Захиалагч:
ДОРНОД АЙМАГ ДАШБАЛБАР
СУМ ЗДТГ

Гүйцэтгэгч:
"БАТ РОУД" ХХК

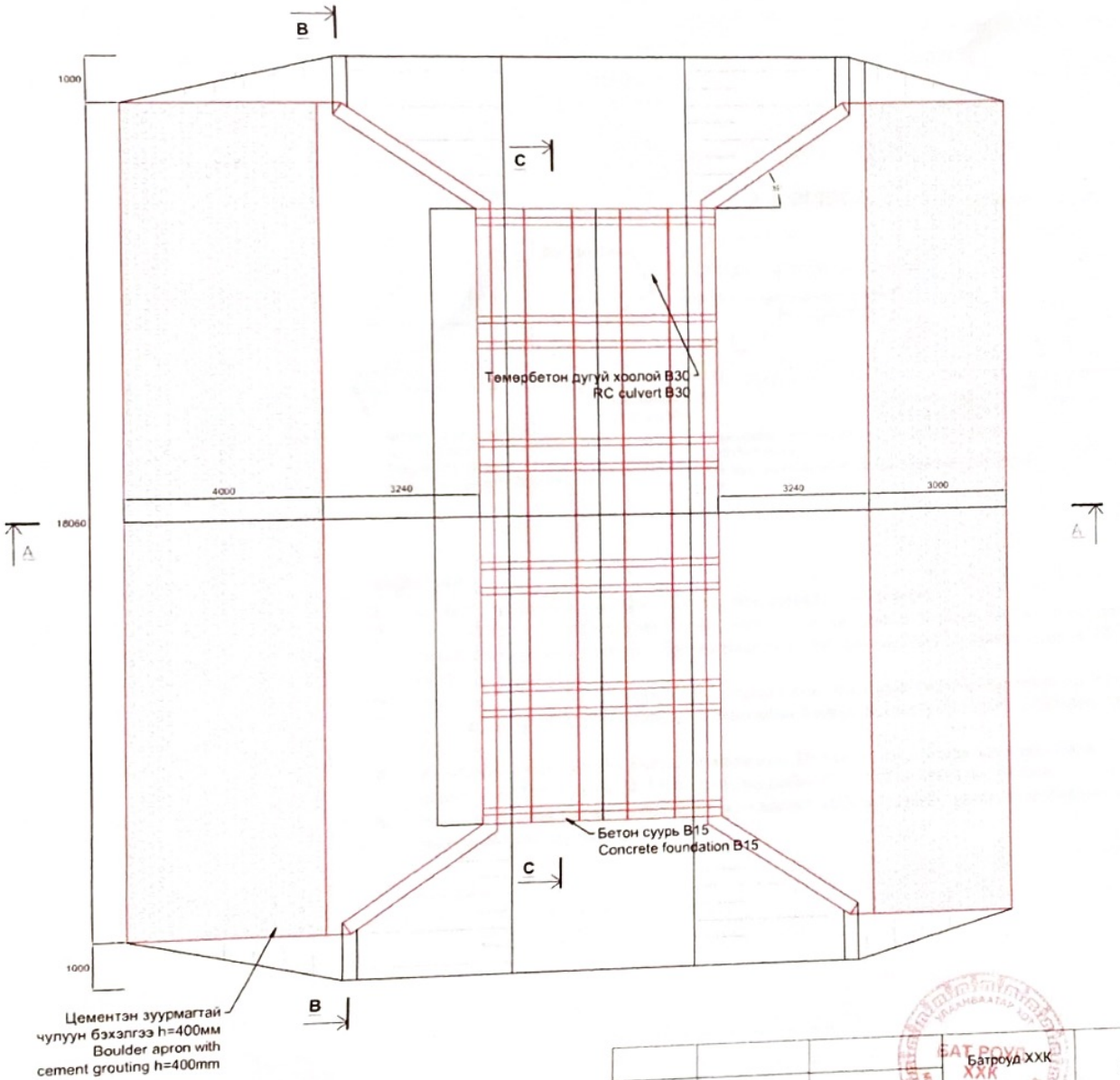
Обьектын нэр:

Дорнод аймаг, Дашбалбар сумын Аятын гарамын ажлын зураг

2025 он

ХООЛОЙН ПЛАН / RC CULVERT PLAN VIEW

ХООЛОЙН ПЛАН / RC CULVERT PLAN VIEW

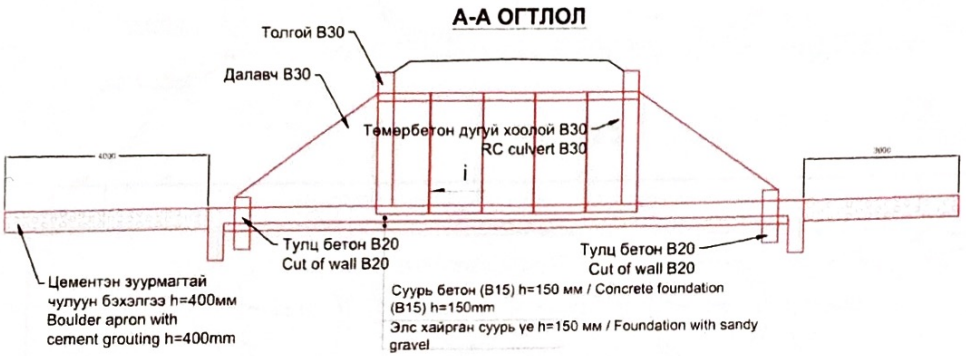


ТАЙЛБАР

1. Зурагт тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-р өгөв.
2. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны бетон зуурмагмйн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 25МПа /цилиндрийн/ ба 35 МПа /шооны/ байна.
3. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны арматур нь MNS JIS G 3112:2002 SD390 шаардлага хангасан байна, эсвэл A-III ГОСТ 5781-ээр орлуулж болно.
4. Хоолойн хэсэглэлийн бетон зуурмагийн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 30 МПа /цилиндрийн/ ба 38МПа /Шооны/ байна.
5. Ус орох болон гарах талын толгойн хэсэгт 150мм зузаан цементээр бэхжүүлсэн чулуун бэхэлгээ хийнэ.

			Батроуд ХХК СХД 37 хороо 103-171	Дорнод аймаг Дашбалбар сум Аятын гарам			ТБХ	
				Гүйцэтгэсэн	Ч.Батболд	Хоолойн план зураг	Масштаб 1:150	Огноо 2025/08
				Шалгасан	Ч.Батболд	Шифр 2025/01	Хуудас 1	Бүх хуудас 6

ХООЛОЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / RC CULVERT CROSS SECTION VIEW



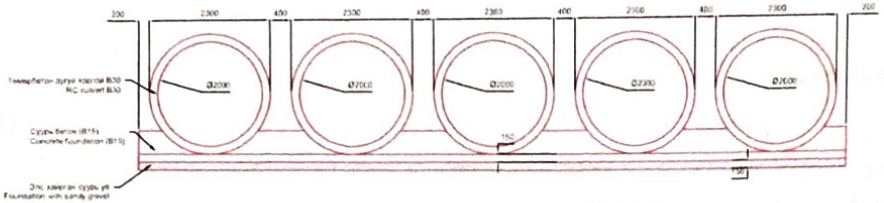
ТАЙЛБАР

1. Зурагт тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-р өгөв.
2. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны бетон зуурмагмйн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 25МПа /цилиндрийн/ ба 35 МПа /шооны/ байна.
3. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны арматур нь MNS JIS G 3112:2002 SD390 шаардлага хангасан байна, эсвэл A-III ГОСТ 5781-ээр орлуулж болно.
4. Хоолойн хэсэглэлийн бетон зуурмагийн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 30 МПа /цилиндрийн/ ба 38МПа /Шооны/ байна.
5. Ус орох болон гарах талын толгойн хэсэгт 150мм зузаан цементээр бэхжүүлсэн чулуун бэхэлгээ хийнэ.

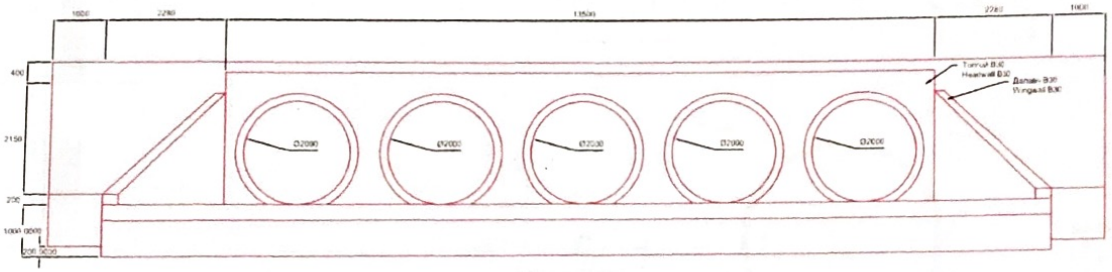
			Батроуд ХХК	Дорнод аймаг Дашбалбар сум Аятын гарам			ТБХ	
			СХД 37 хороо 103-171				Масштаб 1:150	Огноо 2025/08
				Гүйцэтгэсэн	Ч.Батболд	Хоолойн хөндлөн зураг	Хуудас	Бүх хуудас
				Шалгасан	Ч.Батболд	Шифр 2025/01	2	6

ХООЛОЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / RC CULVERT CROSS SECTION VIEW

C-C ОГТЛОЛ M1:50
SECTION C-C S1:50



B-B ОГТЛОЛ M1:50
SECTION B-B S1:50



ТАЙЛБАР

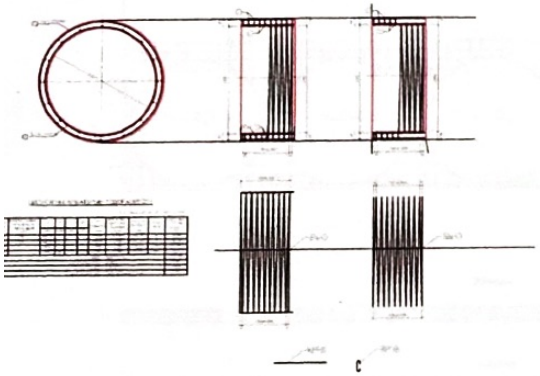
1. Зурагт тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-р өгөв.
2. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны бетон зуурмагмйн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 25МПа /цилиндрийн/ ба 35 МПа /шооны/ байна.
3. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны арматур нь MNS JIS G 3112:2002 SD390 шаардлага хангасан байна, эсвэл A-III ГОСТ 5781-ээр орлуулж болно.
4. Хоолойн хэсэглэлийн бетон зуурмагийн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 30 МПа /цилиндрийн/ ба 38МПа /Шооны/ байна.
5. Ус орох болон гарах талын толгойн хэсэгт 150мм зузаан цементээр бэхжүүлсэн чулуун бэхэлгээ хийнэ.

			Дорнод аймаг Дашбалбар сум Аятын гарам			ТБХ	
						Масштаб 1:150	Огноо 2025/08
			Гүйцэтгэсэн	Ч.Батболд	Хоолойн план зураг	Хуудас	Бүх хуудас
			Шалгасан	Ч.Батболд	Шифр 2025/01	3	6

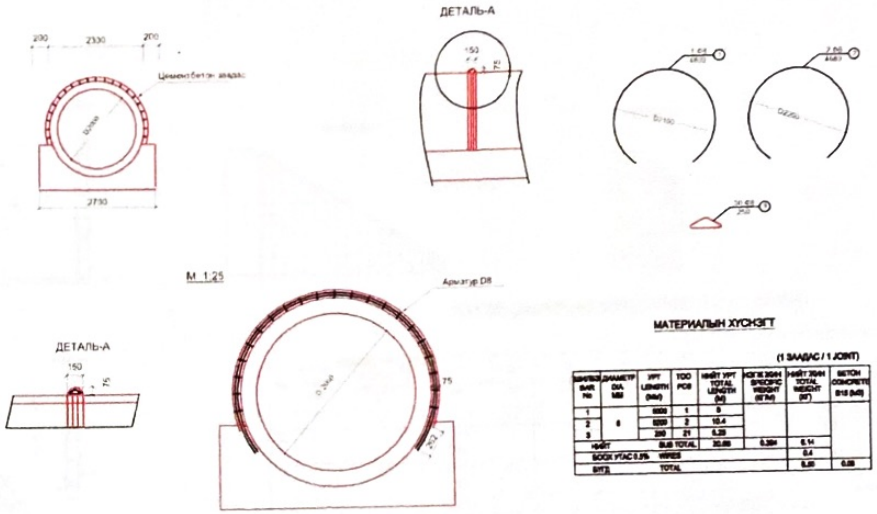
Батроуд ХХК
СХД 37 хороо
103-171

ДУГУЙ ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛ

(1.0 У/М ХООЛОЙ / 1.0 L/M CULVERT)



(1 ЗААДАС / 1 JOINT)



МАТЕРИАЛЫН ХУСНЭГТ

(1 ЗААДАС / 1 JOINT)

МАРКЕЛЭЛТ BAR NO	ДИАМЕТР DIA. MM	УРТ LENGTH (MM)	ТОО PCS	НИЙТ УРТ TOTAL LENGTH (M)	КГ/М ЖИН SPECIFIC WEIGHT (KG/M)	НИЙТ ЖИН TOTAL WEIGHT (KГ)	БЕТОН ЗОСИОНЫГ B15 (M3)
1	8	8000	1	8			
2		8000	2	16.4			
3		200	21	4.20			
НИЙТ		28.60 TOTAL		30.60	0.395	0.14	
БОСОК УГАС 0.5%		HINGE				0.4	
НИЙТ		TOTAL				0.60	0.08

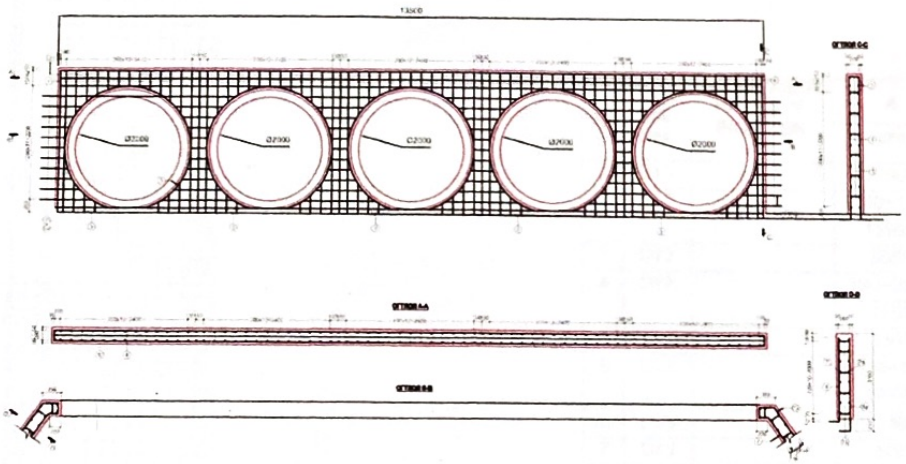
ТАЙЛБАР

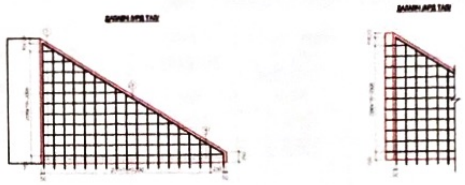
1. Зурагт тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-р өгөв.
2. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны бетон зуурмагмйн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 25МПа /цилиндрийн/ ба 35 МПа /шооны/ байна.
3. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны арматур нь MNS JIS G 3112:2002 SD390 шаардлага хангасан байна, эсвэл A-III ГОСТ 5781-ээр орлуулж болно.
4. Хоолойн хэсэглэлийн бетон зуурмагийн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 30 МПа /цилиндрийн/ ба 38МПа /Шооны/ байна.
5. Ус орох болон гарах талын толгойн хэсэгт 150мм зузаан цементээр бэхжүүлсэн чулуун бэхэлгээ хийнэ.

			Батроуд ХХК СХД 37 хороо 103-171	Дорнод аймаг Дашбалбар сум Аятын гарам		ТБХ	
						Масштаб 1:150	Огноо 2025/08
			Гүйцэтгэсэн	Ч.Батболд	Хоолойн план зураг	Хуудас	Бүх хуудас
			Шалгасан	Ч.Батболд	Шифр 2025/01	4	6

Толгой далавчны арматурчлал

B-B ОГТЛОЛ M1:50
SECTION B-B S1:50





ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ТОЛГОЙ, 2 ДАЛАВЧ / 1 HEADWALL, 2 WING WALL)

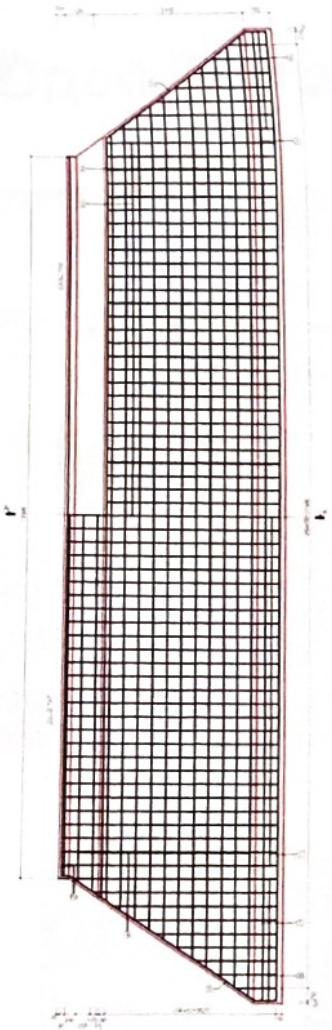
No	ГОЛЧ DIA mm	МАТАХ РАДИУС RADIUS OF INFLEXION mm	A mm	B mm	C mm	D mm	УРТ LENGTH L,мм	1 У/М ЖИН 1 L/M WEIGHT kg/m	ЖИН WEIGHT kg	ТОО PCS	НИЙТ ЖИН TOTAL WEIGHT kg
1	13	25	2750	200			2950	0.995	2.94	32	93.93
2	13		300~836 568				568	0.995	0.56	110	61.1
3	13	25	250~587 360	200			450~787 619	0.995	0.62	60	37.2
4	13		13400				13400	0.995	13.33	6	79.98
5	13	950	6845				6845	0.995	6.81	10	68.10
6	13	25	200			100	400	0.995	0.4	60	17.11
НИЙТ (НЭГ ТОЛГОЙД)								SUB TOTAL (1 HEADWALL)			357.42
7	13	25	252~3450 1870		150~520 270		2140	0.995	2.13	20	42.6
7a	13	25	330~2810 1620		310~680 420		2445	0.995	2.43	20	48.6
8	13	25	220~1620 920	200			1120	0.995	1.11	36	40.12
8a	13	25	400~1800 1100	200			1300	0.995	1.29	36	46.57
9	13		4056				4056	0.995	4.03	4	64.57
10	13	25	200			100	400	0.995	0.4	92	36.62
НИЙТ (ХОЁР ДАЛАВЧИНД)								SUB TOTAL (2 WING WALL)			279.08
НИЙТ								SUB TOTAL			636.5
БООХ УТАС 0.5%								WIRES			31.83
БҮГД								TOTAL			668.33
БЕТОН B30 м3/								CONCRETE B30 м3/			10.61

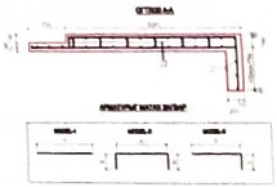
ТАЙЛБАР

1. Зурагт тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-р өгөв.
2. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны бетон зуурмагмйн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 25МПа /цилиндрийн/ ба 35 МПа /шооны/ байна.
3. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны арматур нь MNS JIS G 3112:2002 SD390 шаардлага хангасан байна, эсвэл A-III ГОСТ 5781-ээр орлуулж болно.
4. Хоолойн хэсэглэлийн бетон зуурмагийн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 30 МПа /цилиндрийн/ ба 38МПа /Шооны/ байна.
5. Ус орох болон гарах талын толгойн хэсэгт 150мм зузаан цементээр бэхжүүлсэн чулуун бэхэлгээ хийнэ.

			Батроуд ХХК СХД 37 хороо 103-171	Дорнод аймаг Дашбалбар сум Аятын гарам		ТБХ	
						Масштаб 1:150	Огноо 2025/08
				Гүйцэтгэсэн	Ч.Батболд	Хоолойн план зураг	Хуудас	Бүх хуудас
				Шалгасан	Ч.Батболд	Шифр 2025/01	5	6

Хоолойн шал арматурчлал





ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ШАЛ, 1 ТУЛЦ БЕТОН / 1 FLOORING, 1 CUT OFF WALL)

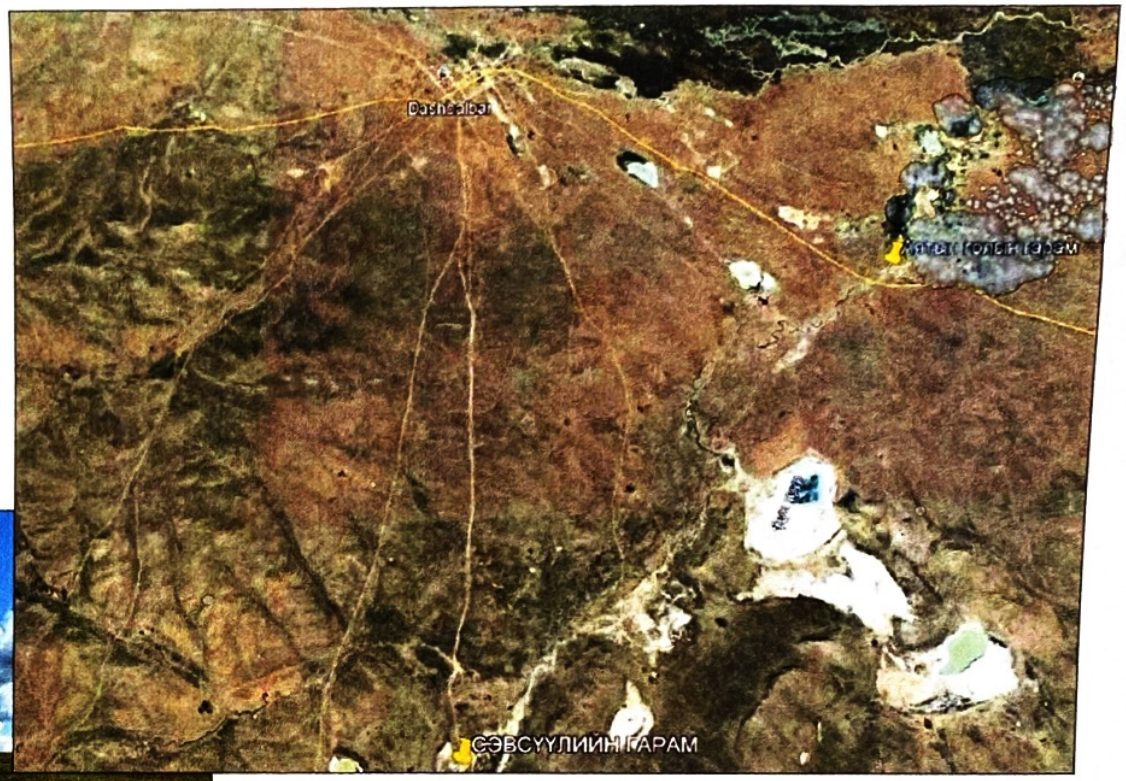
No	ГОЛЧ DIA mm	МАТАХ РАДИУС RADIUS OF INFLEXION mm	A mm	B mm	C mm	УРТ LENGTH L,мм	1 У/М ЖИН 1 L/M WEIGHT кg/m	ЖИН WEIGHT kg	ТОО PCS	НИЙТ ЖИН TOTAL WEIGHT kg
1	D13		17960			17960	0.995	21.95	7	125.09
2	D13		14180~17800 / 15990			15990	0.995	15.91	12	190.92
3	D13		3090		930	4020	0.995	4.00	57	292
4	D13		390~2861 / 1700		930	2556	0.995	2.54	16	40.69
5	D13		3300			3300	0.995	3.28	2	6.57
6	D13		13600~17800 / 19700			15700	0.995	15.62	13	203.08
6a	D13		13450			13450	0.995	13.38	2	26.76
7	D13		3790			3790	0.995	3.77	57	214.95
8	D13		390~3370 / 1880			1880	0.995	1.87	20	37.41
9	D13		3990		150	4140	0.995	4.12	2	8.24
10	D13	25	180	100		380	0.995	0.38	128	48.40
НИЙТ SUB TOTAL										1194.11
БООХ УТАС 0.5% WIRES										59.71
БҮГД TOTAL										1253.82
БЕТОН B30 /м3/ CONCRETE B30 /м3/										26.61
ТУЛЦ БЕТОН B20 /м3/ CUT OFF WALL B20 /м3/										0.3

ТАЙЛБАР

1. Зурагт тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-р өгөв.
2. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны бетон зуурмагмйн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 25МПа /цилиндрийн/ ба 35 МПа /шооны/ байна.
3. Толгой хэсэг болон далавч хана, тулц хана, амсарын бетоны арматур нь MNS JIS G 3112:2002 SD390 шаардлага хангасан байна, эсвэл A-III ГОСТ 5781-ээр орлуулж болно.
4. Хоолойн хэсэглэлийн бетон зуурмагийн 28 хоногийн дараах хамгийн бага шахалтын бат бэх нь 30 МПа /цилиндрийн/ ба 38МПа /Шооны/ байна.
5. Ус орох болон гарах талын толгойн хэсэгт 150мм зузаан цементээр бэхжүүлсэн чулуун бэхэлгээ хийнэ.

			БАТ РОУД ХХК СХД 37 хорооо 103-171	Дорнод аймаг Дашбалбар сум Аятын гарам				ТБХ	
								Масштаб 1:150	Огноо 2025/08
				Гүйцэтгэсэн	Ч.Батболд		Хоолойн план зураг	Хуудас	Бүх хуудас
				Шалгасан	Ч.Батболд		Шифр 2025/01	6	6

Одоо байгаа байдал



			Батроуд ХХК	БАТ РОУД ХХК	Дорнод аймаг Дашбалбар сум Сэвсүүл голын гарам		ТБХ	
			СХД 37 хороо 103-171				Масштаб 1:150	Огноо 2025/08
				Гүйцэтгэсэн	Ч.Батболд	Хоолойн план зураг	Хуудас	Бүх хуудас
				Шалгасан	Ч.Батболд	Шифр 2025/01	2	8