



저작자표시-비영리-변경금지 2.0 대한민국

이용자는 아래의 조건을 따르는 경우에 한하여 자유롭게

- 이 저작물을 복제, 배포, 전송, 전시, 공연 및 방송할 수 있습니다.

다음과 같은 조건을 따라야 합니다:



저작자표시. 귀하는 원저작자를 표시하여야 합니다.



비영리. 귀하는 이 저작물을 영리 목적으로 이용할 수 없습니다.



변경금지. 귀하는 이 저작물을 개작, 변형 또는 가공할 수 없습니다.

- 귀하는, 이 저작물의 재이용이나 배포의 경우, 이 저작물에 적용된 이용허락조건을 명확하게 나타내어야 합니다.
- 저작권자로부터 별도의 허가를 받으면 이러한 조건들은 적용되지 않습니다.

저작권법에 따른 이용자의 권리는 위의 내용에 의하여 영향을 받지 않습니다.

이것은 [이용허락규약\(Legal Code\)](#)을 이해하기 쉽게 요약한 것입니다.

[Disclaimer](#)

碩士學位論文

# 제주 현대건축의 배치계획 특성에 관한 연구

- 문화 및 집회시설 배치개념요소 비교분석을 중심으로 -

The logo of Jeju National University is a large, stylized 'J' shape. The left vertical stroke of the 'J' is composed of three curved, flame-like shapes in blue, green, and grey. The right vertical stroke is a solid purple bar. At the top of the 'J' is a small icon of an open book. The word 'JEJU' is written in blue capital letters across the middle of the 'J'. The entire logo is set against a background of a large, faint watermark of the university's name in English ('JEJU NATIONAL UNIVERSITY 1952') and Korean ('제주대학교').

濟州大學校 産業大學院

建設環境工學科 建築工學專攻

洪 光 澤

2010年 08月



# 제주 현대건축의 배치계획 특성에 관한 연구

- 문화 및 집회시설 배치개념요소 비교분석을 중심으로 -

指導教授 朴 正 根

洪 光 澤

이 論文을 建築工學 碩士學位 論文으로 提出함

2010年 08月

洪光澤의 建築工學 碩士學位 論文을 認准함

審査委員長 \_\_\_\_\_ (印)

委 員 \_\_\_\_\_ (印)

委 員 \_\_\_\_\_ (印)

濟州大學校 産業大學院

2010年 08月

## 목 차

Summary .....	i
I. 서 론	
1. 연구의 배경과 목적 .....	1
2. 연구의 내용 및 방법 .....	2
II. 배치개념 및 지역성에 관한 선행연구 고찰	
1. 배치개념 관련 이론적 고찰 .....	5
2. 지역성 관련 이론적 고찰 .....	7
3. 배치개념요소의 추출 및 구성 .....	10
III. 국내 현대건축의 배치개념요소 분석	
1. 배치개념 도출요소 재조사 .....	16
2. 빈도조사 결과 및 분석 .....	17
IV. 제주 현대건축의 배치개념요소 분석	
1. 설문조사 개요 .....	23
2. AHP 기법에 의한 설문조사 결과도출 .....	26
V. 제주 현대건축물 사례를 통한 배치개념요소 분석	
1. 제주 현대건축물의 사례 조사 및 분석 .....	34
2. 제주 현대건축물의 배치개념 도출요소 분석 결과 .....	58

VI. 제주 현대건축의 배치개념요소 도출	
1. 국내 현대건축과 제주 현대건축의 배치개념요소 비교 분석	64
2. 제주 현대건축물 사례를 통한 배치개념요소 비교 분석	68
VII. 결    론	75
참고 문헌	79
부    록	
1. 설문조사지	80
2. 설문조사 내용의 AHP 분석결과	89
3. A&C 설계경기 건축전문잡지 분석결과	100

## 표 목 차

표 1. 배치개념 관련 선행연구 .....	5
표 2. 사례대상 설계경기 작품의 용도별 분류 .....	11
표 3. 현대건축 배치개념 도출요소들의 체계 및 개념정의 .....	12
표 4. 국내 현대건축 배치개념 도출요소들의 차원별, 요소별 빈도순위 (1991~2000년) .....	14
표 5. A&C 설계경기 사례대상작품 용도별 분류 .....	17
표 6. 국내 현대건축 배치개념 도출요소들의 차원별, 요소별 빈도순위 (2005~2009년) .....	18
표 7. 설문조사지 표기방법 예시 .....	24
표 8. AHP기법 설문에서 이용될 선호도 비교 척도 예시 .....	25
표 9. 제주 현대건축 배치개념 도출요소들의 차원별, 요소별 중요도순위 (도심지역) .....	28
표 10. 제주 현대건축 배치개념 도출요소들의 차원별, 요소별 중요도순위 (비도심지역) .....	31
표 11. 소암 현충화 기념관 배치개념 도출요소 분석 .....	39
표 12. 생태계보전지역관리사업 방문객센터 배치개념 도출요소 분석 .....	45
표 13. 제주 현대미술관 배치개념 도출요소 분석 .....	51
표 14. 성관악 탐방안내소 배치개념 도출요소 분석 .....	57
표 15. 제주 현대건축물 사례분석을 통한 배치개념 도출요소 분석 .....	59
표 16. 국내 현대건축과 제주 현대건축의 배치개념 도출요소의 차원별, 요소별 중요도 비교 .....	65
표 17. 제주 현대건축 배치개념 도출요소 및 현대건축물 사례 도출요소 분석 결과 비교 .....	69

## 그림 목 차

그림 1. 연구의 흐름 .....	4
그림 2. 배치개념 프로세스 .....	7
그림 3. 엑셀프로그램을 이용한 A&C설계경기 사례분석 .....	16
그림 4. 엑셀프로그램을 이용한 AHP분석 단계 .....	27
그림 5. 소암 현중화 기념관 계획조감도 .....	35
그림 6. 소암 현중화 기념관 문화네트워크 .....	36
그림 7. 소암 현중화 기념관 주변조망현황 .....	36
그림 8. 소암 현중화 기념관 광역입지분석 .....	36
그림 9. 소암 현중화 기념관 대지분석 .....	36
그림 10. 소암 현중화 기념관 외부공간계획 .....	37
그림 11. 소암 현중화 기념관 외부동선계획 .....	37
그림 12. 소암 현중화 기념관 토지이용계획 .....	37
그림 13. 소암 현중화 기념관 외부조경계획 .....	37
그림 14. 소암 현중화 기념관 외부공간이미지 .....	37
그림 15. 생태계보전지역관리사업 방문객센터 계획조감도 .....	41
그림 16. 생태계보전지역관리사업 방문객센터 계획개념 이미지 .....	41
그림 17. 생태계보전지역관리사업 방문객센터 현황분석 .....	42
그림 18. 생태계보전지역관리사업 방문객센터 광역입지분석 .....	42
그림 19. 생태계보전지역관리사업 방문객센터 계획대지분석 .....	43
그림 20. 생태계보전지역관리사업 방문객센터 배치계획 .....	43
그림 21. 생태계보전지역관리사업 방문객센터 외부공간계획 .....	44
그림 22. 제주현대미술관 계획조감도 .....	47
그림 23. 제주현대미술관 대지현황 .....	48
그림 24. 제주현대미술관 지형분석 .....	48
그림 25. 제주현대미술관 외부공간계획 .....	49

그림 26. 제주현대미술관 배치계획 .....	50
그림 27. 제주현대미술관 외부동선계획 .....	50
그림 28. 성관악탐방안내소 계획조감도 .....	53
그림 29. 성관악탐방안내소 계획개념 이미지 .....	54
그림 30. 성관악탐방안내소 입지현황 및 대지현황 .....	54
그림 31. 성관악탐방안내소 주변환경 분석 .....	55
그림 32. 성관악탐방안내소 축 및 조망 .....	55
그림 33. 성관악탐방안내소 지형 및 지세 .....	55
그림 34. 성관악탐방안내소 배치계획 .....	56
그림 35. 성관악탐방안내소 토지이용계획 .....	56



# **A Study on the Characteristics of Site Plan of the Contemporary Architecture in Jeju**

- Focused on the Comparative Study of Site plan Elements in Culture and Meeting Facilities -

**Hong, Kwang-Taik**

*Department of Construction and Environment Engineering*

*Graduated School of Industry*

*Jeju National University*

*Supervised by Professor Park, Chung-Keun*

## **Summary**

This study has the purpose to examine the elements of deducing site plan of contemporary architecture in Jeju by looking into the mainly used measures and value in establishing the site plan of contemporary architecture of Jeju. Being the initial decision making stage that serves as basis in creating design alternative and completes overall designing alternative frame, Site plan is the core stage of initial architectural planning. In addition, analysis of site plan concept the central overall idea for site plan offers the perspective to access the problem for solution in site plan.

Therefore, through the analysis of elements to deduce the site plan concept of the contemporary architecture in Jeju, the characteristics of site plan concept that considered the placement and locality of Jeju can be objectively examined in planning out the site plan of contemporary architecture in Jeju, and such analysis results may become objective basic data in planning out the site plan of the contemporary architecture in Jeju.



# I. 서론

## 1. 연구의 배경과 목적

건축은 형태와 공간적 기능을 통하여 그 시대의 사회적 변화 요인, 지역적 제반 조건과 동시대 사람들의 삶을 반영하는 역사적 산물이다. 이러한 장소성과 역사성이 가장 잘 표출되고 있는 지역이 바로 제주도일 것이다. 제주도는 우리나라 중에서도 지정학적으로, 인문 사회적으로도 특별한 위치에 있는 지역이라고 할 수 있다. 그러므로 건축에 있어서도 분명히 다른 지역과 뚜렷하게 구분되는 특징을 가지고 있으며, 제주 전통건축에 찾아볼 수 있는 건축물의 배치형태에서 가장 두드러진 특징을 보인다. 즉 하나의 울타리 안에 부(父)·자(子) 2세대가 가계와 경영을 달리 하는 형태의 비슷한 간살이를 두 채 별동으로 배치하는 형식으로 이를 안거리(안채)와 밖거리(바깥채)라고 부른다. 이러한 배치가 제주도 주택의 기본 배치형태가 되어있다. 근래 들어 지역성 및 향토성을 살린 건축적인 노력들이 많이 이루어지고 있으며, 건물의 형상이나 배치 등에서 살펴볼 수 있다. 제주도의 건축에서 나타나는 지역성이라는 것은 물리적인 요소(기후, 생산 기술요인, 대지요인, 경제적 요인 등)들과도 밀접하게 연관되어 있다고 할 수 있지만 근본적으로는 사회문화적 요인과 깊은 관련이 있다고 할 수 있겠다.

그러나 시대 및 생활양식이 변하고, 세대를 이어가는 사람들의 가치관이 변하면, 건축양식 또한 변해가는 것이 건축적 속성이라고 할 수 있다. 이는 역사성과 장소성이 강한 제주건축의 변화와 현대건축의 유입이라는 양면성을 지닌채 오늘에 이르고 있으며, 제주 현대건축의 배치방법에 있어서도 많은 변화가 나타나게 되었다.

본 연구는 제주의 현대건축 계획시 배치계획을 수립하는데 있어서 주로 사용하는 수단, 가치 등을 알아봄으로써 제주 현대건축의 배치개념의 특성을 살펴보고자 한다. 배치계획은 설계대안 창출과정에서 가장 기본이 되는 초기의 의사결정 단계이며, 전체 디자인 대안의 틀이 여기에서 완성되기 때문에 매우 중요한 단계라 할



수 있다.<sup>1)</sup> 또한 배치계획의 진행에 있어서 중심적이며 총체적인 생각이라 할 수 있는 배치개념을 분석함은 배치계획에 있어서 어떤 시각과 어떤 가치로써 문제에 접근하는지를 알 수 있을 것이다.

따라서, 제주지역 현대건축의 배치개념 도출요소를 분석함으로써 제주 현대건축의 배치계획시 제주의 장소성과 지역적 특성을 고려한 배치계획 특성을 객관적으로 고찰할 수 있으며, 이는 제주 현대건축의 배치계획시 객관적인 기초자료로 활용될 수 있을 것이다.

## 2. 연구의 내용 및 방법

### 가. 연구의 내용

본 연구의 내용은 다음과 같다.

선행연구 고찰부분으로써

첫째, 배치개념 요소에 관한 연구 등을 살펴보고, 이를 토대로 최근 5년간(2005~2009년)의 국내 현상설계 작품 사례를 조사하여 국내 현대건축의 배치개념 도출요소에 대한 중요도를 재분석한다.

실제 설문지 조사 및 분석 부분으로써

둘째, 제주지역 건축가들에게 배치개념 도출요소에 대한 설문지조사를 통하여 제주 현대건축의 배치개념 도출요소에 대한 중요도를 분석한다.

셋째, 제주지역 현상설계 작품 사례를 조사하여 제주 현대건축의 배치개념 도출요소를 분석한다.

종합 분석 및 결론 부분으로써

넷째, 선행연구와 실제 설문조사 및 분석부분 결과를 토대로 국내 현대건축과 제주지역 현대건축의 배치개념 도출요소를 비교 분석하여 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소를 추출한다.

1) EDWARD T. WHITE 著, 建築디자인概念原集(CONCEPT SOURCEBOOK) 황영삼 譯, 정림출판사, 1986, p.15

## 나. 연구의 방법

연구방법은 선행연구 고찰부분으로써 배치개념 요소에 관한 연구 등을 살펴보고, 이를 토대로 최근 5년간(2005~2009년) A&C 설계경기 잡지에 소개된 문화 및 집회 시설 용도의 당선작<sup>2)</sup>을 조사하여 국내 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소를 재분석하였다.

실제 조사부분으로는 선행 연구된 배치개념 도출요소에 대해 제주지역 건축가 집단에게 직접 설문지를 배포 후 회수하는 방식으로 조사하였다. 조사대상은 문화 및 집회시설의 현상설계공모(공공건축물)에 참여한 경험이 있는 제주지역 건축사 사무소의 건축사와 건축사보들을 대상으로 한정하였다. 대지조건은 도심지역과 비도심지역<sup>3)</sup>으로 구분하였다. 조사대상 건축물 용도로는 제주도의 세계자연유산 등재 및 국제자유도시 특성에 적합한 관람 및 집회기능과 관련이 있는 박물관, 미술관, 공연장 등 문화 및 집회시설로 용도를 한정하여 조사 분석하였다. 조사 및 분석은 계층분석적 의사결정방법(AHP: Analytic Hierarchy Process)으로 조사 대상자가 직접 작성토록 하였고, 이를 분석하여 중요도를 추출하였다. 분석결과는 2회에 걸친 검증 작업을 통해 신뢰도를 확보하였다.

또한, 제주지역 작품 사례분석은 문화 및 집회시설 용도로써 현상설계공모방식으로 당선된 제주지역의 현대건축물인 소암현충화기념관 및 생태계보전지역방문객센터(이상 도심지역)와 제주현대미술관 및 성관악탐방안내소(이상 비도심지역)를 선정하였고, 이들 작품 설명서의 배치개념 도출요소를 조사하여 분석하였다. 네 작품<sup>4)</sup> 모두 당선작만을 선정하여 객관성이 확보될 수 있게 하였다.

- 2) 연구자의 주관적인 건축사례 선정이 오히려 조사대상의 객관성을 저하시킬 우려가 있다고 판단되어 분석대상을 설계경기에 참가한 작품들의 개념설명이 되어있는 격월간지 「A&C」 하나만을 선정하였다. 또한 선정된 현상설계 작품 중 당선작만을 조사하여 객관성을 확보하고자 하였다.
- 3) 송호정, 도심 쇠퇴 원인 분석과 재생 방안에 관한 연구, 동신대 대학원 석사논문, 2008, p.16~19, 선행연구를 살펴보면, 도시를 도심지역과 비도심지역으로 구분하고 다음과 같이 정의하여 사용하고 있다.
  - 도시는 중심상업·업무지구(central business district : CBD), 내부시가지(inner area), 외부시가지(outer area), 교외(suburb)로 구분하여 나눌 수 있다.
  - ① 도심지역 : 중심상업·업무지구와 내부시가지를 포함한 도심지역은 도심중핵부와 도심주변부로 구분한다. 도심중핵부는 상업·업무기능이 집적되어 도시의 최고중심지의 역할을 하는 지역이고, 도심주변부는 도심중핵부와 인접하고 주거·상업·공업기능이 혼재된 접이지대이다.
  - ② 비도심지역 : 도심지역을 제외한 외부시가지와 교외를 포함한 지역이다.
- 4) 제주지역에서 최근 5년간(2005~2009년) 공공건축물으로써 참가자의 제주지역 제한을 둔 현상설계는 모두 11건이 시행되었으며, 그 중 문화 및 집회시설 용도의 현상설계는 5건이었다. 따라서 연구자는 5건의 작품 중 도심지역 2건, 비도심지역 2건을 선정하여 제주지역 작품 사례분석을 하였다.

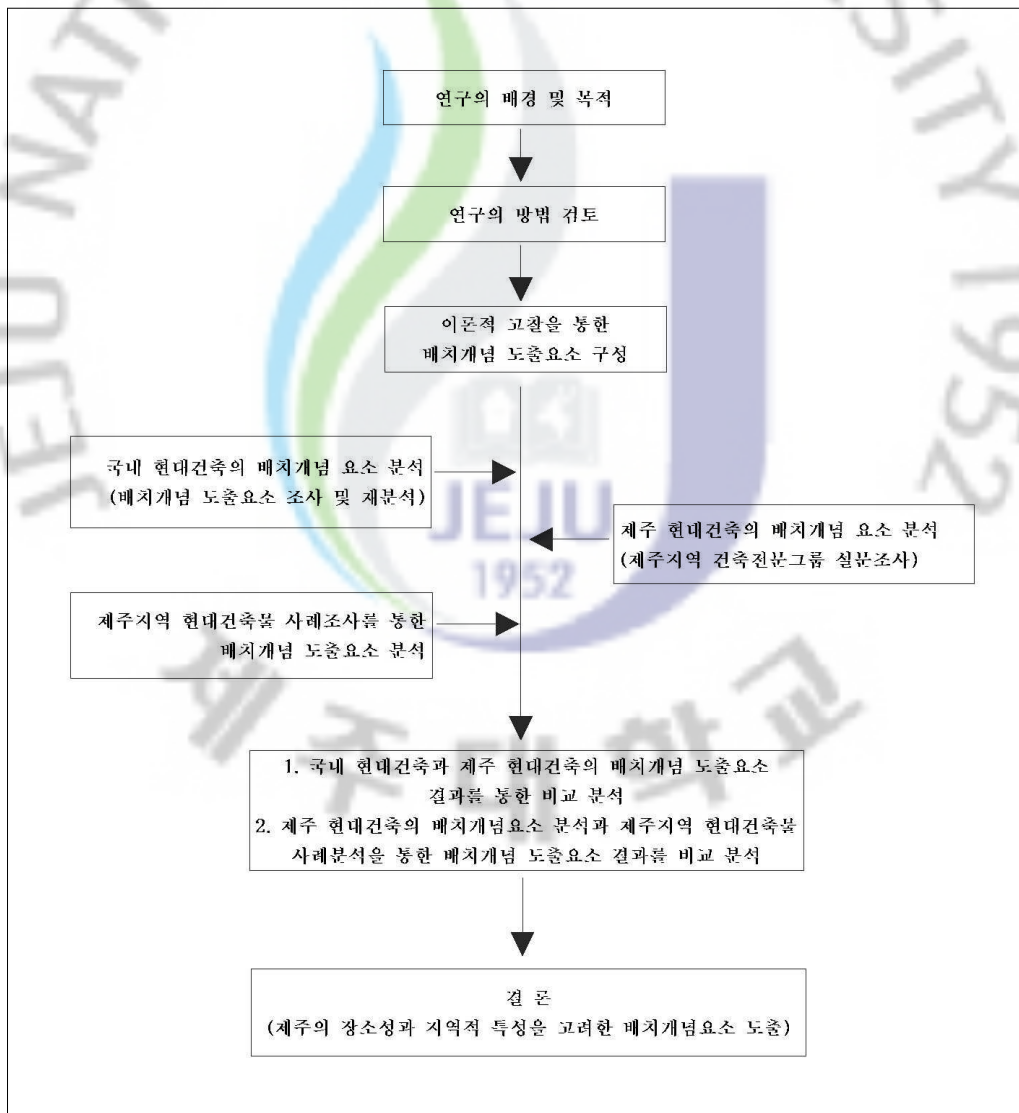
이상의 분석결과를 토대로

첫째, 국내 현대건축과 제주 현대건축 간의 배치계획에 있어서 배치개념 도출요소에 대한 중요도 차이를 알아보고

둘째, 제주지역 건축가들의 배치개념 도출요소에 대한 설문조사 분석 결과와 제주지역 현대건축물 사례 분석을 통한 배치개념 도출요소 결과를 비교 분석하여

셋째, 제주 현대건축의 배치계획시 제주의 장소성과 지역적 특성을 고려한 배치계획 특성을 고찰하여 객관적인 기초자료로 활용할 수 있도록 한다.

그림 1. 연구의 흐름



## II. 배치개념 및 지역성에 관한 선행연구 고찰

### 1. 배치개념 관련 이론적 고찰

배치개념에 관련된 선행연구는 <표 1>과 같으며, 이에 대한 개괄적인 내용을 고찰해보면 다음과 같다.

표 1. 배치개념 관련 선행연구

연구자	연구제목	년도	비고
허성제 외	한국건축가들의 배치개념 도출요소에 관한 조사연구	2002	대한건축학회
류임우 외	디자인 개념도출인자의 중요도를 고려한 설계과정	2004	대한건축학회
류임우 외	건물 디자인 개념 도출인자의 선호에 관한 연구	2004	대한건축학회
남궁진 외	던키설계 작품분석을 통한 배치개념 특성에 관한 연구	2007	대한건축학회
류임우	설계경기 작품분석을 통한 건축디자인 개념 분석	2008	대한건축학회
류임우	설계경기 작품분석을 통한 전시·문화시설의 디자인개념분석	2008	한국주거환경학회

#### 1) 개념(concept)

건축에 있어 개념(concept)이란 용어는 매우 막연하고 추상적인 의미에서부터 세부적이고 구체적인 의미까지 폭넓게 사용되고 있다. 일반적으로 건축디자인에 있어서 개념은 “여러 요소들을 하나의 총체로 통합시켜주는 아이디어(idea)”라 정의할 수 있으며, 관념(notion), 사고(thought), 관찰(observation) 등을 의미한다. 디자인 과정에서 건축가들이 진행 단계별로 선택 가능한 개념의 수는 여러 개가 있으며, 이들 중에서 적용할 개념들을 선택하는 것에 대하여 어려움을 겪게 된다. 이런 어려움을 해소하기 위해서는 개념들을 위계적으로 파악하는 것이 무엇보다 중요하다. 다른 개념들을 내부에 포함하고 있는 경우도 있고 또 다른 개념의 지배를 받는

경우도 있다. 상위 수준에 있는 쟁점들은 하위수준에서 만들어지는 개념의 배경을 형성한다. 개념의 이러한 위계적 특성들은 건물 디자인의 모든 측면에 도입된다.<sup>5)</sup> 배치계획은 설계대안 창출과정에서 가장 기본이 되는 초기의 의사결정 단계이며, 전체 디자인 대안의 틀이 여기에서 완성되기 때문에 매우 중요한 단계라 할 수 있다. 또한 배치계획의 진행에 있어서 중심적이며 총체적인 생각이라 할 수 있는 배치개념을 분석함은 배치계획에 있어서 어떤 시각과 어떤 가치로써 문제에 접근하는지를 알 수 있을 것이다.

## 2) 배치개념

소규모의 프로젝트조차도 대단히 복잡적이기 때문에, 건물의 전측면을 단일한 개념으로 한꺼번에 다룰 수 없다. 이에 대처하여 디자이너가 사용해야할 수법은 우선 전 프로젝트의 상황을 다루기 좋게 몇 가지 부분으로 분할하여, 그 각각을 따로따로 취급한 후, 다시 그들을 조합하는 식으로 진행하여, 건물 전체 내에 ‘여러 가지 측면이 공존하도록(simultaneous)’ 만드는 것이다.<sup>6)</sup>

일반적으로 도면작성에 익숙해져 있는 디자이너는 편의상 작성하는 도면들과 동일하게 배치개념(배치도), 평면개념(평면도), 단면개념(단면도), 입면개념(입면도) 등으로 분할하여 다루는 경우가 많다. 또한 이러한 주요개념 역시도 복합적이어서 이들을 구성하는 요소적 개념들을 포함할 수 있다.

따라서 배치개념은 디자이너가 설계프로젝트에서 일상적으로 취급하는 주요 개념들 중에 하나로써 하위에 복수의 요소적 개념을 가질 수 있으며, 본 연구에선 이것을 ‘배치개념 도출요소’라 정의하였다.<sup>7)</sup>

배치계획은 대지의 형상, 상황판단 등을 이루는 대지조사를 통해, 배치에 대한

5) 류임우 외, 디자인 개념도출인자의 중요도를 고려한 설계과정, 大韓建築學會論文集 計劃系, 20권, 12호(통권 194호), 2004, pp.3~12

6) EDWARD T. WHITE 著, 建築디자인概念原集(CONCEPT SOURCEBOOK) 황영삼 譯, 정림출판사, 1986, p.6

한 건물에 대한 디자인상의 관심거리와 문제거리의 일반적인 범주는 다음과 같은 것을 들 수 있다.

㉠ 기능적 구획화(functional zoning) ㉡ 건축적 공간(architectural space)

㉢ 순환과 건물 형태(circulation and building form) ㉣ 주위 배경에의 적응(response to context)

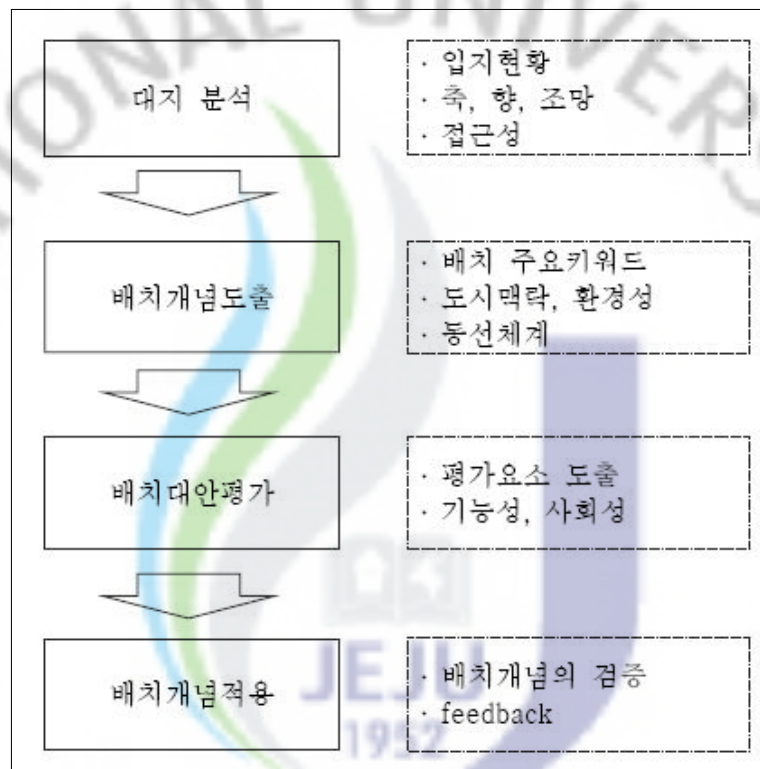
㉤ 건물의 외형부(building envelope) 경제성은 이들 모두에 적용된다.

7) 허성제 외, 한국건축가들의 배치개념 도출요소에 관한 조사연구, -현상설계 작품설명 분석을 중심으로-, 大韓建築學會論文集 計劃系, 18권, 2호(통권160호), 2002, p.23

주요 요소를 판단하고 프로그래밍 검토와 검증을 통한 배치 대안을 작성하여 최적의 배치안을 선택하게 된다. 이런 프로세스를 통해 최적의 배치안을 선택하게 된다. 이런 프로세스를 통해 배치개념은 구체화 되고 형상화 되어진다.

또한, 배치개념은 형태도출과정의 중요한 요소를 차지하며 프로세스로는 대지분석, 배치개념 도출, 배치대안 평가, 배치개념적용 순으로 진행된다.<sup>8)</sup> <그림 2 참조>

그림 2. 배치개념 프로세스



## 2. 지역성 관련 이론적 고찰

지역성에 관련된 선행연구 내용을 고찰해보면 다음과 같다.

8) 남궁진 외, 틈키설계 작품분석을 통한 배치개념 특성에 관한 연구, 대한건축학회 학술발표대회 논문집, 제 27권, 제1호(통권제51집), 2007, pp.399~402



## 1) 지역성

지역성의 개념은 우선 사전적 의미로서 ‘특정한 지점에 속한다’는 의미에서 지역적이라는 것을 들 수 있다. 이는 특정장소 혹은 주변환경의 특징을 말하며 ‘장소를 가진다’는 또는 ‘공간에서 위치를 가진다’는 사실 그 자체를 의미한다. 즉 사물의 상태나 위치 그리고 존재를 의미하며 장소 혹은 공간의 특정부분에 존재한다는 상태나 상황을 일컫는 말이다.<sup>9)</sup> 이러한 관점에서 볼때 지역성의 개념은 주변 환경이라는 물리적 요인과 무척 밀접한 관련이 있어 보인다. 그러나 지역의 분류는 산맥이나 구릉, 하천 등과 같은 자연환경의 특수성에 의하여 구분되는 자연적 지역과 정치·행정적 영역이나 역사적 영역, 동일한 방언이나 민속 등으로 구분되는 인문적 지역으로 대별된다. 그리고 이러한 상이한 지역 내에 나타나는 자연적 환경의 차이뿐 아니라, 사회적·문화적 환경의 차이에 의하여 이루어지는 지역적 유기체로서의 성격은 지역마다 특유한 모습으로 나타나는데, 이러한 지역의 종합적인 개성을 지역성이라고 한다.<sup>10)</sup> 이것은 그 지역을 다른 지역으로부터 한계 짓고, 그 지역의 상징성을 내포하고 있다고 할 수 있다.

## 2) 건축에서의 지역적 특성의 표현<sup>11)</sup>

### (1) 자연환경의 수용과 조화

건축을 규정하는 자연적 요소는 풍토적 특성으로, 기후, 지형, 지질, 건축용 재료로써의 산물을 들 수 있으며, 인간이 자연에 적응해야 되는 한정된 환경의 제약조건과 미숙한 기술의 조건하에서 이들 요소는 건축형태를 결정짓는데 중요한 영향을 미친다. 특수한 지역적 미기후에 적합한 대지선정과 풍토적 재료의 선택 및 이러한 조건들을 지속적으로 적용시켜 나가는 과정에서 토속적이고 전통적인 모형이 반복되어 나타난다. 즉 풍토건축은 기후의 변화를 극복할 수 있는 기계적 설비가

9) 이동수, 한국 현대건축에 있어서 지역성 표현에 관한 연구, 국민대학교 석사학위논문, 1989, p.11

10) 이상정, 한국 남부해안지역의 지역성에 적응하는 주거건축의 적정계획에 관한 연구, 고려대학교 박사학위논문, 1988, p.8~9

11) 한성원, 濟州道 現代建築에서 나타나는 地域的 特性 事例에 관한 研究, 제주대학교 산업대학원 석사논문, 2006. p.8~10

활용되지 않았으므로 인간이 물리적인 환경의 변화에 적응할 수 있는 안락한 은신처로 활용되어 질 수 있도록 창조되어야 하며, 한정된 재료와 기술에 의해 성공적으로 해결되어야 했다. 이러한 조건하에서 건축 환경의 조절방법은 건축적인 해결방안으로 지역성이 표현된 고요한 건축형태와 문화적인 측면뿐만 아니라 에너지 절약에 의한 경제적인 측면에서도 유용한 것이다.

### (2) 역사와 전통의 수용

건축에서 '역사'라는 말이 내포하는 의미는 거주자와 세계와의 관계에서 시간요소를 말한다. 과거에 대한 연구는 사물의 복잡성과 중복성을 인식하는 데에 효과적이며 우리는 과거와 현재, 미래의 연속된 시간 속에서 살아가기 때문에 과거와 현재, 미래 중 어떤 것이라도 단절되어 살아갈 수 없다. 이러한 역사 속에서 만들어진 고유 전통은 하나의 문화와 요구, 가치뿐 아니라 특정 지역에 머무르는 사람들의 다양한 정서와 가치 등이 직접 그리고 무의식적으로 물리적인 형태로 전환된 것이다. 건축도 마찬가지로 어떤 특정의 공식화로 규정지을 수 있는 것이 아니라 다양하고 상충되는 충동을 따른다. 즉, 건축도 인간과 그 역사의 복잡다단함이 물리적인 형태로 나타나는 것이기 때문에 현대건축은 역사와 전통을 바탕으로 습득된 지식을 통해서 표현되어야 한다.

### (3) 문화적 배경의 도입

문화란 매우 많은 의미를 총체적으로 담고 있다. 그것은 인간의 이상, 제도, 관습 등의 총체적 질서이며 이러한 질서 즉 특정문화가 지니고 있는 상징체계와 행동에 따른 결과의 일치를 우리는 볼 수 있다. 이러한 문화적 요소는 지역사회에서 수용할 수 있는 것들을 구체화시킨다는 점에서 중요하다.

이러한 사회문화 중에서도 종교는 주거에 큰 영향을 미치는데, 주택의 형태뿐만 아니라 평면, 공간배치, 좌향 등에 영향을 준다. 또한 경제적 요소의 중요성도 크다고 할 수 있다. 기타 여러 가지의 조건하에서도 경제적 요인으로 인해 주택의 형태와 규모, 성격이 달라짐을 실제로 확인할 수 있다. 그러나 가장 지배적인 요소를 들자면 거주자 자신의 가치관과 생활이라고 하겠다. 그 사람의 거주환경은 종교적 신념, 가족의 구성, 사회조직, 생업, 개인의 사회적 관계 등을 포함하는 다양한 사회



문화적 요소들을 반영하고 있다. 즉, 주거는 넓은 의미에서 보았을 때 사회문화적 요소의 산물이라고 할 수 있다. 그러나 여기에서 대응적인 개념으로서의 물리적 요소를 결코 간과해서는 안 될 것이다. 앞에서 살펴 보았듯이 주거라는 것은 복합성을 내포하고 있어서 단순히 어느 한 가지 요소만을 가지고 통찰하기에는 한계가 분명히 존재한다.

#### (4) 물리적 맥락에 적용

현대건축에서 많이 다루어지고 있는 테마 중, 맥락에 대한 내용에 대해서는 다양한 연구가 이루어지고 있으나 공통적으로 나타나고 있는 특징은 다음과 같다. 맥락적 디자인의 접근 방법은 특정 지역의 재료와 시각적 구성요소들을 반영한 디자인 형상의 시각적 속성을 중심으로 접근하는 방법과 지역적이고 토속적인 건축의 구조와 형태 질서를 중심으로 접근하는 방법 등으로 볼 수 있다. 시각적인 것을 강조하는 ‘맥락적 건축’은 건축양식의 문제와 연관되어 있고 신축건물과 구 건물과의 조화 문제를 해결하려는 연계방식은 건축가에게는 중요한 문제가 된다.

어떤 경계가 한정되어 지역이 형성될 때, 자연적인 영역과 인간의 행위와 활동을 표현하기 위해 형성하는 영역이 구별될 수 있다. 맥락적으로 디자인을 한다는 것은 이러한 연계방식을 건축적인 어휘로 실행하는 것이라고 할 수 있겠다. 특정 지역의 환경에 직접 관련된 시각적 문제를 해결함과 동시에 나머지 부분에 대한 시각적 단서는 직접 연결함으로써 나타나는 결과로 얻어진다.

### 3. 배치개념요소의 추출 및 구성

본 연구에서 인용한 선행연구<sup>12)</sup>를 분석해 보면 다음과 같다.

먼저 조사대상으로는 1991년에서 2000년까지 건축문화, 플러스, 이상건축, 건축세계, 건축학회지 등 잡지에 소개된 국내 설계경기 작품들을 대상으로 하였고, 사

12) 허성제 외, 한국건축가들의 배치개념 도출요소에 관한 조사연구, -현상설계 작품설명 분석을 중심으로-, 大韓建築學會論文集 計劃系, 18권, 2호(통권160호), 2002, pp.21~28

표5. 배치개념 도출요소들의 체계 및 개념정의

표6. 요소별 빈도순위

표7. 차원별 빈도순위

례대상 설계경기 작품을 용도별로 분류하면 <표 2>와 같으며, 공공문화(40), 공공청사(37), 대학(19), 복지(17), 체육(11) 등의 순위로 나타났다. 이는 주로 공공성이 강한 용도의 프로젝트 특성이 연구에 많이 내포되었음을 알 수 있다.

표 2. 사례대상 설계경기 작품의 용도별 분류

용도	공공문화	공공청사	대학	복지	체육	사옥	교통	공동주택	교육연구
사례수	40	37	19	17	11	10	9	8	8
용도	병원	초중고	도서관	우체국	방송국	종교	기타	합계	
사례수	6	6	5	5	3	2	10	196	

1차 예비조사를 통해 배치개념 도출요소들을 추출한 결과 접근성 등 30여개의 요소들을 추출하였으며, 유사한 것끼리 묶어 7개 차원으로 분류 할 수 있었다. 각 차원들은 기능적 차원, 미적 차원, 경제적 차원, 사회적 차원, 환경적 차원, 수단적 차원, 공간적 차원이다. 위와 같은 요소들을 토대로 2차 조사인 요소들의 사용빈도를 조사하였고 그 결과 7개의 차원에 30개의 배치개념 도출요소들을 구성할 수 있었다. 또한 본 연구자는 여기에 수단적 차원 내용에 현대건축의 특성과 제주지역의 특성을 고려한 모듈(module), 제주전통공간구성법을 추가하여 최종 32개의 배치개념 도출요소들을 구성하였으며, 각 요소들의 개념정립을 위하여 기타의 표현 또는 설명을 <표 3>과 같이 나타내어 전체 구조를 파악하고 이해하기 쉽게 하였다.

<표 3> 현대건축 배치개념 도출요소의 체계를 살펴보면, 총 7개의 차원 및 총 32개의 결정요소로 구성된다.

기능성 차원은 9개의 결정요소로 구성되며, 세부적으로는 접근성, 시설물간연계 및독립, 외부동선, 주차, 옥외공간, 출입구, 조망, 증축고려, 물리적컨텍스트 결정요소로 구성하였다.

심미성 차원은 2개의 결정요소로 구성하였고, 세부적으로 시각적컨텍스트, 미의 원리 결정요소로 구성하였다.

경제성 차원은 4개의 결정요소로 구성되며, 세부적으로는 토지이용의효율성, 경제성, 대지평면형태활용, 경사활용 결정요소로 구성하였다.

사회성 차원은 4개의 결정요소로 구성하였고, 세부적으로 인지도, 정면성, 친근

표 3. 현대건축 배치개념 도출요소들의 체계 및 개념정의

차원	결정요소	기 타 표 현 (설명)
기능성	접근성	자연스러운 접근, 접근의 용이성
	시설물간연계및독립	조닝, 시설물간의 유기적연결, 기능별공간분리
	외부동선	보차분리, 건물기능에 따른 동선분리
	주차	주차장 위치, 규모
	옥외공간	각종 광장과 마당, 각 건물간의 연결역할, 오픈스페이스역할
	출입구	주·부출입구, 보행인·차량출입구, 각기능별 출입구
	조망	자연경관의 조망, 조망확보에 의한 개방감
	증축고려	유보지 확보, 장래확장시 유리한 계획
	물리적컨텍스트	주변시설물과의 연계, 새로운 도시문맥의 제시
심미성	시각적컨텍스트	주변시설들과 형태적연계, 주변 경관과의 조화
	미의원리	디자인 원리 이용, 전체건물군의 시각적·심리적 통일성유지
경제성	토지이용의효율성	집중적 배치, 토지면적배분, 효율적인 조닝
	경제성	에너지절약, 절토 및 성토의 최소화
	대지평면형태활용	불규칙한 대지형상의 활용, 대지형상에 맞추어 배치
	경사활용	지형에 순응, 자연지형 변화의 최소화
사회성	인지도	접근의 인지도, 근거리 및 원거리 인지성
	정면성	도로에 대한 정면성, 다방면의 정면성, 전면성
	친근성	친근한 옥외공간, 지역활성화, 지역주민과의 자연스러운연계
	위계성	시설물간의 위계, 공간의 흐름에 따른 위계
환경	일조	남향배치, 채광, 남동측 배치
	소음고려	소음으로부터 이격(set back), 차폐소재로 비퍼존형성
	통풍	자연환기, 계절풍 고려, 국지기상 영향 고려한 배치
	환경친화	환경친화적 디자인 요소 도입, 자연환경과의 유기적 연계
수단	축(Axis)	주축 및 부축, 도로축, 자연(환경)축, 조망축, 지형(경사)축
	모듈(module)	그리드의 활용
	제주전통건축공간구성법	올래, 안거리/밖거리
	한국전통건축공간구성법	안마당, 누마루, 회(回)자형평면, 전통건축방식,누하진입방식
공간감	켜(Layer)	레이어, 3차원적 공간들의 레이어
	개방감	오픈 스페이스, 시각적 개방감, 광장, 공개공지, 필로티 처리
	중심성	구심점, 원심점, 중심적공간
	위요감	Enclousre 형성, 닫음(←열음), 안락함 형성, 폐쇄감
	진입시퀀스	접근에 따른 공간의 수평·수직적인 연계성, 내외부공간의 흐름

성, 위계성 결정요소로 구성하였다.

환경 차원은 4개의 결정요소로 구성되며, 세부적으로는 일조, 소음고려, 통풍, 환경친화 결정요소로 구성하였다.

수단 차원은 4개의 결정요소로 구성하였고, 세부적으로 축, 모듈, 제주전통건축공간구성법, 한국전통건축공간구성법 결정요소로 구성하였다.

공간감 차원은 5개의 결정요소로 구성되며, 세부적으로는 커, 개방감, 중심성, 위요감, 진입시퀀스 결정요소로 구성하였다.

### 1) 배치개념요소 빈도조사 결과 및 분석

배치개념 도출요소들의 사용 빈도수를 조사한 결과 전체 1,108개의 빈도를 찾을 수 있었으며, <표 4>와 같이 요소별 빈도수 및 개별적인 배치개념 결정요소들의 빈도수를 차원별로 합산하여 전체의 빈도수로 나타냈다.

이런 각 요소들의 사용빈도는 배치개념 도출요소 상호들간에 대한 관심도·중요도·우선순위 등 가치의 표현이라 생각되며, 본 연구에선 사용 빈도수가 요소 상호간의 가치를 판단하는 지표(indicator)가 될 수 있다고 전제하였다.

요소별 빈도수에 따라 순위를 정하여 특징을 살펴보면 외부동선, 시설물간의 연계및독립, 접근성, 옥외공간, 조망 5개 요소가 기능적 차원으로 10위 내에 랭크되어 배치개념 결정요소로써 주도적 역할을 하고 있음을 알 수 있다. 또한 전체 순위중 2번째인 축의 개념이 배치개념의 수단적 요소로써 매우 중요시되고 있음을 알 수 있는데, 이것이 건물의 향, 일조, 조망, 통일감 등 건물의 배치에 있어서 많은 부분에 영향을 미치기 때문으로 해석된다. 공간적 차원에서는 개방감, 사회적 차원에서는 정면성, 경제적 차원에서는 경사활용 요소가 높은 빈도수로 나타나 국내 현대건축에서는 비중있게 다루어지고 있음을 알 수 있다.

개별적인 결정요소들의 빈도수를 차원별로 합산하여 전체의 빈도수로 살펴보면 기능성 차원이 전체의 44%를 차지하여 배치개념에 있어서 결정적인 차원임을 알 수 있고, 다음으로 수단 차원(14%), 사회적 차원(11%), 경제성 차원(9.8%), 환경 차원(8.8%), 공간감 차원(8.6%)의 순으로 나타나 전체에서 차지하는 비중은 각 10% 내외로 비슷함을 알 수 있다. 그러나 심미성 차원(3.7%)은 가장 낮은 빈도를 나타

표 4. 국내 현대건축 배치개념 도출요소들의 차원별, 요소별 빈도순위 (1991~2000년)

차원	결정요소	요소별 빈도순위	요소별 빈도	차원별 비중(%)	차원별 빈도
기능성	접근성	5	67	44 (1)	490
	시설물간연계및독립	3	84		
	외부동선	1	120		
	주차	17	26		
	옥외공간	6	63		
	출입구	22	14		
	조망	9	48		
	증축고려	14	32		
	물리적컨텍스트	12	36		
심미성	시각적컨텍스트	15	32	3.7 (7)	41
	미의원리	26	9		
경제성	토지이용의효율성	18	25	9.8 (4)	109
	경제성	25	11		
	대지평면형태활용	20	21		
	경사활용	7	52		
사회성	인지도	19	25	11 (3)	123
	정면성	8	52		
	친근성	16	32		
	위계성	23	14		
환경	일조	11	37	8.8 (5)	98
	소음고려	21	15		
	통풍	29	3		
	환경친화	10	43		
수단	축(Axis)	2	117	14 (2)	152
	모듈(module)	추가요소			
	제주전통건축공간구성법	추가요소			
	한국전통건축공간구성법	13	35		
공간감	켜(Layer)	27	7	8.6 (6)	95
	개방감	4	69		
	중심성	30	3		
	위요감	24	12		
	진입시퀀스	28	4		

내고 있는데, 그 이유로 미적인 고려가 배치계획보다는 메스나 입면계획에서 주로 다루어지거나 의도되기 때문이라 판단된다.

<표 4>의 빈도조사 분석 결과를 종합하면, 국내 현대건축의 배치계획시 배치개념 도출에 있어서 기능과 관계된 요소들을 가장 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 분석되었고, 미적인 것이 가장 비중이 낮은 것으로 판단하고 있음을 알 수 있으며, 배치개념을 전개하는 수법으로 축(Axis)요소를 매우 빈번하게 사용하고 있음을 알 수 있었다. 또한 전통 건축의 배치수법을 비교적 많이 도입하고 있음을 알 수 있었다. 그 주된 결과는 다음과 같다.

첫째, 빈도조사 결과 7개 차원별 순위에서는 ①기능성 → ②수단 → ③사회성 → ④경제성 → ⑤환경 → ⑥공간감 → ⑦심미성 순위를 확인하였으며, 기능성 차원이 전체의 44%를 차지하여 배치개념 도출에 있어서 가장 중요한 차원임을 알 수 있었다.

둘째, 30개의 결정요소간 순위에서 상위 10개 순위를 살펴보면, ①외부동선 → ②축(Axis) → ③시설물간의 연계및독립 → ④개방감 → ⑤접근성 → ⑥옥외공간 → ⑦경사활용 → ⑧정면성 → ⑨조망 → ⑩환경친화 순위를 확인하였다. 이 중에서 기능성 차원의 요소가 절반인 5개를 차지하고 있으며, 요소 빈도수에 있어서도 빈번하게 활용되고 있음을 알 수 있었다.

셋째, 수단 차원의 축(Axis) 요소는 배치개념 도출요소에 있어서 국내 현대건축의 배치계획시 매우 빈번하게 사용되고 있어 매우 중요함을 알 수 있다.

따라서, 이상과 같이 빈도수에 의한 순위와 전체에 대한 백분율은 국내 현대건축의 배치계획시 배치개념 결정요소들간의 우선순위 또는 상대적 중요도로 풀이할 수 있으며, 국내 현대건축의 배치개념 설정에 있어서 보여주는 가치의 표현으로 해석할 수 있다.



### Ⅲ. 국내 현대건축의 배치개념요소 분석

#### 1. 배치개념 도출요소 제조사

앞선 <표 3>의 도출요소를 토대로 연구자는 최근 5년간(2005~2009년)의 국내 현대건축의 배치개념 도출요소를 분석하였다. 조사방법은 Architect & design Competition 설계경기(A&C 설계경기) 건축전문잡지<sup>13)</sup>에 소개된 문화 및 집회시설로써 당선작인 61개의 작품을 선정하였고, 사례대상 작품 설명 내용에서 배치개념 도출요소의 사용 빈도수를 조사 산출하여 서열화함으로써 상대적 우선순위 및 중요도를 추출하였다. 또한 도심지역, 비도심지역으로 나누어 우선순위 및 중요도를 추출하였다. 조사결과의 객관성 및 정확성을 기하기 위하여 2회에 걸친 조사로 최종 빈도수를 결정하였다. 그 결과는 엑셀프로그램을 사용하여 집계하였다. <그림 3 참조>

그림 3. 엑셀프로그램을 이용한 A&C설계경기 사례분석

The image shows a screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet. The title bar reads 'Microsoft Excel - A&C설계경기 사례분석.xls'. The spreadsheet contains a large table with multiple columns and rows. The columns are organized into several groups, likely representing different categories or metrics for the architectural projects. The rows list various project names and their corresponding data points. The table is color-coded with various shades of green, yellow, and pink to distinguish between different sections or data types. At the bottom of the spreadsheet, there are summary rows with bolded text and numerical values.

13) Architect & design Competition 설계경기, 도서출판 에이앤씨(A&C Publishing), 2005년 2월(51호)~2009년 12월(80호).

## 2. 빈도조사 결과 및 분석

연구자의 재조사를 통한 61개의 당선작(문화 및 집회시설) 중 도심지역은 22개의 작품, 비도심지역은 39개의 작품으로 분류되었다. 또한 사례대상 작품을 용도별로 분류하면 <표 5>와 같이 전시시설(34개)이 가장 많았으며, 다음으로 전시+공연시설(10개), 공연+기타시설(7개), 공연시설(5개), 전시+기타시설(5개) 순으로 나타났다. 여기서 본 연구에는 전시시설의 특성이 많이 내포되었음을 알 수 있다.

표 5. A&C 설계경기 사례대상작품 용도별 분류

건축물 용도	도심		비도심		계
	국내	제주	국내	제주	
전시시설(미술관, 박물관등)	11	0	23	0	34
공연시설	3	0	2	0	5
복합문화시설(전시+공연)	4	0	4	2	10
복합문화시설(전시+기타)	1	0	4	0	5
복합문화시설(공연+기타)	3	0	4	0	7
<b>계</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>61</b>

사례대상 작품에서 각 요소들의 사용 빈도수를 조사한 결과 전체 578개의 사용 빈도를 찾을 수 있었으며, 이중 도심지역은 204개, 비도심지역은 374개의 빈도수를 찾았다. 이를 토대로 배치개념 도출요소 및 차원간 빈도수를 정리하여 우선순위 및 중요도를 정리하였고 <표 6>과 같다.

도출된 <표 6>의 내용을 요약하면 다음과 같다.

### 1) 도심지역의 중요도 분석

도심지역의 중요도를 분석한 결과 7개의 차원간 중요도에서는 ①기능성(51.0%) → ②사회성(13.2%) → ③환경(11.3%) → ④공간감(9.3%) → ⑤수단(7.4%) → ⑥심미성(3.9%), 경제성(3.9%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 기능성 차원이 전체의 51.0%를 차지하여 배치개념 도출에 있어서 매우 중요한 차원임을 알 수 있고, 다음으로 사회성 차원, 환경 차원, 공간감 차원, 수단 차원의 순으로 전체에서 차지하는



표 6. 국내 현대건축 배치개념 도출요소들의 차원별, 요소별 빈도순위 (2005~2009년)

차원	결정요소	요소별 빈도순위		요소별 사용빈도		차원별 비중(%)		차원별 빈도	
		도심	비도심	도심	비도심	도심	비도심	도심	비도심
기능성	접근성	5	6	12	18	51.0 (1)	47.9 (1)	104	179
	시설물간연계및독립	1	3	21	32				
	외부동선	3	1	16	38				
	주차	7	7	5	5				
	옥외공간	2	1	20	38				
	출입구	8	9	3	2				
	조망	6	4	11	22				
	증축고려	9	7	1	5				
	물리적 컨텍스트	4	5	15	19				
심미성	시각적 컨텍스트	1	1	6	8	3.9 (6)	2.1 (7)	8	8
	미의원리	2	2	2	0				
경제성	토지이용의효율성	2	3	2	4	3.9 (6)	7.2 (6)	8	27
	경제성	4	4	0	2				
	대지평면형태활용	2	2	2	5				
	경사활용	1	1	4	16				
사회성	인지도	2	1	11	20	13.2 (2)	13.1 (2)	27	49
	정면성	3	3	3	6				
	친근성	1	2	13	17				
	위계성	4	3	0	6				
환경	일조	2	2	6	9	11.3 (3)	9.1 (4)	23	34
	소음고려	3	4	4	0				
	통풍	4	3	3	2				
	환경친화	1	1	10	23				
수단	축(Axis)	1	1	11	21	7.4 (5)	7.8 (5)	15	29
	모듈(module)	3	4	1	1				
	제주전통건축공간구성법	4	3	0	2				
	한국전통건축공간구성법	2	2	3	5				
공간감	켜(Layer)	3	5	1	3	9.3 (4)	12.8 (3)	19	48
	개방감	1	2	11	17				
	중심성	3	3	1	4				
	위요감	3	3	1	4				
	진입시퀀스	2	1	5	20				

비중이 비슷함을 알 수 있다. 그러나 심미성 차원, 경제성 차원은 전체의 3.9%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

도심지역 7개 차원내 결정요소간 중요도를 상세히 살펴보면 다음과 같다.

1순위인 기능성 차원 9개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①시설물간연계 및 독립 → ②옥외공간 → ③외부동선 → ④물리적컨텍스트 → ⑤접근성 → ⑥조망 → ⑦주차 → ⑧출입구 → ⑨증축고려 의 순위를 확인하였다. 여기에서 시설물간연계 및독립 요소가 총 104회의 빈도수 중 21회를 사용하여 기능성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있고, 다음으로는 옥외공간이 20회, 외부동선이 16회를 사용하여 기능성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

2순위인 사회성 차원 4개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①친근성 → ②인지도 → ③정면성 → ④위계성 의 순위를 확인하였다. 여기에서 친근성 요소가 총 27회의 빈도수 중 13회를 사용하여 사회성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있고, 다음으로 인지도 요소가 11회를 사용하여 사회성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

3순위인 환경 차원 4개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①환경친화 → ②일조 → ③소음고려 → ④통풍 의 순위를 확인하였다. 여기에서 환경친화 요소가 총 23회의 빈도수 중 10회를 사용하여 환경 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있고, 다음으로 일조 요소가 6회를 사용하여 사회성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

4순위인 공간감 차원 5개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①개방감 → ②진입시퀀스 → ③켜, 중심성, 위요감 의 순위를 확인하였다. 여기에서는 개방감 요소가 총 19회의 빈도수 중 11회를 사용하여 공간감 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

5순위인 수단 차원 4개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①축 → ②한국전통 건축공간구성법 → ③모듈 → ④제주전통건축공간구성법 의 순위를 확인하였다. 여기에서 축 요소가 총 15회의 빈도수 중 11회를 사용하여 수단 차원에서는 중요한 요소임을 알 수 있다.

공동 6순위인 심미성 차원 2개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①시각적컨텍스트 → ②미의원리 의 순위를 확인하였으며, 시각적컨텍스트 요소가 총 8회의 빈도수 중 6회를 사용하여 심미성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

경제성 차원 4개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①경사활용 → ②토지이용의 효율성, 대지평면 형태활용 → ④경제성 의 순위를 확인하였다. 여기에서 경사활용 요소가 총 8회의 빈도수 중 4회를 사용하여 경제성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

따라서, 국내 현대건축의 도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 재분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원의 배치개념 도출요소들이 국내 현대건축 배치계획시 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 판단되고 있음을 알 수 있었다. 또한 각 차원별 결정요소간에는 시설물간연계및독립, 친근성, 환경친화, 개방감, 축, 시각적컨텍스트, 경사활용 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 국내 현대건축 배치계획에 있어서 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

## 2) 비도심지역의 중요도 분석

비도심지역의 중요도를 분석한 결과 7개의 차원간 중요도에서는 ①기능성(47.9%) → ②사회성(13.1%) → ③공간감(12.8) → ④환경(9.1%) → ⑤수단(7.8%) → ⑥경제성(7.2%) → ⑦심미성(2.1%) 의 순위를 확인하였다. 여기에서 기능성 차원이 전체의 47.9%를 차지하여 배치개념 도출에 있어서 매우 중요한 차원임을 알 수 있고, 다음으로 사회성 차원, 공간감 차원, 환경 차원, 수단 차원, 경제성 차원의 순으로 전체에서 차지하는 비중이 비슷함을 알 수 있다. 그러나 심미성 차원은 전체의 2.1%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

비도심지역 7개 차원내 결정요소간 중요도를 상세히 살펴보면 다음과 같다.

1순위인 기능성 차원 9개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①외부동선, 옥외공간 → ③시설물간연계및독립 → ④조망→ ⑤물리적컨텍스트 → ⑥접근성 → ⑦주차, 증축고려 → ⑨출입구 의 순위를 확인하였다. 여기에서 공동 1순위이인 외부동선, 옥외공간 요소가 총 179회의 빈도수 중 각 38회를 사용하여 기능성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있고, 다음으로는 시설물간연계및독립 32회를 사용하여 기능성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

2순위인 사회성 차원 4개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①인지도 → ②친

근성 → ③정면성, 위계성 의 순위를 확인하였다. 여기에서 인지도 요소가 총 49회의 빈도수 중 20회를 사용하여 사회성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있고, 다음으로 친근성 요소가 17회를 사용하여 사회성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

3순위인 공간감 차원 5개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①진입시퀀스 → ②개방감 → ③중심성, 위요감 → ⑤켜 의 순위를 확인하였다. 여기에서는 진입시퀀스 요소가 총 48회의 빈도수 중 20회를 사용하여 공간감 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있고, 다음으로 개방감 요소가 17회를 사용하여 공간감 차원에서는 중요한 요소임을 알 수 있다.

4순위인 환경 차원 4개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①환경친화 → ②일조 → ③통풍 → ④소음고려 의 순위를 확인하였다. 여기에서 환경친화 요소가 총 34회의 빈도수 중 23회를 사용하여 환경 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

5순위인 수단 차원 4개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①축 → ②한국전통 건축공간구성법 → ③제주전통건축공간구성법 → ④모듈 의 순위를 확인하였다. 여기에서 축 요소가 총 29회의 빈도수 중 21회를 사용하여 수단 차원에서는 중요한 요소임을 알 수 있다.

6순위인 경제성 차원 4개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①경사활용 → ②대지평면 형태활용 ③토지이용의효율성 → ④경제성 의 순위를 확인하였다. 여기에서 경사활용 요소가 총 27회의 빈도수 중 16회를 사용하여 경제성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

7순위인 심미성 차원 2개의 결정요소간 사용빈도 순위에서는 ①시각적컨텍스트 → ②미의원리 의 순위를 확인하였으며, 시각적컨텍스트 요소가 총 8회의 빈도수 중 8회를 사용하여 심미성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있다.

따라서, 국내 현대건축의 비도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 재분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원의 배치개념 도출요소들이 국내 현대건축 배치계획시 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 판단되고 있음을 알 수 있었다. 또한 각 차원별 결정요소간에는 외부동선, 옥외공간, 인지도, 진입시퀀스, 환경친화, 축, 경사활용, 시각적컨텍스트 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 국내 현대건축 배치계획에 있어서 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음

을 알 수 있었다.

이상의 연구 결과와 선행연구 결과를 비교한 분석한 결과 1991년~2000년 작품에서와 2005년~2009년 사이의 국내 현대건축 작품에서의 배치계획시 배치개념 도출요소의 사용빈도에서 차이점이 나타나고 있음을 알 수 있었으며, 그 주된 결과는 다음과 같다.

첫째, 기능성 차원의 요소들은 현재도 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 알 수 있었으며, 사회성 차원의 도출요소가 최근에는 2순위로 나타나 사용 비중이 커지고 있음을 알 수 있었다. 또한 공간감 차원과 환경 차원의 요소들의 사용 비중이 커지고 있음을 확인할 수 있었다. 그러나 심미성 차원의 요소들은 최근에도 최하위 순위로 나타나 가장 낮은 비중을 차지하고 있음을 알 수 있었다.

둘째, 도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 재분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원의 배치개념 도출요소들이 국내 현대건축 배치계획시 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 판단되고 있음을 알 수 있었다. 또한 각 차원별 결정요소간에는 시설물간연계및독립, 친근성, 환경친화, 개방감, 축, 시각적 컨텍스트, 경사활용 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 국내 현대건축 배치계획에 있어서 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

셋째, 비도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 재분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원의 배치개념 도출요소들이 국내 현대건축 배치계획시 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 판단되고 있음을 알 수 있었다. 또한 각 차원별 결정요소간에는 외부동선, 옥외공간, 인지도, 진입시퀀스, 환경친화, 축, 경사활용, 시각적컨텍스트 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 국내 현대건축 배치계획에 있어서 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

위와 같은 분석 결과는 문화 및 집회시설 용도의 특성에서 나타난 결과라 할 수 있겠지만, 최근 국내 현대건축의 배치계획에 있어 자연, 환경, 지역과의 연계가 중요함을 나타내고 있다고 할 수 있겠다. 특히 기능성 차원에서의 외부동선, 옥외공간 요소의 사용빈도가 커지며, 사회성 차원의 친근성 요소가, 공간감의 개방감 요소가 커짐은 이를 알 수 있는 객관적인 자료라 할 수 있다.



## IV. 제주 현대건축의 배치개념요소 분석

### 1. 설문조사 개요

- 조사기간 : 2010년 01월 04일 ~ 01월 29일
- 조사대상 : 제주지역 건축사 및 건축사보 (총 23인)<sup>14)</sup>  
(문화 및 집회시설 현상설계 참여경험자 한정)
- 조사방법 : 건축설계 관련그룹 설문지 배포 후 회수
- 조사내용 : 제주지역 현대건축의 배치계획요소와 특성을 고찰하기 위한 조사
- 가상 설계조건
  - 가. 대지조건 : 제주도  
도심지역 / 비도심지역
  - 나. 건물용도 : 문화 및 집회시설 (공공건축물)
  - 다. 설계방식 : 현상설계공모
- 배치개념 도출요소 : <표 3>의 체계 및 개념정의 활용
- 설문지 작성방법 : 계층분석적 의사결정방법  
작성 예) : Analytic Hierarchy Process (AHP) - <표 7>

상기와 같은 설문조사 조건을 토대로 제주지역 건축전문가 그룹(건축사, 건축사보) 총 23명에게 설문조사를 실시하였으며, 객관적인 데이터를 얻기 위해 충분히 설문 내용을 숙지시키고 작성법을 설명한 후 작성토록 하였다.

설문내용은 도심지역과 비도심지역을 구분하였으며, 각차원간의 중요도 비교와, 각 차원내 결정요소간의 중요도를 비교토록 하였다.

14) 연구 내용의 객관성을 확보하기 위해서 설문대상자를 첫째, 제주지역에서 건축설계 활동을 하는자, 둘째, 문화 및 집회시설의 현상설계 참여경험이 있는자 등으로 한정하였다. 이에 총23명에게 설문조사를 시행할 수 있었으나, 지역적 한계 및 제주의 건축설계 종사자수의 물리적 한계성을 고려할 때 대상인원을 확대하기는 어려운 실정이었다. 조사 대상자를 제주지역으로 한정된 이유는 제주지역의 장소성과 지역성에 대한 경험의 소유자라 판단했기 때문이다.

설문 작성방법은 계층분석적 의사결정방법(AHP)<sup>15)</sup>을 채택하였으며, <표 7>과 같이 -9 ~ 9 까지의 언어적 판단을 토대로 계량점수를 설문지에 직접 기입하도록 하였다.

표 7. 설문조사지 표기방법 예시 (음영부 진한글씨 칸에 표기)

구분	A. 기능성	B. 심미성	C. 경제성	D. 사회성	언어적 판단	
					가장 중요함	계량점수
1. 기능성	1	5	3	7	매우 중요함	9
					상당히 중요함	7
					조금 중요함	5
2. 심미성	-5	1	-5	-3	동등함	3
					조금 덜 중요함	1
3. 경제성	-3	5	1	3	상당히 덜 중요함	-3
					매우 덜 중요함	-5
4. 사회성	-7	3	-3	1	가장 덜 중요함	-7
					가장 덜 중요함	-9

#### 1) AHP(Analytic Hierarchy Process) 기법의 특징<sup>16)</sup>

의사결정자가 추구하는 목표 또는 만족시키고자 하는 기준이 다수이며 복합적인 경우, 선택하고자 하는 상호배반적인 대안들 간의 체계적인 비교는 쉽지 않은데, 이러한 경우 AHP 기법을 통해 의사결정자가 선택할 수 있는 여러 가지 대안들을 체계적으로 분석할 수 있다.

AHP는 주어진 의사결정 문제를 계층화한 뒤, 상위계층에 있는 한 의사결정 요소의 관점에서 직계 하위계층에 있는 의사결정 요소들의 상대적 중요도를 각 요소에 대한 일대일 비교(pairwise comparison)방식에 의해 측정하여 궁극적으로는 최하위 계층에 있는 의사결정 대안들의 우선순위를 구할 수 있도록 고안된 기법으로서, 일반적으로 비구조적이고 전략적인 성격이 있는 의사결정 문제에 적합한 방법론으로 알려져 있다. 특히 AHP 분석은 전문가들의 오랜 경험을 통한 직관을 평가의 바탕으로 하고 있기 때문에 수치화 가능한 정량적 평가기준 뿐만 아니라 의사결정 과정에서 다루기 곤란하면서도 반드시 고려하지 않으면 안되는 정성적 평가기준들도 비교적 쉽게 처리가 가능하다는 장점을 가지고 있다.

15) 강미선, 건축기획단계의 Feasibility 분석방법에 관한 연구, 서울대 박사논문, 1997, p.151~168

16) 김희경, 소비자참여디자인 시스템을 통한 아파트평면 선호도 조사 방법론 연구, 서울대 석사논문, 2004, p.36~38

AHP 분석법의 주요 특징을 간단히 정리해 보면 다음과 같다. 첫째, 정성적인 문제를 정량적인 방법으로 해석함으로써 의사결정을 체계적으로 할 수 있다. 둘째, 복잡하고 불명확한 문제를 여러 계층으로 정리하고 부분적인 관계는 일대일 비교를 통해 각각의 중요성이나 성취도를 평가함으로써 의사결정자는 좀더 정확한 의사결정을 할 수 있다. 셋째, 다수 관계자들의 의견과 관계자들의 비중을 반영함으로써 보다 객관적인 평가를 할 수 있다.

AHP를 이용하여 의사결정에 영향을 미치는 여러 속성들 간의 체계적인 가중치 혹은 순위를 부여하기 위해서는 다음과 같은 단계를 거친다. 우선 대상의 목표를 선정하고 그 목표에 영향을 미치는 관련 속성들을 계층적으로 세분화하여 의사결정구조를 설정한다. 계층구조를 완성하기 위하여 최상위 계층에 목표를 두고 최종적인 목표로 나타내고 다음 계층은 목표를 달성하기 위한 의사결정기준을 표현한다. 그 다음 계층은 앞 계층에 영향을 미치는 부속성을 나타낸다.

계층적 구조를 형성하고 난 다음의 작업은 각 계층별로 각 단계의 요소들을 평가하는 것이다. 계층분석 과정은 동일한 단계에 있는 요소들 사이에 어떻게 중요도를 측정할 것인가와 어떠한 척도를 사용할 것인가의 문제이다. 중요도는 우선성이라고도 부르는데 이의 측정 방식은 두 개의 요소들만 상호비교하는 일대일 비교에서 자료를 얻을 수 있으며, 이 이원비교들로 구성되는 행렬의 고유벡터를 통해서 그 중요도를 산출하게 된다. 이원비교에 사용되는 척도는 인간이 느낄 수 있는 차이를 최대한도로 반영할 수 있는 범위를 요구한다. 척도의 범위는 1에서 9까지의 수와 이의 역수인 1에서 1/9까지로 일상적 언어 표현과는 다음과 같은 관계를 보인다.

<표 8 참조>

표 8. AHP기법 설문에서 이용될 선호도 비교 척도 예시

9	하나가 다른 하나에 비해 극단적으로 중요한 경우
7	하나가 다른 하나에 비해 아주 강하게 중요한 경우
5	하나가 다른 하나에 비해 강하게 중요한 경우
3	하나가 다른 하나에 비해 약간 중요한 경우
1	두 개가 서로 비슷한 경우
사이값	1~9 사이에서 임의의 값을 취할 수 있음 (2, 4, 6, 8 등)



그리고 대안들을 각 의사결정기준으로 비교·검토한다. 대안들을 각 기준에 따라 일대일 비교하여 비교행렬을 구성하고 고유벡터를 구하여 각 대안의 점수를 산출한다. 의사결정기준의 상대적 중요도와 기준에 따른 대안들의 점수를 종합적으로 고려하여 대안의 최종점수를 산출하여 최종적으로 목표에 맞는 대안을 선택한다.

AHP기법이 갖는 유용성은 계량적 의사결정 변수와 함께 계량화하기 어려운 질적 또는 무형적 의사결정변수에 대한 비율 척도로서 측정이 가능하고, 복잡한 문제를 세분화하여 구체적 요소로 나누고 이원비교에 의한 판단으로 의사결정 문제의 해결 가능성을 높일 수 있다는 데 있다.

한편 설문자는 본인의 주관에 의존하여 쌍대비교를 하므로 그 과정에서 일관성을 상실한 가능성이 있다. 따라서 일관성비율 (Consistency Ratio : C.R)을 통하여 논리적 일관성을 검토할 수 있도록 하였다. 일관성비율의 값이 0.1 이하라면 논리적인 일관성이 있는 것으로 판단하고 0.2이하이면 용납할 수 있으나 0.2를 초과하는 경우는 일관성이 부족한 것으로 판단하여 설문자에게 재작성을 요구하거나 평가에서 제외시켜야 한다.<sup>17)</sup>

## 2. AHP 기법에 의한 설문조사 결과도출

설문조사 내용은 <그림 4>와 같이 AHP 분석법을 토대로 한 엑셀프로그램을 사용하였으며, 각 조사자의 내용을 직접 기입하여 결과를 도출하였다.

1차 조사결과 40%정도의 데이터가 C.R 값(일관성비율의 값)이 0.1을 초과한 결과가 나타났다. 따라서 C.R값이 0.1이 초과된 데이터를 연구자가 직접 검증하여 원인을 분석한 후 설문조사 대상자에게 설명한 후 데이터 오류 교정작업 절차를 2차적으로 수행하여 C.R값이 0.1 이하가 되도록 하여 조사 내용에 객관성이 확보되도록 하였다.

분석 결과는 도심지역과 비도심지역을 구분하였듯이 7개의 차원별 중요도 조사와, 각 차원간 결정요소간 중요도 조사로 구분하였으며, 도심지역 <표 9>, 비도심지역 <표 10> 으로 정리하여 차원별, 결정요소 간 우선순위 및 중요도의 결과를

17) 임병훈, AHP기법을 활용한 공공청사 신축 부지의 합리적인 선정에 관한 연구, 한국건축시공학회 논문집, 제8권, 6호, 2008, pp.75~82

도출하였다.

그림 4. 엑셀프로그램을 이용한 AHP분석 단계

가. 도심지역	1	2	3	4	5	6	7	값	평균	기준치
기능성	1	1	3	1/3	1/9	1/5	3	0.067	0.679	0.069
심미성	2	1	3	3	1/3	3	5	45.000	1.723	0.175
경제성	3	1/3	1	1/3	1/3	1/3	1/3	0.000	0.333	0.034
사회성	4	3	1/3	3	1	1/5	3	1.800	1.088	0.111
환경	5	9	3	9	5	1	5	80.875.000	4.369	0.445
수단	6	5	1/3	3	1	1/5	1	3.000	1.170	0.119
공간감	7	1/3	1/5	3	1/3	1/5	1	0.004	0.461	0.047
									9.823	1.000

### 1) 도심지역의 중요도 분석

도출된 도심지역의 중요도 결과인 <표 9>의 내용을 요약하면 다음과 같다.

도심지역의 중요도를 분석한 결과 7개의 차원간 중요도에서는 ①기능성(21.5%) → ②심미성(15.9%) → ③환경(15.6%) → ④공간감(13.8%) → ⑤사회성(13.5%) → ⑥경제성(11.7%) → ⑦수단(8.1%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 기능성 차원이 전체의 21.5%를 차지하여 배치개념 도출에 있어서 매우 중요한 차원임을 알 수 있고, 다음으로 심미성 차원, 환경 차원, 공간감 차원, 사회성 차원, 경제성 차원의 순으로 전체에서 차지하는 비중이 비슷함을 알 수 있다. 그러나 수단 차원은 전체의 8.1%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

도심지역 7개 차원내 결정요소간 중요도를 상세히 살펴보면 다음과 같다.

1순위인 기능성 차원 9개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①접근성(16.3%) → ②시설물간연계 및 독립(15.1%) → ③물리적컨텍스트(12.2%) → ④출입구(11.6%) → ⑤옥외공간(10.7%) → ⑥조망(10.4%) → ⑦외부동선(8.5%) → ⑧주차(8.2%) → ⑨중축고려(7.0%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 접근성 요소가 16.3%, 시설물간연계및독립 요소가 15.1%를 전체에서 차지하여 기능성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있고, 다음으로 각 요소별 비슷한 비중을 차지하고 있으

표 9. 제주 현대건축 배치개념 도출요소들의 차원별, 요소별 중요도순위 (도심지역)

차원	결정요소	요소별중요도순위	요소별 비중(%)	차원별중요도순위	차원별 비중(%)
		도심	도심	도심	도심
기능성	접근성	1	16.3	1	21.5
	시설물간연계및독립	2	15.1		
	외부동선	7	8.5		
	주차	8	8.2		
	옥외공간	5	10.7		
	출입구	4	11.6		
	조망	6	10.4		
	증축고려	9	7.0		
	물리적 컨텍스트	3	12.2		
심미성	시각적 컨텍스트	2	47.4	2	15.9
	미의원리	1	52.6		
경제성	토지이용의효율성	1	39.9	6	11.7
	경제성	4	19.1		
	대지평면형태활용	2	20.6		
	경사활용	3	20.4		
사회성	인지도	1	32.6	5	13.5
	정면성	2	25.4		
	친근성	3	22.1		
	위계성	4	19.8		
환경	일조	1	34.2	3	15.6
	소음고려	3	24.6		
	통풍	4	15.0		
	환경친화	2	26.1		
수단	축(Axis)	1	45.8	7	8.1
	모듈(module)	2	24.6		
	제주전통건축공간구성법	3	15.7		
	한국전통건축공간구성법	4	13.9		
공간감	켜(Layer)	3	19.7	4	13.8
	개방감	1	26.6		
	중심성	5	13.3		
	위요감	4	17.1		
	진입시퀀스	2	23.4		

나, 증축고려 요소가 전체의 7.0%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

2순위인 심미성 차원 2개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①미의원리(52.8%) → ②시각적컨텍스트(47.4%)의 순위를 확인하였으며, 서로 비슷한 비중을 차지하나 도심지역에서는 미의원리 요소가 중요함을 알 수 있다.

3순위인 환경 차원 4개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①일조(34.2%) → ②환경친화(26.1%) → ③소음고려(24.6%) → ④통풍(15.0)의 순위를 확인하였다. 여기에서 일조 요소가 전체의 34.2%를 차지하여 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있고, 다음으로 환경친화, 소음고려의 요소는 서로 비슷한 비중을 차지하였으며, 통풍요소가 전체의 15.0%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

4순위인 공간감 차원 5개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①개방감(26.6%) → ②진입시퀀스(23.4%) → ③켜(19.7%) → ④위요감(17.1%) → ⑤중심성(13.3%)의 순위를 확인하였다. 여기에서는 개방감 요소가 26.6%, 진입시퀀스 요소가 23.4%를 전체에서 차지하여 공간감 차원에서는 중요한 요소임을 확인할 수 있고, 다음으로 켜, 위요감 요소가 비슷한 비중을 차지하였으며, 중심성 요소가 전체의 13.3%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

5순위인 사회성 차원 4개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①인지도(32.6%) → ②정면성(25.4%) → ③친근성(22.1%) → ④위계성(19.8%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 인지도 요소가 전체의 32.6%를 차지하여 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있었고, 다음으로 정면성과 친근성 요소가 비슷한 비중을 차지하였으며, 위계성이 19.8%를 전체에서 차지하여 다소 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

6순위인 경제성 차원 4개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①토지이용의 효율성(39.9%) → ②대지평면 형태활용(20.6%) → ③경사활용(20.4%) → ④경제성(19.1%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 토지이용의 효율성 요소가 전체의 39.9%를 차지하여 매우 중요한 배치개념도출 요소임을 확인할 수 있다. 대지평면 형태활용, 경사활용, 경제성의 결정요소간에는 서로 비슷한 비중을 차지함을 알 수 있었고 어느 한 요소가 가장 낮다고 판단되기는 다소 어려움이 있었다.

7순위인 수단 차원 4개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①축(45.8%) → ②모듈(24.6%) → ③제주전통건축공간구성법(15.7%) → ④한국전통건축공간구성법(13.9%) 의 순위를 확인하였다. 여기에서 축 요소가 전체의 45.8%를 차지하여 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있었다. 다음으로 모듈이 24.6%를 차지하였으며, 제주전통건축공간구성법, 한국전통건축공간구성법이 비슷한 비중으로 낮은 중요도를 나타내고 있음을 알 수 있다.

따라서, 도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원(21.5%)의 배치개념 도출요소들이 제주 현대건축 배치계획 시 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 판단되고 있음을 알 수 있었다. 또한 각 차원별 결정요소 간에는 접근성, 미의원리, 일조, 개방감, 인지도, 토지이용의 효율성, 축 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 제주 현대건축 배치계획에 있어서 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

## 2) 비도심지역의 중요도 분석

도출된 비도심지역의 중요도 결과인 <표 10>의 내용을 요약하면 다음과 같다.

비도심지역의 중요도를 분석한 결과 7개의 차원간 중요도에서는 ①환경(22.4%) → ②공간감(16.8%) → ③기능성(16.2%) → ④수단(12.5%) → ⑤심미성(12.2%) → ⑥경제성(10.8%) → ⑦사회성(9.2%) 의 순위를 확인하였다. 여기에서 환경 차원이 전체의 22.4%를 차지하여 배치개념 도출에 있어서 매우 중요한 차원임을 알 수 있고, 다음으로 공간감 차원, 기능성 차원, 수단 차원, 심미성 차원, 경제성 차원의 순으로 전체에서 차지하는 비중이 비슷함을 알 수 있다. 그러나 사회성 차원은 전체의 9.2%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

비도심지역 7개 차원내 결정요소간 중요도를 상세히 살펴보면 다음과 같다.

1순위인 환경 차원 4개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①환경친화(39.6%) → ②일조(31.8%) → ③통풍(16.5%) → ④소음고려(12.1%) 의 순위를 확인하였다. 여기에서 환경친화 요소가 전체의 39.6%를 차지하여 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있고, 일조 요소 또한 31.8%를 차지하여 중요한 요소임을 확인할 수 있다. 그러나 통풍 및 소음고려 요소는 전체에서 16.5%, 12.1%를 각

표 10. 제주 현대건축 배치개념 도출요소들의 차원별, 요소별 중요도순위 (비도심지역)

차원	결정요소	요소별중요도순위	요소별 비중(%)	차원별중요도순위	차원별 비중(%)
		비도심	비도심	비도심	비도심
기능성	접근성	4	13.2	3	16.2
	시설물간연계및독립	3	14.1		
	외부동선	5	9.8		
	주차	8	6.4		
	옥외공간	2	16.8		
	출입구	7	7.9		
	조망	1	17.8		
	증축고려	9	5.7		
	물리적 컨텍스트	6	8.2		
심미성	시각적 컨텍스트	1	61.8	5	12.2
	미의원리	2	38.2		
경제성	토지이용의효율성	2	26.9	6	10.8
	경제성	4	20.1		
	대지평면형태활용	1	27.3		
	경사활용	3	25.7		
사회성	인지도	3	24.3	7	9.2
	정면성	4	13.1		
	친근성	1	36.7		
	위계성	2	26.0		
환경	일조	2	31.8	1	22.4
	소음고려	4	12.1		
	통풍	3	16.5		
	환경친화	1	39.6		
수단	축(Axis)	1	45.1	4	12.5
	모듈(module)	4	15.4		
	제주전통건축공간구성법	2	21.8		
	한국전통건축공간구성법	3	17.7		
공간감	켜(Layer)	3	16.9	2	16.8
	개방감	1	32.2		
	중심성	5	12.2		
	위요감	4	14.6		
	진입시퀀스	2	24.1		



각 차지하여 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

2순위인 공간감 차원 5개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①개방감(32.2%) → ②진입시퀀스(24.1%) → ③켜(16.9%) → ④위요감(14.6%) → ⑤중심성(12.2%)의 순위를 확인하였다. 여기에서는 개방감 요소가 전체의 32.2%를 차지하여 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있고, 진입시퀀스 요소 또한 24.1%를 차지하여 공간감 차원에서는 중요한 요소임을 확인할 수 있다, 다음으로 켜, 위요감 요소가 비슷한 비중을 차지하였으며, 중심성 요소가 전체의 12.2%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

3순위인 기능성 차원 9개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①조망(17.8%) → ②옥외공간(16.8%) → ③시설물간연계및독립(14.1%) → ④접근성(13.2%) → ⑤외부동선(9.8%) → ⑥물리적컨텍스트(8.2%) → ⑦출입구(7.9%) → ⑧주차(6.4%) → ⑨증축고려(5.7%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 조망 요소가 17.8%, 옥외공간 요소가 16.8%를 전체에서 차지하여 기능성 차원에서 중요한 요소임을 알 수 있고, 다음으로 각 요소별 비슷한 비중을 차지하고 있으나, 증축고려 요소가 전체의 7.0%를 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

4순위인 수단 차원 4개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①축(45.1%) → ②제주전통건축공간구성법(21.8%) → ③한국전통건축공간구성법(17.7%) → ④모듈(15.4%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 축 요소가 전체의 45.1%를 차지하여 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있었다. 다음으로 제주전통건축공간구성법요소가 21.8%를 차지하였으며, 한국전통건축구성법과 모듈 요소가 비슷한 비중으로 낮은 중요도를 나타내고 있음을 알 수 있다.

5순위인 심미성 차원 2개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①시각적컨텍스트(61.8%) → ②미의원리(38.2%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 시각적컨텍스트 요소는 전체에서 61.8%를 차지하여 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 알 수 있다.

6순위인 경제성 차원 4개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①대지평면형태활용(27.3%) → ②토지이용의 효율성(26.9%) → ③경사활용(25.7%) → ④경제성(20.1%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 대지평면 형태활용, 토지이용의 효율성, 경사활용 요소는 서로 비슷한 비중을 차지하여 경제성 차원에서 중요한 배치개념

도출요소임을 확인할 수 있다. 다만 경제성의 요소만이 낮은 비중을 차지함을 알 수 있다.

7순위인 사회성 차원 4개의 결정요소간 중요도를 분석한 결과에서는 ①친근성(36.7%) → ②위계성(26.0%) → ③인지도(24.3%) → ④정면성(13.1%)의 순위를 확인하였다. 여기에서 친근성 요소가 전체의 36.7%를 차지하여 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있었고, 다음으로 위계성과 인지도 요소는 비슷한 비중을 차지하였고, 정면성이 13.1%를 전체에서 차지하여 가장 낮은 비중을 나타내고 있음을 알 수 있다.

따라서, 비도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 환경 차원(22.4%)의 배치개념 도출요소들이 제주 현대건축 배치계획시 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 판단되고 있음을 알 수 있었다. 또한 각 차원별 결정요소간에는 환경친화, 개방감, 조망, 축, 시각적컨텍스트, 대지평면형태활용, 친근성 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 제주 현대건축 배치계획에 있어서 중요한 배치개념 도출요소들로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

이상 도심지역 및 비도심지역의 배치개념 도출요소에 대한 설문조사 결과는 제주 현대건축의 배치개념 설정에 있어서 보여주는 가치의 표현으로 해석할 수 있으며, 그 주된 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원(21.5%)이 1순위를 차지하였고, 각 차원별 결정요소 간에는 접근성, 미의원리, 일조, 개방감, 인지도, 토지이용의 효율성, 축 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 제주 현대건축의 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

둘째, 비도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 환경 차원(22.4%)이 1순위를 차지하였고, 각 차원별 결정요소 간에는 환경친화, 개방감, 조망, 축, 시각적컨텍스트, 대지평면형태활용, 친근성 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 제주 현대건축의 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소들로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

## V. 제주 현대건축물 사례를 통한 배치개념요소 분석

### 1. 제주 현대건축물 사례 조사 및 분석

제주지역의 현대건축물 사례 분석은 문화 및 집회시설의 현상설계공모방식으로 당선된 제주지역의 현대건축물인 소암현중화기념관 및 생태계보전지역방문객센터(이상 도심지역)와 제주현대미술관 및 성판악탐방안내소(이상 비도심지역)를 선정하였고, 이들 작품 설명서의 배치개념 도출요소를 조사, 분석하였다. 네 작품 모두 당선작으로서 객관성은 확보된 작품이라 할 수 있겠다. 앞선 제주지역 건축가들의 배치개념 도출요소에 대한 중요도 조사 결과가 실제 제주 현대건축의 배치계획이 어떻게 반영되어 나타나는지 살펴보고자 한다.

#### 1) 소암 현중화 기념관<sup>18)</sup> (도심지역)

##### (1) 설계개요

- 대지위치 : 서귀포시 서귀동 157-1번지 일원
- 지역지구 : 제1종 일반주거지역, 최고고도지구
- 대지면적 : 1,474 m<sup>2</sup>
- 연 면 적 : 998.11 m<sup>2</sup> (용적률 58.91%)
- 건축면적 : 762.71 m<sup>2</sup> (건폐율 51.74%)
- 주 구 조 : 철근콘크리트조
- 층 수 : 지하1층, 지상2층
- 외부마감 : 세라믹패널, 제주석, 목재루버, 로이유리

18) 김상언/현균출, 건축사사무소 포럼1담/포럼1현, 2006 서귀포시 소암 현중화 기념관 현상설계 당선작, 2008 제주건축문화대상 수상작.

(2) 작품 설명 요약

이 건축물의 설계설명서에 나타난 계획개념 및 배치계획에 관한 내용을 요약 정리하였다.

가. 조감도

그림 5. 소암 현중화기념관 계획 조감도



나. 계획개념

소암 현중화 선생이 예술로 깃든 조범산방 앞은 자연(열린마당)으로 비워둔다. 소암의 자연(열린마당)은 양면성을 가진다. 소암과 만나는 정적인 공간이면 어린이들이 뛰어놀고 웃음소리가 끊이지 않는 놀이마당이 될 것이다. 하늘과 열려있는 중정은 사색의 장이며 야외행사가 가능한 무대로도 쓰일 수 있다.

진입마당 기단위의 누마루는 서귀포 앞바다로 열려있는 하늘과 통하고, 그 위에 떠있는 전시관은 초록빛 바다에 떠있는 썰섬, 문섬, 범섬, 한가롭게 오가는 크고 작은 배와도 통한다. 소암 선생의 안빈낙도의 고매한 인성을 느낄 수 있는 미술관은 비움에서 시작한다.



다. 계획 전제

- 기존의 나무(팽나무, 매화나무)를 보존하고 대지축과 자연에 순응한 배치를 계획한다.
- 지형에 순응한 건물의 배치로 기존의 지형을 최소한 훼손하고 훼손되어진 지형을 다시 자연적인 공간으로 회복한다.
- 조범산방 앞쪽을 비움으로서 자연과 소통한다.

라. 대지현황 분석

그림 6. 문화네트워크

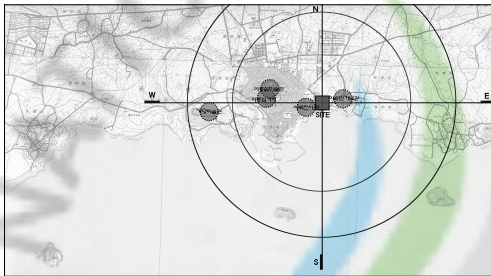


그림 7. 주변 조망현황

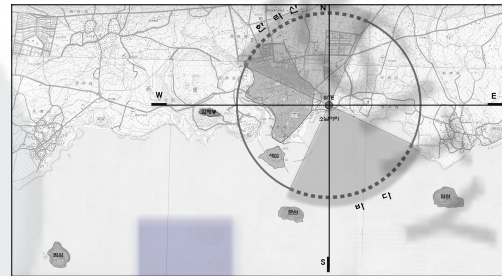
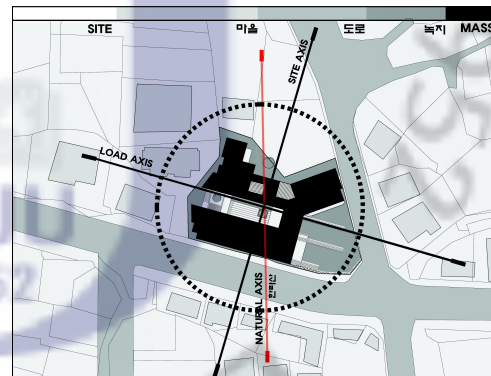
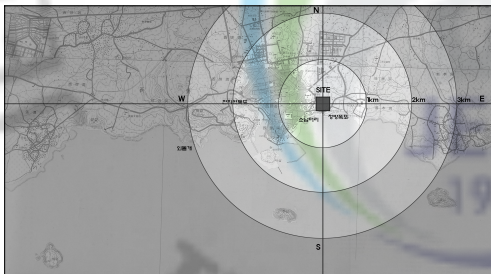


그림 9. 대지분석

그림 8. 광역입지분석



계획대지는 소암이 작품활동을 하던 조범산방이 위치한 곳이며, 소암의 작품을 감상하기에 이보다 더 적합한 곳은 없을 것이다. 소암 현중화 선생의 예술성을 재조명 하고 주변에 이중섭미술관, 기당미술관, 방문객센터, 서북전시관 등과 연계된 문화네트워크의 한 요소로서 향토문화예술의 정체성을 확립하여 지역주민의 문화향수권 신장 및 관광자원을 확충한다. <그림 6, 8 참조>

도로축과 대지축, 자연축에 순응한 배치를 계획하였고, 바다 및 한라산 등 주변 조망을 확보토록 하였다. <그림 7, 9 참조>

마. 공간구성

그림 10. 외부공간계획

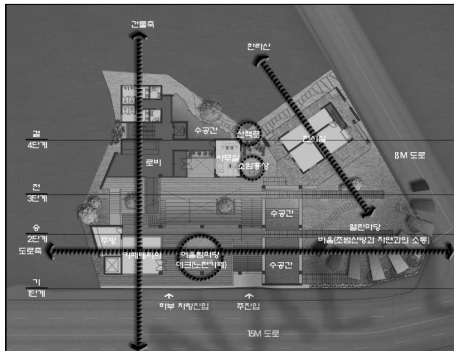


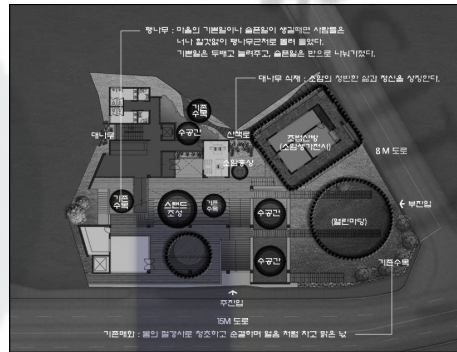
그림 11. 외부동선계획



그림 12. 토지이용계획



그림 13. 외부조경계획



진입로에서 소암선생의 조범산방이 이르기까지 프레임과 배경의 전이를 반복하여 시각적으로 중요한 요소를 강조하고, 공간의 높이와 깊이의 변화를 통해 공간적 흥미를 유도한다. <그림 10, 11, 12, 13 참조>

그림 14. 외부공간이미지 (누하진입, 중정, 후정, 열린마당)





누하진입을 통하여 조범산방까지 기승전결식 공간을 구성하고, 열린마당(잔디광장), 중정, 후정 등을 이용하여 자연친화적 공간을 구성한다. <그림 14 참조>

### (3) 배치계획 분석을 통한 배치개념 요소 도출

이 건축물의 설계설명서에 나타난 배치개념 도출요소를 분석한 결과 <표 11>과 같으며, 그 내용을 살펴본 결과 7개 차원의 32개 배치개념 요소들이 배치계획서 주로 사용되고 있음을 확인할 수 있었다.

도출된 <표 11>의 내용을 요약하면 다음과 같다.

차원 간 분석 결과에서는 7개 차원 중 6개 차원인 기능성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원이 배치개념 도출요소로 사용되었음을 알 수 있었다. 그러나 이 건축물에서는 심미성 차원의 배치개념 도출요소는 사용하지 않았다.

차원내 결정요소 간 분석 결과에서는 총 15개의 배치개념 결정요소들이 사용되었음을 확인하였다.

기능성 차원에서는 9개 요소 중 7개 요소인 접근성, 시설물간 연계및독립, 외부동선, 옥외공간, 출입구, 조망, 물리적컨텍스트 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

경제성 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 경사활용 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

사회성 차원에서는 4개 요소 중 2개 요소인 친근성, 위계성 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

환경 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 환경친화 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

수단 차원에서는 4개 요소 중 2개 요소인 축, 한국전통건축공간구성법 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

공간감 차원에서는 5개 요소 중 2개 요소인 개방감, 진입시퀀스 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

표 11. 소암 현증화기념관 배치개념 도출요소 분석

차원	결정요소	배치개념 도출요소	배치개념 내용
기능성	접근성	●	진입의 느낌
	시설물간 연계및독립	●	조닝
	외부동선	●	건물 기능에 따른 동선분리
	주차		
	옥외공간	●	열린마당, 후정
	출입구	●	각 기능별 출입구
	조망	●	열린 조망
	증축고려		
	물리적 컨텍스트	●	주변 문화시설과의 연계
심미성	시각적 컨텍스트		
	미의원리		
경제성	토지이용의 효율성		
	경제성		
	대지평면 형태활용		
	경사활용	●	지형에 순응
사회성	인지도		
	정면성		
	친근성	●	지역주민의 문화향수권 신장
	위계성	●	공간의 흐름에 따른 위계
환경	일조		
	소음고려		
	통풍		
	환경친화	●	자연조건에 순응, 대지훼손의 최소화
수단	축(Axis)	●	도로축, 대지축, 자연축
	모듈(module)		
	제주전통건축공간구성법		
	한국전통건축공간구성법	●	누하진입, 누마루
공간감	켜(Layer)		
	개방감	●	비움, 중정
	중심성		
	위요감		
	진입시퀀스	●	누하진입을 통한 기승전결식 공간구성

상기의 주된 분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 제주 도심지역의 현대건축물인 소암 현충화 기념관에서는 기능성 차원 결정요소(7개), 경제성 차원 결정요소(1개), 사회성 차원 결정요소(2개), 환경 차원 결정요소(1개), 수단 차원 결정요소(2개), 공간감 차원 결정요소(2개)로써 32개 중 15개의 배치개념 도출요소들이 배치계획에 주로 사용되었음을 알 수 있었다.

둘째, 사용된 15개의 배치개념 도출요소 중 기능성 차원의 결정요소가 7개, 사회성, 수단, 공간감 차원 결정요소가 각 2개씩 사용되어 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었다.

## 2) 생태계보전지역 관리사업 방문객센터<sup>19)</sup> (도심지역)

### (1) 설계개요

- 대지위치 : 서귀포시 서귀동 7-3번지 일원
- 지역지구 : 근린공원(자구리공원내)
- 대지면적 : 9,269 m<sup>2</sup>
- 연 면 적 : 4,276.00 m<sup>2</sup> (용적률 5.49%)
- 건축면적 : 1,935.51 m<sup>2</sup> (건폐율 4.03%)
- 주 구조 : 철골철근콘크리트조
- 층 수 : 지하2층, 지상2층
- 외부마감 : 제주석, 알미늄복합패널,고밀도목재패널

### (2) 작품 설명 요약

이 건축물의 설계설명서에 나타난 계획개념 및 배치계획에 관한 내용을 요약 정리하였다.

## 가. 조감도

19) 선은수, (주)종합건축사사무소 선건축, 2006 서귀포시 생태계보전관리지역 방문객센터 건립 현상설계 당선작.

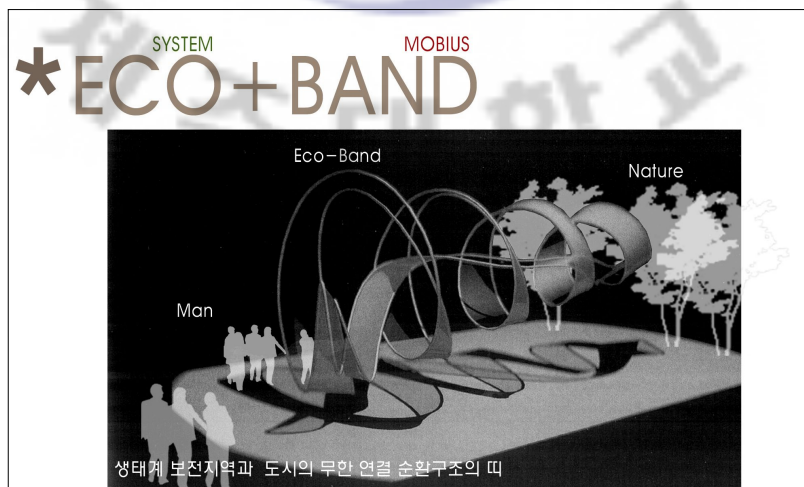
그림 15. 생태계보전지역 관리사업 방문객센터 계획 조감도



나. 계획개념

- ECO + BAND를 통해 자연과 인간을 연결한다. <그림 16 참조>
- 과거 우리는 자연이라는 요소를 배제한 채 도시라는 영역을 확장시켜왔고 그 안에 스스로를 가둔 채 살아왔다. 인간의 이기적 편리함이 커져갈수록 자연은 점차 인간과 단절되어 갔다. 하지만 이제 우리는 도시와 자연의 흐름을 이어주는 새로운 관계의 만남을 모색하기 시작했고 그러한 대안의 시작단계는 자연 바로알기에서부터 출발해야 할 것이다.

그림 16. 계획개념 이미지 (ECO+BAND)





- STEP 1: 잊혀져간 자연과 인간의 ECO-BAND (생태의 띠) 연결한다.
- STEP 2: 자연의 품안에서 직접적인 체험 유도한다.
- STEP 3: 자연을 존중하고 지형에 순응하며 자연스럽게 상호 끌어안기 과정을 통한 경관과 장소를 만든다

#### 다. 계획 전제

· 현재 계획부지 내에 건축이 중단된 채 방치되고 있는 기존건축물을 방문객 센터로 재활용함으로써 도시경관의 순 화와 센터 건립에 필요한 비용절감을 동시에 얻을 수 있도록 계획의 방향을 설정한다.

· 국내유일의 연성산호 군락지의 개발과 보존의 양면적 대립 : 희귀 산호 자원으로 평가받는 서귀포 앞바다의 산호군락지에 대한 연구 및 복원을 위한 체계적 관리를 도모할 수 있는 산호연구시설의 설립 필요성 요구, 건축의 중단된 실버호텔의 골격을 재활용함으로써 자원의 낭비와 불필요한 난개발을 최소화 하며 생태공원의 방문객센터로 활용하여 새로운 자연학습 및 체험의 공간으로 재구성한다.

#### 라. 대지현황 분석

그림 17. 현황분석(ECO-NETWORK)

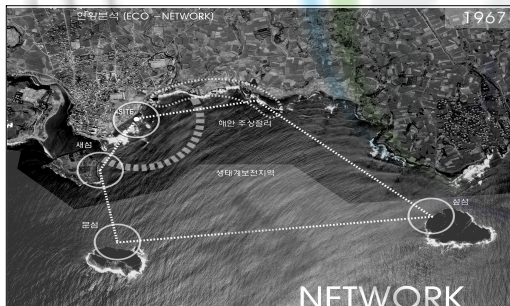
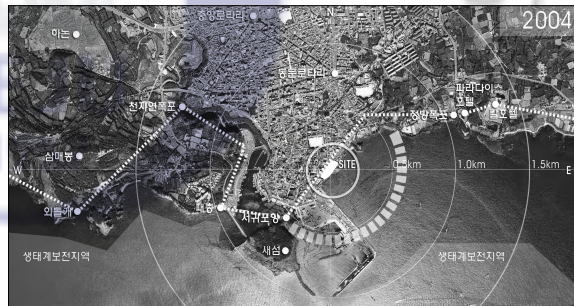


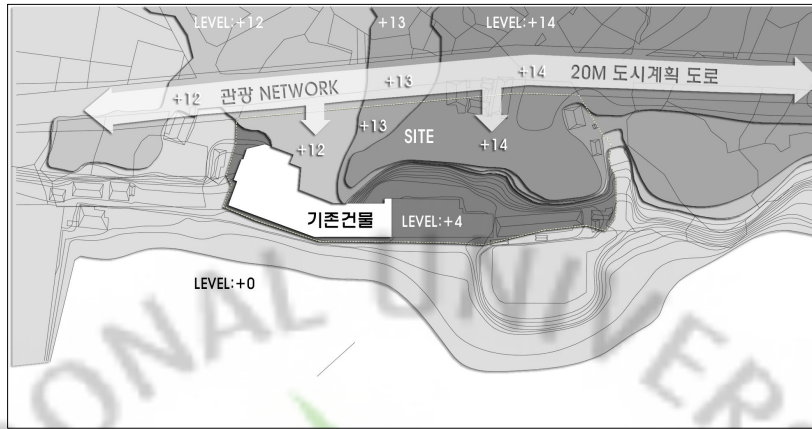
그림 18. 광역입지분석(관광-NETWORK)



동일 지역인 좌측의 67년도 항공사진과 우측의 04년도의 항공사진에서 서귀포시의 팽창과 서귀포항의 확장을 한눈에 읽을 수 있다.

계획대지의 주변에는 천지연폭포와 정방폭포, 외돌개, 주사절리 등 천혜의 관광 자원이 해안변을 따라 전개되어 있으며 대지의 남쪽으로는 문섬과 섯섬이 위치하고 있어 해양 생태계보전지역을 조망하기에 최적의 조건을 갖추고 있다. <그림 17, 18 참조>

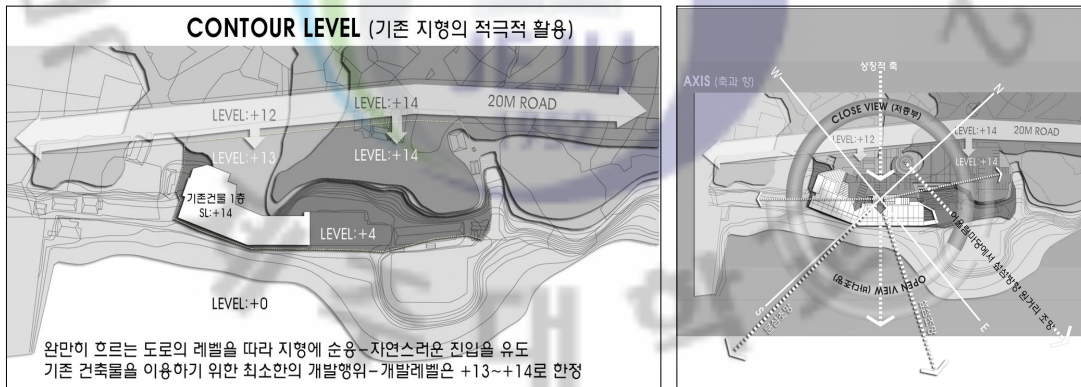
그림 19. 계획대지분석



계획부지는 도로변의 레벨 +15에서 시작해 해안변의 레벨 +4에 걸쳐 급경사지로 이루어져 있다. 부지 내에는 현재 건축이 중단된 건축 구조물이 있으며 건축 공사 시 구조 보강 및 기존골조 보수를 통해 방문객센터로 재구성 되어진다. <그림 19 참조>

마. 공간구성

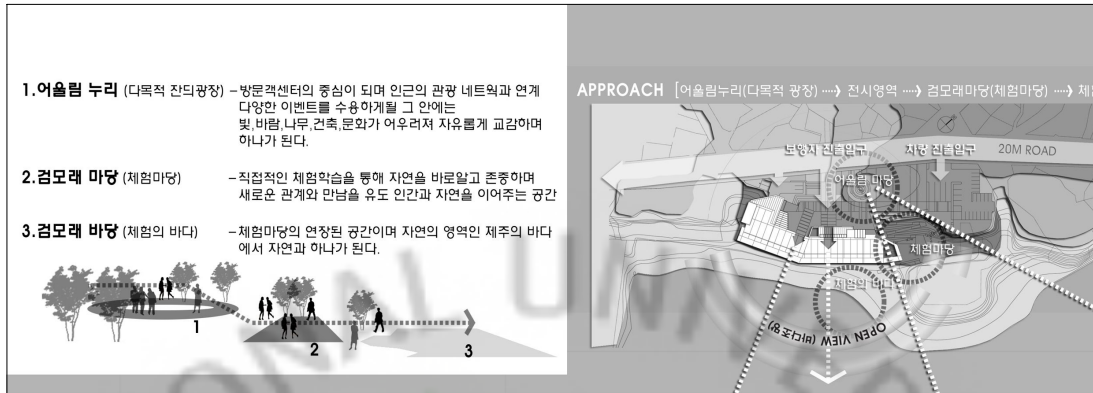
그림 20. 배치계획



- 기존지형을 적극적으로 활용하고, 건축이 중단된 건축물을 재활용 한다.
- 자연과 문명의 경계선 (ECO-GATE)으로써 도시와 자연의 흐름을 이어주는 오브제 역할을 한다. <그림 20 참조>



그림 21. 외부공간계획



- 어울림 누리(다목적 잔디광장)는 외부공간의 응집력과 흡입력을 통해 다양한 이벤트를 수용토록 계획한다.
- 자연친화적 외부조경(친수공간, 경사로의 잔디언덕 등)을 계획한다.
- 방문객센터의 기능에 맞는 시각적 개방공간을 확보한다. <그림 21 참조>

### (3) 배치계획 분석을 통한 배치개념 요소 도출

이 건축물의 설계설명서에 나타난 배치개념 도출요소를 분석한 결과 <표 12>와 같다. 그 내용을 살펴본 결과 7개 차원의 32개 배치개념 요소들이 배치계획시 주로 활용되고 있다는 것을 알 수 있었다.

도출된 <표 12>의 내용을 요약하면 다음과 같다.

차원간 분석 결과에서는 7개 차원 중 6개 차원인 기능성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원이 배치개념 도출요소로 사용되었음을 알 수 있었다. 그러나 이 건축물에서는 심미성 차원의 배치개념 도출요소는 사용하지 않았다.

차원내 결정요소 간 분석 결과에서는 총 15개의 배치개념 결정요소들이 사용되었음을 확인하였다.

기능성 차원에서는 9개 요소 중 7개 요소인 접근성, 시설물간 연계및독립, 외부동선, 옥외공간, 출입구, 조망, 물리적컨텍스트 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

표 12. 생태계보전지역 관리사업 방문객센터 배치개념 도출요소 분석

차원	결정요소	배치개념 도출요소	배치개념 내용
기능성	접근성	●	자연스러운 진입을 유도
	시설물간 연계및독립	●	조닝
	외부동선	●	건물기능에 따른 공간분리
	주차		
	옥외공간	●	어울림누리, 검모래마당, 검모래바당
	출입구	●	각 기능별 출입구
	조망	●	열린 조망
	증축고려		
	물리적 컨텍스트	●	새로운 도시문맥의 제시
심미성	시각적 컨텍스트		
	미의원리		
경제성	토지이용의 효율성		
	경제성	●	기존건물의 활용
	대지평면 형태활용		
	경사활용	●	지형에 순응
사회성	인지도		
	정면성		
	친근성	●	다양한 이벤트를 수용할 다목적광장
	위계성		
환경	일조		
	소음고려		
	통풍		
	환경친화	●	자연조건에 순응
수단	축(Axis)	●	상징적 축
	모듈(module)		
	제주전통건축공간구성법		
	한국전통건축공간구성법		
공간감	켜(Layer)		
	개방감	●	시각적 개방공간 확보
	중심성	●	중심적 공간
	위요감		
	진입시퀀스	●	외부공간의 흐름

경제성 차원에서는 4개 요소 중 2개 요소인 경제성, 경사활용 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

사회성 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 친근성 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

환경 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 환경친화 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

수단 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 축 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

공간감 차원에서는 5개 요소 중 3개 요소인 개방감, 중심성, 진입시퀀스 요소가 배치개념도 도출요소로 사용되었다.

상기의 주된 분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 제주 도심지역의 현대건축물인 생태계보전지역관리사업 방문객센터에서는 기능성 차원 결정요소(7개), 경제성 차원 결정요소(2개), 사회성 차원 결정요소(1개), 환경 차원 결정요소(1개), 수단 차원 결정요소(1개), 공간감 차원 결정요소(3개)로써 32개 중 15개의 배치개념 도출요소들이 배치계획에 주로 사용되었음을 알 수 있었다.

둘째, 사용된 15개의 배치개념 도출요소 중 기능성 차원의 결정요소가 7개, 공간감 차원의 결정요소가 3개가 사용되어 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었다.

### 3) 제주 현대미술관<sup>20)</sup> (비도심지역)

#### (1) 설계개요

- 대지위치 : 제주시 한경면 저지리 2114-63번지
- 지역지구 : 관리지역, 개발진흥지구
- 대지면적 : 7,963 m<sup>2</sup>
- 연 면 적 : 1,773.68 m<sup>2</sup> (용적률 21.01%)

20) 김석윤, 건축사사무소 김건축, 2006 북제주군 저지예술인마을전시관(제주현대미술관) 현상설계 당선작, 2007 제주건축문화대상 수상작.

- 건축면적 : 1,200.88 m<sup>2</sup> (건폐율 15.08%)
- 주 구조 : 철근콘크리트조, 철골조
- 층 수 : 지하1층, 지상2층
- 외부마감 : 제주석, 유로스터코, 화강석, 목재

## (2) 작품 설명 요약

이 건축물의 설계설명서에 나타난 계획개념 및 배치계획에 관한 내용을 요약 정리하였다.

### 가. 조감도

그림 22. 제주 현대미술관 계획 조감도



### 나. 계획개념

- 대전제인 친환경적 계획과 취약 환경과의 융화를 실현하기 위하여 획지 중심부의 소나무 군락, 보전녹지와 주변보다 하강되어 있는 지형을 보존하는 것을 계획의 우선 인자로 한다.

- 현대미술관이 지향할 건축적 성과는 스스로의 외양적 주장은 절제하되, 전시작품들을 부각되게 하는 것이다.

- 나무 군락과 기존식생을 보전하여 자연과 인공의 공존이념을 은유하고자 한다.

다. 계획 전제

- 고유한 경관 자원인 꽃자왈의 건축적 해석을 전제시킨다.
- 현대미술과 예술형식의 다양성을 수용할 수 있어야 한다.
- 주민들의 「일상」을 담아내고 내방객들의 「호기심」을 충족시킬 수 있는 잠재력을 가진 건축이어야 할 것이다.
- 무위성(無爲性)을 담보해내도록 해야한다. ‘무위’라 함은 저절로 그렇게 됨을 뜻한다.

라. 대지현황 분석

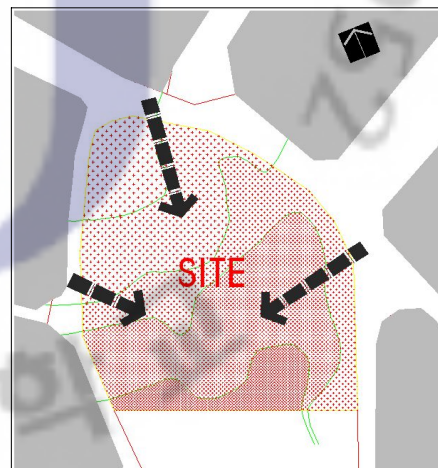
획지를 둘러져 도로가 있고 남측에 야외공연장이 인접해 시설되고 꽃자왈이 도로변으로 형성되어 보존녹지로 지정되어 있다. 또한 소나무와 정착수종으로 형성된 꽃자왈 속의 폐쇄성 경관을 보여주고 있다. <그림 23 참조>

남쪽으로 완만하게 흐르는 경사지이고 주변도로보다 낮은 분지형 대지이다. <그림 24 참조>

그림 23. 대지현황



그림 24. 지형분석



마. 공간구성

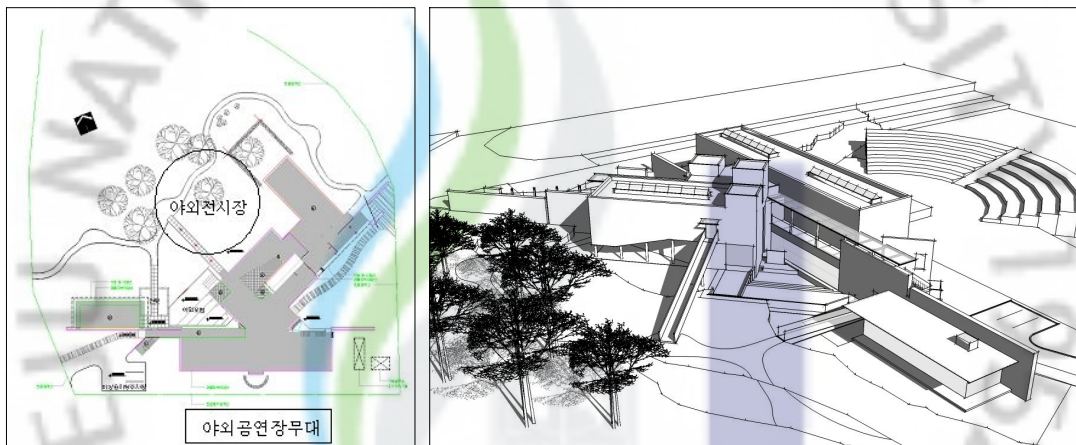
소나무군락을 포함하는 보존 녹지가 높은곳에 지정되어 있으므로 건물 시설지는 접근성이 좋고 지형이 낮고 평활한 곳에 배분한다. 건물은 미술관의 독자영역을 확보하는 버퍼로서 역할을 기대한다.



본 건축물의 공간구성 원칙은 다음과 같다. <그림 25 참조>

- 공공성 : 진출입을 다원화하여 개방공간, 예술의 본질인 자유분방한 성격을 부각한다.
- 자연친화성 : 내부 건축공간과 외부 자연공간의 상호 침투현상을 강조한다.
- 공간의 역동성 : 신개념의 다차원 공간 표현형식을 반영한다.
- 연계성 : 인접 관광인프라와 상보성을 고려한다. (분재예술원, 오설록뮤지엄)
- 성장 : 예술의 변화 양식에 부응한 성장 여지 확보한다.

그림 25. 외부공간계획



배치계획에 있어 야외 공연장과 시선축과 진입축이 우세한 성격으로 선택될 수 있고, 이에 직교하는 2차축들을 발견한다. 건물의 농임새는 주 매스를 야외공연장과 독립영역을 확보하기 위한 장치가 되도록 한다. 보존녹지의 소나무 군락을 기능적으로 분해된 수개의 건물군이 에워싸도록 하여 '위요된 자연'을 연출한다. <그림 26 참조>

외부동선의 주동선 단지내 도로를 따라 현대미술관으로 유도된다. 유지관리 및 직원출입 등 관리자 동선을 별도로 계획하고, 차량은 비상 및 지원용으로 제한한다. 동선계획은 회유, 접촉, 분리, 상승, 하강 등 다양한 공간 언어를 구사할 것과 성격별 독립, 개방적 접근원칙 등이 다양하게 경험되게 계획했다. <그림 27 참조>



그림 26. 배치계획

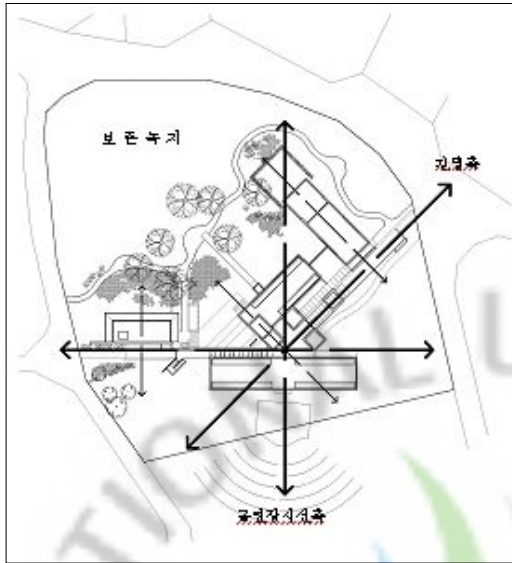


그림 27. 외부동선계획



### (3) 배치계획 분석을 통한 배치개념 요소 도출

이 건축물의 설계설명서에 나타난 배치개념 도출요소를 분석한 결과 <표 13>과 같다. 그 내용을 살펴본 결과 7개 차원의 32개 배치개념 요소들이 배치계획시 주로 활용되고 있다는 것을 알 수 있었다.

도출된 <표 13>의 내용을 요약하면 다음과 같다.

차원간 분석 결과에서는 7개 차원인 기능성 차원, 심미성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원 모두가 배치개념 도출요소로 사용되었음을 알 수 있었다.

차원내 결정요소 간 분석 결과에서는 총 16개의 배치개념 결정요소들이 사용되었음을 확인하였다.

기능성 차원에서는 9개 요소 중 6개 요소인 접근성, 시설물간 연계및독립, 외부동선, 옥외공간, 출입구, 증축고려 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

심미성 차원에서는 2개의 요소 중 1개 요소인 시각적컨텍스트 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

경제성 차원에서는 4개 요소 중 2개 요소인 대지평면형태활용, 경사활용 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

표 13. 제주 현대미술관 배치개념 도출요소 분석

차원	결정요소	배치개념 도출요소	배치개념 내용
기능성	접근성	●	접근의 용이성
	시설물간 연계및독립	●	기능별 공간분리
	외부동선	●	건물 기능에 따른 동선분리
	주차		
	옥외공간	●	야외전시장, 야외공연장
	출입구	●	각 기능별 출입구
	조망		
	증축고려	●	성장 여지 확보
	물리적 컨텍스트		
심미성	시각적 컨텍스트	●	지형지세와 조화
	미의원리		
경제성	토지이용의 효율성		
	경제성		
	대지평면 형태활용	●	대지조건에 순응
	경사활용	●	지형에 순응
사회성	인지도		
	정면성		
	친근성	●	지역의 정체성반영
	위계성		
환경	일조		
	소음고려		
	통풍		
	환경친화	●	자연과 인공의 공존이념
수단	축(Axis)	●	시선축, 진입축
	모듈(module)		
	제주전통건축공간구성법		
	한국전통건축공간구성법		
공간감	켜(Layer)	●	다차원 공간 표현
	개방감	●	진출입을 다원화하여 개방공간 부각
	중심성		
	위요감	●	위요된 자연 연출
	진입시퀀스	●	내외부공간의 흐름

사회성 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 친근성 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

환경 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 환경친화 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

수단 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 축 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

공간감 차원에서는 5개 요소 중 4개 요소인 쉼, 개방감, 위요감, 진입시퀀스 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

상기의 주된 분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 제주 비도심지역의 현대건축물인 제주 현대미술관에서는 기능성 차원 결정요소(6개), 심미성 차원 결정요소(1개), 경제성 차원 결정요소(2개), 사회성 차원 결정요소(1개), 환경 차원 결정요소(1개), 수단 차원 결정요소(1개), 공간감 차원 결정요소(4개)로써 32개 중 16개의 배치개념 도출요소들이 배치계획에 주로 사용되었음을 알 수 있었다.

둘째, 사용된 16개의 배치개념 도출요소 중 기능성 차원의 결정요소가 6개, 공간감 차원의 결정요소가 4개나 사용되어 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었다.

#### 4) 성판악 탐방안내소<sup>21)</sup> (비도심지역)

##### (1) 설계개요

- 대지위치 : 제주시 조천읍 교래리 산137-24번지
- 지역지구 : 자연환경보전, 절대보전
- 대지면적 : 6,000 m<sup>2</sup>
- 연 면 적 : 1,636.53 m<sup>2</sup> (용적률 27.27%)
- 건축면적 : 1,005.81 m<sup>2</sup> (건폐율 16.76%)
- 주 구 조 : 철근콘크리트조

21) 김상언/현균출, 건축사사무소 포럼1담/포럼1현, 2009 성판악 탐방안내소 현상설계 당선작.

- 층 수 : 지하1층, 지상2층
- 외부 마감 : 제주석, 노출콘크리트, 적삼목

(2) 작품 설명 요약

이 건축물의 설계설명서에 나타난 계획개념 및 배치계획에 관한 내용을 요약 정리하였다.

가. 조감도

그림 28. 성판악 탐방안내소 계획 조감도



나. 계획개념

‘건축은 장소의 특성을 시각화 한다’ - 수잔 K 랭거 -

건축은 땅의 의미를 형태로 만드는 것이며, 땅은 그 건축이 놓이는 터라고 할 수 있을 것이다. “땅”은 눈에 보이는 물질적인 의미 이외에, 그 위에 새겨져 있고 축적되어 있는 역사적, 문화적인 의미도 담고 있으며, 수많은 기억과 시간의 적층으로 정의할 수 있다. <그림 29 참조>



그림 29. 계획개념 이미지 (랜드마크(장소성), 건축입면 모티브(착상), 교육 및 체험의 장)



다. 계획 전제

- 세계 자연유산 홍보 및 교육의 장으로 대한민국 최초로 유네스코 세계자연유산으로 등재되어진 한라산 국립공원의 자연생태 정보를 제공하고, 아름다운 자연유산을 아끼고 보전할 수 있도록 탐방객에게 홍보 및 교육의 장으로 계획한다.
- 환경 친화 건축으로 에너지를 절감하고, 자연경관의 유기적 연계를 통하여 자연 환경을 보전하고, 탐방객 및 관리자 이용자들에게 쾌적한 환경을 제공하는 환경친화 건축을 구한다.
- 자연과 건축의 관계성 회복으로 자연 친화적 건축재료 및 형태, 공간구성을 통하여 자연 환경과 조화를 이루도록 한다.

라. 대지현황 분석

- 제주의 상징이며 다양한 동, 식물이 서식하는 자연생태계의 보고이다.
- 한라산은 유네스코가 지정한 대한민국 최초의 세계자연유산이다.
- 대지는 한라산 등반코스의 하나인 성판악코스 출발지로 제1횡단도로(5.16도로)와 연결되어 있고, 계획대지 동측으로 주차장이 위치하고, 주변으로는 울창한 수림이 조성되어 있다. <그림 30, 31 참조>

그림 30. 입지현황 및 대지현황

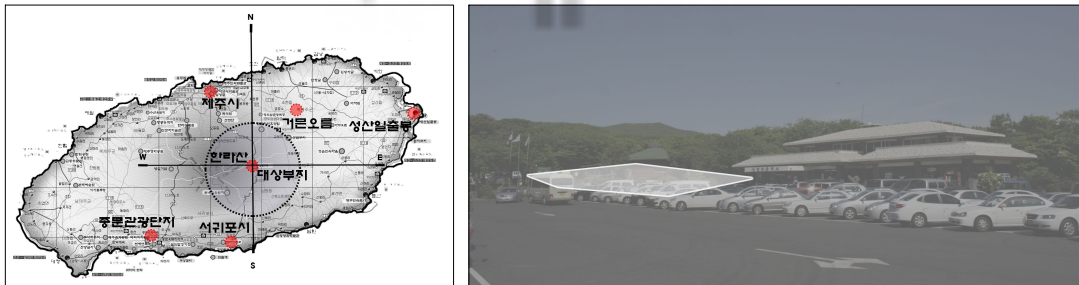
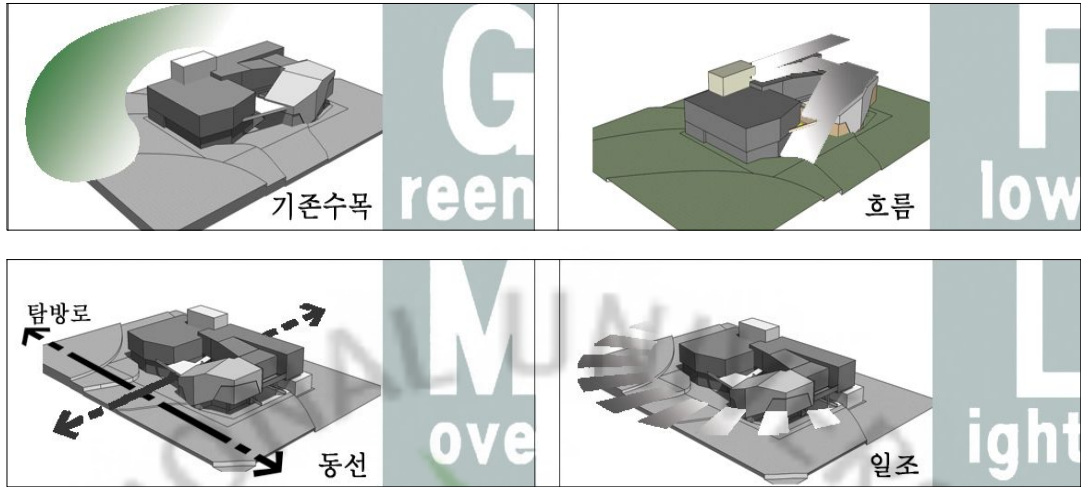




그림 31. 주변 환경분석



마. 공간구성

2층 높이에서 주변의 오름과 아름다운 자연 환경을 조망할 수 있다. 제1횡단도로에서 대상대지의 인지성이 양호하다. 탐방로를 메인축으로 하고, 야외휴게영역과 자연학습탐방로를 연결하는 서브축 형성하였다. 옥상데크를 통하여 성널오름과 물오름 조망할 수 있도록 하였다. <그림 32 참조>

그림 32. 축 및 조망

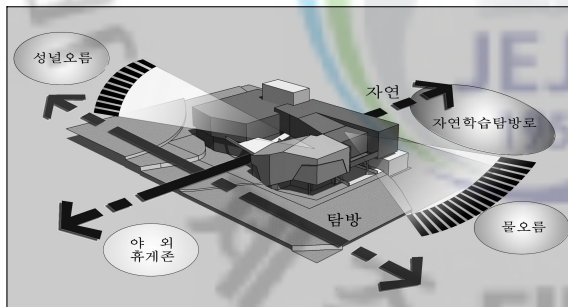
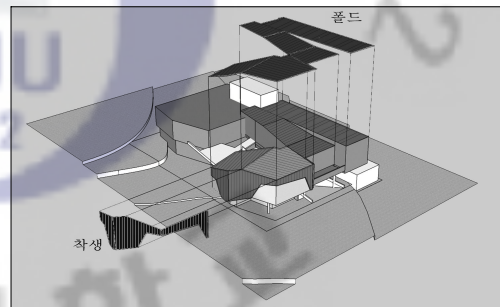


그림 33. 지형 및 지세



계획대지의 남측은 경사, 서측은 탐방시작점으로 완만한 경사를 이룬다. 동측으로는 물오름, 북측으로는 완만한 경사를 이룬다. <그림 33 참조>

- 착생: 자연생태계 원리를 모티브로, 건축적으로 구성 하였다.
- 폴드: 연속적인 슬래브와 접힘과 펼침을 통해 건축적 형태 구현 하였다.

건축물은 대지의 경사에 순응하고 대지의 자연지형을 통하여 내부공간을 다양하게 연출할 수 있도록 계획 하였으며, 제1횡단도로에서의 건물의 인지성을 고려하였

으며, 탐방로를 메인축으로 하여 기존의 주차장, 휴게소, 화장실 등의 연계를 고려하였다. <그림 34 참조>

중정을 통하여 한라산 꽃자왈의 자연생태 모습을 구현하였고, 옥상데크를 활용하여 자연환경을 조망할 수 있게 하였다. 내외부 공간의 관계성을 통하여 유동적 공간을 계획하였다. <그림 35 참조>

그림 34. 배치계획

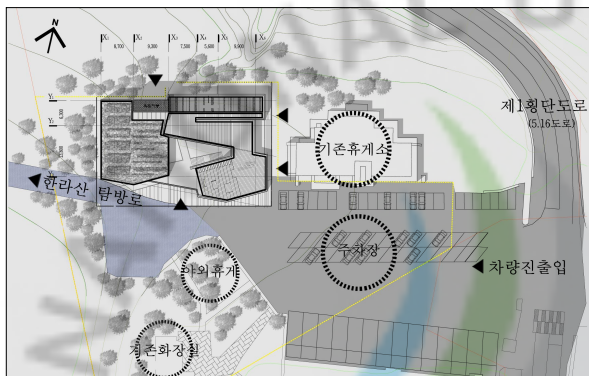
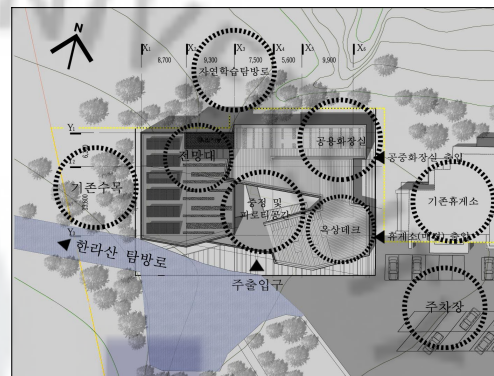


그림 35. 토지이용계획



### (3) 배치계획 분석을 통한 배치개념 요소 도출

이 건축물의 설계설명서에 나타난 배치개념 도출요소를 분석한 결과 <표 14>와 같다. 그 내용을 살펴본 결과 7개 차원의 32개 배치개념 요소들이 배치계획시 주로 활용되고 있다는 것을 알 수 있었다.

도출된 <표 14>의 내용을 요약하면 다음과 같다.

차원 분석 결과에서는 7개 차원인 기능성 차원, 심미성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원 모두가 배치개념 도출요소로 사용되었음을 알 수 있다.

차원내 결정요소간 분석 결과에서는 총 14개의 배치개념 결정요소들이 사용되었음을 확인하였다.

기능성 차원에서는 9개 요소 중 5개 요소인 시설물간의 연계및독립, 옥외공간, 출입구, 조망, 물리적컨택스트 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

심미성 차원에서는 2개의 요소 중 1개 요소인 시각적컨택스트 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

표 14. 성관악 탐방안내소 배치개념 도출요소 분석

차원	결정요소	배치개념 도출요소	배치개념 내용
기능성	접근성		
	시설물간 연계및독립	●	조닝
	외부동선		
	주차		
	옥외공간	●	옥상테크
	출입구	●	각 기능별 출입구
	조망	●	열린 조망
	증축고려		
	물리적 컨텍스트	●	주변시설물과의 연계
심미성	시각적 컨텍스트	●	지형지세와 조화
	미의원리		
경제성	토지이용의 효율성		
	경제성		
	대지평면 형태활용		
	경사활용	●	지형에 순응
사회성	인지도	●	도로에서의 인지성
	정면성		
	친근성	●	홍보 및 교육의 장
	위계성		
환경	일조	●	일조
	소음고려		
	통풍		
	환경친화	●	자연경관과의 유기적 연계
수단	축(Axis)	●	메인축, 서브축
	모듈(module)		
	제주전통건축공간구성법		
	한국전통건축공간구성법		
공간감	켜(Layer)		
	개방감	●	필로티공간, 중정
	중심성		
	위요감		
	진입시퀀스	●	내외부공간의 유동적 공간계획

경제성 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 경사활용 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

사회성 차원에서는 4개 요소 중 2개 요소인 인지도, 친근성 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

환경 차원에서는 4개 요소 중 2개 요소인 일조, 환경친화 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

수단 차원에서는 4개 요소 중 1개 요소인 축 요소만이 배치개념 도출요소로 사용되었다.

공간감 차원에서는 5개 요소 중 2개 요소인 개방감, 진입시퀀스 요소가 배치개념 도출요소로 사용되었다.

상기의 주된 분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 제주 비도심지역의 현대건축물인 성판악 탐방안내소에서는 기능성 차원 결정요소(5개), 심미성 차원 결정요소(1개), 경제성 차원 결정요소(1개), 사회성 차원 결정요소(2개), 환경 차원 결정요소(2개), 수단 차원 결정요소(1개), 공간감 차원 결정요소(2개)로써 32개 중 14개의 배치개념 도출요소들이 배치계획에 주로 사용되었음을 알 수 있었다.

둘째, 사용된 14개의 배치개념 도출요소 중 기능성 차원의 결정요소가 5개, 공간감 차원, 환경 차원의 결정요소가 각 2개씩 사용되어 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었다.

## 2. 제주 현대건축물의 배치개념 도출요소 분석 결과

제주지역의 현대건축물인 소암현중화기념관 및 생태계보전지역방문객센터(이상 도심지역)와 제주현대미술관 및 성판악탐방안내소(이상 비도심지역)를 선정하였다. 이들 작품 설명서의 배치개념 도출요소를 조사, 분석한 결과는 <표 15>와 같으며, 그 내용의 차원 및 결정요소간 분석 결과를 살펴보면 다음과 같다.

### 1) 도심지역의 사례대상 작품 분석 결과

표 15. 제주 현대건축물 사례분석을 통한 배치개념 도출요소 분석

차원	결정요소	도심지역		비도심지역	
		소암현중화 기념관	생태계보전지역 관리사업 방문객센터	제주 현대미술관	성판악 탐방안내소
기능성	접근성	●	●	●	
	시설물간 연계및독립	●	●	●	●
	외부동선	●	●	●	
	주차				
	옥외공간	●	●	●	●
	출입구	●	●	●	●
	조망	●	●		●
	증축고려			●	
	물리적 컨텍스트	●	●		●
심미성	시각적 컨텍스트			●	●
	미의원리				
경제성	토지이용의 효율성				
	경제성		●		
	대지평면 형태활용			●	
사회성	경사활용	●	●	●	●
	인지도				●
	정면성				
	친근성	●	●	●	●
환경	위계성	●			
	일조				●
	소음고려				
	통풍				
수단	환경친화	●	●	●	●
	축(Axis)	●	●	●	●
	모듈(module)				
	제주전통건축공간구성법				
공간감	한국전통건축공간구성법	●			
	켜(Layer)			●	
	개방감	●	●	●	●
	중심성		●		
	위요감			●	
	진입시퀀스	●	●	●	●



도심지역의 차원 간 분석 결과에서는 두 개의 작품 모두 7개 차원 중 심미성 차원을 제외한 6개 차원인 기능성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원의 요소들이 배치개념 도출요소로 사용되었음을 알 수 있다.

사용된 차원내 결정요소간 분석 결과를 상세히 살펴보면 다음과 같다.

기능성 차원에서는 9개의 결정요소 중 두 개의 작품 모두 같은 7개의 요소인 접근성, 시설물간 연계및독립, 외부동선, 옥외공간, 출입구, 조망, 물리적컨텍스트 요소가 사용되었으며, 주차, 증축고려 요소는 사용되지 않았다.

경제성 차원에서는 4개의 결정요소 중 소암현중화기념관에서는 경사활용 요소 1개만이 사용되었고, 방문객센터에서는 경제성, 경사활용 요소 2개가 사용되었다. 여기서 경사활용 요소는 두 개의 작품 모두에서 사용되었음을 알 수 있다.

사회성 차원에서는 4개의 결정요소 중 소암현중화기념관에서는 친근성, 위계성 요소 2개가 사용되었고, 방문객센터에서는 친근성 요소 1개만이 사용되었다. 여기서 친근성 요소는 두 개의 작품 모두에서 사용되었음을 알 수 있다.

환경 차원에서는 4개의 결정요소 중 두 개의 작품 모두에서 환경친화 요소 1개만이 사용되었음을 알 수 있다.

수단 차원에서는 4개의 결정요소 중 소암현중화기념관에서는 축, 한국전통건축공간구성법 요소 2개가 사용되었고, 방문객센터에서는 축 요소 1개만이 사용되었다. 여기서 축 요소는 두 개의 작품 모두에서 사용되었음을 알 수 있다.

공간감 차원에서는 5개의 결정요소 중 소암현중화기념관에서는 개방감, 진입시퀀스 요소 2개가 사용되었고, 방문객센터에서는 개방감, 중심성, 진입시퀀스 요소 3개가 사용되었다. 여기서 두 개의 작품 모두에서 개방감, 진입시퀀스 요소가 사용되었음을 알 수 있다.

상기의 주된 분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 제주 도심지역의 현대건축물 작품에서는 기능성 차원의 결정요소들이 주로 사용되어 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었다.

둘째, 각 차원내 사용된 결정요소에서는 기능성 차원에서는 접근성, 시설물간 연계및독립, 외부동선, 옥외공간, 출입구, 조망, 물리적컨텍스트 요소 7개, 경제성 차원에서는 경사활용 요소 1개, 사회성 차원에서는 친근성 요소 1개, 환경 차원에서

는 환경친화 요소 1개, 수단 차원에서는 축 요소 1개, 공간감 차원에서는 개방감, 진입시퀀스 요소 2개가 두 개의 작품 모두에서 공통으로 사용되어 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있다.

## 2) 비도심지역의 사례대상 작품 분석 결과

비도심지역의 차원 간 분석 결과에서는 두 개의 작품 모두 7개 차원인 기능성 차원, 심미성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원의 요소들을 배치개념 도출요소로 사용되었음을 알 수 있다.

사용된 차원내 결정요소간 분석 결과를 상세히 살펴보면 다음과 같다.

기능성 차원에서는 9개의 결정요소 중 제주현대미술관에서는 접근성, 시설물간 연계및독립, 외부동선, 옥외공간, 출입구, 증축고려 요소 6개가 사용되었고, 성판악탐방안내소에서는 시설물간 연계및독립, 옥외공간, 출입구, 조망, 물리적컨텍스트 요소 5개 사용되었다. 여기서 시설물간 연계및독립, 옥외공간, 출입구는 두 개의 작품 모두에서 사용되었음을 알 수 있다.

심미성 차원에서는 2개의 결정요소 중 두 개의 작품 모두에서 시각적컨텍스트 요소 1개만이 사용되었음을 알 수 있다.

경제성 차원에서는 4개의 결정요소 중 제주현대미술관에서는 대지평면형태활용, 경사활용 요소 2개가 사용되었고, 성판악탐방안내소에서는 경사활용 요소 1개만이 사용되었다. 여기서 경사활용 요소는 두 개의 작품 모두에서 사용되었음을 알 수 있다.

사회성 차원에서는 4개의 결정요소 중 제주현대미술관에서는 친근성 요소 1개만이 사용되었고, 성판악탐방안내소에서는 인지도, 친근성 요소 2개가 사용되었다. 여기서 친근성 요소는 두 개의 작품 모두에서 사용되었음을 알 수 있다.

환경 차원에서는 4개의 결정요소 중 제주현대미술관에서는 환경친화 요소 1개만이 사용되었고, 성판악탐방안내소에서는 일조, 환경친화 요소 2개가 사용되었다. 여기서 환경친화 요소는 두 개의 작품 모두에서 사용되었음을 알 수 있다.

수단 차원에서는 4개의 결정요소 중 두 개의 작품 모두에서 축 요소 1개만이 사용되었음을 알 수 있다.

공간감 차원에서는 5개의 결정요소 중 제주현대미술관에서는 쉼, 개방감, 위요감, 진입시퀀스 요소 4개가 사용되었고, 성판악탐방안내소 개방감, 진입시퀀스 요소 2개가 사용되었다. 여기서 두 개의 작품 모두에서 개방감, 진입시퀀스 요소가 사용되었음을 알 수 있다.

상기의 주된 분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 제주 비도심지역의 현대건축물 작품에서는 기능성 차원의 결정요소들이 주로 사용되어 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었다. 또한 도심지역에서는 사용되지 않은 심미성 차원의 결정요소가 사용되고 있음을 알 수 있다.

둘째, 각 차원내 사용된 결정요소에서는 기능성 차원에서는 시설물간 연계및독립, 옥외공간, 출입구 요소 3개, 심미성 차원에서는 시각적컨텍스트 요소 1개, 경제성 차원에서는 경사활용 요소 1개, 사회성 차원에서는 친근성 요소 1개, 환경 차원에서는 환경친화 요소 1개, 수단 차원에서는 축 요소 1개, 공간감 차원에서는 개방감, 진입시퀀스 요소 2개가 두 개의 작품 모두에서 공통으로 사용되어 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있다.

### 3) 제주 현대건축물의 사례대상 통한 배치개념요소 분석 결과

상기의 분석 결과를 종합하여 다음과 같이 정리하였다.

기능성 차원에서는 9개 요소 중 7개 요소인 접근성, 시설물간 연계및독립, 외부동선, 옥외공간, 출입구, 조망, 물리적컨텍스트 요소는 도심 및 비도심지역 구분없이 3개의 작품 이상에서 사용되고 있어 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있다. 특히 시설물간의 연계및독립, 옥외공간, 출입구 요소는 4개 작품 모두에서 사용되어 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있다.

심미성 차원에서는 2개 요소 중 1개의 요소(시각적컨텍스트)가 비도심지역의 2개의 작품에서 모두 사용되고 있었다. 이는 제주의 지역적 특성상 자연경관과의 관계설정이 중요함을 알 수 있다. 비도심지역에 있어서는 심미성 차원의 시각적컨텍스트 요소는 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있다.

경제성 차원에서는 4개의 요소 중 1개의 요소(경사활용)가 도심 및 비도심지역

구분없이 4개의 작품 모두에서 사용되고 있어 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있었다. 이는 제주의 지역적 특성상 지형과의 관계 설정이 중요함을 알 수 있다.

사회성 차원에서는 4개의 요소 중 1개의 요소(친근성)가 도심 및 비도심지역 구분없이 4개의 작품 모두에서 사용되고 있어 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있었다. 문화 및 집회시설(공공건축물)이라는 용도의 특성 때문일 수 있겠지만, 지역과의 관계 설정은 현대건축에 있어 배치계획시 고려되어야 할 중요한 요소임을 확인할 수 있다.

환경 차원에서는 4개의 요소 중 1개의 요소(환경친화)가 도심 및 비도심지역 구분없이 4개의 작품 모두에서 사용되고 있어 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있었다. 이는 제주의 지역적 특성상 자연환경 관계 설정이 매우 중요함을 알 수 있다.

수단 차원에서는 4개의 요소 중 1개의 요소(축)가 도심 및 비도심지역 구분없이 4개의 작품 모두에서 사용되고 있어 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있었다. 이는 배치계획에 있어 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있다.

공간감 차원에서는 5개의 요소 중 2개의 요소(개방감, 진입시퀀스)가 도심 및 비도심지역 구분없이 3개의 작품이상에서 사용되고 있어 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있다. 특히 개방감 요소는 4개 작품 모두에서 활용되어 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 확인할 수 있다.

이상 제주 현대건축물 사례분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 7개 차원의 배치개념 도출요소들이 제주 현대건축의 배치계획시 주로 사용되고 있다는 것을 알 수 있었으며, 세부적으로 기능성 차원의 요소들은 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었다.

둘째, 7개 차원의 32개의 배치개념 결정요소중 기능성 차원의 3개 요소(시설물간의 연계및독립, 옥외공간, 출입구), 심미성 차원의 1개 요소(시각적 컨텍스트), 경제성 차원의 1개 요소(경사활용), 사회성 차원의 1개 요소(친근성), 환경 차원의 1개 요소(환경친화), 수단 차원의 1개 요소(축), 공간감 차원의 2개 요소(개방감, 진입시퀀스) 등 10개의 결정요소는 제주의 문화, 풍토, 기후 등의 지역성이 반영된 제주 현대건축만의 배치개념 도출요소에 대한 결과라 하겠다.

## VI. 제주 현대건축의 배치개념요소 도출

### 1. 국내 현대건축과 제주 현대건축의 배치개념요소 비교 분석

국내 현대건축과 제주 현대건축의 배치개념요소에 관한 분석 결과를 토대로 <표 16>과 같이 구성하였으며, 그 내용을 비교 분석하여 정리하였다.

차원 간 중요도에서 도심지역에서는 국내 및 제주 모두 기능성 차원을 1순위로 중요시함을 알 수 있고, 국내는 사회성 차원, 제주는 심미성 차원을 2순위로 중요시함을 알 수 있었다. 비도심지역에서는 국내에서는 기능성 차원을 1순위로 제주에서는 환경 차원을 1순위로 중요시하고 있음을 알 수 있으며, 2순위로 국내는 사회성 차원을 제주는 공간감 차원을 중요시함을 알 수 있었다. 비도심지역에서 국내와 제주의 상이함이 나타남을 알 수 있었다.

차원내 결정요소 간 중요도 순위에 있어서는 국내와 제주 지역간의 상이함이 나타났다.

#### 1) 도심지역의 비교 분석 결과

도심지역을 비교 분석한 결과는 다음과 같다.

기능성 차원에서 국내에서는 시설물간 연계및독립 요소를 1순위로 중요시한 반면, 제주에서는 접근성 요소를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다.

심미성 차원에서 국내에서는 시각적컨텍스트 요소를 중요시 하였고, 제주에서는 미의원리 요소를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다.

경제성 차원에서는 국내는 경사활용 요소를 1순위로, 제주에서는 토지이용의 효율성 요소를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다.

사회성 차원에서 국내에서는 친근성 요소를 1순위로 중요시한 반면, 제주에서는 인지도 요소를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다.



표 16. 국내 현대건축과 제주 현대건축의 배치개념 도출요소의 차원별, 요소별 중요도 비교

차원	결정요소	요소별 중요도순위				차원별 중요도순위			
		도심		비도심		도심		비도심	
		국내	제주	국내	제주	국내	제주	국내	제주
기능성	접근성	5	1	6	4	1	1	1	3
	시설물간연계및독립	1	2	3	3				
	외부동선	3	7	1	5				
	주차	7	8	7	8				
	옥외공간	2	5	1	2				
	출입구	8	4	9	7				
	조망	6	6	4	1				
	증축고려	9	9	7	9				
	물리적컨텍스트	4	3	5	6				
심미성	시각적컨텍스트	1	2	1	1	6	2	7	5
	미의원리	2	1	2	2				
경제성	토지이용의효율성	2	1	3	2	6	6	6	6
	경제성	4	4	4	4				
	대지평면형태활용	2	2	2	1				
	경사활용	1	3	1	3				
사회성	인지도	2	1	1	3	2	5	2	7
	정면성	3	2	3	4				
	친근성	1	3	2	1				
	위계성	4	4	3	2				
환경	일조	2	1	2	2	3	3	4	1
	소음고려	3	3	4	4				
	통풍	4	4	3	3				
	환경친화	1	2	1	1				
수단	축(Axis)	1	1	1	1	5	7	5	4
	모듈(module)	3	2	4	4				
	제주전통건축공간구성법	4	3	3	2				
	한국전통건축공간구성법	2	4	2	3				
공간감	켜(Layer)	3	3	5	3	4	4	3	2
	개방감	1	1	2	1				
	중심성	3	5	3	5				
	위요감	3	4	3	4				
	진입시퀀스	2	2	1	2				

환경 차원에서는 국내는 환경친화 요소를 1순위로 중요시 하였고, 제주에서는 일조 요소를 1순위로 중요시 하였지만, 2순위 경우 서로가 뒤바뀌는 상황으로 보아 둘 모두 중요시 여기고 있음을 알 수 있다.

수단 차원에서는 국내 및 제주 모두 축 요소가 1순위로 나타나며 매우 중요시함을 알 수 있었다.

공간감 차원에서도 국내 및 제주지역 모두 개방감 요소를 1순위로 매우 중요시함을 알 수 있었다.

도심지역을 비교 분석한 결과에서는 기능성 차원, 심미성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원에서는 중요한 요소에 대한 판단이 서로 상이함을 알 수 있었으며, 나머지 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원에서는 중요한 요소가 같거나 서로 비슷함을 확인하였다.

## 2) 비도심지역의 비교 분석 결과

비도심지역을 비교 분석한 결과는 다음과 같다.

기능성 차원에서 국내에서는 외부동선, 옥외공간 요소를 1순위로 중요시한 반면, 제주에서는 조망 요소를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다.

심미성 차원에서 국내 및 제주 모두 시각적컨텍스트 요소가 1순위로 나타나며 중요시함을 알 수 있었다.

경제성 차원에서는 국내는 경사활용 요소를 1순위로, 제주에서는 대지평면형태 활용 요소를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다.

사회성 차원에서 국내에서는 인지도 요소를 1순위로 중요시한 반면, 제주에서는 친근성 요소를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다.

환경 차원에서는 국내 및 제주 모두 환경친화 요소가 1순위로 나타나며 매우 중요시함을 알 수 있었다.

수단 차원에서는 국내 및 제주 모두 축 요소가 1순위로 나타나며 매우 중요시함을 알 수 있었다.

공간감 차원에서 국내에서는 진입시퀀스 요소를 1순위로 중요시 하였고, 제주에서는 개방감 요소를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다.

비도심지역을 비교 분석한 결과에서는 기능성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원, 공간감 차원에서는 중요한 요소에 대한 판단이 서로 상이함을 알 수 있었으며, 나머지 심미성 차원, 환경 차원, 수단 차원에서는 중요한 요소가 서로 같음을 확인하였다.

### 3) 소 결

이상 비교 분석한 결과의 주된 내용을 정리하면 다음과 같다.

첫째, 도심지역은 국내 및 제주 모두 기능성 차원의 결정요소들을 배치개념 도출 요소로써 중요시 함을 알 수 있으나, 비도심지역에서는 국내는 기능성 차원을 제주에서는 환경 차원을 중요시 함을 알 수 있었다.

둘째, 심미성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원내 결정요소간에는 중요함에 대한 판단이 서로 같거나 비슷함을 알 수 있었고, 기능성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원내 결정요소 간 중요도에서는 서로 상이함이 나타남을 알 수 있었다.

셋째, 차원내 결정요소 간 비교 분석 결과에서는 국내와 제주지역 간의 상이함이 나타남을 알 수 있었다. 기능성 차원의 결정요소 간 중요도에서는 도심지역 중 국내는 시설물 간 연계 및 독립을, 제주는 접근성을 1순위로 중요시 하였으며, 비도심지역 중 국내는 옥외공간, 외부동선을, 제주는 조망을 1순위로 중요시함을 알 수 있었다. 심미성 차원의 결정요소 간에는 도심지역의 제주를 제외하여 모두 시각적 컨텍스트를 1순위로 중요시함을 알 수 있었다. 경제성 차원의 결정요소 간 중요도에서 국내는 도심 및 비도심지역 모두 경사활용을 1순위로 중요시 했으며, 제주는 도심지역은 토지이용의 효율성을 1순위로, 비도심지역은 대지 평면형태 활용을 1순위로 중요시 함을 알 수 있었다. 사회성 차원의 결정요소 간 중요도에서 도심지역 중 국내는 친근성을, 제주는 인지도를 1순위로 중요시 하였으며, 비도심지역 중 국내는 인지도, 제주는 친근성을 중요시함이 나타나 정반대임을 알 수 있었다. 환경 차원의 결정요소 간 중요도에서 도심지역의 제주를 제외하여 모두 환경친화 요소를 1순위로 중요시 하였고, 도심지역의 제주는 일조를 1순위로 중요시 하였다. 수단 차원의 결정요소 간 중요도에서는 국내 및 제주 모두 지역에 상관없이 축이 중요함을 알 수 있었다. 공간감 차원의 결정요소간 중요도에서 비도심지

역의 국내를 제외하여 모두 개방감을 1순위로 중요시 하였고, 비도심지역의 국내는 진입 시퀀스를 1순위로 중요시 함을 알 수 있었다.

따라서 상기와 같은 결과는 제주의 문화, 풍토, 기후 등의 지역적 특성이 반영된 제주 현대건축의 배치개념 도출요소에 대한 결과라 하겠다.

## 2. 제주 현대건축물 사례를 통한 배치개념요소 비교 분석

제주 현대건축의 배치개념요소에 관한 분석 결과와 제주 현대건축물 사례를 통한 배치개념요소 분석 결과를 토대로 <표 17>과 같이 구성하였으며, 그 내용을 비교 분석하여 정리하였다.

### 1) 도심지역의 비교 분석 결과

<표 17>에서 도심지역을 살펴본 결과는 다음과 같다.

차원별 비교 분석 결과에서 제주 현대건축의 차원별 중요도 순위에서는 기능성 차원이 1순위이며, 심미성 차원이 2순위임을 알 수 있었다. 그리고 제주 현대건축물 사례분석 결과에서는 기능성 차원의 요소들이 주로 사용되고 있어 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었으나, 심미성 차원이 요소들은 사용되지 않아 실제 설문조사 결과와는 상이함이 나타났다. 반대로 현대건축물 사례대상에서는 공간감 차원이 요소들이 주로 사용되고 있음을 알 수 있었다. 여기서 기능성 차원의 배치개념 도출요소에 대한 제주지역 건축가들의 가치판단이 그들의 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 알 수 있었다.

차원내 결정요소간 비교 분석 결과를 상세히 살펴보면 설문 조사 결과와 사례 분석 결과에서 일치 혹은 상이함<sup>22)</sup>이 나타남을 알 수 있었다.

기능성 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서는 상위 7개 순위로 접근성, 시설물간 연계및독립, 물리적컨텍스트, 출입구, 옥외공간, 조망,

22) 제주지역 건축가들의 설문조사에 의한 중요도 조사 결과와 작품 사례 분석 결과의 일부 상이함은 프로젝트 대상의 대지조건, 건축법규, 건축물 용도, 현상설계공모에 따른 과업지시서 내용 등의 차이로 인하여 배치개념 도출에 있어서도 영향을 미쳐 상이함이 나타나는 것으로 판단된다.

표 17. 제주 현대건축 배치개념 도출요소 및 현대건축물 사례 배치개념 도출요소 분석 결과 비교

차원	결정요소	제주 현대건축 차원별, 요소별 중요도 순위		제주 현대건축물 사례 분석 결과					
		차원		요소		도심		비도심	
		도심	비도심	도심	비도심	소암현중화 기념관	생태계보전지역 방문객센터	제주 현대미술관	성판악 탐방안내소
기능성	접근성	1	3	1	4	●	●	●	
	시설물간 연계및독립			2	3	●	●	●	●
	외부동선			7	5	●	●	●	
	주차			8	8				
	옥외공간			5	2	●	●	●	●
	출입구			4	7	●	●	●	●
	조망			6	1	●	●		●
	증축고려			9	9				●
	물리적 컨텍스트			3	6	●	●		●
심미성	시각적 컨텍스트	2	5	2	1			●	●
	미의원리			1	2				
경제성	토지이용의 효율성	6	6	1	2				
	경제성			4	4		●		
	대지평면 형태활용			2	1			●	
	경사활용			3	3	●	●	●	●
사회성	인지도	5	7	1	3				●
	정면성			2	4				
	친근성			3	1	●	●	●	●
	위계성			4	2	●			
환경	일조	3	1	1	2				●
	소음고려			3	4				
	통풍			4	3				
	환경친화			2	1	●	●	●	●
수단	축(Axis)	7	4	1	1	●	●	●	●
	모듈(module)			2	4				
	제주전통건축공간구성법			3	2				
	한국전통건축공간구성법			4	3	●			
공간감	켜(Layer)	4	2	3	3			●	
	개방감			1	1	●	●	●	●
	중심성			5	5		●		
	위요감			4	4			●	
	진입시퀀스			2	2	●	●	●	●



외부동선으로 나타남을 알 수 있었다. 그리고 제주 현대건축물 사례분석 결과에서는 상위 7개 순위의 결정요소들이 공통적으로 사용되고 있음을 알 수 있었다. 여기서 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

심미성 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서는 미의원리 요소가 1순위 나타났지만, 제주 현대건축물 사례분석 결과에서 사용되지 않고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서는 상이하게 사용되고 있음을 확인할 수 있었다.

경제성 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서는 토지이용의 효율성 요소가 1순위로 나타났지만, 제주 현대건축물 사례분석 결과에서는 중요도 순위에서 3순위를 차지한 경사활용 요소만이 사용되고 있음을 알 수 있었다. 여기서 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서는 상이하게 사용되고 있음을 확인할 수 있었다.

사회성 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서는 인지도 요소가 1순위로 나타났지만, 제주 현대건축물 사례분석 결과에서는 중요도 순위에서 3순위를 차지한 친근성 요소가 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서는 상이하게 사용되고 있음을 확인할 수 있었다.

환경 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서는 일조 요소가 1순위로 나타났지만, 제주 현대건축물 사례분석 결과에서는 중요도 순위에서 2순위를 차지한 환경친화 요소만이 사용되고 있음을 알 수 있었다. 여기서 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서는 상이하게 사용되고 있음을 확인할 수 있었다.

수단 차원의 결정요소에서는 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서 1순위를 차지한 축 요소가 제주 현대건축물 사례분석 결과에서도 사용되고 있음을 알 수 있었고, 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

공간감 차원의 결정요소에서는 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서 1순위를 차지한 개방감 요소 및 2순위를 차지한 진입시퀀스 요소가 제주 현대건축물 사례분석 결과에서도 공통적으로 사용되고 있음을 알 수 있었고, 제주지역 건축가들

의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

따라서, 도심지역의 비교분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 차원간 비교 분석결과에서는 중요도에서 상위 1순위를 차지한 기능성 차원은 실제 작품사례에서도 공통적으로 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단이 그들의 작품사례에서도 반영되어 나타나고 있음을 확인할 수 있었다. 그러나 상위 2순위를 차지한 심미성 차원의 요소들은 실제 작품사례에는 사용되지 않고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과는 상이함을 알 수 있었다.

둘째, 차원내 결정요소 간 비교 분석결과에서는 기능성 차원, 수단 차원, 공간감 차원의 중요도 순위에서 상위를 차지한 결정요소들이 실제 작품사례에서도 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단이 그들의 작품사례에서도 반영되어 나타나고 있음을 확인할 수 있었다. 그러나 심미성 차원, 경제성 차원, 사회성 차원, 환경 차원의 중요도 순위와 실제 작품사례와는 상이하게 나타나고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단이 그들의 작품사례에 반영되지 못하고 있음을 확인할 수 있었다.

## 2) 비도심지역의 비교 분석 결과

<표 17>에서 비도심지역을 살펴본 결과는 다음과 같다.

차원별 비교 분석 결과에서 제주 현대건축의 차원별 중요도 순위에서는 환경 차원이 1순위이며, 공간감 차원이 2순위, 기능성 차원이 3순위임을 알 수 있었다. 그러나 제주 현대건축물 사례분석 결과에서는 기능성 차원 및 공간감 차원의 요소들이 주로 사용되고 있어 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있어, 실제 설문조사 결과와는 상이함이 나타났다. 즉 중요도 순위에서 1순위를 차지한 환경 차원의 요소의 사용빈도가 실제 작품사례에서는 반영되지 못하고 있음을 확인할 수 있었다. 여기서 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서는 상이하게 사용되고 있음을 확인할 수 있었다.

차원내 결정요소간 비교 분석 결과를 상세히 살펴보면 설문 조사 결과와 사례 분석 결과에서 일치 혹은 상이함이 나타남을 알 수 있었다.

기능성 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서는 상위 7

개 순위로 조망, 옥외공간, 시설물간 연계및독립, 접근성, 외부동선, 물리적컨텍스트, 출입구로 나타남을 알 수 있었다. 그리고 제주 현대건축물 사례분석 결과에서는 시설물간 연계및독립, 옥외공간, 출입구 요소가 공통적으로 사용되었고, 접근성, 외부동선, 조망, 증축고려, 물리적컨텍스트 요소는 1개 작품에서 사용되었음을 알 수 있었다. 여기서 상위순위를 차지한 옥외공간, 시설물간 연계및독립 요소가 실제 작품사례에서 공통적으로 사용하였고, 주차를 제외한 여러 결정요소들이 사용되었다는 점에서 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

심미성 차원의 결정요소에서는 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서 1순위를 차지한 시각적컨텍스트 요소가 제주 현대건축물 사례분석 결과에서도 사용되고 있음을 알 수 있었고, 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

경제성 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서는 대지평면형태활용 요소가 1순위로 나타났지만, 제주 현대건축물 사례분석 결과에서는 중요도 순위에서 3순위를 차지한 경사활용 요소가 사용되고 있음을 알 수 있었다. 여기서 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서는 상이하게 사용되고 있음을 확인할 수 있었다.

사회성 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서 1순위를 차지한 친근성 요소가 제주 현대건축물 사례분석 결과에서 사용되고 있음을 알 수 있었고, 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

환경 차원의 결정요소에서 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서 1순위를 차지한 환경친화 요소가 제주 현대건축물 사례분석 결과에서 사용되고 있음을 알 수 있었다. 여기서 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

수단 차원의 결정요소에서는 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서 1순위를 차지한 축 요소가 제주 현대건축물 사례분석 결과에서도 사용되고 있음을 알 수 있었고, 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

공간감 차원의 결정요소에서는 제주 현대건축의 요소별 중요도 순위에서 1순위를 차지한 개방감 요소 및 2순위를 차지한 진입시퀀스 요소가 제주 현대건축물 사례분석 결과에서도 공통적으로 사용되고 있음을 알 수 있었고, 제주지역 건축가들의 가치판단이 실제 작품사례에서도 일치되어 사용되고 있다는 것을 확인할 수 있었다.

따라서, 비도심지역의 비교분석 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 차원간 비교 분석결과에서는 중요도에서 상위 1순위를 차지한 환경 차원은 실제 작품사례에서는 반영되지 못하고 3순위를 차지한 기능성 차원이 실제 작품사례에 반영되고 있음을 알 수 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과는 상이함을 알 수 있었다. 그러나 상위 2순위를 차지한 공간감 차원은 공통적으로 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단이 그들의 작품사례에서도 반영되어 나타나고 있음을 확인할 수 있었다.

둘째, 차원내 결정요소 간 비교 분석결과에서는 기능성 차원, 심미성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원의 중요도 순위에서 상위를 차지한 결정요소들이 실제 작품사례에서도 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단이 그들의 작품사례에서도 반영되어 나타나고 있음을 확인할 수 있었다. 그러나 경제성 차원의 중요도 순위에서는 실제 작품사례와는 상이하게 나타나고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단이 그들의 작품사례에 반영되지 못하고 있음을 확인할 수 있었다.

### 3) 소 결

이상 제주 현대건축의 배치개념요소에 관한 결과와 제주 현대건축물 사례를 통한 배치개념요소 결과를 비교 분석한 결과는 다음과 같다.

첫째, 도심지역에 있어서 차원별 중요도에서 1순위를 차지한 기능성 차원의 배치개념 도출요소들은 그들의 작품사례에서도 반영되어 나타나고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과 일치함을 확인할 수 있었다. 따라서 도심지역 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소로 기능성 차원이라 할 수 있겠다.

둘째, 도심지역에 있어서 기능성 차원, 수단 차원, 공간감 차원의 중요도 순위에

서 상위를 차지한 결정요소들이 실제 작품사례에서도 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과 일치함을 확인할 수 있었다. 즉 기능성 차원의 접근성, 시설물간 연계및독립, 물리적컨텍스트, 출입구, 옥외공간, 조망, 외부동선 요소 7개, 수단 차원의 축 요소 1개, 공간감 차원의 개방감, 진입시퀀스 요소 2개가 일치하였다. 따라서 도출된 10개 결정요소는 도심지역 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소라 할 수 있겠다.

셋째, 비도심지역에 있어서 차원별 중요도에서 1순위를 차지한 환경 차원의 배치개념 도출요소들은 그들의 작품사례에서는 반영되지 못하고 3순위를 차지한 기능성 차원의 배치개념 도출요소들이 실제 작품사례에 반영되고 있음을 알 수 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과는 상이함을 알 수 있었다. 그러나 상위 2순위를 차지한 공간감 차원의 배치개념 도출요소들은 그들의 작품사례에서 반영되어 나타나고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과 일치함을 확인할 수 있었다. 따라서 비도심지역 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소로 공간감 차원이라 할 수 있겠다.

넷째, 비도심지역에 있어서 기능성 차원, 심미성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원의 중요도 순위에서 상위를 차지한 결정요소들이 실제 작품사례에서도 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과 일치함을 확인할 수 있었다. 즉 기능성 차원의 시설물간 연계및독립, 옥외공간, 출입구 요소 3개, 심미성 차원의 시각적컨텍스트 요소 1개, 사회성 차원의 친근성 요소 1개, 환경 차원의 환경친화 요소 1개, 수단 차원의 축 요소 1개, 공간감 차원의 개방감, 진입시퀀스 요소 2개가 일치하였다. 따라서 도출된 9개의 결정요소는 비도심지역 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소라 할 수 있겠다.

상기와 같은 결과는 제주지역 건축가들의 배치개념 도출요소에 대한 우선순위 또는 상대적 중요도에 대한 가치판단이 실제 그들의 작품에서도 반영되고 있음을 확인해준 결과라 하겠으며, 제주의 문화, 풍토, 기후 등의 지역적 특성이 반영된 제주 현대건축의 배치개념 도출요소에 대한 결과라 하겠다.



## Ⅶ. 결 론

본 연구는 제주 현대건축의 배치계획시 주로 사용하는 수단, 가치 등을 알아봄으로써 제주 현대건축의 지역적 배치개념 도출요소와 특성을 고찰하였으며. 그 주된 결과를 정리하면 다음과 같다.

### (1) 국내 현대건축의 배치개념요소 분석 결과

첫째, 기능성 차원의 요소들은 현재도 매우 중요한 배치개념 도출요소임을 알 수 있었으며, 사회성 차원의 도출요소가 최근에는 2순위로 나타났으며, 공간감 차원과 환경 차원의 요소들의 사용 비중이 커지고 있음을 확인할 수 있었다. 그러나 심미성 차원의 요소들은 최근에도 최하위 순위로 나타나 가장 낮은 비중을 차지하고 있음을 알 수 있었다.

둘째, 도심지역의 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원의 배치개념 도출요소들이 국내 현대건축 배치계획시 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 판단되고 있음을 알 수 있었다. 또한 각 차원별 결정요소간에는 시설물간연계및독립, 친근성, 환경친화, 개방감, 축, 시각적컨텍스트, 경사활용 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

셋째, 비도심지역의 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원의 배치개념 도출요소들이 국내 현대건축 배치계획시 중요하거나 관심 있게 또는 가치 있는 것으로 판단되고 있음을 알 수 있었다. 또한 각 차원별 결정요소간에는 외부동선, 옥외공간, 인지도, 진입시퀀스, 환경친화, 축, 경사활용, 시각적컨텍스트 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

### (2) 제주 현대건축의 배치개념요소 분석 결과

첫째, 도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 기능성 차원(21.5%)이 1순위를 차지하였고, 각 차원별 결정요소 간에는

접근성, 미의원리, 일조, 개방감, 인지도, 토지이용의 효율성, 축 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 제주 현대건축의 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

둘째, 비도심지역의 배치개념 도출요소의 중요도를 분석한 결과 차원별 중요도 조사에서는 환경 차원(22.4%)이 1순위를 차지하였고, 각 차원별 결정요소 간에는 환경친화, 개방감, 조망, 축, 시각적컨텍스트, 대지평면형태활용, 친근성 요소가 각 차원에서 1순위를 차지하여 제주 현대건축의 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소들로 판단되고 있음을 알 수 있었다.

### (3) 제주 현대건축물 사례를 통한 배치개념요소 분석 결과

첫째, 7개 차원의 배치개념 도출요소들이 제주 현대건축의 배치계획시 주로 사용되고 있다는 것을 알 수 있었으며, 세부적으로 기능성 차원의 요소들은 중요한 배치개념 도출요소로 판단하고 있음을 알 수 있었다.

둘째, 7개 차원의 32개의 배치개념 결정요소중 기능성 차원의 3개 요소(시설물간의 연계및독립, 옥외공간, 출입구), 심미성 차원의 1개 요소(시각적 컨텍스트), 경제성 차원의 1개 요소(경사활용), 사회성 차원의 1개 요소(친근성), 환경 차원의 1개 요소(환경친화), 수단 차원의 1개 요소(축), 공간감 차원의 2개 요소(개방감, 진입시퀀스) 등 10개의 결정요소는 제주의 문화, 풍토, 기후 등의 지역성이 반영된 제주 현대건축만의 배치개념 도출요소에 대한 결과라 하겠다.

### (4) 제주 현대건축의 배치개념요소 비교 분석 결과

국내 및 제주 현대건축의 배치개념요소를 비교 분석한 결과는 다음과 같다.

첫째, 도심지역은 국내 및 제주 모두 기능성 차원의 결정요소들을 배치개념 도출요소로써 중요시 함을 알 수 있으나, 비도심지역에서는 국내는 기능성 차원을 제주에서는 환경 차원을 중요시 함을 알 수 있었다.

둘째, 국내 현대건축과 제주 현대건축 간에는 기능성 차원, 사회성 차원에서는 중요한 결정요소에 대한 판단이 서로 상이함을 알 수 있었으며, 심미성 차원, 경제성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원에서는 중요한 요소가 서로 비슷하다는 것을 알 수 있었다.

제주 현대건축물 사례를 통한 배치개념요소를 비교 분석한 결과는 다음과 같다.

첫째, 도심지역에 있어서 차원별 중요도에서 1순위를 차지한 기능성 차원의 배치개념 도출요소들은 그들의 작품사례에서도 반영되어 나타나고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과 일치함을 확인할 수 있었다. 따라서 도심지역 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소로 기능성 차원이라 할 수 있겠다.

둘째, 도심지역에 있어서 기능성 차원, 수단 차원, 공간감 차원의 중요도 순위에서 상위를 차지한 결정요소들이 실제 작품사례에서도 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과 일치함을 확인할 수 있었다. 즉 기능성 차원의 접근성, 시설물간 연계및독립, 물리적컨텍스트, 출입구, 옥외공간, 조망, 외부동선 요소 7개, 수단 차원의 축 요소 1개, 공간감 차원의 개방감, 진입시퀀스 요소 2개가 일치하였다. 따라서 도출된 10개 결정요소는 도심지역 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소라 할 수 있겠다.

셋째, 비도심지역에 있어서 차원별 중요도에서 1순위를 차지한 환경 차원의 배치개념 도출요소들은 그들의 작품사례에서는 반영되지 못하고 3순위를 차지한 기능성 차원의 배치개념 도출요소들이 실제 작품사례에 반영되고 있음을 알 수 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과는 상이함을 알 수 있었다. 그러나 상위 2순위를 차지한 공간감 차원의 배치개념 도출요소들은 그들의 작품사례에서 반영되어 나타나고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과 일치함을 확인할 수 있었다. 따라서 비도심지역 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소로 공간감 차원이라 할 수 있겠다.

넷째, 비도심지역에 있어서 기능성 차원, 심미성 차원, 사회성 차원, 환경 차원, 수단 차원, 공간감 차원의 중요도 순위에서 상위를 차지한 결정요소들이 실제 작품사례에서도 사용되고 있어 제주지역 건축가들의 가치판단과 일치함을 확인할 수 있었다. 즉 기능성 차원의 시설물간 연계및독립, 옥외공간, 출입구 요소 3개, 심미성 차원의 시각적컨텍스트 요소 1개, 사회성 차원의 친근성 요소 1개, 환경 차원의 환경친화 요소 1개, 수단 차원의 축 요소 1개, 공간감 차원의 개방감, 진입시퀀스 요소 2개가 일치하였다. 따라서 도출된 9개의 결정요소는 비도심지역 제주 현대건축의 배치계획에 있어 중요한 배치개념 도출요소라 할 수 있겠다.

## (5) 종합 결론

상기의 분석 결과를 종합하여 정리하면 다음과 같다.

첫째, 제주 현대건축의 배치계획시 중요한 배치개념 도출요소로는 도심지역에서는 기능성 차원이 1순위이며, 비도심지역에서는 환경 및 공간감 차원이 1순위로 중요한 배치개념 도출요소임을 알 수 있다.

따라서, 제주 현대건축의 배치계획에 있어 도심지역에서는 건축물의 기능 및 미의 원리 등 주변 시설들과의 연계가 중요함을 알 수 있고, 비도심지역에서는 제주의 자연환경과의 연계가 중요함을 알 수 있었다. 이는 최근의 환경문제, 경관문제 등을 고려할 때 긍정적인 면이라 할 수 있겠으며, 제주의 장소성과 지역성에 대한 고민의 흔적이라 할 수 있을 것이다.

둘째, 도심지역에 있어서 도출된 10개 결정요소 즉, 기능성 차원의 접근성, 시설물간 연계및독립, 물리적컨텍스트, 출입구, 옥외공간, 조망, 외부동선 요소 7개, 수단 차원의 축 요소 1개, 공간감 차원의 개방감, 진입시퀀스 요소 2개는 제주 현대건축의 배치계획시 제주의 장소성과 지역적 특성이 반영된 배치개념 요소임을 알 수 있다. 이는 고밀도의 토지이용이 이루어지는 제주의 도심지역에 있어 건축물의 기능 및 주변 시설들과의 연계, 개방감에 대한 고민의 결과라 하겠다.

셋째, 비도심지역에 있어서 도출된 9개의 결정요소 즉, 기능성 차원의 시설물간 연계및독립, 옥외공간, 출입구 요소 3개, 심미성 차원의 시각적컨텍스트 요소 1개, 사회성 차원의 친근성 요소 1개, 환경 차원의 환경친화 요소 1개, 수단 차원의 축 요소 1개, 공간감 차원의 개방감, 진입시퀀스 요소 2개는 제주 현대건축의 배치계획시 제주의 장소성과 지역적 특성이 반영된 배치개념 요소임을 알 수 있다. 이는 제주의 비도심지역에 있어 자연환경, 경관 등에 대한 고민의 결과라 하겠다.

이상과 같은 분석 결과로 제주 현대건축의 배치계획시 제주의 장소성과 지역적 특성을 고려한 배치개념 도출요소가 무엇인지를 알 수 있었다. 이는 제주 현대건축의 배치계획에 있어 객관적인 기초자료로 활용될 수 있을 것이다.

그리고 본 연구를 토대로 제주지역 현대건축 중 문화 및 집회시설 이외 용도에서의 배치계획 특성에 관한 연구와 지역적 특성이 반영된 배치개념요소의 제주 현대건축에서의 적용 방향에 대한 연구는 차후 지속적으로 이루어져야 할 것이다.

## 참 고 문 헌

1. EDWARD T. WHITE 著 , 建築디자인概念原集(CONCEPT SOURCEBOOK) 황영삼 譯, 정림출판사, 1986
2. 강미선, 건축기획단계의 Feasibility 분석방법에 관한 연구, 서울대 박사논문, 1997
3. 김희경, 소비자참여디자인 시스템을 통한 아파트평면 선호도 조사 방법론 연구, 서울대 석사논문, 2004
4. 이동수, 한국 현대건축에 있어서 지역성 표현에 관한 연구, 국민대학교 석사학위논문, 1989
5. 이상정, 한국 남부해안지역의 지역성에 적응하는 주거건축의 적정계획에 관한 연구, 고려대학교 박사학위논문, 1988
6. 한성원, 濟州道 現代建築에서 나타나는 地域的 特性 事例에 관한 研究, 제주대학교 산업대학원 석사논문, 2006
7. 남궁진 외, 턴키설계 작품분석을 통한 배치개념 특성에 관한 연구, 대한건축학회 학술발표대회 논문집, 제27권, 제1호(통권제51집), 2007
8. 류임우 외, 디자인 개념도출인자의 중요도를 고려한 설계과정, 大韓建築學會論文集 計劃系, 20권, 12호(통권194호), 2004
9. 임병훈, AHP기법을 활용한 공공청사 신축 부지의 합리적인 선정에 관한 연구, 한국건축시공학회 논문집 제8권 6호, 2008
10. 허성제 외, 한국건축가들의 배치개념 도출요소에 관한 조사연구, -현상설계 작품설명 분석을 중심으로-, 大韓建築學會論文集 計劃系, 18권, 2호(통권160호), 2002
11. Architect & design Competition 설계경기, 도서출판 에이앤씨(A&C Publishing), 2005년 2월(51호)~2009년 12월(80호)



## 부 록

### 1. 설문조사지

#### 배치개념 요소 간의 중요도를 분석하기 위한 기초조사

##### ☞ 조사협력의 말씀

안녕하십니까?

배치계획은 설계대안 창출과정에서 가장 기본이 되는 초기의 의사결정입니다. 건축물 전체의 틀이 이 과정에서 완성되기 때문에 매우 중요한 계획단계라 할 수 있습니다. 따라서, 배치개념의 요소들을 분석함으로써 건축가가 배치계획에 있어서 어떤 시각과 가치로서 문제에 접근하는지를 알 수 있을 것입니다.

본 조사는 제주지역 건축가들의 배치계획 과정중 배치개념 요소 간의 중요도를 조사 분석하여, 그들의 작품 활동에서 배치계획에 임하는 시각과 수단, 가치 등을 알아보고자 합니다. 조사결과는 제주지역 현대건축물의 배치계획에 있어서 현주소, 한 단면을 보여줄 것이며, 제주지역 현대건축물 배치계획시 참고자료로 활용할 수 있을 것입니다.

본 설문지는 무기명으로 되어 있습니다. 또한, 선생님께서 답변하신 내용은 절대로 외부에 유출되지 않으며, 모든 자료는 통계수치로서 처리되기 때문에 개인 정보가 노출될 염려는 절대로 없습니다. 대단히 바쁘실 줄 사료되오나, 제주지역 건축을 위한다는 뜻에서 적극적으로 응답해 주시면 감사하겠습니다. 아울러 조사방식은 조사자가 설문지에 직접 기입하는 방식으로 이루어집니다.

조사기간 : 2010년 01월

조사방법 : 건축설계 관련그룹 설문지 배포 후 회수

본 설문조사에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의바랍니다.

제주대학교 산업대학원 건축공학전공 홍 광 택

(연락처 : 010-2692-4046)

2010. 01.

- 배치계획 과정에서 배치개념 요소 간의 중요도를 분석하기 위한 조사입니다. 아래 설계조건 사항을 참조하여 설문에 참여하여 주시면 감사하겠습니다.

가. 설계조건

1. 대지조건 : 제주도
  - 도심지역
  - 비도심지역
2. 건물용도 : 문화 및 집회시설 (공공건축물)
3. 설계방식 : 현상설계공모

나. 배치개념 도출요소

2페이지 표-1 에 32개 요소로 분류 및 용어설명이 되어있습니다.

“참고문헌 : 허성제 외, 한국건축가들의 배치개념 도출요소에 관한 조사연구 (大韓建築學會論文集 計劃系 18권2호(통권160호) 2002년 2월“

다. 설문지 작성방법

작성 예) : Analytic Hierarchy Process (AHP : 계층분석적 의사결정방법)

구분	A. 기능성	B. 심미성	C. 경제성	D. 사회성	설명	언어적 판단	계량점수
						가장 중요함	9
1. 기능성	1	5	3	7	1번은 B보다 5배 중요함 1번은 C보다 3배 중요함 1번은 D보다 7배 중요함	매우 중요함	7
						상당히 중요함	5
						조금 중요함	3
2. 심미성	-5	1	-5	-3	2번은 C보다 5배 덜 중요함 2번은 D보다 3배 덜 중요함	동등함	1
						조금 덜 중요함	-3
3. 경제성	-3	5	1	3	3번은 D보다 3배 중요함	상당히 덜 중요함	-5
						매우 덜 중요함	-7
4. 사회성	-7	3	-3	1		가장 덜 중요함	-9

※ 백색부분(빨간글씨) 칸에 표기하여 주시면 됩니다.

라. 표-1 [배치개념 도출요소들의 체계 및 개념정의]

차원	결정요소	기타표현(설명)	차원	결정요소	기타표현(설명)
기능성	접근성	자연스러운 접근, 접근의 용이성	사회성	인지도	접근의 인지도, 근거리 및 원거리 인지도
	시설물간 연계및독립	조닝, 시설물간의 유기적연결, 기능별 공간분리		정면성	도로에 대한 정면성, 다방면의 정면성, 전면성
	외부동선	보차분리, 건물기능에 따른 동선분리		친근성	친근한 옥외공간, 지역활성화, 지역주민과의 자연스러운 연계
	주차	주차장 위치·규모		위계성	시설물간의 위계, 공간의 흐름에 따른 위계
	옥외공간	각종 광장과 마당, 녹지공간, 각 건물간의 연결역할, 오픈스페이스 역할	환경	일조	남향배치, 채광
	출입구	주·부출입구, 보행인·차량출입구, 각 기능별 출입구		소음고려	소음으로부터 이격(set back), 차폐식재로 버퍼존 형성
	조망	자연경관의 조망, 조망확보에 의한 개방감		통풍	자연환기, 계절풍 고려, 국지기상 영향 고려한 배치
	증축고려	유보지 확보, 장래 확장시 유리한 계획		환경친화	자연조건에 순응, 환경친화적 디자인 요소 도입, 주변 자연물과 조화, 자연환경과의 유기적 연계
	물리적 컨텍스트	주변시설물과의 연계, 새로운 도시문맥의 제시, 주변시설들과 기능적 연계		수단	축(Axis)
심미성	시각적 컨텍스트	주변건물과 mass적 연계, 주변시설들과 형태적 연계, 주변 경관과의 조화	모듈(module)		그리드의 활용
			제주전통건축 공간구성법		올래, 안거리/밖거리
경제성	미의 원리	디자인 원리 이용, 전체건물군의 시각적·심리적 통일성 유지	한국전통건축 공간구성법		안마당, 누마루, 회(回)자형 평면, 전통건축방식, 누하진입방식
			커(Layer)	3차원적 공간들의 레이어, 역어상의 흐름에 따른 시대의 커	
			공간감	개방감	오픈 스페이스, 시각적 개방감, 필로티 처리, 공개공지, 시야확보
				중심성	구심점, 원심점, 중심적공간
				위요감	Enclousre형성, 닫음(↔열음), 안락함 형성, 폐쇄감
경사활용	경사지활용 극대화, 지형에순응, 자연지형변화의 최소화	진입 시퀀스	접근에 따른 점지적인 공간의 수평수직적인 연계성, 단계별 시나리오를 구성하여 움직임 있는 공간전개, 내외부공간의 흐름		

☞ 배치개념 도출요소의 중요도 조사

※ [설문 1] 배치개념 요소의 차원간 중요도 조사입니다.

가. 도심지역

구분	A. 기능성	B. 심미성	C. 경제성	D. 사회성	E. 환경	F. 수단	G. 공간감
1. 기능성	1						
2. 심미성		1					
3. 경제성			1				
4. 사회성				1			
5. 환경					1		
6. 수단						1	
7. 공간감							1

나. 비도심지역

구분	A. 기능성	B. 심미성	C. 경제성	D. 사회성	E. 환경	F. 수단	G. 공간감
1. 기능성	1						
2. 심미성		1					
3. 경제성			1				
4. 사회성				1			
5. 환경					1		
6. 수단						1	
7. 공간감							1

※ [설문 2] 기능성의 결정요소간 중요도 조사입니다.

가. 도심지역

구분	A접근성	B시설물간의 연계및독립	C외부동선	D 주차	E옥외공간	F.출입구	G조망	H증축고려	I. 물리적 컨텍스트
1. 접근성	1								
2.시설물간의 연계및독립		1							
3. 외부동선			1						
4. 주 차				1					
5. 옥외공간					1				
6. 출입구						1			
7. 조 망							1		
8. 증축고려								1	
9. 물리적 컨텍스트									1

나. 비도심지역

구분	A접근성	B시설물간의 연계및독립	C외부동선	D 주차	E옥외공간	F.출입구	G조망	H증축고려	I. 물리적 컨텍스트
1. 접근성	1								
2.시설물간의 연계및독립		1							
3. 외부동선			1						
4. 주 차				1					
5. 옥외공간					1				
6. 출입구						1			
7. 조 망							1		
8. 증축고려								1	
9. 물리적 컨텍스트									1



※ [설문 3] 심미성의 결정요소간 중요도 조사입니다.

가. 도심지역

구분	A. 시각적 컨텍스트	B. 미의원리
1. 시각적 컨텍스트	1	
2. 미의원리		1

나. 비도심지역

구분	A. 시각적 컨텍스트	B. 미의원리
1. 시각적 컨텍스트	1	
2. 미의원리		1

※ [설문 4] 경제성의 결정요소간 중요도 조사입니다.

가. 도심지역

구분	A. 토지이용의 효율성	B. 경제성	C. 대지평면 형태활용	D.경사활용
1. 토지이용의 효율성	1			
2. 경제성		1		
3. 대지평면 형태활용			1	
4. 경사활용				1

나. 비도심지역

구분	A. 토지이용의 효율성	B. 경제성	C. 대지평면 형태활용	D.경사활용
1. 토지이용의 효율성	1			
2. 경제성		1		
3. 대지평면 형태활용			1	
4. 경사활용				1

※ [설문 5] 사회성의 결정요소간 중요도 조사입니다.

가. 도심지역

구분	A. 인지도	B. 정면성	C. 친근성	D. 위계성
1. 인지도	1			
2. 정면성		1		
3. 친근성			1	
4. 위계성				1

나. 비도심지역

구분	A. 인지도	B. 정면성	C. 친근성	D. 위계성
1. 인지도	1			
2. 정면성		1		
3. 친근성			1	
4. 위계성				1

※ [설문 6] 환경의 결정요소간 중요도 조사입니다.

가. 도심지역

구분	A. 일 조	B. 소음고려	C. 통 풍	D. 환경친화
1. 일 조	1			
2. 소음고려		1		
3. 통 풍			1	
4. 환경친화				1

나. 비도심지역

구분	A. 일 조	B. 소음고려	C. 통 풍	D. 환경친화
1. 일 조	1			
2. 소음고려		1		
3. 통 풍			1	
4. 환경친화				1

※ [설문 7] 수단의 결정요소간 중요도 조사입니다.

가. 도심지역

구분	A. 축(Axis)	B.모듈(module)	C.제주전통건축 공간구성법	D.한국전통건축 공간구성법
1. 축(Axis)	1			
2. 모듈(module)		1		
3. 제주전통건축 공간구성법			1	
4. 한국전통건축 공간구성법				1

나. 비도심지역

구분	A. 축(Axis)	B.모듈(module)	C.제주전통건축 공간구성법	D.한국전통건축 공간구성법
1. 축(Axis)	1			
2. 모듈(module)		1		
3. 제주전통건축 공간구성법			1	
4. 한국전통건축 공간구성법				1

※ [설문 8] 공간감의 결정요소간 중요도 조사입니다.

가. 도심지역

구분	A. 커(Layer)	B. 개방감	C. 중심성	D. 위요감	E. 진입시퀀스
1. 커(Layer)	1				
2. 개방감		1			
3. 중심성			1		
4. 위요감				1	
5. 진입시퀀스					1

나. 비도심지역

구분	A. 켜(Layer)	B. 개방감	C. 중심성	D. 위요감	E. 진입시퀀스
1. 켜 (Layer)	1				
2. 개방감		1			
3. 중심성			1		
4. 위요감				1	
5. 진입시퀀스					1

※ [설문 9] 위의 32개 요소 이외에 제주지역에서 배치계획시 중요하게 고려해야할 개념요소 및 기타의견이 있으시면 적어주십시오.

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_

※ [설문 10] 마지막으로 설문에 참여해주신 선생님의 아래 건축설계 관련 그룹 중 해당되는 곳에 체크해주십시오.

- ① 건축사 ( )                      ② 대학교수 ( )
- ③ 건축사보 ( )                    ④ 건축공무원 ( )

- 설문에 참여해 주셔서 대단히 감사합니다 -

## 2. 설문조사 내용의 AHP 분석결과

제주지역 건축전문가 그룹(건축사, 건축사보) 총 23명에게 설문조사를 실시하였으며, 설문내용은 도심지역과 비도심지역을 구분하였으며, 각 차원간의 중요도 비교와, 각 차원내 결정요소간의 중요도를 비교토록 하였다.

7개 차원간 중요도 조사와 각 차원내 결정요소간 중요도 조사의 내용을 엑셀프로그램을 사용하여 분석하였다. 분석 결과는 다음과 같으며 그 내용이 너무 방대하여 Level 1, 2단계에서는 배치개념 차원간 중요도 분석 결과만을 예시로 첨부하고, Level 3단계(최종 중요도 산출단계) 분석 결과는 전체를 첨부하였다.

### 1) 배치개념 차원간 중요도 AHP 분석 및 결과

#### (1) Level 1 : 개별 중요도 산출단계

설문조사자 : 건축사 1										
배치개념 요소의 차원간 중요도 선택: Pairwise Comparison Matrix for Level 1										
가. 도심지역										
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	λ	최소값	가중치
교통성	1	1	3	1/3	1/3	1/3	3	0.997	0.679	0.097
안전성	2	1	3	1/3	1/3	1/3	3	0.909	1.723	0.074
경제성	3	1/3	1/3	1	1/3	1/3	1/3	0.808	0.833	0.054
사회성	4	3	1/3	3	1	1/3	1	1.820	1.000	0.111
환경성	5	3	3	3	1	1	3	30.979	4.988	0.045
수단	6	3	1/3	3	1	1/3	1	3.800	1.170	0.113
공간성	7	1/3	1/3	3	1/3	1/3	1	0.800	0.461	0.047
								0.823	0.800	
Temporary array (eigenpairs)										
Y1	0.931									
Y2	1.413									
Y3	0.227									
Y4	0.827									
Y5	0.333									
Y6	0.099									
Y7	0.372									
	7.721									
	0.150									
	0.091									
나. 비도심지역										
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	λ	최소값	가중치
교통성	1	1	3	1/3	1/3	1/3	3	0.989	0.679	0.097
안전성	2	1	3	1/3	1/3	1/3	3	0.907	1.472	0.068
경제성	3	1/3	1/3	1	1/3	1/3	1/3	0.808	0.833	0.054
사회성	4	3	1	1	1/3	1	3	0.800	1.369	0.088
환경성	5	3	3	3	1	1	3	44.679	4.971	0.072
수단	6	3	1/3	3	1	1/3	1	1.000	1.000	0.099
공간성	7	1/3	1/3	3	1/3	1/3	1	0.800	0.461	0.046
								10.000	0.800	
Temporary array (eigenpairs)										
Y1	0.961									
Y2	1.134									
Y3	0.201									
Y4	0.056									
Y5	0.412									
Y6	0.218									
Y7	0.370									
	7.762									
	0.127									
	0.096									

설문조사자 : 건축사 2										
배치개념 요소의 차원간 중요도 선택: Pairwise Comparison Matrix for Level 1										
가. 도심지역										
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	λ	최소값	가중치
교통성	1	1	3	1/3	1/3	1/3	3	0.997	0.679	0.097
안전성	2	1	3	1/3	1/3	1/3	3	0.909	1.723	0.074
경제성	3	3	1	3	1	1/3	1/3	1.195	0.728	0.079
사회성	4	1/3	1	1/3	1	1	3	0.200	0.795	0.081
환경성	5	3	3	3	1	1	3	0.001	0.349	0.030
수단	6	1/3	1/3	1/3	1/3	1	1	1.000	0.349	0.030
공간성	7	3	3	3	3	3	1	3.675	0.221	0.031
								0.775	1.000	
Temporary array (eigenpairs)										
Y1	1.131									
Y2	0.547									
Y3	0.215									
Y4	0.254									
Y5	0.223									
Y6	0.262									
Y7	0.330									
	7.280									
	0.050									
	0.038									
나. 비도심지역										
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	λ	최소값	가중치
교통성	1	1	3	1/3	1/3	1/3	3	2.209	0.000	0.031
안전성	2	1	3	1/3	1/3	1/3	3	0.001	0.931	0.063
경제성	3	3	1	3	1	1	3	0.333	1.354	0.139
사회성	4	1/3	1/3	1/3	1	1	1/3	0.000	0.310	0.031
환경성	5	3	3	3	1	1	3	0.333	1.354	0.139
수단	6	1/3	1/3	1/3	1	1/3	1	0.000	0.310	0.031
공간성	7	1	3	3	3	3	1	2.209	0.000	0.031
								0.900	1.000	
Temporary array (eigenpairs)										
Y1	0.170									
Y2	0.461									
Y3	0.262									
Y4	0.244									
Y5	0.273									
Y6	0.262									
Y7	0.170									
	7.184									
	0.032									
	0.025									





평문조사제 - 관측서 7

배치계열 요소의 차등중요도 선제: Pairwise Comparison Matrix for Level 1

가. 도점지역

차등지 중요도	1	2	3	4	5	6	7
기능성	1	3	4	3	7	6	5
심미성	2	1/3	1	7/5	3	3	3
경제성	3	1/5	1/7	1	1/5	1/5	1/5
사회성	4	1/3	3	5	1	5	7
환경	5	1/7	1/5	5	1/5	1	1/5
안전	6	1/5	1/5	3	1/7	1/3	1
휴가감	7	1/5	1/5	5	1/5	3	1

요	계급	가중치
기능성	1	0.265
심미성	2	0.055
경제성	3	0.025
사회성	4	0.247
환경	5	0.047
안전	6	0.045
휴가감	7	0.050
		0.932

Temporary array (reciprocal)

요	계급	가중치
1.000	Y1	0.077
3.000 1.000	Y2	0.170
5.000 7.000 1.000	Y3	0.238
3.000 0.333 0.200 1.000	Y4	1.890
7.000 3.000 0.200 5.000 1.000	Y5	0.514
5.000 3.000 0.333 7.000 3.000 1.000	Y6	0.323
5.000 3.000 0.200 3.000 0.333 0.333 1.000	Y7	0.725
	Lambda_max	7.761
	C.I.	0.130
	C.R.	0.099

나. 비도점지역

차등지 중요도	1	2	3	4	5	6	7
기능성	1	1	1/3	1/5	1/3	1	1
심미성	2	1/3	1	1/5	1/3	1/5	1
경제성	3	1/5	1/3	1	1/5	1/3	1
사회성	4	1/3	1	1/5	1	1/3	1
환경	5	1/5	1/3	1	1	1/5	1
안전	6	1/3	1/5	1/3	1	1	1
휴가감	7	1	1	1/3	1/5	1	1

요	계급	가중치
기능성	1	0.265
심미성	2	0.055
경제성	3	0.025
사회성	4	0.247
환경	5	0.047
안전	6	0.045
휴가감	7	0.050
		0.932

Temporary array (reciprocal)

요	계급	가중치
1.000	Y1	0.051
3.000 1.000	Y2	0.324
7.000 1.000	Y3	0.076
0.333 0.200 1.000	Y4	1.230
0.333 0.333 0.333 1.000	Y5	0.447
0.333 0.200 0.333 0.333 1.000	Y6	0.214
3.000 3.000 5.000 7.000 7.000 1.000	Y7	0.541
3.000 0.333 0.333 0.200 5.000 0.200 1.000		
	Lambda_max	7.752
	C.I.	0.132
	C.R.	0.100

평문조사제 - 관측서 8

배치계열 요소의 차등중요도 선제: Pairwise Comparison Matrix for Level 1

가. 도점지역

차등지 중요도	1	2	3	4	5	6	7
기능성	1	1	3	4	3	6	5
심미성	2	1/3	1	3	3	3	3
경제성	3	1	1/3	1	3	3	3
사회성	4	1/3	1/3	1	1	3	3
환경	5	1/3	1/3	1/3	1	1	3
안전	6	1/3	1/3	1/3	1/3	1	3
휴가감	7	3	3	3	3	3	1

요	계급	가중치
기능성	1	0.265
심미성	2	0.055
경제성	3	0.025
사회성	4	0.247
환경	5	0.047
안전	6	0.045
휴가감	7	0.050
		0.932

Temporary array (reciprocal)

요	계급	가중치
1.000	Y1	1.669
3.000 1.000	Y2	1.270
1.000 3.000 1.000	Y3	1.636
3.000 3.000 3.000 1.000	Y4	0.529
5.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.521
5.000 3.000 3.000 3.000 1.000	Y6	0.288
0.333 0.333 0.333 0.333 0.333 0.200 1.000	Y7	2.431
	Lambda_max	7.739
	C.I.	0.123
	C.R.	0.093

나. 비도점지역

차등지 중요도	1	2	3	4	5	6	7
기능성	1	1	1/3	1/5	1/3	1	1
심미성	2	1/3	1	1/5	1/3	1/5	1
경제성	3	1/5	1/3	1	1/5	1/3	1
사회성	4	1/3	1	1/5	1	1/3	1
환경	5	1/5	1/3	1	1	1/5	1
안전	6	1/3	1/5	1/3	1	1	1
휴가감	7	1	1	1/3	1/5	1	1

요	계급	가중치
기능성	1	0.265
심미성	2	0.055
경제성	3	0.025
사회성	4	0.247
환경	5	0.047
안전	6	0.045
휴가감	7	0.050
		0.932

Temporary array (reciprocal)

요	계급	가중치
1.000	Y1	0.620
3.000 1.000	Y2	1.854
0.333 1.000	Y3	0.166
0.333 3.000 1.000	Y4	0.529
1.000 3.000 0.333 1.000	Y5	0.210
1.000 3.000 0.333 0.333 1.000	Y6	0.689
0.200 1.000 0.333 0.333 0.333 0.200 1.000	Y7	2.186
	Lambda_max	7.693
	C.I.	0.114
	C.R.	0.089

평문조사제 - 관측서 9

배치계열 요소의 차등중요도 선제: Pairwise Comparison Matrix for Level 1

가. 도점지역

차등지 중요도	1	2	3	4	5	6	7
기능성	1	1	3	4	3	5	6
심미성	2	1/3	1	3/5	1	3	3
경제성	3	1/5	1/3	1	3	3	3
사회성	4	1/3	1/3	1	3	3	3
환경	5	1/3	1/3	1/3	1	1	3
안전	6	1/3	1/3	1/3	1/3	1	1
휴가감	7	1	3	3	3	3	1

요	계급	가중치
기능성	1	0.265
심미성	2	0.055
경제성	3	0.025
사회성	4	0.247
환경	5	0.047
안전	6	0.045
휴가감	7	0.050
		0.932

Temporary array (reciprocal)

요	계급	가중치
1.000	Y1	0.220
3.000 1.000	Y2	0.379
3.000 1.000	Y3	1.824
0.333 0.200 1.000	Y4	0.310
0.333 0.333 0.333 1.000	Y5	0.316
5.000 3.000 3.000 3.000 1.000	Y6	0.288
5.000 3.000 5.000 3.000 1.000	Y7	2.520
1.000 0.200 0.333 0.200 0.200 0.143 1.000		
	Lambda_max	7.854
	C.I.	0.111
	C.R.	0.084

나. 비도점지역

차등지 중요도	1	2	3	4	5	6	7
기능성	1	1	3	3	1/3	1/5	1/5
심미성	2	1/3	1	3	1/3	1/5	1/5
경제성	3	1/5	1/3	1	1/5	1/3	1/5
사회성	4	1/3	1/3	1	1/5	1	1/5
환경	5	1/5	1/3	1/5	1	1	1/5
안전	6	1/5	1/3	1/5	1/5	1	1
휴가감	7	5	5	5	5	7	1

요	계급	가중치
기능성	1	0.400
심미성	2	0.090
경제성	3	0.025
사회성	4	0.051
환경	5	0.025
안전	6	0.025
휴가감	7	0.426
		0.932

Temporary array (reciprocal)

요	계급	가중치
1.000	Y1	1.000
3.000 1.000	Y2	0.666
3.000 1.000	Y3	0.200
0.333 0.200 1.000	Y4	0.333
0.333 0.333 0.333 1.000	Y5	0.666
0.333 0.333 0.111 0.200 1.000	Y6	0.341
0.200 0.200 0.111 0.200 0.200 0.143 1.000	Y7	0.471
	Lambda_max	7.795
	C.I.	0.131
	C.R.	0.099

평문조사제 - 관측서 10

배치계열 요소의 차등중요도 선제: Pairwise Comparison Matrix for Level 1

가. 도점지역

차등지 중요도	1	2	3	4	5	6	7
기능성	1	1	3	4	3	5	6
심미성	2	1/3	1	3/5	1	3	3
경제성	3	1/5	1/3	1	3	3	3
사회성	4	1/3	1/3	1	3	3	3
환경	5	1/3	1/3	1/3	1	1	3
안전	6	1/3	1/3	1/3	1/3	1	1
휴가감	7	3	3	3	3	3	1

요	계급	가중치
기능성	1	0.265
심미성	2	0.055
경제성	3	0.025
사회성	4	0.247
환경	5	0.047
안전	6	0.045
휴가감	7	0.050
		0.932

Temporary array (reciprocal)

요	계급	가중치
1.000	Y1	1.001
3.000 1.000	Y2	0.500
0.333 1.000	Y3	0.283
0.333 0.200 1.000	Y4	0.214
0.333 0.333 0.333 1.000	Y5	0.319
5.000 3.000 3.000 3.000 1.000	Y6	0.288
5.000 3.000 3.000 3.000 1.000	Y7	1.000
3.000 5.000 0.333 0.333 0.333 0.200 1.000		
	Lambda_max	7.754
	C.I.	0.126
	C.R.	0.095

나. 비도점지역

차등지 중요도	1	2	3	4	5	6	7
기능성	1	1	1	3	5	1	1/3
심미성	2	1/3	1	1/3	1/3	1/3	1/3
경제성	3	1/5	1/3	1	1/3	1/3	1/3
사회성	4	1/3	1/3	1	1/3	1/3	1/3
환경	5	1/3	1/3	1/3	1	1/3	1/3
안전	6	1/3	1/3	1/3	1/3	1	1/3
휴가감	7	3	3	3	3	3	1

요	계급	가중치
기능성	1	1.000
심미성	2	0.333
경제성	3	0.090
사회성	4	0.090
환경	5	0.090
안전	6	0.090
휴가감	7	0.090
		0.932

Temporary array (reciprocal)

요	계급	가중치
1.000	Y1	0.261
3.000 1.000	Y2	0.345
3.000 0.333 1.000	Y3	0.345
0.333 0.333 0.333 1.000	Y4	0.345
0.333 0.333 0.200 0.333 1.000	Y5	0.345
0.200 0.143 0.143 0.143 0.200 1.000	Y6	0.345
0.333 0.200 0.200 0.200 0.333 0.200 1.000	Y7	1.500
	Lambda_max	7.721
	C.I.	0.120
	C.R.	0.091

<p>본문주제어 : 건축사제 1</p> <p>배치제법 요소의 차원간 중요도 선형 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>차원간 중요도</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1/5</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>우</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.791</td><td>0.098</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>1.170</td><td>0.152</td></tr> <tr><td>0.060</td><td>1.369</td><td>0.178</td></tr> <tr><td>0.020</td><td>2.255</td><td>0.282</td></tr> <tr><td>0.333</td><td>0.855</td><td>0.109</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>0.795</td><td>0.102</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.804</td><td>0.098</td></tr> <tr><td colspan="3">7.910 1.000</td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.098</td></tr> <tr><td>5.000 1.000</td><td>Y2</td><td>0.207</td></tr> <tr><td>1.000 0.333 1.000</td><td>Y3</td><td>0.454</td></tr> <tr><td>0.333 1.000 0.333 1.000</td><td>Y4</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 3.000 3.000 1.000</td><td>Y5</td><td>0.319</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000</td><td>Y6</td><td>0.125</td></tr> <tr><td>1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000</td><td>Y7</td><td>0.250</td></tr> </table> <p>Lambda_max = 7.745 C.I. = 0.124 C.R. = 0.094</p>		차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	심미성	2	5	1	1	1	1	3	경제성	3	1	3	1	1/5	3	1	사회성	4	1	1	1	3	5	3	환경	5	1	1	1/5	1/5	1	3	수단	6	1	1	1	1/5	1	1	공간감	7	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1	우	계급	가중치	0.111	0.791	0.098	0.025	1.170	0.152	0.060	1.369	0.178	0.020	2.255	0.282	0.333	0.855	0.109	0.200	0.795	0.102	0.025	0.804	0.098	7.910 1.000			1.000	Y1	0.098	5.000 1.000	Y2	0.207	1.000 0.333 1.000	Y3	0.454	0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.300	1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.319	1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.125	1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.250	<p>본문주제어 : 건축사제 2</p> <p>배치제법 요소의 차원간 중요도 선형 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>차원간 중요도</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>1/7</td><td>1</td><td>1/7</td><td>1/5</td><td>1/7</td><td>1/5</td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1/5</td><td>7</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>3</td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>1/5</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>1</td><td>7</td><td>3</td><td>5</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>1/5</td><td>3</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>1/5</td><td>5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>우</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>0.091</td><td>0.225</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.501</td><td>0.078</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.872</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.027</td><td>0.802</td><td>0.079</td></tr> <tr><td>0.020</td><td>2.192</td><td>0.274</td></tr> <tr><td colspan="3">7.950 1.000</td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>5.000 1.000</td><td>Y2</td><td>0.231</td></tr> <tr><td>1.000 0.333 1.000</td><td>Y3</td><td>0.234</td></tr> <tr><td>0.333 1.000 0.333 1.000</td><td>Y4</td><td>0.239</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 3.000 3.000 1.000</td><td>Y5</td><td>0.242</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000</td><td>Y6</td><td>0.126</td></tr> <tr><td>1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000</td><td>Y7</td><td>0.247</td></tr> </table> <p>Lambda_max = 7.435 C.I. = 0.093 C.R. = 0.069</p>	차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1	1	5	5	1	5	5	심미성	2	1/7	1	1/7	1/5	1/7	1/5	경제성	3	1/5	7	1	1/5	1/5	3	사회성	4	1/5	5	3	1	1/5	1	환경	5	1	7	3	5	1	3	수단	6	1/5	3	1/5	1	1/5	1	공간감	7	1/5	5	1	1/5	1/5	1	우	계급	가중치	0.091	0.225	0.230	0.025	0.501	0.078	0.111	0.731	0.091	0.025	0.872	0.091	0.111	0.731	0.091	0.027	0.802	0.079	0.020	2.192	0.274	7.950 1.000			1.000	Y1	0.230	5.000 1.000	Y2	0.231	1.000 0.333 1.000	Y3	0.234	0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239	1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242	1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126	1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																											
기능성	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5																																																																																																																																																																																																																											
심미성	2	5	1	1	1	1	3																																																																																																																																																																																																																											
경제성	3	1	3	1	1/5	3	1																																																																																																																																																																																																																											
사회성	4	1	1	1	3	5	3																																																																																																																																																																																																																											
환경	5	1	1	1/5	1/5	1	3																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	1	1	1	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																											
공간감	7	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
우	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.791	0.098																																																																																																																																																																																																																																
0.025	1.170	0.152																																																																																																																																																																																																																																
0.060	1.369	0.178																																																																																																																																																																																																																																
0.020	2.255	0.282																																																																																																																																																																																																																																
0.333	0.855	0.109																																																																																																																																																																																																																																
0.200	0.795	0.102																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.804	0.098																																																																																																																																																																																																																																
7.910 1.000																																																																																																																																																																																																																																		
1.000	Y1	0.098																																																																																																																																																																																																																																
5.000 1.000	Y2	0.207																																																																																																																																																																																																																																
1.000 0.333 1.000	Y3	0.454																																																																																																																																																																																																																																
0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.300																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.319																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.125																																																																																																																																																																																																																																
1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.250																																																																																																																																																																																																																																
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																											
기능성	1	1	5	5	1	5	5																																																																																																																																																																																																																											
심미성	2	1/7	1	1/7	1/5	1/7	1/5																																																																																																																																																																																																																											
경제성	3	1/5	7	1	1/5	1/5	3																																																																																																																																																																																																																											
사회성	4	1/5	5	3	1	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
환경	5	1	7	3	5	1	3																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	1/5	3	1/5	1	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
공간감	7	1/5	5	1	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
우	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																
0.091	0.225	0.230																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.501	0.078																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.872	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.027	0.802	0.079																																																																																																																																																																																																																																
0.020	2.192	0.274																																																																																																																																																																																																																																
7.950 1.000																																																																																																																																																																																																																																		
1.000	Y1	0.230																																																																																																																																																																																																																																
5.000 1.000	Y2	0.231																																																																																																																																																																																																																																
1.000 0.333 1.000	Y3	0.234																																																																																																																																																																																																																																
0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126																																																																																																																																																																																																																																
1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247																																																																																																																																																																																																																																
<p>본문주제어 : 건축사제 3</p> <p>배치제법 요소의 차원간 중요도 선형 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>차원간 중요도</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>1/5</td><td>3</td><td>7</td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>5</td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1/5</td><td>3</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>1/5</td><td>1</td><td>5</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>1/7</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>우</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>0.091</td><td>0.225</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.501</td><td>0.078</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.872</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.027</td><td>0.802</td><td>0.079</td></tr> <tr><td>0.020</td><td>2.192</td><td>0.274</td></tr> <tr><td colspan="3">7.950 1.000</td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>5.000 1.000</td><td>Y2</td><td>0.231</td></tr> <tr><td>1.000 0.333 1.000</td><td>Y3</td><td>0.234</td></tr> <tr><td>0.333 1.000 0.333 1.000</td><td>Y4</td><td>0.239</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 3.000 3.000 1.000</td><td>Y5</td><td>0.242</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000</td><td>Y6</td><td>0.126</td></tr> <tr><td>1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000</td><td>Y7</td><td>0.247</td></tr> </table> <p>Lambda_max = 7.750 C.I. = 0.123 C.R. = 0.096</p>		차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1	1	3	3	1/5	3	7	심미성	2	1/5	1	1/5	1	1/5	5	경제성	3	1/5	3	1	1/5	1/5	1	사회성	4	1/5	1	5	1	3	3	환경	5	5	5	1	1	3	3	수단	6	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1/5	공간감	7	1/7	1/5	1	1/5	1/5	1	우	계급	가중치	0.091	0.225	0.230	0.025	0.501	0.078	0.111	0.731	0.091	0.025	0.872	0.091	0.111	0.731	0.091	0.027	0.802	0.079	0.020	2.192	0.274	7.950 1.000			1.000	Y1	0.230	5.000 1.000	Y2	0.231	1.000 0.333 1.000	Y3	0.234	0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239	1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242	1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126	1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247	<p>본문주제어 : 건축사제 4</p> <p>배치제법 요소의 차원간 중요도 선형 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>차원간 중요도</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>1/5</td><td>3</td><td>7</td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>5</td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1/5</td><td>3</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>1/5</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>1/7</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>우</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>0.091</td><td>0.225</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.501</td><td>0.078</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.872</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.027</td><td>0.802</td><td>0.079</td></tr> <tr><td>0.020</td><td>2.192</td><td>0.274</td></tr> <tr><td colspan="3">7.950 1.000</td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>5.000 1.000</td><td>Y2</td><td>0.231</td></tr> <tr><td>1.000 0.333 1.000</td><td>Y3</td><td>0.234</td></tr> <tr><td>0.333 1.000 0.333 1.000</td><td>Y4</td><td>0.239</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 3.000 3.000 1.000</td><td>Y5</td><td>0.242</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000</td><td>Y6</td><td>0.126</td></tr> <tr><td>1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000</td><td>Y7</td><td>0.247</td></tr> </table> <p>Lambda_max = 7.787 C.I. = 0.131 C.R. = 0.099</p>	차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1	1	3	3	1/5	3	7	심미성	2	1/5	1	1/5	1	1/5	5	경제성	3	1/5	3	1	1/5	1/5	1	사회성	4	1/5	1	3	1	3	3	환경	5	5	5	1	1	3	3	수단	6	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	공간감	7	1/7	1/5	1/5	1/5	1	1	우	계급	가중치	0.091	0.225	0.230	0.025	0.501	0.078	0.111	0.731	0.091	0.025	0.872	0.091	0.111	0.731	0.091	0.027	0.802	0.079	0.020	2.192	0.274	7.950 1.000			1.000	Y1	0.230	5.000 1.000	Y2	0.231	1.000 0.333 1.000	Y3	0.234	0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239	1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242	1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126	1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																											
기능성	1	1	3	3	1/5	3	7																																																																																																																																																																																																																											
심미성	2	1/5	1	1/5	1	1/5	5																																																																																																																																																																																																																											
경제성	3	1/5	3	1	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
사회성	4	1/5	1	5	1	3	3																																																																																																																																																																																																																											
환경	5	5	5	1	1	3	3																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1/5																																																																																																																																																																																																																											
공간감	7	1/7	1/5	1	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
우	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																
0.091	0.225	0.230																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.501	0.078																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.872	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.027	0.802	0.079																																																																																																																																																																																																																																
0.020	2.192	0.274																																																																																																																																																																																																																																
7.950 1.000																																																																																																																																																																																																																																		
1.000	Y1	0.230																																																																																																																																																																																																																																
5.000 1.000	Y2	0.231																																																																																																																																																																																																																																
1.000 0.333 1.000	Y3	0.234																																																																																																																																																																																																																																
0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126																																																																																																																																																																																																																																
1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247																																																																																																																																																																																																																																
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																											
기능성	1	1	3	3	1/5	3	7																																																																																																																																																																																																																											
심미성	2	1/5	1	1/5	1	1/5	5																																																																																																																																																																																																																											
경제성	3	1/5	3	1	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
사회성	4	1/5	1	3	1	3	3																																																																																																																																																																																																																											
환경	5	5	5	1	1	3	3																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																											
공간감	7	1/7	1/5	1/5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																											
우	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																
0.091	0.225	0.230																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.501	0.078																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.872	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.027	0.802	0.079																																																																																																																																																																																																																																
0.020	2.192	0.274																																																																																																																																																																																																																																
7.950 1.000																																																																																																																																																																																																																																		
1.000	Y1	0.230																																																																																																																																																																																																																																
5.000 1.000	Y2	0.231																																																																																																																																																																																																																																
1.000 0.333 1.000	Y3	0.234																																																																																																																																																																																																																																
0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126																																																																																																																																																																																																																																
1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247																																																																																																																																																																																																																																
<p>본문주제어 : 건축사제 3</p> <p>배치제법 요소의 차원간 중요도 선형 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>차원간 중요도</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>1/5</td><td>3</td><td>7</td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>5</td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>1/5</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>1/7</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>우</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>0.091</td><td>0.225</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.501</td><td>0.078</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.872</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.027</td><td>0.802</td><td>0.079</td></tr> <tr><td>0.020</td><td>2.192</td><td>0.274</td></tr> <tr><td colspan="3">7.950 1.000</td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>5.000 1.000</td><td>Y2</td><td>0.231</td></tr> <tr><td>1.000 0.333 1.000</td><td>Y3</td><td>0.234</td></tr> <tr><td>0.333 1.000 0.333 1.000</td><td>Y4</td><td>0.239</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 3.000 3.000 1.000</td><td>Y5</td><td>0.242</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000</td><td>Y6</td><td>0.126</td></tr> <tr><td>1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000</td><td>Y7</td><td>0.247</td></tr> </table> <p>Lambda_max = 7.793 C.I. = 0.131 C.R. = 0.099</p>		차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1	1	3	3	1/5	3	7	심미성	2	1/5	1	1/5	1	1/5	5	경제성	3	1	3	1	1/5	1/5	1	사회성	4	1/5	1	3	1	3	3	환경	5	5	5	1	1	3	3	수단	6	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	공간감	7	1/7	1/5	1/5	1/5	1	1	우	계급	가중치	0.091	0.225	0.230	0.025	0.501	0.078	0.111	0.731	0.091	0.025	0.872	0.091	0.111	0.731	0.091	0.027	0.802	0.079	0.020	2.192	0.274	7.950 1.000			1.000	Y1	0.230	5.000 1.000	Y2	0.231	1.000 0.333 1.000	Y3	0.234	0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239	1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242	1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126	1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247	<p>본문주제어 : 건축사제 4</p> <p>배치제법 요소의 차원간 중요도 선형 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>차원간 중요도</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>1/5</td><td>3</td><td>7</td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1/5</td><td>5</td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1/5</td><td>3</td><td>1</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>1/5</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>1/7</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>우</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>0.091</td><td>0.225</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.501</td><td>0.078</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.025</td><td>0.872</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.111</td><td>0.731</td><td>0.091</td></tr> <tr><td>0.027</td><td>0.802</td><td>0.079</td></tr> <tr><td>0.020</td><td>2.192</td><td>0.274</td></tr> <tr><td colspan="3">7.950 1.000</td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.230</td></tr> <tr><td>5.000 1.000</td><td>Y2</td><td>0.231</td></tr> <tr><td>1.000 0.333 1.000</td><td>Y3</td><td>0.234</td></tr> <tr><td>0.333 1.000 0.333 1.000</td><td>Y4</td><td>0.239</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 3.000 3.000 1.000</td><td>Y5</td><td>0.242</td></tr> <tr><td>1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000</td><td>Y6</td><td>0.126</td></tr> <tr><td>1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000</td><td>Y7</td><td>0.247</td></tr> </table> <p>Lambda_max = 7.792 C.I. = 0.132 C.R. = 0.100</p>	차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1	1	3	3	1/5	3	7	심미성	2	1/5	1	1/5	1	1/5	5	경제성	3	1/5	3	1	1/5	1/5	1	사회성	4	1/5	1	3	1	3	3	환경	5	5	5	1	1	3	3	수단	6	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	공간감	7	1/7	1/5	1/5	1/5	1	1	우	계급	가중치	0.091	0.225	0.230	0.025	0.501	0.078	0.111	0.731	0.091	0.025	0.872	0.091	0.111	0.731	0.091	0.027	0.802	0.079	0.020	2.192	0.274	7.950 1.000			1.000	Y1	0.230	5.000 1.000	Y2	0.231	1.000 0.333 1.000	Y3	0.234	0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239	1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242	1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126	1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																											
기능성	1	1	3	3	1/5	3	7																																																																																																																																																																																																																											
심미성	2	1/5	1	1/5	1	1/5	5																																																																																																																																																																																																																											
경제성	3	1	3	1	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
사회성	4	1/5	1	3	1	3	3																																																																																																																																																																																																																											
환경	5	5	5	1	1	3	3																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																											
공간감	7	1/7	1/5	1/5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																											
우	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																
0.091	0.225	0.230																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.501	0.078																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.872	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.027	0.802	0.079																																																																																																																																																																																																																																
0.020	2.192	0.274																																																																																																																																																																																																																																
7.950 1.000																																																																																																																																																																																																																																		
1.000	Y1	0.230																																																																																																																																																																																																																																
5.000 1.000	Y2	0.231																																																																																																																																																																																																																																
1.000 0.333 1.000	Y3	0.234																																																																																																																																																																																																																																
0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126																																																																																																																																																																																																																																
1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247																																																																																																																																																																																																																																
차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																											
기능성	1	1	3	3	1/5	3	7																																																																																																																																																																																																																											
심미성	2	1/5	1	1/5	1	1/5	5																																																																																																																																																																																																																											
경제성	3	1/5	3	1	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																											
사회성	4	1/5	1	3	1	3	3																																																																																																																																																																																																																											
환경	5	5	5	1	1	3	3																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																											
공간감	7	1/7	1/5	1/5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																											
우	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																
0.091	0.225	0.230																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.501	0.078																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.025	0.872	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.111	0.731	0.091																																																																																																																																																																																																																																
0.027	0.802	0.079																																																																																																																																																																																																																																
0.020	2.192	0.274																																																																																																																																																																																																																																
7.950 1.000																																																																																																																																																																																																																																		
1.000	Y1	0.230																																																																																																																																																																																																																																
5.000 1.000	Y2	0.231																																																																																																																																																																																																																																
1.000 0.333 1.000	Y3	0.234																																																																																																																																																																																																																																
0.333 1.000 0.333 1.000	Y4	0.239																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 3.000 3.000 1.000	Y5	0.242																																																																																																																																																																																																																																
1.000 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000	Y6	0.126																																																																																																																																																																																																																																
1.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000	Y7	0.247																																																																																																																																																																																																																																

<p>본문조사서 : 건축사보 5</p> <p>배치기준 요소의 차등 중요도 선학 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>기준요소</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>1/5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1/5</td><td>1/3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>1/7</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>1/7</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>순</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>14,375,000</td><td>1.905</td><td>0.469</td></tr> <tr><td>275,000</td><td>2.333</td><td>0.223</td></tr> <tr><td>15,000</td><td>1.472</td><td>0.145</td></tr> <tr><td>0.333</td><td>0.855</td><td>0.084</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>0.795</td><td>0.076</td></tr> <tr><td>0.000</td><td>0.325</td><td>0.032</td></tr> <tr><td>0.000</td><td>0.325</td><td>0.032</td></tr> <tr><td>10.182</td><td>1.000</td><td></td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.074</td></tr> <tr><td>1.000</td><td>Y2</td><td>0.271</td></tr> <tr><td>9.000</td><td>Y3</td><td>0.102</td></tr> <tr><td>5.000</td><td>Y4</td><td>0.056</td></tr> <tr><td>5.000</td><td>Y5</td><td>0.252</td></tr> <tr><td>5.000</td><td>Y6</td><td>0.252</td></tr> <tr><td>5.000</td><td>Y7</td><td>0.252</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y8</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y9</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y10</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y11</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y12</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y13</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y14</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y15</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y16</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y17</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y18</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y19</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y20</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y21</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y22</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y23</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y24</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y25</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y26</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y27</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y28</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y29</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y30</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y31</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y32</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y33</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y34</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y35</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y36</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y37</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y38</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y39</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y40</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y41</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y42</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y43</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y44</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y45</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y46</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y47</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y48</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y49</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y50</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y51</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y52</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y53</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y54</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y55</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y56</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y57</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y58</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y59</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y60</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y61</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y62</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y63</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y64</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y65</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y66</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y67</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y68</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y69</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y70</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y71</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y72</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y73</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y74</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y75</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y76</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y77</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y78</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y79</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y80</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y81</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y82</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y83</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y84</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y85</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y86</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y87</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y88</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y89</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y90</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y91</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y92</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y93</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y94</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y95</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y96</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y97</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y98</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y99</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y100</td><td>0.107</td></tr> </table> <p>Lambda_max: 7.839 C.I.: 0.114 C.R.: 0.081</p>		기준요소	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1							심미성	2	1/5						경제성	3	1/5	1/3					사회성	4	1/5	1/5	1				환경	5	1/5	1/5	1	1			수단	6	1/7	1/5	1/5	1/5	1		공간감	7	1/7	1/5	1/5	1/5	1	1	순	계급	가중치	14,375,000	1.905	0.469	275,000	2.333	0.223	15,000	1.472	0.145	0.333	0.855	0.084	0.200	0.795	0.076	0.000	0.325	0.032	0.000	0.325	0.032	10.182	1.000		1.000	Y1	0.074	1.000	Y2	0.271	9.000	Y3	0.102	5.000	Y4	0.056	5.000	Y5	0.252	5.000	Y6	0.252	5.000	Y7	0.252	7.000	Y8	0.107	7.000	Y9	0.107	7.000	Y10	0.107	7.000	Y11	0.107	7.000	Y12	0.107	7.000	Y13	0.107	7.000	Y14	0.107	7.000	Y15	0.107	7.000	Y16	0.107	7.000	Y17	0.107	7.000	Y18	0.107	7.000	Y19	0.107	7.000	Y20	0.107	7.000	Y21	0.107	7.000	Y22	0.107	7.000	Y23	0.107	7.000	Y24	0.107	7.000	Y25	0.107	7.000	Y26	0.107	7.000	Y27	0.107	7.000	Y28	0.107	7.000	Y29	0.107	7.000	Y30	0.107	7.000	Y31	0.107	7.000	Y32	0.107	7.000	Y33	0.107	7.000	Y34	0.107	7.000	Y35	0.107	7.000	Y36	0.107	7.000	Y37	0.107	7.000	Y38	0.107	7.000	Y39	0.107	7.000	Y40	0.107	7.000	Y41	0.107	7.000	Y42	0.107	7.000	Y43	0.107	7.000	Y44	0.107	7.000	Y45	0.107	7.000	Y46	0.107	7.000	Y47	0.107	7.000	Y48	0.107	7.000	Y49	0.107	7.000	Y50	0.107	7.000	Y51	0.107	7.000	Y52	0.107	7.000	Y53	0.107	7.000	Y54	0.107	7.000	Y55	0.107	7.000	Y56	0.107	7.000	Y57	0.107	7.000	Y58	0.107	7.000	Y59	0.107	7.000	Y60	0.107	7.000	Y61	0.107	7.000	Y62	0.107	7.000	Y63	0.107	7.000	Y64	0.107	7.000	Y65	0.107	7.000	Y66	0.107	7.000	Y67	0.107	7.000	Y68	0.107	7.000	Y69	0.107	7.000	Y70	0.107	7.000	Y71	0.107	7.000	Y72	0.107	7.000	Y73	0.107	7.000	Y74	0.107	7.000	Y75	0.107	7.000	Y76	0.107	7.000	Y77	0.107	7.000	Y78	0.107	7.000	Y79	0.107	7.000	Y80	0.107	7.000	Y81	0.107	7.000	Y82	0.107	7.000	Y83	0.107	7.000	Y84	0.107	7.000	Y85	0.107	7.000	Y86	0.107	7.000	Y87	0.107	7.000	Y88	0.107	7.000	Y89	0.107	7.000	Y90	0.107	7.000	Y91	0.107	7.000	Y92	0.107	7.000	Y93	0.107	7.000	Y94	0.107	7.000	Y95	0.107	7.000	Y96	0.107	7.000	Y97	0.107	7.000	Y98	0.107	7.000	Y99	0.107	7.000	Y100	0.107	<p>본문조사서 : 건축사보 6</p> <p>배치기준 요소의 차등 중요도 선학 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>기준요소</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1</td><td>1/3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>1</td><td>1/3</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>3</td><td>1/5</td><td>3</td><td>1</td><td>1/3</td><td></td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>순</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>11,111</td><td>1.460</td><td>0.097</td></tr> <tr><td>195,000</td><td>2.035</td><td>0.231</td></tr> <tr><td>0.000</td><td>0.424</td><td>0.040</td></tr> <tr><td>5,400</td><td>1.773</td><td>0.184</td></tr> <tr><td>0.333</td><td>0.855</td><td>0.080</td></tr> <tr><td>0.120</td><td>0.739</td><td>0.065</td></tr> <tr><td>1,070,000</td><td>3.925</td><td>0.330</td></tr> <tr><td>8.730</td><td>1.000</td><td></td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.404</td></tr> <tr><td>1.000</td><td>Y2</td><td>1.725</td></tr> <tr><td>0.333</td><td>Y3</td><td>0.750</td></tr> <tr><td>1.000</td><td>Y4</td><td>1.139</td></tr> <tr><td>0.333</td><td>Y5</td><td>0.731</td></tr> <tr><td>0.333</td><td>Y6</td><td>0.652</td></tr> <tr><td>0.333</td><td>Y7</td><td>2.530</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y8</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y9</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y10</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y11</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y12</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y13</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y14</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y15</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y16</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y17</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y18</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y19</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y20</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y21</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y22</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y23</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y24</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y25</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y26</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y27</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y28</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y29</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y30</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y31</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y32</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y33</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y34</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y35</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y36</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y37</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y38</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y39</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y40</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y41</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y42</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y43</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y44</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y45</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y46</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y47</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y48</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y49</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y50</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y51</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y52</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y53</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y54</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y55</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y56</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y57</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y58</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y59</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y60</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y61</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y62</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y63</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y64</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y65</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y66</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y67</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y68</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y69</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y70</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y71</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y72</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y73</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y74</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y75</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y76</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y77</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y78</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y79</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y80</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y81</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y82</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y83</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y84</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y85</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y86</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y87</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y88</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y89</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y90</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y91</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y92</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y93</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y94</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y95</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y96</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y97</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y98</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y99</td><td>0.500</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>Y100</td><td>0.500</td></tr> </table> <p>Lambda_max: 7.699 C.I.: 0.114 C.R.: 0.087</p>	기준요소	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1							심미성	2	1						경제성	3	1	1/3					사회성	4	3	1	1				환경	5	1	1/3	1	1			수단	6	3	1/5	3	1	1/3		공간감	7	3	1	3	3	3	1	순	계급	가중치	11,111	1.460	0.097	195,000	2.035	0.231	0.000	0.424	0.040	5,400	1.773	0.184	0.333	0.855	0.080	0.120	0.739	0.065	1,070,000	3.925	0.330	8.730	1.000		1.000	Y1	0.404	1.000	Y2	1.725	0.333	Y3	0.750	1.000	Y4	1.139	0.333	Y5	0.731	0.333	Y6	0.652	0.333	Y7	2.530	0.200	Y8	0.500	0.200	Y9	0.500	0.200	Y10	0.500	0.200	Y11	0.500	0.200	Y12	0.500	0.200	Y13	0.500	0.200	Y14	0.500	0.200	Y15	0.500	0.200	Y16	0.500	0.200	Y17	0.500	0.200	Y18	0.500	0.200	Y19	0.500	0.200	Y20	0.500	0.200	Y21	0.500	0.200	Y22	0.500	0.200	Y23	0.500	0.200	Y24	0.500	0.200	Y25	0.500	0.200	Y26	0.500	0.200	Y27	0.500	0.200	Y28	0.500	0.200	Y29	0.500	0.200	Y30	0.500	0.200	Y31	0.500	0.200	Y32	0.500	0.200	Y33	0.500	0.200	Y34	0.500	0.200	Y35	0.500	0.200	Y36	0.500	0.200	Y37	0.500	0.200	Y38	0.500	0.200	Y39	0.500	0.200	Y40	0.500	0.200	Y41	0.500	0.200	Y42	0.500	0.200	Y43	0.500	0.200	Y44	0.500	0.200	Y45	0.500	0.200	Y46	0.500	0.200	Y47	0.500	0.200	Y48	0.500	0.200	Y49	0.500	0.200	Y50	0.500	0.200	Y51	0.500	0.200	Y52	0.500	0.200	Y53	0.500	0.200	Y54	0.500	0.200	Y55	0.500	0.200	Y56	0.500	0.200	Y57	0.500	0.200	Y58	0.500	0.200	Y59	0.500	0.200	Y60	0.500	0.200	Y61	0.500	0.200	Y62	0.500	0.200	Y63	0.500	0.200	Y64	0.500	0.200	Y65	0.500	0.200	Y66	0.500	0.200	Y67	0.500	0.200	Y68	0.500	0.200	Y69	0.500	0.200	Y70	0.500	0.200	Y71	0.500	0.200	Y72	0.500	0.200	Y73	0.500	0.200	Y74	0.500	0.200	Y75	0.500	0.200	Y76	0.500	0.200	Y77	0.500	0.200	Y78	0.500	0.200	Y79	0.500	0.200	Y80	0.500	0.200	Y81	0.500	0.200	Y82	0.500	0.200	Y83	0.500	0.200	Y84	0.500	0.200	Y85	0.500	0.200	Y86	0.500	0.200	Y87	0.500	0.200	Y88	0.500	0.200	Y89	0.500	0.200	Y90	0.500	0.200	Y91	0.500	0.200	Y92	0.500	0.200	Y93	0.500	0.200	Y94	0.500	0.200	Y95	0.500	0.200	Y96	0.500	0.200	Y97	0.500	0.200	Y98	0.500	0.200	Y99	0.500	0.200	Y100	0.500
기준요소	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
기능성	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
심미성	2	1/5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
경제성	3	1/5	1/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
사회성	4	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
환경	5	1/5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	1/7	1/5	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
공간감	7	1/7	1/5	1/5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
순	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14,375,000	1.905	0.469																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
275,000	2.333	0.223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15,000	1.472	0.145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.333	0.855	0.084																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	0.795	0.076																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.000	0.325	0.032																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.000	0.325	0.032																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10.182	1.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.000	Y1	0.074																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.000	Y2	0.271																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9.000	Y3	0.102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5.000	Y4	0.056																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5.000	Y5	0.252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5.000	Y6	0.252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5.000	Y7	0.252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y8	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y9	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y10	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y11	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y12	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y13	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y14	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y15	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y16	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y17	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y18	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y19	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y20	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y21	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y22	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y23	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y24	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y25	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y26	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y27	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y28	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y29	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y30	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y31	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y32	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y33	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y34	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y35	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y36	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y37	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y38	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y39	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y40	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y41	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y42	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y43	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y44	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y45	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y46	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y47	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y48	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y49	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y50	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y51	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y52	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y53	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y54	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y55	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y56	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y57	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y58	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y59	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y60	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y61	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y62	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y63	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y64	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y65	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y66	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y67	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y68	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y69	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y70	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y71	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y72	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y73	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y74	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y75	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y76	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y77	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y78	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y79	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y80	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y81	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y82	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y83	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y84	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y85	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y86	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y87	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y88	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y89	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y90	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y91	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y92	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y93	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y94	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y95	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y96	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y97	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y98	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y99	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.000	Y100	0.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
기준요소	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
기능성	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
심미성	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
경제성	3	1	1/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
사회성	4	3	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
환경	5	1	1/3	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	3	1/5	3	1	1/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
공간감	7	3	1	3	3	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
순	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11,111	1.460	0.097																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
195,000	2.035	0.231																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.000	0.424	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5,400	1.773	0.184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.333	0.855	0.080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.120	0.739	0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,070,000	3.925	0.330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8.730	1.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.000	Y1	0.404																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.000	Y2	1.725																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.333	Y3	0.750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.000	Y4	1.139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.333	Y5	0.731																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.333	Y6	0.652																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.333	Y7	2.530																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y8	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y9	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y10	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y11	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y12	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y13	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y14	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y15	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y16	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y17	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y18	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y19	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y20	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y21	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y22	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y23	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y24	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y25	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y26	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y27	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y28	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y29	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y30	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y31	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y32	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y33	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y34	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y35	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y36	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y37	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y38	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y39	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y40	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y41	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y42	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y43	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y44	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y45	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y46	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y47	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y48	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y49	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y50	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y51	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y52	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y53	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y54	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y55	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y56	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y57	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y58	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y59	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y60	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y61	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y62	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y63	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y64	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y65	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y66	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y67	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y68	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y69	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y70	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y71	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y72	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y73	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y74	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y75	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y76	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y77	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y78	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y79	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y80	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y81	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y82	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y83	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y84	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y85	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y86	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y87	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y88	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y89	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y90	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y91	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y92	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y93	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y94	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y95	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y96	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y97	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y98	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y99	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.200	Y100	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

<p>본문조사서 : 건축사보 7</p> <p>배치기준 요소의 차등 중요도 선학 Pairwise Comparison Matrix for Level 1</p> <p>가. 도상지역</p> <table border="1"> <tr><th>기준요소</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr> <tr><td>기능성</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>심미성</td><td>2</td><td>1/5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>경제성</td><td>3</td><td>1/5</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>사회성</td><td>4</td><td>1/7</td><td>1/5</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>환경</td><td>5</td><td>1/5</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>수단</td><td>6</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>공간감</td><td>7</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1/5</td><td>1</td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>순</th><th>계급</th><th>가중치</th></tr> <tr><td>16,000,000</td><td>4.426</td><td>0.428</td></tr> <tr><td>2,143</td><td>1.115</td><td>0.106</td></tr> <tr><td>125,000</td><td>1.985</td><td>0.194</td></tr> <tr><td>0.000</td><td>0.375</td><td>0.036</td></tr> <tr><td>15,000</td><td>1.405</td><td>0.143</td></tr> <tr><td>0.000</td><td>0.400</td><td>0.040</td></tr> <tr><td>0.000</td><td>0.380</td><td>0.038</td></tr> <tr><td>10.281</td><td>1.000</td><td></td></tr> </table> <p>Temporary array (heuristic)</p> <table border="1"> <tr><td>1.000</td><td>Y1</td><td>0.308</td></tr> <tr><td>1.000</td><td>Y2</td><td>0.812</td></tr> <tr><td>9.000</td><td>Y3</td><td>0.466</td></tr> <tr><td>3.000</td><td>Y4</td><td>0.274</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y5</td><td>0.302</td></tr> <tr><td>5.000</td><td>Y6</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y7</td><td>0.321</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y8</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y9</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y10</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y11</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y12</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y13</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y14</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y15</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y16</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y17</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y18</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y19</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y20</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y21</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y22</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y23</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y24</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y25</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y26</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y27</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y28</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y29</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y30</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y31</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y32</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y33</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y34</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y35</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y36</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y37</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y38</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y39</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y40</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y41</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y42</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y43</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y44</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y45</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y46</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y47</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y48</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y49</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y50</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y51</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y52</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y53</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y54</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y55</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y56</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y57</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y58</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y59</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y60</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y61</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y62</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y63</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y64</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y65</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y66</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y67</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y68</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y69</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y70</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y71</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y72</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y73</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y74</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y75</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y76</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y77</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y78</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y79</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y80</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y81</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y82</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y83</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y84</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y85</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y86</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y87</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y88</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y89</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y90</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y91</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y92</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y93</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y94</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y95</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y96</td><td>0.333</td></tr> <tr><td>7.000</td><td>Y97</td><td>0.333</td>&lt;/</tr></table>		기준요소	1	2	3	4	5	6	7	기능성	1							심미성	2	1/5						경제성	3	1/5	1					사회성	4	1/7	1/5	1				환경	5	1/5	1	1				수단	6	1/5	1/5	1/5	1			공간감	7	1/5	1/5	1/5	1/5	1		순	계급	가중치	16,000,000	4.426	0.428	2,143	1.115	0.106	125,000	1.985	0.194	0.000	0.375	0.036	15,000	1.405	0.143	0.000	0.400	0.040	0.000	0.380	0.038	10.281	1.000		1.000	Y1	0.308	1.000	Y2	0.812	9.000	Y3	0.466	3.000	Y4	0.274	7.000	Y5	0.302	5.000	Y6	0.333	7.000	Y7	0.321	7.000	Y8	0.333	7.000	Y9	0.333	7.000	Y10	0.333	7.000	Y11	0.333	7.000	Y12	0.333	7.000	Y13	0.333	7.000	Y14	0.333	7.000	Y15	0.333	7.000	Y16	0.333	7.000	Y17	0.333	7.000	Y18	0.333	7.000	Y19	0.333	7.000	Y20	0.333	7.000	Y21	0.333	7.000	Y22	0.333	7.000	Y23	0.333	7.000	Y24	0.333	7.000	Y25	0.333	7.000	Y26	0.333	7.000	Y27	0.333	7.000	Y28	0.333	7.000	Y29	0.333	7.000	Y30	0.333	7.000	Y31	0.333	7.000	Y32	0.333	7.000	Y33	0.333	7.000	Y34	0.333	7.000	Y35	0.333	7.000	Y36	0.333	7.000	Y37	0.333	7.000	Y38	0.333	7.000	Y39	0.333	7.000	Y40	0.333	7.000	Y41	0.333	7.000	Y42	0.333	7.000	Y43	0.333	7.000	Y44	0.333	7.000	Y45	0.333	7.000	Y46	0.333	7.000	Y47	0.333	7.000	Y48	0.333	7.000	Y49	0.333	7.000	Y50	0.333	7.000	Y51	0.333	7.000	Y52	0.333	7.000	Y53	0.333	7.000	Y54	0.333	7.000	Y55	0.333	7.000	Y56	0.333	7.000	Y57	0.333	7.000	Y58	0.333	7.000	Y59	0.333	7.000	Y60	0.333	7.000	Y61	0.333	7.000	Y62	0.333	7.000	Y63	0.333	7.000	Y64	0.333	7.000	Y65	0.333	7.000	Y66	0.333	7.000	Y67	0.333	7.000	Y68	0.333	7.000	Y69	0.333	7.000	Y70	0.333	7.000	Y71	0.333	7.000	Y72	0.333	7.000	Y73	0.333	7.000	Y74	0.333	7.000	Y75	0.333	7.000	Y76	0.333	7.000	Y77	0.333	7.000	Y78	0.333	7.000	Y79	0.333	7.000	Y80	0.333	7.000	Y81	0.333	7.000	Y82	0.333	7.000	Y83	0.333	7.000	Y84	0.333	7.000	Y85	0.333	7.000	Y86	0.333	7.000	Y87	0.333	7.000	Y88	0.333	7.000	Y89	0.333	7.000	Y90	0.333	7.000	Y91	0.333	7.000	Y92	0.333	7.000	Y93	0.333	7.000	Y94	0.333	7.000	Y95	0.333	7.000	Y96	0.333	7.000	Y97	0.333
기준요소	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
기능성	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
심미성	2	1/5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
경제성	3	1/5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
사회성	4	1/7	1/5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
환경	5	1/5	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
수단	6	1/5	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
공간감	7	1/5	1/5	1/5	1/5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
순	계급	가중치																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16,000,000	4.426	0.428																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2,143	1.115	0.106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
125,000	1.985	0.194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0.000	0.375	0.036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15,000	1.405	0.143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0.000	0.400	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0.000	0.380	0.038																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10.281	1.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.000	Y1	0.308																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1.000	Y2	0.812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9.000	Y3	0.466																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3.000	Y4	0.274																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y5	0.302																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5.000	Y6	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y7	0.321																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y8	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y9	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y10	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y11	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y12	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y13	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y14	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y15	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y16	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y17	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y18	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y19	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y20	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y21	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y22	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y23	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y24	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y25	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y26	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y27	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y28	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y29	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y30	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y31	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y32	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y33	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y34	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y35	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y36	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y37	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y38	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y39	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y40	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y41	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y42	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y43	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y44	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y45	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y46	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y47	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y48	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y49	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y50	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y51	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y52	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y53	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y54	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y55	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y56	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y57	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y58	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y59	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y60	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y61	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y62	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y63	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y64	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y65	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y66	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y67	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y68	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y69	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y70	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y71	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y72	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y73	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y74	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y75	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y76	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y77	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y78	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y79	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y80	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y81	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y82	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y83	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y84	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y85	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y86	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y87	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y88	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y89	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y90	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y91	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y92	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y93	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y94	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y95	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y96	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.000	Y97	0.333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

본문조사지 - 관측서보 9									
배치기준 요소의 차등 중요도 선형 Pairwise Comparison Matrix for Level 1									
<b>가. 도상지역</b>									
주요기능 중요도	1	2	3	4	5	6	7	8	9
기능성	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
실용성	2	1	1/5	1	1/5	1/5	1	1	1
경제성	3	3	1	1	1/5	1/5	1	1	1
사회성	4	1	1	1	1/5	1/5	1	1	1
환경	5	3	3	3	1	1/5	1	1	1
수단	6	3	3	3	3	1	1	1	1
휴가감	7	1	1	1	1	1	1	1	1
총	0.097	0.824	0.095	0.097	0.824	0.095	0.097	0.824	0.095
평균	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000
가중치	0.111	0.731	0.044	0.044	0.111	0.731	0.044	0.044	0.111
환경	27.000	1.601	0.206	0.206	27.000	2.185	0.287	0.287	27.000
수단	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000
휴가감	7.773	1.000			7.773	1.000			7.773
Temporary array (heuristic)	Y1	0.598			Y1	0.598			Y1
1.000	Y2	0.598			1.000	Y2	0.598		1.000
3.000 1.000	Y3	0.995			3.000 1.000	Y3	0.995		3.000 1.000
0.333 0.333 1.000	Y4	0.674			0.333 0.333 1.000	Y4	0.674		0.333 0.333 1.000
1.000 1.000 1.000 1.000	Y5	0.529			1.000 1.000 1.000 1.000	Y5	0.529		1.000 1.000 1.000 1.000
0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y6	0.173			0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y6	0.173		0.333 0.333 0.333 0.333 1.000
0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y7	1.000			0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y7	1.000		0.333 0.333 0.333 0.333 1.000
1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	Lambda_max	7.606			1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	Lambda_max	7.184		1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000
	C.I.	0.101				C.I.	0.092		
	C.R.	0.076				C.R.	0.055		
<b>나. 비도상지역</b>									
주요기능 중요도	1	2	3	4	5	6	7	8	9
기능성	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
실용성	2	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
경제성	3	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
사회성	4	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
환경	5	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
수단	6	3	3	3	3	1	1	1	1
휴가감	7	1	1	1	1	1	1	1	1
총	0.097	0.824	0.095	0.097	0.824	0.095	0.097	0.824	0.095
평균	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000
가중치	0.111	0.731	0.044	0.044	0.111	0.731	0.044	0.044	0.111
환경	27.000	1.601	0.206	0.206	27.000	2.185	0.287	0.287	27.000
수단	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000
휴가감	7.773	1.000			7.773	1.000			7.773
Temporary array (heuristic)	Y1	0.614			Y1	0.614			Y1
1.000	Y2	0.614			1.000	Y2	0.614		1.000
3.000 1.000	Y3	0.995			3.000 1.000	Y3	0.995		3.000 1.000
0.333 1.000	Y4	1.381			0.333 0.333 1.000	Y4	1.381		0.333 0.333 1.000
1.000 1.000 1.000	Y5	0.320			1.000 1.000 1.000 1.000	Y5	0.320		1.000 1.000 1.000 1.000
0.333 0.333 0.333 1.000	Y6	0.163			0.333 0.333 0.333 1.000	Y6	0.163		0.333 0.333 0.333 1.000
0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y7	1.000			0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y7	1.000		0.333 0.333 0.333 0.333 1.000
1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	Lambda_max	7.614			1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	Lambda_max	7.199		1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000
	C.I.	0.096				C.I.	0.049		
	C.R.	0.065				C.R.	0.038		

본문조사지 - 관측서보 10									
배치기준 요소의 차등 중요도 선형 Pairwise Comparison Matrix for Level 1									
<b>가. 도상지역</b>									
주요기능 중요도	1	2	3	4	5	6	7	8	9
기능성	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
실용성	2	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
경제성	3	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
사회성	4	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
환경	5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
수단	6	3	3	3	3	1	1	1	1
휴가감	7	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
총	0.097	0.824	0.095	0.097	0.824	0.095	0.097	0.824	0.095
평균	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000
가중치	0.111	0.731	0.044	0.044	0.111	0.731	0.044	0.044	0.111
환경	27.000	1.601	0.206	0.206	27.000	2.185	0.287	0.287	27.000
수단	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000
휴가감	7.773	1.000			7.773	1.000			7.773
Temporary array (heuristic)	Y1	0.598			Y1	0.598			Y1
1.000	Y2	0.598			1.000	Y2	0.598		1.000
3.000 1.000	Y3	0.995			3.000 1.000	Y3	0.995		3.000 1.000
0.333 0.333 1.000	Y4	0.674			0.333 0.333 1.000	Y4	0.674		0.333 0.333 1.000
1.000 1.000 1.000 1.000	Y5	0.529			1.000 1.000 1.000 1.000	Y5	0.529		1.000 1.000 1.000 1.000
0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y6	0.173			0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y6	0.173		0.333 0.333 0.333 0.333 1.000
0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y7	1.000			0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y7	1.000		0.333 0.333 0.333 0.333 1.000
1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	Lambda_max	7.606			1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	Lambda_max	7.184		1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000
	C.I.	0.101				C.I.	0.092		
	C.R.	0.076				C.R.	0.055		
<b>나. 비도상지역</b>									
주요기능 중요도	1	2	3	4	5	6	7	8	9
기능성	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
실용성	2	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
경제성	3	1	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
사회성	4	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
환경	5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
수단	6	3	3	3	3	1	1	1	1
휴가감	7	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1	1	1
총	0.097	0.824	0.095	0.097	0.824	0.095	0.097	0.824	0.095
평균	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000
가중치	0.111	0.731	0.044	0.044	0.111	0.731	0.044	0.044	0.111
환경	27.000	1.601	0.206	0.206	27.000	2.185	0.287	0.287	27.000
수단	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000	1.000	0.129	0.129	1.000
휴가감	7.773	1.000			7.773	1.000			7.773
Temporary array (heuristic)	Y1	0.614			Y1	0.614			Y1
1.000	Y2	0.614			1.000	Y2	0.614		1.000
3.000 1.000	Y3	0.995			3.000 1.000	Y3	0.995		3.000 1.000
0.333 1.000	Y4	1.381			0.333 0.333 1.000	Y4	1.381		0.333 0.333 1.000
1.000 1.000 1.000	Y5	0.320			1.000 1.000 1.000 1.000	Y5	0.320		1.000 1.000 1.000 1.000
0.333 0.333 0.333 1.000	Y6	0.163			0.333 0.333 0.333 1.000	Y6	0.163		0.333 0.333 0.333 1.000
0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y7	1.000			0.333 0.333 0.333 0.333 1.000	Y7	1.000		0.333 0.333 0.333 0.333 1.000
1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	Lambda_max	7.614			1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	Lambda_max	7.199		1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000
	C.I.	0.096				C.I.	0.049		
	C.R.	0.065				C.R.	0.038		



전문조사자 : 건축사보 13

배치개념 요소의 차원간 중요도 선택: Pairwise Comparison Matrix for Level 1

가. 도심지역

차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	우	중	기
가능성	1	1	1	1	3	3	1	0.800	1.470	0.153
심미성	2	1	1	1	3	3	1	0.113	0.291	0.055
경제성	3	1	1	1	1/3	1/3	1/3	0.012	0.534	0.070
사회성	4	1/3	1	3	1	1	1	0.333	0.895	0.112
환경	5	1/3	3	3	1	1	1	0.000	1.000	0.131
수단	6	1	1	3	1	1	1	0.000	1.170	0.153
공간감	7	3	3	3	3	3	1	1	243.000	2.192
									7.651	1.000

Temperature array (hierarchical)

1.000	V1	0.294
1.000 1.000	V2	0.222
1.000 1.000 1.000	V3	0.245
3.000 1.000 0.333 1.000	V4	0.047
3.000 0.333 0.333 1.000 1.000	V5	1.030
1.000 1.000 0.333 1.000 1.000 1.000	V6	1.140
0.333 0.333 0.333 0.333 0.333 1.000 1.000	V7	2.151

Lambda\_max: 7.708  
C.I.: 0.118  
C.R.: 0.089

나. 비도심지역

차원간 중요도	1	2	3	4	5	6	7	우	중	기
가능성	1	1	1	3	1/3	1/3	1/7	0.011	0.271	0.055
심미성	2	1	1	1/3	1	1/3	1/3	0.007	0.406	0.058
경제성	3	1/3	3	1	1/3	1/3	1/3	0.087	0.679	0.079
사회성	4	3	1/3	3	1	1/3	1/3	0.000	1.000	0.100
환경	5	3	1	3	1	1	1	0.000	1.000	0.100
수단	6	3	3	3	3	1	1	1.575.000	2.053	0.334
공간감	7	7	3	3	3	3	1	1	8.464	1.000

Temperature array (hierarchical)

1.000	V1	0.024
1.000 1.000	V2	0.251
3.000 0.333 1.000	V3	0.255
0.333 3.000 0.333 1.000	V4	0.066
0.333 1.000 0.333 0.333 1.000	V5	1.181
0.333 0.333 0.333 0.333 1.000 1.000	V6	2.042
0.143 0.333 0.200 0.200 0.333 1.000 1.000	V7	7.081

Lambda\_max: 7.081  
C.I.: 0.113  
C.R.: 0.086

(2) Level 2 : 1차 개별종합 중요도 산출단계

전문조사자 : 건축사

배치개념 요소의 차원간 중요도 선택: Pairwise Comparison Matrix for Level 2

가. 도심지역

차원간 중요도	권속사	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	가중치종합
가중치	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	10
가능성	1	0.069	0.162	0.204	0.399	0.255	0.088	0.362	0.213	0.196	0.193						0.214
심미성	2	0.175	0.078	0.279	0.026	0.309	0.120	0.155	0.187	0.079	0.461						0.184
경제성	3	0.034	0.279	0.074	0.201	0.171	0.060	0.026	0.135	0.231	0.036						0.125
사회성	4	0.111	0.081	0.127	0.107	0.092	0.068	0.246	0.072	0.085	0.091						0.110
환경	5	0.445	0.036	0.138	0.180	0.092	0.228	0.065	0.067	0.042	0.049						0.134
수단	6	0.119	0.036	0.029	0.051	0.030	0.332	0.044	0.039	0.037	0.039						0.076
공간감	7	0.047	0.331	0.149	0.037	0.050	0.068	0.101	0.317	0.328	0.131						0.158
C.R.		0.091	0.038	0.077	0.093	0.083	0.067	0.099	0.093	0.084	0.095						1.000

나. 비도심지역

차원간 중요도	권속사	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	가중치종합
가중치	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	10
가능성	1	0.067	0.301	0.124	0.384	0.117	0.131	0.116	0.062	0.130	0.098						0.155
심미성	2	0.146	0.063	0.460	0.023	0.046	0.180	0.042	0.263	0.089	0.043						0.135
경제성	3	0.033	0.136	0.175	0.218	0.207	0.112	0.240	0.103	0.027	0.040						0.129
사회성	4	0.136	0.031	0.047	0.056	0.187	0.082	0.159	0.075	0.051	0.047						0.067
환경	5	0.472	0.136	0.052	0.169	0.347	0.096	0.345	0.103	0.225	0.114						0.206
수단	6	0.099	0.031	0.048	0.041	0.026	0.287	0.027	0.070	0.046	0.448						0.112
공간감	7	0.046	0.301	0.094	0.110	0.070	0.112	0.070	0.306	0.432	0.211						0.175
C.R.		0.096	0.025	0.099	0.092	0.069	0.038	0.100	0.086	0.099	0.091						1.000

설문조사자 : 건축사보

배치개념 요소의 차원간 중요도 선택: Pairwise Comparison Matrix for Level 2

가. 도심지역

차원간 중요도	건축사보 가중치	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	가중치총합
가능성	1	0.094	0.308	0.219	0.208	0.400	0.057	0.343	0.156	0.090	0.301	0.276	0.204	0.153			13
심미성	2	0.150	0.025	0.070	0.095	0.229	0.231	0.022	0.156	0.090	0.136	0.112	0.352	0.095			0.215
경제성	3	0.175	0.096	0.073	0.126	0.145	0.049	0.053	0.156	0.129	0.031	0.129	0.177	0.070			0.135
사회성	4	0.302	0.135	0.121	0.130	0.064	0.146	0.037	0.363	0.094	0.136	0.305	0.110	0.112			0.108
환경	5	0.109	0.285	0.445	0.354	0.078	0.098	0.168	0.056	0.206	0.301	0.036	0.055	0.131			0.179
수단	6	0.102	0.091	0.030	0.044	0.032	0.085	0.094	0.056	0.282	0.031	0.080	0.055	0.153			0.086
공간감	7	0.065	0.062	0.042	0.041	0.032	0.336	0.263	0.056	0.129	0.063	0.082	0.047	0.286			0.118
C.R.		0.094	0.063	0.096	0.099	0.061	0.087	0.088	0.012	0.076	0.025	0.090	0.069	0.089			1.000

나. 비도심지역

차원간 중요도	건축사보 가중치	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	가중치총합
가능성	1	0.158	0.229	0.145	0.077	0.077	0.046	0.373	0.101	0.082	0.164	0.066	0.209	0.065			13
심미성	2	0.073	0.027	0.028	0.105	0.108	0.238	0.057	0.101	0.112	0.085	0.066	0.335	0.086			0.168
경제성	3	0.091	0.038	0.056	0.056	0.194	0.040	0.068	0.101	0.096	0.022	0.098	0.194	0.058			0.109
사회성	4	0.234	0.061	0.054	0.035	0.037	0.110	0.023	0.278	0.180	0.042	0.037	0.082	0.079			0.067
환경	5	0.091	0.353	0.479	0.360	0.143	0.203	0.170	0.278	0.112	0.323	0.408	0.065	0.160			0.096
수단	6	0.078	0.167	0.133	0.166	0.046	0.064	0.039	0.101	0.287	0.323	0.098	0.065	0.219			0.242
공간감	7	0.274	0.125	0.105	0.166	0.037	0.293	0.250	0.040	0.131	0.042	0.228	0.048	0.334			0.137
C.R.		0.098	0.100	0.099	0.100	0.064	0.097	0.096	0.007	0.065	0.036	0.097	0.068	0.086			1.000

(3) Level 3 : 최종 중요도 산출단계

설문조사자 : 건축사+건축사보

배치개념 요소의 차원간 중요도 선택: Pairwise Comparison Matrix for Level 3

가. 도심지역

차원간 중요도	총계 가중치	건축사	건축사보	가중치총합
가능성	1	0.214	0.215	0.215
심미성	2	0.184	0.185	0.159
경제성	3	0.125	0.108	0.117
사회성	4	0.110	0.159	0.135
환경	5	0.134	0.179	0.156
수단	6	0.076	0.086	0.081
공간감	7	0.158	0.118	0.138
C.R. 평균		0.820	0.989	0.776

나. 비도심지역

차원간 중요도	총계 가중치	건축사	건축사보	가중치총합
가능성	1	0.155	0.168	0.162
심미성	2	0.135	0.109	0.122
경제성	3	0.129	0.087	0.108
사회성	4	0.087	0.096	0.092
환경	5	0.206	0.242	0.224
수단	6	0.112	0.137	0.125
공간감	7	0.175	0.160	0.165
C.R. 평균		0.814	1.013	0.779

설문조사자 : 건축사+건축사보

가능성의 결정요소간 중요도 선택: Pairwise Comparison Matrix for Level 3

가. 도심지역

결정요소간 중요도	순계 가중치	건축사 0.500	건축사보 0.500									가중치종합
2												2
집근성	1	0.140	0.185									0.163
시설물간의 연계및독립	2	0.147	0.154									0.151
외부동선	3	0.079	0.092									0.085
주차	4	0.073	0.091									0.082
옥외공간	5	0.108	0.107									0.107
출입구	6	0.124	0.108									0.116
조망	7	0.123	0.084									0.104
중속고려	8	0.066	0.074									0.070
물리적컨텍스트	9	0.140	0.105									0.122
C.R. 평균		0.818	0.981	0.078								1.000

나. 비도심지역

결정요소간 중요도	순계 가중치	건축사 0.500	건축사보 0.500									가중치종합
2												2
집근성	1	0.137	0.128									0.132
시설물간의 연계및독립	2	0.138	0.144									0.141
외부동선	3	0.096	0.099									0.098
주차	4	0.080	0.068									0.084
옥외공간	5	0.181	0.155									0.168
출입구	6	0.078	0.080									0.079
조망	7	0.191	0.165									0.178
중속고려	8	0.068	0.046									0.067
물리적컨텍스트	9	0.049	0.115									0.082
C.R. 평균		0.782	0.888	0.071								1.000

설문조사자 : 건축사+건축사보

심미성의 결정요소간 중요도 선택: Pairwise Comparison Matrix for Level 3

가. 도심지역

결정요소간 중요도	순계 가중치	건축사 0.500	건축사보 0.500									가중치종합
2												2
시각적 컨텍스트	1	0.413	0.535									0.474
미의원리	2	0.588	0.465									0.526
C.R. 평균		0	0	0								1.000

나. 비도심지역

결정요소간 중요도	순계 가중치	건축사 0.500	건축사보 0.500									가중치종합
2												2
시각적 컨텍스트	1	0.632	0.545									0.618
미의원리	2	0.308	0.455									0.382
C.R. 평균		0	0	0								1.000









