

The Collection of Products

합성수지제 휨(가요)전선관 CD

합성수지제 휨(가요)전선관 CD-P

파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP

 |주|와이제이

보다 편안하고 아름다운 세상에서,

보다 큰 기쁨과 행복을 고객과 함께 하고자 합니다.

|주|와|이|제|이가 아름다운 세상을 가꾸어 나갑니다.





Contents

Introduction 04

인사말 | 경영이념 | Vision | 회사연혁

Products I 06

합성수지계 흰(가요)전선관 CD

Products II 10

합성수지계 흰(가요)전선관 CD-P

Products III 12

파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP

파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP 시공방법 14

Quality Control & Authentication 15

품질관리 및 인증

승인지명원 17

Introduction 개요

인사말

우수한 제품생산과 고객만족을 최우선으로 끊임없이 노력하는 (주)와이제이가 되겠습니다. 저희 (주)와이제이는 전기배관자재 생산을 주업종으로 양질의 제품개발에 총력을 기울인 결과 전제품을 KS표시 인증을 획득하였습니다. 또한 품질관리 전문가인 대표자가 직접 경영하므로 품질에 만전을 기울이며 축적된 기술력을 바탕으로 제품의 규격에만 차중하지 않고 실제적 쓰임새에 있어서 보다 합리적인 제품을 생산하고자 끊임없이 연구개발하고 있습니다.

품목의 다양화와 완벽한 품질보증, 신속, 정확한 납기를 중시하고 있는 당사는 여러분의 아낌없는 성원과 지도편달을 바랍니다. 저희 (주)와이제이는 항상 건설인 여러분의 어려움을 인지하여 새로운 제품개발로 여러분 앞에 설 것을 약속드립니다. 감사합니다.

|주와이제이 대표이사 이경수 드림

경영이념

「꿈과 미래가 있는 대한민국 최고기업」

 |주와이제이

창의와 도전

1. 고객중심경영 : 고객만족, 주주만족, 직원만족
2. 속도경영 : Speedy, Simply, Timely
3. 기술경영 : 독자적인 기술확보, 세계최고 상품개발, 핵심기술 역량전진

For better and conventent world



Vision

(주)와이제이는 21세기 비전이 (주)와이제이 스스로에 있음을 자신합니다.

앞으로도 저희 주식회사 와이제이는 신속하고 원활한 공급체계와 정확한 납기를 통하여 양질의 제품으로 우량 공사가 될 수 있도록 최선을 다할 것이며, 아울러 (주)와이제이의 전임직원은 그동안 축적해온 기술력을 바탕으로 관련공사업체의 작업능률 향상, 공기단축, 공사비 절감 및 안전성 등을 도모할 수 있는 신제품 개발 및 생산 판매에 주력할 것입니다. 고객우선, 품질우선, 기술우선의 의지를 가지고 보다 나은 제품을 적기에 공급하는 것을 제일로 삼고 국가 산업발전에 이바지한다는 사명감으로 오늘도 저희 전직원은 노력하고 있습니다.

회사연혁

- 1988.5.21 영진플라스틱 산업사 창업설립(대표자 이경수, 사업의 종류 : 제조(합성수지 전선관))
- 1992.12 제조설비 증설(압축성형 3라인) 및 생산개시
- 1998.2.16 제조설비 증설(압출성형 3라인) CD전선관
- 1998.2.20 검사 시험설비 구입완료 및 시험실 운영
- 1998.2.27 사내표준회사규격 제정완료 : 41종
- 1998.4.25 품질분임조 발족 및 편성(1개분임조), 품질경영 촉진행사 실시(사내/공장)
- 1998.5.25 품질경영 내부감사 실시('98 상반기)
- 2000.5~7 경기도 주관(안산1대학) 기업이미지 개발
- 2000.7.10 공장신축 이전확장(부지:1,500평, 건평:350평)
- 2000.10.20 생산라인증설(FEP) 80#~175#(3라인)
- 2001.11.16 생산라인증설(CD)
- 2002.12.20 전선관 생산라인 보강
- 2004.6 **LG전자 협력업체지정(난연CD)**
- 2004.12 경기사후심사 합격(KS)
- 2005.2.1 법안전환 (주)와이제이(Young Jin)
- 2005.2 생산규격 확장 FEP#200
- 2005.12 **삼성전자 협력업체지정(난연CD)**
- 2006.10 CD라인 재보강(삼성전자, LG전자 단독납품)
- 2006.12 CD-P라인 1대 증설
- 2007.4 CD라인 1대 증설(생산성 향상)
- 2008.6 CD라인 1대 증설(생산성 향상)
- 2009.2 CD-P라인 1대 증설(생산성 향상)
- 2009.6 ISO 9001 품질인증시스템 인증 획득
- 2011. 6 **SK 텔레시스 납품업체 지정(SK 텔레콤, 브로드밴드)**
- 2015. 12 CD #42규격 개발 및 생산개시
- 2017. 2 CD라인 1대 증설(생산성 향상)
- 2017. 8 CD라인 1대 증설(생산성 향상)

1998.9.15 한국산업규격 KS표시인증획득

신청과목	규격번호	종 류
합성수지계 합(기요)전선관	KSC8454	파부관 / 평활관
파상형경질 폴리에틸렌전선관	KSC8455	

Products | 합성수지제 횡(가요)전선관 CD

다년간의 노하우로 만들어진 가요전선관으로서
KSM마크화득! 외압이 우수한 제품으로 난연성이
뛰어난 난연 CD를 전문으로 생산합니다.



■ 제품특징

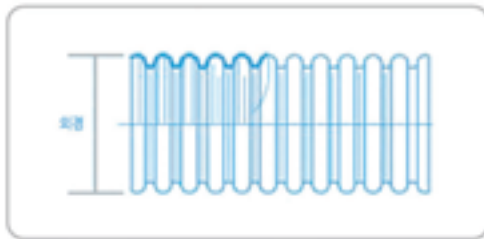
- 통신성** ● 관내면이 완만한 베어링 역할을 하는 요철형상으로 통신이 용이하고, 마찰계수가 수배적음으로 전선인입시 전선의 손상이 없습니다.
- 사공성** ● 가요성이 좋으므로 배관작업이 간단하고, 연결부품 접속이 간편하므로 공기단축 및 시공비를 대폭 절감할 수 있습니다.
- 가요성** ● 굴곡이 자유로우며 협소한 작업장의 배관작업이 용이한 구조로 되어 있습니다.
- 경량** ● 종래 전선관의 1/3의 중량으로 운반 및 취급이 용이합니다.
- 장척** ● 1롤의 길이가 100m이상으로 연결개소가 적어 경제적입니다. (16mm 기준)
- 난연성** ● Y-난연 CD는 난연성이 우수하여 화재 위험이 적습니다. (자기소화성)
- 기타** ● 고강도 PP 및 PE 수지이므로 내구성, 내삭성, 내한성이 우수하며, 3개 공인시험기관의 난연성 시험에 합격한 우수한 성능을 가지고 있습니다. Y-난연 CD는 난연성이 우수하여 화재위험이 적으며, LG, 삼성전자에 2004년부터 생산, 단독납품하고 있습니다. (화학시험연구원, 방제시험연구원, 한국전기안전공사)



■ 제품용도

- 아파트, 연립, 일반주택 신축·개축보수, 기타 건설 및 각종 지중선 보호용 전기설비공사에 다양하게 사용됩니다.
- 옥내 전선 보호용, 옥내 전화선 보호용, 옥내 소방 설비선 보호용, 옥내·외 냉난방 설비보호용.

■ 제품구조 및 색상



■ 제품규격

구분 품명	호칭(mm)	내경(mm) (참고)	외경(mm)	Roll의 규격			Roll의 길이(m)	비 고
				내 경	외 경	폭		
YJ-CD	16	16	21.0±0.3	430	690	180	100	CD관 (산형)
YJ-CD	22	22	27.5±0.5	400	750	230	100	
YJ-CD	28	28	34.0±0.5	420	715	210	50	
YJ-CD	36	36	42.0±0.5	440	750	185	50	
YJ-CD	42	42	48.0±0.5	380	810	210	50	

1. 무게는 비중을 0.955로 계산하여 파이프의 중량감소는 8%이하로 합니다.
2. 관의 절단길이는 당사간의 협의에 따를 수 있습니다.
3. 관의 길이는 주문시 별도생산 가능합니다.
4. 색상은 백색, 흑·적·청·황·녹·회색 외주문에 따라 생산 가능합니다.

합성수지제 힘(가요)전선관

절단

절단은 전공이 휴대하고 있는 칼이나 기타 대형커터를 사용하여 관축에 직각이되게 절단 할 수 있습니다.

One Touch (CD관용부속품)

뚜껑을 한두번 폼니다. CD관을 뚜껑선단에 직각으로 맞물린 상태에서 슬며시 힘을 주어 끝까지 밀어 넣습니다.

곡률반경

관의 곡률반경의 관내경의 6배 이상으로 구부리지 못하게 되어 있습니다. 단, 22mm이하는 건축구조상 특별한 경우에는 내경이 변형되지 않는 정도까지 구부릴 수도 있습니다.

박스접속 배관방법

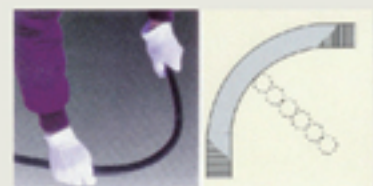
Box와 접속에는 콘넥터를 사용하고 CD전선관을 깊숙히 삽입하고, 비즈로 고정시킵니다.

지지간격

지지간격관은 가급적 철근을 준해서 배관해 주십시오. 관의 지지간격(관을 철근에 묶어 주는 간격)은 1중근에서 0.5m, 2중근에서는 10m를 표준으로 합니다. 또 관은 Box의 접속부분 및 관 상호 간격은 약30m 이상 띄워서 배관해야 합니다.

집중배관

배전반이나 간선라인 등 집중배관이 되는 경우에는 건축물의 강도를 감소 시키지 않도록 배관주위에 콘크리트 물타이 충분히 감싸도록 해야 하며, 배관시 상호간격은 30m이상 띄워서 배관합니다.



Products II 합성수지제 흰(가요)전선관 CD-P

내구성, 내식성, 내한성 및 내충격성이 우수하고
연결 부품 접속이 간편하므로 공기단축 및
시공비를 대폭절감할 수 있습니다.



■ 제품특징

외압하중이
강하다.

● 외압강도를 대폭 증가시켰으며, PE원료에 내후성 원료를 첨가하여 내약품성 및 내후성이 매우 우수합니다.

반영구적이다.

● 외압에 강하고 가요성이 좋으므로 지반의 부등침하등 어떠한 매설 조건에도 고도의 안전성을 보장하는 반영구적인 관입니다.

만곡성이 좋다.

● 내, 외면 공히 파부 가공하여 잘 구부러지므로 장애물이 많은 장소의 시공에 편리하며 공기단축 및 공비절감에 효율적입니다.

가볍고 길다.

● 타 관에 비하여 가벼우므로 운반이 용이하며 본당길이가 길기 때문에 시공시 인건비 대폭 절감 등 경제성이 뛰어납니다.

난연성이
우수하다.

● (주)와이제이 CD-P는 난연성(자기소화성)이 특히 우수하여 화재예방에 도움을 줍니다.



규격번호: KS C 8454
 승인번호: 제98-0171호

품질 비교표

구분		KS 기준
구조	겉모양및현상	본 규격 7항에 만족할 것.
	치 수	상기표 치수일 것.
가요성		깨어짐이 없고 게이지가 용이하게 통과할 것.
압축복원성		갈라짐, 깨어짐이 없고 외경의 감소율이 10% 이하까지 복원될 것.
충격강도		잔금 또는 갈라짐이 없을 것.
내굴곡변형성		게이지가 시료내를 용이하게 통과할 것.
내열변형성		게이지가 시료내를 용이하게 통과할 것.
절연내력		AC 2KV/15분간 견딜 것.
절연저항		100MΩ 이상일 것.
인장		잔금 또는 갈라짐이 생기지 않을 것.
내연성		불꽃이 30초 이내 자연히 소멸될 것.

규격 및 참고사항

(단위: mm)

구분		외경		내경최소치	Roll의 길이(참고)
호 경	규 격	mm	허용치(mm)	mm(참고)	(M)
⊙14	YJCDP-14	19.0	±0.3	14.0	100
⊙16	YJCDP-16	21.0	±0.3	16.0	100
⊙22	YJCDP-22	27.5	±0.5	22.0	90
⊙28	YJCDP-28	34.0	±0.5	28.0	90
⊙36	YJCDP-36	42.0	±0.5	36.0	60
⊙42	YJCDP-42	48.0	±0.5	42.0	60
△54	YJCDP-54	60.0	±0.8	48.8	40
△70	YJCDP-70	76.0	±0.8	64.5	40
△82	YJCDP-82	89.0	±0.8	74.2	40
△100	YJCDP-100	114.0	±0.8	90.0	4 또는 6

- PE전선관 54이상은 (구)전기용품 기술기준에 의한 생산입니다.(현재 전기용품에서 제외됨)
- 비고: Roll의 길이(참고)는 고객의 주문에 따라 변경할 수 있습니다.

Products III 파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP

파상형 가공으로 압축강도가 뛰어나고, 단위길이
길이 연결부분이 적어 공기단축은 물론 안전성이
뛰어나고, 가벼우며, 작업능률 향상, 공기의 단축등
경제성이 높습니다.



■ 제품특징

- | | |
|-------------------------------|--|
| <p>굴곡성이 좋다.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 파상가공으로 적절한 가요성을 갖춰 장애물 우회시공이 용이합니다. |
| <p>강하다.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 파상형으로 가공되어 지중매설시 평면 압축강도가 높습니다. |
| <p>케이블 인입이 용이하다.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 마찰계수가 적고 전선 인입용 강선이 미리 관속에 삽입되어 생산됨으로 케이블 인입이 용이합니다. |
| <p>가볍고 길다.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 타 관에 비하여 가벼우므로 운반이 용이하며 본당길이 길기 때문에 시공시 인건비 대폭 절감 등 경제성이 뛰어납니다. |
| <p>내구성, 내식성이 우수하다.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 산, 알칼리, 유류 등에 대한 내약품성이 뛰어나 악품에 침해되지 않으며, 해수나 습자에도 부식되지 않아 반영구적입니다. |

■ 제품용도

- 공업단지 조성, 공원조성, 아파트단지, 지하철, 학교, 체육시설, 골프장 기타 대단위 전기공사 현장.

■ 성능

시험항목	성능	
압축강도	갈라짐 또는 깨어짐이 생기지 않고 시료 바깥저를 변형율이 3.5%이하 이어야 함.	
인장강도	200kg/cm 이상 이어야 함.	
내전압시험	교류전압 10,000V에 1분간 견딜것.	
저온충격시험	갈라짐 또는 깨어짐이 생기지 않아야 함.	
내약품성시험	염화나트륨 용액에 의한 무게 변화 (g/m ²)	±0.50이하
	황산 용액에 의한 무게 변화 (g/m ²)	±0.50이하
	질산 용액에 의한 무게 변화 (g/m ²)	±1.00이하
	수산화나트륨 용액에 의한 무게 변화 (g/m ²)	±0.50이하
	에틸알콜 용액에 의한 무게 변화 (g/m ²)	±4.00이하
내연성시험	해당없음.	

■ 규격

(표준규격)

종 명	구분	규격(mm)	내경(mm)	외경(mm)	피치(mm)	Roll의길이(m)	비고
YJ-FEP		30	30±2.0	40.0±2.0	10±0.5	100	
YJ-FEP		40	40±2.0	53.5±2.0	13±0.8	100	
YJ-FEP		50	50±2.5	64.5±2.5	17±1.0	100	
YJ-FEP		65	65±2.5	84.5±2.5	21±1.0	100	
YJ-FEP		80	80±3.0	105.0±3.0	25±1.0	100	
YJ-FEP		100	100±4.0	130.0±4.0	30±1.0	100	
YJ-FEP		125	125±4.0	160.0±4.0	38±1.0	50	
YJ-FEP		150	150±4.0	188.0±4.0	45±1.5	50	
YJ-FEP		175	175±4.0	230.0±4.0	55±1.5	30	
YJ-FEP		200	200±4.0	260.0±4.0	60±1.5	30	

파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP 시공방법

굴토작업

굴착폭은 매설관로수에 따라서 공사의 안전성과 공사비의 경제성을 충분히 고려하여 최소한의 폭으로 함이 타당하며 최상단의 토관은 차랑 기타중량 물의 압력을 붕괴 위험부담이 있는 장소는 1.2m 이상을, 그밖의 장소는 0.6m 이상의 간격을 유지해 공사의 안전을 기하여야 합니다. 굴착한 매설부위 지면은 모래 또는 양질의 흙으로 메우고 돌이나 브룩한 장애물이 관로에 접촉하지 않도록 밑바닥의 모래를 충분히 살포하여 평평하게 합니다.

배열 정직작업

한구내에 수개조의 관로를 매설할 때는 일정 간격을 유지 고정하여야 하며 그림과 같이 간격판으로 고정시킨 다음, 모래를 메우고 관로가 고정되면 제거합니다.

시험봉 검사작업

매설한 관로의 정치도를 시험하기 위하여 그림과 같이 표준 시험봉으로 인입, 관내부를 통과시켜 이상 유무를 검사하여 공사의 안전을 기하여야 합니다.

①의 인입선을 ③의 구멍에 묶습니다.

이 매듭에 PVC테이프를 감습니다.

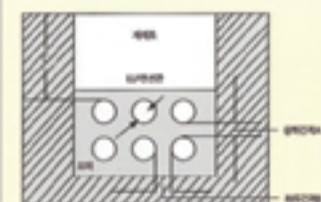
①의 인입선을 잡아 당기고 봉을 관내로 잡아 당깁니다. 시험봉이 통과하는 것으로 이상이 없음이 확인됩니다.

시험봉 규격

ELP 전선관	30	40	50	65	80	100	120	150	175	200
시험봉 외경	20	30	40	55	60	80	105	130	155	180
단거리 시험봉길이		400				600				
장거리 시험봉길이		400				600				

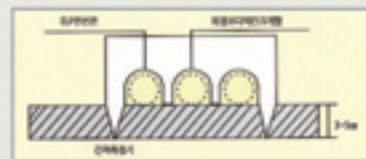
되메우기

시험봉 검사가 끝나면 관로를 매설하며 이때 관구에 흙이나 모래, 물 등이 유입되지 않도록 주의하여 몇 사람이 손을 굴러서 운반, 배열과 정직상태에 이상없도록 매설작업(되메우기)을 합니다.

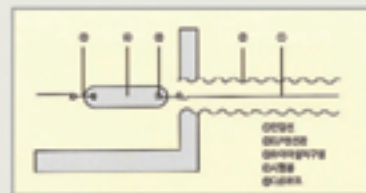


배설관으로 매설할 경우의 단면
 * A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z
 * 콘크리트배설관(배설관)
 * 배설관(배설관)
 * 모래

<굴토작업단면도>



<배열정직작업단면도>



<시험봉검사작업단면도>

Quality Control & Authentication 품질관리 및 인증

품질관리 및 인증

주식회사 와이제이는 철저한 품질관리로 고품질의 제품만을 공급하고 있습니다.

또한 (주)와이제이는 한국공업규격(KS)에 부합하는 고품질의 표준제품만을 공급하고 있습니다.



뛰어난 인재와 기술력을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여
고객만족이라는 목표를 우선으로 항상 최선을 다하겠습니다.

변화와 혁신을 통해 희망찬 내일을 만들어 나가고

지속가능한 성장을 위해 강한 경쟁력으로

|주|와이제이가 내일을 앞서 나가겠습니다.

승인지명원

Contents

- 회사 현황 19
- 사업자 등록증 20
- 공장등록증 21
- 한국산업규격 표시인증서 22
- ISO 인증서 24
- 서비스표등록증 25
- 특허증 26
- 직접생산확인증명서 27
- KS인증 정기심사 결과서 29
- 공인기관 시험성적서 30
- 주요납품 실적서 41

For better and conventent world

자재승인지명원

☐ 발신

☐ 수신

☐ 공사명

귀사의 번창과 후의에 감사드립니다.

당사는 귀사의 상기 공사에 대한 자재 승인 지명을 받고자 관계 서류를
첨부하여 원서를 제출하오니 심의하시어 지명하여 주시면 최고의 품질로
보답하겠습니다.

2019년 월 일

|주|와|이|제|이 대표이사 이 경 수





회사 현황

회사명		주식회사 와이제이
사업자 등록번호		126 - 81 - 84451
법인등록번호		134211 - 0069496
대표자		이경수
공장소재지		경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5 (진우리)
공장대지		4,950m ²
공장건물		1,155m ²
생산능력		8,000톤 / 년
설립년월일		1988년 5월 21일
종업원수		37명

 | 주|와이제이



사업자등록증
(법인사업자)

등록번호 : 126-81-84451

법인명(단체명) : 주식회사와이제이

대표자 : 이경수

개업년월일 : 2005년 02월 01일 법인등록번호 : 134211-0069496

사업장소재지 : 경기도 광주시 도척면 진우리 685-4

본점소재지 : 경기도 광주시 도척면 진우리 685-4

사업의종류 : **업태** 제조업 **종목** 합성수지제조전선관 . 폴리에틸렌

교부사유 : 사업자등록정정

2006년 06월 01일

이천세무서장





문서확인번호: 1466-5615-4258-5416 (신청인 : 와이제이)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2(제1)호] <제2012.10.31> 공장등록관리정보시스템(www.fema.go.kr)에서 신청 접수 완료

공장등록증명(신청)서

※ 비활성이 어두운 나란 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 내용을 적습니다. (참고)

항목	내용	비고	특시
신청인	회사명 (주)와이제이	전화번호 031) 761-3944	
	대표자 성명 이경수	생년월일(법인등록번호) 134211-0069496	
	대표자주소(법인소재지) 인천광역시 부평구 길주남로 175, 204호 (부개동)		
	공장소재지 도로명 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5 지번 : 경기도 광주시 도척면 진우리 685-33번지	지속 보유구분 자가 [v] 임대 []	공정용지
등록 내용	공장등록일 2000-10-09	사업시작일 1988-05-21	종업연수 남: 16 여: 0
	공장의 업종(분류번호) 폴리 styric 선, 봉, 관 및 호스 제조업 (2021)		
	공장부지면적 2,342,000㎡	제조시설면적 458,000㎡	부대시설면적 373,940㎡

등록조건

등록연장 · 증설 등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

* 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙, 제12조제3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2016년 6월 22일

신청인

(주)와이제이 (사명 또는 인)

귀하

구비서류	회 용	수수료	1000 원
------	-----	-----	--------

처리절차										
신청서작성	-	접수	-	등록허가확인	-	공과	-	공장등록증발급	-	종료
신청		완료		완료		완료		완료		완료

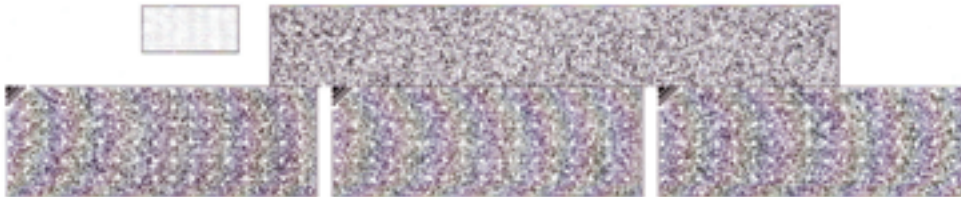
* 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률, 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 원본을 증명합니다.

2016년 6월 22일



210mmx297mm(일반용지 70g) (대실용종이)

김근덕 / 6월22일 11:11



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인해 주십시오. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서해란의 하코드로도 진위확인(스캐너를 문서확인프로그램 또는 민원24 앱)을 할 수 있습니다.



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 98-0171 호
제 조 업 체 명 : (주)와이제이
대 표 자 성 명 : 이경수
공 장 소 제 지 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5
인 증 제 품
· 표 준 명 : 합성 수지계 필(가요) 전선관
· 표 준 번 호 : KS C 8454
· 종 류·등 급 또는 호칭 :
파부관, 평활관, 길.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2015 년 7 월 17 일

한국표준협회장



1. 최초인증일 : 1998-09-15
2. 최종변경일 : 2015-07-17 (도로명 변경)



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 98-0172 호
제 조 업 체 명 : (주)와이제이
대 표 자 성 명 : 이경수
공 장 소 제 지 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5
인 증 계 품
· 표 준 명 : 파상형 정질 풀리엠틸렌 진선관
· 표 준 번 호 : KS C 8455
· 품 류 · 품 급 또는 호칭 :
--. 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2015 년 7 월 17 일

한국표준협회장



1. 최초인증일: 1998-09-15
2. 최종변경일: 2015-07-17 (도로명 변경)



Certificate of Registration



The Governing Board of
Q.A. International Certification Limited
hereby grants to:

(주)와이제이

Registration No.: QAIC / KR / 2270 - B

(hereinafter called the Registered Company) the right to be listed in the Directory of Registered Companies in respect of the services listed below. These services shall be offered by the Registered Company at or from only the address given below in accordance with the quality management system in compliance with KS Q / ISO 9001:2015.

Address to which this Certificate refers:

경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5

Approved Scope to which this Certificate refers:

합성수지제가요전선관 및 파상형경질폴리에틸렌전선관의 생산

(Please note that the above scope represents the certified activity of the named organisation and as such, the organisation may undertake additional activities that are not covered under this certification).

Signed for and on behalf of the Board

CHIEF EXECUTIVE

SCHEME MANAGER

Certificate Issue Date : 12th July 2018 - Certificate Renewal Before : 31st May 2019
Date of Initial Registration : 29th June 2009 - Re-Certification Before : 31st May 2021

This Certificate of Registration is granted subject to the Regulations approved by the Board.

QA INTERNATIONAL

Q.A. International Certification Ltd.
Dudley Court
Dudley Road
Darlington
United Kingdom
DL1 4GG

Tel: +44 (0)1325 384272
Fax: +44 (0)1325 480980
www.qai.co.uk



The use of the Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 946.



서비스표등록증

CERTIFICATE OF SERVICE MARK REGISTRATION



등록 제 41-0270249 호
Registration Number

출원번호 제 41-2012-0016894 호
Application Number

출원일 2012년 05월 16일
Filing Date

등록일 2013년 10월 07일
Registration Date

서비스표권자 Owner of the Service Mark Right
주식회사와이제이(134211-*****)
경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5,

서비스표물 사용할 서비스업명 및 구분
List of Services
제 35 류
전선관 판매대행업등 20건



위의 표장은 「상표법」에 따라 서비스표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a service mark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2016년 12월 07일

특허청장
COMMISSIONER,
THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1236566 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2011-0056363 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/CC)	2011년 06월 10일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/CC)	2013년 02월 18일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
복합 전선관 및 그 제조방법

특허권자 (PATENTEE)
이경수(540805-1*****)
인천광역시 부평구 길주남로 175, 201동 204호 (부개동, 신명보람 아파트)

발명자 (INVENTOR)
이경수(540805-1*****)
인천광역시 부평구 길주남로 175, 201동 204호 (부개동, 신명보람 아파트)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 02월 18일



특허청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 실정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 18일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.



발급번호	제 2017-0287-00019 호				
제품명	전선관				
세부품명번호	세부품명	유효기간	직접생산 확인공통	용도	일수특이사항
3913170603	폴리에틸렌전선관	2017/07/22~ 2019/07/21	공장1.		
3913170606	파상형경질폴리에틸렌전선관	2017/07/22~ 2019/07/21	공장1.		나선형 ELP에 한함
3913170607	합성수지재가요전선관	2017/07/22~ 2019/07/21	공장1.		CD-P관 제외
3913170603	폴리에틸렌전선관	2015/07/22~ 2017/07/21	공장1.		
3913170606	파상형경질폴리에틸렌전선관	2015/07/22~ 2017/07/21	공장1.		
3913170607	합성수지재가요전선관	2015/07/22~ 2017/07/21	공장1.		

★ 유의사항(명령조치)

- ① 직접생산 제품 또는 다른 회사 관계품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 관계품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
- ② 생산실적의 임대, 매각 등으로 직접생산확인기준 미충족 시 증명서 반납 (이 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
- ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 반납
- ★ 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
- ★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2017-07-21 10:53)한 증명서포서 등 정보망에서 전취여부를 확인하실 수 있습니다.



KSA 한국표준협회

Future Value, Ask KSA

한국표준협회

수신자 : (주)와이제이대표이사

(경유)

제 목 : KS 제품인증 업체 정기심사(1년주기 공장심사) 결과 안내

1. 귀 사의 번창을 기원합니다.
2. 산업표준화법 제19조 및 동법 시행규칙 제16조에 따른 귀 사의 공장심사 결과 아래와 같이 최종 적합으로 판정되었음을 알려드립니다.

- 아 래 -

업체명	대표자	소재지	표준번호/ 표준명	종류등급	인증번호	결과
(주)와이제이	이경수	(464-820) 경기도 광주시 도척면 국사 봉로 121-5	KS C 8454 합성 수지제 쉘(가 요) 전선관	과부관,정활관	98-0171	합격
			KS C 8455 과상형 경질 폴리에 틸렌 전선관	--	98-0172	합격

끝.

한국표준협회 장



수석연구원 센터장

정윤주(기안) 김상진(승인)

합의/협의

시행 2018-KS인증심사센터 -0370 (기안 : 2018.02.21 / 환요 : 2018.02.21)

후 135-080 서울 강남구 테헤란로 305, 한국기술센터19층(역삼동) / <http://ksa.or.kr>

전화 02-6009-4645 / 전송 02-6009-4659 / 담당 : 정윤주 (yjjeong@ksa.or.kr) / 공개



the way to trust

KCL

790-480-754-933



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-094605
2. 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 와이제이
 - 주소 : 경기도 광주시 도척면 국시봉로 121-5
3. 시험기간 : 2018년 08월 30일 ~ 2018년 10월 04일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 합성수지재 흰(가요) 전선관(난연CD16)
6. 시험방법
 - (1) KS C 8454-2006

확인	작성 자명	성낙현		기술책임 자명	박진오	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시험명에 한정한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.						

2018년 10월 04일

한국건설생활환경시험연구원



플라스틱시험성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
 결과문의 : 플라스틱시험성센터 ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양식NCP-20-01-05(8)





the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT18-094005

7. 시험결과

1) 합성수지재 흰(거요) 전선관(난연CD16)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조	-	(1)	이상없음	-
치수-배경지름	mm	(1)	21.29	-
흰(거요)성	-	(1)	이상없음	-
압축 변형성-외관	-	(1)	이상없음	-
압축 변형성-배경지름 감소율	%	(1)	0.7	-
충격강도	-	(1)	이상없음	-
내굴곡 변형성	-	(1)	이상없음	-
내열 변형성	-	(1)	이상없음	-
내연성(자기 소형성)	-	(1)	이상없음	-
불연 내력	-	(1)	이상없음	-
불연 저항	60	(1)	> 10	-
인장	-	(1)	이상없음	-

— 여 기 여 백 —

총 2페이지 중 2페이지

참시QP-20-01-06(3)





the way to trust

KCL

402-934-100-540



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-094603
2. 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 와이제이
 - 주소 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5
3. 시험기간 : 2018년 08월 30일 ~ 2018년 10월 04일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 합성수지계 흙(가요) 전선관(난연CD22)
6. 시험방법
 - (1) KS C 8454-2006

확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	박진오	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 권위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.						

2018년 10월 04일

한국건설생활환경시험연구원



플라스틱시험센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
 결과문의 : 플라스틱시험센터 ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(8)





the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT18-094603

7. 시험결과

1) 합성수지재 흰(가요) 전선관(난연CD22)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조	-	(1)	이상없음	-
치수-배경지름	mm	(1)	27.38	-
흰(가요)성	-	(1)	이상없음	-
압축 변형성-외관	-	(1)	이상없음	-
압축 변형성-배경지름 감소율	%	(1)	0.4	-
충격강도	-	(1)	이상없음	-
내굴곡 변형성	-	(1)	이상없음	-
내열 변형성	-	(1)	이상없음	-
내연성(자기 소형성)	-	(1)	이상없음	-
불연 내력	-	(1)	이상없음	-
불연 저항	90	(1)	> 10	-
인장	-	(1)	이상없음	-

— 이 장 여 백 —

총 2페이지 중 2페이지

양4QP-20-01-06(3)





the way to trust **KCL**



시험성적서

800-424-1424-4140

1. 성적서 번호 : CT18-094602
2. 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 와이제이
 - 주소 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5
3. 시험기간 : 2018년 08월 30일 ~ 2018년 10월 04일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 항성수지재 황(가요) 경선관(난연CD28)
6. 시험방법
 - (1) KS C 8454-2006

확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	박진오	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.						

2018년 10월 04일

한국건설생활환경시험연구원



플라스틱시험센터 : 34027 대경광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
 결과문의 : 플라스틱시험센터 ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양#KQP-20-01-0540





the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT18-094602

7. 시험결과

1) 합성수지재 흰(거요) 전선관(남연CD08)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조	-	(1)	이상없음	-
치수-배경치름	mm	(1)	33.75	-
흰(거요)성	-	(1)	이상없음	-
압축 역형성-외관	-	(1)	이상없음	-
압축 역형성-배경치름 감소율	%	(1)	0.5	-
충격강도	-	(1)	이상없음	-
내굴곡 변형성	-	(1)	이상없음	-
내열 변형성	-	(1)	이상없음	-
내연성(자기 소형성)	-	(1)	이상없음	-
불연 내력	-	(1)	이상없음	-
불연 저항	90	(1)	> 10	-
인장	-	(1)	이상없음	-

— 이 하 여 백 —

총 2페이지 중 2페이지

양4QP-20-01-06(5)





the way to trust

KCL

407-679-189-140



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-094804
2. 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 와이제이
 - 주소 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5
3. 시험기간 : 2018년 08월 30일 ~ 2018년 10월 04일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 합성수지제 횡(가요) 점선관(남연CD36)
6. 시험방법
 - (1) KS C 8454:2006

확인	작성 자명	성낙현		기술책임 자명	박진오	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2018년 10월 04일

한국건설생활환경시험연구원



플라스틱시험센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
 결과문의 : 플라스틱시험센터 ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양#KOP-20-01-05(8)





the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT18-094604

7. 시험결과

1) 합성수지재 흙(가요) 전선관(난연C036)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
구조	-	(1)	이상없음	-
치수-바깥지름	mm	(1)	41.88	-
흙(가요)성	-	(1)	이상없음	-
압축 변형성-요관	-	(1)	이상없음	-
압축 변형성-바깥지름 감소율	%	(1)	0.6	-
충격강도	-	(1)	이상없음	-
내굴곡 변형성	-	(1)	이상없음	-
내열 변형성	-	(1)	이상없음	-
내연성(자기 소형성)	-	(1)	이상없음	-
열안 내력	-	(1)	이상없음	-
불연 지점	90	(1)	> 30	-
인용	-	(1)	이상없음	-

---- 이 장 예 목 ----

총 2페이지 중 2페이지

장4QP-20-01-06(3)





BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

상학서번호 : TAK-2019-021782

접 수 일 자 : 2019년 01월 31일

대 표 자 : 이경수

시험완료일자 : 2019년 02월 26일

업 체 명 : (주)와이케이

주 소 : 경기 광주시 도척면 진우리 685-4

사 료 명 : 합성수지재 흰(가요) 전선관 (난연CD 42mm)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
흰(가요)성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
압축복원성(바깥지름 감소율)	%	-	3	KS C 8454 : 2006
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
충격강도	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
절연내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
절연저항	MO	-	100 이상	KS C 8454 : 2006
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006

* 호칭 약

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/각일본은 결과치 참고용입니다.

No Hong Seok

작성자 : 나홍석

Tel : 02-2092-3706

You Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2019년 02월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2019-021781

접 수 일 자 : 2019년 01월 31일

대 표 자 : 이경수

시험완료일자 : 2019년 02월 26일

업 체 명 : (주)와이케이

주 소 : 경기 광주시 도척면 진우리 685-4

시 료 명 : 합성수지재 흰(가요) 전선관 (난연CD-P)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
흰(가요)성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
압축복원성(배달지름 감소율)	%	-	5	KS C 8454 : 2006
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
충격강도	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
장면내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006
장면차량	MO	-	100 이상	KS C 8454 : 2006
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2006

* 호칭 36

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/복사본은 결과치 참고용입니다.

Na Hong Seok

직장자 : 나홍석

Tel : 02-2092-3706

Yoo Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2019년 02월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
 성적서번호 : TAK-2019-021783
 대표자 : 이경수
 업체명 : (주)와이케이
 주소 : 경기 광주시 도척면 진우리 685-4

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008
 접수일자 : 2019년 01월 31일
 시험완료일자 : 2019년 02월 26일

시료명 : 확장형 강질 폴리에틸렌 전선관 (ELP)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8455 : 2016
압축(외관)	-	-	이상없음	KS C 8455 : 2016
압축(바깥지름변형률)	%	-	1.7	KS C 8455 : 2016
인장강도	N/cm ²	-	2 634	KS C 8455 : 2016
내전압시험	-	-	이상없음	KS C 8455 : 2016
충격시험	-	-	이상없음	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(10 % 염화나트륨 용액)	g/m ²	-	0.1	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(30 % 황산 용액)	g/m ²	-	0.1	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(40 % 질산 용액)	g/m ²	-	0.2	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(40 % 주산화나트륨 용액)	g/m ²	-	0.1	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(95 % 에틸알코올 용액)	g/m ²	-	0.2	KS C 8455 : 2016

* 호칭 50

- 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/복사본은 결과치 참고용입니다.

No Hong Seok

작성자 : 나홍석

Tel : 02-2092-3706

Yoo Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2019년 02월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

(2018년)

업체명	프로젝트명	품 목
CSCEC	제주드림타워	난연CD
GS건설	광명역 파크자이2차	난연 CD
	광안자이	난연 CD
	안양 씨엘포레자이	ELP
	용인동천자이2차	ELP
	한강메트로자이	난연 CD
	마포 프레스티지자이	ELP
	연수파크자이	난연 CD, ELP
KCC건설	사천 KCC 스위트	난연 CD
	양산 KCC 스위트	난연 CD
LG하이시스	전국현장	난연CD
LH공사	고덕택지 2-1공구	ELP, 난연 CD-P
	안성시 아양지구 관로구 공사 현장	ELP, 난연 CD-P
	양주신도시 옥정지구 A-20BL	난연 CD, ELP
	위례신도시 4공구 전기공사	난연 CD-P
	위례신도시 1공구 전기공사	난연 CD-P
	황산~생태공원간 천호대로	난연 CD-P
KT	KT송파지사 개발사업 통신공사	난연 CD
SK건설	MF PJT 현장	난연 CD
	SK CLX PJT현장	ELP
	SK Hynix Wafer Test PJT	난연 CD
	SK 청주M15	난연 CD
	SKhynix 이천 연구개발센터	난연 CD, ELP
	광주 농성 SK VIEW 센터럴	난연 CD
	대전SK K8 총방전설비신축	난연 CD
	평촌 어바인퍼스트	난연 CD, ELP
	이천 SK하이닉스	난연 CD, ELP
	증평LIBS#12-13호	난연 CD
SK텔레시스	고현-하동IC2 국도건설공사(통신) 제2남해대교	난연 CD-P
	진주 역세권 지중화 공사	난연 CD-P
SK디앤디	울진 현종산 풍력발전단지	ELP, 난연 CD-P
경기도시공사	남양주 다산신도시 공원녹지현장	난연 CD, ELP, 난연 CD-P
경성리츠	부산 장림역 스마트W	난연 CD
계룡건설산업	김해울하2지구 계룡리슈빌 더스테이	난연 CD
고려대학교의료원	고대안암병원 최첨단응복합의학센터	난연 CD
광주광역시	광주 빛고을청사 신축	ELP
금호산업	신정3 자족시설 공동주택	난연 CD
	은평BL2-14 행복주택	난연 CD, ELP
	김포한강 금호어울림	난연 CD
김해시청	김해관광유통단지 종업원 숙소	난연 CD-P
대광건설	의정부고산 대광로제비앙	난연 CD



(2018년)

업체명	프로젝트명	품 목
대구시청	경북 칠곡 첨단교통관리시스템(ATMS)	난연 CD-P
대림산업	이편한세상 송파파크센트럴	난연 CD
	이편한세상 인창어반포래현장	ELP
	이편한세상 구리수택	난연 CD
	녹번역 이편한세상캐슬	난연 CD, ELP
	다산진건 자연앤이편한세상	난연 CD
	아크로 서울포레스트	난연 CD
	이편한세상 상록	난연 CD
	이편한세상 둔산	난연 CD
	이편한세상 대전법동	난연 CD
	이편한세상 양주신도시4차	난연 CD, ELP
	이편한세상 추동공원	ELP
	이편한세상 강동	난연 CD
	이편한세상 둔산	난연 CD
대보건설	충정로 2030 임대주택 신축공사	난연 CD
대우건설	경산 펜타힐즈푸르지오	난연 CD, ELP
	경주 센트럴푸르지오	난연 CD
	고덕 그라시움	난연 CD, ELP
	과천 센트럴푸르지오써밋	ELP
	김해 율하2지구 원메이저	난연 CD, ELP
	중동 센트럴파크푸르지오	난연 CD
	초지역 메이저타운 푸르지오	난연 CD
	포일 센트럴푸르지오	난연 CD
	상계역 센트럴푸르지오	난연 CD, ELP
	화서역 парк푸르지오	난연 CD, ELP
	동탄2 레이크자연앤푸르지오현장	ELP
	미사역 마이움 푸르지오시티	난연 CD
	대신 푸르지오	난연 CD
	화서역 парк푸르지오	ELP
	의왕 장안지구 парк푸르지오	난연 CD, ELP
	일광자이푸르지오	난연 CD
	청주사천 푸르지오	ELP
	청주 힐즈파크푸르지오	난연 CD, ELP
	충주 3차 푸르지오	ELP
	하남 힐즈파크 푸르지오 1BL	난연 CD
	청주 지웰시티푸르지오	난연 CD
대원	이천중포3지구 대원칸타빌	난연 CD, ELP
	청주 동남지구 B-3BL 대원 칸타빌	난연 CD
	청주 동남지구 C-1BL 대원 칸타빌	난연 CD
	청주 문화센트럴칸타빌	난연 CD

(2018년)

업체명	프로젝트명	품 목
동문건설	울산KTX 동문 굿모닝힐 아파트	ELP, 난연 CD-P
동부건설	가야 센트레빌	난연 CD
동원개발	미사강변 동원로얄듀크	ELP
	동탄2신도시 동원로얄듀크비스타	난연 CD
	시흥 장현지구 동원로얄듀크	난연 CD
두산건설	김해센텀 두산위브더제니스	난연 CD
	두산 분당센터 신축공사	난연 CD
	경주 두산위브 트레지움	난연 CD, ELP
	해운대 동백 두산위브더제니스	난연 CD, ELP
	가천대역 두산위브	난연 CD
	시흥 대야역 두산위브 더파크	난연 CD
	신정 아이파크위브	난연 CD
	천안 행정타운두산위브더파크	난연 CD, ELP
	북한산 두산위브	난연 CD, ELP
	두산중공업	광명중앙대병원
양산 덕계두산위브		난연 CD
라운건설	남양주 녹촌2지구 라온프라이빗	난연 CD, ELP
	면목동 라온프라이빗	난연 CD
	원주기업도시 라온프라이빗	ELP
	서산 석림라운프라이빗	ELP
롯데건설	DMC롯데캐슬 더퍼스트	난연 CD, ELP
	과천 위버필드	난연 CD
	독산 롯데캐슬 5차	+운송비
	기흥 롯데프리미엄아울렛	난연 CD, ELP
	롯데몰 송도 캐슬파크	ELP
	롯데케미칼 HC2 Project	ELP
	사당 롯데캐슬골든포레	난연 CD, ELP
	산성역 포레스티아	난연 CD, ELP
	DMC 롯데캐슬	난연 CD, ELP
	용인 신흥롯데캐슬레이시티	난연 CD, ELP
	인천 송도 캐슬센트럴파크	난연 CD
	동대문 롯데캐슬노블레스	ELP
	리젠시빌주택	양주 옥정신도시 리젠시빌란트
진해남문 A5-2BL 리젠시빌란트		난연 CD
모아주택산업	광주 쌍동1지구 모아미래도 파크힐스	난연 CD
	시흥 장현 모아미래도 에듀포레	난연 CD, ELP
문영엔지니어링	마곡 퀸즈파크11차	난연 CD
	마곡 퀸즈파크12차	난연 CD
	구일역 퀸즈파크	난연 CD
	시흥 배곧신도시 문영퀸즈파크	난연 CD



(2018년)

업체명	프로젝트명	품 목
반도건설	지축역 반도체유보라	난연 CD, ELP
	신구포 반도체유보라	난연 CD
	동탄2 신도시 C-5BL 반도체유보라	ELP
	동탄2 신도시 C-8BL 반도체유보라	ELP
	동탄2신도시 A-79BL 반도체유보라	ELP
	성남 고등지구 반도체 아이비밸리	난연 CD, ELP
	안양명학역 반도체유보라	난연 CD
	울산송정지구반도체유보라아이비파크	난연 CD, ELP
	원주 반도체유보라 아이비파크	난연 CD
	일산한류월드 유보라 더 스마트	난연 CD
삼성물산	래미안블레스티지	ELP
삼성전자로지텍	전국현장	난연CD
삼정기업	김포한강 삼정그린코아더베스트	난연 CD
	김해 부원역 삼정그린코아 더 센텀	난연 CD
서희건설	김해 무계서희스타힐스	ELP
	신탄진 금강 센트럴파크 서희스타힐스	난연 CD
	목포 석현동 서희스타힐스	난연 CD, ELP
	양산 서희스타힐스	난연 CD
	포항 오천서희스타힐스	난연 CD
	광주 오포서희스타힐스	난연 CD
시티건설	청주동남지구B-1 시티프라디움	난연 CD, ELP
	광주효천 시티프라디움	ELP
시흥매화산단개발	시흥시 매화산업단지	난연 CD-P
시흥시청	시흥배곧신도시 서해안로(월곶~신천IC)확장 전기공사	난연 CD-P
	시흥배곧신도시 서해안로(정왕고기~옥구고기)확장 전기공사	난연 CD-P
신동아건설	강원대 생활관 신축 임대형 민자사업	ELP
	김포 고촌 캐슬앤파밀리에	난연 CD, ELP
	세종시 4-4 생활권 캐슬앤파밀리에	ELP
신영건설	서산센트럴코아루	난연 CD, ELP
아이에스동서	청라센트럴에일린의뜰	ELP
	봉래1구역 영도에일린뜰	난연 CD
	다산신도시센트럴에일린의뜰	난연 CD, ELP
	수성범어 에일린의 뜰	난연 CD
양우건설	양산 양우내안에파크뷰	난연 CD
	울산역 송대지구양우내안에더퍼스트	난연 CD
영무토건	대구 국가산업단지 영무예다음	난연 CD
	안산 건건동 영무예다음	난연 CD
	정읍 시기동 영무예다음	난연 CD
	정읍 연지 영무예다음 2차	난연 CD
우방	한강파크뷰우방아이유셀	난연 CD

(2018년)

업체명	프로젝트명	품 목
우원씨엔이	광양 CGN 울촌전력	난연 CD, ELP
원건설	세종 힐데스하임 2차	난연 CD
	충주 호암 힐데스하임	난연 CD
유림 E&C	동탄역 유림노르웨이숲	난연 CD, ELP
	하남미사 유림노르웨이숲	난연 CD
유탄건설	양산 유탄 유블레스 하늘리에	난연 CD
이랜드건설	대전유성 대덕비즈니스센터	난연 CD
이수건설	브라운스톤 계양스카이	난연 CD, ELP, 난연 CD-P
인터불고건설	문경 코아루아파트	난연 CD
제일건설	구로향동 제일풍경채	ELP
	세종시 2-4생활권 제일 풍경채 위너 스카이	난연 CD, ELP
	의왕백운밸리 제일풍경채 블루	난연 CD, ELP
	의왕백운밸리 제일풍경채 에코	난연 CD
	익산 미륵산 더테라스 오투그란데	난연 CD
중흥건설	동탄2지구 A-35BL 중흥S-클래스	난연 CD, ELP
	동탄2지구 A-68BL 중흥S-클래스	난연 CD, ELP
	고양 지축역 중흥S클래스	난연 CD
	김해진영2지구 중흥S클래스 에코시티	ELP
	대불산단 중흥S-클래스 리버티	난연 CD, ELP, 난연 CD-P
	서산예천2지구 중흥S클래스	난연 CD
	세종시 3-3 생활권 중흥S클래스 에듀마크	ELP, 난연 CD-P
	원주혁신도시 C-3블록 중흥에스클래스	난연 CD
	진주혁신도시 중흥S-클래스 더퍼스트	난연 CD, ELP
	진주혁신도시 A12블록 중흥S클래스	난연 CD
	동탄2지구 중흥S-클래스 더테라스	난연 CD, ELP
	명지국제신도시 중흥S클래스 더테라스	난연 CD, ELP
	진아건설	광주 첨단 진아리채
창성건설	동탄 엠타워위식산업센터	난연 CD
창원시청	경남 마산 로봔랜드 조성산업(건축) 전기공사	난연 CD, ELP
코오롱글로벌	양산 물금코오롱하늘채	난연 CD
큰빛종합건설	목포 평화광장에메랄드퀸	난연 CD
태산종합건설	대전 메종드세이	난연 CD
태영건설	마포 웨스트리버데시앙	난연 CD, ELP
	세종 마스터힐스	난연 CD
	창원 중동 유니시티	ELP, 난연 CD-P
티브로드	2014년 동탄2택지 3-2공구	난연 CD-P
	2014년 화성시 봉담2택지 관로구축공사	난연 CD-P
	2015년 동탄2신도시5-2공구 관로구축공사	난연 CD-P
	2015년 화성시 동서진입도로 관로 구축공사	난연 CD-P
	2015년 화성시 송산그린시티 국도77호선 관로 구축공사	난연 CD-P



(2018년)

업체명	프로젝트명	품 목
티브로드	2016년 동탄2택지 5-1공구 관로구축공사	난연 CD-P
	군포 송정택지	난연 CD-P
	마곡지구 1공구	난연 CD-P
	무주군 안성로 지중화공사	난연 CD-P
	세종시 조치원읍 서북부지구 관로구축공사	난연 CD-P
	아산 배방월천지구 관로구축공사	난연 CD-P
	아산시 방축동 신정호지구 신규택지 관로구축 공사	난연 CD-P
	아산시 선장면 종합정비사업 지중화공사	난연 CD-P
	아산신도시 탕정 3공구 관로구축공사	난연 CD-P
	전주시 에코시티 1공구 관로공사	난연 CD-P
	전주시 효천지구 진입도로 관련 전송망이설공사	난연 CD-P
	천안 성성지구 관로구축공사	난연 CD-P
	평택시 고덕국제신도시(1단계) 1-2공구 관로구축공사	난연 CD-P
	평택시 고덕국제신도시(1단계) 1-3공구 관로구축공사	난연 CD-P
파워텔레콤	송도~동춘 변전소간 광케이블 시설공사	난연 CD-P
평택시청	황구지천(1지구)하천환경조성사업(통신)-1차분	난연 CD-P
포스코건설	동탄2 더샵레이크에듀타운	ELP
	해운대 더샵 센텀그린	난연 CD
	부산 해운대 LCT	난연 CD
	송도 랜드마크시티 센트럴 더샵	난연 CD, ELP
	용인 동천 더샵파크사이드	난연 CD
	용인 상현 더샵파크사이드	난연 CD
	평택 지제역 더샵 센트럴파크	난연 CD
한국도로공사	괴산~괴산IC 도로건설공사	난연 CD-P
	동두천국도대체우회도로	난연 CD-P
	서울-문산 3공구	난연 CD-P
	아산 천안(제5공구) 고속도로공사	난연 CD-P
	현민-진접~내촌 도로공사(2공구)	난연 CD-P
한국수자원공사	구미 국가산업단지 확장단지 전기공사	난연 CD-P
	시화 MTV 1공구	난연 CD-P
	시화MTV 해안도로 전기공사	난연 CD-P
	화성 송산그린시티 동측지구	ELP, 난연 CD-P
한국전력공사	345kV 신부평 #2 변전소 소방공사 현장	난연 CD
	북당진~고덕간 HVDC 지중송전선로공사_통신설비분야	난연 CD-P
한국철도시설공단	원주제천복선전철 수원주방양간신호설비	ELP
한라	김해 한리비발디센트럴파크	난연 CD
한림건설	고양 지축역 한림풀에버	난연 CD
한신공영	일광신도시 한신더휴	난연 CD
한양	남양주 다산한양수자인리버파크	ELP
	면목동 한양수자인 사가정파크	ELP

(2018년)

업체명	프로젝트명	품 목
한양	세종시 4-1 생활권 리슈빌수자인	ELP
	시흥 은계 한양 수자인	난연 CD, ELP
	구월동 농수산물센터	ELP
현대건설	힐스테이트 거제	ELP
	고덕 아르테온	난연 CD
	힐스테이트 리버시티	난연 CD
	논산 내동 힐스테이트자이	난연 CD
	힐스테이트 삼성역	난연 CD
	힐스테이트 레이크송도 1차	ELP
	힐스테이트 레이크송도 2차	난연 CD
	힐스테이트 송도더테라스	난연 CD
	힐스테이트 광고중앙역	난연 CD
	힐스테이트 일산	난연 CD
	힐스테이트 아티움시티	난연 CD
	힐스테이트 범계역모비우스	난연 CD
	힐스테이트 리버시티	난연 CD
	힐스테이트 신촌	난연 CD, ELP
	힐스테이트 클래식안	난연 CD
	힐스테이트 이진베이시티	난연 CD, ELP
현대비에스앤씨	고양삼송 현대헤리엇	난연 CD, ELP
현대산업개발	신길뉴타운 아이파크	ELP
현대엔지니어링	힐스테이트 범어	난연 CD
	힐스테이트 본촌	난연 CD, ELP
	힐스테이트 수암	난연 CD
	힐스테이트 세종리버파크	난연 CD, ELP
호반건설	DMC호반베르디움더포레	난연 CD-P
	시흥 장현지구 호반베르디움	ELP
	울산 테크노호반베르디움	난연 CD
	송도 호반베르디움 3차	난연 CD
	검단신도시 호반베르디움	ELP
효성	미아 꿈의숲 효성해링턴플레이스	ELP
	두정역 효성해링턴 플레이스	ELP
	평택소사2지구 도시개발사업 부지조성공사	ELP, 난연 CD-P
	광주 태전동 효성 해링턴 플레이스	ELP
	메트로시티 석전	난연 CD
힘찬건설	인하대역 헤리움메트로타워	난연 CD, ELP



경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5 (진우리)
Tel_031.761.3944 Fax_031.761.0946

인터넷 주소창 www.전선관.com 🔍 ▼ ↵