

БАТЛАВ: ДОРНОД АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГА

М.БАДАМСҮРЭН

"ДӨРӨӨТ" ТӨВИЙН УРД УЛГЗВАРААС "ТУСГААР ТОГТНОЛ"-ЫН ТАЛБАЙ ХҮРТЭЛ  
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ БАРИХ /ХЭРДЭН СҮМ, 7-Р БАГ/  
ХӨХБХТХ-005

Төсөвт өртөг: 17 982 864 төгрөг

ХЯНАСАН:

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн дарга

Х.ЭНХ-ОТГОН

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн ахлах мэргэжилтэн

Ч.БОЛОРМАА

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын  
газрын дарга

Д.ДАМДИНБАЗАР

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын  
газрын мэргэжилтэн

Х.ЦЭЦЭНБАТ

Монгол улсын Зөвлөх инженер

Д.САНХУАГАТАР

ЗУРАГ, ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

"ИГ" ХХК-ийн захирал

И.ГАНБАЗАР

Мэргэшсэн төсөвчин

А.ГЭРЭЛМАА



БАТЛАВ: ДОРНОД АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГА

М.БАДАМСҮРЭН

БТСГ –ЫН ЗҮҮН УРД УУЛЗВАРААС “ДОРНОД” ИХ СУРГУУЛЬ, ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН  
ХОЙД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ БАРИХ /ХЭРЛЭН СУМ, 10-Р БАГ/

Төсөвт өртөг: 45 319 403 төгрөг

ХЯНАСАН:

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн дарга

Х.ЭНХ-ОТГОН

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн ахлах мэргэжилтэн

Ч.БОЛОРМАА

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын  
газрын дарга

Д.ДАМДИНБААЗАР

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын  
газрын мэргэжилтэн

Х.ГЕНБАТ

Монгол улсын Зөвлөх инженер

Д.ОУХБААТАР

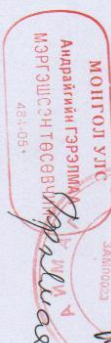
ЗУРАГ, ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

“ИГ” ХХК-ийн захирал

И.ГАНБАЗАР

Мэргэшсэн төсөвчин

А.ГЭРЭЛМАА



МОНГОЛ УЛС  
Андрайнгийн Гэрэлмаа  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
48-1-05

ЧОЙБАЛСАН ХОТ 2018 ОН

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-02-01	Замын чигийг сэргээх	1км	0.2	3.6 / 2914	38.82	7.76	22625	3416	0	26042

хүн/цаг:

**7.76**

**22625**

Нийт Цалин

**26 042**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-20-01	Ул хөрсийг нягтруулах	1м2	400	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы холыцоор хийх	1м3	40	3.4 / 2832	0.26	10.43	29548	4462	0	34010
25-20-08	Элс хайрган холыцыг нягтруулах	1м2	400	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0

хүн/цаг:

**10.43**

**29548**

Нийт Цалин

**34 010**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	400	3.1 / 2711	0.19	76.82	208248	31445	0	239694
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	400	3.7 / 2954	0.26	104.72	309343	46711	0	356054

хүн/цаг:

**181.54**

**517591**

Нийт Цалин

**595 747**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-10-01	Замын тэмдэглэгээг бүгдийн гар шүршүүрээр хийх	1м	400	4.6 / 3358	0.1	41.95	140861	21270	0	162131

Дөрөвт тэвээс тусгаар тогтнолын талбай хүртэл 200м явган зам

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: **41.95**      **140861**      Нийт Цалин      **162 131**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэрх хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	3	2.7 / 2580	6.98	20.93	54000	8154	0	62154

хүн/цаг: **20.93**      **54000**      Нийт Цалин      **62 154**  
Бүгд хүн/цаг: **262.61**      **764623**      Бүгд цалин: **880 081**

Дөрвөт төвөөс тусгаар тогтнолын талбай хүртэл 200м явган зам

Дөрвөт төвөөс тусгаар тогтнолын талбай хүртэл 200м явган зам

ИНЖЕНЕР ТЕХНИКИЙН АЖИЛТНУУДЫН ЦАЛИНГИЙН ТООЦОО

Д/Д	Албан тушаал /ажилтан/-ын нэр	Ажилтаны ажлын цагийн томъёосон норм, цаг		Зэрэглэл	Зэргээс хамаарах илтгэлцүүр	Тарифт цалин		Алсгалын нэмэгдэл		Нийт цалин
		100 км зам буюу 100 уртим гүүрийн	Тооцоо хийж буй барилгын			Цалин	Бүгд	Цалингаас бодох илтгэлцүүр	Хэмжээ	
1	Объектын удирдагч	5280	36.432	В	1.95	3.998	145.637	0	0	145.636

Нийт хүн цаг:

36

Нийт цалин:

145 637

Бүгд цалин:

145 636

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хувчин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
03*01	Автогрейдер	105м.х	1	0.06	30389	1 945
58*01	Гар будгын шуршуур		1	10	5000	50 000
05*04	Доргиурт хоосолмол булт индүү	14-16тн	1	1.04	76416	79 473
05*03	Доргиурт хоосолмол булт индүү	10-12тн	1	5.74	36137	207 499
53*01	Пиқан	4хүн	1	4.05	6500	26 296
				<b>20.89</b>		<b>365 212</b>

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
5-016	Тамдгийн төмөр бетон шон	м3	0.11	274000	28 770
8-019	Тосон будаг	кг	50.23	2500	125 566
6-017	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	10.4	100	1 040
6-013	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	83.2	100	8 320
6-012	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	1.04	100	104
3-017	Элс цементэн зуурмаг м:3	м3	12.31	65000	800 280
5-042	Яван замын хашлага	м3	3.2	240000	768 000
5-018	Яван замын хавтан	м2	400	16500	6 600 000
3-003	Бетон хорьц м-150	м3	0.03	119500	3 032
3-004	Бетон хорьц м-200	м3	5.23	120500	630 004
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хорьц	м3	123	8500	1 045 500
8-005	Мяндсан утас	м	0	10	0
8-004	Мяндсан олс	м	833.6	100	83 360
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	20.8	50	1 040

10 095 017

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Дөрвөт мөвөөс тусгаар тогтнолын талбай

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коеф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1.04	1	10.4	3	508.85	0.13	198
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012	1.04	1	83.2	3	508.85	0.1	159
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1.04	1	1.04	3	508.85	0.00	2
6-010	Молон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	20.8	3	508.85	0.01	21
8-019	Тосон будаг	кг	0.001	1.011	2	50.23	10	461.73	0.05	234
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	0	10	343.78	0	0
8-004	Мяндсан олс	м	0	1.042	1	833.6	10	343.78	0	0
5-016	Тэмдэглний төмөр бетон шон	м3	2.5	1	1	0.11	3	508.85	0.26	401
3-017	Элс Цөмөнтэн зуурмаг м:3	м3	2.2	1.015	2	12.31	1	1272.78	27.49	34 992
5-042	Явган замын хашлага	м3	2.4	1	1	3.2	10	343.78	7.68	26 402
3-003	Бетон замын м-150	м3	2.4	1.015	2	0.03	3	691.21	0.06	128
3-004	Бетон холыц м-200	м3	2.4	1.015	2	5.23	3	691.21	12.74	26 410
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы холыц	м3	1.7	1.01	1	123	15	329.71	211.19	1 044 477
5-018	Явган замын хавтан	м2	0.4	1	2	400	10	461.73	160	738 768

1 872 192



Шифр	Бараж хэрэгслийн нэр	Энэгдлийн цаг	Нормын цаг	Үнэ	Энэгдлийн зардал
15065	Бараж (ком)	0.50	2112	25000	6
15061	Резин алх	36.00	6336	1500	9
15063	Шаблон (цагаан зураас татах)	2.00	175	1000	11
15043	Цөмийн бараж (ком)	0.48	14080	15000000	511
15044	Богно долгионы станц (ком)	3.57	6336	1500000	845
15029	Ташлүүр	36.00	2112	1500	26
15006	Power set/ком	7.13	16896	15145000	6 390
15003	Нивелір/ком	7.38	10560	3495000	2 441
15002	Хуилмал метр ( 50м )	7.19	350	8000	164
15001	Метр (5м)	0.50	528	1500	1
15019	Барс	0.76	175	600	3
15010	Лантуу	13.91	2112	5000	33
15012	Лoom	6.20	2112	6000	18
15013	Жоотуу	15.04	2112	6000	43
15014	Хүрэ	48.10	2112	6000	137
15017	Нивий ( төмөр )	32.99	4224	2500	20

Нийт:

10 657

Бараж хэрэгслийн энгдлийн тайлан

Дөрвөт төвөөс тусгаар тогтнолын талбай хүртэл

Шифр	Ажлын хувцасны нэр	Элэгдлийн цаг	Нормын цаг	Үнэ	Элэгдлийн зардал
4	Каск (дуулга)	211.01	3520	6000	360
1	Ажлын бээлийн (алгандаа хамгаалалт)	223.31	80	3000	8 374
3	Ажлын өмд, цамц (зунь)	210.99	1056	45000	8 991
2	Ажлын гутал (хургуу, шагайны)	240.99	1056	20000	4 564
27	Ус, тос, химийн бодисоос хамгаалах	64.43	1056	16000	976
26	Усны гутал буюу галш (хургуу, шагай)	34.43	1056	12000	391
25	Ус чинтэй харьцах тусгай зориулалтын	52.11	88	5000	2 961
24	Тоостой нөхцөлд хошууны буюу амны	50.40	88	2500	1 432
28	Анхааруулах дохио өгөх зориулалтай	260.38	2112	10000	1 233

Нийт:

29 282

Ажлын хувцасны элэгдлийн тайлан

Дөрөм төвөөс тусгаар тогтнолын талбай хүртэл

ВИЙН "ИГ" ХХК

ШИФР : До-27/2015

ЗВАРААС ТУСГААР  
ВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАВИХ

УРАГ /

ХОТ 2015 ОН

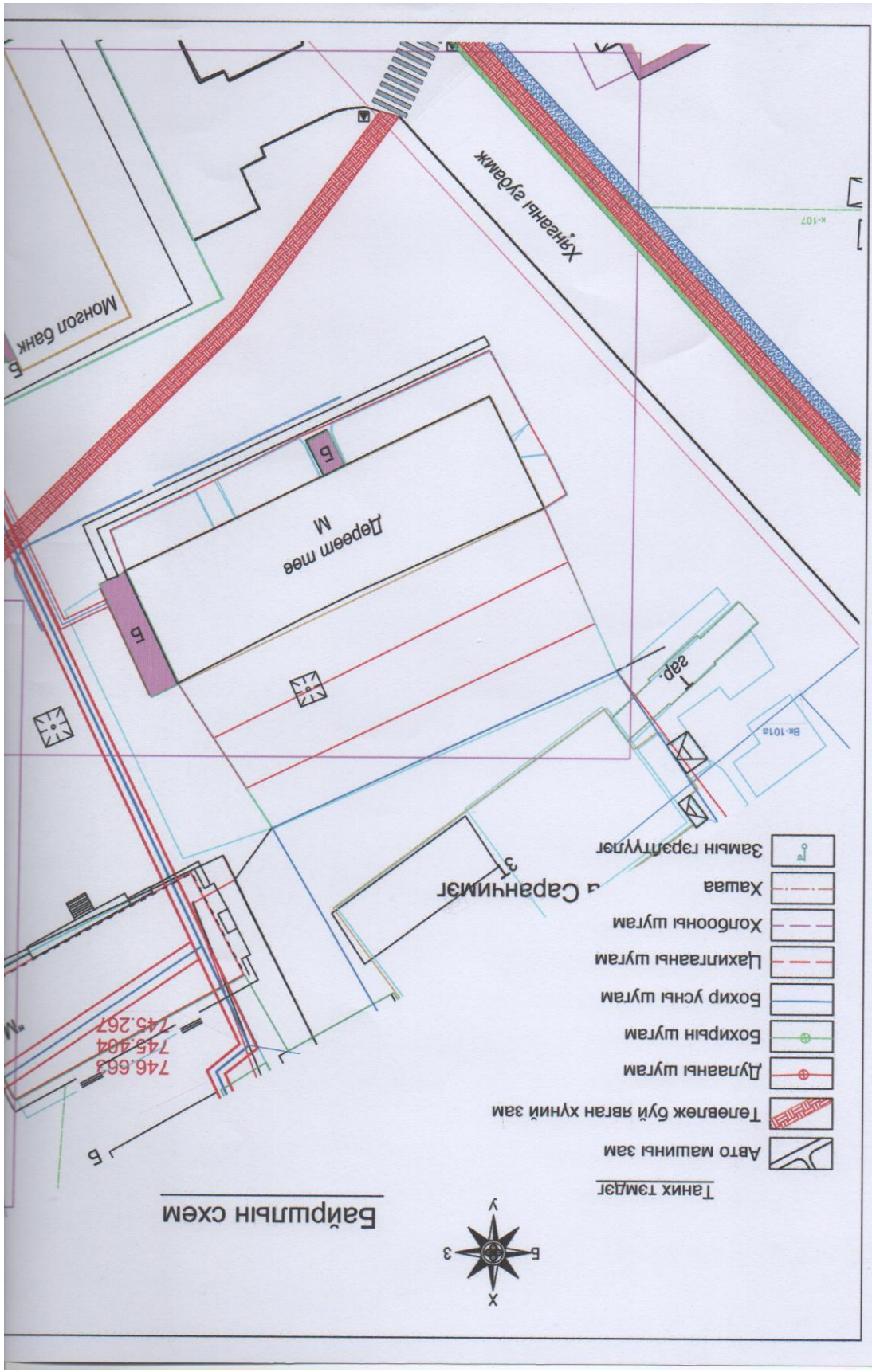
ЧОНБАЛГА

/ АЖЛЫН Э

ДӨРӨӨТ ТӨВИЙН ҮРД ҮҮГ  
ТОЛТНОЛЫН ТАЛБАН ХҮРТЭЛ Ө

БАРИЛГА УТСПАЛТ, ЗҮРАЛ ТӨСӨ





Монгол Банк

Дарем мөө

Саранчимэр

746.663  
745.404  
745.267

Байршлын схем



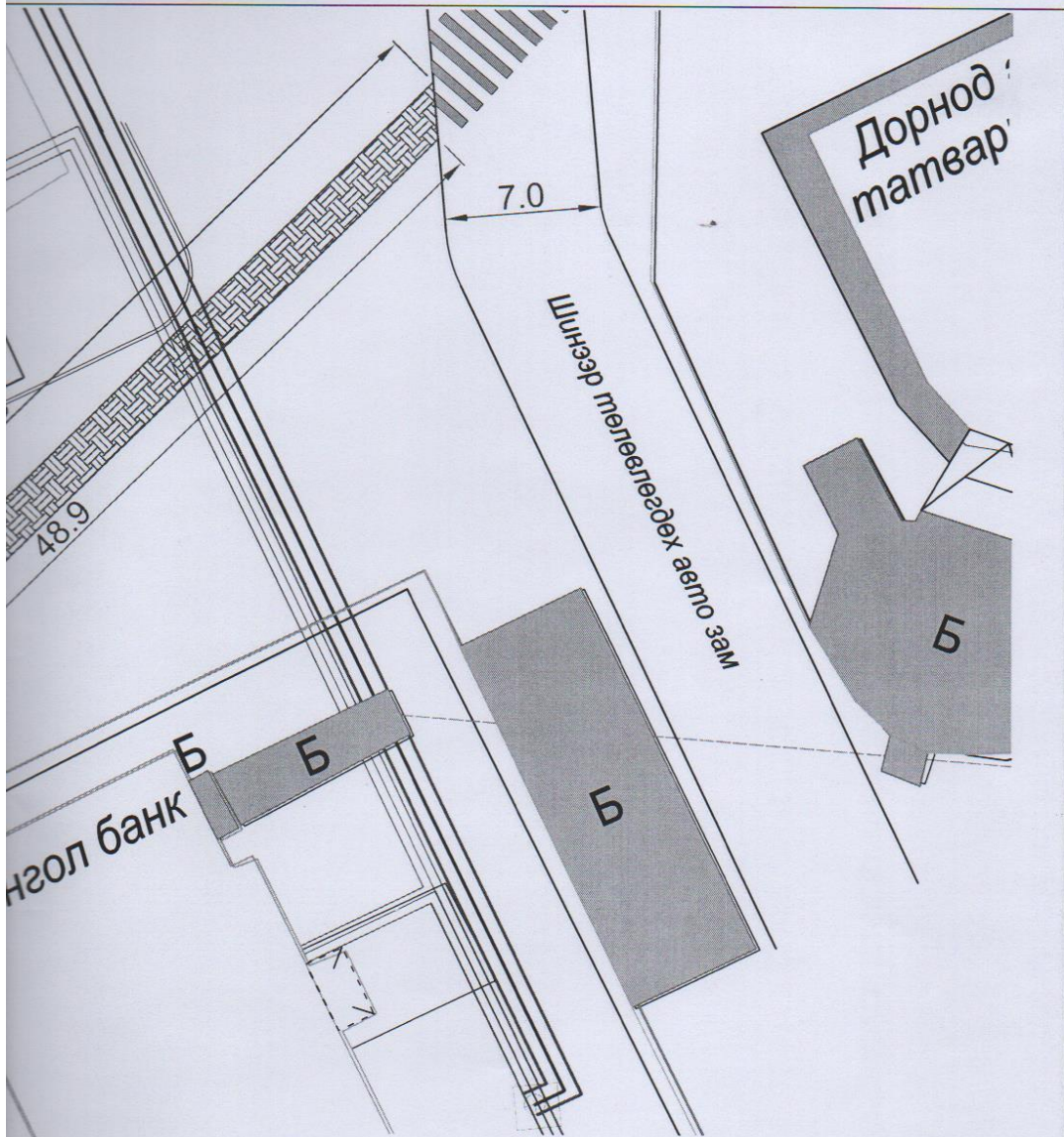
Танх тэмдэг

- Авто машины зам
- Төлвөлж буй явган хүний зам
- Дулааны шугам
- Бохрын шугам
- Бохир усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам
- Хашаа
- Замын гэрэлтүүлэг

K-107

Вк-101а

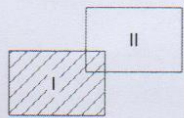
зап.




Тайлбар

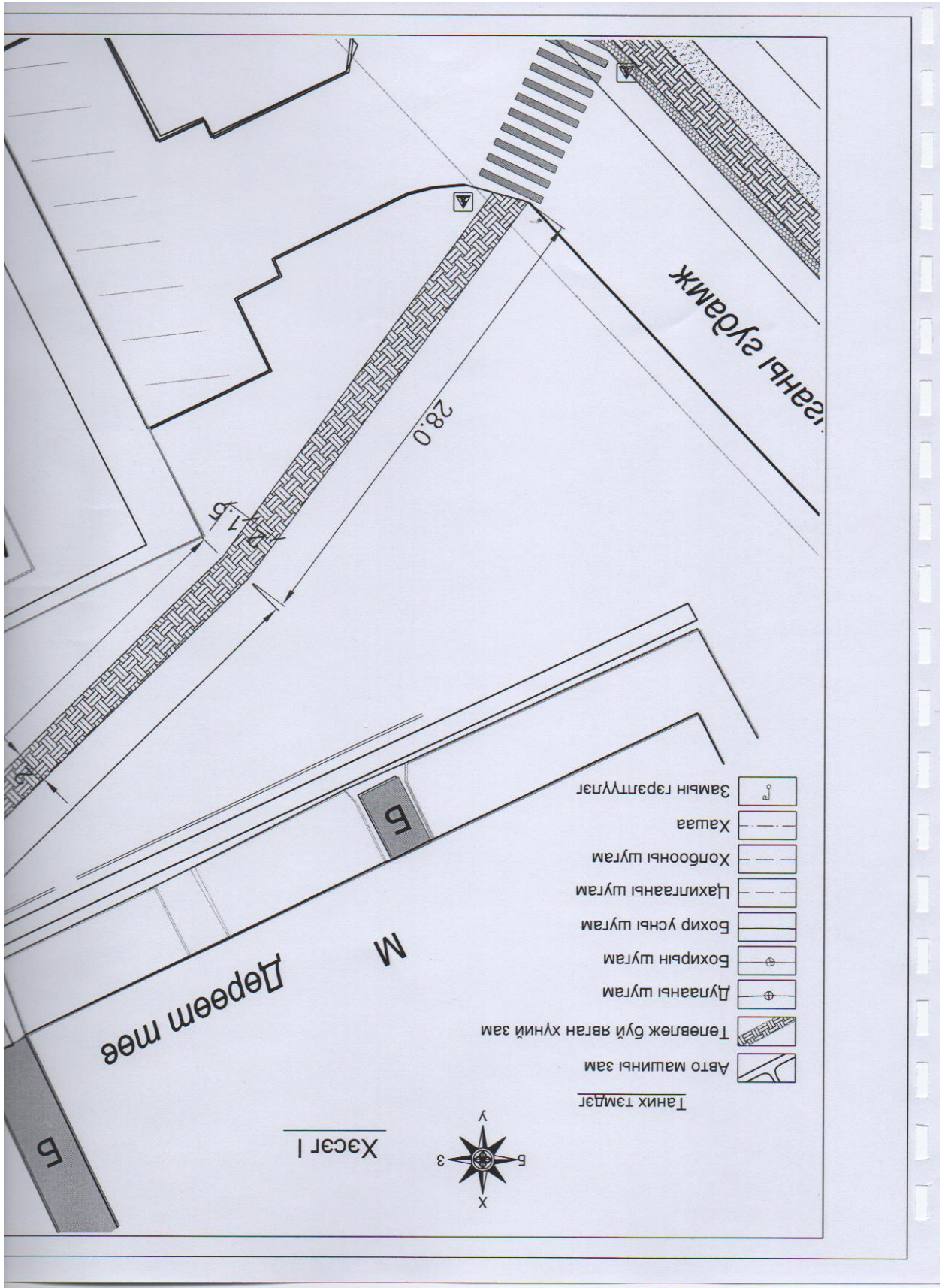
2Т










Блокчилсон схем



- Төлөвлөж буй явган хүний замын нийт урт 190.8м, өргөн нь 2м
- Замыг нэг талруу нь 0,02% -ийн налуутай хийнэ.
- Замын төгсгөлийг тэрэг тэргэнцэртэй хүн зорчих боломжтойгоор налуу гарган хийх бөгөөд төгсгөлийн бордюруу нь газрын түвшинтэй ижил түвшинд хийгдсэн байна.
- Явган хүний зам нь хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан хөтөч хавтантай байна.

 Дорнод аймаг Хэрлэн сум 9-р баг, 16-61 "ИГ" ХХК	Дөрөөт төвийн урд уулзвараас тусгаар тогтнолын талбай хүртэл тавих явган хүний зам			ЕТ			
	Захирал	И.Ганбазар	<i>[Signature]</i>	Хэсэг I		Масштаб: М1:250	
	Архитектор	С.Санжааням	<i>[Signature]</i>			Үе шат	Хуудас
	Инженер	Г.Байгал	<i>[Signature]</i>	ЕТ шифр: До-27/2015		A3	2
Гүйцэтгэсэн	Г.Байгал	<i>[Signature]</i>	2015 он				



- Таних тэмдэг
-  Авто машины зам
  -  Төлвөлж буй явган хүний зам
  -  Дулааны шугам
  -  Бохирын шугам
  -  Бохир усны шугам
  -  Цахилгааны шугам
  -  Холбооны шугам
  -  Хашаа
  -  Замын гэрэлтүүлэг



Хэсэг I

Дөрвөм тэв

Зүүн тал

28.0

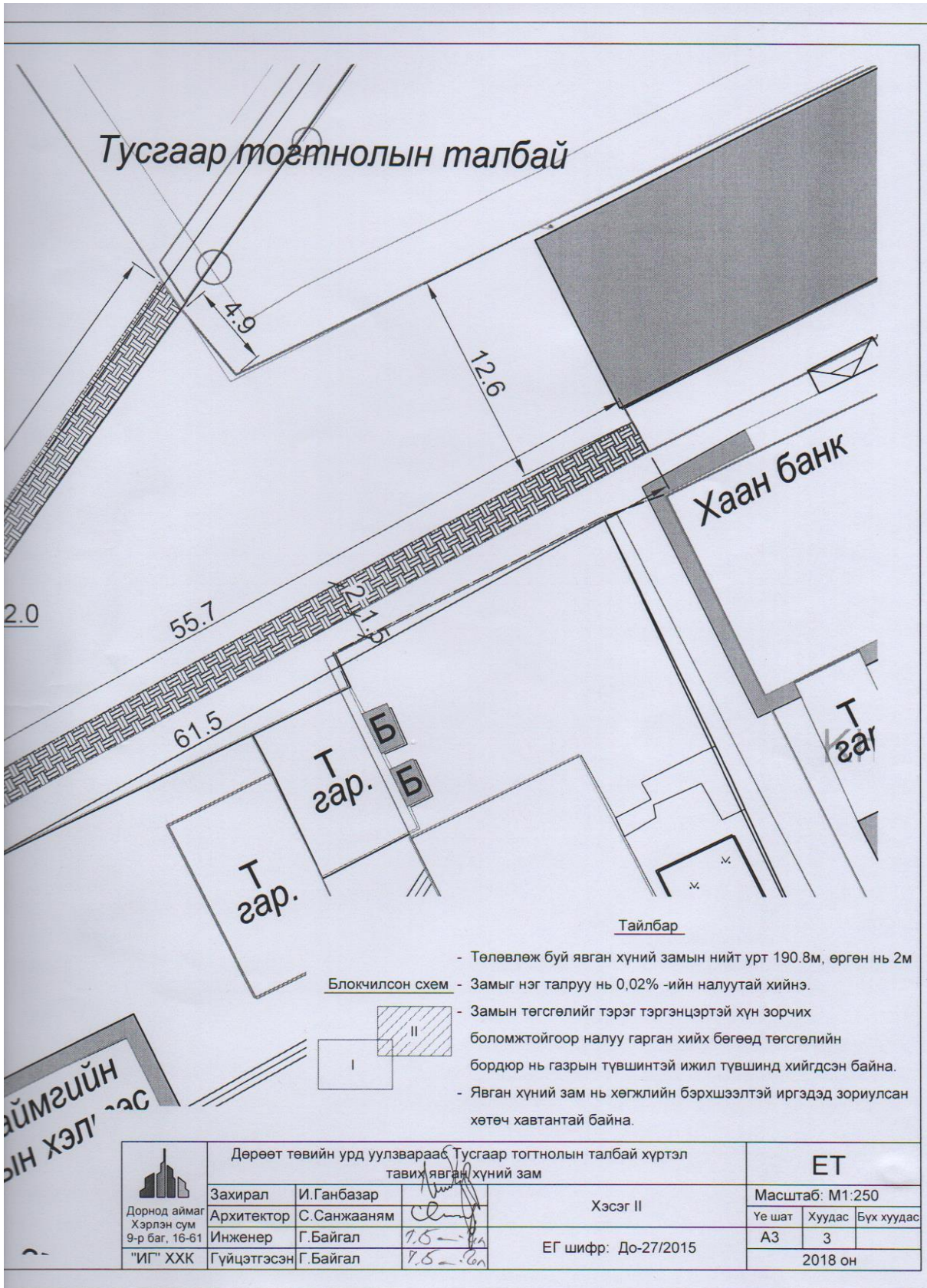
17.5

Б

М

Б





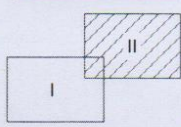
Тусгаар тогтнолын талбай

Хаан банк


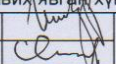
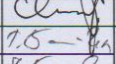
Тайлбар

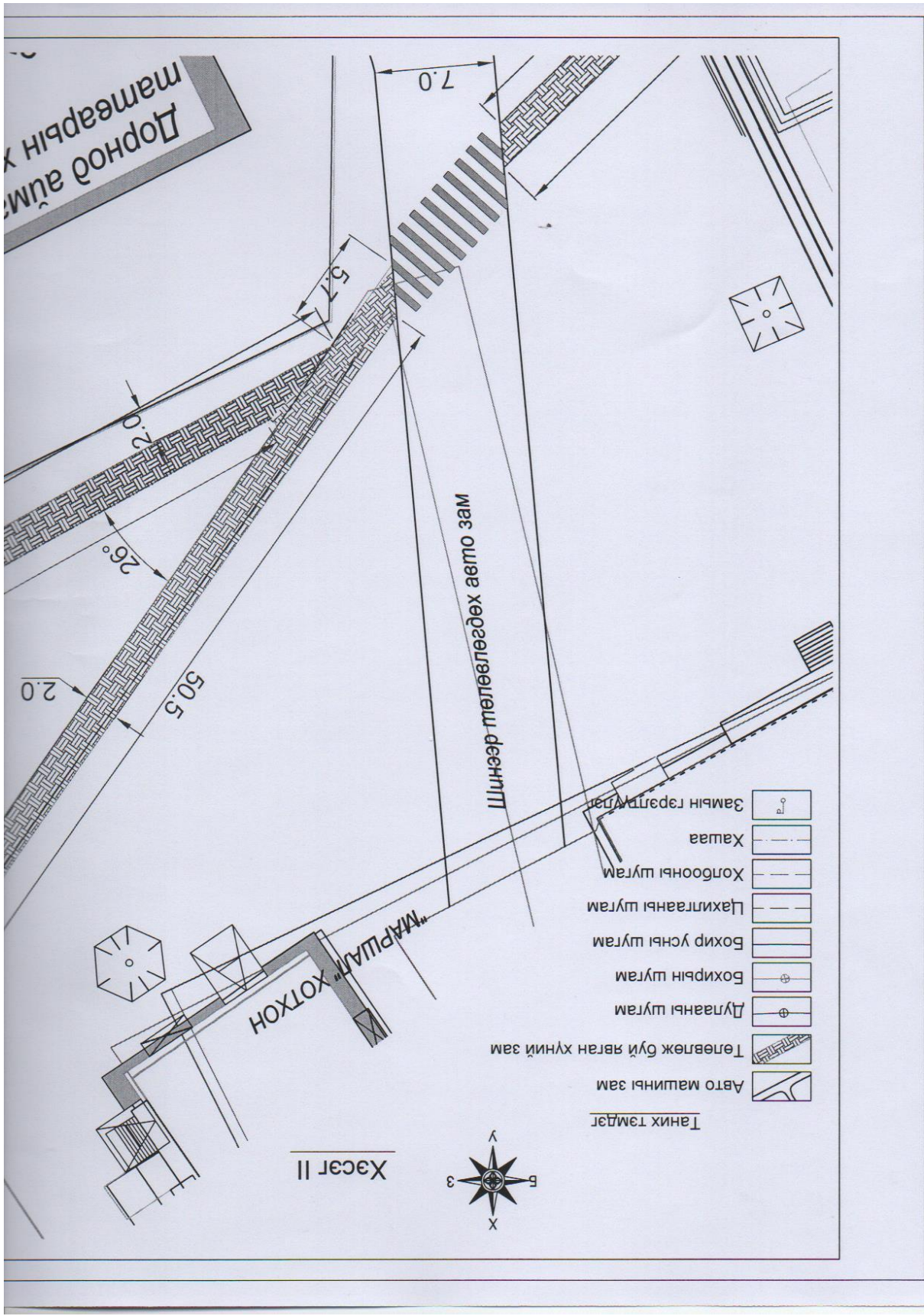
- Төлөвлөж буй явган хүний замын нийт урт 190.8м, өргөн нь 2м
- Замыг нэг талруу нь 0,02% -ийн налуутай хийнэ.
- Замын төгсгөлийг тэрэг тэргэнцэртэй хүн зорчих боломжтойгоор налуу гарган хийх бөгөөд төгсгөлийн бордюр нь газрын түвшинтэй ижил түвшинд хийгдсэн байна.
- Явган хүний зам нь хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан хөтөч хавтантай байна.

Блокчилсон схем



аймгийн  
ын хэлтэс

 Дорнод аймаг Хэрлэн сум 9-р баг, 16-61 "ИГ" ХХК	Дөрөөт төвийн урд уулзвараас Тусгаар тогтнолын талбай хүртэл тавих явган хүний зам			ЕТ		
	Захирал	И.Ганбазар		Масштаб: М1:250		
	Архитектор	С.Санжааням		Хэсэг II		
	Инженер	Г.Байгал	Г.Байгал	ЕГ шифр: До-27/2015		
	Гүйцэтгэсэн	Г.Байгал	Г.Байгал	Масштаб: М1:250	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	3	
				2018 он		



Дорнод аймг  
матварын х

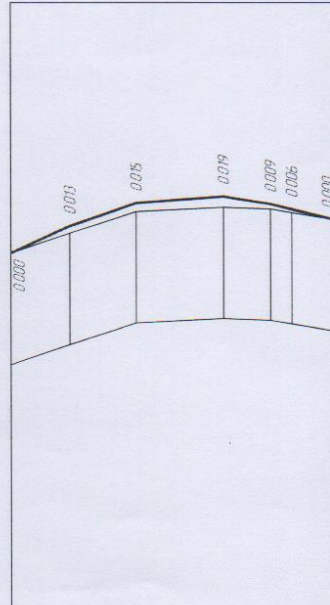
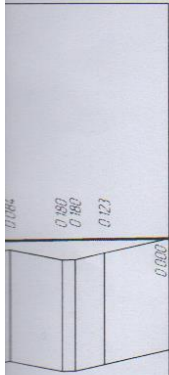


Хэсэг II

Таних тэмдэг

-  Авто машины зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Дулааны шугам
-  Бохирын шугам
-  Бохир усны шугам
-  Цахилгааны шугам
-  Холбооны шугам
-  Хашаа
-  Замын гэрэлтүүлэг


# Дагуу огтлол 1



М 1:500 - Хэвтээ  
 М 1:50 - Босоо  
 М 1:100 - Хөрсний масштаб

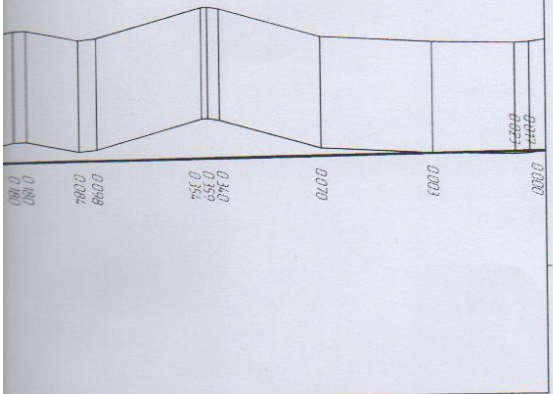
744.018	744.023	744.025	744.028	744.035
743.994	743.843	743.845	743.905	744.035
47.50	46.24	47.39	50.00	55.74
4.67	1.5	2.61	5.74	

Төлөвлөлтийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо муруй, м					
	Замын төлөвлөлтийн түвшин, м					
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м					
	Зай, м					
	Зай, м					
	105    118    156    084    037    079 I - 2.23    2.23    K - 156    1.78    I - 2.00 A - 332°20'35"    II - 0°09'12" - 0°09'    A - 61°40'44" R - 100'4" - 89°20'09"					

 Дорнод аймаг Хэрлэн сум 9-р баг, 16-61 "ИГ" ХХК	Дорнод аймгийн Хэрлэн сум, Дөрөт төвөөс тусгаар тогтнолын талбай хүртэл тавих 200м явган хүний зам			<b>ЕТ</b>		
	Захирал	И.Ганбазар	Дагуу огтлол 1	Масштаб:		
	Архитектор	С.Санжааням		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Инженер	Г.Байгал	ЕГ шифр: До-27/2015	А3	4	7
Гүйцэтгэсэн	Г.Байгал	2018 оны 11-р сар				

М 1:500 - Хэвтээ  
 М 1:50 - Босоо  
 М 1:100 - Хөрсний масштаба

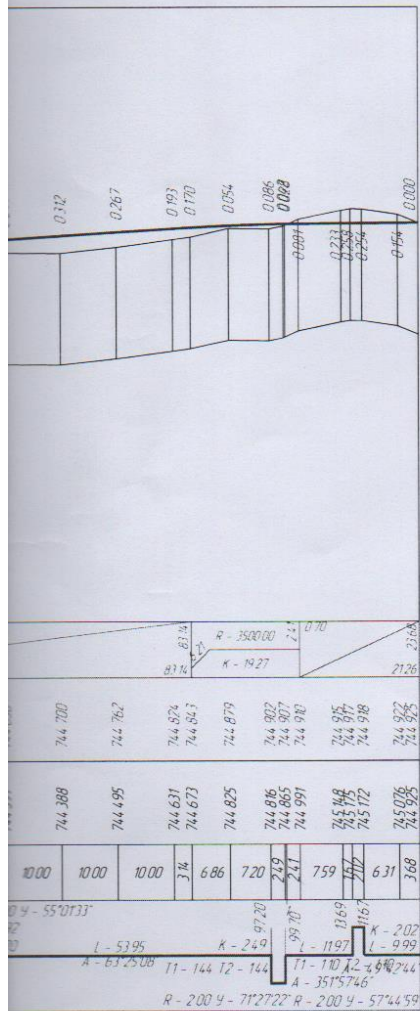
Бодит өгөгдөл		Төлөвлөлтийн өгөгдөл	
Зай, м	Зай, м	Газрын түвшин, м	Замын төлөвлөлтийн түвшин, м
140	000	743.967	743.967
131	271	743.993	743.970
729	1000	743.976	743.979
1000	2000	743.921	743.991
897	2897	743.662	744.027
	3000	743.645	744.022
	3057	743.550	744.022
910			744.018
	3997	743.998	744.016
161	4158	743.934	744.018
467			744.021
715	4626	743.962	744.026
	5750		



745

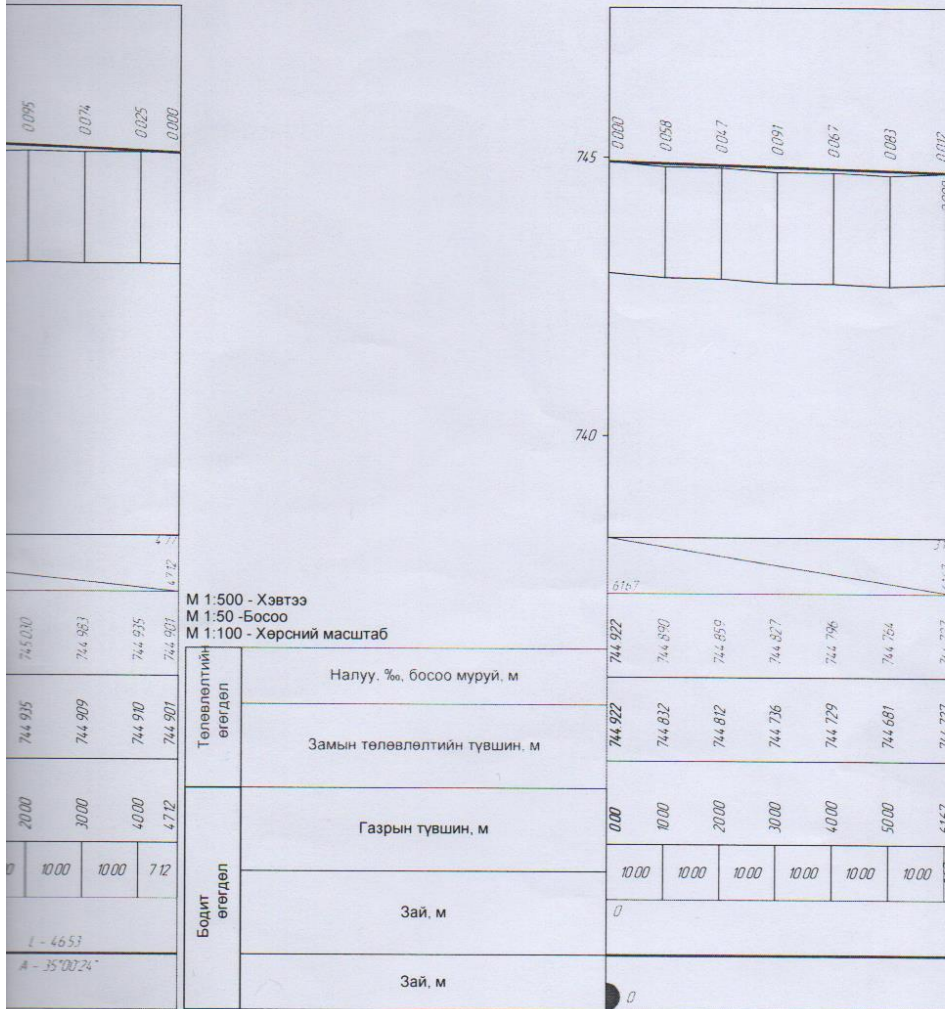
Даруу

## Дагуу огтлол 2





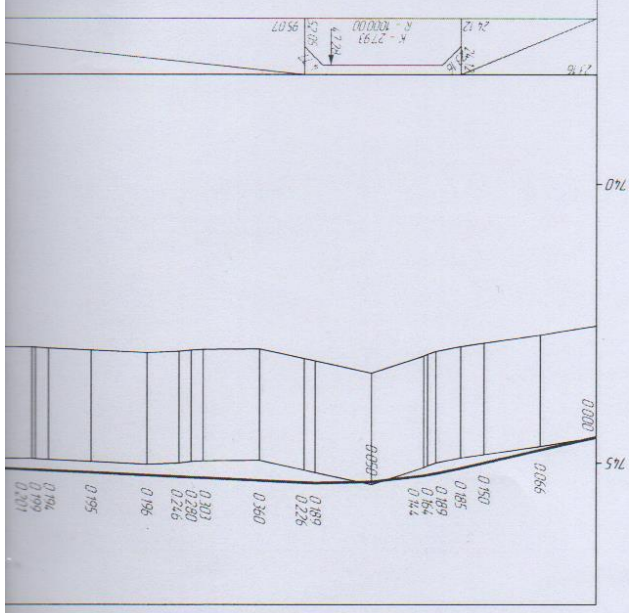
Тлол 3



<p>Дорнод аймаг Хэрлэн сум 9-р баг, 16-61 "ИГ" ХХК</p>	Дорнод аймгийн Хэрлэн сум. Дөрөөт төвөөс тусгаар тогтнолын талбай хүртэл тавих 200м явган хүний зам			<b>ЕТ</b>														
	Захирал	И.Ганбазар		Дагуу огтлол 3														
	Архитектор	С.Санжааням																
	Инженер	Г.Байгал		ЕГ шифр: До-27/2015														
Гүйцэтгэсэн	Г.Байгал																	
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Масштаб:</th> </tr> <tr> <th>Үе шат</th> <th>Хуудас</th> <th>Бүх хуудас</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А3</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">2018 оны 11-р сар</td> </tr> </tbody> </table>			Масштаб:			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	6	7	2018 оны 11-р сар		
Масштаб:																		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас																
А3	6	7																
2018 оны 11-р сар																		

Болит өгдөл	Төлөвлөлтийн өгдөл	Газрын түвшин, м		Замын төлөвлөлтийн түвшин, м	
		Зай, м	Түвшин, м	Зай, м	Түвшин, м
0	744.539	10.00	744.771	744.705	744.539
0	744.771	10.00	745.022	744.852	745.022
0	745.022	10.00	745.098	744.913	745.098
0	745.098	10.00	745.192	745.007	745.192
0	745.192	10.00	745.277	745.053	745.277
0	745.277	10.00	745.228	745.084	745.228
0	745.228	10.00	745.339	745.309	745.339
0	745.339	10.00	745.362	745.173	745.362
0	745.362	10.00	745.352	745.129	745.352
0	745.352	10.00	745.317	744.957	745.317
0	745.317	10.00	745.259	744.896	745.259
0	745.259	10.00	745.259	744.879	745.259
0	745.259	10.00	745.248	745.002	745.248
0	745.248	10.00	745.227	745.025	745.227
0	745.227	10.00	745.173	744.978	745.173
0	745.173	10.00	745.132	744.943	745.132
0	745.132	10.00	745.105	744.897	745.105
0	745.105	10.00	745.078	744.852	745.078
0	745.078	10.00	745.051	744.807	745.051
0	745.051	10.00	745.024	744.762	745.024
0	745.024	10.00	744.997	744.717	744.997
0	744.997	10.00	744.970	744.672	744.970
0	744.970	10.00	744.943	744.627	744.943
0	744.943	10.00	744.916	744.582	744.916
0	744.916	10.00	744.889	744.537	744.889
0	744.889	10.00	744.862	744.492	744.862
0	744.862	10.00	744.835	744.447	744.835
0	744.835	10.00	744.808	744.402	744.808
0	744.808	10.00	744.781	744.357	744.781
0	744.781	10.00	744.754	744.312	744.754
0	744.754	10.00	744.727	744.267	744.727
0	744.727	10.00	744.700	744.222	744.700
0	744.700	10.00	744.673	744.177	744.673
0	744.673	10.00	744.646	744.132	744.646
0	744.646	10.00	744.619	744.087	744.619
0	744.619	10.00	744.592	744.042	744.592
0	744.592	10.00	744.565	743.997	744.565
0	744.565	10.00	744.538	743.952	744.538
0	744.538	10.00	744.511	743.907	744.511
0	744.511	10.00	744.484	743.862	744.484
0	744.484	10.00	744.457	743.817	744.457
0	744.457	10.00	744.430	743.772	744.430
0	744.430	10.00	744.403	743.727	744.403
0	744.403	10.00	744.376	743.682	744.376
0	744.376	10.00	744.349	743.637	744.349
0	744.349	10.00	744.322	743.592	744.322
0	744.322	10.00	744.295	743.547	744.295
0	744.295	10.00	744.268	743.502	744.268
0	744.268	10.00	744.241	743.457	744.241
0	744.241	10.00	744.214	743.412	744.214
0	744.214	10.00	744.187	743.367	744.187
0	744.187	10.00	744.160	743.322	744.160
0	744.160	10.00	744.133	743.277	744.133
0	744.133	10.00	744.106	743.232	744.106
0	744.106	10.00	744.079	743.187	744.079
0	744.079	10.00	744.052	743.142	744.052
0	744.052	10.00	744.025	743.097	744.025
0	744.025	10.00	743.998	743.052	743.998
0	743.998	10.00	743.971	743.007	743.971
0	743.971	10.00	743.944	742.962	743.944
0	743.944	10.00	743.917	742.917	743.917
0	743.917	10.00	743.890	742.872	743.890
0	743.890	10.00	743.863	742.827	743.863
0	743.863	10.00	743.836	742.782	743.836
0	743.836	10.00	743.809	742.737	743.809
0	743.809	10.00	743.782	742.692	743.782
0	743.782	10.00	743.755	742.647	743.755
0	743.755	10.00	743.728	742.602	743.728
0	743.728	10.00	743.701	742.557	743.701
0	743.701	10.00	743.674	742.512	743.674
0	743.674	10.00	743.647	742.467	743.647
0	743.647	10.00	743.620	742.422	743.620
0	743.620	10.00	743.593	742.377	743.593
0	743.593	10.00	743.566	742.332	743.566
0	743.566	10.00	743.539	742.287	743.539
0	743.539	10.00	743.512	742.242	743.512
0	743.512	10.00	743.485	742.197	743.485
0	743.485	10.00	743.458	742.152	743.458
0	743.458	10.00	743.431	742.107	743.431
0	743.431	10.00	743.404	742.062	743.404
0	743.404	10.00	743.377	742.017	743.377
0	743.377	10.00	743.350	741.972	743.350
0	743.350	10.00	743.323	741.927	743.323
0	743.323	10.00	743.296	741.882	743.296
0	743.296	10.00	743.269	741.837	743.269
0	743.269	10.00	743.242	741.792	743.242
0	743.242	10.00	743.215	741.747	743.215
0	743.215	10.00	743.188	741.702	743.188
0	743.188	10.00	743.161	741.657	743.161
0	743.161	10.00	743.134	741.612	743.134
0	743.134	10.00	743.107	741.567	743.107
0	743.107	10.00	743.080	741.522	743.080
0	743.080	10.00	743.053	741.477	743.053
0	743.053	10.00	743.026	741.432	743.026
0	743.026	10.00	742.999	741.387	742.999
0	742.999	10.00	742.972	741.342	742.972
0	742.972	10.00	742.945	741.297	742.945
0	742.945	10.00	742.918	741.252	742.918
0	742.918	10.00	742.891	741.207	742.891
0	742.891	10.00	742.864	741.162	742.864
0	742.864	10.00	742.837	741.117	742.837
0	742.837	10.00	742.810	741.072	742.810
0	742.810	10.00	742.783	741.027	742.783
0	742.783	10.00	742.756	740.982	742.756
0	742.756	10.00	742.729	740.937	742.729
0	742.729	10.00	742.702	740.892	742.702
0	742.702	10.00	742.675	740.847	742.675
0	742.675	10.00	742.648	740.802	742.648
0	742.648	10.00	742.621	740.757	742.621
0	742.621	10.00	742.594	740.712	742.594
0	742.594	10.00	742.567	740.667	742.567
0	742.567	10.00	742.540	740.622	742.540
0	742.540	10.00	742.513	740.577	742.513
0	742.513	10.00	742.486	740.532	742.486
0	742.486	10.00	742.459	740.487	742.459
0	742.459	10.00	742.432	740.442	742.432
0	742.432	10.00	742.405	740.397	742.405
0	742.405	10.00	742.378	740.352	742.378
0	742.378	10.00	742.351	740.307	742.351
0	742.351	10.00	742.324	740.262	742.324
0	742.324	10.00	742.297	740.217	742.297
0	742.297	10.00	742.270	740.172	742.270
0	742.270	10.00	742.243	740.127	742.243
0	742.243	10.00	742.216	740.082	742.216
0	742.216	10.00	742.189	740.037	742.189
0	742.189	10.00	742.162	740.000	742.162

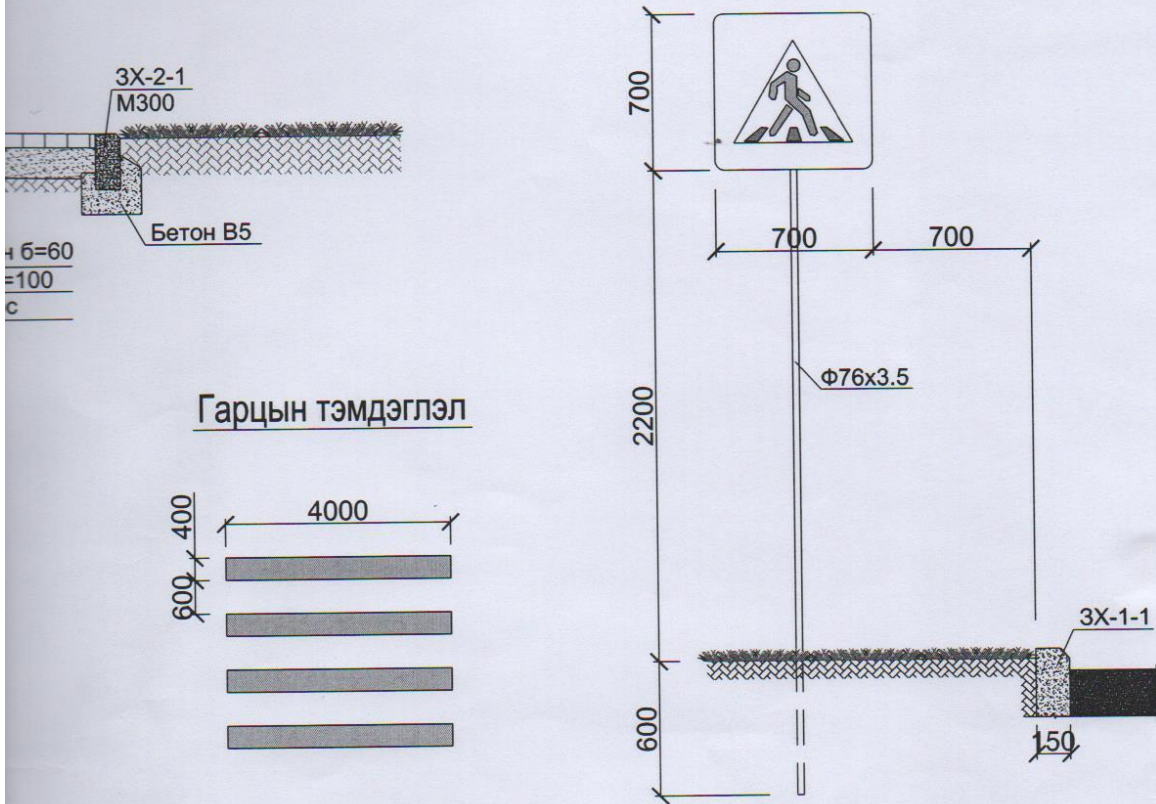
М 1:500 - Хэвтээ  
М 1:50 - Босоо  
М 1:100 - Хөрсний масштаб



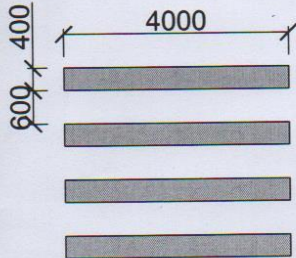
Дарь



### Гарцын тэмдэг



### Гарцын тэмдэглэл



### Материалын түүвэр

Д/д	Эдлэхүүний нэр	Маяг	Хэмж нэгж	Тоо	Тайлбар
1	3X-2-1	90*200*500	м3	3.2	
2	Явган замын хавтан	200*100*60	м2	400	
3					
4	Бетон зуурмаг	B5	м3	5.26	
5	Элс	-	м3	123	
6	Гарцын тэмдэг	5.19.а; 5.19.б	ш	2	
7	Тэмдэглэгээний будаг	-	кг		

Дорнод аймаг Хэрлэн сум 9-р баг, 16-61 "ИГ" ХХК	Дорнод аймгийн Хэрлэн сум, Дөрөөт төвөөс тусгаар тогтнолын талбай хүртэл тавих 200м явган хүний зам			ЕТ		
	Захирал	И.Ганбазар	Явган замын байгуулалт, нэг маягийн хөндлөн огтлол, тайлбар	Масштаб:		
	Архитектор	С.Санжааням		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Инженер	Г.Байгал	ЕГ шифр: До-27/2015	A3	7	7	
Гүйцэтгэсэн	Г.Байгал		2018 оны 11-р сар			

5. Явган хүний гарцын тэмдэг, тэмдэглэлийг MNS 4597 : 2014, MNS 4759 : 2014, MNS 4596 : 2014 стандартуудыг баримтлан зураг үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

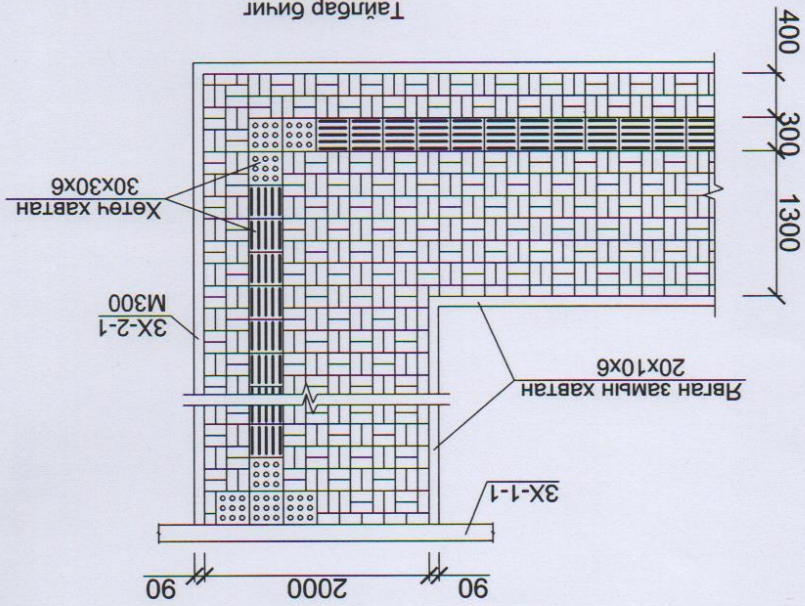
4. Замын хашлага ЗХ-2-1 нь М300 маркийн 50x20x9см хэмжээтэй байна. Хашлагыг Б5 ангийн бетонод зураг үзүүлсний дагуу суулгана.

3. Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүмүүст зориулсан 30x30x6 см хэмжээтэй явган замын хөтөч хавтанг БНБД 30-01-04 -т заасны дагуу замын эхлэл, төгсгөл, эргэлт болон уртын дагууд тавина.

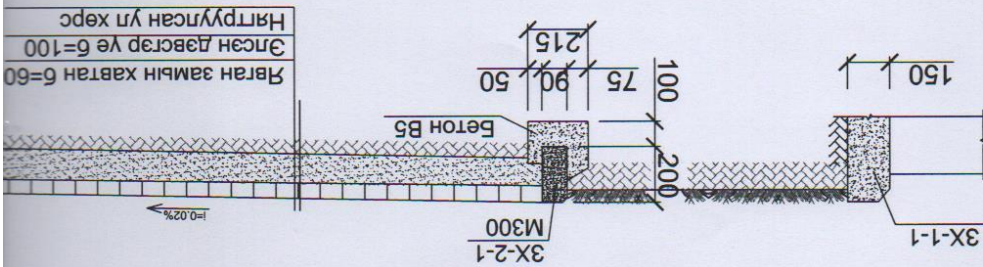
2. Замын шахмал хавтан нь 20x10x6см хэмжээтэй өнгөгүй хавтан байна.

1. Явган хүний замын ергөн нь 2м, нэг талруугаа 0.02%-ийн налуутай байна.

Тайлбар бичиг



Явган хүний замын байгуулалт  
М1:50



Явган хүний замын хөндлөн огтлол  
М1:20