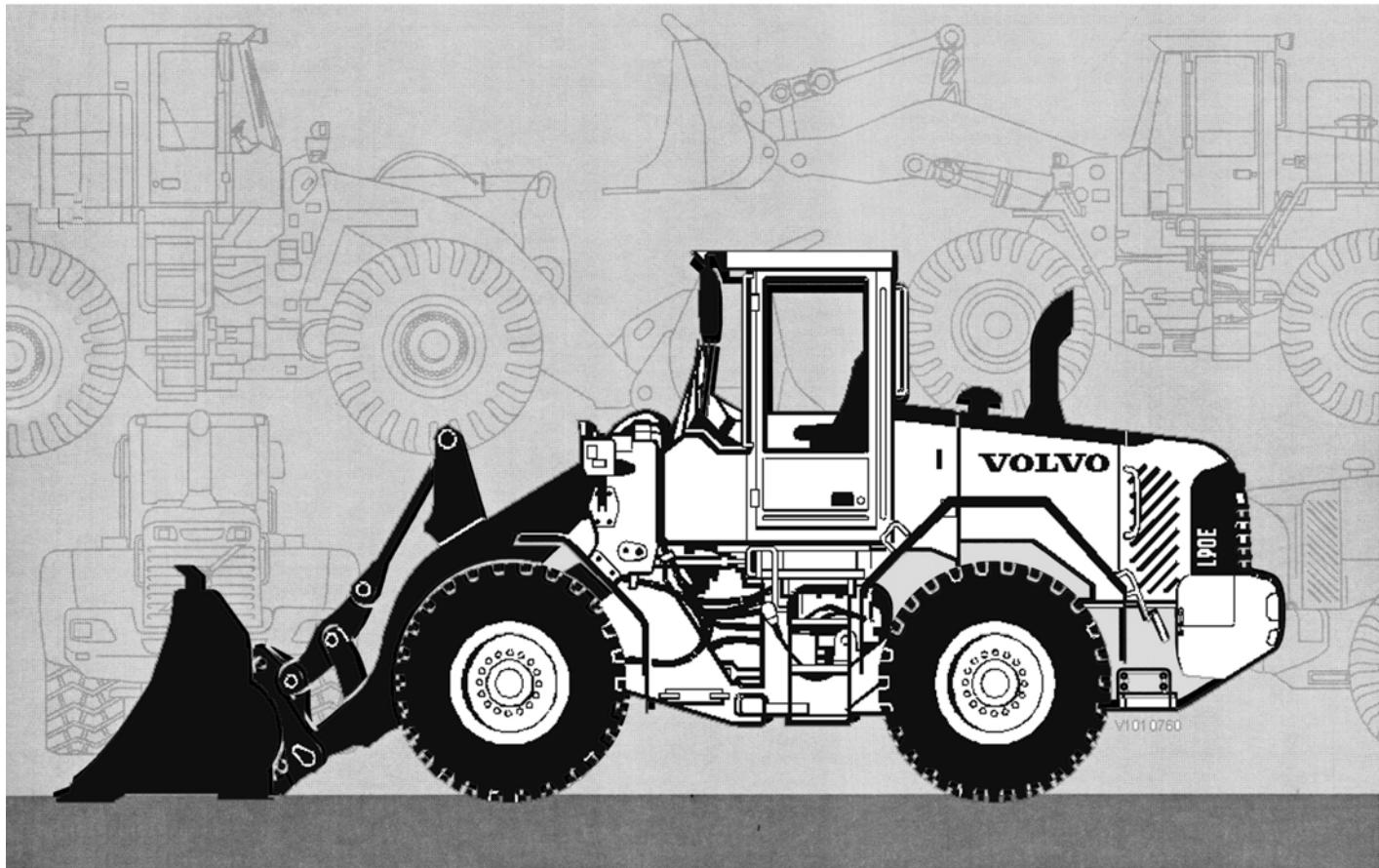


کتابچه راهنمای خدمات

L90E



فهرست

9. سیستم هیدرولیک

9:3 دیاگرام های هیدرولیک

VOLVO

مقدمه

این کتاب قسمتی از کتاب سرویس کلی می باشد. این کتاب را عنوان مقدمه کتاب سرویس بخوانید.



همیشه قبل از شروع کار کتاب ایمنی را بخوانید.



فهرست

99	متفرقه
990	کلیات
4	دیاگرام هیدرولیکی ، فن ، سیستم ترمز.....
6	دیاگرام هیدرولیک ، فن معکوس پذیر ، سیستم ترمز
8	دیاگرام هیدرولیک ، سیستم فرمان.....
10	دیاگرام هیدرولیک ، سیستم فرمان CDC و سیستم فرمان ثانویه
12	دیاگرام هیدرولیک ، سیستم هیدرولیک کاری ، قفل دیفرانسیل.....
14	دیاگرام هیدرولیک ، سیستم هیدرولیک کاری ، قفل دیفرانسیل ، BSS
16	دیاگرام هیدرولیک ، سیستم هیدرولیک کاری ، قفل دیفرانسیل ، BSS، قفل متعلقات ، عملیات سوم / چهارم / پنجم / ششم
16	L90E/L170E
18	دیاگرام هیدرولیک ، سیستم هیدرولیک کاری ، قفل دیفرانسیل ، BSS، قفل متعلقات ، عملیات سوم و چهارم.....
18	L90E
20	دیاگرام کامل سیستم هیدرولیک L60E/L70E
20	L90E/L170E
22	دیاگرام کامل سیستم هیدرولیک L90E
22	L90E

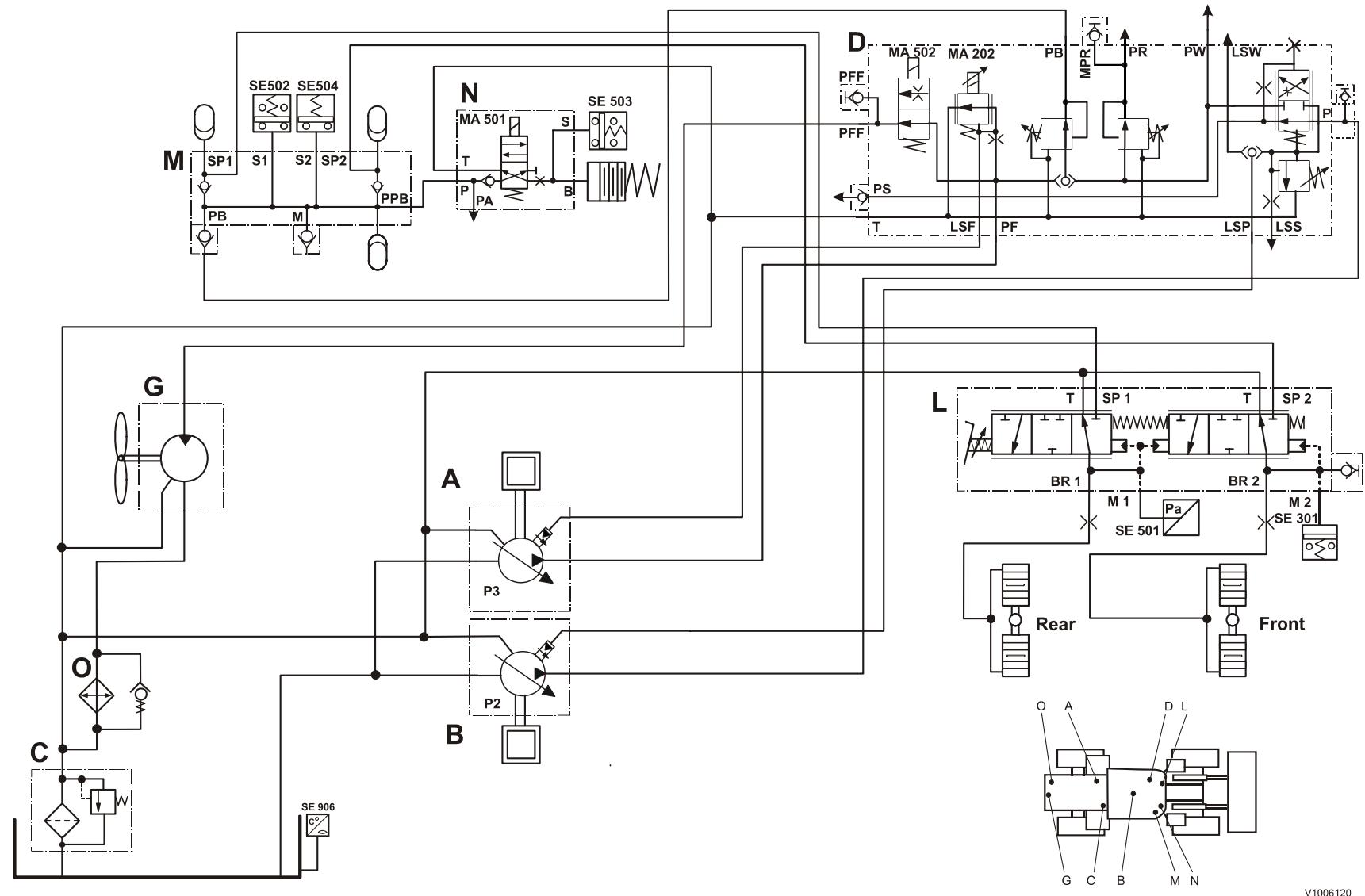
سیستم هیدرولیکی

99 متفرقه

990 توضیحات اجمالی

دیاگرام هیدرولیکی ، فن ، سیستم ترمز

پمپ هیدرولیکی ، P3 ، فن سیستم خنک کاری ، شارژ ترمز	A
پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو	B
فیلتر سیستم هیدرولیک	C
بلوک مرکزی	D
موتور فن	G
شیر ترمز پایی	L
بلوک آکومولاتور ، سیستم ترمز	M
ترمز پارکینگ	N
کولر سیستم هیدرولیکی	O

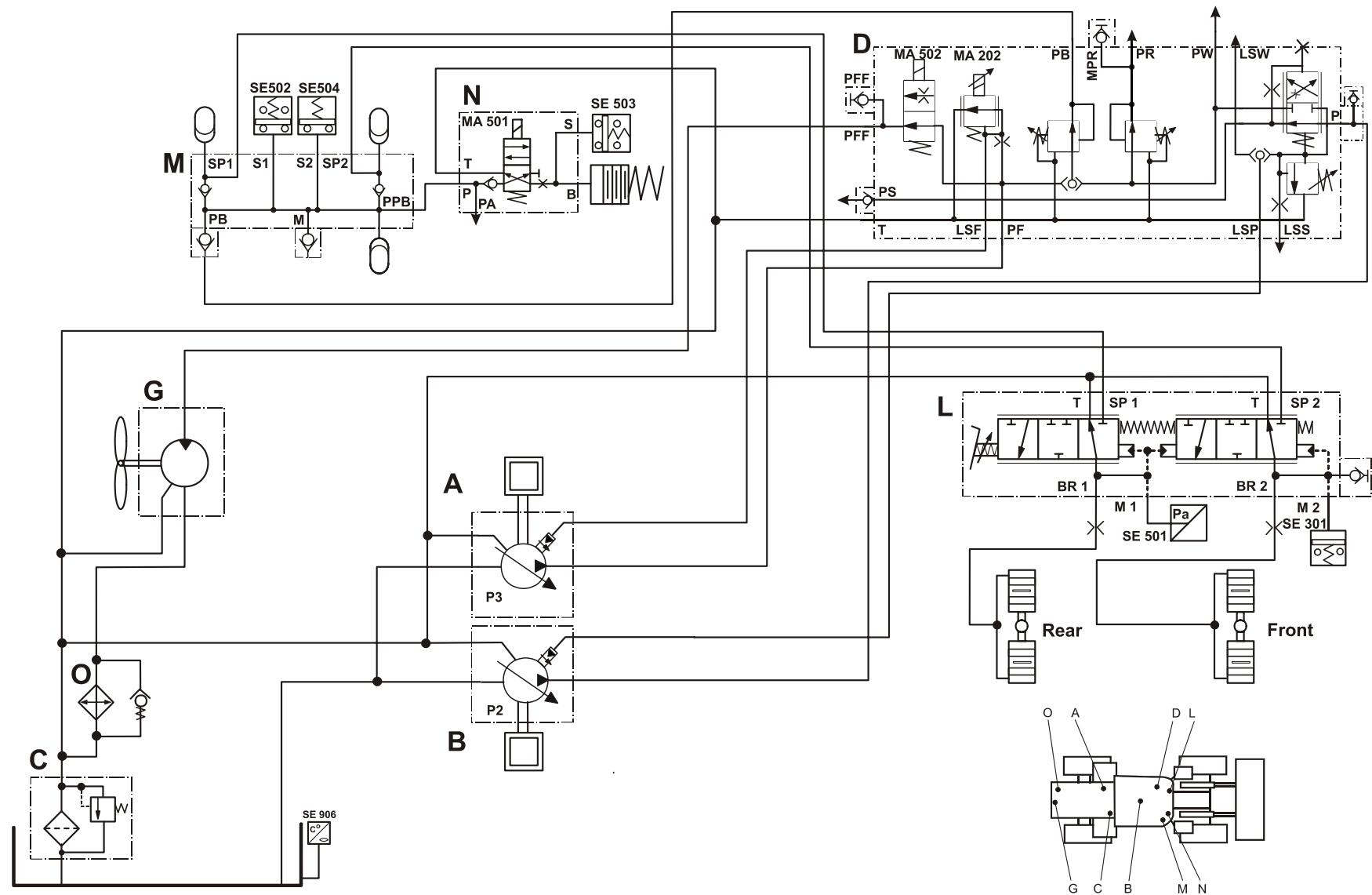


شكل 1 دیاگرام هیدرولیکی، سیستم فن و ترمز

دیاگرام هیدرولیک ، فن معکوس پذیر ، سیستم ترمز

پمپ هیدرولیکی ، P3 ، فن سیستم خنک کاری ، شارژ ترمز	A
پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو	B
فیلتر سیستم هیدرولیک	C
بلوک مرکزی	D
موتور فن	G
شیر ترمز پایی	L
بلوک آکومولاטור ، سیستم ترمز	M
ترمز پارکینگ	N
کولر سیستم هیدرولیکی	O

L

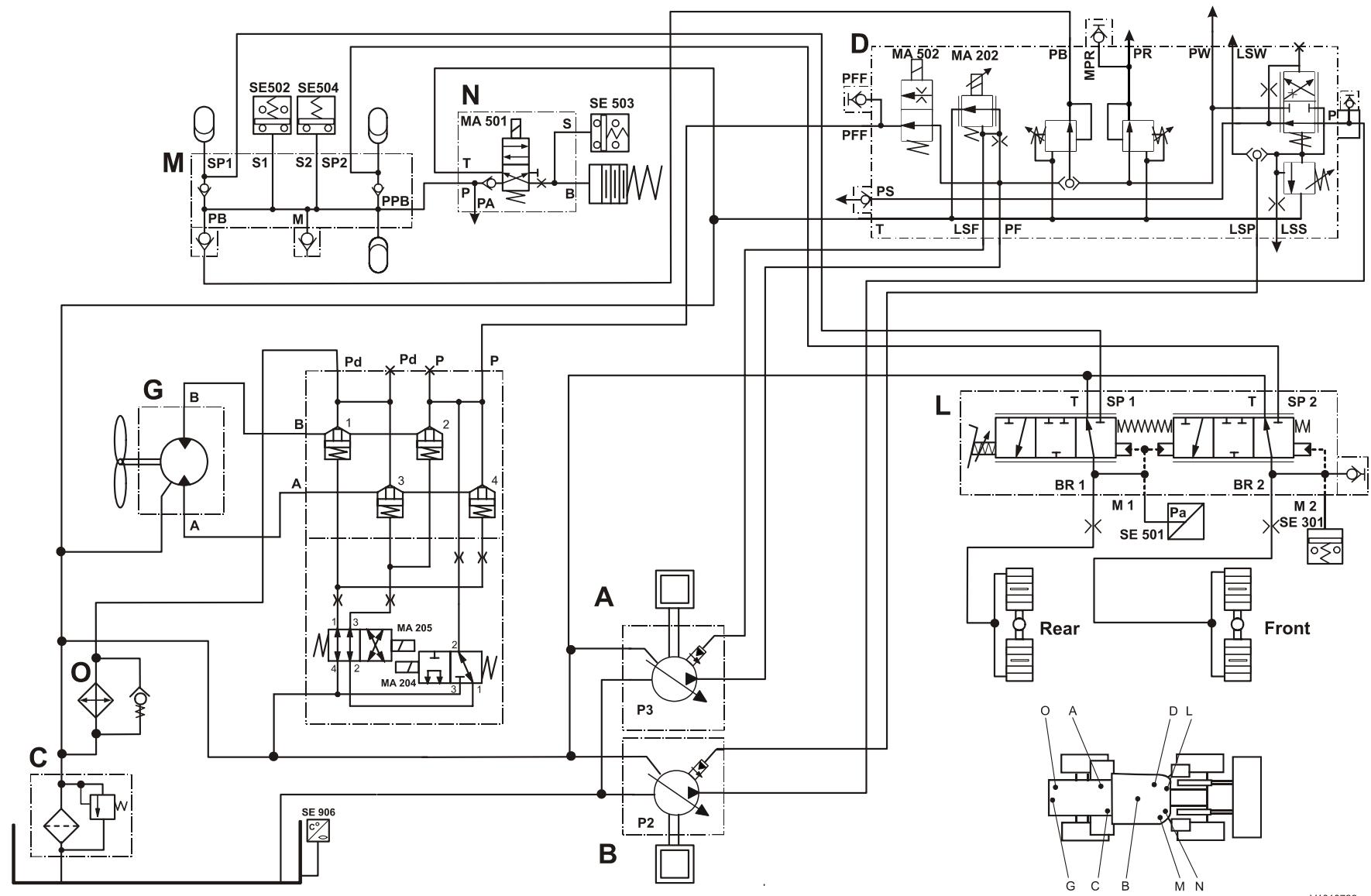


V1006120

شكل 2 دیاگرام هیدرولیکی، سیستم ترمز و فن معکوس پذیر

دیاگرام هیدرولیک ، سیستم فرمان

پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو	B
فیلتر سیستم هیدرولیک	C
بلوک مرکزی	D
بلوک شیر	F
شیر فرمان	H

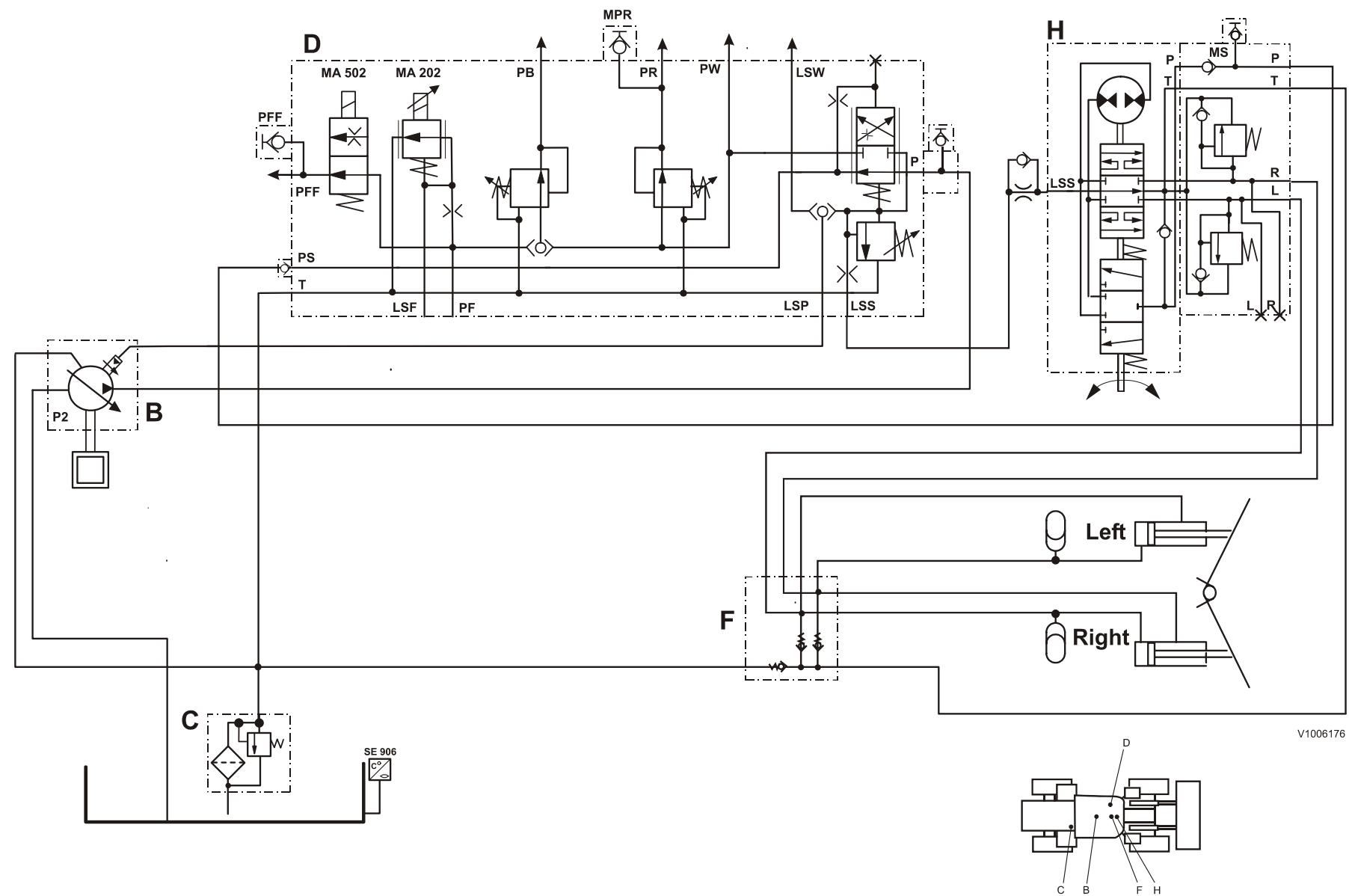


V1010726

شکل ۳ دیاگرام هیدرولیک، سیستم فرمان

دیاگرام هیدرولیک ، سیستم فرمان CDC و سیستم فرمان ثانویه

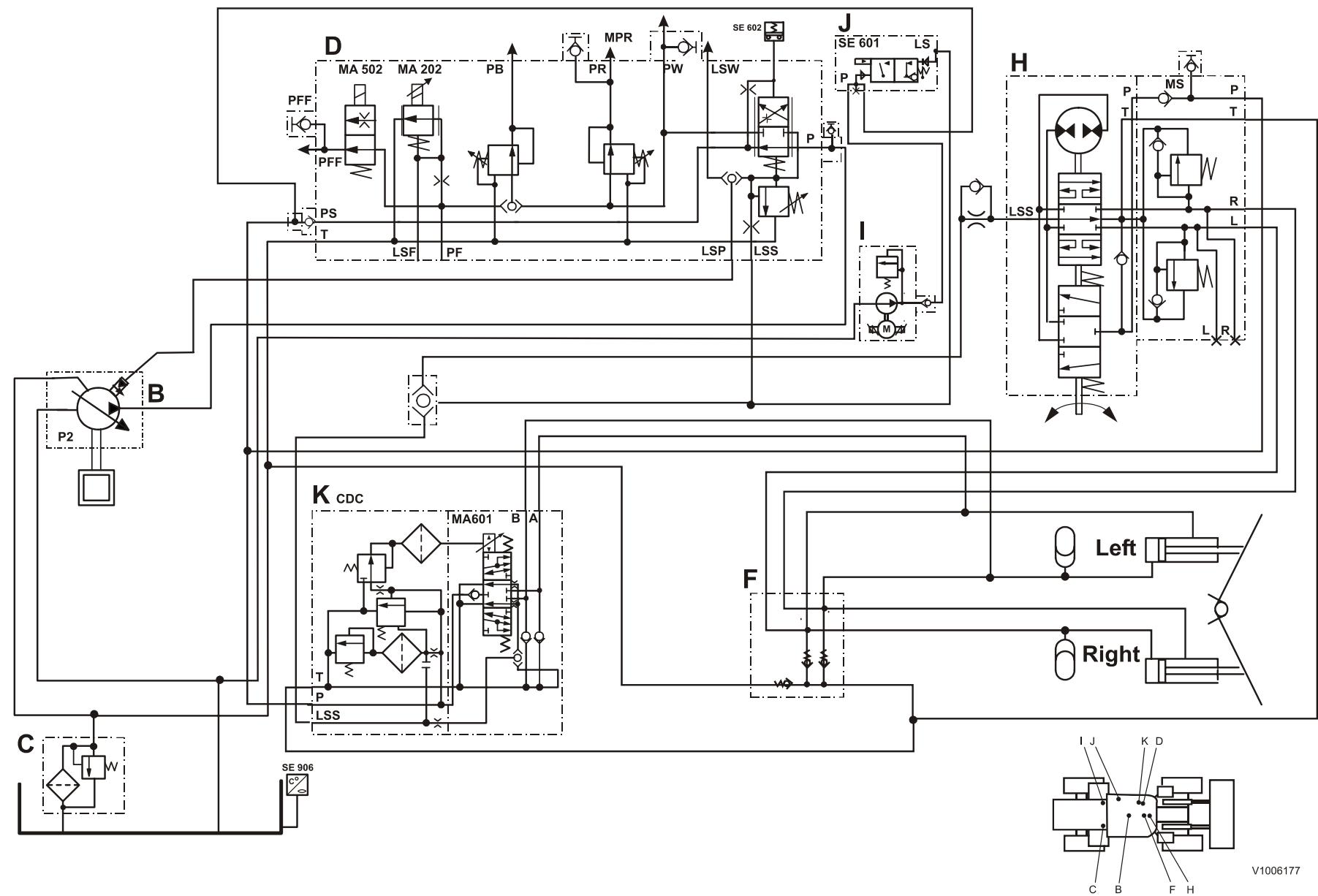
پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو	B
فیلتر سیستم هیدرولیک	C
بلوک مرکزی	D
بلوک شیر	F
شیر فرمان	H
پمپ ، سیستم فرمان ثانویه	I
بلوک سنسور ، فرمان ثانویه	J
CDC	K



شكل ۴ دیاگرام هیدرولیکی، سیستم فرمان، CDC و فرمان ثانویه

دیاگرام هیدرولیک ، سیستم هیدرولیک کاری ، قفل دیفرانسیل

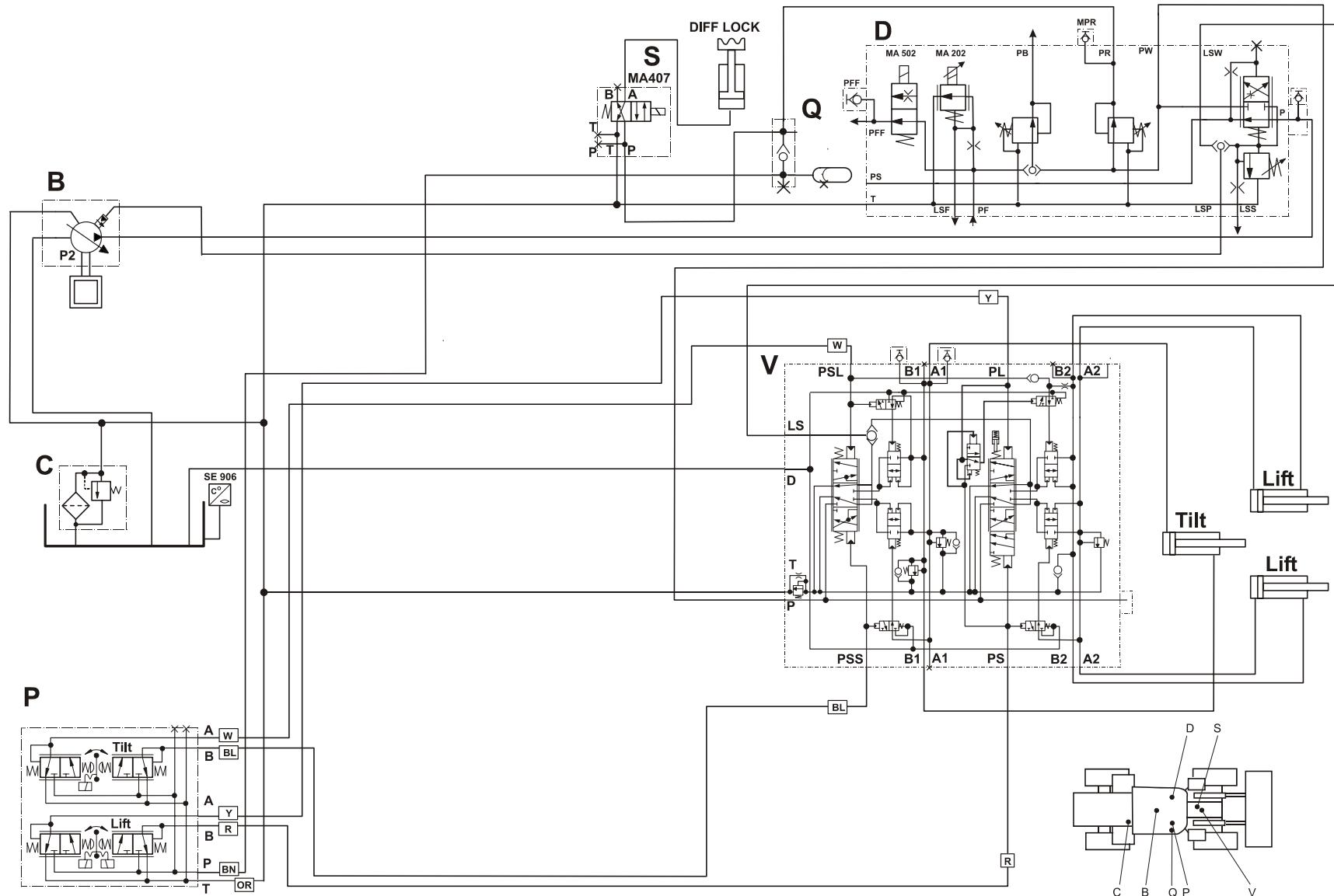
پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو فیلتر سیستم هیدرولیک	B
بلوک مرکزی	C
شیر سرو	D
شیر سلوونوئیدی ، قفل دیفرانسیل و قفل متعلقات	P
شیر کنترل	S
	V



دیاگرام هیدرولیک ، سیستم هیدرولیک کاری ، قفل دیفرانسیل،

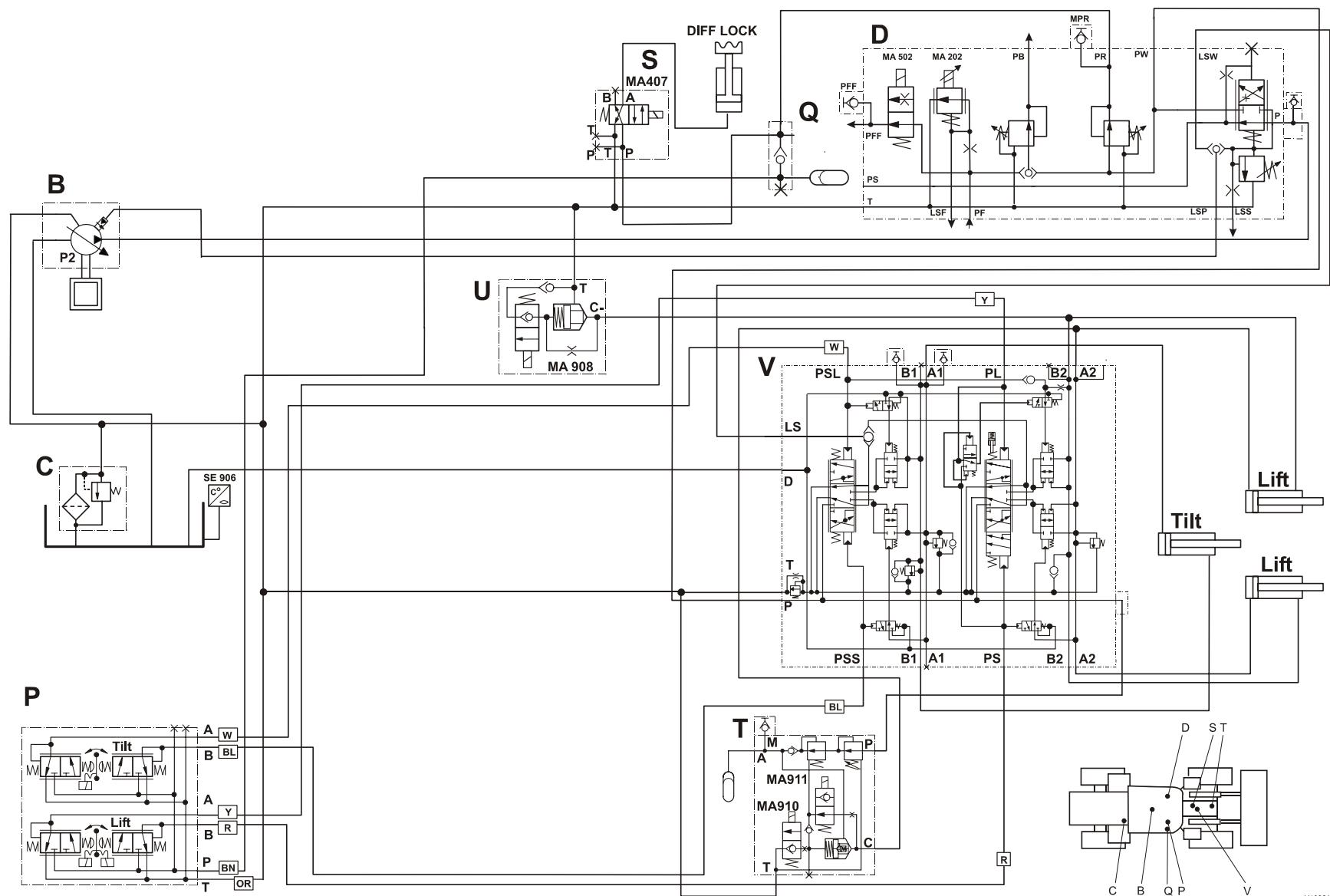
BSS

پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو	B
فیلتر سیستم هیدرولیک	C
بلوک مرکزی	D
شیر سرو	P
آکومولاتور پائین آورنده بار، بلوک پائین آوردنده بار	Q
شیر سلونوئیدی ، قفل دیفرانسیل و قفل متعلقات	S
سیستم تعليق بوم ، بلوک شیر	T
شیر کنترل	V



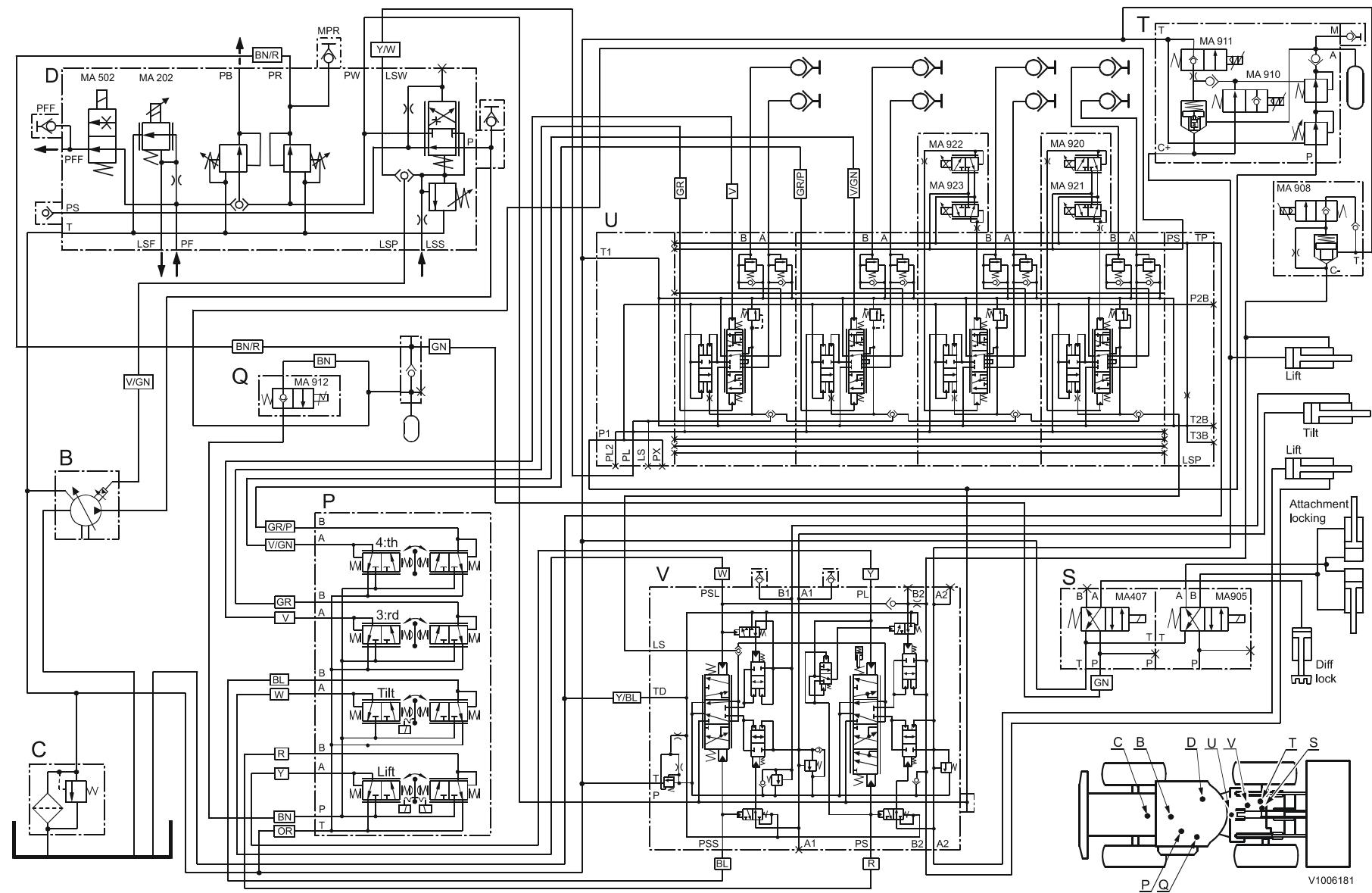
**دیاگرام هیدرولیک ، سیستم هیدرولیک کاری ، قفل دیفرانسیل،
BSS، قفل متعلقات ، عملیات سوم / چهارم / پنجم / ششم**

پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو	B
فیلتر سیستم هیدرولیک	C
بلوک مرکزی	D
بلوک آکومولاتور ، سیستم ترمز	M
ترمز پارکینگ	N
شیر سرو	P
آکومولاتور پائین آوردنده بار، بلوک پائین آوردنده بار	Q
شیر سلونوئیدی ، قفل دیفرانسیل و قفل متعلقات	S
سیستم تعليق بوم ، بلوک شیر	T
عملیات سوم و چهارم و پنجم و ششم هیدرولیکی	U
شیر کنترل	V
قفل دیفرانسیل	MA407
قفل متعلقات	MA905
فشار سرو، بسته شدن	MA912
فشار سرو افزایش یافته	MA913
تنها با عملیات چهارم	a



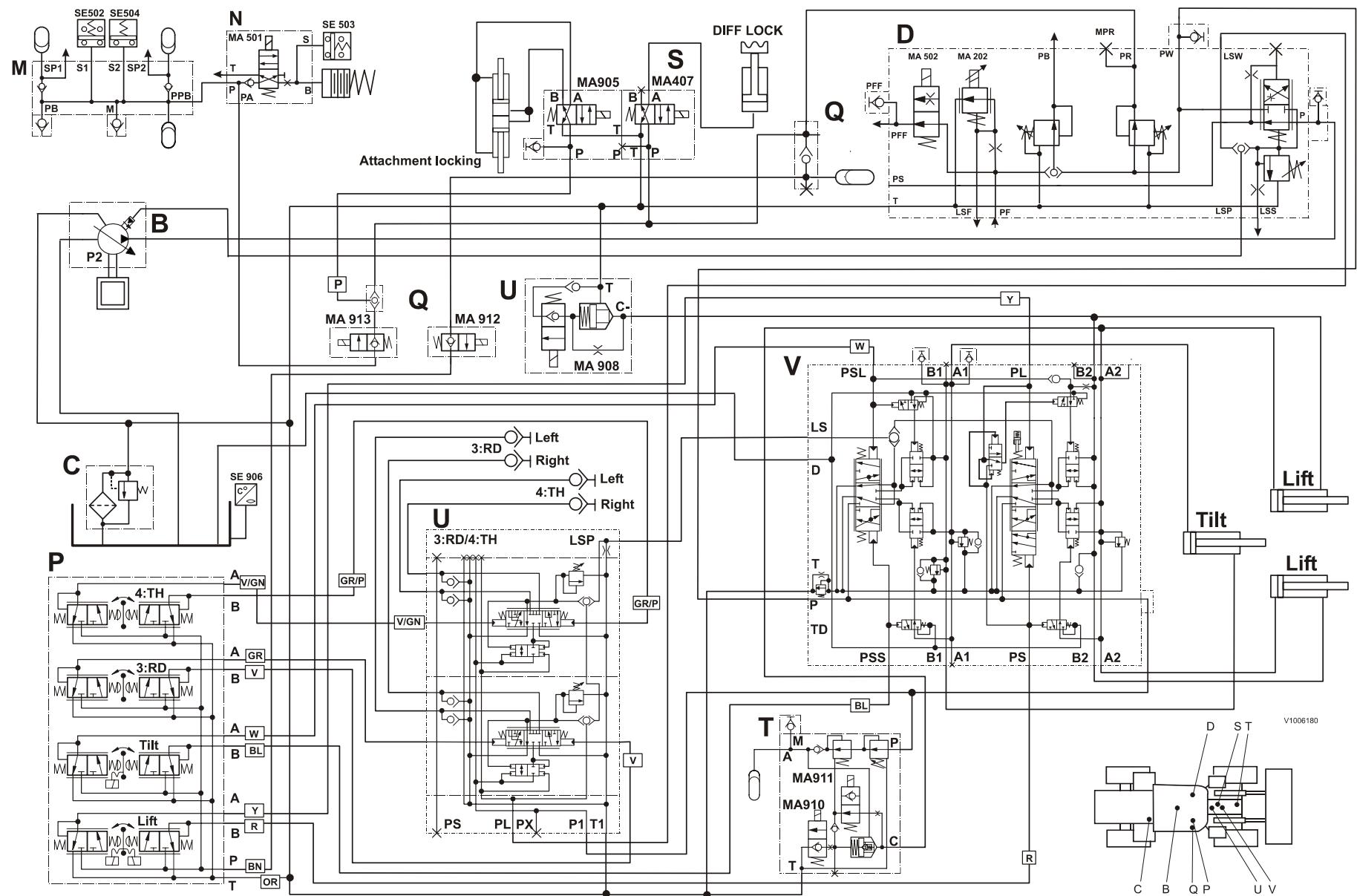
**دیاگرام هیدرولیک ، سیستم هیدرولیک کاری ، قفل دیفرانسیل،
BSS، قفل متعلقات ، عملیات سوم و چهارم**

پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو فیلتر سیستم هیدرولیک	B
بلوک مرکزی	C
بلوک آکومولاتور ، سیستم ترمز	D
ترمز پارکینگ	M
شیر سرو	N
آکومولاتور پائین آوردنده بار، بلوک پائین آوردنده بار	P
شیر سلونوئیدی ، قفل دیفرانسیل و قفل متعلقات	Q
سیستم تعليق بوم ، بلوک شیر	S
عملیات سوم و چهارم و پنجم و ششم هیدرولیکی	T
شیر کترل	U
قفل دیفرانسیل	MA407
قفل متعلقات	MA905
فشار سرو، بسته شدن	MA912
فشار سرو، افزایش یافته	MA913
تنها با عملیات چهارم	a



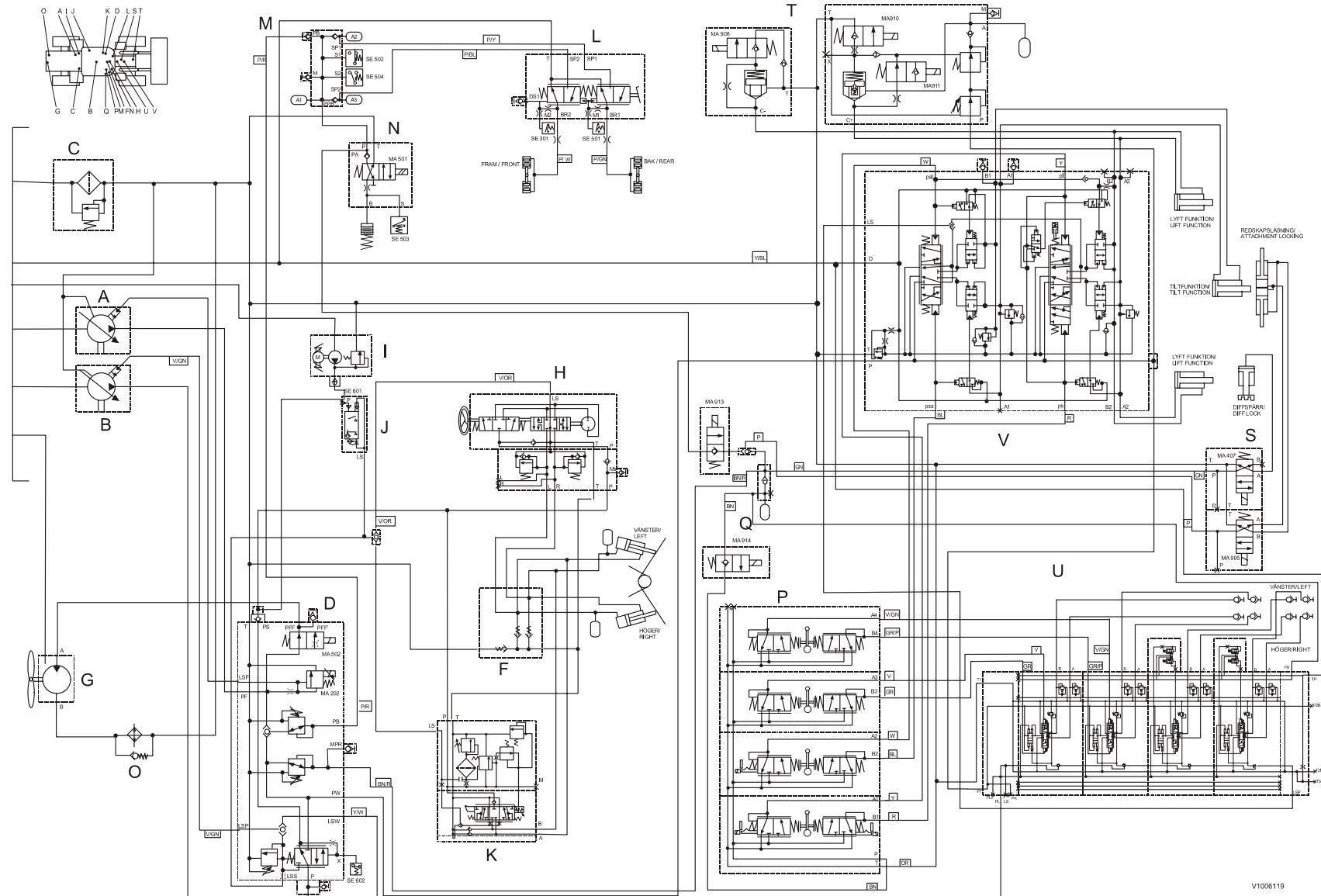
دیاگرام کامل سیستم هیدرولیک L60E/L70E

پمپ هیدرولیکی ، P3 ، فن سیستم خنک کاری ، شارژ ترمز	A
پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو	B
فیلتر سیستم هیدرولیک	C
بلوک مرکزی	D
بلوک شیر	F
موتور فن	G
شیر فرمان	H
پمپ ثانویه سیستم فرمان 1	I
بلوک سنسور ، فرمان ثانویه	J
CDC	K
شیر ترمز پایی	L
بلوک آکومولاٹور ، سیستم ترمز	M
ترمز پارکینگ	N
کولر سیستم هیدرولیکی	O
شیر سرو	P
آکومولاٹور پائین آورندہ بار ، بلوک پائین آوردنده بار	Q
شیر سلونوئیدی ، قفل دیفرانسیل و قفل متعلقات	S
سیستم تعليق بوم ، بلوک شیر	T
عملیات سوم و چهارم و پنجم و ششم هیدرولیکی	U
شیر کنترل	V



دیاگرام کامل سیستم هیدرولیک L90E

پمپ هیدرولیکی ، P3 ، فن سیستم خنک کاری ، شارژ ترمز	A
پمپ هیدرولیکی ، P2 ، سیستم فرمان ، سیستم ترمز ، سیستم هیدرولیک کاری و سرو	B
فیلتر سیستم هیدرولیک	C
بلوک مرکزی	D
بلوک شیر	F
موتور فن	G
شیر فرمان	H
پمپ ، سیستم فرمان ثانویه	I
بلوک سنسور ، فرمان ثانویه	J
CDC	K
شیر ترمز پایی	L
بلوک آکومولاتور ، سیستم ترمز	M
ترمز پارکینگ	N
کولر سیستم هیدرولیکی	O
شیر سرو	P
آکومولاتور پائین آوردنده بار ، بلوک پائین آوردنده بار	Q
شیر سلونوئیدی ، قفل دیفرانسیل و قفل متعلقات	S
سیستم تعليق بوم ، بلوک شیر	T
عملیات سوم و چهارم و پنجم و ششم هیدرولیکی	U
شیر کنترل	V



فرم نظر خواهی کاربر

در صورت داشتن هرگونه انتقاد و پیشنهاد راجع به این کتابچه راهنمای خواهشمند است یک برگ کپی از این صفحه تهیه نموده و نقطه نظرات خود را در آن مرقوم و برای ما بفرستید.

فرستنده :

گیرنده :

Volvo construction Equipment
Customer support AB
Dept CEM
SE – 631 85 Eskilstuna

پست الکترونیک : Servicemanuals @ volvo.com

نشریه مربوطه :

شماره مرجع :

شماره صفحه :

پیشنهاد / دلیل پیشنهاد

تاریخ :

نام :