

# 송도산업기술문화조성사업

고기영 (bitzro & partners 대표/소장)

## 1. 건축분석 (Architectural Analysis)

- 원초적 에너지로부터 생성된 송도 테크노파크
- 셋벌(Set Pearl/새로운+별, 땅)  
송도의 바다와 갯벌이 '새로운 창조의 땅'으로 재탄생된다는 의미의 말로, 진주를 캔다는 의미의 갯벌(Get Pearl)과 함께, 이를 재창조하여 첨단산업으로 거듭나게 하는 (Set Pearl) 송도의 잠재력을 상징함.

### 배치 개념



- Theme Street & Magnetic core  
다이나믹하고 활기찬 상징적 광장 형성
- 기존건물과의 관계를 고려한 균형있는 배치

### 조형 개념

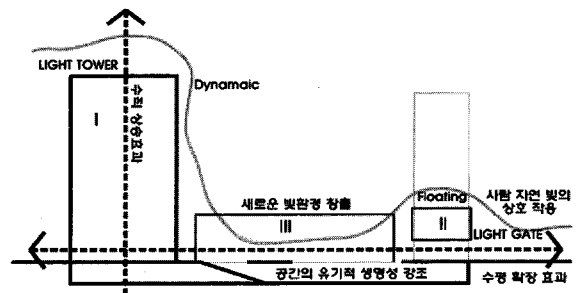


- 복합다면투브 : 갯벌바다의 다양한 빛의 반사보석(Pearl)의 다면성
- 끊임없이 변화하는 미래지향적 역동성과 상징성을 표현

## 2. 야간경관 조명 계획의 목표

- 빛의 바다 THE SEA OF LIGHT  
Nature      공간의 유기적 생명성 강조  
Digital      디지털 코드 형상화  
Future      새로운 빛환경 창출  
Interaction      자연, 사람, 빛의 상호작용

### 야간 경관 조명 연출 계획



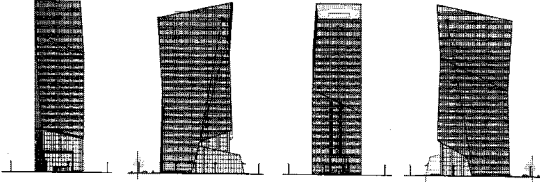
공간의 성격에 따른 빛의 위계 형성  
LIGHT LEVEL I > II > III

### ■ DYNAMIC NETWORK

- 다양한 테마의 Light Network를 바탕으로 한 도시 마케팅 실현
- 흐름을 주도하는 다양한 조명 연출로 각 매개별 스토리 부여
- 송도 신도시내 Landmark로서 야간의 시각적 중심축 구축

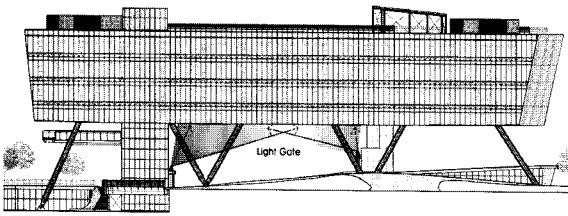
### 3. 건물조명 연출 계획

벤처 A동



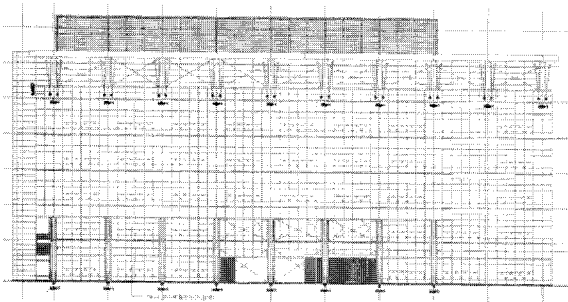
- 건물 고층부 투광을 통해 원경에서의 인지성 향상 및 건물의 상승효과 기대
- 투광한 4면의 각기 다른 휘도 대비를 통하여 건물 형태의 다양성 표현

벤처 B동

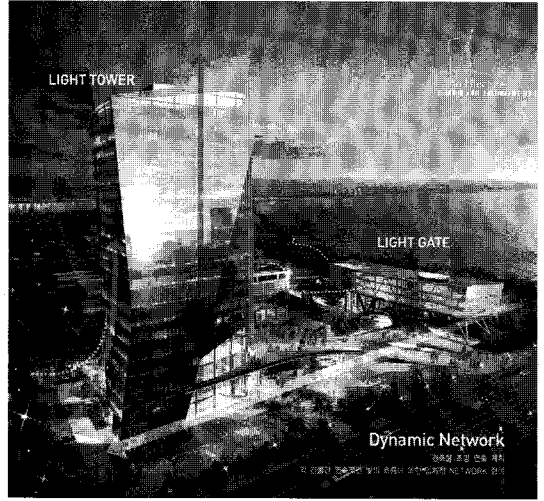


- 건물 하부면을 Uplight 함으로서 Light Gate 역할 강화 및 부유하는 듯한 건축적 형태 부각
- 절제된 Color Change로 근경에서의 인지성 확대 및 시각적 호기심 유발

본부동

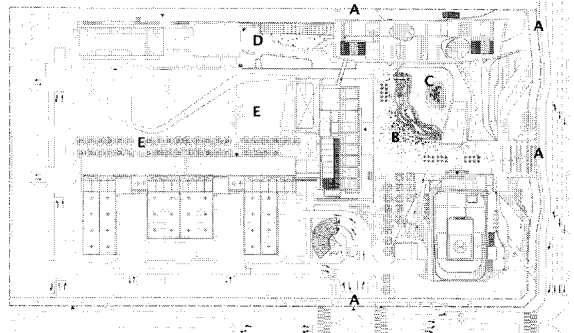


- 상층부 기둥 및 캐노피 면을 강조하고 하층부 기둥을 강조함으로써 본부동의 위상을 높임.



### 4. 조경조명 연출 계획

조경 조명 연출 계획



## 특집 : 턴키 경관조명 계획 사례

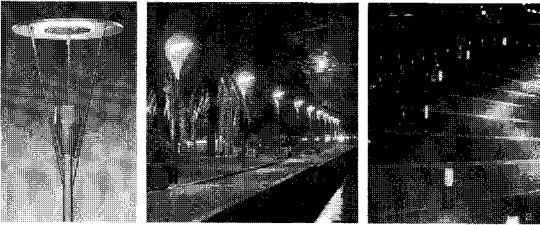
### ■ INTERACTIVE NETWORK

- 유기적 생명성을 상징하는 빛 연출로 자연과 사람 사이에 새로운 빛환경 제시
- 조경의 바닥 패턴과 연계한 디지털 시스템에 의한 미래지향적 조명 연출
- 자연, 인간 기술과 빛의 상호 작용 구현



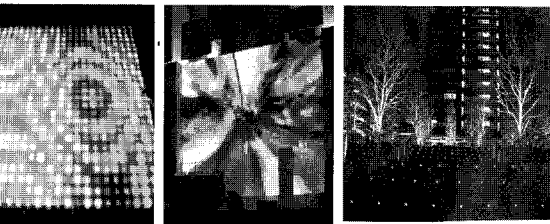
#### A. 주출입구

Pole Light에 의한 진입부의 밝기 강화로 단지에 대한 인지성 향상 및 방향성 확립



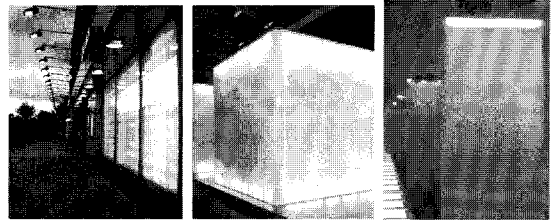
#### B. Digital 광장

열주 형식의 Pole을 통해 광장의 상징성을 높이고 조경 및 건축물과 어울리는 형태로 미적 통일성 강화



#### C. Digital 광장

바닥패턴과 연계한 역동적인 조명 연출  
첨단 조명인 LED Video Tile을 매입하여 다양한 영상과 정보 제공



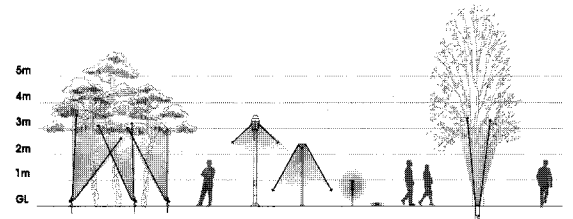
#### D. 지하철 연결로

무빙워크의 벽면을 강조하는 조명 연출을 통해 지하철로부터 유입을 강화



#### E. 수목 조명

지중등의 Uplight를 통한 수목 강조로 열주 효과 및 단지의 인지성 강화



### ■ 조경 조명기구 배치 개념도

기능별, 공간별 성격에 따른 다양한 등기구 적용으로 효율적이고 효과적인 경관조명 연출

### ◇ 저 자 소개 ◇



#### 고기영 (高基英)

Bitzro & partners(Architectural Lighting Design Company) 대표/소장. 이화여자대학교 디자인대학원 겸임 교수. 홍익대학교 건축도시대학원 강사.

서울특별시 한강르네상스 자문위원. 부산광역시 야간경관디자인 자문위원. 대구도시디자인 자문위원. 광주공공디자인 자문위원. 전주아트폴리스 위원. 안양시 아트21 기획단 심의위원.