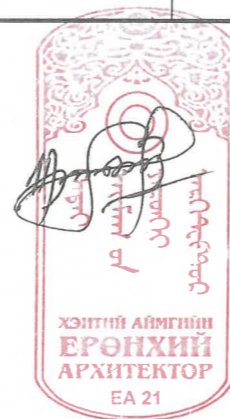
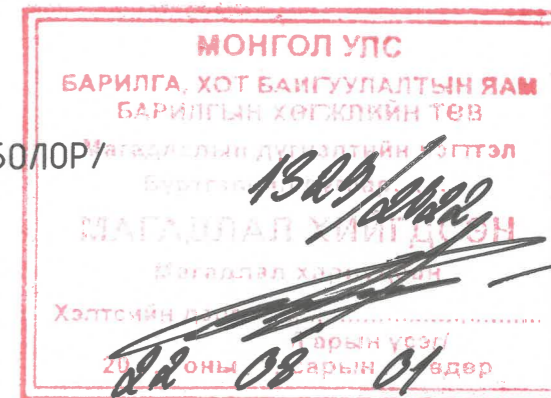


БАТЛАВ: ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР



/Ш.АРИУНБОЛОР/



ЕГ Шифр: НДР-12/2021


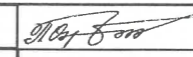

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ТӨВИЙН
ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦЭД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ажлын зураг

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Албан тушаал:	Нэр	Гарын үсэг		Боловсруулсан		Нэр	Гарын үсэг
	Хэнтий аймгийн онцгой байдлын газрын дарга, хурандаа	Ж.Эрдэнэбат			Албан тушаал			
	Албан тушаал:	Нэр	Гарын үсэг		Захиалагч:		Н.Солонго	
	Хэнтий аймгийн мэргэжлийн хяналтын газрын дарга	Б.Сүнгээ						
	Албан тушаал:	Нэр	Гарын үсэг				Нэр	Гарын үсэг
	Хэнтий аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын дарга	Д.Баярхүү						

Улаанбаатар хот 2022 он

1	2	3	4	5	6	7	8
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ				ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ			
Дэс дугаар	Зургийн нэр	Хуудасны дугаар		Дэс дугаар	Зургийн нэр	Хуудасны дугаар	
1	Зургийн жагсаалт	1-2		43	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 1,2,3-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк2+20, нк0+00-нк2+09, нк0+00-нк2+30)	47	
2	Тайлбар бичиг	3-6		44	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 4,5-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк2+90, нк0+00-нк2+35)	48	
3	Ерөнхий төлөвлөгөө M1:10000	7		45	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 6,7,8-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк2+97, нк0+00-нк3+16, нк0+00-нк2+98)	49	
4	Ерөнхий төлөвлөгөө M1:5000	8		46	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 1-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+20)	50	
5	Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын нутаг дэвсгэрийн дагуудын хил M1:25000	9		47	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 2-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+09)	51	
6	5-р багийн бохир ус зайлуулах шугамын тойм зураг	10		48	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 3-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+30)	52	
7	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугамын байгуулалт M1:4000	11		49	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 4-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+90)	53	
8	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 1,2-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк2+70, нк0+00-нк2+45)	12		50	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 5-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+35)	54	
9	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 1,2-ын байгуулалт M1:1000 (нк2+70-нк4+45, нк2+45-нк4+55)	13		51	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 6-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+97)	55	
10	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 3,4-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк2+55, нк0+00-нк2+60)	14		52	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 7-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк3+16)	56	
11	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 3,4-ын байгуулалт M1:1000 (нк2+55-нк5+37, нк2+60-нк5+37)	15		53	5-р багийн "Дулаан" бохир ус зайлуулах шугам 8-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+98)	57	
12	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 5,6-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк2+58, нк0+00-нк2+65)	16		54	5-р багийн бохир ус цуглуулах-5 шугамын байгуулалт M1:4000	58	
13	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 5,6-ын байгуулалт M1:1000 (нк2+58-нк5+63, нк2+65-нк5+75)	17		55	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк2+40)	59	
14	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 7,8-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк3+65, нк0+00-нк3+15)	18		56	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын байгуулалт M1:1000 (нк2+40-нк5+20)	60	
15	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 7,8-ын байгуулалт M1:1000 (нк3+65-нк5+70, нк3+15-нк5+60)	19		57	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын байгуулалт M1:1000 (нк5+20-нк7+82)	61	
16	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 9,10-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк2+80, нк0+00-нк2+79)	20		58	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын байгуулалт M1:1000 (нк7+82-нк10+37)	62	
17	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 9,10-ын байгуулалт M1:1000 (нк2+80-нк6+00, нк2+79-нк6+14)	21		59	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын байгуулалт M1:1000 (нк10+37-нк12+82)	63	
18	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 11-ын байгуулалт M1:1000 (нк0+00-нк3+85)	22		60	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын байгуулалт M1:1000 (нк12+82-нк14+32)	64	
19	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 1-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+70)	23		61	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+80)	65	
20	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 1-ын дагууын зүсэлт (нк2+70-нк4+45)	24		62	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын дагууын зүсэлт (нк2+80-нк5+55)	66	
21	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 2-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+80)	25		63	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын дагууын зүсэлт (нк5+55-нк8+32)	67	
22	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 2-ын дагууын зүсэлт (нк2+80-нк4+55)	26		64	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын дагууын зүсэлт (нк8+32-нк11+32)	68	
23	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 3-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+90)	27		65	5-р багийн бохир ус цуглуулах шугам 5-ын дагууын зүсэлт (нк11+32-нк14+32)	69	
24	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 3-ын дагууын зүсэлт (нк2+90-нк5+37)	28		66	5-р багийн зуух 5-ын гадна бохир ус зайлуулах шугамын байгуулалт (нк0+00-нк1+14)	70	
25	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 4-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+95)	29		67	5-р багийн зуух 5-ын гадна бохир усны дагууын зүсэлт (нк0+00-нк1+14)	71	
26	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 4-ын дагууын зүсэлт (нк2+95-нк5+37)	30		68	Бохир ус зайлуулах хуванцар хоолойн нэг маягийн хөндлөн огтлолууд M1:50	72	
27	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 5-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+88)	31		69	Цахилгаан холбооны кабель хамгаалах ажлын зураг M1:10	73	
28	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 5-ын дагууын зүсэлт (нк2+88-нк5+63)	32		70	Бохир ус зайлуулах шугам авто замтай огтлолцох байгуулалт, огтлол M1:30	74	
29	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 6-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк3+00)	33		71	5-р багийн гэр хорооллын бохир ус зайлуулах шугамын ажлын тоо хэмжээ	74'	
30	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 6-ын дагууын зүсэлт (нк3+00-нк5+75)	34		72	5-р багийн гэр хорооллын бохир ус зайлуулах шугамын ажлын тоо хэмжээ	74''	
31	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 7-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+95)	35		73	Рго630, Рго1000 хуванцар хүдгийн угсармал төмөр бетон даацын хавтангийн хэв арматурын бүрдэл 1.5x1.5x0.15м M1:20	75	
32	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 7-ын дагууын зүсэлт (нк2+95-нк5+75)	36		74	Бохир усны хүдгийн нэг маягийн схем M1:25	76	
33	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 8-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+75)	37		75	Ф200мм хоолой дээрх Ф1500мм угсармал төмөр бетон худаг схем-I M1:25	77	
34	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 8-ын дагууын зүсэлт (нк2+75-нк5+50)	38		76	Ф200мм хоолой дээрх Ф1500мм угсармал төмөр бетон худаг схем-II M1:25	78	
35	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 9-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк3+15)	39		77	Ф200мм хоолой дээрх Ф1500мм угсармал төмөр бетон худаг схем-III M1:25	79	
36	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 9-ын дагууын зүсэлт (нк3+15-нк6+00)	40		78	Ф200мм хоолой дээрх Ф1500мм угсармал төмөр бетон худаг схем-IV M1:25	80	
37	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 10-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+79)	41		79	Ф1000мм угсармал хуванцар хүдгийн материалын түүвэр	81	
38	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 10-ын дагууын зүсэлт (нк2+79-нк5+59)	42		80	Ф1000мм угсармал хуванцар хүдгийн материалын түүвэр	82	
39	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 10-ын дагууын зүсэлт (нк5+59-нк6+14)	43		81	Ф630мм угсармал хуванцар хүдгийн материалын түүвэр	83	
40	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 11-ын дагууын зүсэлт (нк0+00-нк2+45)	44		82	Ф1500мм угсармал төмөр бетон хүдгийн материалын түүвэр	84	
41	5-р багийн "Сариу" бохир ус зайлуулах шугам 11-ын дагууын зүсэлт (нк2+45-нк3+85)	45		83	Ф1500мм угсармал төмөр бетон хүдгийн материалын түүвэр	85	
				84	Угсармал хуванцар хүдгийн эргэлтийн холболт-1	85'	
				85	Угсармал хуванцар хүдгийн эргэлтийн холболт-2	85''	
				86	Угсармал хуванцар хүдгийн эргэлтийн холболт-3	85'''	
				87	Бохир усны хүдгийн координат	86	
				ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
"Хайдродизайн проект" ХХК <small>Хүдгийн 15-р хороо, Мухомов Говду суванж, Цэнгэлдэх хотгон, 207-р байр 102 тоот Утас: 99579769, 77279769 И-мэйл хаяг: info@hdp.mn</small>				Зургийн жагсаалт			
Инженер		 П.Өлзийжаргал		Е.Г. Шифр		Огноо:	
Гүйцэтгэсэн		 Э.Содбилэг		HDP 12/2021		2022-02-р сар	
Шалгасан		Д.Гандам		Т.Г. Шифр		Хуудас:	
				Зургийн дугаар:		1-2	
						86	

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын төвийн 3, 4, 5-р дугаар багийн нутаг дэвсгэрийн гэр хорооллын айл өрхийг инженерийн шугам сүлжээнд холбох ажлын зураг төслийг Барилга, хот байгуулалтын яамны захиалгаар "Хайдродизайн прожект" ХХК-д 2022 оны 02 дугаар сард боловсруулав.

Ажлын зураг төслийг боловсруулахад дараах бичиг баримтыг үндэслэл болгов:

- Хэнтий аймгийн Засаг Даргын Тамгын газар болон "Хайдродизайн прожект" ХХК-ийн хооронд байгуулсан 2021 оны 08 дугаар сарын 13-ны өдрийн №3Т-2021/01 дугаар гэрээ.
- Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын төвийн 3, 4, 5-р дугаар багт байрлах гэр хорооллын айл өрхийг инженерийн шугам сүлжээнд холбох ажлын зураг төсөл боловсруулах 2021 оны 04 дугаар сарын 16-ний өдрийн ДБ-42/2021 дугаар зургийн даалгавар.
- "Голден Лайн" ХХК-ийн 2021 оны 4-р сард боловсруулсан байр зүйн зураглал.
- "Энх-Өрнөлт" ХХК-ийн 2021 оны 05 дүгээр сарын 12-ны өдөр боловсруулсан инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт.

Зураг төслийг зохиохдоо Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөж байгаа дараах норм дүрмийг баримтлан гүйцэтгэсэн.

- Ариутгах татуурга гадна сүлжээ ба байгууламж /БНБД40-01-14/
- Усан хангамжийн гадна сүлжээ ба байгууламж /БНБД40-02-16/
- Усан хангамж, ариутгах татуургын сүлжээний хуванцар хоолойг төсөллөх ба угсрах үндсэн журам /БД40-102-06/
- Барилгын доторх ус хангамж, ариутгах татуурга /БНБД40-05-16/
- Усны барилга байгууламжийн буурь /БНБД33-04-09/
- Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох үндсэн журам /БНБД-33-01-23/
- "Ус хангамж, ариутгах татуургын сүлжээний хуванцар хоолойг төсөллөх ба угсрах (Үндсэн журам)" БД40-102-06
- "Барилга угсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны үлгэрчилсэн заавар" /БД12-101-05/
- "Ус хангамж, ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг" /MNS 3241:2003/



Зураг 1 /Судлагдсан талбайн ерөнхий байршлын зураг/

Ариутгах татуургын шугамын төлөвлөлт

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын 5-р дугаар багийн гэр хорооллын айл өрхийн бохир усыг татан зайлуулах боломжтой нөхцөлөөр өөрийн урсгалтай Ф160, 200 мм-н полиэтилен PVC-U, PN0.6 мПа маркийн хүчтгээсэн хуванцар хоолойгоор гол коллекторт холбохоор төлөвлөв.

Хөлдөлтийн гүнээс дээш төлөвлөсөн бохир ус дамжуулах хуванцар хоолойг үйлдвэрийн полиуритан дулаалгатай хуванцар хоолойгоор төлөвлөв.

Хэнтий аймгийн нутаг дэвсгэрийн ул хөрсний инженер геологийн нөхцөл, хөрсний усны шинж чанараас шалтгаалан айл өрхийн бохир усны холболтын хүдгийг хуванцар хүдгаар төлөвлөв. Хуванцар хүдгийн голч нь айл өрхийн холболтын хэсэгт буюу

h=1.2м дээш гүнтэй үед Ф 630 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хүдгаг

h=1.2 - 3.0 м гүнтэй үед Ф1000 мм голчтой хүчтгээсэн дулаалгатай хуванцар хүдгаг

h=3.0 м доош гүнтэй үед Ф1500 мм голчтой угсармал төмөр бетон хүдгаг хийхээр төлөвлөв.

Ф1500 мм голчтой угсармал төмөр бетон хүдгийн гадаргууд хөрсний уснаас хамгаалж ус чийгээс тусгаарлах битумэн түрхлэг 3 үе түрхэнэ.

Ф630 мм голчтой хуванцар хүдгаг нь даацын хүдгаг биш учир хөрсний нягтруулалтыг сайтар хийн 1.5 x1.5 м угсармал төмөр бетон хавтангаар хучилт хийнэ.

Шугам сүлжээний урт:

5-р баг

- Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U, SN8 маркийн бохир усны хуванцар хоолой
 - Ф160 мм голчтой L=6061 м
 - Ф200 мм голчтой L=770 м
- PVC-U, SN8 маркийн бохир усны хуванцар хоолой
 - Ф160 мм голчтой L=1875 м
 - Ф200 мм голчтой L=662 м
- Угсармал төмөр бетон хүдгаг Ф1500мм, 62 ш
- Дулаалгатай угсармал хуванцар хүдгаг Ф1000мм, 188 ш
- Дулаалгатай угсармал хуванцар хүдгаг Ф630мм, 22 ш

Хүснэгт 1. Ус хэрэглээний тооцоо

5-р багийн айл өрхийн хоногийн ус хэрэглээний тооцоо									
Сариг БУШ1-11									
№	Хэрэглэгчийн нэр	өрхийн тоо	хүн ам 3 хүн	Норм	Дундаж		Жигд бус	Хамгийн их	
					м3/хон	м3/цаг		м3/цаг	л/сек
1	Төвийн шугамд холбогдох айл өрх	464	1392	120	183.744	7.656	1.9	14.5464	4.04067
Дулаан БУШ1-8									
№	Хэрэглэгчийн нэр	өрхийн тоо	хүн ам 3 хүн	Норм	Дундаж		Жигд бус	Хамгийн их	
					м3/хон	м3/цаг		м3/цаг	л/сек

2	Төвийн шугамд холбогдох айл өрх	106	318	120	38.16	1.59	1.9	3.021	0.83917
БУЦШ-5									
№	Хэрэглэгчийн нэр	өрхийн тоо	хүн ам 3 хүн	Норм	Дундаж		Жигд дус	Хамгийн их	
					м3/хон	м3/цаг		м3/цаг	л/сек
3	Төвийн шугамд холбогдох айл өрх	25	75	120	9	0.375	1.9	0.7125	0.19792
Нийт		595						18.28	5.08

Инженер геологийн судалгаа

Байршил: Төлөвлөж байгаа гэр хорооллын айл өрхийг төвийн инженерийн дэд бүтцэд холбох шугамын трасс нь Хэнтийн аймаг Хэрлэн сумын 3,4,5-р багийн нутаг дэвсгэрийг хамарсан байна.

Геоморфологи, Физик геологийн үзэгдэл үйл явц:

Судлагдахсан нийт трасс нь Хэрлэн голын татам, татмын дээрх нам дэнж болох тэгш гадаргуу бүхий хөндийд байрлах бөгөөд хойноосоо урагшаа ялимгүй хэвгийг тогтоцтой. Хотын нутаг дэвсгэрийн хэмжээнд Хэрлэн голын татмын дээрх дэнжийн өндөр 1,0-1,5 метр, налуу нь 0,25-0,5 градус, өргөн нь 1,5-3,5 км орчим байна.



Зураг 2. Талбайн геоморфологийн харагдах байдал

Геологийн тогтоц:

Геологийн тогтоцны хувьд судалгааны талбайд орчин үеийн ба дээд дөрөвдөгчийн настай аллюви-пролювийн гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар, хайргархаг шавранцар, хайргархаг элсэн хөрсүүд илэрч тархсан байна.

Гидрогеологийн нөхцөл:

Трассын дагууд өрөмдсөн цооногуудад хөрсний ус 2,5-4,0 метрийн гүнд илэрсэн байна. /2021 оны 4-р сарын 04-07-ны байдлаар/

Чингис хотын нутаг дэвсгэрийн хэмжээнд 5-10 метр, 18-20 метрийн гүнд орших 2 уст үе ялгагддаг гэсэн байна.

1-р уст үеийн доод хил нь ус үл нэвтрүүлэгч үе болох 5,0-8,0 метрийн зузаантай улаавтар өнгөтэй шаврын үе. 2-р уст үе нь 18,0-20,0 метрийн гүнд орших бөгөөд региональ байдалтай неогены настай шаврын үе болно.

Судлагдахсан талбайд илэрсэн хөрсний ус нь Хэрлэн голын устай гидравлик холбоотой, чөлөөт гадаргуутай байдлаар оршдог. Төвийн хойт хэсгийн талбайд хөрсний ус харьцангуй доор газрын гадаргуугаас 4,0 метрийн гүнээс илэрсэн бөгөөд хэлбэлзэл нь 0,2-0,4 метр орчим, өмнөт хэсэгтээ 2,5 метрийн гүнээс илрэх бөгөөд хэлбэлзэл нь 0,5-1,0 метр тус тус байна.

Хөрсний усны химийн шинжилгээний үр дүнгээс үзэхэд гидрокарбонат-сульфат, магни-натрий-кальцийн найрлагатай, 1,4 мг/л эрдэсжилттэй байна.

$\text{Mg} \cdot \text{HCO}_3 \cdot 39.6\text{SO}_4 \cdot 34.0\text{CL} \cdot 24.5$

$\text{Mg} 38.4(\text{Na}+\text{K}) 33.6\text{Ca} 27.3$

Холимог ангийн, холимог бүлгийн II төрлийн, нэлээд эрдэсжилт, хатуулагтай мөн бохирдолтын илрэл өндөртэй төдийгүй исэлдэх чанарын агууламж "Бетон болон барилгын зуурмагт хэрэглэх ус техникийн нөхцөл УСТ3821:85"-д заагдсан хэмжээнээс бага зэрэг их байна. Иймээс барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиохдоо 3.5 метрийн гүнд хөрсний ус илрэх нөхцөлтэйг анхааран барилга байгууламжийн ул суурь, багана зэрэг газар доорх хэсгийг хамгаалалттай эсвэл өндөр маркийн цементээр хийх нь зүйтэй.

Цаг цур

Тухайн районы цаг уурын үзүүлэлтүүдийг <Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт> БНБД 23-01-09 нормын "Өндөрхаан" цаг уурын станцын үзүүлэлтээр тооцож Хүснэгт №1-д нэгтгэн үзүүлэв.

Хүснэгт 2. Цаг уурын үзүүлэлт

Цаг уурын үзүүлэлтүүд	Тоон утга
1. Агаарын температур	
• Жилийн дундаж температур	-0,7°С
• Агаарын үнэмлэхүй их температур	38,9°С
• Агаарын үнэмлэхүй эхийн 7 сарын дундаж	32,9°С
• Агаарын үнэмлэхүй бага температур	-46,3°С
• Хамгийн хүйтэн сарын үнэмлэхүй багын дундаж	-37,2°С
• Гаднах агаарын температурын хоногийн дундаж агууриг	12,8°С
• Үнэмлэхүй их агууриг	33,5°С
2. Гаднах агаарын тооцооны температур	
• Хамгийн хүйтэн 1 хоногийн	-37,9°С
• Хамгийн хүйтэн 3 хоногийн	-35,9°С
• Хамгийн хүйтэн 5 хоногийн	-34,7°С
• Салхивчийн тооцооны	-30,7°С
• Халуун 1 хоногийн	26,7°С
3. Агаарын чийгшил	
13 цагийн харьцангуй чийгшил	
• Хамгийн хүйтэн сар	43%
• Хамгийн халуун сар	67%
4. Хур тунадасын хэмжээ	

Судалгааны талбайд улирлын хөлдөлтийн бүсэд тархсан буурь хөрсний улирлын хөлдөлтийн гүн, газар шорооны ажлын зэрэг, хөрсний овойлтын нормын дагуу тооцож өгвөл:/ БНД50-01-16, БНД 23-01-09

Хүснэгт 9. Хөрсний үзүүлэлт

ИГЭ-ийн дугаар	Хөрсний нэр төрөл	Улирлын хөлдөлтийн норматив гүн /м/	Ул хөрсний хатуулгийн зэрэг	Ул хөрсний овойлт	Хөрсний хувийн цахилгаан эсэргүүцэл /ом/м/
ИГЭ-1	Хайрга агуулсан шавранцар	2.59	II	Дунд	30-40 Ом/м
ИГЭ-2	Хайргархаг шавранцар	3.33	III	Дунд	30-40 Ом/м
ИГЭ-3	Хайргархаг элс	3.33	III	Овойлтгүй	450-500 Ом/м

Судалгааны талбайд өрөмдсөн цооногуудад хөрсний ус 2.5-4.0 м-т илэрсэн байна. /2021 оны 4-дугаар сарын байдлаар/.

Газар хөдлөлийн 6 баллын бүсэд оршино.

Угсралт: Барилга угсралтын ажил хийхэд тухайн нөхцөл байдалд тохирсон технологи, арга ажиллагааг сонгох, мөн барилга угсралтын ажил хийх цаг хугацааг зөв сонгох, хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагааг чанд мөрдөж хийх хэрэгтэй. Хэнтий аймгийн хөрсний ус нь бетон эдлэлд идэмхий чанартай учир бетон эдлэлийн гадаргууд ус чийгнээс тусгаарлах битүмэн түрхлэгийг 3-н үе түрхэж ус чийг нэвтрэхээс хамгаална.

Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U үйлдвэрийн дулаалгатай хоолойн уулзвар залгаасыг полиуритан дулаалгаар дулаалан гадуур нь 2 үе ус чийг нэвтрүүлэхгүй хальсаар сайтар ороож хамгаална.

Цахилгаан болон холбооны кабель шугам дагаж байгаа хэсэг холбогдох байгууллагын хяналтын инженерүүдийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

Ажил хүлээлцэх: Системийн угсралтын ажлын бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж, угсралтын ажлын ул болон далд ажлын акт тэмдэглэсэн байдлаар зураг зохиогч, захиалагч, хяналтын төлөөллүүдийг байлцуулан ажлыг хүлээлцэнэ.

Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ "Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны дүрэм"-ийг сайтар мөрдөн ажиллах шаардлагатай.

Ус хангамж, ариутгах татнууртын системийн угаалга, шахалт, туршилт, тохируулгын ажлыг хийж гүйцэтгэсний дараа ашиглалтад өгнө.

Ус хангамжийн шугамыг барьж байгуулахад дараах технологийг анхаарч үйл ажиллагаандаа баримтлахыг зөвлөж байна.

·Хөрсний ус гарсан тохиолдолд усыг хоолой угсрах түвшингээс доош 0.2-0.3м гүн шуудууны нэг талын ёроолыг дагуулан ухсан жижиг сувгаар урсган түүний төгсгөлд байгуулсан шүүр бүхий бага гүнтэй худагт цуглуулж, түүнээсээ насосоор шахаж ойр орчмын үерийн сувагт хаях аргаар зайлуулна. Ус цуглуулах шуудууны урт 50 м-ээс ихгүй байх ба шүүртэй худаг нь зөврийн байна.

·Буцаан булж буй хөрсийг үелүүлэн тарааж бага оврын механикжсан гар удирдлагатай нягтруулагчаар нягтруулна.

·Төмөр бетоны гадна гадаргууг халуун битүмээр 2 удаа будаж ус чийгийн тусгаарлалт хийнэ.

· Угсармал төмөр бетон худгийн гадна талыг Пенетрон Адмикс бүхий В20 ангийн шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар гагнаж холбоосны бин битүү байдлыг байнга шалгаж байна.


· Барилгын ажил эхлэхийн өмнө трассын дагууд ул ба далд орших инженерийн шугам сүлжээний байршлыг дахин модруулан холбогдох газруудаас зөвшөөрөл авах, улмаар барилгын ажлын үед хариуцсан мэргэжилтнүүдийг байлгах.

· УХАТ-ын шугамыг байгуулахад ямар нэг байдлаар хөндөгдсөн инженерийн газар доорх ба дээрх шугам сүлжээ, тэдгээрийн барилга байгууламжийн талаар холбогдох байгууллагуудад актаар хүлээлгэн өгсөн байна.

· УХАТ-ын шугамын трасс ямар нэгэн сурталчилгааны самбарын, цахилгааны болон холбооны шугамын тулгуур, барилга байгууламжид нөлөөлөхүйц байвал гүйцэтгэгч захиалагч ба зохиогч байгууллагын төлөөллүүдийн хамт улаан шугам тавигдсаны дараа шийдвэрлэнэ. Ийм учраас улаан шугамыг маш сайн нарийвчлалтай газар дээр нь буулгуулж хэрэв асуудал байвал зохиогч, захиалагч байгууллагад хандах хэрэгтэй.

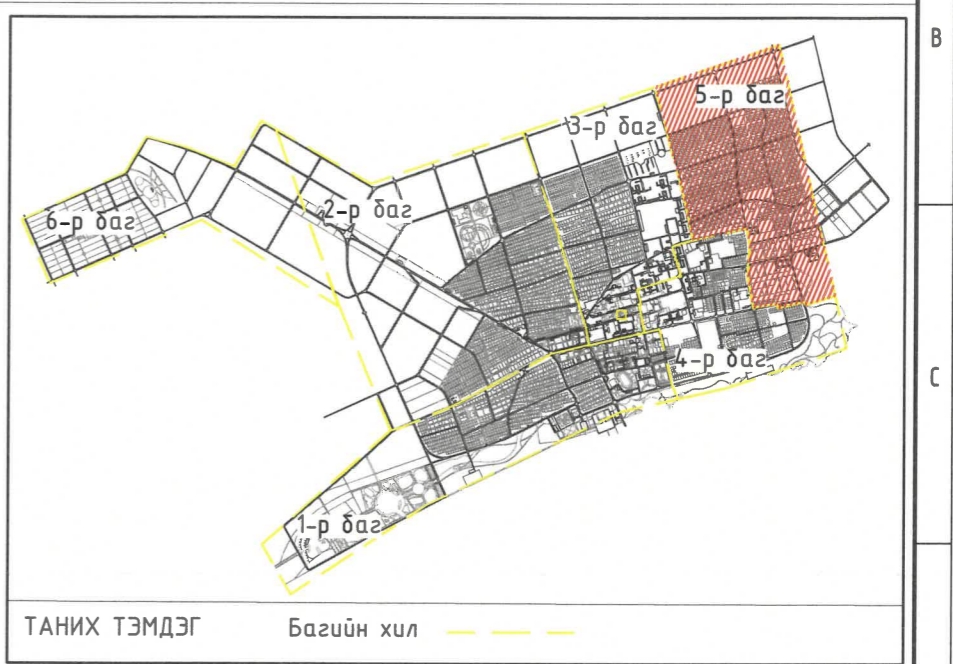
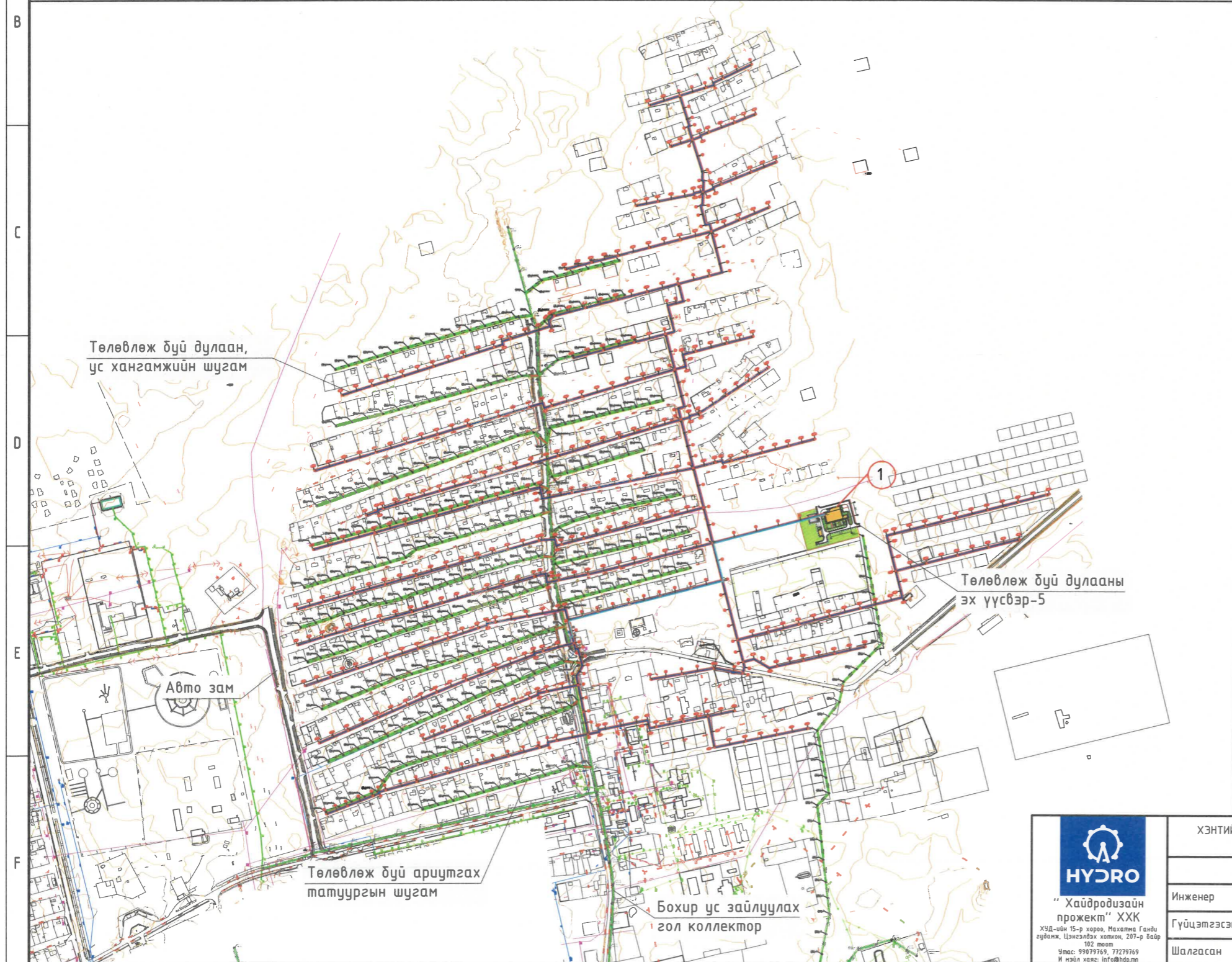
· Барилга угсралтыг технологийн дагуу хийхэд хүн хүч, мэргэжилтнээр сайн хангагдсан байхаас гадна тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд шаардагдах зориулалтын машин механизм, тоног төхөөрөмжийг хэрэглэнэ.

· УХАТ шугам хоолой, түүний барилга байгууламжийг барихдаа БНДЗ.05.04-90 нормыг мөрдлөг болгохоос гадна БНДЗ.01.01.-89, БНДЗ.01.03-88, БНДЗ.01.05-90 зэрэг батлагдсан норм дүрэм, нормативын шаардлагыг мөрдлөг болгоно.

<p>ЗӨВШӨӨРӨВ: Хэнтий аймгийн ерөнхий архитектор</p> <p>Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Засаг дарга, Чингис хотын захирагч</p> <p>Хэнтий аймгийн ЗДТГ-ын ХБТХОХ-ийн мэргэжилтэн</p>	 <p>...../Ш.АРИУНБОЛОР//М.ШҮРЭНЦЭЦЭГ//С.ЛХАГВАЧУЛУУН/</p>	<p>ҮНДЭСЛЭЛ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын төвийн 3, 4, 5 дугаар багт байрлах гэр хорооллын айл өрхийг инженерийн шугам сүлжээнд холбох ажлын зураг төсөл боловсруулах 2021 оны 04 дугаар сарын 16-ний өдрийн ДБ-42/2021 дугаар ажлын даалгавар. - Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын төвийн 3, 4, 5 багийн усан халаалтын зуухны барилгын ажлын зураг төсөл боловсруулах 2021 оны 12 дугаар сарын 02-ний өдрийн ЗД-2021/52 дугаар ажлын даалгавар. - Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Засаг Даргын Тамгын газар Регистрийн дугаар: 9074848, Нэгж талбарын дугаар:2311037744, 2311037745 газрын захирамж - Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын 3, 4, 5-р багийн гэр хорооллын инженерийн шугам сүлжээний цэвэр, бохир усны 2021 оны 11-р сарын 08-ны өдрийн №35/2021 тоот техникийн нөхцөл 	<table border="1"> <tr> <th>Д/Д</th> <th>ТОДОРХОЙЛОЛТ:</th> <th>Тайлбар</th> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР - 5</td> <td>Шинээр төлөвлөж дүй</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Хүчин чадал: 3 зуух-8.4 мВт</td> <td></td> </tr> </table>	Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар	1.	ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР - 5	Шинээр төлөвлөж дүй		Хүчин чадал: 3 зуух-8.4 мВт		
Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар											
1.	ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭР - 5	Шинээр төлөвлөж дүй											
	Хүчин чадал: 3 зуух-8.4 мВт												

5-Р БАГИЙН ГАДНА ДУЛААН, УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, М1:10000



Байршлын схем




ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Б1	Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
	Д1	Төлөвлөж дүй дулааны шугам
	У1	Төлөвлөж дүй цэвэр усны шугам
		Төлөвлөж дүй дулааны эх үүсвэр
		Авто зам

Масштаб: 1:10000

 <p>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>					
Ерөнхий төлөвлөгөө					
Инженер		П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:10000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн		Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 7	Хуудас: -
Шалгасан		Д.Гандам			

1 2 3 4 5 6 7 8



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:5000

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

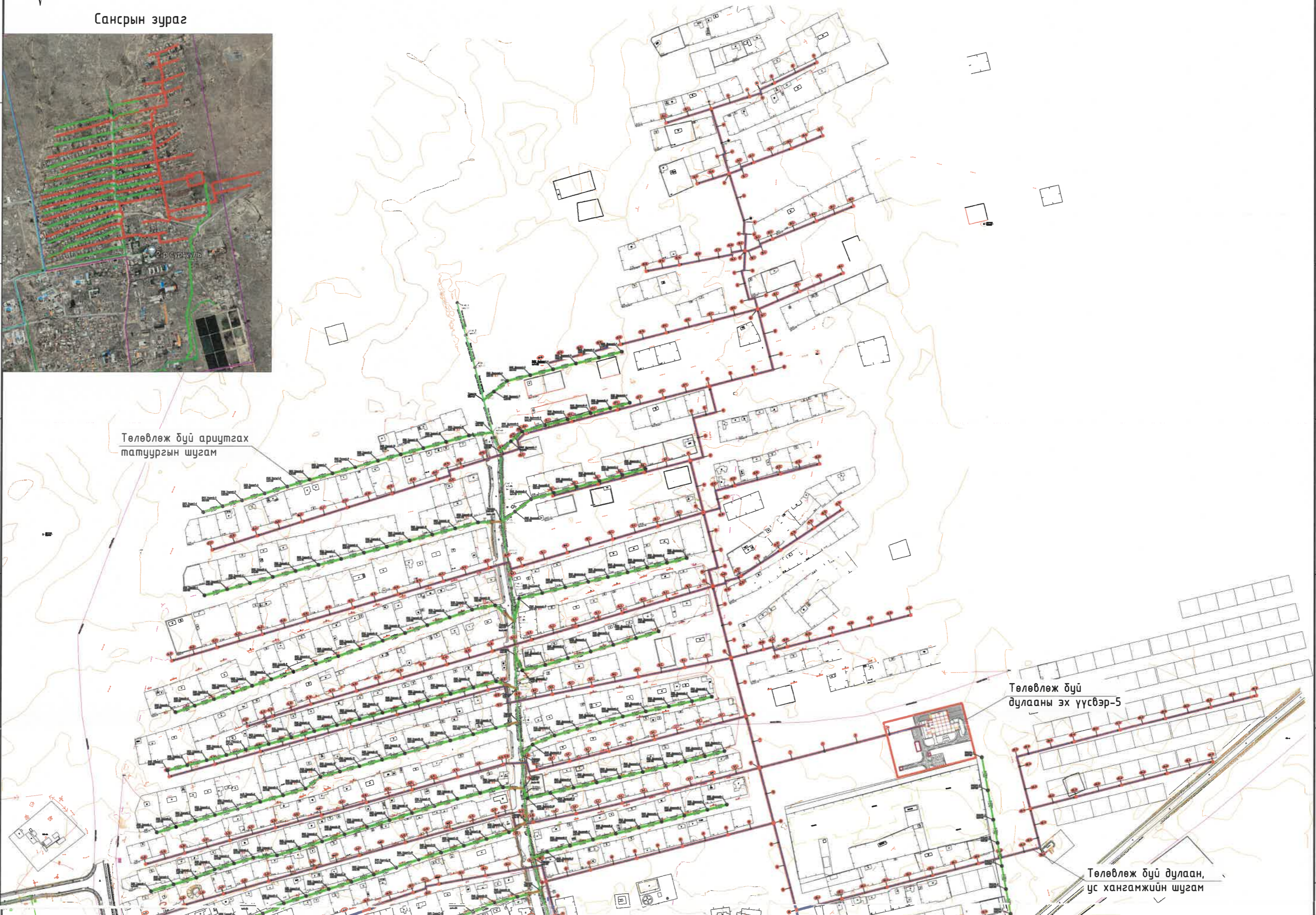
Сансрын зураг



Төлөвлөж буй ариутгах матуургын шугам

Төлөвлөж буй дулааны эх үүсвэр-5

Төлөвлөж буй дулаан, ус хангамжийн шугам

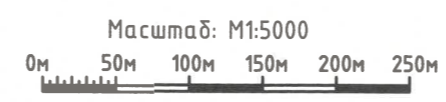





Бохир ус зайлуулах
гол коллектор

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

- Хэнтий аймгийн ЭДТГ-ын хөрөнгө оруулалт, хөгжлийн бодлого, төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга /Э.МӨНХ-ЭРДЭНЭ/
- ГХБХБГ-ын Газрын удирдлагын хэлтсийн дарга /Б.БИЛЭГСАЙХАН/
- ГХБХБГ-ын мэргэжилтэн /Ш.АРИУНБОЛОР/
- "Хэнтий ус" ХХК-ийн ерөнхий инженер /А.БАТДЭЛГЭР/
- Хэнтий ЦТССалбар ТӨХК-ийн ерөнхий инженер /Б.ОДБАЯР/
- МХС ТӨХК-ийн ерөнхий инженер /Т.БАЯРМАА/



 "Хайдродизайн проект" ХХК <small>ХУД-ийн 15-р хороо, Махмуд Ганди эрдэнэ, Цэнгэлдэх хотон, 207-р багц 102 тоот Утас: 99079769, 77279769 И-мэйл хаяг: info@hpd.mn</small>						ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
5-р багийн инженерийн шугамын ерөнхий төлөвлөгөө											
Инженер	<i>Bayan</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:5000	Огноо: 2022-02-р сар						
Гүйцэтгэсэн	<i>B. Bayan</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 8	Хуудас: 86						
Шалгасан		Д.Ганбат									

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРИЙН БАГУУДЫН ХИЛ М1:25000

Байршлын схем



УБ хот

Дорнод аймаг


Хэрлэн гол

Сүхбаатар аймаг

Таних тэмдэг
 --- Багийн хил

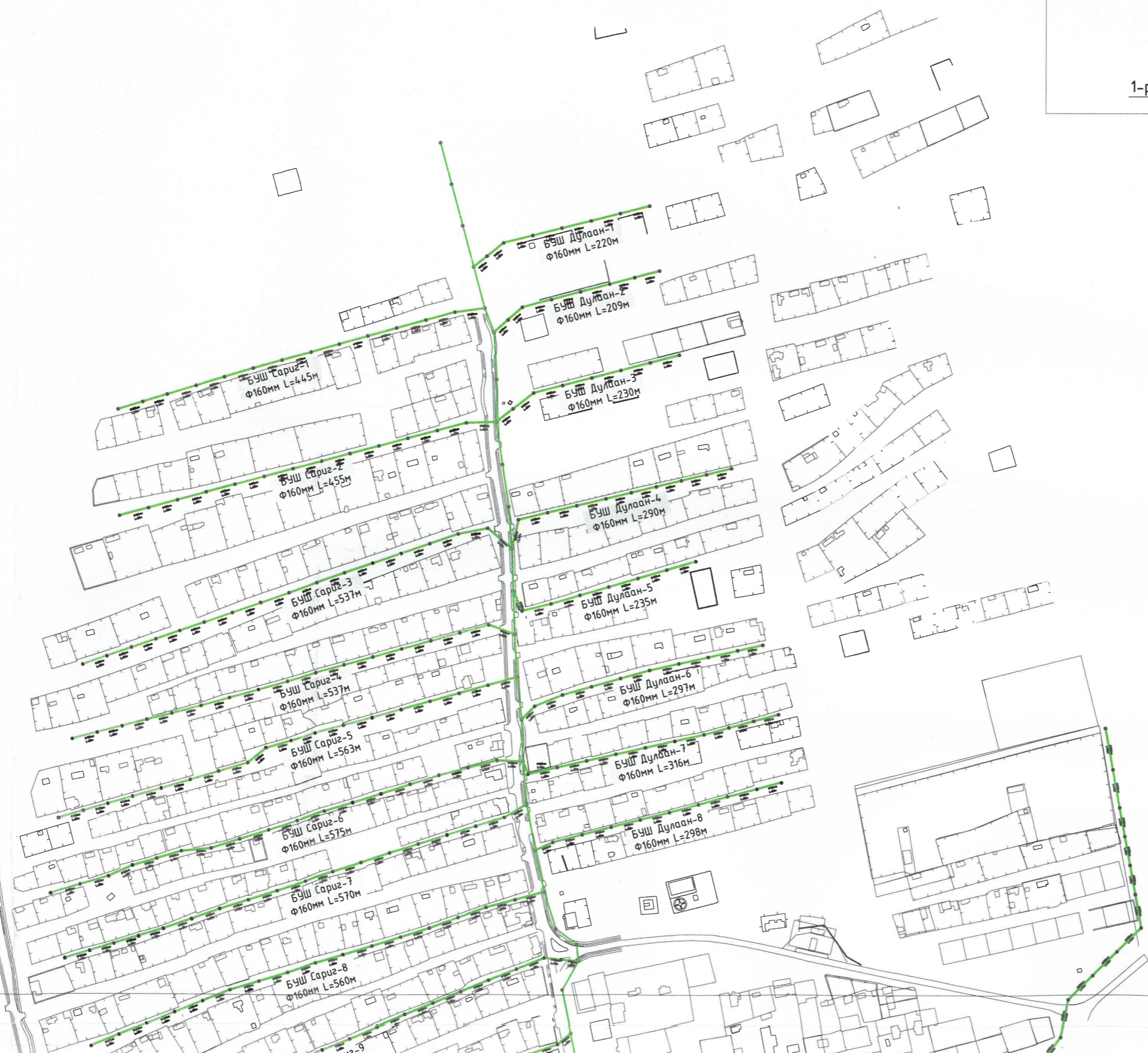
Дэвсгэр 6-15
03/12/2022

Масштаб: М1:25000
 0м 250м 500м 750м 1000м 1250м

 ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын нутаг дэвсгэрийн багуудын хил					
Инженер	<i>П.Өлзийжаргал</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:25000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 9	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат			

"Хайдродизайн проект" ХХК
 ХУД-ийн 15-р хороо, Махамма Ганди
 суваг, Цэнгэлдэн хотон, 207-р байр
 102 тасал
 Утас: 99079769, 73279769
 И мэйл хаяг: info@hdp.mn

5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН ТОЙМ ЗУРАГ



БҮШ Дулаан-1
Ф160мм L=220м

БҮШ Дулаан-2
Ф160мм L=209м

БҮШ Саруу-1
Ф160мм L=445м

БҮШ Дулаан-3
Ф160мм L=230м

БҮШ Саруу-2
Ф160мм L=455м

БҮШ Дулаан-4
Ф160мм L=290м

БҮШ Саруу-3
Ф160мм L=537м

БҮШ Дулаан-5
Ф160мм L=235м

БҮШ Саруу-4
Ф160мм L=537м

БҮШ Дулаан-6
Ф160мм L=297м

БҮШ Саруу-5
Ф160мм L=563м

БҮШ Дулаан-7
Ф160мм L=316м

БҮШ Саруу-6
Ф160мм L=575м

БҮШ Дулаан-8
Ф160мм L=298м

БҮШ Саруу-7
Ф160мм L=570м

БҮШ Саруу-8
Ф160мм L=560м

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D








E


F



Handwritten signature and red circular stamp. The stamp contains the text: 'ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СҮМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СУЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ' and the date '2022/02/15'.

Таних тэмдэг

-  Бохир усны гол коллектор
-  Төлөвлөж буй бохир усны салбар шугам
-  Төлөвлөж буй бохир усны цуглуулах шугам
-  Авто зам
-  БҮЦШ Бохир усны цуглуулах шугам
-  БҮСШ Бохир усны салбар шугам
-  Бохир усны худаг

 "Хайдродизайн проект" ХХК ХЧД-ийн 15-р хороо, Мажетма Ганди гудамж, Цэцэглэн хотон, 207-р багц 102 метр Утас: 99079769, 72279769 И-мэйл хаяг: info@hydr.mn	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СҮМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СУЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	5-р багийн бохир ус зайлуулах шугамын тойм зураг					
	Инженер	<i>П.Өлзийжаргал</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб:	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 10	Хуудас: 86	
Шалгасан		Д.Ганбат				

1

2

3

4

5

6

7

8

5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН ТОЙМ ЗУРАГ

A

B

C

D

E

F

A

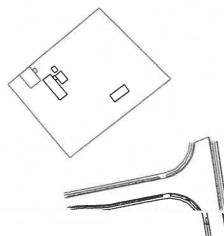
B

C

D

E

F





Таних тэмдэг

- Бохир усны гол коллектор
- Төлөвлөж буй бохир усны салбар шугам
- Төлөвлөж буй бохир усны цуглуулах шугам
- Авто зам
- БУЦШ Бохир усны цуглуулах шугам
- БУСШ Бохир усны салбар шугам
- Бохир усны худаг

 “Хайдродизайн проект” ХХК <small>ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду зудамж, Цэнгэлдэх хотхон, 207-р байр 102 тоот Утас: 99679769, 77279769 И-мэйл хаяг: info@hdro.mn</small>	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	5-р багийн бохир ус зайлуулах шугамын тойм зураг					
	Инженер		П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб:	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн		Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
Шалгасан		Д.Ганбат		10	86	

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:4000



"Сариг" бохир усны шугам-1
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=445м

"Сариг" бохир усны шугам-2
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=455м

"Сариг" бохир усны шугам-3
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=537м

"Сариг" бохир усны шугам-4
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=537м

"Сариг" бохир усны шугам-5
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=563м

"Сариг" бохир усны шугам-6
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=575м

"Сариг" бохир усны шугам-7
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=570м

"Сариг" бохир усны шугам-8
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=560м

"Сариг" бохир усны шугам-9
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=563м

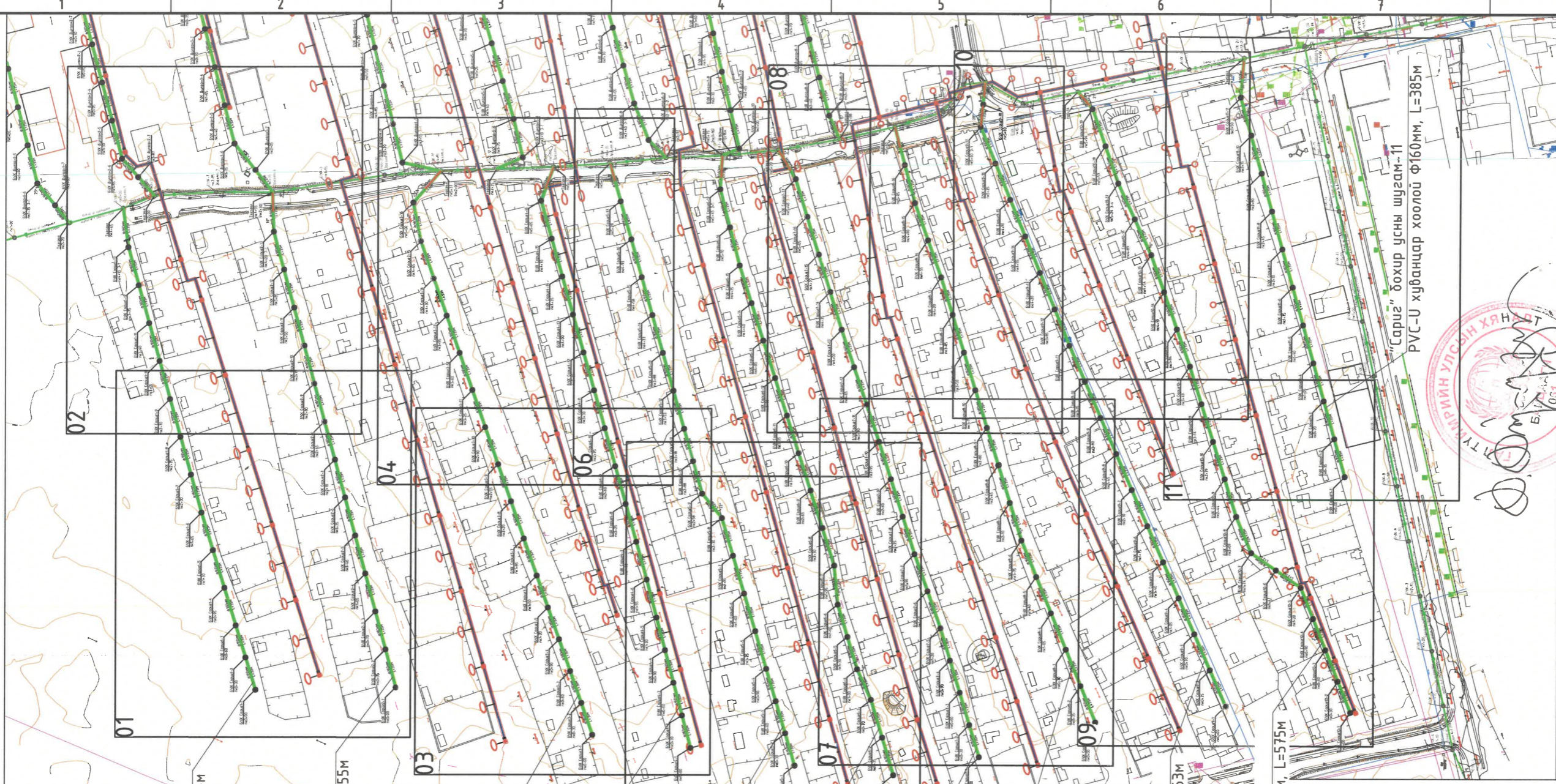
"Сариг" бохир усны шугам-10
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=575м

Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Масштаб: М1:4000

0м 40м 80м 120м 160м 200м



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД
"САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	П.В. Байраг	Е.Г. Шифр	НДР 12/2021	Масштаб:	М1:4000	Огноо:	2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр		Зургийн дугаар:	41	Хуудас:	86
Шалгасан	Д.Ганбат						

НУЭРО
"Хайдродизайн
проект", ХХК
Худалдааны 15-р хороо, Насандаа Гагуйн
ауданг, Цэнгэлдэр хотон, 207-р байр
Утас: 99079163, 77279169
И-майл: nuero@info.net.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:4000



- "Сариг" бохир усны шугам-1
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=445м
- "Сариг" бохир усны шугам-2
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=455м
- "Сариг" бохир усны шугам-3
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=537м
- "Сариг" бохир усны шугам-4
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=537м
- "Сариг" бохир усны шугам-5
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=563м
- "Сариг" бохир усны шугам-6
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=575м
- "Сариг" бохир усны шугам-7
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=570м
- "Сариг" бохир усны шугам-8
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=560м
- "Сариг" бохир усны шугам-9
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=563м
- "Сариг" бохир усны шугам-10
PVC-U хуванцар хоолой Ф160мм, L=575м

Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Масштаб: М1:4000
 0м 40м 80м 120м 160м 200м

Инженер: *[Signature]*
 Гүйцэтгэсэн: *[Signature]*
 Шалгасан: *[Signature]*
 03/12/2022

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛНЫ АЙМ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СУЛЖЭЭНД
 "Сариг" бохир ус зайлуулах шугамын байгуулалт

Инженер	П.Балшигжаргал	Е.Г. Шифр	НРР 12/2021	Масштаб	М1:4000	Огноо	2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар	11	Хуудас	86
Шалгасан	Д.Ганбат						

HYDRO
 "Хайдродизаин
 прожект" ХХК
 Уул-уул 5-р хороо, Мянга Гудамж
 Зурхай, Цэцэрлэгийн талбай, 207-р байр
 Утас: 97679797, 97679798
 И-мэйл: hydro@hydropk.com

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 1, 2-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк2+70, пк0+00-пк2+45)

Ерөнхий төлөвлөгөөний байршлын схем

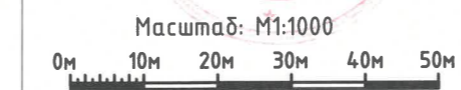


Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

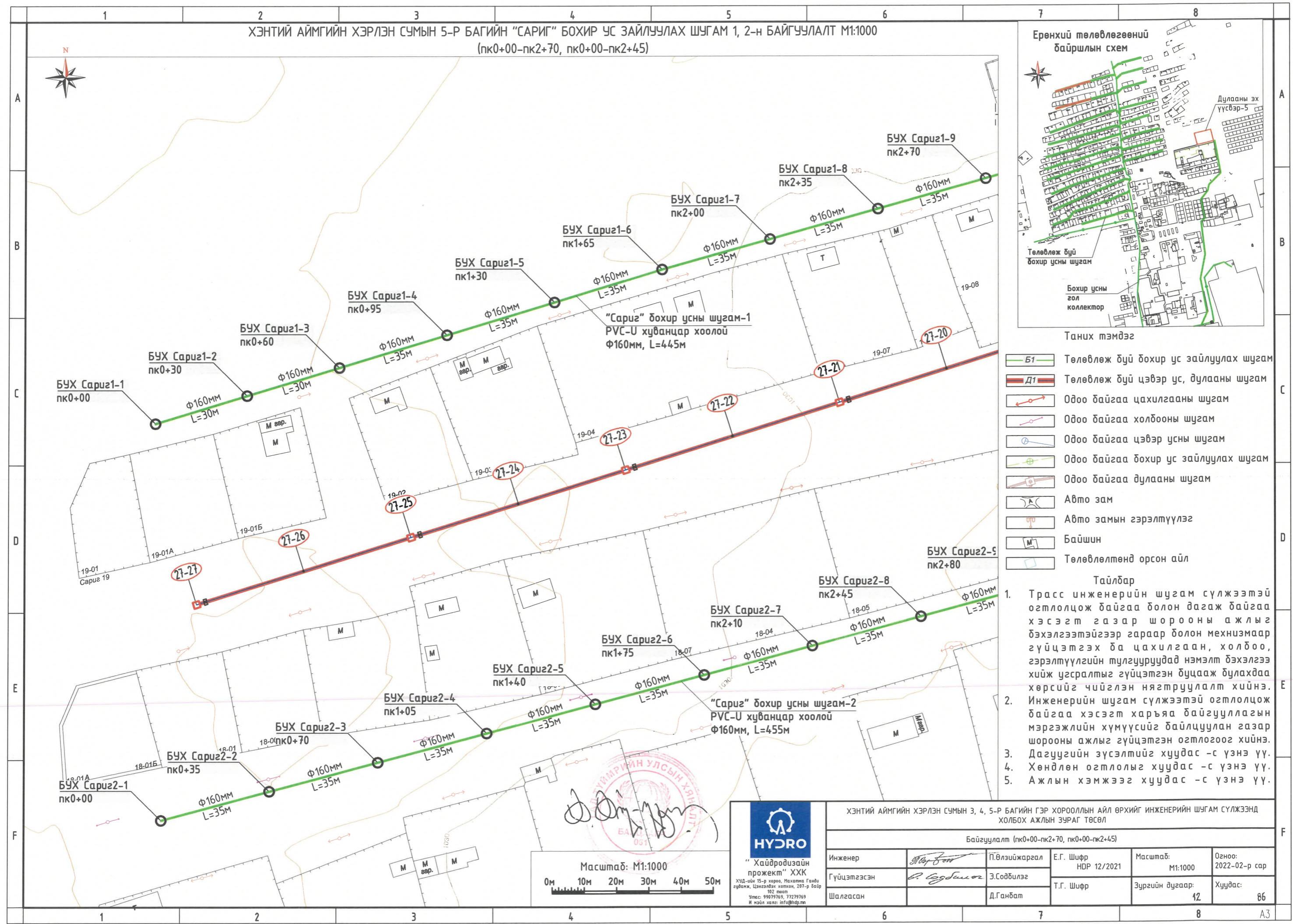
Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоо хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас -с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас -с үзнэ үү.



HYDRO
"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ын 15-р хороо, Махалма Ганди
сүм, Цэцэрлэгийн хотон, 207-р багц
102 тоот
Утас: 99079765, 73279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Байгуулалт (пк0+00-пк2+70, пк0+00-пк2+45)					
Инженер	<i>П.Өлзийжаргал</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэгсэн	<i>Б.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 42	Хуудас: 66
Шалгасан		Д.Ганбат			



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 1, 2-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк2+70, пк0+00-пк2+45)

Экспорт 6-15
03/12/2022

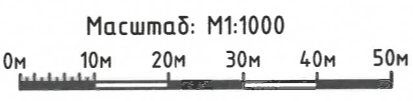
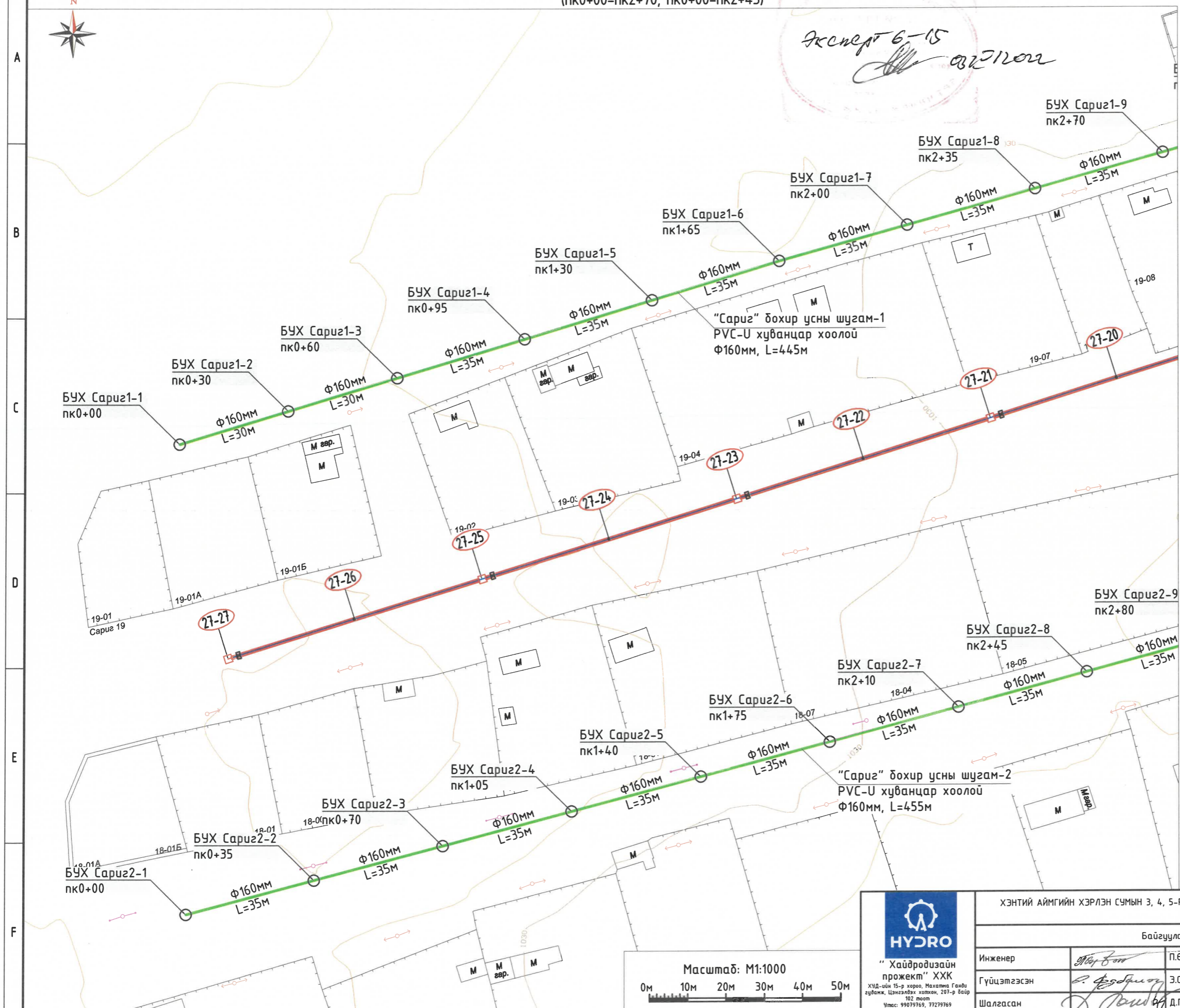


Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

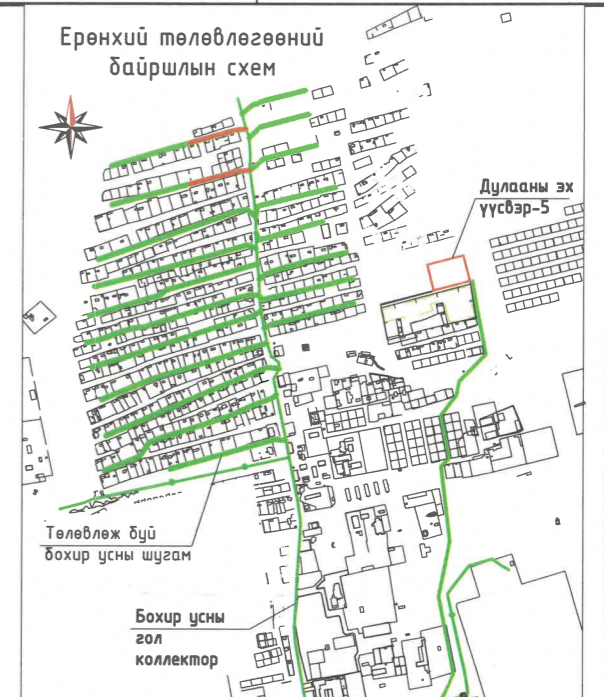
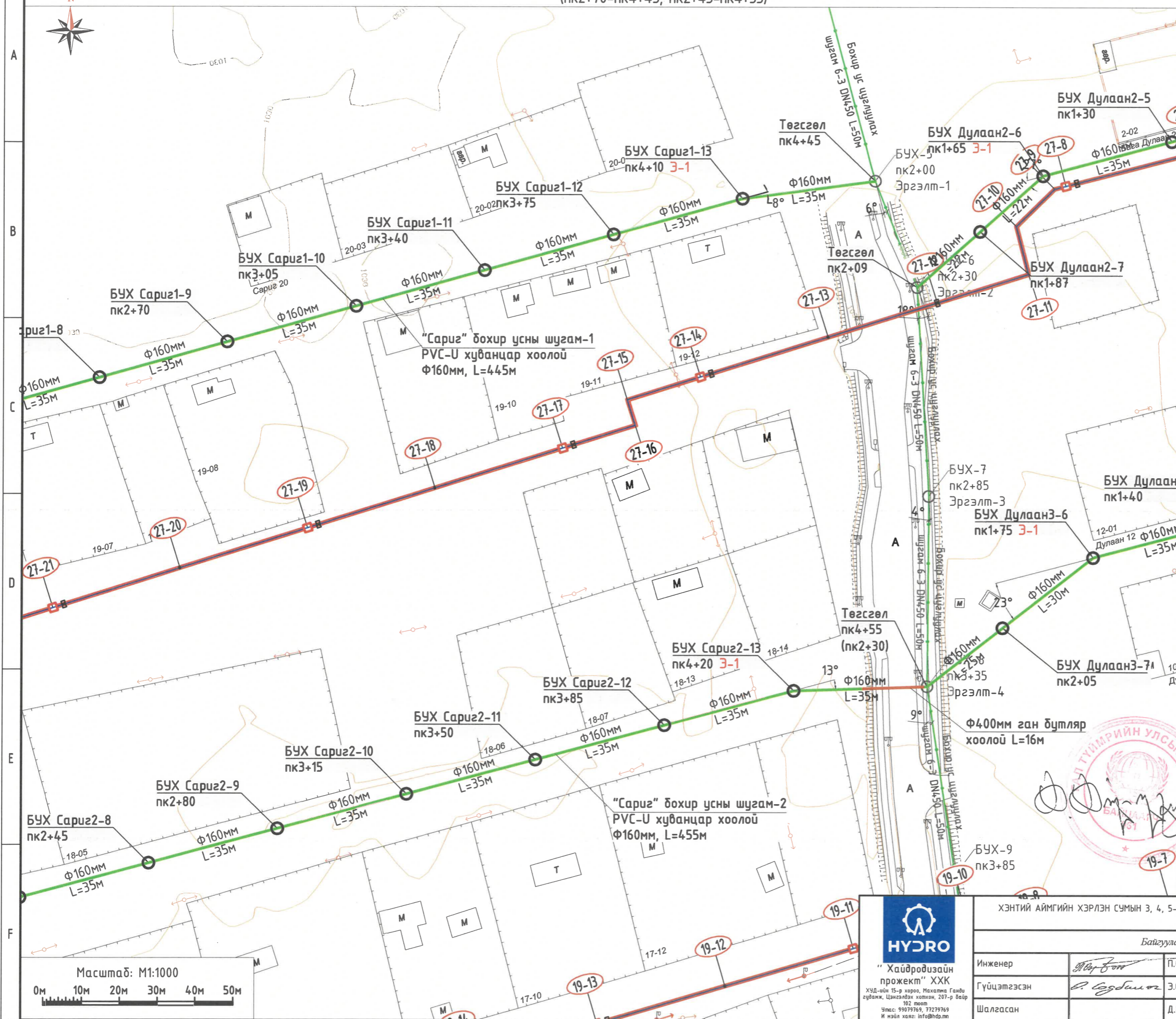
1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон механизаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлогоог хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



“Хайдрадизайн проект” ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махтма Говьдугааж, Цэнгэлдэн хотон, 297-р байр
102 тоот
Утас: 99679769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

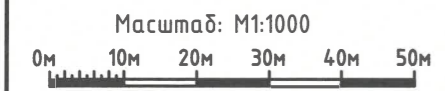
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк0+00-пк2+70, пк0+00-пк2+45)				
Инженер	<i>М.Э. Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 12	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 1, 2-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк2+70-пк4+45, пк2+45-пк4+55)



- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

- Тайлбар
1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон мекхнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булагдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлолцоог хийнэ. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас -с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас -с үзнэ үү.

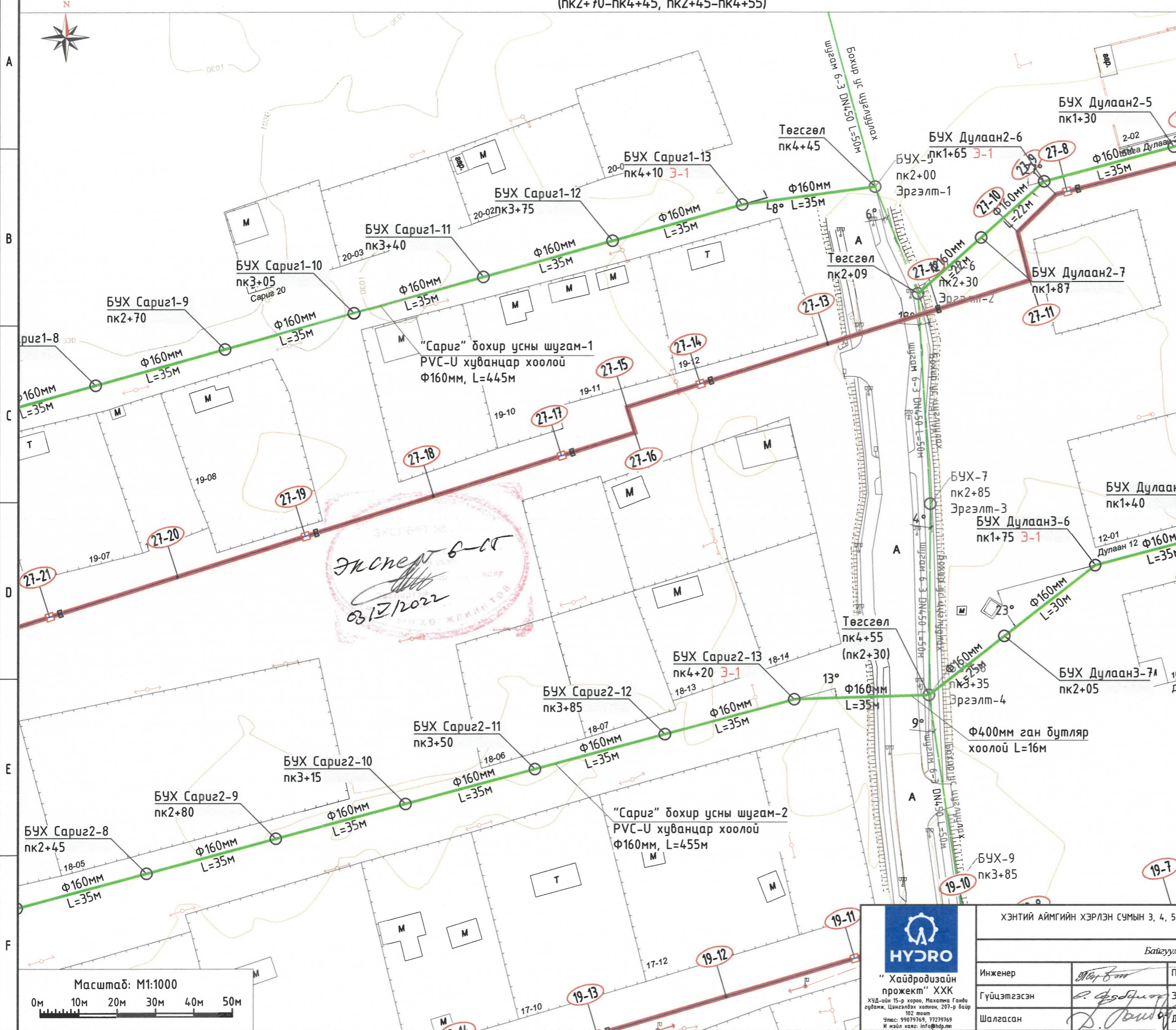


ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРОЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Байгуулалт (пк2+70-пк4+45, пк2+45-пк4+55)

Инженер	<i>М.Сүхбаатар</i>	Т.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 13	Хуудас: 86
Шалгасан		Д.Ганбат			

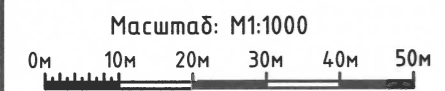
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 1, 2-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк2+70-пк4+45, пк2+45-пк4+55)



Эксперт 6-05
03/12/2022

- Таних тэмдэг
- B1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
 - D1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

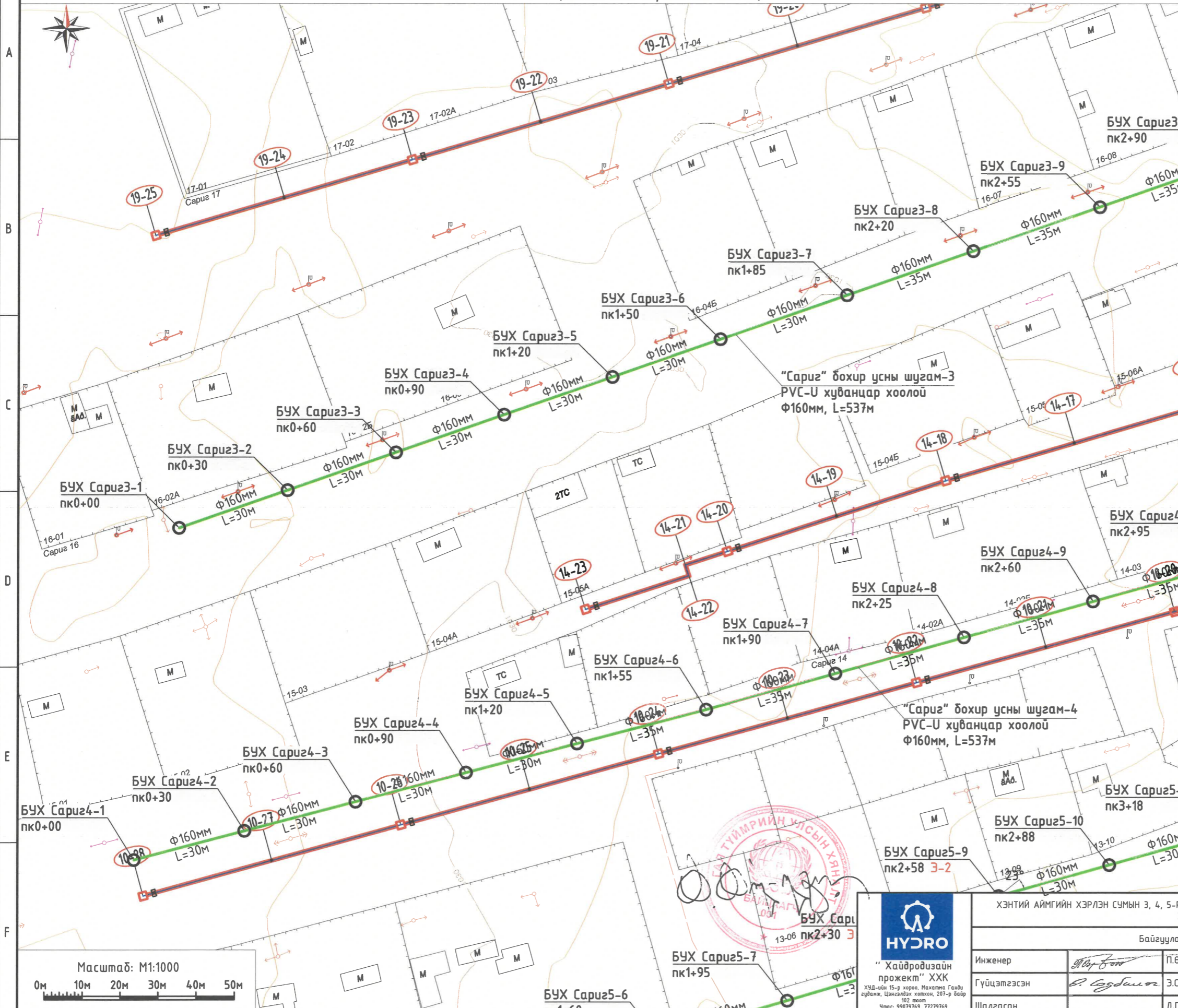
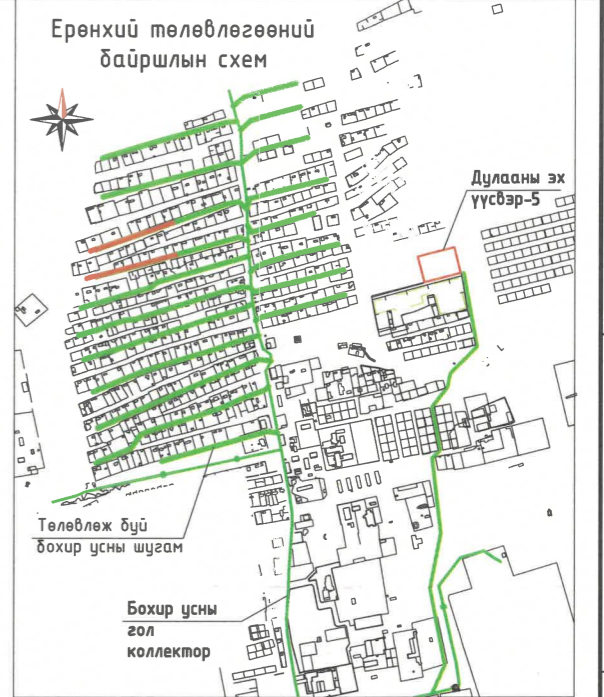
- Тайлбар
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 - Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
 - Дазуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН УРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк2+70-пк4+45, пк2+45-пк4+55)				
Инженер	<i>Д.Ганбат</i>	П.В.Лүзийгаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 13	Хуудас: 86

“Хайдродизайн проект” ХХК
ХУВЬСАН 15-р хороо, Малчидын Ганболд
зүдэж, Цэцэрлэгийн замын 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 3, 4-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк2+55, пк0+00-пк2+60)

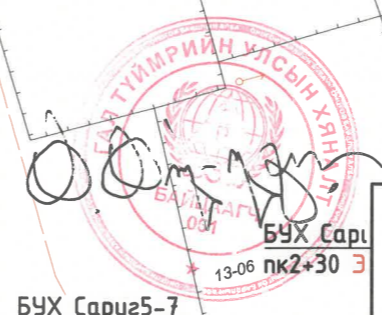
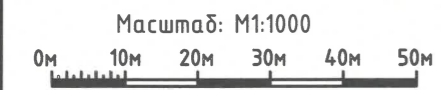


Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоо хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас -с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас -с үзнэ үү.



HYDRO

"Хайдродизаин проект" ХХК

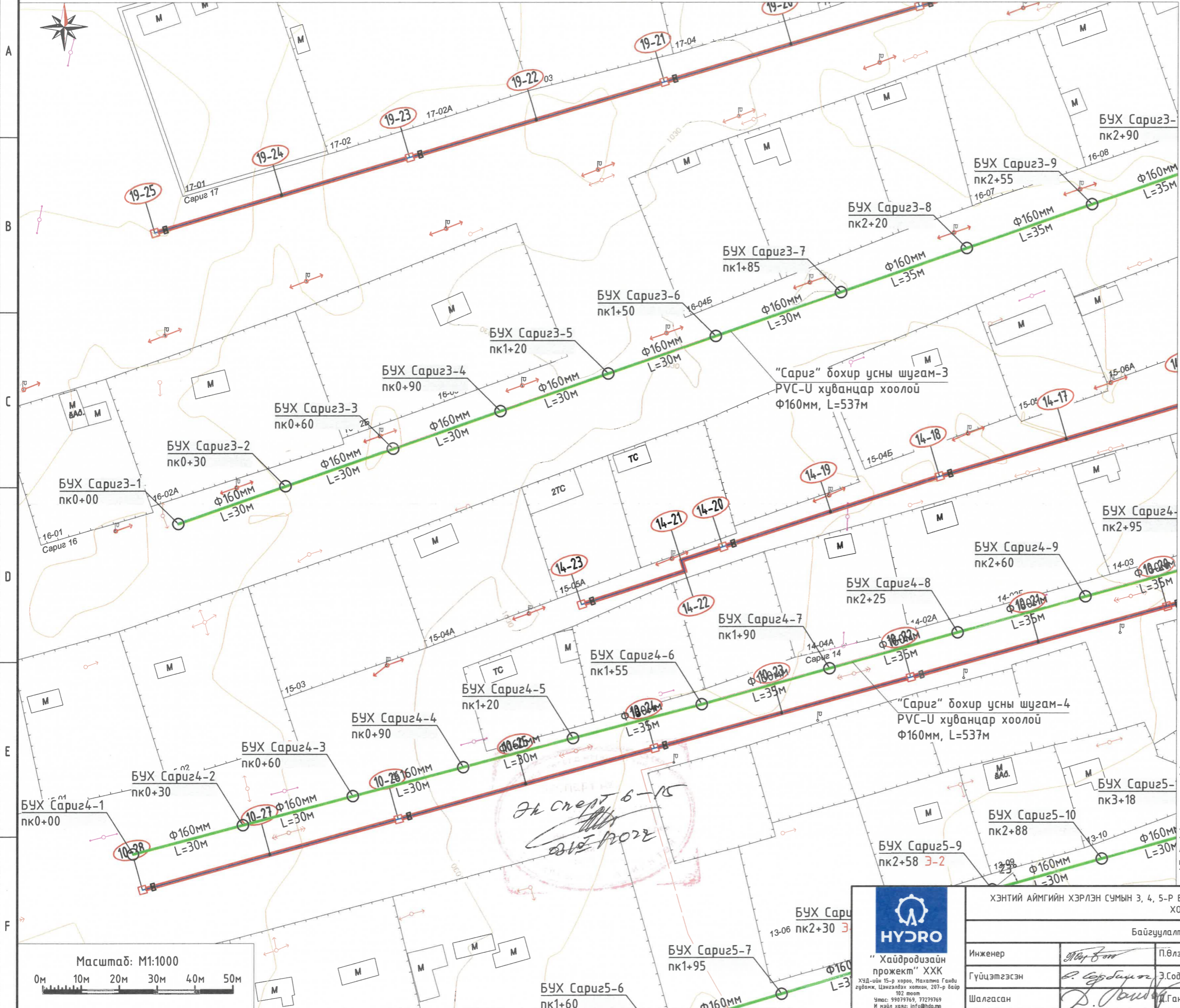
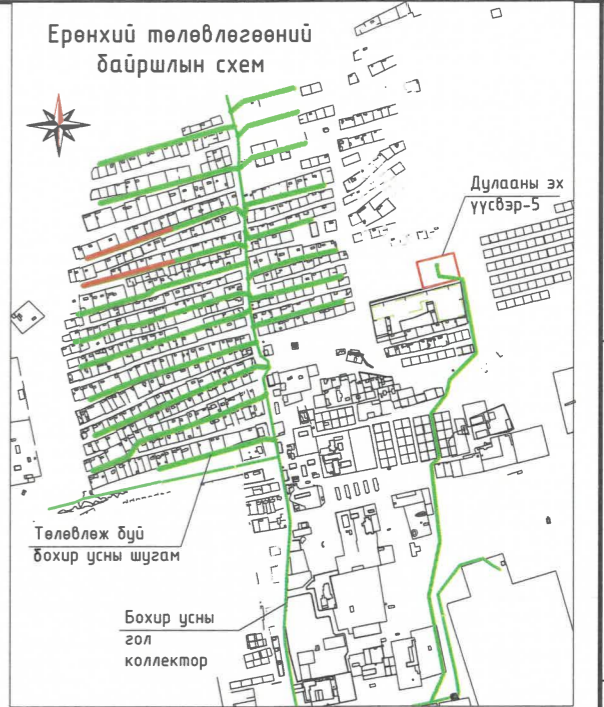
Уул-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду гудамж, Цэнгэлдүн хотон, 247-р байр 102 тоот

Утас: 99679769, 7279769

Мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк0+00-пк2+55, пк0+00-пк2+60)				
Инженер	<i>Н.Орво</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Сарданов</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан		Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 14	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 3, 4-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк2+55, пк0+00-пк2+60)

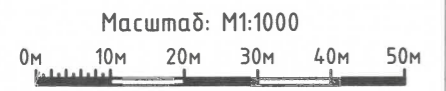


Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон механизаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоо хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



Эн Снерт 6-15
2022.02.22

“Хайдродизайн проект” ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганди
зуданж, Цэцэглэлт хилсан, 207-р багц
102 ноом
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdro.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк0+00-пк2+55, пк0+00-пк2+60)				
Инженер	<i>Д.Б.Бон</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэгсэн	<i>Б.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Товч</i>	Г.Гандам	Зургийн дугаар: 14	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 3, 4-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк2+55-пк5+37, пк2+60-пк5+37)

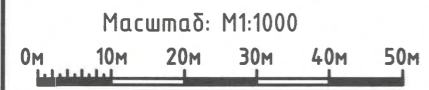
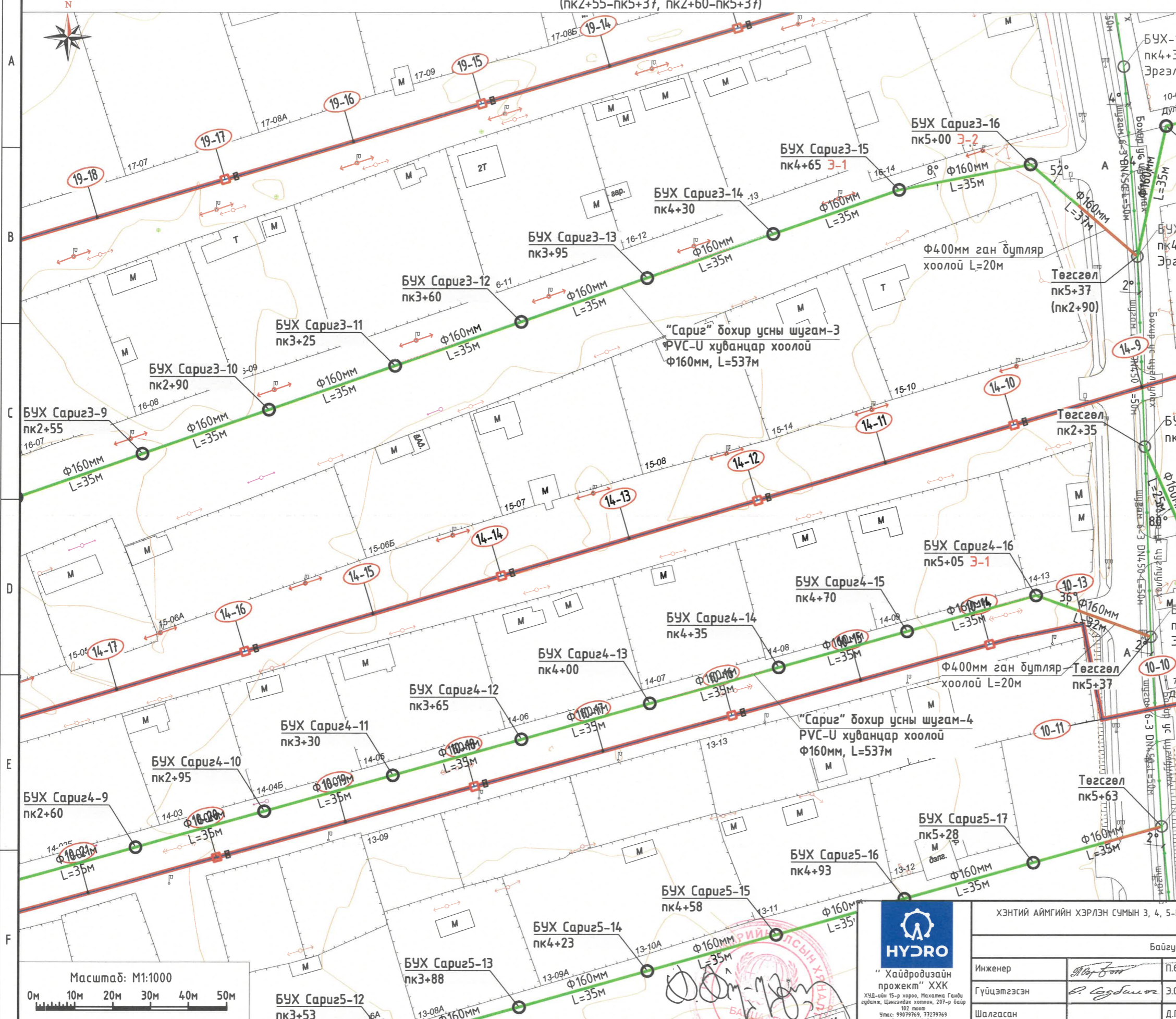


Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мекнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас -с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас -с үзнэ үү.



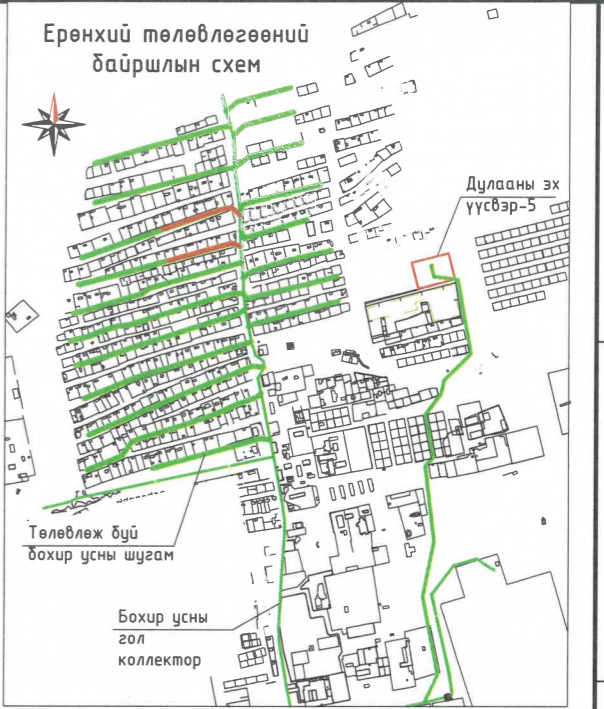
"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Могойтуй Гануу гудамж, Цэнгэлдэх хотхон, 207-р байр
Утас: 99079769, 7279769
И-мэйл хаяг: info@hydror.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Байгуулалт (пк2+55-пк5+37, пк2+60-пк5+37)

Инженер	<i>М. Дорж</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Б. Гэгдэмзор</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 15	Хуудас: 86
Шалгасан		Д.Ганбат			

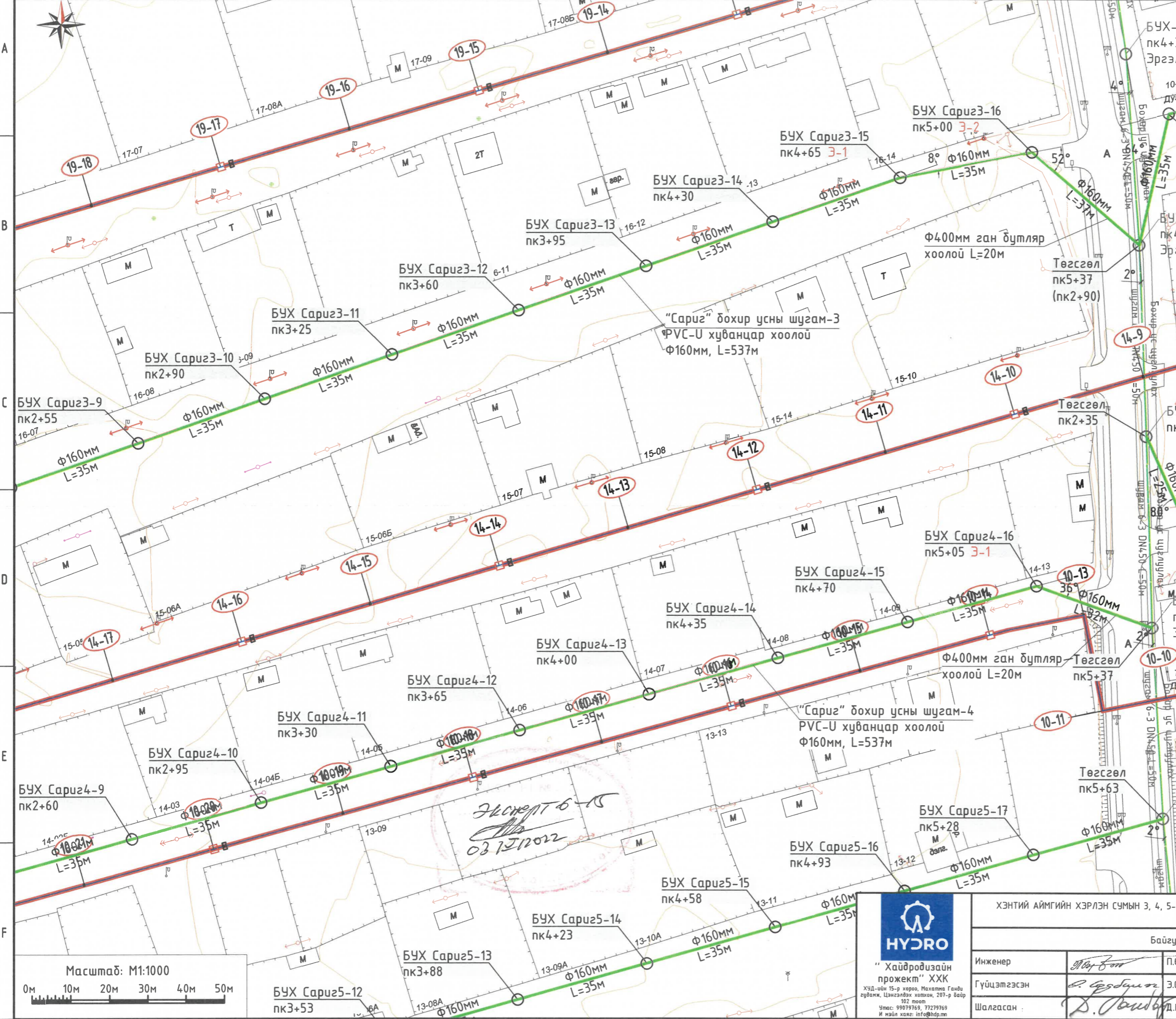
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 3, 4-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк2+55-пк5+37, пк2+60-пк5+37)



Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

- Тайлбар
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мекнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн дуцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 - Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
 - Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



Масштаб: М1:1000
0м 10м 20м 30м 40м 50м

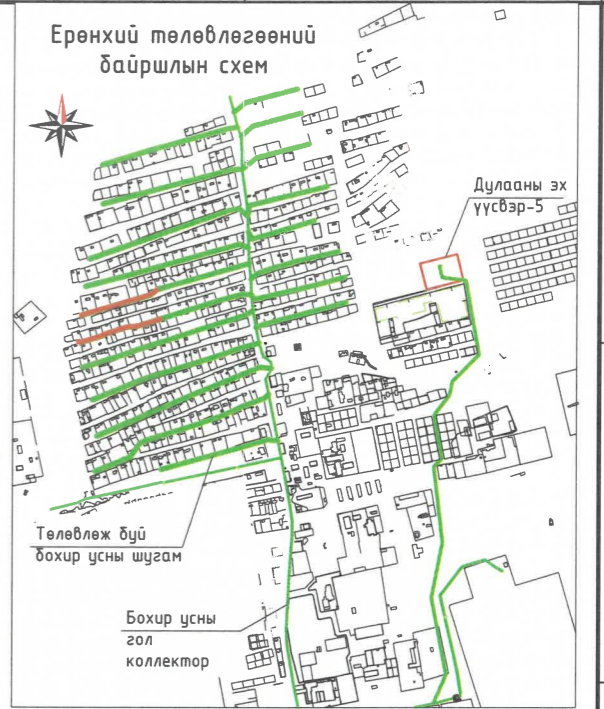
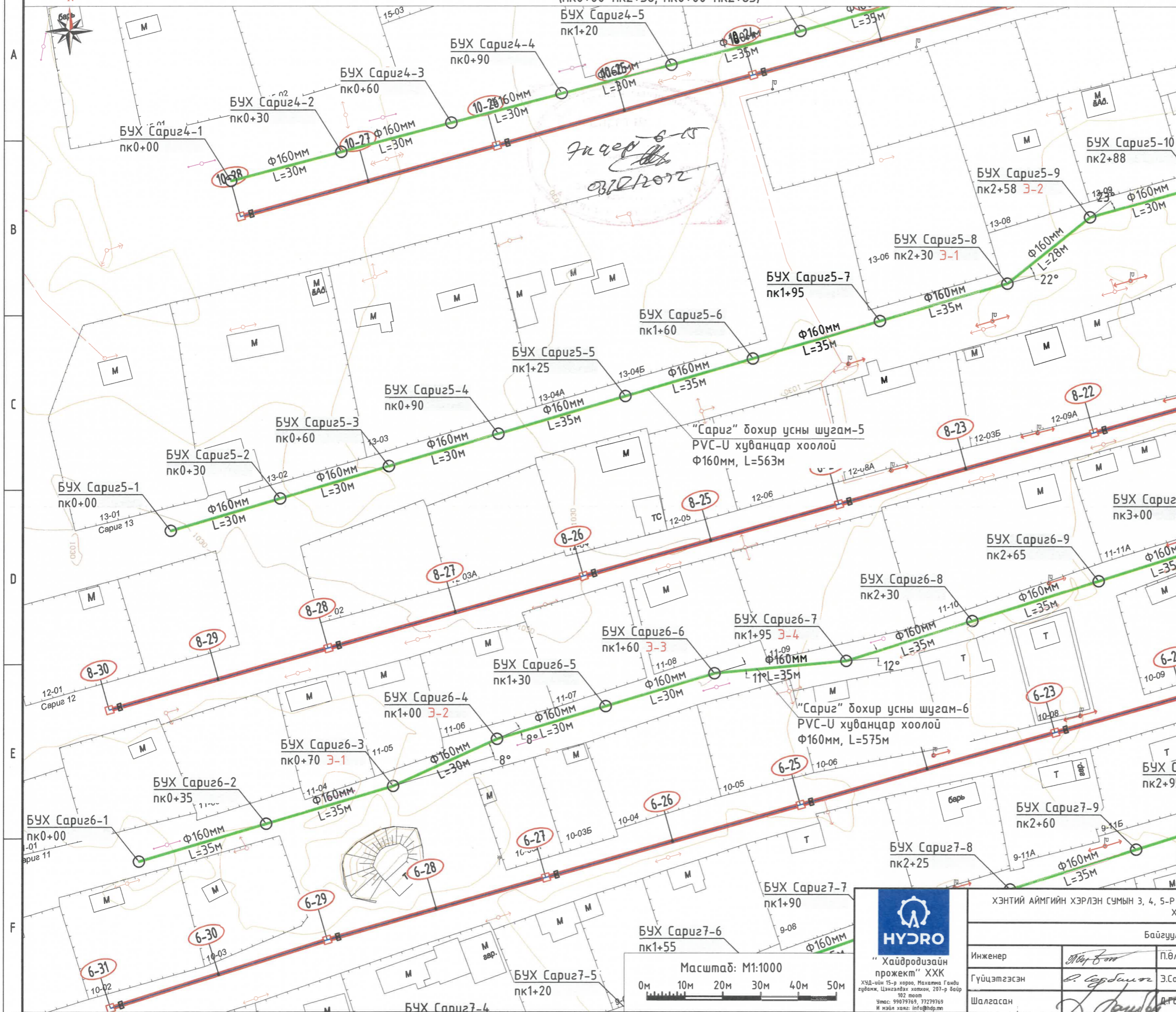
“Хайдродизайн проект” ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Нахманга Гаудуу сувган, Цэнгэлдэх холком, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-майл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Байгуулалт (пк2+55-пк5+37, пк2+60-пк5+37)				
Инженер	<i>[Signature]</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 15	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 5, 6-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000

(пк0+00-пк2+58, пак0+00-пк2+65)

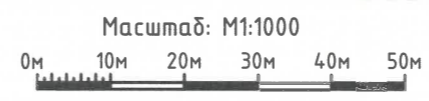


Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн дуцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Байгуулалт (пк2+55-пк5+37, пак2+60-пк5+37)				
Инженер	<i>А. Шинэ</i>	П.Төлөвлөгөө	Е.Г. Шифр	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	<i>А. Сүхбаатар</i>	Э.Содбилэг	HDP 12/2021	M1:1000
Шалгасан	<i>А. Сүхбаатар</i>	Д.Гандам	Т.Г. Шифр	Огноо:
				2022-02-р сар
				Зургийн дугаар:
				16
				Хуудас:
				86

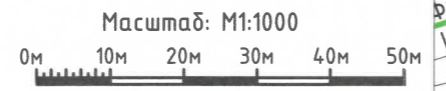
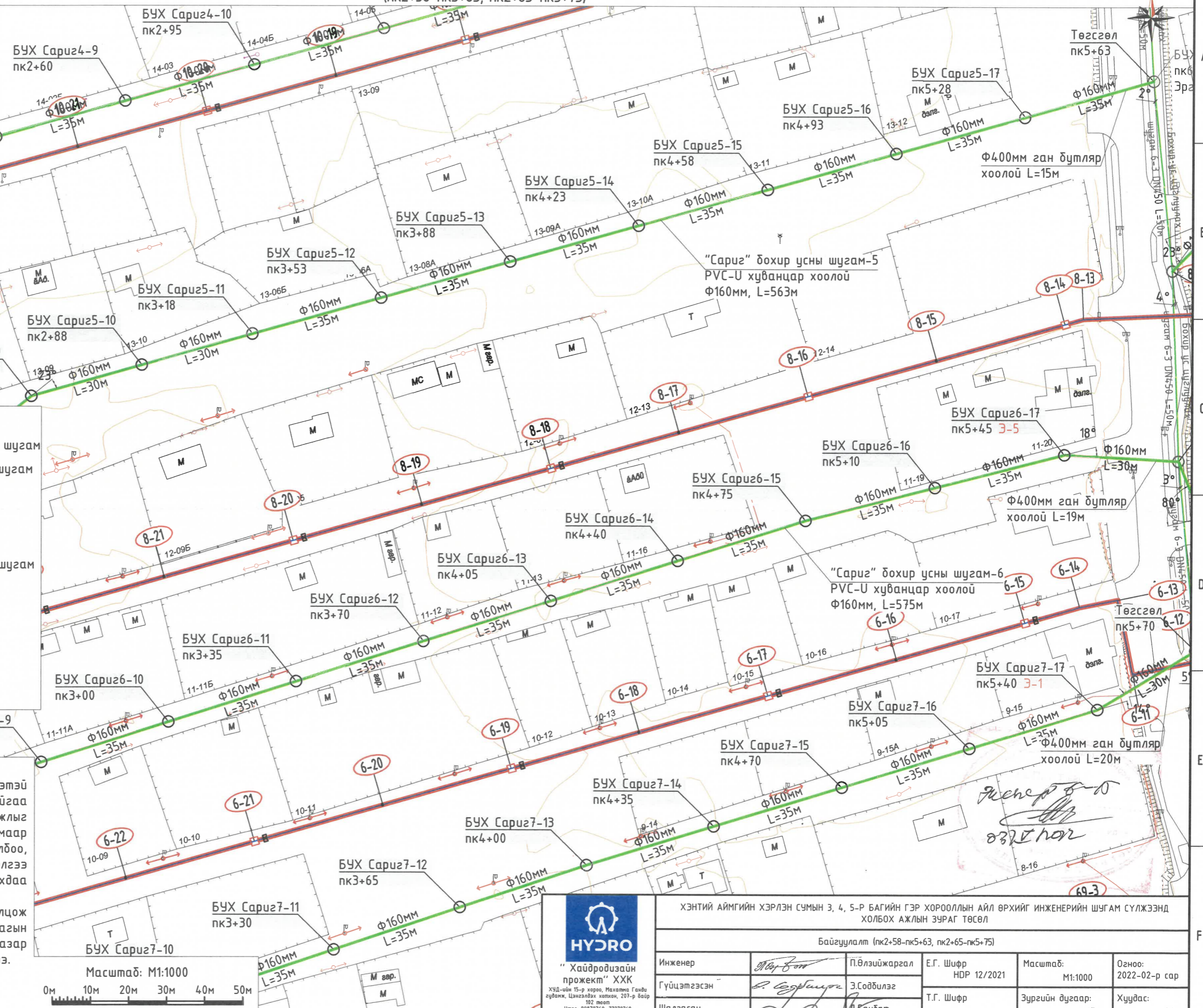
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 5, 6-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк2+58-пк5+63, пк2+65-пк5+75)

Ерөнхий төлөвлөгөөний
байршлын схем



- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

- Тайлбар
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон механизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн дуцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 - Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогог хийнэ.
 - Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



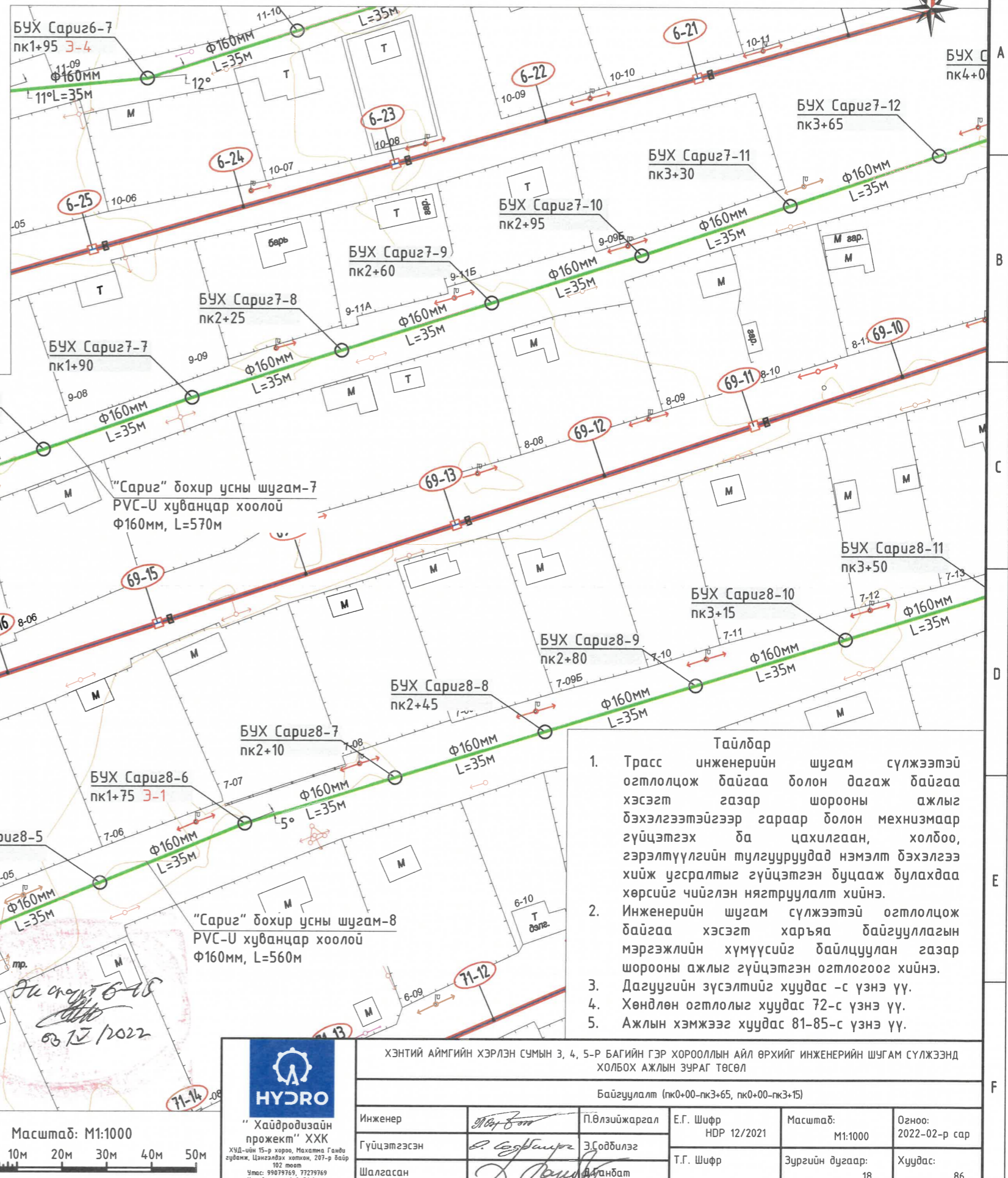
<p>“Хяйдродизайн проект” ХХК ХУД-ийн 15-р хороо, Малмаа Гандуу хууданг, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр 102 тоот Утас: 99079769, 77279769 И-майл: info@hdp.mn</p>		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
		Байгуулалт (пк2+58-пк5+63, пк2+65-пк5+75)			
Инженер		П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP/12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн		Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 17	Хуудас: 86
Шалгасан		А.Ганбат			

Ерөнхий төлөвлөгөөний
байршлын схем



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 7, 8-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк3+65, пк0+00-пк3+15)

- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл



- Тайлбар
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн дуцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн няструулалт хийнэ.
 - Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлогоог хийнэ.
 - Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

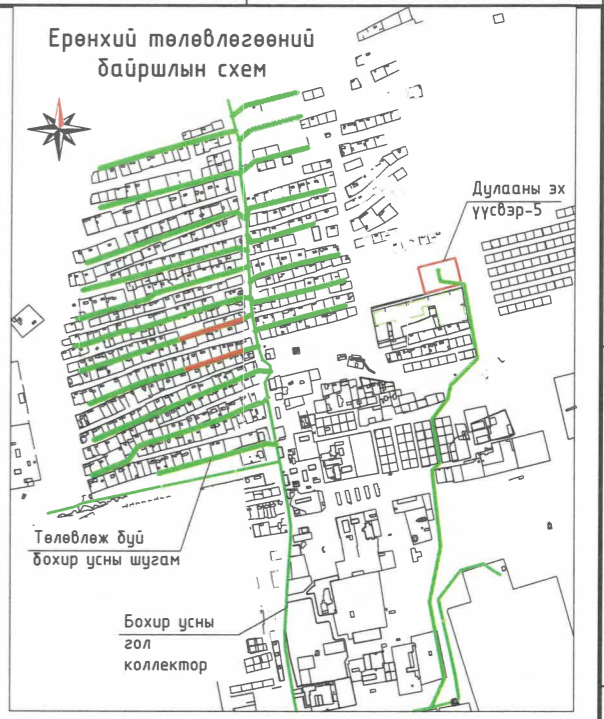
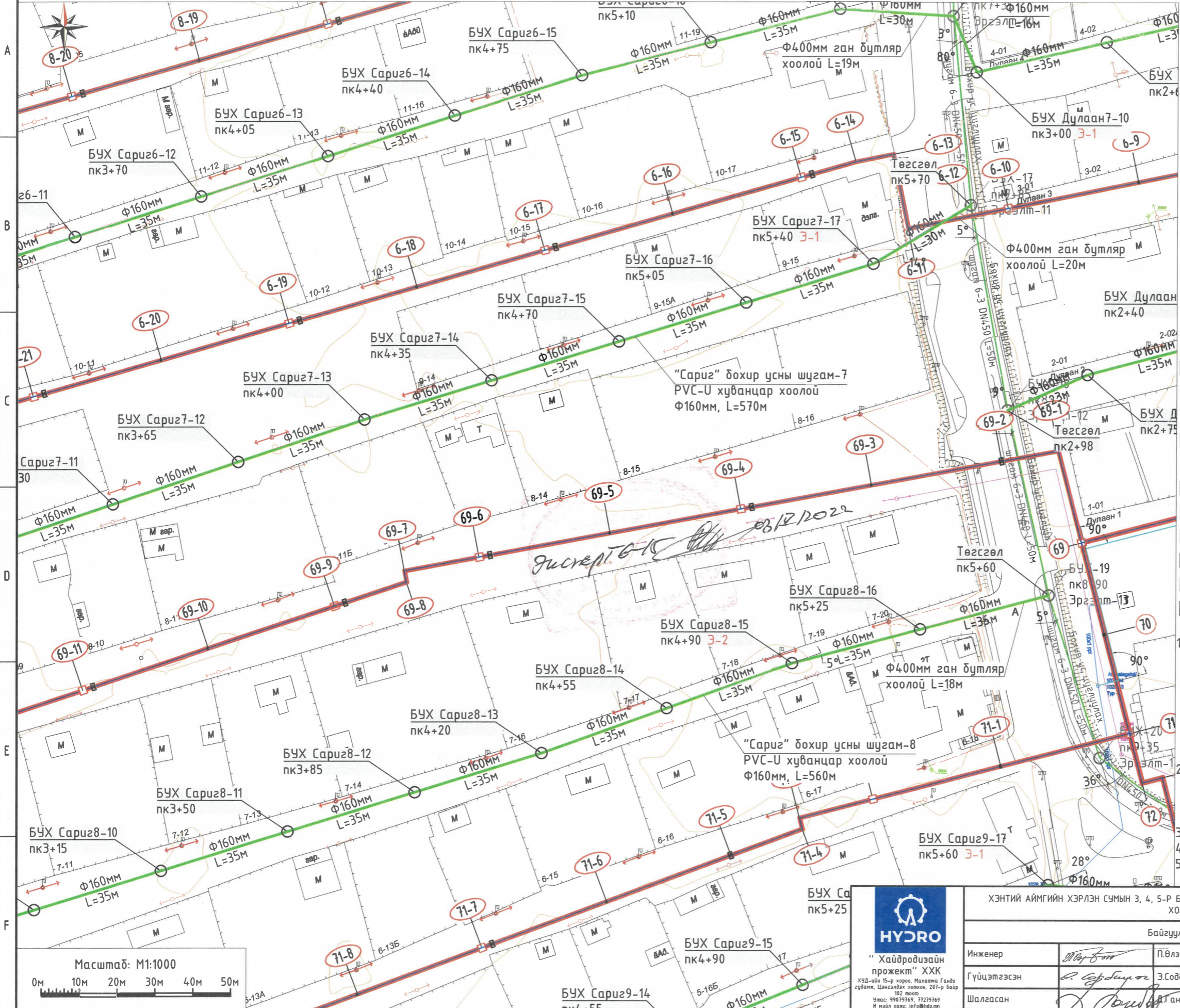
HYDRO
"Хүйдродизайн
проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Могойн Говьд
сүдэнж, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-майл хаяг: info@hydrop.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк0+00-пк3+65, пк0+00-пк3+15)				
Инженер	<i>М.Б.Сорон</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэгсэн	<i>Д.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Содбилэг</i>	М.Ганбат	Зургийн дугаар: 18	Хуудас: 86

Масштаб: М1:1000
0м 10м 20м 30м 40м 50м

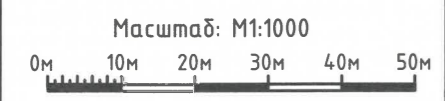
Д.Содбилэг
03.12.2022

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 7, 8-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк3+65-пк5+70, пк3+15-пк5+60)



- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

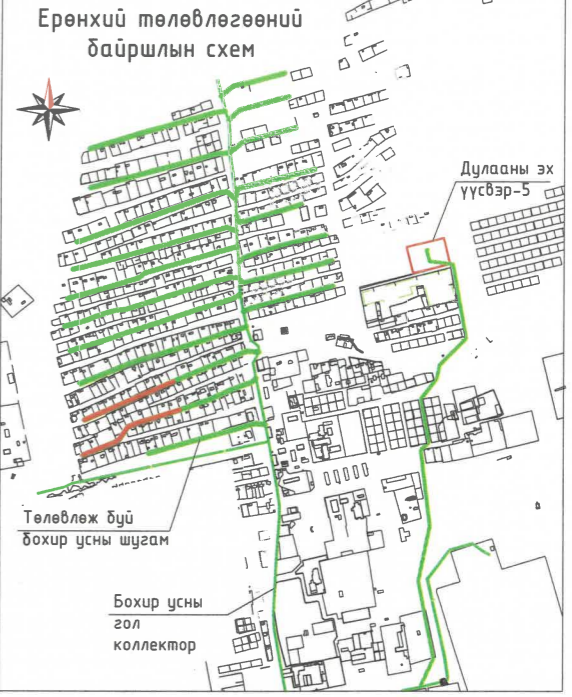
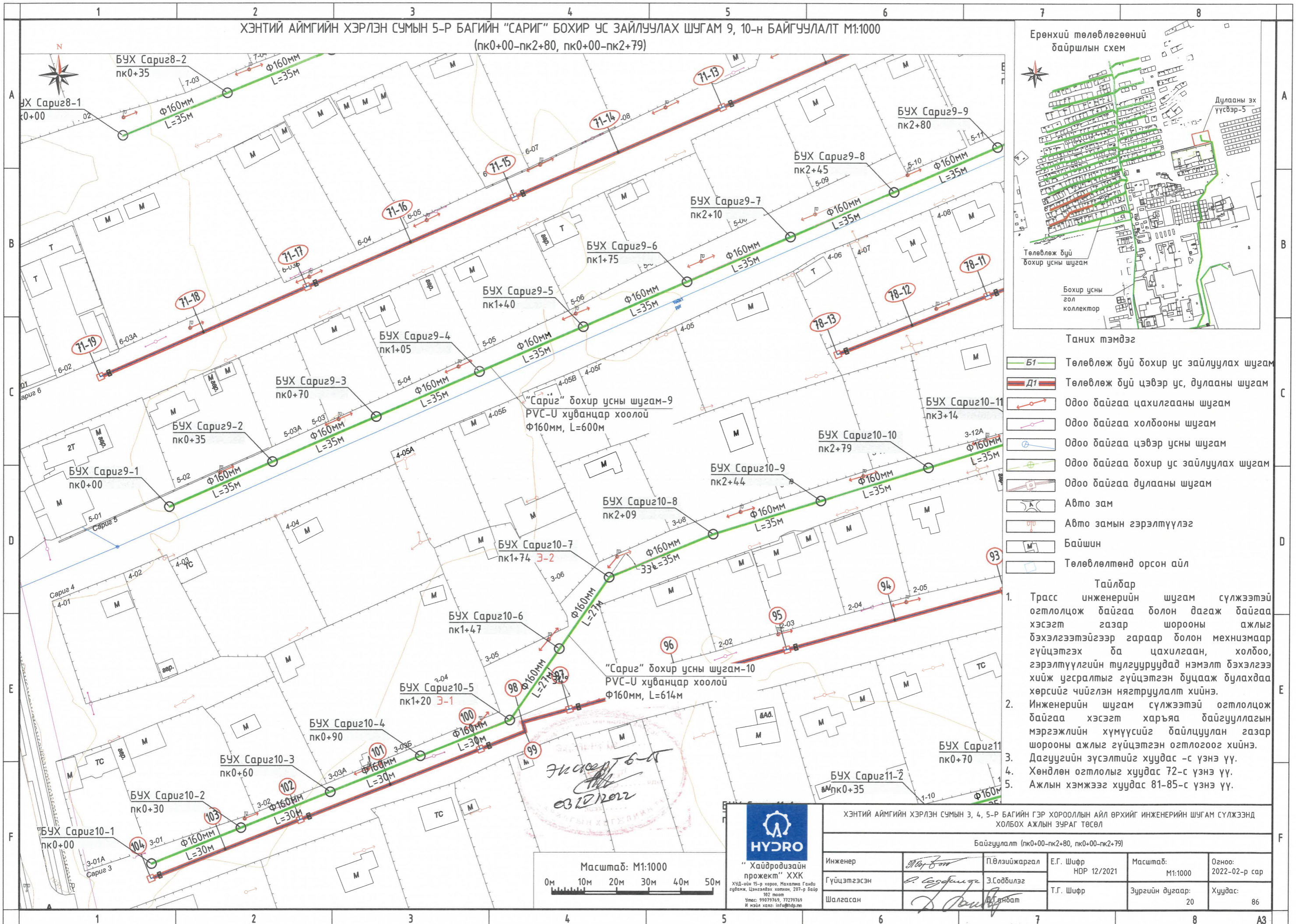
- Тайлбар
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 - Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлолоог хийнэ.
 - Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



HYDRO
"Хайдровизайн проект" ХХК
ХУД-ын 15-р хороо, Махмуда Гандууцаагийн Цэцэглэлт хотон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк3+65-пк5+70, пк3+15-пк5+60)				
Инженер	<i>[Signature]</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэгч	<i>[Signature]</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Т.Андам	Зургийн дугаар: 19	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 9, 10-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк2+80, пк0+00-пк2+79)



Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоо хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Энхтэйгээр
Б.О.О.

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Байгуулалт (пк0+00-пк2+80, пк0+00-пк2+79)					
Инженер	<i>М.Б.С.</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.С.</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 20	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.С.</i>	Д.Т.О.			



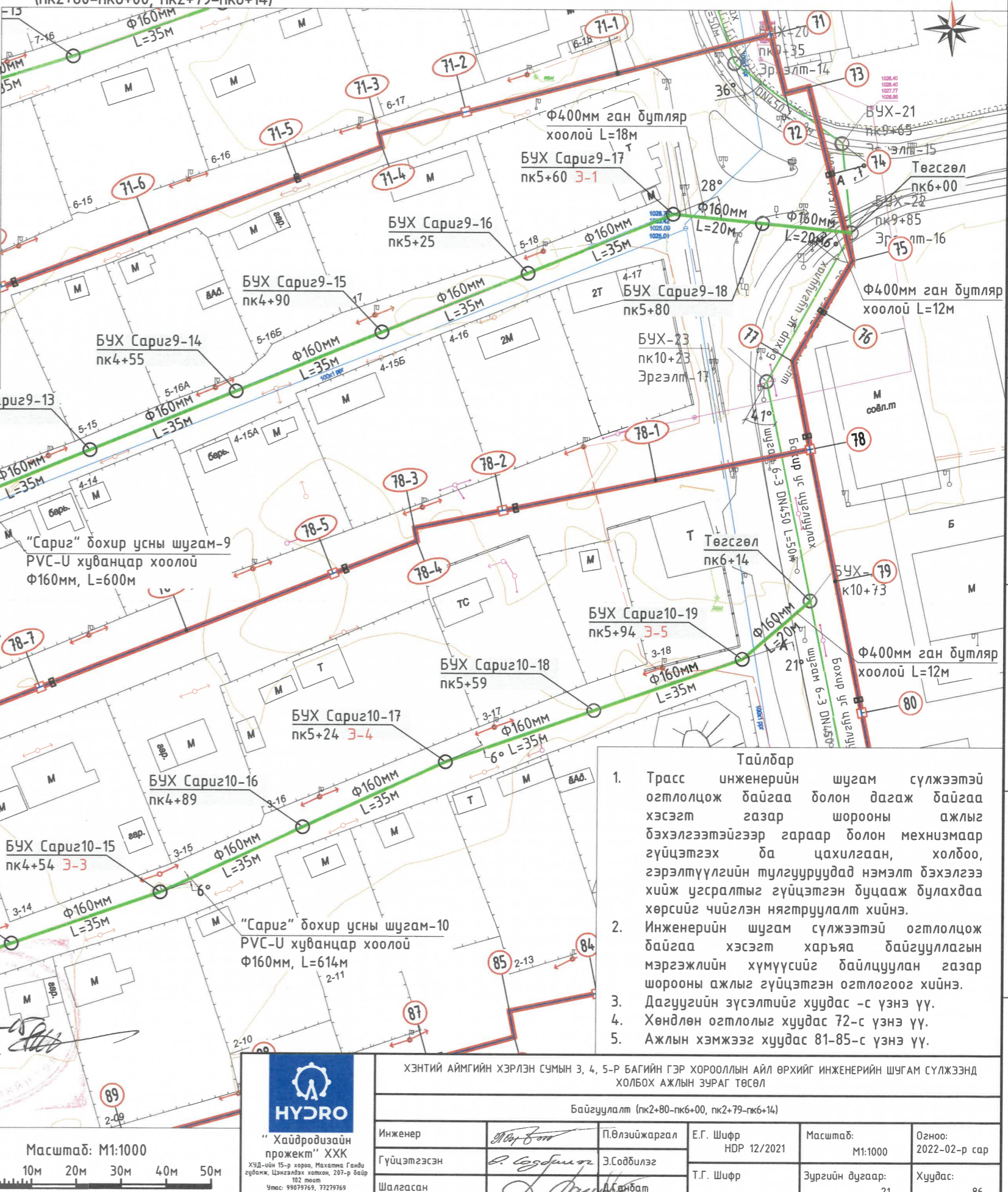
"Хайдродизайн проект" ХХК
Хүд-ийн 15-р хороо, Мухаммад Ганди
зуданж, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 нөмөр
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

Ерөнхий төлөвлөгөөний байршлын схем



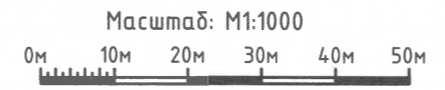
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 9, 10-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк2+80-пк6+00, пк2+79-пк6+14)

- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл



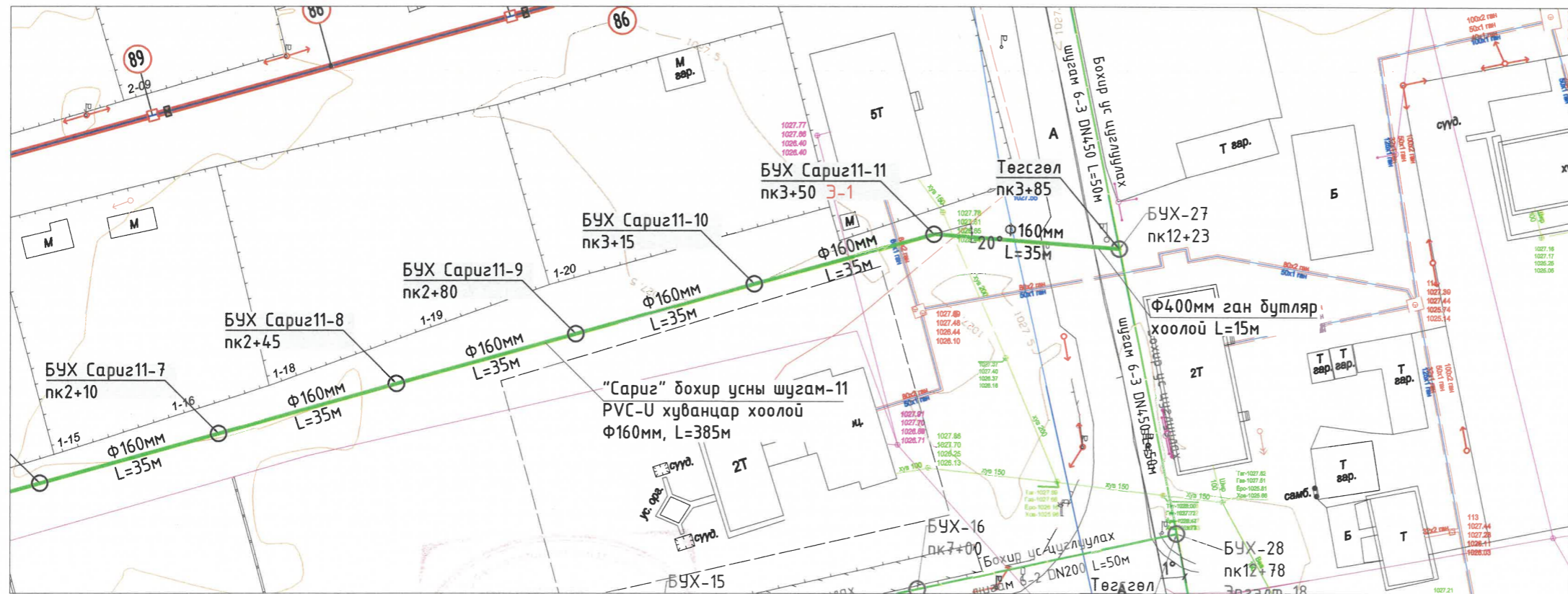
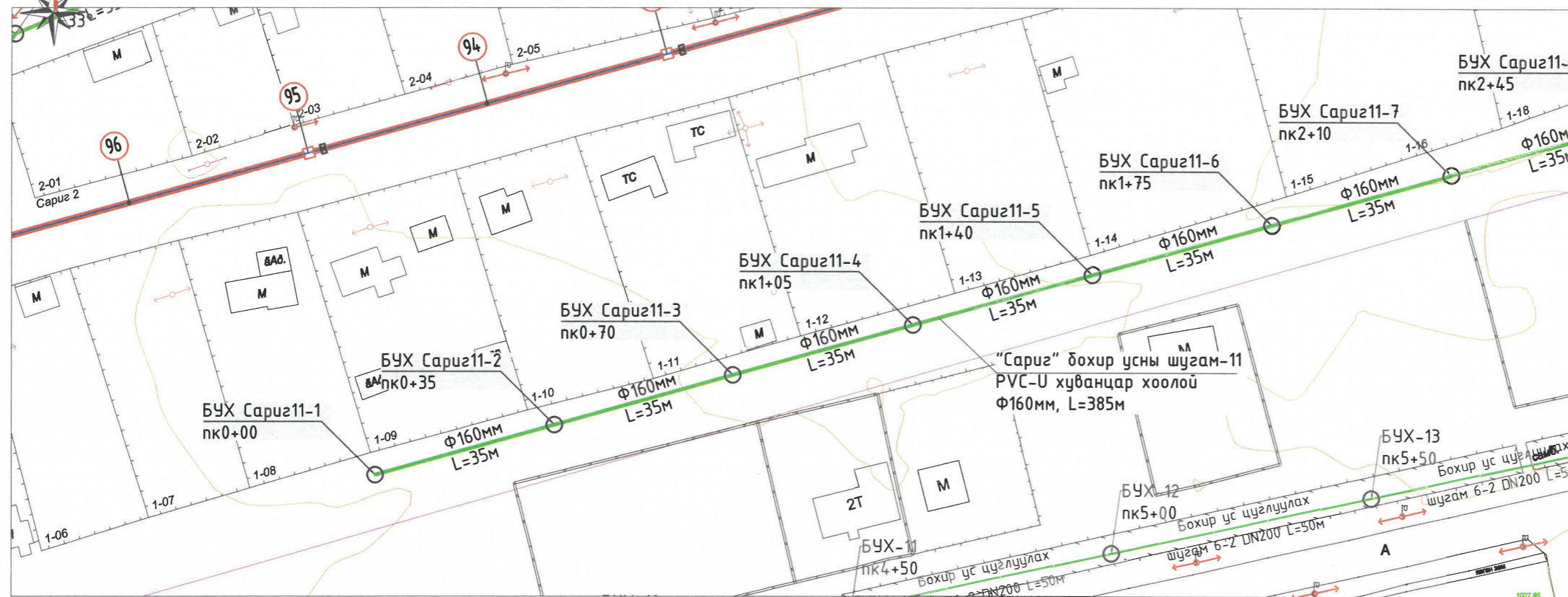
- Тайлбар
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж усралтыг гүйцэтгэн дуцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 - Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлогоог хийнэ.
 - Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Инженер
2022

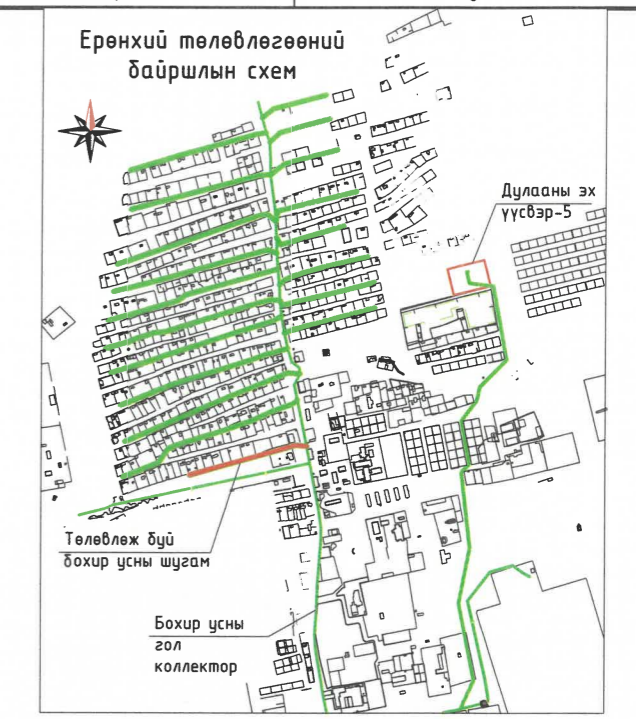
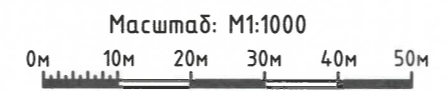


ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРОЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Байгуулалт (пк2+80-пк6+00, пк2+79-пк6+14)					
Инженер	<i>М.Б. Сэр</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэгсэн	<i>С.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 21	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>С.Содбилэг</i>	С.Содбилэг			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 11-Н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк3+85)



Энцөгт 6-к
03/12/2022



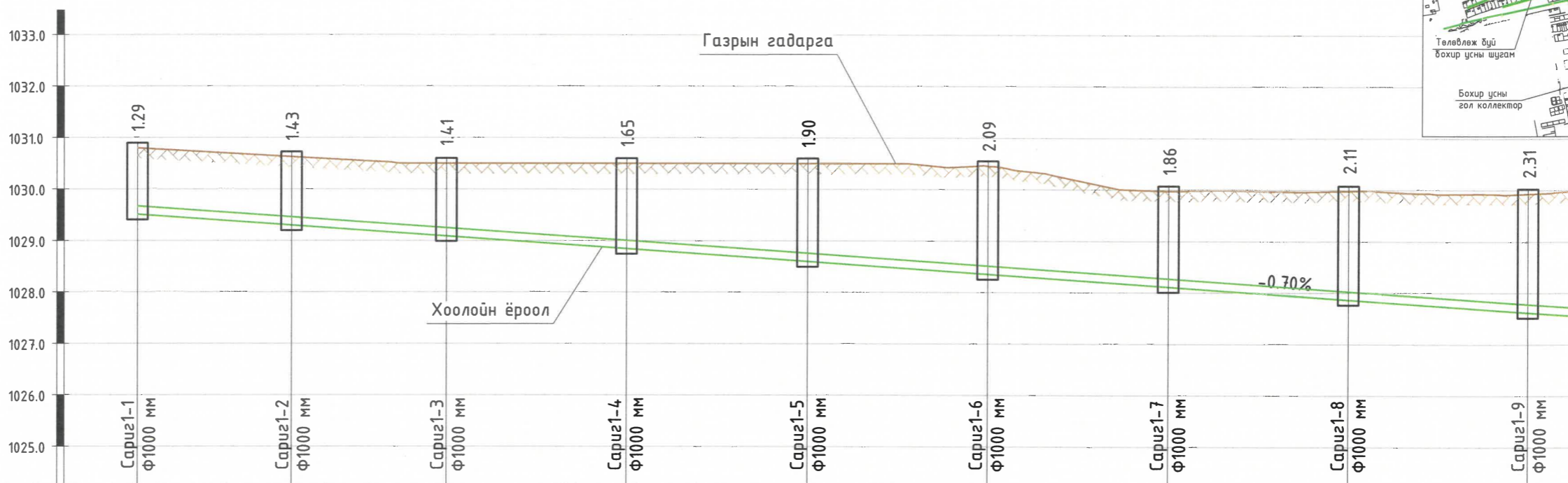
- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

- Тайлбар
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 - Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлогоог хийнэ.
 - Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Байгуулалт (пк0+00-пк3+85)					
Инженер	<i>М.Г. Шар</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	<i>С. Сэгдүүл</i>	Э.Содбилэг	HDP 12/2021	M1:1000	2022-02-р сар
Шалгасан	<i>С. Сэгдүүл</i>	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			22	86	

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 1-н ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+70)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1029.50	1029.29	1029.08	1028.84	1028.59	1028.35	1028.10	1027.86	1027.61
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1030.79	1030.62	1030.50	1030.50	1030.50	1030.45	1029.97	1029.97	1029.92
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1030.79	1030.62	1030.50	1030.50	1030.50	1030.45	1029.97	1029.97	1029.92
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм								
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см								
Урт	Хэвгүй								L=175м
Худаг хоорондын зай	30м		30м	35м	35м	35м	35м	35м	35м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг1-1 пк0+00	БҮХ Сариг1-2 пк0+30	БҮХ Сариг1-3 пк0+60	БҮХ Сариг1-4 пк0+95	БҮХ Сариг1-5 пк1+30	БҮХ Сариг1-6 пк1+65	БҮХ Сариг1-7 пк2+00	БҮХ Сариг1-8 пк2+35	БҮХ Сариг1-9 пк2+70

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Зурсалт 6-15
03/12/2022



"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Гонду гудамж, Цэнгэлдэх хотхон, 207-р байр
102 нөсөр
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

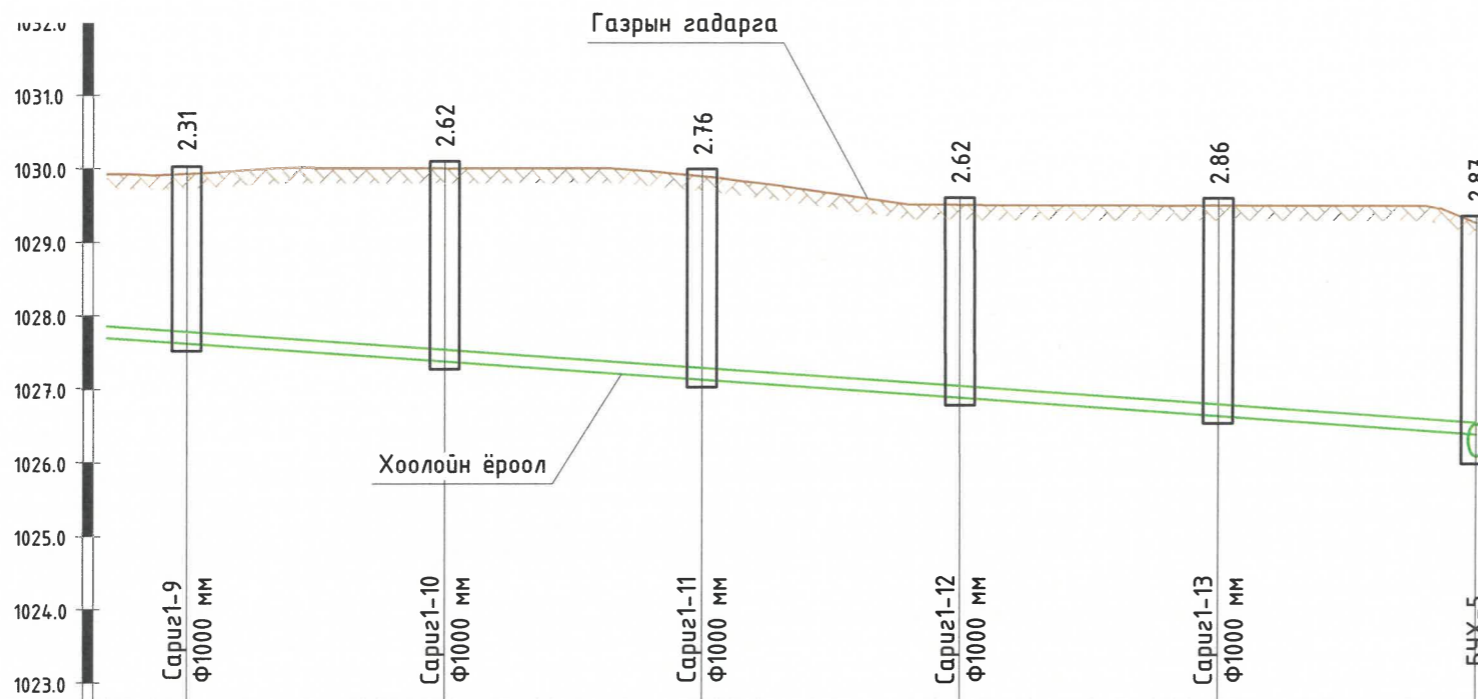
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+70)

Инженер	<i>Мэй Жон</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д. Сэгбэй</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 23	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д. Равд</i>	Д. анбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 1-Н ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+70-пк4+45)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1027.61	1027.37	1027.12	1027.12	1026.88	1026.39
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.92	1030.00	1029.89	1029.50	1029.50	1029.26
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.92	1030.00	1029.89	1029.50	1029.50	1029.26
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм					
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см					
Урт	Хэвгүй =0.007 L=175м		i=0.007			
Худаг хоорондын зай	35м		35м	35м	35м	35м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Саруз1-9 пк2+70	БУХ Саруз1-10 пк3+05	БУХ Саруз1-11 пк3+40	БУХ Саруз1-12 пк3+75	БУХ Саруз1-13 3-1 пк4+10	БУХ-5 пк4+45

Эксперт 6-15
08/11/2022

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду гудамж, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 нөмөр
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

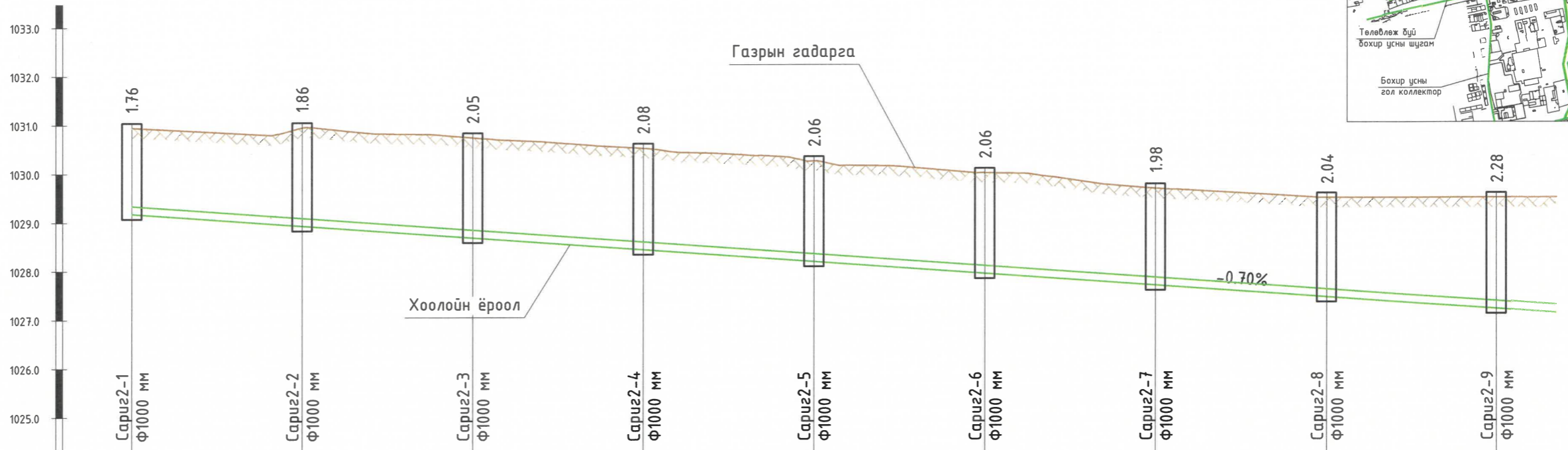
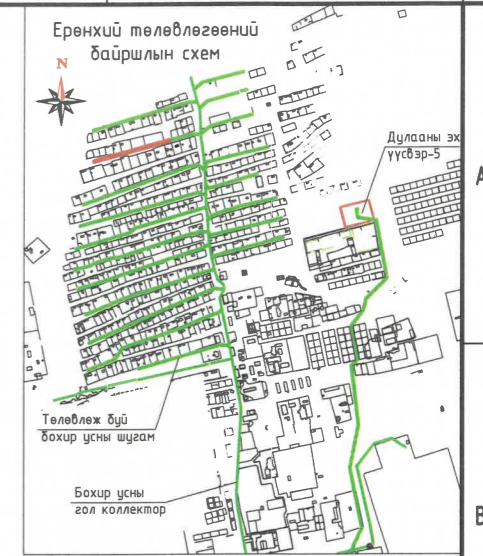
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк2+70-пк4+45)

Инженер	<i>М.Э. Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>С. Сэгдүүлэгч</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 24	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д. Равдэн</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 2-н ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+80)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1029.18	1028.94	1028.69	1028.45	1028.20	1027.96	1027.71	1027.47	1027.22	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1030.94	1030.95	1030.74	1030.52	1030.26	1030.01	1029.69	1029.50	1029.50	
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1030.94	1030.95	1030.74	1030.52	1030.26	1030.01	1029.69	1029.50	1029.50	
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Урм	Хэвгүй								i=0.007	L=175м
Худаг хоорондын зай	L=280м		35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг2-1 пк0+00	БҮХ Сариг2-2 пк0+35	БҮХ Сариг2-3 пк0+70	БҮХ Сариг2-4 пк1+05	БҮХ Сариг2-5 пк1+40	БҮХ Сариг2-6 пк1+75	БҮХ Сариг2-7 пк2+10	БҮХ Сариг2-8 пк2+45	БҮХ Сариг2-9 пк2+80	

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Э. Сүхбаатар
03/12/2022

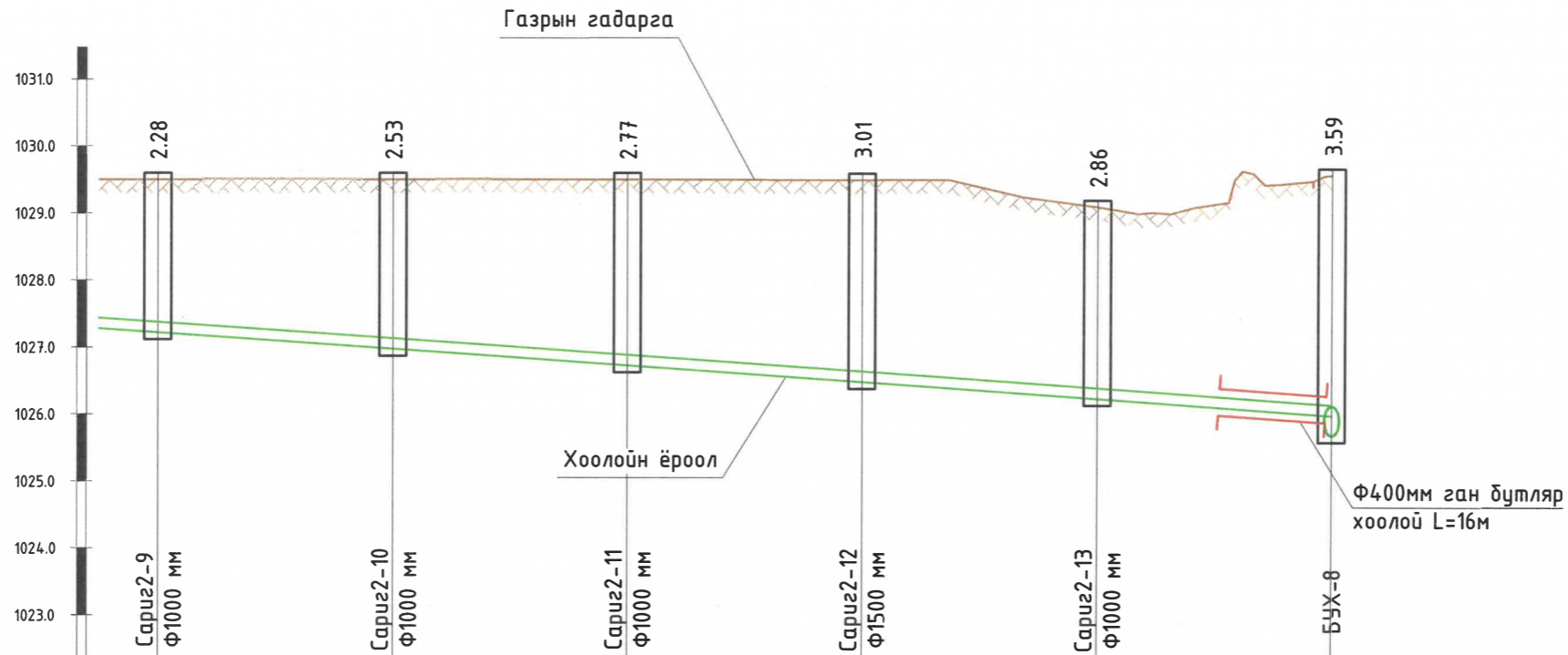
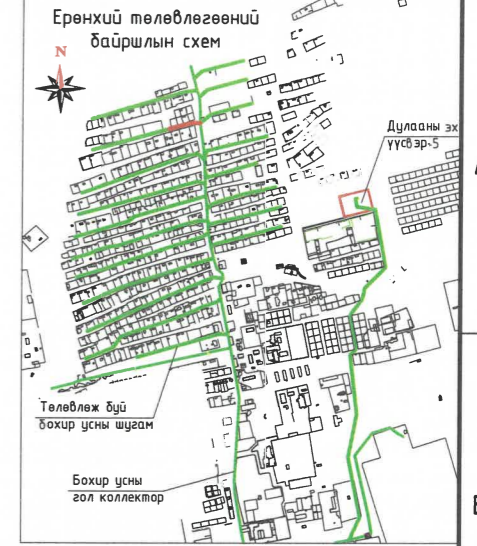


"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махима Ганди
зуданж, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+80)				
Инженер	<i>Д.Сүхбаатар</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэгсэн	<i>Э.Сүхбаатар</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Сүхбаатар</i>	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 25	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 2-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+80-пк4+55)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1027.22	1026.98	1026.73	1026.49	1026.24	1025.99
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.50	1029.50	1029.50	1029.50	1029.09	1029.58
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.50	1029.50	1029.50	1029.50	1029.09	1029.58
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм					
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн дэлтгэл үе t=10 см					
Урт	Хэвгэй 0.007 L=175м		i=0.007			
Худаг хоорондын зай	35м		35м	35м	35м	35м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Сариг2-9 пк2+80	БУХ Сариг2-10 пк3+15	БУХ Сариг2-11 пк3+50	БУХ Сариг2-12 пк3+85	БУХ Сариг2-13 3-1 пк4+20	БУХ-8 пк4+55

Зинсерт 6-15
08/12/2022

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

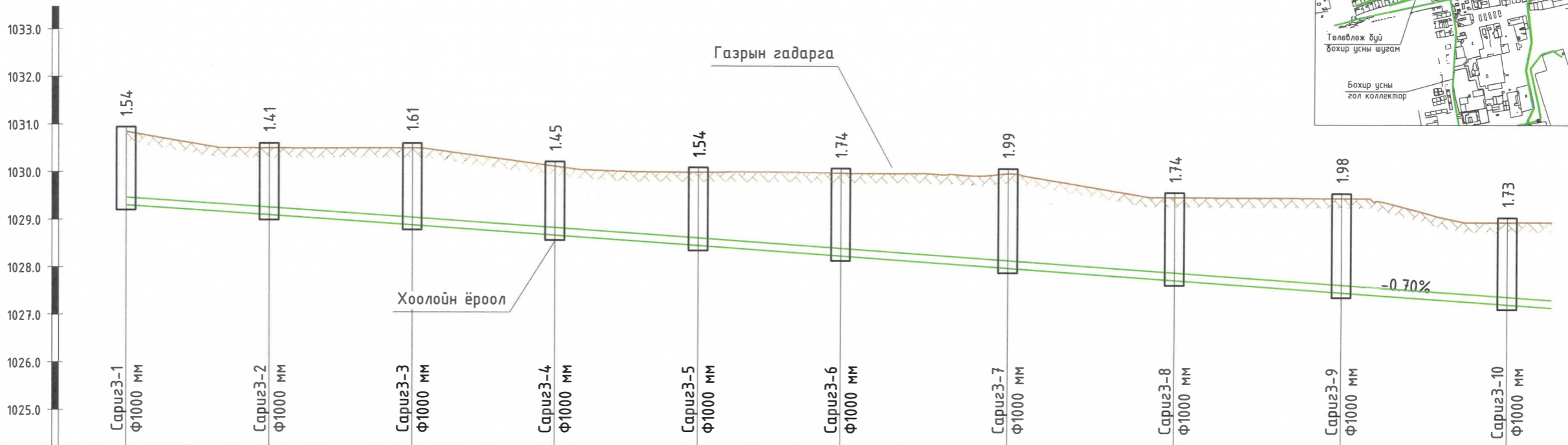
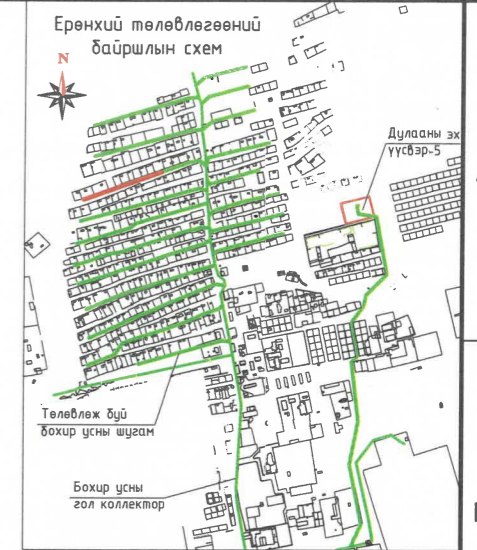


"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Мухалма Ганду гудамж, Цэнгэлдэх хотын, 207-р байр
102 тасал
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Дагуугийн зүсэлт (пк2+80-пк4+55)					
Инженер	<i>М.Б. Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>С. Сүхбаатар</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 26	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>С. Руваль</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 3-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+90)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1029.30	1029.09	1028.88	1028.67	1028.46	1028.25	1028.01	1027.76	1027.52	1027.27
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1030.84	1030.50	1030.50	1030.12	1030.00	1030.00	1030.00	1029.50	1029.50	1029.00
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1030.84	1030.50	1030.50	1030.12	1030.00	1030.00	1030.00	1029.50	1029.50	1029.00
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Хэвгүй										i=0.007
Урт	L=290м									L=247м
Худаг хоорондын зай	30м	30м	30м	30м	30м	35м	35м	35м	35м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Сариг3-1 пк0+00	БУХ Сариг3-2 пк0+30	БУХ Сариг3-3 пк0+60	БУХ Сариг3-4 пк0+90	БУХ Сариг3-5 пк1+20	БУХ Сариг3-6 пк1+50	БУХ Сариг3-7 пк1+85	БУХ Сариг3-8 пк2+20	БУХ Сариг3-9 пк2+55	БУХ Сариг3-10 пк2+90

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

*Энэ шугам - 6-15
03.12.2022*



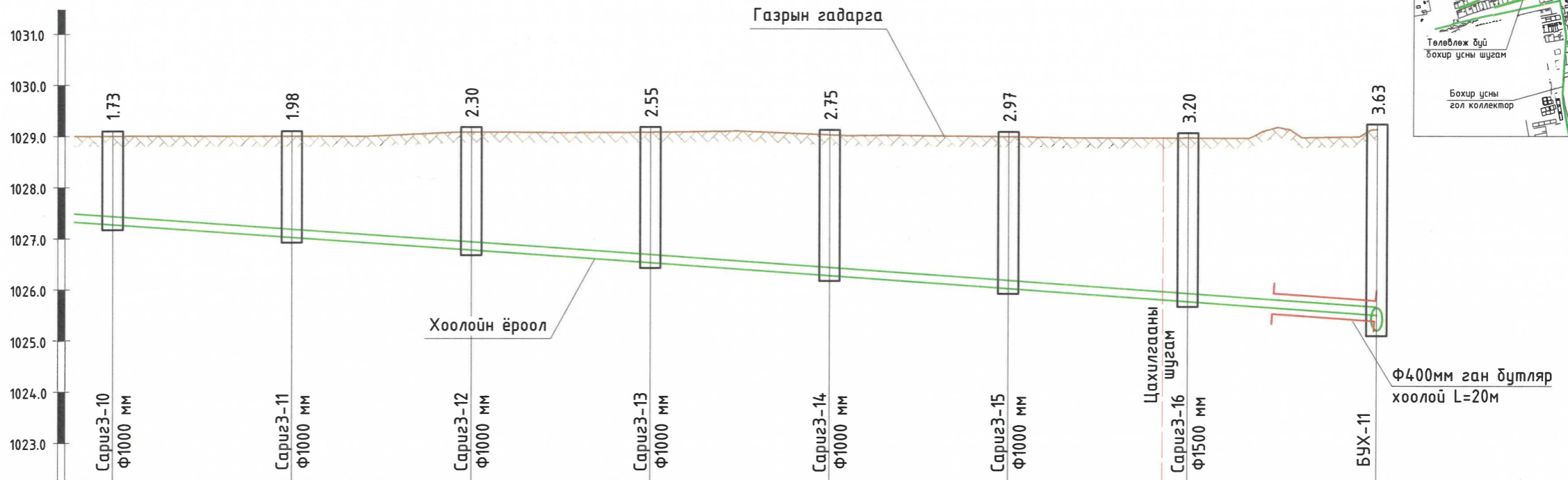
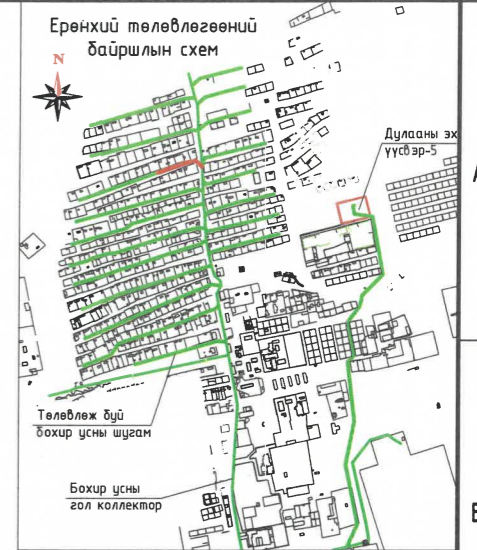
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+90)

Инженер	<i>П.Өлзийжаргал</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 27	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 3-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+90-пк5+37)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1027.27	1027.03	1026.78	1026.54	1026.29	1026.05	1025.80	1025.54
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.00	1029.00	1029.08	1029.09	1029.04	1029.00	1029.00	1029.17
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.00	1029.00	1029.08	1029.09	1029.04	1029.00	1029.00	1029.17
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Хэвгүй	.007							
Урт	L=247м							
Худаг хоорондын зай	35м		35м		35м		37м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	УХ Сариг3-10 пк2+90	БУХ Сариг3-11 пк3+25	БУХ Сариг3-12 пк3+60	БУХ Сариг3-13 пк3+95	БУХ Сариг3-14 пк4+30	БУХ Сариг3-15 3-1 пк4+65	БУХ Сариг3-16 3-2 пк5+00	БУХ-11 пк5+37

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Экспорт 6-15
03/12/2022



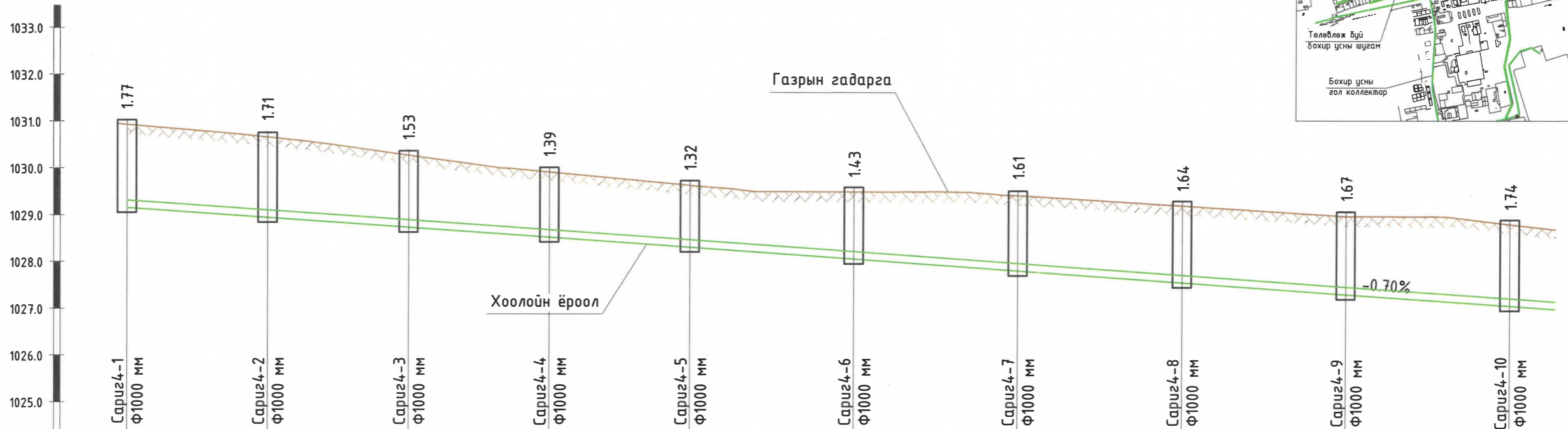
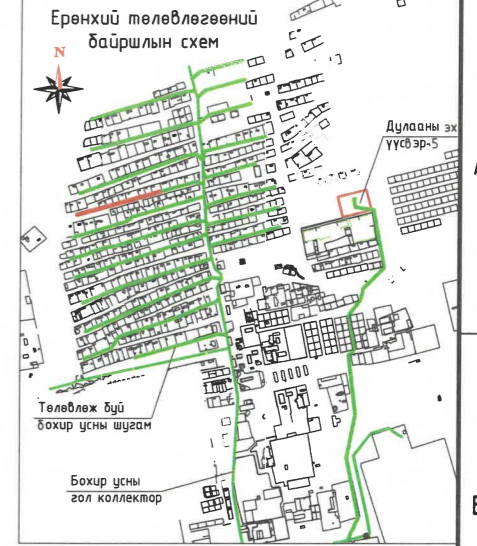
"Хяйдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махатма Ганди зузаан, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 нөмөр
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк2+90-пк5+37)				
Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 28	Хуудас: 86
Шалгасан	Д.Бонд			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 4-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+95)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1029.15	1028.94	1028.73	1028.52	1028.31	1028.07	1027.82	1027.58	1027.33	1027.09
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1030.92	1030.65	1030.27	1029.91	1029.63	1029.50	1029.43	1029.22	1029.00	1028.83
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1030.92	1030.65	1030.27	1029.91	1029.63	1029.50	1029.43	1029.22	1029.00	1028.83
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Урт	Хэвгүй									i=0.007 L=242м
Худаг хоорондын зай	30м		30м	30м	30м	35м	35м	35м	35м	35м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг4-1 пк0+00	БҮХ Сариг4-2 пк0+30	БҮХ Сариг4-3 пк0+60	БҮХ Сариг4-4 пк0+90	БҮХ Сариг4-5 пк1+20	БҮХ Сариг4-6 пк1+55	БҮХ Сариг4-7 пк1+90	БҮХ Сариг4-8 пк2+25	БҮХ Сариг4-9 пк2+60	БҮХ Сариг4-10 пк2+95

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Зөвшөөрөгдсөн
03/10/2022

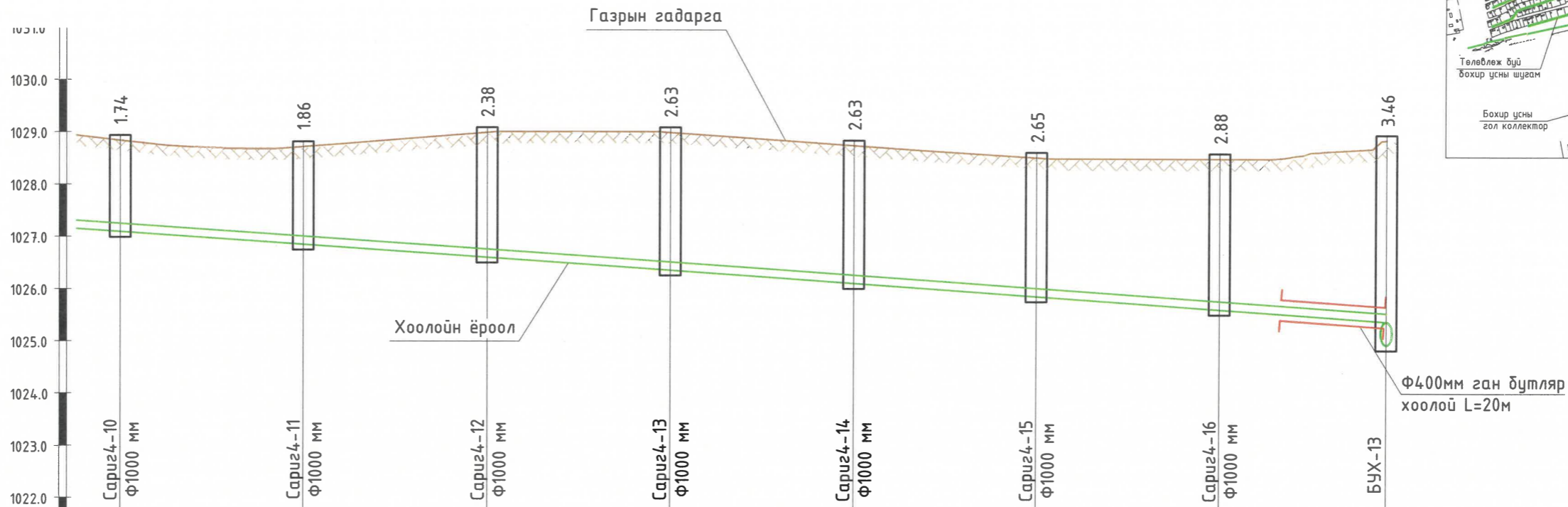
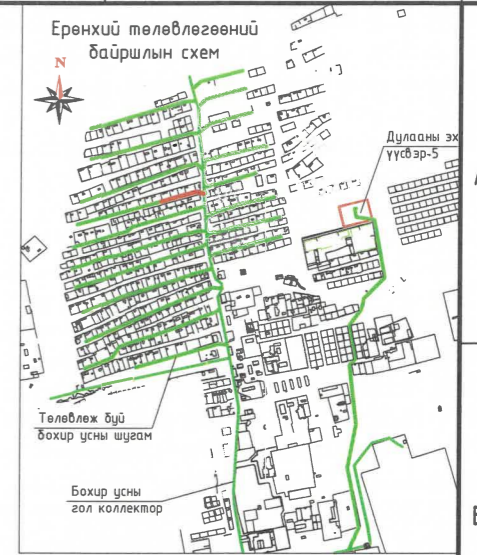


"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Мухомин Ганди гудамж, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 тас
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+95)					
Инженер	<i>М.Б. Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>С. Сүхбаатар</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 29	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д. Равдандорж</i>	Д.Гандам			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 4-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+95-пк5+37)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1027.09	1026.84	1026.60	1026.35	1026.11	1025.86	1025.62	1025.39
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1028.83	1028.70	1028.98	1028.98	1028.73	1028.51	1028.50	1028.86
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1028.83	1028.70	1028.98	1028.98	1028.73	1028.51	1028.50	1028.86
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Урт	Хэвгий 007 L=242м							i=0.007
Худаг хоорондын зай	35м		35м		35м		32м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг-10 пк2+95	БҮХ Сариг-11 пк3+30	БҮХ Сариг-12 пк3+65	БҮХ Сариг-13 пк4+00	БҮХ Сариг-14 пк4+35	БҮХ Сариг-15 пк4+70	БҮХ Сариг-16 3-1 пк5+05	БҮХ-13 пк5+37

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

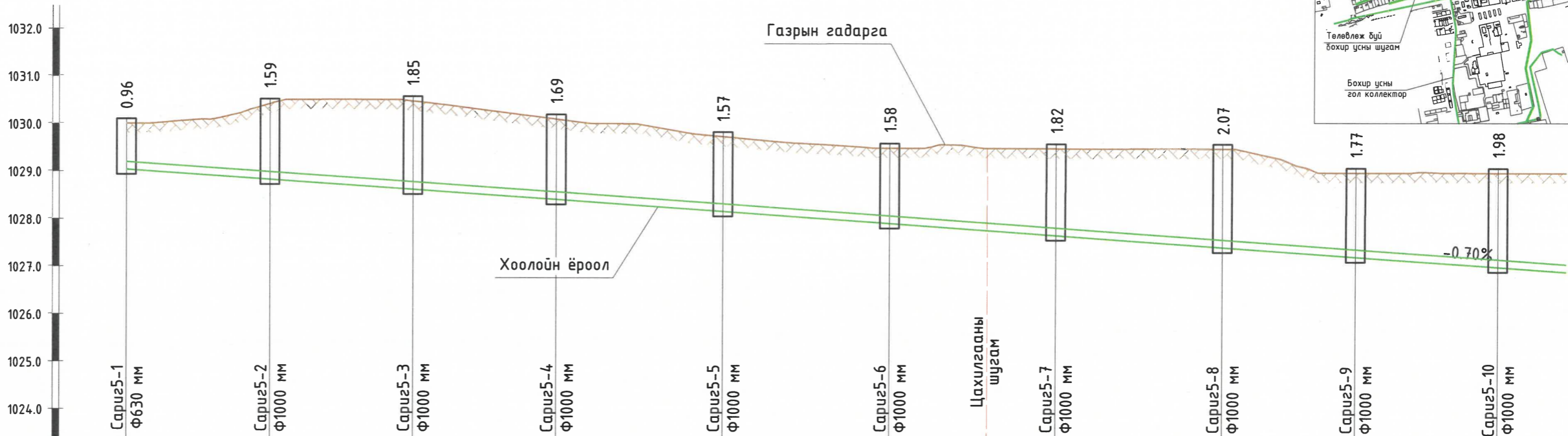
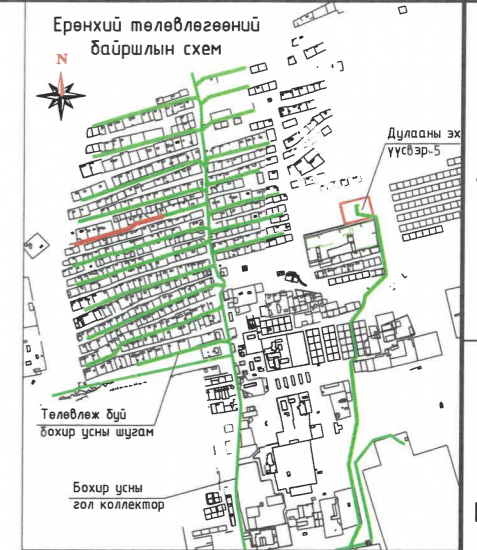
Же проект 6-15
03/12/2021



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Дагуугийн зүсэлт (пк2+95-пк5+37)					
Инженер	<i>П.Өлзийжаргал</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 30	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+88)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1029.03	1028.82	1028.61	1028.40	1028.16	1027.91	1027.67	1027.42	1027.22	1027.01
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1030.00	1030.41	1030.46	1030.09	1029.72	1029.50	1029.50	1029.50	1029.00	1029.00
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1030.00	1030.41	1030.46	1030.09	1029.72	1029.50	1029.50	1029.50	1029.00	1029.00
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Урт	Хэвгүй									i=0.007
Худаг хоорондын зай	L=288м									L=275м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариу25-1 пк0+00	БҮХ Сариу25-2 пк0+30	БҮХ Сариу25-3 пк0+60	БҮХ Сариу25-4 пк0+90	БҮХ Сариу25-5 пк1+25	БҮХ Сариу25-6 пк1+60	БҮХ Сариу25-7 пк1+95	БҮХ Сариу25-8 пк2+30	БҮХ Сариу25-9 пк2+58	БҮХ Сариу25-10 пк2+88

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Зөвшөөрөгдсөн
03/12/2022

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ
СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

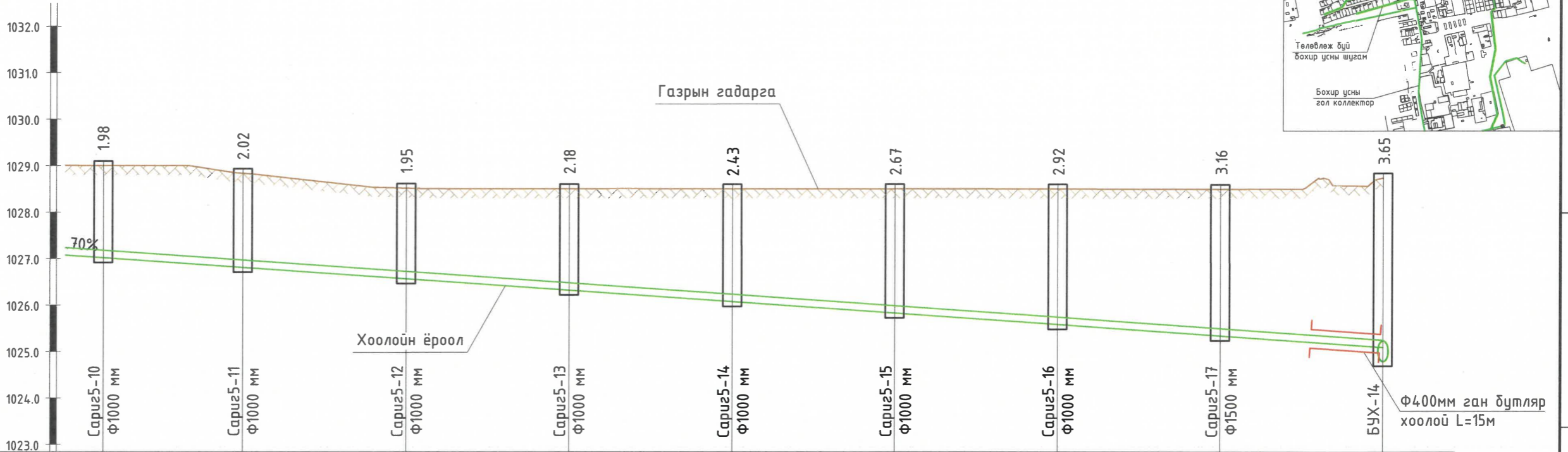
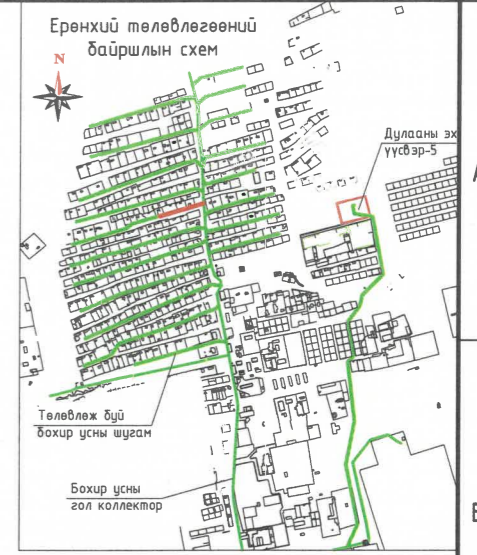
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+88)

Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 31	Хуудас: 86
Шалгасан	Г.Анбат			



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+88-пк5+63)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1027.01	1026.80	1026.56	1026.31	1026.07	1025.82	1025.58	1025.33	1025.09
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.00	1028.83	1028.51	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.74
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.00	1028.83	1028.51	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.74
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм								
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см								
Хэвгэй	0.007								i=0.007
Урт	L=275м								
Худаг хоорондын зай	30м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	Х Сариг5-10 3-2 пк2+88	БУХ Сариг5-11 пк3+18	БУХ Сариг5-12 пк3+53	БУХ Сариг5-13 пк3+88	БУХ Сариг5-14 пк4+23	БУХ Сариг5-15 пк4+58	БУХ Сариг5-16 пк4+93	БУХ Сариг5-17 пк5+28	БУХ-14 пк5+63

Тайлбар

1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Өмчлөгч 6-15
03/12/2022



"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махмуда Ганди
Зүдэнж, Цэнгэлдэх хотхон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 73279769
И мэйл хаяг: info@hdp.mn

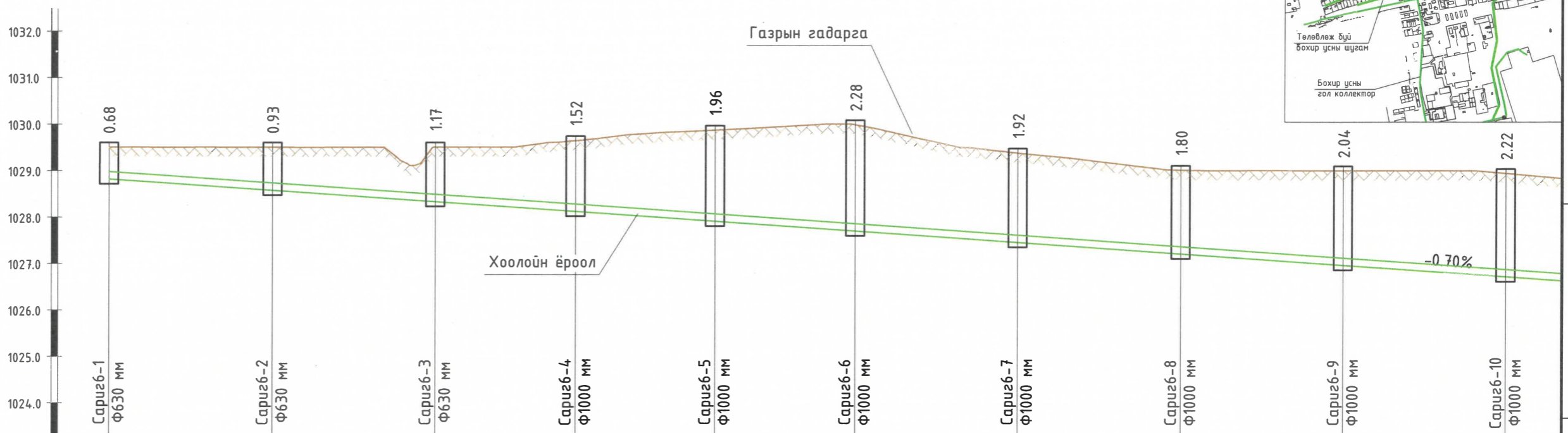
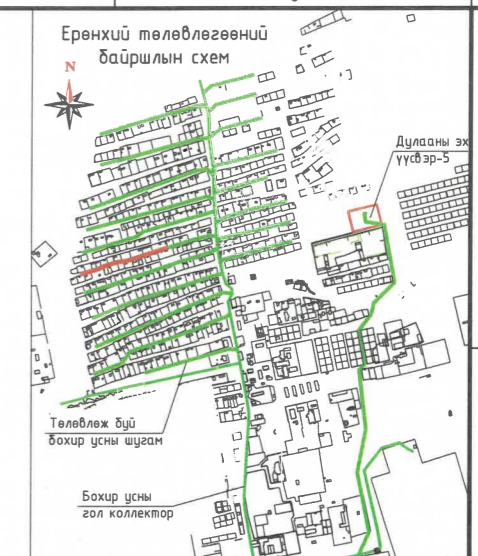
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ
СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк2+88-пк5+63)

Инженер	<i>П.Өлзийжаргал</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэгсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 32	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 6-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк3+00)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1028.82	1028.58	1028.33	1028.12	1027.91	1027.70	1027.46	1027.21	1026.97	1026.72
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.50	1029.50	1029.50	1029.64	1029.86	1029.98	1029.37	1029.01	1029.00	1028.94
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.50	1029.50	1029.50	1029.64	1029.86	1029.98	1029.37	1029.01	1029.00	1028.94
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Урт	L=300м									L=275м
Худаг хоорондын зай	35м	35м	30м	30м	30м	35м	35м	35м	35м	35м
Эргэлтийн өнцөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг6-1 пк0+00	БҮХ Сариг6-2 пк0+35	БҮХ Сариг6-3 пк0+70	БҮХ Сариг6-4 пк1+00	БҮХ Сариг6-5 пк1+30	БҮХ Сариг6-6 пк1+60	БҮХ Сариг6-7 пк1+95	БҮХ Сариг6-8 пк2+30	БҮХ Сариг6-9 пк2+65	БҮХ Сариг6-10 пк3+00

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

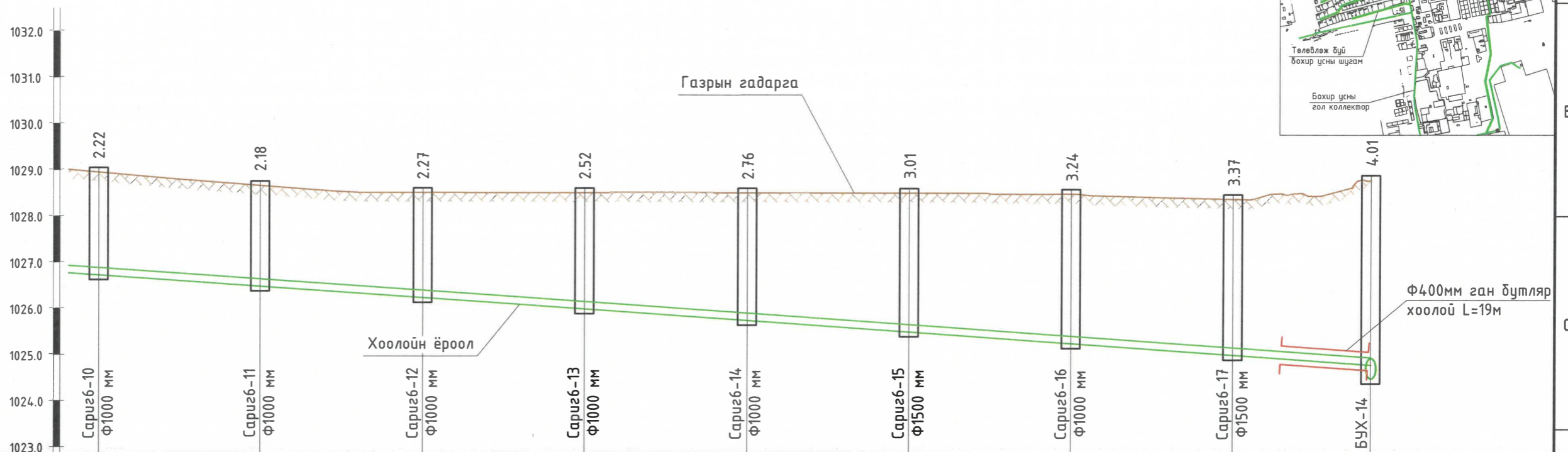
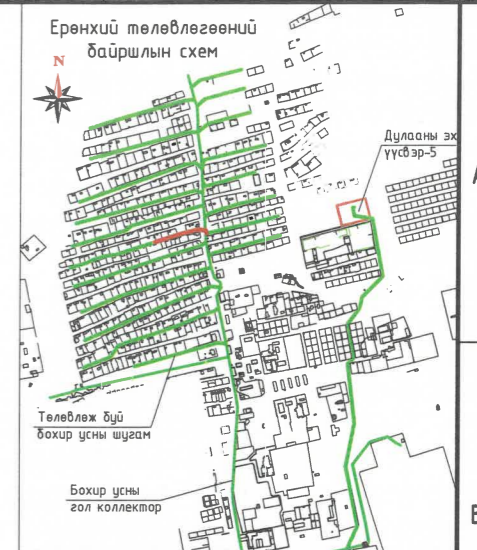
94 сариг 6-15
03/20/2022



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк3+00)				
Инженер	<i>М.Б. Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Б. Сэлэнгэ</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д. Ранду</i>	Г.Гандам	Зургийн дугаар: 33	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 6-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк3+00-пк5+75)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.72	1026.48	1026.23	1025.99	1025.74	1025.50	1025.25	1025.01	1024.79	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1028.94	1028.65	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.48	1028.37	1028.80	
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1028.94	1028.65	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.48	1028.37	1028.80	
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Хэвгий	007								i=0.007	
Урт	L=275м									
Худаг хоорондын зай		35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	30м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БХ Сариг6-10 пк3+00	БУХ Сариг6-11 пк3+35	БУХ Сариг6-12 пк3+70	БУХ Сариг6-13 пк4+05	БУХ Сариг6-14 пк4+40	БУХ Сариг6-15 пк4+75	БУХ Сариг6-16 пк5+10	БУХ Сариг6-17 3-5 пк5+45	БУХ-14 пк5+75	

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

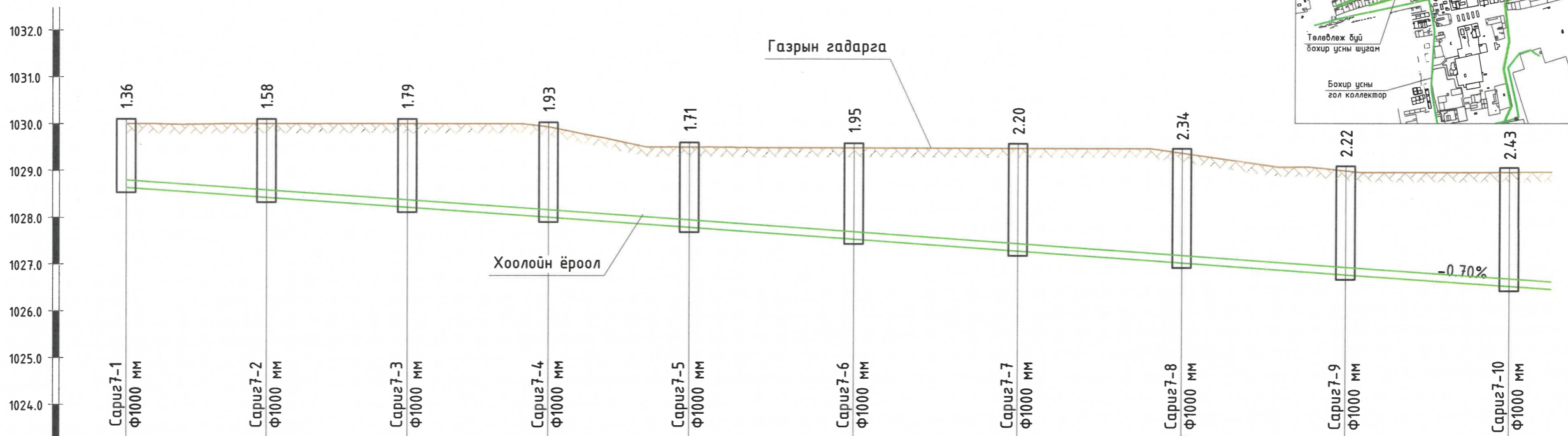
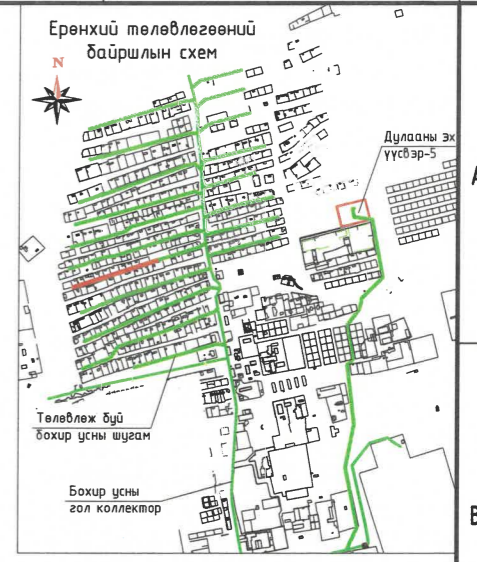
Засвар 6-15
07/12/2022



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк3+00-пк5+75)				
Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэгсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 34	Хуудас: 86
Шалгасан	Д.Гандам			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 7-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+95)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1028.63	1028.42	1028.21	1028.00	1027.79	1027.55	1027.30	1027.06	1026.81	1026.57
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1030.00	1030.00	1030.00	1029.93	1029.50	1029.50	1029.50	1029.40	1029.03	1029.00
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1030.00	1030.00	1030.00	1029.93	1029.50	1029.50	1029.50	1029.40	1029.03	1029.00
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Хэвгүй										i=0.007
Урт	L=295м									L=275м
Худаг хоорондын зай	30м		30м		30м		35м		35м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг7-1 пк0+00	БҮХ Сариг7-2 пк0+30	БҮХ Сариг7-3 пк0+60	БҮХ Сариг7-4 пк0+90	БҮХ Сариг7-5 пк1+20	БҮХ Сариг7-6 пк1+55	БҮХ Сариг7-7 пк1+90	БҮХ Сариг7-8 пк2+25	БҮХ Сариг7-9 пк2+60	БҮХ Сариг7-10 пк2+95

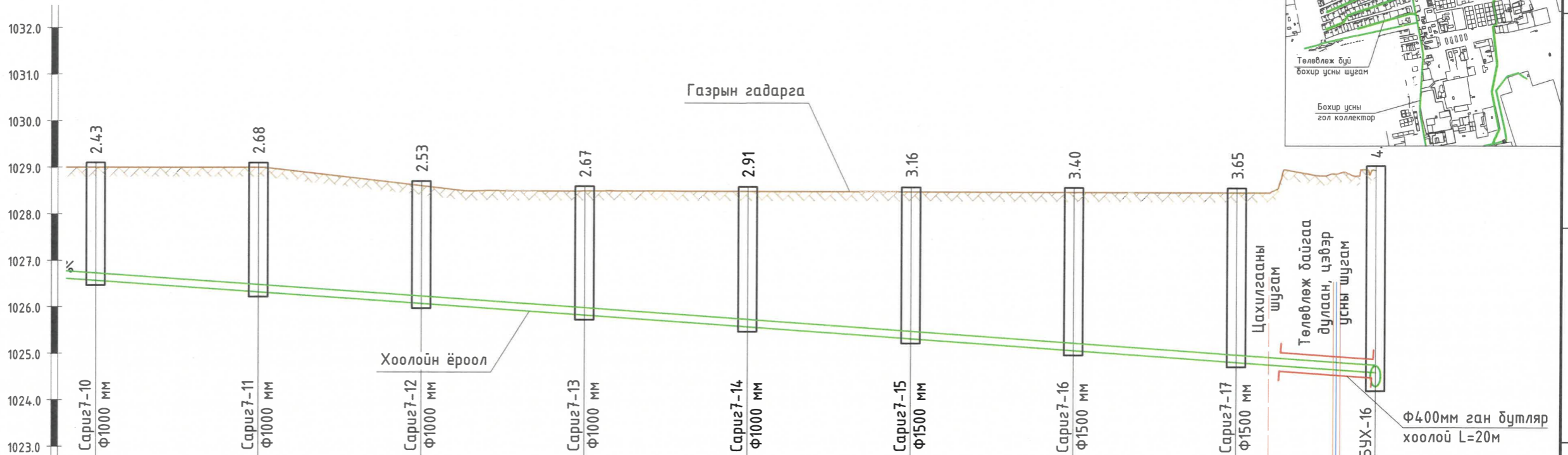
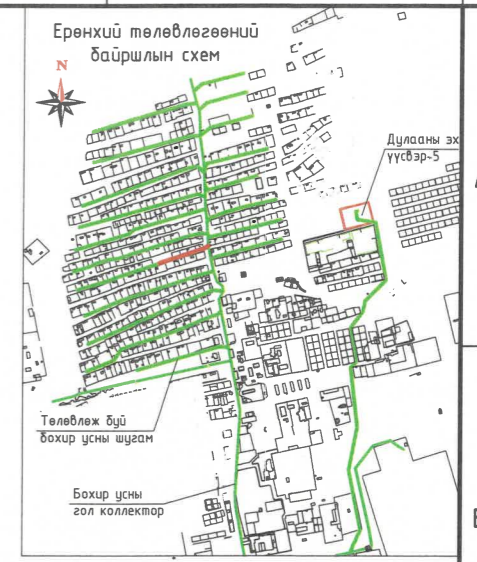
- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

72 өсөлт 6-15
08.12.2022

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+95)					
Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	НДР 12/2021	Масштаб:	Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр		Зургийн дугаар:	35
Шалгасан	Д.Гандам			Хуудас:	86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 7-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+95-пк5+75)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.57	1026.32	1026.08	1025.83	1025.59	1025.34	1025.10	1024.85	1024.64
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.00	1029.00	1028.60	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.98
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.00	1029.00	1028.60	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.50	1028.98
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм								
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см								
Урт	Хэвгийг 007								i=0.007
Худаг хоорондын зай	L=275м		35м	35м	35м	35м	35м	35м	30м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг7-10 пк2+95	БҮХ Сариг7-11 пк3+30	БҮХ Сариг7-12 пк3+65	БҮХ Сариг7-13 пк4+00	БҮХ Сариг7-14 пк4+35	БҮХ Сариг7-15 пк4+70	БҮХ Сариг7-16 пк5+05	БҮХ Сариг7-17 3-1 пк5+40	БҮХ-16 пк5+70

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Энэ проект 6-к
03/12/2022

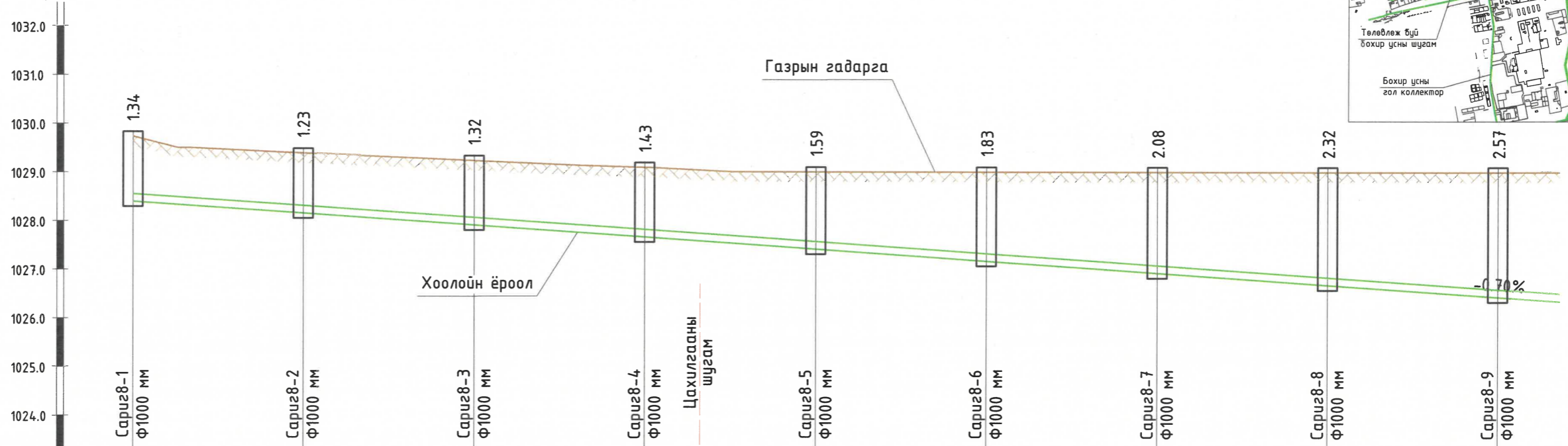
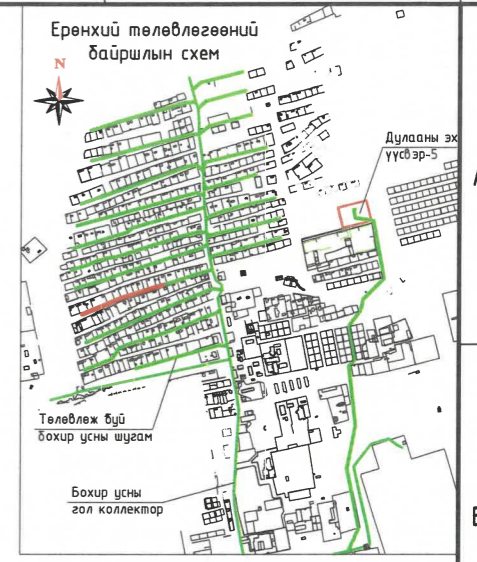


"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Мухамма Говду
гудамж, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк2+95-пк5+75)				
Инженер	<i>Д.Бат-Ор</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDR 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэгсэн	<i>Д.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Товч</i>	Г.Гандам	Зургийн дугаар: 36	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 8-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+75)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	Сариу8-1 Ф1000 мм	Сариу8-2 Ф1000 мм	Сариу8-3 Ф1000 мм	Сариу8-4 Ф1000 мм	Цахилгааны шугам	Сариу8-5 Ф1000 мм	Сариу8-6 Ф1000 мм	Сариу8-7 Ф1000 мм	Сариу8-8 Ф1000 мм	Сариу8-9 Ф1000 мм
Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1028.39	1028.15	1027.90	1027.66		1027.41	1027.17	1026.92	1026.68	1026.43
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.73	1029.38	1029.22	1029.08		1029.00	1029.00	1029.00	1029.00	1029.00
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.73	1029.38	1029.22	1029.08		1029.00	1029.00	1029.00	1029.00	1029.00
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Урт	Хэвгүй									i=0.007
Худаг хоорондын зай	L=275м		35м		35м		35м		35м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариу8-1 пк0+00	БҮХ Сариу8-2 пк0+35	БҮХ Сариу8-3 пк0+70	БҮХ Сариу8-4 пк1+05	БҮХ Сариу8-5 пк1+40	БҮХ Сариу8-6 пк1+75	БҮХ Сариу8-7 пк2+10	БҮХ Сариу8-8 пк2+45	БҮХ Сариу8-9 пк2+80	

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Эксперт 6-15
03/12/2022



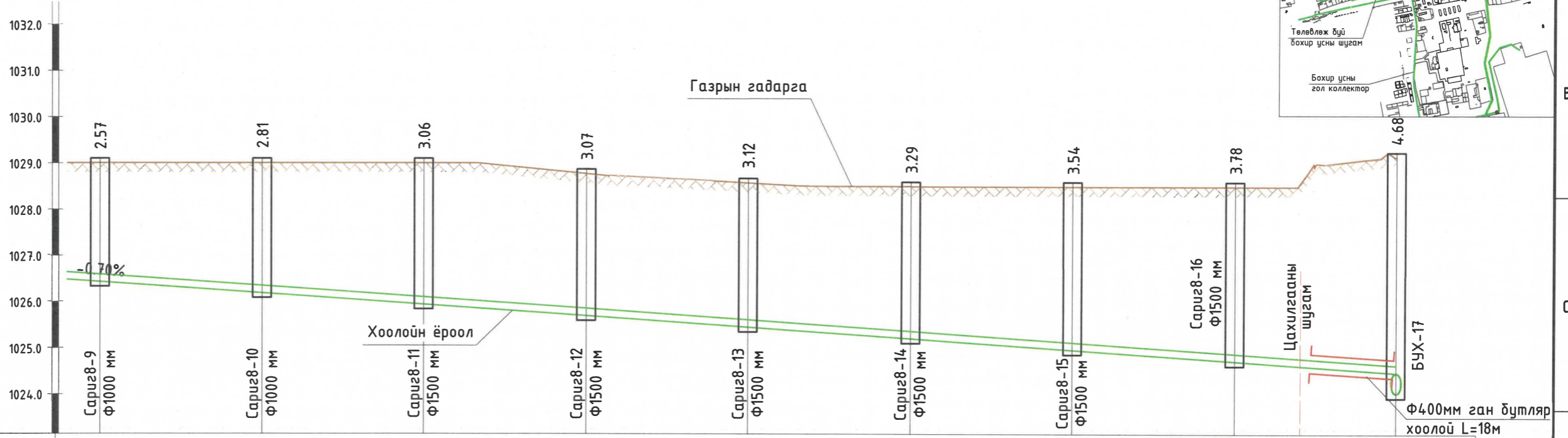
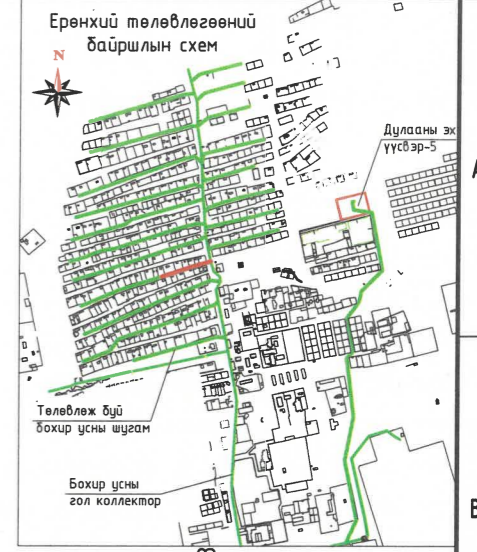
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+75)

Инженер	<i>Д.Бат-Орво</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэгсэн	<i>Б.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 37	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Бат-Орво</i>	М.андам			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 8-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+75-пк5+50)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.43	1026.19	1025.94	1025.70	1025.45	1025.21	1024.96	1024.72	1024.47
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.00	1029.00	1029.00	1280.77	1027.57	1028.50	1028.50	1028.50	1029.15
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.00	1029.00	1029.00	1280.77	1027.57	1028.50	1028.50	1028.50	1029.15
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм								
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см								
Хэвгэй	007								i=0.007
Урт	L=275м								
Худаг хоорондын зай	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг8-9 пк2+80	БҮХ Сариг8-10 пк3+15	БҮХ Сариг8-11 пк3+50	БҮХ Сариг8-12 пк3+85	БҮХ Сариг8-13 пк4+20	БҮХ Сариг8-14 пк4+55	БҮХ Сариг8-15 пк4+90	БҮХ Сариг8-16 пк5+25	БҮХ-17 пк5+60

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Заснепт 6-15
08/12/2022

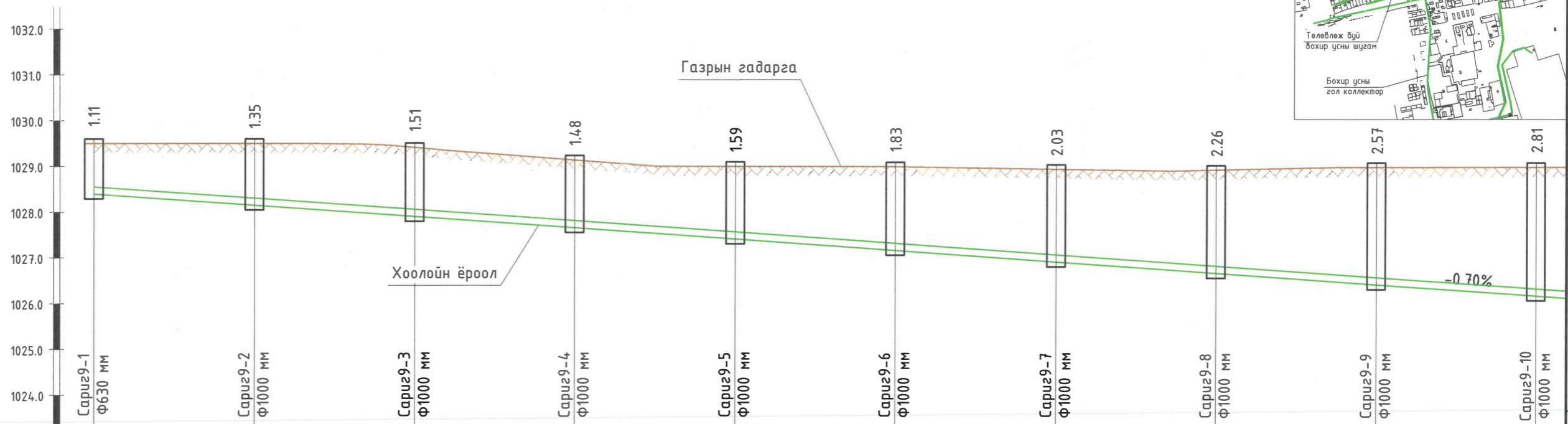


"Хайдродизайн проект" ХХК
ХҮД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду гудамж, Цэнгэлдэх хотхон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 72279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Дагуугийн зүсэлт (пк2+75-пк5+50)			
Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	Д.Ровин	Зургийн дугаар: 38	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 9-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк3+15)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1028.39	1028.15	1027.90	1027.66	1027.41	1027.17	1026.92	1026.68	1026.43	1026.19
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.50	1029.50	1029.41	1029.13	1029.00	1029.00	1028.95	1028.93	1029.00	1029.00
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.50	1029.50	1029.41	1029.13	1029.00	1029.00	1028.95	1028.93	1029.00	1029.00

Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц: Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм

Буурь: Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см

Урт: Хэвгүй, L=315м, i=0.007, L=2

Худаг хоорондын зай	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м
Эргэлтийн өнцөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг-1 пк0+00	БҮХ Сариг-2 пк0+35	БҮХ Сариг-3 пк0+70	БҮХ Сариг-4 пк1+05	БҮХ Сариг-5 пк1+40	БҮХ Сариг-6 пк1+75	БҮХ Сариг-7 пк2+10	БҮХ Сариг-8 пк2+45	БҮХ Сариг-9 пк2+80	БҮХ Сариг-10 пк3+15

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

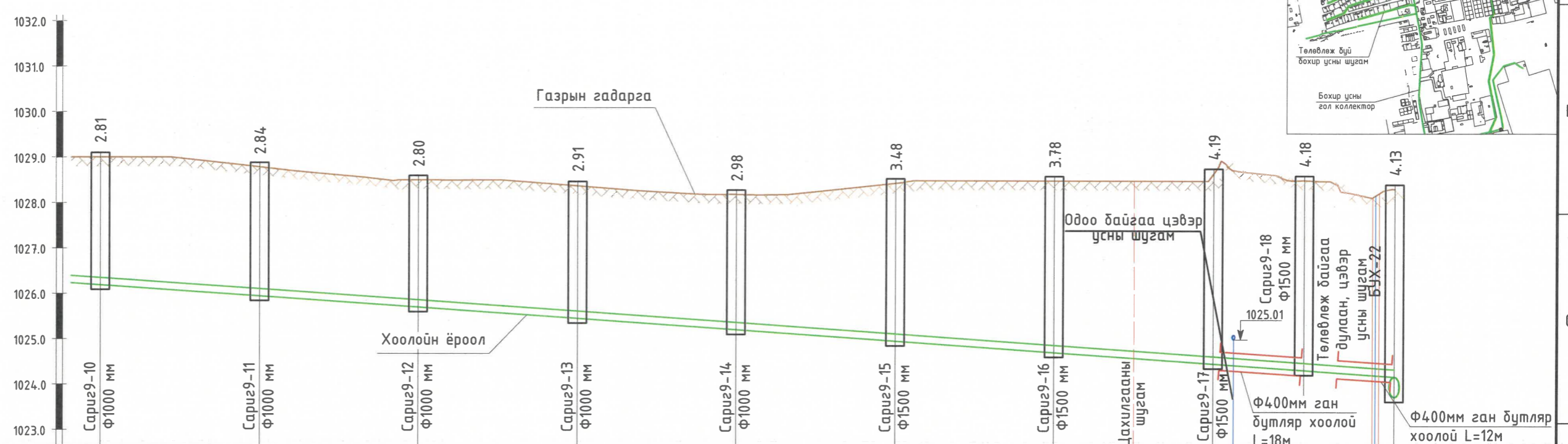
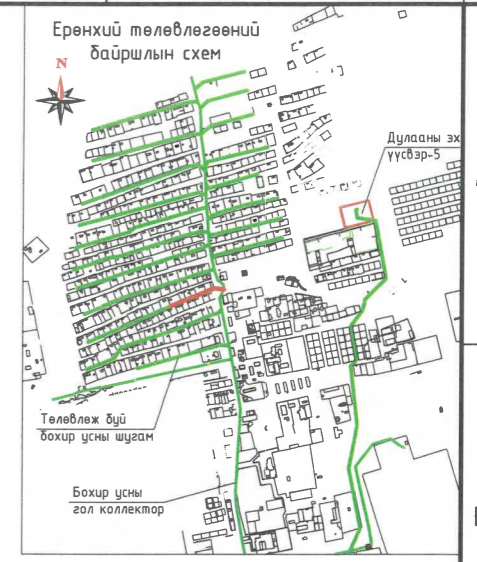
Элсүүлж өгсөн
08/15/2022



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк3+15)				
Инженер	<i>[Signature]</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	А.Гандам	Зургийн дугаар: 39	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 9-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк3+15-пк6+00)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.19	1025.94	1025.70	1025.45	1025.21	1024.96	1024.72	1024.47	1024.33	1024.19
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.00	1028.78	1028.50	1028.36	1028.18	1028.44	1028.50	1028.67	1028.51	1028.32
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.00	1028.78	1028.50	1028.36	1028.18	1028.44	1028.50	1028.67	1028.51	1028.32
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Чрт	Хэвгүй 007	L=285м								i=0.007
Худаг хоорондын зай		35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	20м	20м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	УХ Сариг9-10 пк3+15	БУХ Сариг9-11 пк3+50	БУХ Сариг9-12 пк3+85	БУХ Сариг9-13 пк4+20	БУХ Сариг9-14 пк4+55	БУХ Сариг9-15 пк4+90	БУХ Сариг9-16 пк5+25	БУХ Сариг9-17 пк5+60	3-1 БУХ Сариг9-18 пк5+80	БУХ-22 пк6+00

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

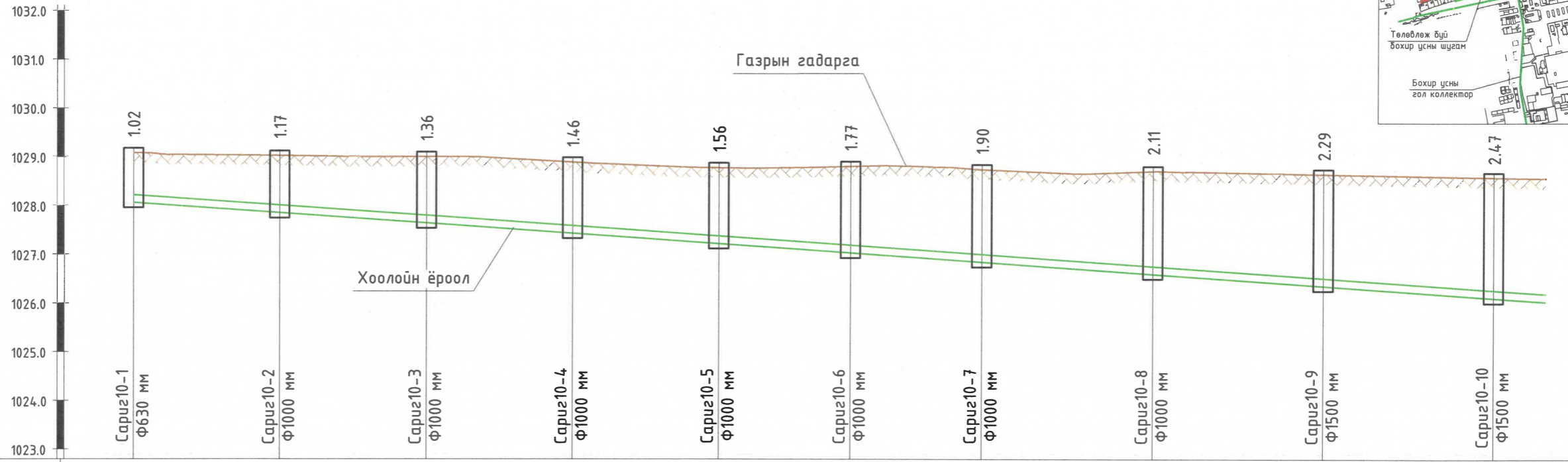
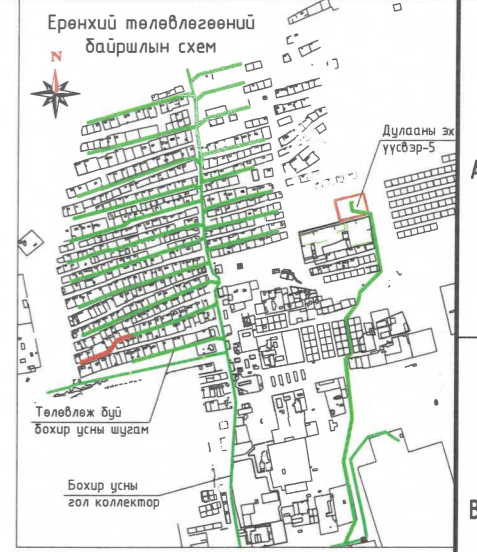
Захирагч
Э. Дорноо

“Хайдродизайн проект” ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду
зуданж, Цэнгэлдэх хотхон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdro.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк3+15-пк6+00)				
Инженер	<i>Э. Дорноо</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэгсэн	<i>Э. Дорноо</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Э. Дорноо</i>	Д.Гандам	Зургийн дугаар: 40	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 10-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+79)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1028.02	1027.81	1027.60	1027.39	1027.18	1026.99	1026.80	1026.56	1026.31	1026.07	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.08	1029.02	1029.00	1029.89	1029.78	1029.80	1029.74	1029.71	1029.65	1029.58	
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.08	1029.02	1029.00	1029.89	1029.78	1029.80	1029.74	1029.71	1029.65	1029.58	
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм										
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см										
Урт	L=279м								i=0.007		L=280м
Худаг хоорондын зай	30м	30м	30м	30м	27м	27м	35м	35м	35м	35м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Саруц10-1 пк0+00	БҮХ Саруц10-2 пк0+30	БҮХ Саруц10-3 пк0+60	БҮХ Саруц10-4 пк0+90	БҮХ Саруц10-5 пк1+20	БҮХ Саруц10-6 пк1+47	БҮХ Саруц10-7 пк1+74	БҮХ Саруц10-8 пк2+09	БҮХ Саруц10-9 пк2+44	БҮХ Саруц10-10 пк2+79	

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

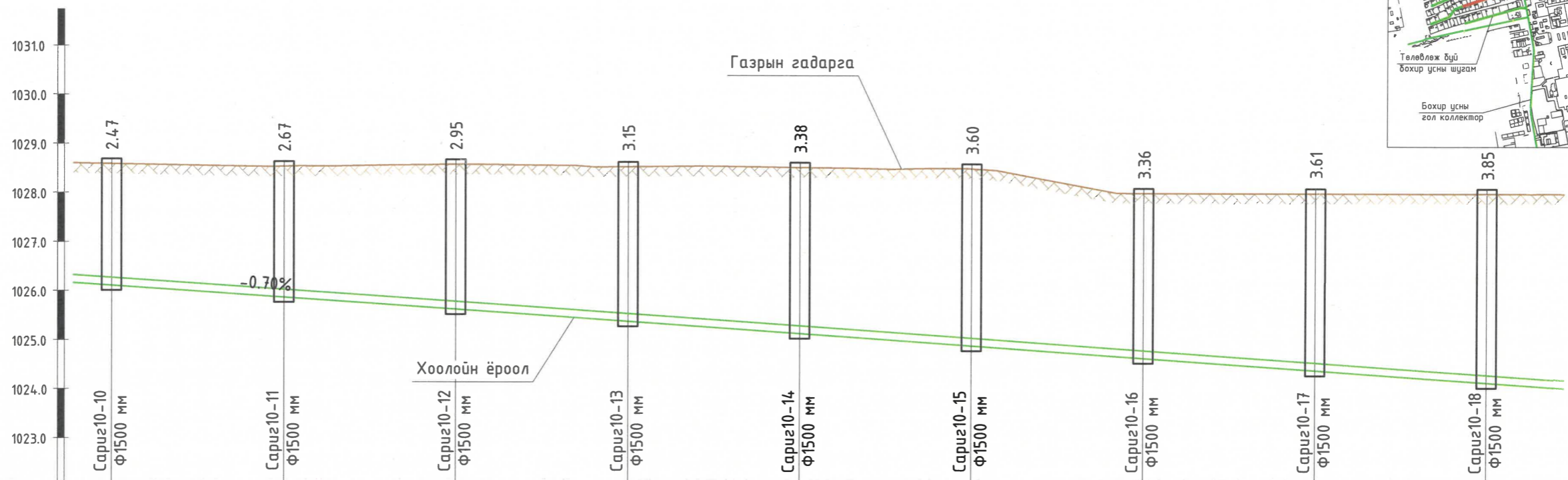
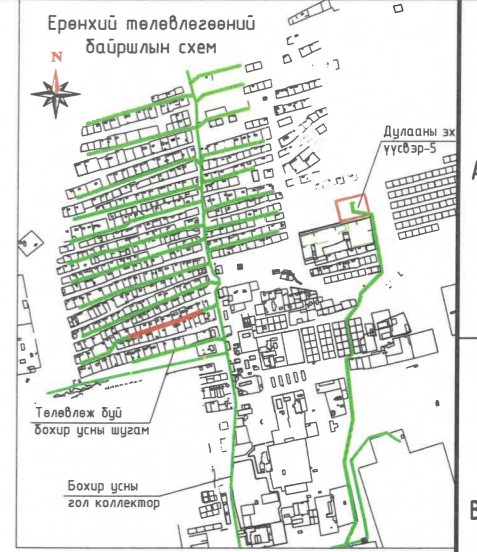
Эксперт 6-15
03/12/2022



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+79)					
Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	Масштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	HDP 12/2021	Б М1:100 Х М1:1000	2022-02-р сар	
Шалгасан	Д.Ганбат	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			4.1	86	

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 10-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+79-пк5+59)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.07	1025.82	1025.58	1025.33	1025.09	1024.84	1024.60	1024.35	1024.11
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.58	1029.53	1029.56	1029.52	1029.51	1029.49	1029.00	1029.00	1029.00
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.58	1029.53	1029.56	1029.52	1029.51	1029.49	1029.00	1029.00	1029.00
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм								
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см								
Урт	Хэвгий 07	L=280м							i=0.007
Худаг хоорондын зай	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	УХ Сариг10-10 пк2+79	БУХ Сариг10-11 пк3+14	БУХ Сариг10-12 пк3+49	БУХ Сариг10-13 пк3+84	БУХ Сариг10-14 пк4+19	БУХ Сариг10-15 Э-4 пк4+54	БУХ Сариг10-16 пк4+89	БУХ Сариг10-17 Э-5 пк5+24	БУХ Сариг10-18 пк5+59

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

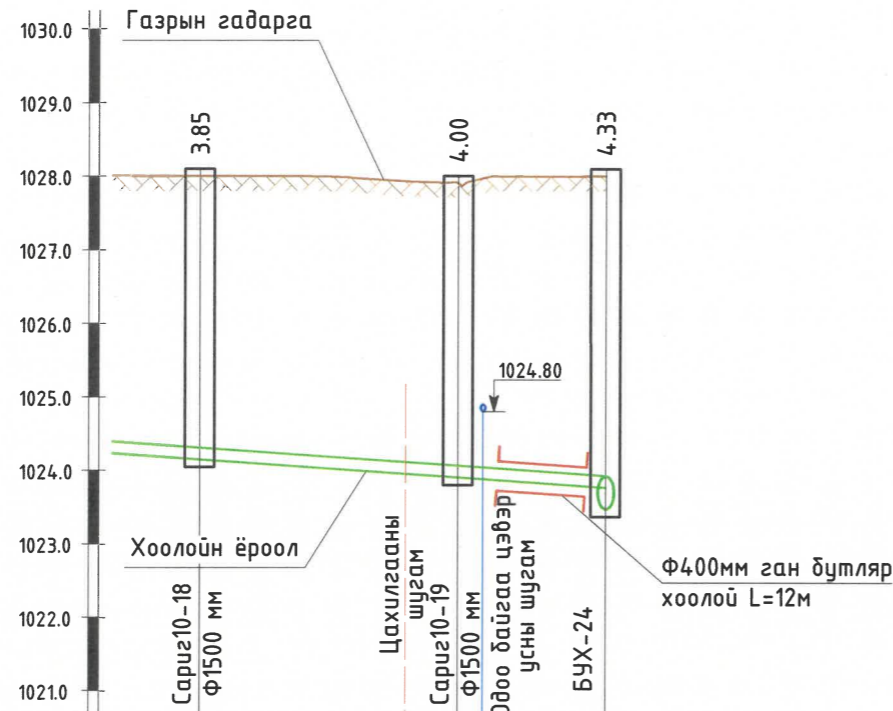
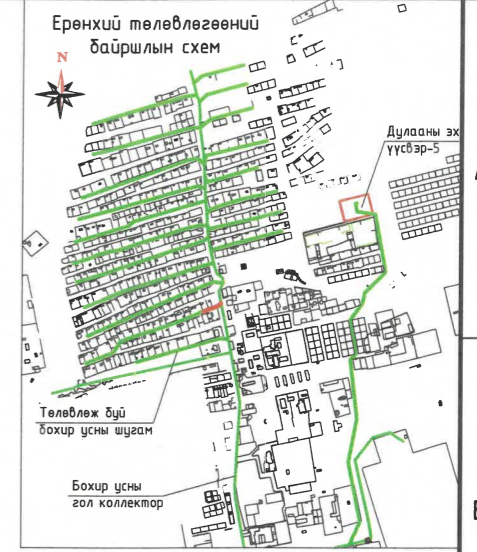
Эксперт 6-10
08/12/2022



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Дагуугийн зүсэлт (пк2+79-пк5+59)			
Инженер	<i>М.Э.Эрэн</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НОР 12/2021
Гүйцэтгэсэн	<i>А.Сүхбаатар</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр
Шалгасан	<i>Д.Товч</i>	А.Тандам	
Масштаб:	Б М1:100 Х М1:1000	Огноо:	2022-02-р сар
Зургийн дугаар:	42	Хуудас:	86

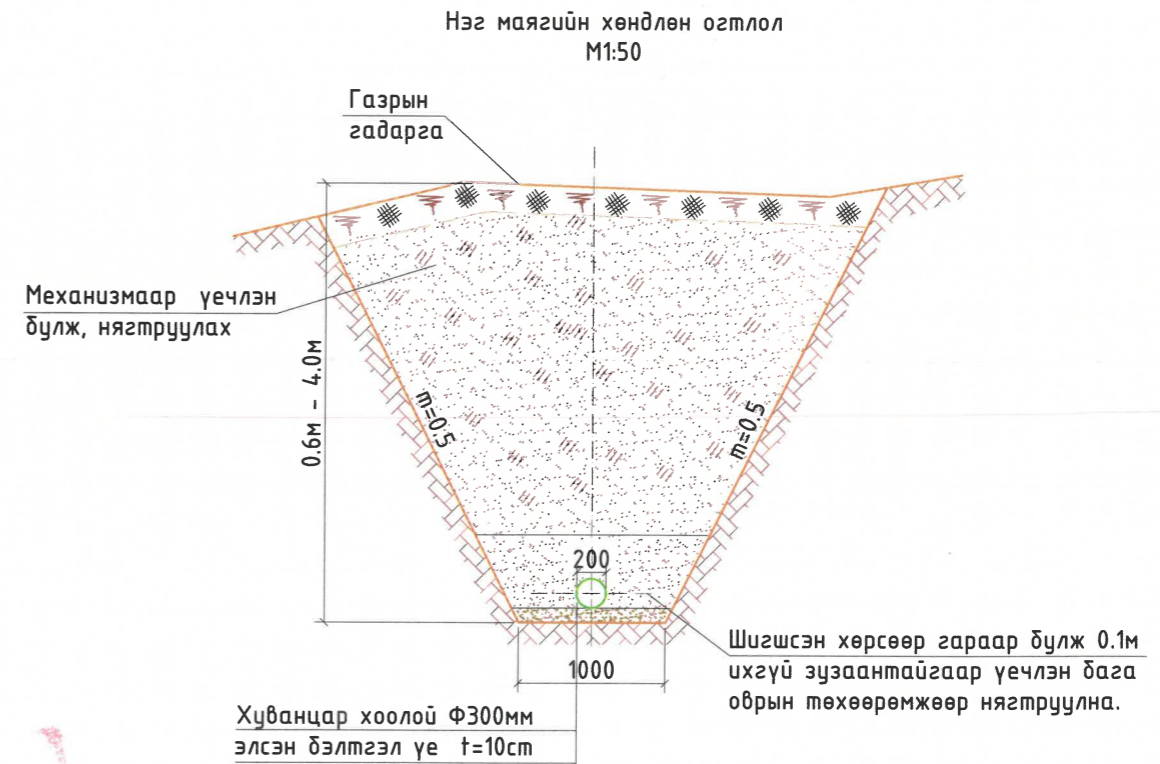
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 10-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк5+59-пк6+14)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1024.11	1023.86	1023.76
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1029.00	1028.90	1028.00
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1029.00	1028.90	1028.00
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм		
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см		
Урт	Хэвгийг i=0.007		i=0.007
Худаг хоорондын зай	35м		20м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Сариг10-18 пк5+59	БУХ Сариг10-19 пк5+94	БУХ-24 пк6+14



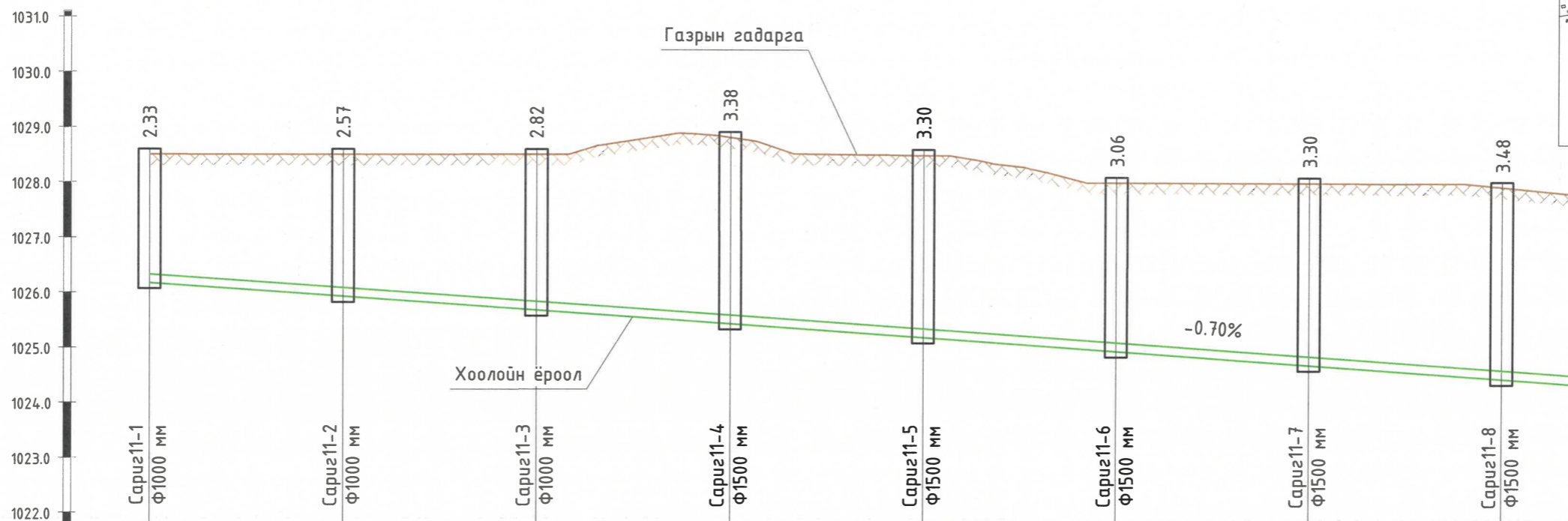
Handwritten signature and stamp: *7.12.2022*

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

<p>“Хайдродизайн проект” ХХК ХУД-ийн 15-р хороо, Мухамма Ганди сүм, Цэнгэлдэх хотын, 207-р байр 102 тоот Утас: 99079769, 77279769 И-мэйл: info@hdp.mn</p>	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	Дагуугийн зүсэлт (пк5+59-пк6+14)			
	Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 43	Хуудас: 86
Шалгасан	Д.Гандам			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 11-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+45)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.17	1025.93	1025.68	1025.44	1025.19	1024.95	1024.70	1024.46
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1028.50	1028.50	1028.50	1028.81	1028.49	1028.00	1028.00	1027.93
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1028.50	1028.50	1028.50	1028.81	1028.49	1028.00	1028.00	1027.93
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Урм	Хэвгүй						i=0.007	
Худаг хоорондын зай	L=245м		L=140м					
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг11-1 пк0+00	БҮХ Сариг11-2 пк0+35	БҮХ Сариг11-3 пк0+70	БҮХ Сариг11-4 пк1+05	БҮХ Сариг11-5 пк1+40	БҮХ Сариг11-6 пк1+75	БҮХ Сариг11-7 пк2+10	БҮХ Сариг11-8 пк2+45

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Захиалгын №-15
2022/12/2022



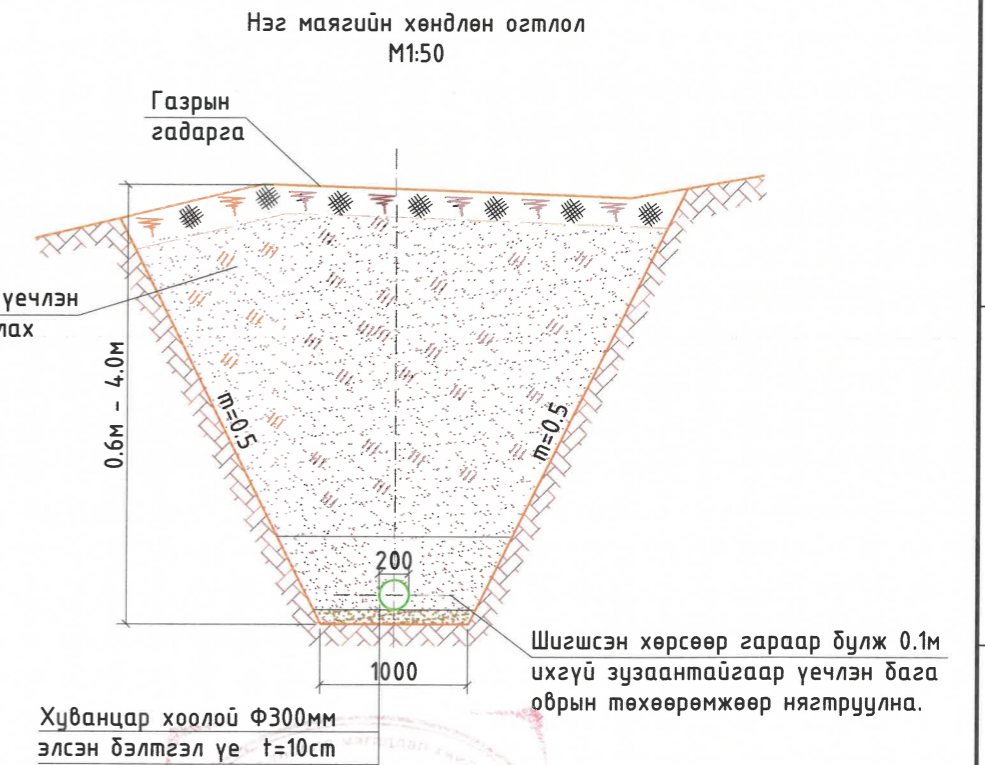
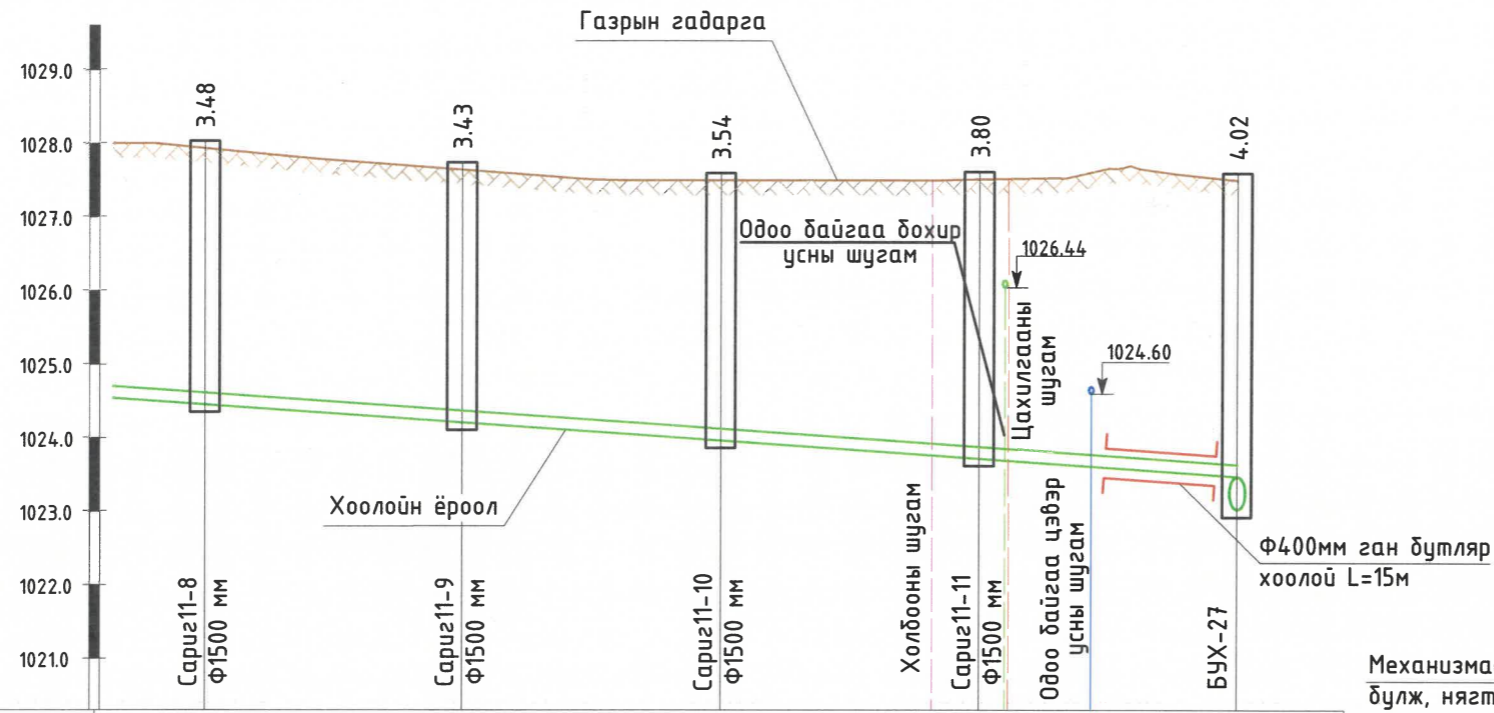
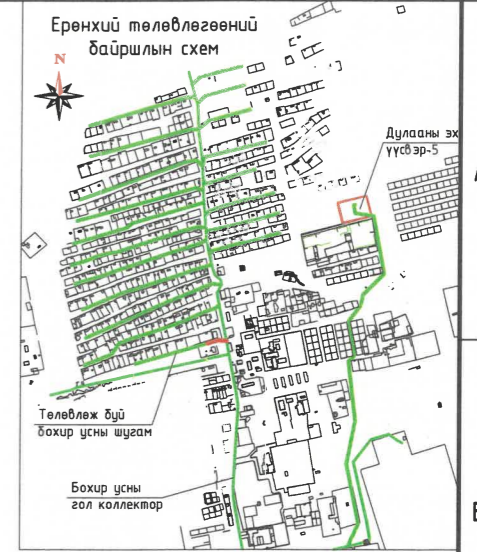
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+45)

Инженер	<i>Д.Бат-Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDR 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Бат-Зориг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 44	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Товч</i>	Д.Гандам			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "САРИГ" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 11-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+45-пк3+85)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1024.46	1024.21	1023.97	1023.72	1023.47
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1027.93	1027.64	1027.50	1027.50	1027.50
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1027.93	1027.64	1027.50	1027.50	1027.50
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм				
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см				
Урм	Хэвгийг i=0.007	L=140м			i=0.007
Худаг хоорондын зай	35м	35м	35м	35м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Сариг11-8 пк2+45	БҮХ Сариг11-9 пк2+80	БҮХ Сариг11-10 пк3+15	БҮХ Сариг11-11 Э-1 пк3+50	БҮХ-27 пк3+85

Засварч 6-10

2022.02.10

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Дагуугийн зүсэлт (пк2+45-пк3+85)					
Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар	
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 45	Хуудас: 86	
Шалгасан	Д.Ганбат				

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:3000

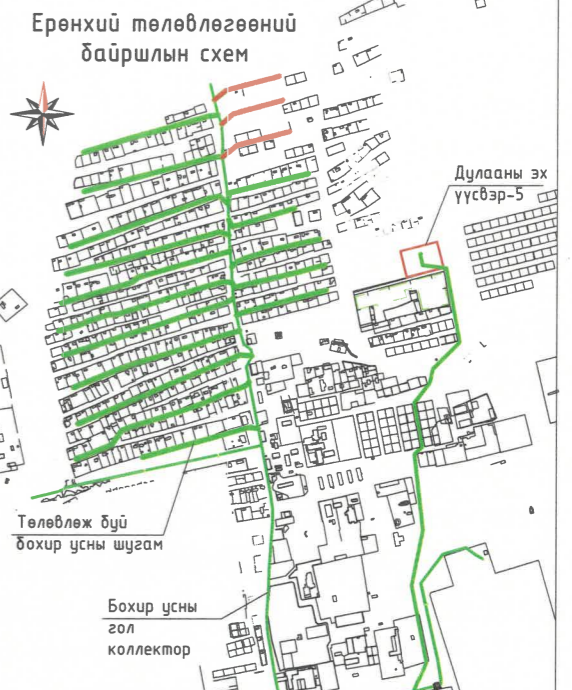


НУСРО
 "Хабродизайн
 проект" ХХК
 ХУБ, Ч.ТӨМӨР, УЛСЫН
 АЯЛЧ, ЦАХИЛГАА ХАМГАА, ӨТ-Р ӨӨР
 Утас: 99079167, 7277969
 А.Төрийн тусгай зөвшөөрөл

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИН ШУГАМ СУЛЖЭЭНД
 ХӨЛБӨХ АЖЛЫН ЗЭРАГ ТӨСӨЛ

Инженер	П.Олзийт	Э.Содбилэг	Д.Т.Анбаа
Гүйцэтгэгч	Э.Содбилэг	Д.Т.Анбаа	
Инженер	П.Олзийт	Э.Содбилэг	Д.Т.Анбаа
Гүйцэтгэгч	Э.Содбилэг	Д.Т.Анбаа	
Масштаб	М1:3000	Зургийн дугаар	4.6
Огноо	2022-02-р сар	Хуудас	86

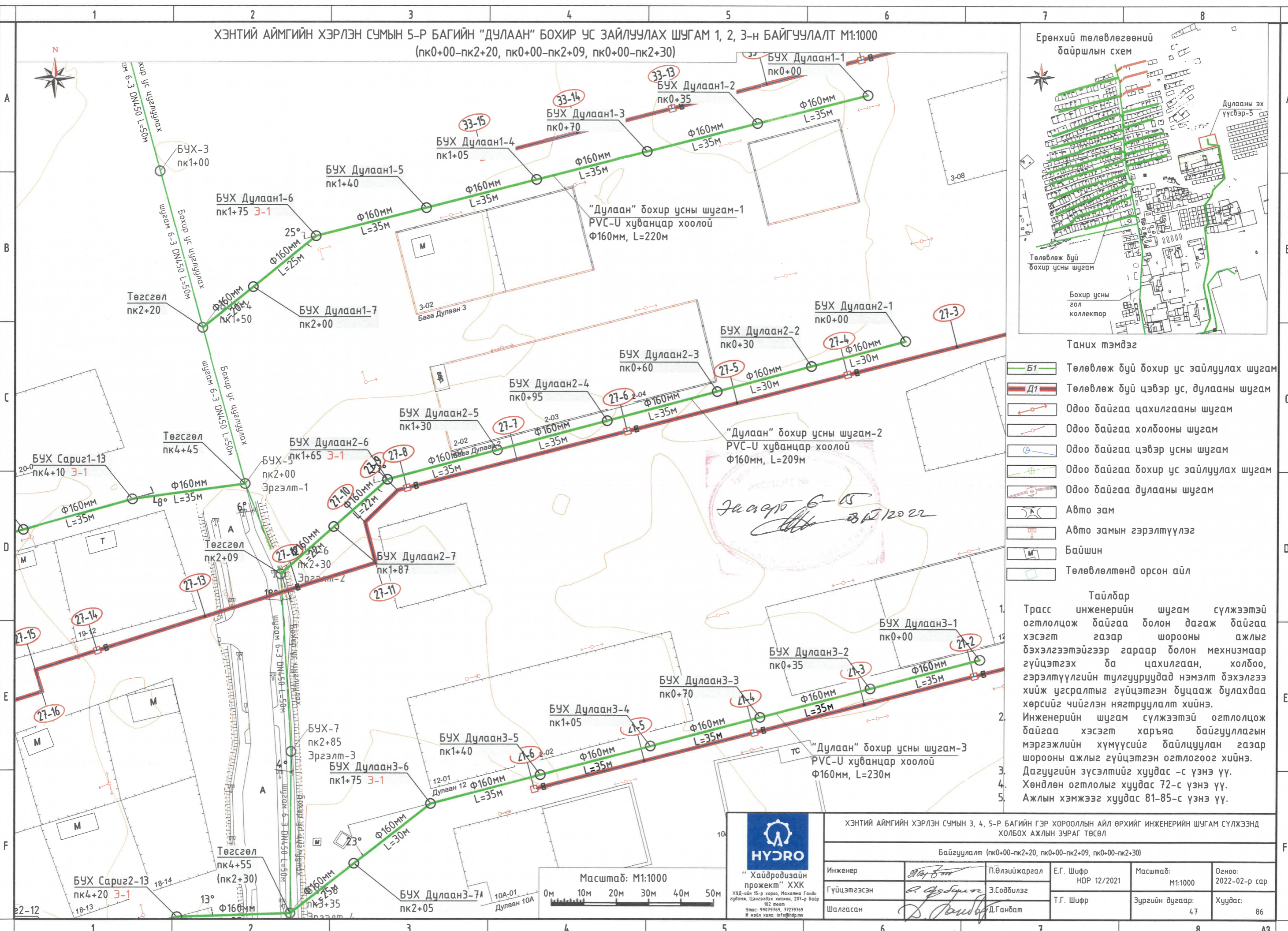
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 1, 2, 3-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк2+20, пк0+00-пк2+09, пк0+00-пк2+30)



- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

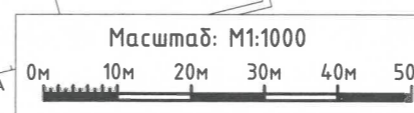
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон механикаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
- Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
- Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
- Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
- Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



Засагч Б.О. 2022.02.22



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк0+00-пк2+20, пк0+00-пк2+09, пк0+00-пк2+30)				
Инженер	<i>М.Б. Боров</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэгсэн	<i>Д.А. Агбалсан</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Ранбат</i>	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 47	Хуудас: 86

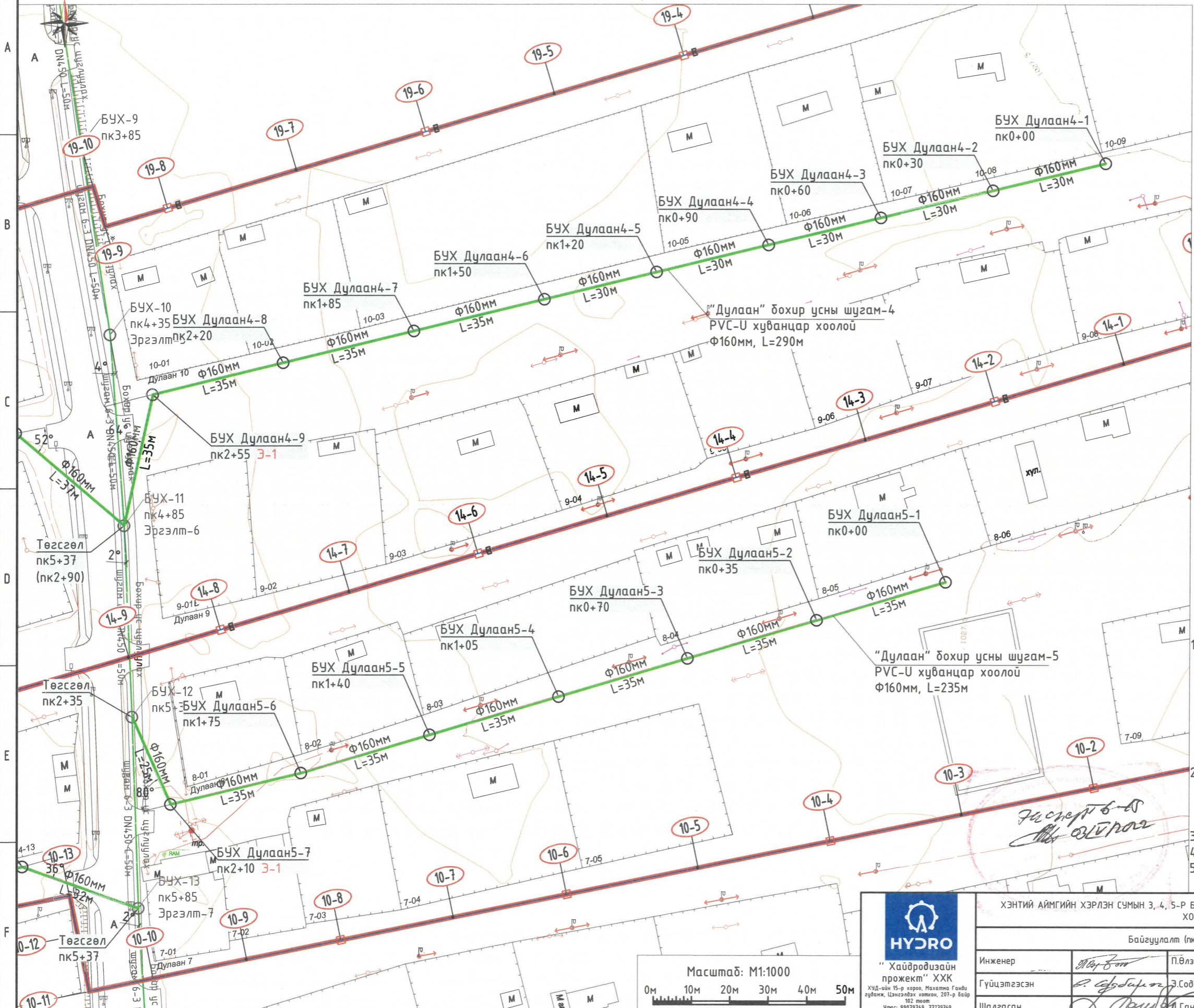


ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 4, 5-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк2+90, пк0+00-пк2+35)

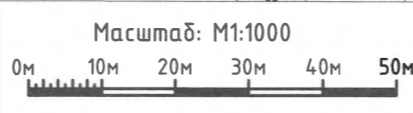


- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

- Тайлбар
1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх да цахилгаан, холдоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
 3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Байгуулалт (пк0+00-пк2+90, пк0+00-пк2+35)			
Инженер	<i>Д.Б.Бат</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021
Гүйцэтгэгч	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Масштаб: М1:1000
Шалгасан	<i>Д.Батбаяр</i>	Д.Ганбат	Огноо: 2022-02-р сар
			Зургийн дугаар: 48
			Хуудас: 86



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 6, 7, 8-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк2+97, пк0+00-пк3+16, пк0+00-пк2+98)

Ерөнхий төлөвлөгөөний байршлын схем

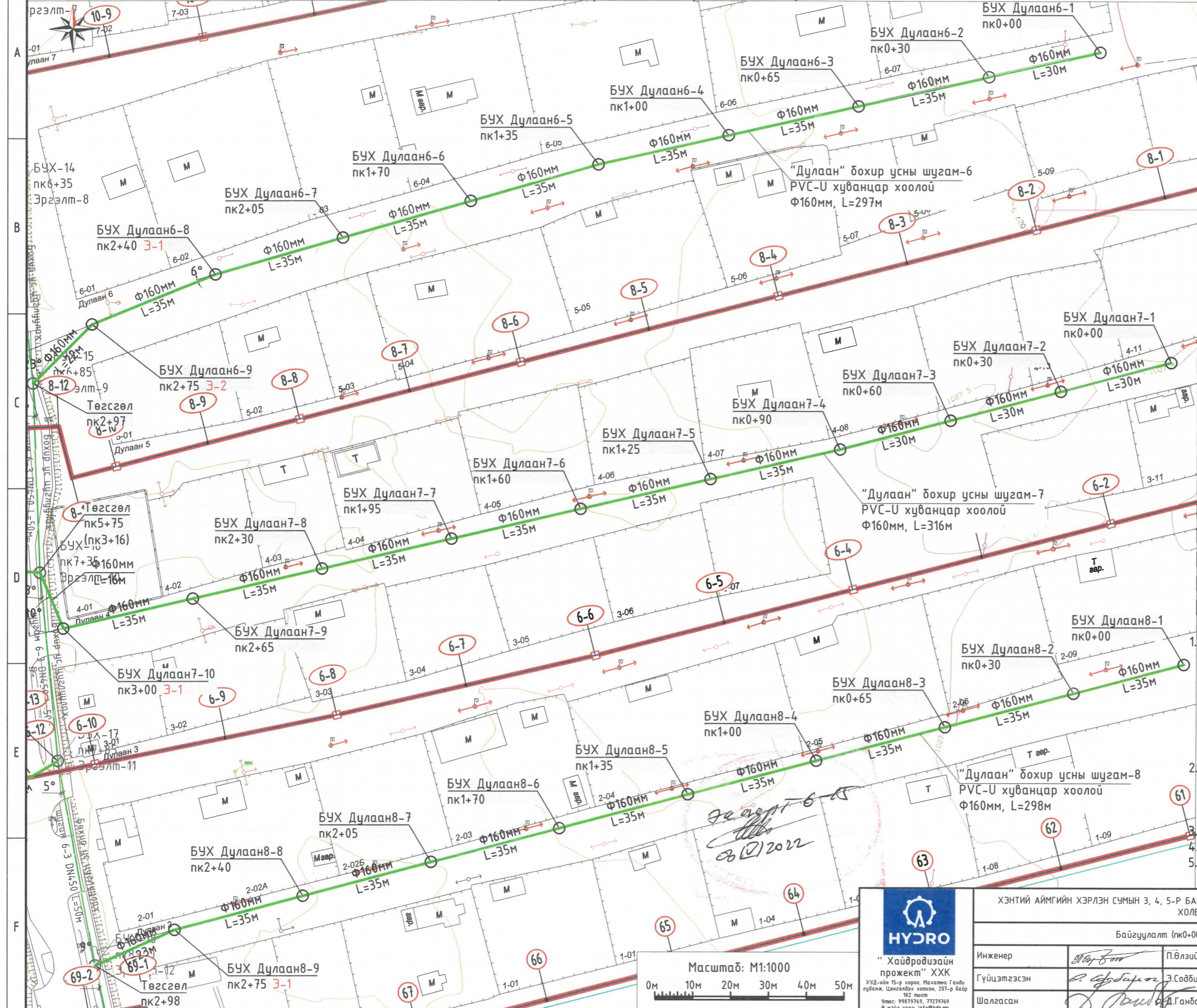


Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

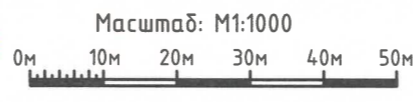
Тайлбар

Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мөхнүсээр гүйцэтгэх ба цахилгаан, холдоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлогоог хийнэ. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



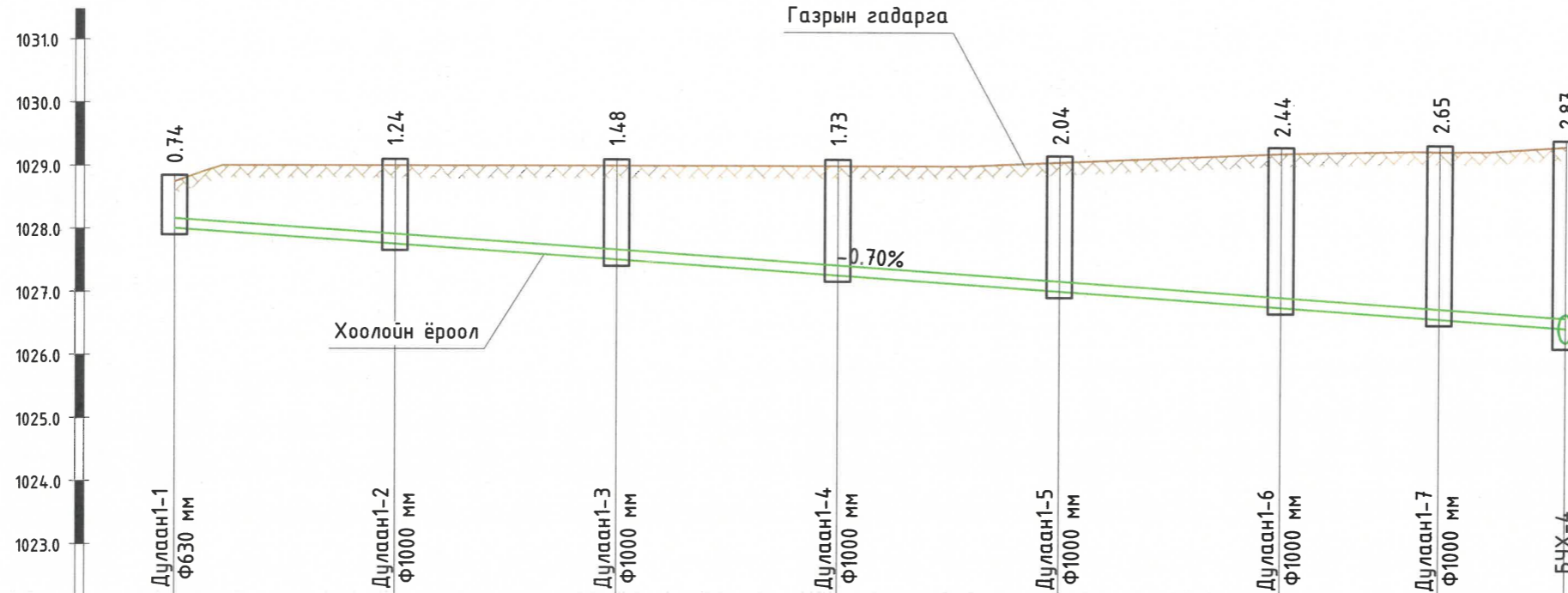
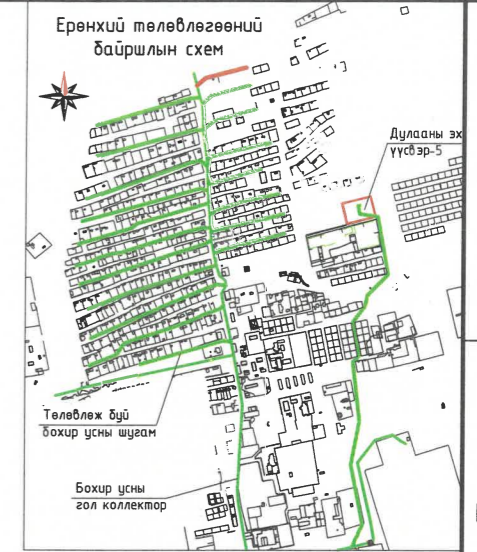
HYDRO
"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махима Ганду гудамж, Цэцэрлэгийн хамт, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 73279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Байгуулалт (пк0+00-пк2+97, пк0+00-пк3+16, пк0+00-пк2+98)			
Инженер	<i>Д.Б.Саран</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Масштаб: М1:1000
Шалгасан	<i>Д.Павлов</i>	Д.Ганбат	Огноо: 2022-02-р сар
			Зургийн дугаар: 49
			Хуудас: 86



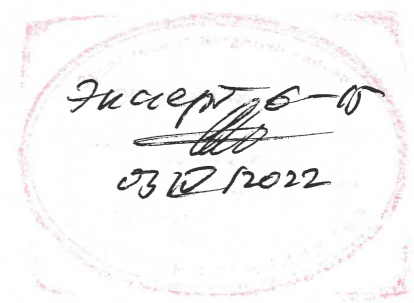
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 1-Н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+20)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1028.00	1027.76	1027.51	1027.27	1027.02	1026.78	1026.60	1026.46
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1028.74	1029.00	1029.00	1029.00	1029.06	1029.22	1029.26	1029.34
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1028.74	1029.00	1029.00	1029.00	1029.06	1029.22	1029.26	1029.34
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Урт	L=220м							i=0.007
Худаг хоорондын зай	35м	35м	35м	35м	35м	25м	20м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Дулаан1-1 пк0+00	БУХ Дулаан1-2 пк0+35	БУХ Дулаан1-3 пк0+70	БУХ Дулаан1-4 пк1+05	БУХ Дулаан1-5 пк1+40	БУХ Дулаан1-6 Э-1 пк1+75	БУХ Дулаан1-7 пк2+00	БУХ-4 пк2+20



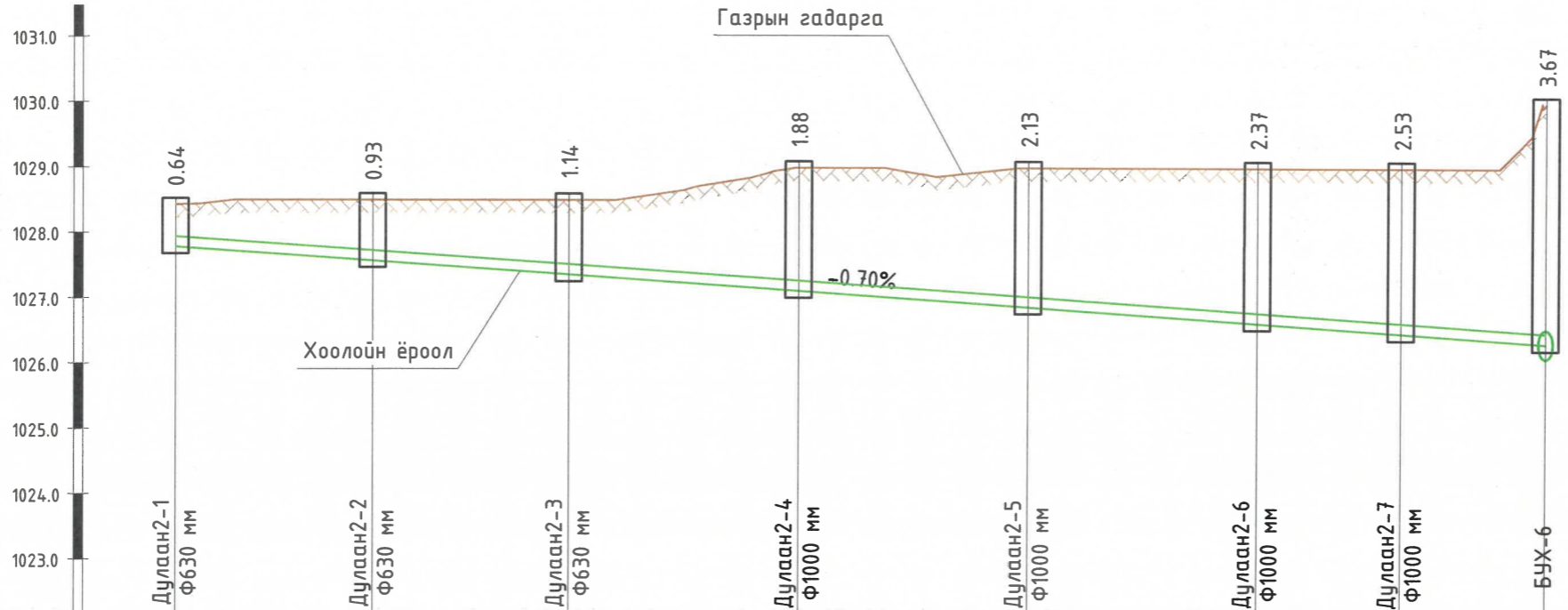
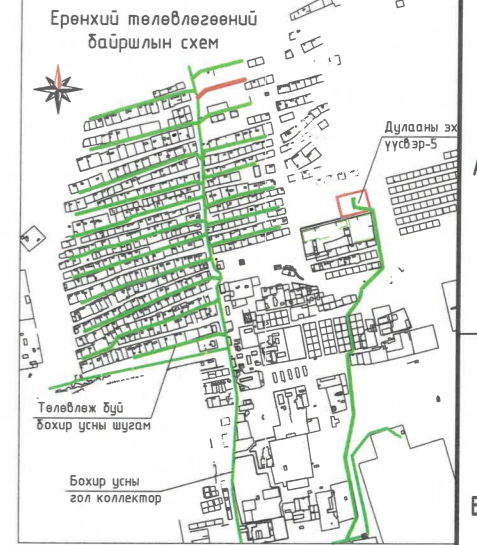
- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+20)					
Инженер	<i>П.Өлзийжаргал</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	НДР 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр		Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат			Зургийн дугаар: 50 Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 2-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+09)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1028.00	1027.76	1027.51	1027.27	1027.02	1026.78	1026.60	1026.31
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1028.74	1029.00	1029.00	1029.00	1029.06	1029.22	1029.26	1029.98
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1028.74	1029.00	1029.00	1029.00	1029.06	1029.22	1029.26	1029.98
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Урт	L=209м							i=0.007
Худаг хоорондын зай	30м	30м	35м	35м	35м	22м	22м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Дулаан2-1 пк0+00	БУХ Дулаан2-2 пк0+30	БУХ Дулаан2-3 пк0+60	БУХ Дулаан2-4 пк0+95	БУХ Дулаан2-5 пк1+30	БУХ Дулаан2-6 пк1+65	БУХ Дулаан2-7 пк1+87	БУХ-6 пк2+09

Зурсгал 6-15
03/12/2022

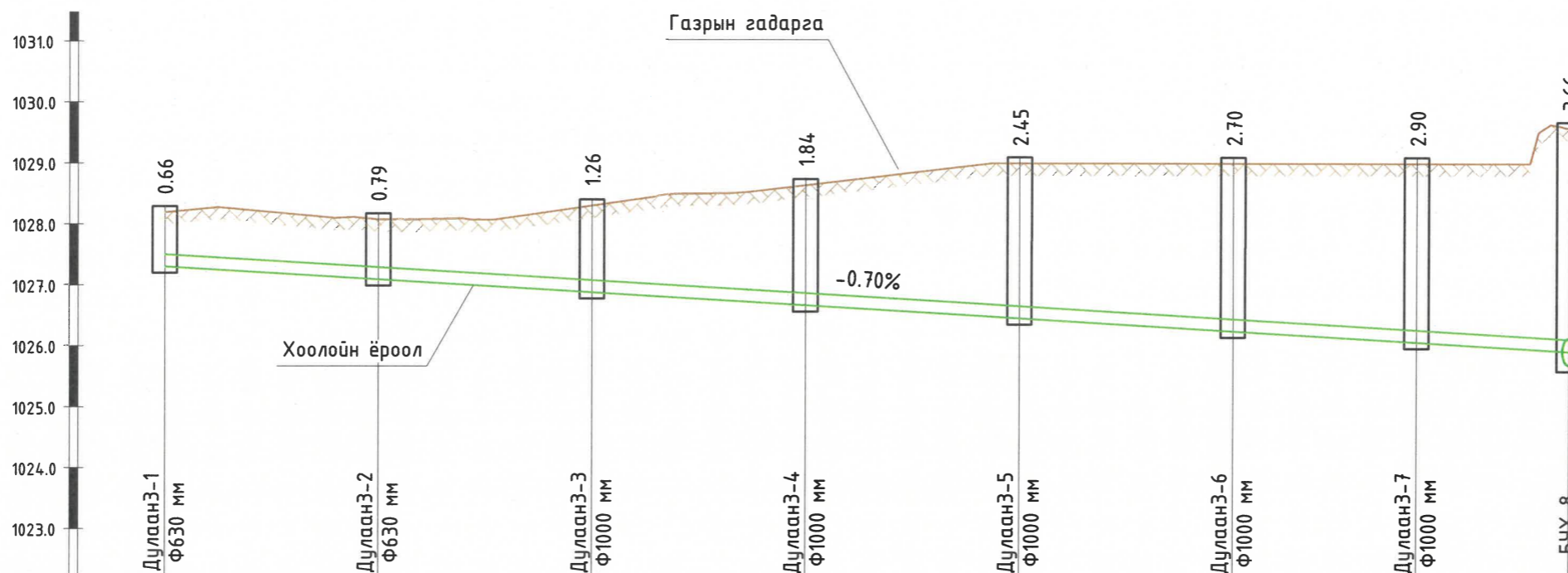
- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+09)			
Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 51	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 3-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+30)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1027.53	1027.29	1027.04	1026.80	1026.55	1026.31	1026.10	1025.91
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1028.18	1028.07	1028.30	1028.64	1029.00	1029.00	1029.00	1029.58
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1028.18	1028.07	1028.30	1028.64	1029.00	1029.00	1029.00	1029.58
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Урт	Хэвгий							i=0.007
Худаг хоорондын зай	L=230м		35м	35м	35м	35м	30м	25м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Дулаан3-1 пк0+00	БУХ Дулаан3-2 пк0+35	БУХ Дулаан3-3 пк0+70	БУХ Дулаан3-4 пк1+05	БУХ Дулаан3-5 пк1+40	БУХ Дулаан3-6 пк1+75	БУХ Дулаан3-7 пк2+05	БУХ-8 пк2+30

Экземпль № 15
06/12/2022

Тайлбар

1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



"Хяйдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Мухалма Ганду
зудалж, Цэнхэрлэлэ хотон, 201-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 7729769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

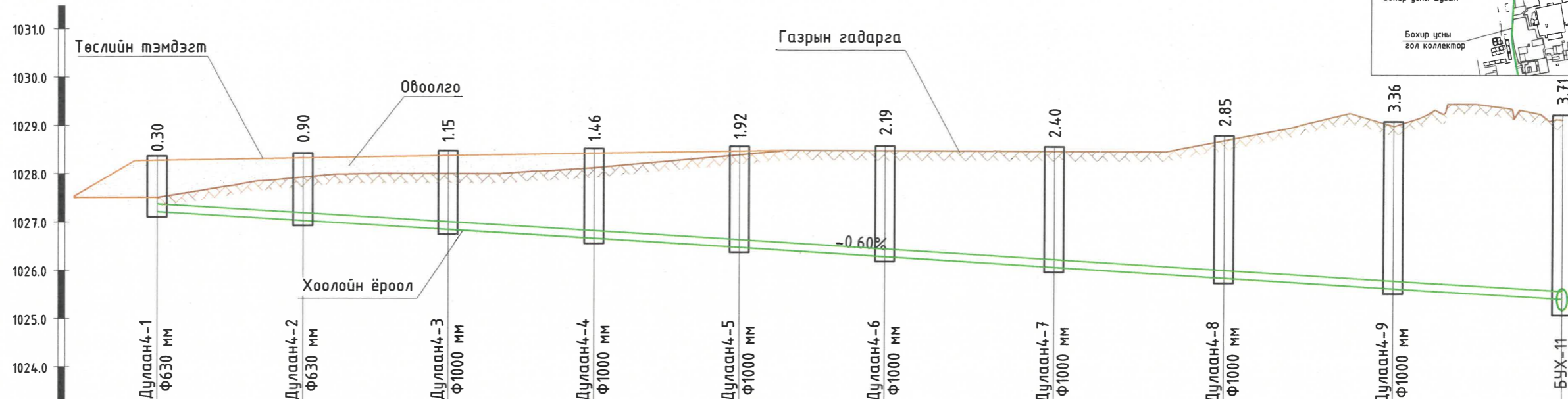
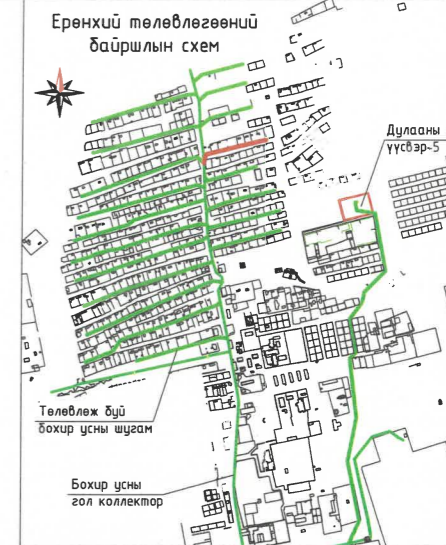
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ
СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+30)

Инженер	<i>[Signature]</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDR 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 52	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 4-Н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+90)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1027.20	1027.02	1026.84	1026.66	1026.48	1026.30	1026.09	1025.88	1025.67	1025.46
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1028.27	1028.32	1028.37	1028.43	1028.48	1028.50	1028.50	1028.73	1029.04	1029.17
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1027.50	1027.92	1028.00	1028.12	1028.40	1028.50	1028.50	1028.73	1029.04	1029.17
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Чрм	Хэвгүй									i=0.008
Худаг хоорондын зай	30м		30м		30м		30м		35м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ Дулаан4-1 пк0+00	БҮХ Дулаан4-2 пк0+30	БҮХ Дулаан4-3 пк0+60	БҮХ Дулаан4-4 пк0+90	БҮХ Дулаан4-5 пк1+20	БҮХ Дулаан4-6 пк1+50	БҮХ Дулаан4-7 пк1+85	БҮХ Дулаан4-8 пк2+20	БҮХ Дулаан4-9 пк2+55	БҮХ-11 пк2+90

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

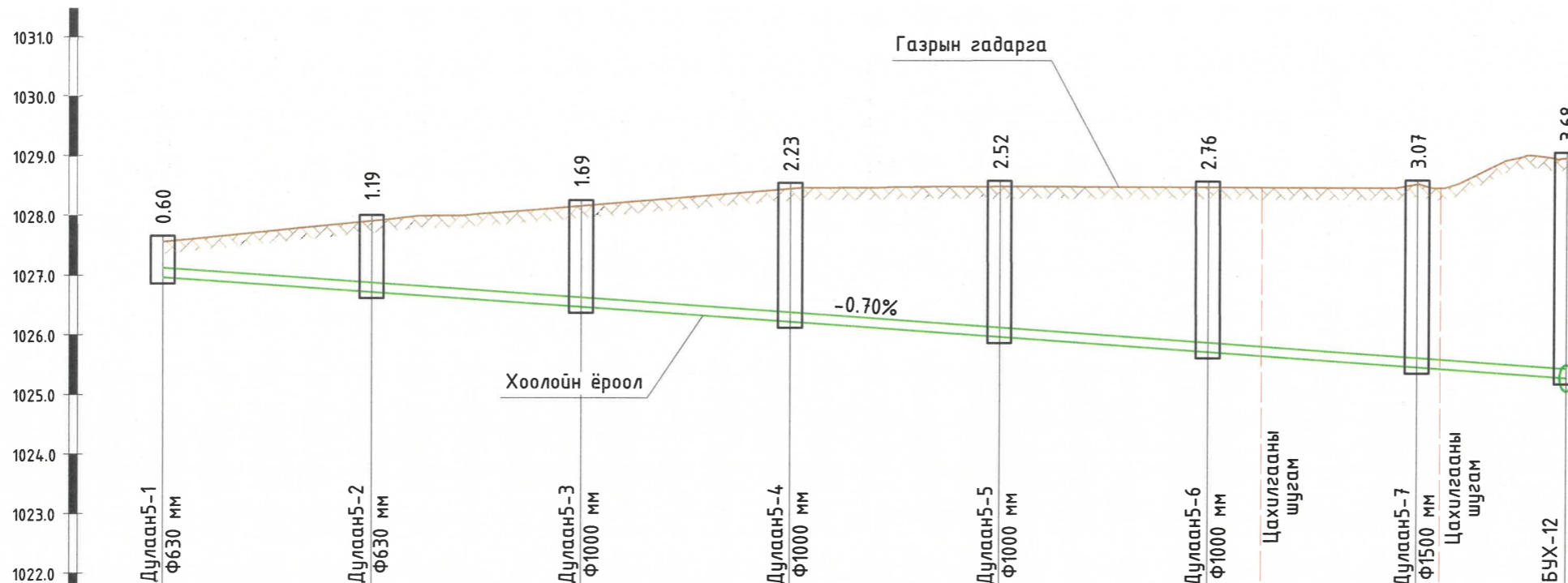
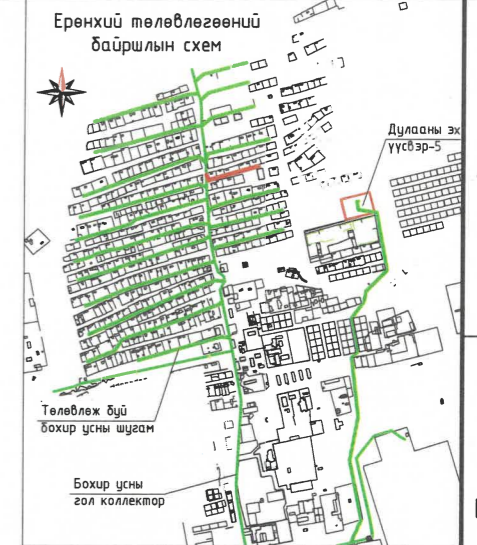
Дулаан 4-н
03/12/2022



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+90)					
Инженер	<i>П.Өлзийжаргал</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 53	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Гандам</i>	Д.Гандам			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 5-Н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+35)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.96	1026.72	1026.47	1026.23	1025.98	1025.74	1025.49	1025.62
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1027.56	1027.91	1028.16	1028.46	1028.50	1028.50	1028.56	1028.12
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1027.56	1027.91	1028.16	1028.46	1028.50	1028.50	1028.56	1028.12
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Урм	Хэвгүй							i=0.007
Худаг хоорондын зай	L=235м		35м	35м	35м	35м	35м	25м
Эргэлтийн өнцөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БУХ Дулаан5-1 пк0+00	БУХ Дулаан5-2 пк0+35	БУХ Дулаан5-3 пк0+70	БУХ Дулаан5-4 пк1+05	БУХ Дулаан5-5 пк1+40	БУХ Дулаан5-6 пк1+75	БУХ Дулаан5-7 пк2+10 80°	БУХ-12 пк2+35

Экспорт 6-15
2022/02/22

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



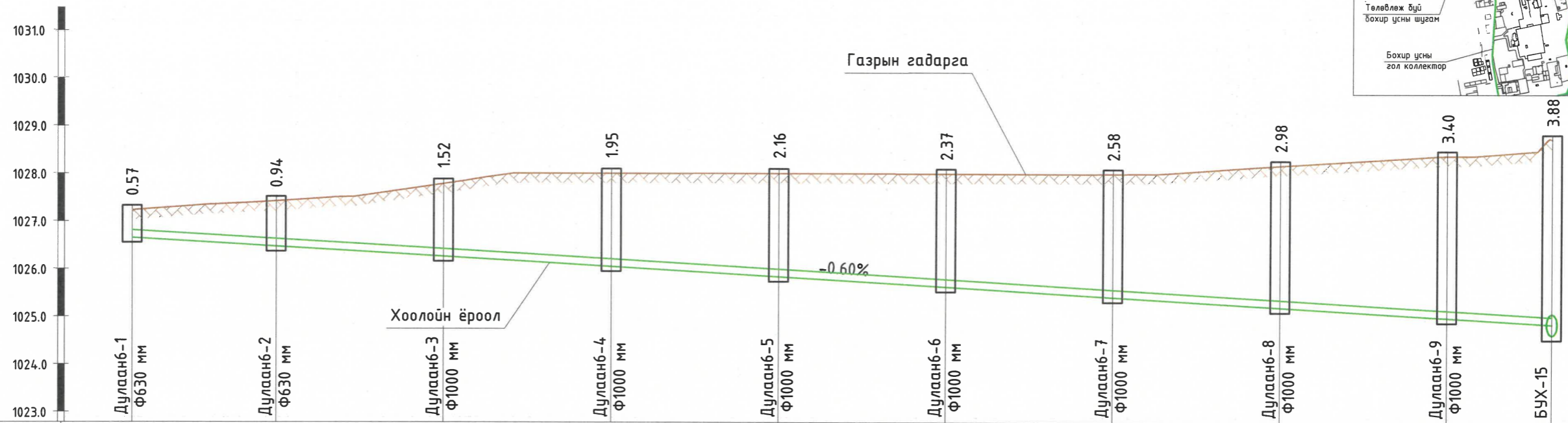
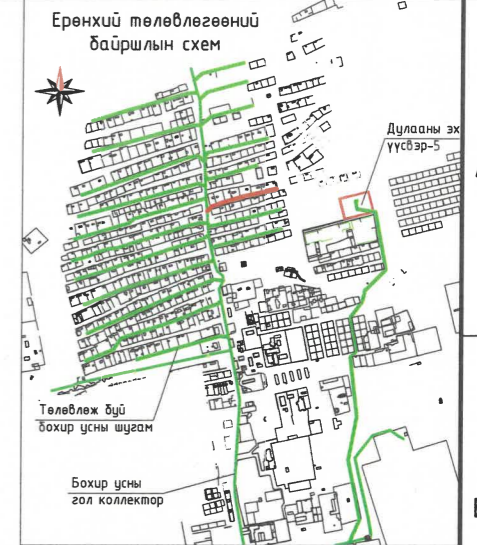
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+35)

Инженер	<i>П.В.Лийжаргал</i>	П.В.Лийжаргал	Е.Г. Шифр	НДР 12/2021	Масштаб:	Б М1:100 Х М1:1000	Огноо:	2022-02-р сар
Гүйцэтгэгсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр		Зургийн дугаар:	54	Хуудас:	86
Шалгасан	<i>Д.Гандам</i>	Д.Гандам						

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 6-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+97)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.65	1026.47	1026.26	1026.05	1025.84	1025.63	1025.42	1025.21	1025.00	1025.35
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1027.22	1027.41	1027.78	1028.00	1028.00	1028.00	1028.00	1028.19	1028.40	1028.80
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1027.22	1027.41	1027.78	1028.00	1028.00	1028.00	1028.00	1028.19	1028.40	1028.80
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм									
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см									
Чрм	Хэвгүй									i=0.006
Худаг хоорондын зай	30м		35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	22м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Дулаан6-1 пк0+00	БУХ Дулаан6-2 пк0+30	БУХ Дулаан6-3 пк0+65	БУХ Дулаан6-4 пк1+00	БУХ Дулаан6-5 пк1+35	БУХ Дулаан6-6 пк1+70	БУХ Дулаан6-7 пк2+05	БУХ Дулаан6-8 пк2+40	БУХ Дулаан6-9 пк2+75	БУХ-15 пк2+97

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Эксперт 6-05
03/12/2022



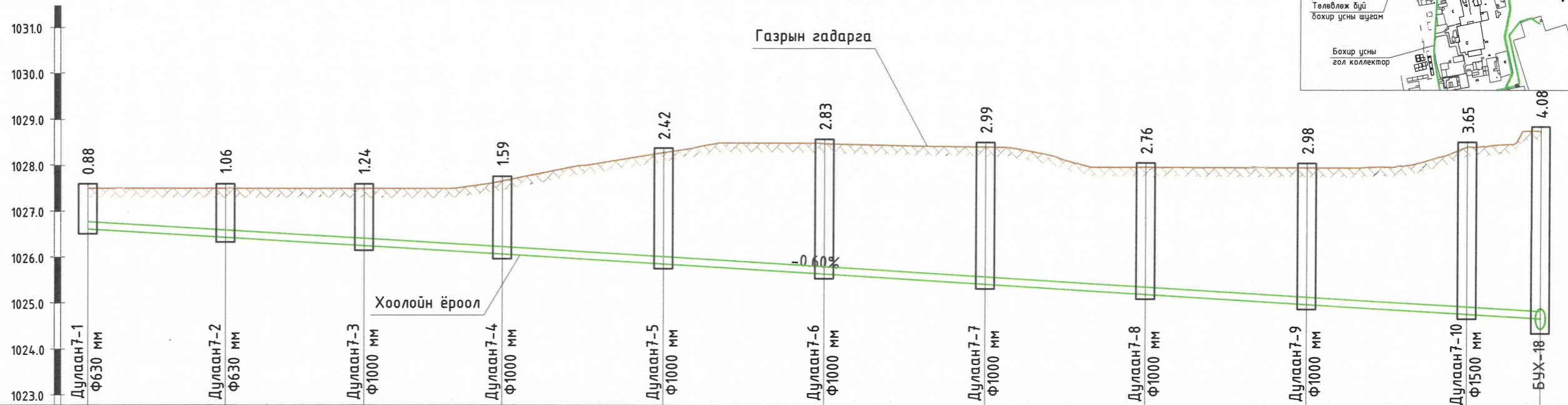
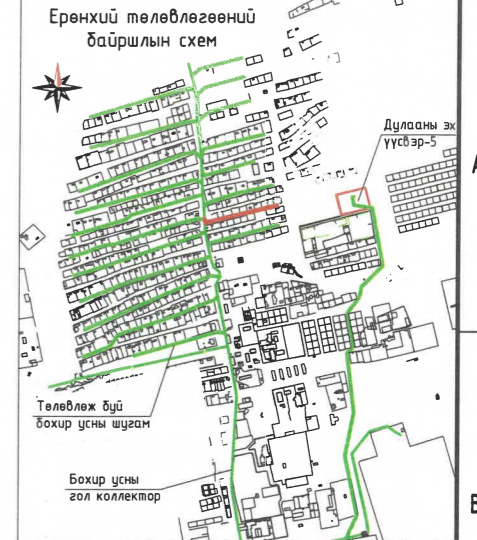
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+97)

Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	НДР 12/2021	Масштаб:	Б М1:100 Х М1:1000	Огноо:	2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр		Зургийн дугаар:	55	Хуудас:	86
Шалгасан	Д.Гандам						

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 7-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк3+16)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1026.61	1026.43	1026.25	1026.07	1025.86	1025.65	1025.44	1025.23	1025.02	1024.81	1024.71
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1027.50	1027.50	1027.50	1027.66	1028.28	1028.49	1028.43	1028.00	1028.00	1028.46	1028.80
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1027.50	1027.50	1027.50	1027.66	1028.28	1028.49	1028.43	1028.00	1028.00	1028.46	1028.80

Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц: Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм

Буурь: Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см

Чрм: Хэвгүй, L=316м, i=0.006

Худаг хоорондын зай	30м	30м	30м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	16м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	Дулаан7-1 пк0+00	БУХ Дулаан7-2 пк0+30	БУХ Дулаан7-3 пк0+60	БУХ Дулаан7-4 пк0+90	БУХ Дулаан7-5 пк1+25	БУХ Дулаан7-6 пк1+60	БУХ Дулаан7-7 пк1+95	БУХ Дулаан7-8 пк2+30	БУХ Дулаан7-9 пк2+65	БУХ Дулаан7-10 пк3+00	3-1 БУХ-18 пк3+16

Тайлбар

- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
- Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
- Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Заснеп 6-05
03/05/2022

HYDRO
"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду гудамж, Цэнгэлдэн хотон, 207-р байр 102 тоот
Утас: 99079769, 77297769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

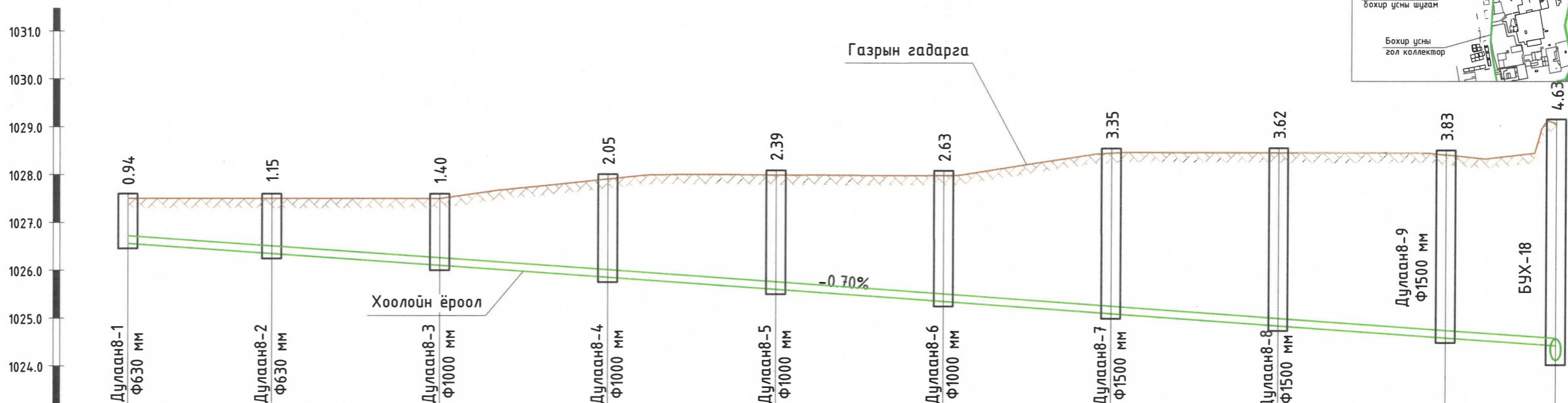
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк3+16)

Инженер	<i>[Signature]</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 56	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	А.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН "ДУЛААН" БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ 8-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+98)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон хобилын тэмдэгт, м	1026.56	1026.35	1026.11	1025.86	1025.62	1025.37	1025.13	1024.88	1024.64	1024.47
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1027.50	1027.50	1027.50	1027.91	1028.00	1028.00	1028.48	1028.50	1028.50	1029.10
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1027.50	1027.50	1027.50	1027.91	1028.00	1028.00	1028.48	1028.50	1028.50	1029.10

Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц: Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм

Буурь: Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см

Чрм: Хэвгүй, L=298м, i=0.007

Худаг хоорондын зай	30м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	35м	23м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУХ Дулаан8-1 пк0+00	БУХ Дулаан8-2 пк0+30	БУХ Дулаан8-3 пк0+65	БУХ Дулаан8-4 пк1+00	БУХ Дулаан8-5 пк1+35	БУХ Дулаан8-6 пк1+70	БУХ Дулаан8-7 пк2+05	БУХ Дулаан8-8 пк2+40	БУХ Дулаан8-9 пк2+75	3-1 БУХ-18 пк2+98

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Эксперт 6-15
О.В.Рол



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+98)			
Инженер	<i>М.Б.Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Сүхбаатар</i>	Э.Содбилэг	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Шалгасан	<i>Д.Сүхбаатар</i>	Д.Ганбат	Огноо: 2022-02-р сар
			Т.Г. Шифр
			Зургийн дугаар: 57
			Хуудас: 86



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ-5 ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:4000

Инженер Б.Н. Овчирхон

Бохир усны цуглуулах шугам-5
PVC-U хуванцар хоолой
Φ160мм, L=1432м

Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Масштаб: М1:3000
0м 30м 60м 90м 120м 150м

HYDRO
"Хайдродизайн
проект" ХХК
ХУМ-ийн 5-р хороо, Насдамс Галдуй
сүмийн Цэцэгдэх хотон, 207-р Водр
Утас: 9979768, 71279789
И-мэйл хаяг: info@hydro.mn

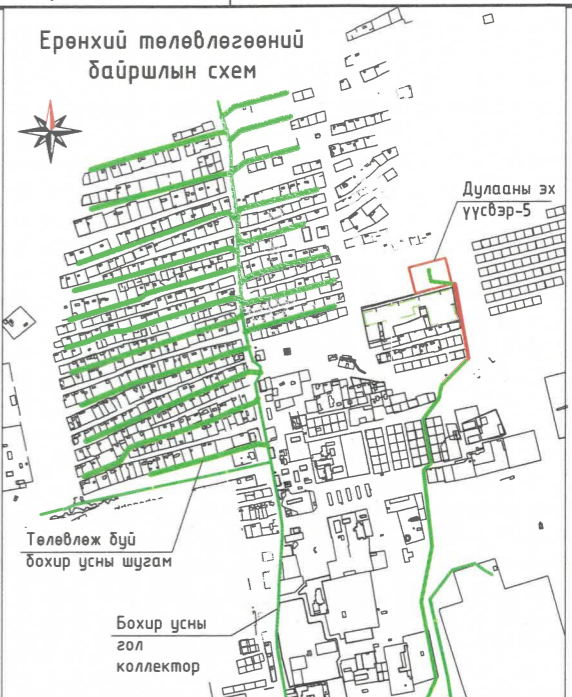
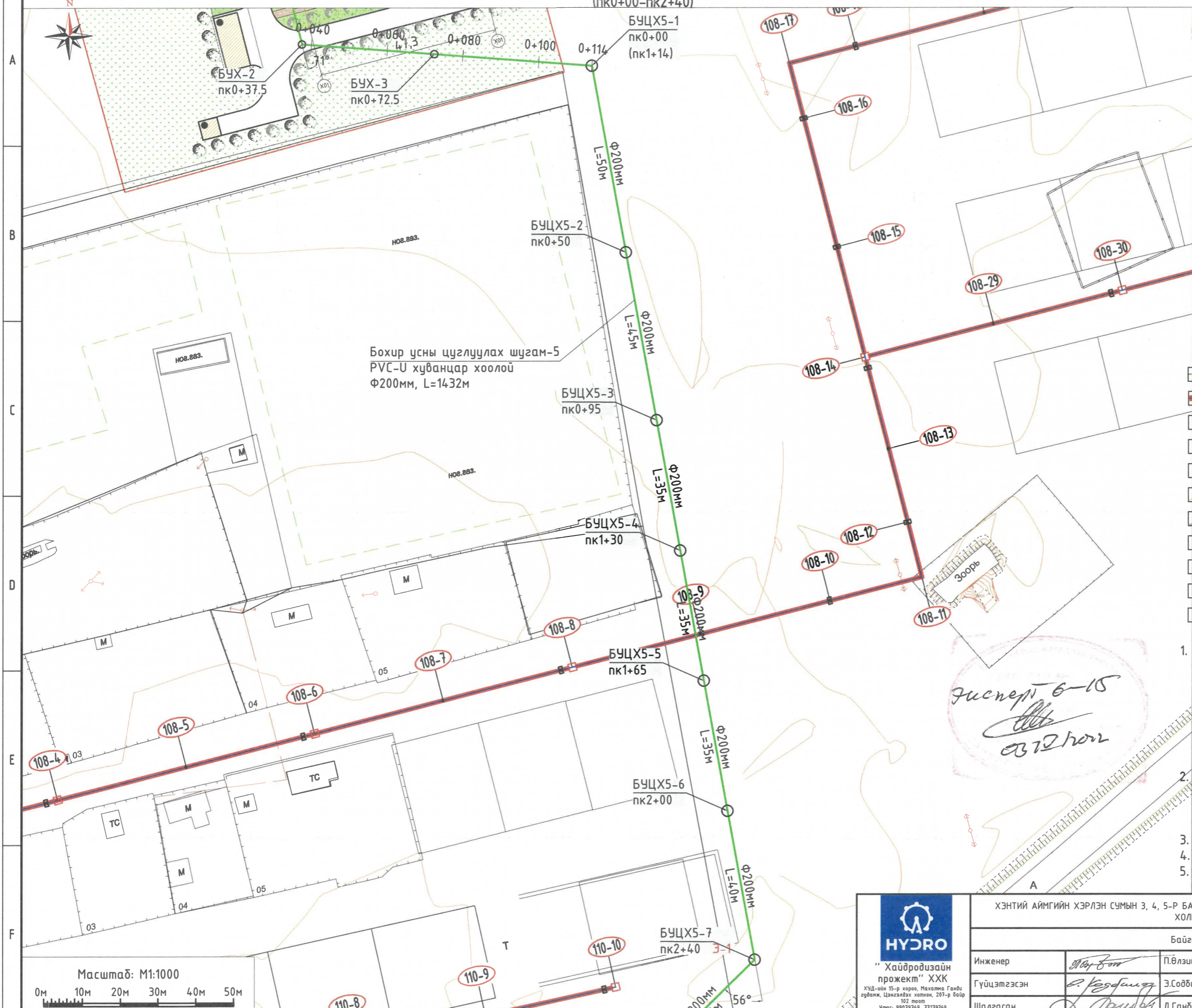
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СУЛЖЭЭНД
ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗЯРАГ ТӨСӨЛ

Инженер	<i>Б.Н. Овчирхон</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	<i>Б.Н. Овчирхон</i>	Э.Содбилэг	НДР 12/2021	М1:4000	2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				58	86

Бохир ус цуглуулах-5 шугамын байгуулалт

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000

(пк0+00-пк2+40)

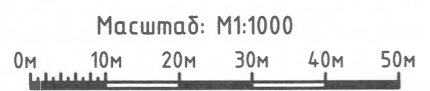


Таних тэмдэг

- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

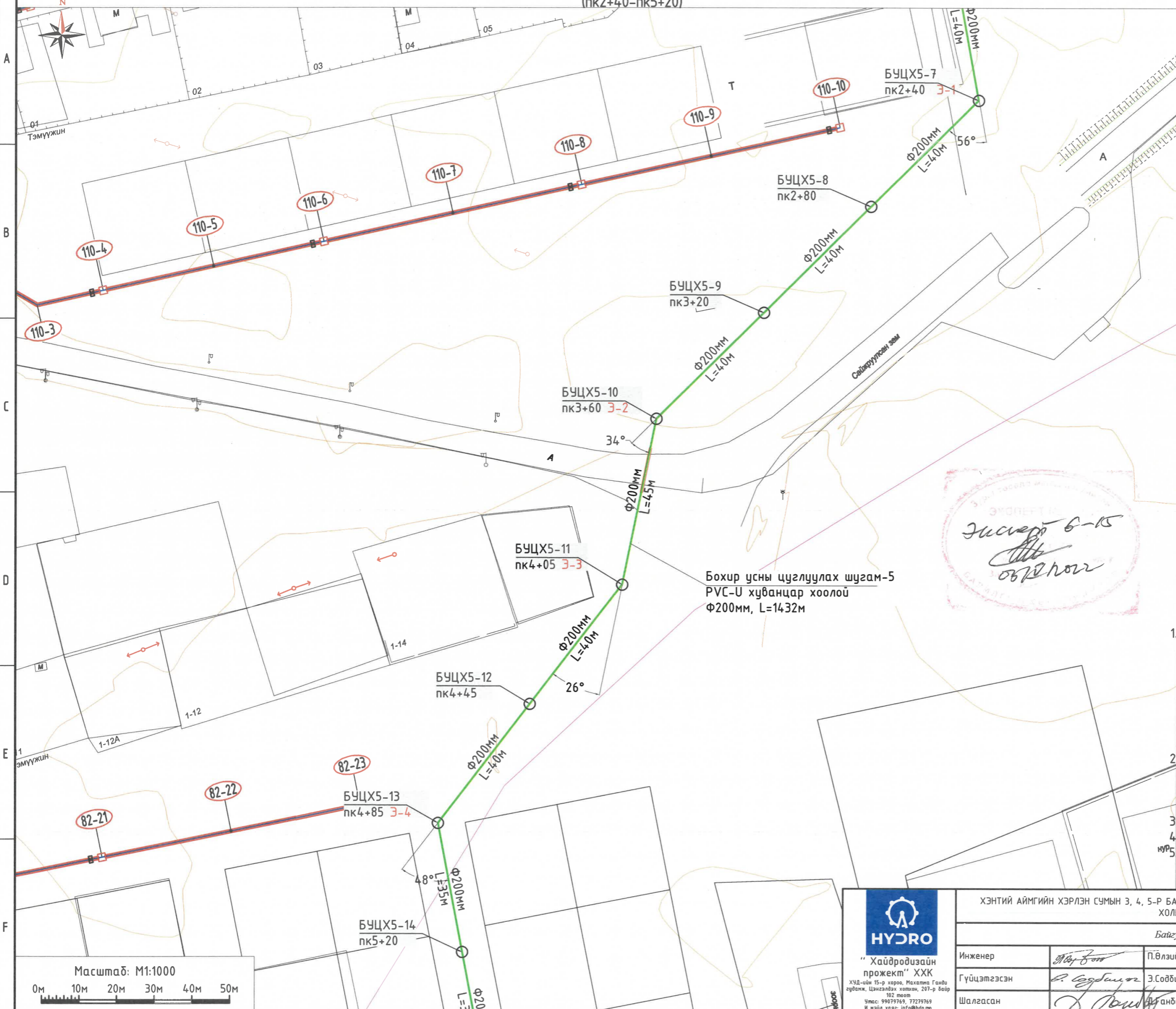
1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон механикаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харъяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Байгуулалт (пк0+00-пк2+40)				
Инженер	<i>Д.Б. Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Бадарцаг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Поводов</i>	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 59	Хуудас: 86

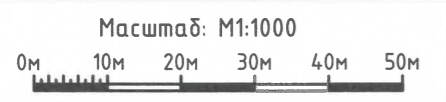
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк2+40-пк5+20)



- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
 - ↔ Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - ↔ Одоо байгаа холбооны шугам
 - ↔ Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - ↔ Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - ↔ Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

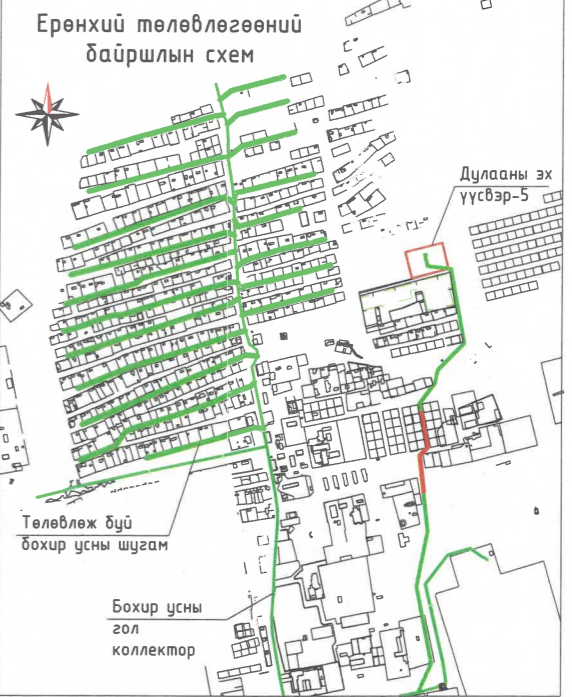
- Тайлбар
1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн дугааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлогоог хийнэ.
 3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Эмчилгээний
Засвар 6-15
Оршил



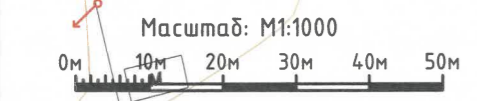
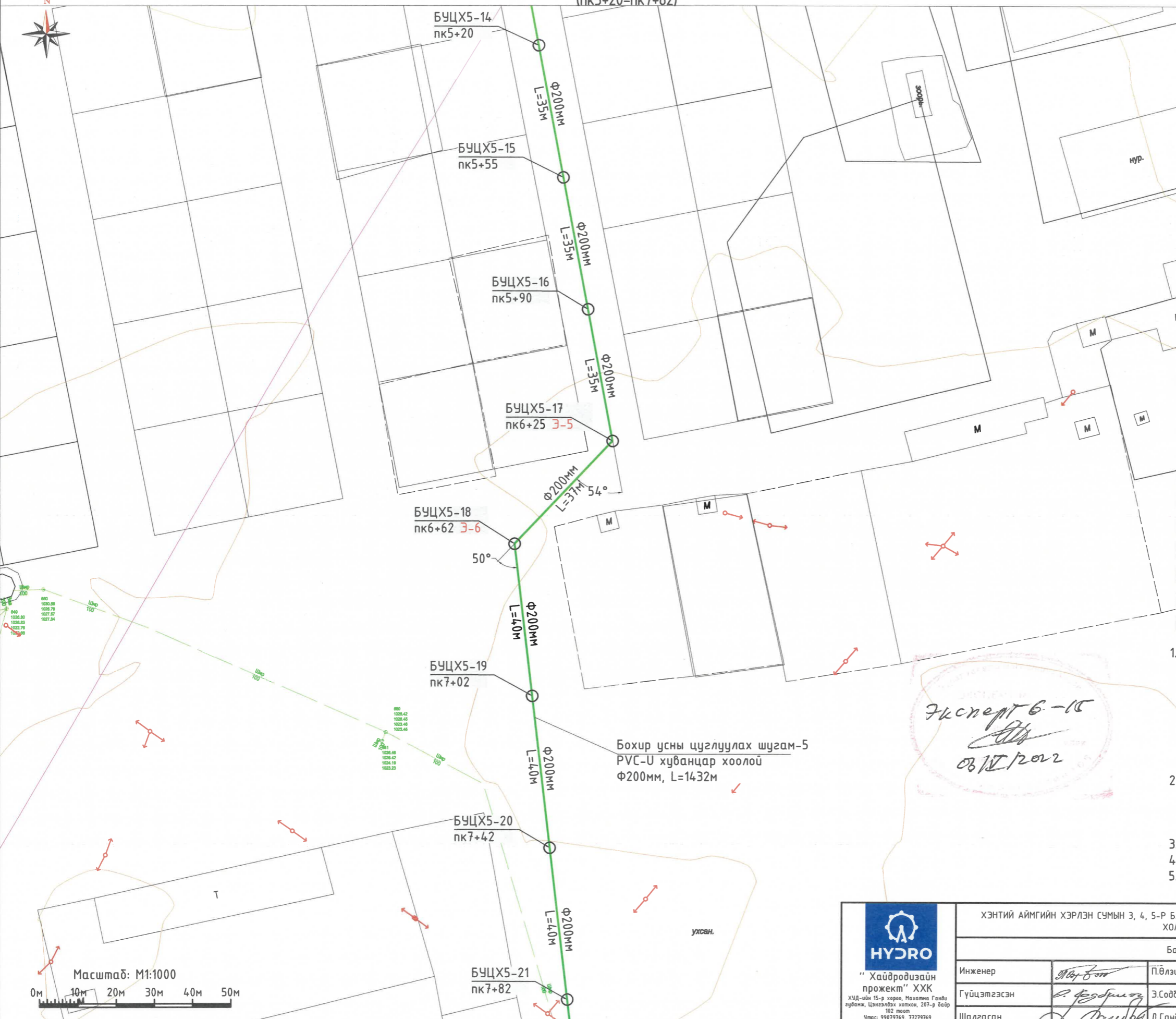
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк2+40-пк5+20)				
Инженер	<i>Д.Б. Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д. Ронд</i>	Г.Гандам	Зургийн дугаар: 60	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк5+20-пк7+82)




- Таних тэмдэг**
- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

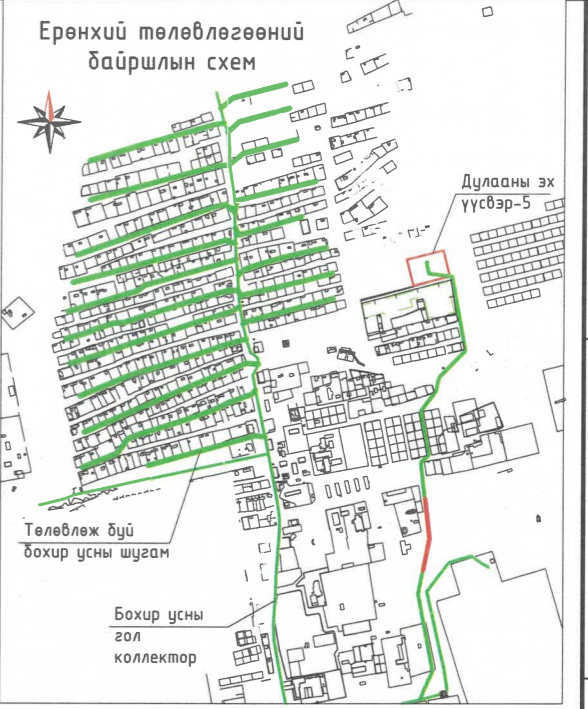
- Тайлбар**
1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн дуцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
 3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



Эксперт 6-15
08/11/2022

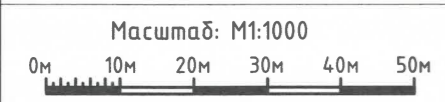
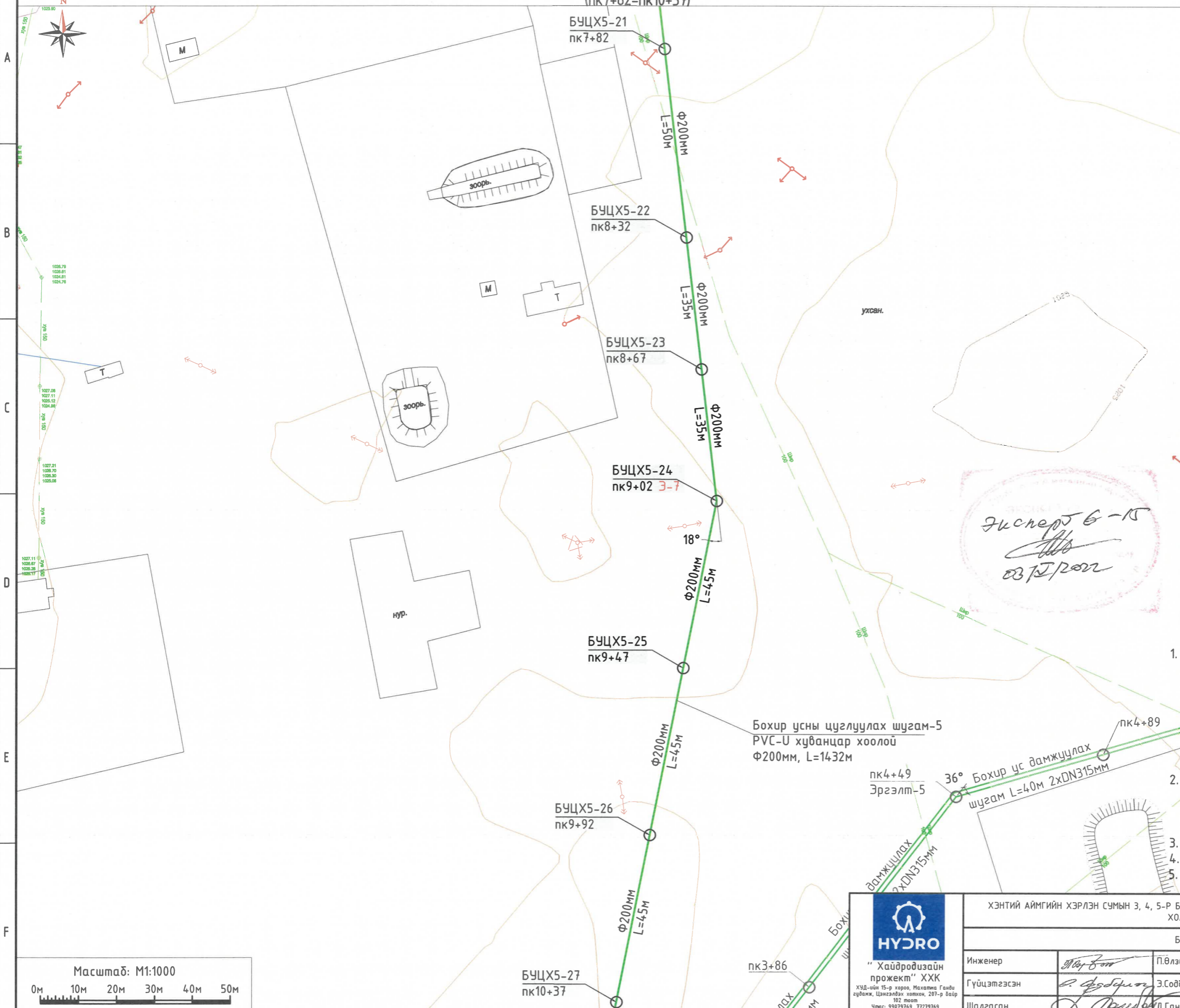
 "Хайдродизайн проект" ХХК ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду гудамж, Цэнгэлдэх хотхон, 207-р байр 102 тоот Утас: 99679769, 77279769 И-майл хаяг: info@hdp.mn					
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Байгуулалт (пк5+20-пк7+82)					
Инженер	<i>М.Б.Сонго</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Бадарцаг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 61	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Бадарцаг</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк7+82-пк10+37)



- Таних тэмдэг
- Б1 Төлөвлөж дүй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж дүй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

- Тайлбар
- Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон механикаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 - Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харъяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
 - Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



“Хайдродизайн проект” ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Наслагча Говду гудамж, Цэнгэлдэх хотхон, 297-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-майл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Байгуулалт (пк7+82-пк10+37)					
Инженер	<i>М.Б.Сонгоо</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 62	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк10+37-пк12+82)

Ерөнхий төлөвлөгөөний
байршлын схем

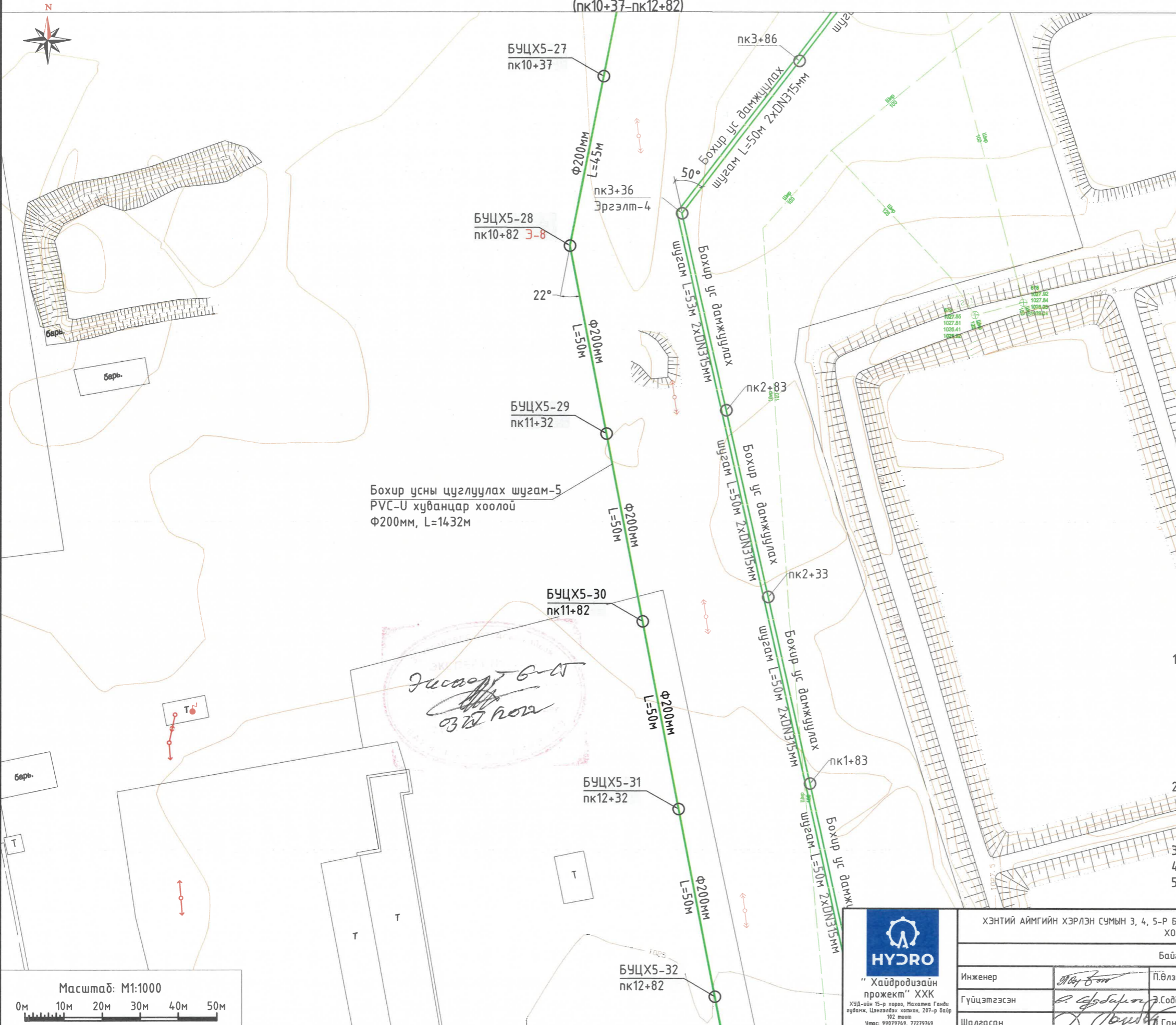


Таних тэмдэг

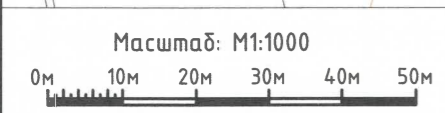
- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
- Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Авто зам
- Авто замын гэрэлтүүлэг
- Байшин
- Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхлэгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоо хийнэ.
3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



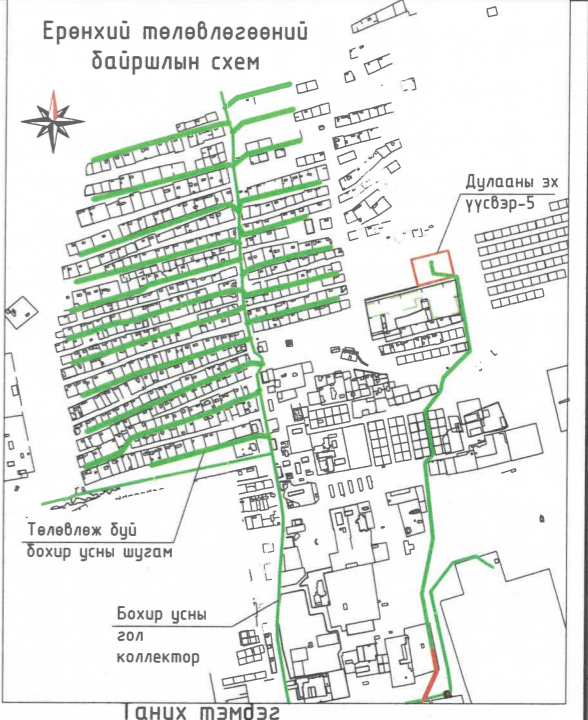
Засагч Г.Н
03/12/2022



HYDRO
"Хайдровизидийн
проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Малалма Ганду
сүвэж, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 72279769
И-майл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Байгуулалт (пк10+37-пк12+82)				
Инженер	<i>М.Б.Сон</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэгсэн	<i>С.Содбилэг</i>	Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Гандам</i>	Д.Гандам	Зургийн дугаар: 63	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк12+82-пк14+32)



- Таних тэмдэг**
- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

Тайлбар

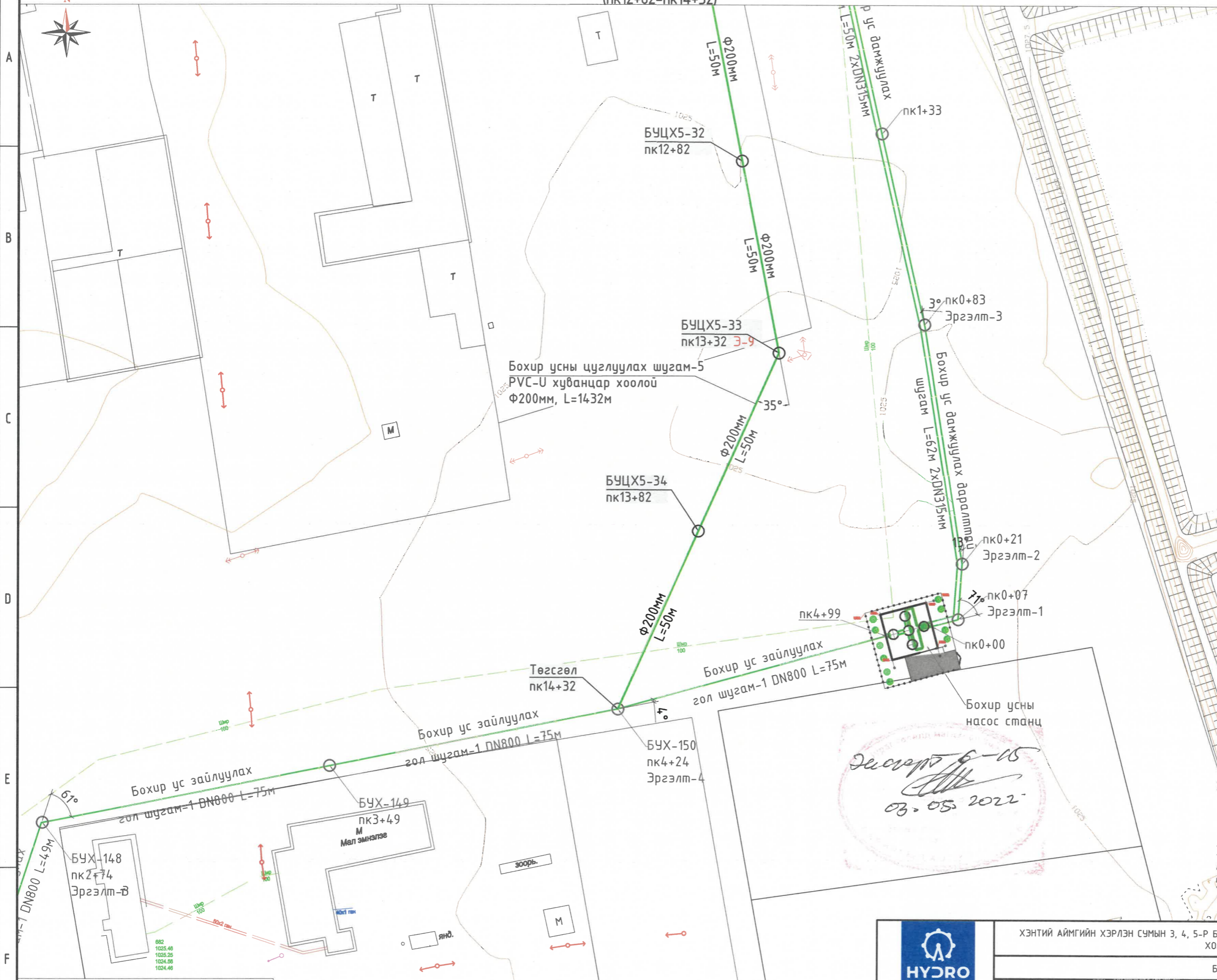
Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.

Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлогоог хийнэ.

Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.

Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.

Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



Даргал 6-15
03.05.2022

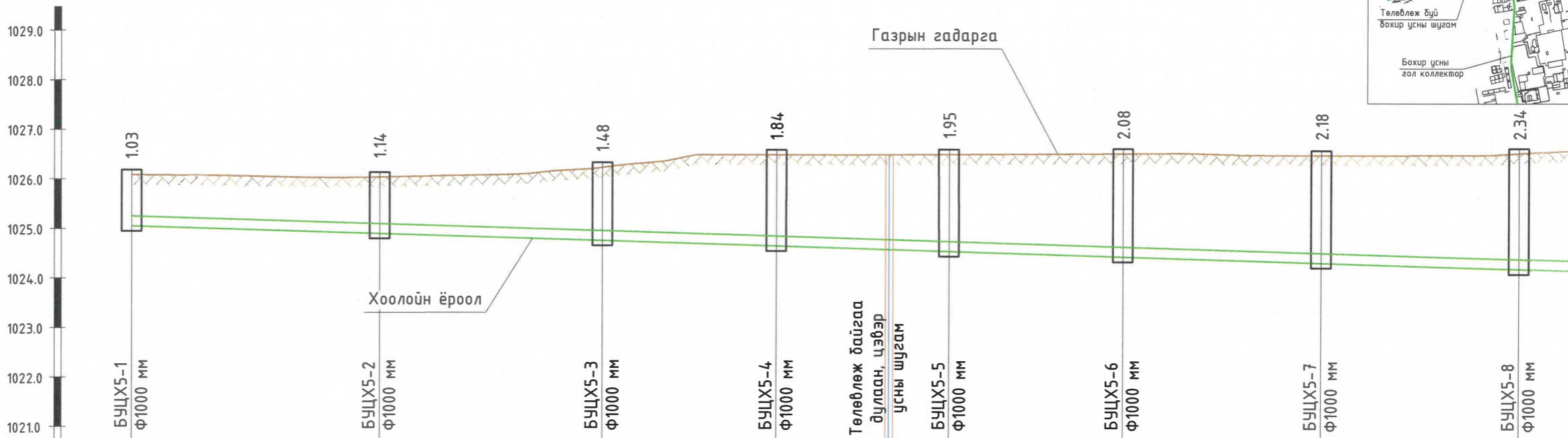
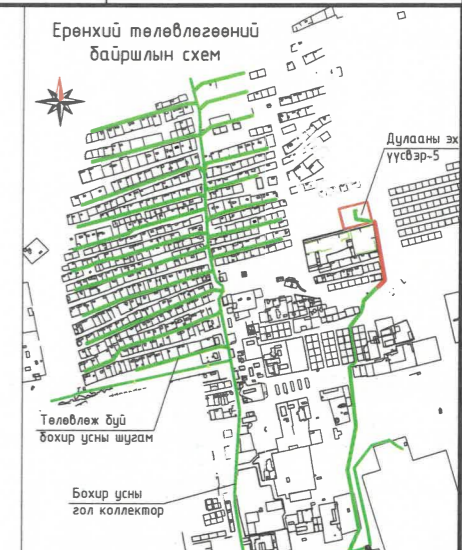


ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Байгуулалт (пк12+82-пк14+32)					
Инженер	<i>М.Б.Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 64	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Товч</i>	Гандам			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк2+80)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1025.05	1024.90	1024.77	1024.66	1024.56	1024.45	1024.33	1024.21	
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1026.08	1026.03	1026.24	1026.50	1026.50	1026.53	1026.50	1026.55	
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1026.08	1026.03	1026.24	1026.50	1026.50	1026.53	1026.50	1026.55	
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм								
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см								
Урт	L=280м						i=0.003		L=275м
Худаг хоорондын зай	50м		45м	35м	35м	35м	40м	40м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУЦХ5-1 пк0+00	БУЦХ5-2 пк0+50	БУЦХ5-3 пк0+95	БУЦХ5-4 пк1+30	БУЦХ5-5 пк1+65	БУЦХ5-6 пк2+00	БУЦХ5-7 Э-1 пк2+40 56°	БУЦХ5-8 пк2+80	

- Тайлбар
- Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 - Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 - Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

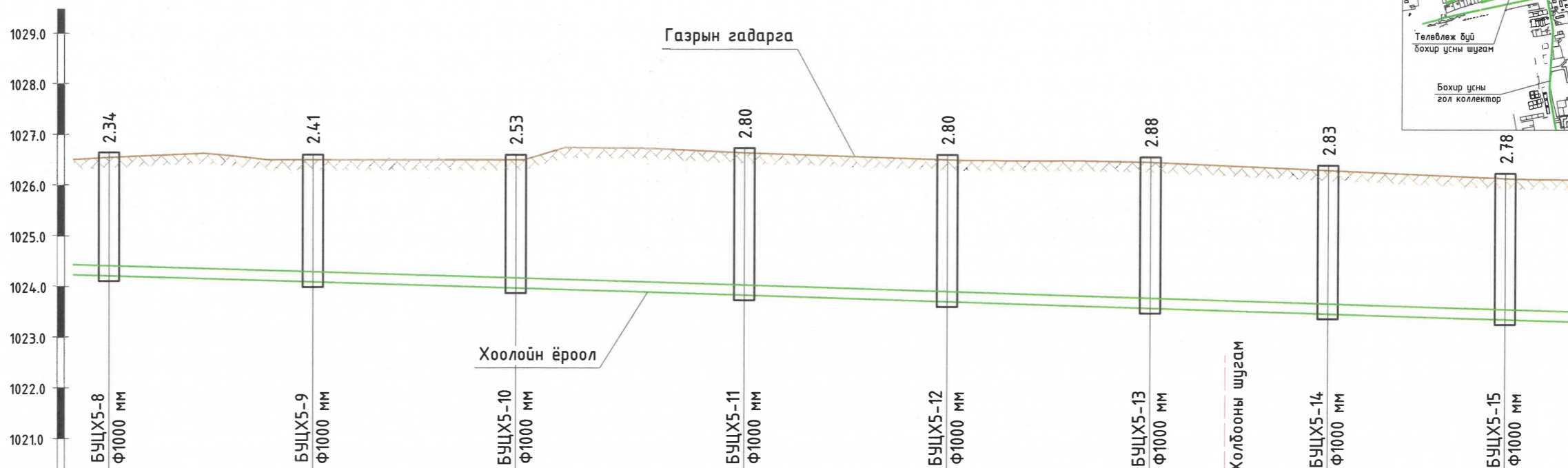
Диспетч 6-15
03/12/2022

“Хайдровизайн проект” ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махатма Ганди гудамж, Цэнгэлдэх хотын, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hydropro.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+80)				
Инженер	<i>Дорж</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Б. Гэгдүүл</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д. Гандам</i>	Гандам	Зургийн дугаар: 65	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк2+80-пк5+55)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1024.21	1024.09	1023.97	1023.84	1023.72	1023.60	1023.49	1023.39
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1026.55	1026.50	1026.50	1026.64	1026.51	1026.47	1026.32	1026.17
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1026.55	1026.50	1026.50	1026.64	1026.51	1026.47	1026.32	1026.17
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Чрт	Хэвгүй 003						i=0.003	
Худаг хоорондын зай	L=275м		40м		45м		L=277м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮЦХ5-8 пк2+80	БҮЦХ5-9 пк3+20	БҮЦХ5-10 пк3+60	БҮЦХ5-11 пк4+05	БҮЦХ5-12 пк4+45	БҮЦХ5-13 пк4+85	БҮЦХ5-14 пк5+20	БҮЦХ5-15 пк5+55

Тайлбар

1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Энэ проект 6-15
03/12/2022



"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду гудамж, Цэнгэлдэх хотон, 201-р багц
102 тоот
Утас: 99079769, 7229769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

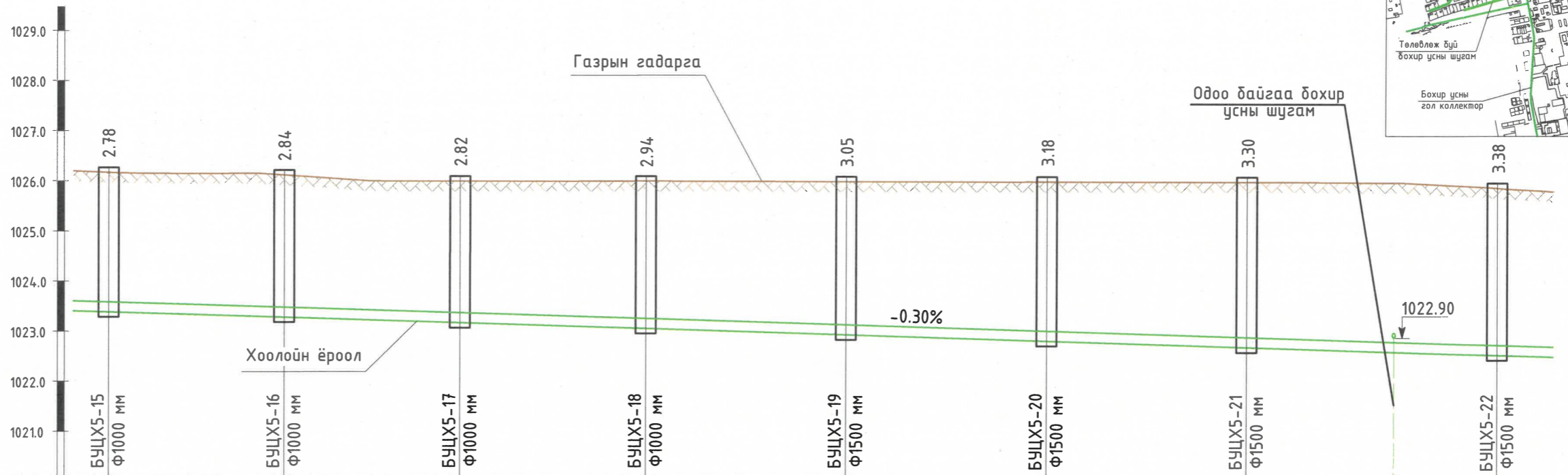
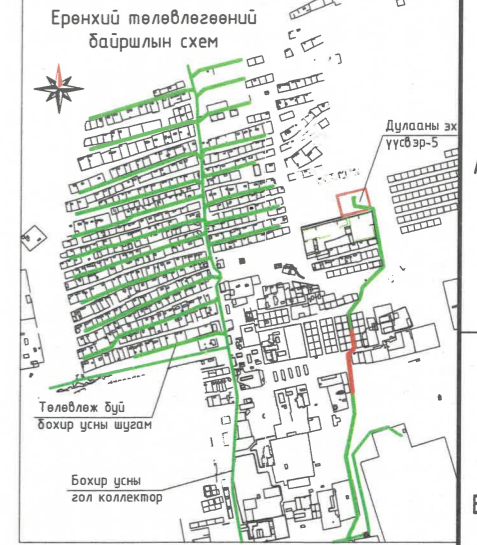
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Дагуугийн зүсэлт (пк2+80-пк5+55)

Инженер	<i>М.Б. Сан</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 66	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат			

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк5+55-пк8+32)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1023.39	1023.28	1023.18	1023.06	1022.94	1022.82	1022.70	1022.55			
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1026.17	1026.11	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00	1025.88			
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1026.17	1026.11	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00	1025.88			
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм										
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см										
Урм	Хэвгүй 003							i=0.003			
Худаг хоорондын зай	L=277м		35м		35м	37м	40м	40м	40м	50м	L=300м
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮЦХ5-15 пк5+55	БҮЦХ5-16 пк5+90	БҮЦХ5-17 пк6+25	БҮЦХ5-18 пк6+62	БҮЦХ5-19 пк7+02	БҮЦХ5-20 пк7+42	БҮЦХ5-21 пк7+82	БҮЦХ5-22 пк8+32			

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Эцэслэж 6-15
03/12/2022

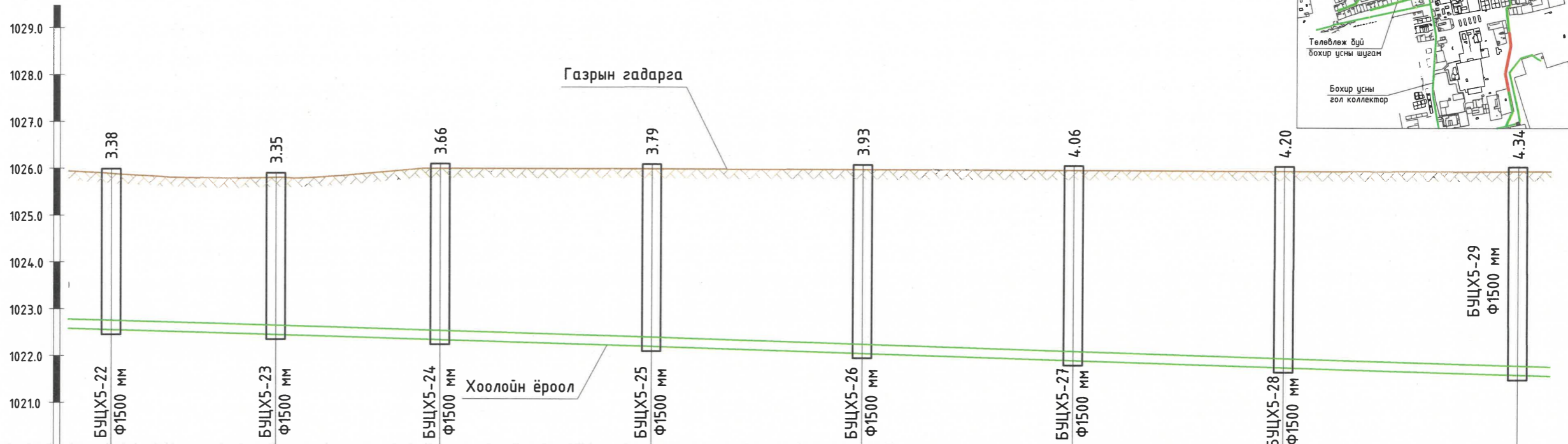
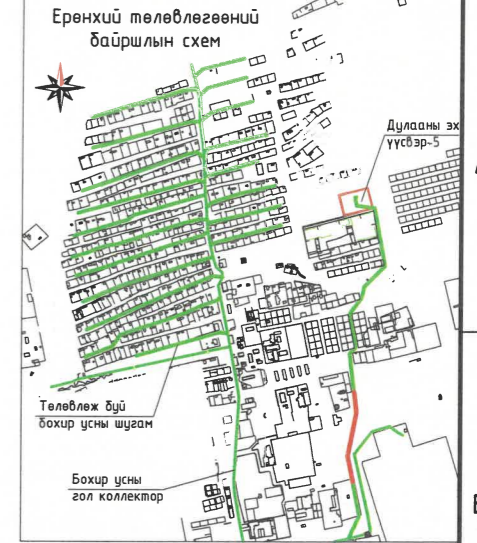


“Хядродизайн проект” ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Наяатна Гандуу сум, Цэцэрлэгийн хэргийн талбайн 297-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-майл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк5+55-пк8+32)				
Инженер	<i>Д.Б.Сүх</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDR 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэгсэн	<i>Д.Сүх</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Сүх</i>	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 67	Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк8+32-пк11+32)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1022.55	1022.45	1022.34	1022.21	1022.07	1021.94	1021.80	1021.65
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1025.88	1025.80	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1025.88	1025.80	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00	1026.00
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм							
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн бэлтгэл үе t=10 см							
Урм	Хэвгүй 0.003						i=0.003	
Худгас хоорондын зай	L=300м		L=300м		L=300м		L=300м	
Эргэлтийн өнцөг, худгас ба цэгүүдийн дугаар	БҮЦХ5-22 пк8+32	БҮЦХ5-23 пк8+67	БҮЦХ5-24 3-7 пк9+02 18°	БҮЦХ5-25 пк9+47	БҮЦХ5-26 пк9+92	БҮЦХ5-27 пк10+37	БҮЦХ5-28 3-8 пк10+82 22°	БҮЦХ5-29 пк11+32

- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Засвар 6-15
03/12/2022



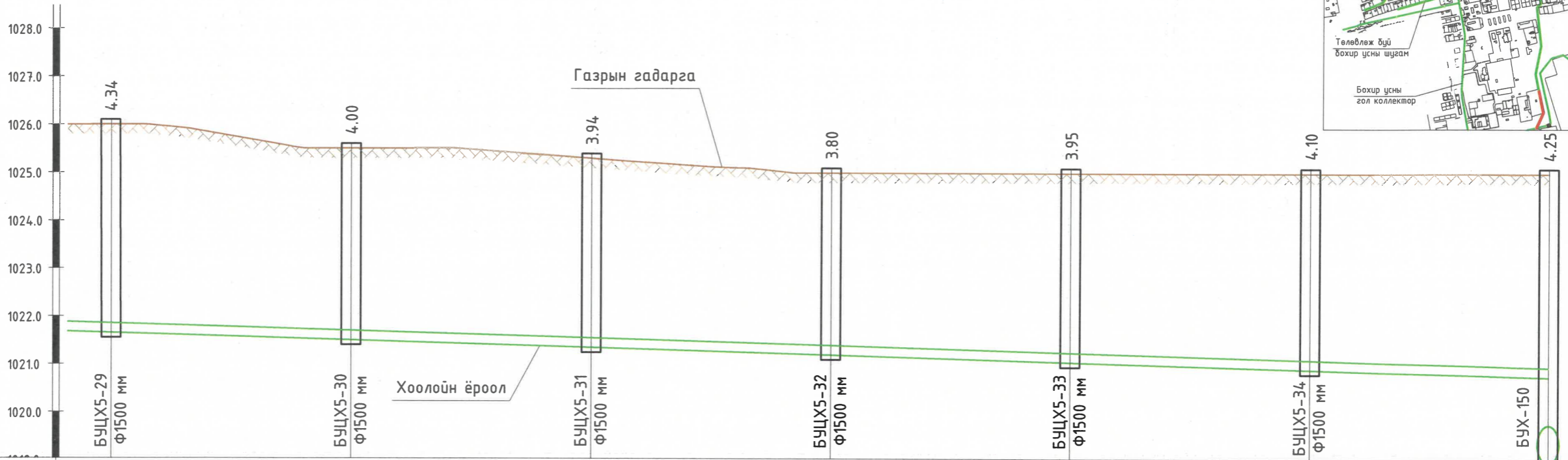
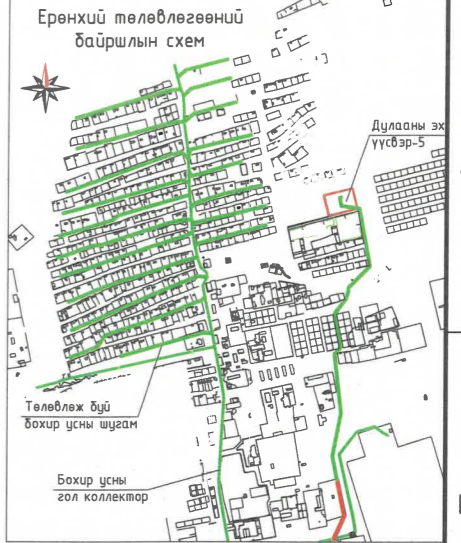
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Дагуугийн зүсэлт (пк8+32-пк11+82)				
Инженер	<i>М.Б. Бат</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	<i>Д.Ганбат</i>	Д.Ганбат	Зургийн дугаар: 68	Хуудас: 86

F

A3

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН БОХИР УС ЦУГЛУУЛАХ ШУГАМ 5-н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк11+32-пк14+32)

Масштад:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштад:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1021.65	1021.50	1021.35	1021.20	1021.05	1020.90	1020.75
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1026.00	1025.50	1025.30	1025.50	1025.50	1025.50	1029.61
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1026.00	1025.50	1025.30	1025.50	1025.50	1025.50	1029.61
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф160 мм						
Буурь	Байгалийн хөрс, Элсэн дэлтгэл үе t=10 см						
Урт	Хэвгийг .003	L=300м					i=0.003
Худаг хоорондын зай	50м	50м	50м	50м	50м	50м	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БУЦХ5-29 пк11+32	БУЦХ5-30 пк11+82	БУЦХ5-31 пк12+32	БУЦХ5-32 пк12+82	БУЦХ5-33 3-9 пк13+32 35°	БУЦХ5-34 пк13+82	БУХ-150 пк14+32

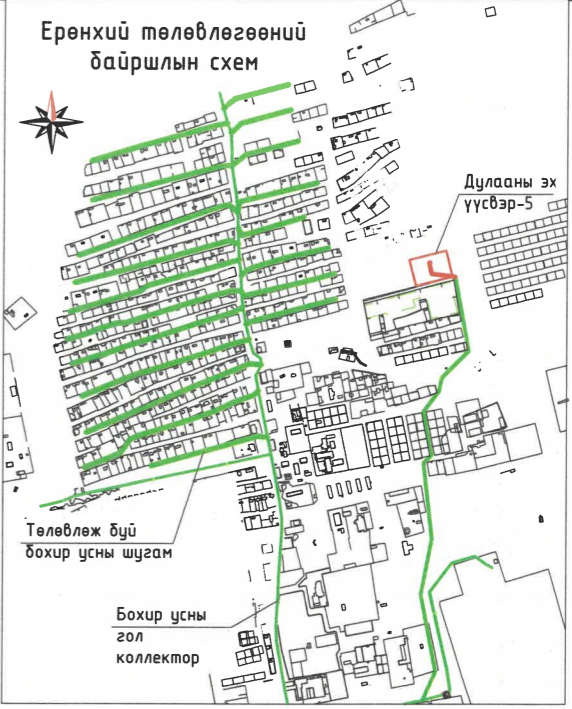
- Тайлбар
1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

Эксперт 6-15
03/12/2022



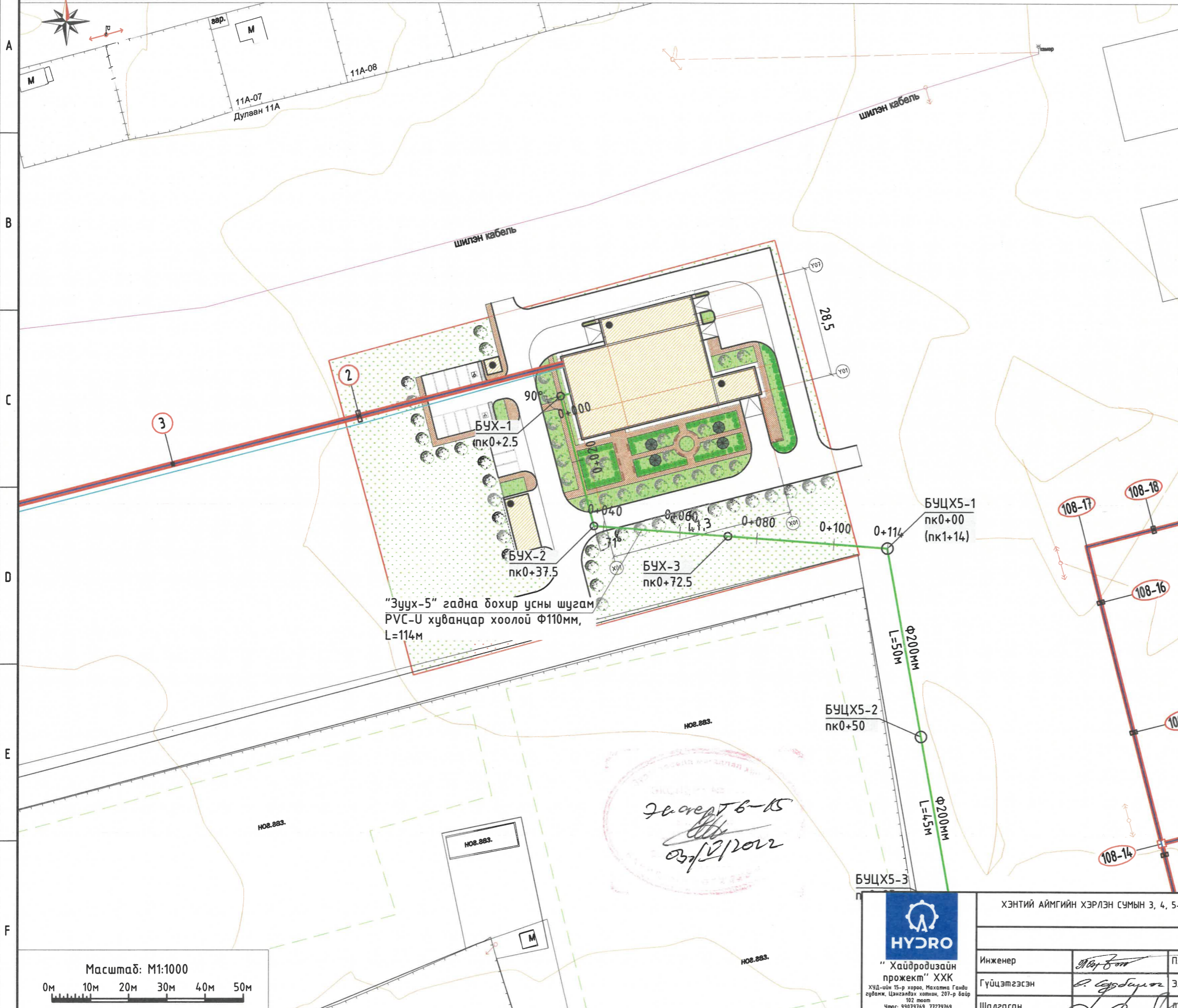
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Дагуугийн зүсэлт (пк11+32-пк14+32)			
Инженер	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000
Гүйцэтгэсэн	Э.Содбилэг	НДР 12/2021	Огноо: 2022-02-р сар
Шалгасан	Ганбат	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 69 Хуудас: 86

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН ЗУУХ 5-ЫН ГАДНА БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:1000
(пк0+00-пк1+14)

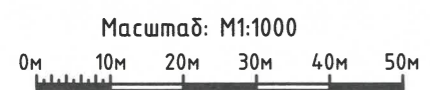


- Таних тэмдэг**
- Б1 Төлөвлөж буй бохир ус зайлуулах шугам
 - Д1 Төлөвлөж буй цэвэр ус, дулааны шугам
 - Одоо байгаа цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны шугам
 - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
 - Одоо байгаа бохир ус зайлуулах шугам
 - Одоо байгаа дулааны шугам
 - Авто зам
 - Авто замын гэрэлтүүлэг
 - Байшин
 - Төлөвлөлтөнд орсон айл

- Тайлбар**
1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг дэхэлгээтэйгээр гараар болон мэхнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт дэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн дуцааж дулахдаа хөрсийг чийглэн нягтруулалт хийнэ.
 2. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоо хийнэ.
 3. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас -с үзнэ үү.
 4. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
 5. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.



Зөвөгт 6-15
05/12/2022

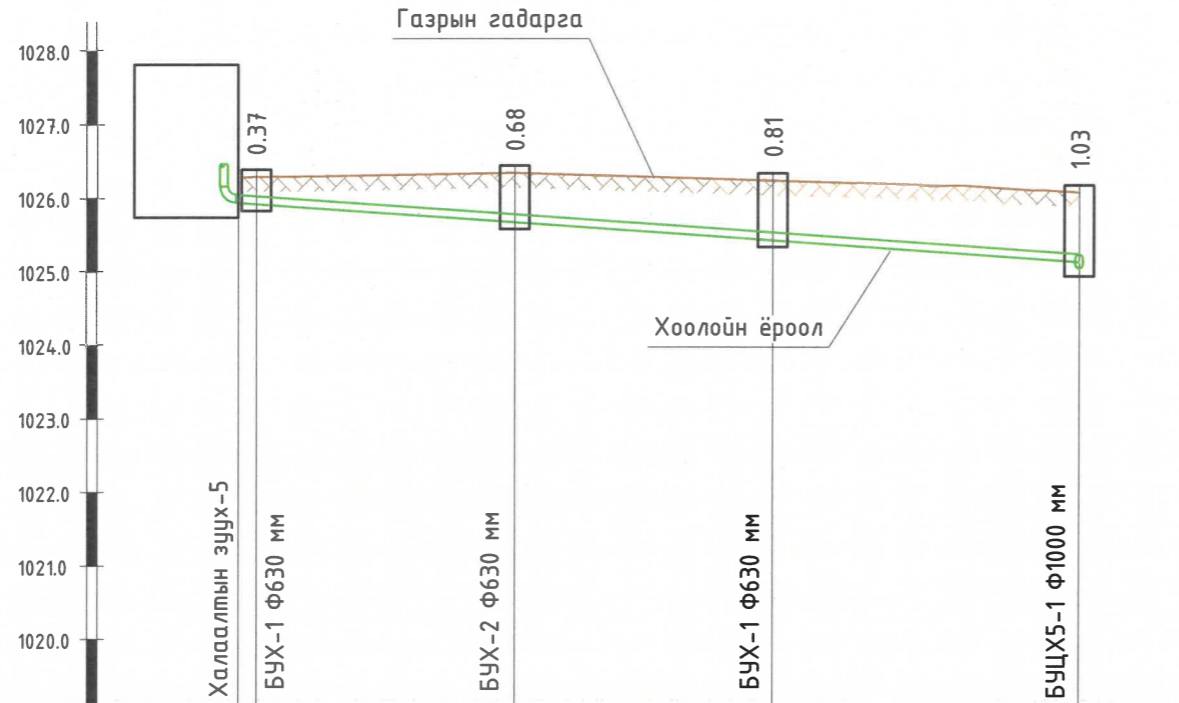
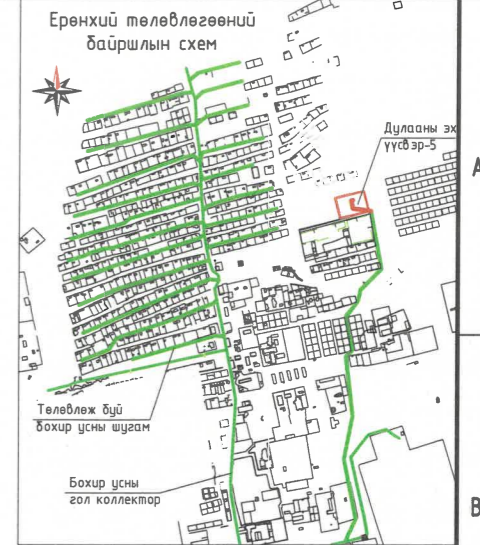


HYDRO
"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Махима Говду зурвалж, Цэцэглэх хотхон, 297-р байр 102 тоот
Утас: 99079769, 73279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Байгуулалт (пк0+00-пк1+14)					
Инженер	<i>М.Б. Сүх</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 70	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Х.Товч</i>	Т.Ганбат			

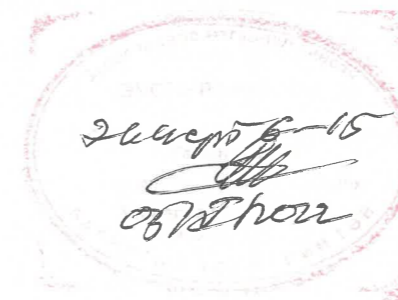
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 5-Р БАГИЙН ЗУУХ 5-ЫН ГАДНА БОХИР УСНЫ ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
(пк0+00-пк1+14)

Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000



Масштаб:
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:1000

Хоолойн ёроол болон ховилын тэмдэгт, м	1025.93 1025.91	1025.67	1025.42	1025.13
Газрын төслийн тэмдэгт, м	1026.27 1026.28	1026.34	1026.24	1026.28
Газрын гадаргуугын тэмдэгт, м	1026.27 1026.28	1026.34	1026.24	1026.28
Хоолойн материал ба тусгаарлагчийн хийц	Үйлдвэрийн дулаалгатай PVC-U хуванцар хоолой Ф110 мм			
Бүүр	Байгалийн хөрс, Элсэн дэлтгэл үе t=10 см			
Урт	Хэвгий			i=0.007
Худаг хоорондын зай	L=114м 35м 35м 41.52м			
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	Зуух-5 БУХ-1 3-1 БУХ-2 3-2 БУХ-3 БҮЦХ5-1 пк0+00 пак0+2.5 90° пак0+37.5 71° пак0+72.5 пак1+14			



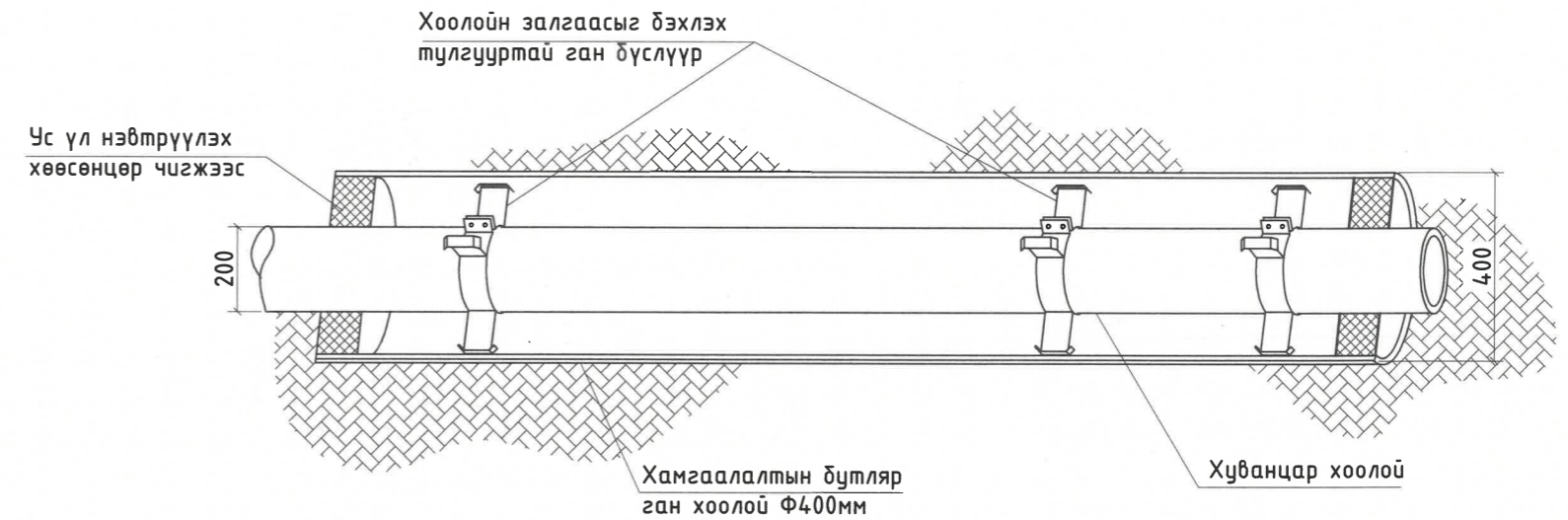
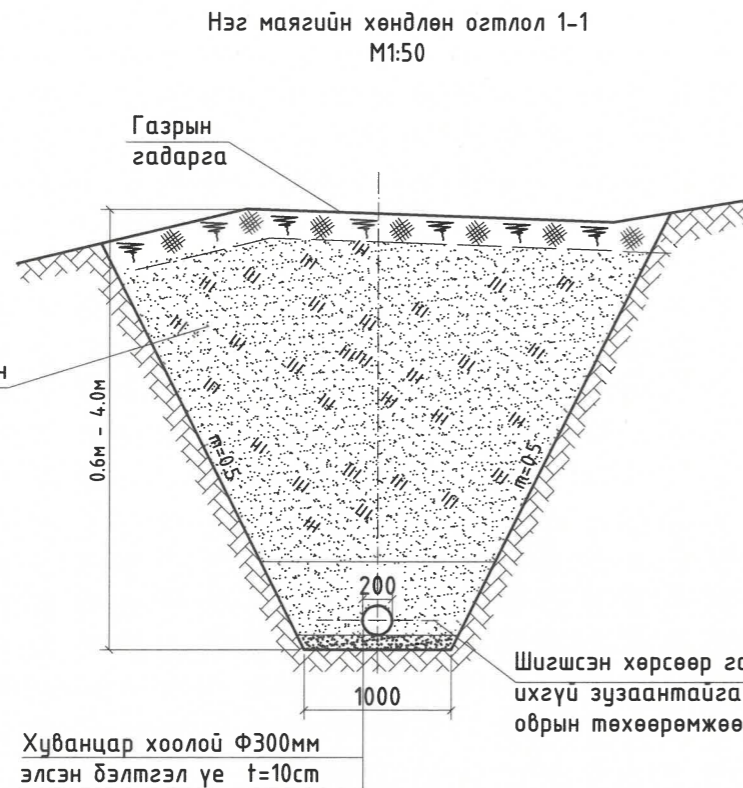
Тайлбар

1. Байгуулалтыг хуудас -с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 72-с үзнэ үү.
3. Ажлын хэмжээг хуудас 81-85-с үзнэ үү.

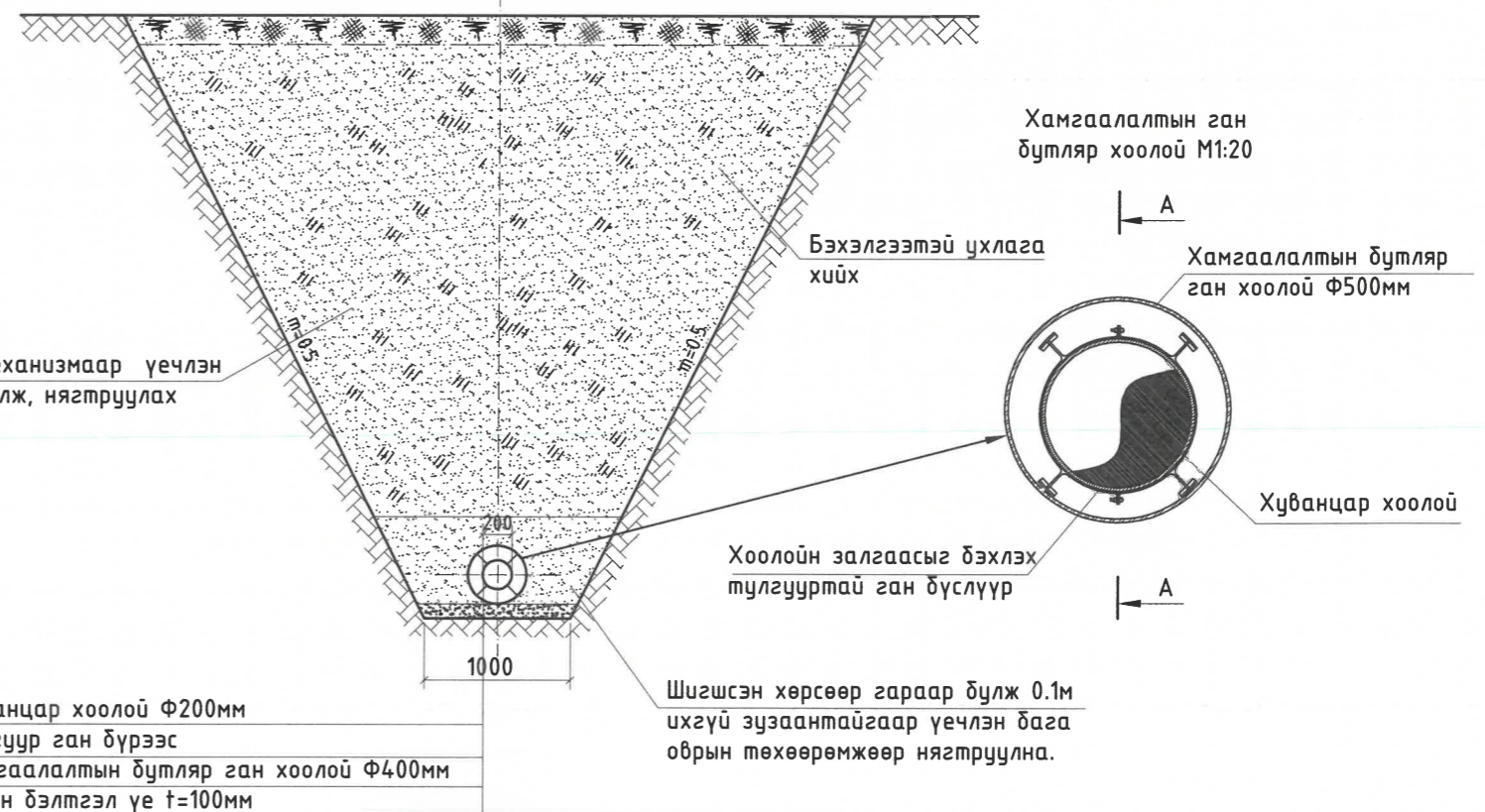
 "Хайвродизайн проект" ХХК ХУД-ийн 15-р хороо, Махалма Ганду гудамж, Цэнгэлдэх хотон, 207-р багц 102 тоот Утас: 99079769, 73297369 И-мэйл хаяг: info@hdp.mn	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	Дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк1+14)					
	Инженер	<i>М.Б. Сан</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: Б М1:100 Х М1:1000	Огноо: 2022-02-р сар
	Гүйцэтгэсэн	<i>Д. Ганбат</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 71	Хуудас: 86

БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ХУВАНЦАР ХООЛОЙН НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛУУД

Огтлол А-А



Хамгаалалтын ган бутляр хоолойтой бохир ус зайлуулах хуванцар хоолойн нэг маягийн хөндлөн огтлол 2-2



Тайлбар

1. Бохир усны шугам хоолойг бутлярдахдаа хоолойн залгаас болгоны 2 талд тулгууртай ган бүслүүрээр бэхлэн бохир ус зайлуулах хоолойг угсарна.
2. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхэлгээтэйгээр гараар болон механизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхлэгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж дулахдаа 20см тутамд чийглэн үечлэн булж, нягтруулна.
3. Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
4. Бутляр хоолой дотор бохир ус зайлуулах хуванцар хоолойг угсарсаны дараа бутляр хоолойн 2 талын амсарыг ус үл нэвтрүүлэх хөөсөнцөр дулаалгаар чигжиж доторхи агаарыг соруулж авна.

Хуванцар хоолой Ф200мм
Тулгуур ган бүрээс
Хамгаалалтын бутляр ган хоолой Ф400мм
Элсэн бэлтгэл үе t=100мм

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

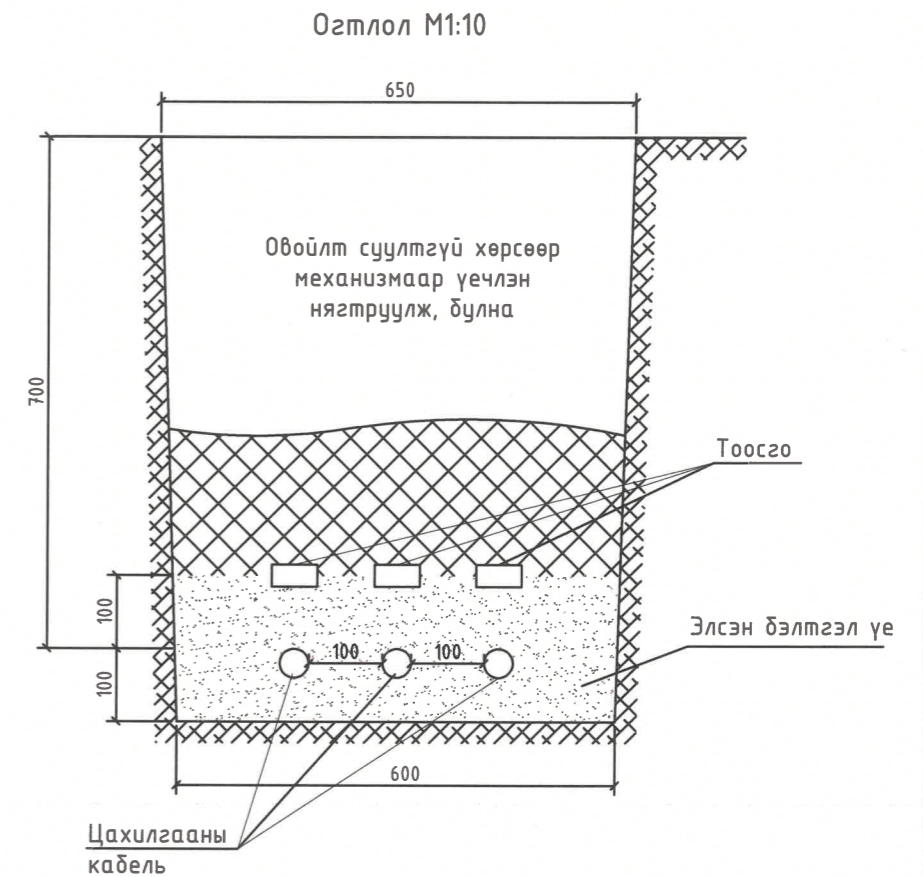
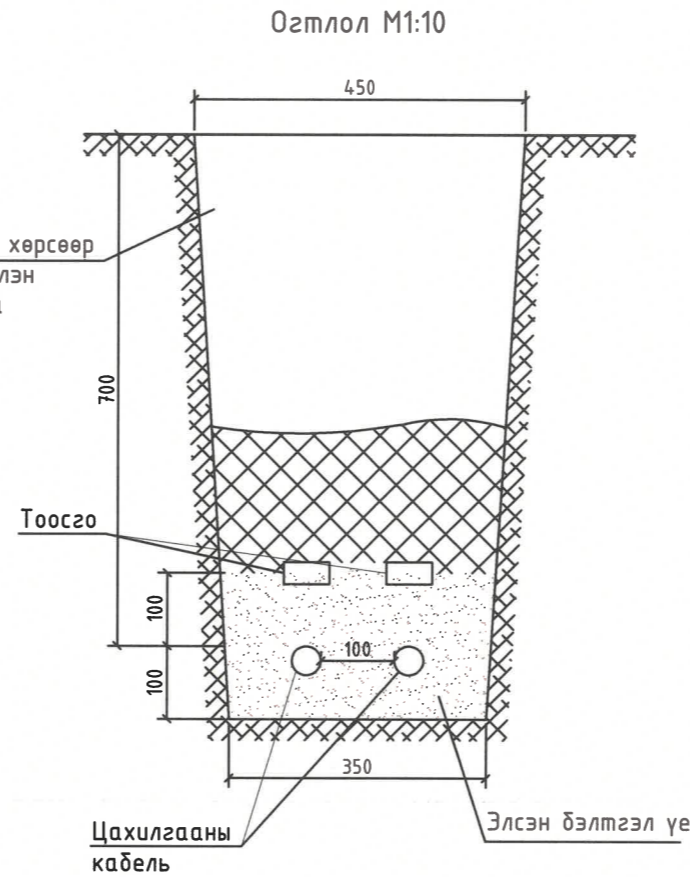
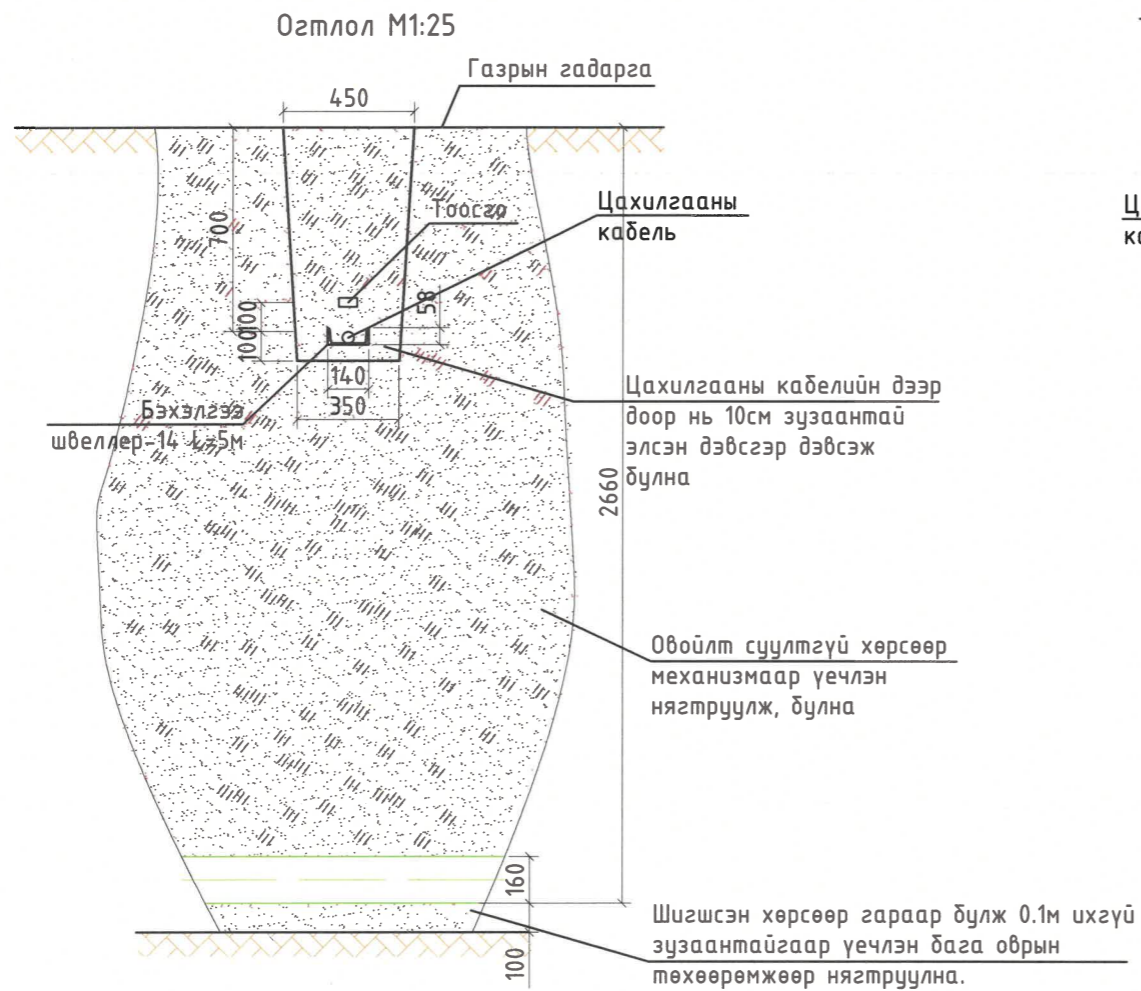
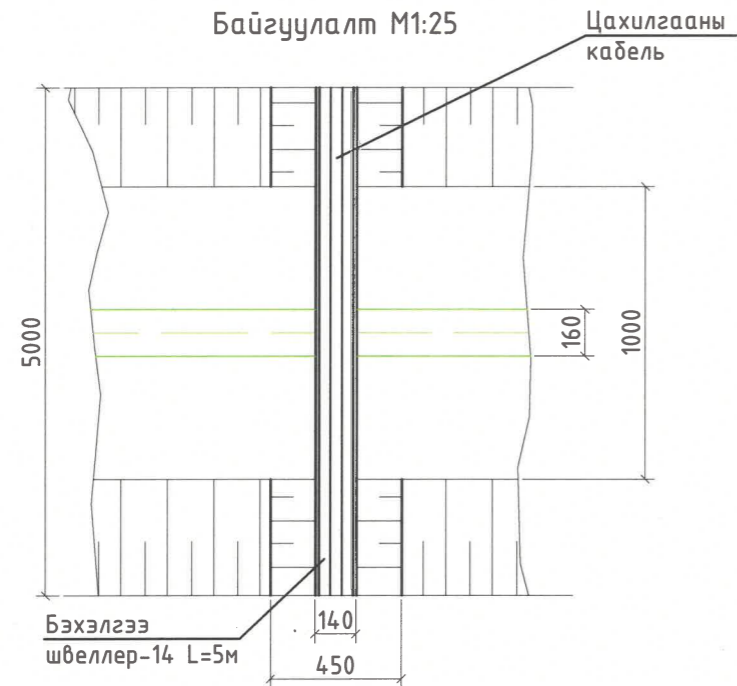
Бохир ус зайлуулах хуванцар хоолойн нэг маягийн хөндлөн огтлолууд



"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ийн 15-р хороо, Мухалма Ганду
зубаж, Цэцэрлэгж хотоо, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-майл хаяг: info@hdp.mn

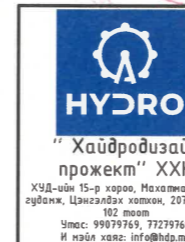
Инженер	<i>М. Сүх</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:50	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д. Сүх</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 72	Хуудас: 86
Шалгасан	<i>Д. Сүх</i>	Г.Гандам			

УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ТРАССТАЙ ОГТЛОЛЦОЖ БУЙ ОДОО БАЙГАА ЦАХИЛГААН БОЛОН ХОЛБООНЫ КАБЕЛЬ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ



Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлоогоог хийнэ.
2. Шугам хоолой угсрахдаа кабель шугамуудыг мэргэжлийн байгууллагаар ухаж гаргуулан хамгаалалт хийлгүүлсний дараа бохирын хоолойн шуудууг ухах, дэхлэх, хоолой угсрах, буцааж булах, нягтруулах, цахилгааны кабель шугамуудыг хэвийн байдалд нь байрлуулж булж нягтруулах зэрэг ажилдариуд боломжит богино зайд зэрэг хийхээр ажлыг зохион байгуулна.
3. Бохир усны шугамын трасс цахилгааны болон холбооны шугамын тулгуур, барилга байгууламжид нөлөөлөхгүйц байвал гүйцэтгэгч захиалагч ба зохиогч байгууллагын төлөөллүүдийн хамт улаан шугам тавигдсаны дараа шийдвэрлэнэ. Ийм учраас улаан шугамыг маш сайн нарийвчлалтай газар дээр нь буулгуулж хэрэв асуудал байвал зохиогч, захиалагч байгууллагад хандах хэрэгтэй.
4. Барилга угсралтыг технологийн дагуу хийхэд хүн хүч, мэргэжилтнээр сайн хангагдсан байхаас гадна тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд шаардагдах зориулалтын машин механизм, тоног төхөөрөмжийг хэрэглэнэ.
5. Энэхүү план зураг нь дусад инженерийн байгууллагуудын зөвшөөрөлцсөн план зурагтай хамт хүчинтэй болно.
6. Цахилгаан болон холбооны кабель шугамыг буцаан булахдаа холбогдох байгууллагын инженерүүдийг байлцуулан стандартыг баримтлан зургийн дагуу булж нягтруулалт хийнэ.



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

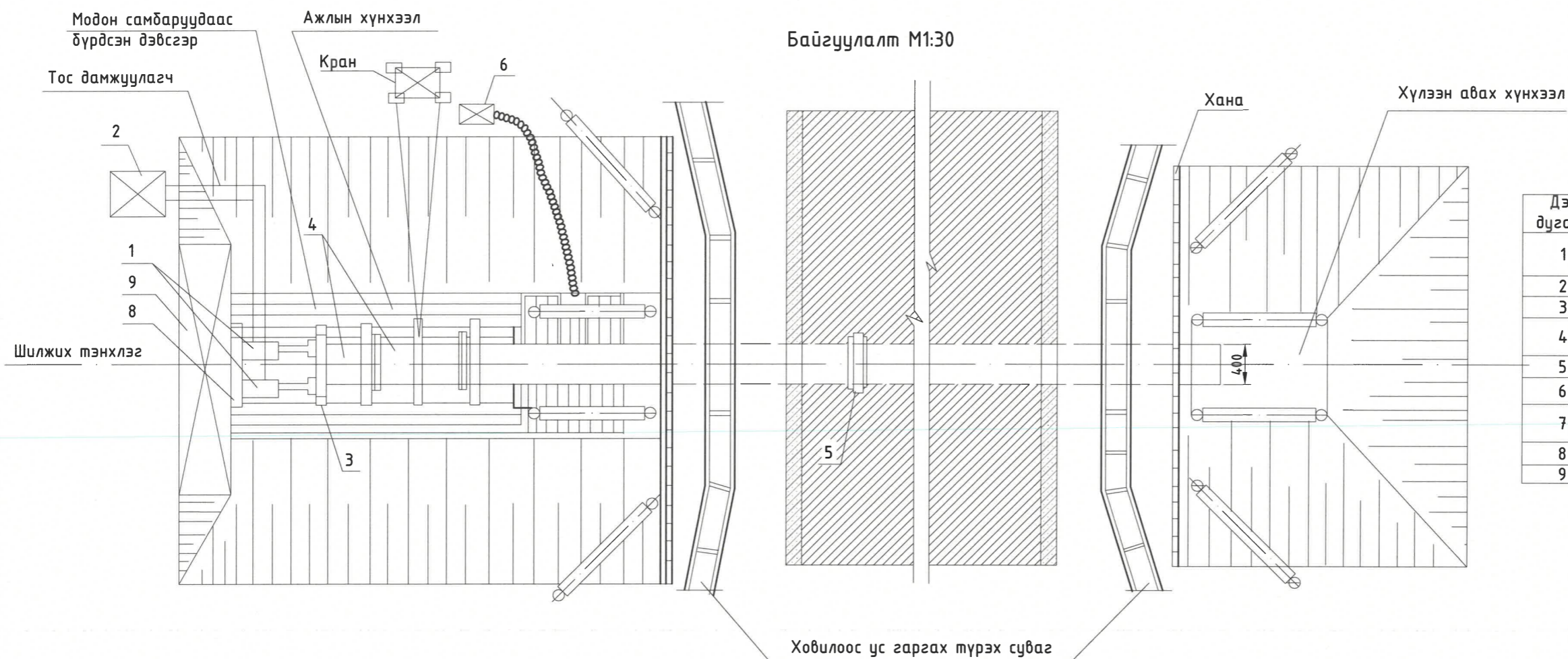
Цахилгаан холбооны кабель хамгаалах ажлын зураг

Инженер	<i>М.О. Зориг</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:10	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Б. Сэгдүүлэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 73	Хуудас: 86
Шалгасан		Д.Ганбат			

ХУД-ийн 15-р хороо, Могойтын Ганбуу
Зуурайх хотоо, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079269, 72779769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

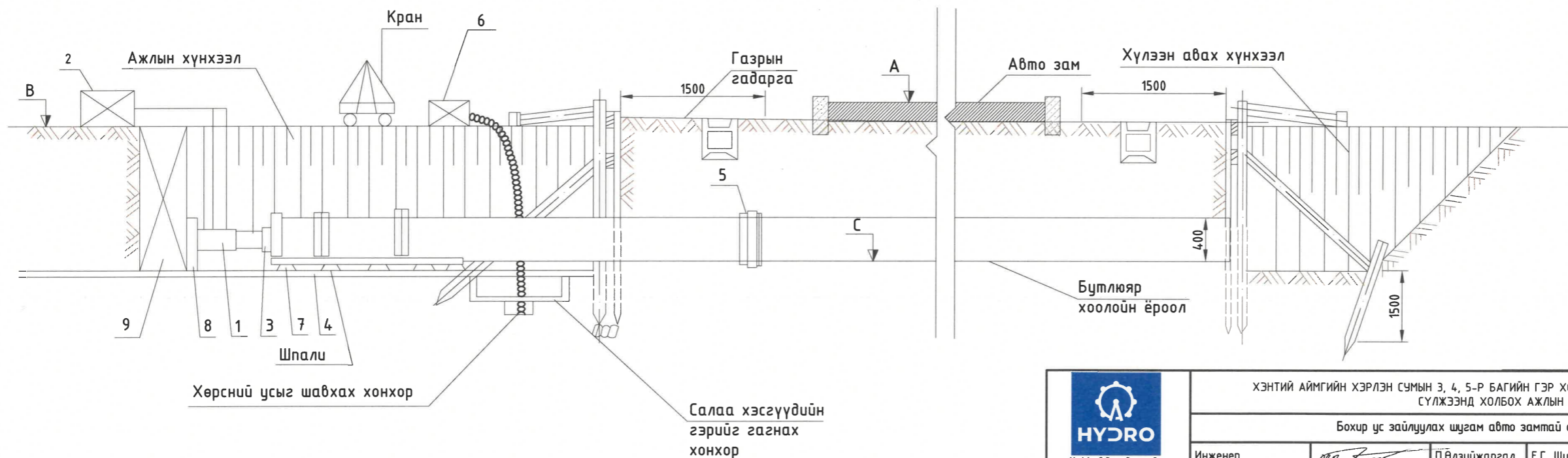
БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ АВТО ЗАМ ДООГУУР СҮВЛЭХ АЖЛЫН
БАЙГУУЛАЛТ ОГТЛОЛ М1:30

Байгуулалт М1:30



Дэс дугаар	Материал	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг
1	Тулгуур дээрх гидравлик домкрат	ш	4
2	Маслын насос	ш	1
3	Даралттай дэр	ш	1
4	Даралттай патрубк		1
5	Хутга	ш	1
6	Шүүрүүлийн насос	ш	
7	Чиглүүлэх рес төмрүүд	м	
8	Тулгуурын пакет	ш	1
9	Тулгуур хана	ш	1

Огтлол М1:30




Handwritten signature: *J. Буянаа*

Official red stamp of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation of Mongolia.

Ажлын хүнхээлийн өргөн

Бутлюяр хоолойн диаметр /мм/	400
Хүнхээлийн өргөн в /м/	2



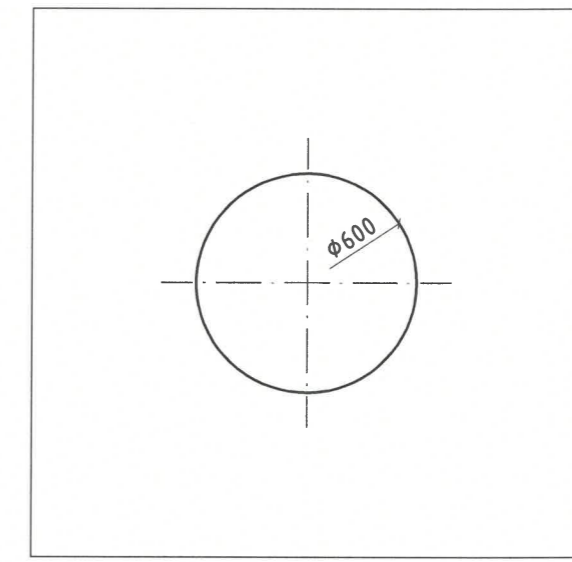
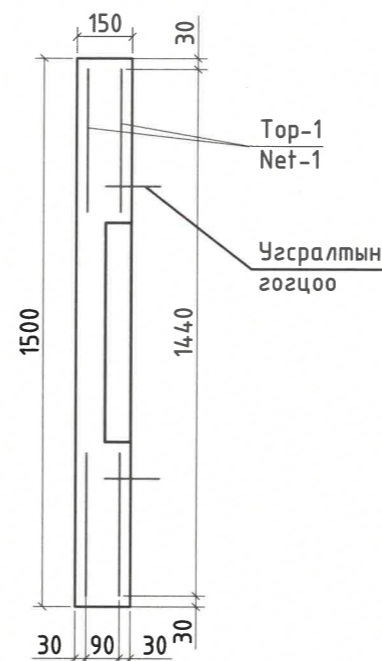
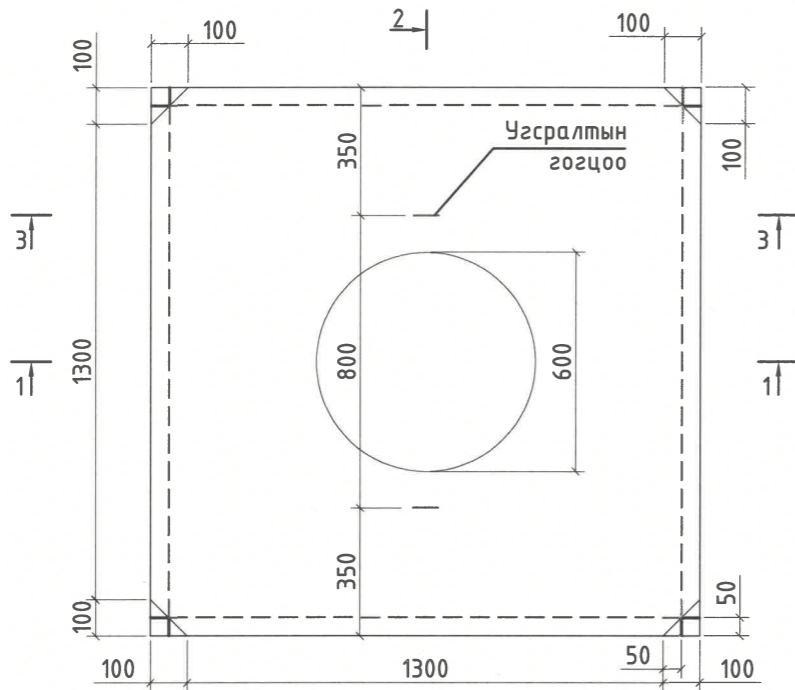
“Хайдродизайн проект” ХХК
ХЧД-ийн 15-р хороо, Мухамма Ганди зурванд, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр 102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

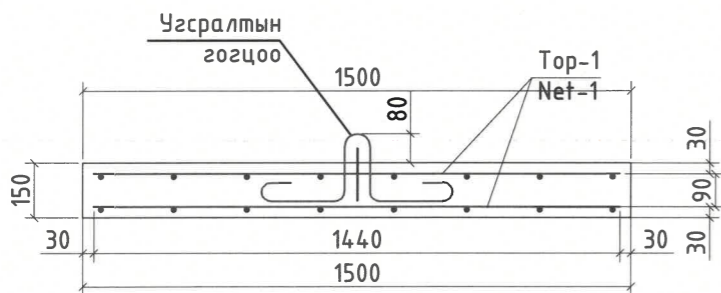
Бохир ус зайлуулах шугам авто замтай огтлолцох байгуулалт, огтлол

Инженер	<i>[Signature]</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:30	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 74	Хуудас: 86
Шалгасан		Д.Ганбат			

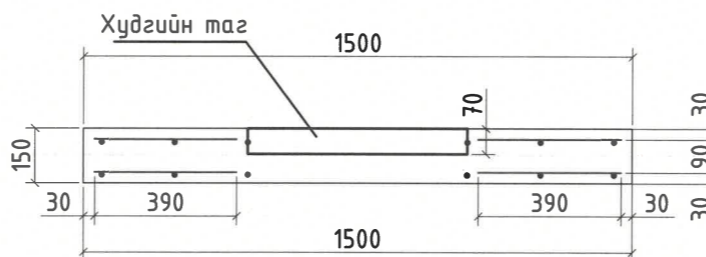
PRO630, PRO1000 ХУВАНЦАР ХУДГИЙН УГСАРМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ДААЦЫН ХАВТАНГИЙН ХЭВ
АРМАТУРЫН БҮРДЭЛ 1.5X1.5X0.15М



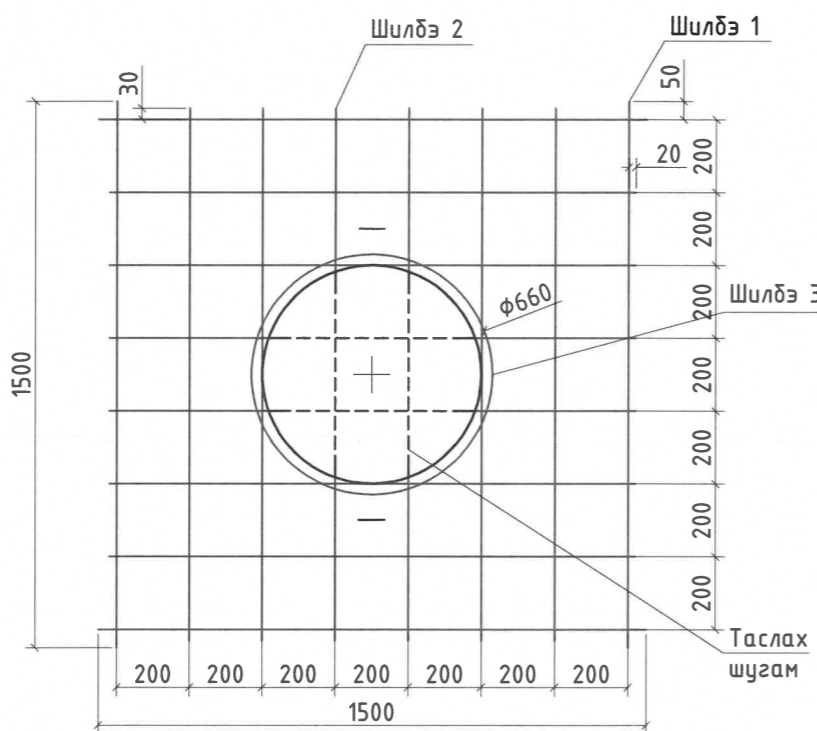
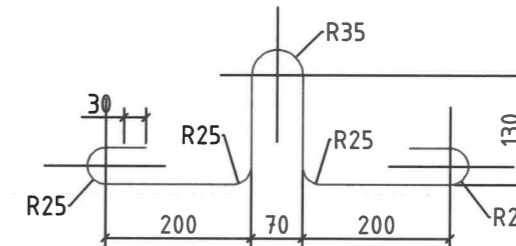
Огтлол 3-3 M1:20



Огтлол 1-1 M1:20



Шилбэ 4
Bars 4



Угсармал төмөр бетон хавтангийн арматурын түүвэр

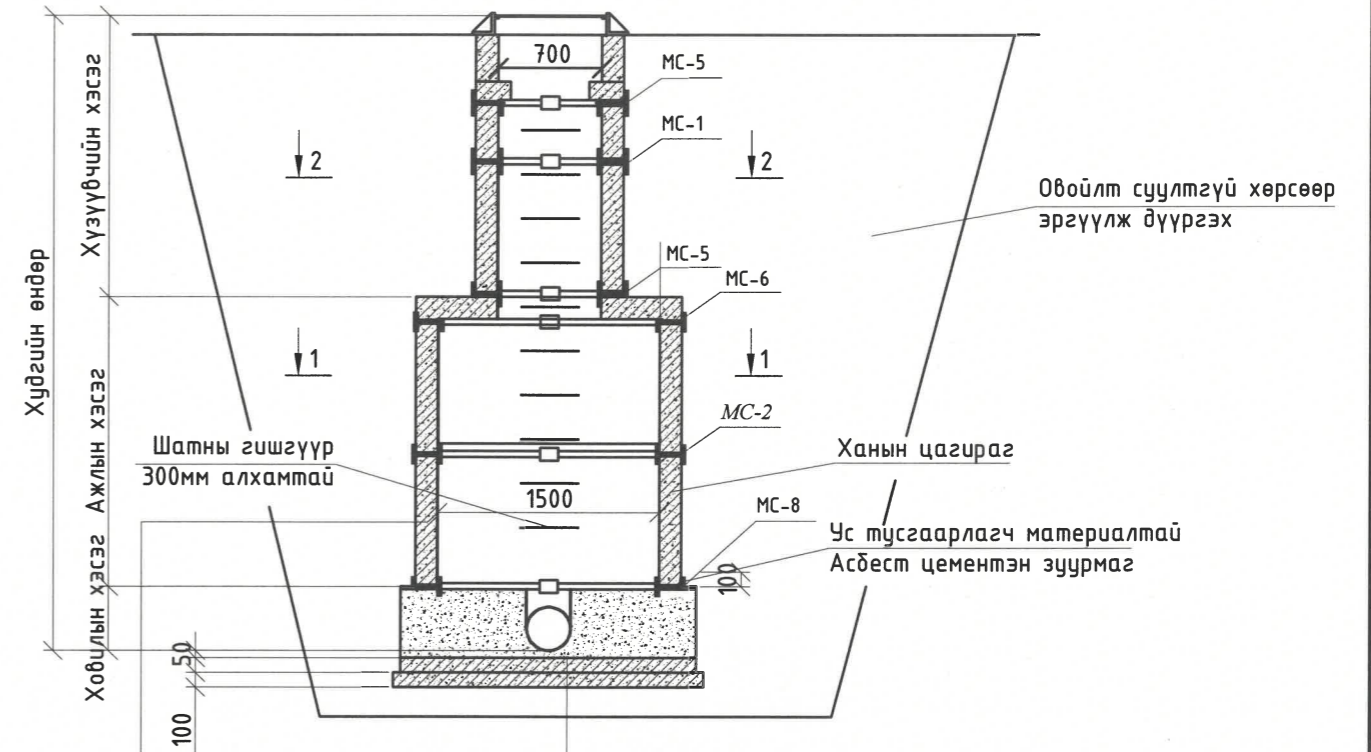
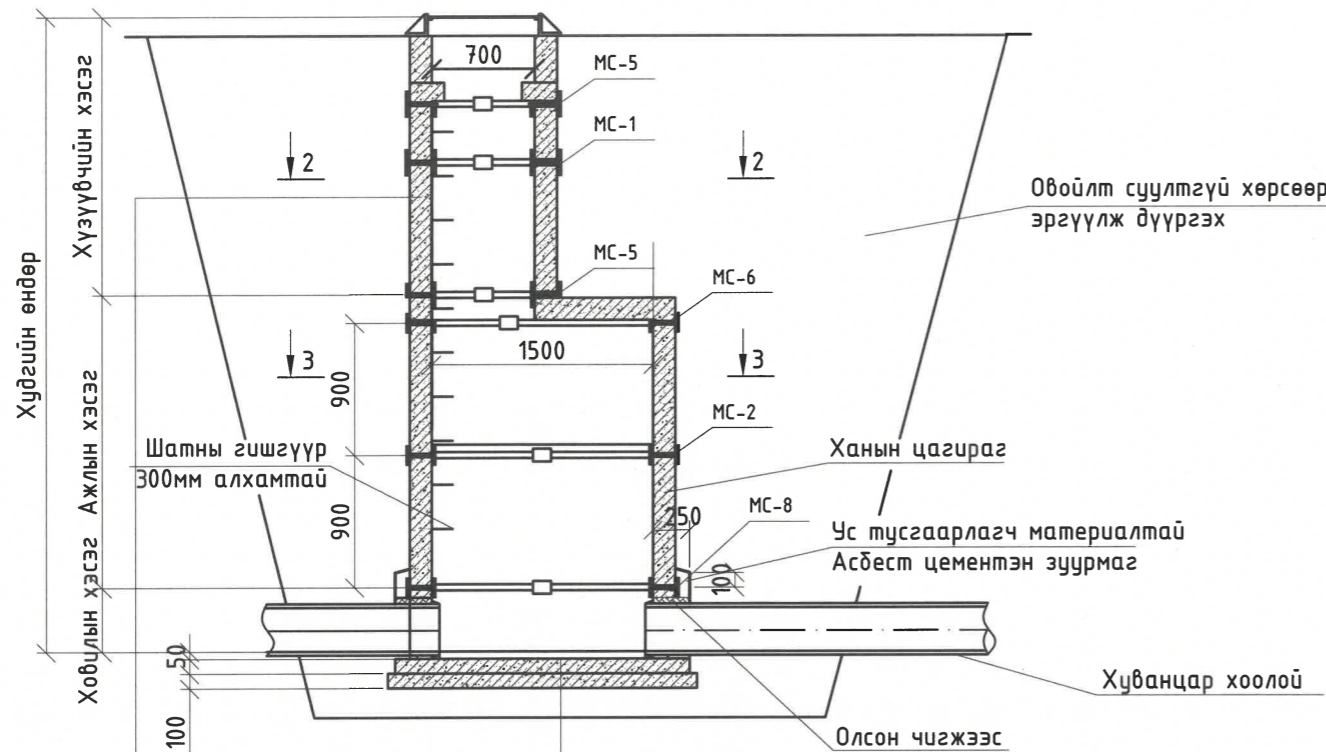
№	Торны дугаар Number of net	Шилбэний дугаар Number of bars	Тэмдэглэгээ Notation	Арматурын ангуй Type and diameter of bars	Шилбэний голч, мм diameter of bars	Шилбэний урм, мм Length of bars	Шилбэний тоо, ширхэг Quantity of bars			Нийт урм, м Length	Жин, кг Weight	
							1 Торонд 1 net	Торны тоо Quantity	нийт total		Нэгж жин, кг weight	Нийт жин, кг total weight
1.5м*1.5м*0.15м												
1	1	1	Гост-5781	A4.00	10	1500	4	2	8	12.00	0.617	7.40
2		2	Гост-5781	A4.00	10	1440	16	2	24	34.56	0.617	21.32
3		3	Гост-5781	A4.00	10	2072.4	1	1	1	2.07	0.617	1.28
4		4	Гост-5782	A4.00	10	860	2	1	2	1.72	0.617	1.06
1 Хавтанд			Гост-5781	A4.00	10							31.07
Нийт 1 ш хавтанд			Гост-5781	A4.00	10							31.07
Бетон хийцийн эзлэхүүн, м³ Volume of concrete structure			1 хавтангийн Бетон beton	B20								0.15



"Хайдродизайн проект" ХХК
ХУД-ын 15-р хороо, Могойтуйн Ганбуу
Зууныг, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99679769, 72279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Pro630, Pro1000 хуванцар худгийн угсармал төмөр бетон даацын хавтангийн хэв арматурын бүрдэл 1.5x1.5x0.15м			
Инженер	<i>Дорж</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021
Гүйцэтгэсэн	<i>А. Сэгдүүлэгч</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр
Шалгасан		Д.Ганбат	
Масштаб:	M1:20	Зургийн дугаар:	75
Огноо:	2022-02-р сар	Хуудас:	86

БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН НЭГ МАЯГИЙН СХЕМ

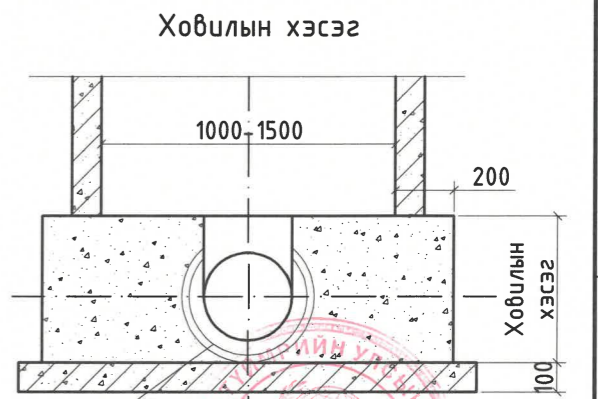
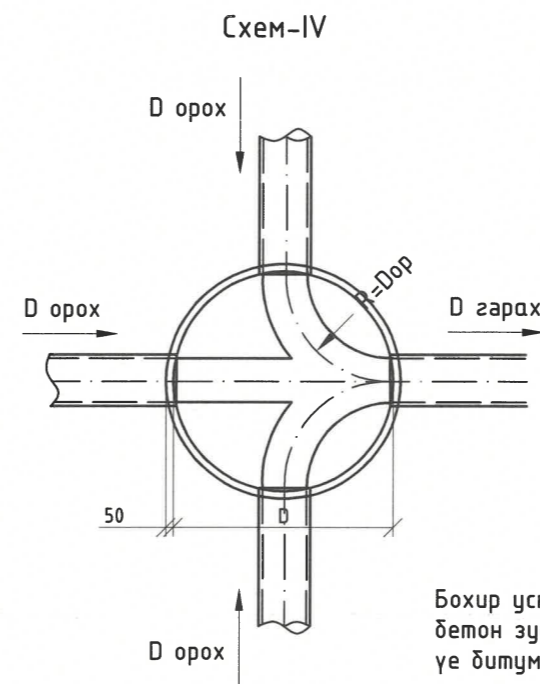
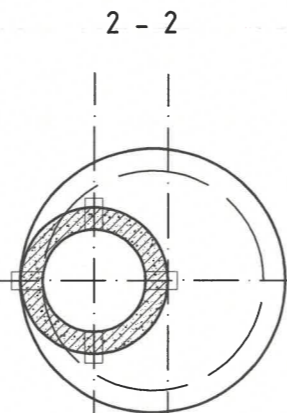
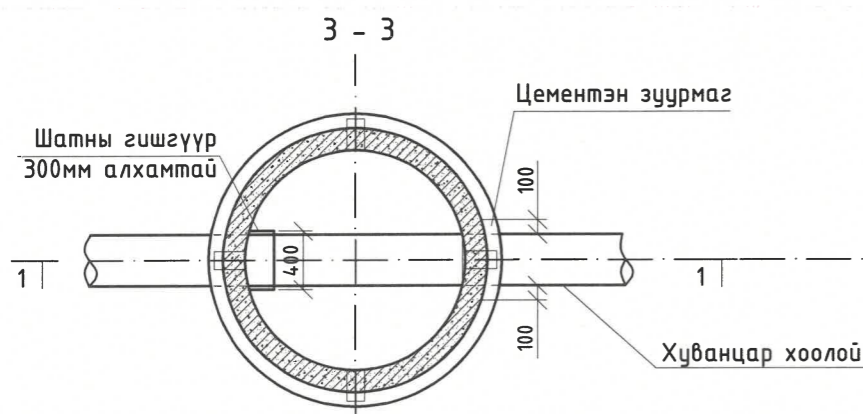


Гадна хананы гадаргууг халуун хар тосгоор 2 дахин бүднэ. Хар тосны эмпульсээр $t_{max} +500mm$ тэнцүү өндөртэй түрхлэг хийнэ.

Ховилын гадаргуугийн бетон В15 Суурийн хавтангийн дэр = 20мм Асфальт - 20мм Бетон бэлтгэл В7.5 $t=100mm$

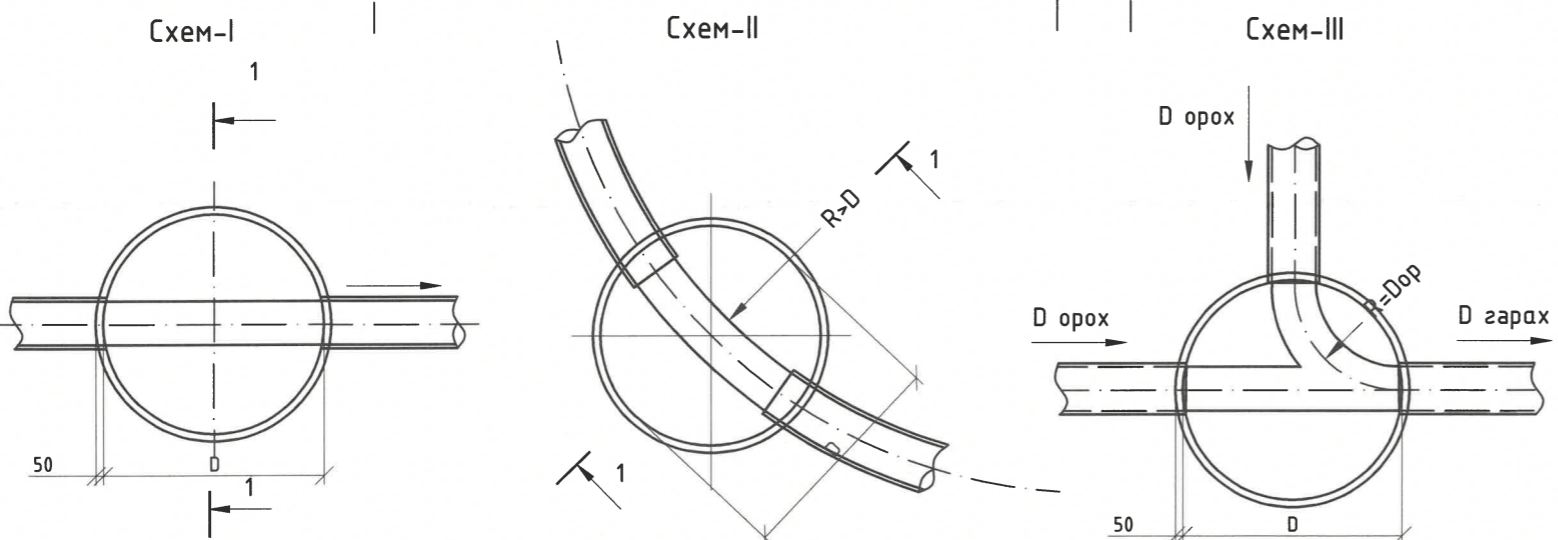
Гадна хананы гадаргууг халуун хар тосгоор 2 дахин бүднэ. Хар тосны эмпульсээр $t_{max} +500mm$ тэнцүү өндөртэй түрхлэг хийнэ.


Ховилын гадаргуугийн бетон В15 Суурийн хавтангийн дэр = 20мм Асфальт - 20мм Бетон бэлтгэл В7.5 $t=100mm$



Хоолойн чигжээс 30мм

Тайлбар
 Бохир усны угсармал төмөр бетон цагирагуудыг шингэн шилтэй бетон зуурмагаар чигжих ба бетон гадаргууг ус тусгаарлах 3 үе битумэн түрхлэг хийж полиэтилен хальсаар бүрнэ.

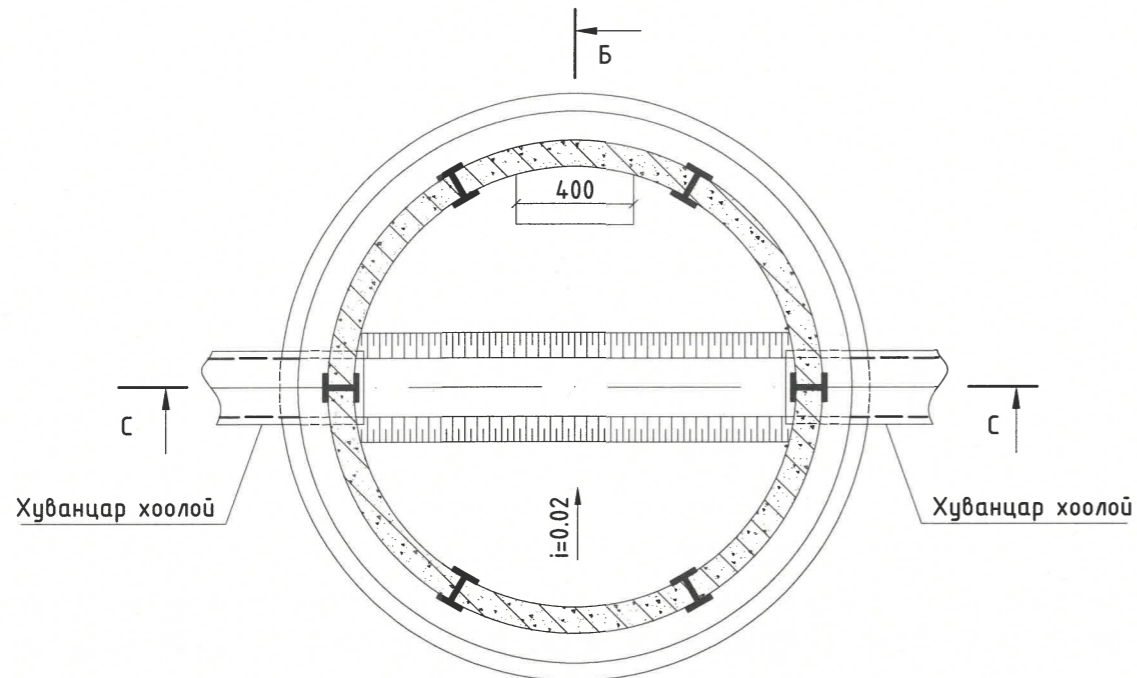


 <p>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>					
Бохир усны худгийн нэг маягийн схем					
Инженер	<i>М.Б. Сан</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: M1:25	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 76	Хуудас: 86
Шалгасан		Д.Гандам			

Ф200ММ ХООЛОЙ ДЭЭРХ Ф1500ММ УГСАРМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХУДАГ
СХЕМ-I М1:25

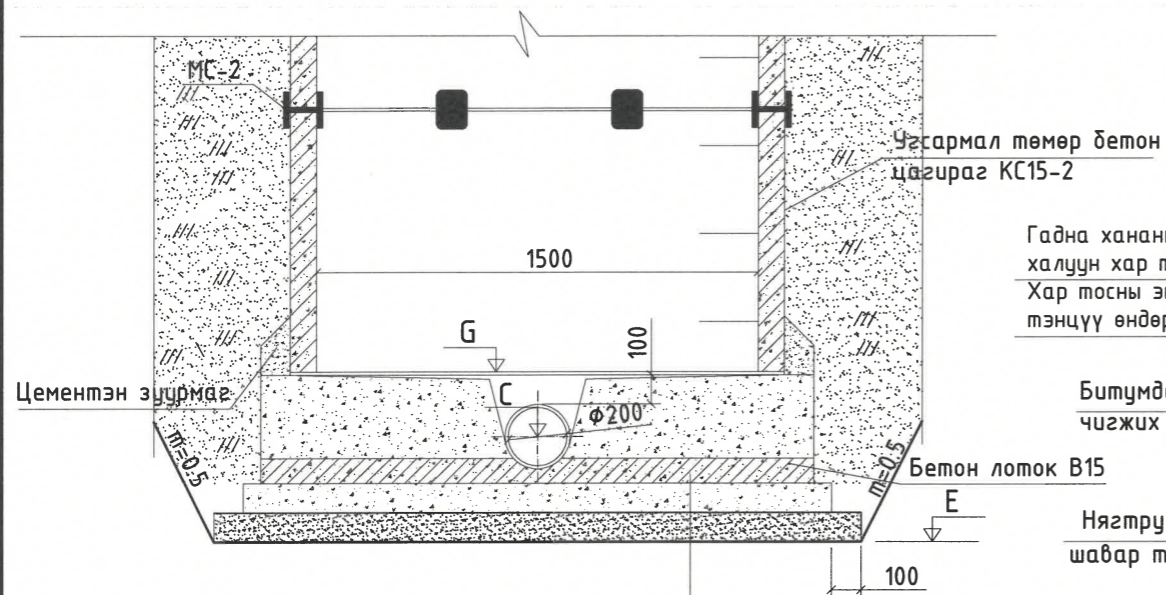
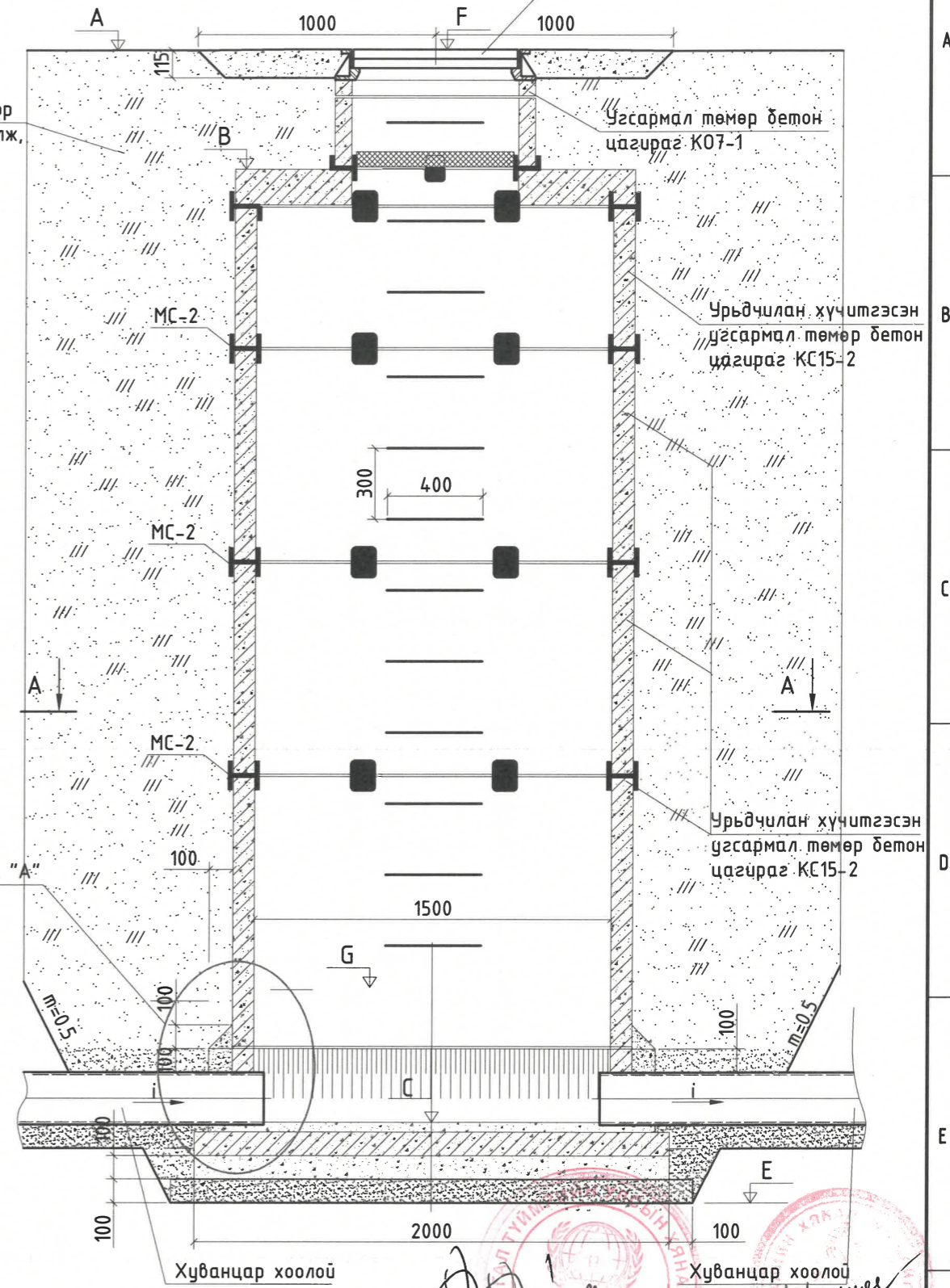
Огтлол С-С М1:25
Ширмэн маг
Ф700мм

Схем I Худгийн байгуулалт
Огтлол А-А М1:25

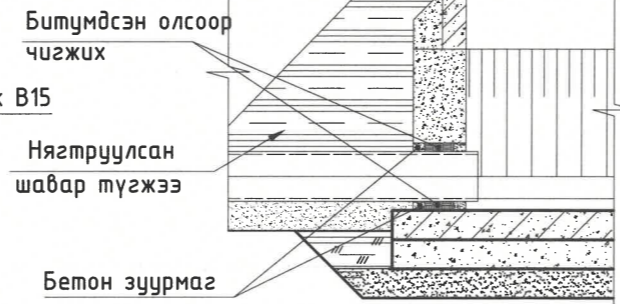


Огтлол Б-Б М1:25

Обойлт суултгүй хөрсөөр
механизмаар үечлэн бүлж,
нягтруулах




Гадна хананы гадаргууг
халуун хар тосоор 2 дахин бүднэ.
Хар тосны эмпульсээр hmax +500мм
тэнцүү өндөртэй түрхлэг хийнэ.

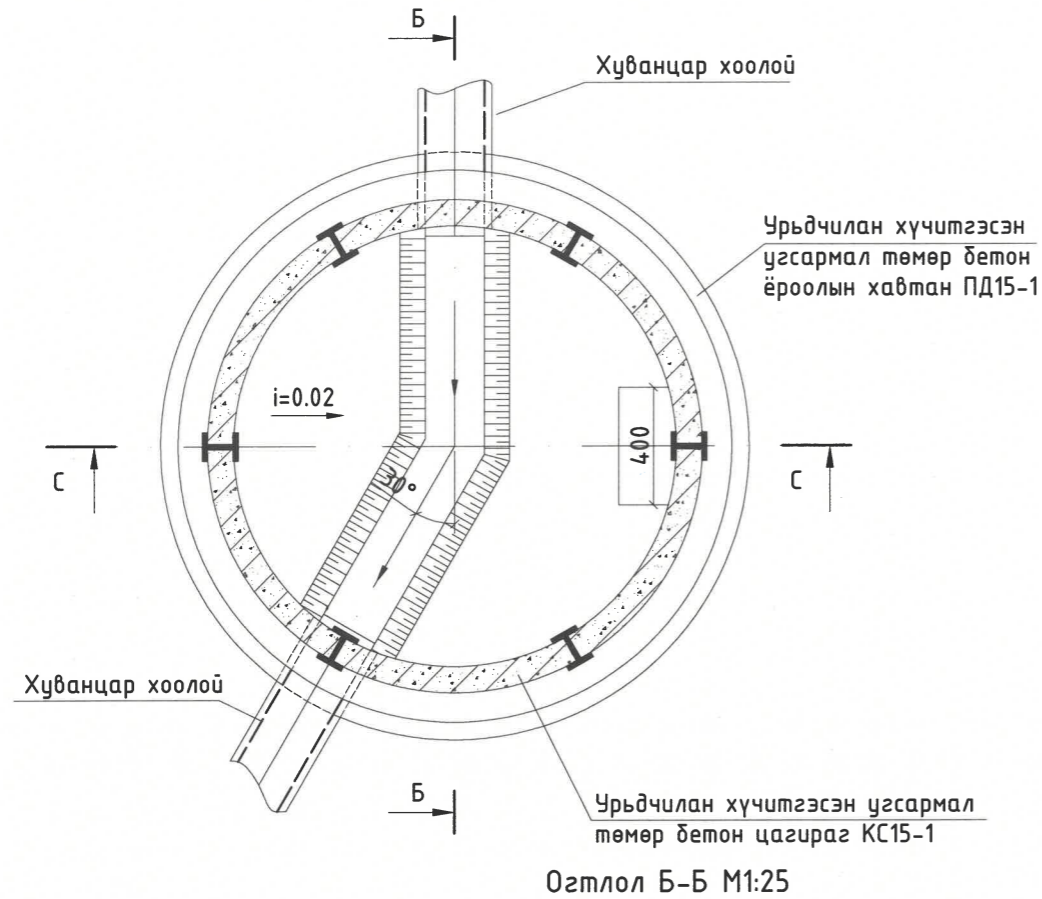


Угсармал төмөр бетон
ёроолын хавтан ПД15-1
Бетон дэлтгэл үе t=10см
Элсэн дэлтгэл үе t=10см

Тайлбар
Бохир усны угсармал төмөр бетон цагирагуудыг шингэн шилтэй
бетон зуурмагаар чигжих ба бетон гадаргууг ус тусгаарлах 3
үе битумэн түрхлэг хийж полиэтилен хальсаар бүрнэ.

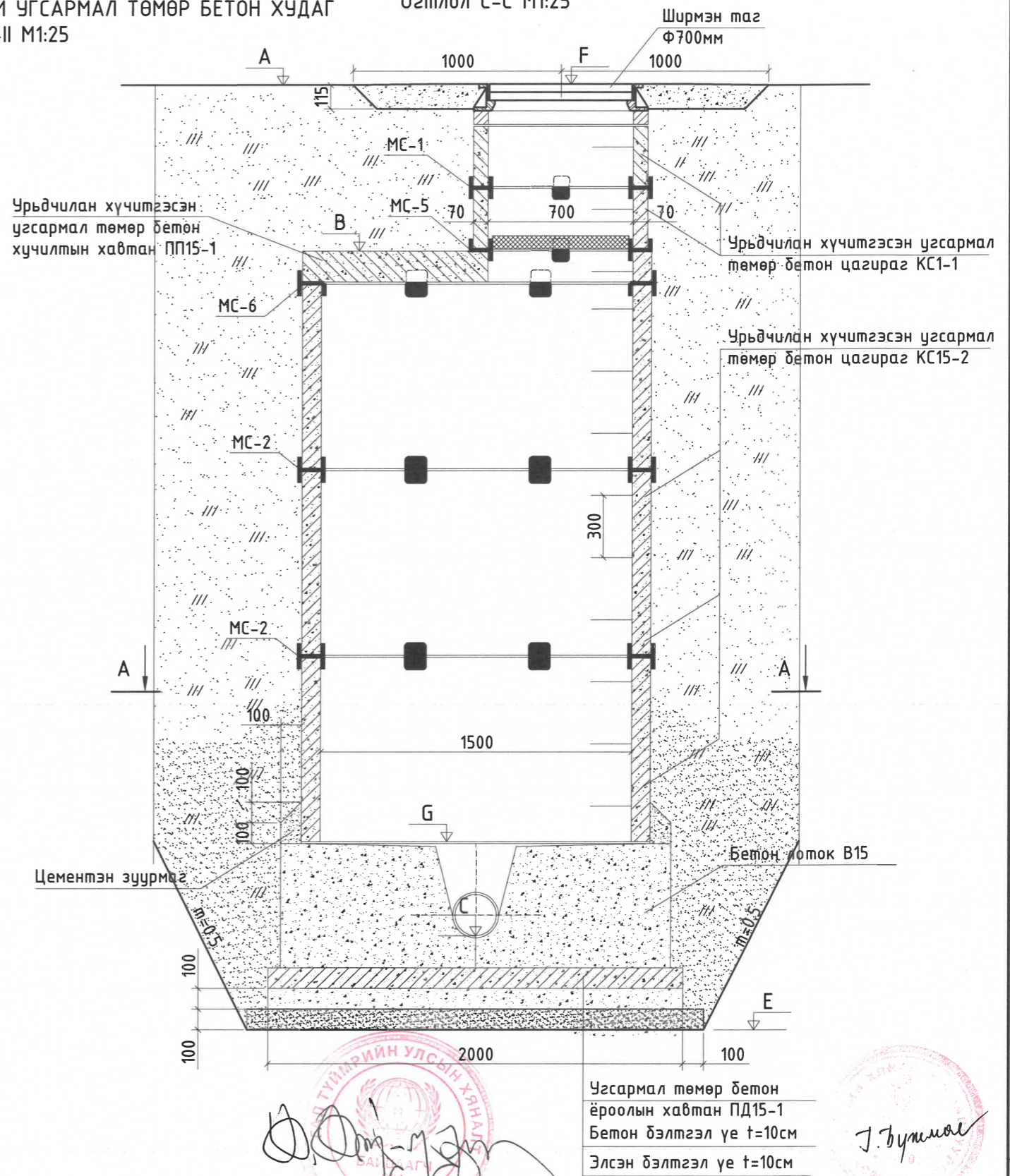
 <p>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИЙНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>					
Ф200мм хоолой дээрх Ф1500мм угсармал төмөр бетон худаг схем-I					
Инженер	<i>А.С.Сонин</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НОР 12/2021	Масштаб: М1:25	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 77	Хуудас: 66
Шалгасан		Д.Ганбат			

Схем II Худгийн байгуулалт
Огтлол А-А М1:25

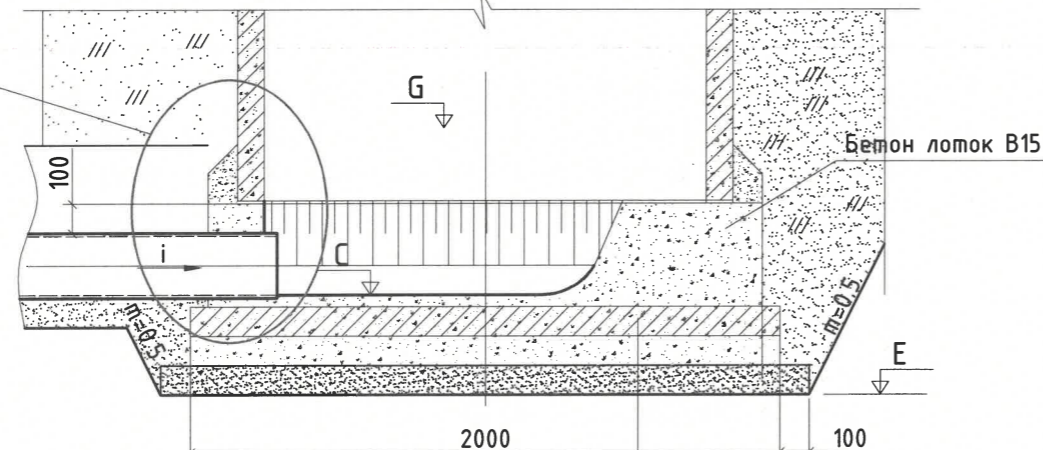


Ф200ММ ХООЛОЙ ДЭЭРХ Ф1500ММ УГСАРМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХУДАГ
СХЕМ-II М1:25

Огтлол С-С М1:25

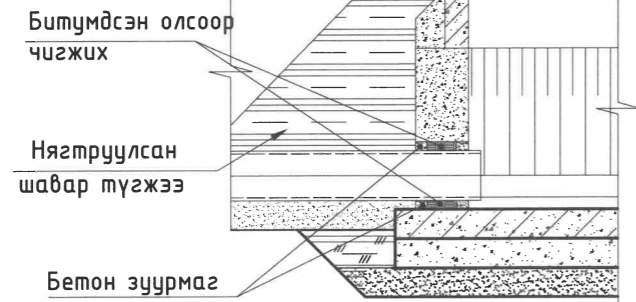


Зангилаа "А"



Зангилаа А

Гадна хананы гадаргууг халуун хар тосоор 2 дахин будна. Хар тосны эмпульсээр h_{max} +500мм тэнцүү өндөртэй түрхлэг хийнэ.



Угсармал төмөр бетон ёроолын хавтан ПД15-1
Бетон бэлтгэл үе t=10см
Элсэн бэлтгэл үе t=10см

Угсармал төмөр бетон ёроолын хавтан ПД15-1
Бетон бэлтгэл үе t=10см
Элсэн бэлтгэл үе t=10см

Тайлбар
Бохир усны угсармал төмөр бетон цагирагуудыг шингэн шилтэй бетон зуурмагаар чигжих ба бетон гадаргууг ус тусгаарлах Э үе битүмэн түрхлэг хийж полиэтлин хальсаар бүрнэ.

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Ф200мм хоолой дээрх Ф1500мм угсармал төмөр бетон худаг схем-II					
Инженер	<i>М.Б.Саран</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:25	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Ганбат</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 78	Хуудас: 86
Шалгасан		Д.Ганбат			

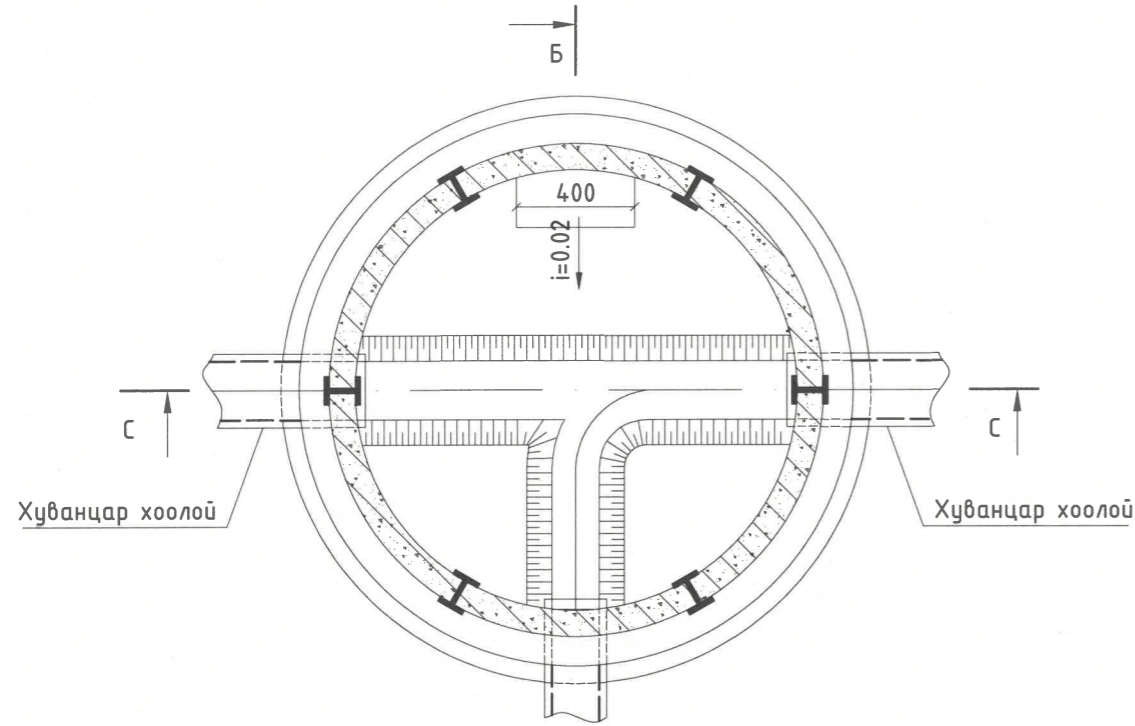


"Хайдродизайн проект" ХХК
Хүд-ийн 15-р хороо, Мухалма Ганду гудамж, Цэцэрлэгийн хэсэг, 207-р байр 102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

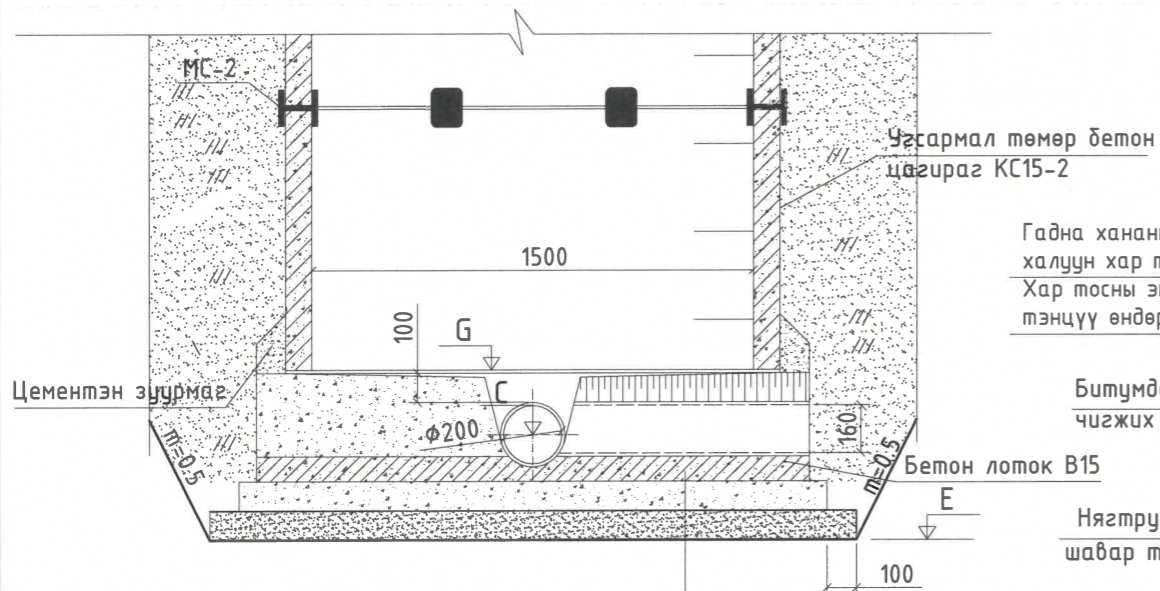


Ф200ММ ХООЛОЙ ДЭЭРХ Ф1500ММ УГСАРМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХУДАГ
СХЕМ-III М1:25

Схем I Худгийн байгуулалт
Огтлол А-А М1:25



Огтлол Б-Б М1:25



Гадна хананы гадаргууг халуун хар тосоор 2 дахин будна. Хар тосны эмпульсээр hmax +500мм тэнцүү өндөртэй түрхлэг хийнэ.

Битумдсэн олсоор чигжих

Нягтруулсан шавар түгжээ

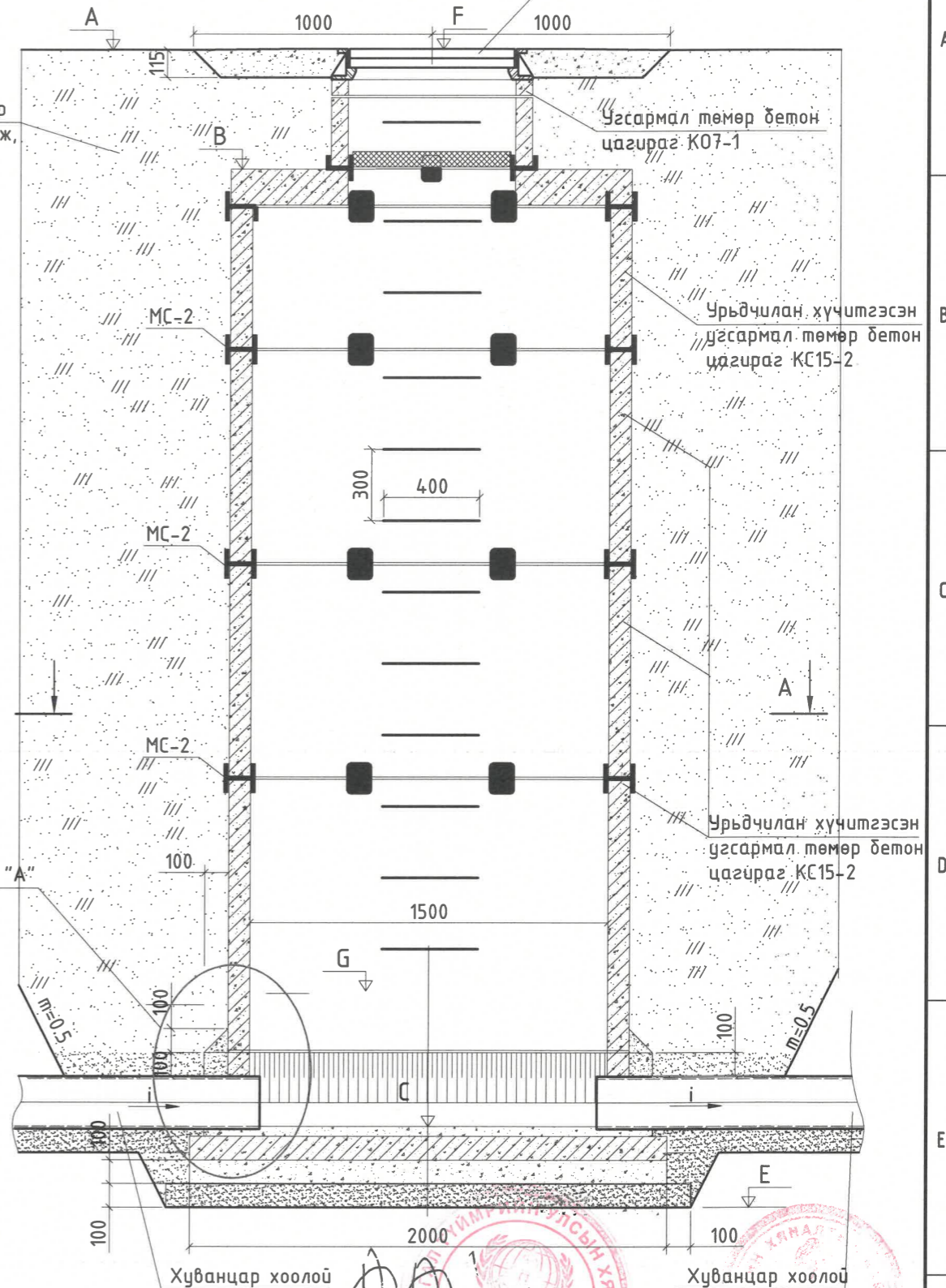
Бетон зүүрмэг

Угсармал төмөр бетон ёроолын хавтан ПД15-1
Бетон бэлтгэл үе t=10см
Элсэн бэлтгэл үе t=10см

Овойлт суултгүй хөрсөөр механизмаар үечлэн бүлж, нягтруулах

Огтлол С-С М1:25

Ширмэн таг
Ф700мм



Угсармал төмөр бетон цагираг КО7-1

Урьдчилан хүчтгэсэн угсармал төмөр бетон цагираг КС15-2

Урьдчилан хүчтгэсэн угсармал төмөр бетон цагираг КС15-2

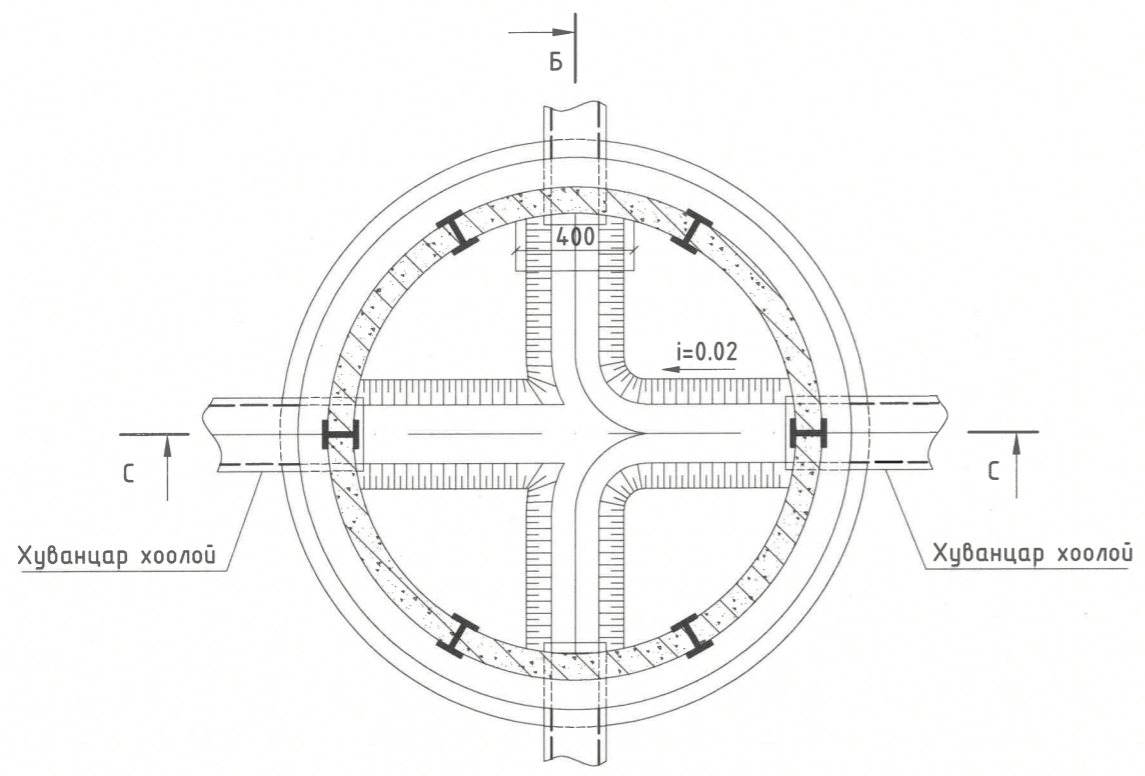
HYDRO
"Хайдровизайн проект" ХХК
ХЧД-ийн 15-р хороо, Могойтуйн Гандуу сум, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 77279769
И-мэйл хаяг: info@hdro.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ
СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

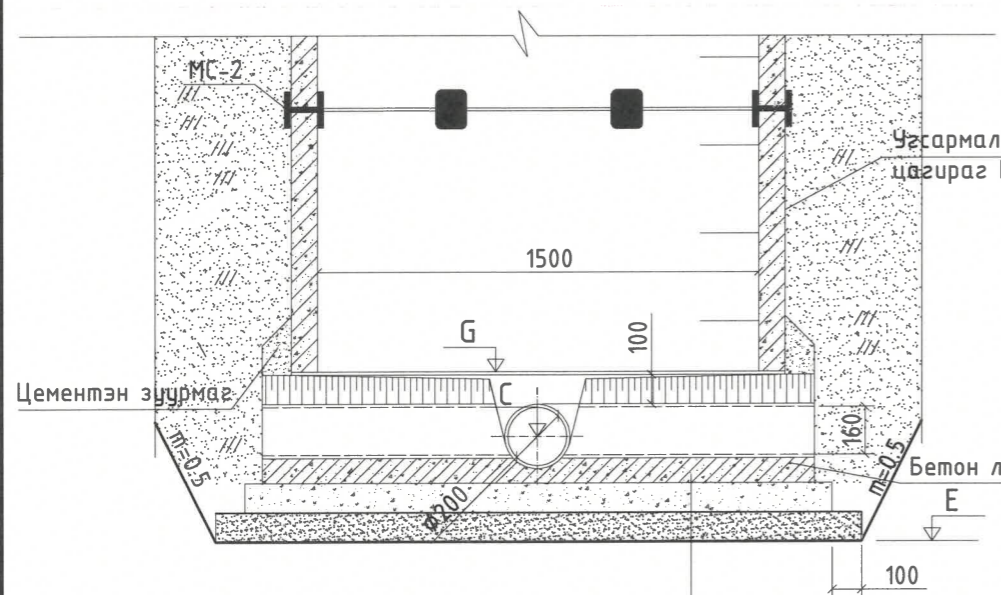
Ф200мм хоолой дээрх Ф1500мм угсармал төмөр бетон худаг схем-III					
Инженер	<i>М.Сүх</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб: М1:25	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Лодов</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 79	Хуудас: 86
Шалгасан		Д.Ганбат			

1 2 3 4 5 6 7 8

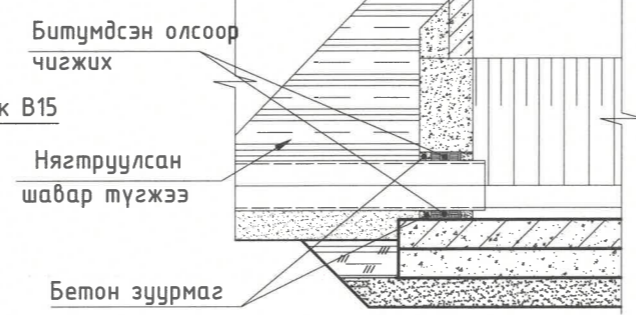
Схем IV Хүдгийн байгуулалт
Огтлол А-А М1:25



Огтлол Б-Б М1:25



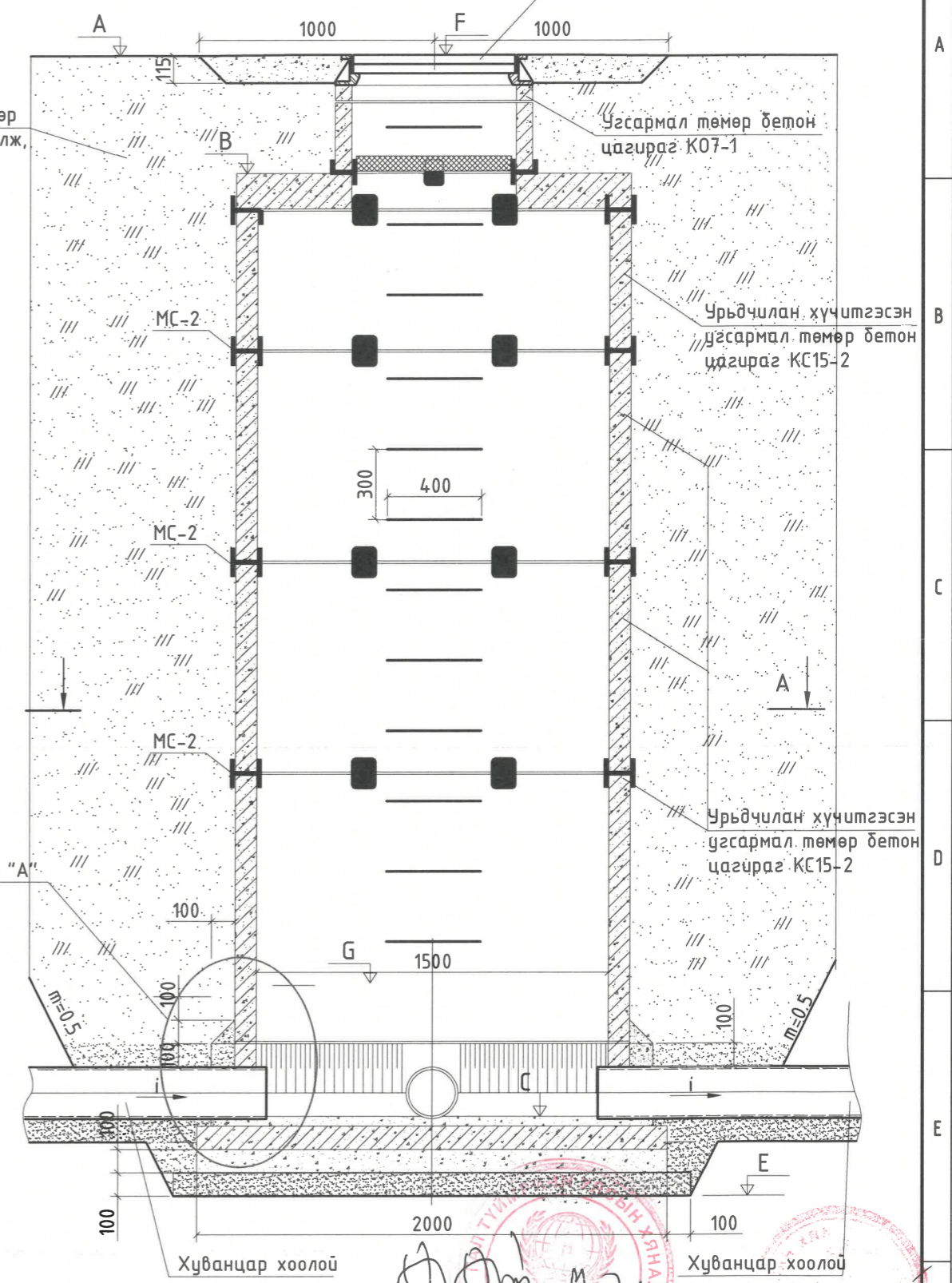
Гадна хананы гадаргууг халуун хар тосоор 2 дахин будна. Хар тосны эмпульсээр hmax +500мм тэнцүү өндөртэй түрхлэг хийнэ.



Угсармал төмөр бетон ёроолын хавтан ПД15-1
Бетон бэлтгэл үе t=10см
Элсэн бэлтгэл үе t=10см

Ф200ММ ХООЛОЙ ДЭЭРХ Ф1500ММ УГСАРМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХУДАГ
СХЕМ-IV М1:25

Огтлол С-С М1:25 Ширмэн таг Ф700мм



Обойлт суултгүй хөрсөөр механизмаар үечлэн булж, нягтруулах

Угсармал төмөр бетон цагираг КО7-1

Урьдчилан хүчтгэсэн угсармал төмөр бетон цагираг КС15-2

Урьдчилан хүчтгэсэн угсармал төмөр бетон цагираг КС15-2

Хуванцар хоолой

Хуванцар хоолой




ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР-ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ф200мм хоолой дээрх Ф1500мм угсармал төмөр бетон худаг схем-IV					
Инженер	<i>Д.Б.Сон</i>	П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр НДР 12/2021	Масштаб: М1:25	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Содбилэг</i>	Э.Содбилэг	Т.Г. Шифр	Зургийн дугаар: 80	Хувдас: 86
Шалгасан		Д.Ганбат			

1 2 3 4 5 6 7 8 A3

1		2		3		4		5		6		7		8																					
5-р БАГИЙН БОХИР УСНЫ Ф630 ММ-н УГСАРМАЛ ХУВАНЦАР ХУДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР (PRO-630)															5-р БАГИЙН ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ ГАДНА БОХИР УСНЫ МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР																				
№	Байгуулалт дээрх хүдгийн дугаар	Хүдгийн диаметр, мм	Ф630мм хүдгийн лотокийн гүн, мм	Ф630мм хүдгийн ажлын хэсэг, мм	Өндөржилт						Барилгын хийц		Цэгжээс бетоны эзэлхүүн м ³	Хуванцар хүдгийн полиуретан дулаалагч	Хүдгийн дулаалганы гадбуур ус үл нэвтрүүлэх халгас ороох м ²	№	Байгуулалт дээрх хүдгийн дугаар	Хүдгийн диаметр, мм	Ф630мм хүдгийн лотокийн гүн, мм	Ф630мм хүдгийн ажлын хэсэг, мм	Өндөржилт						Барилгын хийц		Цэгжээс бетоны эзэлхүүн м ³	Хуванцар хүдгийн полиуретан дулаалагч	Хүдгийн дулаалганы гадбуур ус үл нэвтрүүлэх халгас ороох м ²				
					Обоолын гадаргуугийн тэмдэгт, м	А-газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	Б-лотокийн дээрх тэмдэгт, м	Е-хүдгийн шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	С-хоолойн хойдлын тэмдэгт, м	F-хүдгийн тасан дээрх тэмдэгт, м	Хуч. Хавтан	Ажлын хэсэг									1.5x15 м хучилтын хавтан	PP-B cone	Обоолын гадаргуугийн тэмдэгт, м	А-газрын гадаргуугийн тэмдэгт, м	Б-лотокийн дээрх тэмдэгт, м	Е-хүдгийн шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	С-хоолойн хойдлын тэмдэгт, м	F-хүдгийн тасан дээрх тэмдэгт, м				Хуч. Хавтан	Ажлын хэсэг		
																																		12x15 м хучилтын хавтан	PP-B cone
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Сариу-5															Дүн																				
1	Сариу5-1	630мм	470	675	1030.00	1030.00	1029.43	1028.76	1029.03	1030.10	1	0.68	0.04	2.27	2.62	1	0.68	0.04	2.27	2.62															
Сариу-6															Дүн																				
2	Сариу6-1	630мм	470	385	1029.50	1029.50	1029.22	1028.55	1028.82	1029.60	1	0.39	0.05	1.69	1.96																				
3	Сариу6-2	630мм	470	630	1029.50	1029.50	1028.97	1028.30	1028.58	1029.60	1	0.63	0.05	2.18	2.52																				
4	Сариу6-3	630мм	470	875	1029.50	1029.50	1028.73	1028.06	1028.33	1029.60	1	0.87	0.05	2.66	3.08																				
Сариу-8															Дүн																				
5	Сариу8-1	630мм	470	1045	1029.73	1029.73	1028.79	1028.12	1028.39	1029.83	1	1.04	0.05	3.00	3.47																				
6	Сариу8-2	630мм	470	940	1029.38	1029.38	1028.54	1027.87	1028.15	1029.48	1	0.94	0.05	2.79	3.23																				
Сариу-9															Дүн																				
7	Сариу9-1	630мм	470	815	1029.50	1029.50	1028.79	1028.12	1028.39	1029.60	1	0.81	0.06	2.54	2.95																				
Сариу-10															Дүн																				
8	Сариу10-1	630мм	470	765	1029.08	1029.08	1028.42	1027.75	1028.02	1029.18	1	0.76	0.06	2.44	2.83																				
9	Сариу10-2	630мм	470	915	1029.02	1029.02	1028.21	1027.54	1027.81	1029.12	1	0.92	0.06	2.74	3.17																				
Дулаан-1															Дүн																				
10	Дулаан1-1	630мм	470	445	1028.74	1028.74	1028.40	1027.73	1028.00	1028.84	1	0.45	0.07	1.81	2.10																				
Дулаан-2															Дүн																				
11	Дулаан2-1	630мм	470	345	1028.42	1028.42	1028.18	1027.51	1027.78	1028.52	1	0.35	0.07	1.61	1.87																				
12	Дулаан2-2	630мм	470	635	1028.50	1028.50	1027.97	1027.30	1027.57	1028.60	1	0.64	0.07	2.19	2.53																				
13	Дулаан2-3	630мм	470	845	1028.50	1028.50	1027.76	1027.09	1027.36	1028.60	1	0.85	0.07	2.60	3.01																				
Дулаан-3															Дүн																				
14	Дулаан3-1	630мм	470	355	1028.18	1028.18	1027.93	1027.26	1027.53	1028.28	1	0.36	0.07	1.63	1.89																				
15	Дулаан3-2	630мм	470	490	1028.07	1028.07	1027.68	1027.01	1027.29	1028.17	1	0.49	0.07	1.90	2.20																				
Дулаан-4															Дүн																				
16	Дулаан4-1	630мм	470	5	1027.50	1027.50	1027.60	1026.93	1027.20	1027.60	1	0.00	0.07	0.94	1.09																				
17	Дулаан4-2	630мм	470	605	1027.92	1027.92	1027.42	1026.75	1027.02	1028.02	1	0.61	0.07	2.13	2.46																				
18	Дулаан4-3	630мм	470	865	1028.00	1028.00	1027.24	1026.57	1026.84	1028.10	1	0.87	0.07	2.64	3.06																				
Дулаан-5															Дүн																				
19	Дулаан5-1	630мм	470	305	1027.56	1027.56	1027.36	1026.69	1026.96	1027.66	1	0.30	0.07	1.53	1.78																				
20	Дулаан5-2	630мм	470	900	1027.91	1027.91	1027.11	1026.44	1026.72	1028.01	1	0.90	0.07	2.71	3.14																				
Дулаан-6															Дүн																				
21	Дулаан6-1	630мм	470	275	1027.22	1027.22	1027.05	1026.38	1026.65	1027.32	1	0.27	0.07	1.47	1.71																				
22	Дулаан6-2	630мм	470	645	1027.41	1027.41	1026.87	1026.20	1026.47	1027.51	1	0.65	0.08	2.21	2.56																				
Дулаан-7															Дүн																				
23	Дулаан7-1	630мм	470	595	1027.50	1027.50	1027.01	1026.34	1026.61	1027.60	1	0.60	0.08	2.11	2.44																				
24	Дулаан7-2	630мм	470	775	1027.50	1027.50	1026.83	1026.16	1026.43	1027.60	1	0.78	0.08	2.46	2.85																				
Дулаан-8															Дүн																				
25	Дулаан8-1	630мм	470	645	1027.50	1027.50	1026.96	1026.29	1026.56	1027.60	1	0.65	0.08	2.21	2.56																				
26	Дулаан8-2	630мм	470	855	1027.50	1027.50	1026.75	1026.08	1026.35	1027.60	1	0.86	0.08	2.62	3.04																				
БУЦШ-5															Дүн																				
27	БУЦШ5-1	630мм	470	735	1026.08	1026.08	1025.45	1024.78	1025.05	1026.18	1	0.73	0.08	2.38	2.76																				
28	БУЦШ5-2	630мм	470	835	1026.03	1026.03	1025.30	1024.63	1024.90	1026.13	1	0.84	0.08	2.58	2.99																				
НИЙТ ДҮН															Дүн																				
															28	18.20	1.86	62.04	71.88																
															Дүн																				
															3	0.97	0.26	4.72	5.47																



“Хайдродизайн проект” ХХК
УХД-ийн 15-р хороо, Малхемн Ганду эрдэнэ, Цэнгэлдэх хотон, 207-р байр
102 тоот
Утас: 99079769, 7279769
И-мэйл хаяг: info@hdp.mn

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 3, 4, 5-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛЫН АЙЛ ӨРХИЙГ ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ф630 мм угсармал хуванцар хүдгийн материалын түүвэр

Инженер		П.Өлзийжаргал	Е.Г. Шифр HDP 12/2021	Масштаб:	Огноо: 2022-02-р сар
Гүйцэтгэгч		Э.Содбилэг		Зургийн дугаар: 83	Хуудас: 86
Шалгасан		Д.Гандам	Т.Г. Шифр		

