

CONCEPT

VOL. 150

designcamp moonpark dmp Architects Concept

2011 Animal Architecture Award Animal Architecture

Harpa Concert Hall & Conference Center Henning Larsen

Arganzuela Footbridge Dominique Perrault

Government Office 3-1 in Sejong City Tomoon + Gurlim



1.0

ISSN 1288-4262



CONCEPT

Volume. 150



Cover Photo | Nic Lehoux

발행 및 편집인 정치성

편집장 윤성철(text21@gmail.com)
 취재부 기자 김양미(moo0708@gmail.com)
 서하람(seoharam@gmail.com), 김혜진(hyejin1112@gmail.com),
 박민혜(manlcc1216@gmail.com)
 편집부 실장 맹기영(idletime@paran.com), 홍미나
 관리부 이사 신익수, 대리 정선애·손미란
 광고마케팅 차장 임승권(maru0241@hanmail.net)
 해외마케팅 모니카 박
 영업 전무 윤갑중, 상무 황인주, 이인섭
 사진 차장 최정복

편집교문 김석철(아키반), 이영희(희림건축)
 안길원(무영건축), 원정수(인하대), 최관영(일건 C&C)
 최영집(탑건축), 황일민(일건건축), 김종훈(주.한마파스스)
 편집자문위원 구승희(아마사키코리아), 이광만(간삼건축), 이선재
 (POS-A.C.), 이필훈(정림건축), 함인선(선진엔지니어링종합건
 축), 천의영(경기대), 최아사(계원디자인예술대)
 편집위원 김효만(이로재김효만건축), 김희곤(홍간건축)
 부상훈(진아도시건축), 한광호(산 건축), 임재용(OCA)
 정철오(G.Lab*), 봉주희(UOHEE BONG 건축/NUIT 겸임교수)

인쇄 (주)아이디인쇄
 발행 CA현대건축사
 자매지 CA현대건축, 월간 MARU

Monthly Magazine of Concept

©2011 CA Press
 Published by CA Press Co., Ltd.
 Concept is Published Monthly, Printed in Korea.
 Address
 서울시 광진구 능동 248-32 CA사옥(143-849)
 CA Office 248-32, Neung-dong, Kwangjin-gu, Seoul, Korea.
 Phone 82-2-455-8040
 Management 82-2-455-8043
 Advertising 82-2-454-8075
 Fax 82-2-455-8045
 E-mail capress@chol.com
 Homepage www.capress.co.kr

본지는 한국정기간행물 윤리위원회의 도서잡지 윤리강령 및 실천요강을 준수함
 니다. 현대건축에 게재된 독창적인 기사나 사진의 무단복사 및 전제를 금합니다.

012 News

022 International Competition

로프트 2011 런던수직농장

- 1등 _ 손인성 + 이재진 + 김현오 + 황윤석 + 서수현
- 2등 _ 빅토리아 해밀턴
- 3등 _ 제이슨 버트 + 크리스티나 갈라티 +
악시타 시바쿠마

패치워크, 리빙시티디자인

올린

DSSH 다리

산스폰트 아키텍처

2011 애니멀 아키텍처 어워드

우승 _ 시몬 페라시나

- 입상 _ 아멜리아 아이리슨 + 프레이저 고드프리 +
아나 몰다브스키 + 에스코 월맨
_ 스투이트 힉스 + 엘리스 뉴마 + 캐서린 바이엘
+ 휴 스위어트
_ 중 황

048 Architects Concept

(주)종합건축사사무소 디자인캠프 문박 디엠피

082 Tectonic

루고역사박물관

니에또 소베하노 아키텍토스

인판타 도나 엘레나 강당 & 의회

이스튜디오 바로찌 베이

오피스빌딩 & 물류센터

모도스튜디오

하르파 콘서트홀 & 컨퍼런스센터

헤닝 라센 아키텍츠

뉴필드 안 드 레이더 유치원

솔리드 아키텍처

아르간주엘라 보행교

도미니크 페로 아키텍처

138 Domestic Competition

세종시 정부청사 3단계 1구역

- (주)토문엔지니어링건축사사무소 +
(주)거림종합건축사사무소

세종시 교육청사

- (주)디에이그룹 엔지니어링 종합건축사사무소 +
(주)종합건축사사무소 장원

한국농수산대학 지방이전

- (주)무영종합건축사사무소 + (주)해안종합건축사사무소

해운대구청사 별관

- (주)부산건축 종합건축사사무소 +
(주)한미건축 종합건축사사무소

서울특별시 전통문화시설

- (주)금성종합건축사사무소

160 Profile

건축가 인덱스





CA Press
CONCEPT Volume. 150



Publisher & Editor Jeong, Jiseong

Chief of Editor Yun, Sungchul(text21@gmail.com)
 Editor Kim, Yangmil(moo0708@gmail.com)
 Seo, Haram(seoharam@gmail.com)
 Kim, Hyejin(hyejin1112@gmail.com)
 Park, Minhye(manlcc1216@gmail.com)
Art & Graphic Dept. Maeng, Kiyoun(lidetime@paran.com)
 · Hong, Mina
Management Dept. Shin, Iksoo
 Jang, Sun ae · Son, Miran
Advertising Im, Seung kwon
Oversea Marketing Monica Park
Marketing Yun, Kapjoong · Hwang, Inju · Kim, Young il
Photo Choi, Jeongbok
 Kim, Bumseok · Lee, Jonghyun

Adviser Committee Kim, Seokchul · Lee, Younghee
 An, Kilwon · Won, Jungsoo · Choi, Kwanyoung
 Choe, Youngjeep · Hwang, Il in · Kim, Jonghoon
Consultative Committee Koo, Seung hoi · Lee, Kwangman ·
 Lee, Sunjae · Lee, Pilhoon · Hahn, Insun · Chun, Euiyoung ·
 Choi, Ahse
Editorial Committee Kim, Hyoman · Kim, Heegon
 Bu, Sanghoon · Han, Kwangho · Im, Jaeyong
 Jung, Chulbh · Bong, Joohee
Expert Committee Lee, Young

012 News

022 International Competition

LOFT 2011 London Farm Tower

1st _ Son, Insung + Lee, Jaejin +
 Kim, Hyunoh + Hwang, Younseok +
 Suh, Soohyun

2nd _ Victoria Hamilton

3rd _ Jason Butz + Christina Galati +
 Akshita Sivakumar

PatchWork, Living City Design Competition
 OLIN

Dynamic Shape-Shifting Helix Bridge
 sanzpont [arquitectura]

2011 Animal Architecture Award

Winner _ Simone Ferracina

Runner Up _ Amelia Eiriksson + Fraser

Godfrey + Ana Moldavsky +

Esko Willman

_ Stewart Hicks + Allison

Newmeyer + Katharine Bayer +

Hugh Swiatek

_ Zhong Huang

048 Architects Concept

designcamp moonpark dmp

082 Tectonic

Interactive Museum of the History of Lugo

Nieto Sobejano Arquitectos S.L.P.

**Auditorium and Congress Palace Infanta
 Dona Elena**

Estudio Barozzi Veiga S.L.P.

Office Building & Logistic Center
 modostudio

Harpa Concert Hall & Conference Center
 Henning Larsen Architects

Kindergarten Neufeld an der Leitha
 SOLID architecture

Arganzuela Footbridge
 Dominique Perrault Architecture

138 Domestic Competition

**Stage 3 District 1 of Government Office in
 Sejong City**

Tomoon Architects & Engineers +
 Gurlim Architects

Sejong Education Office Building

DA Group Urban Design & Architecture co.,ltd.
 + Jangwon Architects

**Korea National College of Agriculture and
 Fisheries Relocation**

MOOYOUNG architects & engineers +
 HAEAHN architecture

The Annex Building of Haeundae-gu Office

BUSAN ARCHITECTURE, ARCHITECTS &
 ASSOCIATES CO., LTD. + HANMI Architects

Traditional Culture Center in Seoul

G.S Architects & Associates

160 Profile

Architect Index





Stage 3 District 1 of Government Office in Sejong City

세종시 정부청사 3단계 1구역

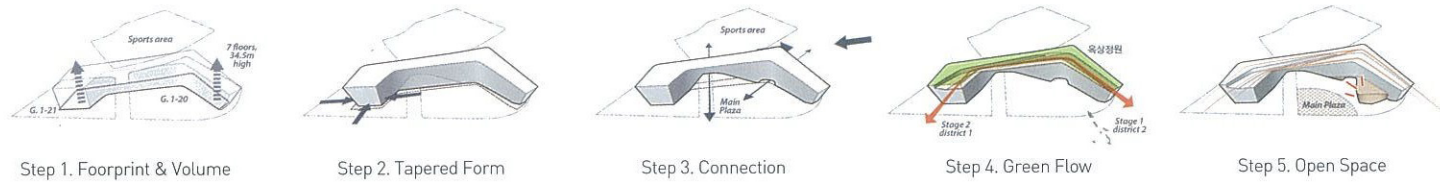
Tomoon Architects & Engineers _ Choi, Kicheol · Lee, Sooyoul + Gurlim Architects _ Moon, Chanjeong

(주)토문엔지니어링건축사사무소 _ 최기철 · 이수열 + (주)거림종합건축사사무소 _ 문찬정

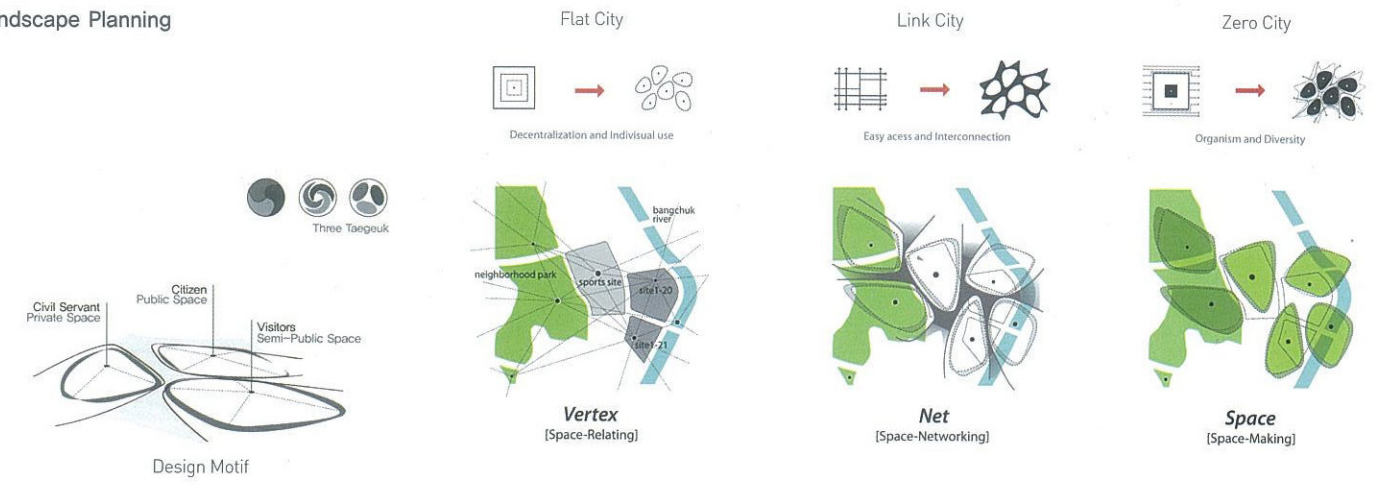
Location G.1-20 and 21 Central Administrative Town(1-5 District), Sejong City District Quasi-Residential Area, 1st Unit Plan Area, Green Area Use Office Facilities Site Area 36,629m² / Site for Sport Area 36,078m² Bldg. Area 7,513.57m² Gross Floor Area 56,500.39m² Bldg. Coverage Ratio 20.51% Gross Floor Ratio 111.98% Bldg. Scale 1 Story below Ground, 7 Stories above Ground Structure S.R.C. Max. Height 37.42m Landscape Area 16,907.50m² Parking Lot 351cars Structure / MEP ARUP International Limited Exterior Finish AL Composite Panel, Low-e Triple Glazing Client Multifunctional Administrative City Construction Agency

대지위치 세종시 중심행정타운(1-5 생활권) 청사부지 청1-20, 청1-21 지역지구 준주거지역, 제1종지구단위계획구역, 경관녹지 용도 일반업무시설 대지면적 36,629m² / 옥외 체육시설 대지면적 36,078m² 건축면적 7,513.57m² 연면적 56,500.39m² 건폐율 20.51% 용적률 111.98% 규모 지하 1층, 지상 7층 구조 철골철근콘크리트조 최고높이 37.42m 조정면적 16,907.50m² 주차대수 351대 외부마감 알루미늄복합패널, 로이삼중유리 구조 / 설비 ARUP International Limited 프로젝트 매니저 박열 설계참여자 토문 _ 고문영 · 김재진 · 김홍배 · 황정운 · 이진이 · 신진호 발주처 행정안전부 정부청사관리소

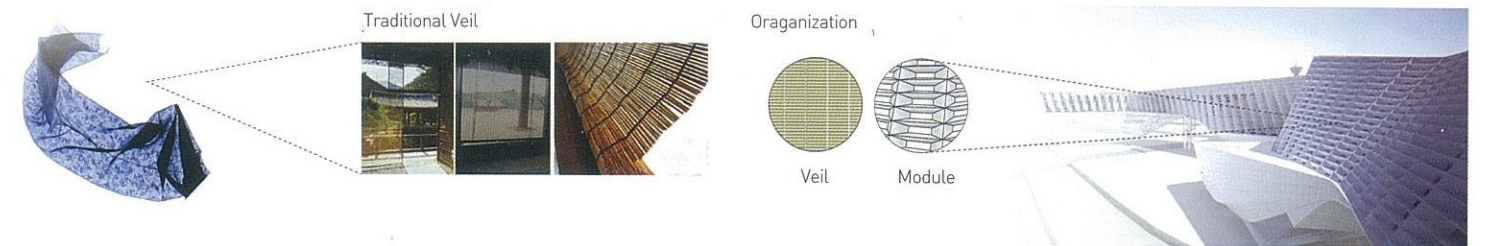
Design Strategy



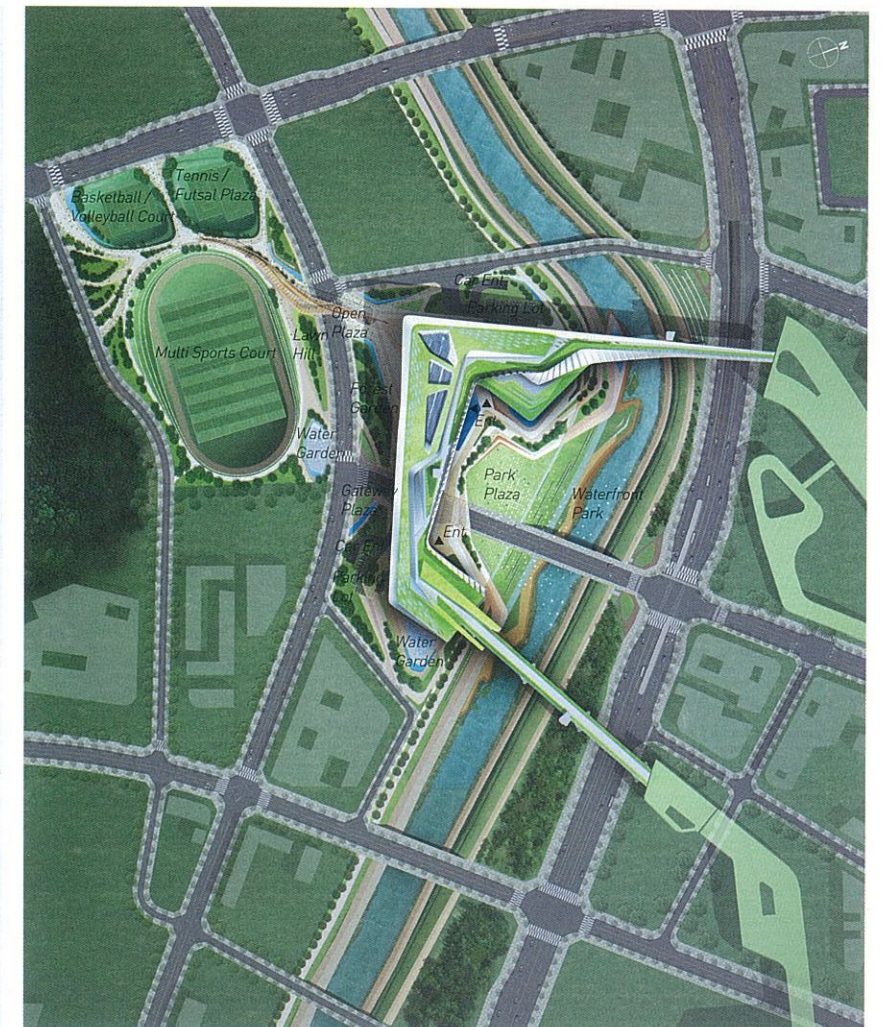
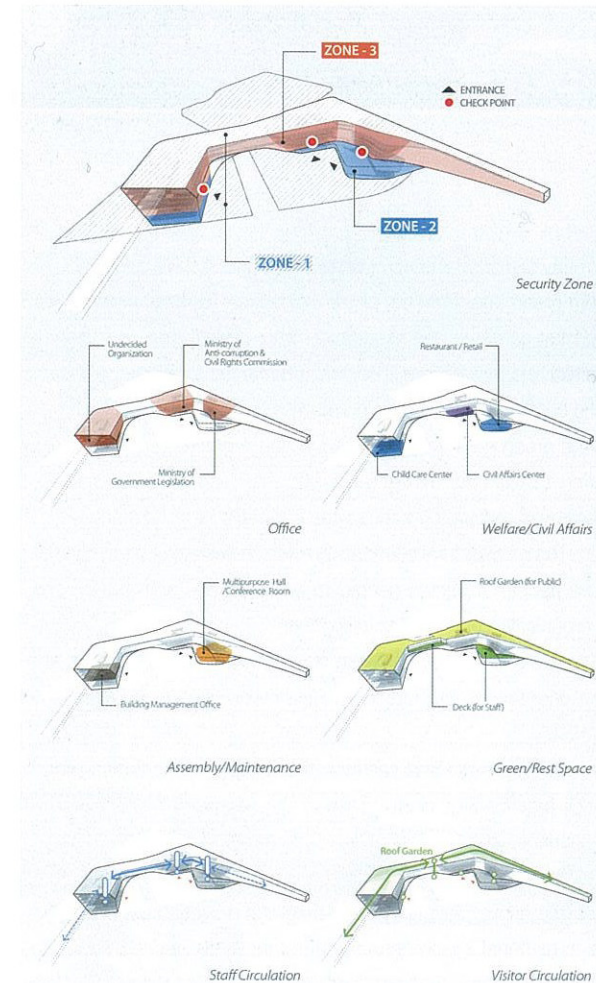
Landscape Planning



Elevation Design Motif

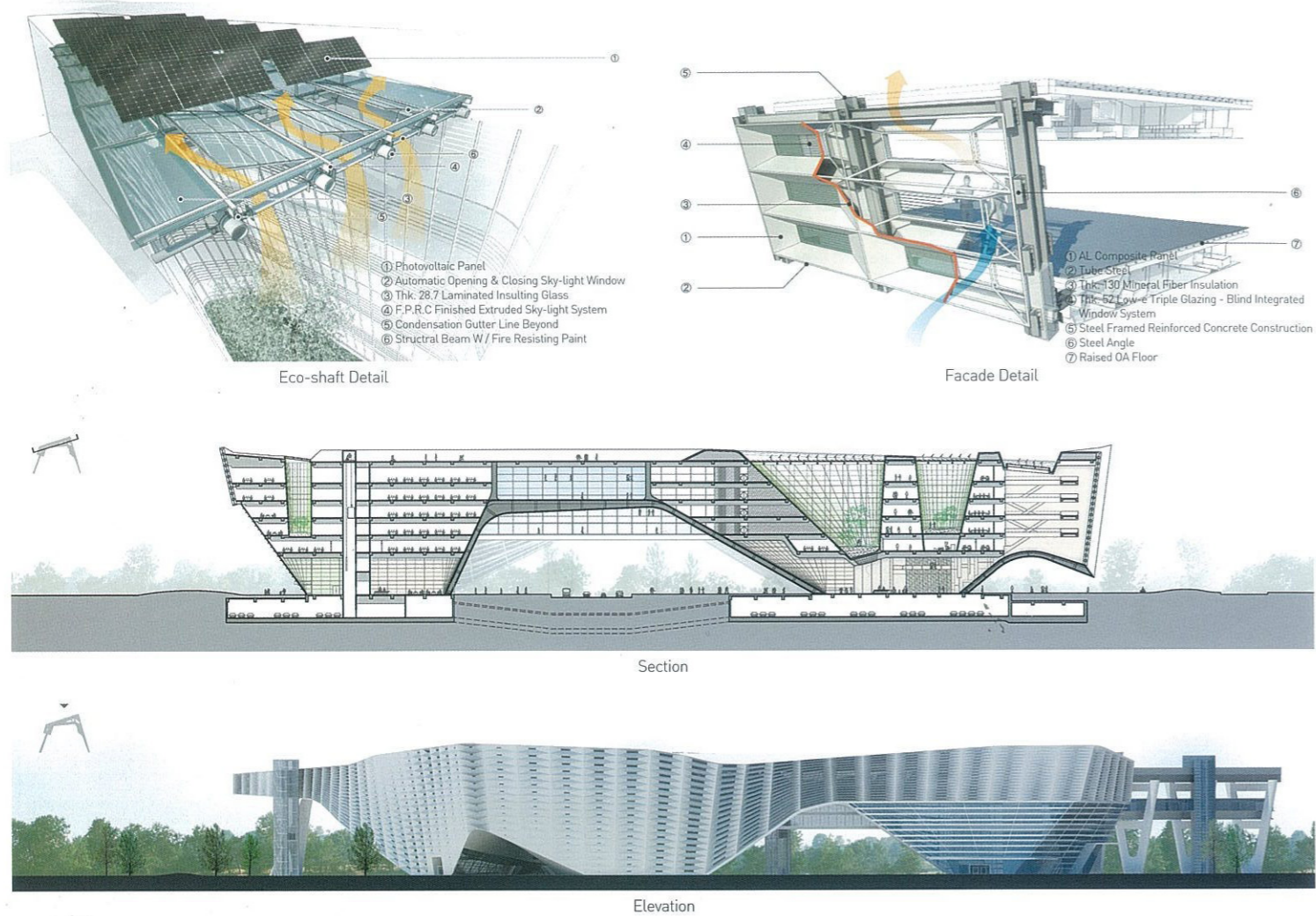


Program & Zoning Diagram



Site Plan

■ Specialization Detail



세종시 정부청사 3단계 1구역

세종시 정부청사 3단계 1구역은 중심행정타운의 상징적 게이트로서 자연과 시민이 함께 하는 어반 게이트(Urban Gate)와 누구나 자유롭게 이용할 수 있는 어반 플라자(Urban Plaza)로 구성된다.

프로젝트는 다양한 관점을 고려하여 계획되었다. 도시적 관점에서는 세종시 마스터플랜의 선형을 유지하면서 세종시 외곽의 녹지축과 장남평야를 이어주는 그린네트워크를 통해 소통적 커뮤니티 공간이 될 수 있도록 하였다. 블록 관점에서는 정부와 시민 간의 개방적 소통 의지를 표방하는 그랜드 아치(Grand Arch)와 유기적으로 연계된 열린 광장과 옥외체육시설을 통해 국민권익위원회와 법제처의 열린 행정을 상징적으로 표현한다. 또한 건축적으로는 패시브 설계를 통한 에너지 절감 계획을 수립하여 자연과 환경, 그리고 사람을 생각하는 친환경적 건축물이 되도록 설계하였다.

입면은 부드러운 '한국적인 선(線)'의 특성을 표현하고, 청사(淸沙)의 물성을 구조적으로 해석하여 디자인 하였다. 또한 입면 패턴은 방위에 따라 달라지는 창의 크기 및 각도를 통해 빛의 유입을 조절하는 '스마트 그린 파사드(Smart Green Facade)'로 최적의 에너지 경제성을 확보한다.

건물 내부는 개방과 보안이라는 상충되는 개념의 조화를 위해 이용자별로 구분된 입체적인 동선, 명확한 단계별 보안구역의 설정, 각 부처 간 독립된 코어로 계획되었다. 건물은 지속가능한 청사가 되기 위한 다양한 특화계획도 마련하였다. 사무공간 중심에는 에코 샤프트(Eco-shaft)를 두어 자연환기 및 채광 최적화를 도모하고, 이를 통해 에너지 절감과 업무환경 개선을 유도하였다. 또한 각 부처 사이에 위치한 에코 아트리움(Eco-atrium)은 자연채광과 환기는 물론 직원들의 휴게공간이자 업무시설들을 연결하는 매개적 전이공간의 역할을 담당한다.

Stage 3 District 1 of Government Office as gate of the central administrative town, consist of the urban gate with nature and people and the open plaza.

We examined from all angles about project. In urban scale, the key word of the plan was the harmony and connection with previous stage of the masterplan. The one is linkage from green flow from out of the Sejong city to Jangnam-field, and the other is the pocket garden of the masterplan where people can use freely. In block scale, the plaza and the outdoor sport area will be the local point of Sejong city. The site of the building will open as a grand gate on the major axis. The plaza, sports area and the green area will be closely linked together to form a strong cultural connection to Ministry of Anti-corruption & Civil Right Commission, Ministry of Government Legislation and for the residents of the Sejong city. In architectural scale, The architectural elements provides a sustainable environment for nature and the people. It allows people to enjoy various activities in open space which are organically connected to each other.

Elevation grid pattern as whole gave a sense of unity and order of different size, depending on the orientation with lattice windows were smart and systematic plan for the elevation.

For balance between openness and security, the design of circulation plan is based on efficiency functionality, clarity. Each of the organization contains their own core of independence and privacy.

In the center of office area there are 3 Eco-shafts that work for the amenity of working areas and the energy saving by natural light and ventilation. Grand Eco-atrium works as transitional space between different ministries. Corridors and escalators connect office areas, not only horizontally but also vertically. It also controls the micro-climate of office area together with Eco-shafts.

Written by Tomoon Architects & Engineers

- 1. Lobby
- 2. Nursery
- 3. Hothouse
- 4. Parking Lot
- 5. Public Service Center
- 6. Shop
- 7. Bank
- 8. Cafeteria
- 9. Undecided Organization Office
- 10. MGL Office
- 11. ACRC Office
- 12. Atrium
- 13. Eco-shaft
- 14. Sky forest Garden

