

# 工事指名願

**가설교량. 특수 PC구조물 전문기업**

(HYG가설교량, 플랜트, 교량, 터널 등 구조물)

2022. 03



건설기술 선도기업  
(주)TF E&C

# CONTENTS

**공 사 지 명 원 ..... PART 1**

공 사 지 명 원

**회 사 현 황 ..... PART 2**

인 사 말  
사 훈 / 경 영 방 침  
회 사 연 혁  
회 사 조 직 도  
회 사 개 요  
사 업 자 등 록 증  
부 설 연 구 소 인 정 서  
벤 처 기 업 확 인 서  
건 설 업 등 록 증

**건 설 기 술 자 보 유 현 황 ..... PART 3**

기 술 인 력 보 유 현 황 표

**회 사 보 유 특 허 공 법 ..... PART 4**

개방성이 향상된 복공체 (특허 제10-1205823호)  
PC구조물 블럭아웃부 연결장치 (특허 제10-1788079)

**주 요 공 사 실 적 ..... PART 5**

주 요 공 사 실 적  
주 요 시 공 사 진

## ■ ■ PART 1. 공 사 지 명 원

## 工 事 指 名 願

貴社의 建設工事に 指名 받고자 관계서류를 첨부하여  
본 指名願을 提出 하오니 심의 하시어 參與할 機會를 주신  
다면 貴社の 發展에 도움이 되도록 最善을 다하겠습니다.

2022 년 03 월

주식회사 티에프이앤씨  
대표이사 최 의 정

## ■ ■ PART 2. 회 사 현 황

## 인사말

“끊임없는 연구개발로 신개념의 구조물을 창조합니다.”

저희 (주)티에프이앤씨는 2016년 신생 창립사로 그동안의

특수구조물 PC화 기술과 신개념의 가설교량공법으로

탁월한 기술력과 끊임없는 연구개발을 통해

완벽한 서비스를 제공하는 책임 있는 기술업체로서

토목·플랜트에 연관되는 구조물 및 교량분야에 참여하고

있으며 최상의 품질과 서비스로 고객의 가치를 위해

한발 더 나아가 세계를 무대로 앞장서 달려가겠습니다.

감사합니다.

**주식회사 티에프이앤씨**

**대표이사 최 의 정**

## 사 훈

신개념의 구조물 창조를 위한  
끊임 없는 연구개발 및 가치 창출

## 경 영 방 침



### 변 화

언제나 새로운 변화를 추구하는 경쟁력을 지닌 기업으로서의 신념으로 지속적인 연구와 개발과 고도의 기술력을 통하여 이익을 창출하고 사회적 책임을 다하는 기업



### 혁 신

새로운 공법의 개발로 브랜드가치 및 기업 이미지를 제고하고, 건설 연관분야로의 진출, 건설시장 확대를 혁신적인 기술력을 확보하여 고객이 원하는 바를 먼저 찾아내어 최고의 품질과 서비스를 제공하는 참신한 기업



### 도 전

끊임없는 연구개발로 신개념의 구조물을 창조하고 인재양성 시스템의 구축, 생산시스템의 확대를 수요에 대비하고 지속적인 도전정신으로 성장 동력 확보

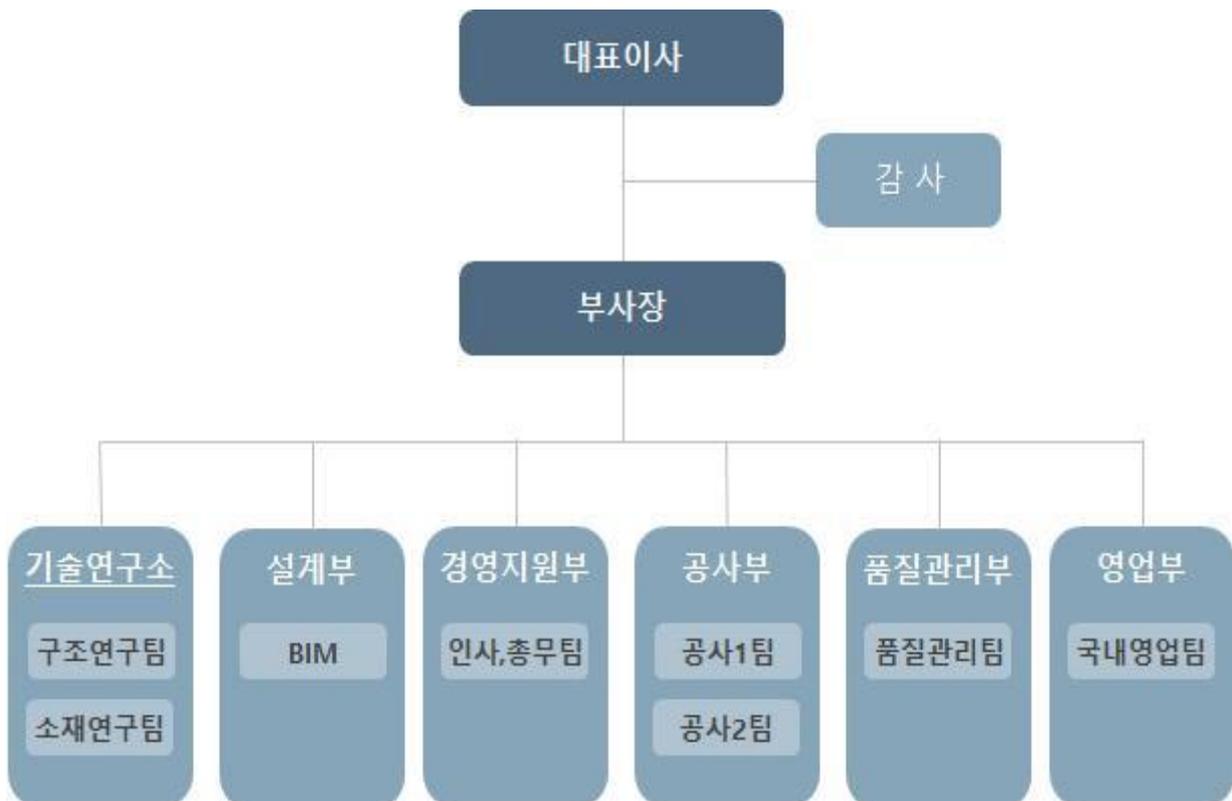
**“ 끊임없는 연구개발로**

**신개념의 구조물을 창조합니다.”**

- 2016 06 (주)티에프이앤씨 법인설립  
대표이사 김철중 취임
- 2016 08 특허취득(특허번호 : 제10-1205823호)
- 2016 09 기업부설연구소 설립 (2018. 08 재 인정)
- 2016 10 벤처기업 인증 (2018. 10 재 인증)
- 2017 07 건설업(철근·콘크리트) 등록
- 2017 10 특허취득(특허번호 : 제10-1788079호)
- 2017 12 대표이사 최의정 취임
- 2019 05 특허취득(특허번호 : 제10-1983650호)
- 2020 05 특허취득(특허번호 : 제10-2111610호)
- 2020 06 특허취득(특허번호 : 제10-2127192호)
- 2020 07 특허취득(특허번호 : 제10-2138617호)

## "흔들림 없는 신뢰"

내부적으로는 경영진과 직원간, 외부적으로는  
고객과의  
"흔들림 없는 신뢰"를 최우선으로 합니다.



회 사 명	주식회사 티에프이앤씨 (TF E&C Co., Ltd.)
소 재 지 (본 점) (영업점)	경기도 하남시 미사강변서로 25 미사테스타타워 948호
설 립 일 자	2016년 6월 30일
법인등록번호	134511-0293966
자 본 금	2 억원
업 태	건설업 외
사업자등록번호	688-86-00478
종 목	철근콘크리트공사업, 신기술지식기반 외
대 표 전 화	031)5175-6662 / FAX : 031)5175-6663
주거래 은행	국민은행 353937-04-002661 (주)티에프이앤씨



# 사업자 등록증

( 법인사업자 )

등록번호 : 688-86-00478

법인명(단체명) : 주식회사 티에프이앤씨

대표자 : 최의정

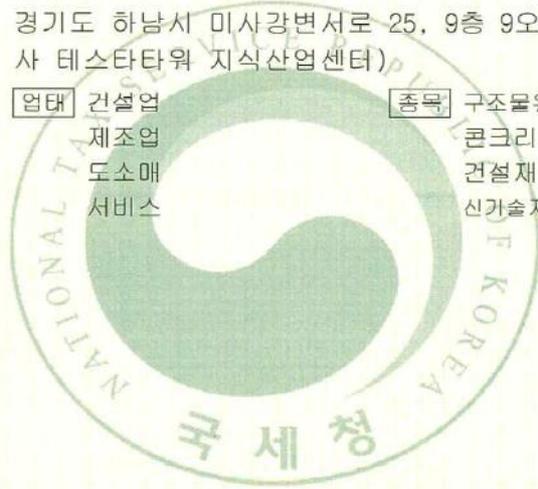
개업연월일 : 2016년 07월 05일    법인등록번호 : 134511-0293966

사업장소재지 : 경기도 하남시 미사강변서로 25, 9층 9오에프48호(풍산동, 미사 테스타타워 지식산업센터)

본점소재지 : 경기도 하남시 미사강변서로 25, 9층 9오에프48호(풍산동, 미사 테스타타워 지식산업센터)

사업의종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 업태	건설업 제조업 도소매 서비스	<input type="checkbox"/> 종목	구조물유지보수, 토목건축공사 콘크리트구조물, 건설자재 건설재료자재 신기술지식기반, 엔지니어링설계업
---------	--	--------------------------	-----------------------------	---

발급사유 :



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2021년 04월 05일

경기광주세무서장



[문서번호: BX0g-XSzs-kQWb-KaJk]

[발급일자: 2018년 08월 31일]

제 2016114277 호

## 기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: (주)티에프이앤씨 기업부설연구소  
[소속기업명: (주)티에프이앤씨]
2. 소재지: 경기도 수원시 영통구 창룡대로256번길 91  
1107호(광고 에이스2차) (이의동)
3. 신고 연월일: 2018년 08월 30일  
(최초인정일 : 2016년 9월 9일)  
※ 변경내역: 소재지 변경

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의  
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이  
기업부설연구소로 인정합니다.



2018년 8월 31일

한국산업기술진흥협회장



\* 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 \*<http://www.rnd.or.kr>에서 \*문서번호\*를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.



제 20180111358 호

## 벤처기업확인서

업 체 명 : (주)티에프이앤씨  
대 표 자 : 최의정  
소 재 지 : 경기도 용인시 수지구 신봉1로 84 1층 102호(신봉동)  
확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)  
평 가 기 관 : 기술보증기금  
유 효 기 간 : 2018년10월06일 ~ 2020년10월05일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의  
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2018년 10월 06일

 **KIBO** 기술보증기금 이사장



[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

## 건설업등록증

업 종 : 철근·콘크리트공사업      등 록 번 호 : 용인2017-09-4

상 호 : (주)티에프이앤씨      대 표 자 : 김철중

주된영업소 소재지 : 경기도 용인시 수지구 신봉1로 84 제1층 제102호 (신봉동, 신봉종합상가)

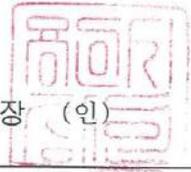
법인(주민)등록번호 : 134511-0293966

국적또는 소 속 국 가 명 : 대한민국      등 록 일 자 : 2017.07.11

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2017년 7월 11일

경기도 용인시장 (인)



### 변 경 사 항

변경연월	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2018.1.12.	대표자	최지경	2018.1.22 76 원서
2021.3.14	소재지	하남시 기사강면서로 25. 9층 902호 48호	2021.4.2 김기현

## ■ PART 3. 기술 인력 보유 현황표

## 기술인력 보유 현황표

번호	성명	직위	주민등록번호	출신학교	기술등급	비고
1	최의정	대표이사	651209-*****	건국대학교 대학원(토목공학과)	특급기술자	25년
2	김철중	사장	540705-*****	한국방송통신대학교(농학과)	특급기술자	39년
3	김영환	전무	580424-*****	서울과학기술대학(토목공학과)	특급기술자	36년
4	이영주	부장	700120-*****	해남고등학교	고급기술자	23년
5	안창호	부장	710322-*****	전주공업대학(토목과)	고급기술자	20년

당 회사의 인력보유 현황은 상기와 틀림 없음을 확인 합니다.

2022년 3월 일

주 소 : 경기도 하남시 미사강변서로 25, 945호

상 호 : 주 식 회 사 티에프이앤씨

대표이사 : 최 의 정 (인)



## ■ ■ PART 4. 회사보유 특허 공법

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



**특허** 제 10-1205823 호  
Patent Number

**출원번호** 제 10-2012-0055514 호  
Application Number

**출원일** 2012년 05월 24일  
Filing Date

**등록일** 2012년 11월 22일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

개방성이 향상된 복공체, 복공체와 주형의 일체화로 단면강성 및 개방성이 증대된 복개조립체, 복개조립체를 포함한 가설구조물 및 시공방법

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

박상현(680927-\*\*\*\*\*)

경기 용인시 수지구 상현로 119-6, 102동 402호 (상현동, 상현마을현대성우5차아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 08월 22일



**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

특허 제10-1205823호

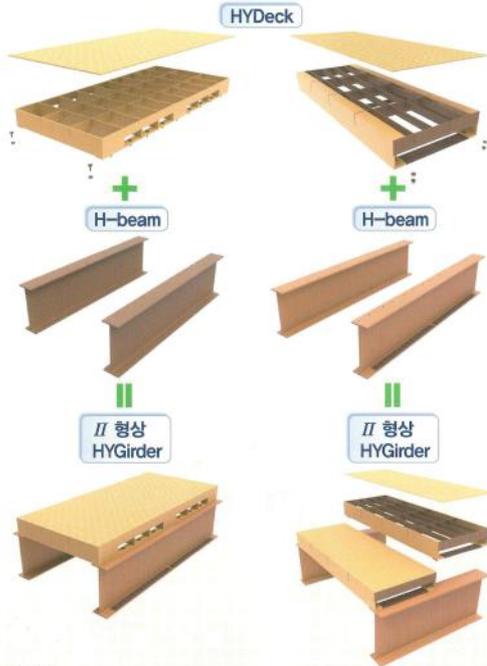
# HY Girder



 (주) TF E&C

1. HYG 구성 [격자Deck(HYDeck) + H-Beam]

• Longitudinal Composite Deck • Transverse Composite Deck



1-2. Goal of the HYGirder

- 1) 비구조부재인 복공판 강재 사용량 ↓
- 2) 단순 H-BEAM 강성 <<< 복공기능이 구비된 π 형 셋트로 STIFFNESS ↑
- 3) 기존 복공판 측면설치 차량 진동 소음 개선 ↑
- 4) 복공판 측면설치 低형고 >>> 통수단면적 확보 >>> 홍수 재난 사용성 ↑



예 1) 복공판 강재량비교(폭원8.0M)

	OLD	HYG	비고
사용개수(EA)	4	2	-2
0.75m복공판 강재량(KG)	1120	560	50% ↓
1m 강재량(KG)	1492	746	

예 2) SPAN=20M, CRANE 120TON 주형 STIFFNESS 비교

	OLD	HYG
H-BEAM규격	700X300	π(600X200 외)
I <sub>30</sub> (cm <sup>4</sup> )	201,000	388,700
비고		194% 단면강성 증대 ↑



2. HYG효과 2-1. 역학적효과

□ 타공법과의 단면특성치 비교 (호남고속철도 2→공구)

구분	HYG 공법	*공법	**공법
단면적	1,016	496	304
단면2차모멘트(I <sub>20</sub> )	1,791,818	948,064	288,313
단면2차모멘트(I <sub>30</sub> )	4,860,841	22,910	15,895
단면계수(Z <sub>20</sub> )	36,202	14,943	7,964



□ 강재량이 30% 이상 절감된 HYG 공법과 타공법의 응력비교 (호남고속철도 2→공구)



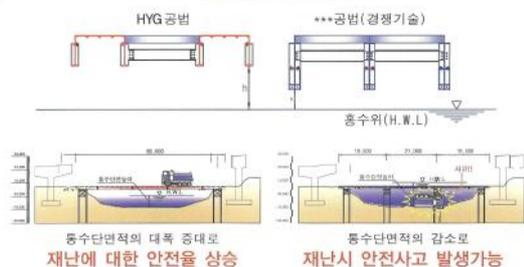
구분	경간장	단면계수 (cm <sup>3</sup> )	단면적 (cm <sup>2</sup> )	최대응력 (MPa)			속력 (kN)			응력 (MPa/축하하)		비고
				최대응력 (kN/M)	최대응력 (kN/M)	최대응력 (kN/M)	중양부	중양부	중양부	중양부	중양부	
HYG 공법	40.0m	36,202	1,016	4,585	-4,935	-419,619	-645,818	-143	149	None		
*공법	20.5m	14,943	496	1,455	-2,595	-291,477	-298,374	-143	167	별도의 Preflexion 필요		
**공법	20.0m	7,964	304	920	-1,239	-249,94	-98,07	-65	102	별도의 Preflexion 필요		

\* 응력(MPa) = 속력(kN) / 단면적(A) ± 모멘트(M) / 단면계수(Z)

2-2. HYG 공법의 경제적 효과(호남고속철도 2→공구)

구분	HYG 공법	*공법	**공법	비고	
재원	경간구성	3.25+2@40.0+1.25=86.5M	2.25+@20.5+2.25=86.5M	3.25+4@20.0+1.25=86.5M	
	복원구성	0.815+3@3.330+0.815	0.15+@2.0+0.15	0.15+3@2.0+2@1.0+0.15	
	사용수량개소	3EA	SEA	6EA	사용수량 3개
강성 증가	단면2차모멘트(I <sub>20</sub> )	1,791,818	948,064	288,313	189% 증가
	단면계수(Z <sub>20</sub> )	36,202	14,943	7,964	242% 증가
	복원면용량(ton)	64.96	129.92	129.92	64.96ton 감소
상부 구조	사용수량개소	H-800×300×13×23 (SS400)	H-912×302×18×34 (SS400)	H-892×300×13×20 (SS400)	타공법의 경우 고강도 고강도 강재+Preflexion (+ Preflexion)
	주형기둥용량(ton)	211,505	207,888	170,582	18.16% +
	총사용량(ton)	276,465	337,808	300,502	11% 이상 감소
Preflexion	공정	None	Preflexion	Preflexion	
하부 구조	사용수량개소	H-350×350×12×19	H-300×300×10×115	H-350×350×12×19	56.73% +
	총사용량(ton)	112.98	174.94	261.083	14% 이상 감소
상부+하부	총사용량(ton)	389.44	512.65	561.59	30.85% +
공사비절감	단면적 30% 절감	350,497,800	461,386,800	505,426,500	19.5% 절감

2-3. 홍수 발생시 효과



홍수단면적의 대폭 증대로 재난에 대한 안전을 상승

홍수단면적의 감소로 재난시 안전사고 발생가능

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1788079 호

출원번호

Application Number

제 10-2017-0007949 호

출원일

Filing Date

2017년 01월 17일

등록일

Registration Date

2017년 10월 13일

발명의 명칭 Title of the Invention

프리캐스트 구조물 제작을 위한 블럭아웃부 연결장치 및 그 시공방법

특허권자 Patentee

주식회사 티에프이앤씨(134511-\*\*\*\*\*)

경기도 용인시 수지구 신봉1로 84, 제1층, 제102호(신봉동, 신봉종합상가)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

2017년 10월 13일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

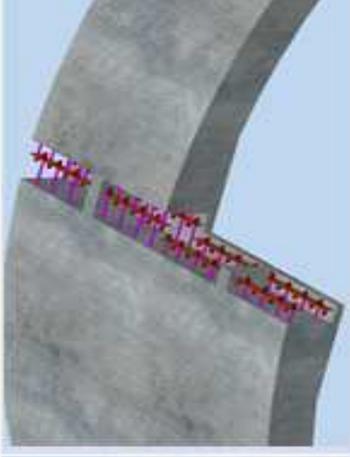
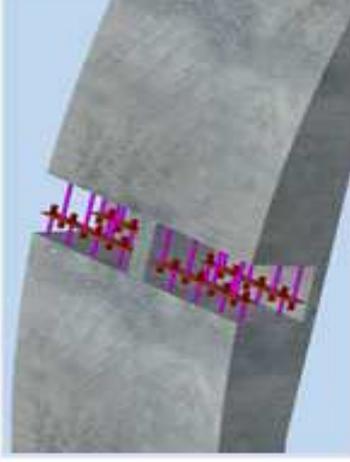
성 문 보

■ 공법개요

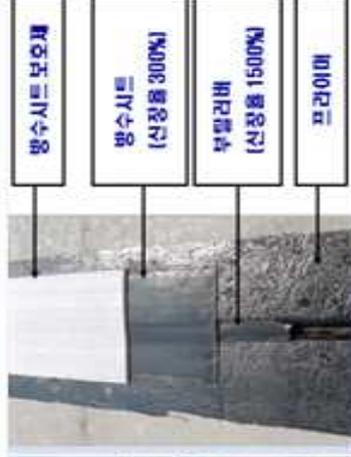
- 아치형태의 공장제작 Precast 분절 SEG를 천단부에서 연결철구를 활용한 강결접합으로 안정성과 시공성, 내구성을 증가시켜 다양한 아치구조체를 구현하는 공법



천단부 강결연결



SEG간 방수처리



방수시트 보호재

방수시트  
(신장률 300%)

부말러베  
(신장률 1500%)

프라이머

- 철근강결접합으로 처짐, 변형 및 편도압에 안정적임
- 다양한 사이즈비 설계적용으로 자유로운 아치형상 구현
- 돌출부가 없어서 방수작업용이 및 방수효과 우수
- 무동바리공법으로 하부도로 교통통행 가능
- 기초부 힌지구조물로 기초저판크기 축소 가능

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1983650 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0144076 호  
Application Number

출원일 2018년 11월 21일  
Filing Date

등록일 2019년 05월 23일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention  
직벽형 블록 조립식 옹벽

특허권자 Patentee  
주식회사 티에프이앤씨(134511-\*\*\*\*\*)  
경기도 용인시 수지구 신봉1로 84, 제1층, 제102호(신봉동, 신봉종합상가)

발명자 Inventor  
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2019년 05월 23일



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2111610 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0100554 호  
Application Number

출원일 2018년 08월 27일  
Filing Date

등록일 2020년 05월 11일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

프리캐스트 세그먼트로 제작된 호퍼를 포함하는 사이로 및 이의 제작방법

특허권자 Patentee

주식회사 티에프이앤씨(134511-\*\*\*\*\*)

경기도 용인시 수지구 신봉1로 84, 제1층, 제102호(신봉동, 신봉종합상가)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

2020년 05월 11일

특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요



# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2127192 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0150012 호  
Application Number

출원일 2019년 11월 21일  
Filing Date

등록일 2020년 06월 22일  
Registration Date



발명의 명칭 Title of the Invention

하중 저항력이 강화된 부벽형 옹벽 및 이의 제작방법

특허권자 Patentee

주식회사 티에프이앤씨(134511-\*\*\*\*\*)

경기도 용인시 수지구 신봉1로 84, 제1층, 제102호(신봉동, 신봉종합상가)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

2020년 06월 22일



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허  
Patent Number

제 10-2138617 호

출원번호  
Application Number

제 10-2018-0168036 호

출원일  
Filing Date

2018년 12월 24일

등록일  
Registration Date

2020년 07월 22일

발명의 명칭 Title of the Invention

격자 배열식 배출구를 갖는 사일로 및 이의 제작방법

특허권자 Patentee

주식회사 티에프이앤씨(134511-\*\*\*\*\*)

경기도 용인시 수지고 신봉1로 84, 제1층, 제102호(신봉동, 신봉종합상가)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

2020년 07월 22일

특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요



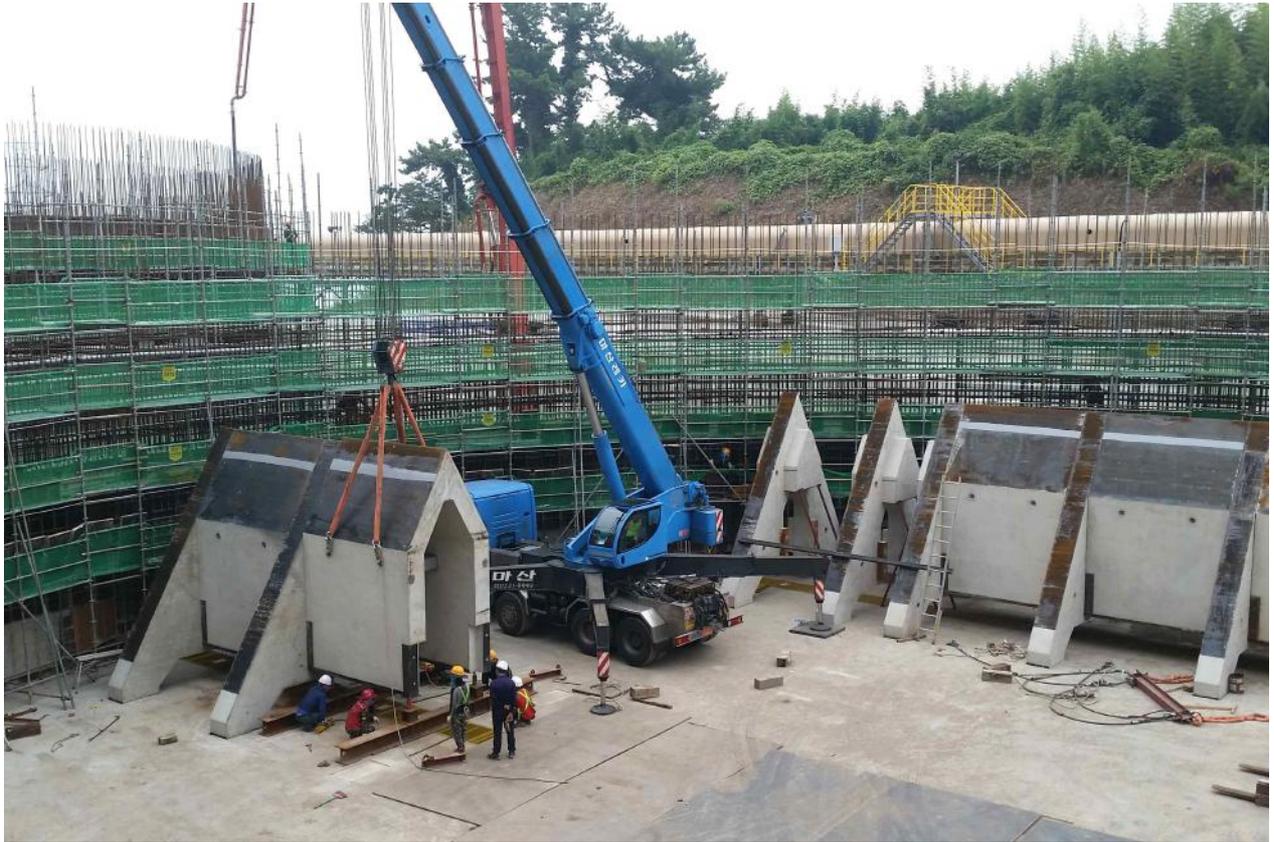
## ■ ■ PART 5. 주 요 공 사 실 적

공사명	발주처/원도급사	제원	공사기간
광양제철소 저탄사이로 건설공사	포스코/포스코건설/ 금농토건		2016. 07. 05 ~ 2017. 05. 31
고속국도 제32호선 아산~천안간 제5공구 프리캐스트 라멘설치공사	한국도로공사/현대산업 개발/유진기업		2016. 09. 26 ~ 2017. 12. 31
안양 열병합발전소 內 세컨더리빔 제작 및 운반 설치공사	지에스파워/지에스건설/ 오로라이앤씨		2016. 10. 10 ~ 2017. 08. 31
GS포천발전소 內 COAL SILO 건설공사 중 HOPPER SEGMENT 제작, 납품설치공사	지에스파워/지에스건설/ 노광건설		2017. 02. 22. ~ 2018. 03. 31
김천 삼도뷰엔빌 PPE옹벽 제작, 납품설치공사	삼도주택/특수개발		2017. 03. 02 ~ 2018. 01. 31
아산~천안5공구 프리캐스트 아치 제작, 납품설치공사	한국도로공사/ 현대산업개발		2017. 10. 20 ~ 2020. 02. 29
서울북합 1.2호기 토건공사 중 PC조립 공사	한국중부발전/포스코건설/ 한성피씨건설		2017. 12. 12 ~ 2020. 05. 31
김천 삼도뷰엔빌 신축공사 부대토목공사(옹벽외) 중 구조물공사	삼도종합건설/특수개발		2018. 03. 26 ~ 2019. 08. 30
제천정거장 승강장(PC등) 구조물 제작 및 설치공사	한국철도시설공단/ 동부건설		2018. 04. 09 ~ 2020. 04. 10
신서천 남촌1교차로 PC옹벽 공사	한국중부발전/한화건설/ 유인산업		2018. 11. 01 ~ 2019. 03. 31
포스코 포항 석탄 SILO 신설공사	포스코/포스코건설/ 광성건설		2019. 02. 01 ~ 2020. 06. 30
연천 대심도 복층터널 Testbed 구조체 공사 內 PC제작, 설치공사	한국건설기술연구원/ 수광종합건설/맑은토건		2019. 09. 01 ~ 2019. 11. 25
왕골 소하천 정비사업(2차)관급자재 (왕골9교 TF합성라멘)구입 설치공사	서울지방조달청/양평군		2020. 11. 26. ~ 2021. 01. 04
수원곡선지구 단위계획구역 정비기반시설공사 중 지하차도 구조물공사	곡반정동명당1단지지역주택조 합/동부건설		2020. 11. 20. ~2022. 02. 10



광양제철소 저탄사이로 건설공사

포스코/포스코건설/금농토건



광양제철소 저탄사이로 건설공사

포스코/포스코건설/금농토건



고속국도 제32호선 아산~천안간  
제5공구 프리캐스트 라멘설치공사

한국도로공사/현대산업개발  
/유진기업

# 주요 시공 사진



고속국도 제32호선 아산~천안간  
제5공구 프리캐스트 라멘설치공사

한국도로공사/현대산업개발  
/유진기업



고속국도 제32호선 아산~천안간  
제5공구 프리캐스트 라멘설치공사

한국도로공사/현대산업개발  
/유진기업



고속국도 제32호선 아산~천안간  
제5공구 프리캐스트 라멘설치공사

한국도로공사/현대산업개발  
/유진기업



안양열병합발전소 內 세컨더리빔  
제작 및 운반 설치공사

지에스파워/지에스건설/  
오로라이앤씨



안양열병합발전소 內 세컨더리빔  
제작 및 운반 설치공사

지에스파워/지에스건설/  
오로라이앤씨



GS포천복합발전소 內 호퍼세그먼트  
제작 및 납품 설치공사

지에스파워/지에스건설  
/노광건설



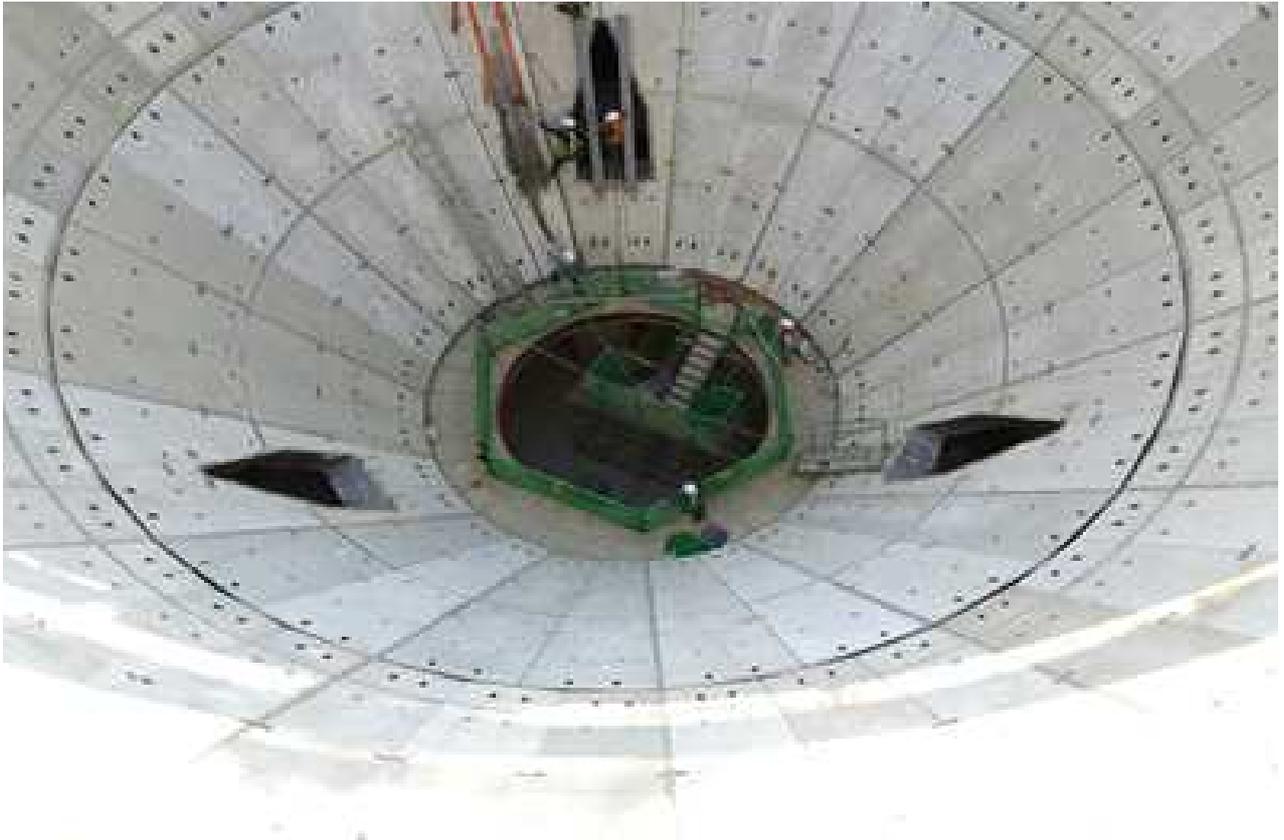
GS포천복합발전소 內 호퍼세그먼트  
제작 및 납품 설치공사

지에스파워/지에스건설  
/노광건설



GS포천복합발전소 內 호퍼세그먼트  
제작 및 납품 설치공사

지에스파워/지에스건설  
/노광건설



GS포천복합발전소 內 호퍼세그먼트  
제작 및 납품 설치공사

지에스파워/지에스건설  
/노광건설



김천 삼도뷰엔빌 PPE옹벽 제작,  
납품설치공사

삼도주택/특수건설



김천 삼도뷰엔빌 PPE옹벽 제작,  
납품설치공사

삼도주택/특수건설



김천 삼도뷰엔빌 PPE용벽 제작,  
납품설치공사

삼도주택/특수건설



김천 삼도뷰엔빌 PPE옹벽 제작,  
납품설치공사

삼도주택/특수건설



고속국도 제32호선 아산~천안 제5공구  
프리캐스트 아치 제작, 설치공사

한국도로공사/현대산업개발



서울복합 1. 2호기 토건공사 中  
PC 제작 및 설치공사

한국중부발전/포스코건설  
/한성피씨건설



서울복합 1. 2호기 토건공사 中  
PC 제작 및 설치공사

한국중부발전/포스코건설  
/한성피씨건설



서울복합 1. 2호기 토건공사 中  
PC 제작 및 설치공사

한국중부발전/포스코건설  
/한성피씨건설



서울복합 1. 2호기 토건공사 中  
PC 제작 및 설치공사

한국중부발전/포스코건설  
/한성피씨건설



제천정거장 승강장(PC등) 구조물  
제작 및 설치공사

한국철도시설공단/동부건설



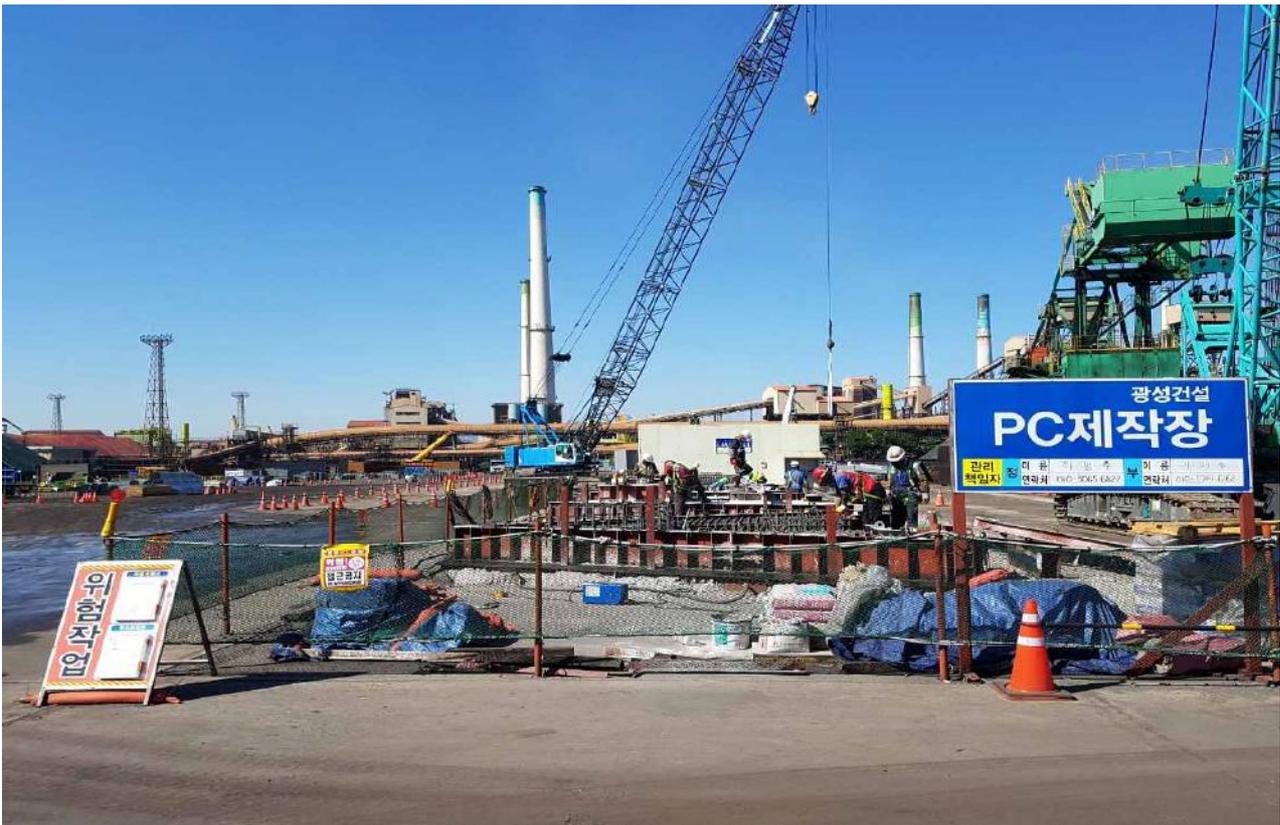
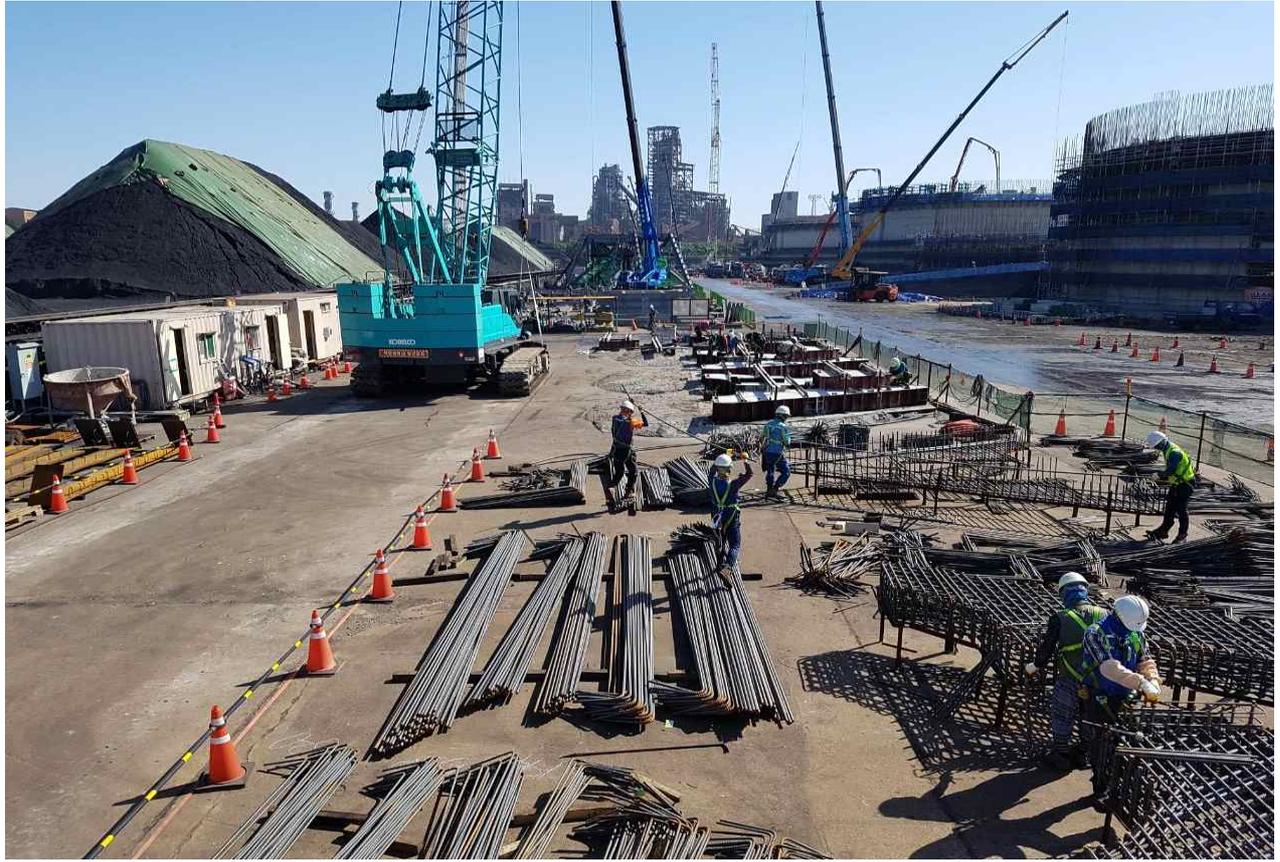
제천정거장 승강장(PC등) 구조물  
제작 및 설치공사

한국철도시설공단/동부건설



제천정거장 승강장(PC등) 구조물  
제작 및 설치공사

한국철도시설공단/동부건설



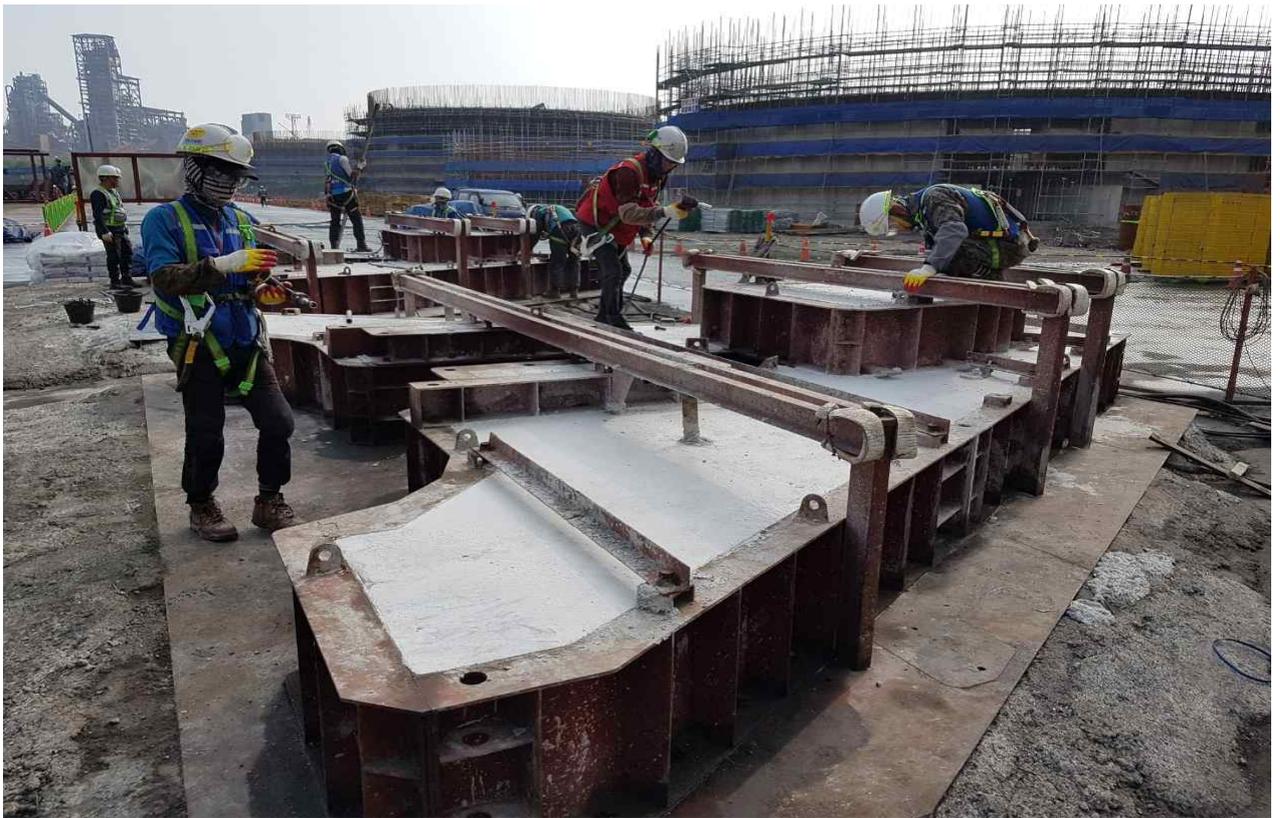
포항 석탄설비 신설공사

포스코/포스코건설/광성건설



포항 석탄설비 신설공사

포스코/포스코건설/광성건설



포항 석탄설비 신설공사

포스코/포스코건설/광성건설



포항 석탄설비 신설공사

포스코/포스코건설/광성건설



포항 석탄설비 신설공사

포스코/포스코건설/광성건설



포항 석탄설비 신설공사

포스코/포스코건설/광성건설



연천 대심도 복층터널 Testbad  
구조체공사 內 PC제작 및 설치공사

한국건설기술연구원/수광종건/맑은토건



연천 대심도 복층터널 Testbad  
구조체공사 內 PC제작 및 설치공사

한국건설기술연구원/수광종건/맑은토건



연천 대심도 복층터널 Testbad  
구조체공사 內 PC제작 및 설치공사

한국건설기술연구원/수광종건/맑은토건



왕골소하천정비사업(2차)관급자재  
(왕골9교TF합성라멘)구입 설치공사

서울지방조달청/양평군



왕골소하천정비사업(2차)관급자재  
(왕골9교TF합성라멘)구입 설치공사

서울지방조달청/양평군



수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하차도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설



수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하차도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설



수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하철도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설



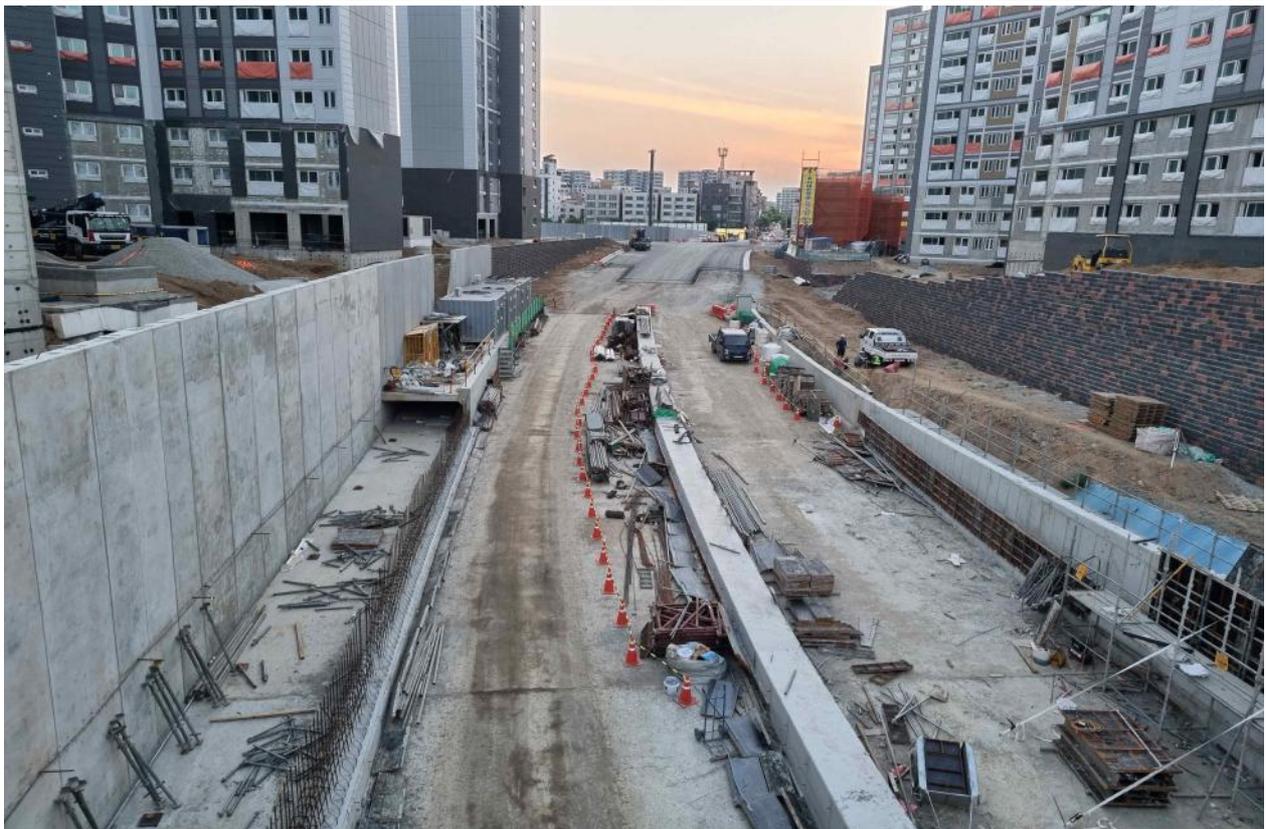
수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하차도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설



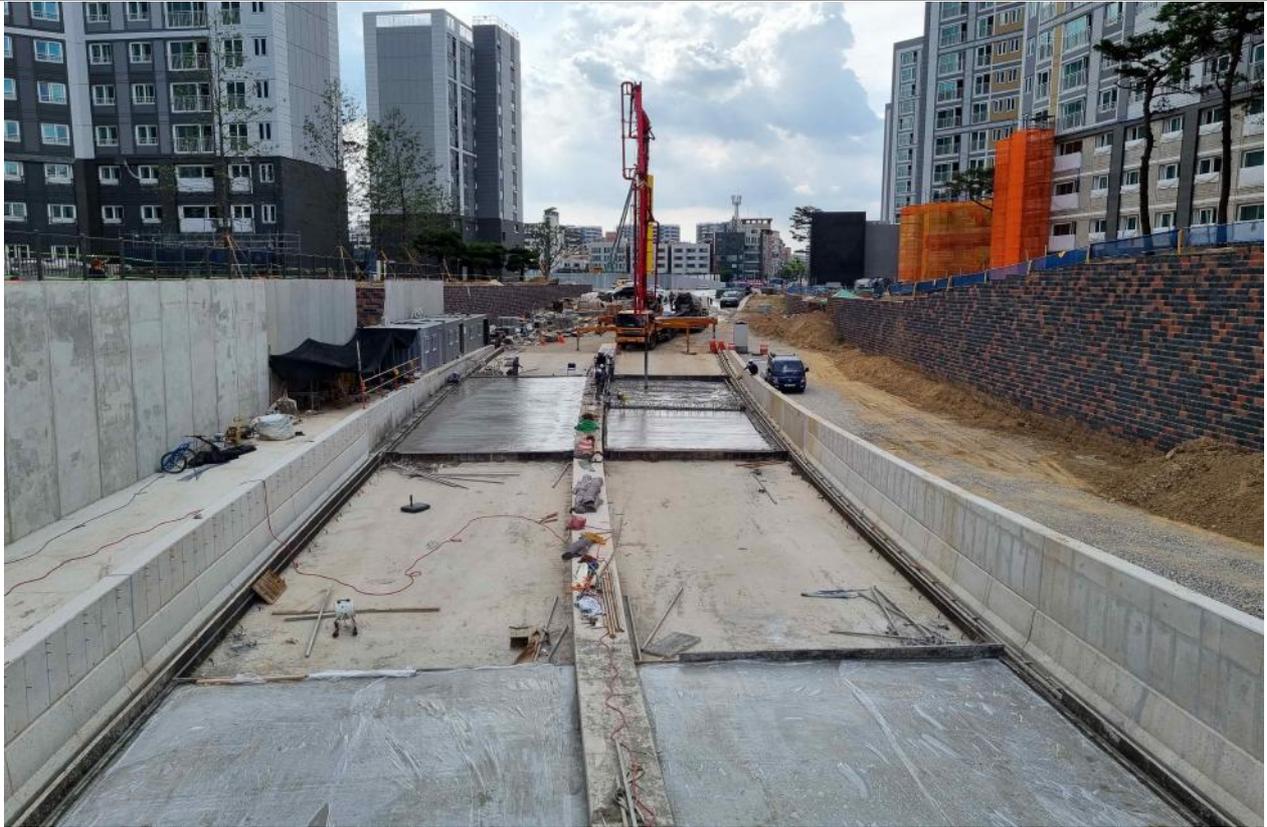
수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하철도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설



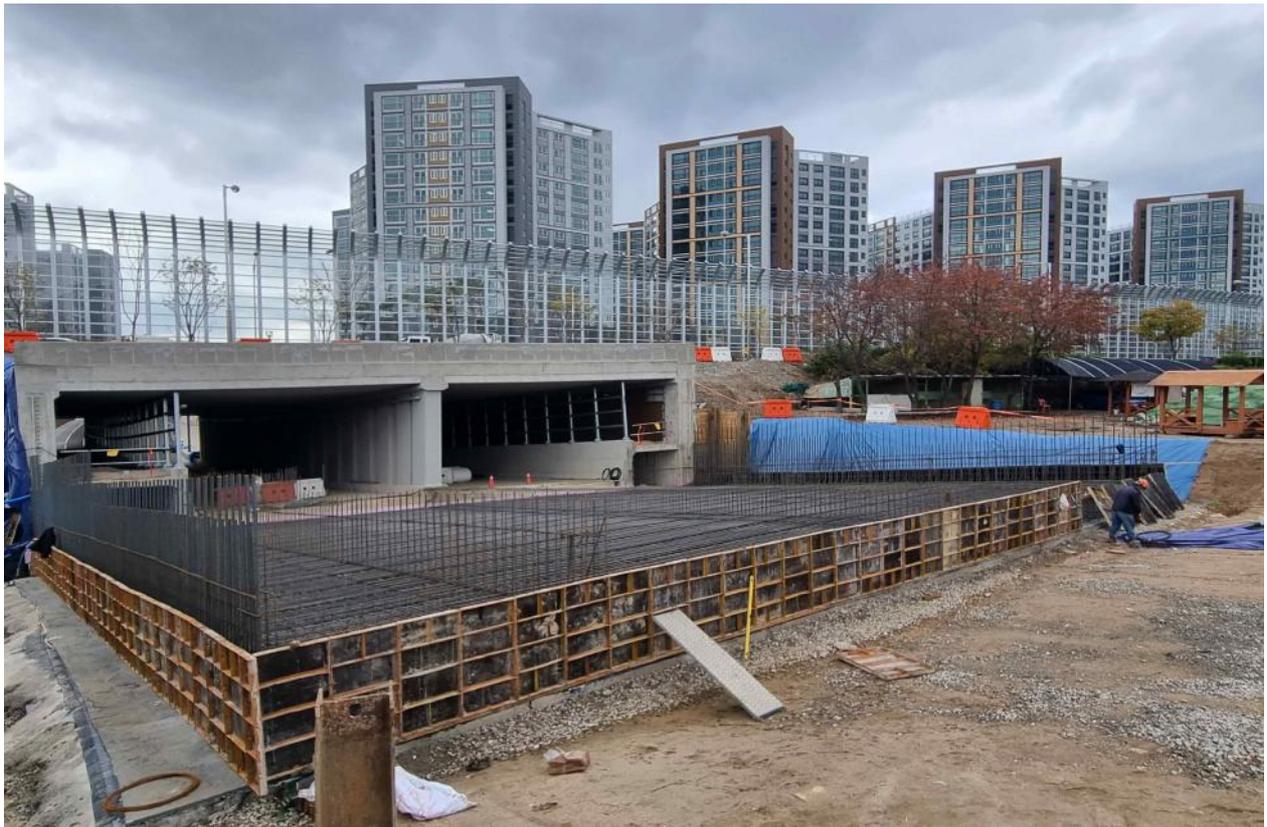
수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하차도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설



수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하차도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설



수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하차도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설



수원곡선지구 단위지구계획구역  
정비기반시설공사 중 지하차도  
구조물공사

곡반정동명당1단지지역주택조합/동부건설