



INNOBIZ  
기술혁신형중소기업



아름다운세상 환경을 생각하는

# 픽슨 파형강관 맨홀

## |주|픽슨 • |주|픽슨이앤씨

- (주)픽슨 : 전남 광양시 광양읍 인동리 262-10, 4F ▶공장\_ 전남 광양시 옥곡면 신금리 1507-75
- (주)픽슨이앤씨 : ▶본사/공장\_전북 남원시 노암동 854-4
- 서울사무소\_ 경기도 안양시 동안구 관양동 883-1 에이스 평촌타워 1105호
- 대표번호\_ 1577-5077 대표 이메일\_ fix@fixoninc.com



▲광양공장 전경



▲남원공장 전경

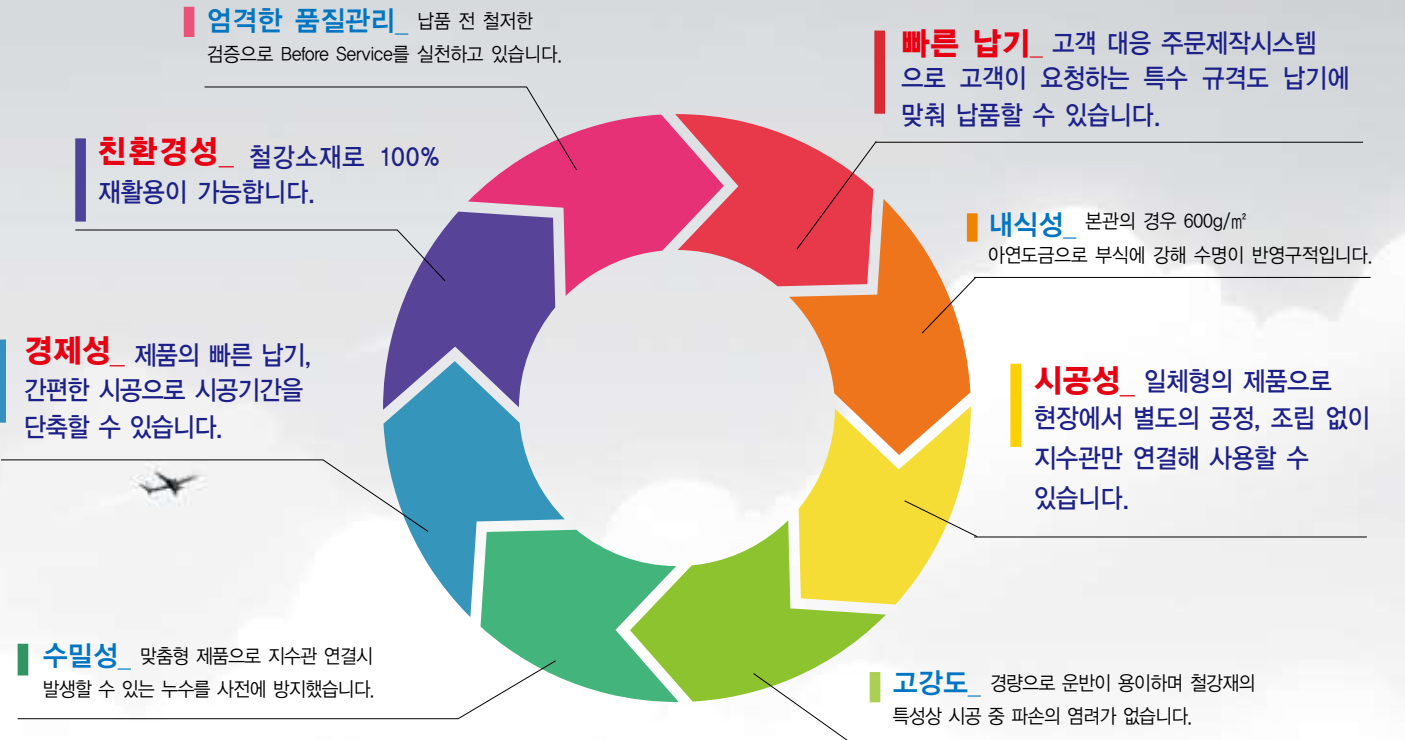




## (주)픽스 연혁

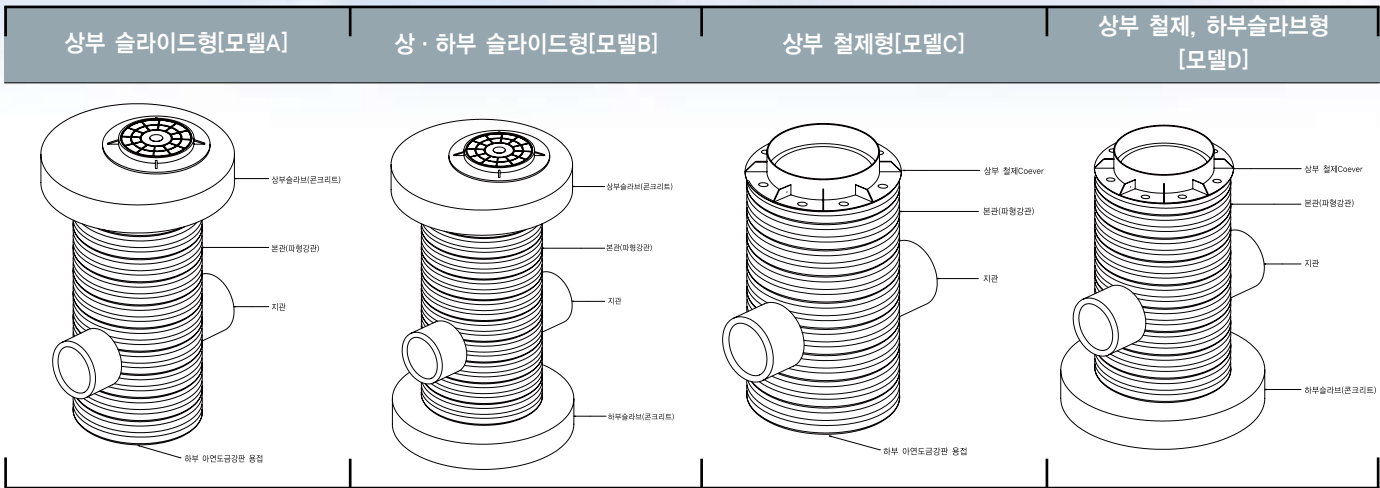
- |      |                                               |      |                                     |
|------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 1994 | 법인설립 (주)대성공업                                  | 2006 | NEP(신제품인증) 인증획득 (PF파형강관)<br>- 산업자원부 |
| 1995 | 국립기술품질원 KS 인증 (KS3590)                        | 2006 | 수출유망중소기업 선정 - 전라남도                  |
| 1997 | 유망중소기업 선정 - 전라남도                              | 2006 | 우수제품인증(PF파형강관) - 산업자원부              |
| 1998 | 파형강관 협의회 창립, 파형강관 협의회 회장 취임(정성만 대표)           | 2007 | 신자재등록(PL,PF파형강관) - 대한주택공사           |
| 1999 | 우수벤처기업 지정 - 광주,전남 중소기업청                       | 2007 | 파형강관 공장 준공식                         |
| 2000 | 기술경쟁력 우수기업지정 - 중소기업청                          | 2007 | 캐나다 암텍사와 픽스-암텍 합작법인 설립              |
| 2001 | 희유금속소재연구소 인증 - 과학기술부                          | 2008 | 중국 장가항대성신기술 인수                      |
| 2001 | 순천대학교 & 희유금속소재 공동연구소 선정                       | 2008 | 장애인 요양시설 사회복지법인 참샘동산 개원             |
| 2002 | PL파형강관 조달청 우수제품 선정 - 조달청                      | 2010 | 우리시대 행복지수 1등 기업 선정 - 중소기업청          |
| 2002 | 공사가용신자재인정 - 한국토지공사                            | 2011 | 전남도 300억불 수출 달성 기념 표창 - 한국무역협회      |
| 2002 | 우량기술기업선정 - 기술신용보증기금                           | 2011 | 광양시 최고경영인상 수상 - 광양시                 |
| 2002 | 미국 현지법인 설립                                    | 2012 | 파형강관, 조달청 우수제품 지정 - 조달청             |
| 2003 | 국책연구개발분야의 희유금속 원료소재 제조<br>기술 개발사업자 지정 - 과학기술부 | 2012 | 우리지역일하기 좋은 기업 선정 - 지식경제부            |
| 2004 | (주)픽스 사명변경                                    | 2012 | 녹색경영대상 우수상 수상 - 한국능률협회              |
| 2004 | 기술혁신형 중소기업(inno-biz)선정<br>- 중소기업청             | 2012 | 건설신기술(NET)인증 - 국토해양부                |
| 2005 | 클린사업장 인정<br>- 노동부장관, 한국산업안전공단                 | 2013 | 우수그린비즈 인증 - 중소기업청                   |

## 고객이 원하는 납기와 규격으로 납품이 가능합니다!

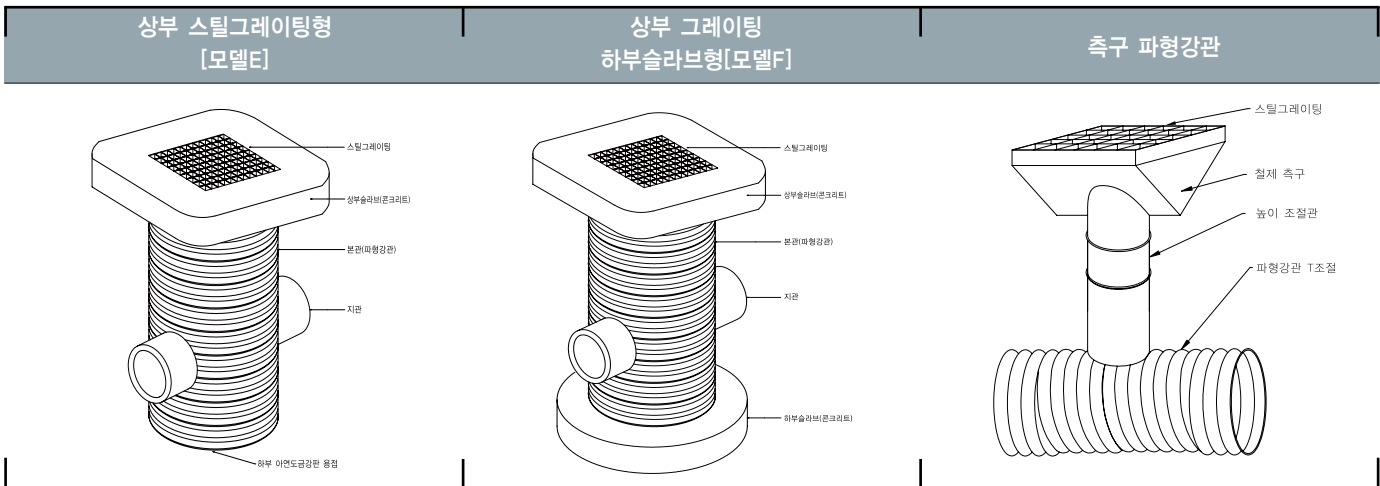




▶우 · 오수용 맨홀



▶우수용 맨홀



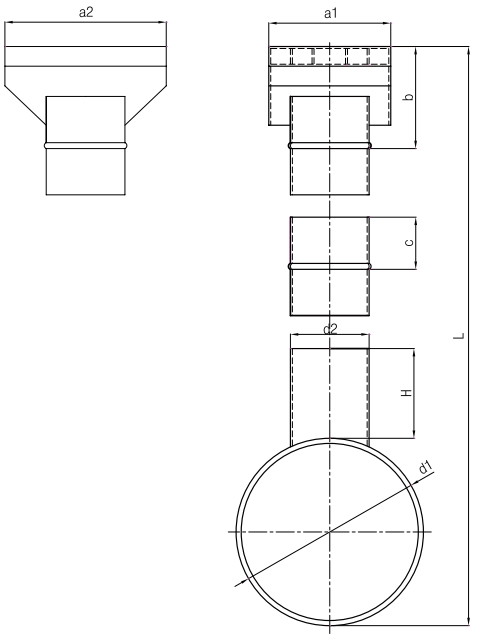
■파형강관 맨홀 사진



■맨홀 비교표

| 품 명     | 파형강관 맨홀                                                                                                                         | 유리섬유 맨홀                                                                                                                  | 조립식 PC맨홀                                                                                                             | PE 맨홀                                                                                                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 사 용 재 료 | 아연도금강판                                                                                                                          | 유리섬유                                                                                                                     | 철근 콘크리트                                                                                                              | 철근 콘크리트                                                                                                                                          |
| 장단점     | <ul style="list-style-type: none"> <li>반영구적이며 하자 보수 용이</li> <li>중량이 가벼워 시공성이 우수</li> <li>주문제품으로 현장에서 요구하는 규격으로 제조 가능</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>시공성이 우수</li> <li>단열성 및 전기저항성이 우수</li> <li>슬라브와 기초가 콘크리트 재질이므로 안정성이 떨어짐</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>구조적으로 안전하고 부력에 대한 저항성이 큼</li> <li>공기가 길고 중량이 무거워 운반, 시공시 상당한 주의 필요</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>현장여건의 변화에 적응력이 뛰어남</li> <li>철근조립, 양생기간이 길어 공기가 지연됨</li> <li>민원발생, 협소한 곳 시공이 어렵고 동절기 및 수중공사 어려움</li> </ul> |
| 환경성     | 100% 재활용가능                                                                                                                      | 재활용 불가능<br>환경유해성제품                                                                                                       | 재활용 불가능                                                                                                              | 재활용 불가능                                                                                                                                          |
| 수 명     | PE피복 시 반영구적인 수명                                                                                                                 | 내구성은 좋으나 구조골격은 강재를 사용하여 연약한 환경에 부등침하                                                                                     | 20년 사용                                                                                                               | 20년 사용                                                                                                                                           |
| 시 공 기 간 | 1~3시간<br>(시공 후 되매우기 포함)                                                                                                         | 2~3시간<br>(시공 후 되매우기 포함)                                                                                                  | 1일<br>(누수방지 몰탈작업 포함)                                                                                                 | 6~7일                                                                                                                                             |

■측구 파형강관 규격표



▶측구 파형강관 치수표

| 구분        | 본관(d1) | 가지관(d2)<br>×높이(H) | 높이조절관<br>(c) | 철제측구<br>높이(d) | 철제측구<br>(a1) | 철제측구<br>(a2) | 전체길이(L)<br>높이 조절관<br>L=250mm적용시 |
|-----------|--------|-------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------|
| D450×D200 | D450   | D200×250          |              | 300           | 300          | 400          | 1,250                           |
| D450×D250 | D450   | D250×250          |              | 300           | 300          | 400          | 1,250                           |
| D500×D200 | D500   | D200×250          | 250~1,000    | 300           | 300          | 400          | 1,300                           |
| D500×D250 | D500   | D250×250          |              | 300           | 300          | 400          | 1,300                           |
| D600×D250 | D600   | D250×250          |              | 300           | 300          | 400          | 1,400                           |
| D600×D300 | D600   | D300×250          |              | 300           | 300          | 400          | 1,400                           |

\* 파형강관 본관의 길이는 1m를 표준으로 하며, 상호 협의간에 변경할 수 있음.



## 파형강관 맨홀 시공 순서



## ■ 파형강관 맨홀 모델번호

| 파형강관 맨홀 | 본관호수                               | 본관재질        | 형태구분               | 지관           |  |
|---------|------------------------------------|-------------|--------------------|--------------|--|
| FM      | 1호(Ø900)<br>2호(Ø1200)<br>3호(Ø1500) | 일반<br>PL302 | 상부슬라브형(A형)         | Ø150 ~ Ø1200 |  |
|         |                                    |             | 상하부슬라브형(B형)        |              |  |
|         |                                    |             | 상부철제형(C형)          |              |  |
|         |                                    |             | 상부철제, 하부슬라브형(D형)   |              |  |
|         | 비규격관은<br>숫자 기입                     |             | 상부스틸트레이팅형(E형)      |              |  |
|         |                                    |             | 상부 그레이팅 하부슬라브형(F형) |              |  |
|         |                                    |             | 사각형2호(Ø1200×H2100) |              |  |
|         |                                    |             | 사각형3호(Ø1500×H2100) |              |  |

\* 상부철제형 Ø900 PL302 지관 Ø300의 경우 : FM1-PL302-G-300

1. 2호, 3호는 사다리 기본 포함

2. 본관, 지관의 크기는 고객의 요청에 따라 변경 가능합니다.

