

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ  
Зураг төслийн хүрээлэн

ЕГ шифр: 11.08.061  
ТГ шифр:

## ДАЛАН №5М БАРИХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ.

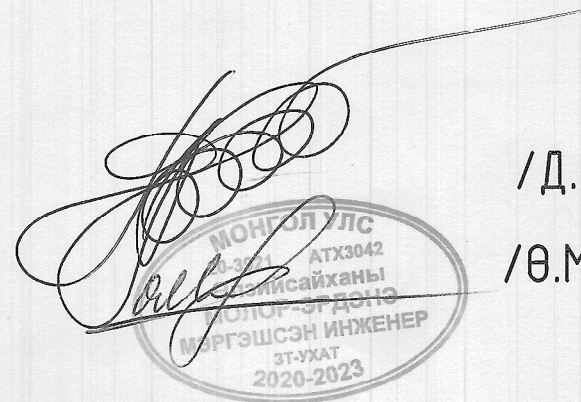
(Ажлын зураг)

УХГ - ГАДНА УСАН ХАНГАМЖ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал

Инженер



/Д.Тамир/

/Ө.Молор-Эрдэнэ/

Орхон аймаг  
2023 он

### АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
11.08.061 УХГ	Гадна усан хангамж	

### АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудас	Нэр	Тайлбар
УХГ-1	Нүүр хуудас	
УХГ-2	Булинга зайлуулах шугамын байгуулалт	
УХГ-3	Булингын шугам хажуугаас, огтлол 1-1	
УХГ-4	Үл хөдлөх тулгуурын байгуулалт, огтлол 1-1	
УХГ-5	Огтлол 2-2, 3-3, үзель 1	

### ТАЙЛБАР БИЧИГ

Энэхүү ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ:

- "Эрдэнэт Үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Ерөнхий инженер-ийн 2023.04.21-ны өдрийн баталсан Т23.0215 /2024-130-ХО/ тоот техникийн даалгавар
- БНД 40.02.16 "Усан хангамж гадна сүлжээ ба байгууламж"
- MNS 3241-2003 " Усан хангамж, ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг" зургийг үндэслэн болвсруулав.

### БУЛИНГА ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ

Зургийн энэ хэсэгт төлөвлөж дүй №5М далан дээр булинга зайлуулах Ф1420х14.0 /ГОСТ 10704-91/ маркийн ган яндан буулгаж эргүүлэн угсрахаар тусгав.

ПД-14 гулсах тулгуурыг захиалагч байгуулагатай зөвшилцөн тодорхой зайд зөөж тээвэрлэн далангийн ажлыг гүйцэтгэсний дараагаар шугам хоолойн угсралтын ажилтай уялдуулан байрлуулна.

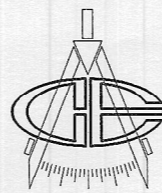
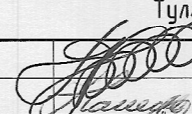
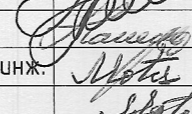
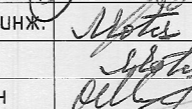
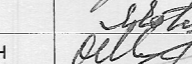
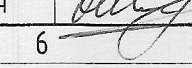
Төлөвлөж дүй булинга зайлуулах Ф1420х14.0 шугамын L=250м тутамд зөөлөвч угсрах ба материалын түүвэрт тоо хэмжээг тусгав.

Угсралтын ажил эхлэхийн өмнө холбогдох байгууллагаас зөвшөөрөл авч, тухайн байгууллагын төлөөллийг байлцуулах, ажил дууссаны дараа холбогдох актуудыг үйлдэх ба ажлын явцад зохиогчийн хяналт хийлгэх шаардлагатай.

Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрэм "БНД 3.05.01-88"-ыг баримтлана.

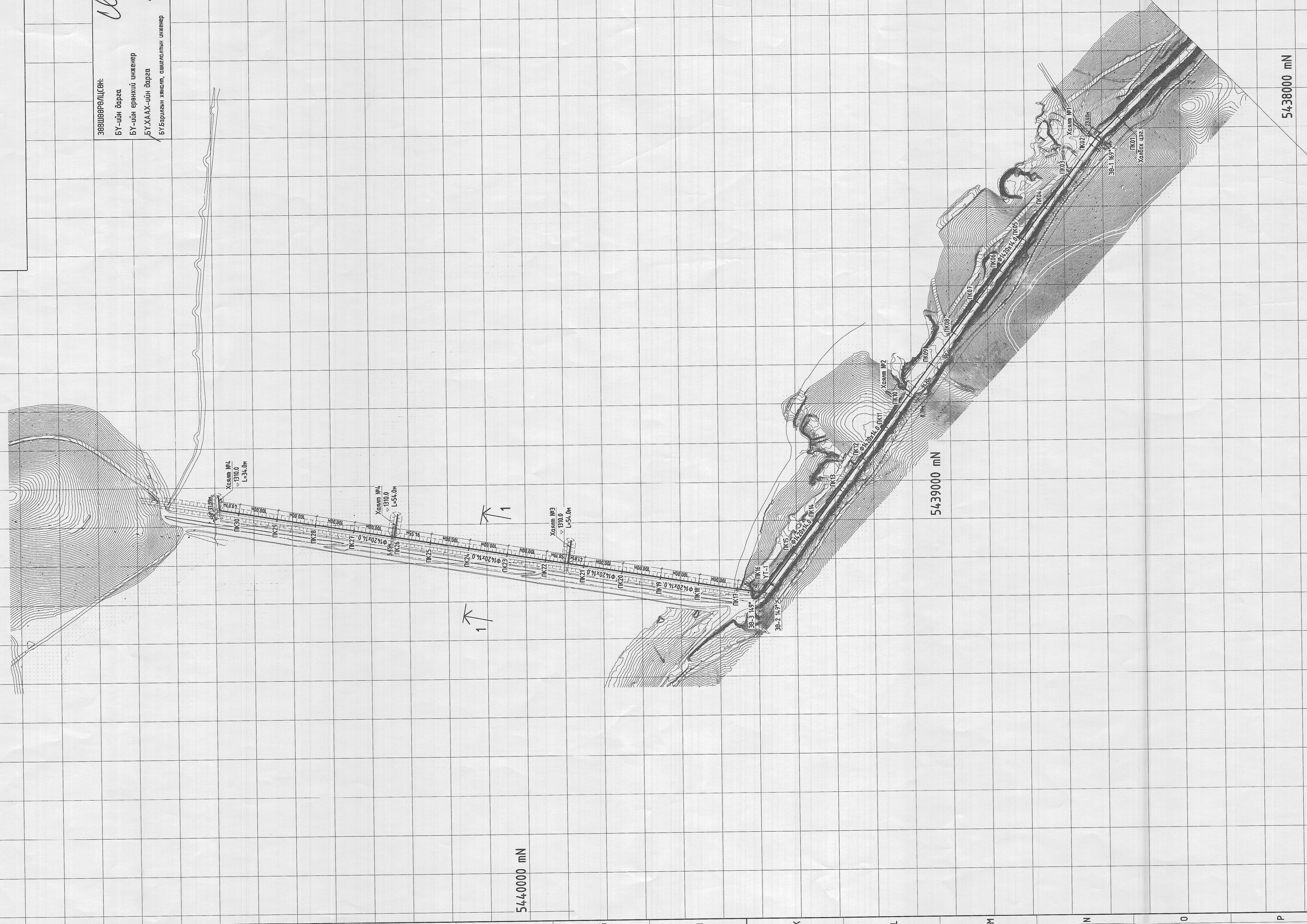
### МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	ГОСТ, МАРК	МАТЕРИАЛЫН НЭР	ТОО	НЭГЖ ЖИН кг	ТАЙЛБАР
Булинга зайлуулах шугам					
1.	ГОСТ 10704-91	Ган яндан Ф1420х14 шугам хоолойг 10м тутамд гагнуурын оёдолоор таслах, эргүүлэн угсрах.	3244.0	485.44	у.м
2.		Гулсах тулгуур зөөх. ПД-14	650	410	шир.
3.		Зөөлөвч Ф1400	13	-	шир.
4.		Буулгасан ган яндан хоолойг налуу газар байрлуулж даралттай усаар шугам хоолойд тогтсон булинга цэвэрлэх	324	-	шир.
5.		Шат буулгах, угсрах	4	-	шир.

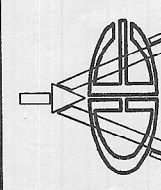
	Далан №5М барих зураг төсөл.				
	Тулгуурын байгуулалт, хэсэглэл-1,2				Үе шат: А.3
Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 11.08.061	Масштаб:	Огноо: 2023.10
З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: УХГ- 1	Хуудас: 3
Тэргүүлэх инж.		Л.Мөнхцэцэг			
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ		Л.Мөнхцэцэг			
		В.Молор-Эрдэнэ			

Буллинга зайлуулах шугамын байгуулалт/  
M1:5000

Зөвшөөрөгчид: М.Олсон  
 БУ-ийн бараа Г.Цогтсэрэл  
 БУ-ийн өрхийн инженер Ц.Бямбажав  
 БУХААХ-ийн дарга Э.Энхбол  
 БУБарианы хөгжил, оновчтой илгээр



ПК-1-ээс 30-1 хүртэл бүлэглэл зарцуулах шугамын  $\pm 0.002$  миллиметр үзвэр.  
 Шугам хоолойг зурсан эзэмшээний шугамын хэсэгт МЭН бүлэглэлтэй үргэлжлүүлэн зурсан замын Вэлэн Вэр үзвэр.  
 Төлөвлөгөө бүгд шугам хоолой 250м түгшээг зөвөөрхөө эргүүлэн үзвэр.



Долоо МЭМ барих эрхтэй төсөл.

Эзэрлэл	Э.Энхбол	Т.Тогтоол	Т.Нарансүрэн	Т.Шар	11.08.061	М1:5000	2023.10
Гэрээний өмнө	Г.Цогтсэрэл	Ц.Бямбажав	Э.Энхбол	Т.Шар			
Гэрээний үндсэн	Т.Нарансүрэн	Т.Шар	Т.Шар	Т.Шар			
Гууцлагын	Т.Нарансүрэн	Т.Шар	Т.Шар	Т.Шар			
Зардал	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1			
Уг шугам	А.3	А.3	А.3	А.3			
Өгөгж	2023.10	2023.10	2023.10	2023.10			
Хугацаа	3	3	3	3			