

PARTS BOOK | 부품목록

Soosan Hydraulic Crane
수산 유압식 크레인

SCS 2016

2013. 4

K596001

HYDRAULIC CRANE PARTS BOOK

SCS 2016

머 리 말

본 부품목록은 직진 크레인 Model SCS2016 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 SCS2016 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 지시도 (SCS2016)

2013. 4

0	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	6	4-1	익스팬드 실린더 조립체 EXPAND CYLINDER ASS'Y	56
1	붐 조립체 BOOM ASS'Y	12	4-2	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	58
1-1	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	18	5	배관 조립체 PIPING ASS'Y	60
1-1-1	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	20	5-1	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	62
1-1-2	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	24	5-2	스윙 배관 SWING PIPING	66
1-1-3	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	28	5-3	데릭 배관 DERRICK PIPING	68
2	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	32	5-4	텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING	70
2-1	원치 조립체 WINCH ASS'Y	34	5-5	메인 원치 배관 MAIN WINCH PIPING	72
2-2	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYLINDER ASS'Y	38	5-6	악셀 배관 ACC' PIPING	76
3	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	40	5-7	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	78
3-1	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	42	5-8	과하충방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y	80
3-2	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	44	6	탑 시트 조립체 TOP SEAT ASS'Y	82
3-2-1	밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET	46	7	스티커 셋트 STICKER SET	84
3-2-2	레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET	48	8	후크 조립체 HOOK ASS'Y	86
3-3	디버터 밸브 셋트 DIVERter V/V SET	50	9	장착도 MOUNTING ASS'Y	88
4	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	52	9-1	후방 자동 장착 파트 R/A M/T PART	90



크레인 조립 지시도 (SCS2016)

2013. 4

9-1-1	후방 아우트리거 조립체 REAR OUTRIGGER ASS'Y	-----	92		* OPTION	-----	118
	전자식 액셀 설치도 (현대25톤전자식차량) ELECTRIC ACCEL ASS'Y (W33 221)	-----	94	11	보조 붐 설치도 SUB BOOM	-----	120
9-2	전자식 액셀 설치도 (대우25톤전자식차량) ELECTRIC ACCEL ASS'Y (W33 222)	-----	96		보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y (국산2속)	-----	122
	액셀 시스템 파트 (25톤브란자식차량) ACC'L SYSTEM PART (K56 150)	-----	98		보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y (PD12C 2속)	-----	124
9-3	후방 자동 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	-----	100	12	보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y (Rexroth)	-----	126
9-4	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	-----	102		보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y	-----	128
9-5	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	-----	104		보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y (대덕+Rexroth)	-----	130
9-6	장착 파이핑 파트 M/T PIPING PART	-----	106		보조 윈치 배관 (국산2속) SUB WINCH PIPING	-----	132
9-6-1	오일 탱크 조립체 OIL TANK ASS'Y	-----	108		보조 윈치 배관 (PD12C) SUB WINCH PIPING	-----	134
10	전선 조립체 WIRING ASS'Y	-----	110	12-1	보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING (Rexroth)	-----	136
10-1	프레임 전선 FRAME WIRING	-----	112		보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING (BRADEN-PD12C)	-----	138
10-2	포스트 전선 POST WIRING	-----	114		보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING (Rexroth + 대덕 R/G)	-----	140
10-3	붐 전선 POST WIRING	-----	116	13	오일 쿨러 OIL COOLER	-----	142
				14	중간 아우트리거 조립체 MIDDLE OUTRIGGER ASS'Y	-----	144
				15	중간 아우트리거 장착 배관 파트 M/O M/T PIPING PART	-----	146
				16	과권방지장치 조립체	-----	148



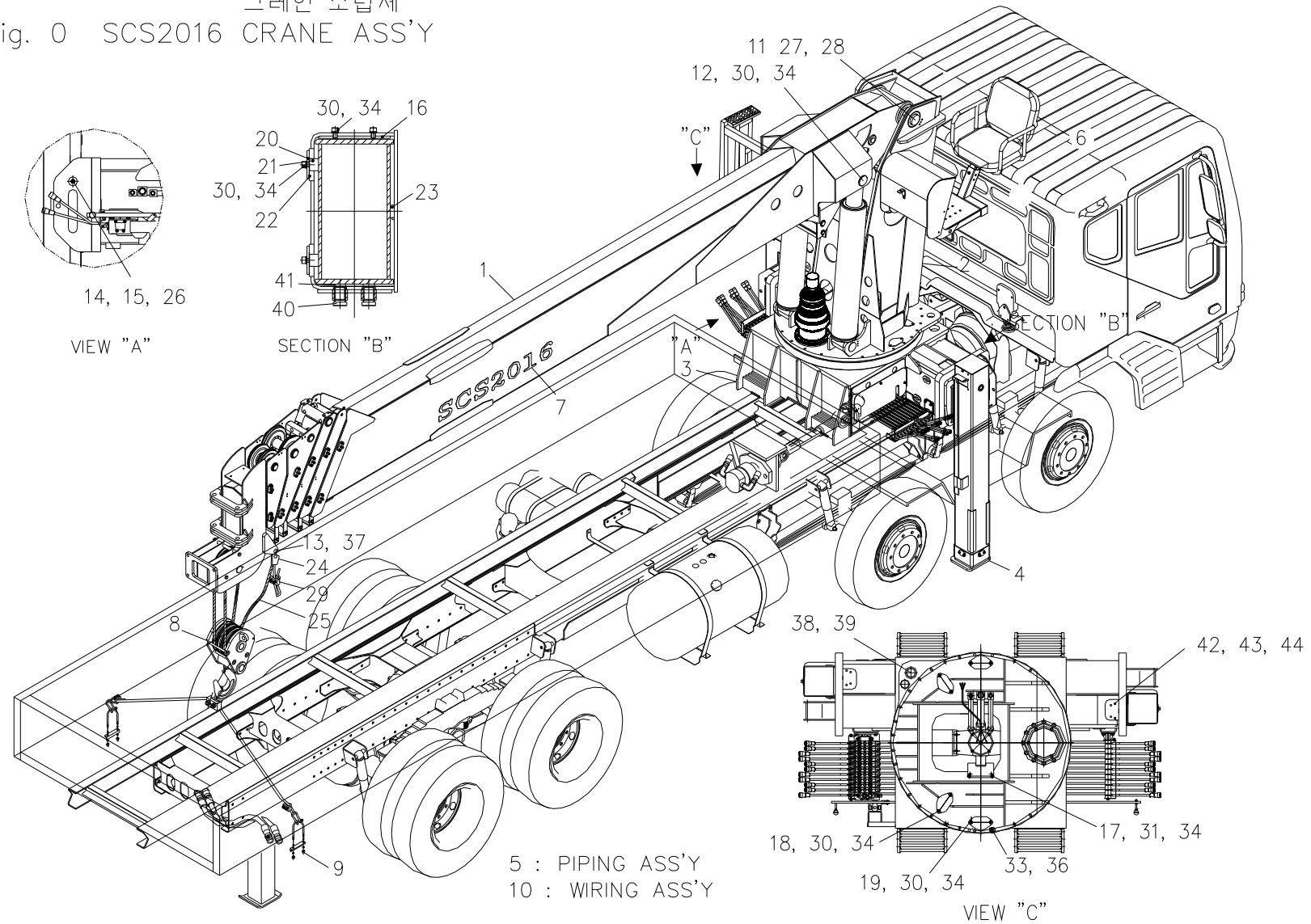
크레인 조립 지시도 (SCS2016)

2013. 4

16-1	과관방지장치	-----	150
16-1-1	과관방지장치 위치도	-----	152
17	과하중방지장치 설치도 AML ASS'Y	-----	154
17-1	과하중방지장치 전선 조립체 AML WIRING ASS'Y	-----	158
17-1-1	프레임 전선 FRAME WIRING	-----	160
17-1-2	과하중방지장치 포스트 전선 AML POST WIRING	-----	162
17-1-3	과하중방지장치 붐 전선 AML POST WIRING	-----	164

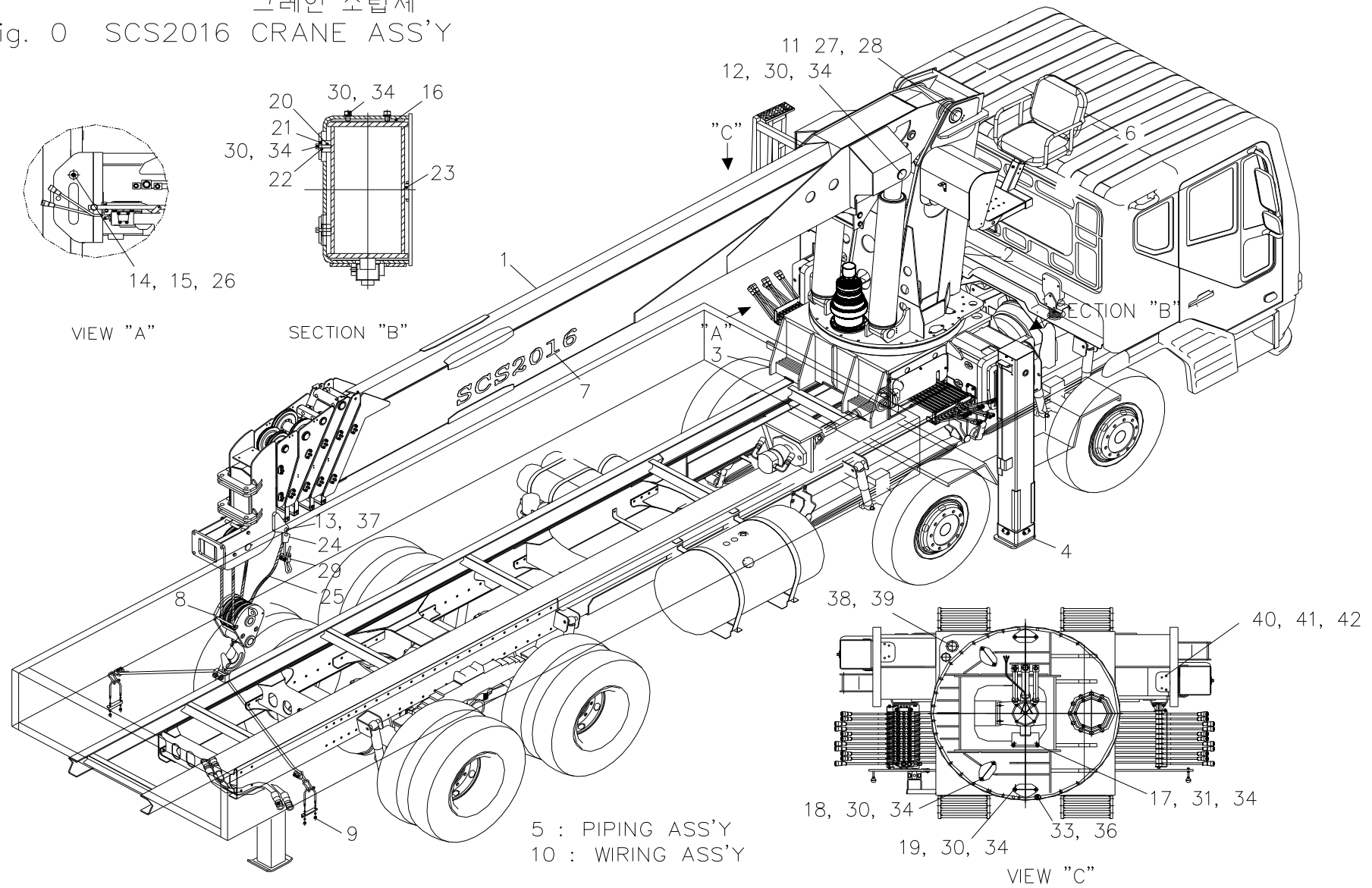
※ OPTION품은 사전 통보 없이 변동 될 수 있음.

크레인 조립체
Fig. 0 SCS2016 CRANE ASS'Y



SCS2016		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	K50 000	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1		4	K54 000	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	2	
1	K51 000	붐 조립체 BOOM ASS'Y	1		4-1	K57 130	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYLINDER ASS'Y	2	
1-1	K57 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1		4-2	K57 133	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	2	
1-1-1	K57 101	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1		5	K55 000	배관 조립체 PIPING ASS'Y	1	
1-1-2	K57 102	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1		5-1	K55 001	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	
1-1-3	K57 103	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	1		5-2	F55 020	스윙 배관 SWING PIPING	1	
2	K52 000	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	1		5-3	F55 031	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	
2-1	F52 300	원치 조립체 WINCH ASS'Y	1		5-4	F55 032	텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING	1	
2-2	K57 152	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYLINDER ASS'Y	2		5-5	F55 033	메인 원치 배관 MAIN WINCH PIPING	1	
3	K53 000	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	1		5-6	K55 002	악셀 배관 ACC' PIPING	1	
3-1	K07 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1		5-7	K55 003	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	
3-2	K53 400	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	1		5-8	W30 225	과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y	1	
3-2-1	K03 451	밸브 스탠드 세트 VALVE STAND SET	1		6	K02 530	탑 시트 조립체 TOP SEAT ASS'Y	1	
3-2-2	K03 470	레버 스탠드 세트 LEVER STAND SET	1		7	K59 000	스티커 셋트 STICKER SET	1	
3-3	F13 450	디버터 밸브 셋트 DIVERter V/V SET	1		8	F59 500	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1	

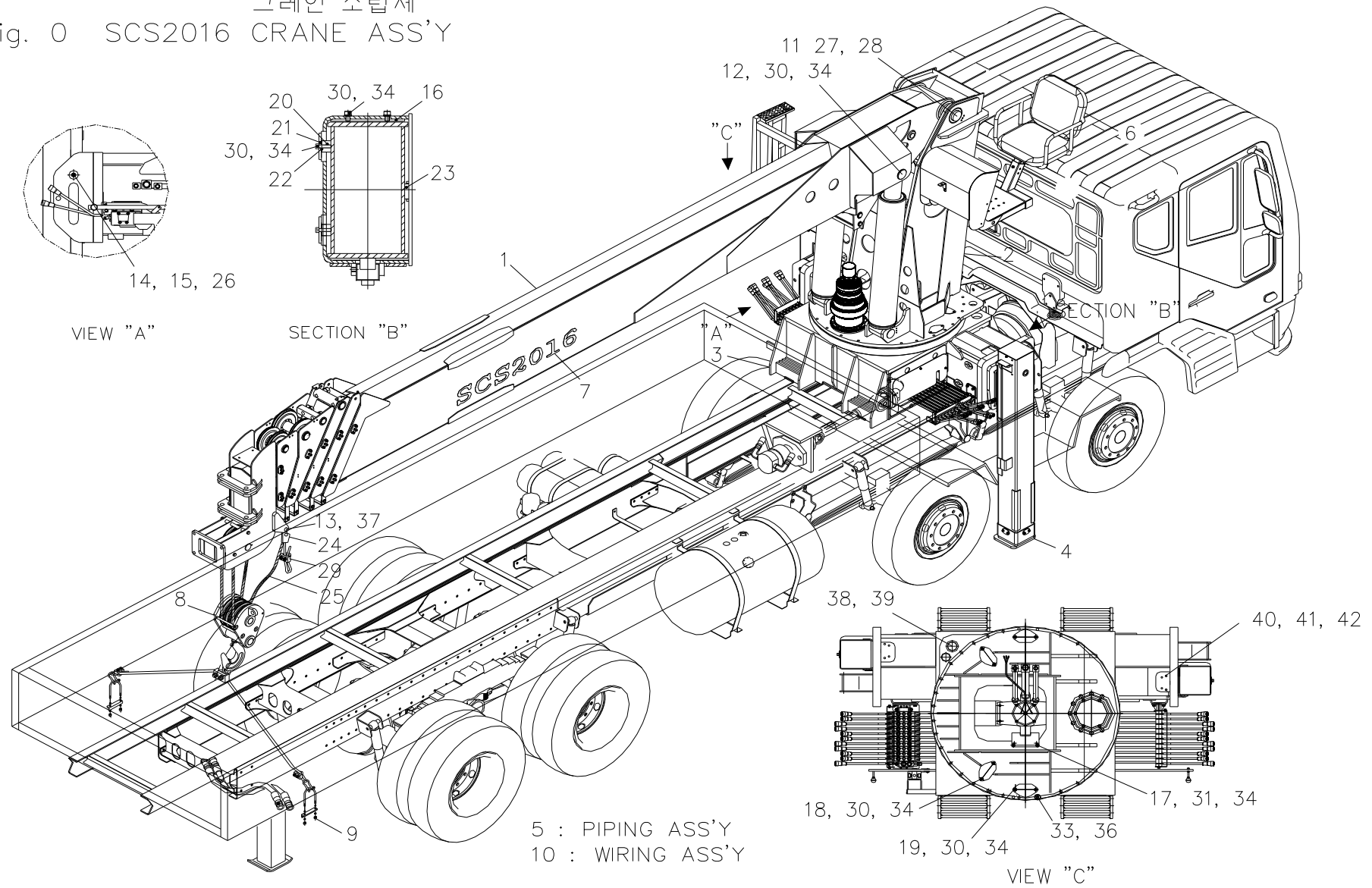
크레인 조립체
Fig. 0 SCS2016 CRANE ASS'Y



SCS2016		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	K56 000	장착도 MOUNTING ASS'Y	1		11	K50 602	핀 PIN	1	
9-1	K56 101	후방 자동 장착 파트 R/A M/T PART	1		12	F50 605	핀 PIN	2	
9-1-1	W10 017	후방 아웃리거 조립체 REAR OUTRIGGER ASS'Y			13	A80 111	핀 PIN	1	
9-2	W33 221	전자식 액셀 설치도 ELECTRIC ACCEL ASS'Y	1		14	K00 604	핀 PIN	2	Φ25
	W33 222		1		15	F50 612	스페이서 SPACER	4	1"
	K56 150	액셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1		16	K00 606	스토퍼 STOPPER	2	t6
9-3	K56 200	후방 자동 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1		17	K00 607	스토퍼 STOPPER	1	t16
9-4	K06 400	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1		18	K00 608	커버 COVER	2	t3.2
9-5	K06 200	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1		19	K00 609	커버 COVER	2	t3.2
9-6	K06 300	장착 파이핑 파트 M/T PIPING PART	1		20	A51 600	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	Φ30×12
9-6-1	K06 800	오일 탱크 조립체 OIL TANK ASS'Y	1		21	A11 651	판 PLATE	4	
10	K55 500	전선 조립체 WIRING ASS'Y	1		22	A11 652	심 SHIM	4	
10-1	K55 510	프레임 전선 FRAME WIRING	1		23	F50 613	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	t12×30×72
10-2	K55 520	포스트 전선 POST WIRING	1		24	W01 425	웨지 소켓 세트 WEDGE SOCKET SET	1	
10-3	K55 530	붐 전선 POST WIRING	1		25	K00 611	비자전성 로프 와이어 ROPE WIRE	1	Φ14×130m, 19×7

크레인 조립체

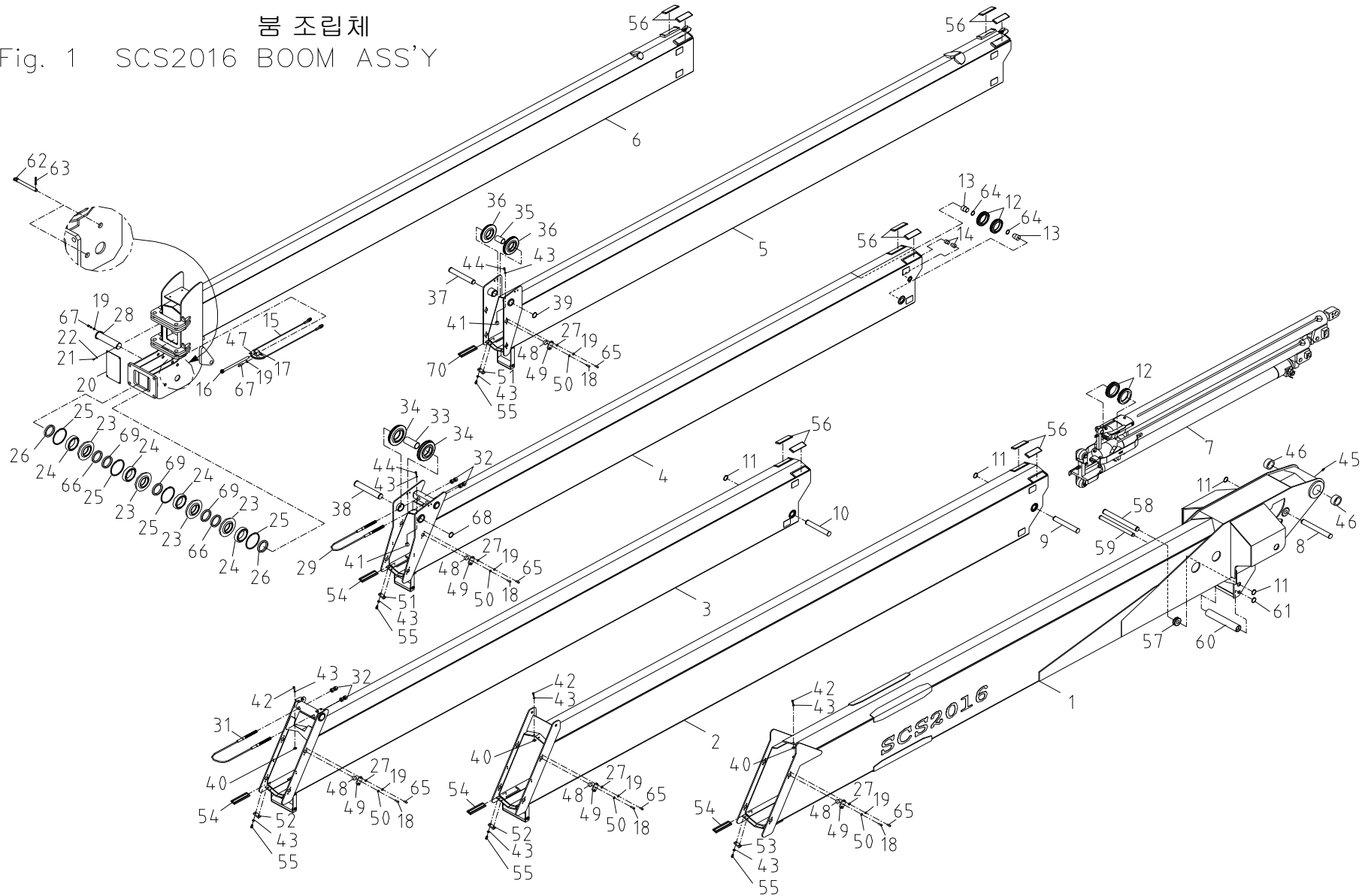
Fig. 0 SCS2016 CRANE ASS'Y



SCS2016		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	4400011	멈춤 링 SNAP RING	2	S20	41	F24 057	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ46×t16
27	4111018	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN17	42	4040059	고정 나사 SET SCREW	2	M12×P1.75×12L
28	4230016	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW17	43	?			
29	4500004	와이어 클립 WIRE CLIP	1	MR14	44	?			
30	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	26	M10×P1.5×16L	45	?			
31	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M10×P1.5×30L					
32	4010074	소켓 볼트 SOCKET BOLT	3	M12×P1.75×20L					
33	4004353	육각. 볼트 HEX. BOLT	28	M22×P2.5×70L					
34	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	24	M10					
35	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12					
36	4210017	스프링 와셔 SPRING WASHER	28	M22					
37	4320010	스냅 핀 SNAP PIN	1	SSP-30					
38	F50 625	잠금 핀 LOCKING PIN	1						
39	J13 437	노브 KNOB	1	RED					
40	A73 145	스크류 플러그 SCREW PLUG	2						

붐 조립체

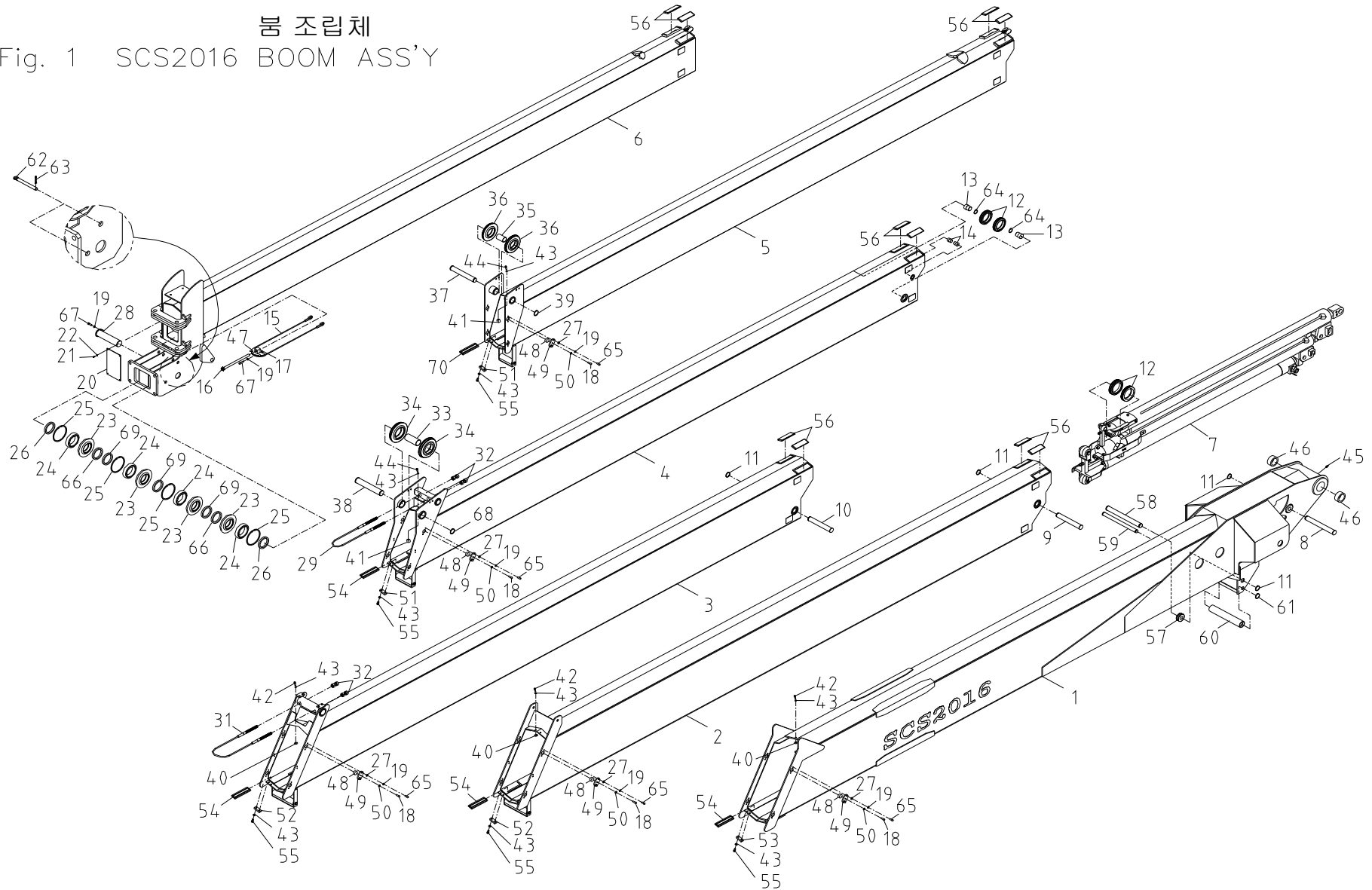
Fig. 1 SCS2016 BOOM ASS'Y



SCS2016		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	K51 100	1단. 붐 1st. BOOM	1		16	A81 640	볼트 조립체 BOLT ASS'Y	1	
2	K51 200	2단. 붐 2nd. BOOM	1		17	A51 369	판 PLATE	1	t4.5
3	K51 250	3단. 붐 3rd. BOOM	1		18	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	20	M10×P1.5×L30
4	K51 300	4단. 붐 4th. BOOM	1		19	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	42	M10
5	K51 350	5단. 붐 5th. BOOM	1		20	K01 606	커버 COVER	1	t3.2
6	K51 400	6단. 붐 6th. BOOM	1		21	4010031	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×L10
7	K57 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1	1-1 조립도 참조	22	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6
8	F51 600	핀 PIN	1	Φ44	23	E61 611	쉬브 SHEAVE	4	
9	K01 601	핀 PIN	1	Φ40	24	4605253	볼 베어링 BALL BEARING	4	6312ZZ
10	K01 602	핀 PIN	1	Φ40	25	4401061	멈춤 링 SNAP RING	4	H130
11	4400025	멈춤 링 SNAP RING	4	S40	26	K51 602	칼라 COLLAR	2	Φ76.3×L7
12	F11 633	쉬브 SHEAVE	4	Φ135	27	4200008	평 와셔 PLANE WASEHR	80	M10
13	K01 603	텔레 실린더 핀 TELE' CYL' PIN	2	Φ45	28	K01 609	핀 PIN	1	Φ64
14	K01 604	인입 와이어 핀 RETRACT WIRE PIN	2	Φ35	29	K51 605	인출 와이어 2 EXTEND WIRE 2	1	Φ14
15	K51 603	인입 와이어 RETRACT WIRE	1	Φ10	30	4101220	육각. 너트 HEX. NUT	4	M27×P3.0

붐 조립체

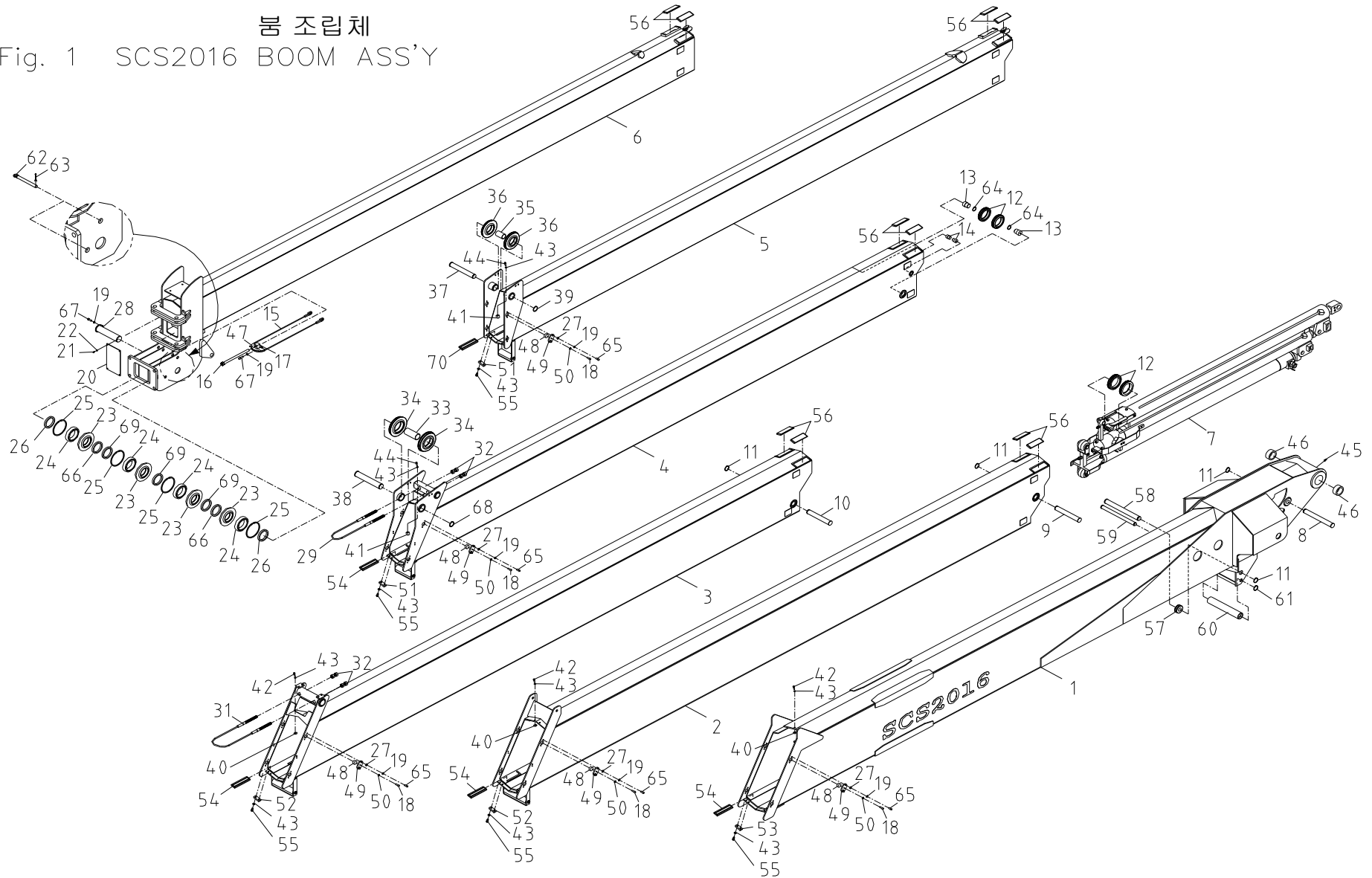
Fig. 1 SCS2016 BOOM ASS'Y



SCS2016		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	K51 604	인출 와이어 1 EXTEND WIRE 1	1	Φ 16	46	4600153	디엑스-부시 DX-BUSH	2	LXB 95100
32	4101219	육각. 너트 HEX. NUT	4	M24×P3.0	47	A81 637	반 쉬브 HALF SHEAVE	1	
33	K51 617	칼라 COLLAR	1	Φ67.9	48	F51 611	미끄럼 판 SLIDING PLATE	20	t16
34	K51 618	쉬브 SHEAVE	2	Φ256	49	K51 621	판 PLATE	20	t9
35	K51 611	칼라 COLLAR	1	Φ60.5	50	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	20	M10×P1.5
36	F51 308	쉬브 SHEAVE	2	Φ254	51	K01 616	판 PLATE	4	t19
37	K51 616	핀 PIN	1	Φ54	52	F11 645	판 PLATE	4	t16
38	K51 615	핀 PIN	1	Φ64	53	A51 605	판 PLATE	2	t15
39	4400029	멈춤 링 SNAP RING	1	S50	54	K51 620	미끄럼 판 SLIDING PLATE	8	t10
40	F11 646	간격유지기 SPACER	6	t9	55	4010046	소켓 볼트 SOCKET BOLT	20	M8×P1.25×L20
41	F11 647	간격유지기 SPACER	4	t25	56	E61 625	미끄럼 판 SLIDING PLATE	10	t8
42	4010047	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×L25	57	F11 620	쉬브 SHEAVE	1	Φ 109
43	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	30	M8	58	F51 604	핀 PIN	1	Φ 44
44	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M8×P1.25×L16	59	F51 605	핀 PIN	1	Φ 34
45	2700402	그리스 니플 GREASE NIPPLE	1	PT 1/8	60	F51 606	롤러 셋트 ROLLER SET	1	Φ 63

붐 조립체

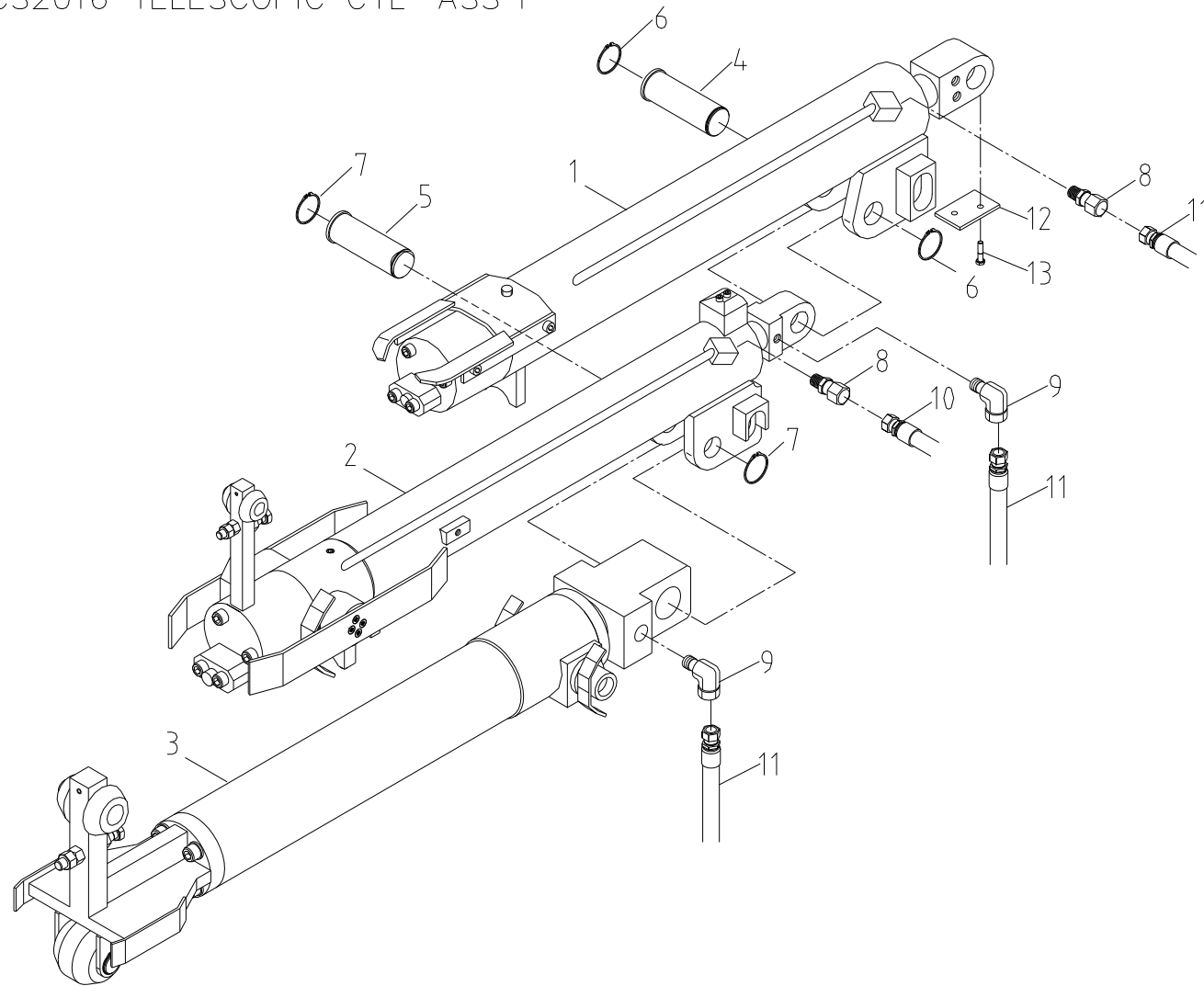
Fig. 1 SCS2016 BOOM ASS'Y



SCS2016		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	4400019	멈춤 링 SNAP RING	1	S30					
62	K01 626	핀 PIN	2	Φ25					
63	4320009	멈춤 링 SNAP RING	2	SSP25					
64	4401027	멈춤 링 SNAP RING	2	H45					
65	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	40	M10×P1.5×L25					
66	K51 606	칼라 COLLAR	2	Φ76.3×L11					
67	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M10×P1.5×L20					
68	4400034	멈춤 링 SNAP RING	1	S60					
69	K51 607	칼라 COLLAR	3	Φ76.3×L14					
70	K51 625	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	t10					

텔레스코픽 실린더 조립체

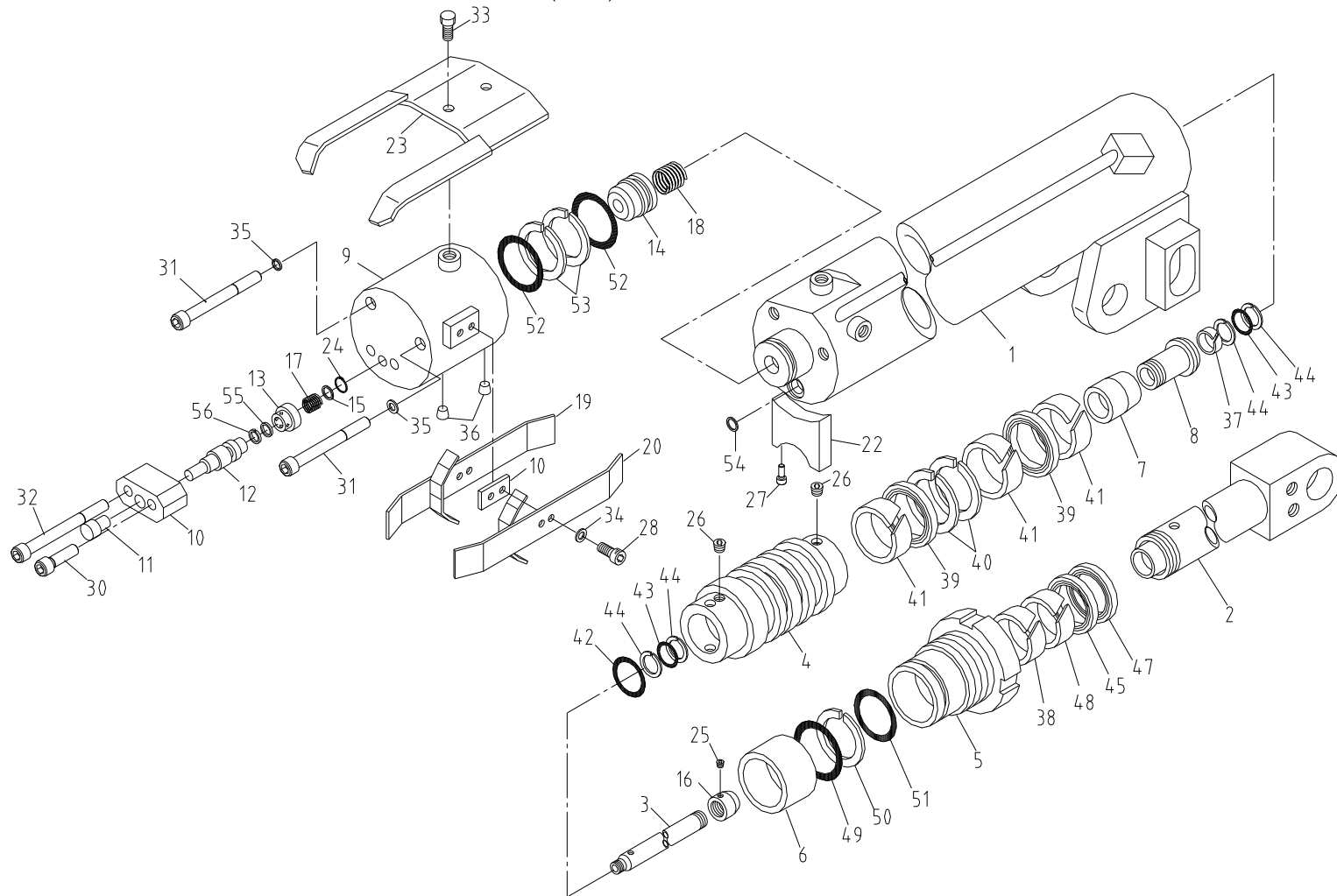
Fig. 1-1 SCS2016 TELESCOPIC CYL' ASS'Y



SCS2016		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	K57 101	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1	1-1-1 조립도 참조					
2	K57 102	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1	1-1-2 조립도 참조					
3	K57 103	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	D40 (FOR SHAFT)					
7		스냅 링 SNAP RING	2	D35 (FOR SHAFT)					
8		아답터 ADAPTER	4	110-8-8					
9		아답터 ADAPTER	4	190-8-8					
10		유압 호스 HYDRAULIC HOSE	1	PF1/2×PF1/2×460L					
11		유압 호스 HYDRAULIC HOSE	3	PF1/2×PF1/2×510L					
12		더스트 커버 DUST COVER	1	72×98×3.2T					
13		육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×10L					

텔레스코픽 실린더(1단) 조립체

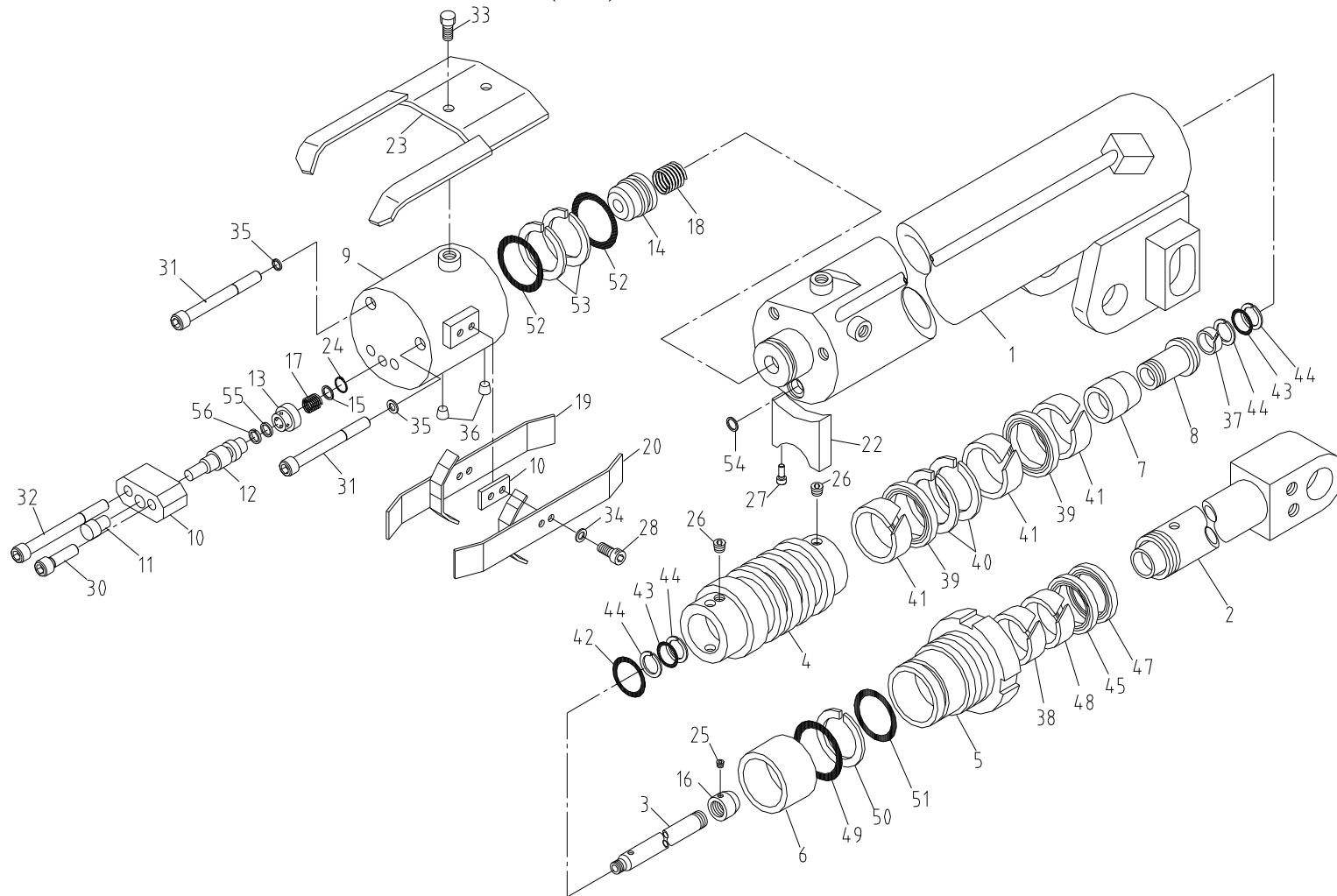
Fig. 1-1-1 SCS2016 TELESCOPIC CYL'(1st) ASS'Y



SCS2016		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	1	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		스프링-A SPRING-A	1	
3		리트랙터 RETRACTOR	1		18		스프링-B SPRING-B	1	
4		피스톤 PISTON	1		19		브라켓 조립체-L BRACKET ASS'Y-L	1	
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		브라켓 조립체-R BRACKET ASS'Y-R	1	
6		간격유지기 SPACER	1		21		브라켓 스페이서 BRACKET SPACER	2	
7		쿠션 링 CUSHION RING	1		22		가이드 패드 GUIDE PAD	1	
8		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		23		가이드 브라켓 조립체 GUIDE B/K ASS'Y	1	
9		밸브 몸체 VALVE BODY	1		24		멈춤 링 SNAP RING	1	D18 (FOR HOLE)
10		브라켓 BRACKET	1		25		조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×3L
11		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		26		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×8L
12		스풀 SPOOL	1		27		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×20L
13		밸브-A VALVE-A	1		28		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×15L
14		밸브-B VALVE-B	1		29		-	-	
15		와셔-A WASHER-A	1		30		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M12×P1.75×35L

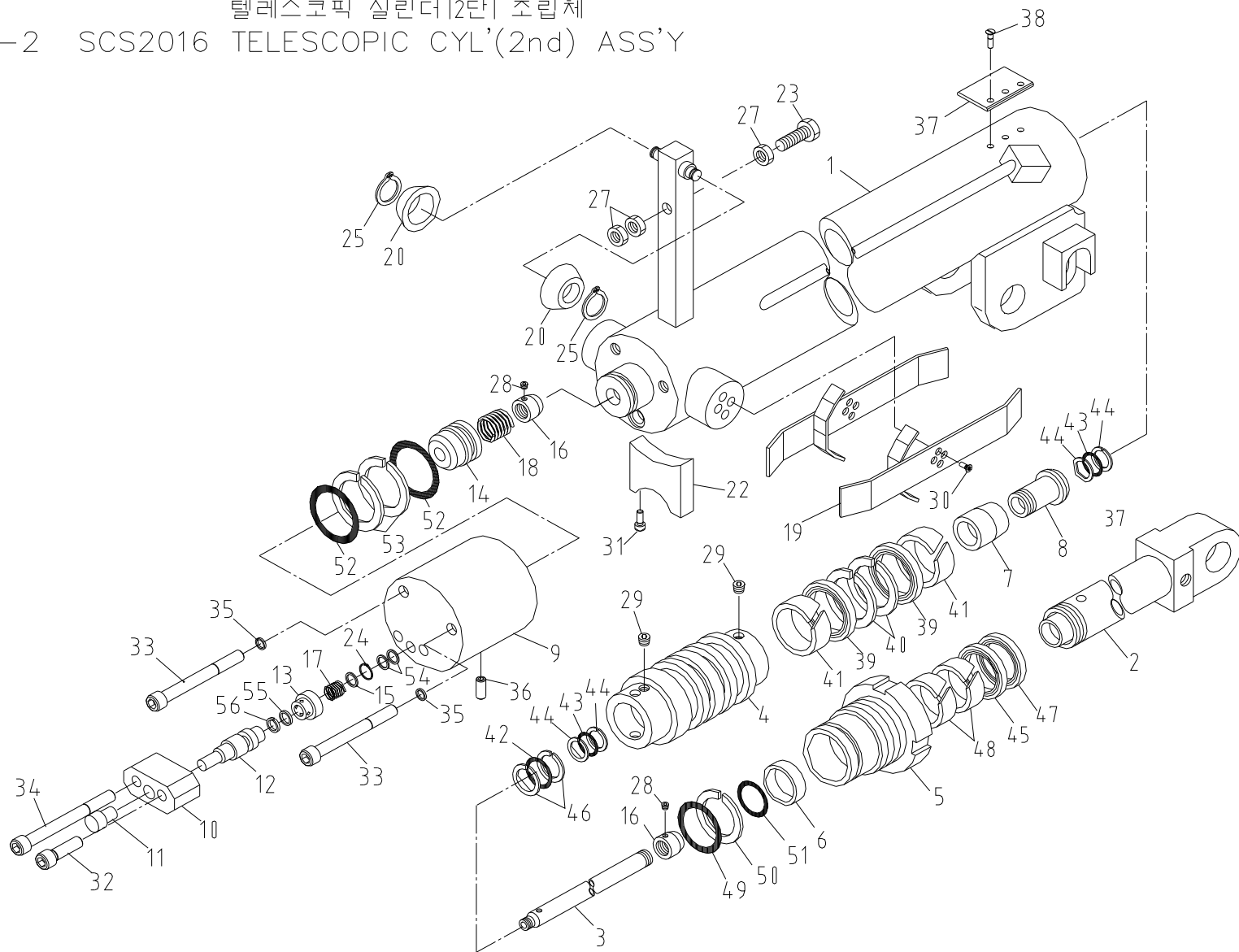
텔레스코픽 실린더(1단) 조립체

Fig. 1-1-1 SCS2016 TELESCOPIC CYL'(1st) ASS'Y



SCS2016		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		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M12×P1.75×110L	46		-	-	
32		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M12×P1.75×120L	47		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	DSI 70
33		육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×15L	48		웨어 링 WEAR RING	1	D70×D75×20W
34		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	FOR M8	49		오-링 O-RING	1	1B G85
35		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	FOR M12	50		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G85
36		플러그 PLUGE	2	PT 1/4	51		오-링 O-RING	1	1B G90
37		디유-부시 DU-BUSH	1	MB1815DU	52		오-링 O-RING	2	1A P34
38		디유-부시 DU-BUSH	1	MB7040DU	53		백-업 링 BACK-UP RING	2	(T-3) P34
39		피스톤 패킹 PISTON PACKING	2	OSI-90 FU 1019 L0	54		오-링 O-RING	1	1B P20
40		백-업 링 BACK-UP RING	2	D90×D80×3T	55		오-링 O-RING	1	1A P9
41		웨어 링 WEAR RING	3	D90×D85×15W	56		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-2) P9
42		오-링 O-RING	1	1B G30					
43		오-링 O-RING	2	1B P18					
44		백-업 링 BACK-UP RING	4	(T-2) P18					
45		유-패킹 U-PACKING	1	NI-300 (214930) D70×D80×12H					

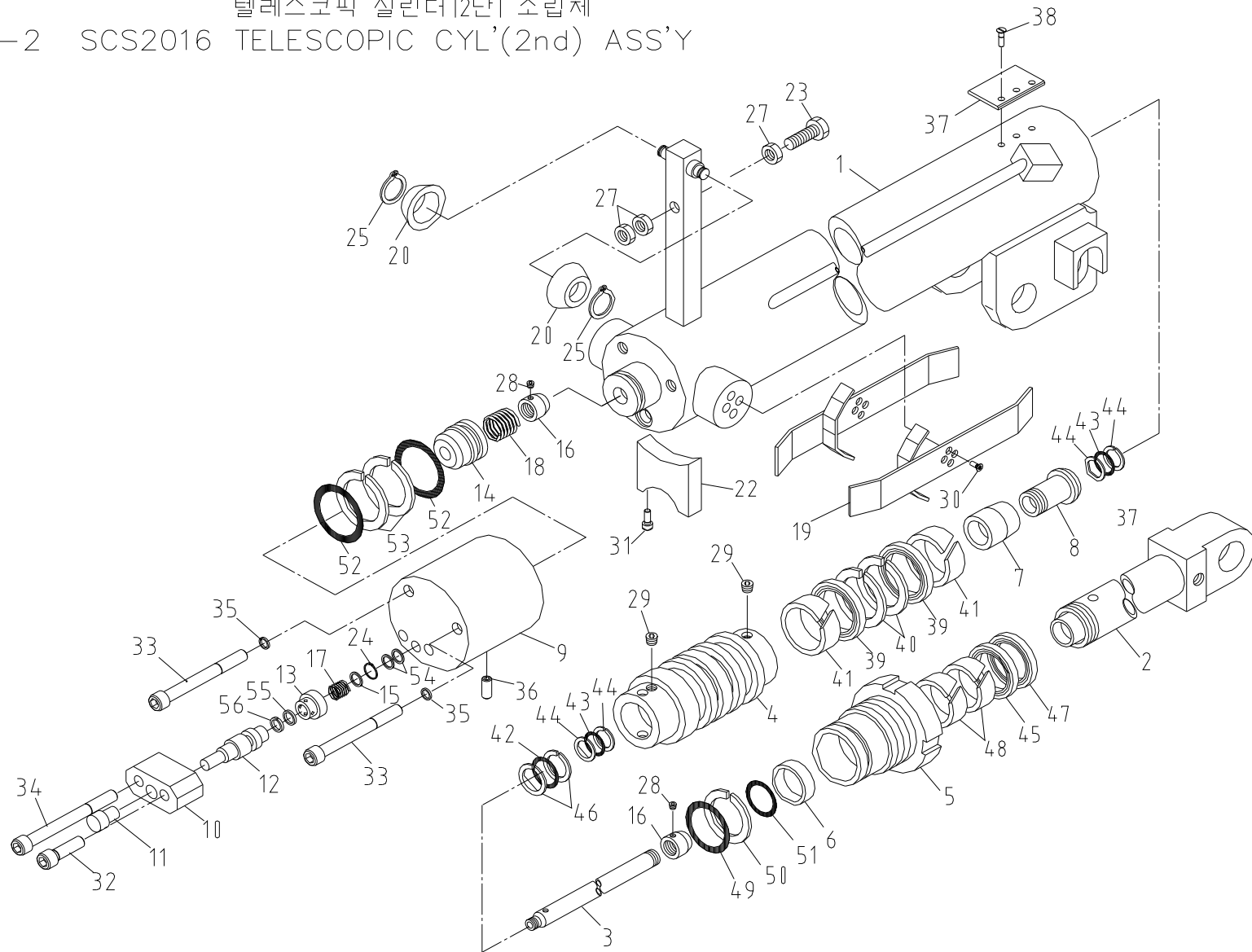
텔레스코픽 실린더 (2단) 조립체
Fig. 1-1-2 SCS2016 TELESCOPIC CYL'(2nd) ASS'Y



SCS2016		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	1		17		스프링-A SPRING-A	1	
3		리트랙터 RETRACTOR	1		18		스프링-B SPRING-B	1	
4		피스톤 PISTON	1		19		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	2	
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	2	
6		스페이서 SPACER	1		21		-	-	
7		쿠션 링 CUSHION RING	1		22		가이드 패드 GUIDE PAD	1	
8		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		23		체크 볼트 CHECK BOLT	1	M16×P2.0×90L
9		밸브 몸체 VALVE BODY	1		24		멈춤 링 SNAP RING	1	D18 (FOR HOLE)
10		브라켓 - A BRACKET - A	1		25		멈춤 링 SNAP RING	2	D15 (FOR SHAFT)
11		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		26		-	-	
12		스풀 SPOOL	1		27		잠금 너트 LOCK NUT	3	M16×P2.0×10H
13		밸브-A VALVE-A	1		28		조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×3L
14		밸브-B VALVE-B	1		29		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L
15		와셔-A WASHER-A	2		30		접시머리 볼트 PLUSH BOLT	8	M6×P1.0×15L

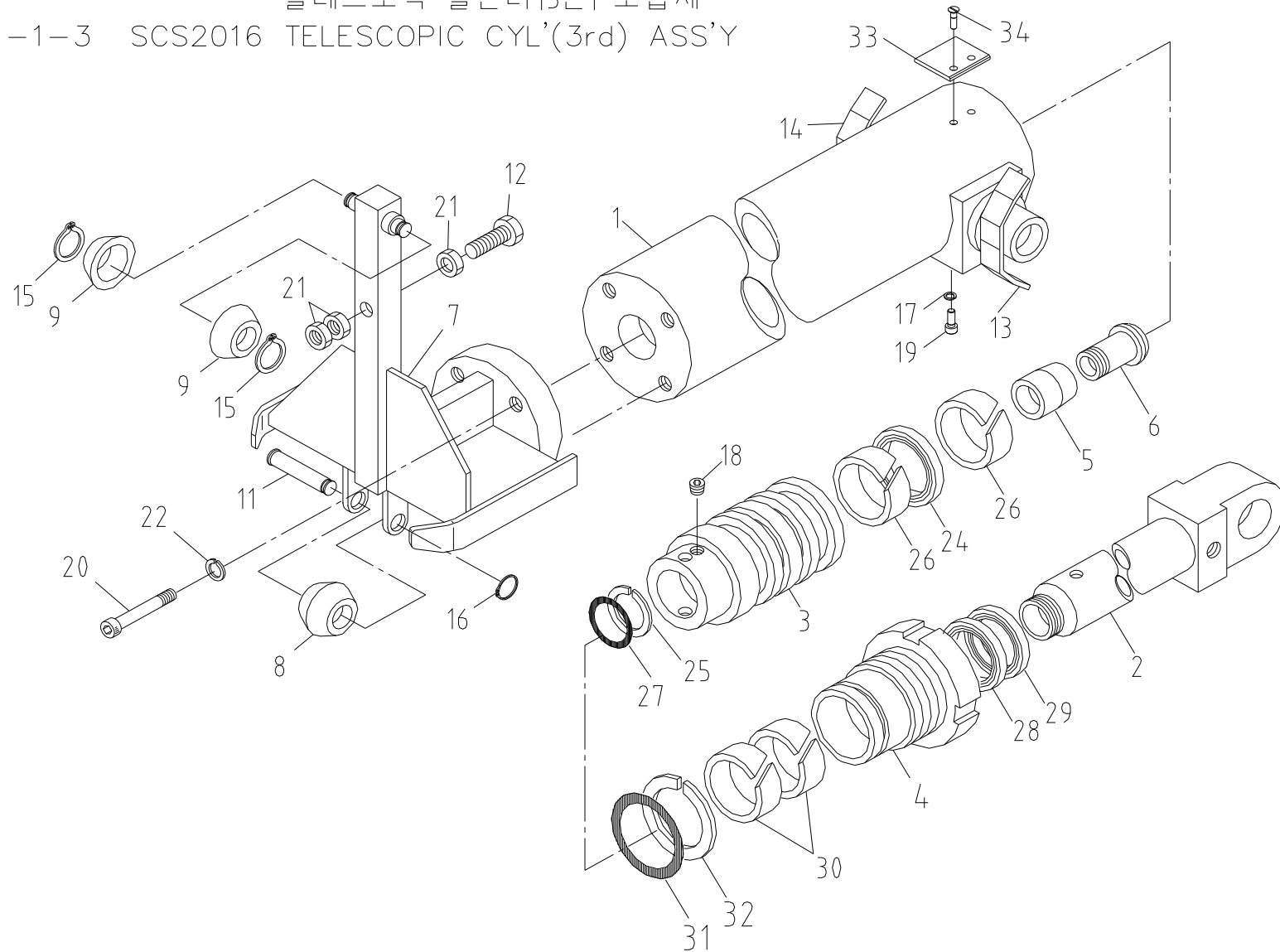
텔레스코픽 실린더 | 2단 | 조립체

Fig. 1-1-2 SCS2016 TELESCOPIC CYL'(2nd) ASS'Y



SCS2016		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	2	M8×P1.25×35L	46		백-업 링 BACK-UP RING	2	(T-3) G30
32		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M12×P1.75×35L	47		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	KDD 70
33		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M12×P1.75×110L	48		웨어 링 WEAR RING	2	D70×D75×15W
34		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M12×P1.75×120L	49		오-링 O-RING	1	1B G80
35		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	FOR M12	50		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G80
36		플러그 PLUGE	2	PT 1/4	51		-	-	
37		패드 PAD	1		52		오-링 O-RING	2	1B P34
38		접시머리 볼트 PLUSH BOLT	3	M6×P1.0×12L	53		백-업 링 BACK-UP RING	2	(T-3) P34
39		피스톤 패킹 PISTON PACKING	2	OSI-85 FU 0979 L0	54		오-링 O-RING	2	1B P20
40		백-업 링 BACK-UP RING	2	D85×D75×3T	55		오-링 O-RING	1	4D P9
41		웨어 링 WEAR RING	2	D85×D79×20W	56		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-2) P9
42		오-링 O-RING	1	1B G30					
43		오-링 O-RING	2	1B P18					
44		백-업 링 BACK-UP RING	4	(T-2) P18					
45		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (21420) D70×D80×12W					

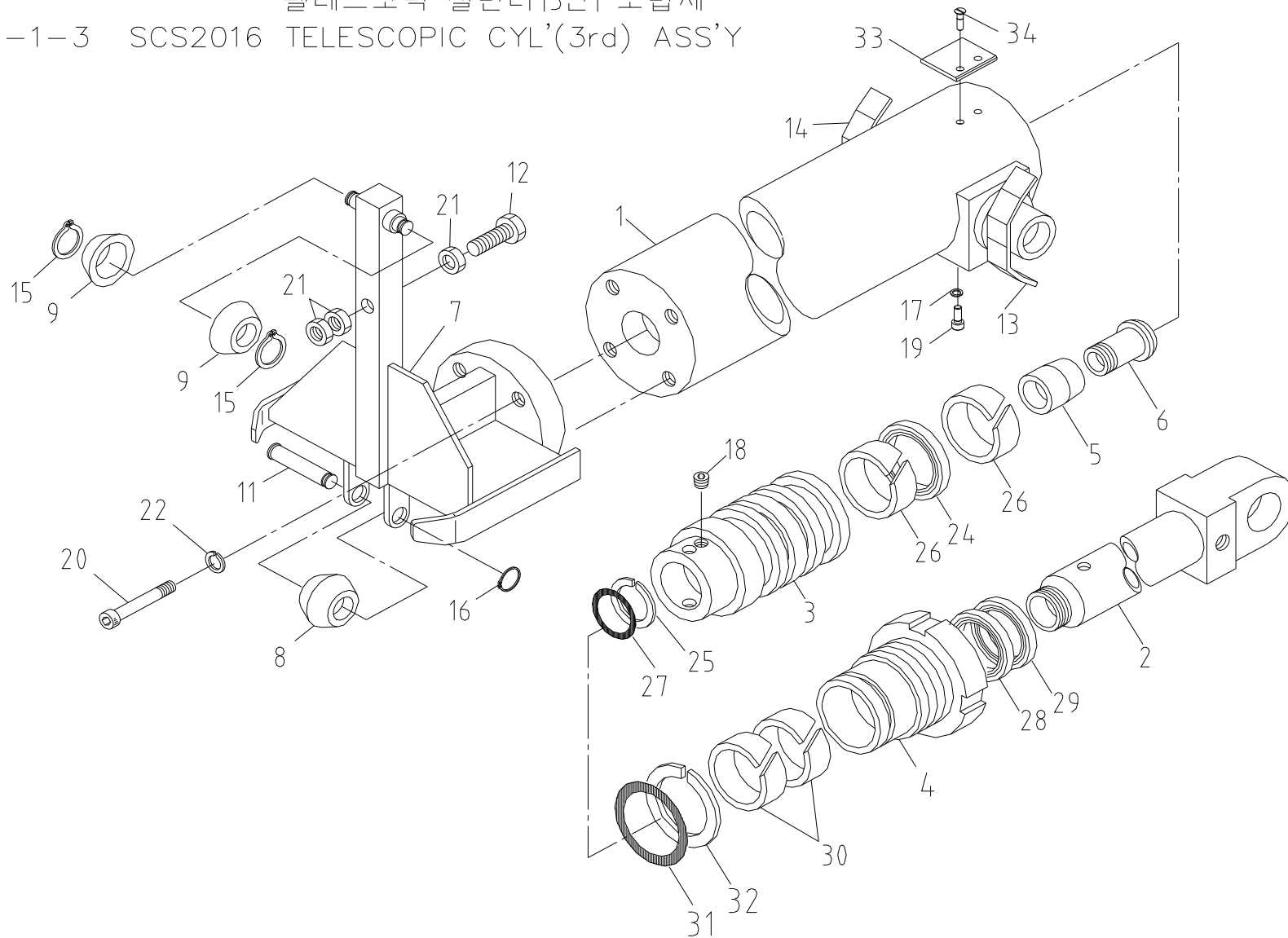
Fig. 1-1-3 SCS2016 TELESCOPIC CYL'(3rd) ASS'Y



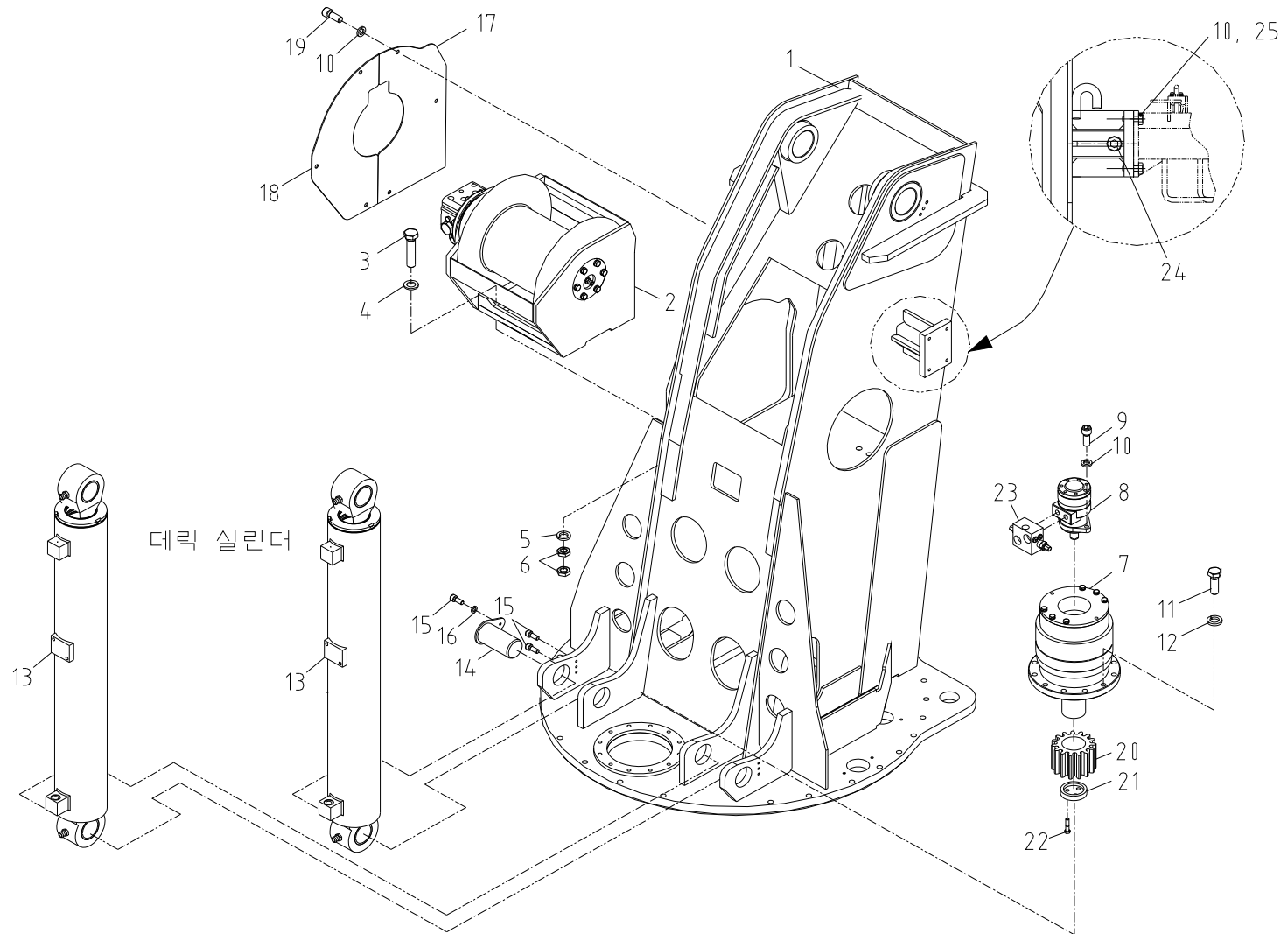
SCS2016		텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(3rd) ASS'Y						Fig.1-1-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		멈춤 링 SNAP RING	1	D20 (FOR SHAFT)
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6
3		피스톤 PISTON	1		18		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×8L
4		로드 커버 ROD COVER	1		19		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×15L
5		쿠션 링 CUSHION RING	1		20		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×35L
6		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		21		너트 NUT	3	M16×P2.0×10H
7		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	1		22		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12
8		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	1		23		-	-	
9		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	2		24		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PK0301000-T48NP
10		-	-		25		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) P20
11		롤러 축 ROLLER SHAFT	1		26		웨어 링 WEAR RING	2	D100×D94×20W
12		체크 볼트 CHECK BOLT	1	M16×P2.0×90L	27		오-링 O-RING	1	1B P20
13		브라켓 오른쪽 BRACKET-R	1		28		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300(21430) (D75×D90×12W)
14		브라켓 왼쪽 BRACKET-L	1		29		더스트 실 DUST SEAL	1	KDD 75
15		멈춤 링 SNAP RING	2	D15 (FOR SHAFT)	30		웨어 링 WEAR RING	2	D75×D80×20W

텔레스코픽 실린더 | 3단 | 조립체

Fig. 1-1-3 SCS2016 TELESCOPIC CYL'(3rd) ASS'Y

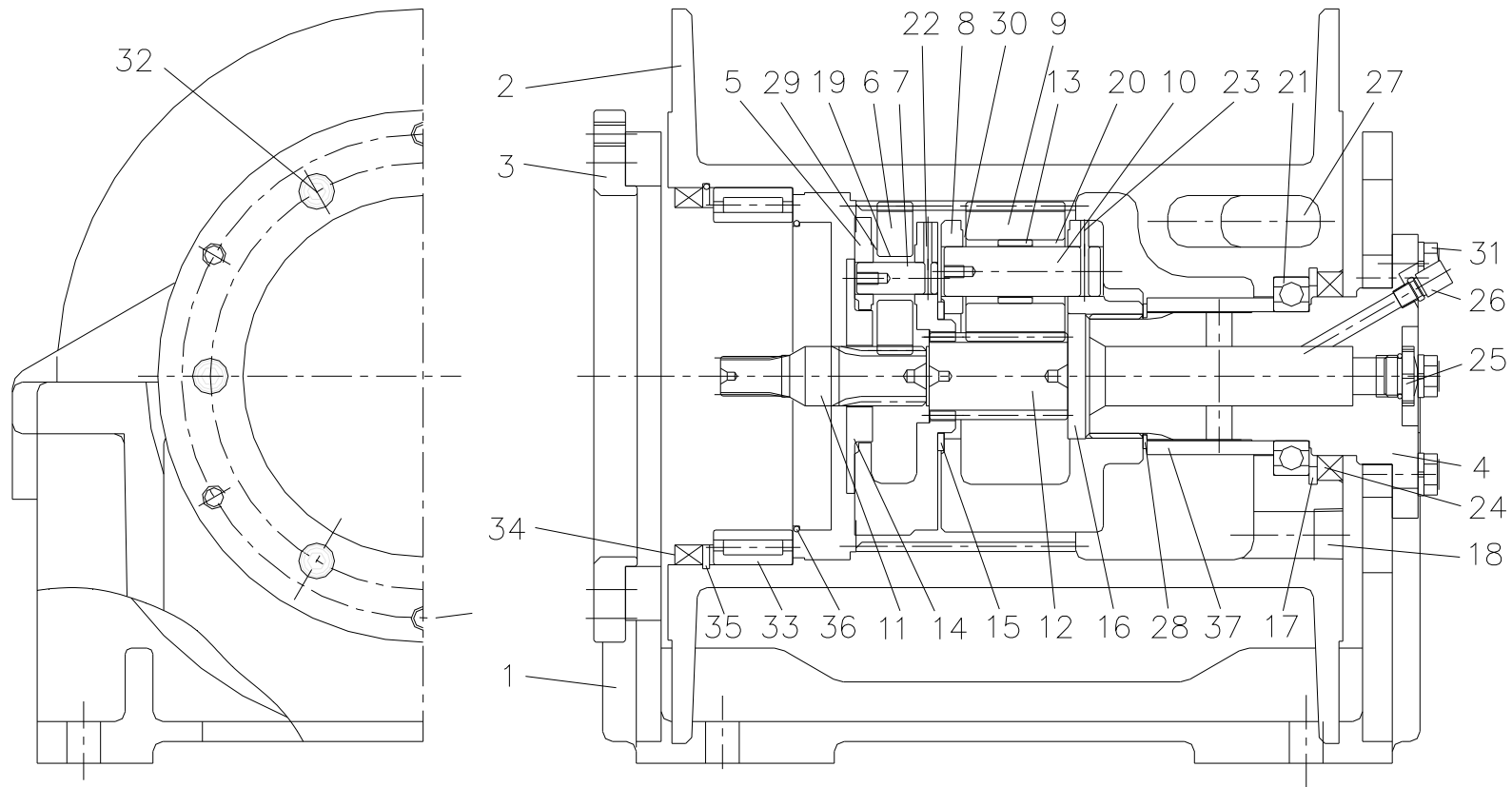


스윙 포스트 조립체
Fig. 2 SCS2016 SWING POST ASS'Y



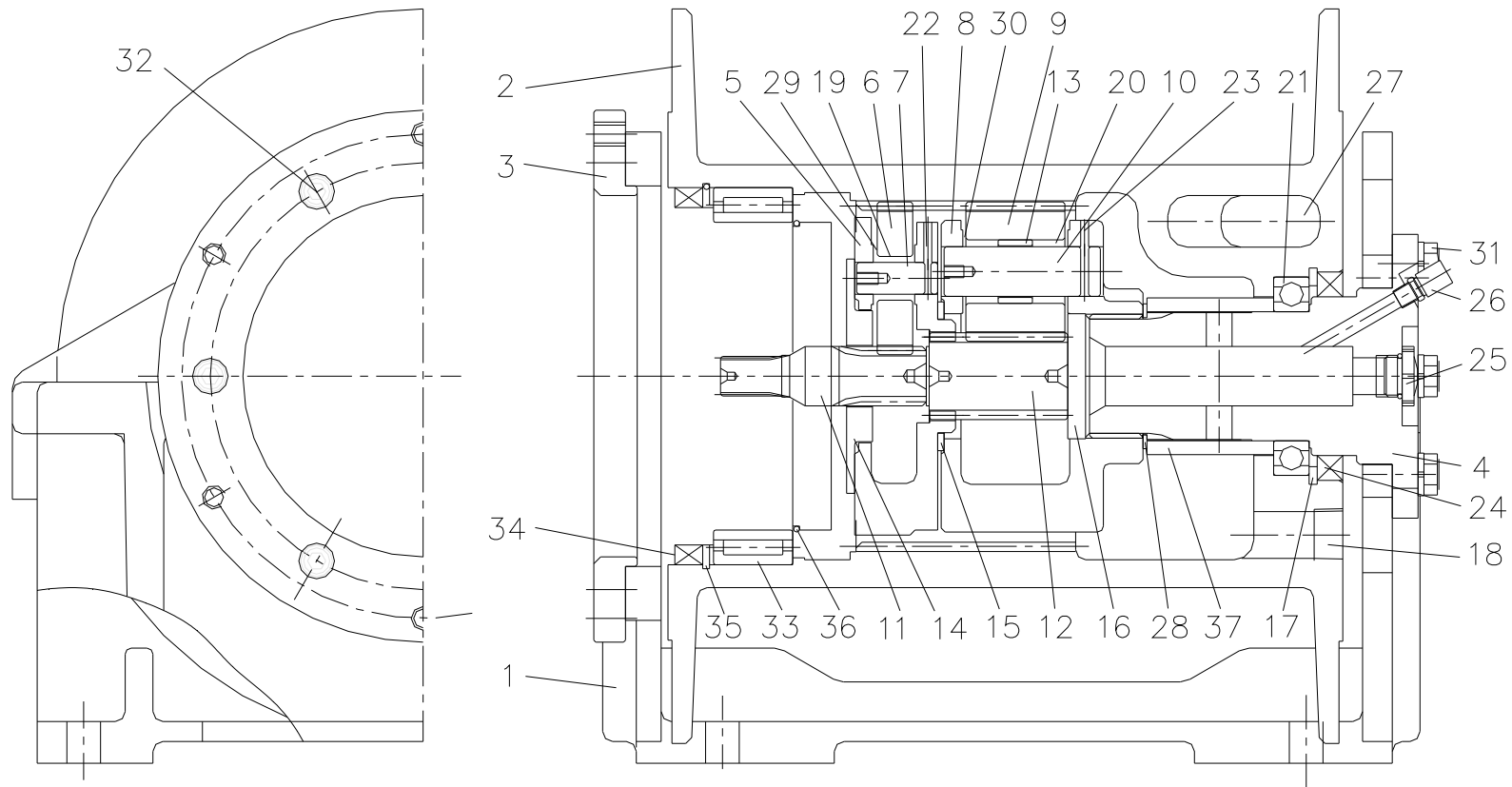
SCS2016		스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y						Fig.2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K52 100	스윙 포스트 SWING POST	1		16	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M10
2	F52 300	윈치 조립체 WINCH ASS'Y	1	2-1 조립도 참조 2SPEED	17	F52 601	커버 COVER	1	t2.3
3	4002268	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M16×P2.0×L70L	18	F52 602	커버 COVER	1	t2.3
4	4201011	평 와셔 PLANE WASHER	8	M16	19	4010074	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L20
5	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M16	20	K02 604	피니온 기어 PINION GEAR	1	
6	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	16	M16×P2.0	21	K52 601	커버 COVER	1	
7	A87 450	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	1	BREVINI E02065- MR-35.5-FL350	22	4090055	접시머리 볼트 PLUSH BOLT	3	M10×P1.5×L20
8	K57 304	스윙 모터 SWING MOTOR	1	DANFOSS OMR250	23	A87 617	스윙 브레이크 밸브 SWING BRAKE VALVE	1	LUEM 001.504.
9	4010077	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L35	24	4020004	아이 볼트 EYE BOLT	1	M16
10	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M12	25	4002204	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M12×P1.15×L35
11	4002237	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M14×P2.0×L50					
12	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M14					
13	K57 152	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYLINDER ASS'Y	2	2-2 조립도 참조					
14	F52 600	데릭 실린더 핀 DERRICK CYLINDER PIN	2						
15	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M10×P1.5×L16					

원치 조립체
Fig. 2-1 SCS2016 WINCH ASS'Y

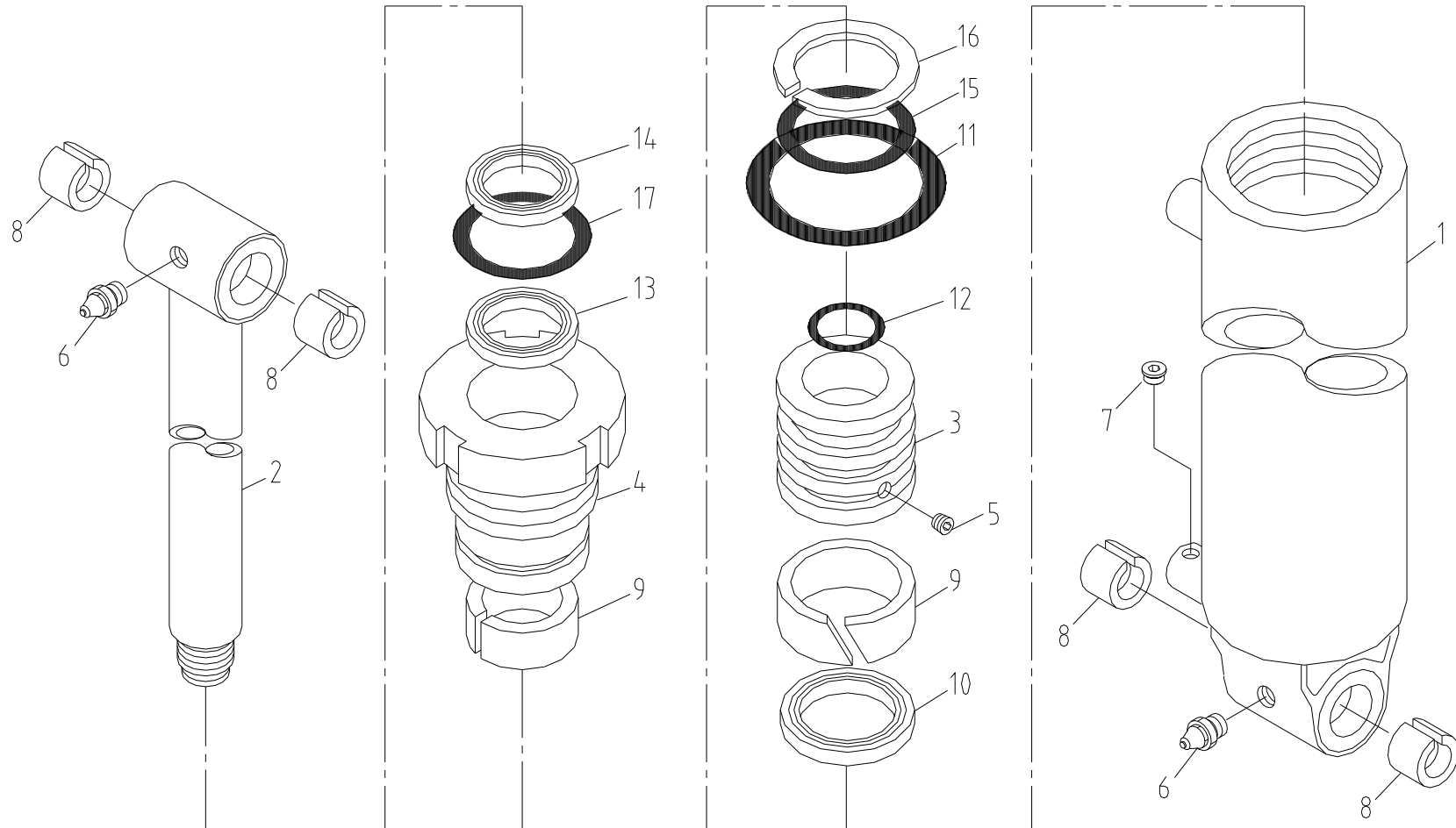


SCS2016		2속 윈치 조립체 2 SPEED WINCH ASS'Y						Fig. 2-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	-	베이스 BASE	1		16	-	트러스트 와셔 THRUST WASHER	1	
2	-	케이블 드럼 CABLE DRUM	1		17	-	멈춤 링 SNAP RING	1	
3	-	스페이서 SPACER	1		18	-	플러그 PLUG	1	
4	-	베어링 서포트 BEARING SUPPORT	1		19	-	니들 베어링 NEEDLE BEARING	3	
5	-	인풋 허브 INPUT HUB	1		20	-	니들 베어링 NEEDLE BEARING	6	
6	-	인풋 허브 기어 INPUT HUB GEAR	3		21	-	볼 베어링 BALL BEARING	1	
7	-	인풋 허브 기어 축 INPUT HUB GEAR SHAFT	3		22	-	스프링 핀 SPRING PIN	3	
8	-	아웃풋 허브 OUTPUT HUB	1		23	-	스프링 핀 SPRING PIN	3	
9	-	아웃풋 허브 기어 OUTPUT HUB GEAR	3		24	-	오일 실 OIL SEAL	1	
10	-	아웃풋 허브 기어 축 OUTPUT HUB GEAR SHAFT	3		25	-	오일 게이지 OIL GAUGE	1	
11	-	인풋 기어 INPUT GEAR	1		26	-	에어 브리더 AIR BREATHER	1	
12	-	인풋 선 기어 INPUT SUN GEAR	1		27	-	케이블 고정장치 CABLE ANCHOR	1	
13	-	베어링 스페이서 BEARING SPACER	3		28	-	멈춤 링 SNAP RING	1	
14	-	스페이서 SPACER	1		29	-	트러스트 와셔 THRUST WASHER	6	
15	-	트러스트 와셔 THRUST WASHER	1		30	-	트러스트 와셔 THRUST WASHER	9	

원치 조립체
Fig. 2-1 SCS2016 WINCH ASS'Y

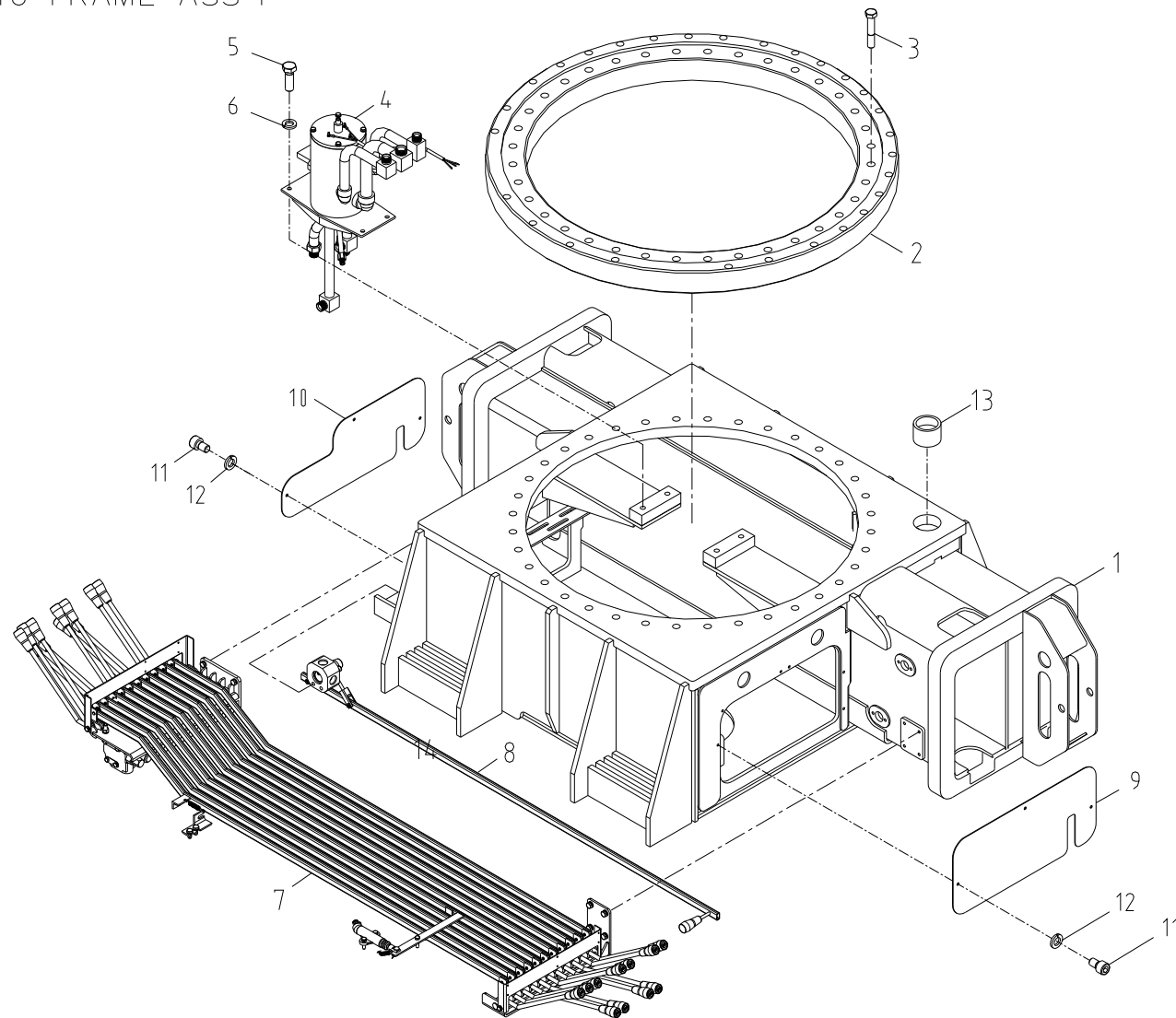


데릭 실린더 조립체
Fig. 2-2 SCS2016 DERRICK CYL' ASS'Y



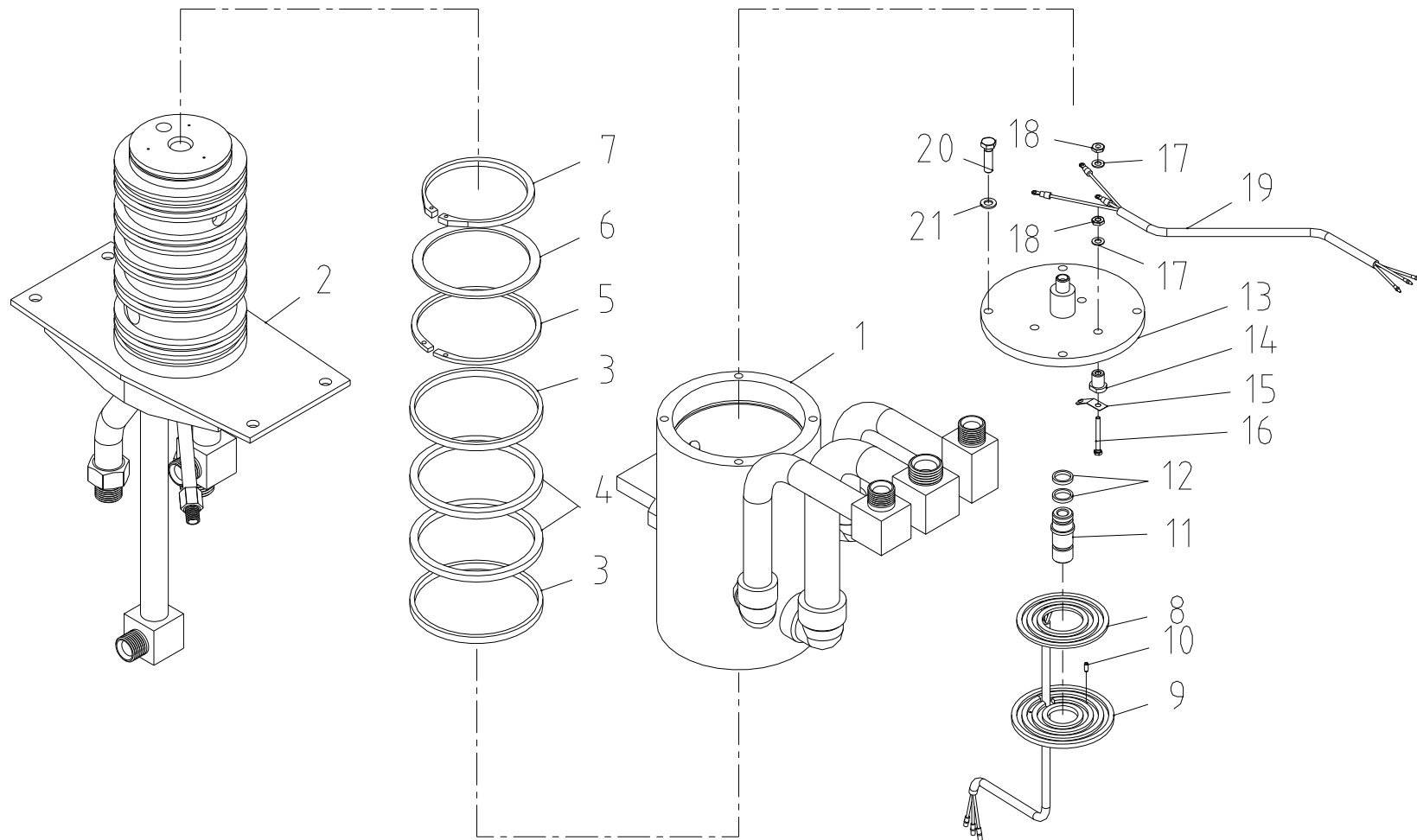
SCS2016		데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y						Fig.2-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G200
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		오-링 O-RING	1	S135
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M8 × P1.25 × 20L					
6		그리스 니플 GREASE NIPPLE	2	PT 1/8-A					
7		더스트 캡 DUST CAP	2	PF 1/2					
8		디엑스 부시 DX BUSH	4	PM 7060 DX					
9		디유-부시 DU BUSH	1	MB 13050 DU					
10		컴팩트 실 COMPACT SEAL	1	PCB 0A2100-NCRO					
11		리테이닝 링 RETAINING RING	1						
12		오-링 O-RING	1	1B G105					
13		로드-패킹 ROD-PACKING	1	NI-300 D130 × D150 × 15W					
14		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	KWT-130 D130 × D146 × 9H					
15		오-링 O-RING	1	1B G200					

프레임 조립체
Fig. 3 SCS2016 FRAME ASS'Y



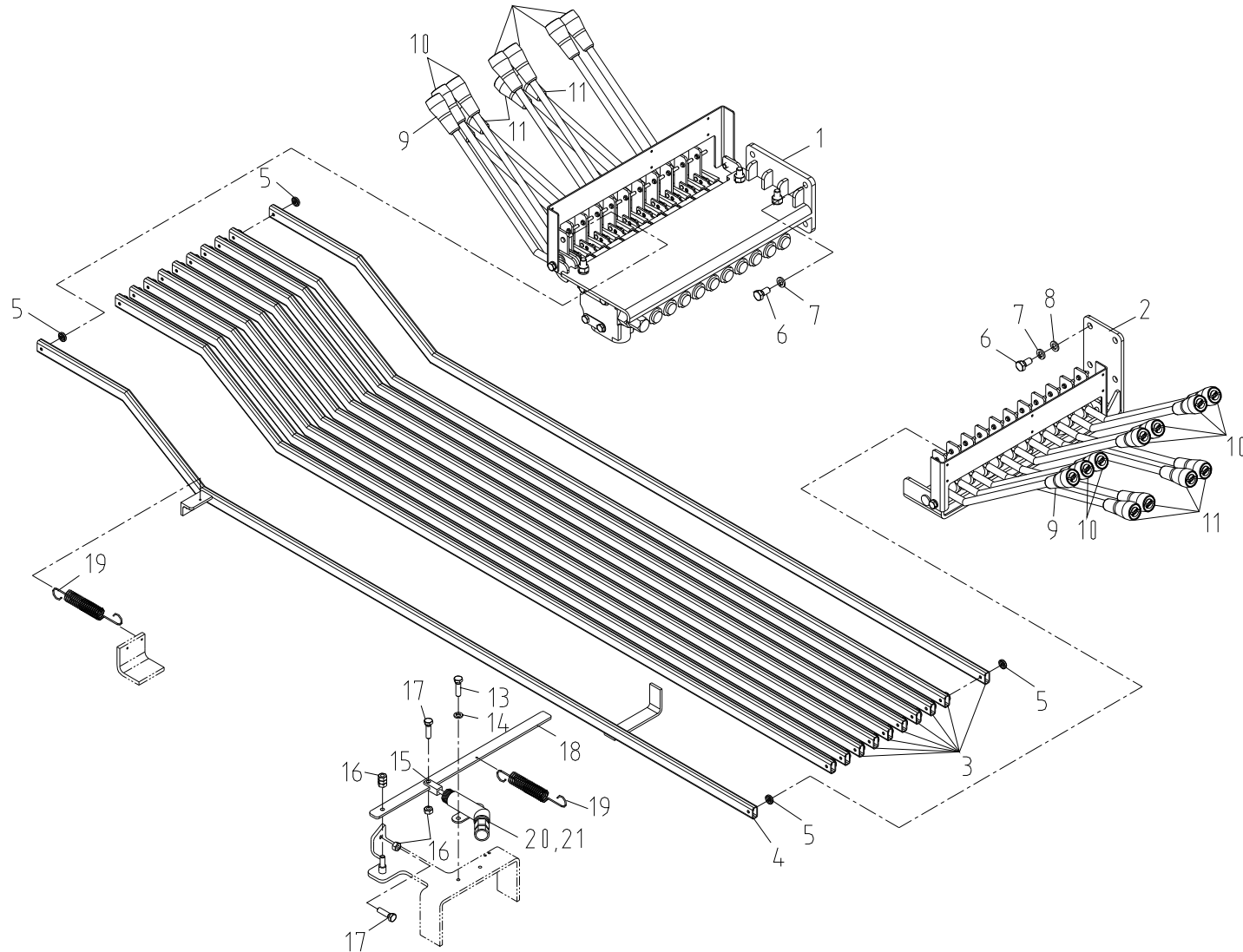
SCS2016		프레임 조립체 FRAME ASS'Y						Fig.3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K53 010	프레임 FRAME	1						
2	K57 291	스윙 베어링 SWING BEARING	1	SLB1963					
3	4004361	육각. 볼트 HEX. BOLT	36	M22×P2.5×L110					
4	K07 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1	3-1 조립도 참조					
5	4002209	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M12×P1.75×L55					
6	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12					
7	K53 400	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	1	3-2 조립도 참조 MC3-10연					
8	F13 450	디버터 밸브 세트 DIVERter V/V SET	1	3-3 조립도 참조					
9	K53 601	커버 COVER	1	t2.3					
10	K53 602	커버 COVER	1	t2.3					
11	4010031	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M6×P1.0×L10					
12	4211008	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	Φ6					
13	F53 600	홀더 HOLDER	1	Φ90					

로타리 조인트 조립체
Fig. 3-1 SCS2016 ROTARY JOINT ASS'Y



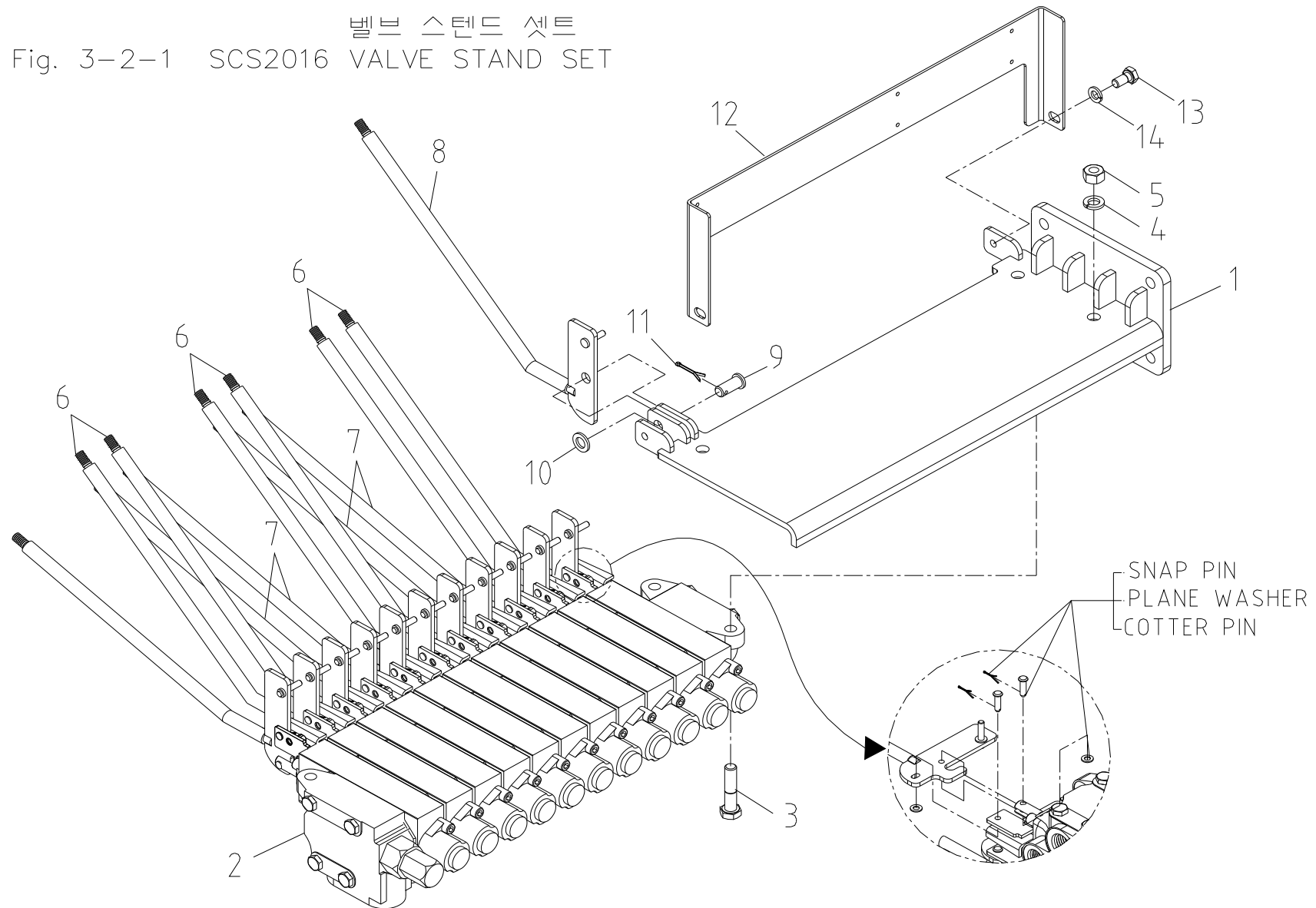
SCS2016		로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y						Fig.3-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K07 401	실린더 몸체 CYLINDER BODY	1		16	4000013	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M3×P0.5×L22
2	K07 409	축 몸체 SHAFT BODY	1		17	4210003	스프링 와셔 SPRING WASHER	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 SCS2016 OPERATION ASS'Y 10



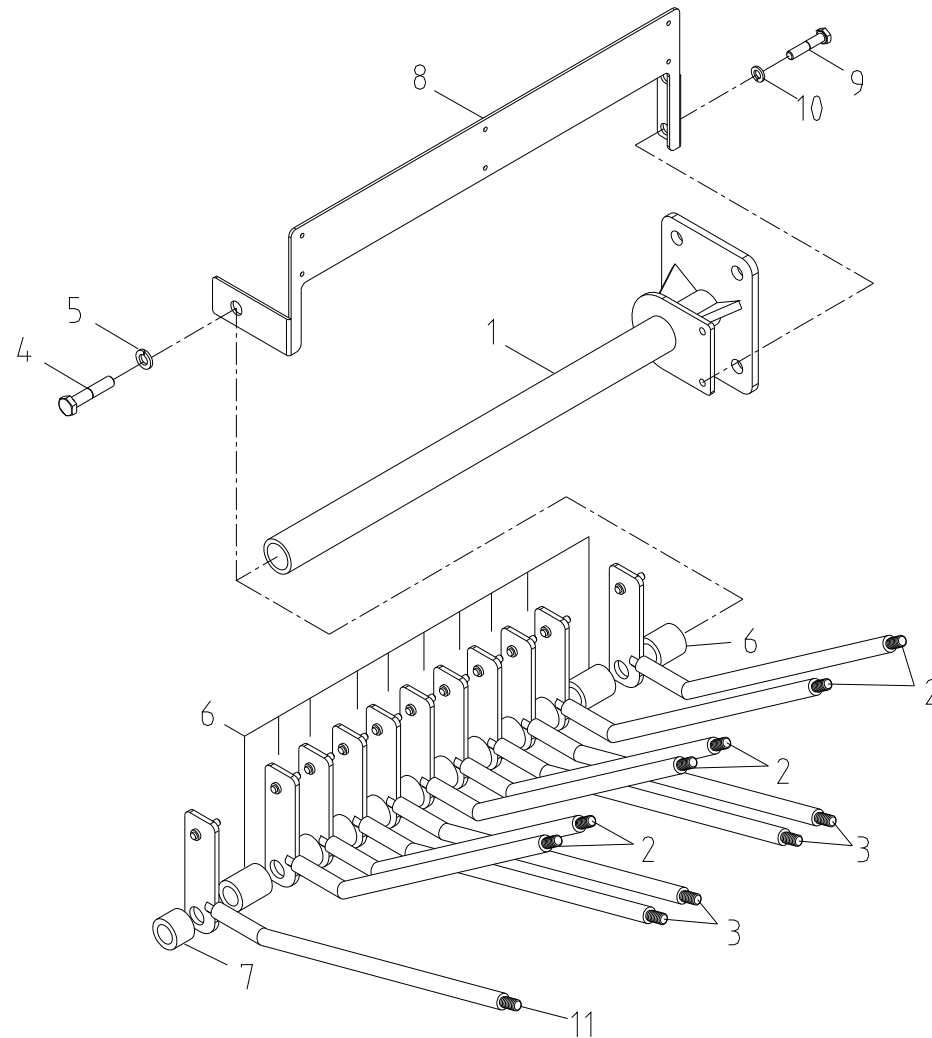
SCS2016		오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y						Fig.3-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K03 451	밸브 스탠드 세트 VALVE STAND SET	1	3-2-1 조립도 참조	16	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	5	M8×P1.25
2	K03 470	레버 스탠드 세트 LEVER STAND SET	1	3-2-2 조립도 참조	17	4002155	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L35
3	K03 464	4각 파이프 SQUARE PIPE	10		18	K53 403	악셀 브라켓 ACCEL BRACKET	1	
4	K53 401	4각 파이프 SQUARE PIPE	1		19	A73 425	악셀 스프링 ACC' SPRING	2	
5	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	22	M5	20	2851008	오-링 O-RING	1	P10-1B
6	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×L20	21	B15 245	H/ADAPTER-02 호스 아답터-02	1	PF1/4(H)× M10×P1.0
7	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	10	M10					
8	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	4	M10					
9	J13 436	노브 KNOB	2	BLACK					
10	J13 437	노브 KNOB	12	RED					
11	J13 438	노브 KNOB	8	BLUE					
12	A56 236	릴리즈 실린더 RELEASE CYL'	1	TC1C 19					
13	4002149	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L20					
14	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
15	F13 445	로드 ROD	1						

밸브 스텐드 셋
Fig. 3-2-1 SCS2016 VALVE STAND SET



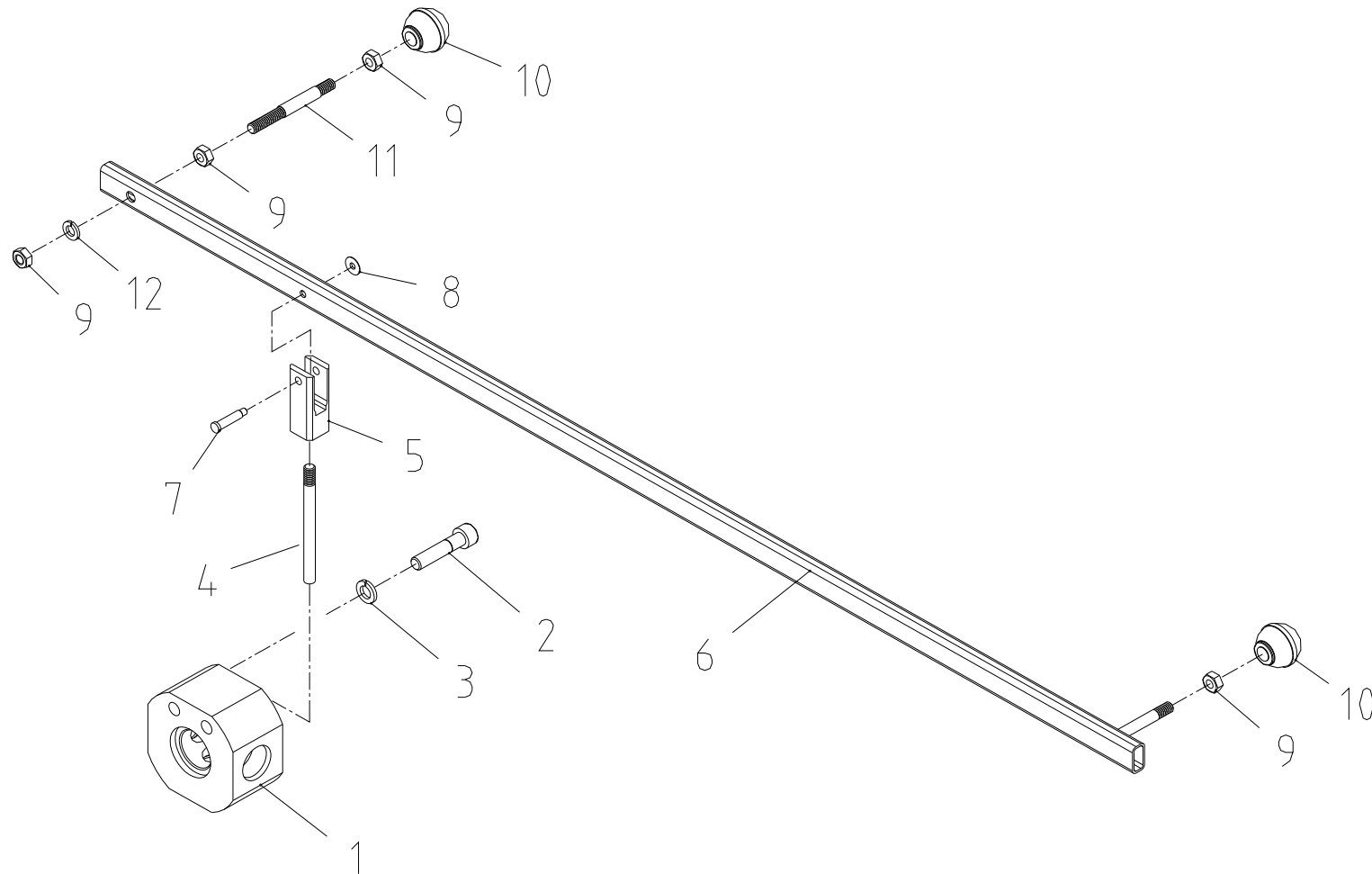
SCS2016		밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET						Fig. 3-2-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K03 452	밸브 스텐드 VALVE STAND	1						
2	J17 605	메인 컨트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	MC3/8					
3	4002180	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M10×P1.5×L35					
4	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	Φ 10					
5	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	3	M10×P1.5					
6	K03 476	레버 LEVER	6						
7	F13 510	레버 LEVER	4						
8	K03 454	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	K03 455	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 셋
Fig. 3-2-2 SCS2016 LEVER STAND SET



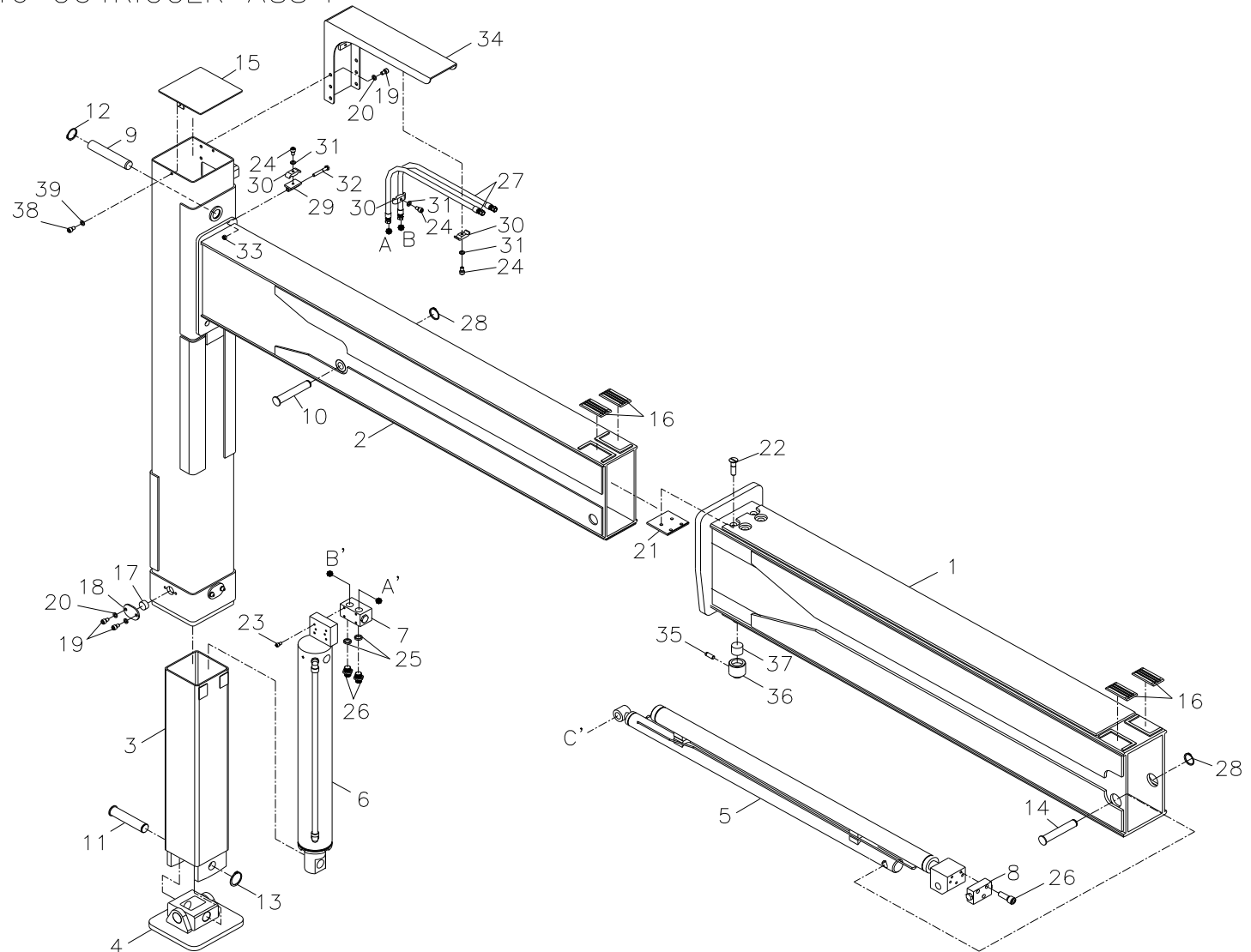
SCS2016		레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET						Fig. 3-2-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K03 471	레버 스텐드 LEVER STAND	1						
2	F13 525	레버 LEVER	6						
3	F13 527	레버 LEVER	4						
4	4002171	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×L14					
5	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M10					
6	F13 532	간격유지기 SPACER	11	Φ34×t3.4×L29					
7	F13 533	간격유지기 SPACER	1	Φ34×t3.4×L15					
8	K03 472	덮개 COVER	1	t2.3					
9	4002141	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L16					
10	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
11	F13 539	레버 LEVER	1						

디버터 밸브 셋트
Fig. 3-3 SCS2016 DIVERTER V/V SET



SCS2016		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					

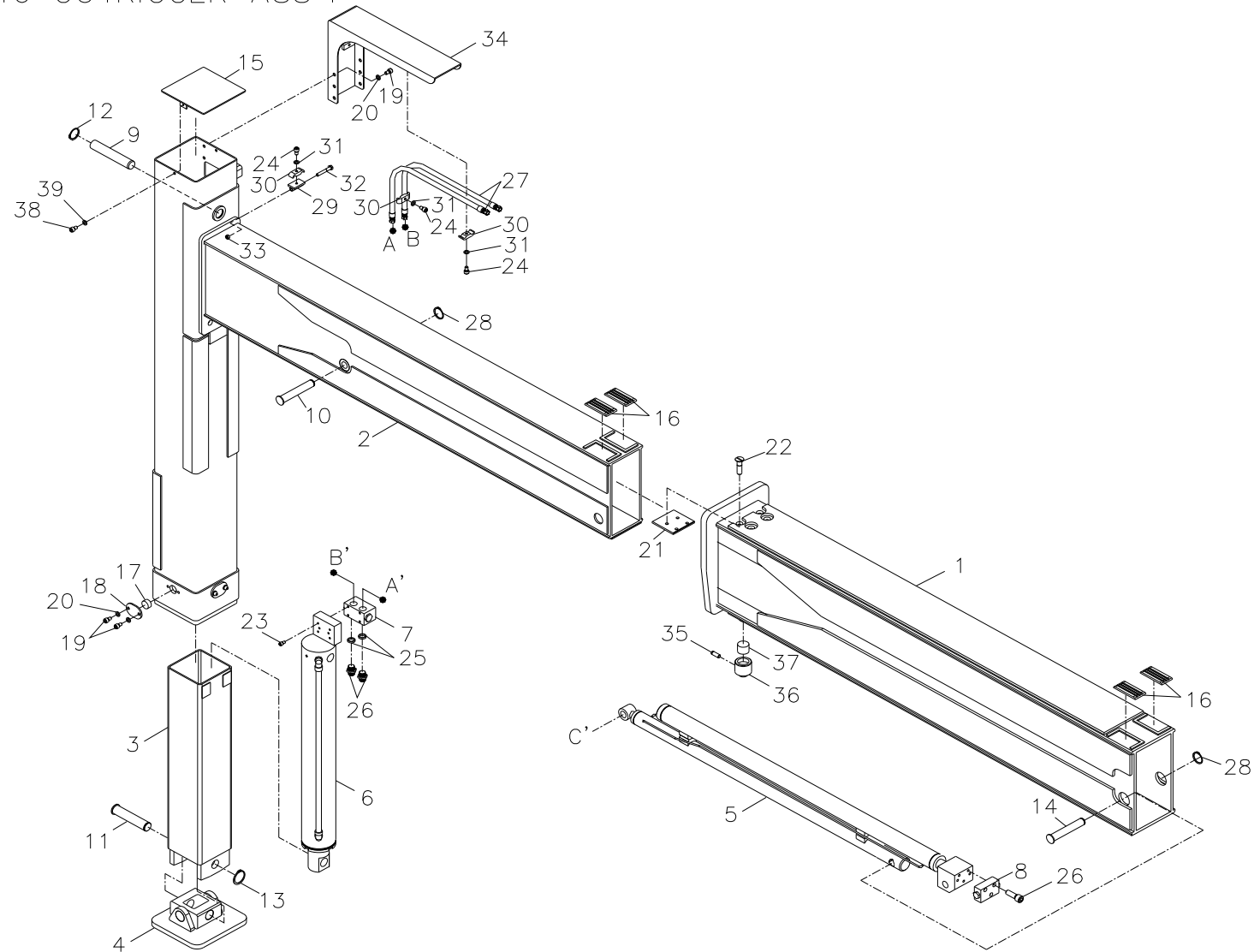
아우트리거 조립체
Fig. 4 SCS2016 OUTRIGGER ASS'Y



SCS2016		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	K54 150	1단 확장 박스 1st. EXTENSION BOX	1		16	K54 643	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	
2	K54 180	외측 박스 OUTER BOX	1		17	K54 616	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	
3	K54 187	내측 박스 INNER BOX	1		18	A11 651	판 PLATE	4	
4	K54 145	발판 FOOT PLATE	1		19	4040059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	10	M10×P1.5×16L
5	K57 130	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYLINDER ASS'Y	1	4-1 조립도 참조	20	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	10	M10
6	K57 133	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	1	4-2 조립도 참조	21	K04 602	스토퍼 STOPPER	1	t6
7	F14 132	더블 파일럿 체크 밸브 DOUBLE PILOT CHECK V/V	1	ISD-0408	22	4090050	PLUSH BOLT 접시머리 렌치 볼트	4	M10×P1.5×18L
8	K07 601	더블 파일럿 체크 밸브 DOUBLE PILOT CHECK V/V	1	ISD-0180	23	4010042	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×60L
9	K54 625	핀 PIN	1		24	4010048	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M8×P1.25×30L
10	K54 627	핀 PIN	1		25	2851010	오-링 O-RING	2	P11-1B
11	K54 626	핀 PIN	1		26	2710301	호스/아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/4(0)×PF3/8(H)
12	4401021	멈춤 링 SNAP RING	1	H35	27	K54 620	오일 호스 OIL HOSE (HELICAL BAND)	2	D9×P210×L3900 5/5
13	4400022	멈춤 링 SNAP RING	1	S35	28	4401015	멈춤 링 SNAP RING	2	H25
14	K54 628	핀 PIN	1	Φ25	29	K54 149	브라켓 BRACKET	1	t6
15	K54 130	커버 판 COVER PLATE	1		30	F25 223	호스 클램프 HOSE CLAMP	3	

아우트리거 조립체

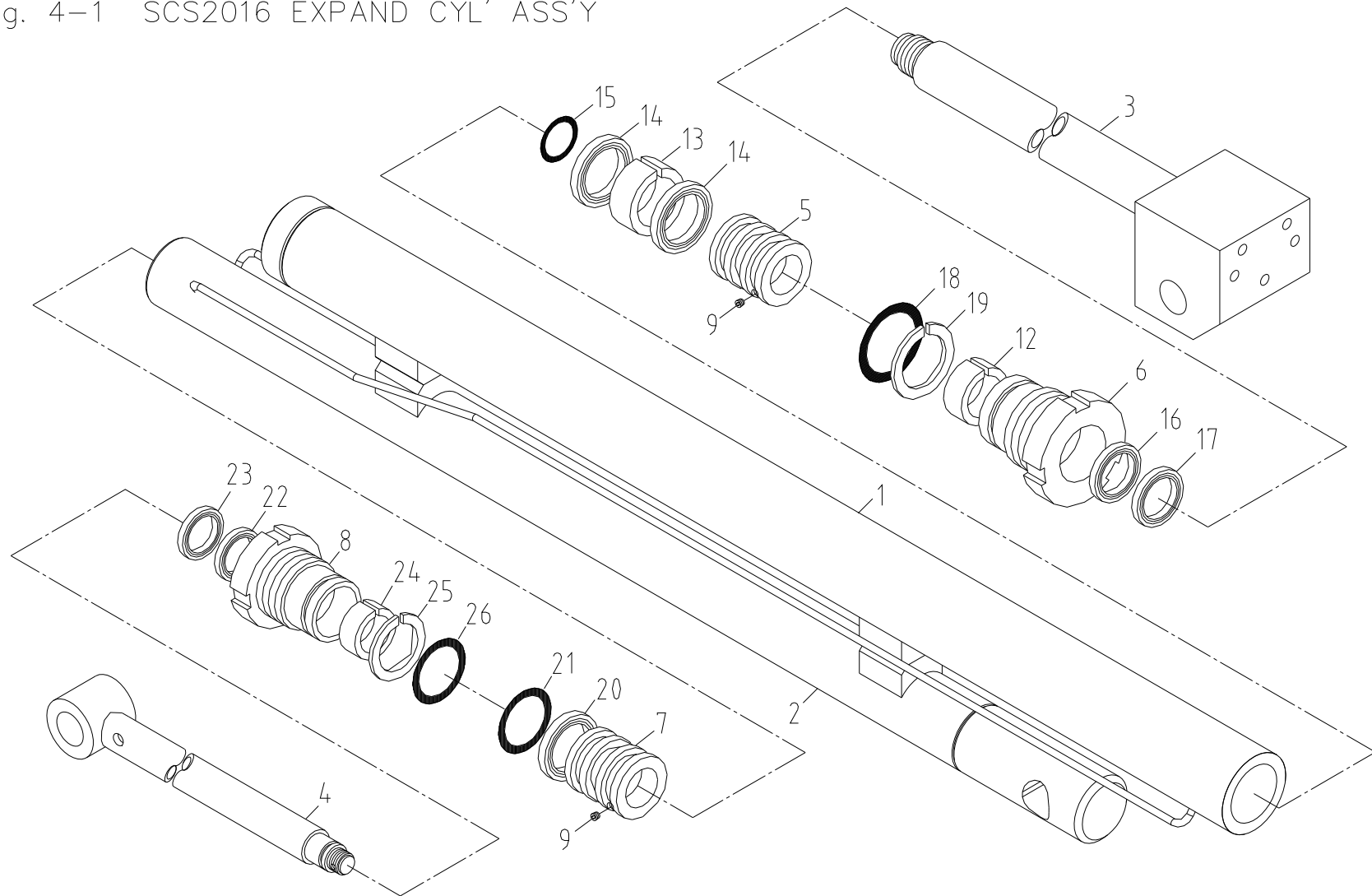
Fig. 4 SCS2016 OUTRIGGER ASS'Y



SCS2016		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	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M8					
32	4002116	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M6×P1.0×70L					
33	4100209	육각. 너트 HEX. NUT	1	M6					
34	K04 605	호스 가이드 HOSE GUIDE	1						
35	4040038	조정 나사 SET SCREW	2	M8×P1.25×16L					
36	J10 601	스크류 플러그 SCREW PLUG	2	Φ43					
37	J10 602	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ30					
38	4010032	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×12L					
39	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6					

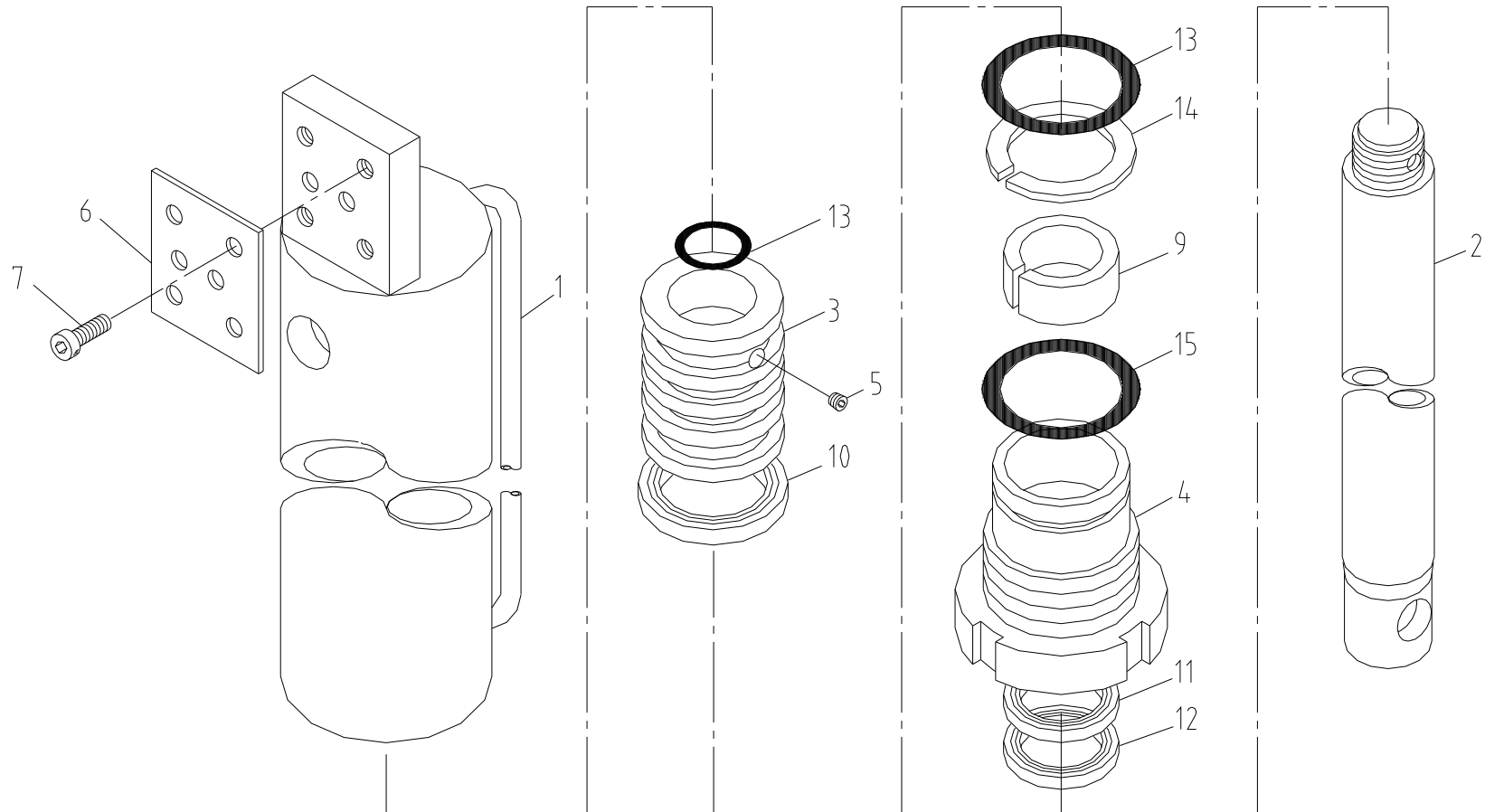
익스펜드 실린더 조립체

Fig. 4-1 SCS2016 EXPAND CYL' ASS'Y



SCS2016		익스펜드 실린더 조립체 EXPAND 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		16		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (18765) D35 × D45 × 10W
2		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		17		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	KWJ 35 D35 × D45 × 7W
3		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		18		오-링 O-RING	1	1B G45
4		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		19		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G45
5		피스톤 PISTON	1		20		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PCB 3A0400-NCRO D40 × D30 × 16.4W
6		로드 커버 ROD COVER	1		21		오-링 O-RING	1	1B P18
7		피스톤 PISTON	1		22		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (337346) D25 × D33 × 5.5W
8		로드 커버 ROD COVER	1		23		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	KDD 25
9		조정 나사 SET SCREW	2	M6 × P1.0 × L6	24		웨어 링 WEAR RING	1	D25 × D29 × 20W
10		더스트 커버 DUST COVER	1	85 × 85 × 6T	25		오-링 O-RING	1	1B G35
11		육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × L15	26		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G35
12		디유 부시 DU BUSH	1	MB 3525 DU					
13		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PK0100500-NCRO D50 × D36 × 9W					
14		웨어 링 WEAR RING	2	D50 × D45 × 8W					
15		오-링 O-RING	1	1B P10					

잭 실린더 조립체
Fig. 4-2 SCS2016 JACK CYL' ASS'Y



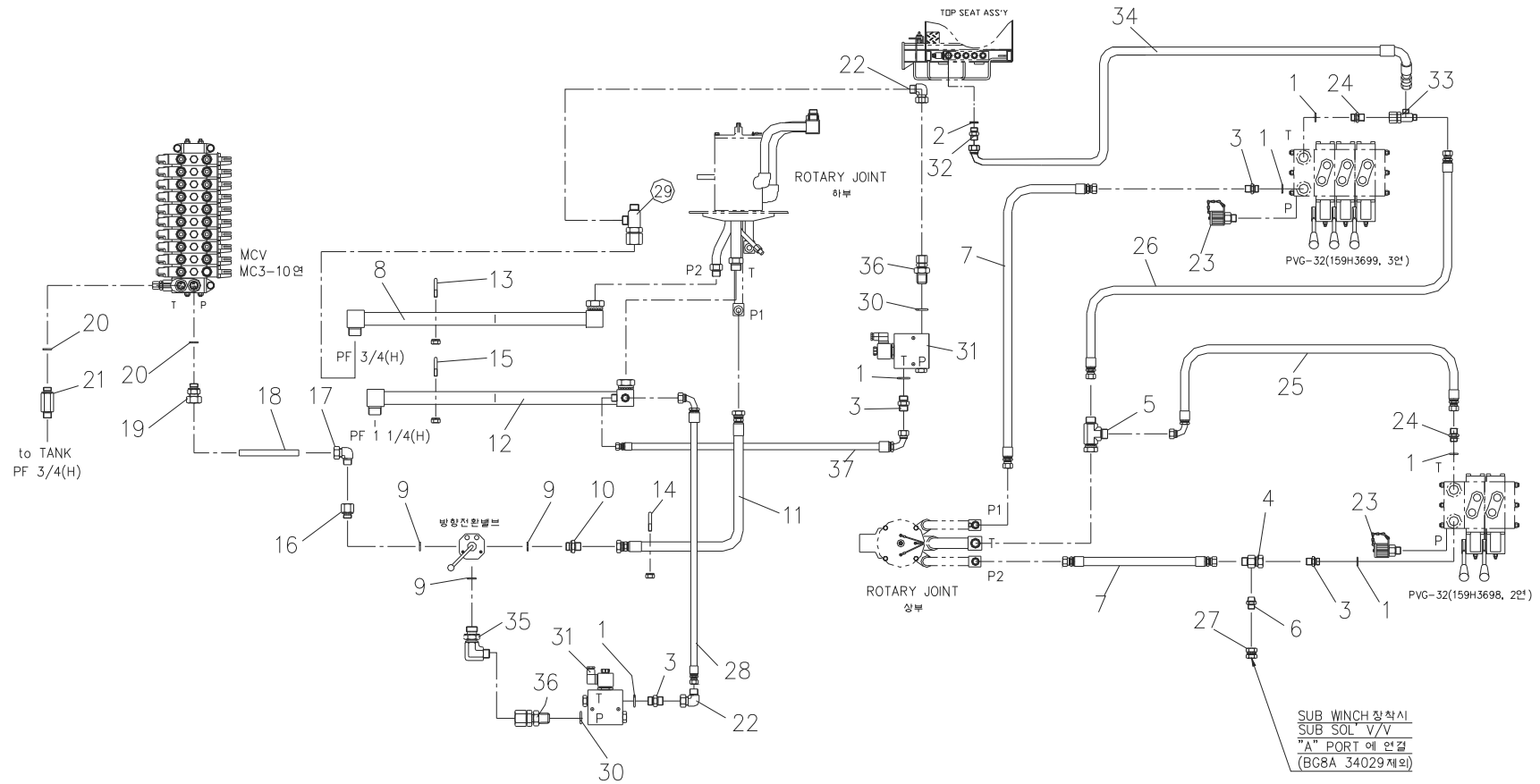
SCS2016		잭 실린더 조립체 JACK CYL ' ASS'Y							Fig.4-2
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1						
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×L8					
6		더스트 커버 DUST COVER	1	55×94×5t					
7		육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M6×P1.0×L10					
8		디유-부시 DU BUSH	1	MB 7030 DU					
9		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PCB 0A1100-NCRO					
10		오-링 O-RING	1	1B G70					
11		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (70×80×12W)					
12		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	KWJ 70					
13		오-링 O-RING	1	1B G105					
14		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G105					
15		오-링 O-RING	1	1B G110					

배관 조립체
Fig. 5 SCS2016 PIPING ASS'Y



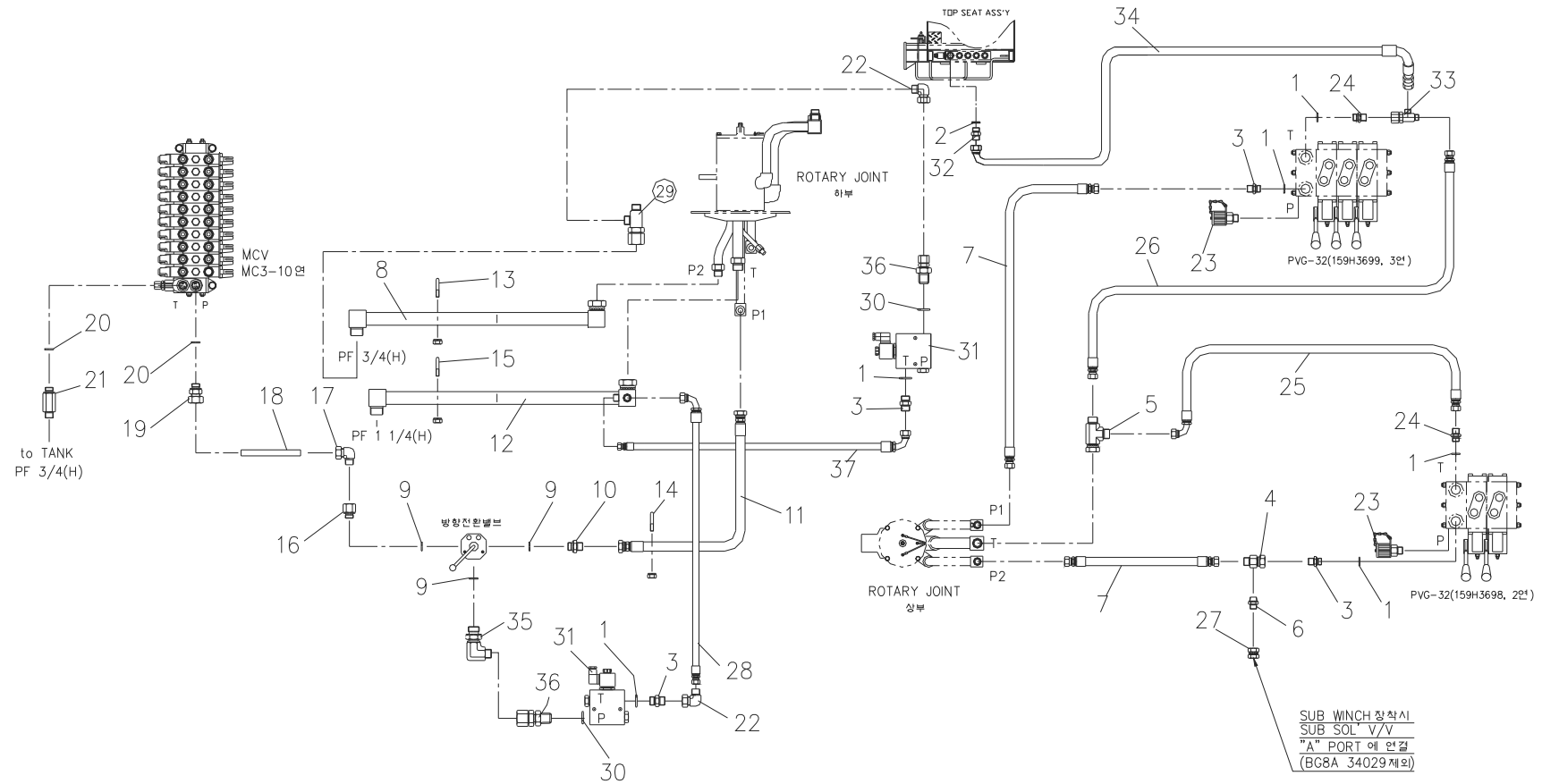
SCS2016		배관 조립체 PIPING ASS'Y						Fig.5	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K55 001	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	5-1 조립도 참조					
2	F55 020	스윙 배관 SWING PIPING	1	5-2 조립도 참조					
3	F55 031	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	5-3 조립도 참조					
4	F55 032	텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING	1	5-4 조립도 참조					
5	F55 033	메인 윈치 배관 MAIN WINCH PIPING	1	5-5 조립도 참조					
6	K55 002	악셀 배관 ACC' PIPING	1	5-6 조립도 참조					
7	K55 003	아웃트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	5-7 조립도 참조					
8	W30 225	과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y	1	5-8 조립도 참조					

디스트리뷰터 배관
Fig. 5-1 SCS2016 DISTRIBUTOR PIPING



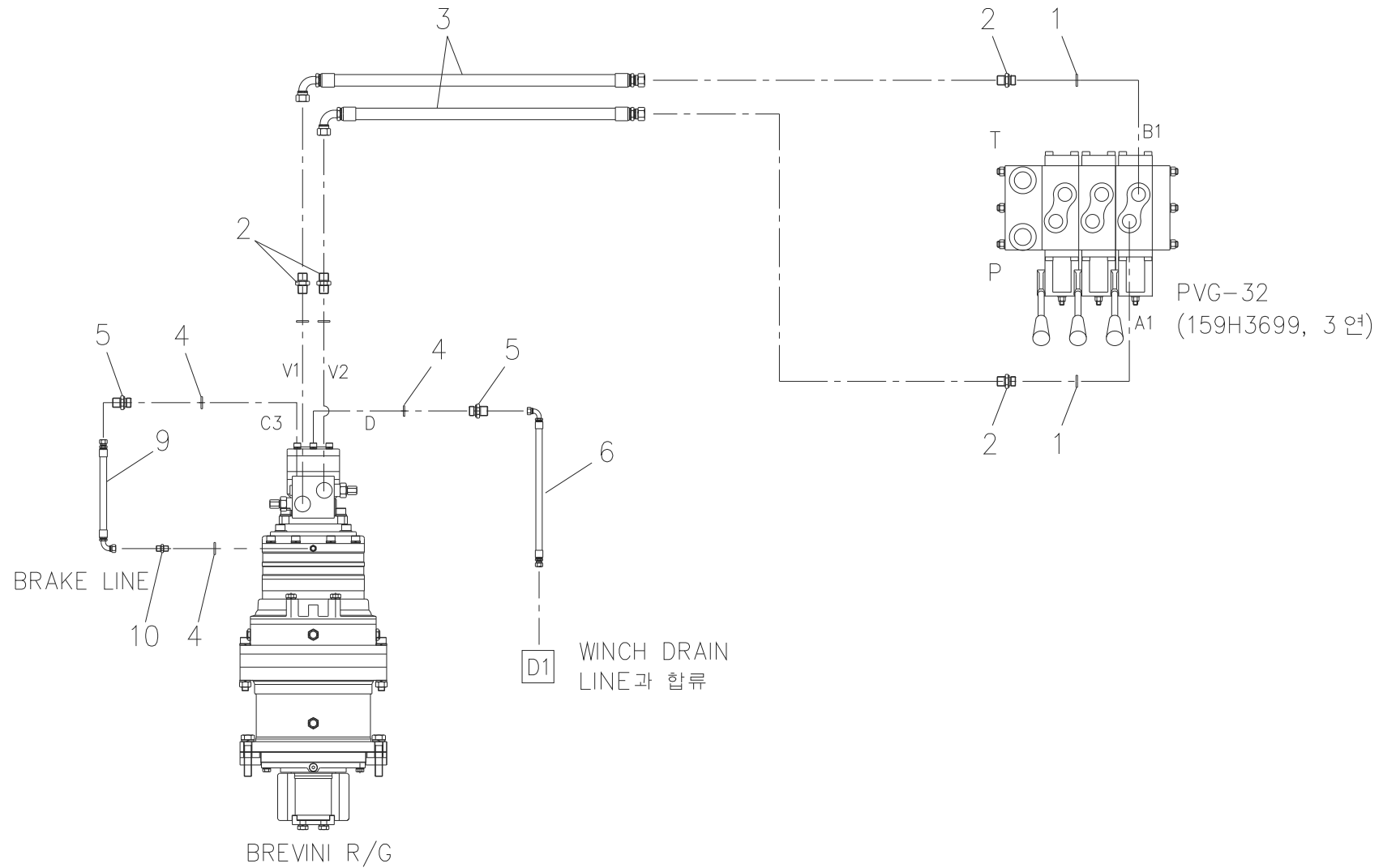
SCS2016		디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING						Fig.5-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	6	3/4"	16	2700652	부싱-03 BUSHING-03	1	PF3/4(0) × PT3/4
2	2858006	본디드 실 BONDED SEAL	1	1"	17	2720224	매일 컨넥터-90 M/CONNECTOR-90	1	Φ20 × PT3/4
3	2710610	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	4	PF3/4(H) × PF3/4(G)	18	K05 150	파이프 PIPE	1	Φ20
4	A85 161	호스 유니온 아답터-00 H/UNION ADAPTER-00	1	PF3/4(H/U) × PF3/4(H) × PT1/4 × PT1/4	19	2720123	호스 컨넥터-02 H/CONNECTOR-02	1	Φ20 × PT1/2(0)
5	K05 197	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF1 1/4(H/U) × PF1(H) × PF1(H)	20	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B
6	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H) × PT1/4	21	F15 160	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/4(H) × PF1/2(0)
7	2551355	오일 호스 OIL HOSE	2	D19 × P210 × L1650 5/5	22	2713403	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	2	PF3/4(H/U) × PF3/4(H)
8	A85 250	호스 파이프 H/PIPE	1		23	2900201	테스트 커플링 TEST COUPLING	2	DKC20-G1/4-C
9	2851023	오-링 O-RING	3	P24-1B	24	2710614	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1(H) × PF3/4(G)
10	2710311	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/4(H) × PF3/4(0)	25	2526456	오일 호스 OIL HOSE	1	D25 × P70 × L1700 905/5
11	2551343	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P210 × L1050 5/5	26	2523454	오일 호스 OIL HOSE	1	D25 × P70 × L1600 5/5
12	K05 155	호스 파이프 H/PIPE	1	PF1 1/4(H/U) × PF1 1/4(H) × PF(H)3/4 × PF(H)3/4	27	2715000	유니온 캡 UNION CAP	1	PF 1/4
13	4080002	유-볼트 U-BOLT	1		28	2526349	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P70 × L1350 905/5
14	4080003	유-볼트 U-BOLT	1		29	-	-	-	
15	4080004	유-볼트 U-BOLT	1		30	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2

디스트리뷰터 배관
Fig. 5-1 SCS2016 DISTRIBUTOR PIPING



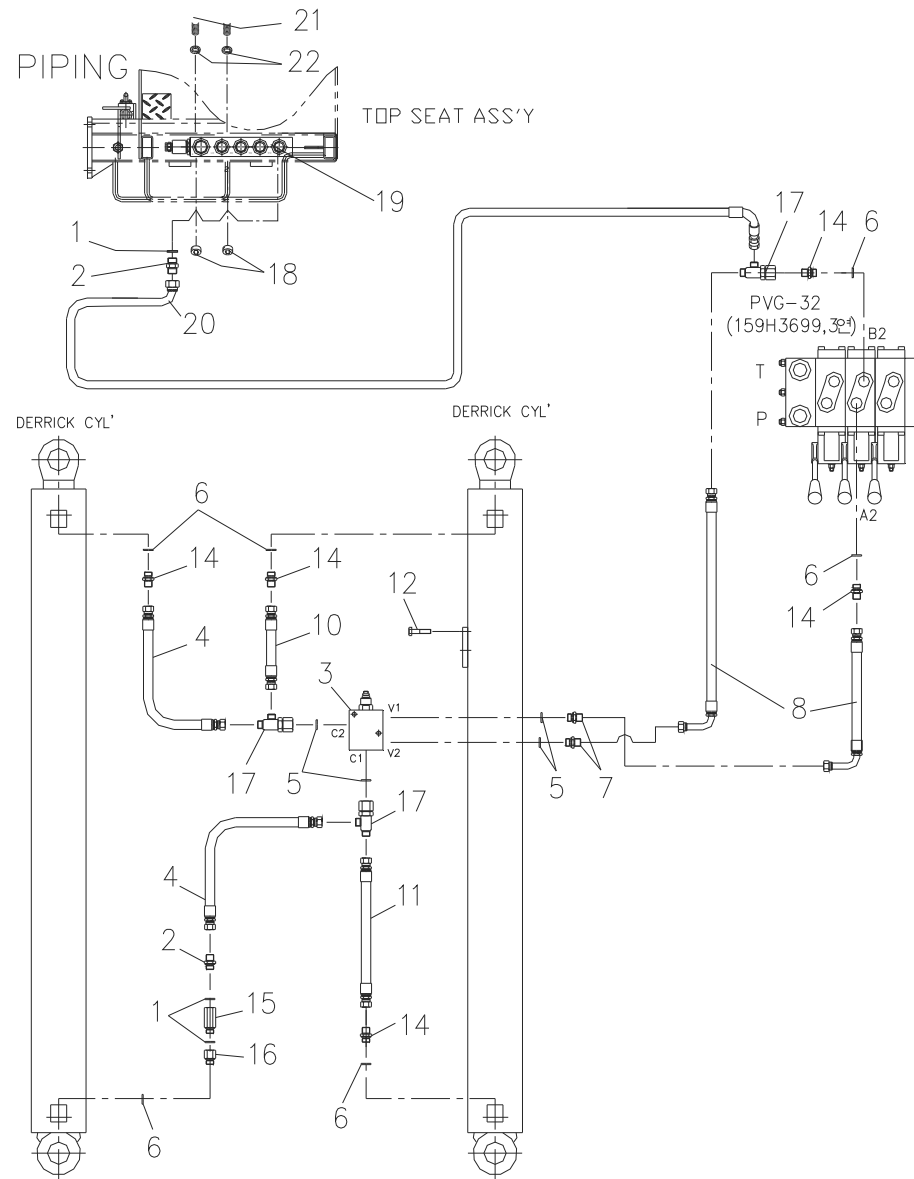
SCS2016		디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING						Fig.5-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31	B13 572	비상정지 1 솔 밸브 SOL V/V	2						
32	2710615	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1(H) × PF1(G)					
33	2715107	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF1(H/U) × PF1 × PF1					
34	2526434	오일 호스 OIL HOSE	1	D25 × P70 × L700 905/5					
35	2713109	호스 잠금 아답터-90 H/LOCK ADAPTER-90	1	PF3/4(H) × PF3/4(O)					
36	2740002	호스 유니온 아답터 H/UNION ADAPTER	2	PF3/4(H/U) × PF1/2(G)					
37	2526338	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P70 × L800 905/5					

스윙 배관
Fig. 5-2 SCS2016 SWING PIPING



SCS2016		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	2	1/2"					
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	4	PF1/2(H) × PF1/2(G)					
3	K55 048	오일 호스(헬리컬 밴드 타입) OIL HOSE(HELICAL BAND TYPE)	2	D12 × P210 × L2300 905/5					
4	2858102	본디드 실 BONDED SEAL	3	1/4"					
5	2710600	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/4(H) × PF1/4(G)					
6	2555045	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L1150 5/905					
7	-	-	-						
8	-	-	-						
9	2555023	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L450 905/5					

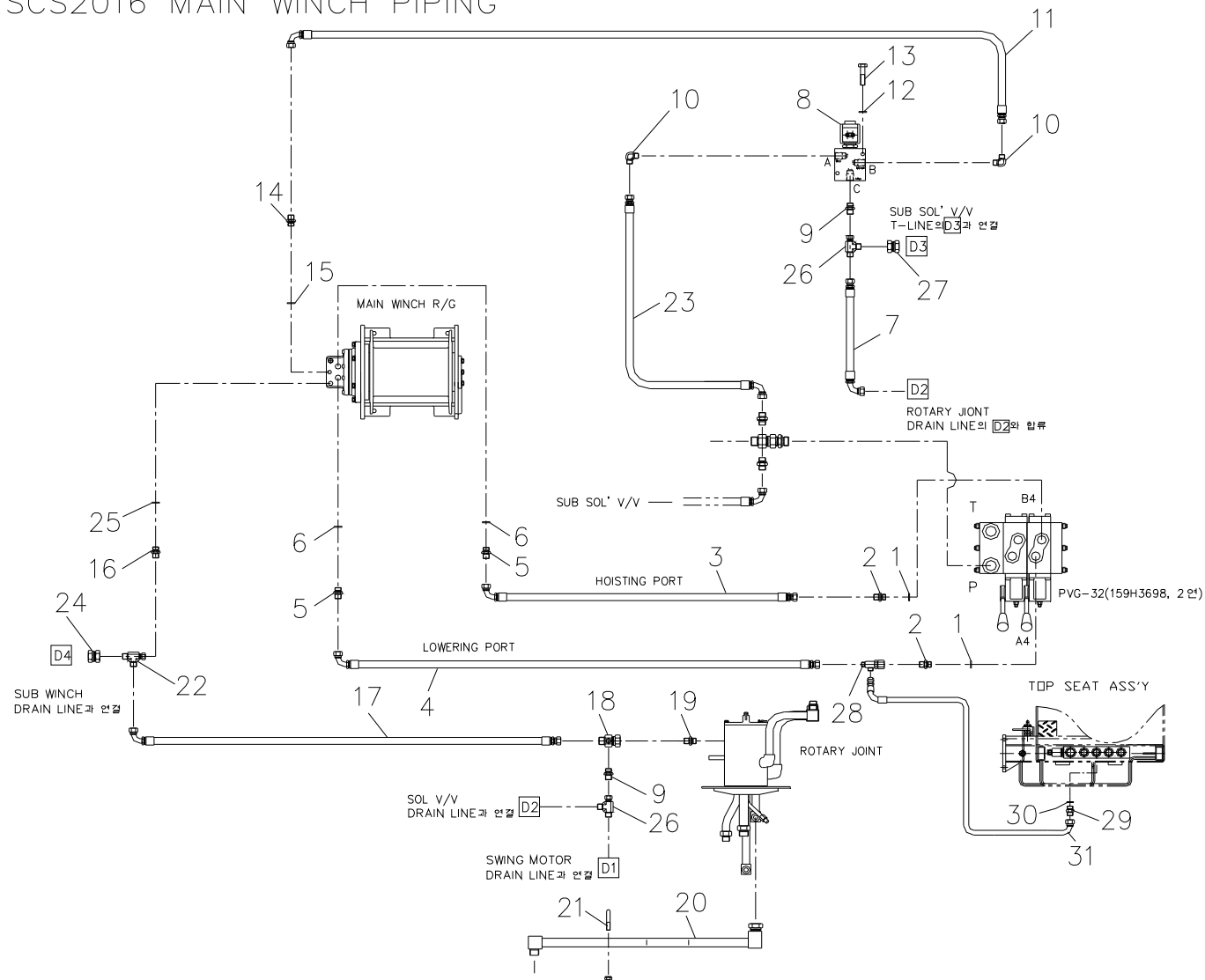
데릭 배관
Fig. 5-3 SCS2016 DERRICK PIPING



SCS2016		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	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	3	3/4"	16	2700960	부싱-07 BUSHING-07	1	PF1/2(G) × PF3/4(G)
2	2710608	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF3/4(G)	17	2715104	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	3	PF1/2 × PF1/2 × PF1/2
3	A87 605	오버 센터 밸브 OVER CENTER V/V	1	KFP-1-A3166-94	18	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	2	M8
4	2551239	오일 호스 OIL HOSE	2	D12 × P210 × L850 5/5	19	F15 070	덤프 밸브 4 섹션 DUMP VALVE 4 SECTION	1	
5	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B	20	2555232	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L650 905/5
6	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	6	1/2	21	4000162	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × 60L
7	F15 163	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H) × PF1/2(O)	22	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8
8	2557257	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L1750 5/905L	23	2557256	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L1700 5/905L
9	-	-	-						
10	2551227	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L530 5/5					
11	2551222	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L420 5/5					
12	4010007	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M10 × P1.5 × L70					
13	-	-	-						
14	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	5	PF1/2(G) × PF1/2(H)					
15	K07 603	라인 럽처 밸브 LINE RUPTURE V/V	1	LB 4F-125					

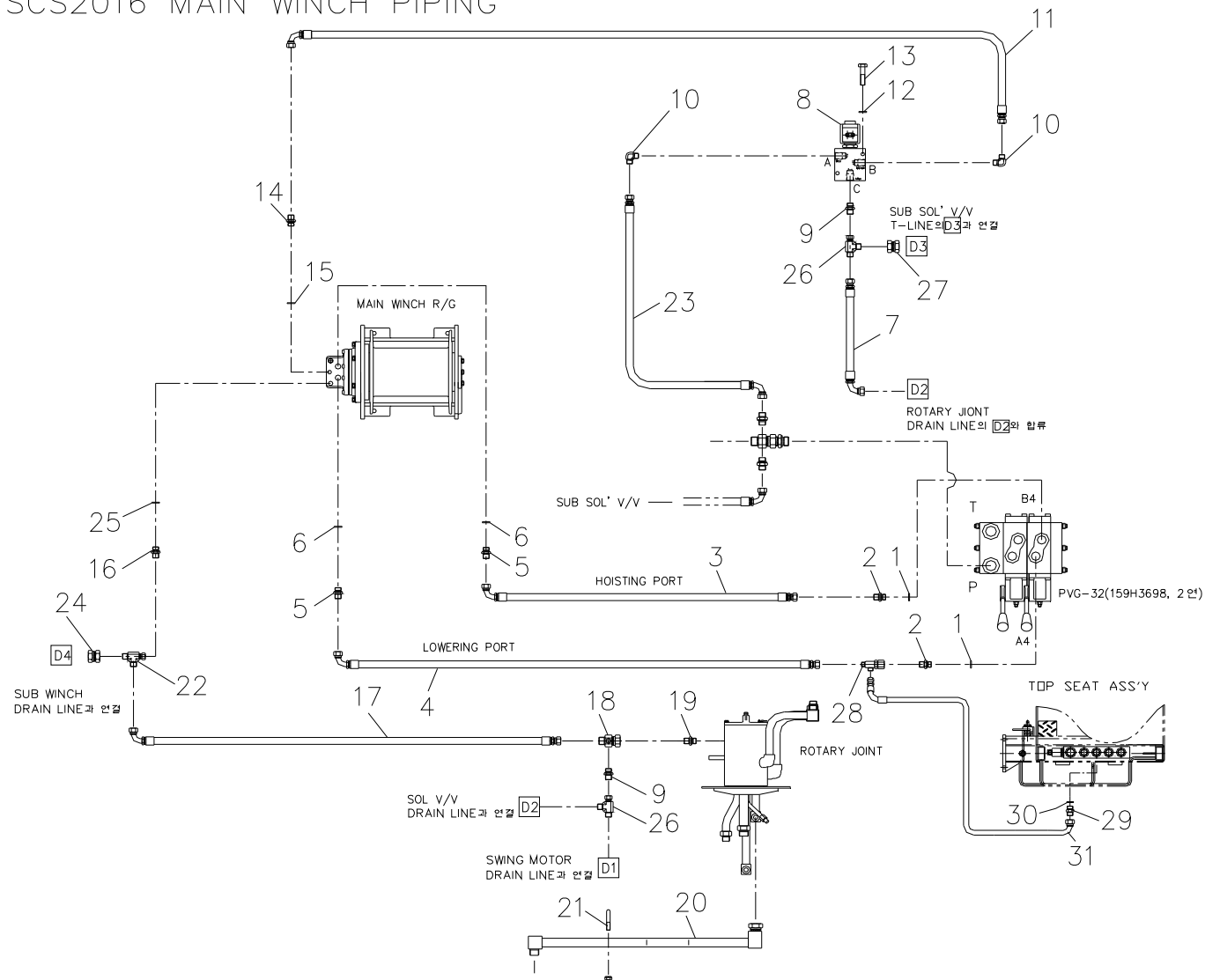
SCS2016		텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING						Fig.5-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2"	16	2710608	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1/2(H) × PF1/2(G)
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)	17	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	1	3/4
3	F57 002	더블 오버 센터 밸브 DOUBLE OVER CENTER V/V	1	1-A1092-07-1	18	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8
4	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8	19	2555232	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L650 905/5
5	4011371	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8 × P1.25 × L130					
6	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
7	B15 117	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H) × PF1/2(O) × 93					
8	2569211	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L250 905L/5					
9	2569213	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L270 905L/5					
10	2710952	호스 아답터-04 H/ADAPTER-04	2	PF1/2(H) × PF1/2(H)					
11	F15 164	브라켓 BRACKET	1						
12	4010044	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8 × P1.25 × L12					
13	2555270	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L2400 905/5					
14	2555271	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L2500 905/5					
15	2715104	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF1/2 × PF1/2 × PF1/2					

메인 윈치 배관
Fig. 5-5 SCS2016 MAIN WINCH PIPING

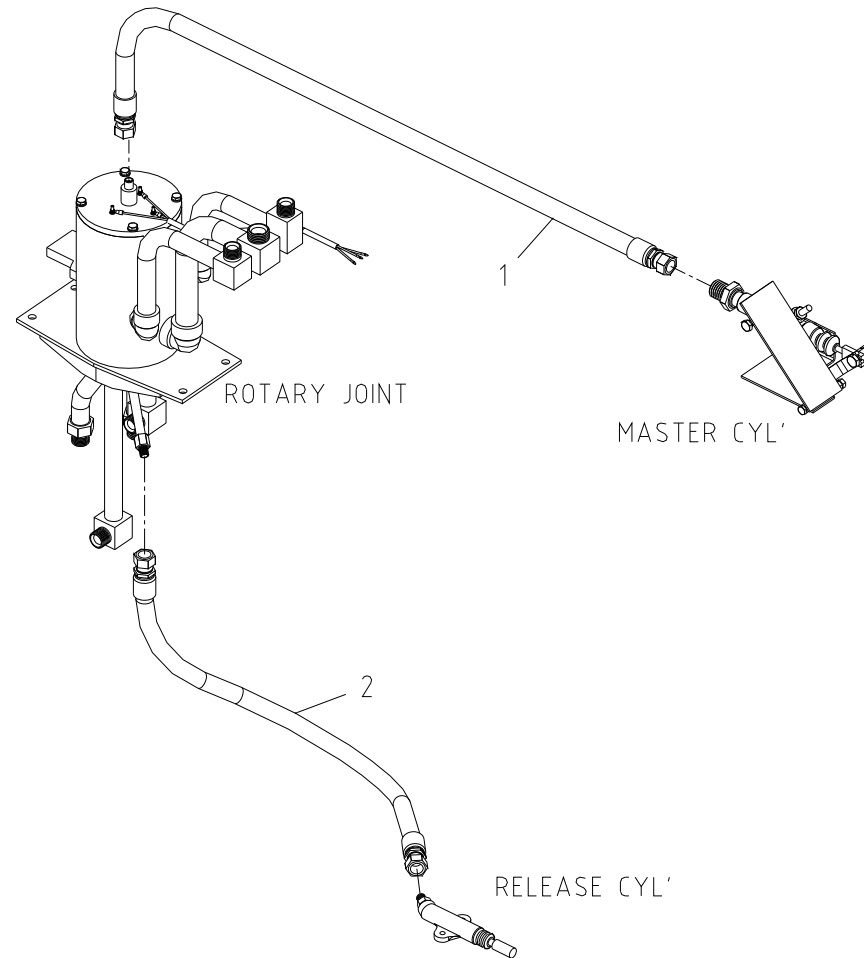


SCS2016		메인 윈치 배관 MAIN WINCH PIPING						Fig.5-5	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2"	16	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(0) × PF3/8(H)
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)	17	2526344	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P70 × L1100 5/905
3	F55 140	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L2400 5/905	18	A85 161	호스 유니온 아답터-00 H/UNION ADAPTER-00	1	PF3/4(H/U) × PF3/4(H) × PT1/4
4	F55 036	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L2300 5/905	19	2711609	호스 아답터-43 H/ADAPTER-43	1	PF3/4(H) × PT3/4
5	2710308	호스 아답터-01-1 H/ADAPTER-01-1	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	2622056	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P70 × L1700 5/905	22	F15 161	호스 유니온 아답터-03 H/UNION ADAPTER-03	1	PF3/8(H) × 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	F55 037	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L1550 905/5	26	2715100	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	2	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-01-1 H/ADAPTER-01-1	1	PF1/4(0) × PF1/4(H)	29	2710608	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF1/2(H) × PF1/2(G)
15	2851010	오-링 O-RING	1	P11-1B	30	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	1	3/4

메인 윈치 배관
Fig. 5-5 SCS2016 MAIN WINCH PIPING

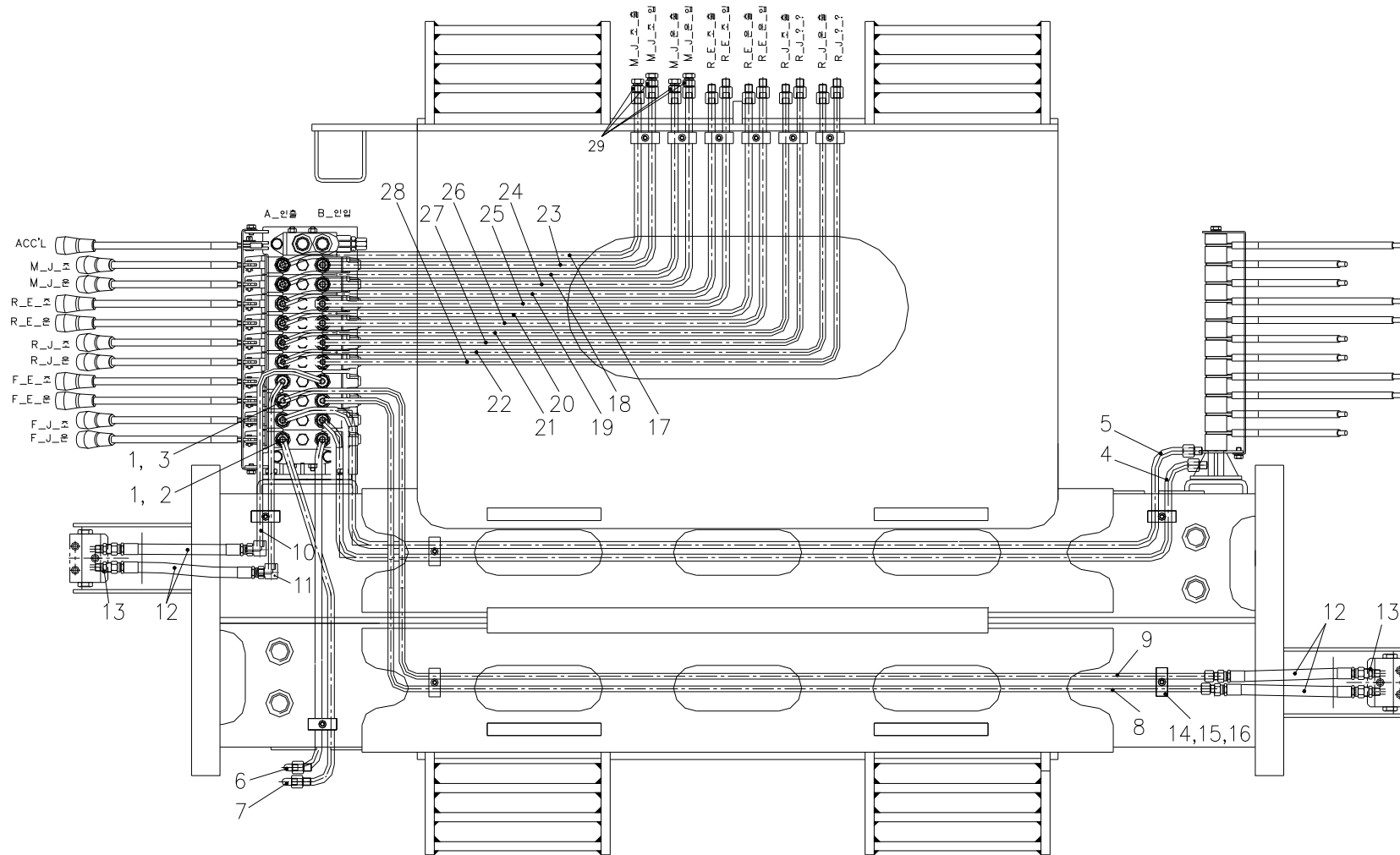


악셀 배관
Fig. 5-6 SCS2016 ACC PIPING



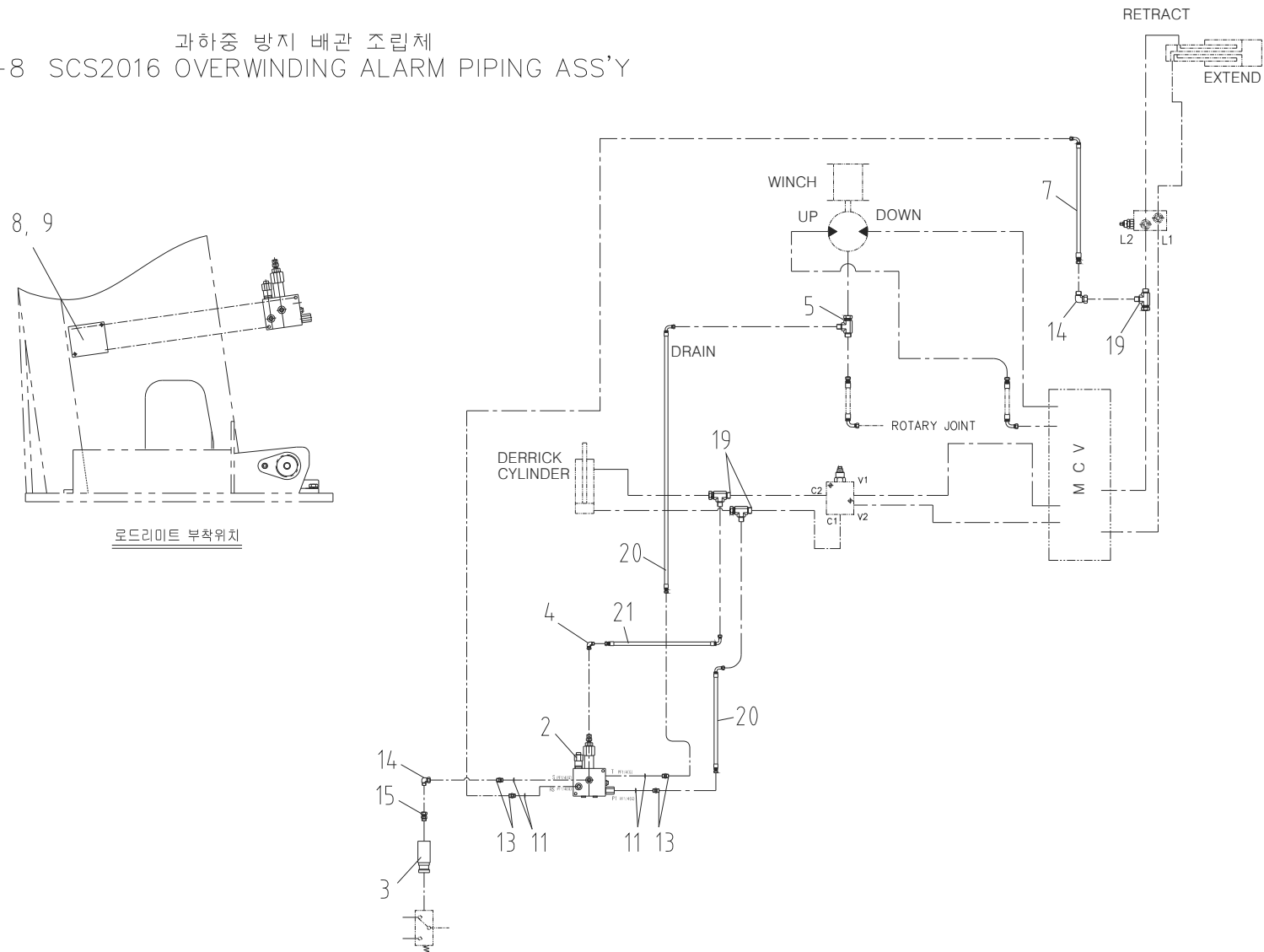
아우트리거 배관

Fig. 5-7 SCS2016 OUTRIGGER PIPING



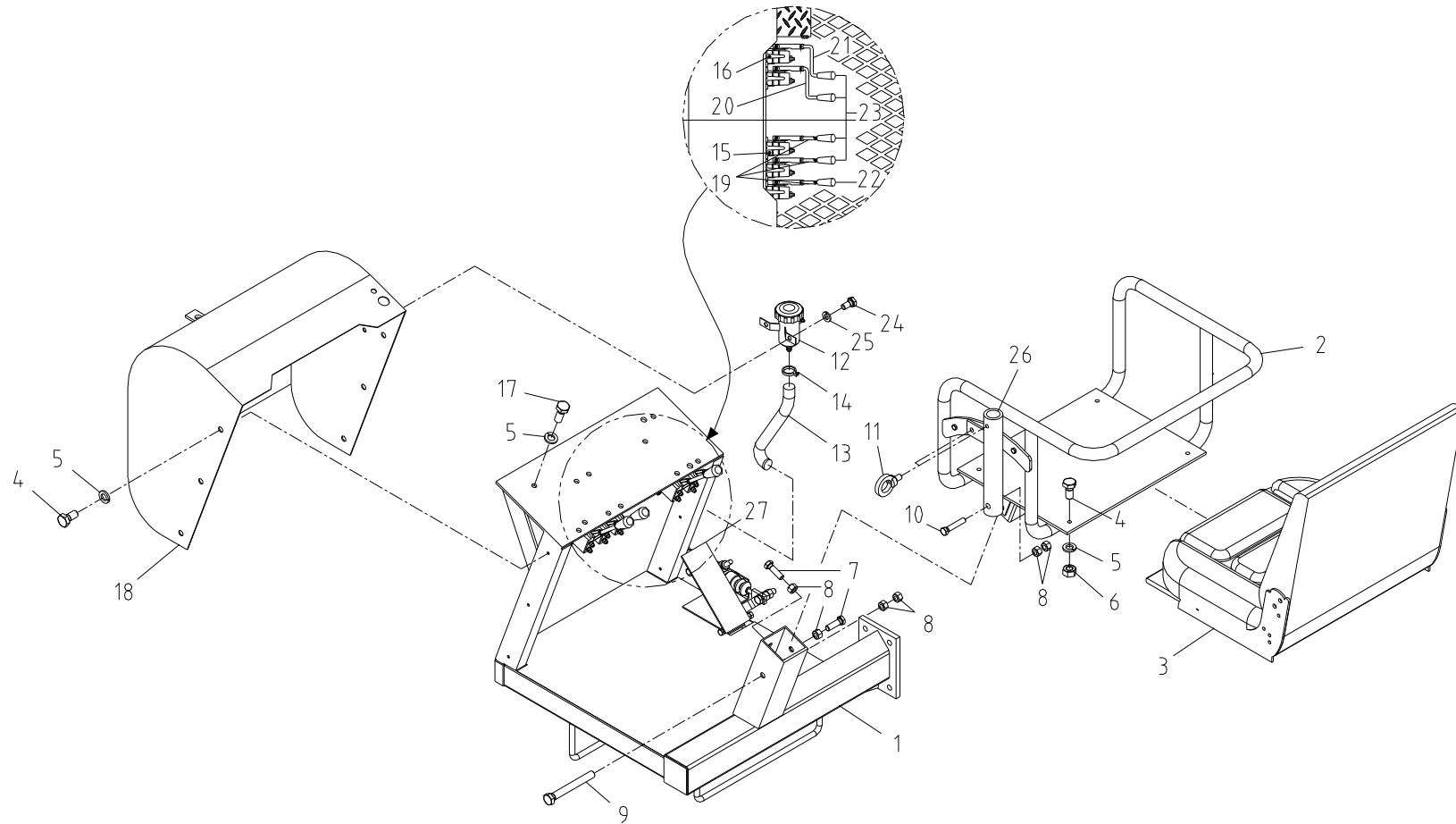
SCS2016		아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING						Fig.5-7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851002	오-링 O-RING	20	P14-1B	16	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M8×P1.25×L30
2	2720112	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	16	Φ12×PF3/8(0)	17	K55 023	파이프 PIPE	1	Φ12
3	2720109	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	4	Φ10×PF3/8(0)	18	K55 025	파이프 PIPE	1	Φ12
4	K55 004	파이프 PIPE	1	Φ12	19	K55 027	파이프 PIPE	1	Φ12
5	K55 007	파이프 PIPE	1	Φ12	20	K55 029	파이프 PIPE	1	Φ12
6	K55 009	파이프 PIPE	1	Φ12	21	K55 031	파이프 PIPE	1	Φ12
7	K55 011	파이프 PIPE	1	Φ12	22	K55 033	파이프 PIPE	1	Φ12
8	K55 013	파이프 PIPE	1	Φ10	23	K55 036	파이프 PIPE	1	Φ12
9	K55 015	파이프 PIPE	1	Φ10	24	K55 038	파이프 PIPE	1	Φ12
10	K55 017	파이프 PIPE	1	Φ10	25	K55 040	파이프 PIPE	1	Φ12
11	K55 020	파이프 PIPE	1	Φ10	26	K55 042	파이프 PIPE	1	Φ12
12	2553024	오일 호스 OIL HOSE	4	D6×P210×L460 455/5	27	K55 044	파이프 PIPE	1	Φ12
13	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PF1/4(H)×PT1/4	28	K55 046	파이프 PIPE	1	Φ12
14	A93 184	클램프 CLAMP	12		29	2715001	유니온 캡 UNION CAP	16	PF3/8
15	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M8					

과하중 방지 배관 조립체
Fig. 5-8 SCS2016 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y



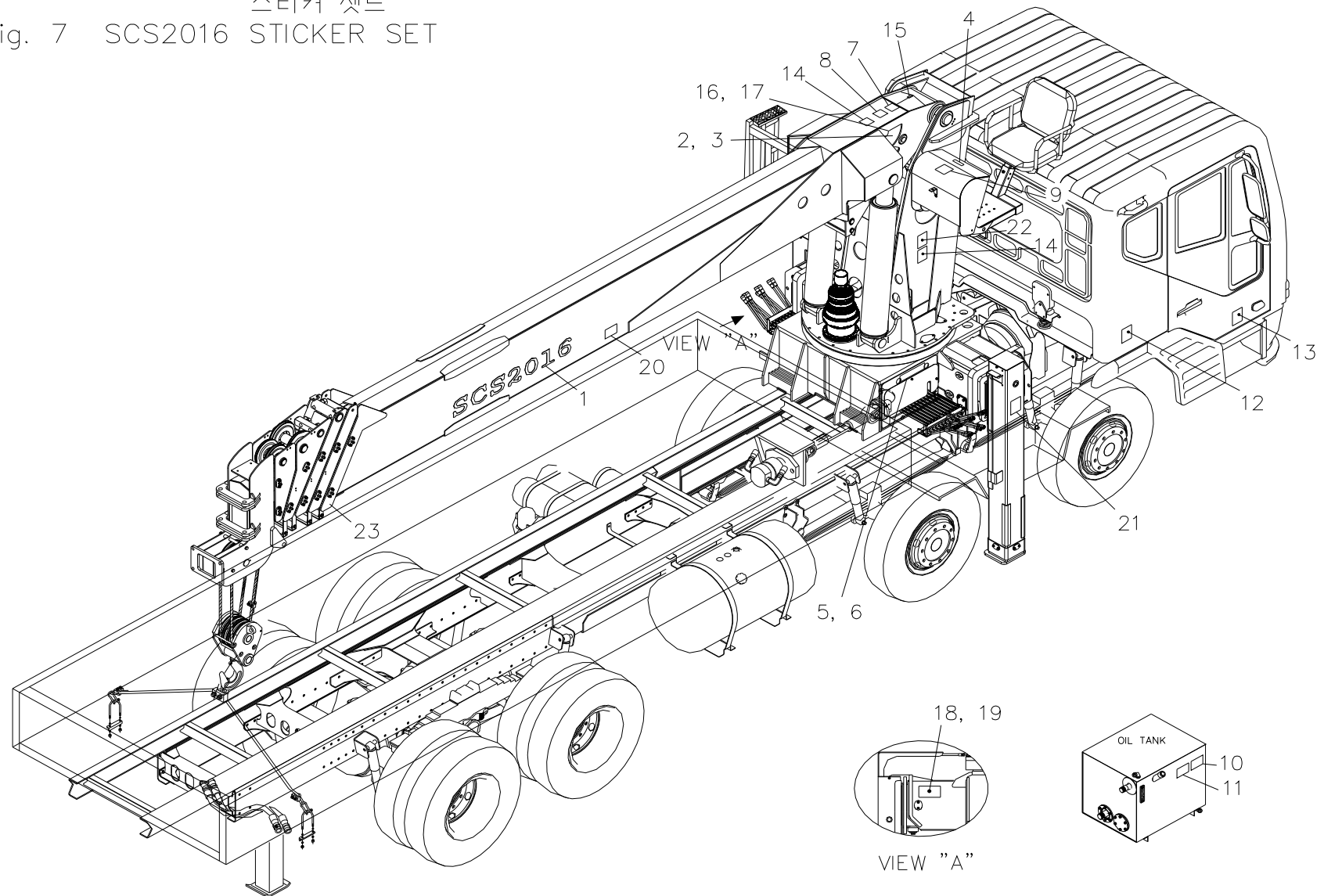
SCS2016		과하중방지 배관 조립체 OVERWINDING ALARM PIPING ASS'Y						Fig. 5-8	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	-	-	-		16	-	-	-	
2	W30 038	로드 리미트 LOAD LIMMIT	1	LM-IPRPF-A	17	-	-	-	
3	W30 600	압력 스위치 PRESSURE SWITCH	1	01-DG 35(HAWE)	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(H) ×PF1/4	20	2555040	오일 호스 OIL HOSE	2	D6×P210×L900 905/5
6	-	-	-		21	2555048	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L1300 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 SCS2016 TOP SEAT ASS'Y



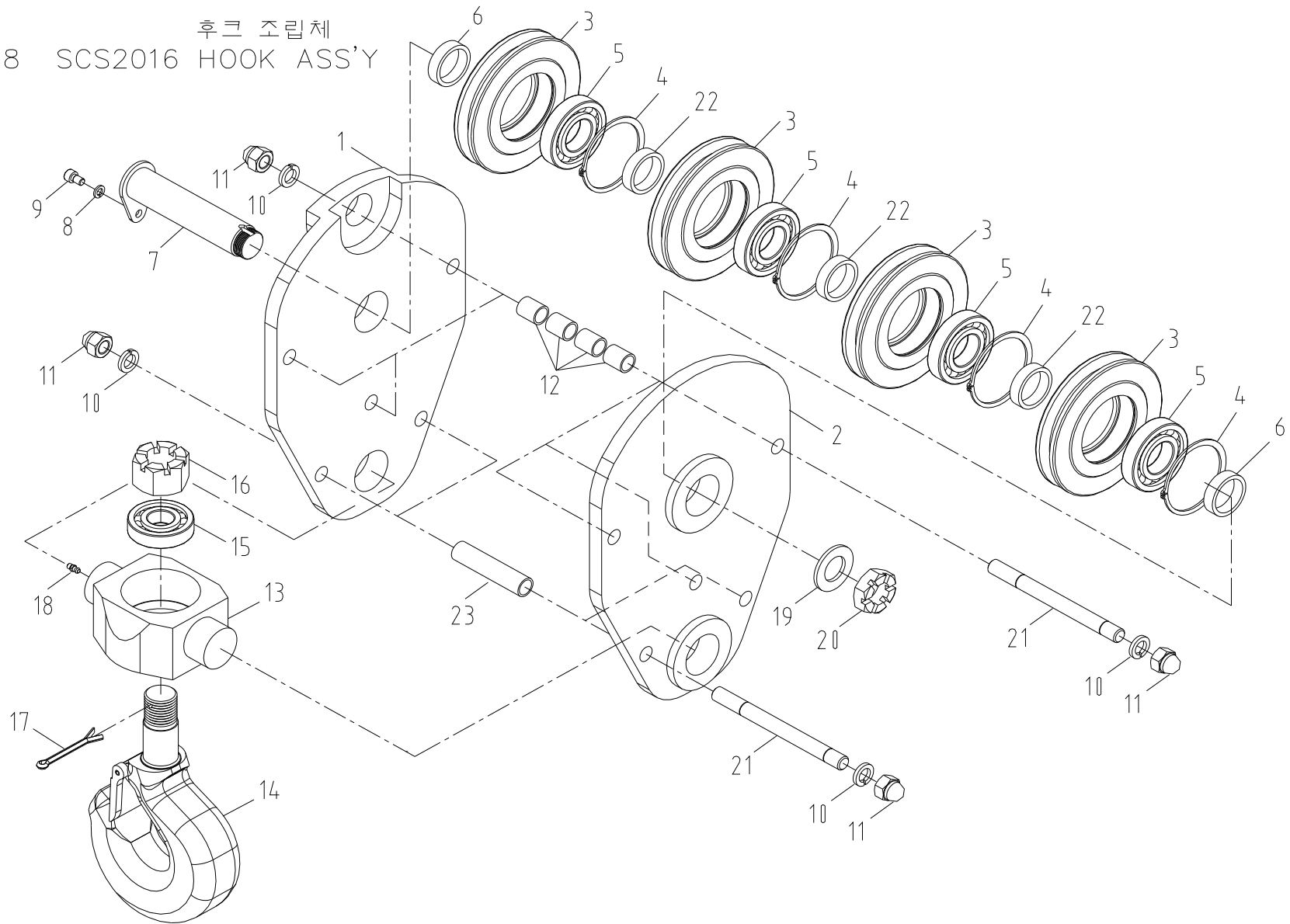
SCS2016		탑 시트 조립체 TOP SEAT ASS'Y						Fig.6	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K02 501	시트 몸체 1 SEAT BODY 1	1		16	K07 606	주 컨트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	PVG 32
2	A82 630	시트 몸체 2 SEAT BODY 2	1		17	4002149	육각 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L20
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 531	레버 LEVER	3	
5	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	21	M8	20	K02 532	레버 LEVER	1	
6	4101211	육각 너트 HEX. NUT	4	M8×P1.25	21	K02 533	레버 LEVER	1	
7	4002206	육각 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L40	22	J17 437	노브 KNOB	1	RED
8	4101213	육각 너트 HEX. NUT	6	M12×P1.75	23	J17 436	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 셋트 PIPE SET	1	
12	A82 568	오일 탱크 OIL TANK	1						
13	2690004	내압 편사호스 HOSE	220mm	Φ 10					
14	4510056	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	KS-08-01200					
15	K07 605	주 컨트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	PVG 32					

스티커 세트
Fig. 7 SCS2016 STICKER SET



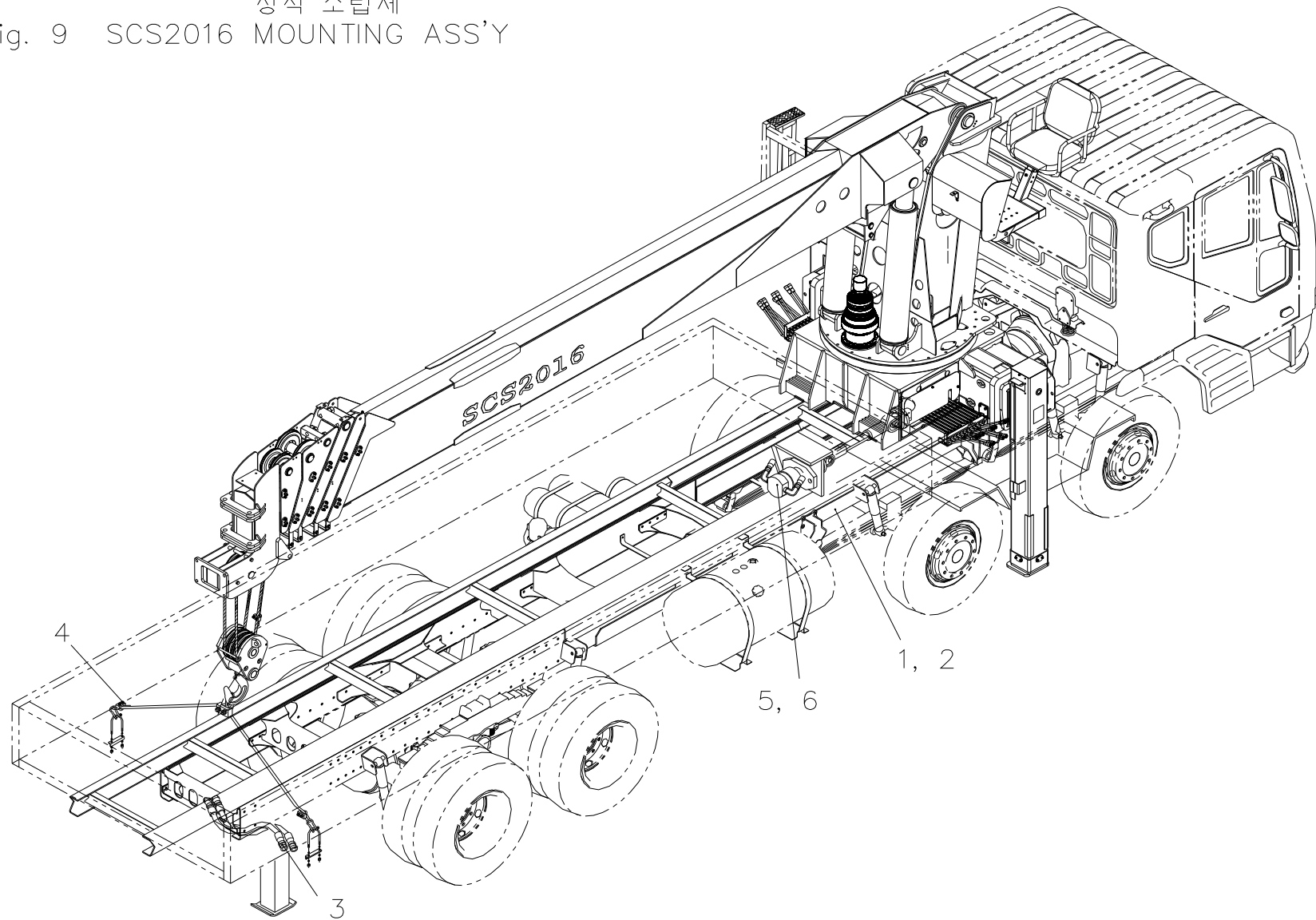
SCS2016		스티커 조립체 STICKER ASS'Y						Fig.7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K59 011	SCS2016	2		16	A09 137	각도계 INDICATOR	2	
2	K59 002	각도계(운전석) INDICATOR	1		17	4000147	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L14
3	K59 003	각도계(조수석) INDICATOR	1		18	B19 118	명판 NAME PLATE	1	
4	K09 124	크레인 작동 방법	1		19	4800002	블라인더 리벳 BLIND RIVET	4	
5	K09 114	아우트리거 작동방법(운전석)	1		20	F20 540	안전 스티커2 SAFETY STICKER2	2	
6	K09 115	아우트리거 작동방법(조수석)	1		21	F59 006	아우트리거 틸새조절	2	
7	K59 004	작업범위도 WORKING RANGE	1		22	K59 009	과부하 위험 스티커	1	
8	K59 005	정격하중표	1		23	K59 007	붐 안전 & 도메인 마크 BOOM SAFTY & DOMAIN MARK	1	
9	F19 109	수산중공업 4각	1						
10	A09 104	작업범위도 WORKING RANGE	1						
11	J19 119	화상 주의 SCALD CAUTION	1						
12	A09 109	캡 틸트 주의사항 CAP TILT CAUTION	1						
13	A09 114	P.T.O 조작시 주의사항 P.T.O OPER. CAUTION	1						
14	J19 118	위험 스티커 DANGER STICKER	3						
15	A89 113	GREASE INDICATOR 그리스 표시기	12						

후크 조립체
Fig. 8 SCS2016 HOOK ASS'Y



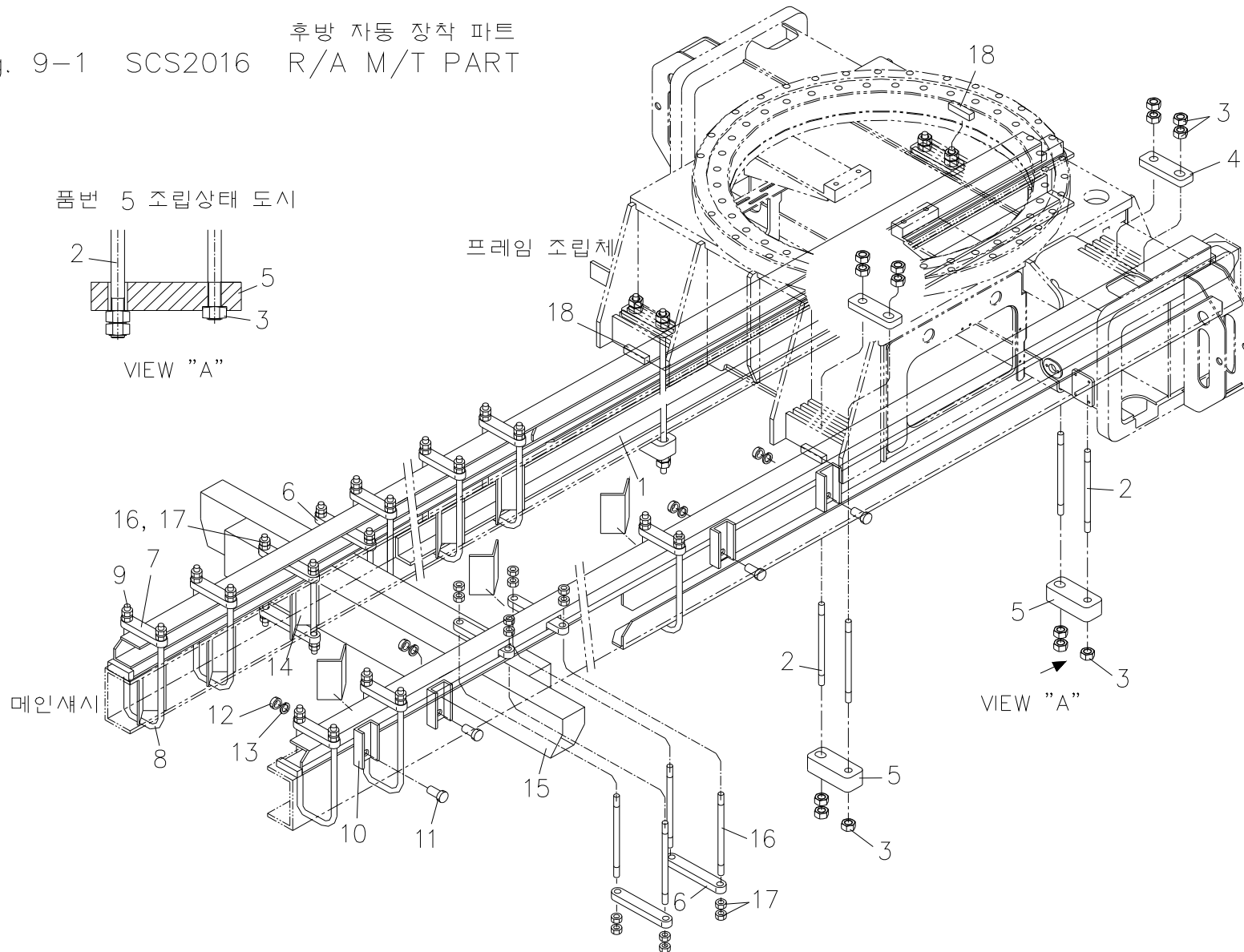
SCS2016		후크 조립체 HOOK ASS'Y						Fig.8	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F59 501	옆 판 SIDE PLATE	1	t32	16	4152020	홀볼이 육각. 너트 HEX. NUT	1	M52×P5
2	F59 502	옆 판 SIDE PLATE	1	t32	17	4300158	스프링 핀 SPRING PIN	1	Φ8×L90
3	E61 611	쉬브 2 SHEAVE 2	4		18	2700402	그리스 니플 GREASER NIPPLE	1	PT 1/8
4	4401061	멈춤 링 SNAP RING	4	H130	19	4230010	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW11
5	4605253	볼 베어링 BALL BEARING	4	#6312ZZ	20	4111012	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN11
6	F59 503	칼라 COLLAR	2	Φ76.3×t7×L12	21	4052165	스터드 볼트 STUD BOLT	5	M20×P2.5×L306
7	F59 504	핀 PIN	1	Φ60	22	F59 508	칼라 COLLAR	3	Φ76.3×t7×L16
8	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M10	23	F59 509	스페이서 SPACER	2	Φ27.2×t2.65×L200
9	4010063	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L35					
10	4210016	스프링 와셔 SPRING WASHER	10	M20					
11	4142017	캡 너트 CAP NUT	10	M20×P2.5×8T					
12	F59 505	스페이서 SPACER	12	Φ27.2×t2.65×L49					
13	F59 506	후크 홀더 HOOK HOLDER	1	75×150×255					
14	F59 507	후크 HOOK	1						
15	4649240	트러스트 볼 베어링 THRUST BALL BEARING	1	#51311					

장착 조립체
Fig. 9 SCS2016 MOUNTING ASS'Y



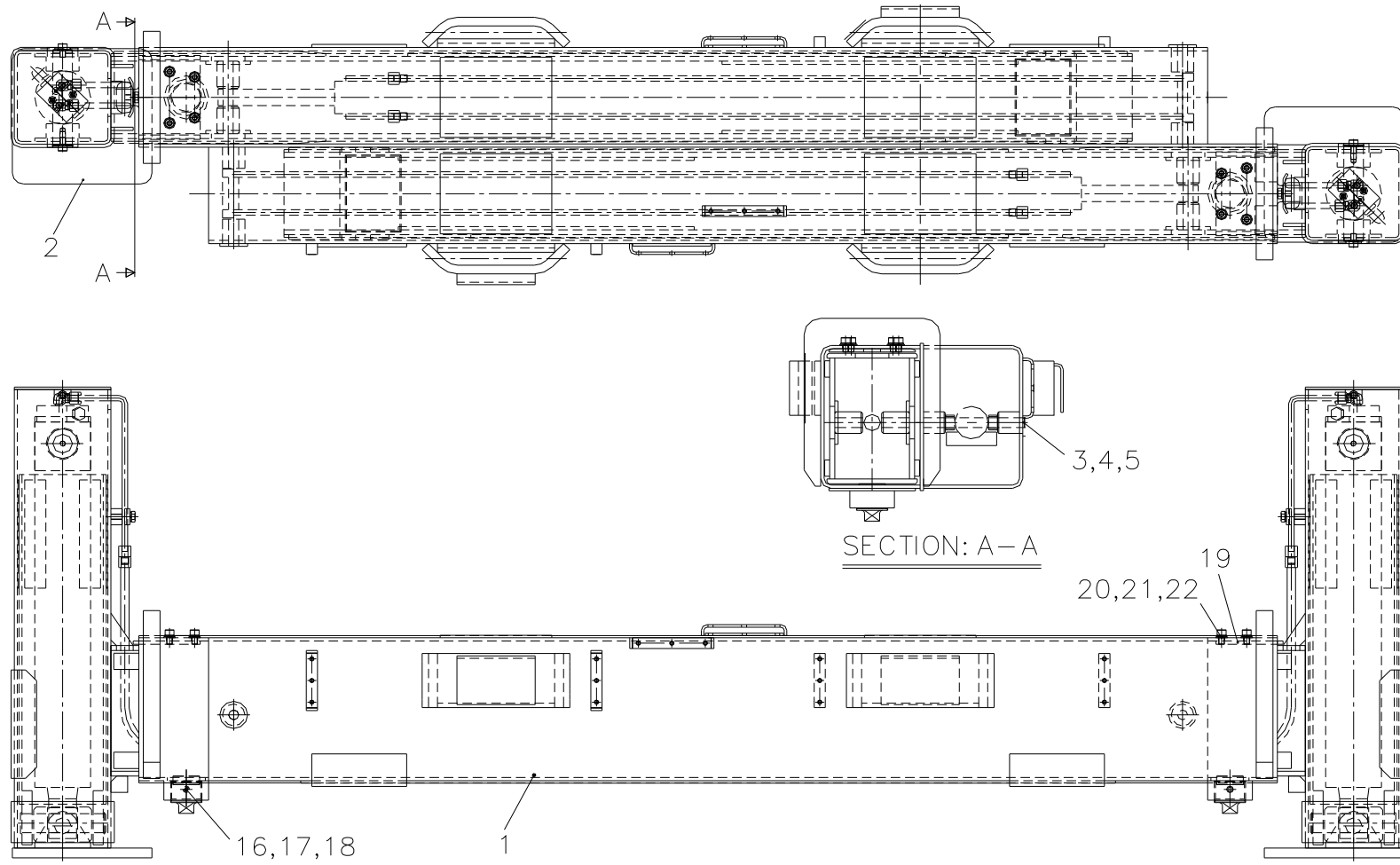
SCS2016		장착 조립체 MOUNTING ASS'Y				Fig.9			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K56 101	후방 자동 장착 파트 R/A M/T PART	1	9-1 조립도 참조					
2	W33 221	전자식 액셀 설치도 ELECTRIC ACCEL ASS'Y	1	현대 25톤 10×4 CARGO ZF MISSION 전자식 차량 9-2 조립도 참조					
	W33 222		1	대우 25톤 10×4 CARGO ZF MISSION 전자식 차량 9-2 조립도 참조					
	K56 150	액셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1	25톤 10×4 CARGO ZF MISSION 브란자식 차량 9-2 조립도 참조					
3	K56 200	후방 자동 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	9-3 조립도 참조					
4	K06 400	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1	9-4 조립도 참조					
5	K06 200	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1	9-5 조립도 참조					
6	K06 300	장착 파이핑 파트 M/T PIPING PART	1	9-6 조립도 참조					

후방 자동 장치 파트
Fig. 9-1 SCS2016 R/A M/T PART



SCS2016		후방 자동 파트 R/A M/T 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	K56 120	샤시 보강 CHASSIS REINFORCEMENT	1		16	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22×P1.5×L760
2	K56 111	아이 볼트 I-BOLT	8	M33×P2.0×L850	17	4101308	육각. 너트 HEX.NUT	32	M22×P1.5
3	4101312	육각. 너트 HEX.NUT	28	M33×P2.0	18	A56 221	스토퍼 STOPPER	8	t30×70
4	K56 112	롱 와셔 LONG WASHER	4	t25×65×220					
5	K56 113	롱 와셔 LONG WASHER	4	t65×90×220					
6	W66 156	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36×55×190					
7	W66 155	롱 와셔 LONG WASHER	10	t20×55×180					
8	K06 651	유 볼트 U-BOLT	8	M20×P2.5×600					
9	4101217	육각. 너트 HEX.NUT	40	M20×P2.5					
10	A56 140	장착 브라켓 MOUNTING BRACKET	8	t6×30×70×L142					
11	4000208	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M12×P1.75×L45					
12	4101213	육각. 너트 HEX.NUT	8	M12×P1.75					
13	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M12					
14	A56 120	스테이 STAY	1	t12×L1760					
15	W10 017	후방 아웃트리거 조립체 REAR OUTRIGGER ASS'Y	1	DOUBLE BOX TYPE 9-1-1 조립도 참조					

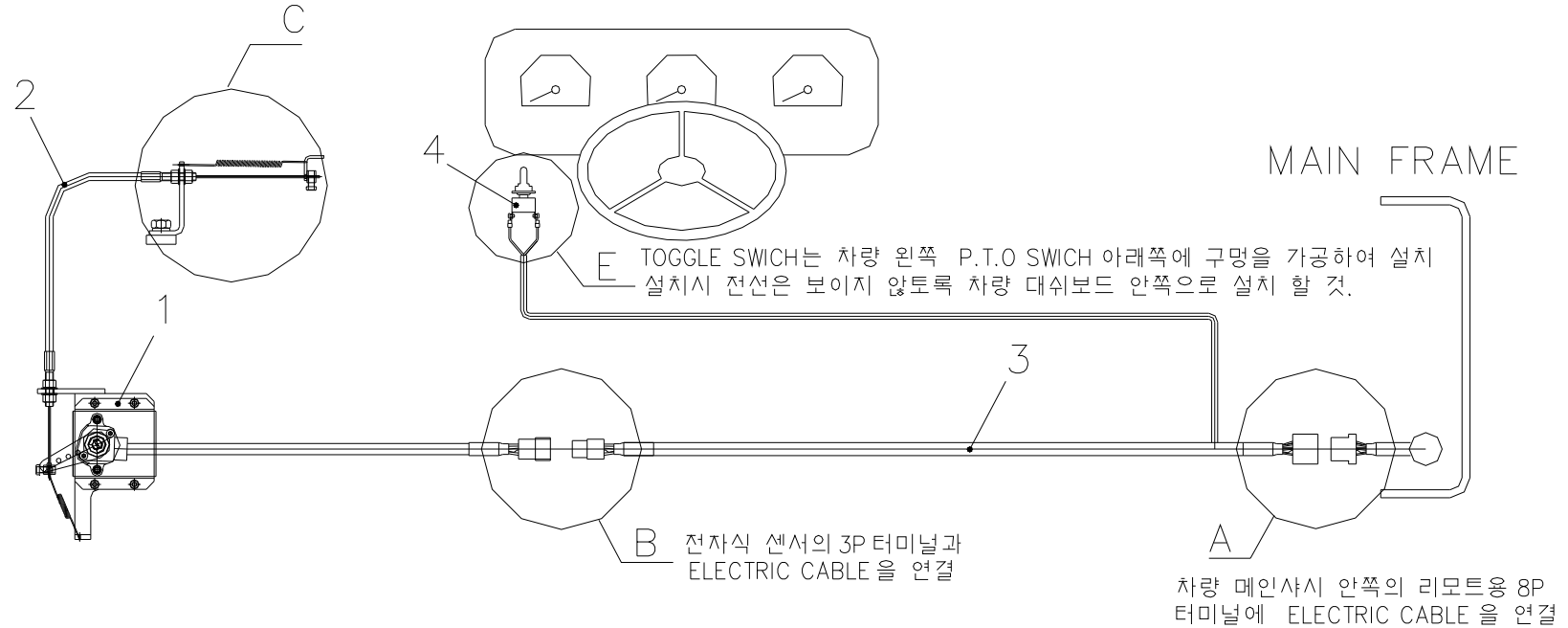
후방 아우트리거 조립체
Fig. 9-1-1 SCS2016 REAR OUTRIGGER ASS'Y



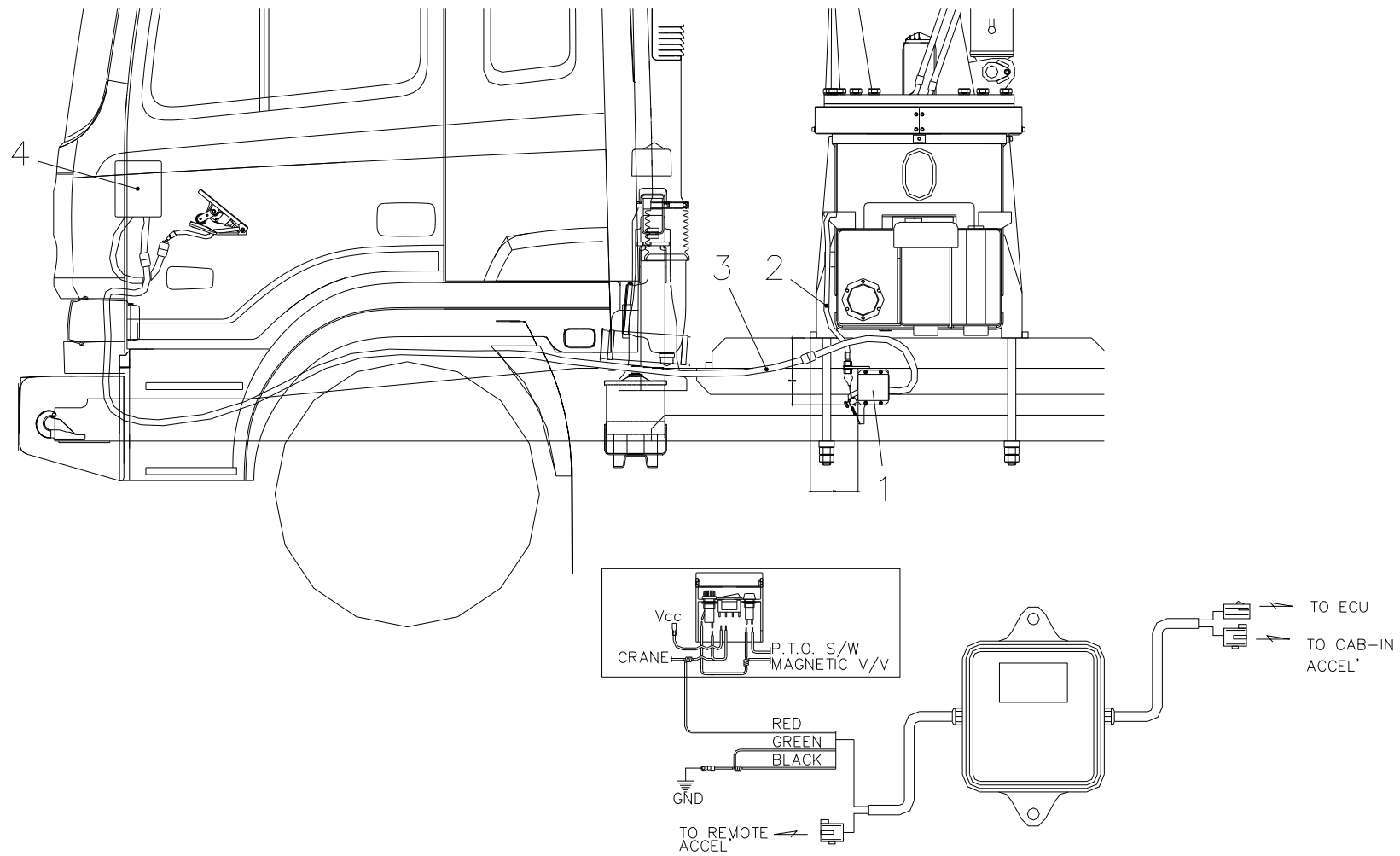
SCS2016		후방 아웃리거 조립체 REAR OUTRIGGER ASS'Y						Fig.9-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	W13 400	프레임 박스 FRAME BOX	1		16	A73 145	스크류 플러그 SCREW PLUG	2	
2	W13 450	외곽 박스 OUTER BOX	2		17	A73 146	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	t16
3	W13 357	핀 PIN	2	Φ 18	18	4040059	조정 나사 SET SCREW	2	M12×P1.75×L12
4	4401009	리테이닝 링 RETAINING RING	2	H18	19	W13 486	스토퍼 STOPPER	2	t6
5	W13 363	스페이서 SPACER	4	Φ27.2×t2.65	20	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M10×P1.5×L16
6	-	-	-		21	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	8	M10
7	-	-	-		22	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M10
8	-	-	-						
9	-	-	-						
10	-	-	-						
11	-	-	-						
12	-	-	-						
13	-	-	-						
14	-	-	-						
15	-	-	-						

전자식 액셀 설치도 (현대 25톤 전자식 차량)
 Fig. 9-2 SCS2016 ACCEL SYSTEM PART (W33 221)

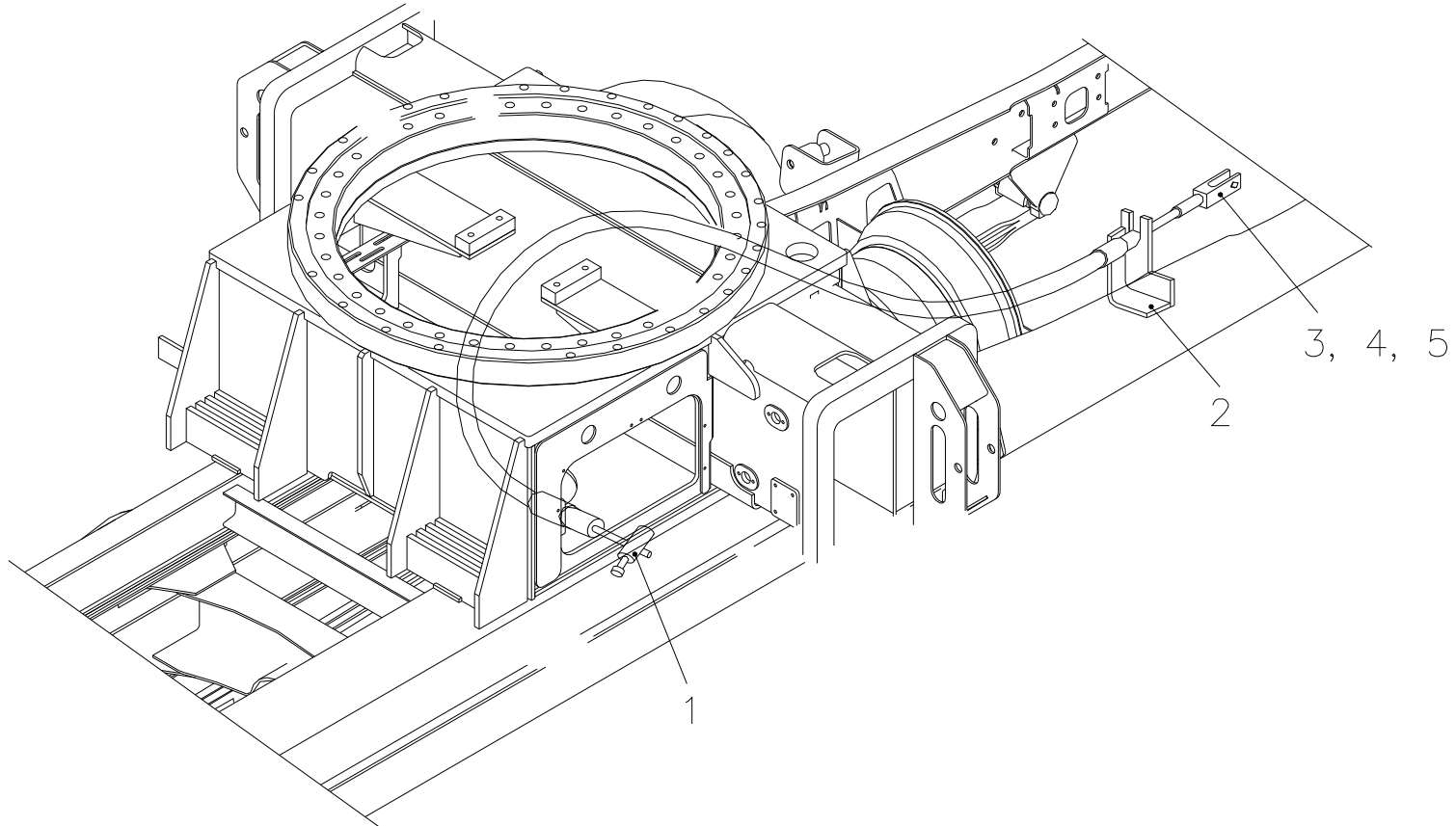
CABLE 을 브라켓에 고정후 와이어 클립으로 고정 시킨다.
 이때 CABLE 은 당겨진 상태가 되지 않게 한다.



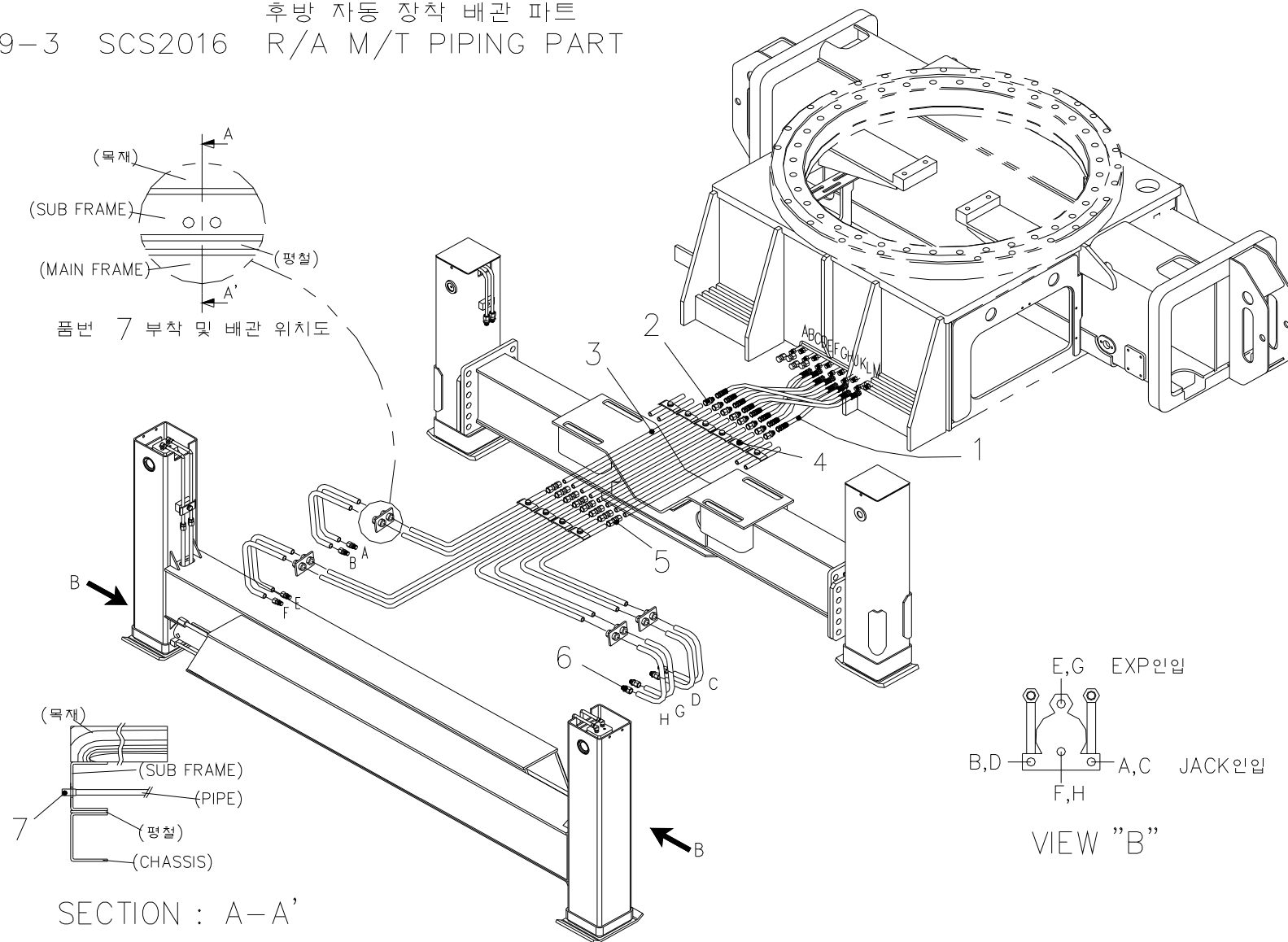
전자식 악셀 설치도 (대우 25톤 전자식 차량)
Fig. 9-2 SCS2016 ACCEL SYSTEM PART (W33 222)



악셀 시스템 파트 (25톤 브란자식 차량)
Fig. 9-2 SCS2016 ACCEL SYSTEM PART (K56 150)

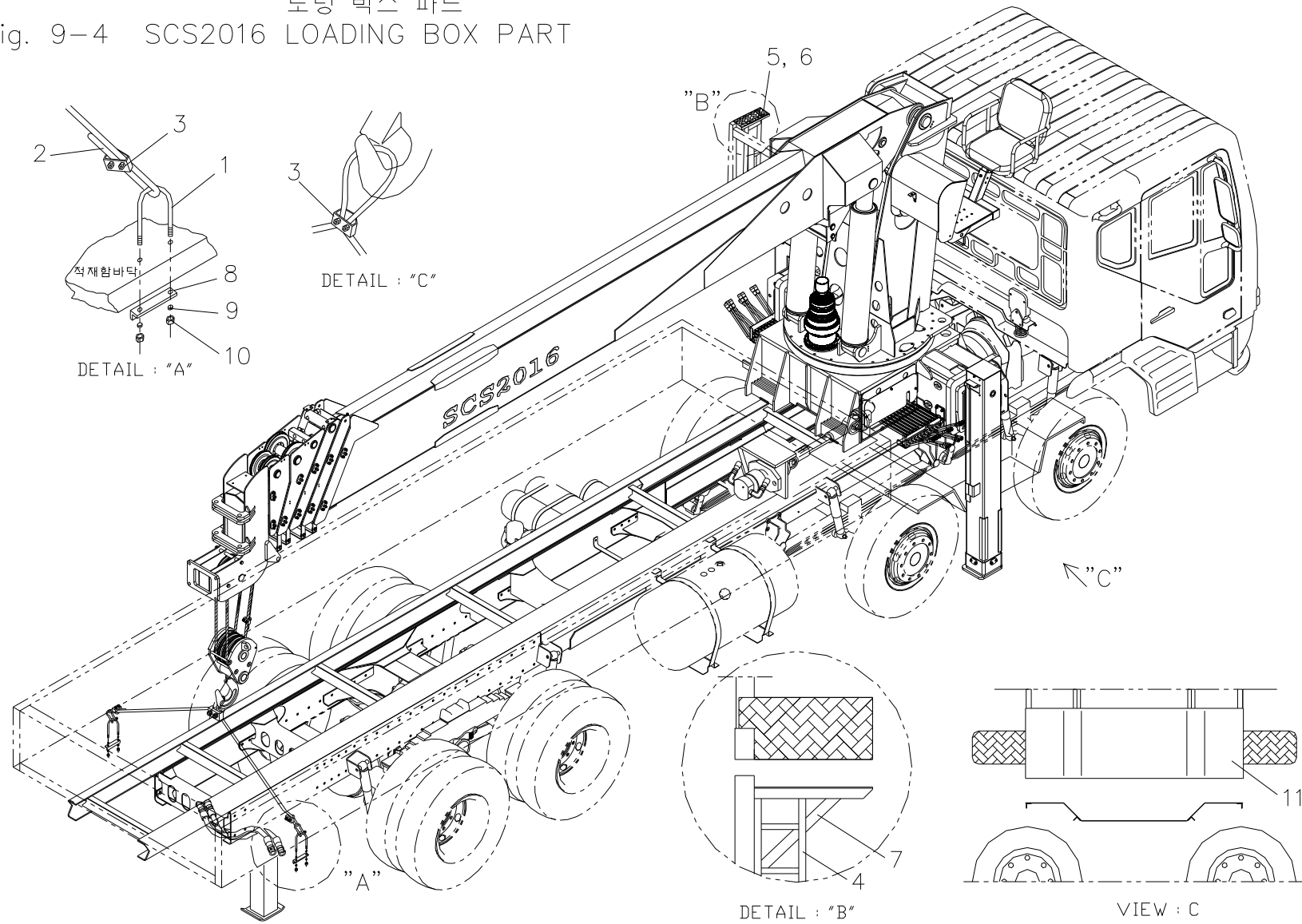


후방 자동 장착 배관 파트
Fig. 9-3 SCS2016 R/A M/T PIPING PART



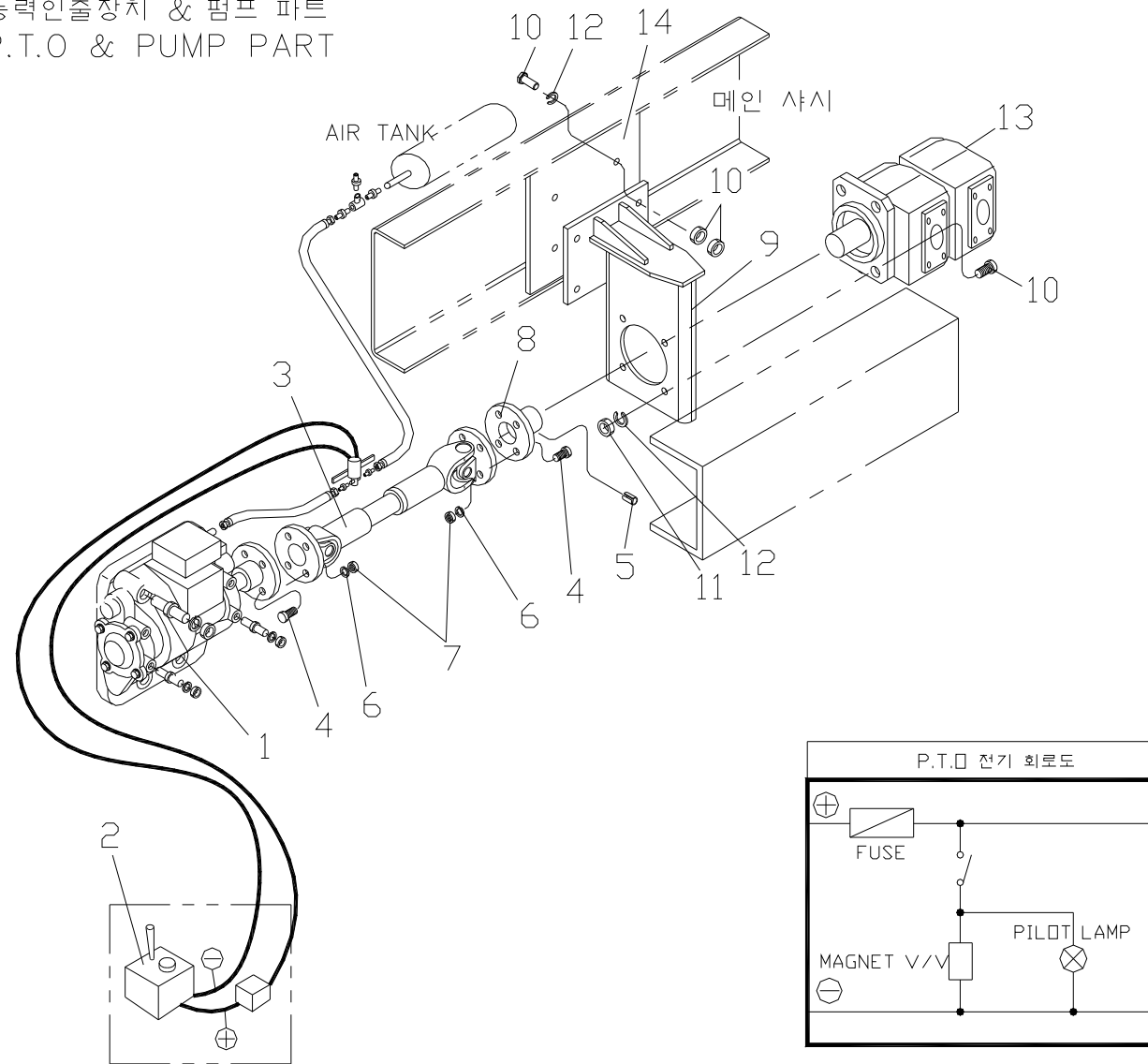
SCS2016		후방 자동 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART						Fig.9-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2551126	호스 HOSE	8	D9×P210×L500 -5/5					
2	2720557	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	8	D12×PF3/8" (H)					
3	1205013	파이프 PIPE	12	Φ 12×t1.5					
4	A93 182	파이프 클램프 조립체 PIPE CLAMP ASS'Y	16	D10					
5	2720954	파이프 유니온-01 P/UNION-01	8	D12					
6	2720011	매일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	8	D12×PT1/4"					
7	2721004	파이프 유니온-01 P/UNION-01	8	D12 (BULK HEAD)					

로딩 박스 파트
Fig. 9-4 SCS2016 LOADING BOX PART



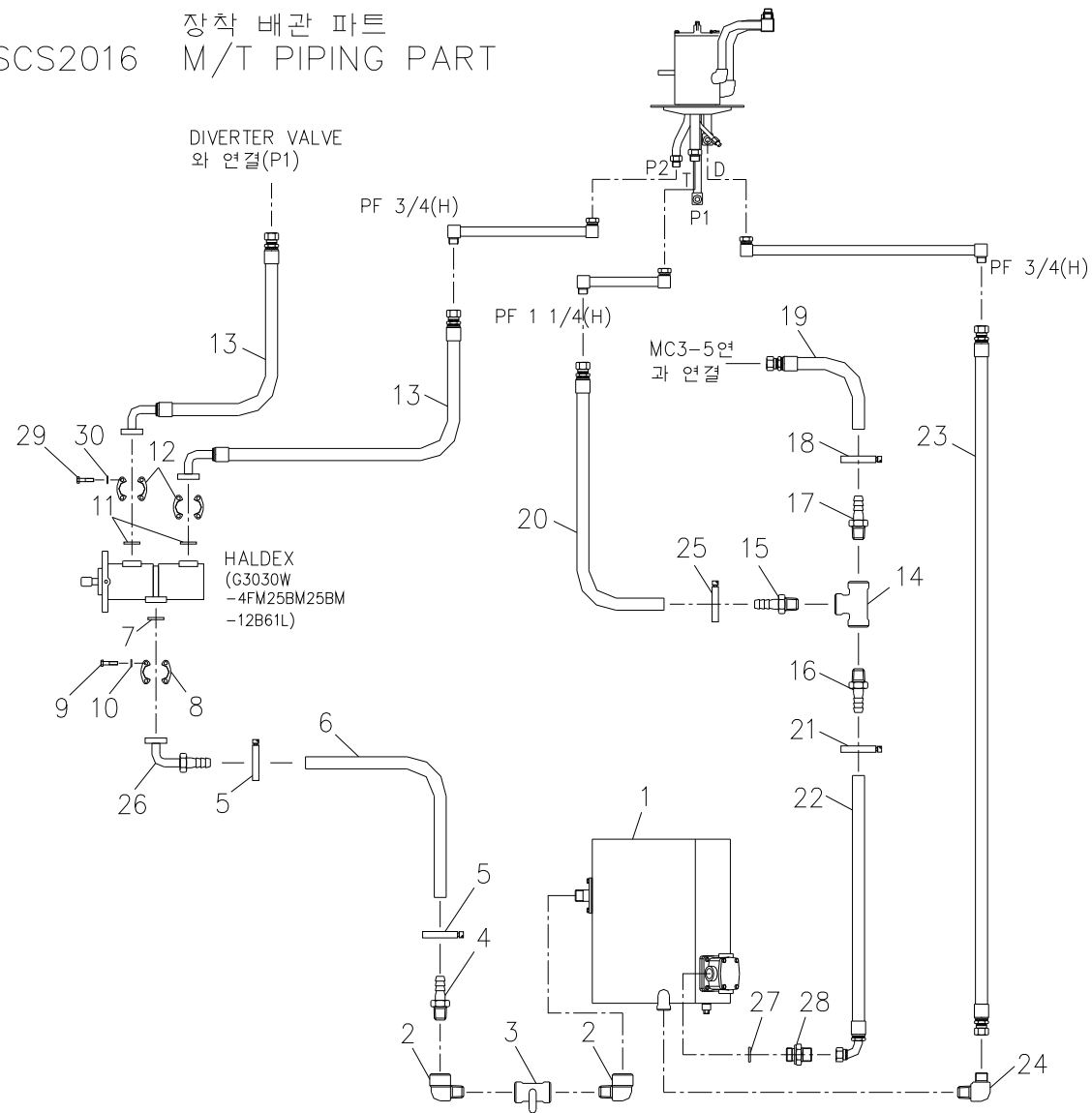
SCS2016		로딩 박스 파트 LOADING BOX PART						Fig.9-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A56 419	유-볼트 U-BOLT	2	M10(호칭치수25)					
2	1600605	와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ 12×L3500					
3	4500003	와이어 클립 WIRE CLIP	3	MR12					
4	A06 123	사다리 LADDER	2						
5	K06 401	발판 FOOT PLATE	1						
6	K06 402	발판 FOOT PLATE	1						
7	K06 407	앵글 ANGLE	2	40×40×t4×L1000					
8	A56 418	브라켓 BRACKET	2	40×40×t5×L94					
9	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10					
10	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5					
11	E66 505	흙받이	2						

Fig. 9-5 SCS2016 동력인출장치 & 펌프 파트
P.T.O & PUMP PART



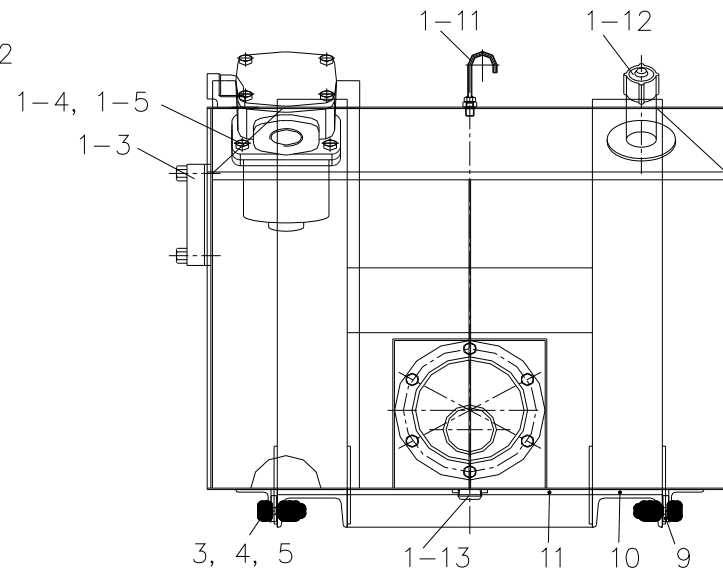
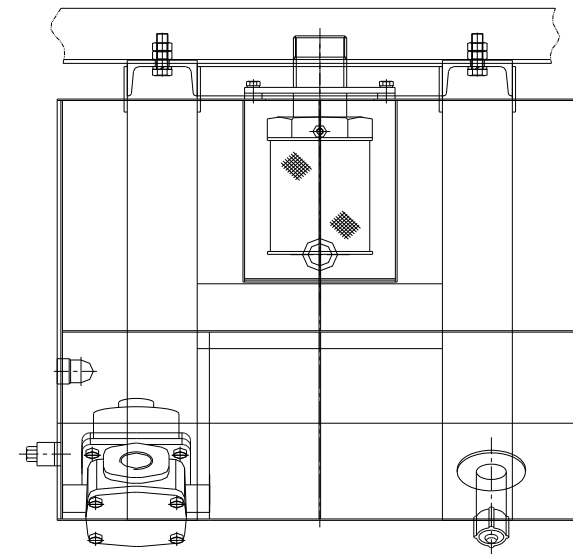
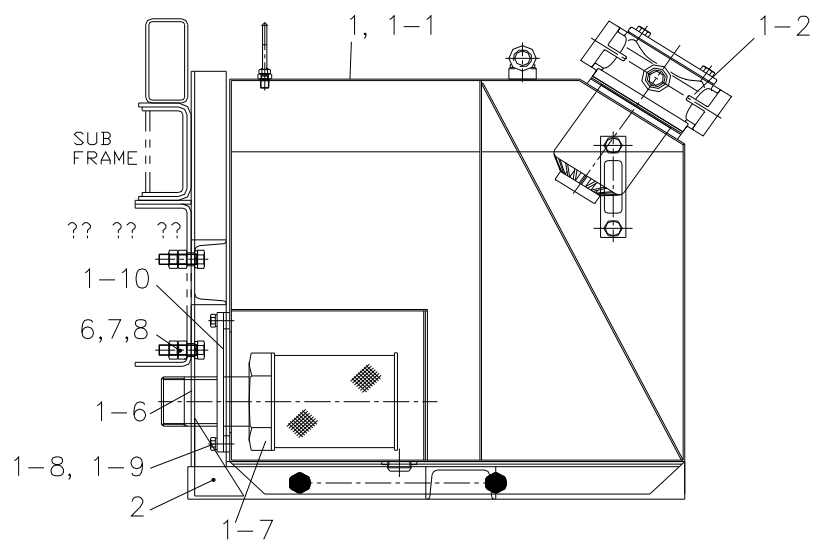
SCS2016		동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART						Fig.9-5	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	F16 103	P.T.O	1	ZF P.T.O					
2	B96 109	P.T.O 절환장치	1						
3	F16 109	프로펠러 축 PROPELLER SHAFT	1	L760					
4	4000154	육각. 볼트 HEX. BOLT	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	F16 150	펌프 브라켓 PUMP BRACKET	1						
10	4002233	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M14×P2.0×L35					
11	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	8	M14×2.0					
12	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M14					
13	K06 701	유압 모터 HYD' MOTOR	1	15톤 이상 (ZF 미션)					
14	F16 151	판 PLATE	1						

Fig. 9-6 SCS2016 장착 배관 파트
M/T PIPING PART



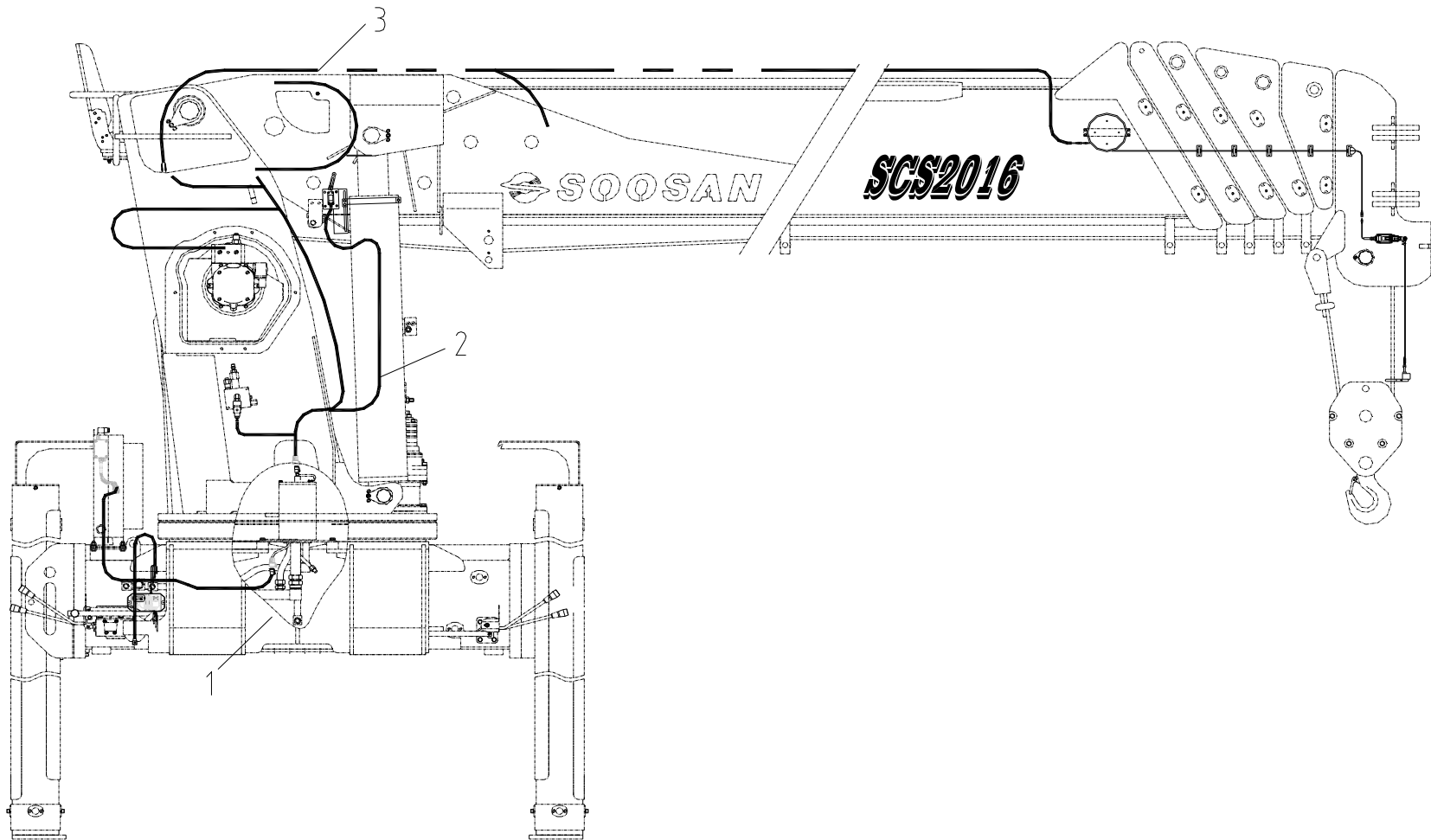
SCS2016		장착 배관 파트 M/T PIPING PART						Fig.9-6	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K06 800	오일 탱크 조립체 OIL TANK ASS'Y	1	9-6-1 조립도 참조	16	2714929	메일 호스 니플 MALE HOSE NIPPLE	1	Φ38×PT1 1/4
2	2701058	부싱-90 BUSHING-90	2	PT2 1/2	17	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	4510008	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	Φ28
4	2714937	메일 호스 니플 MALE HOSE NIPPLE	1	Φ64.5×PT2 1/2	19	2521381	오일 호스 OIL HOSE	1	D19×P70×L3500 0/5
5	4510011	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	2 1/2	20	2521586	오일 호스 OIL HOSE	1	D32×P70×L4000 0/5
6	2580881	석션 호스 SUCTION HOSE	1	D64×P0.5×L3500 0/0	21	4510014	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 0/905
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	4510013	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	Φ48
11	2856912	오-링 O-RING	2	ARP568-219	26	K06 301	벤트 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 H/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	2714927	메일 호스 니플 MALE HOSE NIPPLE	1	Φ34×PT1 1/4	30	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M10

오일 탱크 조립체
Fig. 9-6-1 SCS2016 OIL TANK ASS'Y



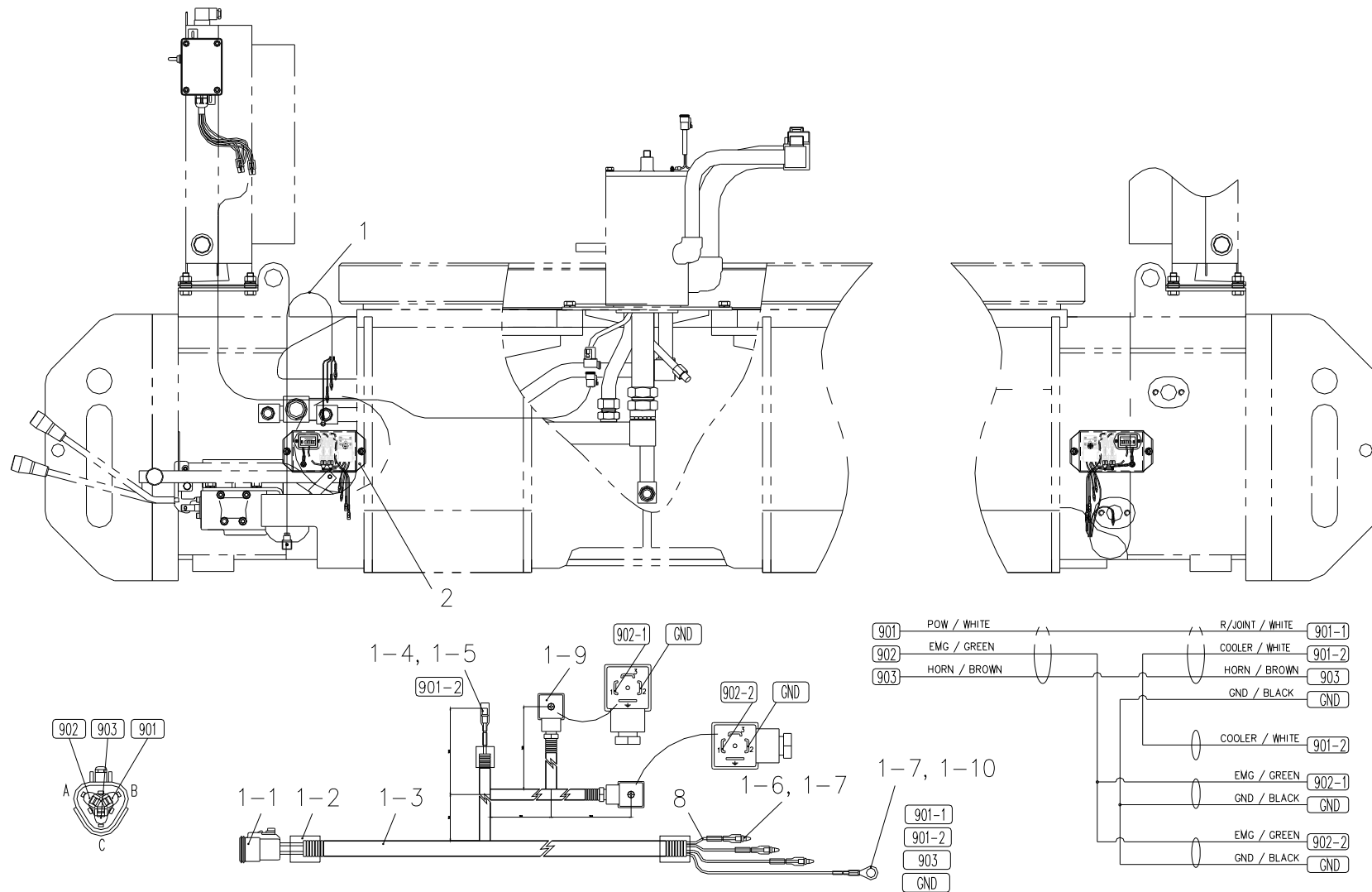
SCS2016		오일 탱크 조립체 OIL TANK ASS'Y						Fig.9-6-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K06 801	오일 탱크 OIL TANK	1		3	4002112	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×L50
1-1	K06 802	오일 탱크 몸체 OIL TANK BODY	1		4	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	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	ELF P 7 F 3 W 1.X-AS					
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 SCS2016 WIRING ASS'Y



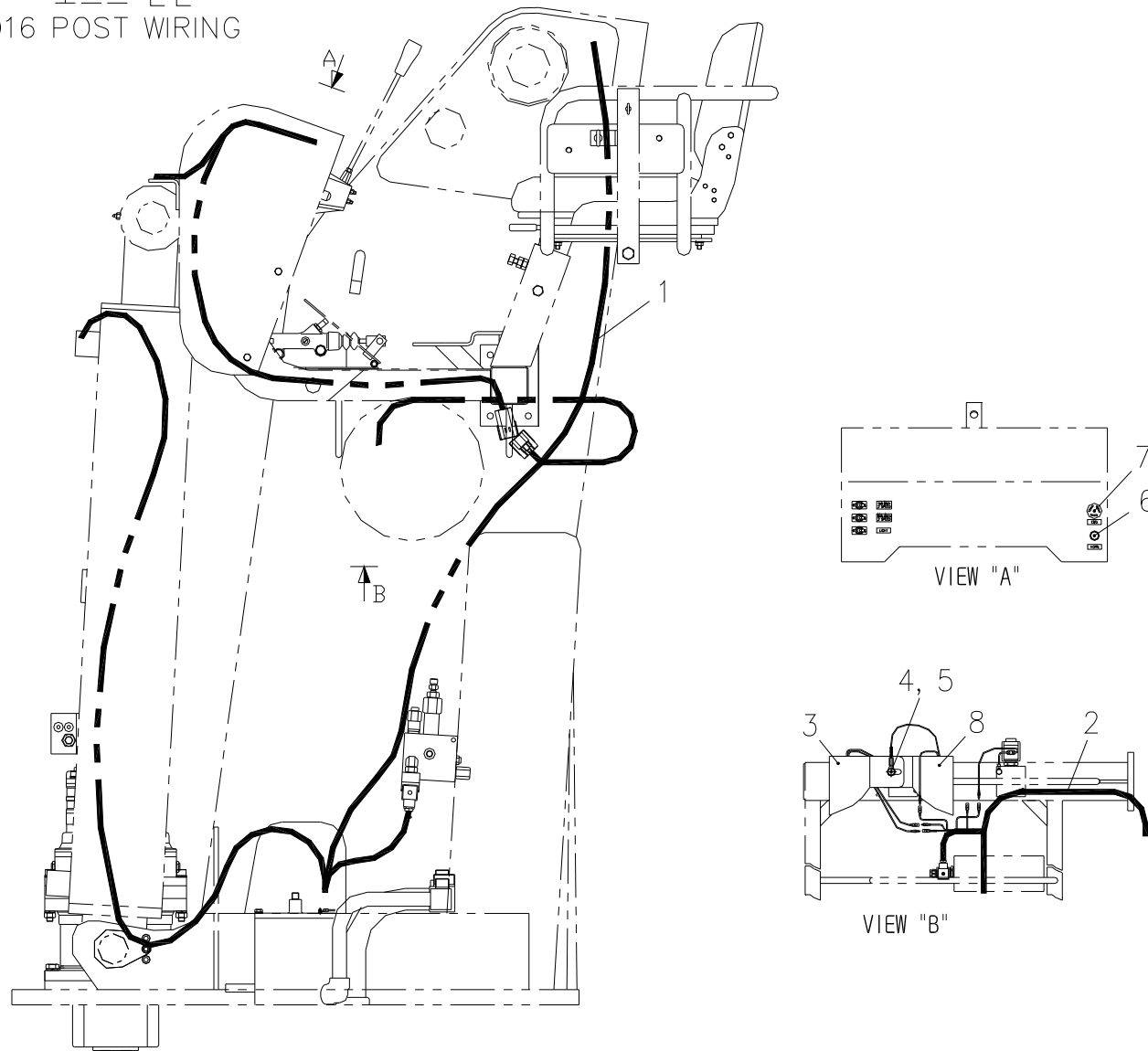
[illegible]

프레임 전선
Fig. 10-1 SCS2016 FRAME WIRING



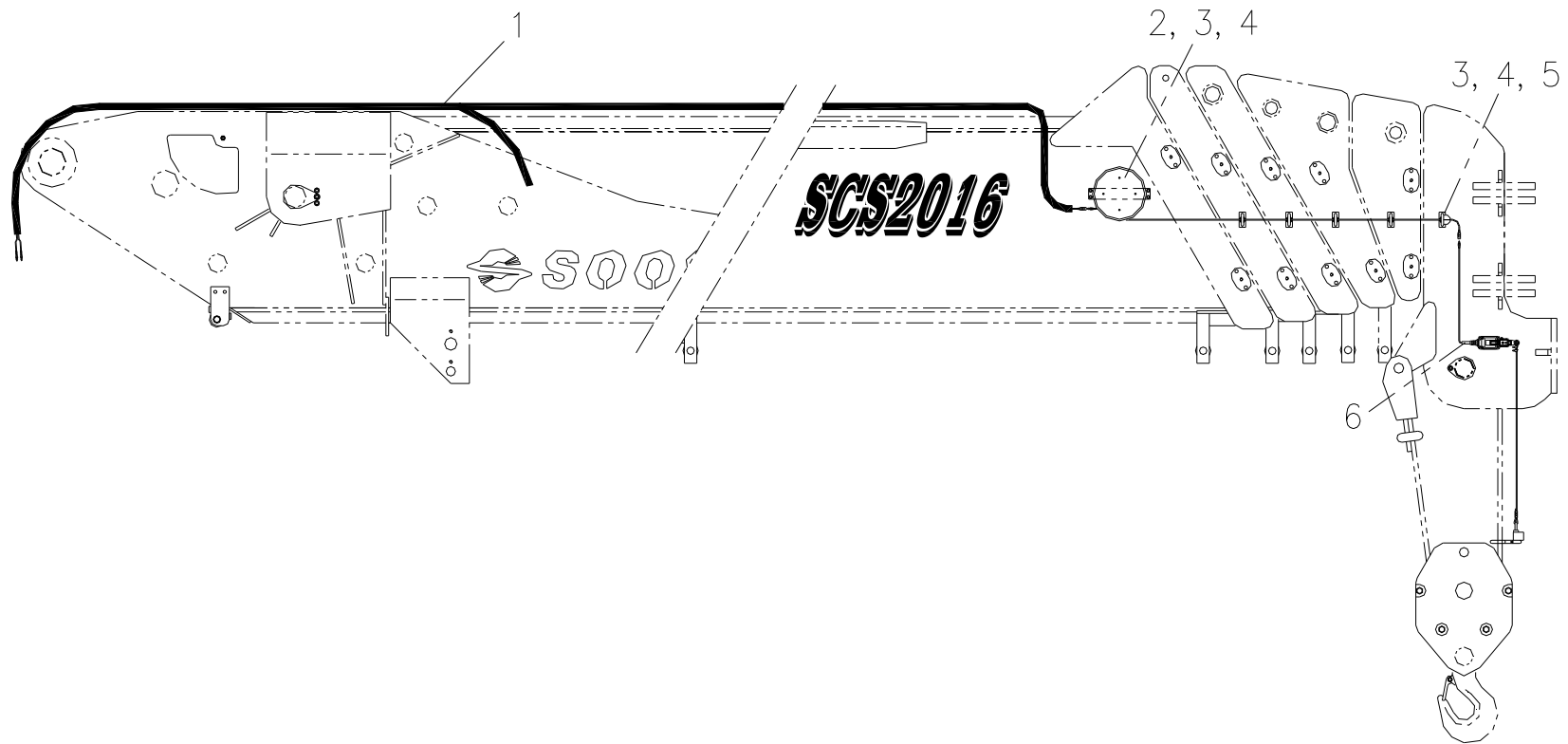
SCS2016		프레임 전선 FRAME WIRING						Fig. 10-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K55 511	프레임 하네스 FRAME HARNESS	1						
1-1	7101509	컨넥터 셋트 CONNECTOR SET	1	3P FEMALE HOUSING DEUTSCH/DT06-3S					
1-2	7109014	수축 튜브 HEAT SHRINKAGE TUBE	4	Φ6					
1-3	7101106	콜게이트 배관 CORRUGATE PIPE	3	Φ6					
1-4	7105011	터미널 핀 - TERMINAL PIN -	1	1.25SQ					
1-5	7105104	터미널 튜브 핀 - TERMINAL TUBE PIN -	1	1.25SQ					
1-6	7105010	터미널 핀 + TERMINAL PIN +	3	1.25SQ					
1-7	7105103	터미널 튜브 핀 + TERMINAL TUBE PIN +	4	1.25SQ					
1-8	7101075	케이블 AVS CABLE AVS	7	1.25SQ × 1C					
1-9	7101520	컨넥터 셋트 CONNECTOR SET	2	SOL/3P/MPM/C18211N21 /유한메카트로닉스					
1-10	7100511	터미널 링 TERMINAL RING	1	1.25SQ × DIA6					
2	K55 512	릴레이 박스 RELAY BOX	1						

포스트 전선
Fig. 10-2 SCS2016 POST WIRING



SCS2016		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	K55 521	포스트 하네스 POST HARNESS	1						
2	K55 522	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	7104071	스위치 혼 SWITCH HORN	1	SRP-B13G					
7	7104061	스위치 EMG SWITCH EMG	1	SRE-121					
8	J16 249	백 부저 BACK BUZZER	1	24V DC					

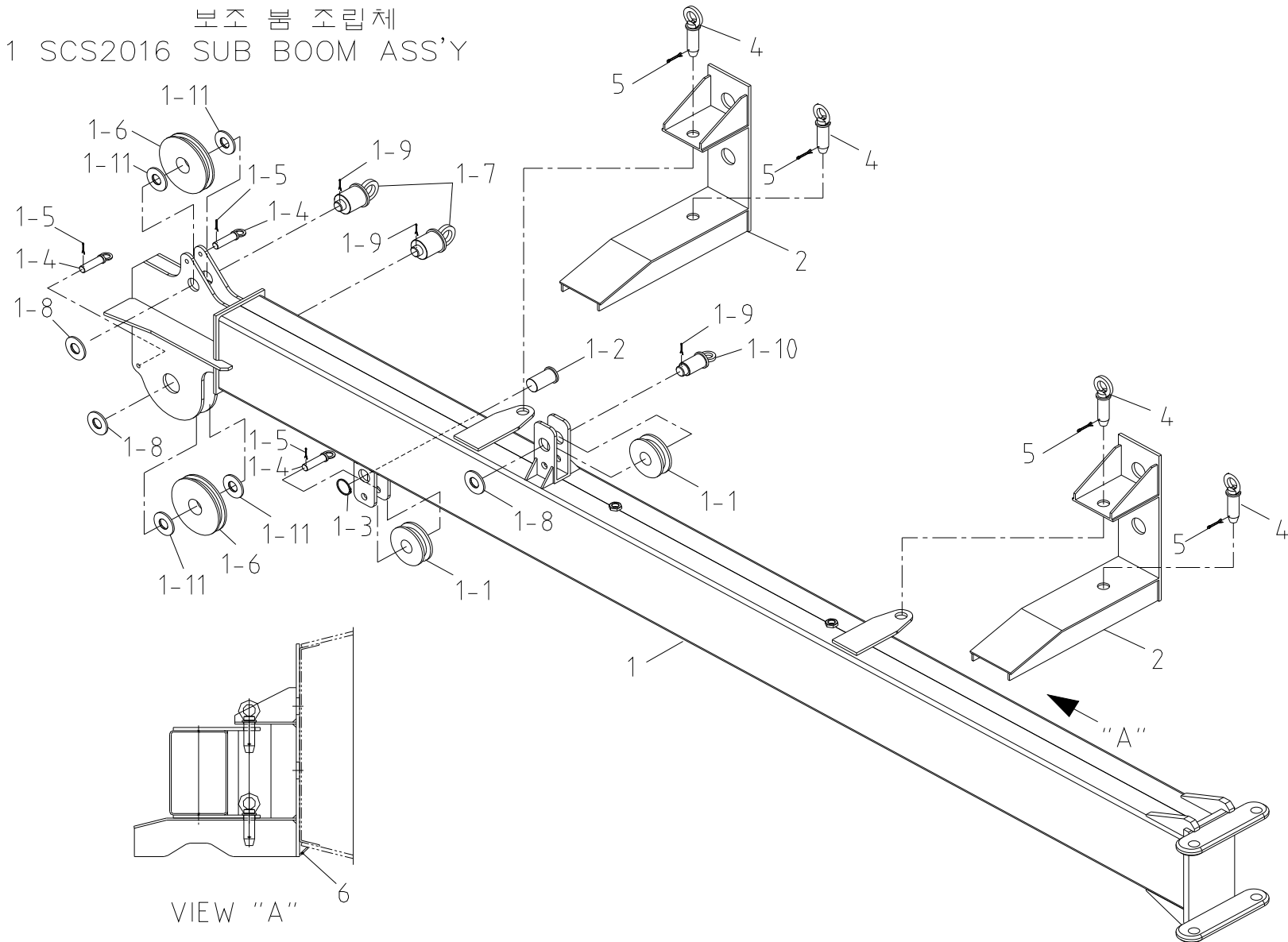
붐 전선
Fig. 10-3 SCS2016 BOOM WIRING



SCS2016 OPTION

SCS2016					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 035	보조 붐 설치도 SUB BOOM	1	11 조립도 참조	8	W30 060	과권방지장치	1	16-1 조립도 참조
2	W24 020	보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y (국산2속)	1	12 조립도 참조	9	W30 010	과권방지장치 설치도	1	16-1-1 조립도 참조
	W24 021	보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y (PD12C 2속)	1		10	W70 063	AML 설치도	1	17 조립도 참조
	W24 024	보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y (Rexroth)	1		11	F55 505	과하중방지장치 전선 조립체 AML WIRING ASS'Y		17-1 조립도 참조
	W24 027	보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y	1		12	F55 510	프레임 전선 FRAME WIRING	1	17-1-1 조립도 참조
	W24 031	보조 윈치 조립체 SUB WINCH ASS'Y (대덕+Rexroth)	1		13	F55 525	과하중방지장치 포스트 전선 AML POST WIRING	1	17-1-2 조립도 참조
3	F15 112	보조 윈치 배관 (국산2속) SUB WINCH PIPING	1	12-1 조립도 참조	14	F55 535	과하중방지장치 붐 전선 AML POST WIRING	1	17-1-3 조립도 참조
	W24 387	보조 윈치 배관 (PD12C) SUB WINCH PIPING	1		15	W34 004	무선 상부시동장치 (기아, 아시아, 대우25TON 그랜토)	1	
	W24 389	보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING (Rexroth)	1		16	W34 005	상부시동장치 (전자식차량 및 8톤이상)	1	
	W24 510	보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING (BRADEN-PD12C)	1		17	W34 007	상부시동장치 (현대 3.5ton, 5ton 부란자식)	1	
	W24 516	보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING (Rexroth + 대덕 P/C)	1						
4	W62 777	오일 쿨러 OIL COOLER	1	13 조립도 참조					
5	W14 800	중간 아우트리거 조립체 MIDDLE OUTRIGGER ASS'Y	1	14 조립도 참조					
6	K56 201	중간 아우트리거 장착 배관 파트 M/O M/T PIPING PART	1	15 조립도 참조					
7	W30 016	과권방지장치 조립체	1	16 조립도 참조					

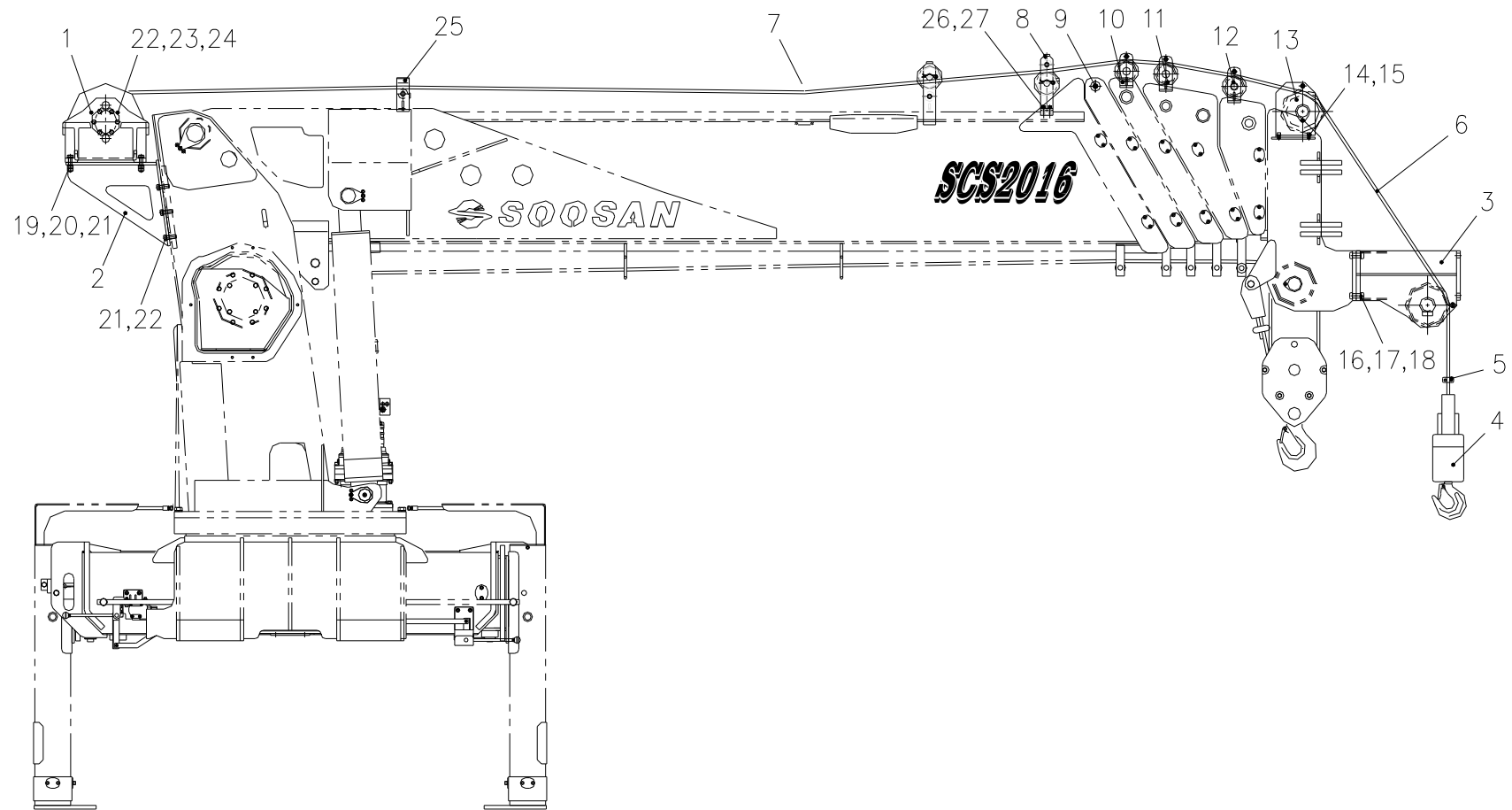
보조 붐 조립체
Fig. 11 SCS2016 SUB BOOM ASS'Y



SCS2016 OPTION		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 629	보조 붐 SUB BOOM	1		5	4320010	스냅 핀 SNAP PIN	4	SSP30
1-1	W01 649	쉬브 셋트 SHEAVE SET	2		6	W03 614	판 PLATE	2	t4.5×30×100
1-2	W01 646	핀 PIN	1						
1-3	4400025	리트레이닝 링 RETAINING RING	1	S40					
1-4	W01 647	핀 PIN	3						
1-5	4320009	스냅 핀 SNAP PIN	3	SSP25					
1-6	E61 611	쉬브 셋트 2 SHEAVE SET 2	2						
1-7	W01 651	핀 PIN	2						
1-8	W01 674	스페이서 SPACER	3	t5×Φ70					
1-9	4320010	스냅 핀 SNAP PIN	3	SSP30					
1-10	W01 675	핀 PIN	1						
1-11	W01 678	스페이서 SPACER	4	65A #80					
2	W01 659	브라켓 1 BRACKET 1	2						
3	-	-	-						
4	W01 670	핀 PIN	4						

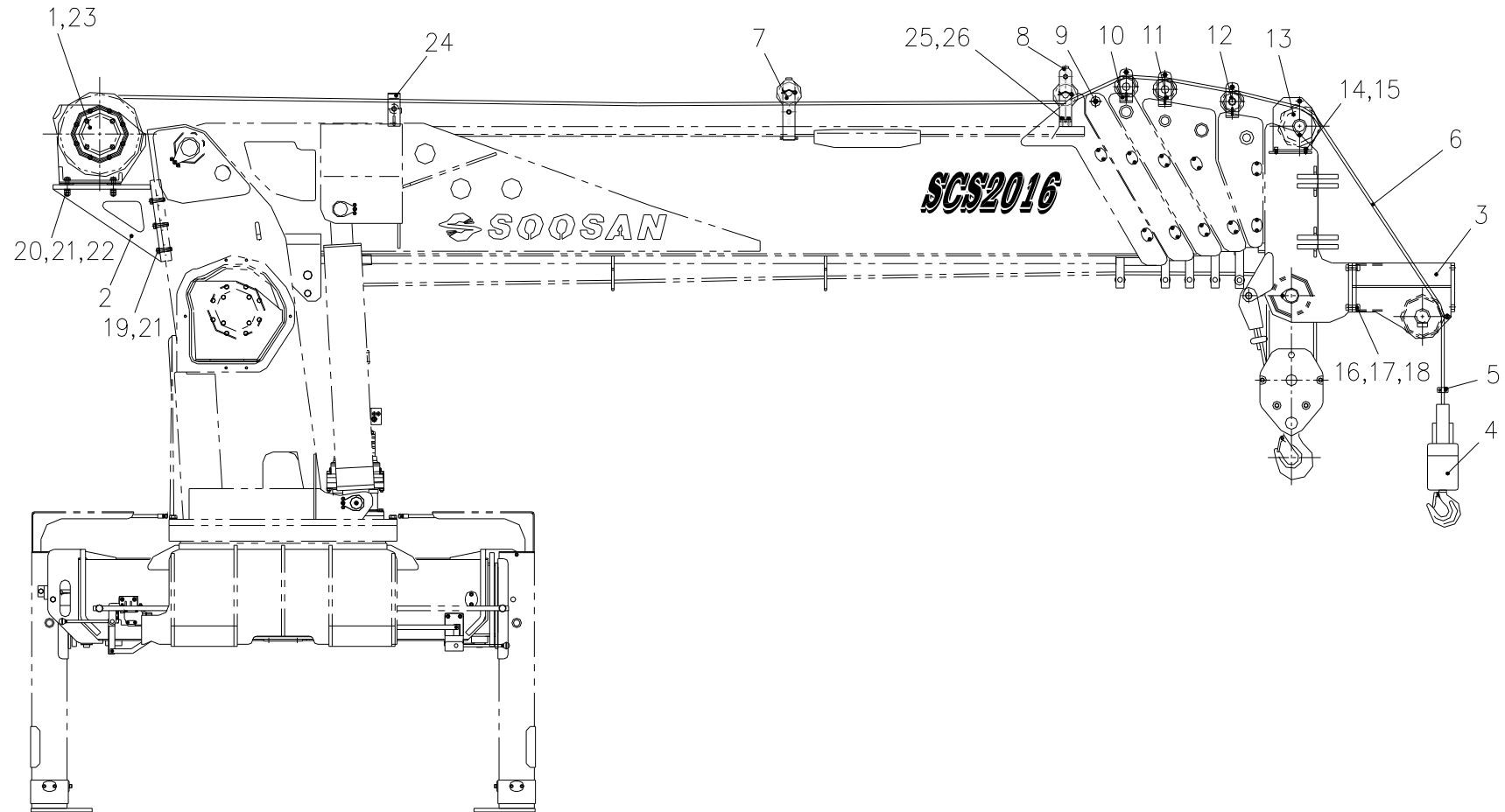
보조 윈치 조립체

Fig. 12 SCS2016 SUB WINCH ASS'Y (W24020)



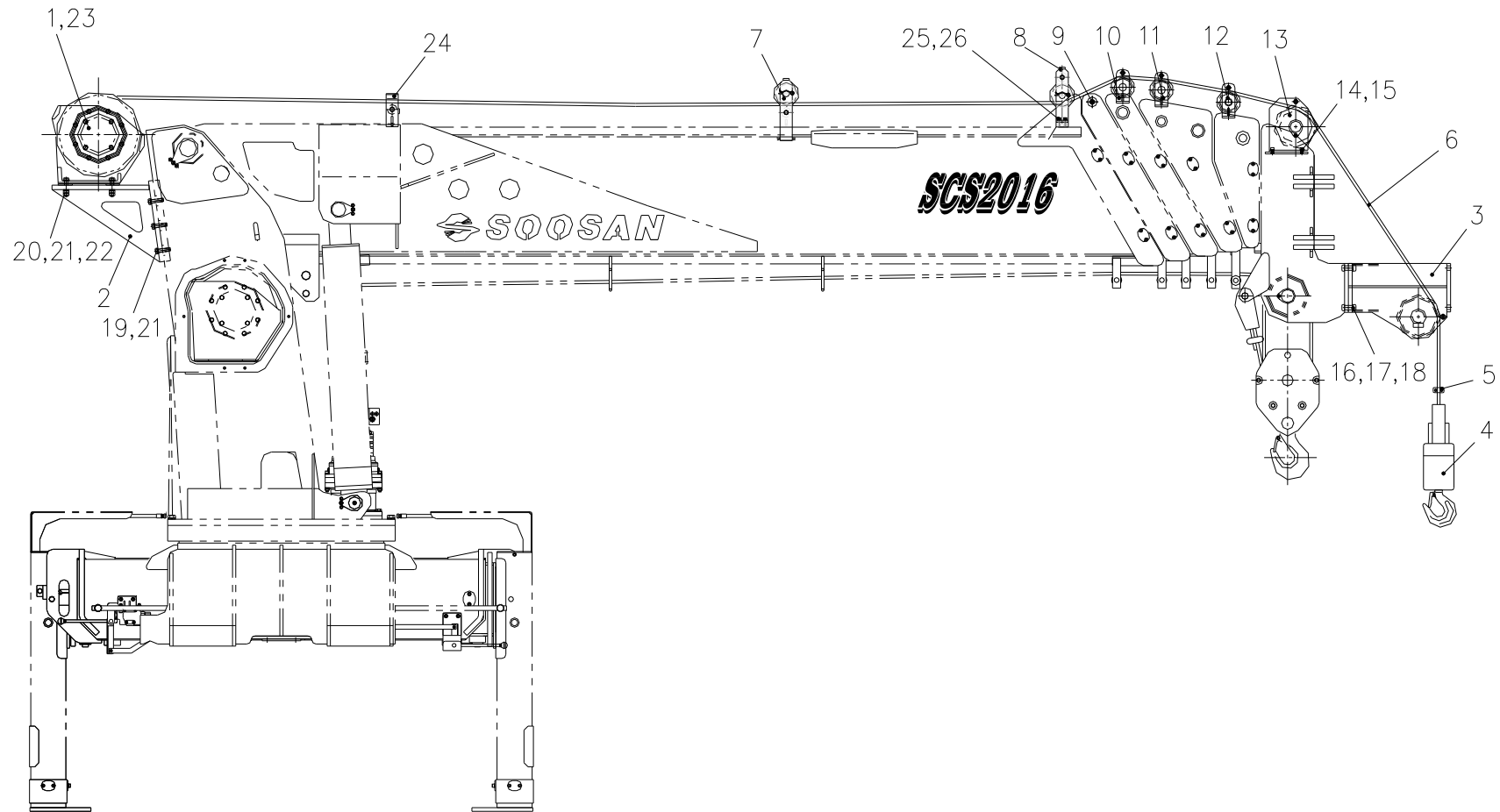
SCS2016 OPTION		보조 윈치 조립체 (국산 2속) SUB WINCH ASS'Y (W24 020)						Fig. 12	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A87 230	2속 윈치 조립체 2 SPEED WINCH ASS'Y	1	국산 2속	16	4002329	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M20×P2.5×L70
2	W24 300	보조 윈치 브라켓 SUB WINCH BRACKET	1		17	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	4	M20×P2.5
3	W24 304	헤드 조립체 HEAD ASS'Y	1		18	4211016	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M20
4	W00 034	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1		19	4002264	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M16×P2.0×L50
5	4500004	와이어 클립 WIRE CLIP	2	MR14	20	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	4	M16×P2.0
6	F10 600	비자전성 와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ14×L100	21	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M16
7	W24 417	롤러 세트 1 ROLLER SET 1	1		22	F15 112	보조 윈치 배관 SUB WINCH PIPING	1	2 SPEED WINCH 용 12-1 조립도 참조
8	W24 481	롤러 세트 ROLLER SET	1		23	F15 113	2속 솔 밸브 배관2 2SPEED SOL V/V PIPING2	1	2 SPEED WINCH 용
9	W24 326	롤러 세트 2 ROLLER SET 2	1		24	F15 114	2속 솔 밸브 배선 2SPEED SOL V/V WIRING	1	
10	W24 329	와이어 가이드 세트 2 WIRE GUIDE SET 2	1		25	W24 397	와이어 가이드 세트 6 WIRE GUIDE SET 6	1	
11	W24 334	와이어 가이드 세트 3 WIRE GUIDE SET 3	1		26	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×L30
12	W24 339	와이어 가이드 세트 4 WIRE GUIDE SET 4	1		27	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10
13	W24 343	와이어 가이드 세트 5 WIRE GUIDE SET 5	1						
14	4010075	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L25					
15	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12					

보조 윈치 조립체
Fig. 12 SCS2016 SUB WINCH ASS'Y (W24021)



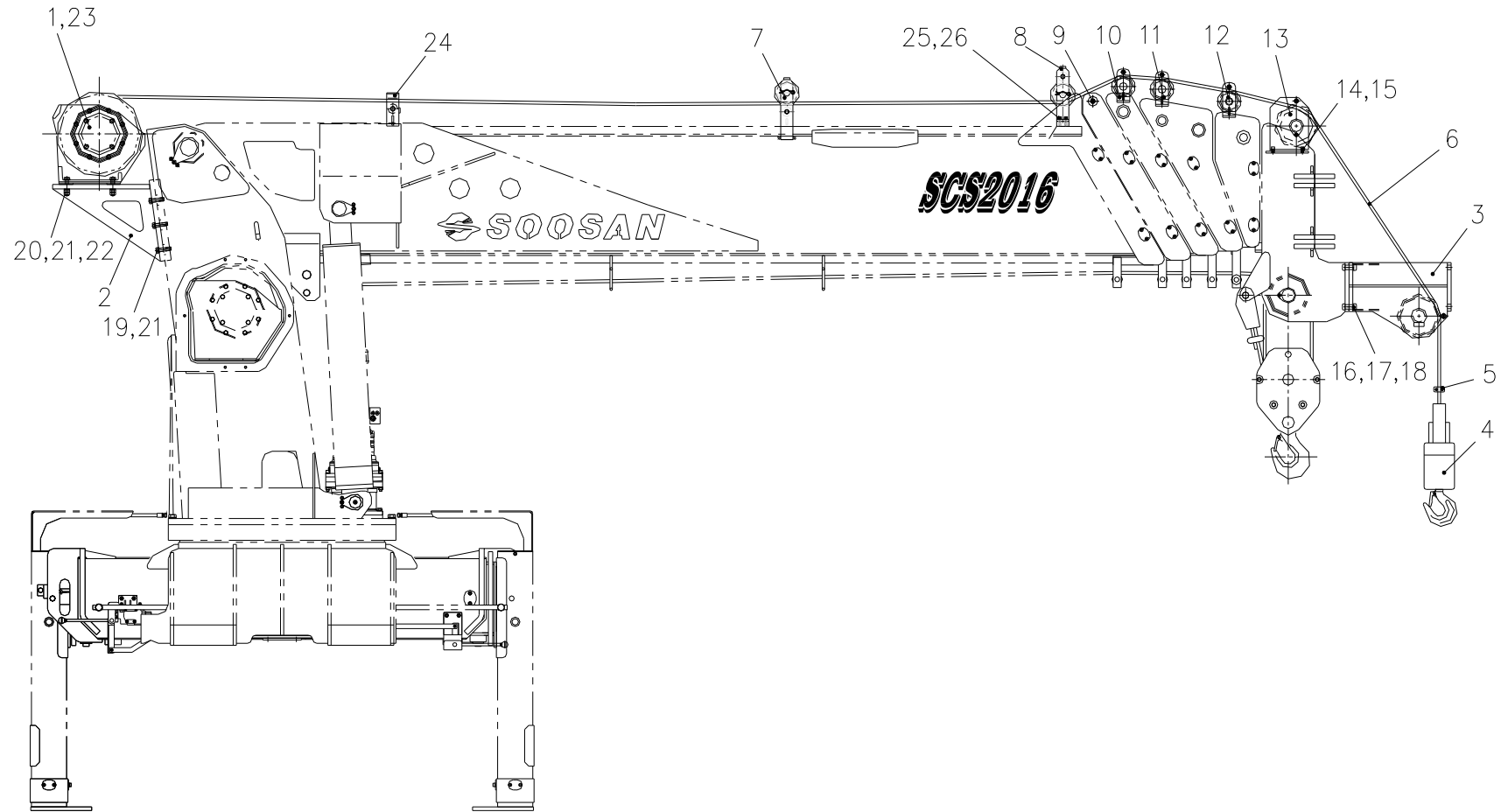
SCS2016 OPTION		보조 원치 조립체 (PD12C 2속) SUB WINCH ASS'Y (W24 021)						Fig. 12	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K07 200	원치 조립체 WINCH ASS'Y	1	PD12C 2속	16	4002329	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M20×P2.5×L70
2	W24 350	보조 원치 브라켓 SUB WINCH BRACKET	1		17	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	4	M20×P2.5
3	W24 304	헤드 조립체 HEAD ASS'Y	1		18	4211016	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M20
4	W00 034	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1		19	4002268	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M16×P2.0×L70
5	4500004	와이어 클립 WIRE CLIP	2	MR14	20	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	16	M16×P2.0
6	F10 600	비자전성 와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ14×L100	21	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	14	M16
7	W24 417	롤러 세트 1 ROLLER SET 1	1		22	4002272	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M16×P2.0×L90
8	W24 481	롤러 세트 ROLLER SET	1		23	W24 387	보조 원치 배관 SUB WINCH PIPING	1	PD12C 2속 12-1 조립도 참조
9	W24 326	롤러 세트 2 ROLLER SET 2	1		24	W24 397	와이어 가이드 세트 6 WIRE GUIDE SET 6	1	
10	W24 329	와이어 가이드 세트 2 WIRE GUIDE SET 2	1		25	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×L30
11	W24 334	와이어 가이드 세트 3 WIRE GUIDE SET 3	1		26	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10
12	W24 339	와이어 가이드 세트 4 WIRE GUIDE SET 4	1						
13	W24 343	와이어 가이드 세트 5 WIRE GUIDE SET 5	1						
14	4010075	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L25					
15	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12					

보조 윈치 조립체
Fig. 12 SCS2016 SUB WINCH ASS'Y (W24024)



SCS2016 OPTION		보조 원치 조립체 (Rexroth) SUB WINCH ASS'Y (W24 024)						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	W24 025	원치 조립체 WINCH ASS'Y	1	Rexroth	16	4002329	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M20×P2.5×L70
2	W24 350	보조 원치 브라켓 SUB WINCH BRACKET	1		17	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	4	M20×P2.5
3	W24 304	헤드 조립체 HEAD ASS'Y	1		18	4211016	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M20
4	W00 034	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1		19	4002268	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M16×P2.0×L70
5	4500004	와이어 클립 WIRE CLIP	2	MR14	20	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	16	M16×P2.0
6	F10 600	비자전성 와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ14×L100	21	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	14	M16
7	W24 417	롤러 세트 1 ROLLER SET 1	1		22	4002272	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M16×P2.0×L90
8	W24 481	롤러 세트 ROLLER SET	1		23	W24 389	보조 원치 배관 SUB WINCH PIPING	1	Rexroth 12-1 조립도 참조
9	W24 326	롤러 세트 2 ROLLER SET 2	1		24	W24 397	와이어 가이드 세트 6 WIRE GUIDE SET 6	1	
10	W24 329	와이어 가이드 세트 2 WIRE GUIDE SET 2	1		25	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×L30
11	W24 334	와이어 가이드 세트 3 WIRE GUIDE SET 3	1		26	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10
12	W24 339	와이어 가이드 세트 4 WIRE GUIDE SET 4	1						
13	W24 343	와이어 가이드 세트 5 WIRE GUIDE SET 5	1						
14	4010075	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L25					
15	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12					

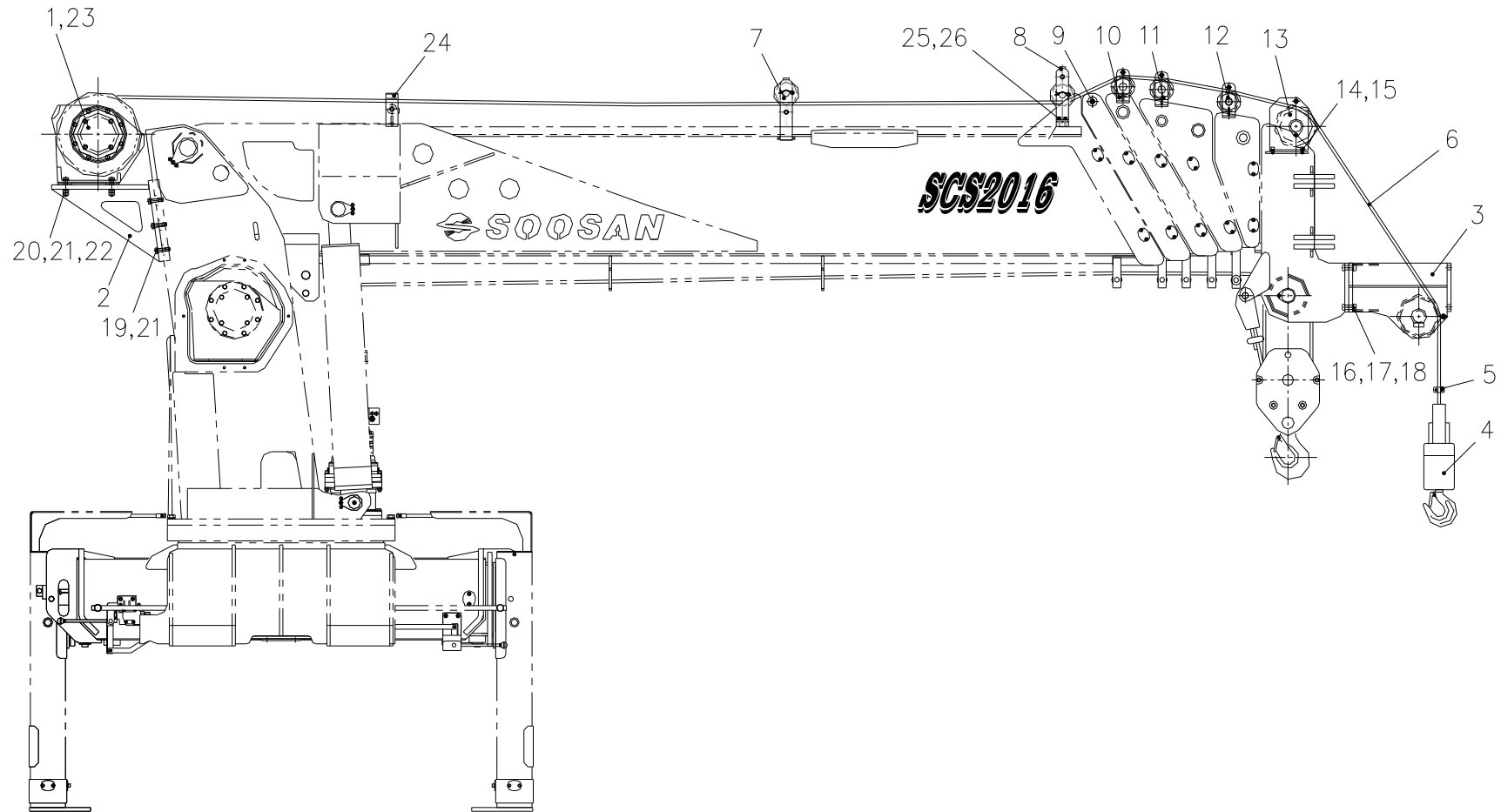
보조 윈치 조립체
Fig. 12 SCS2016 SUB WINCH ASS'Y (W24027)



SCS2016 OPTION		보조 원치 조립체 (BRADEN-PD12C) SUB WINCH ASS'Y (W24 027)						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	W24 029	원치 조립체 WINCH ASS'Y	1	BRADEN-PD12C	16	4002329	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M20×P2.5×L70
2	W24 350	보조 원치 브라켓 SUB WINCH BRACKET	1		17	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	4	M20×P2.5
3	W24 304	헤드 조립체 HEAD ASS'Y	1		18	4211016	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M20
4	W00 034	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1		19	4002268	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M16×P2.0×L70
5	4500004	와이어 클립 WIRE CLIP	2	MR14	20	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	16	M16×P2.0
6	F10 600	비자전성 와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ14×L100	21	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	14	M16
7	W24 417	롤러 세트 1 ROLLER SET 1	1		22	4002272	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M16×P2.0×L90
8	W24 481	롤러 세트 ROLLER SET	1		23	W24 510	보조 원치 배관 SUB WINCH PIPING	1	BRADEN-PD12C 12-1 조립도 참조
9	W24 326	롤러 세트 2 ROLLER SET 2	1		24	W24 397	와이어 가이드 세트 6 WIRE GUIDE SET 6	1	
10	W24 329	와이어 가이드 세트 2 WIRE GUIDE SET 2	1		25	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×L30
11	W24 494	와이어 가이드 세트 3 WIRE GUIDE SET 3	1		26	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10
12	W24 493	와이어 가이드 세트 4 WIRE GUIDE SET 4	1						
13	W24 343	와이어 가이드 세트 5 WIRE GUIDE SET 5	1						
14	4010075	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L25					
15	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12					

보조 윈치 조립체

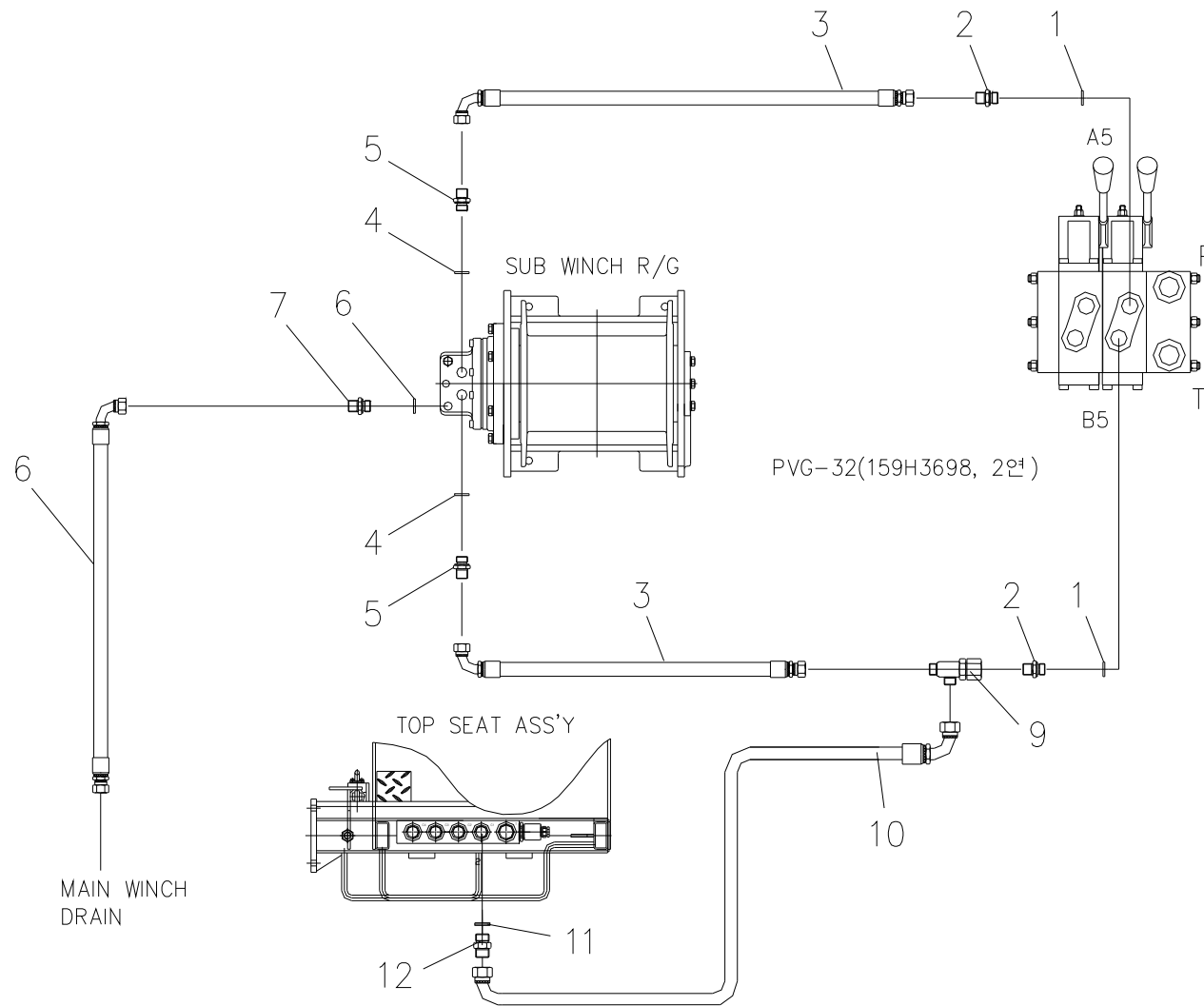
Fig. 12 SCS2016 SUB WINCH ASS'Y (W24031)



SCS2016 OPTION		보조 원치 조립체 (Rexroth + 대덕R/G) SUB WINCH ASS'Y (W24 031)						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	F52 310	원치 조립체 WINCH ASS'Y	1	Rexroth + 대덕R/G	16	4002329	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M20×P2.5×L70
2	W24 350	보조 원치 브라켓 SUB WINCH BRACKET	1		17	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	4	M20×P2.5
3	W24 304	헤드 조립체 HEAD ASS'Y	1		18	4211016	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M20
4	W00 034	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1		19	4002268	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M16×P2.0×L70
5	4500004	와이어 클립 WIRE CLIP	2	MR14	20	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	16	M16×P2.0
6	F10 600	비자전성 와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ 14×L100	21	4211014	스프링 와셔 SPRING WASHER	14	M16
7	W24 417	롤러 세트 1 ROLLER SET 1	1		22	4002272	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M16×P2.0×L90
8	W24 481	롤러 세트 ROLLER SET	1		23	W24 516	보조 원치 배관 SUB WINCH PIPING	1	Rexroth A10VM+대덕R/G 12-1 조립도 참조
9	W24 326	롤러 세트 2 ROLLER SET 2	1		24	W24 397	와이어 가이드 세트 6 WIRE GUIDE SET 6	1	
10	W24 329	와이어 가이드 세트 2 WIRE GUIDE SET 2	1		25	4010062	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×L30
11	W24 494	와이어 가이드 세트 3 WIRE GUIDE SET 3	1		26	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10
12	W24 493	와이어 가이드 세트 4 WIRE GUIDE SET 4	1						
13	W24 343	와이어 가이드 세트 5 WIRE GUIDE SET 5	1						
14	4010075	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L25					
15	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12					

보조 윈치 배관<국산 2속>

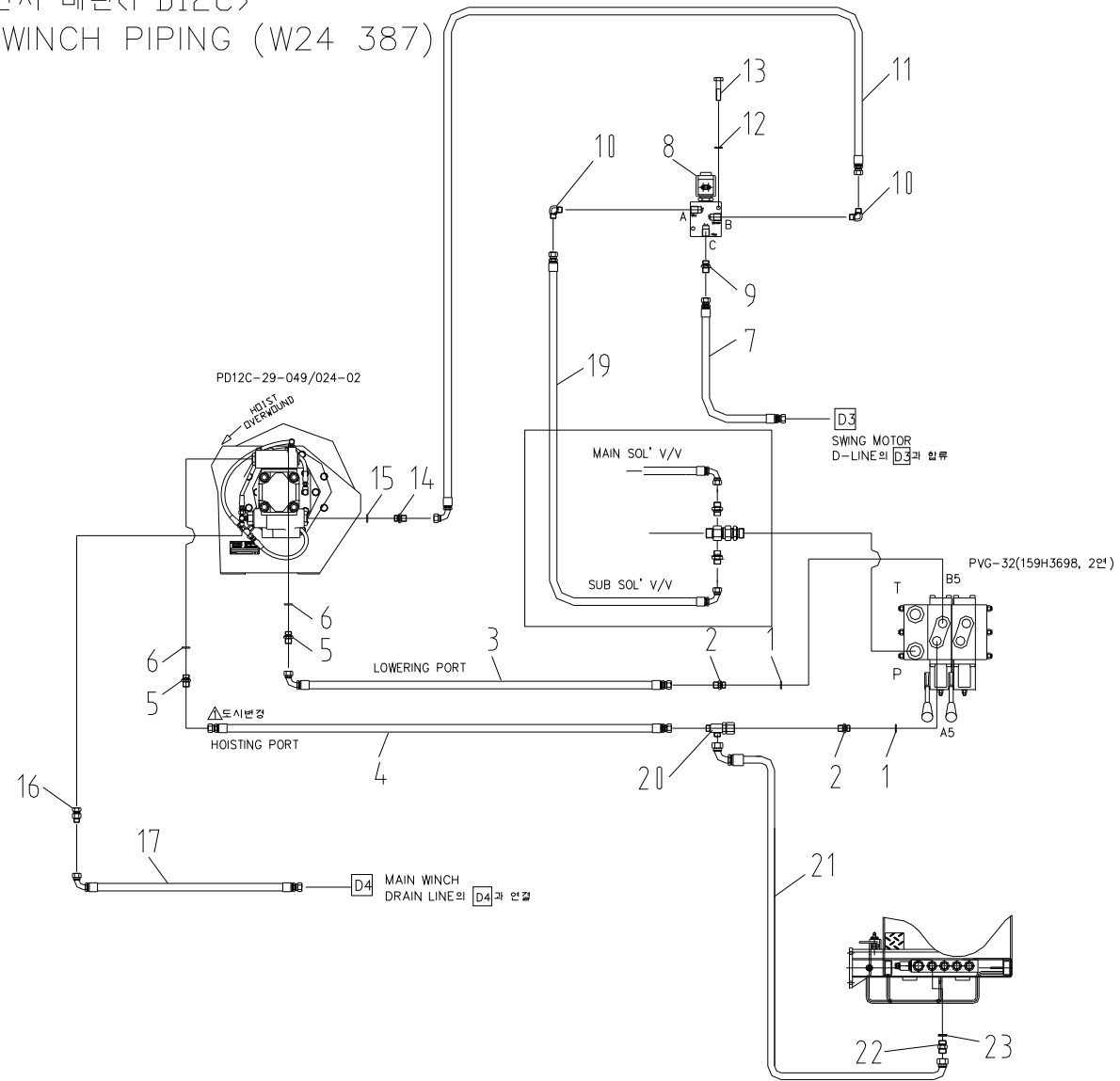
Fig. 12-1 SCS2016 SUB WINCH PIPING (F15 112)



SCS2016 OPTION		보조 원치 배관 (국산 2속) SUB WINCH PIPING (F15 112)				Fig.12-1			
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	2	3/4					
2	2710608	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF3/4(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	2715103	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF3/8 × PF3/8 × PF3/8					
10	2555149	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L1350 905/5					
11	2710625	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF3/8(H) × PF3/4(G)					
12	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	1	3/4"					

보조 원치 배관(PD12C)

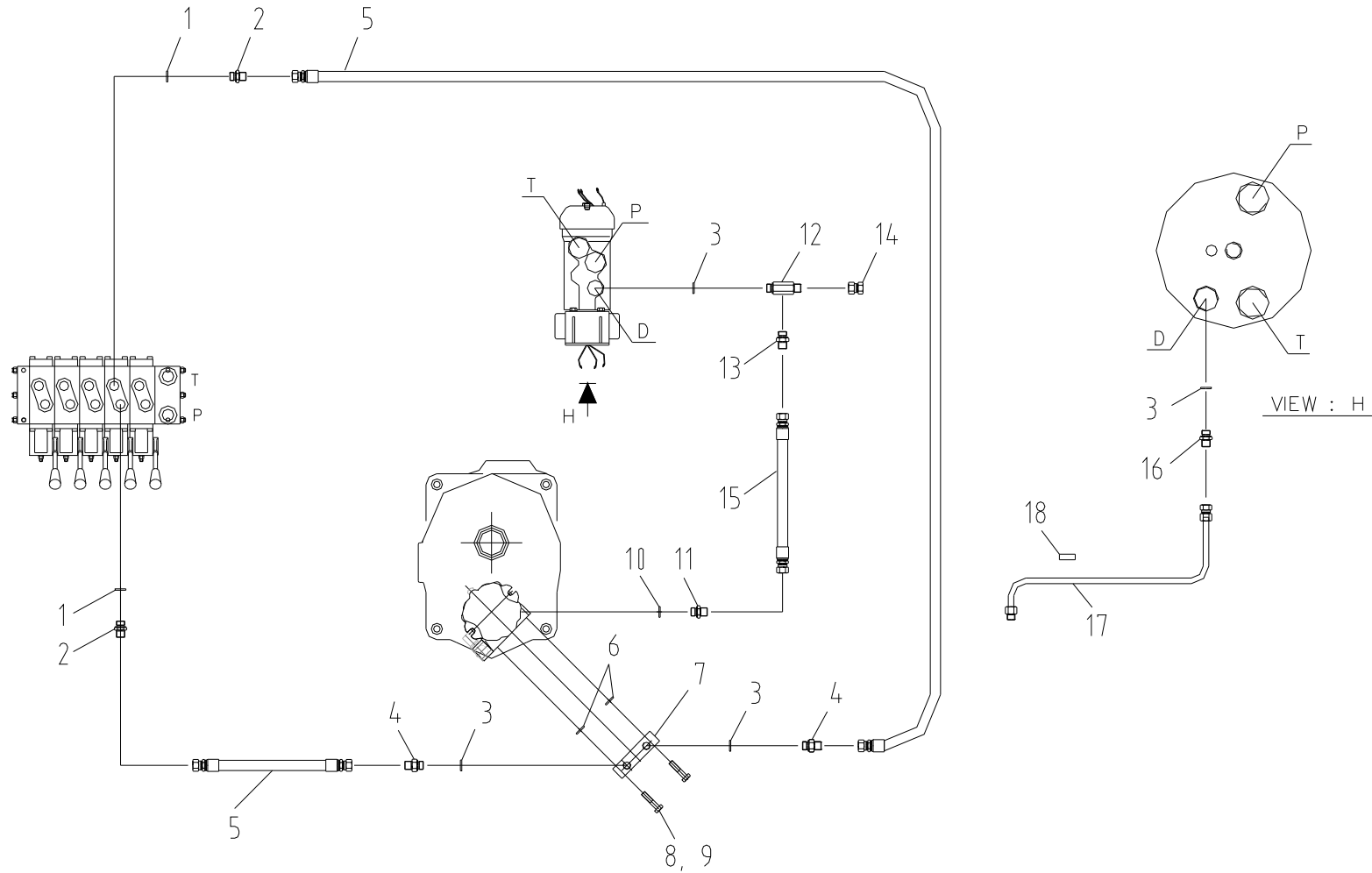
Fig. 12-1 SCS2016 SUB WINCH PIPING (W24 387)



SCS2016 OPTION		보조 원치 배관 (PD12C 2속) SUB WINCH PIPING (W24 387)						Fig.12-1	
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	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2	16	K05 160	호스 유니온 아답터-00-1 H/UNION ADAPTER-00-1	1	7/16-20(H/U) #4 × PF3/4(H)
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)	17	2526354	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P70 × L1600 905/5
3	K05 210	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × D12 × P210 × L2500	18	-	-	-	
4	K05 212	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × D12 × P210 × L2300	19	2555038	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L800 905/5
5	2710358	호스 아답터-01-1 H/ADAPTER-01-1	2	O-UNF 1 5/16-12 × PF3/4(H)	20	2715103	호스 유니온 티-00 H/UNION TEE-00	1	PF3/8" × PF3/8" × PF3/8"
6	2850028	오-링 O-RING	2	P29-1A	21	2555132	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L650 905/5
7	2555050	오일 호스 OIL HOSE	2	D6 × P210 × L1400 5/905	22	2710625	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	1	PF3/8(H) × PF3/4(G)
8	2362002	솔 밸브 SOL' V/V	1	S221N2WF24	23	2858105	본디드 실 BONDED SEAL	1	3/4
9	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H) × PT1/4					
10	2712220	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	2	PF1/4(H) × PT1/4					
11	2555062	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L2000 905/5					
12	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6					
13	4002108	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M6 × P1.0 × L35					
14	2710359	호스 아답터-01-1 H/ADAPTER-01-1	2	O-UNF 7/16-20 × PF1/4(H)					
15	2850007	오-링 O-RING	1	P9-1A					

보조 윈치 배관(Rexroth)

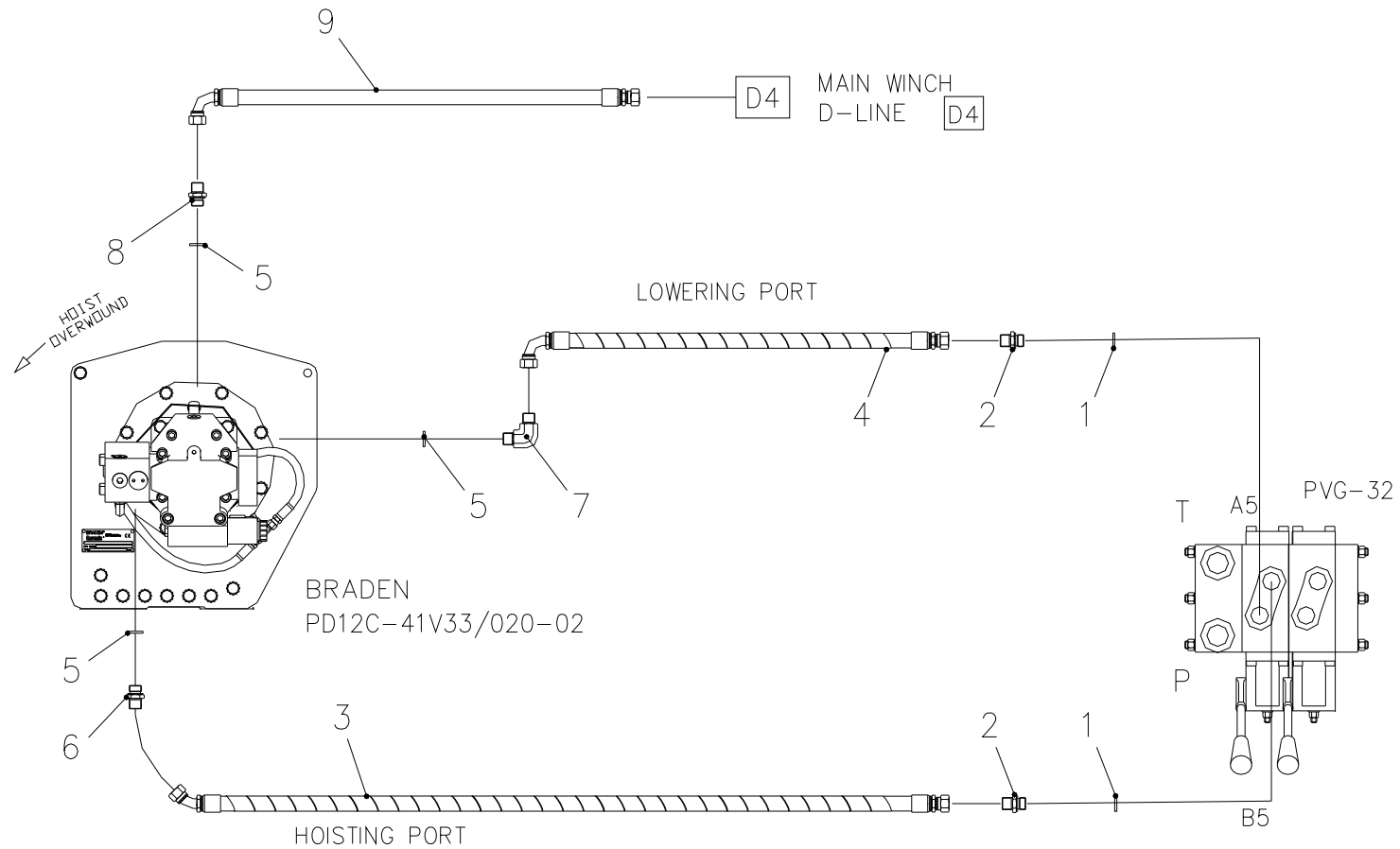
Fig. 12-1 SCS2016 SUB WINCH PIPING (W24 389)



SCS2016 OPTION		보조 원치 배관 (Rexroth) SUB WINCH PIPING (W24 389)						Fig.12-1	
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	2	1/2	16	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(H) × PF1/2(O)
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)	17	J15 224	호스 파이프 H/PIPE	1	PF1/2(H/U) × PF1/2(H)
3	2851017	오-링 O-RING	4	P18-1B	18	F45 116	파이프 PIPE	1	Φ 16 × t1.5
4	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(H) × PF1/2(O)					
5	2614256	오일 호스 OIL HOSE	2	D9 × P210 × L1700 5/5					
6	2851024	오-링 O-RING	2	P25-1B					
7	J15 203	블록 BLOCK	1						
8	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10					
9	4002130	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	3/8-16UNC-2BxL2inch					
10	2851018	오-링 O-RING	1	P20-1B					
11	E81 121	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(H) × UNF7/8-14(O)					
12	J15 202	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(H) × PF1/2(O) × PT1/4					
13	2710004	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF3/8(H) × PT1/4					
14	2710001	유니온 캡 UNION CAP	1	3/8					
15	2523152	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P70 × L1500 5/5					

보조 원치 배관(BRADEN-PD12C)

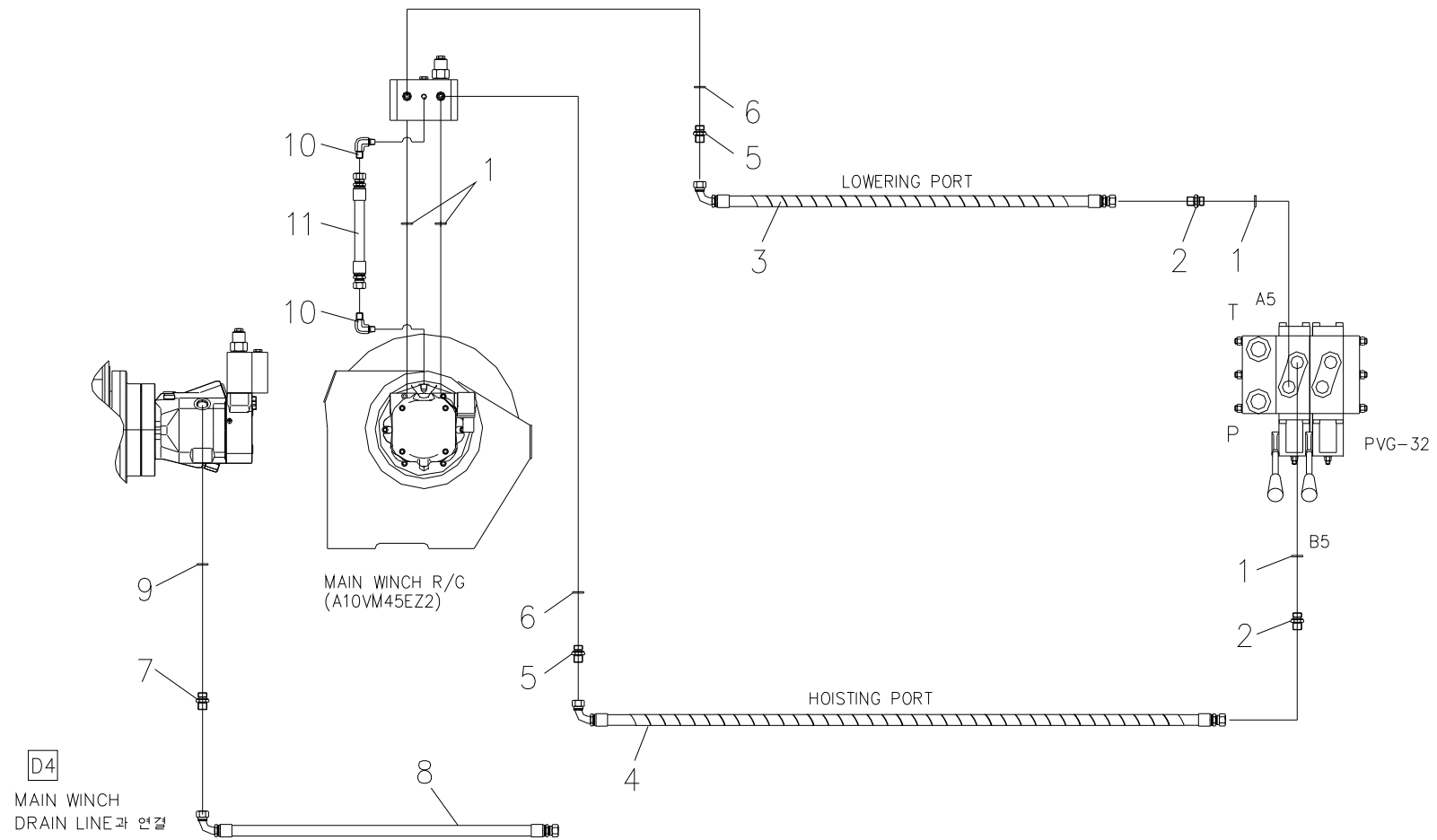
Fig. 12-1 SCS2016 SUB WINCH PIPING (W24 510)



SCS2016 OPTION		보조 원치 배관 (BRADEN-PD12C) SUB WINCH PIPING (W24 510)						Fig.12-1	
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	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2					
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)					
3	W24 511	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P210 × L2400 455/5					
4	W24 512	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P210 × L2300 905/5					
5	2851201	오-링 O-RING	3	G25					
6	W24 513	호스 아답터 H/ADAPTER	1	1 1/16-12 × PF3/4(H)					
7	W24 514	호스 아답터 H/ADAPTER	1	1 1/16-12 × PF3/4(H)					
8	W24 515	호스 아답터 H/ADAPTER	1	1 1/16-12 × PF3/8(H)					
9	2526146	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P70 × L1200 905/5					

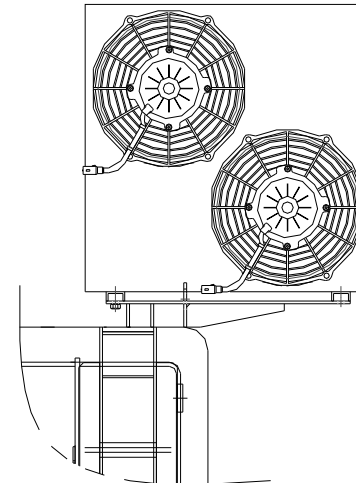
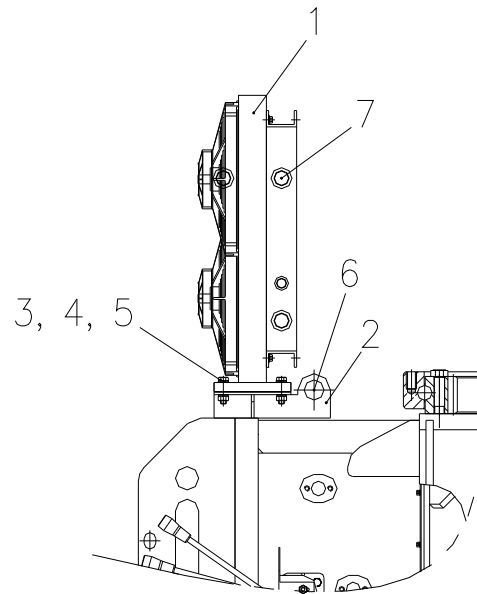
보조 원치 배관(Rexroth + 대덕R/G)

Fig. 12-1 SCS2016 SUB WINCH PIPING (W24 516)



SCS2016 OPTION		보조 원치 배관 (Rexroth + 대덕 R/G) SUB WINCH PIPING (W24 516)				Fig.12-1			
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	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	4	1/2					
2	2710607	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	2	PF1/2(H) × PF1/2(G)					
3	K55 102	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L2400 5/905					
4	F55 035	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × P210 × L2500 5/905					
5	2710309	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(O) × PF1/2(H)					
6	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
7	K55 048	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/4(H) × UNF7/8-14(O)					
8	2526346	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P70 × L1200 5/905					
9	2851018	오-링 O-RING	1	P20-1B					
10	2712220	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	2	PF1/4(H) × PT1/4					
11	2551019	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P70 × L360 5/5					

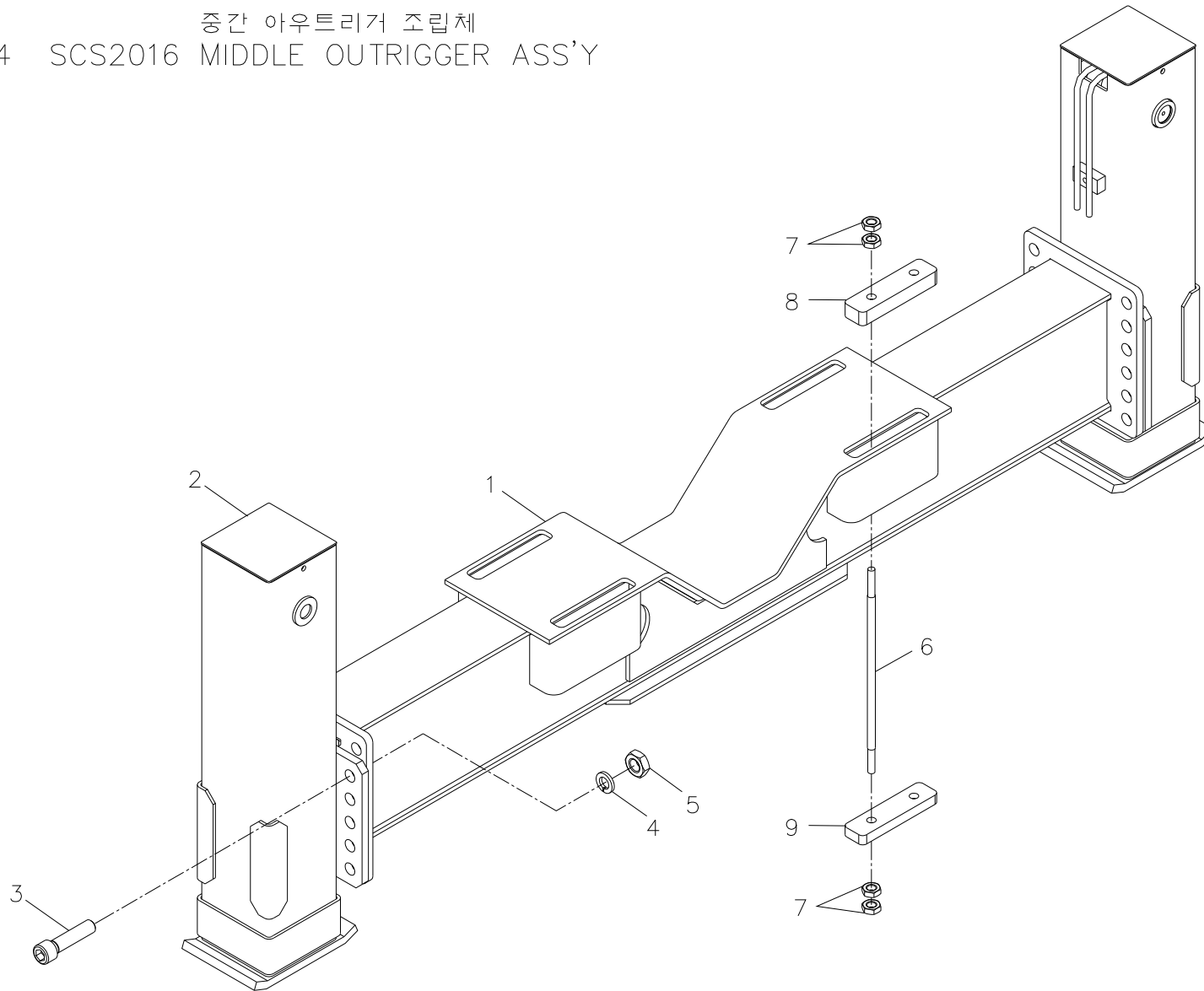
오일 쿨러 장착도
Fig. 13 SCS2016 OIL COOLER



SCS2016 OPTION		오일 쿨러 장착도 OIL COOLER						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	W62 764	오일 쿨러 OIL COOLER	1	EMMEGI (MG-AIR 2040K)					
2	K53 210	스탠드 STAND	1						
3	4002209	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M12×P1.75×L55					
4	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12					
5	4100213	육각. 너트 HEX. NUT	3	M12×P1.75					
6	W62 775	오일 쿨러 배관 OIL COOLER PIPING	1						
7	W62 717	오일 쿨러 배선 OIL COOLER WIRING	1						

중간 아우트리거 조립체

Fig. 14 SCS2016 MIDDLE OUTRIGGER ASS'Y



SCS2016 OPTION		중간 아웃리거 조립체 MIDDLE OUTRIGGER ASS'Y						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	W14 801	판 PLATE	1	t9×260×1115					
2	W14 802	아웃리거 박스 조립체 OUTRIGGER BOX ASS'Y	2						
3	4011169	소켓 볼트 SOCKET BOLT	16	M22×P2.5×L70					
4	4211017	스프링 와셔 SPRING WASHER	16	M22					
5	4101218	육각. 너트 HEX. NUT	16	M22×P2.5					
6	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22×P1.5×L760					
7	4101307	육각. 너트 HEX. NUT	32	M22×P1.5					
8	W66 152	롱 와셔 LONG WASHER	4	t20×55×180					
9	W66 156	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36×55×190					

중간 아웃리거 장착 배관 파트
Fig. 15 SCS2016 M/O M/T PIPING PART

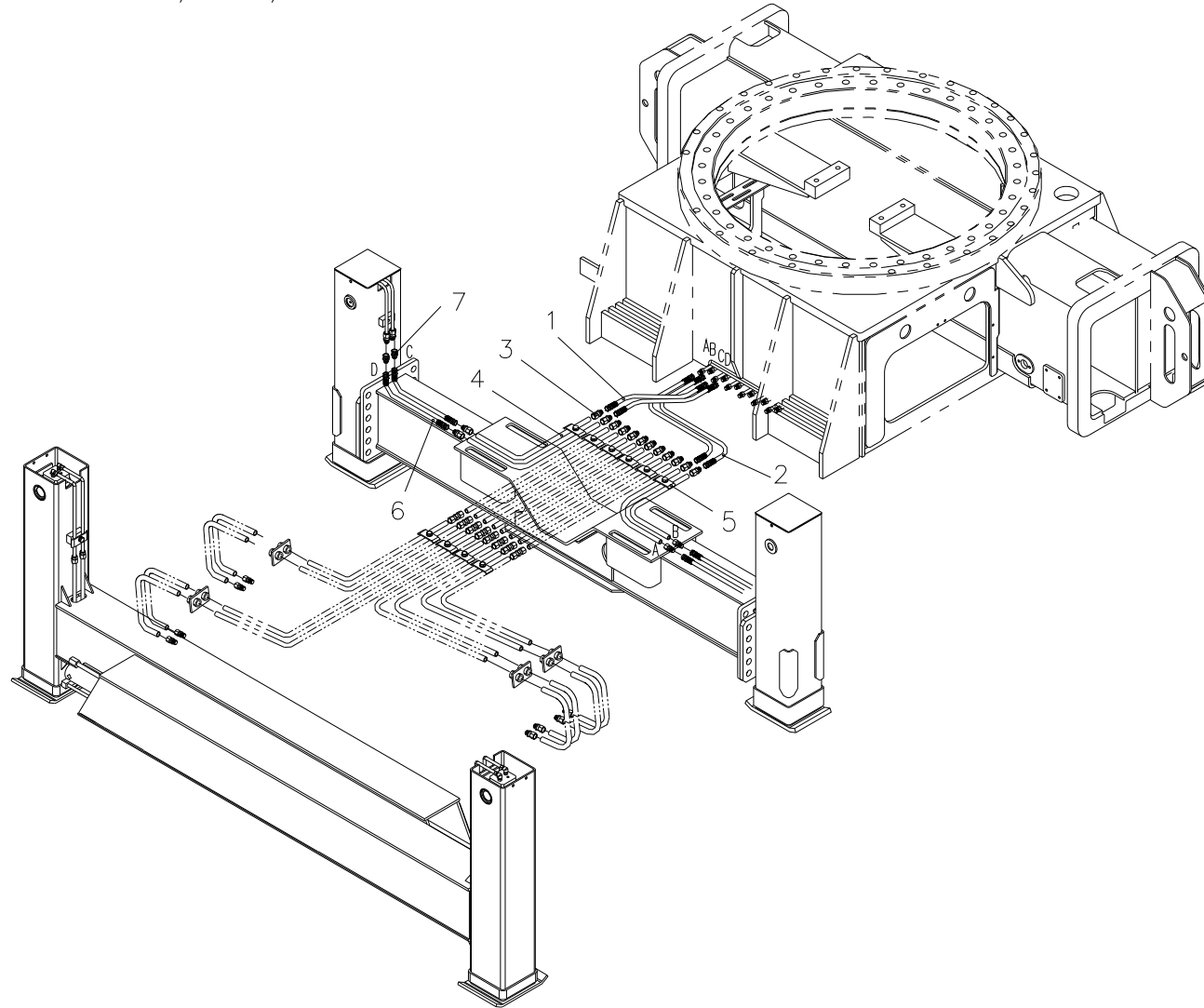
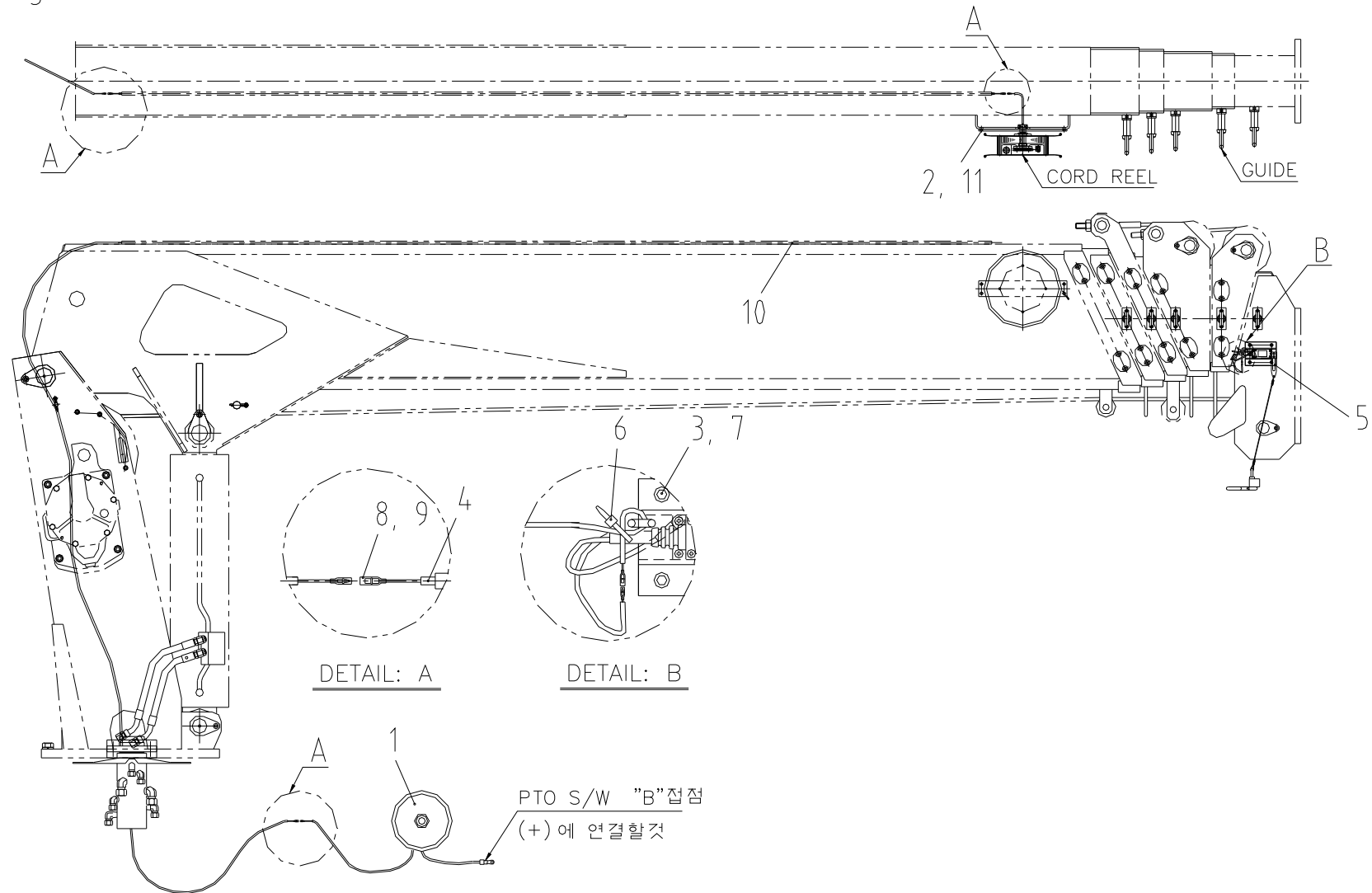


Fig. 16 SCS2016 과권방지장치 조립체



SCS2016 OPTION		과권방지장치 조립체						Fig. 16	
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	호른 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 060	과권 방지 장치	1	16-1 조립도 참조					
11	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8					

Fig. 16-1 SCS2016 과권방지장치

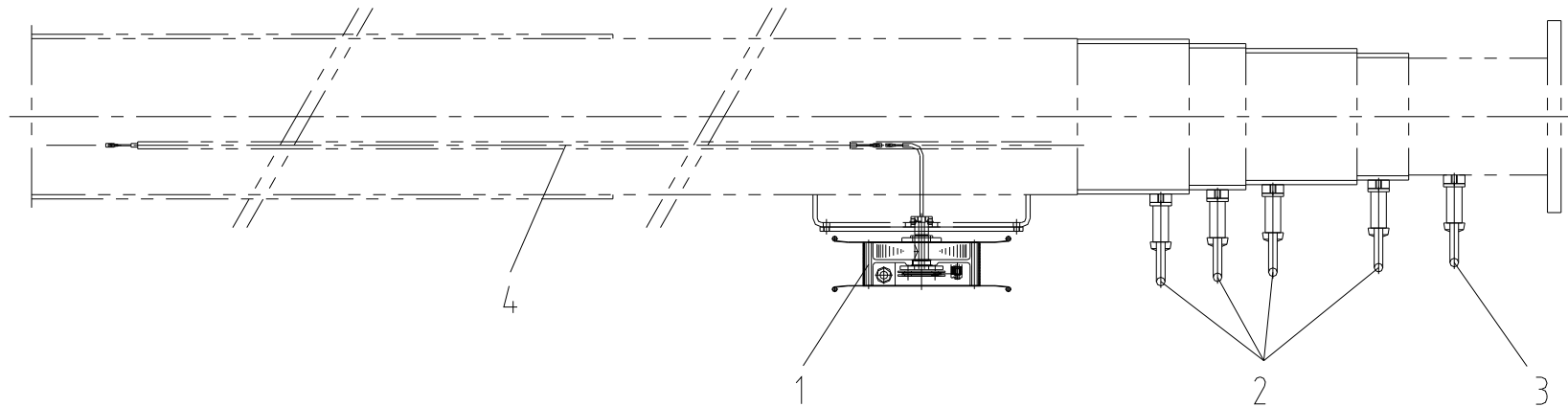
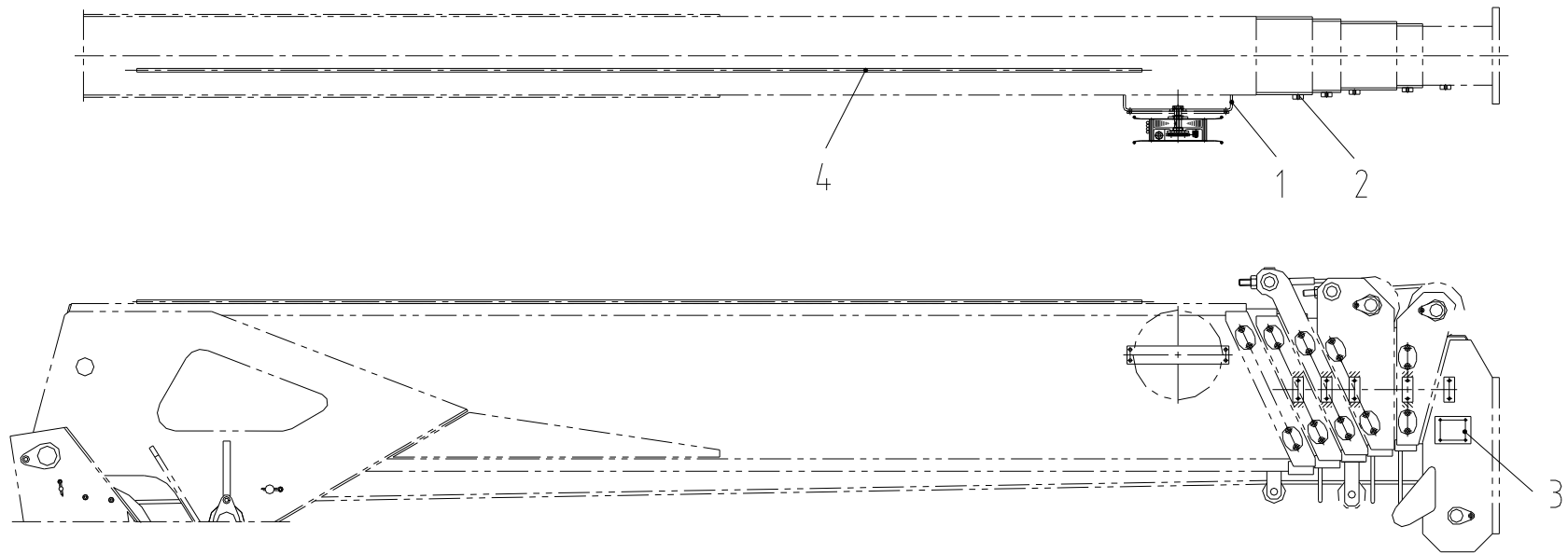
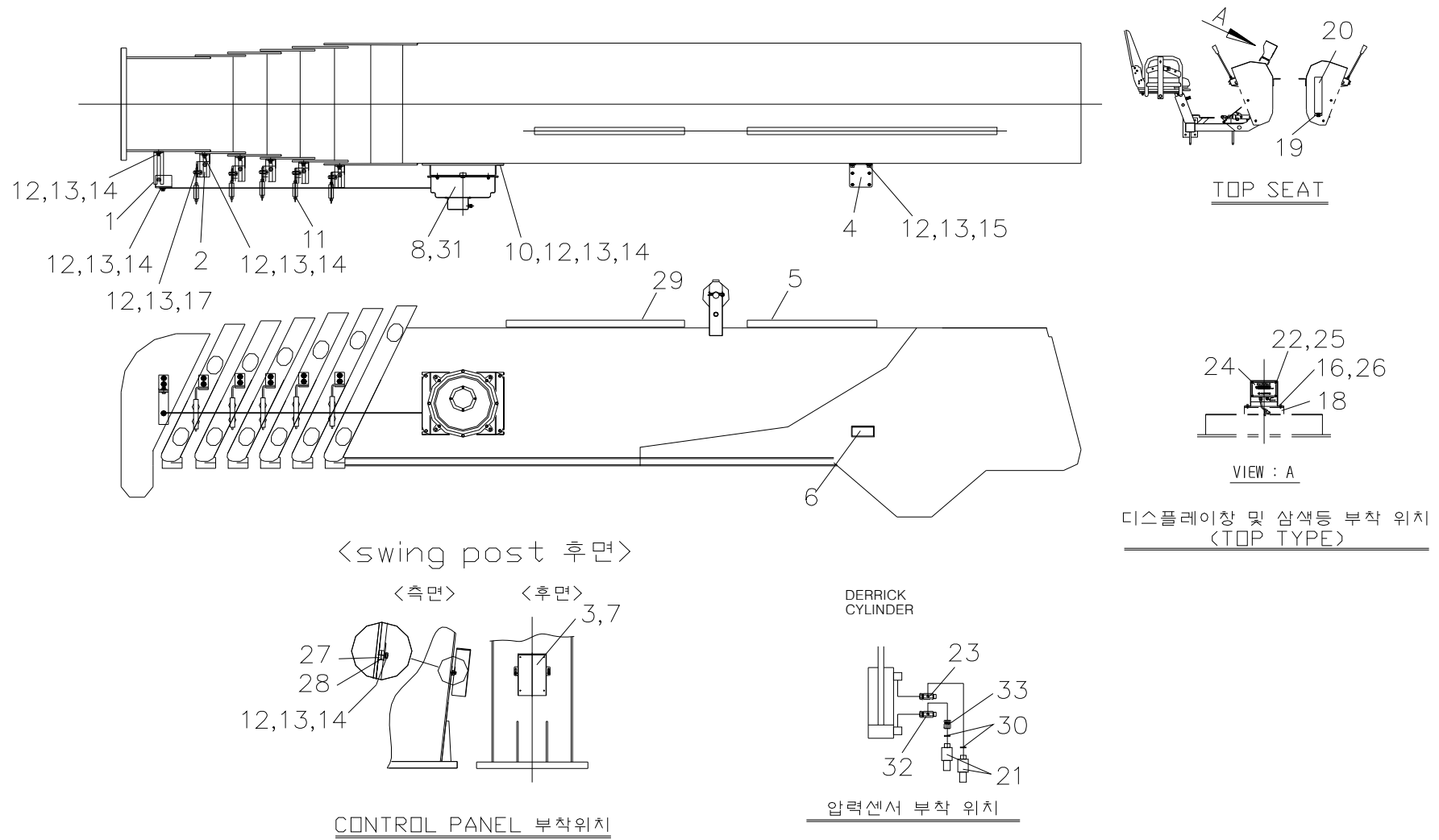


Fig. 16-1-1 SCS2016 과권방지장치 위치도



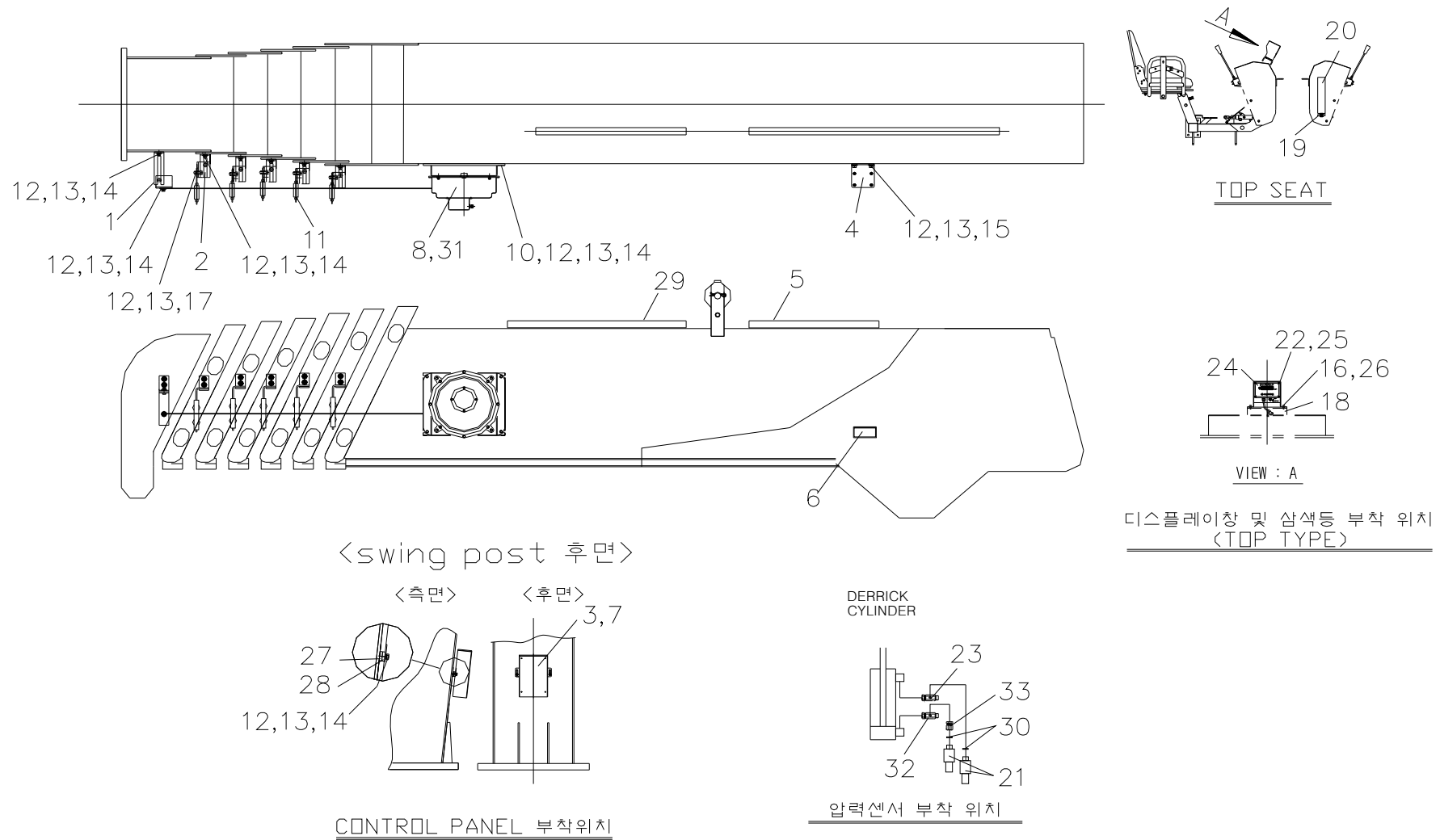
과하중방지장치 설치도

Fig. 17 SCS2016 AML ASS'Y



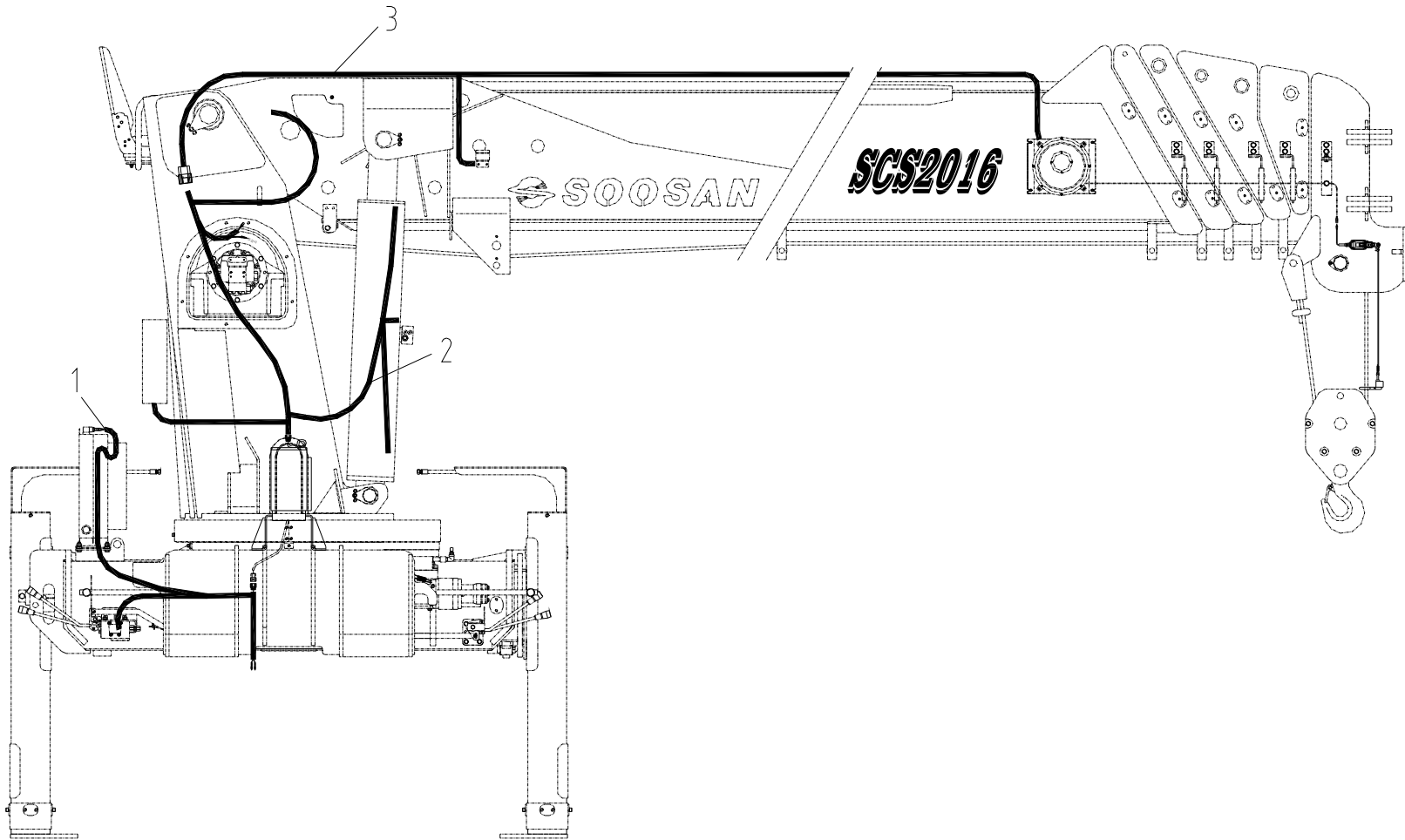
SCS2016 OPTION		AML 설치도							Fig. 17
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	W70 020	고정 브라켓 LENGTH FIXED BKT	1		16	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6
2	W70 023	지지대 LENGTH SUPPORT BKT	4		17	4011045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M8×P1.0×L20
3	W70 029	컨트롤러 센서 커버 CONTROLLER SENSOR COVER	1		18	W70 103	브라켓 BRACKET	1	
4	W70 026	앵글 센서 브라켓 ANGLE SENSOR BKT	1		19	W70 105	브라켓 LIGHT BKT	1	T4
5	W70 091	4각 파이프 SQUARE PIPE	1	t1.6×12×23×1800	20	W70 106	삼색등 THREE LIGHT	1	PTEDM-302/MENICS
6	W70 035	앵글 센서 ANGLE SENSOR	1		21	W70 090	압력 센서 PRESSURE SENSOR	2	DT 2V-4-MSD-T7/HAWE
7	W70 036	컨트롤러 CONTROLLER	1	PLVC 4/HAWE	22	W70 121	디스플레이 커버 DISPLAY COVER	1	
8	W70 049	센서 LENGTH SENSOR	1		23	W70 122	호스 유니온 아답터-00 H/UNION ADAPTER-00	2	PF(H/U)1/2×PF1/2 ×PF(G)1/4
9	-	-	-		24	W70 104	AML 하중 표시계	1	MT -6050i
10	W70 027	센서 브라켓 LENGTH SENSOR BKT	1		25	W70 100	AML 하중 표시계 BKT	1	
11	W70 037	센서 가이드 브라켓 LENGTH SENSOR GUIDE BKT	4		26	4010032	소켓 와셔 SOCKET WASHER	4	M6×P1.0×L12
12	4200007	평 와셔 PLANE WASHER	26	M8	27	W70 046	컨트롤러 브라켓 CONTROLLER MOUNT BKT	1	t6
13	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	26	M8	28	W70 045	컨트롤러 고무 CONTROLLER MOUNT RUBBER	1	t8
14	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	16	M8×P1.25×L16	29	W70 092	4각 파이프 SQUARE PIPE	1	t1.6×12×23×980
15	4002143	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L10	30	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	2	G1/4

Fig. 17 SCS2016 과하중방지장치 설치도

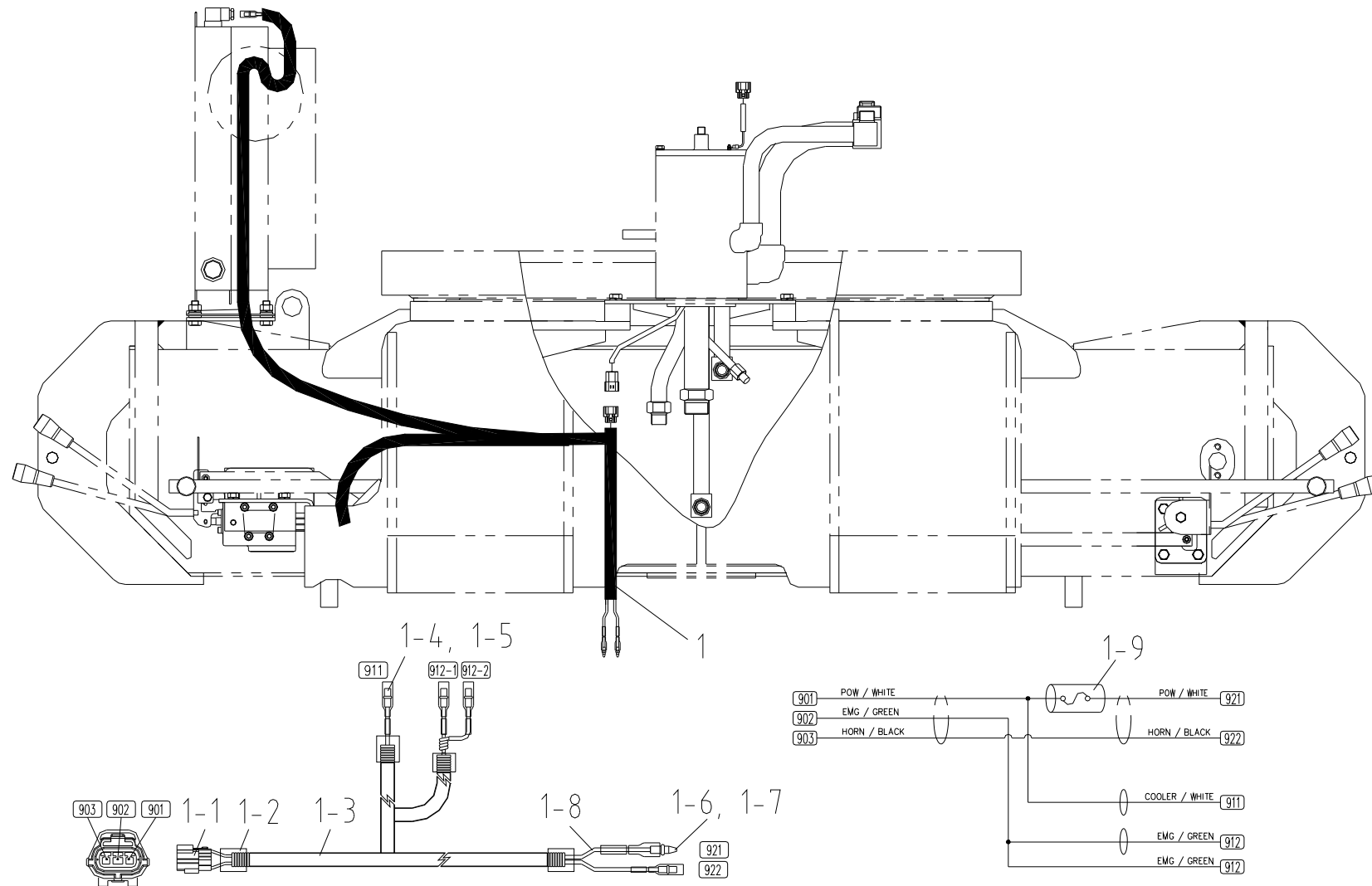


[illegible]

과하중방지장치 전선 조립체
Fig. 17-1 SCS2016 AML WIRING ASS'Y

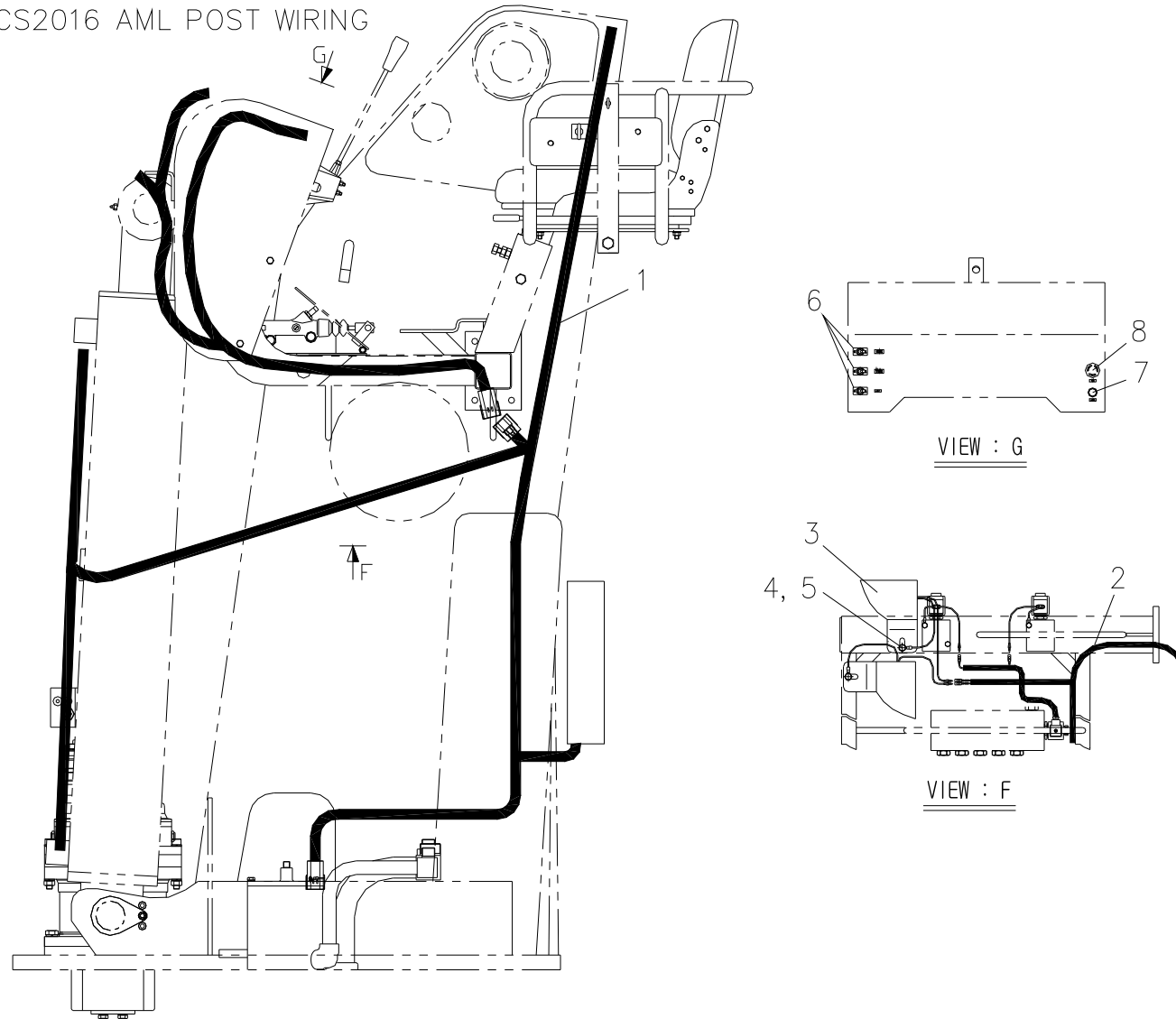


프레임 전선
Fig. 17-1-1 SCS2016 FRAME WIRING



SCS2016 OPTION		프레임 전선 FRAME WIRING						Fig. 17-1-1	
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	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					

과하중방지장치 포스트 전선
Fig. 17-1-2 SCS2016 AML POST WIRING



SCS2016 OPTION		과하중방지장치 포스트 전선 AML POST WIRING						Fig. 17-1-2	
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	F55 526	과하중방지장치 포스트 하네스 AML POST HARNESS	1						
2	F55 527	과하중방지장치 탑 시트 하네스 AML TOP SEAT HARNESS	1						
3	J16 239	백 부저 BACK BUZZER	2	24V DC					
4	4002145	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L12					
5	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
6	7104003	스위치 토글 SWITCH TOGGLE	3	WJT-2210C 24V/10A					
7	7104071	스위치 혼 SWITCH HORN	1	Φ 16/K16-211/KACON					
8	7104061	스위치 EMG SWITCH EMG	1	SRE-121					

과하중방지장치 붐 전선

Fig. 17-1-3 SCS2016 AML BOOM WIRING

