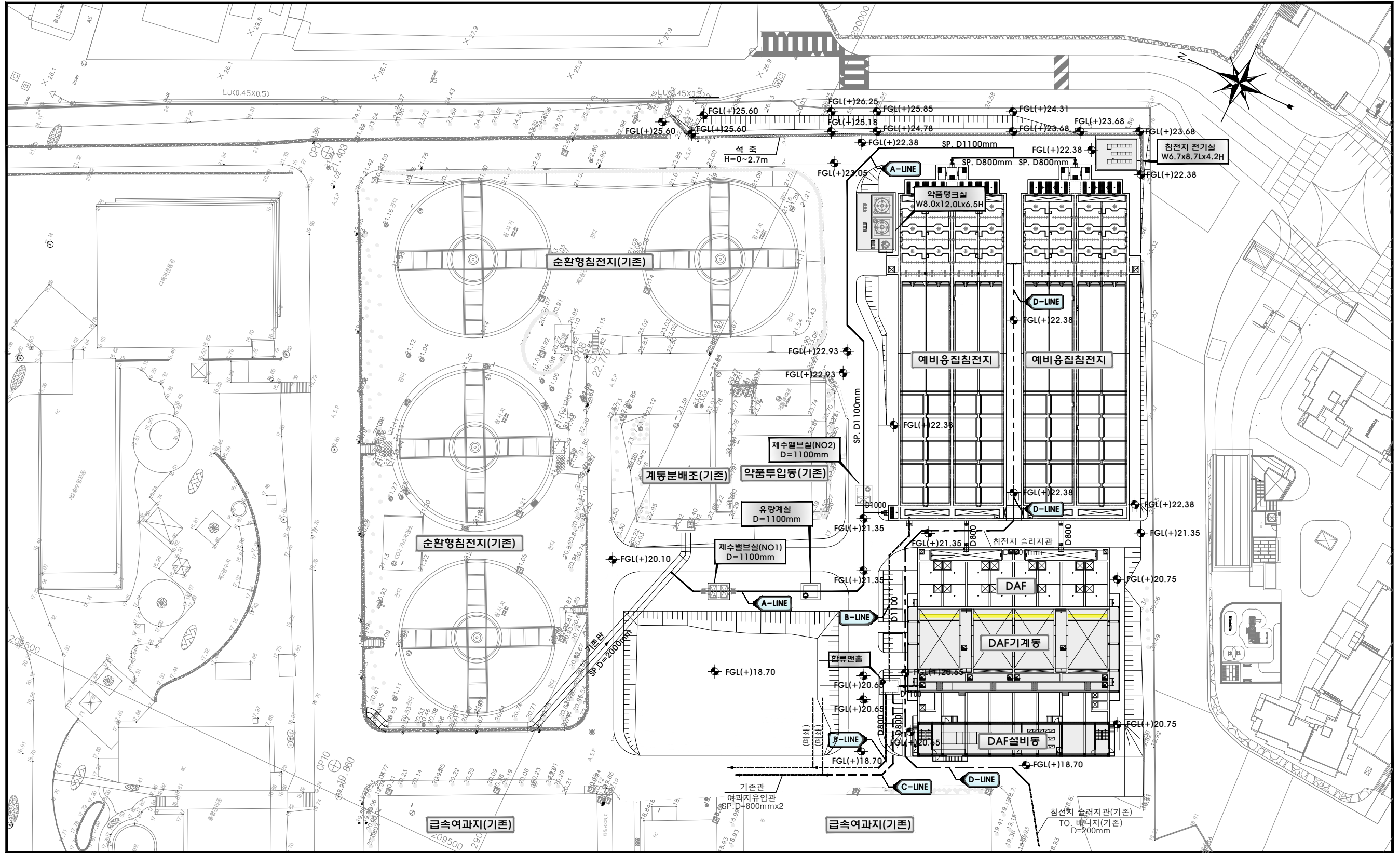


계획평면도(공사후)

S = 1:400



Project Name
명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계

부산광역시 상수도사업본부
Busan Water Authority

Contractor
DOHWA(주)도화엔지니어링
주식회사 삼영기술
(자)한진개발공사

Title
계획평면도(공사후)

△					
△					
No.	Date	Note	Revised	Checked	APPROVED BY

DRAWN BY	Scale	1:400
DESIGNED BY	Date	2023.
CHECKED BY	Drawing No.	
APPROVED BY		
		C-004

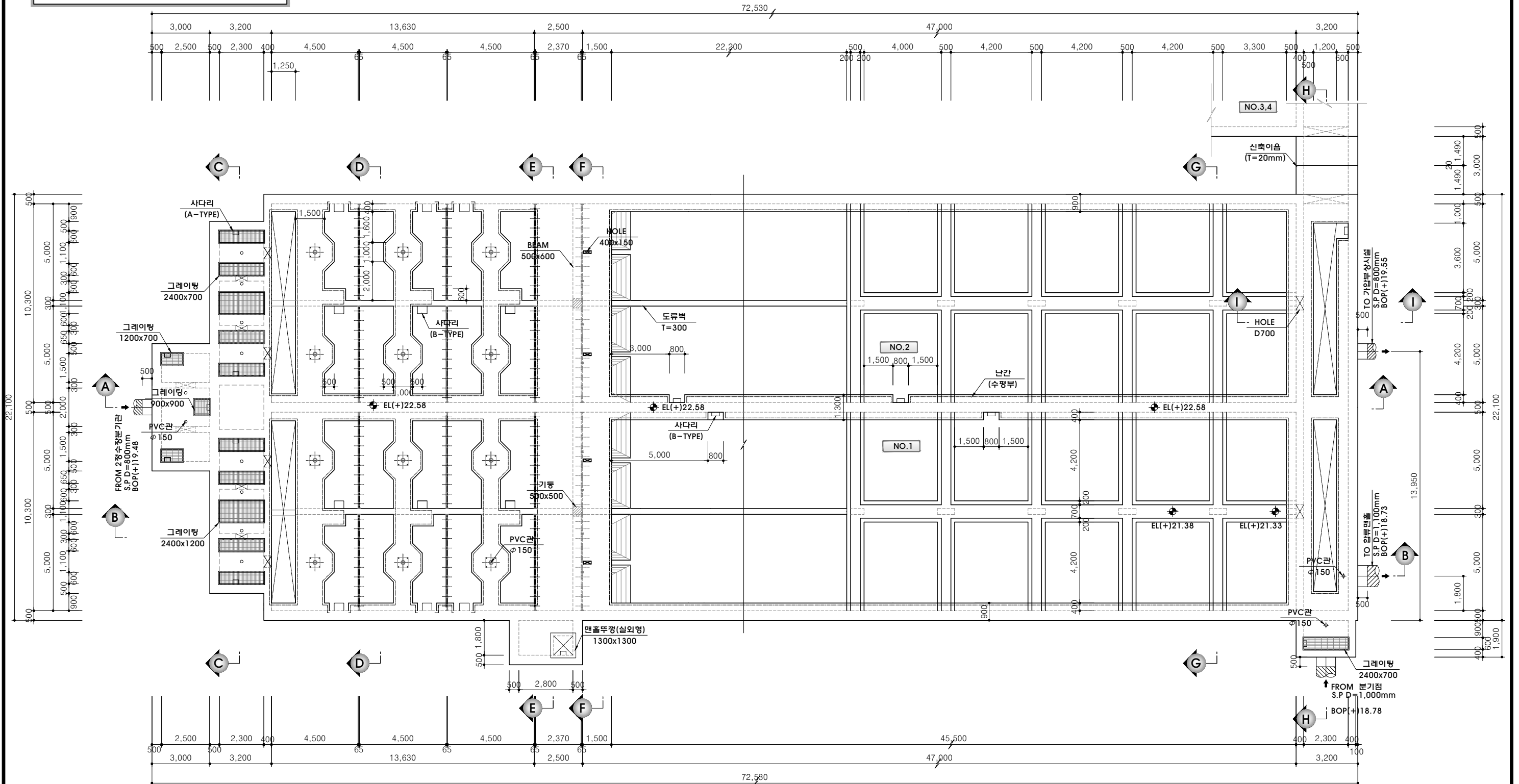
Rev. 0

NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구조콘크리트 : fck = 30MPa
 - 부근콘크리트 : fck = 18MPa
- 허용 압축강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재료표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.

예비응집 및 침전지 일반도(01/11)

S = 1:100



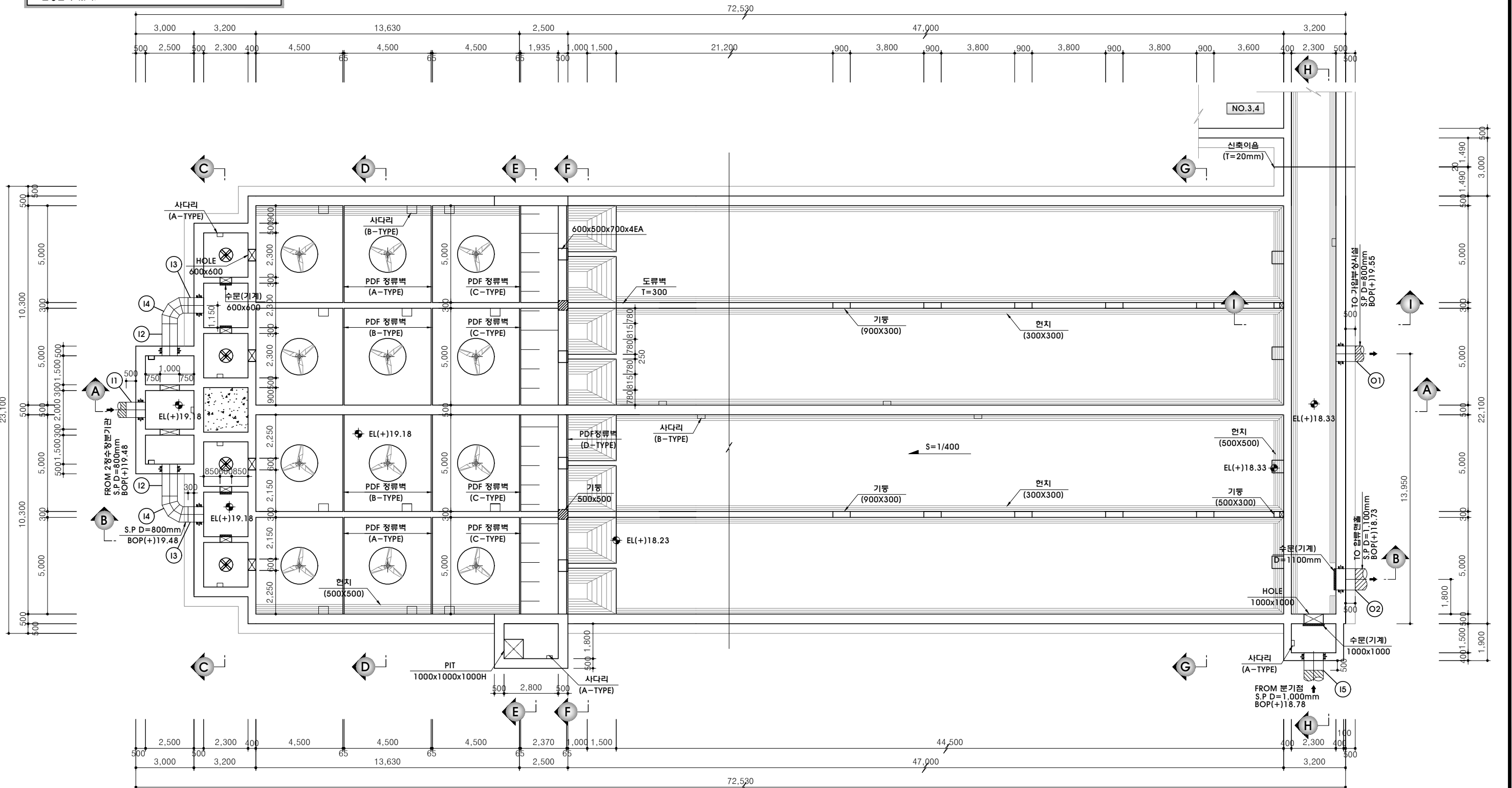
Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계		Contractor DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사		Title 예비응집 및 침전지 일반도(01/11)		DRAWN BY		Scale 1:100	
부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority						DESIGNED BY		Date 2023.	
						CHECKED BY		Drawing No.	
						APPROVED BY		C-050	
No.	Date	Note	Revised	Checked					

NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구조콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
- 허용 압축강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재료표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이상은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.

예비응집 및 침전지 일반도(02/11)

S = 1:100



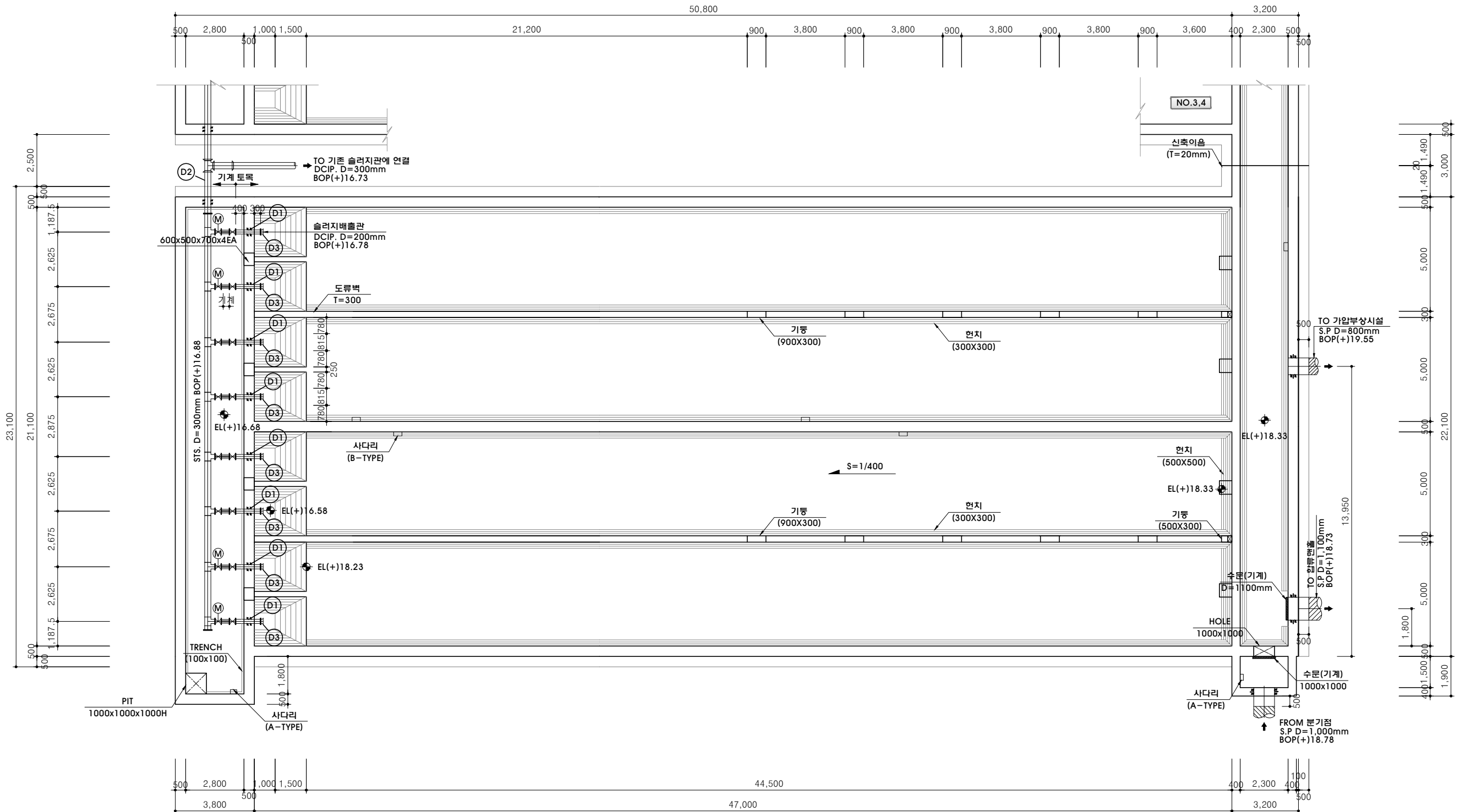
Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계		Contractor DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사		Title 예비응집 및 침전지 일반도(02/11)		DRAWN BY		Scale 1:100	
부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority						DESIGNED BY		Date 2023.	
						CHECKED BY		Drawing No.	
						APPROVED BY		C-051	
No.	Date	Note	Revised	Checked					

NOTE

1. 구조물 설계법 : 강도설계법
2. 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 부근콘크리트 : fck = 18MPa
3. 활근 양복강도 : fy = 400MPa
4. 방수 및 방식 : 도면참조
5. 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재료표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
6. 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.

예비응집 및 침전지 일반도(03/11)

S = 1:100



하부슬래브
(EL(+18.33~16.58) S = 1:100)

Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계		Contractor DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사		Title 예비응집 및 침전지 일반도(03/11)		DRAWN BY		Scale 1:100	
부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority						DESIGNED BY		Date 2023.	
						CHECKED BY		Drawing No.	
						APPROVED BY		C-052	
No.	Date	Note	Revised	Checked					

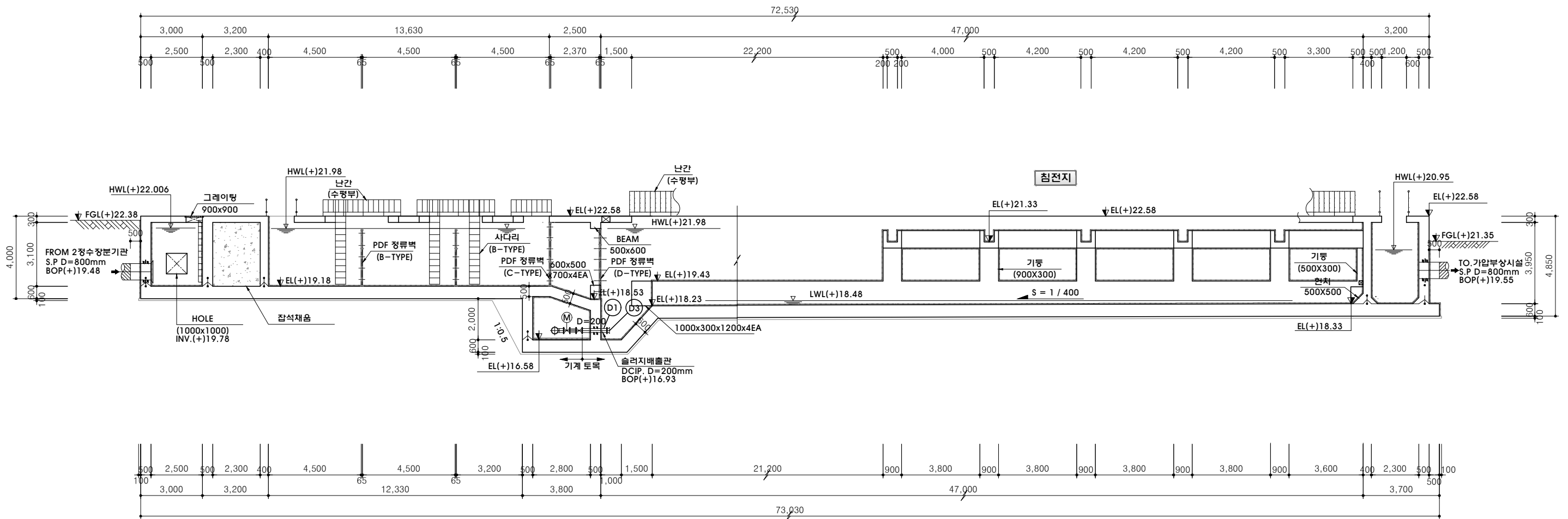
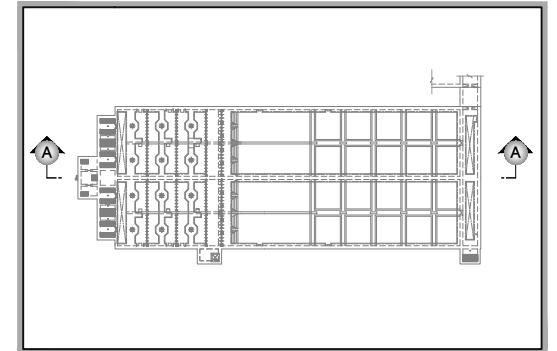
NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 신규콘크리트 : fck = 18MPa
- 철근 양복강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재료표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.

예비응집 및 침전지 일반도(04/11)

S = 1:100

KEY PLAN



A - A 단면도
S = 1:100

Project Name	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor	DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title	예비응집 및 침전지 일반도(04/11)	DRAWN BY	Scale	1:100
명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계						DESIGNED BY	Date	2023.
						CHECKED BY	Drawing No.	
						APPROVED BY	C-053	Rev. 0

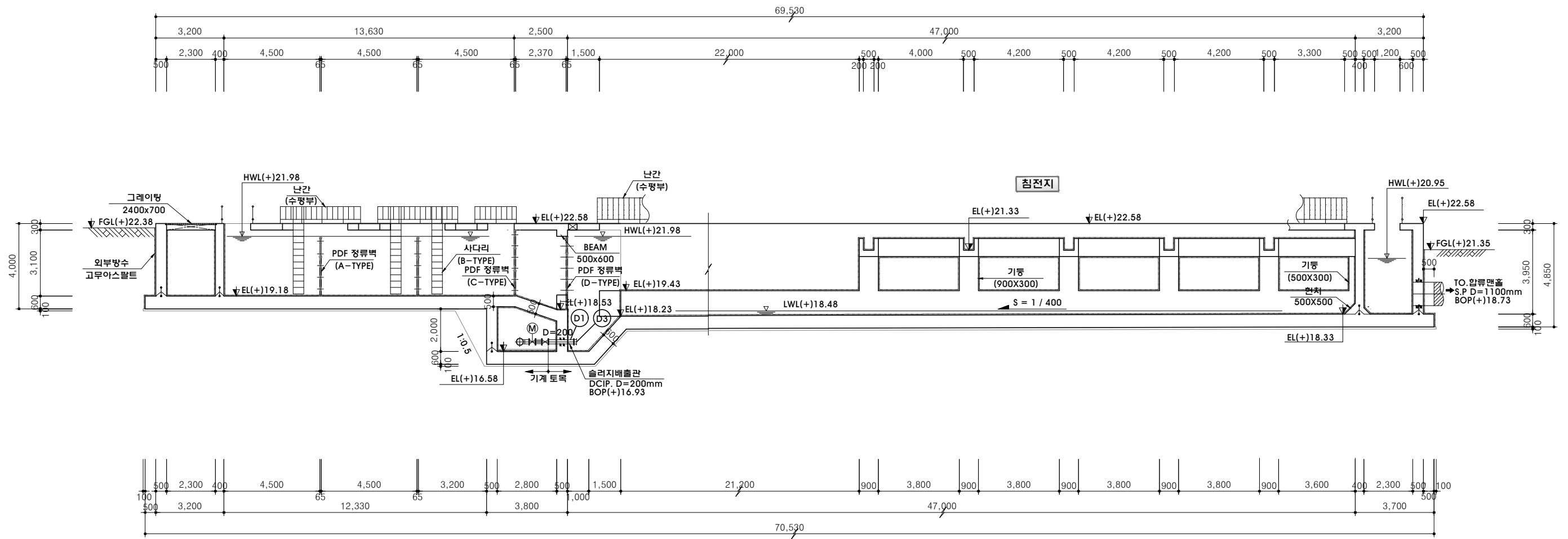
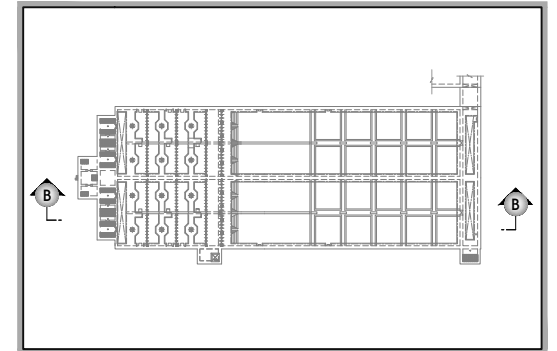
NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구조콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
- 허용 압축강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재료표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이상은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.

예비응집 및 침전지 일반도(05/11)

S = 1:100

KEY PLAN

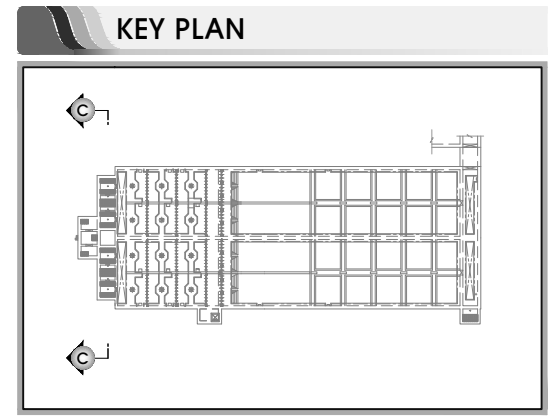


B - B 단면도
S = 1:100

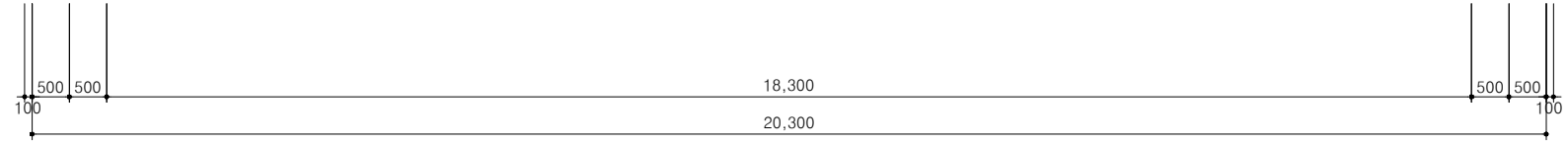
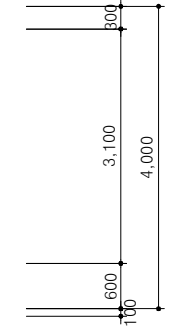
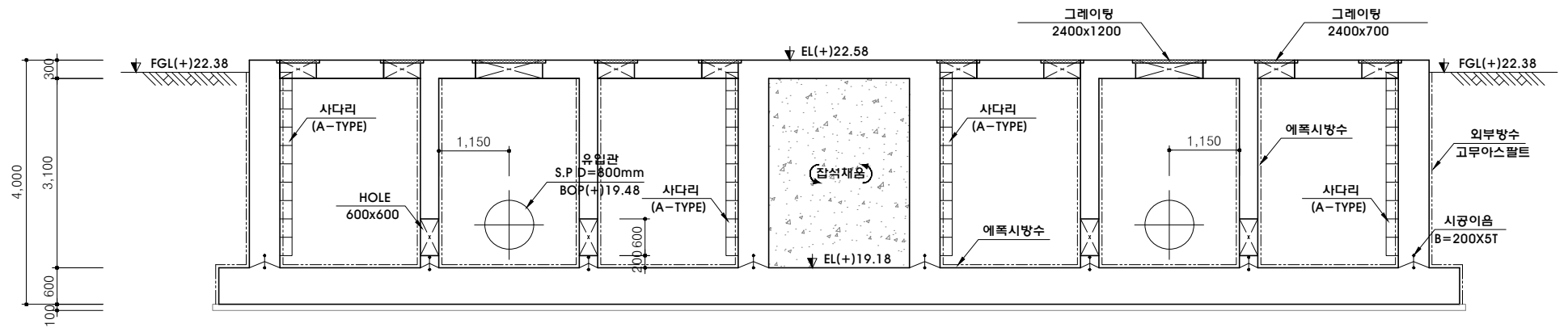
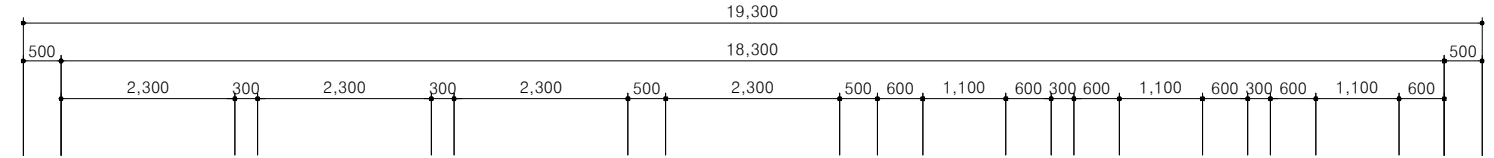
Project Name	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor	DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title	예비응집 및 침전지 일반도(05/11)	Scale	1:100
명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계						DESIGNED BY	Date
						CHECKED BY	Drawing No.
						APPROVED BY	Rev.
							0

예비응집 및 침전지 일반도(06/11)

S = 1:50



- ### NOTE
- 구조물 설계법 : 강도설계법
 - 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
 - 철근 양복강도 : fy = 400MPa
 - 방수 및 방식 : 도면참조
 - 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재료표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
 - 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.



C - C 단면도

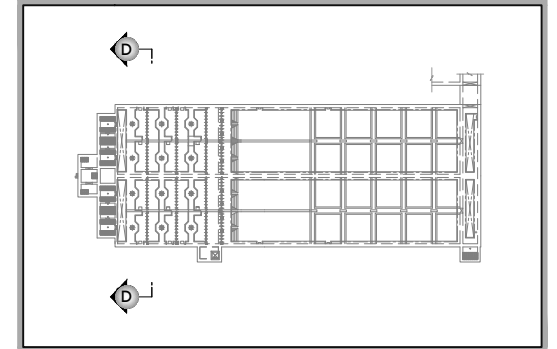
S = 1:50

Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor (주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title 예비응집 및 침전지 일반도(06/11)	Scale 1:50	Date 2023.	Drawing No. C-055	Rev. 0
				DRAWN BY DESIGNED BY CHECKED BY APPROVED BY	No. Date Note Revised Checked		

예비응집 및 침전지 일반도(07/11)

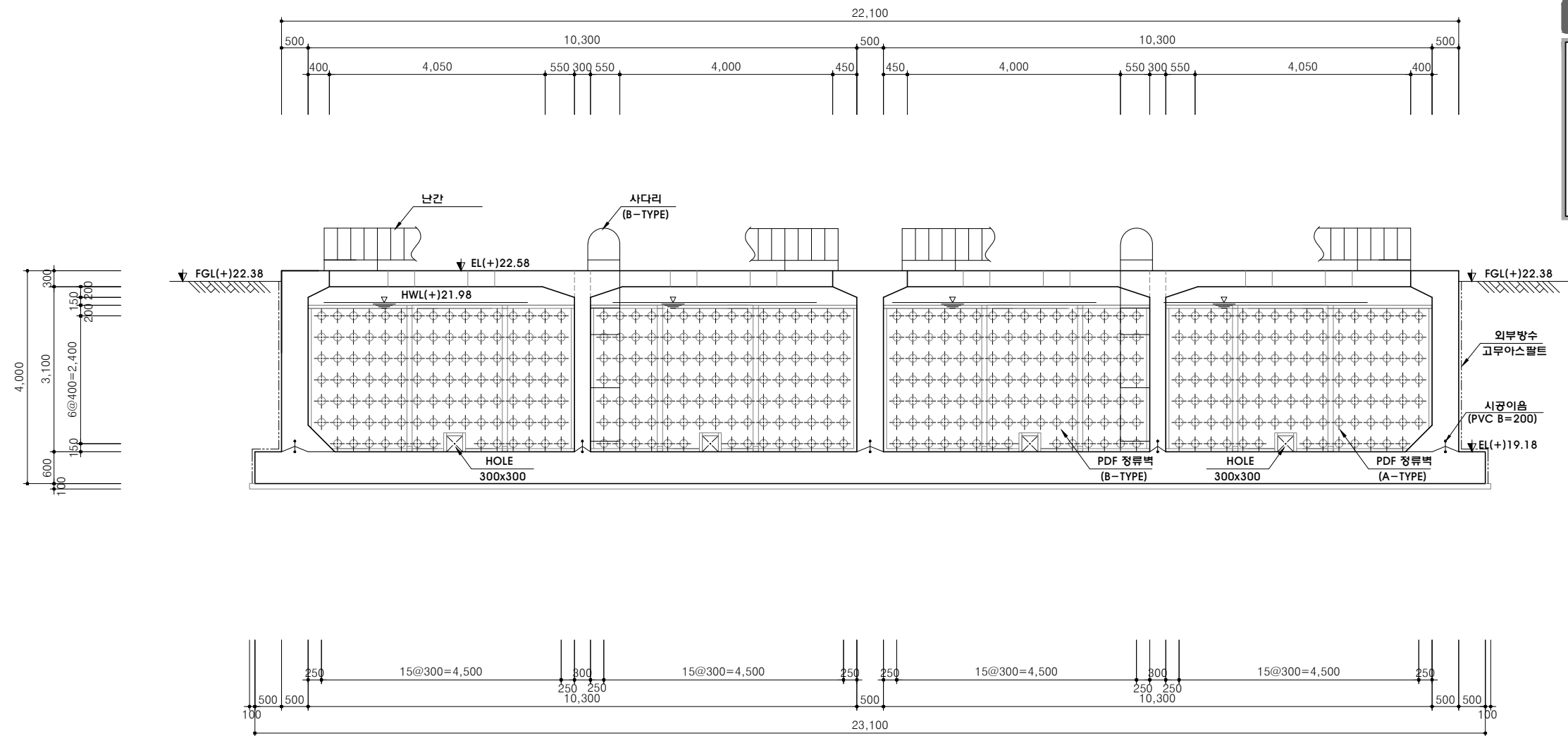
S = 1:50

KEY PLAN



NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
- 철근 항복강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재료표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.



D - D 단면도

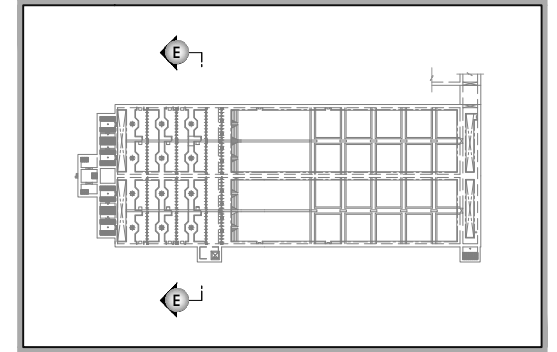
S = 1:50

Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title 예비응집 및 침전지 일반도(07/11)	△					DRAWN BY	Scale	1:50
				△						DESIGNED BY	Date
				△					CHECKED BY	Drawing No.	Rev.
				No.	Date	Note	Revised	Checked	APPROVED BY	C-056	0

예비응집 및 침전지 일반도(08/11)

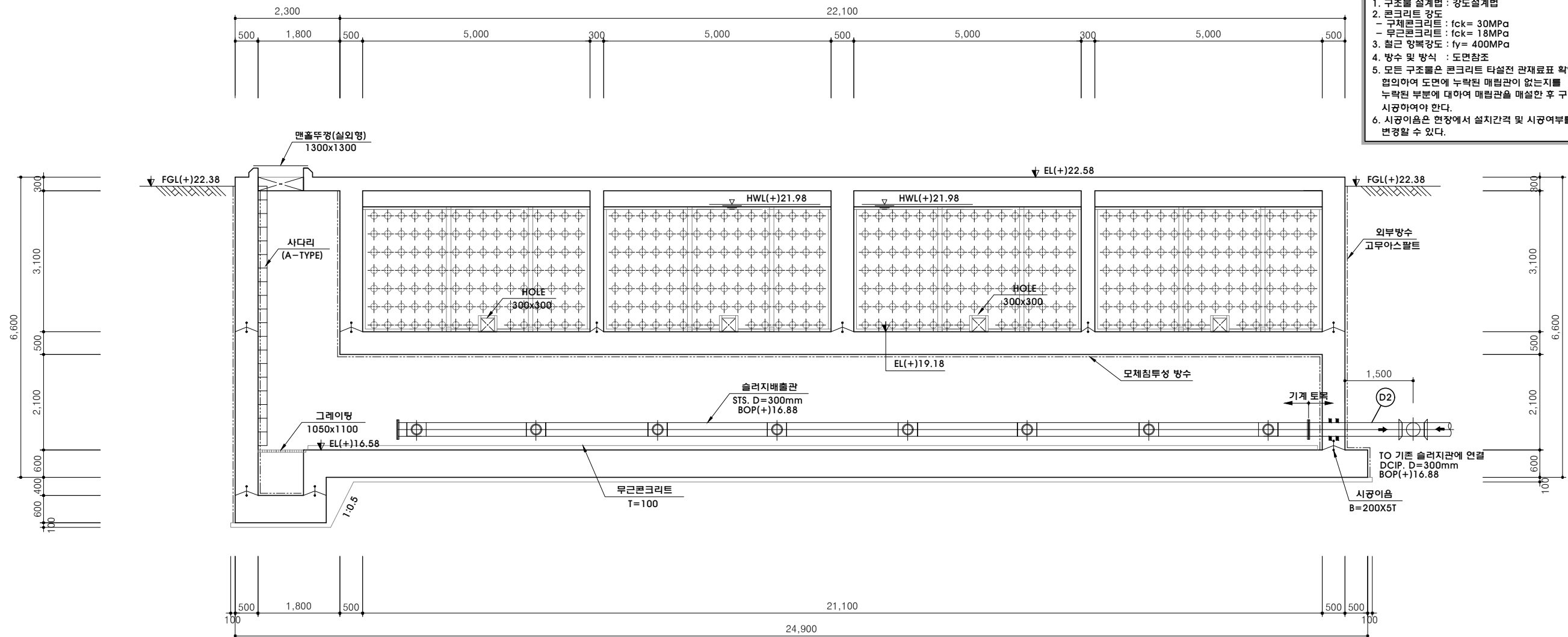
S = 1:50

KEY PLAN



NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
- 철근 양복강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재류표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.



E - E 단면도

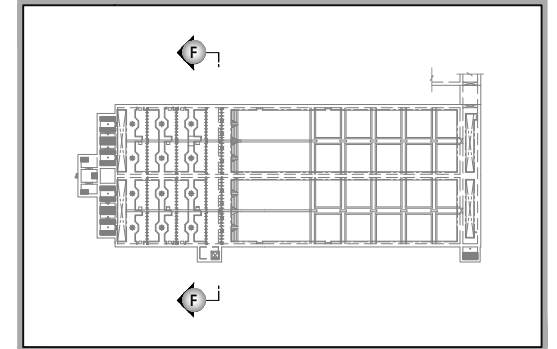
S = 1:50

Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title 예비응집 및 침전지 일반도(08/11)	△					DRAWN BY	Scale	1:50
				△					DESIGNED BY	Date	2023.
				△					CHECKED BY	Drawing No.	Rev.
				No.	Date	Note	Revised	Checked	APPROVED BY	C-057	0

예비응집 및 침전지 일반도(09/11)

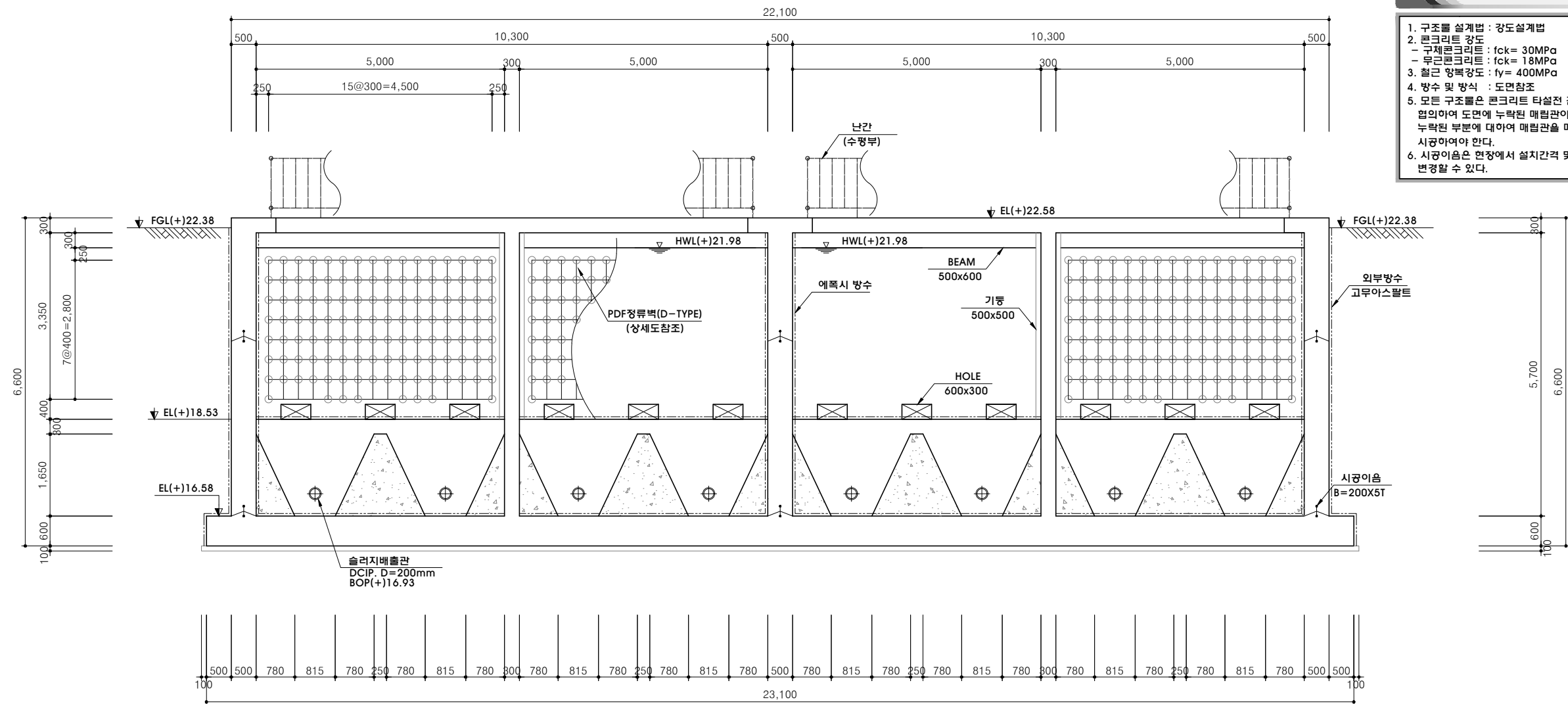
S = 1:50

KEY PLAN



NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
- 철근 항복강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설전 관재료표 확인후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.



F - F 단면도

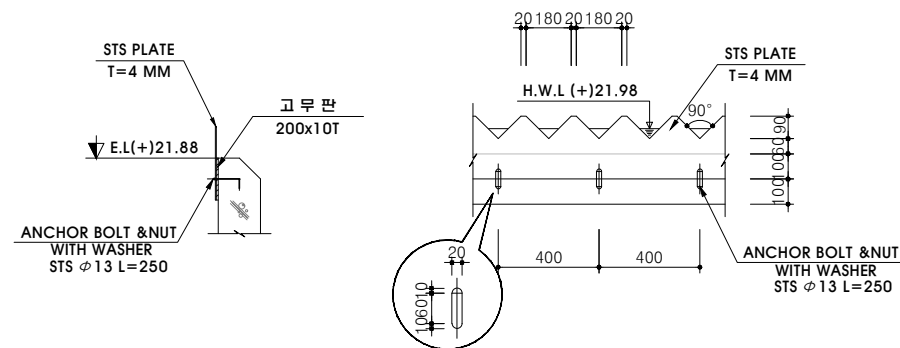
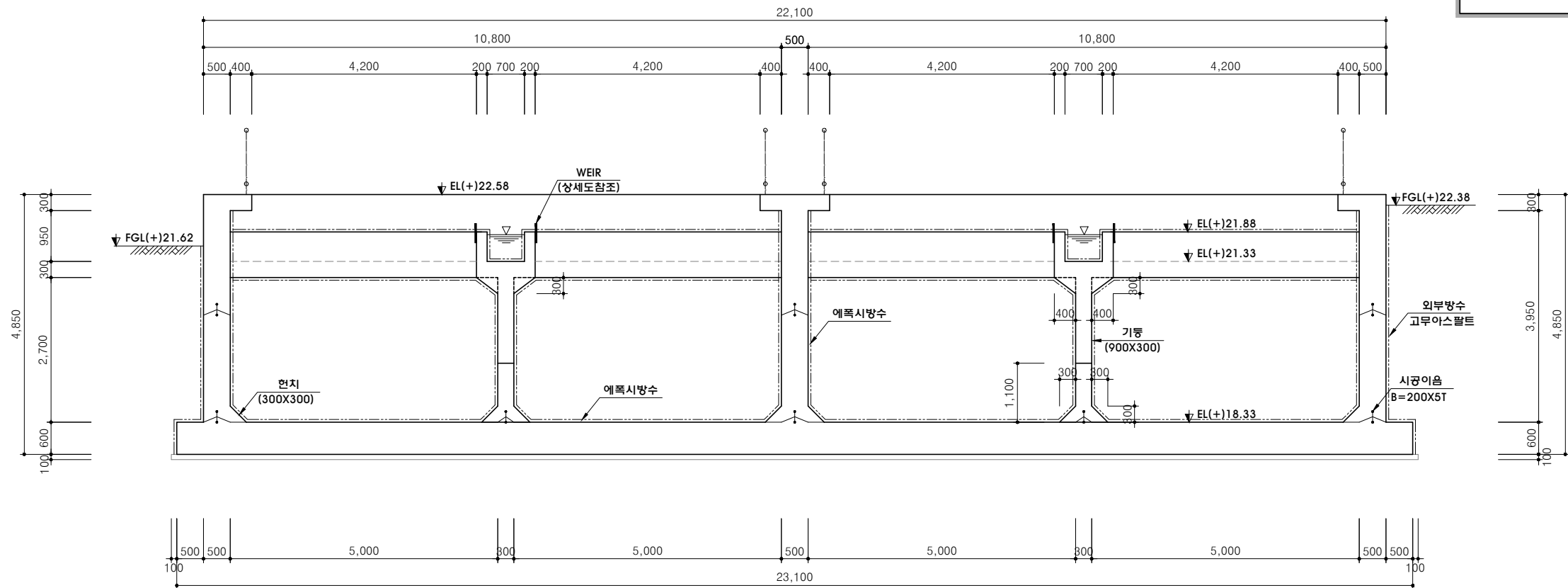
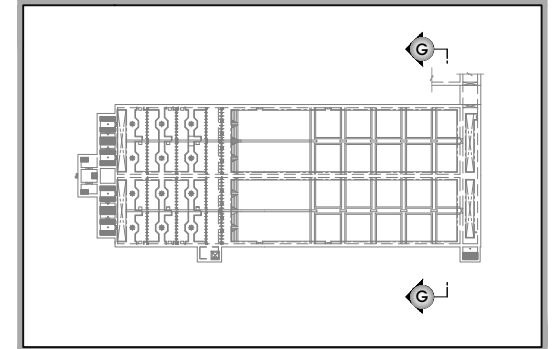
S = 1:50

Project Name	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor	DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title	예비응집 및 침전지 일반도(09/11)	DRAWN BY	Scale	1:50
명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계						DESIGNED BY	Date	2023.
						CHECKED BY	Drawing No.	Rev.
						APPROVED BY	C-058	0
No.	Date	Note	Revised	Checked				

예비응집 및 침전지 일반도(10/11)

S = 1:50

KEY PLAN



WEIR 상세도
S = 1:15

G - G 단면도
S = 1:50

NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
- 철근 양복강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설 전 관재료표 확인 후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.

Project Name	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor	DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title	예비응집 및 침전지 일반도(10/11)	DRAWN BY	Scale	1:50
명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계						DESIGNED BY	Date	2023.
						CHECKED BY	Drawing No.	Rev.
						APPROVED BY	C-059	0

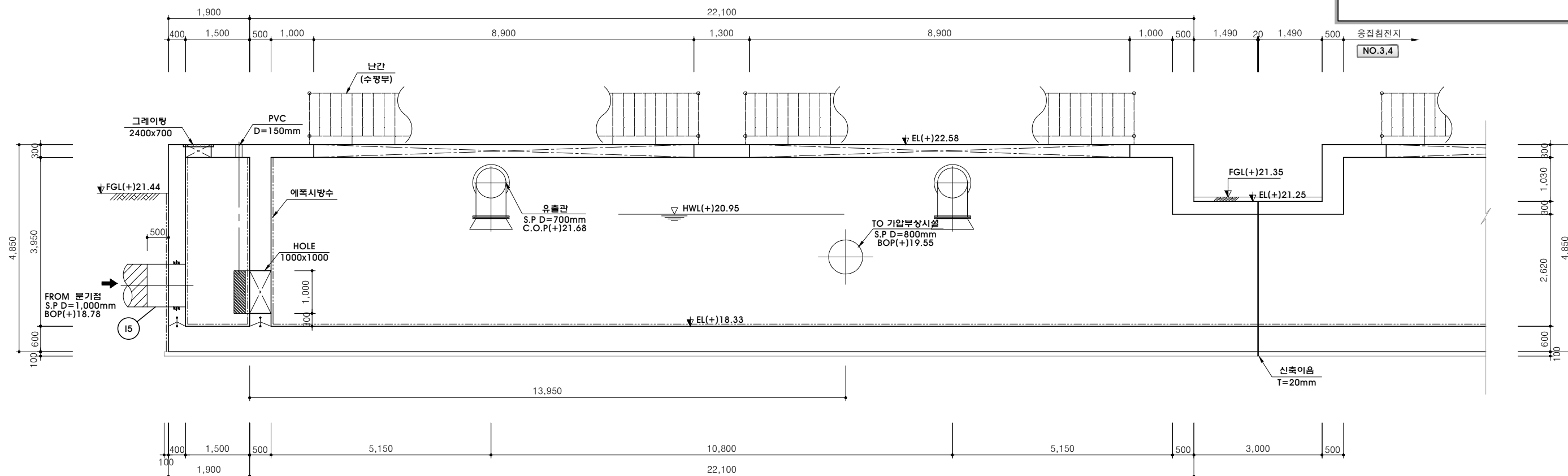
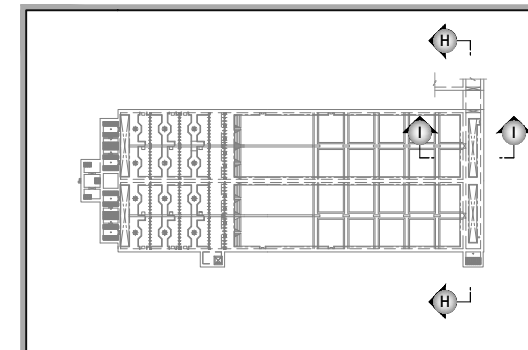
NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
- 철근 양복강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설 전 관재료표 확인 후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.

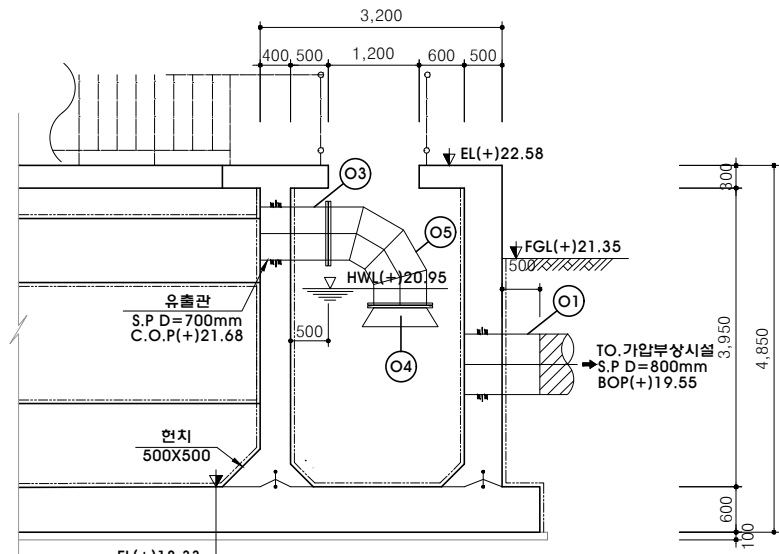
예비응집 및 침전지 일반도(11/11)

S = 1:50

KEY PLAN



S = 1:50



S = 1:50

NOTE

- 구조물 설계법 : 강도설계법
- 콘크리트 강도
 - 구제콘크리트 : fck = 30MPa
 - 무근콘크리트 : fck = 18MPa
- 철근 양복강도 : fy = 400MPa
- 방수 및 방식 : 도면참조
- 모든 구조물은 콘크리트 타설 전 관재료표 확인 후 기계, 전기분야와 협의하여 도면에 누락된 매립관이 없는지를 확인한 후 누락된 부분에 대하여 매립관을 매설한 후 구조물을 시공하여야 한다.
- 시공이음은 현장에서 설치간격 및 시공여부를 검토하여 변경할 수 있다.

Project Name
명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계

부산광역시 상수도사업본부
Busan Water Authority

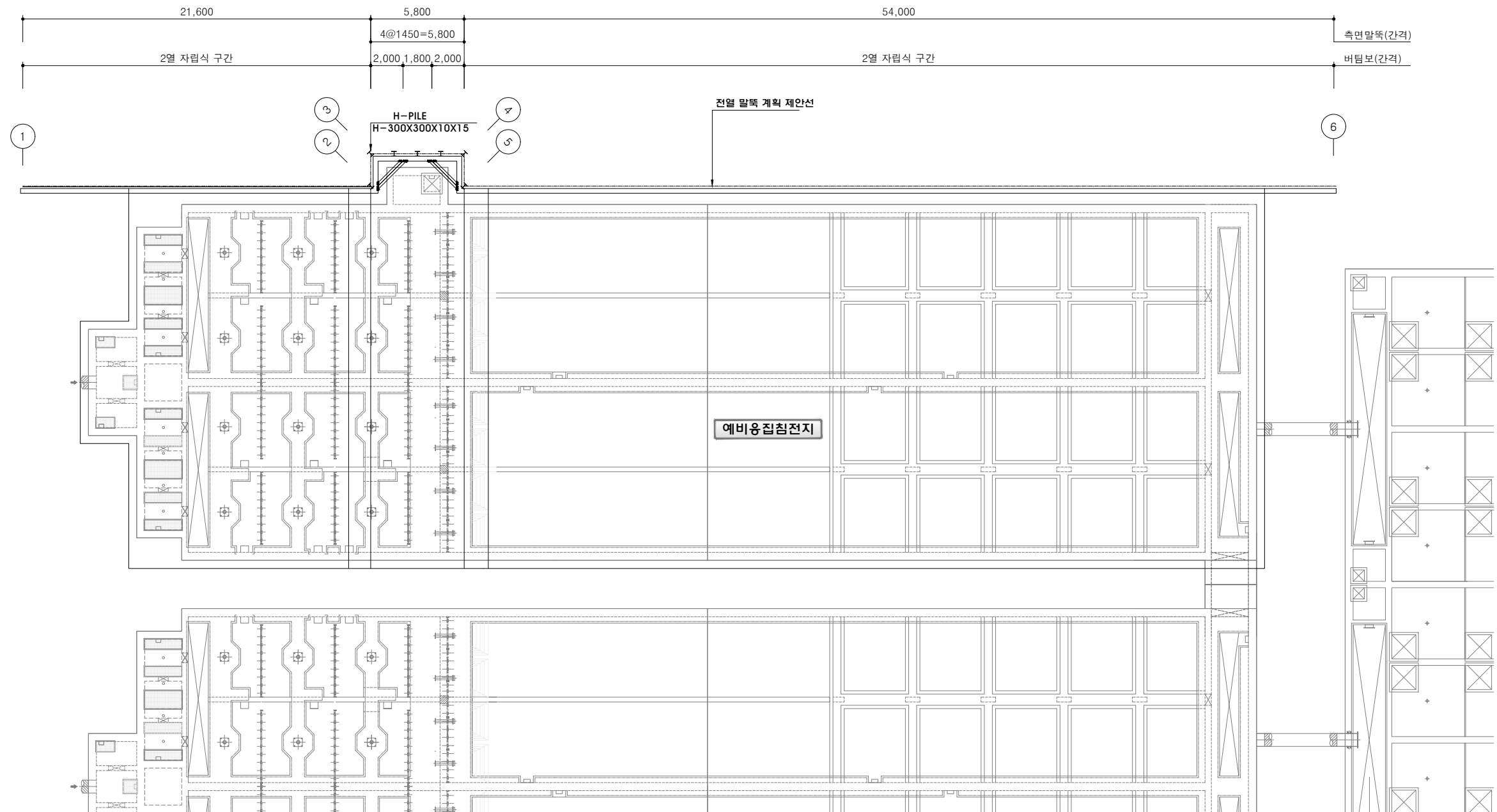
Contractor
DOHWA(주)도화엔지니어링
주식회사 삼영기술
(자)한진개발공사

Title
예비응집 및 침전지 일반도(11/11)

△						DRAWN BY	Scale	1:50
△						DESIGNED BY	Date	2023.
△						CHECKED BY	Drawing No.	
No.	Date	Note	Revised	Checked	APPROVED BY		C-060	Rev. 0

예비응집 및 침전지 가시설도(1)

S = 1:150



평면도

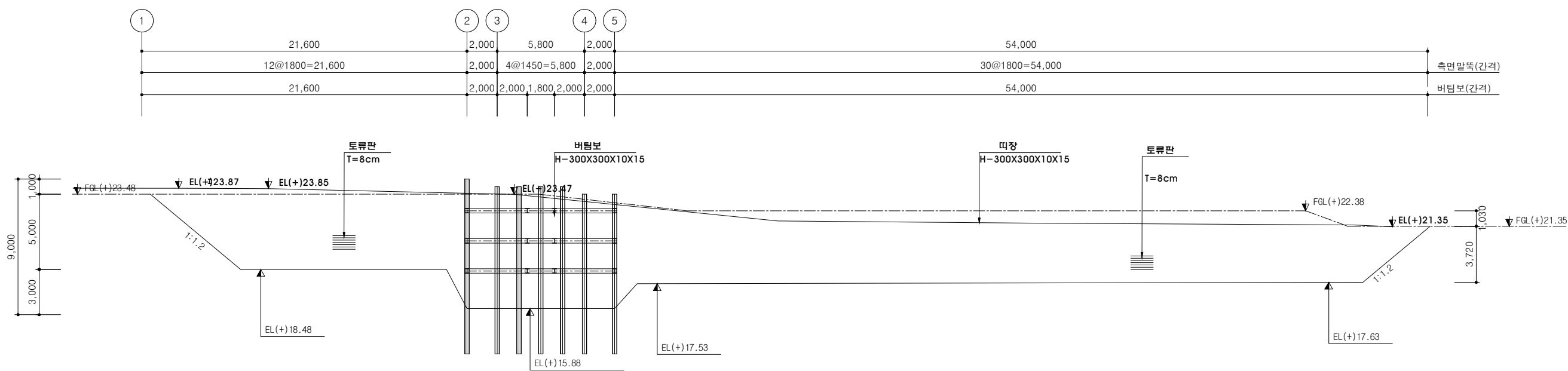
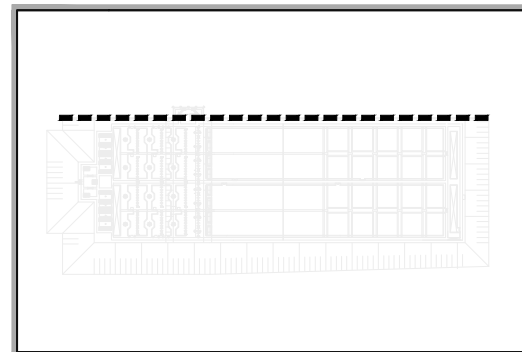
S = 1:150

Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor (주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title 예비응집 및 침전지 가시설도(1)						DRAWN BY	Scale	1:150
										DESIGNED BY	Date
									CHECKED BY	Drawing No.	Rev.
				No.	Date	Note	Revised	Checked	APPROVED BY	C-034	0

예비응집 및 침전지 가시설도(2)

S = 1:150

KEY PLAN



NOTE

1. 예비응집침전지 공작은 부지여유를 고려하여 대부분 자연터파기로 계획되었으며, 공회 공법선정은 유속부 이면한세상 APT 부지 인접 구간 가시설 설치로 제한된다.
2. 2열 자립식 공법 사이의 단구간 공동구부 가시설 계획을 포함하며, 예시 도면을 준용하여 반영한다.
3. 토류판은 시공성을 고려하여 예비응집침전지 외 가시설에 적용된 8cm 이상의 두께를 적용한다.
4. 2열 자립식 가시설의 최소 근접심도는 3m를 추천한다.

전 개 도

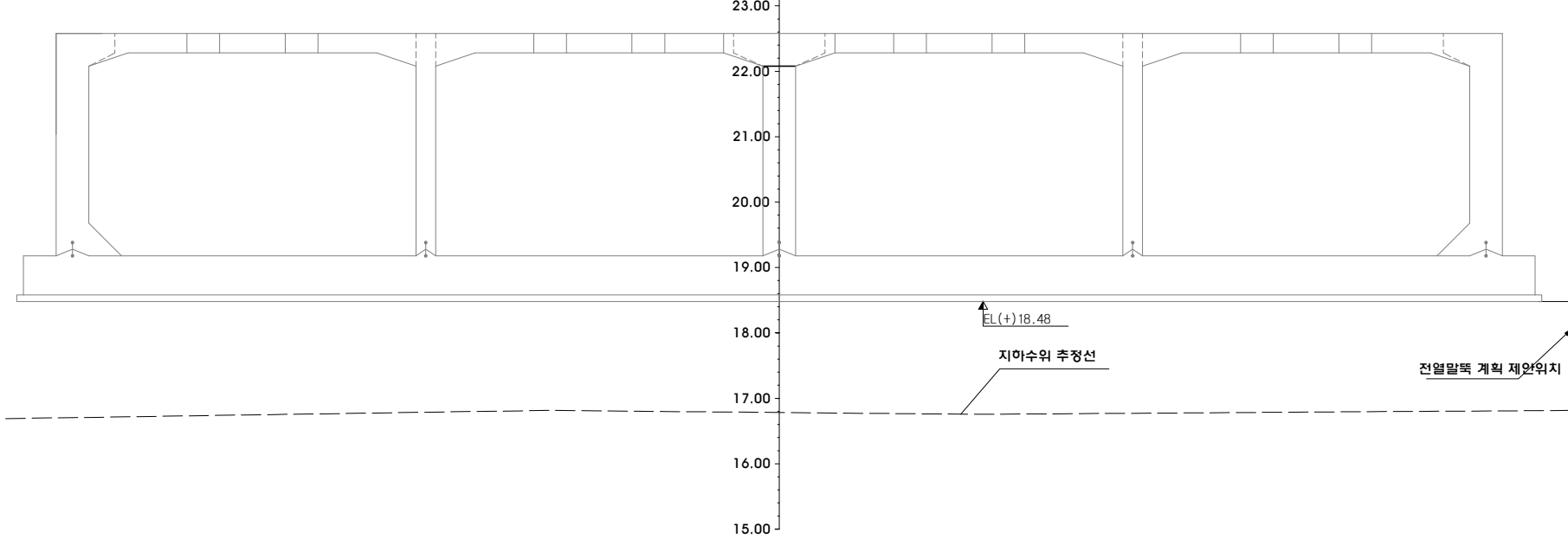
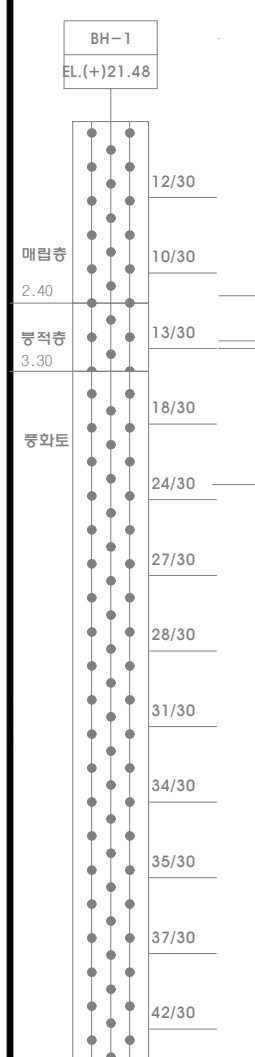
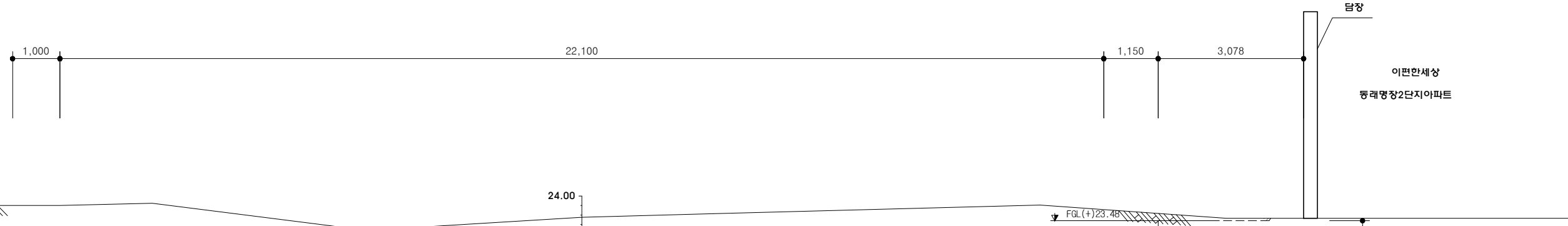
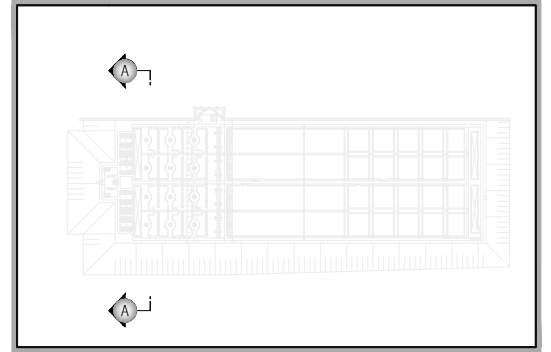
S = 1:150

Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title 예비응집 및 침전지 가시설도(2)	△					DRAWN BY	Scale	1:150
				△					DESIGNED BY	Date	2023.
				△					CHECKED BY	Drawing No.	Rev.
				No.	Date	Note	Revised	Checked	APPROVED BY	C-035	0

예비응집침전지 가시설도(3)

S = 1:50

KEY PLAN



A - A 단면도

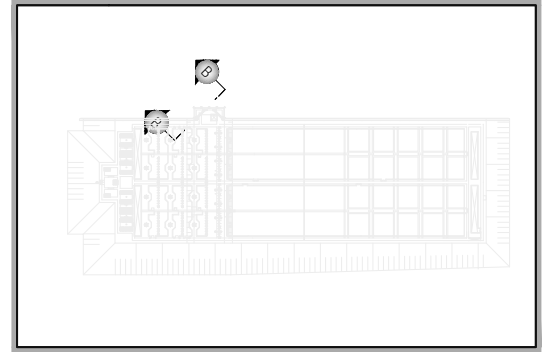
S = 1:50

Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title 예비응집침전지 가시설도(3)						DRAWN BY	Scale	1 : 50
										DESIGNED BY	Date
									CHECKED BY	Drawing No.	Rev.
				No.	Date	Note	Revised	Checked	APPROVED BY		0

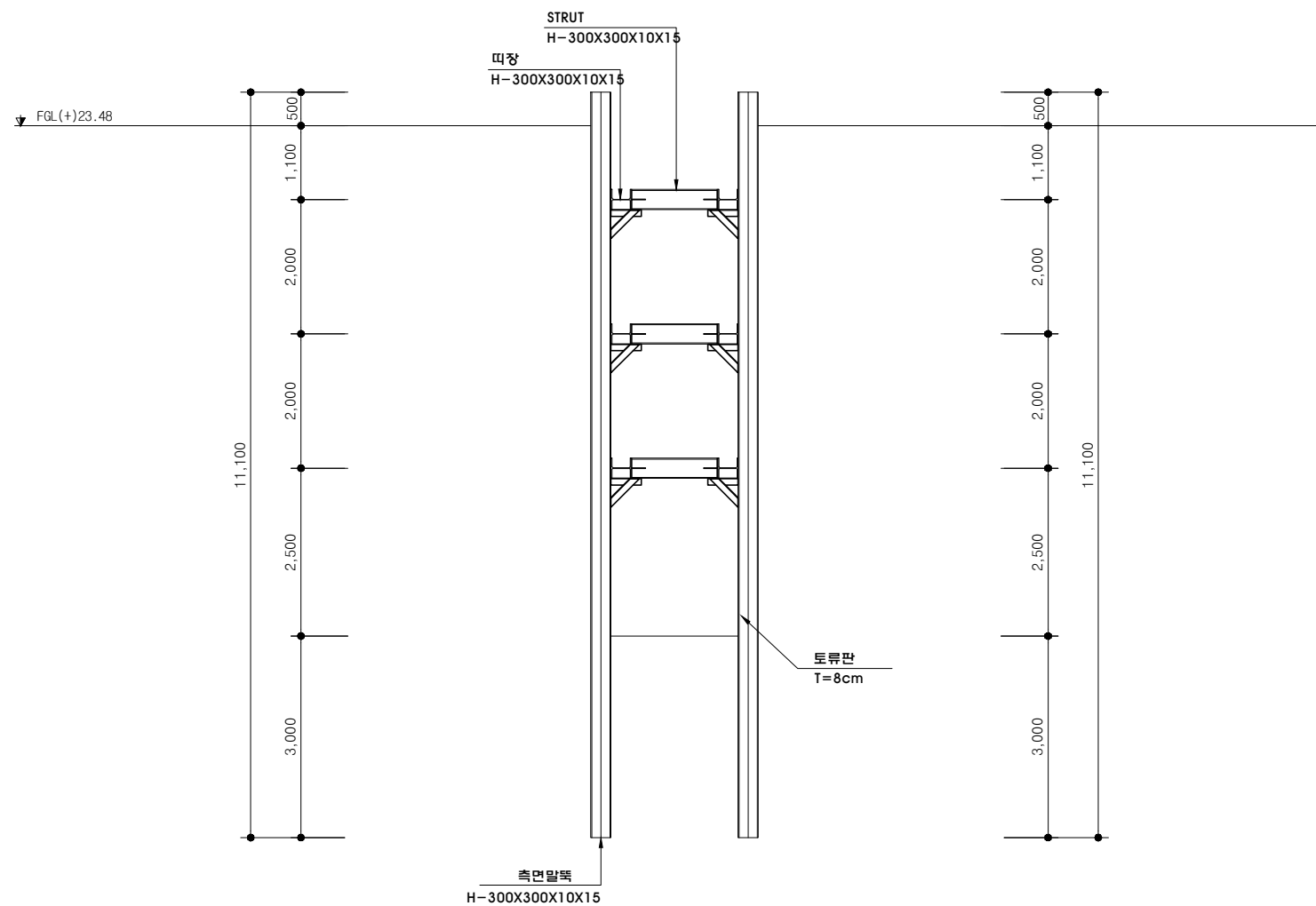
예비응집침전지 가시설도(4)

S = 1:50

KEY PLAN

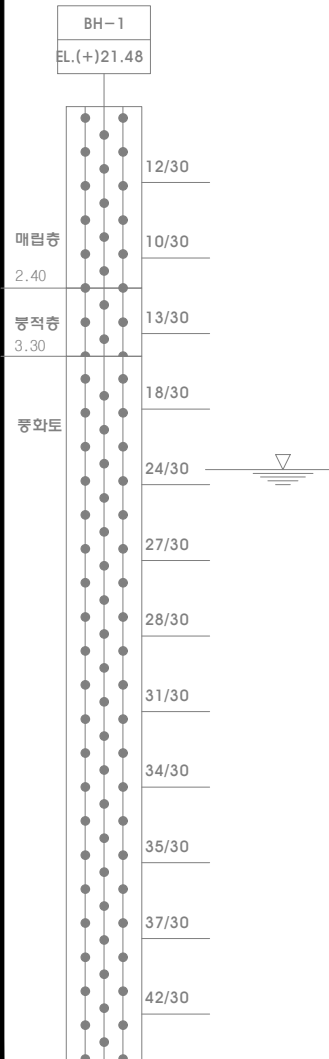


2,192



B - B 단면도

S = 1:50

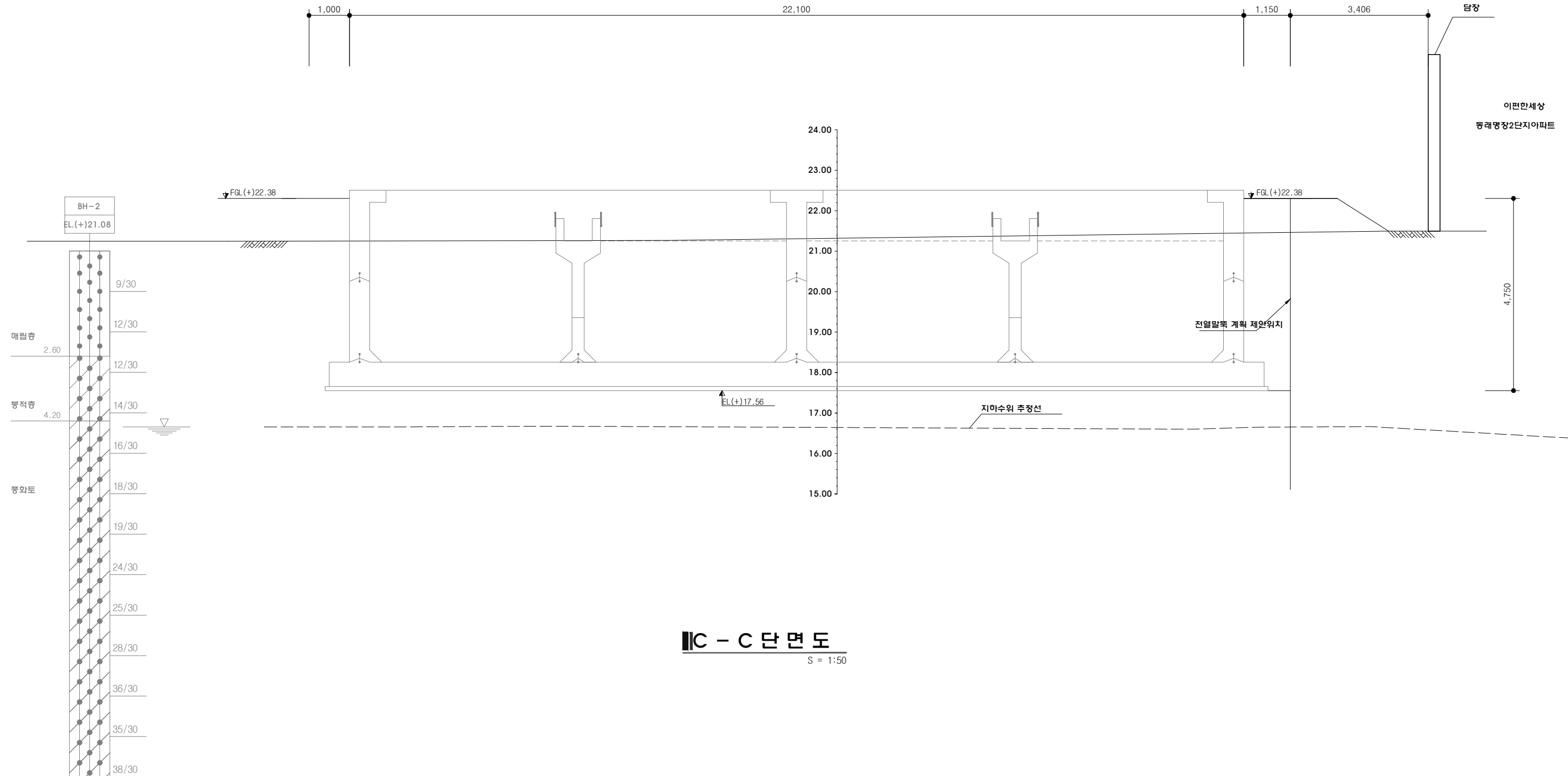
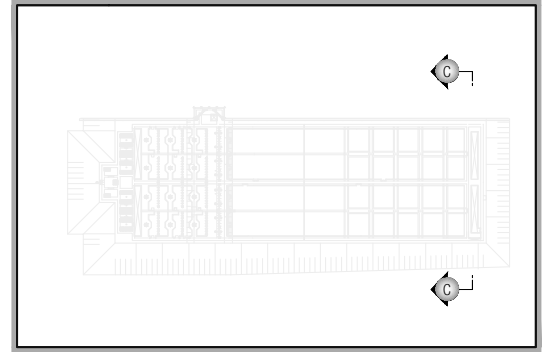


Project Name		Contractor		Title		DRAWN BY		Scale	
명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계		DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사		예비응집침전지 가시설도(4)				1 : 50	
부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority						DESIGNED BY		Date	
						CHECKED BY		2023.	
						APPROVED BY		Drawing No.	
								C-037	
								Rev. 0	

예비응집침전지 가시설도(5)

S = 1:50

KEY PLAN



C - C 단면도
S = 1:50

Project Name 명장 제1정수장 재건설공사 기본 및 실시설계	부산광역시 상수도사업본부 Busan Water Authority	Contractor DOHWA(주)도화엔지니어링 주식회사 삼영기술 (자)한진개발공사	Title 예비응집침전지 가시설도(5)						DRAWN BY	Scale	1 : 50
										DESIGNED BY	Date
									CHECKED BY	Drawing No.	Rev.
				No.	Date	Note	Revised	Checked	APPROVED BY	C-038	0