

PARTS BOOK | 부품목록

Soosan Hydraulic Crane
수산 유압식 크레인

SCS 330 Series

2014. 05

G593006

HYDRAULIC CRANE PARTS BOOK

SCS 333

SCS 334

SCS 335

머 리 말

본 부품목록은 직진 크레인 Model SCS333, 334, 335 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 SCS333, 334, 335 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 (SCS333, 334, 335)

2014. 5

1. SCS333

0	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	5	5-1	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	49
1	붐 조립체 BOOM ASS'Y	9	5-2	데릭 배관 DERRICK PIPING	51
1-1	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	13	5-3	원치 배관 WINCH PIPING	53
2	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	15	5-4	텔레 배관 TELE PIPING	55
2-1	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	17	5-5	스윙 배관 SWING PIPING	57
2-2	원치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	19	5-6	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	59
3	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	23	5-7	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	61
3-1	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	25	6	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	63
3-2	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	27	7	후크 조립체 HOOK ASS'Y	65
3-3	기어 커버 조립체 GEAR COVER ASS'Y	29	8	장착 조립체 MOUNTING ASS'Y	67
3-4	오퍼레이션 조립체 I OPERATION ASS'Y I	31	8-1	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	69
3-5	오퍼레이션 조립체 II OPERATION ASS'Y II	35	8-2	장착 파트 M/T PART	71
3-5-1	밸브 스텐드 셋트 VALVE STAND SET	37	8-2	후방 아우트리거 장착 파트 R/A(R/O) M/T PART	73
3-5-2	레버 스텐드 셋트 LEVER STAND SET	39	8-3	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	75
4	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	41	8-4	후방 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	77
4-1	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	43	8-4	후방 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	79
4-2	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL' ASS'Y	45	8-5	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	81
5	배관 조립체 PIPING ASS'Y	47	8-6	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	83



크레인 조립 지도 (SCS333, 334, 335)

2014. 5

2. SCS334

0	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	-----	85
1	붐 조립체 BOOM ASS'Y	-----	89
6	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	-----	93

* OPTION

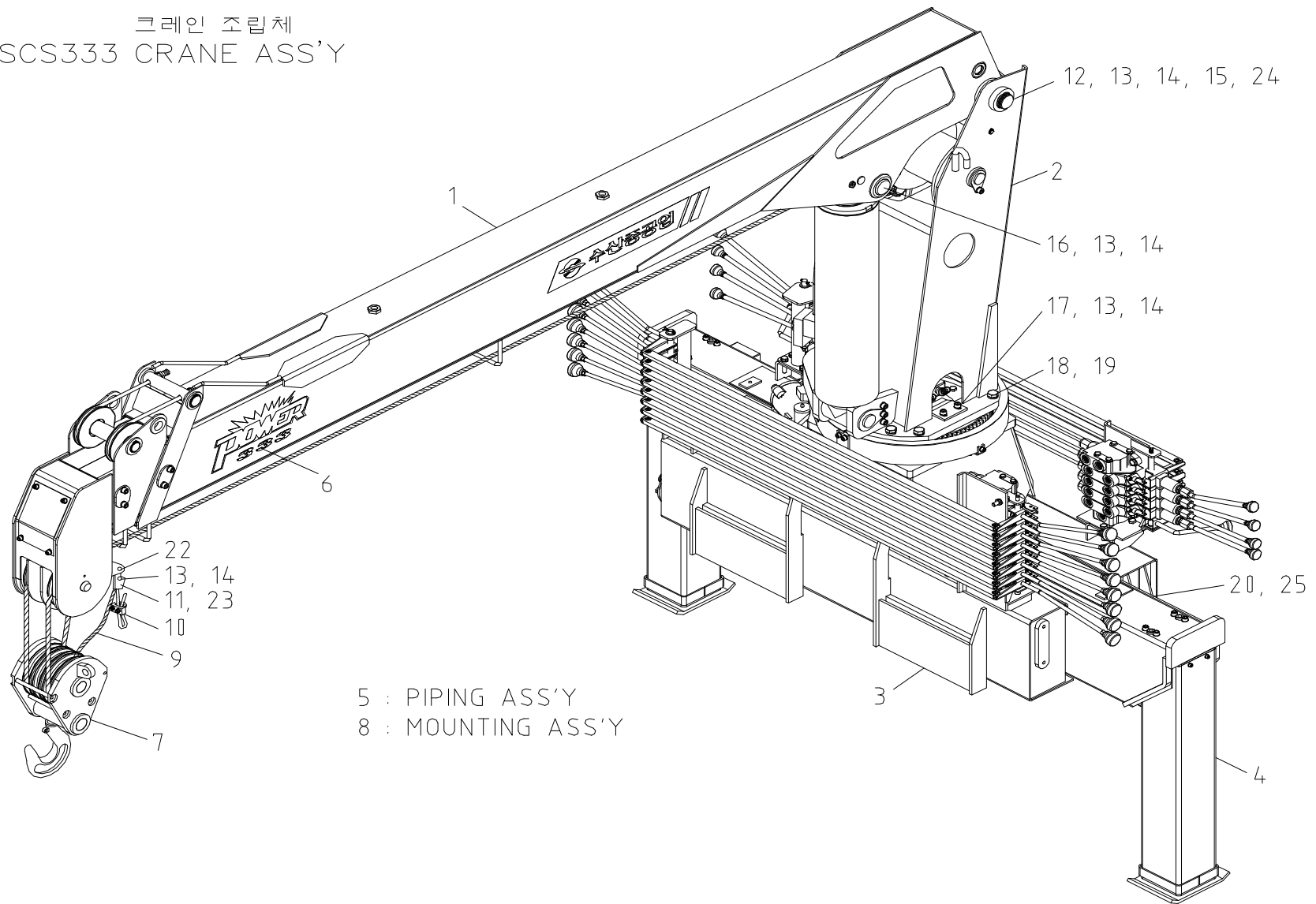
9	과권방지장치 조립체	-----	127
9-1	과권방지장치	-----	129
9-1-1	과권방지장치 설치도	-----	131
10	전선 조립체 WIRING ASS'Y	-----	133
10-1	프레임 전선 FRAME WIRING	-----	135
10-2	포스트 전선 POST WIRING	-----	137
10-3	붐 전선 POST WIRING	-----	139

3. SCS335

0	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	-----	95
1	붐 조립체 BOOM ASS'Y	-----	99
1-1	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	-----	105
1-1-1	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	-----	107
1-1-2	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	-----	111
1-1-3	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	-----	115
5	배관 조립체 PIPING ASS'Y	-----	119
5-4	텔레 배관 TELE PIPING	-----	121
	스티커 조립체 STICKER ASS'Y (국내용)	-----	123
6	스티커 조립체 STICKER ASS'Y (EXPORT)	-----	125

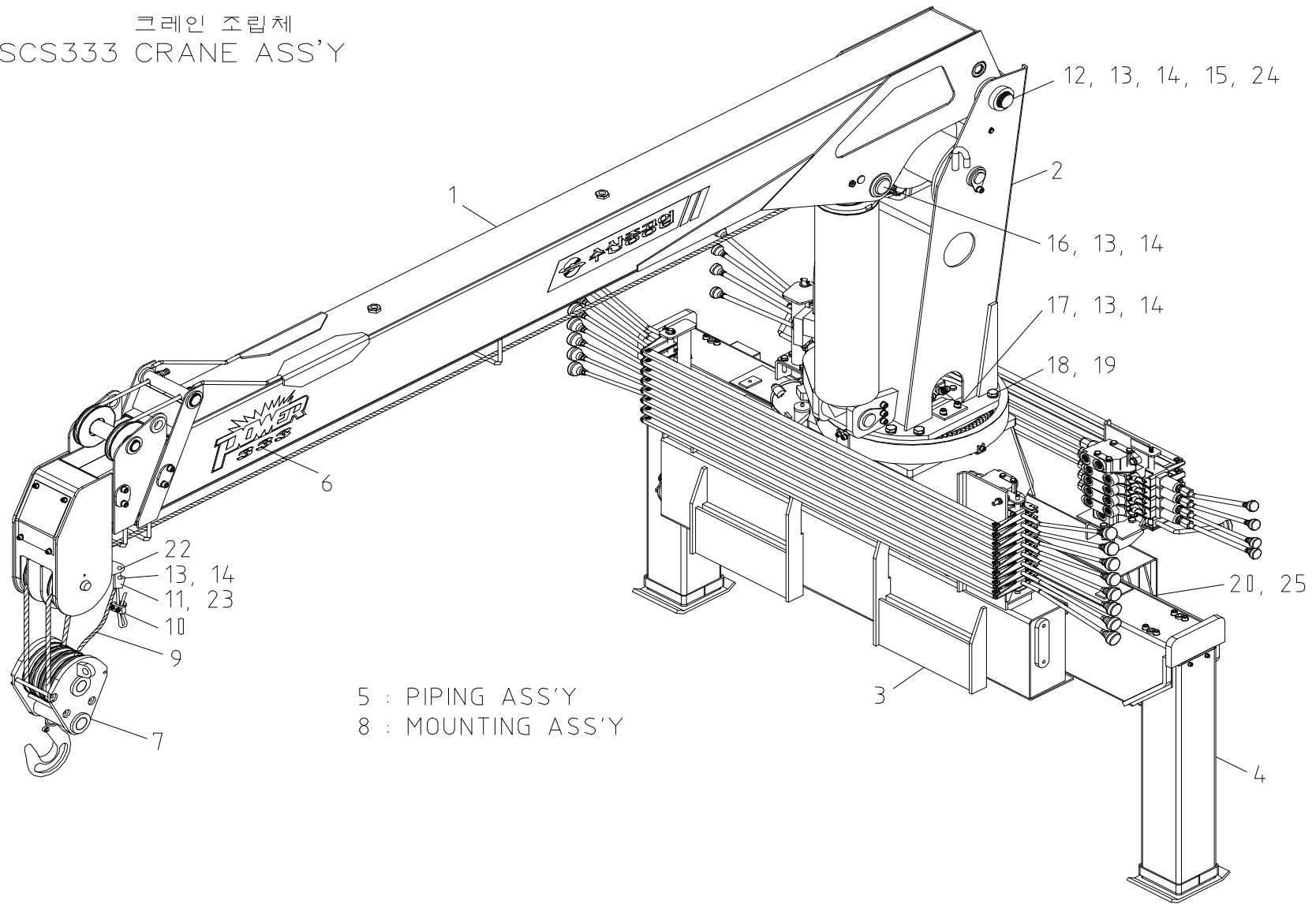
※ 표시없는 부품은 SCS333, SCS344와 공용품임.

Fig. 0 SCS333 크레인 조립체 CRANE ASS'Y



SCS333		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	G50 005	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1		4-2	A07 120	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL' ASS'Y	2	
1	G31 000	붐 조립체 BOOM ASS'Y	1		5	G55 001	배관 조립체 PIPING ASS'Y	1	도시생략
1-1	G37 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1		5-1	G35 100	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	
2	G32 001	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	1		5-2	G35 102	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	
2-1	A07 110	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1		5-3	G35 103	윈치 배관 WINCH PIPING	1	
2-2	A02 132	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1		5-4	G35 105	텔레 배관 TELE PIPING	1	
3	G53 003	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	1		5-5	G35 107	스윙 배관 SWING PIPING	1	
3-1	G37 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1		5-6	G55 100	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	
3-2	A07 250	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	1		5-7	G35 160	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	1	
3-3	G33 602	기어 커버 조립체 GEAR COVER ASS'Y	1		6	G35 160	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	1	
3-4	G33 200	오퍼레이션 조립체 I OPERATION ASS'Y I	1		7	A09 200	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1	
3-5	G33 302	오퍼레이션 조립체 II OPERATION ASS'Y II	1		8	G36 017	장착 조립체 MOUNTING ASS'Y	1	HYUNDAI (4.5,5)TON
3-5-1	G33 310	밸브 스탠드 세트 VALVE STAND SET	1			G36 018		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/O
3-5-2	G33 320	레버 스탠드 세트 LEVER STAND SET	1			G36 019		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/A
4	G54 000	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	2		8-1	G36 105	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1	
4-1	A07 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	2		8-2	A06 221	장착 파트 M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON

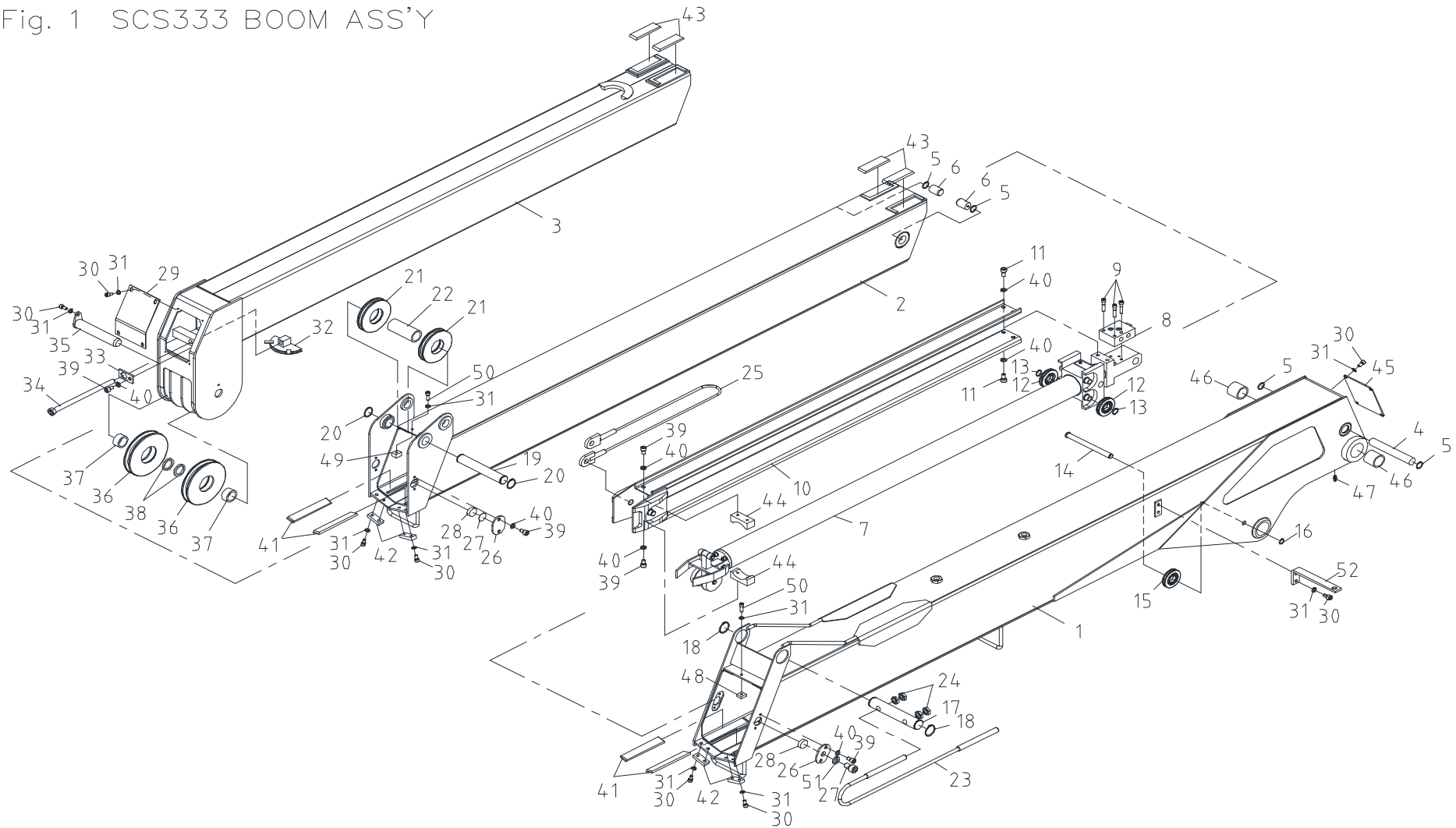
크레인 조립체
Fig. 0 SCS333 CRANE ASS'Y



SCS333		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
8-2	A06 222	후방 아웃리거 장착 파트 R/O M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/O	18	4004262	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M16×P2.0×L55
	A06 228	후방 아웃리거 장착 파트 R/A M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/A	19	4211014	스프링 와셔 SRPING WASHER	12	M16
8-3	A56 113	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1		20	G30 607	아웃리거 핀 OUTRIGGER PIN	2	
8-4	B16 106	후방 아웃리거 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/O	21	-	-	-	
	B16 108	후방 아웃리거 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/A	22	A21 380	축 SHAFT	1	
8-5	A56 142	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1		23	A21 383	오픈소켓 OPEN SOCKET	1	
8-6	A36 103	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1		24	423 0008	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW09
9	A00 111	와이어 로프 WIRE ROPE	1		25	4320007	멈춤 핀 SNAP PIN	2	SSP 16
10	4500001	와이어 클립 WIRE CLIP	1	MR8	26	G35 500	전선 조립체 WIRING ASS'Y	1	Fig. 10 참조
11	A00 110	웨지 WEDGE	1						
12	G30 601	포스트 핀 POST PIN	1						
13	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M10					
14	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M10×P1.5×L16					
15	4111010	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN09					
16	G30 604	데릭 핀 DERRICK PIN	1						
17	A00 100	스토퍼 STOPPER	2						

몸 조립체

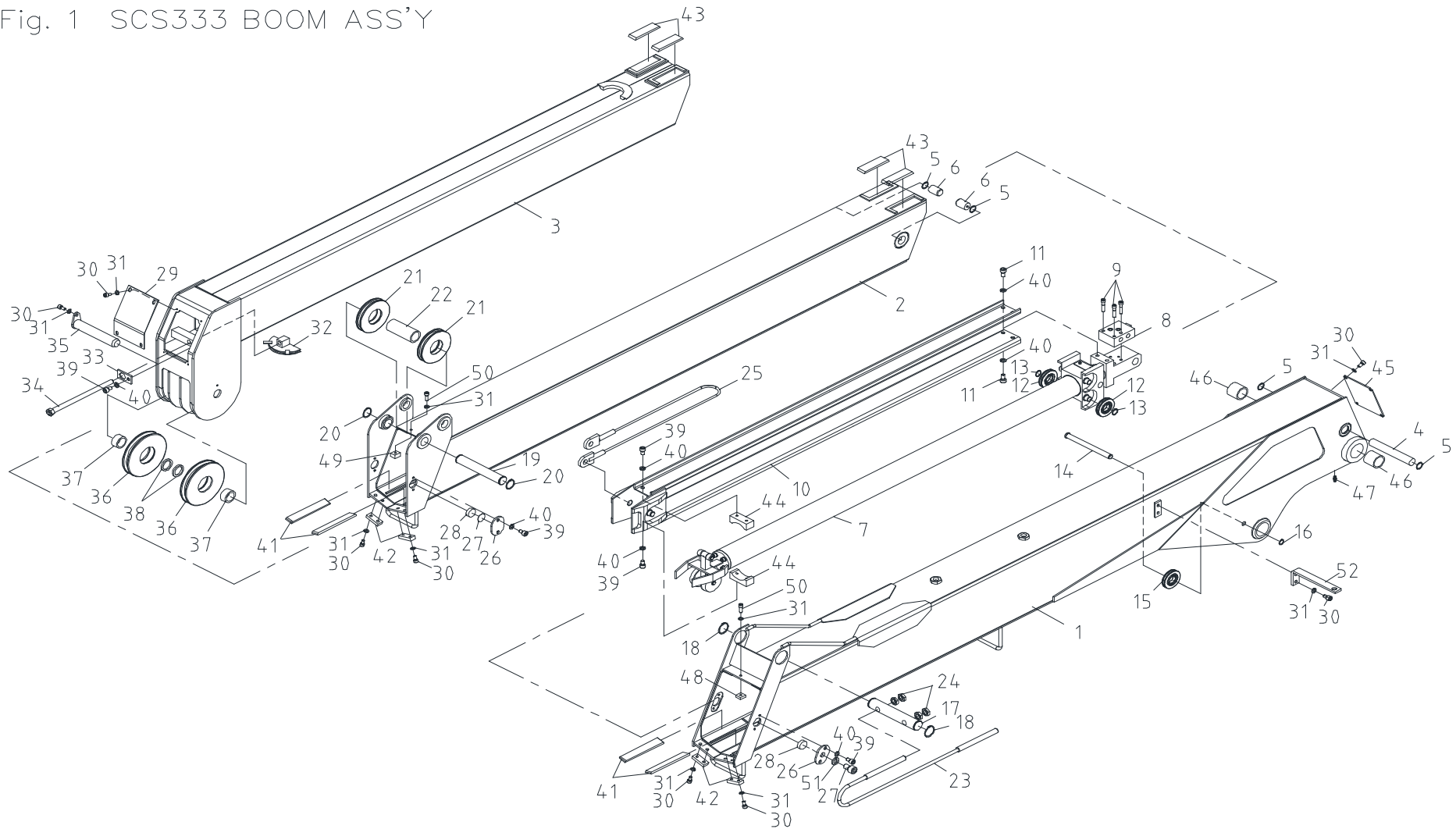
Fig. 1 SCS333 BOOM ASS'Y



SCS333		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	G31 130	1단. 붐 1st. BOOM	1		16	4400011	멈춤 링 SNAP RING	1	S20
2	G31 220	2단. 붐 2nd. BOOM	1		17	G31 634	핀 PIN	1	
3	G31 300	3단. 붐 3rd. BOOM	1		18	4400022	멈춤 링 SNAP RING	2	S35
4	G31 601	텔레 실린더 핀1 TEL CYL PIN1	1		19	G11 614	핀 PIN	1	
5	4401018	멈춤 링 SNAP RING	2	H30	20	4400019	멈춤 링 SNAP RING	2	S30
6	G31 602	텔레 실린더 핀2 TEL CYL PIN2	2		21	G31 630	쉬브 세트 SHEAVE SET	2	
7	G37 100	텔레 실린더 조립체 TELE CYL' ASS'Y	1	Fig. 1-1 참조	22	G31 635	칼라 COLLAR	1	
8	J17 602	싱글 오버 센터 밸브 SINGLE OVER CENTER V/V	1	ISD-0308	23	G31 632	인출 와이어 1 EXTEND WIRE 1	2	
9	4002155	소켓 볼트 SOCKET BOLT	3	M8×P1.25×45L	24	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	4	M16×P2.0
10	G31 603	가이드 브라켓트 GUIDE BKT	1		25	G31 618	인입 와이어 RETRACT WIRE	1	
11	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×20L	26	A11 651	커버 COVER	4	
12	G11 608	인입 쉬브 RETRACT SHEAVE	2		27	4010049	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×35L
13	4400008	멈춤 링 SNAP RING	4	S17	28	A11 664	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	Φ30×10t
14	G31 608	핀 PIN	1		29	G31 620	커버 COVER	1	2.3t
15	G31 609	쉬브 세트 SHEAVE SET	1		30	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	19	M8×P1.25×16L

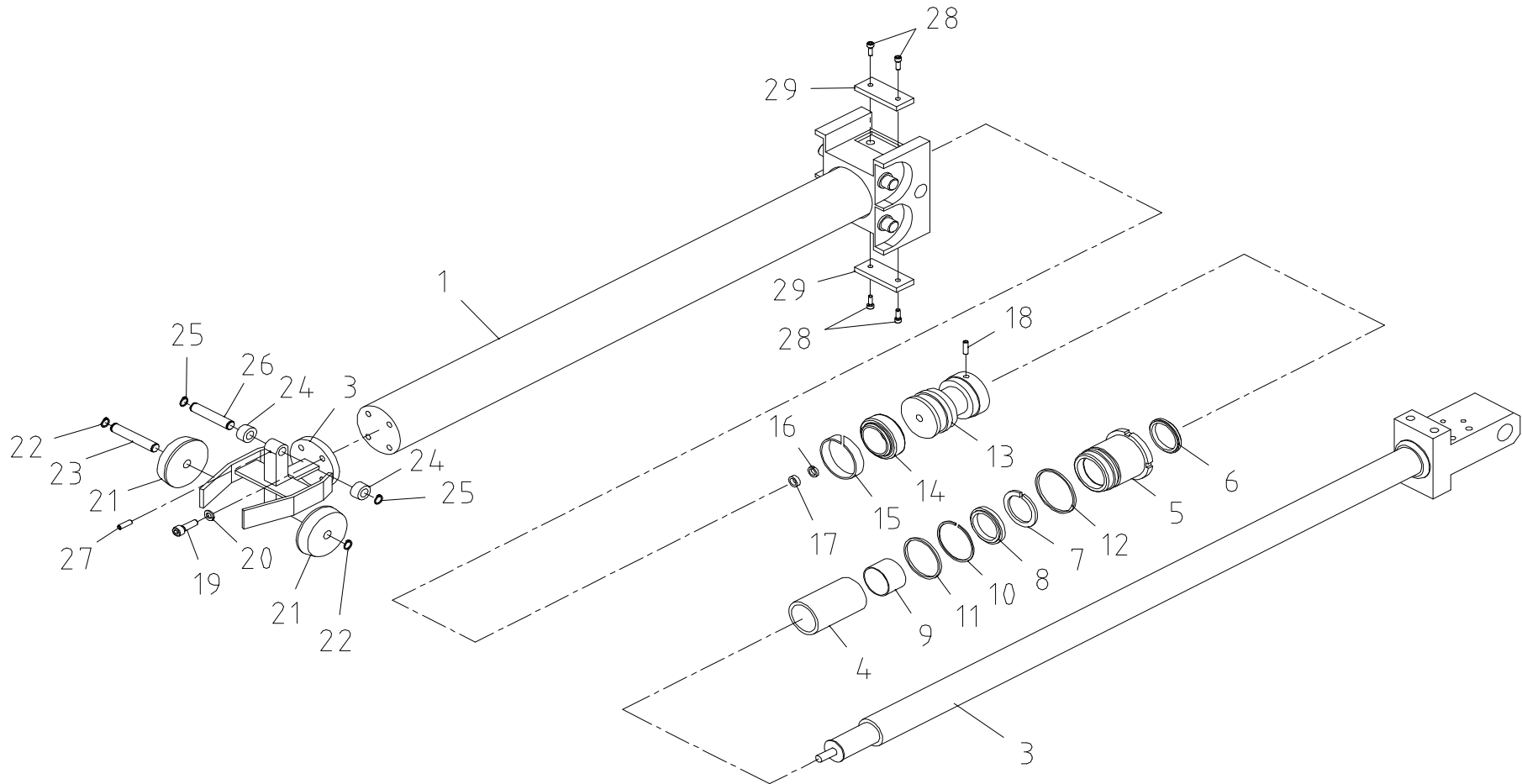
붐 조립체

Fig. 1 SCS333 BOOM ASS'Y



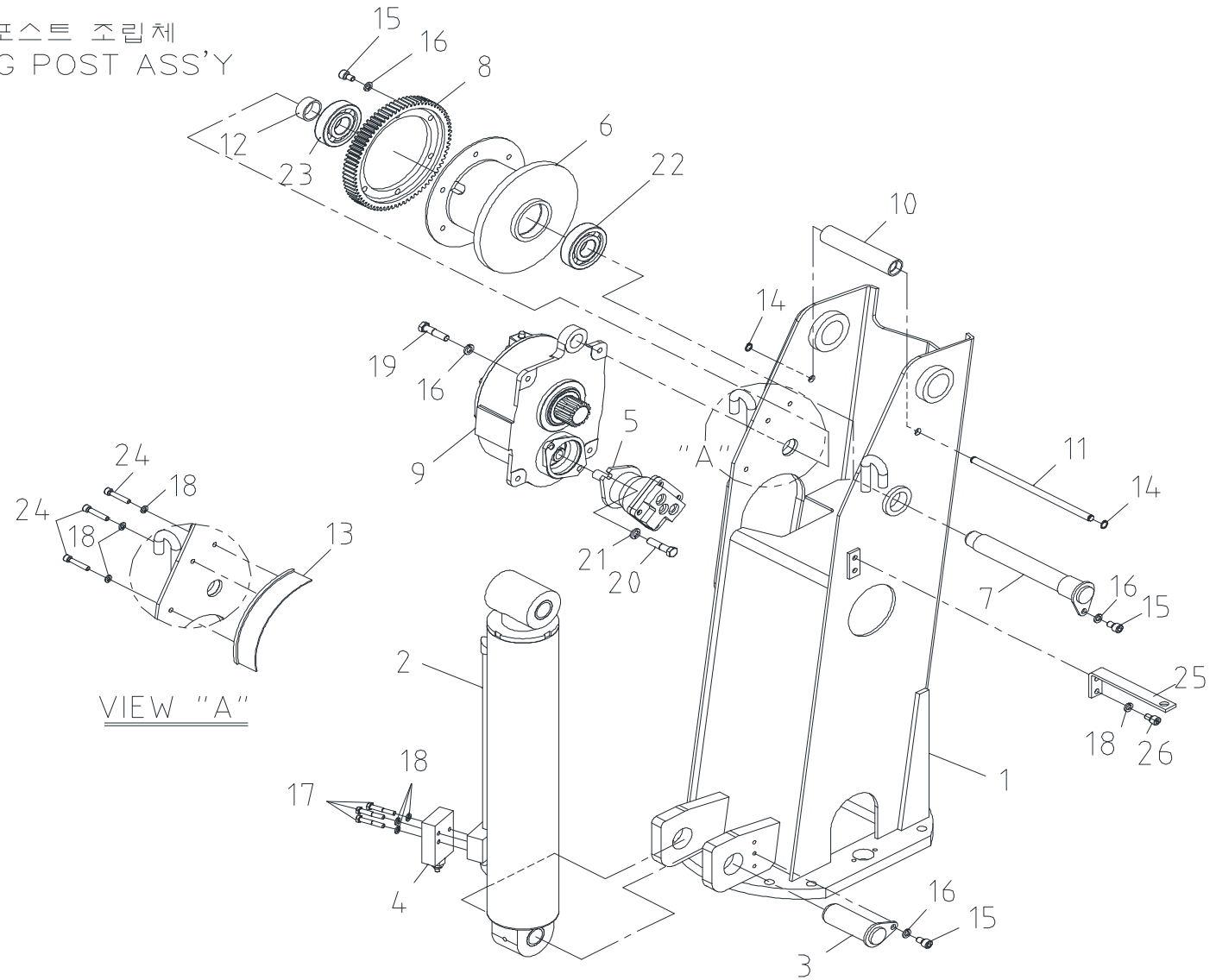
SCS333		붐 조립체 BOOM ASS'Y							Fig. 1
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	23	M8	46	4600122	디유-부시 DU-BUSH	2	MB 5040 DU
32	G11 636	반 쉬브 HALF SHEAVE	1		47	2700402	그리스 니플 GREASE NIPPLE	1	PT1/8", A형
33	G11 635	스토퍼 STOPPER	1		48	F11 646	간격유지기 SPACER	2	t9
34	G11 633	인입 볼트 RETRACT BOLT	1		49	E61 616	간격유지기 1 SPACER 1	2	t15
35	G11 626	헤드 핀 HEAD PIN	1		50	4010044	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×12L
36	G31 623	쉬브 세트 SHEAVE SET	2		51	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	4	M8×P1.25
37	G11 631	칼라 COLLAR	2		52	F19 510	브라켓 BRACKET	1	
38	G11 632	칼라 COLLAR	2						
39	4010058	소켓 볼트 SOCKET BOLT	16	M10×P1.5×12L					
40	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	16	M10					
41	A51 603	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4						
42	A51 604	판 PLATE	4						
43	G11 640	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4						
44	G31 627	미끄럼 블록 SLIDING BLOCK	2						
45	G11 625	커버 COVER	1						

텔레실린더 조립체
Fig. 1-1 SCS333 TELE' CYL' ASS'Y



SCS333		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		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1	D70×D82	16		백-업 링 BACK-UP RING	2	D14×D18×T1.25
2		헤드 커버 HEAD COVER	1	D82	17		오-링 O-RING	1	1BP 14(C00013)
3		로드 조립체 ROD ASS'Y	1	D45	18		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×L6
4		간격유지기 SPACER	1	D45×D55	19		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×30L
5		로드 커버 ROD COVER	1	D82	20		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8
6		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	LB145(FQ0039C1)	21		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	2	D70×D15×17W
7		백-업 링 BACK-UP RING	1	D45×D55×T3	22		멈춤 링 SNAP RING	2	SR12
8		유-패킹 U-PACKING	1	ISI45(FU0567K0)	23		핀-B PIN-B	1	D18
9		디유-부시 DU-BUSH	1	MB 4530DU	24		베어링 BEARING	2	6300 ZZ
10		백-업 링 BACK-UP RING	1	D65×D70×T1.25	25		멈춤 링 SNAP RING	2	SR10
11		오-링 O-RING	1	1BG 65(C00208)	26		핀-C PIN-C	1	D14
12		오-링 O-RING	1	1BG 70(C00209)	27		스프링 핀 SPRING PIN	4	5AW15
13		피스톤 PISTON	1	D69.5	28		접시머리 볼트 PLUSH BOLT	4	M6
14		컴팩트 실 COMPACT SEAL	1	TPS 9510	29		가이드 패드 GUIDE PAD	2	70×28×T5
15		웨어 링 WEAR RING	2	D70×D65×W10	30	AS0954	실 킷 SEAL KIT	1	

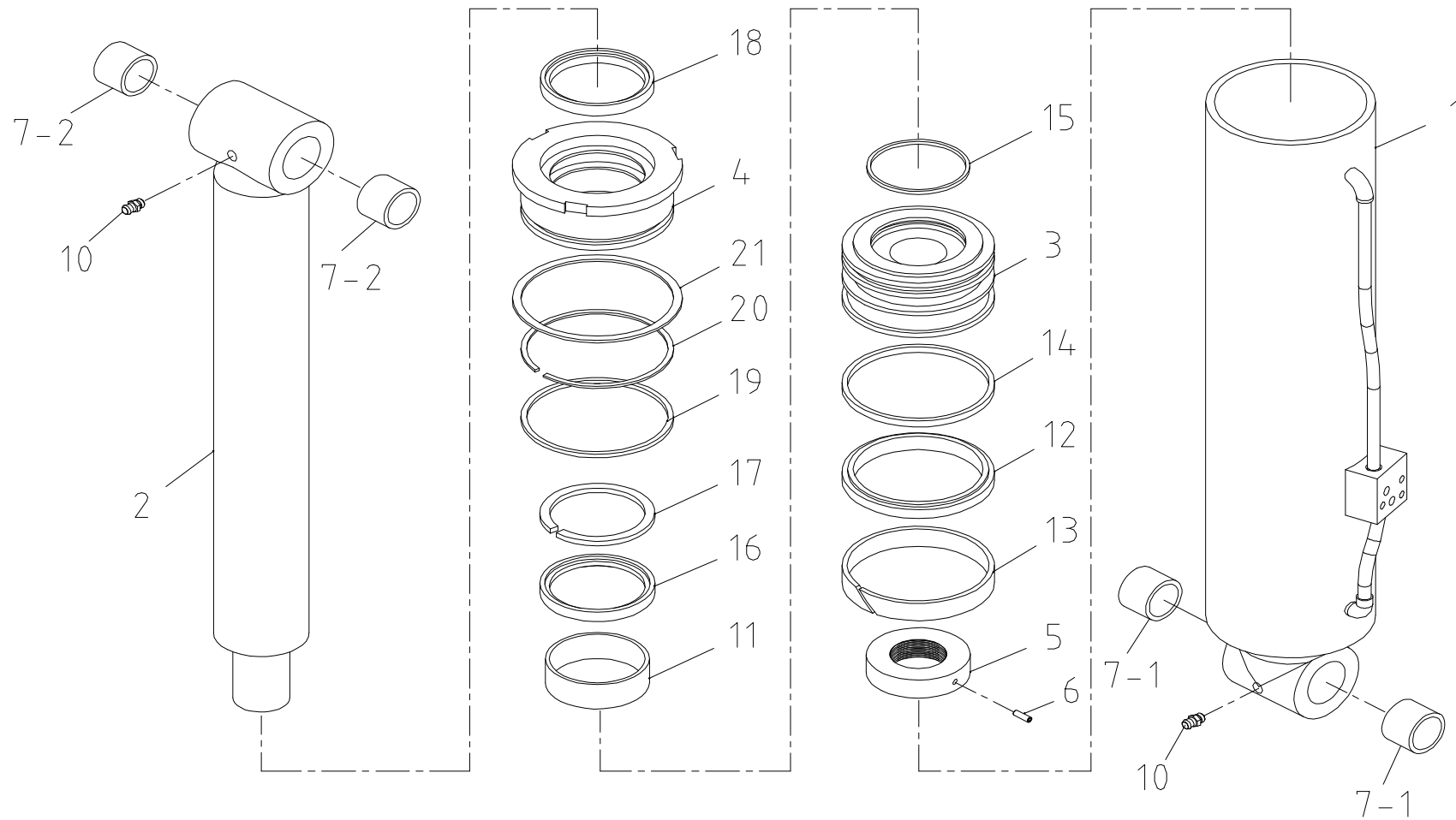
스윙 포스트 조립체
Fig. 2 SCS333 SWING POST ASS'Y



SCS333		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	G32 130	포스트 POST	1		16	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M10
2	A07 110	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1	Fig. 2-1 참조	17	4003015	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M8×P1.25×45L
3	G32 601	데릭 핀 DERRICK PIN	1		18	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8
4	J17 602	싱글 오버 센터 밸브 SINGLE OVER CENTER V/V	1	ISD-0308	19	4003035	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×30L
5	A02 300	윈치 모터 WINCH MOTOR	1		20	4002202	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×30L
6	A02 120	윈치 드럼 WINCH DRUM	1		21	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12
7	G32 604	드럼 핀 DRUM PIN	1		22	4604203	볼 베어링 BALL BEARING	1	6207 ZZ
8	A02 126	드럼 기어 DRUM GEAR	1		23	4605203	볼 베어링 BALL BEARING	1	6307 ZZ
9	A02 132	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1	Fig. 2-2 참조	24	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	3	M8×P1.25×12L
10	G32 606	롤러 ROLLER	1		25	F19 510	브라켓 BRACKET	1	
11	G32 607	롤러 핀 ROLLER PIN	1		26	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×16L
12	G32 608	칼라 COLLAR	1						
13	G32 609	드럼 기어 커버 DRUM GEAR COVER	1						
14	4400003	멈춤 링 SNAP RING	2	S12					
15	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M10×P1.5×16L					

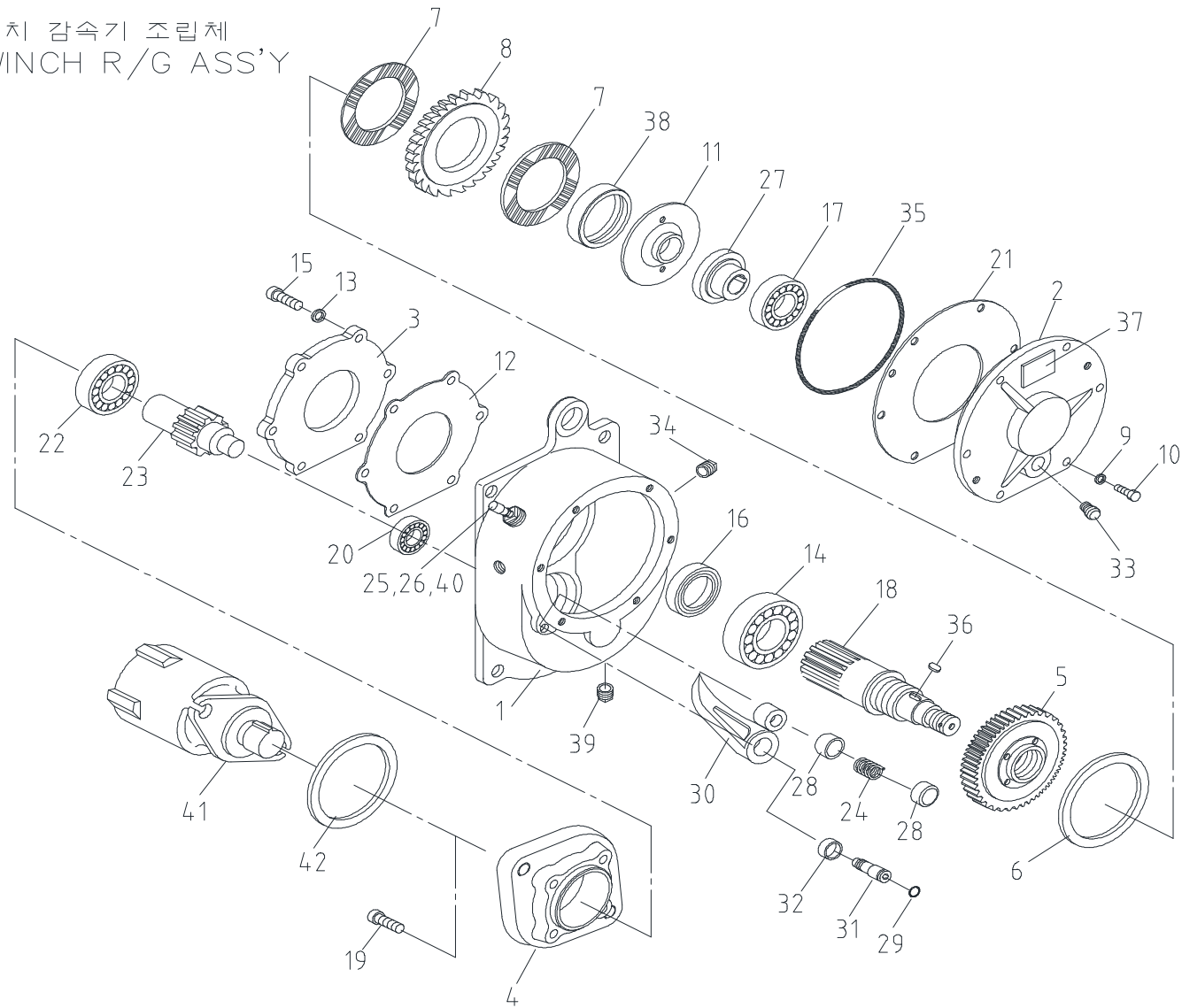
데릭 실린더 조립체

Fig. 2-1 SCS333 DERRICK CYL' ASS'Y



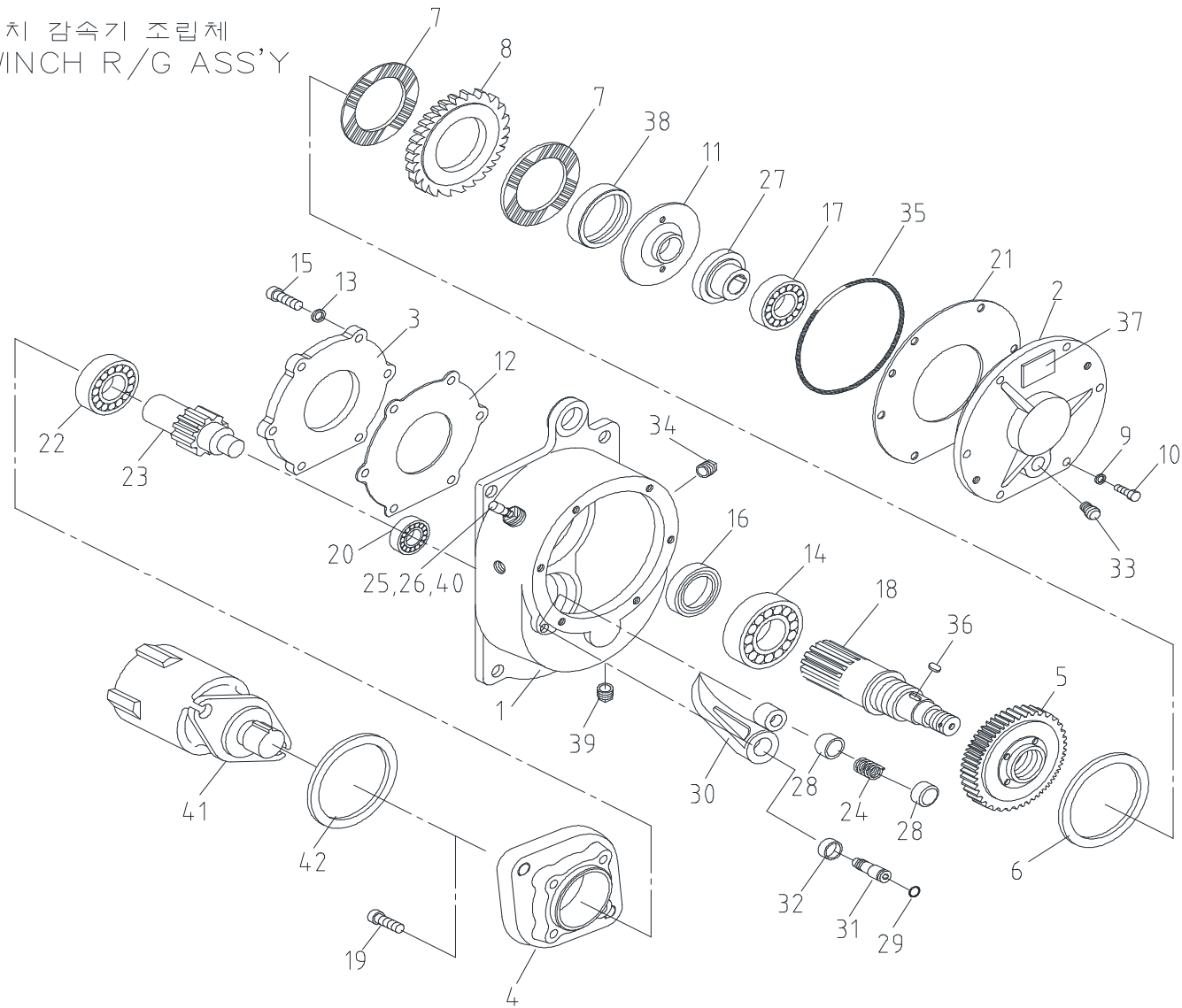
SCS333		데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y					Fig. 2-1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1	D145×D160×746L	15		오-링 O-RING	1	1BG 90 C0 0213
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1	D70×D90×738L	16		유-패킹 U-PACKING	1	ISI 90 FU 1024 K0
3		피스톤 PISTON	1	D145×68L	17		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 4698 F0 D90×D105×3T
4		로드 커버 ROD COVER	1	D160×D90×70L	18		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KWU 09008 D90×D104×8W
5		잠금 너트 LOCK NUT	1	M70×P4.0×20W	19		오-링 O-RING	1	1BG 140 C0 0223
6		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L	20		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0616 A0 D145×D140×1.25T
7-1		오일리스 부시 OILLESS BUSH	2	#500 SP 455540	21		오-링 O-RING	1	1BG 145 C0 0224
7-2		오일리스 부시 OILLESS BUSH	2	#500 SP 506040	22	AS0955	실 킷 SEAL KIT	1	
8		더스트 커버 DUST COVER	1	60×55×3T					
9		육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×10L					
10		그리스 니플 GREASE NIPPLE	2	PT 1/8-A					
11		디유 부시 DU BUSH	1	MB 9030 DU					
12		실 슬립퍼 SEAL SLIPPER	1	SPGT 145 D145×D122×15.5W					
13		웨어 링 WEAR RING	1	D145×D138×20W					
14		더스트 링 DUST RING	1	D145×D137×6W					

원치 감속기 조립체
Fig. 2-2 SCS333 WINCH R/G ASS'Y



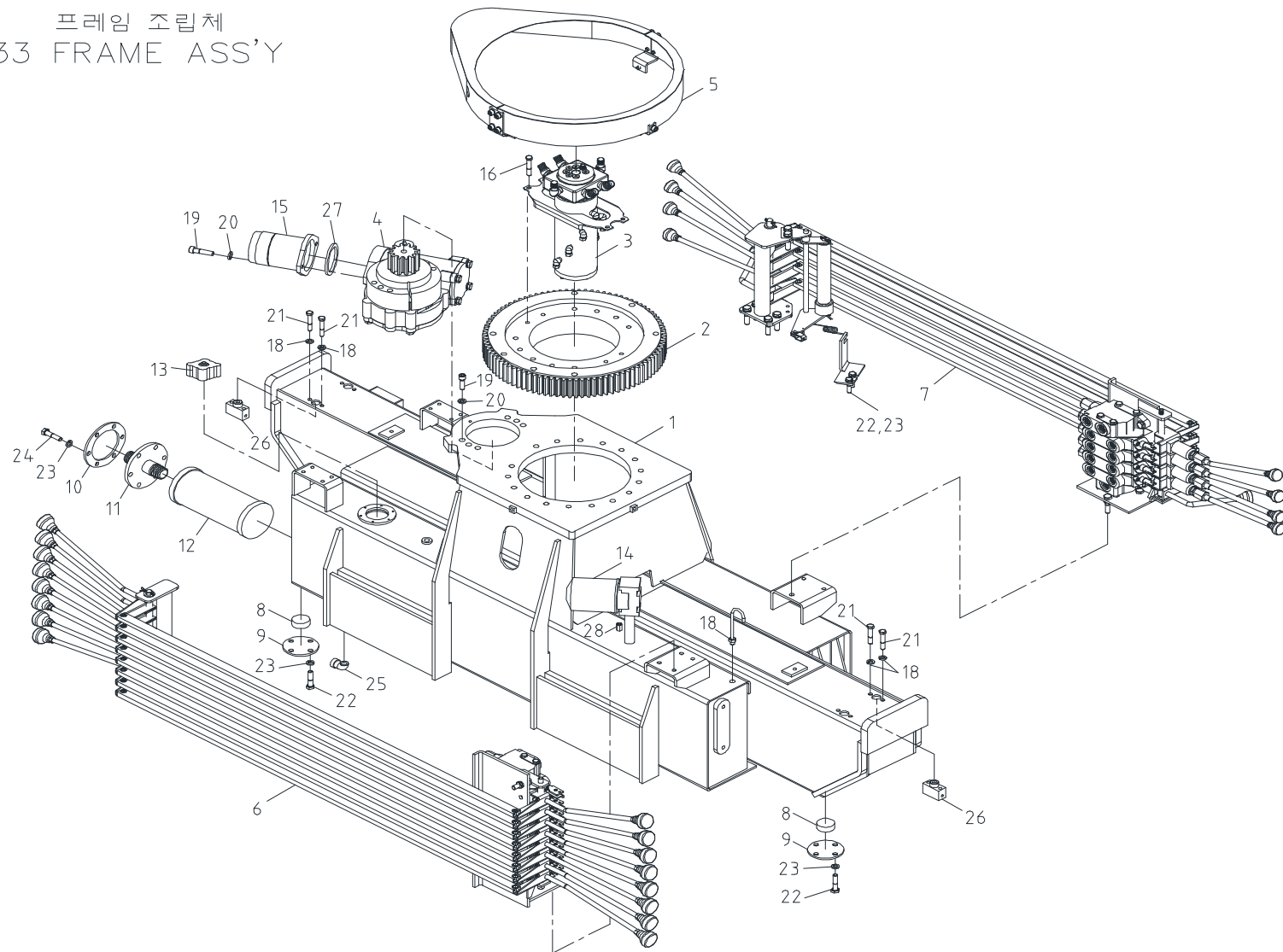
SCS333		원치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y							Fig. 2-2
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	-	케이싱 CASING	1		16	-	유지기 RETAINER	1	
2	-	덮개 (A) COVER (A)	1		17	-	볼 베어링 BALL BEARING	1	
3	-	덮개 (B) COVER (B)	1		18	-	나사 기어 SCREW GEAR	1	
4	-	부시 덮개 BUSH COVER	1		19	-	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	
5	-	기어 GEAR	1		20	-	볼 베어링 BALL BEARING	1	
6	-	기어 링 GEAR RING	1		21	-	가스켓 GASKET	1	
7	-	디스크 라이닝 DISK LINING	2		22	-	볼 베어링 BALL BEARING	1	
8	-	라쳇 RATCHET	1		23	-	기어 GEAR	1	
9	-	스프링 와셔 SPRING WASHER	6		24	-	스프링 SPRING	1	
10	-	육각. 볼트 HEX. BOLT	6		25	-	플러그 (A) PLUG (A)	1	
11	-	판 PLATE	1		26	-	키 KEY	1	
12	-	가스켓 GASKET	1		27	-	너트 NUT	1	
13	-	스프링 와셔 SPRING WASHER	6		28	-	캡 CAP	2	
14	-	볼 베어링 BALL BEARING	1		29	-	오-링 O-RING	1	
15	-	육각. 볼트 HEX. BOLT	6		30	-	레그 REG	1	

원치 감속기 조립체
Fig. 2-2 SCS333 WINCH R/G ASS'Y



SCS333		원치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y							Fig. 2-2
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31	-	핀 PIN	1						
32	-	핀 링 PIN RING	1						
33	-	레벨 게이지 LEVEL GAGE	1						
34	-	플러그 (B) PLUG (B)	1						
35	-	오-링 O-RING	1						
36	-	고정 나사 SET SCREW	1						
37	-	명판 NAME PLATE	1						
38	-	링 RING	1						
39	-	플러그 (C) PLUG (C)	1						
40	-	공기 밸브 AIR VALVE	1						
41	-	원치 모터 WINCH MOTOR	1						
42	-	오-링 O-RING	1						

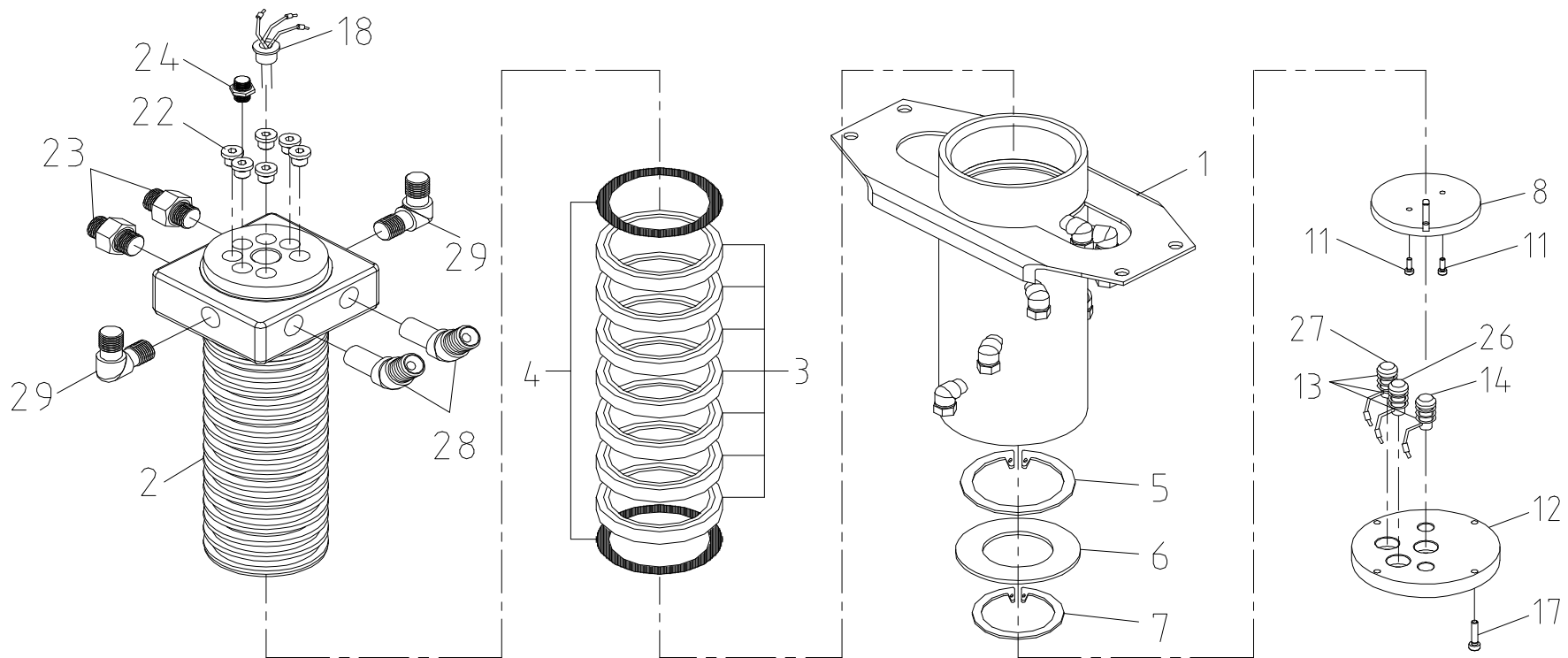
프레임 조립체
Fig. 3 SCS333 FRAME ASS'Y



SCS333		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	G53 130	프레임 FRAME	1		16	4004269	육각. 볼트 HEX. BOLT	17	M16×P2.0×L90
2	A07 290	스윙 베어링 SLEWING BEARING	1		17	A86 247	레벨 게이지 LEVEL GAGE	1	
3	G37 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1	Fig. 3-1 참조	18	J13 611	에어 브리더 AIR BREATHER	1	
4	A07 250	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	1	Fig. 3-2 참조	19	4010078	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M12×P1.75×L40
5	G33 602	기어 커버 조립체 GEAR COVER ASS'Y	1	Fig. 3-3 참조	20	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M12
6	G33 200	오퍼레이션 조립체 I OPERATION ASS'Y I	1	Fig. 3-4 참조	21	4002143	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L10
7	G33 302	오퍼레이션 조립체 II OPERATION ASS'Y II	1	Fig. 3-5 참조	22	4002171	육각. 볼트 HEX. BOLT	10	M10×P1.5×L14
8	G33 603	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ40×t14	23	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	16	M10
9	G13 603	커버 COVER	2		24	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M10×P1.5×L20
10	G33 614	가스켓 GASKET	1	t2	25	2702294	육각 플러그 HOLLOW HEX PLUG	1	PT 3/4"
11	G33 612	석션 플랜지 SUCTION FLANGE	1		26	A03 159	블록 BLOCK	4	30t
12	G57 502	석션 스트레이너 SUCTION STRAINER	1		27	2851212	오-링 O-RING	1	G80 1B
13	W62 126	캡 CAP	1		28	2702221	육각 플러그 HOLLOW HEX PLUG	1	PT 1/4"
14	A57 506	라인 필터 LINE FILTER	1						
15	A57 300	유압 모터 HYD' MOTOR	1						

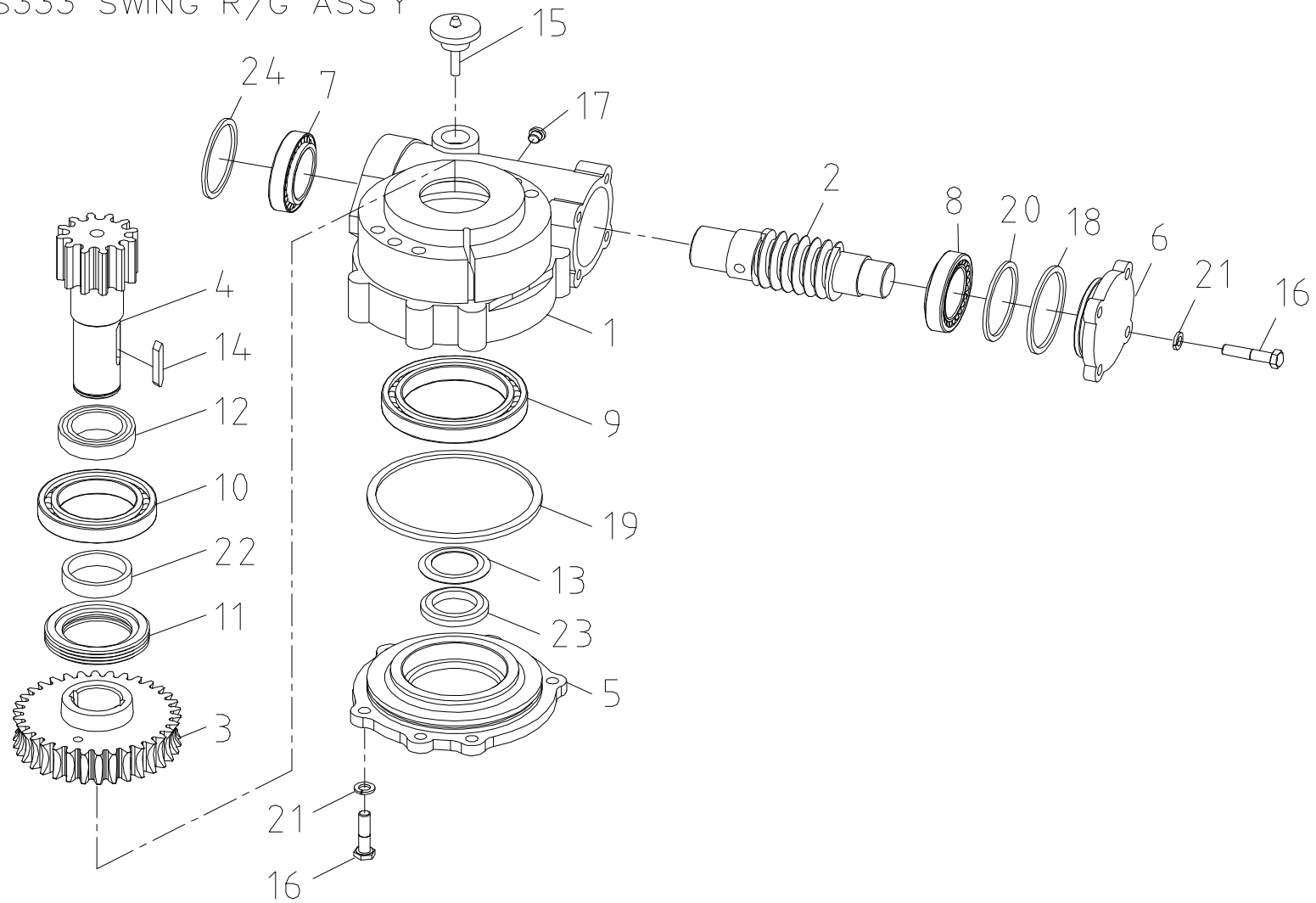
로타리 조인트 조립체

Fig. 3-1 SCS333 ROTARY JOINT ASS'Y



SCS333		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	G37 401	실린더 세트 CYLINDER SET	1		16	-	-	-	
2	A97 401	축 SHAFT	1		17	4002045	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M4 × P0.7 × L20
3	2801051	피스톤 패킹 PISTON PACKING	7	SPG80 (80 × 65 × t7.3)	18	A97 413	플러그 PLUG	1	
4	2851061	오-링 O-RING	2	P70-1A	19	-	-	-	
5	4401044	멈춤 링 SNAP RING	1	H80	20	-	-	-	
6	A97 403	스페이서 SPACER	1		21	-	-	-	
7	4400027	멈춤 링 SNAP RING	1	S45	22	2702221	속빈 육각 플러그 HOLLOW HEX PLUG	6	PT 1/4
8	G37 403	트랙 조립체 TRACK ASS'Y	1		23	2710005	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF3/8(H) × PT3/8
9	-	-	-		24	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H) × PT1/4
10	-	-	-		25	-	-	-	
11	40300033	접시 작은나사 PLUSH BOLT	2	M3 × P0.5 × L10	26	B17 110	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	적색
12	G37 406	커버 COVER	1		27	B17 111	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	노란색
13	4711113	스프링 SPRING	3	#1113	28	2711603	호스 아답터-40 H/ADAPTER-40	2	PF3/8(H) × PT3/8
14	B17 109	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	청색	29	2712224	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	2	PF3/8(H) × PT3/8
15	-	-	-						

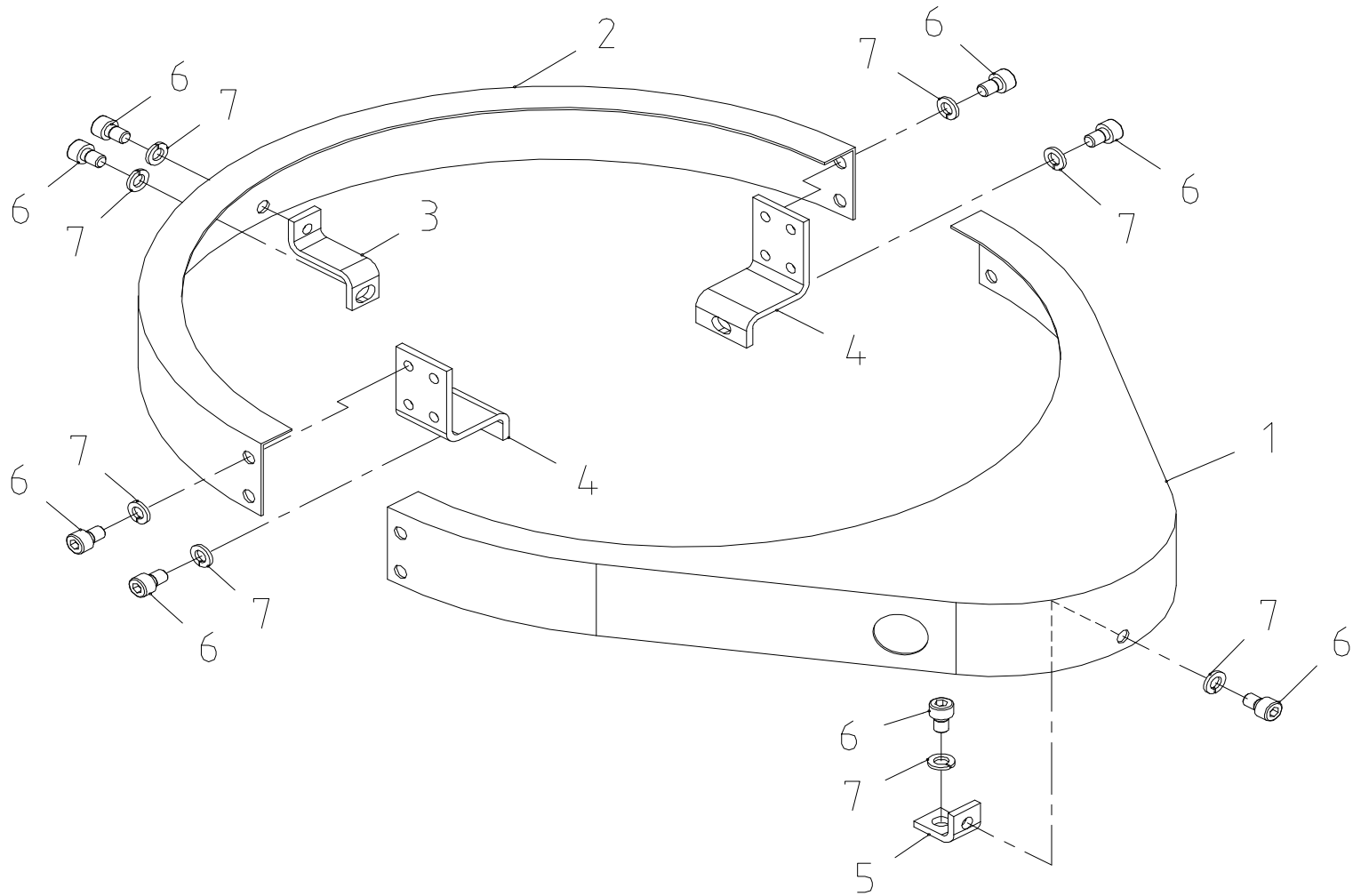
스윙 감속기 조립체
Fig. 3-2 SCS333 SWING R/G ASS'Y



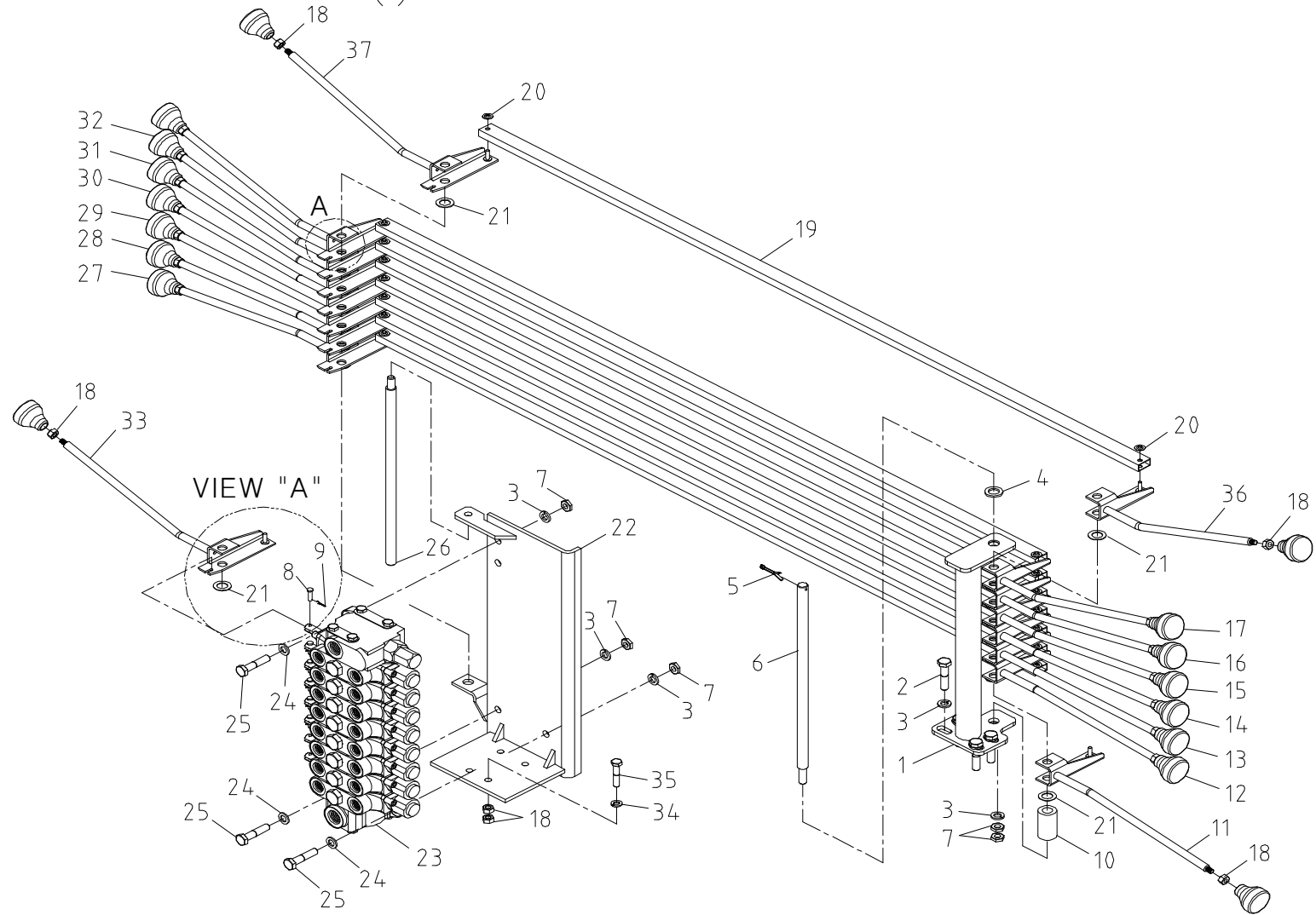
SCS333		스윙 감속기 조립체 SWING REDUCTION GEAR ASS'Y						Fig. 3-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A07 251	케이싱 CASING	1		16	4002176	육각. 볼트 HEX. BOLT	10	M10×P1.5×25L
2	A07 252	웜 축 WORM SHAFT	1		17	2702222	육각. 플러그 HOLLOW HEX. PLUG	1	PT3/8
3	A07 253	웜 휠 WORM WHEEL	1		18	2850211	오-링 O-RING	1	G75, 1A
4	A07 256	피니언 축 PINION SHAFT	1		19	2850225	오-링 O-RING	1	G145, 1A
5	A07 257	커버 COVER	1		20	A07 261	조정 심 ADJUSTING SHIM	1	Φ79.5×Φ66×0.2T
6	A07 258	커버 COVER	1		21	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	10	M10
7	4638220	테이퍼 베어링 TAPER BEARING	1	#32209	22	A07 262	칼라 COLLAR	1	Φ50×Φ59.5×15
8	4639200	테이퍼 베어링 TAPER BEARING	1	#30307	23	4111009	잠금 너트 LOCK NUT	1	M40×P1.5
9	4605210	볼 베어링 BALL BEARING	1	#6308	24	2856033	오-링 O-RING	1	AS568-042
10	4636230	테이퍼 베어링 TAPER BEARING	2	32010XJ					
11	A07 259	잠금 너트 LOCK NUT	1	M90×P2					
12	2831012	더스트 실 DUST SEAL	1	TC50×72×12					
13	4230007	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW 08					
14	A07 260	키 KEY	2	12×8×50					
15	A57 265	에어 브리더 AIR BREATHER	1	PT3/4					

기어 커버 조립체

Fig. 3-3 SCS333 GEAR COVER ASS'Y

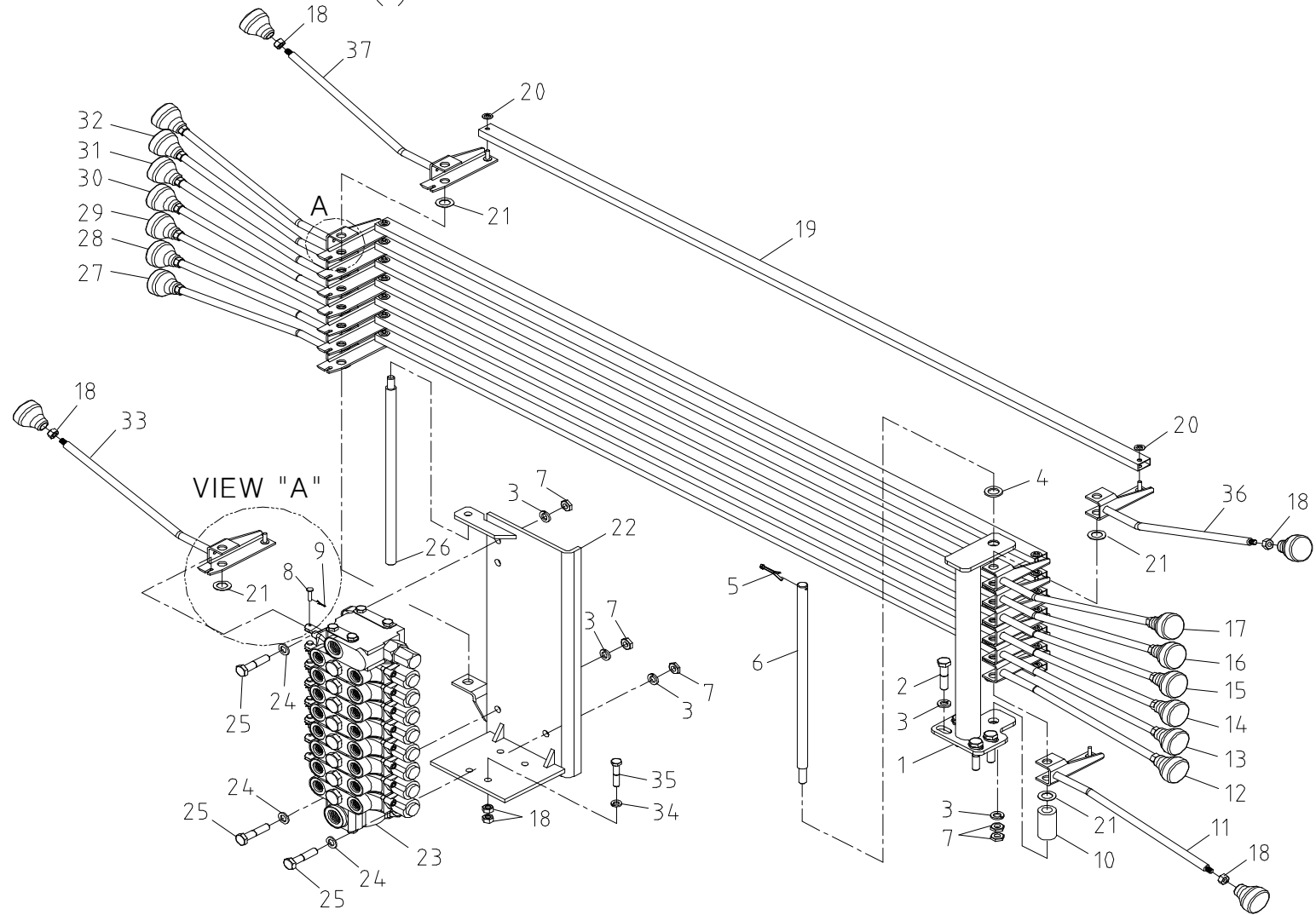


오퍼레이션 조립체(I)
Fig. 3-4 SCS333 OPERATION ASS'Y(I)



SCS333		오퍼레이션 조립체(I) OPERATION ASS'Y(I)							Fig. 3-4
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B13 328	레버 스탠드 LEVER STAND	1		16	B13 337	레버 LEVER	1	
2	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×16L	17	B13 338	레버 LEVER	1	
3	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	9	Φ10	18	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	24	M8×1.25
4	4200010	평 와셔 PLANE WASHER	1	Φ14	19	G33 201	4각 파이프 SQUARE PIPE	8	
5	4310081	스플릿 핀 SPLIT PIN	1	Φ3.7×20	20	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	16	Φ5
6	B13 330	핀 PIN	1	Φ14	21	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	16	
7	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	6	M10×1.5	22	B13 339	밸브 스탠드 VALVE STAND	1	
8	B13 200	핀 PIN	8		23	B17 605	콘트롤 밸브 조립체 CONTROL VALVE ASS'Y	1	한일 MC3 8연
9	4320001	스냅 핀 SNAP PIN	8	SSP-5	24	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	3	Φ10
10	B13 310	스페이서 SPACER	1	Φ25	25	4002180	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M10×P1.5×35L
11	B13 331	레버 LEVER	1		26	B13 341	핀 PIN	1	Φ14
12	B13 333	레버 LEVER	1		27	B13 342	레버 LEVER	1	
13	B13 334	레버 LEVER	1		28	B13 344	레버 LEVER	1	
14	B13 335	레버 LEVER	1		29	B13 345	레버 LEVER	1	
15	B13 336	레버 LEVER	1		30	B13 346	레버 LEVER	1	

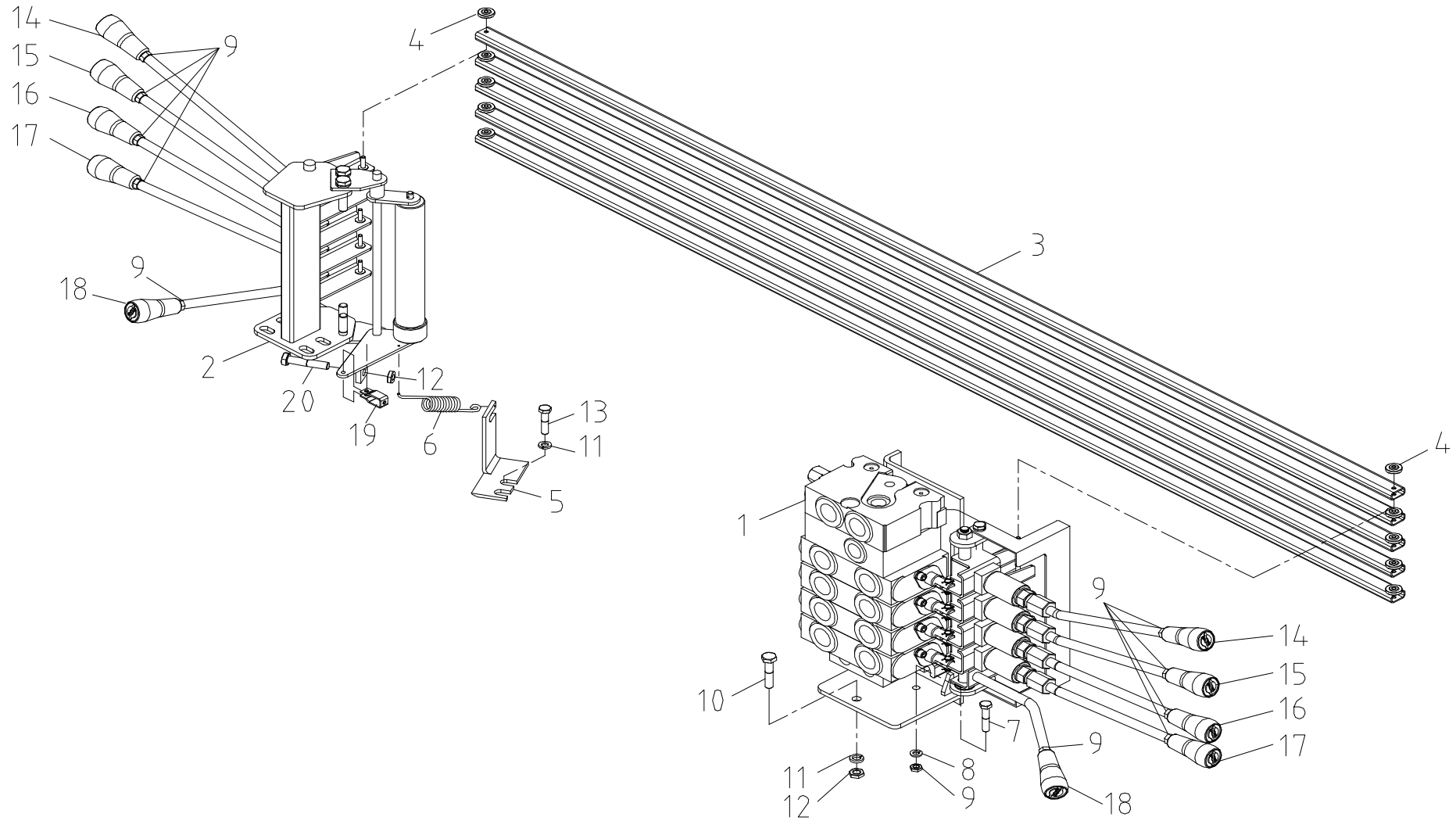
오퍼레이션 조립체(I)
Fig. 3-4 SCS333 OPERATION ASS'Y(I)



SCS333		오퍼레이션 조립체(I) OPERATION ASS'Y(I)						Fig. 3-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31	B13 347	레버 LEVER	1						
32	B13 348	레버 LEVER	1						
33	B13 349	레버 LEVER	1						
34	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	Φ8					
35	4002155	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M8×P1.25×35L					
36	B13 351	레버 LEVER	1						
37	B13 352	레버 LEVER	1						

오퍼레이션 메인 조립체(2)

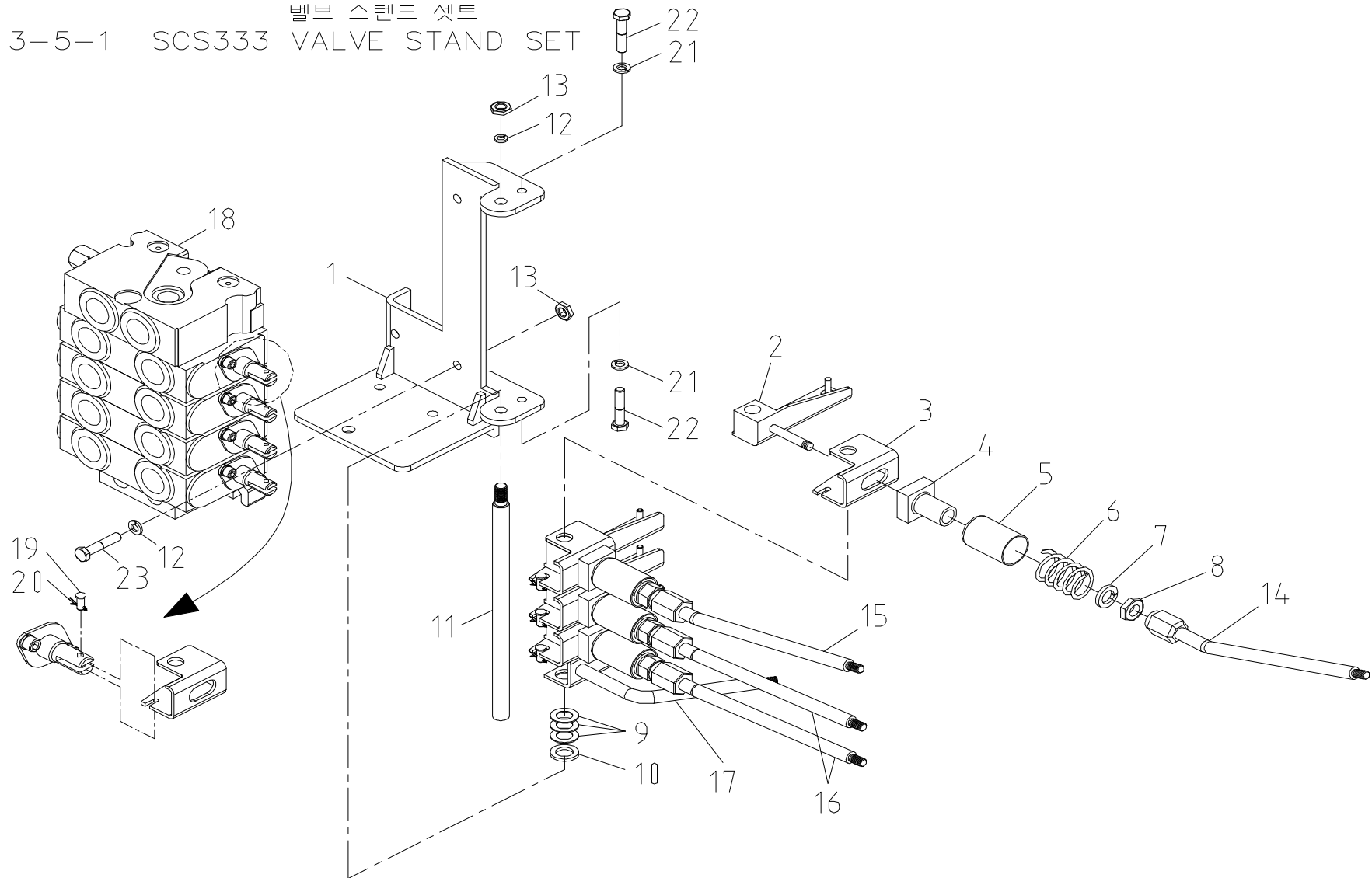
Fig. 3-5 SCS333 OPERATION MAIN ASS'Y(II)



SCS333		오퍼레이션 조립체(II) OPERATION ASS'Y(II)							Fig. 3-5
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	G33 310	밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET	1	Fig. 3-5-1 참조	16	A09 132	붐 노브 세트 BOOM KNOB SET	2	
2	G33 320	레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET	1	Fig. 3-5-2 참조	17	A09 133	스윙 노브 세트 SWING KNOB SET	2	
3	G33 202	4각 파이프 SQUARE PIPE	5		18	A09 136	악셀 노브 세트 ACC. KNOB SET	2	
4	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	10	Φ5	19	A73 412	연결기 CONNECTOR	1	
5	B13 193	판 PLATE	1		20	4002184	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×50L
6	A73 425	악셀. 스프링 ACC. SPRING	1						
7	4002151	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×25L					
8	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
9	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	12	M8×P1.25					
10	4002178	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×30L					
11	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M10					
12	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	2	M10×P1.5					
13	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M10×P1.5×16L					
14	A09 116	데릭 노브 세트 DERRICK KNOB SET	2						
15	A09 131	윈치 노브 세트 WINCH KNOB SET	2						

Fig. 3-5-1 SCS333 VALVE STAND SET

밸브 스텐드 세트

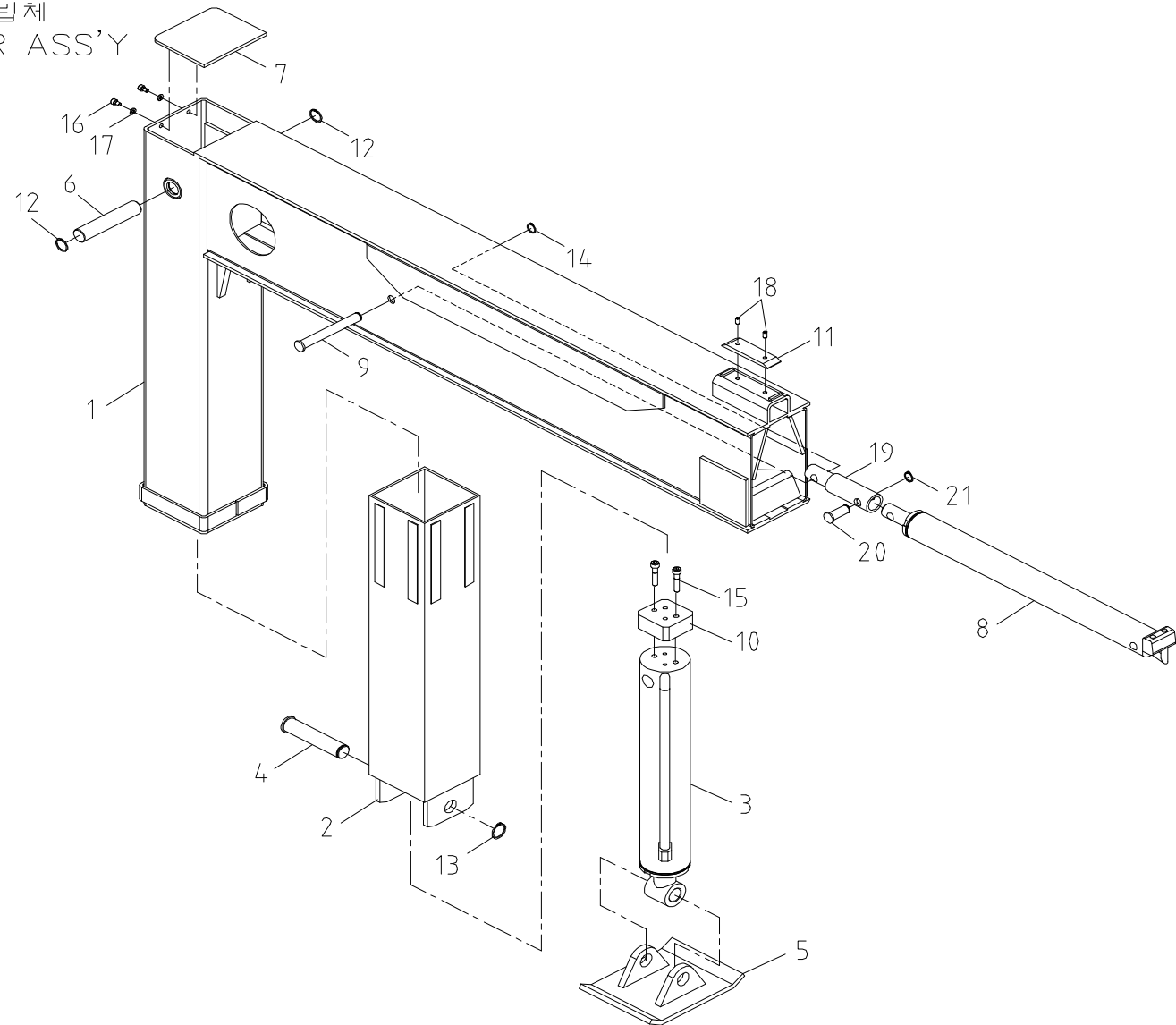


SCS333		밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET							Fig. 3-5-1
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	J13 572	밸브 스텐드 VALVE STAND	1		16	B13 263	레버 LEVER	2	
2	B13 254	블록 바 BLOCK BAR	4		17	A73 438	악셀 레버 ACC' LEVER	1	
3	J13 545	브라켓 BRACKET	4		18	J17 621	메인 콘트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	유압사랑(TX80)
4	A73 416	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4		19	A73 411	핀 PIN	4	
5	A73 417	캡 CAP	4		20	4320002	스냅 핀 SNAP PIN	4	SSP6
6	A73 418	스프링 SPRING	4		21	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8
7	4200010	평 와셔 PLANE WASHER	4	Φ 14	22	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L16
8	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	4	M14×P2.0	23	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M10×P1.25×L16
9	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	3	Φ 24×1t					
10	J13 408	스페이서 SPACER	1	Φ 24					
11	J13 574	핀 PIN	1	Φ 14					
12	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10					
13	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5					
14	B13 259	레버 LEVER	1						
15	B13 261	레버 LEVER	1						

SCS333		레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET							Fig. 3-5-2
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	J13 551	레버 스텐드 LEVER STAND	1		16	J13 408	스페이서 SPACER	2	Φ 24
2	G33 321	롤러 핀 ROLLER PIN	1		17	J13 425	스페이서 SPACER	1	Φ 24
3	G33 324	핀 PIN	1		18	J13 409	핀 PIN	1	Φ 14
4	4310081	스플릿 핀 SPLIT PIN	2		19	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	1	M10×P1.5
5	4200007	평 와셔 PLANE WASHER	2		20	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	4	M10
6	G33 325	롤러 ROLLER	1		21	4201008	평 와셔 PLANE WASHER	4	M10
7	G33 326	롤러 ROLLER	1		22	A73 403	판 PLATE	2	t4.5
8	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	9	M10					
9	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×L20					
10	B13 244	레버 LEVER	1						
11	B13 246	레버 LEVER	1						
12	B13 248	레버 LEVER	1						
13	B13 250	레버 LEVER	1						
14	A73 431	악셀 레버 ACC' LEVER	1						
15	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	8						

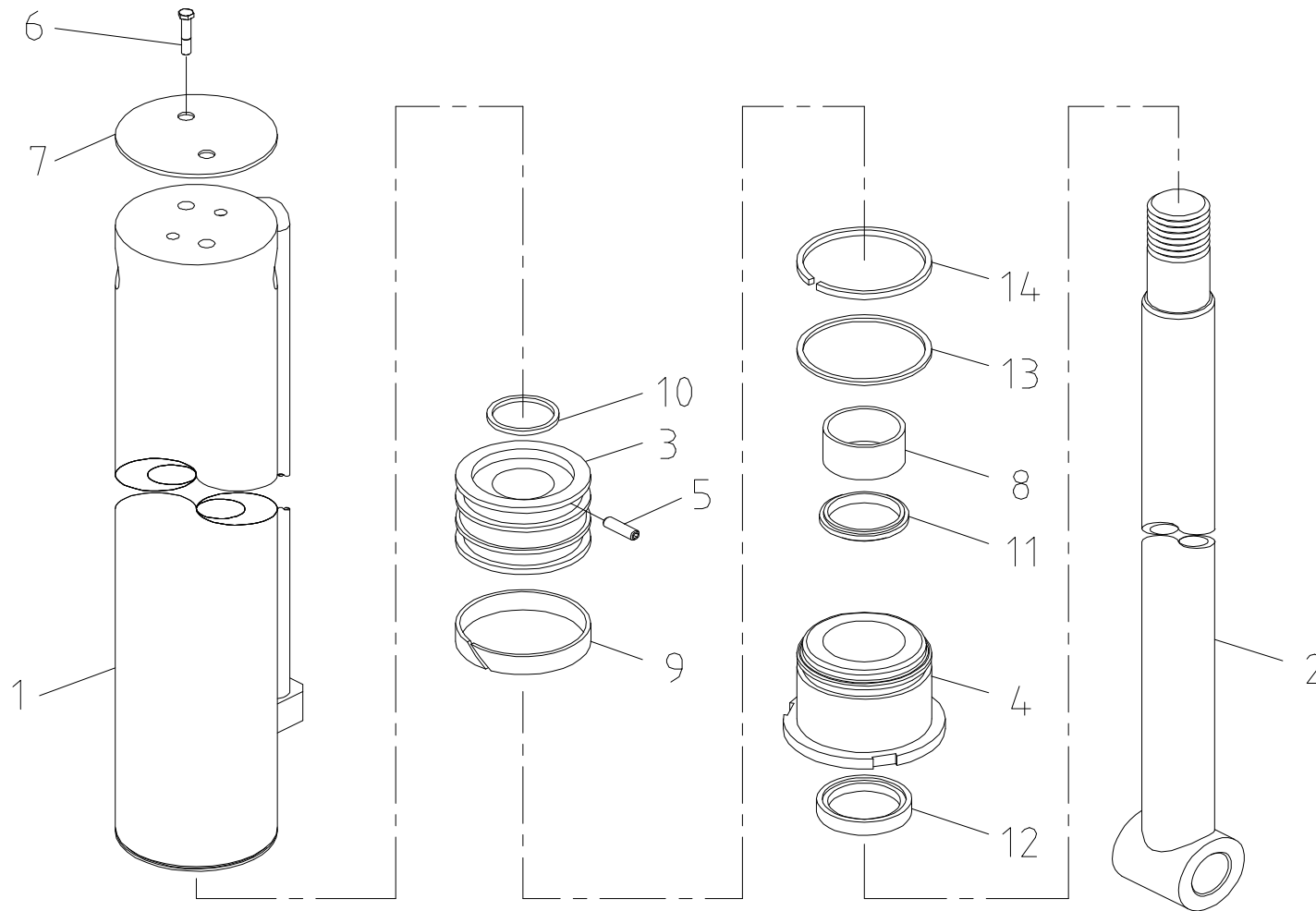
아우트리거 조립체

Fig. 4 SCS333 OUTRIGGER ASS'Y



SCS333		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	G34 100	외측 박스 OUTER BOX	1		16	4010031	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×L10
2	G34 200	내측 박스 INNER BOX	1		17	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6
3	A07 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	1	Fig. 4-1 참조	18	4090027	접시머리 렌치 볼트 PLUSH BOLT	2	M6×P1.0×L12
4	G34 601	핀 PIN	1		19	G54 601	링크 LINK	1	
5	G34 602	발판 FOOT PLATE	1		20	G54 602	핀 PIN	1	
6	G34 605	핀 PIN	1		21	4400006	멈춤 링 SNAP RING	1	S15
7	A04 136	커버 COVER	1						
8	A07 120	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL' ASS'Y	1	Fig. 4-2 참조					
9	G34 606	핀 PIN	1						
10	J17 609	더블 파일럿 체크 밸브 DOUBLE PILOT CHECK V/V	1						
11	A51 609	미끄럼 판 SLIDING PLATE	1						
12	4401015	멈춤 링 SNAP RING	2	H25					
13	4400015	멈춤 링 SNAP RING	1	S25					
14	4400006	멈춤 링 SNAP RING	1	S15					
15	4010050	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×L40					

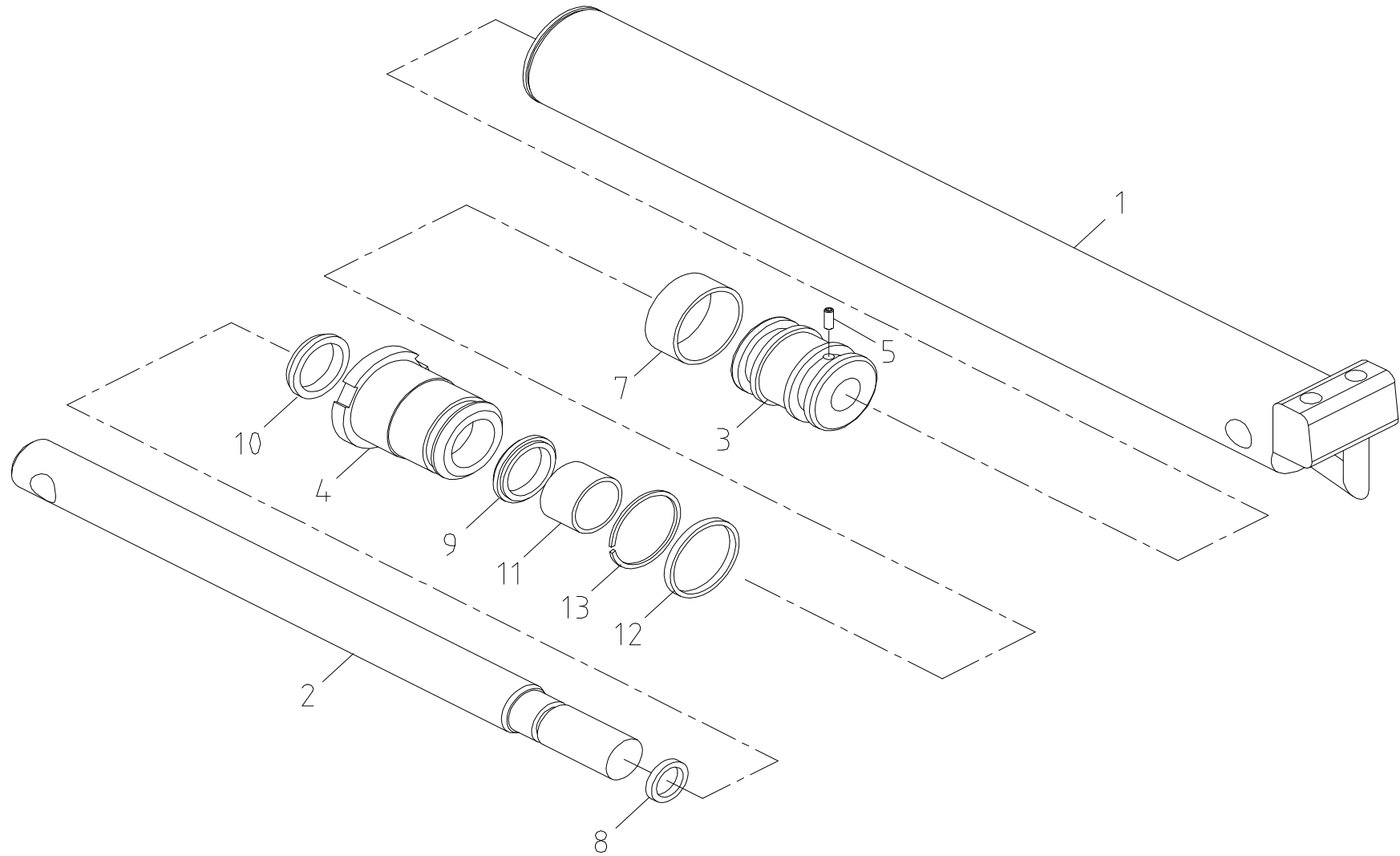
잭 실린더 조립체
Fig. 4-1 SCS333 JACK CYL' ASS'Y



SCS333		잭 실린더 조립체 JACK CYL ' ASS'Y							Fig. 4-1
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1						
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6 × P1.0 × 8L					
6		육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × 10L					
7		더스트 커버 DUST COVER	1	Φ75 × 3T					
8		디유-부시 DU-BUSH	1	MB 3520 DU					
9		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	PCB 1A0650-NCRO					
10		오-링 O-RING	1	1B G25					
11		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (D35 × D45 × 10W)					
12		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KWU 35					
13		오-링 O-RING	1	1B G60					
14		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G60					
15	AS0956	실 킷 SEAL KIT	1						

익스펜드 실린더 조립체

Fig. 4-2 SCS333 EXPAND CYL' ASS'Y



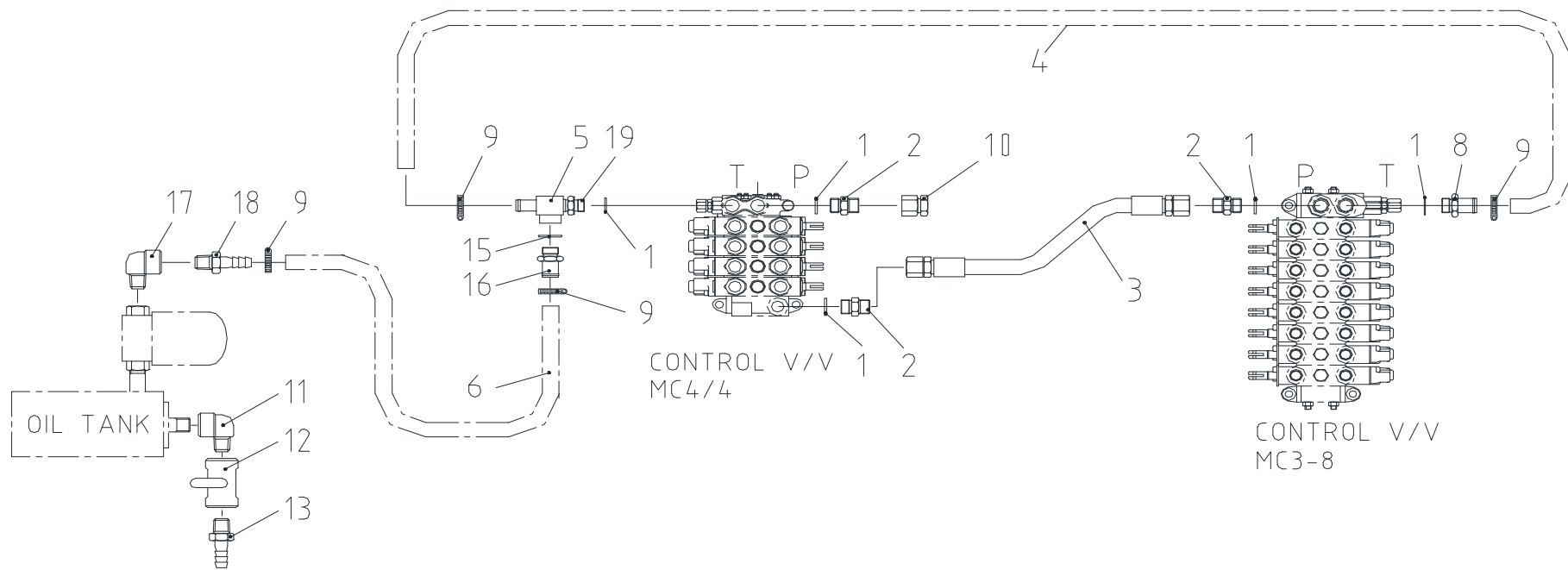
SCS333		익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL ' ASS'Y							Fig. 4-2
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1						
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6 × P1.0 × 6L					
6		플러그 PLUG	2	PT 1/4					
7		피스톤 실 PISTON SEAL	1	PCB 3A0400-NCRO					
8		오-링 O-RING	1	1B P16					
9		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (D25 × D33 × 5.5W)					
10		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD 25					
11		웨어 링 WEAR RING	1	D25 × D29 × 20W					
12		오-링 O-RING	1	1B G35					
13		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G35					
14	AS0957	실 킷 SEAL KIT	1						

배관 조립체
Fig. 5 SCS333 PIPING ASS'Y

도 시 생 력

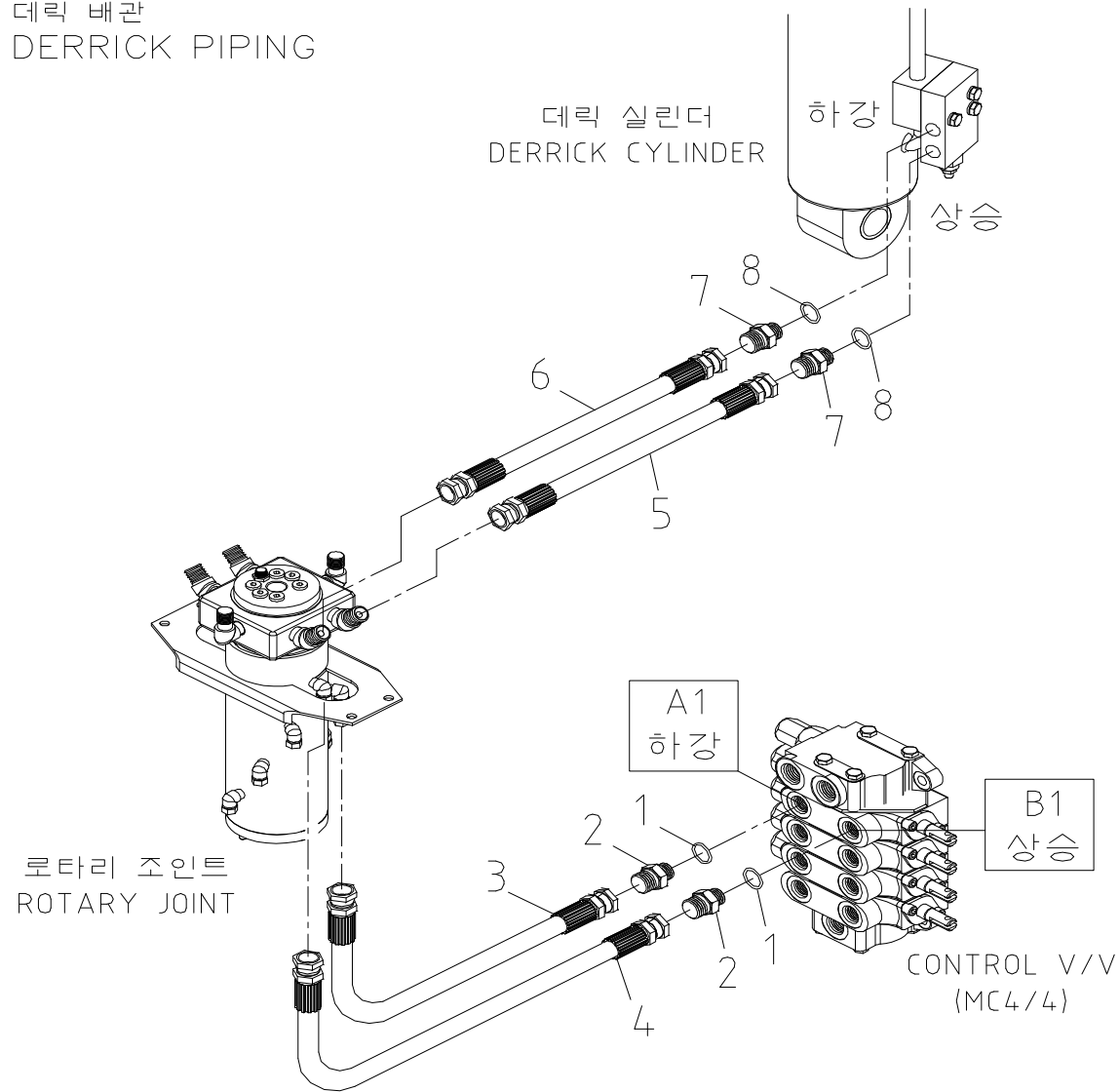
디스트리뷰터 배관

Fig. 5-1 SCS333 DISTRIBUTOR PIPING



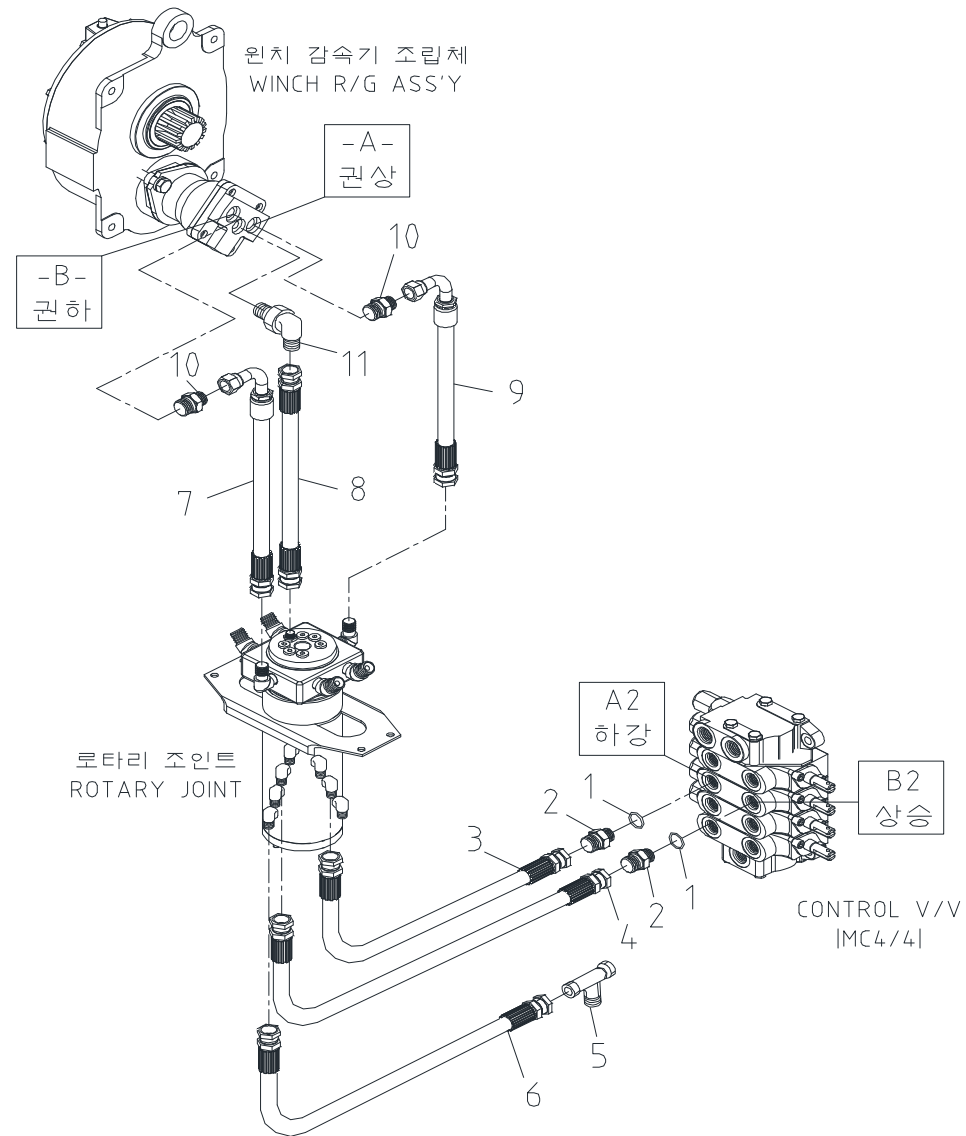
SCS333		디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING					Fig. 5-1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	5	P18-1B	16	B15 196	메일 호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PF3/4(0) × Φ 19.05
2	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	3	PF1/2(0) × PF1/2(H)	17	2701054	부싱-90 BUSHING-90	1	PT1 1/2"
3	2555228	오일 호스 OIL HOSE	1	D12 × S210 × L550 905/5	18	2714922	메일 호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PT1" × Φ 19.05
4	2511314	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P35 × L280 0/0	19	2710310	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/4(H) × PF1/2(0)
5	J15 196	결합 니플 COMBINATED NIPPLE	1	PF3/4(H/0) × PF3/4(0) Φ 19					
6	2511318	오일 호스 OIL HOSE	1	D19 × P35 × L340 0/0					
7	-	-	-						
8	B15 113	메일 호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PF1/2(0) × Φ 19.05					
9	4510004	호스 클램프 HOSE CLAMP	4	3/4					
10	2715002	유니온 캡 UNION CAP	1	PF1/2					
11	2701056	부싱-90 BUSHING-90	1	PT1 1/2"					
12	2304003	볼 밸브 BALL V/V	1	PT1 1/2"					
13	2714930	메일 호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	D38 × PT1 1/2					
14	-	-	-						
15	2851023	오-링 O-RING	1	P24-1B					

데릭 배관
Fig. 5-2 SCS333 DERRICK PIPING



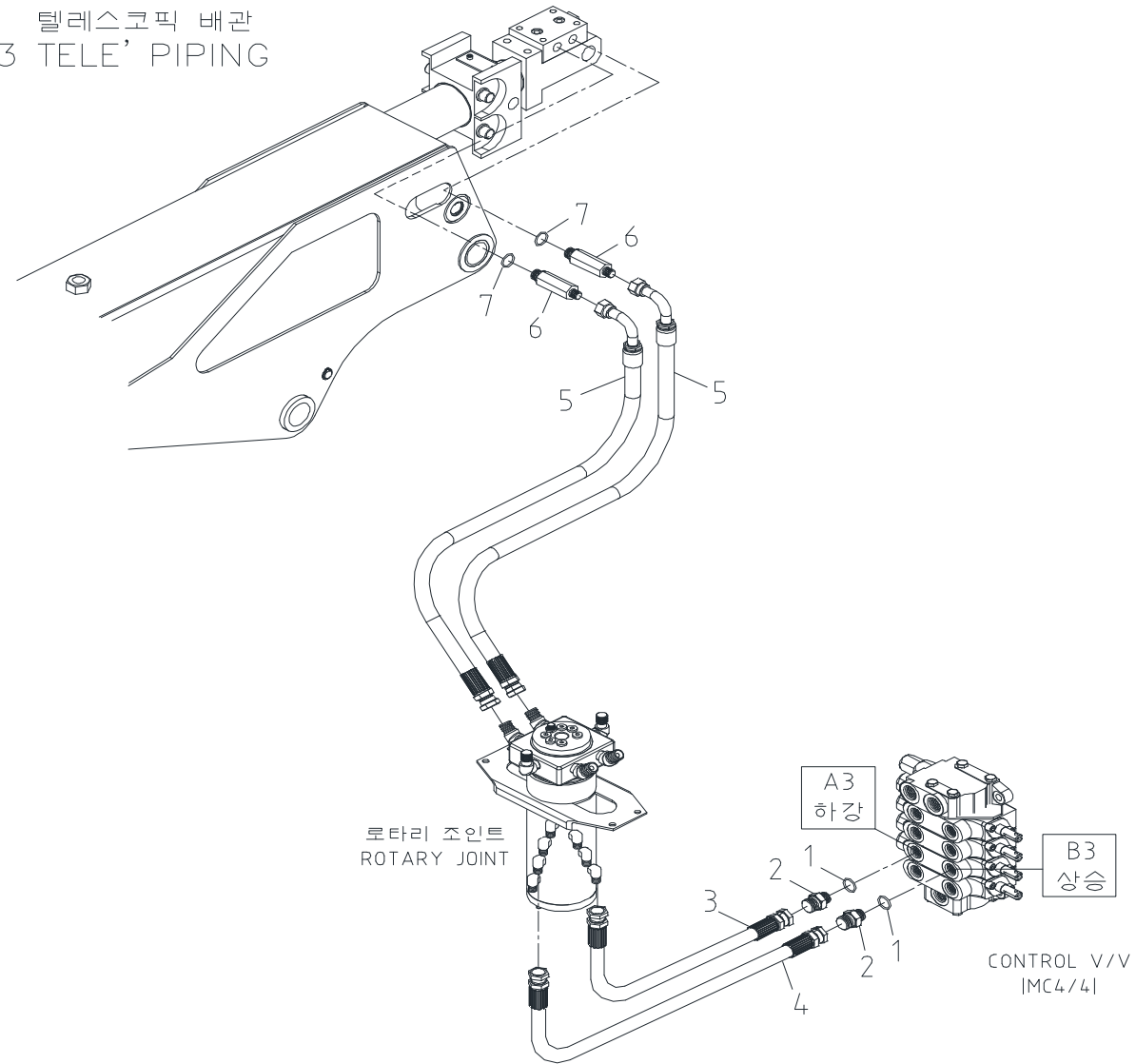
SCS333		데릭 배관 DERRICK PIPING						Fig. 5-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(O)					
3	2551135	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L730 5/5					
4	2551137	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L780 5/5					
5	2553123	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L440 455/5					
6	2553126	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L500 5/455					
7	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF3/8(O)					
8	2851014	오-링 O-RING	2	P14-1B					

원치 배관
Fig. 5-3 SCS333 WINCH PIPING



SCS333		원치 배관 WINCH PIPING						Fig. 5-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(O)					
3	2551133	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L680 5/5					
4	2551135	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L730 5/5					
5	2715100	호스 유니온 티 H/UNION TEE	1	PF1/4(H/O) × PF1/4(H)					
6	2518021	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P35 × L400 905/5					
7	G35 210	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L570 5/905					
8	2516027	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P35 × L530 5/5					
9	G35 211	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L610 5/905					
10	2710305	호스 잠금 아답터-90 H/LOCKADAPTER-90	2	PF3/8(H) × PF3/8(O)					
11	2713101	호스 잠금 아답터-90 H/LOCKADAPTER-90	1	PF1/4(H) × PF3/8(O)					

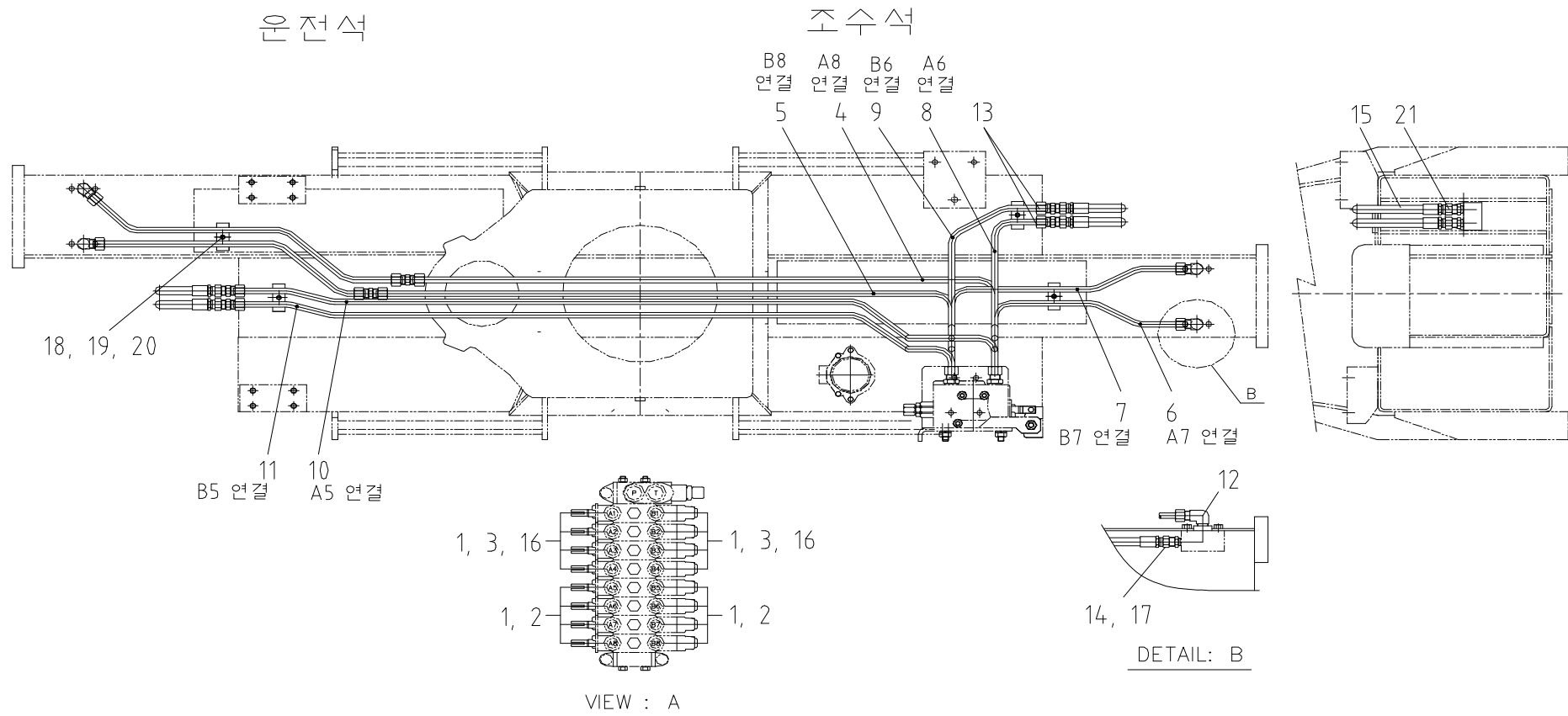
텔레스코픽 배관
Fig. 5-4 SCS333 TELE' PIPING



SCS333		텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING					Fig. 5-4		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(O)					
3	2551133	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L680 5/5					
4	2551135	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L730 5/5					
5	2553150	오일 호스 OIL HOSE	2	D9 × P210 × L1400 5/455					
6	B15 115	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	HEX.22 × 127					
7	2851014	오-링 O-RING	2	P14-1B					

SCS333		스윙 배관 SWING PIPING							Fig. 5-5
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(O)					
3	2557144	오일 호스 OIL HOSE	1	D9xP210xL1100 5/905					
4	2557145	오일 호스 OIL HOSE	1	D9xP210xL1150 5/905					
5	-	-	-						
6	-	-	-						
7	-	-	-						
8	2710605	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF3/8(H) × PF1/2(G)					
9	2710600	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H) × PF1/4(G)					
10	2518026	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P35 × L500 905/5					
11	2858104	본디드 실 BONDED SEAL	2	1/2					
12	2858102	본디드 실 BONDED SEAL	1	1/4					

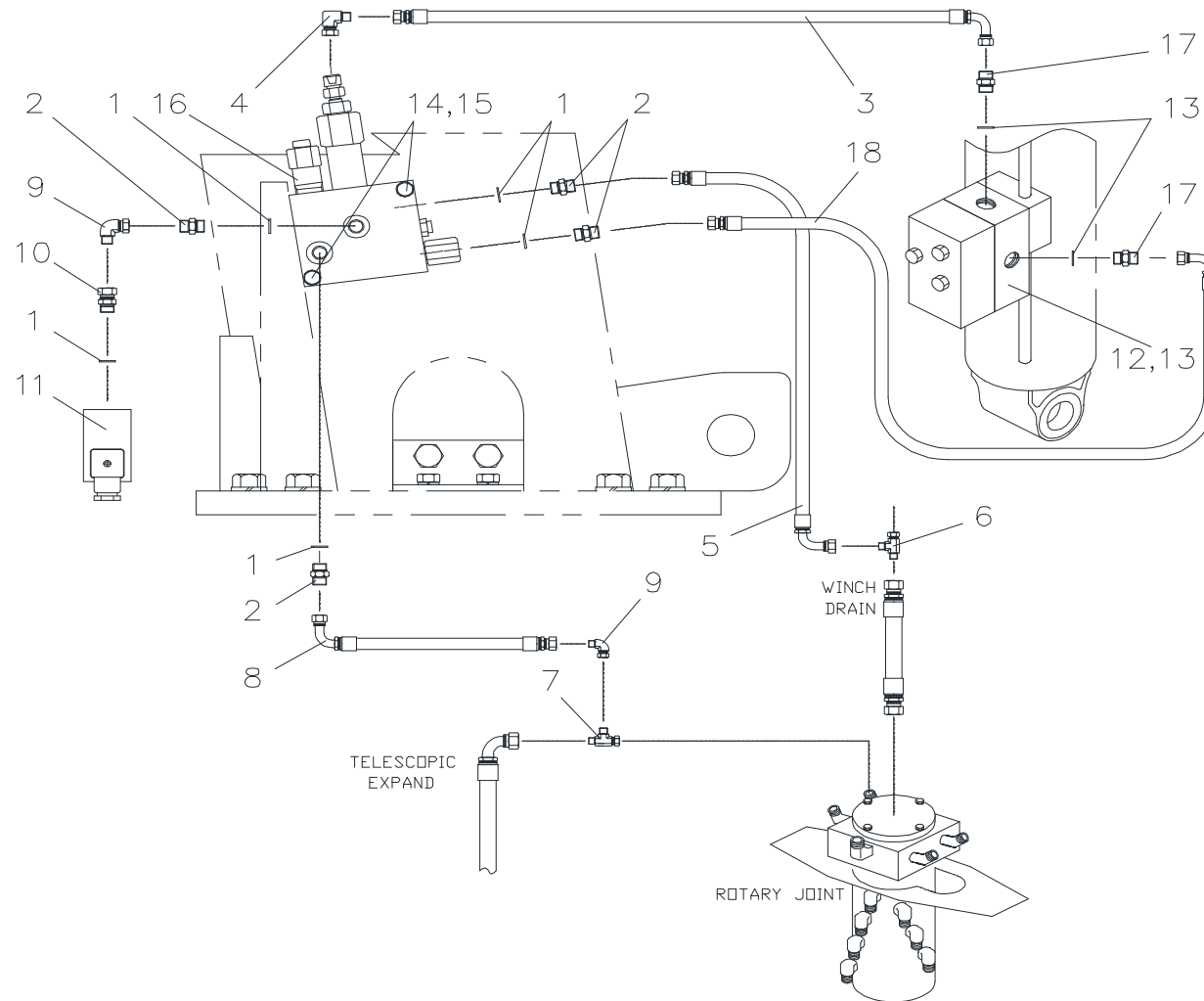
아우트리거 배관
Fig. 5-6 SCS333 OUTRIGGER PIPING



SCS333		아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING						Fig. 5-6	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851002	오-링 O-RING	16	P4-1B	16	2555050	오일 호스 OIL HOSE	8	D6×P210×L1400 5/905
2	2720109	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	8	D10×PF3/8(0)	17	2551071	오일 호스 OIL HOSE	4	D6×P210×L2500 5/5
3	2710301	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	8	PF3/8(0)×PF1/4(H)	18	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M8
4	G55 101	파이프 PIPE	1	D10	19	A93 184	클램프 CLAMP	4	T3.2×20×60
5	G55 102	파이프 PIPE	1	D10	20	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M8×P1.25×L30
6	G55 103	파이프 PIPE	1	D10	21	2711600	호스 아답터-40 H/ADAPTER-40	4	PF1/4(H)×PT1/4
7	G55 104	파이프 PIPE	1	D10					
8	G35 118	파이프 PIPE	1	D10					
9	G35 119	파이프 PIPE	1	D10					
10	G35 120	파이프 PIPE	1	D10					
11	G35 121	파이프 PIPE	1	D10					
12	2720208	메일 컨넥터-90 M/CONNECTOR-90	4	D10×PT1/4					
13	2720553	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	4	D10×PF1/4(H)					
14	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PF1/4(H)×PT1/4					
15	2551011	오일 호스 OIL HOSE	4	D6×P210×L250 5/5					

로드 리미트 배관

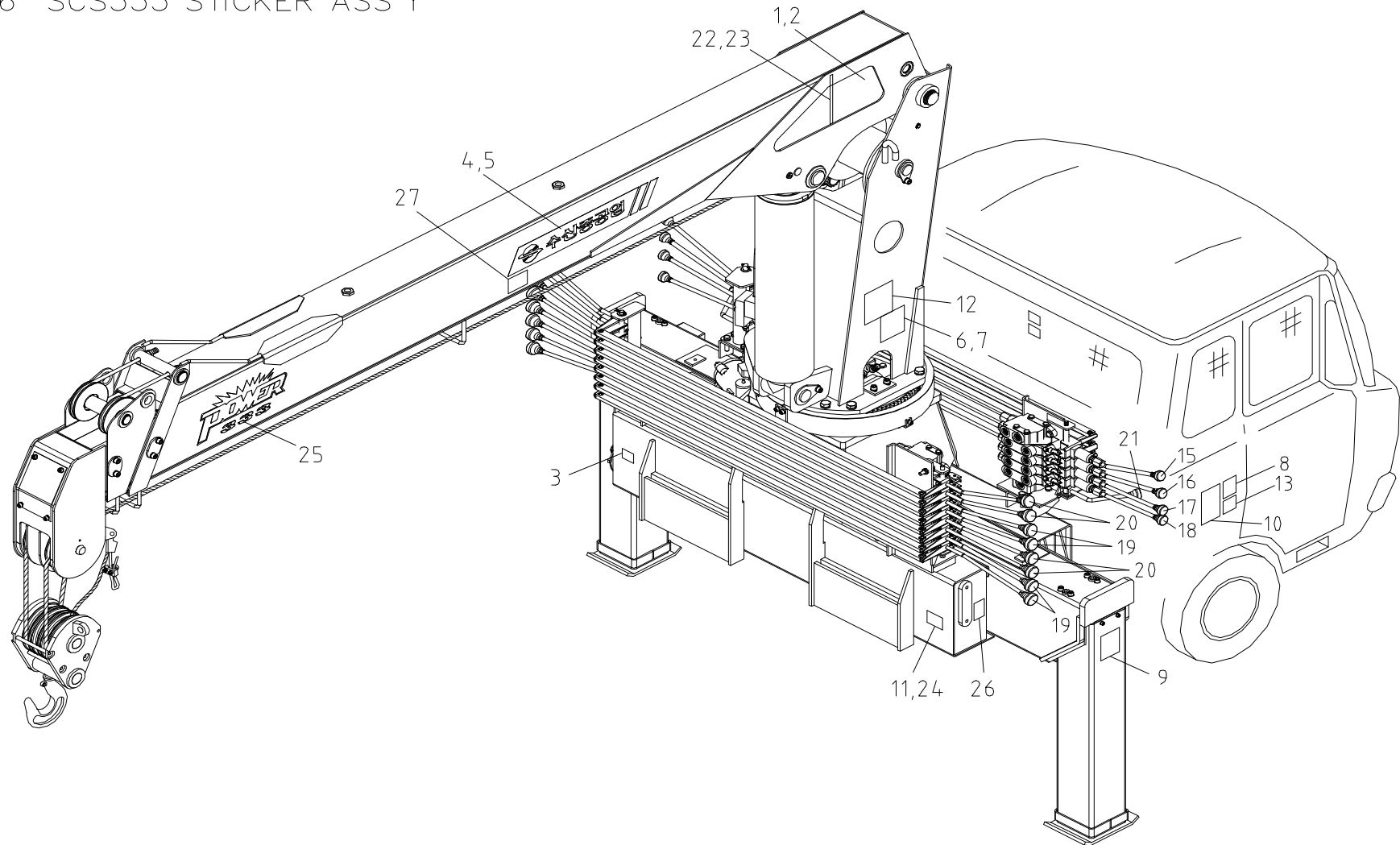
Fig. 5-7 SCS333 LOAD LIMMIT PIPING



SCS333		로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING						Fig. 5-7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	5	1/4	16	W30 038	로드 리미트 LOAD LIMMIT	1	LM-IPRPF-A
2	2710600	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	5	PF1/4(H) × PF1/4(G)	17	2710300	호스 아답터 H/ADAPTER	2	PF1/4(H) × PF1/4(O)
3	2555022	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L420 905/5	18	2555023	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L450 5/905
4	W30 056	유니온 아답터 UNION ADAPTER	1	M16 × P1.5 × PF1/4(H)					
5	2555042	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L1000 905/5					
6	2715100	호스 유니온 티이 H/UNION TEE	1	PF1/4(H/U) × PF1/4(H)					
7	2715101	호스 유니온 티이 H/UNION TEE	1	PF3/8(H/U) × PF1/4(H)					
8	2555032	오일 호스 OIL HOSE	1	D6 × P210 × L650 905/5					
9	2713400	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	2	PF1/4(H/U) × PF1/4(H)					
10	2713700	호스 유니온 니플-00 H/UNION NIPPLE-00	1	PF1/4(H/U) × PT1/4					
11	W30 600	압력 스위치 PRESSURE SWITCH	1	01-DG 35(HAWE)					
12	J16 236	블록 BLOCK	1	t30 × 55 × 63					
13	2851010	오-링 O-RING	4	P11-1B					
14	4002157	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8 × P1.25 × L40					
15	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					

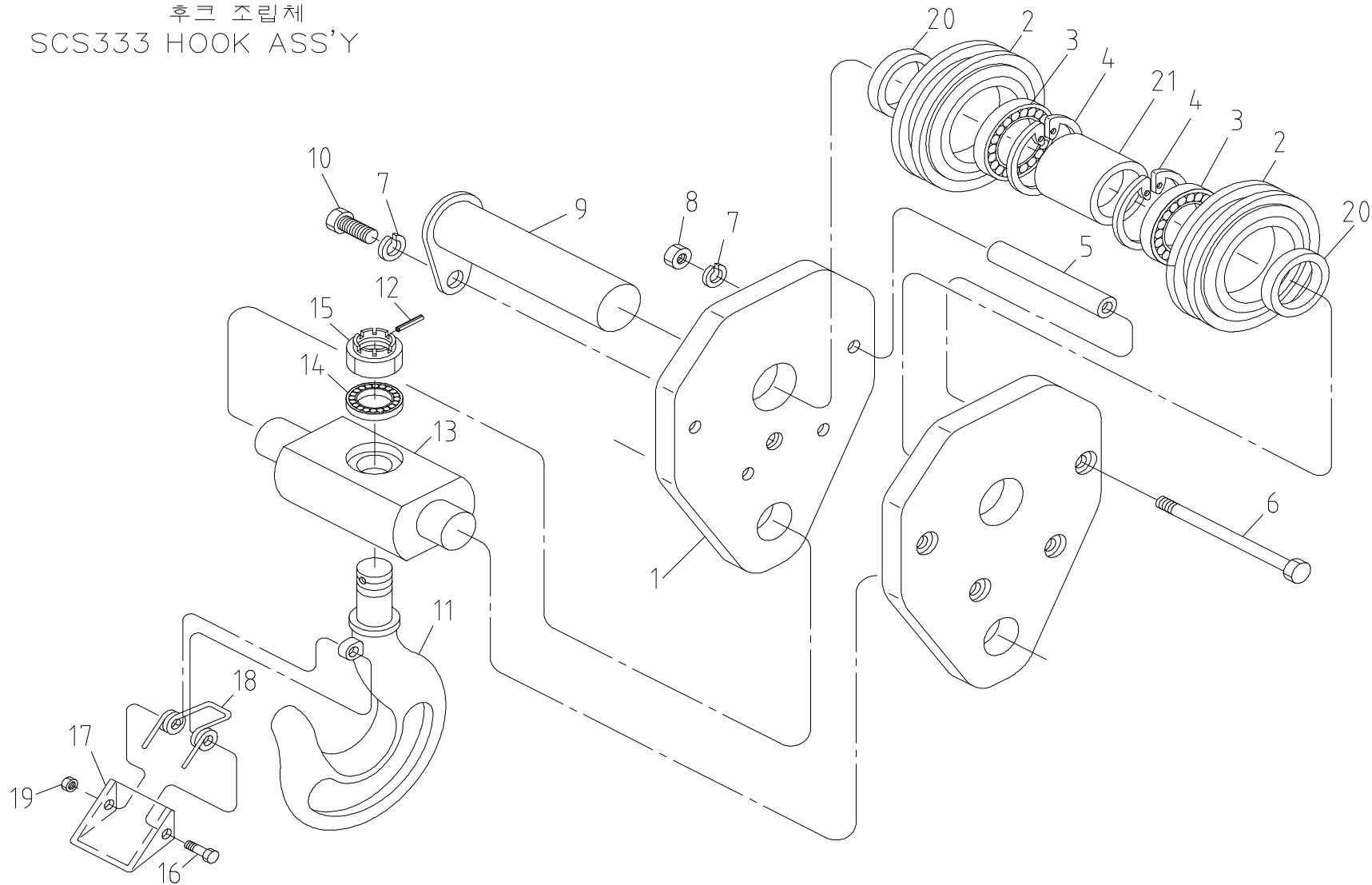
스티커 조립체

Fig. 6 SCS333 STICKER ASS'Y



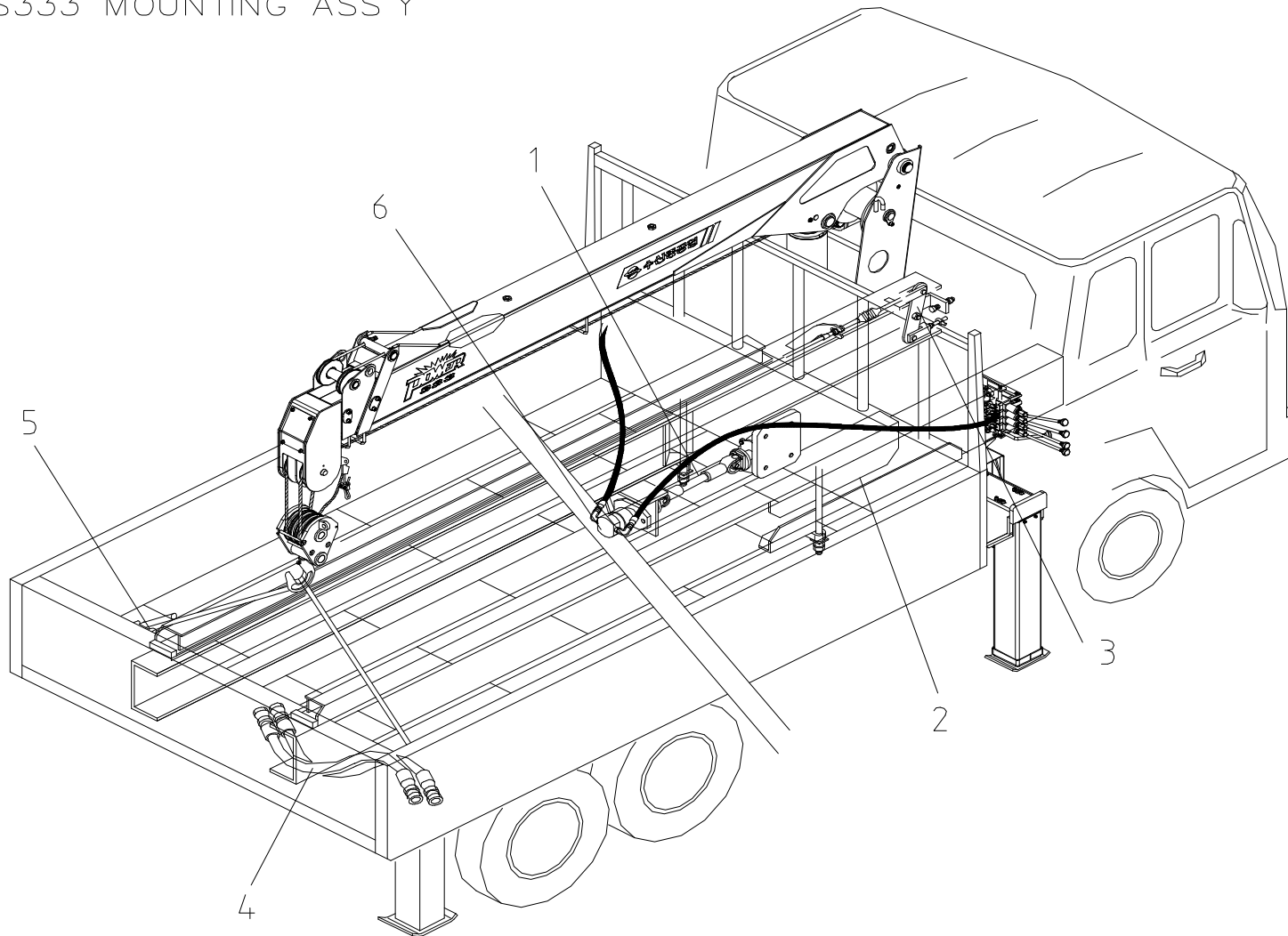
SCS333		스티커 조립체 STICKER ASS'Y							Fig. 6
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G59 101	하중 지시계 (운전석) LOAD INDICATOR	1		16	A09 131	원치 노브 세트 WINCH KNOB SET	2	
2	G59 102	하중 지시계 (조수석) LOAD INDICATOR	1		17	A09 132	붐 노브 세트 BOOM KNOB SET	2	
3	A09 104	작동유 WORKING OIL	1		18	A09 133	스윙 노브 세트 SWING KNOB SET	2	
4	G19 103	로그 스티커 (운전석) LOGO STICKER	1		19	A09 134	프런트 잭 노브 세트 FR. JACK KNOB SET	8	
5	G19 104	로그 스티커 (조수석) LOGO STICKER	1		20	A09 135	프런트 익스팬드 노브 세트 FR. EXPAND KNOB SET	8	
6	G59 103	작업 범위도 (운전석) WORKING RANGE	1		21	A09 136	악셀. 노브 세트 ACC. KNOB SET	2	
7	G59 104	작업 범위도 (조수석) WORKING RANGE	1		22	G19 108	지시기 INDICATOR	2	
8	A09 109	캡 틸 주의 CAP TILT CAUTION	1		23	4002146	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	
9	A09 110	아우트리거 취급주의 OUTRIGGER CAUTION	2		24	4800002	블라인드 리벳 BLIND RIVET	4	
10	A09 111	크레인 취급주의 CRANE CAUTION	1		25	G59 105	파워 333 POWER 333	2	
11	B19 118	명판 NAME PLATE	1		26	J19 119	화상 주의 SCALD CAUTION	1	
12	G29 105	위험 스티커 DANGER STICKER	2		27	G19 112	안전 스티커 SAFETY STICKER	2	
13	A09 114	P.T.O 작동 취급주의 P.T.O OPERATION CAUTION	1						
14	-	-	-						
15	A09 116	데릭 노브 세트 DERRICK KNOB SET	2						

후크 조립체
Fig. 7 SCS333 HOOK ASS'Y



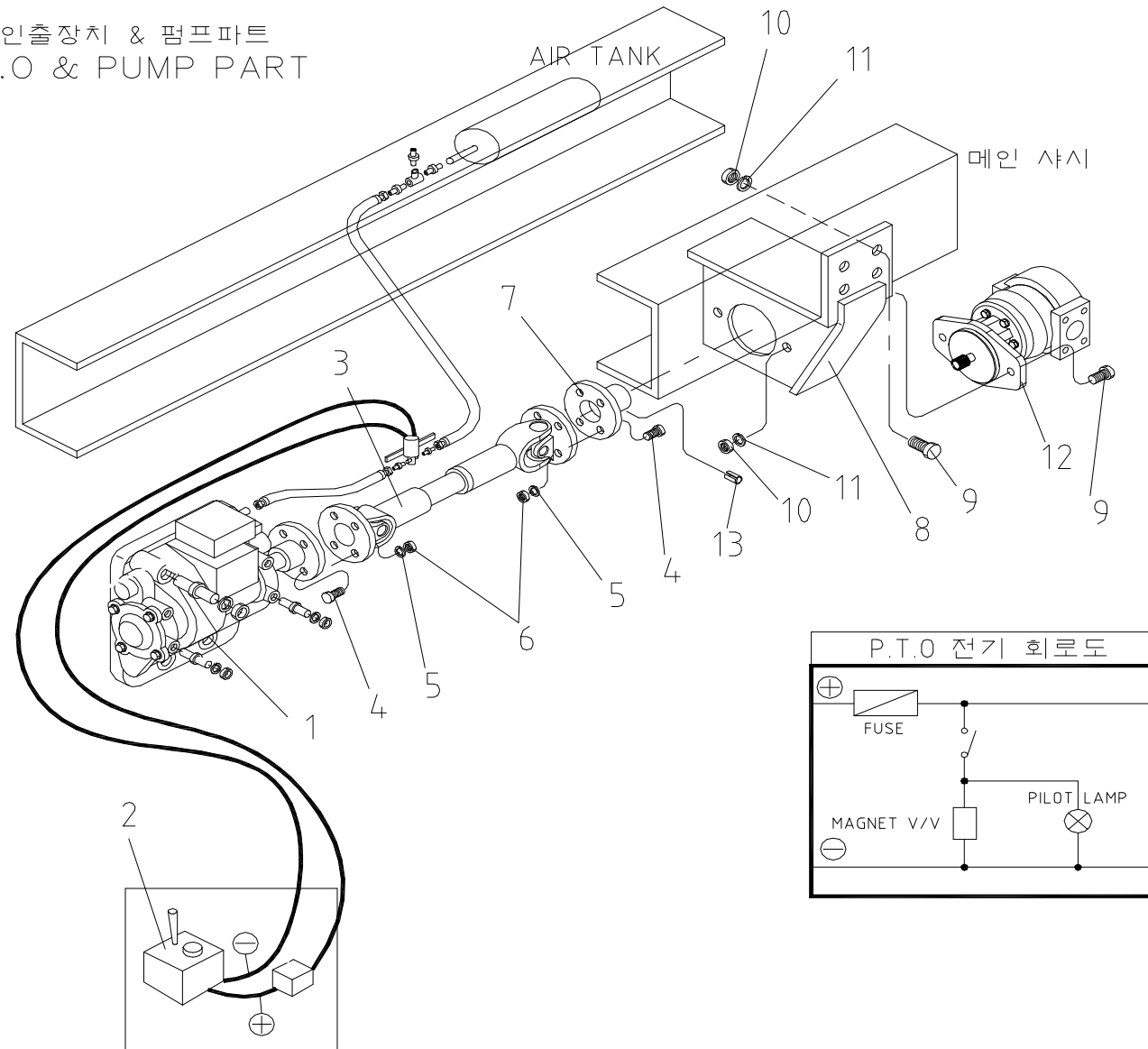
SCS333		후크 조립체 HOOK ASS'Y							Fig. 7
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B09 201	측면판 SIDE PLATE	2	28t × 240 × 290	16	4010026	볼트 BOLT	1	M5 × P0.8 × L25
2	A09 201	쉬브 SHEAVE	2	Φ 170 × 30	17	B09 208	스토퍼 STOPPER	1	
3	4604203	볼 베어링 BALL BEARING	2	#6207 ZZ	18	B09 209	스프링 SPRING	1	
4	4401041	멈춤 링 SNAP RING	2	H72	19	4101208	육각. 너트 HEX. NUT	1	M5 × P0.8
5	B09 202	스페이서 SPACER	4	3/8"	20	B09 211	스페이서 SPACER	2	Φ 40 × 7L
6	4002716	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10 × P1.5 × 140L	21	A09 210	스페이서 SPACER	1	Φ 40 × 42L
7	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	5	M10					
8	4101212	너트 NUT	4	M10 × P1.5					
9	B09 203	축 SHAFT	1						
10	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10 × P1.5 × 16L					
11	B09 206	후크 HOOK	1	KS-B-1335 2종B TYPE					
12	4300105	스프링 핀 SPRING PIN	1	Φ 6 × 50					
13	B09 207	트러니언 TRUNNING	1	Φ 75 × 148					
14	4648180	트러스트 베어링 THRUST BEARING	1	#51306					
15	4152016	홈볼이 육각 너트 HEX. NUT	1	M30 × P3.5 × 2종					

장착 조립체
Fig. 8 SCS333 MOUNTING ASS'Y



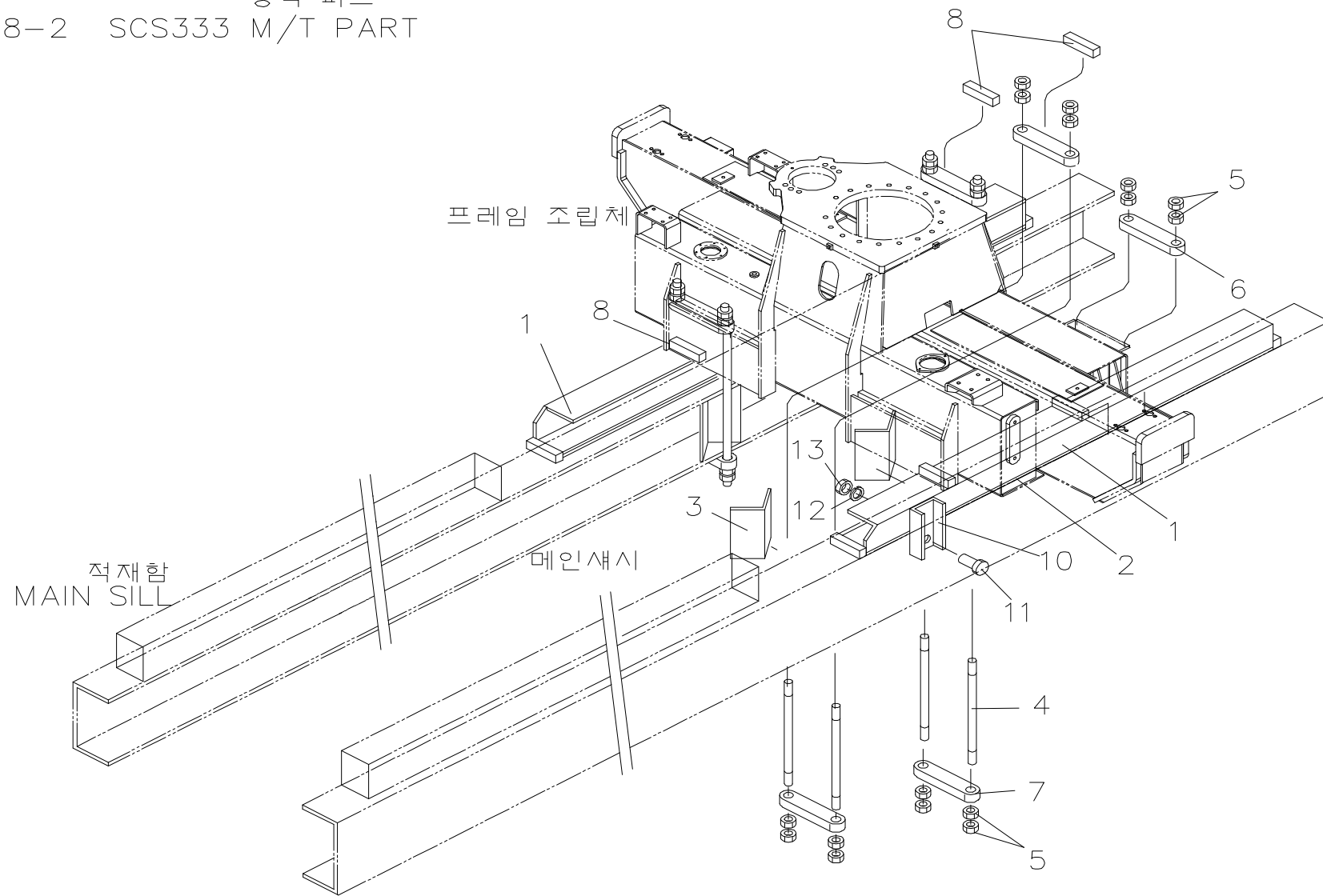
SCS333		장착 조립체 MOUNTING ASS'Y						Fig. 8	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G36 105	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1	Fig. 8-1 참조					
2	A06 221	장착 파트 M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON					
	A06 222	후방 아우트리거 장착 파트 R/O M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/O					
	A06 228	후방 아우트리거 장착 파트 R/A M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/A					
3	A56 113	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1	Fig. 8-3 참조					
4	-	-	-	Fig. 8-4 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON					
	B16 106	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	1	Fig. 8-4 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/O					
	B16 108	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	Fig. 8-4 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/A					
5	A56 142	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1	Fig. 8-5 참조					
6	A36 103	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1	Fig. 8-6 참조					

동력인출장치 & 펌프파트
Fig. 8-1 SCS333 P.T.O & PUMP PART



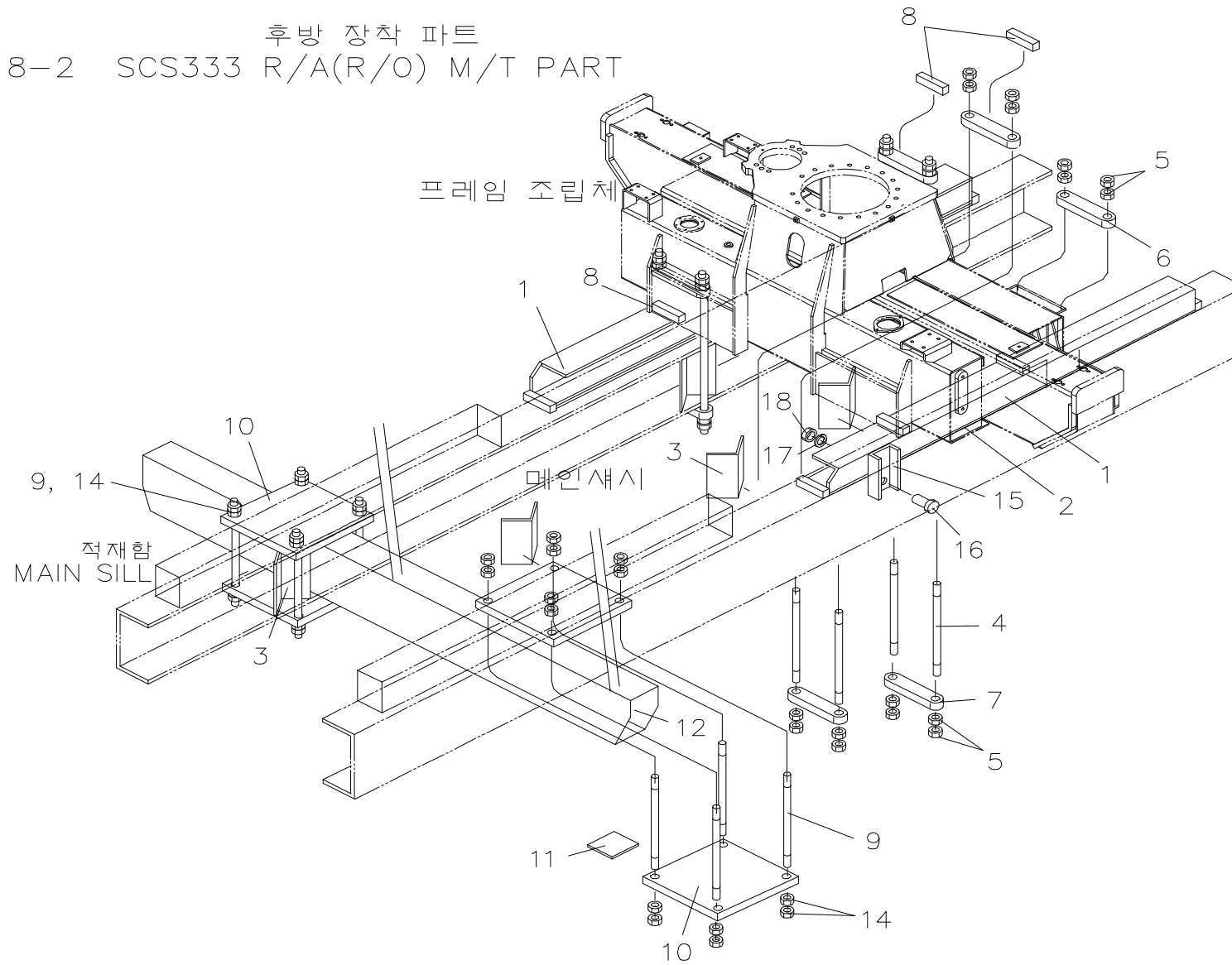
SCS333		동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART							Fig. 8-1
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A56 169	P.T.O	1	현대 5톤					
2	B96 109	P.T.O 절환장치	1						
3	A56 144	프로펠러 축 PROPELLER SHAFT	1	L760					
4	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L30					
5	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8					
6	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	8	M8×P1.25					
7	G36 108	펌프 플랜지 PUMP FLANGE	1	Φ80×L40					
8	A96 107	펌프 브라켓 PUMP BRACKET	1						
9	4002235	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M14×P2.0×L40					
10	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	6	M14×P2.0					
11	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M14					
12	G36 107	유압 펌프 HYD' PUMP	1	G20W-2W13V1 -B12A61L					
13	4040034	조정 나사 SET SCREW	1	M8×P1.25×L8					

장착 파트
Fig. 8-2 SCS333 M/T PART



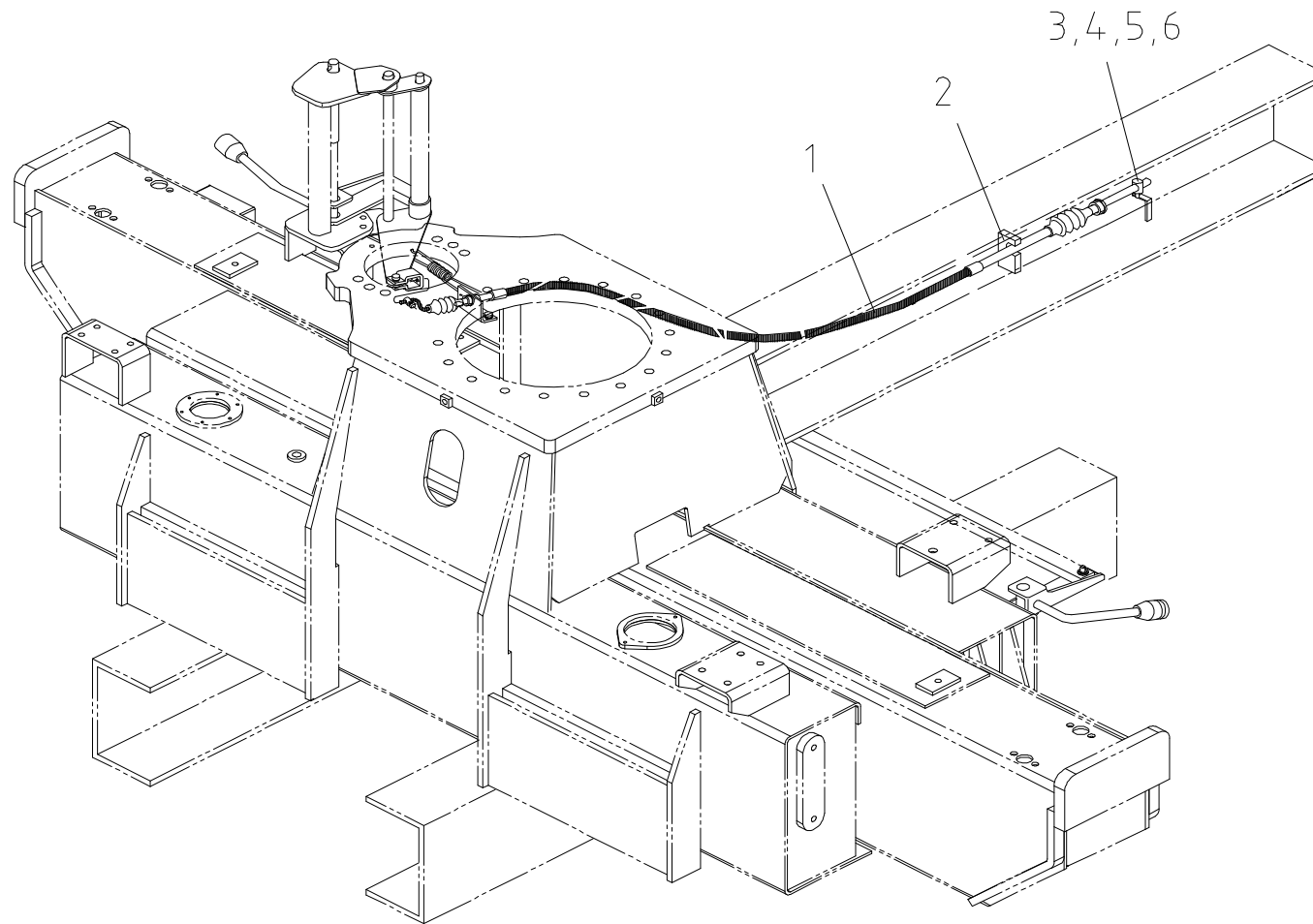
SCS333		장착 파트 M/T PART					Fig. 8-2		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A06 212	스페이서 SPACER	2	75×150×L1240					
2	A06 158	평철 PLATE	2	t6×75×L1500					
3	A56 120	스테이 STAY	1	t12×1700					
4	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22×P1.5×760					
5	4101308	육각. 너트 HEX.NUT	32	M22×P1.5					
6	A56 141	롱 와셔 LONG WASHER	4	t20×45×L180					
7	A56 178	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36×55×L180					
8	A56 221	스토퍼 STOPER	8	20×20×L60					
9	-	-	-						
10	A56 140	장착 브라켓 MOUNTING BRACKET	2	t6×30×70×L142					
11	4000208	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L45					
12	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12					
13	4101213	육각. 너트 HEX. NUT	2	M12×P1.75					

후방 장착 파트
Fig. 8-2 SCS333 R/A(R/O) M/T PART

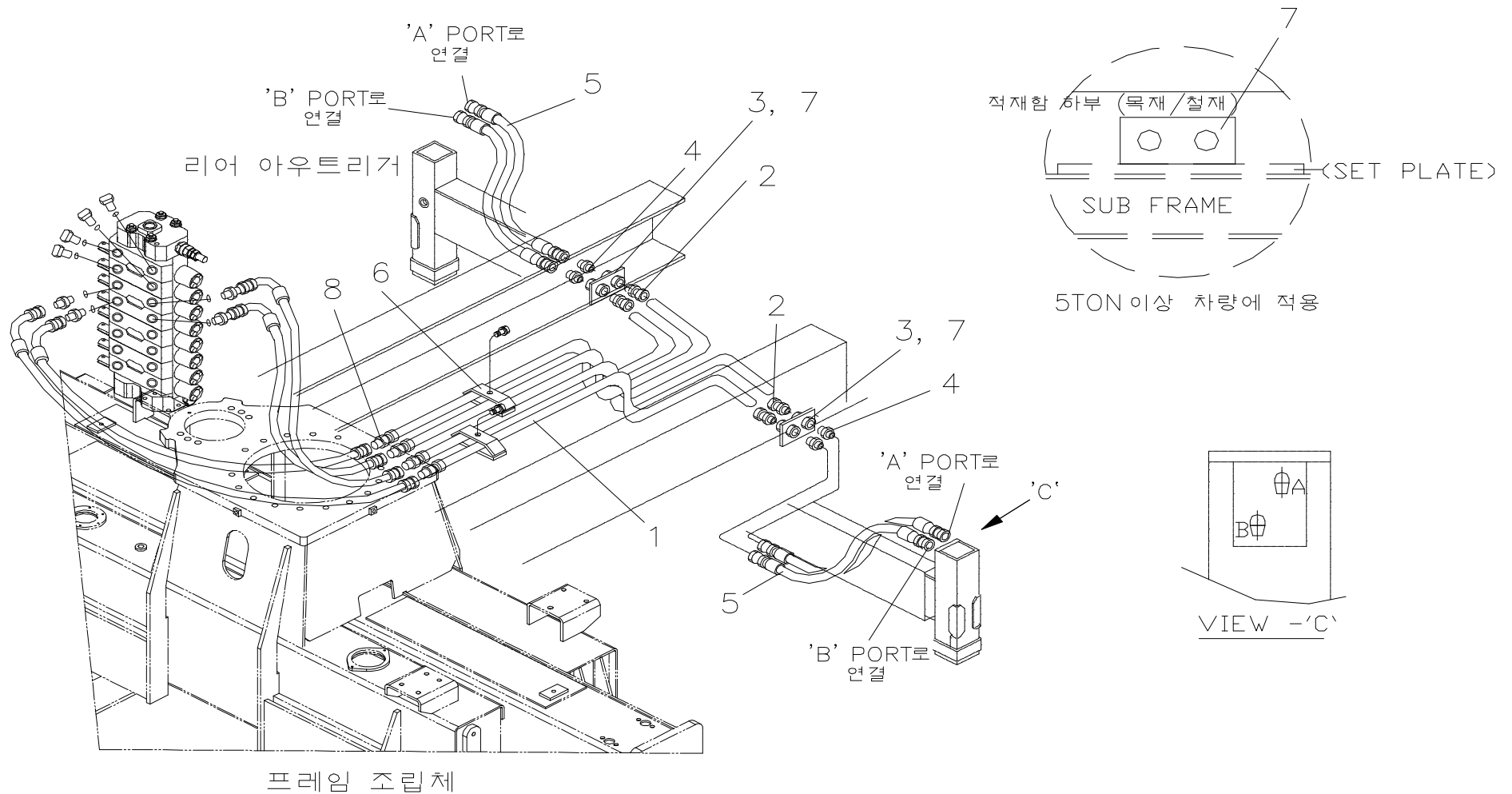


SCS333		후방 장착 파트 R/A(R/O) M/T PART						Fig. 8-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A06 212	스페이서 SPACER	2	75×150×L1240	15	A56 140	장착 브라켓 MOUNTING BRACKET	2	t6×30×70×L142
2	A06 158	평철판 PLATE	2	t6×75×L1500	16	4000208	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L45
3	A56 120	스테이 STAY	2	t12×1700	17	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12
4	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22×P1.5×760	18	4101213	육각. 너트 HEX. NUT	2	M12×P1.75
5	4101308	육각. 너트 HEX. NUT	32	M22×P1.5					
6	A56 141	롱 와셔 LONG WASHER	4	t20×55×L180 × Φ25					
7	A56 178	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36×55×L180 × Φ25					
8	A56 221	스토퍼 STOPER	8	20×20×L70					
9	A56 470	아이 볼트 I-BOLT	8	M20×P2.5×L550					
10	A56 467	고정 판 SET PLATE	4	t20×236×252					
11	A56 273	평철판 PLATE	2	t6×75×10					
12	W10 005	후방 아우트리거 조립체 REAR' OUT' ASS'Y	1	HYNDAI (4.5,5)TON +R/O					
	W10 006		1	HYNDAI (4.5,5)TON +R/A					
13	-	-	-						
14	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	32	M20×P2.5					

악셀 시스템 파트
Fig. 8-3 SCS333 ACC' SYSTEM PART

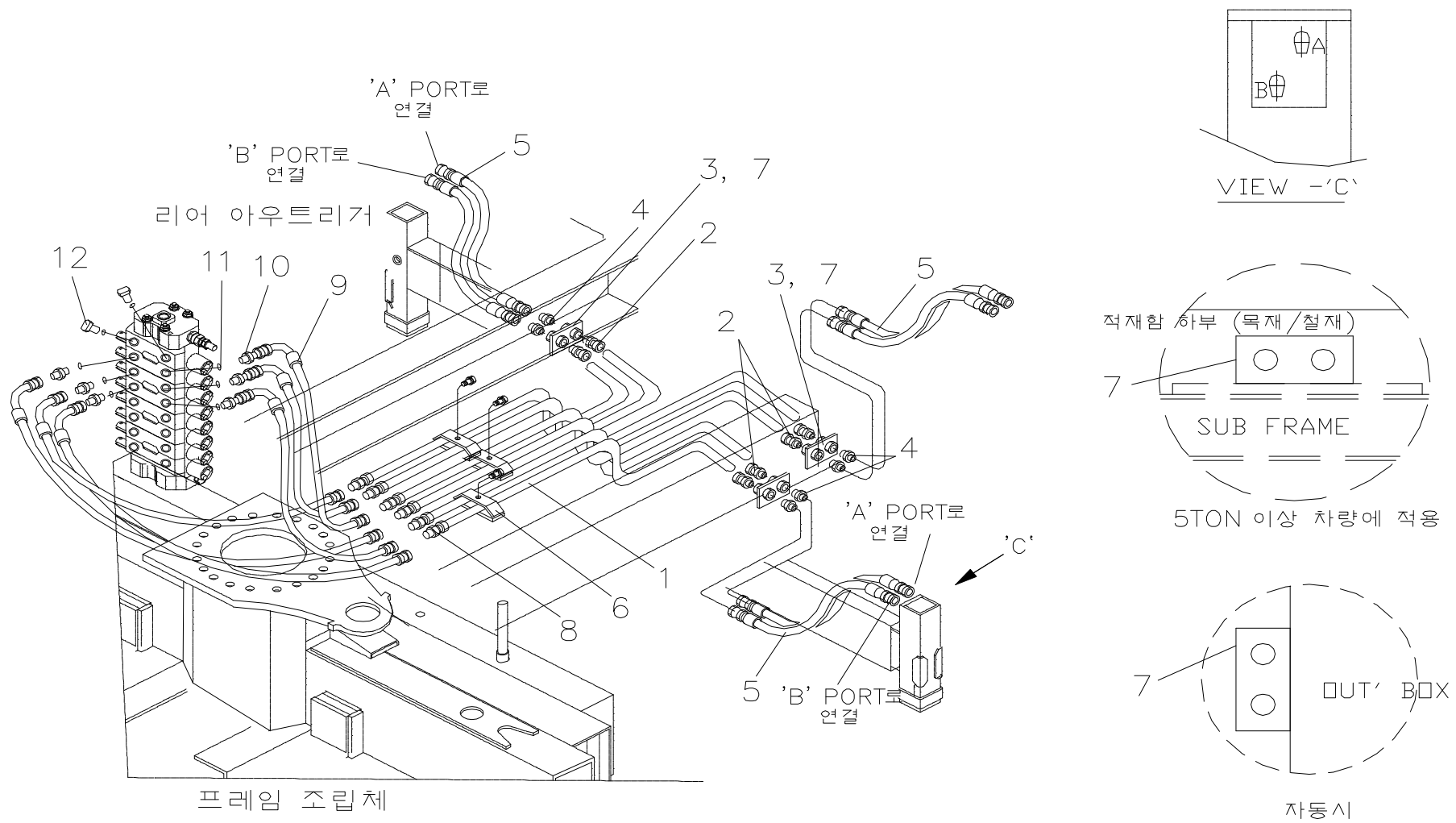


후방 장착 배관 파트
Fig. 8-4 SCS333 R/O M/T PIPING PART



SCS333		후방 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART							Fig. 8-4
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	1205008	스틸 파이프 STEEL PIPE	4	Φ 10 × L6000					
2	2720008	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	4	Φ 10 × PT1/4					
3	2702001	소켓-00 SOCKET-00	4	2-PT1/4					
4	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PT1/4 × PF1/4(H)					
5	2614048	호스 HOSE	4	6 × 210 × L1300					
6	A96 104	파이프 클램프 조립체 PIPE CLAMP ASS'Y	6						
7	A56 280	브라켓 BRACKET	2						
8	2720553	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	4	Φ 10 × PF1/4					

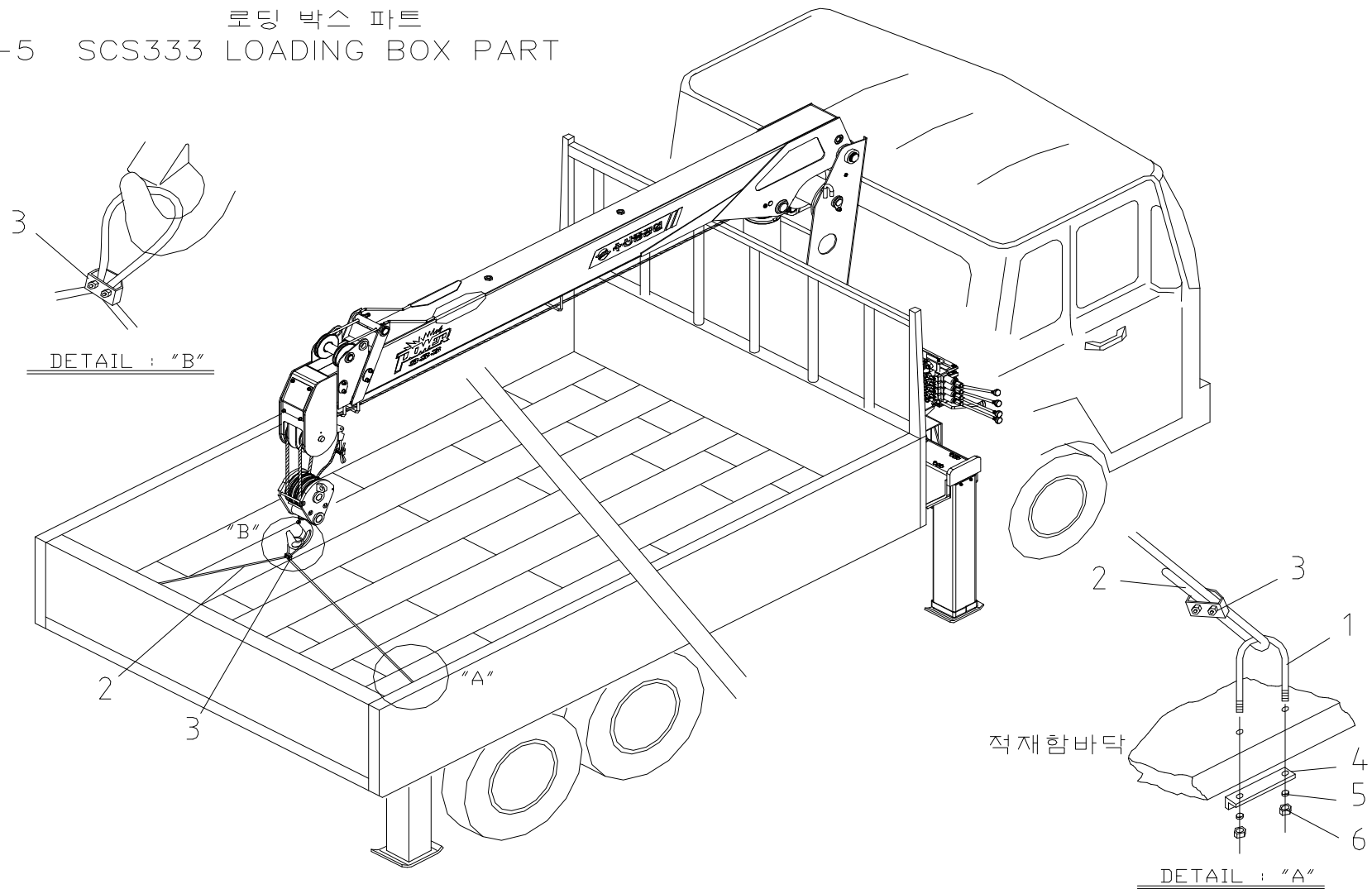
후방 장착 배관 파트
Fig. 8-4 SCS333 R/A M/T PIPING PART



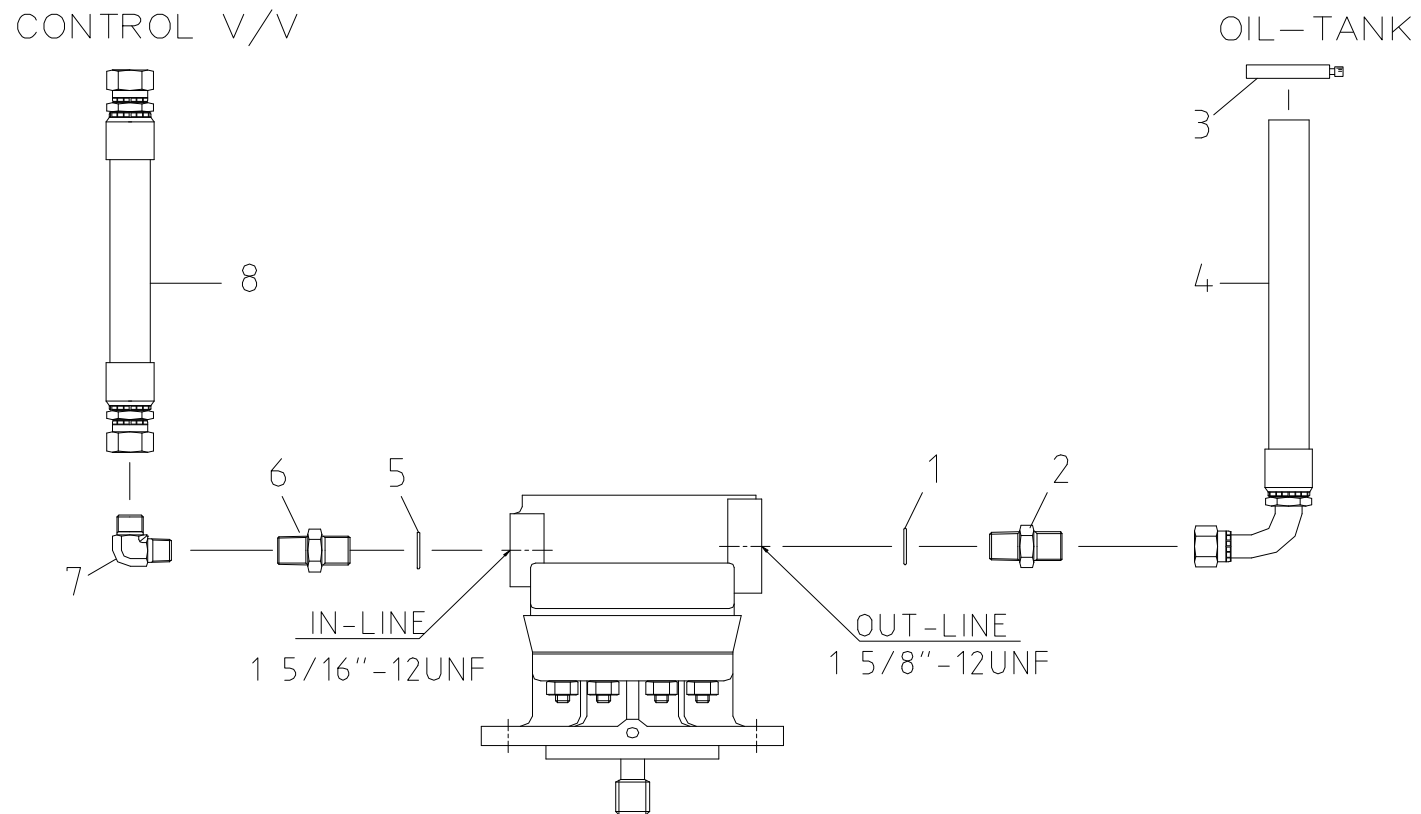
SCS333		후방 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART							Fig. 8-4
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	1205008	스틸 파이프 STEEL PIPE	6	Φ 10 × L6000					
2	2720008	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	6	Φ 10 × PT1/4					
3	2702001	소켓-00 SOCKET-00	6	2-PT1/4					
4	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	6	PT1/4 × PF1/4(H)					
5	2614048	호스 HOSE	6	6 × 210 × L1300					
6	A96 104	파이프 클램프 조립체 PIPE CLAMP ASS'Y	6						
7	A56 165	브라켓 BRACKET	3						
8	2720553	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	6	Φ 10 × PF1/4					

로딩 박스 파트

Fig. 8-5 SCS333 LOADING BOX PART

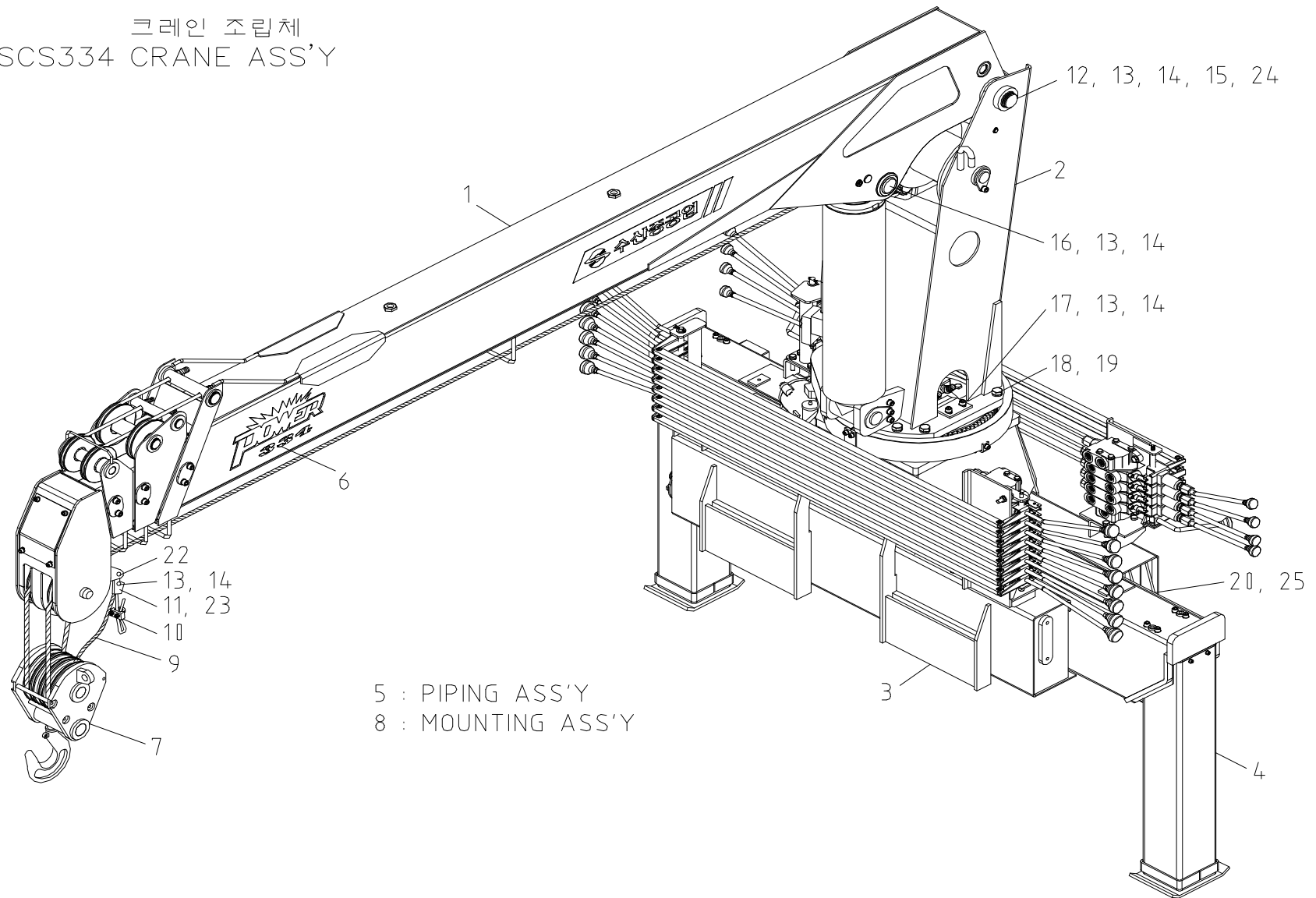


장착 배관 파트
Fig. 8-6 SCS333 M/T PIPING PART



SCS333		장착 배관 파트 M/T PIPING PART							Fig. 8-6
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851038	오-링 O-RING	1	P38					
2	2710355	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	1 5/8"-12UNF(0) × PF1 1/2" (H)					
3	4510009	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	2"					
4	2579671	석션 호스 SUCTION HOSE	1	038×P=0.5×5× L2500 0/905					
5	2851028	오-링 O-RING	1	P29					
6	2710505	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF1/2(0) × UNF1 5/16-12×L55					
7	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF1/2" (H) × PF1/2(0)					
8	2555572	호스 HOSE	1	D12 × S210 × L2600 5/905					

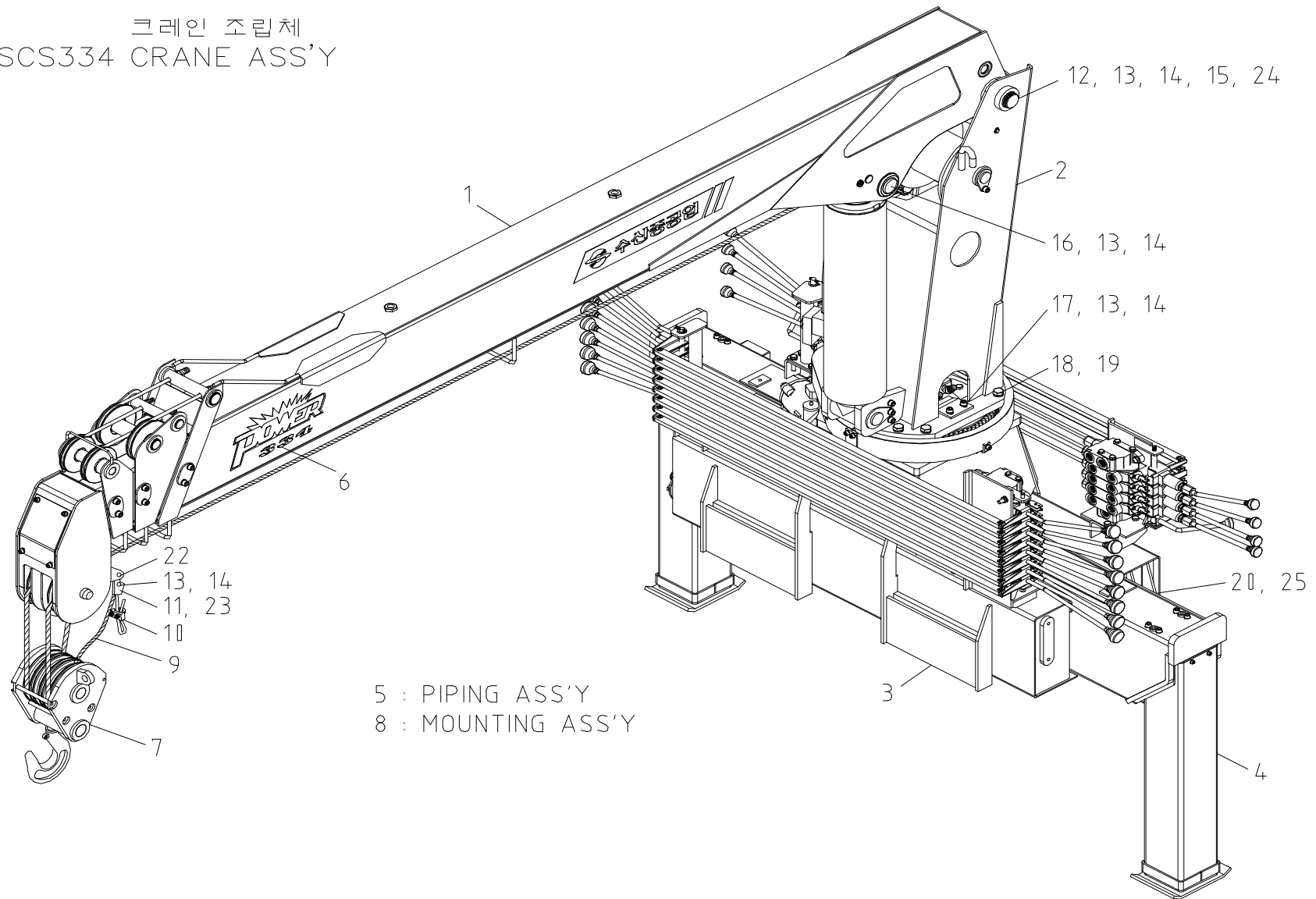
크레인 조립체
Fig. 0 SCS334 CRANE ASS'Y



5 : PIPING ASS'Y
8 : MOUNTING ASS'Y

SCS334		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	G60 005	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1		5-1	G35 100	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	
1	G41 000	붐 조립체 BOOM ASS'Y	1		5-2	G35 102	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	
1-1	G37 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1		5-3	G35 103	윈치 배관 WINCH PIPING	1	
2	G32 001	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	1		5-4	G35 105	텔레 배관 TELE PIPING	1	
2-1	A07 110	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1		5-5	G35 107	스윙 배관 SWING PIPING	1	
2-2	A02 132	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1		5-6	G55 100	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	
3	G53 003	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	1		5-7	G35 160	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	1	
3-1	G37 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1		6	G69 100	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	1	
3-2	A07 250	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	1		7	A09 200	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1	
3-3	G33 602	기어 커버 조립체 GEAR COVER ASS'Y	1		8	G36 017	장착 조립체 MOUNTING ASS'Y	1	HYUNDAI (4.5,5)TON
3-4	G33 200	오퍼레이션 조립체 I OPERATION ASS'Y I	1			G36 018		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/O
3-5	G33 302	오퍼레이션 조립체 II OPERATION ASS'Y II	1			G36 019		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/A
4	G54 000	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	2		8-1	G36 105	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1	
4-1	A07 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	2		8-2	A06 221	장착 파트 M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON
4-2	A07 120	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL' ASS'Y	2			A06 222	후방 아우트리거 장착 파트 R/O M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/O
5	G55 001	배관 조립체 PIPING ASS'Y	1	도시생략		A06 228	후방 아우트리거 장착 파트 R/A M/T PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/A

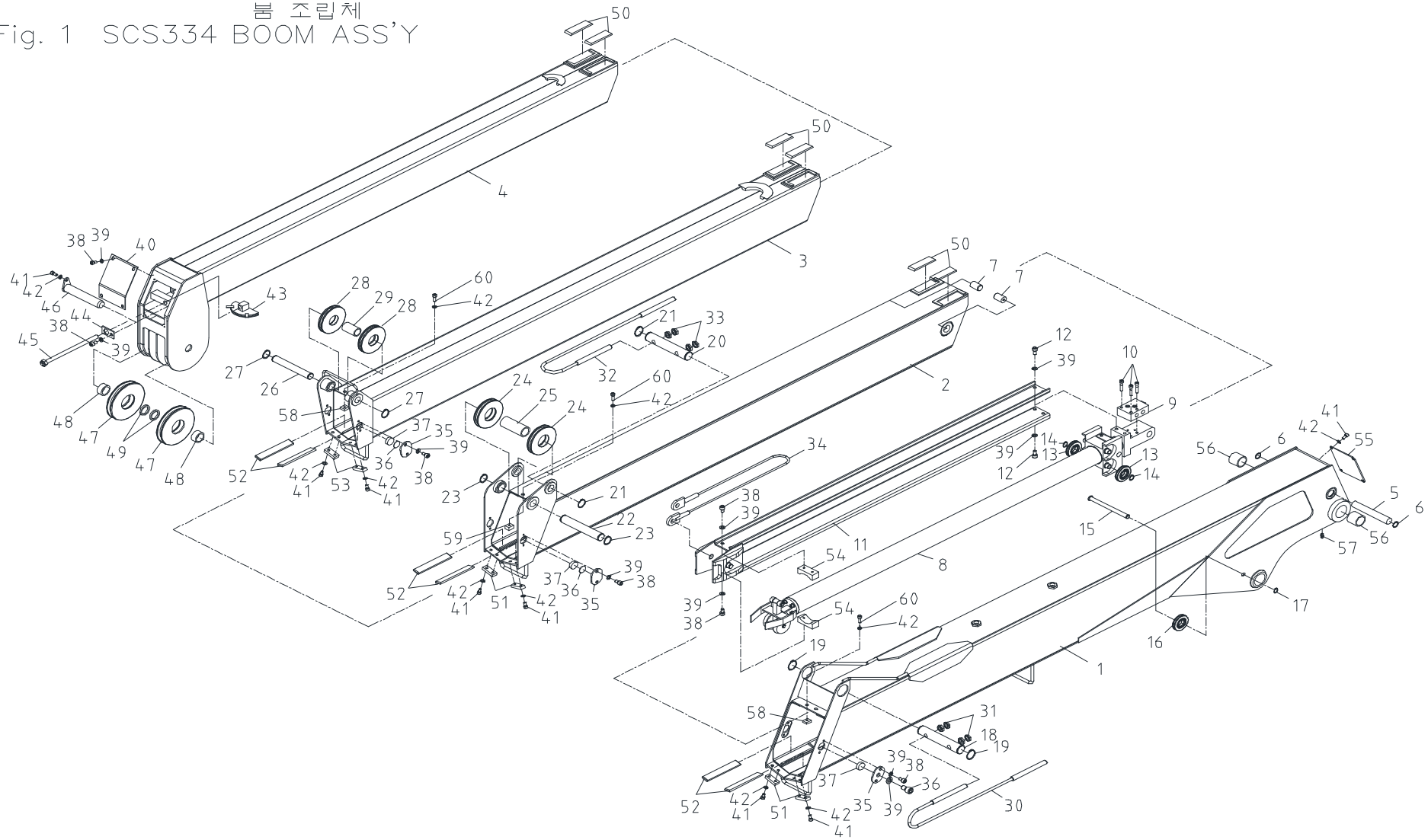
크레인 조립체
Fig. 0 SCS334 CRANE ASS'Y



5 : PIPING ASS'Y
8 : MOUNTING ASS'Y

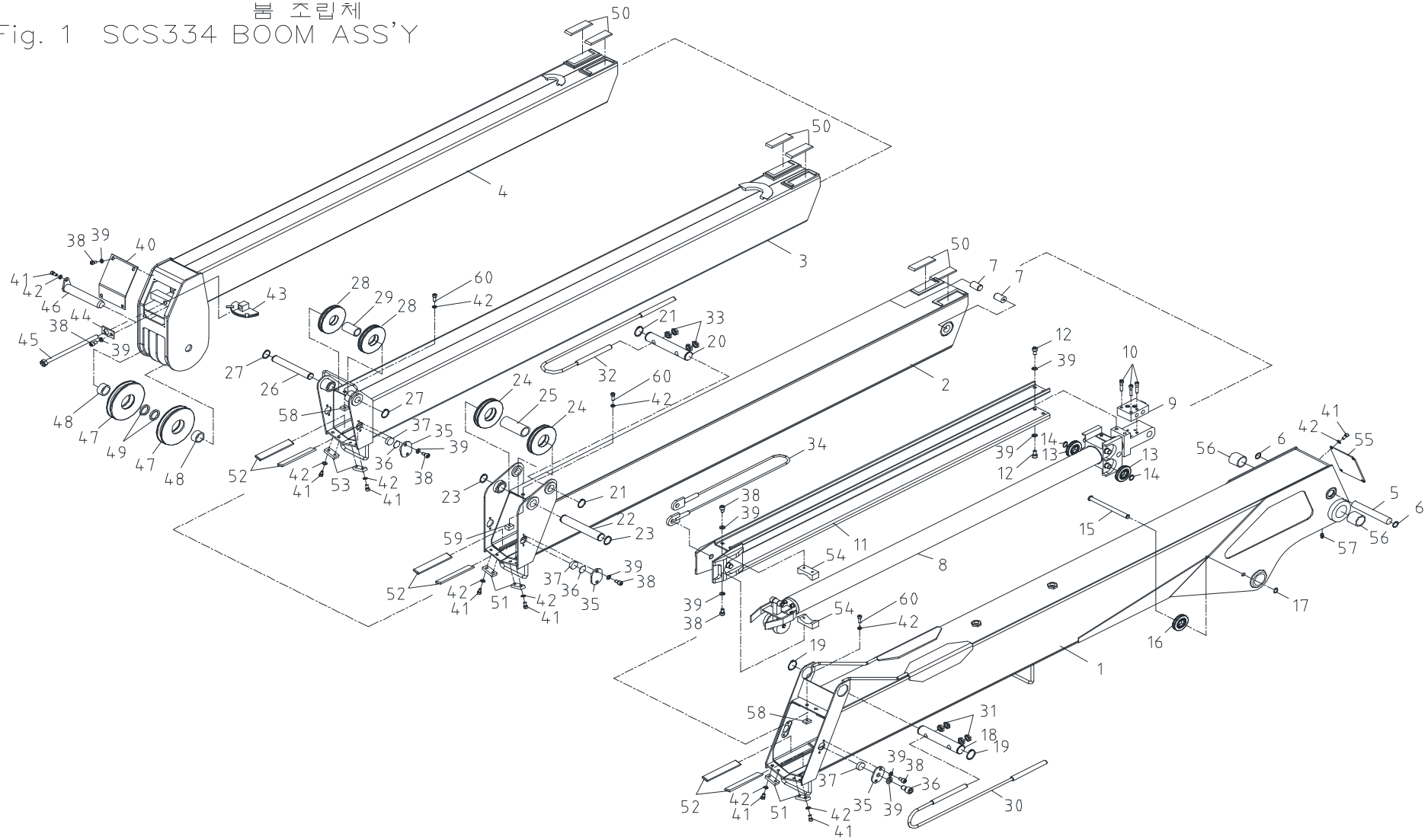
SCS334		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
8-3	A56 113	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1		20	G30 607	아웃트리거 핀 OUTRIGGER PIN	2	
8-4	B16 106	후방 아웃트리거 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/O	21	-	-	-	
	B16 108	후방 아웃트리거 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/A	22	A21 380	축 SHAFT	1	
8-5	A56 142	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1		23	A21 383	오픈소켓 OPEN SOCKET	1	
8-6	A36 103	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1		24	423 0008	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW09
9	A00 111	와이어 로프 WIRE ROPE	1		25	4320007	멈춤 핀 SNAP PIN	1	SSP 16
10	4500001	와이어 클립 WIRE CLIP	1	MR8	26	G35 500	전선 조립체 WIRING ASS'Y	1	Fig. 10 참조
11	A00 110	웨지 WEDGE	1						
12	G30 601	포스트 핀 POST PIN	1						
13	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M10					
14	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M10×P1.5×L16					
15	4111010	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN09					
16	G30 604	데릭 핀 DERRICK PIN	1						
17	A00 100	스토퍼 STOPPER	2						
18	4004262	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M16×P2.0×L55					
19	4211014	스프링 와셔 SRPING WASHER	12	M16					

붐 조립체
Fig. 1 SCS334 BOOM ASS'Y



SCS334		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	G31 130	1단. 붐 1st. BOOM	1		16	G31 609	쉬브 셋트 SHEAVE SET	1	
2	G31 220	2단. 붐 2nd. BOOM	1		17	4400011	멈춤 링 SNAP RING	1	S20
3	G41 310	3단. 붐 3rd. BOOM	1		18	G31 634	핀 PIN	1	Φ30
4	G41 400	4단. 붐 4rd. BOOM	1		19	4400022	멈춤 링 SNAP RING	2	S35
5	G31 601	텔레 실린더 핀1 TEL CYL PIN1	1	Φ30	20	G41 615	핀 PIN	1	Φ28
6	4401018	멈춤 링 SNAP RING	2	H30	21	4400017	멈춤 링 SNAP RING	2	S28
7	G31 602	텔레 실린더 핀2 TEL CYL PIN2	2		22	G11 614	핀 PIN	1	
8	G37 100	텔레 실린더 조립체 TELE CYL' ASS'Y	1		23	4400019	멈춤 링 SNAP RING	2	S30
9	J17 602	싱글 오버 센터 밸브 SINGLE OVER CENTER V/V	1	ISD-0308	24	G31 630	쉬브 SHEAVE	2	
10	4002155	소켓 볼트 SOCKET BOLT	3	M8×P1.25×35L	25	G3 633	칼라 COLLAR	1	
11	G31 603	가이드 브라켓트 GUIDE BKT	1		26	G21 602	핀 PIN	1	
12	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×20L	27	4400015	멈춤 링 SNAP RING	2	S25
13	G11 608	인입 쉬브 RETRACT SHEAVE	4		28	G41 612	쉬브 SHEAVE	2	
14	4400008	멈춤 링 SNAP RING	6	S17	29	G41 617	칼라 COLLAR	1	
15	G31 608	핀 PIN	1	Φ15	30	G31 632	인출 와이어 1 EXTEND WIRE 1	2	

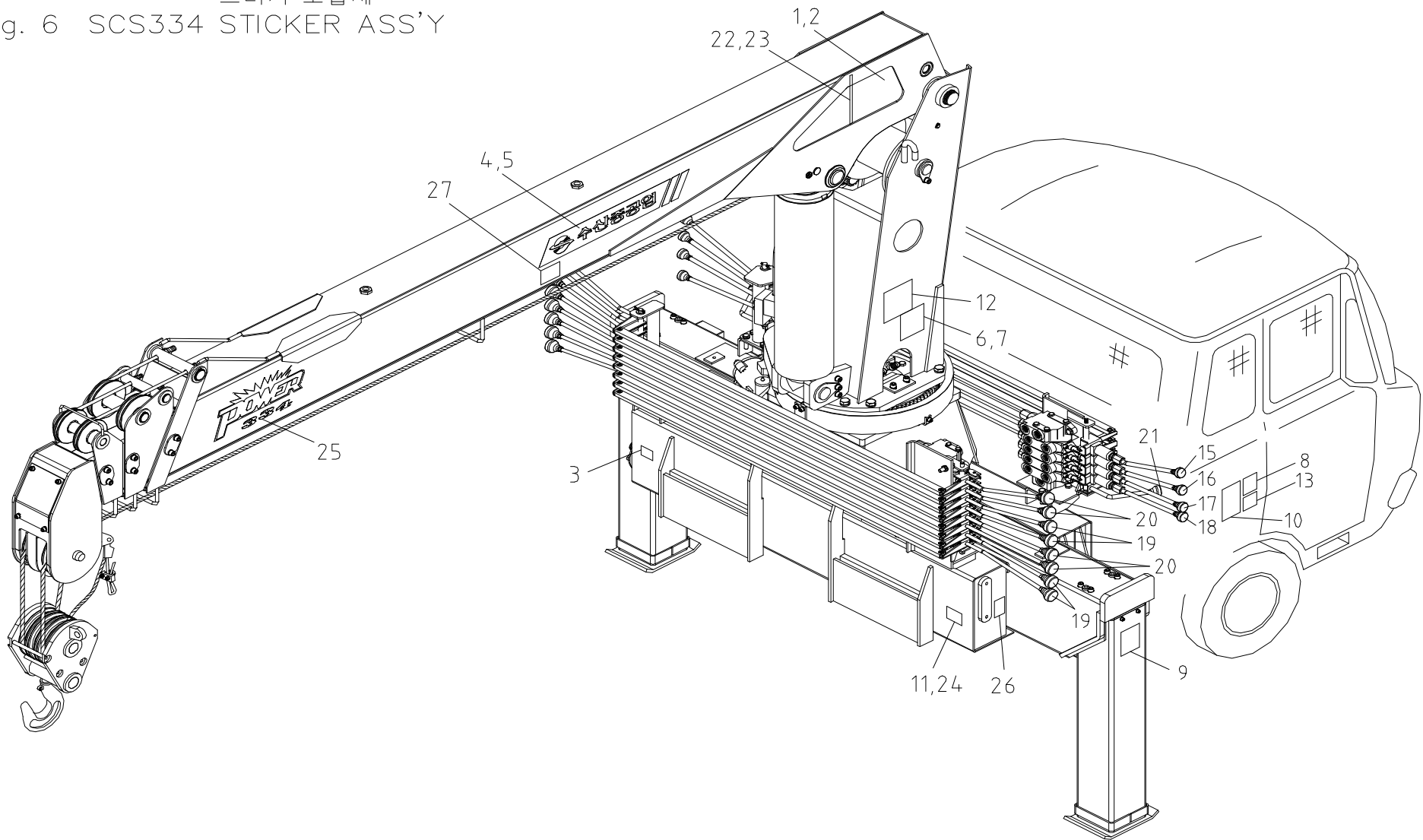
붐 조립체
Fig. 1 SCS334 BOOM ASS'Y



SCS334		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	4101215	육각. 너트 HEX. NUT	4	M16×P2.0	46	G11 626	헤드 핀 HEAD PIN	1	
32	G41 616	인출 와이어 2 EXTEND WIRE 2	2		47	G31 623	쉬브 SHEAVE	2	
33	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	4	M14×P2.0	48	G11 631	칼라 COLLAR	2	
34	G41 608	인입 와이어 RETRACT WIRE	1		49	G11 632	칼라 COLLAR	2	
35	A11 651	커버 COVER	6	11.5t	50	G11 640	미끄럼 판 SLIDING PLATE	6	
36	4010049	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×35L	51	A51 604	판 PLATE	4	
37	A11 664	미끄럼 판 SLIDING PLATE	6	10t	52	A51 603	미끄럼 판 SLIDING PLATE	6	
38	4010058	소켓 볼트 SOCKET BOLT	20	M10×P1.5×12L	53	A31 628	판 PLATE	2	
39	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	24	M10	54	G31 627	미끄럼 블록 SLIDING BLOCK	2	
40	G31 620	커버 COVER	1		55	G11 625	커버 COVER	1	
41	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	21	M8×P1.25×16L	56	4600122	디유-부시 DU-BUSH	2	MB 5040 DU
42	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	30	M8	57	2700402	그리스 니플 GREASE NIPPLE	1	PT 1/8", A형
43	G11 636	반 쉬브 HALF SHEAVE	1		58	F11 646	간격유지기 SPACER	4	9t
44	G11 635	스토퍼 STOPPER	1		59	E61 616	간격유지기-1 SPACER-1	2	15t
45	G11 633	인입 볼트 RETRACT WIRE	1		60	4010044	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M8×P1.25×L12

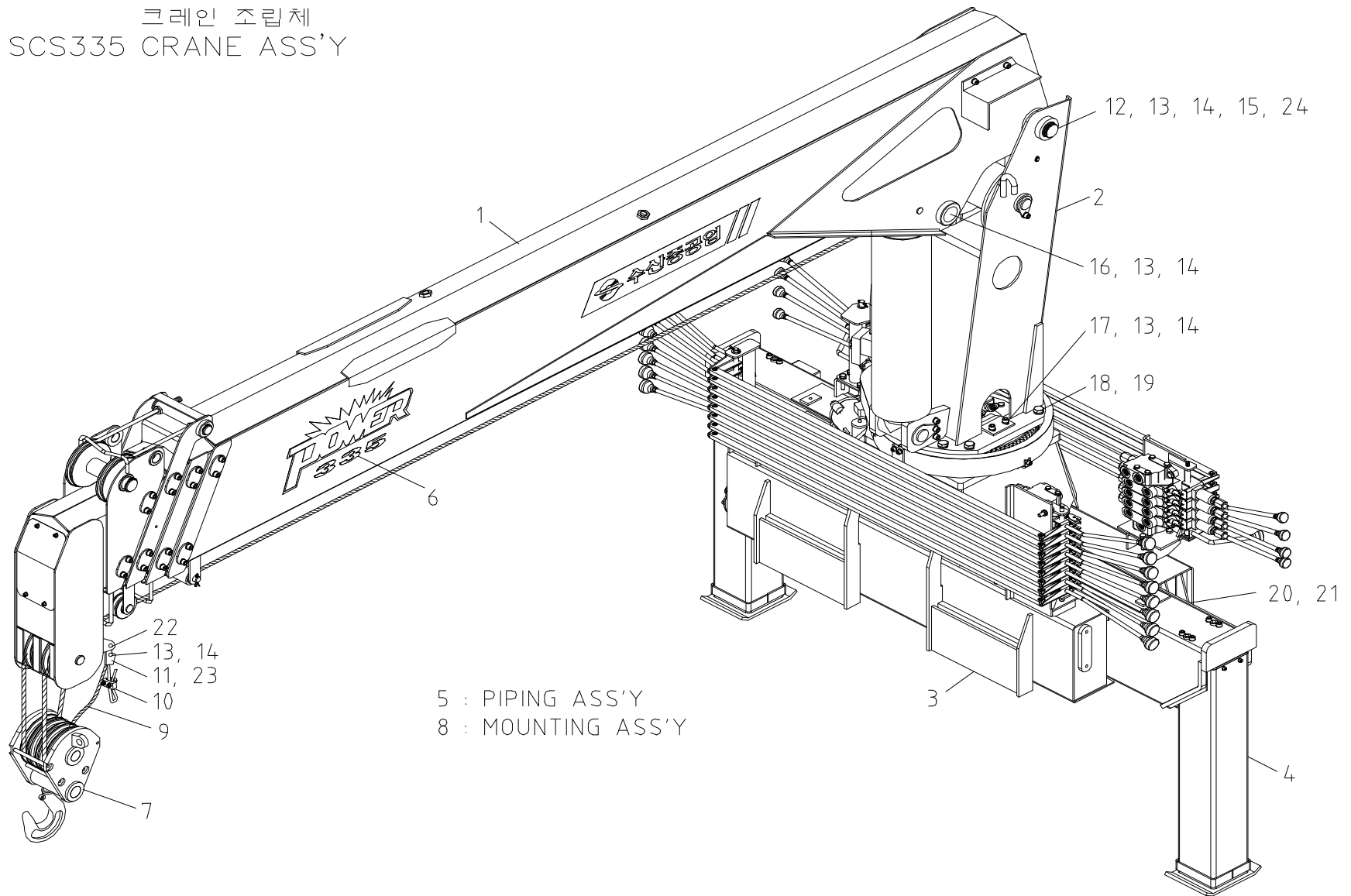
스티커 조립체

Fig. 6 SCS334 STICKER ASS'Y



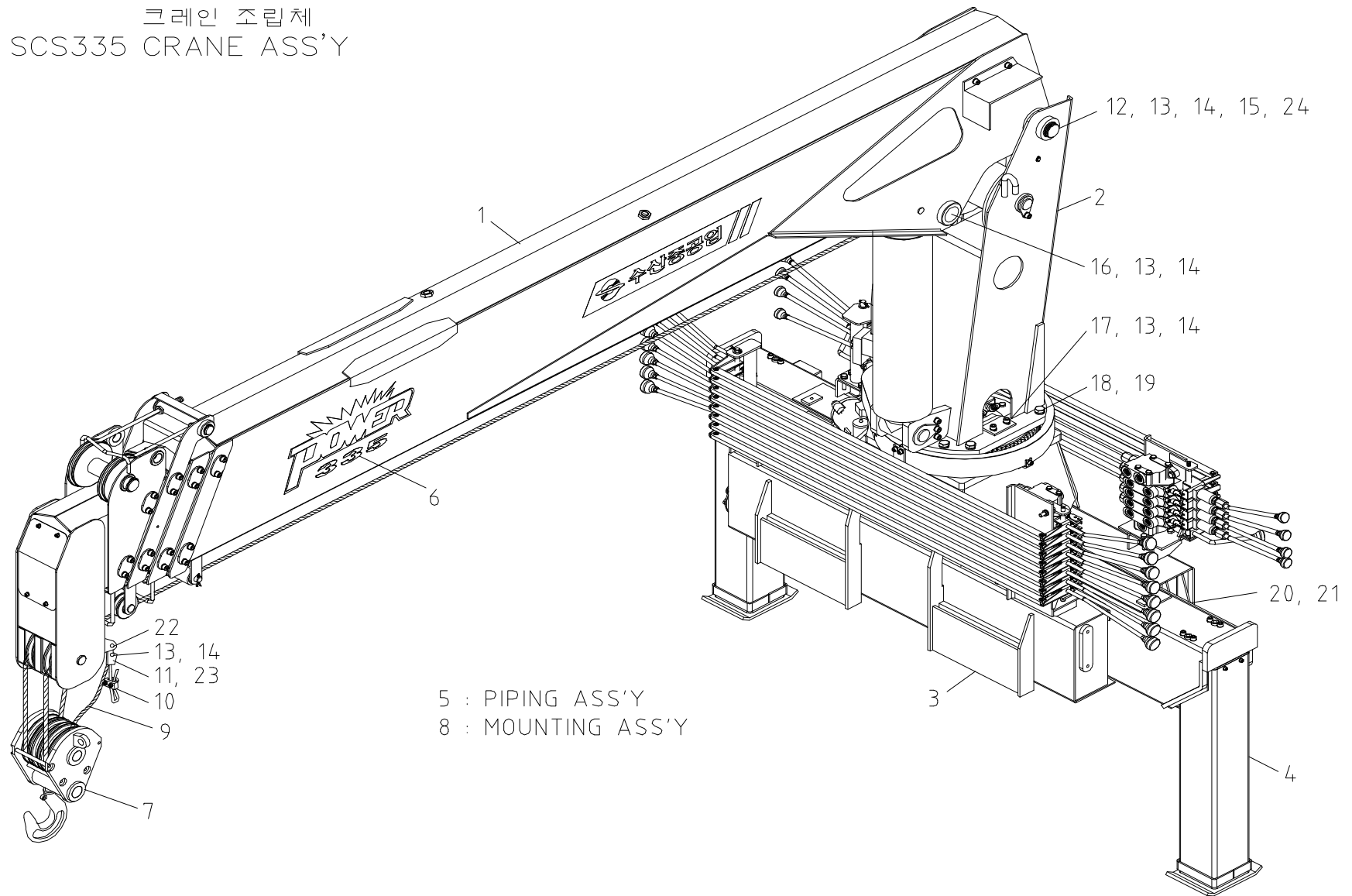
SCS334		스티커 조립체 STICKER ASS'Y							Fig. 6
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G69 101	하중 지시계 (운전석) LOAD INDICATOR	1		16	A09 131	원치 노브 세트 WINCH KNOB SET	2	
2	G69 102	하중 지시계 (조수석) LOAD INDICATOR	1		17	A09 132	붐 노브 세트 BOOM KNOB SET	2	
3	A09 104	작동유 WORKING OIL	1		18	A09 133	스윙 노브 세트 SWING KNOB SET	2	
4	G19 103	로그 스티커 (운전석) LOGO STICKER	1		19	A09 134	프런트 잭 노브 세트 FR. JACK KNOB SET	8	
5	G19 104	로그 스티커 (조수석) LOGO STICKER	1		20	A09 135	프런트 익스팬드 노브 세트 FR. EXPAND KNOB SET	8	
6	G69 103	작업 범위도 (운전석) WORKING RANGE	1		21	A09 136	악셀. 노브 세트 ACC. KNOB SET	2	
7	G69 104	작업 범위도 (조수석) WORKING RANGE	1		22	G19 108	지시기 INDICATOR	2	
8	A09 109	캡 틸 주의 CAP TILT CAUTION	1		23	4002146	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	
9	A09 110	아우트리거 취급주의 OUTRIGGER CAUTION	2		24	4800002	블라인드 리벳 BLIND RIVET	4	
10	A09 111	크레인 취급주의 CRANE CAUTION	1		25	G69 105	파워 334 POWER 334	2	
11	B19 118	명판 NAME PLATE	1		26	J19 119	화상 주의 SCALD CAUTION	1	
12	G29 105	위험 스티커 DANGER STICKER	2		27	G19 112	안전 스티커 SAFETY STICKER	2	
13	A09 114	P.T.O 작동 취급주의 P.T.O OPERATION CAUTION	1						
14	-	-	-						
15	A09 116	데릭 노브 세트 DERRICK KNOB SET	2						

크레인 조립체
Fig. 0 SCS335 CRANE ASS'Y



SCS335		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	G70 010	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1		4-1	A07 130	잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y	2	
1	G71 000	붐 조립체 BOOM ASS'Y	1		4-2	A07 120	익스펜드 실린더 조립체 EXPAND CYL' ASS'Y	2	
1-1	A37 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1		5	G75 005	배관 조립체 PIPING ASS'Y	1	도시생략
1-1-1	A37 101	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1		5-1	G35 100	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	
1-1-2	A37 108	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1		5-2	G35 102	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	
1-1-3	A37 114	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	1		5-3	G35 103	윈치 배관 WINCH PIPING	1	
2	G32 001	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	1		5-4	G75 100	텔레 배관 TELE PIPING	1	
2-1	A07 110	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1		5-5	G35 107	스윙 배관 SWING PIPING	1	
2-2	A02 132	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1		5-6	G55 100	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	
3	G53 003	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	1		5-7	G35 160	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	1	
3-1	G37 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1		6	G79 100	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	1	국내용
3-2	A07 250	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	1			G79 200	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	1	EXPORT
3-3	G33 602	기어 커버 조립체 GEAR COVER ASS'Y	1		7	A09 200	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1	
3-4	G33 200	오퍼레이션 조립체 I OPERATION ASS'Y I	1		8	G36 017	장착 조립체 MOUNTING ASS'Y	1	HYUNDAI (4.5,5)TON
3-5	G33 302	오퍼레이션 조립체 II OPERATION ASS'Y II	1			G36 018		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/O
4	G54 000	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	2			G36 019		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/A

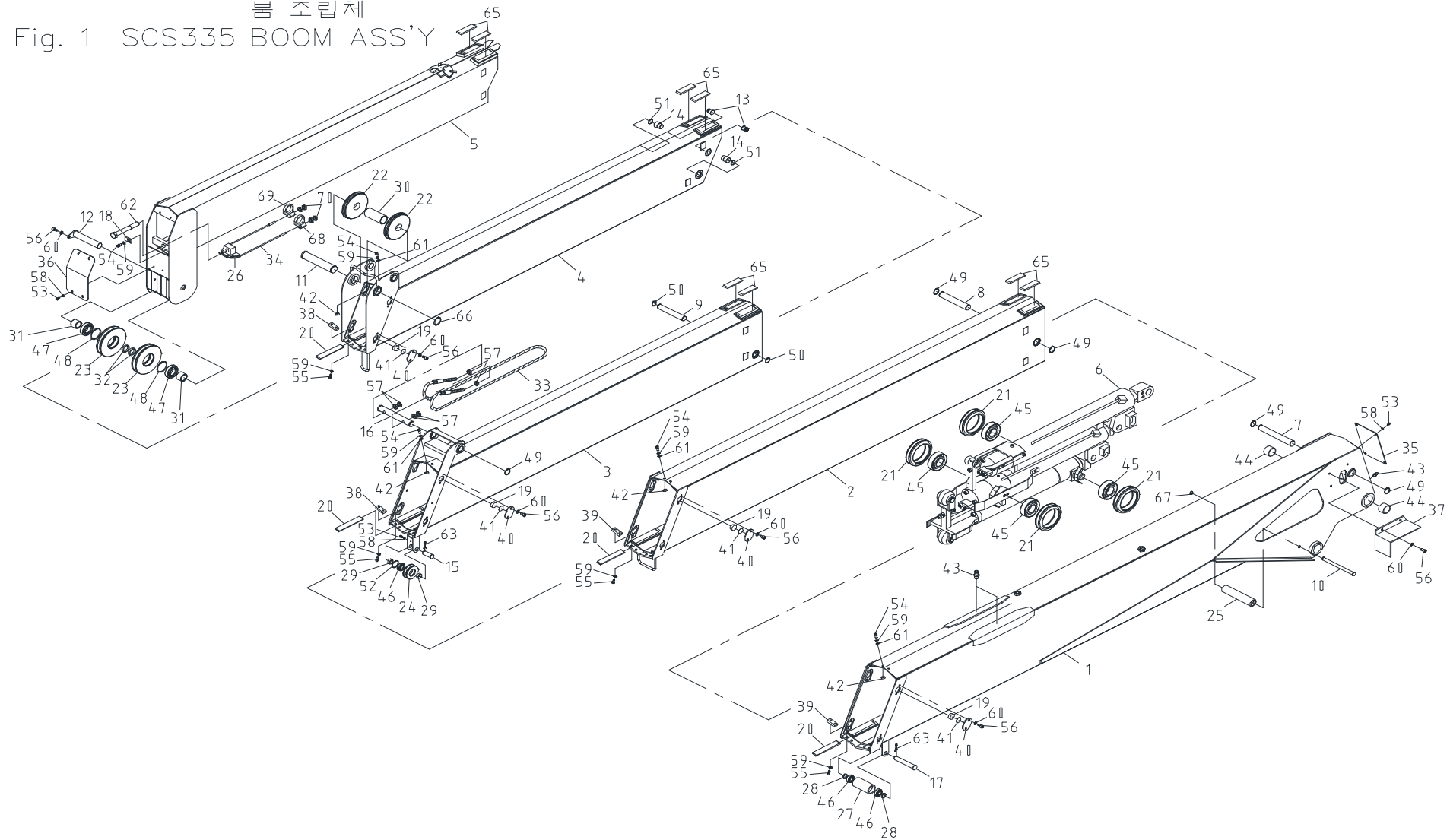
크레인 조립체
Fig. 0 SCS335 CRANE ASS'Y



SCS335		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
8-1	G36 105	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1		16	G70 601	데릭 핀 DERRICK PIN	1	
8-2	A06 221	장착 파트 M/T PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON	17	A00 100	스토퍼 STOPPER	2	
8-2	A06 222	후방 아우트리거 장착 파트 R/O M/T PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON +R/O	18	4004262	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M16×P2.0×L55
	A06 228	후방 아우트리거 장착 파트 R/A M/T PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON +R/A	19	4211014	스프링 와셔 SRPING WASHER	12	M16
8-3	A56 113	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1		20	G30 607	아우트리거 핀 OUTRIGGER PIN	2	
8-4	B16 106	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON +R/O	21	4320007	멈춤 핀 SNAP PIN	2	SSP 16
	B16 108	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON +R/A	22	A21 380	축 SHAFT	1	
8-5	A56 142	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1		23	A21 383	오픈소켓 OPEN SOCKET	1	
8-6	A36 103	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1		24	4230008	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW09
9	A00 111	와이어 로프 WIRE ROPE	1		25	G35 500	전선 조립체 WIRING ASS'Y	1	Fig. 10 참조
10	4500001	와이어 클립 WIRE CLIP	1	MR8					
11	A00 110	웨지 WEDGE	1						
12	G30 601	포스트 핀 POST PIN	1						
13	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M10					
14	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M10×P1.5×L16					
15	4111010	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN09					

붐 조립체

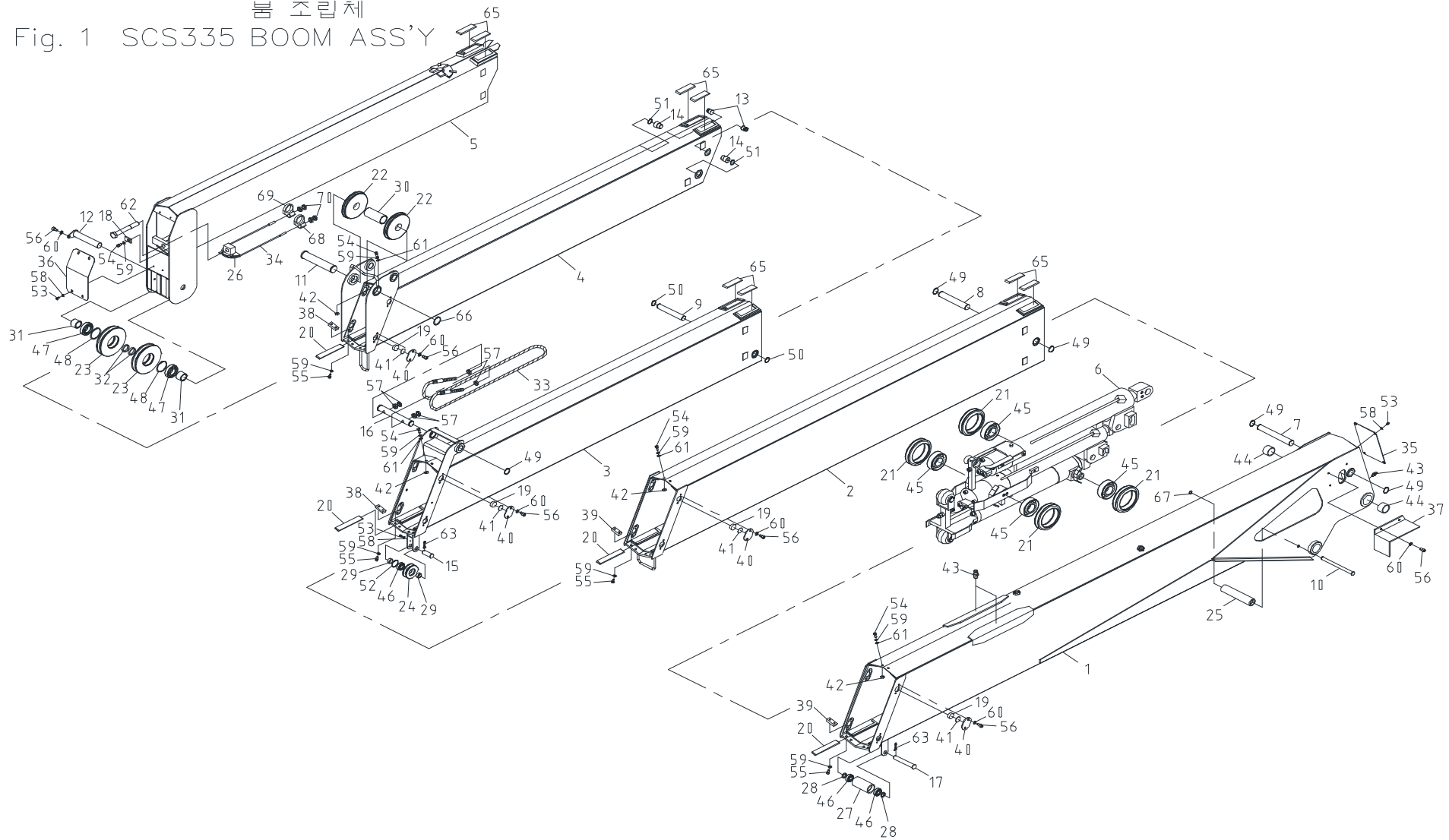
Fig. 1 SCS335 BOOM ASS'Y



SCS335		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	G71 100	1단. 붐 1st. BOOM	1		16	G71 623	핀 PIN	1	Φ30
2	G71 200	2단. 붐 2nd. BOOM	1		17	A11 129	축 SHAFT	1	Φ25(Φ20)
3	G71 250	3단. 붐 3rd. BOOM	1		18	A51 369	판 PLATE	1	t4.5
4	G71 300	4단. 붐 4rd. BOOM	1		19	A11 621	미끄럼 판 SLIDING PLATE	16	Φ30
5	G71 350	5단. 붐 5th. BOOM	1		20	A51 603	미끄럼 판 SLIDING PLATE	8	t7.0
6	G77 600	텔레 실린더 조립체 TELE CYL' ASS'Y	1		21	G71 607	쉬브 셋트 SHEAVE SET	2	Φ94
7	A21 603	핀 PIN	1	Φ30	22	G71 608	쉬브 셋트 SHEAVE SET	2	Φ158
8	A21 604	핀 PIN	1	Φ30	23	A21 611	쉬브 SHEAVE	2	Φ170
9	A21 605	핀 PIN	1	Φ25	24	A21 610	쉬브 SHEAVE	1	Φ80
10	G71 601	핀 PIN	1	Φ20(Φ15)	25	G71 610	롤러 ROLLER	1	Φ40
11	A21 608	핀 PIN	1	Φ40	26	A31 405	반 쉬브 조립체 HALF SHEAVE ASS'Y	1	
12	G71 602	핀 PIN	1	Φ30	27	A11 128	롤러 ROLLER	1	Φ65
13	-	-	-		28	A01 606	칼라 COLLAR	2	Φ28
14	A31 607	핀 PIN	2	Φ30(Φ25)	29	A21 617	칼라 COLLAR	2	Φ27
15	A21 607	핀 PIN	1	Φ25(Φ20)	30	G71 613	칼라 COLLAR	1	Φ41.6×Φ48.6

붐 조립체

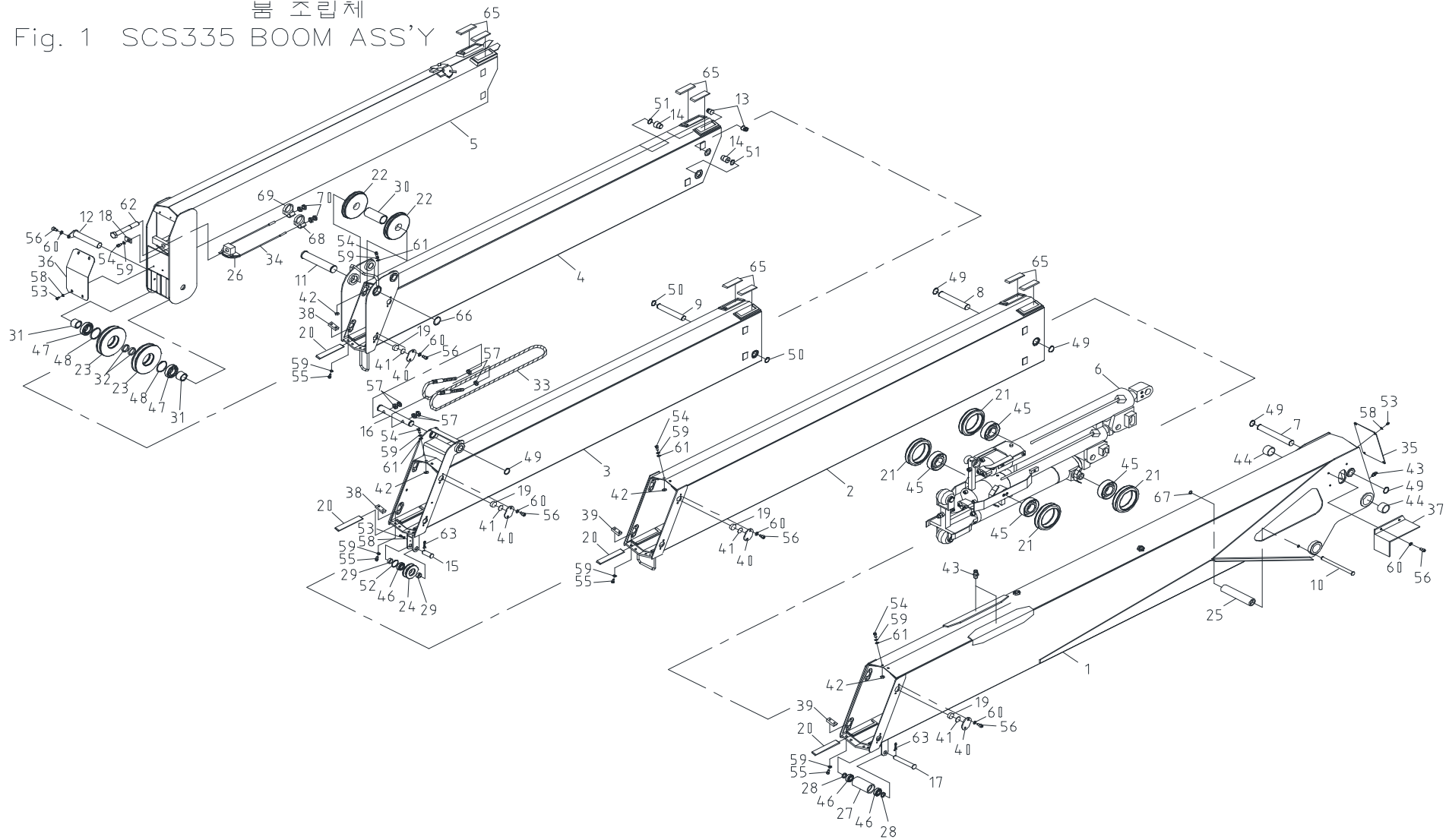
Fig. 1 SCS335 BOOM ASS'Y



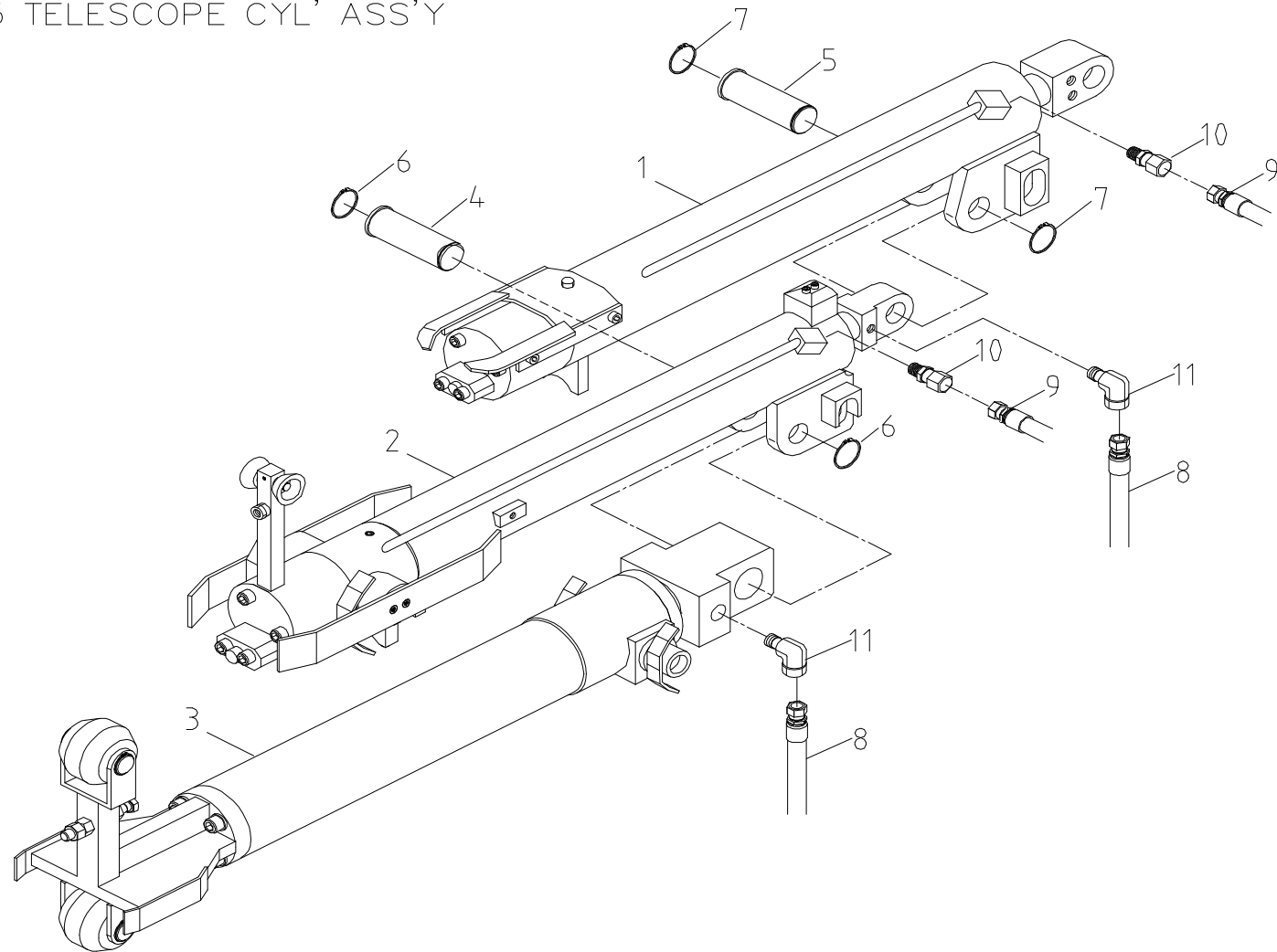
SCS335		붐 조립체 BOOM ASS'Y							Fig. 1
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31	G71 614	칼라 COLLAR	2	Φ32.9×Φ42.7	46	4603143	볼 베어링 BALL BEARING	3	#6004 ZZ
32	A11 658	칼라 COLLAR	2	Φ32.9×Φ42.7	47	4605183	볼 베어링 BALL BEARING	2	#6306 ZZ
33	G71 625	인출 와이어 EXTEND WIRE	1	Φ9.7×19 항공로프 L=5890	48	4401041	멈춤 링 SNAP RING	2	H72
34	G71 627	인입 와이어 RETRACT WIRE	1	Φ6.35, 7×19 항공로프 L=10688	49	4400019	멈춤 링 SNAP RING	5	S30
35	A21 121	커버 COVER	1	t1.6	50	4400015	멈춤 링 SNAP RING	2	S25
36	G71 619	커버 COVER	1	t2.3	51	4401018	멈춤 링 SNAP RING	2	H30
37	A01 613	커버 COVER	1		52	4400026	멈춤 링 SNAP RING	1	H42
38	A31 629	판 PLATE	4	t10	53	4010031	소켓 볼트 SOCKET BOLT	11	M6×P1.0×10L
39	A51 604	판 PLATE	4	t12	54	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M8×P1.25×16L
40	A11 651	판 PLATE	16	t4.5	55	4010046	소켓 볼트 SOCKET BOLT	16	M8×P1.25×20L
41	4010049	소켓 볼트 SOCKET BOLT	16	M8×P1.25×35L	56	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	37	M10×P1.5×16L
42	A31 630	스페이서 SPACER	6		57	4101209	육각. 너트 HEX. NUT	6	M6×P1.0
43	2700402	그리스 니플 GREASE NIPPLE	3	PT1/8", A형	58	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	11	M6
44	4600169	디유-부시 DU BUSH	2	MB 5050 DU	59	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	17	M8
45	-	-	-		60	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	37	M10

붐 조립체

Fig. 1 SCS335 BOOM ASS'Y



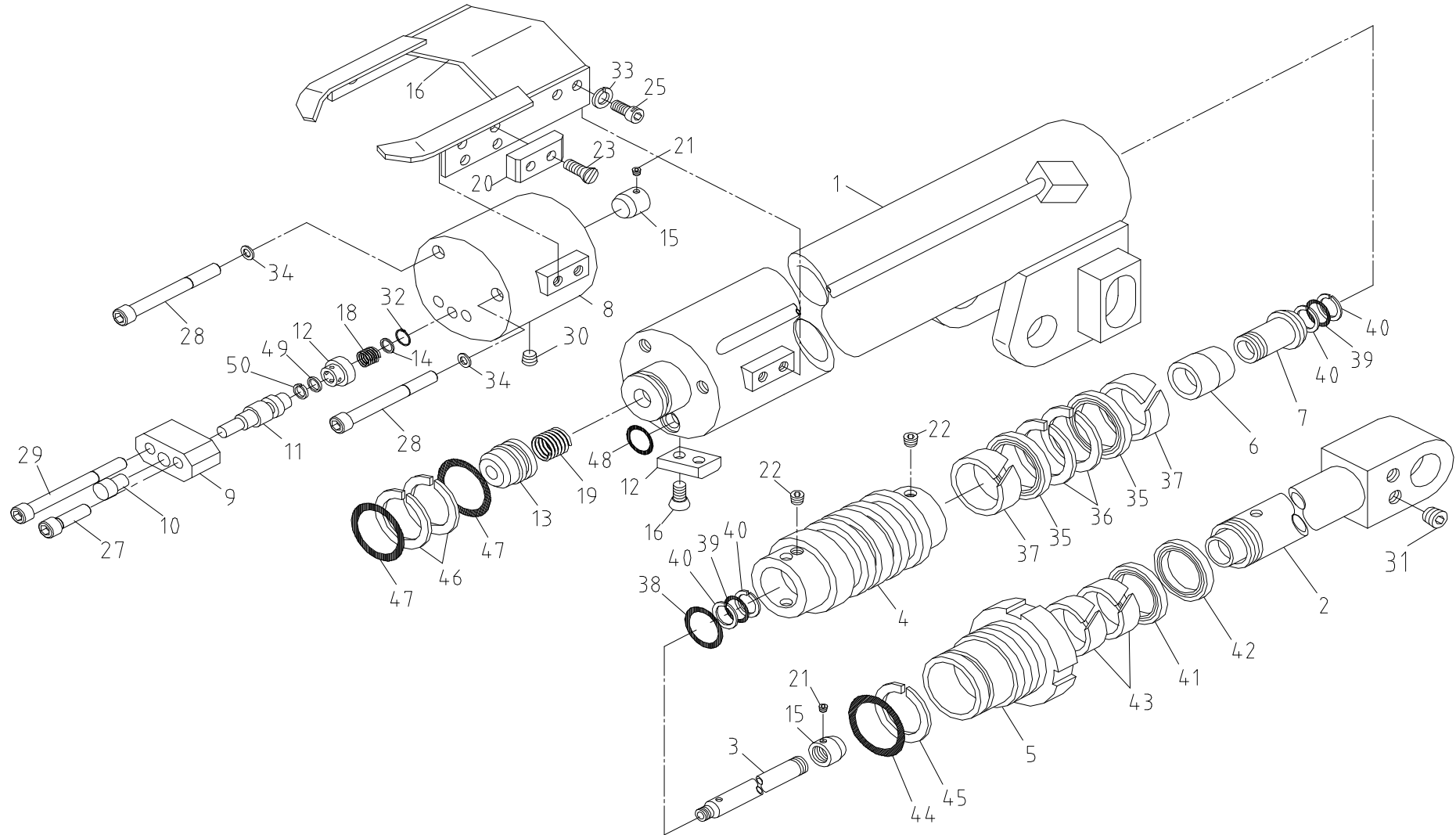
텔레스코프 실린더 조립체
Fig. 1-1 SCS335 TELESCOPE CYL' ASS'Y



SCS335		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	A37 101	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1		16	-	티 케이블 TI CABLE	2	
2	A37 108	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1						
3	A37 114	텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYL' (3rd) ASS'Y	1						
4		핀-A PIN-A	1	D25 × 72L					
5		핀-B PIN-B	1	D30 × 73L					
6		멈춤 링 SNAP RING	2	D25					
7		멈춤 링 SNAP RING	2	D30					
8		유압 호스 HYD' HOSE	1	PF1/4 × PF1/4 × 390L					
9		유압 호스 HYD' HOSE	1	PF1/4 × PF1/4 × 420L					
10		유압 호스 HYD' HOSE	1	PF3/8 × PF3/8 × 390L					
11		유압 호스 HYD' HOSE	1	PF3/8 × PF3/8 × 420L					
12		아답터 ADAPTER	2	ZPC3010-4-4 (1/4 × 1/4)					
13		아답터 ADAPTER	2	ZPC3010-6-6 (3/8 × 3/8)					
14		아답터-B ADAPTER-B	2	ZPC3090-4-4 (1/4 × 1/4)					
15		아답터-B ADAPTER-B	2	ZPC3090-6-6 (3/8 × 3/8)					

텔레스코프 실린더(1단) 조립체

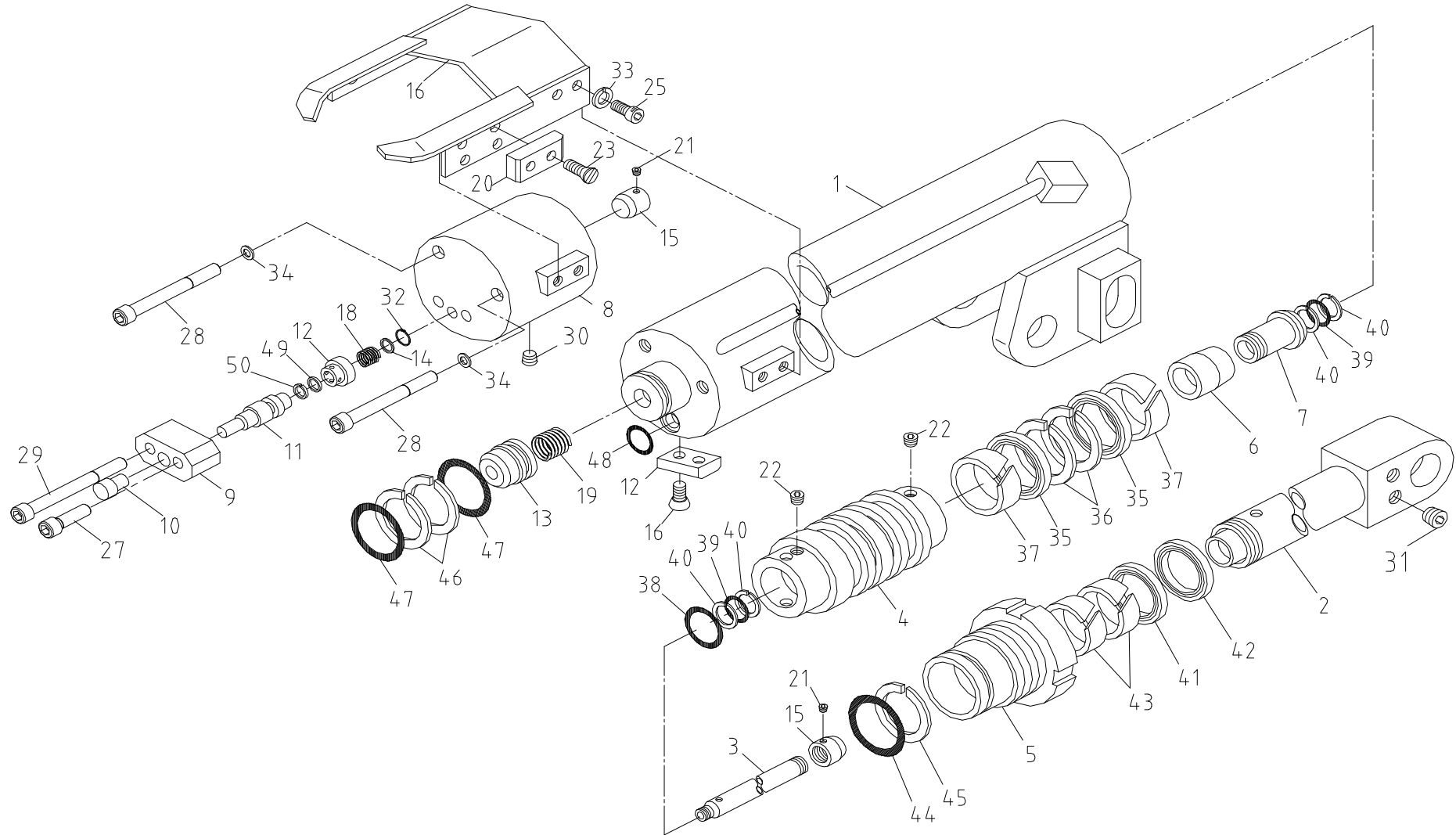
Fig. 1-1-1 SCS335 TELESCOPE CYL'(1st) ASS'Y



SCS335		텔레스코픽 실린더 (1단) 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y							Fig. 1-1-1
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	1	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		슬라이딩 패드 SLIDING PAD	1	
3		리트렉터 RETRACTOR	1		18		스프링-A SPRING-A	1	
4		피스톤 PISTON	1		19		스프링-B SPRING-B	1	
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		패드-C PAD-C	2	
6		쿠션 링 CUSHION RING	1		21		조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×3L
7		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		22		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L
8		밸브 몸체 VALVE BODY	1		23		접시머리 볼트 PLUSH BOLT	4	M6×P1.0×15L
9		브라켓-A BRACKET-A	1		24		-	-	
10		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		25		소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	M6×P1.0×15L
11		스풀 SPOOL	1		26		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×25L
12		밸브-A VALVE-A	1		27		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×35L
13		밸브-B VALVE-B	1		28		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×100L
14		와셔-A WASHER-A	1		29		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×115L
15		멈춤 너트 STOP NUT	2		30		플러그 PLUG	2	PT 1/8×7L

텔레스코프 실린더(1단) 조립체

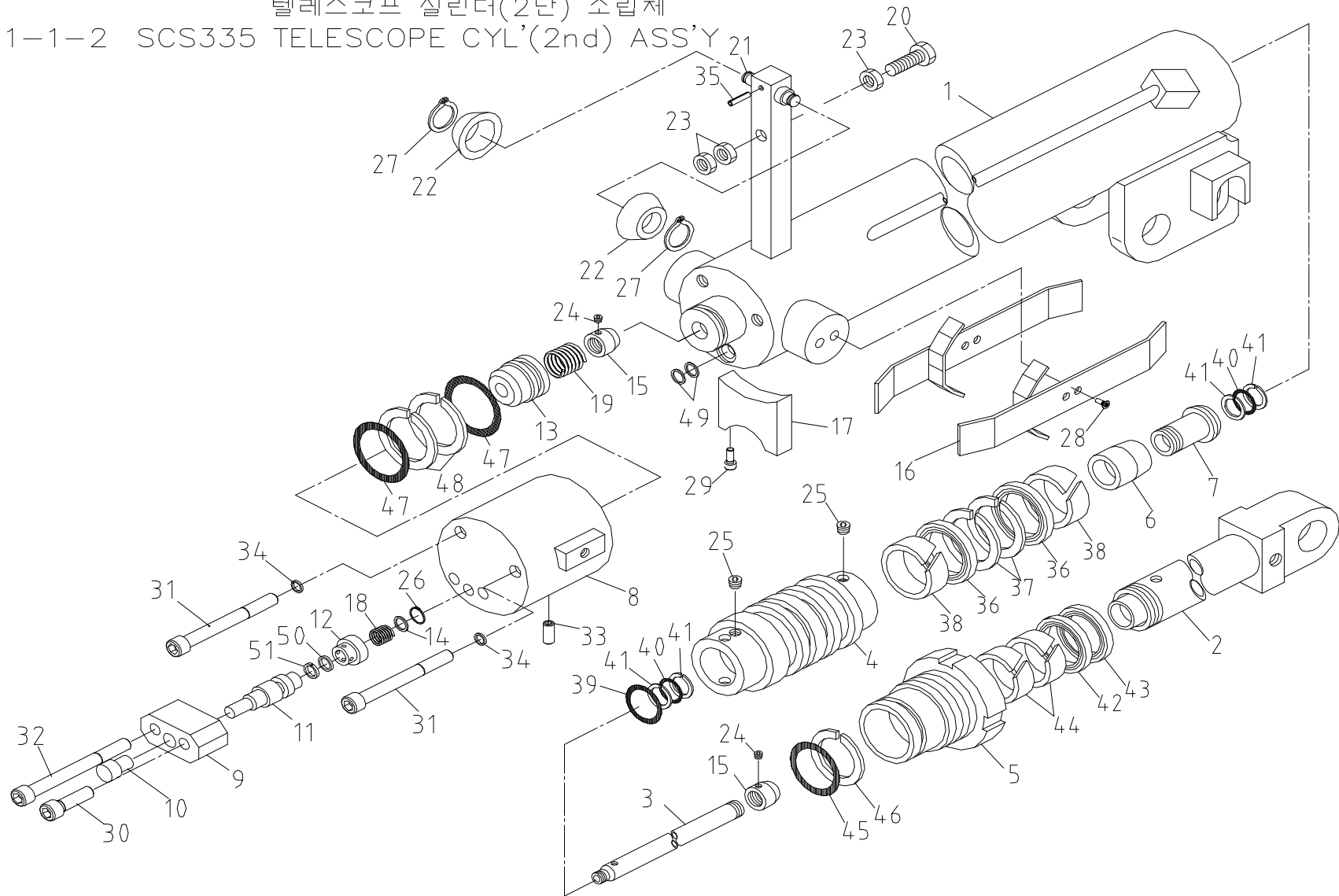
Fig. 1-1-1 SCS335 TELESCOPE CYL'(1st) ASS'Y



SCS335		텔레스코픽 실린더 (1단) 조립체 TELESCOPIC CYL ' (1st) ASS'Y							Fig. 1-1-1
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31		플러그 PLUG	2	PT 3/8	46		오-링 O-RING	2	D28×D33
32		멈춤 링 SNAP RING	1	D14 (FOR HOLE)	47		백-업 링 BACK-UP RING	2	D28×D33×1.25T
33		스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M6	48		오-링 O-RING	2	1B P14
34		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8	49		오-링 O-RING	1	1A P6
35		유-패킹 U-PACKING	2	OSI 65 (D65×D55×6W)	50		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-2) P6
36		백-업 링 BACK-UP RING	2	D65×D55×3T	51	AS0961	실 킷 SEAL KIT	1	
37		웨어 링 WEAR RING	2	D60×D55×15W					
38		오-링 O-RING	1	1B G30					
39		오-링 O-RING	2	1B P18					
40		백-업 링 BACK-UP RING	4	(T-2) P18					
41		유-패킹 U-PACKING	1	NI-300 (D50×D60×10W)					
42		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD 50					
43		웨어 링 WEAR RING	2	D50×D55×15W					
44		오-링 O-RING	1	1B G60					
45		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G60					

텔레스코프 실린더(2단) 조립체

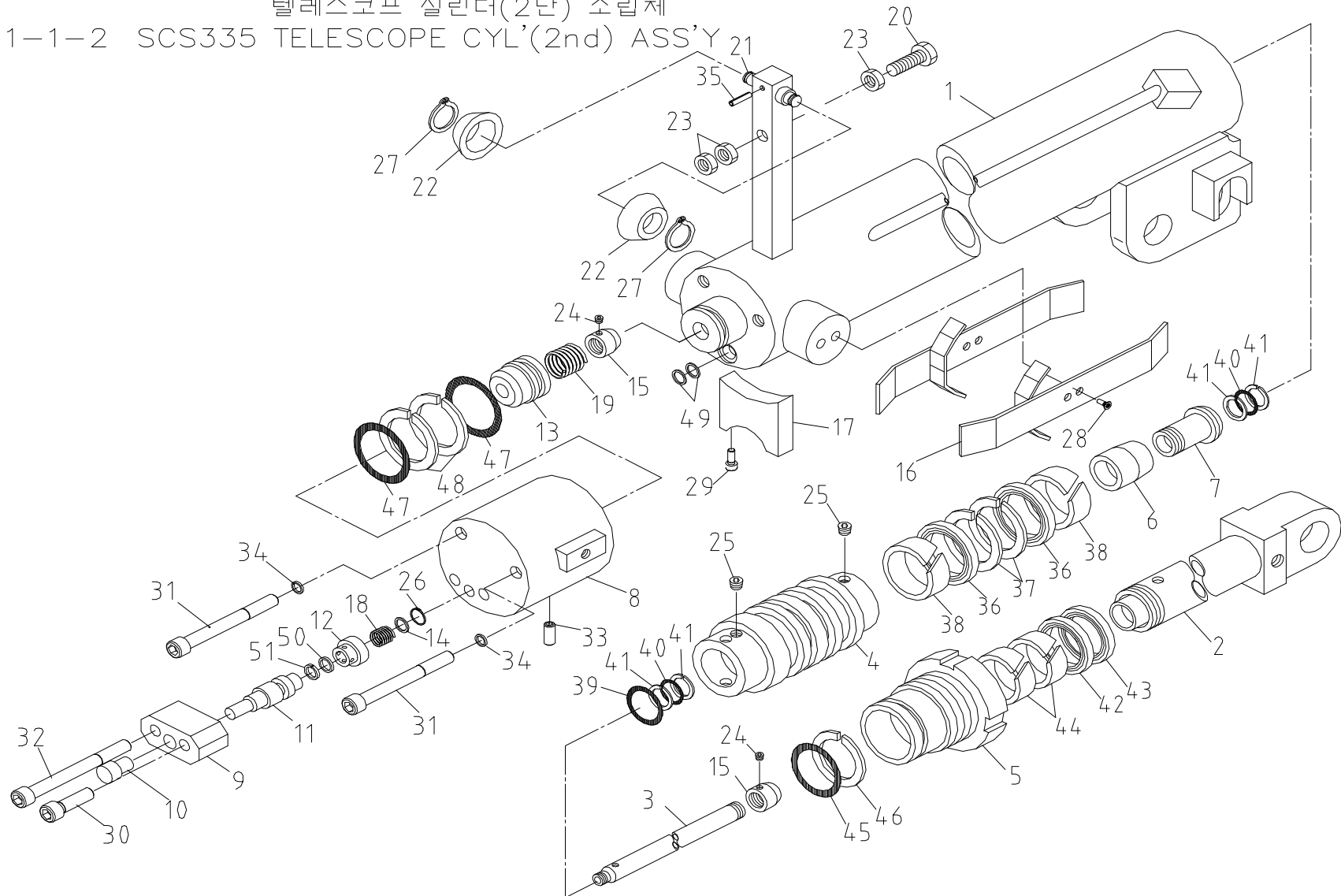
Fig. 1-1-2 SCS335 TELESCOPE CYL'(2nd) ASS'Y



SCS335		텔레스코픽 실린더 (2단) 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y							Fig. 1-1-2
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	2	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		슬라이딩 패드 SLIDING PAD	1	
3		리트렉터 RETRACTOR	1		18		스프링-A SPRING-A	1	
4		피스톤 PISTON	1		19		스프링-B SPRING-B	1	
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		체크 볼트 CHECK BOLT	1	
6		쿠션 링 CUSHION RING	1		21		베어링 축 BEARING SHAFT	1	
7		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		22		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	2	
8		밸브 몸체 VALVE BODY	1		23		잠금 너트 LOCK NUT	3	M12×P1.25×10H
9		브라켓-A BRACKET-A	1		24		조정 나사 SET SCREW	2	M3×P0.5×3L
10		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		25		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×5L
11		스풀 SPOOL	1		26		멈춤 링 SNAP RING	1	D14
12		밸브-A VALVE-A	1		27		멈춤 링 SNAP RING	2	D15
13		밸브-B VALVE-B	1		28		접시머리 볼트 PLUSH BOLT	4	M6×P1.0×15L
14		와셔-A WASHER-A	1		29		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×25L
15		멈춤 너트 STOP NUT	2		30		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×35L

텔레스코프 실린더(2단) 조립체

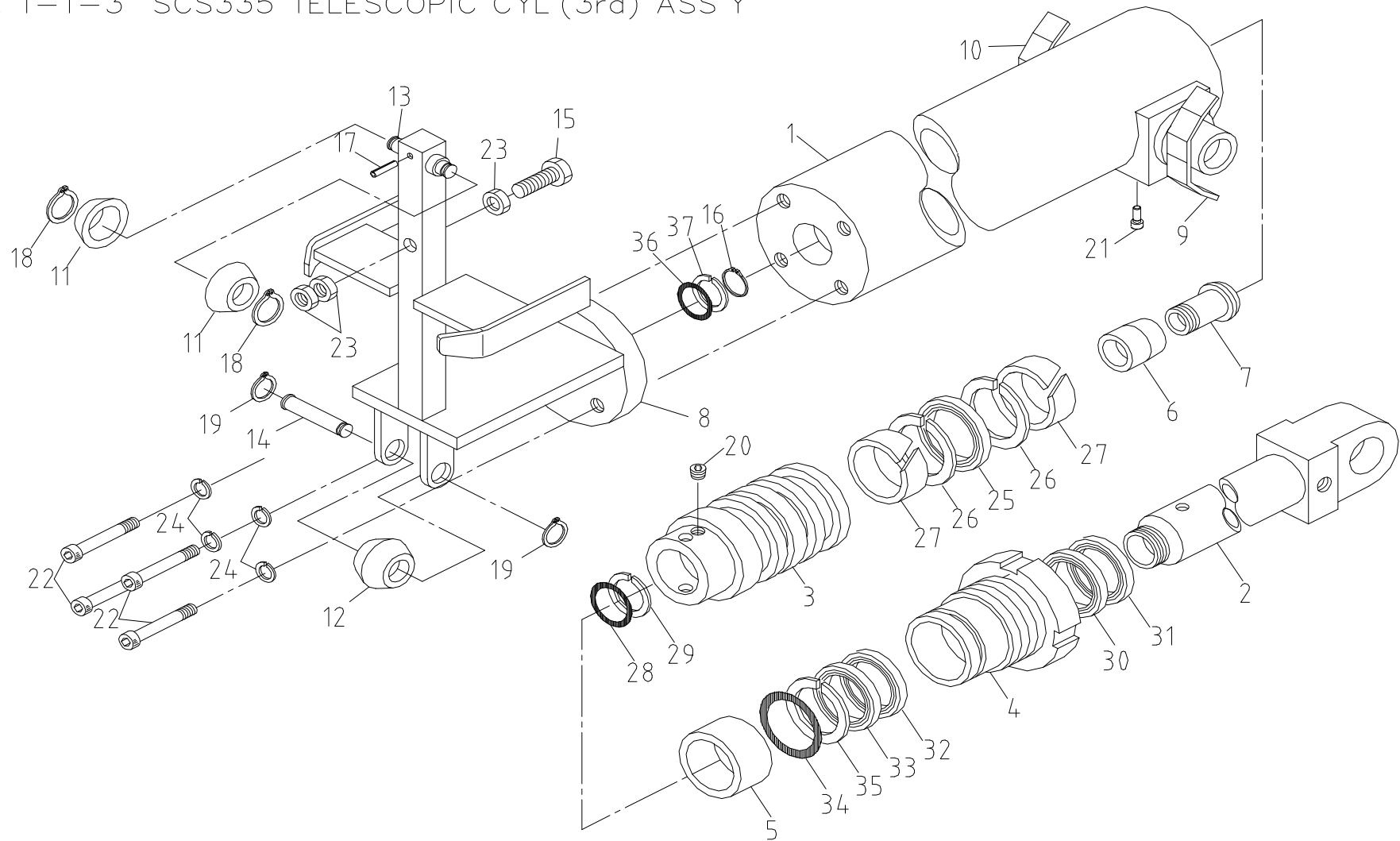
Fig. 1-1-2 SCS335 TELESCOPE CYL'(2nd) ASS'Y



SCS335		텔레스코픽 실린더 (2단) 조립체 TELESCOPIC CYL ' (2nd) ASS'Y							Fig. 1-1-2
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8 × P1.25 × 100L	46		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G55
32		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8 × P1.25 × 115L	47		오-링 O-RING	2	D28 × D33
33		플러그 PLUG	2	PT 1/8 × 7L	48		백-업 링 BACK-UP RING	2	D28 × D33
34		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8	49		오-링 O-RING	2	1B P14
35		스프링 핀 SPRING PIN	2	5AW28	50		오-링 O-RING	1	1A P6
36		유-패킹 U-PACKING	2	OSI 60 (D60 × D50 × 6W)	51		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-2) P6
37		백-업 링 BACK-UP RING	2	D50 × D60 × 3T	52	AS0962	실 킷 SEAL KIT	1	
38		웨어 링 WEAR RING	2	D60 × D55 × 15W					
39		오-링 O-RING	1	1B G30					
40		오-링 O-RING	2	1B P18					
41		백-업 링 BACK-UP RING	4	(T-2) P18					
42		유-패킹 U-PACKING	1	NI-300 (D45 × D55 × 10W)					
43		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD 45					
44		웨어 링 WEAR RING	2	D45 × D50 × 15W					
45		오-링 O-RING	1	1B G55					

텔레스코픽 실린더(3단) 조립체

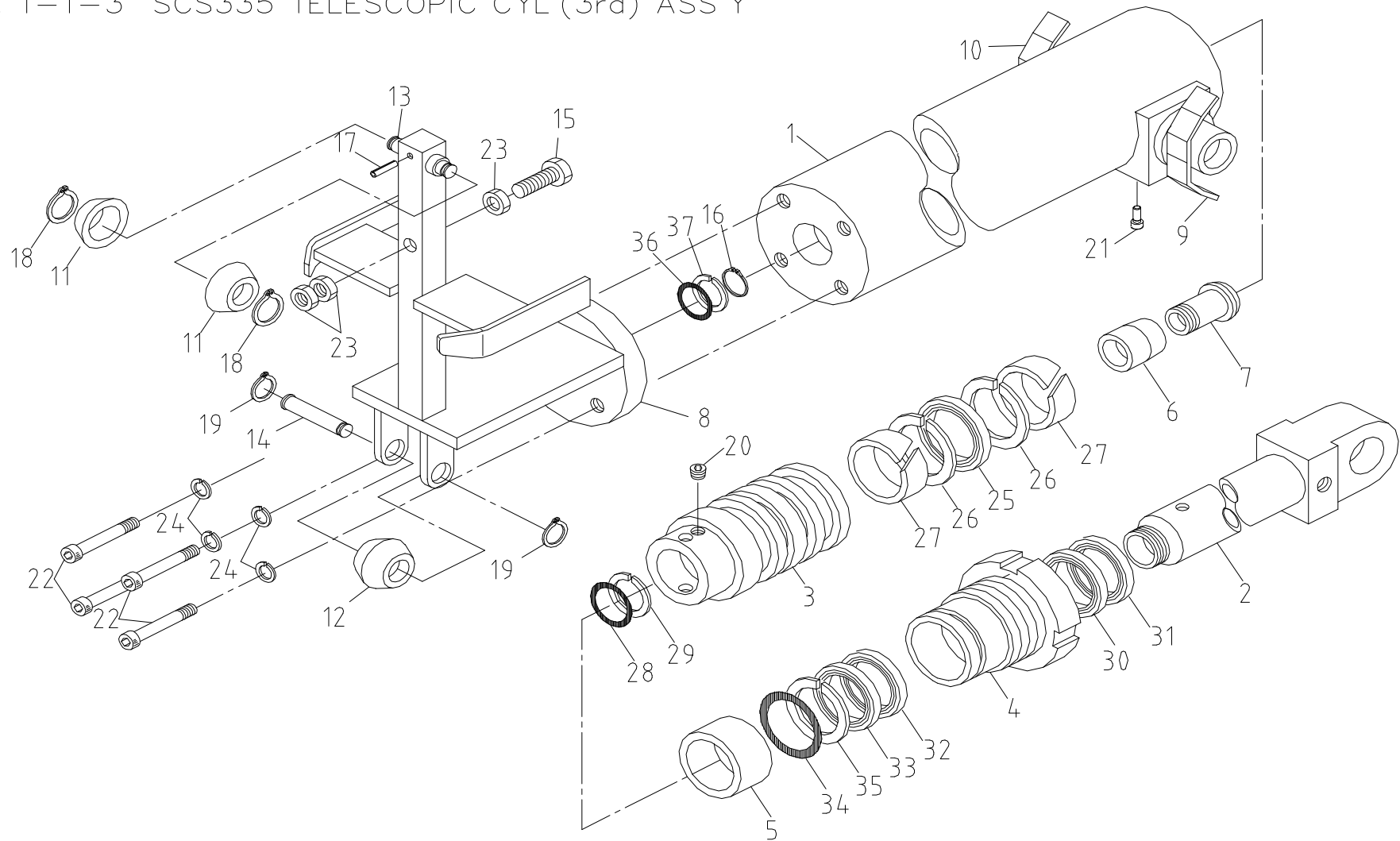
Fig. 1-1-3 SCS335 TELESCOPIC CYL'(3rd) ASS'Y



SCS335		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 STOP RING	1	AR 18
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		스프링 핀 SPRING PIN	1	5AW28
3		피스톤 PISTON	1		18		멈춤 링 SNAP RING	2	D15
4		로드 커버 ROD COVER	1		19		멈춤 링 SNAP RING	2	D20
5		간격유지기-B SPACER-B	1	D15.3×D21.7×44L	20		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×6L
6		쿠션 CUSHION	1		21		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×15L
7		쿠션 링 CUSHION RING	1		22		소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×30L
8		브라켓 조립체 BRACKET ASS'Y	1		23		너트 NUT	3	M12×P1.75×10H
9		브라켓-R BRACKET-R	1		24		스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8
10		브라켓-L BRACKET-L	1		25		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	OSI-55 (D55×D45×6W)
11		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	2		26		백-업 링 BACK-UP RING	2	D55×D45×6W
12		가이드 롤러 GUIDE ROLLER	1	D75×56L	27		웨어 링 WEAR RING	2	D65×D70×15W
13		베어링 축 BEARING SHAFT	1		28		오-링 O-RING	1	1BP 20
14		롤러 축 ROLLER SHAFT	1	D20×79L	29		백-업 링 BACK-UP RING	2	(T-2) P20
15		체크 볼트 CHECK BOLT	1		30		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (D40×D50×10W)

텔레스코픽 실린더(3단) 조립체

Fig. 1-1-3 SCS335 TELESCOPIC CYL'(3rd) ASS'Y



SCS335		텔레스코픽 실린더 3단 조립체 TELESCOPIC CYLINDER(3rd) ASS'Y						Fig. 1-1-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KDD 40					
32		웨어 링 WEAR RING	1	D40×D45×10W					
33		웨어 링 WEAR RING	1	D40×D45×15W					
34		오-링 O-RING	1	1BG 50					
35		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G50					
36		오-링 O-RING	1	1BP 16					
37		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-2) P16					
38	AS0963	실 킷 SEAL KIT	1						

배관 조립체
Fig. 5 SCS335 PIPING ASS'Y

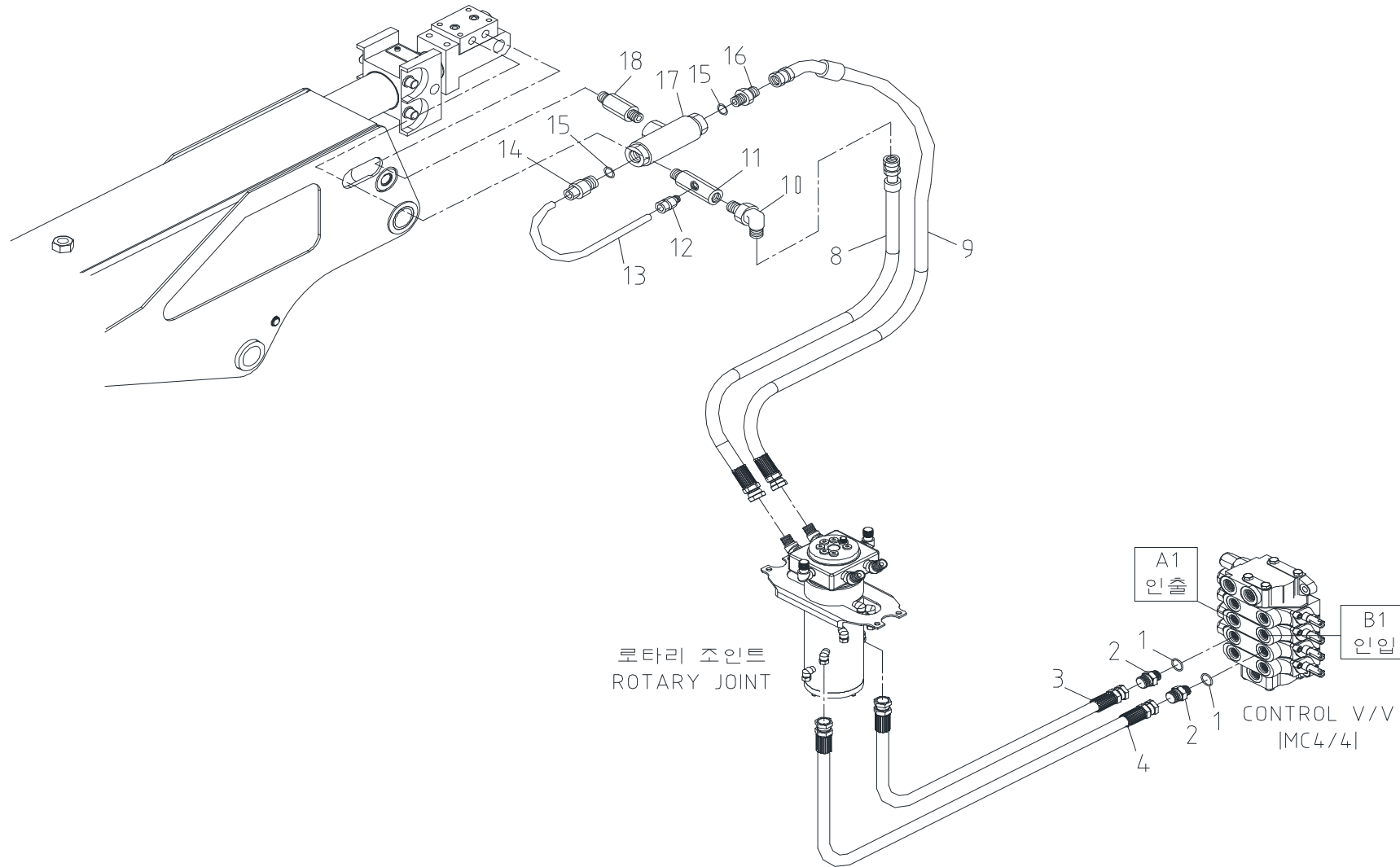
도

시

생

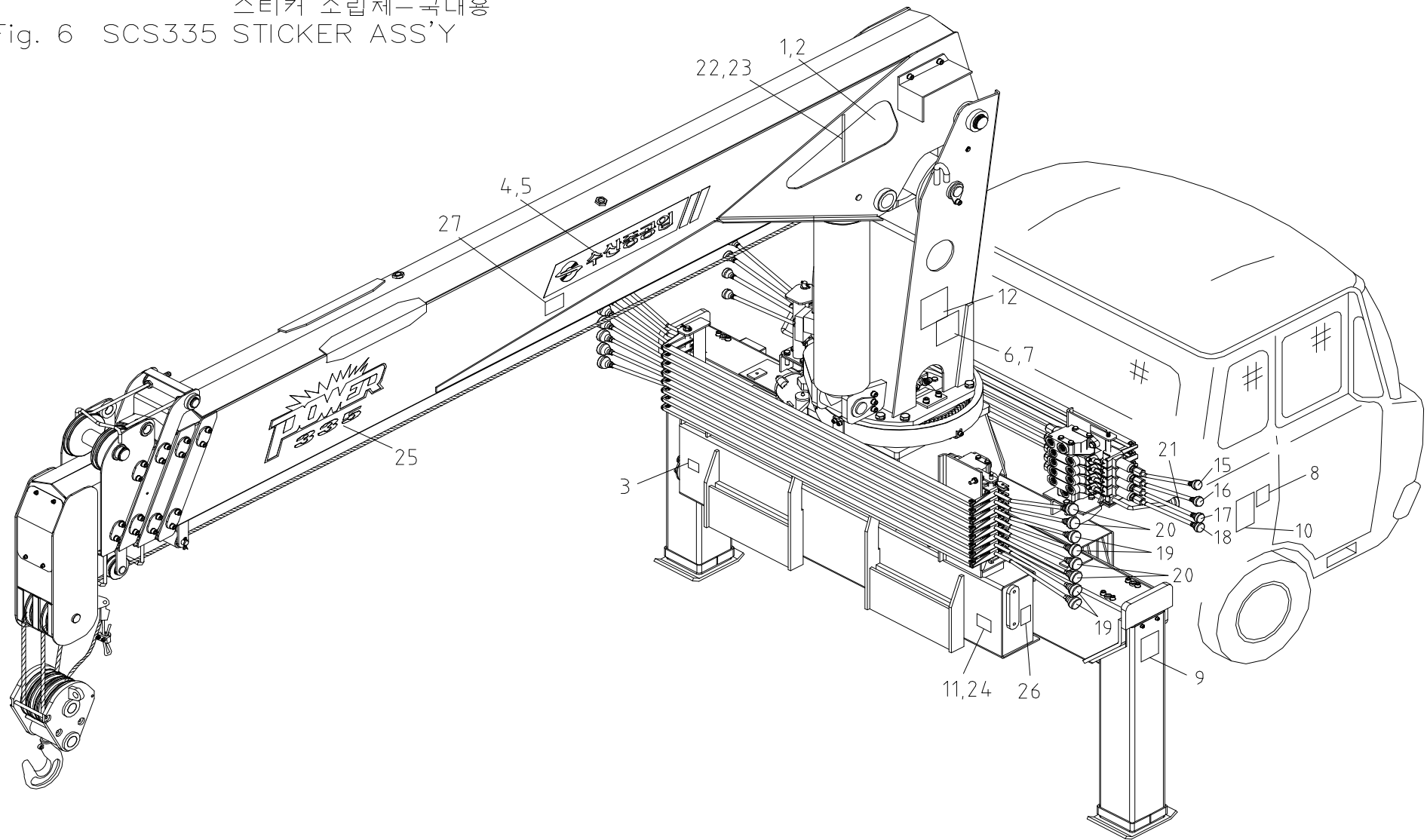
략

텔레 배관
Fig. 5-4 SCS335 TELE PIPING



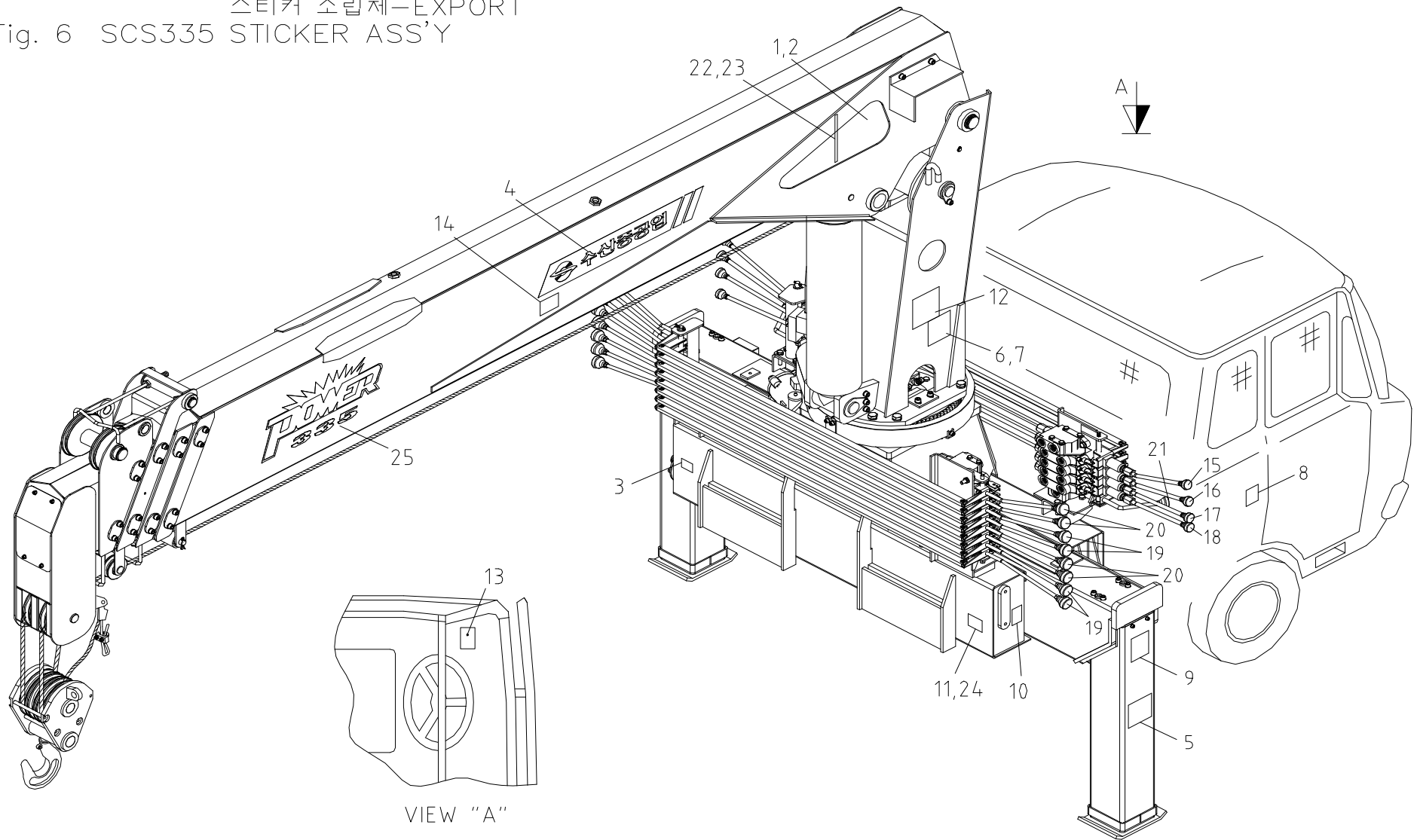
SCS335		텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING						Fig. 5-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B	16	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(0) × PF3/8(H)
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF1/2(0) × PF3/8(H)	17	A07 651	홀딩 밸브 HOLDING VALVE	1	
3	2551138	호스 HOSE	1	D9 × P210 × L800 × 5/5	18	A55 139	긴 육각 니플 LONG HEX NIPPLE	1	PT3/8
4	2551140	호스 HOSE	1	D9 × P210 × L900 × 5/5					
5	-	-	-						
6	-	-	-						
7	-	-	-						
8	2551150	호스 HOSE	1	D9 × P210 × L1400 5/5					
9	2553151	호스 HOSE	1	D9 × P210 × L1450 455/5					
10	2712224	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	1	PT3/8 × PF3/8(H)					
11	A55 140	조인트 부시 JOINT BUSH	1	PT3/8					
12	2720004	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	1	Φ8 × PF1/8					
13	G75 102	파이프 PIPE	1	Φ8					
14	2720131	호스 컨넥터-02 H/CONNECTOR-02	1	Φ8 × PF3/8(0)					
15	2851014	오-링 O-RING	2	P14-1B					

스티커 조립체—국내용
Fig. 6 SCS335 STICKER ASS'Y



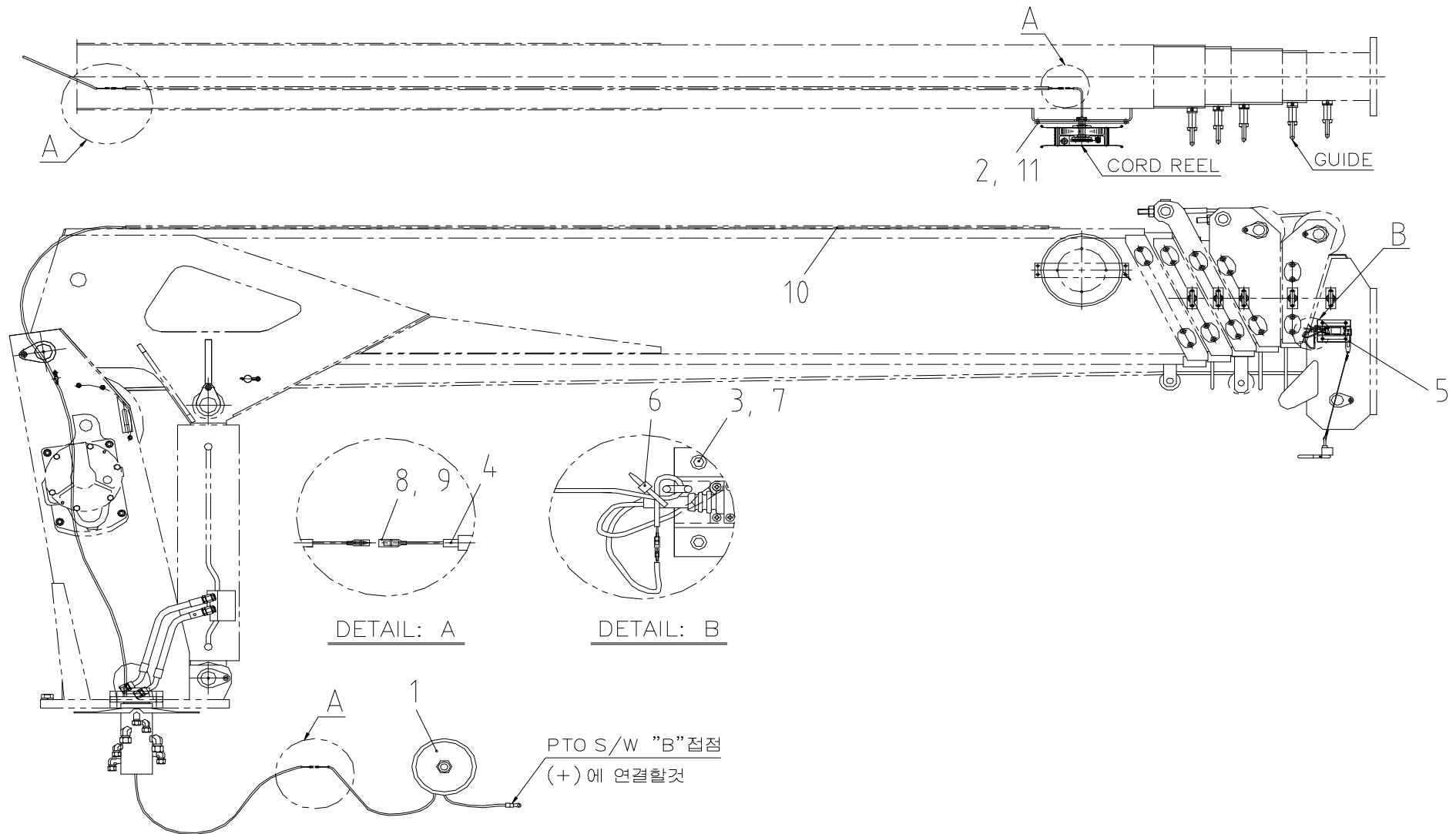
SCS335 (국내용)		스티커 조립체 STICKER ASS'Y							Fig. 6
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G79 101	하중 지시계 (운전석) LOAD INDICATOR	1		16	A09 131	윈치 노브 세트 WINCH KNOB SET	2	
2	G79 102	하중 지시계 (조수석) LOAD INDICATOR	1		17	A09 132	붐 노브 세트 BOOM KNOB SET	2	
3	A09 104	작동유 WORKING OIL	1		18	A09 133	스윙 노브 세트 SWING KNOB SET	2	
4	A49 612	로그 스티커 (운전석) LOGO STICKER	1		19	A09 134	프런트 잭 노브 세트 FR. JACK KNOB SET	8	
5	A49 613	로그 스티커 (조수석) LOGO STICKER	1		20	A09 135	프런트 익스팬드 노브 세트 FR. EXPAND KNOB SET	8	
6	G79 103	작업 범위도 (운전석) WORKING RANGE	1		21	A09 136	악셀. 노브 세트 ACC. KNOB SET	2	
7	G79 104	작업 범위도 (조수석) WORKING RANGE	1		22	G19 108	지시기 INDICATOR	2	
8	A09 109	캡 틸 주의 CAP TILT CAUTION	1		23	4002146	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	
9	A09 110	아우트리거 취급주의 OUTRIGGER CAUTION	2		24	4800002	블라인드 리벳 BLIND RIVET	4	
10	A09 111	크레인 취급주의 CRANE CAUTION	1		25	G79 105	파워 335 POWER 335	2	
11	B19 118	명판 NAME PLATE	1		26	J19 119	화상 주의 SCALD CAUTION	1	
12	G29 105	위험 스티커 DANGER STICKER	2		27	F20 540	안전 스티커 SAFETY STICKER	2	
13	-	-	-						
14	-	-	-						
15	A09 116	데릭 노브 세트 DERRICK KNOB SET	2						

스티커 조립체-EXPORT
Fig. 6 SCS335 STICKER ASS'Y



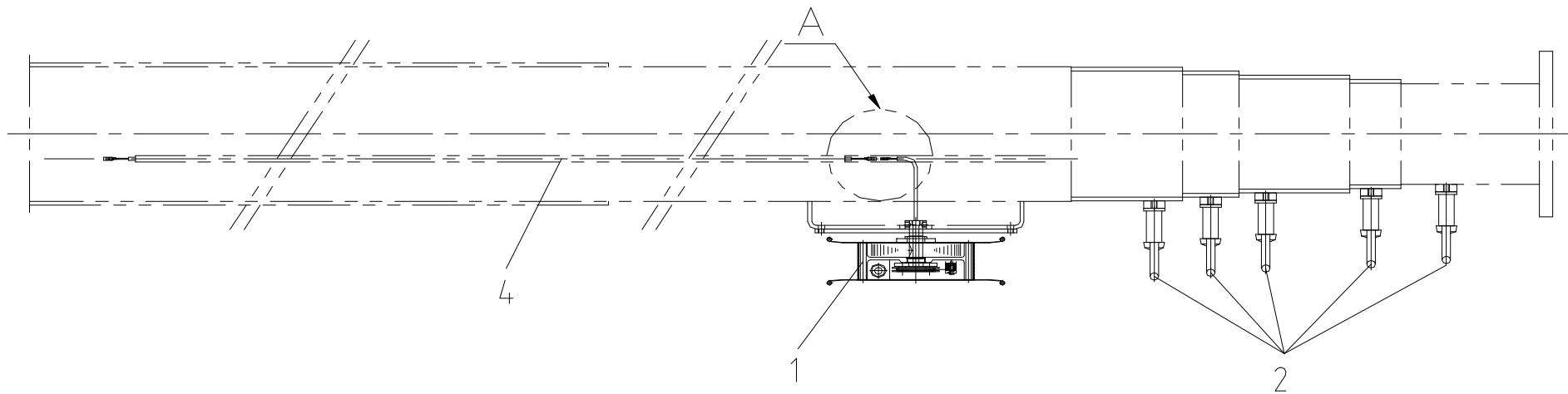
SCS335 (EXPORT)		스티커 조립체 STICKER ASS'Y							Fig. 6
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G79 201	하중 지시계 (운전석) LOAD INDICATOR	1		16	A09 131	원치 노브 세트 WINCH KNOB SET	2	
2	G79 202	하중 지시계 (조수석) LOAD INDICATOR	1		17	A09 132	붐 노브 세트 BOOM KNOB SET	2	
3	A09 104	작동유 WORKING OIL	1		18	A09 133	스윙 노브 세트 SWING KNOB SET	2	
4	G59 205	로그 스티커 (운전석) LOGO STICKER	2		19	A09 134	프런트 잭 노브 세트 FR. JACK KNOB SET	8	
5	G79 203	안전 스티커 SAFETY STICKER	4		20	A09 135	프런트 익스팬드 노브 세트 FR. EXPAND KNOB SET	8	
6	G79 204	작업 범위도 (운전석) WORKING RANGE	1		21	A09 136	악셀. 노브 세트 ACC. KNOB SET	2	
7	G79 205	작업 범위도 (조수석) WORKING RANGE	1		22	G19 108	지시기 INDICATOR	2	
8	B19 115	캡 틸 주의 CAP TILT CAUTION	1		23	4002146	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	
9	B19 116	아우트리거 취급주의 OUTRIGGER CAUTION	2		24	4800002	블라인드 리벳 BLIND RIVET	4	
10	J19 120	화상 주의 SCALD CAUTION	2		25	G79 105	파워 335 POWER 335	2	
11	B19 118	명판 NAME PLATE	1						
12	B19 117	크레인 취급주의 CRANE CAUTION	2						
13	A09 114	P.T.O 작동 주의 P.T.O OPERATION CAUTION	1						
14	J19 121	안전 스티커 SAFETY STICKER	2						
15	A09 116	데릭 노브 세트 DERRICK KNOB SET	2						

9. 과권방지장치 조립체



SCS330		과권방지장치 조립체							Fig. 9
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	W31 143	혼 HORN	1	24V, 2A					
2	4000147	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M8×P1.0×L14					
3	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M6					
4	7101008	케이블 VCTF CABLE	1	2SQ×1C					
5	W31 133	리미트 스위치 조립체 LIMIT SWITCH ASS'Y	1						
6	4520001	타이 밴드 TIE BAND	1	L100					
7	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×L16					
8	7109005	커넥터 +, (-) CONNECTOR +, (-)	3	2SQ					
9	7109002	비닐 튜브 VINYL TUBE(+, -)	3	2SQ					
10	W30 018 (SCS323)	과권 방지 장치	1	9-1 조립도 참조					
	W30 019 (SCS324)								
	W30 020 (SCS335)								
11	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8					

9-1. 과권방지장치



9-1-1. 과권방지장치 위치도

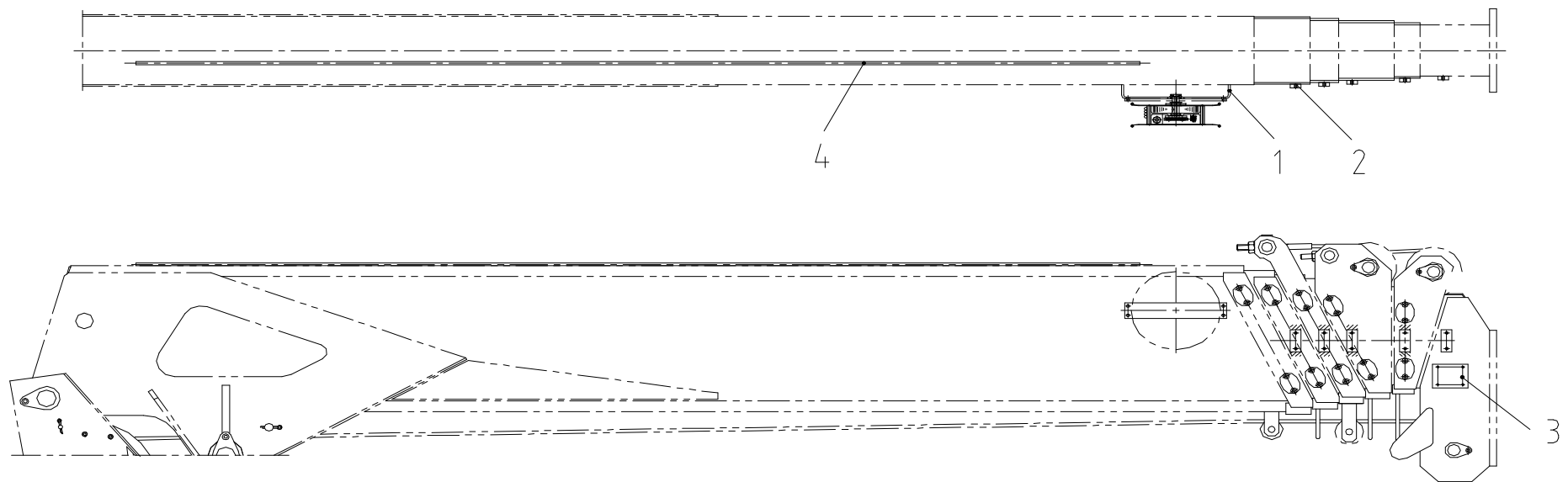
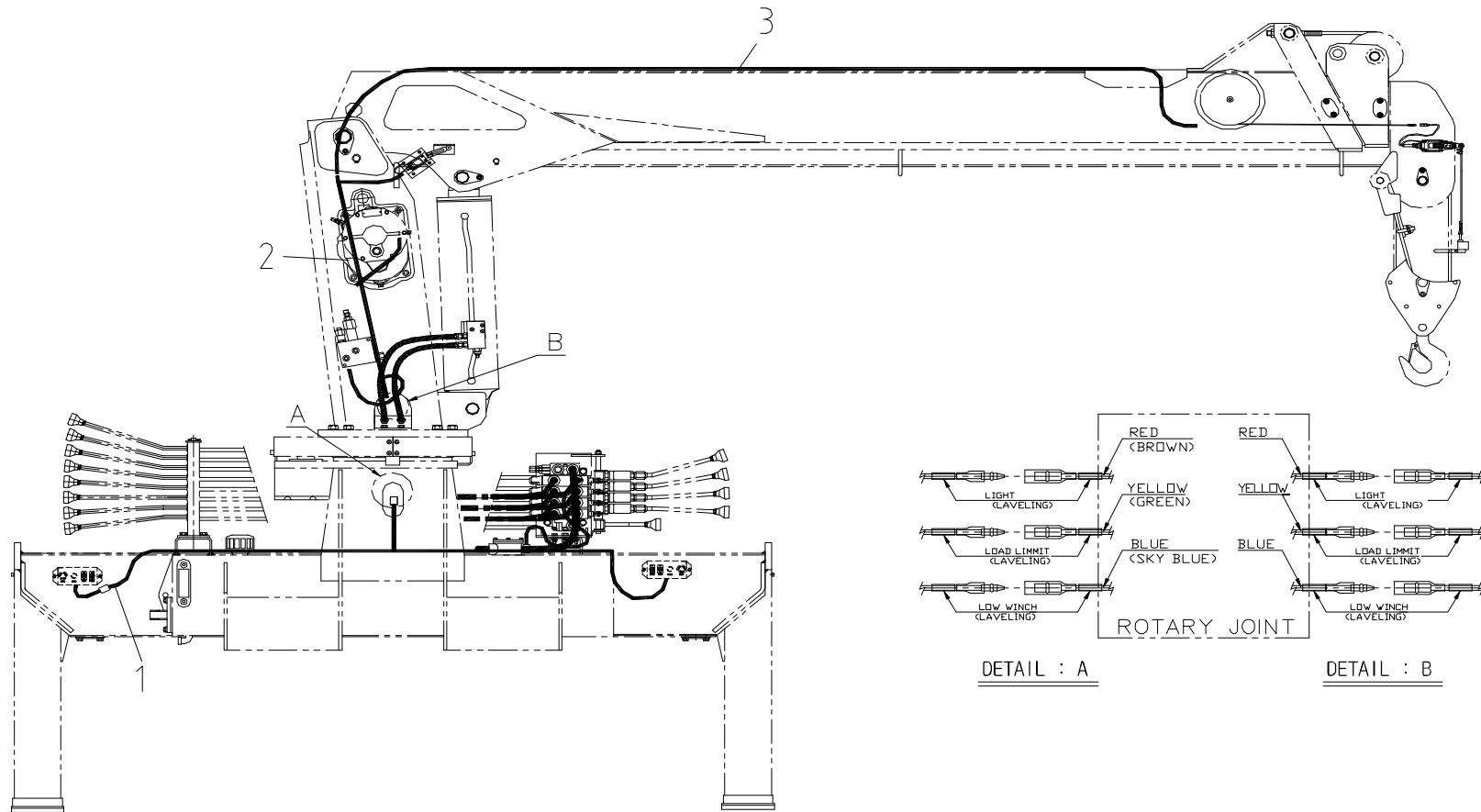
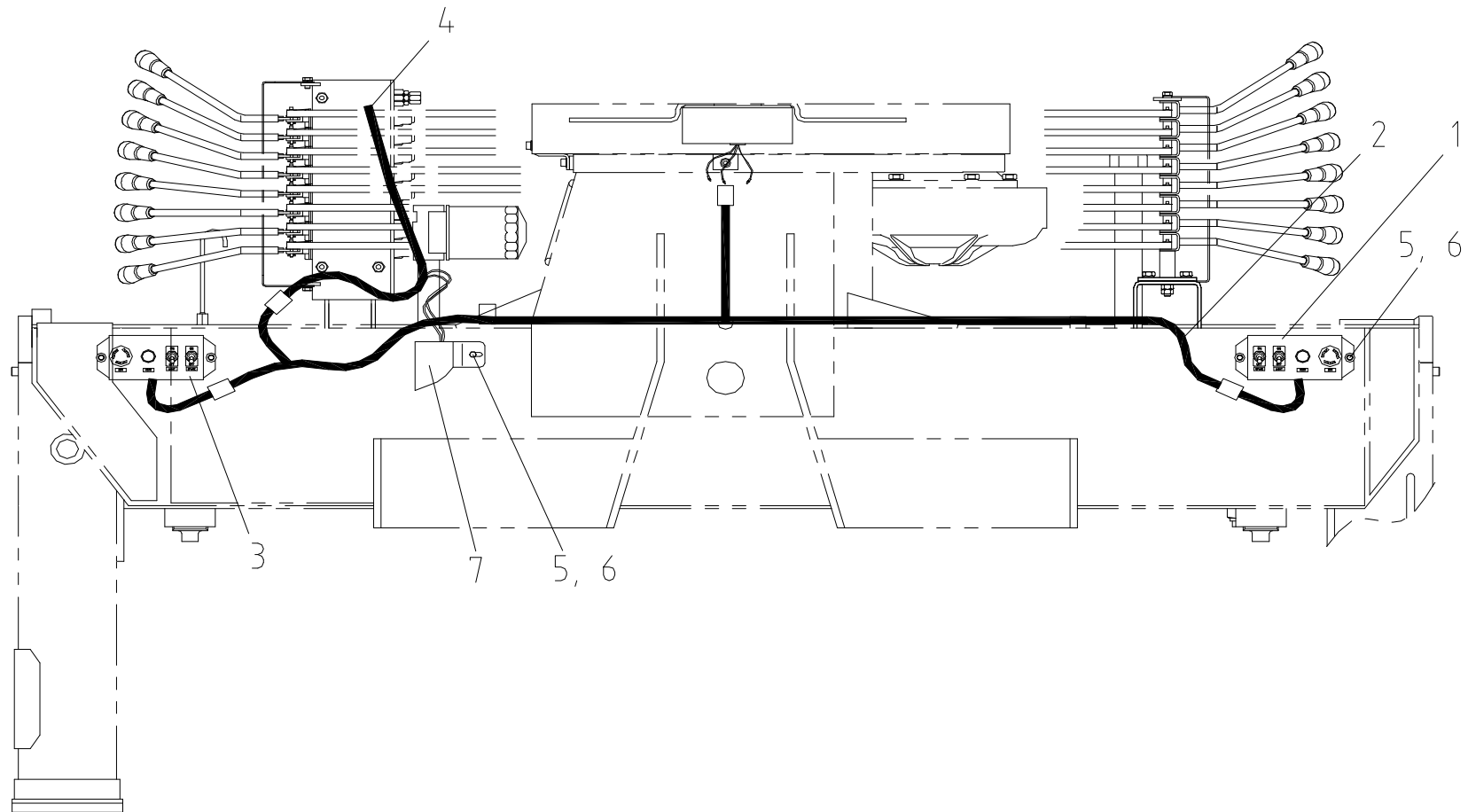


Fig. 10 SCS330 전선 조립체
WIRING ASS'Y

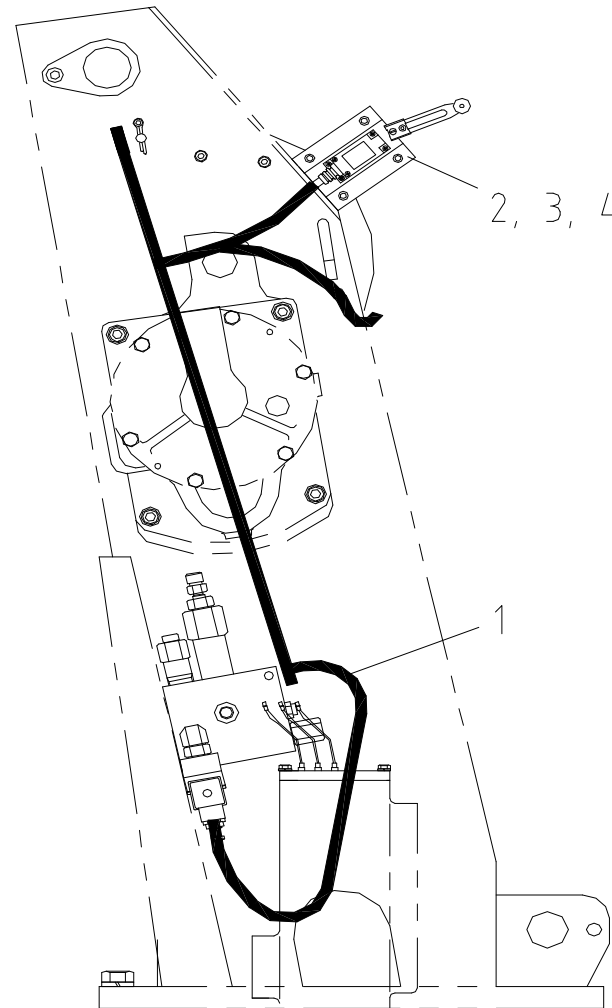


프레임 전선
Fig. 10-1 SCS330 FRAME WIRING



SCS330		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	B15 511	스위치 박스 (오른쪽) SWITCH BOX RIGHT	1						
2	B15 515	프레임 하네스 FRAME HARNESS	1						
3	B15 516	스위치 박스 (왼쪽) SWITCH BOX LEFT	1						
4	B15 519	M.C.V 하네스 M.C.V HARNESS	1						
5	4010044	소켓 볼트 SOCKET BOLT	5	M8 × P1.25 × L12					
6	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	5	M8					
7	J16 239	백 버저 BACK BUZZER	1	24V DC					

Fig. 10-2 SCS330 포스트 전선
POST WIRING



SCS330		붐 전선 BOOM WIRING						Fig. 10-3	
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	G35 531	붐 하네스 BOOM HARNESS	1						
2	W31 145	코드 릴 CORD REEL	1						
3	W31 147	가이드 GUIDE	2						
4	W31 133	리미트 스위치 조립체 LIMIT SWITCH ASS'Y	1						
5	4000147	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L14					
6	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8					
7	W30 058	판 PLATE	1	t4.5					
8	4010031	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M6×P1.0×L10					
9	4211008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M6					