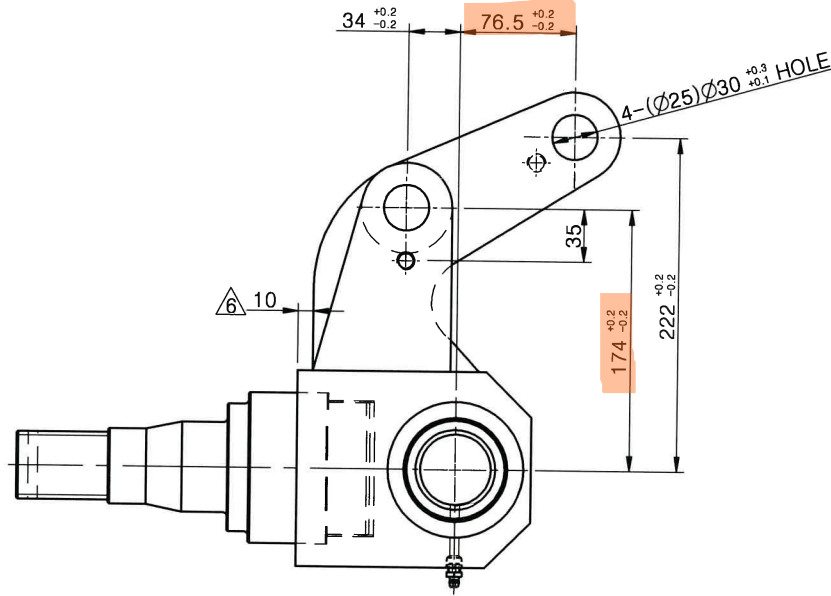
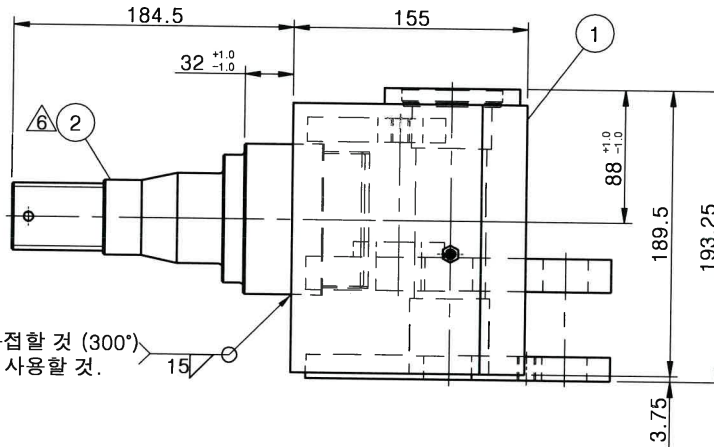


ISSUE	DATE	DR	CH	RE	AP
△6	2017/06/28	이대성			이동재
* 강도개선 및 용접성 용이를 위한 설계변경 #625~					
△7	2022/11/01	김홍래	조성민	JK	
* 비너핀 고정 TAP 위치 변경					

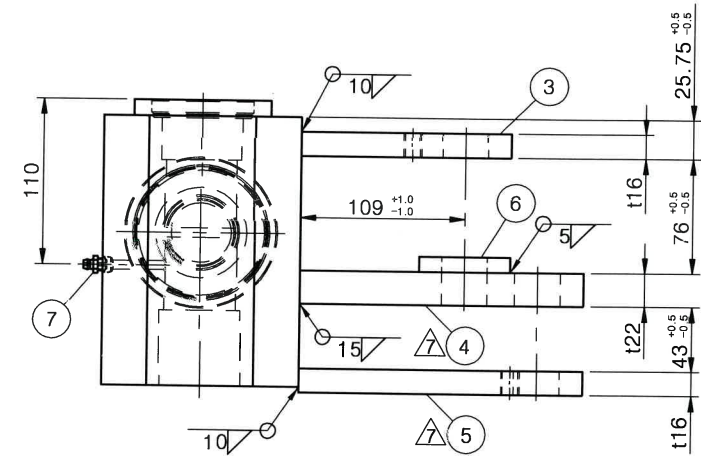


#### NOTE

- 날카로운 모서리 제거할 것
- 도장사양  
표면처리 : Shot or Sand Blast 실시 (Sa 2.1/2)  
하도 : 에폭시 (70~80 $\mu$ m)  
상도 : 우레탄 (40~50 $\mu$ m)  
기계 가공부는 제외할 것
- ( )안 치수는 가공 전 치수



용접 시 용접부 예열 후 용접할 것 (300°)  
저수소계 용접봉 (E4316) 사용할 것.

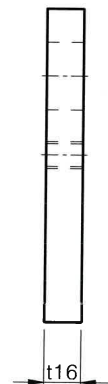
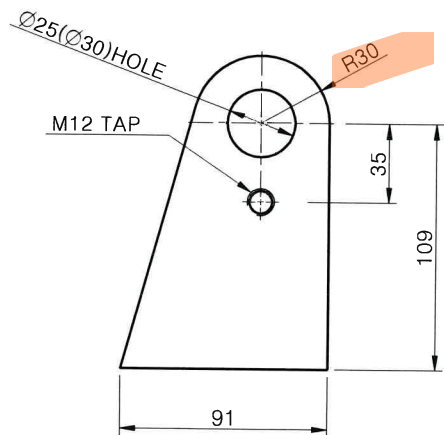


	7	5404000-100018A	1	SM45C	PT1/8 "A"
	6	Z5P0-3203006	1	SS400	D60xt12
△7	5	Z5P0-3203005	1	SS400	t16x201.5x187
△7	4	Z5P0-3203004	1	SS400	t22x201.5x187
△6	3	Z5P0-3203003	1	SS400	t16x91x139
	2	Z5P0-3203002	1	SCM440	D100xL232.5
	1	Z5P0-3203001	1	SS400	155x130x189.5
	No.	Part Number	Q'ty	Material	Specification

대당수량 : 1EA

-		-		35.9 kg							
No.		Material		Specification		Weight		Remark			
APPROVED BY		이동재		TITLE : SPINDLE(LH)							
CHECKED BY											
DESIGNED BY				SCALE		N / S		FORMAT		A4	
DRAWN BY		이대성		DATE		2017/06/28		FRAME ASS'Y			
DWG NO.		Z5P2-3203000						P-150A			
		SCOSANCSM						REV.			

ISSUE	DATE	DR	CH	RE	AP
6	2017/06/28	이대성			이동재
* 용접성 용이를 위한 치수변경 #625~					
7	2022/11/01	김홍래	정원		
* 비너핀 고정 TAP 삭제					

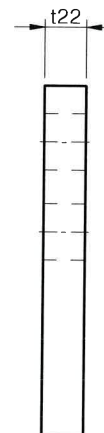
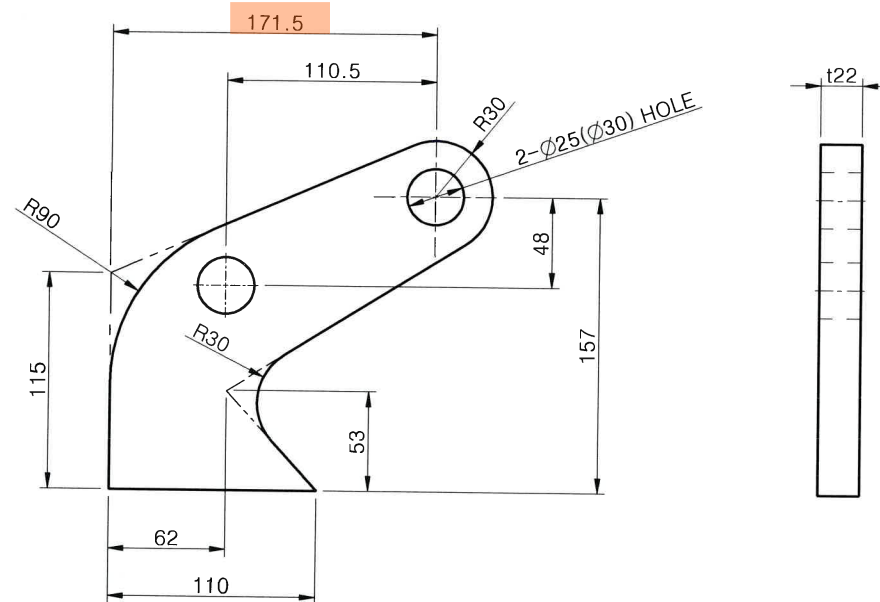


NOTE  
1. ( ) 안 치수는 가공후 치수

대당수량 : 1EA

03	SS400	t16x91x139	1.1 kg	
No.	Material	Specification	Weight	Remark
Date	2017/06/28	DWG No. Z5P0-3203003		
Drawn By	이대성			

SOOSANCSM



NOTE  
1. ( ) 안 치수는 가공후 치수

대당수량 : 1EA

04	SS400	t22x201.5x187	3.0 kg	
No.	Material	Specification	Weight	Remark
Date	2017/06/28	DWG No. Z5P0-3203004		
Drawn By	이대성			

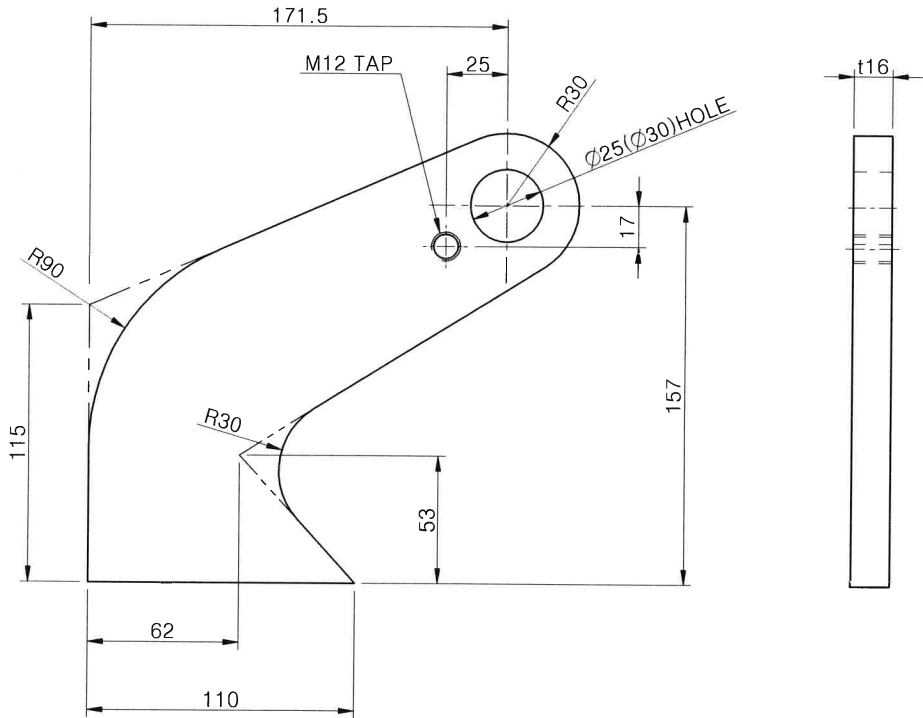
SOOSANCSM

"본 도면은 수산csm(주)의 중요한 재산으로 사전협의나 통보없이 무단복제 시 형사상 책임을 다한다."

"본 도면은 수산csm(주)의 중요한 재산으로 사전협의나 통보없이 무단복제 시 형사상 책임을 다한다."

본 도면은 수산csm(주)의 중요한 재산으로 사전협의나 통보없이 무단복제 시 형사상 책임을 다한다.

ISSUE	DATE	DR	CH	RE	AP
6	2017/06/28	이대성			이동재
* 용접성 용이를 위한 치수변경 #625~					
7	2022/11/01	김홍래	조영배	김	
* 비너핀 고정 TAP 추가					



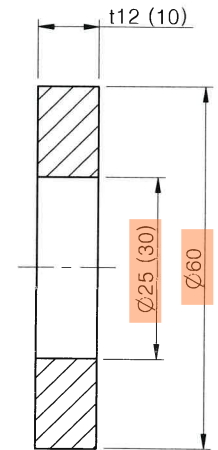
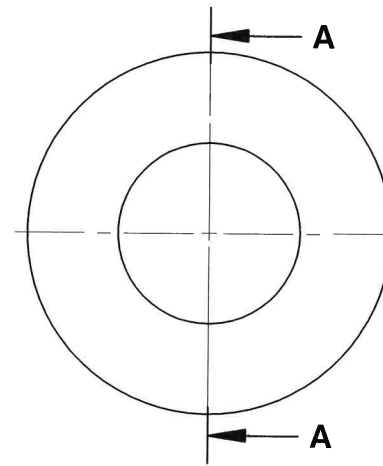
NOTE  
1. ( ) 안 치수는 가공후 치수

대당수량 : 1EA

05	SS400	t16x201.5x187	2.3 kg	
No.	Material	Specification	Weight	Remark
Date	2017/06/28	DWG No. Z5P0-3203005		
Drawn By	이대성			

SOOSANCSM

본 도면은 수산csm(주)의 중요한 재산으로 사전협의나 통보없이 무단복제 시 형사상 책임을 다한다.



SECTION A-A

NOTE  
1. ( ) 안 치수는 가공후 치수

대당수량 : 1EA

06	SS400	D60xt12	0.2 kg	
No.	Material	Specification	Weight	Remark
Date	2017/06/28	DWG No. Z5P0-3203006		
Drawn By	이대성			

SOOSANCSM