

ЗАХИАЛАГЧ:



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



Усны бүх төрлийн барилга байгууламжийн зураг төслийн
“ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ” ХХК

ТУСЛАН ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



АГАРОН
ИНЖЕНЕРИНГ
Геодези зураглалын
“АГАР ОД ИНЖЕНЕРИНГ” ХХК



Барилга инженер-хайгуулын
“ХАЙЛААСТ ИНЖЕНЕРИНГ” ХХК

ЭХ ХУВЬ

**ХЭНТИЙ АЙМАГ. ХЭРЛЭН СУМ. ЧИНГИС ХОТ.
ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВИЙН
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ**

Шифр: HDIC-PWWS-32/2021

БОТЬ - 1

БАТЛАВ:
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР



Б.ГАНТӨГС

Шифр: HDIC-PWWS-32/2021

ХЭНТИЙ АЙМАГ. ХЭРЛЭН СУМ. ЧИНГИС ХОТ.
ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН.

БОЛОВГРУУЛСАН:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН.		БОЛОВГРУУЛСАН:	
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч
	Хэнтий аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга, Хурандаа	Ж.Эрдэнэбат	Гүйцэтгэгч НДИ "Гидродизайн инноваци" ХХК-ийн захирал
	Хэнтий аймгийн ГХБХБГ-ын дарга	Д.Баярхүү	Захиалагч Хэнтий
	Хэнтий аймгийн ГХБХБГ-ын ГУХэлтсийн дарга	Ц.Билэгсайхан	Албан тушаал Хэнтий аймгийн Засаг дарга
	Хэнтий аймгийн "Хэнтий Ус" ХХК-ийн ерөнхий инженер	А.Батдэлгэр	Гарын үсэг
	"БНЗӨБЦТС" ТӨХК-ийн Хэнтий салбарын ерөнхий инженер	Б.Одбаяр	Гарын үсэг
	"Мэдээлэл холбооны сүлжээ" ТӨК Хэнтий аймаг дахь газрын ерөнхий инженер	Т.Баярмаа	Гарын үсэг

УЛААНБААТАР ХОТ 2021 ОН

БАТЛАВ.

Хэнтий аймгийн Засаг
даргын орлогч

/Ц. Ногсомжав/

**ЧИНГИС ХОТОД БАРИГДАХ ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС
ХАНГАМЖ АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
БОЛОВСРУУЛАХ ДААЛГАВАР**

2021.03.15.

Дугаар:019/2021

Хэнтий аймаг

1.	Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл	Эрчим хүчний яамнаас хэрэгжүүлж буй "10 аймгийн төвийн дулааны станц барих" төсөл /Хэнтий/
2.	Барилга байгууламжийн байршил, чиглэл	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, Чингис хот
3.	Зориулалт, хүчин чадал	Зориулалт: Дулааны станц болон 16ш дахин дамжуулах төвүүдийн ус хангамж ариутгах татуургын гадна инженерийн шугам сүлжээ Хүчин чадал: Дулааны станц: Ус хангамж - 58,3м ³ /хон, бохир ус – 53,3 м3/хон ДДТ: Дахин дамжуулах төв тус бүр дээр – 1 ариун цэврийн өрөө /1 душ, 1 суултуур, 1 тосгуур/
4.	Хэрэглээний ачаалал	Дулааны станц: Ус хангамж - 58,3м3/хон, бохир ус – 53,3 м3/хон ДДТөв: 1. 134.4 м3/хоног 2. 211.2 м3/хоног 3. 72.0 м3/хоног 4. 62.4 м3/хоног 5. 129.6 м3/хоног 6. 24.0 м3/хоног 7. 91.2 м3/хоног 8. 62.4 м3/хоног 9. 259.2 м3/хоног 10. 105.6 м3/хоног 11. 120.0 м3/хоног 12. 110.4 м3/хоног 13. 100.8 м3/хоног 14. 57.6 м3/хоног 15. 134.4 м3/хоног 16. 52.8 м3/хоног
5.	Зураг төслийн бүрэлдэхүүн	Инженер геологийн дүгнэлт, иж бүрэн зураг төсөл эх хувь -1%, хуулбар-2%, төсөв-1%, шугамын төлөвлөлтийн зургийг .dwg өргөтгөлтэй болон 3D формат бүхий файл. Ажлын төсөвт барилгын материалын үнийг стандартын шаардлага хангасан материалаар тооцож тусгах шаардлагатай. Мөн 1:500000 масштабтай дэвсгэр зураг хийх
6.	Инженерийн хангамжийн байгууламжийн үндсэн хийц, цаашид өргөтгөх	Дулааны станцын ус хангамж ариутгах татуургын гадна шугамын ажлыг худаг сувагчлал бүхий бүрэн инженерийн байгууламжтай төлөвлөх, суурьлагдах тоног төхөөрөмж нь Монгол улсын цаг уурын нөхцөл, Монгол улсын стандарт MNS 5276:2003, MNS 5279:2003, MNS 5280:2003, MNS 5277:2003 ерөнхий шаардлагууд, техник ашиглалтын дүрмийн

		шаардлага хангасан байх
7.	Зургийн үе шат, хугацаа	1 үе шаттай /Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаанд/
8.	Зураг төслийн байгууллага	Холбогдох заалтыг хангасан тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллага байна.
9.	Хөрөнгө оруулагч /захиалагч/ байгууллага	Хэнтий аймгийн ЗДТГазар
10.	Галын аюулгүй байдлын нөхцөл	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх, галын аюулаас хамгаалах, нөхцөлийг төлөвлөлтөнд тусгах, "Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал" БНБД 21-01-02, "Барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох галын аюулгүйн норм" БНБД 21-02-02, "Барилга байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж дохиоллын хэрэгслэл" БНБД 21-04-ийн шаардлагыг хангасан байна
11.	Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл	Байгаль орчинд ээлтэй технологи ашиглах
12.	Эдийн засгийн тооцоо, төсөв, ТЭЗҮ	Төсөвт өртөгт материалын үнийг тусгахдаа стандартын шаардлага хангасан материалын үнэ тусгах.
13.	Онцгой нөхцөл /Төлөвлөлтийн шаардлагаар гарах нэмэлт шаардлагууд трассын дагуух газар чөлөөлөх, хөрсний шинж чанараас хамаарсан нэмэлт төлөвлөлт, шинэ техник технологи хэрэглэх гэх мэт/	<ul style="list-style-type: none"> - Зураг төслийг улсын экспертизад оруулахын өмнө ашиглагч байгууллага, ОБГ, МХГ, аймгийн ерөнхий архитектор бусад холбогдох газруудаар хянуулж зөвшөөрөл авсан байх - Гадна инженерийн шугамын трассыг цааш нь үргэлжлүүлэх болон шинээр өргөтгөл хийх боломжийг хангах - Худаг, сувагчлалд техник ашиглалтыг хоногийн ямар ч үед шуурхай гүйцэтгэх боломжоор бүрэн хангасан байх

Хянасан:

Хэнтий аймгийн Ерөнхий архитектор

 /Б.Гантөгс/

Боловсруулсан:

Хэнтий аймгийн ГХБХБГазрын мэргэжилтэн

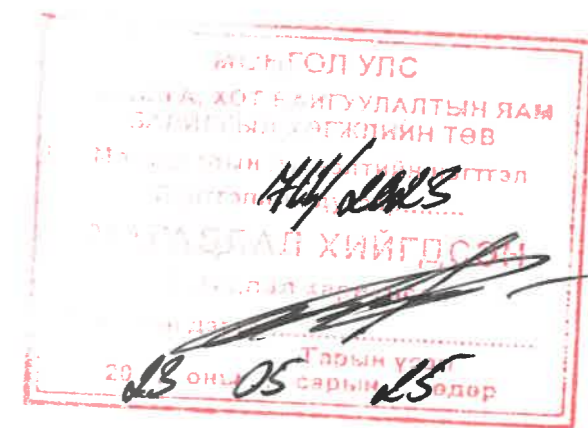
 /Ш.Ариунболор/

2021 оны 3 сарын 15-ны өдөр

БАТЛАВ:
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР



Б.ГАНТӨГС



Шифр: HDIC-PWWS-32/2021

**ХЭНТИЙ АЙМАГ. ХЭРЛЭН СУМ. ЧИНГИС ХОТ.
ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ**

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН.

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
 Хэнтий аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга, Хурандаа	Ж.Эрдэнэбат		 "Гидродизайн инноваци" ХХК-ийн захирал	Г.Батзориг		
 Хэнтий аймгийн ГХБХБГ-ын дарга	Д.Баярхүү		Захиалагч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
 Хэнтий аймгийн ГХБХБГ-ын ГУХэлтсийн дарга	Ц.Билэгсайхан		 Хэнтий аймгийн Засаг дарга	Ц.Чогсомжав		
 Хэнтий аймгийн "Хэнтий Ус" ХХК-ийн ерөнхий инженер	А.Батдэлгэр					
 "БНЗӨБЦТС" ТӨХК-ийн Хэнтий салбарын ерөнхий инженер	Б.Одбаяр					
 "Мэдээлэл холбооны сүлжээ" ТӨК Хэнтий аймаг дахь газрын ерөнхий инженер	Т.Баярмаа					

УЛААНБААТАР ХОТ 2021 ОН

1

2

3

4

5

6

7

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

УХАТ шугам-1

Байршил: дулааны цахилгаан станц

1

2

3

4

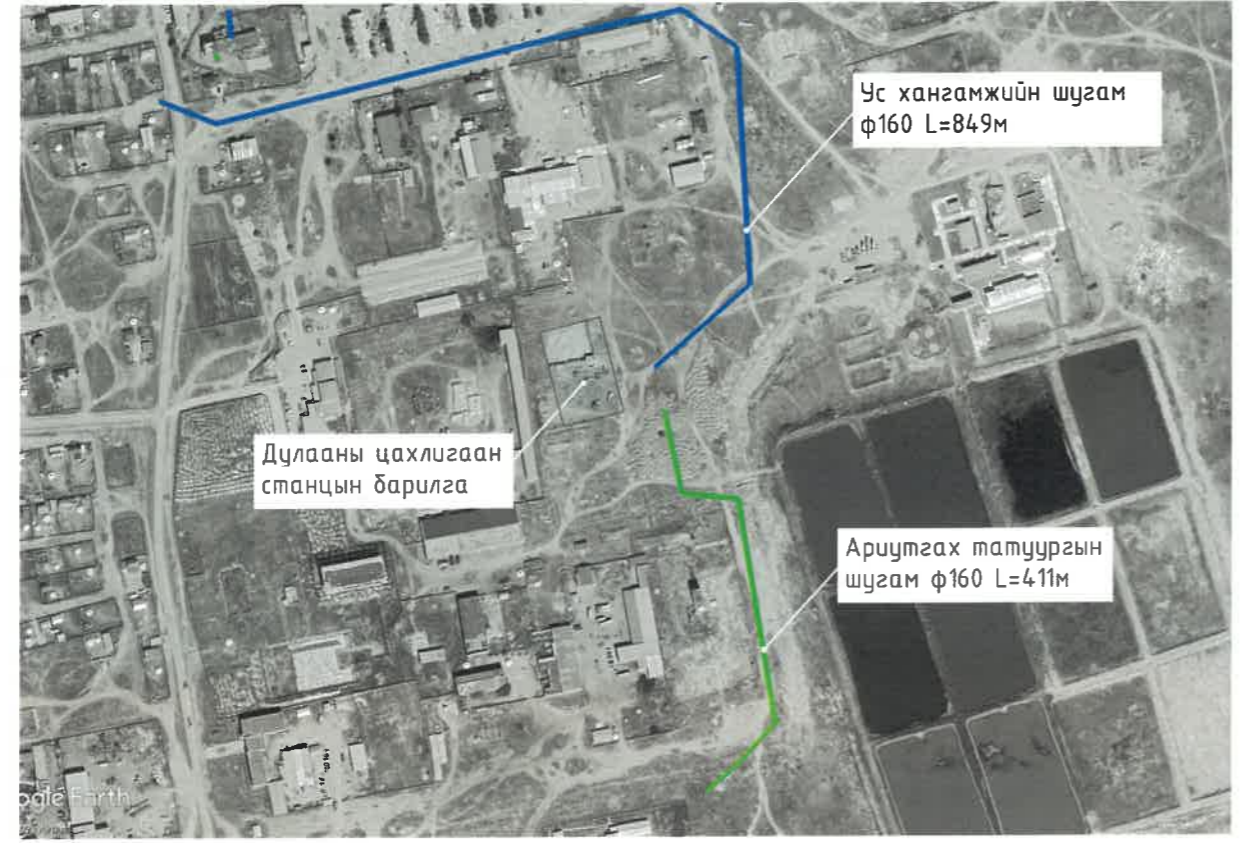
5

6

7

8

УХАТ-ын гадна шугам-1 н бүдүүвч М1:250



Зургийн жагсаалт

Д.Д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	УХАТ-ын гадна шугамын бүдүүвч, зургийн жагсаалт, шугмын тооцооны үндсэн үзүүлэлтүүд, зурыг төслийн товч тайлбар бичиг, таних тэмдэг	УХАТ-1
2	Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк0+00-пк1+80)	УХАТ-2
3	Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк1+80-пк3+60)	УХАТ-3
4	Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк3+60-пк6+00)	УХАТ-4
5	Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк6+00-пк7+20)	УХАТ-5
6	Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк7+20-пк8+49)	УХАТ-6
7	Ариутгах татуургын шугам 1-н байгуулалт (пк0+00-пк1+75)	УХАТ-7
8	Ариутгах татуургын шугам 1-н байгуулалт (пк1+75-пк3+25)	УХАТ-8
9	Ариутгах татуургын шугам 1-н байгуулалт (пк3+25-пк4+11)	УХАТ-9
10	Ус хангамжийн шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк3+00)	УХАТ-10
11	Ус хангамжийн шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк3+00-пк6+00)	УХАТ-11
12	Ус хангамжийн шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк6+00-пк8+49)	УХАТ-12
13	Ариутгах татуургын шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+25)	УХАТ-13
14	Ариутгах татуургын шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк2+25-пк4+11)	УХАТ-14
15	Ус хангамж, ариутгах татуургын шугамын хөндлөн огтлол, ажлын тоо хэмжээ	УХАТ-15
16	Ус хангамжийн шугам 1-н угсралтын тойм, үзлэгийн хүдгийн тойм, хүдгийн байгуулалт	УХАТ-16
17	Ариутгах татуургын шугам дээрх үзлэгийн хүдгийн байгуулалтын схем	УХАТ-17
18	Ус хангамжийн шугам дээрх үзлэгийн хүдгийн нэг маягийн хийцлэл Ф1500мм	УХАТ-18
19	Ариутгах татуургын шугам шугамууд дээрх үзлэгийн хүдгийн нэг маягийн хийц DN1500мм	УХАТ-19
20	Ариутгах татуургын шугам шугамууд дээрх үзлэгийн хүдгийн нэг маягийн хийц DN1500мм	УХАТ-20
21	Хүдгийн төмөр бетон эдлэлүүдийн түүвэр	УХАТ-21
22	Үзлэгийн хүдгуудын өндөржилтийн холболтын хүснэгт	УХАТ-22

Ус хангамж, ариутгах татуургын шугмын тооцооны үндсэн үзүүлэлт

Шугмын нэр	Ус хэрэглээ						Шугмын урт, хоолойн			
	Ус хангамж			Ариутгах татуурга			Ус хангамж		Ариутгах	
	м³/хон	м³/цаг	л/сек	м³/хон	м³/цаг	л/сек	Урт, м	голч, мм	Урт, м	голч, мм
УХАТ шугам-1 Байршил: дулааны цахилгаан станц	58.3	2.4	0.7	53.3	2.2	0.6	849	160	411	160

Таних тэмдэг

Нэр	Тэмдэглэгээ
Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам	
Ус хангамжийн шугам	
Бохир усны шугам	
Холболт хийх барилга	
Бохир усны шугам	
Дулааны шугам	
Цэвэр усны шугам	
Цахилгаан дамжуулах кабель шугам	
Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам	
Мэдээлэл холбооны агаарын шугам	
Хаялбарын зураас	
Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт	
Тоосгон барилга	

Зураг төслийн товч тайлбар бичиг

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, Чингис хот, дулааны станц, дахин дамжуулах төвүүдийн ус хангамж, ариутгах татуургын гадна шугамын ажлын зураг төслийг дараах баримт бичигт үндэслэн боловсруулав. Үүнд:

- Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар
- Байрзүйн зураглалын "Агар Од Инженеринг" ХХК-д М1:1000 масштабтай (UTM WGS-84) тоон зураглал.
- Инженер геологийн "Хайлааст инженеринг" ХХК-ны боловсруулсан /архив №09221, ЗТ19-1225/19 Хэнтий аймаг хэрлэн сум, Чингис хотын ус хангамж ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээний инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт
- Ус хангамж, Гадна сүлжээ ба байгууламж БНД40-04-16.
- Ариутгах татуурга, Гадна сүлжээ ба байгууламж БНД40-01-14.

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, Чингис хот, дулааны станцын цэвэр усны хонгийн дундаж зарцуулалт нь Q=58.3м³/хон, бохир усны хонгийн дундаж зарцуулалт нь Q=53.3м³/хон байна.

Ус хангамжийн шугамыг Чингис хотын төвийн зүүн хэсэгт байрлах төвийн шугамаас φ160мм-ийн голчтой 849м дулаалгатай хуванцар хоолойгоор дулааны цахилгаан станцад холбохоор, ариутгах татуургын шугамыг дулааны цахилгаан станцаас φ160мм-ийн голчтой 411м дулаалгатай хуванцар хоолойгоор төлөвлөгдөж байгаа ариутгах татуургын шугамд холбохоор төлөвлөж байна.

УХАТ-ын шугамын трассын дагууд хөрсний ус илэрч 2метрт илэрч байна. Иймд угсралтын ажлын үед хөрсний уснаас хамгаалах арга хэмжээг авах, нойтон хөрсийг ухаж зайлуулах, шугам хоолойд ус тусгаарлах материал түрхэх шаардлагатай.

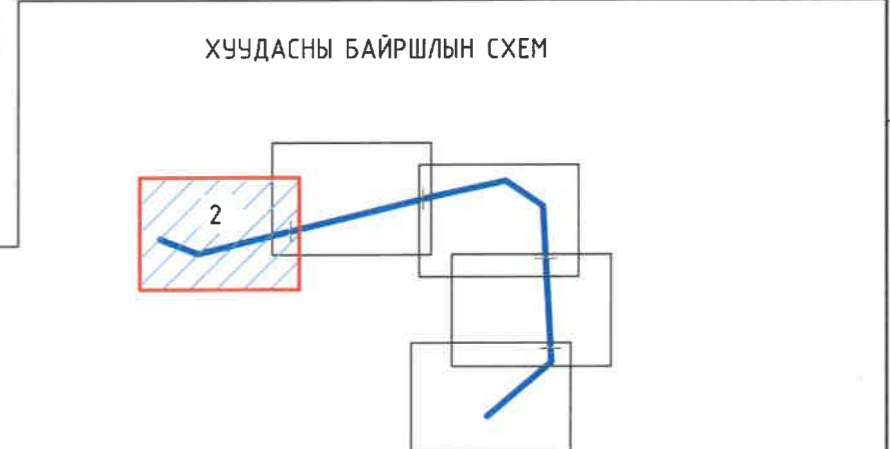
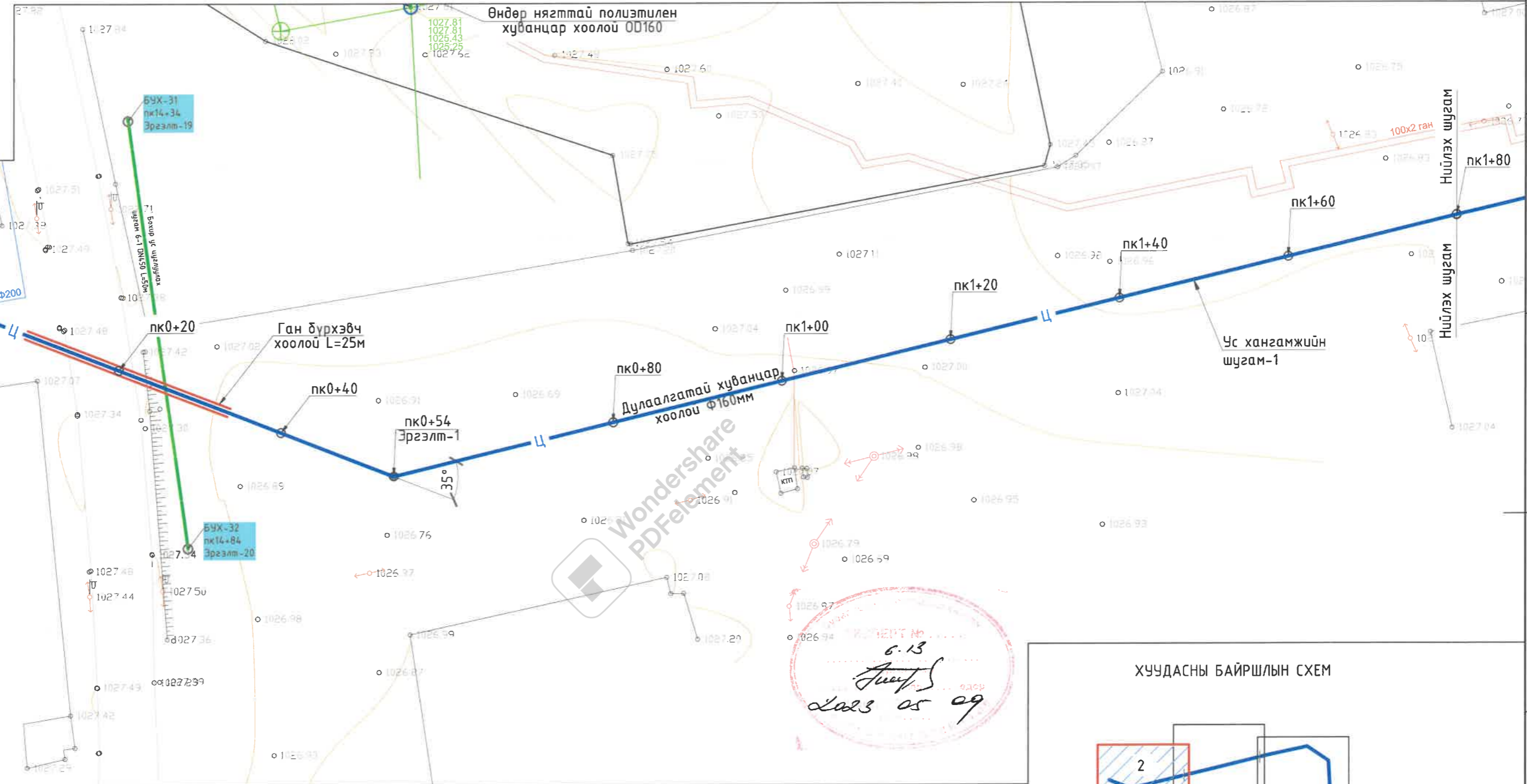
Газар шорооны ажил, шугамын угсралт, шахалт, холболтын явцад захиалагч болон ашиглагч байгууллагаас хяналт тавиулж ажиллах. Шугам хоолойнуудын угсралтын ажлыг гүйцэтгэхэд дараах шаардлагууд тавигдана. Үүнд:

1. Техник аюулгүйн болон газар шорооны ажил гүйцэтгэх БНД-ийг чанд мөрдөх. БНД40-04-16.
2. Газар шорооны ажил эхлэхийн өмнө холбогдох газруудаас зөвшөөрөл авч, цахилгааны болон бусад шугам сүлжээтэй огтлолцсон хэсгийг тэмдэглүүлж, гараар ухах.
3. Шугам хоолойг дулахаас өмнө холбогдох төлөөллийг байцуулж, битүүмжлэлийг нь шалган ил, далд ажлын акт хөтлөх.
4. Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхэд хөндөгдөх зам, талбайг ажлын гүйцэтгэл дууссаны дараа буцааж дулаах хөрсийг сайтар нягтруулж, гудамж талбайд нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэх.
5. Тухайн холбогдох байгууллагын зөвшөөрлийг авч ажиллах.
6. Шугам хоолойг технологийн болон ажлын зураг төслийн дагуу хийх.



<p>"ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22</p>	<p>ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		<p>УХАТ-ын гадна шугамын бүдүүвч, зургийн жагсаалт, шугмын тооцооны үндсэн үзүүлэлтүүд, зурыг төслийн товч тайлбар бичиг, таних тэмдэг</p>		<p>Үе шат: А3.</p>
	Инженер	О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021	Масштаб:	Огноо: 2021
	Гүйцэтгэсэн	Б.Гончигсүм	Т.Г.Шифр: --	Зургийн дугаар: УХАТ-1	Бүх хуудас: --
Шалгасан	Т.Чимид-Очир				

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н БАЙГУУЛАЛТ (пк0+00-пк1+80), М1:500



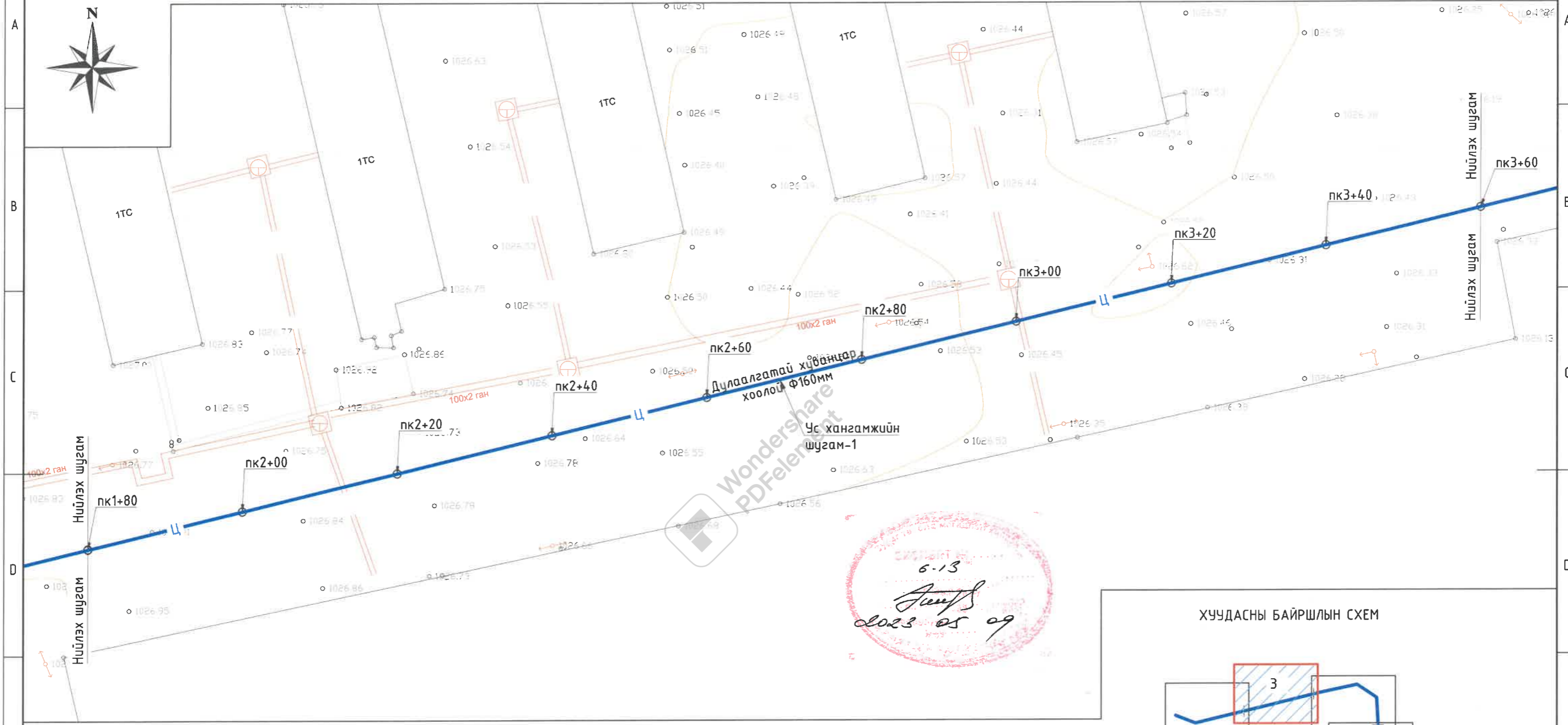
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төлөвлөж буй ус хангамжийн шугам		Цахилгаан дамжуулах кабель шугам
	Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам		Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам
	Холдолт хийх барилга		Холбооны агаарын шугам
	Бохир усны шугам		Хаялбарын зураас
	Дулааны шугам		Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт
	Цэвэр усны шугам		Тоосгон барилга

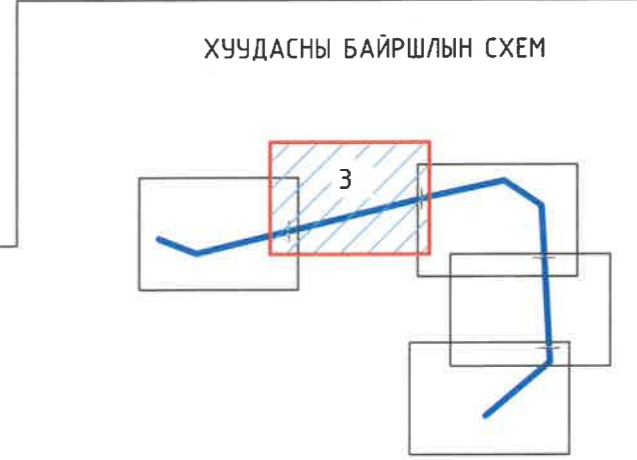
Тайлбар:
Энэ хэсгийн дагуугийн зүсэлтийг хуудас 10-с үзнэ.

 "ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22	ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			Үе шат: А3.
	Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк0+00-пк1+80)		Масштаб: М1:500	Огноо: 2021
Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	О.Оюунчимэг Б.Гончигсүм Т.Чимид-Очир	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021 Т.Г.Шифр: --	Зургийн дугаар: УХАТ-2	Бүх хуудас: --

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н БАЙГУУЛАЛТ (пк1+80-пк3+60), М1:500



6-13
Signature
 2023-05-09



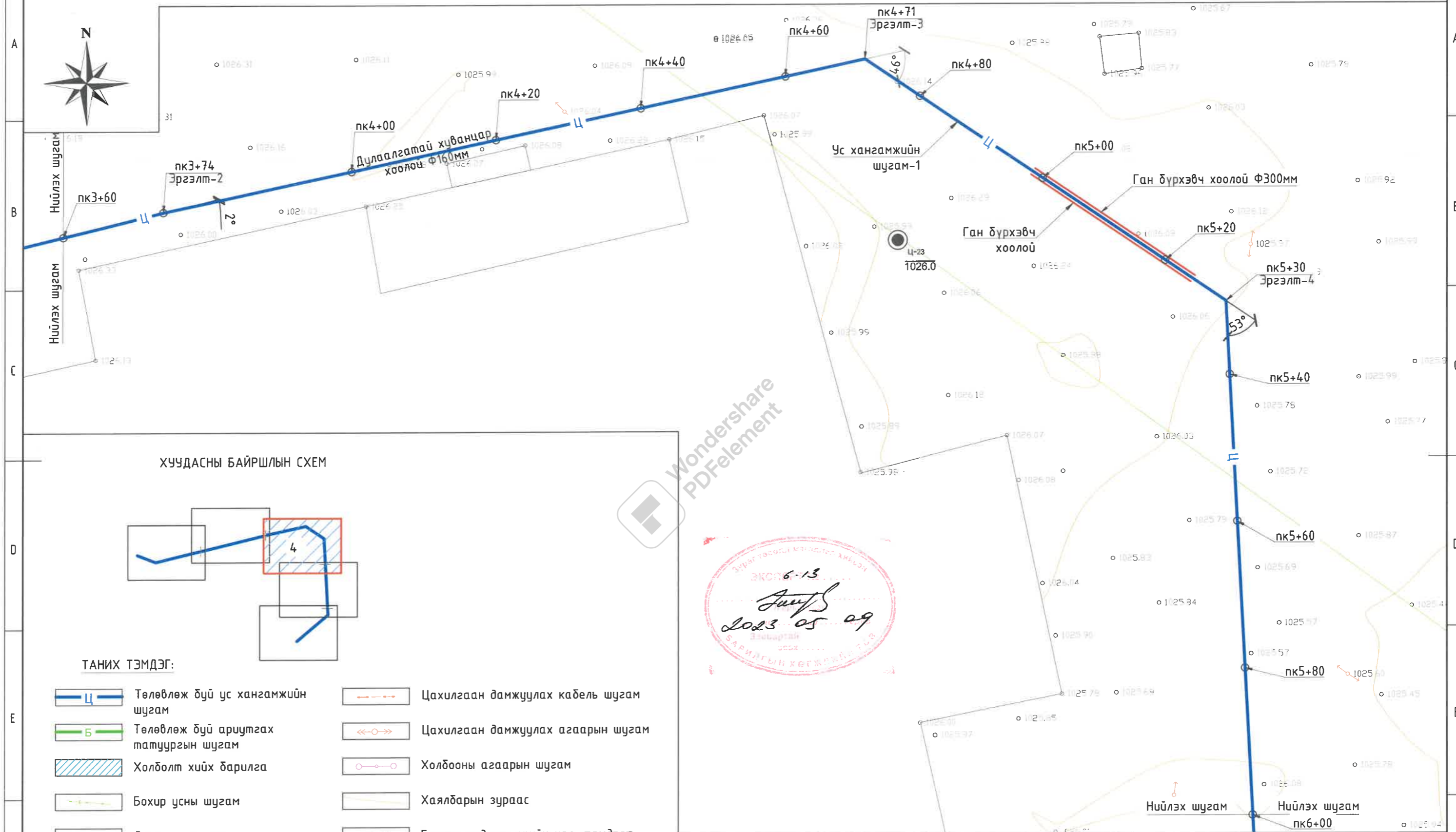
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төлөвлөж буй ус хангамжийн шугам		Цахилгаан дамжуулах кабель шугам
	Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам		Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам
	Холболт хийх барилга		Холбооны агаарын шугам
	Бохир усны шугам		Хаялбарын зураас
	Дулааны шугам		Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт
	Цэвэр усны шугам		Тоосгон барилга

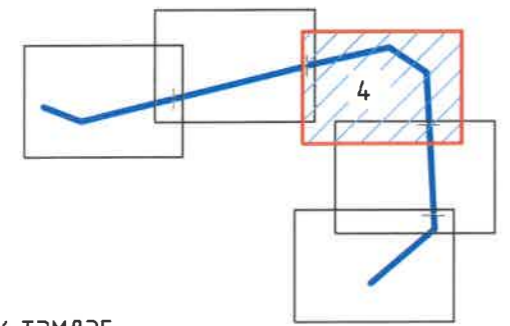
Тайлбар:
 Энэ хэсгийн дагуугийн зүсэлтийг хуудас 10, 11-с үзнэ

 "ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22	ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СҮМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк1+80-пк3+60)			Үе шат: А3.
Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	0.Оюунчимэг Б.Гончигсүм Т.Чимид-Очир	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021 Т.Г.Шифр: --
Масштаб: М1:500		Зургийн дугаар: УХАТ-3		Огноо: 2021 Бүх хуудас: --

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н БАЙГУУЛАЛТ (пк3+60-пк6+00), М1:500



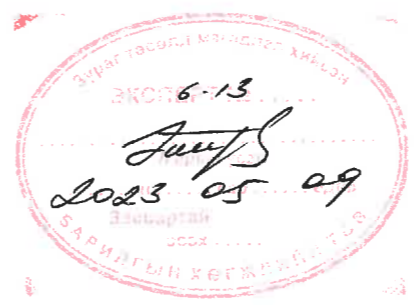
ХУУДАСНЫ БАЙРШЛЫН СХЕМ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

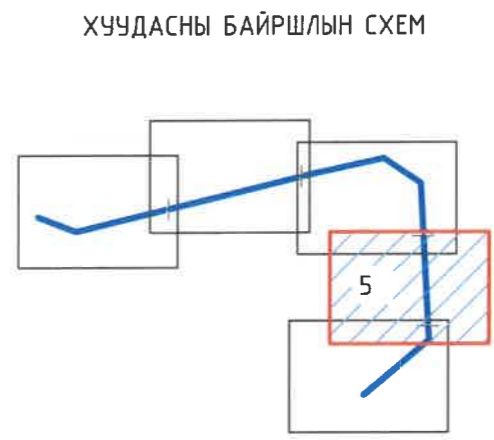
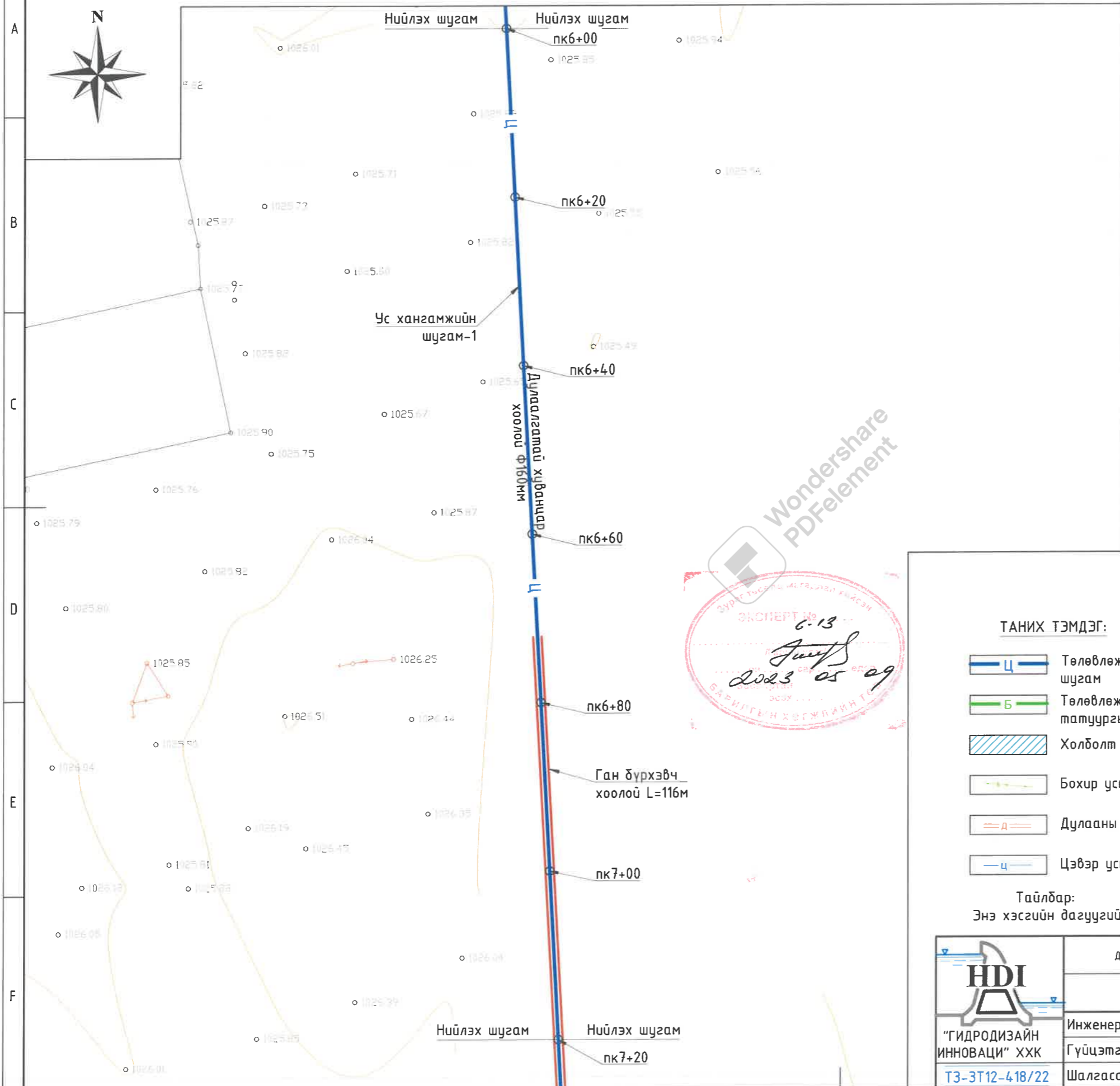
- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------------------|
| | Төлөвлөж буй ус хангамжийн шугам | | Цахилгаан дамжуулах кабель шугам |
| | Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам | | Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам |
| | Холболт хийх барилга | | Холбооны агаарын шугам |
| | Бохир усны шугам | | Хаялбарын зураас |
| | Дулааны шугам | | Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт |
| | Цэвэр усны шугам | | Тоосгон барилга |

Тайлбар:
Энэ хэсгийн дагуугийн зүсэлтийг хуудас 11-с үзнэ.



 "ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22	ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СҮМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			Үе шат: АЗ.
	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	О.Оюунчимэг Б.Гончигсүм Т.Чимид-Очир	Е.Г.Шифр: РWSS-32/2021 Т.Г.Шифр: --	Масштаб: М1:500 Зургийн дугаар: УХАТ-4

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н БАЙГУУЛАЛТ (пк6+00-пк7+20), М1:500

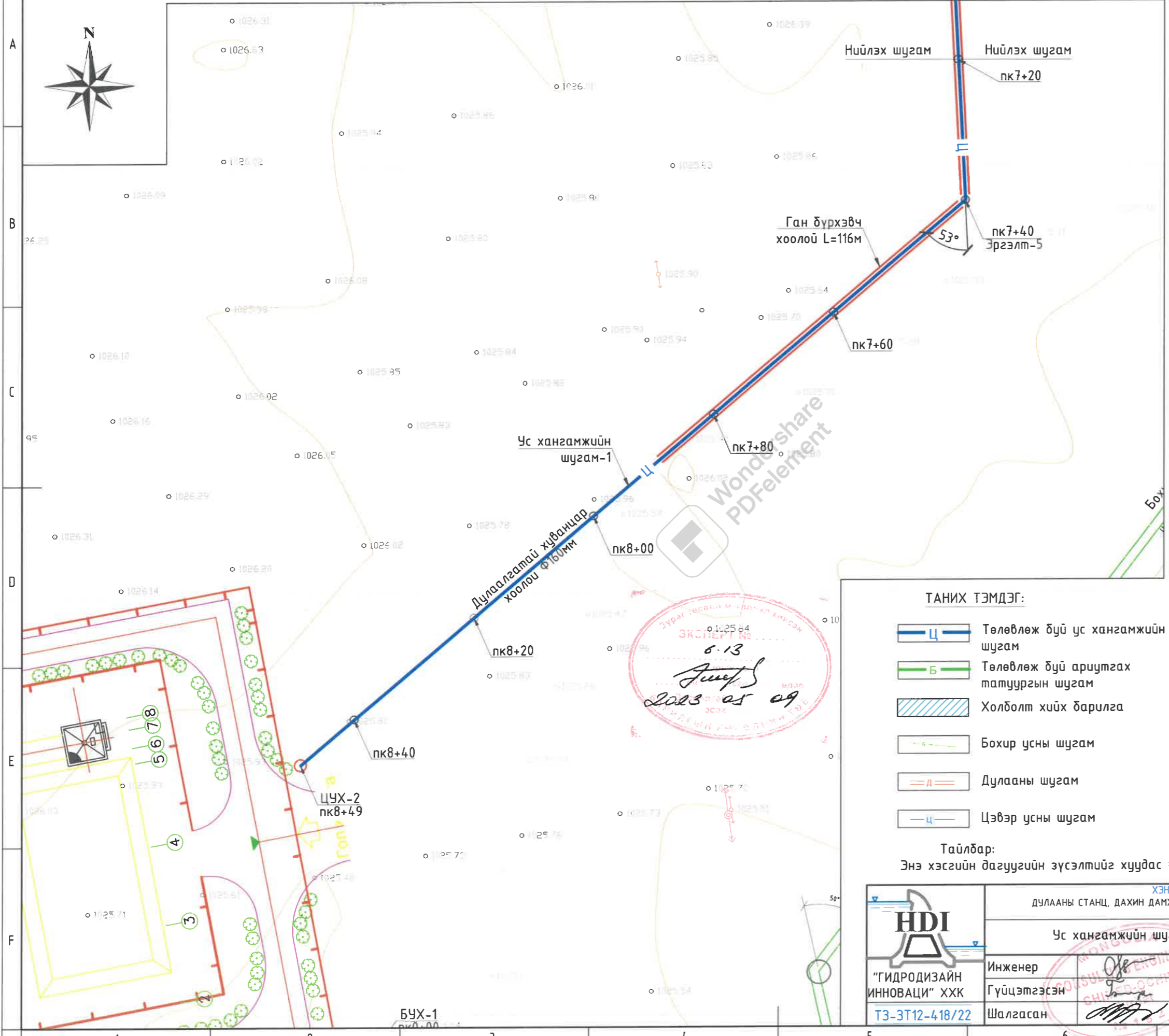


- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Төлөвлөж буй ус хангамжийн шугам
 - Төлөвлөж буй ариутгах татуургын шугам
 - Холболт хийх барилга
 - Бохир усны шугам
 - Дулааны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгаан дамжуулах кабель шугам
 - Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам
 - Холбооны агаарын шугам
 - Хаялбарын зураас
 - Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт
 - Тоосгон барилга

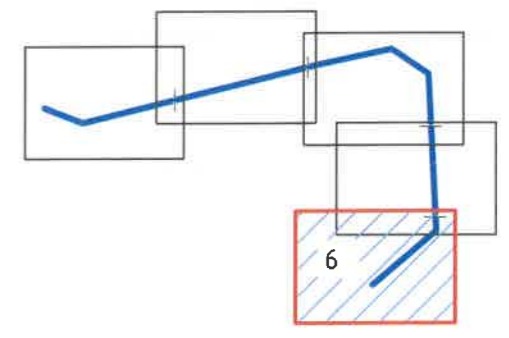
Тайлбар:
Энэ хэсгийн дагуугийн зүсэлтийг хуудас 12-с үзнэ.

	ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк6+00-пк7+20)			Үе шат: А3.		
"ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан		О.Оюунчимэг Б.Гончигсүм Т.Чимид-Очир	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021 Т.Г.Шифр: --	Масштаб: М1:500 Зургийн дугаар: УХАТ-5	Огноо: 2021 Бүх хуудас: --

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н БАЙГУУЛАЛТ (пк7+20-пк8+49), М1:500



ХУЧДАСНЫ БАЙРШЛЫН СХЕМ

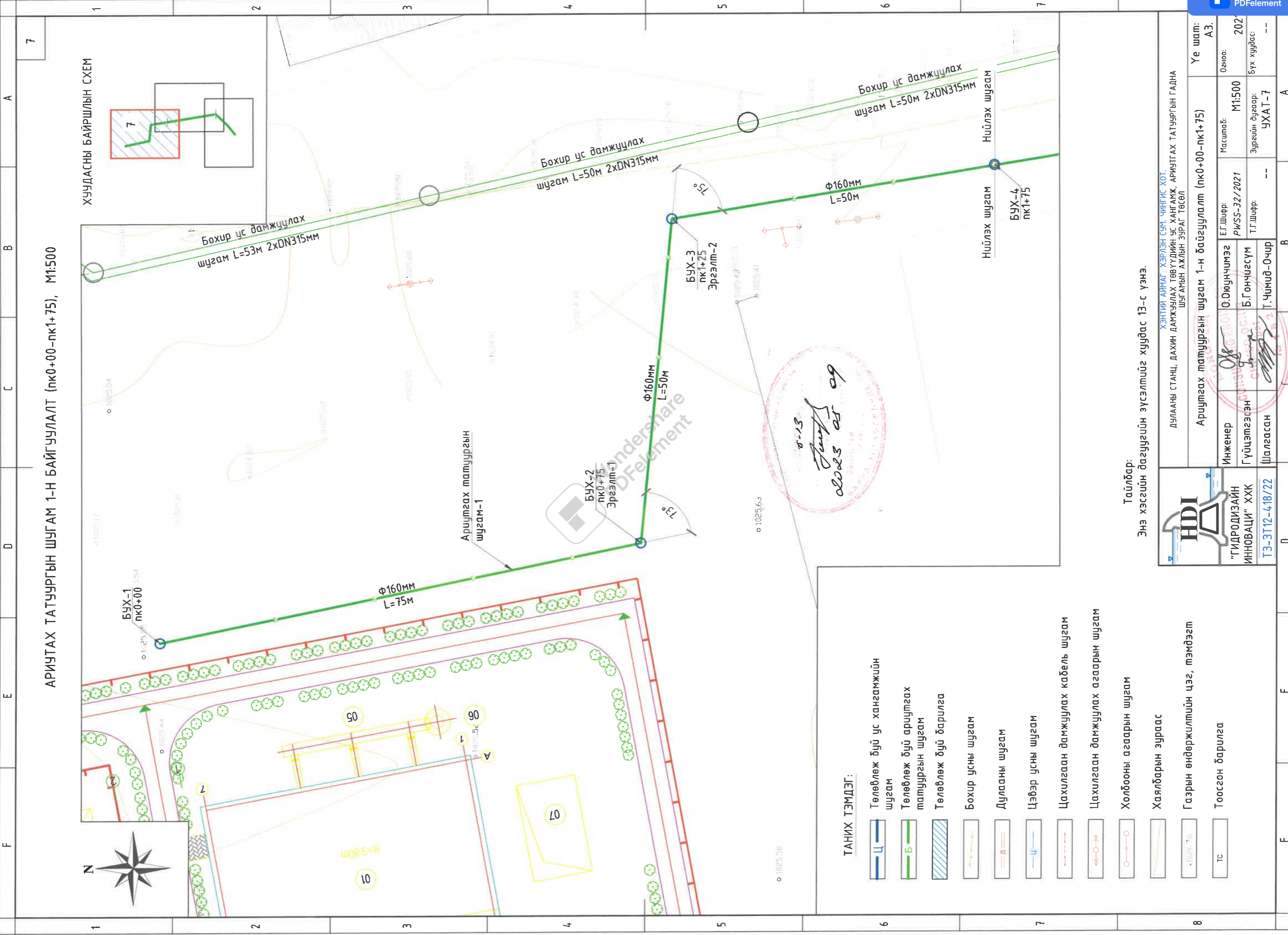


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

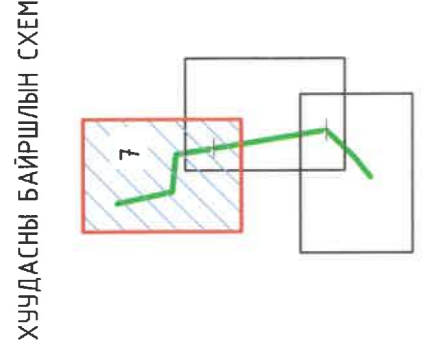
- Төлөвлөж дүй ус хангамжийн шугам
- Төлөвлөж дүй ариутгах татуургын шугам
- Холболт хийх барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгаан дамжуулах кабель шугам
- Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам
- Холбооны агаарын шугам
- Хаялбарын зураас
- Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт
- Тоосгон барилга

Тайлбар:
Энэ хэсгийн дагуугийн зүсэлтийг хуудас ##-с үзнэ.



<p>“ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ” ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22</p>	<p>ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>				<p>Ye шат: А3.</p>
	<p>Ус хангамжийн шугам 1-н байгуулалт (пк7+20-пк8+49)</p>			<p>Масштаб: М1:500</p>	<p>Огноо: 2021</p>
	<p>Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>О.Оюунчимэг Б.Гончигсүм Т.Чимид-Очир</p>	<p>Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021 Т.Г.Шифр: --</p>	<p>Зургийн дугаар: УХАТ-12</p>	<p>Бүх хуудас: --</p>



АРИУТАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ 1-Н БАЙГУУЛАЛТ (пк0+00-пк1+75), М1:500



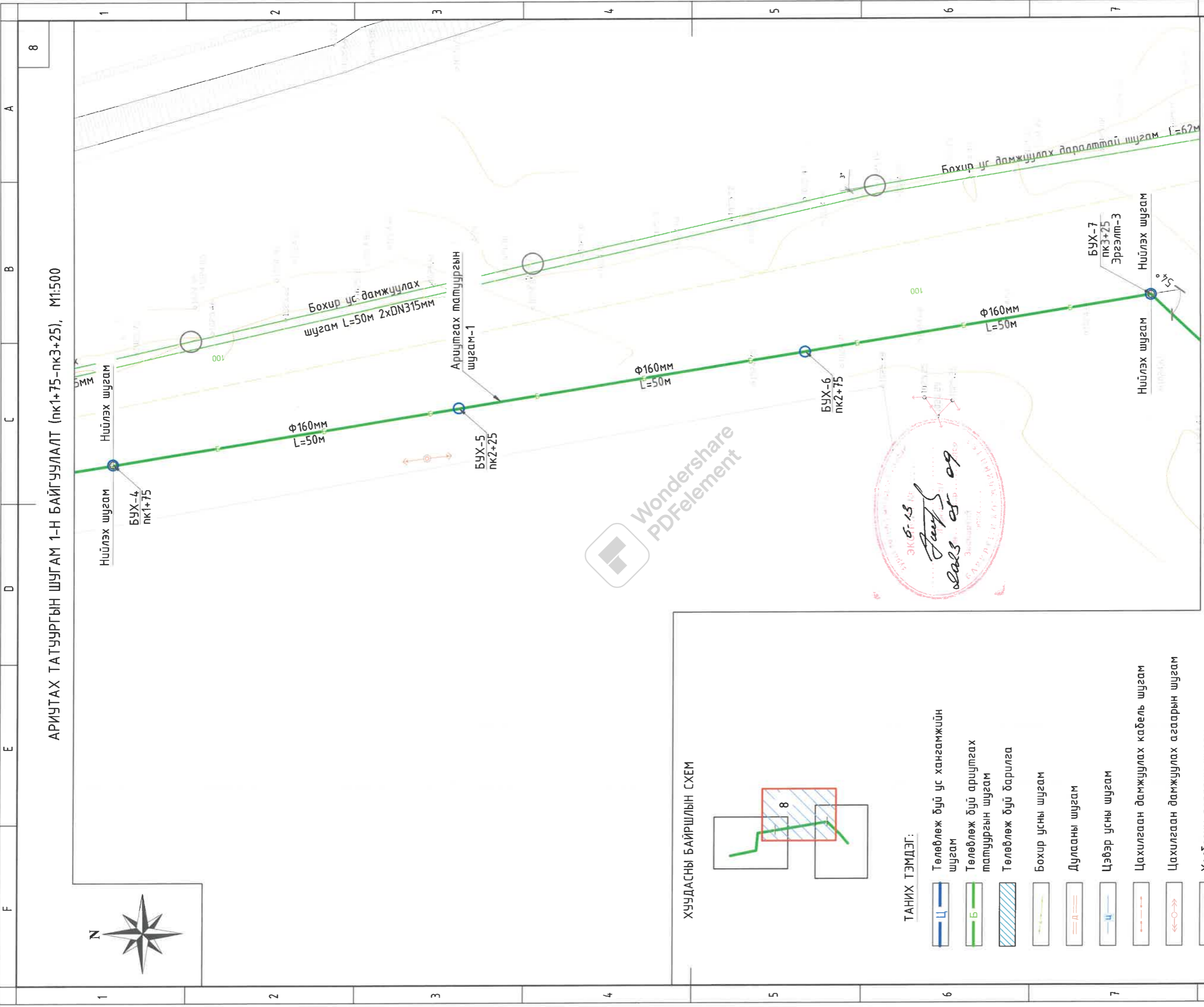
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төлөвлөж буй ус хангамжийн шугам
	Төлөвлөж буй ариутгах матуургын шугам
	Төлөвлөж буй барилга
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгаан дамжуулах кабель шугам
	Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам
	Холбооны агаарын шугам
	Хаялбарын зураас
	Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт
	Тоосгон барилга

Тайлбар:
Энэ хэсгийн дагуугийн зүсэлтийг хуудас 13-с үзнэ.

ТЗ-3Т12-4.18/22

ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Инженер	О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр:	РМСС-32/2021	Масштаб:	М1:500	Огноо:	2021	Үе шат:	А3.
Ариутгах матуургын шугам 1-н байгуулалт (пк0+00-пк1+75)		Гүйцэтгэгч	Б.Гончигсүм	Т.Г.Шифр:	--	Зургийн дугаар:	УХАТ-7	Бүх хуудас:	--		
		Шалгасан	Т.Чимид-Очир								

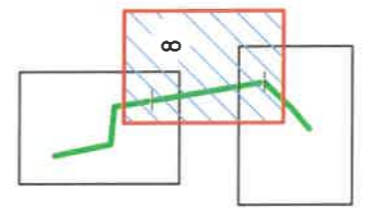


АРИУТАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ 1-Н БАЙГУУЛАЛТ (пк1+75-пк3+25), М1:500

Wondershare PDFelement

ЭХ 6-13
 2021.09.09
 Б. ГОНЧИГСҮМ
 Г. ГОНЧИГСҮМ
 Т. ЧИМЭД-ОЧИР

ХУУДАСНЫ БАЙРШЛЫН СХЕМ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж дүй ус хангамжийн шугам
- Төлөвлөж дүй ариутгах татуургын шугам
- Төлөвлөж дүй барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгаан дамжуулах кабель шугам
- Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам
- Холбооны агаарын шугам
- Хаялбарын зураас
- Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт
- Тоосгон барилга

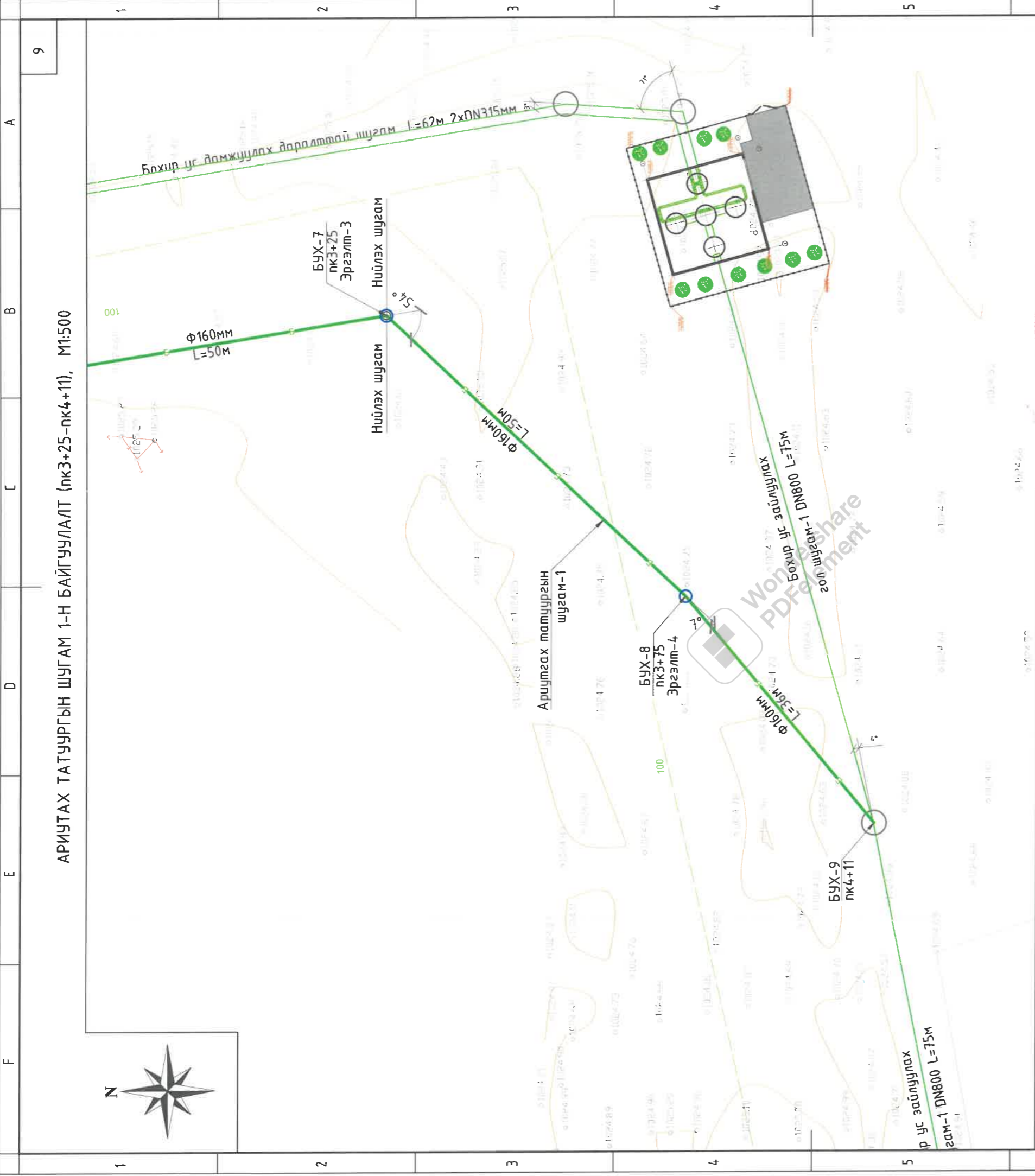
Тайлбар:
 Энэ хэсгийн дагуугийн зүсэлтийг хуудас 13, 14-с үзнэ.

HDI
 "ГИДРОДИЗАЙН
 ИННОВАЦИ" ХХК
 ТЗ-3Т12-4.18/22

ДЫЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
 ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ.

Инженер	О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр:	РWSS-32/2021	Масштаб:	M1:500	Огноо:	2021
Гүйцэтгэсэн	Б.Гончигсүм	Т.Г.Шифр:	--	Зургийн дугаар:	УХАТ-8	Бүх хуудас:	--
Шалгасан	Т.Чимэд-Очир	Г.Шифр:	--	Урсгал:	УХАТ-8	Урсгал:	--

Үе шам:
 АЗ.



АРИУТАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ 1-Н БАЙГУУЛАЛТ (нк3+25-пк4+11), М1:500

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж дүй ус хангамжийн шугам
- Төлөвлөж дүй ариутгах татуургын шугам
- Төлөвлөж дүй барилга
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгаан дамжуулах кабель шугам
- Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам
- Холбооны агаарын шугам
- Хаялбарын зураас
- Газрын өндөржилтийн цэг, тэмдэгт
- Тоосгон барилга

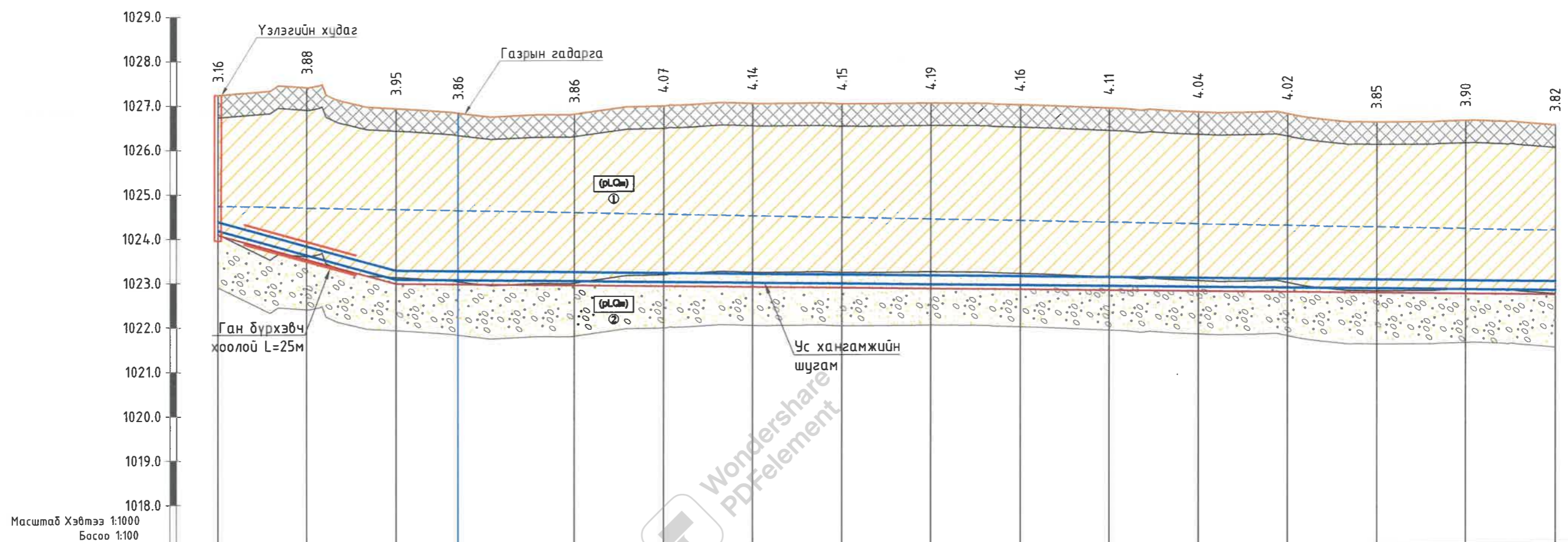
ХУУДАСНЫ БАЙРШЛЫН СХЕМ



Тайлбар:
Энэ хэсгийн дагуугийн зүсэлтийг хуудас 14-с үзнэ.

<p>“ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ” ХХК ТЗ-3Т12-4/18/22</p>	<p>ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ, ДЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ</p>		<p>Ариутгах татуургын шугам 1-н байгуулалт (нк3+25-пк4+11)</p>		<p>Үе шам: А3.</p>	
	<p>Инженер О.Оюунчимэг</p>	<p>Е.Г.Шуфр: PWSS-32/2021</p>	<p>Масштаб: М1:500</p>	<p>Огноо: 2023</p>	<p>Огноо: 2023</p>	<p>Огноо: 2023</p>
	<p>Гүйцэтгэсэн Б.Гончигсүм</p>	<p>Т.Г.Шуфр: ---</p>	<p>Зургийн дугаар: УХАТ-9</p>	<p>Бүх хуудас: ---</p>	<p>Бүх хуудас: ---</p>	<p>Бүх хуудас: ---</p>
<p>Шалгасан Т.Чимид-Очир</p>	<p>Т.Чимид-Очир</p>	<p>Т.Чимид-Очир</p>	<p>Т.Чимид-Очир</p>	<p>Т.Чимид-Очир</p>	<p>Т.Чимид-Очир</p>	

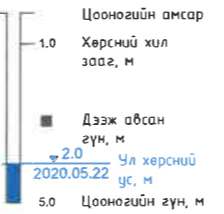
УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ (пк0+00-пк3+00)



Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1027.24	1027.40	1026.92	1026.81	1026.78	1026.95	1027.00	1026.99	1026.99	1026.95	1026.86	1026.77	1026.72	1026.52	1026.55	1026.44
Тэгшилгээний болон овоолгын тэмдэгт, м	1024.08	1027.40	1026.92	1026.81	1026.78	1026.95	1027.00	1026.99	1026.99	1026.95	1026.86	1026.77	1026.72	1026.52	1026.55	1026.44
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1024.08	1023.52	1022.97	1022.95	1022.91	1022.89	1022.86	1022.83	1022.81	1022.78	1022.75	1022.73	1022.70	1022.68	1022.65	1022.62
Зай, м	20.0	20.0	14.0	26.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Чхлагын эзлэхүүн, м³	209.7	247.4	172.6	314.5	252.4	266.9	271.4	273.8	274.5	270.4	263.8	259.0	249.1	243.2	241.9	
Хоолойн төрөл, голч, дулаалга	Дулаалгатай хуванцар хоолой Ф160мм															
Буурийн хөрс	Элсэн бэлтгэл t=10см															
Хэвгүй	i=0.02775															
Урт, м	L=40м				L=260м											
Пикет	пк0+00	пк0+20	пк0+40	пк0+54	пк0+80	пк1+00	пк1+20	пк1+40	пк1+60	пк1+80	пк2+00	пк2+20	пк2+40	пк2+60	пк2+80	пк3+00
Чигийн зураглал	ЦУХ-1 Эргэлт-1															

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс.
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй бор шаргалаас улаан хүрэн өнгийн хатуу консистенцтэй шавранцар хөрс.
- Хөрсний нас, гарал үүслийн индекс
- Инженер геологийн элемент, хөрсний ангиллын дугаар
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй бор шаргал өнгийн бага чийгтэйгээс усаар ханасан элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс.



- Хөрсний төлөв байдал
- Шавранцар
- Хатуу
- Элс
- Боло чийгтэй
- Усаар ханасан

HDI
"ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК
ТЭ-ЭТ12-418/22

ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ.
ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ус хангамжийн шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк3+00)

Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

О.Оюунчимэг
Б.Гончигсүм
Т.Чимид-Очир

Е.Г.Шифр:
PWSS-32/2021
Т.Г.Шифр:
--

Масштаб:
Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100
Зургийн дугаар:
УХАТ-10

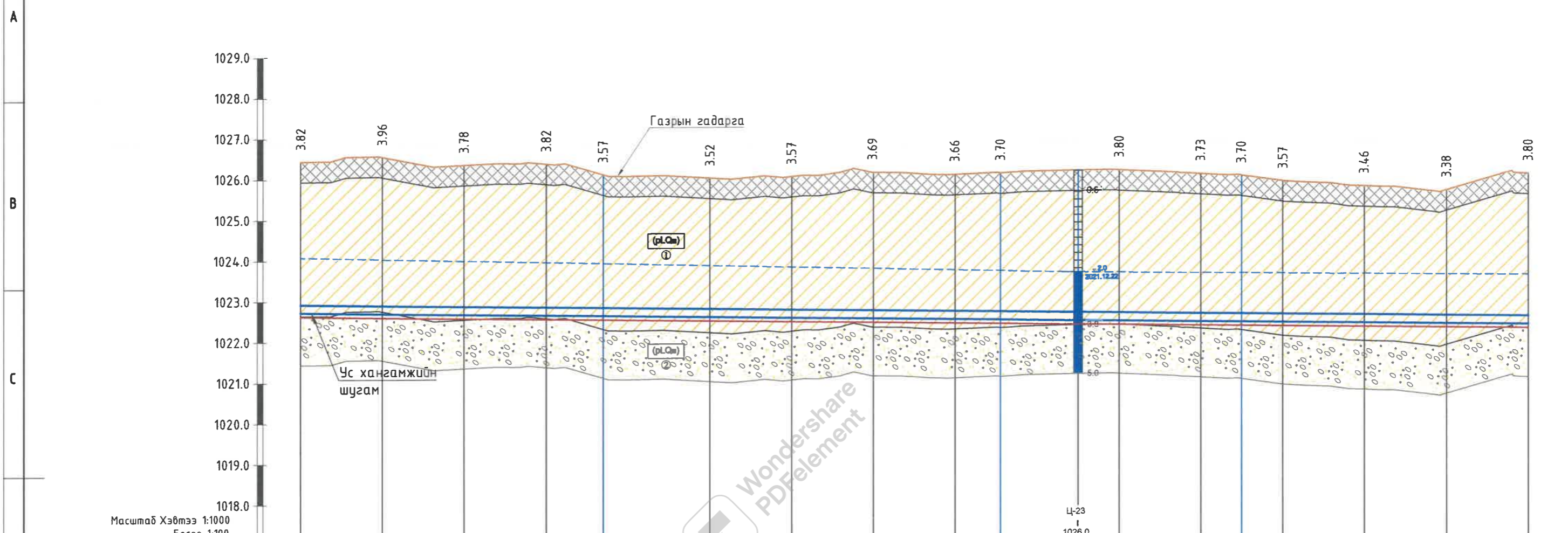
Ye шат:
А3.

Огноо:
2021

Бүх хуудас:
--

Тайлбар:
Энэ хэсгийн байгуулалтыг хуудас 2, 3-с үзнэ.

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ (пк3+00-пк6+00)



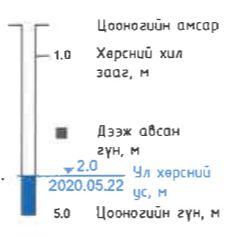
Масштаб Хэвтээ 1:1000
Босоо 1:100

Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1026.44	1026.55	1026.35	1026.37	1026.10	1026.01	1026.04	1026.12	1026.07	1026.10	1026.16	1026.06	1026.02	1025.87	1025.74	1025.63	1026.02
Тэгшилгээний болон овоолгын тэмдэгт, м	1022.62	1022.60	1022.57	1022.54	1022.52	1022.49	1022.46	1022.44	1022.41	1022.40	1022.36	1022.33	1022.32	1022.31	1022.28	1022.25	1022.23
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1022.62	1022.60	1022.57	1022.54	1022.52	1022.49	1022.46	1022.44	1022.41	1022.40	1022.36	1022.33	1022.32	1022.31	1022.28	1022.25	1022.23
Зай, м	20.0	20.0	20.0	14.0	26.0	20.0	20.0	20.0	11.0	29.0	20.0	10.0	10.0	20.0	20.0	20.0	
Ухлагын эзлэхүүн, м³	244.7	242.6	235.8	158.0	274.1	210.8	219.0	223.1	123.1	334.9	232.4	113.6	109.6	207.7	199.0	215.4	
Хоолойн төрөл, голч, дулаалга	Дулаалгатай хуванцар хоолой Ф160мм																
Буурийн хөрс	Элсэн бэлтгэл t=10см																
Хэвгий	i=0.00132																
Урт, м	L=300м																
Пикет	пк3+00	пк3+20	пк3+40	пк3+60	пк3+74	пк4+00	пк4+20	пк4+40	пк4+60	пк4+71	пк5+00	пк5+20	пк5+30	пк5+40	пк5+60	пк5+80	пк6+00
Чигийн зураглал																	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс.
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй дор шаргалаас улаан хүрэн өнгийн хатуу консистенцтэй шавранцар хөрс.
- Хөрсний нас, гарал үүслийн индекс
- Инженер геологийн элемент, хөрсний ангиллын дугаар
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй дор шаргал өнгийн бага чийгтэйгээс усаар ханасан элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс.

Тайлбар:
Энэ хэсгийн байгуулалтыг хуудас 3, 4-с үзнэ.

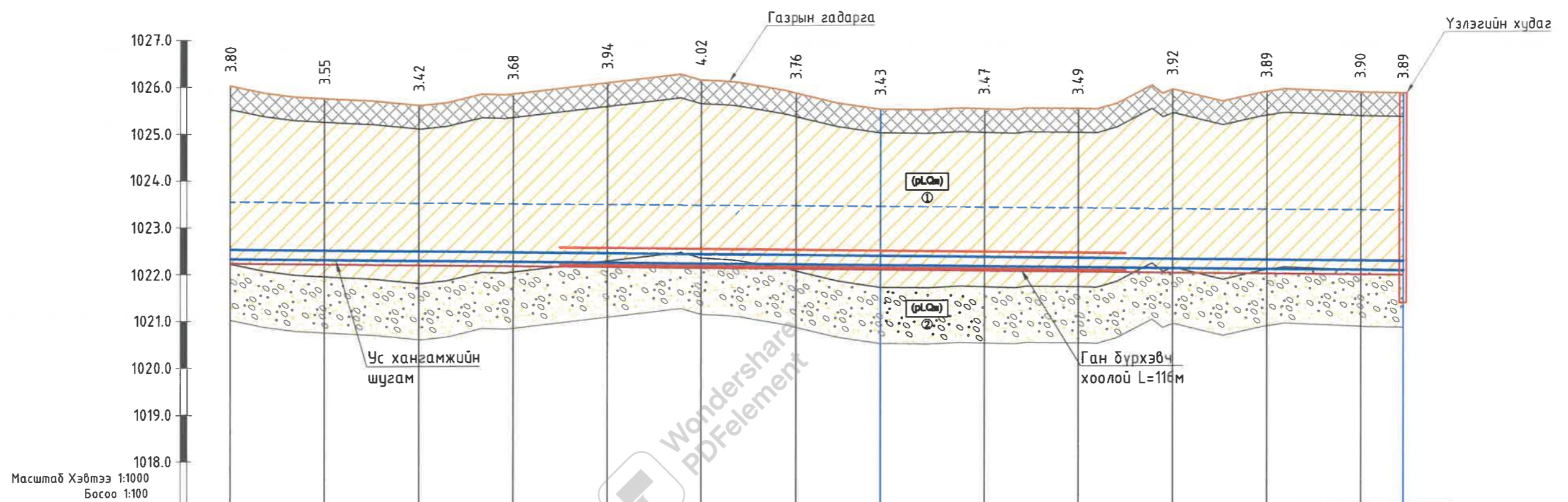


- Хөрсний төлөв байдал
- Шавранцар
- Халуу
- Элс
- Бага чийгтэй
- Усаар ханасан

HDI
"ГИДРОДИЗАЙН
ИННОВАЦИ" ХХК
ТЭ-ЗТ12-418/22

ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Ус хангамжийн шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк3+00-пк6+00)				Үе шам: А3.
Инженер		О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021	Масштаб: Хэвтээ М1:1000 Босоо М1:100
Гүйцэтгэгсэн		Б.Гончигсүм	Т.Г.Шифр: --	Огноо: 2021
Шалгасан		Т.Чимид-Очир	Зургийн дугаар: УХАТ-11	Бүх хуудас: --

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ (пк6+00-пк8+49)



Масштаб Хэвтээ 1:1000
Босоо 1:100

Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1026.02	1025.75	1025.59	1025.83	1026.06	1026.11	1025.83	1025.47	1025.48	1025.47	1025.89	1025.83	1025.81	1025.79
Тэгшилгээний болон овоолгын тэмдэгт, м	1022.23	1022.20	1022.17	1022.15	1022.12	1022.09	1022.07	1022.04	1022.01	1021.99	1021.96	1021.94	1021.91	1021.90
Шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	1022.23	1022.20	1022.17	1022.15	1022.12	1022.09	1022.07	1022.04	1022.01	1021.99	1021.96	1021.94	1021.91	1021.90
Зай, м	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.0	22.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	9.0
Ухлагын эзлэхүүн, м³	223.1	205.0	211.6	237.0	253.9	244.7	194.1	221.7	204.2	226.7	246.6	245.1	110.2	
Хоолойн төрөл, голч, дулаалга	Дулаалгатай хуванцар хоолой Ф160мм													
Бүүрийн хөрс	Элсэн бэлтгэл t=10см													
Хэвгүй	L=249м													i=0.00132
Урм, м														
Пикет	пк6+00	пк6+20	пк6+40	пк6+60	пк6+80	пк7+00	пк7+20	пк7+38	пк7+60	пк7+80	пк8+00	пк8+20	пк8+40	пк8+49
Чигийн зураглал														

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс.
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй бор шаргалаас улаан хүрэн өнгийн хатуу консистенцтэй шавранцар хөрс.
- Хөрсний нас, гарал үүслийн индекс
- Инженер геологийн элемент, хөрсний ангиллын дугаар
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй бор шаргал өнгийн бага чийгтэйгээс усаар ханасан элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс.
- Цооногийн амсар
Хөрсний хил зааг, м
Дээж авсан гүн, м
Ул хөрсний ус, м
Цооногийн гүн, м
- Хөрсний төлөв байдал
Шавранцар
Халуу
Элс
Бага чийгтэй
Усаар ханасан

Тайлбар:
Энэ хэсгийн дайгуулалтыг хуудас 5, 6-с үзнэ.

**“ГИДРОДИЗАЙН
ИННОВАЦИ” ХХК**
ТЭ-ЗТ12-418/22

ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ.
ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ус хангамжийн шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк6+00-пк8+49)

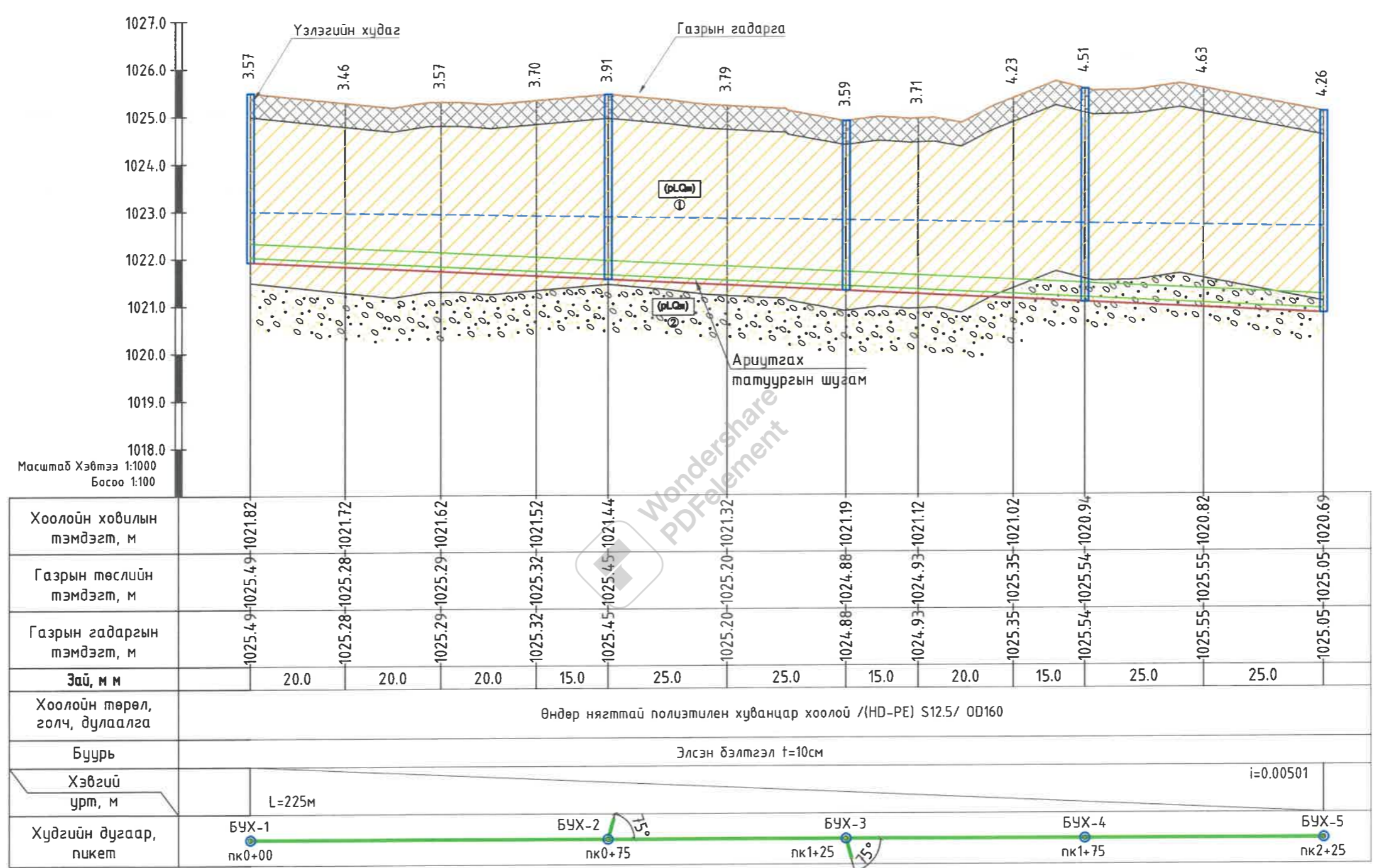
Инженер *О.Оюунчимэг*
Гүйцэтгэсэн *Б.Гончигсүм*
Шалгасан *Т.Чимид-Очир*

Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021
Т.Г.Шифр: --

Масштаб: Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100
Зургийн дугаар: УХАТ-12

Огноо: 2021
Бүх хуудас: --

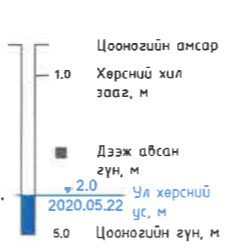
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ 1-Н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ (пк0+00-пк2+25)



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс.
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй бор шаргалаас улаан хүрэн өнгийн хатуу консистенцтэй шавранцар хөрс.
- Хөрсний нас, гарал үүслийн индекс
- Инженер геологийн элемент, хөрсний ангиллын дугаар
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй бор шаргал өнгийн бага чийгтэйгээс усаар ханасан элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс.

Тайлбар:
Энэ хэсгийн байгуулалтыг хуудас 7, 8-с үзнэ.

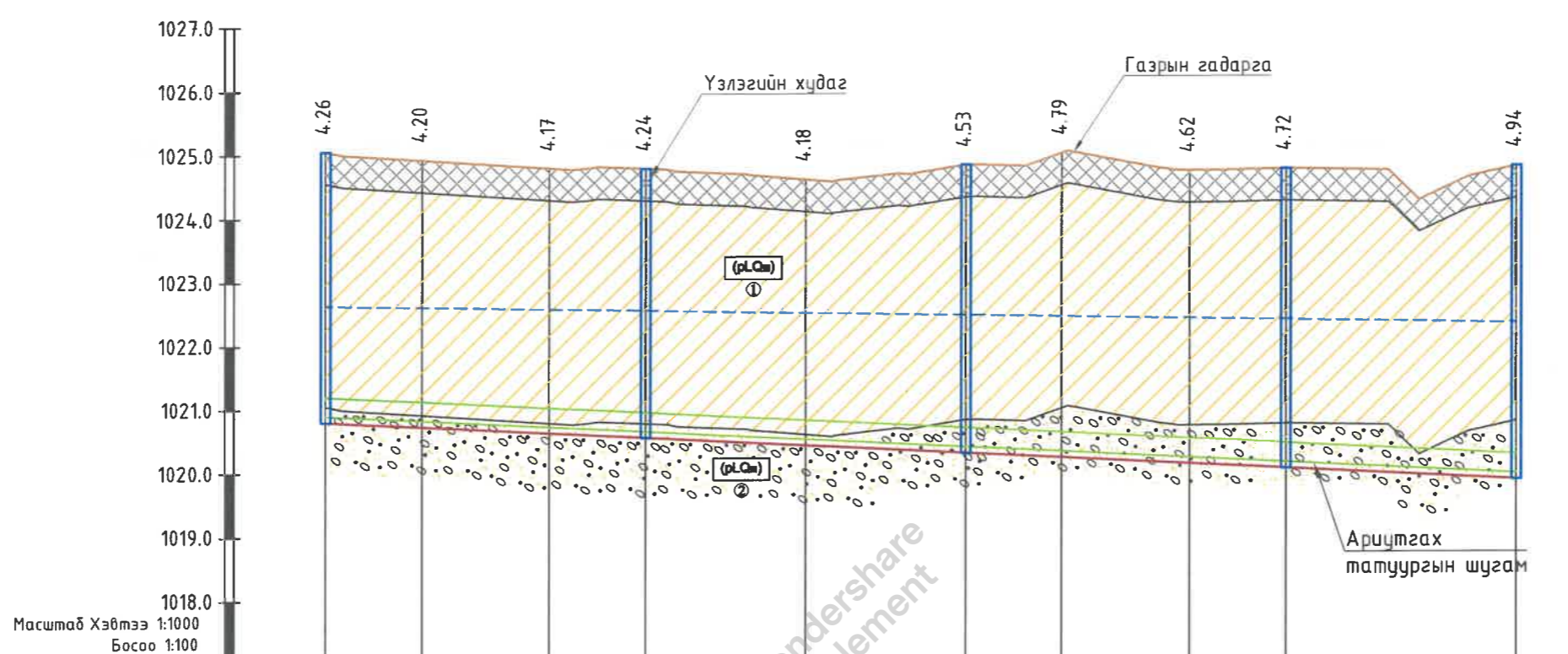


- Хөрсний төлөв байдал
- Шавранцар
 - Хамуу
 - Элс
 - Бага чийгтэй
 - Усаар ханасан

HDI
"ГИДРОДИЗАЙН
ИННОВАЦИ" ХХК
ТЗ-ЗТ12-418/22

ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СҮМ, ЧИНГИС ХОТ. ДЧЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Ариутгах татуургын шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк0+00-пк2+25)			Үе шат: А3.
Инженер		О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021
Гүйцэтгэгсэн		Б.Гончигсүм	Масштаб: Хэвтээ M1:1000 Босоо M1:100
Шалгасан		Т.Чимид-Очир	Огноо: 2021
			Зургийн дугаар: УХАТ- 13
			Бүх хуудас: --

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ 1-Н ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ (пк2+25-пк4+11)

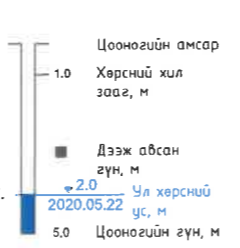


Хоолойн ховилын тэмдэгт, м	1025.05-1020.69	1024.92-1020.62	1024.79-1020.52	1024.78-1020.44	1024.60-1020.32	1024.83-1020.19	1025.00-1020.12	1024.73-1020.02	1024.76-1019.94	1024.80-1019.76
Газрын төслийн тэмдэгт, м										
Газрын гадаргын тэмдэгт, м										
Зай, м м	15.0	20.0	15.0	25.0	25.0	15.0	20.0	15.0	36.0	
Хоолойн төрөл, голч, дулаалга	Өндөр нягттай полиэтилен хуванцар хоолой /HD-PE/ S12.5/ OD160									
Буурь	Элсэн бэлтгэл t=10см									
Хэвгий урт, м	L=186м									i=0.00501
Худгийн дугаар, пункт	БУХ-5 пк2+25	БУХ-6 пк2+75	БУХ-7 пк3+25	БУХ-8 пк3+75	БУХ-9 пк4+11					

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс.
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй бор шаргалаас улаан хүрэн өнгийн хатуу консистенцтэй шавранцар хөрс.
- Хөрсний нас, гарал үүслийн индекс
- Инженер геологийн элемент, хөрсний ангиллын дугаар
- Дөрөвдөгчийн настай пролювийн гарал үүсэлтэй бор шаргал өнгийн бага чийгтэйгээс усаар ханасан элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс.

Тайлбар:
Энэ хэсгийн байгуулалтыг хуудас 8, 9-с үзнэ.

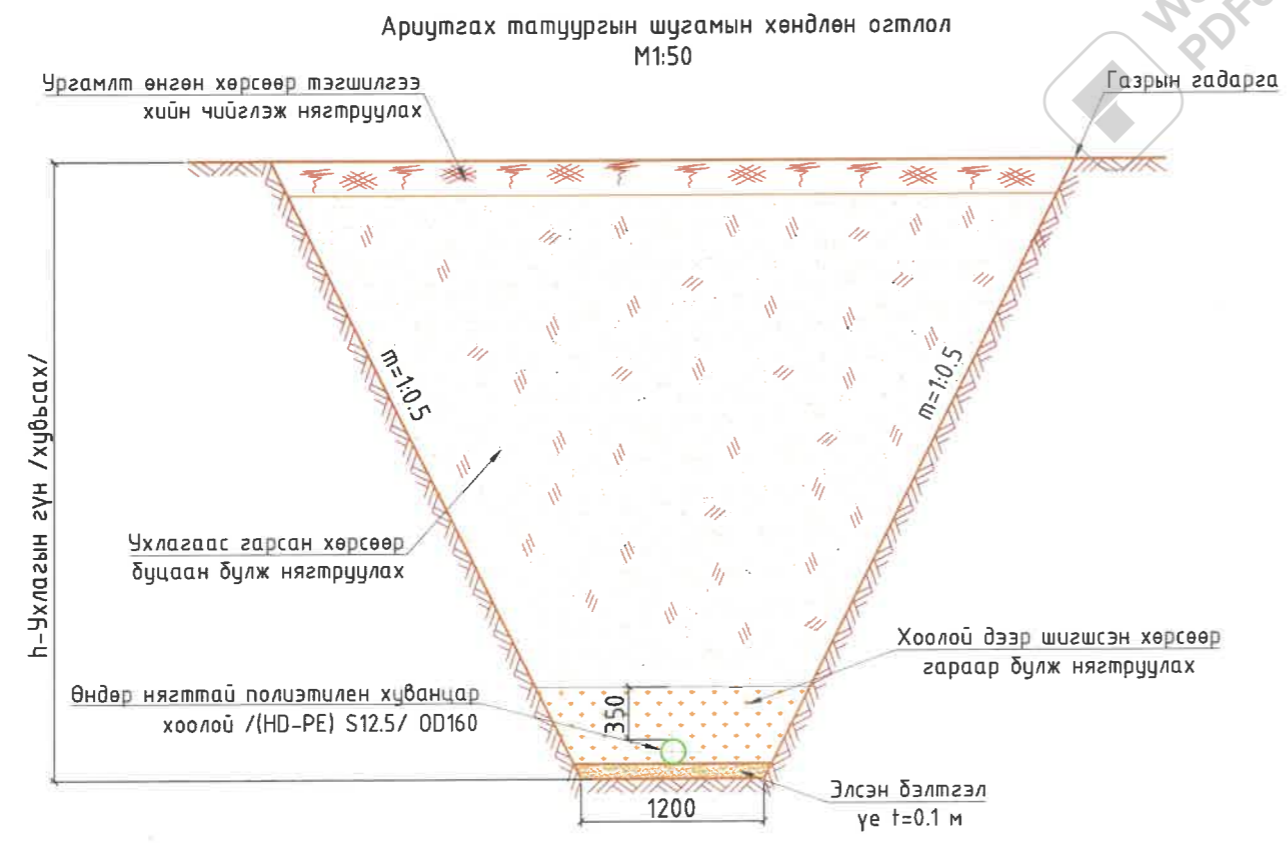
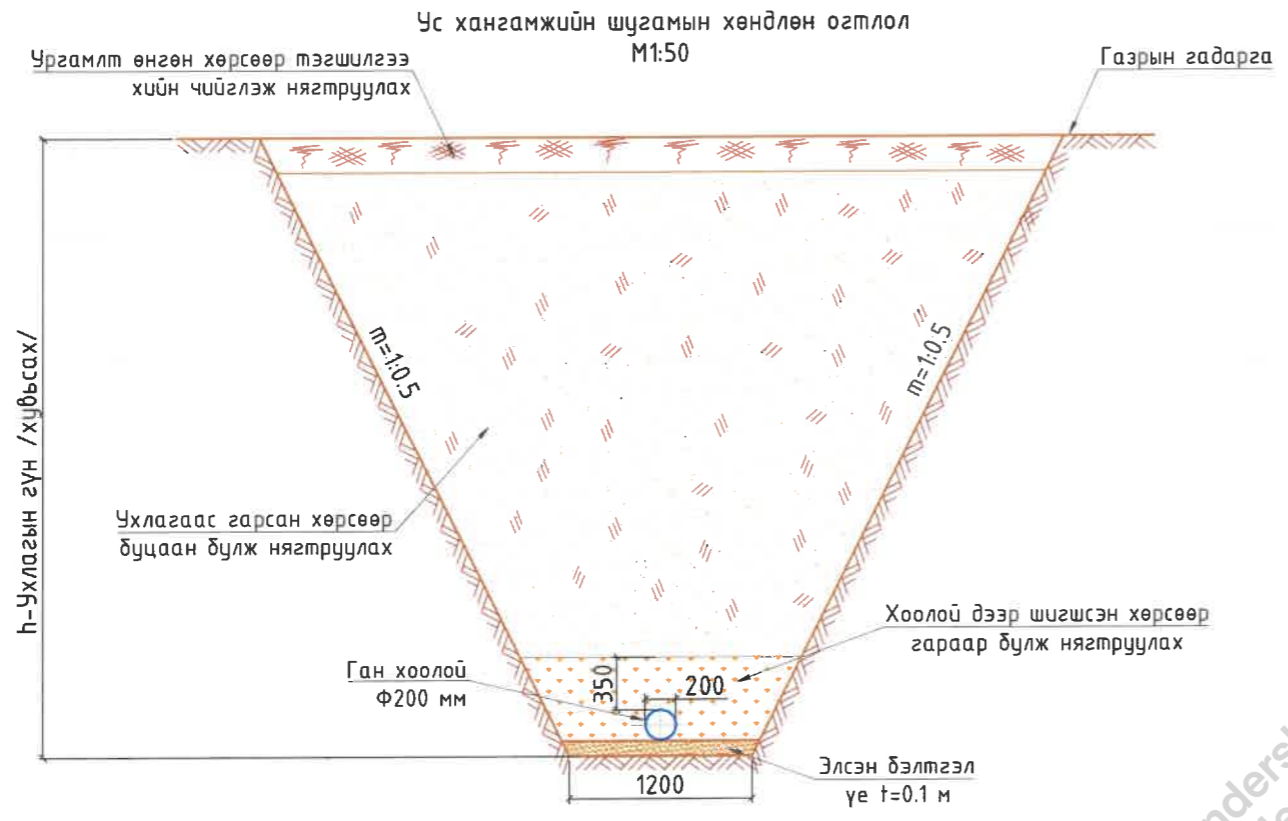


- Хөрсний төлөв байдал
- Шавранцар
 - Хатуу
 - Элс
 - Бага чийгтэй
 - Усаар ханасан

HDI
"ГИДРОДИЗАЙН
ИННОВАЦИ" ХХК
ТЗ-ЗТ12-418/22


ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Ариутгах татуургын шугам 1-н дагуугийн зүсэлт (пк2+25-пк4+11)			Үе шат: А3.
Инженер		О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021
Гүйцэтгэсэн		Б.Гончигсүм	Масштаб: Хэвтээ М1:1000 Босоо М1:100
Шалгасан		Т.Чимид-Очир	Огноо: 2021
		Т.Г.Шифр: ---	Масштаб: Зургийн дугаар: УХАТ- 14
		Бүх хуудас: ---	

УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	УХШ-1 Байршил: дулааны цахилгаан станц
1	Асгамал хөрс хуулах t=0.2-1м	Механизмаар	м ³ 2009.11
2	Ургамалт өнгөн хөрс хуулах t=0.2м	Механизмаар	м ³ -
3	Хоолой суулгах судас шуудуу ухах (III-р зэргийн хөрсөнд)	Эксковатор	м ³ 7730.24
4		Гараар	м ³ 239.08
5	Нойтон хөрсөнд ухлага хийх /хөрсний устай/	Механизмаар	м ³ 2450.00
6	Элсэн бэлтгэл үе, t=0.1м	Механизмаар	м ³ 101.88
7	Цайрдагсан ган хоолой	Ф200	М -
8		Ф100	М -
9		Ф65	М -
10		Ф50	М -
11	Дулаалгатай хүчтэгэсэн хуванцар хоолой HDPE-100, SDR-11, PN16 Ф160мм		м ² 849.00
12	Хоолойд дулаалга хийх/HDPEгадаргуугаар бүрсэн PUR хатуу хөөсөндүлаан тусгаарлагч/		м ² -
13	Ухлагаас гарсан хөрсөөр шуудууг буцаан булж нягтруулах	Гараар /шигсэн хөрсөөр/	м ³ 688.75
14		Бульдозероор	м ³ 9187.80
15	Нойтон хөрс зайлуулсан хэсэгт тохирох грунтыг зөөж авч ирэн	Гараар	м ³ 73.50
16	булж нягтруулах	Бульдозероор	м ³ 2376.50
17	Ургамалт өнгөн хөрсөөр буцаан булах	Механизмаар	м ³ -
18	Ухлагаас гарсан илүүдэл шороог зөөж зайлуулах /нойтон хөрс/	Механизмаар	м ³ 2551.88
19	Ган дүрхэвч хоолой	Ф400	ш 52.00
20	Ус хангамжийн шугам дээрх үзлэгийн худаг		ш 2

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	АТШ-1 Байршил: дулааны цахилгаан станц
1	Асгамал хөрс хуулах t=0.2-1м	Механизмаар	м ³ 1049.62
2	Ургамалт өнгөн хөрс хуулах t=0.2м	Механизмаар	м ³ -
3	Хоолой суулгах судас шуудуу ухах (III-р зэргийн хөрсөнд)	Эксковатор	м ³ 4492.76
4		Гараар	м ³ 138.95
5	Нойтон хөрсөнд ухлага хийх /хөрсний устай/	Механизмаар	м ³ 2100.00
6	Элсэн бэлтгэл үе, t=0.1м	Механизмаар	м ³ 49.32
7	Өндөр нягттай полиэтилен хуванцар хоолой /HD-PE/ S12.5/	Ф160	М -
8		Ф200	М 411.00
9	Хоолойд дулаалга хийх/HDPE гадаргуугаар бүрсэн PUR хатуу хөөсөндүлаан тусгаарлагч/		м ² 258.11
10	Ухлагаас гарсан хөрсөөр шуудууг буцаан булж нягтруулах	Гараар /шигсэн хөрсөөр/	м ³ 333.42
11		Бульдозероор	м ³ 5298.58
12	Нойтон хөрс зайлуулсан хэсэгт тохирох грунтыг зөөж авч ирэн	Гараар	м ³ 63.00
13	булж нягтруулах	Бульдозероор	м ³ 2037.00
14	Ургамалт өнгөн хөрсөөр буцаан булах	Механизмаар	м ³ -
15	Ухлагаас гарсан илүүдэл шороог зөөж зайлуулах /нойтон хөрс/	Механизмаар	м ³ 2149.32
16	Ариутгах татуургын шугам дээрх үзлэгийн худаг		ш 9



**"ГИДРОДИЗАЙН
ИННОВАЦИ" ХХК**
ТЗ-ЗТ12-418/22

ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ.
ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Ус хангамж, ариутгах татуургын шугамын хөндлөн огтлол, ажлын тоо хэмжээ

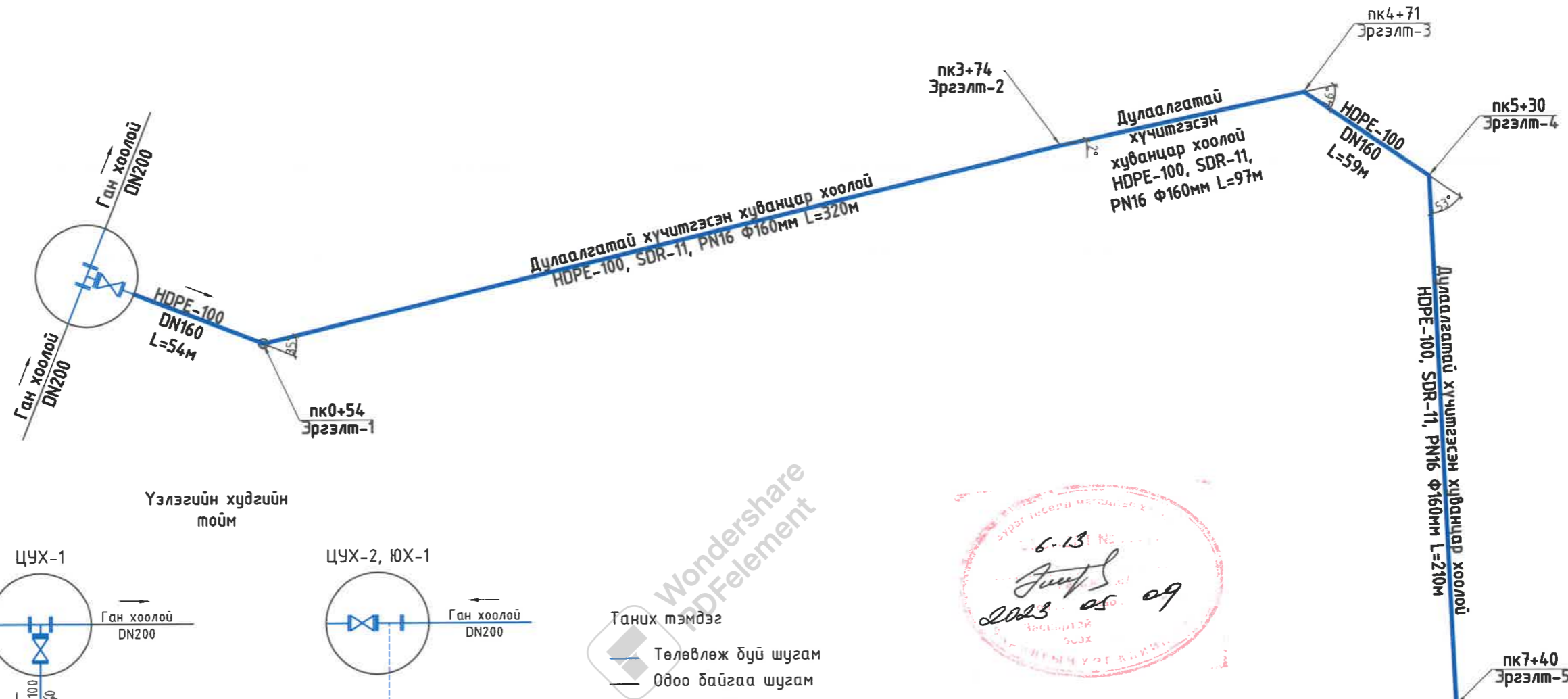
Инженер: О.Оюунчимэг
Гүйцэтгэсэн: Б.Гончигсүм
Шалгасан: Т.Чимид-Очир

Үе шат: А3.

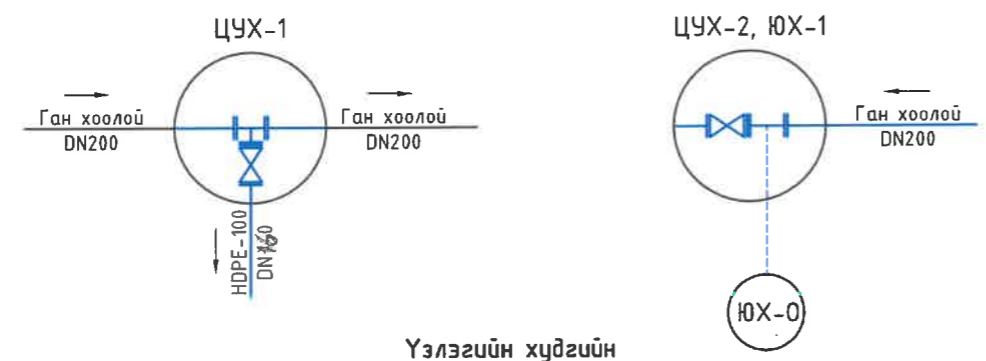
Огноо: 2021

Бүх хуудас: --

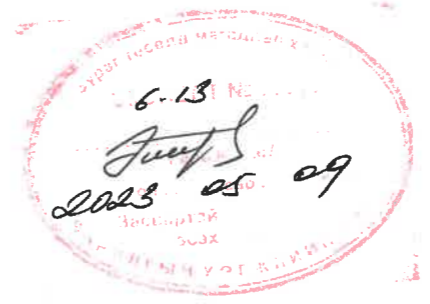
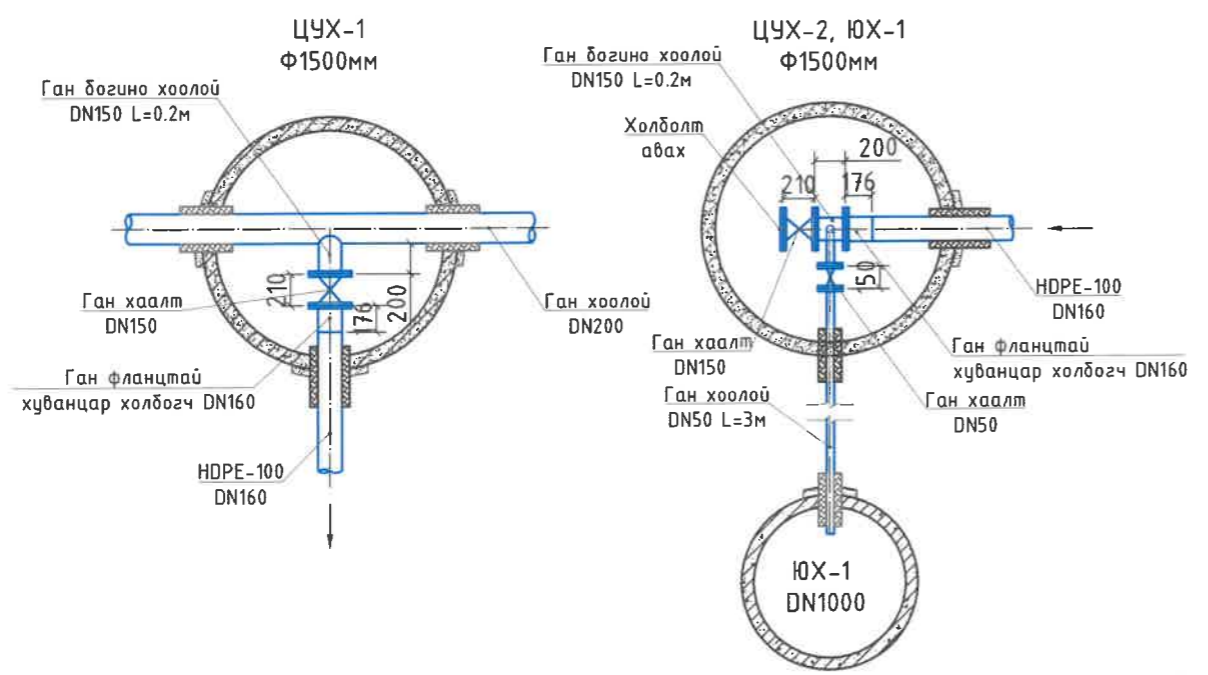
УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ 1-Н УГСРАЛТЫН ТОЙМ, ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН ТОЙМ, ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



Үзлэгийн худгийн тойм

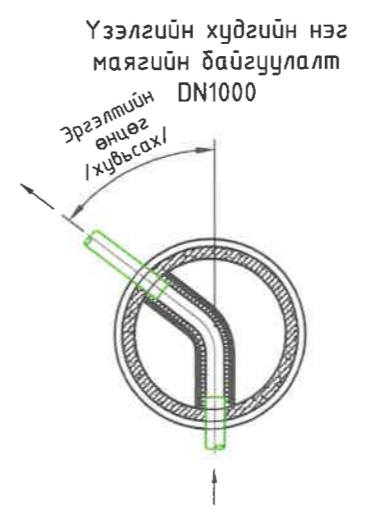
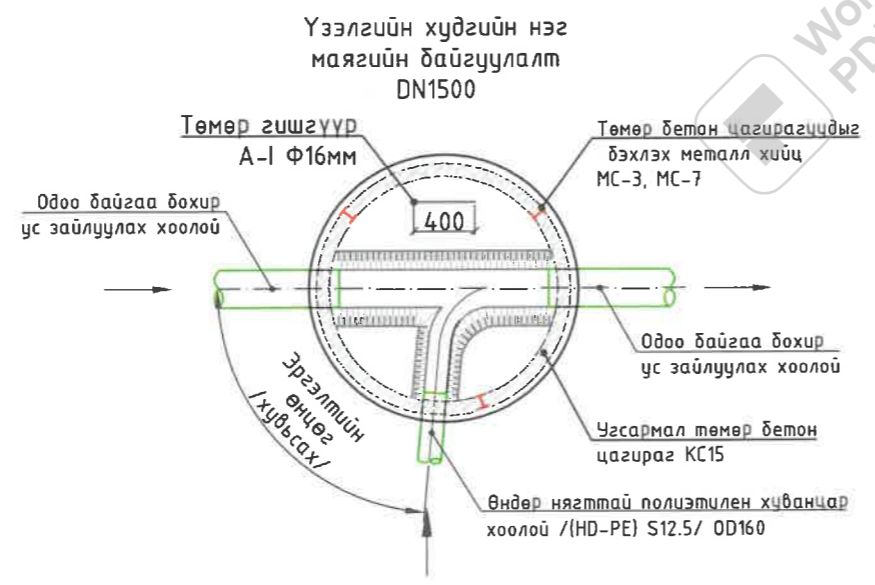
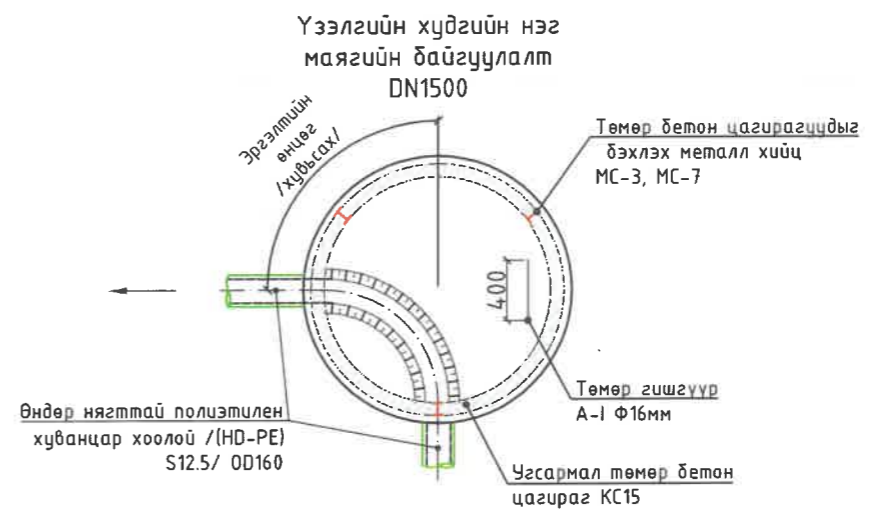
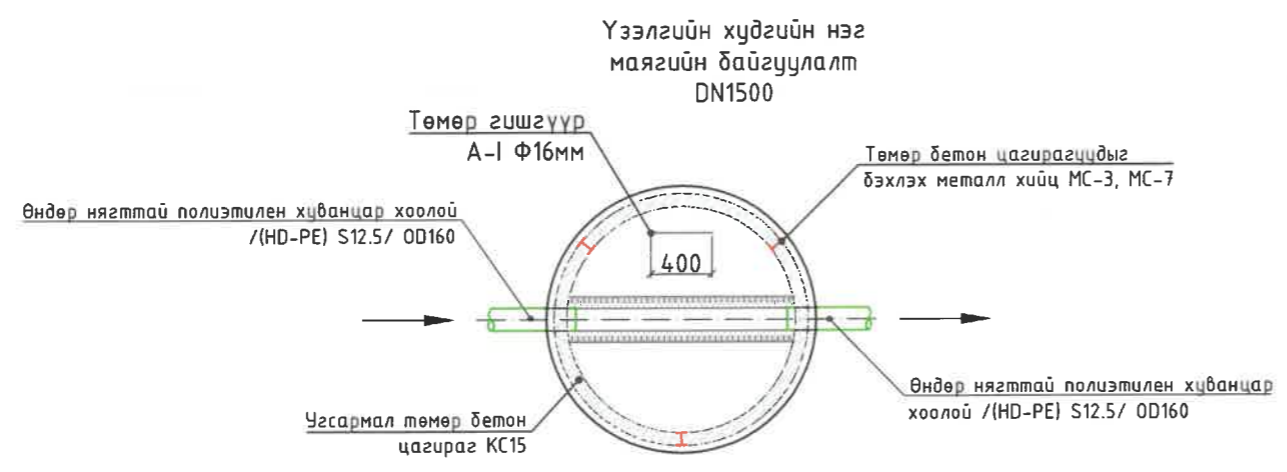



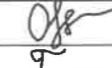
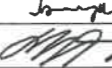
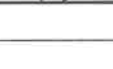
Үзлэгийн худгийн байгуулалт



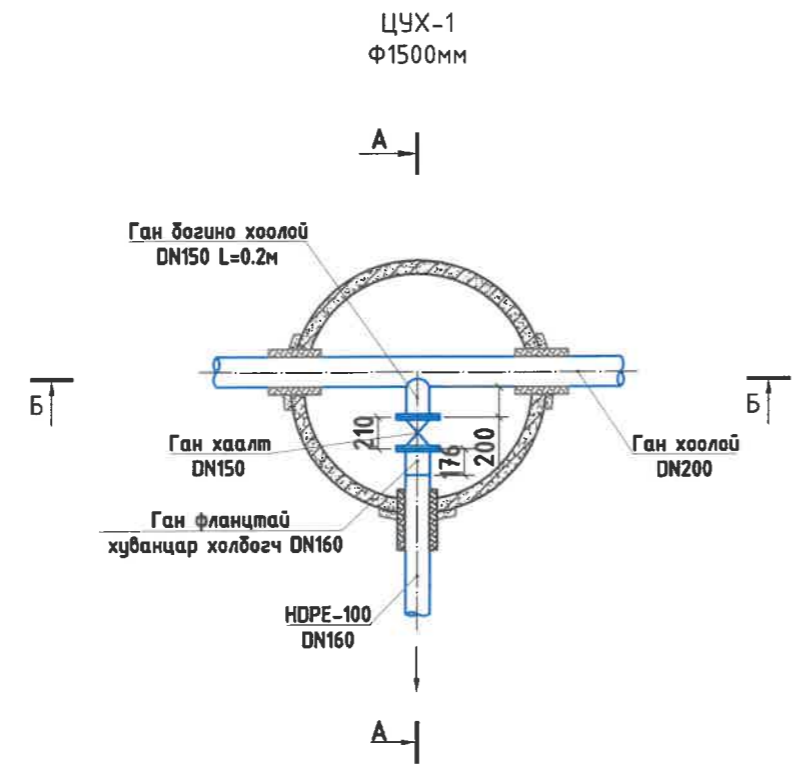
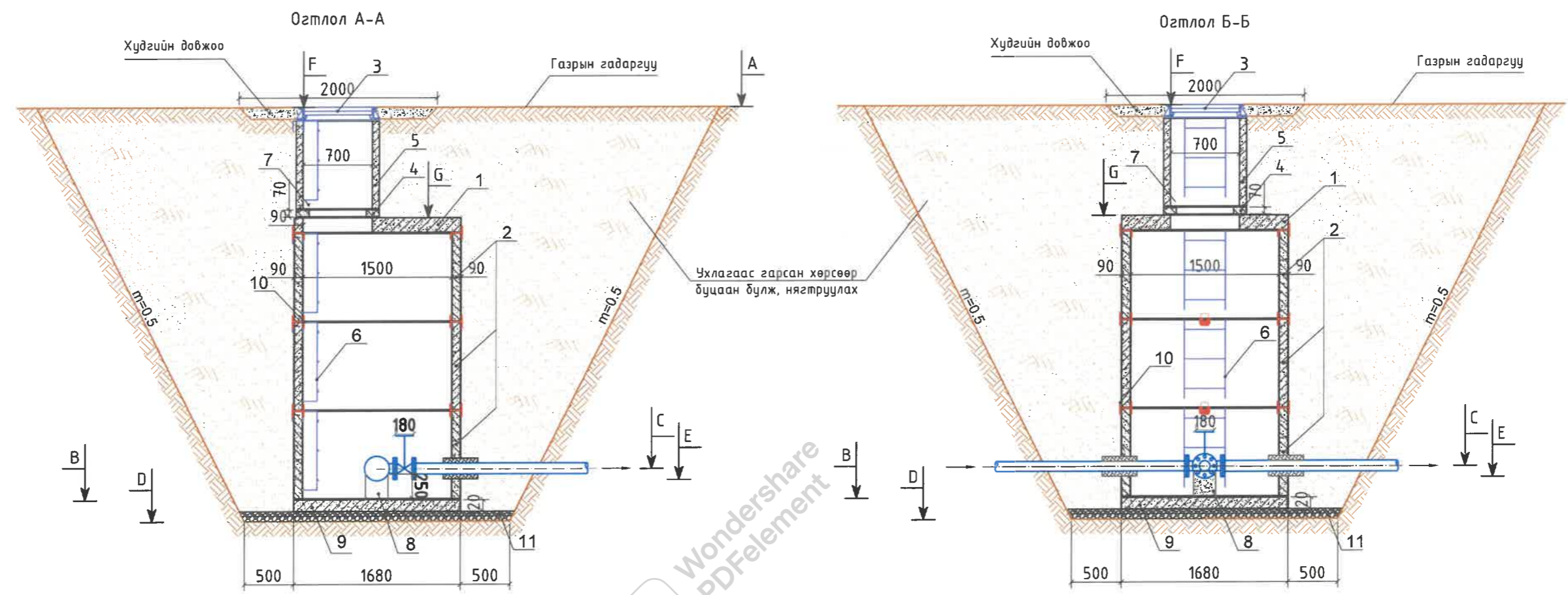
<p>“ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ” ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22</p>	<p>ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>			<p>Ус хангамжийн шугам 1-н угсралтын тойм, үзлэгийн худгийн тойм, худгийн байгуулалт</p>	<p>Үе шат: А3.</p>
	<p>Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>О.Оюунчимэг Б.Ганчигсүм Т.Чимид-Очир</p>	<p>Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021 Т.Г.Шифр: --</p>	<p>Масштаб: Зургийн дугаар: УХАТ- 16</p>	<p>Огноо: 2021 Бүх хуудас: --</p>

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ ДЭЭРХ ҮЗЭЛГИЙН ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТЫН СХЕМ


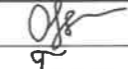
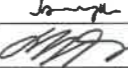
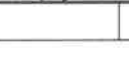


 "ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК ТЗ-ЗТ12-4/18/22	ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	Ариутгах татуургын шугам дээрх үзэлгийн хуудгийн байгуулалтын схем				Үе шат: АЗ.	
	Инженер		О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021	Масштаб: М1:50	Огноо: 2021
	Гүйцэтгэсэн		Б.Ганчигсүм	Т.Г.Шифр: ---	Зургийн дугаар: УХАТ- 17	Бүх хуудас: --
Шалгасан		Т.Чимид-Очир				

Ус хангамжийн шугам шугамууд дээрх үзлэгийн хүдгийн нэг маягийн хийц
DN1500мм



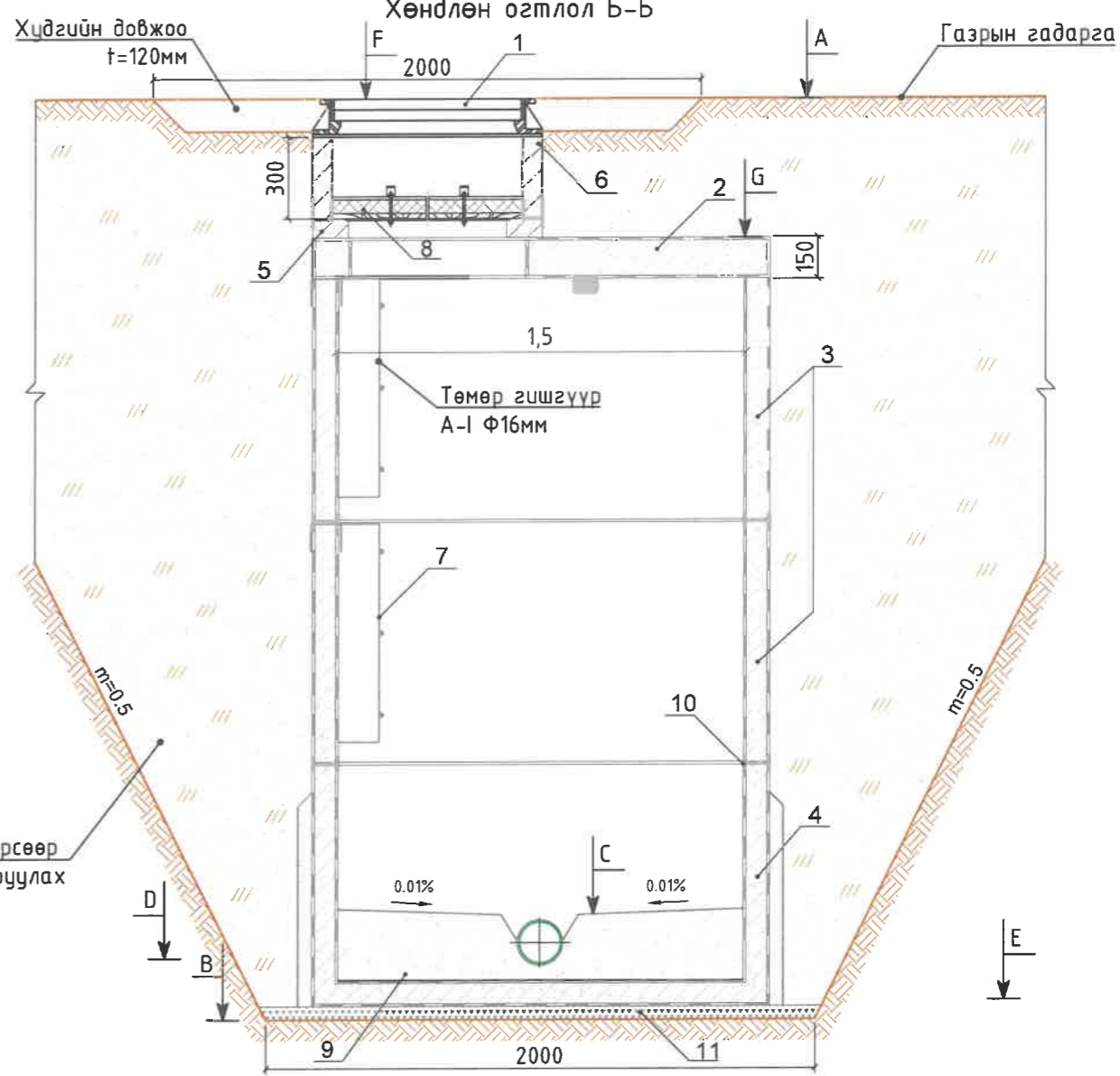
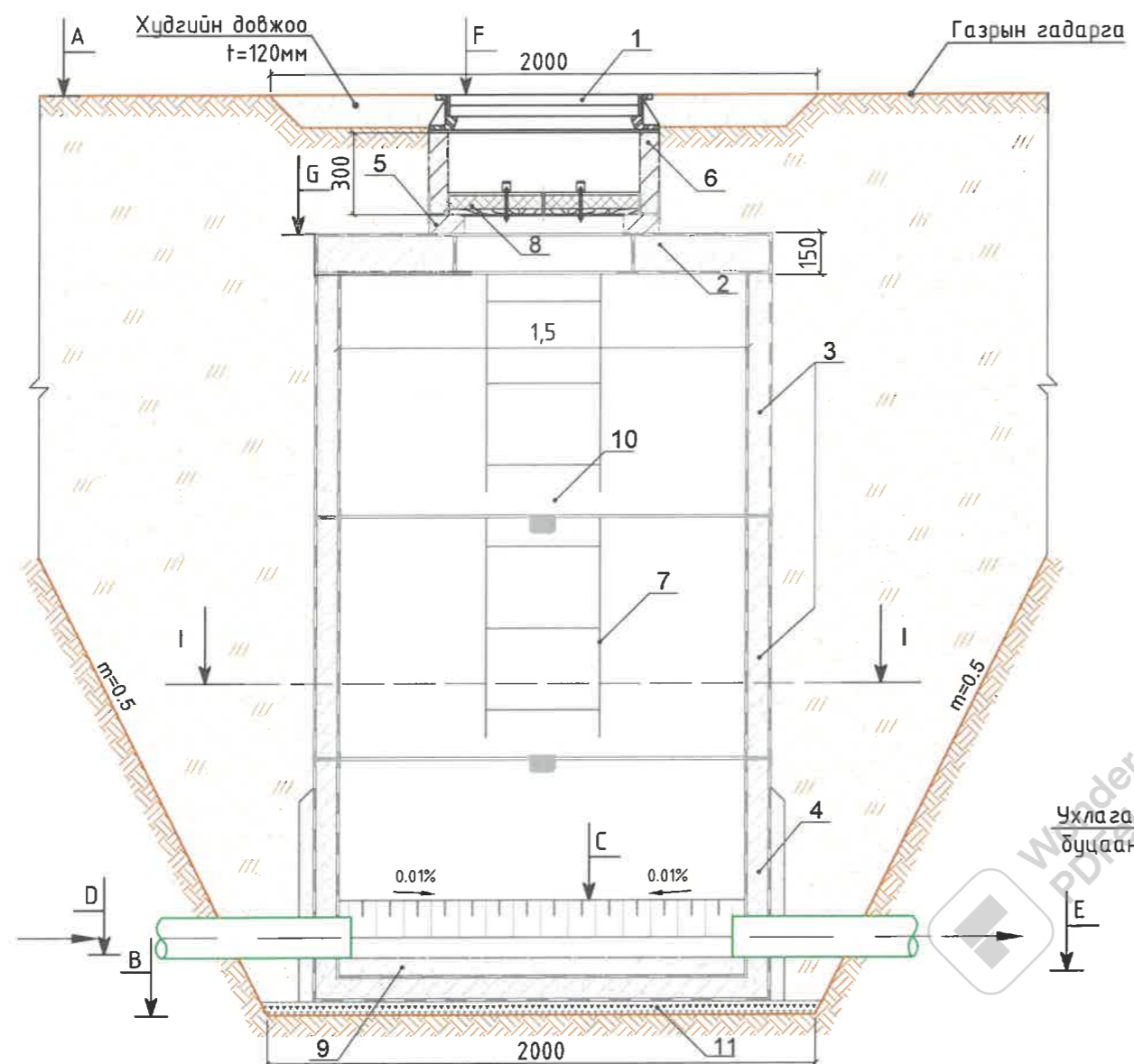
- Тайлбар:
1. Хучилтын хавтан (ПП15-1)
 2. Чгсармал төмөр бетон цагираг (КС15-2)
 3. Ширмэн таг DN700мм
 4. Модон тагны суурь DN70 (К07-1-1)
 5. Чгсармал төмөр бетон цагираг (КС1-1)
 6. Металл шат
 7. Дулаалгатай модон таг DN700мм
 8. Түлгуур h=300мм
 9. Ёроолын хавтан (ПД15-1)
 10. Төмөр бетон цагирагуудыг дэхлэх металл хийц МС-1, МС-5
 11. Хайрган дэвсгэр үе t=10см

 "ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК ТЗ-ЗТ12-4/18/22	ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	Ус хангамжийн шугам дээрх үзлэгийн хүдгийн нэг маягийн хийцлэл Ф1500мм			Үе шат: А3.	
Инженер		О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021	Масштаб: 1:50	Огноо: 2021
Гүйцэтгэсэн		Б.Гончигсүм	Т.Г.Шифр: --	Зургийн дугаар: УХАТ- 18	Бүх хуудас: --
Шалгасан		Т.Чимид-Очир			

Ариутгах татуургын шугам шугамууд дээрх үзлэгийн хүдгийн нэг маягийн хийц DN1500мм

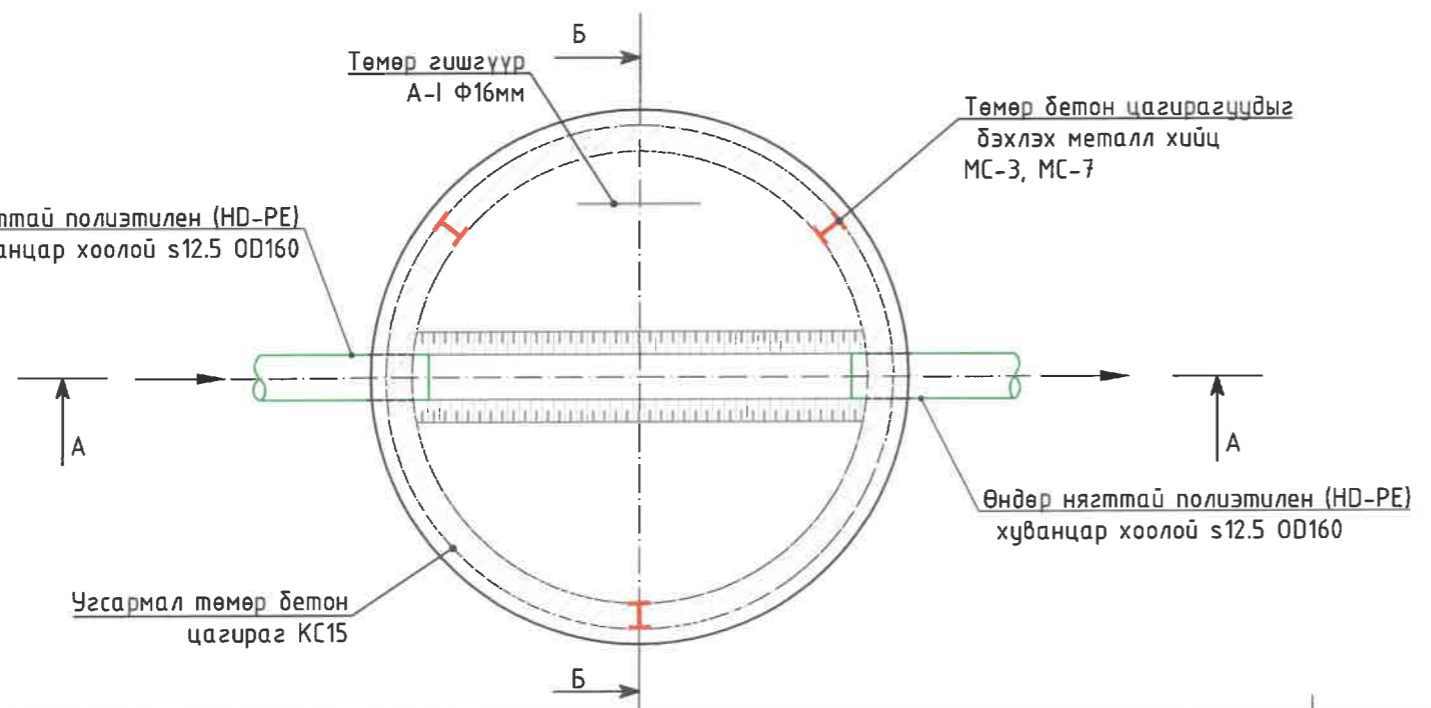
Хөндлөн огтлол А-А

Хөндлөн огтлол Б-Б



Ухлагаас гарсан хөрсөөр буцаан дүлж, нягтруулах

Огтлол I-I M1:25

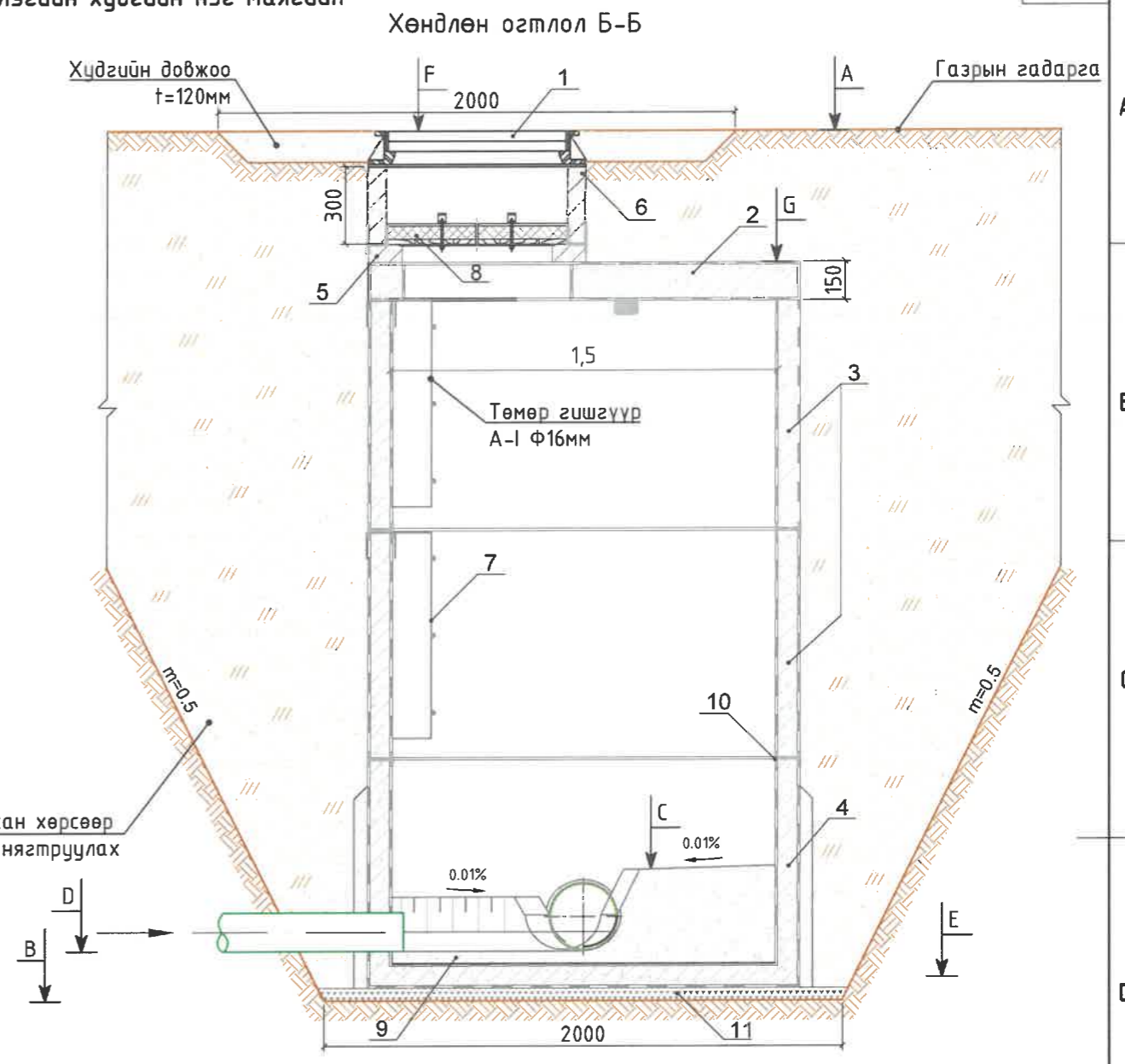
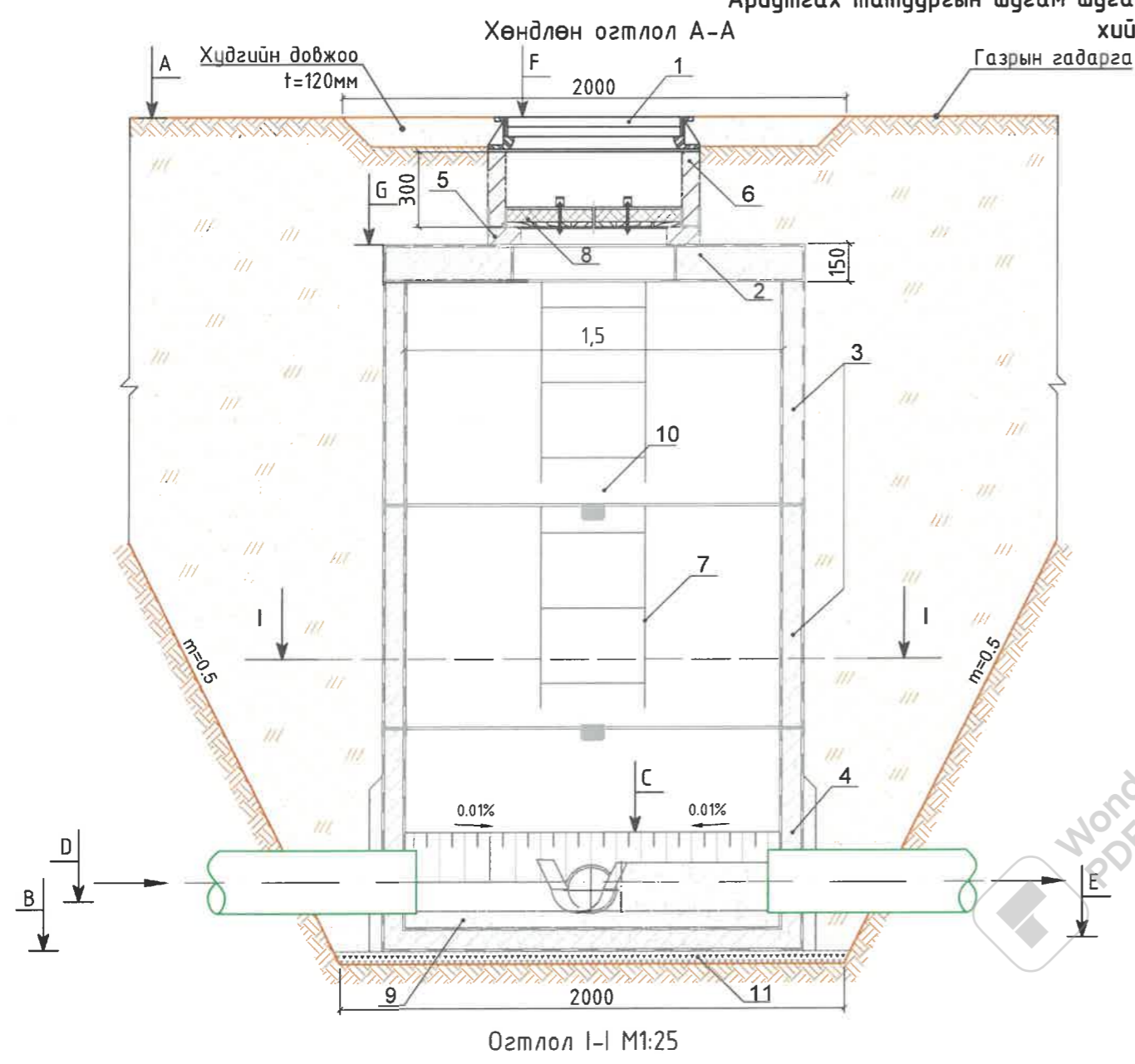


Тайлбар:

1. Ширмэн таг Ф700мм
2. Хучилтын хавтан (ПП15-1)
3. Үзгармал төмөр бетон цагираг (КС15-2)
4. Үзгармал төмөр бетон цагираг /улмай/ (КС15-2)
5. Модон тагны суурь DN70 (K07-1-1)
6. Үзгармал төмөр бетон цагираг (КС1-1)
7. Металл шат
8. Дулаалгатай модон таг Ф700мм
9. Лоток
10. Төмөр бетон цагирагуудыг дэхлэх металл хийц МС-3, МС-7
11. Хайрсан дэвсгэр үе t=10см

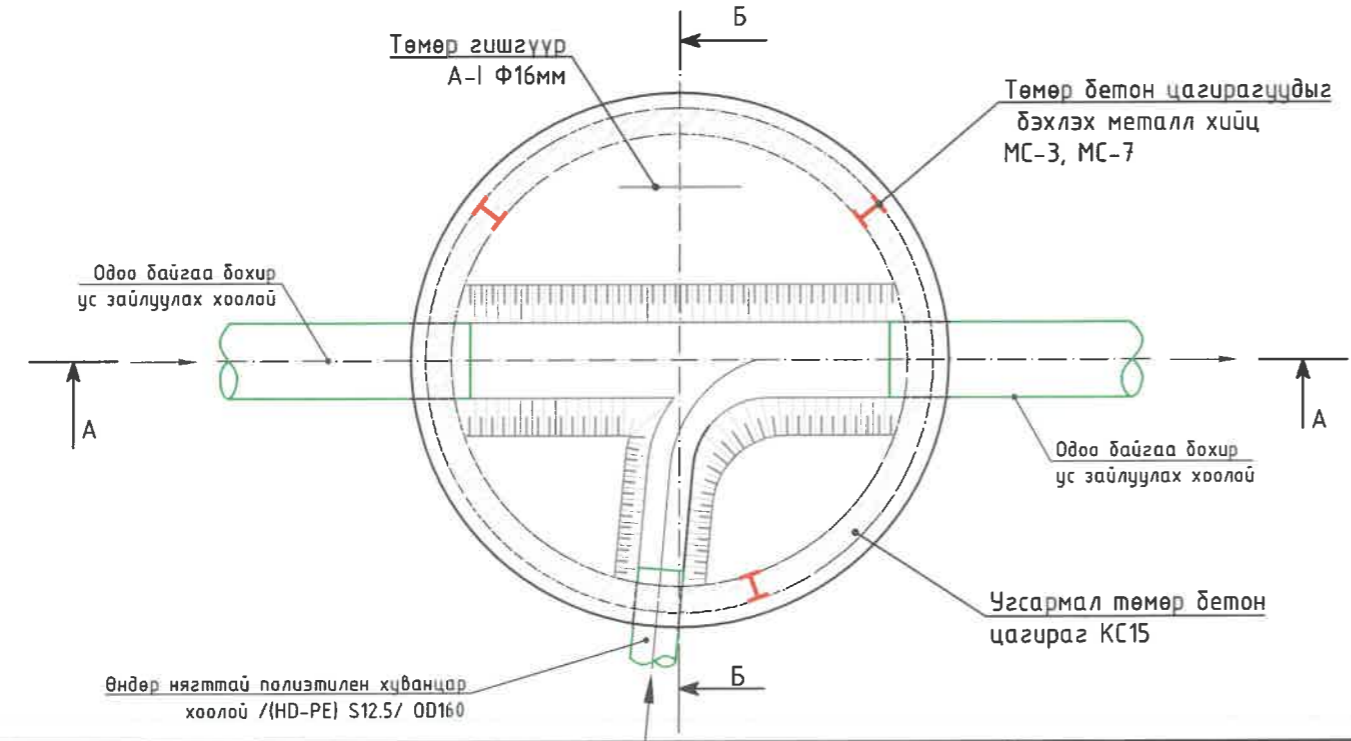
<p>“ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ” ХХК ТЭ-ЗТ12-418/22</p>	<p>ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>			<p>Үе шат: А3.</p>
	<p>Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>О.Оюунчимэг Б.Гончигсүм Т.Чимид-Очир</p>	<p>Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021 Т.Г.Шифр: --</p>	<p>Масштаб: Зургийн дугаар: УХАТ- 19</p>

Ариутгах татүүргын шугам шугамууд дээрх үзлэгийн худгийн нэг маягийн хийц DN1500мм



Учлагаас гарсан хөрсөөр буцаан бүлж, нягтруулах

Огтлол I-I M1:25



Тайлбар:

1. Ширмэн таг Ф700мм
2. Хучилтын хавтан (ПП15-1)
3. Үзсармал төмөр бетон цагираг (КС15-2)
4. Үзсармал төмөр бетон цагираг /ултай/ (КС15-2)
5. Модон тагны суурь DN70 (K07-1-1)
6. Үзсармал төмөр бетон цагираг (КС1-1)
7. Металл шат
8. Дулаалгатай модон таг Ф700мм
9. Лоток
10. Төмөр бетон цагирагуудыг дэхлэх металл хийц МС-3, МС-7
11. Хайрган дэвсгэр үе t=10см

<p>“ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ” ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22</p>	<p>ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>			<p>Ариутгах татүүргын шугам шугамууд дээрх үзлэгийн худгийн нэг маягийн хийц DN1500мм</p>		<p>Үе шат: А3.</p>
	<p>Инженер</p>	<p>Гүйцэтгэсэн</p>	<p>Шалгасан</p>	<p>О.Оюунчимэг</p>	<p>Б.Гончигсүм</p>	<p>Т.Чимид-Очир</p>

ХУДГИЙН ТӨМӨР БЕТОН ЭДЛЭЛҮҮДИЙН ТҮҮВЭР

Дэс дугаар	Худгийн дугаар	Пикет	Хоолойн диаметр, мм	Худгийн хэмжээ, мм	Лококийн өндөр, мм	Худгийн бүрэн өндөр, м	Хүзүүвч хэсэг						Ажлын хэсэг						Ухлагын эзэлүүн, м³	Бетон лококийн эзлэхүүн м³	Хайрган дэвсгэр үе /t=0.1м/, м³	Битумэн тусгаарлалт, м²	Төмөр бетон цагирагуудыг бэхлэх түгжээ								Төмөр шат, /ком/ ш	
							Цоожлогчтой ширмэн таг /h=0.13м/	КО-7 модон тагны суурь, м /h=0.07м/	Угсармал төмөр бетон цагираг			Тоосгон үе, м	Угсармал төмөр бетон хучилтын хавтан			Угсармал төмөр бетон цагираг							Хайрган дэвсгэр үе t=0.1м, /м³/	Хоолойн тулгуурын өндөр, /м/	Хоолойн тулгуурын эзлэхүүн, /м³/	Битумэн тусгаарлалт, /м²/	Төмөр бетон цагирагуудыг бэхлэх түгжээ				Жин=5.5 кг	Жин=7.1 кг
									КС1-1 /h=0.3м/	КС1-2 /h=0.6м/	КС1-3 /h=0.9м/		ПП10-1 /h=0.15м/	ПП15-1 /h=0.15м/	ПП20-1 /h=0.15м/	КС10-1 /h=0.9м/	КС10-2 /h=0.6м/	КС15-1 /h=0.9м/									КС15-2 /h=0.6м/	КС20-1 /h=0.9м/	КС20-2 /h=0.6м/	МС-1		

АТШ-1 Байршил: дулааны цахилгаан станц

1	БУХ-1	пк0+00	200	1500	300	3.75	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	11.44	0.53	0.18	35.3	4	4	-	-	12	4	-	-	1	3
2	БУХ-2	пк0+75	200	1500	300	4.09	1	1	-	-	1	0.04	-	1	-	-	-	3	-	-	-	12.95	0.53	0.18	38.5	4	4	-	-	12	4	-	-	-	4
3	БУХ-3	пк1+25	200	1500	300	3.77	1	1	-	1	-	0.02	-	1	-	-	-	3	-	-	-	11.53	0.53	0.18	35.5	4	4	-	-	12	4	-	-	1	3
4	БУХ-4	пк1+75	200	1500	300	4.69	1	1	-	1	-	0.04	-	1	-	-	-	4	-	-	-	15.79	0.53	0.18	44.2	4	4	-	-	16	4	-	-	1	4
5	БУХ-5	пк2+25	200	1500	300	4.44	1	1	1	-	-	0.09	-	1	-	-	-	4	-	-	-	14.58	0.53	0.18	41.8	4	4	-	-	16	4	-	-	1	4
6	БУХ-6	пк2+75	200	1500	300	4.42	1	1	1	-	-	0.07	-	1	-	-	-	4	-	-	-	14.48	0.53	0.18	41.6	4	4	-	-	16	4	-	-	1	4
7	БУХ-7	пк3+25	200	1500	300	4.71	1	1	-	1	-	0.06	-	1	-	-	-	4	-	-	-	15.89	0.53	0.18	44.4	4	4	-	-	16	4	-	-	1	4
8	БУХ-8	пк3+75	200	1500	300	4.95	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	17.10	0.53	0.18	46.6	4	4	-	-	16	4	-	-	-	5
9	БУХ-9	пк4+11	200	2000	300	5.38	1	1	-	1	-	0.13	-	-	1	-	-	-	4	1	19.36	0.94	0.31	50.7	4	4	-	-	-	-	20	4	2	4	
Нийт							9	9	2	5	2	0.45	-	8	1	-	-	29	-	4	1	133.11	5.18	1.73	378.68	36	36	-	-	116	32	20	4	8	35

ХУДГИЙН ТӨМӨР БЕТОН ЭДЛЭЛҮҮДИЙН ТҮҮВЭР

Дэс дугаар	Худгийн дугаар	Пикет	Хоолойн диаметр, мм	Худгийн хэмжээ, мм	Худгийн бүрэн өндөр, м	Хүзүүвч хэсэг						Ажлын хэсэг				Ёроолын хэсэг			Хайрган дэвсгэр үе t=0.1м, /м³/	Хоолойн тулгуурын өндөр, /м/	Хоолойн тулгуурын эзлэхүүн, /м³/	Битумэн тусгаарлалт, /м²/	Төмөр бетон цагирагуудыг бэхлэх түгжээ				Төмөр шат, /ком/ ш				
						Цоожлогчтой ширмэн таг /h=0.13м/	КО-7 модон тагны суурь, м /h=0.07м/	Угсармал төмөр бетон цагираг			Тоосгон үе, м	Угсармал төмөр бетон хучилтын хавтан		Угсармал төмөр бетон цагираг	Угсармал төмөр бетон камер	Угсармал төмөр бетон ёроолын хавтан		Хайрган дэвсгэр үе t=0.1м, /м³/					Хоолойн тулгуурын өндөр, /м/	Хоолойн тулгуурын эзлэхүүн, /м³/	Битумэн тусгаарлалт, /м²/	Төмөр бетон цагирагуудыг бэхлэх түгжээ				Жин=5.5 кг	Жин=7.1 кг
								КС1-1 /h=0.3м/	КС1-2 /h=0.6м/	КС1-3 /h=0.9м/		ПП10-1 /h=0.15м/	ПП15-1 /h=0.15м/			ПП20-1 /h=0.15м/	КС15-1 /h=0.9м/									КС15-2 /h=0.6м/	h=2м	ПД10-1 /h=0.12м/	ПД15-1 /h=0.12м/		

УХШ-1 Байршил: дулааны цахилгаан станц

1	ЦУХ-1	пк0+00	200	1500	3.57	1	1	1	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	0.18	0.25	0.016	33.6	4	4	12	4	1	3
2	ЦУХ-2	пк8+49	200	1500	4.26	1	1	-	-	1	0.09	-	1	-	3	-	-	-	1	-	0.18	0.25	0.016	40.1	4	4	12	4	-	4
Нийт						2	2	1	-	1	0.09	-	2	-	6	-	-	-	2	-	##	-	0.031	73.8	8	8	24	8	1	7

ҮЗЛЭГИЙН ХУДГУУДЫН ХААЛТ, АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

№	Худгийн дугаар	Пикет	Хоолойн голч, мм	Худгийн хэмжээ, мм	Ган хаалт					Ган бонгино хоолой, м					Ган өвдөг 90°					Ган фланц														
					Ф25мм	Ф50мм	Ф65мм	Ф100мм	Ф150мм	Ф25мм	Ф50мм	Ф65мм	Ф100мм	Ф150мм	Ф25мм	Ф50мм	Ф65мм	Ф100мм	Ф150мм	Ф25мм	Ф50мм	Ф65мм	Ф100мм	Ф150мм										
УХШ-1 Байршил: дулааны цахилгаан станц																																		
1	ЦУХ-1	пк0+00	200	1500	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	ЦУХ-2	пк8+49	200	1500	-	1	-	-	1	-	3.2	-	-	0.2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Нийт					-	1	-	-	2	-	3.2	-	-	0.2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ.
ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Худгийн төмөр бетон эдлэлүүдийн түүвэр				Үе шат: А3.
Инженер		О.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021	Масштаб: Огноо: 2021
Гүйцэтгэсэн		Б.Гончигсүм	Т.Г.Шифр: ---	Зургийн дугаар: Бүх хуудас: ---
Шалгасан		Т.Чимид-Очир	---	УХАТ- 21


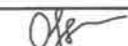


ТЗ-3Т12-418/22

ҮЗЛЭГИЙН ХУДГУУДЫН ӨНДӨРЖИЛТИЙН ХОЛБОЛТЫН ХҮСНЭГТ

№	Хүдгийн дугаар	Пикет	Хоолойн диаметр		Лотокийн өндөр, мм	А-Газрын гадрагын тэмдэгт, м	В-Хүдгийн шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	С-Лотокийн дээрх тэмдэгт, м	D-Хоолойн ёроолын тэмдэгт, м	E-Хоолойн шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	F-Хүдгийн таган дээрх тэмдэгт, м	G-Хүдгийн хучилтын тэмдэгт, м
			Хоолойн диаметр	Хүдгийн диаметр								
АТШ-1 Байршил: дулааны цахилгаан станц												
1	БУХ-1	пк0+00	200	1500	300	1025.49	1021.74	1022.14	1021.92	1021.82	1025.49	1024.69
2	БУХ-2	пк0+75	200	1500	300	1025.45	1021.36	1021.76	1021.54	1021.44	1025.45	1024.31
3	БУХ-3	пк1+25	200	1500	300	1024.88	1021.11	1021.51	1021.29	1021.19	1024.88	1024.06
4	БУХ-4	пк1+75	200	1500	300	1025.55	1020.86	1021.26	1021.04	1020.94	1025.55	1024.71
5	БУХ-5	пк2+25	200	1500	300	1025.05	1020.61	1021.01	1020.79	1020.69	1025.05	1024.46
6	БУХ-6	пк2+75	200	1500	300	1024.78	1020.36	1020.76	1020.54	1020.44	1024.78	1024.21
7	БУХ-7	пк3+25	200	1500	300	1024.83	1020.11	1020.51	1020.29	1020.19	1024.82	1023.96
8	БУХ-8	пк3+75	200	1500	300	1024.76	1019.86	1020.26	1020.04	1019.94	1024.81	1023.71
9	БУХ-9	пк4+11	200	2000	300	1024.80	1019.68	1020.08	1019.86	1019.76	1025.06	1024.13

ҮЗЛЭГИЙН ХУДГУУДЫН ӨНДӨРЖИЛТИЙН ХОЛБОЛТЫН ХҮСНЭГТ

№	Хүдгийн дугаар	Пикет	Хоолойн диаметр		А-Газрын гадаргын тэмдэгт, м	В-Хүдгийн ёроолын тэмдэгт, м	С-Хоолойн тэнхлэгийн тэмдэгт, м	D-Хүдгийн шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	E-Хоолойн шуудууны ёроолын тэмдэгт, м	F-Хүдгийн таган дээрх тэмдэгт, м	G-Хүдгийн хучилтын тэмдэгт, м
			Хоолойн диаметр	Хүдгийн диаметр							
УХШ-1 Байршил: дулааны цахилгаан станц											
1	ЦУХ-1	пк0+00	200	1500	1027.24	1023.93	1024.28	1023.71	1024.08	1027.28	1026.78
2	ЦУХ-2	пк8+49	200	1500	1025.79	1021.75	1022.10	1021.53	1021.90	1025.79	1024.60

 “ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ” ХХК ТЗ-ЗТ12-418/22	ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ЧИНГИС ХОТ. ДУЛААНЫ СТАНЦ, ДАХИН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ГАДНА ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	Үзлэгийн хүдгуудын өндөржилтийн холболтын хүснэгт			Үе шат: А3.	
	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	  	О.Оюунчимэг Б.Гончигсүм Т.Чимид-Очир	Е.Г.Шифр: PWSS-32/2021 Т.Г.Шифр: --	Масштаб: Зургийн дугаар: УХАТ- 22