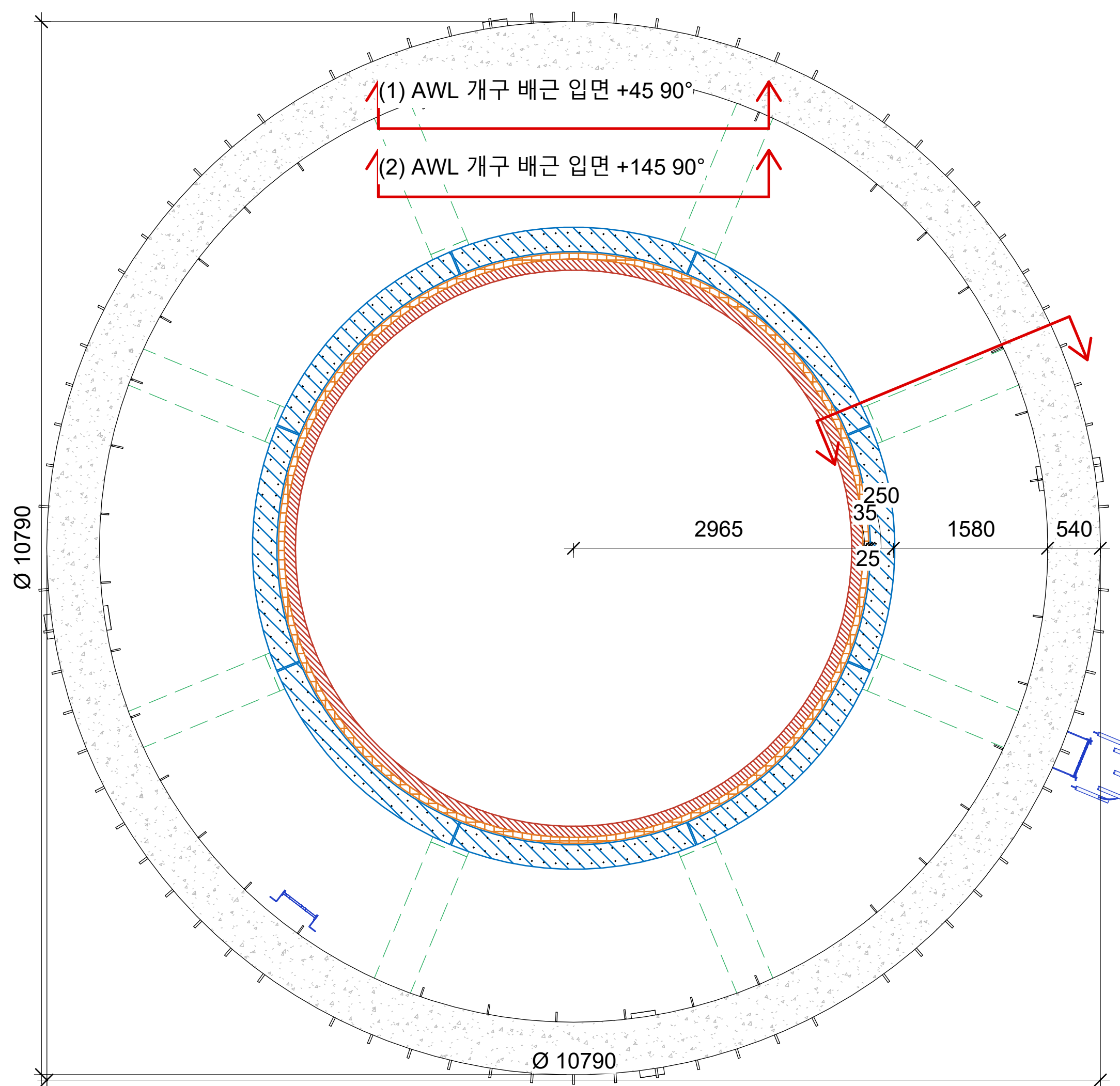


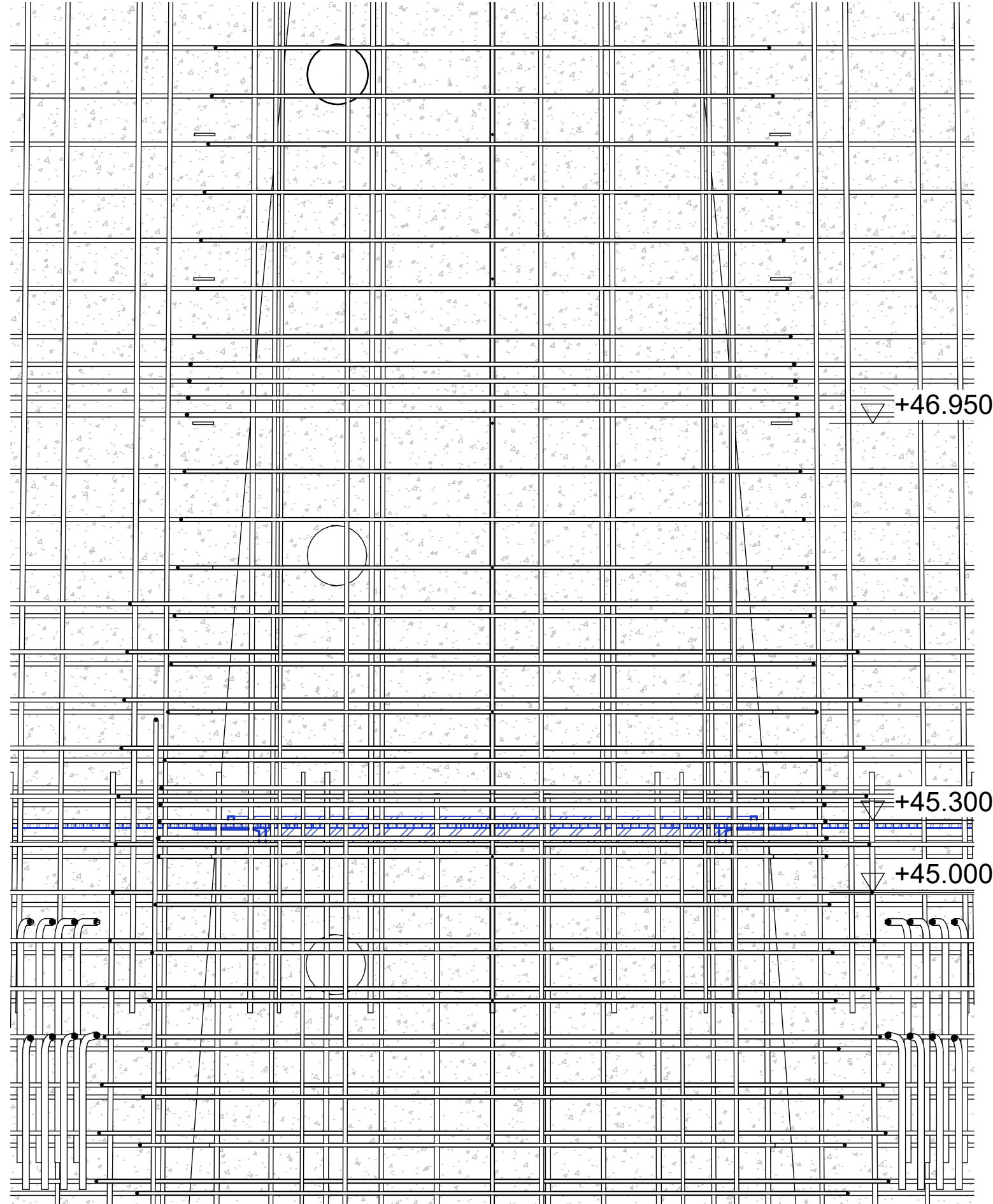


4 원형보·브래킷 배근 평면 +25
1 : 40

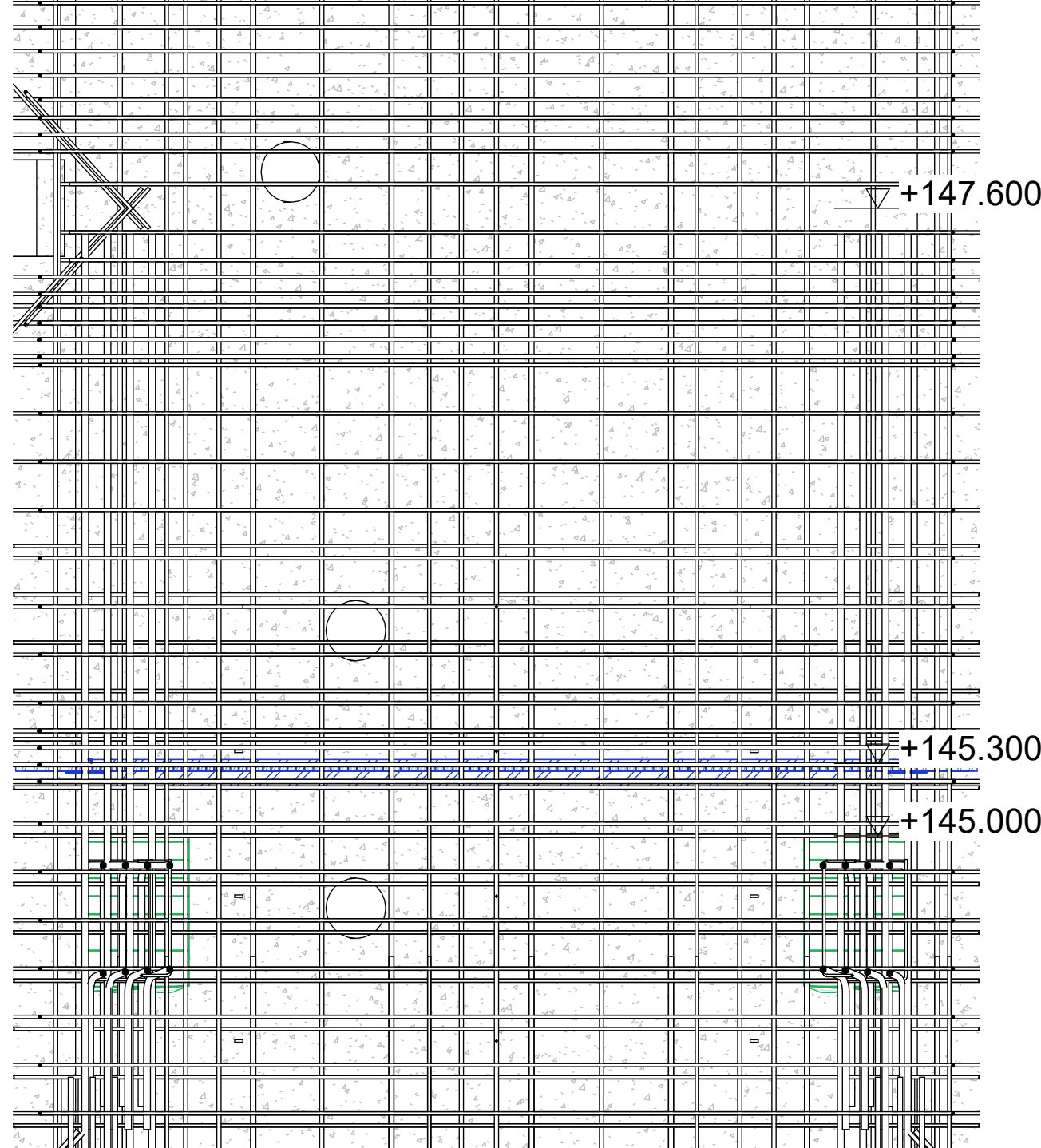
재료 구분 범례

- 철근콘크리트 (연돌 외벽·기초·보·슬래브)
- 브래킷 (철근콘크리트)
- 라이닝 받침 원형보 (철근콘크리트)
- 내화벽돌 (라이닝)
- 단열재 - 암면 (라이닝)
- 석면 로프 Ø60
- 철골 (계단·난간·사다리·플랫폼·그레이팅)

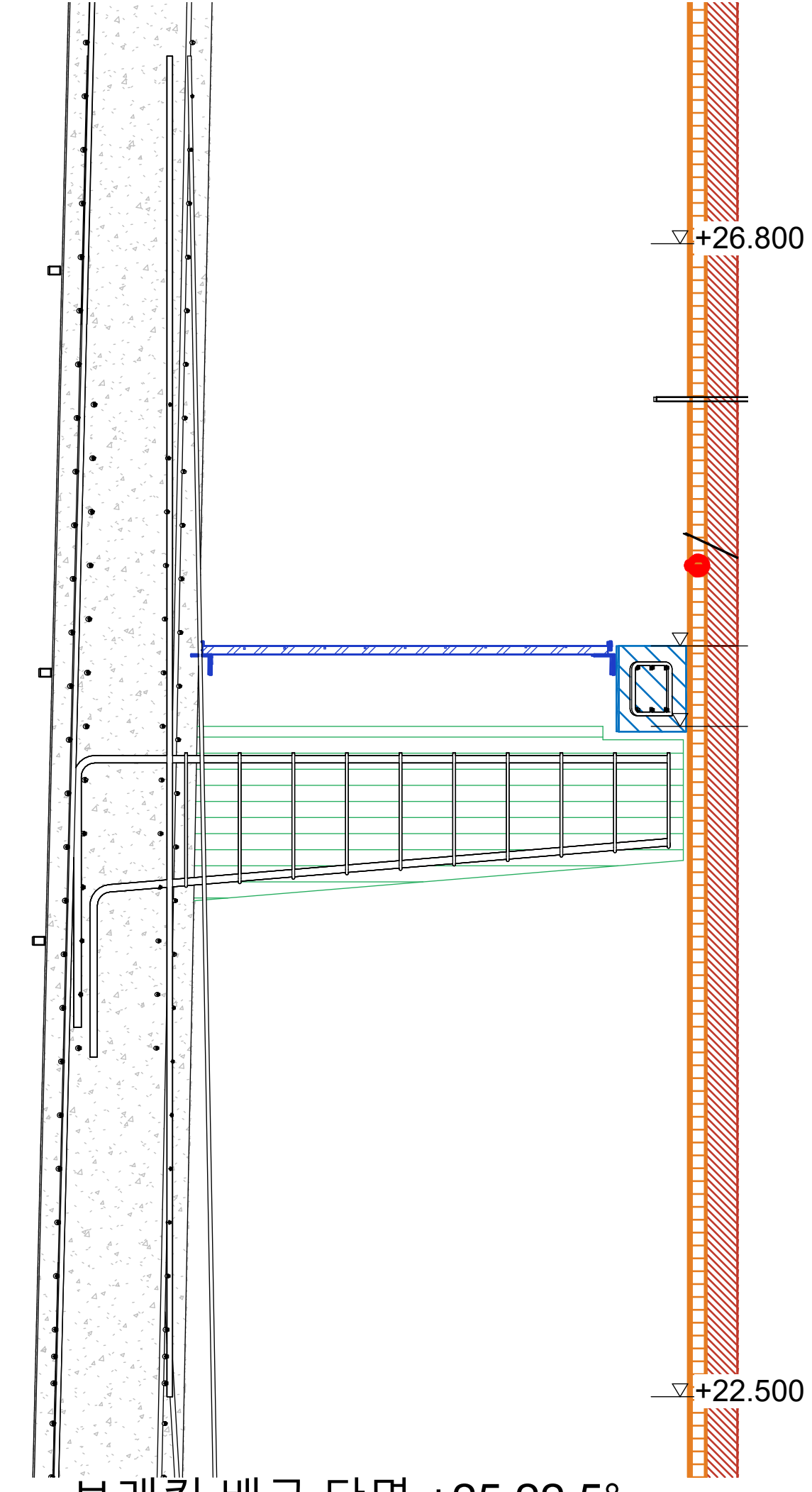
5 재료 범례 - 286
1 : 1



1 AWL 개구 배근 입면 +45 90°
1 : 20



2 AWL 개구 배근 입면 +145 90°
1 : 25



3 브래킷 배근 단면 +25 22.5°
1 : 20

NOTES (원본 준공도 286
기준, 대우엔지니어링 1978
AS BUILT)

- 콘크리트 28일 강도: +0
~+70m 240kg/cm², +70~+
150m 210kg/cm² / 철근 Fy=
2,400kg/cm²
- 원주근 순피복 50~60 이
상, 수직근 이음 1,000 (9m
간격 2세트 엇갈림)
- 철근은 연돌 4호기 대표
모델(4-5-6호기 공통 도면).
띠철근 D10@600은 중량만
산정
- 개구부 사선근 개수·일부
추가근 위치는 도면 판독 한
계로 추정 배치
- 모델 레벨 = 연돌 도면 레
벨 - 200

△	..		
△	..		
△	..		
No.	Date	Revision Description	Chkd

설계명
Project

울산 기력 4,5,6
해체 공사중 연돌

승인 Approved	..
설계 Architect	..
검토 Chkd. 2	..
검토 Chkd. 1	ATELIER RAW ..
담당 Drawn	ATELIER RAW ..

협력설계
Consultant

도면명
Title
AWL
OPENING·BRACKET

축척 Scale	A1=표시된 A3=
프로젝트번호 Project No.	대로 0001
도면번호 Drawing No.	286
일련번호 Sheet No.	Rev. No. △

NOTES (원본 준공도 287 기준, 대우엔지니어링 1978 AS BUILT)

- 콘크리트 28일 강도: +0 ~+70m 240kg/cm², +70~+150m 210kg/cm² / 철근 Fy= 2,400kg/cm²
- 원주근 순피복 50~60 이상, 수직근 이음 1,000 (9m 간격 2세트 엇갈림)
- 철근은 연돌 4호기 대표 모델(4·5·6호기 공통 도면). 띠철근 D10@600은 중량만 산정
- 개구부 사선근 개수·일부 추가근 위치는 도면 판독 한 계로 추정 배치
- 모델 레벨 = 연돌 도면 레벨 - 200

△	..		
△	..		
△	..		
No.	Date	Revision Description	Chkd

설계명

Project

울산 기력 4,5,6

해체 공사중 연돌

승인

Approved

설계

Architect

검토

Chkd. 2

검토

Chkd. 1

ATELIER RAW

담당

Drawn

ATELIER RAW

협력설계

Consultant

도면명

Title

SLAB·BEAM

SECTION

축척

Scale

A1=표시된 A3=

프로젝트번호

Project No.

대로 0001

도면번호

Drawing No.

287

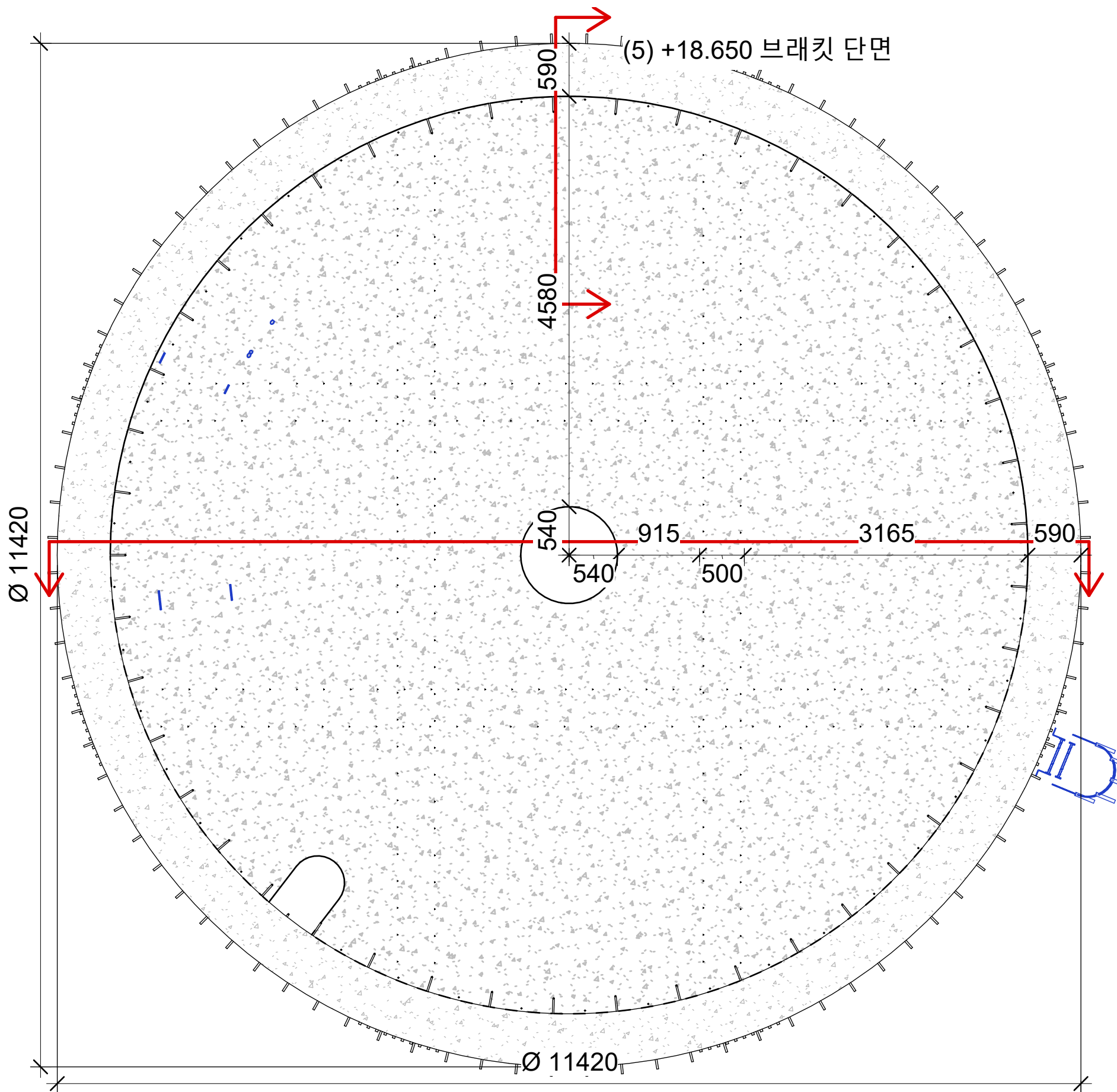
일련번호

Sheet No.

Rev.

No.

△



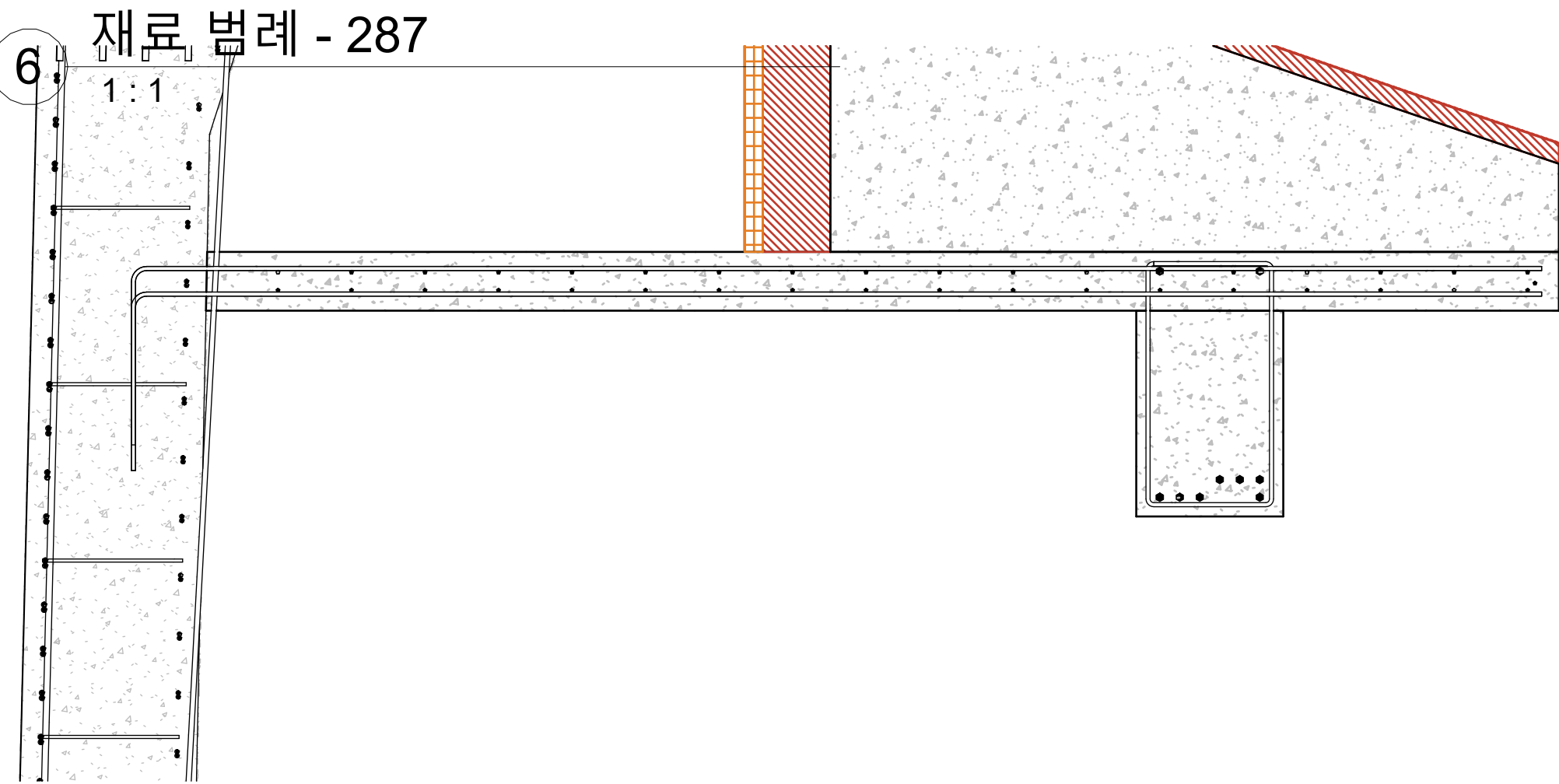
1

+12.000 슬래브 배근 평면

1 : 50

재료 구분 범례

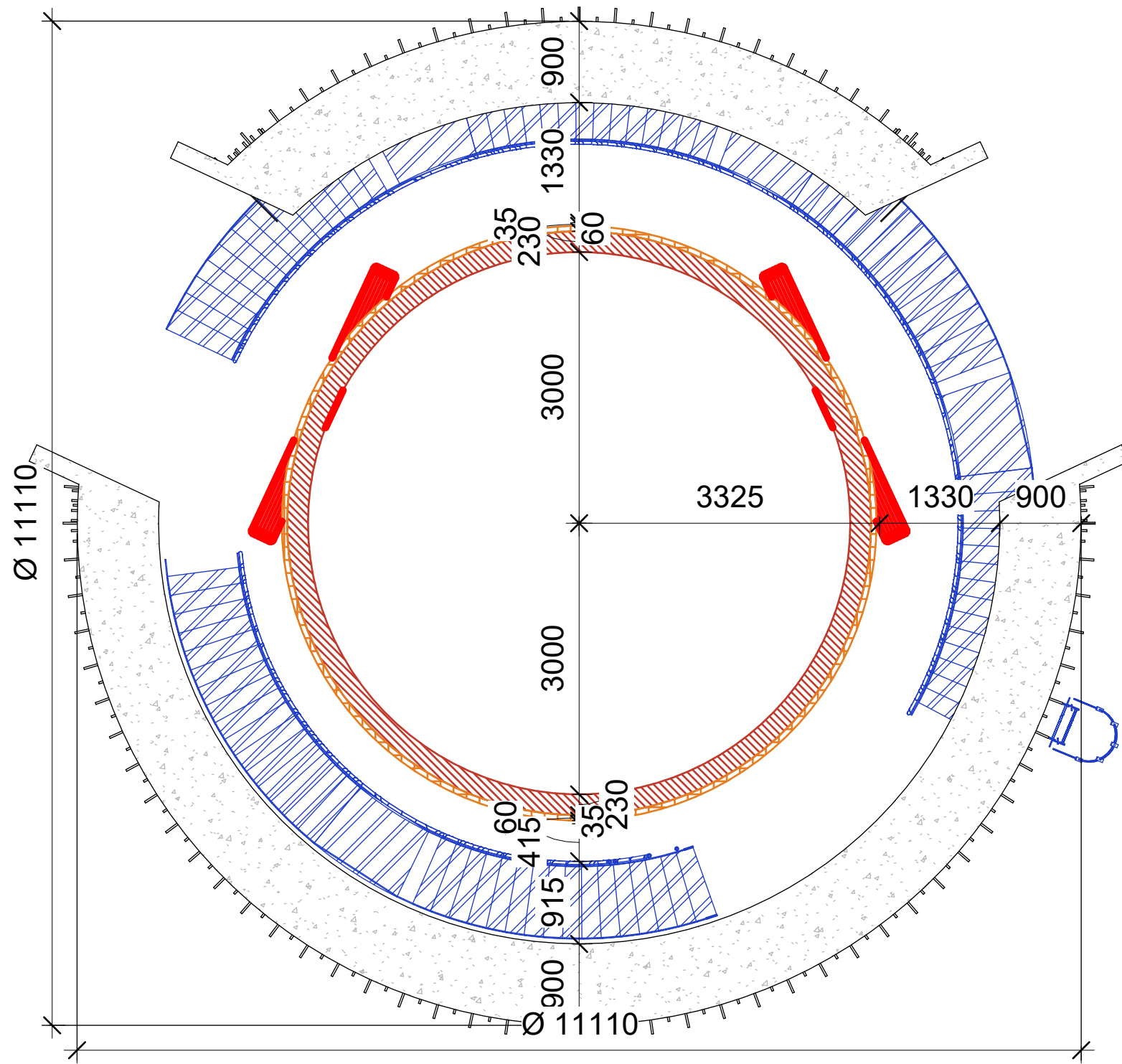
- 철근콘크리트 (연돌 외벽·기초·보·슬래브)
- 무근콘크리트 (버림·채움)
- 브래킷 (철근콘크리트)
- 내화벽돌 (라이닝)
- 단열재 - 암면 (라이닝)
- 석면 로프 Ø60
- 철골 (계단·난간·사다리·플랫폼·그레이팅)



2

+12.000 슬래브·B1 단면

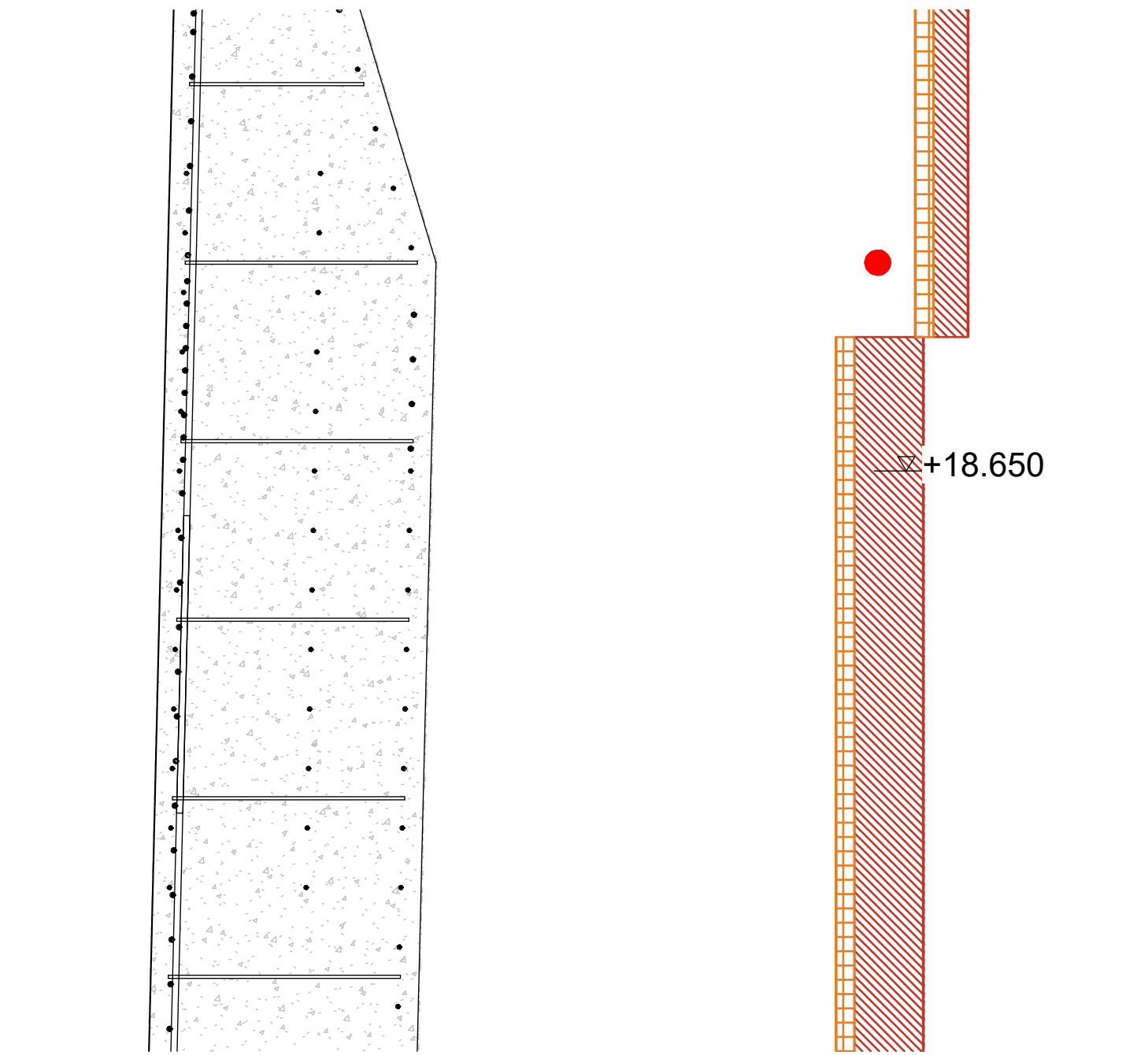
1 : 20



4

+18.650 슬래브·브래킷 평면

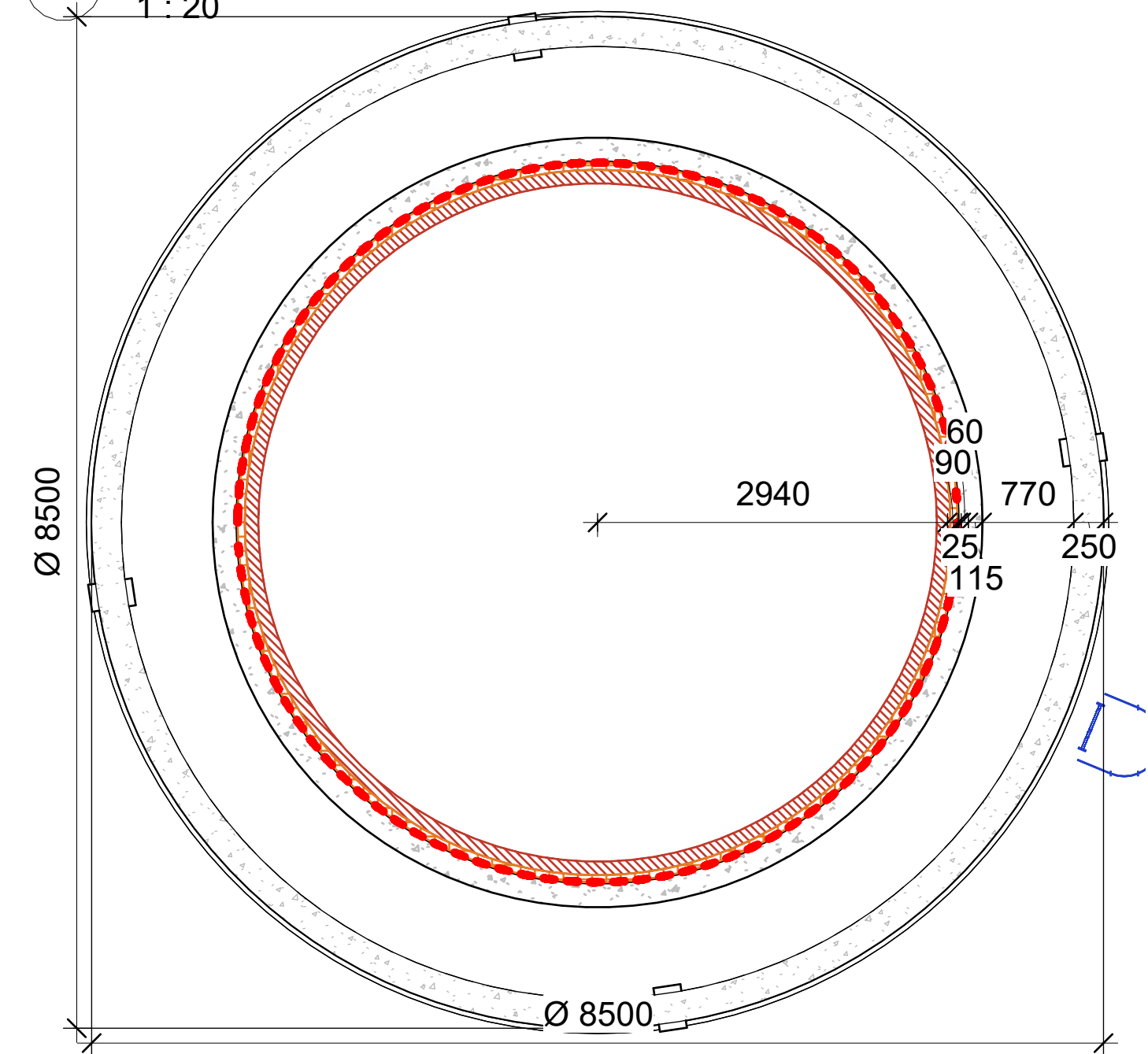
1 : 60



5

+18.650 브래킷 단면

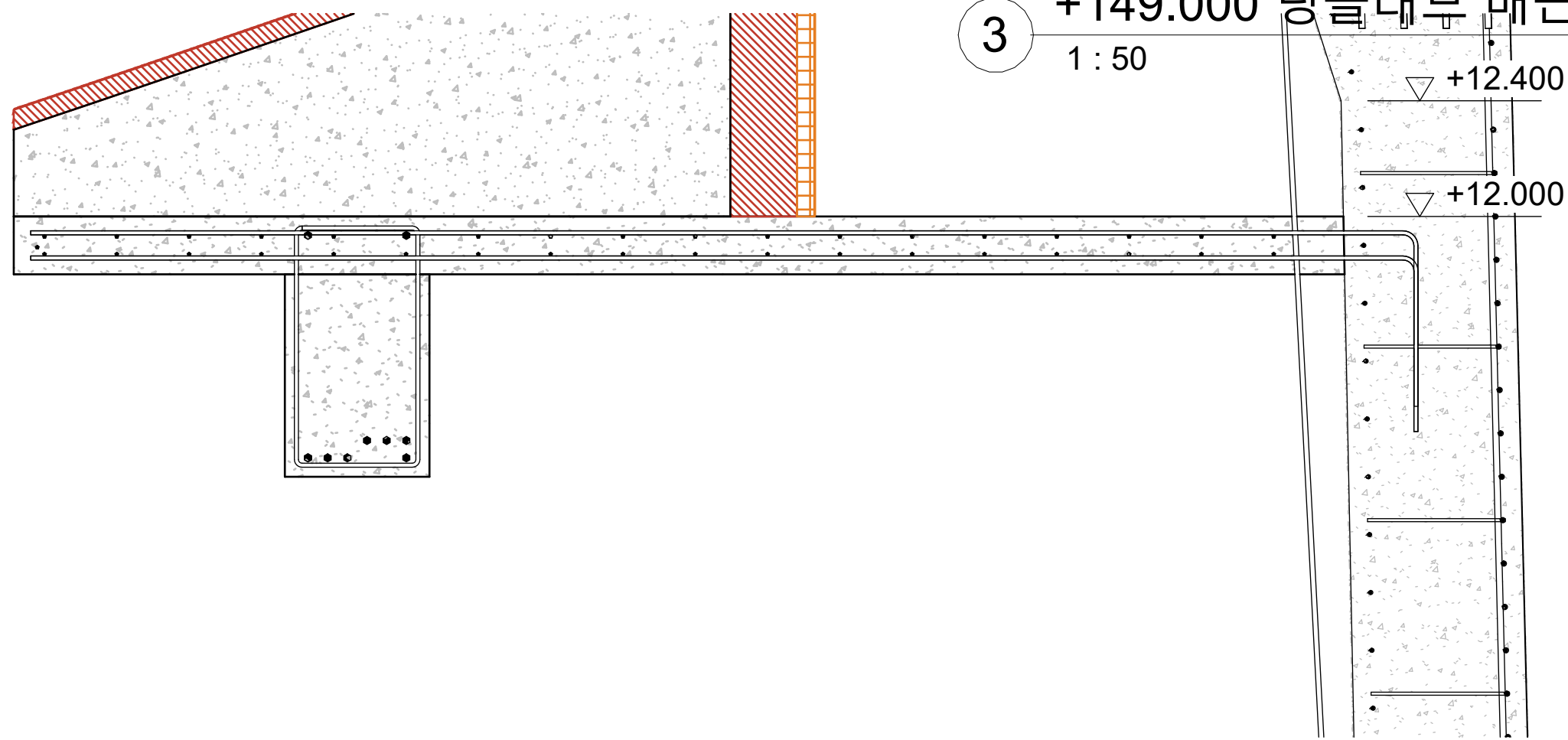
1 : 20



3

+149.000 링슬래브 배근 평면

1 : 50





<https://jian-eng.pages.dev/>

NOTES (원본 준공도 288
기준, 대우엔지니어링 1978
AS BUILT)

1. 콘크리트 28일 강도: +0
~+70m 240kg/cm², +70~+
150m 210kg/cm² / 철근 Fy=
2,400kg/cm²
2. 원주근 수피복 50~60 이
상, 수직근 이음 1,000 (9m
간격 2세트 엇갈림)
3. 철근은 연돌 4호기 대표
모델(4·5·6호기 공통 도면).
띠철근 D10@600은 중량만
산정
4. 개구부 사선근 개수·일부
추가근 위치는 도면 판독 한
계로 추정 배치
5. 모델 레벨 = 연돌 도면 레
벨 - 200

	.	.		
	.	.		
	.	.		
No.	Date	Revision Description	Chkd	

설계명
Project

울산 기력 4,5,6
해체 공사중 연돌

승인 Approved		.	.
설계 Architect		.	.
검토 Chkd. 2		.	.
검토 Chkd. 1	ATELIER RAW	.	.
감당 Drawn	ATELIER RAW	.	.

협력설계
Consultant

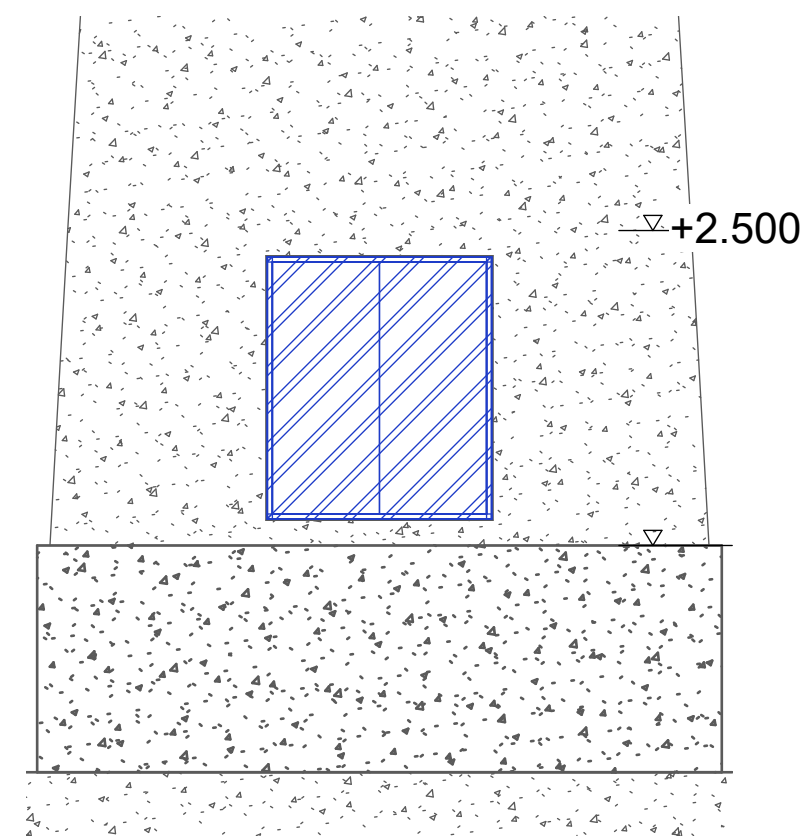
도면명
Title

PLAN & SECTION
(UNIT 5)

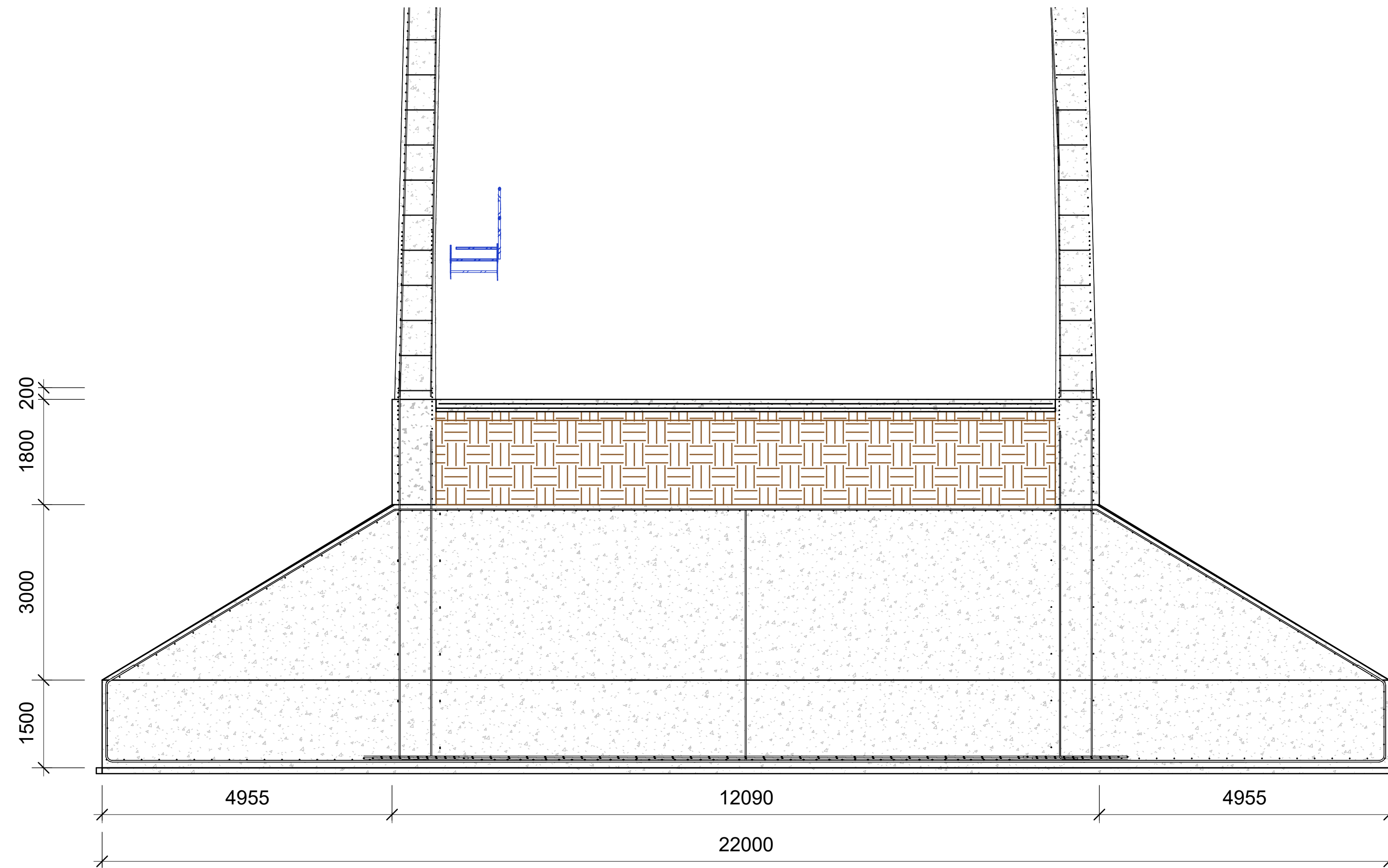
축척
Scale A1=표시된 A3=
프로젝트번호
Project No. 대로 0001

도면번호
Drawing No. 288

일련번호
 Sheet No.



3 5호기 출입구 입면 270°
1 : 60



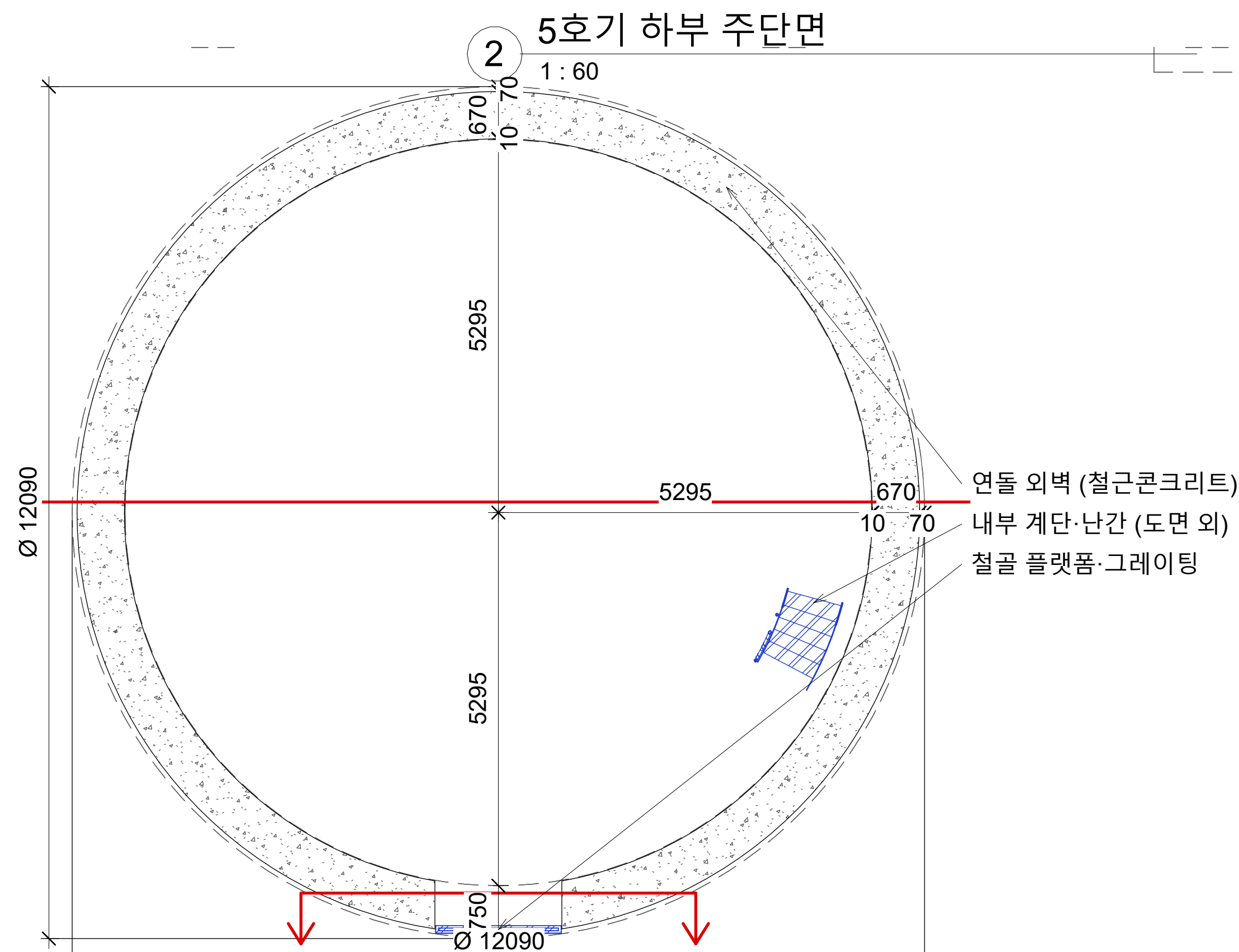
∇ GL ± 0.000 _____

EL(-)0.200 연돌 ±0.000

▽EL(-)2.000 받침대 상단——

▽EL(-)5.000 매트 외곽 상단—

▽EL(-)6.500 기초 저면————



1 5호기 평면 +1.000
1:60

(3) 5호기 출입구 입면 270°

재료 구분 범례

- | | |
|--|-------------------------|
| | 철근콘크리트 (연돌 외벽·기초·보·슬래브) |
| | 무근콘크리트 (버림·채움) |
| | 철골 (계단·난간·사다리·플랫폼·그레이팅) |
| | 되메움 흙·쇄석 |

4 재료 범례 - 288
1 : 1

NOTES (원본 준공도 289
기준, 대우엔지니어링 1978
AS BUILT)

1. 콘크리트 28일 강도: +0
~+70m 240kg/cm², +70~+
150m 210kg/cm² / 철근 Fy=
2,400kg/cm²
2. 원주근 순피복 50~60 이
상, 수직근 이음 1,000 (9m
간격 2세트 엇갈림)
3. 철근은 연돌 4호기 대표
모델(4·5·6호기 공통 도면).
띠철근 D10@600은 중량만
산정
4. 개구부 사선근 개수·일부
추가근 위치는 도면 판독 한
계로 추정 배치
5. 모델 레벨 = 연돌 도면 레
벨 - 200

△	..		
△	..		
△	..		
No.	Date	Revision Description	Chkd

설계명
Project

울산 기력 4,5,6
해체 공사중 연돌

승인
Approved

설계
Architect

검토
Chkd. 2

검토
Chkd. 1

담당
Drawn

협력설계
Consultant

도면명
Title

145-150m
PLAN·SECTION

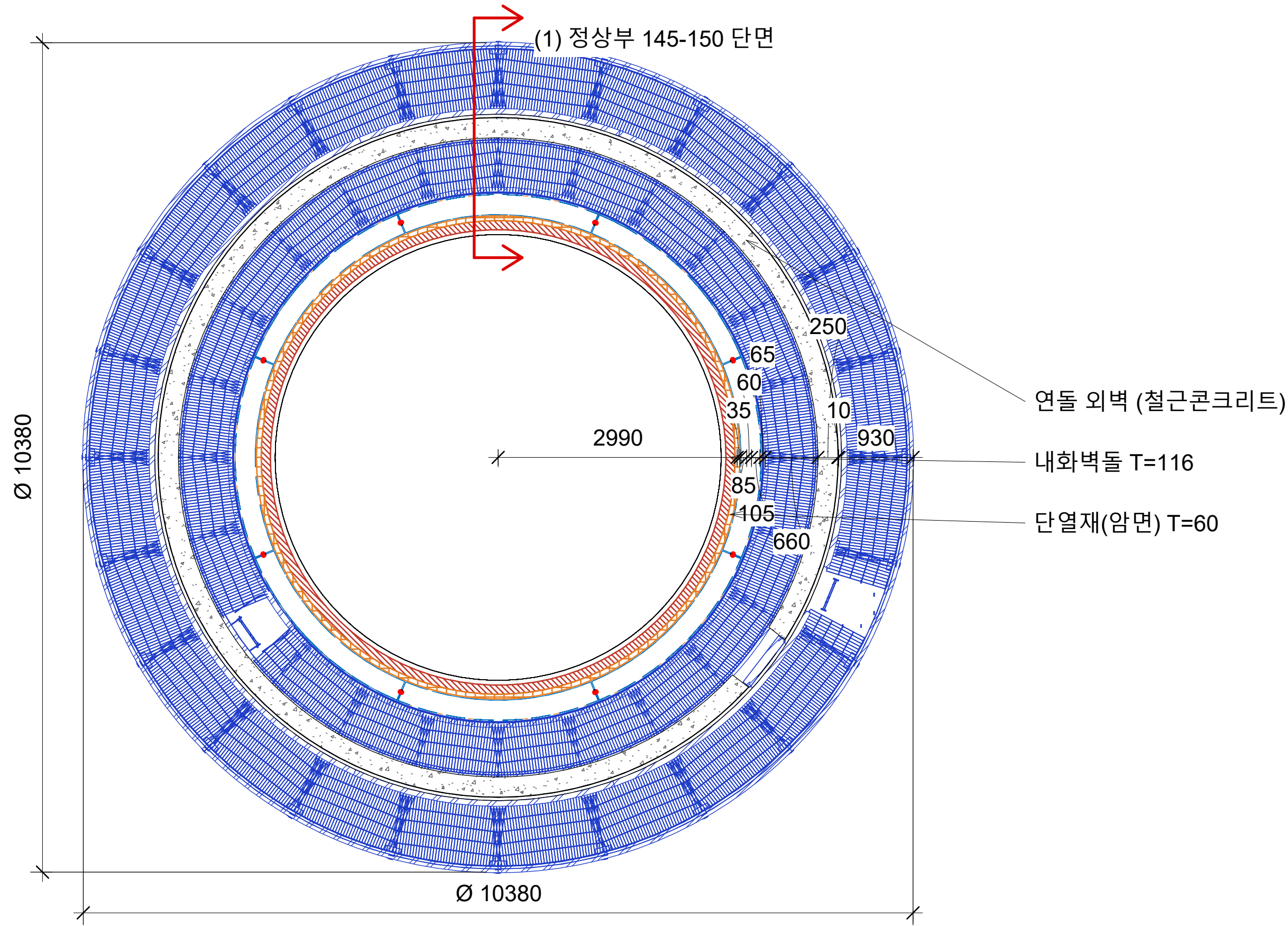
축척
Scale

프로젝트번호
Project No.

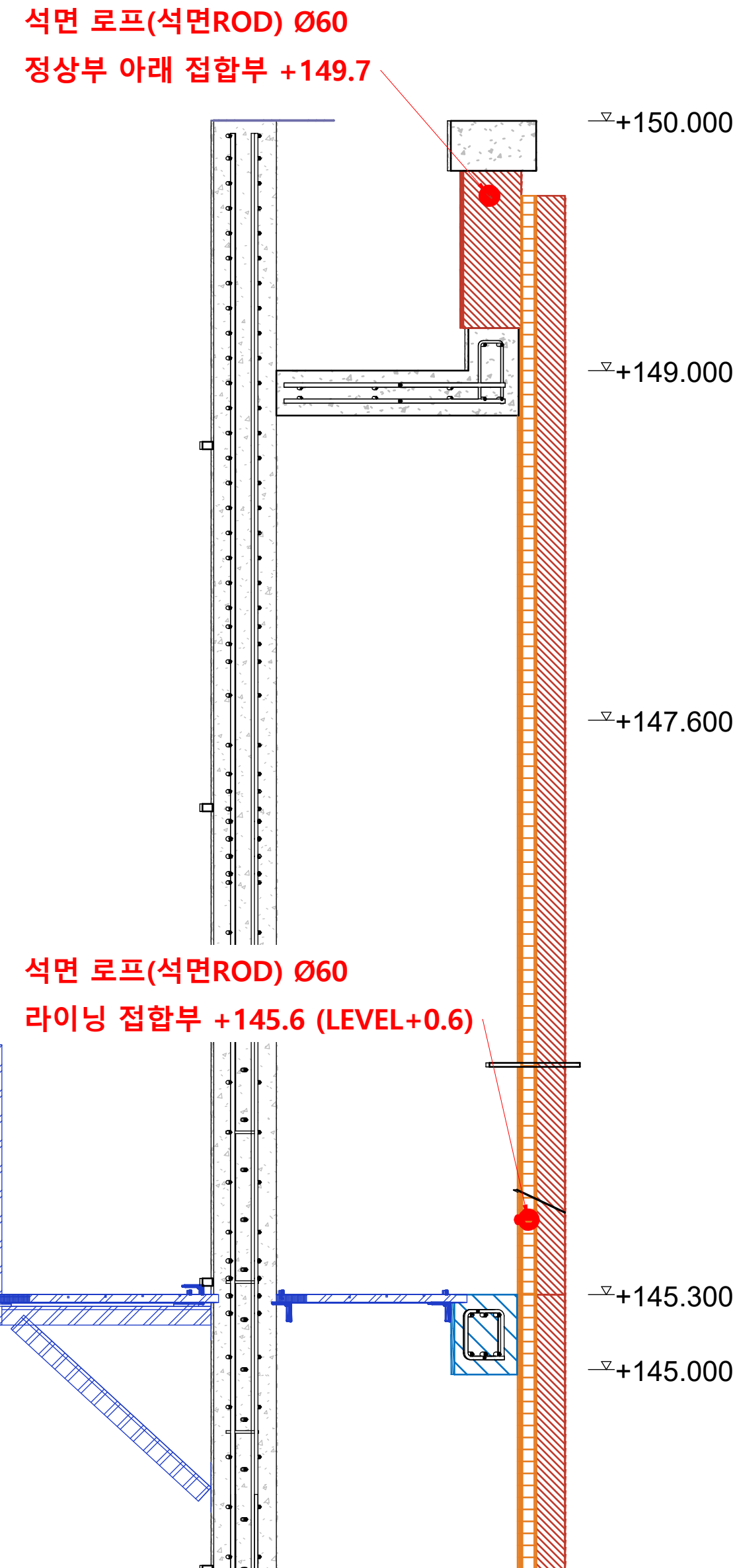
도면번호
Drawing No.

일련번호
Sheet No.

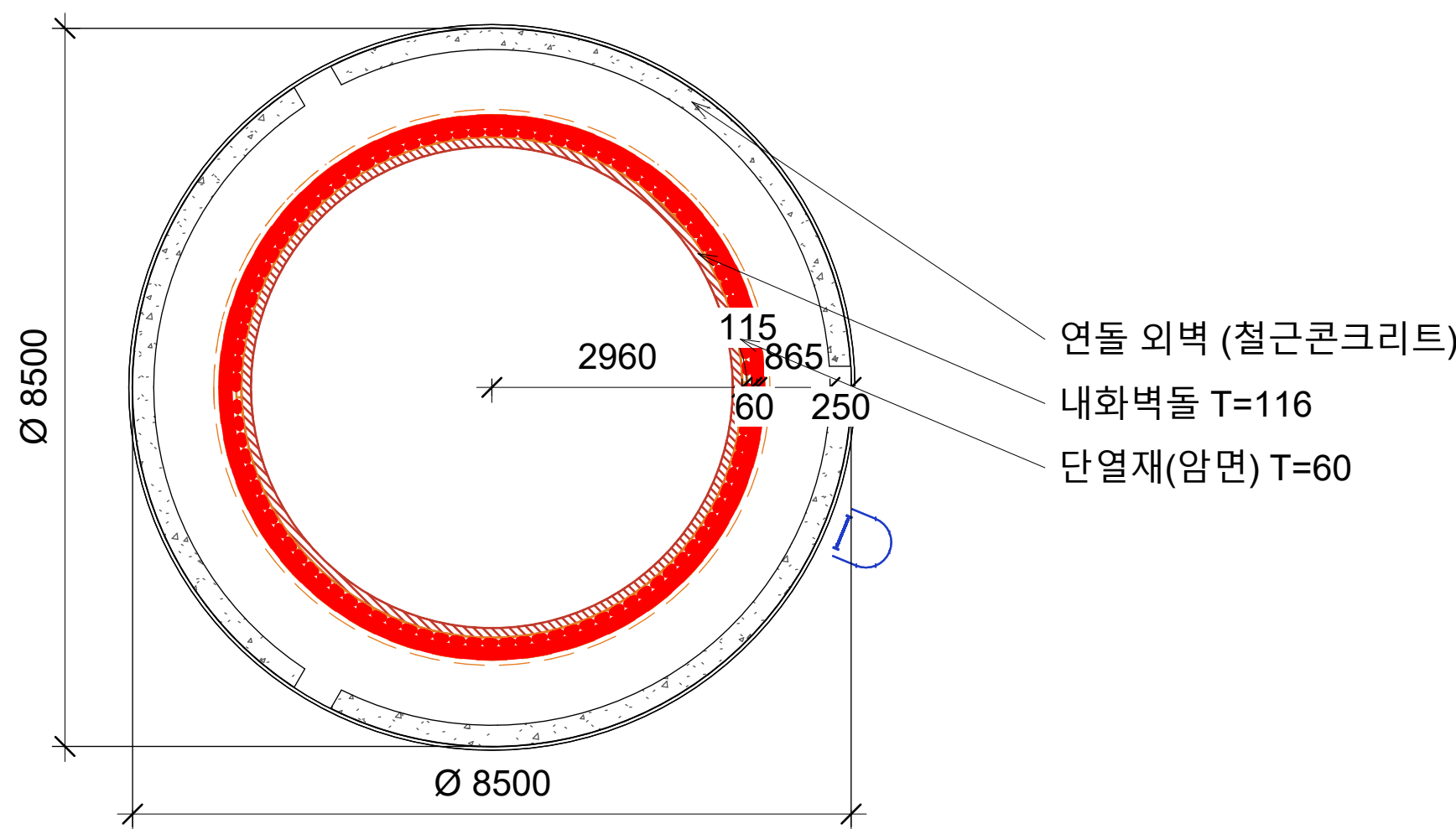
Rev.
No.



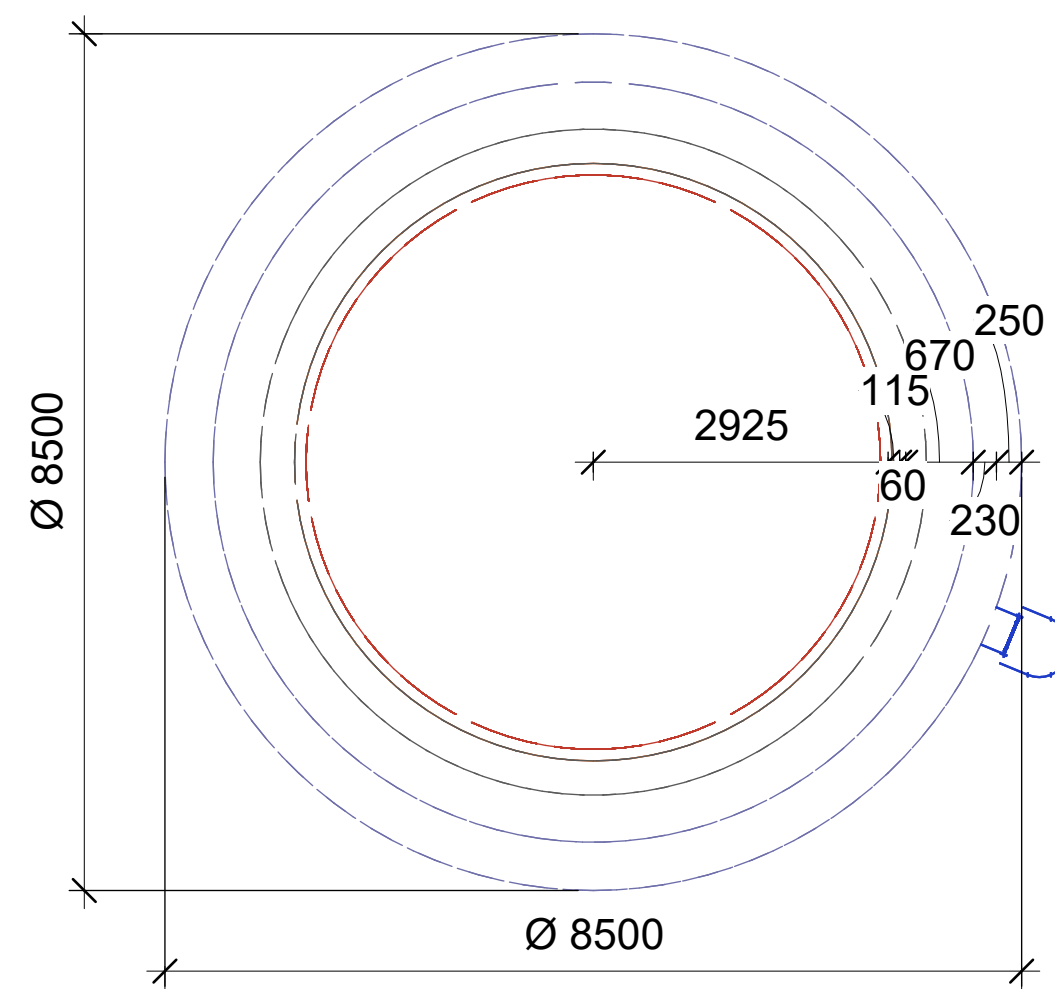
2 +145.000 평면
1 : 50



1 정상부 145-150 단면
1 : 20



3 +147.600 평면
1 : 75



4 +150.000 평면
1 : 75

재료 구분 범례

- 철근콘크리트 (연돌 외벽·기초·보·슬래브)
- 브래킷 (철근콘크리트)
- 라이닝 받침 원형보 (철근콘크리트)
- 내화벽돌 (라이닝)
- 단열재 - 암면 (라이닝)
- 석면 로프 Ø60
- 철골 (계단·난간·사다리·플랫폼·그레이팅)
- 납판

5 재료 범례 - 289
1 : 1



지안
J I A N

<https://jian-eng.pages.dev/>

NOTES

△	..		
△	..		
△	..		
No.	Date	Revision Description	Chkd

설계명
Project

울산 기력 4,5,6
해체 공사중 연돌

승인 Approved	..
설계 Architect	..
검토 Chkd. 2	..
검토 Chkd. 1	ATELIER RAW ..
담당 Drawn	ATELIER RAW ..

협력설계
Consultant

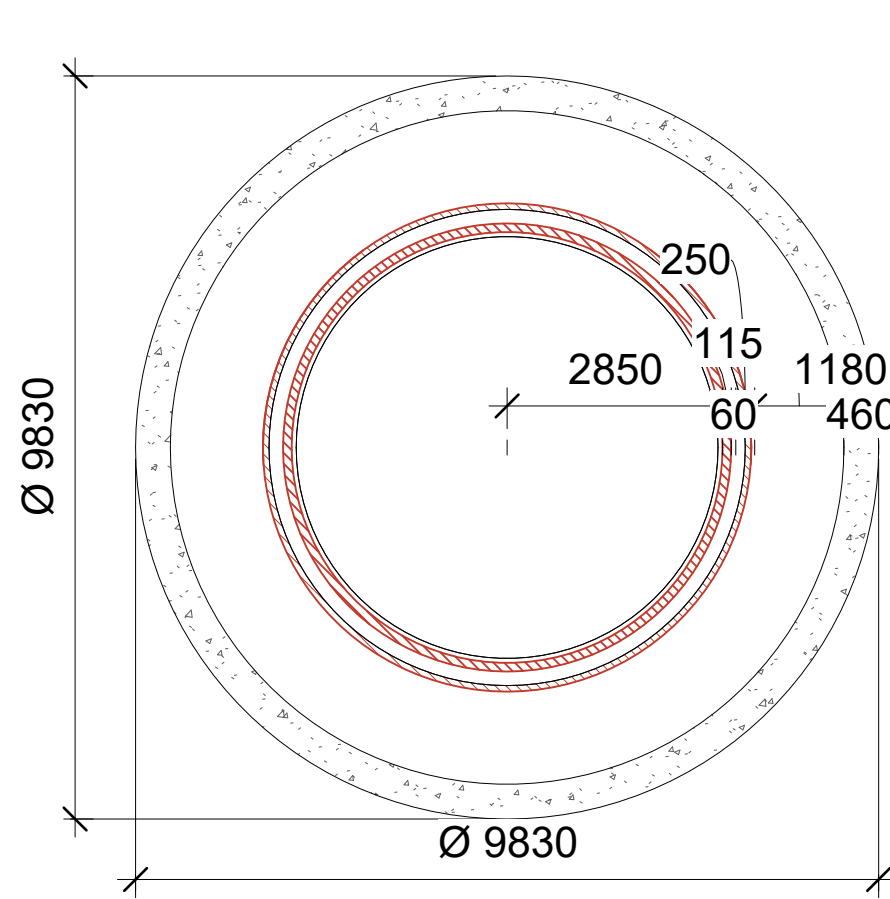
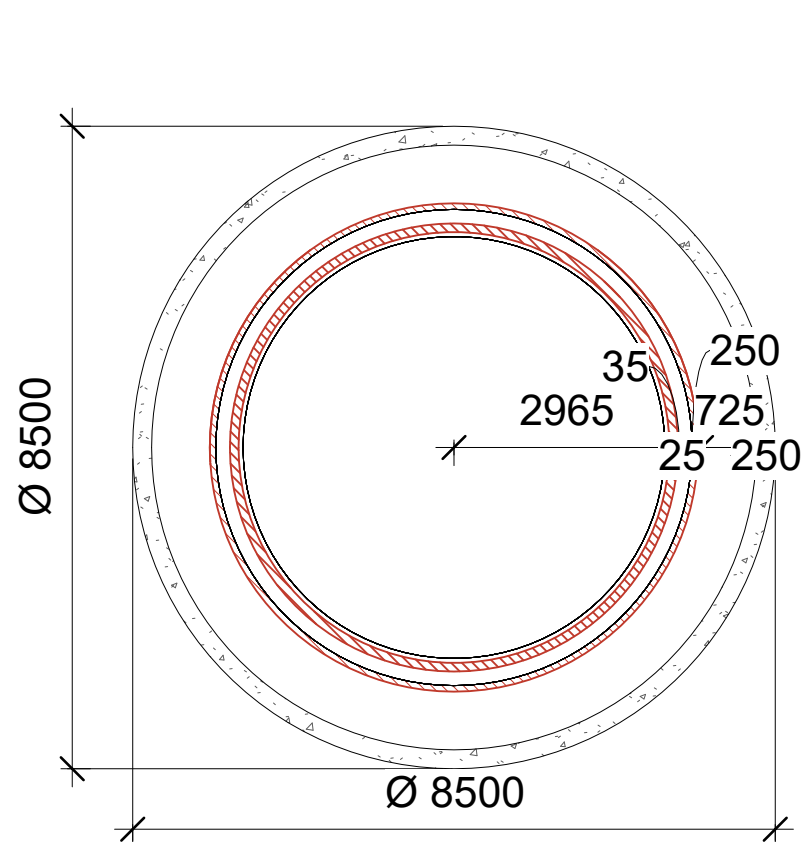
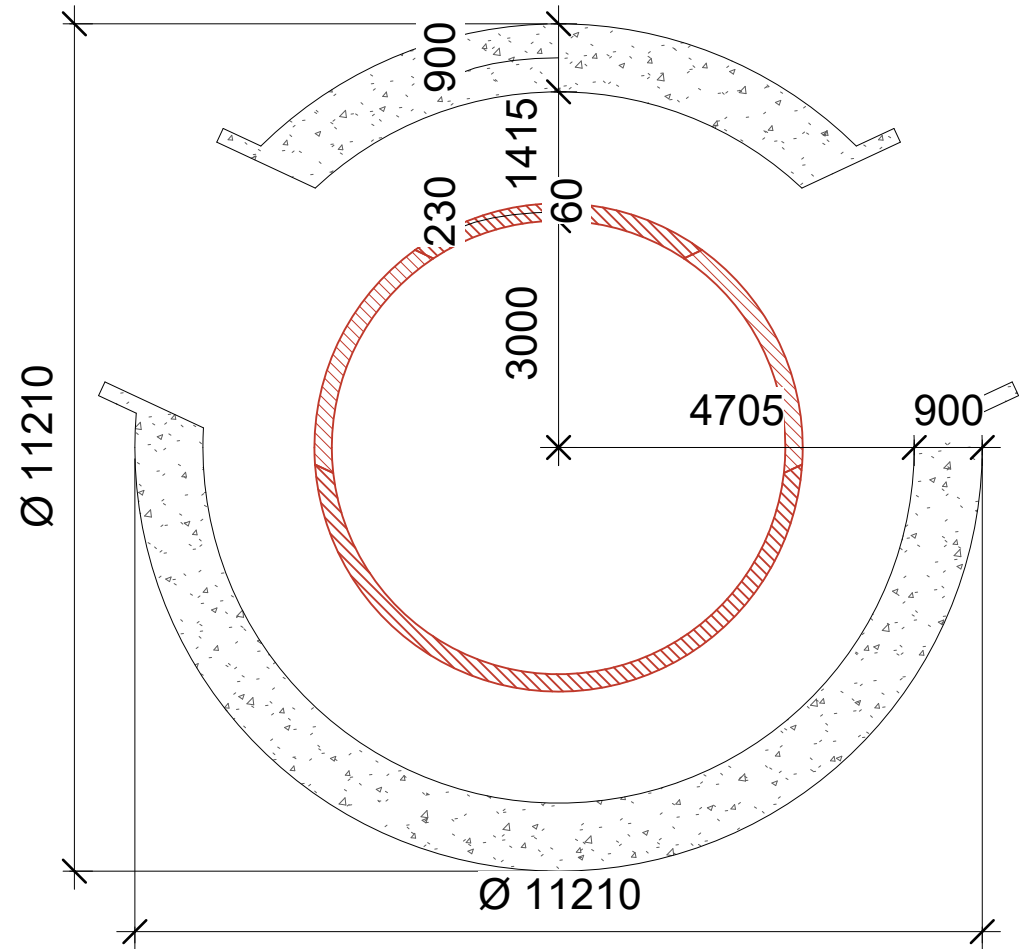
도면명
Title

내화벽돌
일람·물량

축척
Scale A1=표시된 A3=
프로젝트번호
Project No. 대로 0001

도면번호
Drawing No. 290

일련번호
Sheet No. Rev. No. △



3 연돌 평면 +16.400
1 : 100

2 연돌 평면 +145.000
1 : 100

4 연돌 평면 +45.000
1 : 100

수량-내화벽돌			
호기	품명 (유형)	개수	체적 (m³)
4호기	내화벽돌 해체/ T=116_연돌 라이닝 (구간별 원뿔)	1	300.51
4호기	내화벽돌 해체/ T=150_연돌 +12 호퍼 바닥	1	1.88
		2	302.39
5호기	내화벽돌 해체/ T=116_연돌 라이닝 (구간별 원뿔)	1	300.51
5호기	내화벽돌 해체/ T=150_연돌 +12 호퍼 바닥	1	1.88
		2	302.39
6호기	내화벽돌 해체/ T=116_연돌 라이닝 (구간별 원뿔)	1	300.51
6호기	내화벽돌 해체/ T=150_연돌 +12 호퍼 바닥	1	1.88
		2	302.39
총계: 6		6	907.18

표시 범례

내화벽돌 (표시 대상)
회색 윤곽 = 연돌 외벽(참고)

5 재료 범례 - 290
1 : 1

내화벽돌(연돌 라이닝) 해체 대상. 붉은 해치 = 내화벽돌. 물량은 모델 체적(m³)이며 호기별로 집계합니다.

1 연돌 3D (4호기)

