БАТЛАВ
БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГЫН АЛБАН
ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ
Д.ЦЭНД-ОЧИР

2025 оны .... дугаар сарын .... өдөр

УЛААНБААТАР ЗАМ ЗАСВАР, АРЧЛАЛТ ОНӨААТҮГ-ЫН
АСФАЛЬТОБЕТОНЫ ҮЙЛДВЭРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ
НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2025 оны 03 дугаар сарын 24-ний өдөр Улаанбаатар хот

БАГЦ-2

LB-1500 ТӨРЛИЙН БИТҮҮ ХЭЛБЭРИЙН АСФАЛЬТ ХОЛЬЦ
ХОЛИХ ТӨХӨӨРӨМЖТЭЙ ДҮЙЦЭХҮЙЦ БАЙХ;

1. Техникийн үзүүлэлтүүд

Үндсэн параметрүүд

Зүйл	Хэмжилтийн нэгж	Техникийн үзүүлэлтүүд ба гүйцэтгэлийн параметрүүд		
Машины гүйцэтгэлийн ерөнхий үзүүлэлт	Загварын тодорхойлолт ба нэр	LB-1500 битүү төрлийн асфальт холих төхөөрөмж		
	Анхны нэрлэсэн үйлдвэрлэлийн хүчин чадал	t/h	90~120	Дүүргэгч материалын чийгийн агууламж 3~5%
	Холих чадвар	кг/багц	1500	
	Тоног төхөөрөмжийн төрөл	Завсарлагатай албадмал төрөл / хүрээний хослол / үндсэн төрөл		
	Эзлэх талбай	m	38*40	Байршил тохируулах боломжтой
	Суурилуулсан хүчин чадал	kw	337.2	Стандарт тохиргоо
Эцсийн /Бэлэн/ бүтээгдэхүүний материалын чанар	Эцсийн /Дууссан/ материалын температур	°C	200 ° C дотор	Температурыг хүссэнээрээ тохируулж болно (гараар, автомат)
	температурын тогтвортой байдал	°C	±9	Дүүргэгч материалын чийгшил тогтвортой байх үед
	Холимогийн жигд байдал	Төслийн чанарын шаардлагыг хангах		
Түлш	Дизель/мазут	Бойлер ба хатаах булд ашиглах дизель түлш, мазут нь шаардлагад нийцсэн байх ёстой.		

Хэмжих чадвар, хэмжилтийн нарийвчлал	Шинэ дүүргэгч материал	Kg	1500	Динамик хэмжилтийн нарийвчлал	%	±2.50
	Дахин боловсруулсан дүүргэгч материал	Kg	1000	Динамик хэмжилтийн нарийвчлал	%	±2.50
	Асфальт	Kg	150	Динамик хэмжилтийн нарийвчлал	%	±2.00
	Нунтаг	kg	150	Динамик хэмжилтийн нарийвчлал	%	±2.00
Байгаль орчинд ээлтэй индекс	Тоос зайлуулалт			mg / N·m3	≤100	Яндангийн зайлуулах гарц
	Хөө тортогын/утаа/ хар өнгө			Ringelmann	≤1зэрэг	Яндангийн зайлуулах гарц
	Орчны дуу чимээ			dB(A)	≤80	Төхөөрөмжийн эргэн тойронд 30 метр
	Удирдлагын өрөөний дуу чимээ			dB(A)	≤70	Операторын чихэнд

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛТАЙ ХОЛБООТОЙ

АЖ ҮЙЛДВЭР, УУЛ УУРХАЙН НӨХЦӨЛ:

1	Дүүргэгч материал	5% -иас бага чийгтэй, цэвэр, стандартчилагдсан чулуун дүүргэгч бөгөөд зүү хэлбэртэй, хавтгай дүүргэгчийг ашиглахыг хориглоно.
	Бөөгнөрлийн /хэсэг/ хэмжээ	Бөөгнөрлийн/хэсэг/ хэмжээ нь үндэсний стандартад нийцсэн байх ёстой 40мм
	Шигшүүрийн дамжуулах хэмжээ	3 мм-ийн шигшүүрээр дамжин өнгөрөх материалын эзлэх хувь 40% байна.
	Шигшүүрийн дамжуулах хэмжээ	74 микрон шигшүүрээр дамжин өнгөрөх нарийн ширхгийн эзлэх хувь 7%
	Элсний агууламж	Элсний агууламж 40%-иас хэтэрсэн тохиолдолд дүүргэгчийн төрлөөс хамааран үйлдвэрлэлтийг 30%-иар бууруулж болно.
2	Ашигт малтмалын нунтаг	0.5%-иас бага чийгийн агууламжтай шинэ задгай эрдэс Цэвэр ууттай эрдэс нунтаг эсвэл шинэ задгай эрдэс нунтаг
3	Дахин боловсруулсан нунтаг	Дахин боловсруулсан нунтаг 6%-иас хэтэрвэл гарц 15%-иар буурна.
4	Асфальт	Улсын стандартад нийцсэн шаардлага хангасан асфальт
5	Асфальтын агууламж	Асфальтын агууламж 5%
6	Түлш	Байгалийн хий нь эрх бүхий туршилт, лабораторийн шаардлага хангасан гэсэн тайлан тай байна
7	Цахилгаан хангамж	380 Вольтын 60 Гц тогтворжуулсан хувьсах гүйдлийн тэжээлийн хангамж нь хамгийн их эрчим хүчний хэрэгцээг хангана
8	Өндөр /далай түвшнээс дээш/	<2000 метр
9	Ажлын хүчдэл	380V/60HZ
10	Холих мөчлөг	45~60 секунд
11	Холих хүчин чадал	1500 ог/багц

LB-1500 битүү асфальт холих төхөөрөмж Нийлүүлэлтийн хамрах хүрээ ба тохиргоо

д/д	Хэсгийн нэр		Тоо хэмжээ	Тохиргоо	Бренд		Тайлбар
1	Хүйтэн дүүргэгч материалын нийлүүлэлт болон систем	Газар дээрх түүхий эдийн сав	5ш	Давтамж хувиргагч	TAIDA	Тайвань	3+2 хоёр биеийн хослол
			5ш	Хурд сааруулагч	XCTD	Хятад	Бүсний /тууз/ өргөн 600мм
		Нуман хагалах төхөөрөмж	2ш	Чичиргээний мотор	JUWEI	Хятад	Эрчим хүч: 0.75 кВт
		Түүхий эдийг цуглуулах бүсэн /тууз/ дамжуулагч	1ш	Мотор, хурд сааруулагч	XCTD	Хятад	Бүсний /тууз/ өргөн 650мм
		Түүхий эдийг оруулах бүсэн /тууз/ дамжуулагч	1ш	Мотор, хурд сааруулагч	XCTD	Хятад	Бүсний /тууз/ өргөн 500мм
2	Хатаах халаалт, өргөх систем	хатаах цилиндр	4 сет	Мотор, хурд сааруулагч	XCTD	Хятад	Энэ нь дөрвөн дугуй Түрэлтийн дамжуулалтыг ашигладаг бөгөөд бул/цилиндр нь дулаан тусгаарлагч давхаргаар бүрхэгдсэн байдаг.
			8ш	Холхивч	Timken	Америк	Түлш: мазут
		Шатаах төхөөрөмж	1 сет	Шатаагч	BOEN	Хятад	
		Өргөгч	1сет	Мотор, хурд сааруулагч	XCTD	Хятад	Хүндийн Хүчээр буулгагч, ган хавтан гинжин шанага хэлбэрийн өргөгч
			4ш	Холхивч	Timken	Америк	
			Бүтцийн хэлбэр: хүрээний төрөл				

LB-1500 битүү асфальт холих төхөөрөмж Нийлүүлэлтийн хамрах хүрээ ба тохиргоо

д/д	Хэсгийн нэр		Тоо хэмжээ	Тохиргоо	Бренд		Тайлбар
3	Үндсэн хүрээ, шигшигч, халуун материалын сав, хэмжих систем, холих систем, материал хүлээн авах суваг	Чичиргээт шигшигч/дэлгэц/	1ш	Хос чичиргээт мотор			5 давхар шигшигч
		Шигшигч тор	9ш		Shield	Хятад	Апертур: Хэрэглэгчээс нийлүүлсэн
		Чичиргээт мотор	2ш		Suda	Хятад	
		Халуун дүүргэгч хадгалах сав	5сет	Тасралтгүй материалын түвшинг хэмжигч	WUWEI	Хятад	Тусдаа, таван нөөцлүүр бүтэц
			5сет	цилиндр	Air TAC	Тайван	Давхар үйлдэлт
		Халуун дүүргэгчийг хэмжих хувин	4сет	Жин мэдрэгч	GDC	Хятад	Даралт-төрөл
		Хүдрийн нунтаг хэмжих бункер	3сет	Жин мэдрэгч	GDC	Хятад	Өлгөөтэй-төрөл
		Асфальт хэмжих бункер	3сет	Жин мэдрэгч	GDC	Хятад	Өлгөөтэй-төрөл
		Хүдрийн нунтаг хэмжигч дамжуулагч	1сет		SICOMA	Итали	
		Холигч	2сет	Мотор, хурд сааруулагч	XCTD	Хятад	
			4ш	Холхивч	Timken	Америк	
		Асфальт шүрших систем	1ш	асфальт насос	SHANGGUI	Хятад	
		нунтаг спираль	1сет		SICOMA	Итали	
		Халуун дүүргэгч савны хүрээ/тавиур/	1сет	хаалттай хүрээ			
		Холигч савны хүрээ /тавиур/	1сет	хаалттай хүрээ			
		Тоос соруулж зохицуулах	1сет				
		Дагалдах хэрэгсэл: тоос соруулах бүрээс, тоос соруулах хоолой - (холигч савны ёроол)					

LB-1500 битүү асфальт холих төхөөрөмж Нийлүүлэлтийн хамрах хүрээ ба тохиргоо

4	Хүдрийн нунтаг хадгалах, нийлүүлэх систем	Дахин боловсруулсан нунтаг өргөгч	1сет	Мотор, хурд сааруулагч	XCTD	Хятад	Төвөөс зугтах төрлийн материал буулгалт, ган хавтан гинжин төрлиийн өргөгч
		Ашигт малтмалын нунтаг болон дахин боловсруулсан нунтаг хадгалах сав	1сет	Материалын түвшний үзүүлэлт	WUWEI	Хятад	30м3 +15м3 дээд доод нэгдсэн
		Нунтаг хүргэх шураг дамжуулагч	1сет		SICOMA	Италм	
		Нуман хагалах төхөөрөмж	1сет	Чичиргээний мотор	JUWEI	Хятад	
5	Тоос зайлуулах систем	Нэгдүгээр зэргийн хүндийн хүчний тоос зайлуулагч	1сет	Хүндийн хүч- төрөл			
		Хоёрдугаар зэргийн уутны тоос арилгах	500м2	Шүүлтүүрийн хэрэгсэл	NOMEX	Америк	Агаарын эсрэг урсгалаар үлээх
			16 сет	цилиндр	Air TAC	Тайвань	16 танхим
		Салхи өдөөгдсөн сэнс	1ш	Давтамж хувиргагч	HPMONT	Хятад	
		Дахин боловсруулсан нунтаг гадагшлуулах шураг машин	1сет	Дахин боловсруулсан нунтагыг ашиглаагүй үед гадагшлуулж болно			
6	Асфальт халаалтын систем	Халаалтын зуух	1сет	600,000 ккал шатаагч тосон зуух			
		Шатаагч	1сет	Итали Riello		Шатахуун: Дизель	
		Дизель танк	1ш	Хэвтээ хэлбэрийн сав		багтаамж: 10м3	
		Мазут сав	1ш	Хэвтээ хэлбэрийн сав		багтаамж: 10м3	
		Асфальт сав	2ш	Хэвтээ хэлбэрийн сав		багтаамж: 10м3	
		Тос буулгах сан	1ш	Багтаамж: 2,5 м3		Асфальт шахуургын зарцуулалт: 25м3	
		Бойлерийн хяналтын кабинет	1ш	Босоо хэлбэрийн борооны хамгаалалттай шүүгээ			
		Дагалдах хэрэгсэл	Халуун тос дамжуулах хоолой, асфальт дамжуулах хоолой, халуун тосны хавхлага, асфальт хавхлага, хяналтын кабель				

LB-1500 битүү асфальт холих төхөөрөмж Нийлүүлэлтийн хамрах хүрээ ба тохиргоо

д/д	Хэсгийн нэр		Тоо хэмжээ	Тохиргоо	Бренд		Тайлбар
7	Агаарын хэлхээний хяналтын систем	шураг агаарын компрессор	1ш	агаарын компрессор	ADF	Хятад	6,0 м3
		Соленоид хяналтын хавхлагын хайрцаг	3ш	Соленоид хавхлага	Air TAC	Тайвань	
		гурвалсан хэсэг	3ш		Air TAC	Тайвань	
		Агаар хадгалах сав	2сет	Тоног төхөөрөмжийн хост\шатаагч 0. 6м3			
8	Үйл ажиллагааны хяналтын систем	Удирдлагын өрөө	1ш	Хайрцаган төрөл			
		Компьютер	1сет	Компьютер	DEII	Америк	
		Монитор	2сет		DEII	Америк	
		PLC	1сет	PLC	SIEMENS	Герман	
		Хүчтэй гүйдлийн хяналтын кабинет	3ш	Цахилгаанэд ангиуд	SIEMENS болон бусад	SIEMENS болон бусад	
		Системийн тохиргоо	Компьютерийн хяналтын арга: компьютер/PLC				

2. Техникийн баримт бичиг

1. Хүйтэн дүүргэгчийн хангамжийн систем

1.1 хүйтэн дзргэгчийн сав	
Бүтэц төрөл	Модульчлагдсан \ хоёр ширхэг хослол
Дан савны/бункер/ эзэлхүүн	8.5 мм3
Материал хүлээн авах савны өргөн	3400мм
Материал хүлээн авах савны өндөр	3170мм
Савны /Бункерийн/ тоо	5ш (3+2 хоёр хэсэг)
Хүйтэн материалын савны сүлжээ	200*200мм
Вибратор	F=300KG N=0.75Kw*2(1#、2#агуулах/сав/)
1.2 материал оруулах бүсэн/туузан/ дамжуулагч	
Бүтэц төрөл	Бүсэн /Туузан/ дамжуулагч (юбка ирмэг тууз)
Бүсний /тууз/ өргөн	600мм
Удирдах арга	Давтамж хувиргах хурдны зохицуулалт
Ажлын хүчин чадал	40 t/h (дан багц)
Жолоодох арга	Моторын хурд бууруулагч
Жолоодох чадлын хүч	2.2kw
Тоо хэмжээ	5 сет
1.3 Дүүргэгч ба тэжээлийн туузан дамжуулагч	
Бүтэц төрөл	Бүсэн /Туузан/ дамжуулагч
Ажлын хүчин чадал	130 t/h
Бүсний /тууз/ өргөн	650mm 500mm
Тэжээлийн туузан дамжуулагчийн налуу өнцөг	<18°
Жолоодох арга	Моторын хурд бууруулагч
Жолоодох чадлын хүч	5.5kw 4kw
Тоо хэмжээ	Тус бүр нь 1 сет

2. хатаах систем

2.1 Хатаах бул	
Бүтэц төрөл	Цилиндр хэлбэртэй налуу эсрэг урсгалтай \ Дулааны алдагдлыг бууруулах, багасгах зорилгоор зэвэрдэггүй ган, эрдсийн хөвөнгөөр бүрэн бүрсэн.
Хатаах булны материал	16Mn ган хавтан
Эргэлтийн хавтангийн материал	16Mn ган хавтан
Жолооны төрөл	дөрвөн дугуйны үрэлтээр жолоодох
Ажлын хүчин чадал	120 t/h
Цилиндрийн диаметр	1800мм
Цилиндрийн урт	1700мм
Эргэх булны хурд	7red/min
Жолоодох чадлын хүч	7.5kw *4

Налуу өнцөг	4.0°
Температур хэмжих	Температурыг хэмжихийн тулд дулааны эсэргүүцлийг ашиглах Дулааны эсэргүүцлийг ашиглах
Дүүргэх материалын гаргах гарцанд үүрэлтэнд тэсвэртэйг ашиглах	16Mn ган хавтан
Дулаан хадгалах давхарга	50 мм

3. Шатаах систем

3.1 шатаагч	
Бүтэц төрөл	нэг төрлийн дизель/ мазут хос зориулалттай төрөл
Хяналтын арга	Пропорциональ тохируулга, гар арга, автомат
Түлшний төрөл	Дизель/хүнд тос
Хийн хангамжийн хүчин чадал	Хамгийн их түлш шахах хэмжээ 900кг/цаг
Газрын тосны насосны хүч	2.2kw
Сэнсний хүч	11kw

4. Чулуун материал өргөх систем

4.1 Чулуун материал өргөгч	
Бүтэц төрөл	Шанага хэлбэрийн босоо өргөгч /таталцлын хүчээр буулгагч, хоёр эгнээ ган хавтанан гинжит шанага хэлбэрийн өргөгч
Хяналтын арга	120t/h
Өргөх хувингийн материал	16mn ган хавтан
Дүүргэгч материалын оролт, гаралтын тэвш доторлогооны хавтан	16MN элэгдэлд тэсвэртэй ган хавтангаар хийгдсэн, солиход хялбар
Жолоодох чадлын хүч	15kw
Тоо хэмжээ	1 сет
Дагалдах хэрэгсэл : 1. Хөдөлгүүр нь уруу эргэхээс сэргийлэх төхөөрөмжөөр тоноглогдсон, цахилгаан тасарсан үед урвуу эргэхээс сэргийлдэг 2. Засварын тавцан болон шатыг дээд хэсэгт байрлуулсан. Салдаг 3. Доод хэсэг нь гинжний сул чангыг тохируулах зориулалттай	

5. Шигших систем

5.1 Чичиргээт шигшигч	
Бүтэц төрөл	Налуу таван түвшний тохиргоо \хос чичиргээт мотор
Ажлын хүчин чадал	120t/h
далайц	5~7mm
давтамж	960rad/min

Жолоодох чадлын хүч	3.2kw*2
Шигшигчийн торны хэмжээ	Хэрэглэгчээы нийлүүлнэ

6. Үндсэн систем

6.1 Халуун дүүргэгч материалын нөөцлүүр	
Бүтцийн төрөл	Бүрэн хаалттай, бие даасан таван хэсэгт хуваандана \Дулааны алдагдлыг бууруулах, багасгах зорилгоор эрдэс хөвөнгөөр бүрэн ороосон.
Нийт багтаамж	26м3 (усны багтаамж)
материалын түвшин хянагч	Электростатик багтаамжтай тасралтгүй материалын түвшний тоолуур ашиглан 5 нөөцийн торхны материалын түвшинг хяналтын өрөөний дэлгэц дээр харуулах боломжтой.
Гадагшлүүлалтын хяналт	Материалыг гадагшлуулахын тулд том жижиг хаалгыг ашиглана, нөөцлүүр тус бүрийг 1 багц давхар үйлдэлт пневматик цилиндрээр удирддаг. нийт 5 бүлэг
Дагалдах хэрэгсэл: 1. Материалын савны дотоод хэсэгт элэгдлээс хамгаалах арга хэмжээг авсан. 2. Сав бүр нь бие даасан хяналтын нүх, дээж авах/ажиглалтын нүхээр тоноглогдсон. 3. Термометр: Дүүргэгч 1# агуулах нь термопар/Pt100 температур мэдрэгчээр тоноглогдсон бөгөөд температурыг алсаас харуулахаар тохируулсан.	
6.2 Чулуун материал хэмжих бункер	
Бүтцийн төрөл	Даралтад суурилсан дөрвөн цэгийн хүчний хэмжилт
Жинлэх чадвар	1,500 kg
Хэмжилтийн нарийвчлал	±0.5% (бүрэн дүүрсэн үед Динамик хэмжилт ±2.5%) ±
6.3 Эрдсийн нунтаг хэмжих бункер	
Бүтцийн төрөл	Хөөрөх хэлбэрийн гурван цэгийн хүчний хэмжилт
Жинлэх чадвар	150 kg

Хэмжилтийн нарийвчлал	±0.2%（бүрэн дүүрсэн үед Динамик хэмжилт±2%）
6.4 Асфальт хэмжих бункер	
Бүтцийн төрөл	Хөөрөх хэлбэрийн гурван цэгийн хүчний хэмжилт
Жинлэх чадвар	150 kg
Хэмжилтийн нарийвчлал	±0.2%（бүрэн дүүрсэн үед Динамик хэмжилт±2%）
6.5 Хүдрийн нунтаг хэмжих шураг дамжуулагч	
Дамжуулах хүчин чадал	40 t/h
Жолоодох чадлын хүч	5.5kw
6.6 Холигч тогоо	
Бүтцийн төрөл	Хос хэвтээтэнхлэг /эргэдэг холигч/гүйдэг хаалга
Холих хүчин чадал	1,500kg/баг ц
Доторлогооны хавтан	Өндөр хромын цутгамал төмөр ашиглалтын хугацаа 2.0×10^5 (боржин чулуунаас бусад)
ир	Өндөр хромын цутгамал төмөр ашиглалтын хугацаа 1.0×10^5 (боржин чулуунаас бусад)
Жолоодох чадлын хүч	30 kw×2
Дагалдах хэрэгсэл : 1. Төмөр бүрхүүлтэй тоос сорох бүрхүүл 2. тоос сорох суваг 3. Засвар үйлчилгээний нүх	
6.7 Асфальт шүршигч насос	
загвар	3QGB80×2—36 Тусгаарлагдсан шураг насос
Дамжуулах урсгалын хэмжээ	$25m^3/h$
Дамжуулах толгой	80m
Жолоодох чадлын хүч	7.5kw
6.8 Үндсэн хүрээ	

Төрөл	Модульчлагдсан ган бүтэц
Дагалдах хэрэгсэл: засвар үйлчилгээний тавцан, хашлага, шат	

7. Эрдсийн нунтаг хадгалах, дахин боловсруулсан нунтаг нийлүүлэх систем

7.1 эрдсийн нунтаг ба дахин боловсруулсан нунтаг хадгалах нөөцийн торх	
Бүтцийн төрөл	Дугуй хэлбэрийн нөөцийн торх дээд доод хэсгүүд нэгдсэн бүтэц
Багтаамж	Эрдсийн нунтаг 30m^3 дахин боловсруулсан нунтаг 15m^3
Тоо хэмжээ	1ш
Эрдсийн нунтгийг ашиглах арга	Эрдсийн нунтгийг пневматик дамжуулах хоолойгоор
Тоос арилгах арга	Уутан хэлбэрийн тоос зайлуулагч
7.2 Дахин боловсруулсан нунтгийг өргөгч	
Бүтцийн төрөл	Шанаган төрлийн босоо өргөгч /төвөөс зугтах хүчийг ашиглан материалыг буулгагч, дан эгнээ ган хавтант гинжит шанага хэлбэрийн өргөгч
Өргөх хүчин чадал	15Т/Н
Хүч	4kw
Тоо хэмжээ	1 ш
7.3 Эрдсийн нунтаг болон дахин боловсруулсан нунтгийн шураг дамжуулагч	
Дамжуулах хүчин чадал	15Т/Н
Хүч	4kw
Тоо ширхэг	Нийт 2
Дагалдах хэрэгсэл: 2 эрвээхэй хавхлага	

8. Тоос зайлуулах систем

8.1 Гравитацийн төрлийн хүчний тоос зайлуулагч (эхний түвшний тоос зайлуулах)

Бүтцийн төрөл	Хайрцаган төрөл
Тоос зайлуулах арга	Хүндийн хүчний аргаар тоос зайлуулах
8.2 Уут хэлбэрийн тоос зайлуулагч (хоёрдогч тоос зайлуулагч)	
Бүтцийн төрөл	Дөрвөлжин хайрцаган төмөр хийц/ эрдсийн чулуун хөвөн өнгөт хавтан нь дулаан хадгалана
Цэвэрлэх арга	Атмосферийн төрлийн
шүүлтүүрийн талбай	500m^2
Жолоодох чадлын хүч	4kw
8.3 Сорогч сэнс	
Бүтцийн төрөл	Ган, төвөөс зугтах хүчийг ашиглахсэнс
Сэнсний урсгал	80,852 m^3/h
Сэнсний бүрэн даралт	4,820 Pascals
Ажлын бүтээмж	80%
Жолоодох чадлын хүч	75kw
Жолоодох арга	Давтамж хувиргах хяналт
Тоо ширхэг	1 ш

8.4 Дахин боловсруулсан нунтаг гаднах гадагшлуулах шураг дамжуулагч	
Нэрлэсэн үйлдвэрлэлийн хүчин чадал	15 t/h
Жолоодох чадлын хүч	4kw
Дагалдах хэрэгсэл: 1 ш од хэлбэрийн гадагшлуулах хавхлага	

9. Агаарын замын хяналтын систем

9.1 Агаарын компрессор	
Бүтцийн төрөл	шураг төрөл
Ялгарах хийн хэмжээ	6.0m^3/min
Ялгарах хийн даралт	0.8Mpa
Хүч	37kw
Тоо хэмжээ	Нийт1ш
Дагалдах хэрэгсэл: тос-ус тусгаарлагч, агаарын хоолой, агаарын хоолойн холболт, агаар хадгалах сав	
9.2 Цилиндр	
Даралтын хүрээ:	0.5～7kgf/cm^2
Хэрэглээний эд анги: халуун материалын нөөцийн торхны хаалга, хэмжих систем, холигч савны нээлхий, уут хэлбэрийн тоос зайлуулагч	
9.3 Соленоид хавхлага	
Даралтын хүрээ:	1.5～8kgf/cm^2
Хүчдэлийн хүрээ	AC187V～242V

10. Компьютерийн Хяналтын систем

10.1 Компьютер	
Функцүүд	PLC нь Siemens-ийн шинэ үеийн PLC-ийг ашигладаг. Сүлжээний порт нь цуваа портыг орлодог.илүү хурдан бөгөөд тогтвортой, өндөр нарийвчлалтай. Систем нь модульчлагдсан бүтэцтэй бөгөөд хэрэглэгчийн шаардлагын дагуу нэмэгдүүлж, багасгаж болно. Дулааны нөхөн сэргэлт, нэмэлт, ёроолд суурилуулсан хэлбэрийн бэлэн бүтээгдэхүүний нөөцийн торхны агуулахын хэвтээ машин, хажуу талд суурилуулсан хэлбэрийн бэлэн бүтээгдэхүүний машин гэх мэт. Найрлагын материал алдааны улмаас ихэдсэн тохиолдолд автоматаар тохируулна. Материалын хомсдол үүссэн тохиолдолд одоогийн ихэдсэн материалаас нэн даруй тохируулна. Орц материал үйл явцын хөдөлгөөнт дүрс нь материалын түвшин болон хавхлагын нээлтийг, хаалт, одоогийн жин гэх мэтийг тодорхой харуулдаг . Автомат горимд материал нөхөлт, зээлэх үйлдлүүдийг хийх боломжтой бөгөөд хэмжигч нь материал гадагшлуулалт цэвэр биш байх үед материал гадагшлуулах хавхлагыг хүчээр хаадаг. . автомат болон гар горимыг байн байн солисноор үйлдвэрлэлийн хүчин чадалд нөлөөлөхөөс зайлсхий. Асфальтын тусгай зохицуулга: илүүдэл жингийн дохиолол, тос ихдэх үеийн дохиолол, шүршигч насосын Гэмтлийн дохиолол, материал оруулж дуусаны дараа тос чулууны харьцааг тооцоолж, шаардлагатай бол 2 удаа эхлүүлж, Хэмжилт дээр дарна.
Төрөл	Компьютер / PLC
Хянах арга	Гар арга болон автомат аргыг хүссэснээрээ сольж ажиллах
Монитор	2 ш
принтер	1 ш
Ажлын тавцан	1 ш
Хүчтэй гүйдлийн хяналтын кабинет	Босоо хэлбэртэй
Дагалдах хэрэгсэл: цахилгаан эд ангиуд, дохио хүлээн авах хяналт Мөн утас, кабель гэх мэт.	
10.2 төв удирдлагын өрөө	
Төрөл	Контейнер
Гадаад үзэмж хэмжээ	Урт 6000mm， өргөн 2250mm

Дагалдах хэрэгсэл: агааржуулагч ш (3 hp)

11. Дулаан дамжуулах тосоор асфальт халаах систем

11.1 Дулаан дамжуулах тос халаах зуух	
Зуухны загвар	YYW-700Y (600,000 kcal, хэвтээ)
Дулааны нэрлэсэн хүч	600kw
Шатаагчын загвар	RL-70
Хэрэглэгдэх түлш	Дизель
Сэнсний хүчин чадал	1.5kw
Дулаан дамжуулах тосны эргэлтийн насосын хүч	15kw нэгийг нь хэрэглэж нөгөөг нь нөөцлөнө
Дулаан дамжуулах тосруу том шахах насосны хүч	1.1kw
Дагалдах хэрэгсэл: цахилгаан хэрэгслийн хяналтын кабинет、Өндөр нам сав, төмөр цамхаг, яндан, хавхлага, хоолой гэх мэт.	
11.2 Дизель танк	
Бүтцийн төрөл	Хэвтээ цилиндр хэлбэртэй ган бүтэц
Хадгалах багтаамж	$10m^3$
Тоо хэмжээ	1 ш
Дагалдах хэрэгсэл: Суваг, хавхлага гэх мэт.	
11.3 Хүнд тосны сав	
Бүтцийн төрөл	Хэвтээ цилиндр хэлбэртэй ган бүтэц/эрдсийн хөвөн тусгаарлагч
Багтаамж	$30m^3$
Халаалтын арга	Дулаан дамжуулах тосыг халаах
Тоо хэмжээ	2 ш
Дагалдах хэрэгсэл: хоолой, хавхлага гэх мэт.	

11.4 Асфальтан өндөр температурт танк	
Бүтцийн төрөл	Хэвтээ цилиндр хэлбэртэй ган бүтэц/чулуун хөвөн тусгаарлагч
Багтаамж	30m^3
Халаалтын арга	Дулаан дамжуулах тосыг халаах
Тоо хэмжээ	2 ш
Дагалдах хэрэгсэл: хоолой, хавхлага гэх мэт.	
11.3 Асфальтаас тос буулгах сав	
Бүтцийн төрөл	Хэвтээ дөрвөлжин ган бүтэц/дулаа дамжуулах тос халаалт
Багтаамж	2.5m^3
Тоо хэмжээ	1 сет
Асфальт дамжуулах насос	3QGB80×2-36 дулаан хадгалах шураг насос
Дамжуулах урсгалын хэмжээ	25m^3/h
Жолоодох чадлын хүч	7.5kw
Тоо хэмжээ	1 сет
Дагалдах хэрэгсэл: хоолой, хавхлага гэх мэт.	
11.4 Асфальт тоолуур дамжуулах насос	
Загвар	3QGB60×2-46 дулаан хадгалах шураг насос
Дамжуулах урсгалын хэмжээ	15m^3/h
Жолоодох чадлын хүч	5.5kw

3. Бүрэлдэхүүн хэсгийн цахилгаан хуваарилах хүснэгт

Д/д	Хэсгийн нэр	хүч	Тоо ширхэг	Тайлбар
Зүйл 1. Хүйтэн дүүргэгч материалын хангамжийн систем				
1.1	Хүйтэн материал өгөгч	2.2kw	5	
1.2	Хүйтэн материалын бункерийн чичиргээ	0.75kw	2	
1.3	Дүүргэгч материалын туузан дамжуулагч	5.5kw	1	
1.4	Материал оруулалтын туузан дамжуулагч	4kw	1	
Бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн нийт хүч:22kw				
Зүйл 2. Хатаах халаалт, өргөх систем				
2.1	Хатаах бул	7.5kw	4	
2.2	Үндсэн шатаагч /сэнстэй/	11kw	1	
2.3	Тосны насосны хүч	2.2kw		
2.4	Халуун материал өргөгч	15kw	1	
Бүрэлдэхүүн хэсгийн нийт хүч: 58.2kw				
Төсөл 3. Шүүлтүүр хэмжилтийн систем				
3.1	Чичиргээт Шүүлтүүр	3.2kw	2	
Бүрэлдэхүүн хэсгийн нийт хүч: 6.4kw				
Зүйл 4. Эрдсийн нунтаг хадгалах, дахин боловсруулсан нунтаг хангамжийн систем				
4.1	Дахин боловсруулсан нунтаг өргөгч	4kw	1	
4.2	Дахин боловсруулсан нунтгийн шураг өгөгч	4kw	1	
4.3	Эрдсийн нунтаг хэмжих, дамжуулах шураг	5.5kw	2	

4.4	Нунтгин савны чичиргээ	0.75kw	1	
4.5	Агаарын бункерын чичиргээ	0.25kw	1	
4.6	Од хэлбэрийн гаргах хавхлага	1.5kw	1	
Бүрэлдэхүүн хэсгийн нийт хүч: 21.5kw				
Зүйл 5. Холих систем				
5.1	Холигч	30kw	2	
5.2	Асфальт шуршигч насос	7.5kw	1	
Бүрэлдэхүүн хэсгийн нийт хүч: 67.5kw				
Зүйл 6. Тоос зайлуулах систем				
6.1	Уутан тоос зайлуулагч	5.5kw	1	
6.2	Гол сорогч сэнс	75kw	1	
6.3	Гаднах эгнээний шураг дамжуулагч	5.5kw	1	
Бүрэлдэхүүн хэсгийн нийт хүч: 86kw				
Зүйл 7. Дулаан дамжуулах тосыг халаах систем				
7.1	Бойлер шатаагч	1.5kw	1	
7.2	Дулаан дамжуулах тосны эргэлтийн насос	15kw	2	Нэг нь нөөцөөнд байна
7.3	Дулаан дамжуулах тос шахах насос	1.1kw	1	
7.4	Асфальт дамжуулах насос	5.5kw	1	Хэмжих, дамжуулах
7.5	Асфальт дамжуулах насос	7.5kw	1	Асфальт буулгах сав
Бүрэлдэхүүн хэсгийн нийт хүч: 30.6kw				
Зүйл 8.Пневматик хяналтын систем				
8.1	Агаарын компрессор	37kw	1	
Бүрэлдэхүүн хэсгийн нийт хүч: 37kw				
Зүйл 9.Компьютерийн хяналтын систем				
9.1	Төв хяналтын өрөө	8kw	1	Агааржуулагч багтсан
Бүрэлдэхүүн хэсгийн нийт хүч: 8kw				
Тоног төхөөрөмжийн нийт хүч: 337.2KW				

ХЯНАСАН:
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Т.ХАШ-ЭРДЭНЭ

БОЛОВСРУУЛСАН:
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН Л.БАТБАЯР