

PARTS BOOK | 부품목록

Soosan Hydraulic Crane
수산 유압식 크레인

SCS1216

2015. 04

F791001

HYDRAULIC CRANE PARTS BOOK

SCS 1216

머 리 말

본 부품목록은 직진 크레인 Model SCS1216 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 SCS1216 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 지도도 (SCS1216)	2015.4
0	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	5
1	붐 조립체 BOOM ASS'Y	11
1-1	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	17
1-1-1	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	19
1-1-2	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	23
1-1-3	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	27
2	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	31
2-1	2 속 윈치 조립체 2 SPEED WINCH ASS'Y	33
2-2	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	35
3	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	37
3-1	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	39
3-2	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	41
3-2-1	밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET	43
3-2-2	레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET	45
3-3	디버터 밸브 세트 DIVERter V/V SET	47
4	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	49
4-1	익스펜딩 실린더 조립체 EXPANDING CYL' ASS'Y	53
4-2	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	55
5	배관 조립체 PIPING ASS'Y	57
5-1	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	59
5-2	스윙 배관 SWING PIPING	63
5-3	데릭 배관 DERRICK PIPING	65
5-4	텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING	67
5-5	메인 윈치 배관 MAIN WINCH PIPING	69
5-6	악셀 배관 ACC' PIPING	73
5-7	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	75
5-8	과하중 방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y	77
6	탑 시트 조립체 TOP SEAT ASS'Y	79
7	스티커 세트 STICKER SET	81
8	후크 조립체 HOOK ASS'Y	83
9	장착도 MOUNTING ASS'Y	85
9-1	동력인출장치 & 펌프파트 P.T.O & PUMP PART	87
9-2	후방 자동 장착 파트 R/A M/T PART	89
9-2-1	리어 아웃 조립체 REAR OUT' ASS'Y	91
9-2-1-1	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	95
9-2-1-2	익스펜딩 실린더 조립체 EXPANDED CYL' ASS'Y	97
9-3	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	99
9-4	후방 자동 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	101



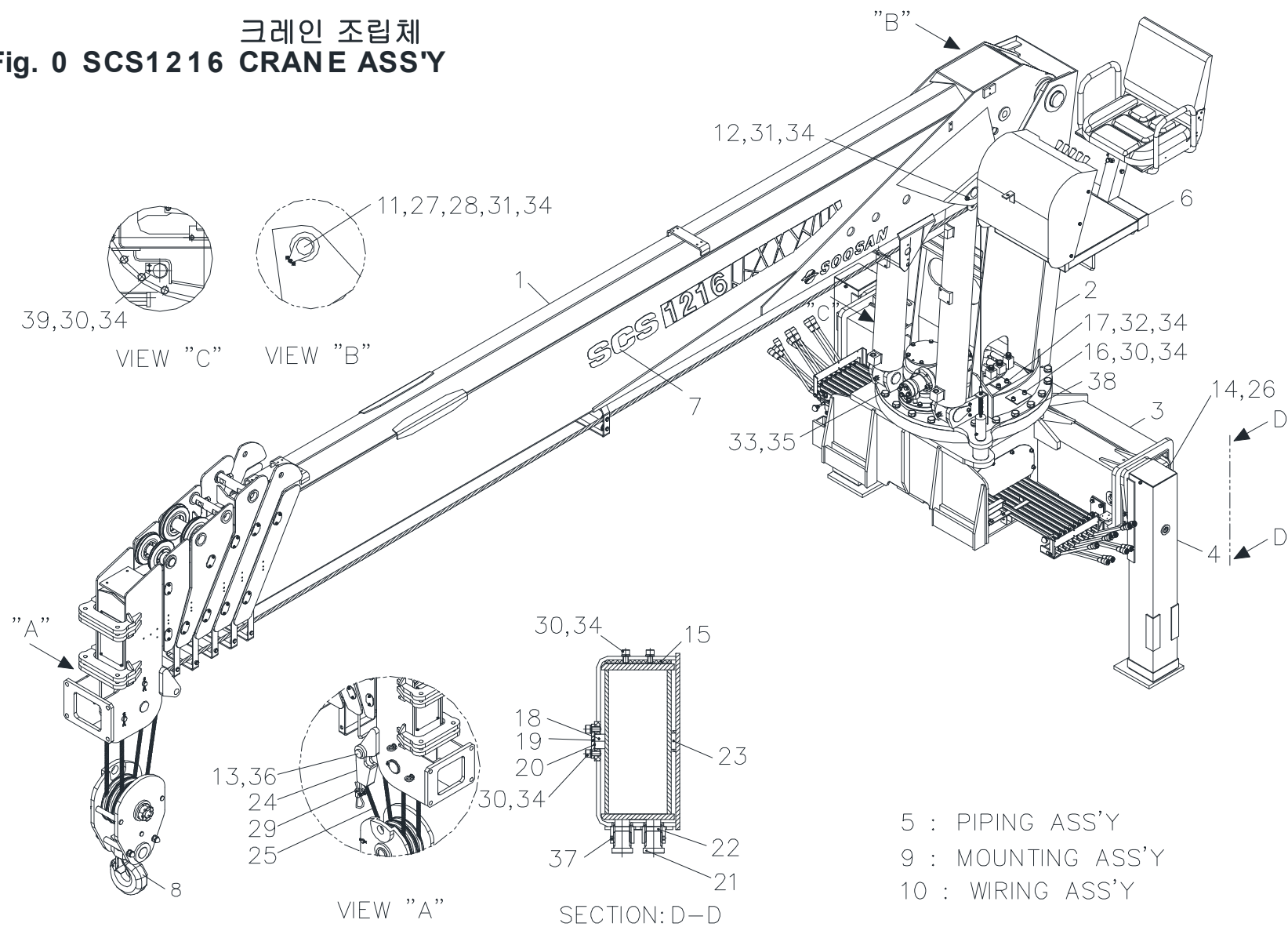
크레인 조립 지도도 (SCS1216)

2015.4

9-5	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	-----	103	* OPTION	-----	117
9-6	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	-----	105	11 보조 붐 설치도 SUB BOOM	-----	119
9-6-1	오일 탱크 조립체 OIL TANK ASS'Y	-----	107	12 보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y	-----	121
10	전선 조립체 WIRING ASS'Y	-----	109	13 보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING	-----	125
10-1	프레임 전선 FRAME WIRING	-----	111	14 과권방지장치 조립체	-----	127
10-2	포스트 전선 POST WIRING	-----	113	14-1 과권방지장치	-----	129
10-3	붐 전선 POST WIRING	-----	115	14-1-1 과권방지장치 위치도	-----	131
				15 AML 설치도	-----	133

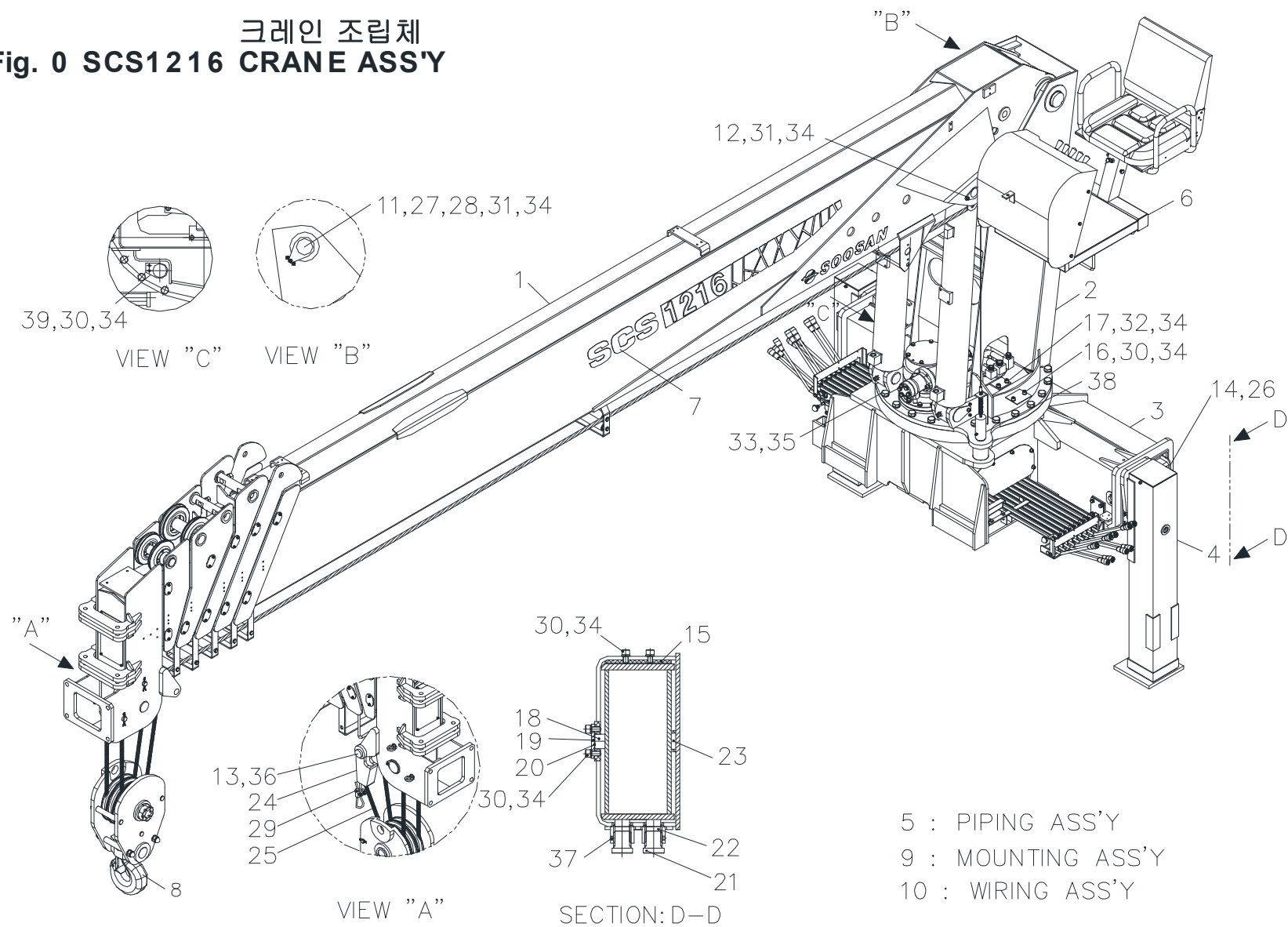
※ OPTION품은 사전 통보 없이 변동 될 수 있음.

크레인 조립체
Fig. 0 SCS1216 CRANE ASS'Y



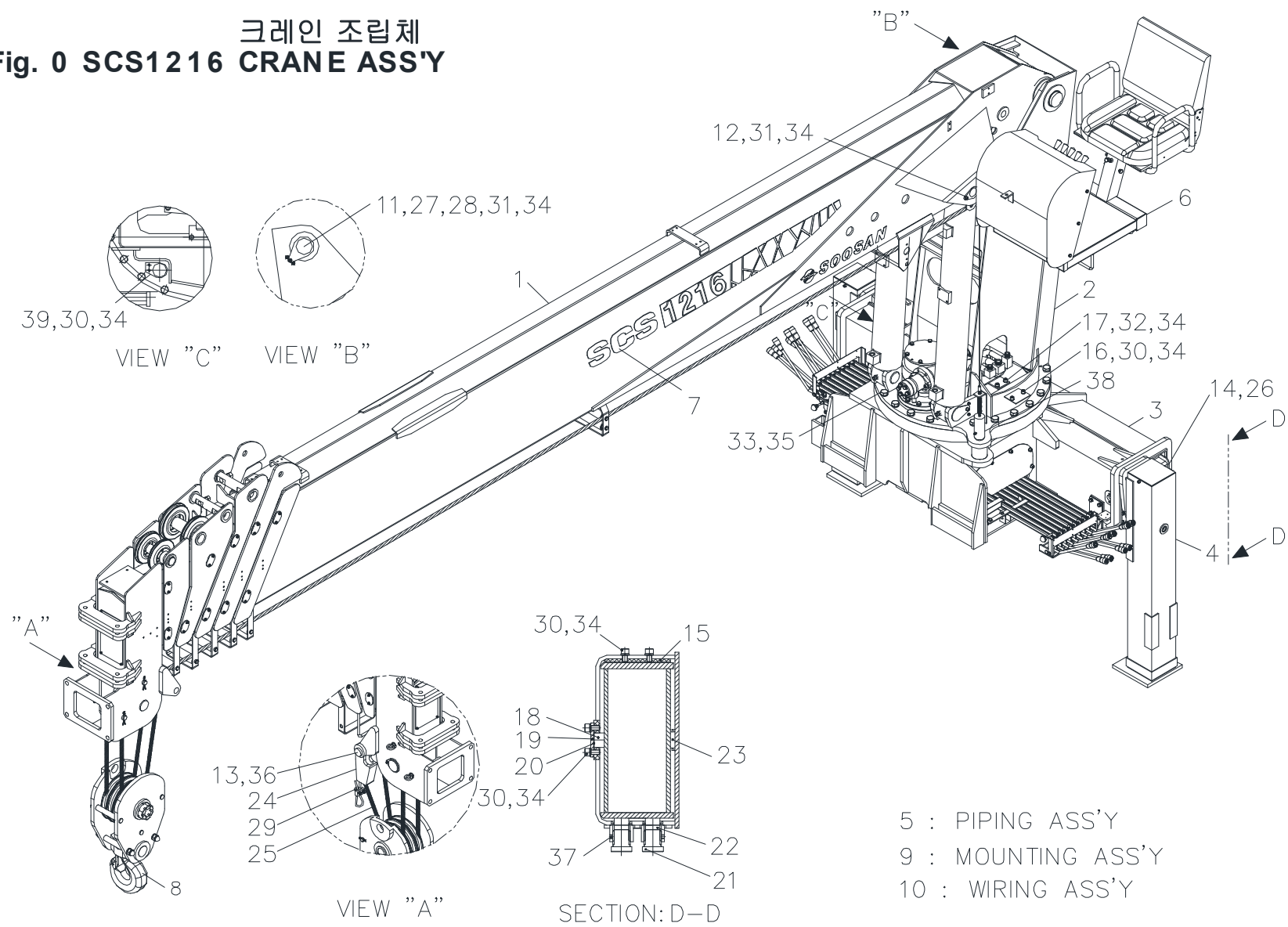
SCS1216		크레인 조립체 CRANE ASS'Y							Fig. 0
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
0	F70 000	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1		4	F14 001	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	2	
1	F71 000	붐 조립체 BOOM ASS'Y	1		4-1	F17 120	익스펜딩 실린더 조립체 EXPANDING CYL' ASS'Y	2	
1-1	F77 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1		4-2	F17 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	2	
1-1-1	F77 110	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1		5	F75 000	배관 조립체 PIPING ASS'Y	1	
1-1-2	F77 120	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1		5-1	F75 100	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	
1-1-3	F77 130	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	1		5-2	F75 101	스윙 배관 SWING PIPING	1	
2	F32 010	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	1		5-3	F15 042	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	
2-1	A87 203	2 속 윈치 조립체 2 SPEED WINCH ASS'Y	1		5-4	F35 101	텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING	1	
2-2	F37 150	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	2		5-5	F75 102	메인 윈치 배관 MAIN WINCH PIPING	1	
3	F73 000	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	1		5-6	F15 107	악셀 배관 ACC' PIPING	1	
3-1	F17 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1		5-7	F75 103	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	
3-2	F73 200	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	1		5-8	W30 210	과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y	1	
3-2-1	F73 210	밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET	1		6	F12 550	탑 시트 조립체 TOP SEAT ASS'Y	1	
3-2-2	F73 220	레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET	1		7	F79 000	스티커 셋트 STICKER SET	1	
3-3	F13 450	디버터 밸브 셋트 DIVERter V/V SET	1		8	F19 230	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1	

크레인 조립체
Fig. 0 SCS1216 CRANE ASS'Y



SCS1216		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
9	F16 003	장착도 MOUNTING ASS'Y	1	현대11톤, 삼성11톤,14톤트럭	11	A80 103	핀 PIN	1	
9-1	F16 101	동력인출장치 & 펌프파트 P.T.O & PUMP PART	1		12	A80 106	핀 PIN	2	
9-2	A86 121	후방 자동 장착 파트 R/A M/T PART	1		13	A80 111	핀 PIN	1	
9-2-1	W10 016	리어 아웃 조립체 REAR OUT' ASS'Y	1		14	F10 100	핀 PIN	2	Φ25
9-2-1-1	A57 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	1		15	F10 101	스토퍼 STOPPER	2	
9-2-1-2	W13 333	익스펜드 실린더 조립체 EXPANDED CYL' ASS'Y	1		16	F10 106	커버 COVER	1	t3.2
9-3	A56 165	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1		17	F10 103	스토퍼 STOPPER	1	
9-4	F16 107	후방 자동 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1		18	F10 104	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ30×20
9-5	B16 115	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1		19	A11 651	판 PLATE	2	
9-6	F16 640	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1		20	A11 652	심 SHIM	2	t0.5
9-6-1	K06 800	오일 탱크 조립체 OIL TANK ASS'Y	1		21	J10 601	스크류 플러그 SCREW PLUG	4	Φ43×L45
10	K05 500	전선 조립체 WIRING ASS'Y	1		22	J10 602	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	Φ30×L20
10-1	F55 510	프레임 전선 FRAME WIRING	1		23	A11 664	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ30×10
10-2	F55 520	포스트 전선 POST WIRING	1		24	W01 425	웨지 소켓 세트 WEDGE SOCKET SET	1	
10-3	K05 530	봉 전선 POST WIRING	1		25	F10 600	비자전성 와이어 로프 ROPE-WIRE	1	Φ14×100m, 19×7

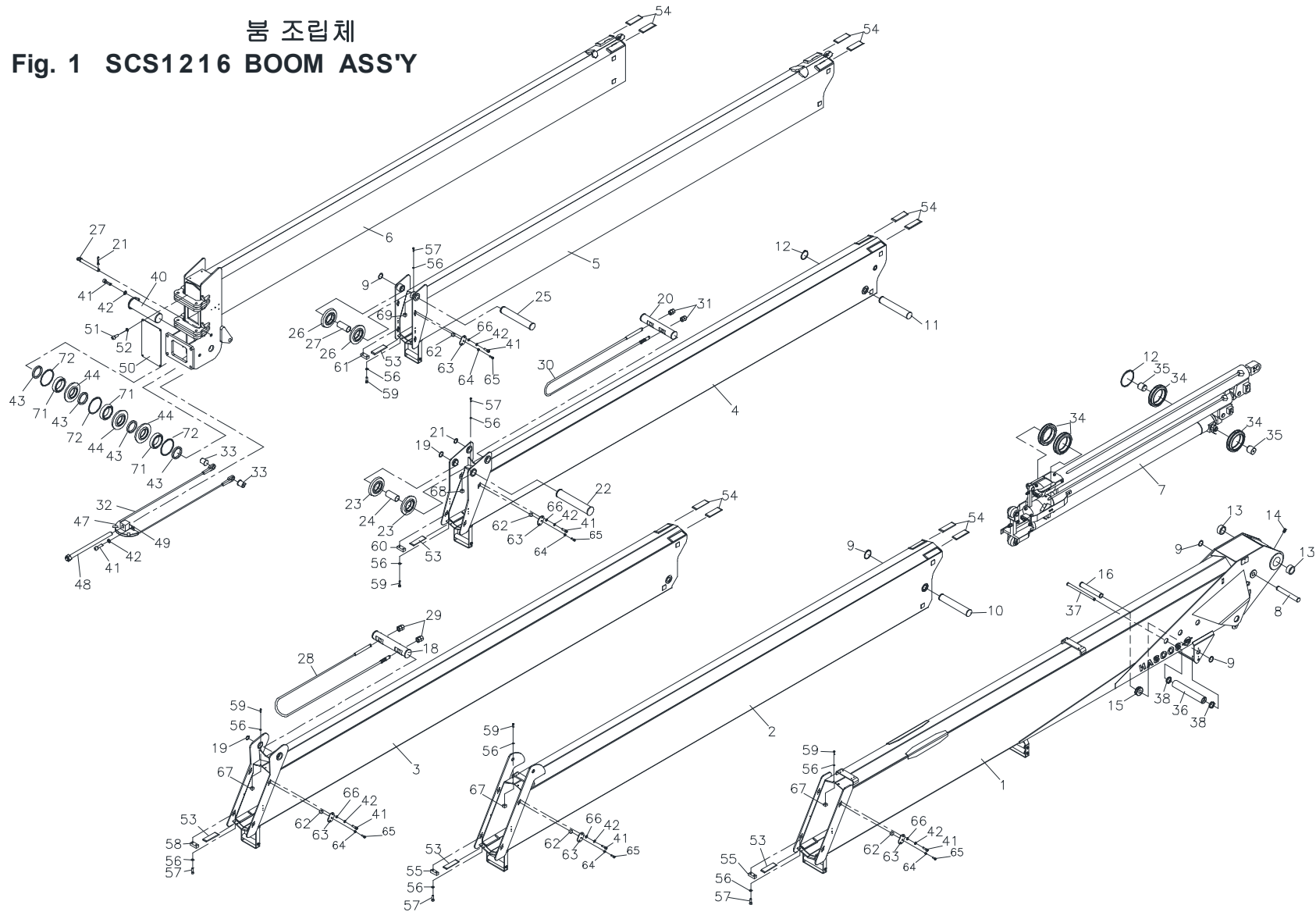
크레인 조립체
Fig. 0 SCS1216 CRANE ASS'Y



SCS1216		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
26	4400015	멈춤 링 SNAP RING	2	S25					
27	4111017	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN16					
28	4230015	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW16					
29	4500004	와이어 클립 WIRE CLIP	1	MR14					
30	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	16	M10×P1.5×16L					
31	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	3	M10×P1.5×25L					
32	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M10×P1.5×30L					
33	4004353	육각 볼트 HEX. BOLT	23	M22×P2.5×70L					
34	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	21	M10					
35	4210017	스프링 와셔 SPRING WASHER	23	M22					
36	4320010	멈춤 핀 SNAP PIN	1	SSP-30					
37	4040059	조정 나사 SET SCREW	4	M12×P1.75×12L					
38	F10 110	잠금 시스템 LOCKING SYSTEM	1						
39	F10 107	커버 COVER	1						

붐 조립체

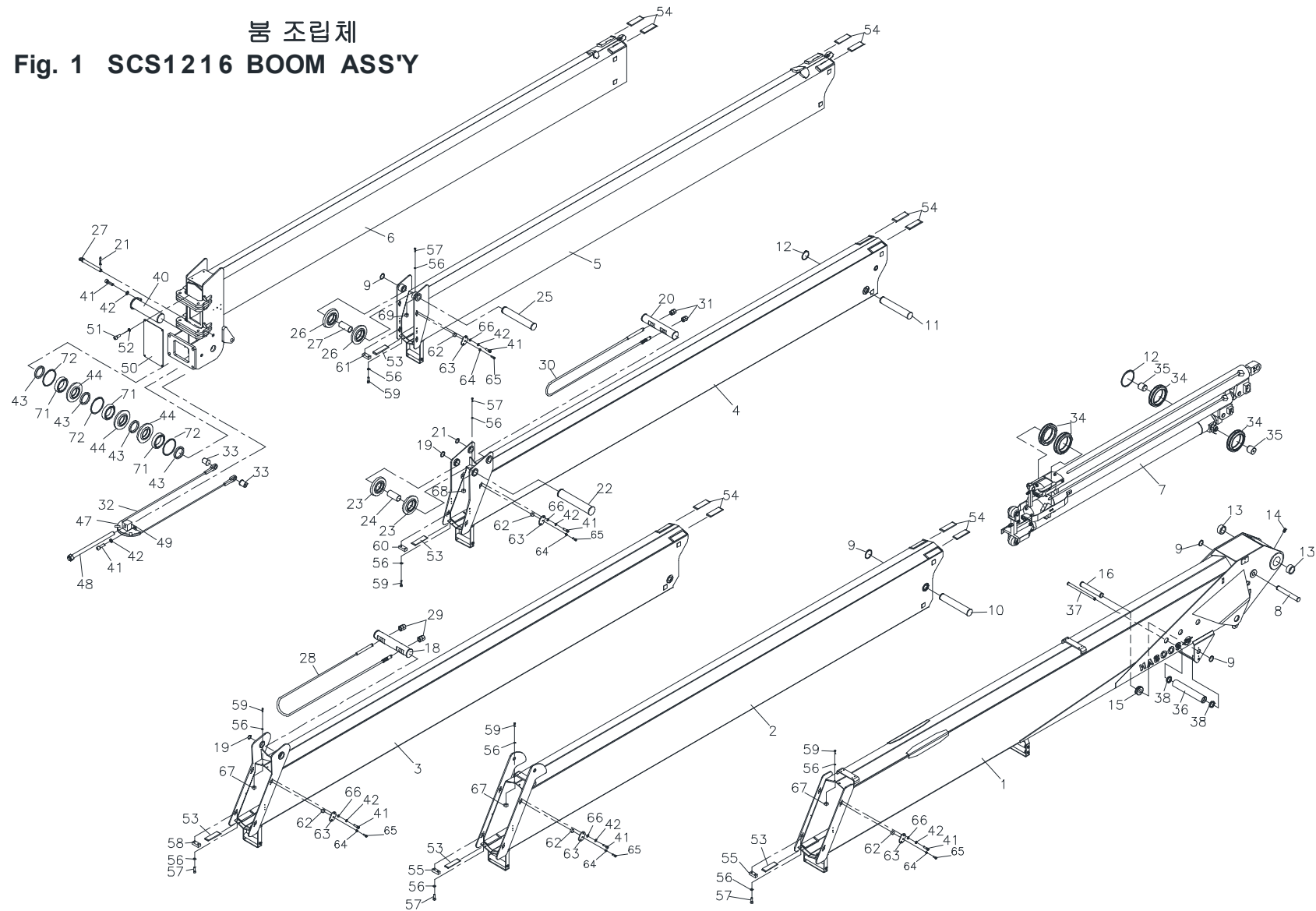
Fig. 1 SCS1216 BOOM ASS'Y



SCS1216		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	F71 100	1단. 붐 1st. BOOM	1		16	F71 663	1단 아래 쉬브 핀 PIN, 1ST. LOWER SHEAVE	1	D40
2	F71 200	2단. 붐 2nd. BOOM	1		17	F57 002	더블 오버 센터 밸브 DOUBLE OVER CENTER VALVE	1	1-A1092-07-1/120LPM
3	F71 300	3단. 붐 3rd. BOOM	1		18	F11 605	와이어 홀더 WIRE HOLDER	1	D50
4	F71 400	4단. 붐 4th. BOOM	1		19	4400029	멈춤 링 SNAP RING	2	S50
5	F71 500	5단. 붐 5th. BOOM	1		20	F11 606	와이어 홀더 WIRE HOLDER	1	D45
6	F71 600	6단. 붐 6th. BOOM	1		21	4400027	멈춤 링 SNAP RING	1	S45
7	F77 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1	1-1 조립도 참조	22	F11 607	핀 PIN	1	D50
8	F71 660	1단 텔레스코픽 핀 PIN, 1ST. TELE	1	D40	23	F51 308	쉬브 SHEAVE	2	D245
9	4400025	멈춤 링 SNAP RING	5	S40	24	D71 606	칼라 COLLAR	1	
10	F71 661	2단 텔레스코픽 핀 PIN, 1ND. TELE	1	D40	25	F11 608	핀 PIN	1	D40
11	F71 662	3단 텔레스코픽 핀 PIN, 1RD. TELE	1	D40	26	F51 356	쉬브 SHEAVE	2	D209
12	4401025	멈춤 링 SNAP RING	4	H45	27	F11 615	칼라 COLLAR	1	D48.6*75
13	4610146	디엑스-부시 DX-BUSH	2	PM 85100 DX	28	F71 664	5단 인출 와이어 EXTEND WIRE 5TH.	1	D14
14	2700402	그리스 니플 GREASE NIPPLE	1	1/8"	29	4101219	육각. 너트 HEX. NUT	4	M24 × P3.0
15	F11 620	쉬브 SHEAVE	1		30	F71 666	6단 인출 와이어 EXTEND WIRE 6TH.	1	D12

붐 조립체

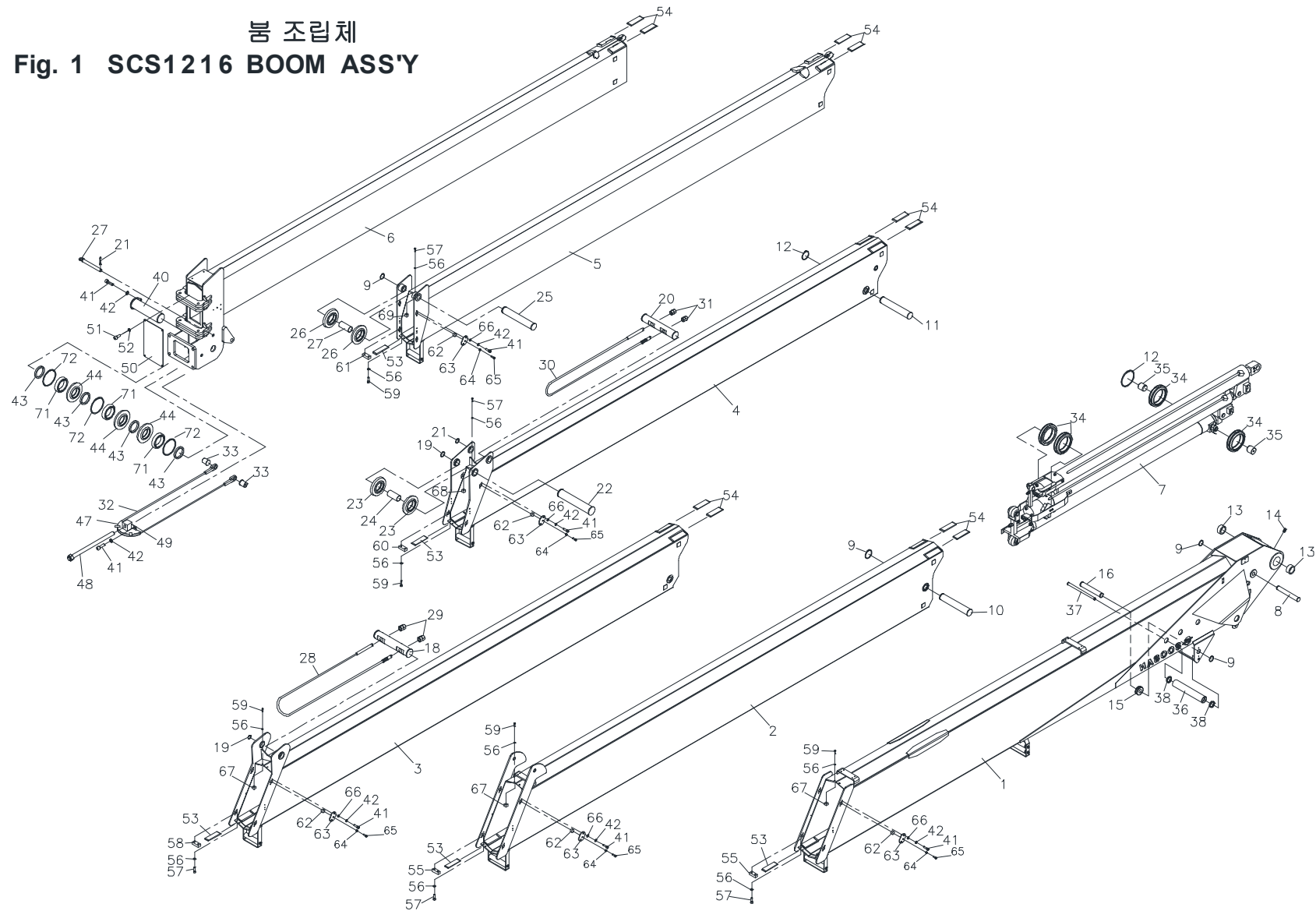
Fig. 1 SCS1216 BOOM ASS'Y



SCS1216		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	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	4	M20×P2.5	46	4320009	멈춤 핀 SNAP PIN	2	SSP25	
32	F71 668	인입 와이어 RETRACT WIRE	1	D10	47	A81 637	반 쉬브 HALF SHEAVE	1		
33	A81 607	인출 와이어 핀 RET' WIRE PIN	2	D30×35	48	A81 640	볼트 조립체 BOLT ASS'Y	1		
34	F11 633	쉬브 SHEAVE	4		49	A51 369	판 PLATE	1		
35	A81 602	텔레스코픽 핀3 TELE' CYL PIN3	2		50	A81 631	커버 COVER	1		
36	F71 670	1단 아래 롤러 ROLLER, 1ST. LOWER	1	D48×295	51	4010031	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×10L	
37	F71 672	1단 아래 롤러 핀 PIN, 1ST. LOWER ROLLER	1	D20	52	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6×P1.0×10L	
38	F11 640	칼라 COLLAR	2	D27.2×5	53	E11 608	미끄럼 판 SLIDING PLATE	10	t8×45×160	
39	4400011	멈춤 링 SNAP RING	1	S20	54	E61 625	미끄럼 판 SLIDING PLATE	10	t8×52×163.5	
40	F11 616	핀 PIN	1	D60	55	A51 605	판 PLATE	4		
41	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	42	M10×P1.5×20L	56	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	30	M8	
42	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	42	M10	57	4010047	소켓 볼트 SOCKET BOLT	16	M8×P1.25×L25	
43	K01 607	칼라 COLLAR	4	D76.3×13	58	A51 604	판 PLATE	2		
44	E61 611	쉬브 SHEAVE	3		59	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	14	M8×P1.25×L16	
45	F11 652	핀 PIN	2	D25	60	A31 629	판 PLATE	2		

붐 조립체

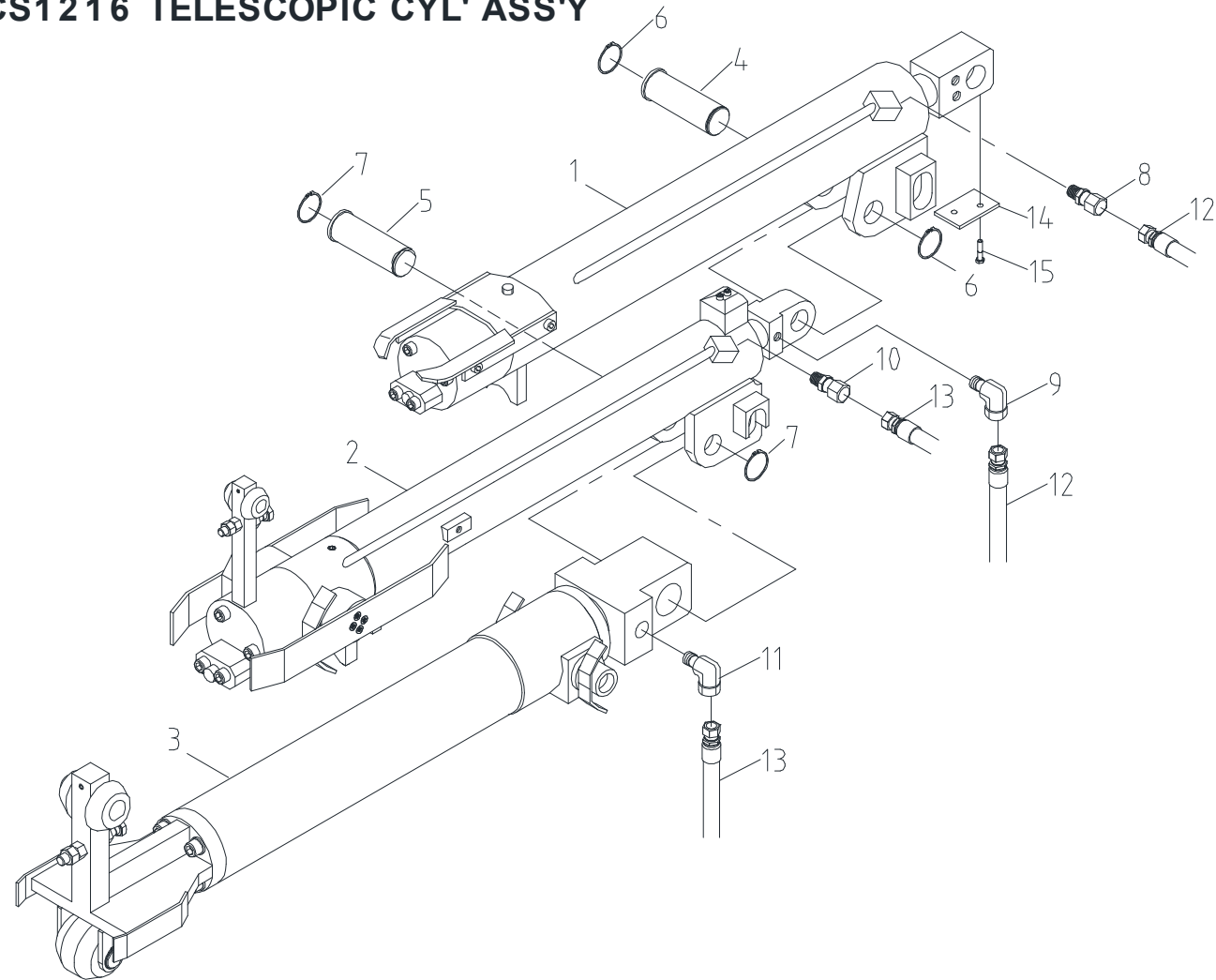
Fig. 1 SCS1216 BOOM ASS'Y



SCS1216		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	A31 628	판 PLATE	2						
62	F11 625	미끄럼 판 SLIDING PLATE	20	D30 × 16					
63	A11 651	판 PLATE	20						
64	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	20	M10 × P1.5					
65	4040055	소켓 볼트 SOCKET BOLT	20	M10 × P1.5 × L30					
66	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	40	M10					
67	F11 646	간격유지기 SPACER	6	t9 × 19 × 19					
68	F11 647	간격유지기 SPACER	2	t25 × 19 × 19					
69	K11 649	간격유지기 SPACER	2	t20 × 19 × 19					
70	4010056	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8 × P1.25 × 70L					
71	4605253	볼 베어링 BALL BEARING	3	6312ZZ					
72	4400055	멈춤 링 SNAP RING	3	H130					

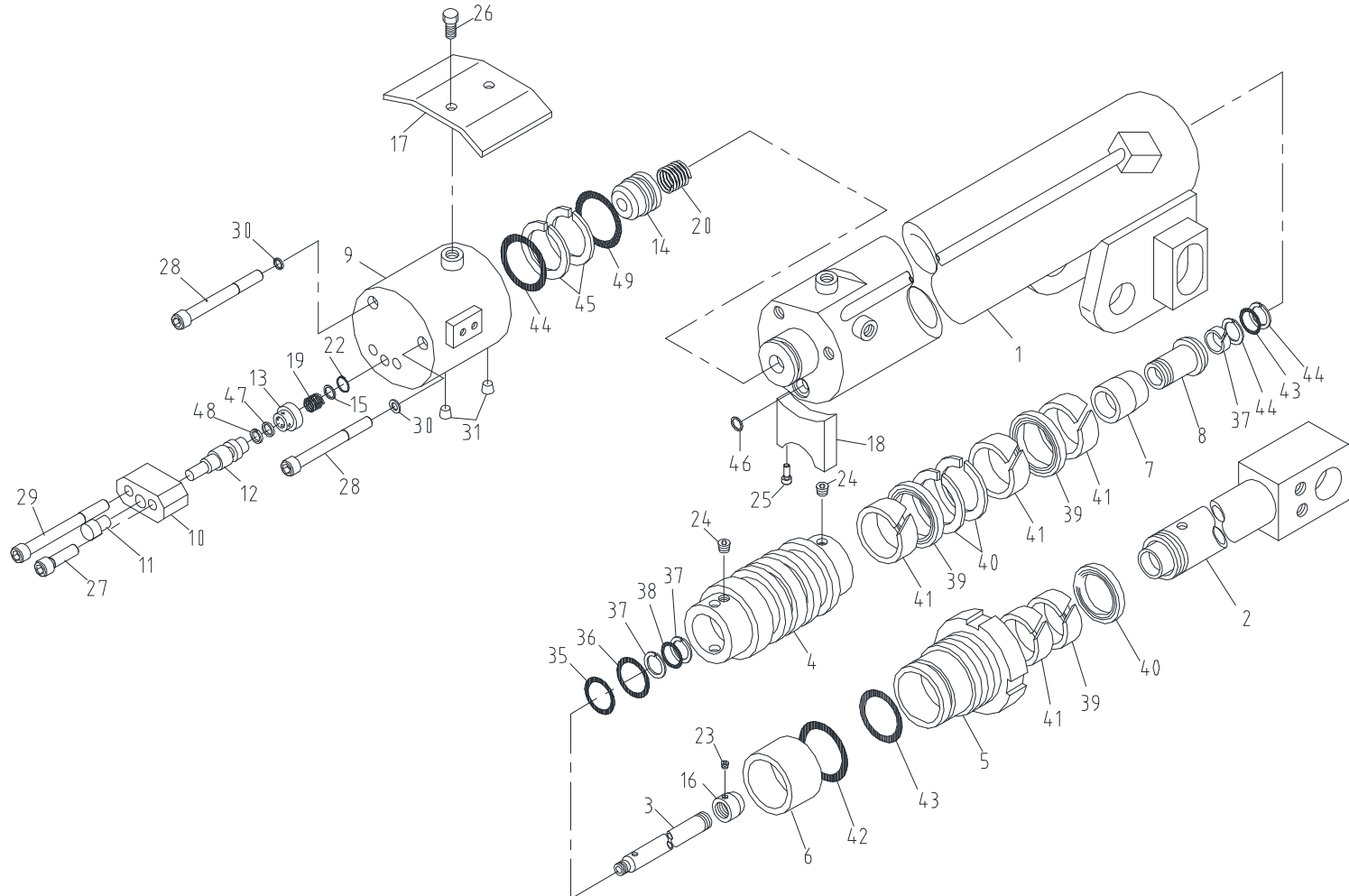
텔레스코픽 실린더 조립체

Fig. 1-1 SCS1216 TELESCOPIC CYL' ASS'Y



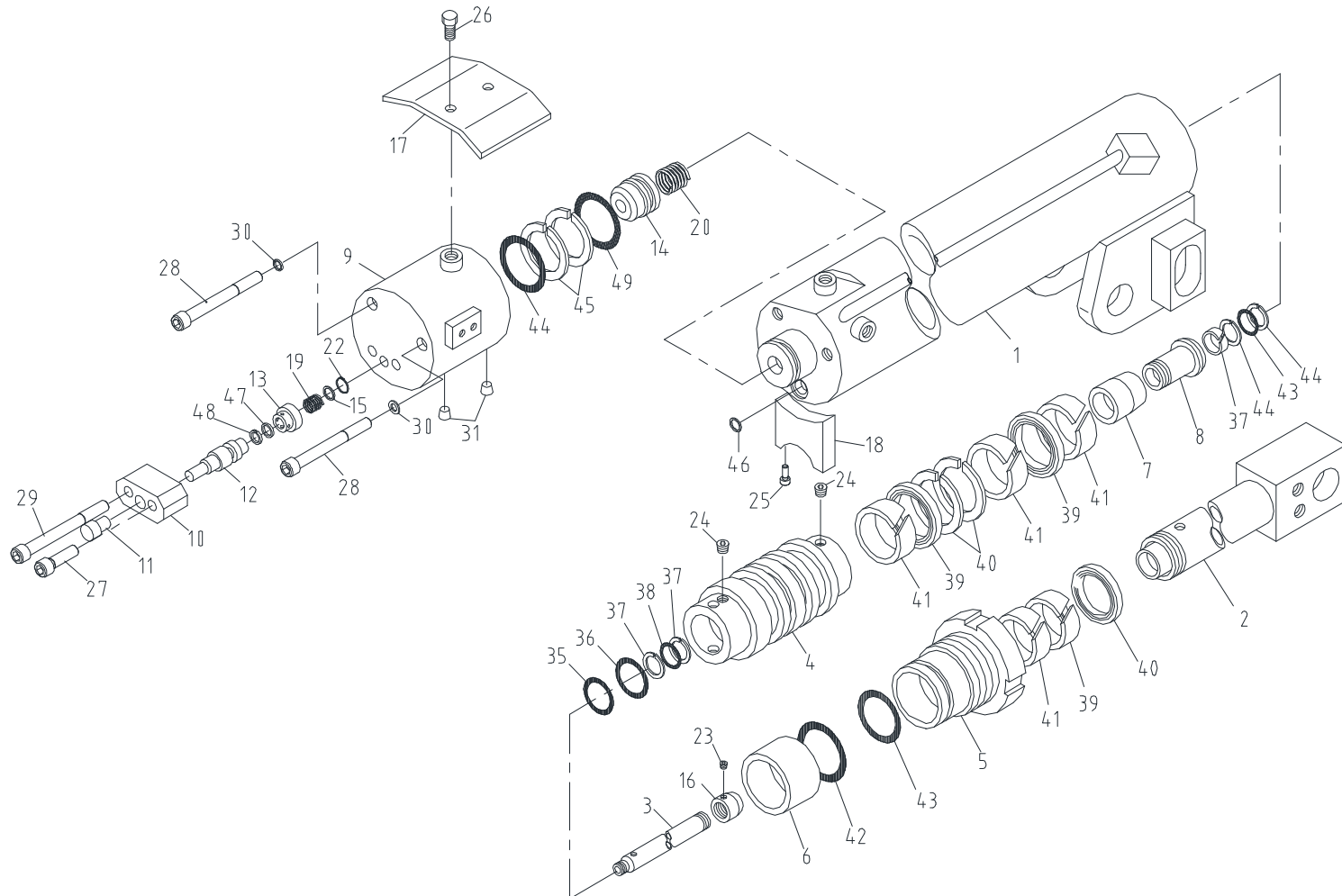
SCS1216		텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y						Fig. 1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F77 110	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1	1-1-1 조립도 참조					
2	F77 120	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1	1-1-2 조립도 참조					
3	F77 130	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	1	1-1-3 조립도 참조					
4		핀 PIN	1						
5		핀 PIN	1						
6		스냅 링 SNAP RING	2						
7		스냅 링 SNAP RING	2						
8		아답터 ADAPTER	1						
9		아답터 ADAPTER	1						
10		아답터 ADAPTER	1						
11		아답터 ADAPTER	1						
12		유압 호스 조립체 HYD' HOSE ASS'Y	2						
13		유압 호스 조립체 HYD' HOSE ASS'Y	2						
14		더스트 커버 DUST COVER	1						
15		육각. 볼트 HEX. BOLT	4						

텔레스코픽 실린더(1단) 조립체
Fig. 1-1-1 SCS1216 TELESCOPIC CYL'(1st) ASS'Y



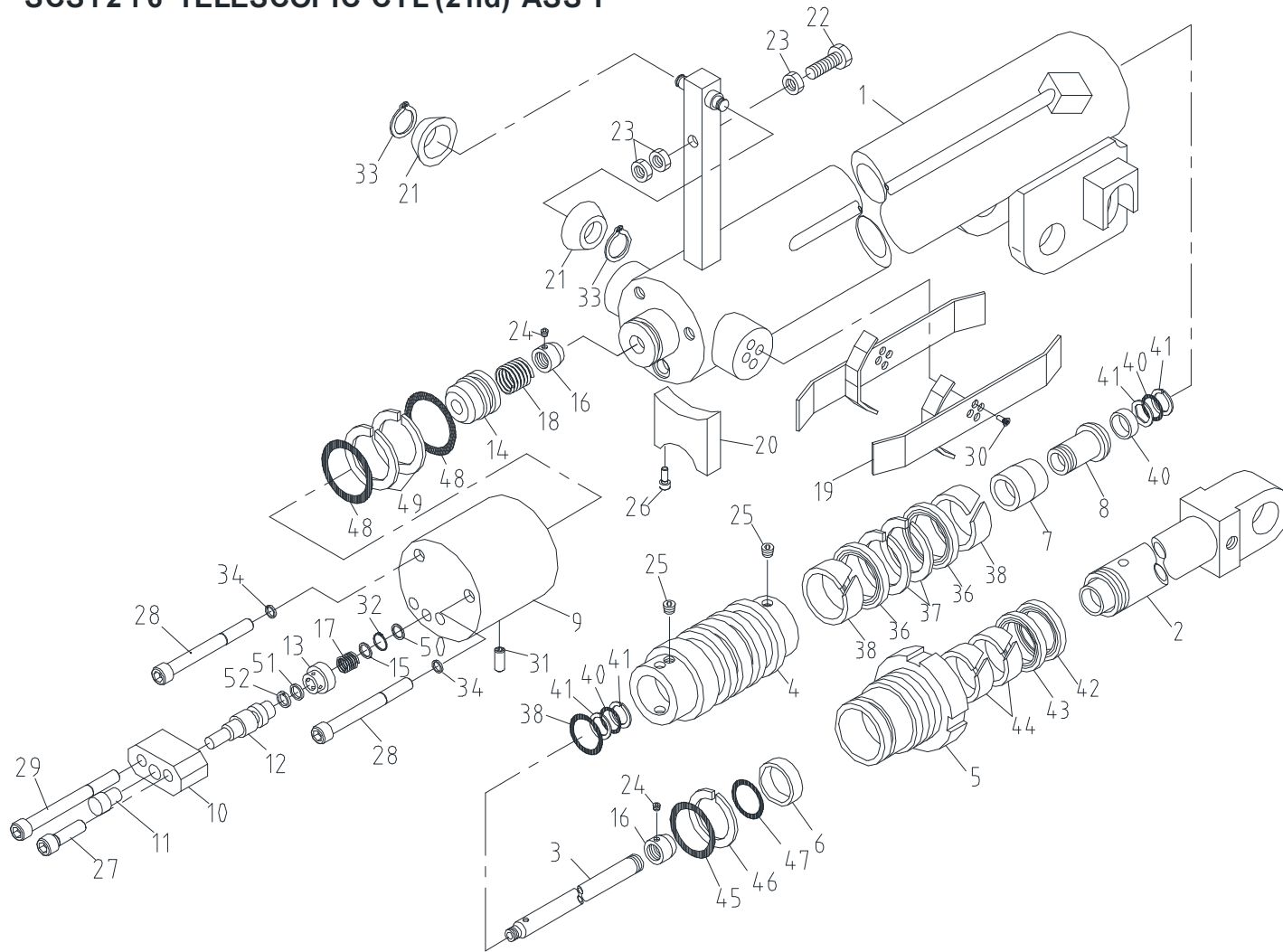
SCS1216		텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(1st) ASS'Y						Fig. 1-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		멈춤 너트 STOP NUT	2	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		패드 PAD	1	
3		리트랙터 RETRACTOR	1		18		패드 PAD	1	
4		피스톤 PISTON	1		19		스프링-A SPRING-A	1	
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		스프링-B SPRING-B	1	
6		간격유지기 SPACER	1		21		디유 부시 DU-BUSH	1	
7		쿠션링 CUSHION RING	1		22		멈춤 링 SNAP RING	1	
8		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		23		조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×3L
9		밸브 몸체 VALVE BODY	1		24		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×8L
10		브라켓 BRACKET	1		25		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.0×15L
11		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		26		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×20L
12		스풀 SPOOL	1		27		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M12×P1.75×35L
13		밸브-A VALVE-A	1		28		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M12×P1.75×110L
14		밸브-B VALVE-B	1		29		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M12×P1.75×120L
15		와셔-A WASHER-A	1		30		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	FOR M12

텔레스코픽 실린더(1단) 조립체
Fig. 1-1-1 SCS1216 TELESCOPIC CYL'(1st) ASS'Y



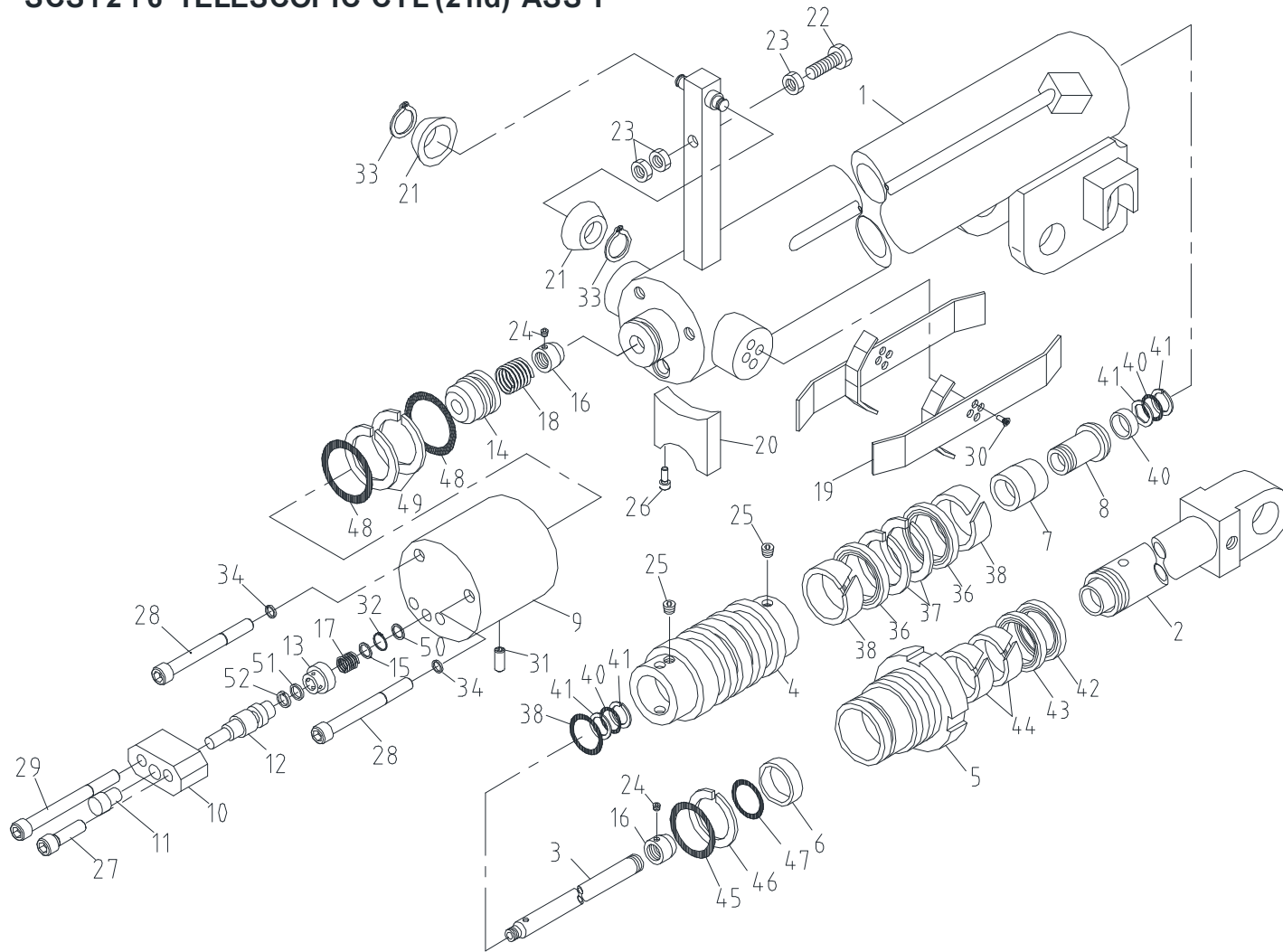
SCS1216		텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(1st) ASS'Y								Fig. 1-1-1
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	
31		플러그 PLUGE	3	PT 1/4	46		오-링 O-RING	1	1B P20	
32		피스톤 패킹 PISTON PACKING	2	OSI 80	47		오-링 O-RING	1	4DP 9	
33		백-업 링 BACK-UP RING	2	D80×D70×3T	48		백-업 링 BACK-UP RING	1	P9	
34		웨어 링 WEAR RING	2	D80×D75×20W	*	F77 111	실 킷 SEAL KIT			
35		오-링 O-RING	1	1BG 30						
36		백-업 링 BACK-UP RING	2	G30						
37		오-링 O-RING	2	1B P18						
38		백-업 링 BACK-UP RING	4	P18						
39		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 D65×D75×10H						
40		웨어 링 WEAR RING	2	D65×D70×15W						
41		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD 65						
42		오-링 O-RING	1	1B G75						
43		백-업 링 BACK-UP RING	1	G75						
44		오-링 O-RING	2	1AP 34						
45		백-업 링 BACK-UP RING	2	P34						

텔레스코픽 실린더(2단) 조립체
Fig. 1-1-2 SCS1216 TELESCOPIC CYL'(2nd) ASS'Y



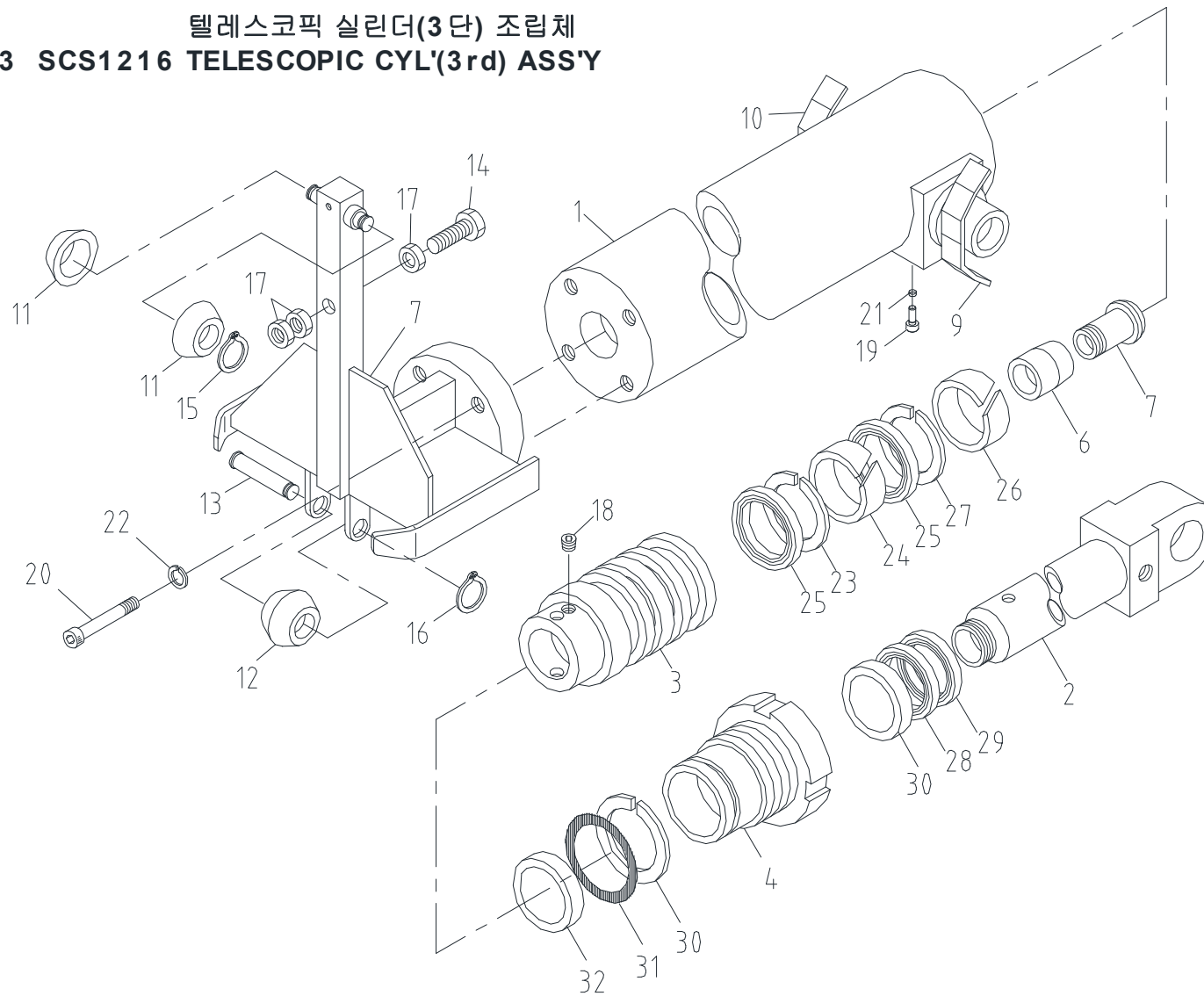
SCS1216		텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(2nd) ASS'Y						Fig. 1-1-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		멈춤 너트 STOP NUT	2	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	2		17		스프링-A SPRING-A	1	
3		리트랙터 RETRACTOR	3		18		스프링-B SPRING-B	1	
4		피스톤 PISTON	4		19		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	2	
5		로드 커버 ROD COVER	5		20		패드 PAD	1	
6		간격유지기 SPACER	6		21		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	2	
7		쿠션링 CUSHION RING	7		22		체크 볼트 CHECK BOLT	1	M16×P2.0×90L
8		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	8		23		너트 NUT	3	M16×P2.0×10H
9		밸브 몸체 VALVE BODY	9		24		조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×3L
10		브라켓-A BRACKET -A	10		25		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L
11		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	11		26		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×30L
12		스풀 SPOOL	12		27		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M12×P1.75×35L
13		밸브-A VALVE-A	13		28		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M12×P1.75×110L
14		밸브-B VALVE-B	14		29		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M12×P1.75×120L
15		와셔-A WASHER-A	1		30		접시머리 나사 PLUSH BOLT	8	M6×P1.0×15L

텔레스코픽 실린더(2단) 조립체
Fig. 1-1-2 SCS1216 TELESCOPIC CYL'(2nd) ASS'Y



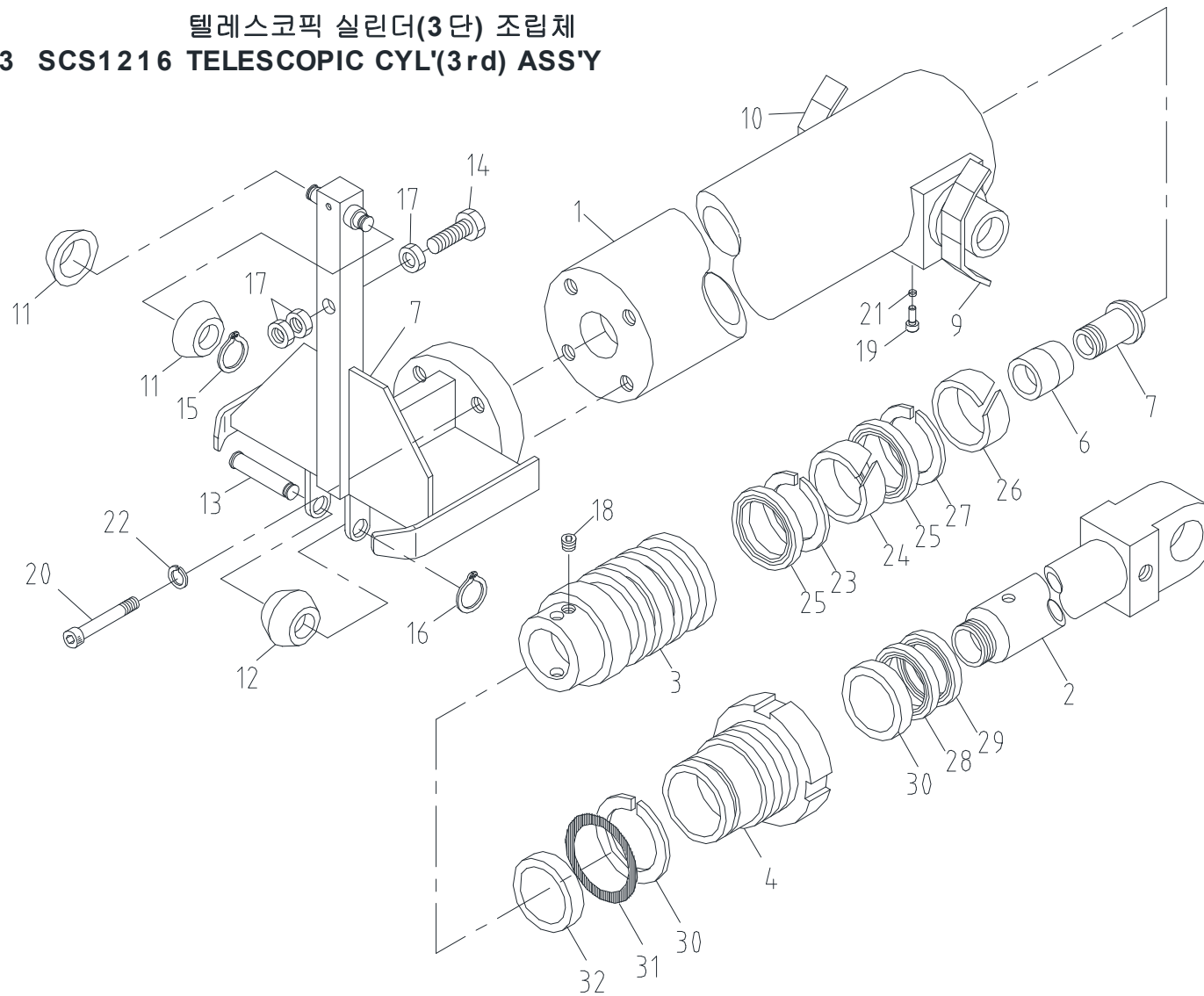
SCS1216		텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(2nd) ASS'Y								Fig. 1-1-2
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	
31		플러그 PLUGE	3	PT 1/4	46		백-업 링 BACK-UP RING	1	G70	
32		멈춤 링 SNAP RING	1	D18	47		오-링 O-RING	1	1B G80	
33		멈춤 링 SNAP RING	2	D15	48		오-링 O-RING	2	1B P34	
34		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12	49		백-업 링 BACK-UP RING	2	P34	
35		디유 부시 DU BUSH	1	MB 1815 DU	50		오-링 O-RING	2	1B P20	
36		피스톤 패킹 PISTON PACKING	2	OSI 75 D75×D65×6W	51		오-링 O-RING	1		
37		백-업 링 BACK-UP RING	2	D75×D65×3T	52		백-업 링 BACK-UP RING	1		
38		웨어 링 WEAR RING	2	D75×D70×15W	*	F77 121	실 킷 SEAL KIT			
39		오-링 O-RING	1	1B G30						
40		오-링 O-RING	2	1B P18						
41		백-업 링 BACK-UP RING	4	P18						
42		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 D60×D70×10W						
43		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD60						
44		웨어 링 WEAR RING	2	D60×D65×16W						
45		오-링 O-RING	1	1B G70						

텔레스코픽 실린더(3단) 조립체
Fig. 1-1-3 SCS1216 TELESCOPIC CYL'(3rd) ASS'Y



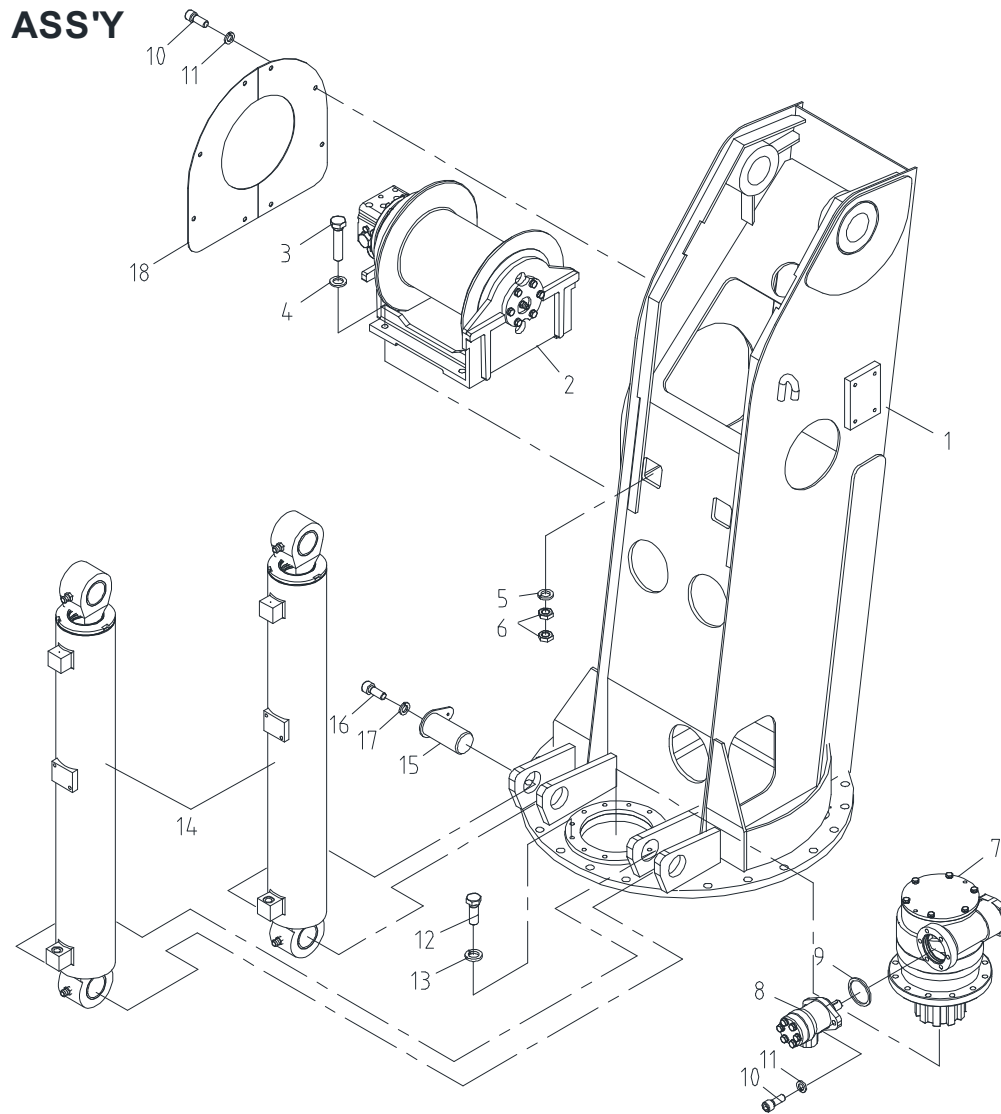
SCS1216		텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(3rd) ASS'Y						Fig. 1-1-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		멈춤 링 SNAP RING	2	D20
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		잠금 너트 LOCK NUT	3	M16*10H
3		피스톤 PISTON	1		18		조정 나사 SET SCREW	2	M8*P1.25*8L
4		로드 커버 ROD COVER	1		19		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6*P1.0*15L
5		간격유지기 SPACER	1	D70.5*D80*18L	20		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12*P1.75*35L
6		쿠션링 CUSHION RING	1		21		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8*P1.25*8L
7		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		22		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12*P1.75*35L
8		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	1		23		피스톤 패킹 PISTON PACKING	2	
9		브라켓 오른쪽 BRACKET R	1		24		백-업 링 BACK-UP RING	2	D85*D75*3T
10		브라켓 왼쪽 BRACKET L	1		25		웨어 링 WEAR RING	2	
11		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	1		26		오-링 O-RING	1	1B G30
12		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	1		27		백-업 링 BACK-UP RING	2	G30
13		롤러 축 ROLLER SHAFT	1		28		로드 패킹 ROD PACKING	1	
14		체크 볼트 CHECK BOLT	1		29		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD70
15		멈춤 링 SNAP RING	2	D15	30		웨어 링 WEAR RING	2	D70*D75*15W

텔레스코픽 실린더(3단) 조립체
Fig. 1-1-3 SCS1216 TELESCOPIC CYL'(3rd) ASS'Y



스윙 포스트 조립체

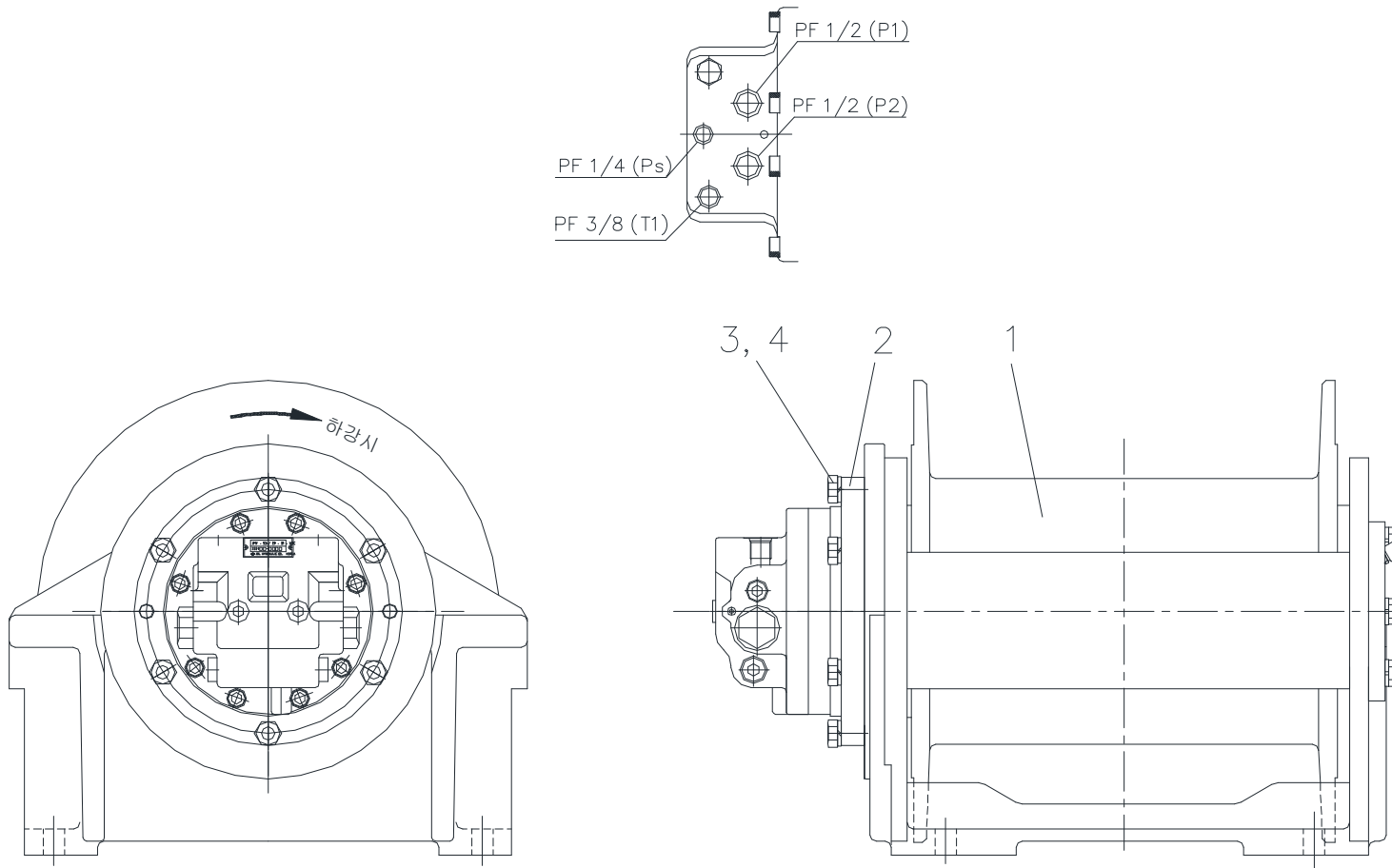
Fig. 2 SCS1216 SWING POST ASS'Y



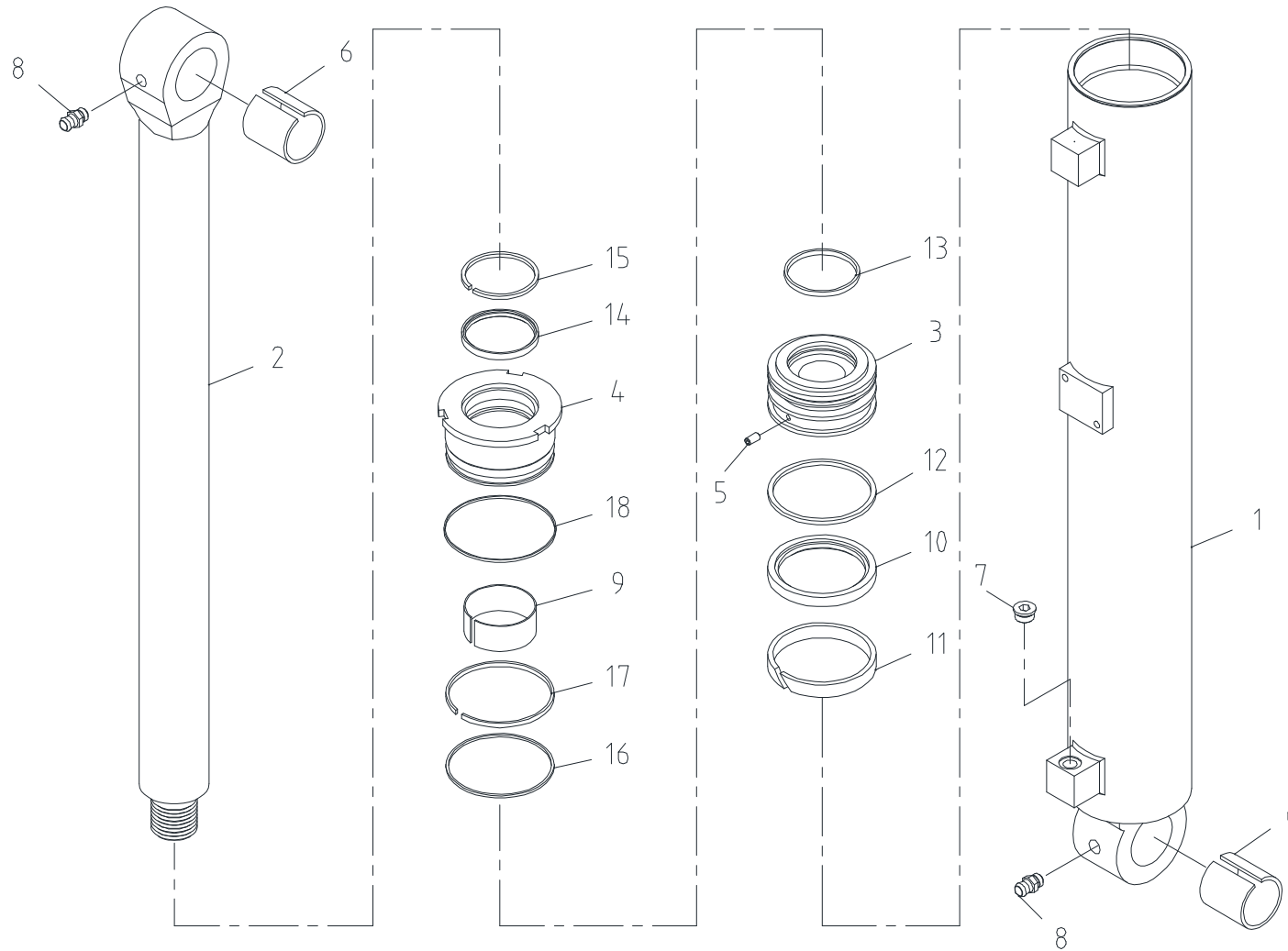
SCS1216		스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y						Fig. 2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F32 100	스윙 포스트 SWING POST	1		16	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M10×P1.5×L25
2	A87 230	2속 윈치 조립체 2 SPEED WINCH ASS'Y	1	2-1 조립도 참조	17	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	Φ 10
3	4002268	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M16×P2.0×L70	18	F12 010	덮개 COVER	2	t2.3
4	4201011	평 와셔 PLANE WASHER	4	Φ 16					
5	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	Φ 16					
6	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	8	M16×P2.0					
7	A87 251	스윙 기어 조립체 SWING GEAR ASS'Y	1						
8	F17 600	스윙 모터 SWING MOTOR	1	MP100C/M+S/유					
9	2851212	오-링 O-RING	1	G80-1B					
10	4010076	소켓 볼트 SOCKET BOLT	10	M12×P1.75×L30					
11	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	10	Φ 12					
12	4002240	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M12×P1.75×L35					
13	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	Φ 14					
14	F37 150	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYLINDER ASS'Y	2	2-2 조립도 참조					
15	A82 128	데릭 실린더 핀 DERRICK CYL' PIN	2						

2속 윈치 조립체

Fig. 2-1 SCS1216 2 SPEED WINCH ASS'Y

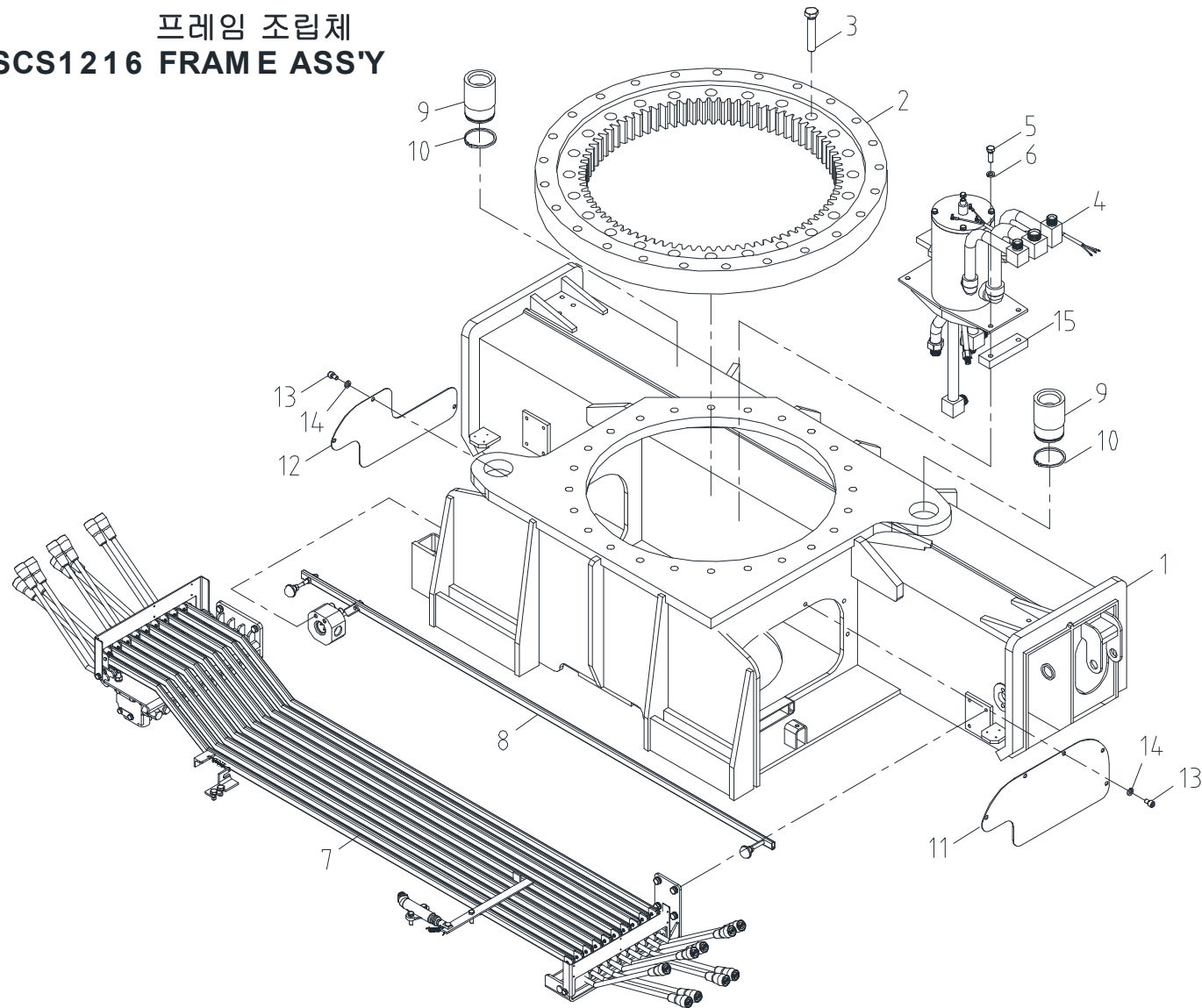


데릭 실린더 조립체
Fig. 2-2 SCS1216 DERRICK CYL' ASS'Y



SCS1216		데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' 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		스텝 실 STEP SEAL	1	KSK-1050059A
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 D105×D120×12W
3		피스톤 PISTON	1		18		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KWU 105 KWU-1050080A
4		로드 커버 ROD COVER	1		19		오-링 O-RING	2	1BG 145
5		부시 BUSH	2	D65×D75×80L	20		백-업 링 BACK-UP RING	1	D145×D150×1.25T
6		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L					
7		플러그 PLUG	2	PF 1/2					
8		플러그 PLUG	2	PF 1/4					
9		그리스 니플 GREASE NIPPLE	2	PT 1/8-A					
10		디유-부시 DU BUSH	1	MB 10530 DU					
11		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PK0401500-T48NP					
12		더스트 링 DUST RING	1	D150×142×6W					
13		웨어 링 WEAR RING	1	D150×D143×20W					
14		오-링 O-RING	1	1BG 105					
15		오-링 O-RING	1	1BG 95					

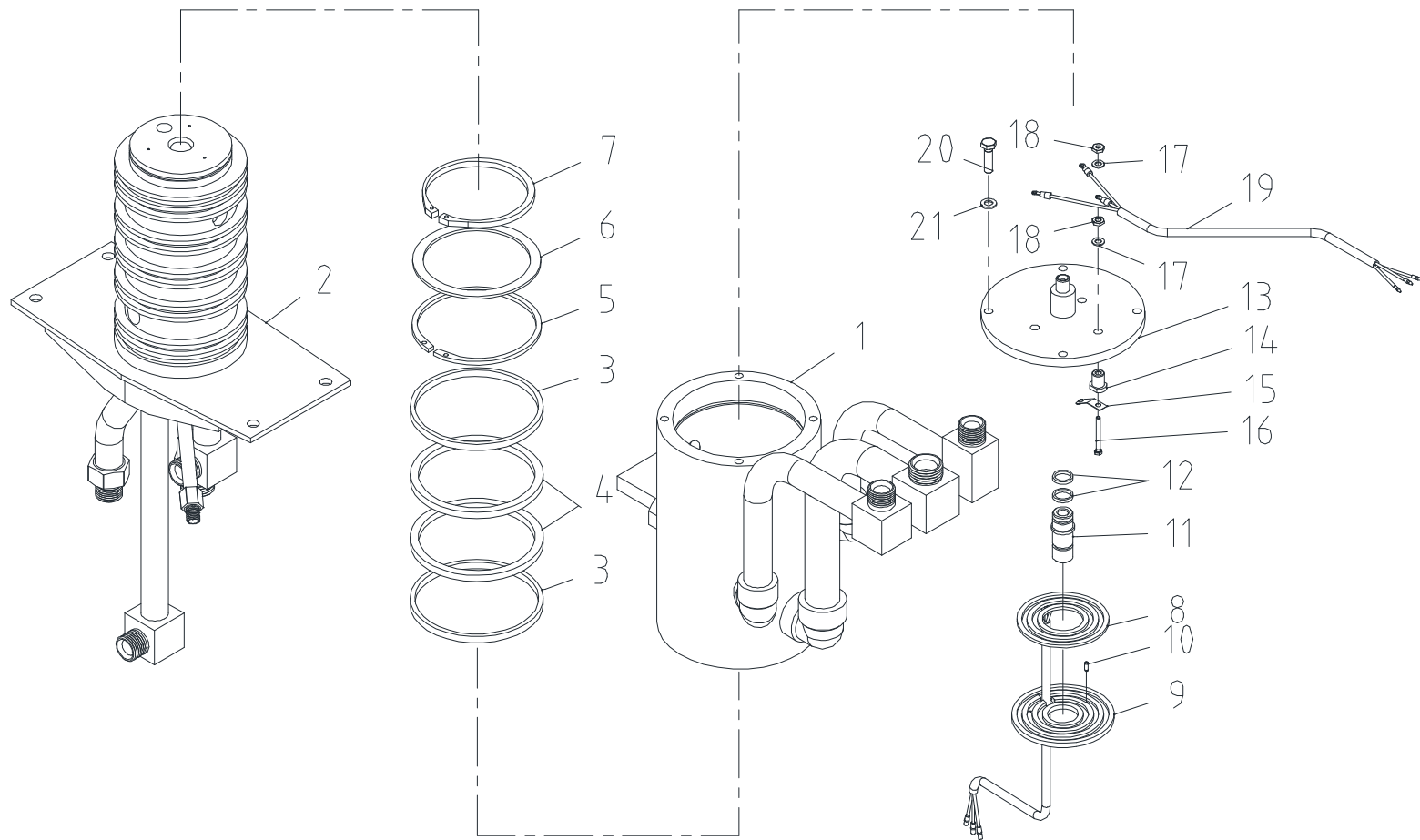
프레임 조립체
Fig. 3 SCS1216 FRAME ASS'Y



SCS1216		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	F73 100	프레임 FRAME	1						
2	F17 160	스윙 베어링 SWING BEARING	1						
3	4004361	육각. 볼트 HEX. BOLT	24	M22×P2.5×L110					
4	F17 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1	3-1 조립도 참조					
5	4002208	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M12×P1.75×L50					
6	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	Φ 12					
7	F73 200	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	1	3-2 조립도 참조					
8	F13 450	디버터 밸브 세트 DIVERter V/V SET	1	3-3 조립도 참조					
9	F13 013	부시 BUSH	2	Φ 79					
10	4400043	멈춤 링 SNAP RING	2	Φ 75					
11	F13 010	덮개 COVER	1	t2.3					
12	F13 011	덮개 COVER	1	t2.3					
13	4010058	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M10×P1.5×L12					
14	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	Φ 10					
15	F13 465	간격유지기 SPACER	2	t32x160x40					

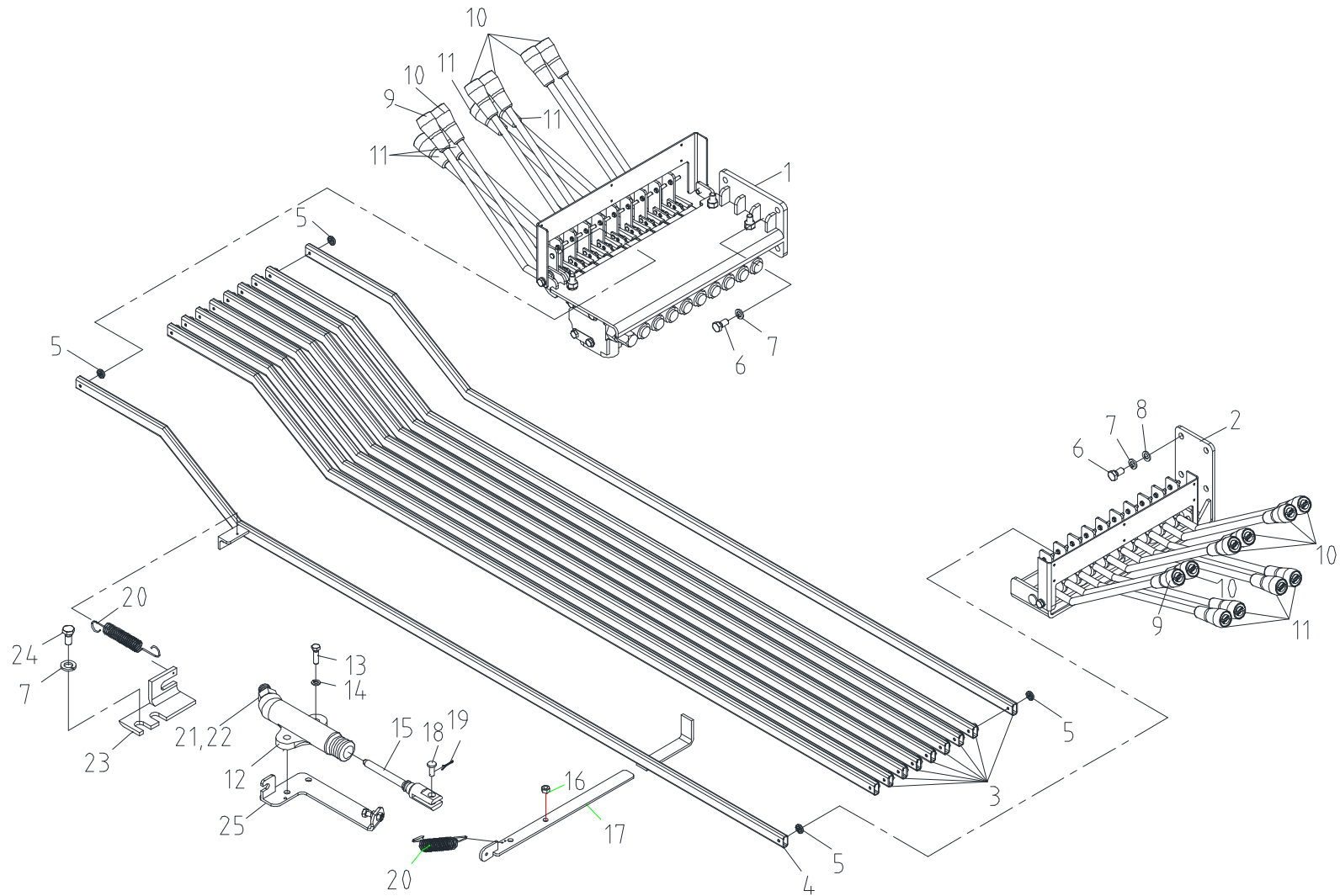
로타리 조인트 조립체

Fig. 3-1 SCS1216 ROTARY JOINT ASS'Y



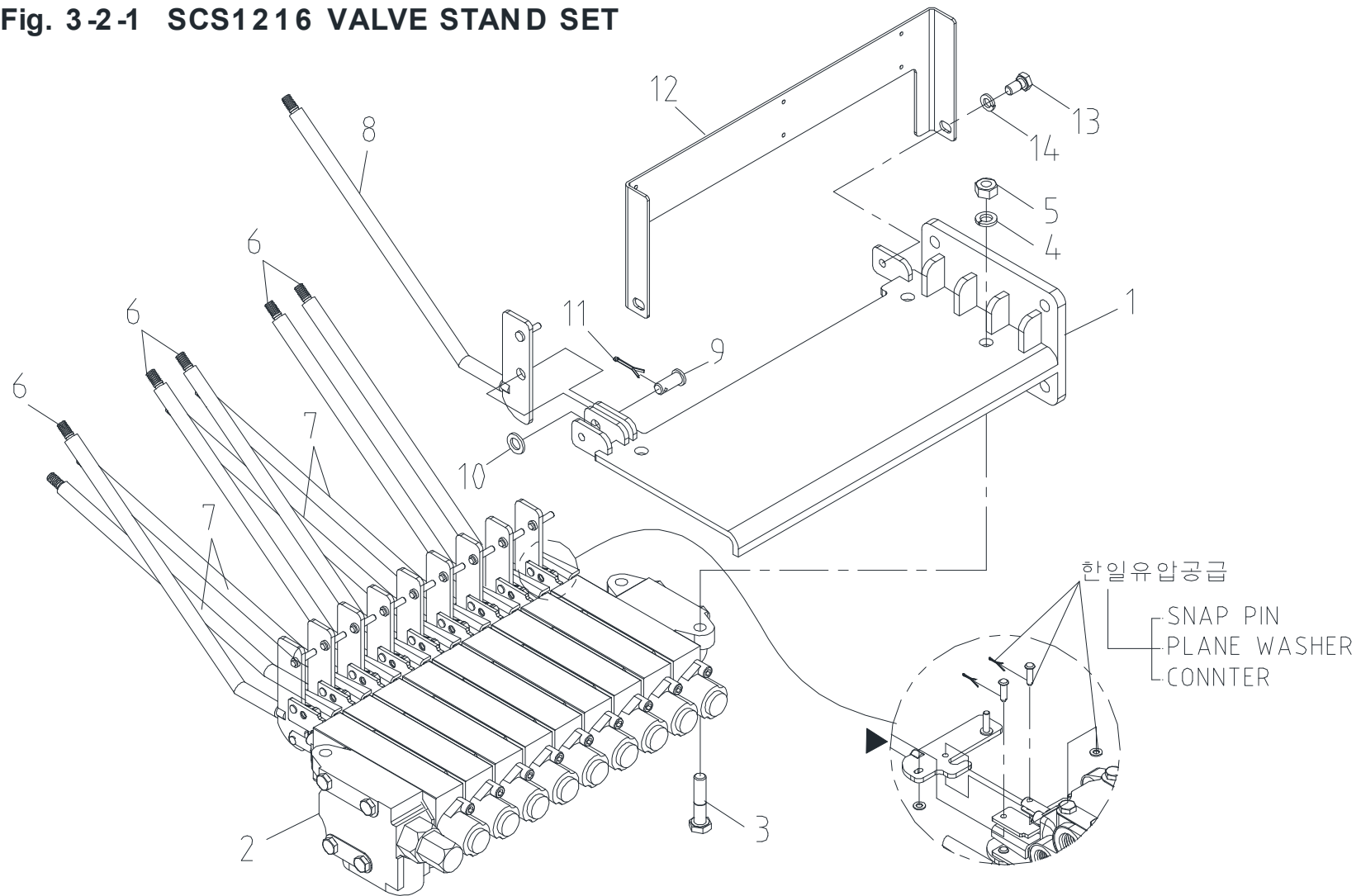
SCS1216		로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y						Fig. 3-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F17 406	실린더 몸체 CYLINDER BODY	1		16	4000013	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M3×P0.5×L22
2	F17 416	축 몸체 SHAFT BODY	1		17	4210003	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M3
3	2851074	오-링 O-RING	2	P120-1B	18	4100004	육각. 너트 HEX. NUT	6	M3×P0.5
4	2801054	피스톤 실 PISTON SEAL	5	SPG 130	19	F17 439	케이블 CABLE	1	
5	4401061	멈춤 링 SNAP RING	1	H130	20	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M8×P1.25×L30
6	A87 419	스토퍼 STOPPER	1		21	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8
7	4400049	멈춤 링 SNAP RING	1	S100					
8	F17 431	트랙 셋 TRACK SET	1						
9	F17 432	회전대 TURN TABLE	1						
10	4300038	스프링 핀 SPRING PIN	3	2×12 AW					
11	F17 433	연결기 CONNECTOR	1						
12	2851016	오-링 O-RING	2	P16 NOK					
13	F17 434	덮개 COVER	1						
14	F17 437	부시 BUSH	3						
15	F17 438	연결기 CONNECTOR	1						

오퍼레이션 조립체
Fig. 3-2 SCS1216 OPERATION ASS'Y



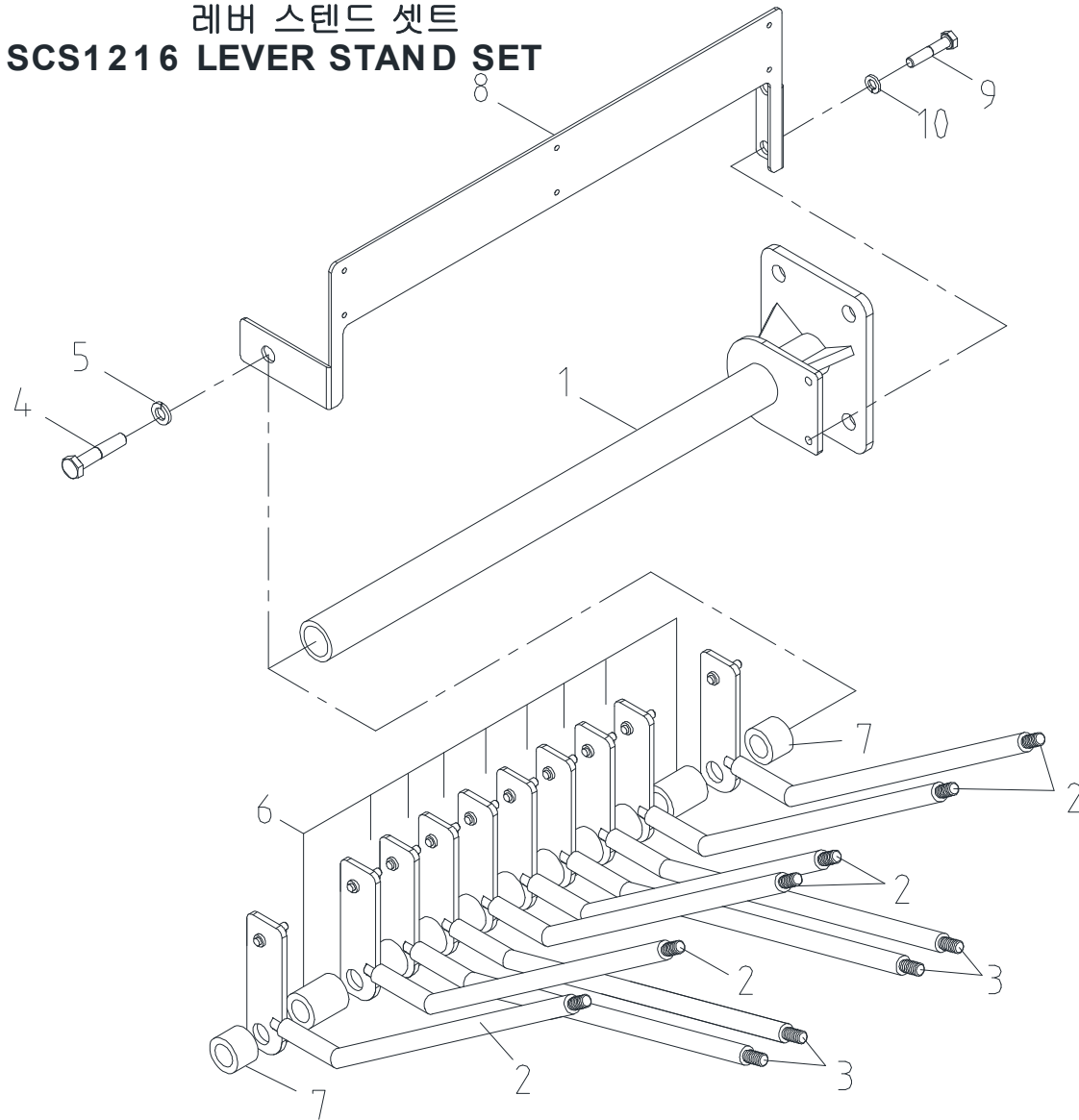
SCS1216		오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y						Fig. 3-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F73 210	밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET	1	3-2-1 조립도 참조	16	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	2	M8×P1.25
2	F73 220	레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET	1	3-2-2 조립도 참조	17	F73 204	브라켓 2 BRACKET 2	1	
3	F13 519	4각 파이프 SQUARE PIPE	8		18	B76 106	핀 PIN	1	
4	F73 230	4각 파이프 SQUARE PIPE	1		19	4310044	스플릿 핀 SPLIT PIN	1	Φ2×L14
5	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	18	Φ5	20	F13 447	악셀 스프링 ACC' SPRING	2	
6	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×L20	21	2851008	오-링 O-RING	1	P10-1B
7	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	10	Φ 10	22	B15 245	H/ADAPTER-02 호스 아답터-02	1	PF1/4(H)×M10 ×P1.0
8	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	4	Φ 10	23	F13 444	브라켓 BRACKET	1	t4.5
9	J13 436	노브 KNOB	2	BLACK	24	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M10×P1.5×L16
10	J13 437	노브 KNOB	8	RED	25	F73 201	브라켓 1 BRACKET 1	1	
11	J13 438	노브 KNOB	8	BLUE					
12	A56 236	릴리즈 실린더 RELEASE CYL'	1	TCIC 19					
13	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M8×P1.25×L30					
14	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	Φ8					
15	F13 445	로드 ROD	1						

밸브 스텐드 셋
Fig. 3-2-1 SCS1216 VALVE STAND SET



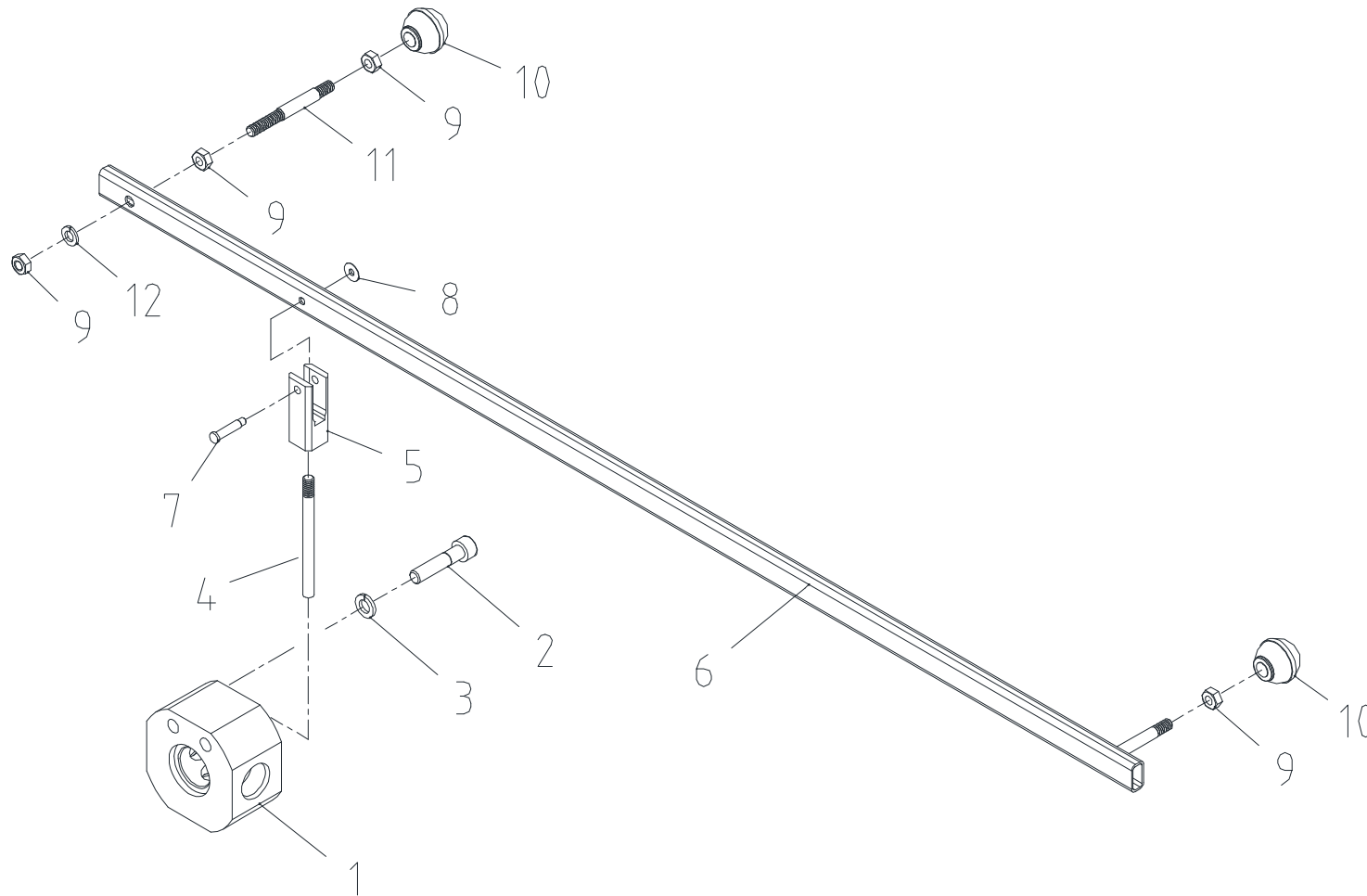
SCS1216		밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET					Fig. 3-2-1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F73 211	밸브 스텐드 VALVE STAND	1						
2	K13 471	컨트롤 밸브 CONTROL VALVE	1	MC3/9연					
3	4002180	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M10×P1.5×L35					
4	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	Φ 10					
5	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	3	M10×P1.5					
6	F13 509	레버 LEVER	4						
7	F13 510	레버 LEVER	4						
8	F13 511	레버 LEVER	1						
9	J13 489	핀 PIN	1	Φ 14					
10	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	1	Φ 10					
11	4320004	멈춤 핀 SNAP PIN	1	SSP-10					
12	F73 213	커버 COVER	1	t2.3					
13	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L16					
14	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	Φ 8					

레버 스텐드 세트
Fig. 3-2-2 SCS1216 LEVER STAND SET



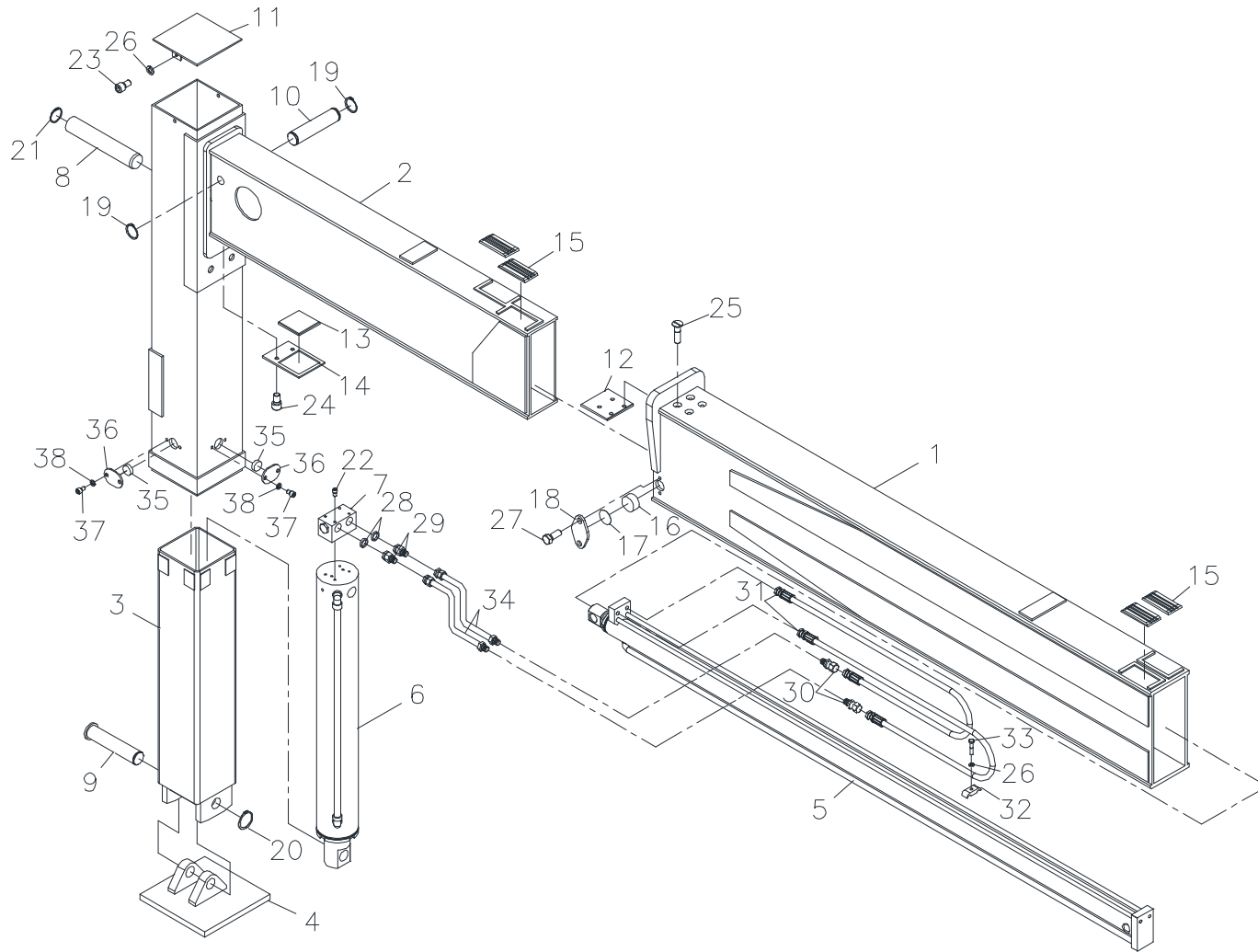
SCS1216		레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET					Fig. 3-2-2		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F73 221	레버 스텐드 LEVER STAND	1	t6					
2	F13 525	레버 LEVER	6						
3	F13 527	레버 LEVER	4						
4	4002171	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×L14					
5	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M10					
6	F13 532	간격유지기 SPACER	9	Φ34×t3.4×L29					
7	F13 533	간격유지기 SPACER	2	Φ34×t3.4×L15					
8	F73 223	덮개 COVER	1	t2.3					
9	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L16					
10	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					

디버터 밸브 셋
Fig. 3-3 SCS1216 DIVERTER V/ V SET



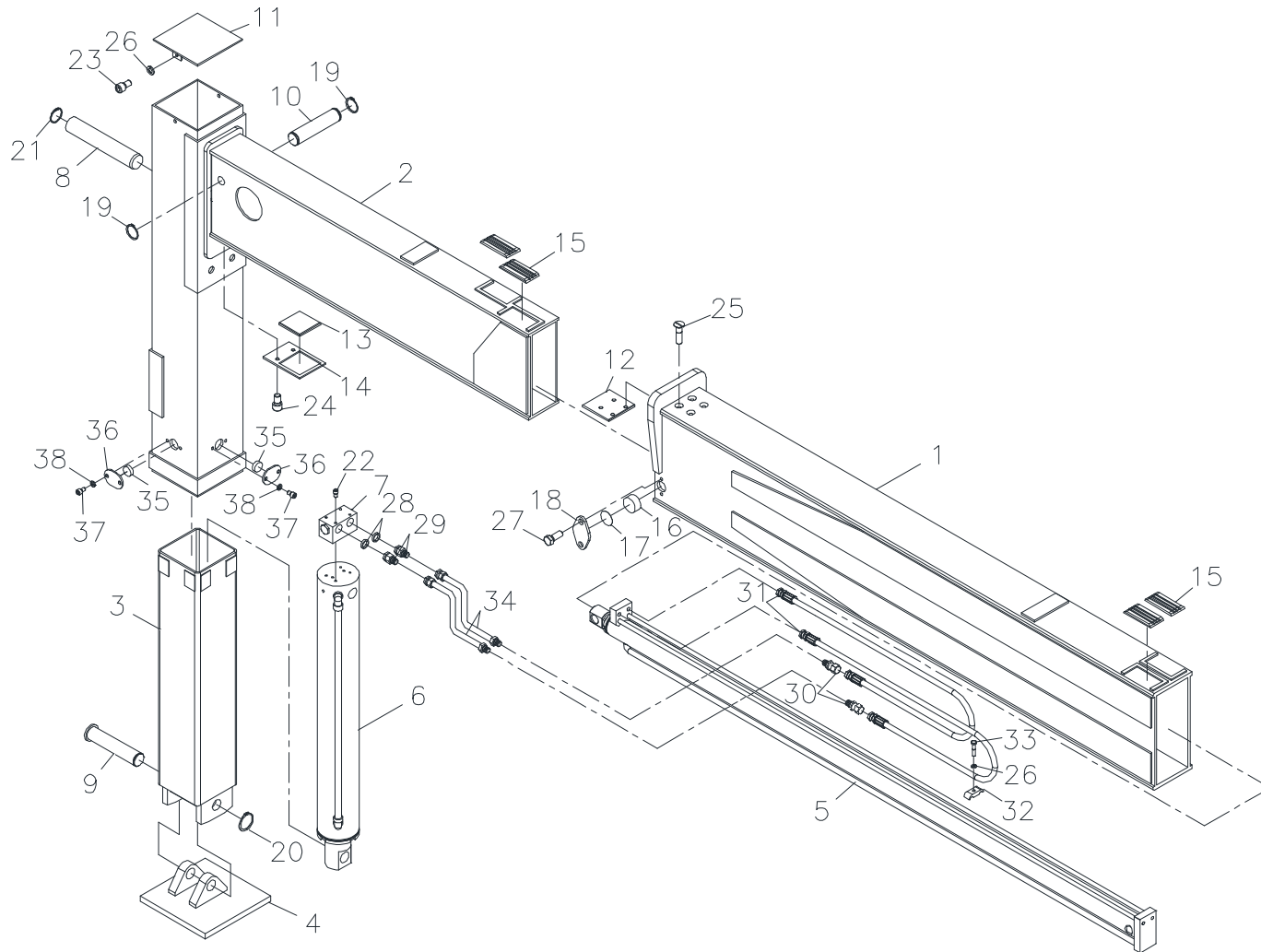
SCS1216		디버터 밸브 세트 DIVERTER V/V SET					Fig. 3-3		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B17 609	디버터 밸브 DIVERTER VALVE	1	PF3/4(0)					
2	4010065	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M10×P1.5×L45					
3	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	Φ 10					
4	F13 451	핸들 바 HANDLE BAR	1	Φ9					
5	A73 143	클립 CLIP	1						
6	F13 452	디버터 레버 DIVERTER LEVER	1						
7	A73 144	핀 PIN	1						
8	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	1	Φ5					
9	4101011	육각. 너트 HEX. NUT	4	M8×P1.25					
10	F13 441	삽입 볼 INSERT BALL	2	BLACK					
11	F13 455	핸들 바 HANDLE BAR	1	Φ9					
12	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M8					

아우트리거 조립체
Fig. 4 SCS1216 OUTRIGGER ASS'Y



SCS1216		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	F14 100	1단 확장 박스 1st. EXTENSION BOX	1		16	B01 616	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	t 14.5
2	F14 150	2단 확장 박스 2nd. EXTENSION BOX	1		17	A11 652	심 SHIM	4	t 0.5
3	F14 155	내측 박스 INNER BOX	1		18	A84 150	판 PLATE	2	
4	F14 160	발판 FOOT PLATE	1		19	4400015	멈춤 링 SNAP RING	2	S25
5	F17 120	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL' ASS'Y	1	4-1 조립도 참조	20	4400020	멈춤 링 SNAP RING	1	S32
6	F17 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	1	4-2 조립도 참조	21	4401019	멈춤 링 SNAP RING	1	H32
7	F14 132	더블 파일럿 체크 밸브 DOUBLE PILOT CHECK V/V	1	1SD-0408	22	4010042	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×60L
8	F14 130	핀 1 PIN 1	1		23	4010044	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×12L
9	F14 131	핀 2 PIN 2	1		24	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M10×P1.5×16L
10	A84 141	축 SHAFT	1		25	4030106	접시머리 나사 PLUSH BOLT	4	M10×P1.5×16L
11	A84 146	덮개 판 COVER PLATE	1		26	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M8
12	A84 151	미끄럼 판 SLIDING PLATE	1		27	4000172	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×12L
13	A84 152	미끄럼 판 SLIDING PLATE	1		28	2851010	오-링 O-RING	2	P11
14	A84 154	판 PLATE	1		29	2710300	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/4(H)×PF1/4(O)
15	A51 643	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	t7	30	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/4(H)×PF1/4

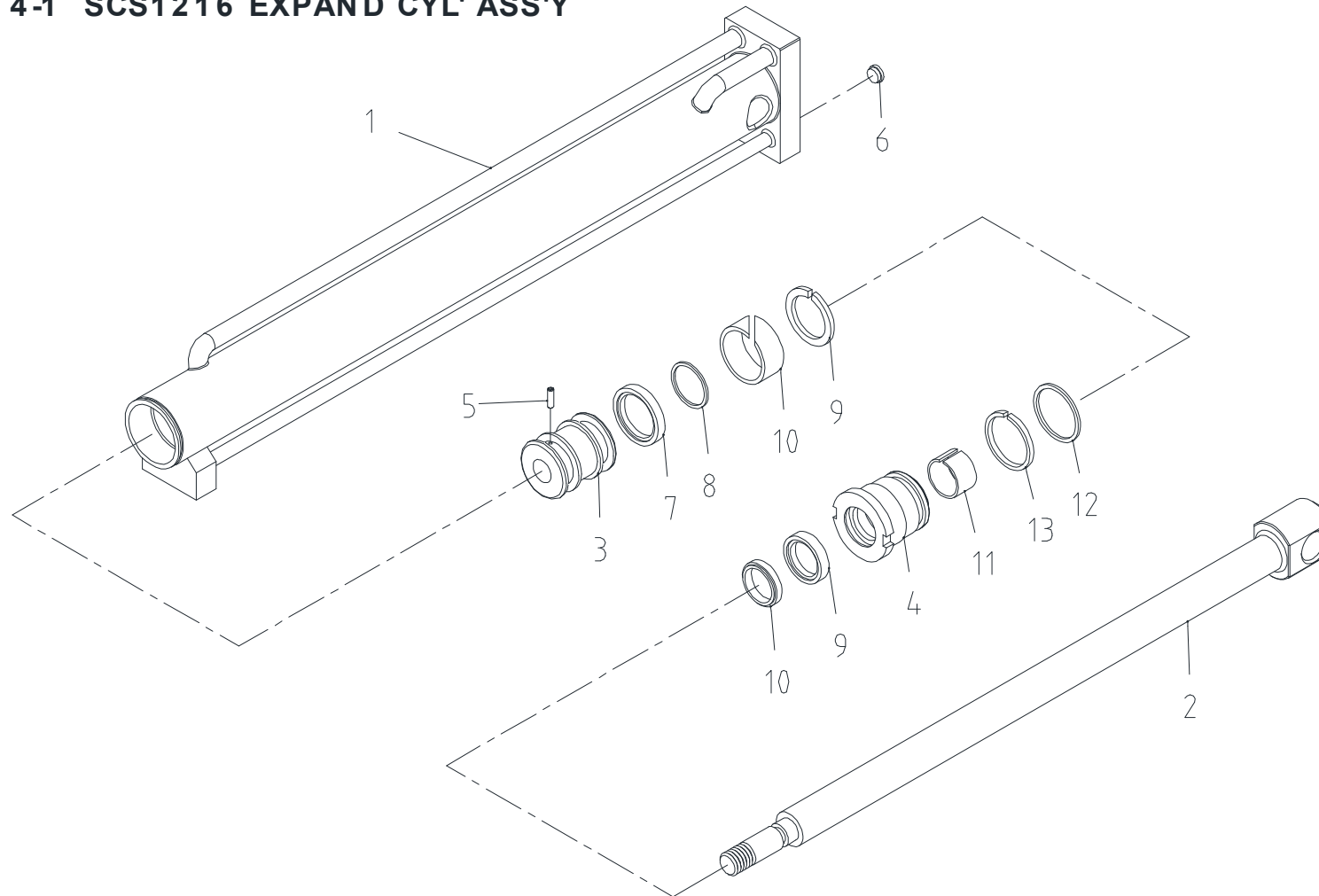
아우트리거 조립체
Fig. 4 SCS1216 OUTRIGGER ASS'Y



SCS1216		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
31	2551072	오일 호스 OIL HOSE	2	D6×P210×L2600 5/5					
32	F25 223	호스 클램프 HOSE CLAMP	1						
33	4000152	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M8×P1.25×25L					
34	F14 165	파이프 PIPE	2	PF1/4(H)×Φ10					
35	F14 166	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	Φ30×t8					
36	A11 651	판 PLATE	4						
37	4010058	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M10×P1.5×12L					
38	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M10					

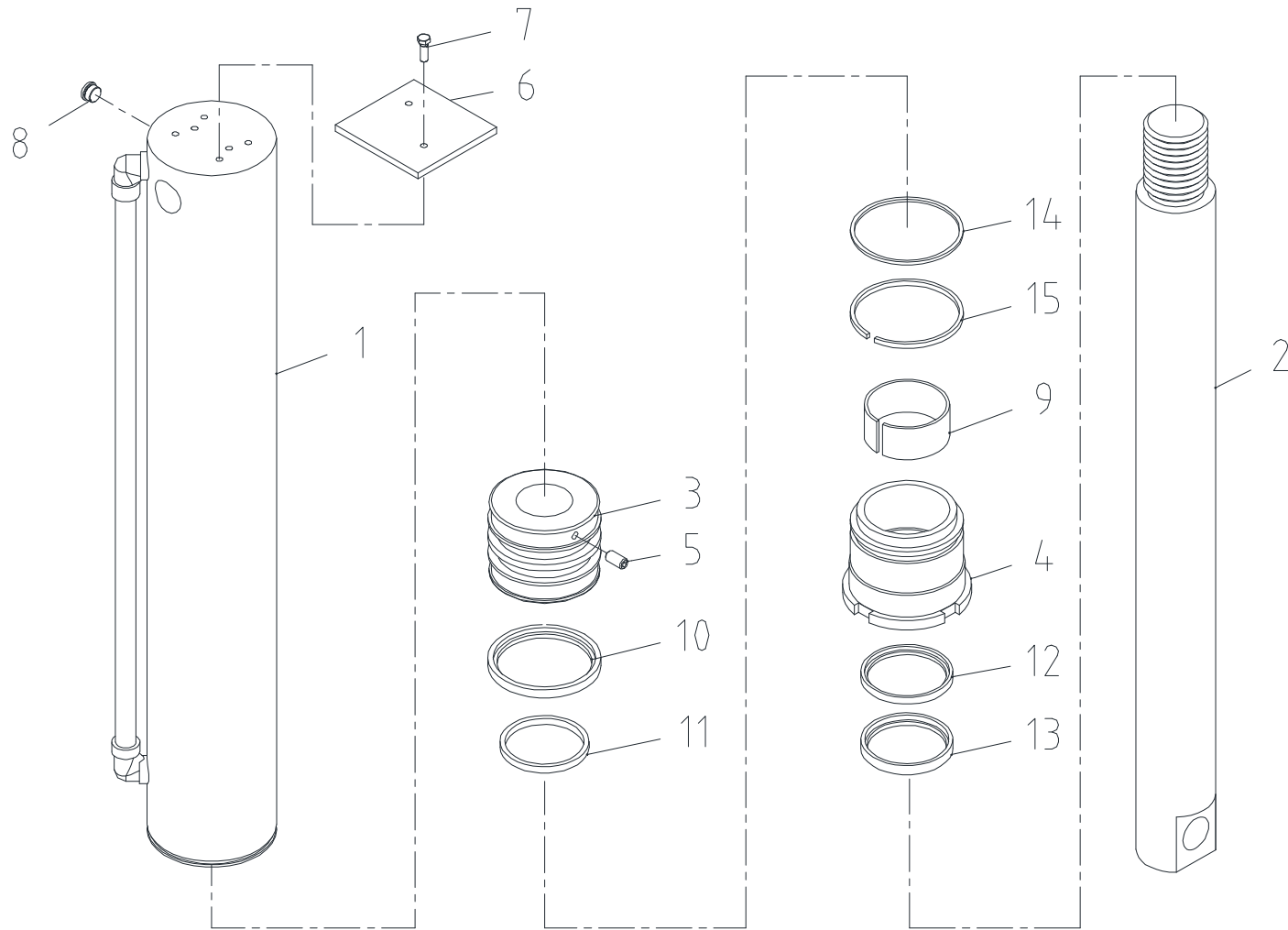
익스펜드 실린더 조립체

Fig. 4-1 SCS1216 EXPAND CYL' ASS'Y



SCS1216		익스펜딩 실린더 조립체 EXPANDING 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×P1.0×6L					
6		플러그 PLUG	2	PT 1/4					
7		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PCB 1A0500-NCRO					
8		오-링 O-RING	1	1B P18					
9		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (D30×D40×7.3W)					
10		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD 30					
11		웨어 링 WEAR RING	1	D30×D34×20W					
12		오-링 O-RING	1	1B G45					
13		백-업 링 BACK-UP RING	1	G45					
14	AS0987	실 킷 SEAL KIT	1						

잭 실린더 조립체
Fig. 4-2 SCS1216 JACK CYL' ASS'Y



SCS1216		잭 실린더 조립체 JACK 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		더스트 커버 DUST COVER	1	D100×3.2T					
7		육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M6×P1.0×10L					
8		플러그 PLUG	1	PT 1/8					
9		디유-부시 DU BUSH	1	MB 7030 DU					
10		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PCB 0A1000-NCRO					
11		오-링 O-RING	1	1B G60					
12		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 D70×D80×13L					
13		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD 70					
14		오-링 O-RING	1	1B G95					
15		백-업 링 BACK-UP RING	1	T3 G95					

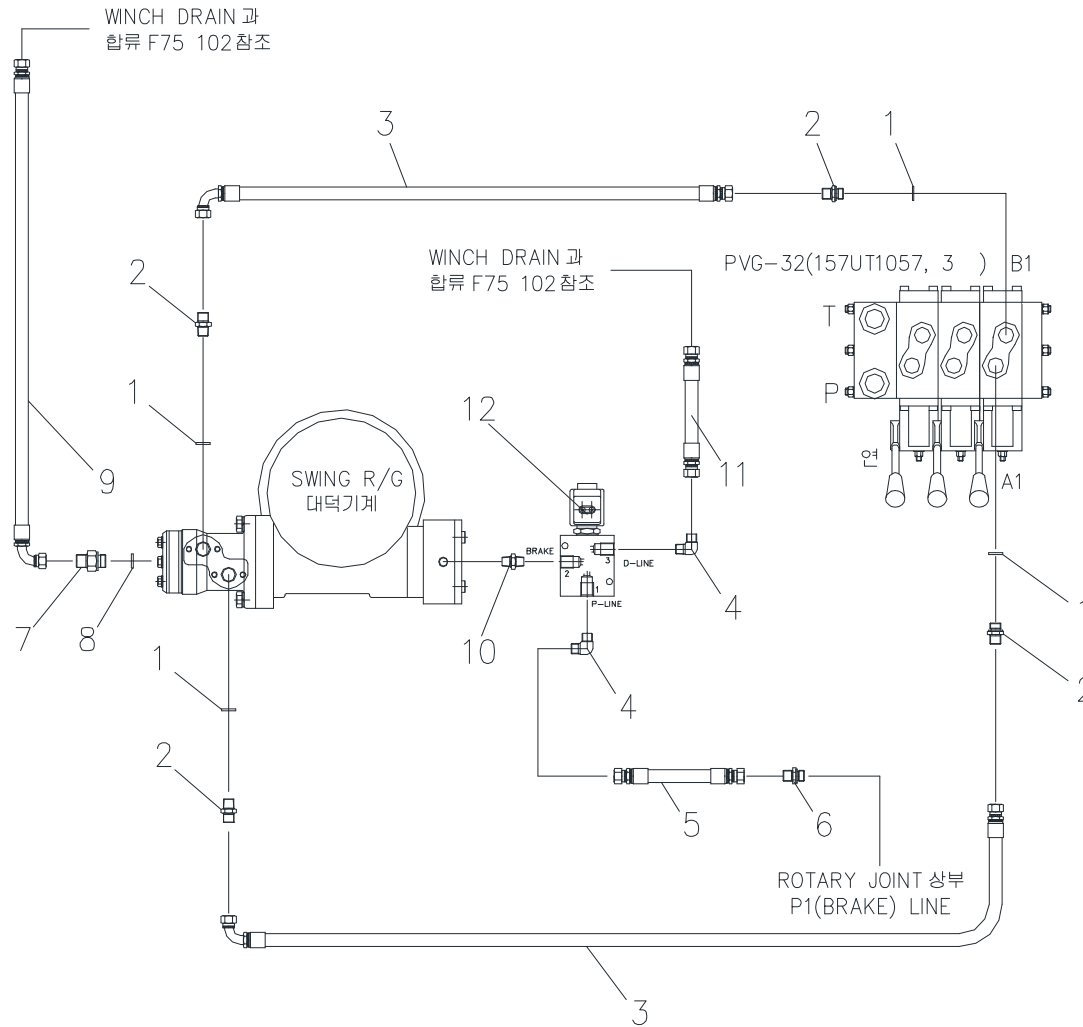
배관 조립체
Fig. 5 SCS1216 PIPING ASS'Y

도 시 생 략

SCS1216		배관 조립체 PIPING ASS'Y						Fig. 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	F75 100	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	5-1 조립도 참조					
2	F75 101	스윙 배관 SWING PIPING	1	5-2 조립도 참조					
3	F15 042	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	5-3 조립도 참조					
4	F35 101	텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING	1	5-4 조립도 참조					
5	F75 102	메인 윈치 배관 MAIN WINCH PIPING	1	5-5 조립도 참조					
6	F15 107	악셀 배관 ACC' PIPING	1	5-6 조립도 참조					
7	F75 103	아웃트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	5-7 조립도 참조					
8	W30 210	과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y	1	5-8 조립도 참조					

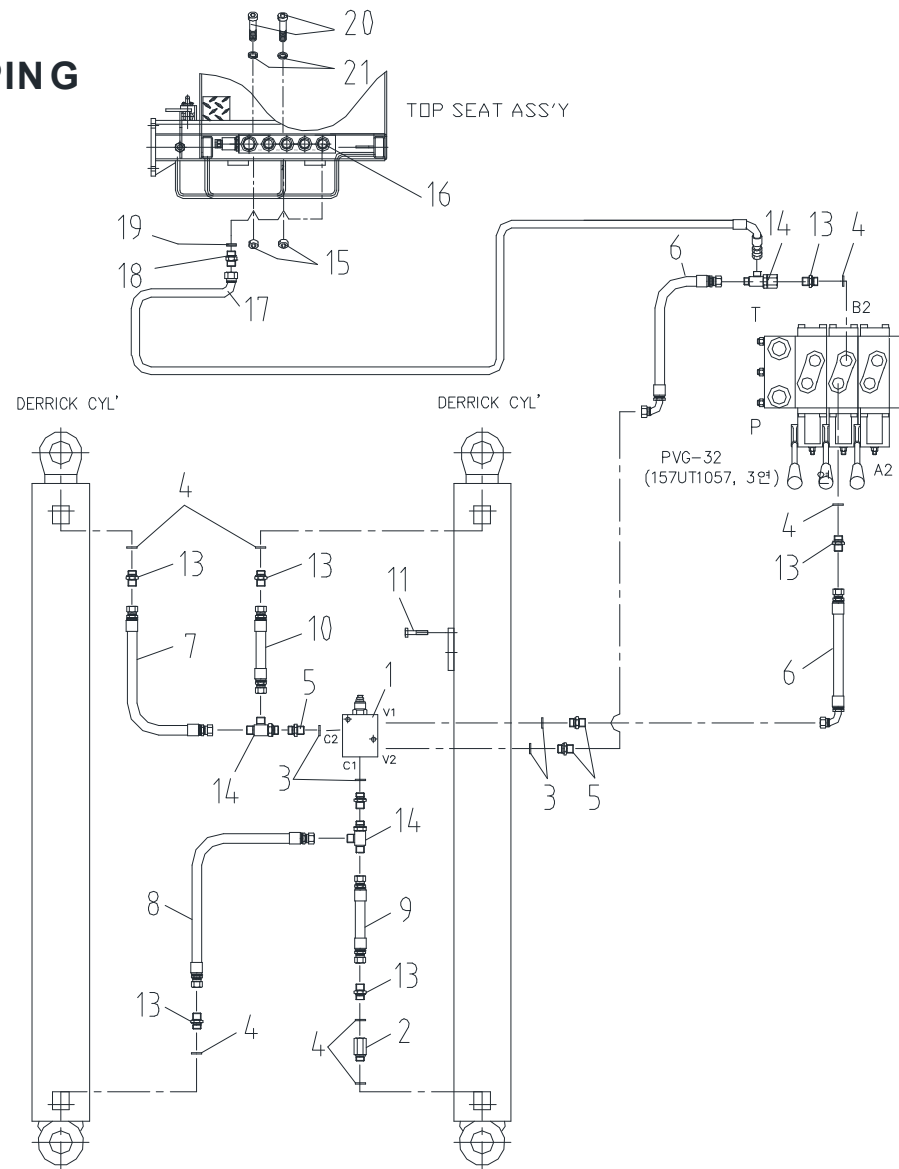
SCS1216		디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING						Fig. 5-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	6	3/4	16	2720224	메일 컨넥터-90 M/CONNECTOR-90	1	Φ20 × PT3/4
2	2710610	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	4	PF3/4(H) × PF3/4(G)	17	F15 147	파이프 PIPE	1	Φ20
3	K05 161	호스 유니온 아답터-00 H/UNION ADAPTER-00	1	PF3/4(H/U) × PF3/4(H) × 2-PT1/4	18	2720123	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	1	PF1/2(0) × Φ20
4	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/4(H) × PT1/4	19	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B
5	2551355	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P210 × L1650 5/5	20	F15 160	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/4(H) × PF1/2(0)
6	2523454	오일 호스 OIL HOSE	1	D25 × P70 × L1600 5/5	21	2900201	테스트 커플링 TEST COUPLING	2	DKC20-G1/4-C(각링)
7	2526455	오일 호스 OIL HOSE	1	D25 × P70 × L1650 905/5	22	2715000	유니온 캡 UNION CAP	1	PF1/4(H)
8	2551354	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P210 × L1600 5/5	23	A85 250	호스 파이프 H/PIPE	1	
9	2715107	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	2	PF1(H/U) × PF1(H) × PF1(H)	24	4080002	유-볼트 U-BOLT	2	호칭 치수 : 20
10	2851023	오-링 O-RING	3	P24-1B	25	2710614	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1(H) × PF3/4(G)
11	2710311	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/4(H) × PF3/4(0)	26	2526349	오일 호스 OIL HOSE	2	D19 × P70 × L1350 905/5
12	2551339	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P210 × L850 5/5	27	2713403	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	1	PF(H/U)3/4" × PF3/4"
13	F15 046	호스 파이프 H/PIPE	1	PF(H/U)1xPF1x PF3/4xPF3/4	28	2710615	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1"(H) × PF1"(G)
14	4080003	유-볼트 U-BOLT	1	호칭 치수 : 25	29	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2
15	2700652	부싱-03 BUSHING-03	1	PF3/4(0) × PT3/4	30	B13 572	비상정지 1 SOL V/V	2	

스윙 배관
Fig. 5-2 SCS1216 SWING PIPING



SCS1216		스윙 배관 SWING 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	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	4	1/2					
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	4	PF1/2(H) × PF1/2(G)					
3	2555268	오일 호스 OIL HOSE	2	D12 × P210 × L2300 5/905					
4	2712220	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	1	PF1/4(H) × PT1/4					
5	2551016	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L300 5/5					
6	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H) × PT1/4					
7	2710600	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1/4(G) × PT1/4(H)					
8	2858102	본디드 실 BONDED SEAL	1	1/4					
9	2555042	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L1000 905/5					
10	2700001	니플 NIPPLE-00	1	PT1/4 × PT1/4 × L500					
11	2523026	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P70 × L500 × 5/5					
12	2362002	솔 밸브 SOL V/V	1	S221N2WF24					

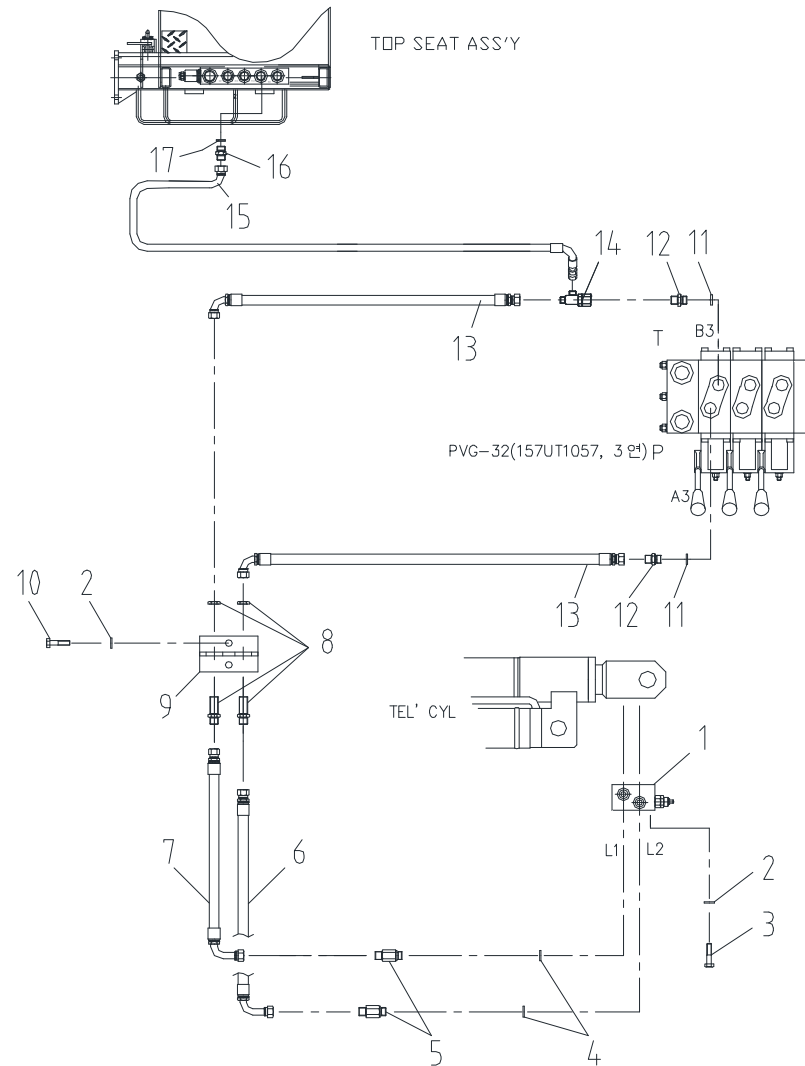
데릭 배관
Fig. 5-3 SCS1216 DERRICK PIPING



SCS1216		데릭 배관 DERRICK 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	A87 605	오버 센터 밸브 OVER CENTER VALVE	1	KFP-1-A3166-94	16	F15 070	덤프 밸브 4 섹션 DUMP VALVE 4 SECTION	1	
2	A87 606	라인 럽쳐 프로텍션 밸브 LINE RUPTURE PROTECTION V/V	1	LB3F-80	17	2555232	오일 호스 OIL HOSE	1	D12×P210×L650 905/5
3	2851017	오-링 O-RING	4	P18-1B	18	2710608	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1/2(H)×PF1/2(G)
4	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	7	1/2	19	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	1	3/4
5	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	4	PF1/2(H)×PF1/2(O)	20	4000162	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×60L
6	2555256	오일 호스 OIL HOSE	2	D12×P210×L1700 905/5	21	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8
7	2551232	오일 호스 OIL HOSE	1	D12×P210×L650 5/5					
8	2551236	오일 호스 OIL HOSE	1	D12×P210×L750 5/5					
9	2551220	오일 호스 OIL HOSE	1	D12×P210×L380 5/5					
10	2551221	오일 호스 OIL HOSE	1	D12×P210×L400 5/5					
11	4010070	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M10×P1.5×L70					
12	-	-	-						
13	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	6	PF1/2(G)×PF1/2(H)					
14	2715104	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	3	PF1/2×PF1/2 ×PF1/2					
15	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	2	M8					

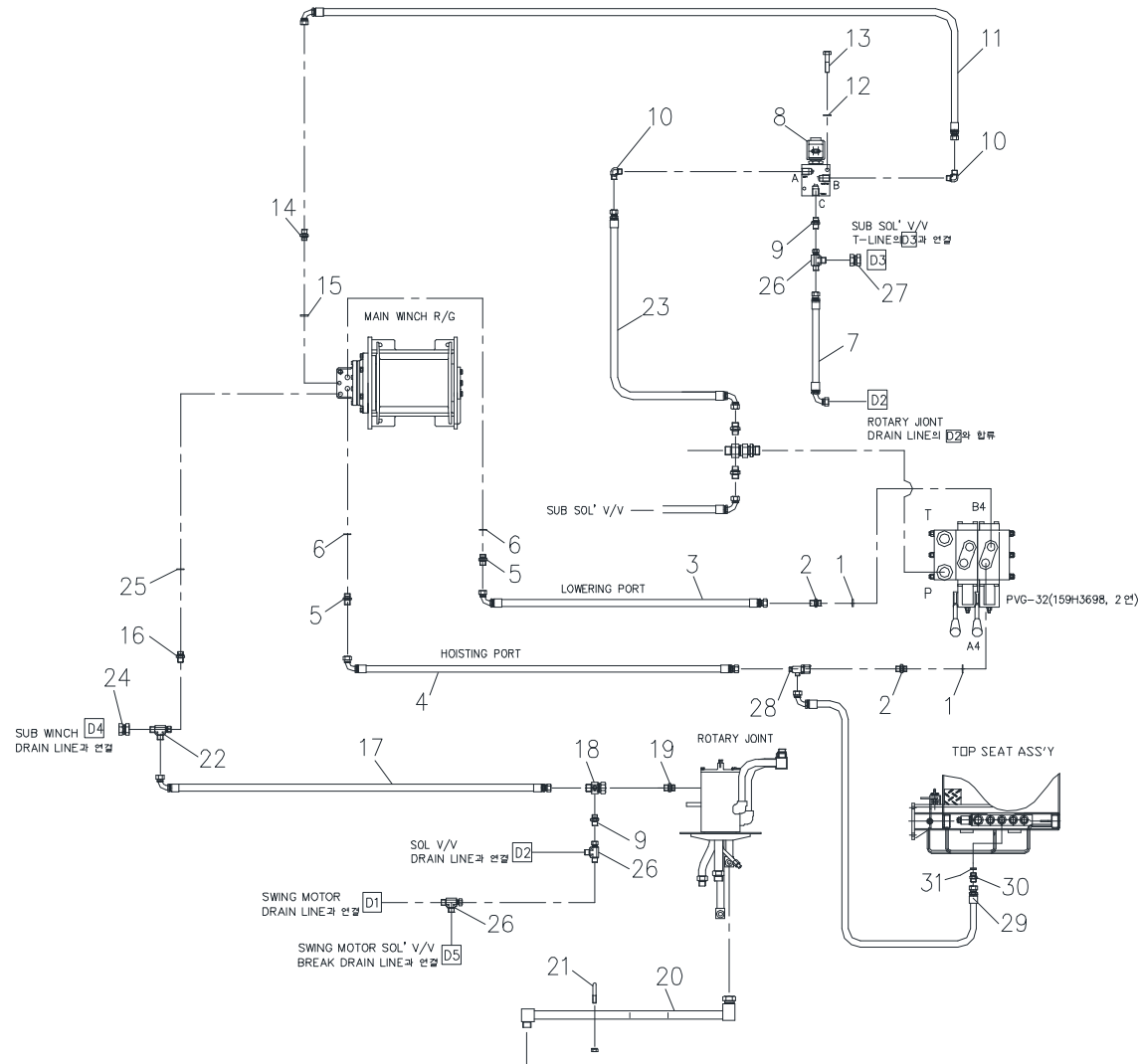
텔레스코픽 배관

Fig. 5-4 SCS1216 TELESCOPIC PIPING



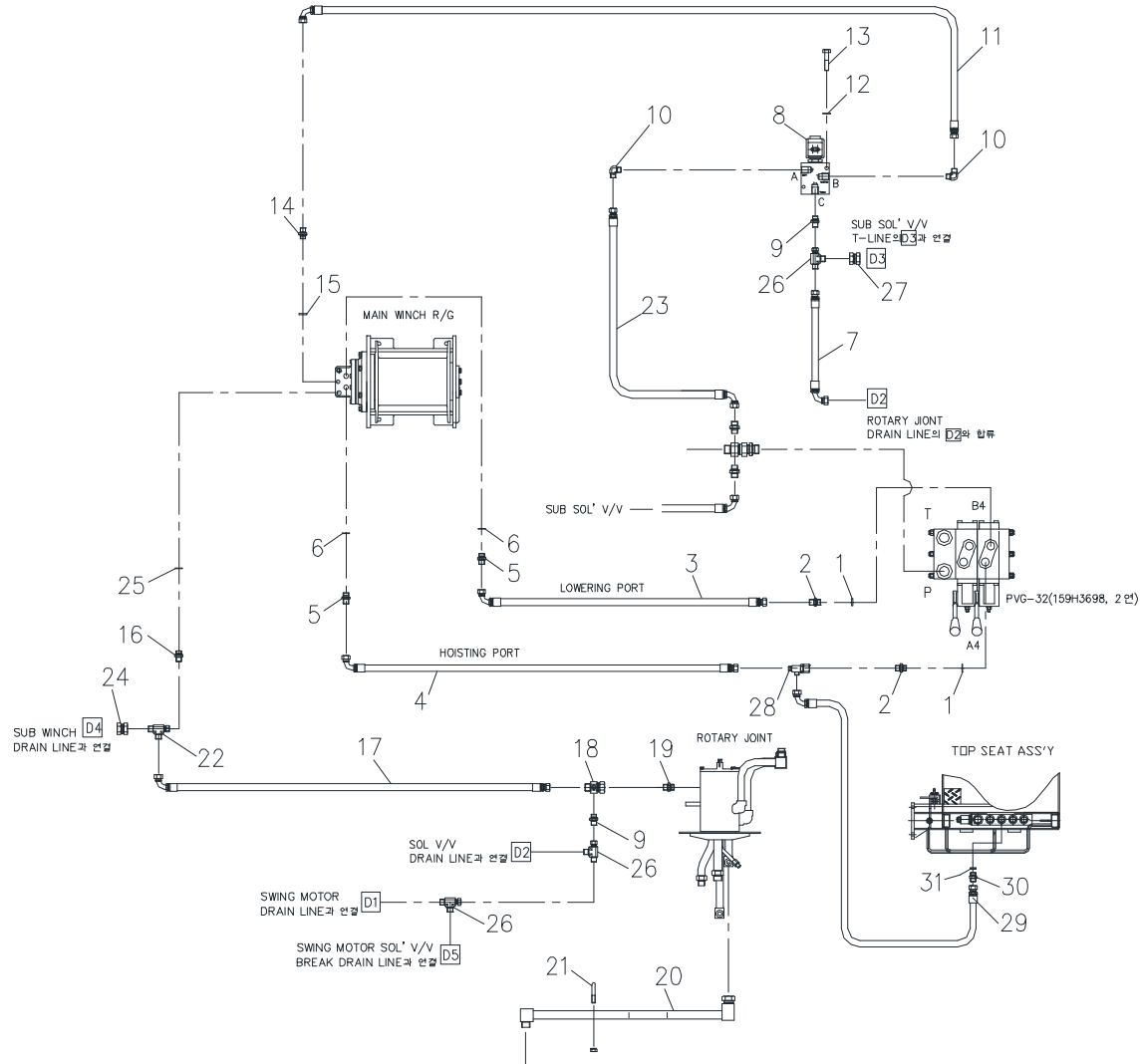
SCS1216		텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING						Fig. 5-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	E67 210	오버 센터 밸브 OVER CENTER VALVE	1		16	2710608	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1/2(H) × PF1/2(G)
2	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8	17	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	1	3/4
3	4010056	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8 × P1.25 × L70					
4	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
5	F15 163	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H) × PF1/2(O)					
6	2569212	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L260 905L/5					
7	2569214	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L280 905/5					
8	2710952	호스 아답터-04 H/ADAPTER-04	2	PF1/2(H) × PF1/2(H)					
9	F15 164	브라켓 BRACKET	1						
10	4010044	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8 × P1.25 × L12					
11	2858106	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2					
12	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)					
13	2555268	오일 호스 OIL HOSE	2	D12 × P210 × L2300 905/5					
14	2715104	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF1/2 × PF1/2 × PF1/2					
15	2555234	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L700 905/5					

메인 윈치 배관
Fig. 5-5 SCS1216 MAIN WINCH PIPING



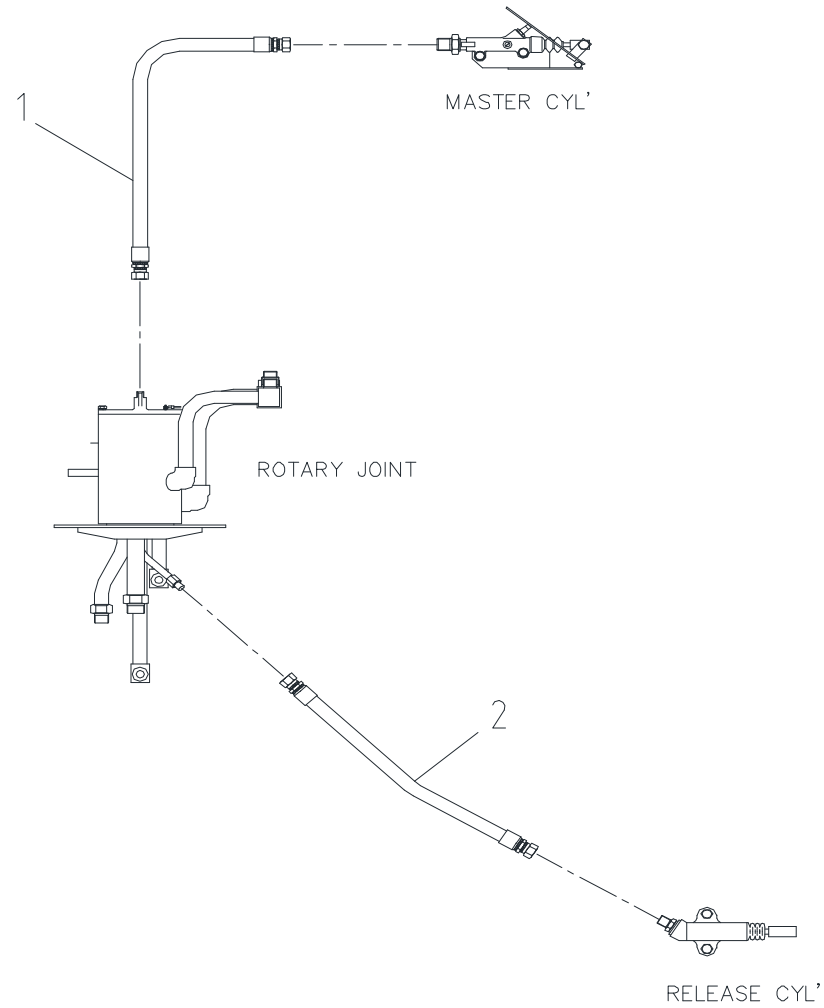
SCS1216		메인 윈치 배관 MAIN WINCH PIPING						Fig. 5-5	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2	16	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(0) × PF3/8(H)
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)	17	2526343	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P70 × L1050 905/5
3	F15 600	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L2150 5/905	18	A85 161	호스 유니온 아답터-00 H/UNION ADAPTER-00	1	PF3/4(H/U) × PF3/4(H) × PT1/4
4	F15 601	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L2050 5/905	19	2711609	호스 아답터-43 H/ADAPTER-43	1	PF3/4(H) × PT3/4
5	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H) × PF1/2(0)	20	F15 136	호스 파이프 H/PIPE	1	PF3/4(H/U) × PF3/4(H)
6	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B	21	4080002	유-볼트 U-BOLT	1	
7	2526050	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P70 × L1400 5/905	22	F15 161	호스 유니온 아답터-03 H/UNION ADAPTER-03	1	PF3/8(H/U) × PF3/8(H) × PF3/4(H)
8	2362002	솔 밸브 SOL' V/V	1	S221N2WF24	23	2555038	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L800 905/5
9	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/4(H) × PT1/4	24	2715001	유니온 캡 UNION CAP	1	PF3/8
10	2712220	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	2	PF1/4(H) × PT1/4	25	2851014	오-링 O-RING	1	P14-1B
11	2555048	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L1300 905/5	26	2715100	호스 유니온 티이 H/UNION TEE-00	3	PF1/4(H/U) × 2 PF1/4(H)
12	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6	27	2715000	유니온 캡 UNION CAP	1	PF1/4
13	4002108	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M6 × P1.0 × L35	28	2715104	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF1/2 × PF1/2 × PF1/2
14	2710300	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF1/4(0) × PF1/4(H)	29	2555232	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L650 905/5
15	2851010	오-링 O-RING	1	P11-1B	30	2710608	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1/2(H) × PF1/2(G)

메인 윈치 배관
Fig. 5-5 SCS1216 MAIN WINCH PIPING

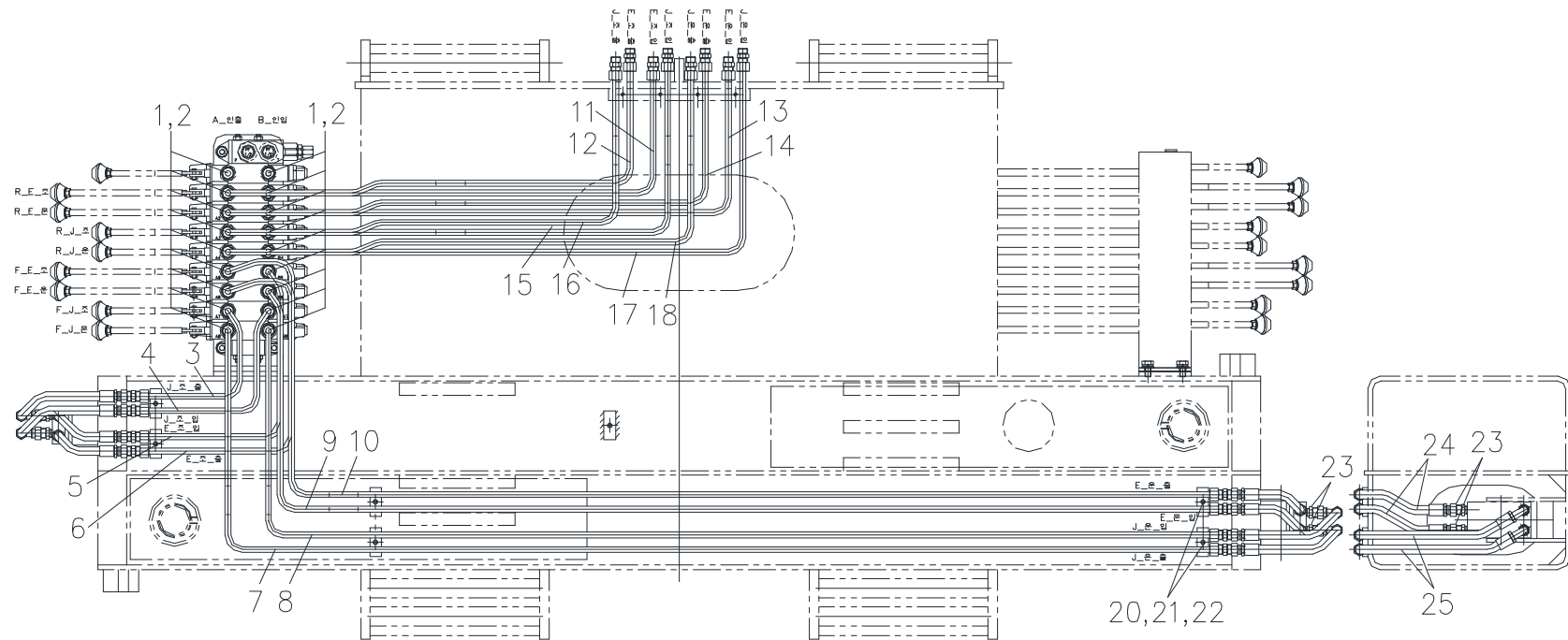


악셀 배관

Fig. 5-6 SCS1216 ACC' PIPING

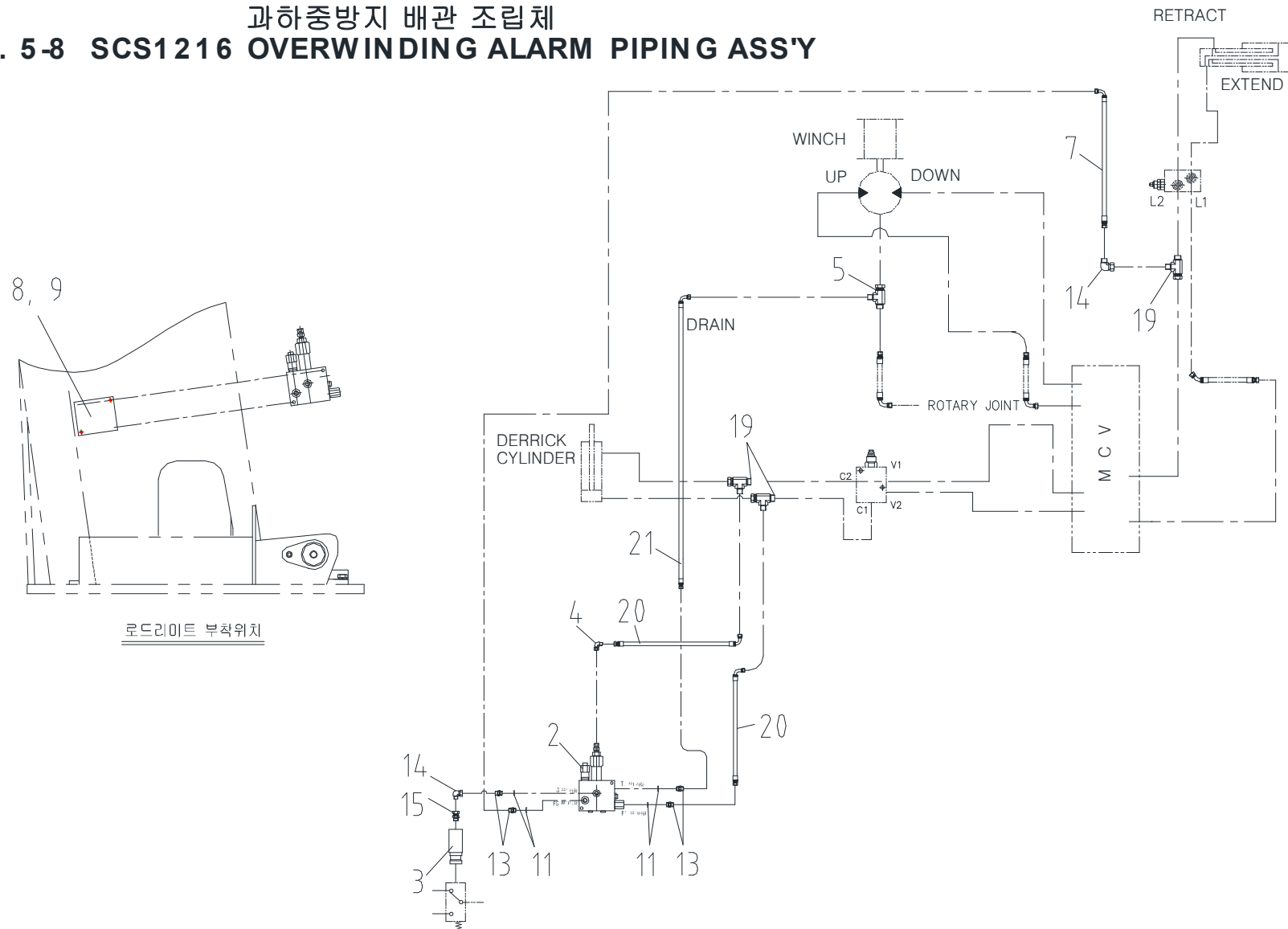


아우트리거 배관
Fig. 5-7 SCS1216 OUTRIGGER PIPING



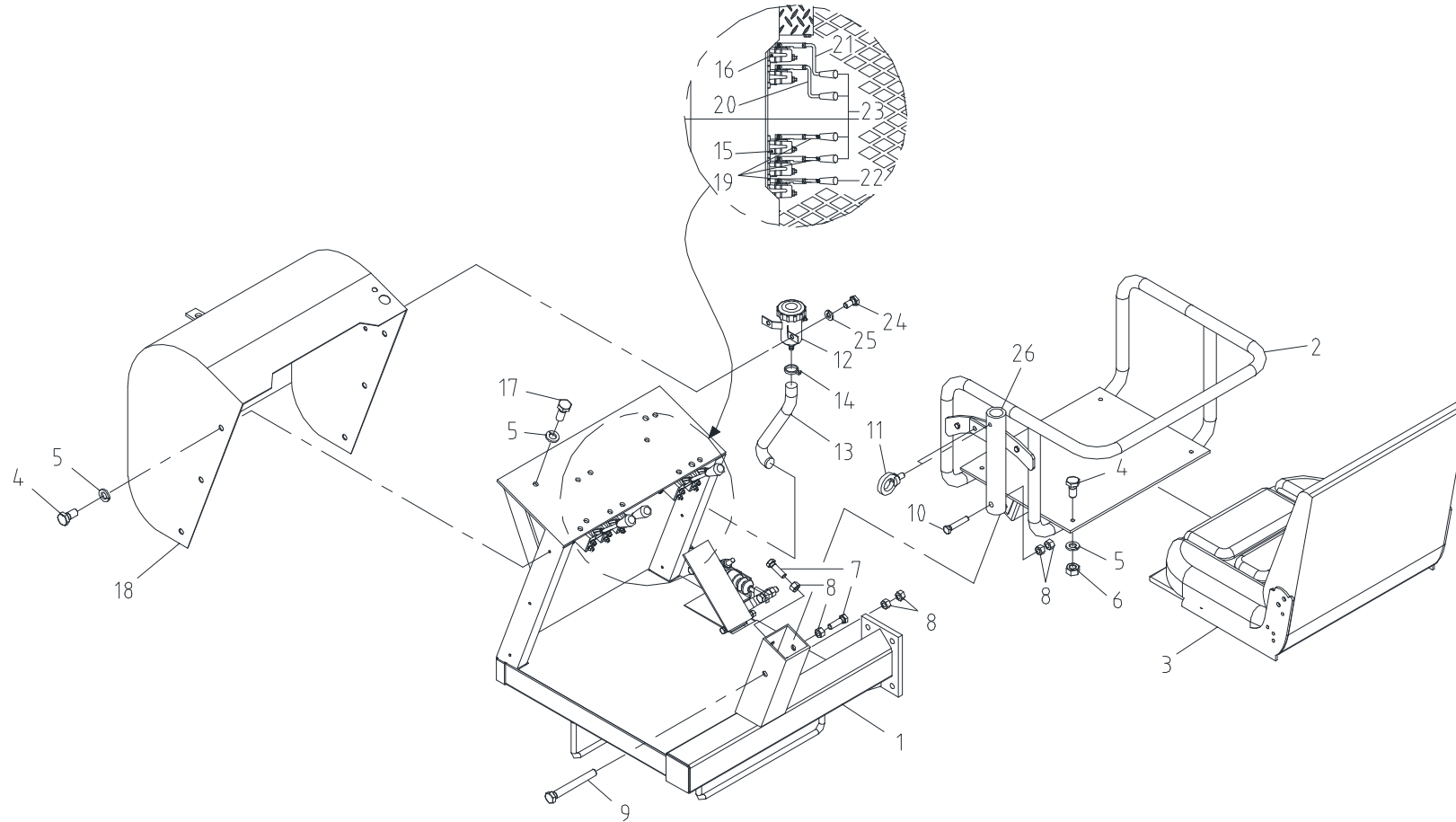
SCS1216		아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING						Fig. 5-7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851002	오-링 O-RING	18	P14-1B	16	F15 283	파이프 PIPE	1	Φ 10
2	2720109	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	18	Φ 10×PF3/8(0)	17	F15 284	파이프 PIPE	1	Φ 10
3	F15 270	파이프 PIPE	1	Φ 10	18	F15 285	파이프 PIPE	1	Φ 10
4	F15 271	파이프 PIPE	1	Φ 10	19	A93 184	클램프 CLAMP	10	T3.2×20×60
5	F15 272	파이프 PIPE	1	Φ 10	20	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	10	Φ8
6	F15 273	파이프 PIPE	1	Φ 10	21	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	10	M8×P1.25×L30
7	F15 274	파이프 PIPE	1	Φ 10	22	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	8	PF1/4(H)×PT1/4
8	F15 275	파이프 PIPE	1	Φ 10	23	2551013	오일 호스 OIL HOSE	4	D6×P210×L270 5/5
9	F15 276	파이프 PIPE	1	Φ 10	24	2555022	오일 호스 OIL HOSE	4	D6×P210×L420 905/5
10	F15 277	파이프 PIPE	1	Φ 10					
11	F15 278	파이프 PIPE	1	Φ 10					
12	F15 279	파이프 PIPE	1	Φ 10					
13	F15 280	파이프 PIPE	1	Φ 10					
14	F15 281	파이프 PIPE	1	Φ 10					
15	F15 282	파이프 PIPE	1	Φ 10					

과하중방지 배관 조립체
Fig. 5-8 SCS1216 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y



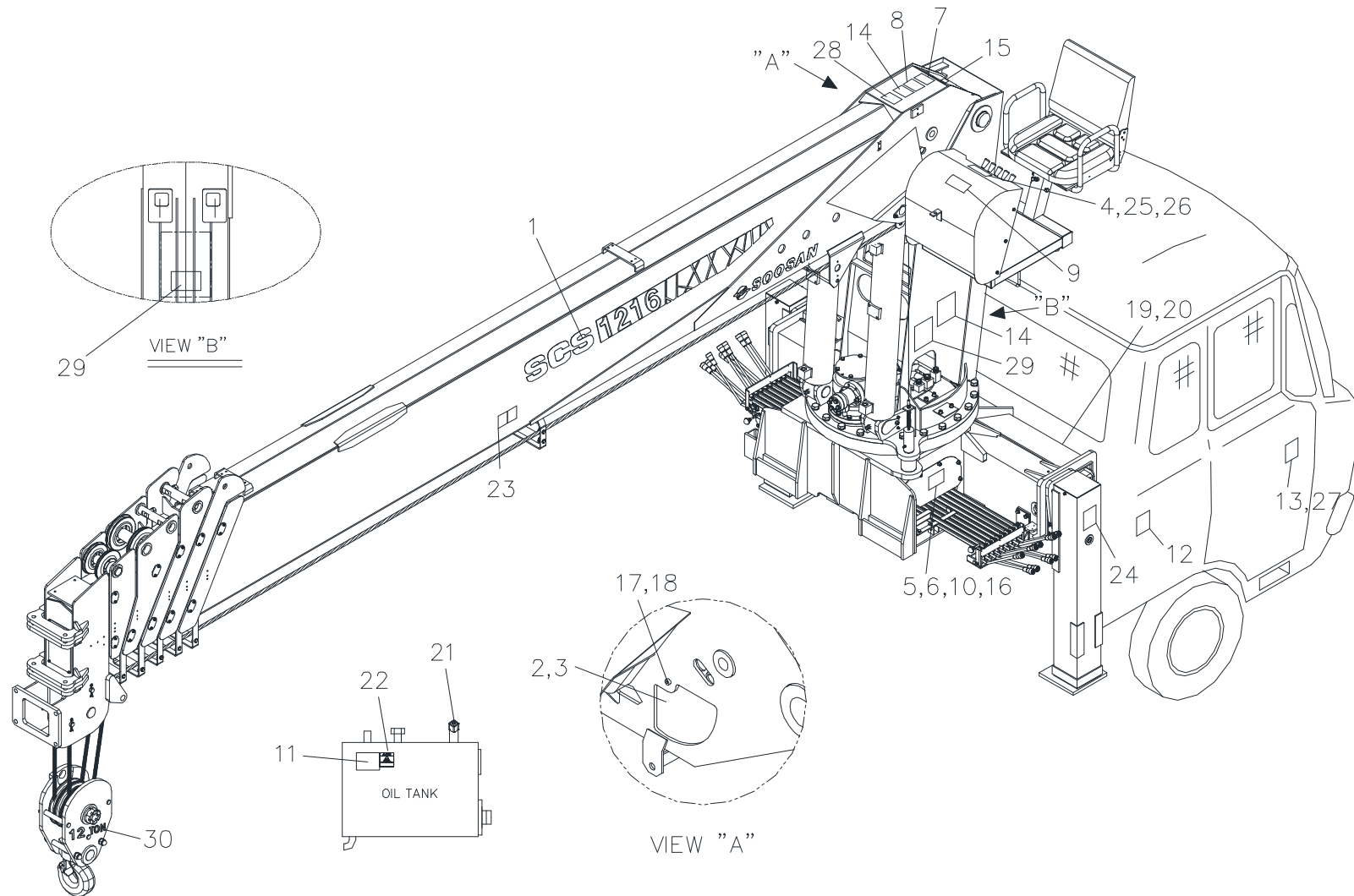
SCS1216		과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y						Fig. 5-8	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	-	-	-		16	-	-	-	
2	W30 038	로드 리미트 LOAD LIMMIT	1	LM-IPRPF-A	17	-	-	-	
3	W30 600	압력 스위치 PRESSURE SWITCH	1	01-DG 35(HAWE)	18	-	-	-	
4	W30 056	유니온 아답터 UNION ADAPTER	1	M16×1.5×PF1/4'(H)	19	2715102	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	3	PF1/2(H/U)×PF1/2 ×PF1/4
5	2715101	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF3/8(H/U)×PF3/8 ×PF1/4	20	2555044	오일 호스 OIL HOSE	2	D6×P210×L1100 905/5
6	-	-	-		21	2555042	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L1000 905/5
7	2555072	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L2600 905/5					
8	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
9	4002161	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L60					
10	-	-	-						
11	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	4	1/4					
12	-	-	-						
13	2710600	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	4	PF1/4(H)×PF1/4(G)					
14	2713400	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	2	PF1/4(H/U)× PT1/4(H)					
15	2713700	호스 유니온 니플-00 H/UNION NIPPLE-00	1	PF1/4(H/U)×PT1/4					

탑 시트 조립체
Fig. 6 SCS1216 TOP SEAT ASS'Y



SCS1216		탑 시트 조립체 TOP SEAT 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	K02 570	시트 몸체 1 SEAT BODY 1	1		16	K07 606	주 컨트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	PVG 32
2	A82 630	시트 몸체 2 SEAT BODY 2	1		17	4002149	육각 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L20
3	A52 543	시트 SEAT	1		18	K02 520	커버 COVER	1	
4	4002146	육각 볼트 HEX. BOLT	10	M8×P1.25×L14	19	K02 535	레버 LEVER	3	
5	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	21	M8	20	K02 536	레버 LEVER	1	
6	4101211	육각 너트 HEX. NUT	4	M8×P1.25	21	K02 537	레버 LEVER	1	
7	4002206	육각 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L40	22	K02 632	노브 KNOB	1	RED
8	4101213	육각 너트 HEX. NUT	6	M12×P1.75	23	K02 631	노브 KNOB	5	BLACK
9	4002218	육각 볼트 HEX. BOLT	1	M12×P1.75×L100	24	4002096	육각 볼트 HEX. BOLT	2	M6×P1.0×L10
10	4002214	육각 볼트 HEX. BOLT	1	M12×P1.75×L80	25	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6
11	4020003	아이 볼트 EYE BOLT	2	M12×P1.75×L22	26	A82 612	파이프 세트 PIPE SET	1	
12	A82 568	오일 탱크 OIL TANK	1						
13	2690007	내압 편사호스 HOSE	1	Φ10×L480					
14	4510056	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	KS-08-01200					
15	F17 603	주 컨트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	PVG 32					

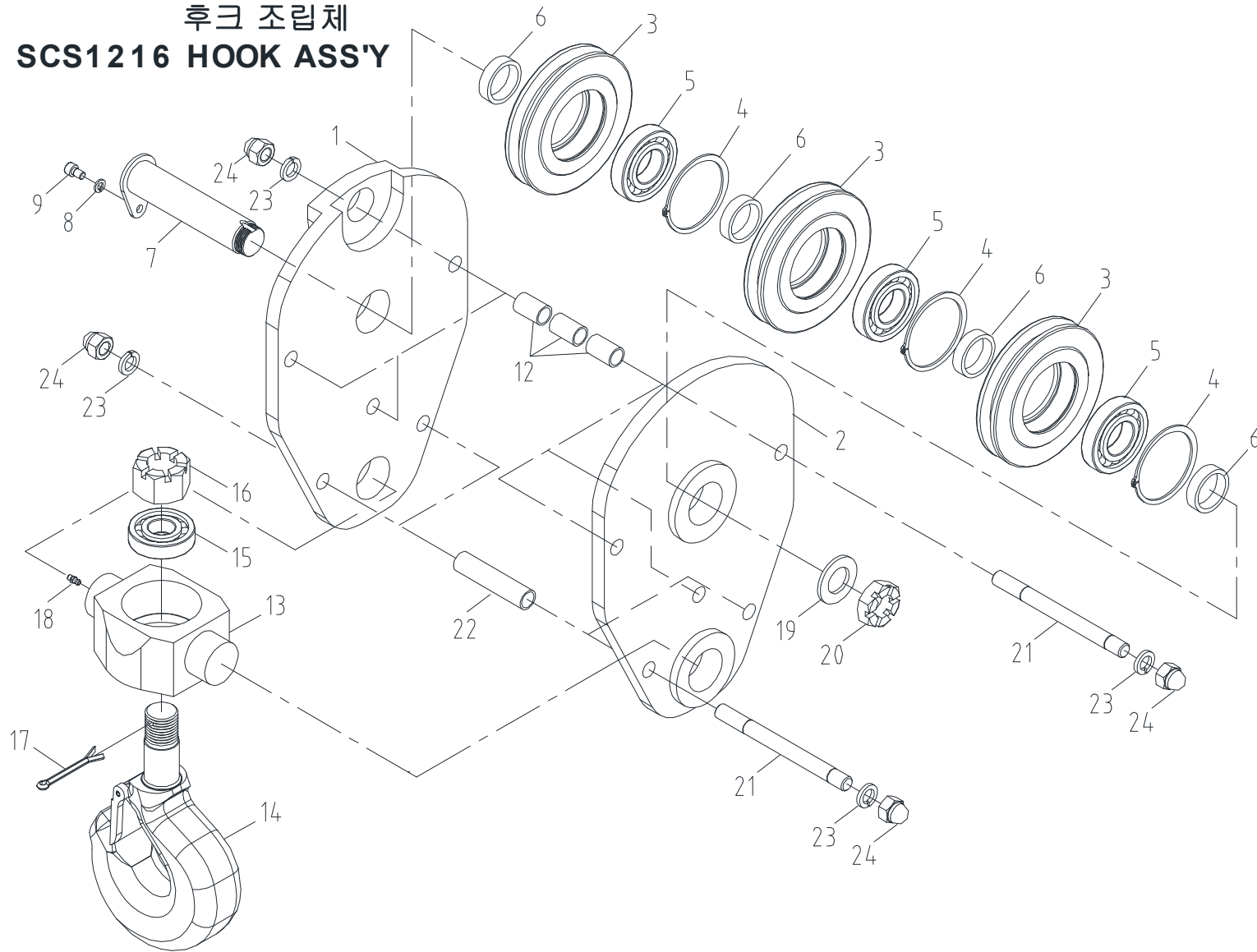
스티커 세트
Fig. 7 SCS1216 STICKER SET



SCS1216		스티커 세트 STICKER SET						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	F79 001	모델 명칭 MODEL LABEL	1		16	F19 128	전환 관측 스티커 DIVERTER OP. STICKER	1	
2	F79 002	각도계(운전석) INDICATOR	1		17	A09 137	각도계 INDICATOR	2	
3	F79 003	각도계(조수석) INDICATOR	1		18	4000147	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	
4	K09 124	크레인 작동법 CRANE OPERATION	1		19	B19 118	명판 NAME PLATE	1	
5	F79 004	아우트리거 작동법 (운전석) OUTRIGGER OPERATION	1		20	4800002	블라인더 리벳 BLIND RIVET	4	
6	F79 005	아우트리거 작동법(조수석) OUTRIGGER OPERATION	1		21	W69 100	혼유방지 STICKER	1	
7	F79 006	작업 범위도 WORKING RANGE	1		22	J19 119	화상 주의 SCALD CAUTION	1	
8	F79 007	정격하중표	1		23	F20 540	안전 스티커2 SAFETY STICKER2	2	
9	F19 109	SOOSAN 4각	1		24	J19 175	틈새 조절 스티커	2	
10	F19 127	디버터 스티커 DIVERTER STICKER	1		25	F19 124	스위치 스티커(오른쪽) SWITCH STICKER RIGHT	1	
11	A09 104	작동유 WORKING OIL	1		26	F19 125	스위치 스티커(왼쪽) SWITCH STICKER LEFT	1	
12	A09 109	캡 틸트 주의사항 CAP TILT CAUTION	1		27	F19 126	퓨즈 스티커 FUSE STICKER	1	
13	A09 114	P.T.O 조작시 주의사항 P.T.O OPERATION CAUTION	1		28	F79 008	작업허용구간	1	
14	J19 118	위험 스티커 DANGER STICKER	3		29	K59 009	과부하 위험 스티커	2	
15	A89 113	GREASE INDICATOR 그리스 표시기	12		30	F79 009	인양하중표시	2	

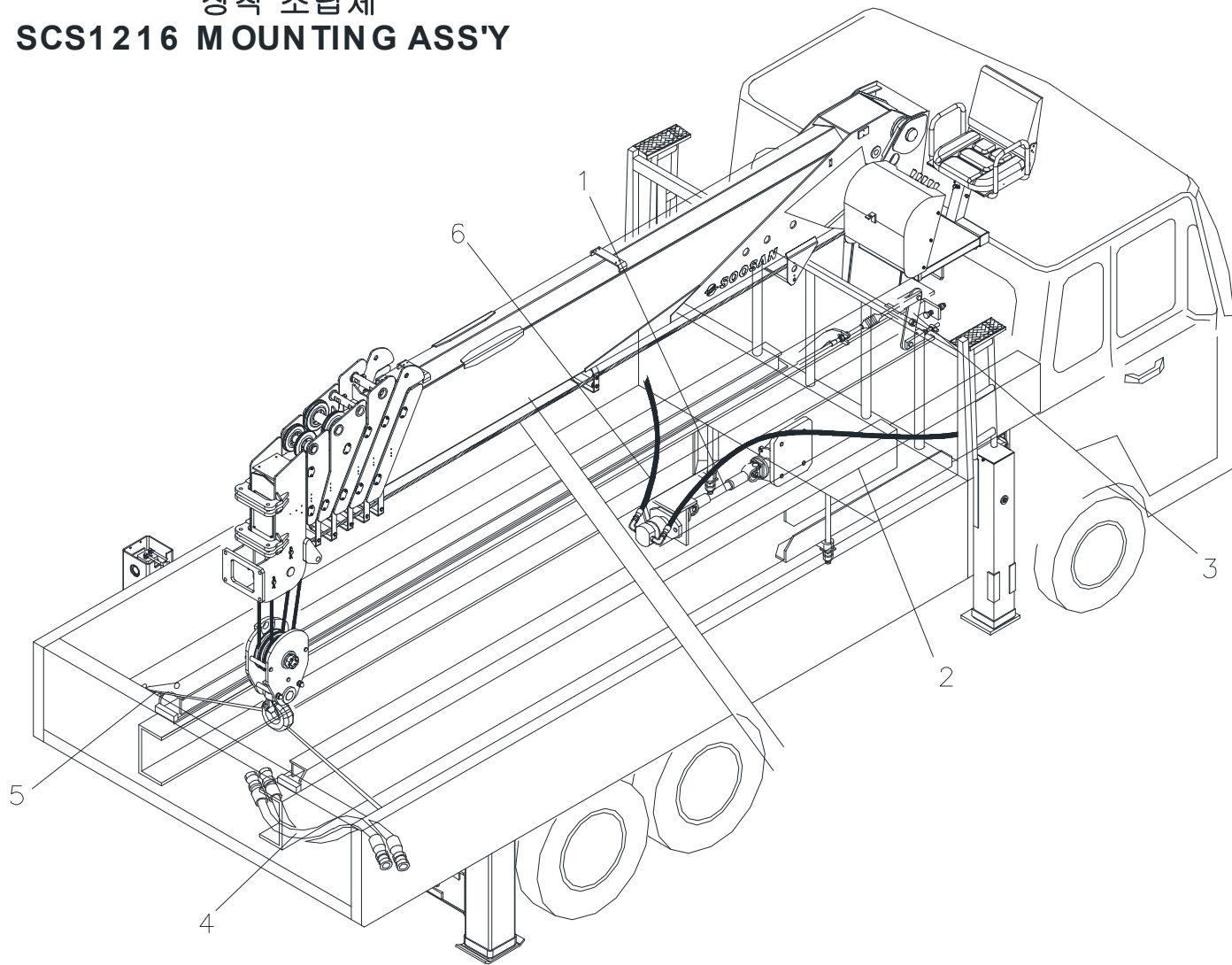
후크 조립체

Fig. 8 SCS1216 HOOK ASS'Y

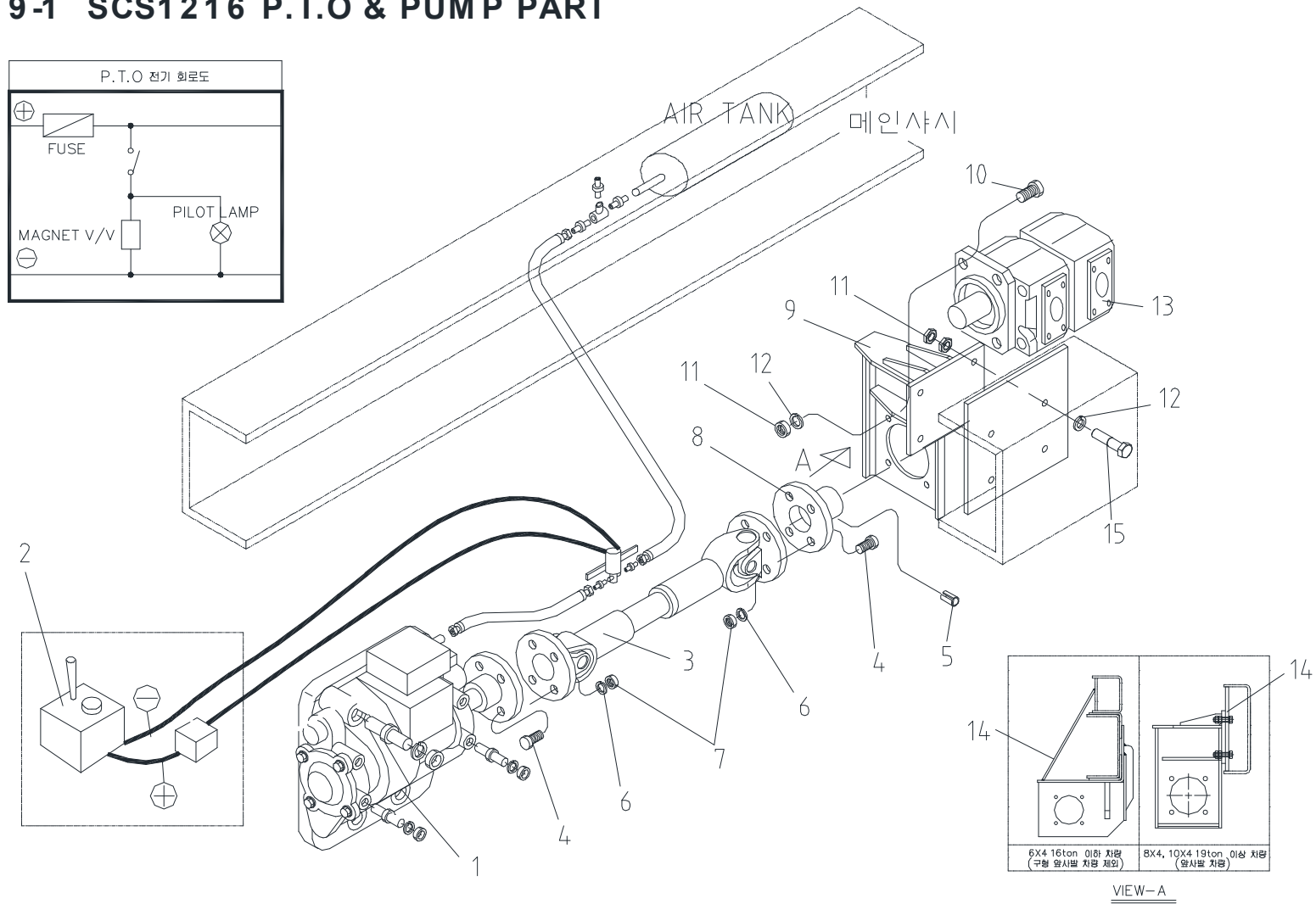


SCS1216		후크 조립체 HOOK ASS'Y						Fig. 8	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F19 231	옆 판 SIDE PLATE	1	t22	16	4152020	홀볼이 육각.너트 HEX. NUT	1	M42×P4.5-1종 (고형)
2	F19 236	옆 판 SIDE PLATE	1	t22	17	4300121	스프링 핀 SPRING PIN	1	Φ8×L70
3	E61 611	쉬브 SHEAVE	3		18	2700402	그리스 니플 GREASER NIPPLE	1	PT 1/8
4	4401061	멈춤 링 SNAP RING	3	H130	19	4230010	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW11
5	4605253	볼 베어링 BALL BEARING	3	#6312ZZ	20	4111012	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN11
6	F19 239	칼라 COLLAR	4	Φ76.3×t7×L13	21	4052164	스터드 볼트 STUD BOLT	5	M20×P2.5×L231
7	F19 240	핀 PIN	1	Φ60	22	F19 245	스페이서 SPACER	2	Φ27.2×t2.65× L144
8	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M10	23	4210016	스프링 와셔 SPRING WASHER	10	M20
9	4010063	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L35	24	4142017	캡 너트 CAP NUT	10	M20×P2.5 8T
10	-	-	-						
11	-	-	-						
12	F19 243	스페이서 SPACER	9	Φ27.2×t2.65×L47					
13	F19 244	후크 홀더 HOOK HOLDER	1	85×150×215					
14	F19 246	후크 HOOK	1	16톤급 동광 주조물					
15	4649220	트러스트 볼 베어링 THRUST BALL BEARING	1	#51309					

장착 조립체
Fig. 9 SCS1216 MOUNTING ASS'Y

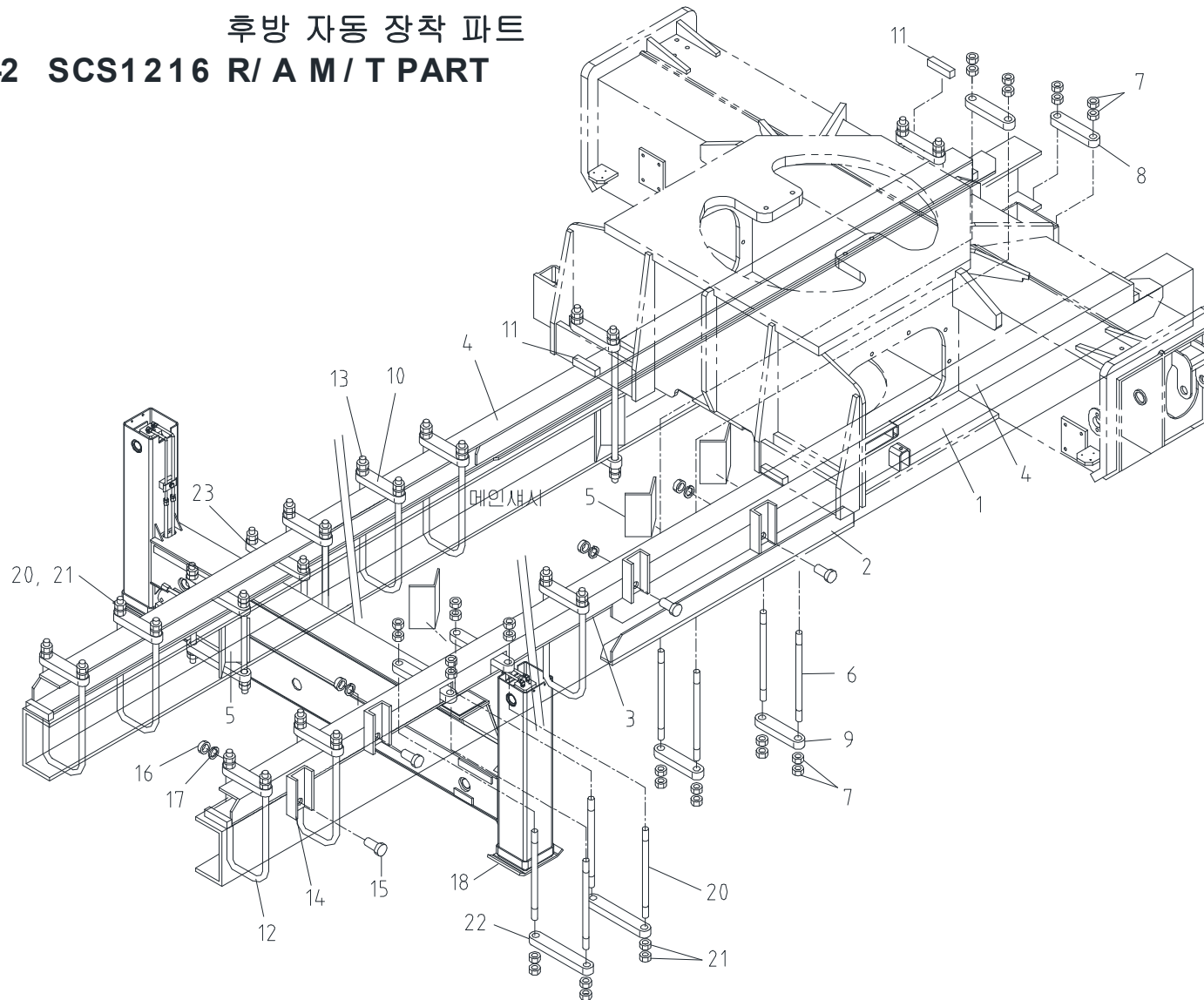


P.T.O & 펌프 파트
Fig. 9-1 SCS1216 P.T.O & PUMP PART



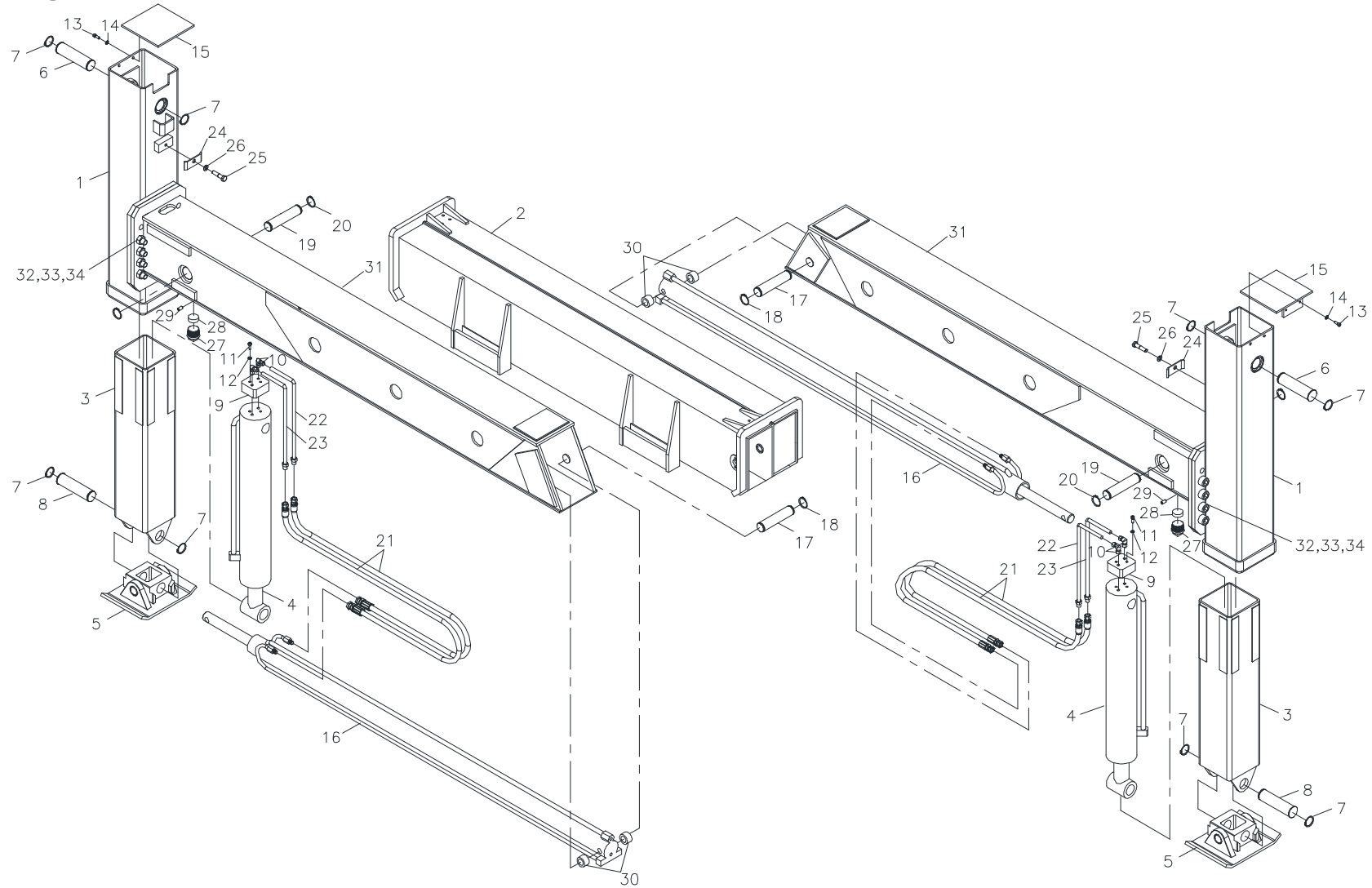
SCS1216		동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART						Fig. 9-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A56 258	P.T.O	1	코리아스파이서, MAP6P T/M					
2	B96 109	P.T.O 절환장치	1						
3	A56 261	프로펠러 축 PROPELLER SHAFT	1	L1300					
4	4000154	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8 × P1.25 × L30					
5	4040035	조정 나사 SET SCREW	1	M8 × P1.25 × L10					
6	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8					
7	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	8	M8 × P1.25					
8	E66 101	펌프 플랜지 PUMP FLANGE	1	Φ90 × L78					
9	A86 153	펌프 브라켓 PUMP BRACKET	1						
10	4002233	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M12 × P1.75 × L35					
11	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	8	M12 × P1.75					
12	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M12					
13	K06 700	유압 펌프 HYD' PUMP	1	G3030W-4FM25BM25BM -12B61L					
14	F16 108	판 PLATE	1	t9 × 80 × L460					
15	4002238	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M14 × P2.0 × L55					

후방 자동 장착 파트
Fig. 9-2 SCS1216 R/ A M/ T PART



SCS1216		후방 자동 장착 파트 R/A M/T PART						Fig. 9-2	
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	A86 101	샤시 보강 ANGLE CHASSIS REINFORCEMENT	2	t9×110×L3300	16	4101213	육각. 너트 HEX.NUT	8	M12×P1.75
2	A86 102	샤시 보강 ANGLE CHASSIS REINFORCEMENT	2	t9×110×L3800	17	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M12
3	A86 222	평철 PLATE	2	t9×80×3000	18	W10 016	리어 아웃 조립체 REAR OUT' ASS'Y	1	DOUBLE BOX TYPE 9-2-1 조립도 참조
4	A86 122	서브 프레임 SUB FRAME	1		19	-	-	-	
5	A56 120	스테이 STAY	1	t12×L1760	20	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22×P1.5×L760
6	A86 110	아이 볼트 I-BOLT	8	M30×P2.0×L830	21	4101308	육각. 너트 HEX.NUT	32	M22×P1.5
7	4101311	육각. 너트 HEX.NUT	32	M30×P2.0	22	W66 152	롱 와셔 LONG WASHER	4	t20×55×180
8	W66 153	롱 와셔 LONG WASHER	4	t25×60×210	23	W66 156	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36×55×190
9	A56 472	롱 와셔 LONG WASHER	4	t50×90×210					
10	W66 155	롱 와셔 LONG WASHER	10	t20×55×180					
11	A56 221	스토퍼 STOPPER	8	t20×50					
12	A56 477	유 볼트 U-BOLT	10	M20×P2.5×560					
13	4101217	육각. 너트 HEX.NUT	40	M20×P2.5					
14	A56 140	마운틴 브라켓 MOUNTING BRACKET	8	t6×30×70× L142					
15	4000208	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M12×P1.75×L45					

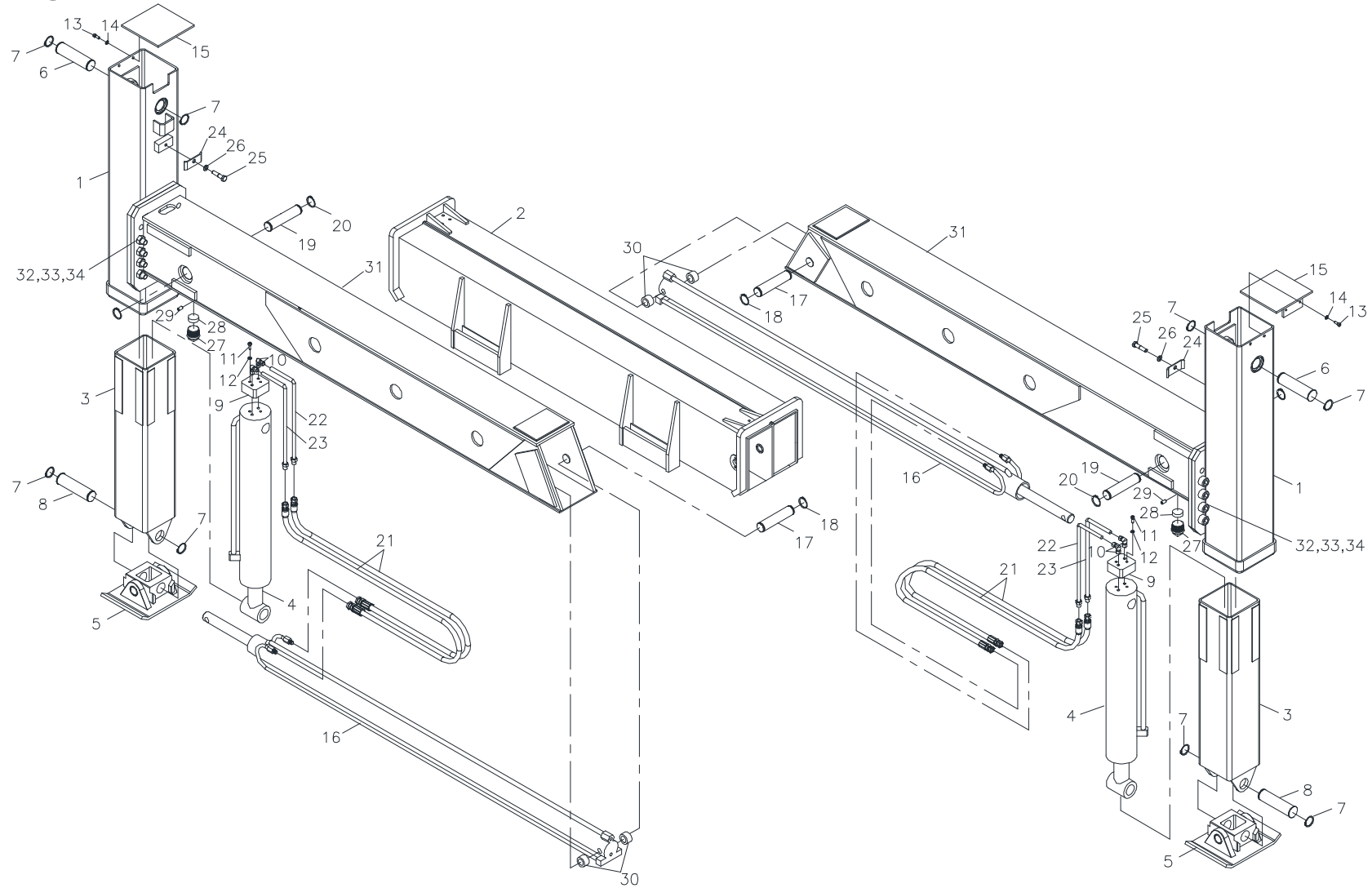
후방 아웃리거 조립체
Fig. 9-2-1 SCS1216 REAR OUTRIGGER ASS'Y



SCS1216		후방 아웃리거 조립체 REAR OUTRIGGER ASS'Y						Fig.9-2-1	
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	W13 370	아웃리거 셋 OUTRIGGER SET	2		16	W13 362	익스펜드 실린더 조립체 EXPANDED CYL' ASS'Y	2	9-2-1-2 조립도 참조
2	W13 341	외측 박스 OUTER BOX	1		17	W13 357	핀 PIN	2	Φ 18× 177
3	A54 126	내측 박스 INNER BOX	2		18	4401009	리트레이닝 링 RETAINING RING	2	H18
4	A57 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	2	9-2-1-1 조립도 참조	19	W13 206	핀 PIN	2	
5	A54 132	크로스 축 조립체 CROSS SHAFT ASS'Y	2		20	4400009	멈춤 링 SNAP RING	4	S18
6	A54 136	축 SHAFT	2		21	2551069	오일 호스 OIL HOSE	4	5.5×1/4×210× L2350
7	4400022	멈춤 링 SNAP RING	8	S35	22	W13 358	파이프 PIPE	2	Φ 10×L376
8	A54 137	축 SHAFT	2		23	W13 361	파이프 PIPE	2	Φ 10×L371
9	J17 603	파일럿 체크 밸브 PILOT CHECK VALVE	2		24	W13 359	클램프 CLAMP	1	t4
10	2720208	메일 컨넥터-90 M/CONNECTOR-90	4	PT 1/4"	25	4002178	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M10×1.5×L30
11	4010049	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×L35	26	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M10
12	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8	27	A73 145	스크류 플러그 SCREW PLUG	2	
13	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×L16	28	A73 146	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	
14	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6	29	4040059	조정 나사 SET SCREW	2	M10×P1.75×L12
15	W13 204	커버 COVER	2		30	W13 363	스페이서 SPACER	4	3/4" (Φ 27.2)

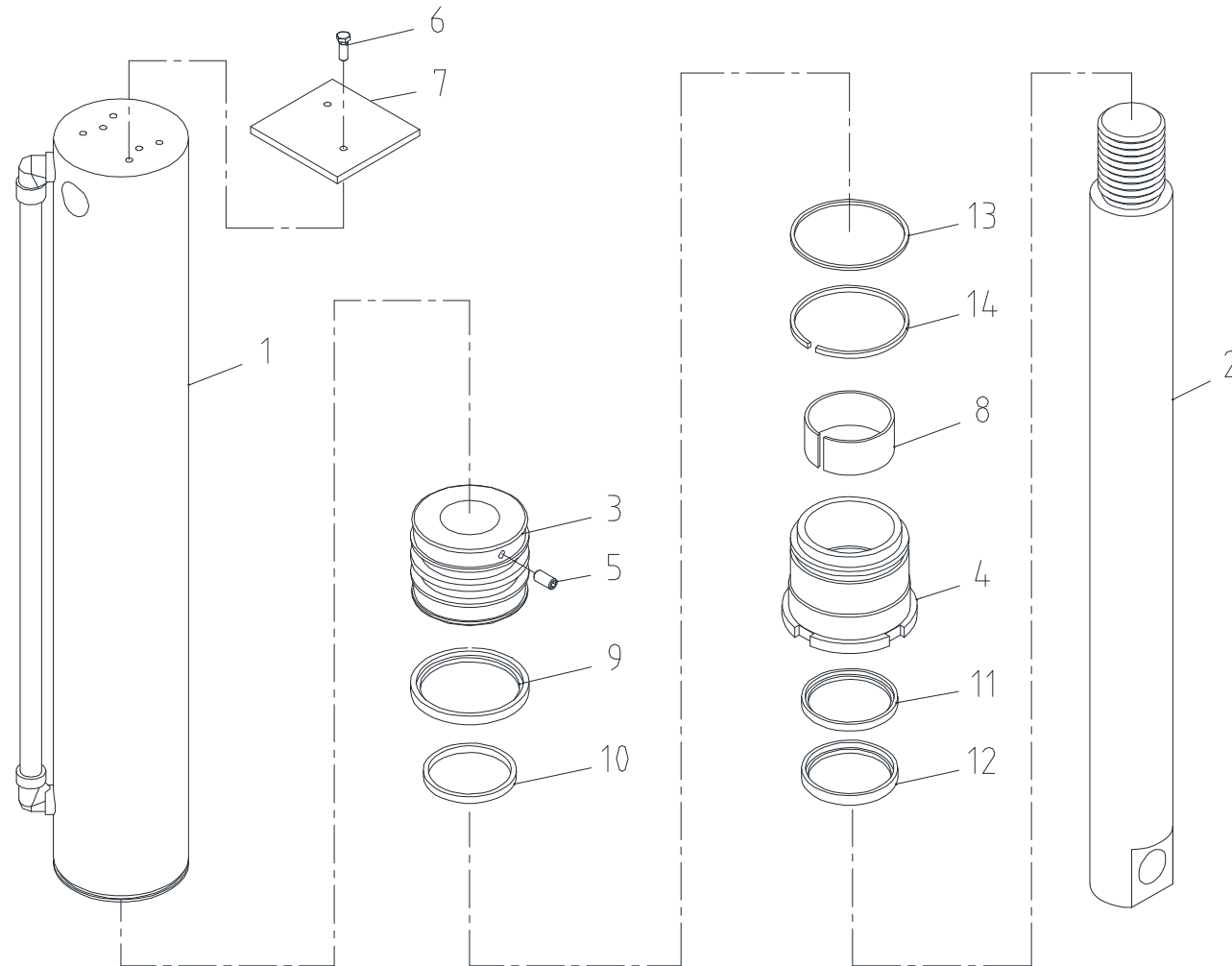
후방 아웃리거 조립체

Fig. 9-2-1 SCS1216 REAR OUTRIGGER ASS'Y



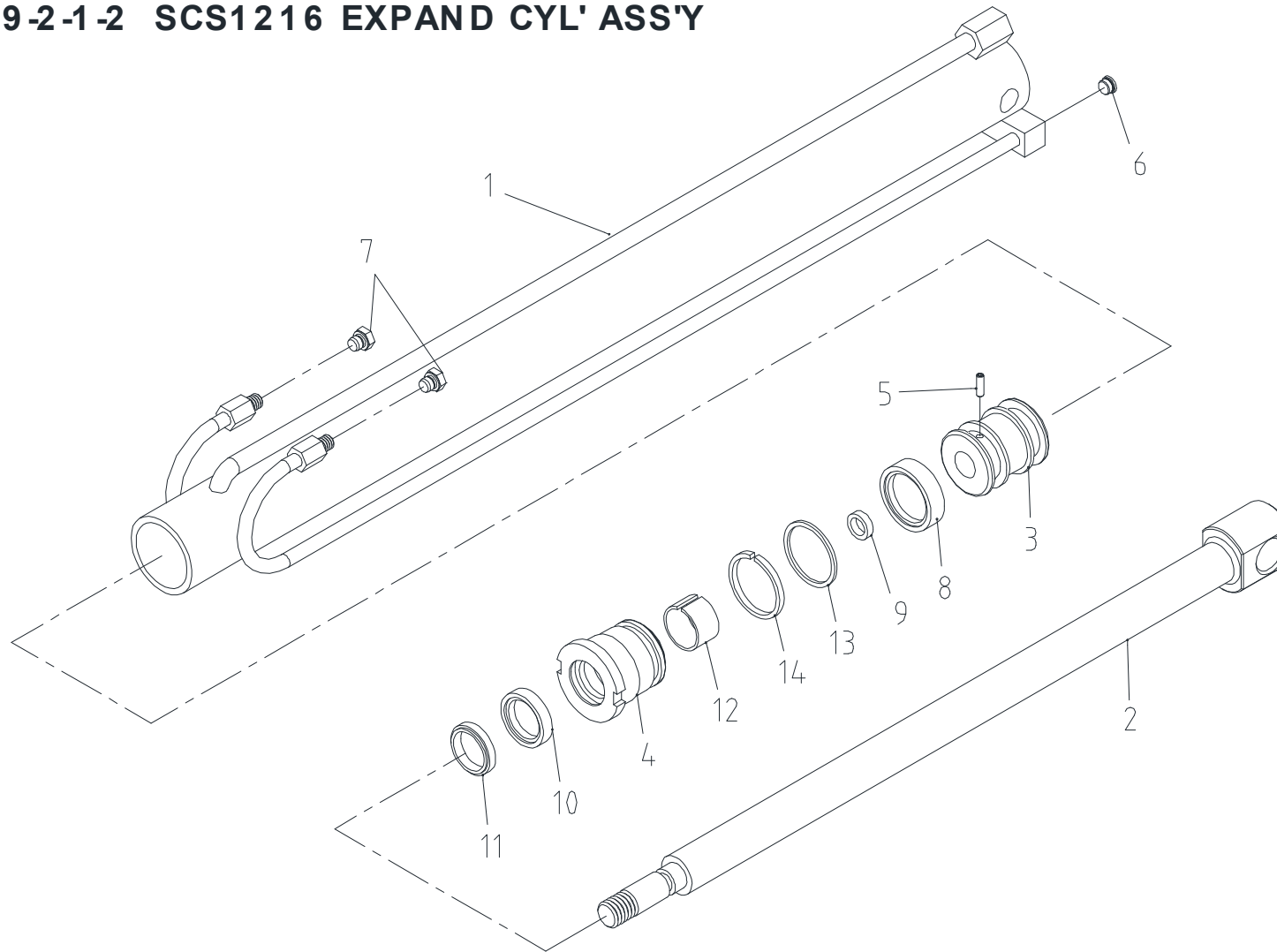
[illegible]

잭 실린더 조립체
Fig. 9-2-1-1 SCS1216 JACK CYL' ASS'Y



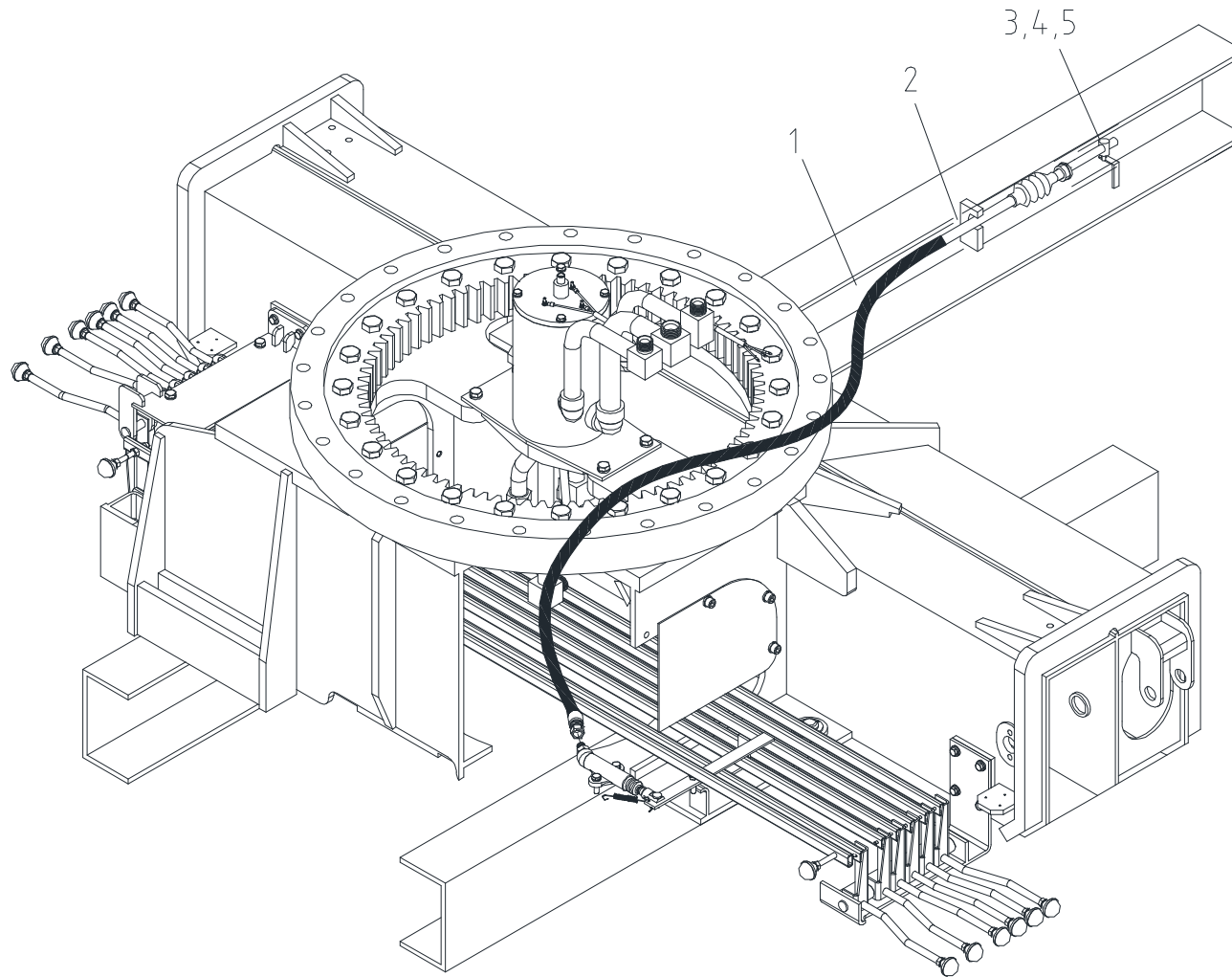
SCS1216		잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y						Fig. 9-2-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1						
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L					
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	KWJ 45					
13		오-링 O-RING	1	1B G75					
14		백-업 링 BACK-UP RING	1	T3 G75					
15	AS0988	실 킷 SEAL KIT	1						

익스펜드 실린더 조립체
Fig. 9-2-1-2 SCS1216 EXPAND CYL' ASS'Y

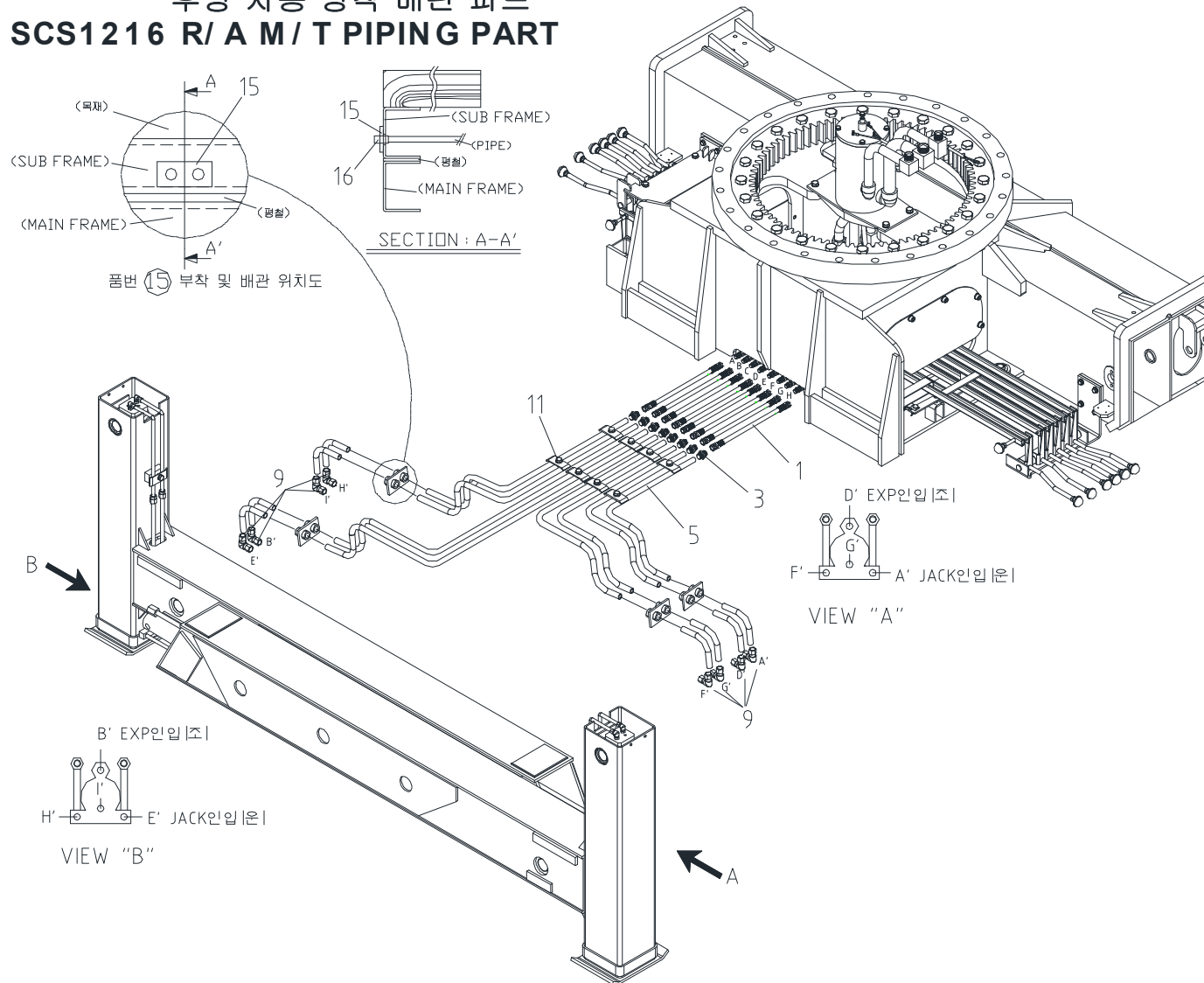


SCS1216		익스펜딩 실린더 조립체 EXPANDING CYL ' ASS'Y						Fig. 9-2-1-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1						
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×6L					
6		플러그 PLUG	4	PF 1/4					
7		캡 CAP	2	PF 1/2					
8		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PCB 1A0600-NCRO					
9		오-링 O-RING	1	1B P18					
10		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 D30×D40×7.3W					
11		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD 30					
12		웨어 링 WEAR RING	1	D30×D34×20W					
13		오-링 O-RING	1	1B G45					
14		백-업 링 BACK-UP RING	1	T3 G45					
15	2881063	실 킷 SEAL KIT	1						

악셀 시스템 파트
Fig. 9-3 SCS1216 ACC'L SYSTEM PART

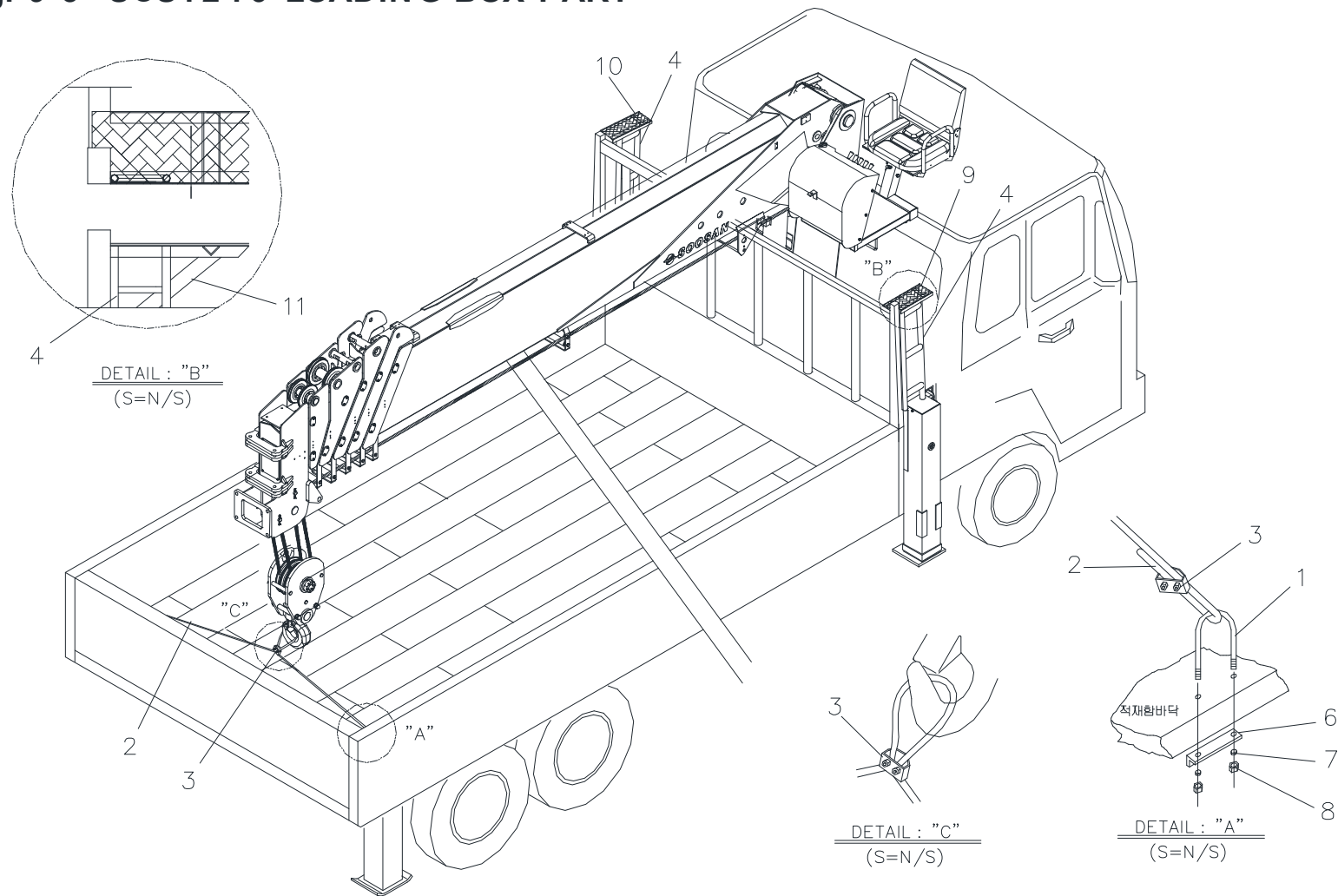


후방 자동 장착 배관 파트
Fig. 9-4 SCS1216 R/ A M/ T PIPING PART



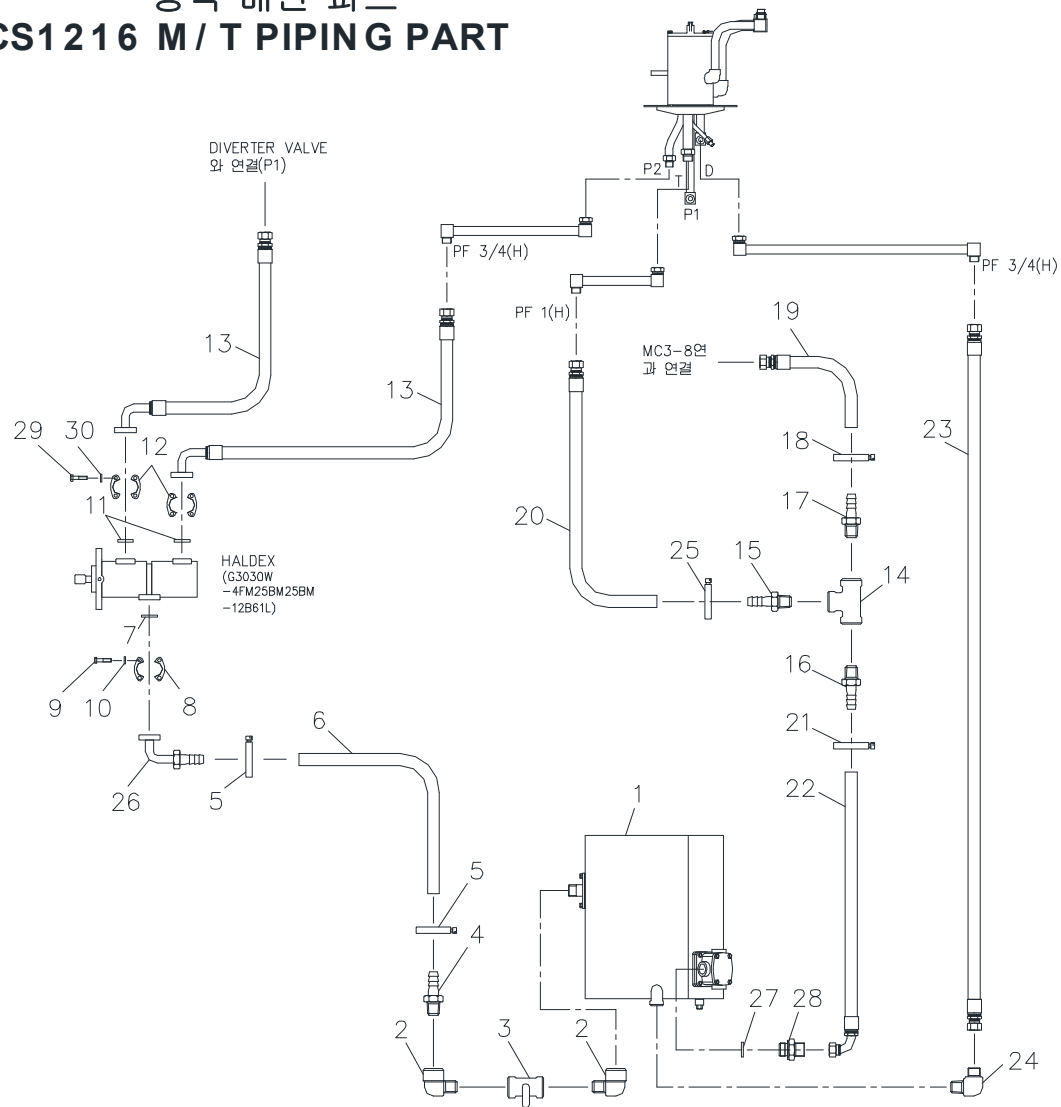
SCS1216		후방 자동 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART						Fig. 9-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2551026	호스 HOSE	4	6×210×L500 -5.5	16	2721003	파이프 유니온-01 P/UNION-01	8	D10
2	-	-	-						
3	2720553	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	8	D10×PF1/4" (H)					
4	-	-	-						
5	1205008	파이프 PIPE	8	D10					
6	-	-	-						
7	-	-	-						
8	-	-	-						
9	2720208	메일 컨넥터-90 M/CONNECTOR-90	8	Φ 10×PT1/4"					
10	-	-	-						
11	A93 182	파이프 클램프 조립체 PIPE CLAMP ASS'Y	20						
12	-	-	-						
13	-	-	-						
14	-	-	-						
15	A56 280	브라켓 BRACKET	4	M8					

로딩 박스 파트
Fig. 9-5 SCS1216 LOADING BOX PART



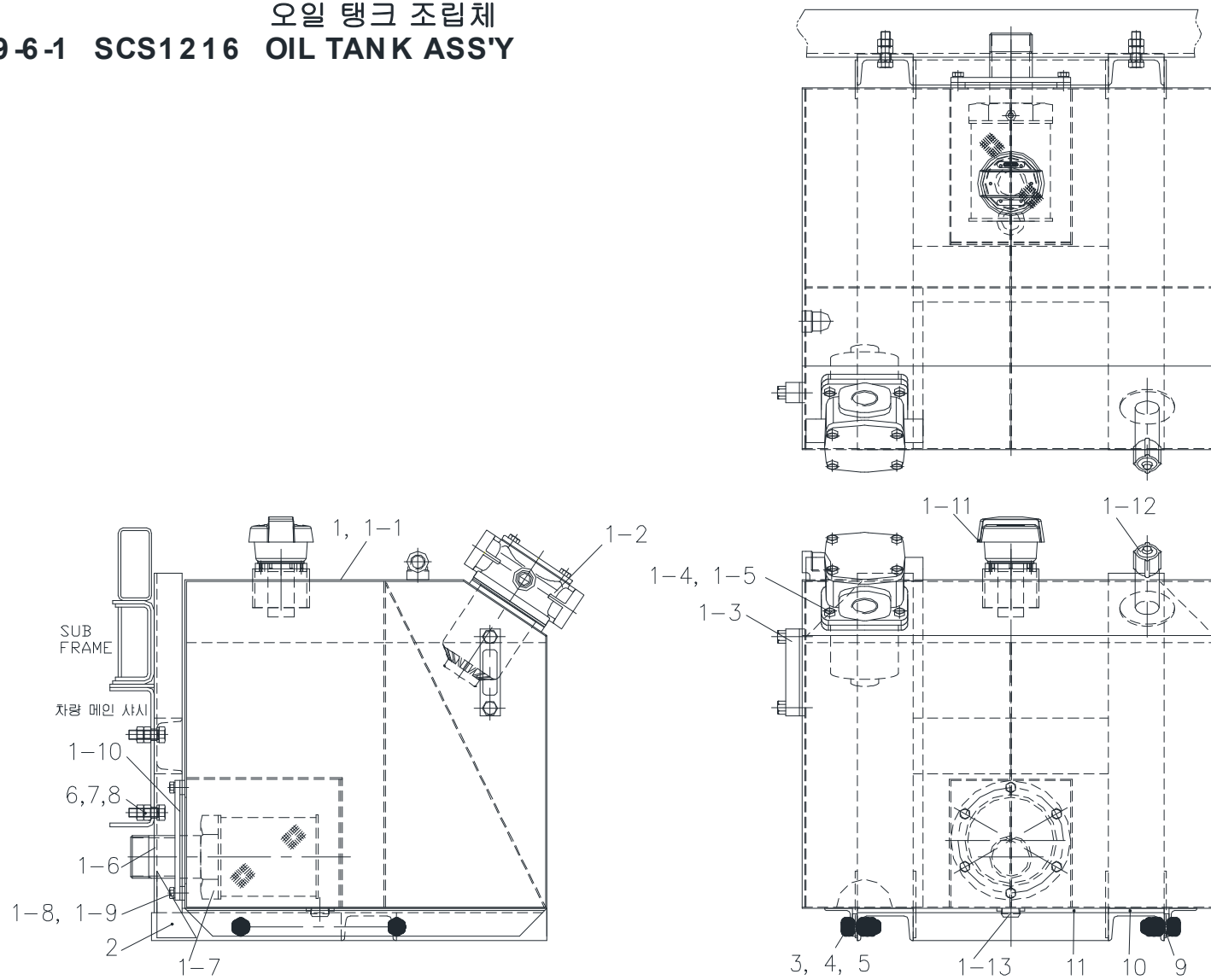
SCS1216		로딩 박스 파트 LOADING BOX PART					Fig. 9-5		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A56 419	유-볼트 U-BOLT	2	M10(호칭치수25)					
2	1600605	와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ 12×L3500					
3	4500003	와이어 클립 WIRE CLIP	3	MR12					
4	A06 123	사다리 LADDER	2						
5	-	-	-						
6	A56 418	브라켓 BRACKET	2	40×40×t5×L94					
7	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10					
8	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5					
9	K06 401	사다리 LADDER	1	조수석					
10	K06 402	사다리 LADDER	1	운전석					
11	K06 407	앵글 ANGLE	2	40×40×t4×L1000					

장착 배관 파트
Fig. 9-6 SCS1216 M/ T PIPING PART



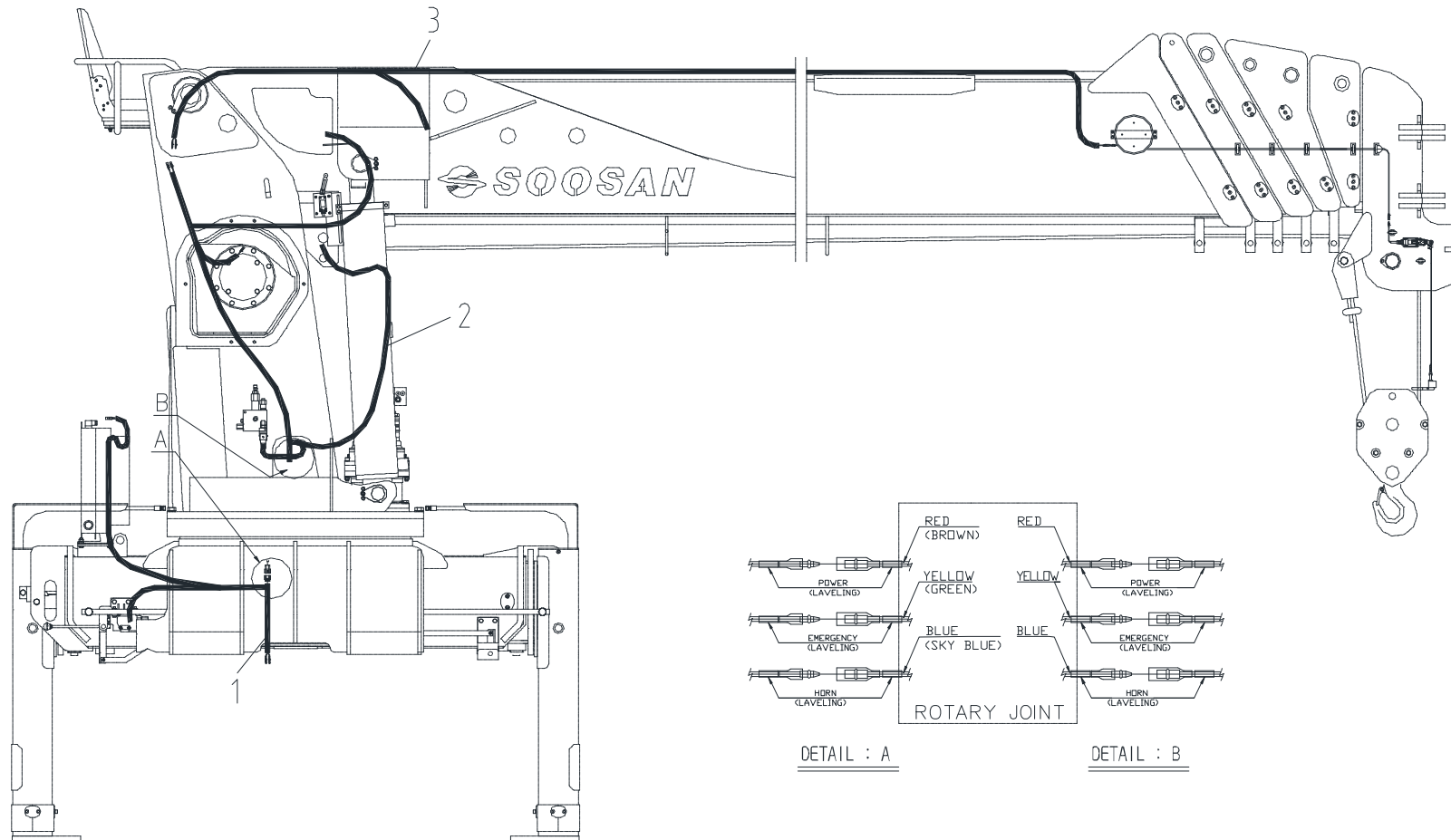
SCS1216		장착 배관 파트 M/T PIPING PART						Fig. 9-6	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K06 800	오일 탱크 OIL TANK	1	250L 9-6-1 조립도 참조	16	2714929	메일 호스 니플 MALE HOSE NIPPLE	1	Φ38×PT1 1/4
2	2701058	부싱-90 BUSHING-90	2	PT2 1/2	17	2714936	메일 호스 니플 MALE HOSE NIPPLE	1	Φ20.5×PT1 1/4
3	2300008	볼 밸브 BALL V/V	1	PT2 1/2	18	4510012	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	Φ25
4	2714937	메일 호스 니플 MALE HOSE NIPPLE	1	Φ64.5×PT2 1/2	19	2521381	오일 호스 OIL HOSE	1	D19×P70×L3500 O/5
5	4510011	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	2 1/2	20	2521486	오일 호스 OIL HOSE	1	D25×P70×L4000 O/5
6	2580881	석션 호스 SUCTION HOSE	1	D64×P0.5×L3500 O/O	21	4510011	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	Φ52
7	2856925	오-링 O-RING	1	ARP568-232	22	2520642	오일 호스 OIL HOSE	1	D38×P70×L1000 O/905
8	2699007	스플릿 플랜지 SPLIT FLANGE	1	CODE61-64	23	2516386	오일 호스 OIL HOSE	1	D19×P35×L4000 5/5
9	4010076	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L30	24	2712230	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	1	PF3/4(H)×PT3/4
10	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12	25	4510007	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	Φ38
11	2856912	오-링 O-RING	2	ARP568-219	26	K06 301	굽은 튜브 BENT TUBE	1	90F(CODE61-64)× PF2 Φ64.5
12	2699003	스플릿 플랜지 SPLIT FLANGE	2	90F(CODE61-1")× PF3/4(H)	27	2858108	본디드 실 BONDED SEAL	1	1 1/2"
13	2556374	오일 호스 OIL HOSE	2	90F(CODE61-1")/5 ×D19×P210×L2800	28	2710622	호스 아답터-02 HOSE ADAPTER-02	1	PF1 1/2(G)× PF1 1/2(H)
14	2702096	티-00 TEE-00	1	PT1 1/4	29	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M10×P1.5×L25
15	2714935	메일 호스 니플 MALE HOSE NIPPLE	1	Φ27×PT1 1/4	30	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M10

오일 탱크 조립체
Fig. 9-6-1 SCS1216 OIL TANK ASS'Y

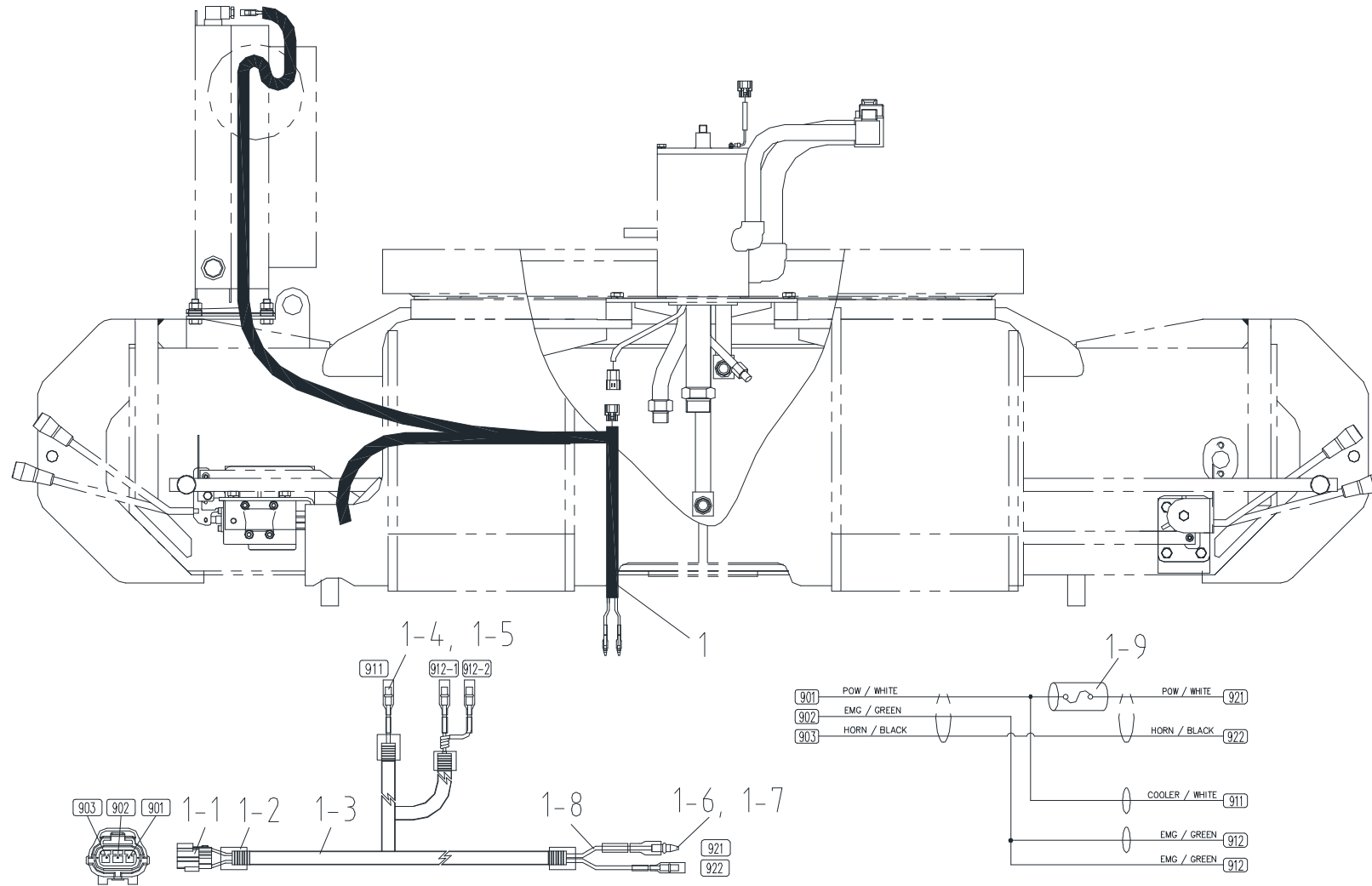


SCS1216		오일 탱크 조립체 OIL TANK ASS'Y						Fig.9-6-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K06 801	오일 탱크 OIL TANK	1		3	4002112	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×L50
1-1	K06 802	오일 탱크 몸체 OIL TANK BODY	1		4	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10
1-2	K07 602	리턴 필터 RETURN FILTER	1		5	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	8	M10×P1.5
1-3	A86 247	레벨 게이지 LEVEL GAUGE	1		6	4002265	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M16×P2.0×L55
1-4	4002112	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×L50	7	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M16
1-5	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10	8	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	8	M16×P2.0
1-6	K06 804	플랜지 조립체 FLANGE ASS'Y	1	PT 2 1/2"	9	K06 780	방진고무	2	t9.4
1-7	K06 771	석션 스트레이너 SUCTION STRAINER	1	PT 2 1/2"	10	K06 781	방진고무	2	t9.4
1-8	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M10×P1.5×L20	11	K06 782	방진고무	1	t9.4
1-9	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M10					
1-10	K06 772	가스켓 GASKET	1	t2					
1-11	K06 807	에어 브리더 AIR BREATHER	1						
1-12	W62 126	캡 CAP	1						
1-13	2702294	중공 육각. 플러그 HOLLOW HWX.PLUG	1	PT 3/4"					
2	K06 776	오일 탱크 선반 OIL TANK SHELF	1						

전선 조립체
Fig. 10 SCS1216 WIRING ASS'Y

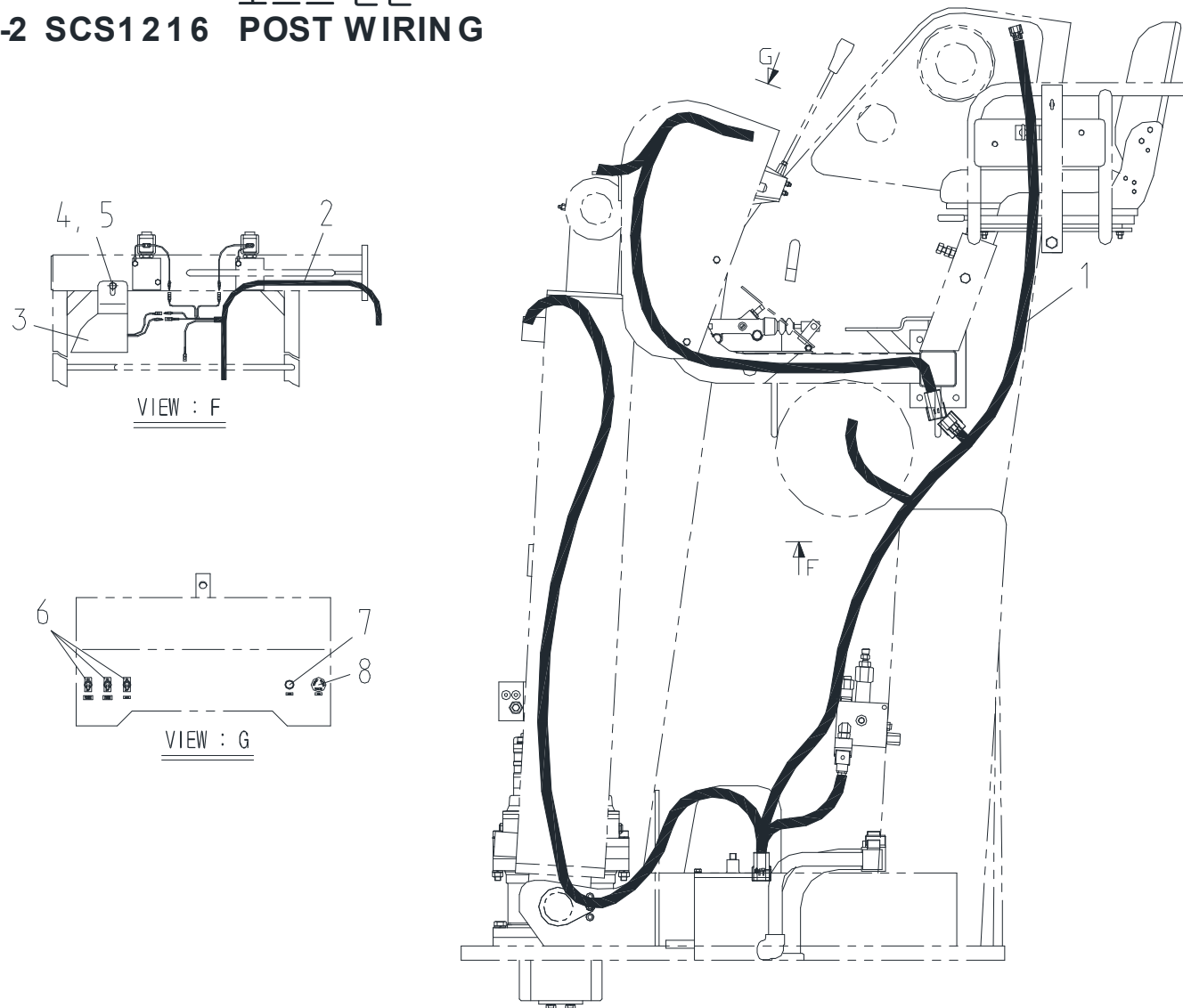


프레임 전선
Fig. 10-1. SCS1216 FRAME WIRING



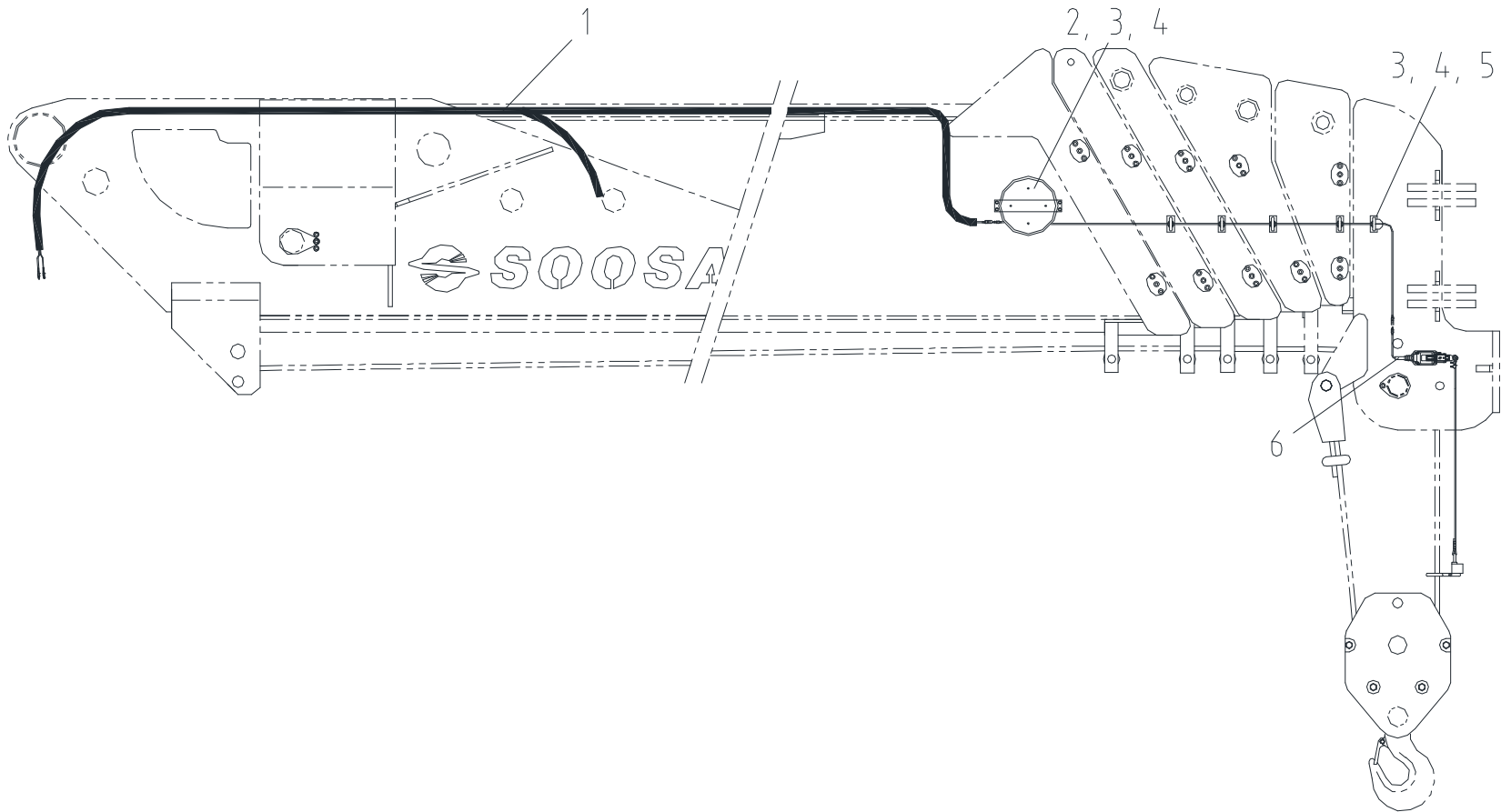
SCS1216		프레임 전선 FRAME WIRING					Fig. 10-1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F55 511	프레임 하네스 FRAME HARNESS	1						
1-1	7101500	컨넥터 세트 CONNECTOR SET	1	3P FEMALE HOUSING PB625-03027					
1-2	7109014	수축 튜브 HEAT SHRINKAGE TUBE	4	Φ6					
1-3	7101106	콜게이트 CORRUGATE PIPE	3	Φ6					
1-4	7105011	터미널 핀 - TERMINAL PIN -	2	1.25SQ					
1-5	7105104	터미널 튜브 핀 - TERMINAL TUBE PIN -	2	1.25SQ					
1-6	7105010	터미널 핀 + TERMINAL PIN +	2	1.25SQ					
1-7	7105103	터미널 튜브 핀 + TERMINAL TUBE PIN +	2	1.25SQ					
1-8	7101075	케이블 AVS CABLE AVS	4	1.25SQ × 1C					
1-9	7106033	퓨즈 세트 FUSE SET	1	20A					

포스트 전선
Fig. 10-2 SCS1216 POST WIRING



SCS1216		포스트 전선 POST WIRING						Fig. 10-2	
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	F55 521	포스트 하네스 POST HARNESS	1						
2	B15 572	탑 시트 하네스 TOP SEAT HARNESS	1						
3	J16 239	백 부저 BACK BUZZER	1	24V DC					
4	4002145	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M8×P1.0×L12					
5	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M8					
6	7104003	스위치 토글 SWITCH TOGGLE	3	WJT-3210C 250V/6A					
7	7104071	스위치 혼 SWITCH HORN	1	SRP-B13G					
8	7104061	스위치 EMG SWITCH EMG	1	SRE-121					

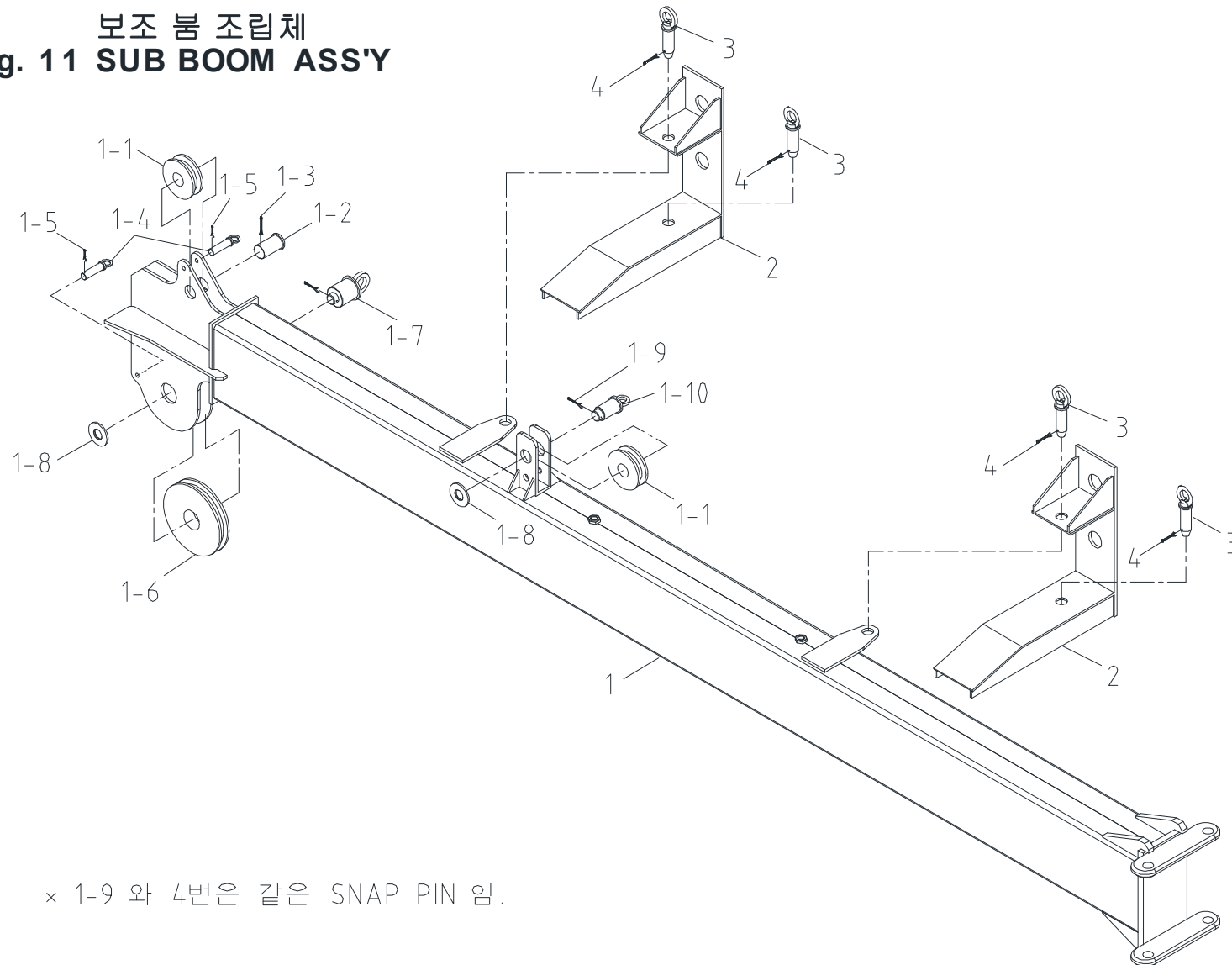
붐 전선
Fig. 10-3 SCS1216 BOOM WIRING



SCS1216 OPTION품

SCS1216					옵션 OPTION				
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	W01 036	보조 붐 설치도 SUB BOOM	1	11 조립도 참조					
2	F12 300	보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y	1	12 조립도 참조					
3	F15 117	보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING	1	13 조립도 참조					
4	W30 016	과권방지장치 조립체	1	14 조립도 참조					
5	W30 024	과권방지장치	1	14-1 조립도 참조					
6	W30 015	과권방지장치 위치도	1	14-1-1 조립도 참조					
7	W72 100	AML 설치도	1	15 조립도 참조					
8	W34 004	무선상부시동장치 세트	1	기아,아시아, 대우25톤 차세대					
9	W34 005	무선상부시동장치 세트	1	전자식차량 및 8 TON 이상					
10	W34 007	무선상부시동장치 세트	1	현대3.5,5,25TON 그랜트 부란자식					
11	W62 711	오일 쿨러 OIL COOLER	1						

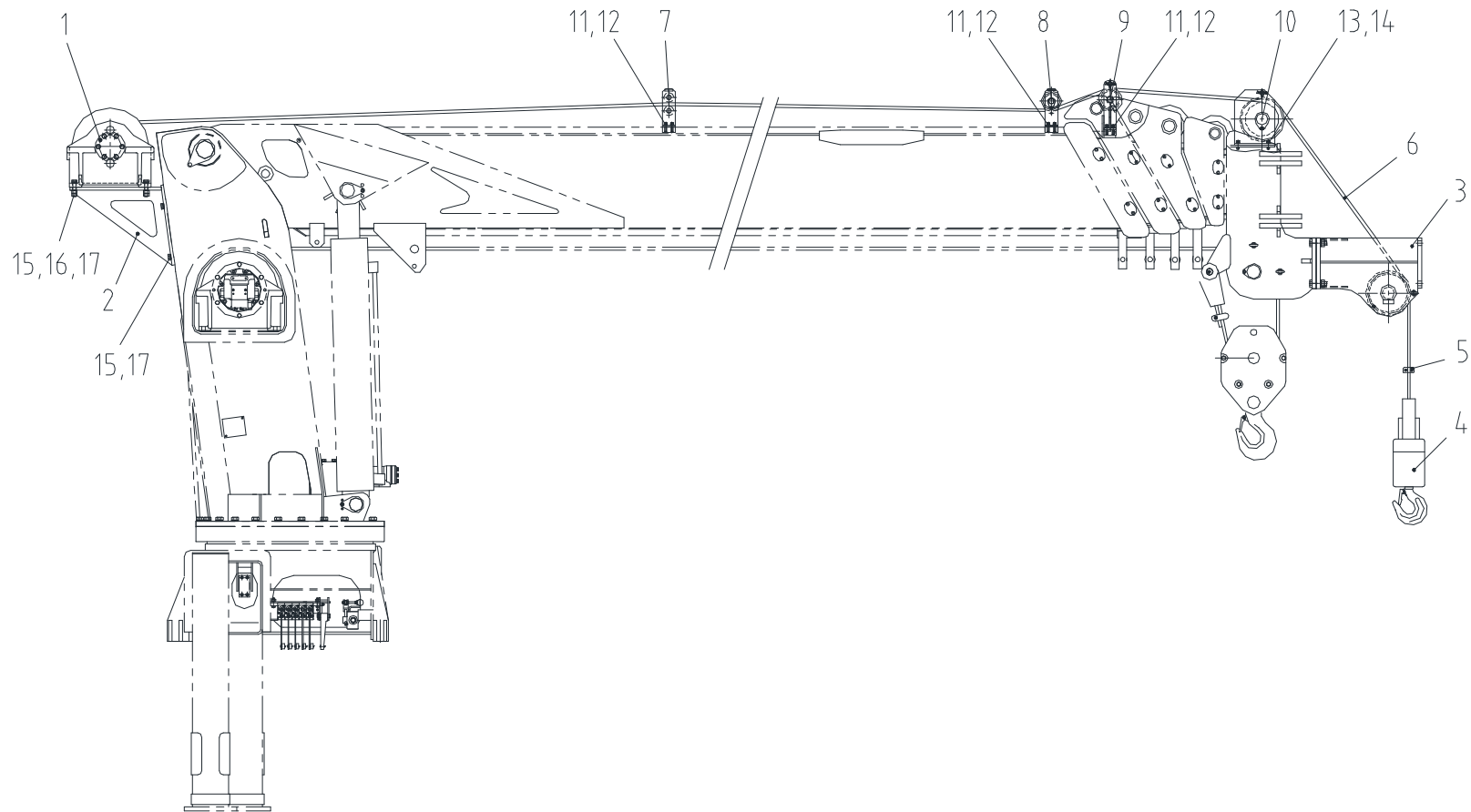
보조 붐 조립체
Fig. 11 SUB BOOM ASS'Y



× 1-9 와 4번은 같은 SNAP PIN 임.

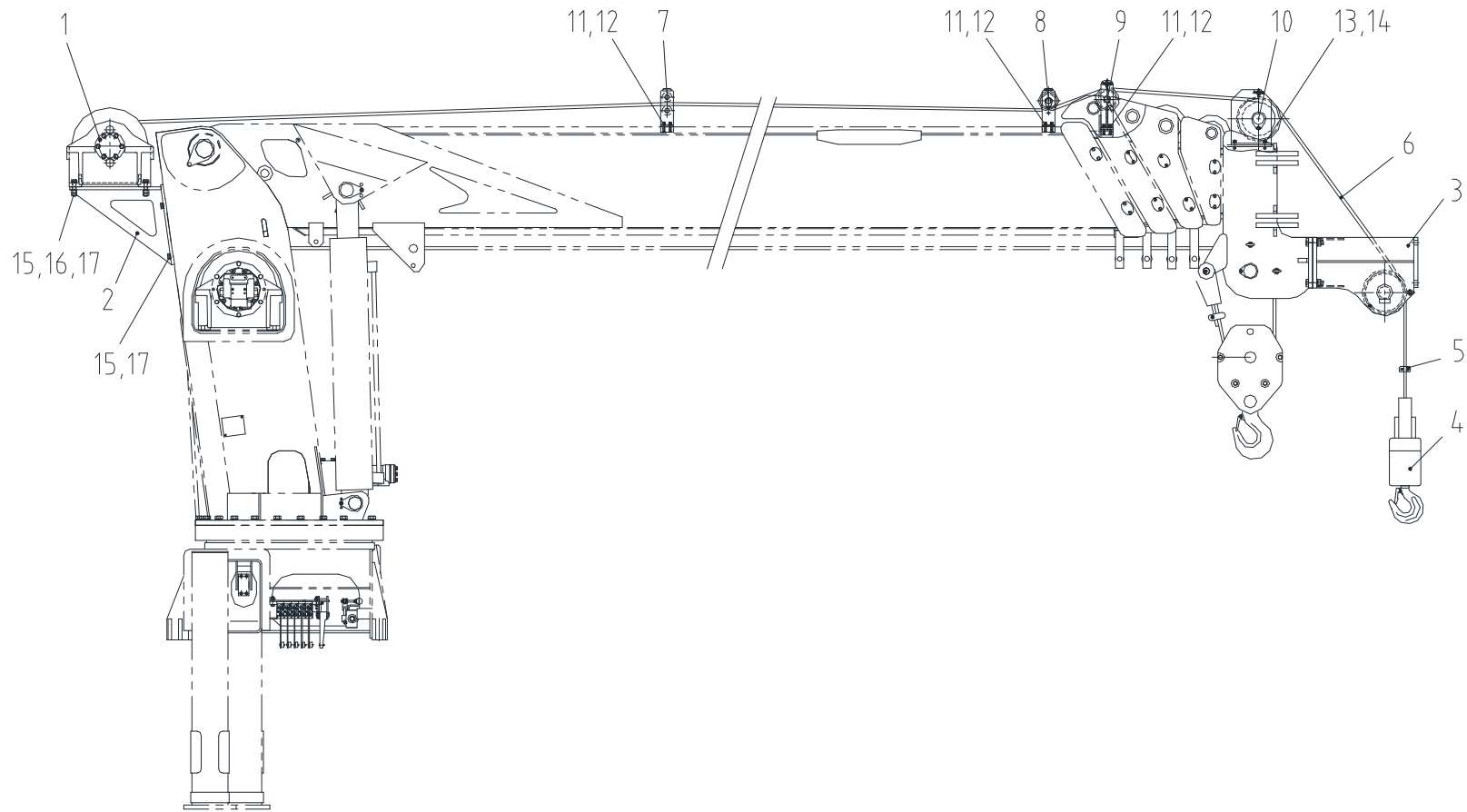
SCS1216		보조 붐 조립체 SUB BOOM ASS'Y							Fig. 11
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	W01 680	보조 붐 SUB BOOM	1						
1-1	W01 649	쉬브 세트 SHEAVE SET	2						
1-2	W01 646	핀 PIN	1						
1-3	4400025	스냅 핀 SNAP PIN	1	S40					
1-4	W01 647	핀 PIN	2						
1-5	4320009	스냅 핀 SNAP PIN	2	SSP25					
1-6	E61 611	쉬브 세트 SHEAVE SET	1						
1-7	W01 651	핀 PIN	1						
1-8	W01 674	스페이서 SPACER	2	t5 × Φ70					
1-9	4320010	스냅 핀 SNAP PIN	1	SSP30					
1-10	W01 675	핀 PIN	1						
2	W01 683	브라켓 BRACKET	2						
3	W01 670	핀 PIN	4						
4	4320010	스냅 핀 SNAP PIN	4	SSP30					

보조 원치 조립체
Fig. 12 SUB WINCH ASS'Y



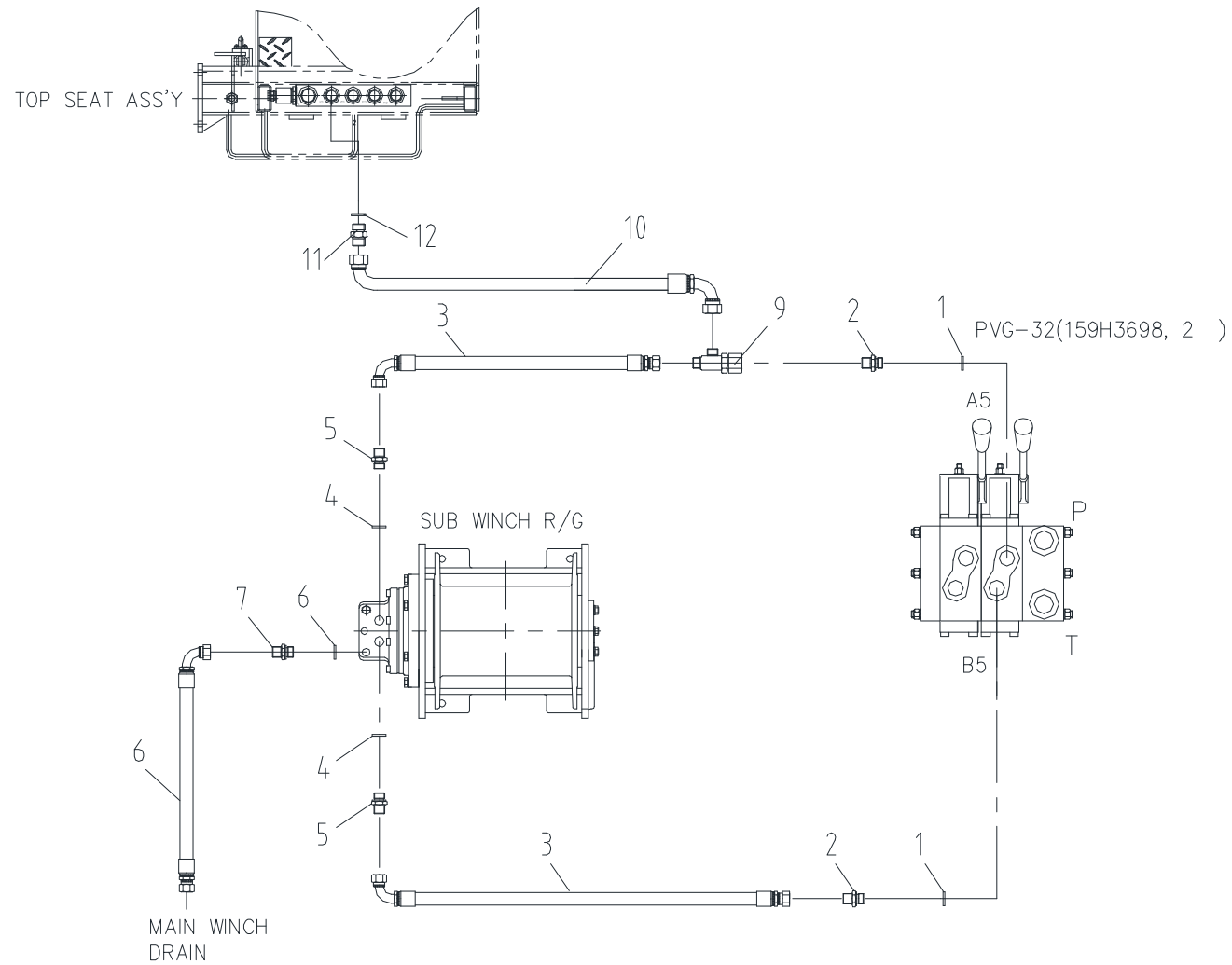
SCS1216		보조 원치 조립체 SUB WINCH ASS'Y						Fig. 12	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	W21 145	원치 조립체 WINCH ASS'Y	1		7-9	4401041	스냅 링 SNAP RING	1	H72
2	F12 350	보조 원치 브라켓 SUB WINCH BRACKET	1		7-10	4320010	스냅 핀 SNAP PIN	1	SSP30
3	W24 304	헤드 조립체 HEAD ASS'Y	1		8	W24 481	와이어 가이드 조립체 1 WIRE GUIDE ASS'Y 1	1	
4	W00 003	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1		8-1	W24 483	롤러 ROLLER	1	Φ48.6
5	4500003	와이어 클립 WIRE CLIP	2	MR12	8-2	4400011	스냅 링 SNAP RING	1	S20
6	F10 601	비자전성 와이어 로프 WIRE ROPE	1		8-3	W24 484	핀 PIN	1	Φ24
7	W24 417	롤러 세트 ROLLER SET	1		8-4	W24 485	핀 PIN	1	Φ36
7-1	W24 419	롤러 ROLLER	1	Φ486	8-5	W24 377	칼라 COLLAR	2	Φ27.2×t2.8
7-2	4400011	스냅 링 SNAP RING	1	S20	8-6	4603073	볼 베어링 BALL BEARING	2	6004ZZ
7-3	W24 313	핀 PIN	1	Φ24	8-7	4605183	볼 베어링 BALL BEARING	2	6306ZZ
7-4	W24 422	핀 PIN	1	Φ36	8-8	W24 435	쉬브 SHEAVE	1	Φ137
7-5	W24 37	칼라 COLLAR	2	Φ27.2×t2.8	8-9	4401041	스냅 링 SNAP RING	1	H72
7-6	4603013	볼 베어링 BALL BEARING	2	6004ZZ	8-10	4320010	스냅 핀 SNAP PIN	1	SSP30
7-7	4605183	볼 베어링 BALL BEARING	2	6306ZZ	9	F12 371	와이어 가이드 세트 2 WIRE GUIDE SET 2	1	
7-8	W24 435	쉬브 SHEAVE	1	Φ137	10	W24 319	쉬브 SHEAVE		Φ118

보조 원치 조립체
Fig. 12 SUB WINCH ASS'Y



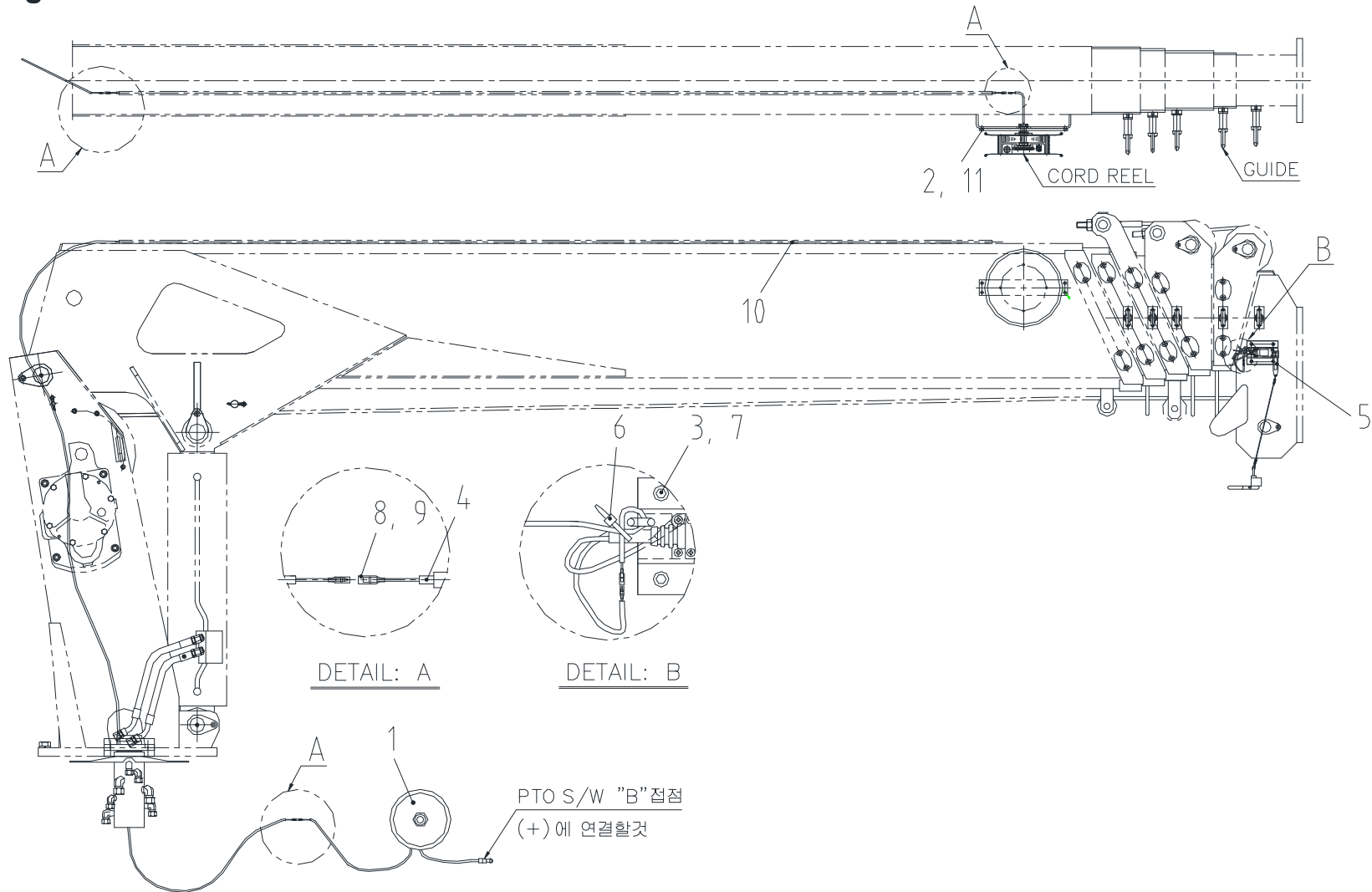
SCS1216		보조 원치 조립체 SUB WINCH ASS'Y						Fig. 12	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
10-1	A89 206	쉬브 SHEAVE	1	Φ215	17	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M16
10-2	4605253	볼 베어링 BALL BEARING	1	6312ZZ					
10-3	4401061	스냅 링 SNAP RING	1	H130					
10-4	W23 540	칼라 COLLAR	2	Φ76.3					
10-5	W23 541	핀 PIN	1	Φ60					
10-6	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L16					
10-7	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M10					
10-8	W24 345	핀 PIN	1	Φ20					
10-9	4320008	스냅 핀 SNAP PIN	1	Φ19					
11	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M10×P1.5×L30					
12	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M10					
13	4010075	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L25					
14	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12					
15	4002264	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M16×P2.0×L50					
16	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	4	M16×P2.0					

보조 원치 배관
Fig. 13 SUB WINCH PIPING

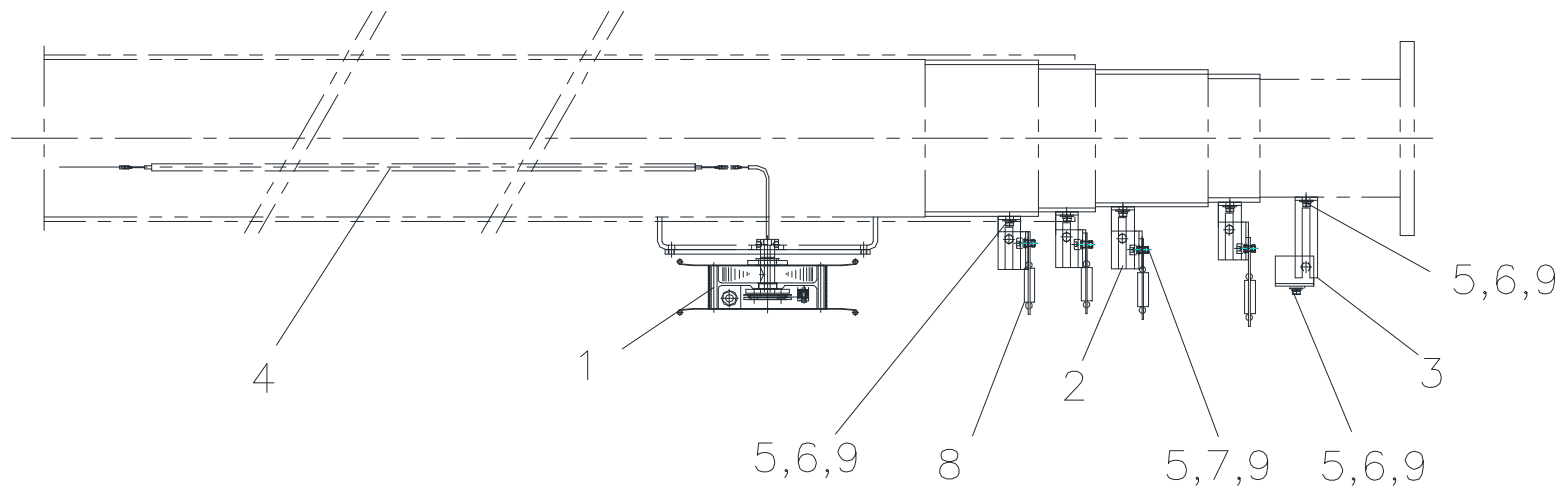


SCS1216		보조 원치 배관 SUB WINCH PIPING						Fig.13	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2					
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)					
3	2555270	오일 호스 OIL HOSE	2	D12 × P210 × L2400 905/5					
4	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
5	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H) × PF1/2(O)					
6	2851014	오-링 O-RING	1	P14-1B					
7	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(H) × PF3/8(O)					
8	2518142	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P35 × L1000 905/5					
9	2715104	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF1/2" × PF1/2" × PF1/2"					
10	2555232	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L650 905/5					
11	2710608	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1/2(H) × PF3/4(G)					
12	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	1	3/4					

Fig. 14 과권방지장치 조립체



SCS1216		과권방지장치 조립체								Fig. 14
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 024	과권 방지 장치	1	14-1 조립도 참조						
11	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8						
12	W30 043	와이어 가이드 WIRE GUIDE	1							

Fig. 14-1 과권방지장치

SCS1216		과권방지장치								Fig. 14-1
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	W31 146	코드 릴 CORD REEL	1	22m						
2	W70 023	길이 보조 브라켓 LENGTH SUPPORT BKT	3							
3	W70 020	길이 고정 브라켓 LENGTH FIXED BKT	1							
4	W30 015	과권방지 위치도	1							
5	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	18	D8						
6	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	10	M8×P1.25×L16						
7	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M8×P1.25×L16						
8	W70 037	길이 센서 가이드 브라켓 LENGTH SENSOR GUIDE BKT	3							
9	4200007	평 와셔 PLANE WASHER	18	D8						

Fig. 14-1-1 과권방지장치 위치도

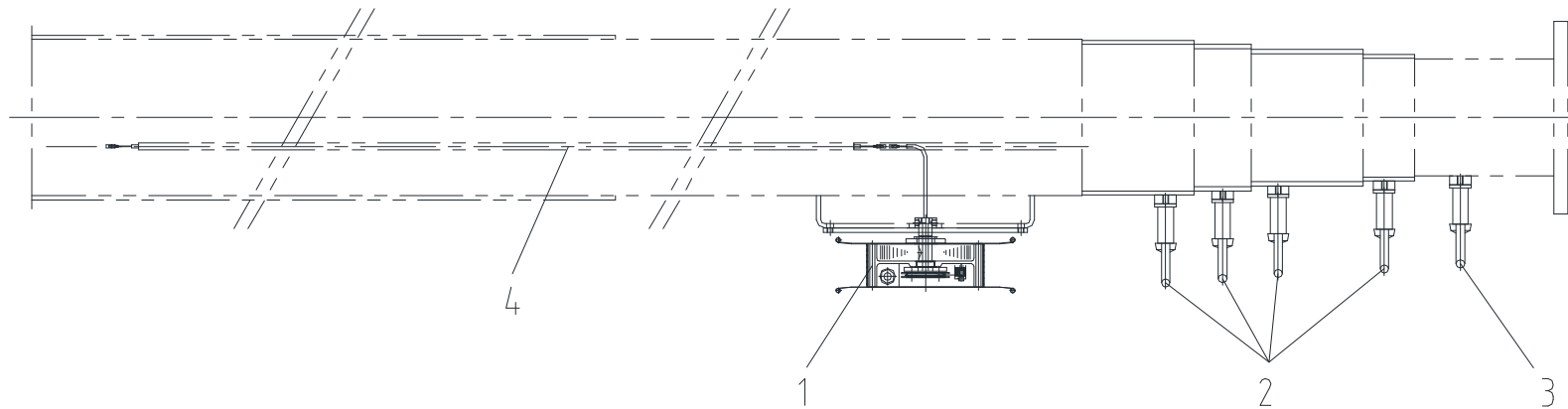
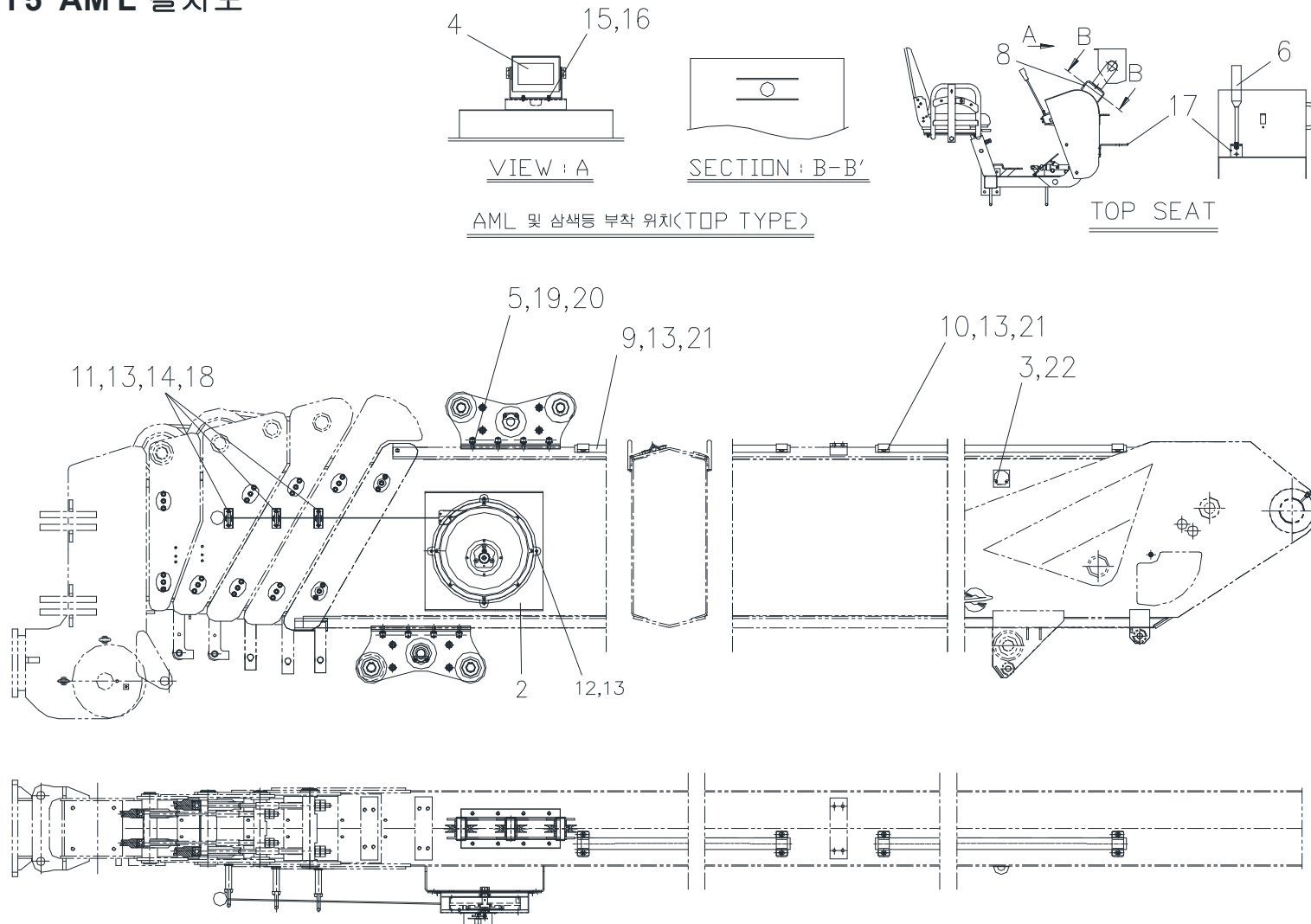


Fig. 15 AML 설치도



SCS1216		AML 설치도								Fig. 15
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	W72 101	AML BKT 위치도	1		16	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M6	
2	W72 106	길이 센서 LENGTH SENSOR	1		17	W70 001	라이트 브라켓 LIGHT BKT	1		
3	W72 107	각도 센서 ANGLE SENSOR	1		18	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M8×P1.25×L16	
4	W72 108	AML (APOC)	1		19	4010074	소켓 볼트 SOCKET BOLT	16	M12×P1.75×L20	
5	W72 109	LOAD MEASURING DEVICE 하중 측정 장치	2		20	4210012	스프링 와셔 SPRING WASHER	16	D12	
6	W72 110	삼색등 THREE LIGHT	1		21	4010044	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M8×P1.25×L12	
7	F75 500	AML WIRING ASS'Y AML 전선 조립체	1		22	4010006	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M3×0.5×L15	
8	W70 103	브라켓 BRACKET	1							
9	W72 111	프로텍터 PROTECTOR	1							
10	W72 114	프로텍터 PROTECTOR	1							
11	W31 150	가이드 GUIDE	3	G1/4						
12	4002158	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M8×P1.25×L45						
13	4200007	평 와셔 PLANE WASHER	10	D8						
14	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	D8						
15	4010032	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M6×P1.0×L12						