

# SS1926 STICK CRANE (SPARE PARTS LIST)

부 품 목 록



**동양기전주식회사**  
DONGYANG MECHATRONICS CORP.



# STICK CRANE

## 부 품 목 록



**동양기전주식회사**  
DONGYANG MECHATRONICS CORP.

### 소유주(Owner)

성 명(Name) :

주 소(Address) :

구입일자 (Date of Purchase):

### 공급자(Dealer)

성 명(Name) :

상 호(Business Name) :

주 소(Address) :

장비일련번호(Equipment s/n) :

### 주 의(Caution)

장비를 사용하기 전에 취급설명서를 반드시 읽은 후 사용하십시오.

Before using the equipment, read the manual thoroughly.

## 머리말

먼저 동양기전(주)가 판매하는 SS 시리즈 크레인을 구입하여 주신데 대하여 감사드립니다.  
본 부품 목록은 SS 시리즈 크레인에 대한 것으로 구입하신 장비의 부품 주문과 수급을  
정확하게 하기 위하여 만들어진 안내 책자입니다.

아울러 고객 여러분께서 사용하시는 장비의 이용 효율을 극대화하기 위해 사용중 불편한 사항이나  
문제점 등이 발생 시 당사로 연락하여 주시면 저희 회사 공장, 직영 영업소, 애프터 서비스 센터에서  
신속히 조치해 드리겠습니다. 고객 여러분의 만족을 위해 최선을 다할 것을 약속드립니다.  
또한, 필요한 부품이 있을 경우에는 부품목록(SPARE PARTS LIST)에서 번호와 이름을 찾아서 신청  
하여 주십시오.

부품을 신청하실 때에는 아래 사항을 명기하여 당사 애프터서비스(A/S) 센터로 연락하여 주시면, 공  
급에 걸리는 시간이 많이 단축될 것입니다.

1. 크레인 기종
2. 신청 부품이 수록된 페이지 번호 및 지시 번호
3. 품번 및 품명
4. 부품 수량
5. 신청자의 주소 및 성명

주)

1. 본 목록상의 부품번호(품번) 및 형상은 당사의 설계 변경 및 품번 체계 변경에 의하여 사전 통보없이  
변경될 수 있습니다.
2. 당사 크레인이 장착된 차량에 관한 사용 및 유지, 보수 관리에 대한 자세한 사항은 차량 제작사에서  
발급한 지침서를 참조하여 주십시오.

## Introduction

**Best of all, we appreciate your purchase of SS Series Crane manufactured by DONG-YANG MECHATRONICS CORP. This parts list guide was intended to facilitate the order and supply of SS Series Crane parts correctly.**

Meanwhile, for maximizing the utilization of the facility you use, please contact our factory, branch office or A/S service center if you had any complaint or trouble in use. We'll be shortly with you for taking an appropriate measure for customers' best satisfaction.

When you need any parts, first off, check the name and part number in the list and order it.

Please fill out the following items in an order form and contact our A/S service center to reduce the time to supply when you order parts.

- 1. Crane Model No.**
- 2. Page No. and Indication No. containing ordered parts**
- 3. Part Number and Part Name**
- 4. Quantity of Parts**
- 5. Name and address of an applicant(requestor)**

Note)

1. The parts number and shapes in the list shall change at any time due to design change or part numbering system of the company without any prior notice.
2. For matters of the use, maintenance and repair of a vehicle mounted with the crane, refer to the manual issued by such vehicle manufacturer.

- 부품 목록 보는 방법

1. PART LIST 표시 형식(예시)

FIG : 4 (1)	(2) 메인 붐 실린더 MAIN BOOM CYLINDER 20M120000	월 / 년	적용모델명
		MON (3) YEAR	SS (4) 200
		09 / 2008	SS 2700

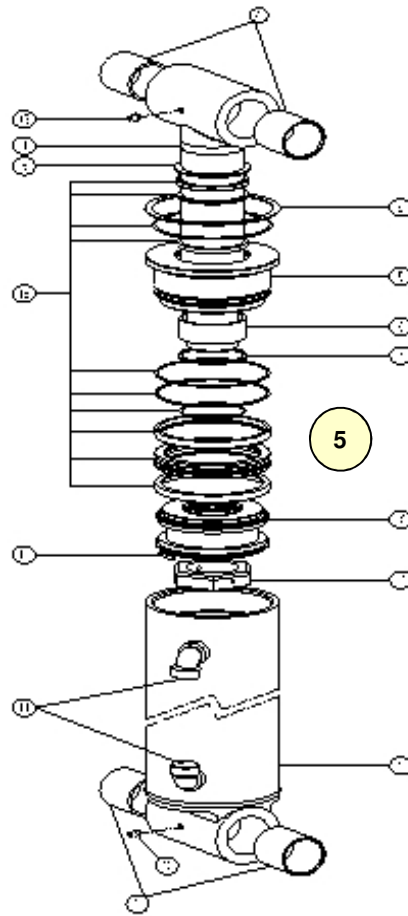


FIG (1) - 1	메인 붐 실린더 MAIN BOOM CYLINDER (2) 20M120000	월 / 년	적용모델명
		MON (3) YEAR	SS (4) 200
		09 / 2008	SSN2700

번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	소모빈도 REPAIR	설번적용호기 EFFECTIVE NO	비 고 REMARKS
1	62D371-2	튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		A	~500호 (~2005년 7월)	
2	N.S 62D399-0	부시 BUSH	2	D50XD57X L60	A		
3	62D377-2	로드 조립체 ROD ASS'Y	1		B		
(6)	N.S (8) 62D399-0	부시 (9) BUSH	(10)	D50XD57X L60 (11)	(12)	(13)	(14)
5	(7) 62D383-1	로드 커버 ROD COVER	1			500호~ (2005년 8월~)	
6	N.S E8412171	디유 부시 DU-BUSH	1	MB7530DU			
7	00M323-0	멈춤링 RING, RETAINING	1	AR82			
8	00M320-0	멈춤링 RING, RETAINING	1	AR92			
9	61D334-0	와셔	1				

## 2. 지시부 설명

① 그림 번호 : ②번의 그림번호

② 부 품 명 : 장비의 SUB ASS'Y 및 부품명(파트명)

③ 제 작 일 : 부품목록 작성년월

④ 모 델 명 : 적용되는 모델명 표기

⑤ 분 해 도 : ②번 그림의 분해도 표시 번호

⑥ 번 호 : 분해도 순열 번호

⑦ 공급 여부 : 공급 범위 순열 번호

N.S : 공급불가

# : 별도 상세 부품도

⑧ 품 번 : 당사가 관리하는 도면에 표기된 도번 또는 표준 부품 번호

⑨ 품 명 : 당사가 관리하는 도면에 표기된 품명

⑩ 수 량 : 현재 부품에 사용되는 개수

⑪ 규 격 : 표준부품의 규격이나 제품의 규격을 표시

⑫ 소모 빈도 등급 : 소비자에게 소모성 및 A/S 관련 부품 확보에 도움을 주고자 부품의  
공급 빈도를 예상하여 등급을 구분

A : 소모성 부품(공급 빈도가 많은 부품)

B : 준소모성 부품(공급 빈도가 가끔 발생하는 부품)

C : 내구부품(공급 빈도가 거의 없는 부품)

⑬ 설변 적용 : 설변 적용전후 적용 호기(적용년월)

⑭ 비 고 : 참고 내용 요약

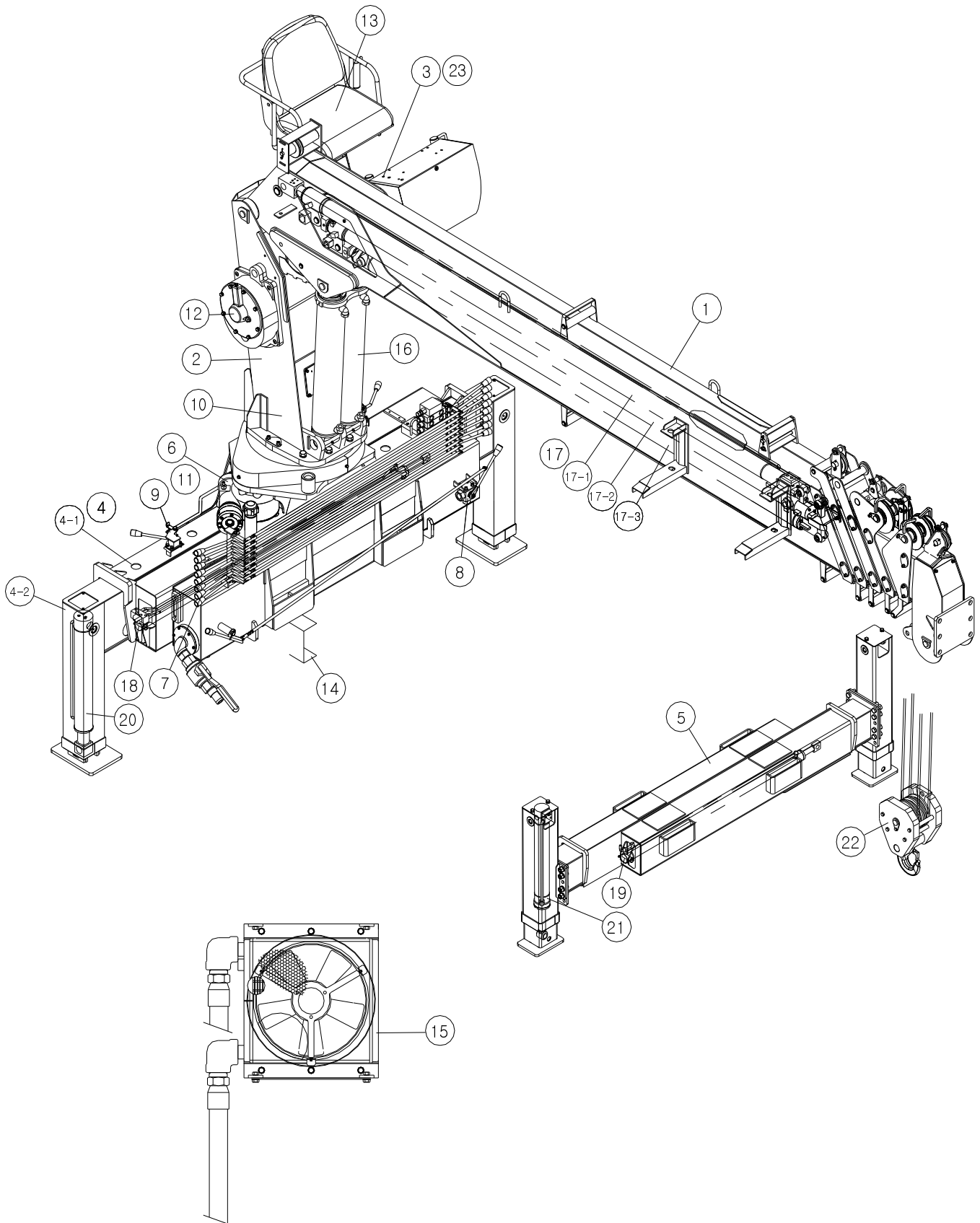
<주의> 볼트류, 너트류, 와셔류, 분할핀 코퍼 가스켓, 멈춤링, 오링류 등 일반적인 표준품은  
지원하지 않습니다.

FIG : 0-0

스틱 크레인 조립체  
STICK CRANE ASS'Y

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용모델명  
SS1926





	<b>스틱 크레인 조립체</b> <b>STICK CRANE ASS'Y</b>	<b>월 / 년</b> <b>MONTH / YEAR</b>	<b>적용모델명</b>
		<b>01 / 2011</b>	<b>SS1926</b>

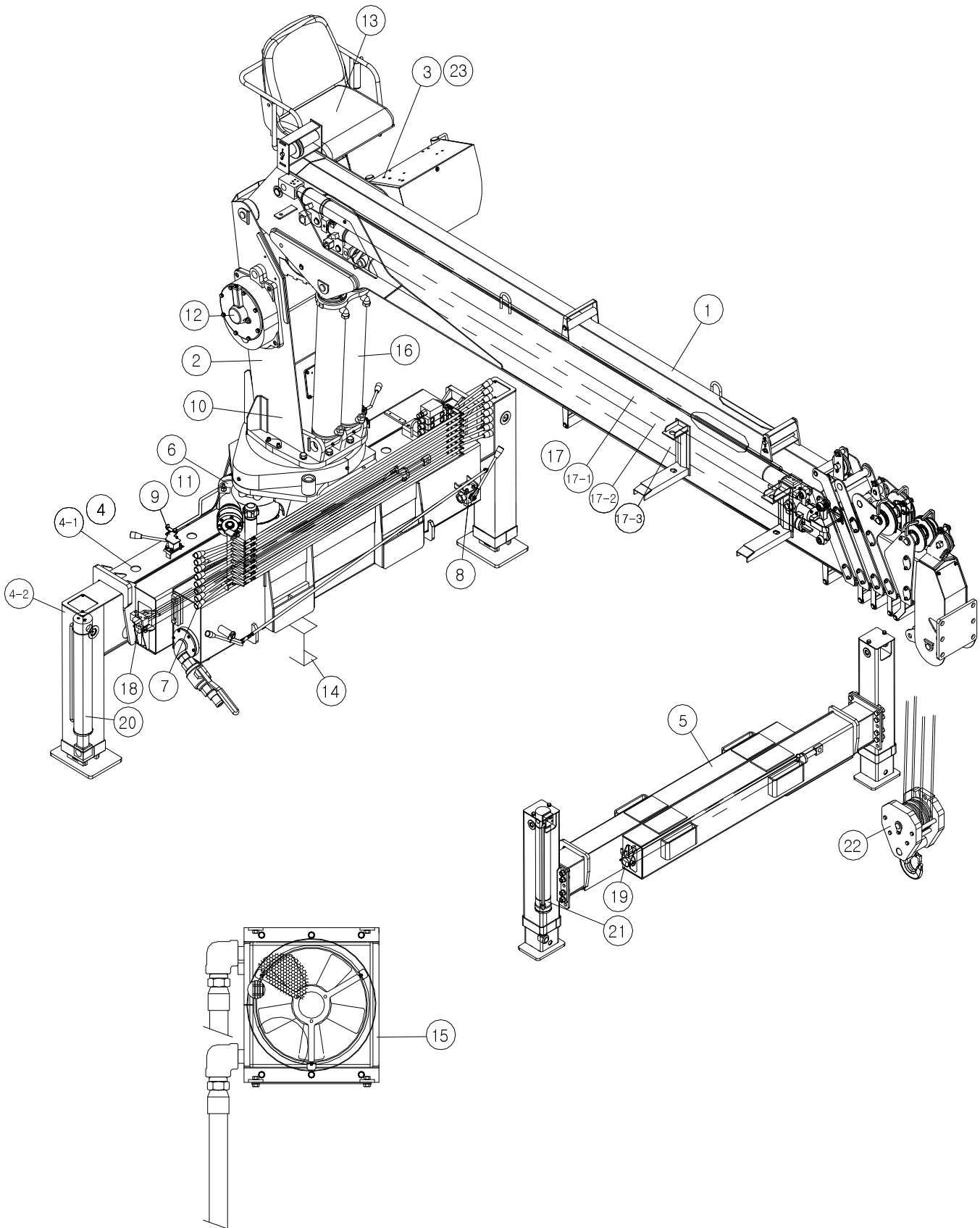
1	붐 조립체----- BOOM ASS'Y	P10
2	컬럼 조립체----- COLUMN ASS'Y	P18
3	전기 배선도 ----- ELECTRIC ASS'Y	P22
4	프레임 조립체----- FRAME ASS'Y_O/R	P24
	1) 베이스 프레임 조립체----- FRAME_O/R BASE	P26
	2) 아우트리거 조립체----- O/R ASS'Y	P30
5	리어 아우트리거 프레임 조립체----- FRAME ASS'Y_O/R(RR)	P32
6	스윙 감속기 조립체----- REDUCER ASS'Y_SWING	P36
7	아우트리거 레버 조립체 ----- LEVER INS' ASS'Y_O/R	P38
8	3방향 레버 조립체----- LEVER INS' ASS'Y_3WAY	P40
9	악셀 레버 조립체 ----- LEVER INS' ASS'Y_ACCEL	P42
10	유압회로도 ----- HYD' COMPONENT & CIRCUIT	P46
	1) 로터리 조인트 라인----- HYD' ASS'Y_R/J	P48
	2) 로터리 조인트 상부 라인----- HYD' ASS'Y_R/J(UPPER)	P50
	3) 아우트리거 라인 ----- HYD' ASS'Y_O/R	P54
	4) 3방향 복귀 라인----- HYD' ASS'Y_3WAY	P56
	5) 아우트리거 라인(REAR)----- HYD' ASS'Y_O/R	P58
11	악셀 조립체----- ACCEL ASS'Y	P60
12	원치 조립체 ----- SWING ASS'Y	P62
13	탑시트 조립체----- SEAT ASS'Y_TOP	P64
14	크레인 부착물----- MOUNTING_CHASSIS	P68
15	쿨러 유압 조립체----- HYD'ASS'Y_COOLER	P74
16	데릭 실린더----- CYL' ASS'Y_DERRICK	P76

FIG : 0-0

스틱 크레인 조립체  
STICK CRANE ASS'Y

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용모델명  
SS1926



	<b>스틱 크레인 조립체</b> <b>STICK CRANE ASS'Y</b>	<b>월 / 년</b> <b>MONTH / YEAR</b>	<b>적용모델명</b>
		<b>01 / 2011</b>	<b>SS1926</b>

17	텔레 실린더 조립체-----	P78
	CYL' ASS'Y_TELE	
1)	1단 실린더 조립체-----	P80
	CYL' SUB ASS'Y	
2)	2단 실린더 조립체-----	P86
	CYL' SUB ASS'Y	
3)	3단 실린더 조립체-----	P92
	CYL' SUB ASS'Y	
18	사이트 쉬프트 실린더 (전)-----	P96
	CYL'_SIDE SHIFT (FRONT)	
19	사이트 쉬프트 실린더 (후) -----	P98
	CYL'_SIDE SHIFT (REAR)	
20	잭 실린더 (전)-----	P100
	CYL'_FT JACK	
21	잭 실린더 (후)-----	P102
	CYL'_RR JACK	
22	후크 조립체-----	P104
	HOOK ASS'Y	

FIG : 1-1

봄 조립체  
BOOM ASS'Y  
S201062A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용모델명  
SS1926

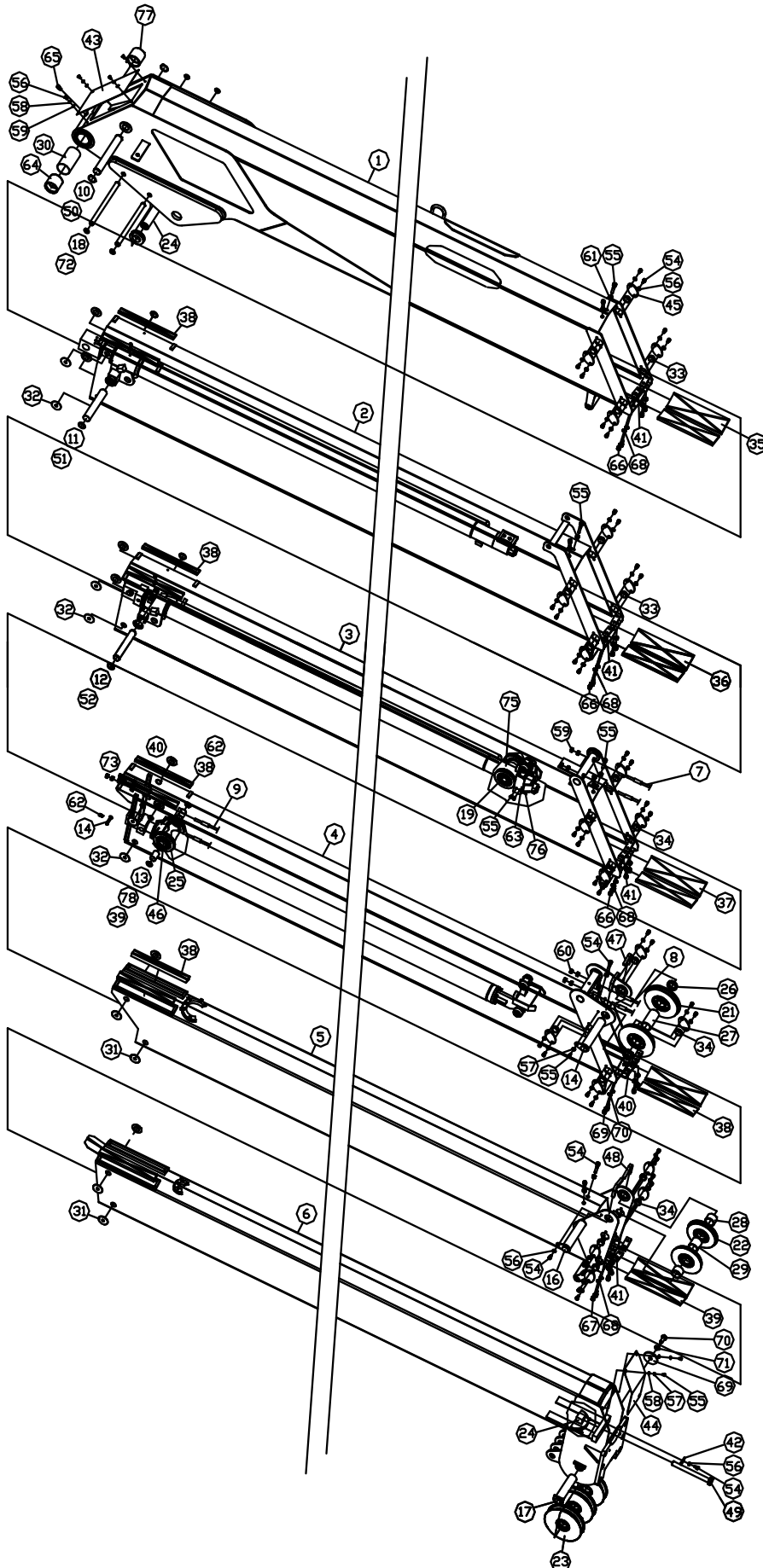


FIG : 1-1		붐 조립체 BOOM ASS'Y S201062A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S201066A	1단 붐 아세이 1ST BOOM_ASSY_WELDING	1		
2	S201071A	2단 붐 아세이 2ND BOOM_ASSY_WELDING	1		
3	S201073A	3단 붐 아세이 3RD BOOM_ASSY_WELDING	1		
4	S201076A	4단 붐 아세이 4TH BOOM_ASSY_WELDING	1		
5	S201059A	5단 붐 아세이 5TH BOOM_ASSY_WELDING	1		
6	S201060A	6단 붐 아세이 6TH BOOM_ASSY_WELDING	1		
7	S307098A	인출 와이어 WIRE_EXTEND	1	Ø10XL8370	
8	S307099A	인출 와이어 WIRE_EXTEND	1	Ø9xL8390	
9	S307101A	수축용 와이어 WIRE_RETRACT	1	Ø9xL21560	
10	S307272A	핀_A PIN_(A)	1	Ø35XL278	
11	S307273A	핀_B PIN_(B)	1	Ø35XL215	
12	S307274A	핀_C PIN_(C)	1	Ø30XL211.5	
13	S307275A	핀 PIN	2	Ø28XL46	
14	S307155A	핀 PIN	2	Ø50XL24	
15	S307278A	핀 PIN	1	Ø40XL212	
16	S307279A	핀 PIN	1	Ø40XL198	
17	S307121A	핀 PIN	1	Ø40XL160	
18	S307281A	핀 PIN	2	Ø20X297	
19	S305301A	쉬브 조립체(A) SHEAVE_(A)	4	Ø108XL16	
20	S305304A	쉬브 조립체(B) SHEAVE_(B)	2	Ø190XL23	
21	S305307A	쉬브 조립체(C) SHEAVE_(C)	2	Ø160XL18	
22	S307102A	쉬브 SHEAVE	3	Ø190XL38	
23	S305312A	수축용 쉬브 SHEAVE_RETRACT	1	Ø140XØ128XL16	
24	S307282A	ROLLER	2	Ø40XL235	

FIG : 1-1

붐 조립체  
BOOM ASS'Y  
S201062A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용모델명  
SS1926

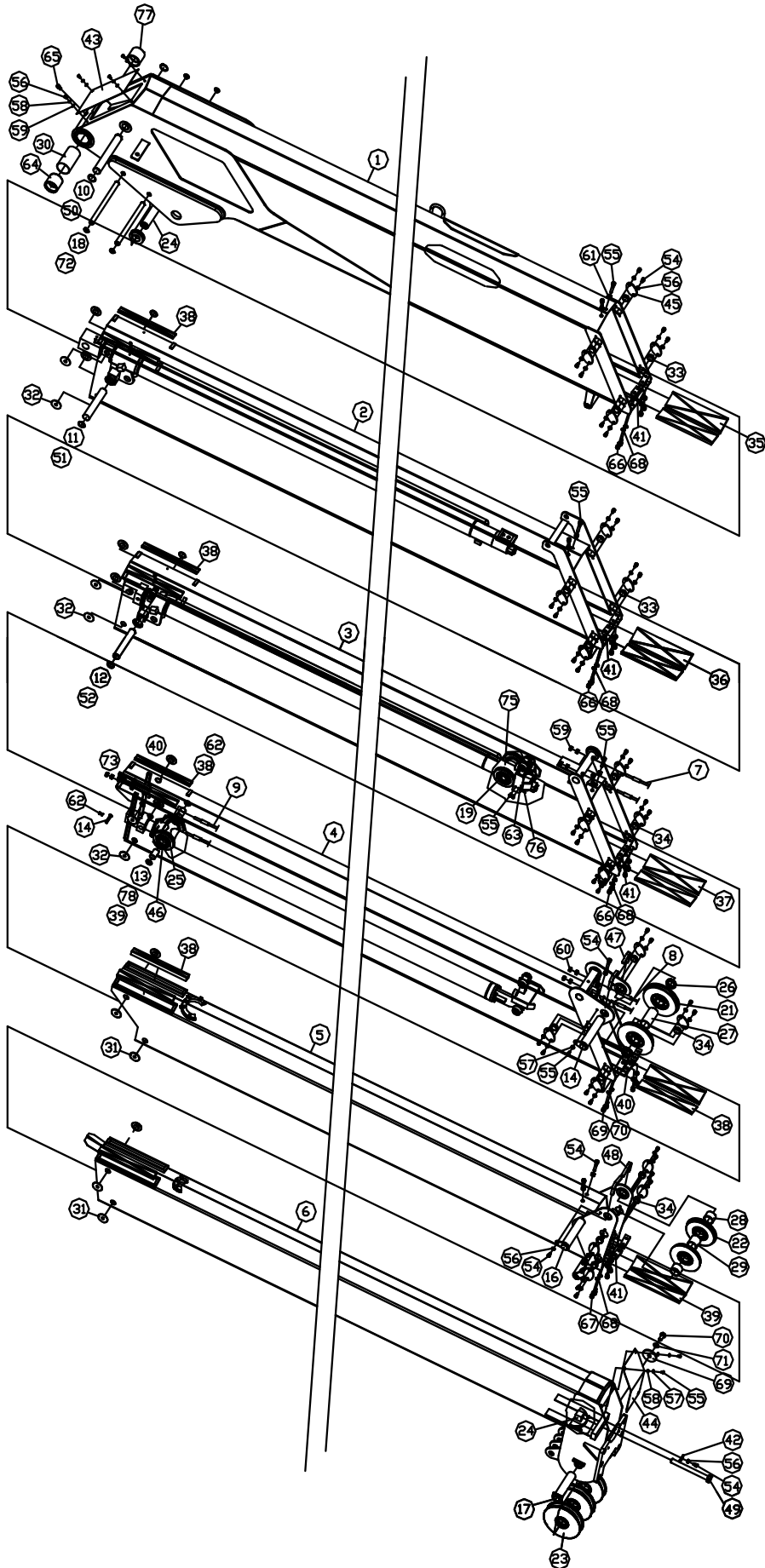


FIG : 1-1		봄 조립체 BOOM ASS'Y S201062A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용모델명 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
25	S305341A	쉬브 SHEAVE	1	Ø72XL18	
26	S307283A	스페이서 SPACER	2	Ø48.6XL10	
27	S307284A	스페이서 SPACER	1	Ø48.6XL115	
28	S307285A	스페이서 SPACER	2	Ø48.6XL28.5	
29	S307286A	스페이서 SPACER	1	Ø48.6XL74	
30	S307288A	스페이서 SPACER	1	Ø65.5XL139	
31	7003673	패드 PAD	8	Ø30X3.5	
32	7003672	패드 PAD	12	Ø32X9TX4T	
33	7003671	패드 PAD	8	Ø32XL14	
34	7004261	패드_A PAD_(A)	12	Ø32XL13	
35	7004251	패드 PAD	4	40X160XT10	
36	7004250	패드 PAD	2	40X160XT8.7	
37	7004249	패드 PAD	4	35X160XT9	
38	7004248	패드 PAD	10	35X160XT9	
39	7004662	스페이서 SPACER	2	Ø60XØ45XT4.5	
40	S307178A	스페이서 SPACER	2	Ø60XØ45XT3.2	
41	S305328A	스톱퍼(C) STOPPER_(C)	10	65X25XT9	
42	S305107A	스톱퍼(D) STOPPER_(D)	1	20X40XT4.5	
43	S305329A	커버_A COVER_(A)	1	170X360XT1	
44	S307156A	커버_B COVER_(B)	1	163X280XT1	
45	S305347A	플레이트 PLATE	20	50X80XT6	
46	S307157A	플레이트 PLATE	2	Ø60XØ28XT3.2	
47	S307302A	플레이트 PLATE	2	60X75XT9	
48	S307303A	PLATE	2	70X65XT9	

FIG : 1-1

봄 조립체  
BOOM ASS'Y  
S201062A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용모델명  
SS1926

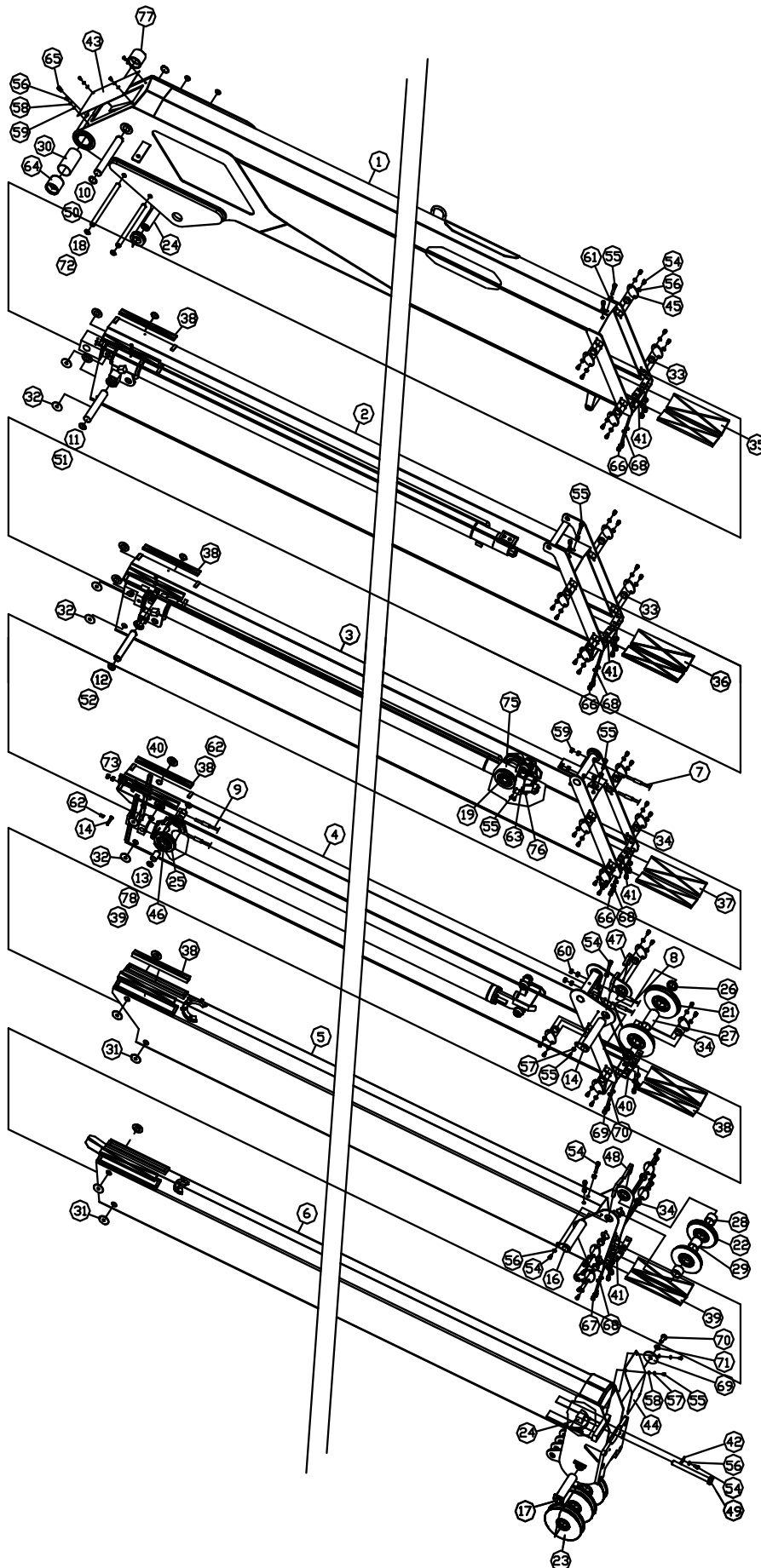




FIG : 1-1		붐 조립체 BOOM ASS'Y S201062A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용모델명 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
49	S305106A	조절볼트 BOLT_ADJUST	1	M20XP2.5XL300	
50	7002693	스냅링 RING_SNAP	2	STW-35(ZN)	
51	7002715	스냅링 RING_SNAP	2	RTW-35(ZN)	
52	7002690	스냅링 RING_SNAP	2	STW-30(ZN)	
53	7002909	소켓 볼트 BOLT_SOCKET(ZN)	6	M10XL40	
54	7002868	소켓 볼트 BOLT_SOCKET(ZN)	43	M8XL12	
55	7002301	육각볼트 BOLT_HEX	12	M6XL10/8.8	
56	7003110	스프링와셔 WASHER_SPRING	43	M8	
57	7003109	스프링와셔 WASHER_SPRING	8	M6	
58	7003056	평 와셔 WASHER-PLAIN	8	M6	
59	S308878A	육각너트 NUT_HEX	4	M16	
60	S308877A	육각너트 NUT_HEX	4	M18	
61	7002500	육각너트 NUT_HEX	6	M10	
62	S307166A	핀 PIN	2	Ø40XL33	
63	S307158A	실린더 서포트 SUPPORT_CYLINDER	1		
64	S307070A	부시 BUSH	2	Ø66XØ60XL60	
65	7002479	그리스 니플 NIPPLE_GREASE	1	A-PT1/8	
66	7002900	소켓 볼트 BOLT_SOCKET(ZN)	8	M10X20	
67	7002898	소켓 볼트 BOLT_SOCKET(ZN)	12	M10X16	
68	7003111	스프링와셔 WASHER_SPRING	24	M10	
69	S305731A	엔드 플레이트 PLATE_END	1	Ø15XØ70XT6	
70	7002243	헥사 볼트 BOLT_HEX(ZN)	1	M14XL30-/10.9	
71	7003113	스프링와셔 WASHER_SPRING	1	M14	
72	7002678	RING_SNAP	4	STW-20(ZN)	

FIG : 1-1

붐 조립체  
BOOM ASS'Y  
S201062A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용모델명  
SS1926

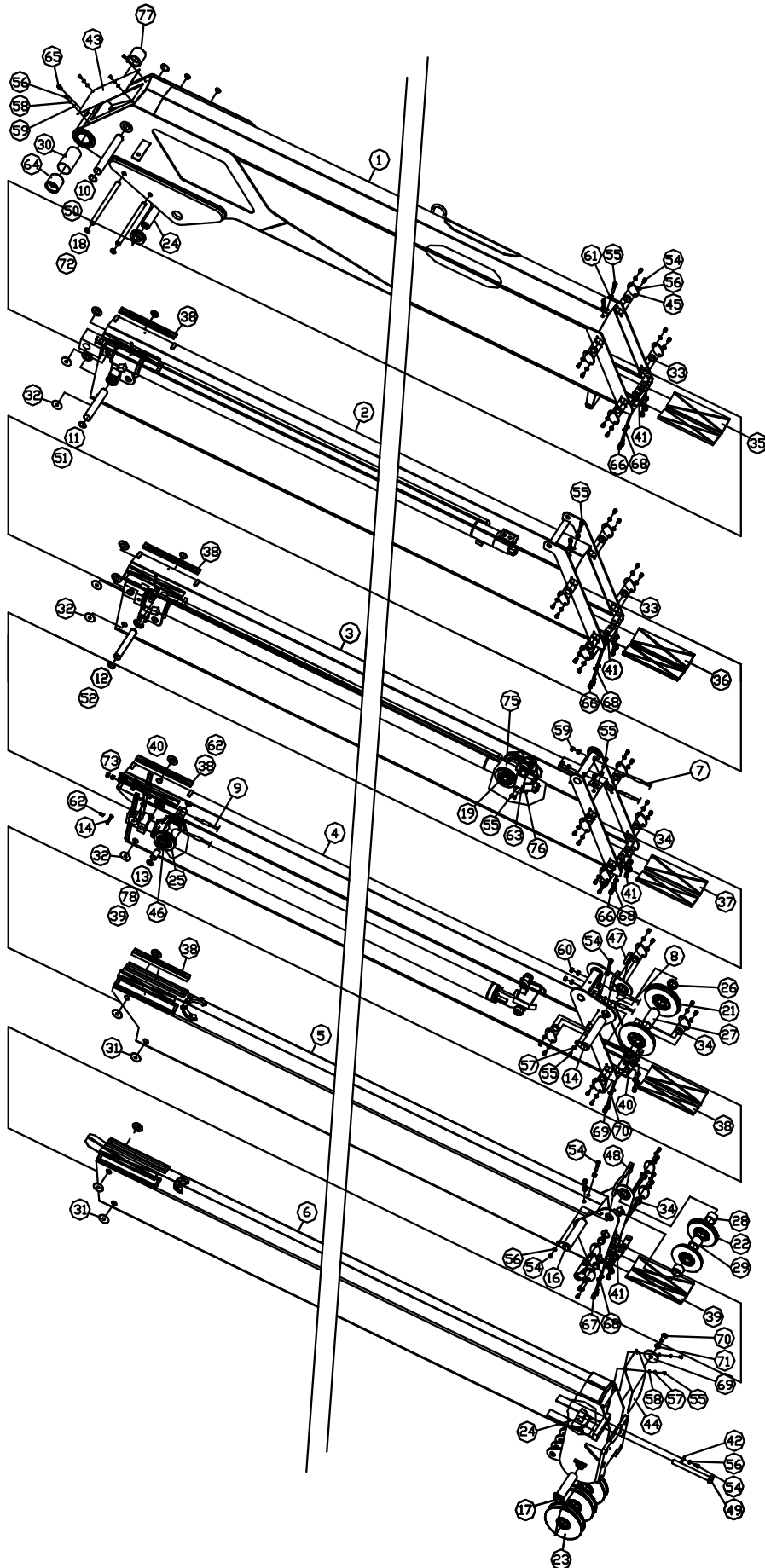




FIG : 2-1

컬럼 조립체  
COLUMN ASS'Y  
S201295B

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용모델명  
SS1926

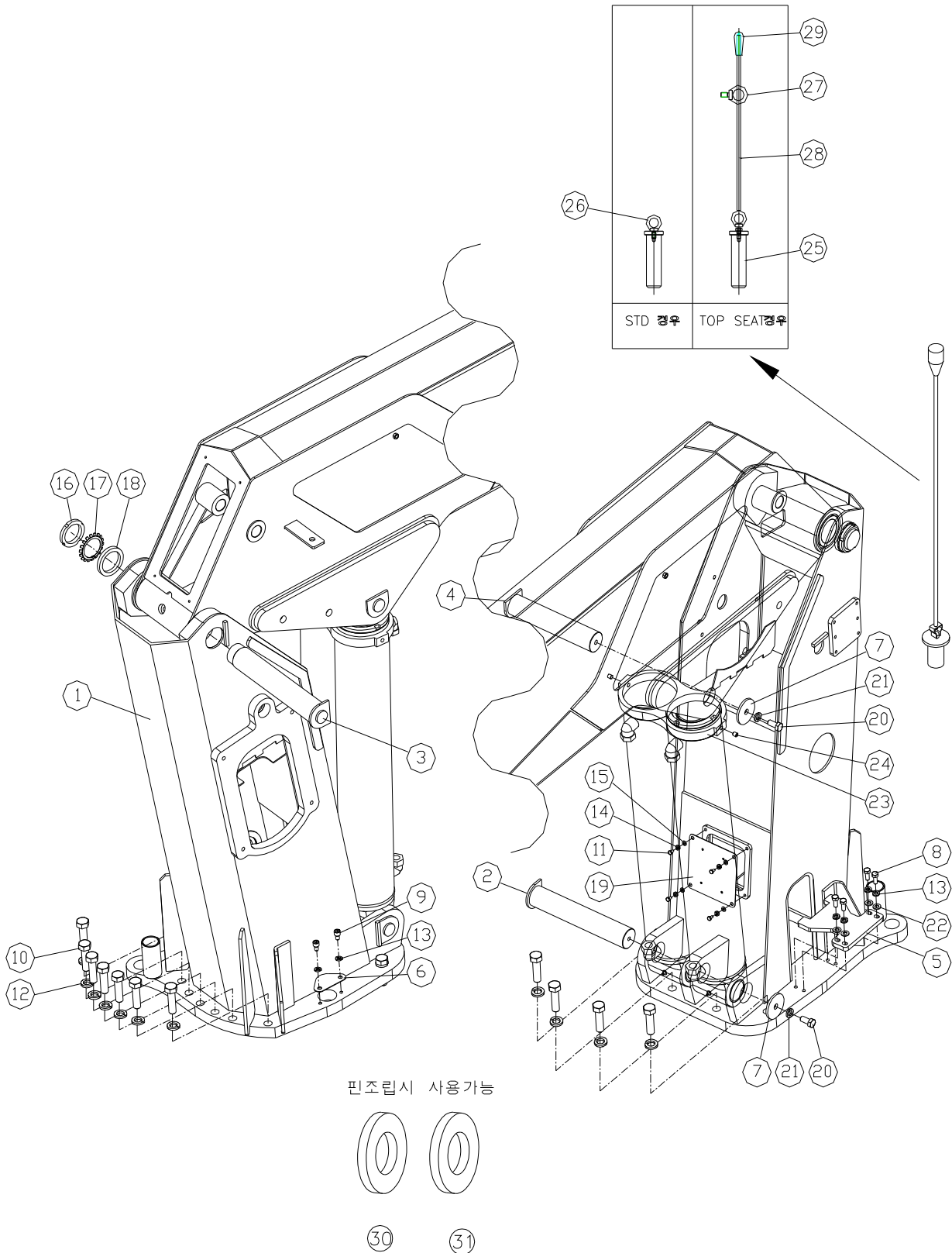


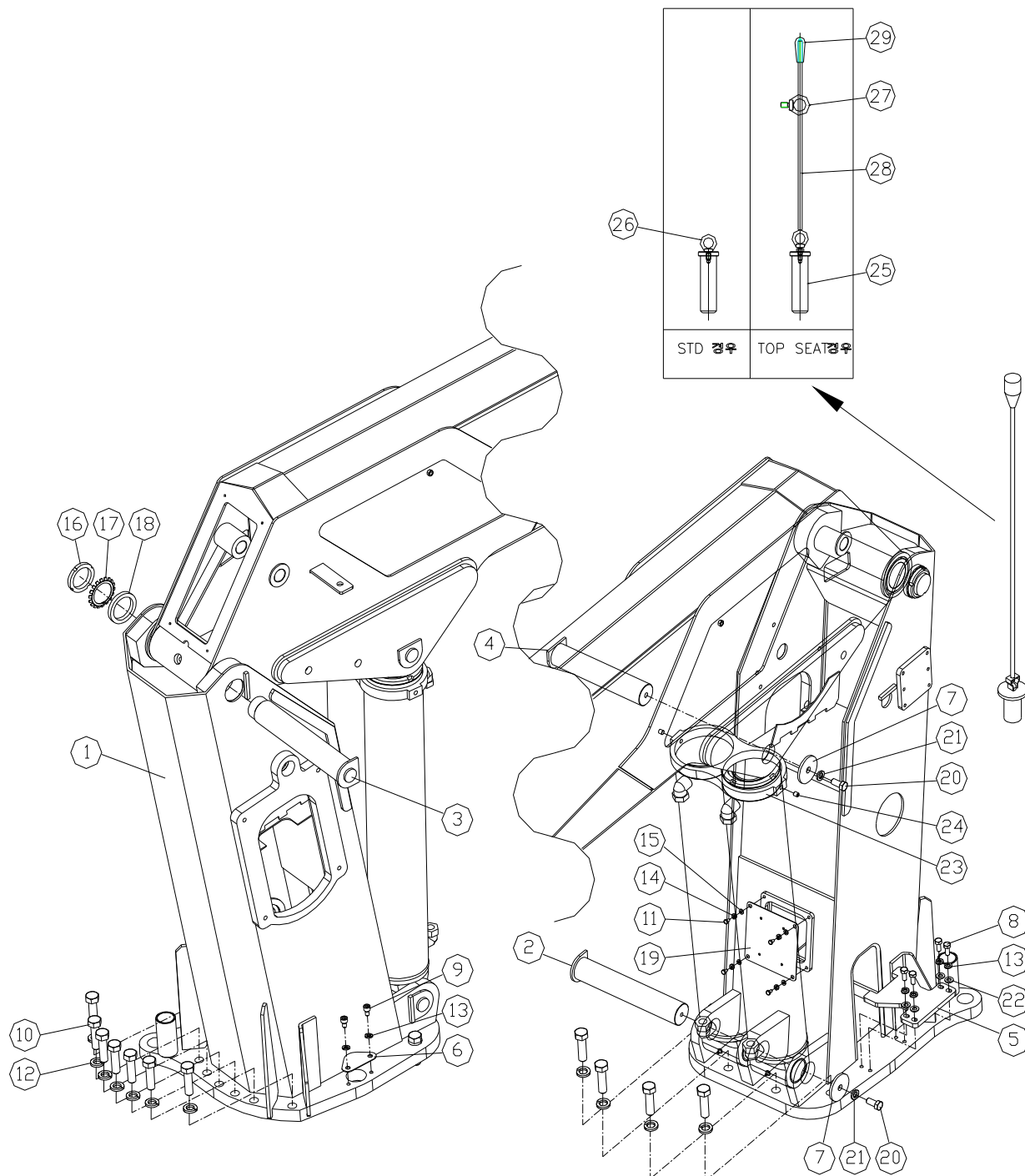
FIG : 2-1		컬럼 조립체 COLUMN ASS'Y S201295B		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용모델명 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S202441A	컬럼 프레임 FRAME_COLUMN	1		
2	S308033A	핀_PC PIN_PC	1	Ø55XL316	
3	S307991A	핀_PB PIN_PB	1	Ø60XL366	
4	S308058A	핀_BC PIN_BC	1	Ø55XL284	
5	S308019A	R/J 스톱퍼 STOPPER_R/J	1	167X174XT12	
6	S305730A	점검창 커버 COVER_INSPECTION	1	58X100XT1.6	
7	S305731A	엔드 플레이트 PLATE_END	2	Ø15XØ70XT6	
8	7002224	육각볼트 BOLT_HEX(ZN)	4	M10XL25(ZN)	
9	7002327	육각볼트 BOLT_HEX(ZN)	2	M10XL10	
10	S308814A	육각볼트 BOLT_HEX	13	M20XL75/12.9	
11	7002301	육각볼트 BOLT_HEX	4	M6XL10/8.8	
12	7003104	스프링와셔 WASHER_SPRING	13	M20	
13	7003111	스프링와셔 WASHER_SPRING	6	M10	
14	7003109	스프링와셔 WASHER_SPRING	4	M6	
15	7003056	평 와셔 WASHER_PLAIN	4	M6	
16	S305732A	록킹너트 NUT_LOCKING	1	M55XP2.0XH11	
17	S305733A	록킹 와셔 WASHER_LOCKING	1		
18	S305734A	평 와셔 WASHER_PLAIN	1	Ø80XØ60XT10	
19	S307994A	커버 COVER	1	160X160XT1	
20	7002243	컬러 볼트 BOLT_HEX(ZN)	2	M14XL30-10.9	
21	7003113	스프링와셔 WASHER_SPRING	2	M14	
22	7003072	평 와셔 WASHER_PLAIN	4	M10	
23	S308035A	로킹 플레이트 PLATE_LOCKING	1	332X169XT25	
24	7002959	SCREW_SET(ZN)	2	M12XL20	

FIG : 2-1

컬럼 조립체  
COLUMN ASS'Y  
S201295B

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용모델명  
SS1926



핀조립시 사용가능

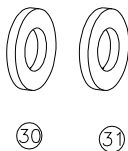




FIG : 3-1

전기 배선도  
ELECTRIC ASS'Y  
S201109A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

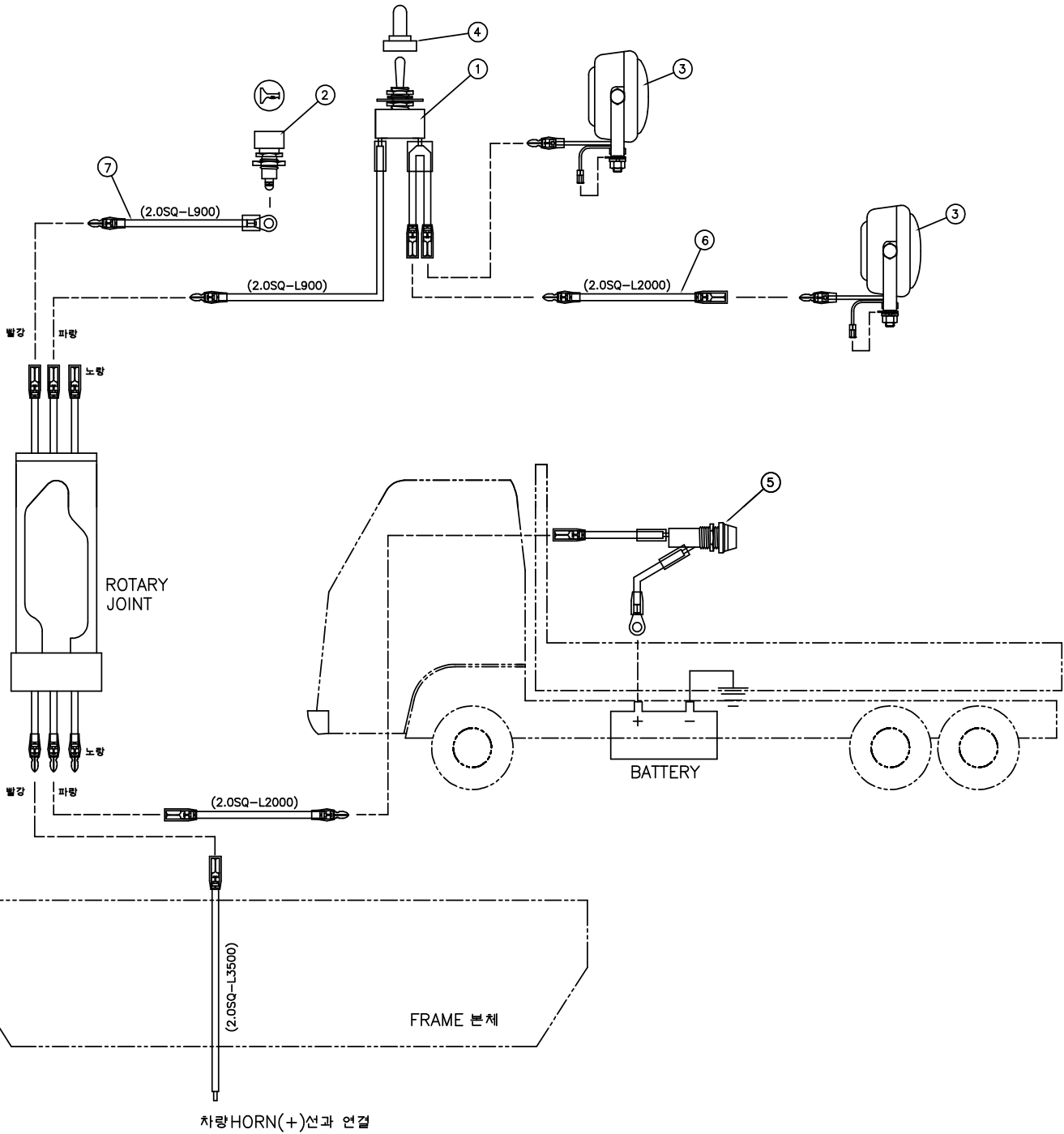






FIG : 4-1

프레임 조립체  
FRAME ASS'Y\_O/R  
S201134A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

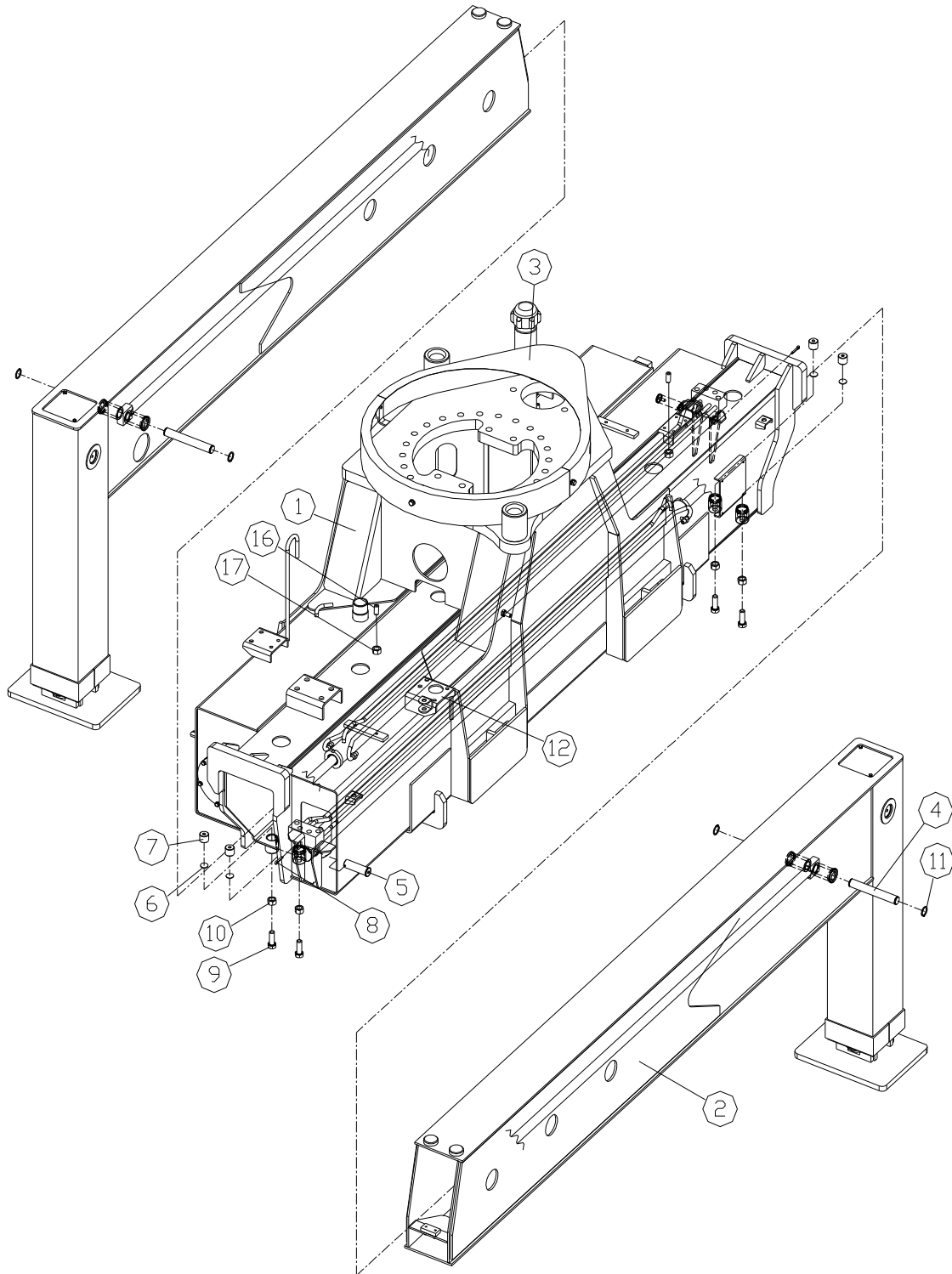


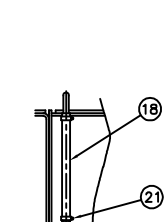
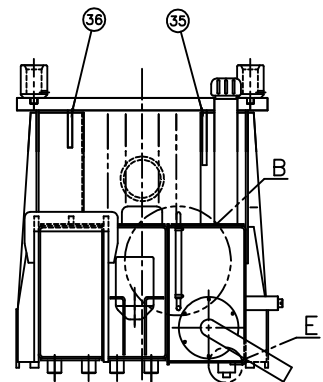
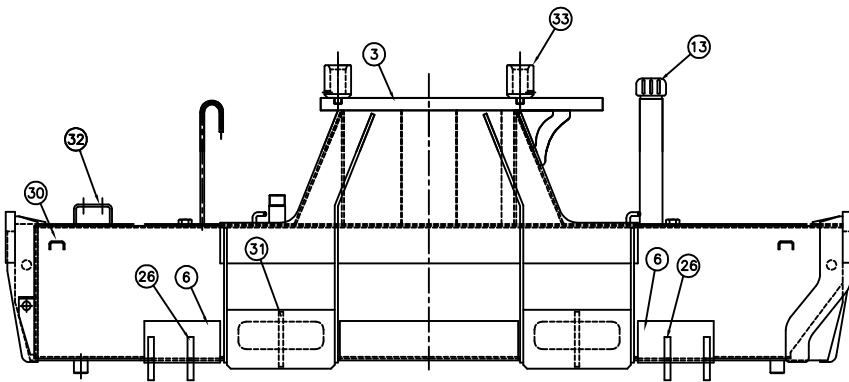
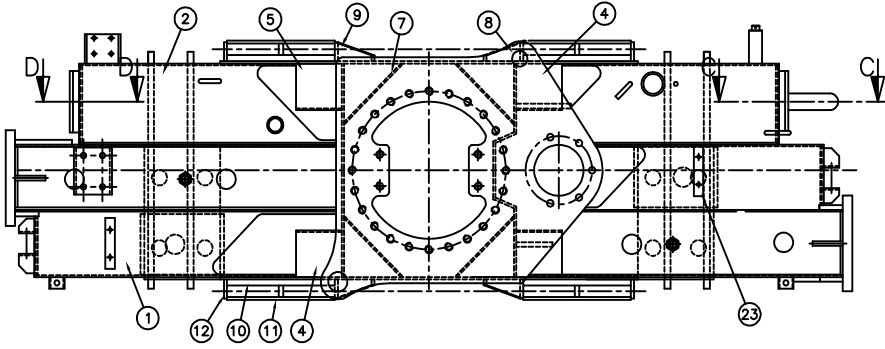
FIG : 4-1		프레임 조립체 FRAME ASS'Y_O/R S201134A		월 / 년		적용도면
				MONTH / YEAR		SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS	
1	S201135A	베이스 프레임 조립체 FRAME_O/R BASE	1			
2	S201122A	아웃트리거 조립체 O/R ASS'Y	2	5TON_1STEP		
3	S201132A	기어 커버 조립체 COVER ASS'Y_GEAR	1			
4	S305522A	핀 PIN	2	D22XL154		
5	S305523A	핀 PIN	2	D25XL75		
6	7004659	플레이트 PLATE	4	T1.6XD21		
7	S305525A	패드(D) PAD_(D)	4	D25XD21		
8	S306058A	스냅 핀 PIN-SNAP	2	D3XD20		
9	7002379	육각 볼트 BOLT_HEX	2	M14XP2XL50		
10	7002523	육각 너트 NUT_HEX	4	M14XP2.0XH11		
11	7002679	멈춤링 RING_RETAINING	4	CS-D22		
12	S201137A	레버 브라켓트 조립체 INS' ASS'Y_LEVER BRACKET	1			
13	7002963	셋 스크류 SCREW_SOCKET SET	2	M20XL50(Zn)		
14	7002963	육각 너트 NUT_HEX	2	M20XP2.5XH16		

FIG : 4-1)-1

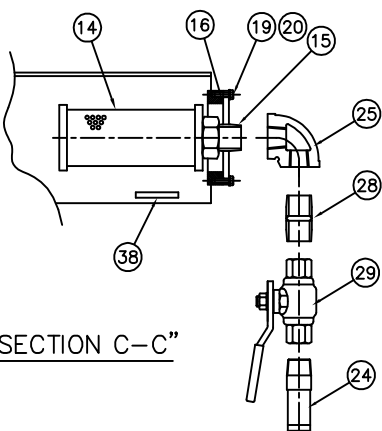
베이스 프레임 조립체  
FRAME\_O/R BASE  
S201135A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

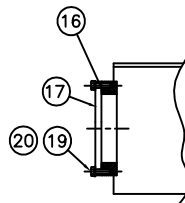
적용도면  
SS1926



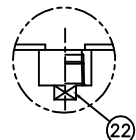
DETAIL B



"SECTION C-C"



"SECTION D-D"



"DETAIL E"

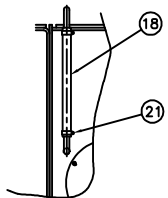
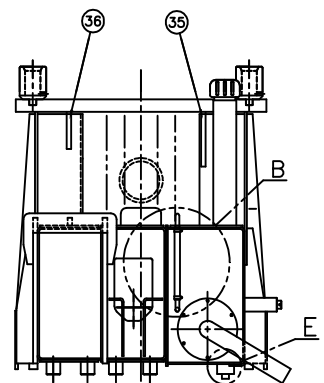
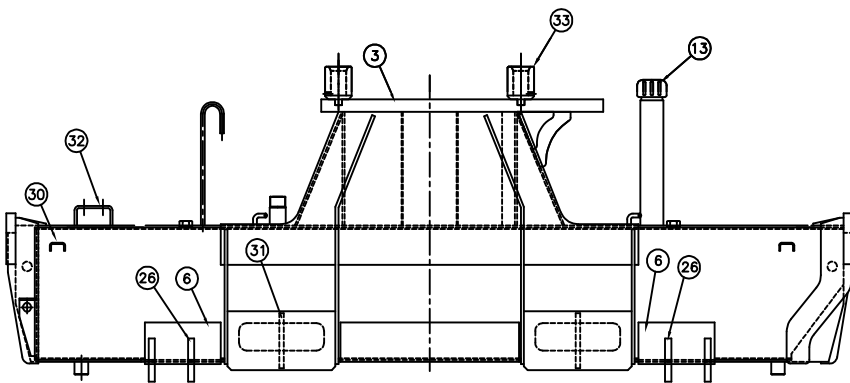
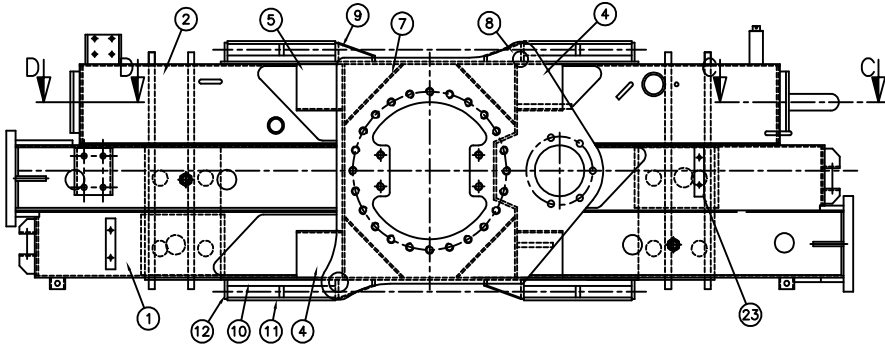
FIG : 4-1)-1		베이스 프레임 조립체 FRAME_O/R BASE S201135A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S201122A	아웃레이저 프레임 O/R FRAME_UNIT_WELDING	1		
2	S201138A	오일탱크 프레임 OIL TANK FRAME_UNIT_WELDING	1		
3	S201140A	베이스 프레임 BASE FRAME_UNIT_WELDING	1		
4	S305528A	플레이트 PLATE	2	239X282XT4.5	
5	S305535A	플레이트 PLATE	2	226X282XT4.5	
6	S307509A	플레이트 PLATE	2	437X200XT16	
7	S305536A	플레이트 PLATE	4	212X290XT4.5	
8	S305537A	플레이트 PLATE	2	653X55XT8	
9	S305538A	플레이트 PLATE	2	653X55XT8	
10	S305543A	플레이트 PLATE	4	284X150XT22	
11	S305544A	플레이트 PLATE	4	284X150XT8	
12	S305545A	플레이트 PLATE	4	55X345XT8	
13	S305530A	에어 브리더 AIR BREATHER	1	M56XP1.75	
14	S307499A	흡입 필터 STRAINER_SUCTION	1	Ø118XL246	
15	S307500A	흡입 플랜제 FLANGE-SUCTION	1	PT 1 1/2	
16	7002659	오링 RING_O	2	1AG125	
17	S307501A	커버 COVER	1	Ø157XT8	
18	7003710	비닐 호스 HOSE_VINYL	1	Ø12XL150	
19	7002304	육각 볼트 BOLT_HEX	12	M6XL16	
20	7003109	스프링 와셔 WASHER_SPRING	12	M6	
21	7000001	호스 밴드 BAND_HOSE	2	Ø12	
22	7002612	육각 머리 플러그 PLUG_HEX HEAD	1	PT1	
23	S303519A	서포트 SUPPORT	2	130X25XT9	
24	S307502A	PIPE_SUCTION	1	Ø48.6XT7.1	

FIG : 4-1)-1

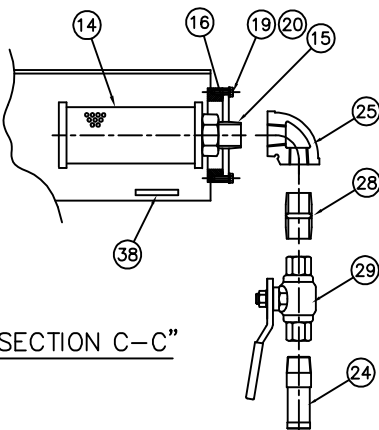
베이스 프레임 조립체  
FRAME\_O/R BASE  
S201135A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

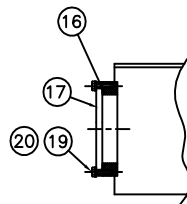
적용도면  
SS1926



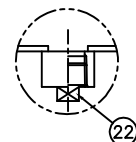
DETAIL B



"SECTION C-C"



"SECTION D-D"



"DETAIL E"

FIG : 4-1)-1		베이스 프레임 조립체 FRAME_O/R BASE S201135A		월 / 년		적용도면
				MONTH / YEAR		SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS	
25	W306907A	엘보 ELBOW	1	PT11/2XPT11/2(ZN)		
26	S307510A	플레이트 PLATE	4	110X615XT16		
27						
28	W306952A	베이스 니플 NIPPLE_BASE	1	PT11/2(ZN)		
29	S307598A	6방향 볼 밸브 VALVE_6WAY BALL	1	PT 1 1/2		
30	S307460A	흔 스위치 받침목 SUPPORT_H/SWITCH	2	69X30XT3.2		
31	S307461A	플레이트 PLATE	4	29X140XT12		
32	S307462A	플레이트 PLATE	1	181X100XT6		
33	S306274A	보스 BOSS	2	D70XD43XL98		
34	S307510A	플레이트 PLATE		110X615XT16		
35	S307511A	플레이트 PLATE	1	140X140XT12		
36	S307512A	플레이트 PLATE	1	95X95XT12		
37						
38	S307513A	마그네트 MAGNET	1	48X48XT7		

FIG : 4-1)-2

아우트리거 조립체  
ASS'Y\_O/R  
S201124A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

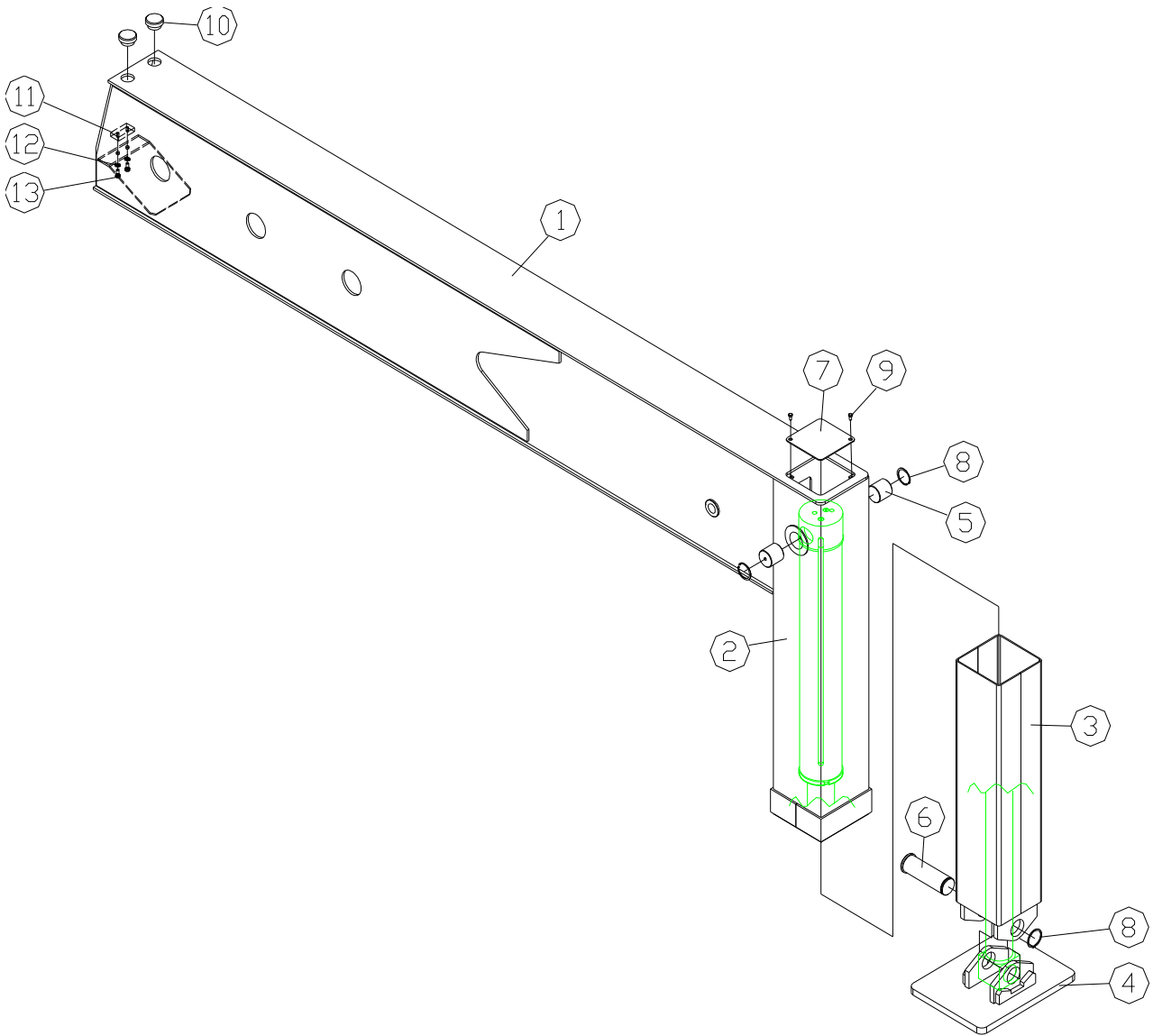




FIG : 4-1)-2		아우트리거 조립체 ASS'Y_O/R S201124A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S201131A	아우트리거 조립체 FRAMEASS'Y_O/R	1		
2			1		
3	S201128A	인너 케이스 FRAME_INNERCASE	2		
4	S201130A	프로트 FRAME_FLOAT	2		
5	S305575A	핀 PIN	4	D40XL39	
6	S307496A	핀 PIN	1	D40XL125.5	
7	S305578A	커버 COVER	2	T2X112X112	
8	7002717	스냅 핀 PIN_SNAP	4	RTW-40(Zn)	
9	7002257	육각 볼트 BOLT_HEX	4	M5XP0.8XL10	
10	S307497A	패드 PAD	4	D40XL20	
11	S306335A	패드 PAD	2	T10X25X50	
12	7002207	컬러 볼트 BOLT_COLLAR(ZNC)	4	M6XP1XL14	
13	7003109	스프링 와셔 WASHER_SPRING	4	M6	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

FIG : 5-1

리어 아웃트리거 프레임 조립체  
FRAME ASS'Y\_O/R(RR)  
S201309A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

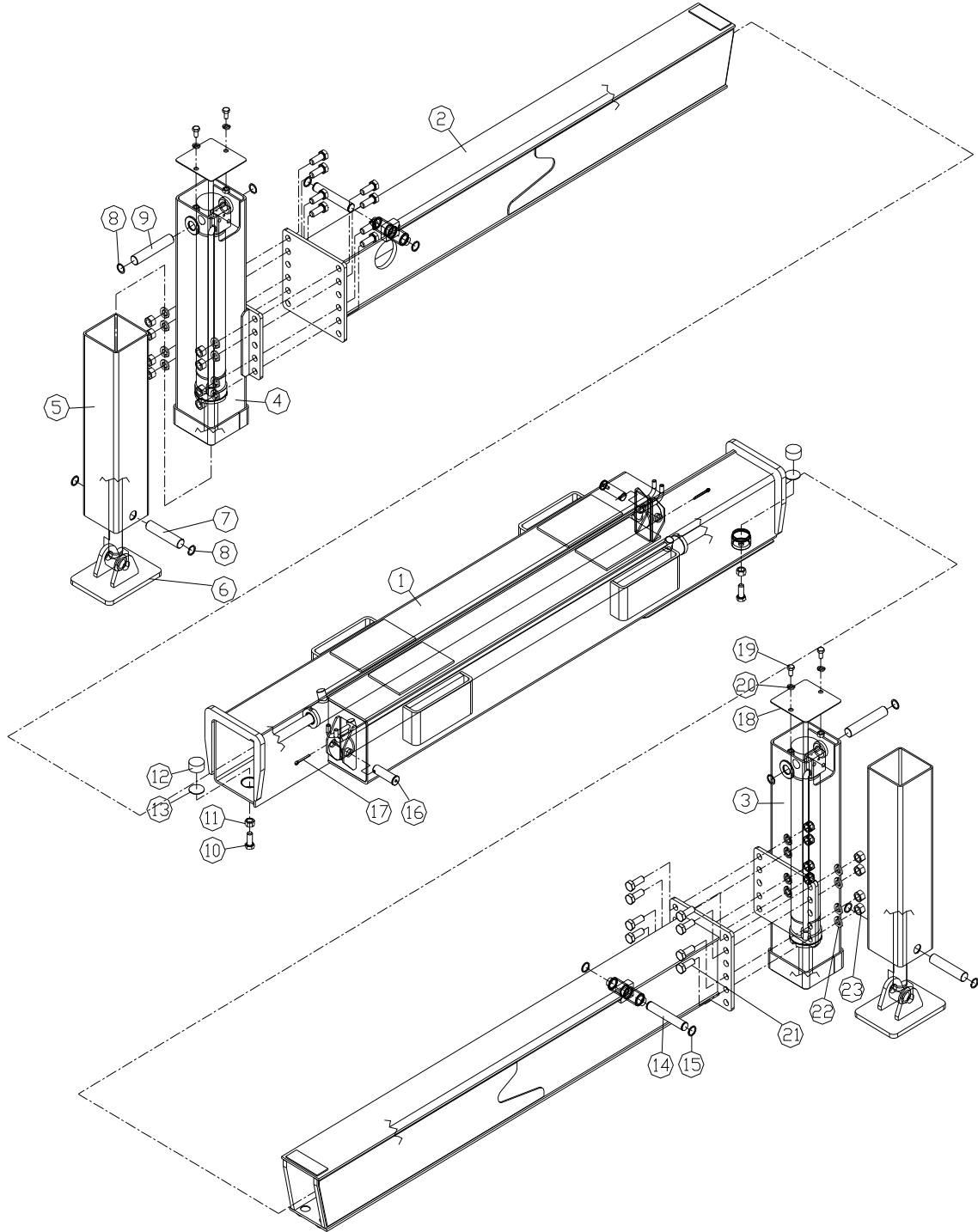


FIG : 5-1		리어 아우트리거 프레임 조립체 FRAME ASS'Y_O/R(RR) S201309A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S201626A	메인 박스 FRAME_MAIN BOX	1		
2	S201311A	아우트리거 빔 FRAME_O/R BEAM	2		
3	S201312A	아우터 케이스(R) FRAME_OUTER CASE	1		
4	S201313A	아우터 케이스(L) FRAME_OUTER CASE	1		
5	S200534A	인너 케이스 FRAME_INNER CASE	2		
6	S201310A	프로트 FRAME_FLOAT	2		
7	S303538A	핀 PIN	2	D25XL117	
8	7002708	멈춤 링 RING_SNAP	8	RTW-25(Zn)	
9	S303541A	핀 PIN	2	D25XL135	
10	7002354	육각 볼트 BOLT_HEX	2	M14XP2XL35	
11	7002539	육각 너트 NUT_HEX	2	M14	
12	S305323A	패드_C PAD_(C)	2	D40XL21	
13	S305524A	플레이트 PLATE	2	T1.6	
14	S303542A	핀 PIN	2	D22-L132	
15	7002680	스냅 링 RING_SNAP	4	STW-22(Zn)	
16	S305523A	핀 PIN	2	D22XL75	
17	7004252	분할 핀 PIN_SPLIT	2	D5xL40	
18	S308068A	커버 COVER	2	T2X134X134	
19	7002327	육각 볼트 BOLT_HEX	4	M10XP1.5XL10	
20	7003111	스프링 와셔 WASHER_SPRING	4	D10.2XD18.4XT2.5	
21	7002246	육각 볼트 BOLT_COLLAR(ZNC)	16	M16XP2XL40	
22	7003114	스프링 와셔 WASHER_SPRING	16	M16.2XD28XT4	
23	S308877A	육각 너트 NUT_HEX	16	M16XP2.0XH13	
24	7002877	BOLT_SOCKET(ZN)	4	M8XL30	

FIG : 5-1

리어 아웃리거 프레임 조립체  
FRAME ASS'Y\_O/R(RR)  
S201309A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

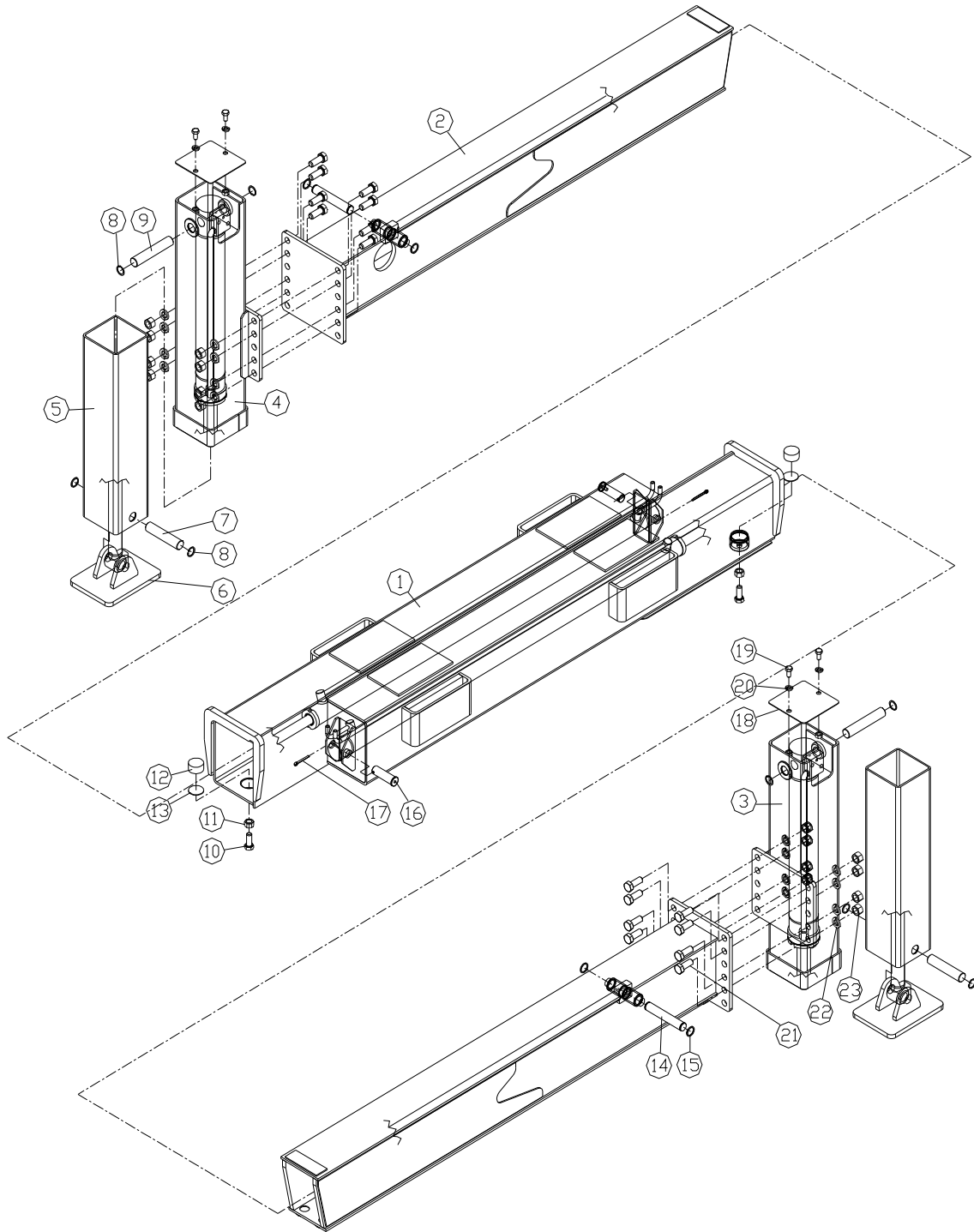




FIG : 6-1

스윙감속기 조립체  
REDUCER ASS'Y\_SWING  
S201104B

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

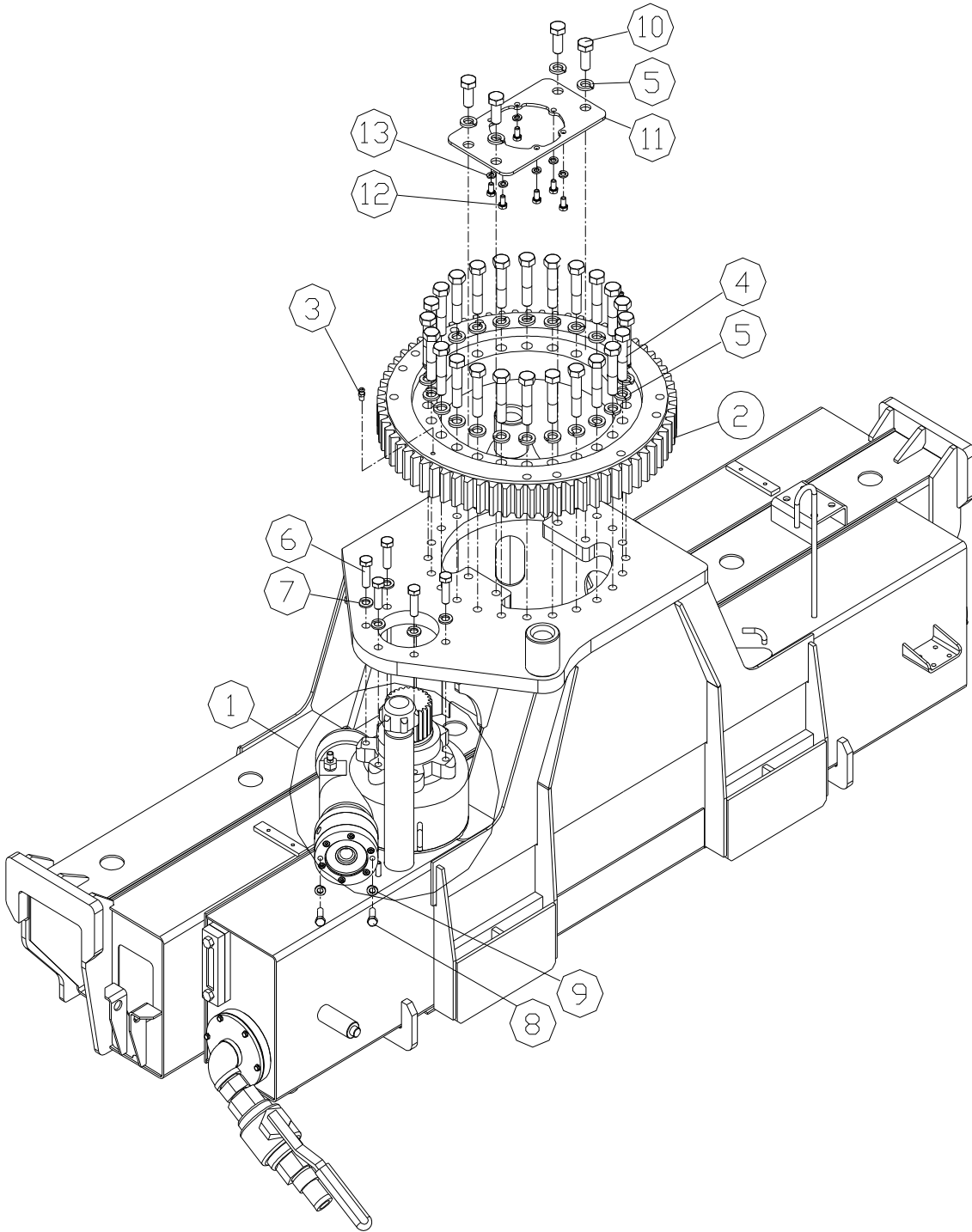




FIG : 7-1

아우트리거 레버 조립체  
LEVER INS' ASS'Y\_O/R  
S201255A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

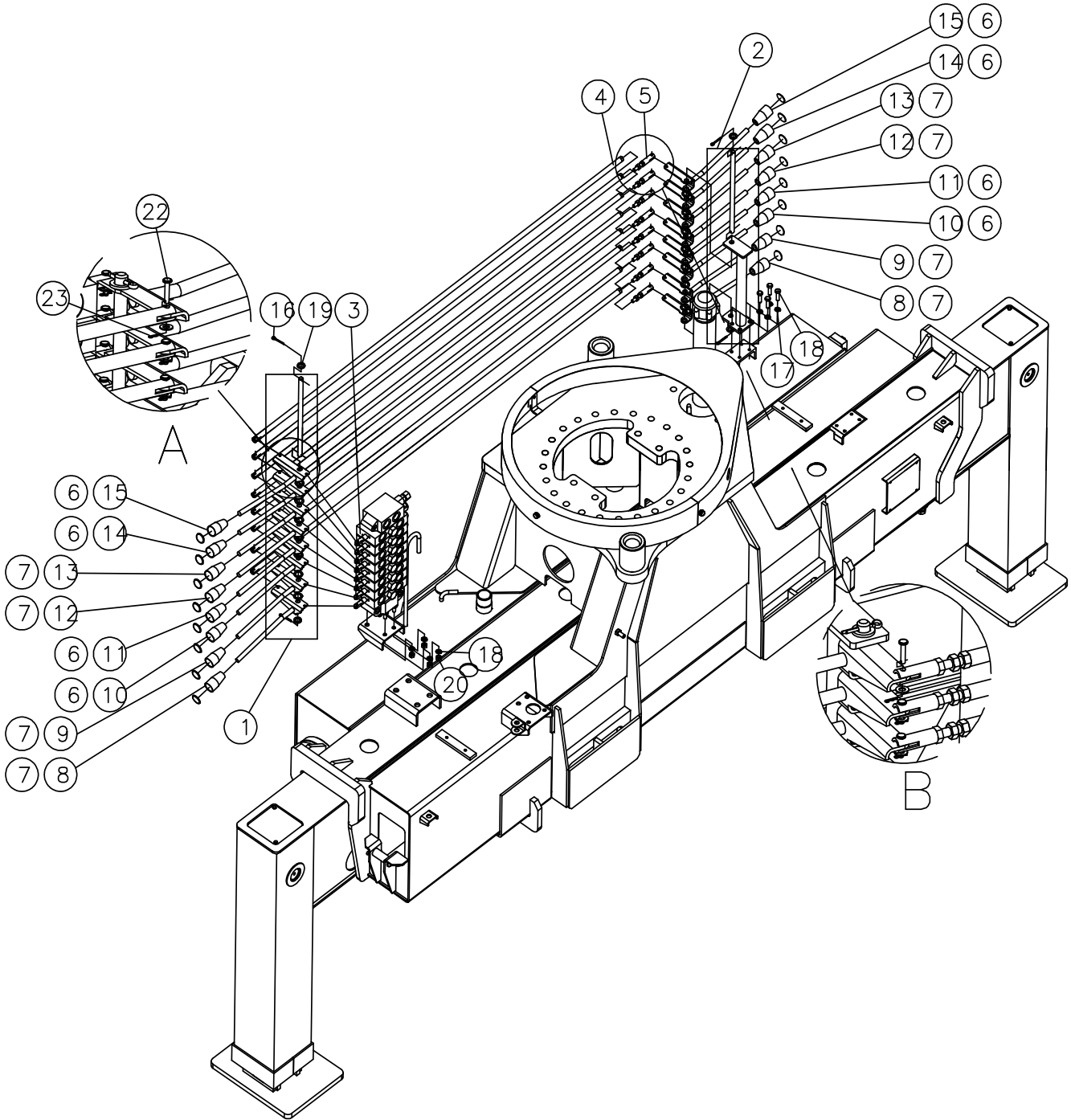




FIG : 7-1		아우트리거 레버 조립체 LEVER INS' ASS'Y_O/R S201255A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S201257A	스윙 감속기 REDUCER_SWING	1		
2	S201259A	베어링 감속기 BEARING_SWING	1		
3	S305688A	그리스 니플 NIPPLE_GREASE(A)	3		
4	S305713A	육각 볼트 BOLT_HEX	8		
5	S305234A	스프링 와셔 WASHER_SPRING	8		
6	S300758A	육각 볼트 BOLT_COLLAR(ZNC)	8	흑색	
7	S300759A	스프링 와셔 WASHER_SPRING	8	적색	
8	S305181A	육각 볼트 SCREW_HEX SOCKET	2	FRONT JACK	
9	S305183A	스프링 와셔 WASHER_SPRING	2	FRONT JACK	
10	S305187A	육각 볼트 BOLT_HEX	2	FRONT SIDEXR	
11	S305185A	로터리 조인트 서포트 SUPPORT_R/J	2	FRONT SIDEXL	
12	S305177A	육각 볼트 BOLT_HEX	2	REAR JACKXR	
13	S305179A	스프링 와셔 WASHER_SPRING	2	REAR JACKXL	
14	S305191A	조작밸브 표시(RR) STICKER_CONTROL(Rr)	2	REAR SIDEXR	
15	S305189A	조작밸브 표시(RL) STICKER_CONTROL(RL)	2	REAR SIDEXL	
16	7002593	분할핀 PIN_SPLIT	2	D4XL28	
17	7002387	육각 볼트 BOLT_HEX(ZNC)	4	M8XP1.25XL15	
18	7003110	스프링 와셔 WASHER_SPRING	8	M8	
19	7003085	평 와셔 WASHER_PLAIN	2	M12	
20	7002521	육각 너트 NUT_HEX	4	M8	
21	7003667	스냅핀 PIN_SNAP	24		
22	7003668	커터 핀 PIN_COTTER	24		

FIG : 8-1

3방향 레버 조립체  
LEVER INS' ASS'Y\_3WAY  
S201267A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

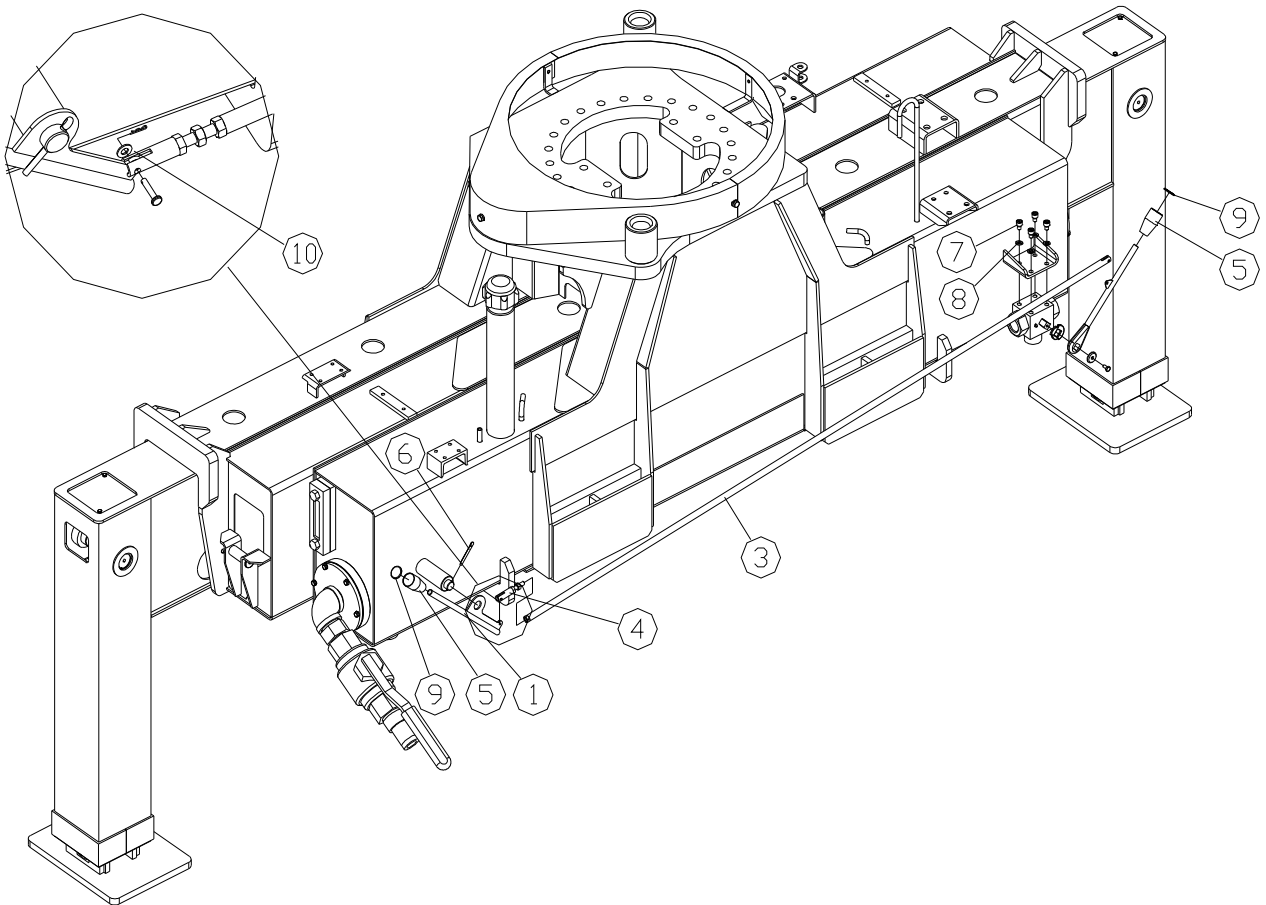




FIG : 9-1

악셀 레버 조립체  
LEVER INS' ASS'Y\_ACCEL  
S201268A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

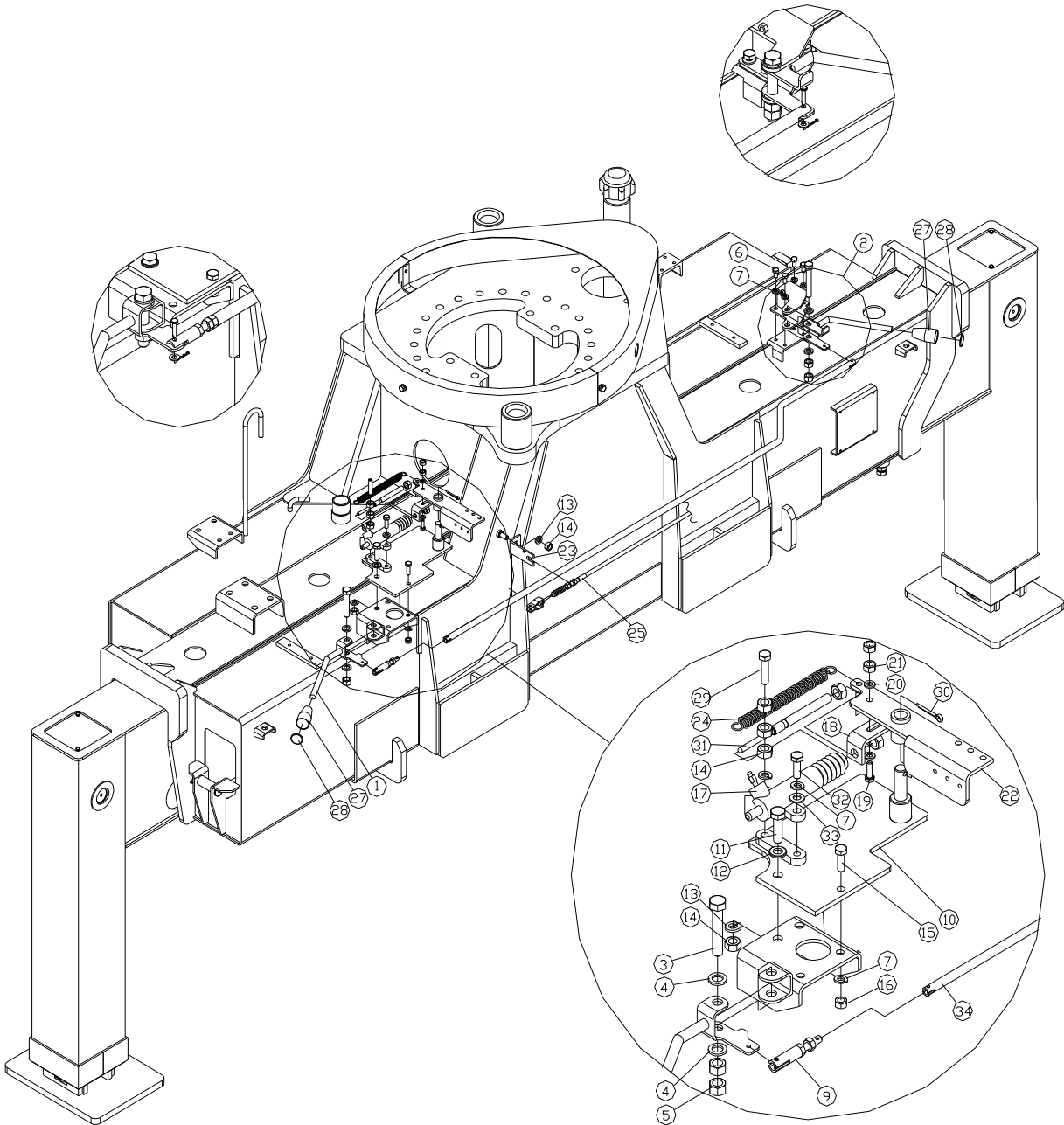


FIG : 9-1		악셀 레버 조립체 LEVER INS' ASS'Y_ACCEL S201268A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S307825A	레버_R9 LEVER_(R9)	1		
2	S201270A	레버 조립체 LEVER ASS'Y	1		
3	7002349	육각 볼트 BOLT_HEX	1	M12XL65-8.8	
4	7003046	평와셔 WASHER_PLAIN	2	M12	
5	7002536	육각 너트 NUT_HEX	2	M12	
6	7002387	육각 볼트 BOLT_HEX	4	M8XL15-8.8	
7	7003093	스프링 와셔 WASHER_SPRING	5	M8	
8					
9	S305234A	로드_D ROD_(D)	1		
10	S307879A	플레이트 PLATE	1	T6X140X230	
11	7002333	육각 볼트 BOLT_HEX	1	M10XL35-8.8	
12	7003060	평 와셔 WASHER_PLAIN	1	M10	
13	7003111	스프링 와셔 WASHER_SPRING	2	M10	
14	7002552	육각 너트 NUT_HEX	5	M10XP1.25	
15	7002318	육각 볼트 BOLT_HEX_	1	M8XL25-8.8	
16	7002529	육각 너트 NUT_HEX	1	M8XH6.5	
17	S305723A	클러치 파워 실린더 CLUTCH POWER CYL'	1	(오페라)	
18	S307880A	플레이트 PLATE	1	T4.5(Zn)	
19	7002306	육각 볼트 BOLT_HEX	1	M6XL20	
20	7003069	평 와셔 WASHER_PLAIN	2	M6	
21	7002526	육각 너트 NUT_HEX	2	M6XP1.0XH5	
22	S307881A	플레이트 PLATE	1	T4.5	
23	S305226A	케이블 서포트 SUPPORT_CABLE	1	T4.5X30X108	
24	S303301A	SPRING_EXTENSION	1		

FIG : 9-1

악셀 레버 조립체  
LEVER INS' ASS'Y\_ACCEL  
S201268A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

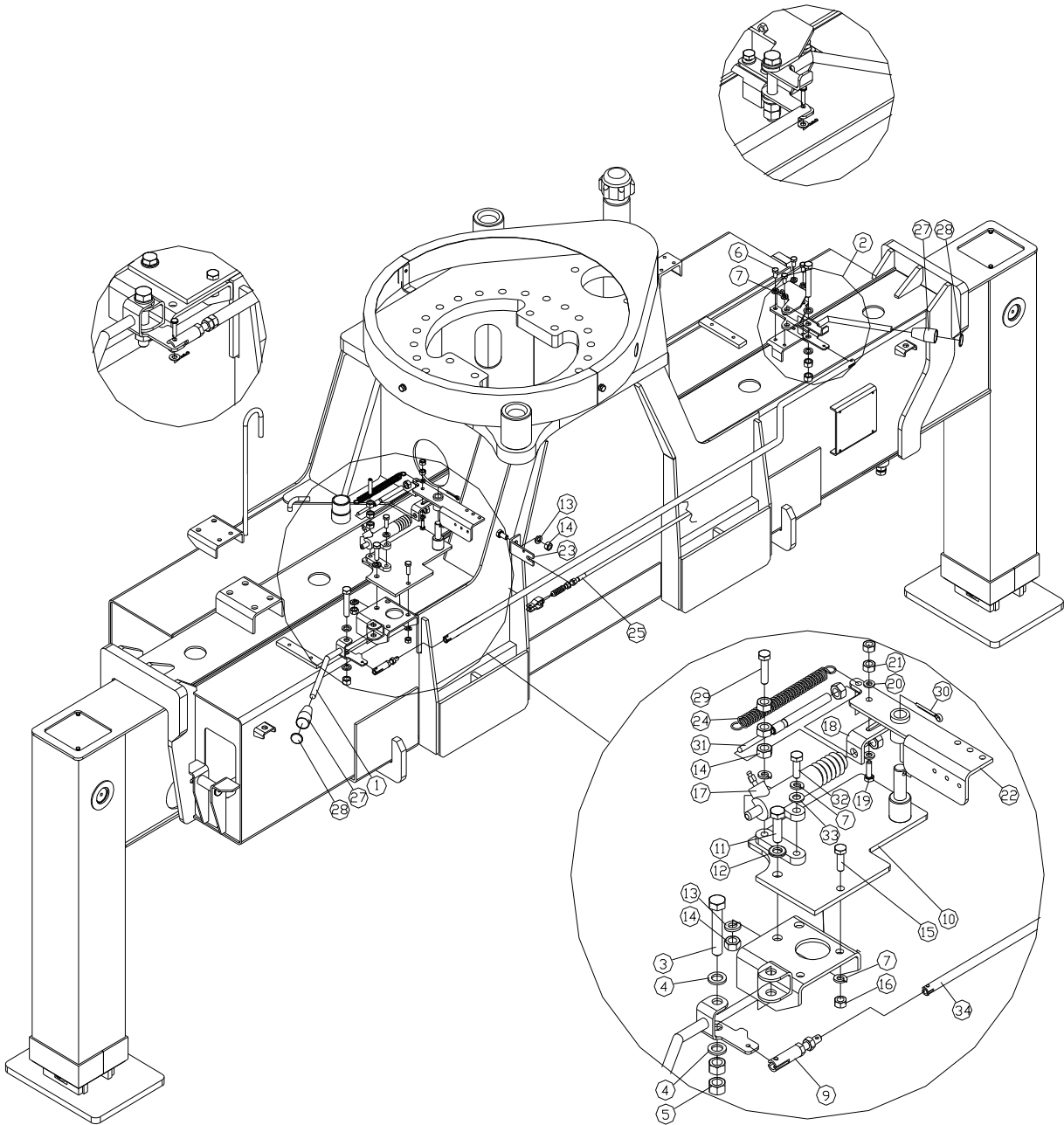




FIG : 10-1

유압회로도  
CIRCUIT\_HYD  
S201211B

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

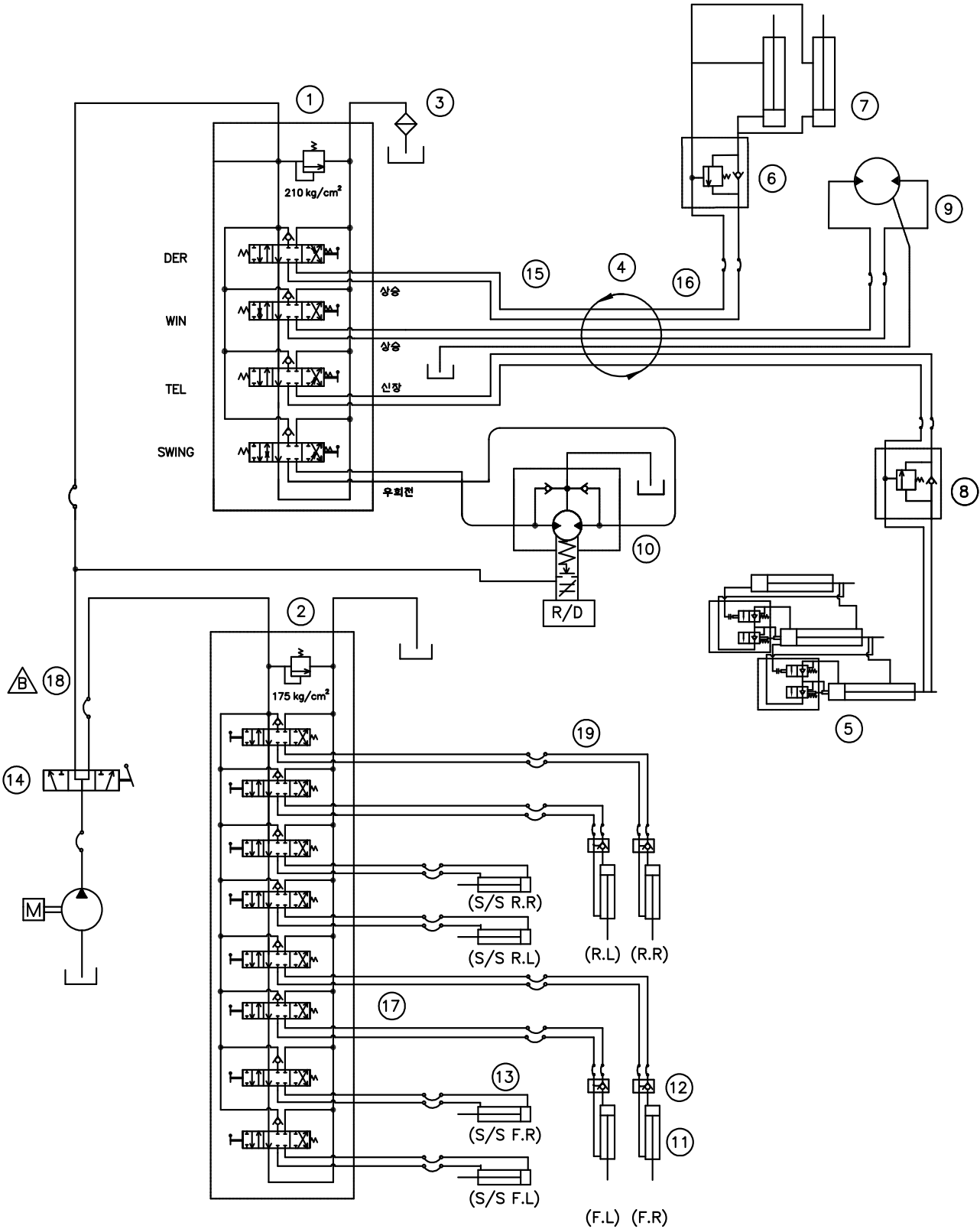




FIG : 10-1		유압회로도 CIRCUIT_HYD S201211B		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S307656A	조작밸브 (4연) VALVE_CONTROL(4S)	1	CHXD4/4S	
2	S305601A	조작밸브 (8연) VALVE_CONTROL(8S)	1	MCX3/8S	
3	S302251A	리턴 필터 FILTER_RETURN	1	PT1 1/4"	
4	H20374200	로터리 조인트 JOINT_ROTARY	1	7PORT	
5	H20376600	텔리 실린더 TELESCOPE CYLINDER	1	(SS1927)	
6	S306497A	카운터 밸런스 밸브 VALVE_C/BALANCE	1	2XPF1/2(O)	
7	H20373600	데릭 실린더 CYL' ASS'Y_DERRICK	2	ST700	
8	S306481A	카운터 밸런스 밸브 COUNTER BALANCE V/V	1	TELE용(3:1)	
9	S305602A	원치 모터 MOTOR_WINCH	1	JMFX36X01	
10	S306592A	스윙 모터 MOTOR_SWING	1	EPM80C	
11	S305606A	전 아우트리거 실린더 CYLINDER_FT JACK	2	D80XD60XST490	
12	S302419A	파일럿 체크밸브 VALVE_PILOT CHECK	2		
13	S307590A	사이드 쉬프트 실린더 CYLINDER_SIDE SHIFT	2	D40XD25XST1740	
14	S306487A	3방향 밸브 VALVE_3WAY	1	PT3/4	
15	S201197A	로터리 조인트 조립체 HYD' ASS'Y_R/J	1		
16	S201187A	로터리 조인트 조립체 HYD' ASS'Y_R/J(UPPER)	1		
17	S201182A	아우트리거 라인 HYD' ASS'Y_O/R	1		
18	S201198B	3방향 순환 라인 조립체 HYD' ASS'Y_3WAY	1		
19	S201183A	리어 아우트리거 라인 REAR O/R LINE	1		

FIG : 10-1)-1

로터리 조인트 라인  
HYD' ASS'Y\_R/J  
S201197A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

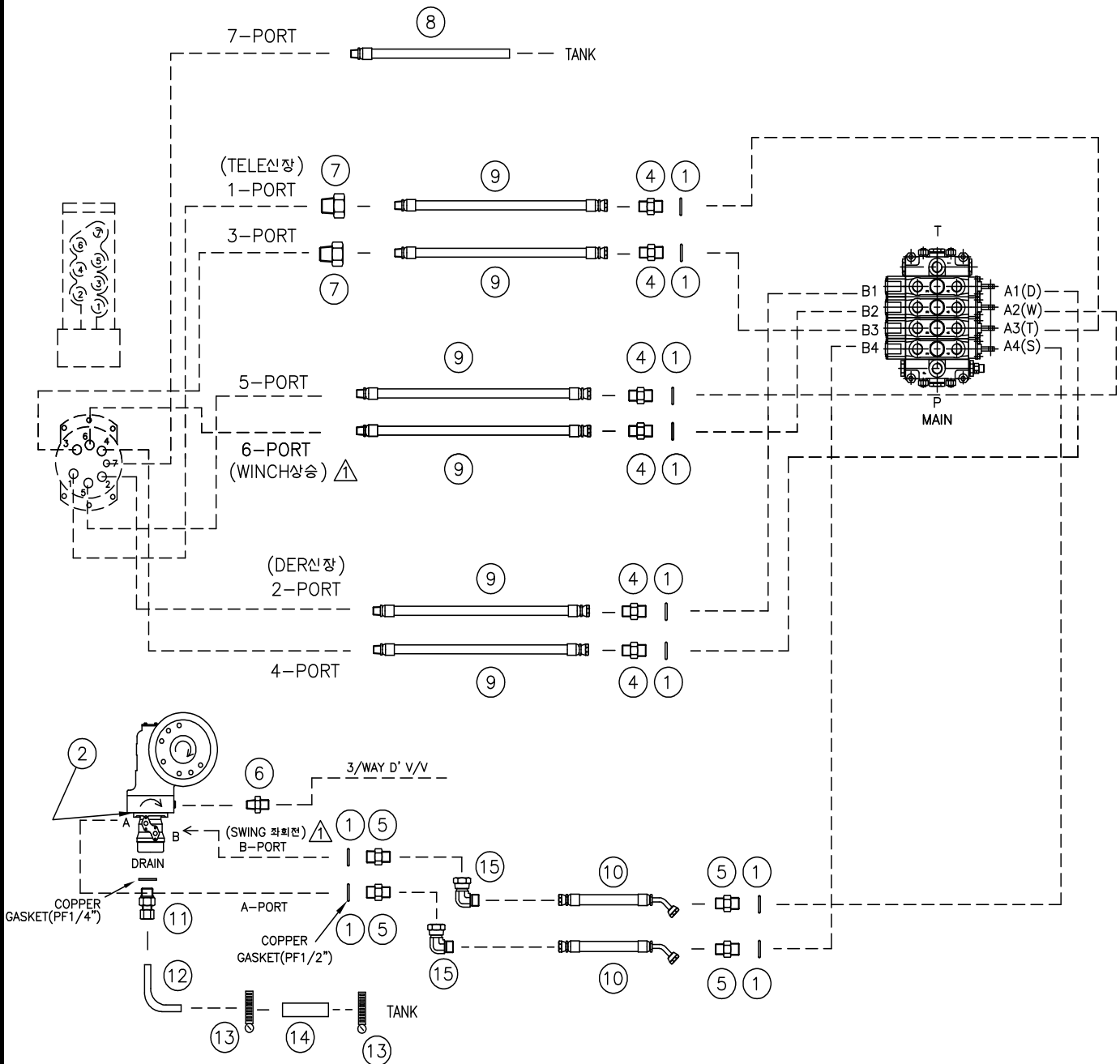




FIG : 10-1)-2

로터리 조인트 상부 라인  
HYD' ASS'Y\_R/J(UPPER)  
S201187A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

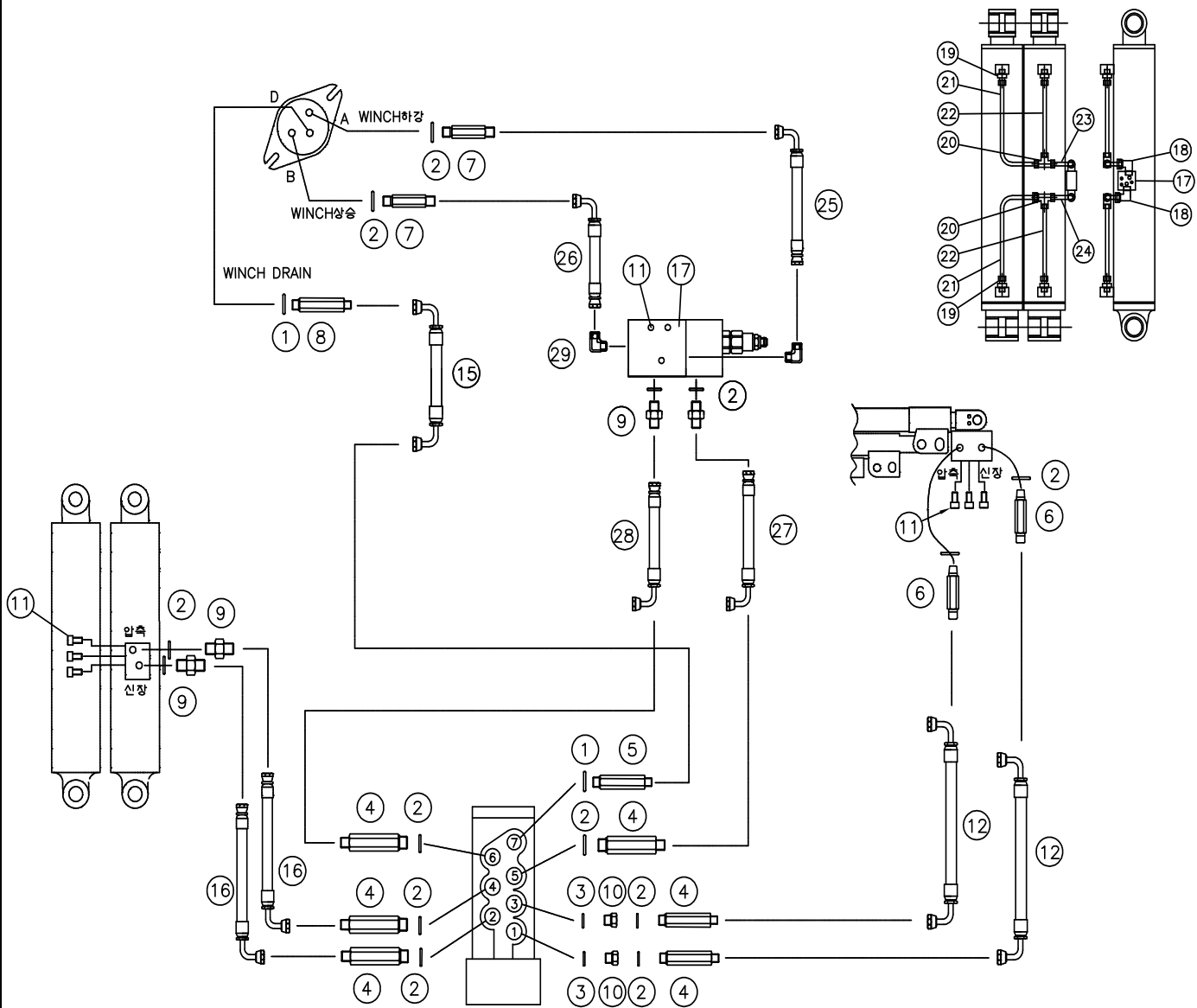


FIG : 10-1)-2		로터리 조인트 상부 라인 HYD' ASS'Y_R/J(UPPER) S201187A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011		적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS	
1	7002628	오링 RING_O	2	1AP14		
2	7002630	오링 RING_O	12	1AP18		
3	7002634	오링 RING_O	2	1AP24		
4	S305595A	ST.어댑터 ADAPTER_ST	6	PF3/4-PF3/4XL136		
5	S305133A	ST.어댑터 ADAPTER_ST	1	PF3/8(O)-PF3/8(H)xL109		
6	S307618A	육각 어댑터 ADAPTER_HEX	2	PF1/2(O)-PF1/2(H)xL160		
7	S306511A	육각 어댑터 ADAPTER_HEX	2	PF1/2-PF3/8(H)XL176		
8	S306524A	ST.어댑터 ADAPTER_ST	1	PF3/8(O)-PF3/8(H)xL216		
9	S300189A	육각 플러그 PLUG_HEX	2	PF1/2(O)		
10	S307628A	육각 어댑터 ADAPTER_HEX	2	PF1/2(O)-PF1/2XL160		
11	7002884	육각 어댑터 ADAPTER_HEX	9	PF1/2-PF1/2XL225		
12	S307629A	육각 어댑터 ADAPTER_HEX	2	PF3/8-PF3/8XL216		
13						
14						
15	S307633A	유압 호스 HOSE_HYD'	1	PF3/8-PF3/8xL500		
16	S300488A	유압 호스 HOSE_HYD'	2	PF1/2-PF1/2xL620		
17	S307668A	블록 밸브 VALVE_BLOCK	2			
18	S307669A	엘보 어댑터 ADAPTER_ELBOW	1	PF3/4-PF3/4XL1750		
19	S307670A	메일 어댑터 ADAPTER_MALE	4	PF1/2-Ø12(BOM12-04G)		
20	S307671A	유니온 티 어댑터 ADAPTER_UNION TEE	2	Ø12-Ø12(BT-12)		
21	S307672A	유압 파이프 PIPE_HYD	3	Ø12xT1.5		
22	S307673A	유압 파이프 PIPE_HYD	2	Ø12xT1.5		
23	S307674A	유압 파이프 PIPE_HYD	1	Ø12xT1.5		
24	S307675A	PIPE_HYD	1	Ø12xT1.5		

FIG : 10-1)-2

로터리 조인트 상부 라인  
HYD' ASS'Y\_R/J(UPPER)  
S201187A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

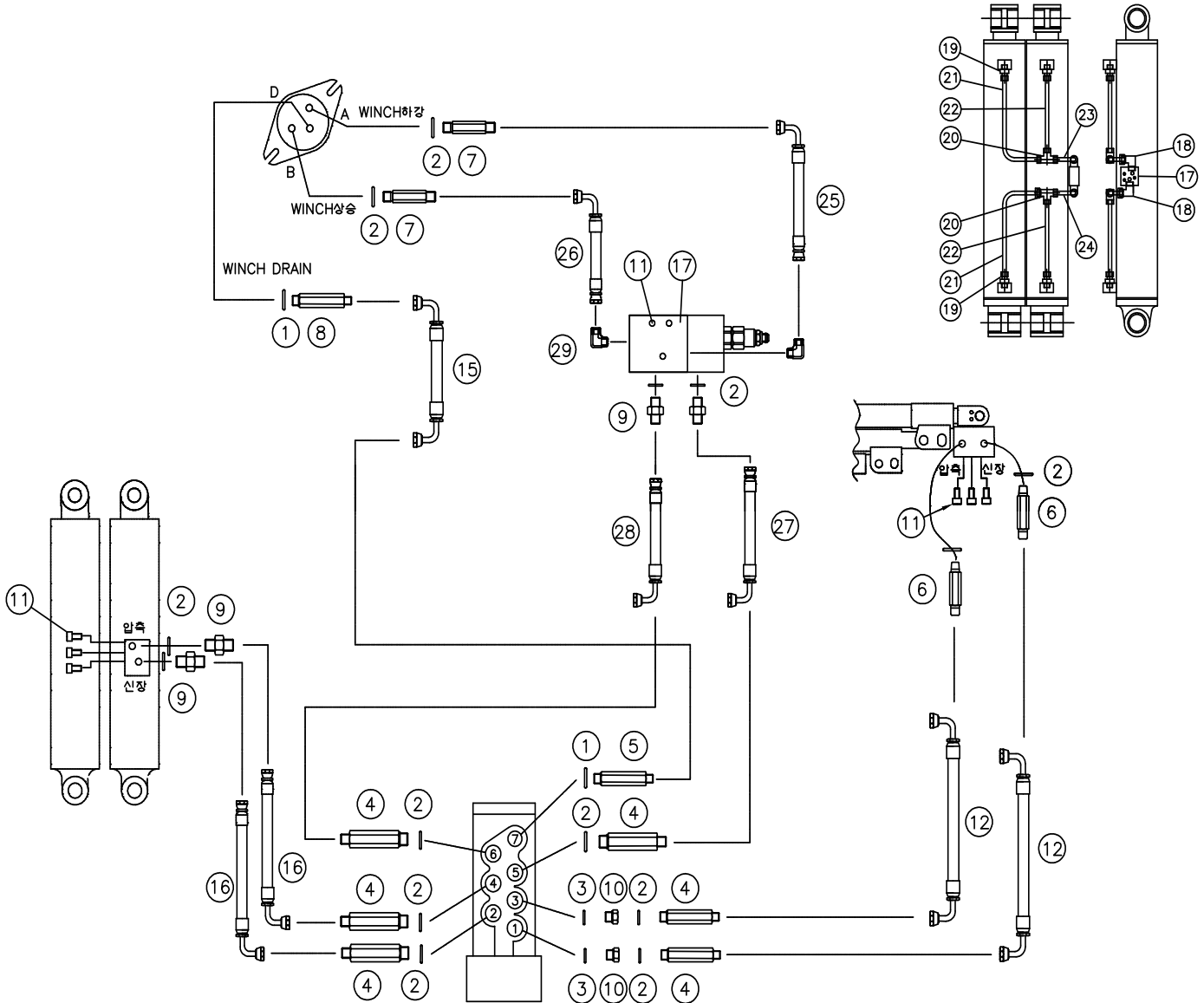




FIG : 10-1)-3

아우트리거 라인  
HYD' ASS'Y\_O/R  
S201182A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

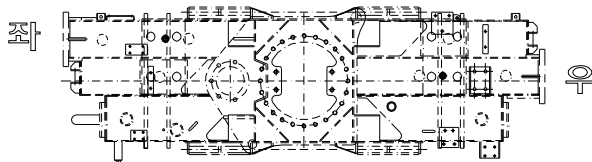
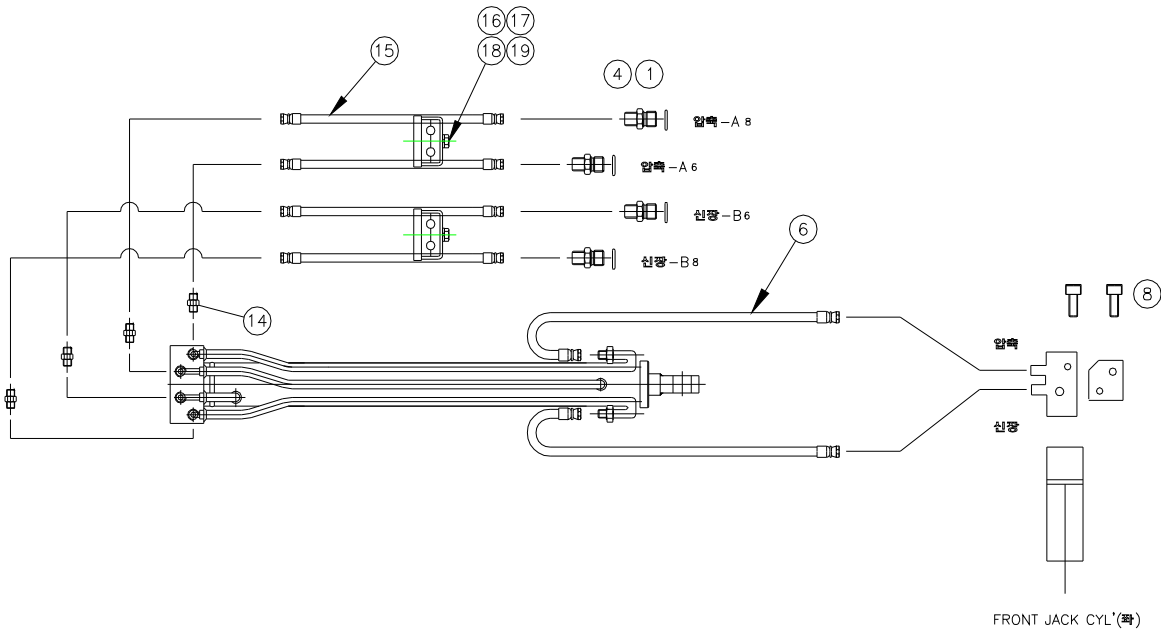
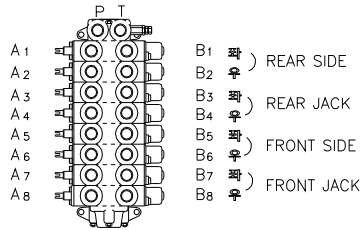
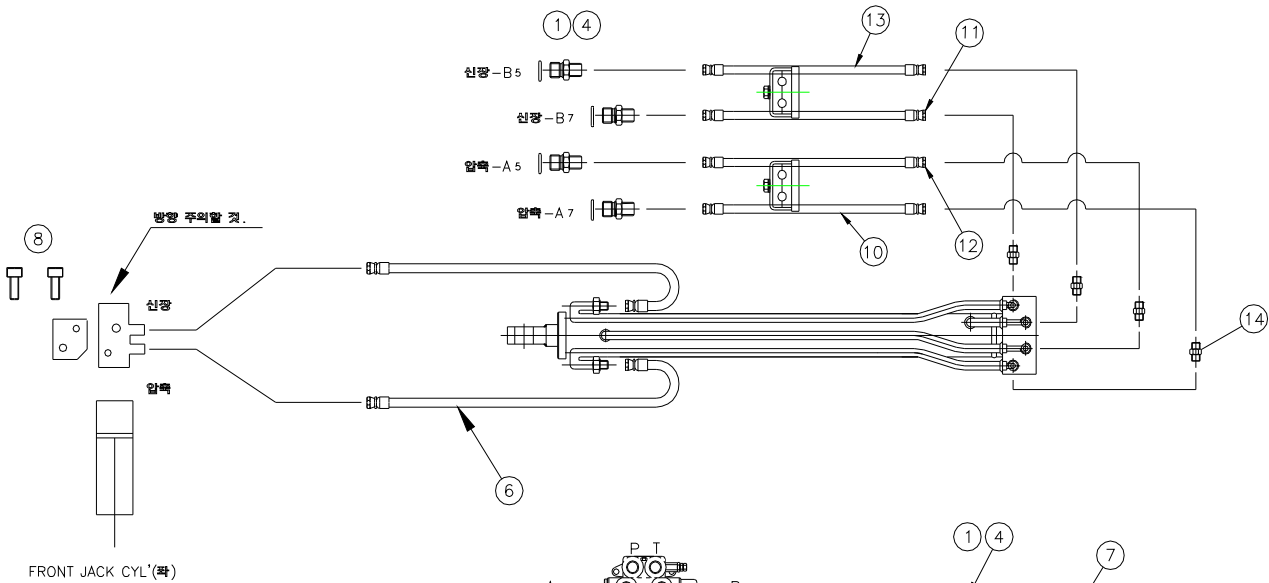




FIG : 10-1)-3		아우트리거 라인 HYD' ASS'Y_O/R S201182A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	7002628	오링 RING_O	16	1AP14	
2					
3					
4	S302260A	어댑터 ADAPTER_ST	16	PF3/8(O)-PF1/4(H)	
5					
6	S307619A	유압 호스 HOSE_HYD'	4	PF1/4-PF1/4XL2400	
7	S303515A	유압 호스 HOSE_HYD'	8	PF1/4-PF1/4XL1350	
8	7002910	소켓 볼트 SCREW_HEX SOCKET	4	M10XL40	
9					
10	S307620A	유압 호스 HOSE_HYD'	1	PF1/4-PF1/4XL790	
11	S307621A	유압 호스 HOSE_HYD'	1	PF1/4-PF1/4XL840	
12	S307622A	유압 호스 HOSE_HYD'	2	PF1/4-PF1/4XL860	
13	S307623A	유압 호스 HOSE_HYD'	1	PF1/4-PF1/4XL870	
14	S302223A	어댑터 ADAPTER_ST	8	PT1/4-PF1/4	
15	S307624A	유압 호스 HOSE_HYD	4	PF1/4-PF1/4xL2150	
16	S302215A	패드 PAD	8	12X25XL46	
17	S302217A	커버 COVER	4	25XT4.5XL57	
18	7003110	스프링와셔 WASHER_SPRING	4	D8.2x15.4xT2	
19	7002318	육각볼트 BOLT_HEX	4	M8xP1.25xL40	



FIG : 10-1)-4		3방향 유압 조립체 HYD' ASS'Y_3WAY S201198B		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S307597A	유압호스 HOSE_HYD	1	PF1/4xPF1/4xL1600	
2					
3	S307595A	90도 어댑터 ADAPTER_ELBOW	1	PT3/4XPF1/2(H)	
4					
5	S305609A	유압 호스 HOSE_HYD	1	PT1/2-PFXL740	
6	7002630	ST. 어댑터 ADAPTER_ST	1	PT1/2(O)XPF1/2(H)	
7	S300189A	ST. 어댑터 ADAPTER_ST	1	PT1/2(O)XPF3/4	
8	S306545A	티 TEE	1	PT3/4(Zn)	
9	7004233	유압 호스 HOSE_HYD	1	PT3/4-PF3/4(H)	
10	7004296	어댑터 ADAPTER	1	PT3/4XPF3/4	
11					
12	7004177	코퍼 가스켓 GASKET_COPPER	2	1/2"	
13	S305610A	유압 호스 HOSE_HYD	1	PF3/4xPF3/4xL275	
14	S307687B	유압 호스 HOSE_HYD	1	PF3/4xPF3/4xL510	
15					
16	7004236	엘보 ELBOW	1	PT3/4xPF3/4(H)	
17					
18	7004237	부싱 BUSHING	1	PT11/4(M)XPT1(F)	
19					
20	S307688A	ST. 어댑터 ADAPTER_ST	1	ADAPTER-ST	
21	S307648A	45도 어댑터 ADAPTER_45'	1	PF3/4-PF3/4	
22	S307658A	유압 호스 HOSE_HYD	1	PF3/4xPF3/4xL770	
23	S307649A	3WAY 어댑터 ADAPTER_3WAY	1		
24	S307690A	ADAPTER_ST	1	PT1XPF3/4	





FIG : 11-1

악셀 조립체  
ACCEL ASS'Y  
S201200A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

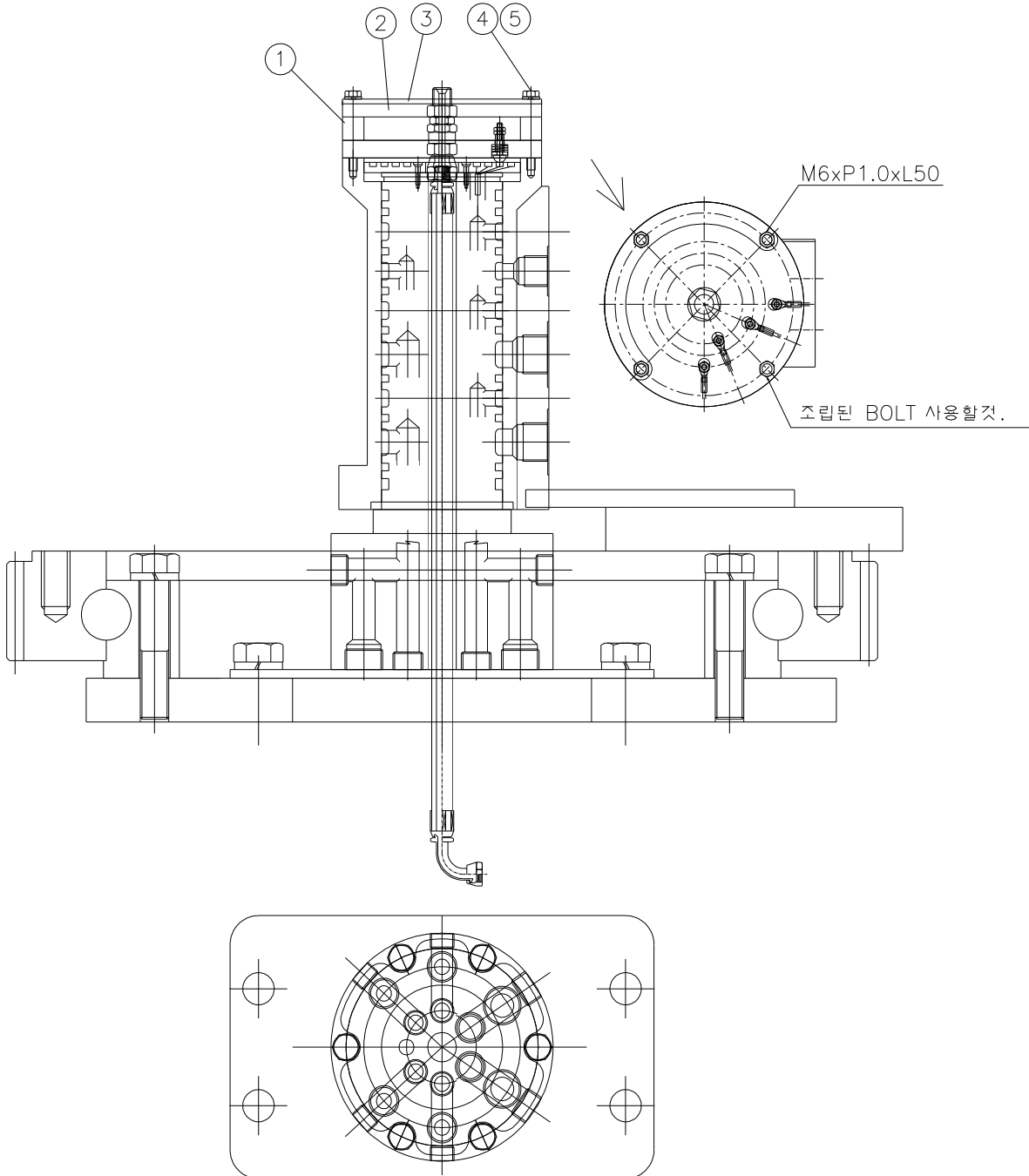




FIG : 12-1

원치 조립체  
WINCH ASS'Y  
S201331A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

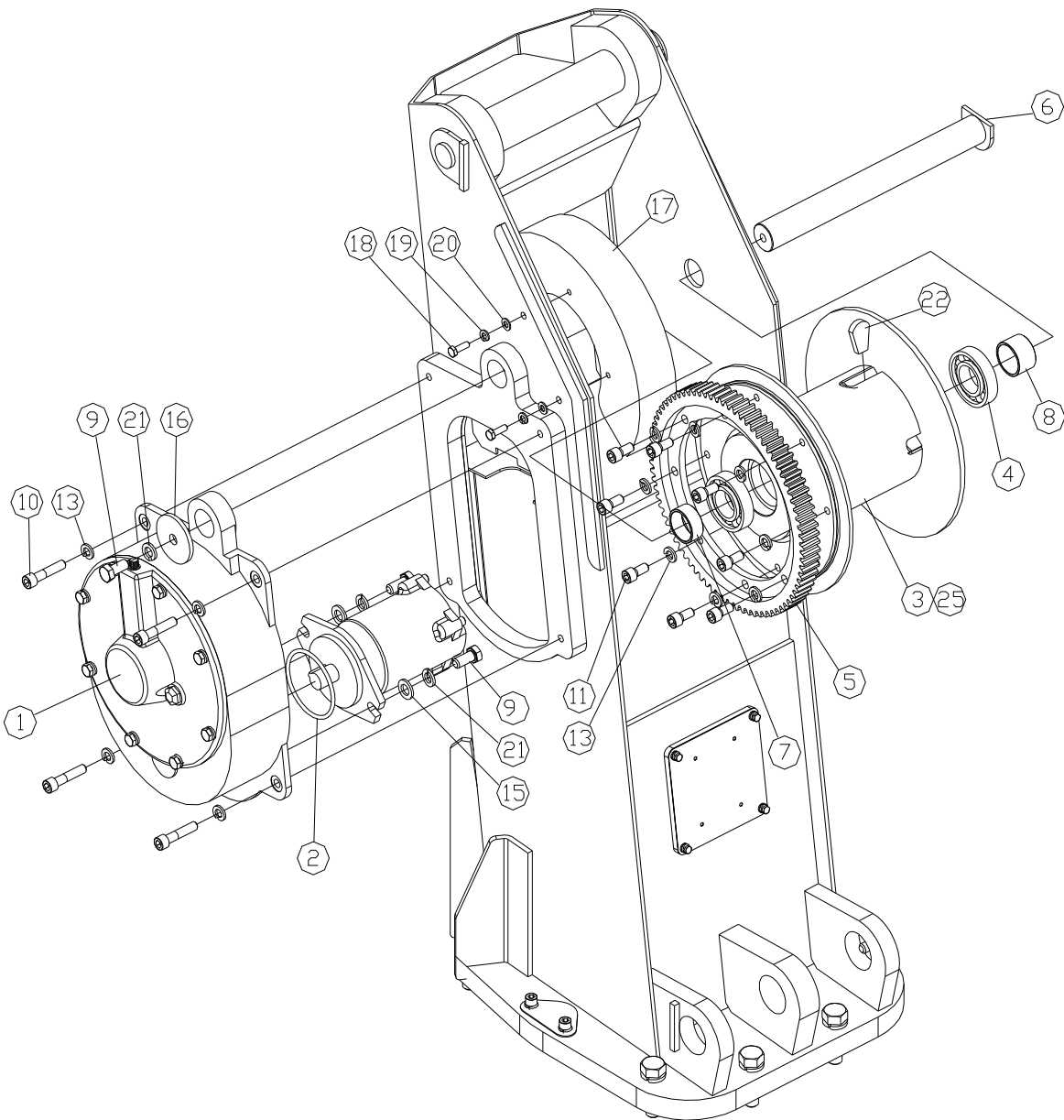




FIG : 12-1		원치 조립체 WINCH ASS'Y S201331A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011		적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS	
1	S201332A	원치 감속기 조립체 WINCH REDUCTION ASS'Y	1	7TON		
2	7002656	O-링 RING_O	1	1AG100		
3	S201334A	드럼 DRUM ASS'Y	1			
4	W306822A	볼 베어링 BEARING_BALL	2	#6208ZZ		
5	S308136A	링 기어 GEAR_RING	1	79T,M=4		
6	S308137A	핀 PIN	1	D40XL482		
7	S308138A	스페이서 SPACER	1	D48.6XL20		
8	S308140A	스페이서 SPACER	1	D48.6XL30		
9	S308825A	육각 볼트 BOLT_HEX	3	M14XP2XL30		
10	7002932	소켓 볼트 SCREW_HEX SOCKET	4	M12XL55(Zn)		
11	7002920	소켓 볼트 SCREW_HEX SOCKET	8	M12XL25(Zn)		
12						
13	7003112	스프링 와셔 WASHER_SPRING	12	D12.2XD21.5XT3		
14	7003111	스프링 와셔 WASHER_SPRING	1	M10		
15	7003080	평 와셔 WASHER_PLAIN	2	D28XD16XT3.2		
16	S305731A	엔드 플레이트 PLATE_END	1	T6XD15XD70		
17	S308141A	드럼 커버 COVER_DRUM	1			
18	7002317	육각 볼트 BOLT_HEX	2	M8XP1.25XL20		
19	7003110	스프링 와셔 WASHER_SPRING	2	M8		
20	7003070	평 와셔 WASHER_PLAIN	2	M8		
21	7003113	스프링 와셔 WASHER_SPRING	3	M14		
22	S305108A	웨지 WEDGE	1	T10X30X45		
23	S308096A	와이어 WIRE	2	D10XL100000		

FIG : 13-1

탐시트 조립체  
SEAT ASS'Y\_TOP  
S201325B

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

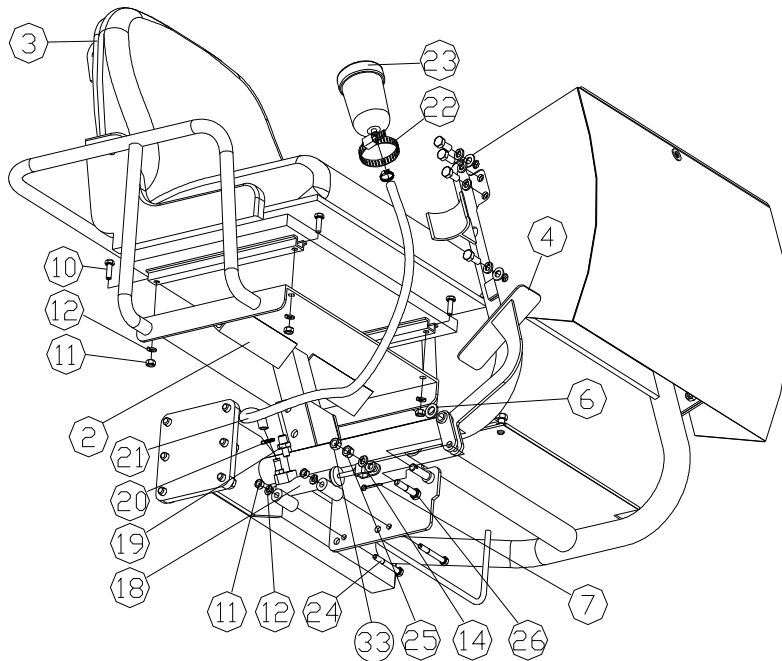
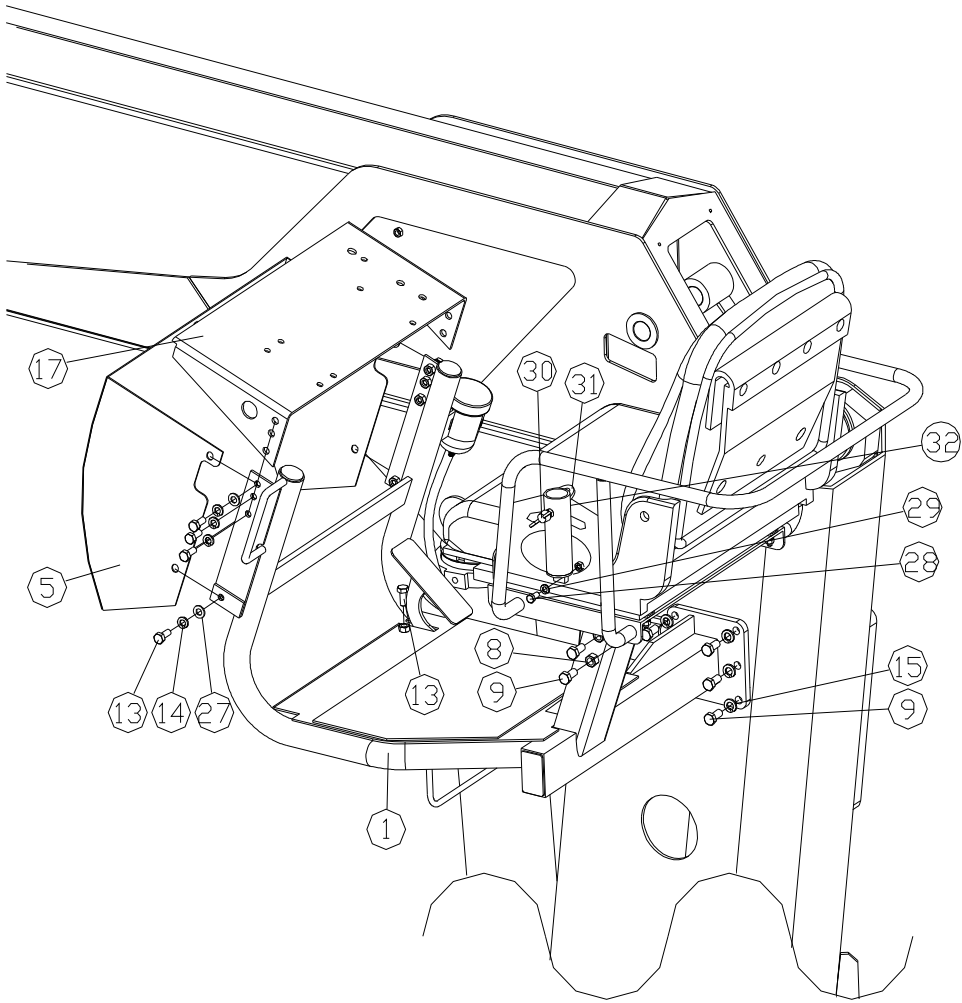


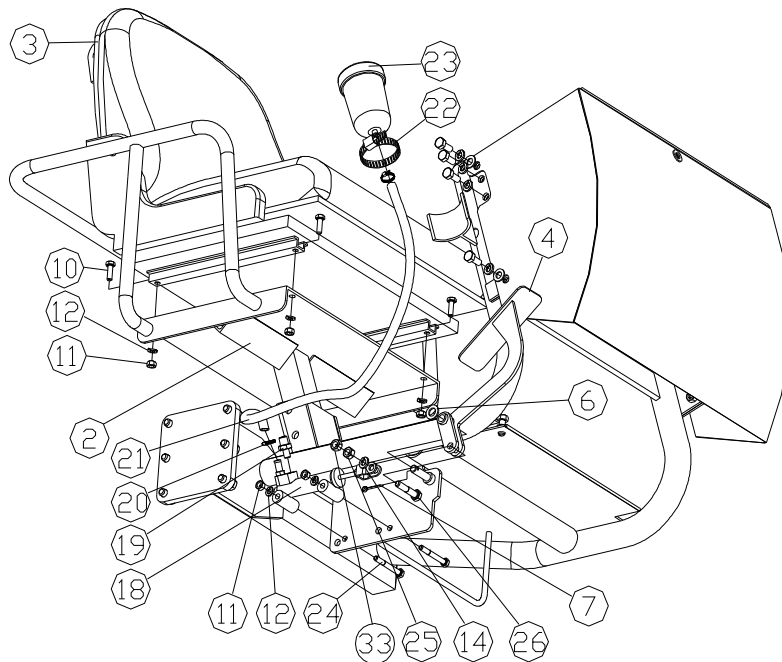
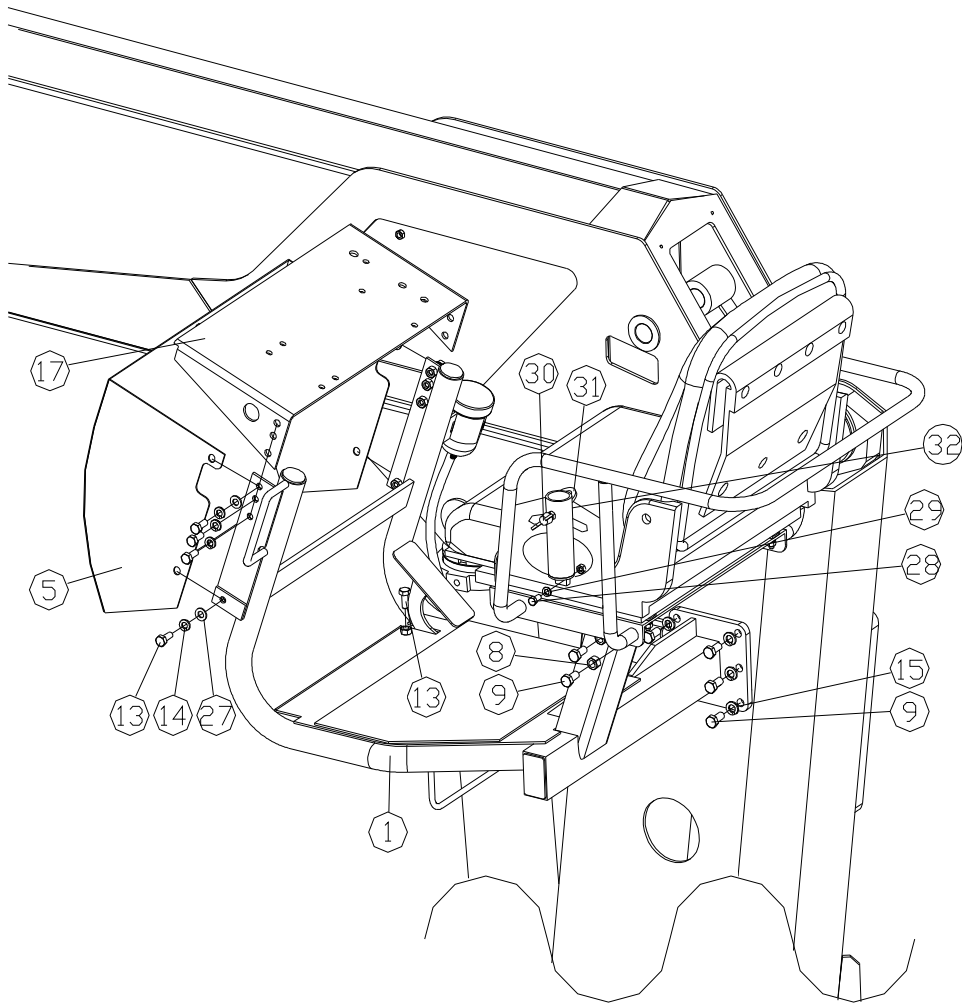
FIG : 13-1		탑시트 조립체 SEAT ASS'Y_TOP S201325B		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S201326A	탑 시트 프레임(1) FRAME_TOP SEAT(1)	1		
2	S200548A	탑 시트 프레임(2) FRAME_TOP SEAT(2)	1		
3	S303562A	시트 SEAT	1		
4	S300532A	페달 서포트 SUPPORT_PEDAL	1		
5	S308109A	커버 COVER	1		
6	7003073	평 와셔 WASHER_PLAIN	1	D14XD24XT2.3	
7	7002593	분할핀 PIN_SPLIT	1	D4XL28	
8	7002570	육각 너트 NUT_HEX	2	M12XP1.75X	
9	7002234	육각 볼트 BOLT_COLLAR(ZNC)	5	M12XP1.7XL25	
10	7002317	육각 볼트 BOLT_HEX	4	M8XP1.25XL25	
11	7002521	육각 너트 NUT_HEX	8	M8XP1.25XH6.5	
12	7003110	스프링 와셔 WASHER_SPRING	8	M8.2XD15.4XT2.0	
13	7002224	육각 볼트 BOLT_HEX	9	M10XP1.5XL25	
14	7003111	스프링 와셔 WASHER_SPRING	10	D10.2XD18.4XT2.5	
15	7003112	스프링 와셔 WASHER_SPRING	6	M12.2XD21.5XT3	
16					
17	S303582A	조작밸브 서포트 SUPPORT_CONTROL V/V	1	T4.5(DANFOSS V/V)	
18	S303561A	클러치 마스터 실린더 CLUTCH MASTER CYL'	1	현대1t PORTER	
19	S305597A	어댑터 ADAPTER	1	PF1/4-M10XP1	
20	7002108	호스 밴드 BAND_HOSE	2	5416K15	
21	S303571A	유압 호스 HYD' HOSE	1	D10XD14.5	
22	W306801A	호스 밴드 BAND_HOSE	1	5416K21	
23	S303595A	오일 탱크 TANK_OIL	1	200CC	
24	7002323	BOLT_HEX	2	M8XP1.25XL65	

FIG : 13-1

탐시트 조립체  
SEAT ASS'Y\_TOP  
S201325B

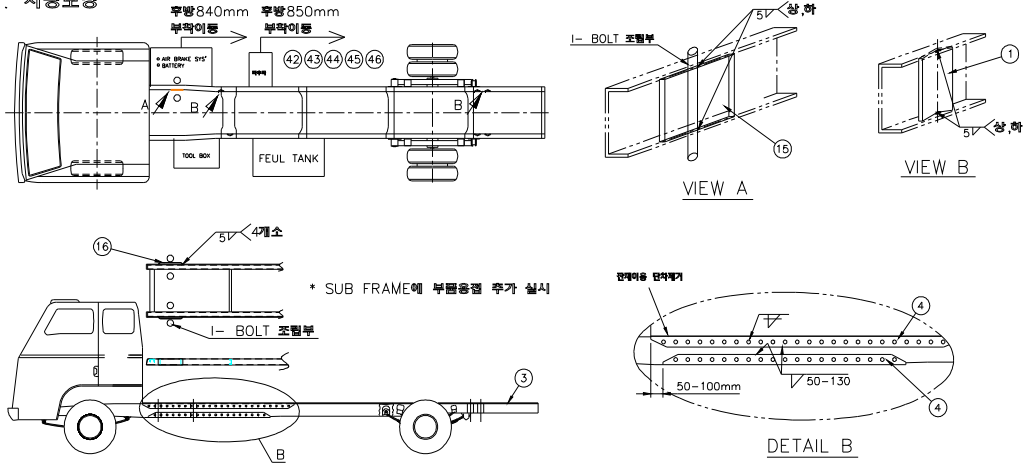
월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

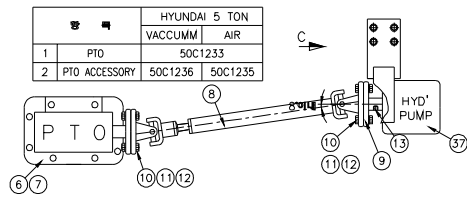




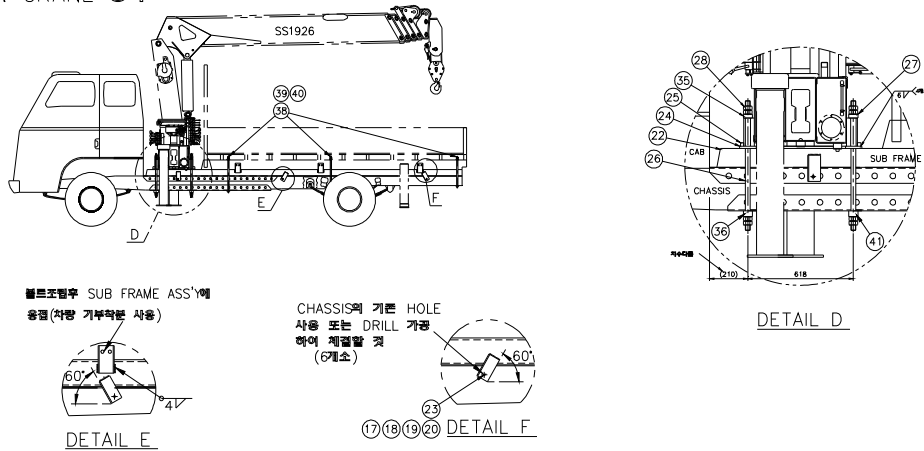
1. 차량보강



2. PTO & PUMP 조립



3. CRANE 장착



4. 적재함 개조

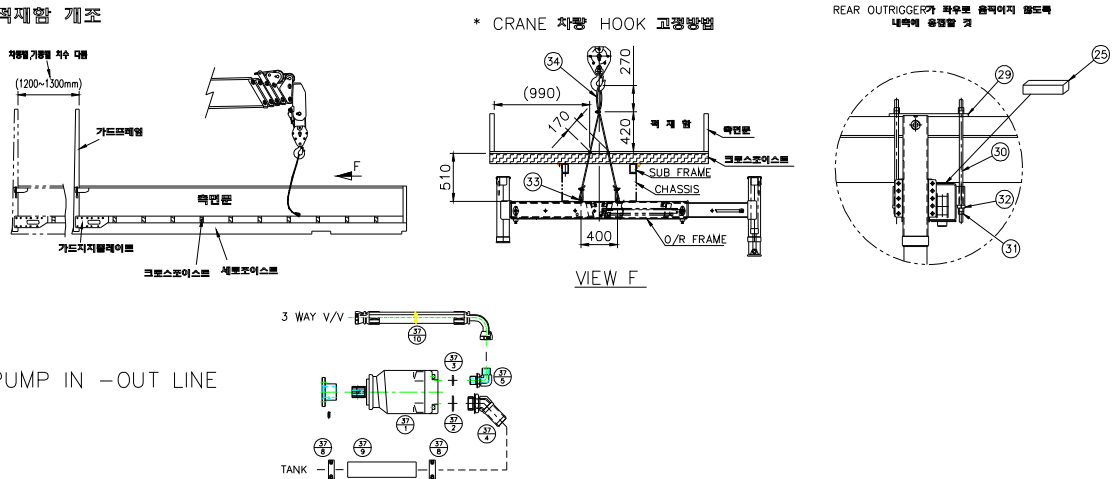
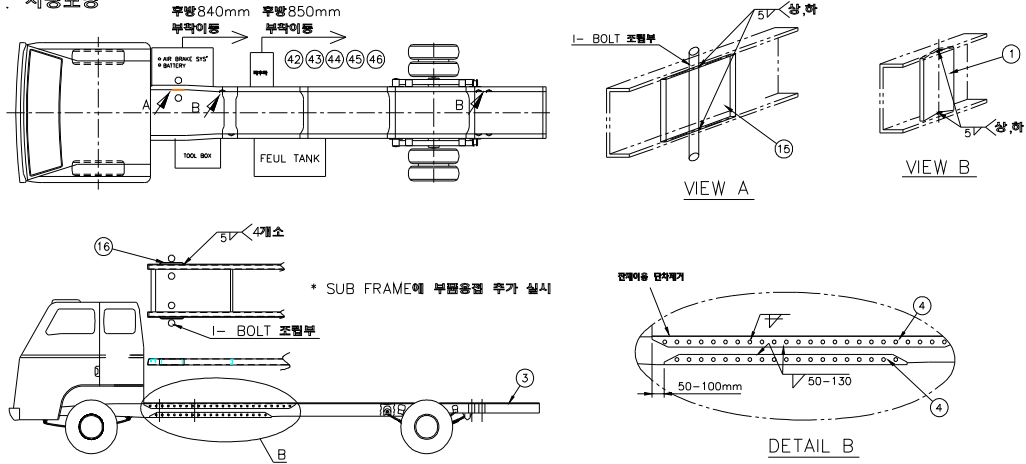
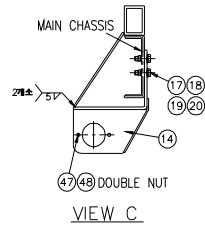
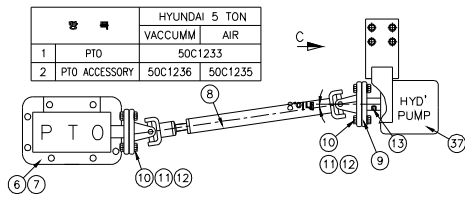


FIG : 14-1		크레인 부착물 MOUNTING_CHASSIS S201101A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	S303395A	스태이 STAY(C)	1	T12X100X240	
2					
3	S900106A	평철 BAR_FLAT	8	T9X75	
4	S303349A	보강 앵글 PLATE_REINFORCEMENT	4	T8	
5					
6	S303366A	피티오 PTO_HD	1	차종에 따라	
7	S304145A	피티오 액세서리 P.T.O ACCESSORY	1	차종에 따라	
	S303368A	피티오 액세서리 P.T.O ACCESSORY	1	차종에 따라	
8	S303303A	드라이브 샤프트 SHAFT_DRIVE	1	L820	
9	S307418A	펌프 플랜지 FLANGE_PUMP	1	D86	
10	7002211	컬러 볼트 BOLT_COLLAR	8	M8XL25-10.9	
11	7003110	스프링 와셔 WASHER_SPRING	8	M8	
12	7002568	육각 너트 NUT_HEX (Zn)	8	M8	
13	7002952	셋 스크류 SCREW_SOCKET SET	1	M8xP1.25xL10	
14	S303362A	펌프 서포트 SUPPORT_PUMP	1		
15	S303417A	플레이트 PLATE	2	400X228XT12	
16	S303418A	플레이트 PLATE	2	100X405XT6	
17	7003112	스프링 와셔 WASHER_SPRING	8	M12	
18	7002570	육각 너트 NUT_HEX(ZNC)	12	M12	
19	7002239	컬러 볼트 BOLT_COLLAR(ZNC)	8	M12XL5-10.90	
20	7002535	육각 너트 NUT_HEX			
21					
22	S200502A	서브 프레임 조립체 FRAME ASS'Y_SUB			
23	S303392A	PLATE_CONNECTOR	6	T6X80X140	

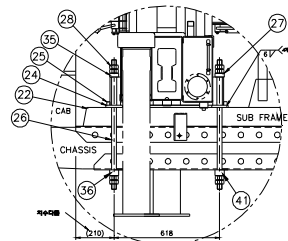
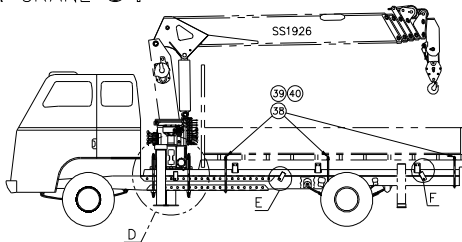
1. 차량보강



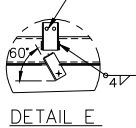
2. PTO & PUMP 조립



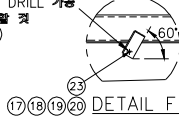
3. CRANE 장착



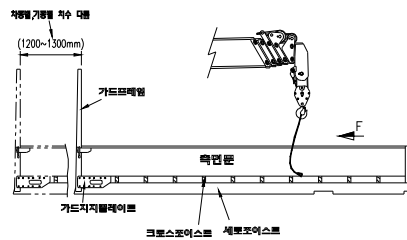
볼트조립부 SUB FRAME ASS'Y에  
용접 (차량 기부착본 사용)



CHASSIS의 기존 HOLE  
사용 또는 DRILL 가공  
하여 체결할 것  
(6개소)

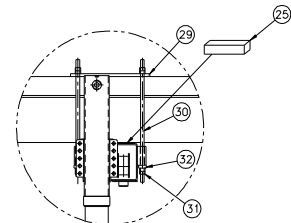
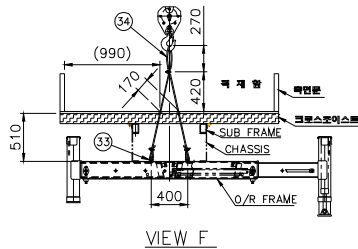


4. 적재함 개조



\* CRANE 차량 HOOK 고정방형

REAR OUTRIGGER가 좌우로 움직이지 않도록  
내벽에 용접할 것



\* PUMP IN - OUT LINE

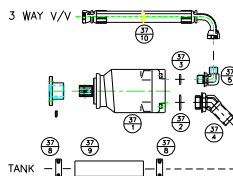
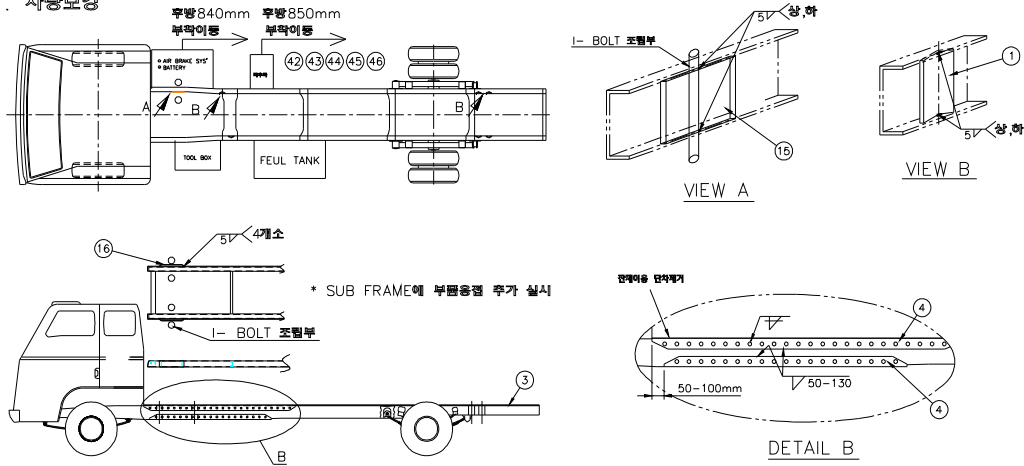


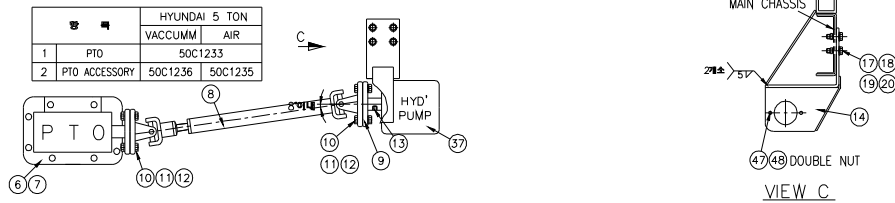


FIG : 14-1		크레인 부착물 MOUNTING_CHASSIS S201101A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
24	S303402A	플레이트 PLATE	4	T12X75X120	
25	S303391A	스토퍼 SUPPORT	4	32X32X60	
26	S303459A	스터드 볼트 BOLT_STUD	8	M27XP2XL690	
27	S303405A	롱 와셔 WASHER_LONG	2	T12X50X180	
28	S308887A	육각 너트 NUT_HEX	32	M27XP2.0	
29	S303400A	롱 플레이트 PLATE_LONG	2	T16X180X435	
30	S303399A	I_볼트 BOLT_I	8	M20XP2.5XL650	
31	7002549	육각너트 NUT_HEX	16	M20	
32	S303411A	롱 와셔 WASHER_LONG(UNDER)	4	T16X42X180	
33	S303489	홀더 플레이트 PLATE HOLDER	2	D12X100	
34	S200509	훅 조립체 HOOK ASS'Y	1		
35	S303432A	롱 와셔 WASHER_LONG(UPPER)	2	T12X50X210	
36	S303433A	롱 와셔 WASHER_LONG(UNDER)	2	T36X55X210	
37	S201938A	펌프유압조립체 HYD' ASS'Y_PUMP	1		
	S201097A	펌프유압조립체 HYD' ASS'Y_PUMP	1		
1)	7002646	오링 RING_O	1	1AG35	
2)	7002663	오링 RING_O	1	1AP34	
3)	S303379A	석션 플랜지 FLANGE_SUCTION	1		
4)	S303380A	스플리트 홀더 HOLDER_SPLIT	2		
5)	7003111	스프링 와셔 WASHER_SPRING	8	M10	
6)	7002905	육각 소켓 스크류 SCREW_HEX SOCKET	8	M10XL35	
7)	S303457A	호스 클램프 CLAMP_HOSE	2	D60	
8)	S303376A	석션 호스 HOSE_SUCTION	1	D38.1XD51.5X2000	
9)	S303381A	HOSE_HYD'	1	1"XPF3/4XL2000	

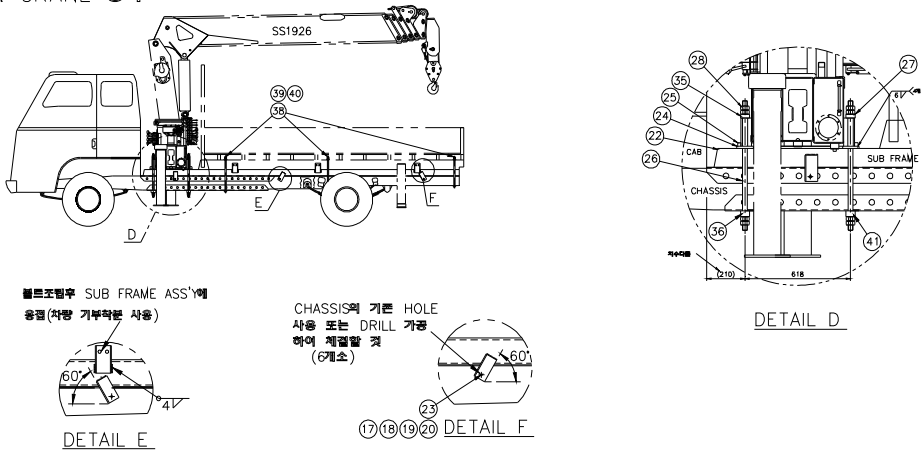
1. 차량보강



2. PTO & PUMP 조립



3. CRANE 장착



4. 적재함 개조

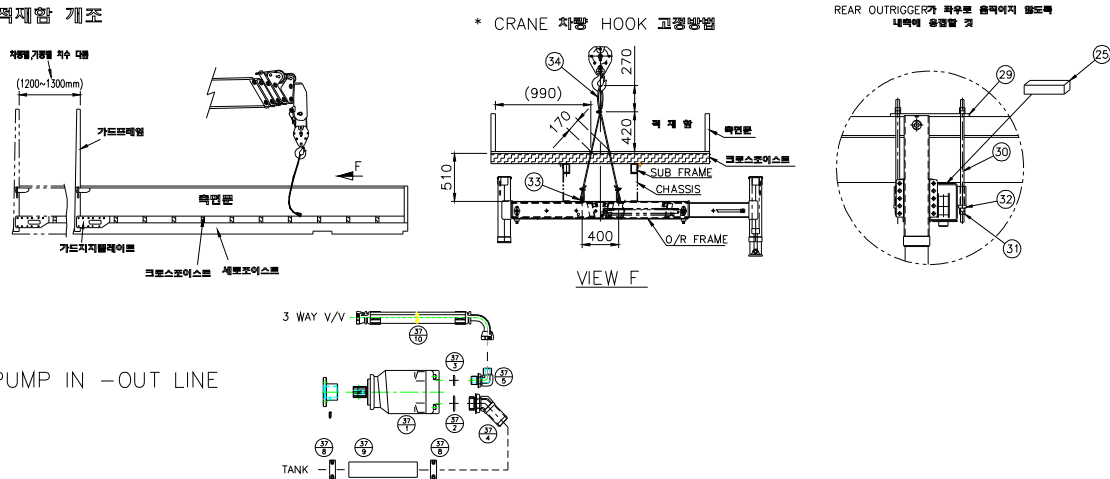




FIG : 15-1

쿨러 유압 조립체  
HYD'ASSY\_COOLER  
S200528B

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

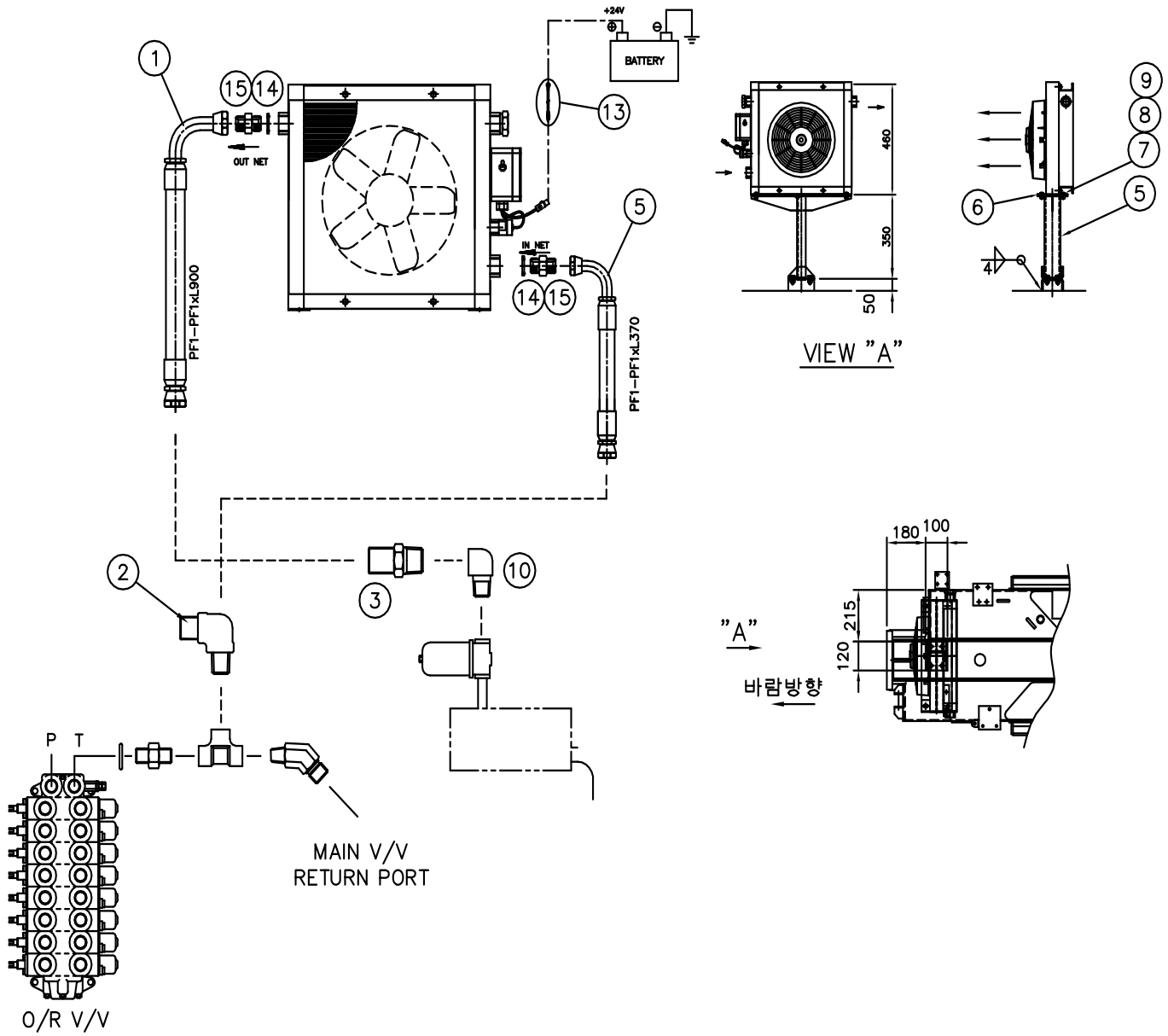




FIG : 16-1

데릭 실린더  
CYL' ASS'Y\_DERRICK  
H20373600

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

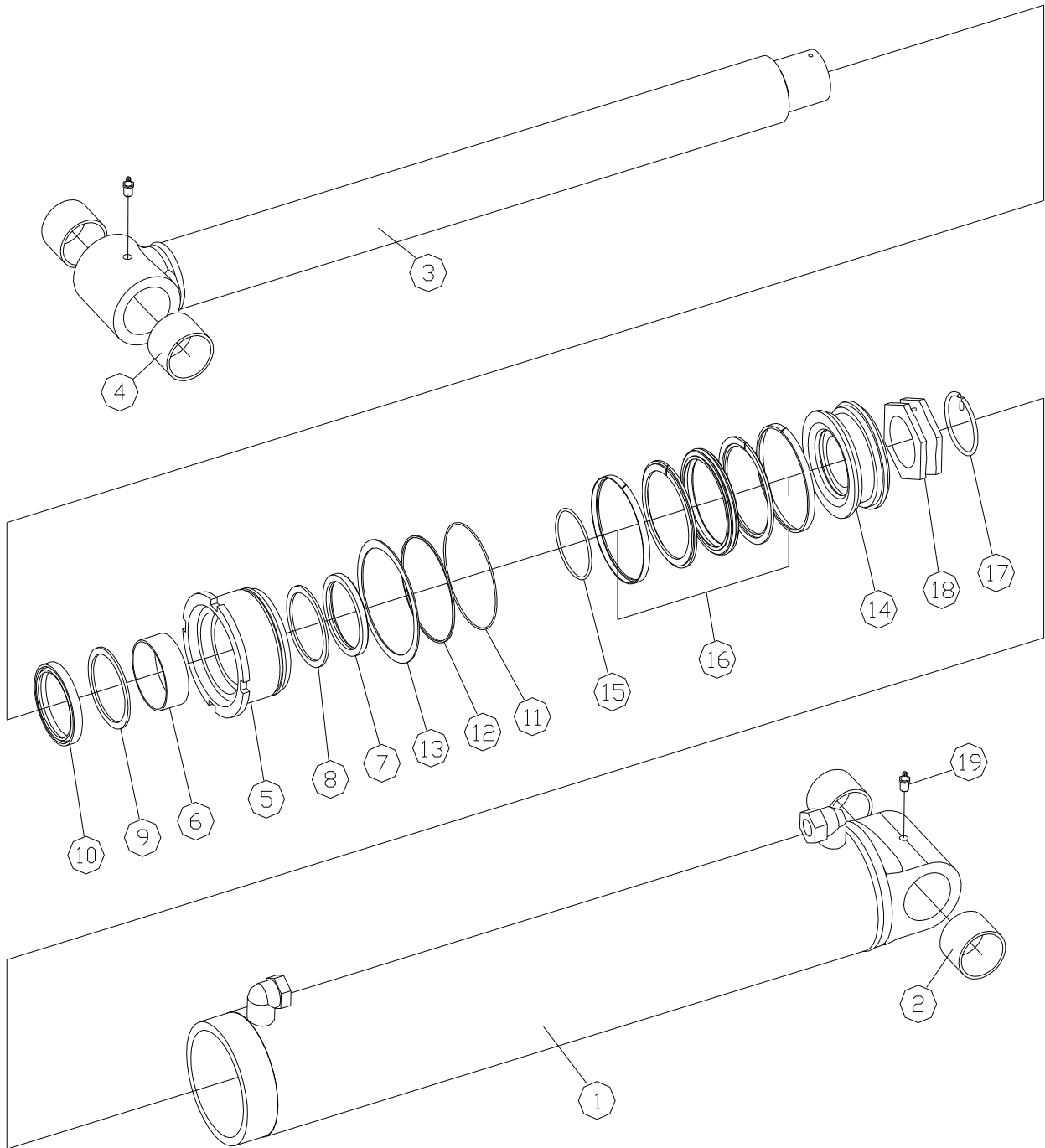


FIG : 16-1		데릭 실린더 CYL' ASS'Y_DERRICK H20373600		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	H30303102	튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1	D125XD140XL910	
2	H70353200	부시 PIN BUSH	2	D55XD62XL45	
3	H30303401	로드 조립체 ROD ASS'Y	1	D80XL922	
4	H70353200	부 시 PIN BUSH	2	D55XD62XL45	
5	H70358901	로드 커버 COVER_ROD	1	D139XD80.5XL70	
6	H70767700	디유 부시 DU-BUSH	1	CSB40-8030	
7	H70678100	U 패킹 PACKING_U	1	DI80X95X9	
8	H70741000	백업 링 RING_BACK UP	1	D80XD95XT3/T2	
9	H70030600	멈춤 링 RING_RETAINING	1	AR97	
10	H70696800	더스트 와이퍼 WIPER_DUST	1	DKBI80X94X8	
11	H70729600	O-링 RING_O	1	1BG120	
12	H70056200	백업 링 RING_BACK UP	1	D121XD126XT1.25	
13	H70319700	와셔 WASHER	1		
14	H70358400	피스톤 PISTON	1	M60-D123XL53	
15	H70728800	O-링 O-RING	1	1BG80	
16	H70673600	컴팩트 실 SEAL_COMPACT	1		
17	H70623901	고정 링 RING_LOCK	1	D3.2XD81XH21	
18	H70623701	피스톤 너트 NUT_PISTON	1	M60	
19	H70771100	그리스 니플 GREASE_NIPPLE	2	A-PT1/8	

FIG : 17-1

텔레 실린더 조립체  
CYL' ASS'Y\_TELE  
H20376600

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

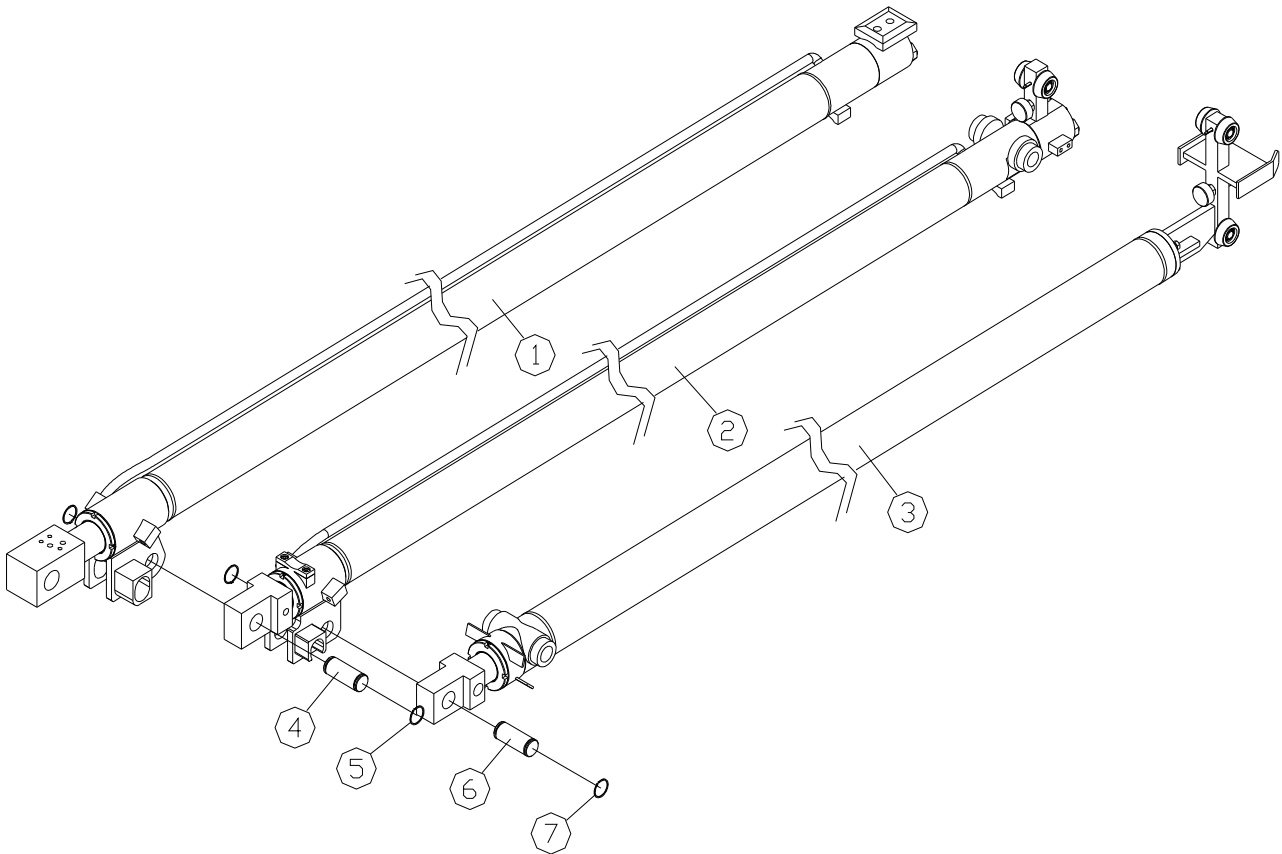






FIG : 17-1)-1

1단 실린더 조립체  
CYL' SUB ASS'Y  
H30486601

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

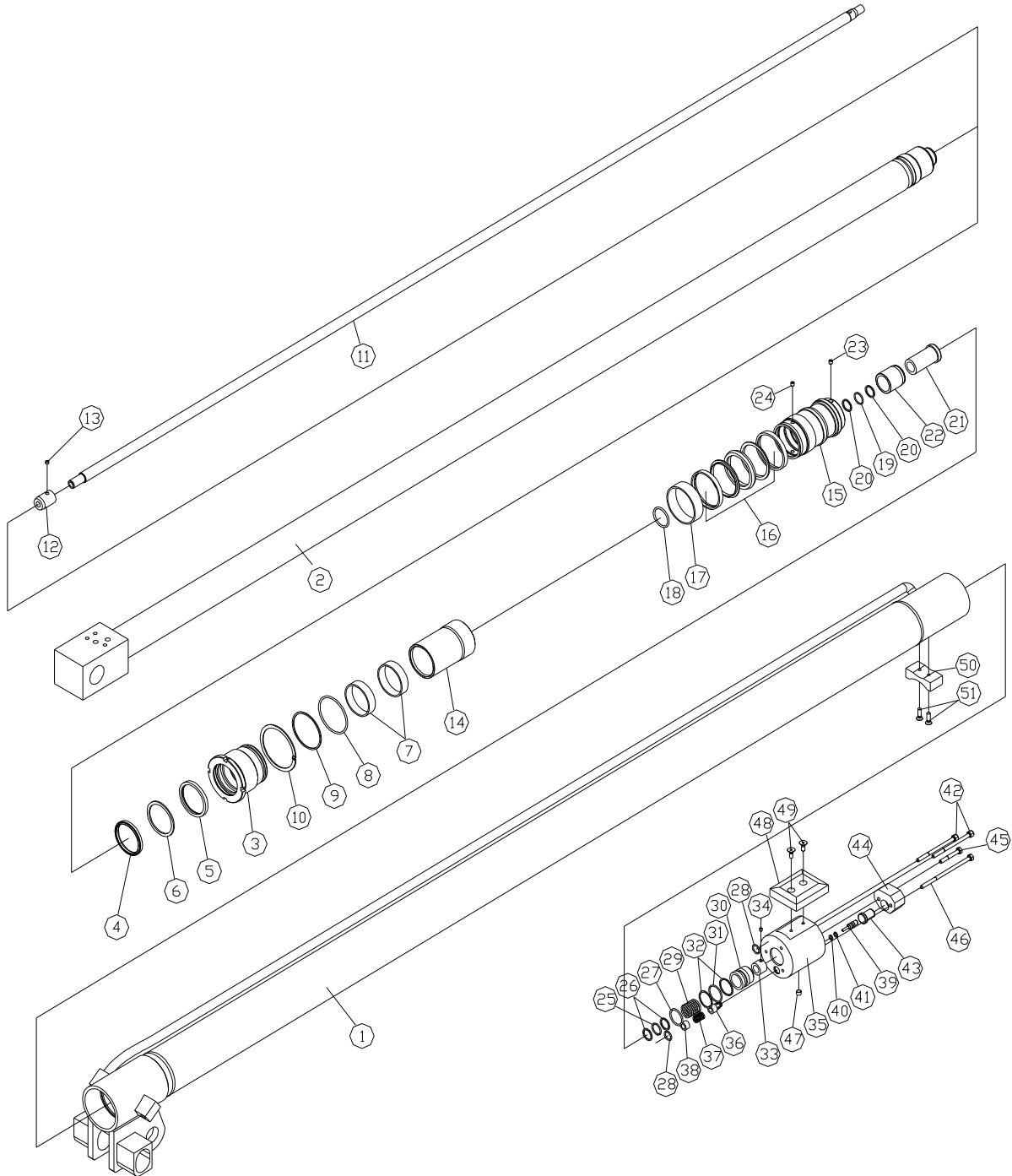


FIG : 17-1)-1		1단 실린더 조립체 CYL' SUB ASS'Y H30486601		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	H30323600	튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		
2	H30316700	로드 조립체 ROD ALL ASS'Y	1		
3	H70345700	로드 커버 COVER_ROD	1	D86XD55.5XL70	
4	H70700100	더스트 와이퍼 WIPER_DUST	1	LBH55X63X5	
5	H70693500	U-패킹 PACKING_U	1	USH55X65X6	
6	H70739900	백업 링 RING_BACK UP	1	D55XD65XT3	
7	H70711900	웨어 링 RING_WEAR	2	D55XD60XW14.8	
8	H70728500	O-링 RING_O	1	1BG65	
9	H70746200	백업 링 RING_BACK UP	1	D65XD70XT1.25	
10	H70345800	와셔 WASHER	1	D87XD75XT1.6	
11	H40260100	리트랙터 RETRACTOR	1	D18XD12XL3298	
12	H70382201	고정 너트 NUT_STOP	1	D23.5XM17XL32	
13	H70650700	셋 스크류 SCREW_SET	1	M6XP1XL4	
14	H70362101	스페이서 SPACER	1	D63XD55.5XL101	
15	H70379400	피스톤 PISTON	1	D69XD18XL115	
16	H70672800	컴팩트 실 SEAL_COMPACT	1	70X54X20.5X3.1	
17	H70059700	웨어 링 RING_WEAR	1	D70XD65XW15	
18	H70717200	O-링 RING_O	1	1BP32	
19	H70725800	O-링 RING_O	1	1BP18	
20	H70743500	백업 링 RING_BACK UP	2	D18XD22XT1.25	
21	H70345302	쿠션 가이드 GUIDE_CUSHION	1	D35XD19XL60.6	
22	H70345101	쿠션 링 RING_CUSHION	1	D37XD29XL38	
23	H70650800	셋 스크류 SCREW_SET	1	M6XP1XL5	
24	H70651000	SCREW_SET	1	M6XP1XL8	

FIG : 17-1)-1

1단 실린더 조립체  
CYL' SUB ASS'Y  
H30486601

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

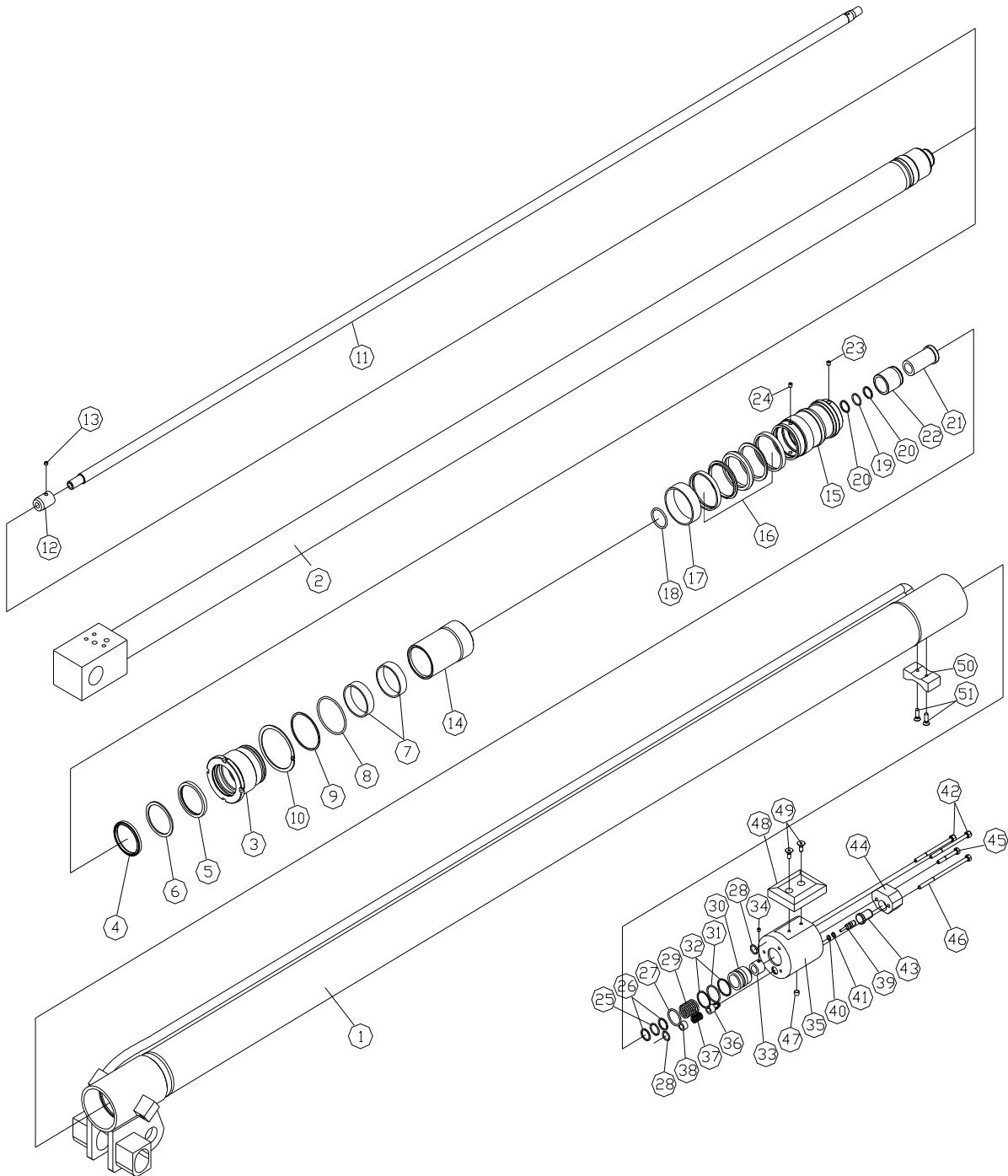


FIG : 17-1)-1		1단 실린더 조립체 CYL' SUB ASS'Y H30486601		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
25	H70725800	O-링 RING_O	1	1BP18	
26	H70743500	백업 링 RING_BACK UP	2	D18XD22XT1.25	
27	H70725000	O-링 RING_O	1	D28XD33	
28	H70725500	O-링 RING_O	2	1BP14	
29	H70126002	스프링 SPRING	1	D2.5XD23.5XL56	
30	H70126102	밸브 VALVE	1	D32.2XD18.5XL30	
31	H70725000	O-링 RING_O	1	D28XD33	
32	H70055600	백업 링 RING_BACK UP	2	D28XD32XT1.25	
33	H70382301	고정 너트 NUT_STOP	1	D23XM17XL21	
34	H70650700	셋 스크류 SCREW_SET	1	M5XP0.8XL4	
35	H70387701	밸브 몸체 BODY_VALVE	1	D80XL80	
36	H70371400	밸브 VALVE	1	D14XL26.5	
37	H70380500	스프링 SPRING	1	D1.5XD13XL30	
38	H70380401	스페이서 SPACER	1	D8.5XD13.5XL9	
39	H70371300	스풀 SPOOL	1	D9XL37	
40	H70725100	O-링 RING_O	1	1BP6	
41	H70743000	백업 링 RING_BACK UP	1	D6XD9XT1.25	
42	H70643800	소켓 볼트 BOLT_SOCKET	2	M8XP1.25XL95	
43	H70371800	가이드 GUIDE	1	D19XL26	
44	H70382100	브라켓트 BRACKET	1	W29XW80XW25	
45	H70642900	소켓 볼트 BOLT_SOCKET	1	M8XP1.25XL35	
46	H70643900	소켓 볼트 BOLT_SOCKET	1	M8XP1.25XL110	
47	H70653300	플러그 PLUG	1	PT1/8XL7	
48	H70387600	SLIDING	1	W80XW65XW18	

FIG : 17-1)-1

1단 실린더 조립체  
CYL' SUB ASS'Y  
H30486601

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

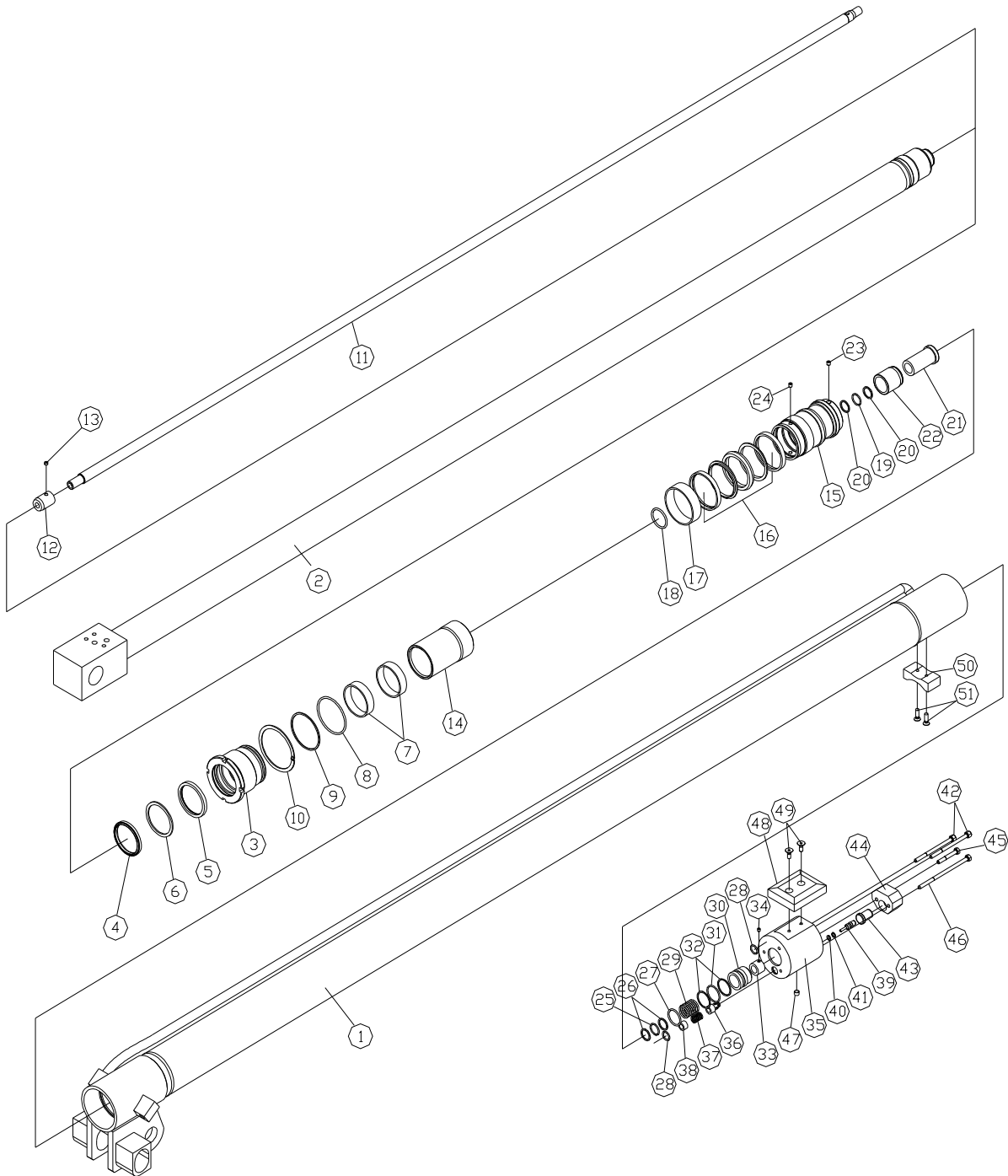








FIG : 17-1)-2		2단 실린더 조립체 CYL' SUB ASS'Y H30486601		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	H30323301	튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1	D65XD76XL3405	
2	H30317200	로드 조립체 ROD ALL ASS'Y	1	D50XL3287	
3	H70346201	로드 커버 COVER_ROD	1	D82XD50.5XL70	
4	H70700000	더스트 와이퍼 WIPER_DUST	1	LBH50X58X5	
5	H70685700	U-패킹 PACKING_U	1	SNY-50	
6	H70739700	백업 링 RING_BACK UP	1	D50XD60XT3	
7	H70711500	웨어 링 RING_WEAR	2	D50XD55XW14.8	
8	H70728400	O-링 RING_O	1	1BG60	
9	H70746000	백업 링 RING_BACK UP	1	D60XD65X	
10	H70125900	와셔 WASHER	1	D72XD83XT1.6	
11	H40260200	리트랙터 RETRACTOR	1	D18XD12XL3335	
12	H70382201	고정 너트 NUT_STOP	1	D23.5XM17XL32	
13	H70650700	셋 스크류 SCREW_SET	1	M5XP0.8XL4	
14	H70379500	피스톤 PISTON	1	D64XD18XL115	
15	H70672700	컴팩트 실 SEAL_COMPACT	1	65X49X20.5X3.1	
16	H70059400	웨어 링 RING_WEAR	1	D65XD60XW15	
17	H70717200	O-링 RING_O	1	1BP32	
18	H70725800	O-링 RING_O	1	1BP18	
19	H70743500	백업 링 RING_BACK UP	2	D18XD22XT1.25	
20	H70345302	쿠션 가이드 GUIDE_CUSHION	1	D35XD19XL60.6	
21	H70373400	쿠션 링 RING_CUSHION	1	D37XD29XL38	
22	H70651000	셋 스크류 SCREW_SET	1	M6XP1XL8	
23	H70650800	셋 스크류 SCREW_SET	1	M6XP1XL5	
24	H70725800	RING_O	1	1BP18	

FIG : 17-1)-2

2단 실린더 조립체  
CYL' SUB ASS'Y  
H30486601

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

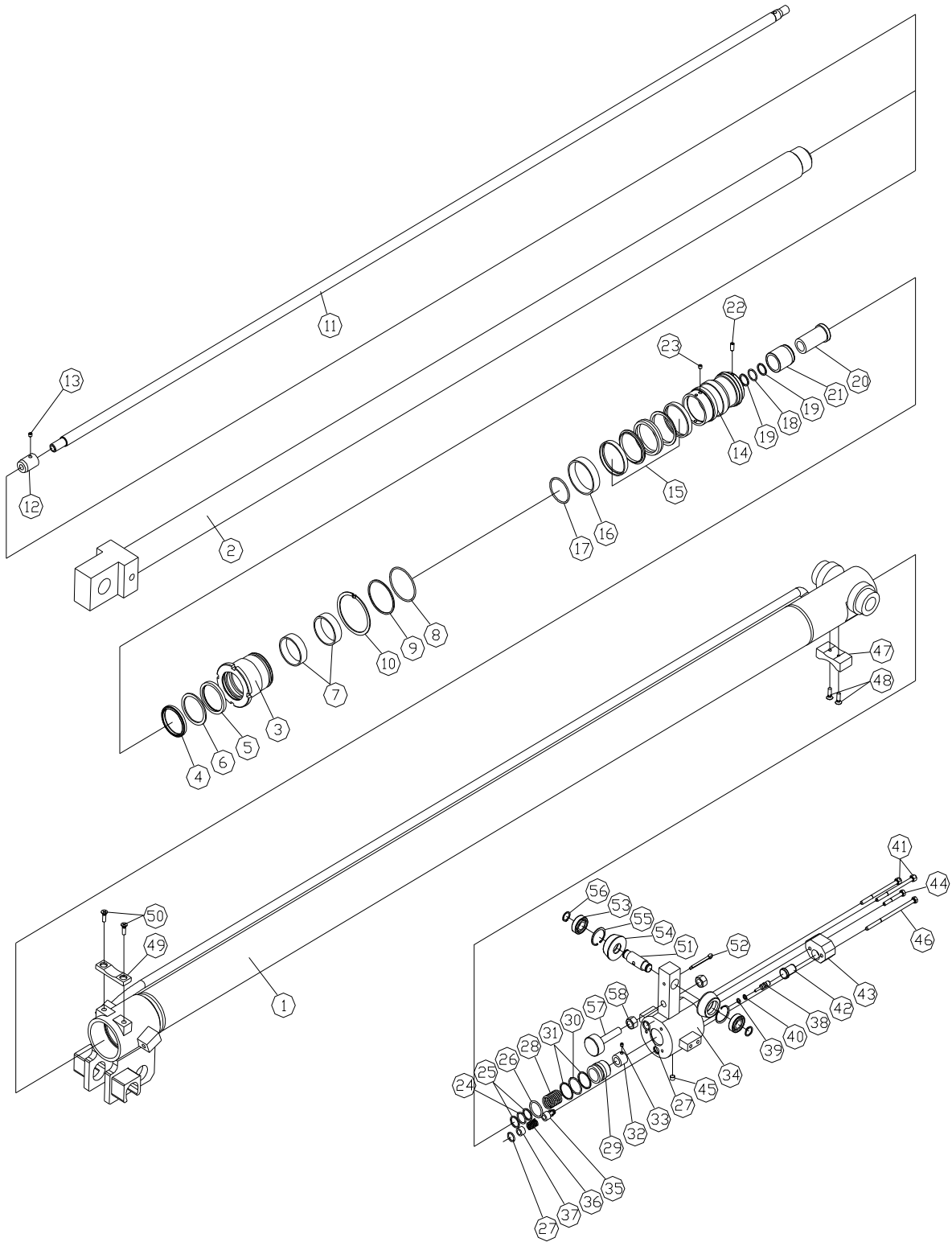


FIG : 17-1)-2		2단 실린더 조립체 CYL' SUB ASS'Y H30486601		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
25	H70743500	백업 링 RING_BACK UP	2	D18XD22XT1.25	
26	H70725000	O-링 RING_O	1	D28XD33	
27	H70725500	O-링 RING_O	2	1BG14	
28	H70126002	스프링 SPRING	1	D2.5XD23.5XL56	
29	H70126102	밸브 VALVE	1	D32.2XD18.5XL30	
30	H70725000	O-링 RING_O	1	D28XD33	
31	H70055600	백업 링 RING_BACK UP	2	D28XD32XT1.25	
32	H70382301	고정 너트 NUT_STOP	1	D23XM17XL21	
33	H70650700	셋 스크류 SCREW_SET	1	M6XP1XL4	
34	H30311902	밸브 몸체 BODY_VALVE	1	D80XL80	
35	H70371400	체크 밸브V/V CHECK	1	14LX26.5	
36	H70380500	스프링 SPRING	1	D1.5XD13XL30	
37	H70380401	스페이서 SPACER	1	D8.5XD13.5XL9	
38	H70371300	스풀 SPOOL	1	D9XL37	
39	H70725100	O-링 RING_O	1	1BP6	
40	H70743000	백업 링 RING_BACK UP	1	D6XD9XT1.25	
41	H70643800	소켓 볼트 BOLT_SOCKET	2	M8XP1.25XL95	
42	H70371800	가이드 GUIDE	1	D19XL26	
43	H70382100	브라켓트 BRACKET	1	W29XW80XW25	
44	H70642900	소켓 볼트 BOLT_SOCKET	1	M8XP1.25XL35	
45	H70653300	플러그 PLUG	1	PT1/8	
46	H70643900	소켓 볼트 BOLT_SOCKET	1	M8XP1.25XL110	
47	H70381501	슬라이딩 SLIDING	1	W17XW30XW60	
48	H70650200	SCREW_MACHINE	2	M6XP1XL14	

FIG : 17-1)-2

2단 실린더 조립체  
CYL' SUB ASS'Y  
H30486601

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

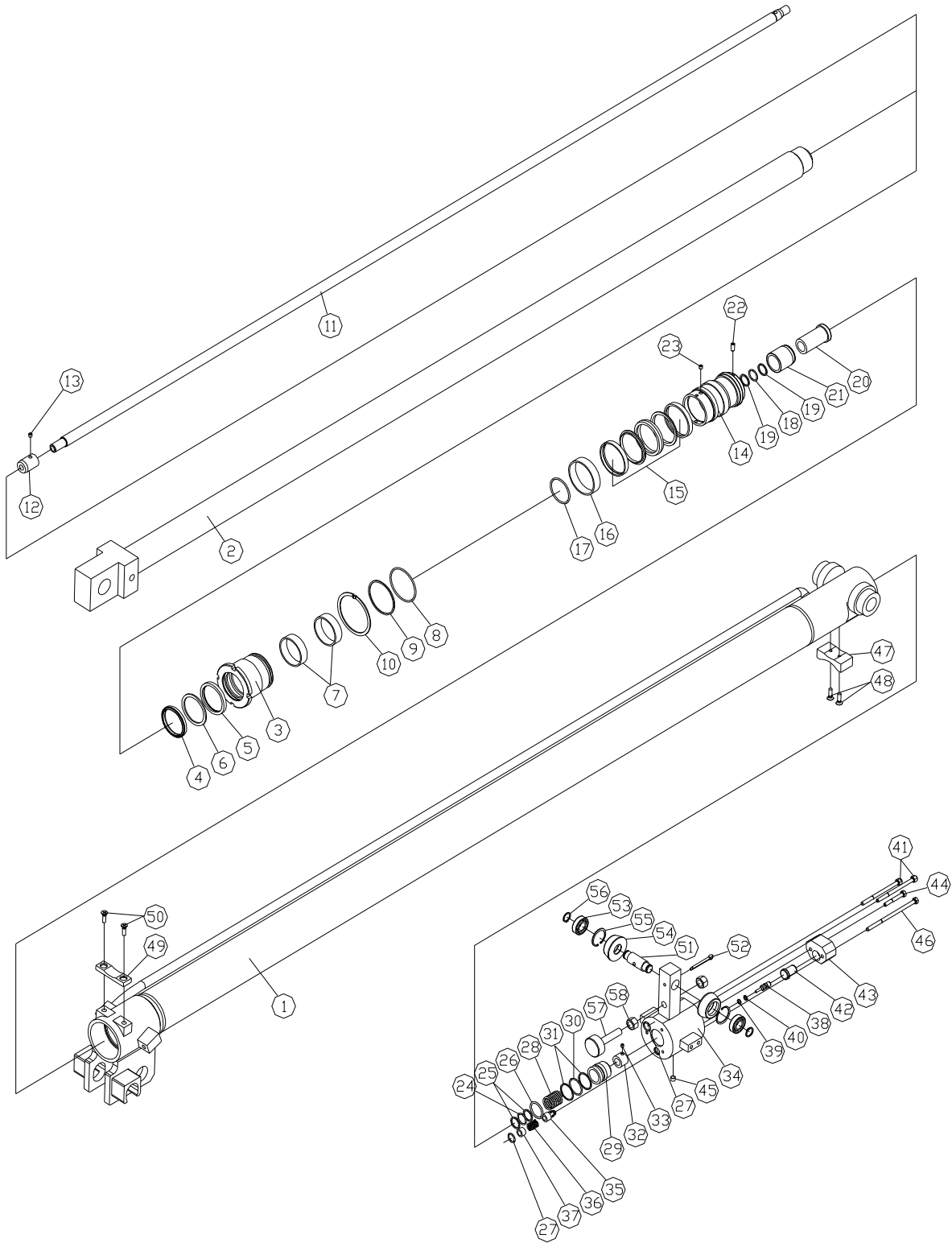




FIG : 17-1)-3

3단 실린더 조립체  
CYL' SUB ASS'Y  
H30486700

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

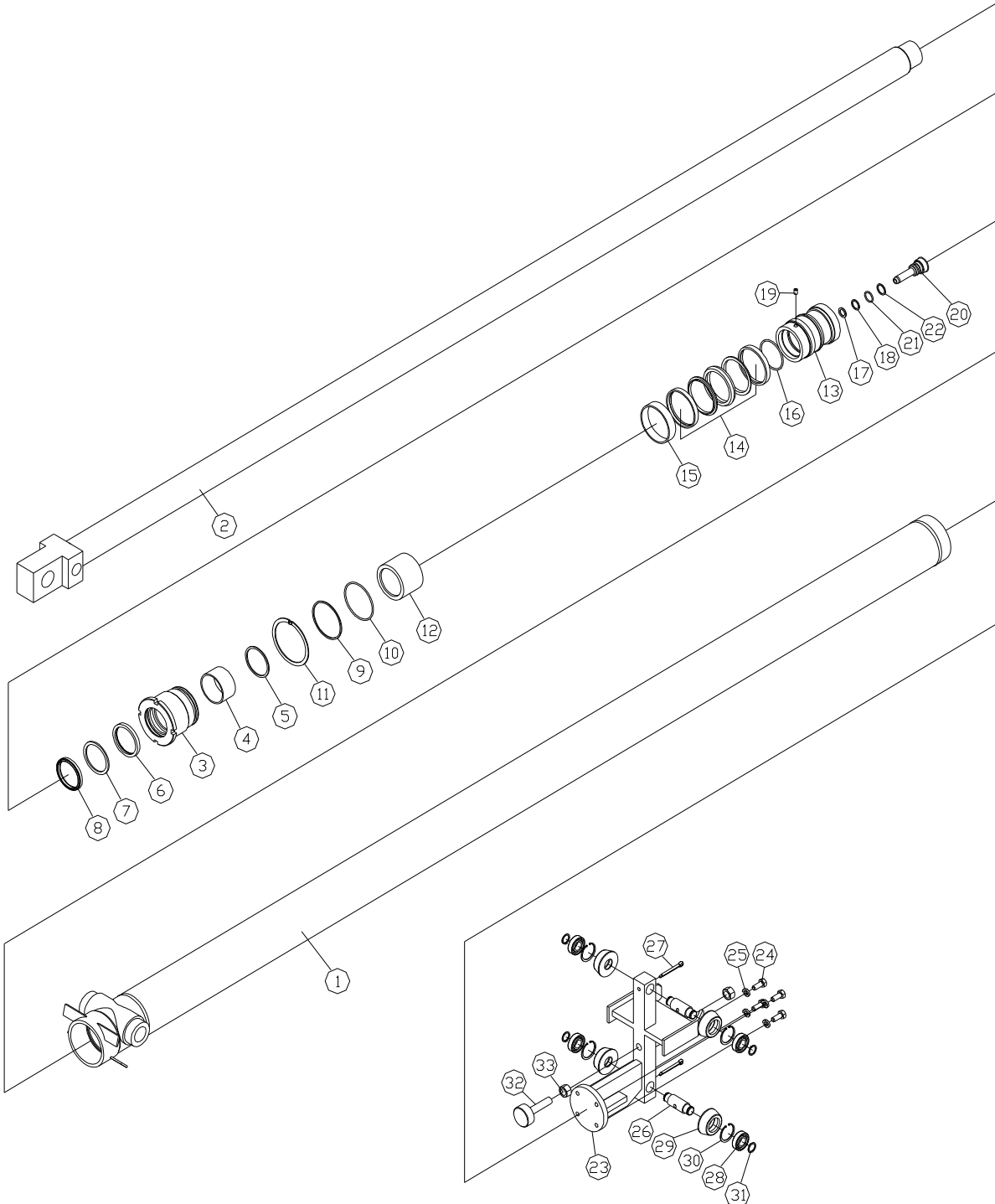


FIG : 17-1)-3		3단 실린더 조립체 CYL' SUB ASS'Y H30486700		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1	H30322800	튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1	D75XD86XL3219	
2	H30323100	로드 조립체 ROD ALL ASS'Y	1	D55XL3287	
3	H70380100	로드 커버 COVER_ROD	1	D95XD55.3XL70	
4	H70764400	디유 부시 BUSH_DU	1	CSB40	
5	H70032201	멈춤링 RING_RETAINING	1	AR60	
6	H70693500	U-패킹 PACKING_U	1	USH55X65X6	
7	H70739900	백업 링 RING_BACK UP	1	D55XD65XT3	
8	H70700100	더스트 와이퍼 WIPER_DUST	1	LBH55X63X5	
9	H70728700	O-링 RING_O	1	1BG75	
10	H70746500	백업 링 RING_BACK UP	1	BG75	
11	H70089701	와셔 WASHER	1	D85.5XD96XT1.6	
12	H70381200	스페이서 SPACER	1	D70XD55.5X	
13	H70381100	피스톤 PISTON	1	D13XD73.3XL97	
14	H70672900	컴팩트 실 SEAL_COMPACT	1	75X55X22.4X6.4	
15	H70059900	웨어 링 RING_WEAR	1	D75XD70XW15	
16	H70728300	O-링 RING_O	1	1BG55	
17	H70126602	쿠션 실 SEAL_CUSHION	1	D12XD17XT2.25	
18	H70039600	멈춤링 RING_RETAINING	1	AR18	
19	H70650900	셋 스크류 SCREW_SET	1	M6XP1XL6	
20	H70126401	쿠션 플랜저 PLUNGER_CUSHION	1	D25XL68	
21	H70725700	O-링 RING_O	1	1BP16	
22	H70743400	백업 링 RING_BACK UP	1	D16XD20XT1.25	
23	H30312101	브라켓트 BRACKET	1	D82XL223.5XL140	
24	H70644200	BOLT_SOCKET	1	M10XP1.5XL25	

FIG : 17-1)-3

3단 실린더 조립체  
CYL' SUB ASS'Y  
H30486700

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

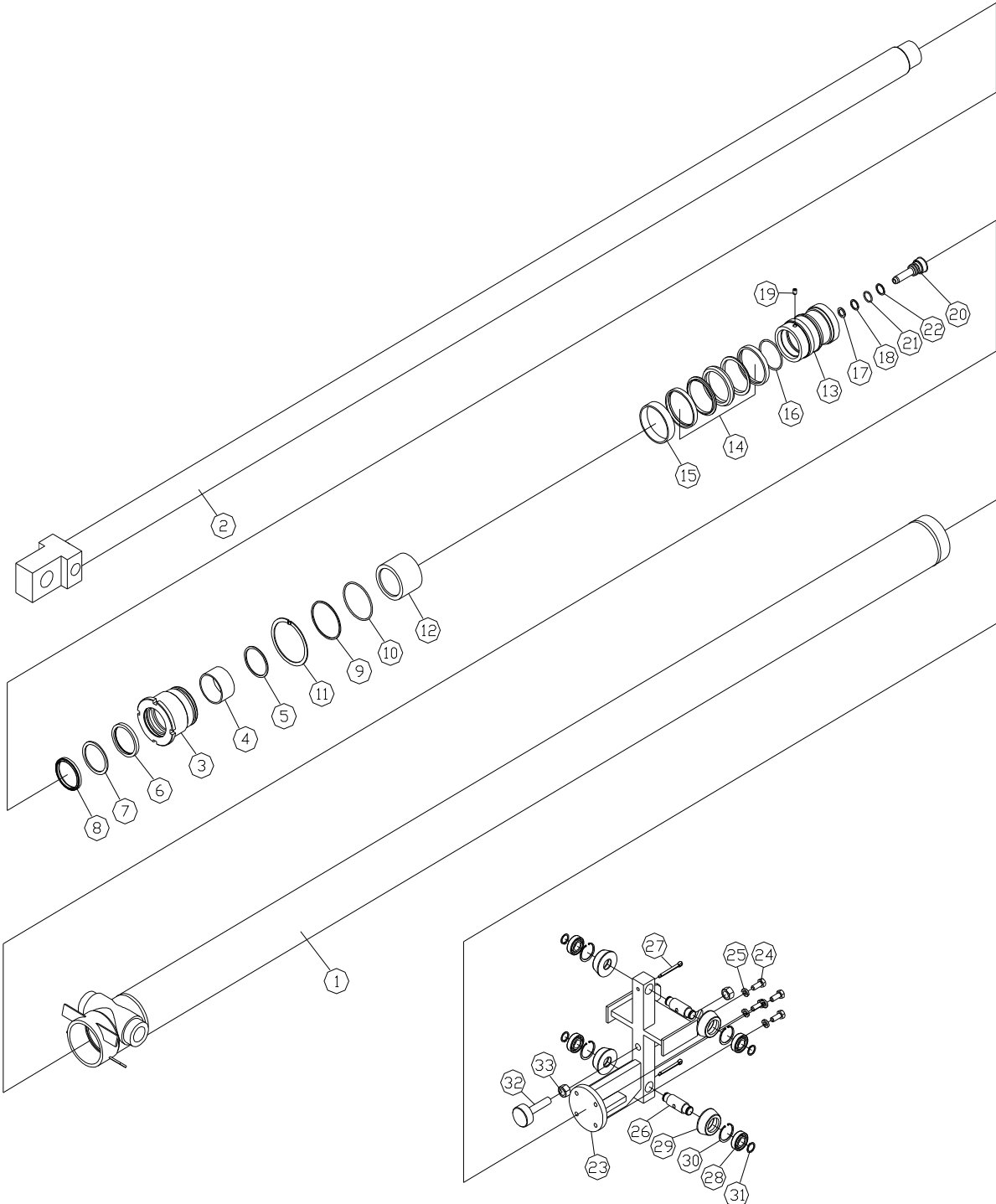






FIG : 18-1

사이드 쉬프트 실린더 (전)  
CYLINDER\_SIDE SHIFT  
S307592A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

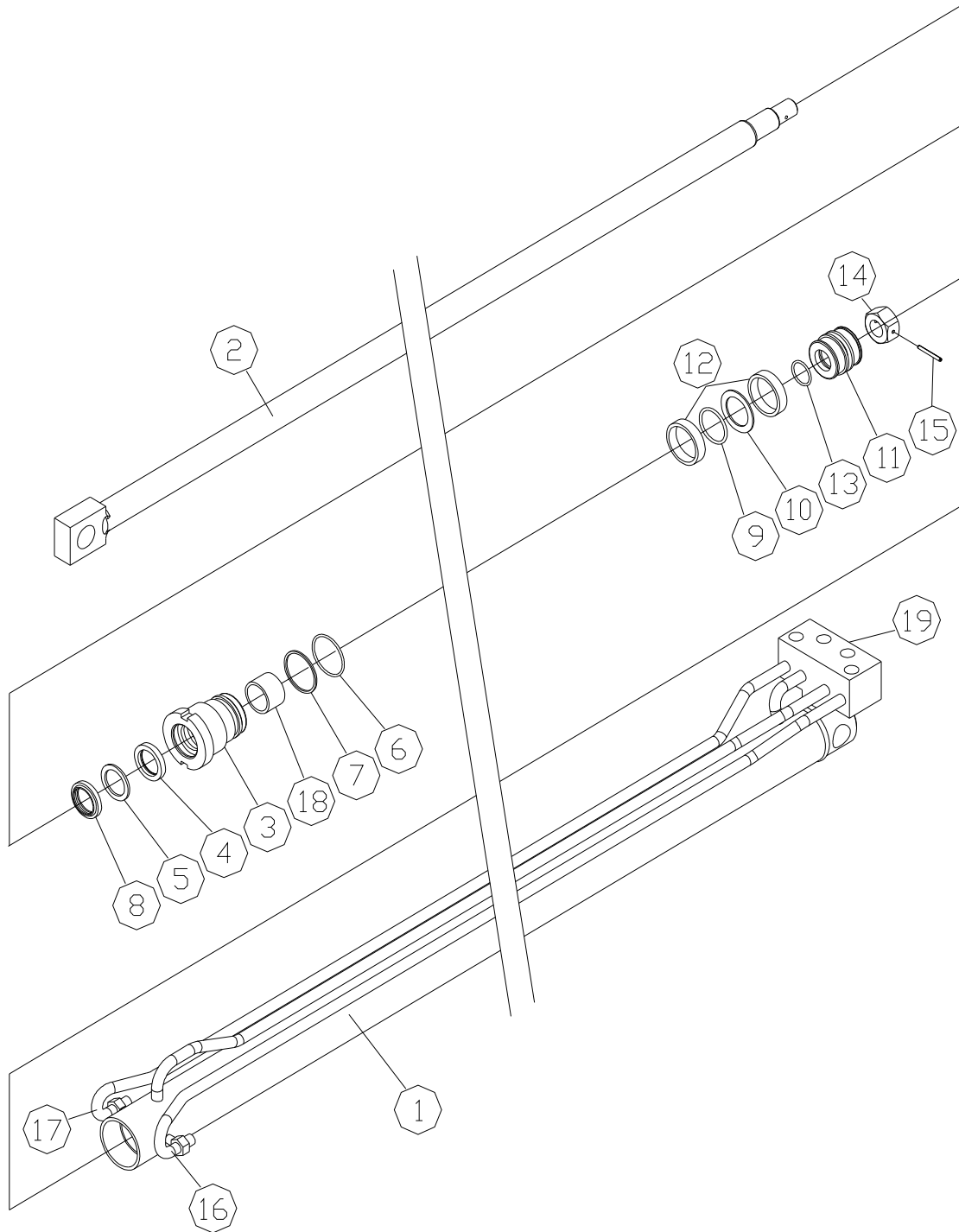


FIG : 18-1		사이드 쉬프트 실린더 (전) CYLINDER_SIDE SHIFT S307592A		월 / 년 MONTH / YEAR 01 / 2011	적용도면 SS1926
번호 NO	품 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	수량 Q'TY	규 격 SPEC	비 고 REMARKS
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		
2		로드 조립체 ROD ALL ASS'Y	1		
3		로드 커버 COVER_ROD	1		
4		U-패킹 PACKING_U	1		
5		백업 링 RING_BACK UP	1	ISI 25X33	
6		O-링 RING_O	1		
7		백업 링 RING_BACK UP	1	1BG35	
8		더스트 와이퍼 WIPER_DUST	1		
9		U-패킹 PACKING_U	2	LBI 25X33	
10		백업 링 RING_BACK UP	2		
11		피스톤 PISTON	1		
12		웨어 링 RING_WEAR	1		
13		O-링 RING_O	1		
14		피스톤 너트 NUT_PISTON	1	1BP16	
15		스프링 핀 PIN_SPRING	1		
16		유압 파이프 HYD' PIPE	1		
17		유압 파이프 HYD' PIPE	1	D10	
18		디유 부시 BUSH_DU	1	D10	
19		포트 블록 BLOCK_PORT	1	MB2520DU	

FIG : 19-1

사이드 쉬프트 실린더 (후)  
CYLINDER\_SIDE SHIFT

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

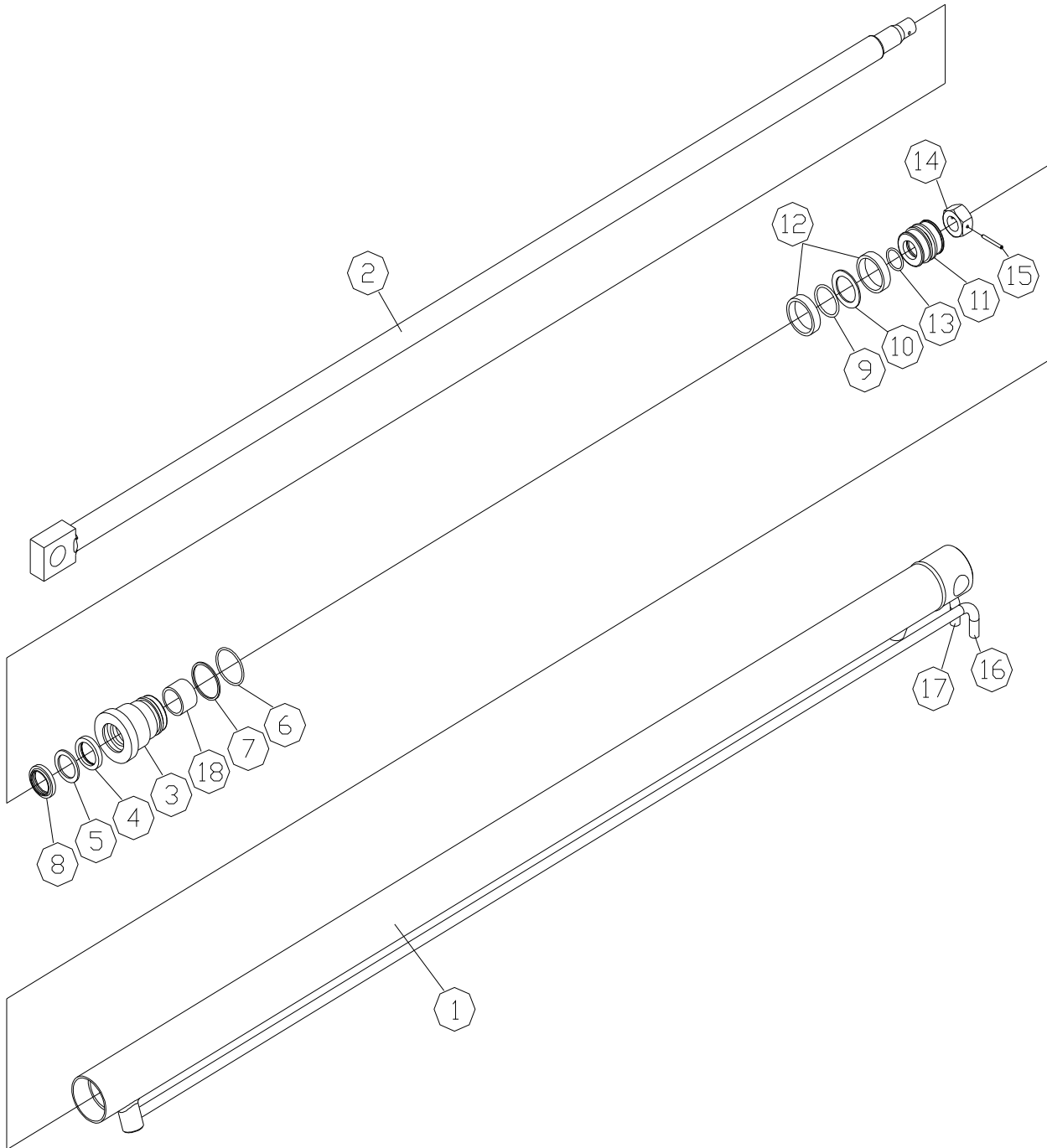




FIG : 20-1

잭 실린더(전)  
CYLINDER\_FT JACK

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

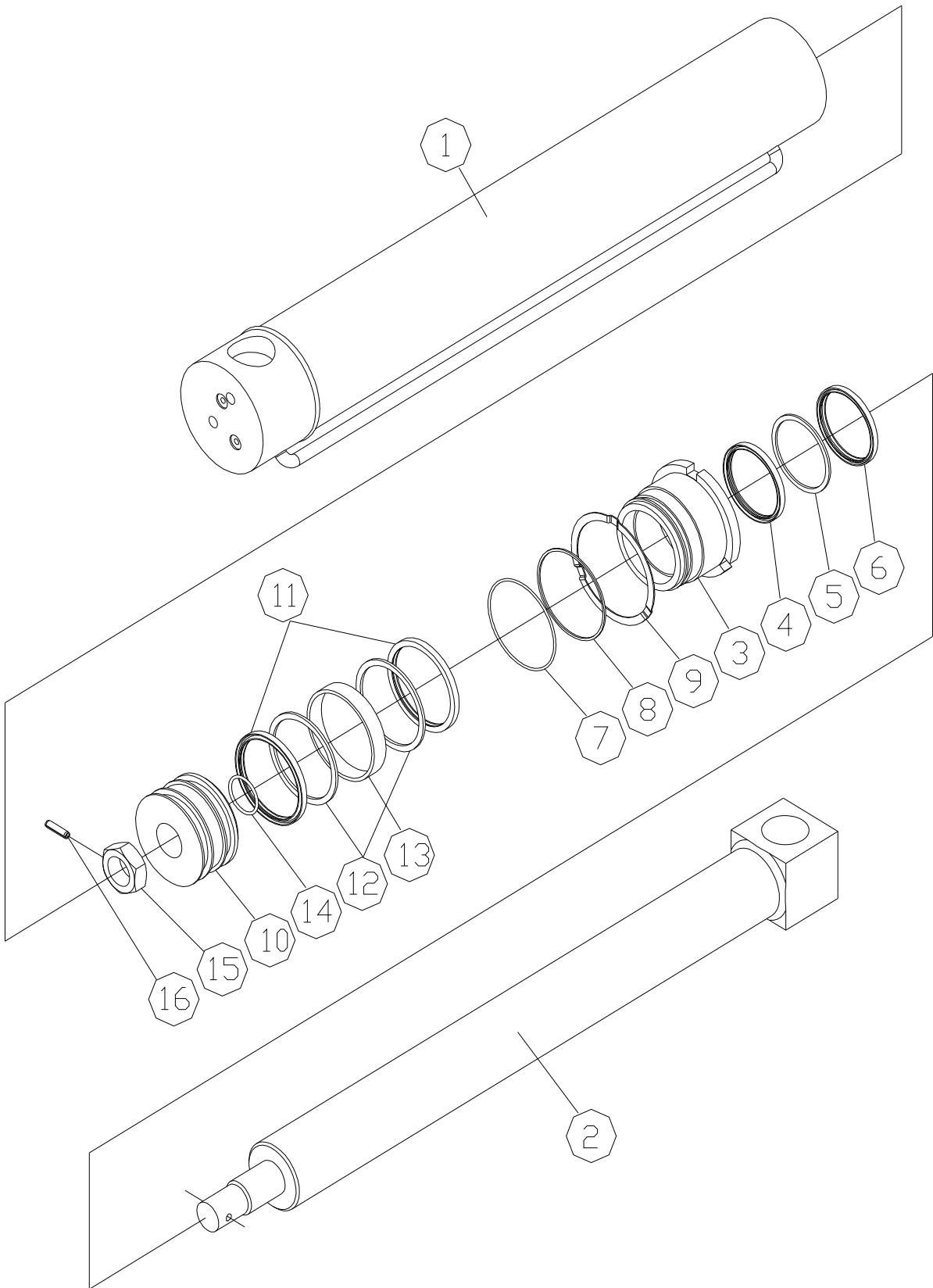




FIG : 21-1

잭 실린더(후)  
CYLINDER\_RR JACK  
S305149A

월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926

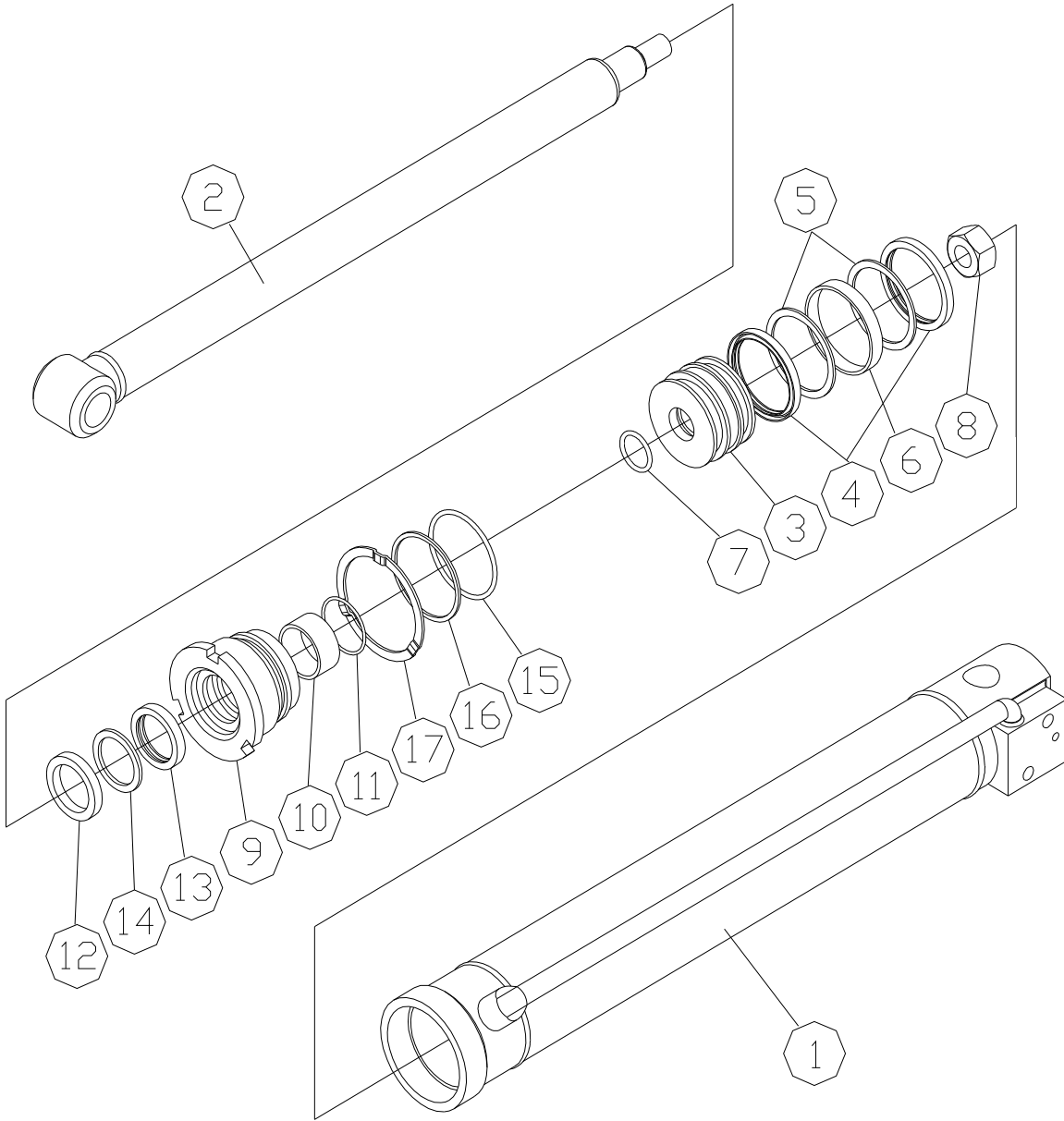




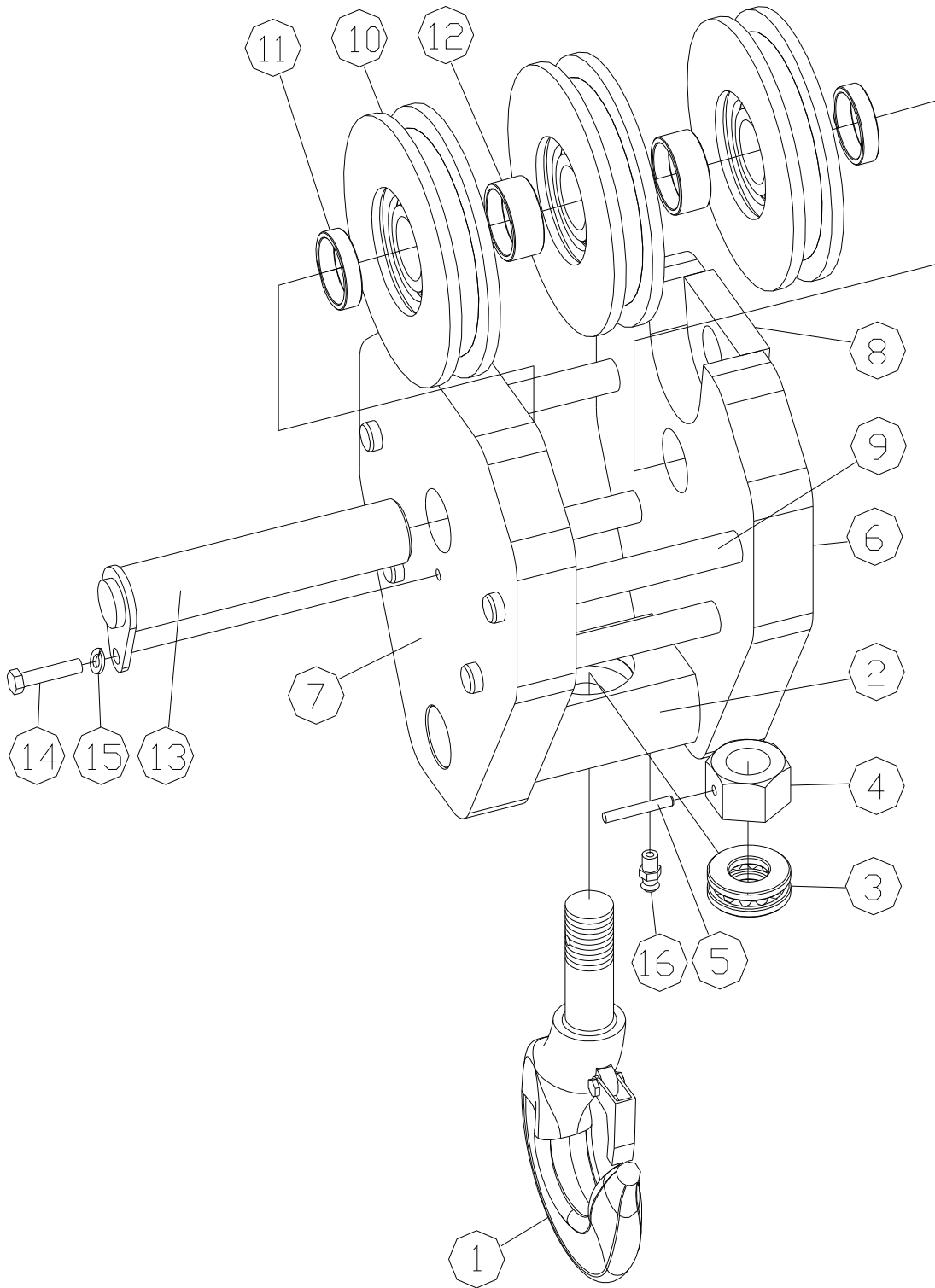


FIG : 22-1

후크 조립체  
HOOK ASS'Y  
S305644A

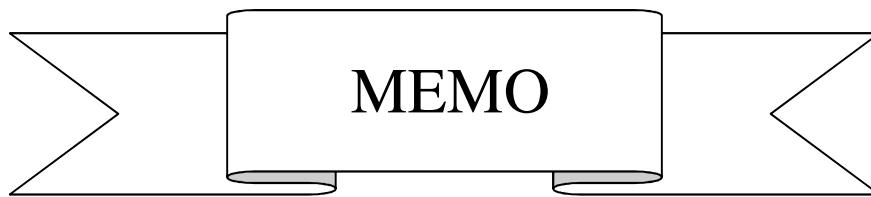
월 / 년  
MONTH / YEAR  
01 / 2011

적용도면  
SS1926











# 동양기전주식회사

DONGYANG MECHATRONICS CORP.

■ 판매 본부: 서울시 양천구 신월동 131-4 해암 B/D  
SEOUL OFFICE : HAEAM B/D, 131-4, SHINWOL-DONG,  
YANGCHEON-KU, SEOUL, KOREA

■ 공 장: 전북 익산시 팔봉동 833 (익산 제2공단)  
IK-SAN PLANT : 833, PALBONG-DONG, IKSAN-CITY,  
JEONBYK, KOREA  
TEL : (063)830-4400 FAX : (063)835-6549

- ◆ 부산 영업소  
PUSAN BRANCH OFFICE : TEL/(051)305-4910 FAX/(051)305-4922
- ◆ 대구 영업소  
TAEGU PLACE OF BUSINESS : TEL/(053)527-6787 FAX/(053)527-7598
- ◆ 대전 영업소  
DAEJEON PLACE OF BUSINESS : TEL/(042)621-6787 FAX/(042)621-6743
- ◆ 호남 영업소  
HOMAM PLACE OF BUSINESS : TEL/(063)830-4447 FAX/(063)830-4496
- ◆ 광주 영업소  
KWANGJU PLACE OF BUSINESS : TEL/(062)375-8595 FAX/(062)375-8591
- ◆ 원주 영업소  
WONJU PLACE OF BUSINESS : TEL/(033)734-8525 FAX/(033)734-8525
- ◆ A/S 센터  
A/S CENTER : TEL/(032)561-7493 FAX/(032)561-7493