Төмөр замын цехийн замын сэлбэг материалын техникийн тодорхойлолт

2025.05.01

№	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Бензин цохилтын эрэг чангалах түлхүүр	ш	1	Хавсралт-1
2	Цахилгаан үүсгүүрийн хуваарилах хайрцаг	ш	1	Хавсралт-2
3	Зам хэмжигч цупны ус	ш	2	Хавсралт-3
4	Р50 Зам төмөрт зориулагдсан пүрш маягийн хөөлт эсэргүүцэгч тээг	ш	200	Хавсралт-4
5	Р-50 зам төмөр	тн	10	Хавсралт-5
6	Зам төмрийн толгойн элэгдлийг хэмжигч/ 08601 / багаж	ш	1	Хавсралт-6
7	Замын түлхүүр s36	ш	1	Хавсралт-7
8	Замын алхны иш	ш	25	Хавсралт-8
9	Савхан тусгаарлагч	ш	396	Хавсралт-9
10	Тусгаарлагч ул	ш	80	
11	Хацар тусгаарлагч	ш	308	
12	Зам төмөр нүхлэгчийн өрөм /ф 10 мм /	ш	1	Хавсралт-10
13	Зам төмөр нүхлэгчийн өрөм /ф 34 мм /	ш	1	
14	Зам төмөр нүхлэгчийн өрөм /ф36мм /	ш	1	
15	Зам төмөр нүхлэгчийн патрон /ф10мм/	ш	1	
16	Зам төмөр нүхлэгчийн патрон /ф-36мм/	ш	1	
17	Шорын угийн боолт Р-50	ш	80	Хавсралт-11
18	Төмөр замын энгийн уулзварын боолт ф36-ийн боолт, гайк, шайб	ш	160	
19	Төмөр замын тусгаарлагдсан уулзварын боолт ф36-ийн боолт, гайк, шайб	ш	110	
20	Сумын шор	ш	5	Хавсралт-12
21	Чиг татагч / шингэн шахуургат домкарат/	ш	4	Хавсралт-13
22	Бетон дэрний хайч	ш	4	Хавсралт-14
Төсөвт өртөг: 189,085,200 төг				

Хянасан:

Техникийн бодлогын хэлтсийн дарга Ц.Алтансүх

Төмөр замын албаны дарга Х.Угтахбаяр

Тодорхойлолт гаргасан:

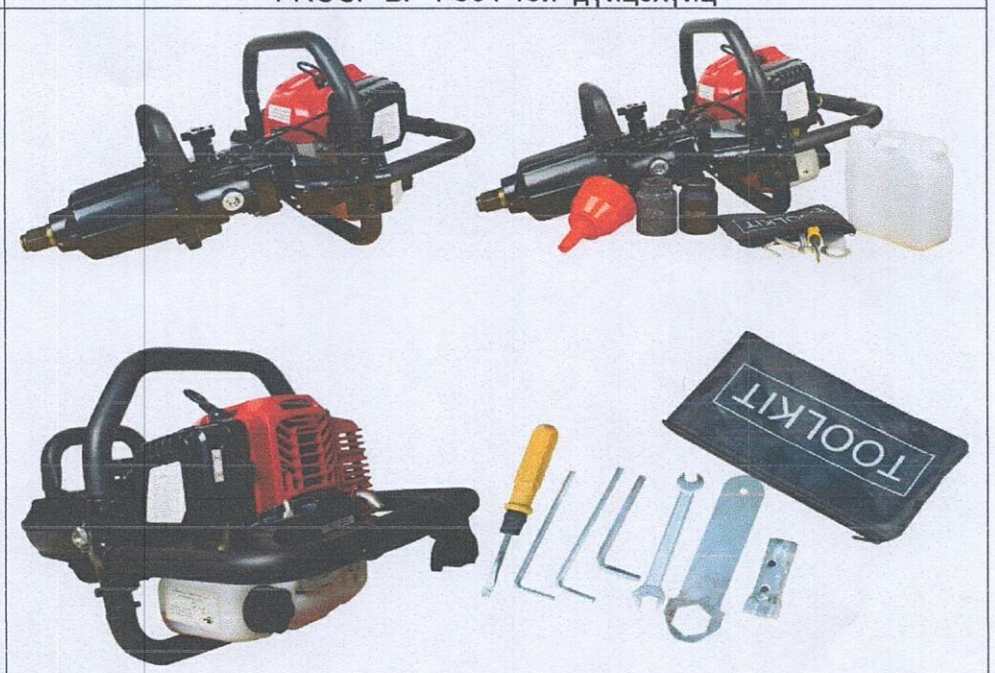
Инженер /холбоо/ Б.Нямдорж

Хавсралт-1

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Бензин цохилтын эрэг чангалах түлхүүр /

Зориулалт: Бензин эрэг чангалах түлхүүр нь урсгалтай холболттой ажиллах зориулалттай. Энэ хэрэгсэл нь төмөр зам барих, засварлахад ашиглагддаг.

Бүтээгдэхүүний нэр	Бензин цохилтын эрэг чангалах түлхүүр
Марк	FROSP БГ-1 801-тэй дүйцэхүйц
Зураг	

1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Бензин цохилтын эрэг чангалах түлхүүр
4	Тип марк	FROSP БГ-1 801
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	1
7	Баталгаат хугацаа	6 сар
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	-
9	Дагалдах сэлбэг материал	6-н талт 27-н торцов- 1ш, 6-н талт 36-н торцов-1ш, юулүүр-1ш, бензин цохилтын эрэг чангалах түлхүүрийн багц, түлшний сав /төмөр/
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	Нийлүүлэгч тал
	Үзүүлэлт	
11	Хамгийн их эргэлт	1700 Нм
12	Хүч	1700 Вт
13	Хөдөлгүүрийн багтаамж	46,5 см3
14	Жин	18,5кг
15	Хэмжээ	700x330x390 мм
16	Давтамж	7120 цохилт /мин

Хавсралт-2

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Цахилгаан үүсгүүрийн хуваарилах хайрцаг /

Зориулалт: Гурван фазын гүйдлийн хангамж, хуваарилалт, нийт 9 кВт хүртэл хүчин чадалтай 380-220В 32А, Хэт ачаалал, богино холболтоос, хамгаалах цахилгаан цочролоос хамгаалах

Бүтээгдэхүүний нэр	Цахилгаан үүсгүүрийн хуваарилах хайрцаг
Марк	АКЗО-тай дүйцэхүйц
Зураг	

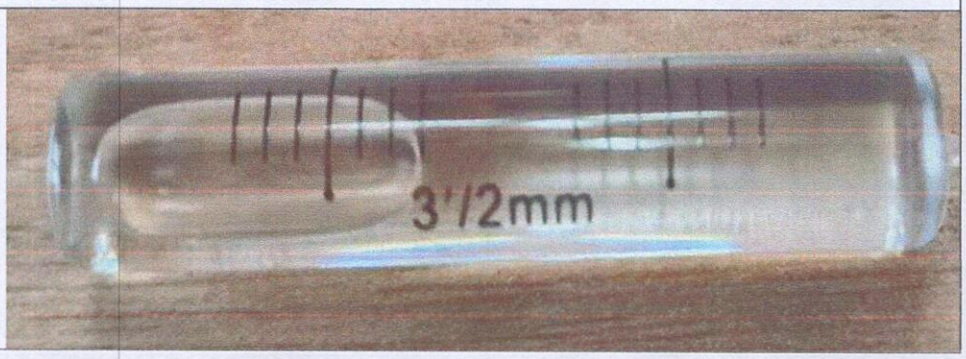
1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Цахилгаан үүсгүүрийн хуваарилах хайрцаг
4	Тип марк	АКЗО
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	1
7	Баталгаат хугацаа	6 сар
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	-
9	Дагалдах сэлбэг материал	Оролтын 380в-ын 1ш залгуур, Гаралтын 380в-ын 4 ш залгуур, Гаралтын 220в-ын 1 ш залгуур
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-
	Үзүүлэлт	
11	Хүчдэл	Оролт - 380V, гаралт - 4 шугам 380V 1 шугам 220V
12	Гүйдэл	32А
13	Хэмжээ	240x190x245 мм
14	Давтамж	50гц

Хавсралт-3

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Зам хэмжигч цупны ус /

Зориулалт: Зам хэмжигч цупны ус нь зам төмрүүдийн харилцан өндрийн хэмжээснүүдийг хэмжинэ.

Бүтээгдэхүүний нэр	Цупны ус
Зураг	

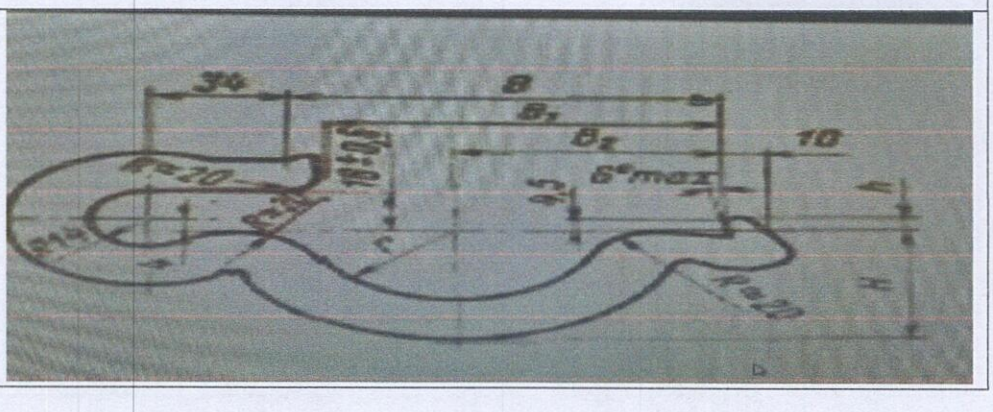
1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Цупны ус
4	Тип марк	-
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	2
7	Баталгаат хугацаа	-
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	Шилэн
9	Дагалдах сэлбэг материал	-
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-

Хавсралт-4

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Р50 Зам төмөрт зориулагдсан пүрш маягийн хөөлт эсэргүүцэгч тээг /

Зориулалт: Төмөр замын хөөлтийн тээг нь зам төмөр, суман шилжүүлэгчийн металл эд ангиудыг туугдалтаас хамгаалсан бэхэлгээ юм. Зам төмөр, металл эд ангиуд нь температурын нөлөөллийн хүчлэлээс шалтгаалж агшиж, сунах зэрэг үйлчлэлд орохоос сэргийлж хөөлтийн тээгийг Р50 хадаасан бэхэлгээтэй замд ашигладаг. Уг бэхэлгээ нь ТУ14 4-1438-87 стандартыг хангасан байна.

Бүтээгдэхүүний нэр	Хөөлтийн тээг
Марк	Р-50
Зураг	

Пүрш маягийн хөөлтийн тээг эсэргүүцэгч техникийн шаардлага, тодорхойлолт.								
Марк	В зай, мм	В1 зай, мм		В2	Н	r	h	Нэг бүрийн жин. кг
		Үндсэн хэмжээ	хүлцлийн хэмжээ					
Р50	92	82	(+5), (-5)	59	53	30	7	1.22

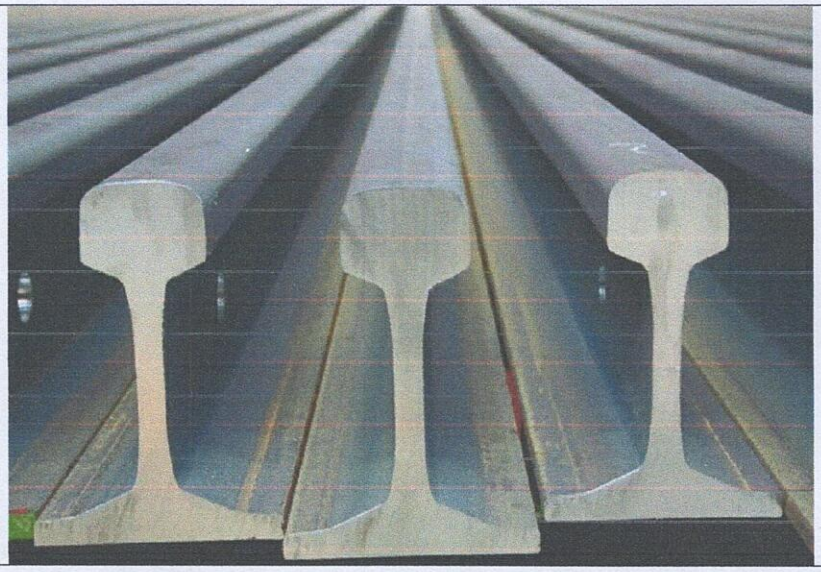
1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Хөөлтийн тээг
4	Тип марк	Р-50
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	200
7	Баталгаат хугацаа	-
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	Төмөр
9	Дагалдах сэлбэг материал	-
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-

Хавсралт-5

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Р-50 зам төмөр /

Зориулалт: Зам төмөр нь хөдлөх бүрэлдэхүүний хос дугуйг чиглүүлэн залах, хөдлөх бүрэлдэхүүнээс ирэх ачааллыг дэр чигжээсээр дамжуулан ул шороонд тараах үүрэг гүйцэтгэдэг замын дээд цогцын үндсэн элемент юм.

Бүтээгдэхүүний нэр	Зам төмөр
Марк	Р-50
Зураг	

Р-50 маркийн зам төмрийн техникийн тодорхойлолт

Төмөр замын төмөр зам Р50-ийн үндсэн хэмжээснүүд

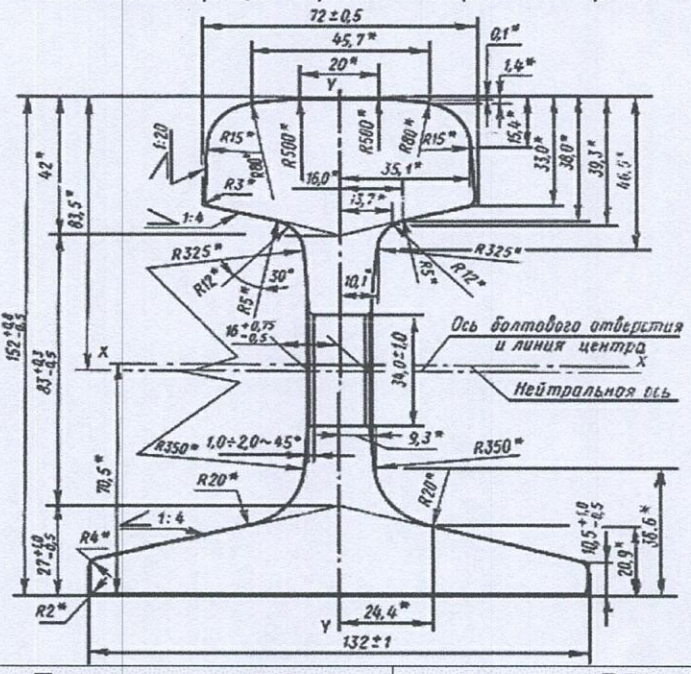
Урт – 1250 мм,
Өндөр (бүтэн) – 152 мм,
Өргөн (ул) – 132 мм

Хүлцэл ба хазайлт, хэмжээс
Толгой - 0.3 мм хүртэл,
Суурь - 1 мм хүртэл.

Төмөр замын урт Р50 ба хүлцэл

№	Үзүүлэлтүүд	Үзүүлэлтүүдийн утга							
1	Хэмжээ /м/	12,4	12,4	12,5	13	12,5	24,8	24,8	25
2	Алдаа / мм/	+,-6							+,-20

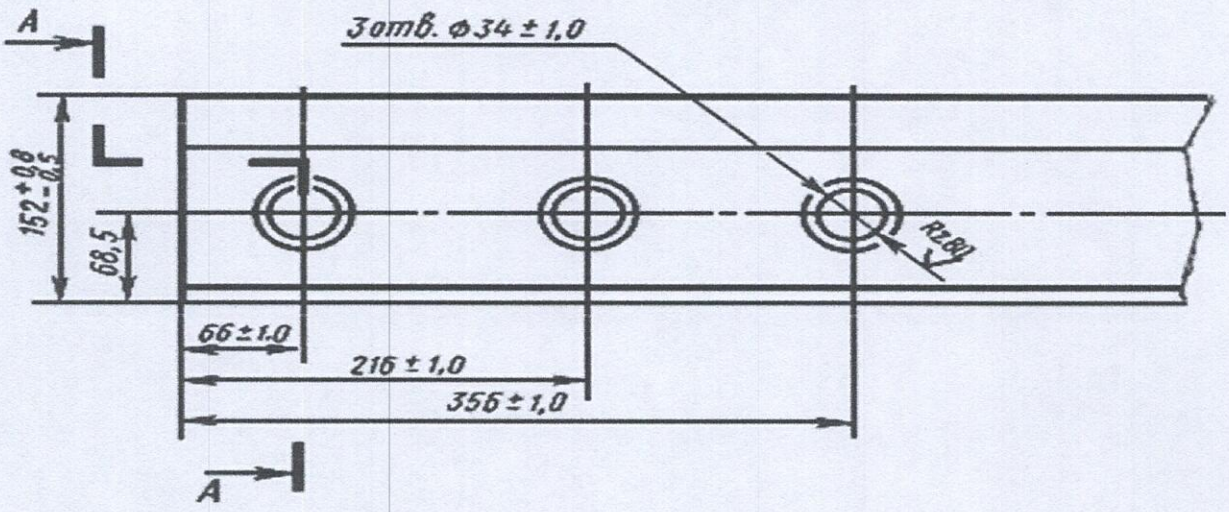
Хэмжээст хүлцэл бүхий төмөр замын р 50



Параметр		Р50
Өндөр, мм		
Үндэслэл		27
хүзүү		83
Оройнууд		42
Дүүрэн		152
Урт, м		12.5 эсвэл 25
Өргөн, мм		
Ул		132
Толгой дээр	Доороос	70.2 , 72
Хүзүүний зузаан, мм		16

Төмөр зам Р 50: хүснэгтэд байгаа техникийн шинж чанарууд

Боолтны нүхний байршил ба хэмжээ



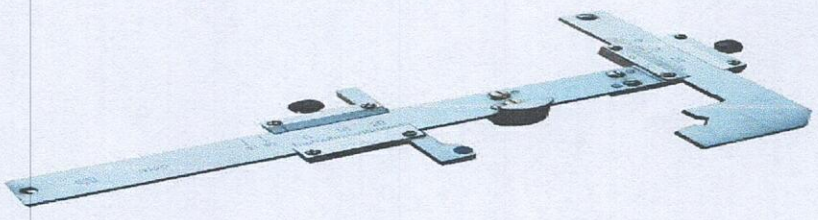
1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Төмөр замын рейсс төмөр
4	Тип марк	Р-50
5	Хэмжих нэгж	тн
6	Тоо ширхэг	10
7	Баталгаат хугацаа	-
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	Төмөр
9	Дагалдах сэлбэг материал	-
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-

Хавсралт-6

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Зам төмрийн толгойн элэгдлийг хэмжигч- 08601 /

Зориулалт: Р75, Р65, Р50 зам төмөртэй замд ашигладаг. 08901 хаалт нь зам төмрийн толгойн гадаргуугаас хажуугийн гадаргуу уруу орох металлын элэгдлийн урсгалыг цаг тухайд нь хянах зориулалттай. Уг багаж нь төмөр замын засварын ажилд ашиглагддаг.

Бүтээгдэхүүний нэр	Зам төмрийн толгойн элэгдлийг хэмжигч
Марк	08601
Зураг	

1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Зам төмрийн толгойн элэгдлийг хэмжигч
4	Тип марк	8601
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	1
7	Баталгаат хугацаа	-
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	Төмөр
9	Дагалдах сэлбэг материал	-
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-
Үзүүлэлт		
11	Босоо элэгдлийг хэмжих хүрээ,	0-25
12	Хажуугийн элэгдлийг хэмжих хүрээ	0-25
13	Хуваарийн хуваалт	1
14	Хавчаарын алдаа /хамгийн их /	/ +- 1 /

Хавсралт-7

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Замын түлхүүр s36 /

Зориулалт: Төмөр замын бэхэлгээтэй ажиллахад хэрэглэгддэг. Түлхүүр ашиглан та терминал, суулгагдсан, тулгаа боолтын гайк тайлж, чангалж болно.

Бүтээгдэхүүний нэр	Замын түлхүүр s36
Марк	
Зураг	

1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Замын түлхүүр s36
4	Тип марк	-
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	1
7	Баталгаат хугацаа	-
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	Төмөр
9	Дагалдах сэлбэг материал	-
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-
Үзүүлэлт		
11	Жин	3 кг
12	Хэмжээснүүд	1050x75x22 мм

Хавсралт-8

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Замын алхны иш /

Зориулалт: Замын алх нь хадаасан бэхэлгээтэй зам төмөр дэрийн сараалжийг хадаж бэхлэх, хадаасан бэхэлгээтэй замд урсгал арчилгааны ажилд зориулан ашигладаг багаж юм. Замын алхыг ишлэхийн тулд дараах үзүүлэлттэй бэлдцийг хэрэглэнэ. Замын алхны иш нь хус модоор хийгдсэн байх ёстой.

Бүтээгдэхүүний нэр	Замын алхны иш
Марк	Модон
Зураг	

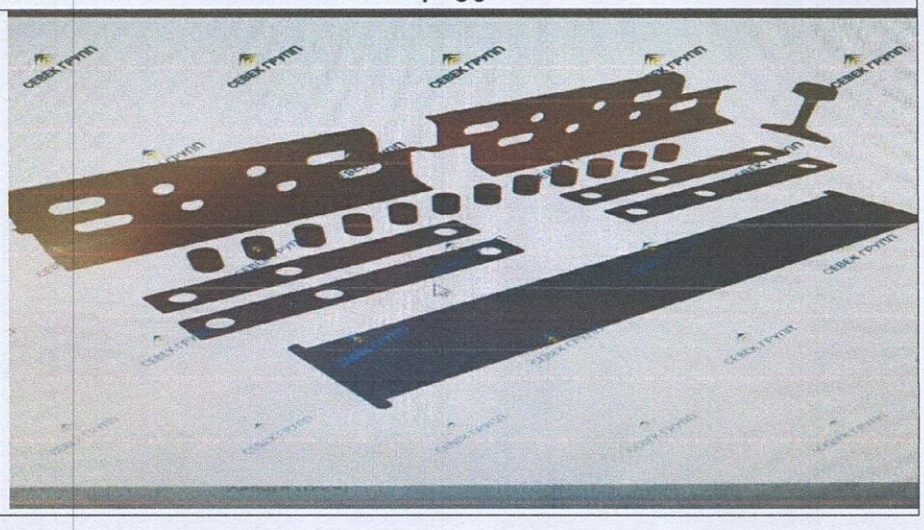
1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Замын алхны иш
4	Тип марк	-
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	25
7	Баталгаат хугацаа	-
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	Модон / хусан/
9	Дагалдах сэлбэг материал	-
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-
Үзүүлэлт		
11	Урт	80 – 90 см
12	Өргөн	6 – 7 см
13	Зузаан	3 – 4 см

Хавсралт-9

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Тусгаарлагч уулзварын (Р-50 ИЗО) тусгаарлагчийн багц /

Зориулалт: Төмөр замын уулзварт гүйдэл тусгаарлагч материал нь цахилгаан гүйдэл, хүчдэл нэвтрэхээс хамгаалах зориулалттай, 6 цооногтой хаалт бүхий холболтын тусгаарлагч эд ангийн багц болно. Тусгаарлагч эд ангиуд нь зам төмрийн жирээнүүдээр дамжигдаж буй цахилгаан гүйдэл, хүчдэлийн эхлэл болон төгсгөл дээр байрлах зам төмрийн жирээнүүдийн уулзварт байрлаж цахилгаан гүйдлийг тусгаарлагчийн үүрэг гүйцэтгэдэг.

Бүтээгдэхүүний нэр	Тусгаарлах материал
Марк	Р-50
Зураг	

1	Сэлбэг материалын төрөл		Механик сэлбэг
2	Багц		Төмөр зам
3	Материалын нэр		Савхан тусгаарлагч, ул тусгаарлагч, хацар тусгаарлагч
4	Тип марк		Р-50
5	Хэмжих нэгж		ш
6	Тоо ширхэг	Савхан тусгаарлагч	396
7		Ул тусгаарлагч	80
8		Хацар тусгаарлагч	308
9	Баталгаат хугацаа		-
10	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар		Хувинцар
11	Дагалдах сэлбэг материал		-
12	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах		-

Хавсралт-10

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Зам төмөр нүхлэгчийн патрон-36мм,10мм зам төмөр нүхлэгчийн өрөм-36мм, 34мм,10мм/

Зориулалт: Зам төмрийн өрмийн патрон болон өрмийн хошуу нь зам төмөр нүхлэгч СТР-02 багаж - д суурилагдаж зам төмөр нүхлэх, зориулалттай. Патрон нь Ф-36мм, болон Ф-10 мм - т зориулагдсан тус тусдаа суурилагддаг багаж юм.

Бүтээгдэхүүний нэр	Зам төмөр нүхлэгчийн патрон /Ф-36мм,ф-34мм, Ф-10мм /, зам төмөр нүхлэгчийн өрөм /Ф-36мм,ф-34мм, Ф10мм/
Марк	
Зураг	

1	Сэлбэг материалын төрөл		Механик сэлбэг
2	Багц		Төмөр зам
3	Материалын нэр		Зам төмөр нүхлэгчийн патрон /Ф-36мм, Ф-10мм /, зам төмөр нүхлэгчийн өрөм /Ф-36мм,ф-34мм, Ф10мм/
4	Тип марк		
5	Хэмжих нэгж		ш
6	Тоо ширхэг	Зам төмөр нүхлэгчийн өрөм- Ф-36 мм	1
7		Зам төмөр нүхлэгчийн өрөм- ф-34 мм	1
8		Зам төмөр нүхлэгчийн өрөм - Ф10 мм	1
9		Зам төмөр нүхлэгчийн патрон -Ф-36 мм	1
10		Зам төмөр нүхлэгчийн патрон Ф-10 мм	1
11	Баталгаат хугацаа		
12	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар		Төмөр
13	Дагалдах сэлбэг материал		
14	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах		

Хавсралт-11

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Төмөр замын төмрийн боолт /

Зориулалт: Шорын угийн боолт нь шор болон шилжих тахирын төгсгөлийн зам төмрүүдийг хооронд нь хавчаараар бэхэлж боох зориулалттай.

Бүтээгдэхүүний нэр	Төмөр замын боолт
Марк	Р-50
Зураг	

1	Сэлбэг материалын төрөл		Механик сэлбэг
2	Багц		Төмөр зам
3	Материалын нэр		Төмөр замын боолт
4	Тип марк		Р-50
5	Хэмжих нэгж		ш
6	Тоо ширхэг	Шорын угийн боолт	80
7		Энгийн уулзварын боолт	160
8		Тусгаарлагч уулзварын боолт	110
9	Баталгаат хугацаа		-
10	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар		Төмөр
11	Дагалдах сэлбэг материал		Гайк, шайб
12	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах		-

Хавсралт-12

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Сумын шор /

Зориулалт: Хөдлөх бүрэлдэхүүнийг нэг замаас нөгөөд шилжүүлэх зориулалттай замын дээд тогтоц юм.

Бүтээгдэхүүний нэр	Сумын шор Р-50 / баруун шулуун, зүүн муруй/
Марк	Р-50 1/9
Зураг	

1	Сэлбэг материалын төрөл		Механик сэлбэг
2	Багц		Төмөр зам
3	Материалын нэр		Сумын шор
4	Тип марк		Р-50 1/9
5	Хэмжих нэгж		ш
6	Тоо ширхэг	Баруун шулуун шор	1
7		Зүүн муруй шор	4
8	Баталгаат хугацаа		-
9	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар		Төмөр
10	Дагалдах сэлбэг материал		-
11	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах		-

Хавсралт-13

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Чиг татагч буюу шингэн шахуургат домкарат/

Зориулалт: Төмөр замын арчилгаа, засварын ажилд ашиглагддаг шинэ төрлийн тоног төхөөрөмж юм. Энэхүү машины хамгийн чухал онцлог нь шугамын өргөх ажлын хэрэгцээг хангахаас гадна чиг татах үйл ажиллагааг хангадаг хос зориулалттай машин юм. Төмөр замын засвар үйлчилгээнд тусгайлан ашигладаг. Энэ нь зам өргөх, чиг татах хийхэд ашиглагддаг.

Бүтээгдэхүүний нэр	Чиг татагч / шингэн шахуургат домкарат/
Марк	YBD-245A-тай дүйцэхүйц
Зураг	

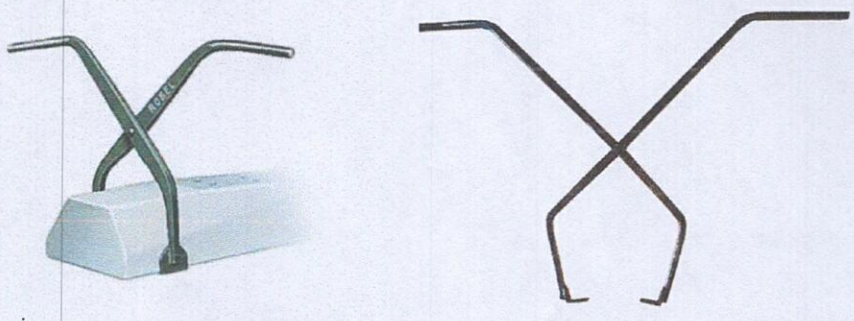
1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Чиг татагч / шингэн шахуургат домкарат/
4	Тип марк	YBD-245A-тай
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	4
7	Баталгаат хугацаа	-
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	Төмөр
9	Дагалдах сэлбэг материал	-
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-

Хавсралт-14

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/ Төмөр бетон дэрний хайч /

Зориулалт: Төмөр бетон дэрийг гараар өргөх, шилжүүлэхэд тохиромжтой

Бүтээгдэхүүний нэр	Төмөр бетон дэрний хайч
Марк	
Зураг	

1	Сэлбэг материалын төрөл	Механик сэлбэг
2	Багц	Төмөр зам
3	Материалын нэр	Төмөр бетон дэрний хайч
4	Тип марк	-
5	Хэмжих нэгж	ш
6	Тоо ширхэг	4
7	Баталгаат хугацаа	-
8	Үйлдвэрлэсэн материалын шинж чанар	Төмөр
9	Дагалдах сэлбэг материал	-
10	Угсралт, суурилалт хэн хариуцах	-
	Үзүүлэлт	
11	Жин	7.3 кг
12	Хэмжээ	1150x900x50 мм
13	Материал	Ган ST45, 40X
14	Эрүүний өргөн	50 мм