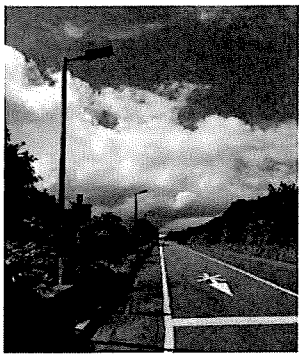
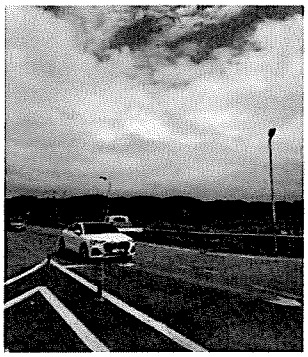
製品スペック

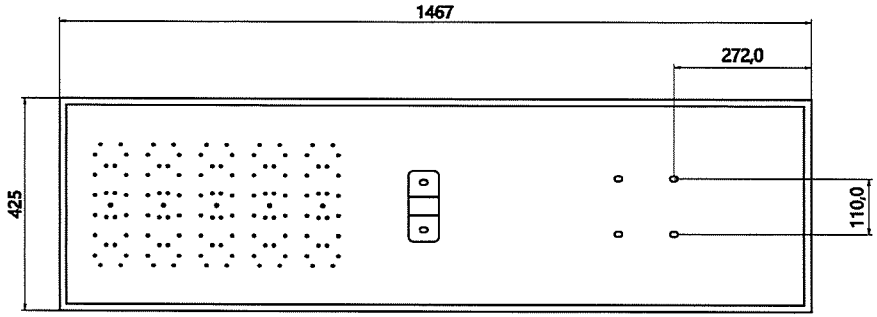
次世代スマート一体型太陽光街路灯（LFS バッテリー搭載モデル）

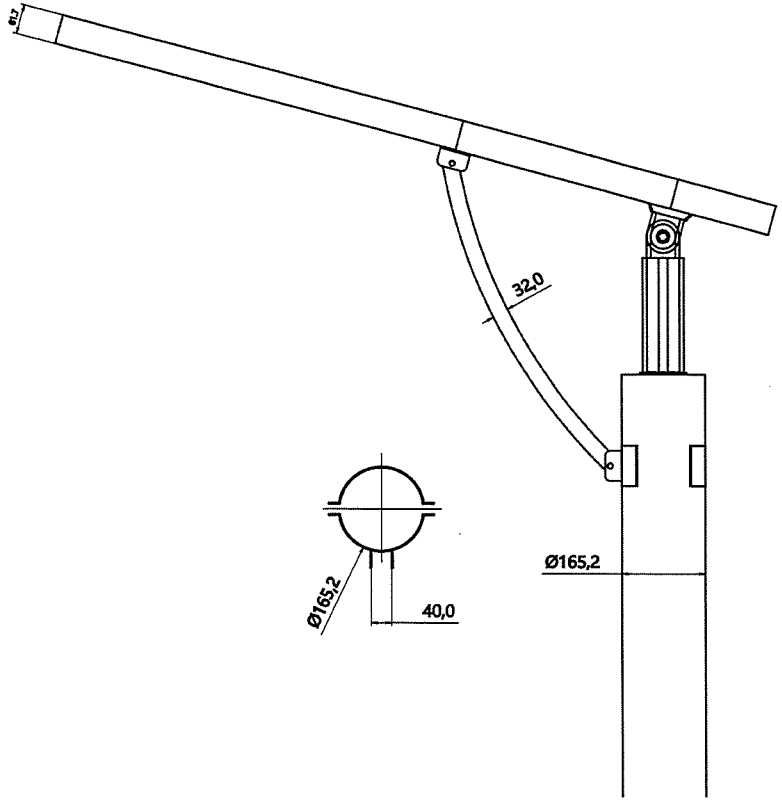



項目	詳細スペック
【LED 照明】	
クラス / ワット数	50W クラス（BK-LG 90）
光効率 / 色温度	192 lm/W / 6,000K（昼光色）
期待寿命	50,000 時間（ライフサイクル目安：5 年）
動作温度管理	熱制御技術により発熱を 50℃以下に抑制し長寿命化
【ソーラーパネル】	
出力 / 材質	100W / 単結晶（Mono type・高効率）
期待寿命	10 年
【搭載バッテリー(LFS)】	
容量 / 電圧 / 電流	541.8Wh / DC 12.6V / 42A
寿命・保証	7 年または 3,000 サイクルの長期保証
【システム全体】	
動作時間	1 日あたり 12 時間
無日照維持日数	無日照（雨天・曇天）でも 4〜7 日間稼働を維持
動作温度 / IP 等級	-36℃ 〜 +70℃ / IP65 以上
スマート機能	光センサーによる自動 ON/OFF、自動調光（BMS 制御）

적 용 규 격 SPECIFICATION APPLIED	

기 호 MARK	일 자 DATE	변 경 내 역 DETAIL OF REVISION E.C ZONE	설변번호 E.C NO.	설계 DGN	검토 CHK	승인 APP





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	0.2
등급 GRADE	A	B	C
기계 가공품 MACHINING (±) 규정치않은 일반공차표 GENERAL TOLERANCE			

품 번 ITEM NO.	도 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	제 질 MATERIAL	수 량 Q'TY	중 량 W.T	비 고 REMARKS

승 인 APP.		제 질 MAT'L	
검 도 CHK.		총중량 G.W	Kg
설 계 DGN.			
제 도 DWG.			
		일 반 공 차 MC WD CT	
참고번호 REF.NO.			

척 도 Scale	1 / 1
REVISION	
DATUM	
명 칭 TITLE	TOTAL ASSY
도면번호 DRG NO.	0000
매수 SHEET	1 of 1

SIZE A3

년-PRJT

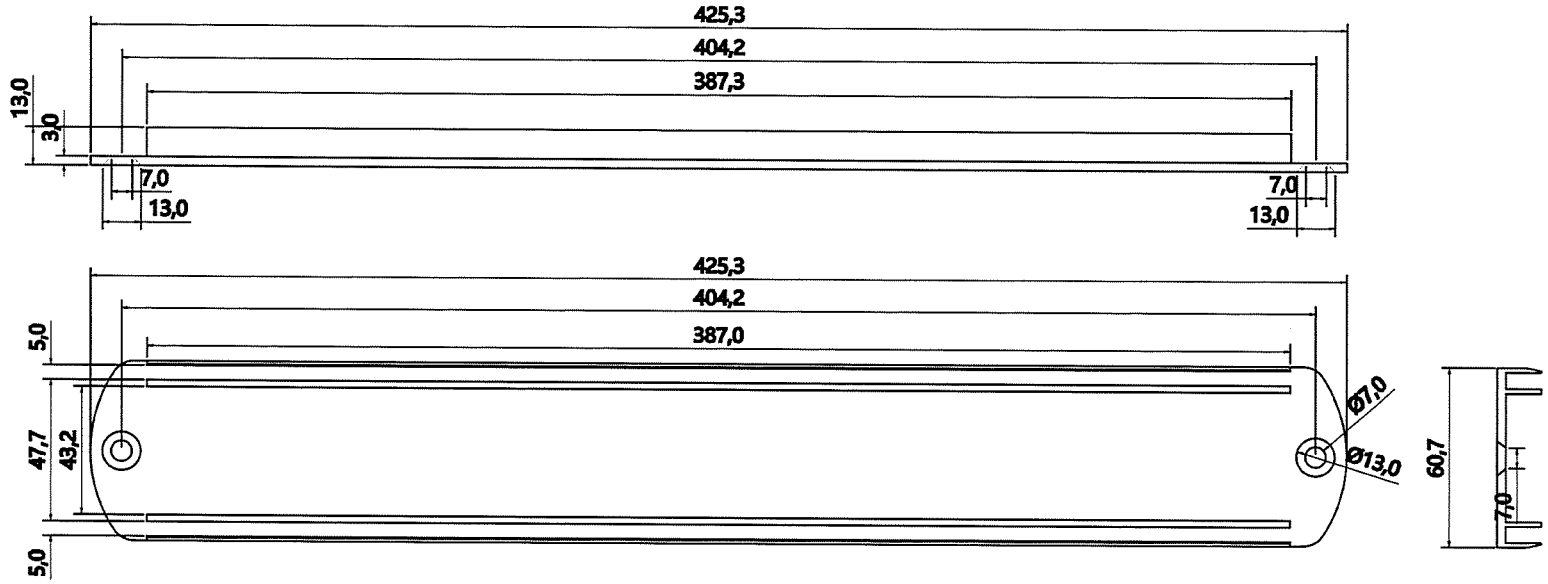
정리번호

AUTO CAD

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지함. PROPERTY OF ISSUING ENTITY, CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

적 용 규 격 SPECIFICATION APPLIED	

기 호 MARK	일 자 DATE	변 경 내 역 DETAIL OF REVISION E.C ZONE	설변번호 E.C NO.	설계 DGN	검도 CHK	승인 APP



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
주조, 구조물 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	0.2
등급 GRADE	A	B	C
기계 가공품 MACHINING (±)			
규정치않은 일반공차표 GENERAL TOLERANCE			

품 번 ITEM NO.	도 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	재 질 MATERIAL	수 량 Q'TY	중 량 W.T	비 고 REMARKS

승 인 APP.		재 질 MAT'L	
검 도 CHK.		총중량 G.W	Kg
설 계 DGN.			
제 도 DWG.			

척 도 Scale	1 / 1	SIZE A3
REVISION		
DATUM		
명 칭 TITLE	COVER_L	
도면번호 DRG NO.	0000	
매수 SHEET	1 of 1	

일 반 공 차		
MC	WD	CT

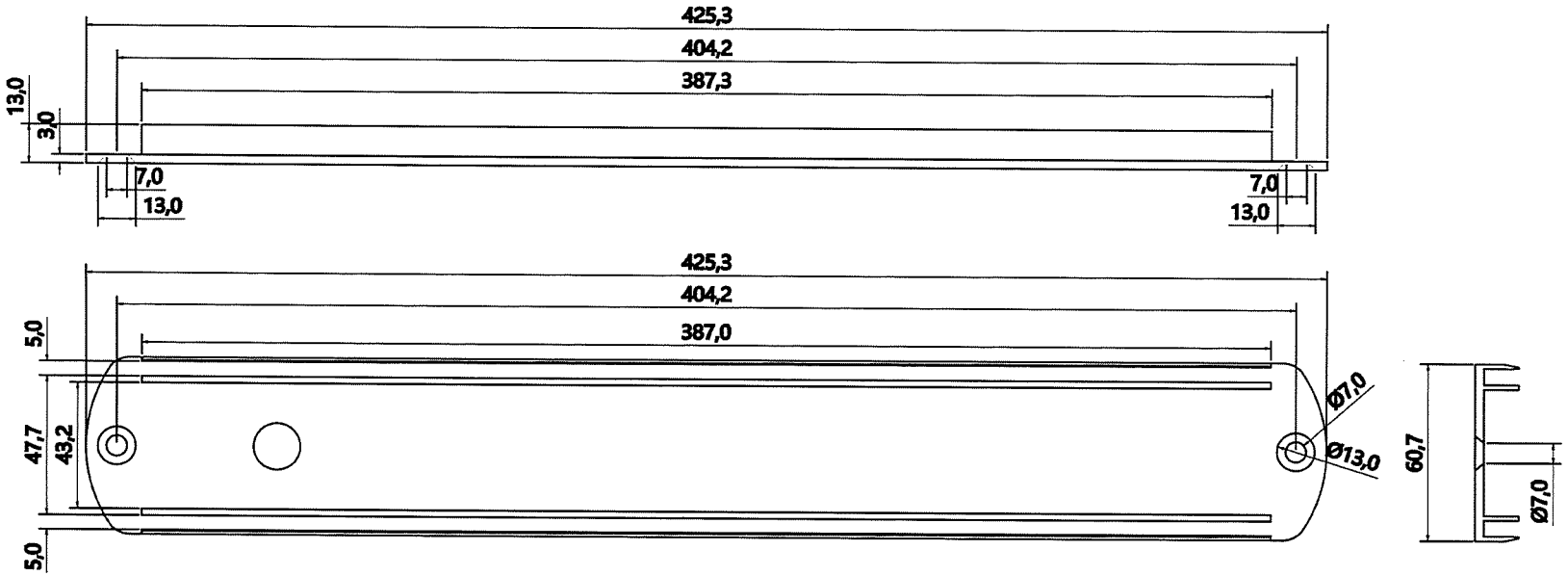
참고번호 REF.NO.

년-PRJT

정리번호

AUTO CAD

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지함. PROPERTY OF ISSUING ENTITY, CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.



2	4
2	3
1	1.5
0.5	1
-	7
4	5
3	4
2	3
1.5	2
1	1.5
A	B
(±)	
14	24
12	21
10	18
8	14
6	11
4	8
3	6
2	4
2	3
1	1
B	C
(±)	
6.0	8.0
5.0	7.0
4.0	6.0
3.0	5.0
2.0	4.0
1.2	3.0
0.8	2.0
0.5	1.2
0.3	0.8
0.2	0.5
0.1	0.2
B	C
(±)	
일반공차표	
OLERANCE	

품번 ITEM NO.	도번 PART NO.	품명 DESCRIPTION	재질 MATERIAL	수량 Q'TY	중량 W.T	비고 REMARKS

승인 APP.		재질 MAT'L	
검도 CHK.		총중량 G.W	Kg
설계 DGN.			
제도 DWG.			

일반공차 MC WO CT

척도 Scale	1 / 1	SIZE A3
REVISION		
DATUM		
명칭 TITLE	COVER_R	
도면번호 DRG NO.	0000	
매수 SHEET	1 of 1	

년-PRJT

정리번호

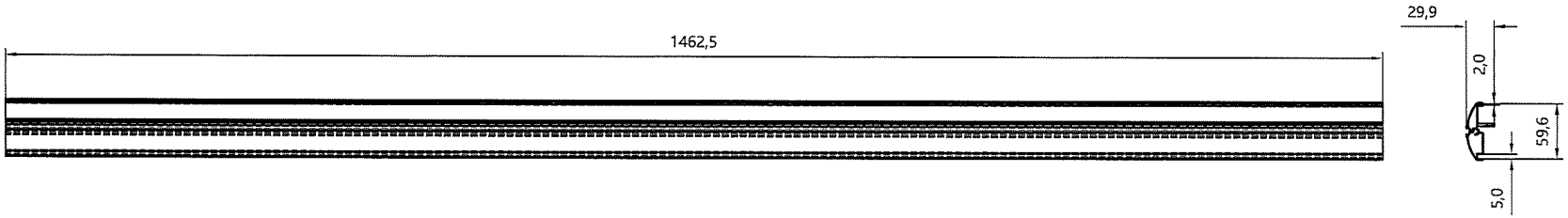
AUTO CAD

참고번호 REF.NO.

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지함. PROPERTY OF ISSUING ENTITY, CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

적 용 규 격 SPECIFICATION APPLIED	

기 호 MARK	일 자 DATE	변 경 내 역 DETAIL OF REVISION E.C ZONE	설변번호 E.C NO.	설계 DGN	검도 CHK	승인 APP



NOTE

1. 표기되지 않은 치수는 3D 참조

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
주조, 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	0.2
등급 GRADE	A	B	C
기계 가공품 MACHINING (±) 규정치않은 일반공차표 GENERAL TOLERANCE			

품 번 ITEM NO.	도 번 PART NO.	품 명 DESCRIPTION	재 질 MATERIAL	수 량 Q'TY	중 량 W.T	비 고 REMARKS

승 인 APP.		재 질 MAT'L	
검 도 CHK.		총중량 G.W	Kg
설 계 DGN.			
제 도 DWG.			

척 도 Scale	1 / 1		SIZE A3
REVISION			
DATUM			
명 칭 TITLE	FRAME		
도면번호 DRG NO.	0000		년-PRJT
매수 SHEET	1 of 1		정리번호
			AUTO CAD

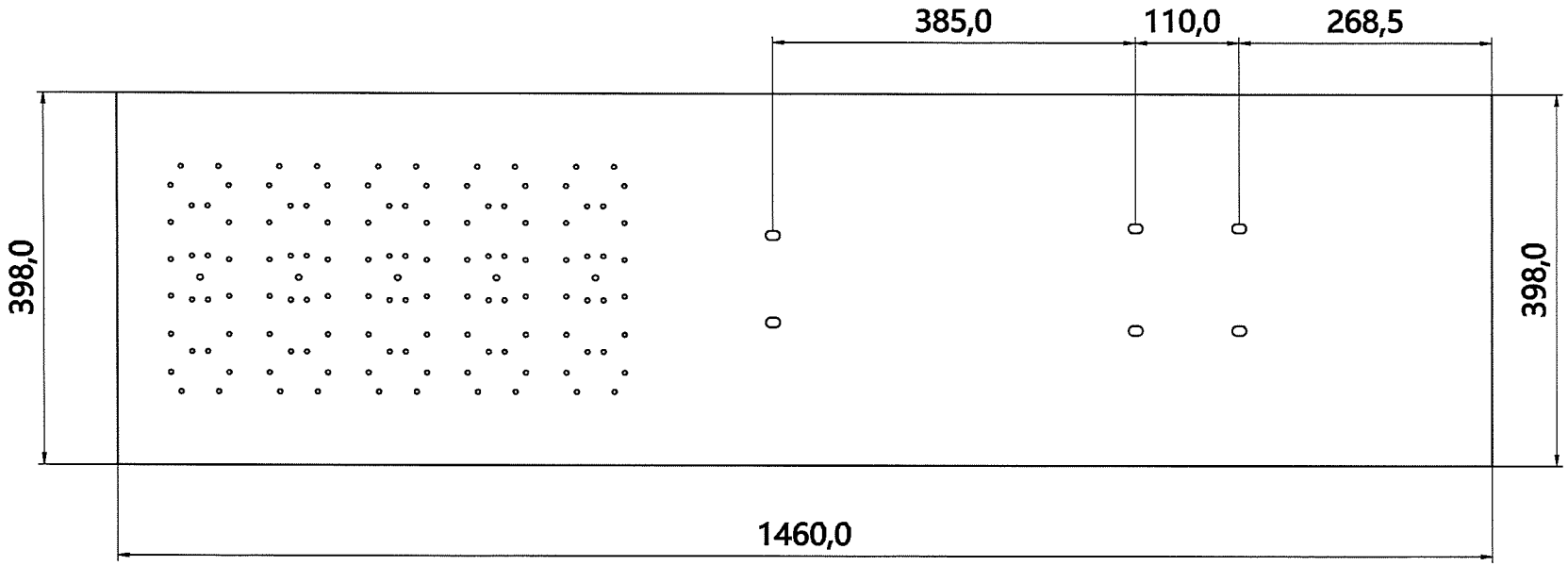
일 반 공 차: MC | WD | CT

참고번호 REF.NO.

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지함. PROPERTY OF ISSUING ENTITY, CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

적용규격 SPECIFICATION APPLIED	

기호 MARK	일자 DATE	변경내역 DETAIL OF REVISION E.C ZONE	설변번호 E.C NO.	설계 DGN	검도 CHK	승인 APP



T = 1

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	0.2
등급 GRADE	A	B	C

기계 가공품 MACHINING (±)
규정치않은 일반공차표
GENERAL TOLERANCE

품번 ITEM NO.	도번 PART NO.	품명 DESCRIPTION	재질 MATERIAL	수량 Q'TY	중량 W.T	비고 REMARKS

승인 APP.		재질 MAT'L	
검도 CHK.		총중량 G.W	Kg
설계 DGN.			
제도 DWG.			

척도 Scale	1 / 1		SIZE A3
REVISION			
DATUM			
명칭 TITLE	LED PLATE		
도면번호 DRG NO.	0000		
매수 SHEET	1 of 1		

일반공차		
MC	WD	CT

참고번호 REF.NO.

넌-PRJT

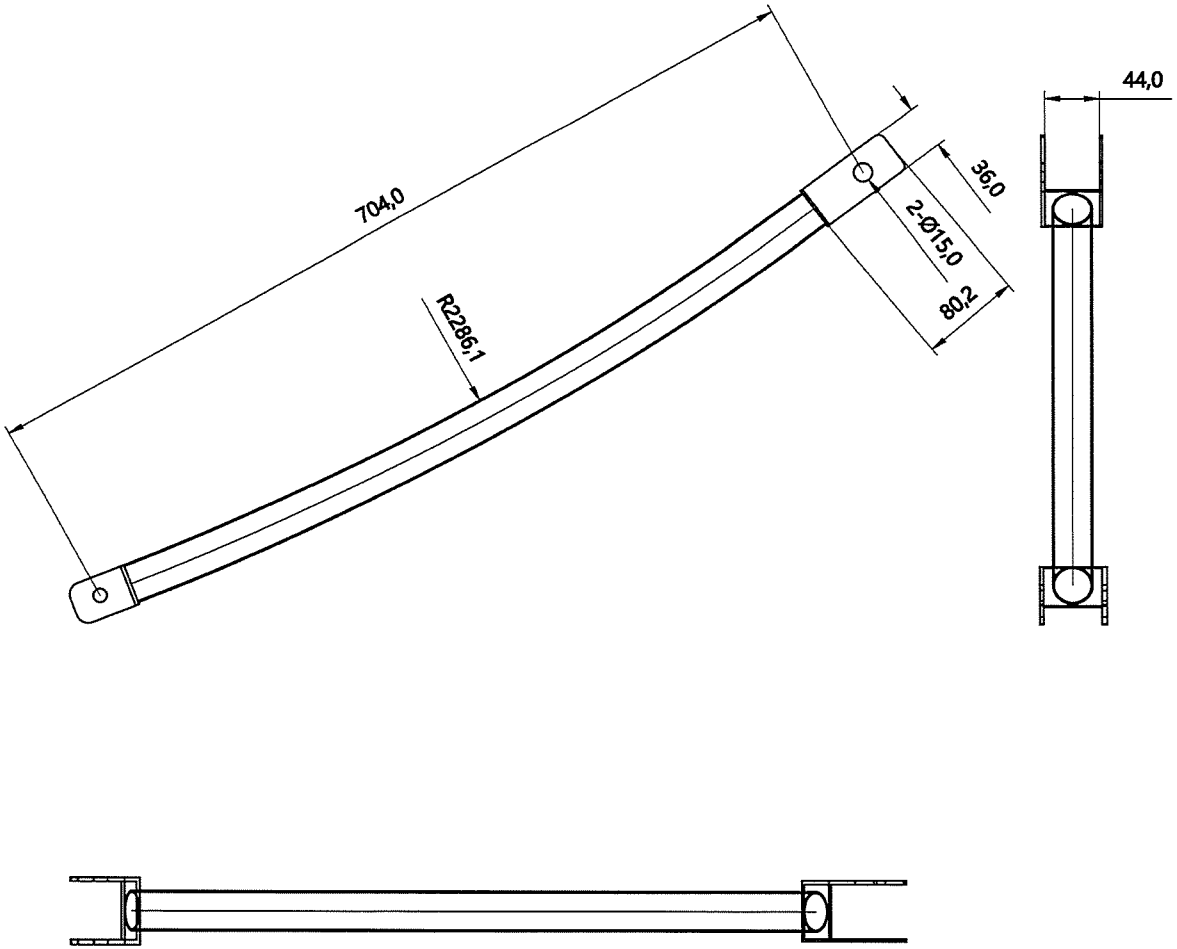
정리번호

AUTO CAD

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지함. PROPERTY OF ISSUING ENTITY, CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.

적 용 규 격 SPECIFICATION APPLIED	

기 호 MARK	일 자 DATE	변 경 내 역 DETAIL OF REVISION E.C ZONE	설변번호 E.C NO.	설계 DGN	검도 CHK	승인 APP



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	0.2
등급 GRADE	A	B	C

기계 가공품 MACHINING (±)			
규정치않은 일반공차표 GENERAL TOLERANCE			

품번 ITEM NO.	도번 PART NO.	품명 DESCRIPTION	재질 MATERIAL	수량 Q'TY	중량 W.T	비고 REMARKS

승인 APP.		재질 MAT'L	
검도 CHK.		총중량 G.W	Kg
설계 DGN.			
제도 DWG.			

척도 Scale	1 / 1
REVISION	
DATUM	
명칭 TITLE	SUPPORT
도면번호 DRG NO.	0000
매수 SHEET	1 of 1

SIZE A3

일반공차		
MC	WD	CT

참고번호 REF.NO.

년-PRJT

정리번호

AUTO CAD

본 도면은 당사 재산으로서 허가없이 무단복사/배포 금지함. PROPERTY OF ISSUING ENTITY, CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION.