



# 유치인 인권존중을 위한 유치장 표준설계

최종연구보고

## 유치장은

피의자가 형사사법절차에서

**최초로 사회와 단절되는 공간**입니다.

구치소나 교도소에 비해 구금 기간은 짧지만

**피의자가 심리적으로 더 큰 불안감을 느끼는 장소**입니다.

하지만 **유치장의 처우**는 구치소나 교도소에 비해서도 **매우 열악한 것이 현실**입니다.

비교적 **단기간의 구금이며 거쳐가는 장소라는 일반적인 인식** 때문에 사회의 관심이 부족하기 때문일 것입니다.

- '2010 유치장 인권매뉴얼' 여는 글, 천주교 인권위원회 발간 -

## 무죄 추정의 원칙

유치인의 생활은 일반 생활상태와 가능한 비슷해야 한다.

# 연구 배경

## 국민들의 인권의식 선진화

- 유치인 인권보호에 대한 사회적 관심도 증가

## 광역유치장 운영체계의 변화

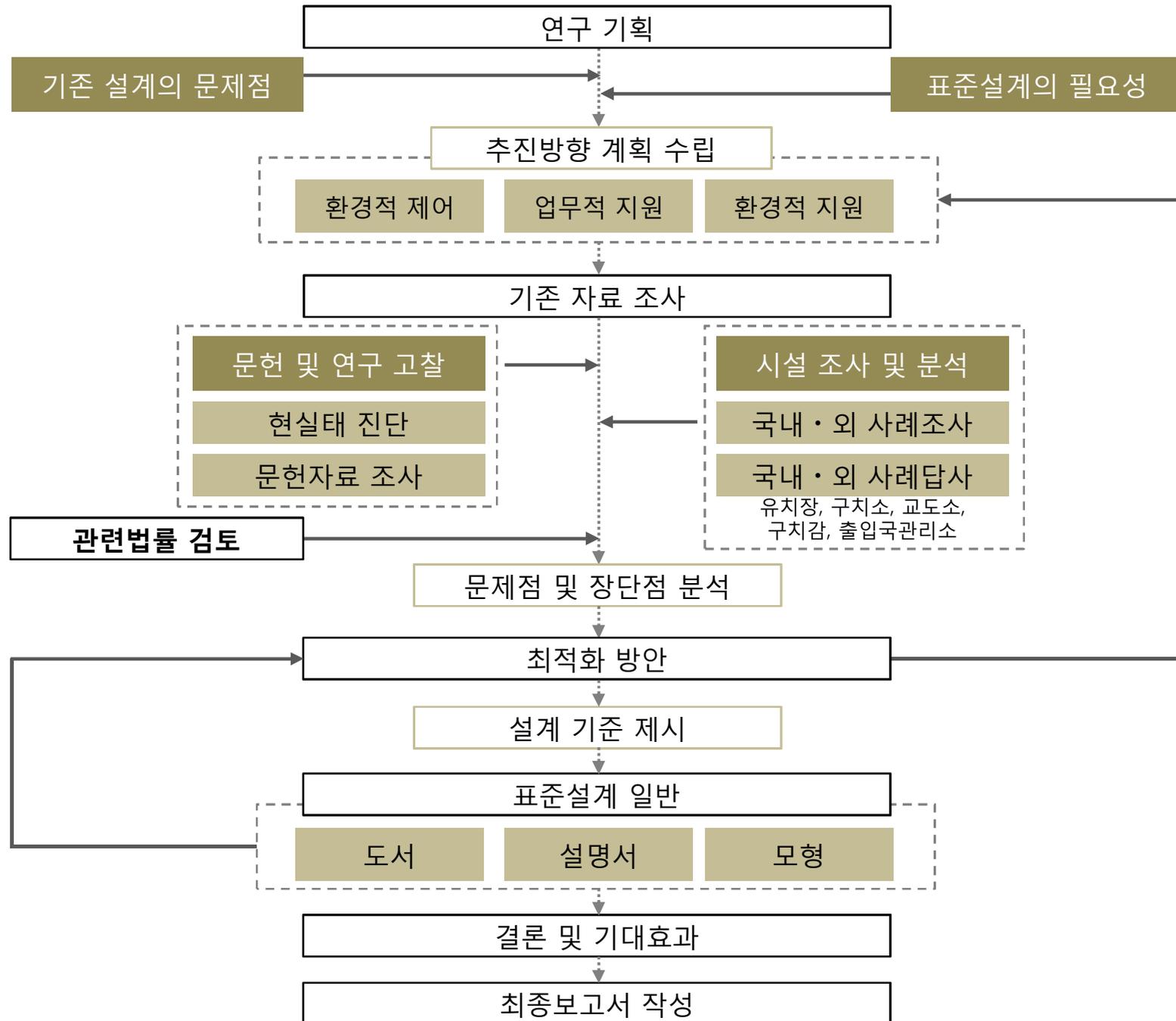
- 수사와 유치관리 시스템의 이원화로써 유치인 인권보호
- 유치관리시스템 운영체계 변화에 대응하는 시설기준 필요

## 선진국형 경찰서 유치장 시설기준 추진

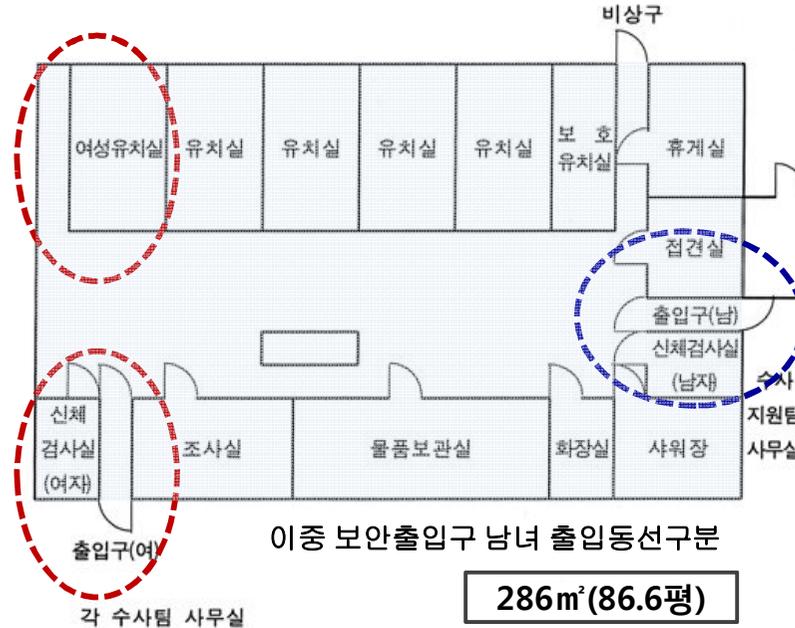
- 경찰청 예규 제 349호, 2006.3.22 전제 '유치장표준설계지침' 개선하는 2012년 유치장표준설계 연구
- 2013년 일자형유치장의 지능형보안시스템 도입 필요

기술연구용역 **유치인 인권존중을 위한 '유치장 표준설계'**

# 연구 방법



# 기존 유치장설계표준규칙의 문제점



남녀유치인 출입구 동선의 통합 사례

## 유치장의 설계



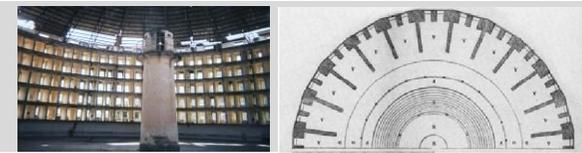
- ① 운동실, 의무실 등 시설규정에서 누락되었으나 최저기준 상 필수시설항목
- ② 일자형 배치에서 유치홀 면적이 유치실 총면적보다 커서 공간배분 비율상 과다
- ③ 유치실 천정고가 너무 높아서 불안감 조성, 냉난방효율저하
- ④ 대부분의 유치장 2층은 사용하지 않고 있어 유치실 총개수와 수용인원의 재조정 필요
- ⑤ 출입구의 목적 상 도주방지용으로 보안단계별 영역 설정 필요

## 유치실



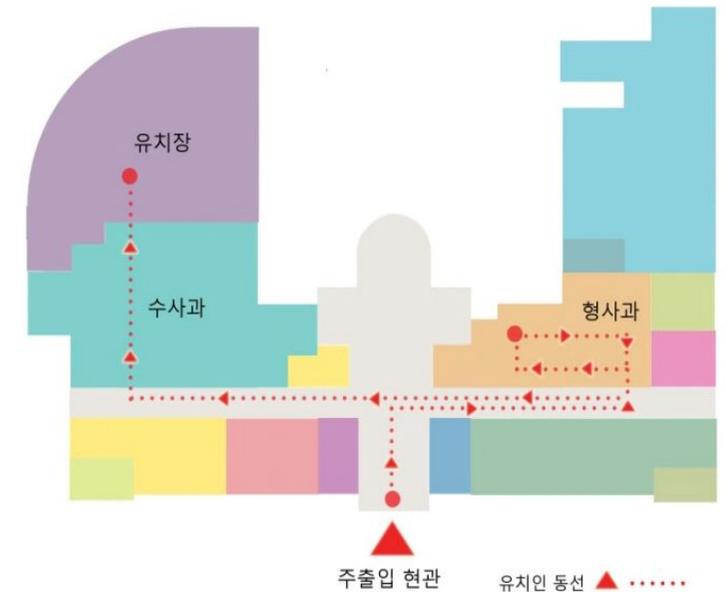
- ① 면적, 개수, 1실당 수용인원 책정의 근거 제시할 필요
- ② 벽, 바닥, 천정 마감재 기준 필요
- ③ 전면부의 철창형태의 위압감을 개선하는 인권친화적인 디자인 필요
- ④ 대부분 내부 조명이 부재, 유치홀 천장에 투시등 설치하여 유치실 내 그림자 발생
- ⑤ 모든 실별 면적기준, 가구배치 및 환경설비 등의 설치를 위한 세부 시설기준 필요

# 국내 경찰서 유치장의 문제점



## 환경적 제어

- ① 호송차로부터의 유치장동선 배제
- ② 위치는 대부분 북향의 불리한 배치
- ③ 입출감 동선 노출(중앙현관-형사과-복도-수사과-유치장)로 인해 피의자 신변보호 곤란 및 도주 우려
- ④ '주출입문 2개(남녀) + 비상구 1개(외부 면함)'로 **보안출입 동선체계**가 복잡



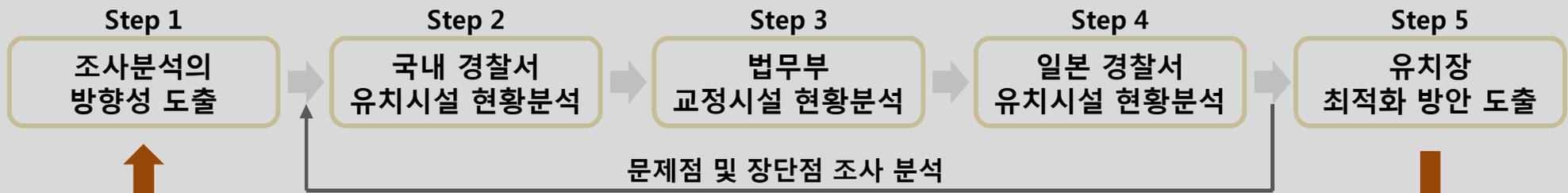
## 업무적 지원

- ① 유치인 입출감 및 보호관 업무를 위한 공간구획 필요
- ② 유치인감독관과 유치인보호관의 출입통제를 이원화 필요
- ③ 비상상황에서 보안출입복도의 내외부문의 개폐가 원활하지 않았을 때 피해자가 발생
- ④ 유치장 환경의 유지관리를 위한 시설 제어(환경, 소방, 피난)시스템 미비
- ⑤ 유치인 보호를 위한 인권, 사회적 약자(청소년, 장애인, 주취인, 외국인) 보호 필요

## 환경적 지원

- ① 수사와 유치의 분리가 미비한 상태로 운영되어 인권침해의 문제요인을 내재
- ② 유치실, 유치인, 유치인보호관 사이의 상호 프라이버시 침해 문제
- ③ 개방형 유치스테이션 홀에 면하여 배치된 유치실의 성별 공간구획 불분명성 문제

# 국내외 유치시설 및 교정시설 실태조사 & 벤치마킹



- 유치인 인권보호
- 환경적 지원
- 유치인보호관 체제
- 업무적 지원
- 유치장 시설
- 환경적 제어



유치장 표준설계

# 국내외 유치시설 및 교정시설 벤치마킹

## D 벤치마킹 결과

### 환경적 제어 (배치 · 구획 · 동선)

- ① 동경경시청 - **수직구획** (호송차전용주차장⇔유치장전용엘리베이터⇔유치장보안출입구)  
- **수평구획** (유치장보안출입구⇔유치전이⇔유치거주)
- ② 하라주쿠경찰서 건물(도심위치, 민간개발, 15층규모)의 4~7층에 유치장배치, 유치장 전용엘리베이터로 **지하1층 호송차 전용주차장에서 직접 수직진입**
- ③ 구치소 - 수용동 1층(호송차전용 보안주차장, 입출감 신고공간, 공용공간), **거실은 2층 이상 상층부에 위치**하여 창문 설치가능, 쾌적한 생활환경(환기.채광,통풍) 보장

### 업무적 지원 (통제 · 보안 · 보호)

- ① 동경경시청 - **보안단계별 공간위계를 구획**하고, **개별 유치보호관의 담당구획 별로 보안키를 구분하여 지급**, 보안/보호 업무의 범위/책임이 명확함
- ② 동경경시청 - **유치당직스테이션의 컨트롤패널**(벽면 매립)
- ③ 교도소 - 다양한 **보안장비시스템의 구축**(적외선감지기, CCTV카메라녹화, 경보등, 경보벨, 인터폰) 및 **육안감시시스템(순찰)적용**

### 환경적 지원 (인권 · 생활)

- ① 동경경시청 - 1980년 이후 유치시설에서 **수사와 유치의 분리 원칙을 준수**하고 있음
- ② 교도소 - 법무시설기준규칙에 따라 교정시설 등은 **성별로 분리된 교정시설, 수용동, 거실 및 부대시설 등을 운영**하고, **남녀교도관이 운영을 전담**
- ③ 교도소 - 수용동 내 구금 생활의 **의식주 지원체계 및 기준 명확**

# 1 환경적 제어

## 수직동선 및 조닝 체계 제안



### 공간 위계성

입출감 동선 노출을 최소화하는 수평적 공간 위계와 수직적 공간 위계의 정립  
공간 위계별 공간기능 및 사용자의 출입구분을 설정

- 유치관리(수사, 접견) ↔ 유치전이(입출감, 의료) ↔ 유치거주(편의, 거실)
- 유치장 외부안전망(보안구획) : 형사당직실, 상황실

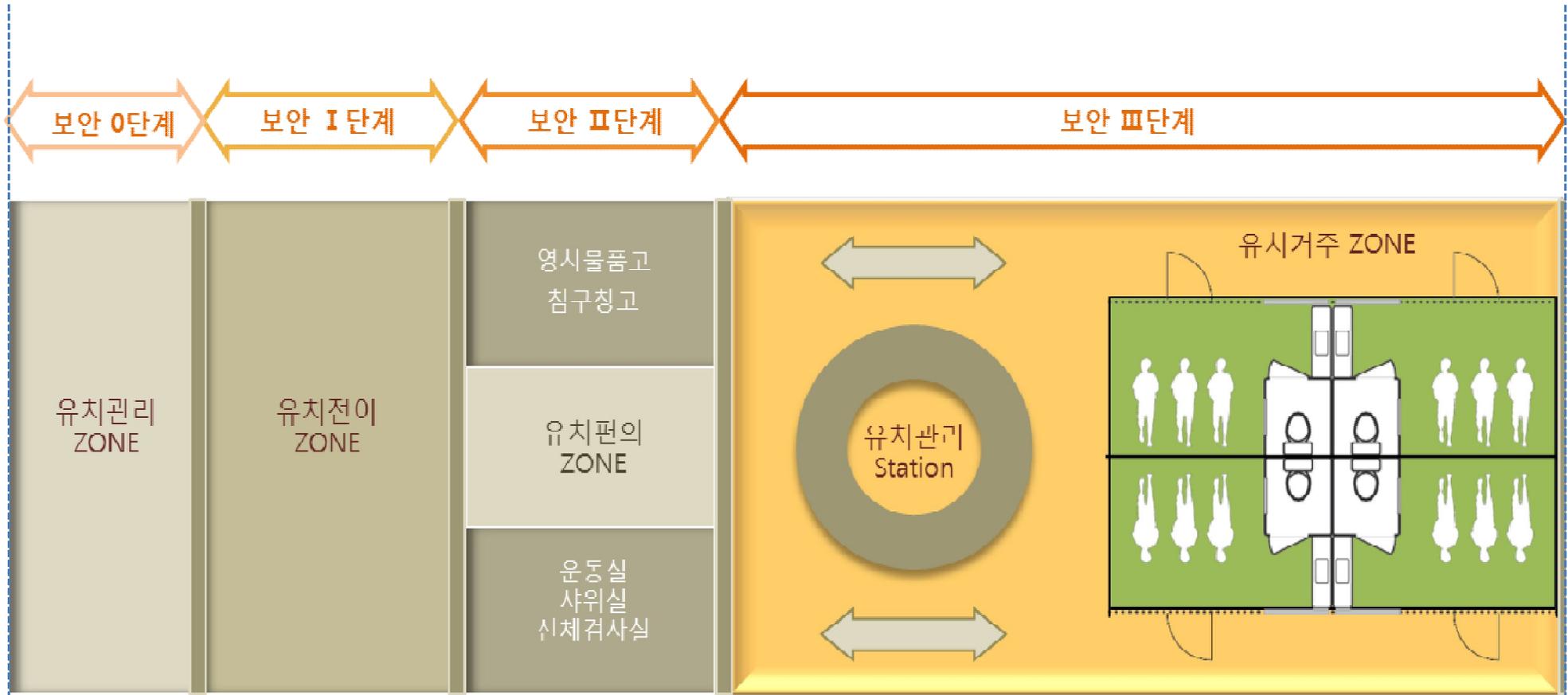
수직적 공간위계 : 호송차전용주차장 ↔ 유치장 보안코어(계단, 엘리베이터) ↔ 유치장

수평적 공간위계 : 유치관리 ↔ 유치전이 ↔ 유치거주



# 1 환경적 제어

## 수평동선 및 조닝 체계 제안



### 보안구획 단계

24시간 유치장운영: 주/야간 보안체계 반영하는 보안구획

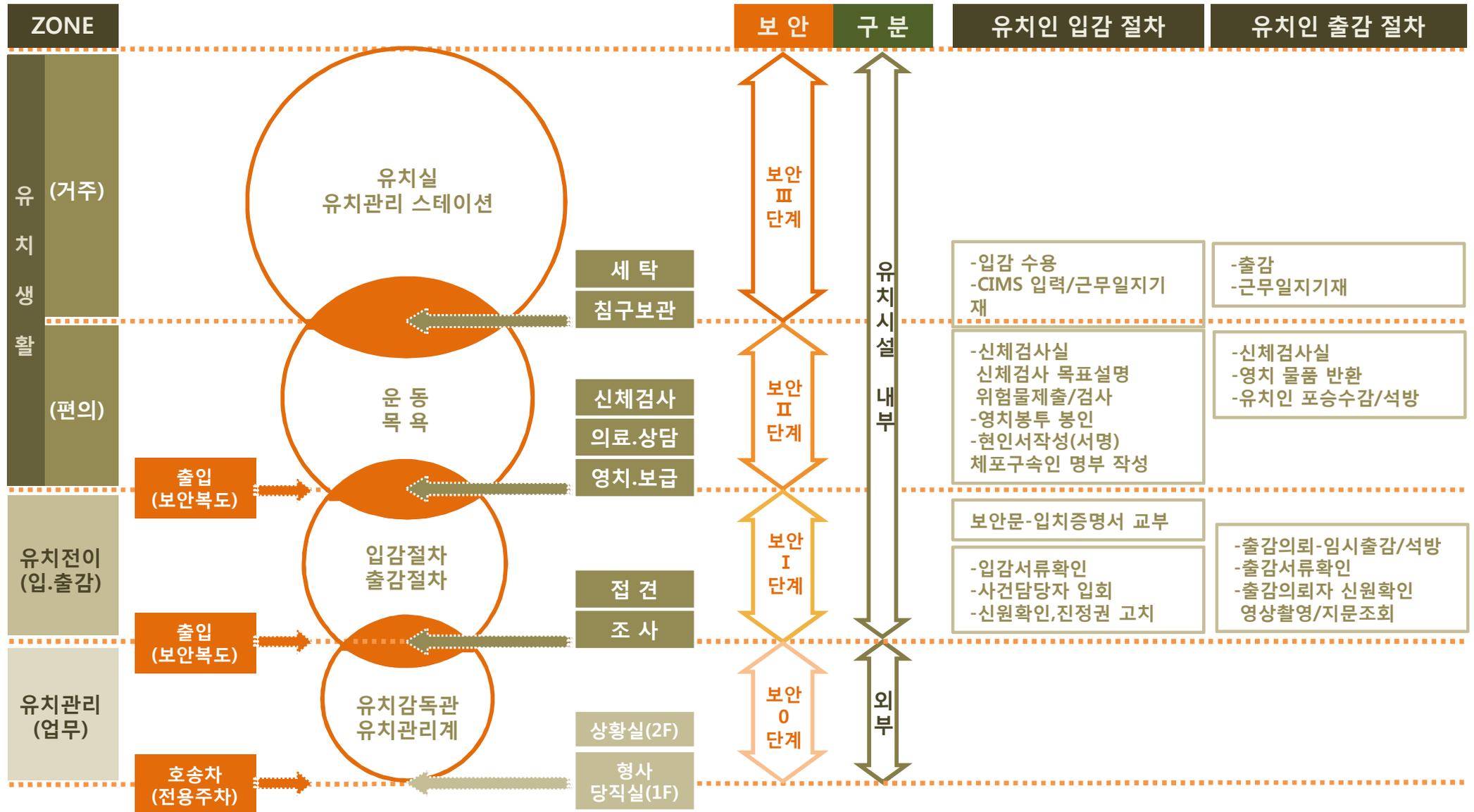
- 경찰서에 호송차 도착시점부터 유치장까지의 보안구획 설정
- 피의자 이동경로가 민원인에게 노출되지 않아 신변보호 용이

수직 보안구획 3단계 : 호송차전용주차장(형사당직실)⇔유치장 보안코어⇔ 유치장

수평 보안구획 3단계 : 유치인감독관실⇔입출감절차⇔유치실(거주)

# 1 환경적 제어

## 보안구획 & 보안단계 제안



## 2 업무적 지원

### 종합통제시스템

유치장 부대시설 및 유치실 업무현황 및 환경의 통합 통제가 필요

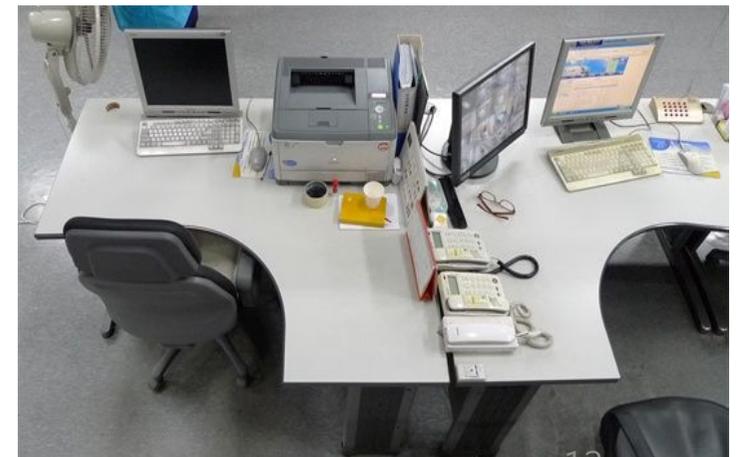
유치인보호관의 통제/보안/보호 업무의 원활한 진행을 위한 **종합통제시스템**이 패널벽체로서 유치스테이션과 함께 배치 될 필요



### 업무 프라이버시

유치인의 거실 생활 프라이버시와 함께 유치인보호관 업무 프라이버시 필요

유치관리스테이션의 업무용 컴퓨터, 기타 제어 시스템을 보호 할 필요



## 2 업무적 지원

### ① 보안제어패널

- [입출감 현황입력 터치스크린] 1차 보안복도 내부에 설치검토
- (유치감독관실, 상황실, 형사당직실 직통)비상전화 유치관리스테이션에 설치 검토
- [경고등, 경보벨] 비상출입문, 유치실문 및 유치인 화장실문 개폐 경고
- [비상벨] 운동실/의무실/신체검사실/접견실/조사실/보호실 비상사태 경고



### ② 유치관리스테이션

- 별도 공간구획으로 업무영역을 구축,
- 육안 감시시스템으로부터 IT모니터링 장비 이용한  
**인텔리전트 감시시스템으로 전환**  
[컨트롤패널]=[보안제어패널]+[시설제어패널] 설치



### ③ 시설제어패널

- 환기팬, 냉난방기, 조명등 등의 시설제어



## 2 업무적 지원

### ④ 비상벨스위치

- 최대한 모든 소요실 및 복도 등에 설치



### ⑤ 게시판

- 유치인 인권 보호, 사회적 약자(청소년, 장애인, 주취인, 외국인) 보호 관련 안내문을 영상시스템으로 게시



### ⑥ 유치장현황전광판

- 감독관실, 상황실, 유치스테이션에 설치하여 유치장에서 진행되는 유치인 현황을 공지하는 전광판 시스템의 입력프로그램 구축을 추후 권유



## 2 업무적 지원

종합 통제시스템



보안제어패널



비상벨 스위치



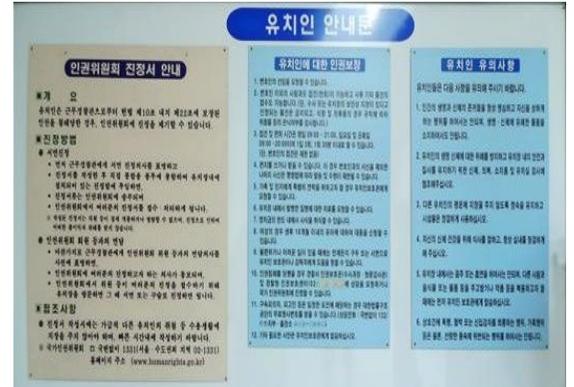
업무 프라이버시



유치 당직 스테이션



게시판



유치실 통제시스템



시설 제어 패널



유치장 현황 전광판



### 3 환경적 지원

#### 거실 최소면적기준 비교

법무시설 거실	유치장 거실
5인 15.90m <sup>2</sup>	5인 18m <sup>2</sup>
3인 10.74m <sup>2</sup>	3인 12m <sup>2</sup>
1인 4.62m <sup>2</sup>	1인 9m <sup>2</sup>

#### 유치장 성별 공간구획

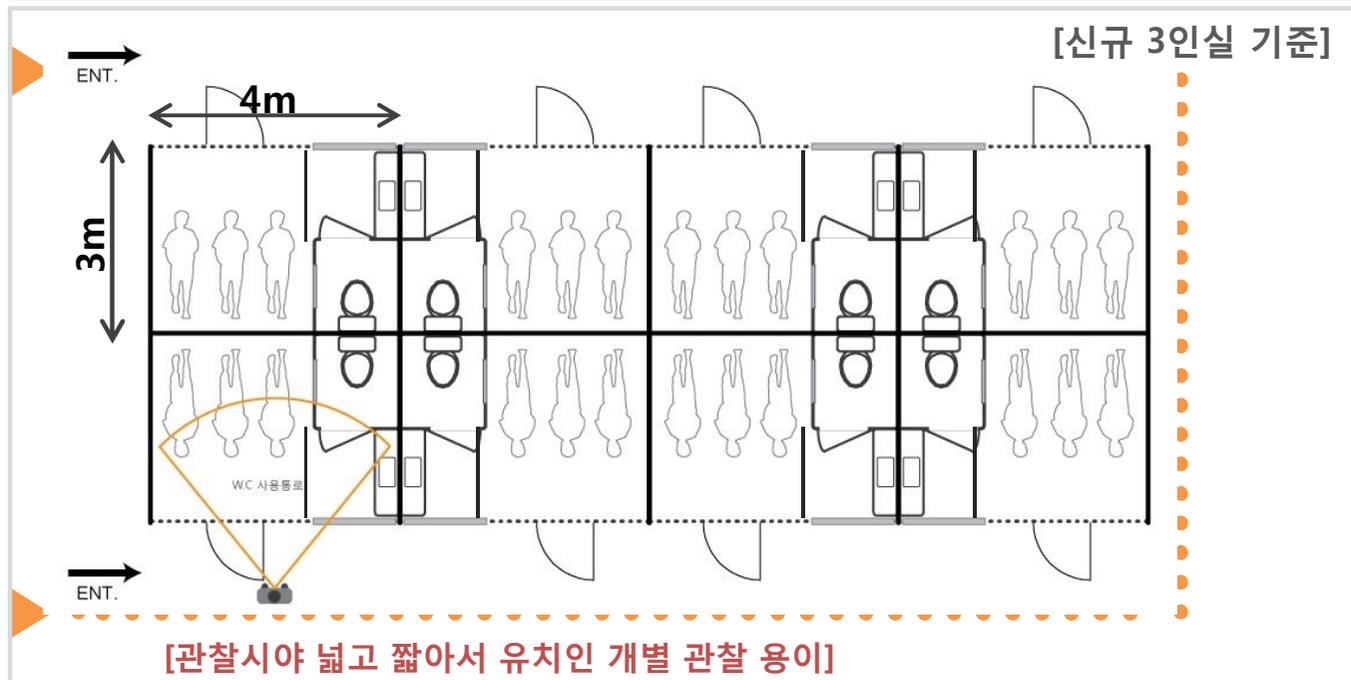
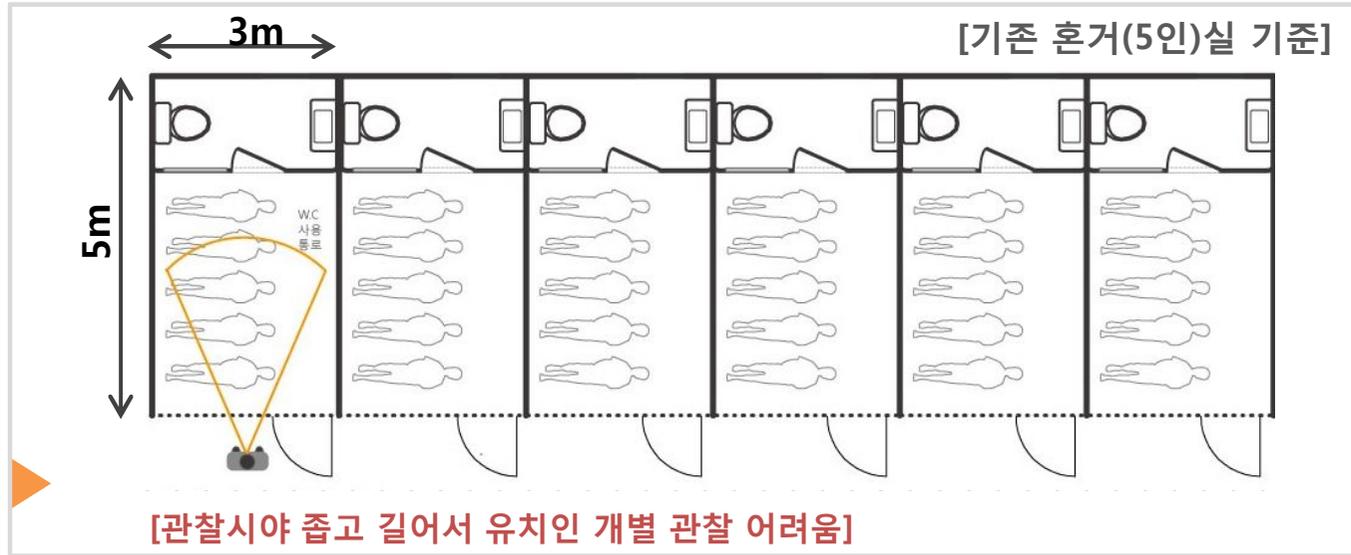
- 유치장 내 유치실 성별공간구획의 분리 필요
- 유치실 내 화장실의 프라이버시 보장 위한 디자인 필요

#### 생활지원

- 운동실, 의무실, 목욕실, 침구보관실, 영치물품보관실, 세탁실, 청소용품 및 쓰레기 분리수거실 등에 대한 실별 설치기준 필요
- 기타 실별 가구 및 고정장치 설치기준 필요

# 3 환경적 지원

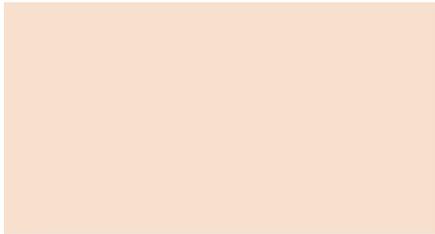
## 유치실 배치형태 제안



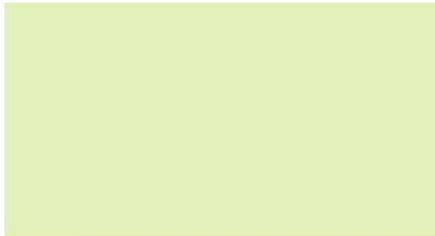
### 3 환경적 지원

#### 유치실 종류 및 색채 제안

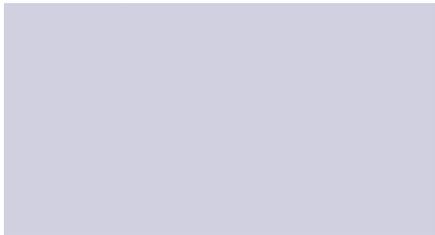
- 남녀 공간구획 내 유치실의 기본 종류 제시 : 성인유치실, 보호유치실, 장애인실, 청소년실 구분
- 심리적 안정감 (색채), 물리적 안전함 (자해방지)이 있는 유치장 내부 [재료 및 색채환경] 기준 필요



064  
nautilus shell



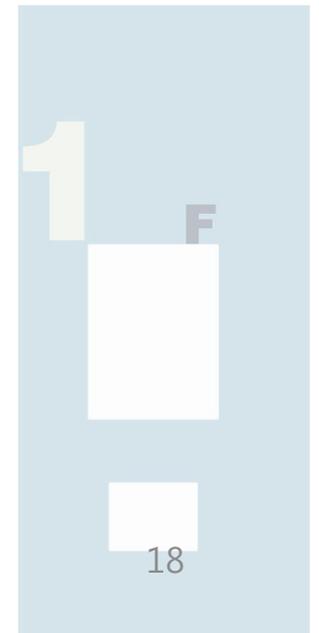
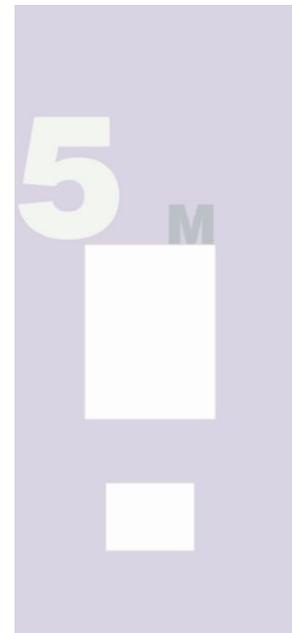
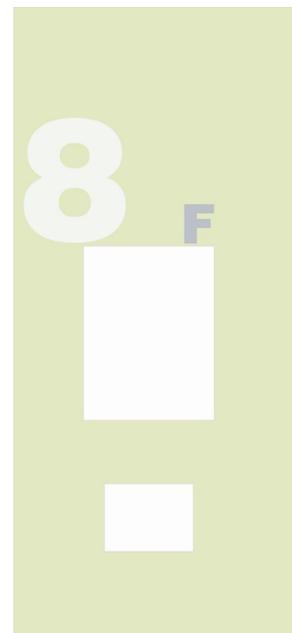
415  
riverdale green



2070-60  
lavender mist

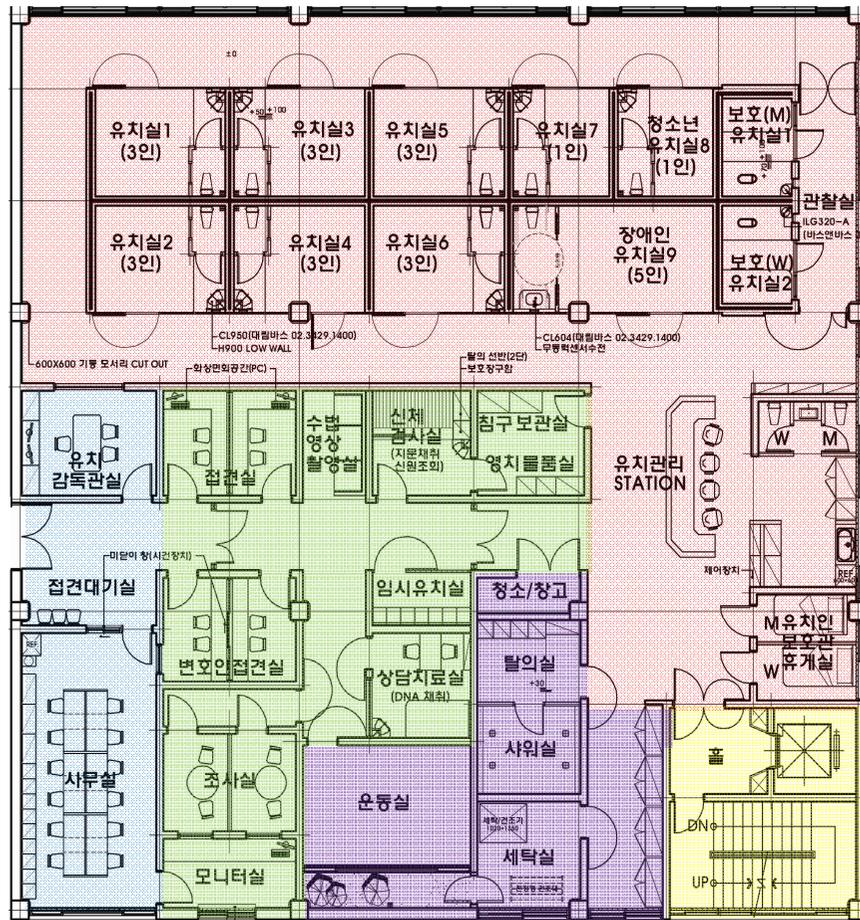


717  
paradiso



# 유치장 영역별 면적분석

## 광역유치장



- 유치관리
- 유치전이
- 생활(편의)
- 생활(거주)
- 비상Core

# 광역유치장



구분	실 No.	실 별 수용인원	총 인원
유치실	1-6	3인	18인
유치실	7-8	1인	2인
장애인 유치실	9	5인	5인
보호 유치실	1-2	1인	2인
총 수용인원			27인

적정 수용인원 16인

최소10~최대27인



보안출입구



유치장 주동선

유치장 영역별 면적 소계					374.66㎡	
영역	실	수	면적(㎡)	면적(Py)	면적 합(㎡)	
유치관리	유치감독관실	1	12	3.64	12	
	접견대기실	1	6	1.82	6	
	유치관리사무실	1	30	9.09	30	
면적합계					48	
유치전 이 및 편의	접견실	1	12	3.64	12	
	수법영상촬영실	1	6	1.82	6	
	신체검사실	1	9	2.73	9	
	침구보관& 영치물품실	1	9	2.73	9	
	변호인접견실	1	12	3.64	12	
	조사실	1	16	4.85	16	
	모니터실	1	8	2.42	8	
	임시유치실	1	4.5	1.36	4.5	
	상담치료실	1	9	2.73	9	
	운동실	1	17	5.15	17	
	정원	1	7.59	2.30	7.59	
	세탁실	1	9	2.73	9	
	샤워실	1	7.5	2.27	7.5	
	탈의실	1	7.08	2.15	7.08	
	청소/창고	1	3.42	1.04	3.42	
	면적합계					137.09
	유치스테이션	유치스테이션	1	18.98	5.75	18.98
화장실(남/여)		1	4.5	1.36	4.5	
유치인보호관 휴게실		1	9	2.73	9	
탕비실		1	5.64	1.71	5.64	
면적합계					38.12	
유치실	유치실 1인	1	9	2.73	9	
	유치실 3인	6	12	3.64	72	
	청소년유치실 1인	1	9	2.73	9	
	장애인유치실 5인	1	18	5.45	18	
면적합계					121.2	
비상코어	비상코어	1	30.25	9.17	30.25	
	면적합계					30.25

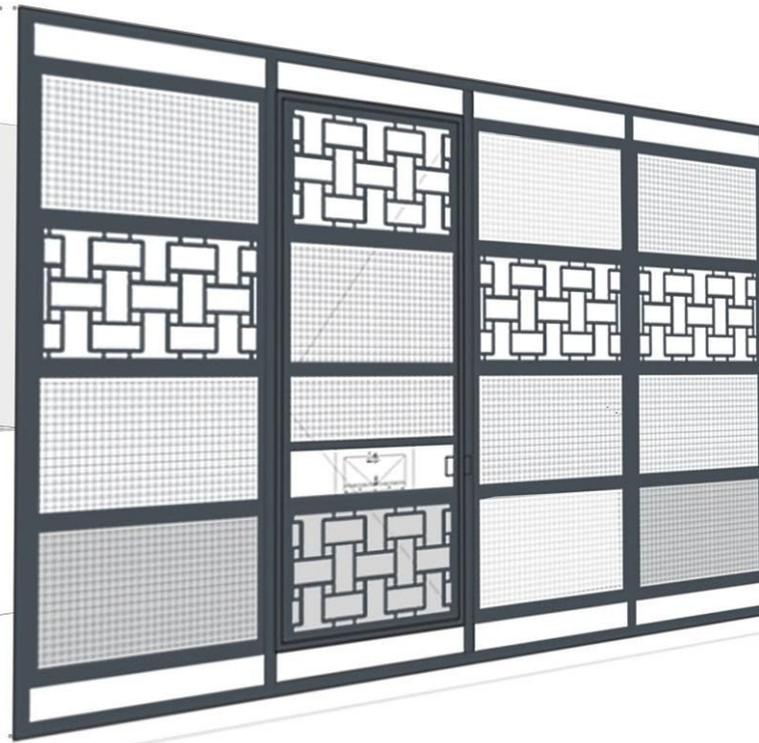
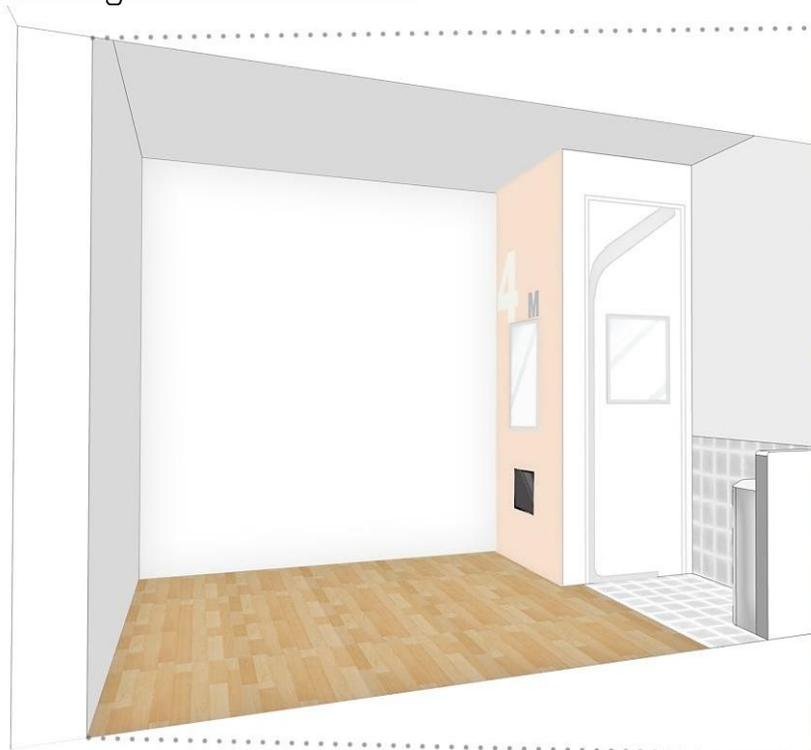
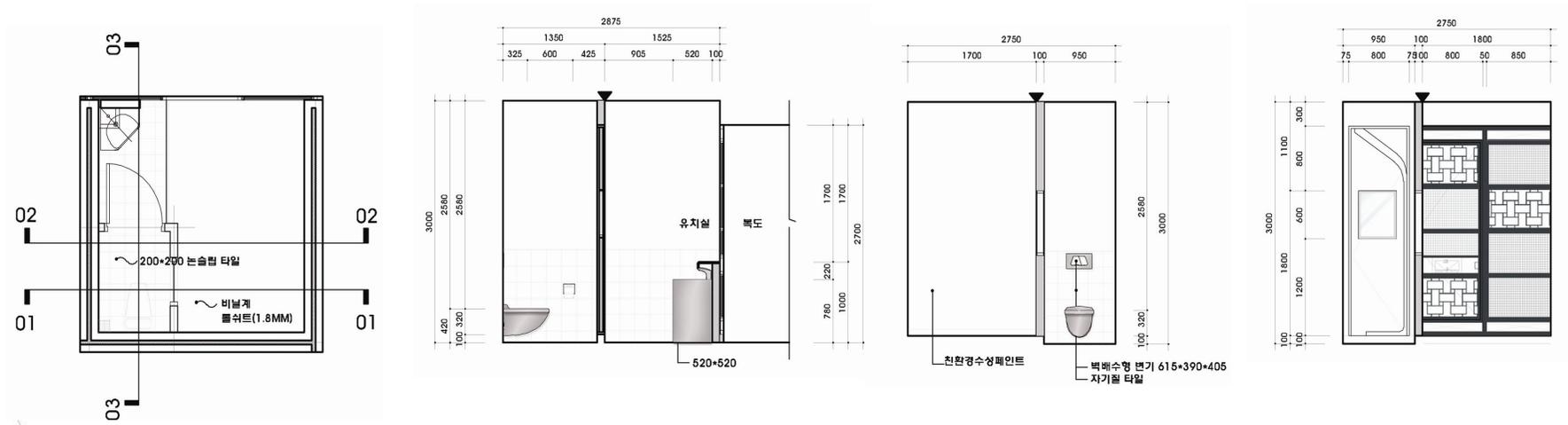
총 면적 계 576㎡

# 유치장 표준설계 배치 투시도

초-광역유치장 투시도



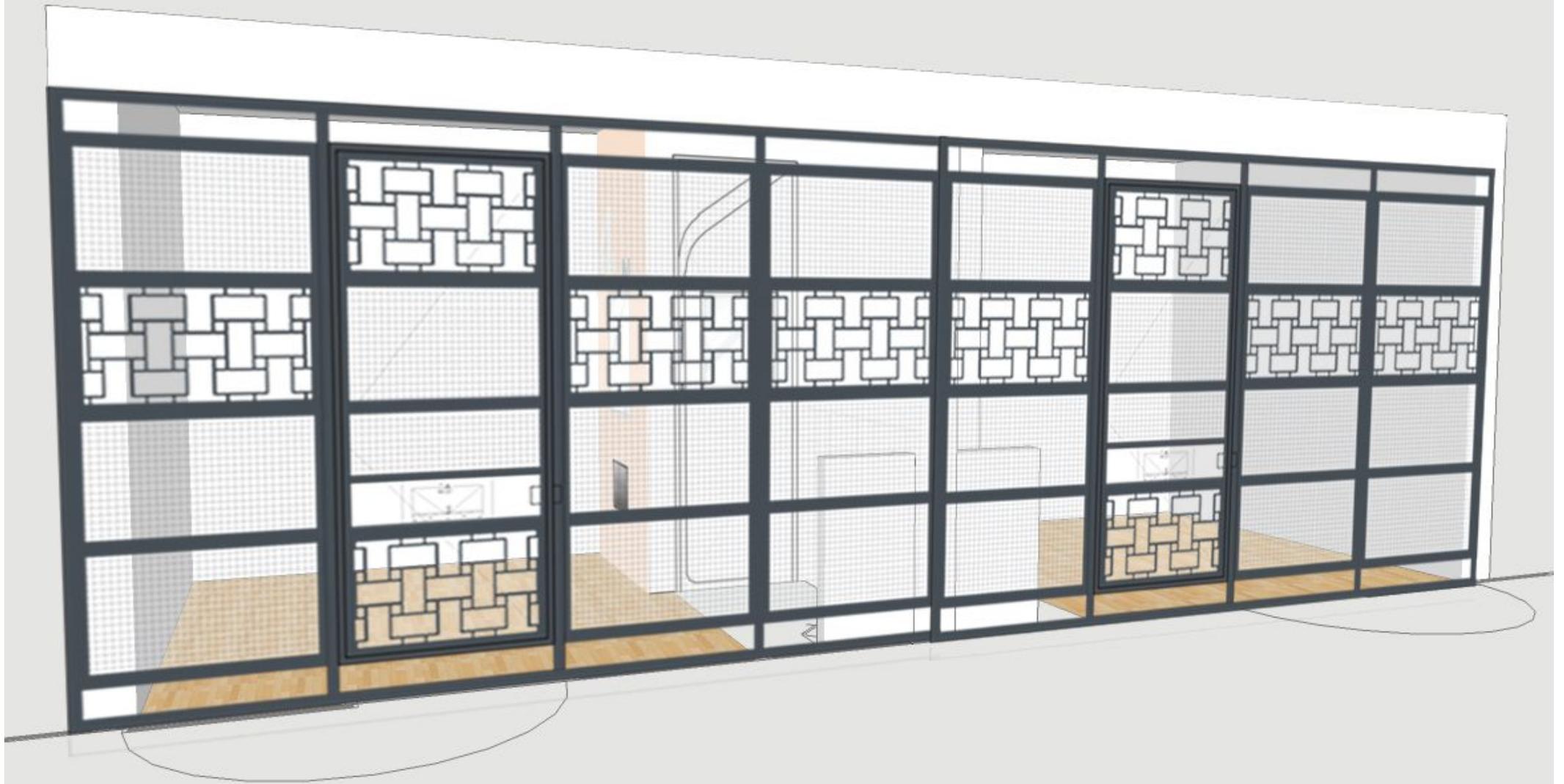
# 인권을 보호하는 유치실 전면디자인



[3인] 유치실 투시도

내부 및 전면 디자인

# 인권을 보호하는 유치실 전면디자인







유치관리스테이션 & 종합통제시스템 <sup>25</sup>패널