A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

(재) 충청남도 경제진흥원 옥상방수공사

2019. 07 .

■ 도면 목록표

도면번호	도 면 명	축 척
A - 000	표 지	NONE
A - 001	도 면 목 록 표	NONE
A - 002	일반주기사항	NONE
A - 101	1층 옥상방수 부분 상세면적표 (변경전)	1 / 15
A - 102	2층 옥상방수 부분 상세면적표 (변경전)	1 / 15
A - 103	3층 옥상방수 부분 상세면적표 (변경전)	1 / 15
A - 104	4층 옥상방수 부분 상세면적표-1 (변경전)	1 / 15
A - 105	4층 옥상방수 부분 상세면적표-2 (변경전)	1 / 15
A - 106	지붕층 옥상방수 부분 상세면적표 (변경전)	1 / 15
A - 101a	1층 옥상방수 부분 상세도 (변경후)	1 / 15
A - 102a	2층 옥상방수 부분 상세도 (변경후)	1 / 15
A - 103a	3층 옥상방수 부분 상세도 (변경후)	1 / 15
A - 104a	4층 옥상방수 부분 상세도-1 (변경후)	1 / 15
A - 105a	4층 옥상방수 부분 상세도-2 (변경후)	1 / 15
A - 106a	지붕층 옥상방수 부분 상세도 (변경후)	1 / 15
A - 201	매탈시트방수 상세도	1 / 20

A.G
建築士 事務盡
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방 수 공 사

NOTES

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 충청남도건축사회 이산지역건축사회 이선주 13132

SHEET TITLE

도면 목록표

SCALE	DATE
NONE	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

DRAWING NO.

A - 0 0 1

▣ 일 반 주 기 사 항

도 면 일 반 사 항

1.본 설계도에 관련된 사항의 설계기준은 건축법 및 해당 관련 규정에 따른다.

2.사용자재의 규격과 재료는 K.S.규격 및 동등 이상으로 한다.

3.도면에 표기된 치수는 주기가 없는 경우 밀리미터(MILIMETER) 단위로 한다.

4.시공자는 시공전 치수를 확인하고 기계,전기등 관련도면 검토 후 개구부 설치를 및 각종 슬리브(SLEEVE)등을 설치한다.

5.각 도면간 마감이 상이할 경우는 설계자및 감독관과 협의하여 시공한다.

6.각 도면간의 표현이 상이할 경우에는 축척이 큰 도면을 우선한다.

7.도면의 우선순위는 최근 발생일자의 것을 우선한다.

8.도면에 표기되지 않은 내용이 있을 경우 시공자측에서의 임의 시공은 불 가하며, SHOP DRAWING.작성 후 감독관에게 제출하여 승인을 득한 후 시공할 것.

9. 재료마감표에 없는 마감의 경우는 해당 도면또는 설계자및 감독관과 협의후 시공한다.

10.주후 하중이 건물의 안전에 영향을 줄 수 있는 장비의 설치 및 위치 변경시에는 반드시 구조안전을 확인 후 시행할 것.

11.시공자는 골조공사전 전기,소방분야의 도면을 검토하여 각종 OPENING 등 골조공사시 반영하여야 할 사항을 사전에 확인 후 공사를 진행한다.

12. 시공자는 제시한 마감재(재질,특성,두께등)와 구조체와의 관계를 마감재 시공전 정확히 파악하여 감독관의 승인을 득한후 시공한다.

13. 시공자는 모든 마감재의 샘플을 제출하고 감독관의 승인을 득한 후 사용한다.

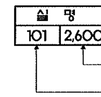
14. 시공자는 별도의 COLOR 지정이 없는 마감재(페인트포함)는 샘플시공을 하여 감독원의 승인을 득한후 시공한다.

15. 철제 및 현장용접 부위에는 방청페인트칠 후 최종 마감한다.

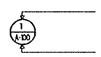
16. 색채계획을 요하는 부위는 별도 색채계획 후 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.

도 면 표 기 범 례

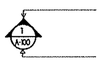
A - ARCHITECTURAL (건축)
M - MECHANICAL (기계)
E - ELECTRICAL (전기)
F - FIRE PROTECTION (소방)



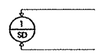
실 명 (ROOM NAME)
천장고 (CEILING HIGHT)
실번호 (ROOM NO.)



상세번호 (DETAIL NO)
도면번호 (SHEET NO.)



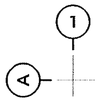
단면상세번호 (SECTION/DETAIL NO)
도면번호 (SHEET NO.)



문번호 (DOOR NO.)
문재료 (MATERIAL)

문 (DOOR MARK)

방위표 (NORTH ARROW)



기둥열번 (COLUMN)

변 경 (REVISION)

철근콘크리트 (REINF. CONCRETE)

무근콘크리트

벽 돌 (BRICK)

블 록 (BLOCK)

철 재 (STEEL)

단열재 (INSULATION)

A.G

建築士 事務盡
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방 수 공 사

NOTES

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 충청남도건축사회 이선주 13132 충청남도건축사회 아산지역건축사회

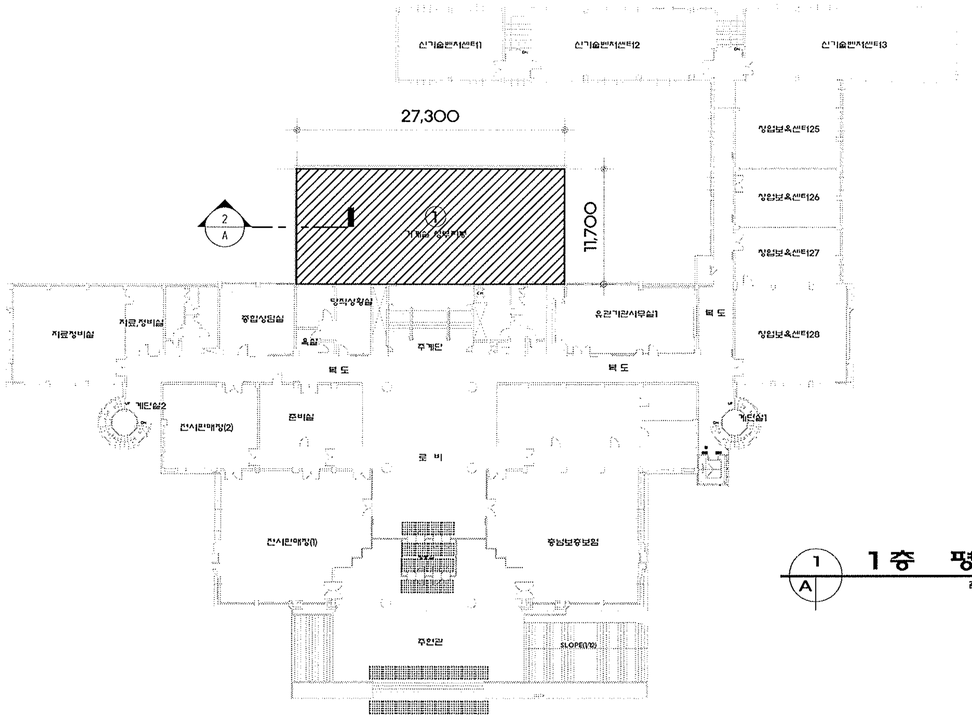
SHEET TITLE

일반주기사항

SCALE	DATE
NONE	19. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

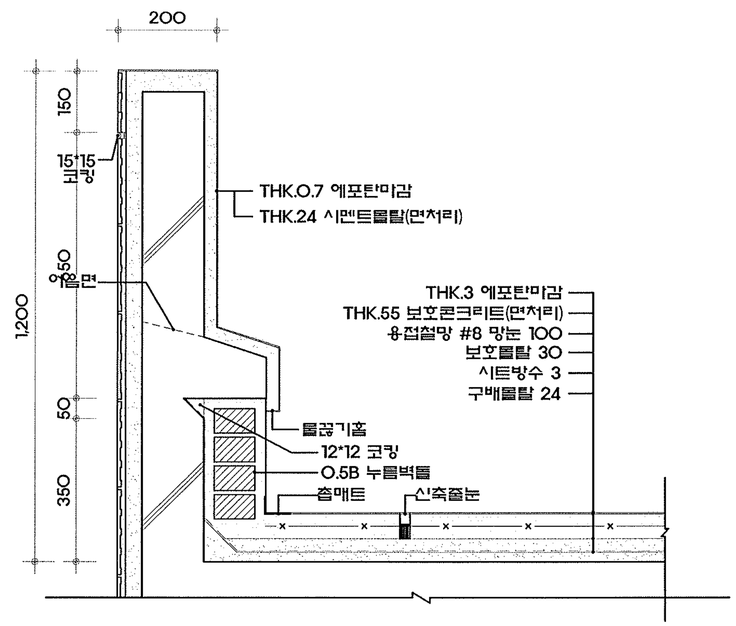
DRAWING NO.

A - 0 0 2



1 / A 1층 평면도

축척 : NONE



2 / A 단 면 도 (변경전)

축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	27.30 X 11.70	319.41
합 계	①	319.41

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방수공사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 충청남도건축사회 이선주 13132 이산지역건축사회

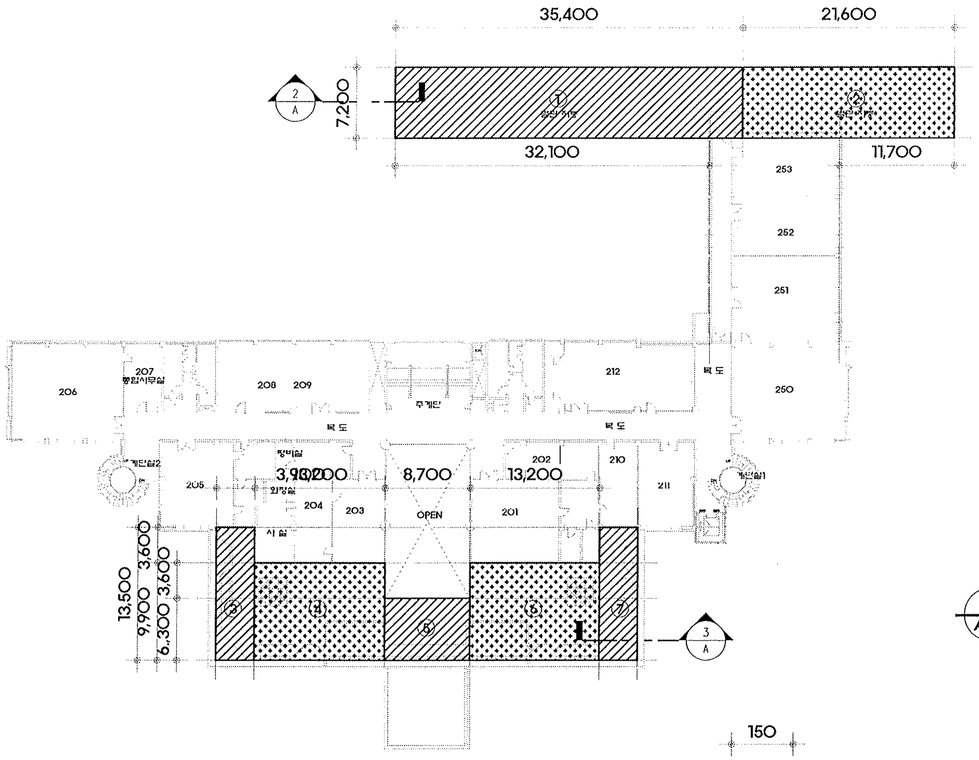
SHEET TITLE

(변경전)
1층 옥상방수 부분
상세면적표

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

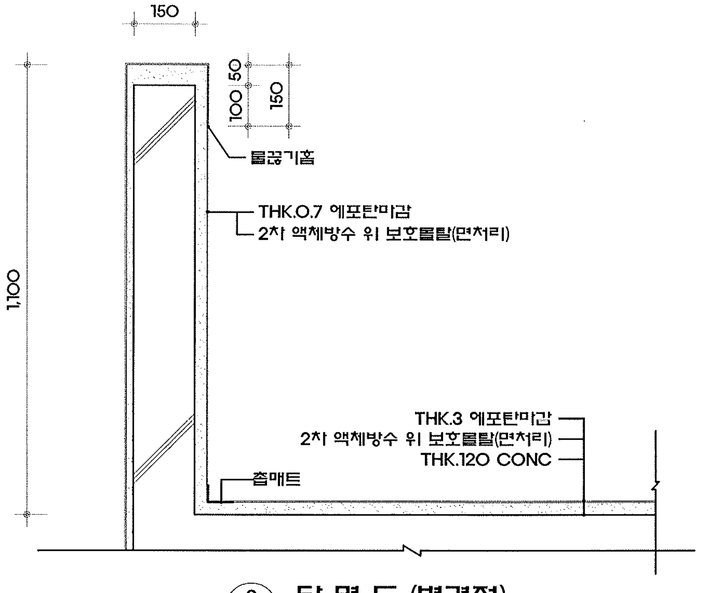
DRAWING NO.

A — 1 0 1



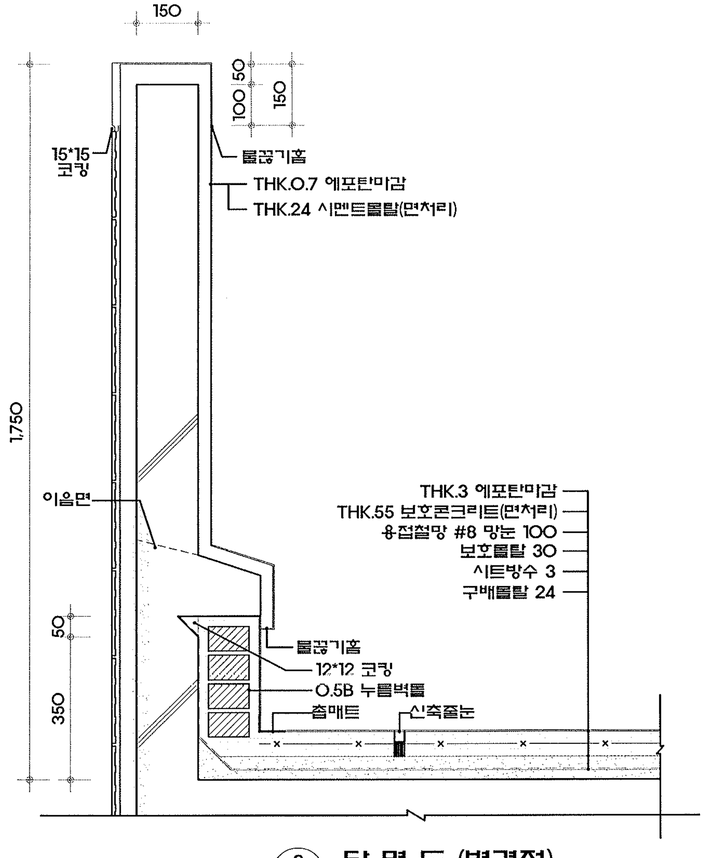
1 / A **2층 평면도**

축척 : NONE



2 / A **단 면 도 (변경전)**

축척 : 1/15



3 / A **단 면 도 (변경전)**

축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	35.40 X 7.20	254.88
②	21.60 X 7.20	155.52
③	3.90 X 13.50	52.65
④	13.20 X 9.90	130.68
⑤	8.70 X 6.30	54.81
⑥	13.20 X 9.90	130.68
⑦	3.90 X 13.50	52.65
합 계	① + ... + ⑦	831.87

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방 수 공 사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 건축사 이선주 13132 충남건축사회 아산지역건축사회

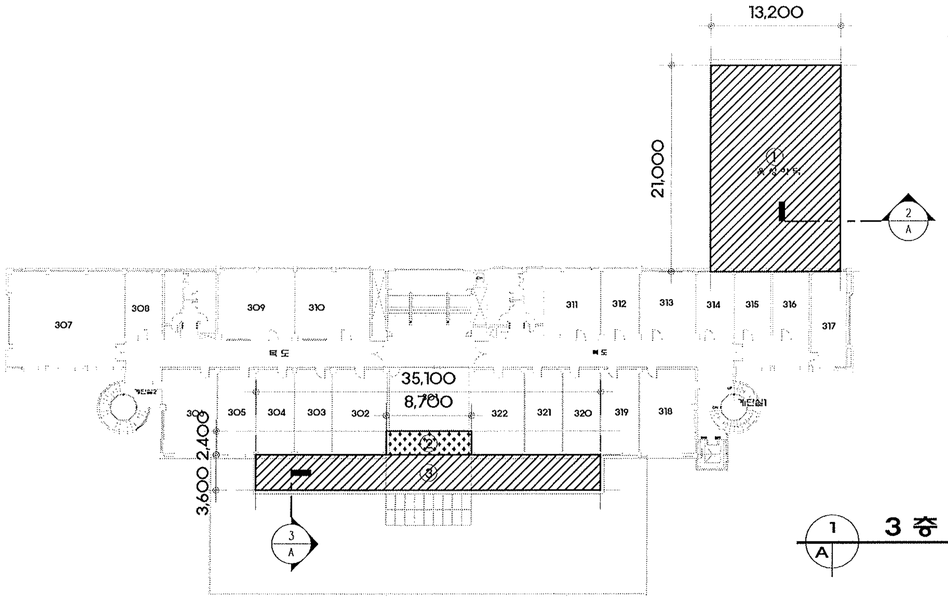
SHEET TITLE

(변경전)
2층 옥상방수 부분
상세면적표

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

DRAWING NO.

A — 1 0 2

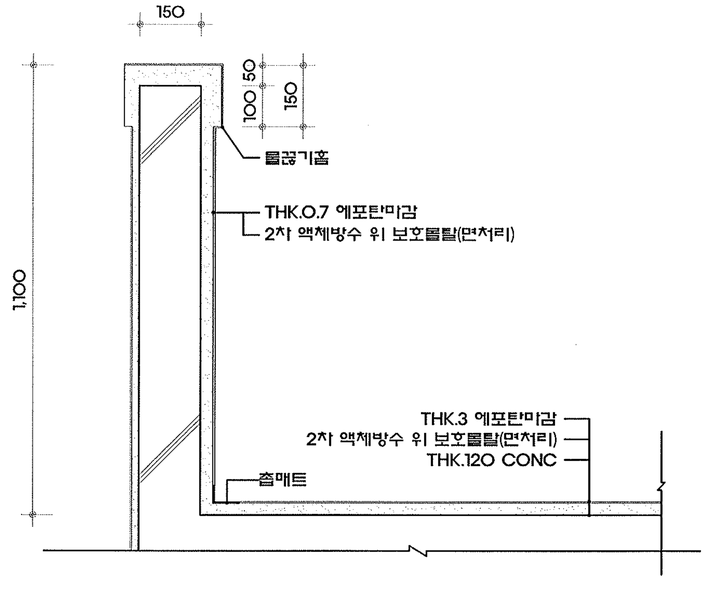


1 / A **3층 평면도**

축척 : NONE

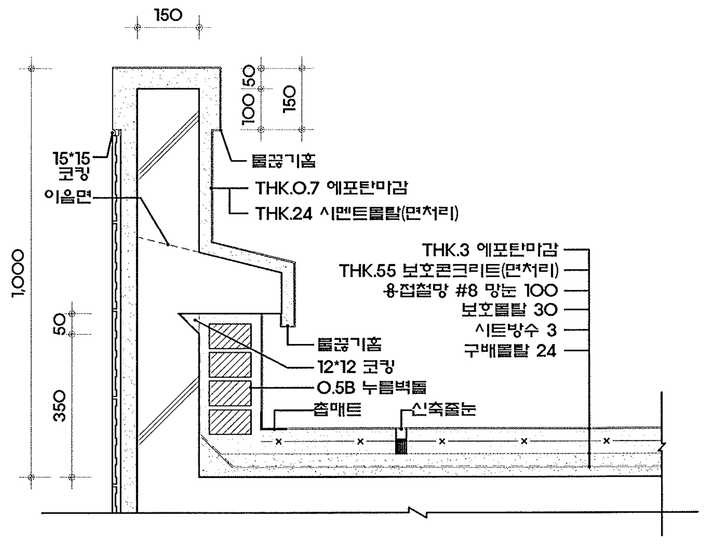
■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	13.20 X 21.00	277.20
②	8.70 X 2.40	20.88
③	35.10 X 3.60	126.36
합 계	① + ... + ③	424.44



2 / A **단 면 도 (변경전)**

축척 : 1/15



3 / A **단 면 도 (변경전)**

축척 : 1/15

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방 수 공 사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 충청남도건축사회 이산지역건축사회 이선주 13132

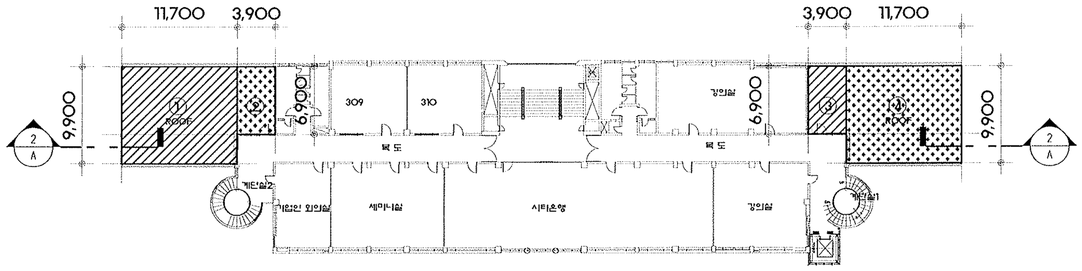
SHEET TITLE

(변경전)
3층 옥상방수 부분
상세면적표

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

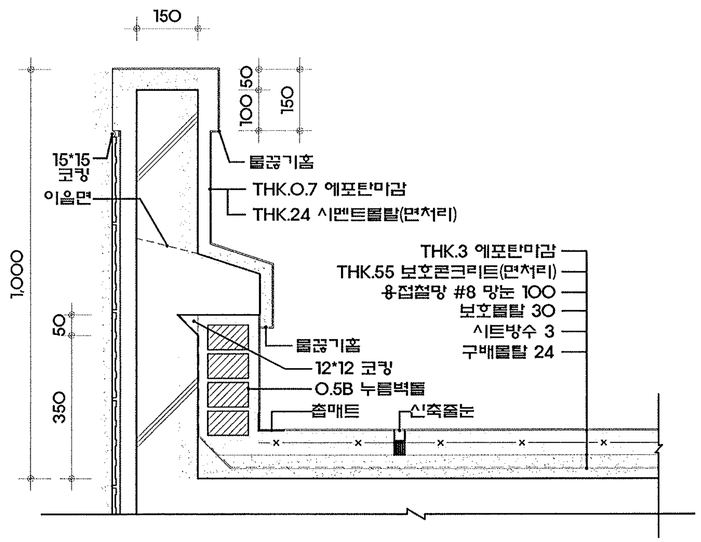
DRAWING NO.

A — 1 0 3



1 / A **4층 평면도-1**

축척 : NONE



2 / A **단 면 도 (변경전)**

축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	11.70 X 9.90	115.83
②	3.90 X 6.90	26.91
③	3.90 X 6.90	26.91
④	11.70 X 9.90	115.83
합 계	① + ... + ④	285.48

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청 남도
경제진흥원
방 수 공 사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 인증 제 13132 호 이 선 주 대한건축사협회 충청남도건축사회 아산지역건축사회

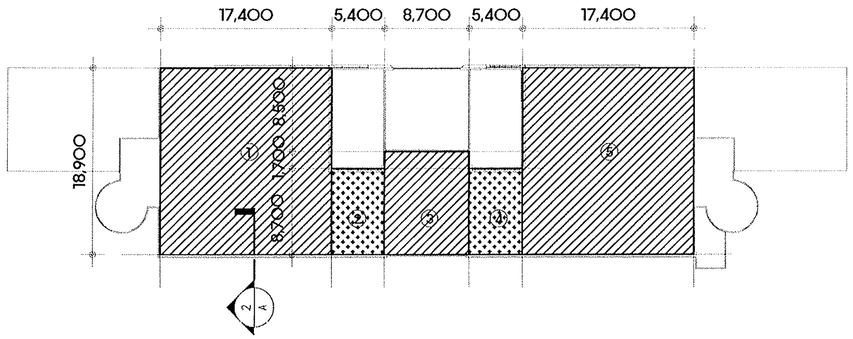
SHEET TITLE

(변경전)
4층 옥상방수 부분
상세면적표-1

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

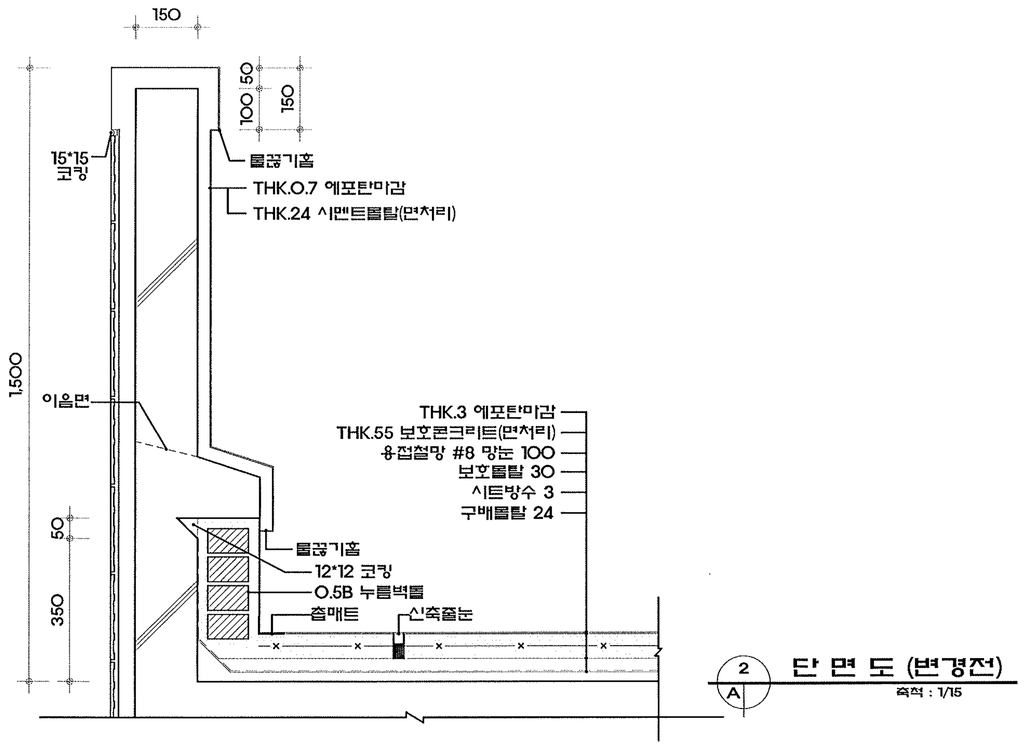
DRAWING NO.

A — 1 0 4



1 4층 평면도-2

축척 : NONE



2 A 단면도 (변경전)

축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	17.40 X 18.90	328.86
②	5.40 X 8.70	46.98
③	8.70 X 10.40	90.48
④	5.40 X 8.70	46.98
⑤	17.40 X 18.90	328.86
합 계	① + ... + ⑤	842.16

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방수공사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 건축사 이선주 13132 충남건축사회/아산지역건축사회

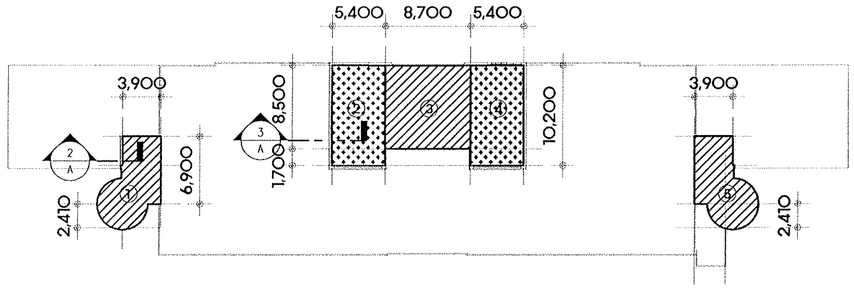
SHEET TITLE

(변경전)
4층 옥상방수 부분
상세면적표-2

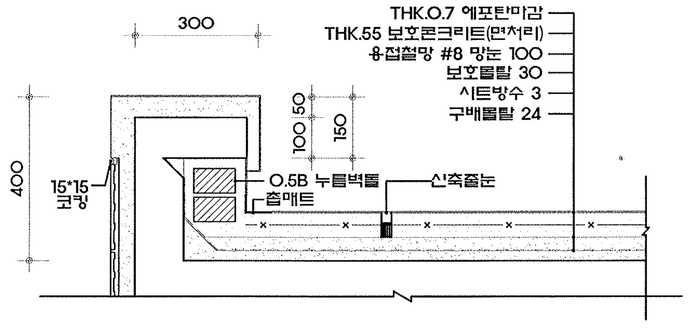
SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

DRAWING NO.

A - 1 0 5



1/A 옥탑층 평면도
축척 : NONE



2/A 단 면 도 (변경전)
축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	캐드구적에 의함	42.96
②	5.40 X 10.20	55.08
③	8.70 X 8.50	73.95
④	5.40 X 10.20	55.08
⑤	캐드구적에 의함	42.96
합 계	① + ... + ⑤	270.03

A.G
建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE
(재) 충청남도
경제진흥원
방 수 공 사

NOTES
* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선
으로 산정한다.

REVISIONS

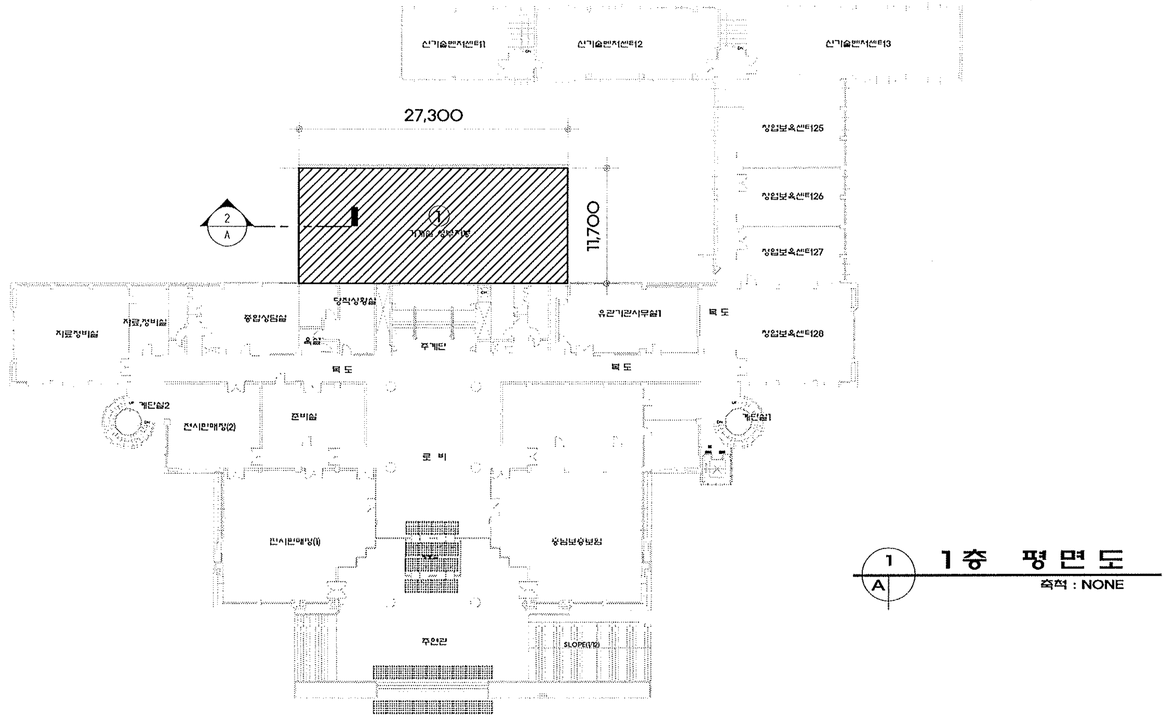
NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 건축사 이 선 주 13132 충청남도건축사회 아산지역건축사회

SHEET TITLE
(변경전)
지붕층 옥상방수 부분
상세면적표

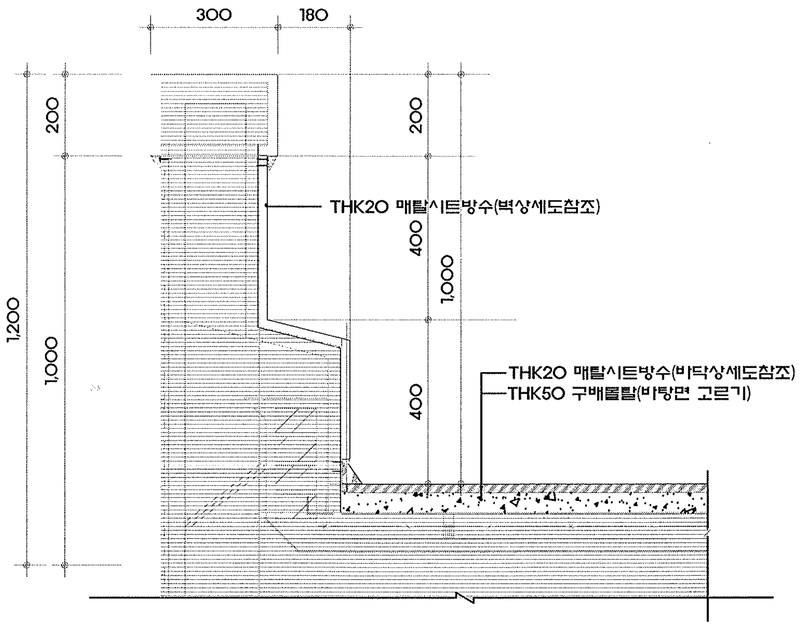
SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

DRAWING NO.
A — 1 0 6



1 / A **1층 평면도**

축척 : NONE



2 / A **단 면 도 (변경후)**

축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	27.30 X 11.70	319.41
합 계	①	319.41

■ 파라펫 표면적

구 분	산 식		산출면적
파라펫둘레길이	27.30 + 11.70 + 11.70 = 50.70		
파라펫높이	0.20+0.30+0.18+1.00 = 1.68		
	파라펫높이방수	50.70 X 1.68	85.18
건물접촉길이	27.30		
건물접촉높이	0.18+0.40 = 0.58		
	건물벽방수	27.30 X 0.58	15.83
합 계			101.01

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방수공사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 이선주 13132 충청남도건축사회 아산지역건축사회

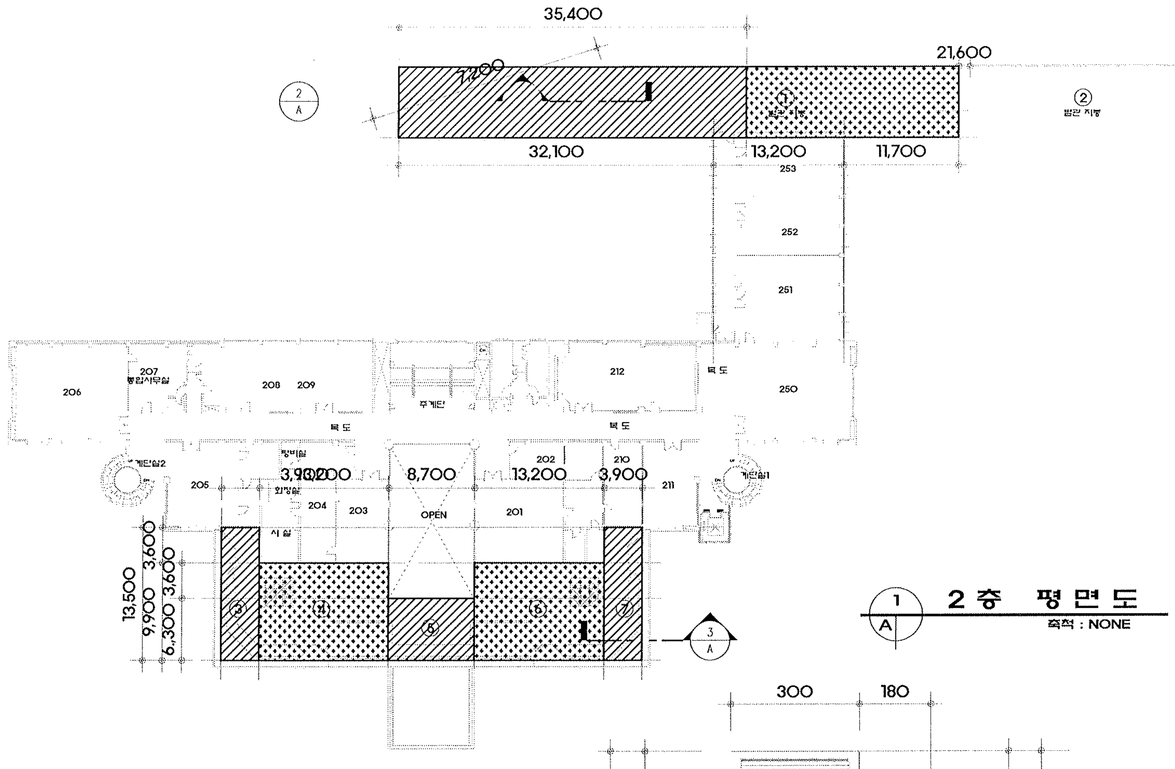
SHEET TITLE

(변경후)
1층 옥상방수 부분
상세도

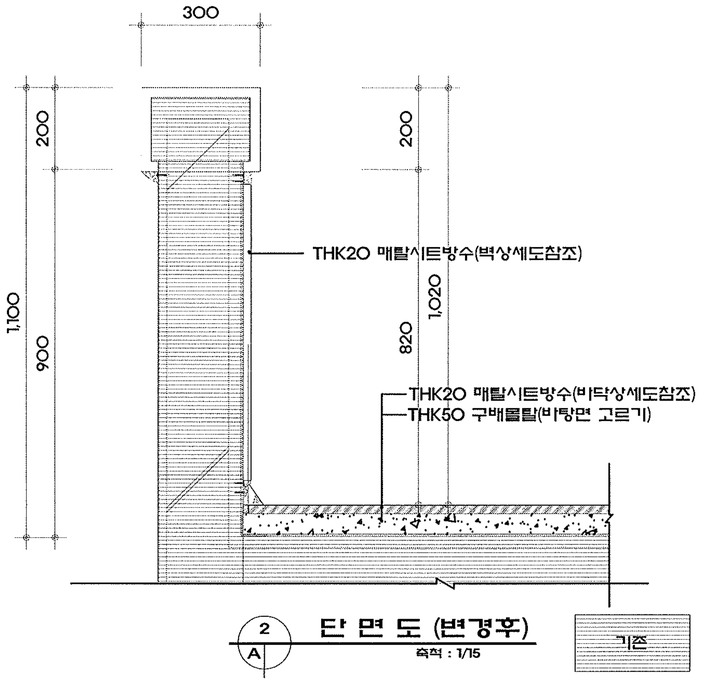
SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

DRAWING NO.

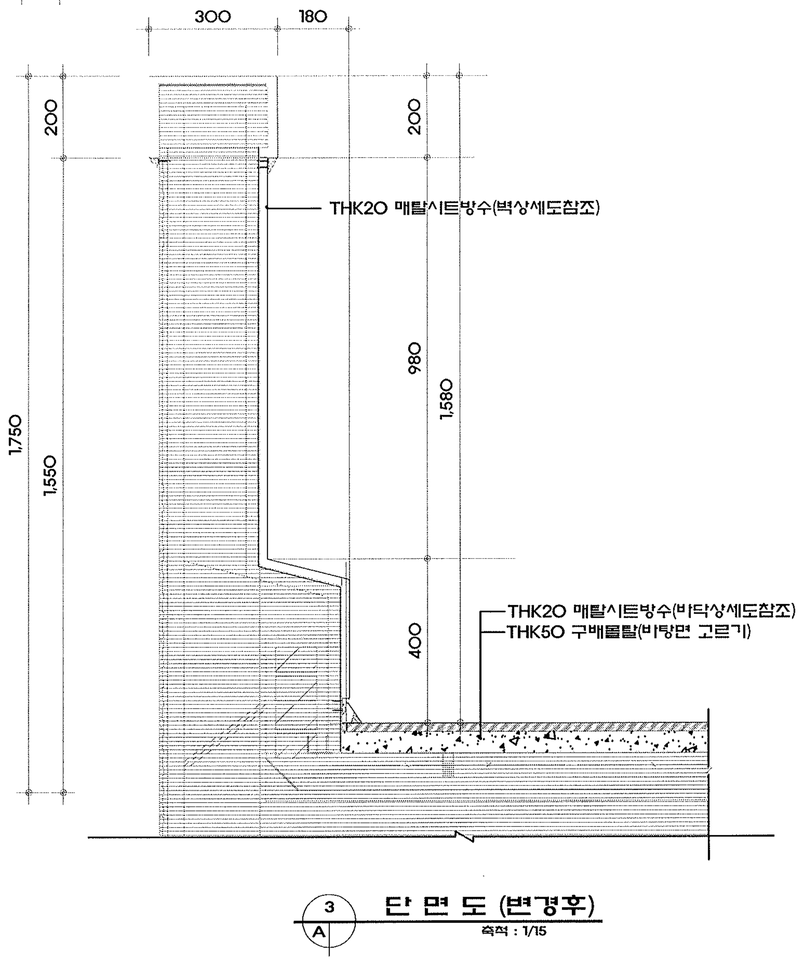
A — 1 0 1a



1 A **2층 평면도**
축척 : NONE



2 A **단면도 (변경후)**
축척 : 1/15



3 A **단면도 (변경후)**
축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	35.40 X 7.20	254.88
②	21.60 X 7.20	155.52
③	3.90 X 13.50	52.65
④	13.20 X 9.90	130.68
⑤	8.70 X 6.30	54.81
⑥	13.20 X 9.90	130.68
⑦	3.90 X 13.50	52.65
합 계	① + ... + ⑦	831.87

■ 파라펫 표면적

구 분	산 식		산출면적
파라펫둘레길이 1	57.00 + 7.20 + 32.10 + 11.70 + 7.20 = 115.20		
파라펫높이 1	0.20+0.30+1.02 = 1.52		
	파라펫높이방수	115.20 X 1.52	175.10
파라펫둘레길이 2	13.50 + 42.90 + 13.50 = 69.90		
파라펫높이 2	0.20+0.30+0.18+1.58 = 2.26		
	파라펫높이방수	69.90 X 1.75	157.97
건물접족길이 2	3.9 + 3.6 + 13.2 + 3.6 + 8.7 + 3.6 + 13.2 + 3.6 +3.9 = 57.3		
건물접족높이 2	0.18+0.40 = 0.58		
	건물벽방수	57.3 X 0.58	33.23
합 계			366.30

A.G
建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE
(재) 충청남도
경제진흥원
방수공사

NOTES
* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

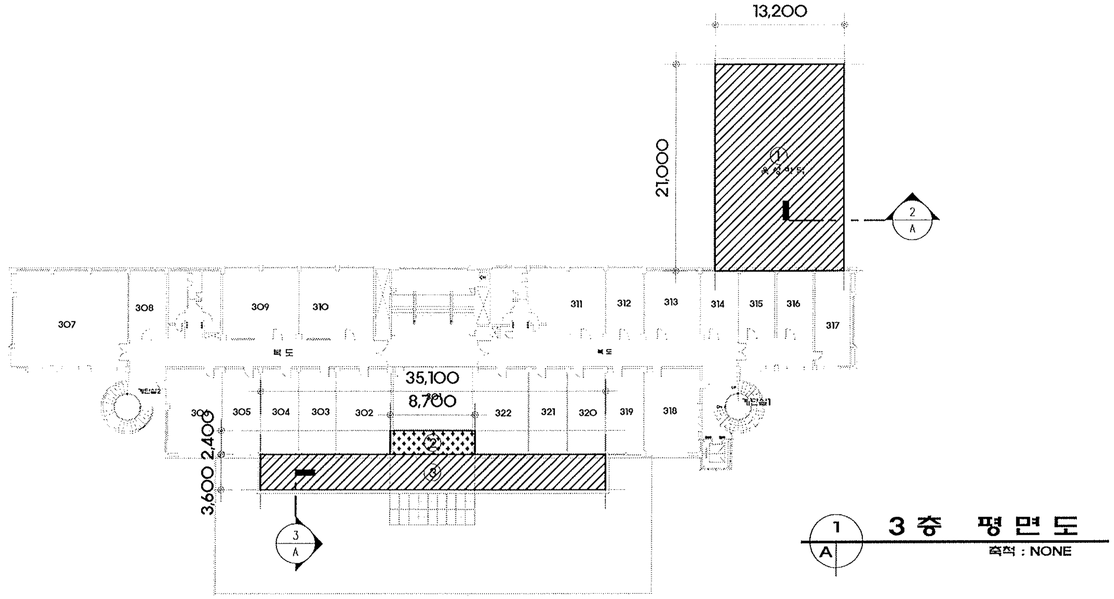
NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 이상후 13132 대한건축사협회 아산지역건축사회

SHEET TITLE
(변경후)
2층 옥상방수 부분
상세도

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

DRAWING NO.
A — 1 0 2a



1 / A **3층 평면도**

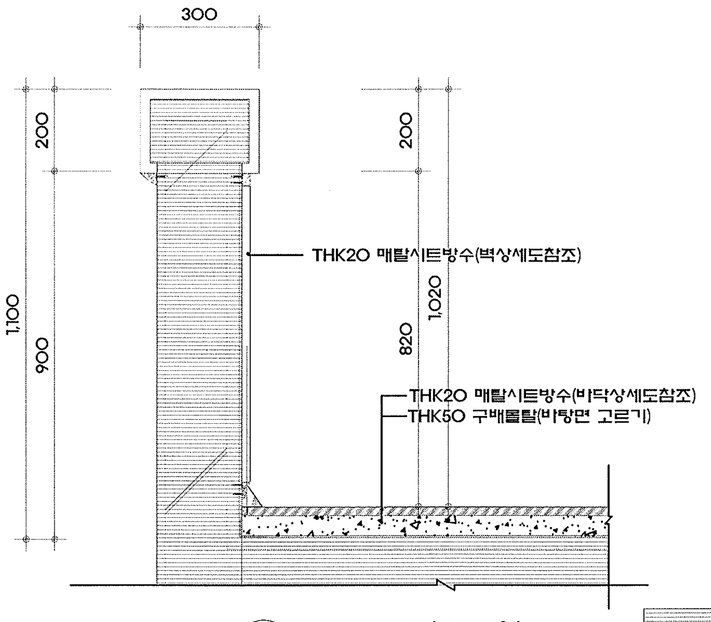
축척 : NONE

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	13.20 X 21.00	277.20
②	8.70 X 2.40	20.88
③	35.10 X 3.60	126.36
합 계	① + ... + ③	424.44

■ 파라펫 표면적

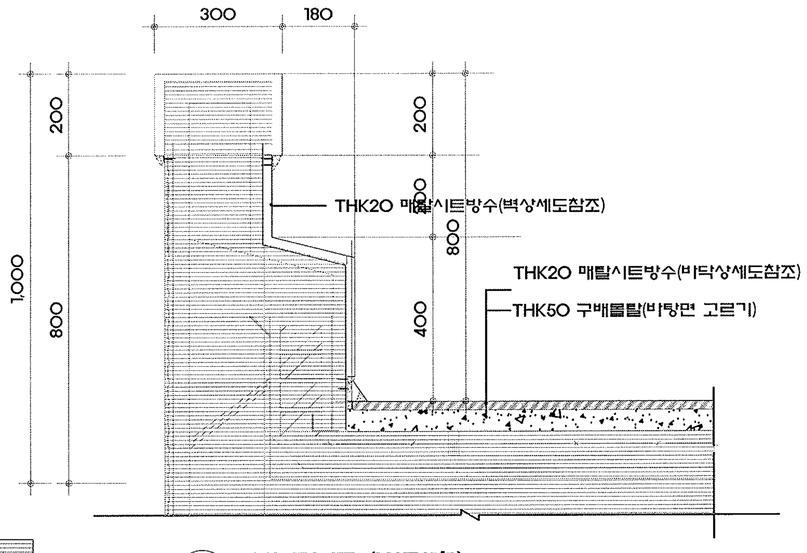
구 분	산 식		산출면적
파라펫둘레길이 1	13.20 + 21.0 + 21.0 = 55.20		
파라펫높이 1	0.20+0.30+1.02 = 1.52		
	파라펫높이방수	55.20 X 1.52	83.90
파라펫둘레길이 2	3.60 + 35.10 + 3.60 = 42.30		
파라펫높이 2	0.20+0.30+0.18+0.8 = 1.48		
	파라펫높이방수	69.90 X 1.48	103.45
건물접촉길이 2	35.10+0.24.+0.24 = 39.90		
건물접촉높이 2	0.18+0.40 = 0.58		
	건물벽방수	39.9 X 0.58	23.14
합 계			210.49



2 / A **단 면 도 (변경후)**

축척 : 1/15

기존



3 / A **단 면 도 (변경후)**

축척 : 1/15

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방 수 공 사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 건축사사무소 이선주 13132 한국사회 아산지역건축사회

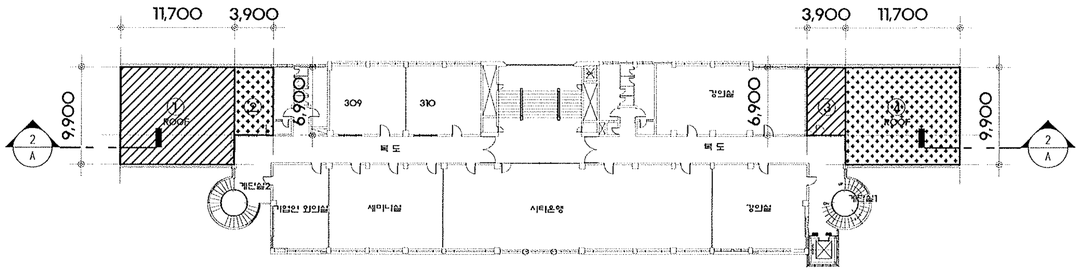
SHEET TITLE

(변경후)
3층 옥상방수 부분
상세도

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

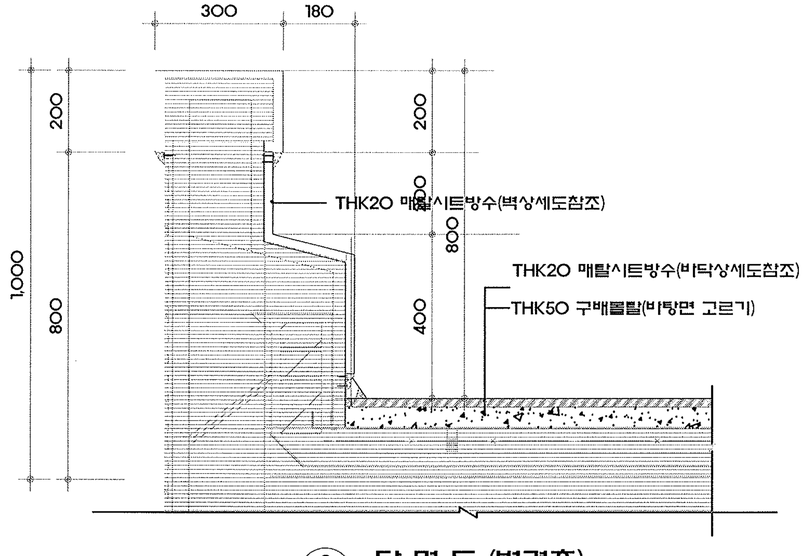
DRAWING NO.

A — 1 0 3d



1 / A **4층 평면도-1**

축척 : NONE



2 / A **단면도 (변경후)**

축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	11.70 X 9.90	115.83
②	3.90 X 6.90	26.91
③	3.90 X 6.90	26.91
④	11.70 X 9.90	115.83
합 계	① + ... + ④	285.48

■ 파라펫 표면적

구 분	산 식		산출면적
파리펫둘레길이 1	15.60 + 9.90 + + 11.70 = 37.20		
파리펫높이 1	0.20+0.30+0.18+0.8 = 1.48		
	파리펫높이방수	37.20 X 1.48	55.06
건물접촉길이 1	6.90 + 3.90 + 3.00 = 13.80		
건물접촉높이 1	0.18+0.40 = 0.58		
	건물벽방수	13.80 X 0.58	8.00
파리펫둘레길이 2	15.60 + 9.90 + + 11.70 = 37.20		
파리펫높이 2	0.20+0.30+0.18+0.8 = 1.48		
	파리펫높이방수	37.20 X 1.48	55.06
건물접촉길이 2	6.90 + 3.90 + 3.00 = 13.80		
건물접촉높이 2	0.18+0.40 = 0.58		
	건물벽방수	13.80 X 0.58	8.00
합 계			126.12

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방수공사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

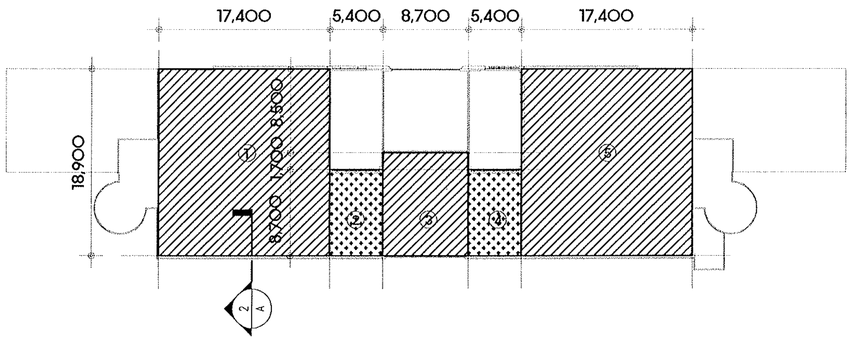
SHEET TITLE

(변경후)
4층 옥상방수 부분
상세도-1

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

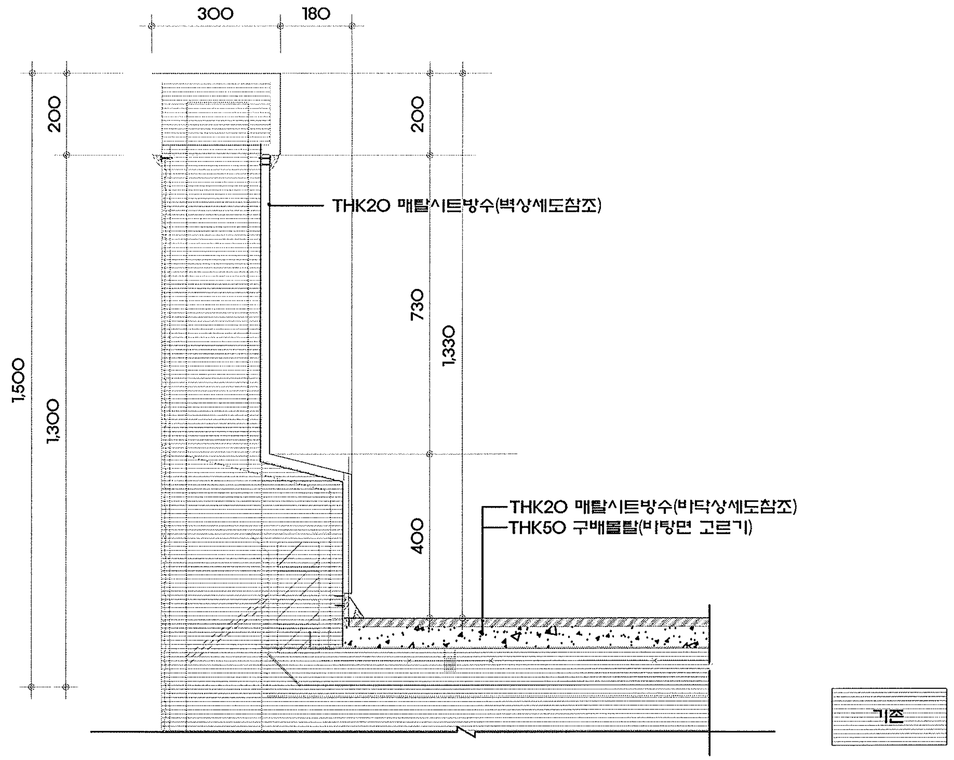
DRAWING NO.

A — 1 0 4a



1 / A **4층 평면도-2**

축척 : NONE



2 / A **단 면 도 (변경후)**

축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	17.40 X 18.90	328.86
②	5.40 X 8.70	46.98
③	8.70 X 10.40	90.48
④	5.40 X 8.70	46.98
⑤	17.40 X 18.90	328.86
합 계	① + ... + ⑤	842.16

■ 파라펫 표면적

구 분	산 식		산출면적
파라펫둘레길이 1	17.40 + 18.90 + 54.3 + 18.90 + 17.40 = 126.90		
파라펫높이 1	0.20+0.30+0.18+1.33 = 2.01		
	파라펫높이방수	126.90 X 2.01	255.07
건물접측길이 1	10.2 + 5.4 + 1.7 + 8.7 + 1.7 + 5.4 + 10.2 = 43.30		
건물접측높이 1	0.18+0.40 = 0.58		
	건물벽방수	43.30 X 0.58	25.11
합 계			280.18

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방수공사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 건축사사무소 이선주 13132 충청남도지회 아산지역건축사회

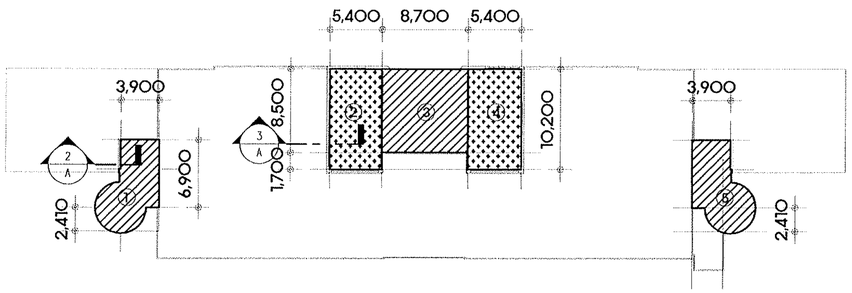
SHEET TITLE

(변경후)
4층 옥상방수 부분
상세도-2

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

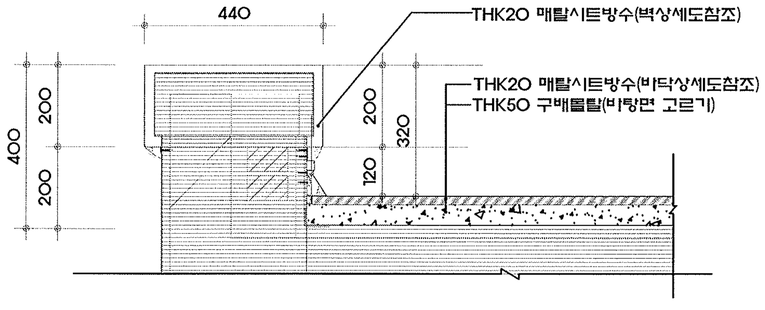
DRAWING NO.

A — 1 0 5a



1 A 옥탑층 평면도

축척 : NONE



2 A 단 면 도 (변경후)

축척 : 1/15

■ 바닥면적

구 분	산 식	산출면적
①	캐드구적에 의함	42.96
②	5.40 X 10.20	55.08
③	8.70 X 8.50	73.95
④	5.40 X 10.20	55.08
⑤	캐드구적에 의함	42.96
합 계	① + ... + ⑤	270.03

■ 파라펫 표면적

구 분	산 식		산출면적
파라펫둘레길이 1	캐드구적에 의함 = 21.89		
파라펫높이 1	0.20+0.44+0.32 = 0.96		
	파라펫높이방수	21.89 X 0.96	21.01
파라펫둘레길이 2	19.5 + 10.2 + 5.4 + 1.7 + 8.7 + 1.7 + 5.4 + 10.2 = 62.80		
파라펫높이 2	0.20+0.44+0.32 = 0.96		
	파라펫높이방수	62.80 X 0.96	60.29
파라펫둘레길이 3	캐드구적에 의함 = 21.89		
파라펫높이 3	0.20+0.44+0.32 = 0.96		
	파라펫높이방수	21.89 X 0.96	21.04
합 계			102.37

A.G
建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방수공사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 이선주 13132 대한건축사협회 아산지역건축사회

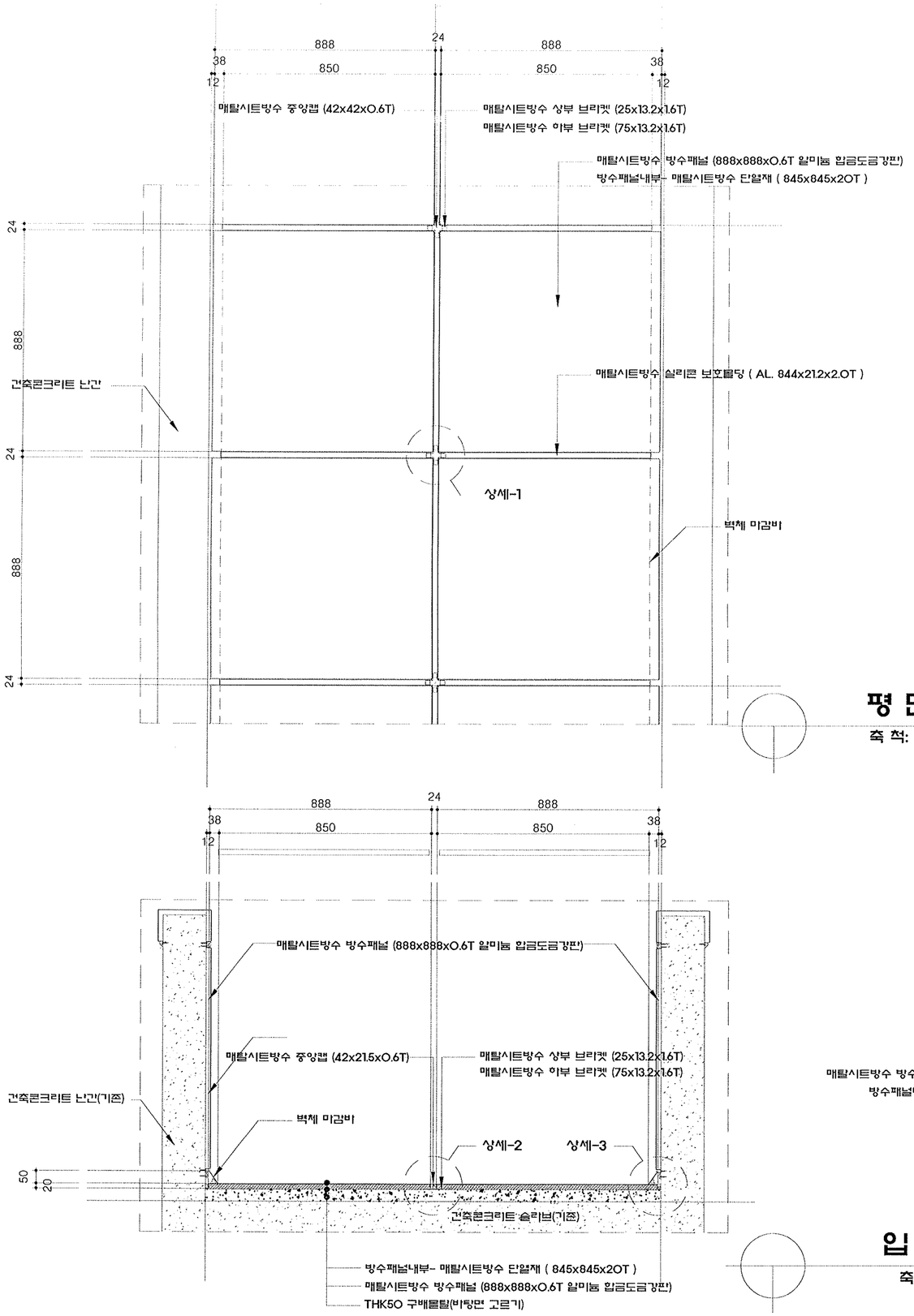
SHEET TITLE

(변경후)
지붕층 옥상방수 부분 상세도

SCALE	DATE
1/15	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

DRAWING NO.

A — 1 0 6a

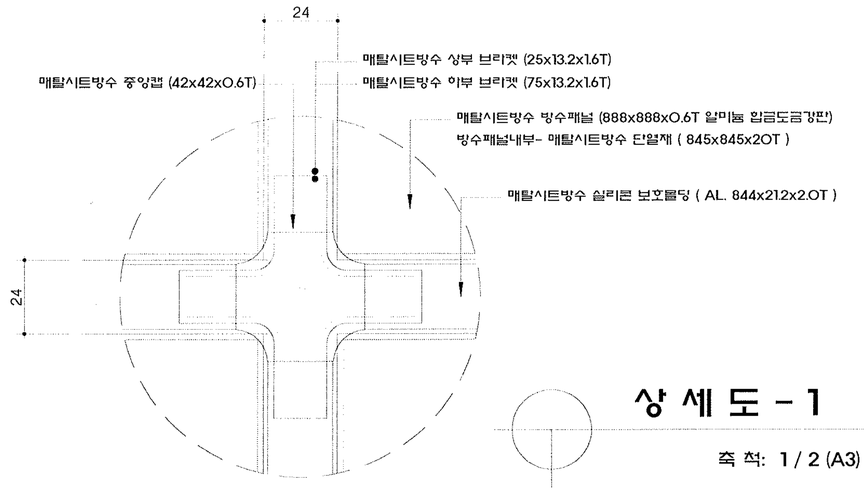


평 면 도

축 척: 1 / 20 (A3)

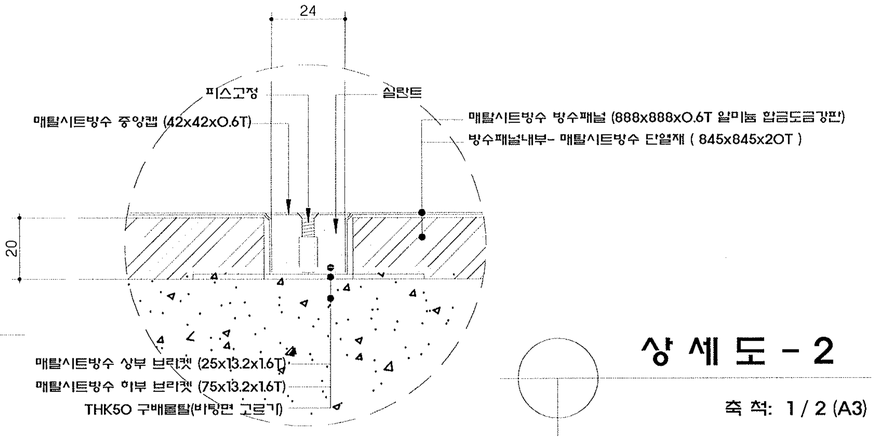
입 단 면 도

축 척: 1 / 20 (A3)



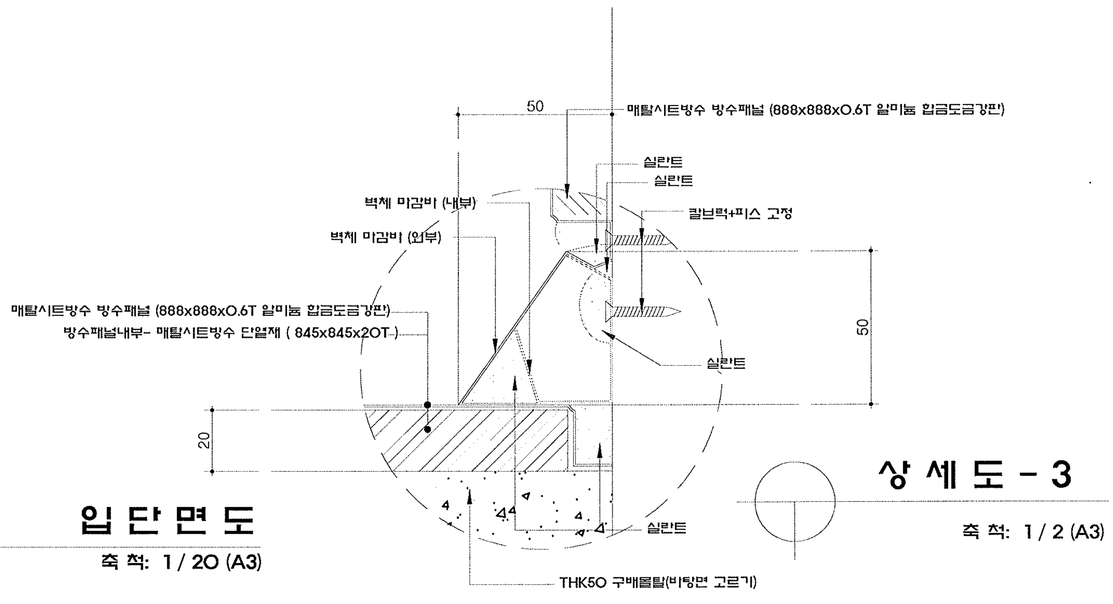
상 세 도 - 1

축 척: 1 / 2 (A3)



상 세 도 - 2

축 척: 1 / 2 (A3)



상 세 도 - 3

축 척: 1 / 2 (A3)

A.G

建築士事務所
ARCHITECTS & ENGINEERS

PROJECT TITLE

(재) 충청남도
경제진흥원
방 수 공 사

NOTES

* 주기사항
: 면적산정은 구체 중심선으로 산정한다.

REVISIONS

NO.	DATE	NOTE

대한건축사협회 충청지회 아산지역건축사회 이선우 13132

SHEET TITLE

매탈시트방수 상세도

SCALE	DATE
1/ 20	2019. 07
DESIGNED BY	CHECKED BY
SUBMITTED BY	APPROVED BY

DRAWING NO.

A - 2 O 1