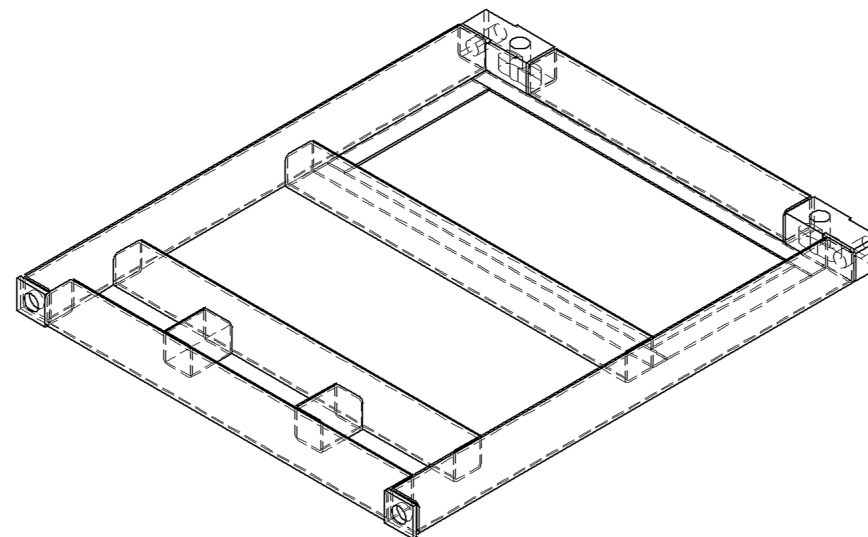


F	D	E	C	B	A	두께 t mm 개수 값 이름 두께 GRADE 두께 두께 CASTING 두께 GRADE 두께 두께 WELDING 두께 GRADE 두께 두께 MACHINING
						40 2 4 30 2 3 10 1 1.5 < 3 0.5 1 3150 - 7 1600 4 5 800 3 4 400 2 3 200 1.5 2 100 1 1.5 A B (20M 8 14 24 15M 7 12 21 12M 6 10 18 8M 5 8 14 4M 4 6 11 2M 3 4 8 1M 2 3 6 315 1 2 4 120 1 2 3 30 1 1 1 A B C (20M - 6.0 8.0 15M - 5.0 7.0 12M - 4.0 6.0 8M - 3.0 5.0 4M 0.8 2.0 4.0 2M 0.5 1.2 3.0 1M 0.3 0.8 2.0 315 0.2 0.5 1.2 120 0.1 0.3 0.8 30 0.1 0.2 0.5 3 6 0.04 0.1 0.2 A B C (



9	RMM40010CV0	FIXTURE,LUG		SS400	1	0.15		
8	RMM40004CV0	PLATE		SS400	2	0.15		
7	RMM40003CV0	FIXTURE,LUG		SS400	1	1.92		
6	RMM30007CV0	PLATE		SS400	2	0.19		
5	RMM30006CV0	PLATE		SS400	2	0.38		
4	RMM30005CV0	TUBE,SQUARE		SPSR400	2	3.50		
3	RMM30004CV0	TUBE,SQUARE		SPSR400	2	0.32		
2	RMM30003CV0	TUBE,SQUARE		SPSR400	3	2.73		
1	RMM30002CV0	TUBE,SQUARE		SPSR400	1	2.05		
품번 NO.	부품 번호 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	재 질 MATERIAL	수량 QTY	중량 W.T	비 고 REMARKS		
승인 APP	H.G.RYU 2012.07.24	재질 MAT'L ASSY	명 칭 TITLE	FRAME,ASSY				
검 CHK	H.H.LEE 2012.07.24	중량량 G.W 23.16 Kg						
설계 DGN	M.B.YANG 2012.07.24	일반 공차 MC WD CT	도면 번호 DRG. NO	MS	RMM30001CV0		Ver. 00 Rev. ---	RN01001
제도 DRG		SIZE A2	SCALE 1/5		매수 SHEET 1 of 1		RMM- 년-PRJ	

규정치 GENERAL TOLERANCE	일반공차표 GENERAL TOLERANCE	기 호 SYMBOL	일 자 DATE	변 경 내 역 DETAIL OF REVISION (E.C. ZONE)	실번번호 E.C. NO.	설 계 DGN	검 도 CHK	승 인 APP		참고번호 REF. NO.	 연대로템주식회사	청리번호
--------------------------	----------------------------	---------------	-------------	---	------------------	------------	------------	------------	---	---------------	---	------

적용규격

SPECIFICATION APPLIED

두께

THICKNESS

40

2

4

30

2

3

10

1

1.5

< 3

0.5

1

길이

LENGTH

3150

—

7

1600

4

5

800

3

4

400

2

3

200

1.5

2

100

1

1.5

등급

GRADE

A

B

주철

CASTING

20M

8

14

24

15M

7

12

21

12M

6

10

18

8M

5

8

14

4M

4

6

11

2M

3

4

8

1M

2

3

6

315

1

2

4

120

1

2

3

30

1

1

1

등급

GRADE

A

B

C

용접

WELDING

20M

—

6.0

8.0

15M

—

5.0

7.0

12M

—

4.0

6.0

8M

—

3.0

5.0

4M

0.8

2.0

4.0

2M

0.5

1.2

3.0

1M

0.3

0.8

2.0

315

0.2

0.5

1.2

1200

0.15

0.3

0.8

30

0.1

0.2

0.5

3

6

0.05

0.1

0.2

등급

GRADE

A

B

C

기계

MACHINING

20M

—

6.0

8.0

15M

—

5.0

7.0

12M

—

4.0

6.0

8M

—

3.0

5.0

4M

0.8

2.0

4.0

2M

0.5

1.2

3.0

1M

0.3

0.8

2.0

315

0.2

0.5

1.2

1200

0.15

0.3

0.8

30

0.1

0.2

0.5

3

6

0.05

0.1

0.2

등급

GRADE

A

B

C

표기

MARK

1

1

1

1

일자

DATE

1

1

1

1

변경

REVISION

1

1

1

1

내역

DETAIL OF REVISION(E.C ZONE)

1

1

1

1

실변번호

E.C NO.

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

참고번호

REF. NO.

1

1

1

1

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

6	
적용규격 SPECIFICATION APPLIED	

THICKNESS mm	40	2	4	
	30	2	2	
	10	1	1.5	
	< 3	0.5	1	
LENGTH	3150	-	7	
	1600	4	5	
	800	3	4	
	400	2	3	
	200	1.5	2	
등급 GRADE	100	1	1.5	
	A		B	
주철 주조물 CASTING				
용접 GRADE	20M	8	14	24
	15M	7	12	21
	12M	6	10	18
	8M	5	8	14
	4M	4	6	11
	2M	3	4	8
	1M	2	3	6
	315	1	2	4
	120	1	2	3
	30	1	1	1
등급 GRADE	A		B	C
	용접 조물 WELDING			
용접 GRADE	20M	-	6.0	8.0
	15M	-	5.0	7.0
	12M	-	4.0	6.0
	8M	-	3.0	5.0
	4M	0.8	2.0	4.0
	2M	0.5	1.5	3.0
	1M	0.3	0.8	2.0
	315	0.2	0.5	1.2
	120	0.15	0.3	0.8
	30	0.1	0.2	0.5
등급 GRADE	A		B	C
	기계 가공물 MACHINING			

NOTE

1. REMOVE ALL SHARP EDGES AND BURRS.

품번 NO.		부품 번호 PART NO.		품 명 DESCRIPTION			재 질 MATERIAL		수량 Q'TY	중량 W.T	비 고 REMARKS		
승인 APP	H.G.RYU 2012.06.04			재질 MAT'L SPSR400	명 칭 TITLE	TUBE,SQUARE							
검도 CHK	H.H.LEE 2012.06.04			총중량 G.W 0.32 Kg									
설계 DGN	M.B.YANG 2012.06.04			일 반 공 차		도면 번호 DRG. NO	MS	RMM30004CVO			Ver.	00	RNO1001
				MC	WD						CT	Rev.	
제도 DRG				B		SCALE 1/1	매수 SHEET 1 of 1						RMM-
					SIZE A3	HYUNDAI Rotem 현대로템주식회사						RMM-	
		참고번호 REF. NO.			년-PRJT								
											정리번호		

적용규격

SPECIFICATION APPLIED

두께

THICKNESS

40

2

4

30

2

3

10

1

1.5

< 3

0.5

1

길이

LENGTH

3150

—

7

1600

4

5

800

3

4

400

2

3

200

1.5

2

100

1

1.5

등급

GRADE

A

B

주철

CASTING

20M

8

14

24

15M

7

12

21

12M

6

10

18

8M

5

8

14

4M

4

6

11

2M

3

4

8

1M

2

3

6

315

1

2

4

120

1

2

3

30

1

1

1

등급

GRADE

A

B

C

용접

WELDING

20M

—

6.0

8.0

15M

—

5.0

7.0

12M

—

4.0

6.0

8M

—

3.0

5.0

4M

0.8

2.0

4.0

2M

0.5

1.2

3.0

1M

0.3

0.8

2.0

315

0.2

0.5

1.2

120

0.15

0.3

0.8

30

0.1

0.2

0.5

3

6

0.05

0.1

0.2

등급

GRADE

A

B

C

기계

MACHINING

20M

—

6.0

8.0

15M

—

5.0

7.0

12M

—

4.0

6.0

8M

—

3.0

5.0

4M

0.8

2.0

4.0

2M

0.5

1.2

3.0

1M

0.3

0.8

2.0

315

0.2

0.5

1.2

120

0.15

0.3

0.8

30

0.1

0.2

0.5

3

6

0.05

0.1

0.2

등급

GRADE

A

B

C

표기

MARK

1

1

1

1

일자

DATE

1

1

1

1

변경

REVISION

1

1

1

1

내역

DETAIL OF REVISION(E.C ZONE)

1

1

1

1

실변번호

E.C NO.

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

참고번호

REF. NO.

1

1

1

1

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

1

1

수량

Q'TY

1

1

1

1

중량

W.T

1

1

1

1

비고

REMARKS

1

1

1

1

승인

APP

1

1

1

1

검도

CHK

1

1

1

1

설계

DGN

1

1

1

1

제도

DRG

1

1

1

1

명칭

TITLE

1

1

1

1

도면 번호

DRG. NO

1

1

1

1

MS

1

1

1

1

SCALE

1/2

1

1

1

매수 SHEET

1

1

1

1

of

1

1

1

1

Ver.

00

00

00

00

Rev.

—

—

—

—

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지

PROPERTY OF ISSUING ENTITY. CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

CATIA

품번

NO.

1

1

1

1

부품 번호

PART NO.

1

1

1

1

품명

DESCRIPTION

1

1

1

1

재질

MATERIAL

1

1

<

THICKNESS mm	40	2	4	
	30	2	3	
	10	1	1.5	
	< 3	0.5	1	
LENGTH mm	3150	-	7	
	1600	4	5	
	800	3	4	
	400	2	3	
	200	1.5	2	
	100	1	1.5	
TEMP. GRADE	A	B		
주철 주조품 CASTING	20M	8	14	24
	15M	7	12	21
	12M	6	10	18
	8M	5	8	14
	4M	4	6	11
	2M	3	4	6
	1M	2	3	6
	315	1	2	4
	120	1	2	3
	30	1	1	1
용접 GRADE	A	B	C	
용접 구조물 WELDING	20M	-	6.0	8.0
	15M	-	5.0	7.0
	12M	-	4.0	6.0
	8M	-	3.0	5.0
	4M	0.8	2.0	4.0
	2M	0.5	1.2	3.0
	1M	0.3	0.8	2.0
	315	0.2	0.5	1.2
	120	0.15	0.3	0.8
	30	0.1	0.2	0.5
용접 GRADE	A	B	C	
기계 가공품 MACHINING				

602

NOTE
1. REMOVE ALL SHARP EDGES AND BURRS.

품번 NO		부품 번호 PART NO.		품 명 DESCRIPTION		재 질 MATERIAL		수량 Q'TY	중량 W.T	비 고 REMARKS				
승인 APP	H.G.RYU 2012.06.04		재질 MAT'L SS400		명 칭 TITLE	PLATE								
검도 CHK	H.H.LEE 2012.06.04		총중량 G.W 0.38 Kg											
설계 DGN	M.B.YANG 2012.06.04		일 반 공 차		도면 번호 DRG. NO		RMM30006CVO				Ver.	00	RN01001	
제도 DRG			MC	WD	CT	MS	Rev. --							RMM--
			B			SCALE 1/1		매수 SHEET 1 of 1					년-PRJT	
			SIZE A3		HYUNDAI Rotem 현대로템주식회사								정리번호	
		참고번호 REF. NO.												

적용규격

SPECIFICATION APPLIED

두께

THICKNESS

40

2

4

30

2

3

10

1

1.5

< 3

0.5

1

길이

LENGTH

3150

—

7

1600

4

5

800

3

4

400

2

3

200

1.5

2

100

1

1.5

등급

GRADE

A

B

주철

CASTING

20M

8

14

24

15M

7

12

21

12M

6

10

18

8M

5

8

14

4M

4

6

11

2M

3

4

8

1M

2

3

6

315

1

2

4

120

1

2

3

30

1

1

1

등급

GRADE

A

B

C

용접

WELDING

20M

—

6.0

8.0

15M

—

5.0

7.0

12M

—

4.0

6.0

8M

—

3.0

5.0

4M

0.8

2.0

4.0

2M

0.5

1.2

3.0

1M

0.3

0.8

2.0

315

0.2

0.5

1.2

120

0.15

0.3

0.8

30

0.1

0.2

0.5

3

6

0.05

0.1

0.2

등급

GRADE

A

B

C

기계

MACHINING

20M

—

6.0

8.0

15M

—

5.0

7.0

12M

—

4.0

6.0

8M

—

3.0

5.0

4M

0.8

2.0

4.0

2M

0.5

1.2

3.0

1M

0.3

0.8

2.0

315

0.2

0.5

1.2

120

0.15

0.3

0.8

30

0.1

0.2

0.5

3

6

0.05

0.1

0.2

등급

GRADE

A

B

C

표기

MARK

6

1

5

4

3

2

1

일반공차

GENERAL TOLERANCE

표기

MARK

6

1

5

4

3

2

1

일자

DATE

6

1

5

4

3

2

1

변경

REVISION

6

1

5

4

3

2

1

내역

DETAIL OF REVISION

6

1

5

4

3

2

1

실변번호

E.C NO.

6

1

5

4

3

2

1

설계

DGN

6

1

5

4

3

2

1

검도

CHK

6

1

5

4

3

2

1

승인

APP

6

1

5

4

3

2

1

참고번호

REF. NO.

6

1

5

4

3

2

1

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

도면

DRG

1

1

매수

SHEET

1

of

1

년

PRJT

정리

번호

품번

NO.

부품

PART NO.

품명

DESCRIPTION

재질

MATERIAL

수량

Q'TY

중량

W.T

비고

REMARKS

승인

APP

검도

CHK

설계

DGN

제도

DRG

H.G.RYU

2012.06.04

H.H.LEE

2012.06.04

M.B.YANG

2012.06.04

2012.06.04

재질

MAT'L

중량

G.W

일반공차

SIZE

도면

DRG. NO

MS

SCALE

1

1

매수

SHEET

1

of

1

년

PRJT

정리

번호

명칭

TITLE

도면

DRG. NO

MS

SCALE

1

1

매수

SHEET

1

of

1

년

PRJT

정리

번호

PLATE

RMM30007CVO

Ver. 00

Rev. --

HYUNDAI

Rotem

현대로템주식회사

3.2

256

30

256

30

NOTE

1. REMOVE ALL SHARP EDGES AND BURRS.

적용 규격 SPECIFICATION APPLIED	

D

C

B

A

단면 THICKNESS	40	2	4
	30	2	3
	10	1	1.5
	< 3	0.5	1
길이 LENGTH	3150	—	7
	1600	4	5
	800	3	4
	400	2	3
높이 HEIGHT	200	1.5	2
	100	1	1.5
	등급	A	B
	주철, 주강품 CASTING		
	20M	8	14
	15M	7	12
	12M	6	10
	8M	5	8
	4M	4	6
	2M	3	4
	1M	2	3
	315	1	2
	120	1	2
	30	1	1
	등급	A	B
	용접 구조물 WELDING		
	20M	—	6.0
	15M	—	5.0
	12M	—	4.0
	8M	—	3.0
	4M	0.8	2.0
	2M	0.5	1.2
	1M	0.3	0.8
	315	0.2	0.5
	1200	0.15	0.3
	30	0.1	0.2
	3	6	0.05
	등급	A	B
	기계 가공품 MACHINING		
	20M	—	6.0
	15M	—	5.0
	12M	—	4.0
	8M	—	3.0
	4M	0.8	2.0
	2M	0.5	1.2
	1M	0.3	0.8
	315	0.2	0.5
	1200	0.15	0.3
	30	0.1	0.2
	3	6	0.05
	등급	A	B
	기계 가공품 MACHINING		

규정치 GENERAL TOLERANCE	표기 MARK	일자 DATE	변경 REVISION	내역 DETAIL OF REVISION (E.C. ZONE)
--------------------------	------------	------------	----------------	--------------------------------------

설계 DGN	검도 CHK	승인 APP
-----------	-----------	-----------

설계 DGN

검도 CHK

승인 APP

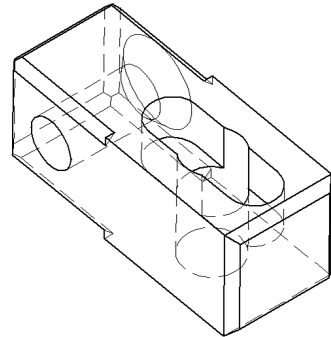


참고번호 REF. NO.

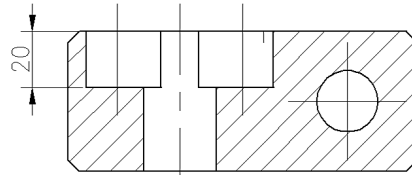
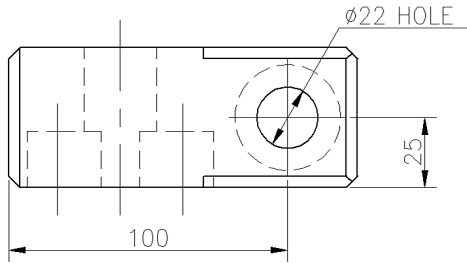
SIZE	A3
------	----

명칭 DESCRIPTION		재질 MATERIAL	수량 Q'TY	중량 W.T	비고 REMARKS	
명칭 TITLE	FIXTURE, LUG					
도면 번호 DRG. NO	MS	RMM40003CVO			Ver. 00 Rev. --	
SCALE 1/2		매수 SHEET 1		of 1		
HYUNDAI Rotem 현대로템주식회사						

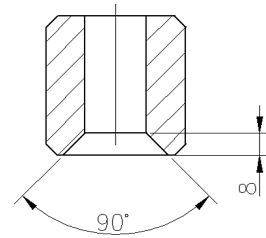
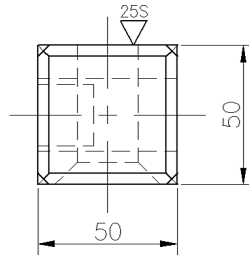
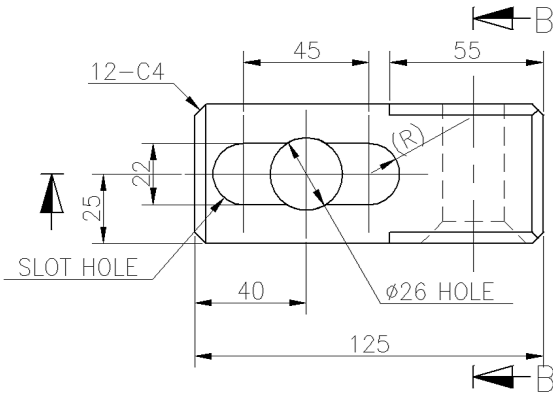
RNO1001
RMM-
년-PRJT
정리번호



ISOMETRIC VIEW



VIEW A-A



VIEW B-B

NOTE
1. REMOVE ALL SHARP EDGES AND BURRS.

적용 규격 SPECIFICATION APPLIED	

D

C

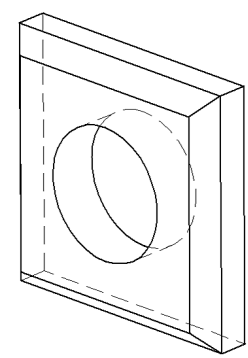
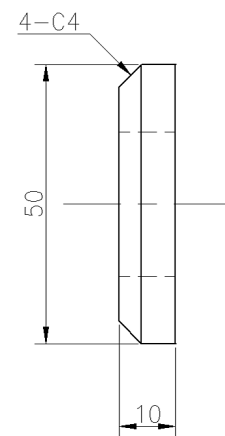
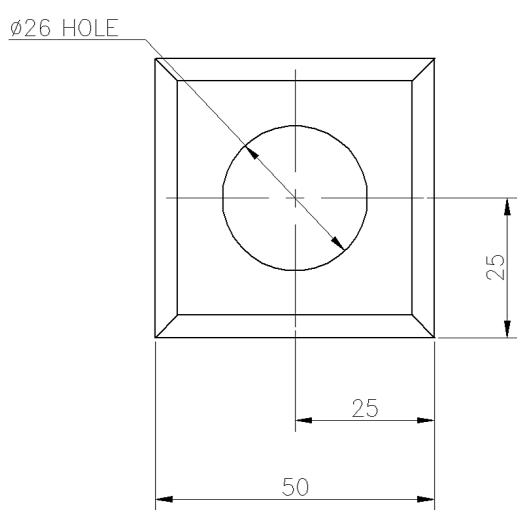
B

A

규정치인 일반공차표기
GENERAL TOLERANCE MARKING

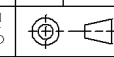
두께 THICKNESS	40	2	4
	30	2	3
	10	1	1.5
	< 3	0.5	1
길이 LENGTH	3150	—	7
	1600	4	5
	800	3	4
	400	2	3
	200	1.5	2
	100	1	1.5
등급 GRADE	A	B	
주철, 주강품 CASTING (			
20M	8	14	24
15M	7	12	21
12M	6	10	18
8M	5	8	14
4M	4	6	11
2M	3	4	8
1M	2	3	6
315	1	2	4
120	1	2	3
30	1	1	1
등급 GRADE	A	B	C
용접 구조물 WELDING (			
20M	—	6.0	8.0
15M	—	5.0	7.0
12M	—	4.0	6.0
8M	—	3.0	5.0
4M	0.8	2.0	4.0
2M	0.5	1.2	3.0
1M	0.3	0.8	2.0
315	0.2	0.5	1.2
120	0.15	0.3	0.8
30	0.1	0.2	0.5
3	6	0.05	0.1
등급 GRADE	A	B	C
기계 가공품 MACHINING (			

NOTE
1. REMOVE ALL SHARP EDGES AND BURRS.



ISOMETRIC VIEW

품번 NO.	부품 번호 PART NO.	품 명 DESCRIPTION			재 질 MATERIAL	수량 Q'TY	중량 W.T	비 고 REMARKS		
승인 APP	H.G.RYU 2012.07.04	소재 MAT'L SS400		명 칭 TITLE	PLATE					
검도 CHK	H.H.LEE 2012.07.04	총중량 G.W 0.15 Kg								
설계 DGN	M.B.YANG 2012.07.04	일반공차			도면 번호 DRG. NO	MS	RMM40004CVO		Ver.	00
		MC	WD	CT					Rev.	--
제도 DRG		B			SCALE 1/1	매수 SHEET 1 of 1		HYUNDAI Rotem 현대로템주식회사		
		SIZE A3								
		참고번호 REF. NO.								



D

C

B

A

정리번호

적용규격	
SPECIFICATION APPLIED	

D

C

B

A

단위 UNIT	40	2	4
	30	2	3
	10	1	1.5
	< 3	0.5	1
계측 INSTRUMENT	3150	-	7
	1600	4	5
	800	3	4
	400	2	3
길이 DIMENSION	200	1.5	2
	100	1	1.5
	등급	A	B
	주철, 주강품 CASTING		
20M	8	14	24
	15M	7	12
	12M	6	10
	8M	5	8
4M	4	6	11
	2M	3	4
	1M	2	3
	315	1	2
120	1	2	3
	30	1	1
	등급	A	B
	용접 구조물 WELDING		
20M	-	6.0	8.0
	15M	-	5.0
	12M	-	4.0
	8M	-	3.0
4M	0.8	2.0	4.0
	2M	0.5	1.2
	1M	0.3	0.8
	315	0.2	0.5
120	0.15	0.3	0.8
	30	0.1	0.2
	3	6.0	0.1
	0.05	0.1	0.2
등급	A	B	C
	기계 가공품 MACHINING		

규정치인 일반공차표기
GENERAL TOLERANCE MARKING

표기
MARKING

일자
DATE

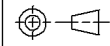
변경내역
DETAIL OF REVISION(E.C. ZONE)

실변번호
E.C. NO.

설계
DGN

검도
CHK

승인
APP



참고번호 REF. NO.

SIZE A3



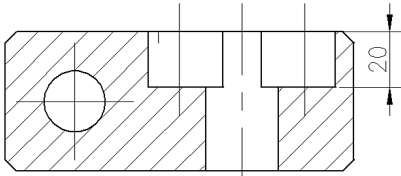
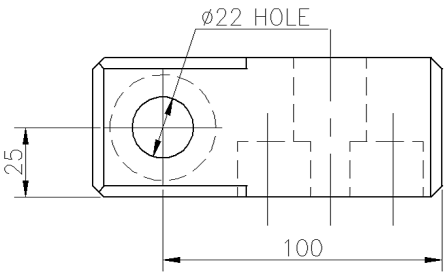
현대로템주식회사

RNO1001

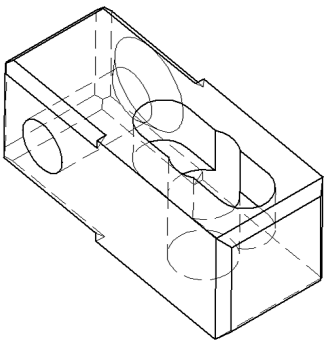
RMM-

년-PRJT

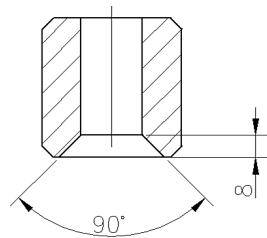
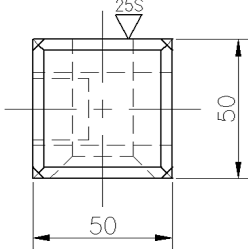
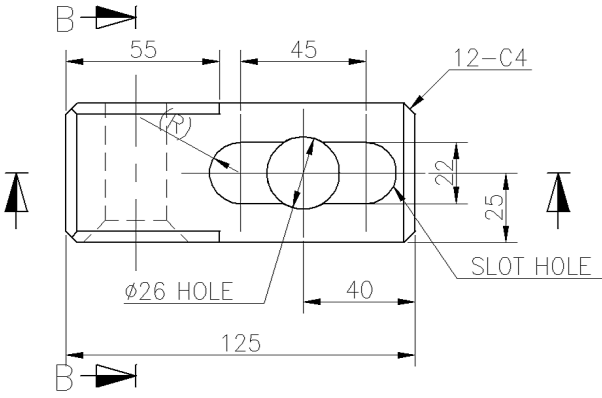
정리번호



VIEW A-A



ISOMETRIC VIEW



VIEW B-B

NOTE

1. REMOVE ALL SHARP EDGES AND BURRS.

품번 NO.	부품 번호 PART NO.	품 명 DESCRIPTION				재 질 MATERIAL	수량 Q'TY	중량 W.T	비 고 REMARKS		
승인 APP	H.G.RYU 2012.06.25	재질 MAT'L SS400	명 칭 TITLE		FIXTURE,LUG						
검도 CHK	H.H.LEE 2012.06.25	총중량 G.W 1.92 Kg									
설계 DGN	M.B.YANG 2012.06.25	일반공차		도면 번호		RMM40010CVO				Ver.	00
		MC	WD	CT	DRG. NO					MS	Rev.
제도 DRG		B			SCALE 1/2		매수 SHEET	1	of	1	
		SIZE A3		HYUNDAI							