"ХОС НОГООЛИН" ХХК

Улаанбаатар хот.
Сонгинохайрхан- дүүрэг.
14-р хороо.

Зургийн шифр: UBB-11/2024

СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 30 ДУГААР ХОРОО 125 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ ОРЧМЫН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН.

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Нийслэлийн Онцгой байдлын газрын дарга, Хурандаа	А.Дашням	

ЗАХИАЛАГЧ:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг даргын Тамгын газрын дарга	Д.Төмөрбаатар	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Хос ногоолин ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал	Д.Мөнхбаатар	

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

"ХОС НОГООЛИН" ХХК

Улаанбаатар хот.
Сонгинохайрхан- дүүрэг.
14-р хороо.

Зургийн шифр: UBB-11/2024

СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 30 ДУГААР ХОРОО 125 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ ОРЧМЫН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН.

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Нийслэлийн Онцгой байдлын газрын тэргүүн дэд дарга, Хурандаа	А.Алтансүх	

ЗАХИАЛАГЧ:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг даргын Тамгын газрын дарга	Д.Төмөрбаатар	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Хос ногоолин ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал	Д.Мөнхбаатар	

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

1. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ, ҮНДЭСЛЭЛ:

Сонгинохайрхан дүүргийн 30 дугаар хороо 125 дугаар цэцэрлэг орчмын замын ус зайлуулах шугам сүлжээний ажлын зураг төслийг Нийслэлийн Ерөнхий архитектороор батлуулсан Хот байгуулалт хөгжлийн газрын мэргэжлийн зөвлөлийн 2023 оны 07 дугаар сарын 27-ны өдрийн МЗХ2023/27-22 дугаартай ажлын зураг төсөл боловсруулах даалгавар болон усны барилга байгууламжийн ажлын норм дүрмийн дагуу боловсруулан гаргав.

Үүнд:

*1. Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох үндсэн журам БНбД33-01-03.

*2. Усны барилга байгууламжийн бууръ БНбД33-04-09.

*3. Усны барилга байгууламжийн ачаалал ба үйлчлэл БНбД33-05-09.

*4. Усны барилга байгууламжийн бетон ба төмөр бетон бүтээц БНбД33-06-09.

*5. Шороон боомт БНбД33-07-09.

*6. Усны барилга байгууламжийн бетон ба төмөр бетон бүтээц БНбД33-06-09.

*7. Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилт БНбД30-01-04.

*8. Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлтүүд БНбД23.01.09.

*9. Хот тосгон нутаг дэвсгэр, зам талбайгаас бороо, цасны ус зайлуулах ажлын зураг төсөл, тооцооны норм БД40-302-13.

*10. Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, зөвшилцөх, магадлал хийх дүрэм.

*11. Хөрсний лабораторийн шинжилгээ хийх MNS-ууд.

*12. Барилга байгууламжийн бууръ суурийн зураг төсөл зохиох норм ба дүрэм БНбД 50-01-16, 2016он.

*13. СНиП IV-5-82 Сборник-1. Земляные работы 1982г.

Барилгын ажил гүйцэтгэх техникийн шаардлага:

Барилга угсралтын ажлыг усны барилга байгууламж барих тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.
Барилгын ажил нь хөрсний устай, мөн хур бороony үер болох магадлалтай нөхцөлд гүйцэтгэх тул ажлын дэс дарааллыг оновчтой БНбД-д нийлүүлэн зохион байгуулах хөрс бороony усыг зайлуулж хуурай нөхцөлд ажлын зургийн дагуу гүйцэтгэнэ.
Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхэд анхаарах зохих зарим технологийн шаардлага:

- Ухалга, бууриий бэлтгэл ажлыг төсөлд заасан хэмжээг бариимтлан ажил гүйцэтгэх заавар журмыг мөрдөн ажиллана.
- Сувгийн трассын дагуух өнгөн хөрсийг хуулан түр овоолго хийн барилгын ажил гүйцэтгэсэний дараа буцаан булж нягтруулах
- Газар шорооны ажил эхлэхийн өмнө трассын дагуух байгаа инженерийн шугам сүлжээ, байгууламжтай /ус дулааны шугам, цахилгаан, холбооны кабель, ариутгах

татуургын шугам/-тай эсэхийг холбогдох байгууллагад урьдчилан мэдэгдэж дахин тодруулга зөвшөөрөл авах шаардлагатай.

- Ховоо Ф150 шуудуу машин механизмаар болон гараар гүйцээж ухах сувгийн бетон эдлэхүүнийг угсрах, цутгах үедээ хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, технологид онцгой анхаарч харуусан ИТА нарын удирдлага, хяналтан дор үйлдвэрлэлийг явуулах

Төмөр бетоны ажлыг гүйцэтгэх технологийн шаардлага:

- Төмөр бетон байгууламжийг барихдаа "Усны барилга байгууламж бетон да төмөр бетон бүтээц БНбД33-06-09* нормыг бариимтална.
- Арматур торыг "Бетон ба төмөр бетон бүтээц. Үндсэн журам БНбД52-01-10* нормыг бариимтлан бэлтгэнэ.
- Бетон зуурмаг болон элс, хайрга дайргыг стандартын шаардлагын дагуу ханган нийлүүлэх
- Бетон цутгах, хавтан угсрахдаа хэв гажилтын заасыг зураг төслийг бариимтлан гүйцэтгэх
- Гидротехникийн бетон нь бат бэх, ус нэвтрүүлэх чадвар, хүйтэн тэсвэрлэлтийн төслийн шаардлагыг ханган. Бетоны анги B20 хүйтэн тэсвэрлэлтийн анги F300, ус ул нэвтрүүлэлтийн марк W6, арматур SD390.
- Төмөр бетон худаг болон сувгийн дотор талыг ус тусгаарлагч "Koster" шингэнээр будах да гадна талыг халуун хар тосоор 2 дахин будна,
- Бетоны чанарын үзүүлэлтийг ханган байгаа эсэхийг үйлдвэрлэл явуулж байгаа байгууллага дээж, шоо авч туршин чанарыг баталгаажуулсан болно.

Шалгах турших ажил:

Барилгын ажилд зохиогчийн хяналт хийлгэж, далдлагдсан ажлын фото зургаар

баталгаажуулж дараачийн ажилбарыг гүйцэтгэнэ.

3. Зураг төслийн товч тайлбар бичиг:

Түүл голын хөндий нь Улаанбаатар хот орчмоор нэг дүгээрт ойт хээр, тал хээрийн бүсийн заагт орших, хоёрдугаарт баруун талаас ирэх агаарын урсгалыг тосон байрласан зэрэг нь дулааны эрчлэг урсгал идэвхжсэн үед хүчтэй конвекцийн үүл үүсч эрчимтэй аадар, мөндөр орох, уруйн үер үүсэх нөхцлийг бүрдүүлдэг газрын байршлын онцлогтой. Улаанбаатар орчмын олон жилийн дундаж тунадасны хэмжээ 258.5 мм бөгөөд 87.7 % нь дулааны улиралд (5-9 дүгээр сард) унадаг. Хур тунадасны эрчимшил, хангамшилийн тооцоог Ус, цаг уурын байдаг. Улаанбаатар хот орчимд Хоногийн 1%-ийн хангамшилтай хур бороony хэмжээг H=125 мм-ээр авч тооцож байгаа боловч цуландаа үүнээс их хэмжээний, маш эрчимтэй орж байгаа гэдгийг анхаарах нь зүйтэй.Тахилт" өртөөний олон жилийн ажиглалтын материалд үндэслэн тооцсон.

УС ЗҮЙН ТООЦОО

Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүргийн 30-р хороо, 125 дугаар цэцэрлэг орчмын зам талбайн ус хураах талбай болон 1%-ийн болон харгалзах янз бүрийн хангамшилтай зарцуулгыг тооцов.

Ус зүйн тодорхойлолтуудыг тооцох норм ба дүрэм" /БНбД 2.01.14-86./-д заасны дагуу гэр хорооллын гудамжны гадаргын урсац, тухайн орчмын үерийн ус зүйн тооцоог хийв. Тооцоог хийхдээ энэхүү БНбД-ийн "Хур бороony үерийн хамгийн их урсац" тодорхойлох хэсгийн 4.18 дүгээр зүйлийн 48-р томьёог ашиглан бодолт хийлээ. Ус хурах талбайн хэмжээ нь 200 км2-аас бага, судлагдаагүй, төсөөтэй гол байхгүй тохиолдолд сайраар өнгөрөх бороony үерийн хамгийн их өнгөрөлтийг урсацын хязгаарын эрчимшлийн томьёогоор тодорхойлно.

$$Qp= q1\%*\phi H1\%*\delta*\lambda*A$$

Qp - үерийн их урсац (м3/сек)

q1% - 1% -ийн хангамжийг жил бүр давж гарах урсацын коэффициент. Ус урсах зайг 2 дугаар хүснэгтээс, ус урсах хугацааг 3 дугаар хүснэгтээс авч холбогдлын утгыг БНбД-ийн 18-р хавсралтаас сонгоно.

ф - тунадасны хувиар илэрхийлсэн хамгийн их урсацын коэффициент БНбД-ийн 24-р хавсралтаас =0.206.4 гэж сонгов.

H1% - 1% хангамжийг давж гарах хоногийн хамгийн их тунадас. H1%=106.6 мм

δ - голын гольдролын хэлбэрзүйг илэрхийлэх коэффициент. Гольдрол харьцангуй шулуун, салаалалт багатай тул 1.0 гэж авав.

A - ус хураах талбайн хэмжээ /км2/

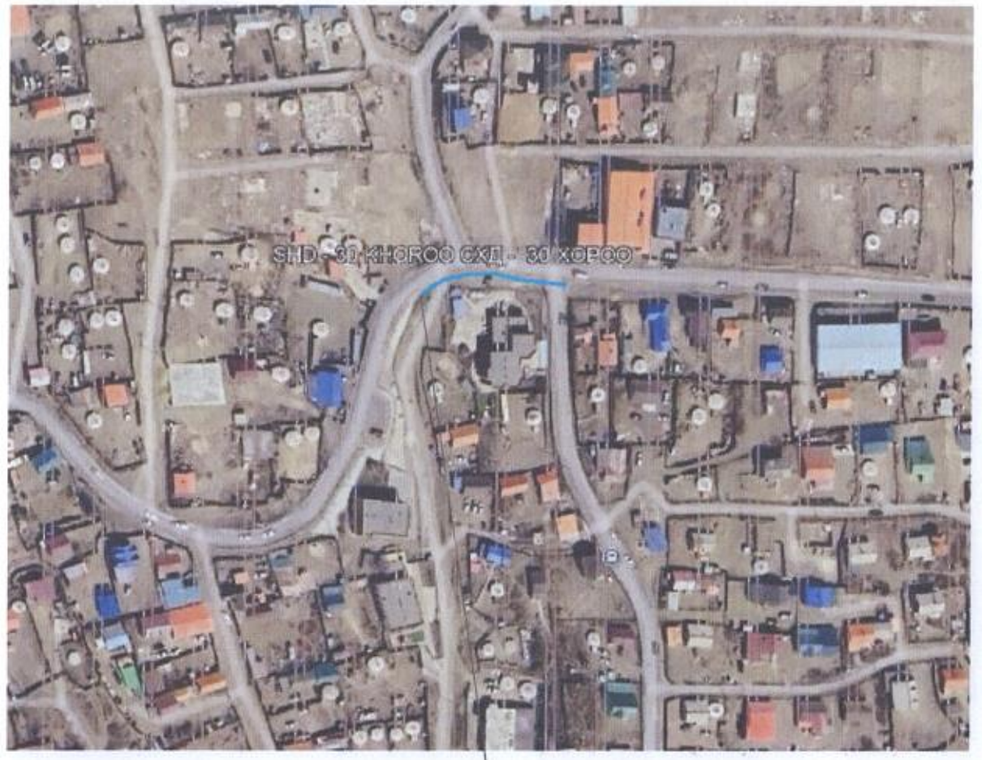
Дээрх утгуудын томьёонд оруулж бороony үерийн хамгийн их өнгөрөлтийг ус хураах талбай тус бүрээр тодорхойлов.

ТӨСЛИЙН ҮНДСЭН ШИЙДЭЛ:

- Хүчитгэсэн төмөр бетон хоолой Ф300 мм- 68 м
- Ф1000мм дээрээ шүүрэгтэй худаг-4 ш, Тооцоот зарцуулга 69 (л/сек)

Төлөвлөж буй замын ус зайлуулах шугамыг одоо байгаа үерийн сувагт холбохоор төлөвлөв.

Төслийн талбай байршил



Төлөвлөж буй ус зайлуулах шугам

СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 30 ДУГААР ХОРОО 125 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ ОРЧМЫН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

Хот Байгууламт Хотын стандартын газрын
ХБИДБТХ-ийн Усны барилга байгууламж хариуцсан мэргэжилтэн — Б. Цолмон

Геодези усны барилга байгууламжийн газар
ОНӨААТҮГ-ийн ерөнхий инженер — С. Батсайхан

ГҮБББГ ОНӨААТҮГ

1. 125 дугаар цэцэрлэгийн зүүн талын авто замын ус гоожуулах ажлыг ус зайлуулах шугам нийлүүлэх шаардлагатай.
2. УБАХ-ийн барилгажуулалтын нягтралтай, хамгаалалтын зайг дагаж ажиллах нь чухал гэдгийг анхаарна уу.
3. Барилга угсралтын ажлыг хамтад гүйцэтгэнэ.
4. Ажлын зураг төсөл дахин зөвшилцөнө.

Инженер Х. Баясгалан 2024.10.22

Шинээр хийх бороонд ус зайлуулах төмөр бетон хоолой Ф300мм

ДШХ-3 ДШХ-2 ДШХ-1 ДШХ-4

пк0+65 пк0+49 пк0+36 пк0+10 пк0+00

13.7 15.7 25.1 10.6

Одоо байгаа үерийн суваг

2ТС Зогссол

1304.79 1304.52 1302.89 1302.15

1304.51 1304.36 1302.32 1301.65

1303.57 1303.46 1301.69 1300.87

1304.27 1304.20 1302.50 1302.30

Масштаб: 0м 15м 30м 45м 60м 75м

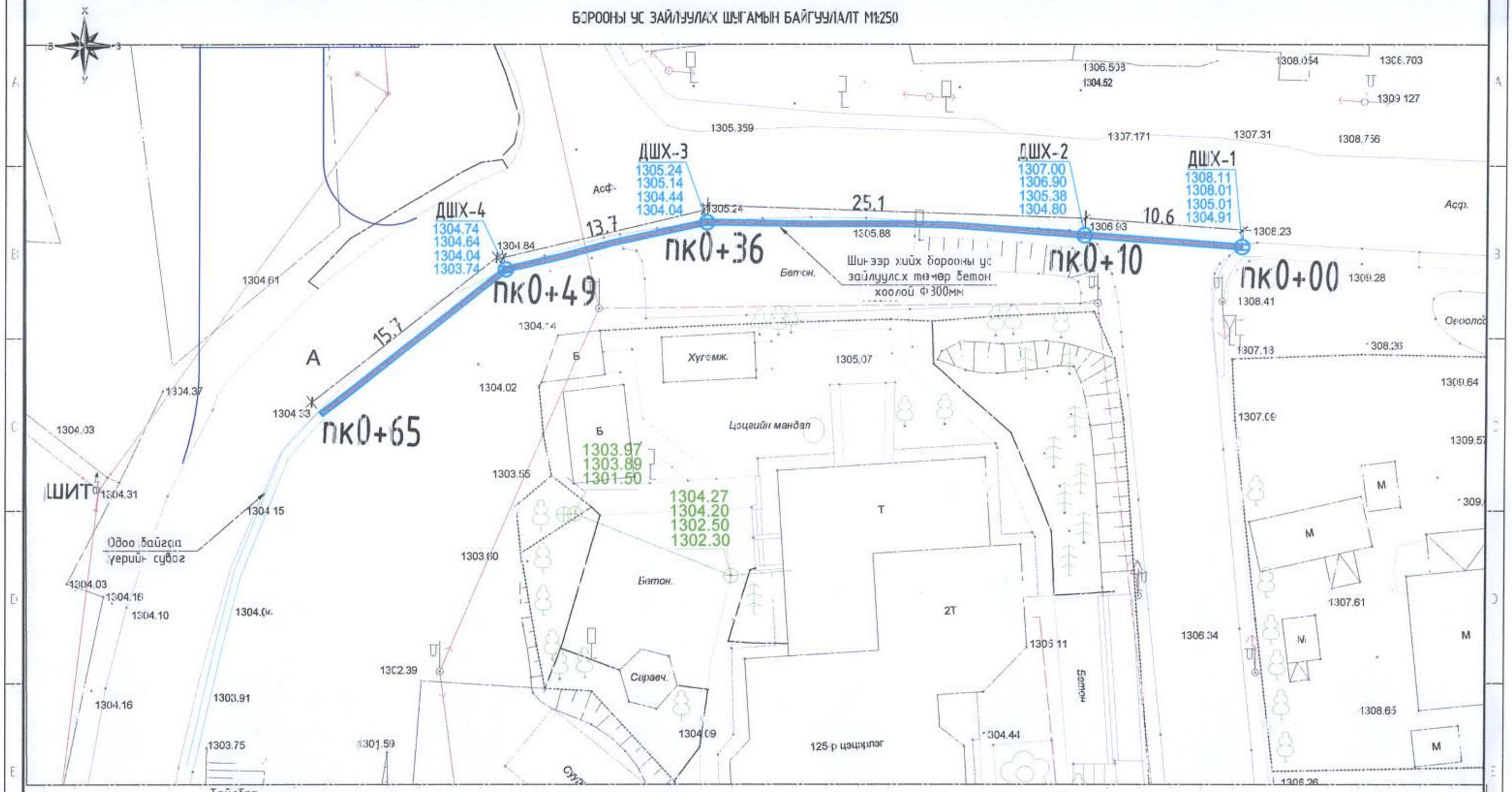
Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй бороонд ус зайлуулах шугам
- Цэвэр ус дамжуулах шугам
- Шилэн кабель
- Хашаа
- Барилга байшин
- Авто зам
- Цахилгааны газар доогуурхи шугам

СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 30 ДУГААР ХОРОО 125 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ ОРЧМЫН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ТӨСӨЛ					ҮББ
Захирал	Д.Мөнхбаатар		БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500	үе шат	хуудас	бүх хуудас
Инженер	Б.Цэрэнхүү		ЕГ шифр: ҮББ-11/2024	А3	1	6
Гүйцэтгэсэн	М.Дабаадорж		ТГ шифр:	2024.10.10		
Шалгасан	Д.Мөнхбаатар					

Хос ногоолин

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:250



Тайлбар

1. Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхэлгээтэйгээр гараар болон мехнизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгуурруудад нэмэлт бэхэлгээ 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 огтлогоог хийнэ.
3. Зам талбай болон явган хүний замыг буцааж сэргээх ажлын бэлтгэл үе болон нягтруулалтыг сайтар хийж гүйцэтгэнэ.

Таних тэмдэг

Төлөвлөж буй борооны ус зайлуулах шугам

Бохир усны шугам

Цэвэр ус дамжуулах шугам

Шилэн кабель

Хашаа

Барилга байшин

Авто зам

Цахилгааны газар доогуурхи шугам

Масштаб

0м 5м 10м 15м 20м 25м

СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 30 ДУГААР ХОРОО 125 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ ОРЧМЫН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					УББ
Захирал	Д.Мөнхбаатар	БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:250			
Инженер	Б.Цэрэнхүү				
Гүйцэтгэсэн	М.Даваадорж	ЕГ шифр:	УББ-11/2024		
Шалгасан	Д.Мөнхбаатар	ТГ шифр:			

Хос ногоолин

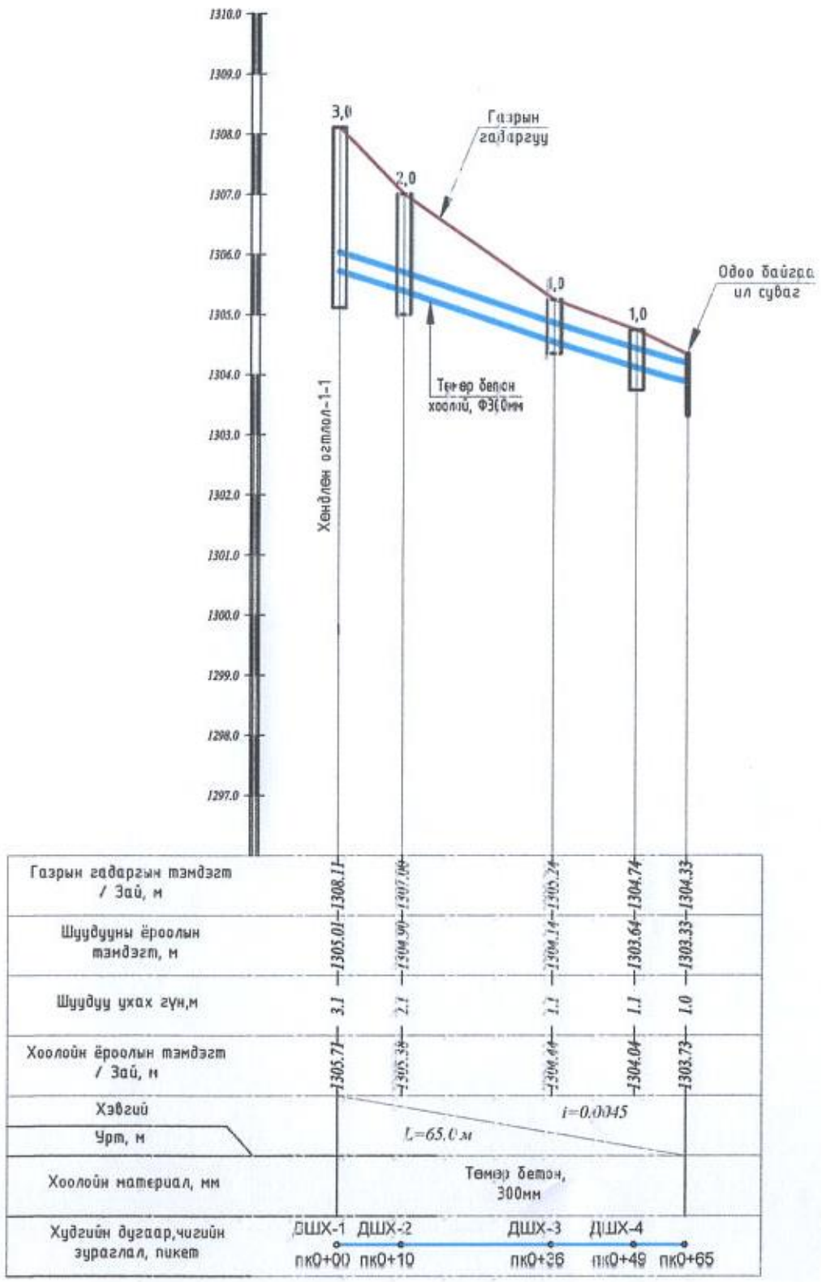
үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	2	6

2024.10.10

А3

Борооны ус зайлуулах шугам сулжээний дагуугийн зүсэлт

Масштаб 1:100
х1:1000



Тайлбар

1. Энэ хэсгийн ерөнхий төлөвлөгөөг хуудас 3-аас үзнэ.
2. Хэмжээг м-ээр өгөв.

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Ажлын нэр		Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
	Шугам хоолойн ажлын хэмжээ			
1	IV зэргийн хөрс ухлага	гараар	$м^3$	3.54
2		механизмаар		73.13
3	Шуудны ёроолыг гараар тэгшлэх		$м^2$	68.00
4	Хоолойн доор элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м		$м^3$	7.20
5	Төмөр бетон хоолой	d=300мм	м	68
6	Бетон хоолойны гадна талаар 2 үе битумэн түрхлэг		$м^2$	8.26
7	Бууаан булж нягтруулах	II зэргийн хөрсөөр гараар	$м^3$	10.38
8		IV зэргийн хөрсөөр механизмаар		22.70
9	Ухлагаас гарсан илүү хог шороог зөөж зайлуулах		$м^3$	10.70

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН ХУДГИЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

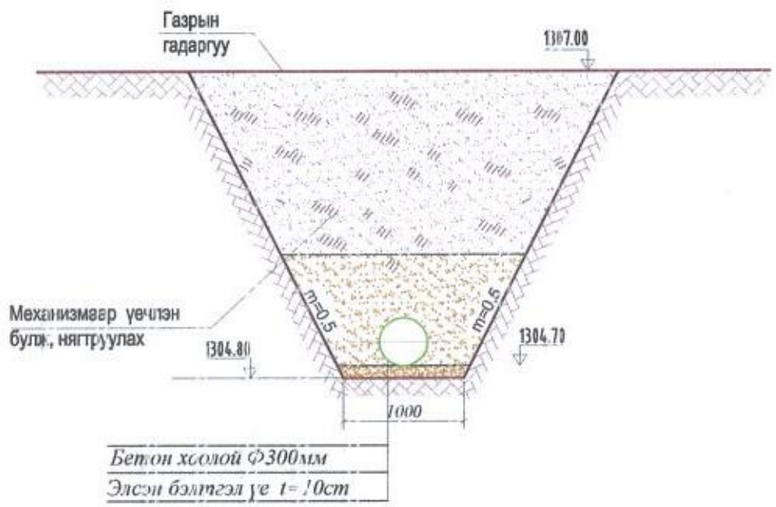
№	Ажлын нэр		Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	IV зэргийн хөрс ухлага	гараар	$м^3$	8.60
2		механизмаар		114.20
3	Худгийн элсэн бэлтгэл үе t=0.1м		$м^3$	3.80
4	Бетон бэлтгэл үе t=0.1м		$м^3$	2.30
5	Борооны ус хүлээн авах угсармал төмөр бетон шүүрт худаг		ш	4
6	Бетон худгийн гадна талаар битумэн түрхлэг 2 үе хийх		$м^2$	13.90
7	Бууаан булж нягтруулах	II зэргийн хөрсөөр гараар	$м^3$	18.42
8		IV зэргийн хөрсөөр механизмаар		104.38

Хэс нсвоолин

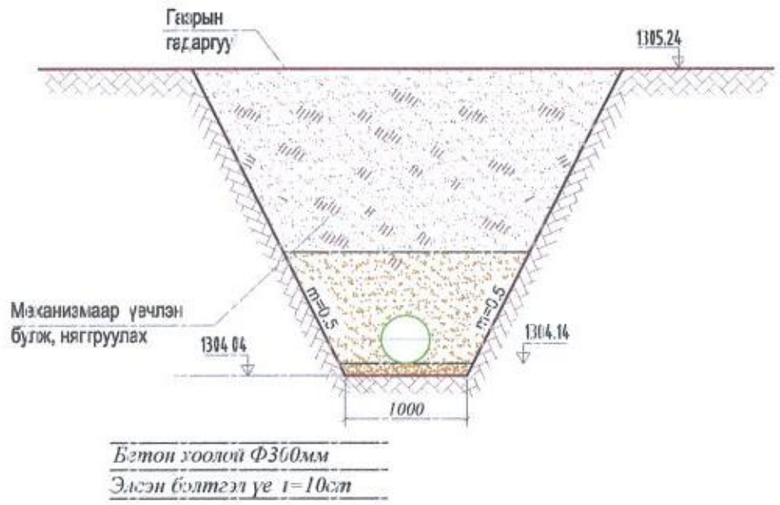
СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 30 ДУГААР ХОРОО 125 ДУГААР ДЭЦЭРЛЭГ ОРЧМЫН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			УББ
Захирал	Д.Мөнхбаатар	Борооны ус зайлуулах шугамын дагуугийн зүсэлт М1:1000	
Инженер	Б.Цэрэнхүү		
Гүйцэтгэсэн	М.Даваадорж	СГ шифр. УББ-11/2024	
Шалгасан	Д.Мөнхбаатар	ГГ шифр: 2024.10.10	

үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	3	6

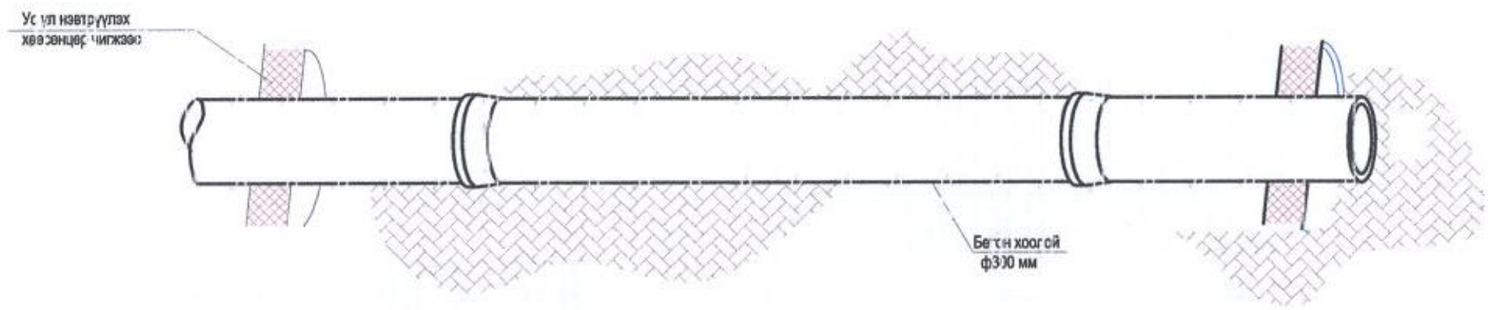
Хөндлөн огтлол 1-1
M1:50



Хөндлөн огтлол 1-1
M1:50



Огтлол 2-2

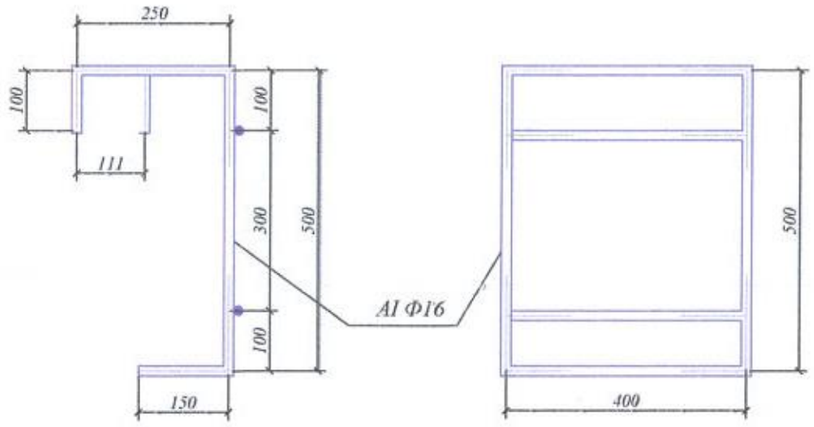


Тайлбар

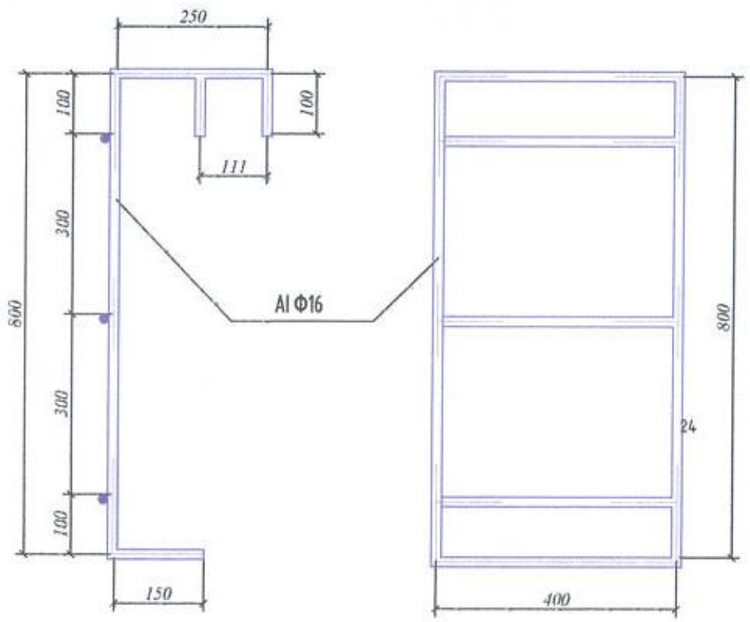
1. *Борооны усны шугам хоолойн залгаас болгоны 2 талд тулгууртай ган бүслүүрээр бэхэлж хоолойг угсарна.*
2. *Трасс инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа болон дагаж байгаа хэсэгт газар шорооны ажлыг бэхэлгээтэйгээр гараар болон механизмаар гүйцэтгэх ба цахилгаан, холбоо, гэрэлтүүлгийн тулгууруудад нэмэлт бэхэлгээ хийж угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булахдаа 20см тутамд чийглэн үечлэн булж, нягтруулна.*
3. *Инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт харьяа байгууллагын мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан газар шорооны ажлыг гүйцэтгэн огтлогоог хийнэ.*

Хос ногоолон	СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 30 ДУГААР ХОРОО 125 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ ОРЧМЫН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				УББ		
	Захирал	Д.Менхбаатар		БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ М1:1000			
	Инженер	Б.Цэрэнхүү			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	М.Дабаадорж		ЕГ шифр: УББ-11/2024	А3	4	6
	Шалгасан	Д.Менхбаатар		ТГ шифр:	2024.10.10		

Хэсэглэл 2 М:10
Төмөр шат М1:10 / шат-5.5кг /



Хэсэглэл 2 М:10
Төмөр шат М1:10 / шат-7.1кг /



БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН ДЭЭРЭЭ ШҮҮРТЭЙ ХУДГИЙН ӨНДӨРЖИЛТ, АЖЛЫН ХЭМЖЭЭНИЙ ХҮСНЭГТ

№	ШХ-ийн дугаар	Худгийн байрлал пикет	Хоолойн голч, мм	Худгийн диаметр, мм	Өндөржилтийн тэмдэгт, м			Хоолойн ёроолоос худгийн ёроол хүртэлх зай, м	Н-худгийн өндөр, м	Худгийн шуудууны гүн, м	40см*80см Шүүрт таг, ш	Худгийн шуудууны ухлага, т3	Угсармал төмөр бетон эдлэл, ш				Элсэн бэлтгэл үе, t=0.1м, т3	Бетон бэлтгэл үе t=0.1м	Хоолойн худагт орох хэсэгт хийх чигжээс, м3
					А-тагны дээрх тэмдэгт, м	В-хоолойн ёроолын тэмдэгт, м	С-Худгийн ёроолын тэмдэгт, м						Ёроолын хавтан ПД10-1	Цагираг КС10-2	Цагираг КС10-1	Хучилтын хавтан ПП10-1			
Гол шугам																			
1	ДШХ-1	пк0+00	300	1000	1308.11	1305.71	1305.11	0.60	3.00	3.30	1	75.8	1	1	2	1	0.96	0.57	0.11
2	ДШХ-2	пк0+19	300	1000	1307.00	1305.38	1304.80	0.58	2.00	2.30	1	41.4	1	1	1	1	0.96	0.57	0.11
3	ДШХ-3	пк0+36	300	1000	1305.24	1304.44	1304.24	0.20	1.00	1.30	1	18.0	1	1	1	1	0.96	0.57	0.11
4	ДШХ-4	пк0+49	300	1000	1304.74	1304.04	1303.74	0.30	1.00	1.30	1	18.0	1	1	1	1	0.96	0.57	2.11
											4	153.2	4.0	4.0	5.0	4.0	3.8	2.3	2.4

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ			
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган зам нөхөн сэргээх	м2	26
2	Асфальт бетон хучих	м2	80
3	Хашаа буцаан байрлуулах	м	26

Хос нагоолын

СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 30 ДУГААР ХОРОО 125 ДЭВААР ЦЭЦЭРЛЭГ ОРЧМЫН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

УББ

Захирал	Д.Мөнхбаатар	
Инженер	Б.Цэрэнхүү	
Гүйцэтгэсэн	М.Дабаадорж	
Шалгасан	Д.Мөнхбаатар	

ХУДГИЙН ӨНДӨРЖИЛТ, БОЛОН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

ЕГ шифр:	УББ-11/2024	
ТГ шифр:		2024.10.10

үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	6	6