



시청광장 지하쇼핑센터 출입구 변경 공사

일부 캐노피 변경계획안(보고)

2007. 12 .

제 31차 서울디자인위원회 심의결과 조치

구 분	심 의 내 용	조 치	비 고
1.	<p>◎ 다음의 의견을 반영하여 서면보고 하여주시기 바람.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상부 캐노피의 길이를 연장하여 하부 캐노피와 충분히 겹치도록 조정(1m 내외)하기 바람. - 상부캐노피의 풍하중과 적설하중에 대한 구조 안전성을 검토하기 바람에 캐노피 슬라브 상부 표면을 차도쪽으로 경사지도록 하여 낙수가 인도에 떨어지지 않도록 하기 바람. - 캐노피 슬라브 가장자리 부분의 ㄷ-자 형강은 가장자리 하단부에 설치하여 시각적으로 슬림하게 보이도록 하기 바람. - 기존의 난간 상부에 설치하는 유리는 가능한 설치하지 않도록 재검토 하기 바람. - 상부 캐노피는 단순한 구조로서 비례와 균형이 중요하므로, 디테일한 도면을 작성하여 서면보고 하기 바람. 	<ul style="list-style-type: none"> - 하부 캐노피와 1m 겹치도록 조정함. - 별도 구조안전검토서(구조 기술사 확인)첨부. 캐노피 상부 표면을 차도쪽으로 경사 (1/100) 처리 하였음. - 보완하였음 (별첨 단면상세도 참조) - 난간 상부 유리 삭제함. - 별첨 상세도면 참조. 	

과업개요

과업명	시청광장 지하쇼핑센터 출입구 캐노피 일부 변경 설치공사
과업목적	시청광장 지하쇼핑센터 출입구의 기존 노후된 캐노피를 철거 후 평지붕으로 재설치중, 겨울철에 주변고층 건물의 그림자(음지지역)로 인해 타지역보다 결빙이 잦아 계단이용 보행자의 안전사고가 심히 우려되고 집중호우시 침수가 우려되는 지역으로 출입구 상부 일부분에 캐노피를 설치하여 안전사고를 예방하기 위함.

설계개요

위치	서울특별시 중구 을지로 1가 192-11번지 일대 시청광장 지하쇼핑센터
용도	시청광장 지하쇼핑센터 출입구
구조	철골구조(사각기둥)
개소	외부출입구 1개소(캐노피 양쪽)

계획의 주안점

- 도시경관과 어우러진 미래지향적인 캐노피계획
- 도시 미관 개선으로 시민들의 쾌적한 보행환경 개선
- 우천시 고려한 빗물 배수 기능 고려
- 가로 경관 요소로서의 형태 및 재료계획

철거 전

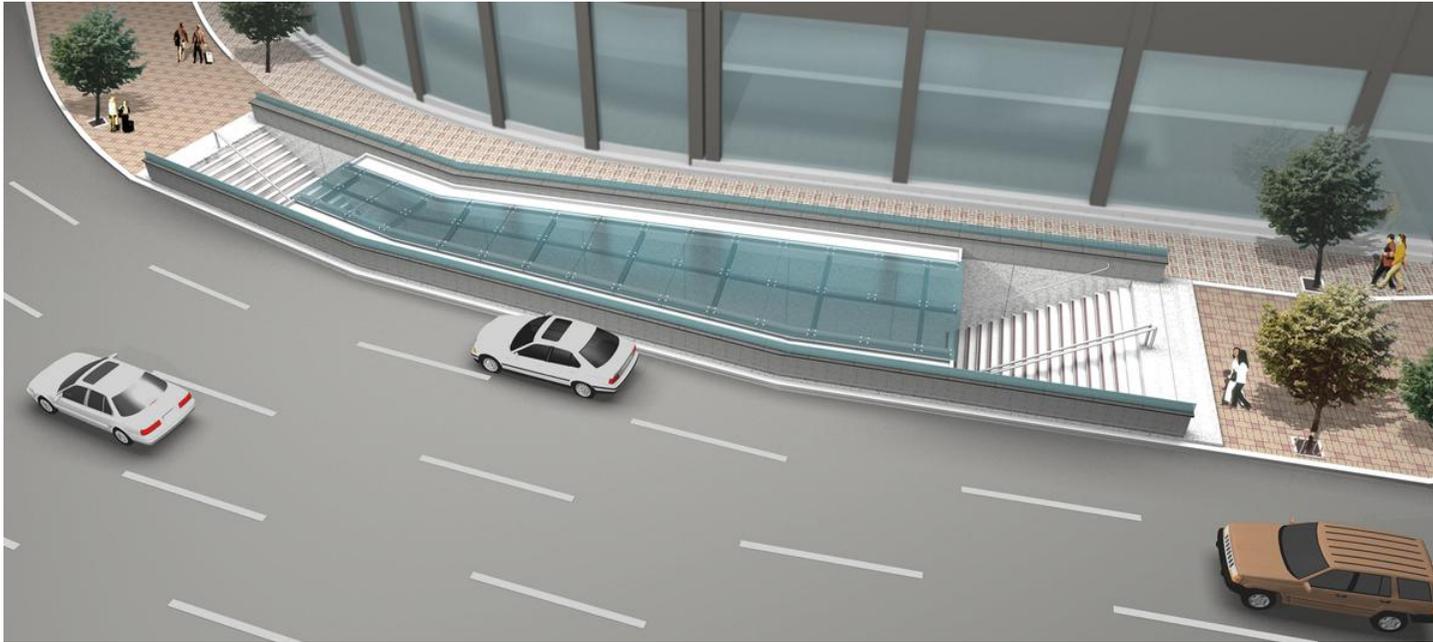


철거 후(공사중)

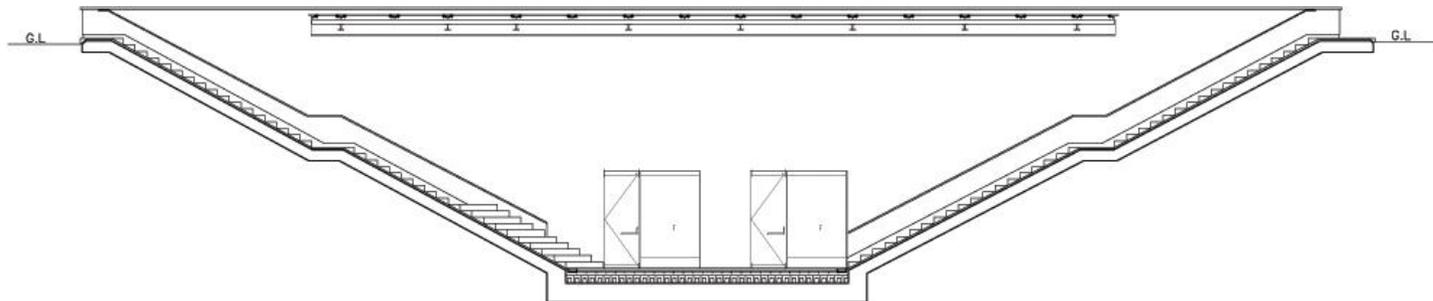


시청광장 지하쇼핑센터 출입구 캐노피 일부 변경 설치공사

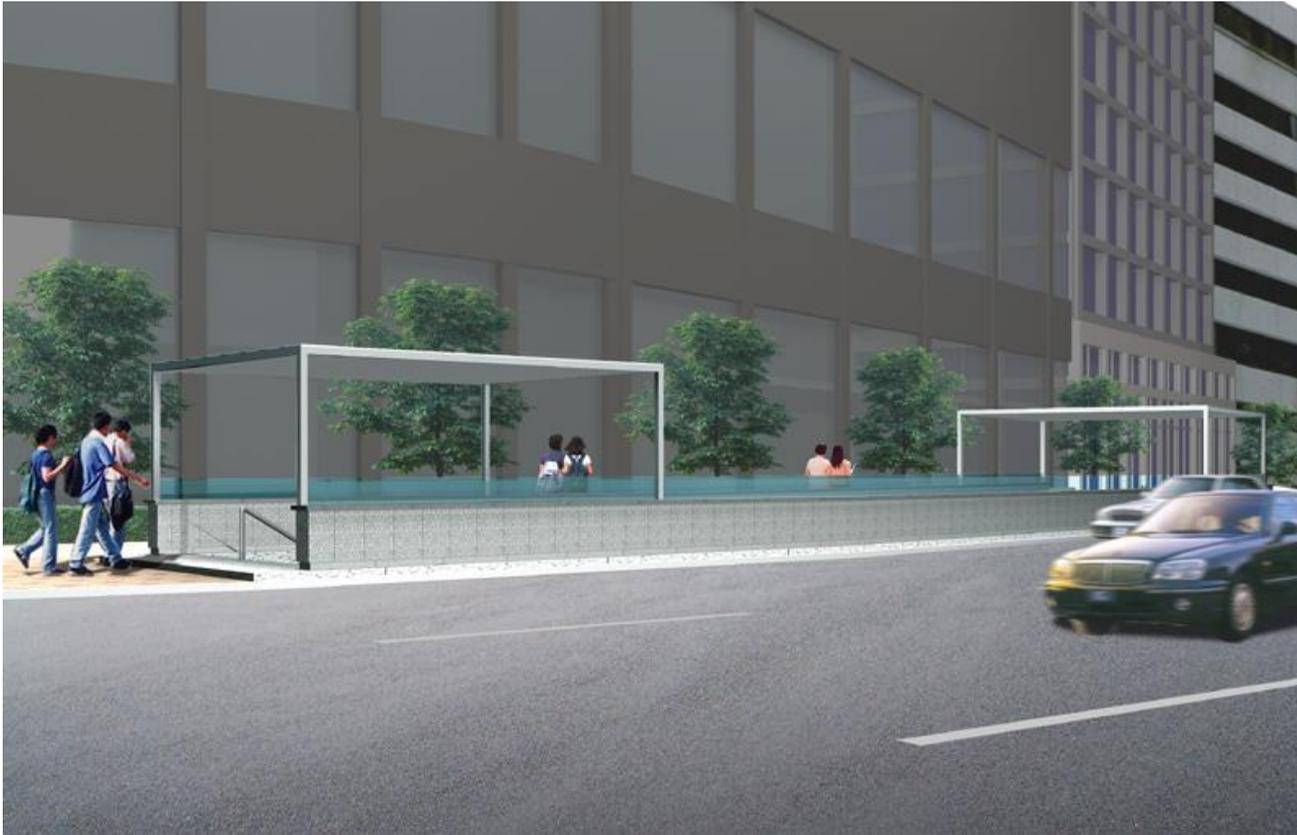
당초계획안 (조감도)



당초계획안 (단면도)



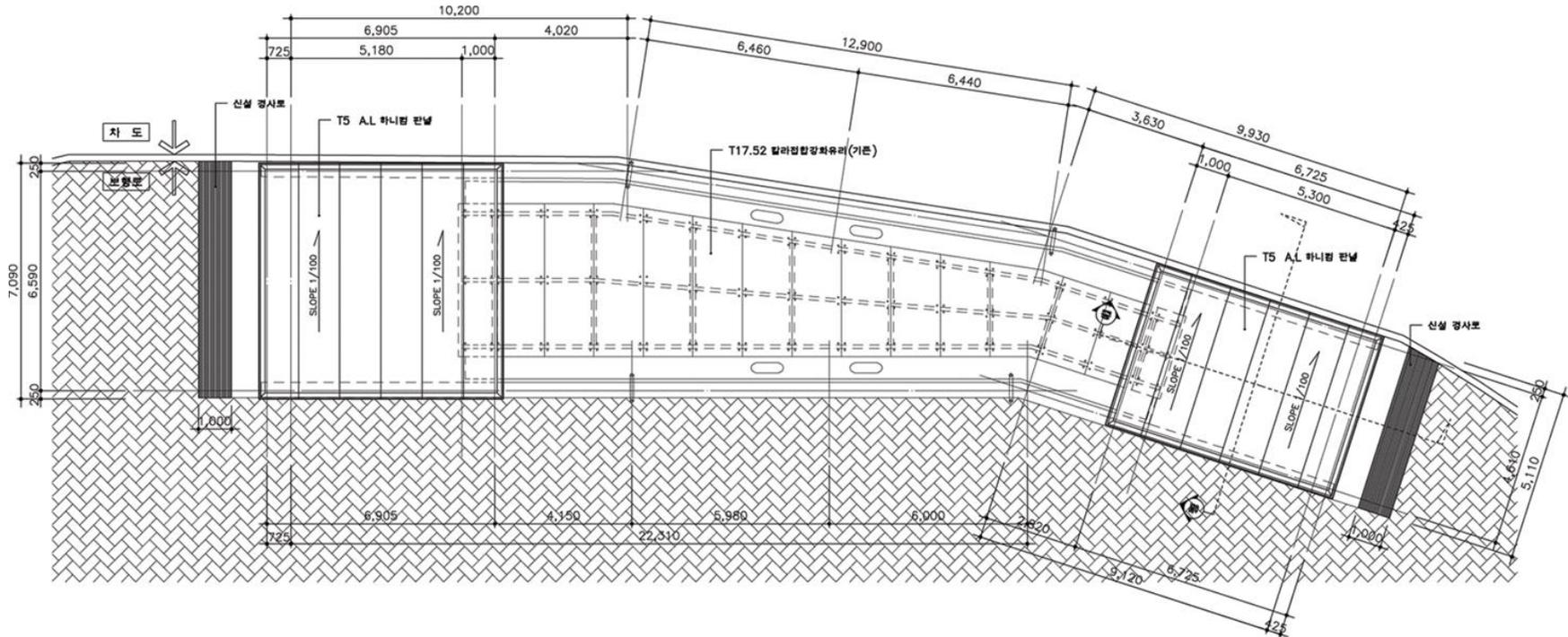
변경계획안 (심의안)



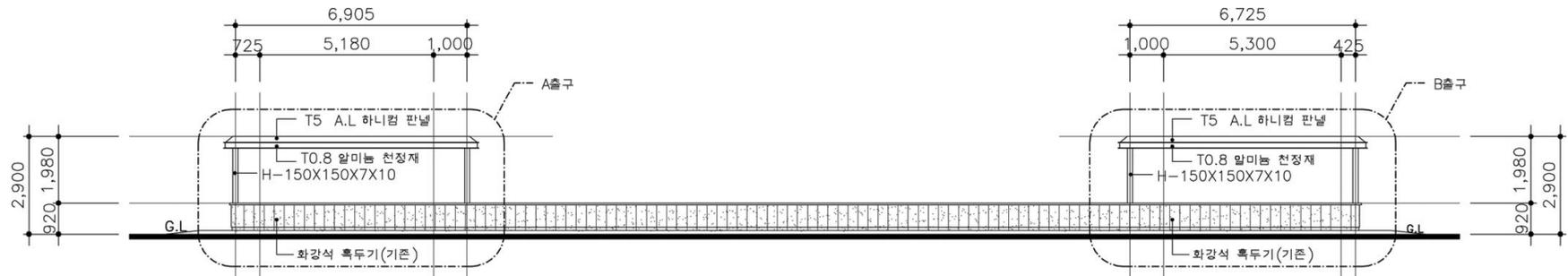
디자인 의도

- 출입구 상부 수평형 캐노피 설치
상부지붕 철골부재 및 기둥의
심플화
- 4각의 기둥부재로 안전성 강조
- 수평적인 개방감 확보

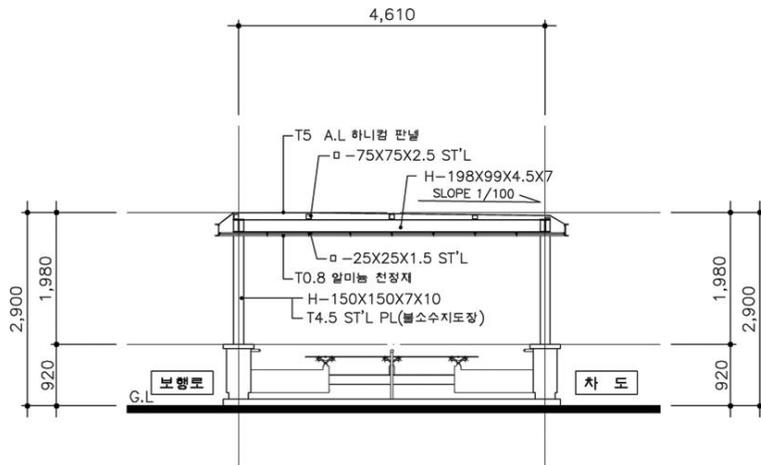
평면도



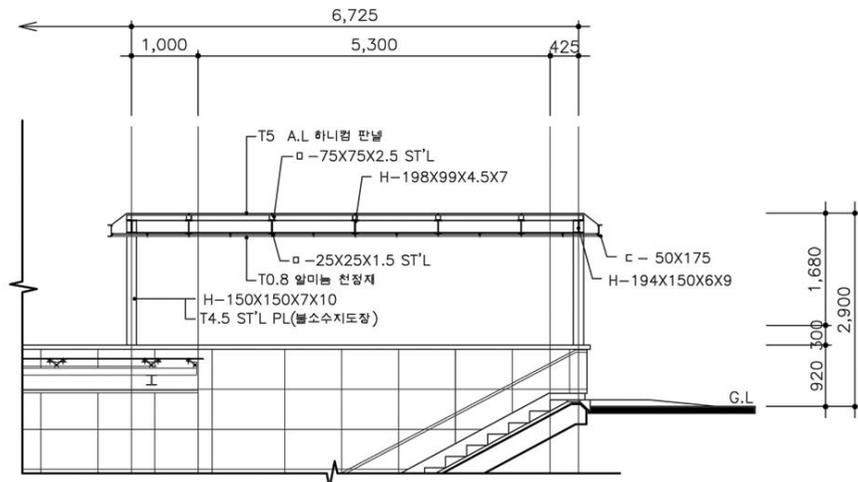
입면도



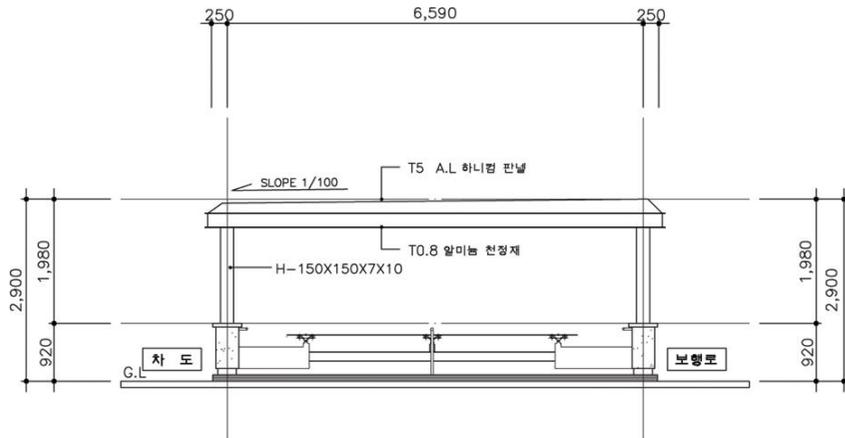
횡단면도



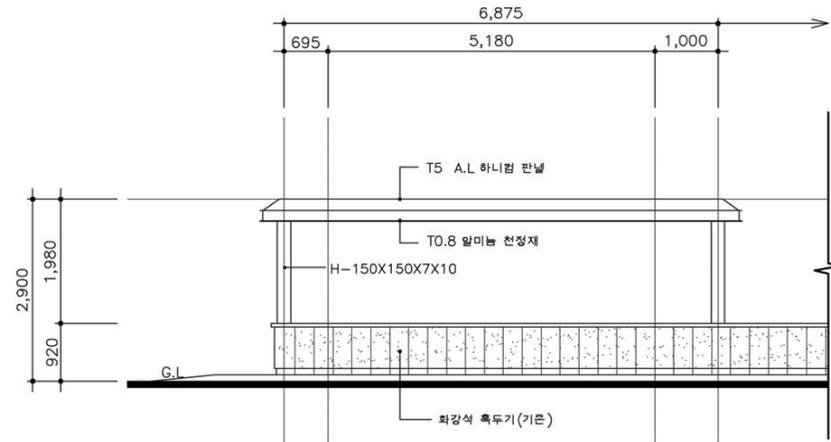
종단면도



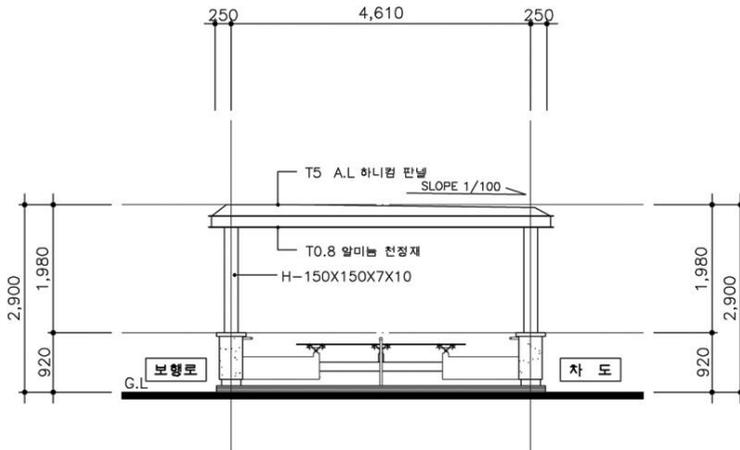
A출구 정면도



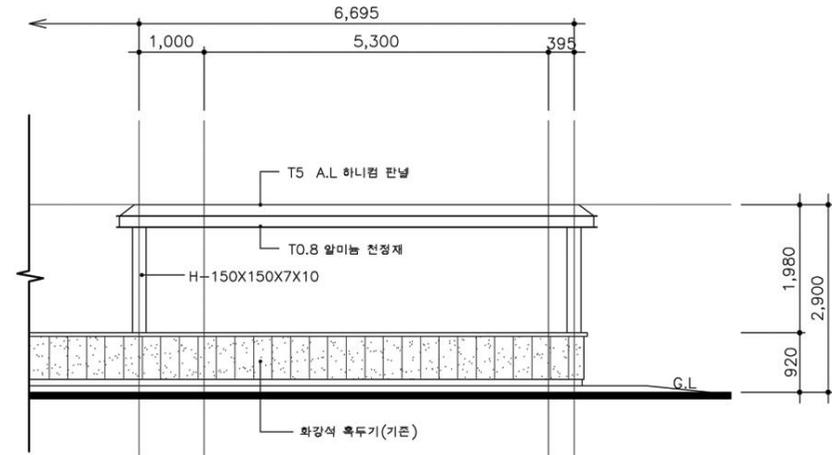
A출구 측면도



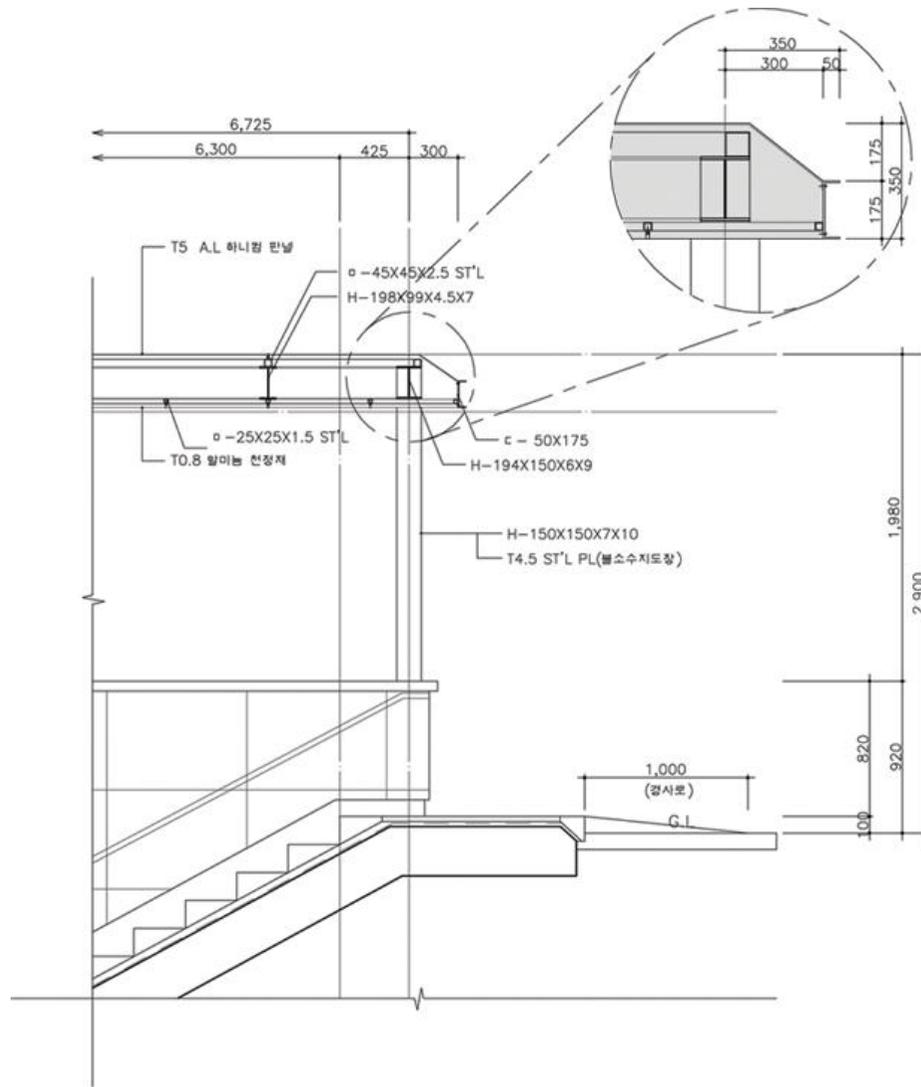
B출구 정면도



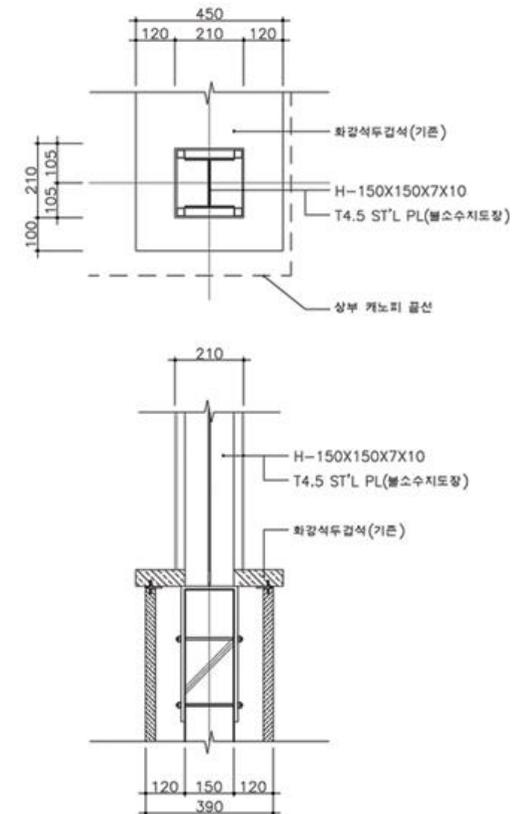
B출구 측면도



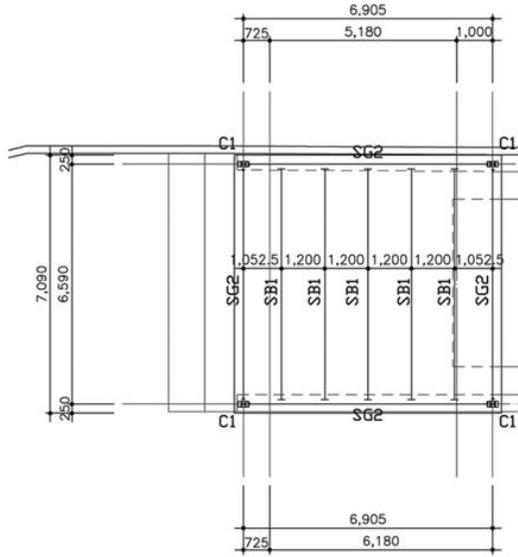
캐노피 부분 단면도



기둥 평/단면도



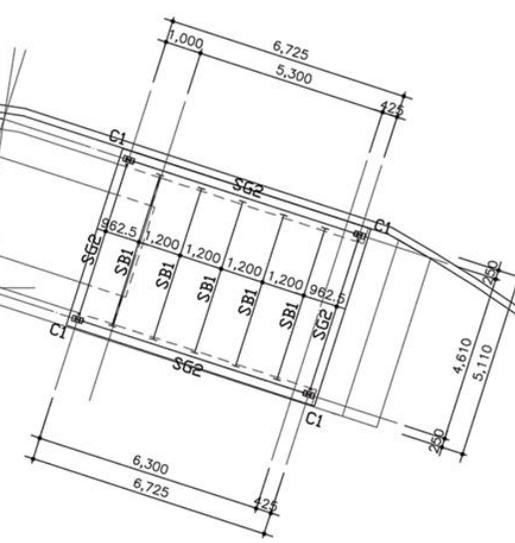
캐노피 바닥 구조 평면도



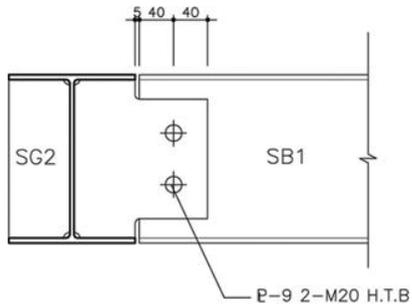
BEAM/GIRDER/COLUMN LIST

MEMBER	SIZE	비 고
SB1	H-198X99X4.5X7	
SG2	H-194X150X6X9	
C1	H-150X150X7X10	

— Shear Connection
 ≻ Moment Connection

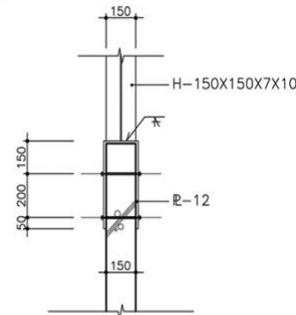


보 접합상세도

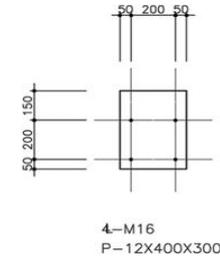


기둥 접합상세도

단면도



측면도



* 기둥 보 용접할 것.

캐노피 계획안(참조용)

계획안



도면

