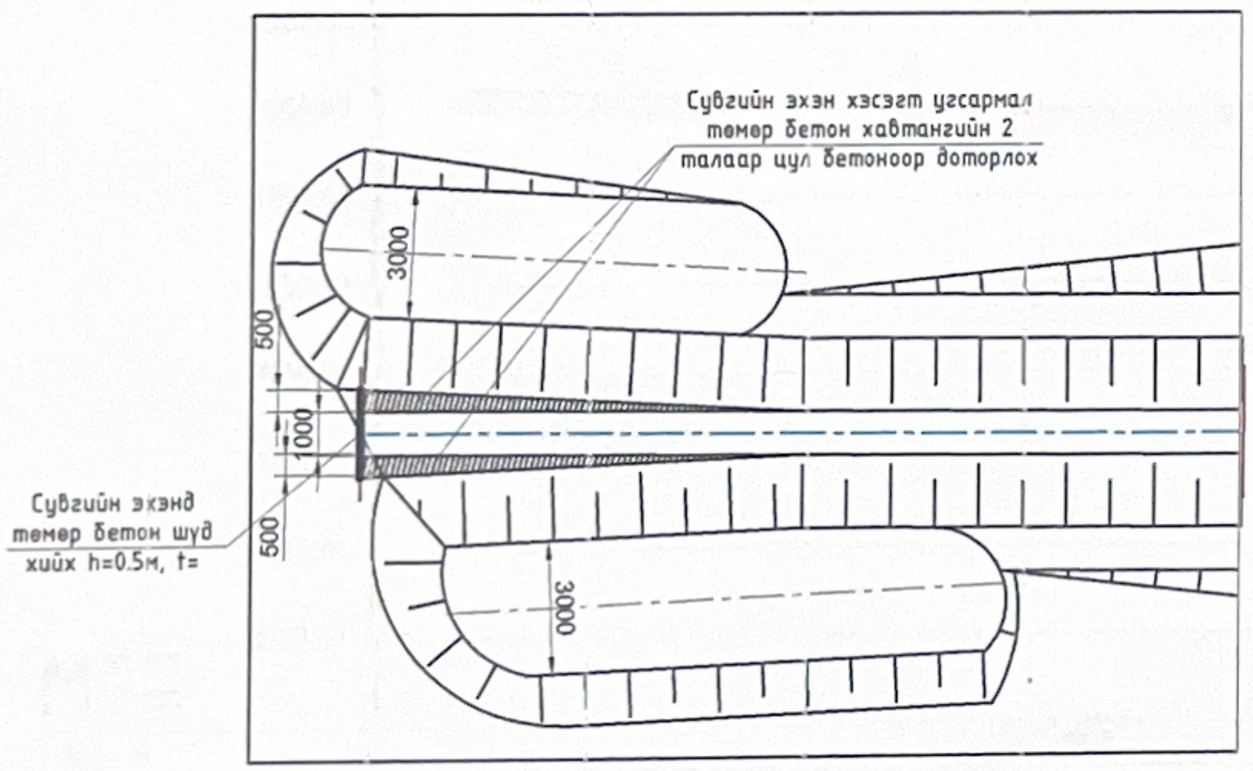
Формат	Хуудас	Бүх зураг
А3	13	24

2025.02

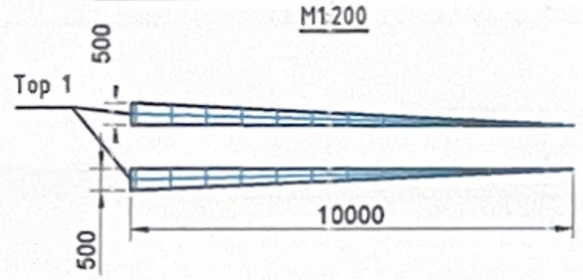
Хөндлөн отглол ХО-1 ПК0+00



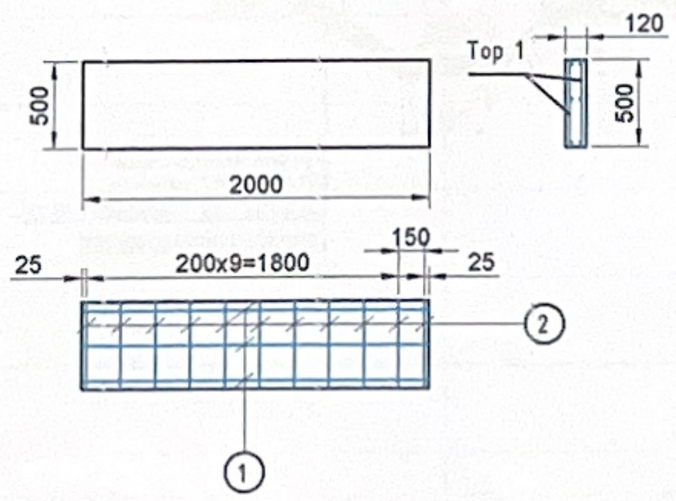
Хаях сувгийн план ПК0+00
М1:200



Сувгийн ёроолын төмөр бетон доторлогоо
М1:200



Төмөр бетон шүдний арматурчлал М1:50



Сувгийн ёроолынтөмөр бетон доторлогооны арматурын түүвэр								
№	Торны дугаар	Нийт урт. м	Марк	Нэгж жин. кг	Жин.кг	Торны жин. кг	Торны тоо	Нийт жин, кг
1	Тор-1	13.8	Ф13	1.04	14.3	14.3	2	28.7
нийт бетон		м³	0.64	нийт арматур				28.7

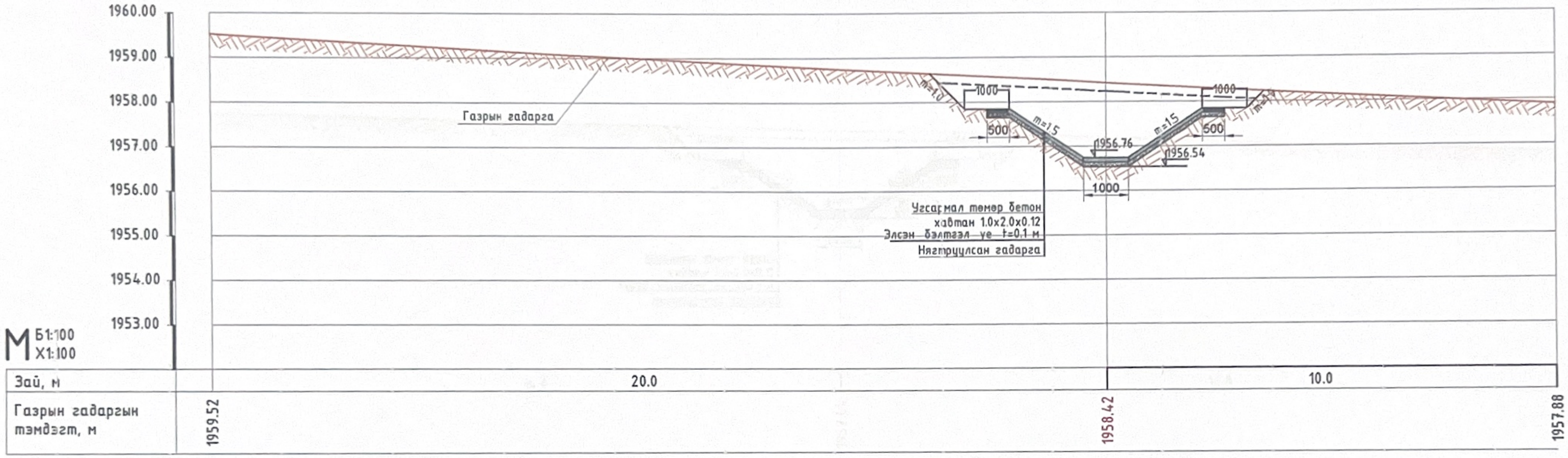
Шүдний арматурын түүвэр										
№	Торны дугаар	Шилбэний дугаар, урт. мм	Шилбэний тоо. ш	Нийт урт. м	Марк	Нэгж жин. кг	Жин.кг	Торны жин. кг	Торны тоо	Нийт жин, кг
1	Тор-1	1-2000	3	6.0	Ф13	1.04	6.24	9.63	2	19.26
		2-500	11	5.5	Ф10	0.617	3.39			
Шүдний нийт бетон				м³	0.3	Шүдний арматур				19.26

Hydraulic engineering construction	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.				Усны барилга байгууламж
	Захирал	Л.Хорлий	Ус хаях сувгийн хөндлөн огтлол ХО-1 ПК0+00, төмөр бетон шүд, бэхэлгээний арматурчлал		Масштаб Б1:100 Х1:100
	Инженер	Ц.Гантулга			Үе шат / Зургийн № / Бүх зураг
	Инженер	А.Анхзаяа			А3 / 14 / 24
"Hydro-Fountain" LLC	Шалгасан	Л.Хорлий	Шифр: 2025/01		2025.02

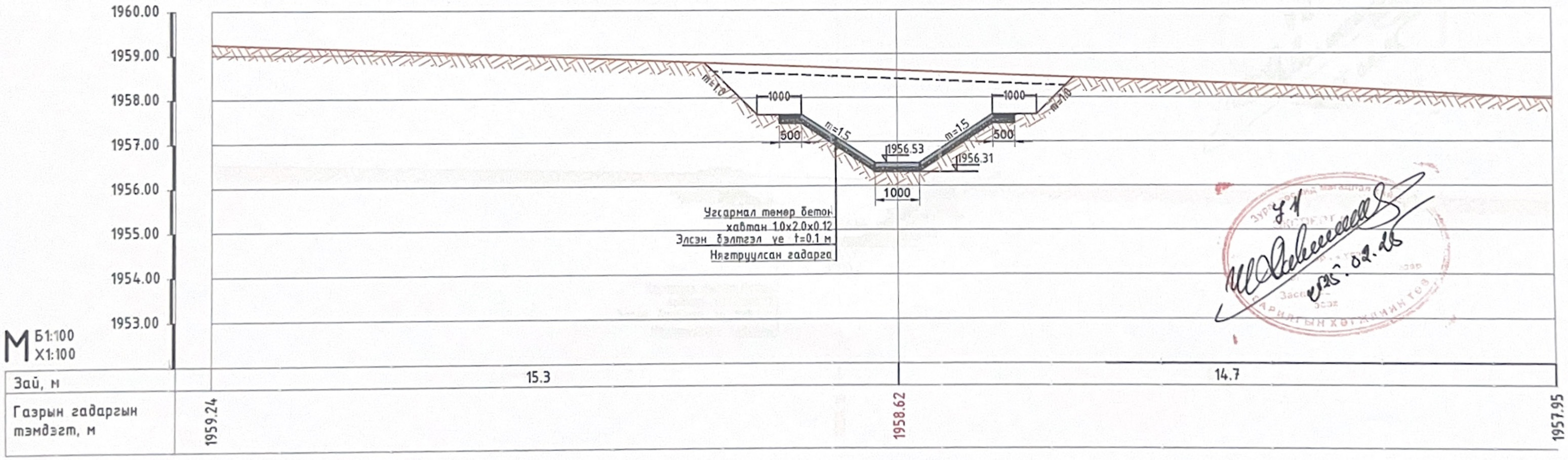
Зураг төсөлд магадлал хийсэн ... ЭКСПЕРТ № 7-11 ... 2025.02.25 ... БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

А3

Хөндлөн огтлол ХО-2 ПК0+20



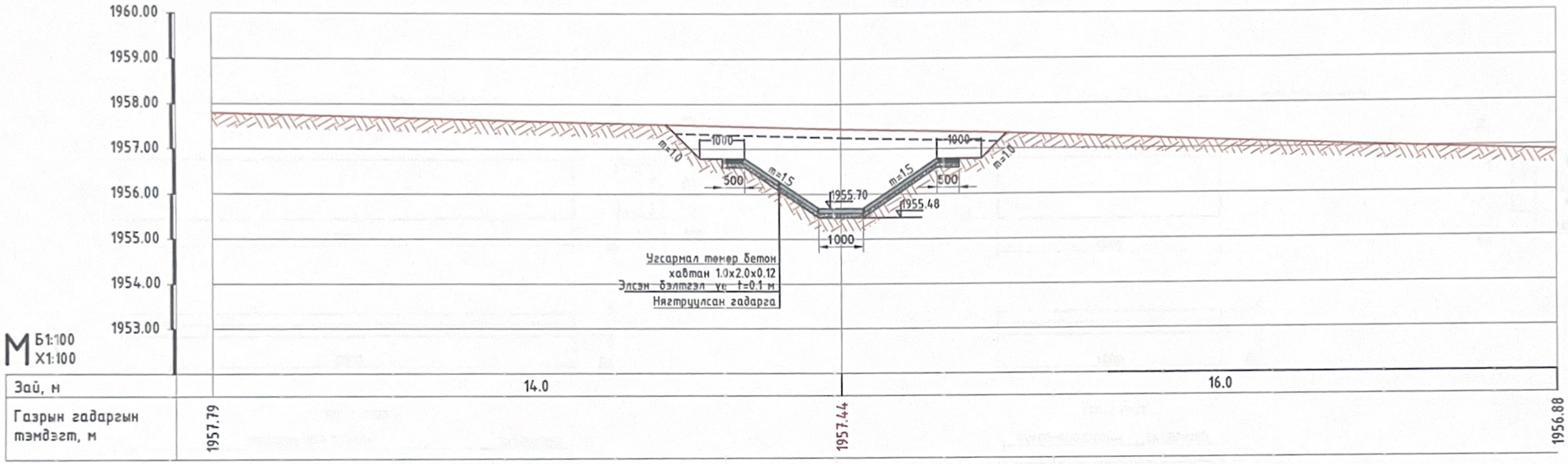
Хөндлөн огтлол ХО-3 ПК0+40



Hydraulic engineering construction "Hydro-Fountain" LLC	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.				Усны барилга байгууламж
	Захирал	Л.Хорлий		Ус хаях сувагийн хөндлөн огтлол ХО-2, ХО-3 ПК0+20, ПК0+40	Масштаб Б1:100 Х1:100
	Инженер	Ц.Гантулга			Үе шат / Зурагийн № / Бүх зураг
	Инженер	А.Анхзаяа			А3 / 15 / 24
	Шалгасан	Л.Хорлий		Шифр: 2025/01	2025.02

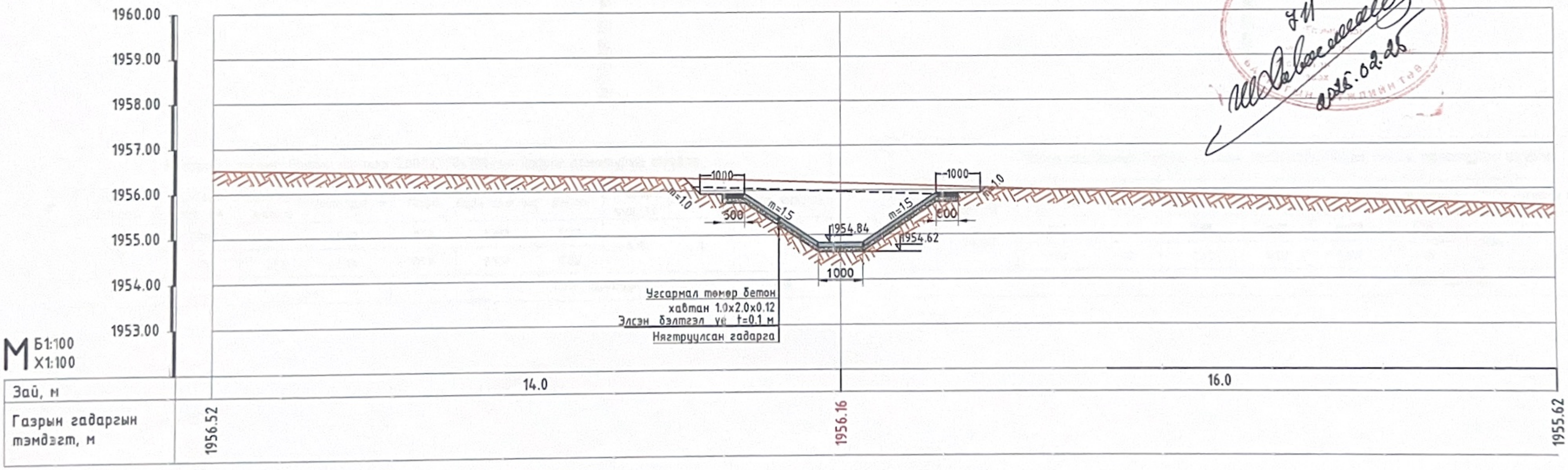
Зураг төслийн хяналтын инженер
2025.02.28

Хөндлөн огтлол ХО-4 ПК0+60



Зай, м		14.0	16.0
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1957.79	1957.44	1956.88

Хөндлөн огтлол ХО-5 ПК0+80



Зай, м		14.0	16.0
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1956.52	1956.16	1955.62

Эрдэс тосөд магадлан итгэмжлэгдсэн ЭКСПЕРТ №
2025.02.25

Hydraulic engineering construction
"Hydro-Fountain" LLC

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.

Усны барилга байгууламж

Захирал	Л.Хорлий	
Инженер	Ц.Гантулга	
Инженер	А.Анхзаяа	
Шалгасан	Л.Хорлий	

Ус хаях сувагийн хөндлөн огтлол ХО-4, ХО-5 ПК0+60, ПК0+80

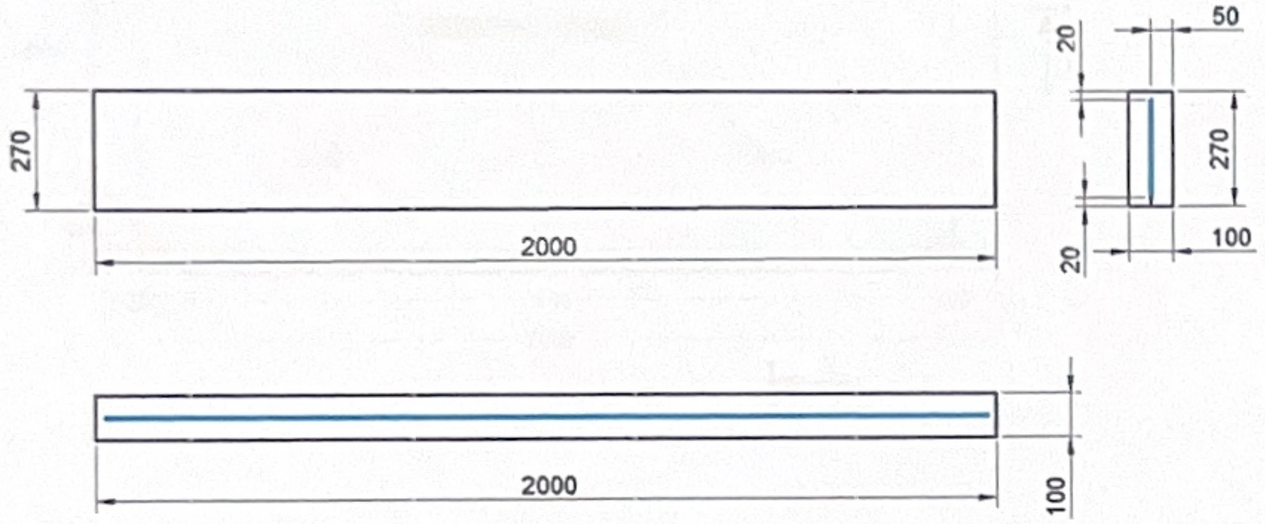
Шифр: 2025/01

Масштаб Б1:100 Х1:100

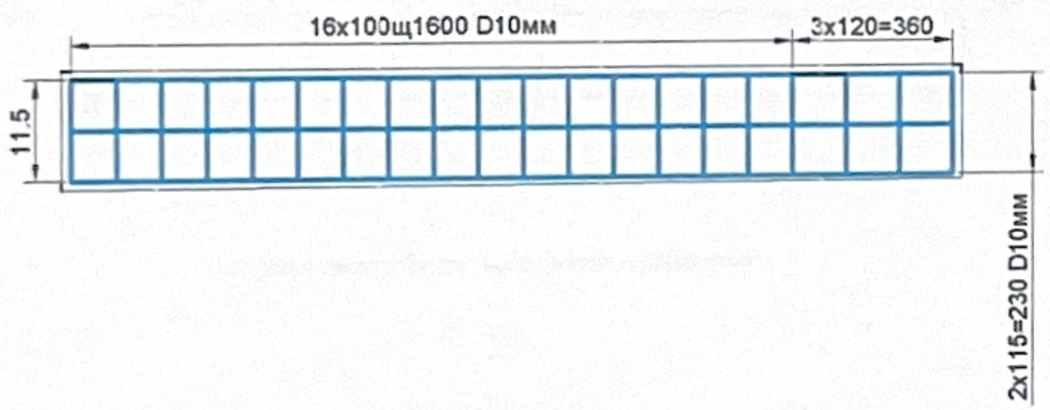
Үе шат	Зурагийн №	Бүх зураг
А3	16	24

2025.02

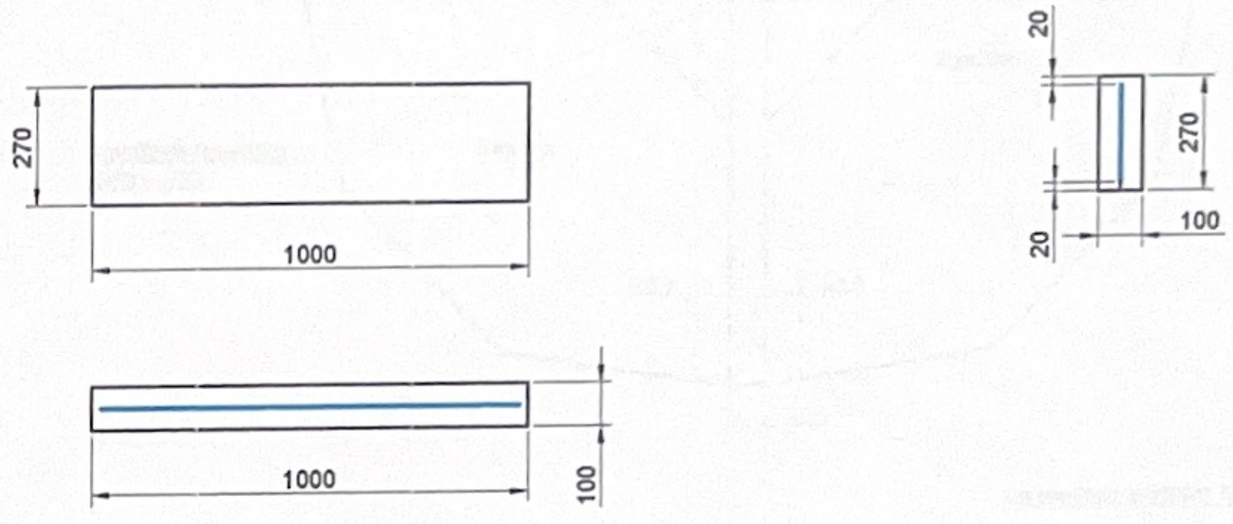
Угсармал төмөр бетон хавтан 2000x270x100 М1:20



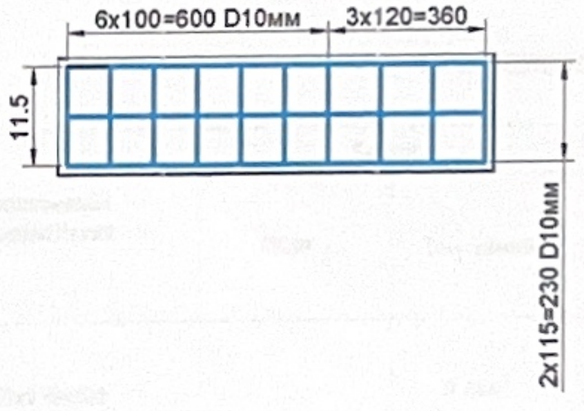
ТОР-1 М1:20



Угсармал төмөр бетон хавтан 1000x270x100 М1:20



ТОР-2 М1:20



Угсармал төмөр бетон хавтан 2000x270x100-ын торны арматурын түүвэр

№	Торны дугаар	Шилбэний урт. мм	Шилбэний тоо. ш	Нийт урт. м	Марк	Нэгж жин. кг	Жин.кг	Торны жин. кг	Торны тоо	Нийт жин, кг
1	Тор-1	1960	3	5.88	Ф12	0.888	5.22	8.18	1	8.18
		240	20	4.80	Ф10	0.617	2.96			
					Нийт арматур					8.18

Угсармал төмөр бетон хавтан 1000x270x100-ын торны арматурын түүвэр

№	Торны дугаар	Шилбэний урт. мм	Шилбэний тоо. ш	Нийт урт. м	Марк	Нэгж жин. кг	Жин.кг	Торны жин. кг	Торны тоо	Нийт жин, кг
1	Тор-2	960	3	2.88	Ф12	0.888	2.56	4.04	1	4.04
		240	10	2.40	Ф10	0.617	1.48			
					Нийт арматур					4.04

Hydraulic engineering construction

"Hydro-Fountain" LLC

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв цэвэрлэгээний ажлын зураг төсөл.

Захирал	Л.Хорлий	
Инженер	Ц.Гантулга	
Инженер	А.Анхзаяа	
Шалгасан	Л.Хорлий	

Угсармал төмөр бетон хавтан 2000x270x100, 1000x270x100

Шифр: 2025/01

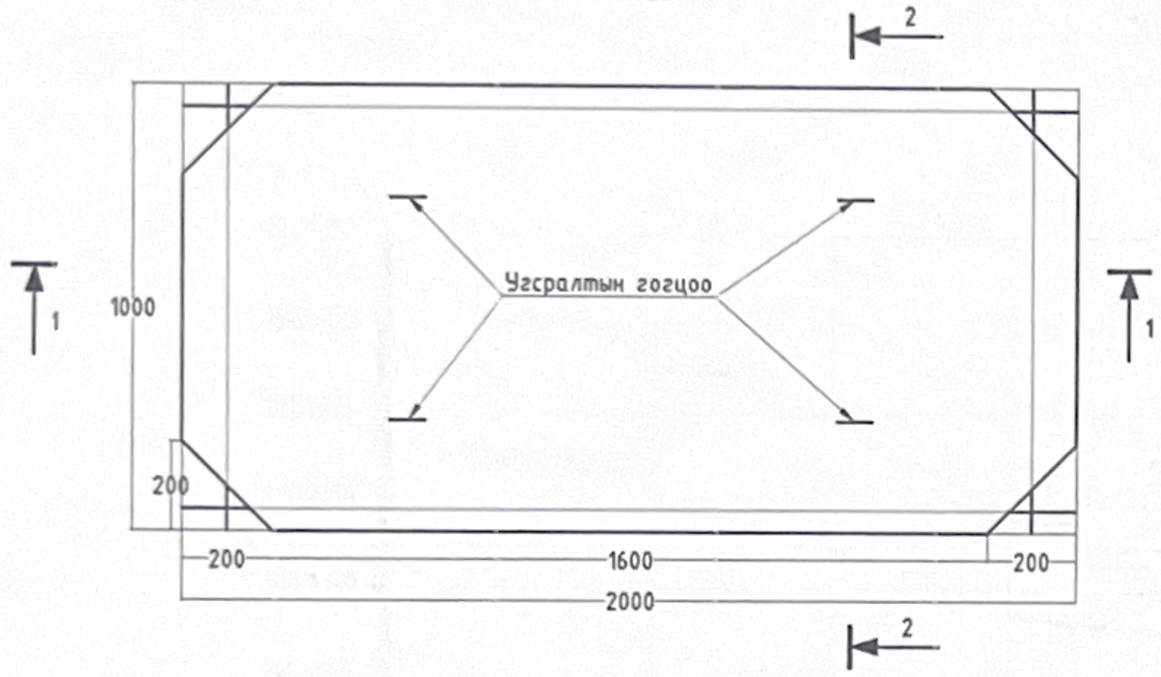
Усны барилга байгууламж

Масштаб М1:20

Үе шат	Зургийн №	Бүх зураг
А3	17	24

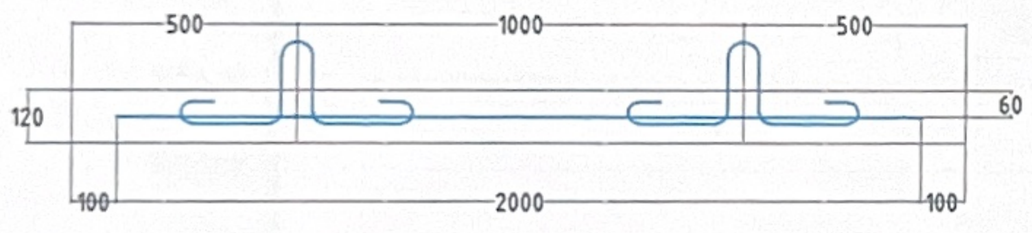
2025.02

Угсармал төмөр бетон хавтангийн хэв, арматурын бүрдэл
М1:20

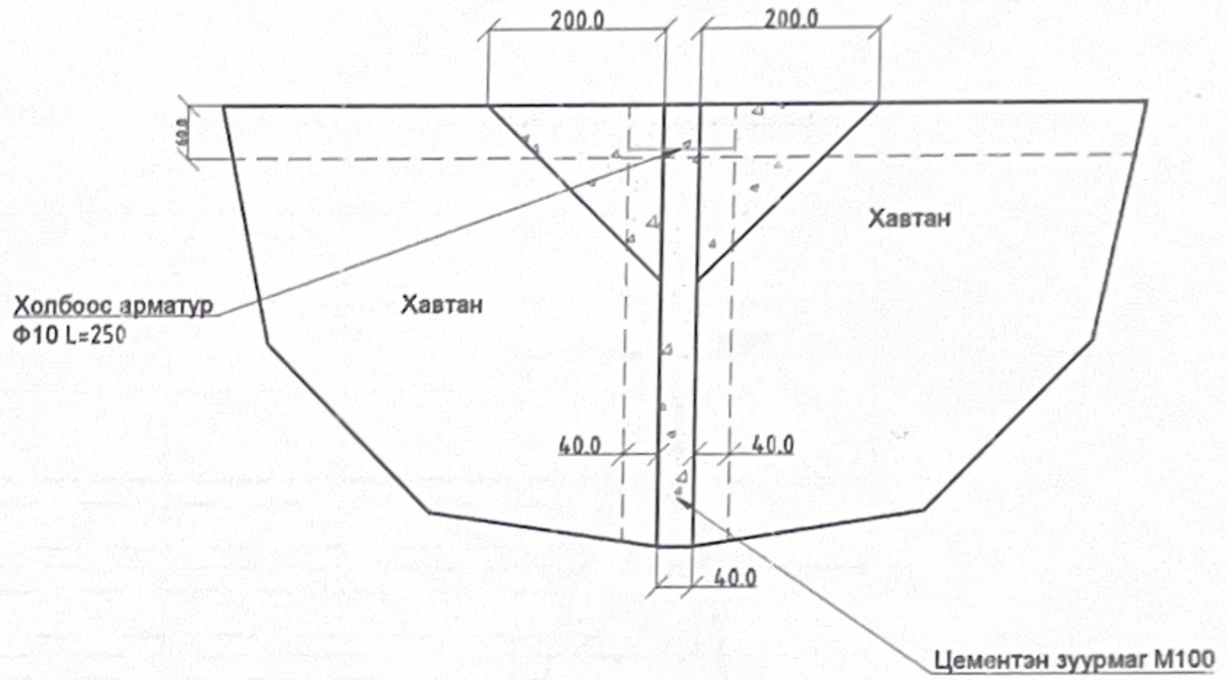


2-2

1-1

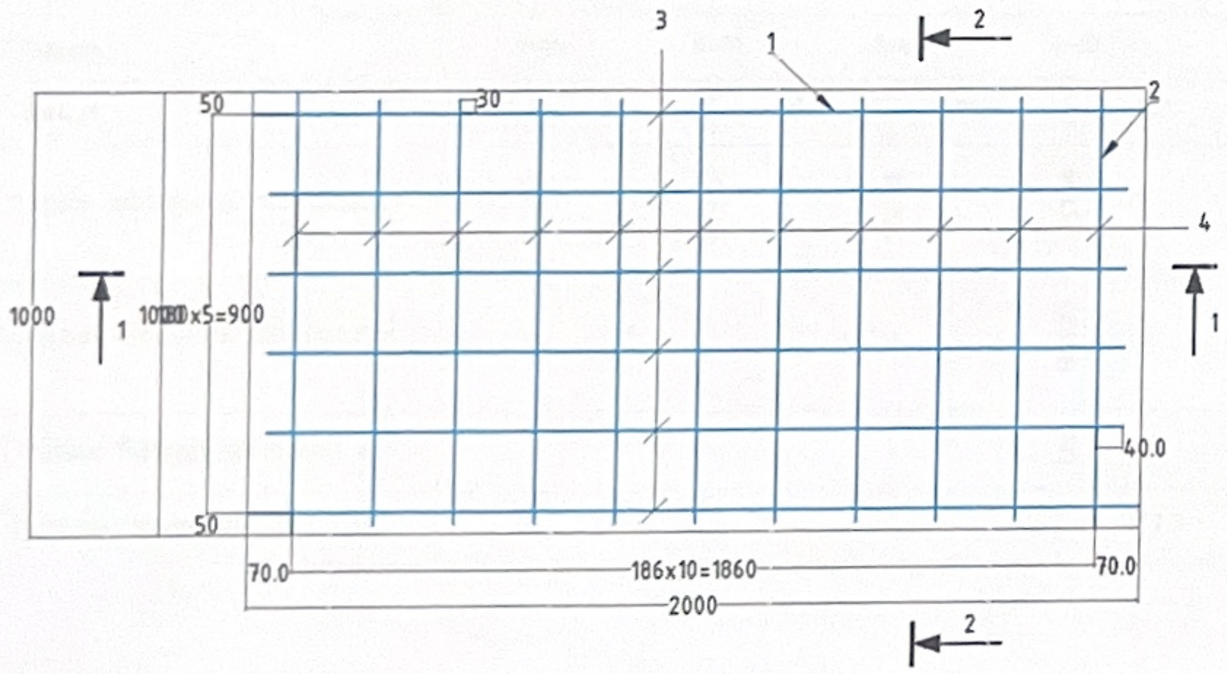


Хавтан хосрондын арматуран холбоос
М1:10



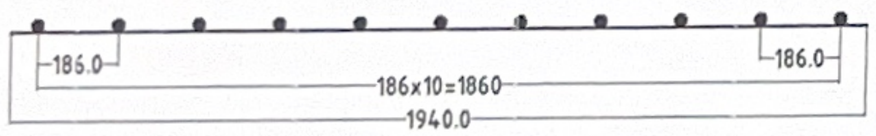
Угсармал төмөр бетон хавтангийн арматурчлал

1-1



2-2

1-1



Материалын орц

Хавтангийн тэмдэглэгээ	Бетон		Гангийн жин /кг/					
	Марк	Тоо хэмжээ	Арматурын анги			Бүгд	$1м^3$ бетонд ноогдох арматур	Хавтангийн жин /кг/
			14 A400	10 A400	Гогцоо 10 A400			
2000x270x100	-	$0.24м^3$	7.25	10.01	2.12	19.46	81.08	600

Арматурын түүвэр

№	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо хэмжээ	Жин, кг
1		⌀14мм, L=2000 мм, SDR390	2	4.84
2		⌀14мм, L=1000 мм, SDR390	2	2.41
3		⌀10мм, L=1940 мм, SDR390	4	4.79
4		⌀10мм, L=940 мм, SDR390	9	5.22
5		⌀10мм, L=860 мм, SDR390	4	2.12
Бүгд				19.38

Hydraulic engineering construction
"Hydro-Fountain" LLC

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөө цөөрмийн ажлын зураг төсөл.

Захирал	Л.Хорлий	Угсармал төмөр бетон хавтан 2000x1000x120	
Инженер	Ц.Гантулга		
Инженер	А.Анхзаяа		
Шалгасан	Л.Хорлий	Шифр: 2025/01	

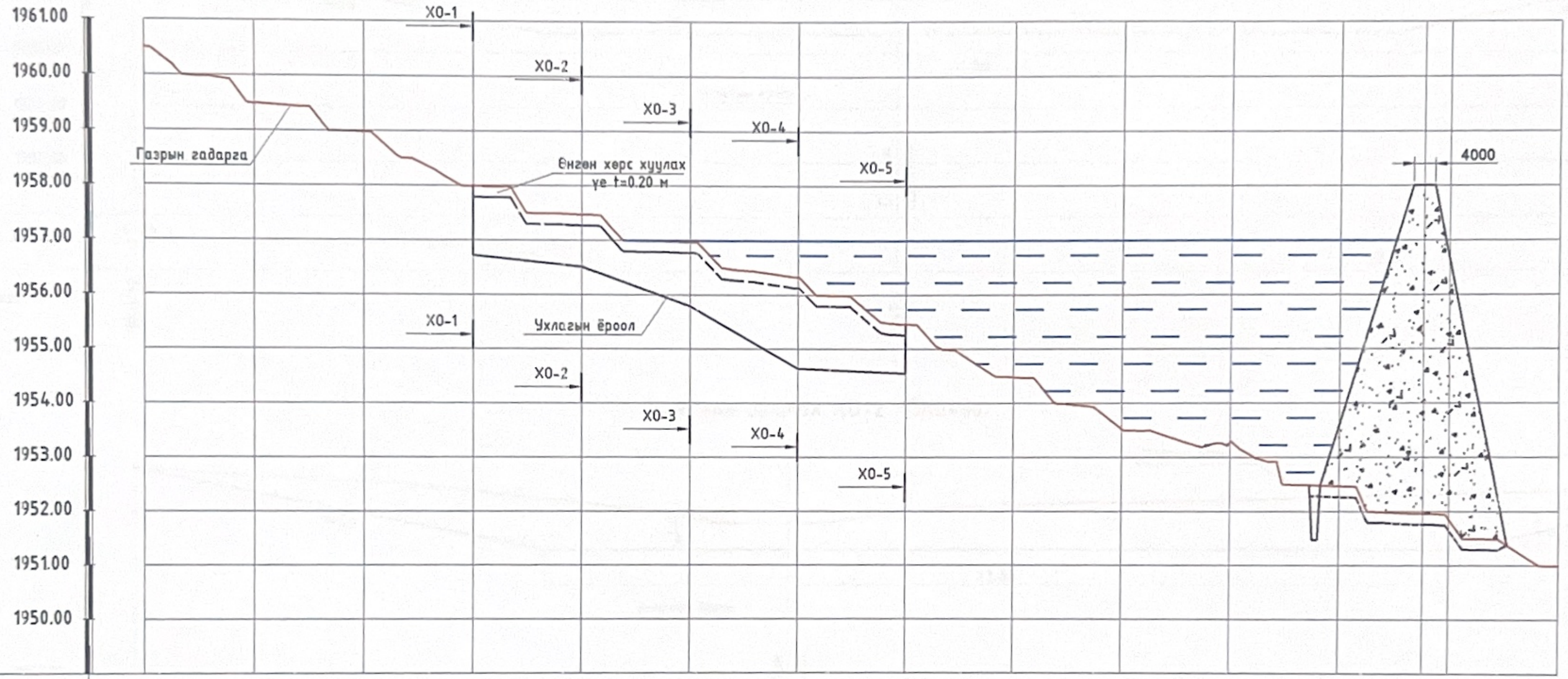
Усны барилга байгууламж

Масштаб М1:20

Үе шат	Зурагийн №	Бүх зураг
А3	18	24

2025.02

Хагшаас тунгаах усан сангийн дагуугийн огтлол ПК0+00- ПК2+94.8

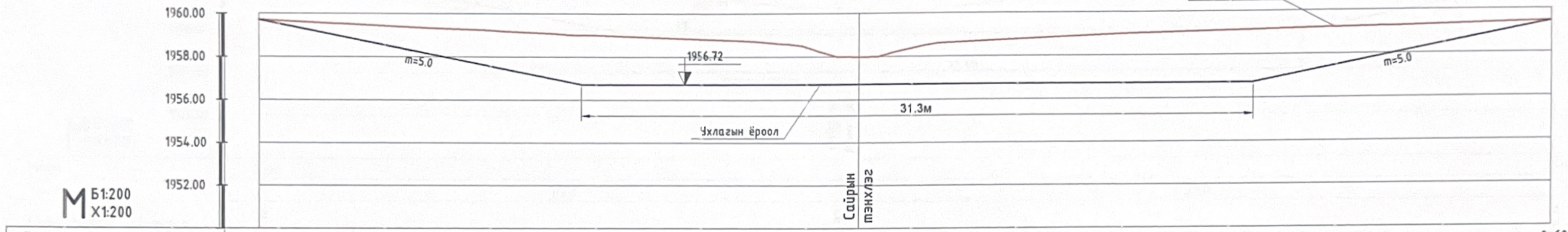


Пикет	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60
Зай,м		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
Газрын гадаргын тэмдэгт,м	1960.50	1959.49	1958.98	1957.99	1957.47	1956.97	1956.33	1955.46	1954.48	1953.52	1953.28	1952.47	1951.86	1950.99
Ухлагын ёроолын тэмдэгт,м	-	-	-	1956.72	1956.51	1955.79	1954.64	1954.54	-	-	-	-	-	-
Сайрын дагуух ухлагын гүн,м	-	-	-	1.28	0.96	1.18	1.70	0.91	-	-	-	-	-	-
Ухлагын эзлэхүүн,м^3		-	-	-	1767.0	1630.0	1761.0	1707.0	-	-	-	-	-	-

Σ=6865.0м^3

Hydraulic engineering construction "Hydro-Fountain" LLC	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв дэвэрмийн ажлын зураг төсөл.			Усны барилга байгууламж	
	Захирал	Л.Хорлий	Хагшаас тунгаах усан сангийн дагуугийн огтлол ПК0+00- ПК2+94.8	Масштаб Б1:100 Х1:1000	
	Инженер	Ц.Гантулга		Үе шат	Зурагийн №	Бүх зураг
	Инженер	А.Анхзаяа		А3	19	24
	Шалгасан	Л.Хорлий	Шифр: 2025/01	2025.02	

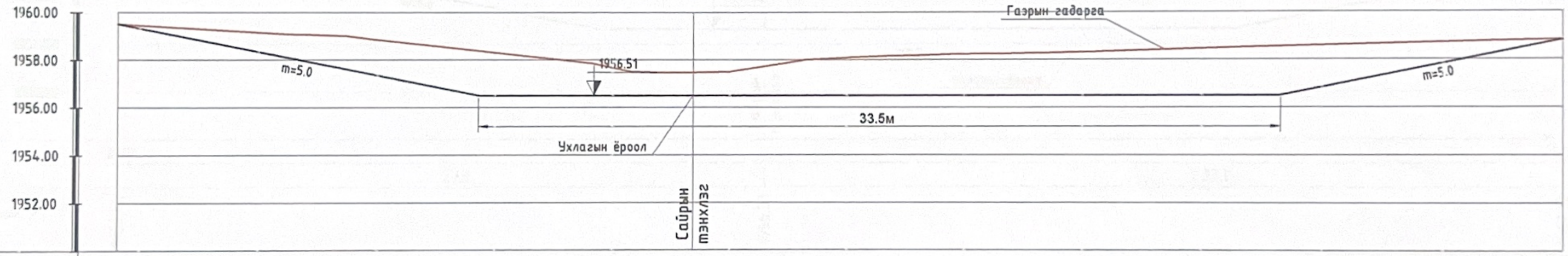
Хөндлөн огтлол ХО-1 /ПК0+60/



М Б1:200 Х1:200

Пикет	0+00		0+60
Зай, м		28.0	32.0
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1959.72	1957.99	1959.45

Хөндлөн огтлол ХО-2 /ПК0+80/

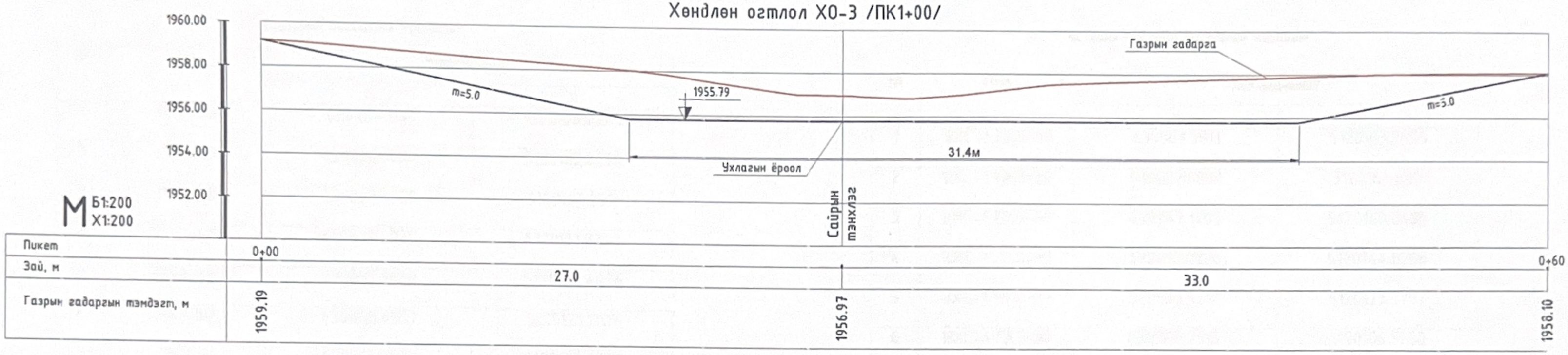


М Б1:200 Х1:200

Пикет	0+00		0+60
Зай, м		24.0	36.0
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1959.51	1957.47	1958.81

Hydraulic engineering construction "Hydro-Fountain" LLC	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв үеэрмийн ажлын зураг төсөл.			Усны барилга байгууламж	
	Захiрал	Л.Хорлий		Масштаб Б1:200 Х1:200	
	Инженер	Ц.Гантулга	Хагшаас пунгаах усан сангийн хөндлөн огтлол ХО-1, ХО-2	Үе шат	Зурагийн № / Бүх зураг
	Инженер	А.Анхзаяа		А3	20 / 24
	Шалгасан	Л.Хорлий	Шифр: 2025/01	2025.02	

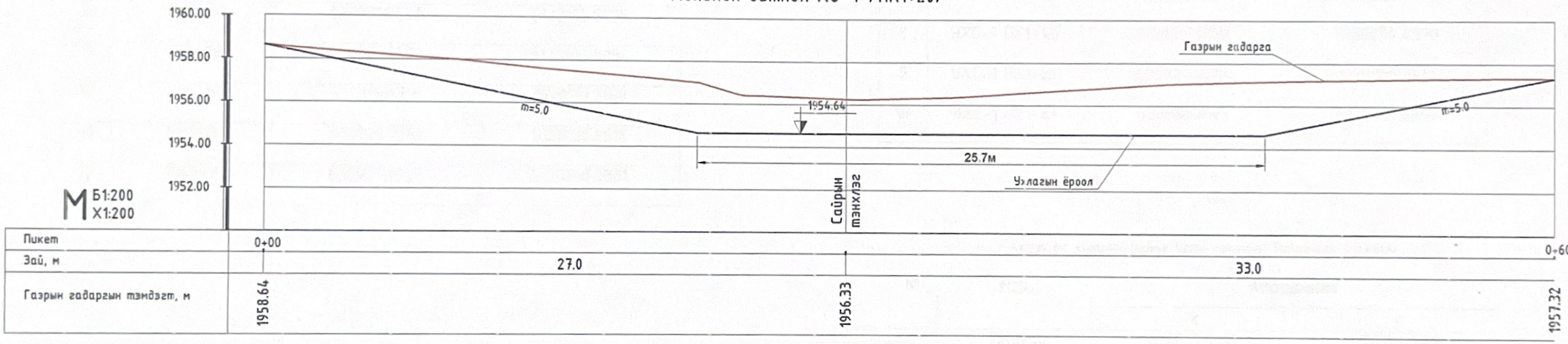
Хөндлөн огтлол ХО-3 /ПК1+00/



Б1:200
Х1:200

Пикет	0+00		0+60
Зай, м		27.0	33.0
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1959.19	1956.97	1958.10

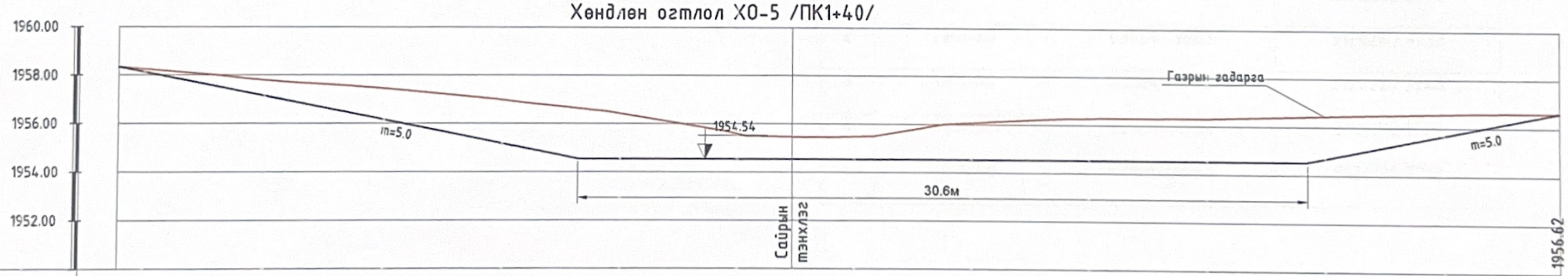
Хөндлөн огтлол ХО-4 /ПК1+20/



Б1:200
Х1:200

Пикет	0+00		0+60
Зай, м		27.0	33.0
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1958.64	1956.33	1957.32

Хөндлөн огтлол ХО-5 /ПК1+40/



Б1:200
Х1:200

Пикет	0+00		0+60
Зай, м		28.0	32.0
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1958.34	1955.46	1956.62

Hydraulic engineering construction
"Hydro-Fountain" LLC

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн эурбас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.

Захирал	Л.Хорлий	
Инженер	Ц.Гантулга	
Инженер	А.Анхзаяа	
Шалгасан	Л.Хорлий	

Хагшаас пунгаах усан сангийн хөндлөн огтлол ХО-3, ХО-4, ХО-5

Шифр: 2025/01

Усны барилга байгууламж

Масштаб Б1:200 Х1:200

Үе шат	Зурагийн №	Бүх зураг
А3	21	24

2025.02

Боомтын байршлын хүснэгт

№	Нэр	Координат	
		x	y
1	ПК0+00	630784.1111	5120198.0045
2	ПК0+20	630796.9000	5120182.6278
3	ПК0+40	630809.6889	5120167.2511
4	ПК0+60	630822.4779	5120151.8743
5	ПК0+80	630835.2668	5120136.4976
6	ПК1+00	630848.0557	5120121.1209
7	ПК1+20	630861.8654	5120107.6505
8	ПК1+40	630881.7627	5120105.5295
9	ПК1+60	630901.6399	5120103.4084
10	ПК1+80	630916.4716	5120113.2169
11	ПК2+00	630928.7791	5120128.9815
12	ПК2+15	630937.9927	5120140.7831

Ус хаях сувгийн байршлын хүснэгт

№	Нэр	Координат	
		x	y
1	УХС-1 ПК0+00	630907.9811	5120163.7535
2	УХС-1 ПК0+20	630927.9808	5120163.6311
3	УХС-1 ПК0+40	630947.1203	5120160.0485
4	УХС-1 ПК0+60	630957.0788	5120144.8296
5	УХС-1 ПК0+80	630952.9241	5120125.3787
6	УХС-1 ПК1+00	630946.2505	5120106.5250
7	УХС-1 ПК1+20	630935.1002	5120090.1445
8	УХС-1 ПК1+40	630922.6919	5120074.4590
9	УХС-1 ПК1+60	630904.6203	5120065.9461
10	УХС-1 ПК1+81	630885.5625	5120057.0859

Хагшаас хуримтлуулах усан сангийн байршлын хүснэгт

№	Нэр	Координат	
		x	y
1	ПК0+60	630827.9190	5120262.2934
2	ПК0+80	630841.5583	5120247.9532
3	ПК1+00	630849.3768	5120229.5748
4	ПК1+20	630859.1605	5120212.1529
4	ПК1+40	630868.9060	5120194.7213

Hydraulic engineering construction
"Hydro-Fountain" LLC

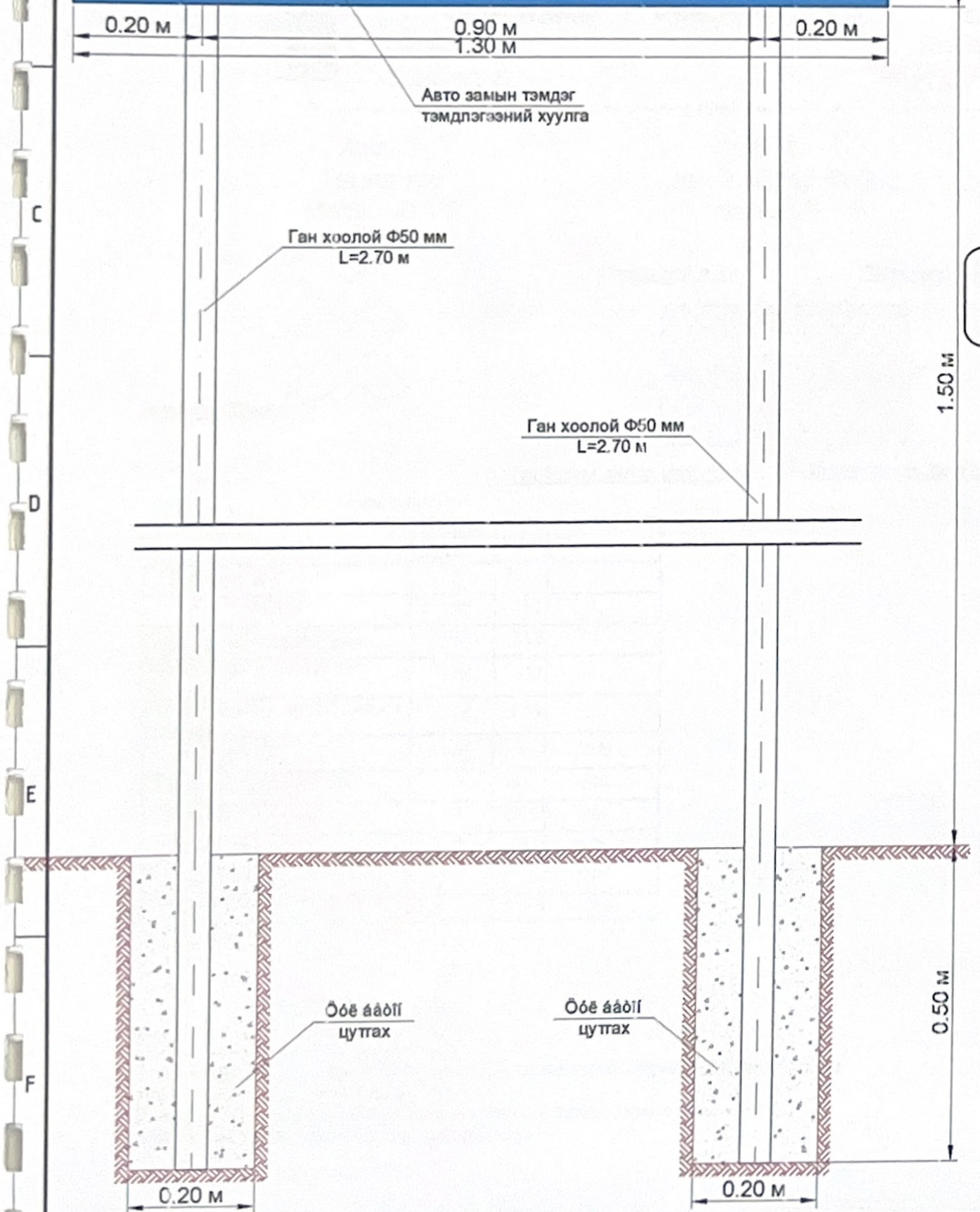
Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв үеэрмийн ажлын зураг төсөл.

Захирал	Л.Хорлий	Байршлын координат	
Инженер	Ц.Гантулга		
Инженер	А.Анхзаяа		
Шалгасан	Л.Хорлий	Шифр: 2025/01	

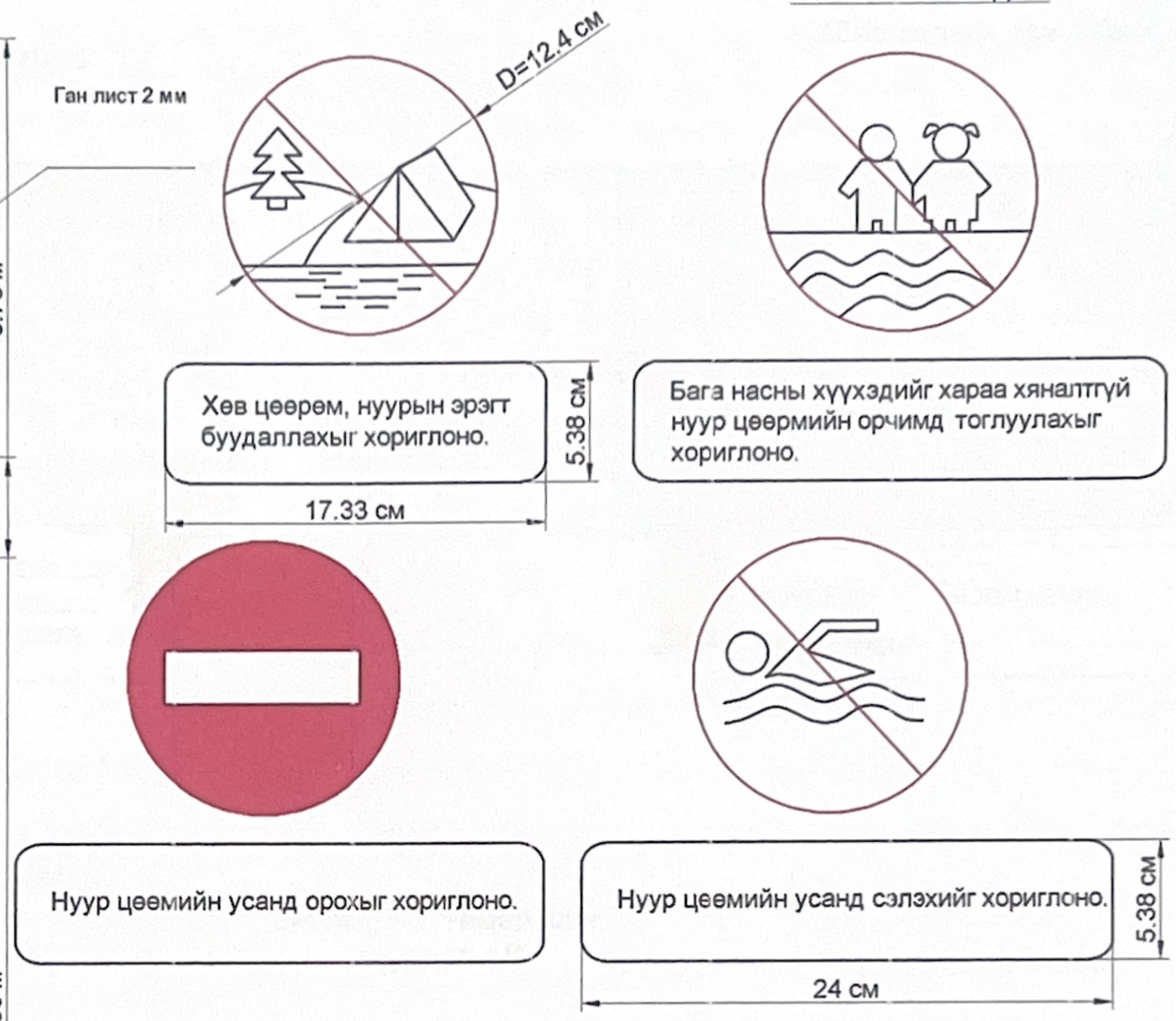
Усны барилга байгууламж

Масштаб Б:200 Х:200		
Үе шат	Зурагийн №	Бүх зураг
А3	22	24
2025.02		

Анхааруулах самбар. М1:100



ХОРИГЛОХ ТЭМДЭГ.

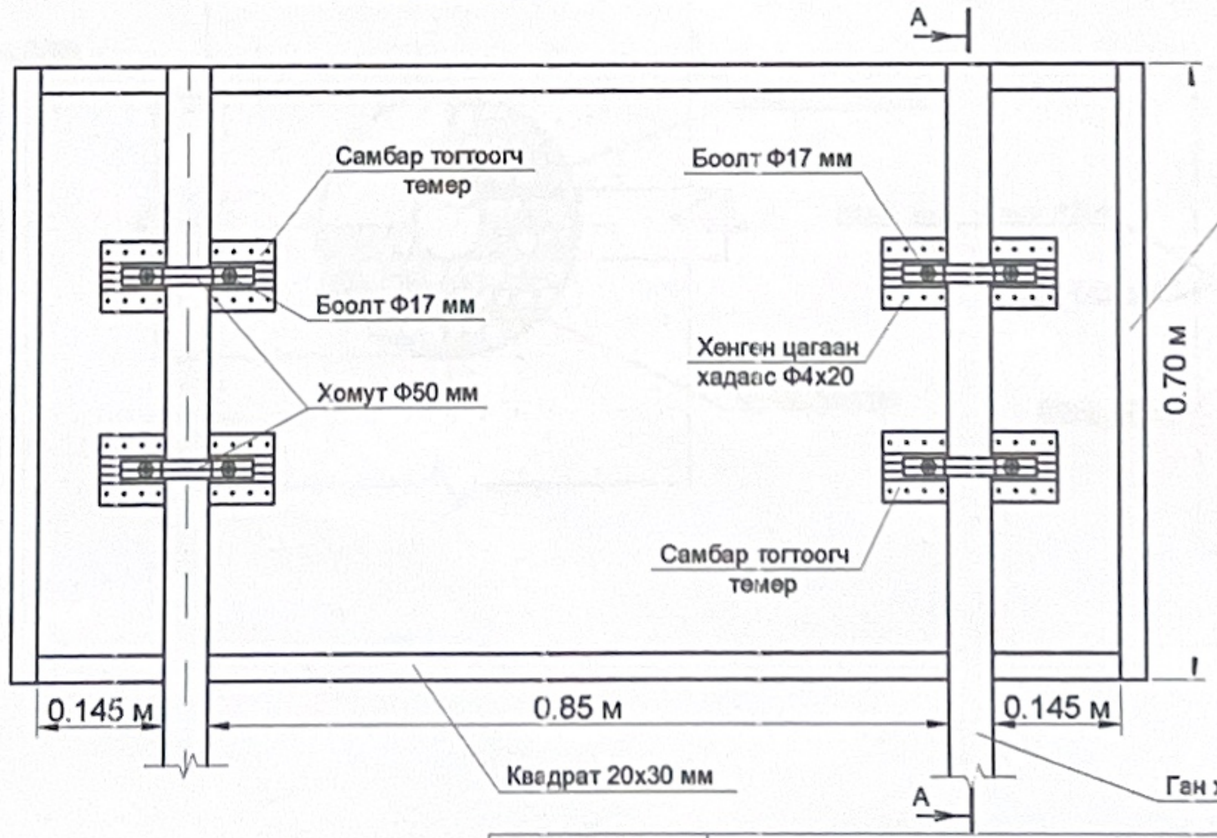


Гүн нь тодорхойгүй гүнзгий хэсэг, нуур цөөрмийг хөндлөн гарах, усанд орохыг хориглоно.

Анхааруулах самбар угсрах ажлын хэмжээ.

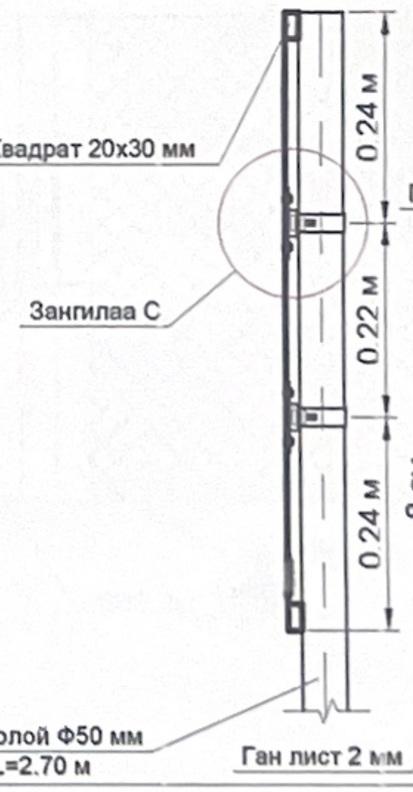
	Ажлын нэр	хэмж. нэгж	Тоо
1	Шонгийн нүх гараар бөөх	м³	0.04
2	Ган листээр анхааруулах самбар хийх 1500x700x2мм	м²	1.05
3	Авто замын тэмдэг тэмдэглэгээний хуулга наах 1500x700 мм	м²	1.05
4	Хориглох тэмдэг хийх зааварчилгааний хамт	ш	5
5	Цайрдсан ган хоолой угсрах Ф50 мм	м	5.4
6	Самбар тогтоогч темер угсрах	ш	4
7	Хомут угсрах Ф50 мм	ш	4
8	Боолт гайк Ф17 мм	ш	8
9	Хөнгөн цагаан хадаасаар ган листийг самбар тогтоогчтой нийлүүлж хадах	ш	64
10	Квадрат темер 20x30 мм	м	3.68
11	Шонгийн хөлийг цул бетоноор бетондох М100	м³	0.04
12	Шонгийн нүхнээс гарсан шороог орчинд нь тарааж тэгшлэх	м³	0.04

Анхааруулах самбарын хийцийн байгуулалт. М1:100



Анхааруулах самбарын огтлол. А-А

М1:100



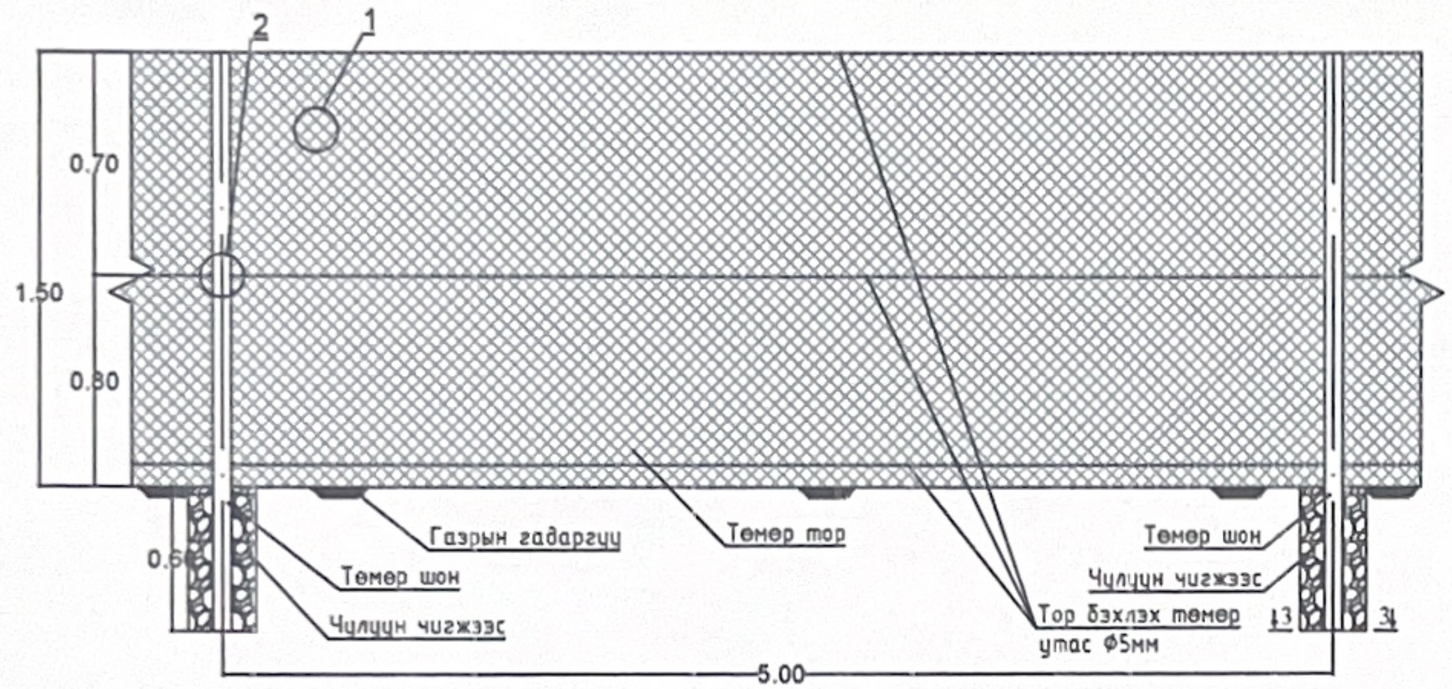
Зангилаа.М1:20

Самбар тогтоогч темер. М1:20

Hydraulic engineering construction "Hydro-Fountain" LLC	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурбас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.			Усны барилга байгууламж
	Захирал	Л.Хорлий	Анхааруулах самбар	Масштаб Б1:100 Х1:100
	Инженер	Ц.Гантулга		Ye шат / Зургийн № / Бүх зураг
	Инженер	А.Анхзаяа		А3 / 23 / 24
	Шалгасан	Л.Хорлий		

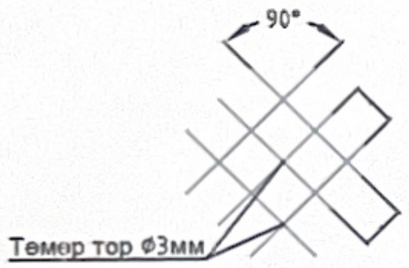
А3

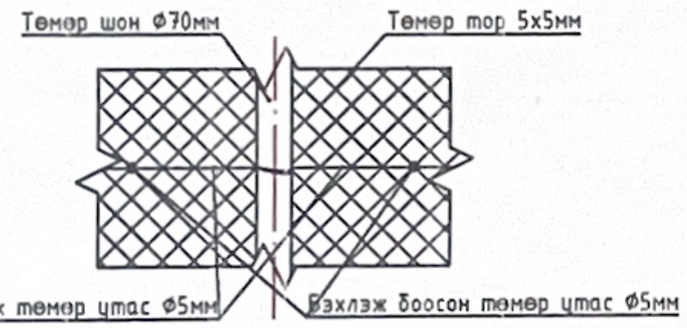
Усан сангийн төмөр торон хашааны хийц М1:40



Хийц 1
Төмөр тор
Масштаб 1:5

Хийц 2
Шонд торыг бэхлэх
Масштаб 1:10

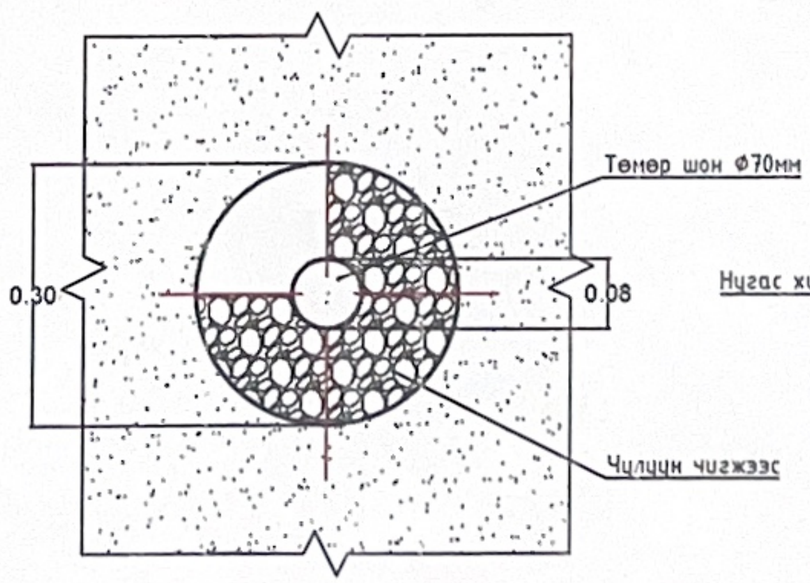




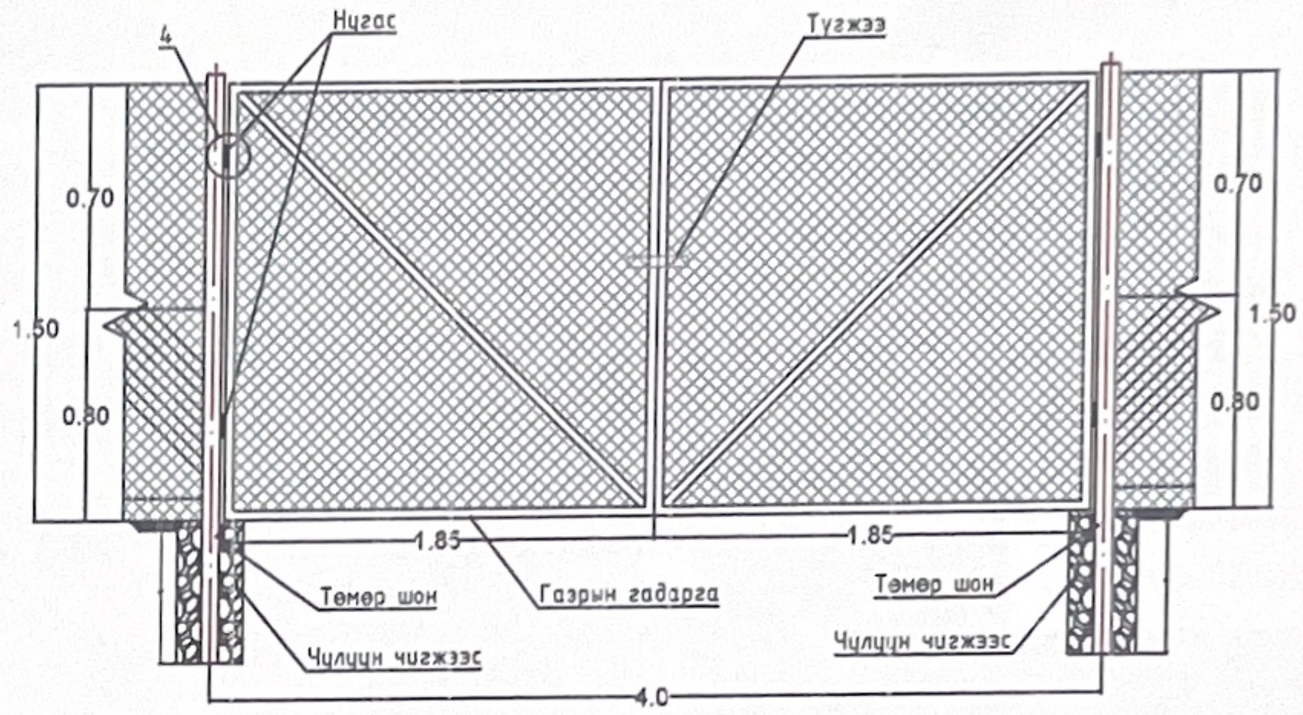
Ажлын эзэлхүүн

	Хэмжих нэгж	Нийт	Нийт жин, кг
Хашааны: урт	М	332	
Өндөр	М	1.50	
Хашааны шон гараар ухах	$М^3$	3.52	
Хашааны шонг чулуугаар чигжих	$М^3$	3.27	
Илүүдэл шороог орчинд тараах тагшлэх	$М^3$	0.25	
Торны талбай	$М^2$	498	1176
Ф70мм-ийн хоолой H=2.6м	ш	66	688
Ф5мм-ийн ган утас	М	996	153
L 50х50 мм	М	40	76
Бусад (5%)			113
Нийт			2381

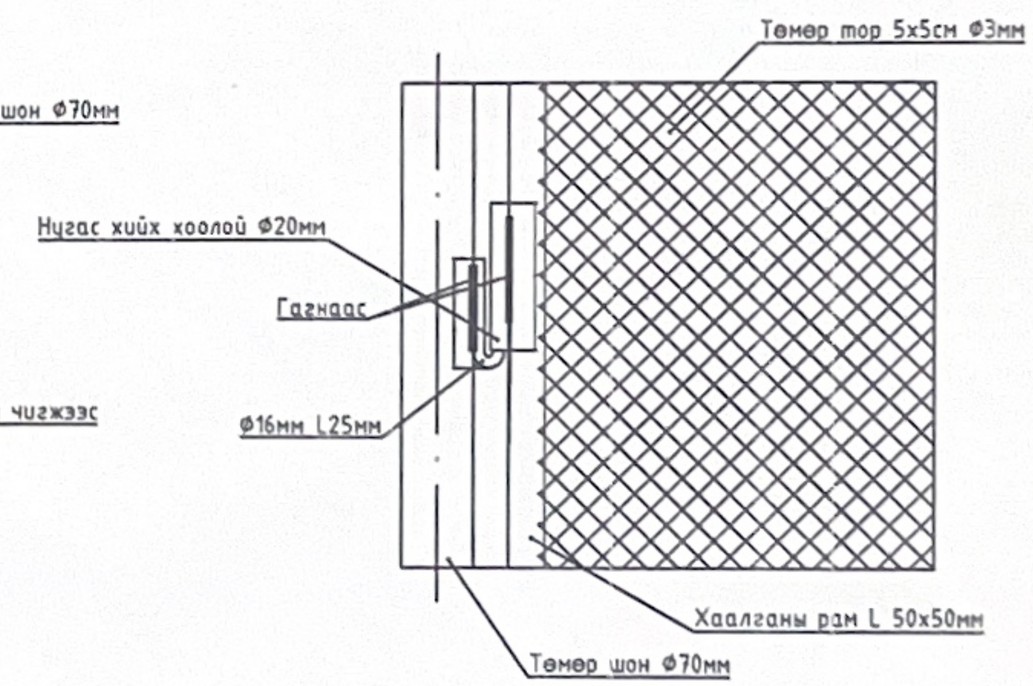
Огтлол 3-3 Төмөр шон
Масштаб 1:10



Авто техник орж гарах хаалга М1:40



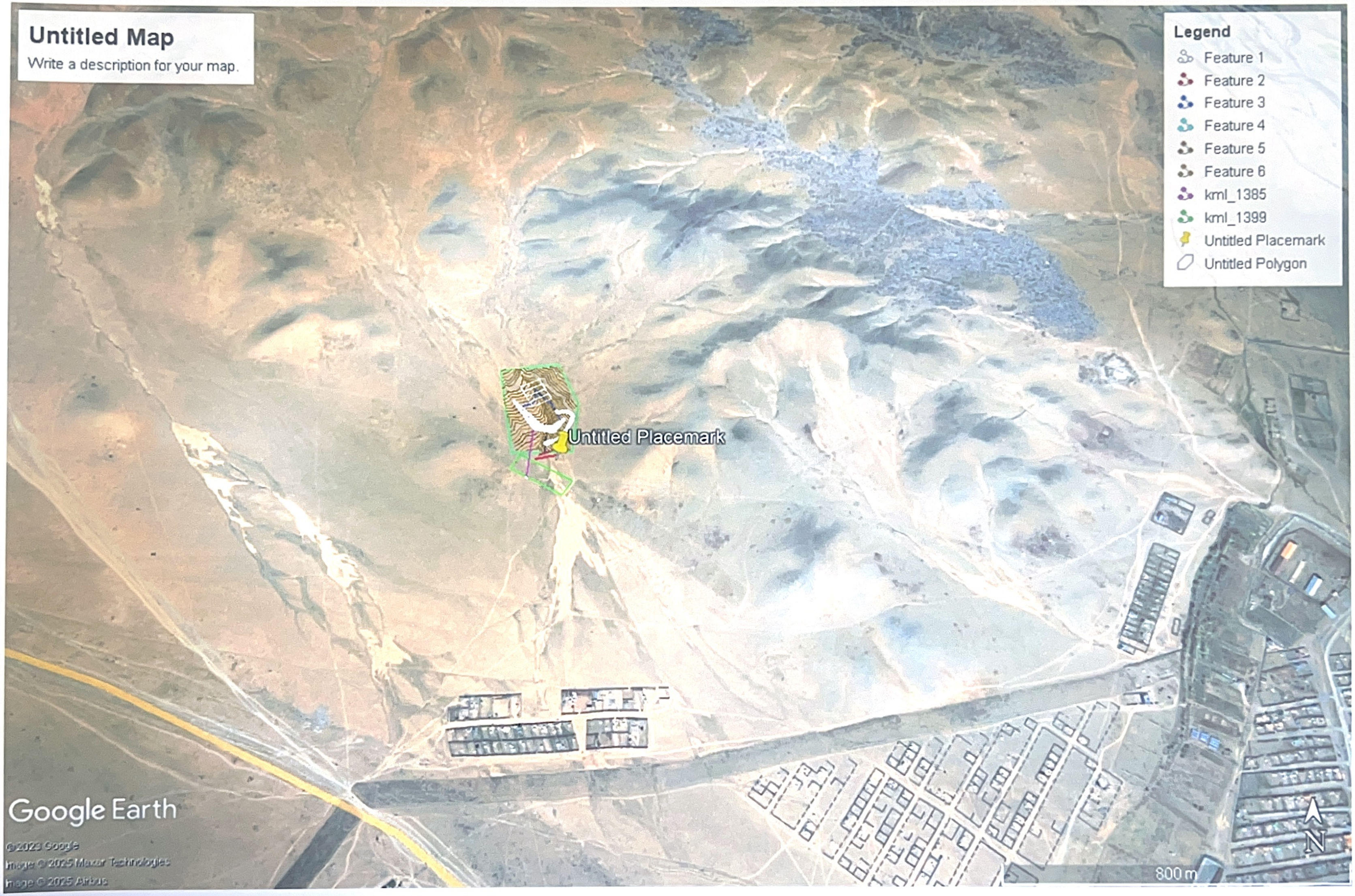
Хийц 4
Хаалганы нугас
Масштаб 1:10



Тайлбар:

1. Зураг дээрх хэмжээ метрээр
2. Санг бүхэлд нь торон хашаагаар хаана.
3. Төмөр шонгуудыг 0.6м гүнд суулгаж гадуур нь ухаад гарсан шороо, чулуугаар чигжинэ.
4. Хашаа барих торны нүх нь 5х5мм, Ф3мм
5. Шонгуудад хоорондоо 1м зайтай 3-н эгнээ 5мм-ийн төмөр утсыг бэхлэж өгнө.
6. Төмөр торыг төмөр утсанд бэхлэж суурилуулна.

FOUNTAIN Hydraulic engineering construction "Hydro-Fountain" LLC	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Дуурсах 3-р багийн ойн зурвас услах хөв цөөрмийн ажлын зураг төсөл.				Усны барилга байгууламж
	Захирал	Л.Хорлий		Торон хашаа	Масштаб Б1:100 Х1:100
	Инженер	Ц.Гантулга			Үе шат / Зурагийн № / Бүх зураг
	Инженер	А.Анхзаяа			А3 24 24
	Шалгасан	Л.Хорлий		Шифр: 2025/01	2025.02


Untitled Map
Write a description for your map.
Legend
Feature 1
Feature 2
Feature 3
Feature 4
Feature 5
Feature 6
kml_1385
kml_1399
Untitled Placemark
Untitled Polygon
Untitled Placemark
Google Earth
©2023 Google
Image © 2025 Maxar Technologies
Image © 2025 Airbus
800 m
N

Untitled Map
Write a description for your map.
Legend
Feature 1
Feature 2
Feature 3
Feature 4
Feature 5
Feature 6
kml_1385
kml_1399
Untitled Placemark
Untitled Polygon
Untitled Placemark
Google Earth
Image © 2025 Airbus
N
100 m