

K111400

2010. 01

PARTS BOOK | 부품목록

Soosan Hydraulic Crane
수산 유압식 크레인

SCS 747L

2010. 1

K111400

HYDRAULIC CRANE PARTS BOOK

SCS747L

머 리 말

본 부품목록은 직진 크레인 Model SCS747L에 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 SCS747L 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 (SCS747L)	2010. 01
0	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1 3-4-2 레버 스탠드 셋트 LEVER STAND SET 53
1	붐 조립체 BOOM ASS'Y	5 3-5 기어 커버 셋트 GEAR COVER SET 55
1-1	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	11 4 아우트리거 조립체 (5톤) OUTRIGGER ASS'Y(5TON) 57
1-1-1	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	13 4 아우트리거 조립체 (8톤) OUTRIGGER ASS'Y(8TON) 59
1-1-2	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	17 4-1 잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y 61
1-1-3	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	21 4-2 익스펜딩 실린더 조립체 EXPANDING CYL' ASS'Y 63
2	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	25 5 배관 조립체 PIPING ASS'Y 65
2-1	원치 감속기 조립체 WINCH REDUCTION GEAR ASS'Y	27 5-1 디스트리뷰터 파이핑 DISTRIBUTOR PIPING 67
2-2	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	31 5-2 데릭 파이핑 DERRICK PIPING 69
3	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	33 5-3 원치 파이핑 WINCH PIPING 71
3-1	스윙 감속기 셋트 SWING R/G SET	37 5-4 텔레스코픽 파이핑 TELESCOPIC PIPING 73
3-2	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	41 5-5 스윙 파이핑 SWING PIPING 75
3-3	오퍼레이션 메인 조립체 OPERATION MAIN ASS'Y	43 5-6 아우트리거 파이핑 OUTRIGGER PIPING 77
3-3-1	밸브 스탠드 셋트 VALVE STAND SET	45 5-7 로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING 79
3-3-2	레버 스탠드 셋트 LEVER STAND SET	47 6 후크 조립체 HOOK ASS'Y 81
3-4	오퍼레이션 아우트리거 조립체 OPERATION OUT' ASS'Y	49 7 스티커 셋트 STICKER SET 83
3-4-1	밸브 스탠드 셋트 VALVE STAND SET	51 8 장착 배관 파트 M/T PIPING PART 85



크레인 조립 지도 (SCS747L)

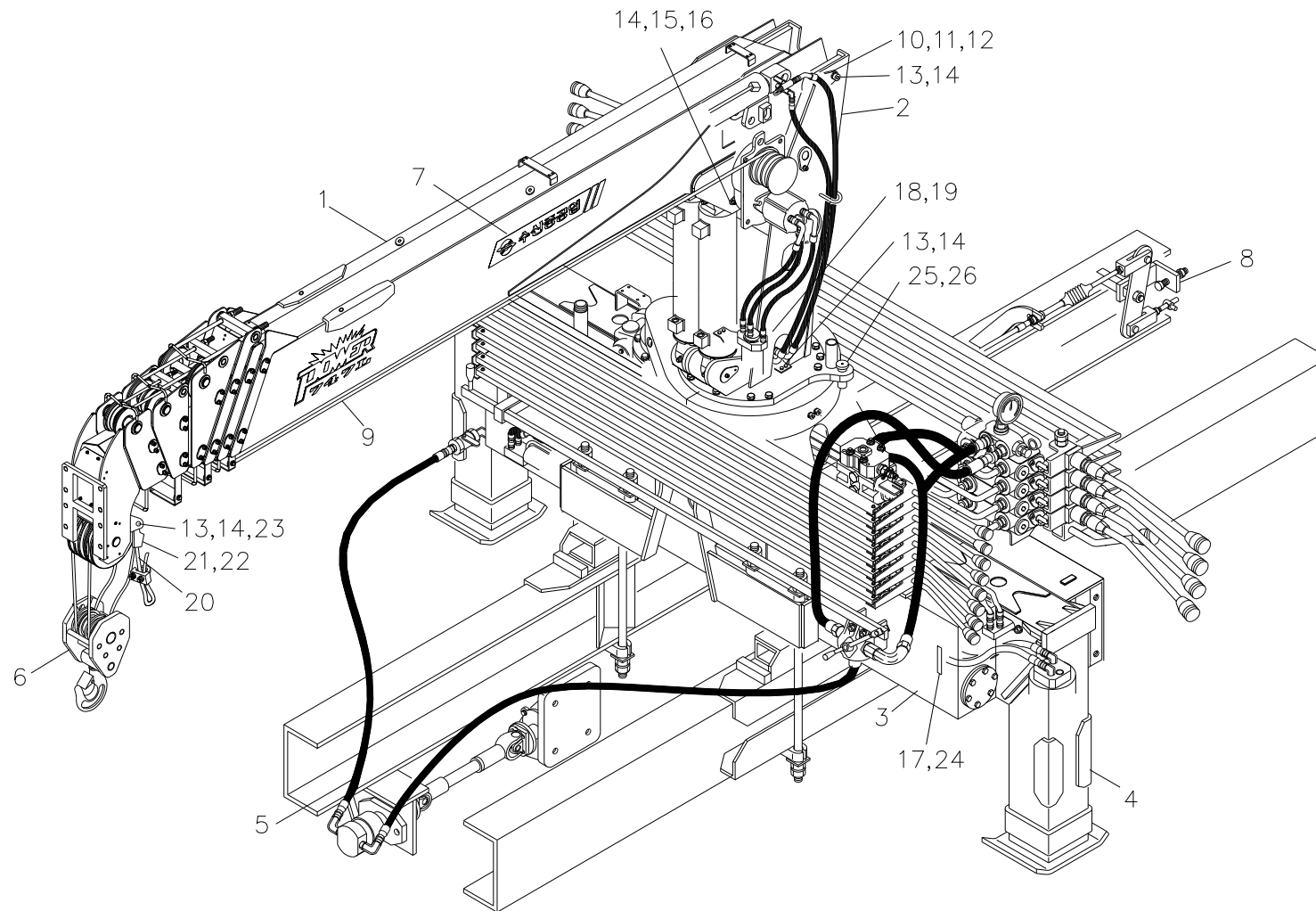
2010. 01

9	과권방지장치 조립체 OVERWINDING ALARM DEVICE ASS'Y	-----	87
9-1	과권방지장치 OVERWINDING ALARM DEVICE	-----	89
9-1-1	과권방지장치 셋트 OVERWINDING ALARM DEVICE SET	-----	91
10	과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y	-----	93
11	전선 조립체 WIRING ASS'Y	-----	95
11-1	프레임 전선 FRAME WIRING	-----	97
11-2	포스트 전선 POST WIRING	-----	99
11-3	봄 전선 POST WIRING	-----	101
*	전기 회로 도표 ELECTRIC CIRCUIT DIAGRAM	-----	103

※ OPTION품은 사전 통보 없이 변동 될 수 있음.

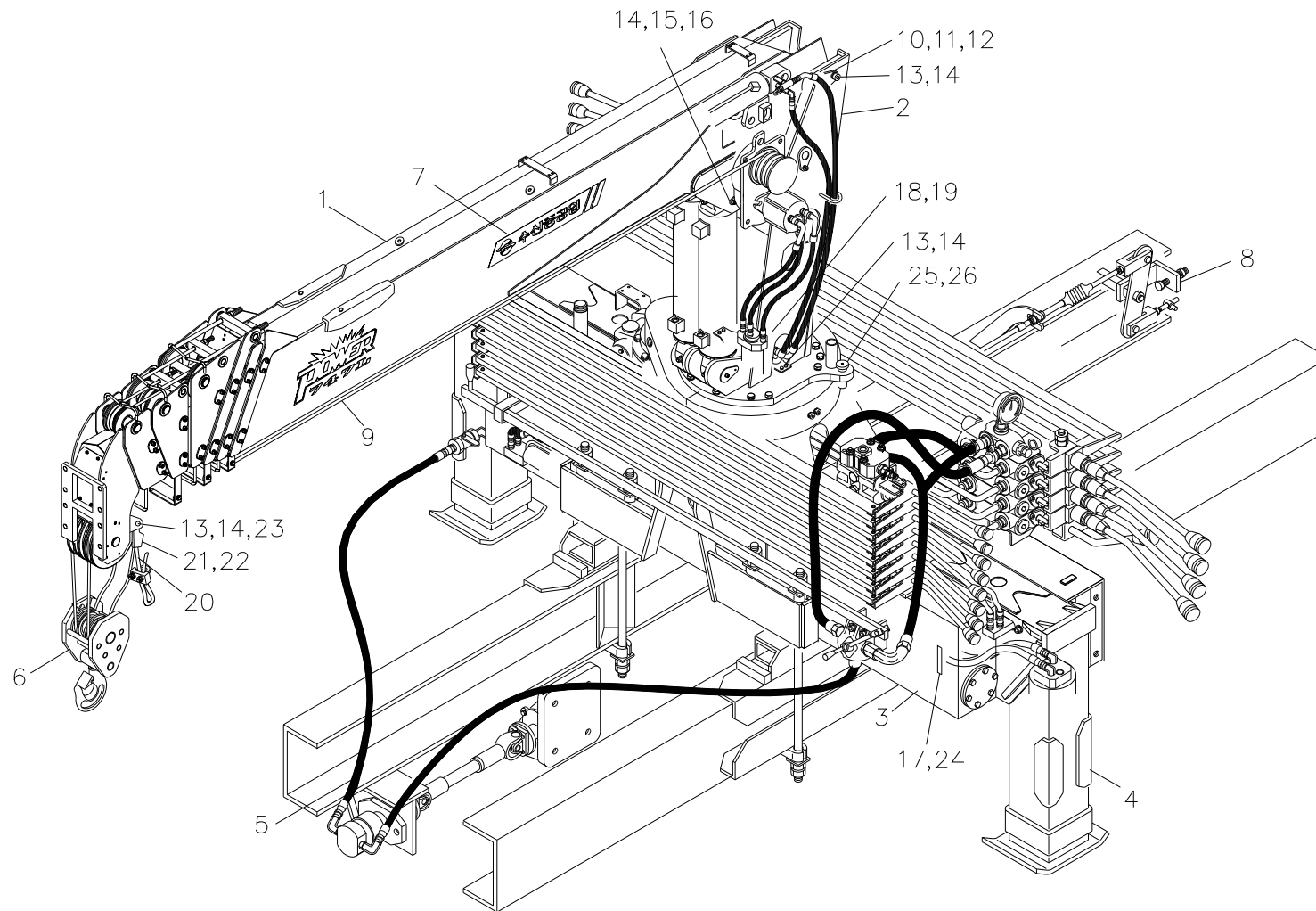
※ The option will be changed without notice.

크레인 조립체 (표준형)
Fig. 0 SCS747L CRANE ASS'Y (STD)



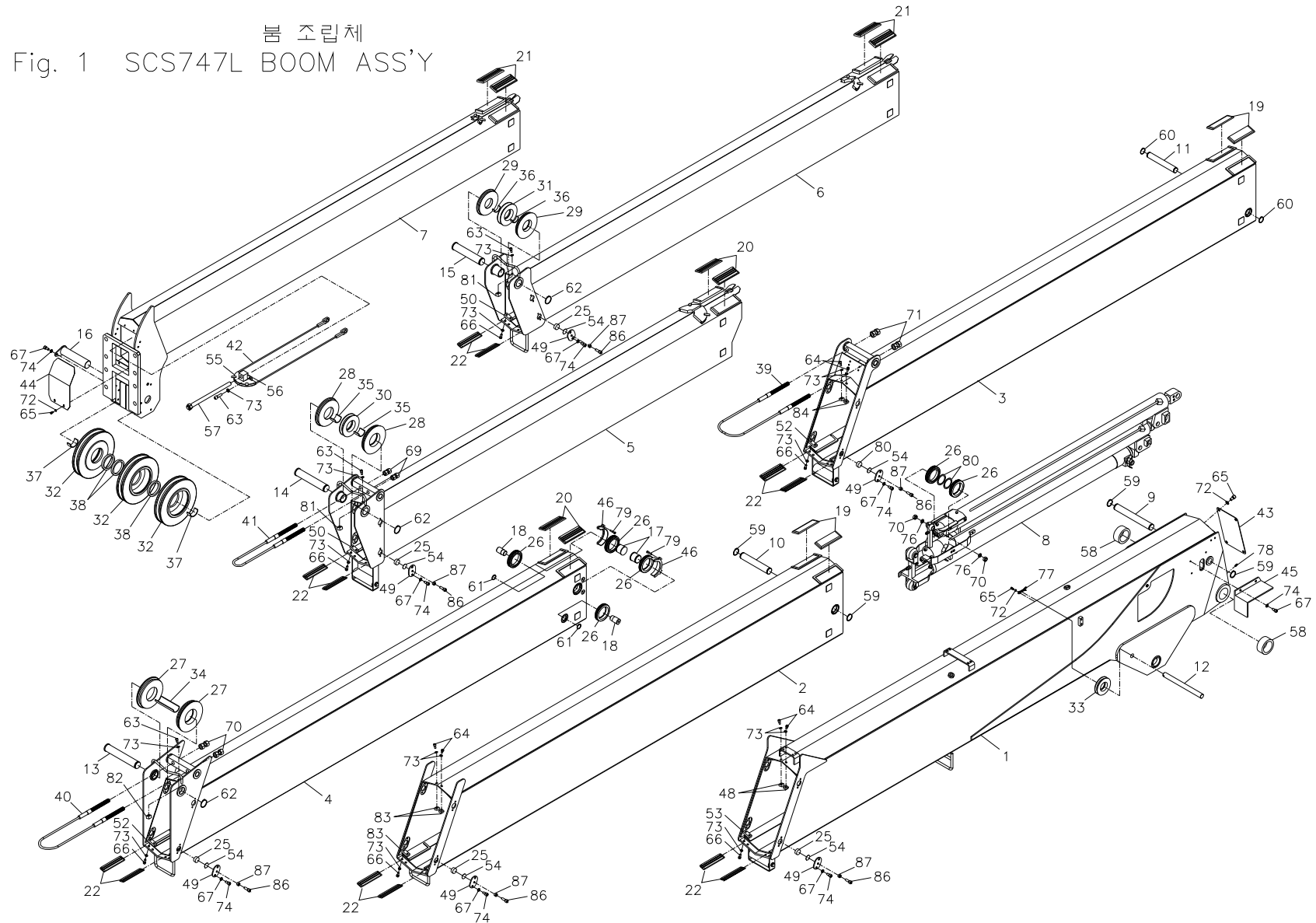
SCS747L		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
0	K10 000	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1	5 TON	4-1	A57 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	2	5 TON
	K10 001		1	8 TON		A57 131		2	8 TON
1	K11 000	붐 조립체 BOOM ASS'Y	1		4-2	J17 121	익스펜딩 실린더 조립체 EXPANDING CYL' ASS'Y	2	
1-1	K17 110	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1		5	K15 000	배관 조립체 PIPING ASS'Y	1	
2	J12 000	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	1		5-1	-	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	
2-1	A57 200	윈치 감속기 조립체 WINCH REDUCTION GEAR ASS'Y	1		5-2	J15 101	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	
2-2	J17 150	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1		5-3	J15 102	윈치 배관 WINCH PIPING	1	
3	J13 022	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	1		5-4	K15 100	텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING	1	
3-1	J17 250	스윙 감속기 셋트 SWING R/G SET	1		5-5	J15 104	스윙 배관 SWING PIPING	1	
3-2	J17 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1		5-6	J15 105	아웃트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	
3-3	J13 570	오퍼레이션 메인 조립체 OPERATION MAIN ASS'Y	1		5-7	J15 107	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	1	
3-4	J13 450	오퍼레이션 조립체(II) OPERATION ASS'Y(II)	1		6	B19 001	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1	
3-5	J13 600	기어 커버 셋트 GEAR COVER SET	1		7	K19 000	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	1	
4	J14 002	아웃트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	2	5 TON	8	-	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1	
	J14 003		2	8 TON	9	B10 601	비전자성 와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ 10 × 120mm, 19 × 7

크레인 조립체 (표준형)
Fig. 0 SCS747L CRANE ASS'Y (STD)



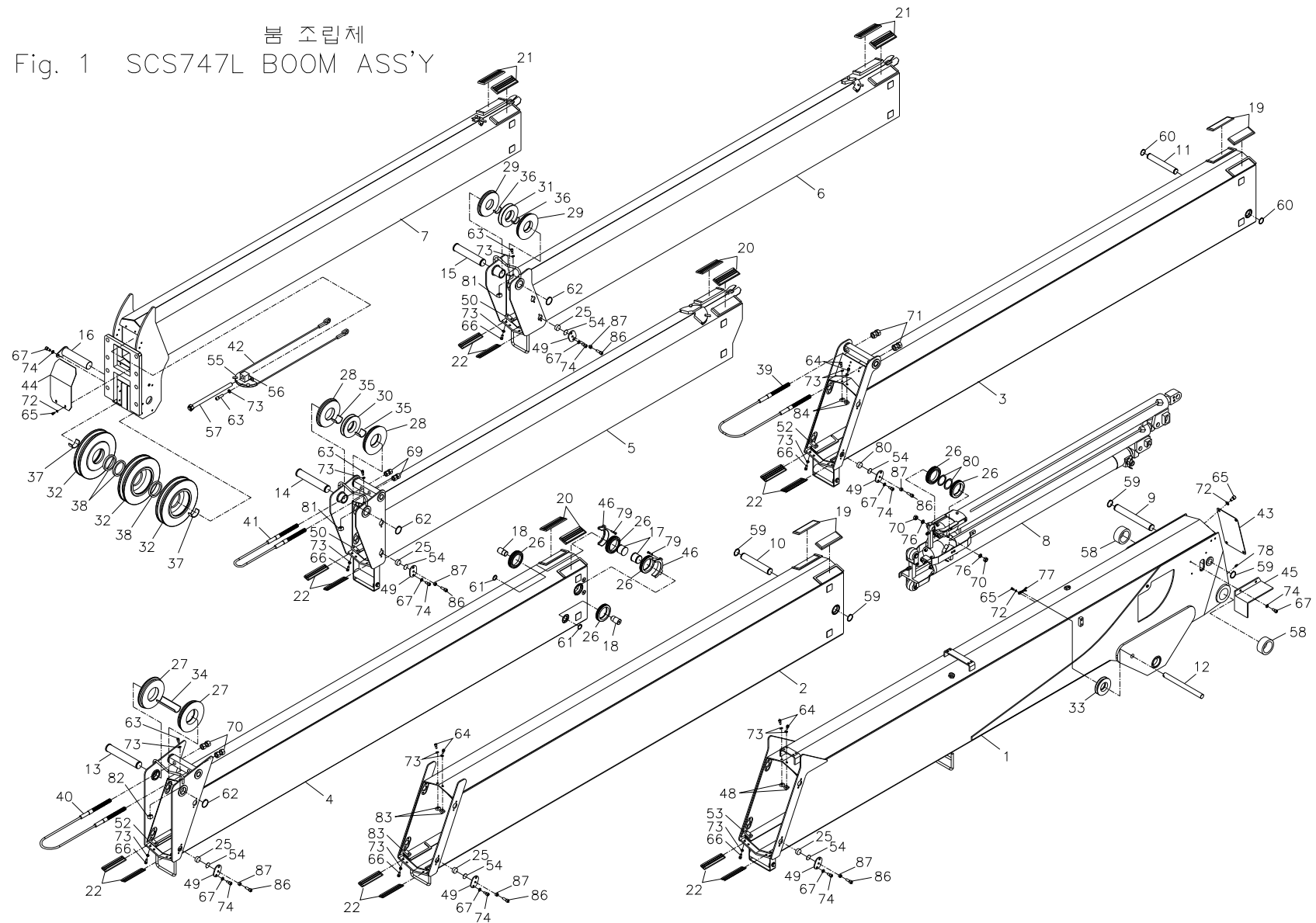
SCS747L		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
10	J10 100	핀 PIN(B+S)	1		25	J10 108	핀 PIN	1	
11	4111013	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN12	26	4020002	아이 볼트 EYE BOLT	1	M10×P1.5
12	4230011	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AN12	27	W30 016	과권방지장치 조립체 OVERWINDING ALARM DEVICE ASS'Y	1	Fig. 9 Reference Assembly Dwg
13	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M10×P1.5×L20	28	W30 021	과권방지장치 OVERWINDING ALARM DEVICE	1	Fig. 9-1 Reference Assembly Dwg
14	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	9	M10	29	W30 010	과권방지장치 세트 OVERWINDING ALARM DEVICE SET	1	Fig. 9-1-1 Reference Assembly Dwg
15	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L16	30	W30 200	과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y	1	Fig. 10 Reference Assembly Dwg
16	K10 600	핀 PIN(B+D)	1		31	J15 500	전선 조립체 WIRING ASS'Y	1	Fig. 11 Reference Assembly Dwg
17	J10 107	핀 PIN(F+E)	2		32	B15 510	프레임 전선 FRAME WIRING	1	Fig. 11-1 Reference Assembly Dwg
18	J10 105	스토퍼 STOPPER	1		33	B15 520	포스트 전선 POST WIRING	1	Fig. 11-2 Reference Assembly Dwg
19	J10 106	커버 COVER	2		34	J15 530	봉 전선 POST WIRING	1	Fig. 11-3 Reference Assembly Dwg
20	4500002	와이어 클립 WIRE CLIP	1	Φ 10					
21	A50 110	오픈 소켓 OPEN SOCKET	1						
22	A00 110	웨지 WEDGE	1						
23	A21 380	축 SHAFT	1						
24	4400009	멈춤 링 SNAP RING	2	S18					

붐 조립체
Fig. 1 SCS747L BOOM ASS'Y



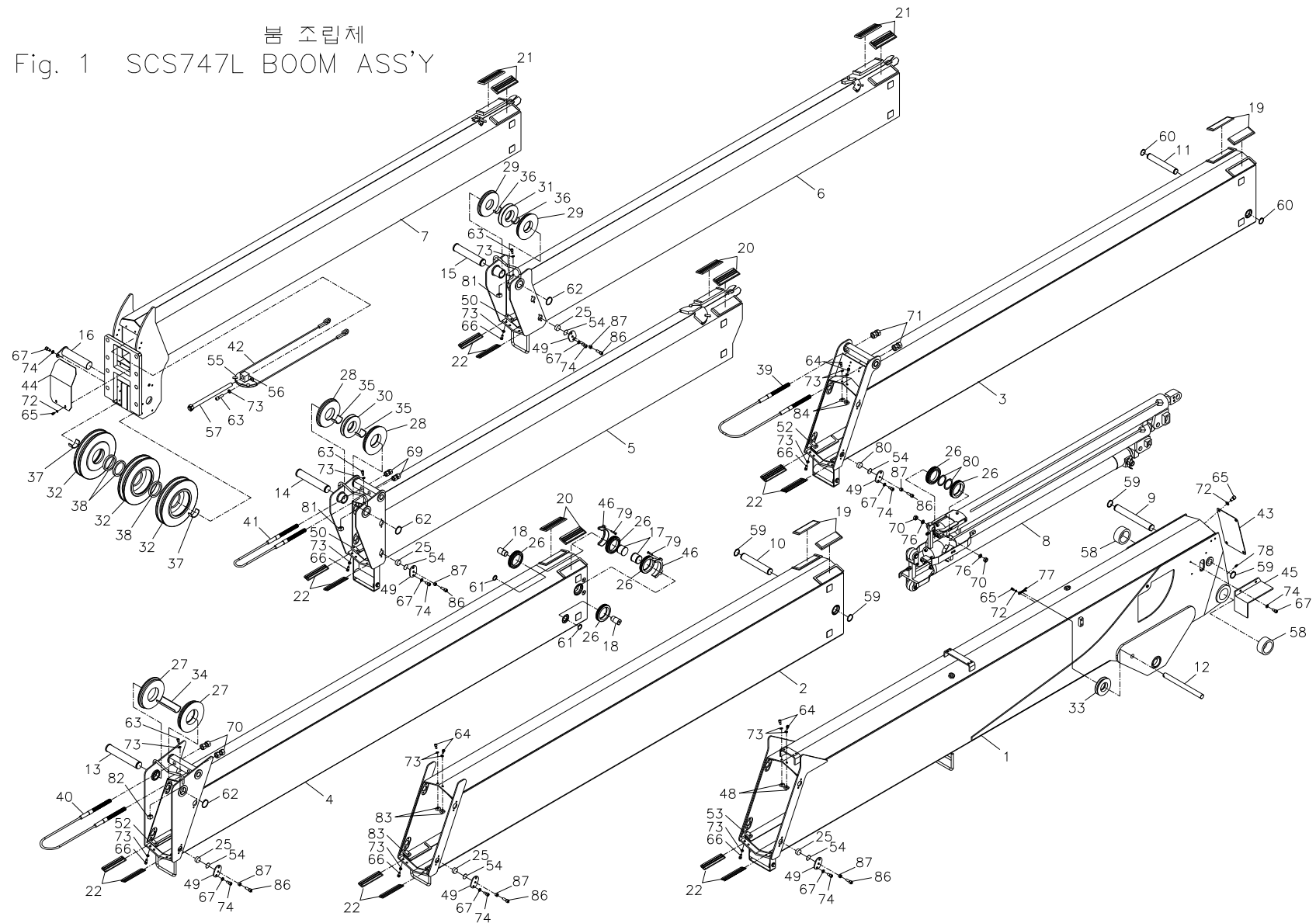
SCS747L		붐 조립체 BOOM ASS'Y						Fig. 1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K11 100	1단. 붐 1st. BOOM	1		16	K11 607	핀 PIN	1	
2	K11 200	2단. 붐 2nd. BOOM	1		17	K11 639	핀 PIN	2	D49×40
3	K11 250	3단. 붐 3rd. BOOM	1		18	K11 610	핀 PIN	2	D30×L53
4	K11 300	4단. 붐 4th. BOOM	1		19	E11 607	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	t7×52×163.5
5	K11 380	5단. 붐 5th. BOOM	1		20	E11 628	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	t7×52×163.5
6	K11 425	6단. 붐 6th. BOOM	1		21	E11 627	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	t9×52×163.5
7	K11 450	7단. 붐 7th. BOOM	1		22	J11 635	미끄럼 판 SLIDING PLATE	12	t7x37x160
8	K17 110	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1	Fig. 1-1 Reference Assembly Dwg	23	-	-	-	
9	K11 600	핀 PIN	1	D35×L275	24	-	-	-	
10	K11 601	핀 PIN	1	D35×L221	25	B01 616	미끄럼 판 SLIDING PLATE	20	D30×L13
11	K11 602	핀 PIN	1	D30×L210	26	K11 637	쉬브 SHEAVE	6	
12	K11 603	핀 PIN	1	D25×L291	27	K11 611	쉬브 세트 SHEAVE SET	2	D183×26
13	K11 604	핀 PIN	1	D44×L238	28	K11 655	쉬브 세트 SHEAVE SET	2	D168×21
14	K11 605	핀 PIN	1	D44×L225	29	K11 657	쉬브 세트 SHEAVE SET	2	D153×18
15	K11 606	핀 PIN	1	D44×L212	30	K11 640	쉬브 세트 SHEAVE SET	1	

붐 조립체
Fig. 1 SCS747L BOOM ASS'Y



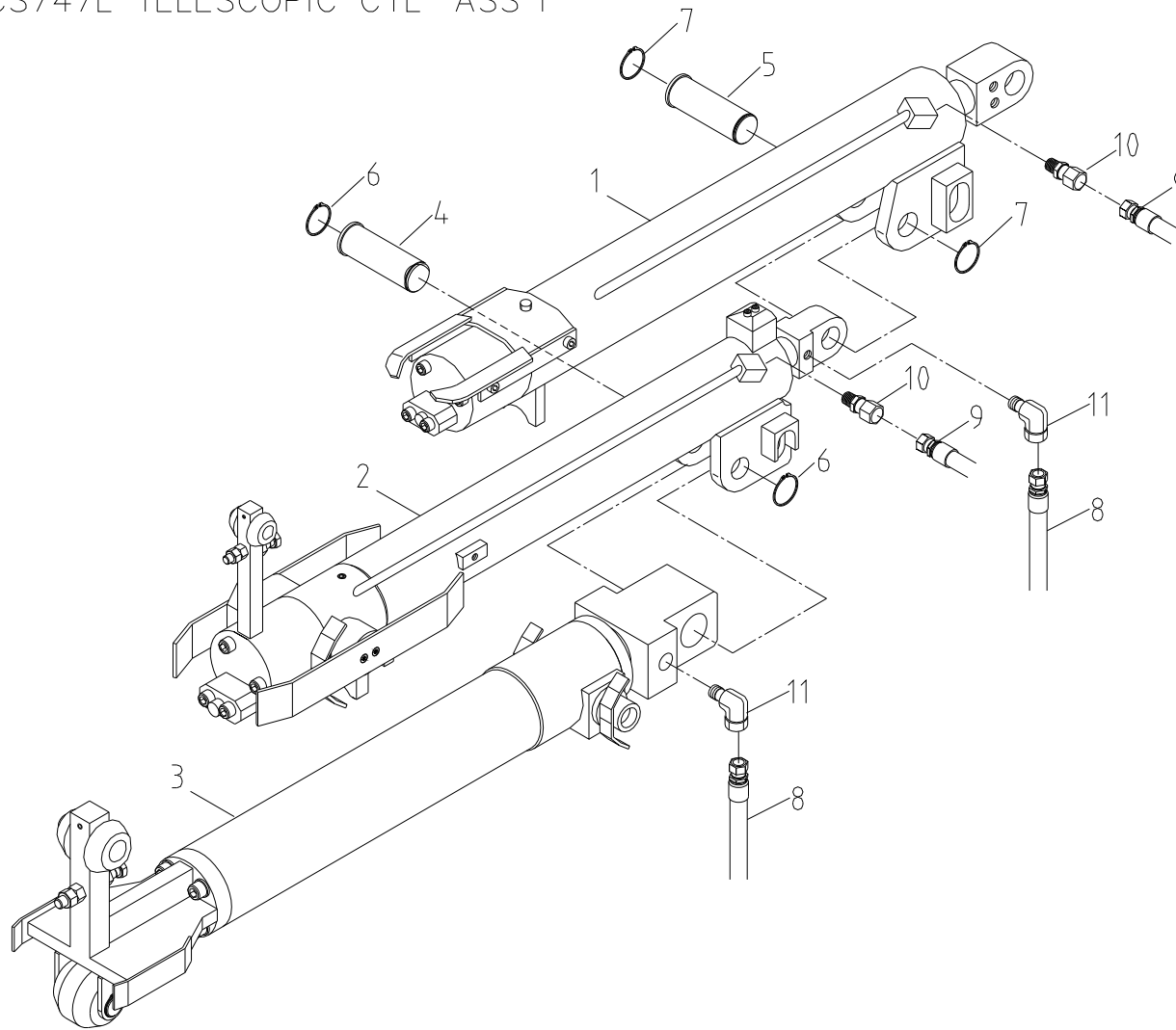
SCS747L		붐 조립체 BOOM ASS'Y						Fig. 1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31	J11 616	쉬브 세트 SHEAVE SET	1	D128	46	K11 633	커버 COVER	2	
32	J11 603	쉬브 SHEAVE	3		47	-	-	-	
33	A51 615	쉬브 SHEAVE	1		48	F11 646	스페이서 SPACER	4	t9×19×19
34	K11 616	칼라 COLLAR	1	D48.6×t3.25 ×L141	49	A11 651	판 PLATE	24	t4.5×50×70
35	K11 617	칼라 COLLAR	2	D48.6×t3.25 ×L38	50	A31 628	판 PLATE	4	t8×20×50
36	K11 618	칼라 COLLAR	2	D48.6×t3.25 ×L14	51	-	-	-	
37	K11 619	칼라 COLLAR	2	D48.6×t3.25 ×L25	52	A51 604	판 PLATE	4	t12×20×50
38	A61 618	칼라 COLLAR	4	D55×L7.5	53	A51 605	판 PLATE	2	t15×20×50
39	K11 642	인출 와이어 EXTEND WIRE	1	M20	54	A11 652	심 SHIM	24	t0.5×D29
40	K11 659	인출 와이어 EXTEND WIRE	1	M18	55	A51 364	와이어 고정대 WIRE FIX	1	
41	K11 661	인출 와이어 EXTEND WIRE	1	M16	56	A51 369	판 PLATE	1	t4.5×24×40
42	K11 629	인입 와이어 RETRACT WIRE	1	D7.14×L27995	57	A51 370	볼트 조립체 BOLT ASS'Y	1	
43	E11 616	커버 COVER	1	t2.3×160×280	58	4600132	디유-부시 DU-BUSH	2	6560
44	K11 632	커버 COVER	1	t2.3×160×273	59	4400022	멈춤 링 SNAP RING	4	S35
45	A01 613	커버 COVER	1		60	4400019	멈춤 링 SNAP RING	4	S30

붐 조립체
Fig. 1 SCS747L BOOM ASS'Y



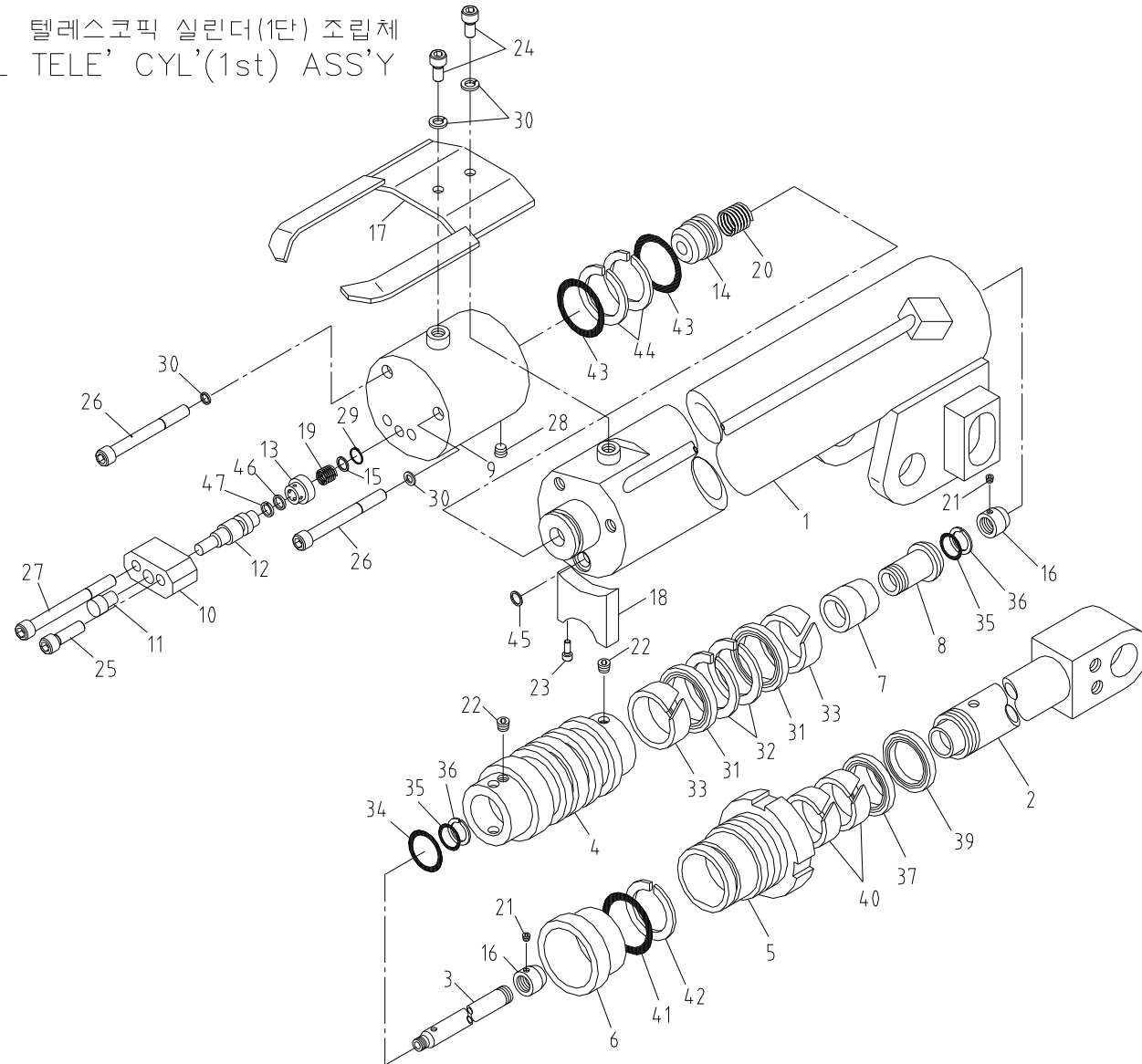
SCS747L		붐 조립체 BOOM ASS'Y						Fig. 1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
61	4401018	멈춤 링 SNAP RING	2	H30	76	4211015	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M18
62	4400025	멈춤 링 SNAP RING	3	S40	77	4310099	분할 핀 SPLIT PIN	1	D5.0×L40
63	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M8×P1.25×L16 -12.9T	78	2700402	그리스 니플 GREASE NIPPLE	1	PT 1/8
64	4010044	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M8×P1.25×L12 -12.9T	79	4002100	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M6×P1.0×16L
65	4010031	소켓 볼트 SOCKET BOLT	9	M6×P1.0×L10 -12.9T	80	F11 625	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	Φ30×16
66	4010046	소켓 볼트 SOCKET BOLT	24	M8×P1.25×L20 -12.9T	81	A61 627	스페이서 SPACER	4	19×19×t19
67	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	52	M10×P1.5×L16 -12.9T	82	K11 649	스페이서 SPACER	2	19×19×t20
68	-	-	-		83	E11 624	판 PLATE	2	t14×20×50
69	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	4	M16×P2.0	84	K11 646	스페이서 SPACER	2	t8
70	4101216	육각. 너트 HEX. NUT	6	M18×P2.5	85	K11 644	칼라 COLLAR	2	t1.4
71	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	4	M20×P2.5	86	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	24	M10×P1.5×L30
72	4211008	스프링 와셔 SPRING WASHER	9	M6	87	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	24	M10×P1.5
73	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	37	M8					
74	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	52	M10					
75	-	-	-						

텔레스코픽 실린더 조립체
Fig. 1-1 SCS747L TELESCOPIC CYL' ASS'Y



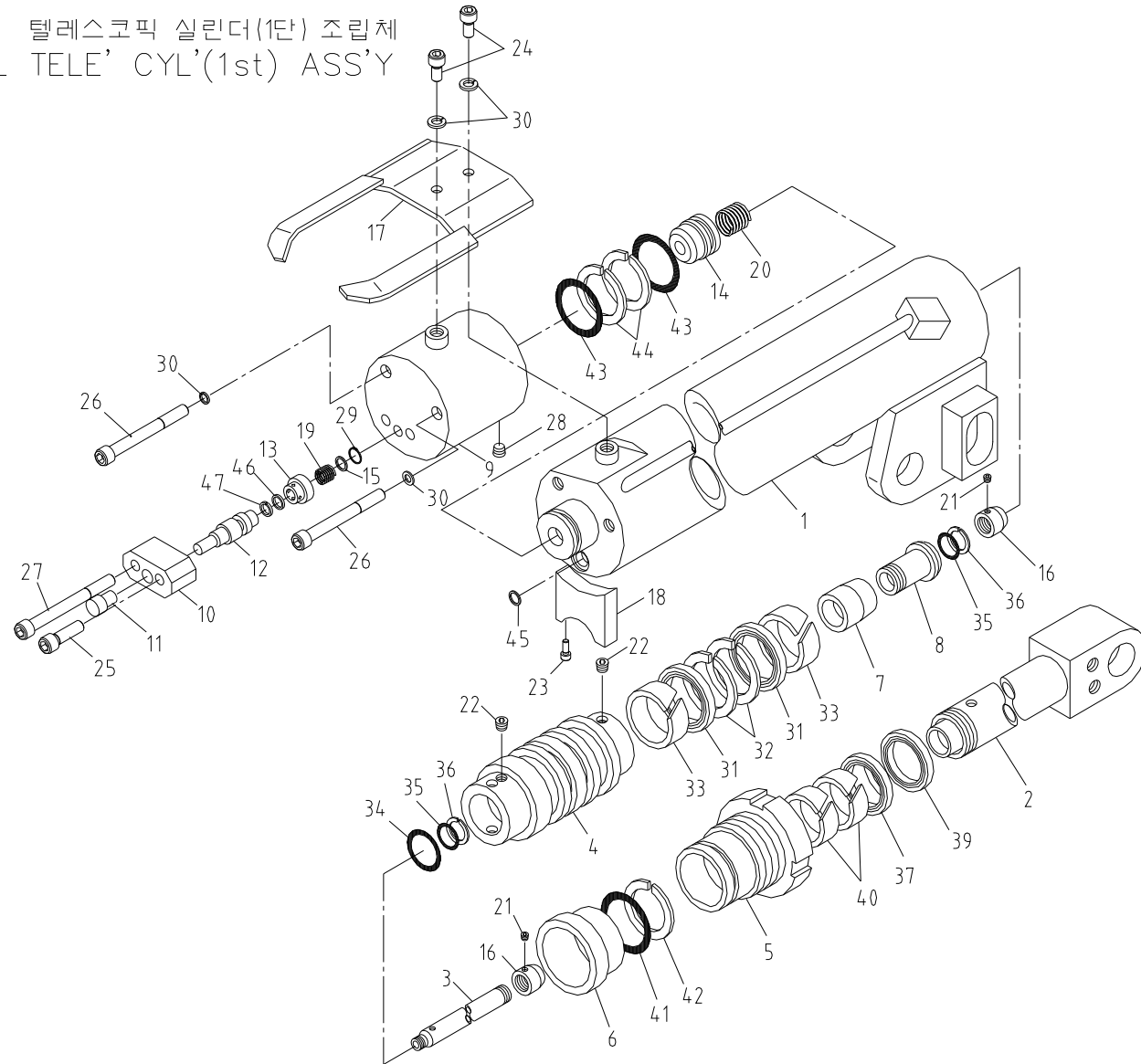
SCS747L		텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYLINDER ASS'Y						Fig. 1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K17 101	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1	Fig. 1-1-1 Reference Assembly Dwg					
2	K17 105	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1	Fig. 1-1-2 Reference Assembly Dwg					
3	K17 106	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	1	Fig. 1-1-3 Reference Assembly Dwg					
4	-	핀-A PIN-A	1						
5	-	핀-B PIN-B	1						
6	-	스냅 링 SNAP RING	2						
7	-	스냅 링 SNAP RING	2						
8	-	유압 호스 HYDRAULIC HOSE	2						
9	-	유압 호스 HYDRAULIC HOSE	2						
10	-	아답터 ADAPTER	4						
11	-	아답터-B ADAPTER-B	4						

텔레스코픽 실린더(1단) 조립체
Fig. 1-1-1 SCS747L TELE' CYL'(1st) ASS'Y



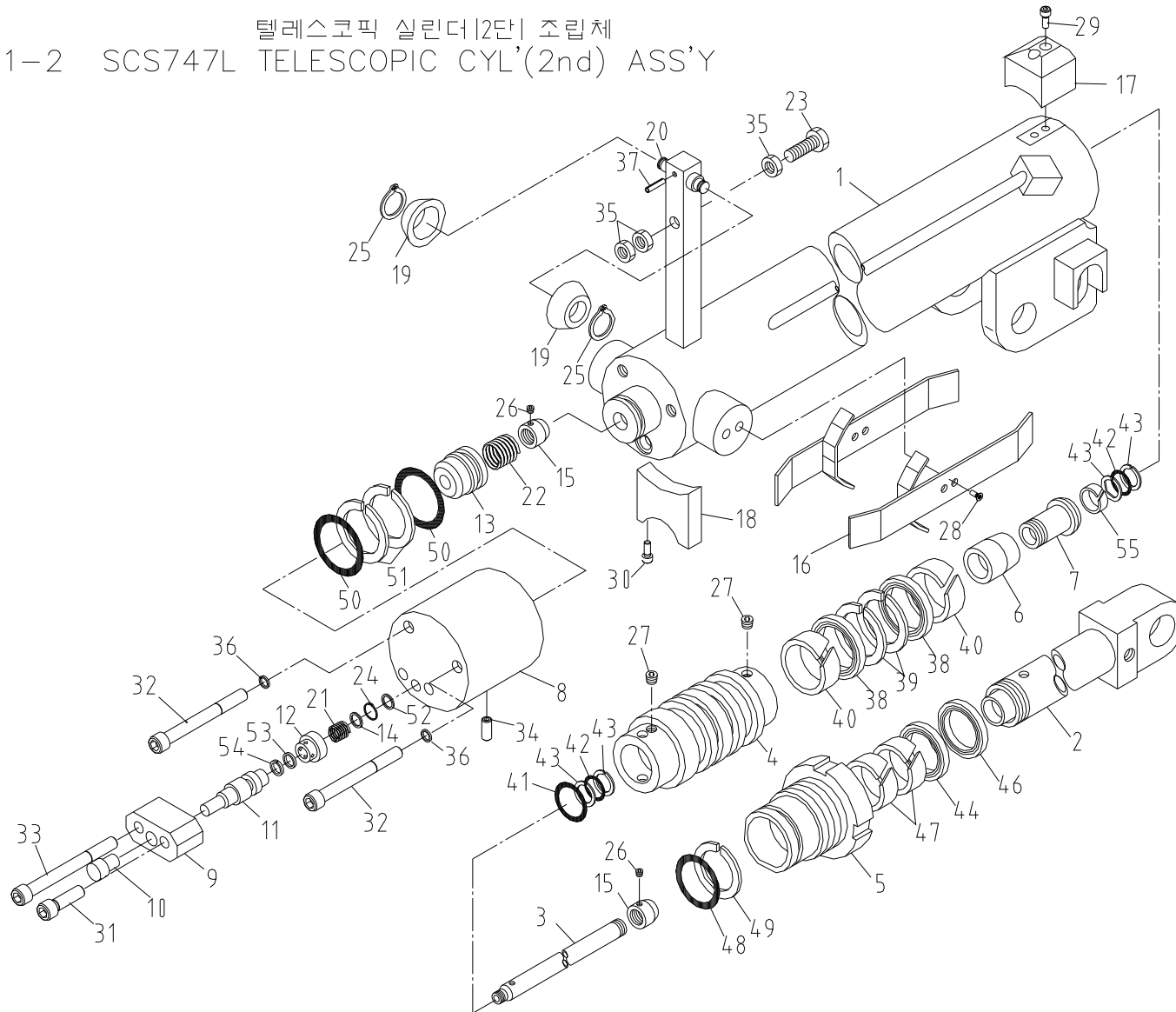
SCS747L		텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(1st) ASS'Y						Fig. 1-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		멈춤 너트 - A STOP NUT - A	2	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	1	
3		리트랙터 RETRACTOR	1		18		패드 PAD	2	
4		피스톤 PISTON	1		19		스프링-A SPRING-A	1	
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		스프링-B SPRING-B	1	
6		간격유지기 SPACER	1		21		조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×3L
7		쿠션 링 CUSHION RING	1		22		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L
8		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		23		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×25L
9		밸브 몸체 VALVE BODY	1		24		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×15L
10		브라켓-A BRACKET-A	1		25		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×35L
11		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		26		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×100L
12		스풀 SPOOL	1		27		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×110L
13		밸브-A VALVE-A	1		28		플러그 PLUG	2	PT 1/8×7L
14		밸브-B VALVE-B	1		29		멈춤 링 SNAP RING	1	D14 (FOR HOLE)
15		와셔-A WASHER-A	1		30		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8

텔레스코픽 실린더(1단) 조립체
Fig. 1-1-1 SCS747L TELE' CYL'(1st) ASS'Y



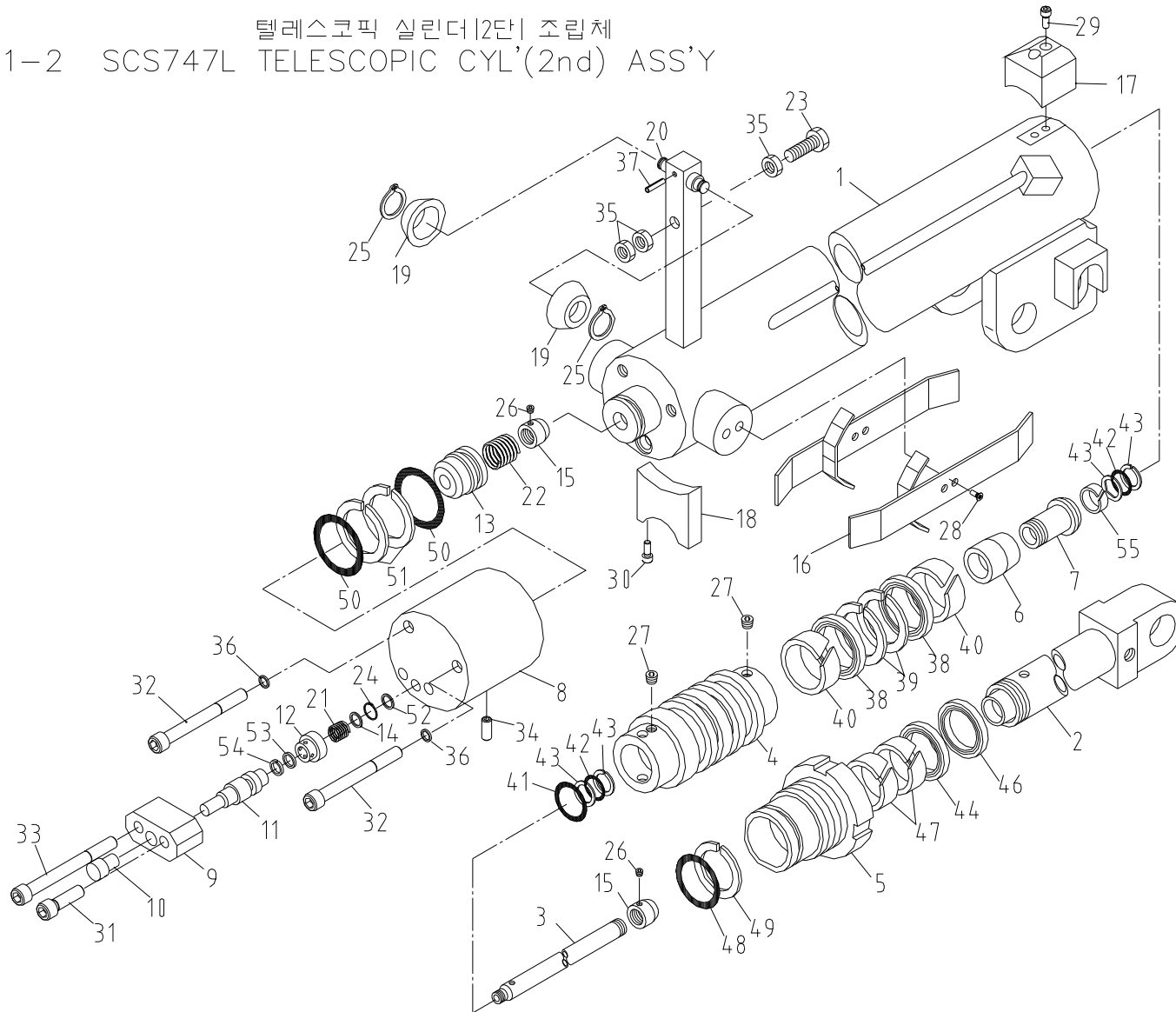
SCS747L		텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(1st) ASS'Y						Fig. 1-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31		피스톤 패킹 PISTON PACKING	2	OS170 EU 0846 L0	46		오-링 O-RING	1	1A P6
32		백-업 링 BACK-UP RING	2	D70×D60×3T	47		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) P6
33		웨어 링 WEAR RING	2	D70×D65×15W	48	AS0975	실 킷 SEAL KIT	1	
34		오-링 O-RING	1	1B G30					
35		오-링 O-RING	2	1B P18					
36		백-업 링 BACK-UP RING	4	(T-2) P18					
37		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300					
38		-	-						
39		더스트 실 DUST SEAL	1	KDD 55					
40		웨어 링 WEAR RING	2	D55×D60×15W					
41		오-링 O-RING	1	1B G65					
42		백-업 링 BACK-UP RING	1	D28×D33					
43		오-링 O-RING	2	D28×D33					
44		백-업 링 BACK-UP RING	2	1B×D33					
45		오-링 O-RING	2	1B P14					

텔레스코픽 실린더 | 2단 | 조립체
 Fig. 1-1-2 SCS747L TELESCOPIC CYL'(2nd) ASS'Y



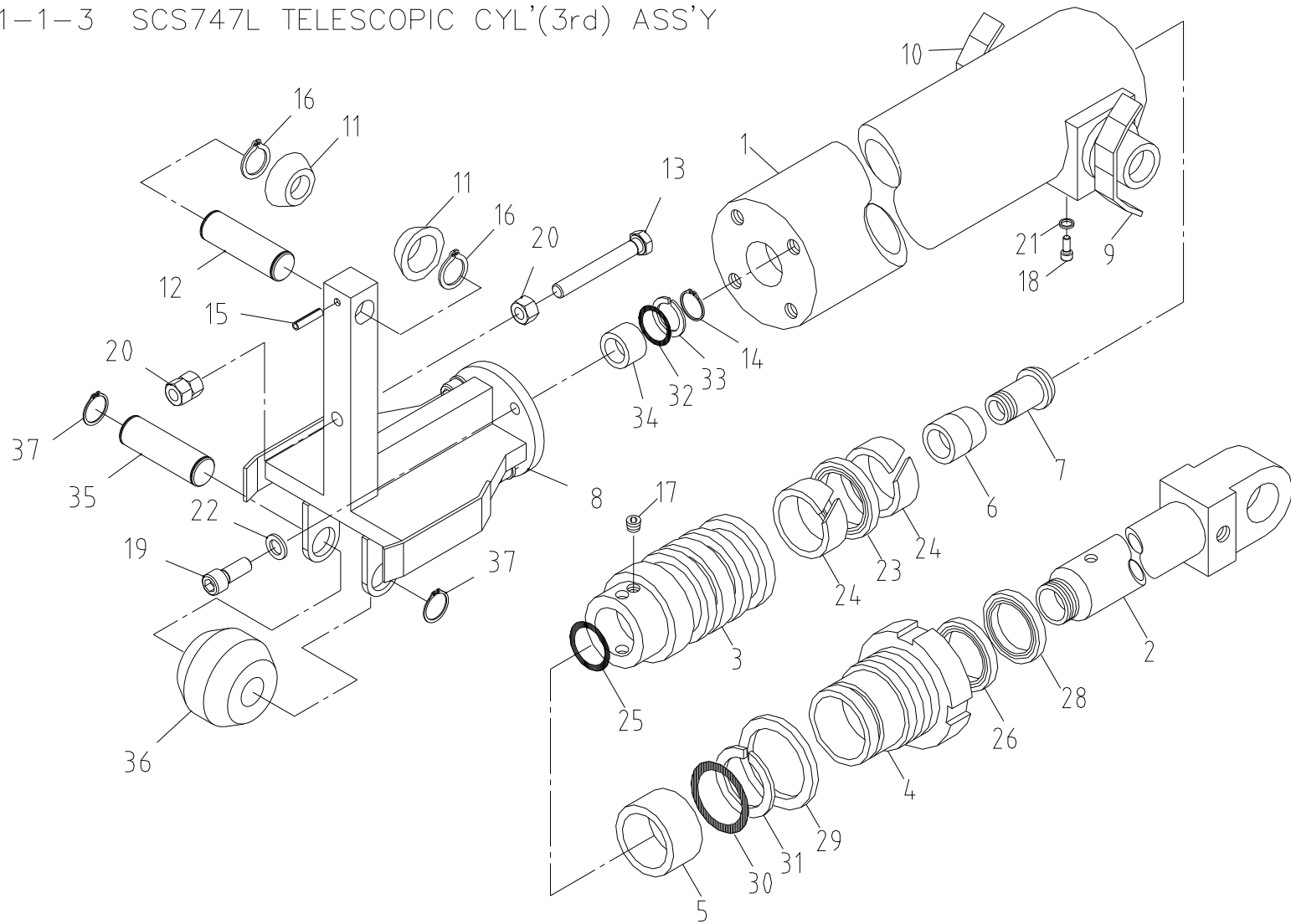
SCS747L		텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(2nd) ASS'Y						Fig. 1-1-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	2	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		패드 PAD	1	
3		리트랙터 RETRACTOR	1		18		패드 PAD	1	
4		피스톤 PISTON	1		19		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	2	D70
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		베어링 축 BEARING SHAFT	1	D19×60L
6		쿠션 링 CUSHION RING	1		21		스프링-A SPRING-A	1	
7		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		22		스프링-B SPRING-B	1	
8		밸브 몸체 VALVE BODY	1		23		체크 볼트 CHECK BOLT	1	
9		브라켓-A BRACKET-A	1		24		멈춤 링 SNAP RING	1	D14 (FOR HOLE)
10		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		25		멈춤 링 SNAP RING	2	D15 (FOR SHAFT)
11		스풀 SPOOL	1		26		조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×3L
12		밸브-A VALVE-A	1		27		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L
13		밸브-B VALVE-B	1		28		접시머리 볼트 PLUSH BOLT	4	M6×P1.0×12L
14		와셔-A WASHER-A	1		29		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×15L
15		멈춤 너트 STOP NUT	2		30		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×25L

텔레스코픽 실린더 | 2단 | 조립체
 Fig. 1-1-2 SCS747L TELESCOPIC CYL (2nd) ASS'Y



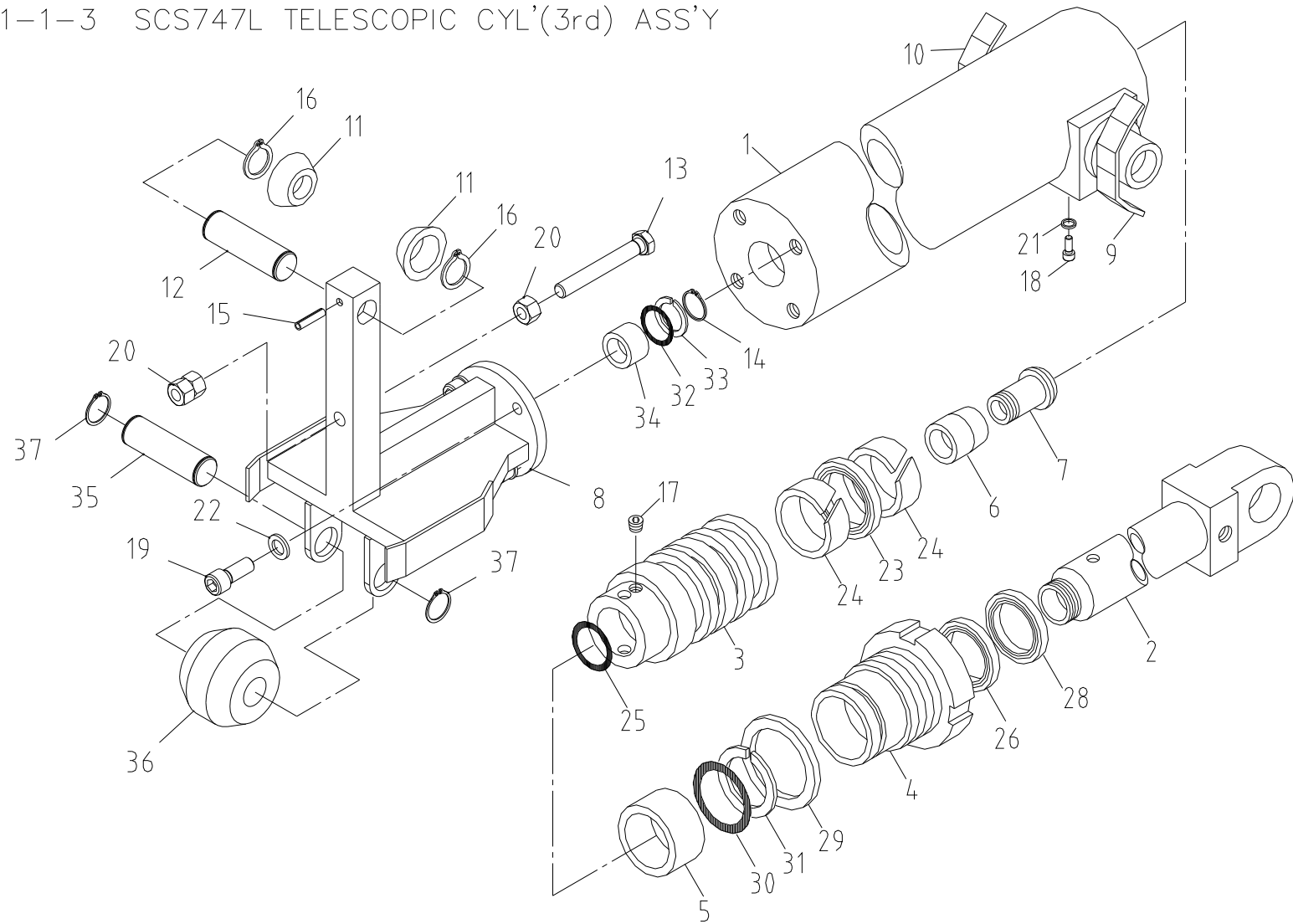
SCS747L		텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(2nd) ASS'Y						Fig. 1-1-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×35L	46		더스트 실 DUST SEAL	1	KDD 50
32		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×100L	47		웨어 링 WEAR RING	2	D50×D55×15W
33		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×115L	48		오-링 O-RING	1	1B G60
34		플러그 PLUG	2	PT 1/8×7L	49		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G60
35		너트 NUT	3	M12×P1.75×10H	50		오-링 O-RING	2	D28×D33
36		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8	51		백-업 링 BACK-UP RING	2	D28×D33
37		스프링 핀 SPRING PIN	2	5AW28	52		오-링 O-RING	2	1B P14
38		피스톤 패킹 PISTON PACKING	2	OSI 65	53		오-링 O-RING	1	4D P6
39		백-업 링 BACK-UP RING	2	D55×D65×3T	54		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) P6
40		웨어 링 WEAR RING	2	D60×D65×15W	55		디유-부시 DU-BUSH	1	MB1815DU
41		오-링 O-RING	1	1B G30					
42		오-링 O-RING	2	1B P18					
43		백-업 링 BACK-UP RING	4	(T-2) P18					
44		로드 패킹 ROD PACKING	1						
45		-	-						

텔레스코픽 실린더 | 3단 | 조립체
Fig. 1-1-3 SCS747L TELESCOPIC CYL (3rd) ASS'Y



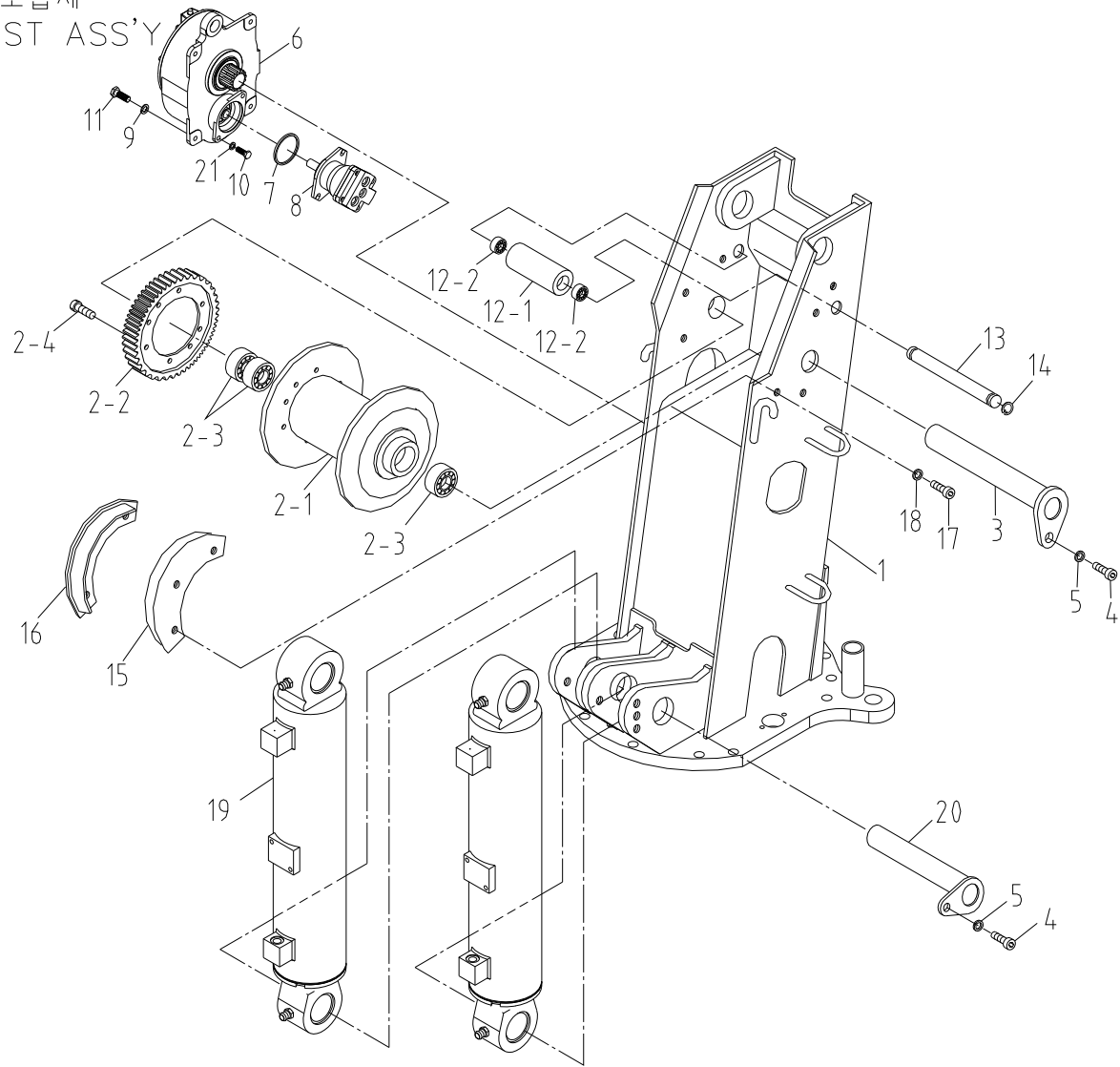
SCS747L		텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(3rd) ASS'Y						Fig. 1-1-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		멈춤 링 SNAP RING	4	D15 (FOR SHAFT)
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×6L
3		피스톤 PISTON	1		18		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×15L
4		로드 커버 ROD COVER	1		19		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×30L
5		간격유지기 SPACER	1		20		너트 NUT	3	M12×P1.75×10H
6		쿠션 CUSHION	1		21		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6
7		쿠션 링 CUSHION RING	1		22		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8
8		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	1		23		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	SPGW 70 or CTM 70
9		브라켓-R BRACKET-R	1		24		웨어 링 WEAR RING	2	D65×D70×15W
10		브라켓-L BRACKET-L	1		25		오-링 O-RING	2	18P 20
11		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	2		26		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300
12		베어링 축 BEARING SHAFT	1		27		-	-	
13		체크 볼트 CHECK BOLT	1		28		더스트 실 DUST SEAL	1	KDD 50
14		스톱 링 STOP RING	1	AR18	29		웨어 링 WEAR RING	2	D50×D55×15W
15		스프링 핀 SPRING PIN	2	5AW28	30		오-링 O-RING	1	1BG 65

텔레스코픽 실린더 | 3단 | 조립체
Fig. 1-1-3 SCS747L TELESCOPIC CYL (3rd) ASS'Y



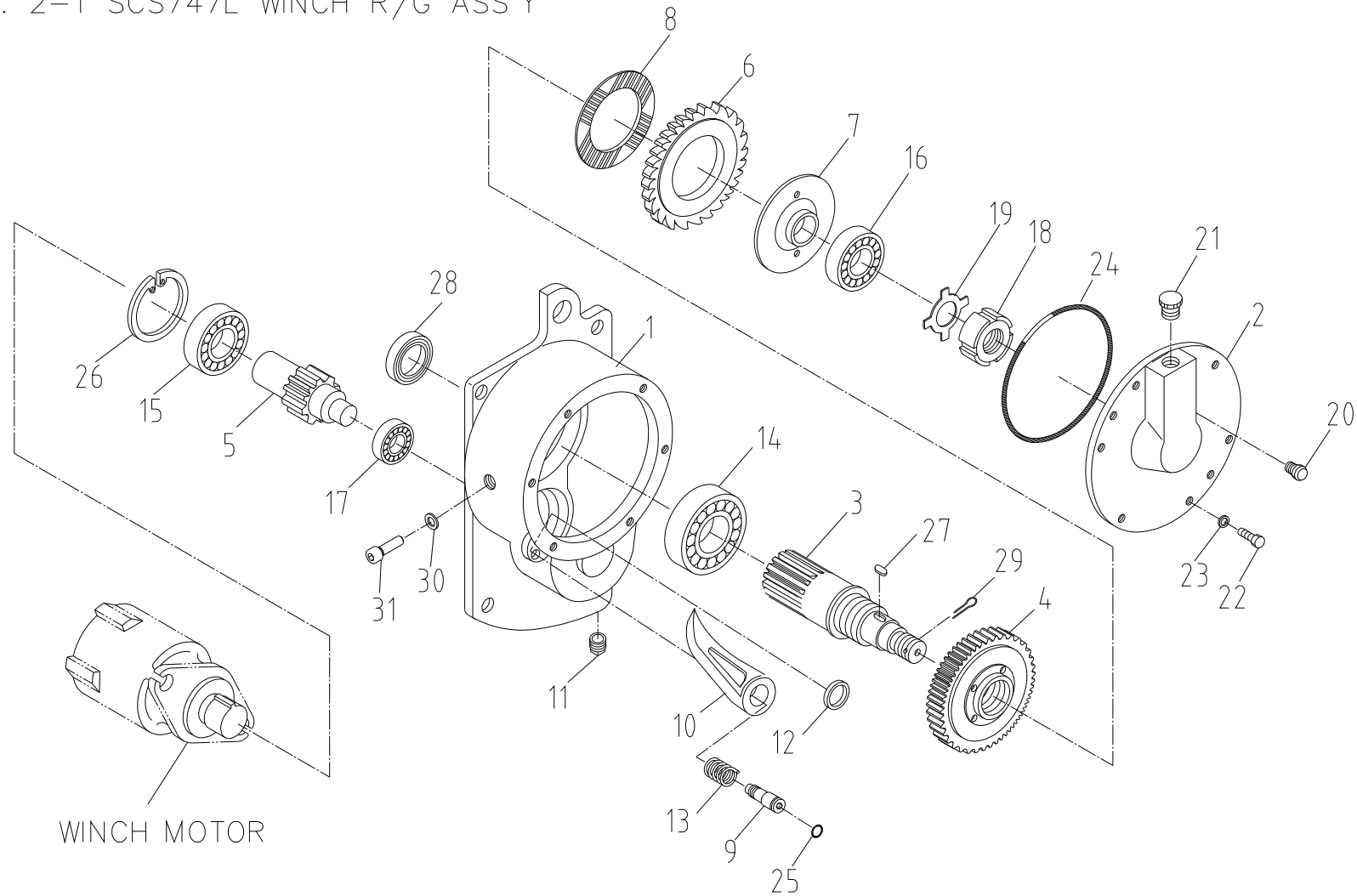
SCS747L		텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(3rd) ASS'Y				Fig. 1-1-3			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G65					
32		오-링 O-RING	1	1BP 16					
33		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-2) P16					
34		간격유지기-B SPACER-B	1	D15.3×D21.7×20					
35		롤러 축 ROLLER SHAFT	1	D20×79L					
36		GUIDE ROLLER 가이드 롤러	1	D75×56L					
37		멈춤 링 SNAP RING	2	D20 (FOR SHAFT)					
38	AS0977	실 킷 SEAL KIT	1						

스윙 포스트 조립체
Fig. 2 SCS747L SWING POST ASS'Y



SCS747L		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	J12 100	스윙 포스트 SWING POST	1		12	J12 603	롤러 세트 ROLLER SET	1	
2	B12 114	윈치 드럼 세트 WINCH DRUM SET	1		12-1	J12 604	롤러 ROLLER	1	
2-1	A42 116	윈치 드럼 WINCH DRUM	1		12-2	4603113	볼 베어링 BALL BEARING	2	
2-2	B12 116	드럼 기어 DRUM GEAR	1	D322×L31	13	J12 605	핀 PIN	1	
2-3	4605213	볼 베어링 BALL BEARING	3	6308 ZZ	14	4400003	멈춤 링 SNAP RING	1	S12
2-4	4002198	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M12×P1.75×L20 -10.9T	15	J12 606	드럼 기어 커버 DRUM GEAR COVER	1	
3	J12 600	드럼 핀 DRUM PIN	1		16	J12 609	드럼 커버 DRUM COVER	1	
4	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	3	M10×P1.5×L25	17	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M8×P1.25×L16
5	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	Φ 10	18	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	Φ 8
6	A57 200	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1	Fig. 2-1 Reference Assembly Dwg	19	J17 150	데릭 실린더 DERRICK CYLINDER	2	Fig. 2-2 Reference Assembly Dwg
7	2851216	오-링 O-RING	1	G100-1B	20	J12 612	데릭 실린더 핀 DERRICK CYL' PIN	1	
8	B17 301	윈치 모터 WINCH MOTOR	1	JD-39	21	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	Φ 14
9	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	Φ 12					
10	4002233	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M14×P2.0×L35					
11	4011077	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L45					

원치 감속기 조립체
Fig. 2-1 SCS747L WINCH R/G ASS'Y

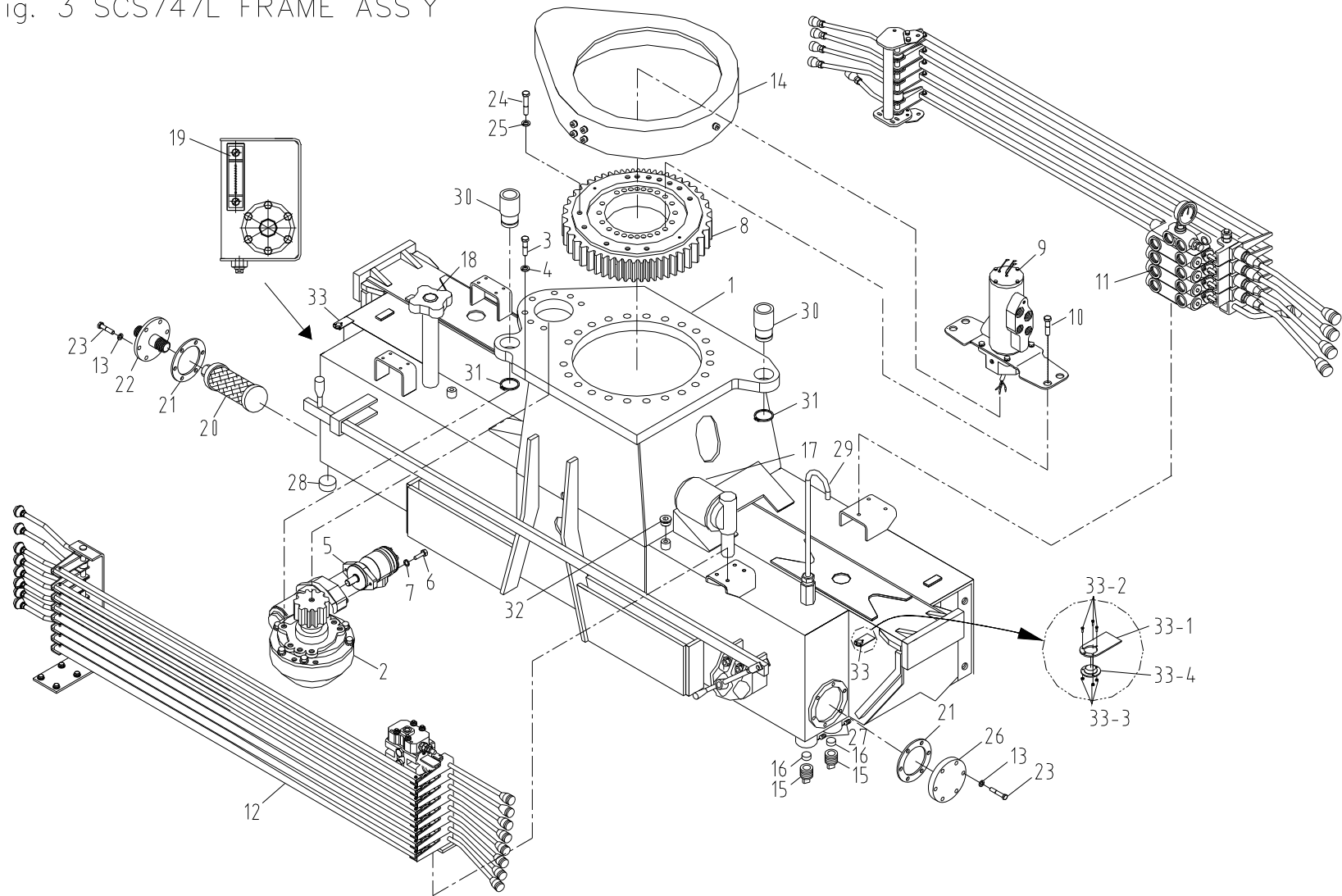


WINCH MOTOR

SCS747L		원치 감속기 조립체 WINCH REDUCTION GEAR ASS'Y					Fig. 2-1		
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 201	케이스 CASE	1	DM-06-11-9001	16	4603220	볼 베어링 BALL BEARING	1	6009
2	A57 202	케이스 덮개 CASE COVER	1	DM-06-11-1002	17	4603130	볼 베어링 BALL BEARING	1	6003
3	A57 203	아웃풋 기어 OUTPUT GEAR	1	DM-06-11-SS03	18	A57 217	홀볼이 육각. 너트 HEX. NUT	1	M33×P1.5×24T
4	A57 204	기어 GEAR	1	DM-06-11-1004	19	4201018	평 와셔 PLANE WASHER	1	M33
5	A57 205	인풋 기어 INPUT GEAR	1	DM-06-11-1005	20	A47 216	오일 게이지 OIL GAUGE	1	PF1/2
6	A57 206	라쳇 RATCHET	1	DM-06-99-1006	21	A57 218	에어 브리더 AIR BREATHER	1	PT3/8
7	A57 209	디스크 판 DISK PLATE	1	DM-06-11-1007	22	4002176	볼트 BOLT	8	M10×P1.5×L25 -10.9T
8	A57 210	디스크 DISK	2	DM-06-11-1008	23	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	D10.0
9	A57 213	후크 축 HOOK SHAFT	1	DM-06-99-1009	24	2856032	오-링 O-RING	1	AS568-174
10	A57 214	후크 HOOK	1	DM-06-99-1010	25	2851016	오-링 O-RING	1	P16-1B
11	2702222	육각 플러그 HOLLOW HEX PLUG	1	PT 3/8	26	4401046	멈춤 링 SNAP RING	1	H85
12	A57 215	링 스프링 RING SPRING	1	DM-06-99-1012	27	4930001	키 KEY	2	8×10×28
13	A57 216	스프링 SPRING	1	DM-06-11-1013	28	2819018	오일 실 OIL SEAL	1	D70×D90×13
14	4604270	볼 베어링 BALL BEARING	1	6214	29	4310101	분할 핀 SPLIT PIN	1	M5.0×L50
15	4604220	볼 베어링 BALL BEARING	1	6209	30	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	1	D10.0

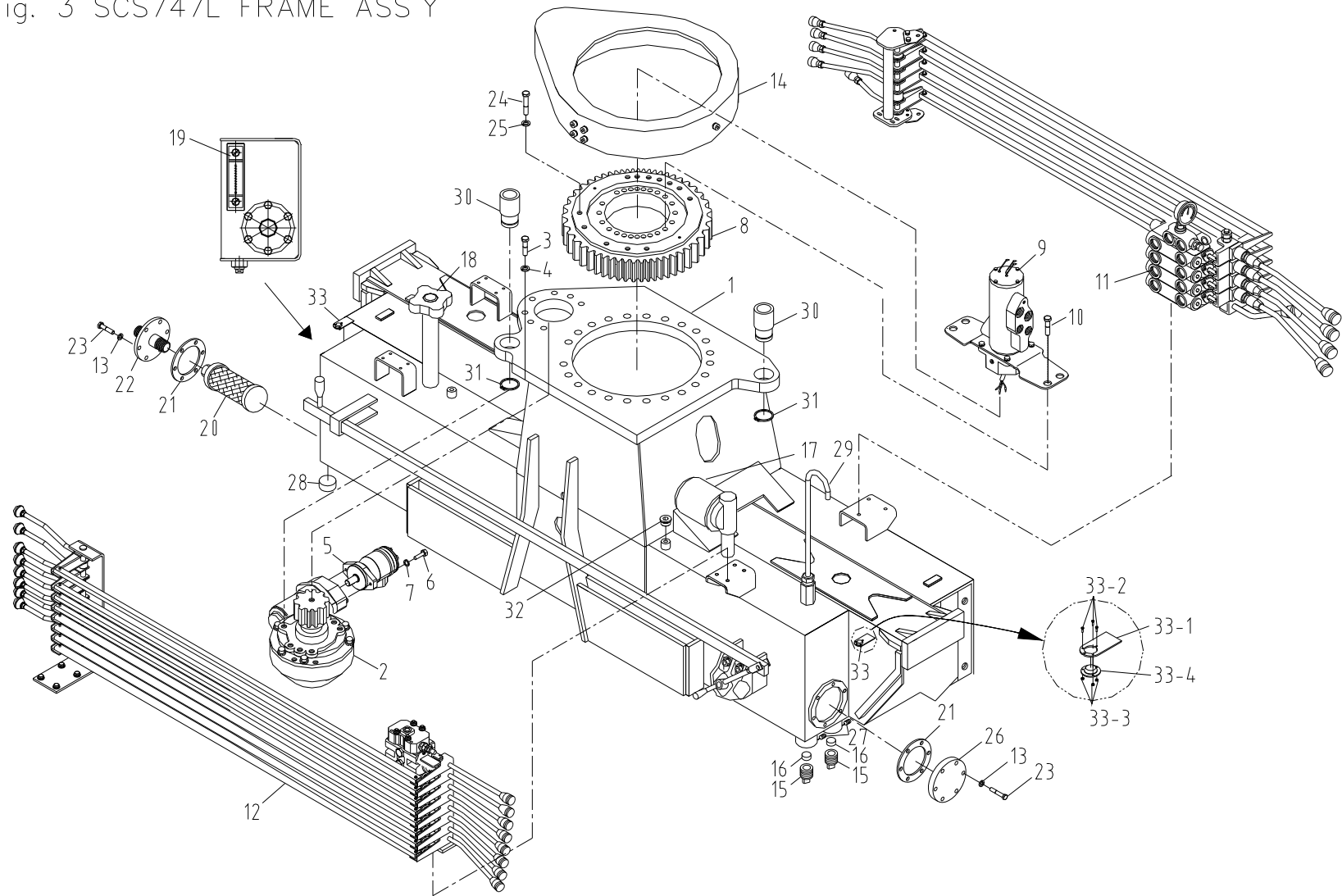
SCS747L		데릭 실린더 조립체 DERRICK CYLINDER ASS'Y					Fig. 2-2		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		오-링 O-RING	1	1B G120
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17	AS0979	실 킷 SEAL KIT	1	
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L					
6		플러그 PLUG	2	PF 1/2					
7		그리스 니플 GREASE NIPPLE	2	PT 1/8-A					
8		디엑스 베어링 DX BEARING	4	PM 5540 DX					
9		디유-부시 DU BUSH	1	MB 8040 DU					
10		컴팩트 실 COMPACT SEAL	1	PCB 0A1200-NCRO					
11		오-링 O-RING	1	1B G45					
12		유-패킹 U-PACKING	1	NI-300					
13		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	KWJ 80					
14		오-링 O-RING	1	1B G115					
15		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T3) G115					

프레임 조립체
Fig. 3 SCS747L FRAME ASS'Y



SCS747L		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	J13 131	프레임 몸체 FRAME BODY	1		16	J10 602	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	
2	J17 250	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	1	Fig. 3-1 Reference Assembly Dwg	17	J17 160	리턴 필터 RETURN FILTER	1	
3	4002265	육각. 볼트 HEX. BOLT	7	M16×P2.0×L55	18	B93 177	에어 브리더 AIR BREATHER	1	
4	4210014	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M16	19	A86 247	레벨 게이지 LEVEL GAUGE	1	UC.FLT.223X
5	B17 304	스윙 모터 SWING MOTOR	1	MP80C	20	B13 179	석션 스트레이너 SUCTION STRAINER	1	HYD-SE-12 (1 1/2")
6	4002204	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L35	21	B13 239	가스켓 GASKET	2	
7	4210012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12	22	B13 240	석션 파이프 SUCTION PIPE	1	
8	J17 290	스윙 베어링 SWING BEARING	1	SISO-600	23	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M10×P1.5×L20
9	J17 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1	Fig. 3-2 Reference Assembly Dwg	24	4004353	육각. 볼트 HEX. BOLT	15	M22×P2.5×L70
10	4004361	육각. 볼트 HEX. BOLT	23	M22×P2.5×L110	25	4210017	스프링 와셔 SPRING WASHER	15	M22
11	J13 570	오퍼레이션 메인 조립체 OPERATION MAIN ASS'Y	1	Fig. 3-3 Reference Assembly Dwg	26	B13 226	오일 커버 OIL COVER	1	
12	J13 450	오퍼레이션 아우트리거 조립체 OPERATION OUTRIGGER ASS'Y	1	Fig. 3-4 Reference Assembly Dwg	27	4040059	조정 나사 SET SCREW	4	M12×P1.75×L12
13	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M10	28	2702294	드레인 플러그 DRAIN PLUG	1	PT 3/4
14	J13 600	기어 커버 세트 GEAR COVER SET	1	Fig. 3-5 Reference Assembly Dwg	29	J13 611	에어 브리더 AIR BREATHER	1	
15	J10 601	스크류 플러그 SCREW PLUG	4		30	J13 612	부시 BUSH	2	

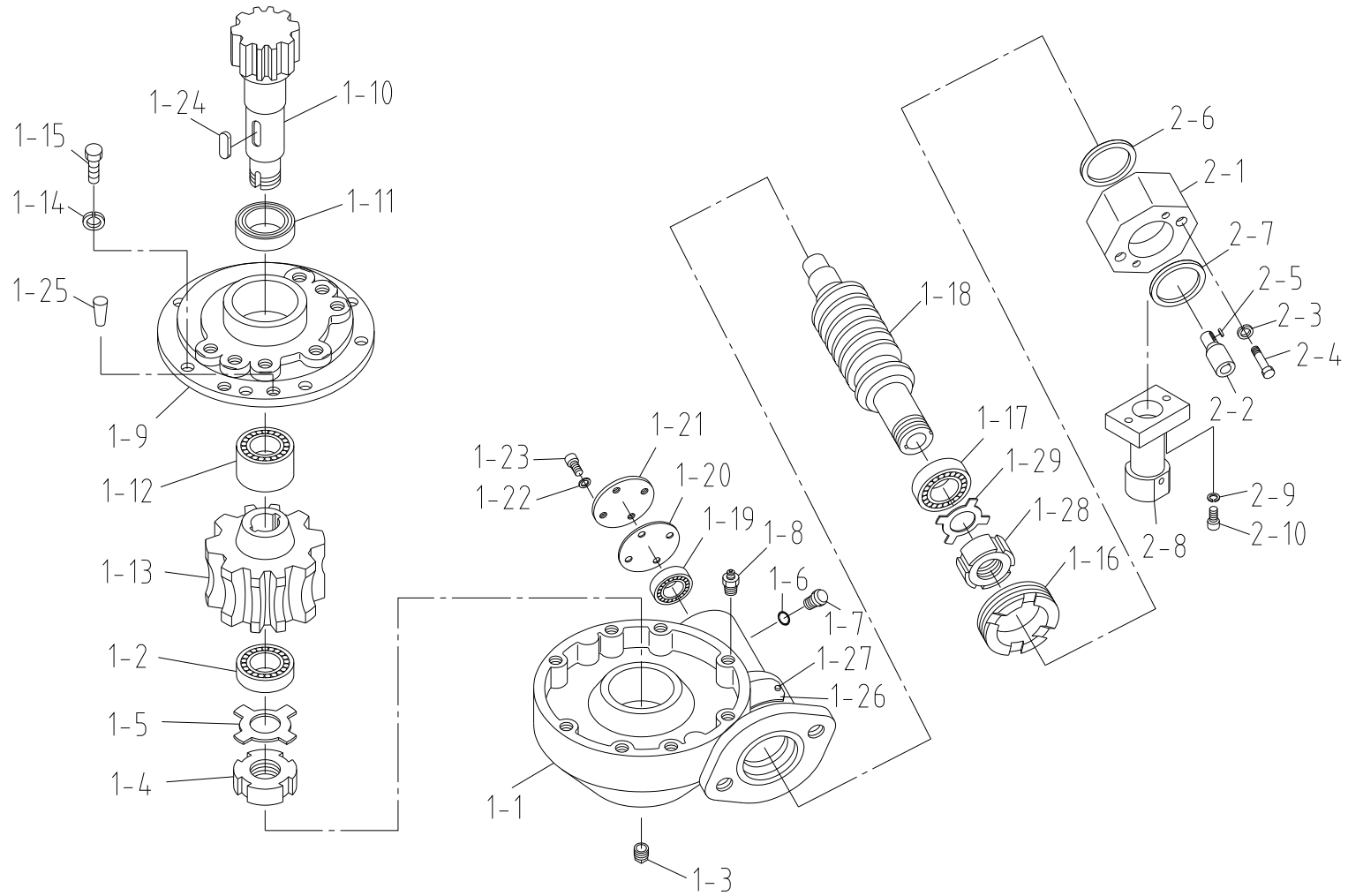
프레임 조립체
Fig. 3 SCS747L FRAME ASS'Y



SCS747L		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
31	4400037	멈춤 링 SNAP RING	2	S65					
32	2702221	중공 육각 플러그 HOLLOW HEX PLUG	1	PT 1/4					
33	W24 150	수평계 위치도 LEVEL POSITION	2						
-	W24 133	수평계 조립체 LEVEL ASS'Y	2						
33-1	W24 135	판 PLATE	2	t3.2					
33-2	4002006	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M3×P0.5×L10					
33-3	4100004	육각. 너트 HEX. NUT	6	M3×P0.5					
33-4	W24 136	원형 수평계 CIRCLE LEVEL	2	CL-45					

스윙 감속기 조립체

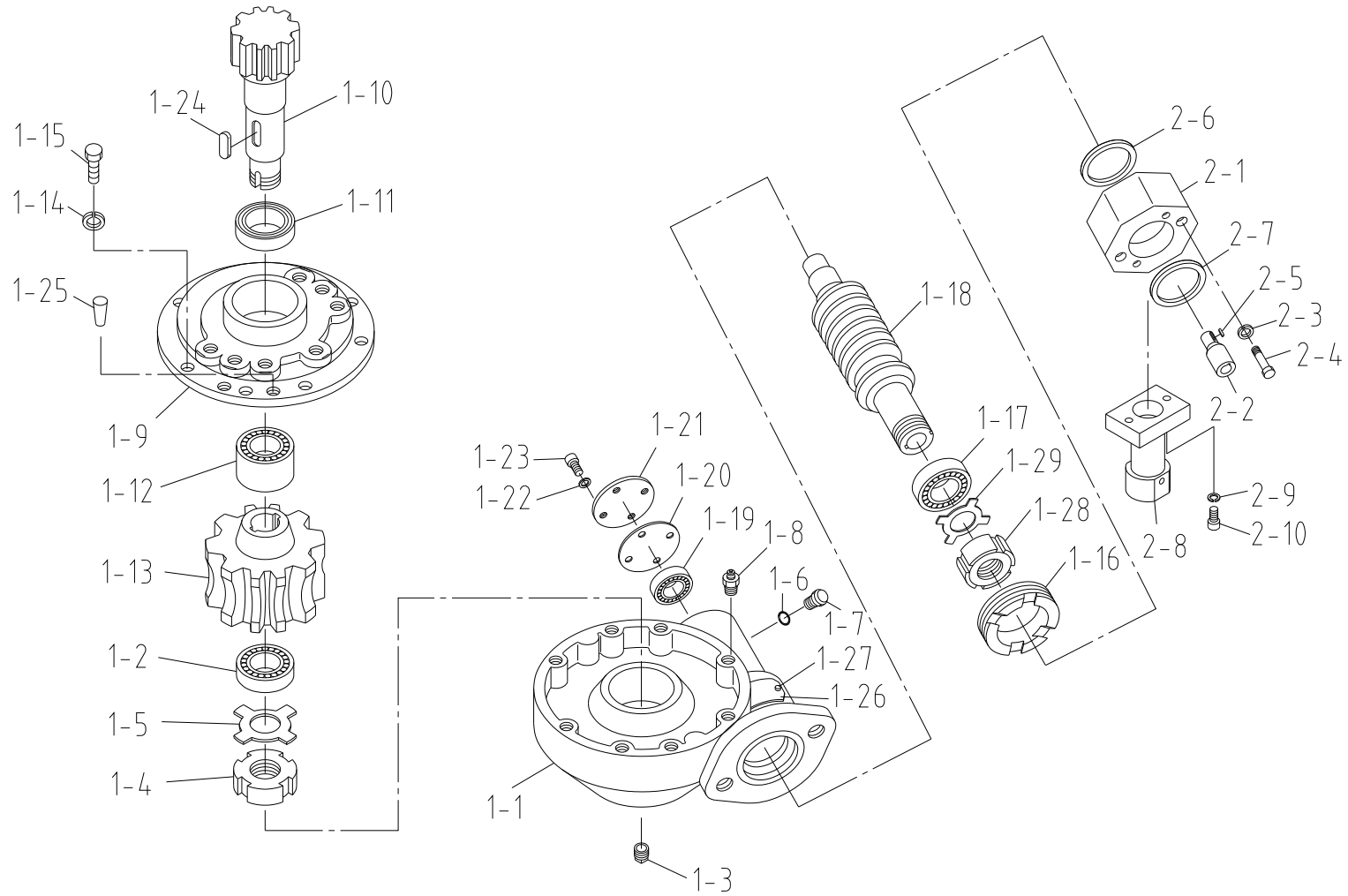
Fig. 3-1 SCS747L SWING R/G ASS'Y



SCS747L		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 250	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	1		1-15	4002178	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×L30 -10.9T
1-1	A57 251	케이싱 CASING	1		1-16	A57 257	잠금 볼트 LOCK BOLT	1	M95×P2.0×L18.4
1-2	4605220	볼 베어링 BALL BEARING	1	6309	1-17	4699004	두줄 볼 베어링 DOUBLE BALL BEARING	1	5210
1-3	2702223	중공 육각. 플러그 HOLLOW HEX. PLUG	1	PT 1/2	1-18	A57 258	웜 축 WORM SHAFT	1	
1-4	4111010	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN09	1-19	4699005	니들 베어링 NEEDLE BEARING	1	NG 4906
1-5	4230008	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW09	1-20	A57 259	가스켓 GASKET	1	
1-6	2851016	오-링 O-RING	1	P16-1B	1-21	A57 260	판 PLATE	1	t4.5
1-7	A57 262	오일 게이지 OIL GAGE	1	KMH4호 PT 1/2	1-22	4210075	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	D5.0
1-8	A57 265	에어 브리더 AIR BREATHER	1	PT 3/4	1-23	4010021	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M5×P0.8×L10 -12.9T
1-9	A57 252	케이싱 캡 CASING CAP	1		1-24	A57 264	키 KEY	2	양쪽둥근키 9×14
1-10	A57 253	피니언 샤프트 PINION SHAFT	1		1-25	4331210	테이퍼 핀 TAPER PIN	2	D8.0×L36
1-11	2831200	더스트 실 DUST SEAL	1		1-26	A57 261	라벨 LABEL	1	
1-12	4699003	두줄원통 롤러 베어링 DOUBLE CYLI'ROLLER BEARING	1		1-27	4810627	소형 둥근 리벳 RIVET	2	D2
1-13	A57 254	웜 휠 WORM WHEEL	1		1-28	4111011	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN10
1-14	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	D10.0	1-29	4230009	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW10

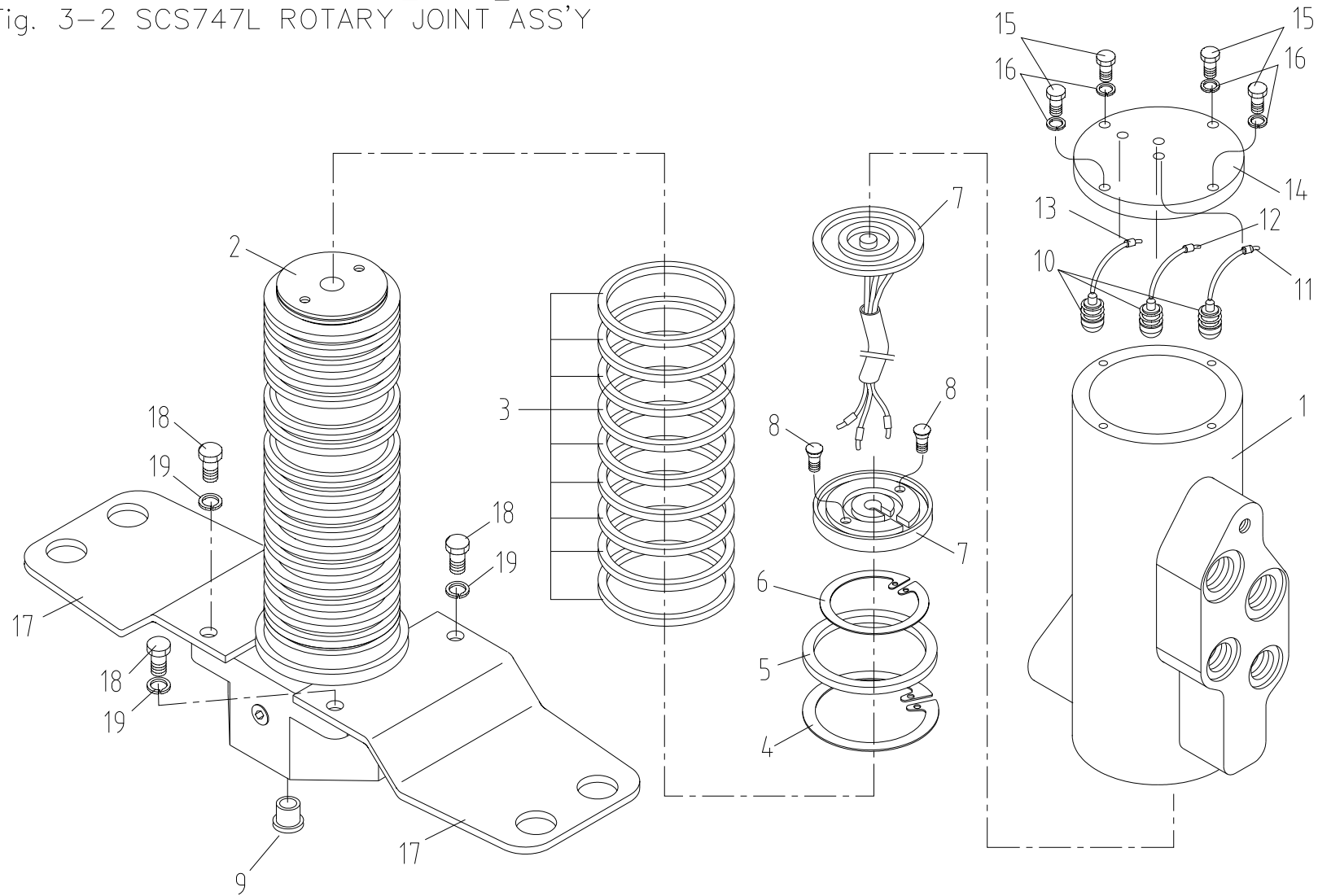
스윙 감속기 조립체

Fig. 3-1 SCS747L SWING R/G ASS'Y



SCS747L		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
2	J13 300	스윙 감속기 아답터 세트 SWING R/G ADAPTER SET	1						
2-1	J13 301	스페이서 SPACER	1	t7×110×170					
2-2	J13 302	커플링 COUPLING	1						
2-3	4210012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	D12.0					
2-4	4002214	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L80 -10.9T					
2-5	A53 165	플랫 키 FLAT KEY	1	B6.35×H6.35×30					
2-6	2851216	오-링 O-RING	1	G100-1B					
2-7	2851212	오-링 O-RING	1	G80-1B					
2-8	B13 439	스윙 잠금 실린더 SWING LOCKING CYL'	1						
2-9	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
2-10	4010047	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×L25 -12.9T					

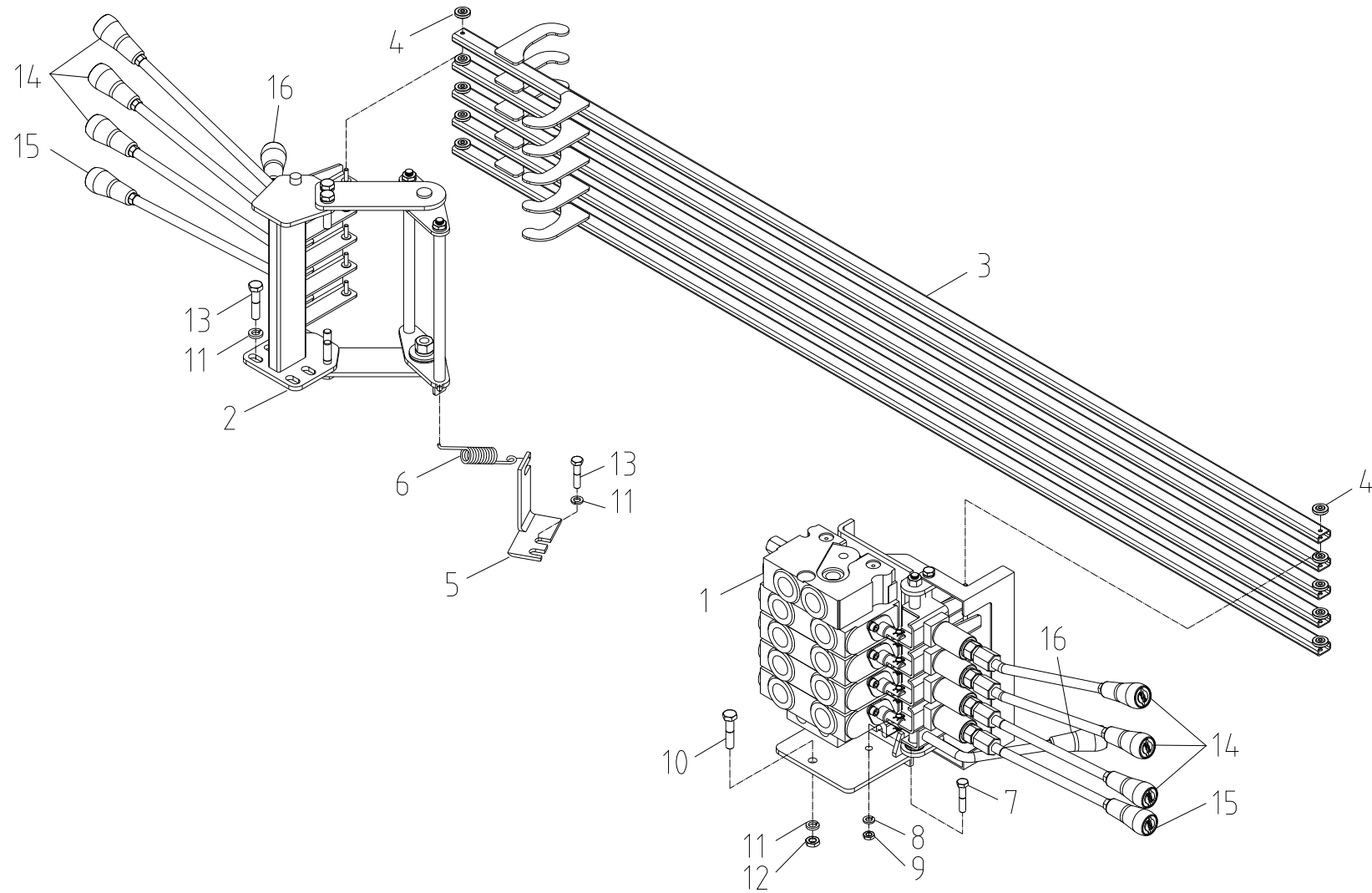
로타리 조인트 조립체
Fig. 3-2 SCS747L ROTARY JOINT ASS'Y



SCS747L		로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y					Fig. 3-2		
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	B17 125	실린더 CYLINDER	1		16	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6
2	B17 126	축 SHAFT	1		17	J17 401	윙 WING	2	t4.5×203×100
3	2809003	피스톤 실 PISTON SEAL	8	STR-80 (Φ70×Φ80×4.8)	18	4002149	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M8×P1.25×L20 -10.9T
4	4401044	멈춤 링 SNAP RING	1	H80	19	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8
5	B17 103	간격유지기 SPACER	1	Φ79×3					
6	4400037	멈춤 링 SNAP RING	1	S65					
7	B17 104	트랙 조립체 TRUCK ASS'Y	1						
8	4030033	조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×10L					
9	B17 116	플러그 PLUG	1	Φ18.2×15L					
10	4711113	스프링 SPRING	3	#1113					
11	B17 109	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1						
12	B17 110	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1						
13	B17 111	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1						
14	B17 112	덮개 COVER	1	Φ100×10					
15	4002102	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M6×P1.0×20L					

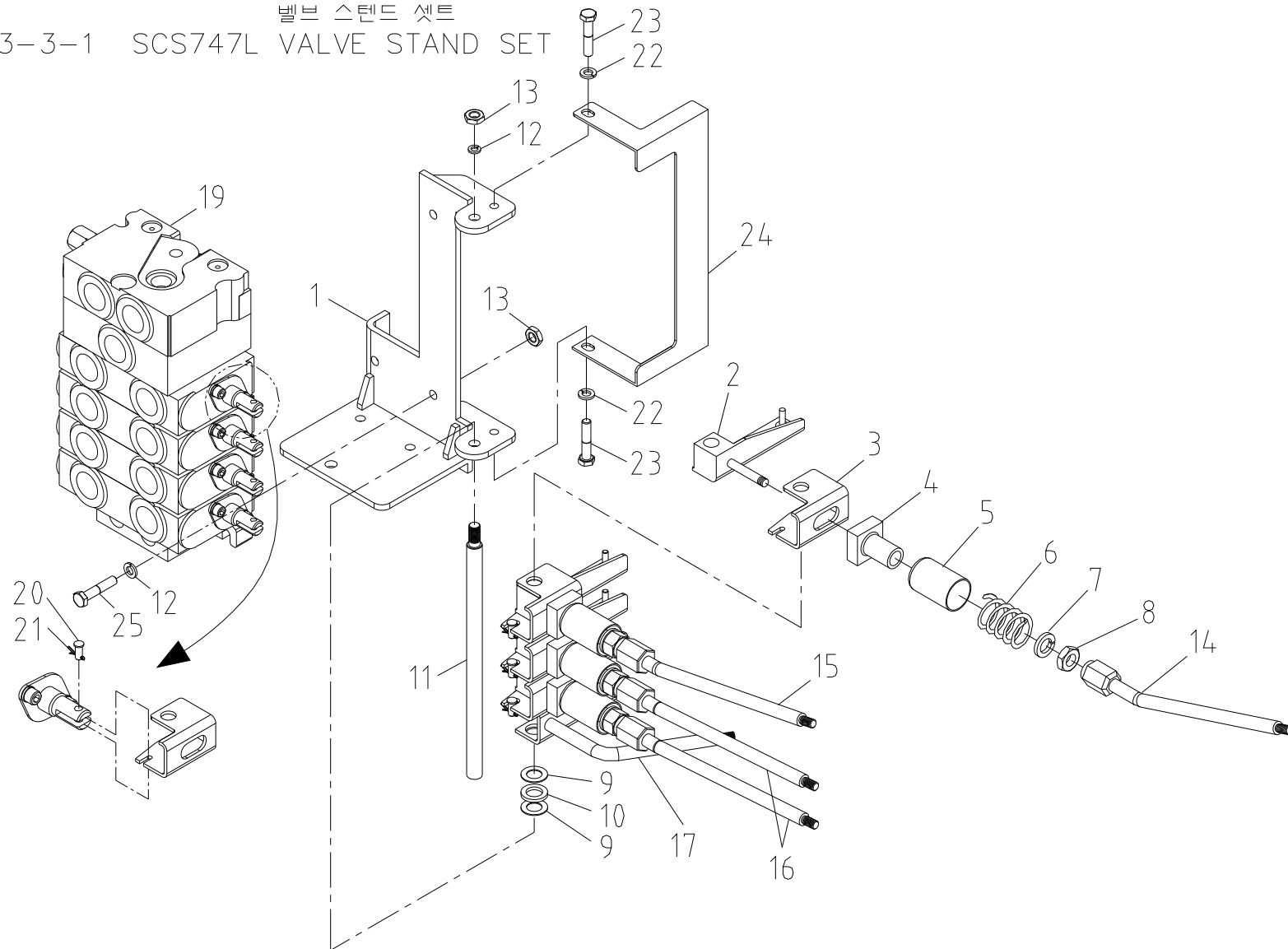
오퍼레이션 메인 조립체

Fig. 3-3 SCS747L OPERATION MAIN ASS'Y



SCS747L		오퍼레이션 메인 조립체 OPERATION MAIN 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	J13 571	밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET	1	Fig. 3-3-1 Reference Assembly Dwg	16	J13 438	노브 KNOB	2	파랑 BLUE
2	J13 550	레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET	1	Fig. 3-3-2 Reference Assembly Dwg					
3	J13 427	4각 파이프 SQUARE PIPE	5						
4	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	10	Φ5					
5	J13 431	악셀 브라켓 ACC' BKT	1	t4.5					
6	A73 425	악셀 스프링 ACC' SPRING	1	SPS3					
7	4002151	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × L25					
8	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
9	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	2	M8 × P1.25					
10	4002178	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10 × P1.5 × L30					
11	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M10					
12	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	1	M10 × P1.5					
13	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M10 × P1.5 × L16					
14	J13 436	노브 KNOB	6	검정 BLACK					
15	J13 437	노브 KNOB	2	빨강 RED					

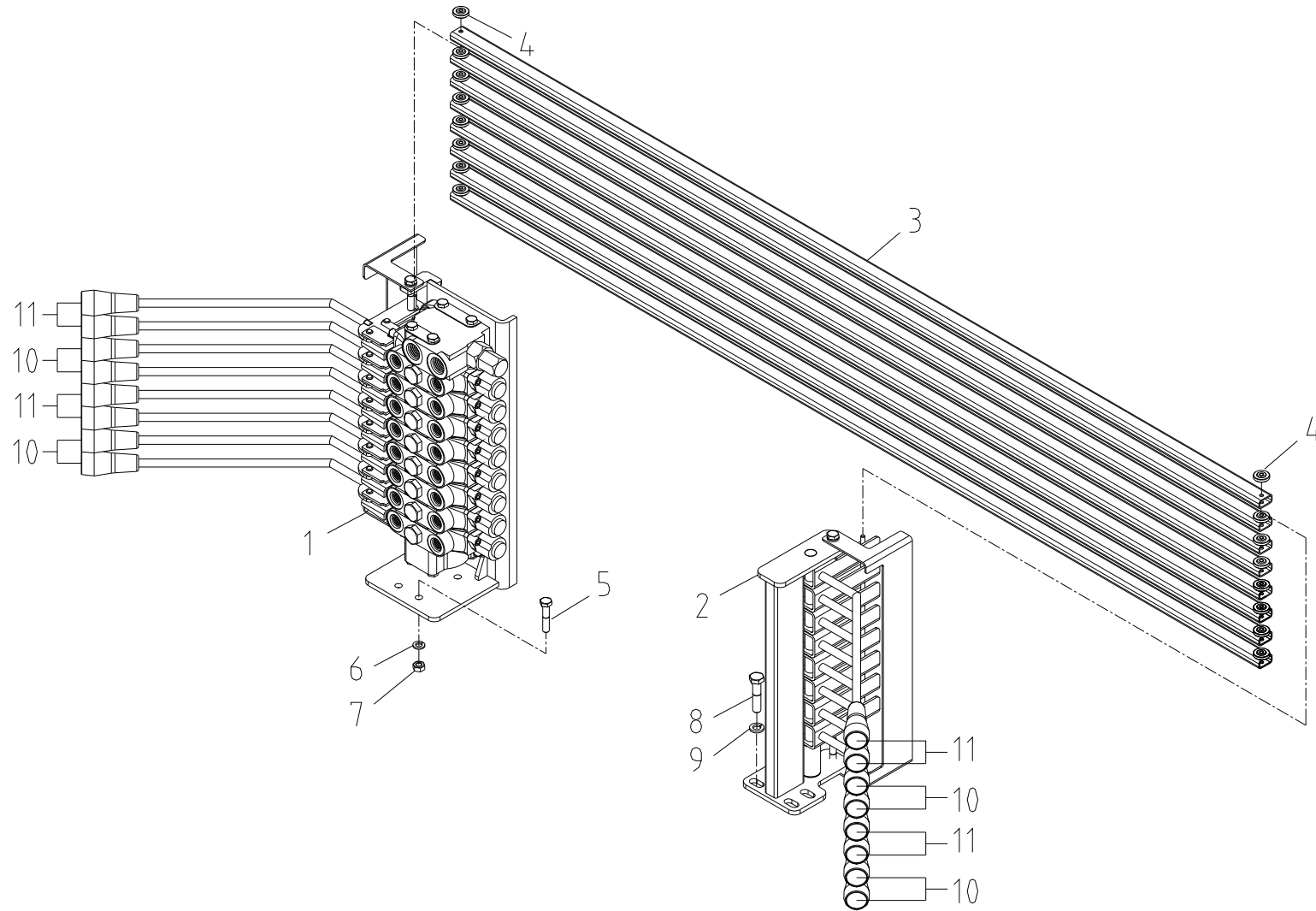
밸브 스탠드 세트
Fig. 3-3-1 SCS747L VALVE STAND SET



SCS747L		밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET						Fig. 3-3-1	
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	J13 572	밸브 스텐드 VALVE STAND	1		16	B13 263	레버 LEVER	2	
2	B13 254	블록 바 BLOCK BAR	4		17	A73 438	악셀 레버 ACC' LEVER	1	
3	J13 545	브라켓 BRACKET	4		18	-	-	-	
4	A73 416	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4		19	J17 621	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	2	M8
8	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	4	M14×P2.0	23	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L16
9	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	5	Φ24×1t	24	J13 575	스티커 커버 STICKER COVER	1	t2.3
10	J13 408	스페이스 SPACER	1	Φ24	25	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M10×P1.25×L16
11	J13 574	핀 PIN	1	Φ 14					
12	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10					
13	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5					
14	B13 259	레버 LEVER	1						
15	B13 261	레버 LEVER	1						

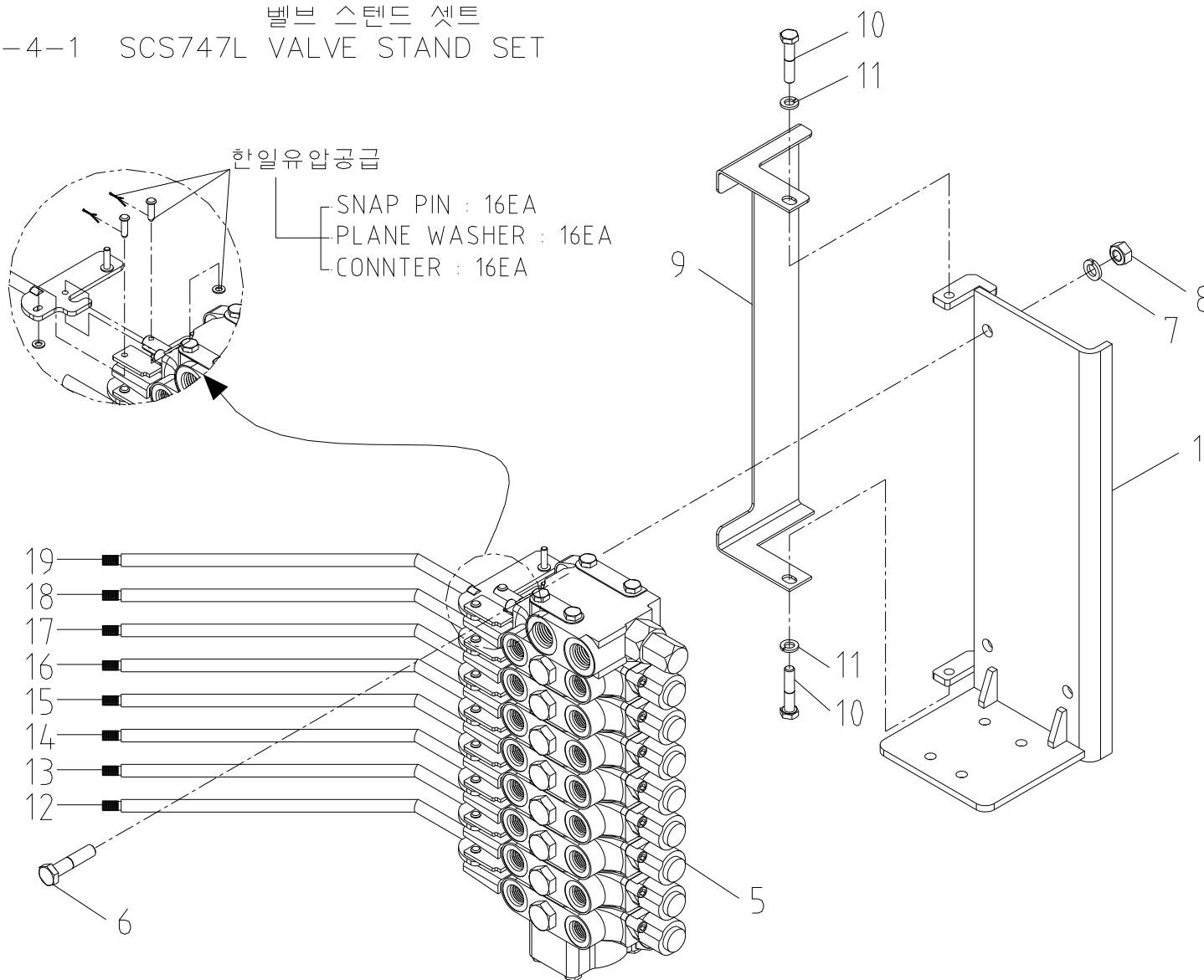
SCS747L		레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET						Fig. 3-3-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	J13 551	레버 스텐드 LEVER STAND	1		16	A73 431	악셀 레버 ACC' LEVER	1	
2	J13 553	링크 LINK	1		17	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	8	Φ24×1t
3	J13 559	보강판 HINGE	1		18	J13 408	스페이스 SPACER	1	Φ24
4	J13 561	보강판 HINGE	1		19	J13 425	스페이스 SPACER	1	Φ24
5	J13 423	핀 PIN	1		20	J13 409	핀 PIN	1	Φ14
6	J13 424	와셔 WASHER	1		21	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	1	M10×P1.5
7	4200010	볼 베어링 BALL BEARING	1	#6002ZZ	22	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	5	M8×P1.25
8	4210013	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	Φ14					
9	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	1	M14×P2.0					
10	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	5	M10					
11	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×L20					
12	B13 244	레버 LEVER	1						
13	B13 246	레버 LEVER	1						
14	B13 248	레버 LEVER	1						
15	B13 250	레버 LEVER	1						

오퍼레이션 아우트리거 조립체
Fig. 3-4 SCS747L OPERATION OUTRIGGER ASS'Y



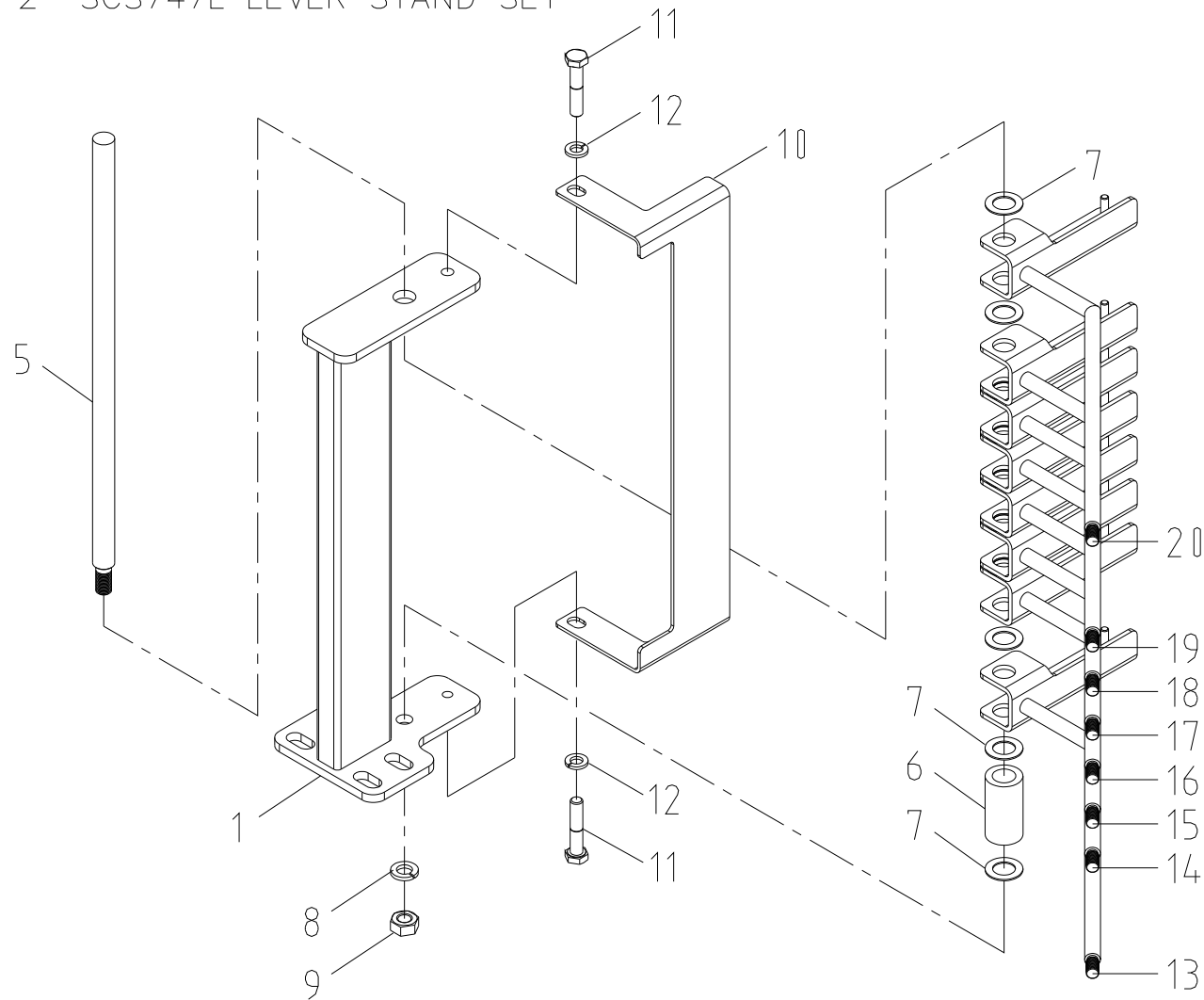
SCS747L		오퍼레이션 아웃리거 조립체 OPERATION OUTRIGGER ASS'Y				Fig. 3-4			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	J13 451	밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET	1	Fig. 3-4-1 Reference Assembly Dwg					
2	J13 461	레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET	1	Fig. 3-4-2 Reference Assembly Dwg					
3	B13 265	4각 파이프 SQUARE PIPE	8						
4	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	16	Φ5					
5	4002151	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M8×P1.25×L25					
6	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8					
7	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	4	M8×P1.25					
8	4002178	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×L30					
9	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10					
10	J13 437	노브 KNOB (JACK)	8	빨강					
11	J13 438	노브 KNOB (EXP')	8	파랑					

밸브 스텐드 세트
Fig. 3-4-1 SCS747L VALVE STAND SET



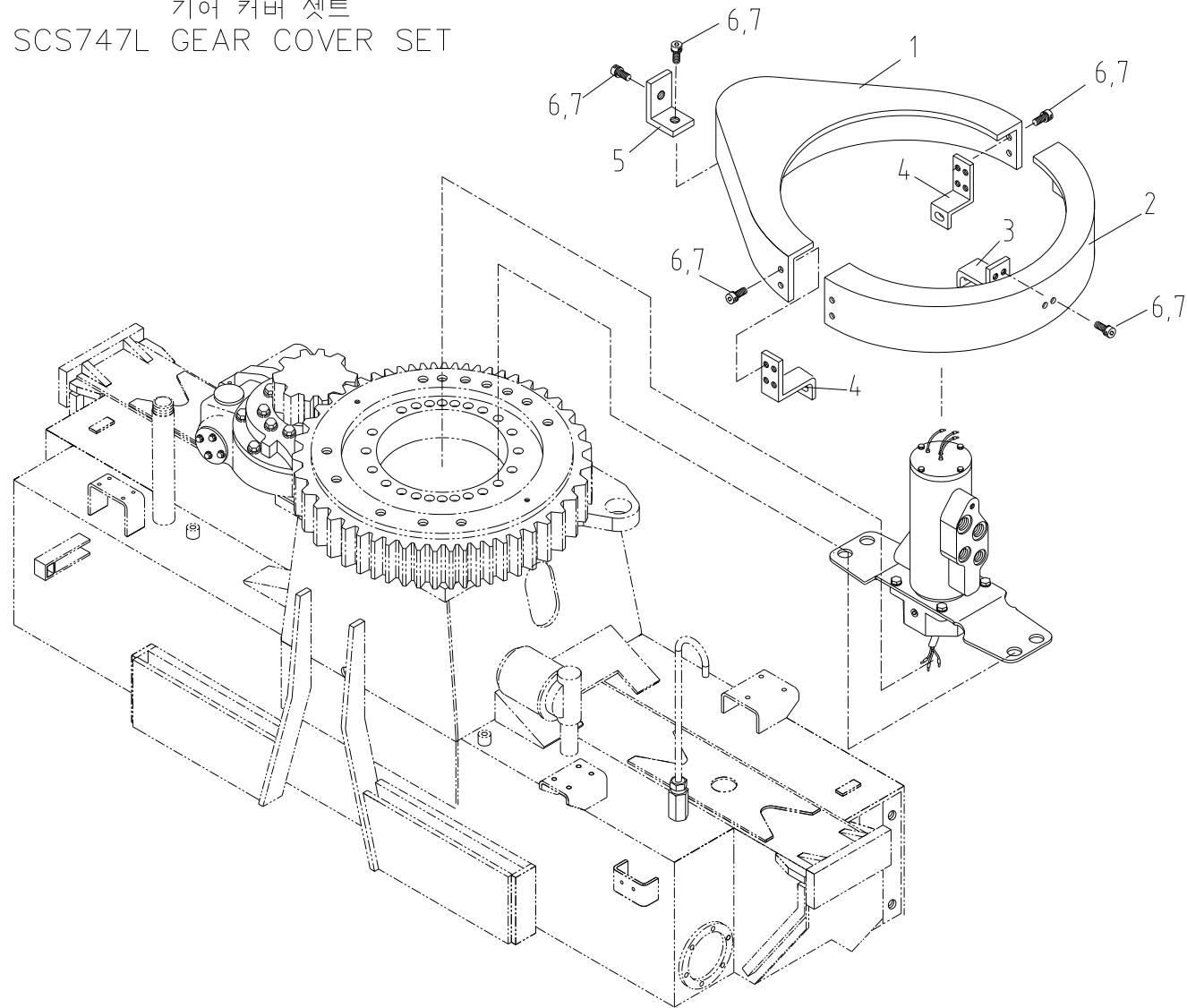
SCS747L		밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET						Fig. 3-4-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	J13 452	밸브 스텐드 VALVE STAND	1		16	J13 526	레버 LEVER	1	
2	-	-	-		17	J13 527	레버 LEVER	1	
3	-	-	-		18	J13 528	레버 LEVER	1	
4	-	-	-		19	J13 529	레버 LEVER	1	
5	J14 605	메인 콘트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	한일유압 MC3-8연(-)					
6	4002180	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M10×P1.25×L35					
7	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M10					
8	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	3	M10×P1.5					
9	J13 460	스티커 커버 STICKER COVER	1	t2.3					
10	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L16					
11	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
12	J13 522	레버 LEVER	1						
13	J13 523	레버 LEVER	1						
14	J13 524	레버 LEVER	1						
15	J13 525	레버 LEVER	1						

레버 스탠드 셋
Fig. 3-4-2 SCS747L LEVER STAND SET



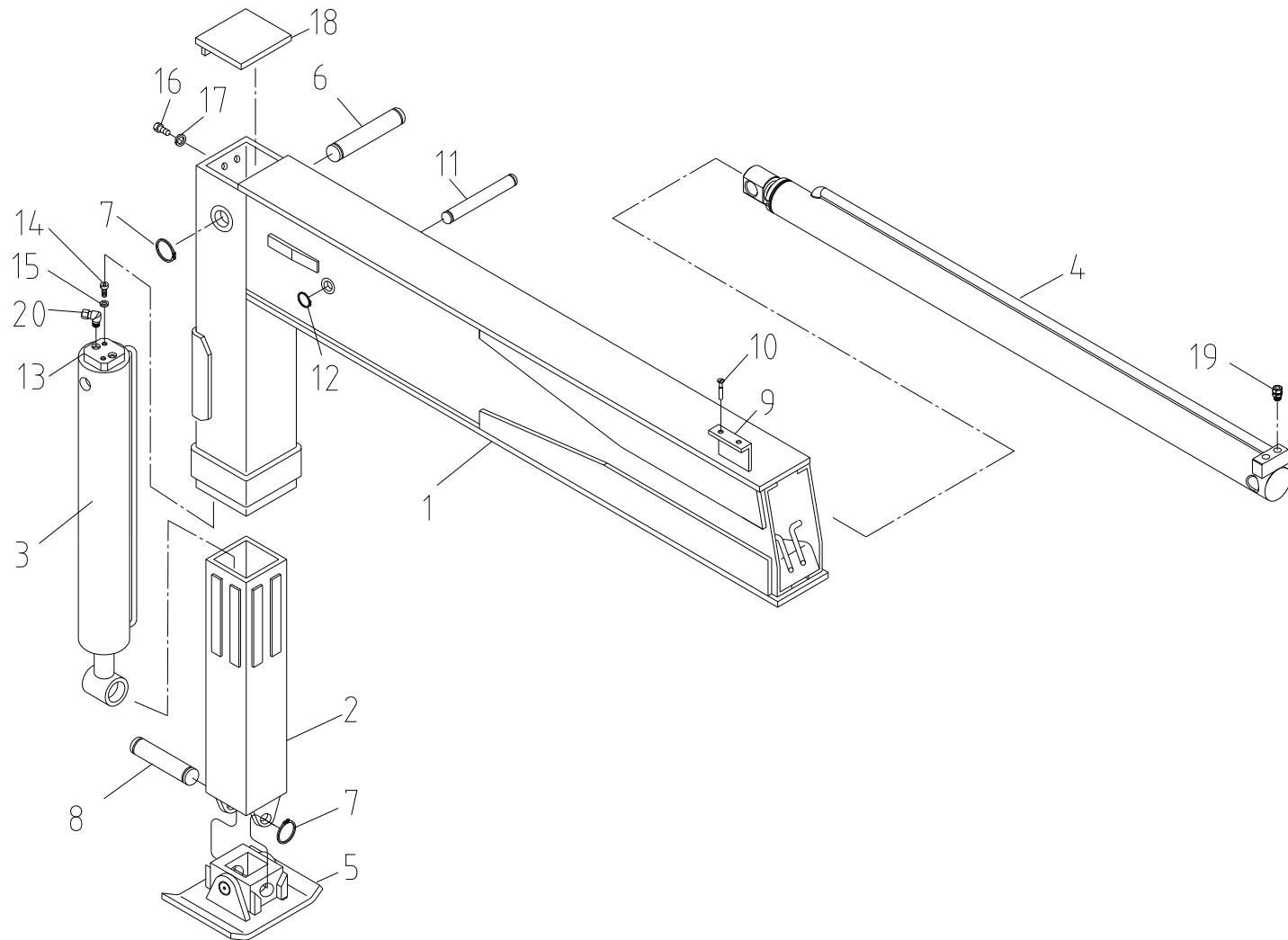
SCS747L		레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET						Fig. 3-4-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	J13 462	레버 스텐드 LEVER STAND	1		16	B13 335	레버 LEVER	1	
2	-	-	-		17	B13 336	레버 LEVER	1	
3	-	-	-		18	B13 337	레버 LEVER	1	
4	-	-	-		19	B13 338	레버 LEVER	1	
5	J13 470	핀 PIN	1	Φ 14	20	B13 351	레버 LEVER	1	
6	J13 471	스페이서 SPACER	1	Φ 24					
7	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	10	Φ 24 × 1t					
8	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M10					
9	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	1	M10 × P1.5					
10	J13 472	스티커 커버 STICKER COVER	1	t2.3					
11	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × L16					
12	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
13	B13 331	레버 LEVER	1						
14	B13 333	레버 LEVER	1						
15	B13 334	레버 LEVER	1						

기어 커버 셋
Fig. 3-5 SCS747L GEAR COVER SET



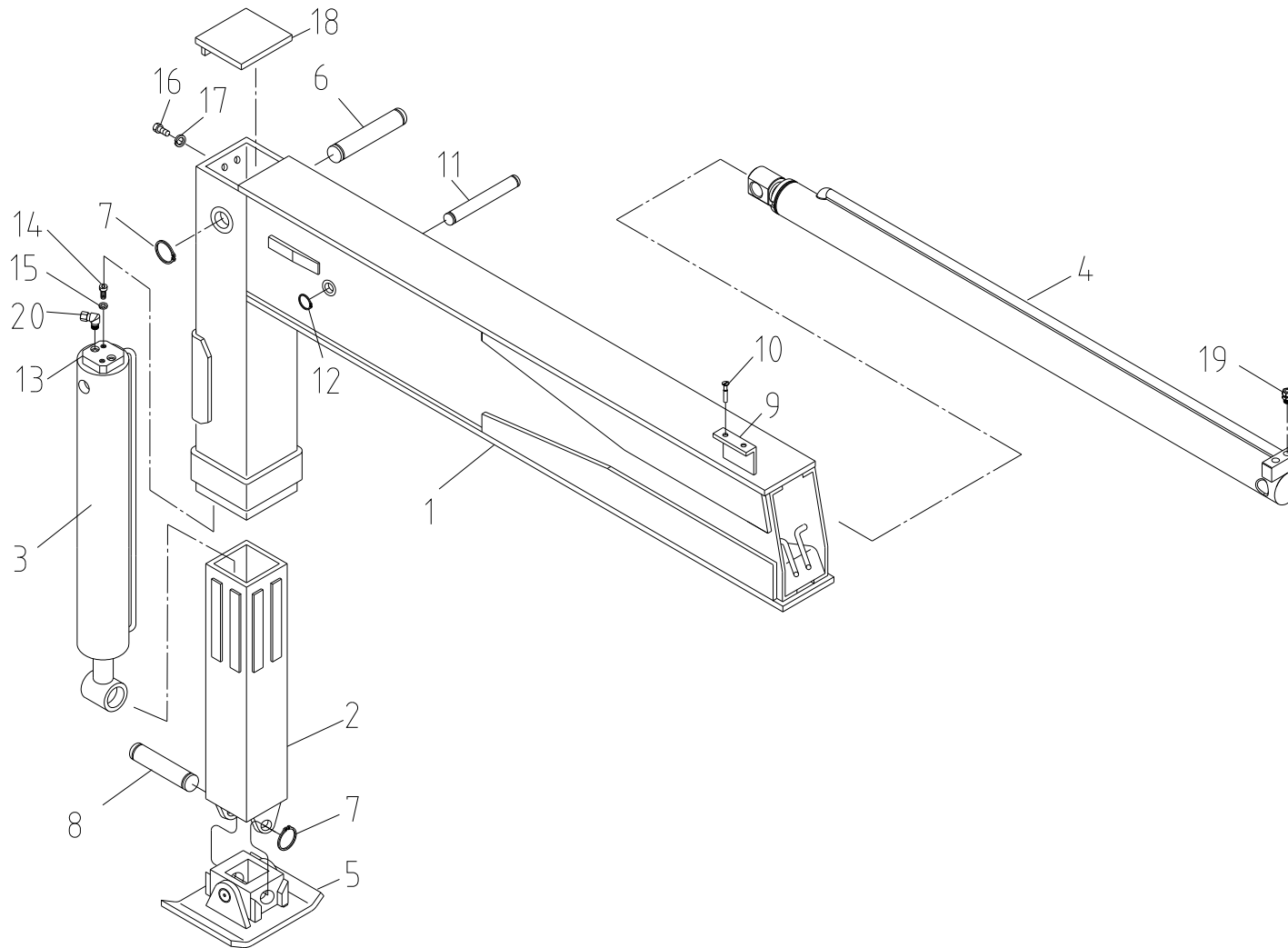
아우트리거 조립체(5톤)

Fig. 4 SCS747L OUTRIGGER ASS'Y(5TON)



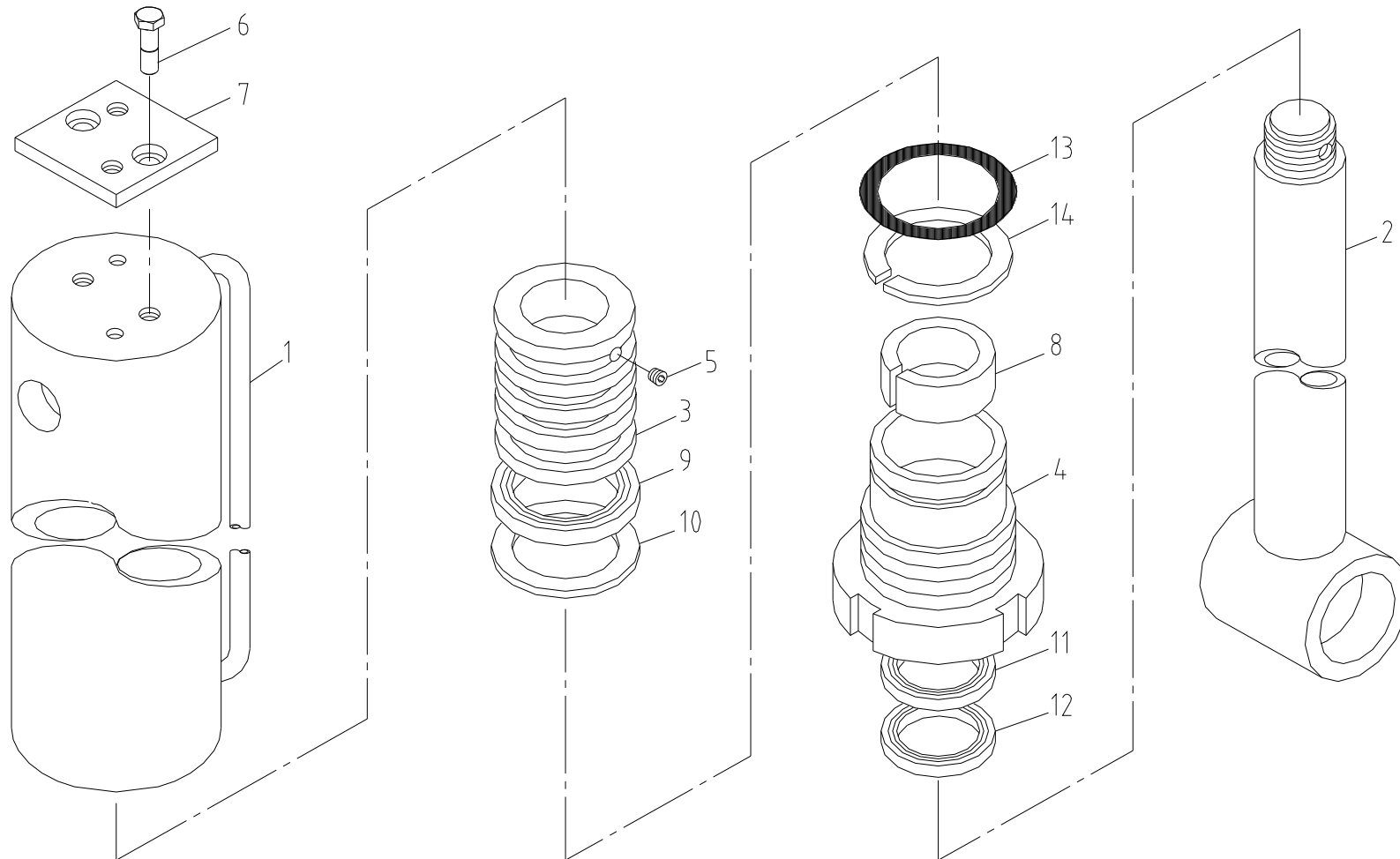
SCS747L		아우트리거 조립체 (5톤) OUTRIGGER ASS'Y (5TON)						Fig. 4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	J14 118	외측 박스 OUTER BOX	1		16	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×L15 -12.9T
2	J14 108	내측 박스 INNER BOX	1		17	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6
3	A57 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	1	Fig. 4-1 Reference Assembly Dwg	18	A54 139	커버 COVER	1	
4	J17 121	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL' ASS'Y	1	Fig. 4-2 Reference Assembly Dwg	19	2710001	호스/아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/4(H)×PT1/4
5	J14 113	발판 조립체 FOOT PLATE ASS'Y	1		20	2712220	호스/아답터-90 H/ADAPTER-90	2	PF1/4(H)×PT1/4
6	A54 136	축 SHAFT	1	D35×L135					
7	4400022	멈춤 링 SNAP RING	2	S35					
8	A54 137	축 SHAFT	1	D35×L134					
9	J14 131	미끄럼 판 SLIDING PLATE	1	t9×30×100					
10	4090027	접시머리 렌치 볼트 PLUSH BOLT	2	M6×P1.0×L12					
11	B14 115	축 SHAFT	1						
12	4400009	멈춤 링 SNAP RING	1	S18					
13	B17 603	싱글 파일럿 체크 밸브 SINGLE PILOT CHECK V/V	1	ISD-0310					
14	4010049	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×L35 -12.9T					
15	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					

아우트리거 조립체 (8톤)
Fig. 4 SCS747L OUTRIGGER ASS'Y(8TON)



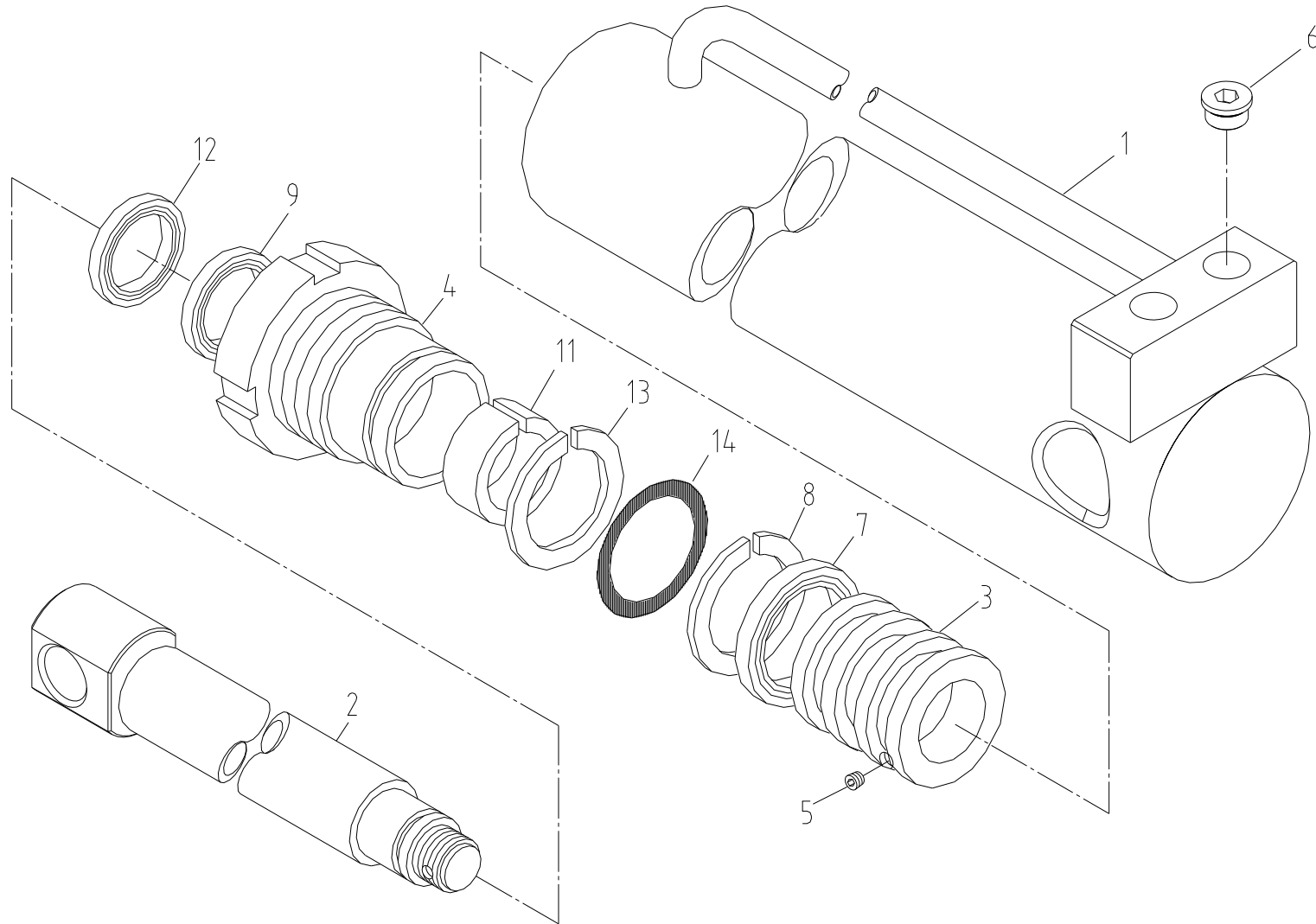
SCS747L		아우트리거 조립체 (8톤) OUTRIGGER ASS'Y (8TON)						Fig. 4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	J14 119	외측 박스 OUTER BOX	1		16	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×L15 -12.9T
2	J14 116	내측 박스 INNER BOX	1		17	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6
3	A57 131	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	1	Fig. 4-1 Reference Assembly Dwg	18	A54 139	커버 COVER	1	
4	J17 121	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL' ASS'Y	1	Fig. 4-2 Reference Assembly Dwg	19	2710001	호스/아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/4(H)×PT1/4
5	J14 113	발판 조립체 FOOT PLATE ASS'Y	1		20	2712220	호스/아답터-90 H/ADAPTER-90	2	PF1/4(H)×PT1/4
6	A54 136	축 SHAFT	1	D35×L135					
7	4400022	멈춤 링 SNAP RING	2	S35					
8	A54 137	축 SHAFT	1	D35×L134					
9	J14 131	미끄럼 판 SLIDING PLATE	1	t9×30×100					
10	4090027	접시머리 렌치 볼트 PLUSH BOLT	2	M6×P1.0×L12					
11	B14 115	축 SHAFT	1						
12	4400009	멈춤 링 SNAP RING	1	S18					
13	J17 603	싱글 파일럿 체크 밸브 SINGLE PILOT CHECK V/V	1	ISD-0310					
14	4010049	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×L35 -12.9T					
15	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					

잭 실린더 조립체
Fig. 4-1 SCS746L JACK CYL' ASS'Y



SCS747L		잭 실린더 조립체 (5톤) JACK CYL ' ASS'Y (5TON)						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	5 TON	튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1	STROKE : 460 CLOSED LENGTH : 700	15	AS0974	실 킷 SEAL KIT	1	
	8 TON		1	STROKE : 560 CLOSED LENGTH : 800					
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 위퍼 DUST WIPER	1	KWU 45					
13		오-링 O-RING	1	1B G75					
14		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G75					

익스펜딩 실린더 조립체
Fig. 4-2 SCS747L EXPANDING CYL' ASS'Y

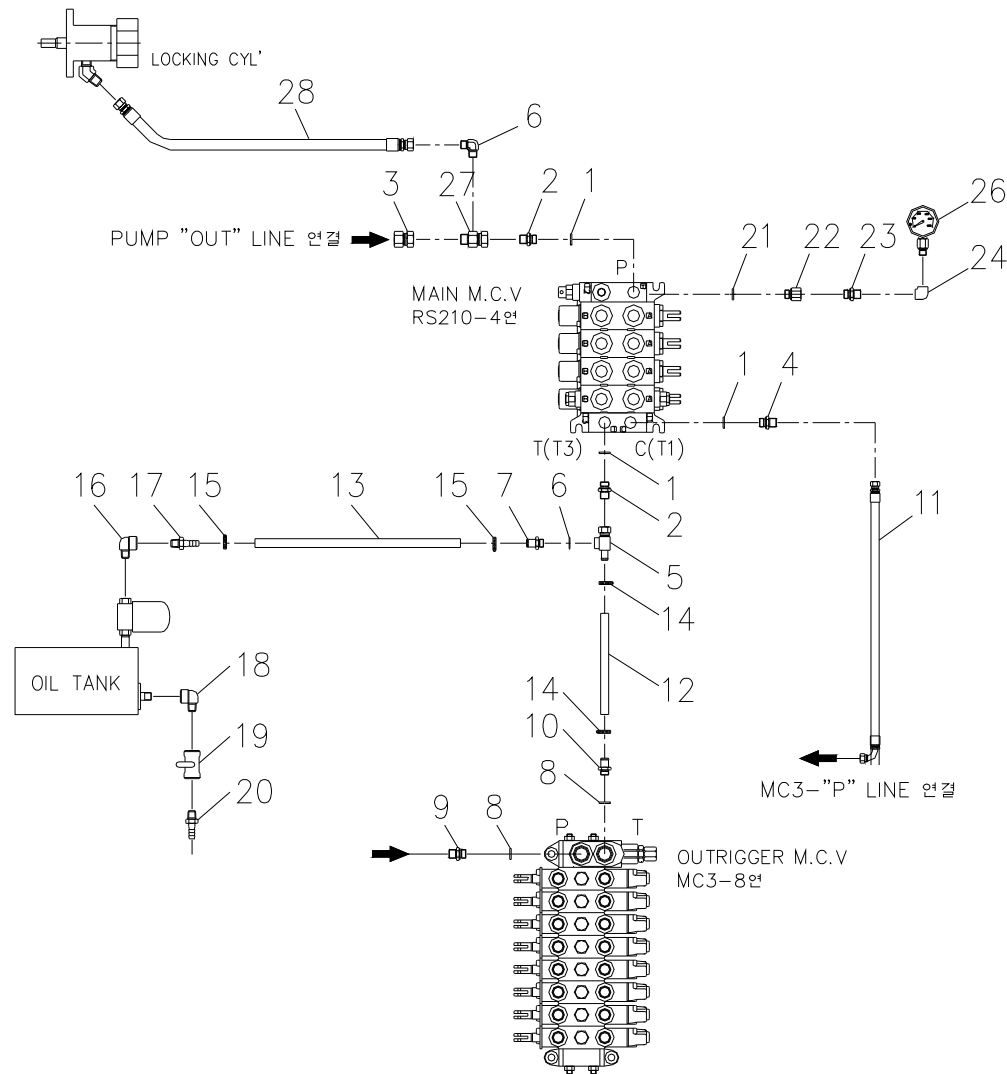


SCS747L		익스펜딩 실린더 조립체 EXPANDING CYL' ASS'Y					Fig. 4-2		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1						
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×6L					
6		플러그 PLUG	2	PT 1/4					
7		컴팩트 실 COMPACT SEAL	1	PCB 3A0400-NCRO					
8		오-링 O-RING	1	1B P16					
9		로드 패킹 ROD PACKING	1	T22×D30×D40 ×H7.3					
10		-	1						
11		웨어 링 WEAR RING	1	D25×D29×20W					
12		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	KDD 25					
13		오-링 O-RING	1	1B G35					
14		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G35					
15	AS0980	실 킷 SEAL KIT	1						

배관 조립체
Fig. 5 SCS747L PIPING ASS'Y

도 시 생 략

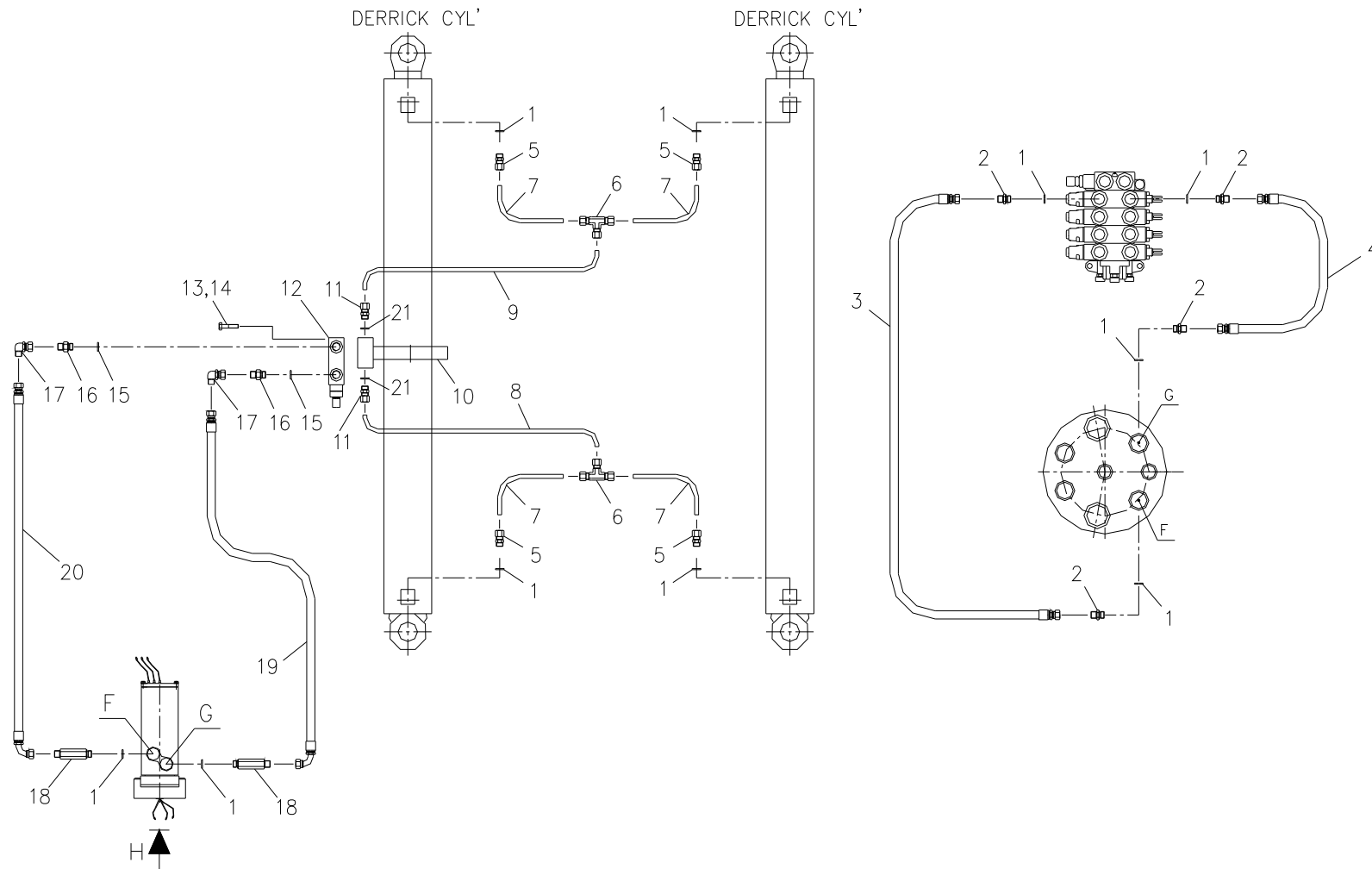
디스트리뷰터 배관
Fig. 5-1 SCS747L DISTRIBUTOR PIPING



SCS747L		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	2858004	본디드 실 BONDED SEAL	3	1/2	16	J15 107	부싱-90 BUSHING-90	1	PT1×PT1 1/4
2	2710609	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF3/4(H)×PF1/2(G)	17	2714924	메일 호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PT1×Φ27
3	2715003	유니온 캡 UNION CAP	1	PF3/4	18	2701056	부싱-90 BUSHING-90	1	PT1 1/2
4	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1/2(H)×PF1/2(G)	19	2301006	스톱 밸브 STOP VALVE	1	PT1 1/2
5	J15 196	호스 유니온 티 H/UNION TEE	1	PF3/4(H/U)×PF3/4(O) × Φ19	20	2714930	메일 호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PT1 1/2×Φ38
6	2851023	오-링 O-RING	1	P24-1B	21	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	1	1/4
7	B15 114	메일 호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PF3/4(O)×Φ25	22	2700782	부싱-04 BUSHING-04	1	PF1/4(G)×PT1/4
8	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B	23	2700001	니플-00 NIPPLE-00	1	PT1/4×PT1/4
9	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF1/2(H)×PF1/2(O)	24	2702061	소켓-90 SOCKET-90	1	PT1/4
10	B15 113	메일 호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PF1/2(O)×Φ19	25	-	-	-	
11	2555232	오일 호스 OIL HOSE	1	D12×P210×L650 5/905	26	A57 503	압력 게이지 PRESSURE GAUGE	1	
12	2519334	오일 호스 OIL HOSE	1	D19×P70×L700 0/0	27	A85 161	호스 유니온 아답터-00 H/UNION ADAPTER-00	1	PF3/4(H/U)×PF3/4(H) ×PT1/4
13	2519427	오일 호스 OIL HOSE	1	D25×P70×L530 0/0	28	2551052	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L1500 5/5
14	4510004	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	3/4					
15	4510005	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	1"					

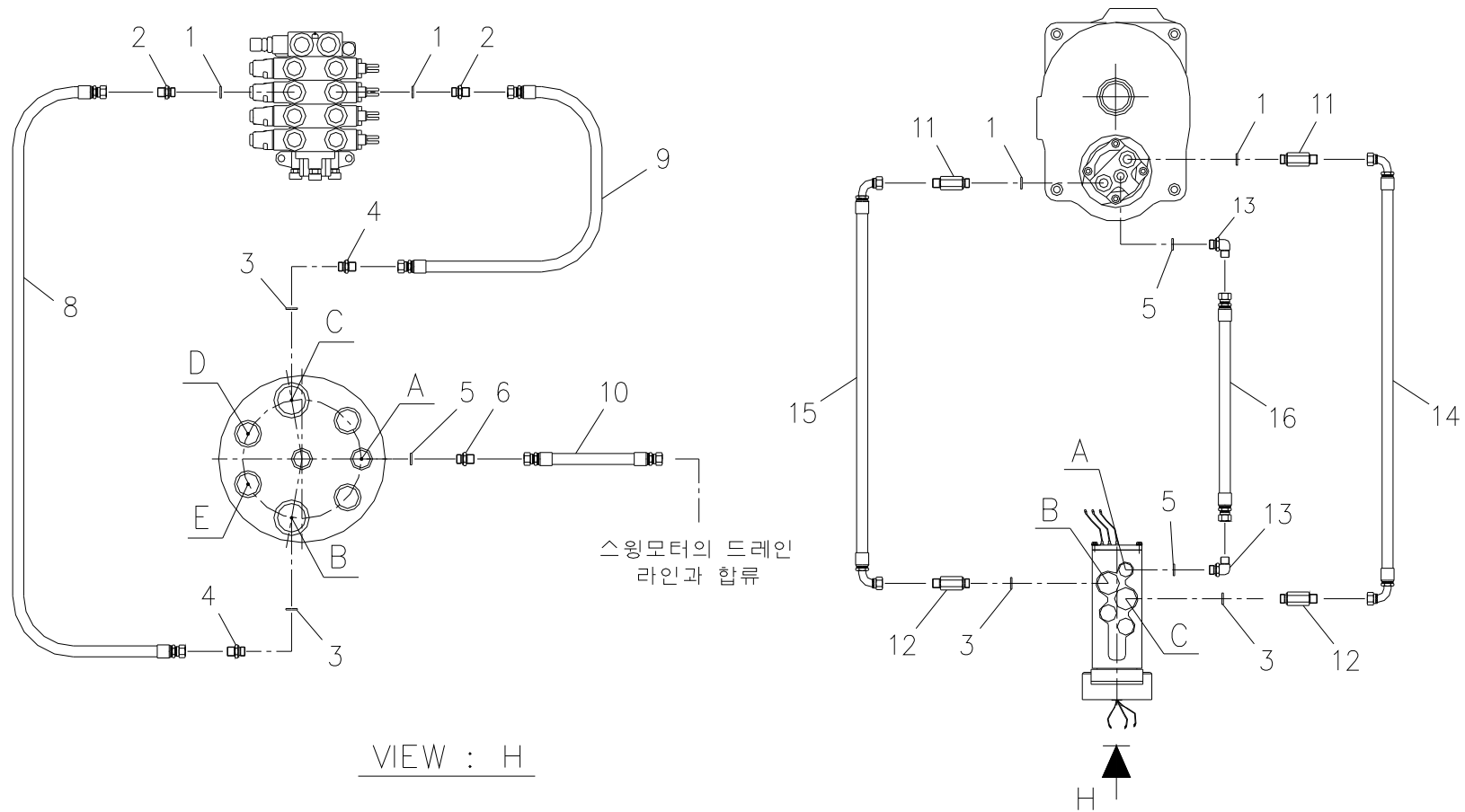
데릭 배관

Fig. 5-2 SCS747L DERRICK PIPING



SCS747L		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	8	P18-1B	16	2710604	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF3/8(H) × PF3/8(G)
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	4	PF3/8(H) × PF1/2(0)	17	2713401	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	2	PF3/8(H) × PF3/8(H/U)
3	2551138	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L800 5/5	18	J15 151	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(0) × L120
4	2551140	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L900 5/5	19	2555130	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L600 905/5
5	2720113	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	4	D12 × PF1/2(0)	20	2555132	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L650 905/5
6	2721504	티-94 TEE-94	2		21	2851014	오-링 O-RING	2	P14-1B
7	J15 120	파이프 PIPE	4	D12 × t1.5 × 191					
8	J15 121	파이프 PIPE	1	D12 × t1.5 × 185					
9	J15 122	파이프 PIPE	1	D12 × t1.5 × 192					
10	J15 160	클램프 CLAMP	1						
11	2720112	메일 컨넥터 -00 M/CONNECTOR-00	2	D12 × PF3/8(0)					
12	J17 602	오버 센터 밸브 OVER CENTER V/V	1	ISD-0308					
13	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	Φ8					
14	4002155	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M8 × P1.25 × L35					
15	2858103	본디드 실 BONDED SEAL	2	3/8					

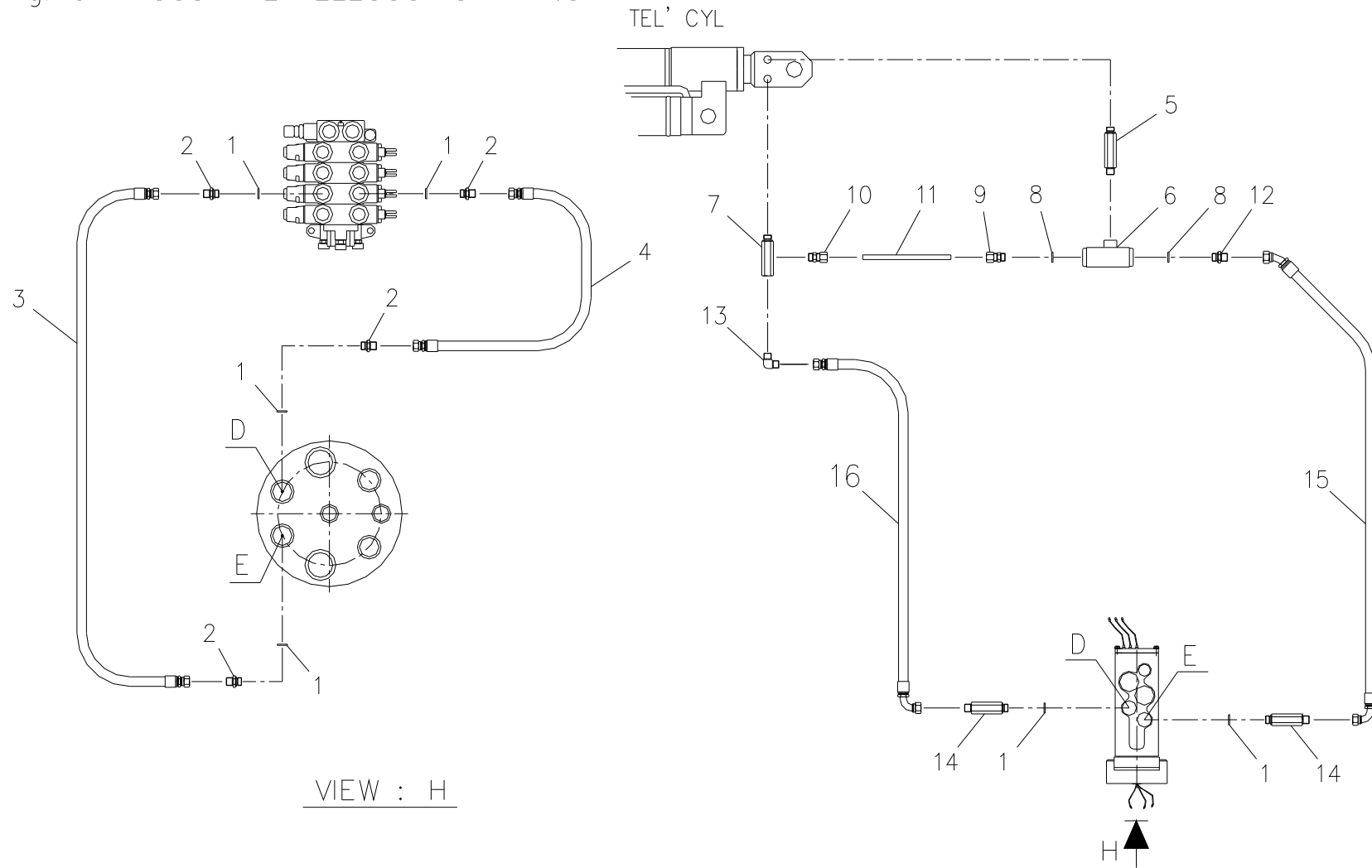
원치 배관
Fig. 5-3 SCS747L WINCH PIPING



SCS747L		원치 배관 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	2523128	오일 호스 OIL HOSE	1	D9×P70×L550 5/5
2	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H)×PF1/2(O)					
3	2851023	오-링 O-RING	4	P24-1B					
4	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(O)×PF3/8(H)					
5	2851014	오-링 O-RING	3	P14-1B					
6	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(H)×PF3/8(O)					
7	-	-	-						
8	2551239	오일 호스 OIL HOSE	1	D12×P210×L850 5/5					
9	2551241	오일 호스 OIL HOSE	1	D12×P210×L950 5/5					
10	2523142	오일 호스 OIL HOSE	1	D9×P70×L1000 5/5					
11	E65 102	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H)× PF1/2(O)×L173					
12	J15 151	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H)× PF1/2(O)×L120					
13	2713103	호스 잠금 아답터-90 H/LOCK ADAPTER-90	2	PF3/8(H)× PF3/8(O)					
14	J15 198	오일 호스 OIL HOSE	1	D9×P210×L570 905/905					
15	J15 199	오일 호스 OIL HOSE	1	D9×P210×L500 905/905					

텔레스코픽 배관

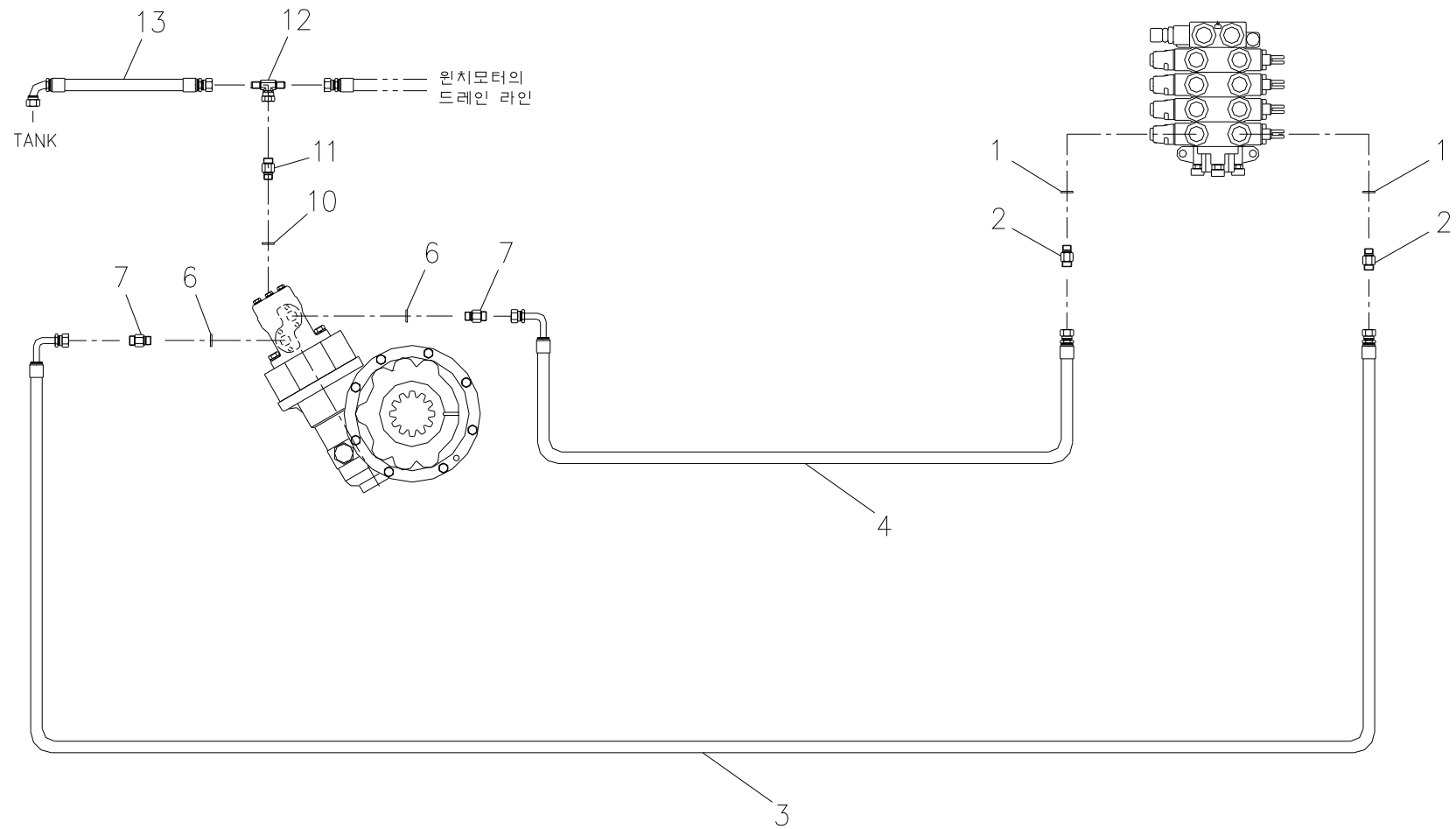
Fig. 5-4 SCS747L TELESCOPIC PIPING



SCS747L		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	4	P18-1B	16	2555153	오일 호스 OIL HOSE	1	D9×P210×L1550 5/905
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H)× PF1/2(O)					
3	2551140	오일 호스 OIL HOSE	1	D9×P210×L900 5/5					
4	2551142	오일 호스 OIL HOSE	1	D9×P210×L1000 5/5					
5	K15 200	긴 육각 니플 LONG HEX. NIPPLE	1	2-PT3/8×L110					
6	A07 651	홀딩 밸브 HOLDING V/V	1	PF 3/8 (제일유압)					
7	K15 201	조인트 부시 JOINT BUSH	1	2-PT3/8×PT1/8 ×L155					
8	2851014	오-링 O-RING	2	P14-1B					
9	2720131	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	1	D8×PF3/8(O)					
10	2720004	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	1	D8×PT1/8					
11	A55 118	파이프 PIPE	1	D8×T1.0×L141					
12	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(H)× PF3/8(O)					
13	2712224	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	1	PF3/8(H) ×PT3/8					
14	J15 152	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8×PF1/2 ×L155					
15	B15 167	오일 호스 OIL HOSE	1	D9×P210×L1600 455/905					

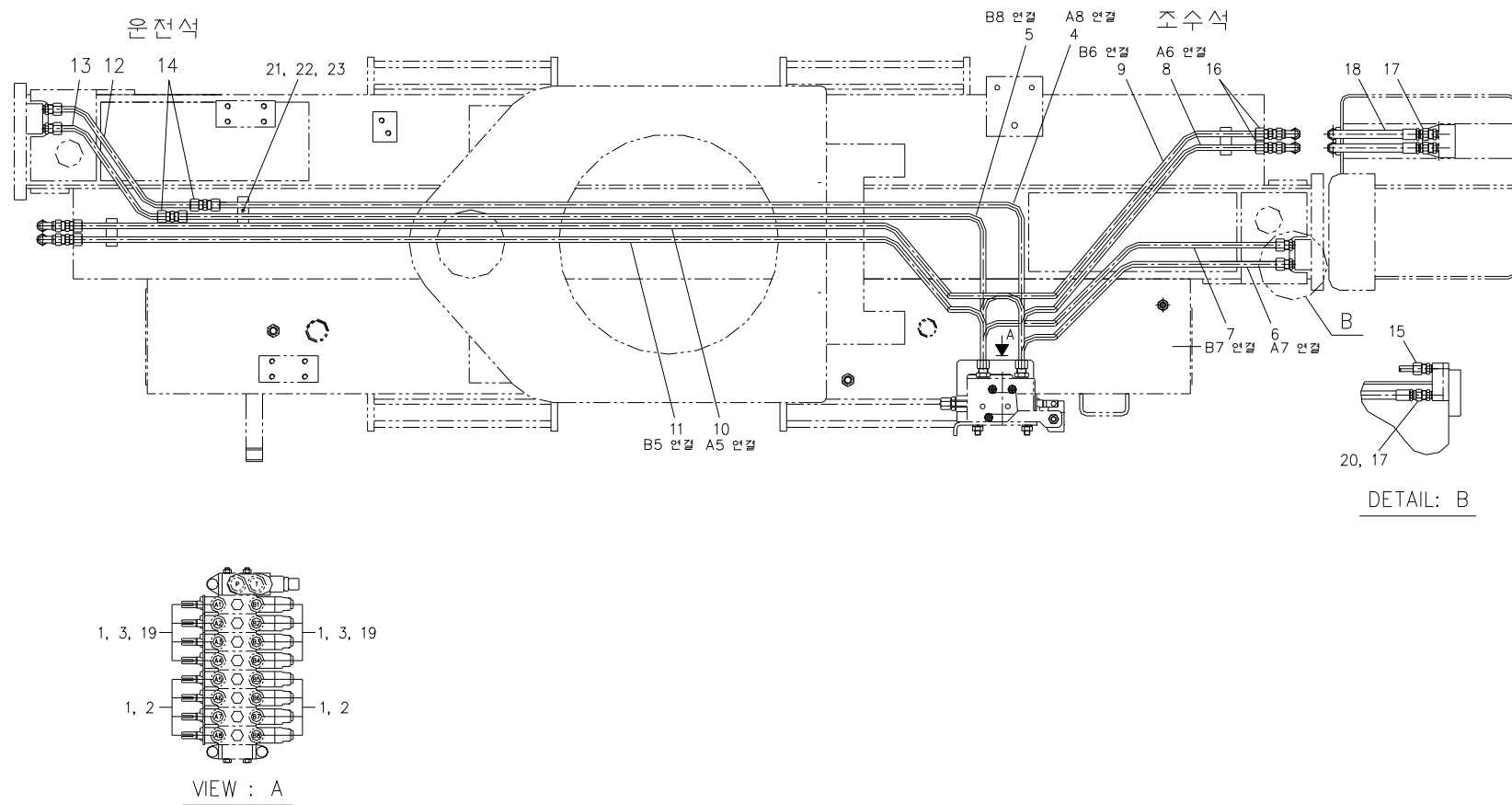
스윙 배관

Fig. 5-5 SCS747L SWING PIPING



SCS747L		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	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(O)					
3	2555150	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L 1400 5/905					
4	2555152	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L 1500 5/905					
5	-	-	-						
6	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2					
7	2710605	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF3/8(H) × PF1/2(G)					
8	-	-	-						
9	-	-	-						
10	2858102	본디드 실 BONDED SEAL	1	1/4					
11	2710603	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	1/4(G) × 3/8(H)					
12	J15 158	호스 유니온 티 H/UNION TEE	1	PF3/8(H) × PF3/8(H/U)					
13	2526129	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P70 × L580 905/5					

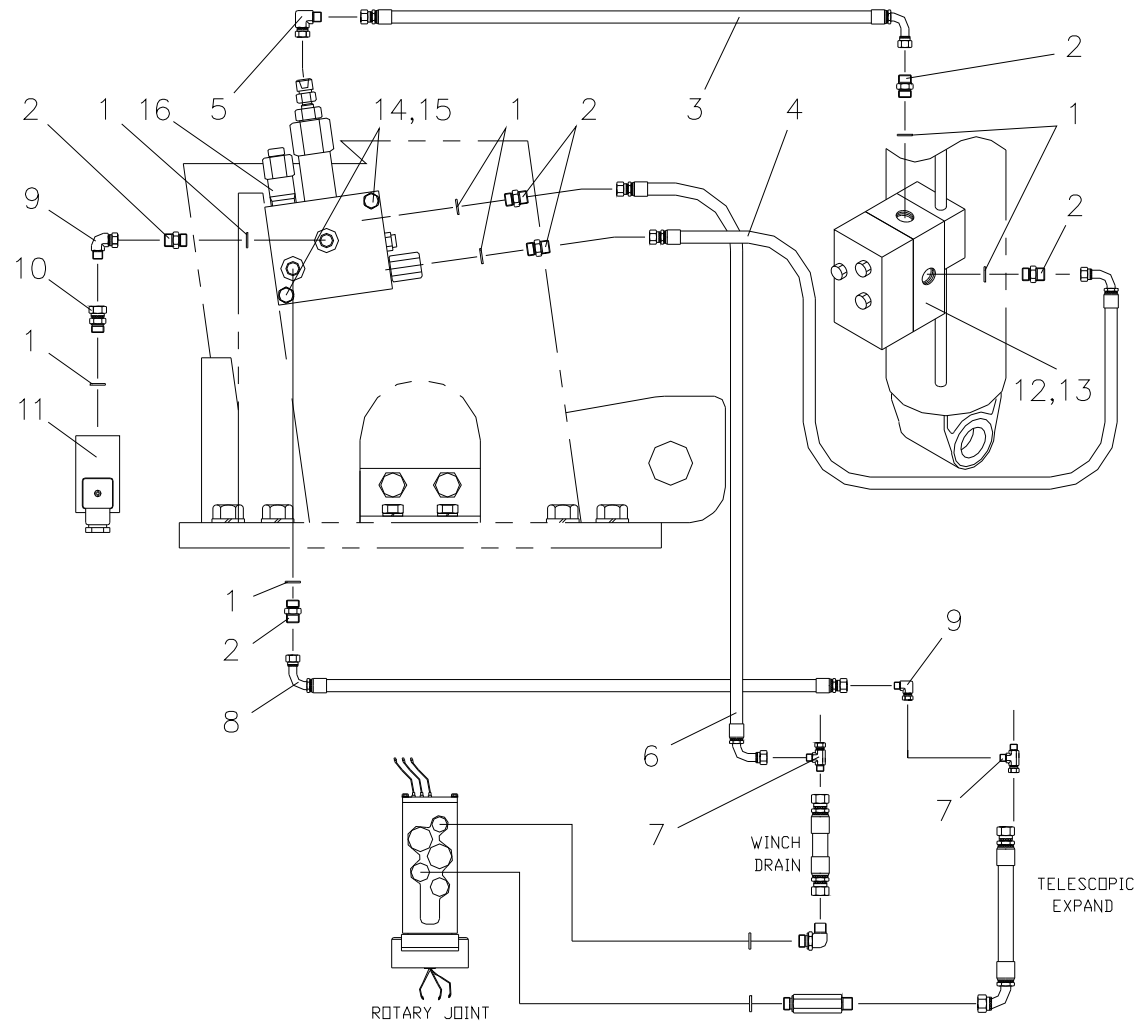
아우트리거 배관
Fig. 5-6 SCS747L OUTRIGGER PIPING



SCS747L		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	2851014	오-링 O-RING	16	P14-1B	16	2720108	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	4	D10×PF1/4(H)
2	2720109	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	8	D10×PF3/8(0)	17	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	8	PF1/4(H)×PT1/4
3	2710301	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	8	PF1/5(H)×PF3/8(0)	18	2555002	오일 호스 OIL HOSE	4	D6×P210×L160 905/5
4	J15 128	파이프 PIPE	1	D10	19	2555050	오일 호스 OIL HOSE	8	D6×P210×L1400 905/5
5	J15 129	파이프 PIPE	1	D10	20	2551087	오일 호스 OIL HOSE	4	D6×P210×L4250 5/5
6	J15 130	파이프 PIPE	1	D10	21	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M8
7	J15 131	파이프 PIPE	1	D10	22	A93 184	클램프 CLAMP	3	T3.2×20×60
8	J15 132	파이프 PIPE	1	D10	23	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M8×P1.25×L30
9	J15 133	파이프 PIPE	1	D10					
10	J15 134	파이프 PIPE	1	D10					
11	J15 135	파이프 PIPE	1	D10					
12	J15 136	파이프 PIPE	1	D10					
13	J15 137	파이프 PIPE	1	D10					
14	2720953	파이프 유니온-00 P/UNION-00	2	D10					
15	2720008	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	4	D10×PT1/4					

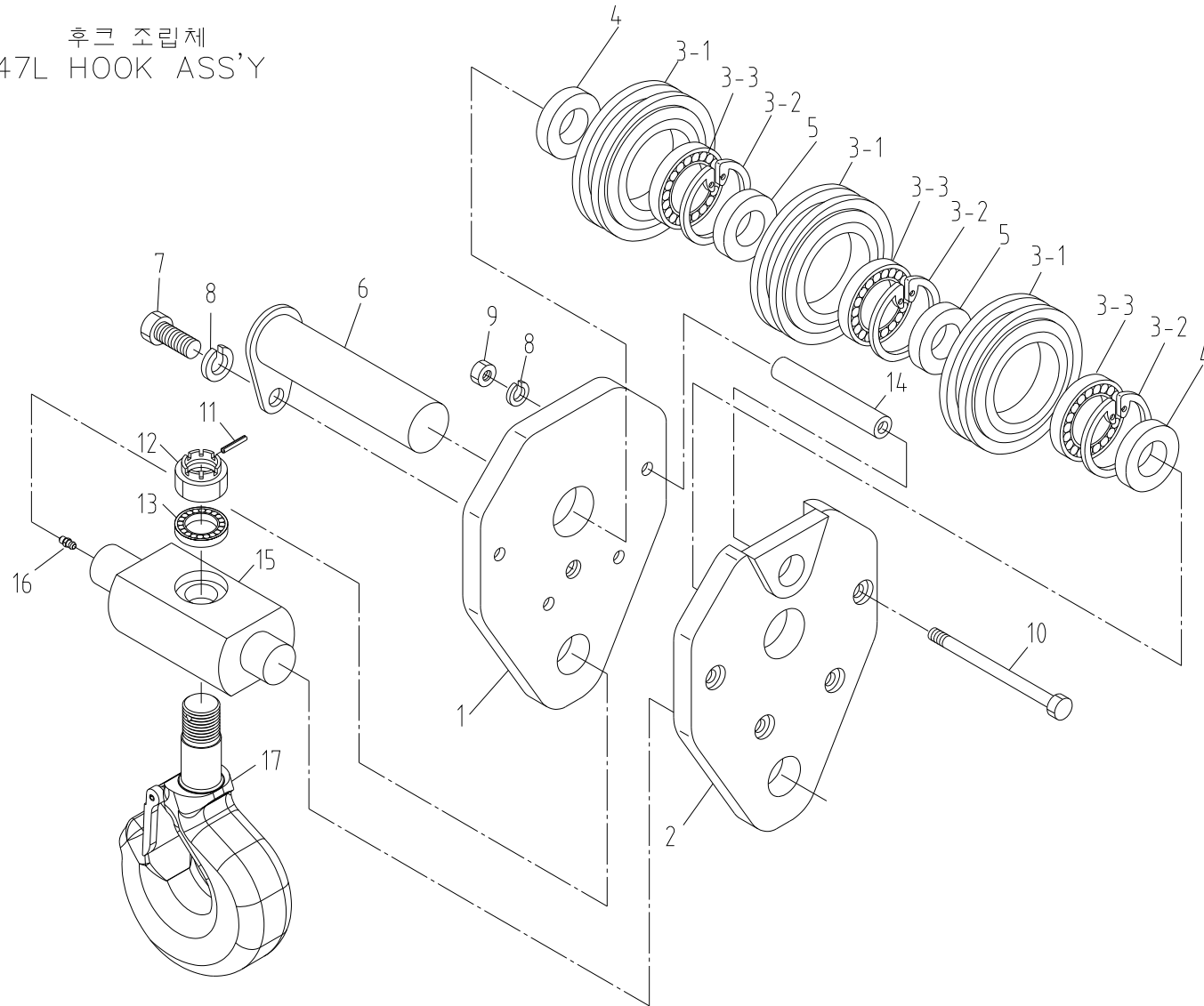
로드 리미트 배관

Fig. 5-7 SCS747L LOAD LIMMIT PIPING



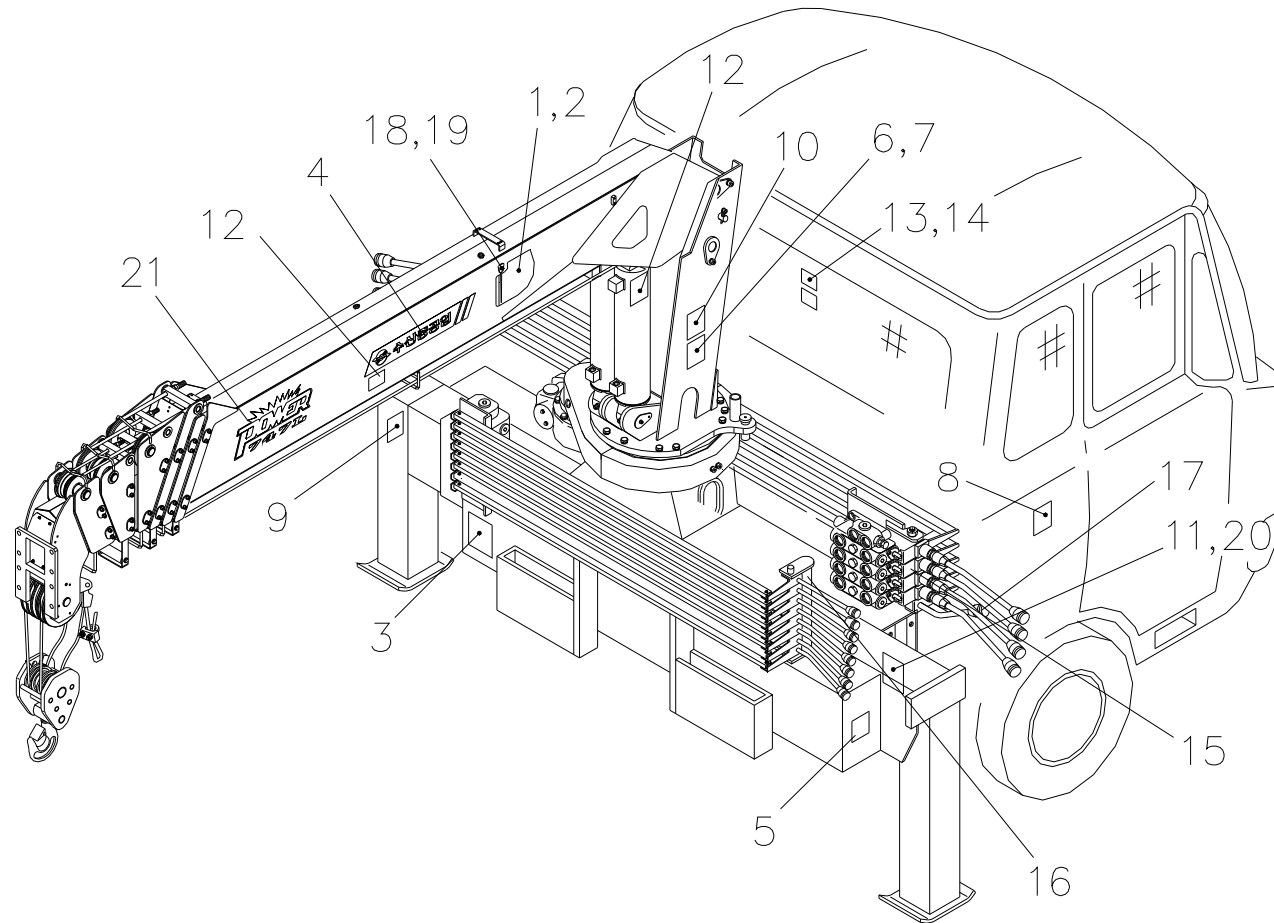
SCS747L		로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING						Fig. 5-7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	7	1/4	16	W30 038	로드 리미트 LOAD LIMMIT	1	LM-IPRPF-A
2	2710600	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	7	PF1/4(H) × PF1/4(G)					
3	2555036	오일 호스 OIL HOSE	2	D6 × P210 × L750 905/5					
4	2555038	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L800 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	2715101	호스 유니온 티이 H/UNION TEE	2	PF3/8(H/U) × PF3/8(H) × PF1/4					
8	2555058	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L1800 905/5					
9	2713400	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	2	PF1/4(H/U) × PF1/4(H)					
10	2713700	호스 유니온 니플-00 H/UNION NIPPLE-00	1	PF1/4(H/U) × PT1/4					
11	W30 600	압력 스위치 PRESSURE SWITCH	1	01-DG 35(HAWE)					
12	J16 236	블록 BLOCK	1	t30 × 55 × 63					
13	2851010	오-링 O-RING	2	P11-1B					
14	4002157	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × L40					
15	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					

후크 조립체
Fig. 6 SCS747L HOOK ASS'Y



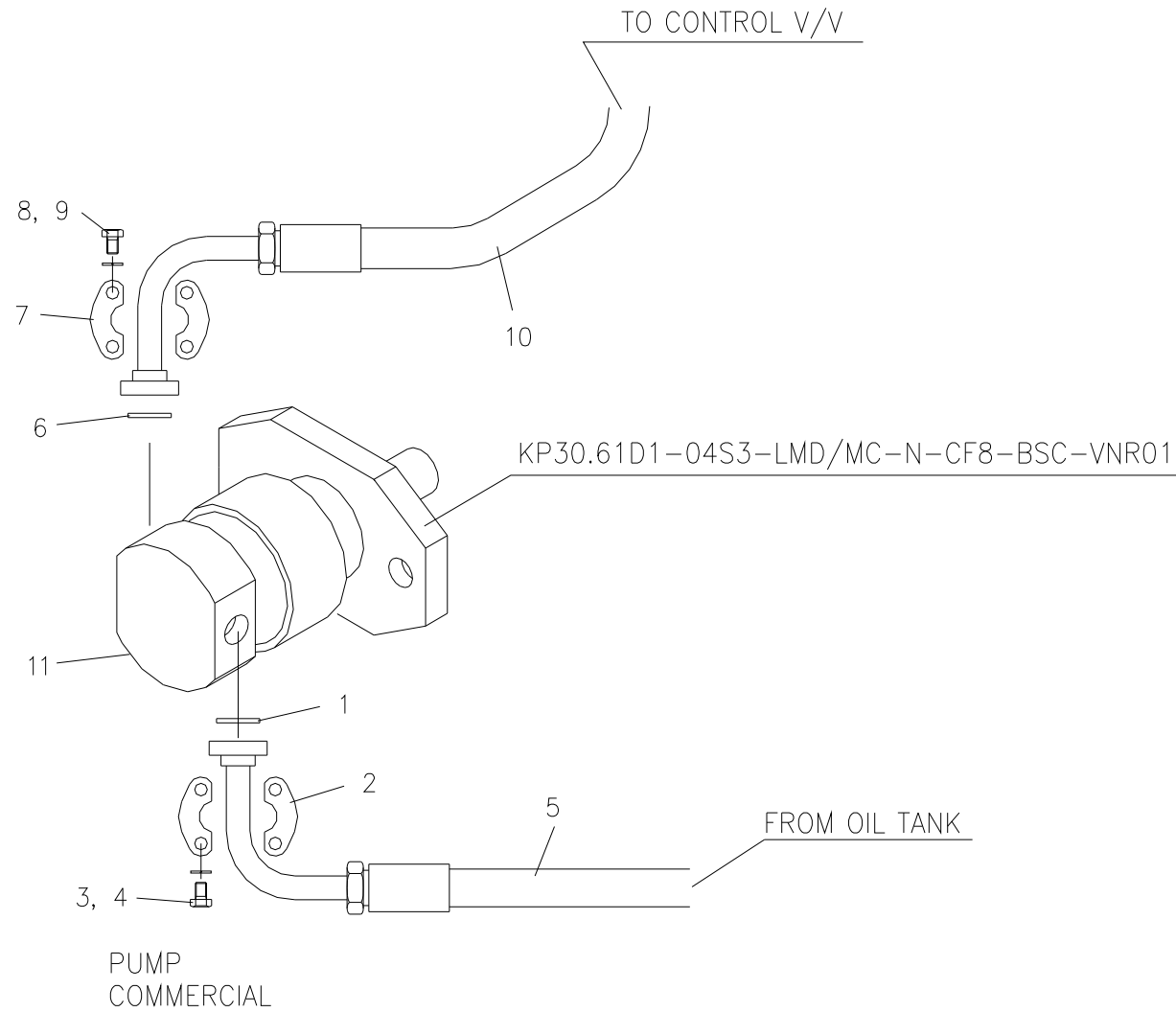
SCS747L		후크 조립체 HOOK ASS'Y						Fig.6	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B19 002	측면판 SIDE PLATE	1	t25	13	4648180	트러스트 베어링 THRUST BEARING	1	#51306
2	B19 003	측면판 SIDE PLATE	1		14	A59 211	스페이스 SPACER	4	Φ17.3
3	B19 004	쉬브 조립체 SHEAVE ASS'Y	3		15	A59 212	트러니언 TRUNNION	1	
3-1	B19 006	쉬브 SHEAVE	3	Φ188	16	4210009	그리스 니플 GREASE NIPPLE	1	PT 1/8
3-2	4400049	멈춤 링 SNAP RING	3	H100	17	A59 216	후크 HOOK	1	
3-3	4605223	볼 베어링 BALL BEARING	3	6309ZZ					
4	A59 210	칼라 COLLAR	2	Φ60.5					
5	A59 215	칼라 COLLAR	2	Φ60.5					
6	A59 202	핀 PIN	1						
7	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L16					
8	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	5	M10					
9	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5					
10	4002717	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×L155					
11	4300105	스프링 핀 SPRING PIN	1	Φ60×L50					
12	4152016	훅볼이 육각. 너트 HEX. NUT	1	M30×P3.5 (HIGH TYPE)					

스티커 세트
Fig. 7 SCS747L STICKER SET



SCS747L		스티커 조립체 STICKER 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	K19 002	하중 지시계 (좌) LOAD INDICATOR (LH)	1		16	J19 153	아웃트리거 작동 OUTRIGGER OPERATION	2	
2	K19 003	하중 지시계 (우) LOAD INDICATOR (RH)	1		17	A09 136	악셀 노브 세트 ACC. KNOB SET	2	
3	B19 114	작동유 WORKING OIL	1		18	A09 137	지압계 INDICATOR	2	
4	B19 128	로그 스티커 LOGO STICKER	2		19	4002146	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	
5	J19 120	화상 주의 SCALD CAUTION	2		20	4800002	블라인드 리벳 BLIND RIVET	4	
6	K19 004	작업 범위도 (좌) WORKING RANGE (LH)	1		21	K19 107	파워 747L POWER 747L	2	
7	K19 005	작업 범위도 (우) WORKING RANGE (RH)	1						
8	B19 115	캡 틸 주의 CAP TILT CAUTION	1						
9	B19 116	아웃트리거 취급주의 OUTRIGGER CAUTION	2						
10	B19 117	크레인 주의 CRANE CAUTION	1						
11	B19 118	명판 NAME PLATE	1						
12	J19 121	안전 스티커 2 SAFETY STICKER 2	2						
13	B19 119	P.T.O 작동 취급주의 P.T.O OPERATION CAUTION	1						
14	B19 120	P.T.O 작동 P.T.O OPERATION	1						
15	J19 152	크레인 작동 CRANE OPERATION	2						

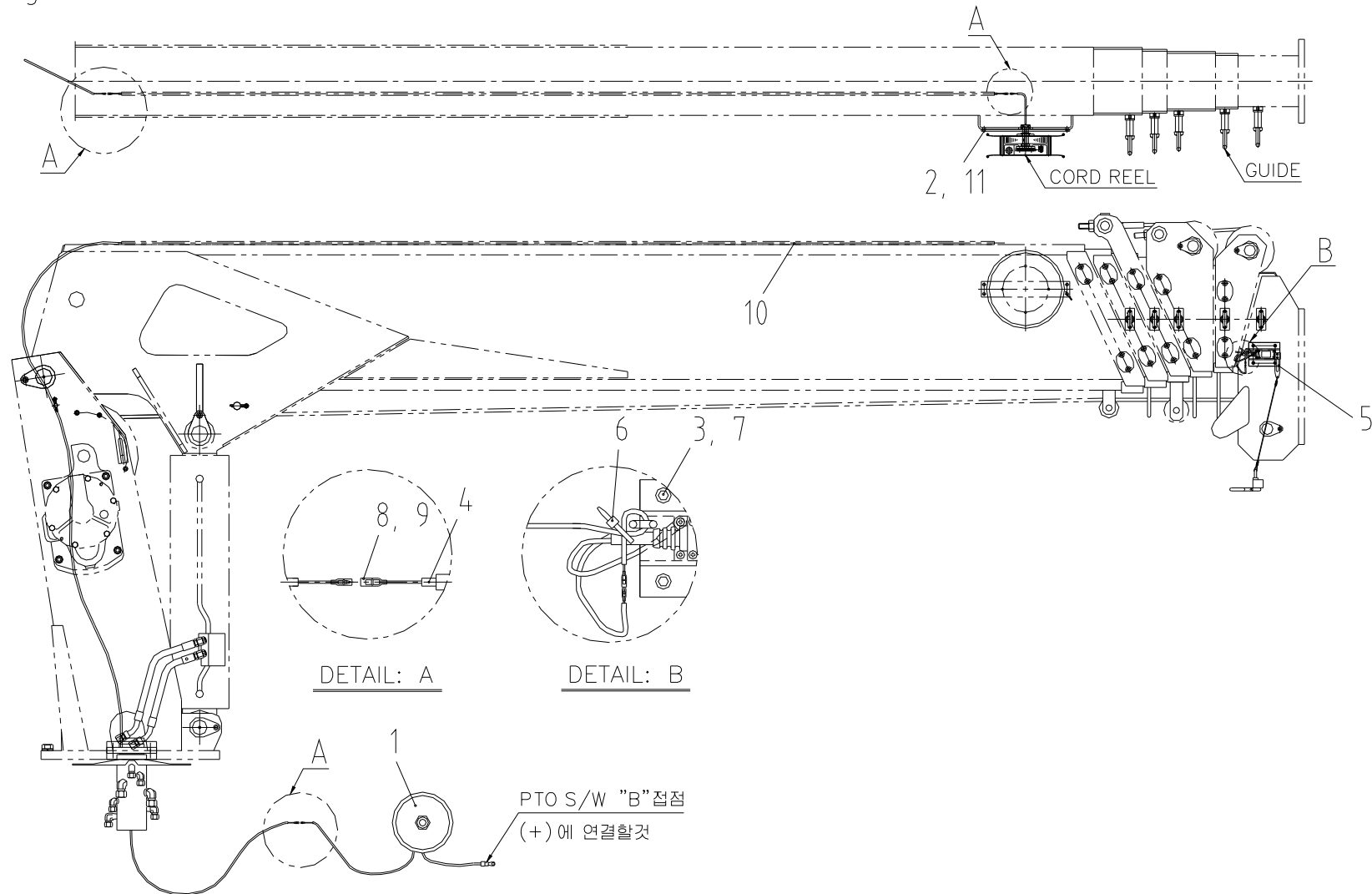
장착 배관 파트
Fig. 8 SCS747L M/T PIPING PART



SCS747L		장착 배관 파트 M/T PIPING PART								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	2856903	오-링 O-RING	1	SAE SIZE NO.222 P37.7						
2	2699005	스플릿 플랜지 SPLIT FLANGE	2	CODE61-1 1/2						
3	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12						
4	4009002	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	7/16-14UNC×L38 -10.9T						
5	2514666	호스 HOSE	1	D38×P35×L2200 O/90F						
6	2856902	오-링 O-RING	1	SAE SIZE NO.219 P32.92						
7	2699004	스플릿 플랜지 SPLIT FLANGE	2	CODE61-1 1/4						
8	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10						
9	4009001	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	3/8-16UNC×L30 -10.9T						
10	J16 153	호스 HOSE	1	D19×P210×L3100 90F(1 1/4)/5(3/4)						
11	J16 704	펌프 PUMP	1	CASAPPA						

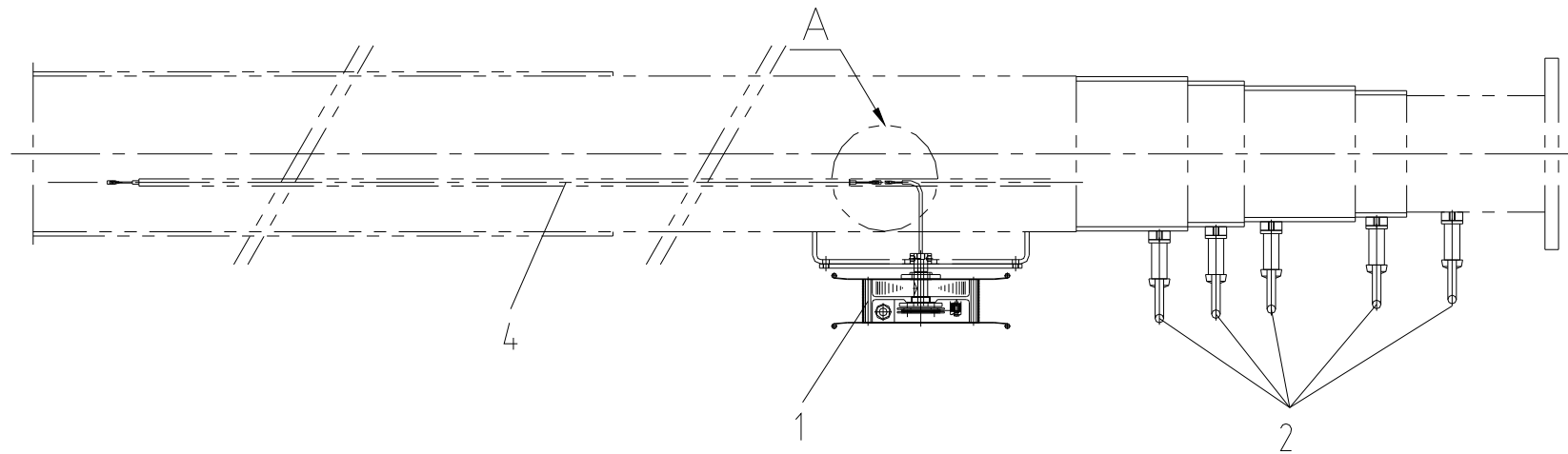
과권방지장치 조립체

Fig. 9 SCS747L OVERWINDING ALARM DEVICE ASS'Y

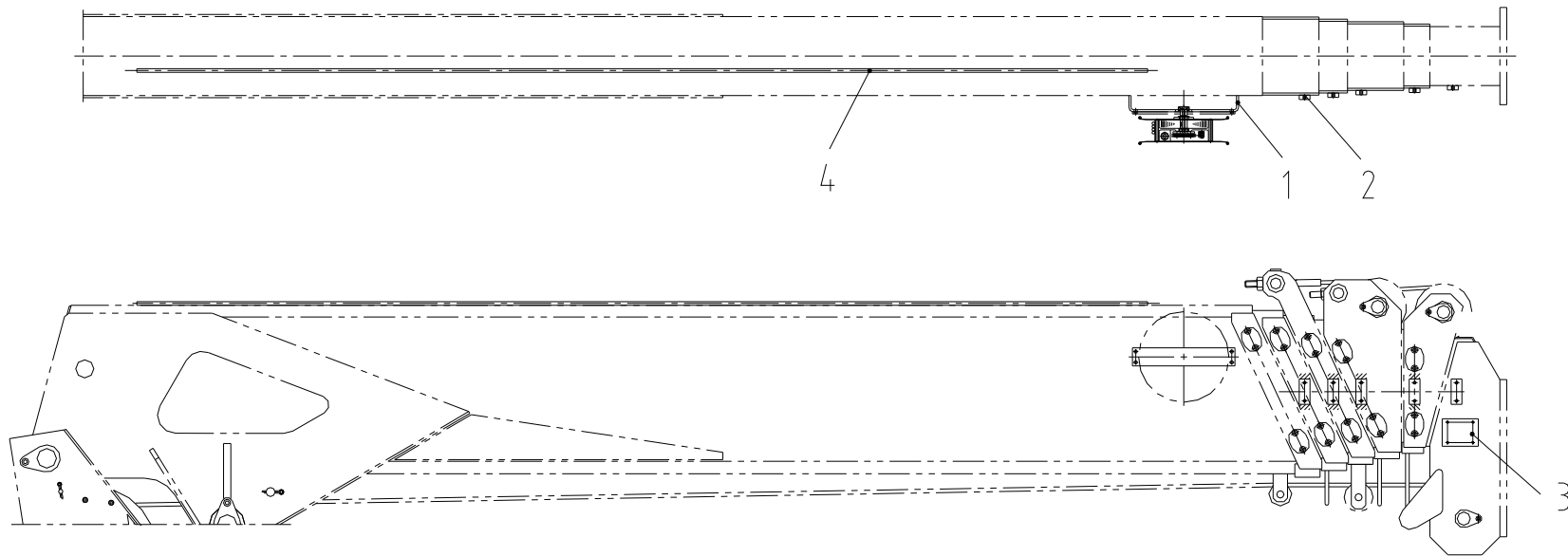


SCS747L		과권방지장치 조립체 OVERWINDING ALARM DEVICE ASS'Y					Fig. 9		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	W31 143	혼 HORN	1	24V, 2A					
2	4000147	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M8×P1.0×L14					
3	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6					
4	7101008	케이블 VCTF CABLE	1	2SQ×1C					
5	W31 133	리미트 스위치 조립체 LIMIT SWITCH ASS'Y	1						
6	4520001	타이 밴드 TIE BAND	1	L100					
7	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×L16					
8	7109005	커넥터 +, (-) CONNECTOR +, (-)	3	2SQ					
9	7109002	비닐 튜브 VINYL TUBE(+, -)	3	2SQ					
10	W30 021	과권 방지 장치	1	9-1 Reference Assembly Dwg					
11	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8					

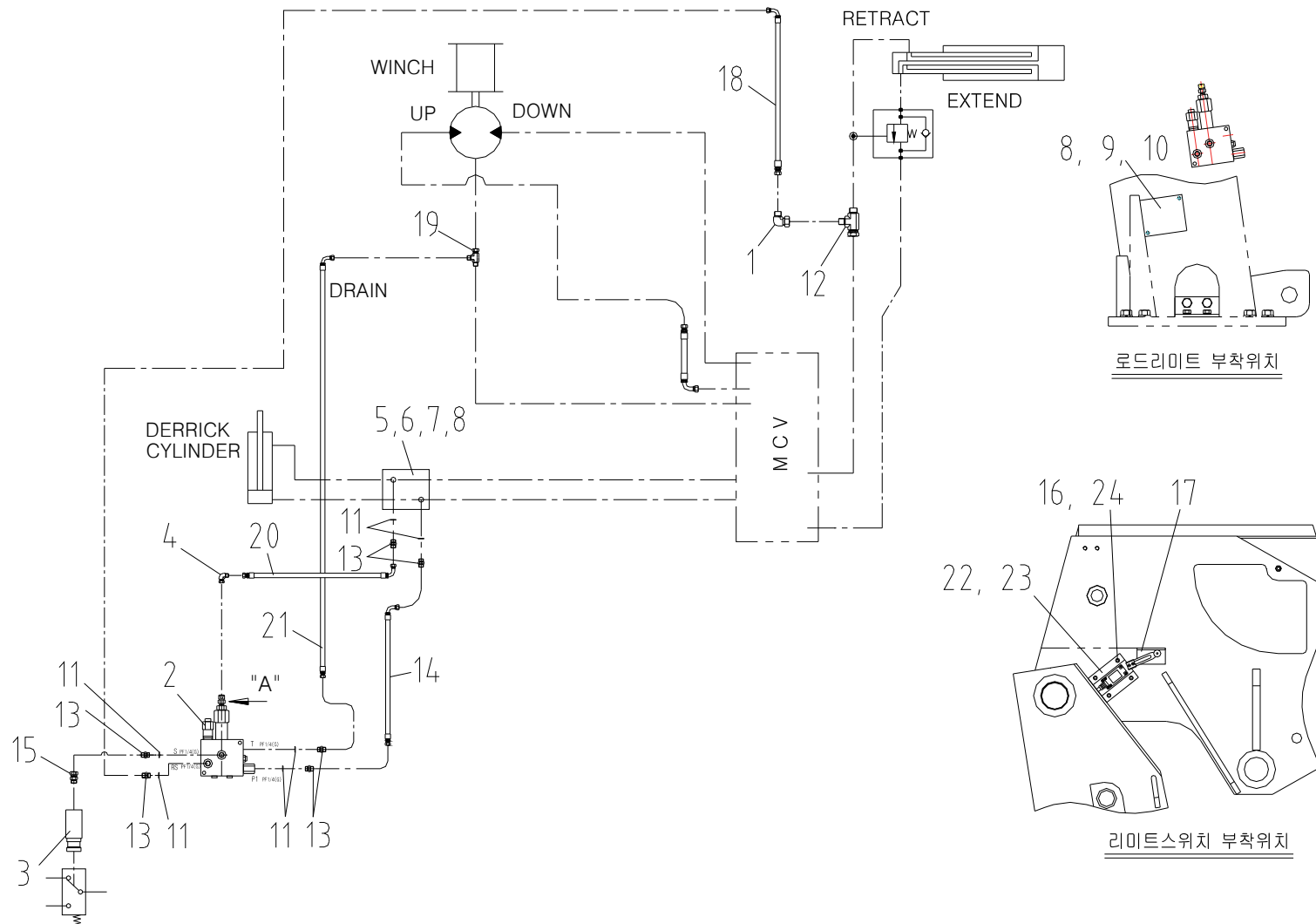
과권 방지 장치
Fig. 9-1 SCS747L OVERWINDING ALARM DEVICE



과권방지 장치 세트
Fig. 9-1-1 SCS747L OVERWINDING ALARM DEVICE SET

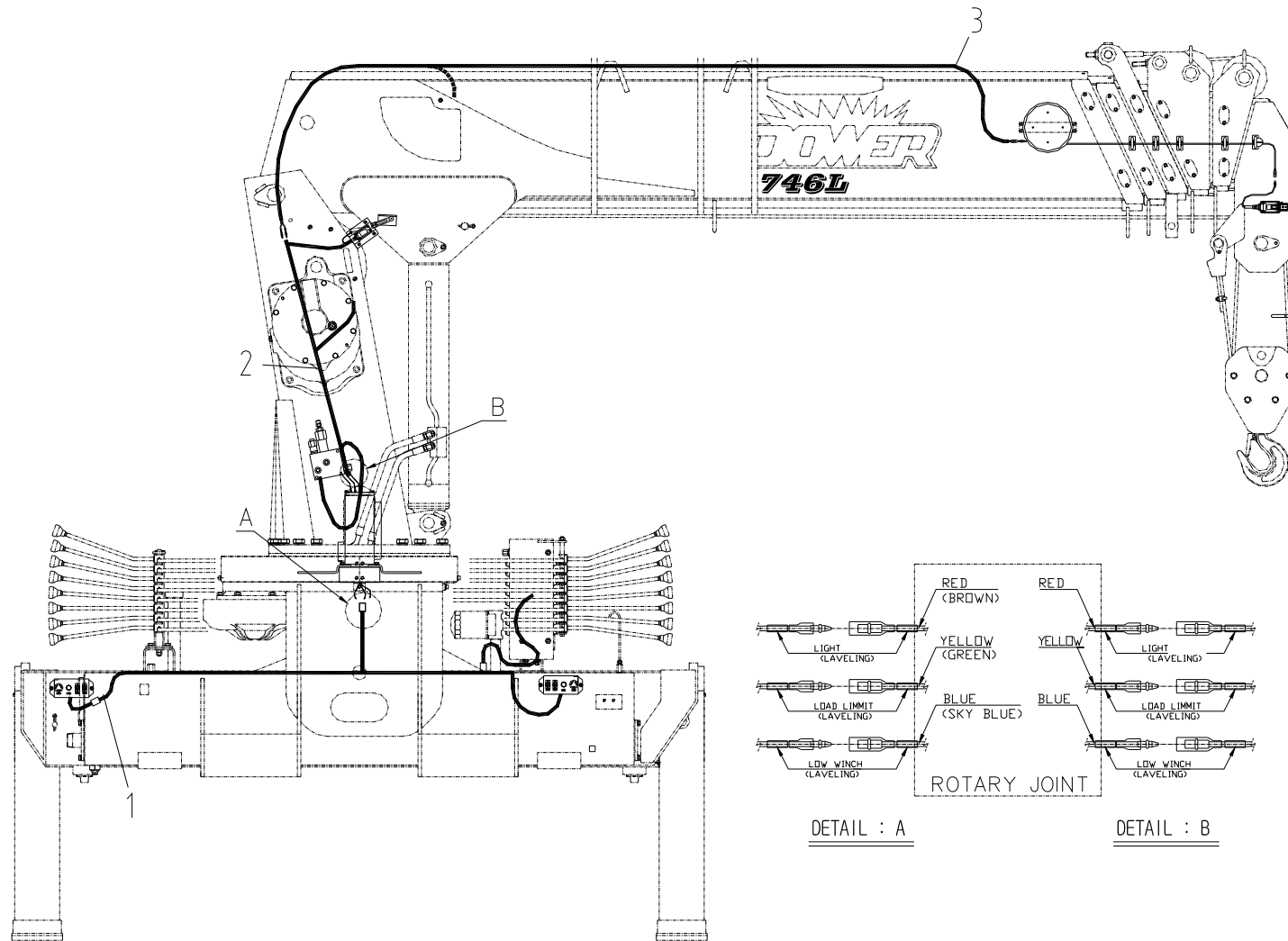


과하중 방지 배관 조립체
Fig. 10 SCS747L OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y

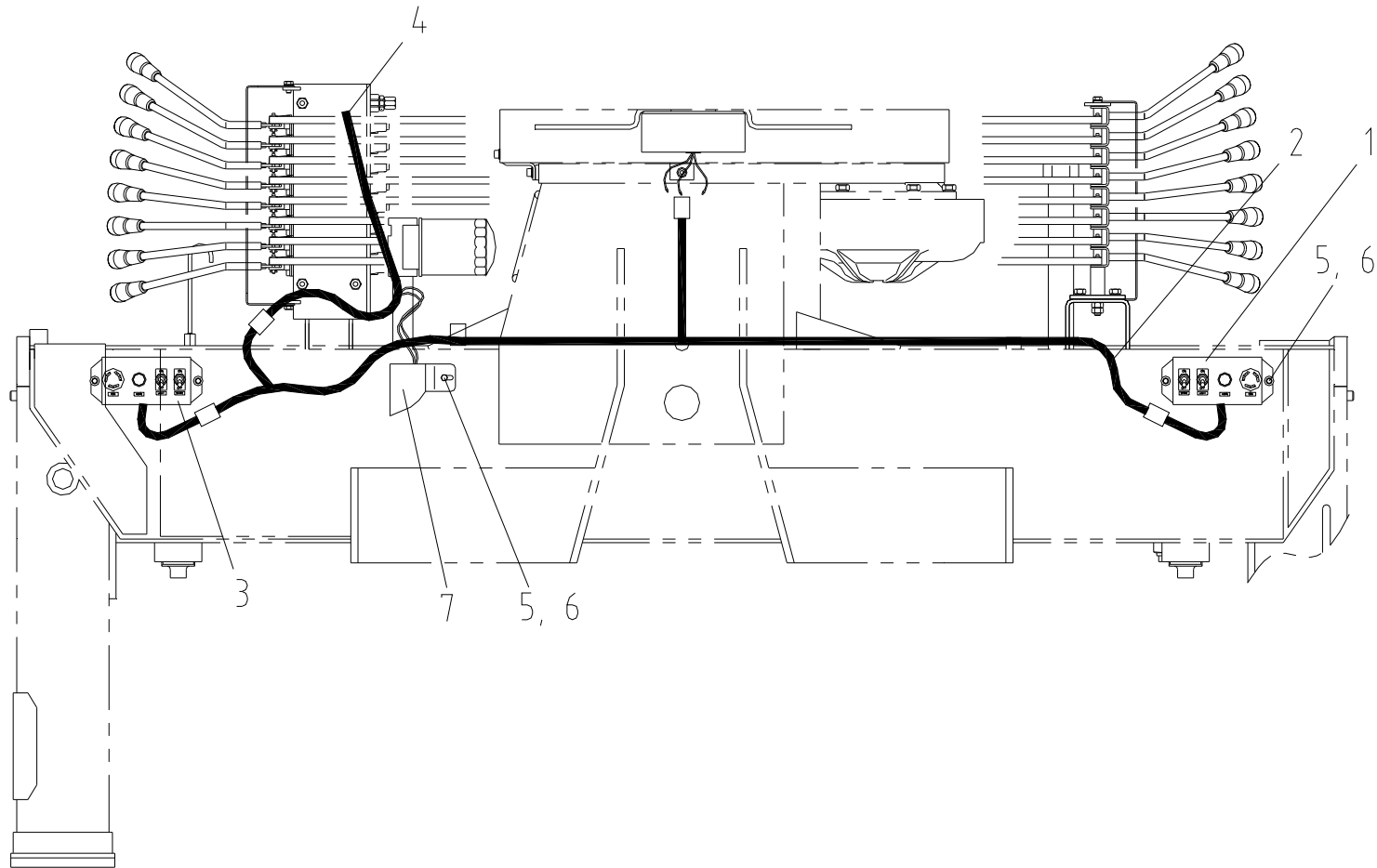


SCS747L		과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y						Fig. 10	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2713400	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	1	PF1/4(H/U) × PF1/4(H)	16	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6
2	W30 038	로드 리미트 LOAD LIMMIT	1	LM-IPRPF-A	17	W30 058	판 PLATE	1	t4.5
3	W30 600	압력 스위치 PRESSURE SWITCH	1	01-DG 35(HAWE)	18	2555034	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L700 905/5
4	W30 056	유니온 아답터 UNION ADAPTER	1	M16 × 1.5 × PF1/4' (H)	19	2715100	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	1/4
5	J16 236	블록 BLOCK	1	55 × 63 × t30	20	2555026	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L500 905/5
6	2851010	오-링 O-RING	2	P11	21	2555044	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L1100 905/5
7	4002166	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × L85	22	W31 128	판 PLATE	1	t9
8	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8	23	W31 129	로드 스위치 조립체 LOAD SWITCH ASS'Y	1	
9	4002161	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × L60	24	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6 × P1.0 × L16
10	W30 041	판 PLATE	1	t9 × 105 × 90					
11	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	6	1/4					
12	2715101	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF3/8(H/U) × PF3/8 × PF1/4					
13	2710600	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	6	PF1/4(H) × PF1/4(G)					
14	2555030	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L600 905/5					
15	2713700	호스 유니온 니플-00 H/UNION NIPPLE-00	1	PF1/4(H/U) × PT1/4					

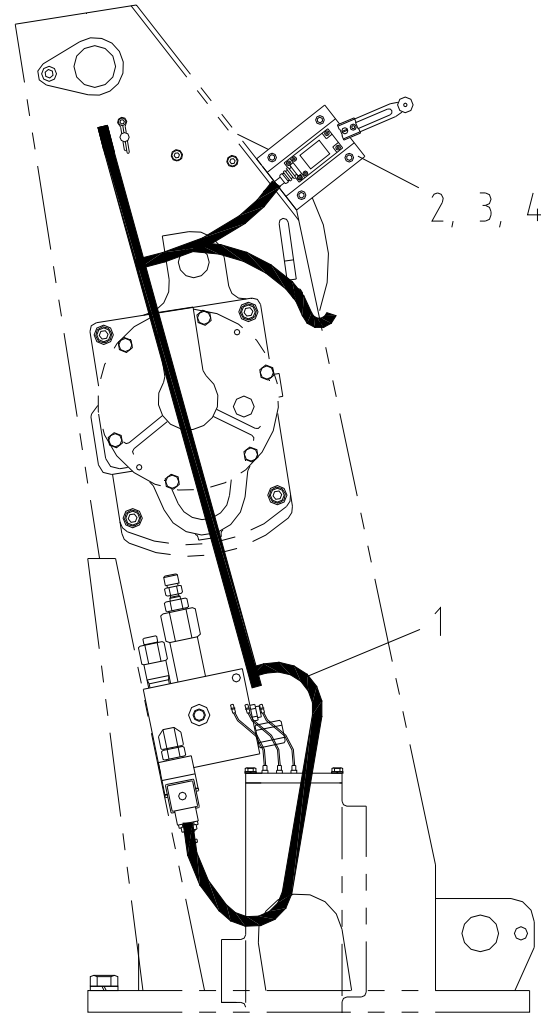
전선 조립체
Fig. 11 SCS747L WIRING ASS'Y



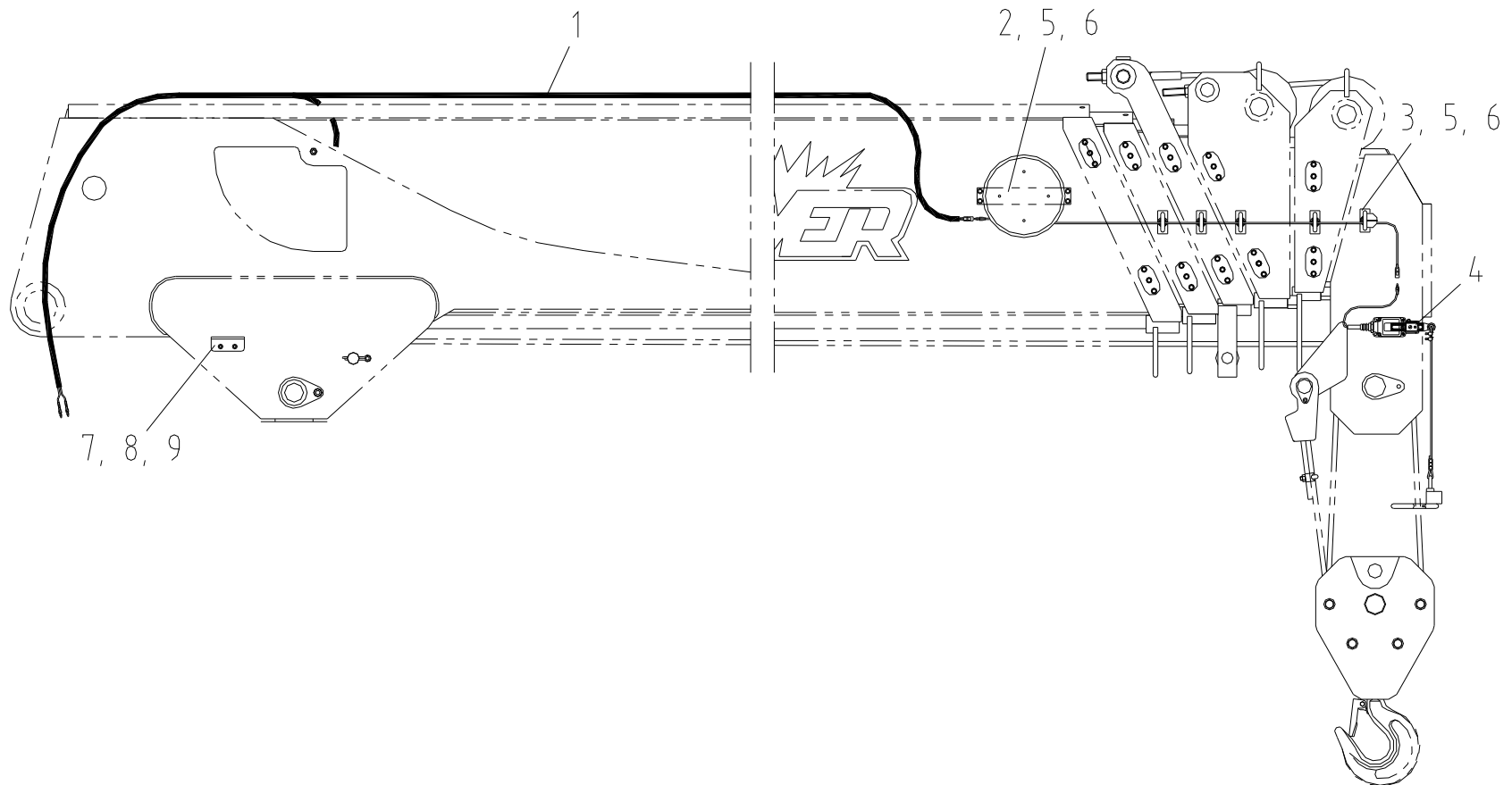
프레임 전선
Fig. 11-1 SCS747L FRAME WIRING



포스트 전선
Fig. 11-2 SCS747L POST WIRING

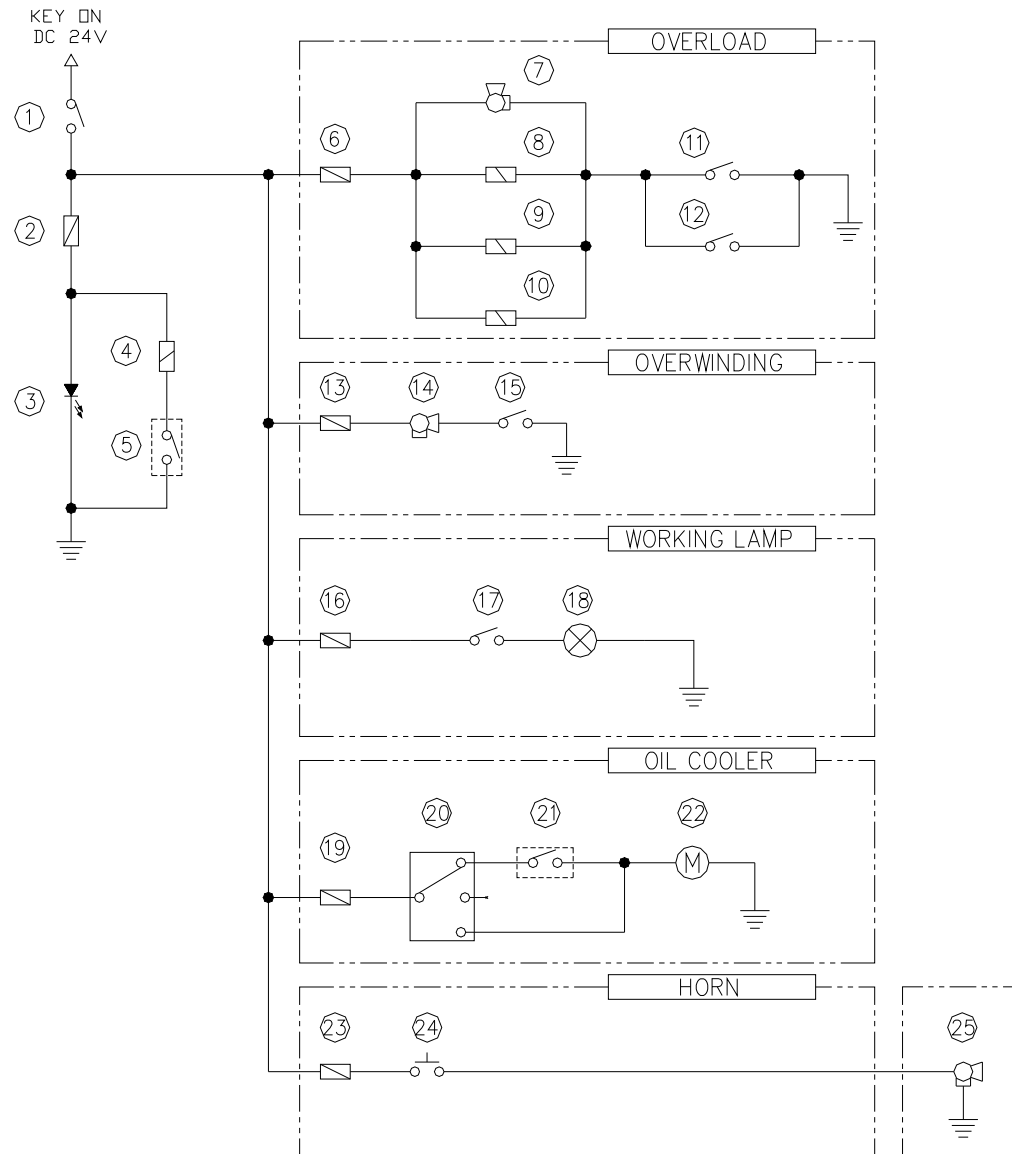


붐 전선
Fig. 11-3 SCS747L BOOM WIRING



SCS747L		붐 전선 BOOM WIRING						Fig. 11-3	
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	J15 531	붐 하네스 BOOM HARNESS	1						
2	W31 146	코드 릴 CORD REEL	1						
3	W31 147	가이드 GUIDE	5						
4	W31 133	리미트 스위치 조립체 LIMIT SWITCH ASS'Y	1						
5	4000147	육각. 볼트 HEX. BOLT	14	M8×P1.25×L14					
6	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	14	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					