



"МӨНХИЙН ТОД ЗАМ" ХХК

УВС АЙМГИЙН ӨНДӨРХАНГАЙ СУМЫН ДУНД ГОЛЫН 12 У/М МОДОН ГҮҮРИЙН
БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 42 976 428 ТӨГРӨГ

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин **Л.Батхүү**



Улаанбаатар хот 2019 он

**Увс аймгийн Өндөрхангай сумын Дунд гол дээр барих 12у/м модон
гүүрийн барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо**

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг
1	Ажилчдын цалин	4,421,813
2	Машин механизм ашиглалтын цалин	612,738
3	Тээвэр ашиглалтын цалин	146,087
4	Цалингийн дүн	5,180,638
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	782,276
6	Талбайн ИТА -ний цалин	
7	Нийт цалин	5,962,914
8	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	775,179
9	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	2,251,765
10	Материалын зардал	16,632,985
11	Тээврийн зардал	1,533,073
12	Ажлын хувцасны элэгдлийн зардал	
13	Багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	
14	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	
15	Шууд зардлын дүн	27,155,917
16	Удирдлагын зардал	3,786,450
17	Ашиг	4,281,372
18	ДҮН	35,223,740
19	Магадлашгүй ажлын зардал	704,475
20	ДҮН	35,928,215
21	НӨАТ (21 дүнгээс 10%)	3,592,821
22	Зураг төсвийн үнэ	2,000,000
23	Захиалагчийн хяналтын зардал	1,314,497
24	Норм нормативын сан	-140,895
	ДҮН	42,976,428



АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАГТ, ЦАЛИНГИЙН ТООЦОО

№ ажлын бүлгийн нэр	Зам барилгын нэр	Төсвийн суурь нормын			Ажлын тоо	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт, цалин				
		Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж		Дундаж зэрэг	Дундаж зэргийн хүч, цаг	Нийт хүч, цаг	Цалин цалин Т	Бүгд цалин Т
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1		26.06.05	Модон гүүрийн хайс хийх	У/м	24	3.1	2.602049	62.45	2.710.6	169.275
2		06.06.08	Дээд баянз шал хадгах	м2	72	3	0.4512	32.49	2670	86.739
3		26.06.11	Хар шал угсрах	У/м	324	3.3	0.632747	205.01	2.791.8	572.347
4		26.06.13	Далуу нуруу угсрах	У/м	282	3.3	0.709259	200.01	2.791.8	558.390
5		26.06.23	Шорооны хашлага ханга хийх	У/м	48	3.1	3.784082	161.64	2.710.6	492.342
6		26.06.30	Насадга угсрах	У/м	32	3.1	3.902285	124.87	2.710.6	338.481
7	Модон гүүрийн засварын ажил	26.06.33	Лөжин угсрах	У/м	40	3.1	2.011032	80.44	2.710.6	218.044
8		28.15.01	Рисберийн нүх ухах /гаргаар/	м3	90	3	2.84	255.60	2670	682.452
9		28.15.03	Рисберийн чулуу хийх	м3	120	2	1.88	225.60	2371	534.898
10		28.18.13	Хажуу налууг 1 м чулуугаар бэхлэх h=30см	м2	120	2	0.1224	14.69	2371	34.826
11		25.07.03	Далангийн хажуу налууг гаргаар галшлах	м2	120	3.1	0.110034	13.20	2.710.6	35.791
12		28.18.16	Бүцдэн дүүргэлт хийх	100м3	480	3.6	53.665	257.59	2913.6	698.229
			Дүн					1653.59		4.421.813



МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АШИГЛАЛТ /МАШИН, ЦАГ-ЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн		Хэмжих нэгж	Ажлын тоо	Машин цаг	Нийт машин цаг	Машин, цаг-ийн үнэ, ₮			Цалингуа дүн
	Шифр	Ажлын нэр, марк					Хүчин чадал	Нэгж цагийн	Бүгд	
1	26.06.05	Модон гүүрийн хайс хийх	У/м	24	УII	УIII	IX	X	XI	XII
		Ликарп		24	0.0035	0.08	7,500	630	298	332
2	06.06.08	Дээд баянзан шал хадлах	М2	72	0.0035	0.25	7,500	1,890	894	996
		Ликарп		72						
3	26.06.11	Хар шал угсрах	М	324	0.0035	1.13	7,500	8,505	4,021	4,484
		Ликарп		324						
4	26.06.13	Даруу нуруу угсрах	М	282	0.0035	0.99	7,500	7,403	3,500	3,903
		Ликарп		282						
5	26.06.23	Шорооны хашлага хана хийх	М	48	0.0035	0.17	7,500	1,260	596	664
		Ликарп		48						
6	26.06.30	Насадка угсрах	М	32	0.0035	0.11	7,500	840	397	443
		Ликарп		32						
7	26.06.33	Лежин угсрах	У/м	40	0.0035	0.14	7,500	1,050	496	554
		Ликарп		40						
		Буцаан дүүргэлт хийх		480						
		Экскватор	0.75м3	480	4.6	22.08	44,447	981,390	78,296	903,094
		Усны машин	6тн	480	0.8	3.84	63,950	245,568	13,617	231,951
8	28.18.16	Гар нягтруулагч	120кг	480	30.0	144.00	11,222	1,615,968	510,624	1,105,344
		ДҮН				172.80	2,864,503	612,738	2,251,765	

МАТЕРИАЛДЫН ҮНИЙН ТООЦОО

№	Бүлгийн нэр	Төсвийн суурь		Суурь нормонд байгаа материалын нэр марк	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо	Материалын хэрэглээ		Нэг бүрийн үнэ ₮	Бүгд үнэ ₮
		Шифр	Хэмжих нэгж				Нэгж ажлын	Бүгд		
0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1		26.06.05	У/М	Боолт гайк	кг	24	8.08	193.92	2.500	484,800
2				Цуйдан	ш	24	0.1047	2.51	1,500	3,769
3				Банз захиалсан	м3	72	0.052	3.74	260,000	973,440
4		26.06.08	м2	Хадгас	кг	72	0.101	7.27	3,500	25,452
5				Боолт гайк	кг	324	0.1047	33.92	2,500	84,807
6		26.06.11	У/М	Гуалин	м3	324	0.052	16.85	260,000	4,380,480
7				Ерш	ш	324	2.0	648.00	1,500	972,000
8				Боолт гайк	кг	282	0.1047	29.53	2,500	73,814
9		26.06.13	У/М	Гуалин	м3	282	0.07384	20.82	260,000	5,413,949
10				Цуйдан	ш	282	1.01	284.82	1,500	427,230
11				Боолт гайк	кг	48	0.1047	5.03	2,500	12,564
12		26.06.23	У/М	Гуалин	м3	48	0.0354	1.70	260,000	441,293
13				Цуйдан	ш	48	0.101	4.85	1,500	7,272
14				Гуалин	м3	32	0.088	2.83	260,000	735,488
15		26.06.30	У/М	Цуйдан	ш	32	1.616	51.71	1,500	77,568
16				Гуалин	м3	40	0.03328	1.33	260,000	346,112
17		26.06.33	У/М	Цуйдан	ш	40	8.08	323.20	1,500	484,800
18				Бэхлэгээний чулуу	м3	120	1.102	132.26	-	-
19		28.15.03	м3	Ус	м3	120	0.01011	1.21	-	-
20				Цементэн зурмаг М1:3	м3	120	0.10150	12.18	-	-
21		28.18.13	м2	Цемент 400	тн	12.18	0.462	5.63	300,000	1,688,148
22				Элс	м3	12.18	1.11	13.52	-	-
23				Ус	м3	12.18	0.32	3.90	-	-
24				Бэхлэгээний чулуу	м3	120	0.15030	18.04	-	-
25				Ус	м3	480	8.088	38.82	-	-
26		28.18.16	100м3	Дүргэгч материал	м3	480	104.2	500.16	-	-
				ДҮН				2357.75		16,632,985

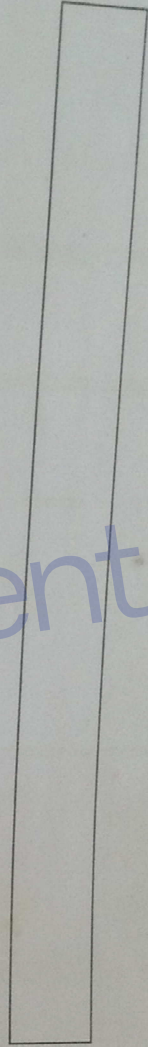


МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Бүлгийн нэр	Шифр	Нэр, марк	Х/н	Ажлын тоо	Нэгж. хүндийн жин /тн/	Тээврийн зардлын дүн т.					
							Ачааны зэрэг	Тээвэрлэх зай	№ Фидертайд	Нийт	Үүнээс Цалин /8.7%/	Цалингүй дүн
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
1		26.06.05	Босголт гайж	кг	183.92	0.001	1	93	219.71	3.962	345	3,618
2		26.06.08	Цуудан	ш	2.51	0.0005	1	93	219.71	26	2	23
3			Банз захиалсан	м3	3.74	0.76	1	43	271.67	33,240	2,892	30,348
4			Босголт гайж	кг	33.92	0.001	1	93	219.71	693	60	633
5		26.06.11	Гуалин	м3	16.85	0.76	1	43	271.67	149,580	13,013	136,568
6			Ерш	ш	648.00	0.0005	1	93	219.71	6,620	576	6,044
7			Босголт гайж	кг	29.53	0.001	1	93	219.71	603	52	551
8		26.06.13	Гуалин	м3	20.82	0.76	1	43	271.67	184,869	16,084	168,786
9			Цуудан	ш	284.82	0.0005	1	93	219.71	2,910	253	2,657
10			Босголт гайж	кг	5.03	0.001	1	93	219.71	103	9	94
11		26.06.23	Гуалин	м3	1.70	0.76	1	43	271.67	15,069	1,311	13,758
12			Цуудан	ш	4.85	0.0005	1	93	219.71	50	4	45
13	Модон гүүрийн засварын ажлыг	26.06.30	Гуалин	м3	2.83	0.76	1	43	271.67	25,115	2,185	22,930
14			Цуудан	ш	51.71	0.0005	1	93	219.71	528	46	482
15		26.06.33	Гуалин	м3	1.33	0.76	1	43	271.67	11,819	1,026	10,790
16			Цуудан	ш	329.20	0.0005	1	93	219.71	3,302	287	3,015
17		28.15.03	Бэхлэгчийн чулуу	м3	132.26	1.7	1	1	960.47	215,961	18,789	197,172
18			Ус	м3	1.21	1	1	1	960.47	1,165	101	1,064
19			Цемент 400	тн	5.63	1	1	93	219.71	114,980	10,003	104,977
20		28.18.13	Элс	м3	13.52	1.65	1	1	960.47	21,426	1,864	19,562
21			Ус	м3	3.90	1	1	1	960.47	3,744	326	3,418
22			Бэхлэгчийн чулуу	м3	18.04	1.7	1	1	960.47	29,449	2,562	26,887
23		28.18.16	Ус	м3	38.82	1	1	1	960.47	37,288	3,244	34,044
24			Дуургыг материал	м3	500.16	1.7	1	1	960.47	816,681	71,049	745,611
			Дүн		2338.30					1,679,160	146,087	1,533,073

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МӨНХИЙН ТОД ЗАМ ХХК

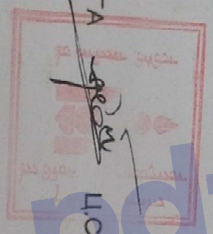
ЗҮРГИЙН ШИФР 01/29



УВС АЙМГИЙН ӨНДӨРХАНГАЙ СУМЫН ДУНД ГОЛЫН 12 У/М
МОДОН ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗӨВШИЛЦСӨН:

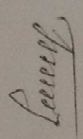
ӨНДӨРХАНГАЙ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА



Ц.СҮНДҮЙ

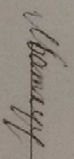
БОЛОВСРУУЛСАН:

"МӨНХИЙН ТОД ЗАМ" ХХК ЗАХИРАЛ



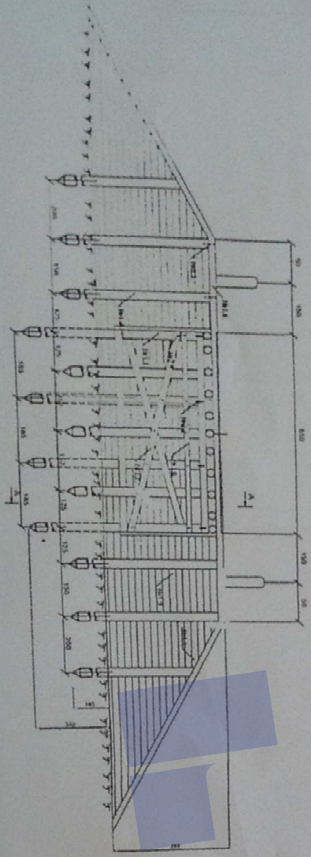
Г.ЭНХМӨНХ

ЗҮРГИЙН ИНЖЕНЕР

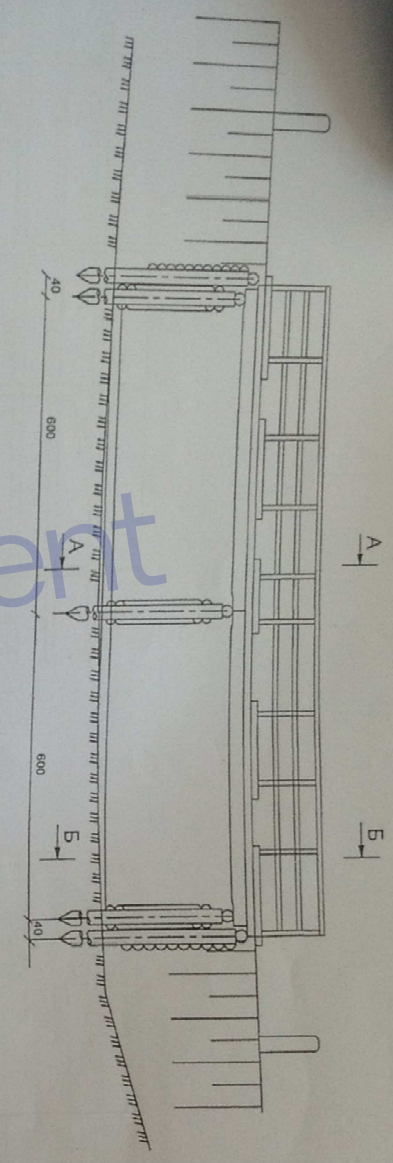
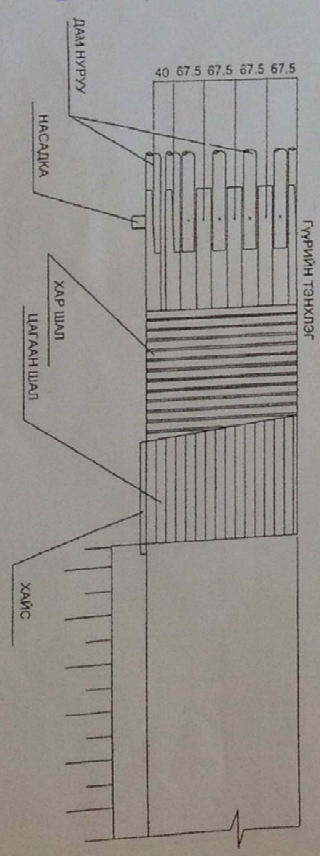
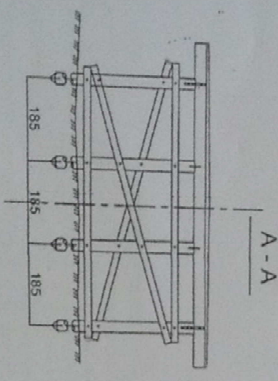


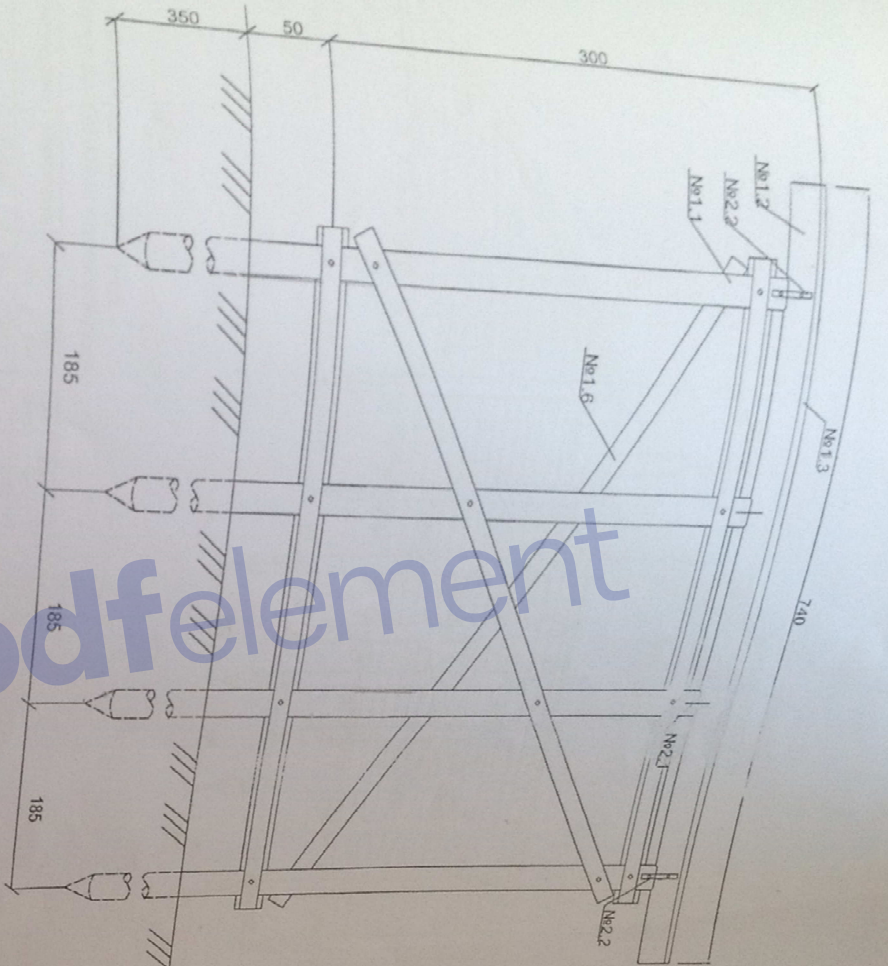
Л.БАТХҮҮ

Тайлбар	Хугацаа	Сул орон тоо шилтгаан	2019 оны Сул орон тооны мэдээ
---------	---------	--------------------------	----------------------------------



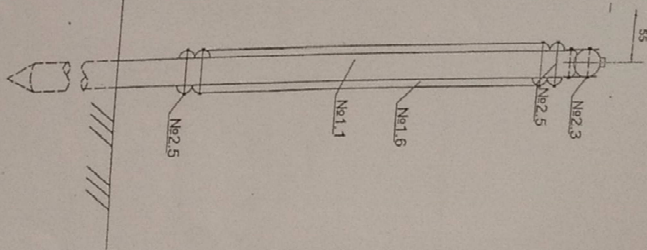
Б-Б
ЗАКРЫТЫЙ ТИП





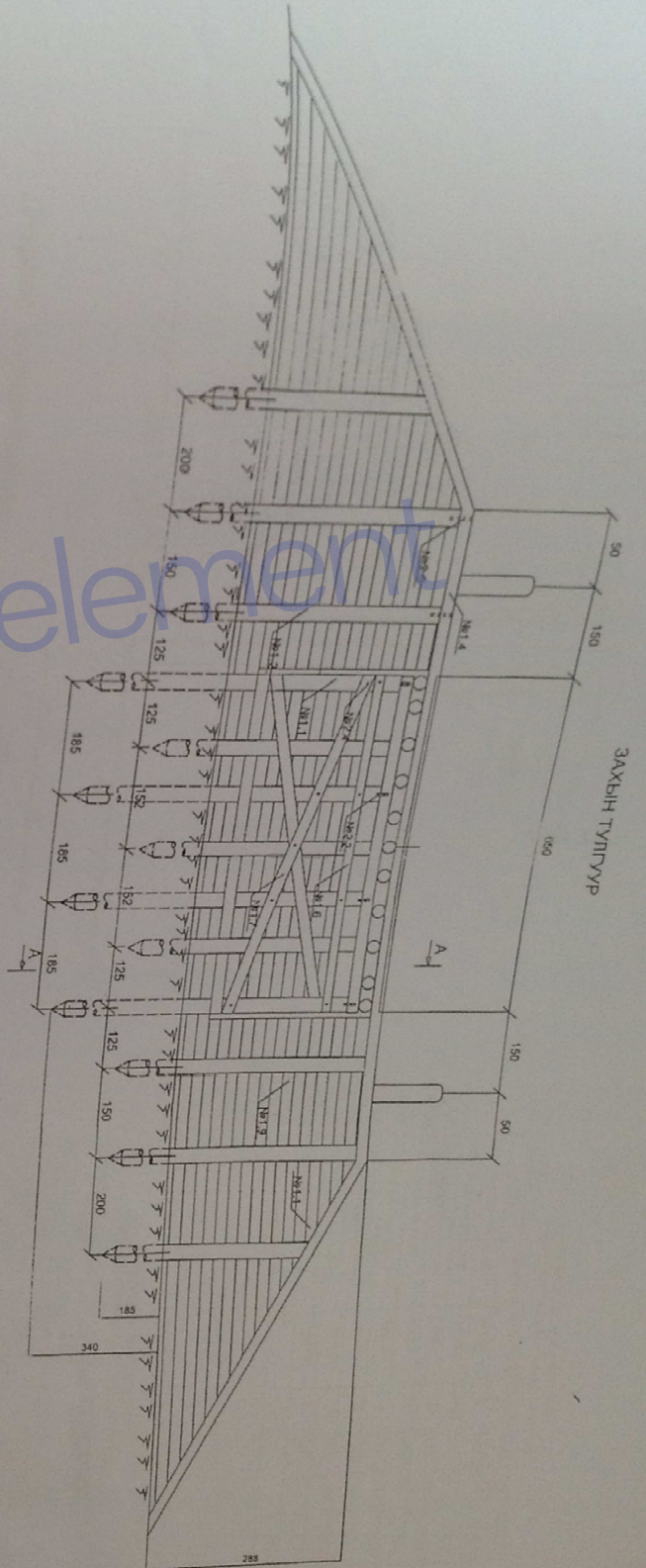
ЗАВСРЫН НЭГ ТҮЛГҮҮРТ ОРОХ
ТӨМӨР МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Холбогдог элементүүдийн нэр	Сортамент	Отгдол мм	Урт см	Тоо шир	Жин кг
2.1	Шонг хөндлөн нуруу ба хэвтээ хөндлөн нуруутай	Штырь	19	200	4	1.8
2.2	Шонг хөндлөн нуруутай	Дарагч	6x50	500	4	4.5
2.3	Шонг хөндлөн нуруутай	Ерш	10	150	12	1.0
2.4	Хавчаарыг шонгуудтай	Боолт	16	400	8	8.3
2.5	Хөвдлийн дүрвэйт хөндлөн нуруутай	Халдас	5	150	32	0.7
Бүгд						46.2



ЗАВСРЫН НЭГ ТҮЛГҮҮРТ ОРОХ
МОЛОН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Элементүүдийн нэр	Сортамент	Отгдол см	Урт см	Тоо шир	Эзэлхүүн м.к
1.1	Шон	Гүрлэн	24	800	4	1.60
1.2	Хөндлөн нуруу	Гүрлэн	29	740	1	0.6
1.3	Хөвдлийн дүрвэ	Дүрвэ	15x10	740	1	0.085
1.4	Хэвтээ хавчаар	Төл мод	1802	500	4	0.39
1.5	Жижүү хавчаар	Төл мод	1812	700	2	0.23
Бүгд						6.09

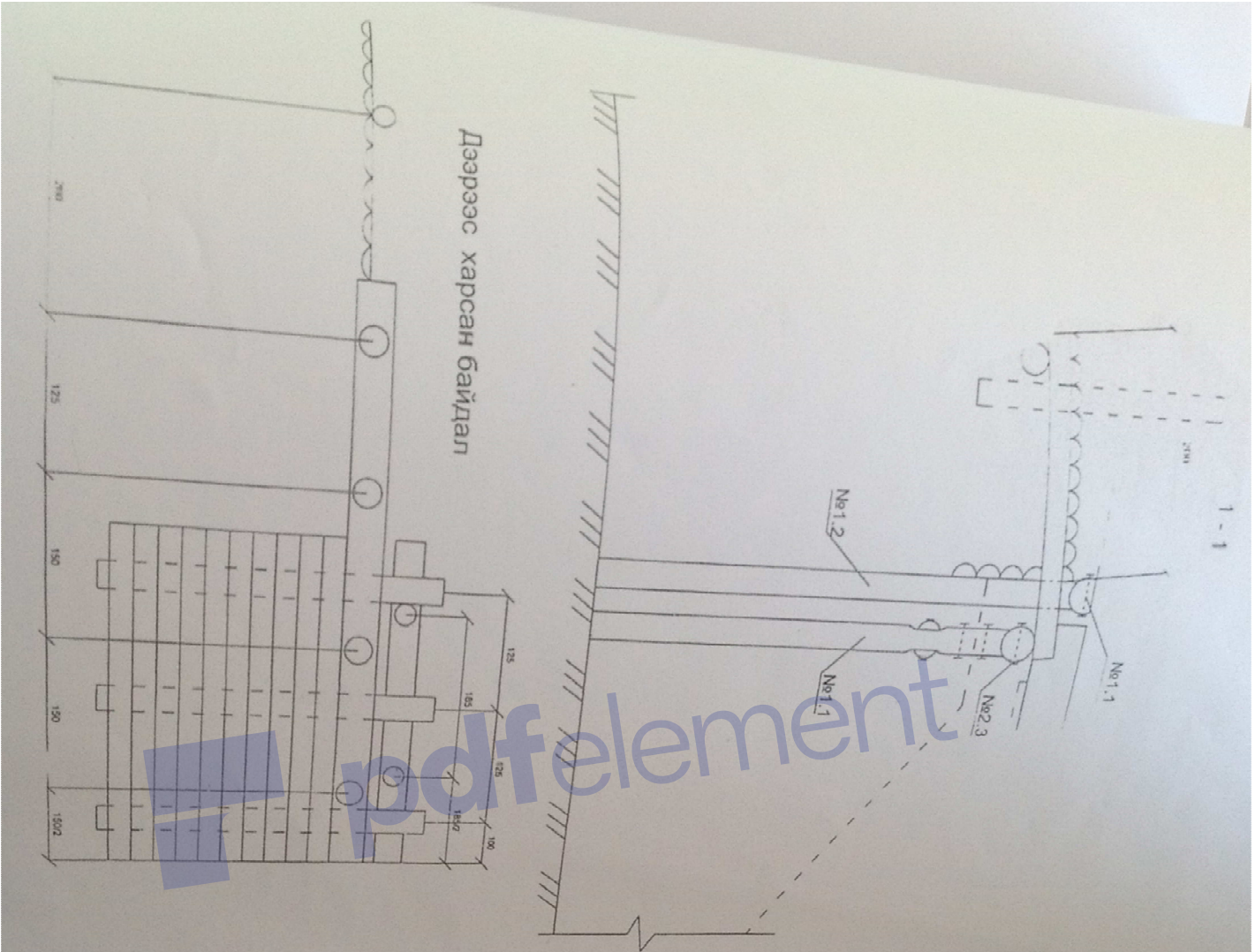


ЭРГИЙН НЭГ ТҮЛГҮҮРТ ОРОХ
ТӨМӨР МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Холбогдох элементүүдийн нэр	Сортament	Огтлол мм	Урт см	Тоо шир	Жин кг
2.1	Шон хөндлөн нуруутай	Штырь	19	200	4	1,78
2.2	Шон хөндлөн нуруутай	Даравч	6x50	500	8	9,5
2.3	Шон хөндлөн нуруутай	Ерш	10	150	26	1,85
2.4	Хавчварууд шонтой	Боолт	16	420	16	18,0
2.5	Хавчварууд шонтой	Боолт	16	350	16	15,4
2.6	Захын хөндлөн нуруу шонтой	Штырь	19	200	6	2,67
2.7	Захын хөндлөн нуруу шонтой	Цууцдан	12	250	12	3,26
2.8	Шорооны хашилтын тал модтой шонтой	Хардаас	6	210	-	2,17
Бүгд						54,63

ЭРГИЙН НЭГ ТҮЛГҮҮРТ ОРОХ
МОДОН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Элементүүдийн нэр	Огтлол см	Урт см	Тоо шир	Эзэлхүүн м3
1.1	Түлгүүрийн үндсэн шон	24	600	4	1,32
1.2	Шорооны хашилтын шон	24	445	10	2,4
1.3	Хөндлөн нуруу	30	700	1	0,48
1.4	Хавтгай хавчварууд	18/2	650	4	0,21
1.5	Жижүү хавчварууд	18/2	720	2	0,14
1.6	Захын хөндлөн нуруу	26	525	2	0,82
1.7	Хашилтын тал мод	18/2	У м	90	1,30
Бүгд					6,67



ЭРГИЙН НЭГ ТУЛУУРТ ОРОХ
ТӨМӨР МАТЕРИАЛЫН ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ

№	Холбогдсч, элементүүдийн нэр	Сорьцмөнт	Огтлол м	Урт см	Тоо шир	Жин кг
2.1	Шон хөндлөн нургуутай	Штырь	18	200	4	1.80
2.2	Шон хөндлөн нургуутай	Даравч	6.50	500	8	9.5
2.3	Шон хөндлөн нургуутай	Ерш	10	150	28	2.16
2.4	Хавчварууд шонтой	Боолт	16	420	16	18.0
2.5	Хавчварууд шонтой	Боолт	16	350	16	15.4
2.6	Закын хөндлөн нургуу бид	Штырь	19	200	20	8.9
2.7	Закын хөндлөн нургуу бид	Штырь	12	250	40	10.9
2.8	Шоронны хөндлөн шонтой мольч шонтой	Харагас	6	200	-	2.17
Бүгд						68.53

ЭРГИЙН НЭГ ТУЛУУРТ ОРОХ
МОДОН МАТЕРИАЛЫН ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ

№	Элементүүдийн нэр	Огтлол см	Урт см	Тоо шир	Эзэлгүүн м3
1.1	Улгуурын үндсэн шон	26	142	4	0.65
1.2	Шоронны хөндлөн шон	24	172	10	0.84
1.3	Хөндлөн нургуу	32	700	1	0.48
1.4	Доод нургуу	26	760	2	1.0
1.5	Оуурын тейрдас	22	120	39	2.41
1.6	Хавтга хавчварууд	18/2	680	4	0.41
1.7	Жижүү хавчварууд	18/2	720	4	0.28
1.8	Закын хөндлөн нургуу	28	650	2	0.82
1.9	Хөндлөн тал мод	18/2	ум	88	1.32
Бүгд					8.21