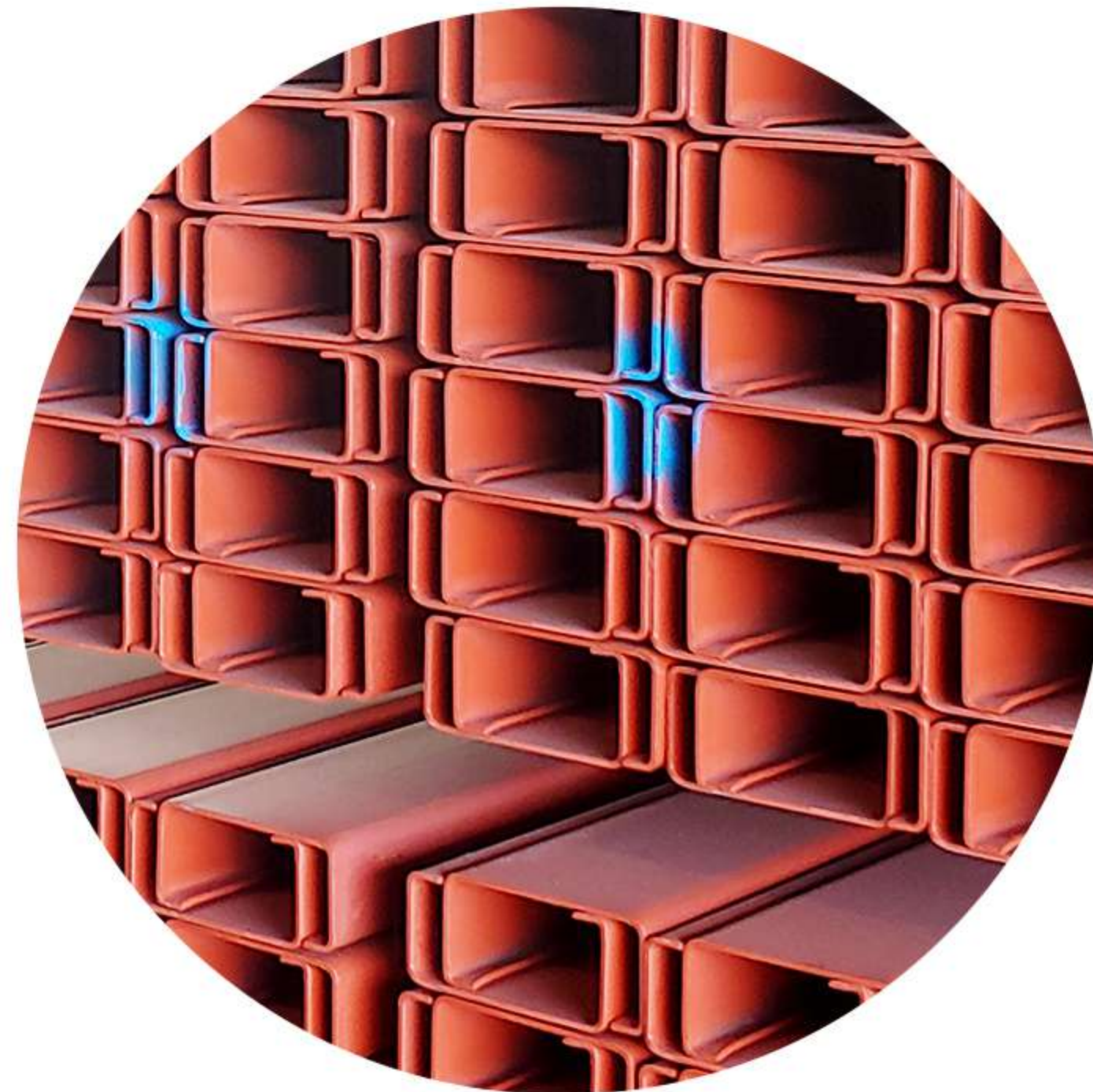


▶ KS D 3568
일반구조용 각형강관



KS D 3566
▶ 일반구조용 탄소강관



▶ C형강



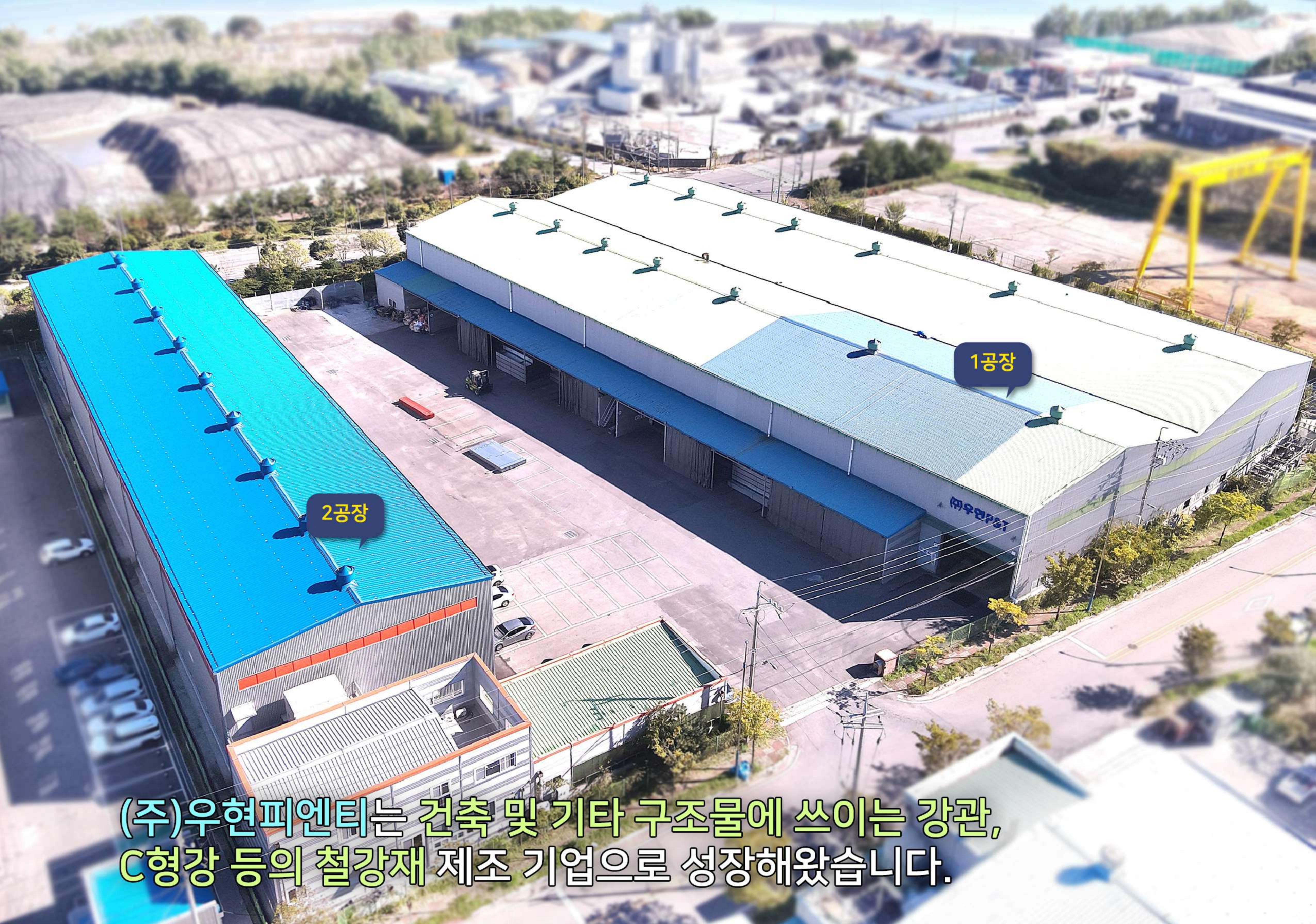
본 사 (광양공장)
전남 광양시 태인5길 51-10
TEL : 061) 794-3241~3 FAX : 061) 794-3240

광주영업소
광주 북구 자미로 6번길 3
TEL : 062) 434-5084 FAX : 062) 434-5086



우현피엔티홈페이지

www.우현피엔티.com
E-mail : woohyunpnt@daum.net



(주)우현피엔티는 건축 및 기타 구조물에 쓰이는 강관, C형강 등의 철강재 제조 기업으로 성장해왔습니다.

인사말
안녕하십니까?

당사는 2003년 창립되어 현재까지 건축 및 기타 구조물에 쓰이는 강관, C형강 등의 철강재를 제조하고 있습니다.

그동안 고객만족을 위해 설비의 증설, 제품의 다양화, 품질관리, KS인증 등 지속적인 개선을 통해 고품질의 제품과 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다.

앞으로도 최상의 품질과 서비스를 제공할 것을 약속드리며 많은 격려와 성원 부탁드립니다.

(주)우현피엔티 대표이사 김 우 찬

HISTORY

- 2003 ○ 03월 · 주식회사 형우스틸 설립
- 2004 ○ 01월 · 광양공장 완공 및 C형강 및 도장라인 가동
- 2007 ○ 05월 · 벤처기업 취득
- 2008 ○ 05월 · 광주영업소 개설
- 2010 ○ 03월 · 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 취득
 08월 · 광양공장 증축 (면적 5,219㎡ 약1,600평)
 5인치 조관라인 설치
 (Φ127.0x3.2t tube mill line)
 □ 100x100 ~ 50x50
- 2011 ○ 01월 · 상호변경 주식회사 형우스틸 → (주)우현피엔티
- 2013 ○ 08월 · 2인치 조관라인 설치
 (Ø63.5x3.2t tube mill line - DMC TECH)
 □ 50x50 ~ 15x15
 ○ 48.6 ~ 34.0
- 2018 ○ 09월 · KS 인증 취득 2품목
 KS D 3568 일반구조용 각형강관
 KS D 3566 일반구조용 탄소강관
- 2020 ○ 09월 · 5인치 조관라인 후처리 교체 (DMC TECH)
- 2022 ○ 01월 · 5인치 조관라인 COLD-SAW 교체 (DMC TECH)
- 2024 ○ 02월 · 광양 2공장 준공
 1.5인치 조관라인 설치
 (Ø38.1x3.2t tube mill line - DMC TECH)
 □ 30x30 ~ 15x15
 ○ 27.2 ~ 21.7
 슬리터 라인 설치 (COIL SLITTING LINE)
 1,550mm x 6.0t / MAX. 30,000kg



설비현황

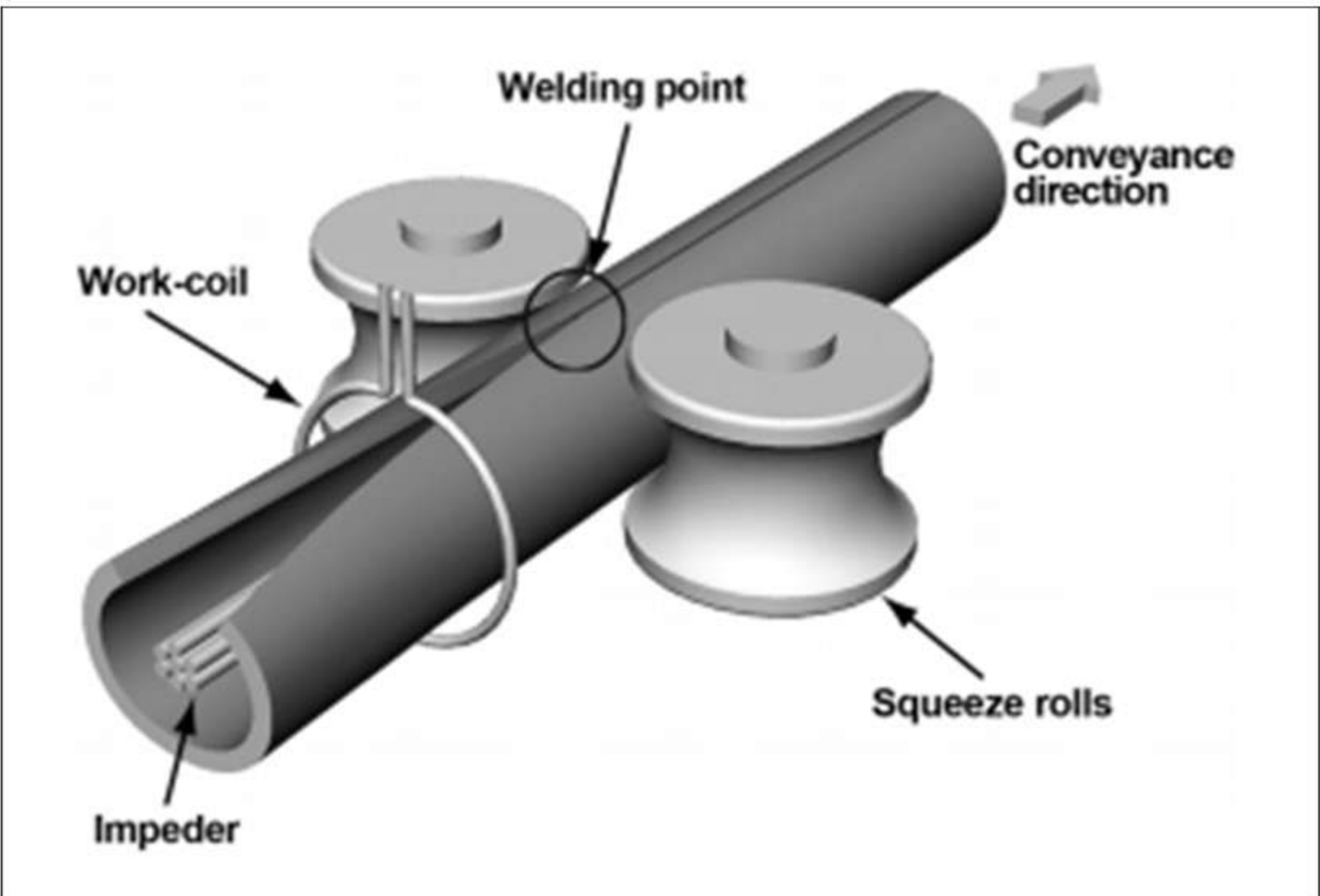
제조공정

ERW(전기저항용접)강관

NO	제조공정(설비)		내용
1	Coil	코일입고	HR(열연), GI(용융아연도금)
2	Slitting	슬리팅	코일 사이즈별 절단
3	Uncoiler	언코일러	Skelp 투입 (원자재)
4	Accumulator	어큐물레이터	Skelp 저장 및 배출
5	Forming	포밍	구형으로 성형
6	Welding	용접	고주파유도용접(자동)
7	용사기	아연용사	아연각관 생산 시 비드 제거 후 녹방지용 용사
8	Sizing	사이징	정형으로 성형
9	marking	마킹	잉크젯 마킹 (제품사이즈외)
10	Cut - off	절단	6m단위로 자동절단
11		품질검사	변 및 전체길이 측정 외
12	Packing	포장	제품 포장
13		출하	호이스트, 지게차 상차

ERW강관

(전기저항용접강관 Electric Resistance Welded Pipe)
코일 상태로 감긴 스킵프를 사용하고 이것을 관 형태로
성형해 고주파 전기 유도에 의해 양쪽 끝(edge)에
발생하는 저항열을 이용, 용접한 강관을 말하며 용접강관
생산량의 대부분을 차지한다.



설비현황

슬리터 SLITTER

코일을 절단하여 Skelp를 생산하는 설비이며,
다양한 Size(Width)의 Skelp를 생산하고 있습니다.

가공폭 500 ~ 1,550 mm

가공두께 1.0 ~ 6.0mm

최대중량 30ton

월생산량 5,000ton



설비현황

조관라인

일반구조용 각형강관 및 일반구조용 탄소강관을 생산하는 설비이며,
다양한 사이즈의 제품을 생산함으로써 고객 요구에 대응하고 있습니다.
또한, 꾸준한 품질관리를 통해 양질의 제품을 제공하고 있습니다.

구분	일반구조용각형강관	일반구조용탄소강관	두께 (Thickness [t])	라인속도 (Line Speed) [m/min]	생산량 (Capa/Month [ton])
1호기 (5인치)	□ 100x100 ~ 50x50	○ 114.3 / 76.3	1.4 ~ 4.0	80	1,500
2호기 (2인치)	□ 50x50 ~ 40x40	○ 60.5 ~ 34.0	1.4 ~ 3.2	120	1,500
4호기 (1.5인치)	□ 30x30 ~ 15x15	○ 27.2 ~ 21.7	1.4 ~ 3.2	150	500
계					3,500



설비현황

C형강 및 도장라인

C형강 및 칼라 도장을 병행할 수 있는 설비이며,
도장 시 균일한 열처리 및 페인트 분사를 통해 고객 만족을 최우선으로 하고 있습니다.

구 분	범위 (Range [mm])	두께 (Thickness [t])	길이 (Length [m])	생산량 (Capa/Month [ton])
도장	□ 100x100~15x15	1.4~4.0	6 ~ 10	900
C형강	C 200x75~60x30	1.8~3.2	10	300
계				1,200

※ 외주가공 제품 : 200x75 ~ 125x50 (사전협의)



C형강 및 도장라인



도장부스



칼라각관



칼라C형강

제품정보

일반구조용 각형강관

Carbon steel square pipes for general structural purposes

토목, 건축 및 기타 구조물에 사용하는 각형강관

SQUARE, RECTANGULAR(정사각,직사각) PIPE

사이즈 100x100 ~ 15x15mm

두께 1.4 ~ 4.0mm

길이 4,500 ~ 12,000mm

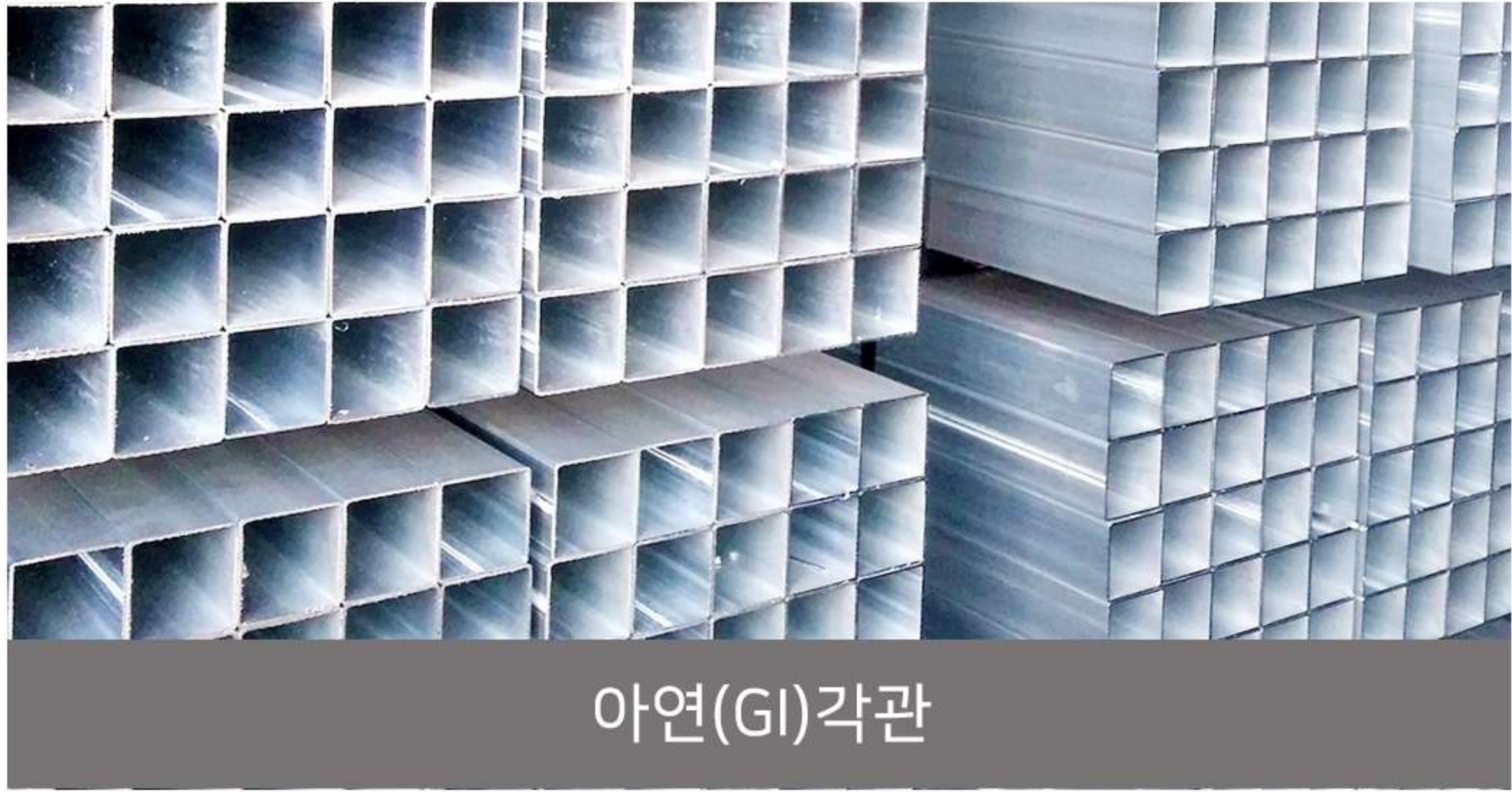
생산제품 아연(GI)각관, 블랙(HR)각관, 칼라(COLOR)각관

사이즈 \ 두께	1.4	KS (1.6)	2.0	KS(2.3)	2.9	KS(3.2)	KS(4.0)
100x100							
125x75							
75x75							
100x50							
60x60							
75x45							
50x50							
40x40							
50x30							
30x30							
40x20							
25x25							
30x20							
19x19							
15x15							

* 두께 및 길이, KS제품은 사전 협의를 통해 납기 가능

제품정보

사이즈 \ B/D	수량	가로x세로
100x100	25	5x5
125x75	24	4x6
75x75	42	7x6
100x50	50	5x10
60x60	64	8x8
75x45	70	7x10
50x50	100	10x10
40x40	144	12x12
50x30	150	10x15
30x30	150	15x10
40x20	150	10x15
25x25	192	16x12
30x20	210	14x15
19x19	300	20x15
15x15	300	20x15



아연(GI)각관



블랙(HR)각관



칼라(COLOR)각관

KS D 3568 일반구조용 각형강관

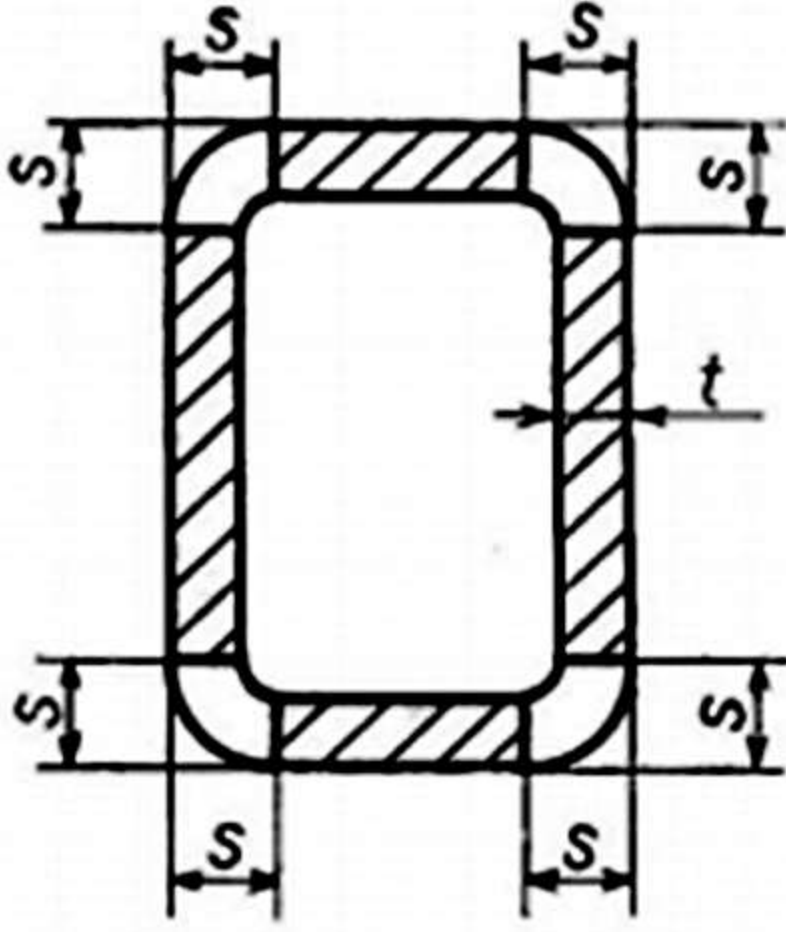
<종류의 기호 및 화학성분, 기계적 성질>

종류의 기호(종래 기호)	화학 성분 %				
	C	Si	Mn	P	S
SRT275 (SPSR 400)	0.25 이하	-	-	0.04 이하	0.04 이하
	기계적 성질				
	항복점(항복강도) N/mm ²	인장강도 N/mm ²		연신율 %	
	275 이상	410 이상		23 이상	

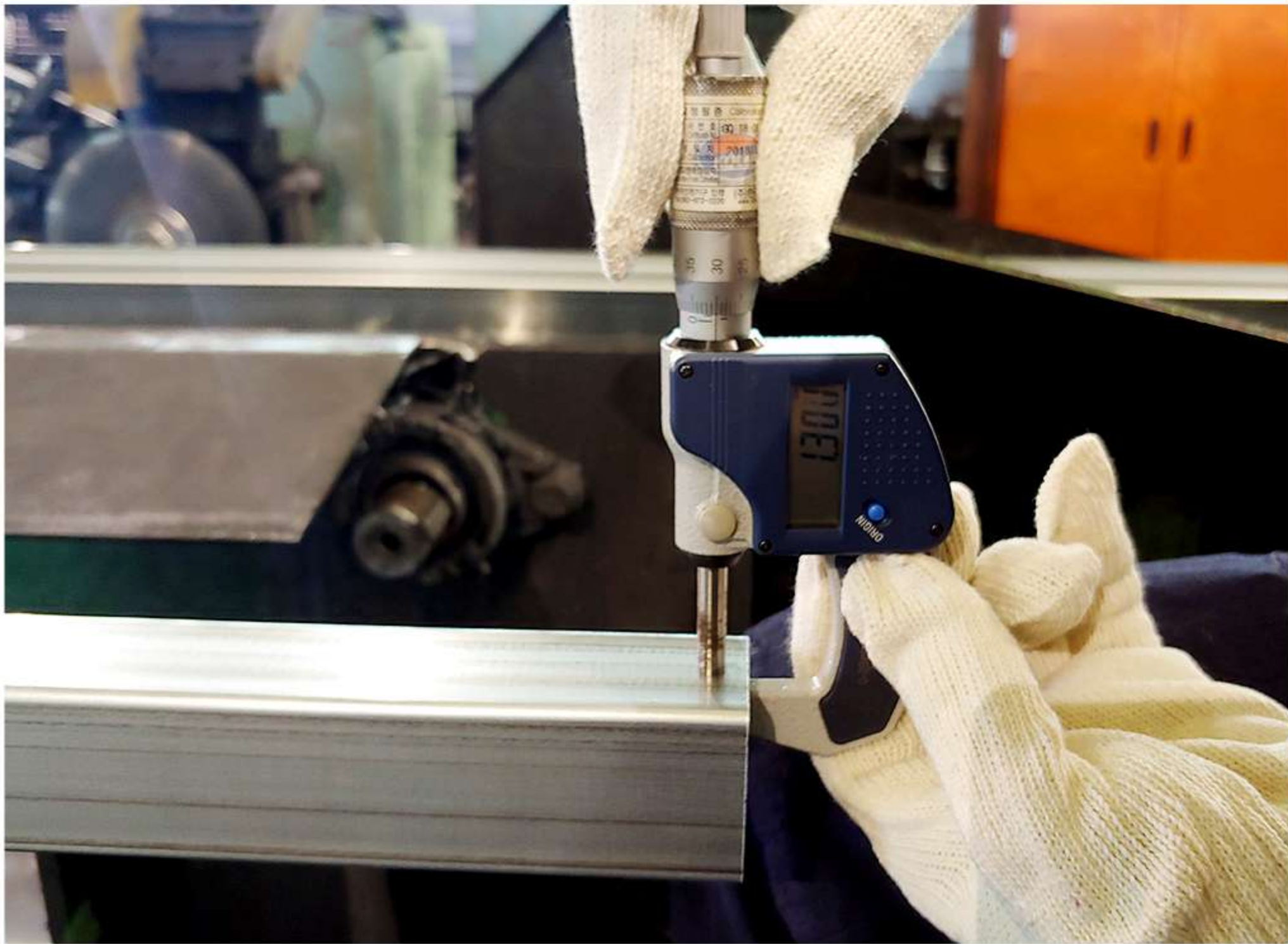
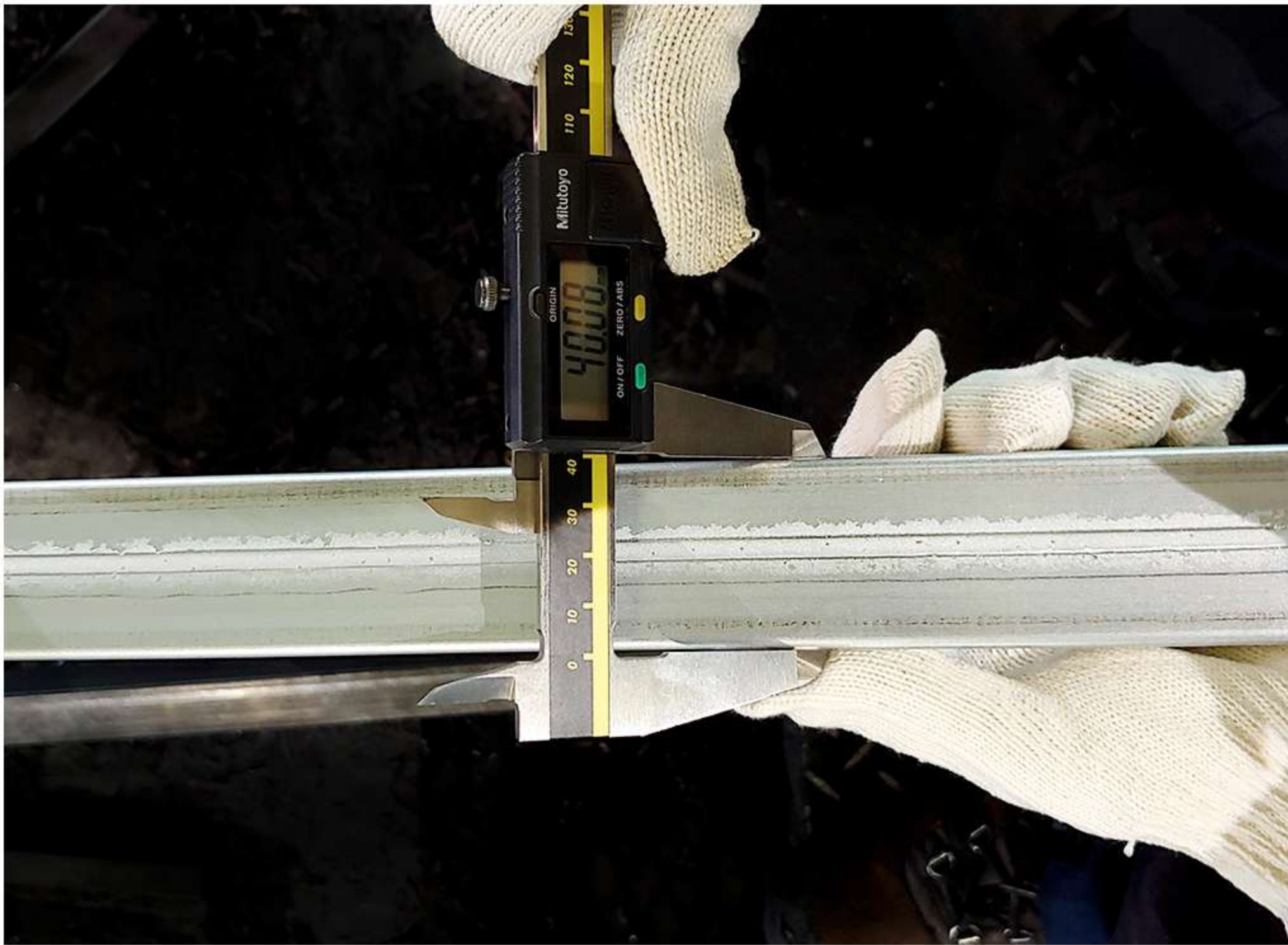
제품정보

<치수의 허용차>

항목 및 치수의 구분		치수 및 각도의 허용차
변의 길이	100 mm 이하	±1.5mm
	100 mm 초과	±1.5%
각 변의 평판 부분의 요철	변의 길이 100mm 이하	0.5 mm 이하
	변의 길이 100mm 초과	변 길이의 0.5% 이하
인접 평판 부분 사이의 각도		±1.5°
각 부의 치수 : S		3t 이하
길이		+ 제한없음
휨		전체 길이의 0.3% 이하
두께	용접에 의해 제조한 관	3mm 미만 ±0.3mm
		3mm 이상 ±10%



t : 평판 부분의 두께
S : 각 부의 치수



제품정보

일반구조용 탄소강관

Carbon steel tubes for general structural purposes

토목, 건축, 철탑, 발판, 지주, 그 밖의 구조물에 사용하는 탄소강관

ROUND PIPE

사이즈 114.3 ~ 21.7mm

두께 1.8 ~ 3.2mm

길이 6,000 ~ 12,000mm

생산제품 아연(GI), 블랙(HR)

두께 사이즈	1.8	2.0	2.3	3.2
114.3				
76.3				
60.5				
48.6				
42.7				
34.0				
27.2				
21.7				



* 두께 및 길이, KS제품은 사전 협의를 통해 납기 가능

<종류의 기호 및 화학성분, 기계적 성질>

종류의 기호(종래 기호)	화학 성분 %				
	C	Si	Mn	P	S
SGT275 (STK400)	0.25 이하	-	-	0.04 이하	0.04 이하
	기계적 성질				
	항복점(항복강도) N/mm ²	인장강도 N/mm ²		연신율 %	
	275 이상	410 이상		23 이상	
바깥지름의 허용차			두께의 허용차		
50 mm 미만 ± 0.5 mm			4 mm 미만 ± 0.4 mm		

제품정보

C형강

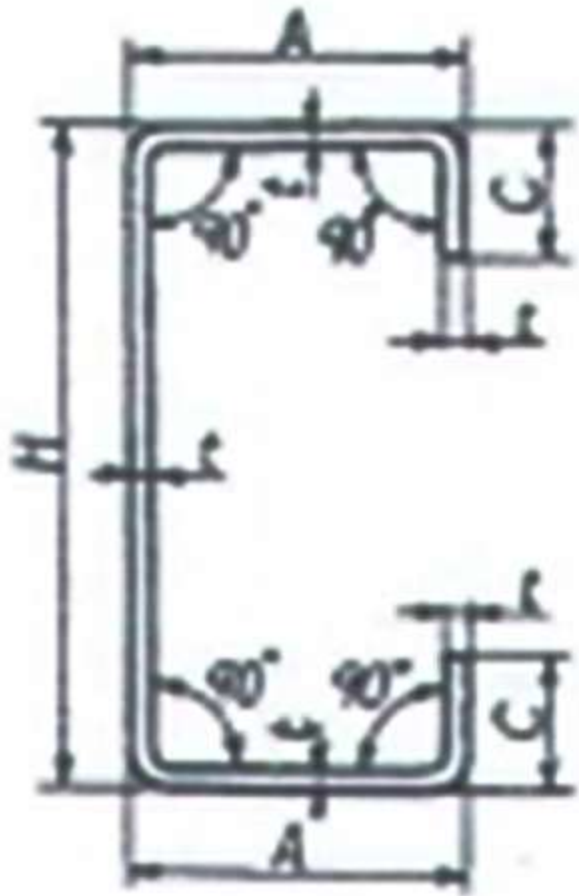
건축 기타의 구조물에 사용하는 형강

사이즈 200x75 ~ 60x30mm

두께 1.8 ~ 3.2mm

길이 10,000mm

생산제품 아연C형강, 블랙C형강, 칼라C형강

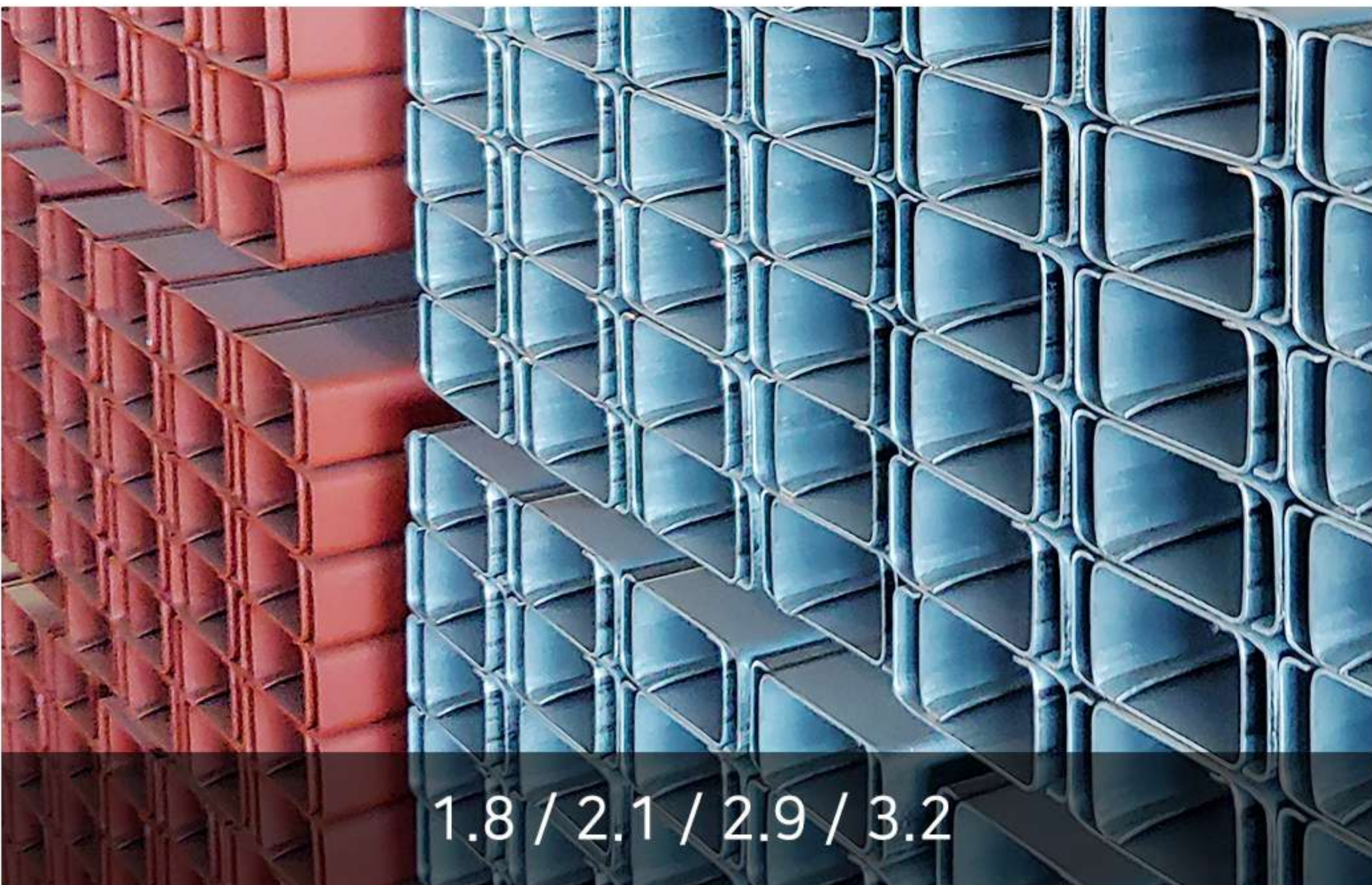


사이즈 두께	60x30	75x45	100x50	125x50	150x50	150x65	150x75	200x75
1.8								
2.1								
2.9								
3.2								

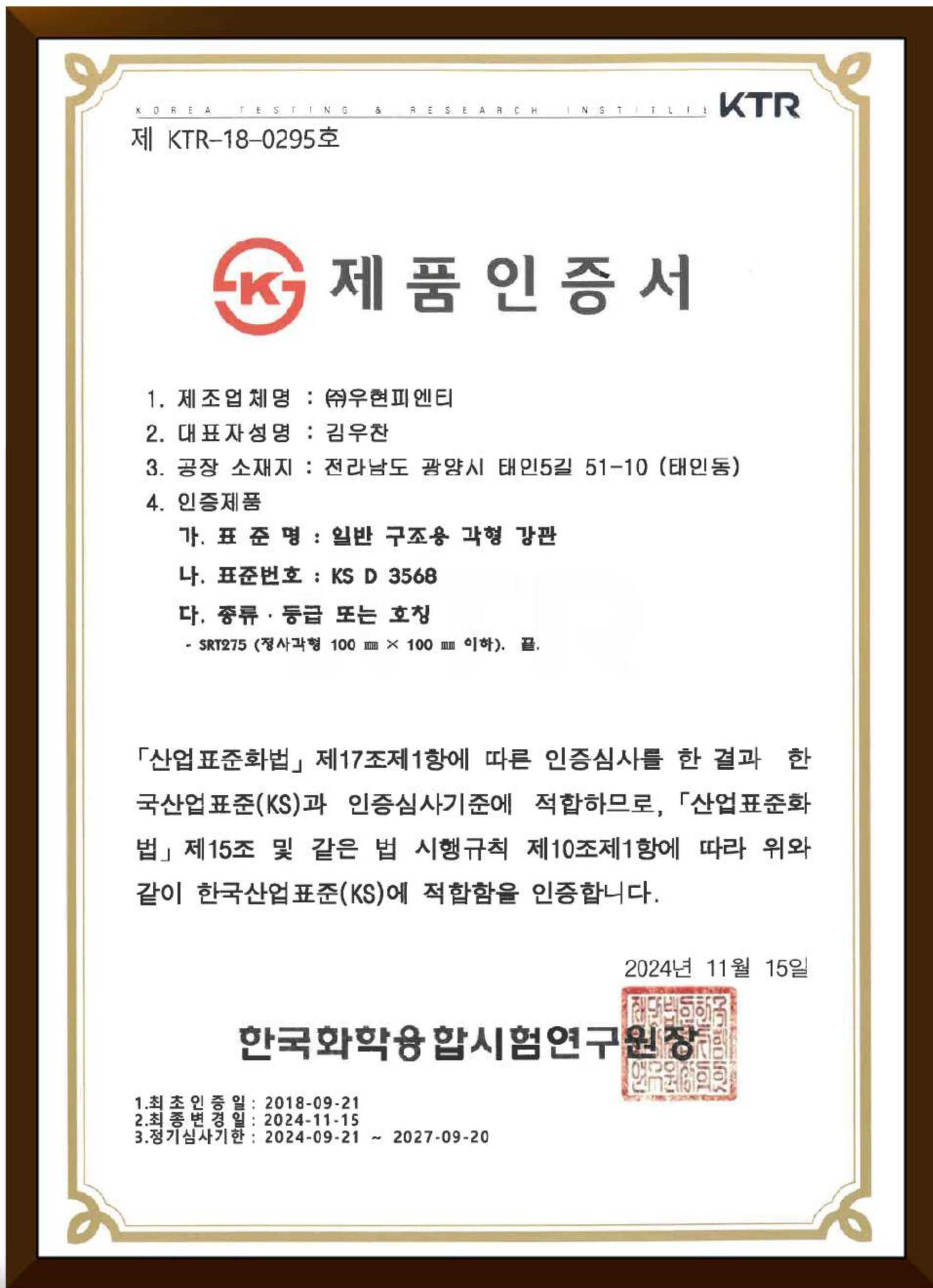
* 외주가공 제품 : 125x50 ~200x75 (사전협의)

* 두께 및 길이는 사전협의를 통해 조절 가능

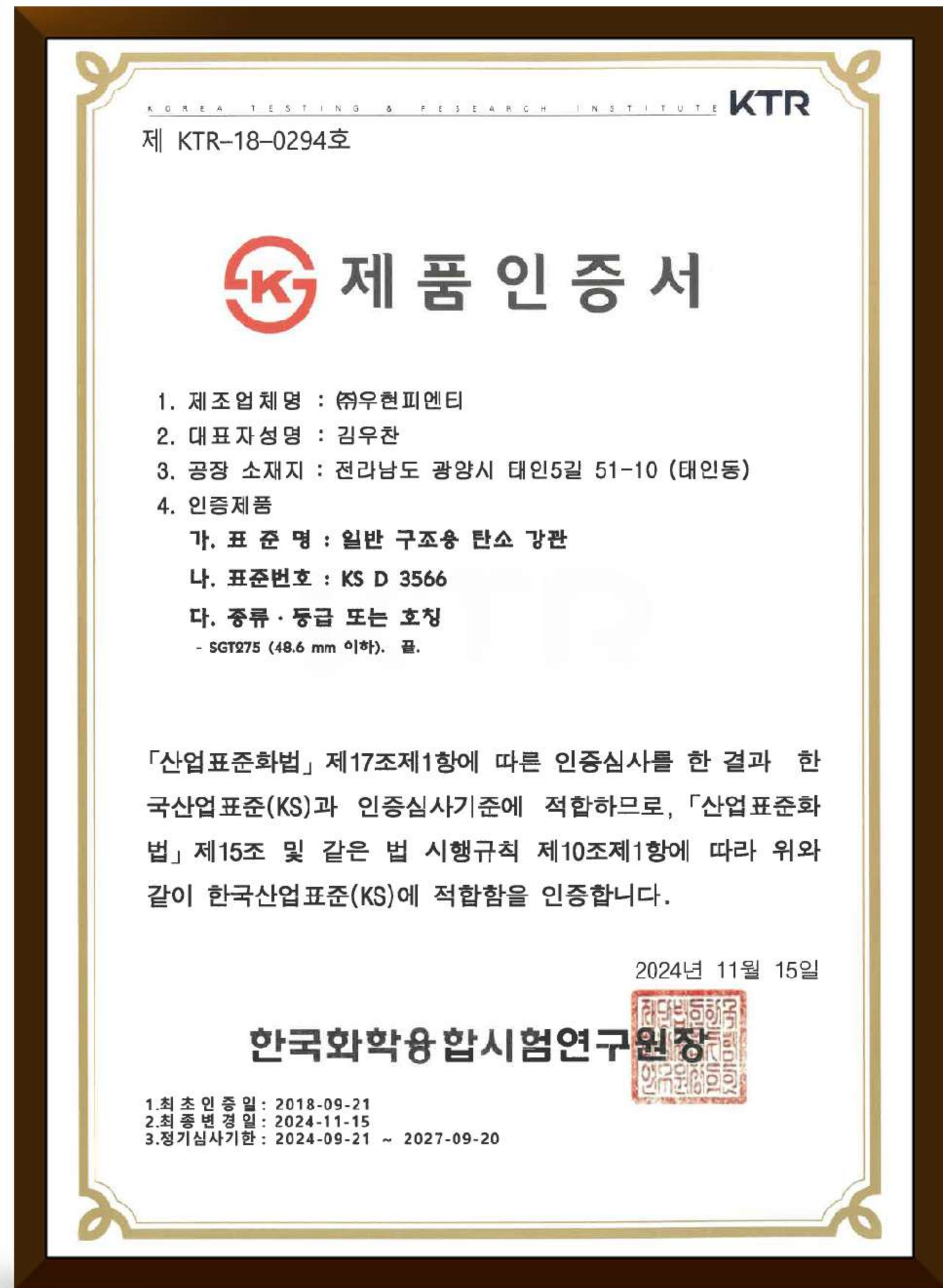
제품정보



인증서



KS D 3568
일반구조용 각형 강관



KS D 3566
일반구조용 탄소강관

검사 증명서									
KTR-18-0295호					KTR-18-0294호				
제 KTR-18-0295호					제 KTR-18-0294호				
KTR					KTR				
제 품 인 증 서					제 품 인 증 서				
1. 제조업체명 : (주)우현피엔티					1. 제조업체명 : (주)우현피엔티				
2. 대표자성명 : 김우찬					2. 대표자성명 : 김우찬				
3. 공장소재지 : 전라남도 광양시 태인5길 51-10 (태인동)					3. 공장소재지 : 전라남도 광양시 태인5길 51-10 (태인동)				
4. 인증제품					4. 인증제품				
가. 표준명 : 일반 구조용 각형 강관					가. 표준명 : 일반 구조용 탄소 강관				
나. 표준번호 : KS D 3568					나. 표준번호 : KS D 3566				
다. 종류·등급 또는 호칭					다. 종류·등급 또는 호칭				
- SRT275 (정사각형 100 mm × 100 mm 이하), 골.					- SGT275 (48.6 mm 이하), 골.				
「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한					「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한				
국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화					국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화				
법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와					법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와				
같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.					같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.				
2024년 11월 15일					2024년 11월 15일				
한국화학융합시험연구원장					한국화학융합시험연구원장				
1.최초인증일: 2018-09-21					1.최초인증일: 2018-09-21				
2.최종변경일: 2024-11-15					2.최종변경일: 2024-11-15				
3.정기심사기한: 2024-09-21 ~ 2027-09-20					3.정기심사기한: 2024-09-21 ~ 2027-09-20				

시험성적서 및 공급원 승인서류 요청

홈페이지 및 이메일 (영업담당자 or 팩스)

www.우현피엔티.com / woohyunpnt@daum.net



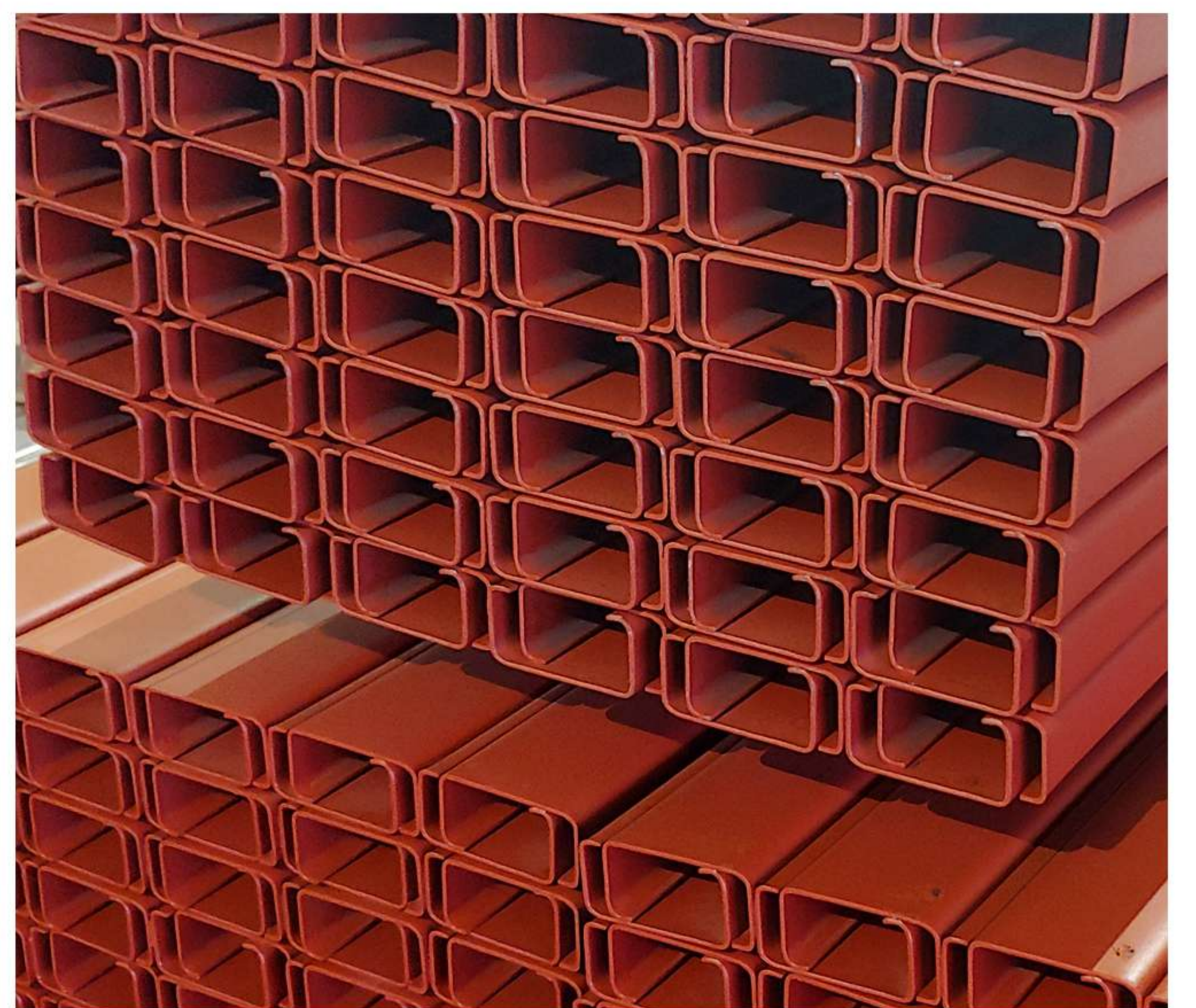
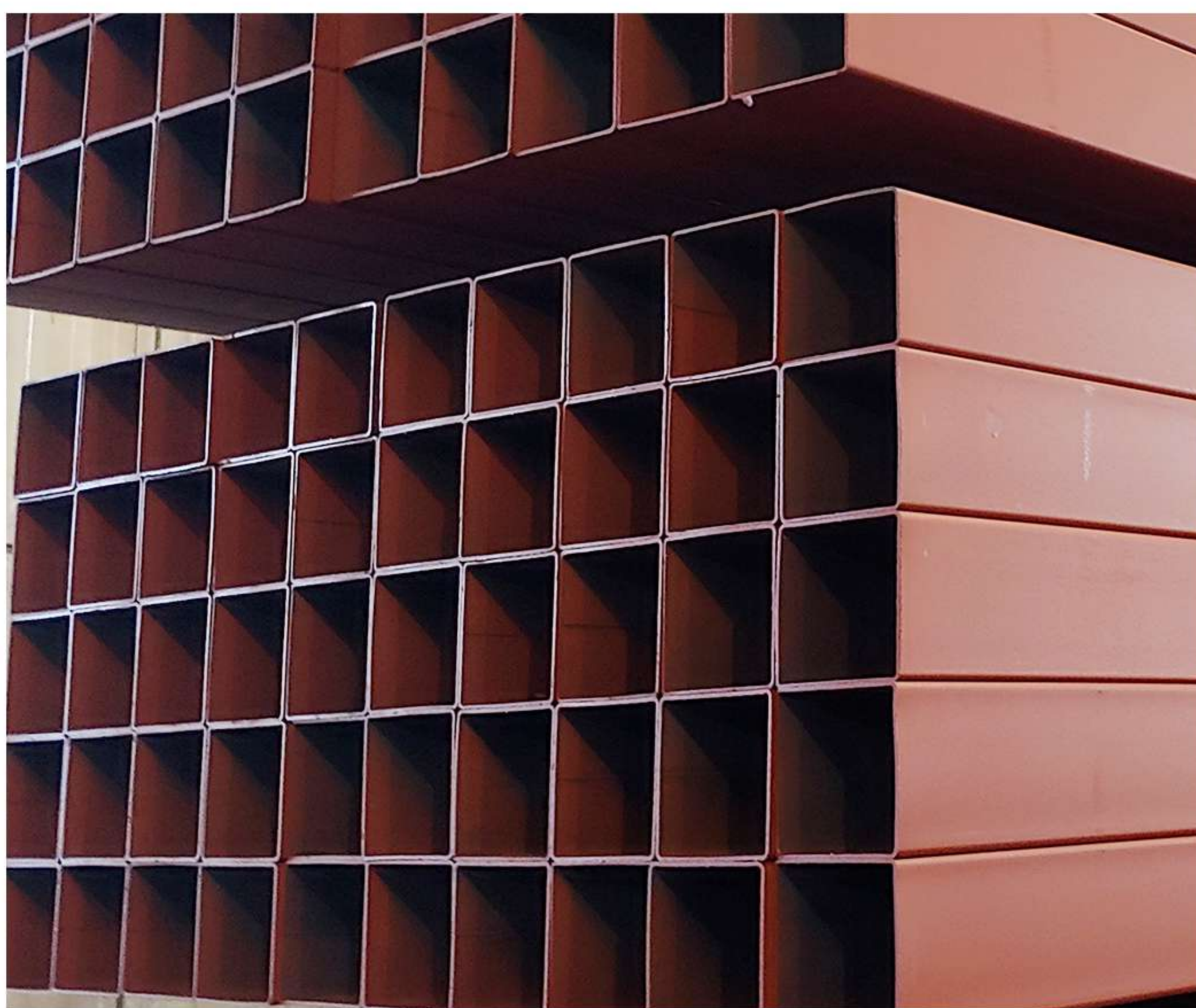
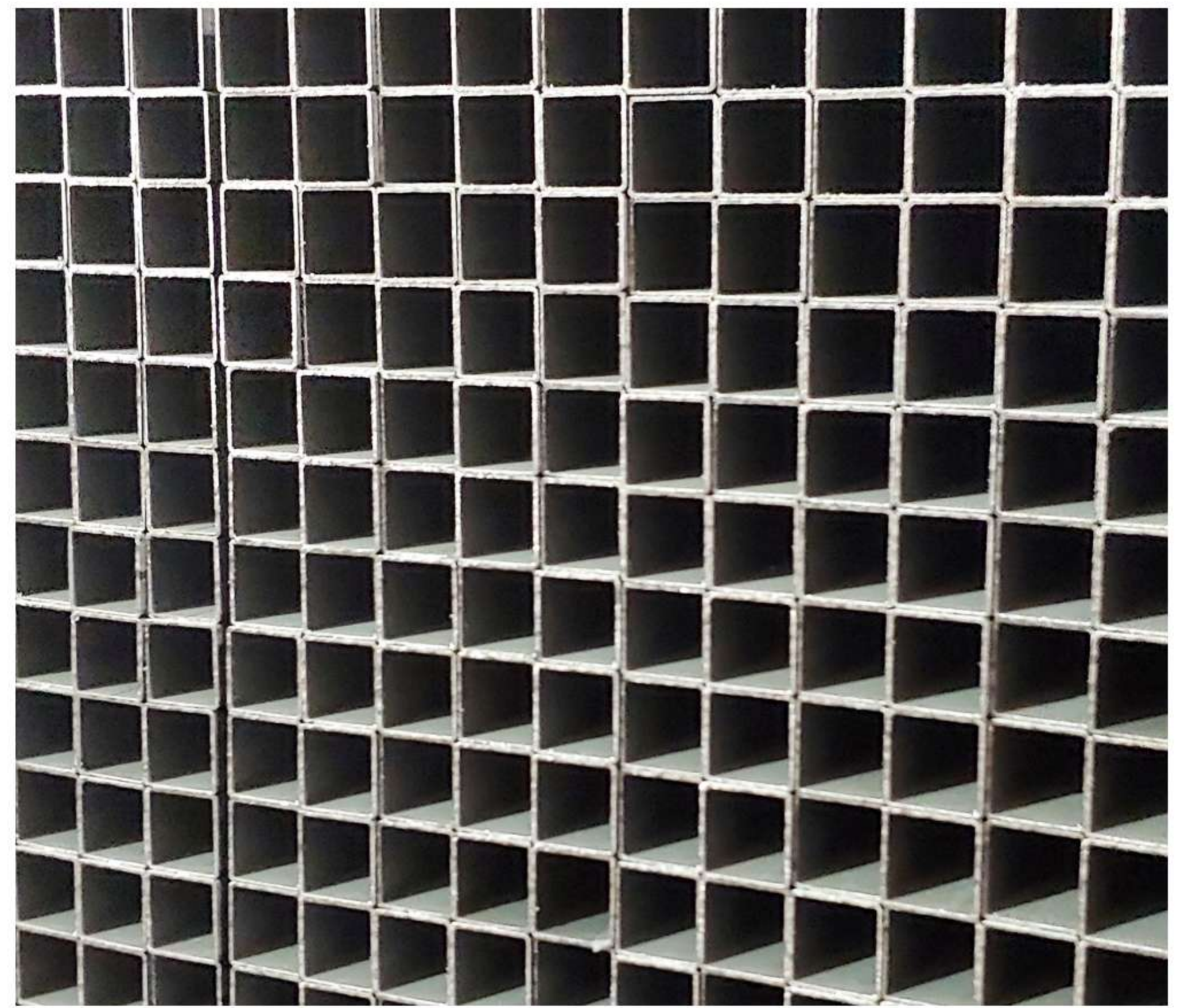
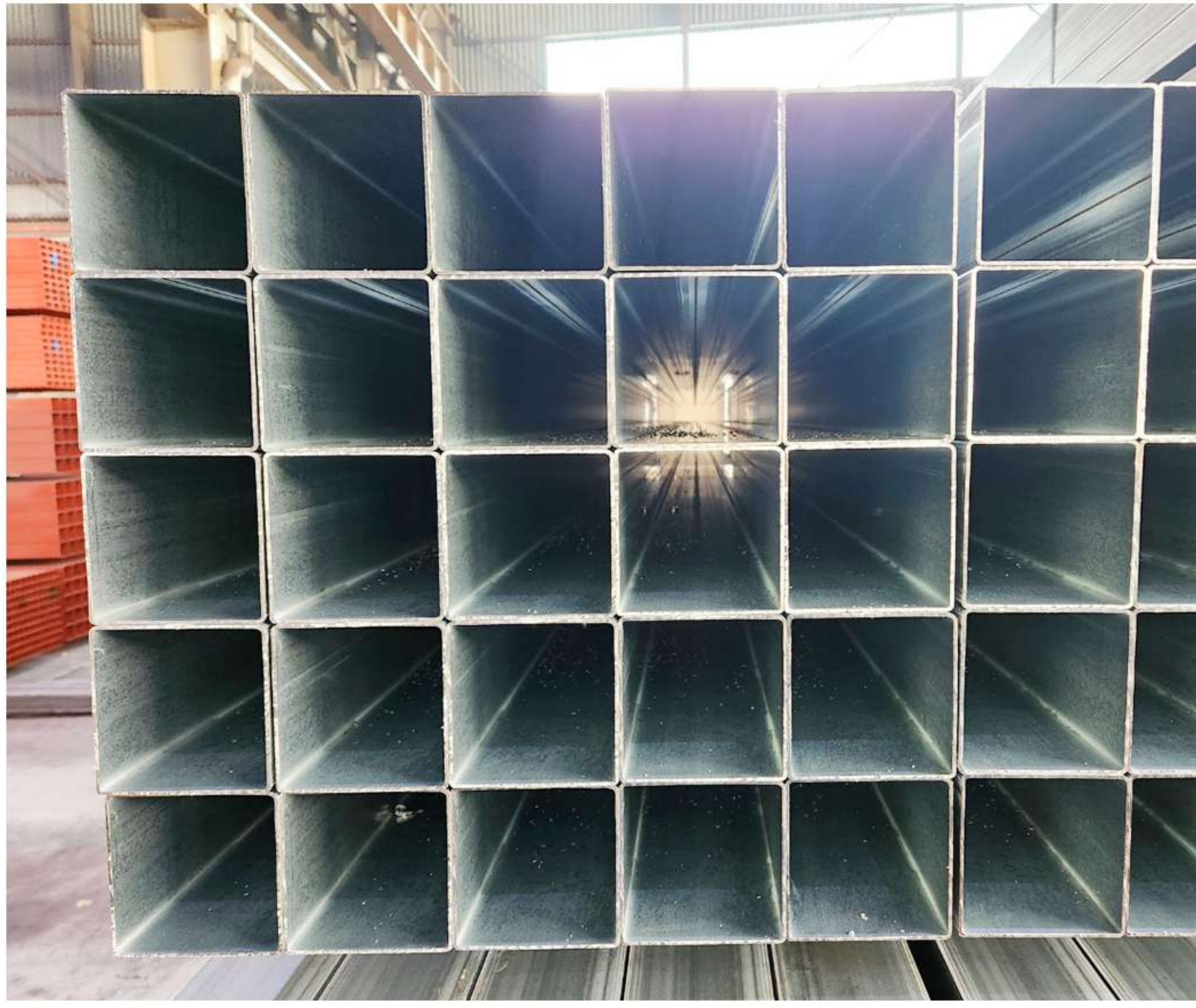
제품 출고

차량당 중량 : 15ton / 18ton / 25 ton (기타 협의 가능)

출고방법 : 당일차 (오전상차 → 오후도착)

익일차 (전일 오후 상차 → 당일 오전도착)

출하문자 발송 (운송기사 정보)



사이즈별 수량(B/D) 및 판매중량

일반구조용 각형강관 (아연각관, 칼라각관, 블랙각관)

사이즈	수량(B/D)	1.4T	2.0T	2.9T	4.0T
100x100	25		911	1,301	1,760
125x75	24		874	1,248	1,689
75x75	42	806	1,134	1,613	2,165
100x50	50	960	1,350	1,920	2,577
60x60	64		1,367	1,932	
75x45	70	1,067	1,495	2,113	
50x50	100	1,260	1,758	2,472	
40x40	144	1,434	1,996	2,773	
50x30	150	1,494	2,079	2,889	
30x30	150	1,098	1,512	2,070	
40x20	150	1,098	1,512	2,070	
25x25	192	1,152	1,567		
30x20	210	1,260	1,714		
19x19	300	1,314			
15x15	300	1,008			

일반구조용 탄소강관 (BS)

사이즈	수량(B/D)	1.8T	2.0T	2.9T
114.3	19		632	909
76.3	51	1,013	1,120	
59.9	79	1,223	1,356	
48.1	100	1,236	1,362	
42.2	100	1,074	1,188	
33.5	100	846	930	
26.7	150	999		
21.2	251	1,295		

C형강 (H-C, C-C, HR-C)

사이즈	수량(B/D)	1.8T	2.1T	2.9T
60*30*10	120	2,172	2,496	
75*45*15	60	1,554	1,794	
100*50*20	48	1,546	1,790	2,414
125*50*20	36		1,490	2,016
150*50*20	36			2,221
150*65*20	30			2,058
150*75*20	30			2,193
200*75*20	20			1,690



주식회사 우현 P&T



본 사 (광양공장)

전남 광양시 태인5길 51-10 TEL : 061) 794-3241~3 FAX : 061) 794-3240
E-mail : woohyunpnt@daum.net 홈페이지 : www.우현피엔티.com

광주영업소

광주 북구 자미로 6번길 3 TEL : 062) 434-5084 FAX : 062) 434-5086