

PARTS BOOK | 부품목록

Soosan Hydraulic Crane
수산 유압식 크레인

SCS 513

2014. 05

B096056

HYDRAULIC CRANE PARTS BOOK

SCS 513

머 리 말

본 부품목록은 직진 크레인 Model SCS513 에 대한 각 부품들을 수록하여, 고객 여러분께서 저희 회사로 직접 필요한 부품을 신청하실 때 사용하시기 편리하도록 되어있습니다.

PARTS BOOK 보는 방법

1. 크레인을 각 ASS'Y로 구분, 나타내고 각 부품을 지시선으로 번호를 부여했으며, 번호는 리스트의 번호와 일치합니다.
2. 수량은 크레인 1대를 조립할 수 있는 부품 수를 나타냅니다.
3. 부품 주문 방법
 - 1) 부품을 주문하실때는 바른 부품을 공급할 수 있도록 다음 사항을 알려 주십시오.

① 크레인 모델	② 부품명	③ 부품번호
④ 수량	⑤ 조립체 품번	
 - 2) 부품은 반드시 당사의 순정부품을 사용하십시오. 기타 부품을 사용하여 고장이 발생할 경우는 보상을 받을 수 없습니다.
 - 3) 부품은 가까운 영업소 또는, 부품 판매점으로 문의 하십시오.
※ 부품 또는 부품번호는, 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있으므로 양지해 주시기 바랍니다.

FOREWORD

This part book is for parts of model SCS513 and application when you need part for your crane.

Direction of how to use this part book

1. The crane is divided by each assembly and assembly is divided by each parts.
2. Each number of parts is a number which is for one crane.
3. Method for application.
 - 1) Please let us know those.

① Model name	② Part name	③ Part serial number
④ How many	⑤ Upper assembly name.	
 - 2) Use our company's product. There is no compensation, if you use another part which is not a our company's part.
 - 3) For parts, contact diller agency and our head office.
* Part and serial number of part is chenged for improvement without notice.



크레인 조립 지도 (SCS513)

2014. 5

0	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	5	4	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	47
1	붐 조립체 BOOM ASS'Y	9		아우트리거 조립체 (대우 16톤용) OUTRIGGER ASS'Y	49
1-1	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	13		잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	51
1-1-1	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	15	4-1	잭 실린더 조립체 (대우 16톤용) JACK CYLINDER ASS'Y	53
1-1-2	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	19	5	배관 조립체 PIPING ASS'Y	55
2	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	21	5-1	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	57
2-1	드럼 조립체 DRUM ASS'Y	23	5-2	데릭 배관 DERRICK PIPING	59
2-2	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	25	5-3	윈치 배관 WINCH PIPING	61
2-3	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	29	5-4	텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING	63
3	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	31	5-5	스윙 배관 SWING PIPING	65
3-1	스윙 감속기 셋트 SWING R/E SET	33	5-6	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	67
3-2	스윙 감속기 아답터 조립체 SWING R/E ADAPTER ASS'Y	35	5-7	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	69
3-3	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	37	6	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	71
3-4	오퍼레이션 메인 조립체 OPERATION MAIN ASS'Y	39	7	후크 조립체 HOOK ASS'Y	73
3-4-1	밸브 스탠드 셋트 VALVE STAND SET	41	8	장착 조립체 MOUNTING ASS'Y	75
3-4-2	레버 스탠드 셋트 LEVER STAND SET	43	8-1	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	77
3-5	스윙 커버 조립체 SWING COVER ASS'Y	45	8-2	후방 아우트리거 장착 파트 (5톤) R/A(R/O) M/T PART (5TON)	79

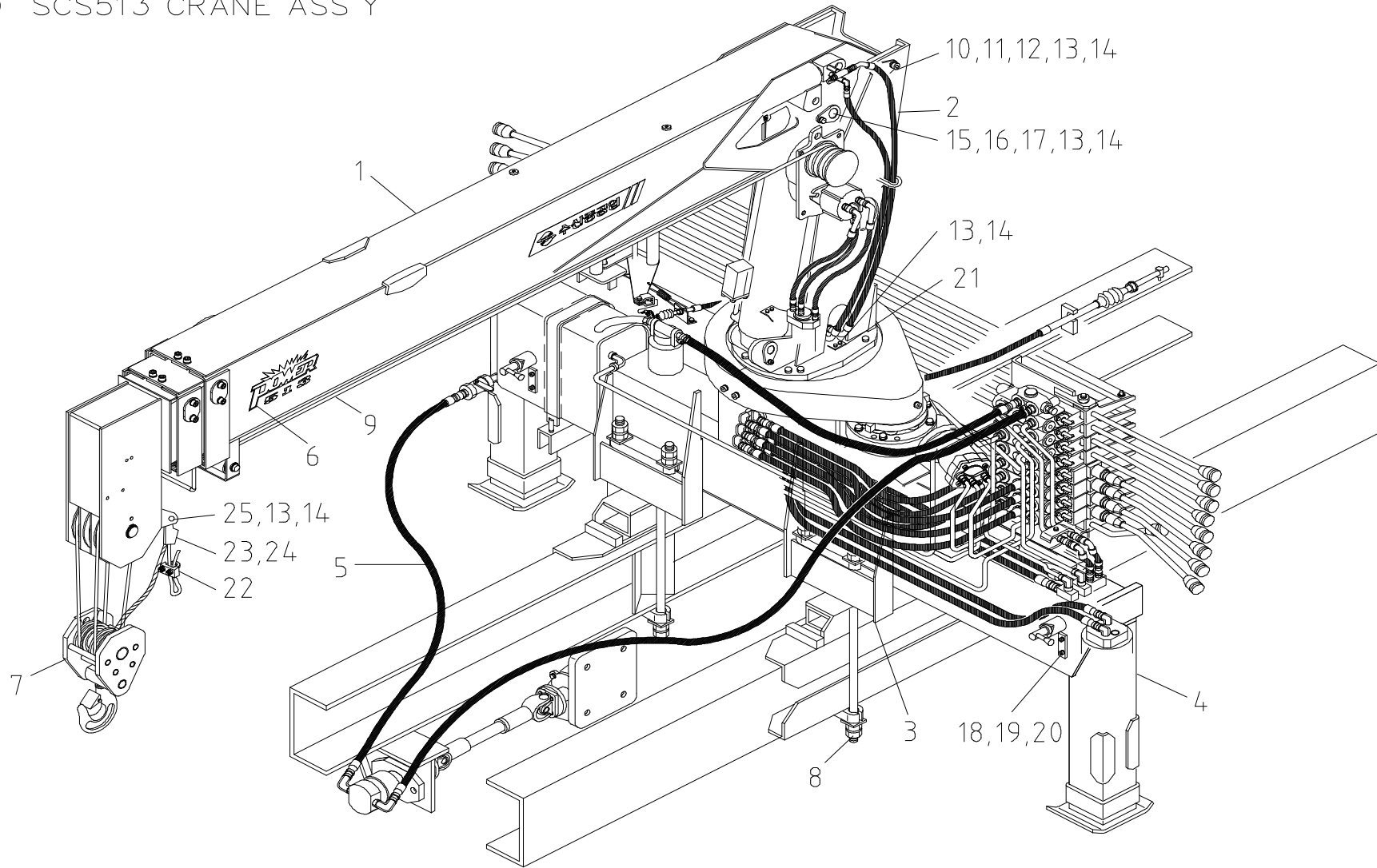


크레인 조립 지시도 (SCS513)

2014. 5

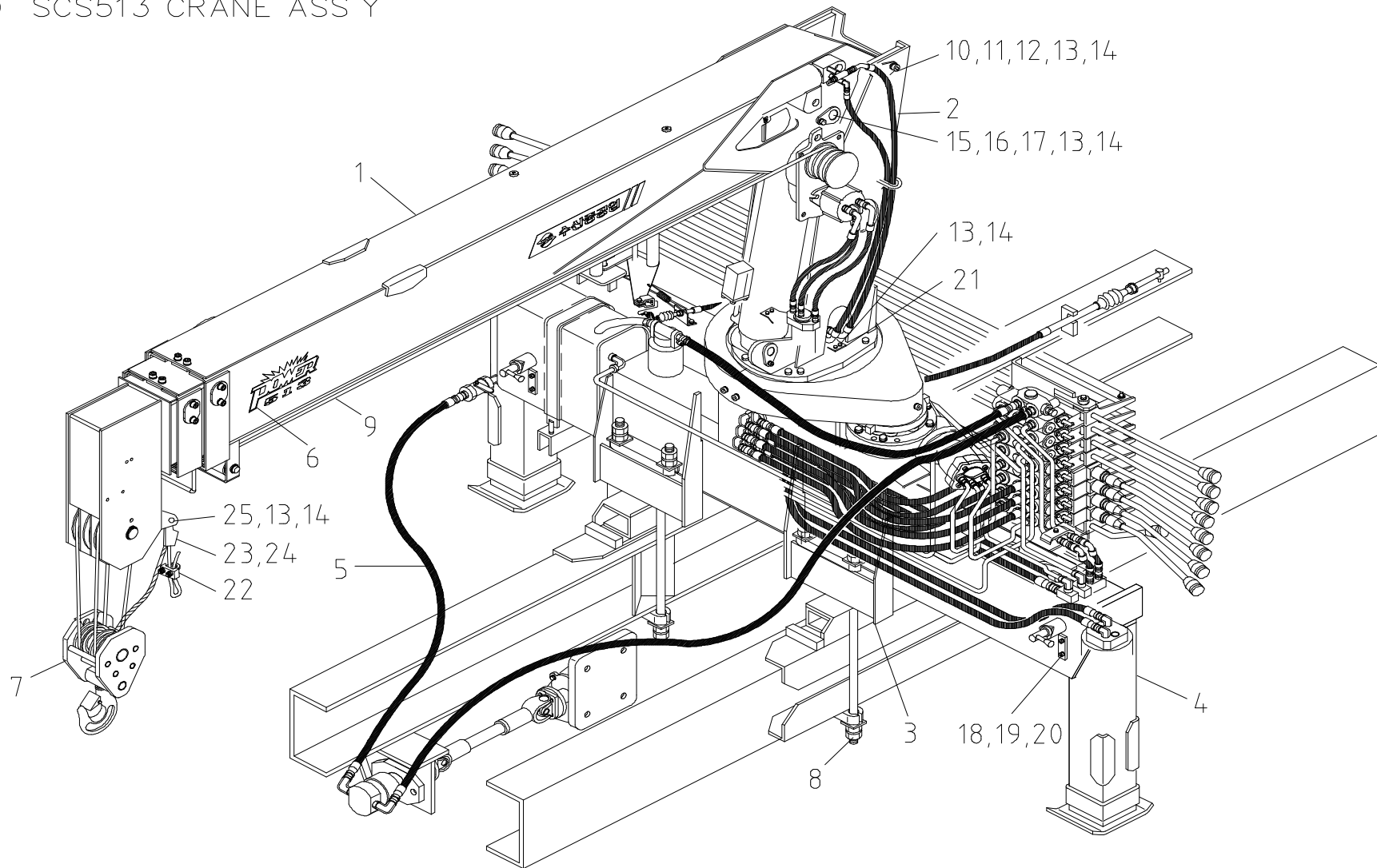
8-2	후방 아우트리거 장착 파트 (8톤) R/A(R/O) M/T PART (8TON)	-----	81	9-1	프레임 전선 FRAME WIRING	-----	95
8-3	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	-----	83	9-2	포스트 전선 POST WIRING	-----	97
8-4	후방 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	-----	85	9-3	봄 전선 POST WIRING	-----	99
8-4	후방 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	-----	87				
8-5	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	-----	89				
8-6	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	-----	91				
9	전선 조립체 WIRING ASS'Y	-----	93				

크레인 조립체
Fig. 0 SCS513 CRANE ASS'Y



SCS513		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
0	B00 012	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1		3-5	B03 157	기어 커버 세트 GEAR COVER SET	1	
	B00 008		1	대우16톤용	4	B04 000	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	2	
1	B01 000	붐 조립체 BOOM ASS'Y	1			B04 001		2	대우16톤용
1-1	E07 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1		4-1	B07 130	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	2	
1-1-1	E07 150	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1			A57 130		2	대우16톤용
1-1-2	E07 200	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1		5	B05 007	배관 조립체 PIPING ASS'Y	1	도시생략
2	B02 002	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	1		5-1	B05 153	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	
2-1	A02 119	드럼 조립체 DRUM ASS'Y	1		5-2	B05 131	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	
2-2	A02 132	원치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1		5-3	B05 155	원치 배관 WINCH PIPING	1	
2-3	B07 110	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1		5-4	B05 156	텔레스코픽 파이핑 TELESCOPIC PIPING	1	
3	B03 008	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	1		5-5	B05 157	스윙 배관 SWING PIPING	1	
3-1	A57 250	스윙 감속기 세트 SWING R/E SET	1		5-6	B05 158	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	
3-2	A53 162	스윙 감속기 아답터 조립체 SWING R/G ADAPTER ASS'Y	1		5-7	B05 202	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	1	
3-3	A57 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1		6	B09 140	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	1	
3-4	B03 460	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	1		7	B09 200	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1	

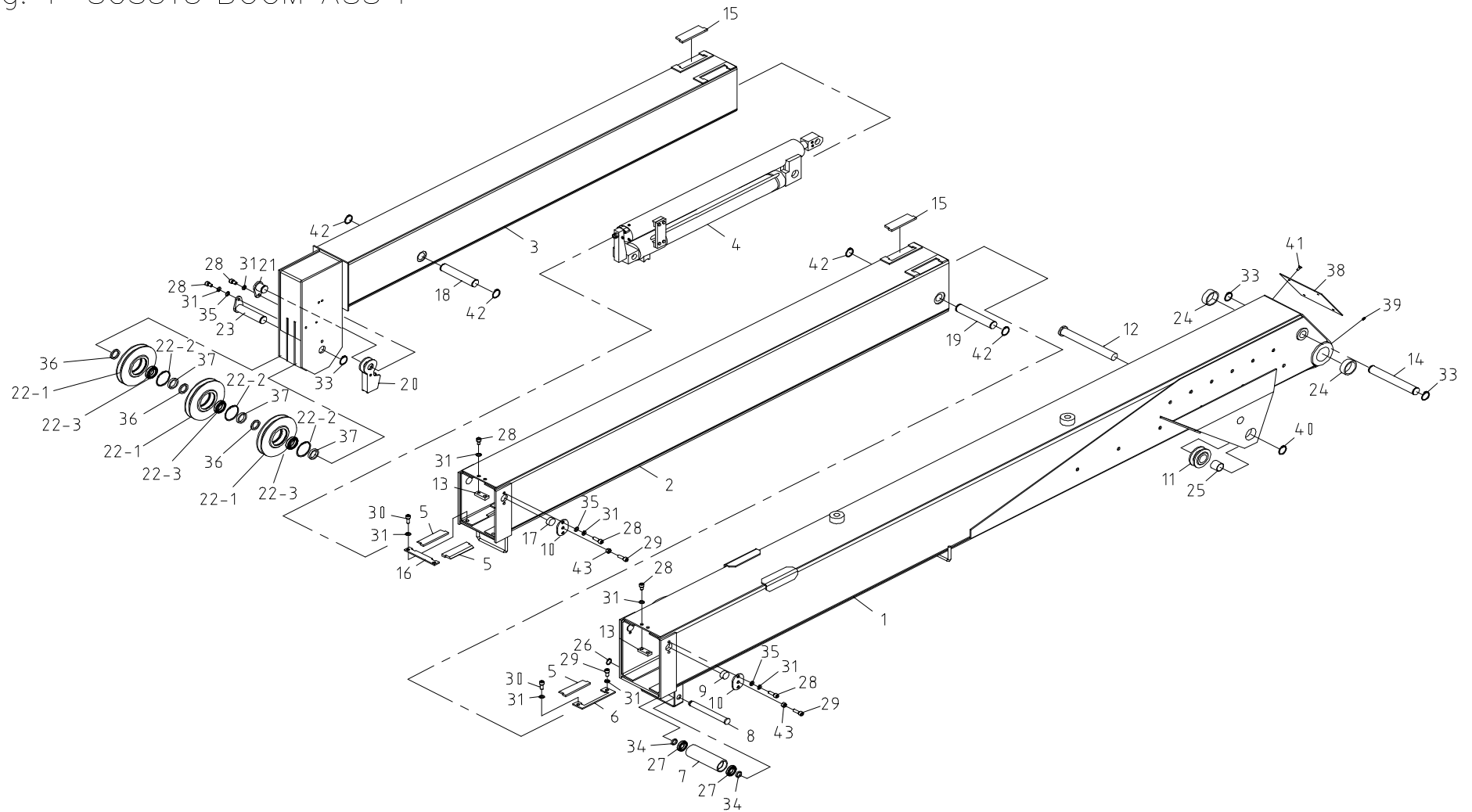
크레인 조립체
Fig. 0 SCS513 CRANE ASS'Y



SCS513		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
8	G36 017	장착 조립체 MOUNTING ASS'Y	1	HYUNDAI (4.5,5)TON	12	4230009	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW10
	G36 018		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/O	13	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M10×P1.5×L20
	G36 019		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/A	14	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M10
8-1	G36 105	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1		15	B00 105	축 SHAFT(B+D)	1	
8-2	A06 221	장착 파트 M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON	16	4111010	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN9
	A06 222	후방 아우트리거 장착 파트 R/O M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/O	17	4230008	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW9
	A06 228	후방 아우트리거 장착 파트 R/A M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/A	18	B00 100	스토퍼 STOPPER	2	
8-3	A56 113	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1		19	4010368	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L16
8-4	B16 106	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/O	20	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12×P1.75×L16
	B16 108	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/A	21	A50 100	스토퍼 STOPPER(R/J)	2	
8-5	A56 142	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1		22	4500001	와이어 클립 WIRE CLIP	1	Φ8
8-6	A36 103	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1		23	A21 383	오픈소켓 OPEN SOCKET	1	
9	A20 100	와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ8×70m	24	A00 110	웨지 WEDGE	2	
10	B00 101	축 SHAFT(B+S)	1		25	A21 380	축 SHAFT	1	
11	4111011	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN10	26	B05 500	전선 조립체 WIRING ASS'Y	1	FIG. 9 참조

붐 조립체

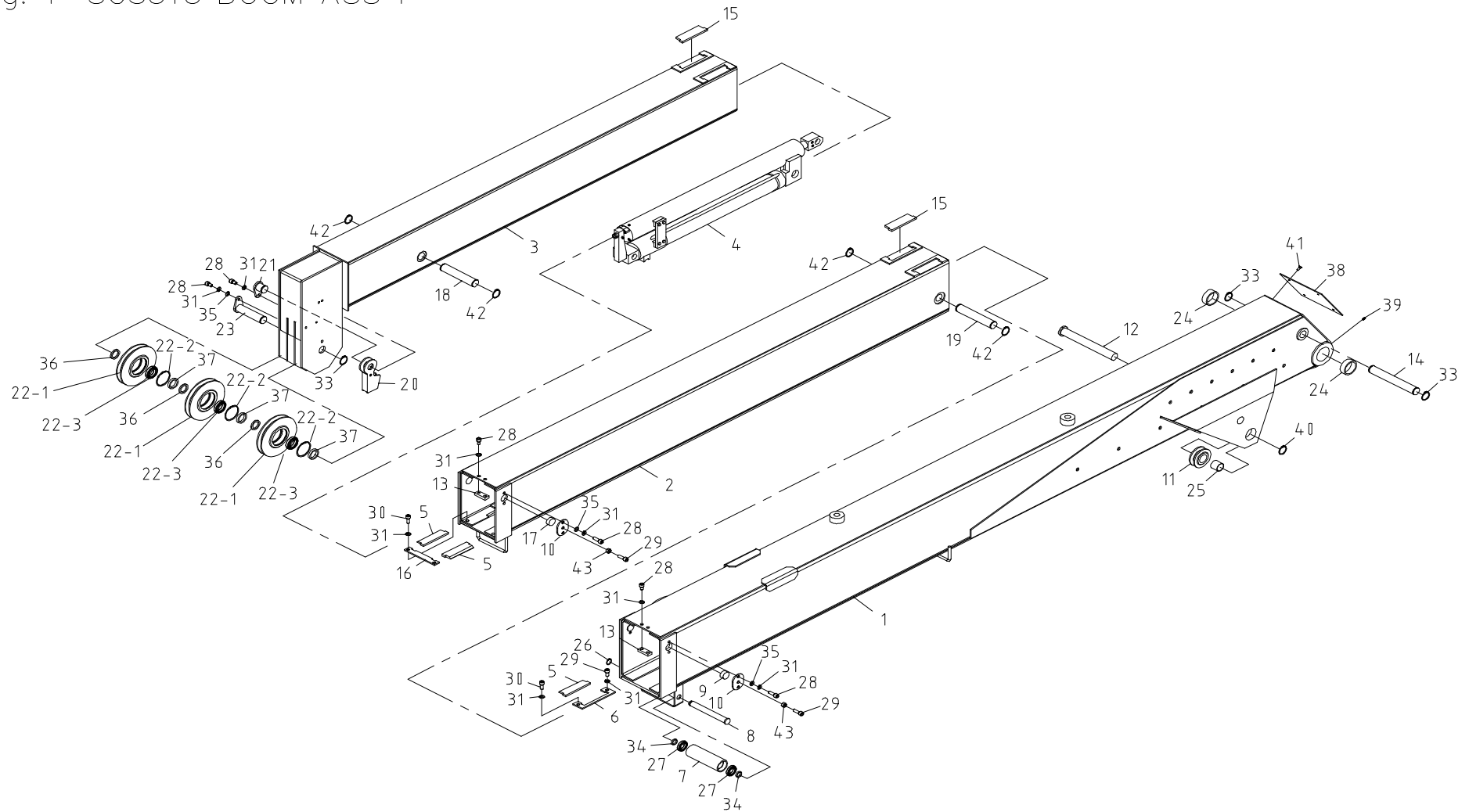
Fig. 1 SCS513 BOOM ASS'Y



SCS513		붐 조립체 BOOM ASS'Y						Fig. 1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B01 100	1단. 붐 1st. BOOM	1		16	B01 614	스토퍼 STOPPER	1	T4.5
2	B01 200	2단. 붐 2nd. BOOM	1		17	B01 616	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ30×L13
3	B01 250	3단. 붐 3rd. BOOM	1		18	B01 631	축 SHAFT	1	Φ30
4	E07 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1	Fig. 1-1 참조	19	B01 632	축 SHAFT	1	Φ30
5	B01 601	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	T7.5	20	A21 383	오픈 소켓 OPEN SOCKET	1	
6	B01 602	스토퍼 STOPPER	2	T4.5	21	A21 380	축 SHAFT	1	Φ30
7	E61 615	롤러 ROLLER	1	Φ50×151	22	B01 627	쉬브 세트 SHEAVE SET	3	
8	E61 608	핀 PIN	1	Φ20×180	22-1	B01 628	쉬브 SHEAVE	3	Φ170×27
9	B01 605	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ30×T14.5	22-2	4401041	멈춤 링 SNAP RING	3	H72
10	A11 651	플레이트 PLATE	4		22-3	4605183	베어링 BRARING	3	6306 ZZ
11	B01 607	쉬브 SHEAVE	1	Φ80	23	B01 622	축 SHAFT	1	
12	B01 608	축 SHAFT	1	Φ30	24	4600126	디유-부시 DU-BUSH	2	MB 5560 DU
13	B01 611	간격유지기 SPACER	2	T10	25	4600092	디유-부시 DU-BUSH	1	MB 3025 DU
14	B01 612	축 SHAFT	1	Φ32	26	4400011	멈춤 링 SNAP RING	1	S20
15	E11 607	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	T7.0	27	4603143	베어링 BRARING	2	#6004 ZZ

붐 조립체

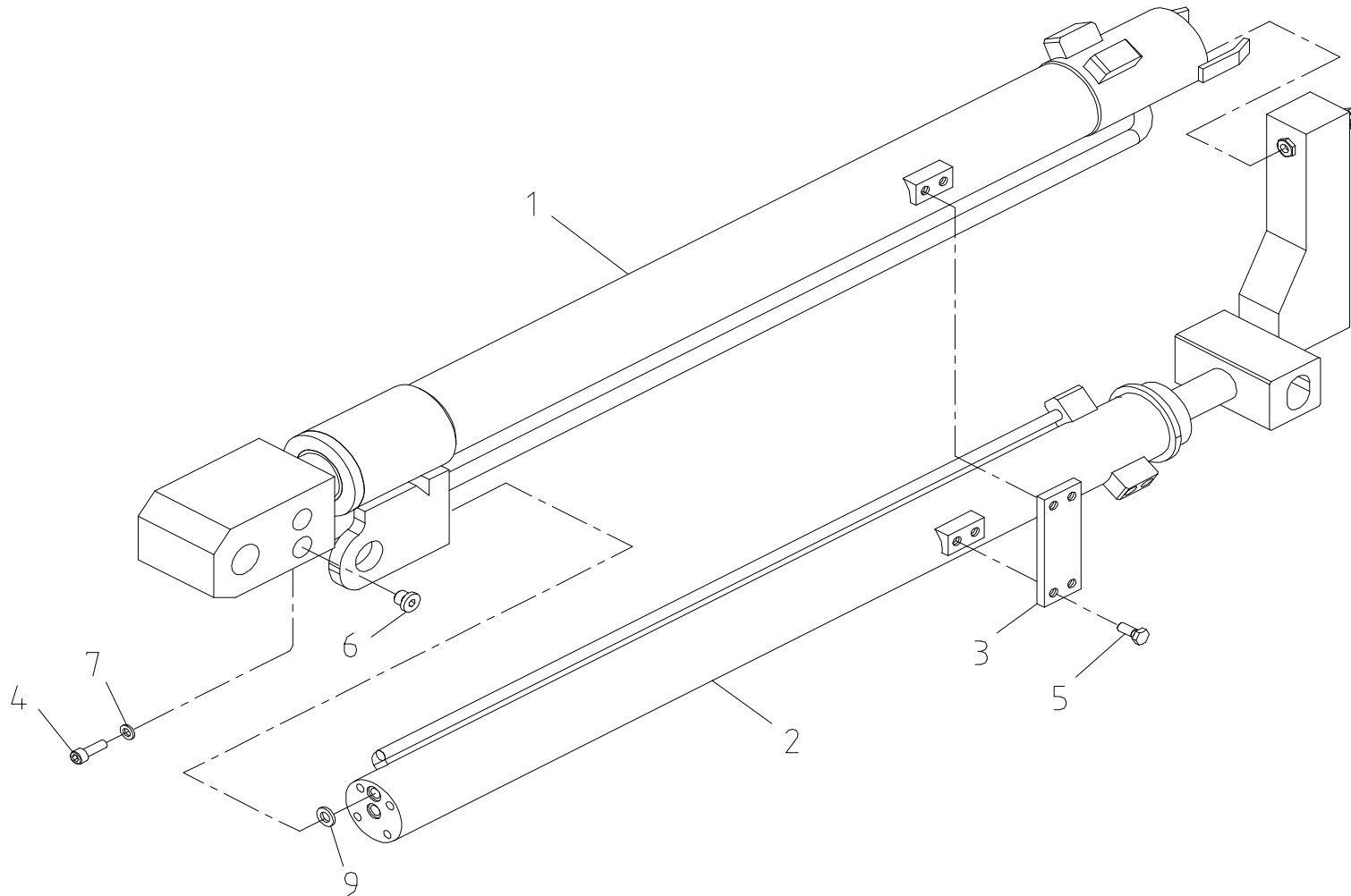
Fig. 1 SCS513 BOOM ASS'Y



SCS513		붐 조립체 BOOM ASS'Y					Fig. 1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
28	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	14	M10×P1.5×L16	43	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10
29	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M10×P1.5×L20					
30	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×L25					
31	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	20	M10					
32	-	-	-						
33	4400019	멈춤 링 SNAP RING	3	S30					
34	A51 608	칼라 COLLAR	2	Φ26×L5					
35	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	9	M10					
36	B01 629	칼라 COLLAR	3	Φ31×Φ39×4.5					
37	B01 630	칼라 COLLAR	3	Φ31×Φ39×7.5					
38	B01 126	커버 COVER	1	T2.3×180×200					
39	2700402	그리스 니플 GREASE NIPPLE	1	PT 1/8					
40	4400019	멈춤 링 SNAP RING	1	S30					
41	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×L16					
42	4401018	멈춤 링 SNAP RING	4	H30					

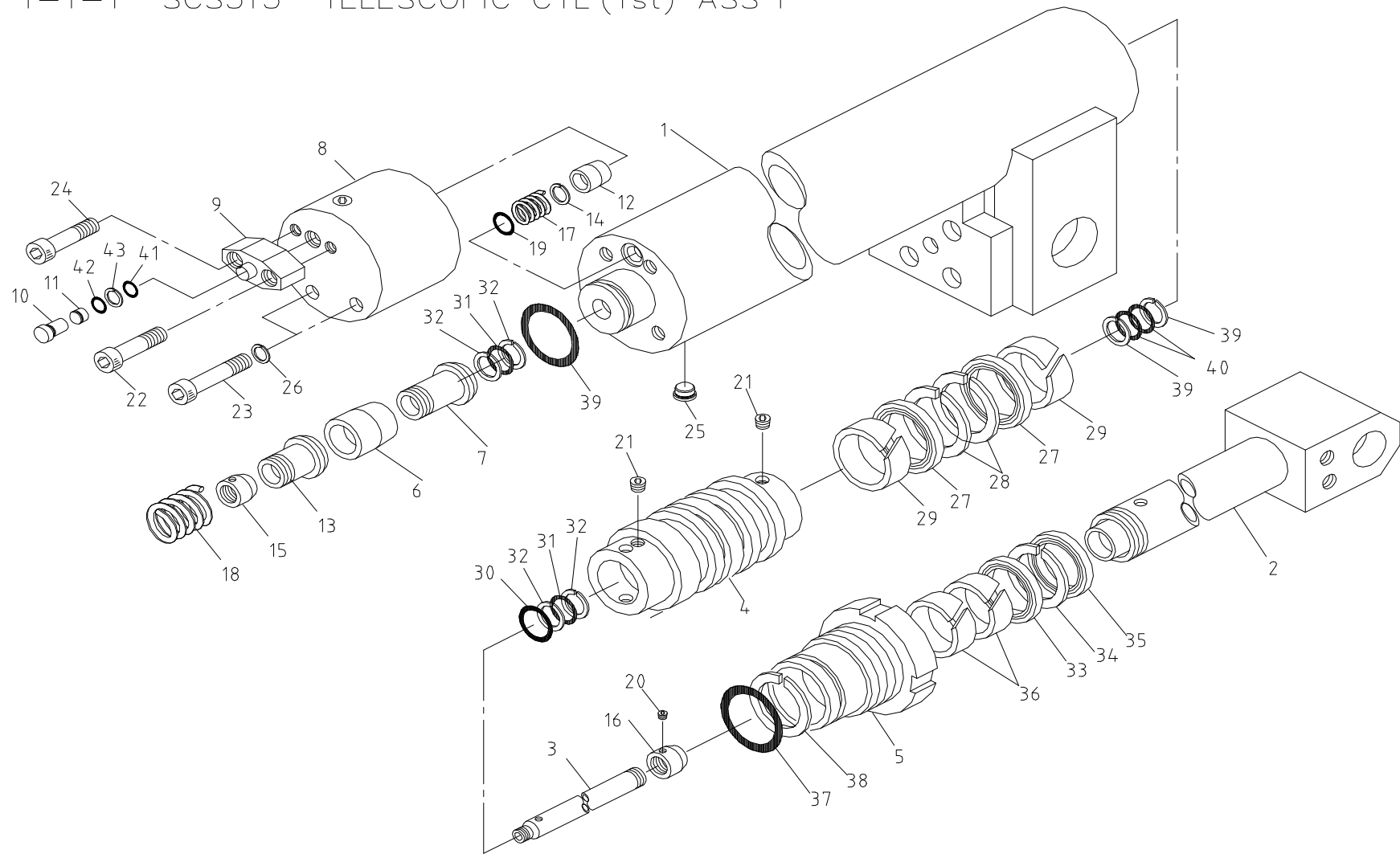
텔레스코픽 실린더 조립체

Fig. 1-1 SCS513 TELESCOPIC CYL' ASS'Y



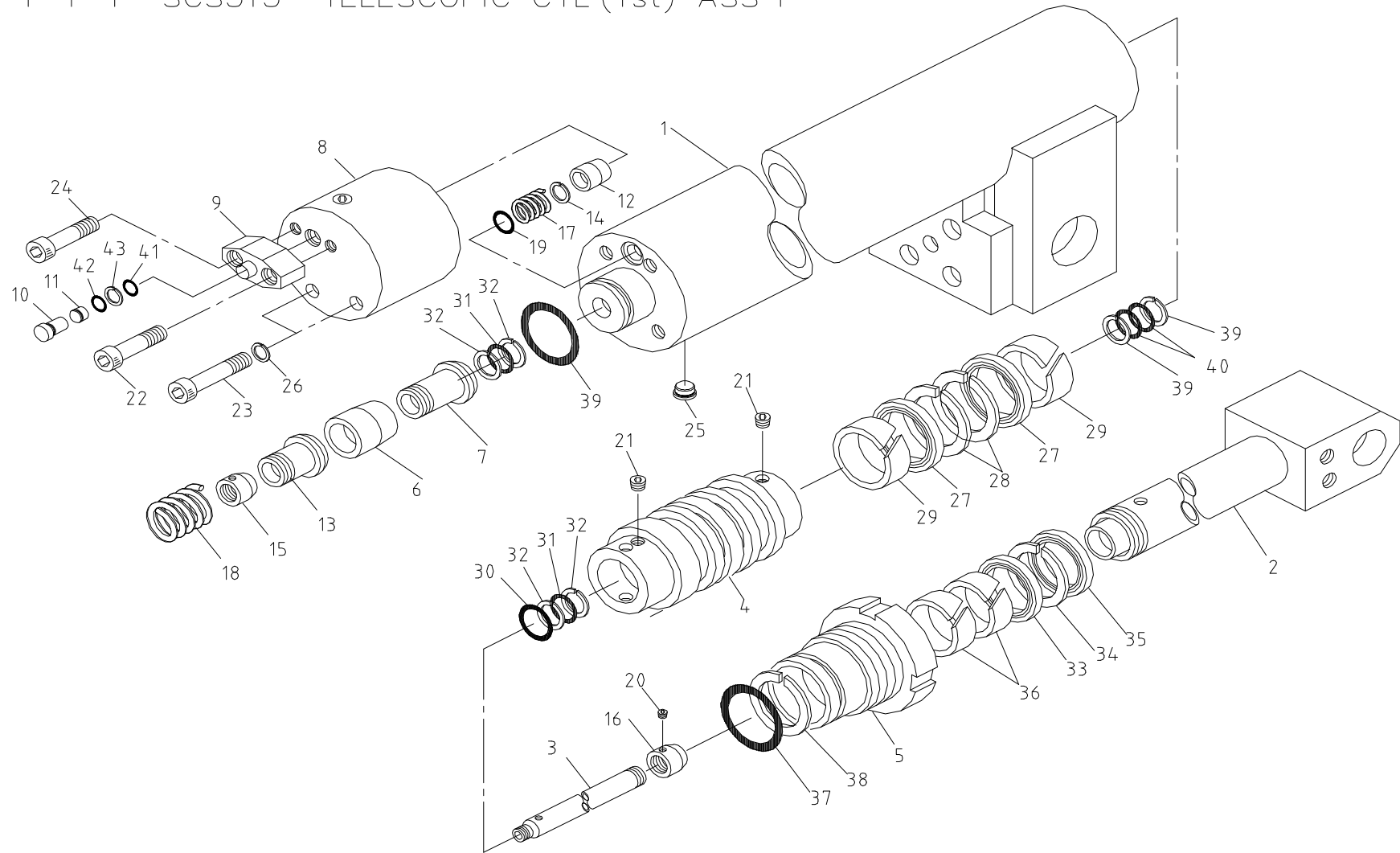
SCS513		텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y				Fig. 1-1			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	E07 150	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1	Fig. 1-1-1 참조					
2	E07 200	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1	Fig. 1-1-2 참조					
3	-	브라켓 BRACKET	2	50×114×6T					
4	-	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×40L					
5	-	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×15L					
6	-	플러그 PLUG	2	PT 3/8					
7	-	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M10					
8	-	-	-						
9	-	오-링 O-RING	2	1BP 12					

텔레스코픽 실린더(1단) 조립체
Fig. 1-1-1 SCS513 TELESCOPIC CYL'(1st) ASS'Y



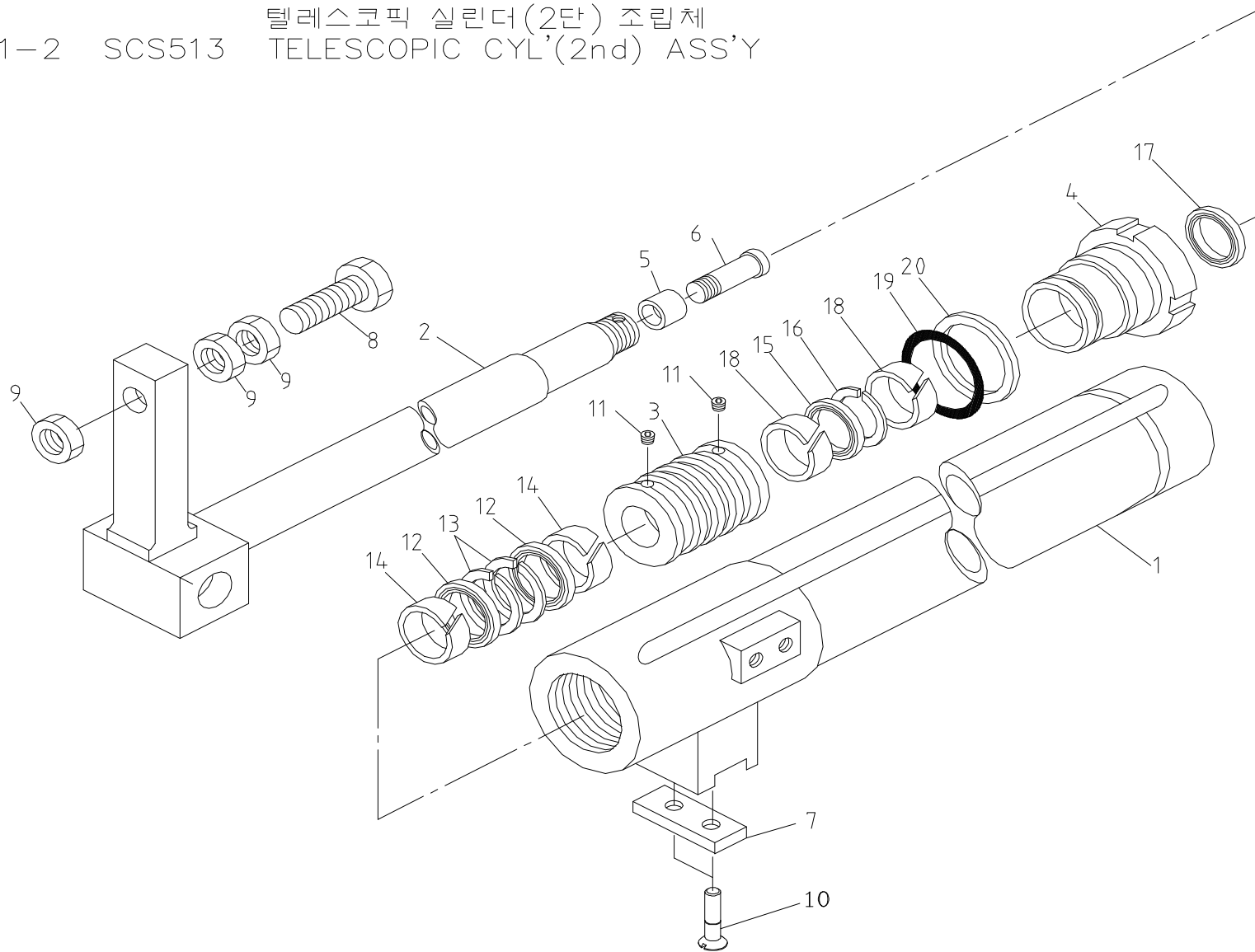
SCS513		텔레스코픽 실린더 (1단) 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y						Fig. 1-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		멈춤 너트-B STOP NUT-B	1	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		스프링-A SPRING-A	1	
3		리트랙터 RETRACTOR	1		18		스프링-B SPRING-B	1	
4		피스톤 PISTON	1		19		스냅 링 SNAP RING	1	D14 (FOR HOLE)
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		조정 나사 SET SCREW	2	M5×P0.8×5L
6		쿠션 링 CUSHION RING	1		21		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L
7		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		22		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×35L
8		밸브 몸체 VALVE BODY	1		23		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×100L
9		브라켓-A BRACKET-A	1		24		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×115L
10		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		25		플러그 PLUG	4	PT 1/6×7L
11		스풀 SPOOL	1		26		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8
12		밸브-A VALVE-A	1		27		유-패킹 U-PACKING	2	OSI 70 FU 0846 L0
13		밸브-B VALVE-B	1		28		백-업 링 BACK-UP RING	2	GN 4676 F0 D60×D70×3T
14		와셔 WASHER	1		29		웨어 링 WEAR RING	2	D65×D70×15W
15		멈춤 너트-A STOP NUT-A	1		30		오-링 O-RING	1	1BG 55 CO 0206

텔레스코픽 실린더(1단) 조립체
Fig. 1-1-1 SCS513 TELESCOPIC CYL'(1st) ASS'Y



SCS513		텔레스코픽 실린더 (1단) 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y						Fig. 1-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31		오-링 O-RING	2	1BP 18 CO 0016					
32		백-업 링 BACK-UP RING	4	GN 0402 A0 D18×D22×1.25T					
33		유-패킹 U-PACKING	1	ISI 55 FU 0694 K0					
34		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 4810 F0 D55×D65×3T					
35		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	LBI 55 FQ 0045 C1					
36		웨어 링 WEAR RING	2	D55×D60×15W					
37		오-링 O-RING	1	1BG 65 CO 0208					
38		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0535 A0 D65×D70×1.25T					
39		오-링 O-RING	2	D28×D33					
40		백-업 링 BACK-UP RING	2	D28×D33					
41		오-링 O-RING	2	1BP 14 CO 0013					
42		오-링 O-RING	1	1BP 6 CO 0003					
43		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0719 A0 D6×D8×1.25T					
44	AS0964	실 킷 SEAL KIT	1						

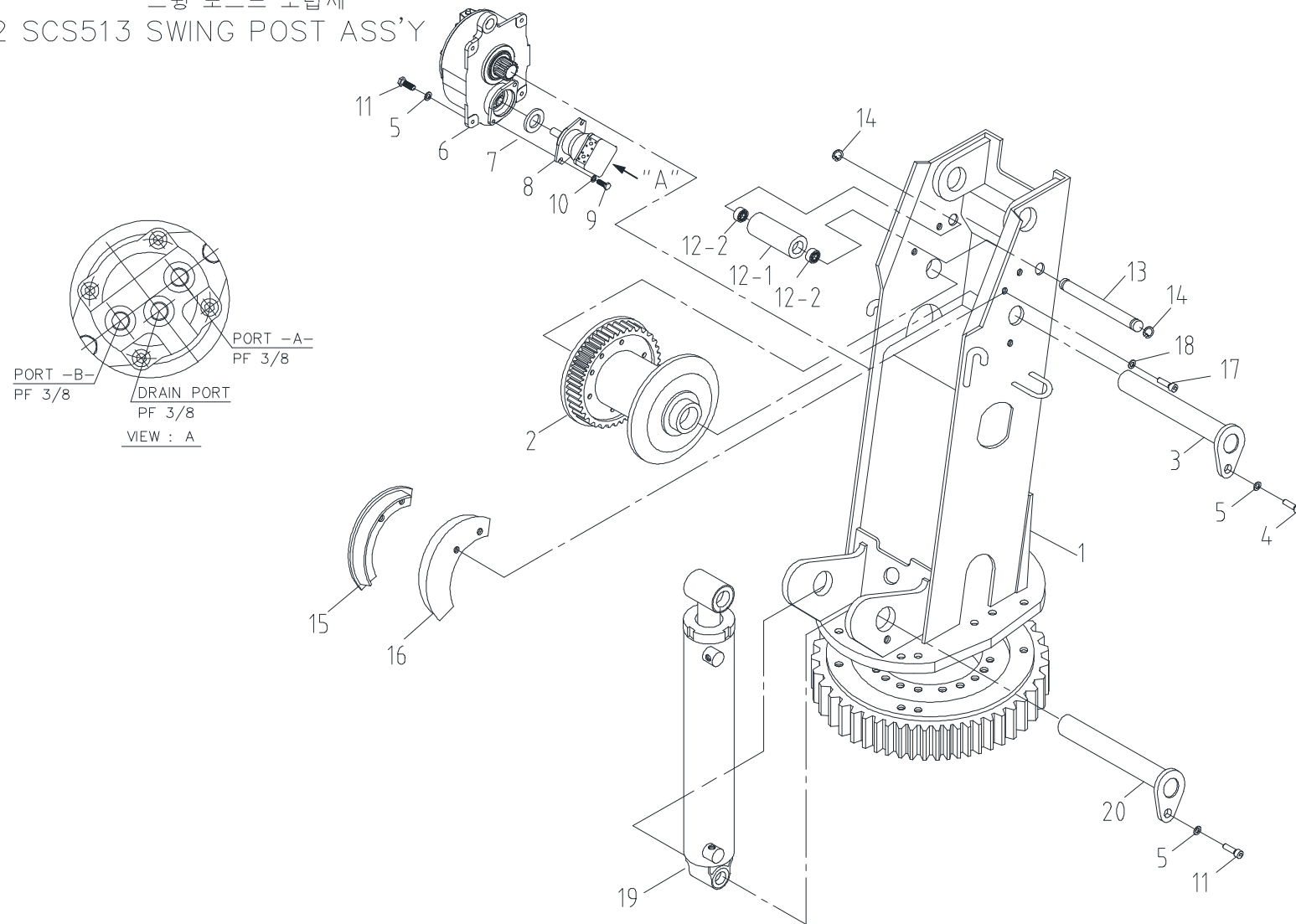
Fig. 1-1-2 SCS513 텔레스코픽 실린더 (2단) 조립체
TELESCOPIC CYL'(2nd) ASS'Y



SCS513		텔레스코픽 실린더 (2단) 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y						Fig. 1-1-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	-	튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1	D65×D76×2571L	16	-	백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 4050 F0 D40×D50×3T
2	-	로드 조립체 ROD ASS'Y	1	D40×2566L	17	-	더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	LBI 40 FQ 0035 C1
3	-	피스톤 PISTON	1	D65×76L	18	-	웨어 링 WEAR RING	2	D40×D45×15W
4	-	로드 커버 ROD COVER	1	D82×D40×75L	19	-	오-링 O-RING	1	1BG 60 CO 0207
5	-	쿠션링 CUSHION RING	1		20	-	백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0523 A0 D60×D65×1.25T
6	-	쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		21	AS0965	실 킷 SEAL KIT	1	
7	-	미끄럼 판 SLIDING PAD	1	74×30×7.5T					
8	-	체크 볼트 CHECK BOLT	1	M12×P1.75×81L					
9	-	너트 NUT	3	M12×P1.75×10H					
10	-	플러쉬 볼트 PLUSH BOLT	2	M5×P0.8×15L					
11	-	조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L					
12	-	유-패킹 U-PACKING	2	OSI 65 FU 0807 L0					
13	-	백-업 링 BACK-UP RING	2	GN 4810 F0 D55×D65×3T					
14	-	웨어 링 WEAR RING	2	D60×D65×15W					
15	-	유-패킹 U-PACKING	1	ISI 40 FU 0487 K0					

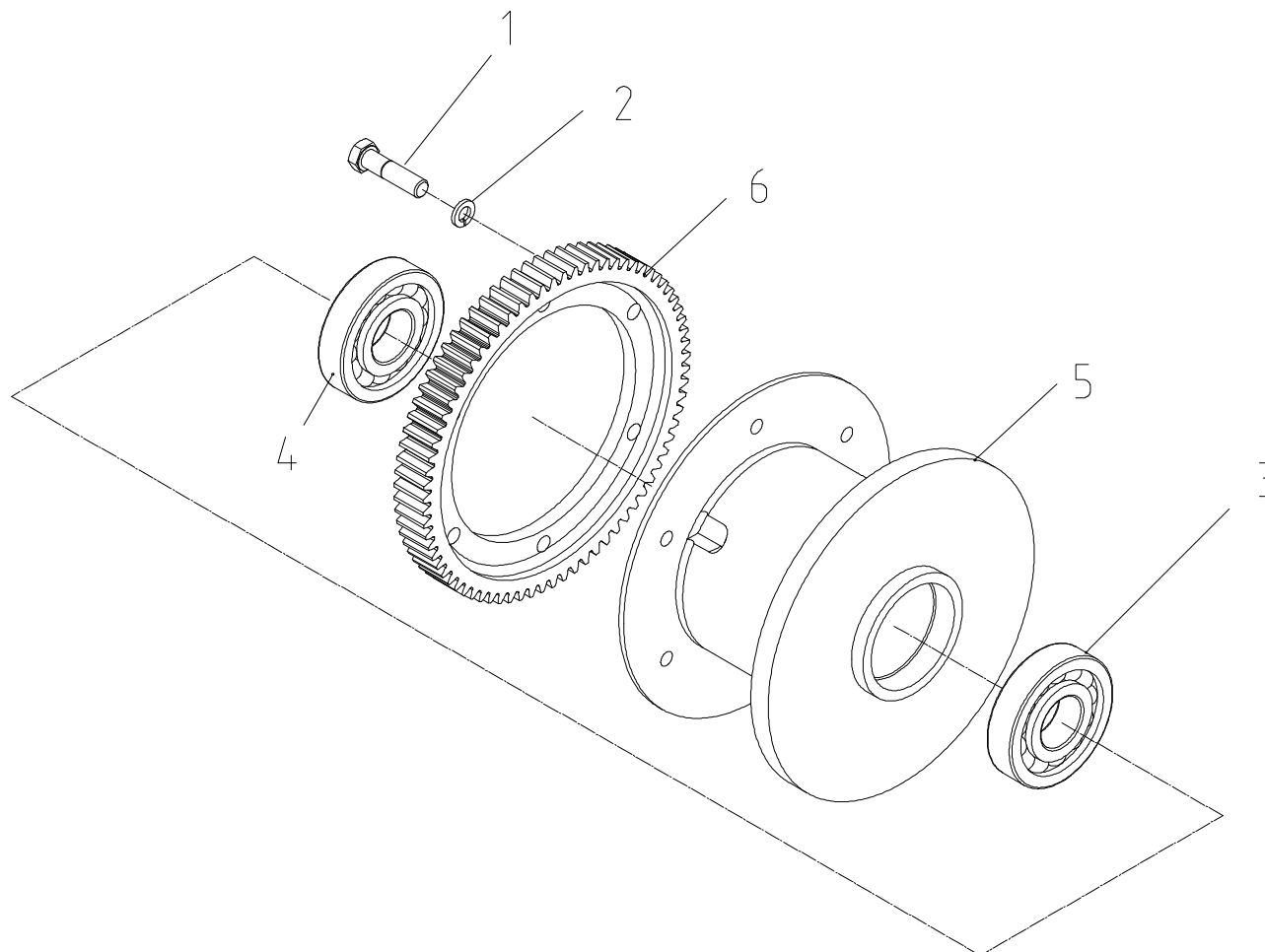
스윙 포스트 조립체

Fig. 2 SCS513 SWING POST ASS'Y

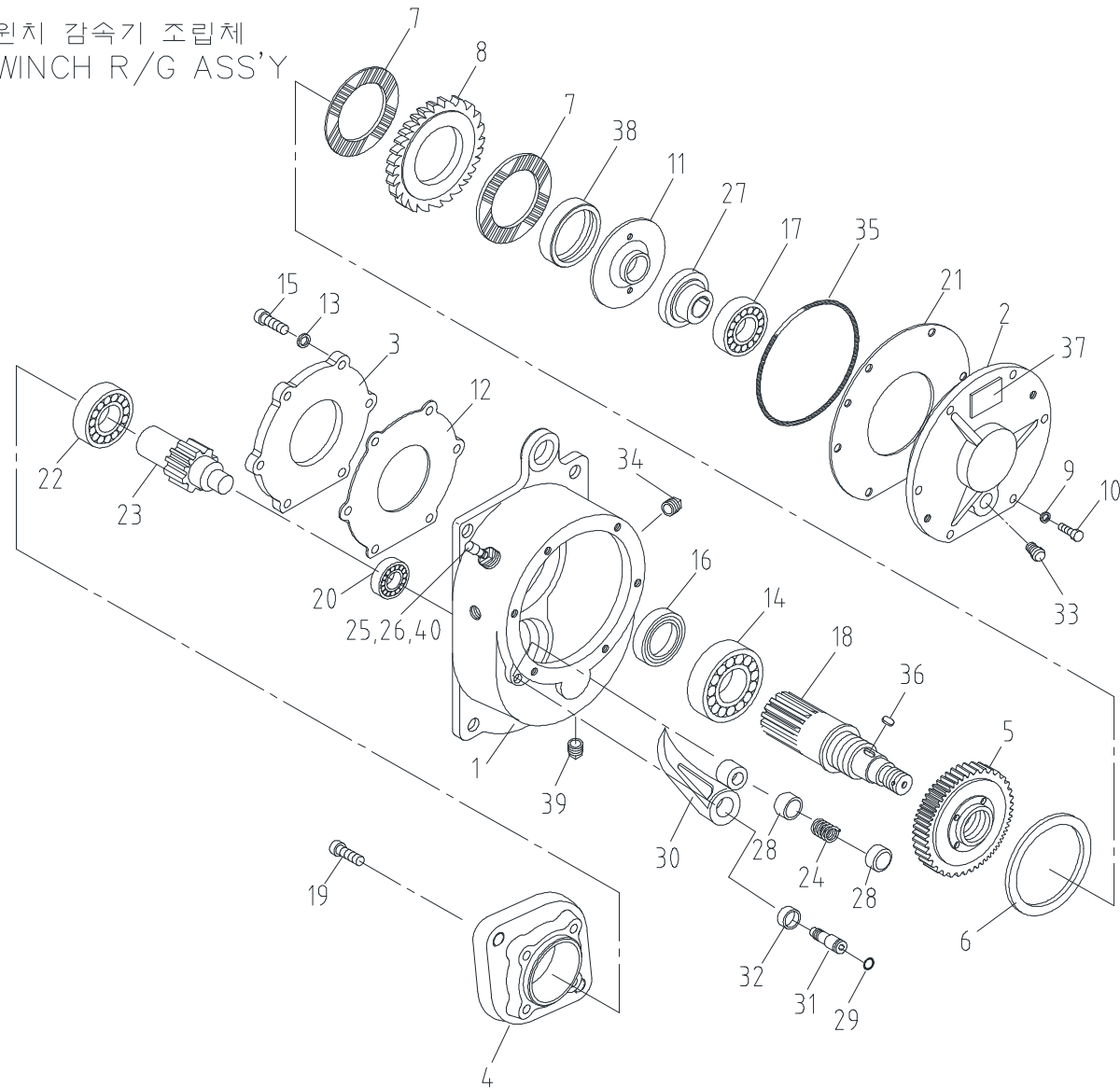


SCS513		스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y					Fig. 2		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B02 140	스윙 포스트 SWING POST	1		14	4400011	멈춤 링 SNAP RING	2	S20
2	A02 119	드럼 조립체 DRUM ASS'Y	1	Fig. 2-1 참조	15	B02 600	드럼 기어 커버 DRUM GEAR COVER	1	
3	A02 129	축 SHAFT	1	Φ35×L288	16	B02 603	드럼 커버 DRUM COVER	1	
4	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L20	17	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×L16
5	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M10	18	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8
6	A02 132	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1	Fig. 2-2 참조	19	B07 111	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1	Fig. 2-3 참조
7	()	오-링 O-RING	1		20	B00 107	축 SHAFT	1	
8	A02 300	윈치 모터 WINCH MOTOR	1	JMF-25-02					
9	4002231	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M14×P2.0×L 30					
10	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M14					
11	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	5	M10×P1.5×L25					
12	B02 117	롤러 조립체 ROLLER ASS'Y	1						
12-1	4603143	볼 베어링 BALL BEARING	2	#6004 ZZ					
12-2	B02 118	롤러 ROLLER	1	Ø50×236					
13	B02 119	축 SHAFT	1	Φ20×259.1					

드럼 조립체
Fig. 2-1 SCS513 DRUM ASS'Y

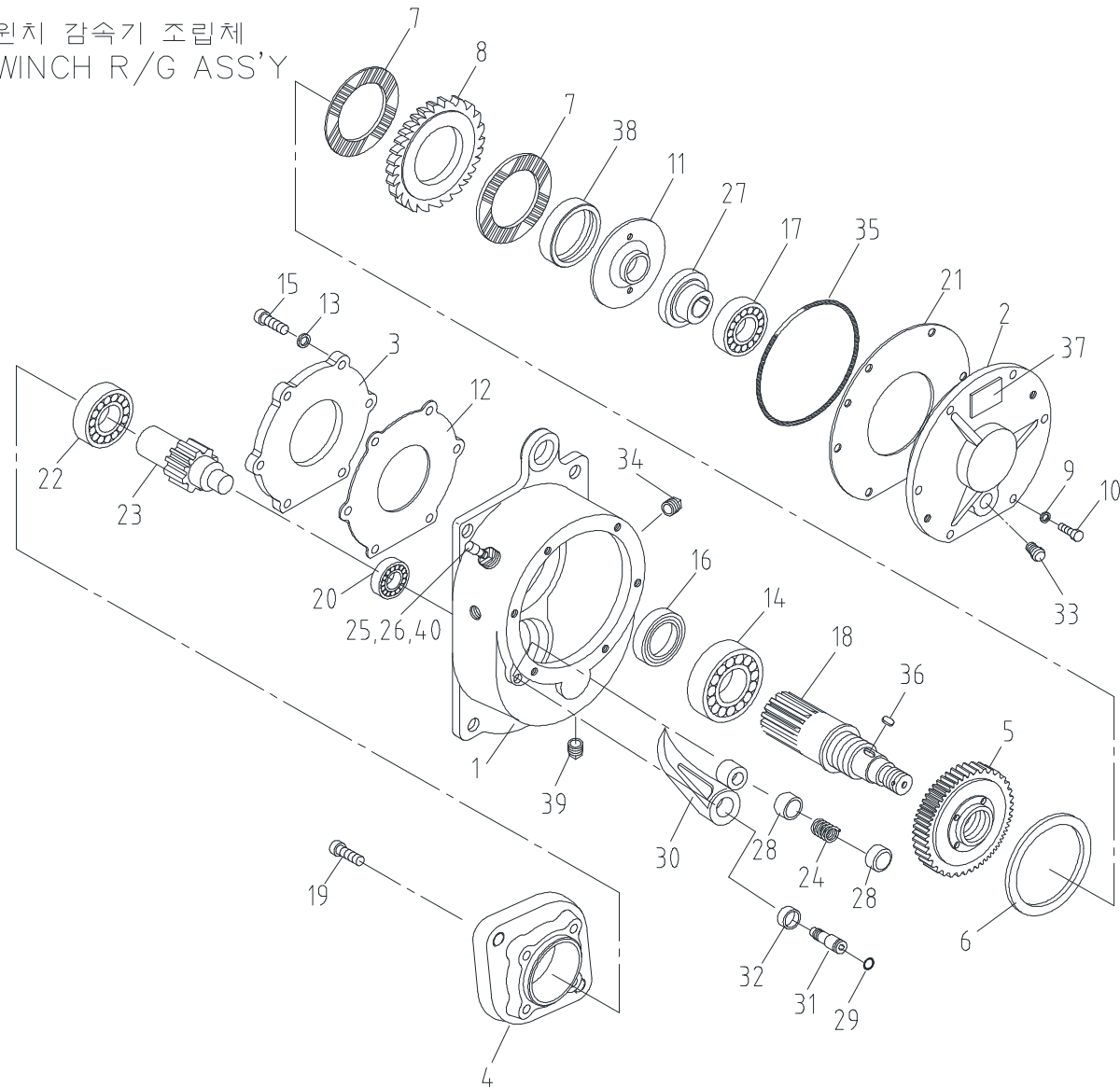


원치 감속기 조립체
Fig. 2-2 SCS513 WINCH R/G ASS'Y



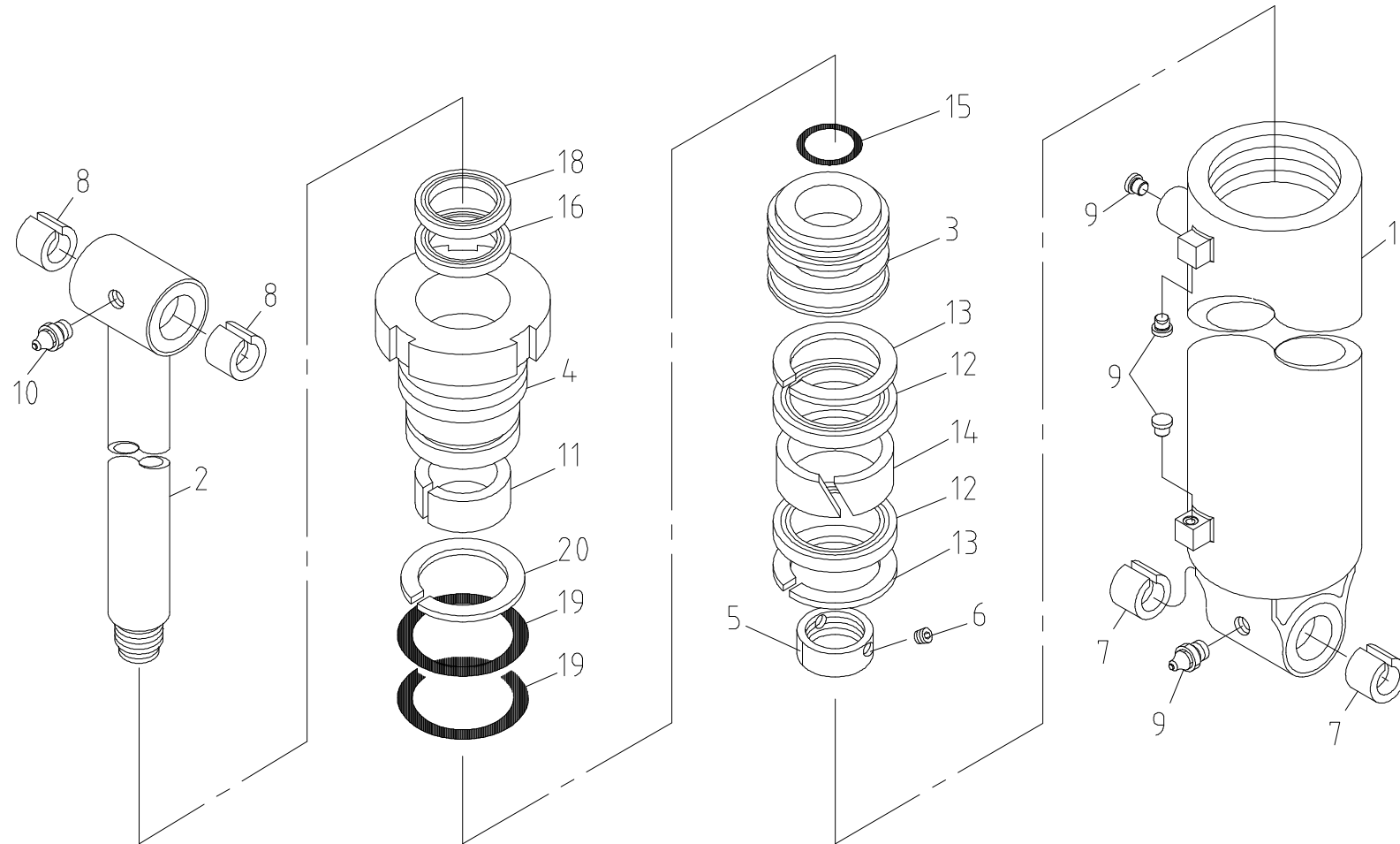
SCS513		원치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y					Fig. 2-2		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A02 134	케이싱 CASING	1		16	A02 144	유지기 RETAINNER	1	
2	A02 135	덮개 (A) COVER (A)	1		17	4603180	볼 베어링 BALL BEARING	1	
3	A02 136	덮개 (B) COVER (B)	1		18	A02 145	나사 기어 SCREW GEAR	1	
4	A02 137	부시 덮개 BUSH COVER	1		19	4010047	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	
5	A02 138	기어 GEAR	1		20	4602130	볼 베어링 BALL BEARING	1	
6	A02 139	기어 링 GEAR RING	1		21	A02 146	가스켓 GASKET	1	
7	A02 140	디스크 라이닝 DISK RINING	2		22	4603210	볼 베어링 BALL BEARING	1	
8	A02 141	라쳇 RACHET	1		23	A02 147	기어 GEAR	1	
9	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	6		24	A02 148	스프링 SPRING	1	
10	4002149	육각. 볼트 HEX. BOLT	6		25	A02 149	플러그 (A) PLUG (A)	1	
11	A02 142	판 PLATE	1		26	A02 150	키 KEY	1	
12	A02 143	가스켓 GASKET	1		27	A02 151	너트 NUT	1	
13	4210007	스프링 와셔 SPRING WASHER	6		28	A02 152	캡 CAP	2	
14	4605220	볼 베어링 BALL BEARING	1		29	2850016	오-링 O-RING	1	
15	4002080	육각. 볼트 HEX. BOLT	6		30	A02 153	레그 REG	1	

원치 감속기 조립체
Fig. 2-2 SCS513 WINCH R/G ASS'Y



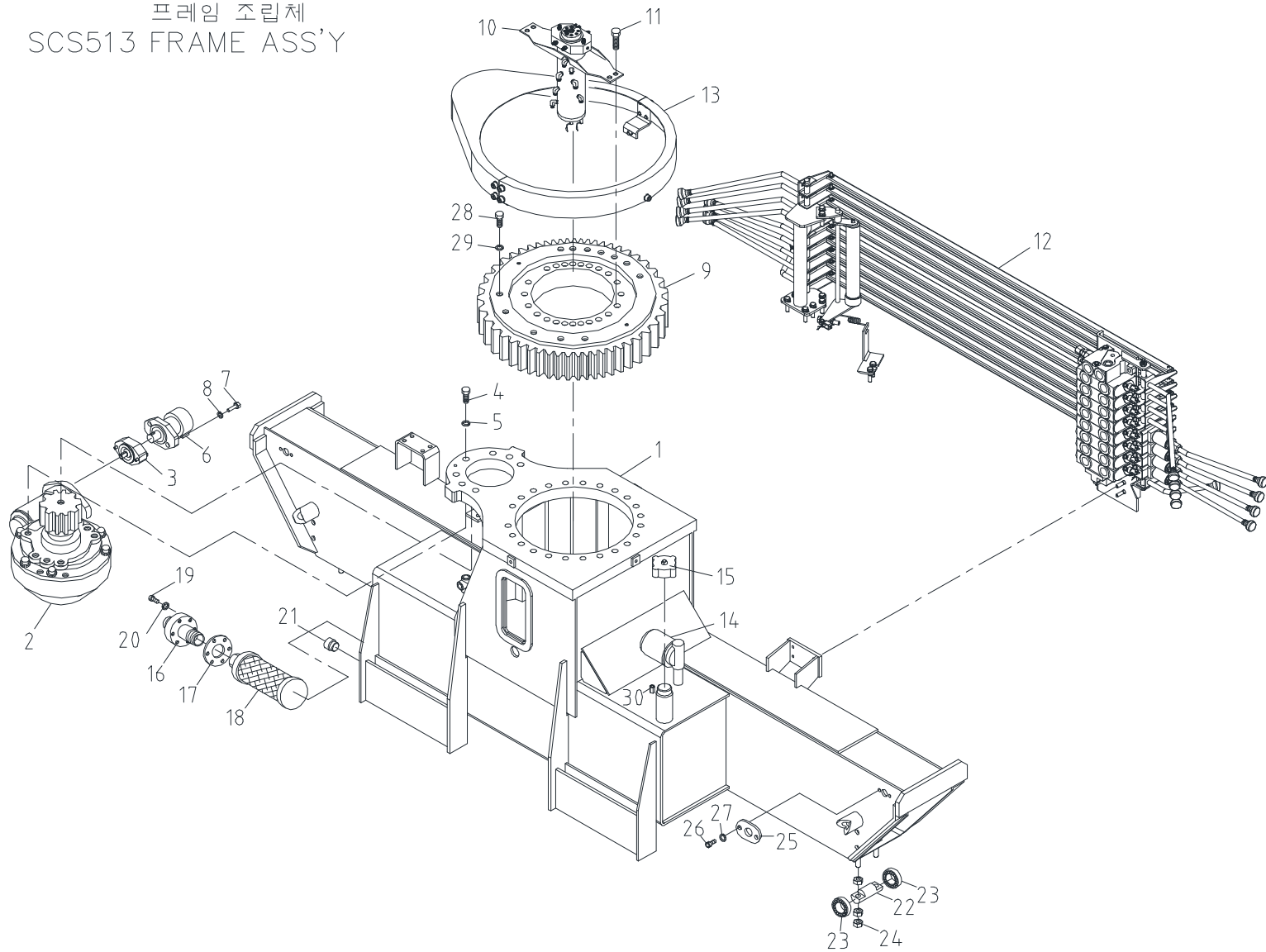
SCS513		원치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y				Fig. 2-2			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31	A02 154	핀 PIN	1						
32	A02 155	핀 링 PIN RING	1						
33	A02 156	레벨 게이지 LEVEL GAGE	1						
34	A02 157	플러그 (B) PLUG (B)	1						
35	2851226	오-링 O-RING	1						
36	4040009	고정 나사 SET SCREW	1						
37	A02 158	명판 NAME PLATE	1						
38	A02 159	링 RING	1						
39	A02 160	플러그 (C) PLUG (C)	1						
40	A02 161	공기 밸브 AIR VALVE	1						

데릭 실린더 조립체
Fig. 2-3 SCS513 DERRICK CYLINDER ASS'Y



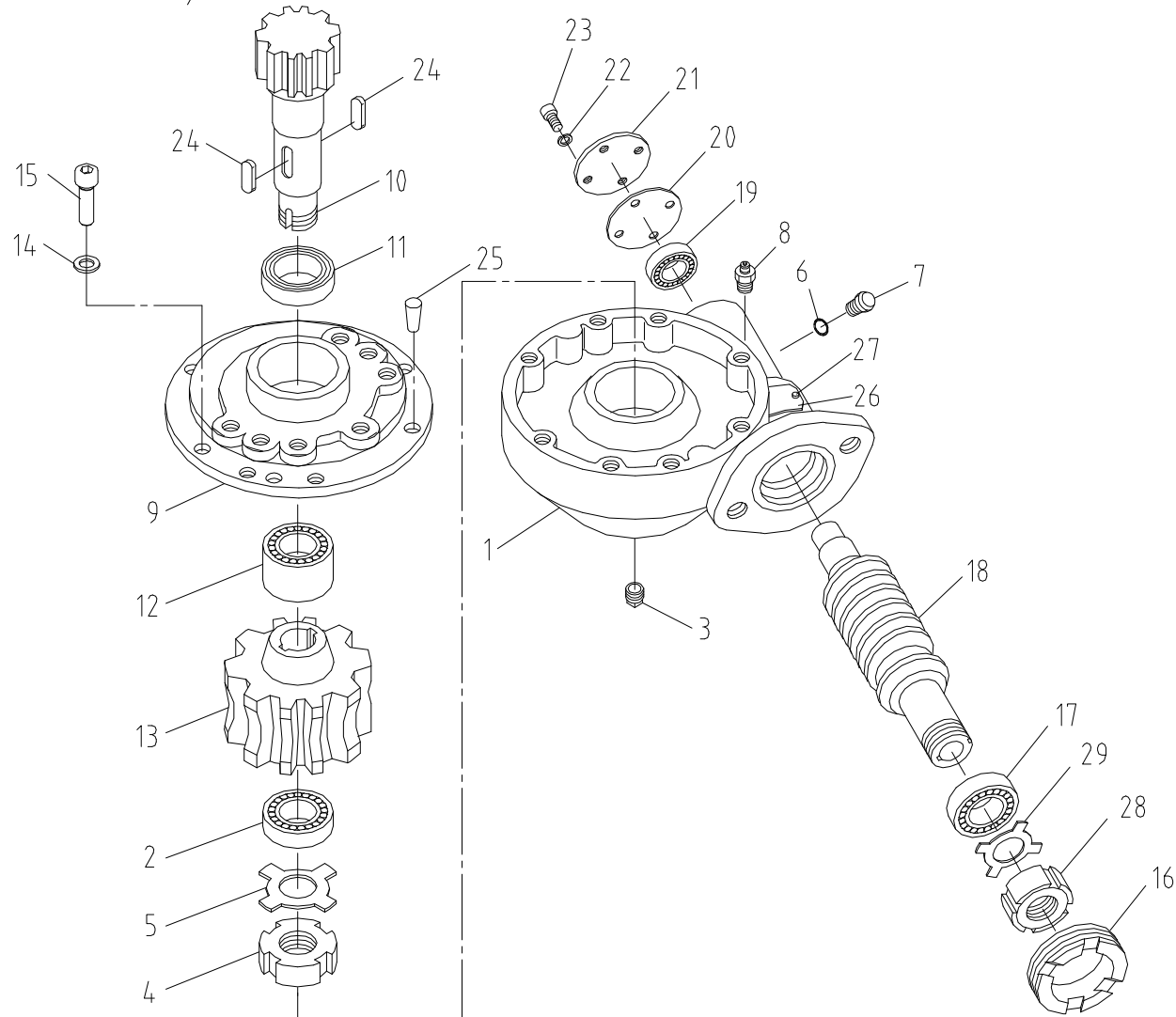
SCS513		데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y				Fig. 2-3			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		유-패킹 U-PACKING	1	NI-300
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		-	-	
3		피스톤 PISTON	1		18		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KWU 105 KWU-10508
4		로드 커버 ROD COVER	1		19		오-링 O-RING	2	1BG 145 CO 0224
5		잠금 너트 LOCK NUT	1	M85×P4.0×32W	20		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0620 A0 D145×D150×1.25T
6		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L	21	AS0966	실 킷 SEAL KIT	1	
7		오일레스 부시 OILESS BUSH	2	# 500 SP 506260					
8		오일레스 부시 OILESS BUSH	2	# 500 SP 506270					
9		플러그 PLUG	3	PT 3/8					
10		그리스 니플 GREASE NIPPLE	2	PT 1/8-A					
11		디유-부시 DU-BUSH	1	MB 10530 DU					
12		유-패킹 U-PACKING	2	OSI 150 FU 2149 LO					
13		백-업 링 BACK-UP RING	2	GN 4830 FO D150×D136×3T					
14		웨어 링 WEAR RING	1	D150×D143×20W					
15		오-링 O-RING	1	1BG 105 CO 0216					

프레임 조립체
Fig. 3 SCS513 FRAME ASS'Y



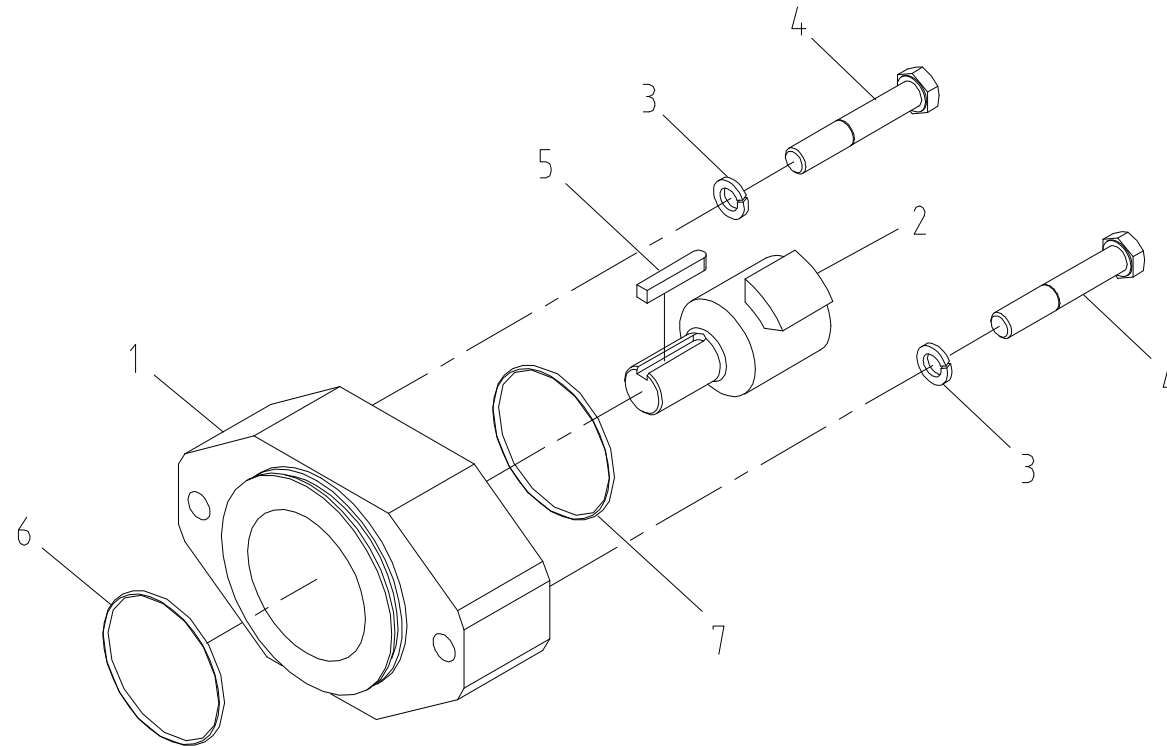
SCS513		프레임 조립체 FRAME ASS'Y						Fig. 3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B03 326	프레임 몸체 FRAME BODY	1		16	B03 149	고무 패킹 RUBBER PACKING	1	T1×D160
2	A57 250	스윙 감속기 셋트 SWING R/E SET	1	Fig. 3-1 참조	17	B03 150	커플링 플랜지 COUPLING FLANGE	1	
3	A53 162	스윙 감속기 아답터 조립체 SWING R/E ADAPTER ASS'Y	1	Fig. 3-2 참조	18	A57 502	석션 스트레이너 SUCTION STRAINER	1	HYD-SE-12
4	4010112	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M16×P2.0×L50	19	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M10×P1.5×L20
5	4210014	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M16	20	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M10
6	A57 300	스윙 모터 SWING MOTOR	1	S-070-DC2	21	2702294	중공 육각 플러그(자석) HOLLOW HEX PLUG(MAGNET)	1	PT 3/4"
7	4002204	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L35	22	B03 148	핀 PIN	2	D30×L85
8	4210012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12	23	4605183	볼 베어링 BALL BEARING	4	#6306 ZZ
9	A57 290	스윙 베어링 SWING BEARING	1		24	4101213	육각. 너트 HEX. NUT	12	M12×P1.75
10	A57 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1	Fig. 3-3 참조	25	A03 159	블록 BLOCK	4	T30×41×50
11	4004330	육각. 볼트 HEX. BOLT	23	M20×P2.5×L110	26	4002143	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L10
12	B03 460	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	1	TX-80 8연	27	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8
13	B03 157	기어 커버 셋트 GEAR COVER SET	1	Fig. 3-5 참조	28	4004323	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M20×P2.5×L75
14	A57 504 (A57 505)	라인 필터 LINE FILTER	1	PT1(TFHC04011) PT1(WITH GAGE)	29	4210016	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M20
15	W62 126	캡 CAP	1		30	2702221	육각 플러그 HOLLOW HEX. PLUG	1	PT 1/4

스윙 감속기 셋트
Fig. 3-1 SCS513 SWING R/G SET

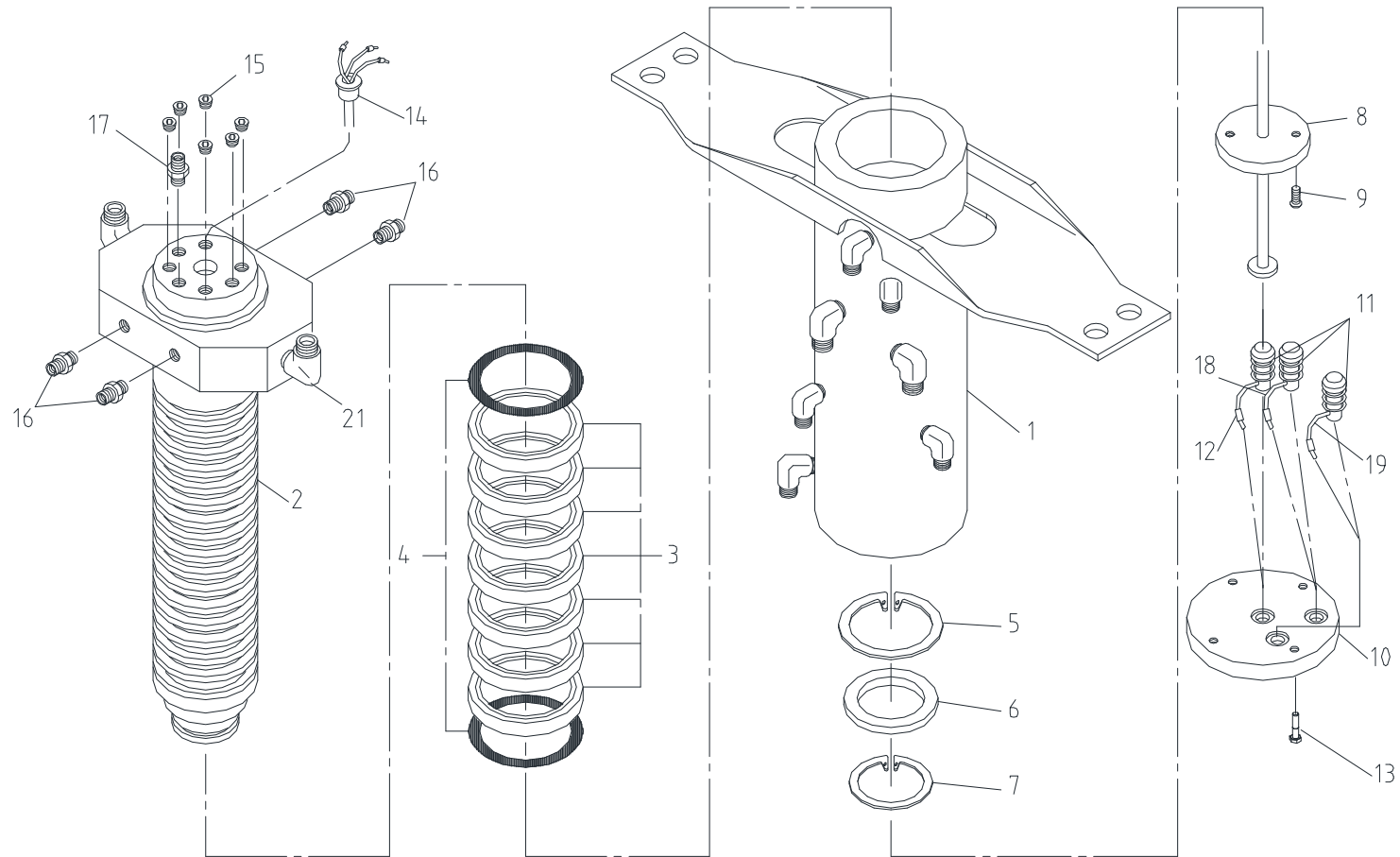


SCS513		스윙 감속기 세트 SWING R/G SET						Fig. 3-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A57 251	케이싱 CASING	1		16	A57 257	잠금 볼트 LOCK BOLT	1	M95×P2.0×L18.4
2	4605220	볼 베어링 BALL BEARING	1	#6309	17	4699004	두줄 볼 베어링 DOUBLE BALL BEARING	1	#5210
3	2702223	중공 육각. 플러그 HOLLOW HEX. PLUG	1	PT 1/2	18	A57 258	웜 축 WORM SHAFT	1	
4	4111010	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN09	19	4699005	니들 베어링 NEEDLE BEARING	1	#NG 4906
5	4230008	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW09	20	A57 259	가스켓 GASKET	1	
6	2851016	오-링 O-RING	1	P16-1B	21	A57 260	판 PLATE	1	t4.5
7	A57 262	오일 게이지 OIL GAGE	1	KMH4호 PT 1/2	22	4210007	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M5
8	A57 265	에어 브리더 AIR BREATHER	1	PT 3/4	23	4010021	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M5×P0.8×L10
9	A57 252	케이싱 캡 CASING CAP	1		24	A57 264	키 KEY	2	양쪽둥근키 9×14
10	A57 253	피니언 샤프트 PINION SHAFT	1		25	4331210	테이퍼 핀 TAPER PIN	2	D8.0×L36
11	2831200	더스트 실 DUST SEAL	1	NOK AE3204E0 (Φ60×Φ78×9t)	26	A57 261	라벨 LABEL	1	
12	4699003	두줄원통 롤러 베어링 DOUBLE CYLI'ROLLER BEARING	1	SL04-5012 NR	27	4810627	소형 둥근 리벳 RIVET	2	Φ2×Φ3.5×5L
13	A57 254	웜 휠 WORM WHEEL	1		28	4111011	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN10
14	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M10	29	4230009	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW10
15	4002178	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×L30					

스윙 감속기 아답터 조립체
Fig. 3-2 SCS513 SWING R/G ADAPTER ASS'Y



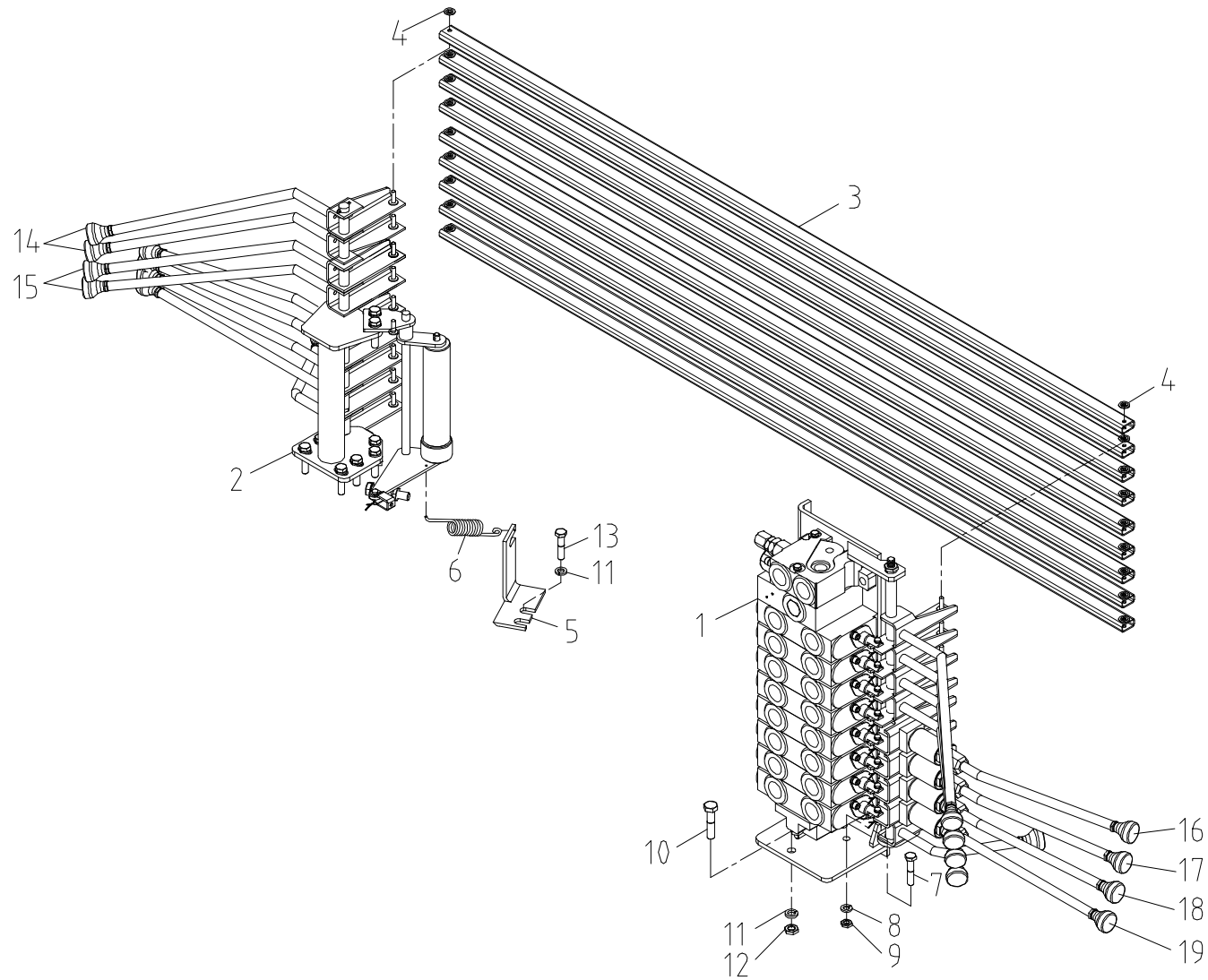
로타리 조인트 조립체
Fig. 3-3 SCS513 ROTARY JOINT ASS'Y



SCS513		로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y					Fig. 3-3		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B07 431	실린더 세트 CYLINDER SET	1		16	2710005	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PF3/8(H) × PT3/8
2	A97 401	축 SHAFT	1		17	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H) × PT1/4
3	2801051	피스톤 패킹 PISTON PACKING	7	SPG80 (80 × 65 × T7.3)	18	B17 110	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	적색
4	2851061	오-링 O-RING	2	P70-1A	19	B17 111	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	노란색
5	4401044	멈춤 링 SNAP RING	1	H80	20	-	-	-	
6	A97 403	간격유지기 SPACER	1		21	2712224	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	2	PF3/8(H) × PT3/8
7	4400027	멈춤 링 SNAP RING	1	S45					
8	G37 430	트랙 조립체 TRACK ASS'Y	1						
9	4030033	작은 접시 나사 PLUSH BOLT	2	M3 × P0.5 × L10					
10	G37 406	커버 COVER	1						
11	4711113	스프링 SPRING	3	N0.1113					
12	B17 109	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	청색					
13	4002045	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M4 × P0.7 × L20					
14	A97 413	플러그 PLUG	1	D18.2 × 15					
15	2702221	중공 육각 플러그 HOLLOW HEX PLUG	6	PT1/4					

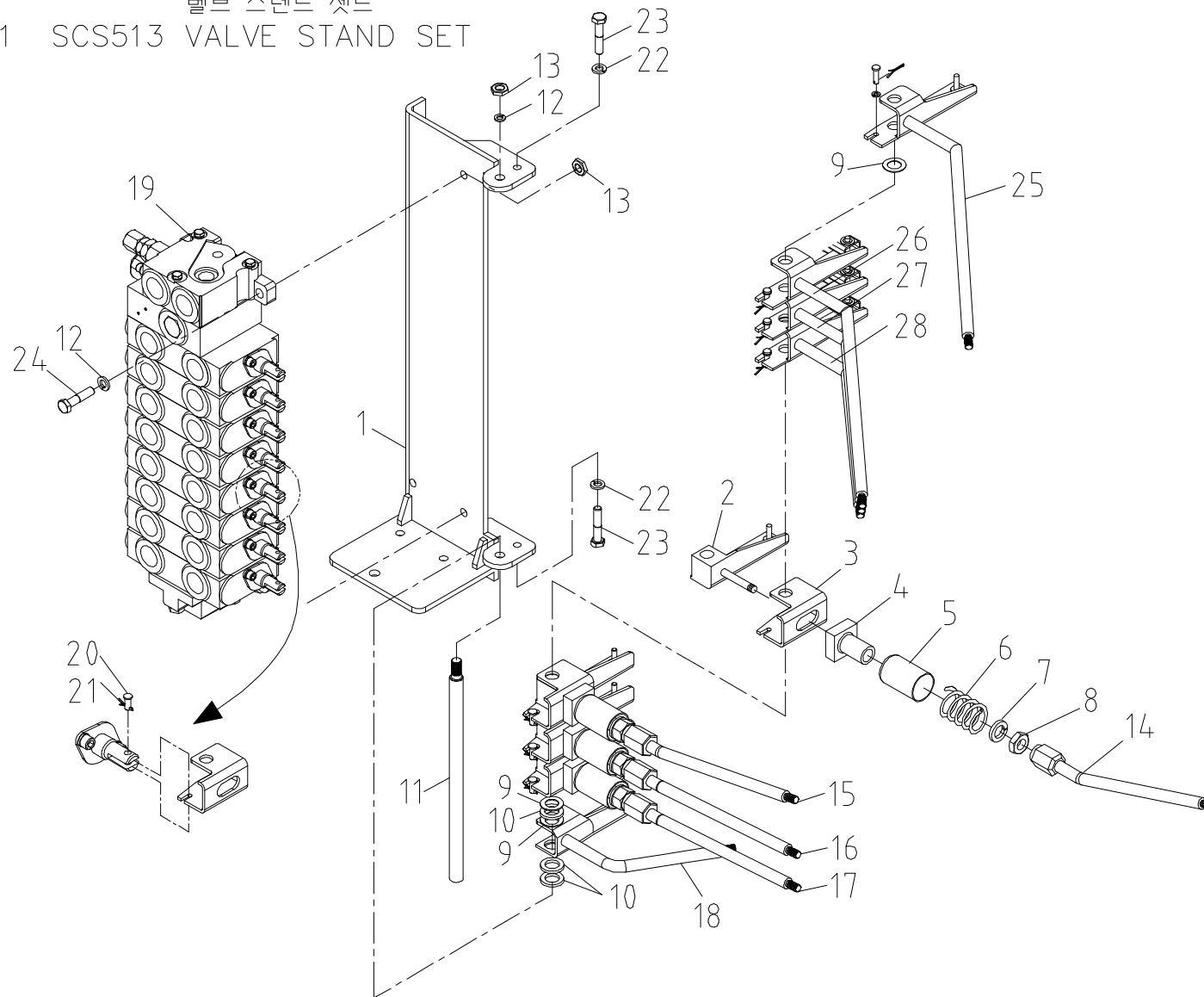
오퍼레이션 메인 조립체

Fig. 3-4 SCS513 OPERATION MAIN ASS'Y



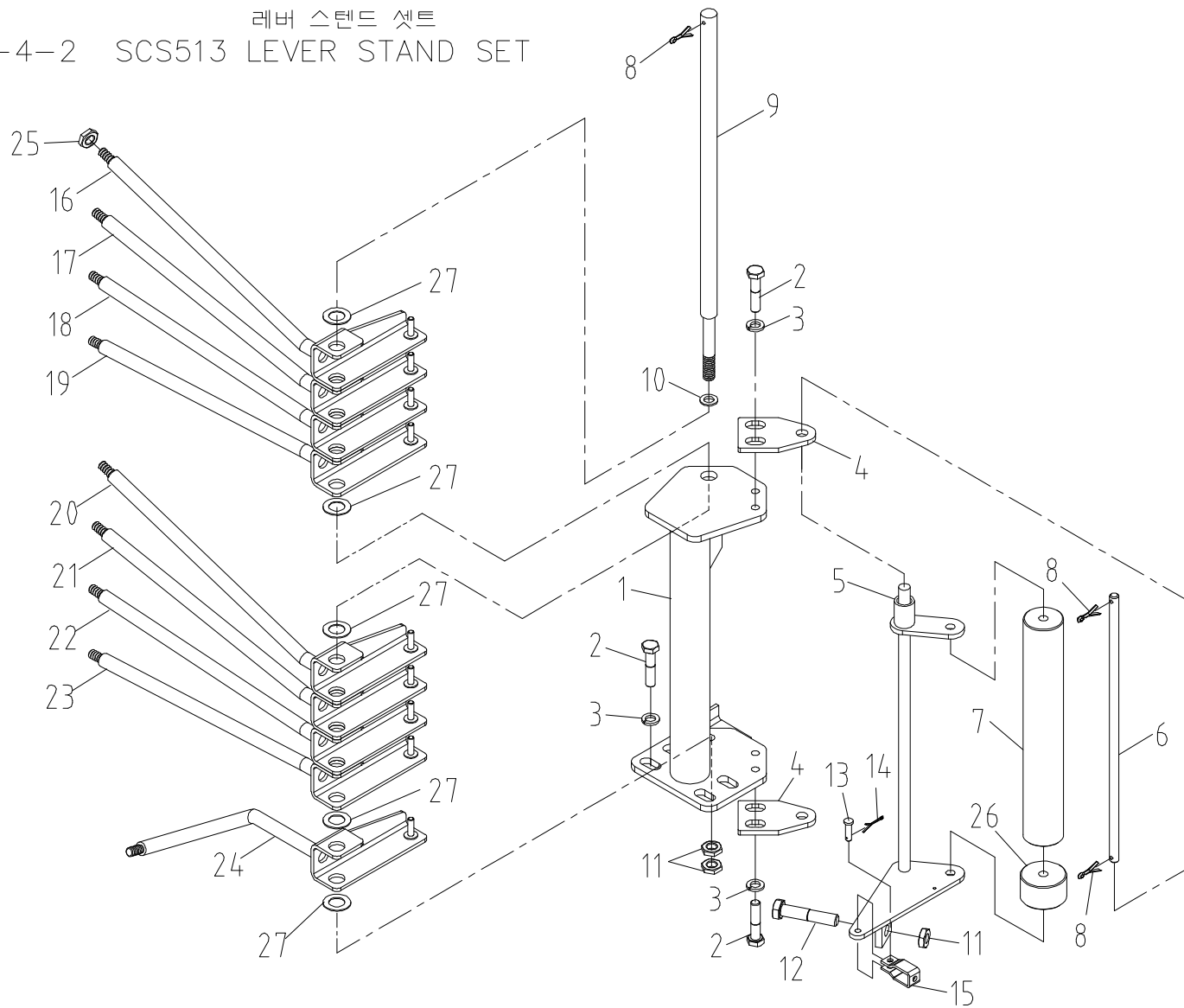
SCS513		오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y						Fig. 3-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G13 351	밸브 스텐드 셋트 VALVE STAND SET	1	Fig. 3-4-1 참조	16	A09 116	데릭 노브 셋트 DERRICK KNOB SET	2	
2	G13 360	레버 스텐드 셋트 LEVER STAND SET	1	Fig. 3-4-2 참조	17	A09 131	원치 노브 셋트 WINCH KNOB SET	2	
3	B03 455	4각 파이프 SQUARE PIPE	9	t6×50	18	A09 132	붐 노브 셋트 BOOM KNOB SET	2	
4	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	18	Φ5	19	A09 133	스윙 노브 셋트 SWING KNOB SET	2	
5	B03 456	판 PLATE	1	t4.5×90×98	20	A09 136	악셀 노브 셋트 ACC. KNOB SET	2	
6	A73 425	악셀. 스프링 ACC. SPRING	1						
7	4002151	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M8×P1.25×25L					
8	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M8					
9	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	6	M8×P1.25					
10	4002176	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×25L					
11	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M10					
12	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	1	M10×P1.5					
13	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×16L					
14	A09 135	프런트 익스펜드 노브 셋트 FR. EXPAND KNOB SET	4						
15	A09 134	프런트 잭 노브 셋트 FR. JACK KNOB SET	4						

벨브 스텐드 셋
Fig. 3-4-1 SCS513 VALVE STAND SET



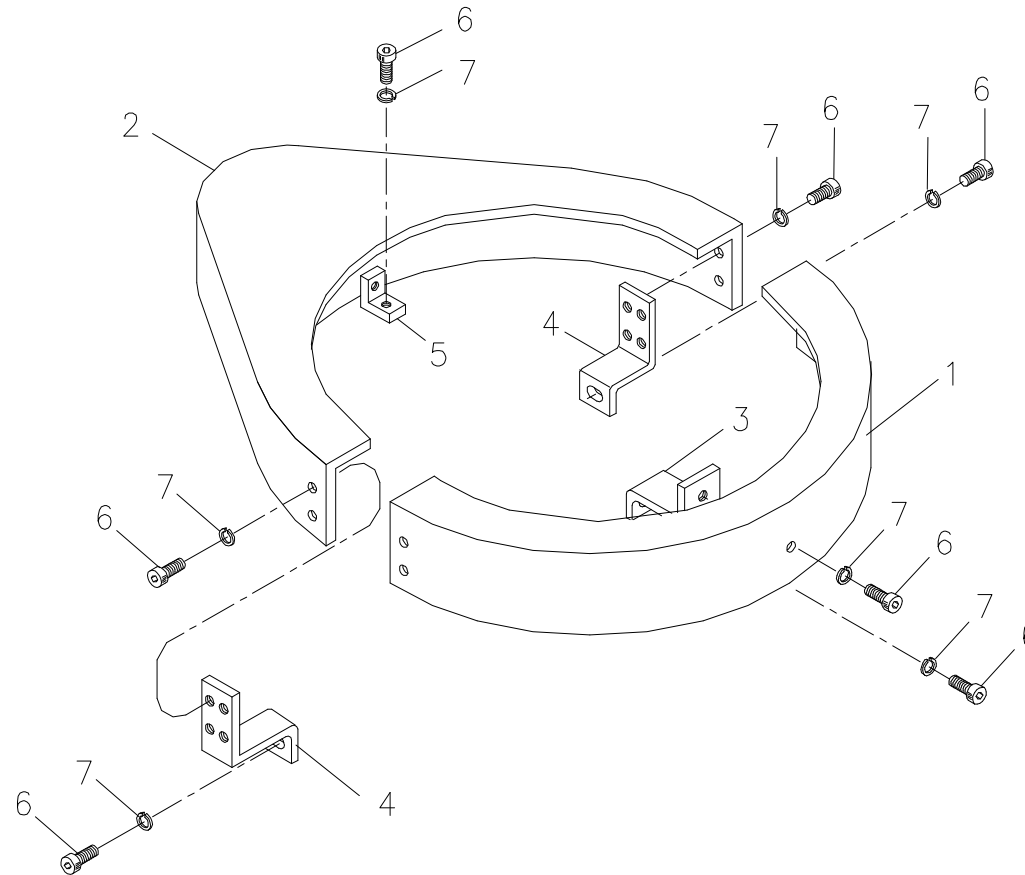
SCS513		밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET						Fig. 3-4-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G13 352	밸브 스텐드 VALVE STAND	1		16	A73 422	레버 LEVER	1	
2	B13 254	블록 바 BLOCK BAR	4		17	A73 423	레버 LEVER	1	
3	J13 545	브라켓 BRACKET	4		18	A73 438	악셀 레버 ACC' LEVER	1	
4	A73 416	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4		19	G17 620	메인 콘트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	유압사랑(TX80)
5	A73 417	캡 CAP	4		20	A73 411	핀 PIN	4	
6	A73 418	스프링 SPRING	4		21	4320002	스냅 핀 SNAP PIN	4	SSP6
7	4200010	평 와셔 PLANE WASHER	4	Φ 14	22	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M8
8	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	4	M14×P2.0	23	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M8×P1.25×L16
9	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	9	Φ24×1t	24	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M10×P1.5×L16
10	J13 408	스페이스 SPACER	3	Φ24	25	A03 410	레버 LEVER	1	
11	G13 354	핀 PIN	1	Φ 14	26	A03 412	레버 LEVER	1	
12	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10	27	A03 413	레버 LEVER	1	
13	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5	28	A06 414	레버 LEVER	1	
14	A73 419	레버 LEVER	1						
15	A73 421	레버 LEVER	1						

레버 스탠드 세트
Fig. 3-4-2 SCS513 LEVER STAND SET

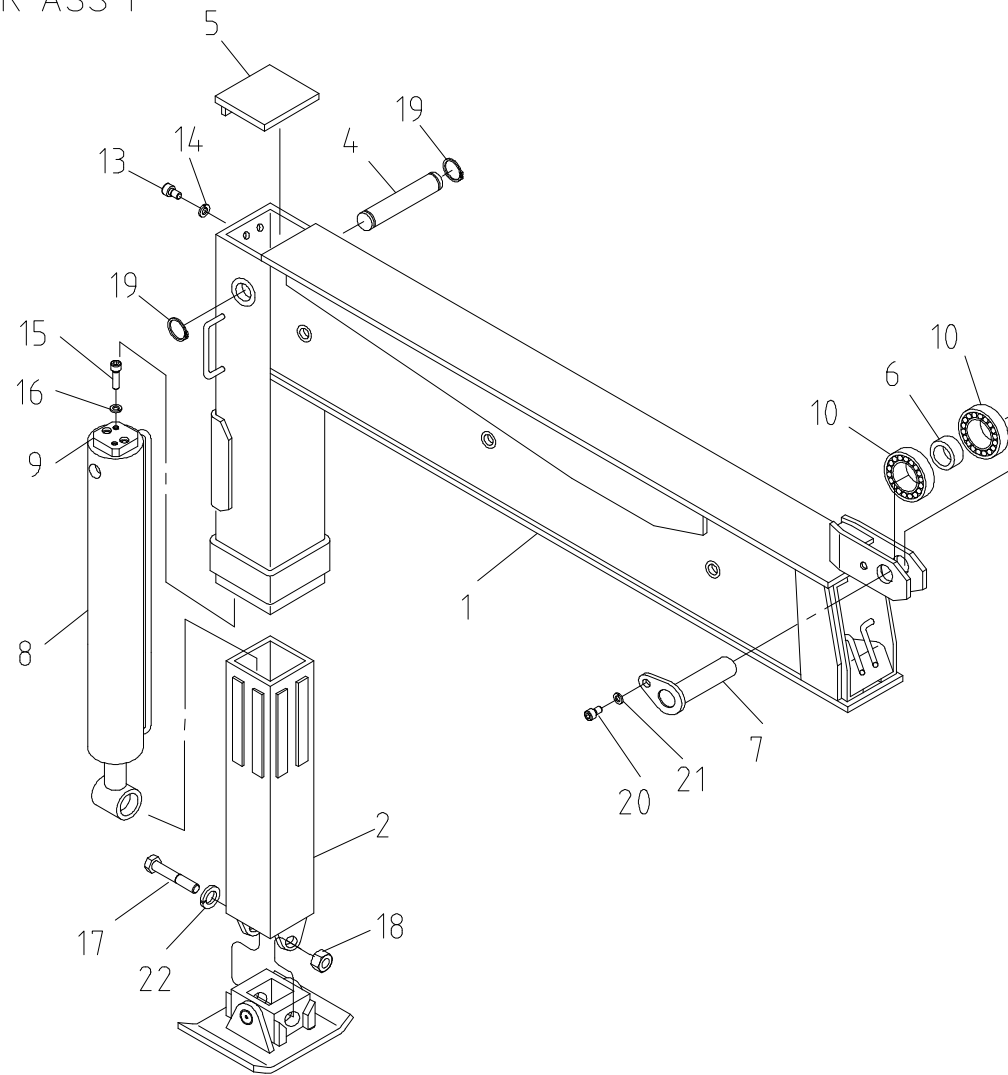


SCS513		레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET						Fig. 3-4-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A73 401	레버 스텐드 LEVER STAND	1		16	A03 408	레버 LEVER	1	
2	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×L16	17	A03 407	레버 LEVER	1	
3	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M10	18	A03 401	레버 LEVER	1	
4	A73 403	판 PLATE	2	t4.5×45×67	19	A03 402	레버 LEVER	1	
5	A73 404	롤러 핀 ROLLER PIN	1		20	A03 403	레버 LEVER	1	
6	A73 407	핀 PIN	1	Φ8×203	21	A03 404	레버 LEVER	1	
7	A73 408	롤러 ROLLER	1	Φ35×152	22	A03 405	레버 LEVER	1	
8	4310069	스플릿 핀 SPLIT PIN	3	Φ3.2×L20	23	A03 406	레버 LEVER	1	
9	A03 416	핀 PIN	1	Φ14	24	A73 431	악셀 레버 ACC' LEVER	1	
10	4200010	평 와셔 PLANE WASHER	1	Φ14	25	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	9	M8×P1.25
11	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	3	M10×P1.5	26	A73 409	롤러 ROLLER	1	Φ40×24
12	4002184	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×L50	27	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	10	
13	A73 411	핀 PIN	1	Φ6					
14	4324111	스냅 핀 SNAP PIN	1	SSP-5					
15	A73 412	연결기 CONNECTOR	1						

스윙 커버 조립체
Fig. 3-5 SCS513 SWING COVER ASS'Y

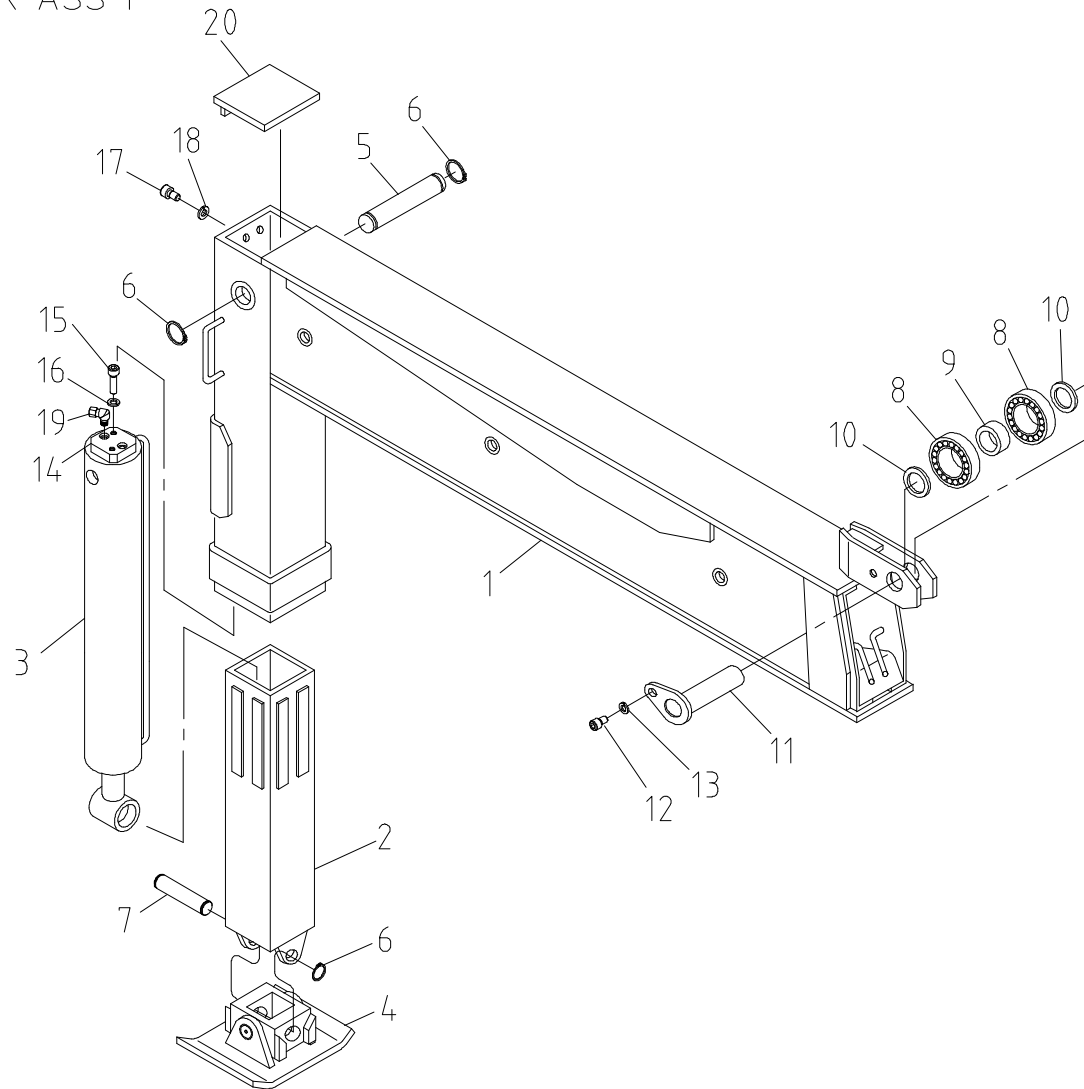


아우트리거 조립체
Fig. 4 SCS513 OUTRIGGER ASS'Y



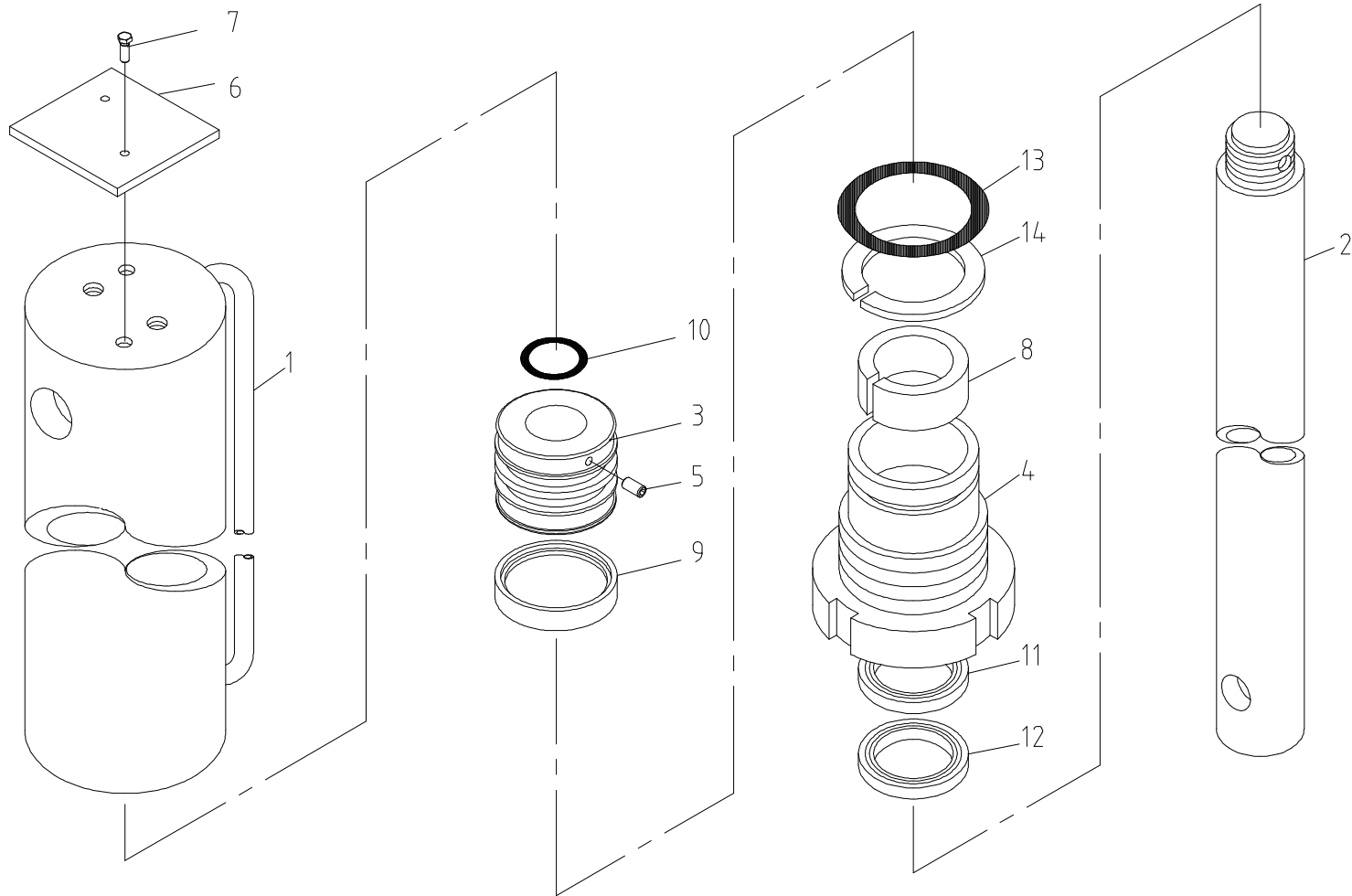
SCS513		아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y					Fig. 4		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B04 100	외측 박스 OUTER BOX	1		16	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8
2	B04 120	내측 박스 INNER BOX	1		17	4002269	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M16×P2.0×L75
3	-	-	-		18	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	1	M16×P2.0
4	B04 125	핀 PIN	1	D35×L155.2	19	4400022	멈춤 링 SNAP RING	2	S35
5	B04 126	커버 COVER	1		20	4010020	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M5×P0.8×L8
6	B04 129	간격유지기 SPACER	1	D25×D34×10	21	4210007	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M5
7	B04 130	핀 PIN	1	D25×L60	22	4210014	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M16
8	B07 130	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	1	Fig. 4-1 참조					
9	A07 671	더블 파일럿 체크 밸브 DOUBLE PILOT CHECK V/V	1	175KGF/CM2					
10	4605163	볼 베어링 BALL BEARING	2	#6305 ZZ					
11	-	-	-						
12	-	-	-						
13	4010032	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×L12					
14	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6					
15	4010050	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×L40					

아우트리거 조립체 (대우 16톤용)
Fig. 4 SCS513 OUTRIGGER ASS'Y



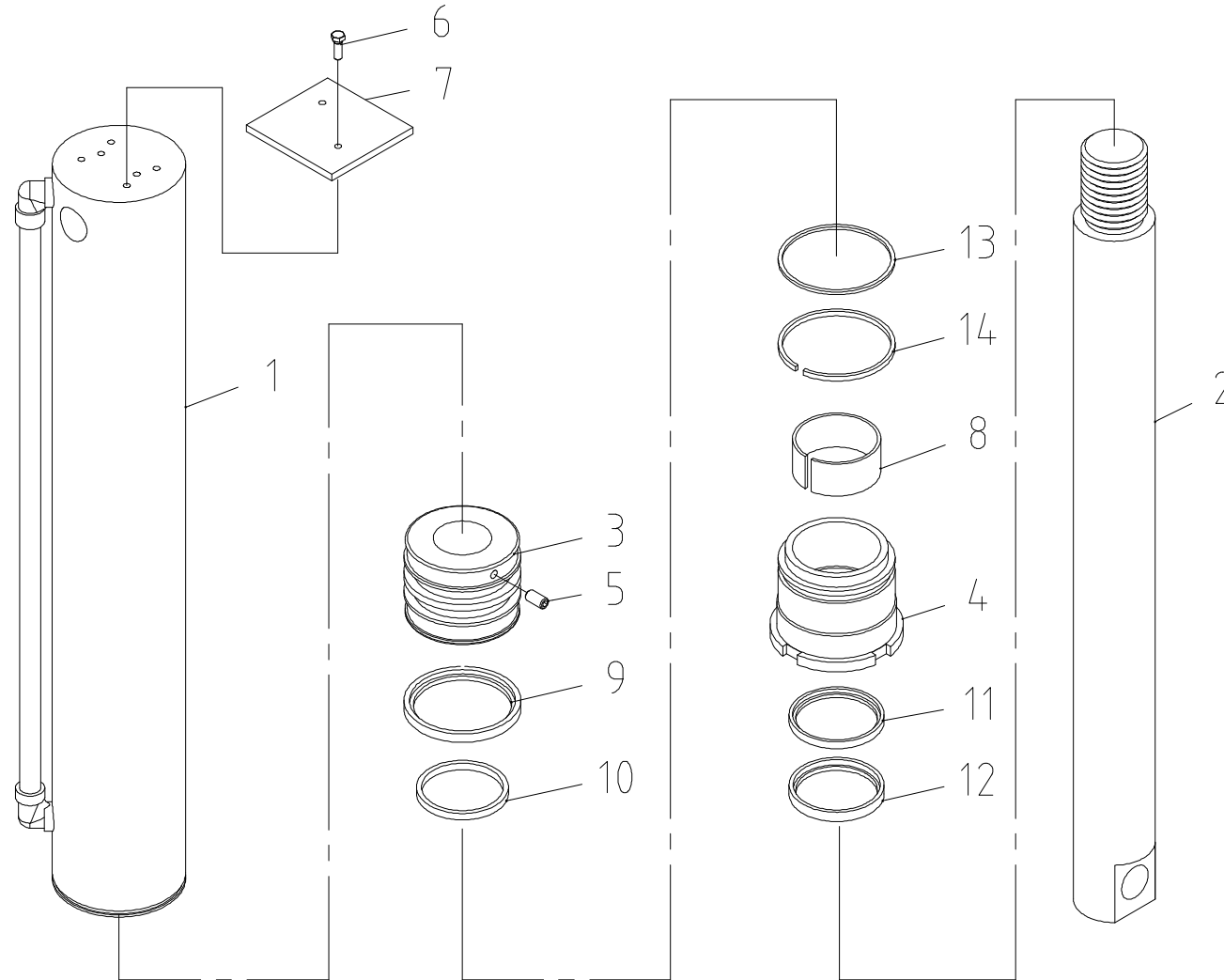
SCS513		아우트리거 조립체 (대우 16톤용) OUTRIGGER ASS'Y					Fig. 4		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B04 200	외측 박스 OUTER BOX	1		16	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8
2	B04 220	내측 박스 INNER BOX	1		17	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×L15
3	A57 130	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	1		18	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6
4	J14 113	발판 FOOT PLATE ASS'Y	1		19	2712220	호스 아답터-90 HOSE ADAPTER-90	2	PT1/4×PF1/4(H)
5	B04 125	축 SHAFT	1		20	B04 126	커버 COVER	1	
6	4400022	멈춤 링 SNAP RING	3	S35					
7	A54 137	축 SHAFT	2						
8	4605163	볼 베어링 BALL BEARING	2	6305ZZ					
9	B04 600	칼라 COLLOR	1	Φ34×t3.9					
10	B04 601	칼라 COLLOR	2	Φ34×t3.9					
11	B04 130	핀 PIN	1	Φ25					
12	4010020	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M5×P0.8×L8					
13	4210007	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M5					
14	B17 606	파일럿 체크 밸브 PILOT CHECK V/V	1						
15	4010049	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×L35					

잭 실린더 조립체
Fig. 4-1 SCS513 JACK CYL' ASS'Y



SCS513		잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y						Fig. 4-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1						
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L					
6		육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×10L					
7		더스트 커버 DUST COVER	1	50×50×3T					
8		디유-부시 DU-BUSH	1	MB 4530 DU					
9		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PCB 0A0800-NCRO					
10		오-링 O-RING	1	1B G45					
11		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (D45×D55×10W)					
12		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KWU 45					
13		오-링 O-RING	1	1B G75					
14		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G75					
15	AS0967	실 킷 SEAL KIT	1						

잭 실린더 조립체 (대우 16톤용)
Fig. 4-1 SCS513 JACK CYL' ASS'Y



SCS513		잭 실린더 조립체(대우 16톤용) JACK CYL' ASS'Y						Fig. 4-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1						
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L					
6		육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×10L					
7		더스트 커버 DUST COVER	1	50×50×3T					
8		디유-부시 DU BUSH	1	MB 4530 DU					
9		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PCB 0A0800-NCRO					
10		오-링 O-RING	1	1B G45					
11		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 D45×D55×10W					
12		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KWU 45					
13		오-링 O-RING	1	1B G75					
14		백-업 링 BACK-UP RING	1	T3 G75					
15	AS0974	실 킷 SEAL KIT	1						

배관 조립체
Fig. 5 SCS513 PIPING ASS'Y

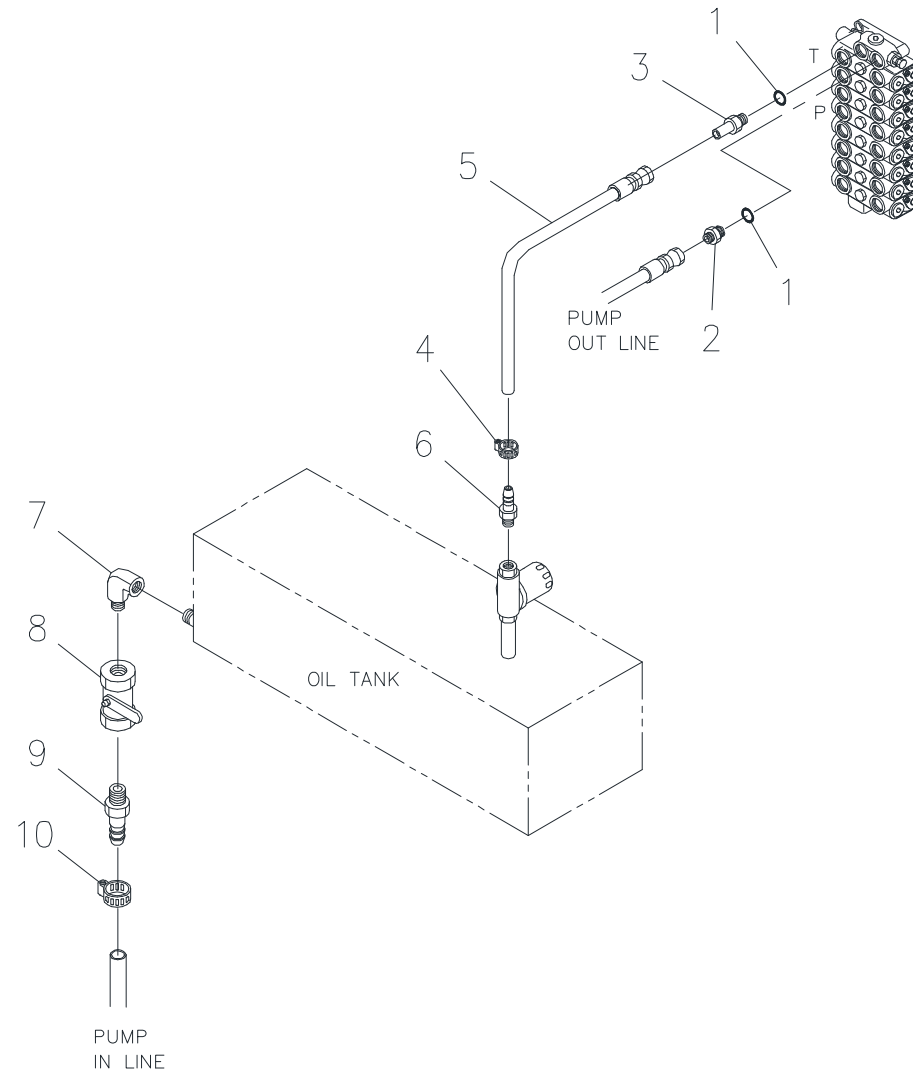
도

시

생

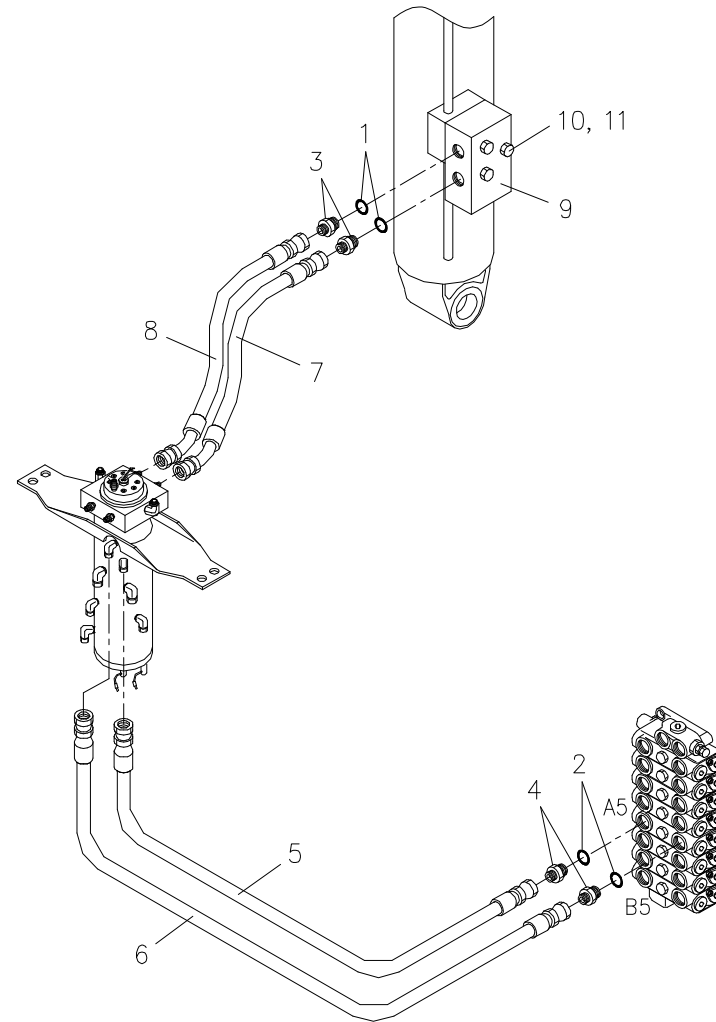
략

디스트리뷰터 배관
Fig. 5-1 SCS513 DISTRIBUTOR PIPING



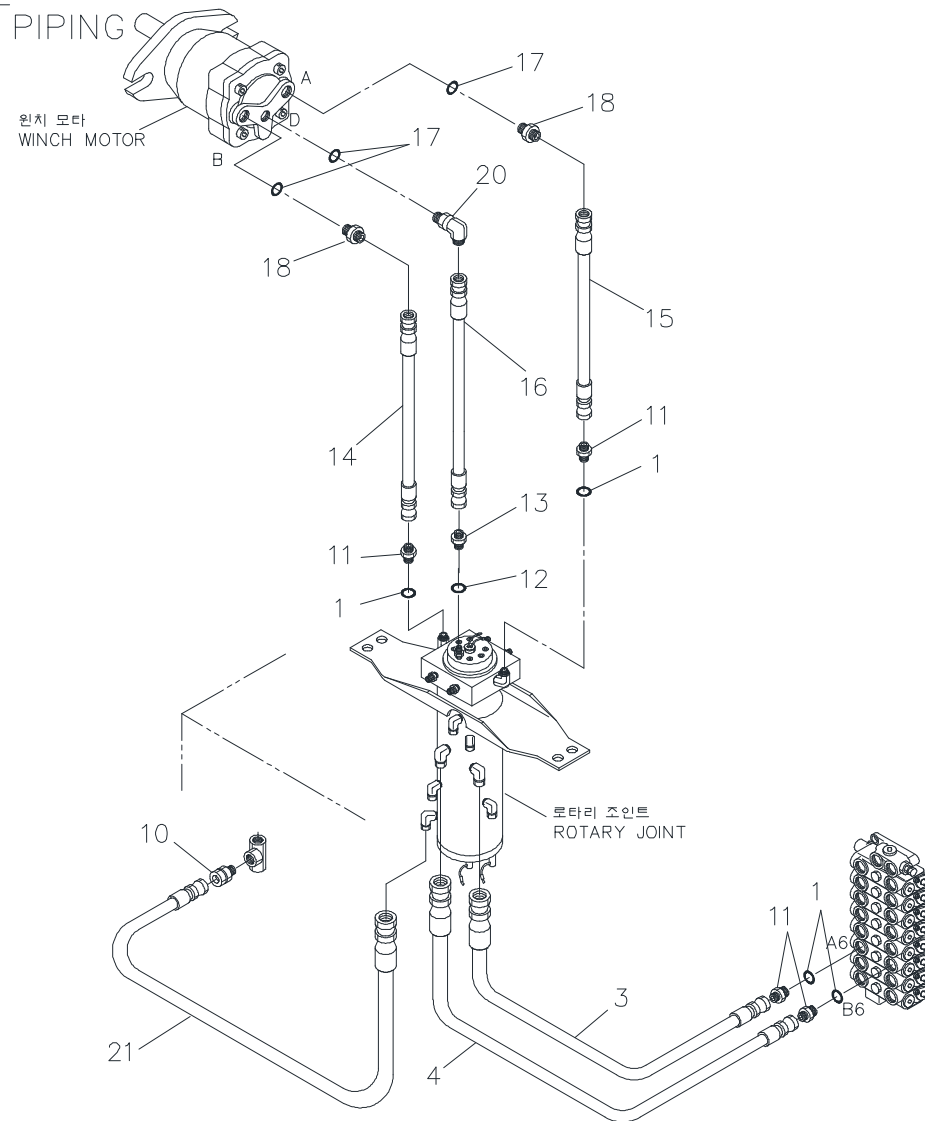
SCS513		디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING					Fig. 5-1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
2	2710308	호스/아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H) × PF1/2(0)					
3	2710310	호스/아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/4(H) × PF1/2(0)					
4	4510004	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	3/4					
5	2512328	호스 HOSE	1	D19 × P35 × L550 0/5					
6	2714922	메일/호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PT1 × Φ20.5					
7	2701056	부싱-90 BUSHING-90	1	PT1 1/2					
8	2304003	볼 밸브 BALL VALVE	1	PT1 1/2					
9	2714930	메일/호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PT1 1/2 × Φ38					
10	4510007	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	1 1/2					

데릭 배관
Fig. 5-2 SCS513 DERRICK PIPING



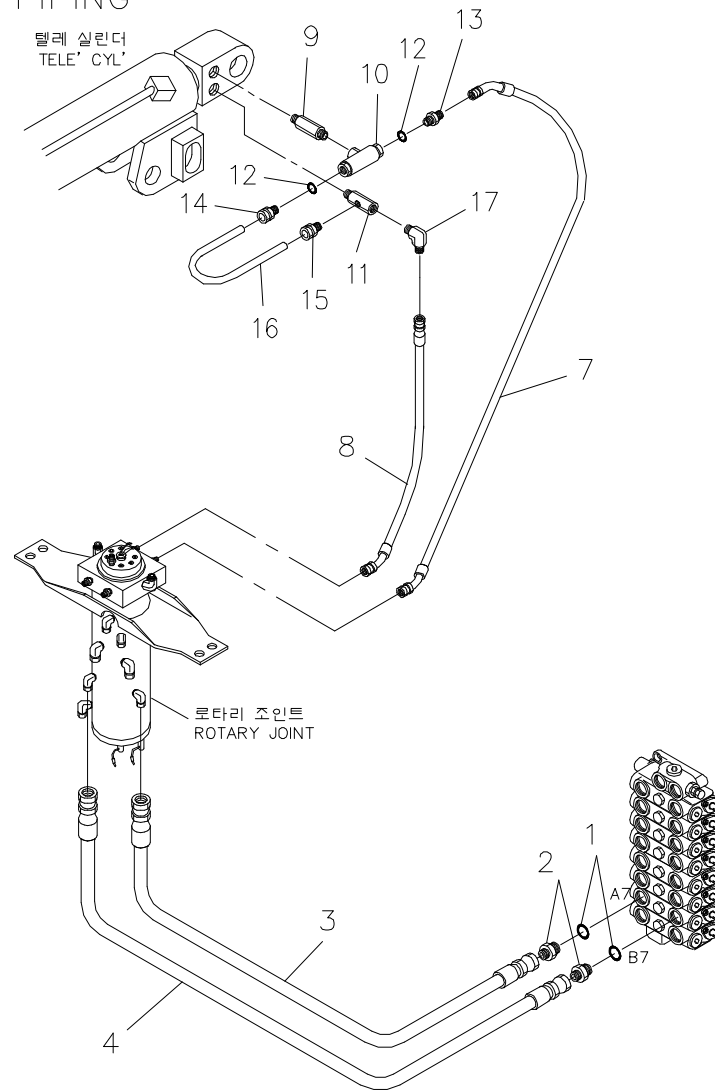
SCS513		데릭 배관 DERRICK PIPING						Fig. 5-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18					
2	2851014	오-링 O-RING	2	P14					
3	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF3/8(O)					
4	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(O)					
5	2551139	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L850 5/5					
6	2551140	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L900 5/5					
7	2553126	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L500 455/5					
8	2553128	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L550 455/5					
9	J17 602	오버 센터 밸브 OVER CENTER V/V	1	ISD-0308					
10	4002155	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M8 × P1.25 × L35					
11	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M8					

원치 배관
Fig. 5-3 SCS513 WINCH PIPING



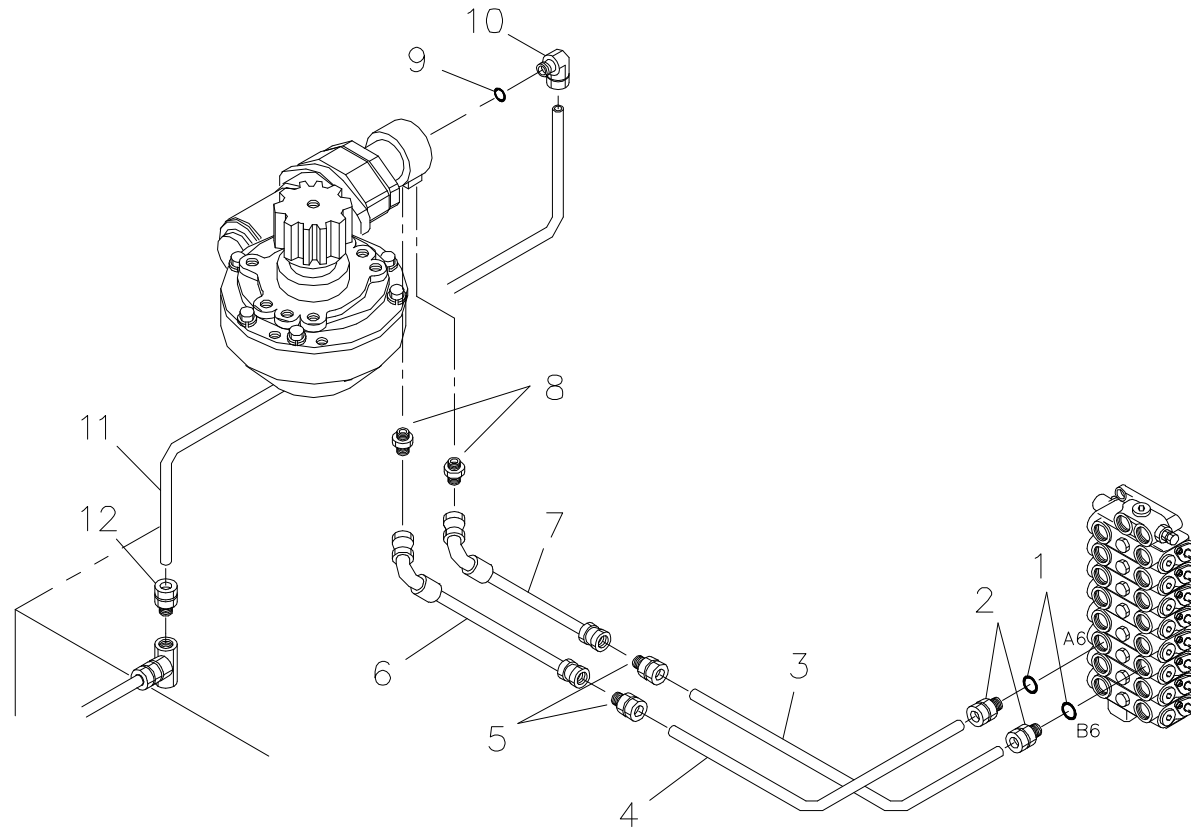
SCS513		원 치 배 관 WINCH PIPING						Fig. 5-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	4	P18-1B	16	2516031	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P35 × L630 5/5
2	-	-	-		17	2851014	오-링 O-RING	3	P14-1B
3	2551139	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L850 5/5	18	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF3/8(0)
4	2551140	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L900 5/5	19	-	-	-	
5	-	-	-		20	2713101	호스 록 아답터-90 H/LOCK ADAPTER-90	1	PF1/4(H) × PF3/8(0)
6	-	-	-		21	2523026	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P70 × L500 5/5
7	-	-	-						
8	-	-	-						
9	-	-	-						
10	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H) × PT1/4					
11	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	4	PF3/8(H) × PF1/2(0)					
12	2851010	오-링 O-RING	1	P11-1B					
13	2710300	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	O-PF1/4 × PF1/4					
14	B05 301	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L670 5/905					
15	2555134	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L700 5/905					

텔레스코픽 배관
Fig. 5-4 SCS513 TELESCOPIC PIPING



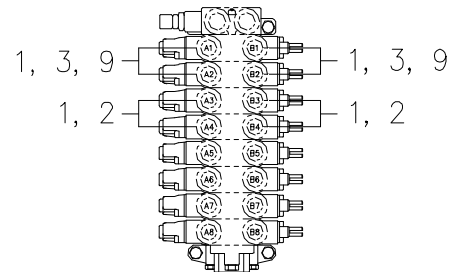
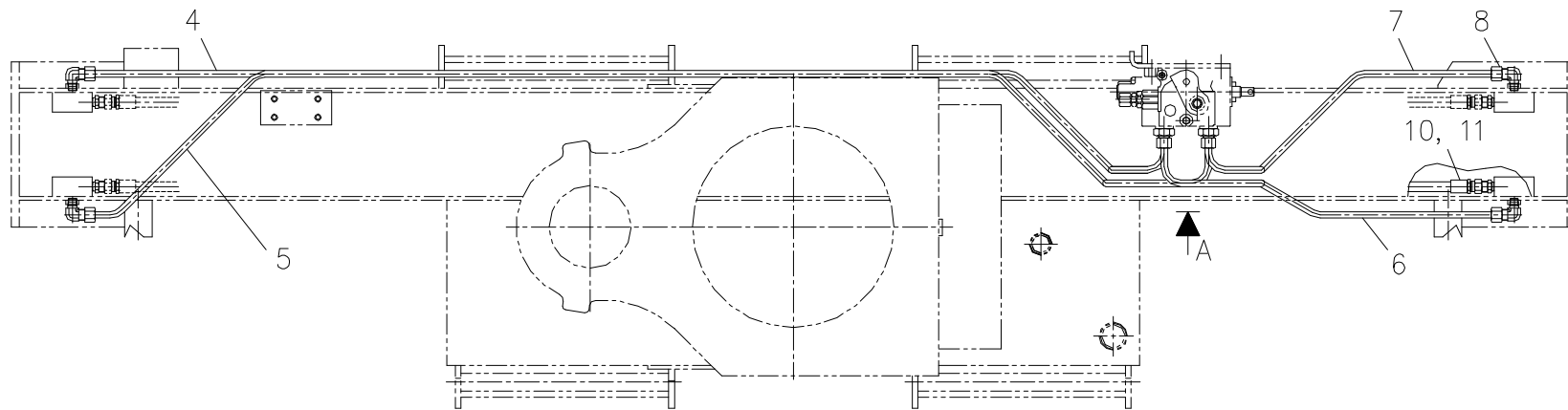
SCS513		텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING					Fig. 5-4		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B	16	A55 118	파이프 PIPE	1	Φ8×T1.0×L141
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(0)	17	2712224	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	1	PF3/8(H) × PT3/8
3	2551139	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L850 5/5					
4	2551140	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L900 5/5					
5	-	-	-						
6	-	-	-						
7	A55 117	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L1600 455/455					
8	2553153	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×S210×L1550					
9	A55 139	긴 육각 니플 LONG HEX. NIPPLE	1	2-PT3/8×L95					
10	A55 140	조인트 부쉬 JOINT BUSH	1	2-PT3/8×PT1/8 ×L140					
11	A07 651	홀딩 밸브 HOLDING VALVE	1	PF 3/8 (제일유압)					
12	2851014	오-링 O-RING	2	P14-1B					
13	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(H) × PF3/8(0)					
14	2720131	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	1	Φ8×PF3/8(0)					
15	2720004	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	1	Φ8×PT1/8					

스윙 배관
Fig. 5-5 SCS513 SWING PIPING



SCS513		스윙 배관 SWING PIPING						Fig. 5-5	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
2	E05 117	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/2(0) × PF3/8(H) × L91					
3	-	-	-						
4	-	-	-						
5	-	-	-						
6	2557152	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L1500 5/905L					
7	2557150	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L1400 5/905L					
8	2710605	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/2(G) × PF3/8(H)					
9	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	1	1/4					
10	2710600	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(G) × PF1/4(H)					
11	2526032	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P70 × L650 5/905					
12	2712220	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	1	PF1/4(H) × PT1/4					
13	2858004	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2					

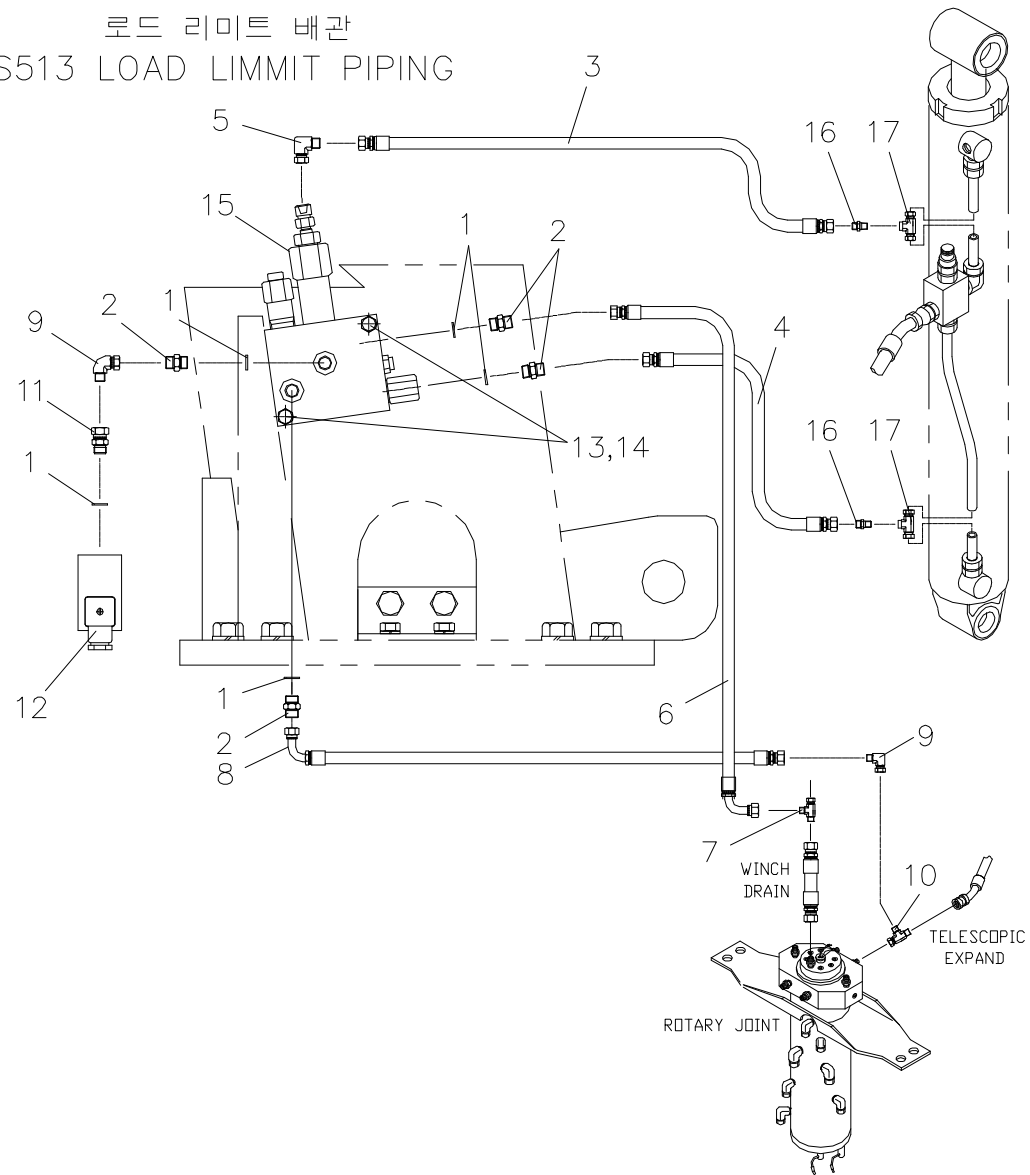
아우트리거 배관
Fig. 5-6 SCS513 OUTRIGGER PIPING



VIEW : A

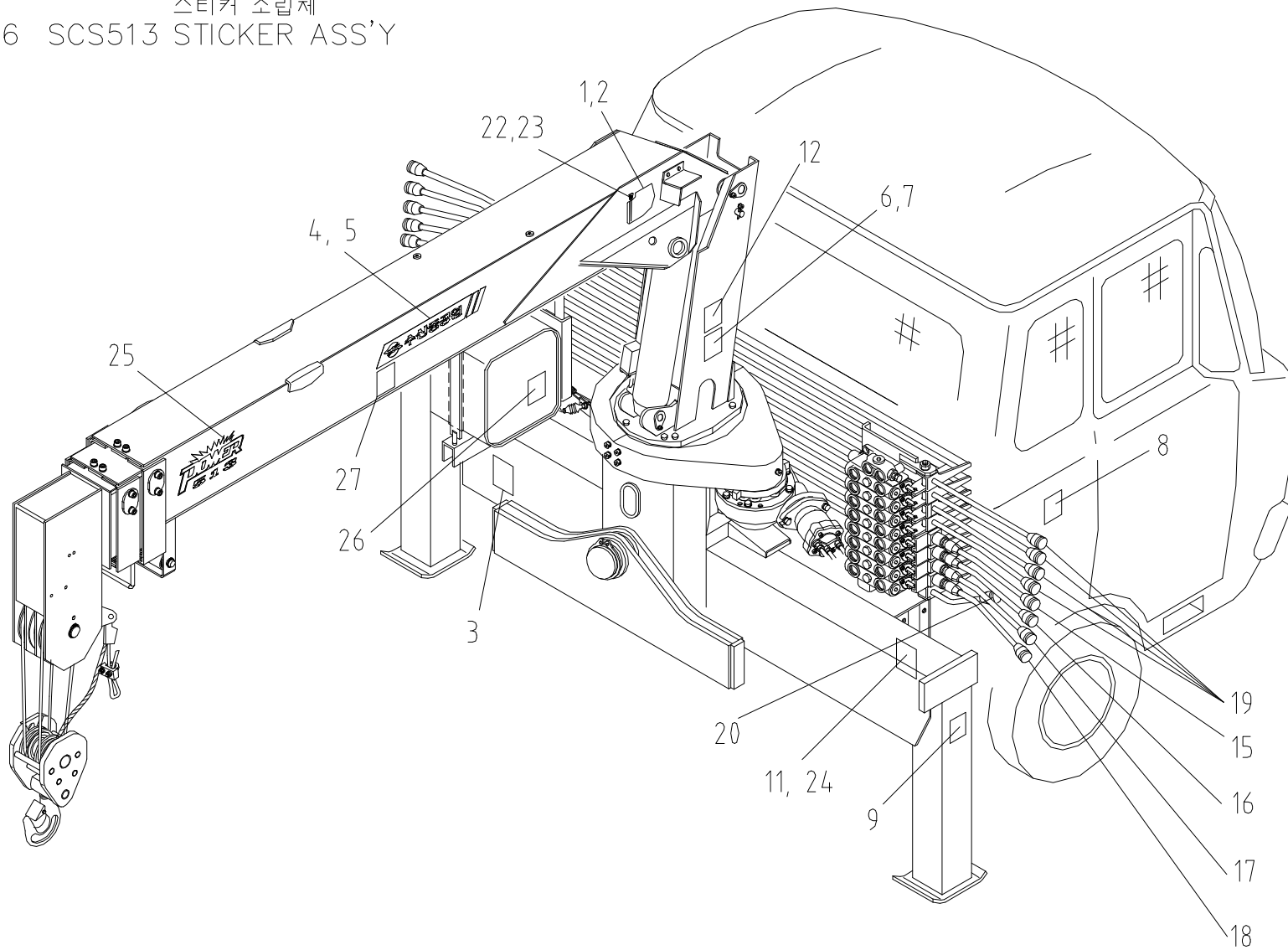
SCS513		아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING					Fig. 5-6		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851002	오-링 O-RING	16	P14-1B					
2	2720110	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	4	Φ 10 × PF 1/2(0)					
3	2710302	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	4	PF 1/4(H) × PF 1/2(0)					
4	B05 164	파이프 PIPE	1	Φ 10					
5	B05 165	파이프 PIPE	1	Φ 10					
6	B05 166	파이프 PIPE	1	Φ 10					
7	B05 167	파이프 PIPE	1	Φ 10					
8	2720208	메일 컨넥터-90 M/CONNECTOR-90	4	Φ 10 × PF 1/2(0)					
9	2555050	오일 호스 OIL HOSE	4	Φ 6 × P210 × L1400 5/905					
10	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PF 1/4(H) × PT 1/4					
11	2551070	오일 호스 OIL HOSE	4	Φ 6 × P210 × L2400 5/5					

로드 리미트 배관
Fig. 5-7 SCS513 LOAD LIMMIT PIPING



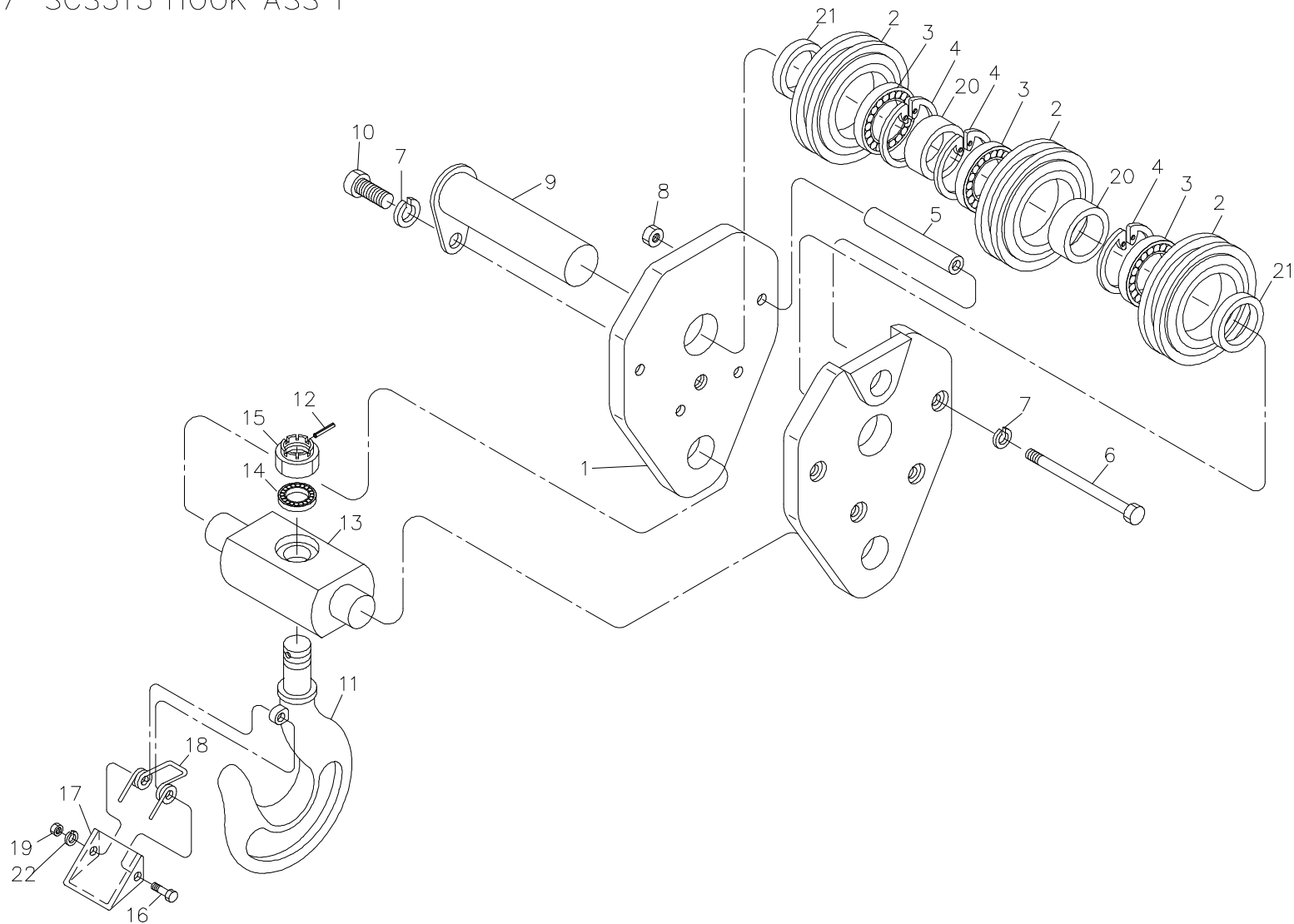
SCS513		로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING						Fig. 5-7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	5	1/4	16	2721402	티-92 TEE-92	2	D12×D12×PT1/4
2	2710600	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	5	PF1/4(H)×PF1/4(G)	17	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/4(H)×PF1/4
3	2555026	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L500 905/5					
4	2555030	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L600 905/5					
5	W30 056	유니온 아답터 UNION ADAPTER	1	M16×P1.5×PF1/4(H)					
6	2555044	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L1100 905/5					
7	2715100	호스 유니온 티이 H/UNION TEE	1	PF1/4(H/U)×PF1/4(H)					
8	2555034	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L700 905/5					
9	2713400	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	2	PF1/4(H/U)×PF1/4(H)					
10	2715101	호스 유니온 티이 H/UNION TEE	1	PF3/8(H/U)×PF3/8(H) ×PF1/4					
11	2713700	호스 유니온 니플-00 H/UNION NIPPLE-00	1	PF1/4(H/U)×PT1/4					
12	W30 600	압력 스위치 PRESSURE SWITCH	1	01-DG 35(HAWE)					
13	4002157	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L40					
14	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
15	W30 038	로드 리미트 LOAD LIMMIT	1	LM-IPRPF-A					

스티커 조립체
Fig. 6 SCS513 STICKER ASS'Y



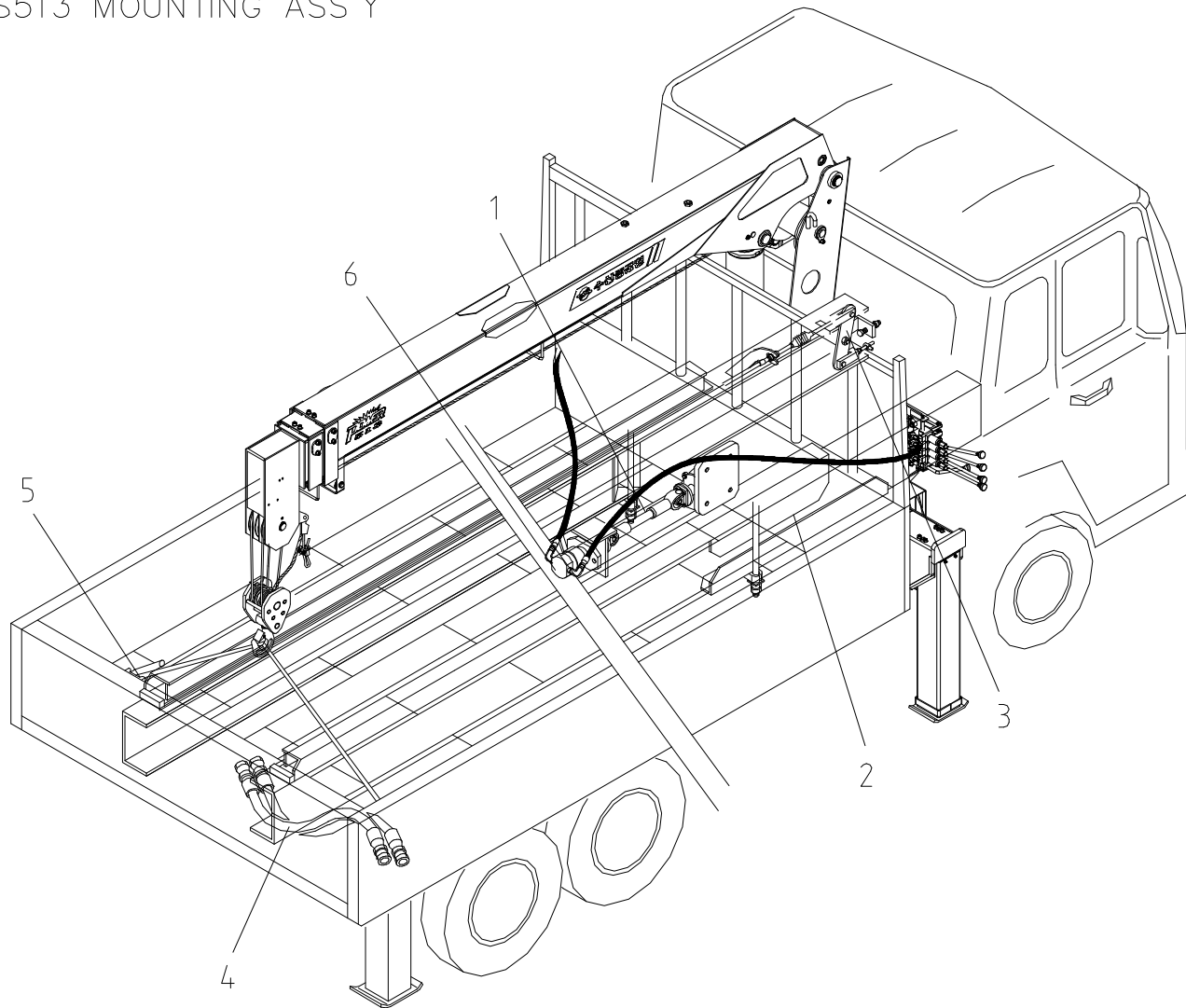
SCS513		스티커 조립체 STICKER ASS'Y					Fig. 6		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B09 141	하중 지시계 (운전석) LOAD INDICATOR	1		16	A09 131	원치 노브 세트 WINCH KNOB SET	2	
2	B09 142	하중 지시계 (조수석) LOAD INDICATOR	1		17	A09 132	붐 노브 세트 BOOM KNOB SET	2	
3	A09 104	작동유 WORKING OIL	1		18	A09 133	스윙 노브 세트 SWING KNOB SET	2	
4	G19 103	로그 스티커 (운전석) LOGO STICKER	1		19	A09 134	프런트 잭 노브 세트 FR. JACK KNOB SET	8	
5	G19 104	로그 스티커 (조수석) LOGO STICKER	1		20	-	-	-	
6	B09 143	작업 범위도 (운전석) WORKING RANGE	1		21	A09 136	악셀. 노브 세트 ACC. KNOB SET	2	
7	B09 144	작업 범위도 (조수석) WORKING RANGE	1		22	G19 108	지시기 INDICATOR	2	
8	A09 109	캡 틸 주의 CAP TILT CAUTION	1		23	4002146	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L14
9	A09 110	아웃트리거 취급주의 OUTRIGGER CAUTION	2		24	4800002	블라인드 리벳 BLIND RIVET	4	Φ3.2
10	-	-	-		25	B09 155	파워 513 POWER 513	2	
11	B19 118	명판 NAME PLATE	1		26	J19 119	화상 주의 SCALD CAUTION	1	
12	B09 145	위험 스티커 DANGER STICKER	2		27	G19 112	안전 스티커 SAFETY STICKER	2	
13	-	-	-						
14	-	-	-						
15	A09 116	데릭 노브 세트 DERRICK KNOB SET	2						

후크 조립체
Fig. 7 SCS513 HOOK ASS'Y



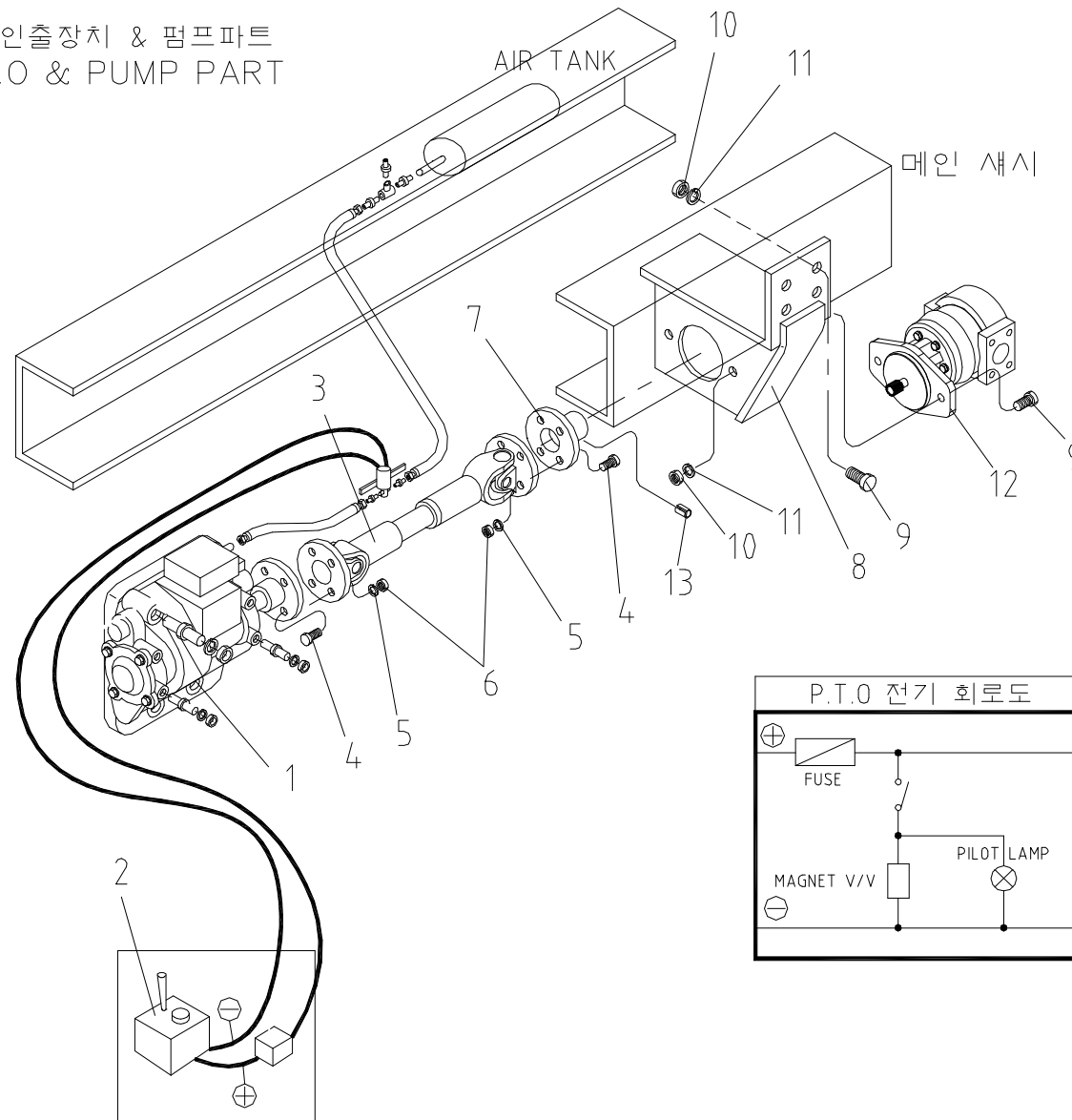
SCS513		후크 조립체 HOOK ASS'Y						Fig. 7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B09 201	측면판 SIDE PLATE	2	T28×240×290	16	4002084	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M5×P0.8×L25
2	B01 621	쉬브 SHEAVE	3	Φ170×30	17	B09 208	스토퍼 STOPPER	1	
3	4604203	볼 베어링 BALL BEARING	3	#6207 ZZ	18	B09 209	스프링 SPRING	1	D6 SWP
4	4401041	스냅 링 SNAP RING	3	H72	19	4101208	육각. 너트 HEX. NUT	1	M5×P0.8
5	B09 202	간격유지기 SPACER	4	3/8"	20	B09 210	간격유지기 SPACER	2	Φ40×14
6	4002716	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×L140	21	B09 211	간격유지기 SPACER	2	Φ40×L7
7	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	5	M10	22	4210007	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M5
8	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5					
9	B09 203	축 SHAFT	1						
10	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L16					
11	B09 206	후크 HOOK	1	KS-B-1335 2중 B TYPE					
12	4300105	스프링 핀 SPRING PIN	1	M6×L50					
13	B09 207	트레니언 TRUNNION	1	Φ75×L148					
14	4648180	트러스트 볼 베어링 TRUST BALL BEARING	1	#51306					
15	4152016	홀볼이 육각 너트 HEX. NUT	1	M30×P3.5-2중					

장착 조립체
Fig. 8 SCS513 MOUNTING ASS'Y



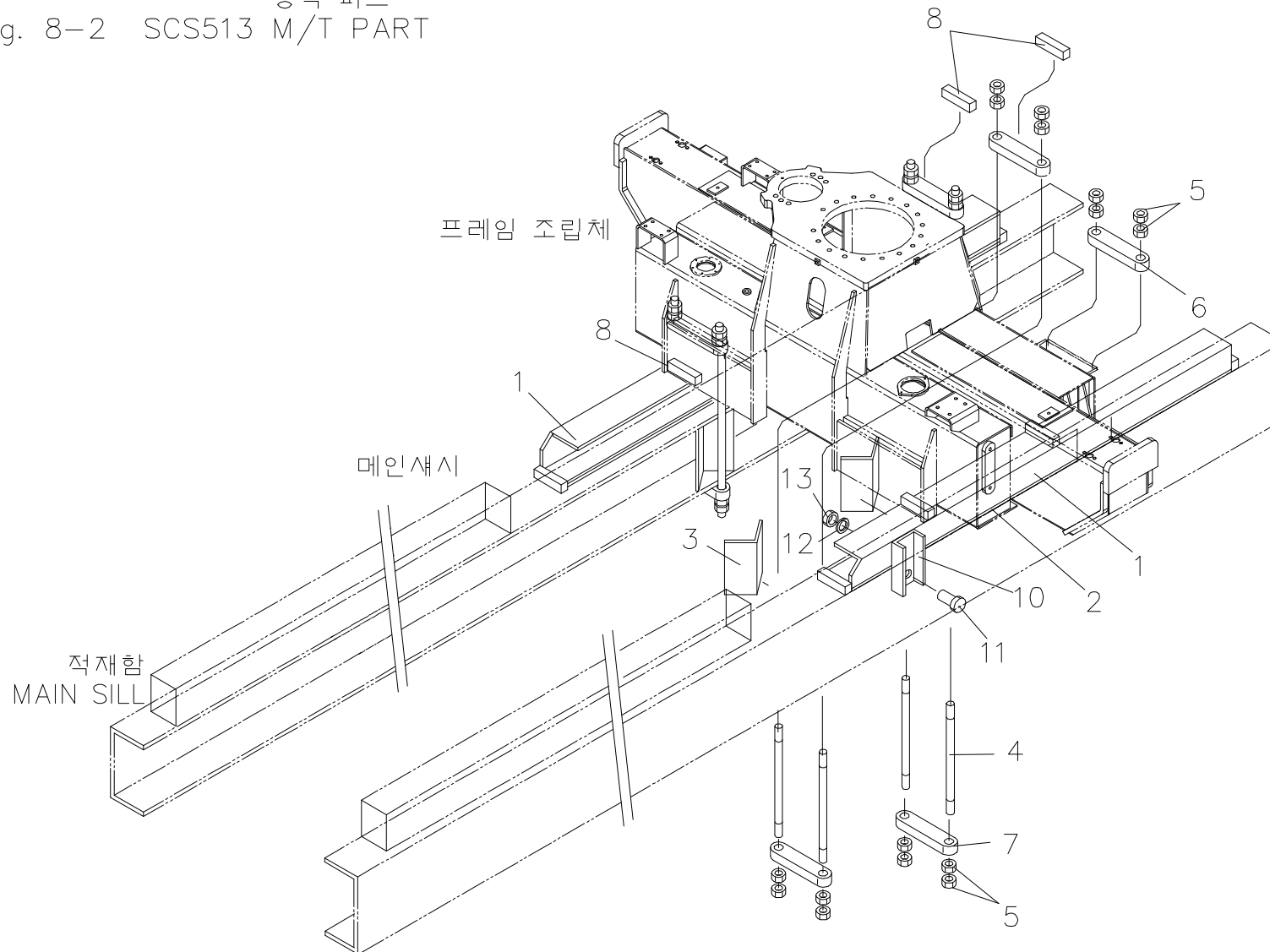
SCS513		장착 조립체 MOUNTING ASS'Y				Fig. 8			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G36 105	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1	Fig. 8-1 참조					
2	A06 221	장착 파트 M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON					
	A06 222	후방 아우트리거 장착 파트 R/O M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/O					
	A06 228	후방 아우트리거 장착 파트 R/A M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/A					
3	A56 113	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1	Fig. 8-3 참조					
4	-	-	-	Fig. 8-4 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON					
	B16 106	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	1	Fig. 8-4 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/O					
	B16 108	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	Fig. 8-4 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/A					
5	A56 142	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1	Fig. 8-5 참조					
6	A36 103	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1	Fig. 8-6 참조					

동력인출장치 & 펌프파트
Fig. 8-1 SCS513 P.T.O & PUMP PART



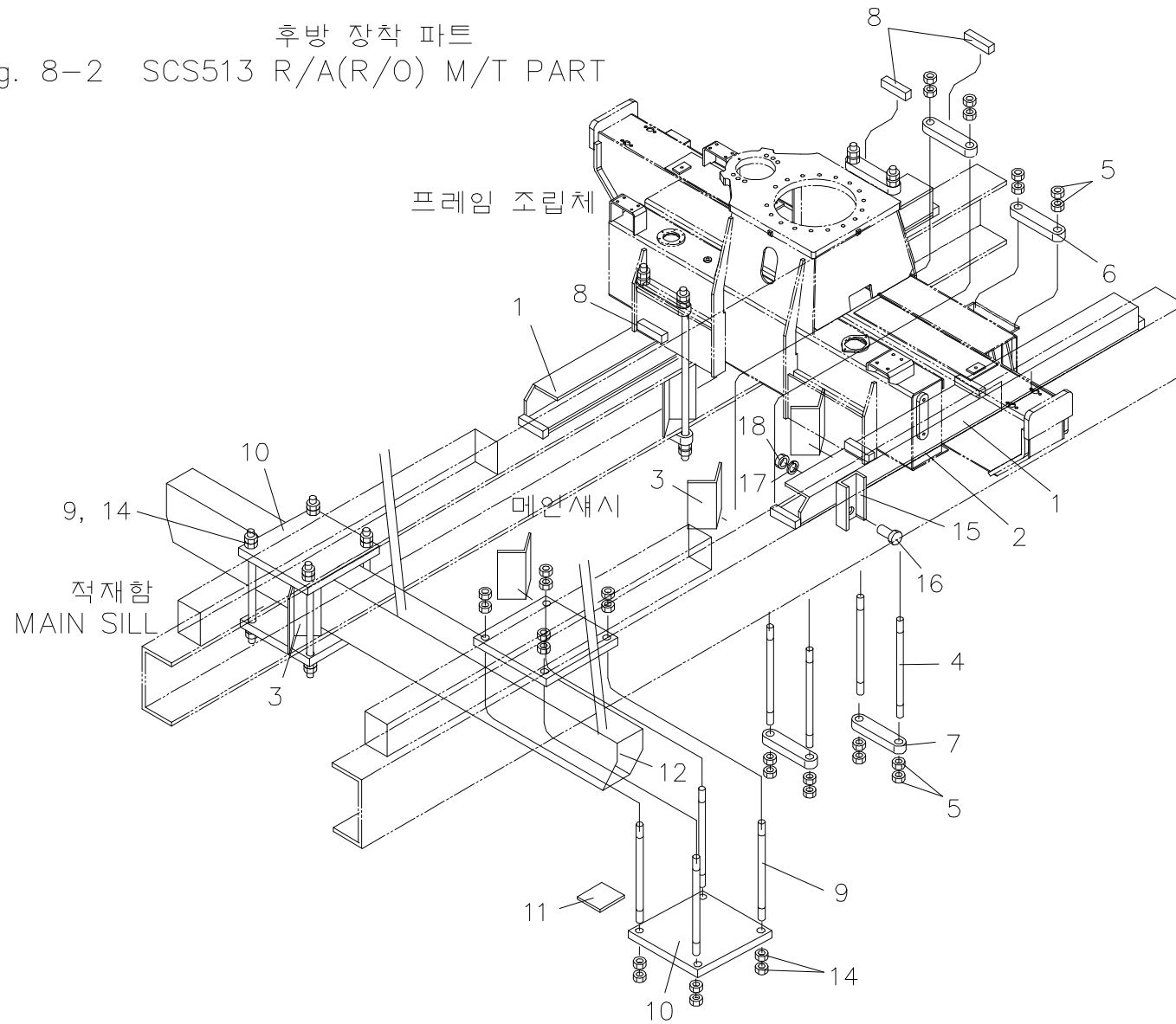
SCS513		동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART						Fig. 8-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A56 169	P.T.O	1	MIGHTY 3.5톤					
2	B96 109	P.T.O 절환장치	1						
3	A56 144	프로펠러 축 PROPELLER SHAFT	1	L760					
4	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L30					
5	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8					
6	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	8	M8×P1.25					
7	G36 108	펌프 플랜지 PUMP FLANGE	1	Φ80×L40					
8	A96 107	펌프 브라켓 PUMP BRACKET	1						
9	4002235	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M14×P2.0×L40					
10	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	6	M14×P2.0					
11	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M14					
12	G36 107	유압 펌프 HYD' PUMP	1	G20W-2W13V1 -B12A61L					
13	4040034	조정 나사 SET SCREW	1	M8×P1.25×L8					

장착 파트
Fig. 8-2 SCS513 M/T PART



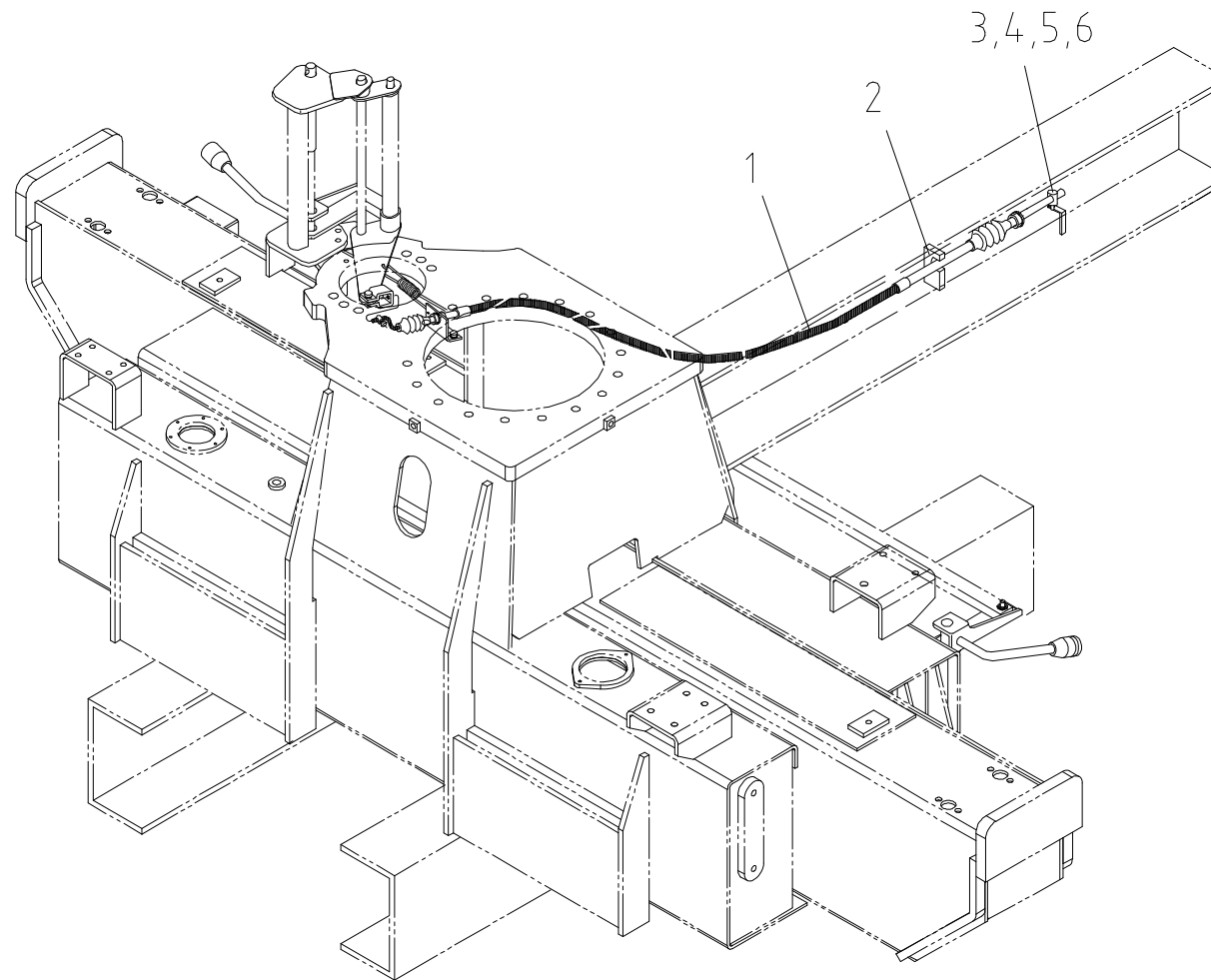
SCS513		장착 파트 M/T PART				Fig. 8-2			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A06 212	스페이서 SPACER	2	75×150×L1240					
2	A06 158	평철 PLATE	2	t6×75×L1500					
3	A56 120	스테이 STAY	1	t12×1700					
4	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22×P1.5×760					
5	4101308	육각. 너트 HEX.NUT	32	M22×P1.5					
6	A56 141	롱 와셔 LONG WASHER	4	t20×45×L180					
7	A56 178	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36×55×L180					
8	A56 221	스토퍼 STOPER	8	20×20×L60					
9	-	-	-						
10	A56 140	장착 브라켓 MOUNTING BRACKET	2	t6×30×70×L142					
11	4000208	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L45					
12	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12					
13	4101213	육각. 너트 HEX. NUT	2	M12×P1.75					

후방 장착 파트
Fig. 8-2 SCS513 R/A(R/O) M/T PART

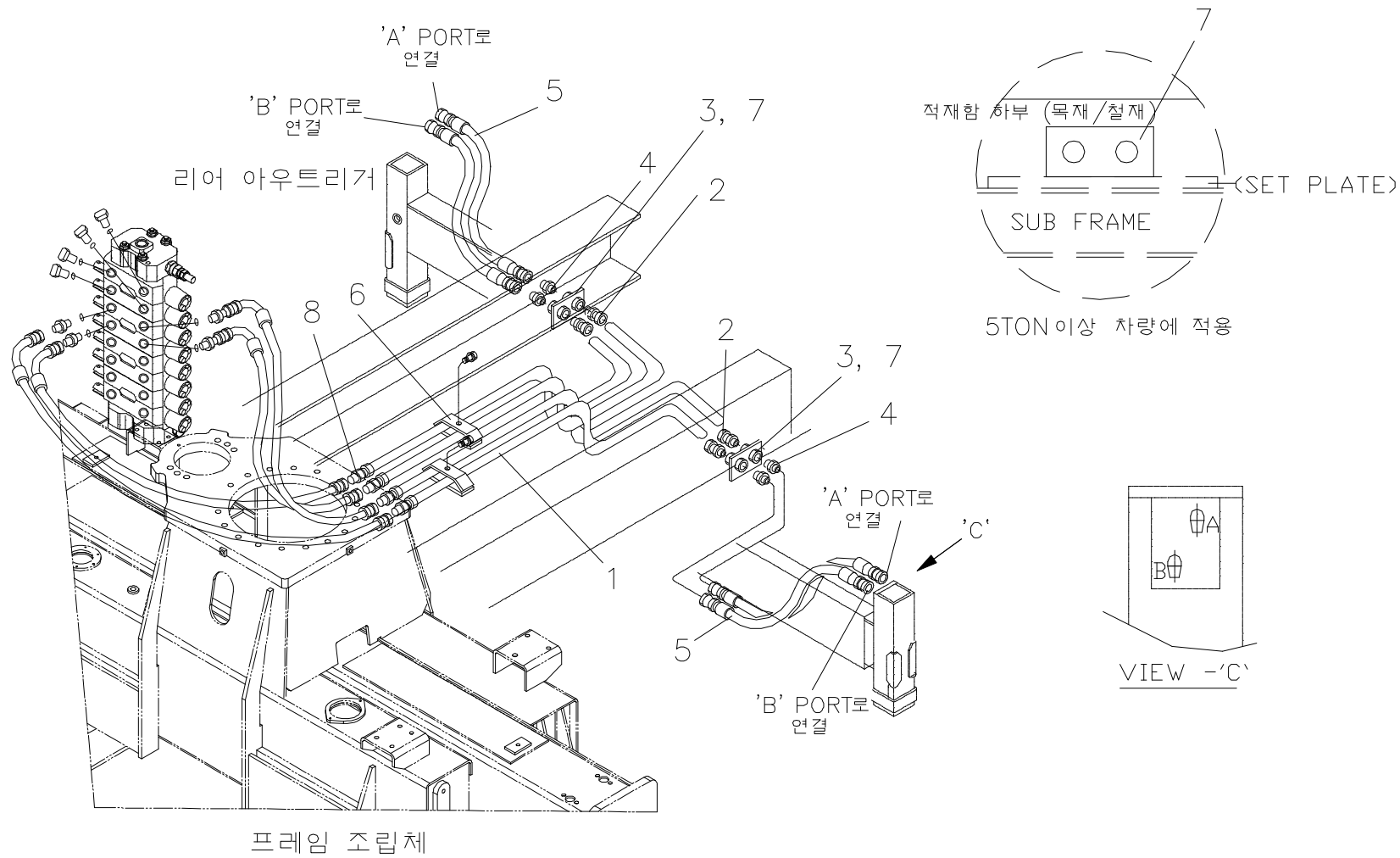


SCS513		후방 장착 파트 R/A(R/O) M/T PART						Fig. 8-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A06 212	스페이서 SPACER	2	75×150×L1240	15	A56 140	장착 브라켓 MOUNTING BRACKET	2	t6×30×70×L142
2	A06 158	평철 PLATE	2	t6×75×L1500	16	4000208	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L45
3	A56 120	스테이 STAY	2	t12×1700	17	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12
4	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22×P1.5×760	18	4101213	육각. 너트 HEX. NUT	2	M12×P1.75
5	4101308	육각. 너트 HEX.NUT	32	M22×P1.5					
6	A56 141	롱 와셔 LONG WASHER	4	t20×55×L180 × Φ25					
7	A56 178	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36×55×L180 × Φ25					
8	A56 221	스토퍼 STOPER	8	20×20×L70					
9	A56 470	아이 볼트 I-BOLT	8	M20×P2.5×L550					
10	A56 467	고정 판 SET PLATE	4	t20×236×252					
11	A56 273	평철 PLATE	2	t6×75×10					
12	W10 005	후방 아웃리거 조립체 REAR' OUT' ASS'Y	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/O					
	W10 006		1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/A					
13	-	-	-						
14	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	32	M20×P2.5					

악셀 시스템 파트
Fig. 8-3 SCS513 ACC' SYSTEM PART

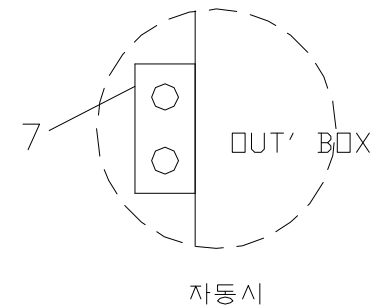
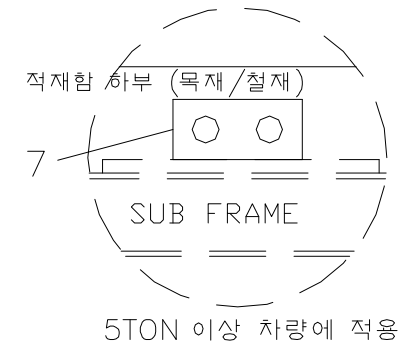
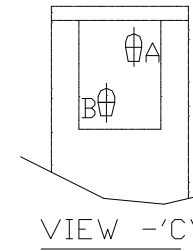
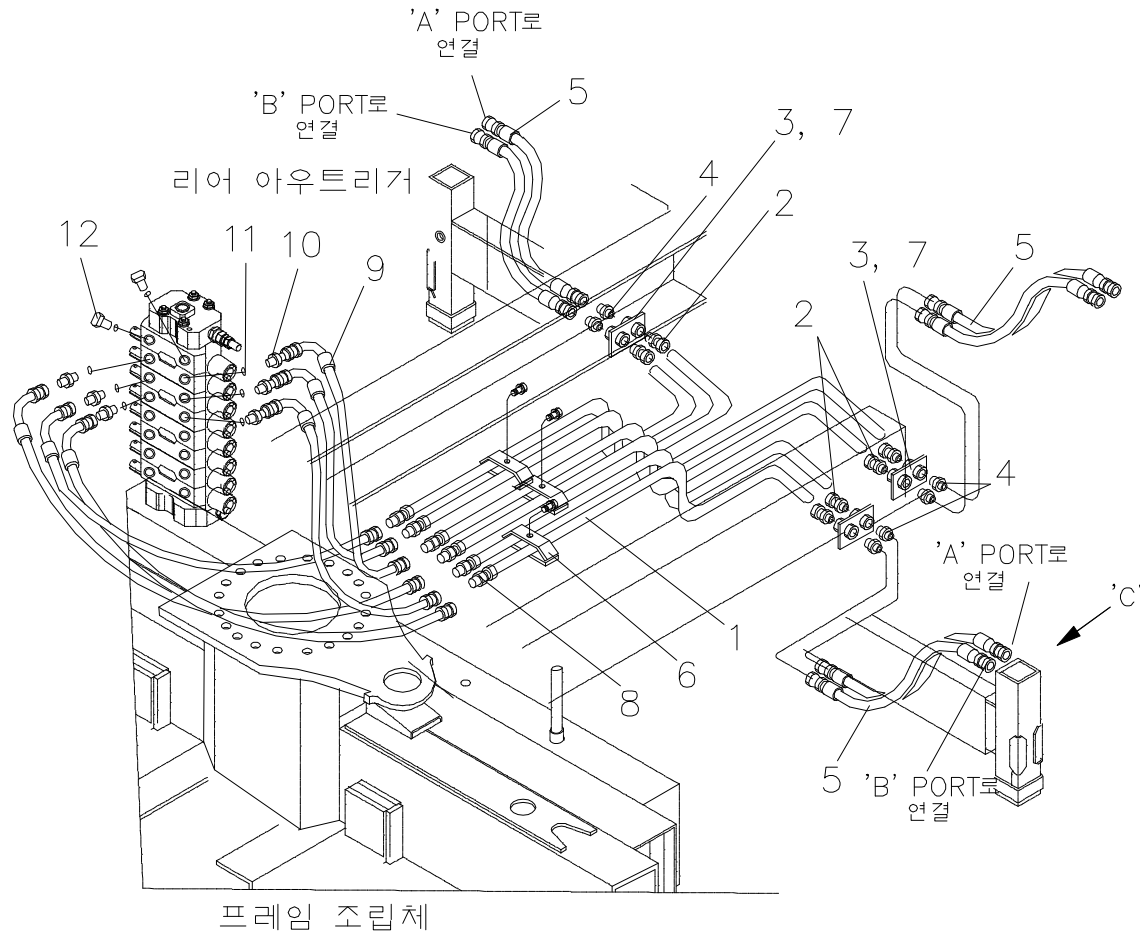


후방 장착 배관 파트
Fig. 8-4 SCS513 R/O M/T PIPING PART



SCS513		후방 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART					Fig. 8-4		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	1205008	스틸 파이프 STEEL PIPE	4	Φ 10 × L6000					
2	2720008	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	4	Φ 10 × PT1/4					
3	2702001	소켓-00 SOCKET-00	4	2-PT1/4					
4	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PT1/4 × PF1/4(H)					
5	2614048	호스 HOSE	4	6 × 210 × L1300					
6	A96 104	파이프 클램프 조립체 PIPE CLAMP ASS'Y	6						
7	A56 280	브라켓 BRACKET	2						
8	2720553	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	4	Φ 10 × PF1/4					

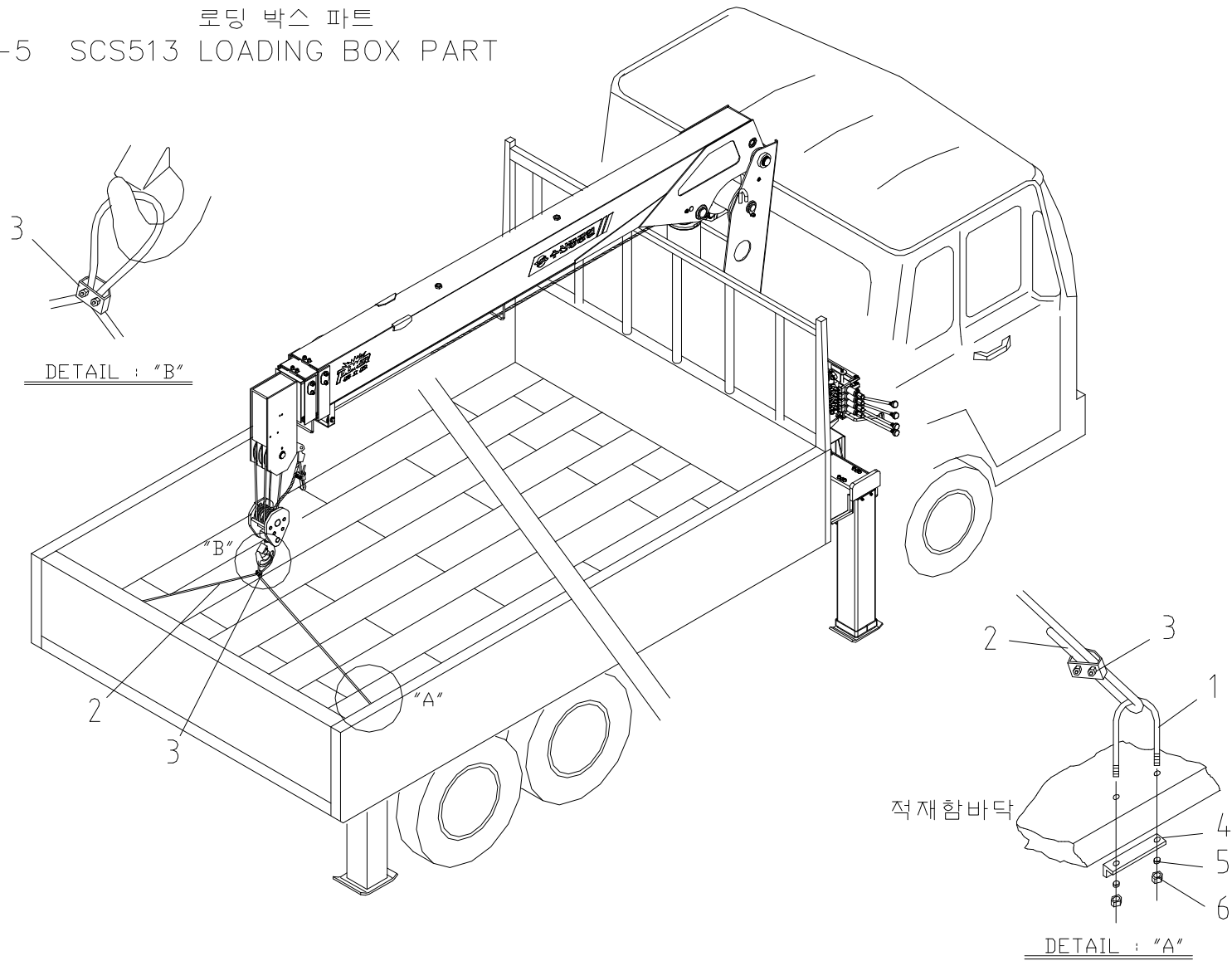
후방 장착 배관 파트
Fig. 8-4 SCS513 R/A M/T PIPING PART



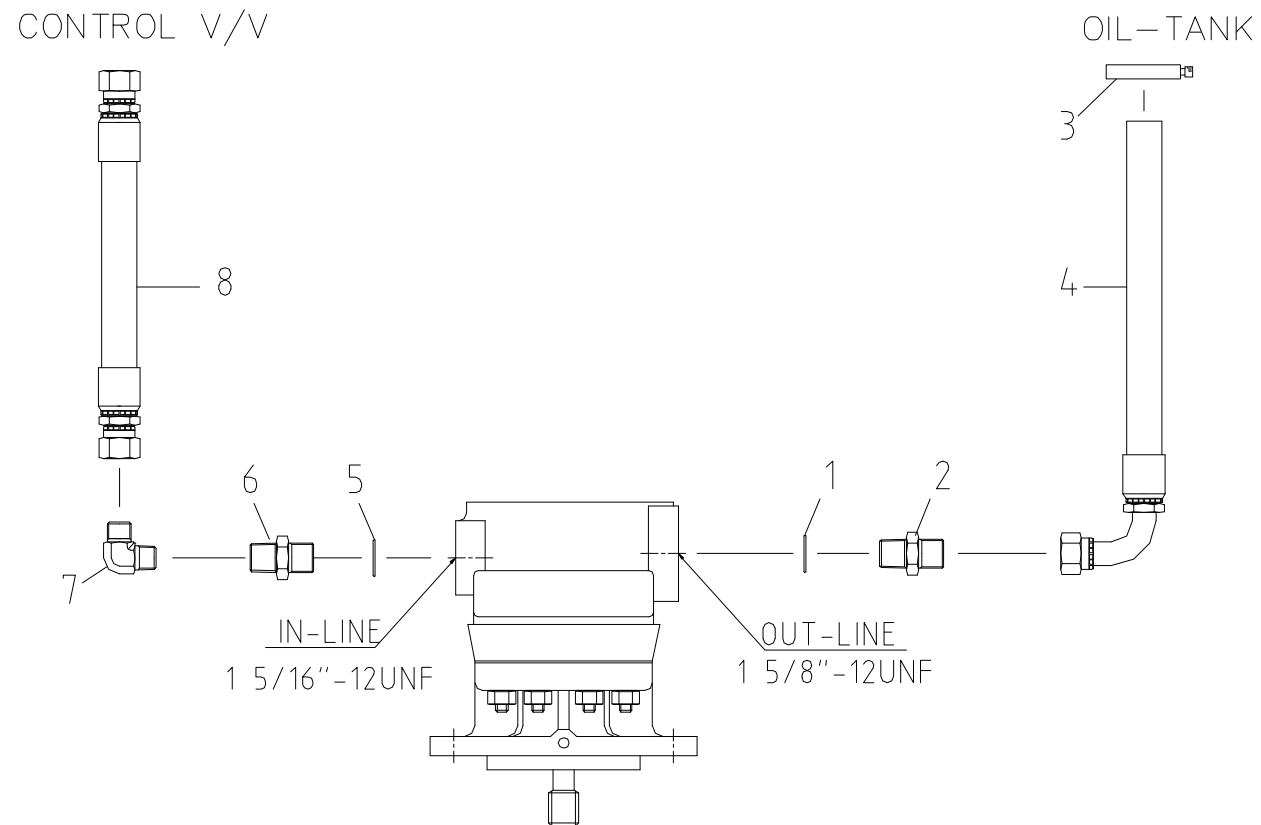
SCS513		후방 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART					Fig. 8-4		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	1205008	스틸 파이프 STEEL PIPE	6	Φ 10 × L6000					
2	2720008	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	6	Φ 10 × PT1/4					
3	2702001	소켓-00 SOCKET-00	6	2-PT1/4					
4	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	6	PT1/4 × PF1/4(H)					
5	2614048	호스 HOSE	6	6 × 210 × L1300					
6	A96 104	파이프 클램프 조립체 PIPE CLAMP ASS'Y	6						
7	A56 165	브라켓 BRACKET	3						
8	2720553	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	6	Φ 10 × PF1/4					

로딩 박스 파트

Fig. 8-5 SCS513 LOADING BOX PART

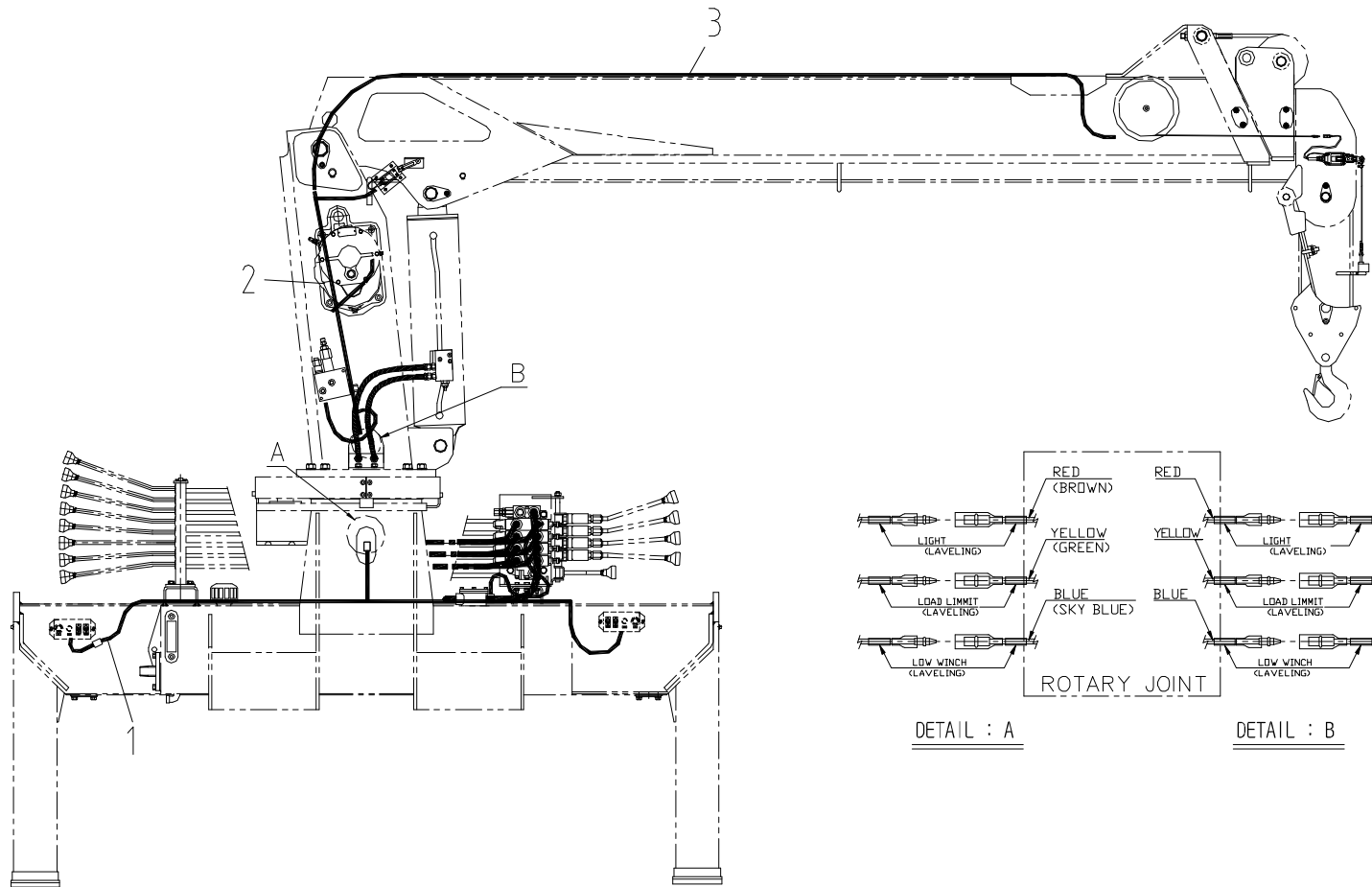


장착 배관 파트
Fig. 8-6 SCS513 M/T PIPING PART

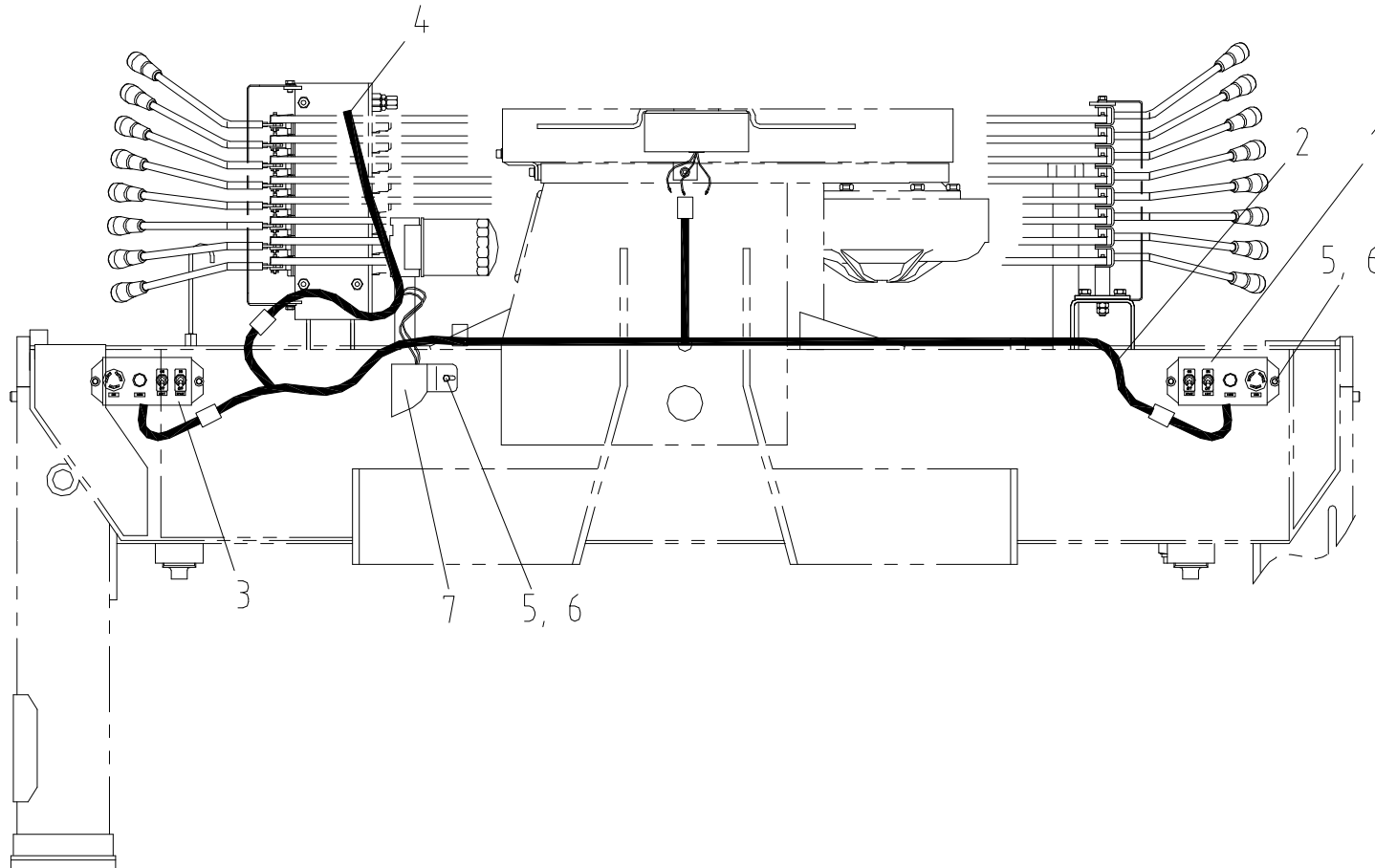


SCS513		장착 배관 파트 M/T PIPING PART						Fig. 8-6	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851038	오-링 O-RING	1	P38					
2	2710355	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	1 5/8"-12UNF(0) × PF1 1/2" (H)					
3	4510009	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	2"					
4	2579671	석션 호스 SUCTION HOSE	1	D38 × P-0.5 × 5 × L2500 0/905					
5	2851028	오-링 O-RING	1	P29					
6	2710505	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF1/2(0) × UNF1 5/16-12 × L55					
7	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF1/2" (H) × PF1/2(0)					
8	2555572	호스 HOSE	1	D12 × S210 × L2600 5/905					

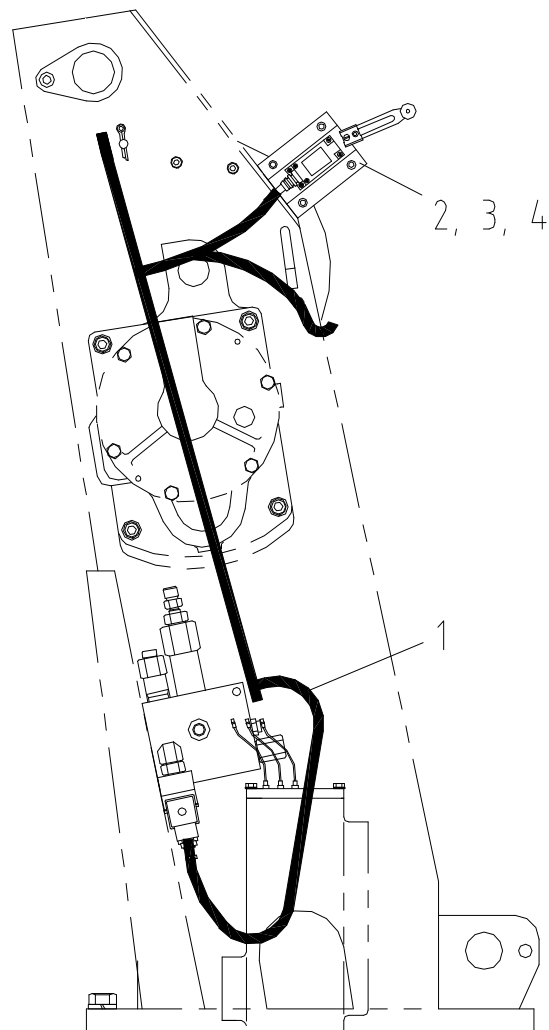
전선 조립체
Fig. 9 SCS513 WIRING ASS'Y



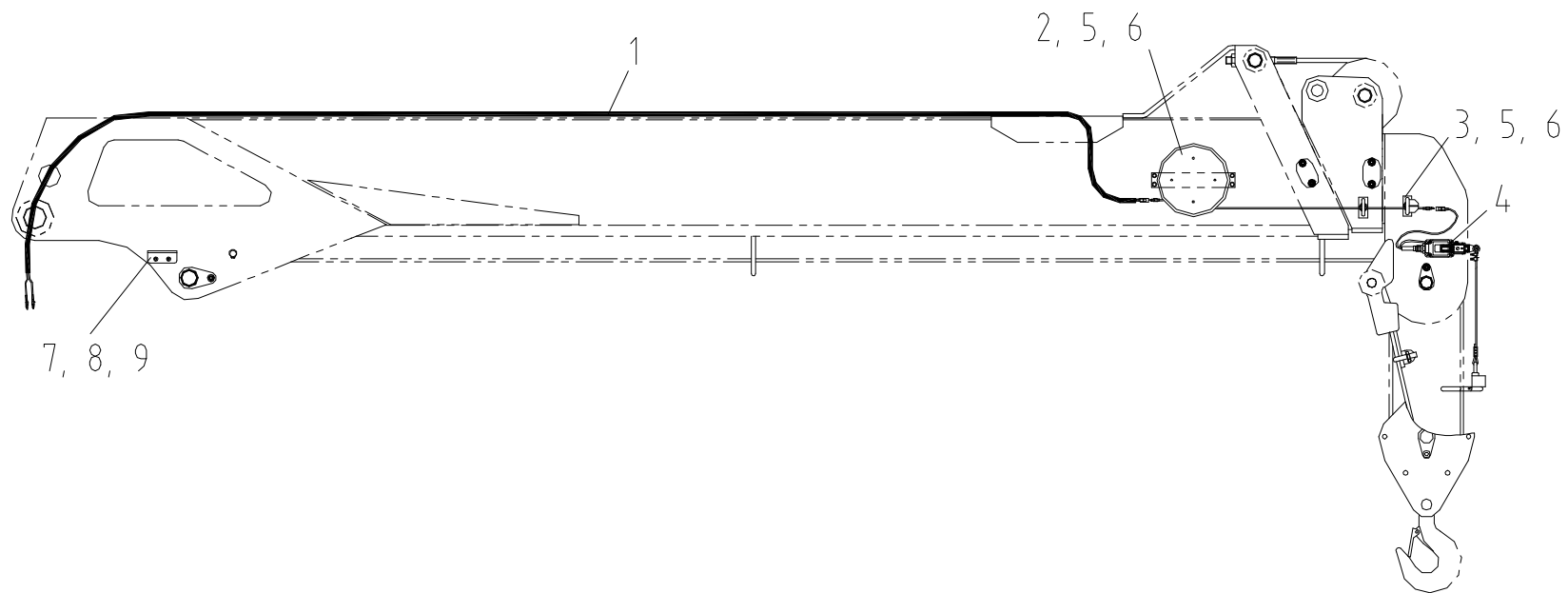
프레임 전선
Fig. 9-1 SCS513 FRAME WIRING



포스트 전선
Fig. 9-2 SCS513 POST WIRING

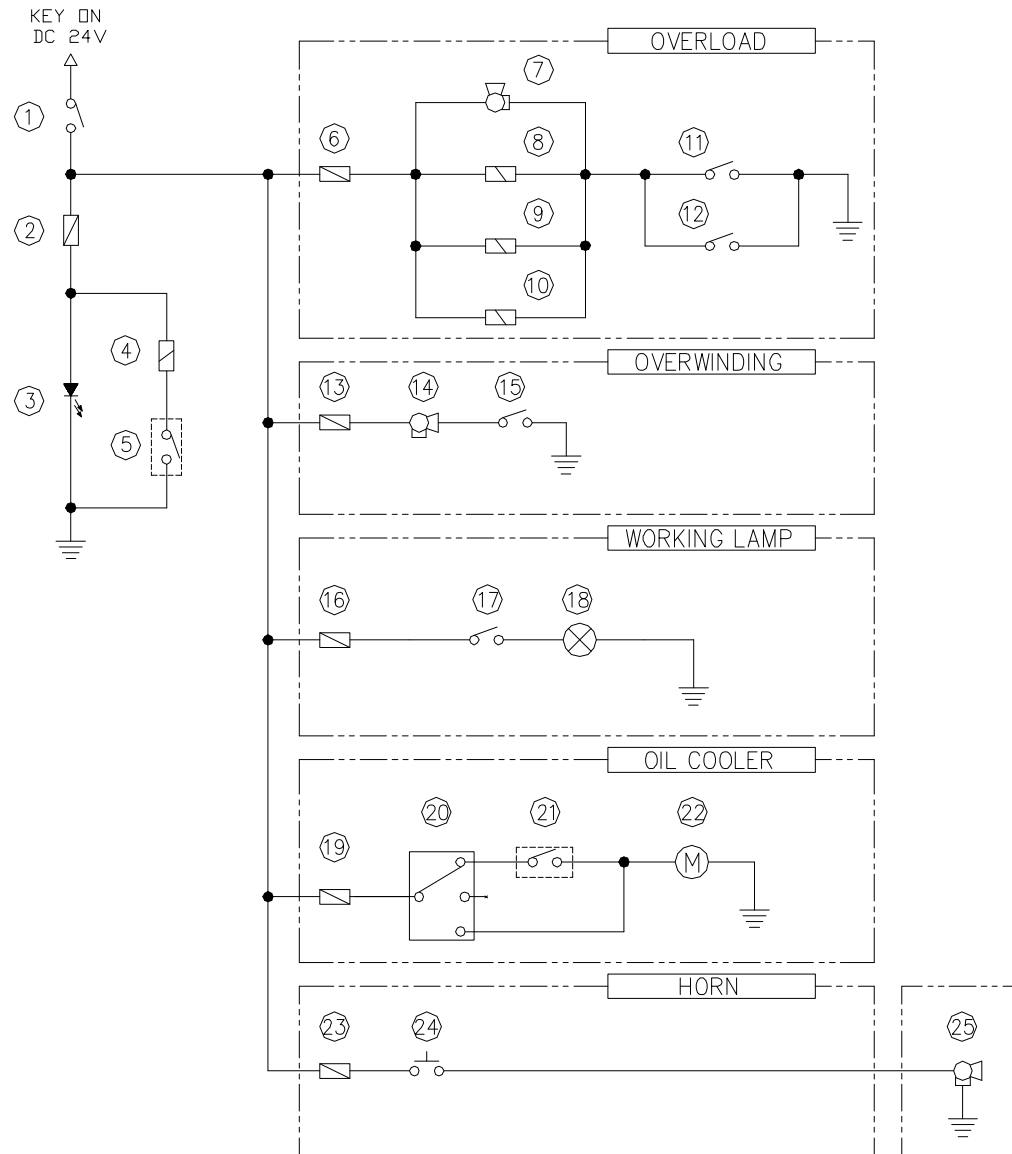


붐 전선
Fig. 9-3 SCS513 BOOM WIRING



SCS513		붐 전선 BOOM WIRING						Fig. 9-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B15 531	붐 하네스 BOOM HARNESS	1						
2	W31 145	코드 릴 CORD REEL	1						
3	W31 147	가이드 GUIDE	2						
4	W31 133	리미트 스위치 조립체 LIMIT SWITCH ASS'Y	1						
5	4000147	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L14					
6	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8					
7	W30 058	판 PLATE	1	t4.5					
8	4010031	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×L10					
9	4211008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6					

전기 회로 도표
ELECTRIC CIRCUIT DIAGRAM



NOTE

1. PARTS NO. (19), (22) SPECIFICATION

	(19)	(22)
SCS860	15A	24VDC 140W
OVER	30A	24VDC 210W

3. USE HORN OF VEHICLE AT PARTS NO. (25).

전기 회로 도표

ELECTRIC CIRCUIT DIAGRAM

순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		P.T.O SWITCH	1	SWITCH TOGGLE	16		FUSE	1	15A
2		FUSE	1	2A	17		TOGGLE SWITCH	1	WORKING LAMP
3		LAMP	1	1W/RED	18		LAMP	2	90W/WORKING LAMP
4		SOLENOID VALVE	1	MAGNETIC VALVE 0.5A	19		FUSE	1	
5		SENSOR	1	P.T.O	20		TOGGLE SWITCH	1	3P3S
6		FUSE	1	5A	21		THERMOCOUPLE	1	OIL COOLER
7		BACK BUZZER	1	15W 1A	22		MOTOR	1	
8		SOLENOID VALVE	1	24VDC 26W DERRIC	23		FUSE	1	3A
9		SOLENOID VALVE	1	24VDC 26W WINCH	24		PUSH BUTTON	1	HORN SWITCH Φ30
10		SOLENOID VALVE	1	24VDC 26W TELESCOPIC	25		HORN	-	
11		PRESURE SWITCH	1	210 bar					
12		LIMIT SWITCH	1	BOOM LOW LIMIT					
13		FUSE	1	3A					
14		FLAT HORN	1	3A 110dB					
15		LIMIT SWITCH	1	OVERWINDING					