

# 건축개요

## 설계명

설계명	국토연구원 실내주차장 캐노피 증축설계			
건축주	성명	국토연구원		
	주소	세종특별자치시 국책연구원로 5		
대지현황	대지위치	세종특별자치시 반곡동 771-125		
	대지면적	16,500 m <sup>2</sup>		
	지목	대지		
	지역,지구	지구단위계획구역		
	도로관계	전면27.5M, 우측면 20M 도로에 접함		
건축현황	건축구분	증축		
	주용도	교육연구시설(연구소)		
	규모	지하 1층, 지상 8층		
	최고높이	34.82 M		
	구조	철근콘크리트구조		
	건축면적	증축전	계획내용	비고
		5,645.93 m <sup>2</sup>	증축후	5,645.93 m <sup>2</sup>
	연면적	20,003.71 m <sup>2</sup>	20,234.27 m <sup>2</sup>	230.56 m <sup>2</sup> 증가
	용적률산정연면적	16,707.13 m <sup>2</sup>	16,707.13 m <sup>2</sup>	변동없음
	건폐율	34.22 %	34.22 %	변동없음
용적률	101.26 %	101.26 %	변동없음	법정: 200 %
조정면적	5,549.37 m <sup>2</sup>			
정화조	하수종말처리장 연결			

기타내용

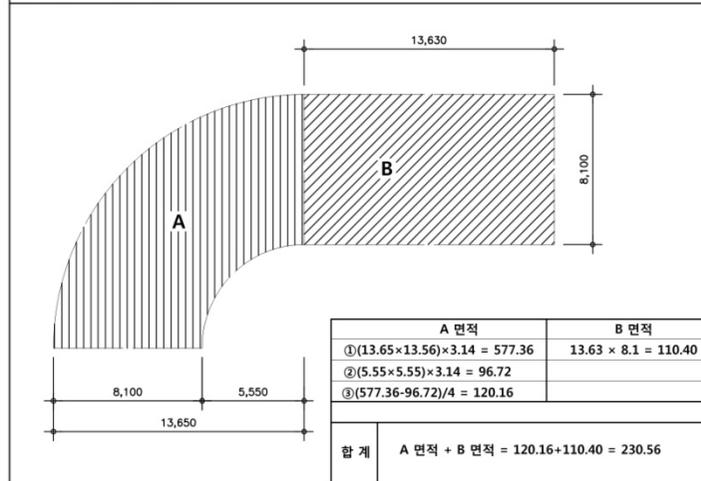
## 주차대수 산정

구분	기준	증축후	비고
교육연구시설	145 대 (법정:91대,장애인 5대포함)	증가한 면적이 주차장이므로 산정시 제외	
법정	시설면적 200m <sup>2</sup> 당 : 1대		주차증가분 없음.

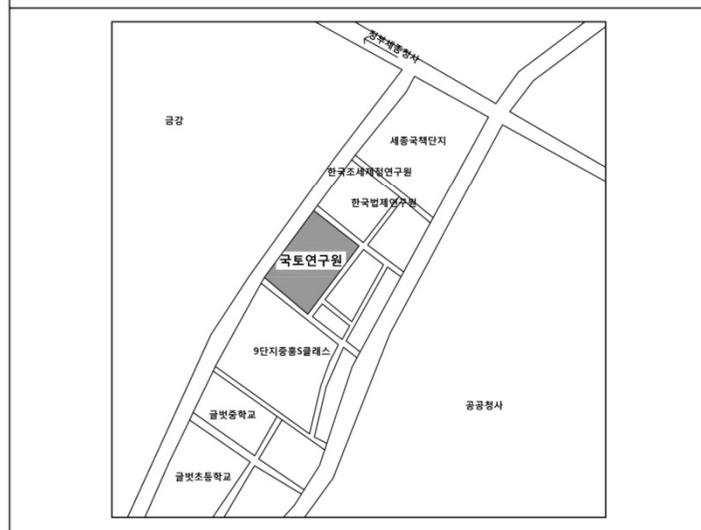
## 동별/층별 면적표

층별	구분	계획내용		비고	용도
		기준	증축후		
지하	지하 1층	1,377.26 m <sup>2</sup>	1,377.26 m <sup>2</sup>	변동없음	
	지상 1층	2,751.96 m <sup>2</sup>	2,751.96 m <sup>2</sup>	변동없음	
지상	지상 1층	1,919.32 m <sup>2</sup> (실내주차장)	2,149.88 m <sup>2</sup> (실내주차장)	230.56 m <sup>2</sup> 증가	
	지상 2층	3,189.76 m <sup>2</sup>	3,189.76 m <sup>2</sup>	변동없음	
	지상 3층	2,299.99 m <sup>2</sup>	2,299.99 m <sup>2</sup>	변동없음	
	지상 4층	2,002.31 m <sup>2</sup>	2,002.31 m <sup>2</sup>	변동없음	
	지상 5층	2,122.13 m <sup>2</sup>	2,122.13 m <sup>2</sup>	변동없음	
	지상 6층	2,144.43 m <sup>2</sup>	2,144.43 m <sup>2</sup>	변동없음	
	지상 7층	2,041.38 m <sup>2</sup>	2,041.38 m <sup>2</sup>	변동없음	
	지상 8층	155.17 m <sup>2</sup>	155.17 m <sup>2</sup>	변동없음	
합계		20,003.71 m <sup>2</sup>	20,234.27 m <sup>2</sup>		

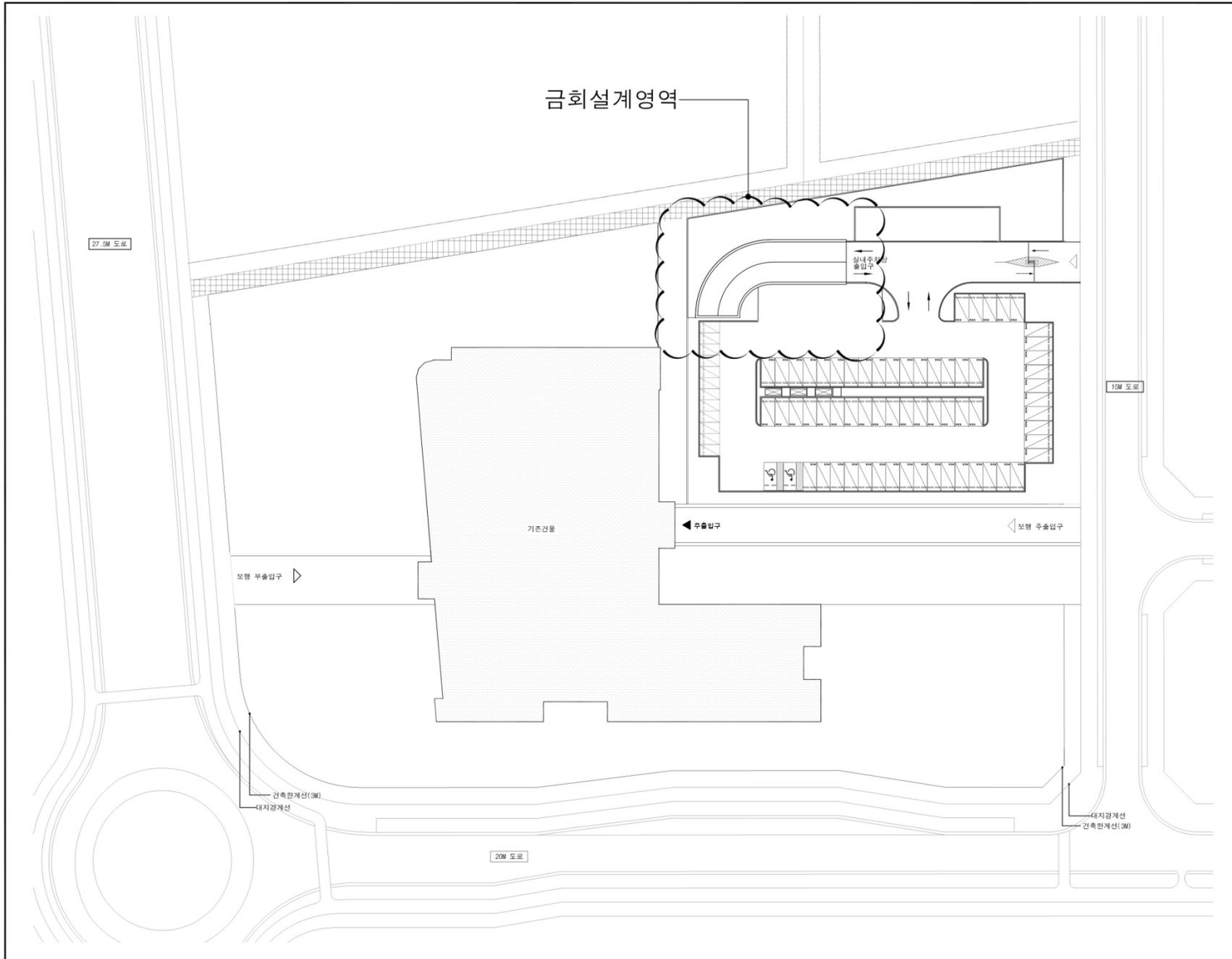
## 건축면적 산출도



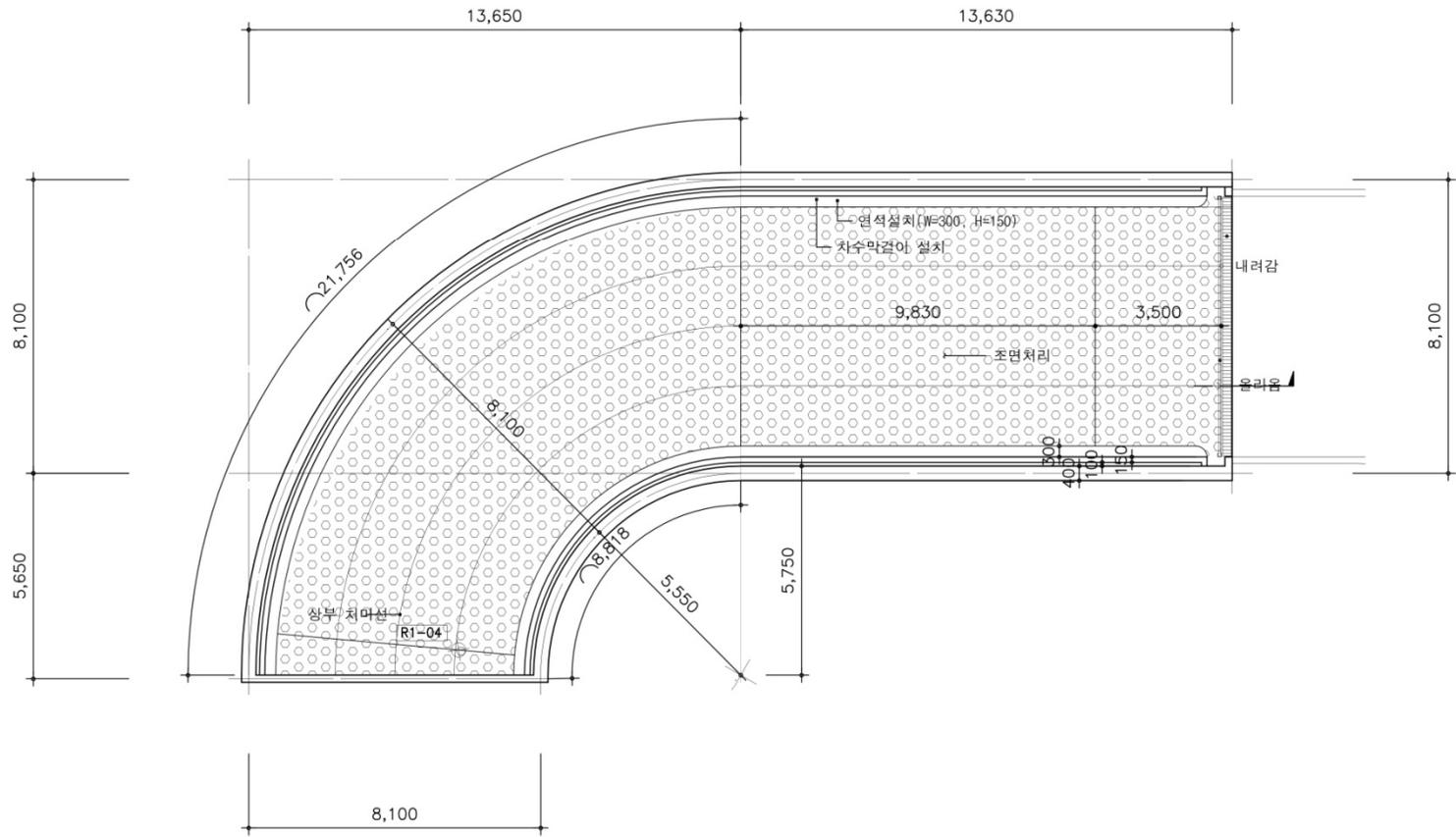
## 현장안내도



# 배치도



■ 평면도(기준)

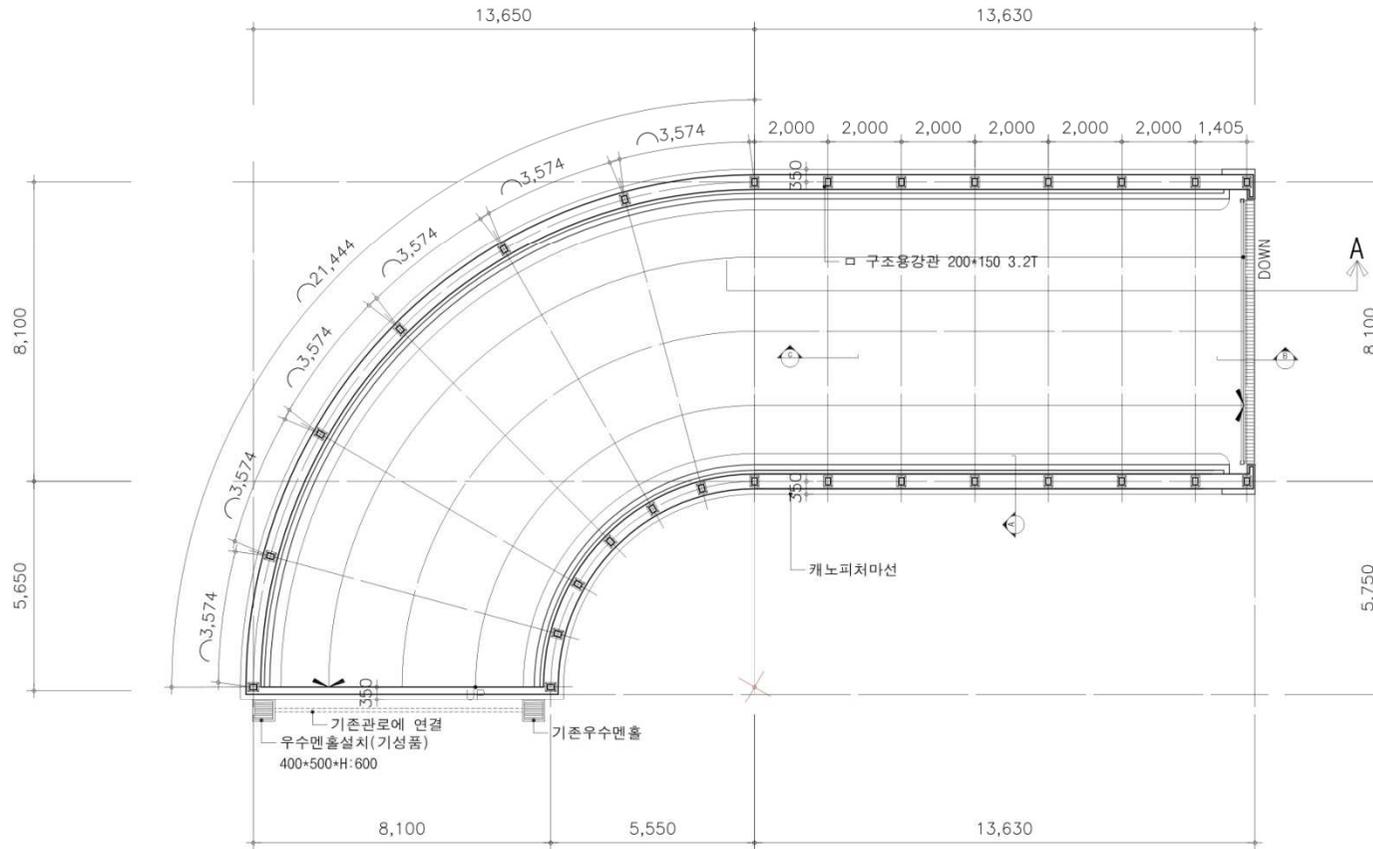


1 실내주차장 주차램프 평면도(기준)  
 - 축척 1/120

# ■ 평면도(증축)

▶ NOTES

1. 시공시 사용되는 모든 자재의 색상은 원색계열을 피한다.
2. 시공시 사용되는 모든 도료는 무광으로 하며, 시공전 반드시 건축주와 감리자 혹은 설계자의 동의를 득후 시공한다.
3. 모든 구조용강재는 프라이머+에폭시도장 마감(폴리카보네이트 바탕작업포함).

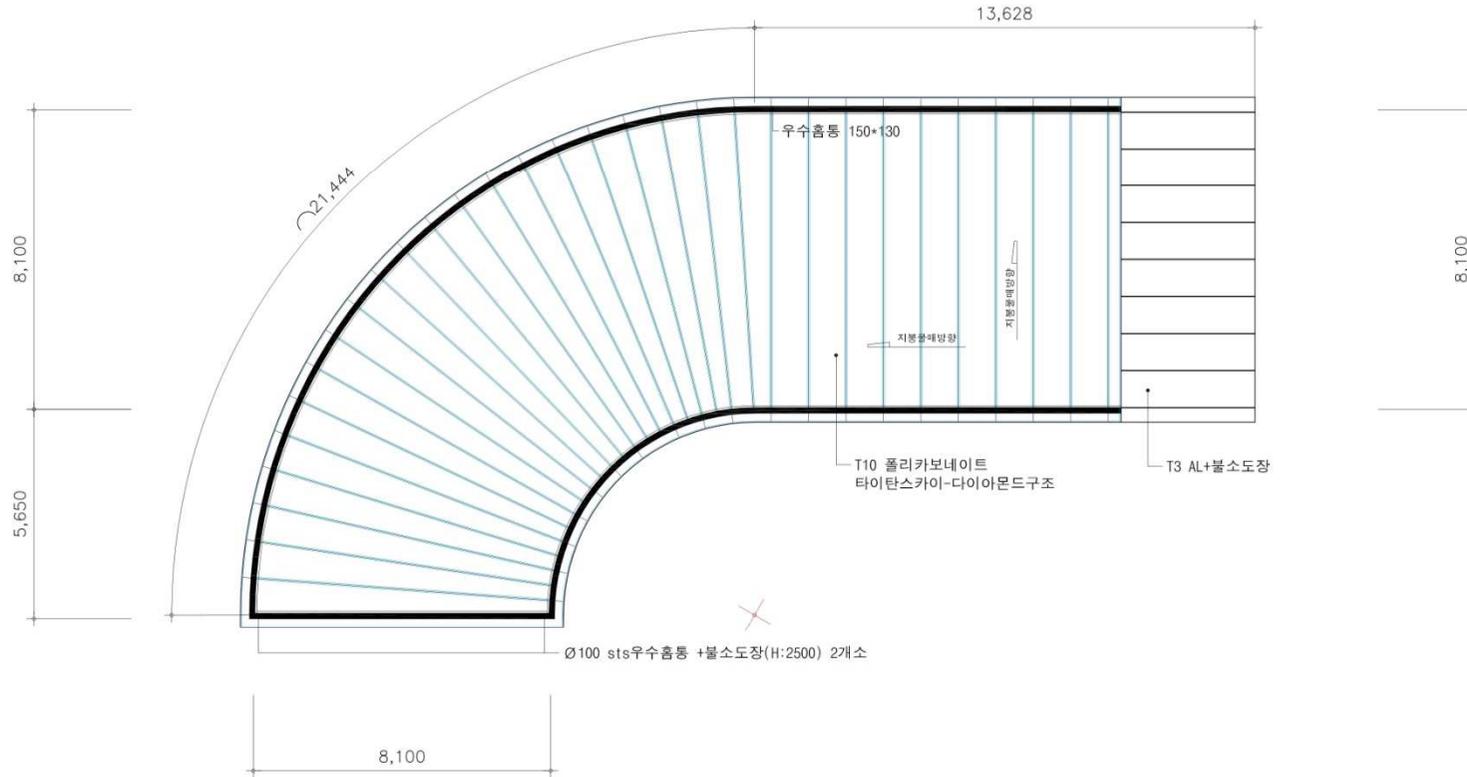


1 실내주차장 주차램프 평면도(증축)  
축척 1/120

## ■지붕평면도(증축)

### ▶ NOTES

1. 시공시 사용되는 모든 자재의 색상은 원색계열을 피한다.
2. 시공시 사용되는 모든 도료는 무광으로 하며, 시공전 반드시 건축주와 감리자 혹은 설계자의 동의를 득후후 시공한다.
3. 모든 구조용강재는 프라이머+에폭시도장 마감(폴리카보네이트 바탕작업포함).

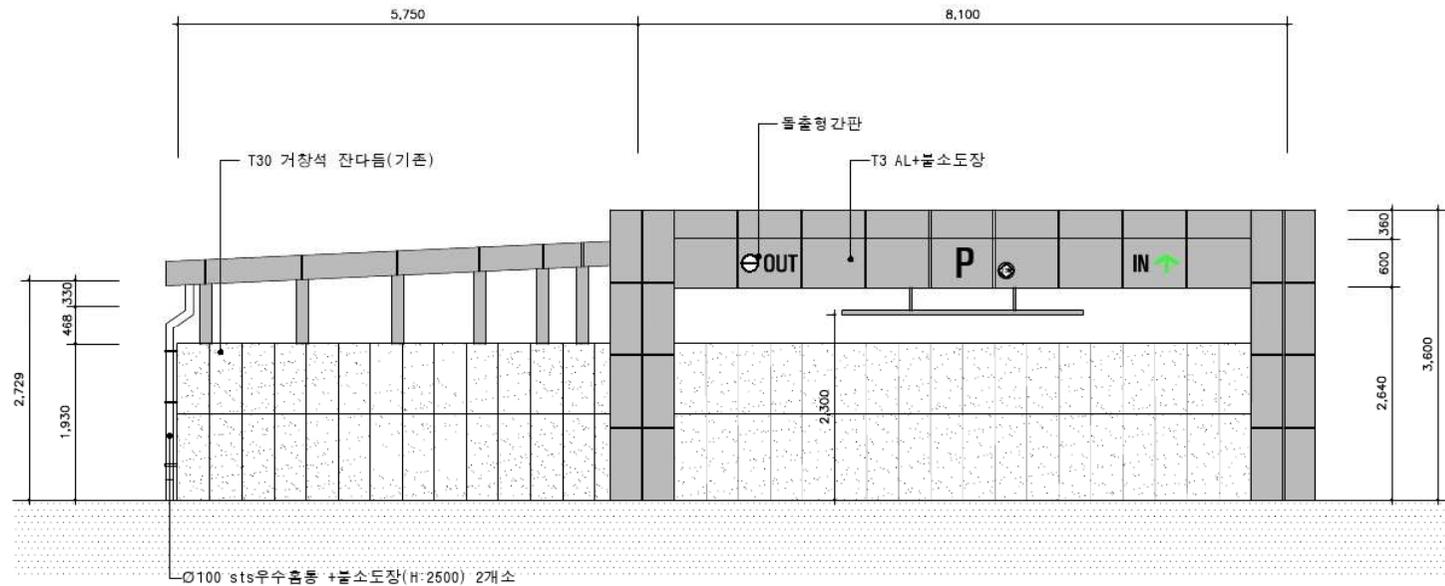


1 실내주차장 주차램프 지붕평면도 (증축)  
축척 1/120

## 정면도(증축)

### ▶ NOTES

1. 시공시 사용되는 모든 자재의 색상은 원색계열을 피한다.
2. 시공시 사용되는 모든 도료는 무광으로 하며, 시공전 반드시 건축주와 감리자 혹은 설계자의 동의를 득후 시공한다.
3. 모든 구조용강재는 프라이머+에폭시도장 마감(폴리카보네이트 바탕작업포함).



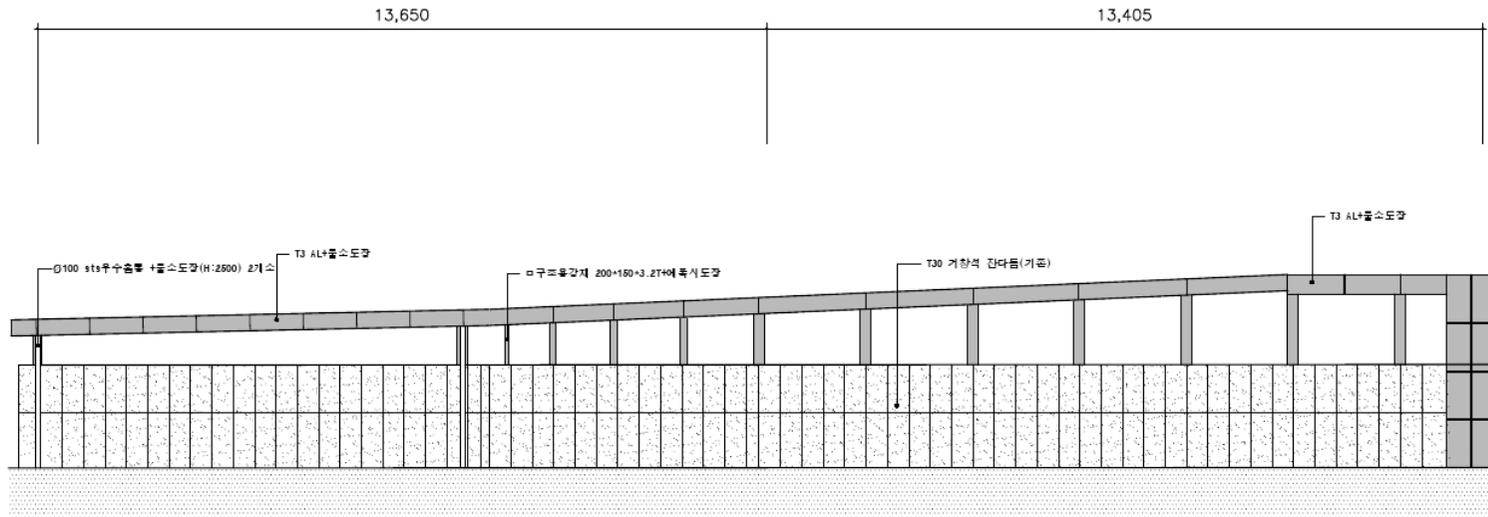
① 실내주차장 주차램프 정면도(증축)  
축척 1/50

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

# 입면도2(증축)

▶ NOTES

1. 시공시 사용되는 모든 자재의 색상은 원색계열을 피한다.
2. 시공시 사용되는 모든 도료는 무광으로 하며, 시공전 반드시 건축주와 감리자 혹은 설계자의 동의를 득후 시공한다.
3. 모든 구조용강재는 프라이머+에폭시도장 마감(폴리카보네이트 바탕작업포함).



① 실내주차장 주차램프 측면도  
축척 1/75

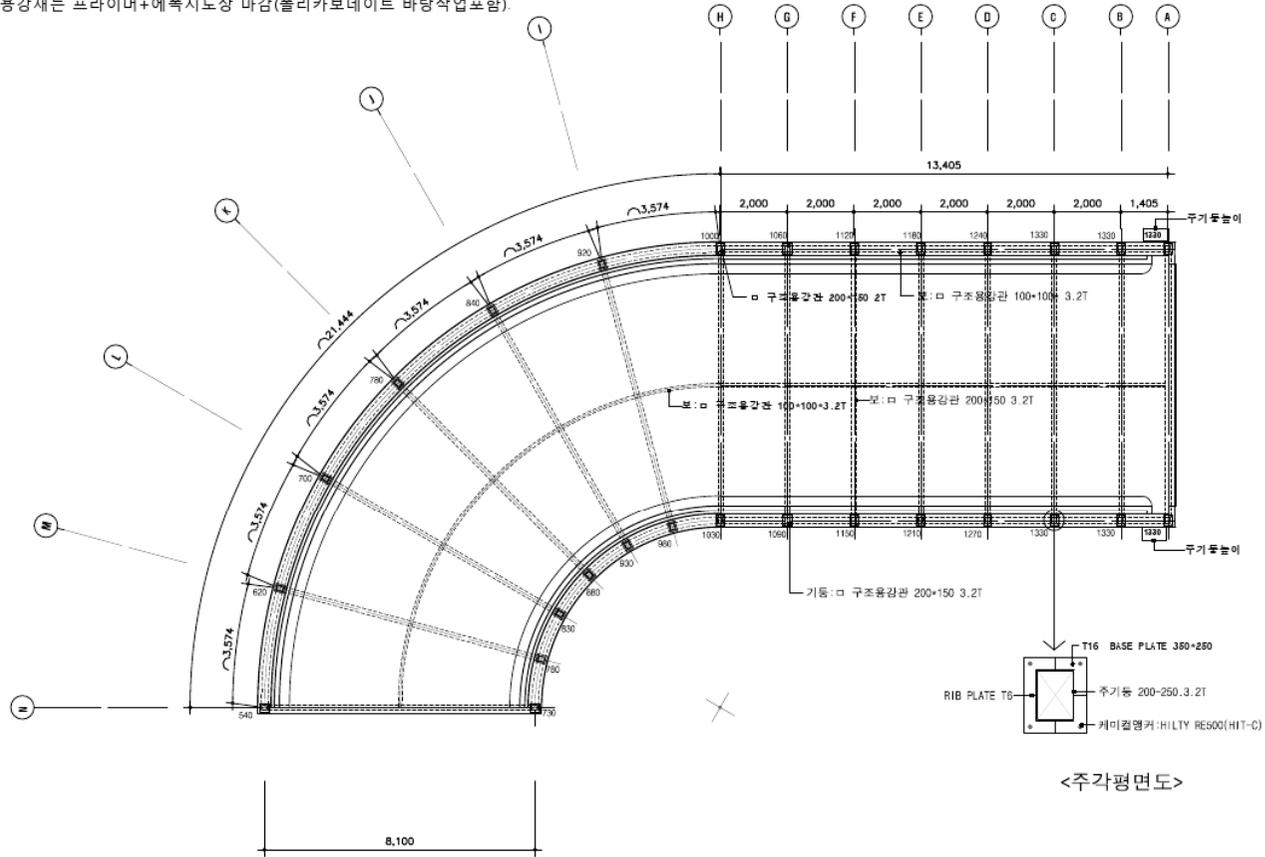
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



■ 주기동산출도(증축) : 주기동 위치 및 높이.

▶ NOTES

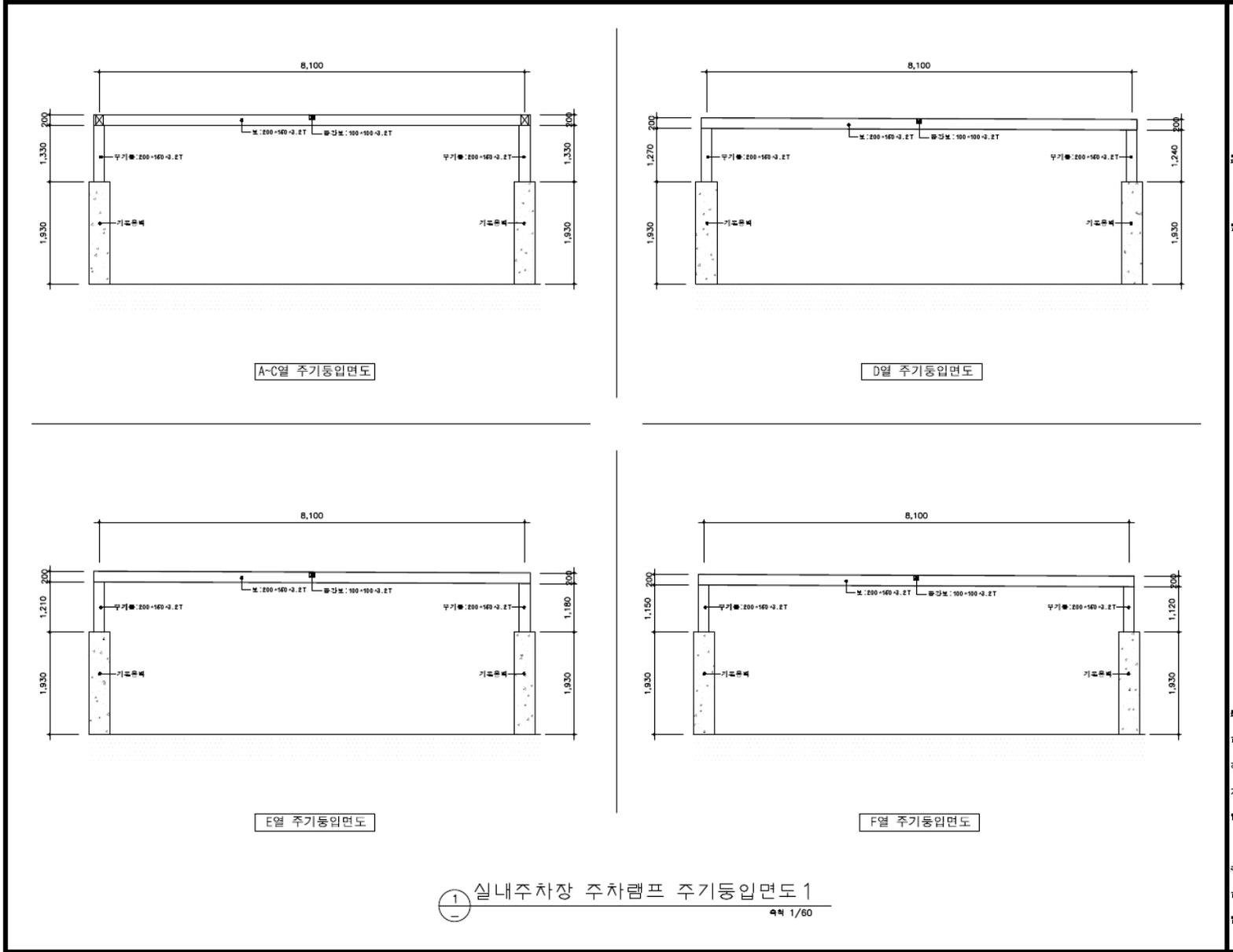
1. 시공시 사용되는 모든 자재의 색상은 원색계열을 피한다.
2. 시공시 사용되는 모든 도료는 무광으로 하며, 시공전 반드시 건축주와 감리자 혹은 설계자의 동의를 득후 시공한다.
3. 모든 구조용강재는 프라이머+에폭시도장 마감(폴리카보네이트 바탕작업포함).



1 실내주차장 주차램프 주기동산출도

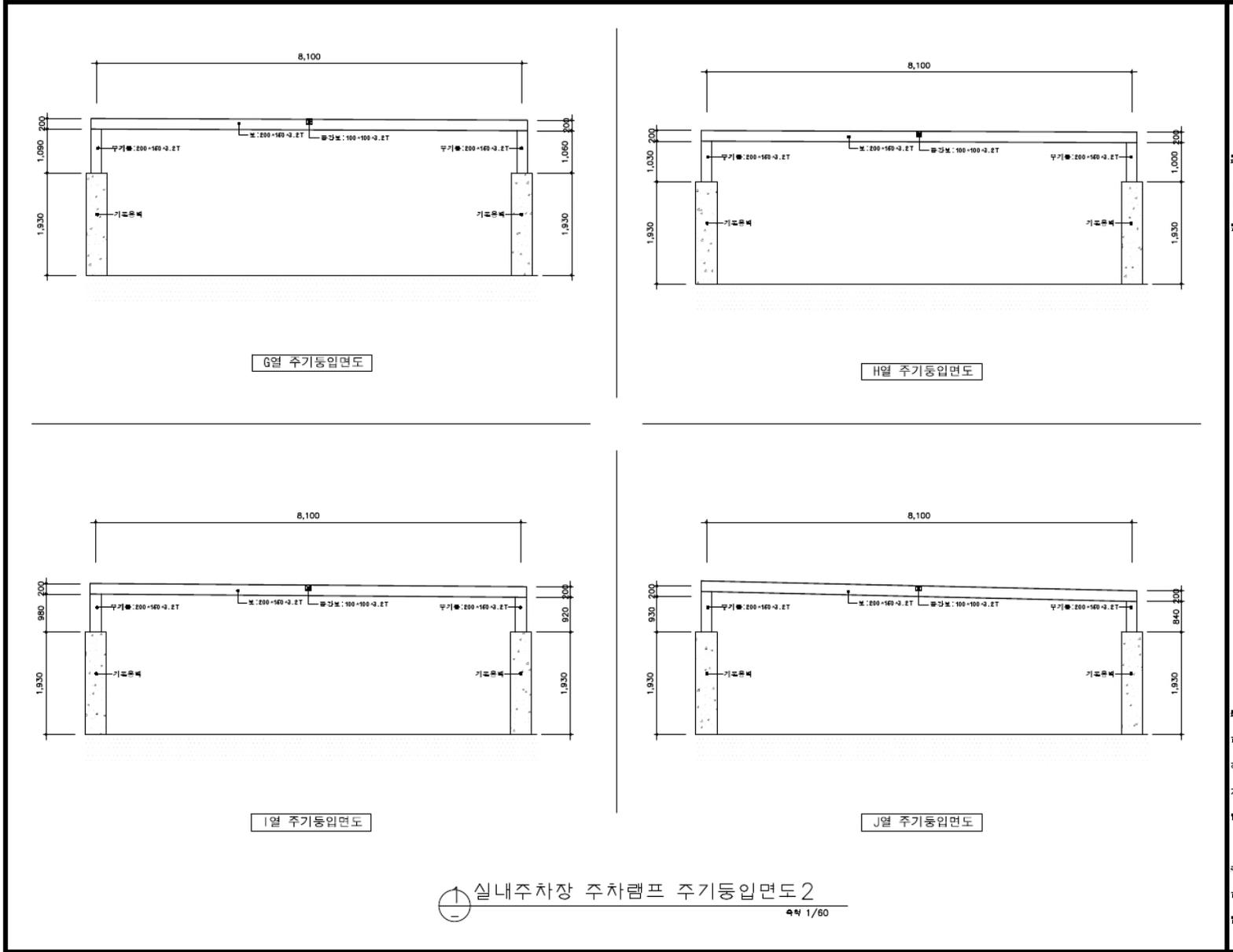
축척 1/120

■ 주기동입면도1(증축) : 주기동 높이와 지붕물매.





■ 주기동입면도3(증축) : 주기동 높이와 지붕물매.

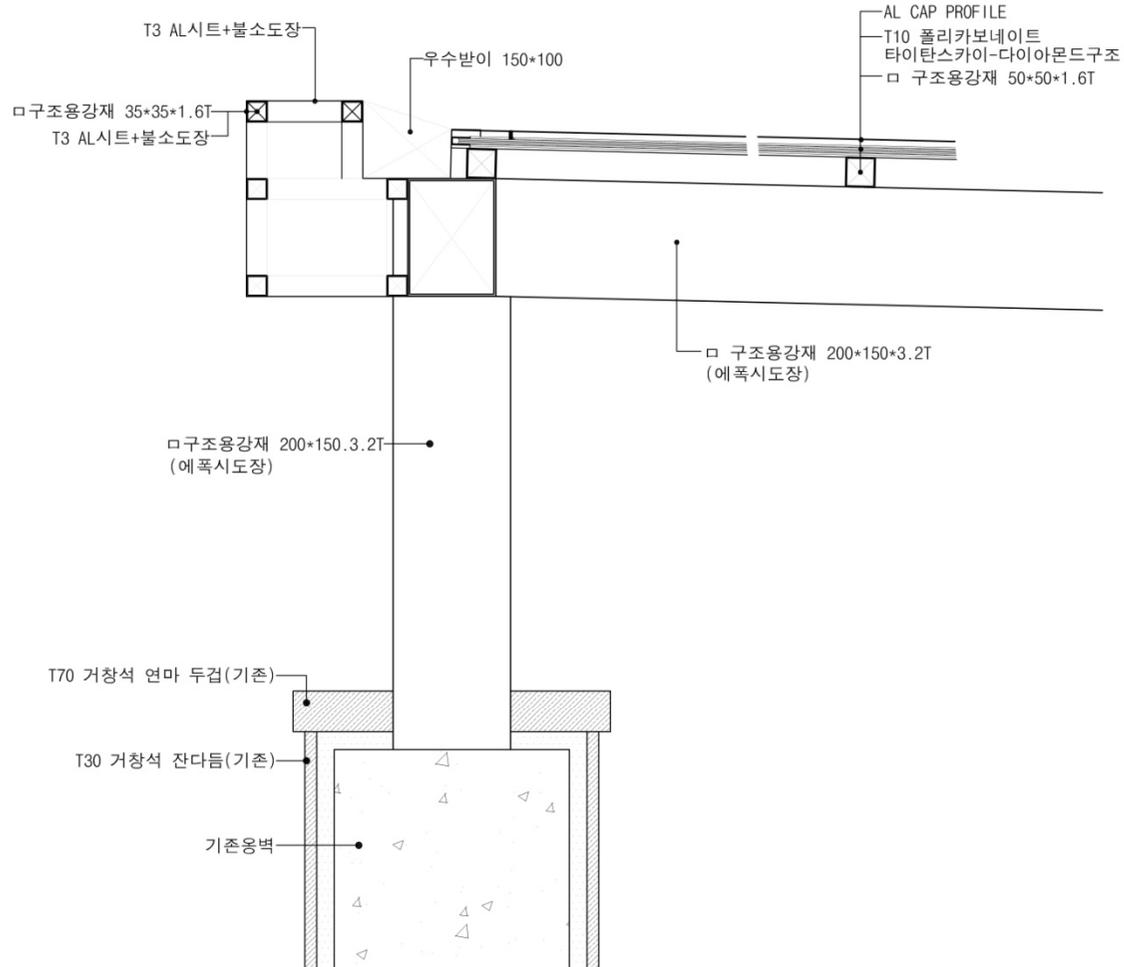


설 계 사  
주 기 동  
입 면 도  
3 ( 증 축 )

## ■ 단면상세도1(증축) : 측면부분상세

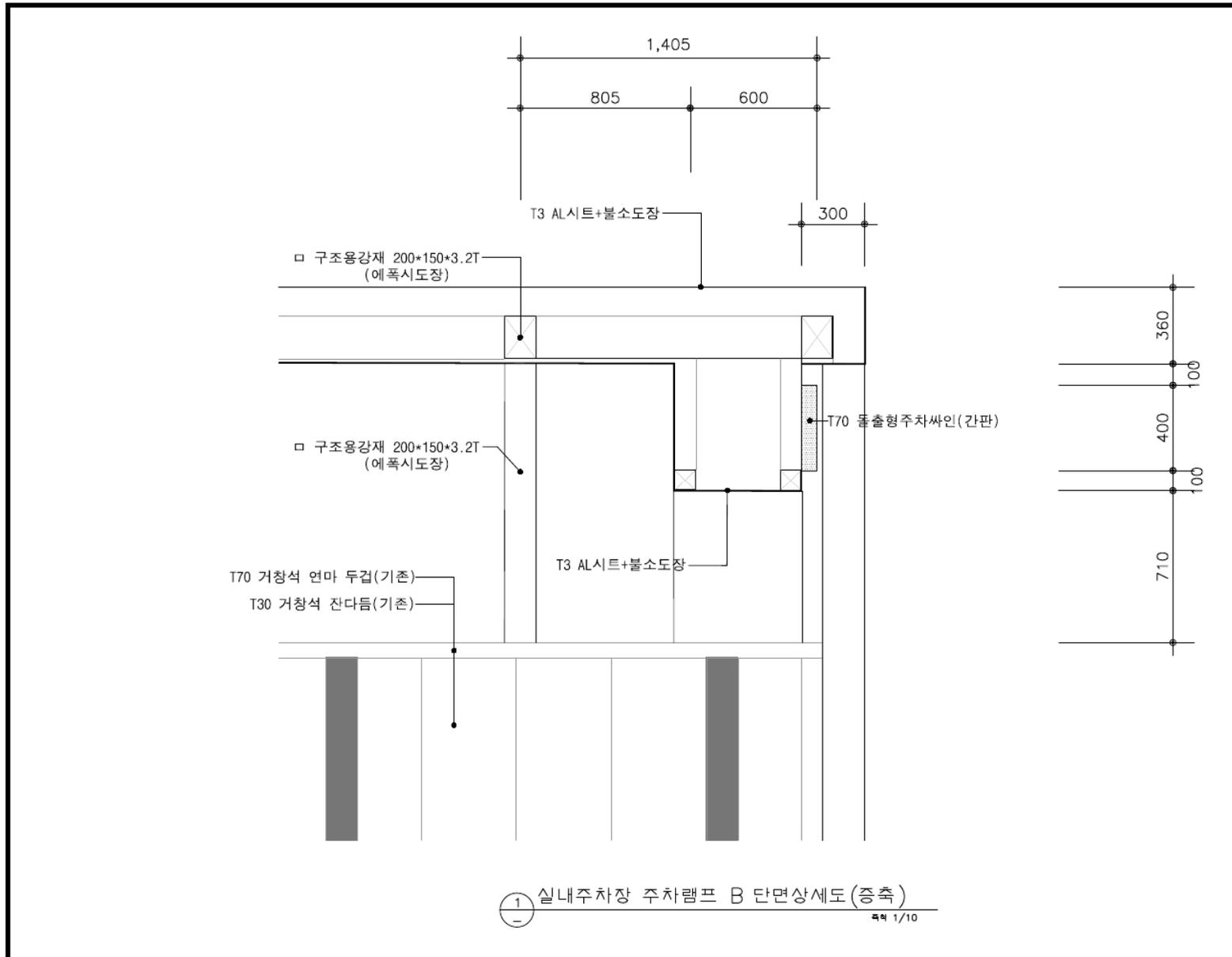
▶ NOTES

1. 시공시 사용되는 모든 자재의 색상은 원색계열을 피한다.
2. 시공시 사용되는 모든 도료는 무광으로 하며, 시공전 반드시 건축주와 감리자 혹은 설계자의 동의를 득후후 시공한다.
3. 모든 구조용강재는 프라이머+에폭시도장 마감(폴리카보네이트 바탕작업포함).

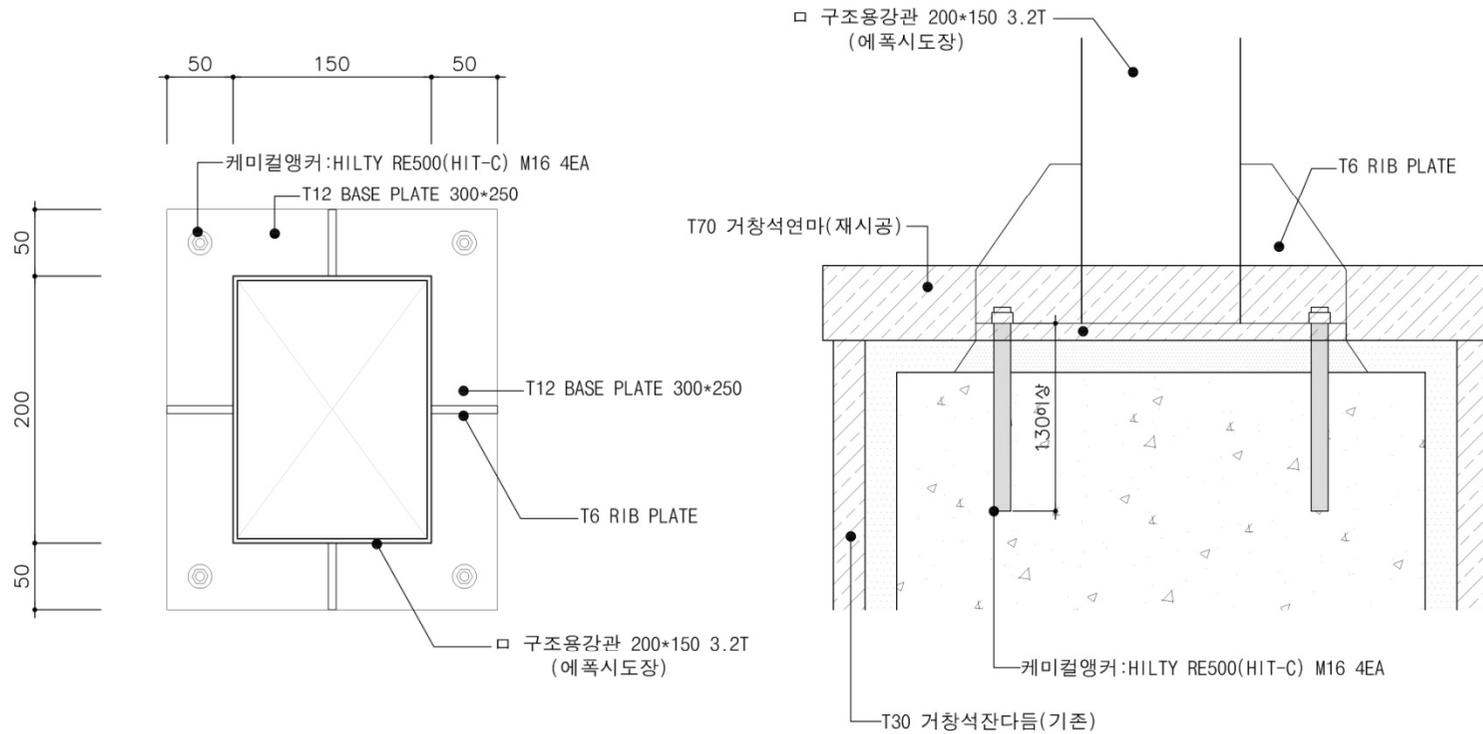


1 실내주차장 주차램프 A 단면상세도 (증축)  
 축척 1/5

■ 단면상세도2(증축) : 정면부분 상부단면상세



■ 단면상세도3(증축) : 주기둥 주각부분상세.



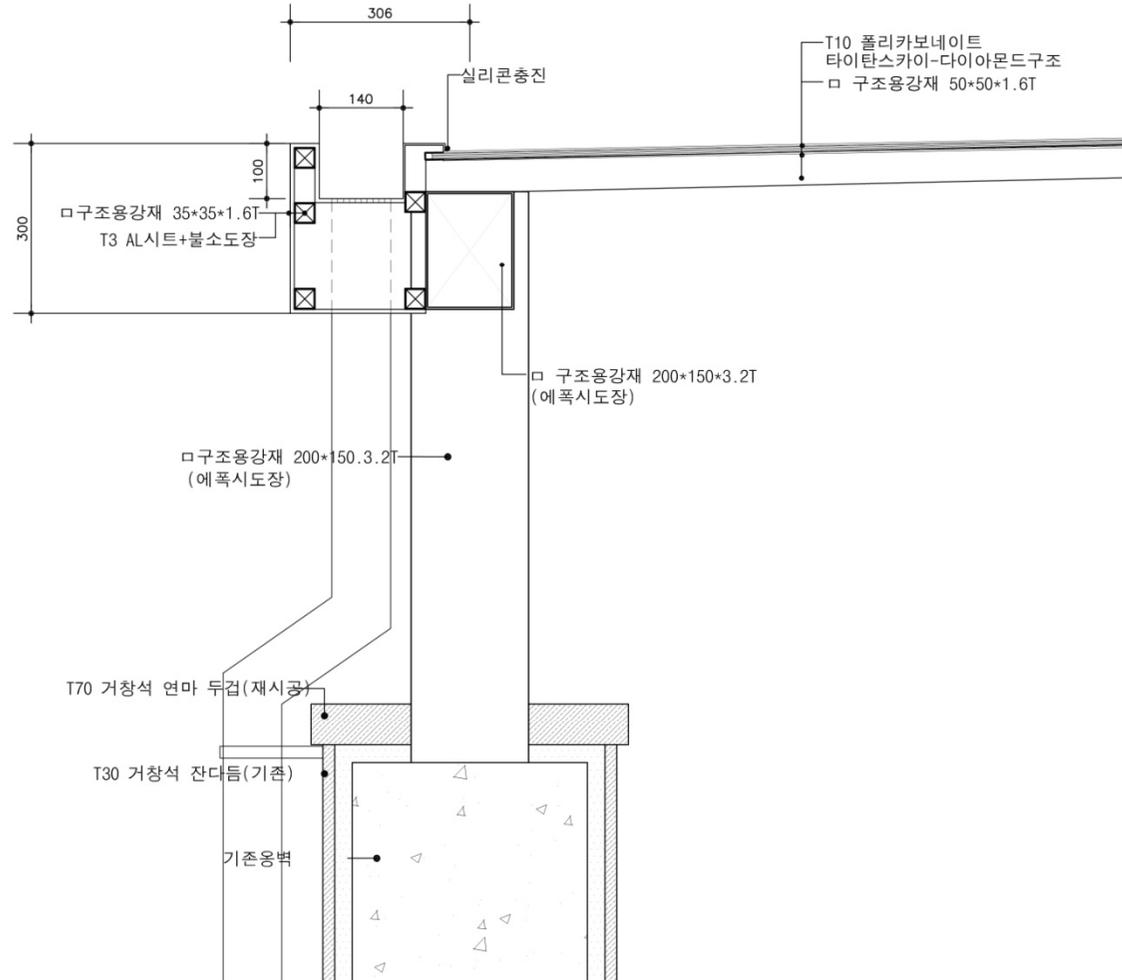
① 실내주차장 주차램프 주각상세도(증축)

St  
Pro  
Dra  
Che  
App  
Dra  
Sca  
Dat  
Dra

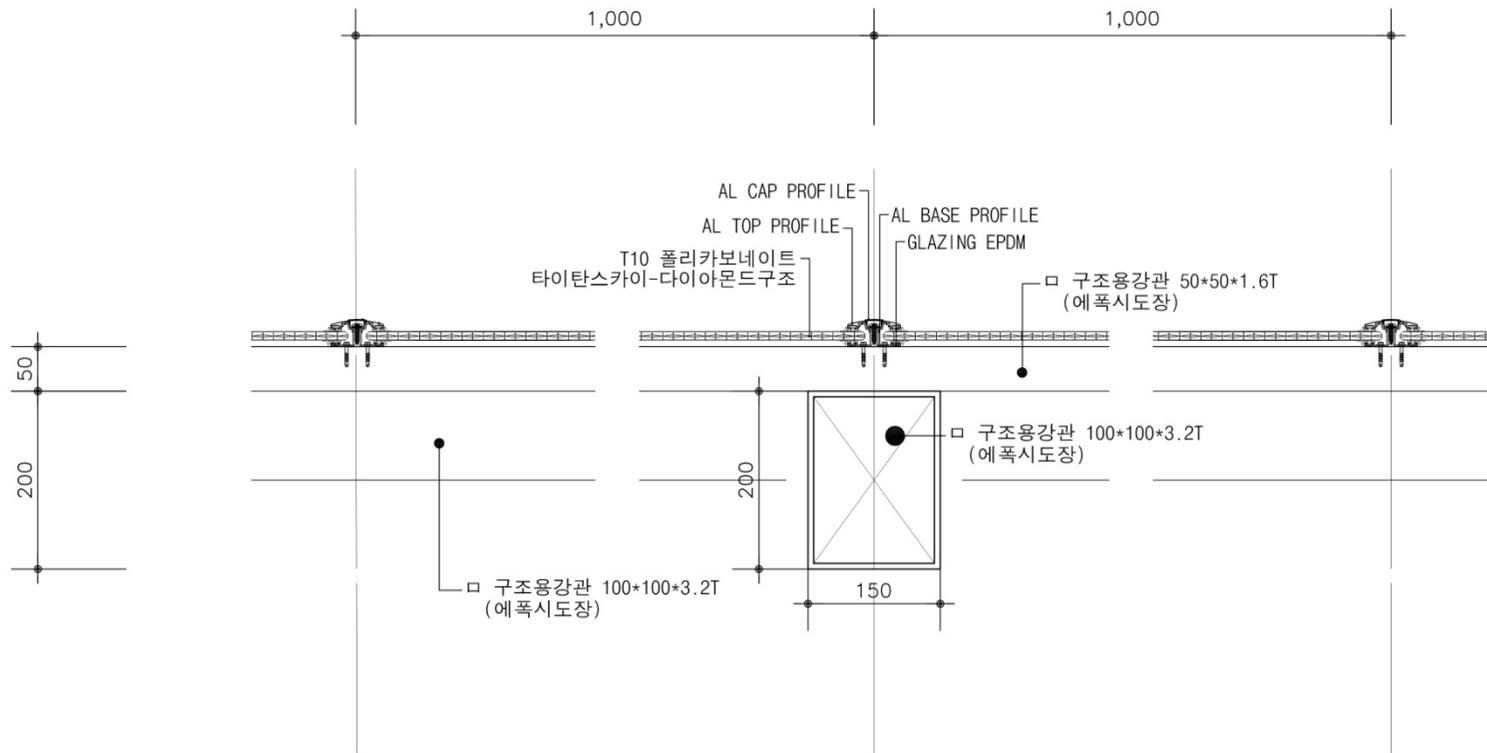
# ■ 단면상세도4(증축) : 우수흡통 설치상세

▶ NOTES

1. 시공시 사용되는 모든 자재의 색상은 원색계열을 피한다.
2. 시공시 사용되는 모든 도료는 무광으로 하며, 시공전 반드시 건축주와 감리자 혹은 설계자의 동의를 득후후 시공한다.
3. 모든 구조용강재는 프라이머+에폭시도장 마감(폴리카보네이트 바탕작업포함).



■ 단면상세도5(증축) : 보 상부에 폴리카보네이트가 설치.



■ 단면상세도6(증축) : 폴리카보네이트 설치상세.

