

2015년 08월 24일

상부역사 도장공사

설계 설명서 및 특기 시방서

설계 설명서 및 특기 시방서

1. 일반사항

본설계설명서는 통영관광공사 상부역사 도장공사에한한다.

1)대지위치:통영시 산양읍 영운리 910-2 번지.(케이블카상부역사)

2)공사개요

- a. 금회 시공부분 모든 철재면 도장공사
- b. 계단실 내,외벽 및 안내실 외벽 도장공사
- c. 2층 E/V 입구 장애우경사로 설치공사

3)가설공사

- a. 건축물 보양 및 현장관리를 철저히한다
- b. 비계는 이동식강관말비계를 사용한다

4)타일공사

- a. 바탕면처리 위 석재타일 압착 붙임으로 한다
- b. 바닥용 타일은 미끄럼 방지 처리품을 사용 하여시공한다

5)도장공사

- a. 계단실벽체 및 천정은 바탕 청소후 수성페인트2회칠한다
- b. 금회 시공부분 기존 모든 철재면 페인트.녹제거는일반및약품사용하여처리하고그위에녹막이위 유성페인트붓칠및롤러칠을한다
- c. 안내실기존 외벽은 청소후 외단열 마감재로칠한다

6)철거공사

- a. 바닥 타일 및 모르타르 철거한다

b. 기존 철재면 페인트 제거는 일반제거 및 약품을 사용하여 제거한다

7) 운반공사

a. 골재 운반은 하부역사까지 운반 하는거로한다

8)폐자재처리공사

a. 폐기물은 전문업체 위탁처리한다

9)기타 설계관계

a. 본 공사의 시공중 부분적으로 발생하는 경미한 부분에 대해서는 감독원의 지시에 의하여 시공 하여야 한다

b. 본 공사의 시공중 도급자는 도면 및 시방서에 표기되지 않았다는 사유로 당연이 시공 요구되는 사항을 기피 할수없으며 이는 도급자의 부담으로한다

c. 본 공사에 필요한 대민, 관공서, 제반 수속 절차 및 경비는 도급자 부담으로 한다

10) 공사기간

a. 본공사에 소요되는 일정은 60일 간으로 하고 예정 공정표는 다음과 같다

공종 \ 일수	10	20	30	40	50	60
가설공사						
철거공사						
타일공사						
도장공사						
운반공사						
폐자재처리공사						
기타공사						

내역서

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

사장		본부장		팀장		담당		설계자	건축사 권시경	설 계 년 월 일	서기 2015년 8월 24일
----	--	-----	--	----	--	----	--	-----	------------	--------------	-----------------



2015년

상부역사 도장공사 실시설계용역

1. 설계개요

- ▶ 대지위치 : 통영시 산양읍 영운리 910-2번지(케이블카 상부역사)
- ▶ 공사개요 : 1)금회시공분모든철재면도장공사
2)계단실내.외벽및안내실외벽도장공사
3)2층E/V입구 장애우경사로설치공사

2. 공사금액 : 일금칠천구백팔십구만원정(₩79,890,000원)

공사원가계산서

공사명: 상부역사 도장공사

금액: 칠천구백팔십구만원(₩79,890,000)

비	목	금	액	구	성	비	고
재	직 접 재 료 비	4,177,190					
	간 접 재 료 비						
비	직업설, 부산물(△) [소 계]	4,177,190					
손	노 직 접 노 무 비	44,968,025					
	간 접 노 무 비	4,315,970					
공	[소 계]	49,273,995					
사	기 계 경 비	5,895					
	산 재 보 험 료	1,872,411					
원	고 용 보 험 료	428,683					
	국민 건강 보 험 료						1개월 미만
가	국민 연금 보 험 료						1개월 미만
	노인장기요양보 험 료						1개월 미만
비	퇴직 공제 부 금 비						3억미만
	산업안전보건관리비	1,499,661					
가	환 경 보 전 비	147,423					
	하도급지급보증수수료						
비	건설기계대여금지급보 증서발급수수료	2,726,010					
	기 타 경 비	6,620,083					
	[소 계]						
	계	60,071,268					
일	반 관 리 비	3,604,276					
이	윤	8,923,044					
	폐지재 처리비	28,685					
공	급 가 액	72,627,273					
부	가 가 치 세	7,262,727					
총	원 가	79,890,000					
관	급 자 재 비						
총	합 계 액	79,890,000					

공사금내역서

공사명 : 상부역사 도장공사									
공사금액 : 一 金 칠천구백팔십구만원 (₩79,890,000)									
NO	명칭	규격	수량	단위	재료비	노무비	경비	계	비고
1	건축공사		1	식	4,177,190	44,958,025	5,895	49,141,110	
	소계				4,177,190	44,958,025	5,895	49,141,110	
2	간접노무비		9.6	%				4,315,970	
3	산재보험료		3.8	%				1,872,411	
4	고용보험료		0.87	%				428,683	
5	산업안전보건관리비		2.93	%				1,439,661	
6	환경보전비		0.3	%				147,423	
7	기타경비		5.1	%				2,726,010	
8	계							60,071,268	
9	일반관리비		6	%				3,604,276	
10	이윤		15	%				8,923,044	
11	폐자재처리비							28,685	
12	공급가액							72,627,273	
13	부가가치세		10	%				7,262,727	
14	총원가							79,890,000	
15	총합계액							79,890,000	

공 종 별 내 역 서

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

공 종 집 계 표

공 사 명: 상부 역사 도장공사

1 Page

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 상부 역사 도장공사		석	1		4,177,190		44,958,025		5,895		49,141,110	
합 계					4,177,190		44,958,025		5,895		49,141,110	

공 증 집 계 표

공 사 명: 상부 역사 도장공사

2 Page

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 배관측공사		식	1		4,177,190		44,958,025		5,895		49,141,110	
합 계					4,177,190		44,958,025		5,895		49,141,110	

공 종 집 계 표

공 사 명: 상부 역사 도장공사 [*건축공사]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 가설공사		식	1		121,400		229,170				350,570	
02 타일공사		식	1		210,120		170,202		3,630		383,952	
03 도장공사		식	1		3,829,070		14,263,282				18,092,352	
04 철거공사		식	1				30,295,371				30,295,371	
05 골재대맞운반공사		식	1		16,600				2,265		18,865	
폐자재처리비		식	1						28,685		28,685	
합	계				4,177,190		44,958,025		5,895		49,141,110	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 가설공사												
이동석간팔베게	1단(2m), 3개월	대	4	30,350	121,400	52,683	210,732			83,033	332,132	호표 1
건축물현장정리	기타	M2	6			3,073	18,438			3,073	18,438	호표 2
합 계					121,400		229,170				350,570	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
02 타일공사												
석재타일임착붙임(바탕 24mm+암 5mm)	바닥, 200*200*20(일반C, 일반줄 눈)	m ²	6	35,020	210,120	28,367	170,202	605	3,630	63,992	383,952	호표 3
합 계					210,120		170,202		3,630		383,952	

품명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
06 폐자재처리비												
건설폐기물 -중간처리	건설(건축)폐자재	TON	1					21,040	21,040	21,040	21,040	호표 13
건설폐기물상차·운반비	15톤덤프, 20km이하	톤	1					7,645	7,645	7,645	7,645	호표 14
합	계								28,685		28,685	

일 위 대 가 목 록 표

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

일 위 대 가 목 록

공 사 명: 상부 역사 도장공사

1 Page

코 드	품 명	규 격	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
AAA310441010	이동식강관말비계	1단(2m), 3개월	대	30,350	52,683		83,033	
AAD160700000	건축물현장정리	기타	M2		3,073		3,073	
AMA313101025	석재타일압착붙임(바탕 24mm+압 5mm)	바닥, 200*200*20(일반C, 일반준눈)	m ²	35,020	28,367	605	63,992	
ANB112134000	유성페인트(붓칠)	철재면, 2회, 1급	M2	888	5,587		6,475	
ANB112440000	유성페인트(롤러칠)	철재면, 2회, 1급	M2	888	3,038		3,926	
ANA000120000	녹막이페인트(붓칠)	철재면, 1회, 1중	M2	752	2,095		2,847	
ANC133330000	수성페인트(롤러칠)	내부, 2회, 1급	M2	515	3,282		3,797	
ANC133460000	수성페인트(롤러칠)	내부 천장, 2회, 1급	M2	515	3,938		4,453	
AQA800105800	모르타르, 회반죽, 플라스터 철거	바닥 및 수장 부분	M2		10,536		10,536	
AQA800103600	타일떼어내기(도자기류)	바닥 및 수장 부분	M2		17,561		17,561	
ANS100121300	기존 건축물의 바탕만들기(재도장시)	철재면, 녹제거	M2		21,649		21,649	
ANS100125010	기존 건축물의 바탕만들기(재도장시)	철재면, 약품사용	M2		8,150		8,150	품조정
AAD150100201	건설폐기물 -중간처리	건설(건축)폐자재	TON			21,040	21,040	
AAD151050180	건설폐기물상차·운반비	15톤덤프, 20km이하	톤			7,645	7,645	
AGA100000030	모르타르(비빔품 제외)	배합비 1:3, 시멘트, 모래 별도	M3					
AMA101002010	바탕 고르기	바닥, 24mm 이하 기준	M2		6,508		6,508	
AMA313020010	바닥, 압착바름 5mm 시공비	0.04~0.10이하, 일반C, 일반준눈	M2		21,859	605	22,464	
AGA100000020	모르타르(비빔품 제외)	배합비 1:2, 시멘트, 모래 별도	M3					
AGA100000010	모르타르(비빔품 제외)	배합비 1:1, 시멘트, 모래 별도	M3					
ANB112130210	유성페인트(붓칠) - 재료비	철재면, 2회 칠, 1급	M2	888			888	
ANB112130020	유성페인트(붓칠) - 노무비	철재면, 2회 칠	M2		5,587		5,587	
ANB112400210	유성페인트(롤러칠) - 재료비	철재면, 2회 칠, 1급	M2	888			888	
ANB112400020	유성페인트(롤러칠) - 노무비	철재면, 2회 칠	M2		3,038		3,038	
ANA000010110	녹막이페인트(붓칠) - 재료비	철재면, 1회, 1중	M2	752			752	
ANA000000010	녹막이페인트(붓칠) - 노무비	철재면, 1회 칠	M2		2,095		2,095	
ANC133300210	수성페인트(롤러칠) - 재료비	내부, 2회, 1급, 합성수지 에멀션페인트	M2	515			515	

일 위 대 가 내 역

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
AAA310441010 이동식강관말비계 1단(2m), 3개월 대												
비계안정장치	비계안정장치, 비계기분틀, 기둥, 1.2*1.7m	개	0.12	20830	2,499.6					20830	2,499.6	
비계안정장치	비계안정장치, 가새, 1.2*1.9m	개	0.12	6640	796.8					6640	796.8	
비계안정장치	비계안정장치, 수평띠장, 1829mm	개	0.24	24500	5,880					24500	5,880	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이기둥	개	0.24	5760	1,382.4					5760	1,382.4	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이, 1229mm	개	0.12	1440	172.8					1440	172.8	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이, 1829mm	개	0.24	2160	518.4					2160	518.4	
비계안정장치	비계안정장치, 바퀴	개	0.36	10000	3,600					10000	3,600	
비계안정장치	비계안정장치, 차키	개	0.36	9000	3,240					9000	3,240	
판재	판재, 외층, 일반	M3	0.0315	389221.55	12,260.4					389221.55	12,260.4	
보통인부	일반공사 직종	인	0.6			87805	52,683			87805	52,683	
합 계					30,350		52,683				83,033	
AAD160700000 건축물현장정리 기타 M2												
보통인부	일반공사 직종	인	0.035			87805	3,073.1			87805	3,073.1	
합 계							3,073				3,073	
AMA313101025 석재타일압착붙임(바탕 24mm+압 5mm) 바닥, 200*200*20(일반C, 일반준) m ²												
자기질타일	자기질타일, 석재타일, 환원, 200*200*20mm	M2	1.03	34000	35,020					34000	35,020	
모르타르(배방품 제외)	배합비 1:3, 시멘트, 모래 별도	M3	0.025									호표 15
바탕 고르기	바닥, 24mm 이하 기준	M2	1			6508	6,508			6508	6,508	호표 16
바닥, 압착비름 5mm 시공비	0.04~0.10이하, 일반C, 일반준	M2	1			21859	21,859	605	605	22464	22,464	호표 17
합 계					35,020		28,367		605		63,992	
ANB112134000 유성페인트(붓칠) 칠재면, 2회. 1급 M2												
유성페인트(붓칠) - 재료비	칠재면, 2회 칠, 1급	M2	1	888	888					888	888	호표 20
유성페인트(붓칠) - 노무비	칠재면, 2회 칠	M2	1			5587	5,587			5587	5,587	호표 21
합 계					888		5,587				6,475	

품 명	규 격	단 위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
ANB112440000 유성페인트(롤러칠) 칠재면, 2회, 1급 M2												
유성페인트(롤러칠) - 재료비	칠재면, 2회 칠, 1급	M2	1	888	888					888	888	호표 22
유성페인트(롤러칠) - 노무비	칠재면, 2회 칠	M2	1			3038	3,038			3038	3,038	호표 23
합 계					888		3,038				3,926	
ANA000120000 녹막이페인트(붓칠) 칠재면, 1회, 1종 M2												
녹막이페인트(붓칠) - 재료비	칠재면, 1회, 1종	M2	1	752	752					752	752	호표 24
녹막이페인트(붓칠) - 노무비	칠재면, 1회 칠	M2	1			2095	2,095			2095	2,095	호표 25
합 계					752		2,095				2,847	
ANC133330000 수성페인트(롤러칠) 내부, 2회, 1급 M2												
수성페인트(롤러칠) - 재료비	내부, 2회, 1급, 합성수지 에멀 션페인트	M2	1	515	515					515	515	호표 26
수성페인트(롤러칠) - 노무비	2회 칠	M2	1			3282	3,282			3282	3,282	호표 27
합 계					515		3,282				3,797	
ANC133460000 수성페인트(롤러칠) 내부 천장, 2회, 1급 M2												
수성페인트(롤러칠) - 재료비	내부, 2회, 1급, 합성수지 에멀 션페인트	M2	1	515	515					515	515	호표 26
수성페인트(롤러칠) - 노무비	천장, 2회 칠	M2	1			3938	3,938			3938	3,938	호표 28
합 계					515		3,938				4,453	
AQA800105800 모르타르, 회반죽, 플라스터 철거 바닥 및 수장 부분 M2												
보통인부	일반공사 직종	인	0.12			87805	10,536.6			87805	10,536.6	
합 계							10,536				10,536	
AQA800103600 타일떼어내기(도자기류) 바닥 및 수장 부분 M2												
보통인부	일반공사 직종	인	0.2			87805	17,561			87805	17,561	
합 계							17,561				17,561	
ANS100121300 기존 건축물의 바탕만들기(재도장시) 칠재면, 녹제거 M2												
특별인부	일반공사 직종	인	0.2			108245	21,649			108245	21,649	
합 계							21,649				21,649	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
ANS100125010 기존 건축물의 바탕만들기(재도장시) 철재면, 약품사용 M2												
특별인부	일반공사 직종	인	0.0753			108245	8,150.8			108245	8,150.8	
합 계							8,150				8,150	
AAD150100201 건설폐기물 -중간처리 건설(건축)폐자재 TON												
건설폐기물처리비-중간처리	건설(건축)폐자재	톤	1					21040	21,040	21040	21,040	
합 계									21,040		21,040	
AAD151050180 건설폐기물상차·운반비 15톤덤프,20km이하 톤												
건설폐기물상차비 -일반	15톤덤프트럭(10m3)	TON	1					1868	1,868	1868	1,868	
건설폐기물운반비 - 일반	15톤덤프트럭 - 20km이하	TON	1					5777	5,777	5777	5,777	
합 계									7,645		7,645	
AGA100000030 모르타르(비빔품 제외) 배합비 1:3, 시멘트, 모래 별도 M3												
시멘트	시멘트(별도)	kg	510									별도
모래	(별도)	M3	1.1									별도
합 계												
AMA101002010 바탕 고르기 바닥, 24mm 이하 기준 M2												
미장공	일반공사 직종	인	0.035			140811	4,928.3			140811	4,928.3	
보통인부	일반공사 직종	인	0.018			87805	1,580.4			87805	1,580.4	
합 계							6,508				6,508	
AMA313020010 바닥, 압착바름 5mm 시공비 0.04~0.10이하, 일반C, 일반줄눈 M2												
모르타르(비빔품 제외)	배합비 1:2, 시멘트, 모래 별도	M3	0.005									호표 18
모르타르(비빔품 제외)	배합비 1:1, 시멘트, 모래 별도	M3	0.001									호표 19
타일공	일반공사 직종	인	0.122			133837	16,328.1			133837	16,328.1	
보통인부	일반공사 직종	인	0.044			87805	3,863.4			87805	3,863.4	
공구손료	인력품의 3%	식	1					605.7	605.7	605.7	605.7	
줄눈공	일반공사 직종	인	0.016			104254	1,668			104254	1,668	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
합 계							21,859		605		22,464	
AGA100000020 모르타르(비빔품 제외) 배합비 1:2, 시멘트, 모래 별도 M3												
시멘트	시멘트(별도)	kg	680									별도
모래	(별도)	M3	0.98									별도
합 계												
AGA100000010 모르타르(비빔품 제외) 배합비 1:1, 시멘트, 모래 별도 M3												
시멘트	시멘트(별도)	kg	1093									별도
모래	(별도)	M3	0.78									별도
합 계												
ANB112130210 유성페인트(붓칠) - 재료비 철재면, 2회 칠, 1급 M2												
조합페인트	조합페인트, KSM6020-1종1급, 백색	L	0.166	5060	839.9					5060	839.9	
시너	시너, KSM6060, 1종	L	0.008	1840	14.7					1840	14.7	
집재료	주재료비의 4%	식	1	34.1	34.1					34.1	34.1	
합 계					888						888	
ANB112130020 유성페인트(붓칠) - 노무비 철재면, 2회 칠 M2												
도장공	일반공사 직종	인	0.02			122128	2,442.5			122128	2,442.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.004			87805	351.2			87805	351.2	
도장공	일반공사 직종	인	0.02			122128	2,442.5			122128	2,442.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.004			87805	351.2			87805	351.2	
합 계							5,587				5,587	
ANB112400210 유성페인트(롤러칠) - 재료비 철재면, 2회 칠, 1급 M2												
조합페인트	조합페인트, KSM6020-1종1급, 백색	L	0.166	5060	839.9					5060	839.9	
시너	시너, KSM6060, 1종	L	0.008	1840	14.7					1840	14.7	
집재료	주재료비의 4%	식	1	34.1	34.1					34.1	34.1	
합 계					888						888	

품 명	규 격	단 위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
ANB112400020 유성페인트(롤러칠) - 노무비 칠재면, 2회 칠 M2												
도장공	일반공사 직중	인	0.011			122128	1,343.4			122128	1,343.4	
보통인부	일반공사 직중	인	0.002			87805	175.6			87805	175.6	
도장공	일반공사 직중	인	0.011			122128	1,343.4			122128	1,343.4	
보통인부	일반공사 직중	인	0.002			87805	175.6			87805	175.6	
합 계							3,038				3,038	
ANA000010110 녹막이페인트(붓칠) - 재료비 칠재면, 1회, 1종 M2												
방청페인트	방청페인트, KSM6030-1종1류, 광명단페인트	L	0.08	9040	723.2					9040	723.2	
시너	시너, KSM6060, 1종	L	0.004	1840	7.3					1840	7.3	
집재료	주재료비의 3%	식	1	21.9	21.9					21.9	21.9	
합 계					752						752	
ANA000000010 녹막이페인트(붓칠) - 노무비 칠재면, 1회 칠 M2												
도장공	일반공사 직중	인	0.015			122128	1,831.9			122128	1,831.9	
보통인부	일반공사 직중	인	0.003			87805	263.4			87805	263.4	
합 계							2,095				2,095	
ANC133300210 수성페인트(롤러칠) - 재료비 내부, 2회, 1급, 합성수지 에멀션페인트 M2												
수성페인트	수성페인트, KSM6010-2종1급, 백색	L	0.197	2470	486.5					2470	486.5	
집재료	주재료비의 6%	식	1	29.1	29.1					29.1	29.1	
합 계					515						515	
ANC133300020 수성페인트(롤러칠) - 노무비 2회 칠 M2												
도장공	일반공사 직중	인	0.012			122128	1,465.5			122128	1,465.5	
보통인부	일반공사 직중	인	0.002			87805	175.6			87805	175.6	
도장공	일반공사 직중	인	0.012			122128	1,465.5			122128	1,465.5	
보통인부	일반공사 직중	인	0.002			87805	175.6			87805	175.6	
합 계							3,282				3,282	

중 기 단 가 산 출 목 록

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

중 기 단 가 산 출 서

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

중 기 단 가 산 출 서

공 사 명: 상부 역사 도장공사

1 Page

산 출 내 역	재 료 비	노 무 비	경 비	계	비 고
<p>ATA300106400 시멘트운반 L:10km, 덤프8톤 포</p> <p>운반거리 L=10KM 덤프8톤, 포대당</p> <p>차량속도= 25/V1,25/V2,40KM/V3,40KM/V4,25KM/V5,25KM/V6</p> <p>하치장○-----○-----○-----○10KM</p> <p>운반거리=하치장L1=0.0KM, 시내L2=9.5KM, 공사장L3=0.5KM</p> <p>인력운반 품셈 9-1 적재비(하치장 상차도 미계상, 공장상차도 계상)</p> <p>L 소운반거리(M) =20</p> <p>A 1회 운반량(BG) =1</p> <p>T 단위(KG) =8000</p> <p>RT 단위중량(KG) =40</p> <p>MV 운반인부의 속도2500M/HR =2500/60= 41.6666</p> <p>T1 어깨메고부리기시간(MIN) =2.0</p> <p>QT 차량 1대당 적재용량(BG) =T/RT= 200</p> <p>N 차량 1대당 소요운반회수 =QT/A= 200</p> <p>CMS 운반 1회당 소요시간(MIN) =L*2/MV+T1= 2.96</p> <p>T1A 차량 1대당 적재소요시간(MIN) =CMS*N= 592</p> <p>MQ 단위당 소요인부(상,하차) =T1A/450*1/QT= 0.0065</p> <p>덤프트럭(8톤/HR)</p> <p>T 적재용량(KG) =8000</p> <p>R1 단위중량(KG) =40</p> <p>Q 1회 적재량(BG) =T/R1= 200</p> <p>f 토량 환산계수 =1</p> <p>E 작업효율 =0.9</p> <p>T1 적재시간(MIN) =CMS= 2.96</p> <p>L1 하치장내 운반거리(KM) =0.0</p>					<p>산근 1</p>

중 기 단 가 산 출 서

공 사 명: 상부 역사 도장공사

2 Page

산 출 내 역	재 료 비	노 무 비	경 비	계	비 고
L2 도로주행 운반거리(KM) =9.5					
L3 공사장내 운반거리(KM) =0.5					
V1 하치장내적재운반속도(KM/HR) =25					
V2 하치장내공차운반속도(KM/HR) =25					
V3 도로주행적재운반속도(KM/HR) =40					
V4 도로주행공차운반속도(KM/HR) =40					
V5 공사장내적재운반속도(KM/HR) =25					
V6 공사장내공차운반속도(KM/HR) =25					
T2 왕복시간(MIN) =((L1/V1)+(L1/V2)+(L2/V3)+(L2/V4)+(L3/V5)+(L3/V6))*60= 30.9					
T3 적하시간(MIN) =CMS= 2.96					
T4 적재대기시간(MIN) =0.42					
T5 적재함덮개 및 해체시간(MIN) =3.77					
CM 1회 싸이클 시간(MIN) =T1+T2+T3+T4+T5= 41.01					
Q 시간당 작업량(BG/HR) =60*Q*F*E/CM= 263.35					
Q1 공제시간(HR) =(CM-(T1+T3+T4+T5))/CM= 0.7534					
재료비: 15692 / 263.35 = 59.5			59.5	59.5	
노무비: 24115 / 263.35 = 91.5			91.5	91.5	
경 비: 8990 / 263.35 = 34.1			34.1	34.1	
소 계			185.1	185.1	
인력운반 품셈 9-1 적하비					
L 소운반거리(M) =20					
A 1회 운반량(BG) =1					
T 단위(KG) =8000					
RT 단위중량(KG) =40					
MV 운반인부의 속도2500M/HR =2500/60= 41.6666					

소요 자재 단가 현황

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

골재 산출량 집계표

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

자 재 소 요 량 집 계 표

공 사 명: 상부 역사 도장공사

코 드	품 명	규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	비 고
<small>☞</small> 별도							
1111170120142524	모래	(별도)	M3	0.198000			별도
	소 계						
<small>☞</small> 시멘트 -V.A.T 별도							
3011160120142681	시멘트	시멘트(별도)	kg	103.458000			별도
	소 계						
	합 계						

골 재 산 출 근 거 서

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

주요 자재 산출근거서

공사명: 상부 역사 도장공사
 품명: [모래] - [(별도)] - [M3]

코 드	품 명	규 격	단 위	내 역 수 량	단 위 수 량	실 수 량	비 고
*관측공사-타일공사						1	
AMA313101025	석재타일압착붙임(바탕 24mm+압 5mm)	바닥, 200*200*20(일반C, 일반출눈)	㎡	6.000000	0.033180	0.199080	
	소 계					0.199080	
	합 계					0.199080	

공 종 별 집 계 표

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

공 증 별 집 계 표

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

동명: A-상부역사(일반)

1 Page

코 드	품 명	규 격	단 위	물 량	할 증 (%)	물 량 (할 증 포 함)	비 고
0020	가설공사						
56930133040	이동식강관말비계	3개월, 2단(4m)	1대	4.000	0.0	4.000	
56930151055	건축물현장정리	기타	M2	6.280	0.0	6.280	
0140	타일공사						
56100017000	모 래	(별도)	M3	0.2116	0.0	0.2116	
56100087000	시 멘 트	(별도)	KG	111.784	0.0	111.784	
56930822165	타일압착볼임.200*200*20(석재)	바닥, 바탕24mm+압5mm	M2	6.280	0.0	6.280	
0270	도장공사						
56931621030	조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	1,167.500	0.0	1,167.500	
56931621035	조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	853.871	0.0	853.871	
56931630050	녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	2,021.377	0.0	2,021.377	
56931650030	수성페인트, 로울러칠	내벽2회.1급, 기존면	M2	214.260	0.0	214.260	
56931650120	수성페인트, 로울러칠	내천정2회.1급, 기존면	M2	51.850	0.0	51.850	
56931653010	외단열면/재도장	오염방지	M2	46.620	0.0	46.620	
0340	철거공사						
56931950010	모르타르 철거	바닥	M2	6.280	0.0	6.280	
56931950055	타일타일 까내기		M2	6.280	0.0	6.280	
56931951060	페인트면 긁어내기	벽	M2	2,021.377	0.0	2,021.377	
0350	작업부산물						
56931970030	폐자재처리수수료	건축폐자재	톤	0.541	0.0	0.541	

가 설 산 출 근 거

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

가 설 산 출 서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사

1 Page

부위	총범위	품명	규격	단위	산식	층수	물량
구분명: 가설		개소: 1					
		이동식강관말비계	3개월.2단(4m)	1대	4		4.000

내 부 산 출 근 거

공사명: 상부역사 도장공사

2015년 08월 24일

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지하01층(PIT)

1 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
실명: 01 철골						
개소: 1 비고:						
					기동-하부	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.2*14$	145.000
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.2*14*(0.5)$	72.500
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.2*14*(0.5)$	72.500
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.2*14$	145.000
					보-하부 BSG1	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(6.0*4)$	38.064
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(6.0*4)*0.6$	22.838
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(6.0*4)*0.4$	15.225
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(6.0*4)$	38.064
					보-하부 BSB2	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.0*2)$	22.800
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.0*2)*0.6$	13.680
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.0*2)*0.4$	9.120
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.0*2)$	22.800
					보-하부 BSG2	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.3*5)$	59.850
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.3*5)*0.6$	35.910
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.3*5)*0.4$	23.940
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.3*5)$	59.850
					보-하부 BSG5	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.4*2*2+0.2*2)*(6.3*3+4.8)$	47.400
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.4*2*2+0.2*2)*(6.3*3+4.8)*0.6$	28.440
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.4*2*2+0.2*2)*(6.3*3+4.8)*0.4$	18.960
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.4*2*2+0.2*2)*(6.3*3+4.8)$	47.400
					보-가새 BRC4	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.1*2*2)*(7.2*2)$	5.760
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.1*2*2)*(7.2*2)*0.6$	3.456
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.1*2*2)*(7.2*2)*0.4$	2.304

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지하1층(PIT)

2 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.1*2*2)*(7.2*2)$	5.760
					보-가새 BRC5	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.208*2*2+0.202*2)*(7.2*2)*2$	35.596
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.208*2*2+0.202*2)*(7.2*2)*2*0.6$	21.358
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로울러칠	M2	$(0.208*2*2+0.202*2)*(7.2*2)*2*0.4$	14.238
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.208*2*2+0.202*2)*(7.2*2)*2$	35.596
					보-가새 BRC2	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.125*2*2+0.125*2)*(7.2*2)*2$	21.600
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.125*2*2+0.125*2)*(7.2*2)*2*0.6$	12.960
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로울러칠	M2	$(0.125*2*2+0.125*2)*(7.2*2)*2*0.4$	8.640
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.125*2*2+0.125*2)*(7.2*2)*2$	21.600
					기둥-상부	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*2.1*5$	25.893
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*2.1*5*(0.5)$	12.946
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로울러칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*2.1*5*(0.5)$	12.946
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*2.1*5$	25.893
					보-상부 BSG1	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(6.0*2+2.1*2)$	25.693
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(6.0*2+2.1*2)*0.6$	15.415
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로울러칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(6.0*2+2.1*2)*0.4$	10.277
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(6.0*2+2.1*2)$	25.693
					보-상부 BSB1	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*1+6.3)$	17.220
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*1+6.3)*0.6$	10.332
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로울러칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*1+6.3)*0.4$	6.888
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*1+6.3)$	17.220
					보-상부 BSG3	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.3*2)$	17.640
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.3*2)*0.6$	10.584
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로울러칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.3*2)*0.4$	7.056

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지하01층(PIT)

3 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	물량
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.3*2)$	17.640

내부산출서

공사명: 150817 - 상부역사 도장공사

A-상부역사 A-지상1층

4 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
실명: 01 철골						
개소: 1 비고:						
					기둥	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.2*14$	145.000
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.2*14*(0.5)$	72.500
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로올러칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.2*14*(0.5)$	72.500
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.2*14$	145.000
					보-1SG1	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(6.0*4+8.4+12.0+7.0)$	82.240
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(6.0*4+8.4+12.0+7.0)*0.6$	49.344
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로올러칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(6.0*4+8.4+12.0+7.0)*0.4$	32.896
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(6.0*4+8.4+12.0+7.0)$	82.240
					보-1SG2	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(3.6*2)$	11.419
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(3.6*2)*0.6$	6.851
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로올러칠	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(3.6*2)*0.4$	4.567
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.396*3+0.199*2)*(3.6*2)$	11.419
					보-1SG3	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4*2)$	5.760
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4*2)*0.6$	3.456
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로올러칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4*2)*0.4$	2.304
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4*2)$	5.760
					보-1SB1	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*4)$	33.600
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*4)*0.6$	20.160
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로올러칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*4)*0.4$	13.440
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*4)$	33.600
					보-1SB4	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(4.0+3.15*2+1.6)$	14.280
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(4.0+3.15*2+1.6)*0.6$	8.568
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로올러칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(4.0+3.15*2+1.6)*0.4$	5.712

내 부 산 출 서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상01층

5 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	물량
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.3 \times 3 + 0.15 \times 2) \times (4.0 + 3.15 \times 2 + 1.6)$	14.280
					보-1SB5	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.45 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (8.5)$	14.875
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.45 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (8.5) \times 0.6$	8.925
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.45 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (8.5) \times 0.4$	5.950
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.45 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (8.5)$	14.875
					보-1SG6	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.4 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.0 + 6.3 \times 2)$	29.760
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.4 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.0 + 6.3 \times 2) \times 0.6$	17.856
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.4 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.0 + 6.3 \times 2) \times 0.4$	11.904
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.4 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.0 + 6.3 \times 2)$	29.760
					보-1SG4	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.45 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.3 \times 3 + 4.8 \times 2)$	49.875
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.45 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.3 \times 3 + 4.8 \times 2) \times 0.6$	29.925
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.45 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.3 \times 3 + 4.8 \times 2) \times 0.4$	19.950
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.45 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.3 \times 3 + 4.8 \times 2)$	49.875
					보-1SG5	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.5 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.3 \times 2 + 4.8)$	33.060
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.5 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.3 \times 2 + 4.8) \times 0.6$	19.836
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.5 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.3 \times 2 + 4.8) \times 0.4$	13.224
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.5 \times 3 + 0.2 \times 2) \times (6.3 \times 2 + 4.8)$	33.060
					보-가새 BRC4	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.1 \times 2 \times 2) \times (7.2 \times 2)$	5.760
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.1 \times 2 \times 2) \times (7.2 \times 2) \times 0.6$	3.456
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.1 \times 2 \times 2) \times (7.2 \times 2) \times 0.4$	2.304
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.1 \times 2 \times 2) \times (7.2 \times 2)$	5.760
실명: 02 계단실		개소: 1 비교:				

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상1층

6 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
		수성페인트, 로올러칠	내벽2회.1급, 기존면	M2	$(6.1+3.4)*2*4.05$	76.950
		수성페인트, 로올러칠	내천정2회.1급, 기존면	M2	$(6.1*3.4)*1.25$	25.925
실명: 03 난간		개소: 1 비교:				
					핸드레일	
		녹막이페인트칠	1회.1종, 붓칠	M2	$(0.0508*3.14)*(43.2+6.0+1.0+12.0)$	9.921
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.0508*3.14)*(43.2+6.0+1.0+12.0)$	9.921
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.0508*3.14)*(43.2+6.0+1.0+12.0)$	9.921
					수직바	
		녹막이페인트칠	1회.1종, 붓칠	M2	$(0.0254*3.14)*((43.2+6.0+1.0+12.0)/0.2)*1.2$	29.764
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.0254*3.14)*((43.2+6.0+1.0+12.0)/0.2)*1.2$	29.764
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.0254*3.14)*((43.2+6.0+1.0+12.0)/0.2)*1.2$	29.764
					콘크리트벽	
		수성페인트, 로올러칠	내벽2회.1급, 기존면	M2	$(43.2+6.0+1.0+12.0)*(0.3+0.2+0.2)$	43.540

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상02층

7 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량	
실명: 01 철골		개소: 1 비고:					
					기둥-Z1~Z2		
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*7.8*7$	134.643	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*7.8*7*0.5$	67.321	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*7.8*7*0.5$	67.321	
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*7.8*7$	134.643	
					기둥		
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*7.8*17$	326.991	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*7.8*17*0.5$	163.495	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*7.8*17*0.5$	163.495	
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*7.8*17$	326.991	
					보-2SG1		
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.496*3+0.199*2)*(6.0*5)$	56.580	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.496*3+0.199*2)*(6.0*5)*0.6$	33.948	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.496*3+0.199*2)*(6.0*5)*0.4$	22.632	
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.496*3+0.199*2)*(6.0*5)$	56.580	
					보-2SB1		
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*4)$	33.600	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*4)*0.6$	20.160	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*4)*0.4$	13.440	
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(6.0*4)$	33.600	
					보-2SG2		
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.175*2)*(3.6*2)$	9.000	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.175*2)*(3.6*2)*0.6$	5.400	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.3*3+0.175*2)*(3.6*2)*0.4$	3.600	
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.3*3+0.175*2)*(3.6*2)$	9.000	
					보-2SG3		
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4*2)$	5.760	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4*2)*0.6$	3.456	
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4*2)*0.4$	2.304	

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상02층

8 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4*2)$	5.760
					보-2SB2	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(4.4+1.4)$	6.960
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(4.4+1.4)*0.6$	4.176
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(4.4+1.4)*0.4$	2.784
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(4.4+1.4)$	6.960
					보-2SB7	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(7.0)$	8.400
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(7.0)*0.6$	5.040
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(7.0)*0.4$	3.360
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(7.0)$	8.400
					보-2SG13	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.35*2)*(6.3*1)$	13.860
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.35*2)*(6.3*1)*0.6$	8.316
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.5*3+0.35*2)*(6.3*1)*0.4$	5.544
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.5*3+0.35*2)*(6.3*1)$	13.860
					보-2SG11	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.35*2)*(6.3*1)$	13.860
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.35*2)*(6.3*1)*0.6$	8.316
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.5*3+0.35*2)*(6.3*1)*0.4$	5.544
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.5*3+0.35*2)*(6.3*1)$	13.860
					보-2SG8A	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.3*2+3.15)$	29.925
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.3*2+3.15)*0.6$	17.955
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.3*2+3.15)*0.4$	11.970
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(6.3*2+3.15)$	29.925
					보-2SG8	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.45*3+0.2*2)*(6.3*4)$	44.100
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.45*3+0.2*2)*(6.3*4)*0.6$	26.460
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.45*3+0.2*2)*(6.3*4)*0.4$	17.640

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상02층

9 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.45*3+0.2*2)*(6.3*4)$	44.100
					보-2SG11	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(4.8)$	6.720
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(4.8)*0.6$	4.032
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(4.8)*0.4$	2.688
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.35*3+0.175*2)*(4.8)$	6.720
					보-가새 BRC4	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.1*2*2)*(10.1*2)*4$	32.320
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.1*2*2)*(10.1*2)*4*0.6$	19.392
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.1*2*2)*(10.1*2)*4*0.4$	12.928
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.1*2*2)*(10.1*2)*4$	32.320
실명: 02 폴리카보네이판 개소: 1 비교:						
					보- B1	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.2*3+0.1*2)*(20.0+18.9+5.8*10)$	77.520
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.2*3+0.1*2)*(20.0+18.9+5.8*10)*0.6$	46.512
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.2*3+0.1*2)*(20.0+18.9+5.8*10)*0.4$	31.008
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.2*3+0.1*2)*(20.0+18.9+5.8*10)$	77.520
					보- B2	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.15*3+0.075*2)*(18.3*2)$	21.960
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.15*3+0.075*2)*(18.3*2)*0.6$	13.176
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.15*3+0.075*2)*(18.3*2)*0.4$	8.784
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.15*3+0.075*2)*(18.3*2)$	21.960
					보- B3	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.1*3+0.1*2)*(5.8+6.3+6.8+7.3+3.2+4.6)$	17.000
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.1*3+0.1*2)*(5.8+6.3+6.8+7.3+3.2+4.6)*0.6$	10.200
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.1*3+0.1*2)*(5.8+6.3+6.8+7.3+3.2+4.6)*0.4$	6.800
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.1*3+0.1*2)*(5.8+6.3+6.8+7.3+3.2+4.6)$	17.000
실명: 03 내부(철골) 개소: 1 비교:						

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상02층

10 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
					보- B1	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.2*2*2+0.1*2)*(15.2)$	15.200
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.2*2*2+0.1*2)*(15.2)*0.6$	9.120
		조합페인트칠	철재면2회.1급,로울러칠	M2	$(0.2*2*2+0.1*2)*(15.2)*0.4$	6.080
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.2*2*2+0.1*2)*(15.2)$	15.200
					원형기둥	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.2*3.14)*(3.55*3+4.05*6)$	21.948
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.2*3.14)*(3.55*3+4.05*6)$	21.948
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.2*3.14)*(3.55*3+4.05*6)$	21.948
					사각기둥	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.1*4)*3.555*1$	1.422
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.1*4)*3.555*1$	1.422
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.1*4)*3.555*1$	1.422
실명: 04 계단실		개소: 1 비교:				
		수성페인트,로울러칠	내벽2회.1급,기존면	M2	$(6.1*2+3.4)*4.05$	63.180
		수성페인트,로울러칠	내천정2회.1급,기존면	M2	$(6.1*3.4)*1.25$	25.925
실명: 05 난간		개소: 1 비교:				
					핸드레일	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.0508*3.14)*(4.7+3.0+1.3+6.9+4.8+6.3*3+4.1)$	6.970
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.0508*3.14)*(4.7+3.0+1.3+6.9+4.8+6.3*3+4.1)$	6.970
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.0508*3.14)*(4.7+3.0+1.3+6.9+4.8+6.3*3+4.1)$	6.970
					수직바	
		녹막이페인트칠	1회.1중,붓칠	M2	$(0.0254*3.14)*((4.7+3.0+1.3+6.9+4.8+6.3*3+4.1)/0.2)*1.2$	20.912
		조합페인트칠	철재면2회.1급,붓칠	M2	$(0.0254*3.14)*((4.7+3.0+1.3+6.9+4.8+6.3*3+4.1)/0.2)*1.2$	20.912

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상02층

11 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.0254 \times 3.14) \times ((4.7+3.0+1.3+6.9+4.8+6.3 \times 3+4.1)/0.2) \times 1.2$	20.912
					콘크리트벽	
		수성페인트, 로올러칠	내벽2회.1급, 기존면	M2	$(4.7+3.0+1.3+6.9+4.8+6.3 \times 3+4.1) \times (0.3+0.2 \times 2)$	30.590
실명: 06 E.V출입구 개소: 1 비교:						
		모르타르 철거	바닥	M2	$(2.8 \times 1.6 + 1.5 \times 1.2)$	6.280
		타일타일 까내기		M2	$(2.8 \times 1.6 + 1.5 \times 1.2)$	6.280
		타일압착붙임 .200*200*20(석재)	바닥, 바탕24mm+압5mm	M2	$(2.8 \times 1.6 + 1.5 \times 1.2)$	6.280
		폐자재처리수수료	건축폐자재	톤	$(2.8 \times 1.6 + 1.5 \times 1.2) \times (0.03 \times 1.7 + 0.015 \times 2.35)$	0.541
		건축물현장정리	기타	M2	$(2.8 \times 1.6 + 1.5 \times 1.2)$	6.280
실명: 07 매표소 개소: 1 비교:						
		외단열면/재도장	오염방지	M2	$(4.0+3.8) \times 2 \times 3.3 - (2.7) \times 1.8$	46.620

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상03층(ROOF)

12 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
실명: 01 철골		개소: 1 비고:				
					기둥	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.0*4$	39.456
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.0*4*(0.5)$	19.728
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.0*4*(0.5)$	19.728
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.414*2*2+0.405*2)*4.0*4$	39.456
					보- RSG4	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(6.3*2)$	20.160
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(6.3*2)*0.6$	12.096
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(6.3*2)*0.4$	8.064
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(6.3*2)$	20.160
					보-RSG3	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.606*3+0.201*2)*(8.0)$	17.760
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.606*3+0.201*2)*(8.0)*0.6$	10.656
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.606*3+0.201*2)*(8.0)*0.4$	7.104
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.606*3+0.201*2)*(8.0)$	17.760
					보-RSG5	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(3.6*2)$	13.680
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(3.6*2)*0.6$	8.208
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(3.6*2)*0.4$	5.472
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.5*3+0.2*2)*(3.6*2)$	13.680
					보-RSB5	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(16.5)$	26.400
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(16.5)*0.6$	15.840
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(16.5)*0.4$	10.560
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.4*3+0.2*2)*(16.5)$	26.400
					보-RSCG1	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.6*3+0.2*2)*(2.4*2)$	10.560
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.6*3+0.2*2)*(2.4*2)*0.6$	6.336
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.6*3+0.2*2)*(2.4*2)*0.4$	4.224

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상03층(ROOF)

13 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.6*3+0.2*2)*(2.4*2)$	10.560
					보-RCG2	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(1.2)$	1.440
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(1.2)*0.6$	0.864
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(1.2)*0.4$	0.576
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(1.2)$	1.440
					보- RSB6	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4)$	2.880
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4)*0.6$	1.728
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4)*0.4$	1.152
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.3*3+0.15*2)*(2.4)$	2.880
					보-가새 BRC4	
		녹막이페인트칠	1회.1중, 붓칠	M2	$(0.1*2*2)*(7.5*2)*2$	12.000
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.1*2*2)*(7.5*2)*2*0.6$	7.200
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.1*2*2)*(7.5*2)*2*0.4$	4.800
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.1*2*2)*(7.5*2)*2$	12.000

내부산출서

공사명: 150817 - 상부 역사 도장공사

A-상부역사 A-지상04층(ROOF PH)

14 Page

도형	부위	품명	규격	단위	산식	수량
실명: 01 철골		개소: 1 비고:				
					보- 3SG1	
		녹막이페인트칠	1회.1층, 붓칠	M2	$(0.6*3+0.2*2)*(6.3*2+3.6*2)$	43.560
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 붓칠	M2	$(0.6*3+0.2*2)*(6.3*2+3.6*2)*0.6$	26.136
		조합페인트칠	철재면2회.1급, 로울러칠	M2	$(0.6*3+0.2*2)*(6.3*2+3.6*2)*0.4$	17.424
		페인트면 긁어내기	벽	M2	$(0.6*3+0.2*2)*(6.3*2+3.6*2)$	43.560

상부 역사 도장 공사 설계 도면

(통영시 상양읍 영운리 910-2번지-케이블카상부역사)

2015. 08. 00.

통영관광개발공사



(주) 바우 하우스
건축사 사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE

PROJECT TITLE
상부역사도장공사
NAME OF DRAWING
공사개요도
SCALE
1/200
APPROVED BY
CHECKED BY
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
ELECTRICAL DESIGNED BY
CIVIL DESIGNED BY
LANDSCAPE DESIGNED BY
DRAWN BY
CONSULTANTS
DATE
2015 08 00
DRAWING NO
A-001

상부역사 도장 공사 개요

1. 철거공사
 - a. 2층 E/V앞 출입구 기존 바닥 타일 철거함.
2. 신설공사
 - a. 2층 E/V앞 출입구 기존 바닥 타일 철거후 장애우 경사로 설치함.
4. 도장공사범위
 - a. PIT층: X2-5열, Y1-3열 사이의 주요구조부(기둥, 큰보, 작은보)의 기존 페인트 제거후 녹막이 위 조합페인트 칠마감.
 - b. 1층: X1B, X1A, X1-5열, Y1-4열 사이의 주요구조부(기둥, 큰보, 작은보)및 모든 철재 안전 난간대등의 기존 페인트 제거후 녹막이 위 조합페인트 2회칠마감.
 - C. 2층: X1A, X1-4열, Y1-3열, Z1-2열 사이의 주요구조부(기둥, 큰보, 작은보)및 모든 철재 안전 난간대등의 기존 페인트 제거후 녹막이 위 조합페인트 2회칠마감.
 - D. 옥탑: X1A, X1-4열, Y1-3열, Z1열 사이의 주요구조부(기둥, 큰보, 작은보)및 모든 철재 안전 난간대등의 기존 페인트 제거후 녹막이 위 조합페인트 2회칠마감.
 - E. 지붕: X1A, X1-4열, Y1-3열, Z1열 사이의 주요구조부(기둥, 큰보, 작은보)및 모든 철재 안전 난간대등의 기존 페인트 제거후 녹막이 위 조합페인트 2회칠마감.
 - F. 벽체: 매표소 기존 외벽 청소후 외단열 마감재료 칠한다.
 - G. 벽체: 기존 외벽 청소후 수성페인트 2회칠한다.
 - H. 벽체: 기존 계단실 내벽 및 천정 청소후 수성페인트 2회칠한다.



Bau. haus

(주) 바우하우스
건축사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080

FAX
055) 641-1601

NOTE

가	사

PROJECT TITLE
사모영장

상부역사도광공사

DATE OF DRAWING
도안명

전체배치도(상부역사)

SCALE
축척
1/1200



ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축부기

STRUCTURE DESIGNED BY
구조부기

Mechanical DESIGNED BY
기계부기

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기부기

CIVIL DESIGNED BY
토목부기

LANDSCAPE DESIGNED BY
조경부기

DRAWN BY
배도

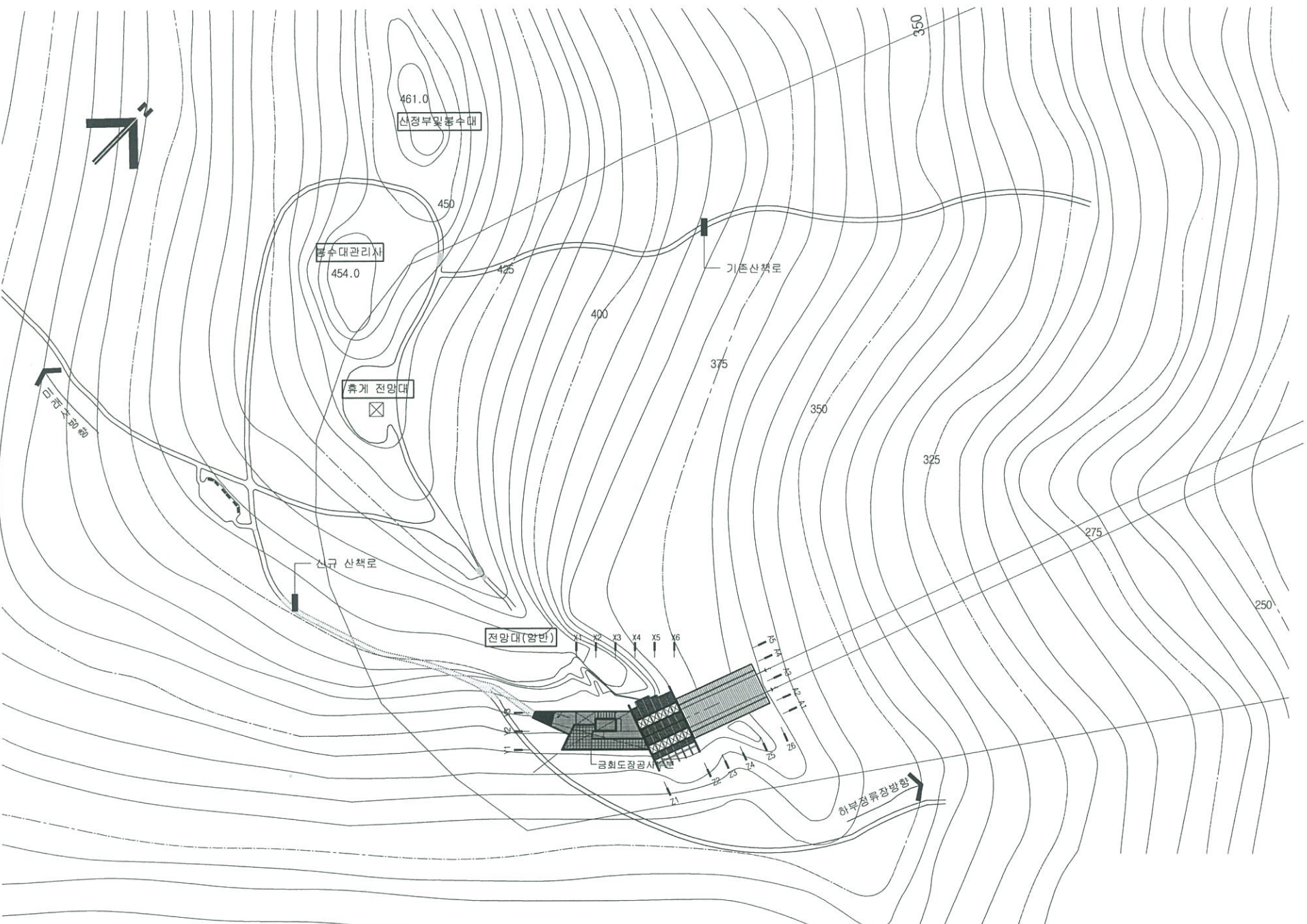
CONSULTANTS
협동부기

DATE
날짜

2015. 08.

DRAWING NO
도안번호

A-000



전체 배치도(상부정류장)

SCALE : 1/1200

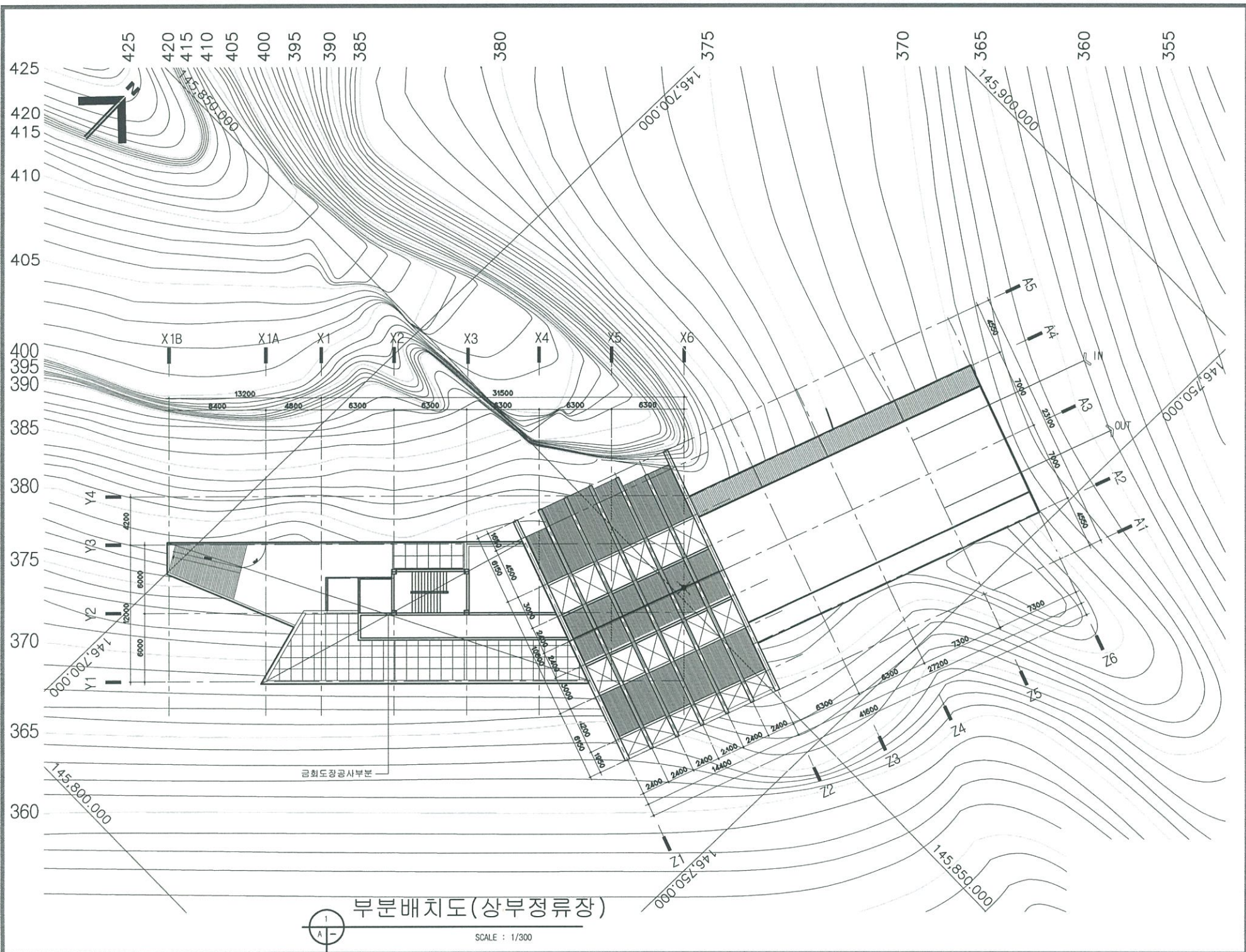


(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
가 사

PROJECT TITLE	시공명차
NAME OF OWNING	상부역사도광공사
NAME OF DRAWING	도면명
SCALE	1/300
APPROVED	
DESIGNED BY	건축부
ARCHITECTURE DESIGNED BY	건축부
STRUCTURE DESIGNED BY	구조부
METHEORICAL DESIGNED BY	생태부
ELECTRICAL DESIGNED BY	전기부
CIVIL DESIGNED BY	토목부
LANDSCAPE DESIGNED BY	조경부
OWNER BY	
OWNER'S NAME	
DATE	2015. 08.
DRAWING NO	A-000



부분배치도(상부정류장)
SCALE : 1/300

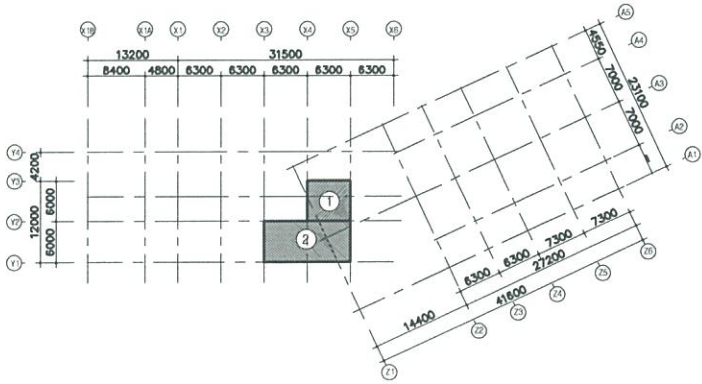
PIT층 바닥면적 산출근거	
①	37.80 M ²
②	75.60 M ²
소계	113.40 M ² (34.30 평) (바닥면적상입제외)
공시 면적	113.40 M ² (34.30 평) (바닥면적상입제외)



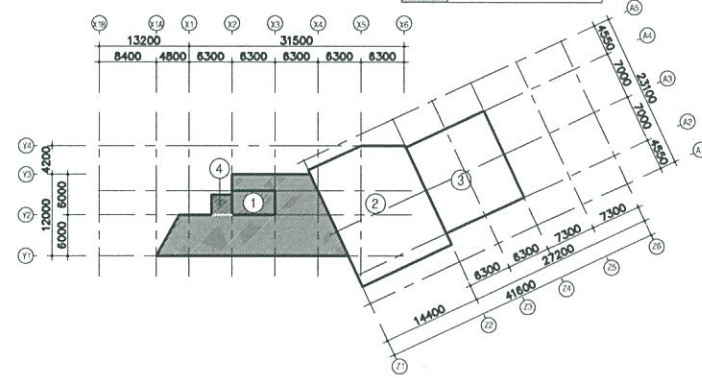
건물구적도(상부역사)

SCALE 1/800

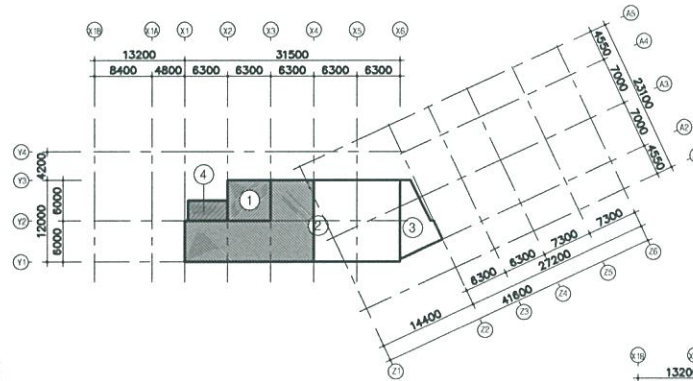
2층 바닥면적 산출근거	
①	22.68 M ²
②	263.05 M ²
③	176.40 M ²
④	9.00 M ²
소계	471.13 M ² (142.52 평)
공시 면적	236.64M ²



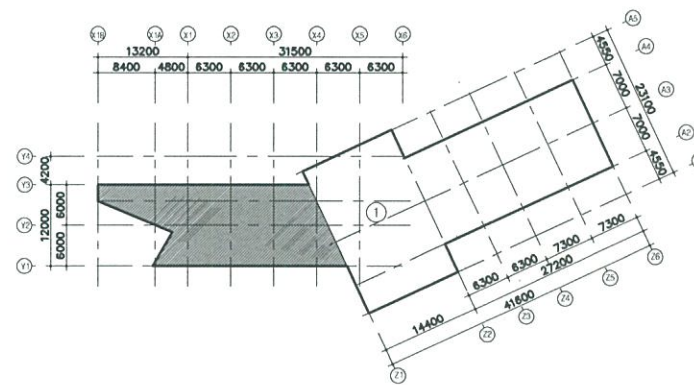
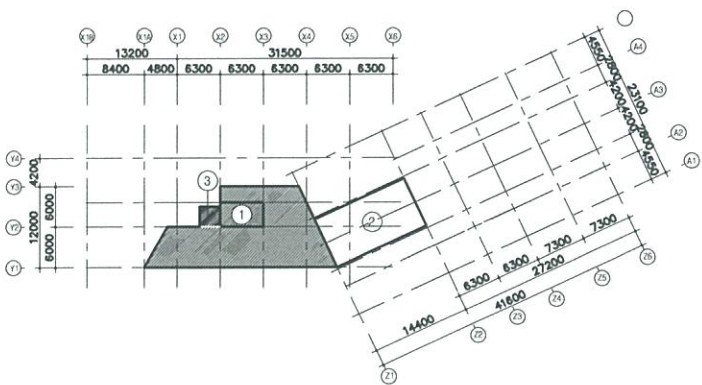
1층 바닥면적 산출근거	
①	37.80 M ²
②	302.40 M ²
③	42.05 M ²
④	17.40 M ²
소계	399.65 M ² (120.89 평)
공시 면적	206.40 M ²



외탑 바닥면적 산출근거	
①	22.68 M ²
②	112.32M ²
③	9.00M ²
소계	144.00M ² (43.56 평)
공시 면적	236.64M ²



건축면적 산출근거	
①	1,046.43 M ²
소계	1,046.43 M ² (316.54 평)
공시 면적	332.76M ²



(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE	
기	상

PROJECT TITLE
시공명상

상부역사도량공시

MAP OF OWNING
도면명

건물구적도(상부역사)

SCALE
축척

1/800

ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축설계

STRUCTURE DESIGNED BY
구조설계

MEDICAL DESIGNED BY
병동설계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계

CIVIL DESIGNED BY
토목설계

LANDSCAPE DESIGNED BY
조경설계

OWNER BY
주최

OWNER UNIT
담당부서

DATE
일기

2015. 08. . .

DRAWING NO
도면번호

A-000



(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기
사

PROJECT TITLE
사업명칭

상부역사도정공사

NAME OF DRAWING
도면명

입면도-1(동측)

SCALE
축척
1/200



ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축설계

STRUCTURE DESIGNED BY
구조설계

Mechanical DESIGNED BY
기계설계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계

Civil DESIGNED BY
토목설계

LANDSCAPE DESIGNED BY
조경설계

DRAWN BY
제도

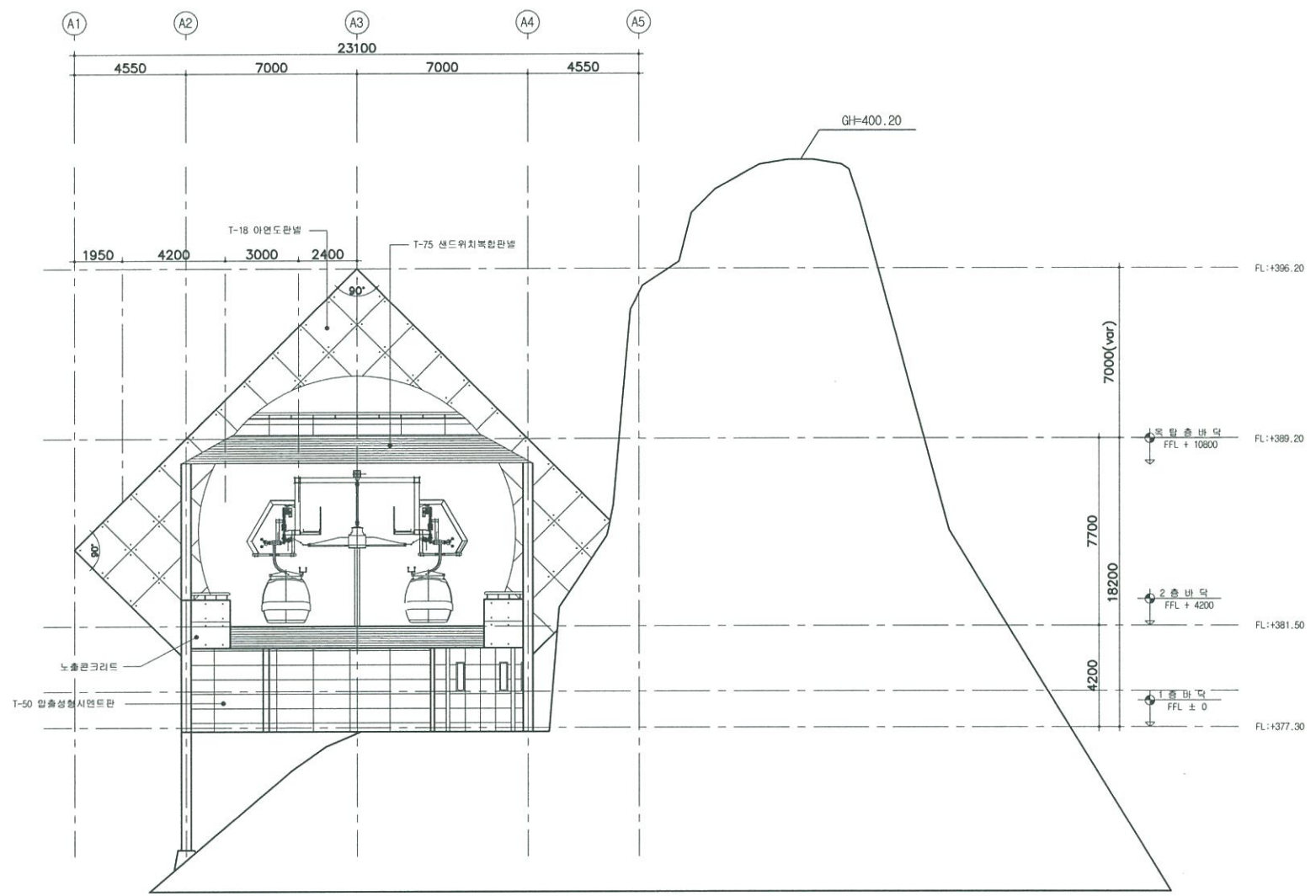
CONSULTANTS
합동설계

DATE
일기

2015. 08.

DRAWING NO
도면번호

A-000



입면도 -1(동측면도)
SCALE : 1/200



(주) 바우하우스
건축사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기
사

PROJECT TITLE
사업명
상부역사도정공사
NAME OF DRAWING
도면명
입면도-2(서측1)
SCALE
축척
1/200
APPROVED BY
승인
DESIGNER
설계

ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축설계
STRUCTURE DESIGNED BY
구조설계
Mechanical DESIGNED BY
기계설계
ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계
CIVIL DESIGNED BY
토목설계
LANDSCAPE DESIGNED BY
조경설계
DRAWN BY
제도
CONCRETEWORK
철근배치

DATE
일시
2015. 08. .
DRAWING NO
도면번호
A-000

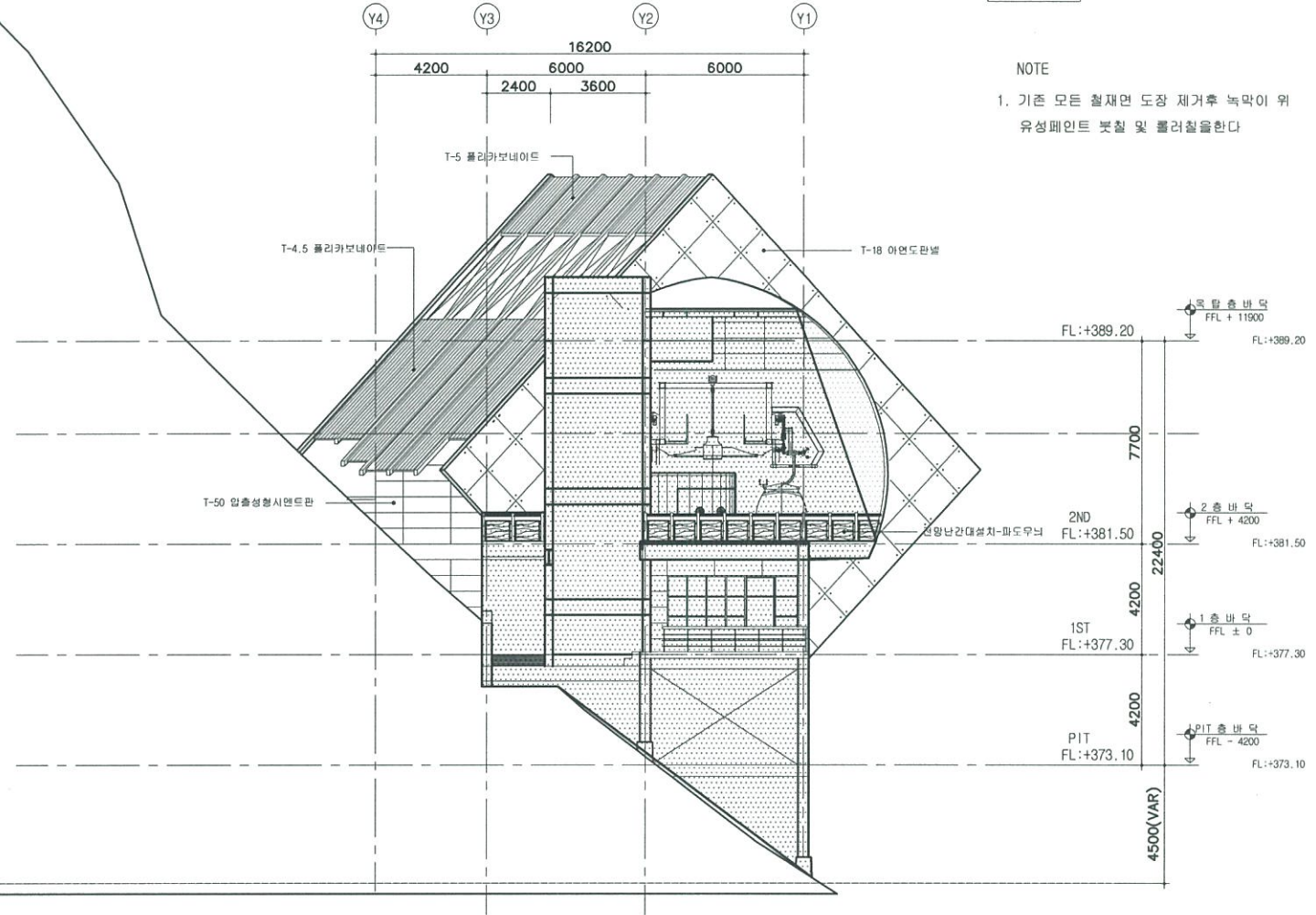
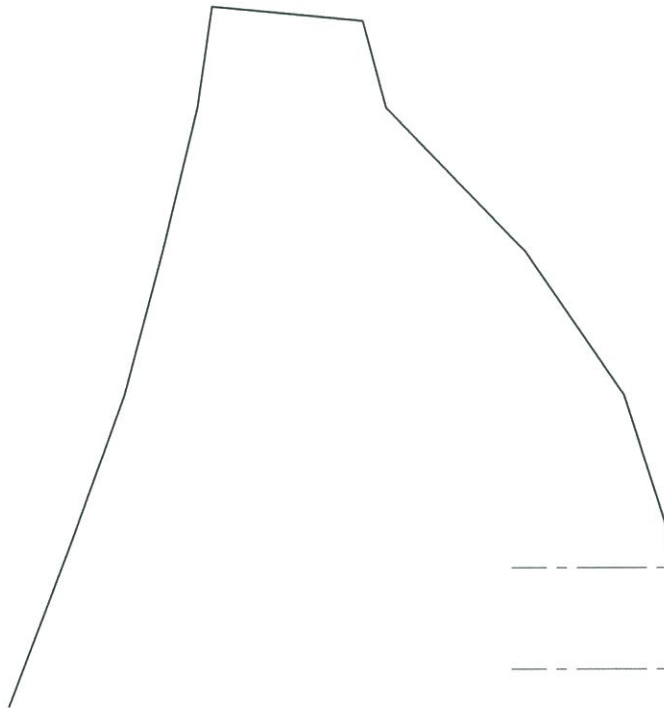
범례



금회도장시공부분

NOTE

1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다



입면도-2(서측면도1)

SCALE : 1/100



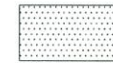
(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE 기 사

PROJECT TITLE 시공사
상부역시도정공사
NAME OF DRAWING 도면명
입면도-3(서측2)
SCALE 축척
1/200
APPROVED BY 표기
DESIGNED BY 표기
ARCHITECTURE DESIGNER BY 건축표기
STRUCTURE DESIGNER BY 구조표기
MEDICAL DESIGNER BY 의사표기
ELECTRICAL DESIGNER BY 전기표기
CIVIL DESIGNER BY 토목표기
LANDSCAPE DESIGNER BY 조경표기
DRAWN BY 표기
CONSULTANTS 표기
DATE 일기
2015. 08. .
DRAWING NO. 도면번호
A-000

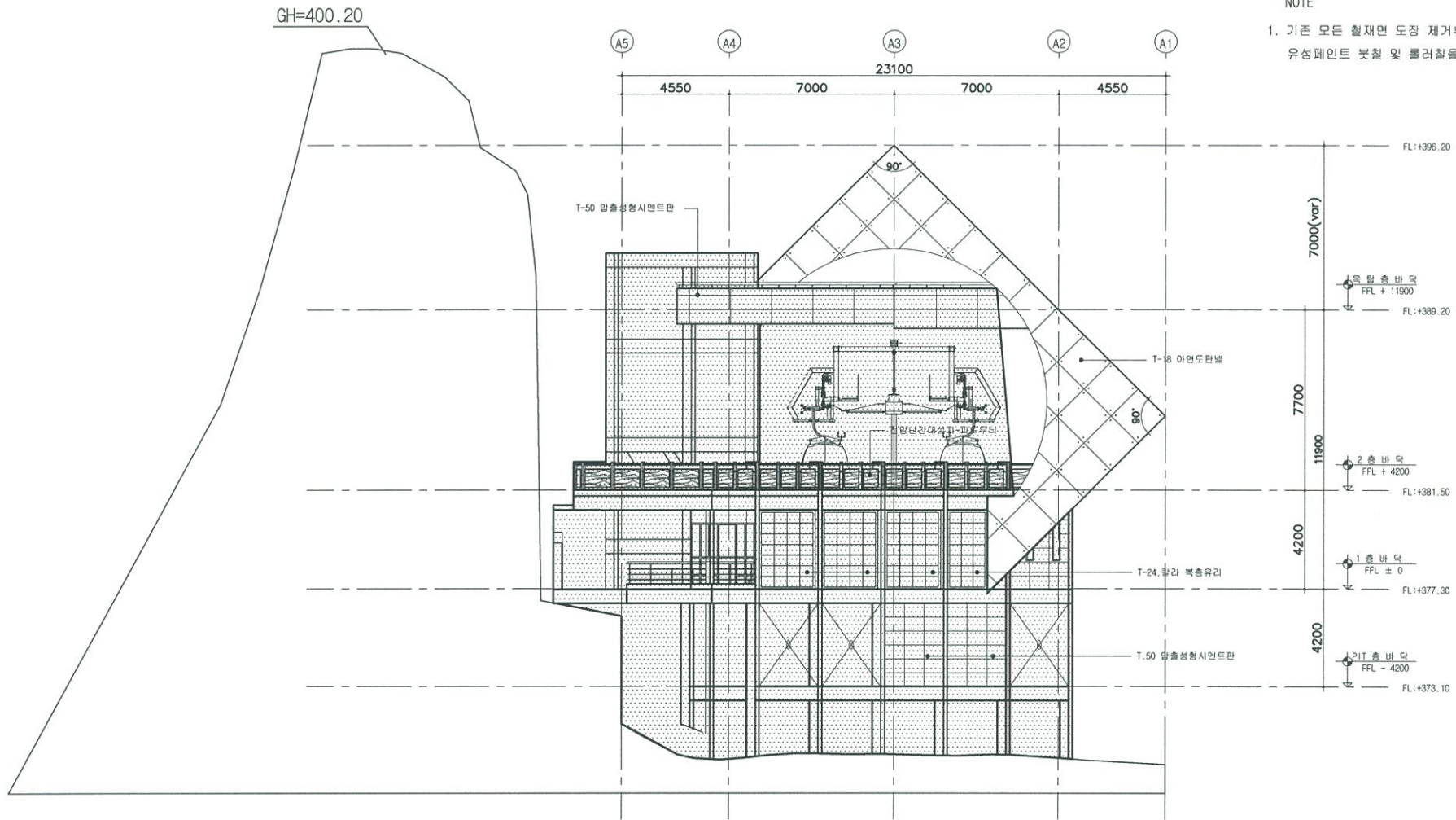
판례



금회도장시공부분

NOTE

1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위 유성페인트 부칠 및 롤러칠을한다



입면도-3(서측면도2)
SCALE : 1/100

NOTE
기타

PROJECT TITLE

상부역사도장공사

DATE OF DRAWING

도안번호

PIT, 1층 평면도(상부역사)

SCALE

1/250

APPROVED BY

김기재

CHECKED BY

김기재

ARCHITECTURE DESIGNED BY

김기재

STRUCTURE DESIGNED BY

구조원

Mechanical DESIGNED BY

김기재

ELECTRICAL DESIGNED BY

김기재

CIVIL DESIGNED BY

김기재

LANDSCAPE DESIGNED BY

조경원

DRAWN BY

김기재

CHECKED BY

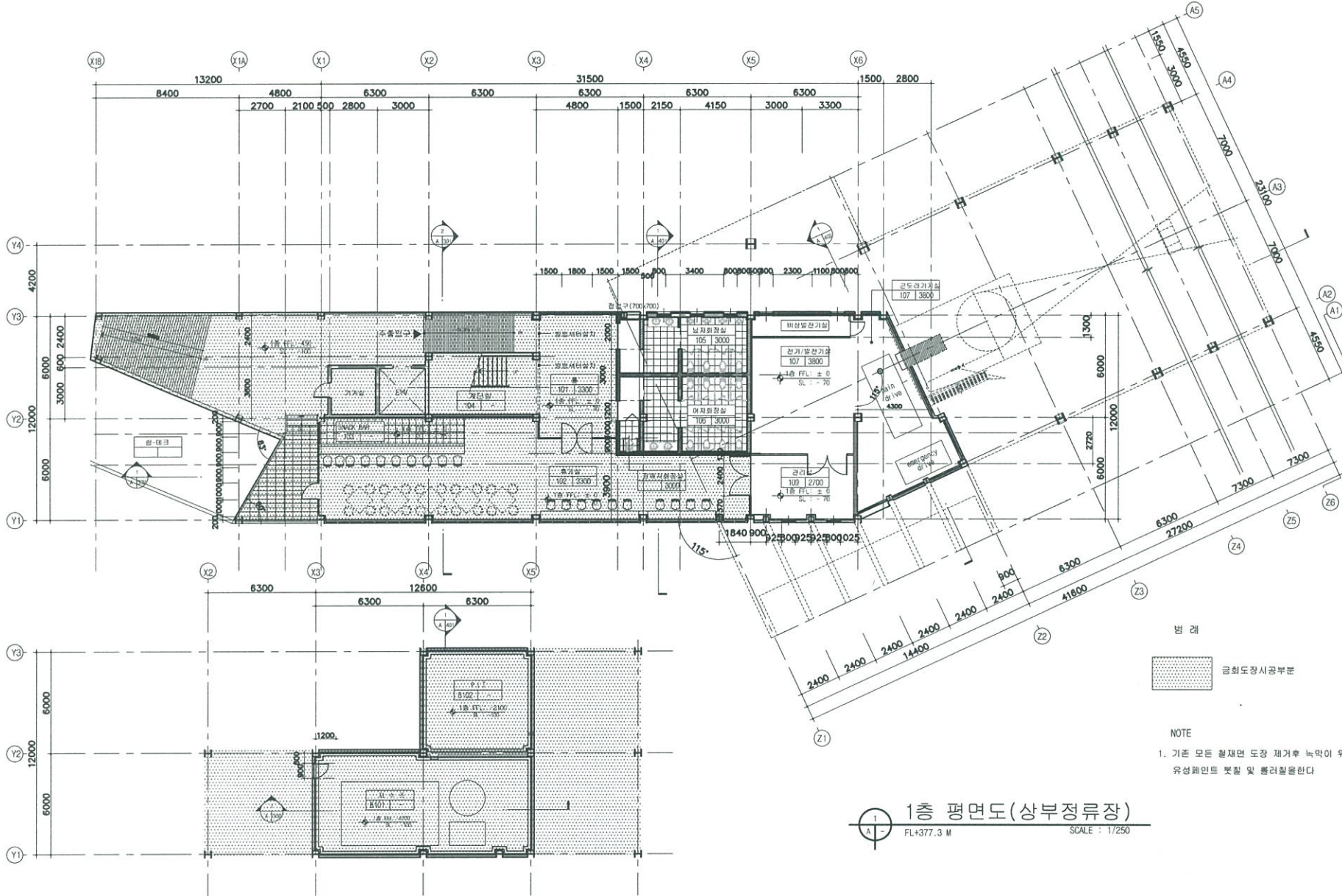
김기재

DATE

2015. 08.

DRAWING NO

A-000



1층 평면도(상부정류장)
FL+377.3 M SCALE : 1/250

2 PIT층 평면도(상부정류장)
FL+373.1 M SCALE : 1/250



(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
가 사

PROJECT TITLE
시명항

상부역사도장공사

NAME OF DRAWING
도 명 명

2층 평면도 (상부역사)

SCALE
축 척
1/250

DRAWN BY
조 인

CHECKED BY
김 지

ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축원가

STRUCTURE DESIGNED BY
구조원가

Mechanical DESIGNED BY
기계원가

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기원가

CIVIL DESIGNED BY
토목원가

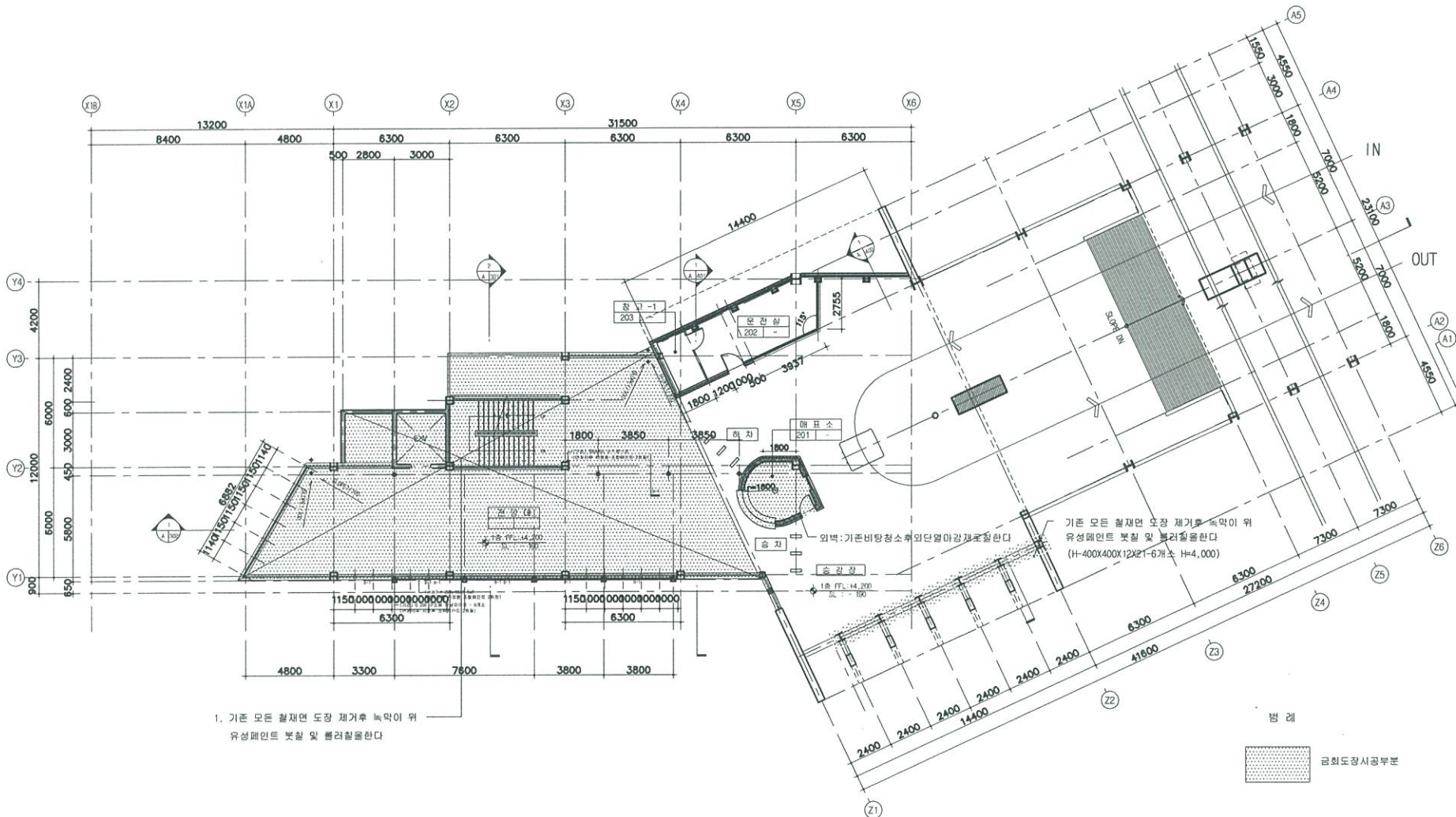
LANDSCAPE DESIGNED BY
조경원가

DRAWN BY
최 오

CONSULTANTS
건축원가

DATE
발 사
2015. 08.

DRAWING NO
도면번호
A-000



1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠할한다

기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠할한다
(H=400X400X12X21-6개소 H=4,000)

범 례

금회도장시공부분

NOTE
1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠할한다

2층 평면도(상부정류장)
FL+381.5 M SCALE : 1/250



(주) 바우하우스
건축사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기 자

PROJECT TITLE
사업명칭
상부역사도장공사

NAME OF DRAWING
도면명

2층 바닥철거평면도
(상부역사)

SCALE
축척
1/250



ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축사
김희정

STRUCTURE DESIGNED BY
구조설계사
김희정

Mechanical DESIGNED BY
기계설계사
김희정

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계사
김희정

CIVIL DESIGNED BY
토목설계사
김희정

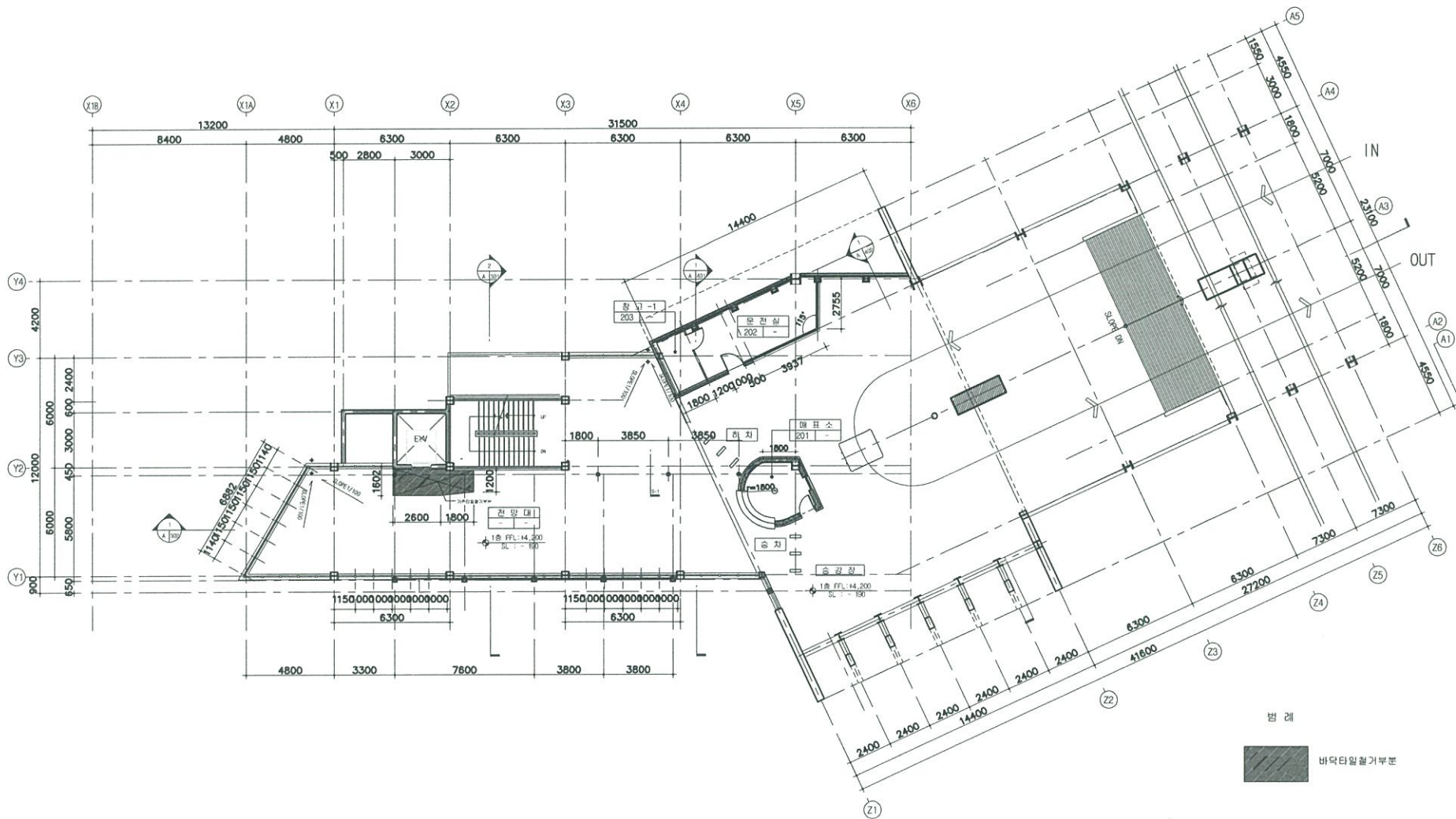
LANDSCAPE DESIGNED BY
조경설계사
김희정

DRAWN BY
작성
김희정

CHECKED BY
검토
김희정

DATE
일 자
2015. 08.

DRAWING NO.
도면번호
A-000



2층 철거 평면도(상부정류장)
FL+381.5 M SCALE : 1/250



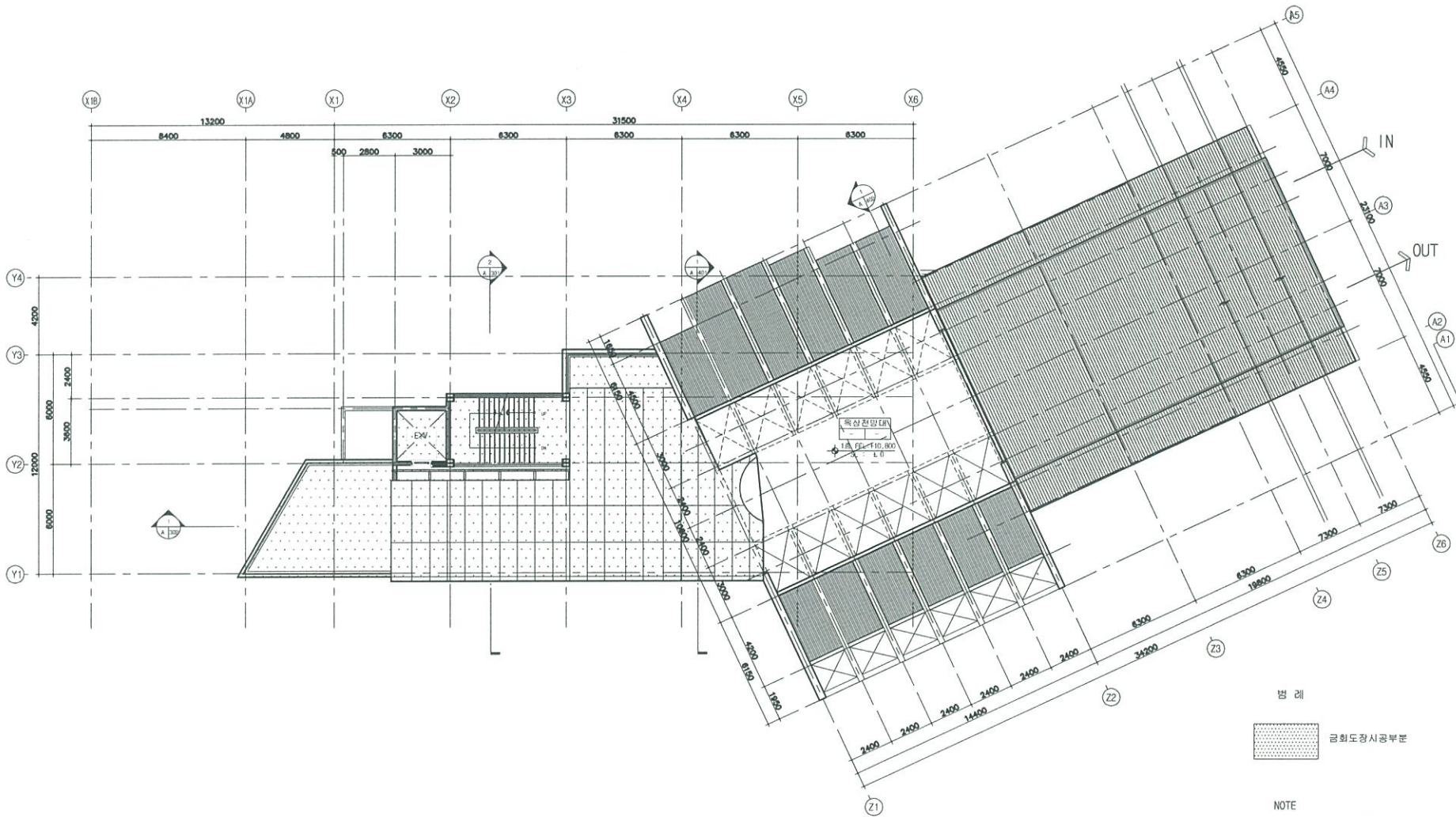
(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE 기 차

PROJECT TITLE 사업명
상부역사도장공사
NAME OF DRAWING 도면명
옥탑층평면도(상부역사)
SCALE 축척
1/250
APPROVED BY 승인인
CHECKED BY 검토인

ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축부
STRUCTURE DESIGNED BY 구조부
Mechanical DESIGNED BY 기계부
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기부
CIVIL DESIGNED BY 토목부
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경부
DRAWN BY 도
CORRECTION 교정부
DATE 일 차
2015. 08.
DRAWING NO 도면번호
A-000



1
A-1
옥탑층평면도(상부정류장)
FL+388.1 M SCALE : 1/250

범례
금회도장시공부분

NOTE
1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다

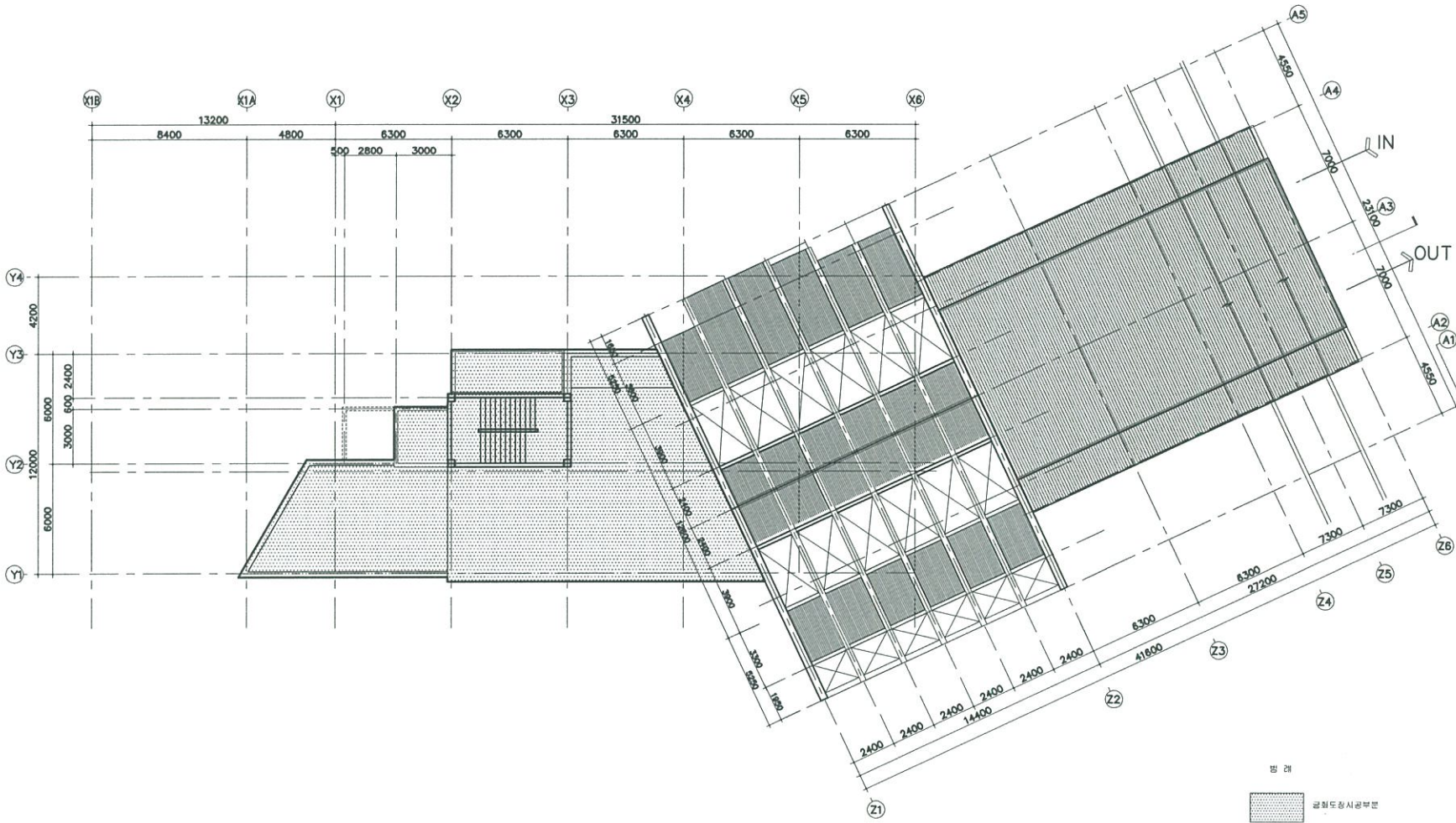


(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE 기 사

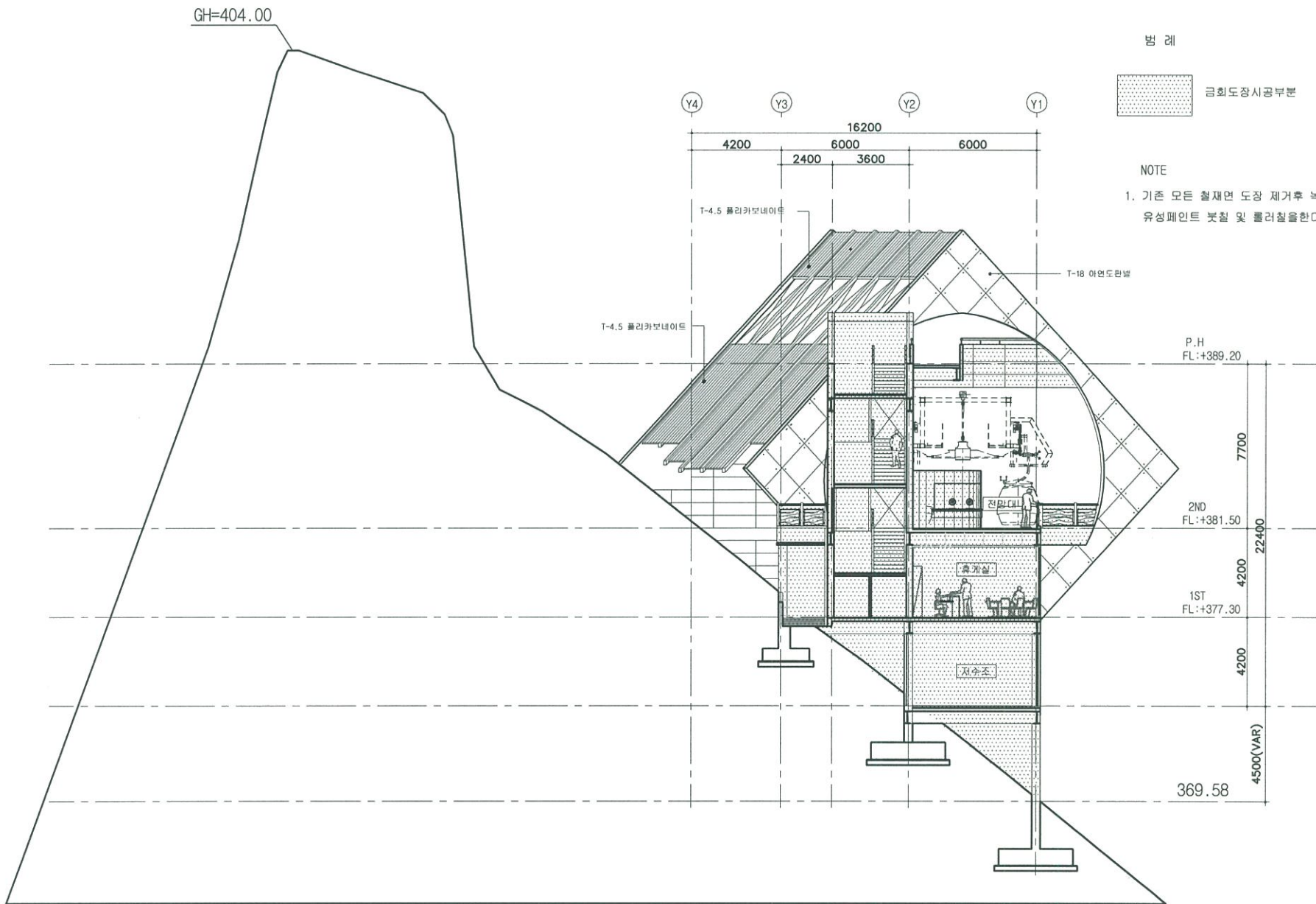
PROJECT TITLE 사업명칭
상부역사도정공사
NAME OF DRAWING 도 명 칭
지붕평면도(상부역사)
SCALE 축 측 비
1/250
DESIGNED BY 설계자
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축설계
STRUCTURE DESIGNED BY 구조설계
Mechanical DESIGNED BY 기계설계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계
CIVIL DESIGNED BY 토목설계
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경설계
DRAWN BY 작성
DATE 일 기
2015. 08. .
DRAWING NO 도면번호
A-000



명 래
금회도상시공부분

NOTE
1. 기존 모든 불재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 보철 및 불려칠예정이다

지붕 평면도(상부정류장)
FL+388.1 M SCALE : 1/250



범례

금회도장시공부분

NOTE

1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다

1
A 300

종단면도(상부 정류장)

SCALE : 1/200



(주) 바우하우스
건축사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080

FAX
055) 641-1601

NOTE
가 사

PROJECT TITLE 상부역사도장공사
NAME OF DRAWING 도면명 종단면도(상부역사)
SCALE 축척 1/200
APPROVED BY 승인자
DRAWN BY 작성
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축설계
STRUCTURE DESIGNED BY 구조설계
MEDICAL DESIGNED BY 의약설계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계
CIVIL DESIGNED BY 토목설계
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경설계
DRAWN BY 작성
CONSULTANTS 영수자
DATE 일기 2015. 08. .
DRAWING NO 도면번호 A-000



Bau. haus

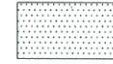
(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기재

PROJECT TITLE 사업명	상부역사도장공사
NAME OF DRAWING 도면명	횡단면도 (상부역사)
SCALE 축척	1/200
DESIGNED BY 설계사	[Red Stamp]
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축설계	김복희
STRUCTURE DESIGNED BY 구조설계	김복희
MECHANICAL DESIGNED BY 기계설계	김복희
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계	김복희
CIVIL DESIGNED BY 토목설계	김복희
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경설계	김복희
DRAWN BY 제도	김복희
CONSULTANTS 협업업체	
DATE 일기	2015. 08.
DRAWING NO 도면번호	A-000

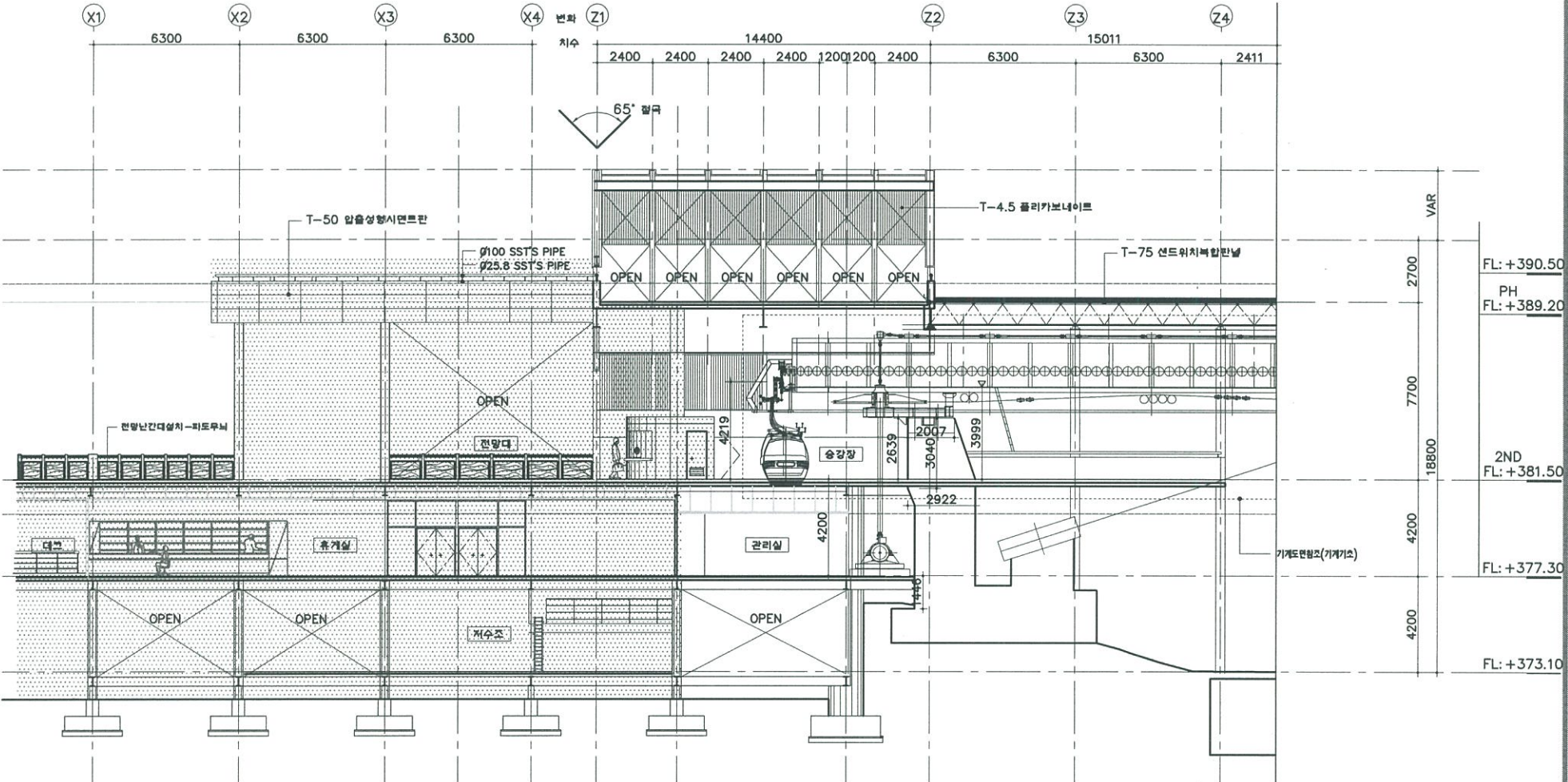
범례



금회도장시공부분

NOTE

- 기존 모른 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠함한다



횡단면도 (상부 정류장)

SCALE : 1/100



(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE

PROJECT TITLE

상부역시도정공사

NAME OF DRAWING

도면명

부분단면상세도 (상부역시)

SCALE

1/100

DESIGNED BY

김도원

CHECKED BY

김도원

ARCHITECTURE DESIGNED BY

김도원

STRUCTURE DESIGNED BY

김도원

MEDICAL DESIGNED BY

김도원

ELECTRICAL DESIGNED BY

김도원

CIVIL DESIGNED BY

김도원

LANDSCAPE DESIGNED BY

김도원

DRAWN BY

김도원

CONSULTANTS

김도원

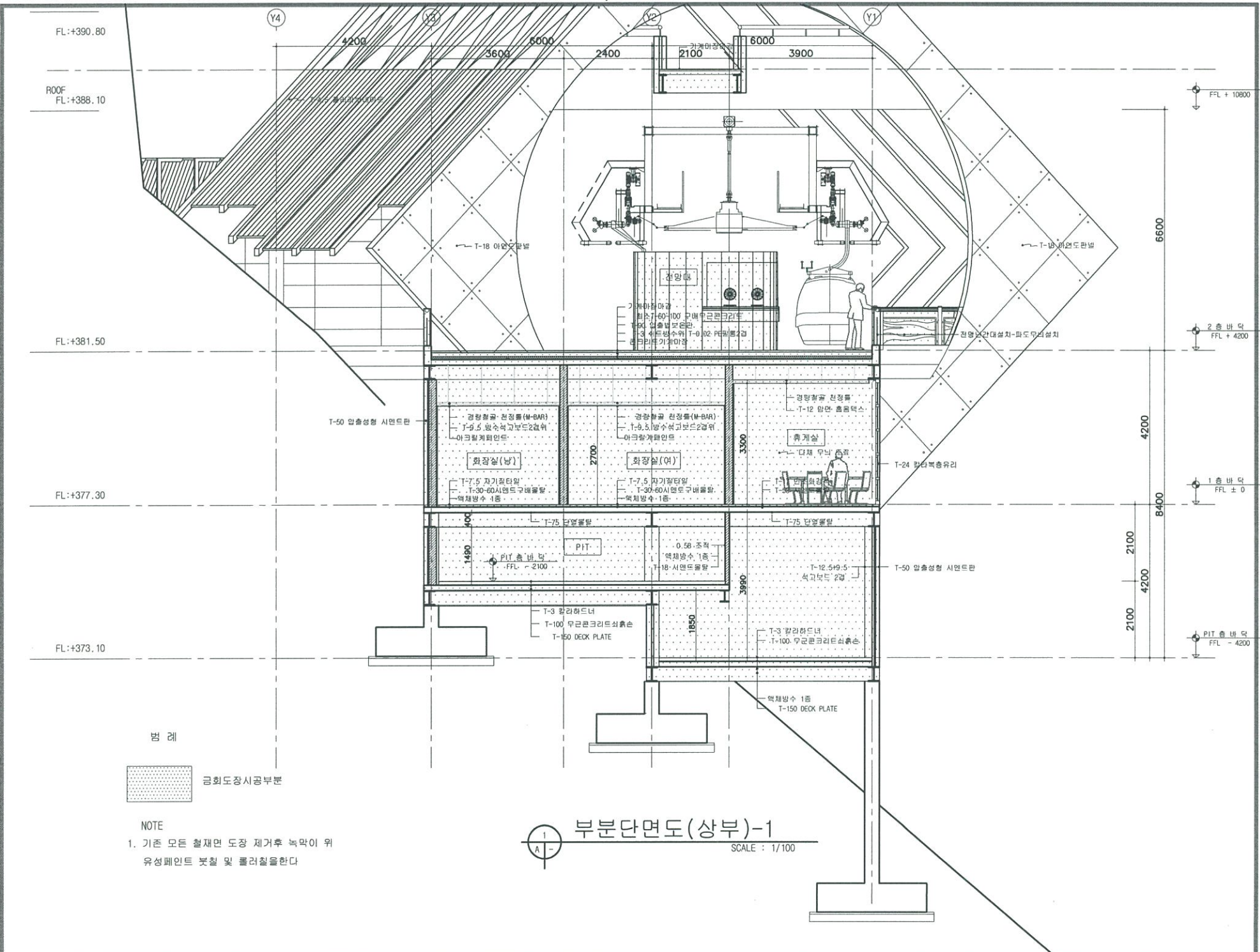
DATE

2015. 08

DRAWING NO

도면번호

A-000



면적

금회도장시공부분

NOTE

1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다

부분단면도(상부)-1
SCALE : 1/100



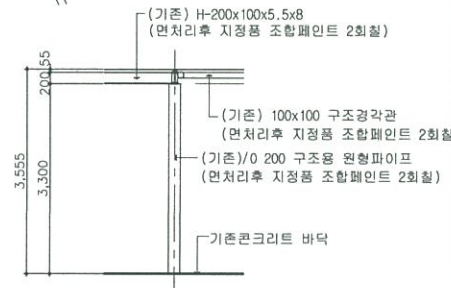
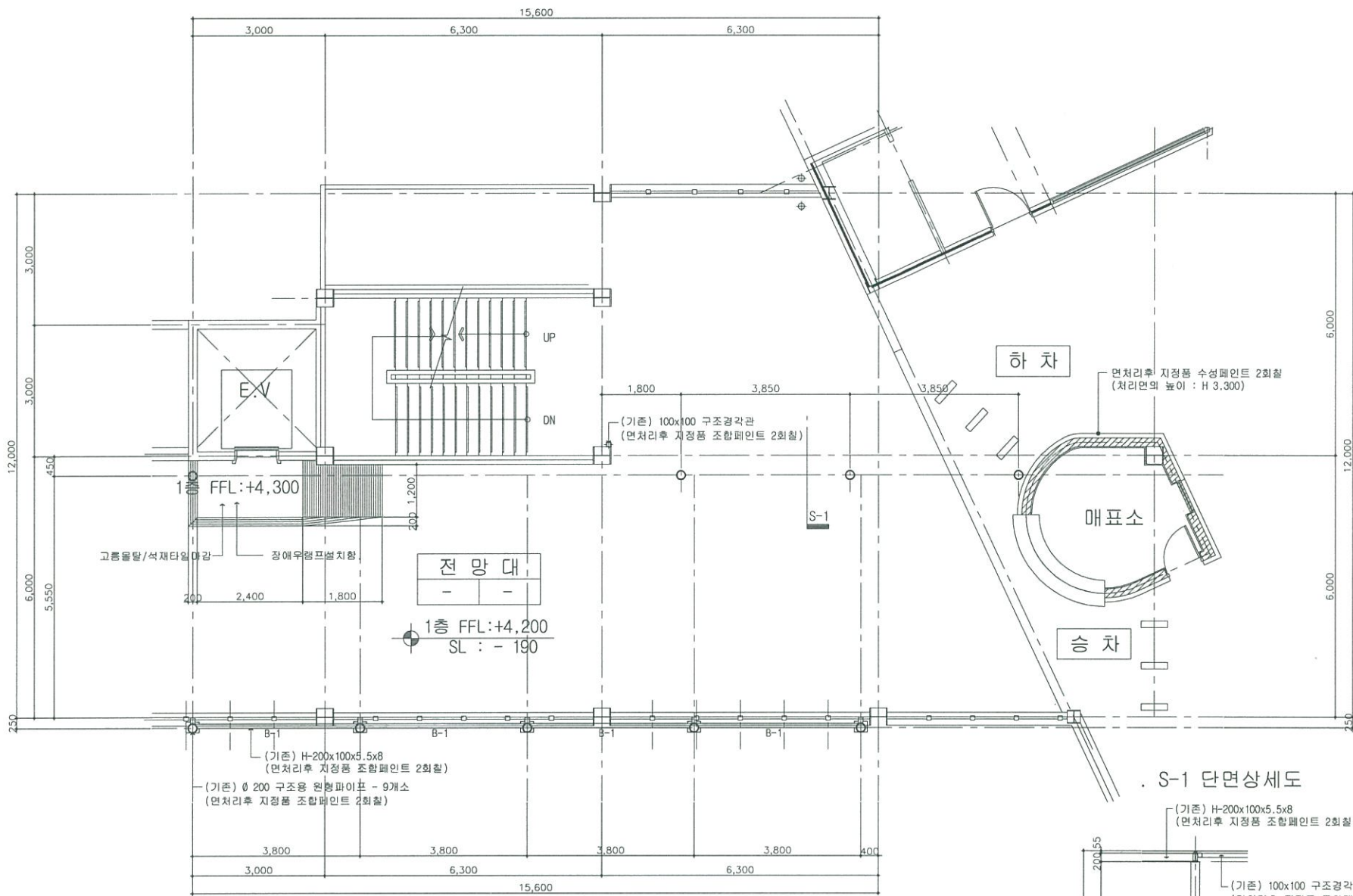
(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NO. 1

PROJECT TITLE 시정시장
상부역사도장공사
NAME OF DRAWING 도면명
2층확대평면도
SCALE 축척
1/100
APPROVED BY 승인인사
DESIGNED BY 작성인사

ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축사
STRUCTURE DESIGNED BY 구조공학사
MEDICAL DESIGNED BY 간호사
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기공학사
CIVIL DESIGNED BY 토목공학사
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경사
DRAWN BY 작성인사
CHECKED BY 검토인사
DATE 일시
2015. 08.
DRAWING NO. 도면번호
A-000



2층(상부역사) 확대 평면도
SCALE 1/100

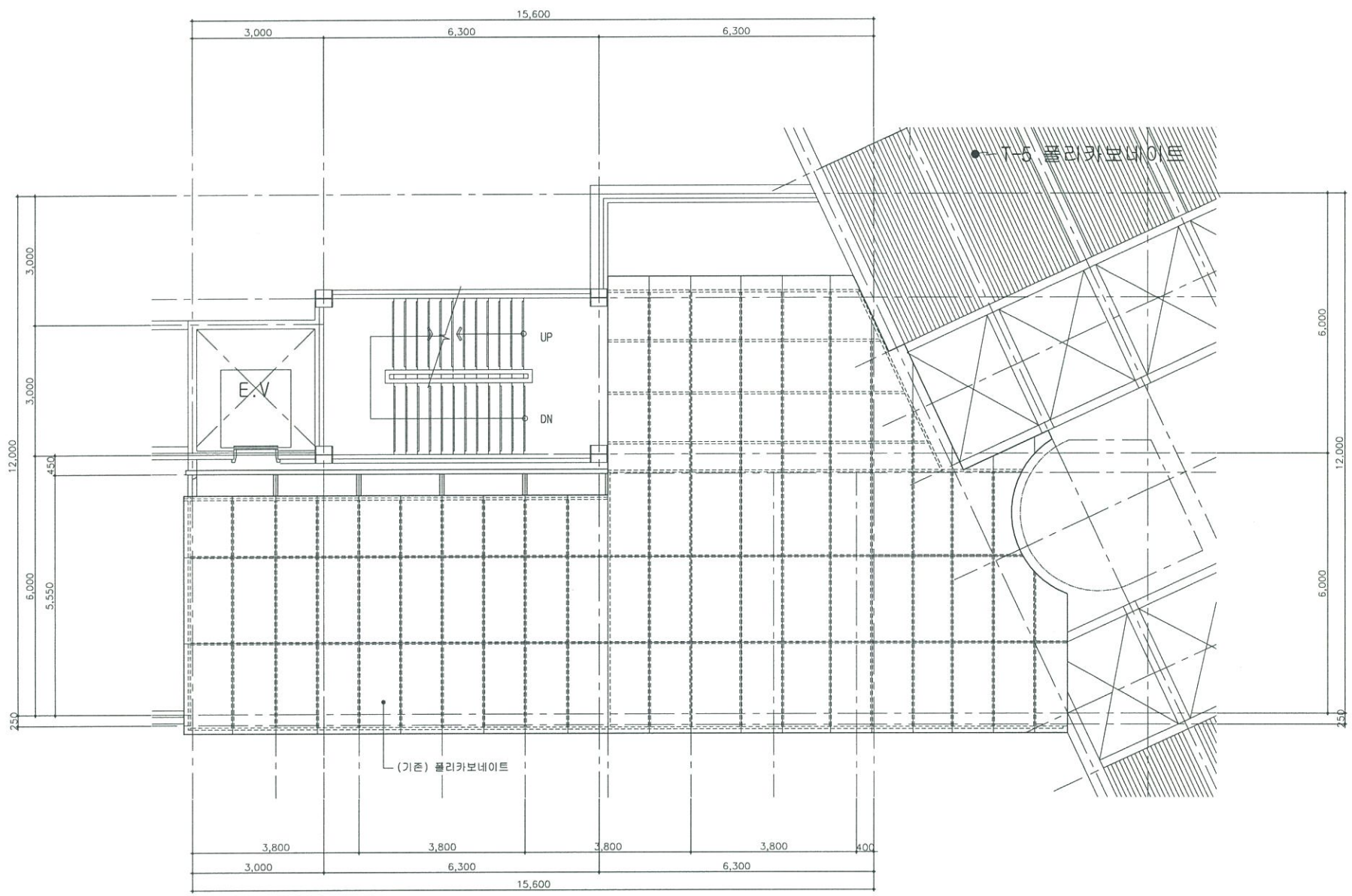


(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
가 사

PROJECT TITLE 사업명
상부역사도장공사
NAME OF DRAWING 도면명
옥탑확대평면도
SCALE 배치
1/100
DESIGNED BY 설계사
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축사
STRUCTURE DESIGNED BY 구조사
MEDICAL DESIGNED BY 의사
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기사
CIVIL DESIGNED BY 토목사
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경사
DRAWN BY 제 도
CONSULTANT 협업사
DATE 일 기
2015. 08. .
DRAWING NO 도면번호
A-000



옥탑(상부역사) 확대 평면도

SCALE 1/100

구 조



(주) 배우 하우스
건축사 사무소

■ TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
■ FAX
055) 641 - 1601

NOTE 기 사
▼

PROJECT TITLE 사업명	상무역사 도장공사
NAME OF DRAWING 도면명	구조 표지
SCALE A 직	N.S
APPROVED BY 승인자	
CHECKED BY 검시자	
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축설계	
STRUCTURE DESIGNED BY 구조설계	
MECHANICAL DESIGNED BY 기계설계	
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계	
CIVIL DESIGNED BY 토목설계	
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경설계	
DRAWN BY 제도	
CONSULTANTS 합동설계	
DATE 일 자	2015. 08. 00
DRAWING NO 도면번호	S-000

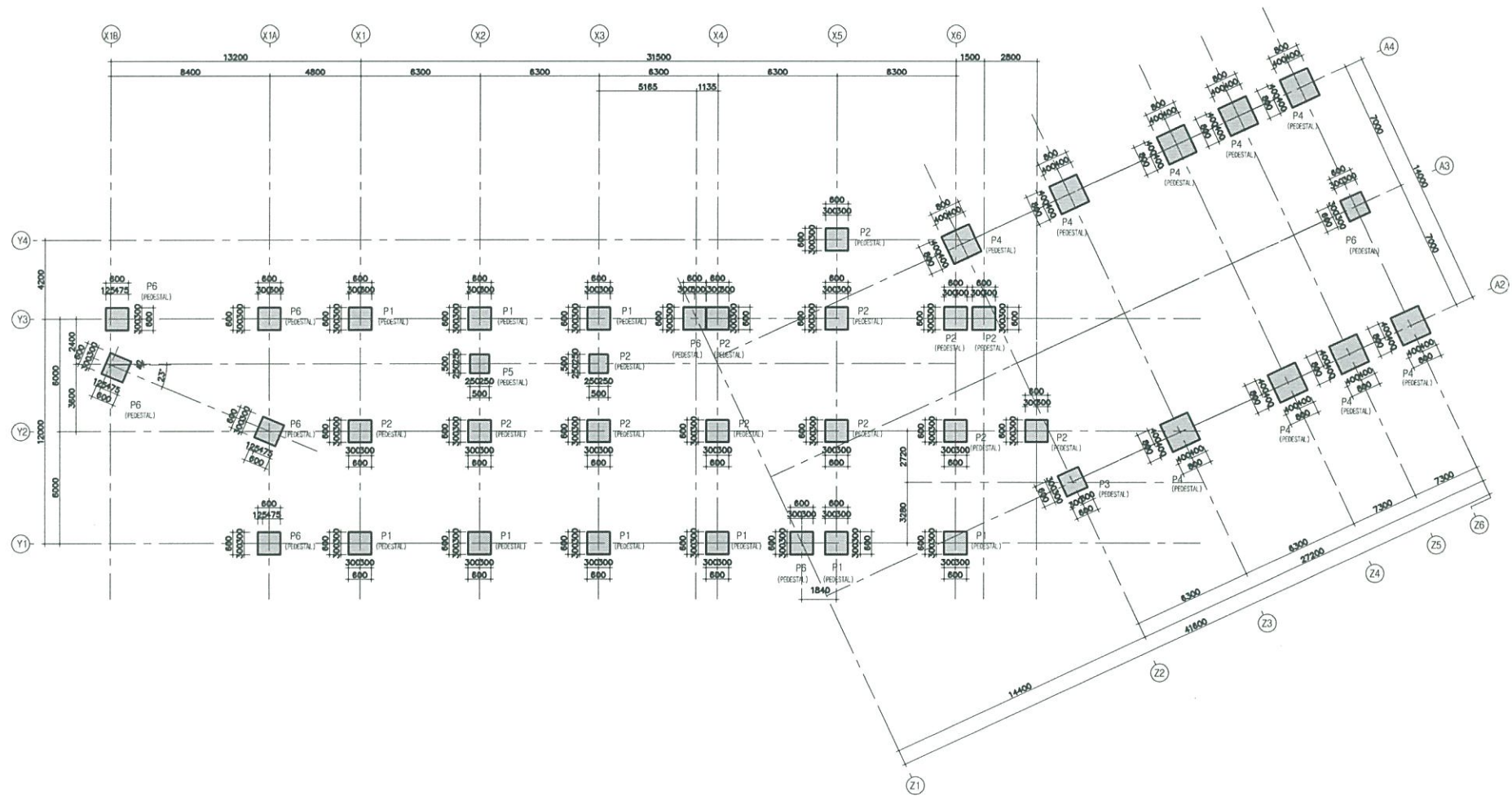


(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NO.	시

PROJECT TITLE 상부역사도정공사
NAME OF DRAWING 도면명
R.C주심도(상부역사)
SCALE 1/250
APPROVED BY
DRAWN BY 박도
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축박기
STRUCTURE DESIGNED BY 구조박기
MECHANICAL DESIGNED BY 기계박기
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기박기
CIVIL DESIGNED BY 토목박기
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경박기
DATE 2015. 08.
DRAWING NO. 도면번호 A-000



RC 주심도(상부정류장)
SCALE : 250



(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기타

PROJECT TITLE
사업명

상부역사도장공사

NAME OF DRAWING
도면명

철골주심조 (상부역사)

SCALE

1/250



ARCHITECTURE DESIGNED BY

건축부

STRUCTURE DESIGNED BY

구조부

MECHANICAL DESIGNED BY

기계부

ELECTRICAL DESIGNED BY

전기부

CIVIL DESIGNED BY

도면부

LANDSCAPE DESIGNED BY

조경부

DRAWN BY

재도

CONSULTANTS

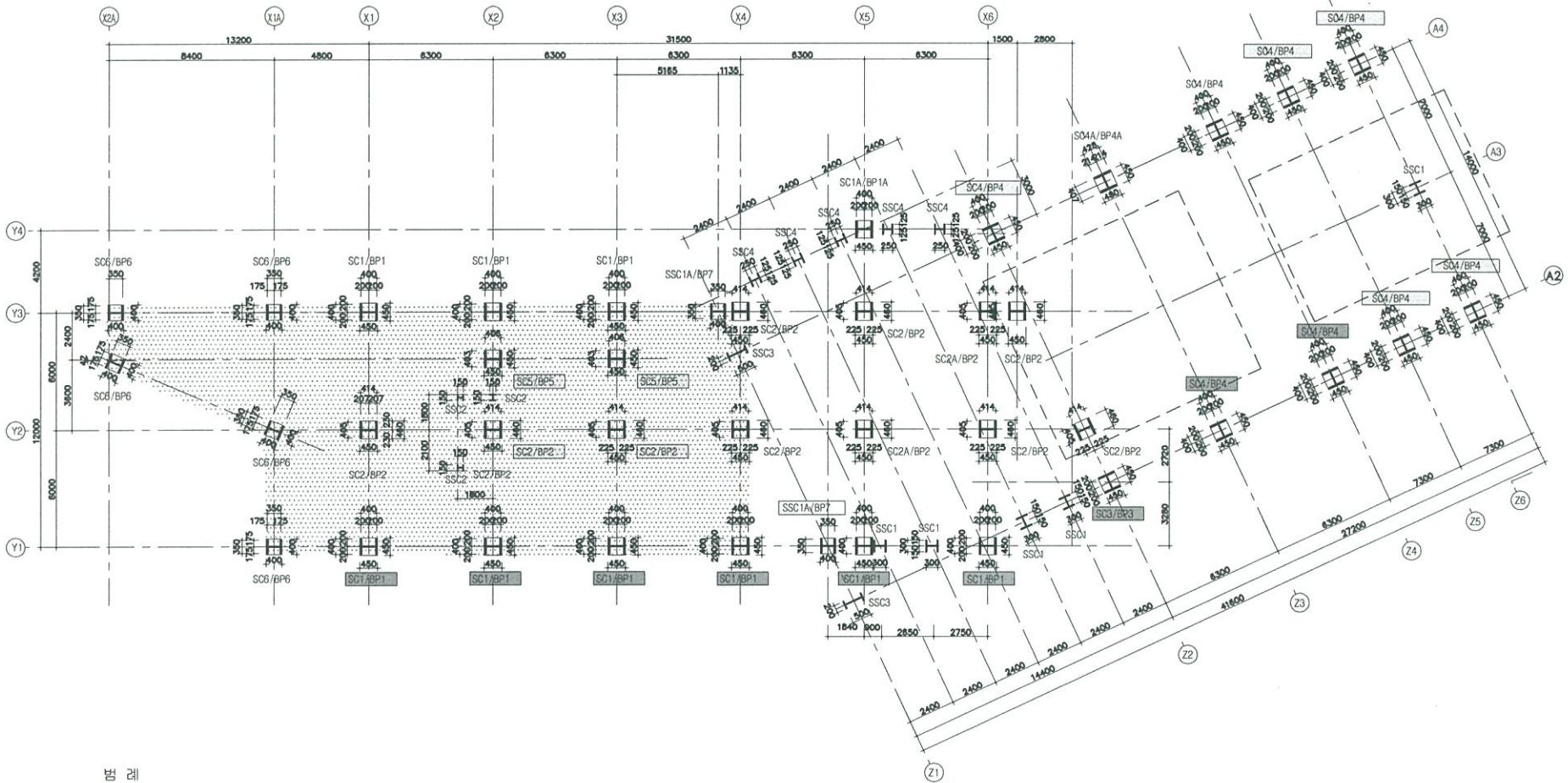
협업부

DATE

2015. 08.

DRAWING NO

A-000



단례



금회도장시공부분

NOTE

- 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 재칠 및 배려할것이다

철골 주심도 (상부정류장) SCALE : 1/250

NOTE
기 사

PROJECT TITLE
사업명칭
상부역사도정공장

NUM. OF DRAWING
도면명
PIT구조평면도(상부역사)

SCALE
축척
1/250

APPROVED BY
승인


CHECKED BY
확인

ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축설계

STRUCTURE DESIGNED BY
구조설계

Mechanical DESIGNED BY
기계설계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계

CIVIL DESIGNED BY
토목설계

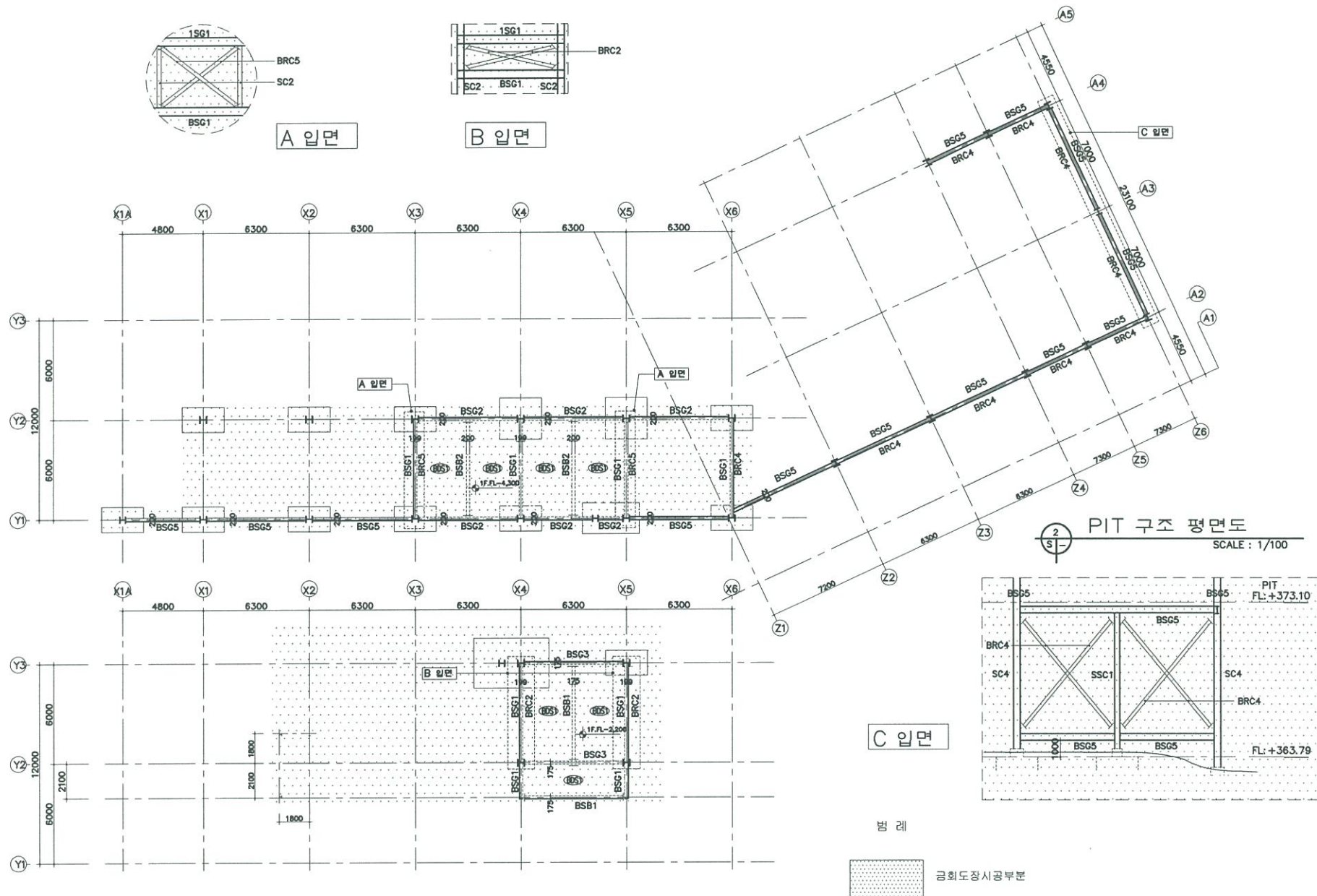
LANDSCAPE DESIGNED BY
조경설계

DRAWN BY
작성
김희도

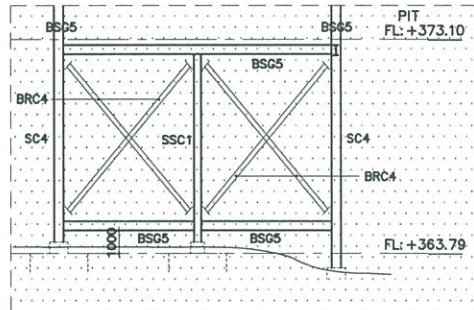
CHECKED BY
확인
김희도

DATE
일시
2015. 08.

DRAWING NO.
도면번호
A-000



PIT 구조 평면도
SCALE : 1/100



C 입면

면 레

 김희도장시공부분

PIT 구조 평면도(상부정류장)
SCALE : 1/250

NOTE

- 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위 유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다

NOTE
기 사

PROJECT TITLE
시영주택
상부역사도광공사

NAME OF DRAWING
도 명 위

1층구조평면도(상부역사)

SCALE
축 척
1/250



ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축원가

STRUCTURE DESIGNED BY
구조원가

MECHANICAL DESIGNED BY
기계원가

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기원가

CIVIL DESIGNED BY
토목원가

LANDSCAPE DESIGNED BY
조경원가

DRAWN BY
원 도

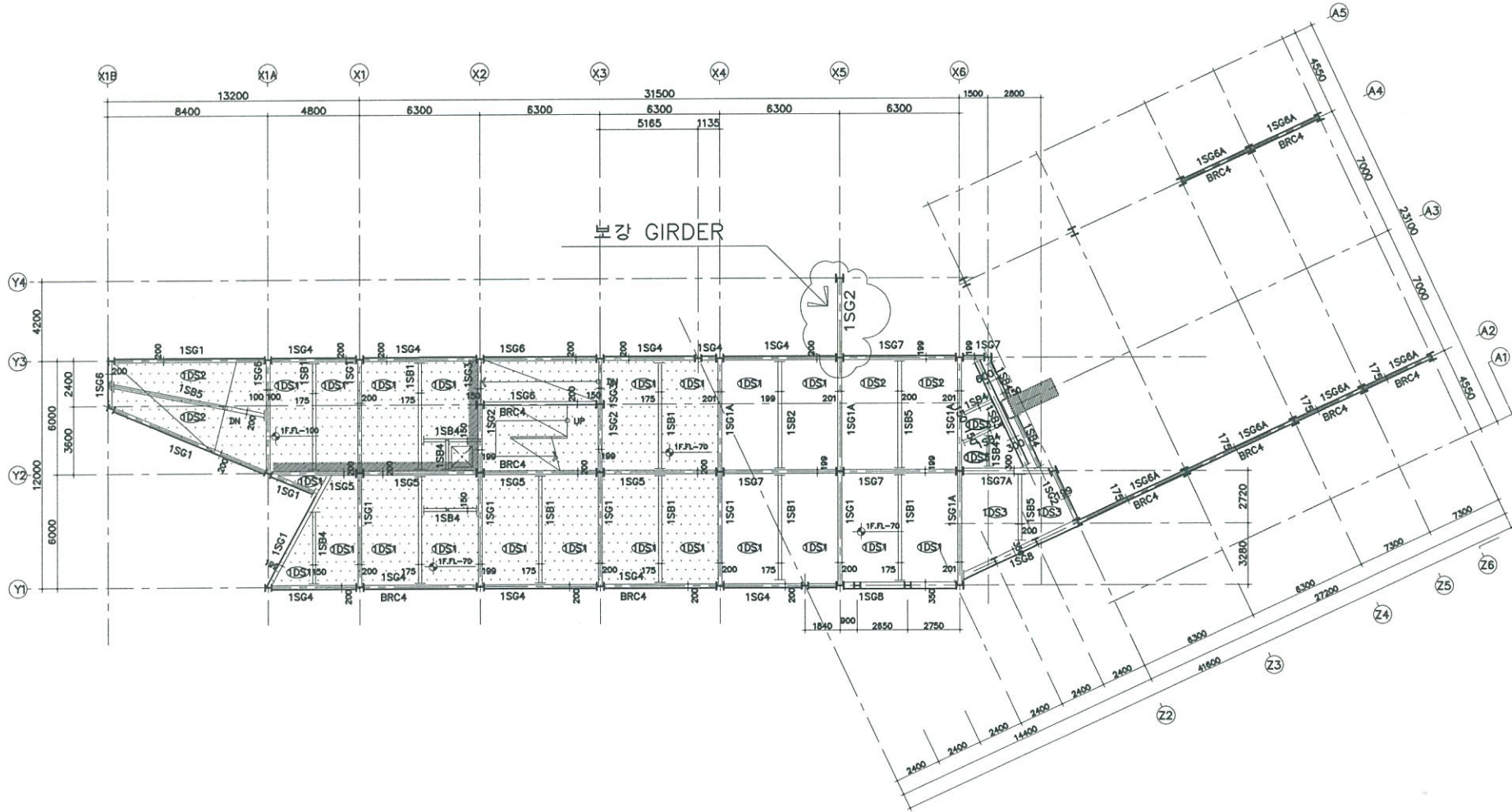
CHECKED BY
검 토

DATE
일 기

2015. 08.

DRAWING NO
도면번호

A-000



1층도상시공부분



1층 구조 평면도(상부정류장)

SCALE : 1/250

NOTE

- 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다

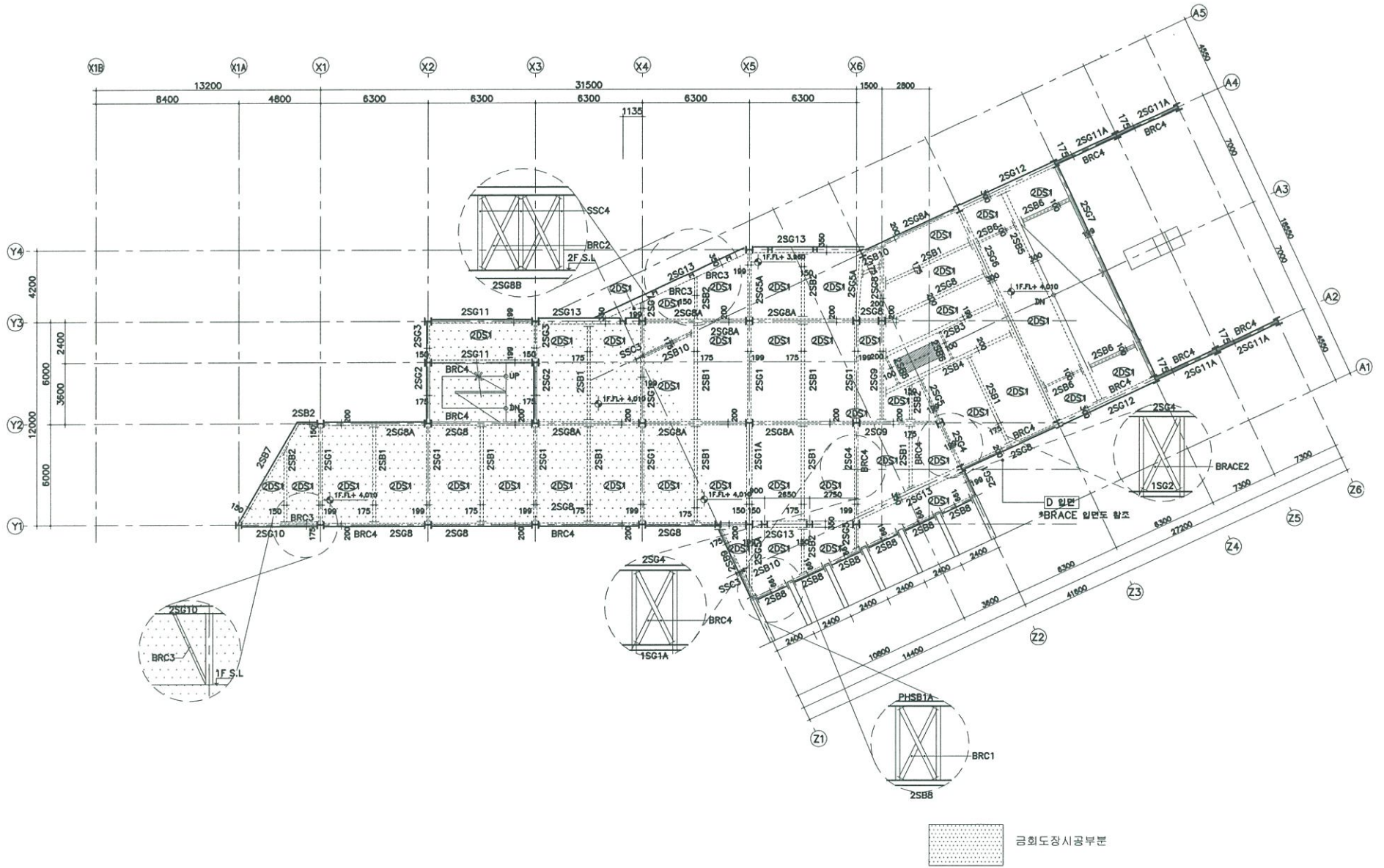


(주) Bauhaus
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기 타

PROJECT TITLE 시공명세서
NAME OF DRAWING 도면명
2층구조평면도(상부역사)
SCALE 축척
1/250
APPROVED BY 승인인
DRAWN BY 작성인
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축명사
STRUCTURE DESIGNED BY 구조명사
MEDICAL DESIGNED BY 간기명사
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기명사
CIVIL DESIGNED BY 토목명사
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경명사
FORM BY 제 도
CONSULTANTS 상무명사
DATE 일 자
2015. 08.
DRAWING NO 도면번호
A-000

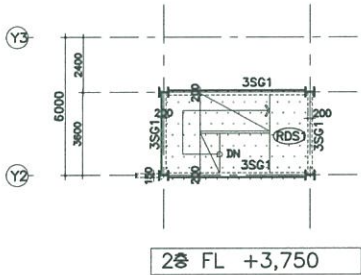
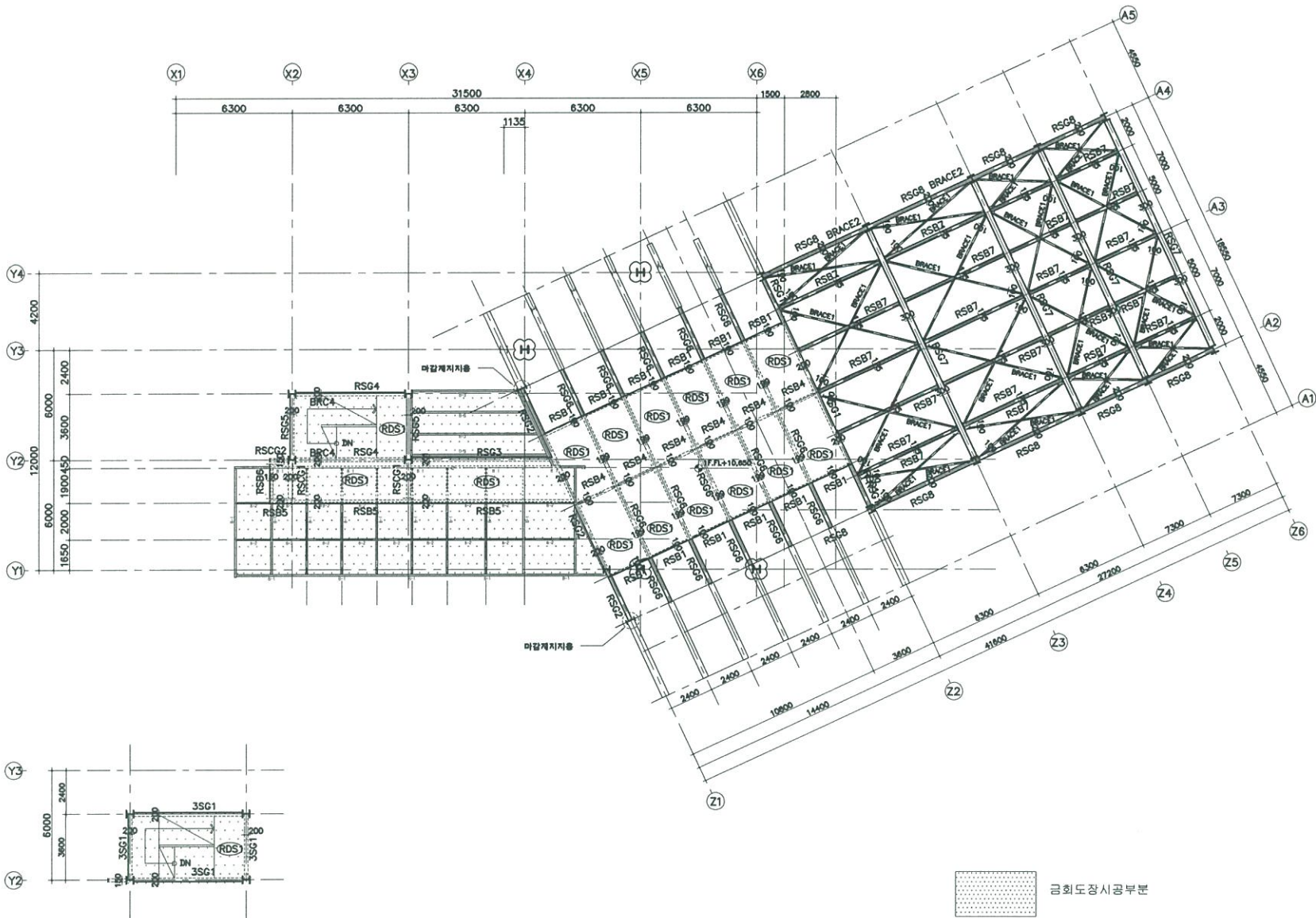


2층 구조 평면도(상부정류장)
SCALE : 1/250

NOTE
1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다

NOTE
기재

PROJECT TITLE 사업명칭	상부역시도정공사
NAME OF DRAWING 도면명	
DESIGNED BY 설계사	박달건축구조연구소 (상부역시)
SCALE 축척	1/250
APPROVED BY 승인인사	
DATE 일시	
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축설계	
STRUCTURE DESIGNED BY 구조설계	
Mechanical DESIGNED BY 기계설계	
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계	
CIVIL DESIGNED BY 토목설계	
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경설계	
DRAWN BY 작성	
CHECKED BY 검토	
DATE 일시	2015. 08. .
DRAWING NO. 도면번호	A-000



2층 구조 평면도 (상부정류장)
SCALE : 1/250

NOTE
1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다



(주) 바우하우스
건축사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기 사

PROJECT TITLE
사업명칭
상부역사도장공사

NAME OF DRAWING
도면명
옥탑구조평면도

SCALE
축척
1/100

DESIGNED BY
설계사
김기영

ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축설계사
김기영

STRUCTURE DESIGNED BY
구조설계사
김기영

Mechanical DESIGNED BY
기계설계사
김기영

CIVIL DESIGNED BY
토목설계사
김기영

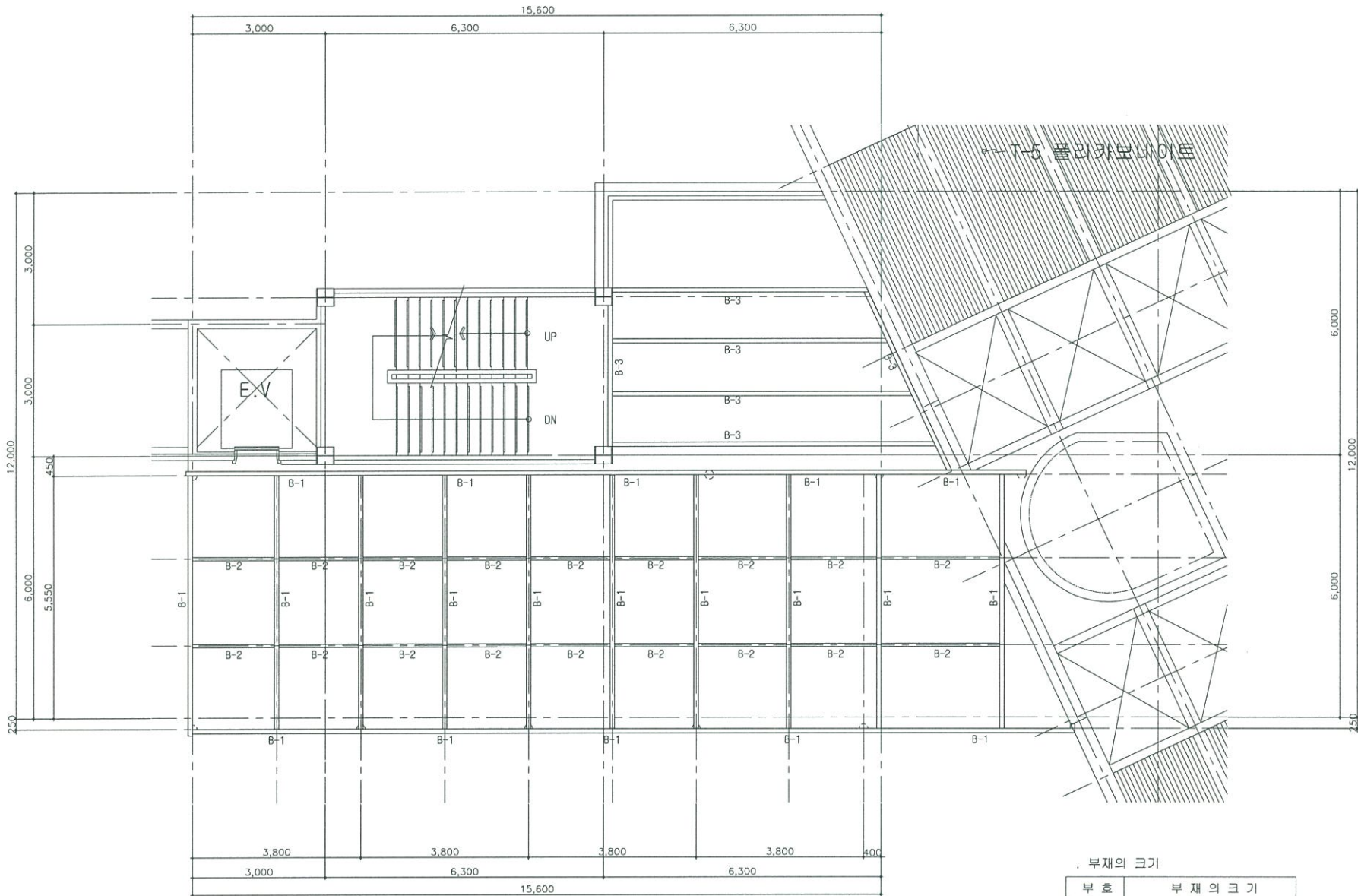
LANDSCAPE DESIGNED BY
조경설계사
김기영

DRAWN BY
작성자
김기영

CONSULTANTS
협업설계사
김기영

DATE
날짜
2015. 08. .

DRAWING NO
도면번호
A-000



부재의 크기

부호	부재의 크기
B-1	200 x 100 x 5.5 8
B-2	150 x 75 x 5 x 7
B-3	100 x 100 x 3t

note.
모든 철골부재는 면처리후 지정품 조함페인트 2회칠
옥탑(상부역사) 구조평면도



SCALE 1/100



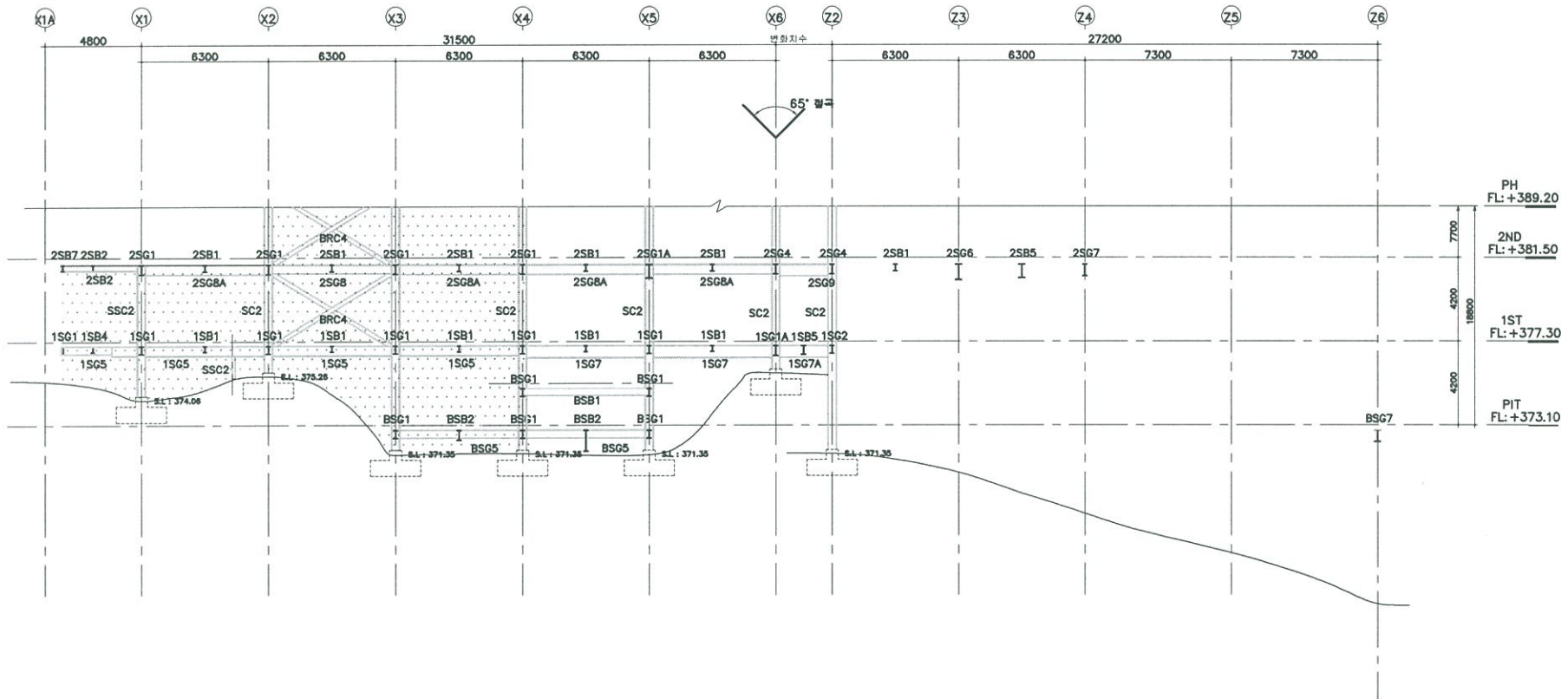
(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080

FAX
055) 641-1601

NOTE
기 시

PROJECT TITLE 시공도면
시공도면작성사 상부역사도장공사
NAME OF DRAWING 도면명
Y1-2열 및 A1-2열 구조단면도 (상부역사)
SCALE 축척
1/250
APPROVED BY 승인인
DESIGNED BY 설계인
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축설계
STRUCTURE DESIGNED BY 구조설계
Mechanical DESIGNED BY 기계설계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계
CIVIL DESIGNED BY 토목설계
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경설계
DRAWN BY 도면인
CHECKED BY 검토인
DATE 일시
2015. 08.
DRAWING NO. 도면번호
A-000



Y1~Y2 및 A2~A3 열 구조단면도
SCALE : 1/100

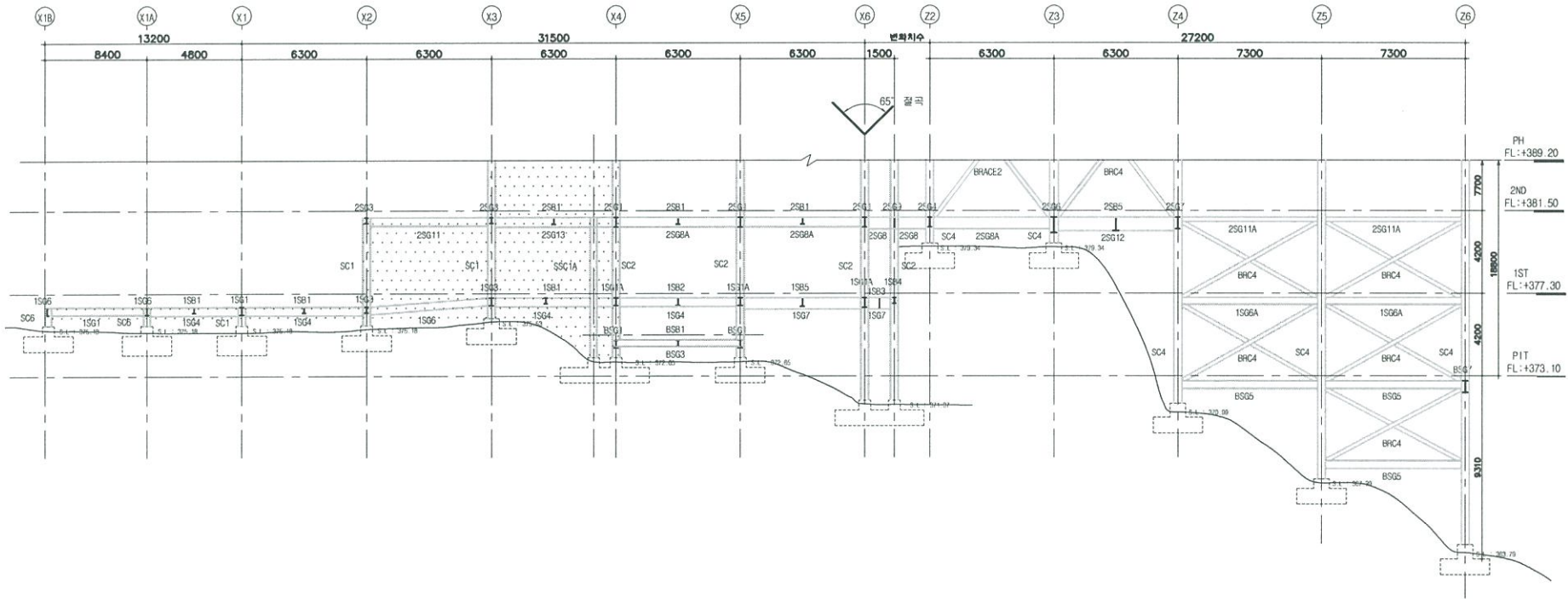
금회도장시공부분

NOTE
1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다



(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601



Y2~Y3 및 A3~A4 열 구조단면도

SCALE : 1/100

금회도장시공부분

NOTE

1. 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 붓칠 및 롤러칠을한다

NOTE 기 사

PROJECT TITLE 시공현장
상부역사도장공사
NAME OF DRAWING 도면명
Y2-3열및A2-3열구조면도 (상부역사)
SCALE 축척
1/250
APPROVED BY 주인
DESIGNED BY 상사
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축양자
STRUCTURE DESIGNED BY 구조양자
MEDICAL DESIGNED BY
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기양자
CIVIL DESIGNED BY 토목양자
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경양자
DRAWN BY 최도
CONSULTANTS
DATE 일기
2015. 08.
DRAWING NO 도면번호
A-000

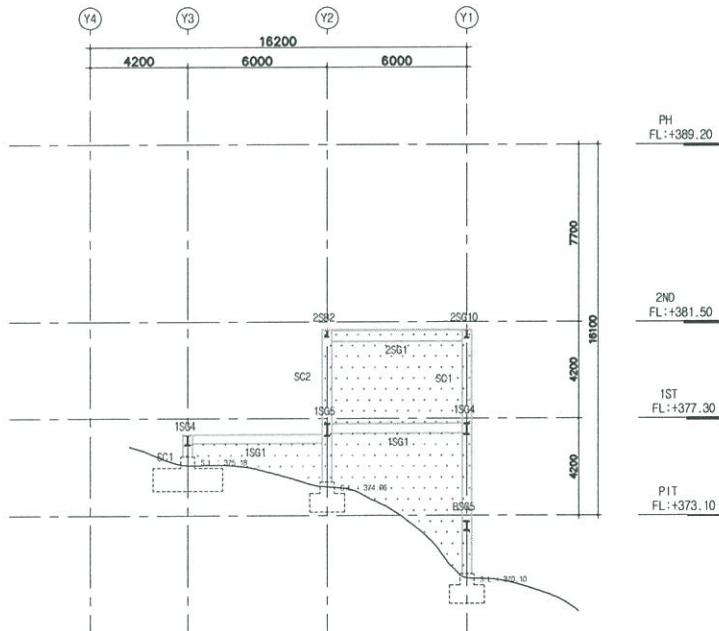


(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

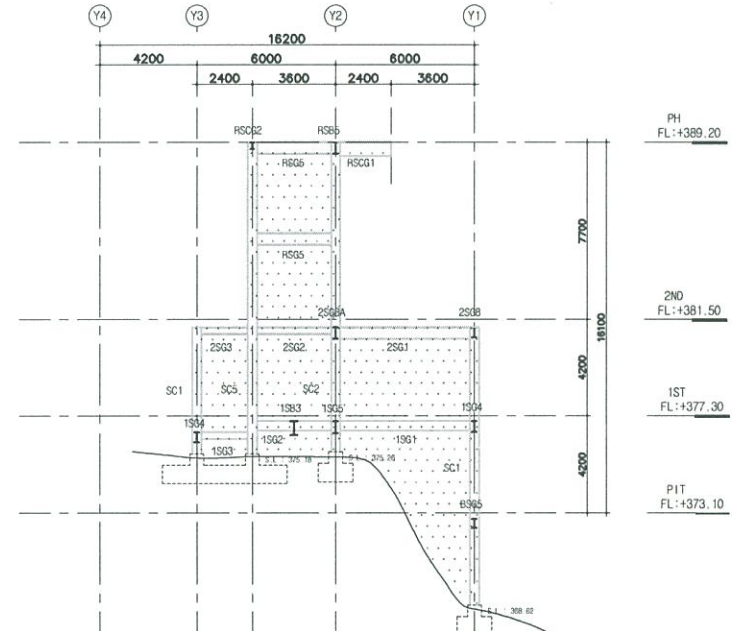
NOTE
가 시

PROJECT TITLE 시정당청
상부역사도장관리사
NAME OF DRAWING 도 명 명
X1-관람구조단면도 (상부역사)
SCALE 주 치
1/250
APPROVED BY 인
인
DESIGNED BY 인
ARCHITECTURE DESIGNED BY 건축사
STRUCTURE DESIGNED BY 구조사
MECHANICAL DESIGNED BY 기계사
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기사
CIVIL DESIGNED BY 토목사
LANDSCAPE DESIGNED BY 조경사
DRAWN BY 도
CONSTRUCTION 인
DATE 일
2015. 08.
DRAWING NO 도면번호
A-000



X1A~X1 열 구조단면도

SCALE : 1/100



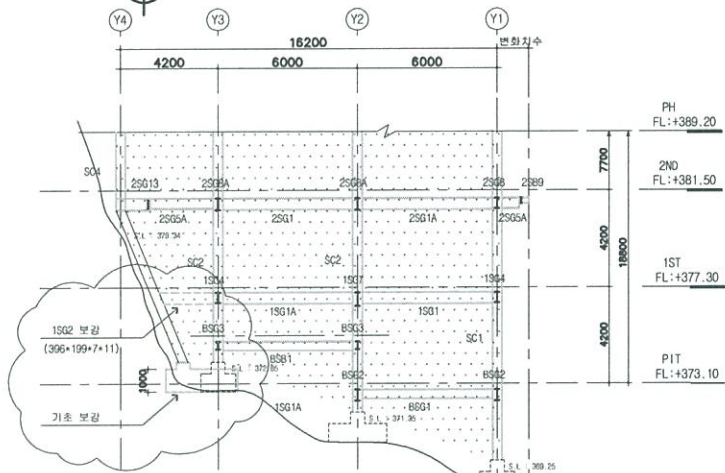
X1~X2 열 구조단면도

SCALE : 1/100



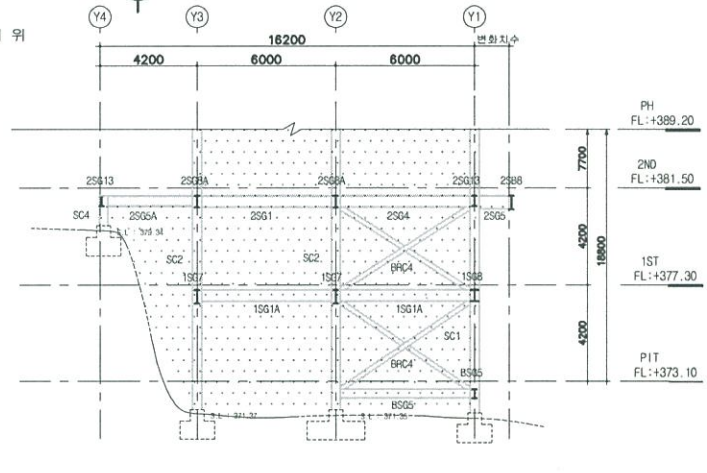
NOTE

- 기존 모든 철재면 도장 제거후 녹막이 위
유성페인트 덧칠 및 불려칠한다



X4~X5 열 구조단면도

SCALE : 1/100



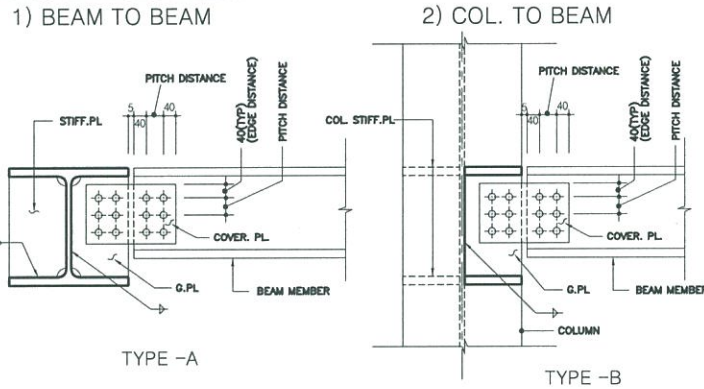
X5~X6 열 구조단면도

SCALE : 1/100

STEEL MEMBER LIST

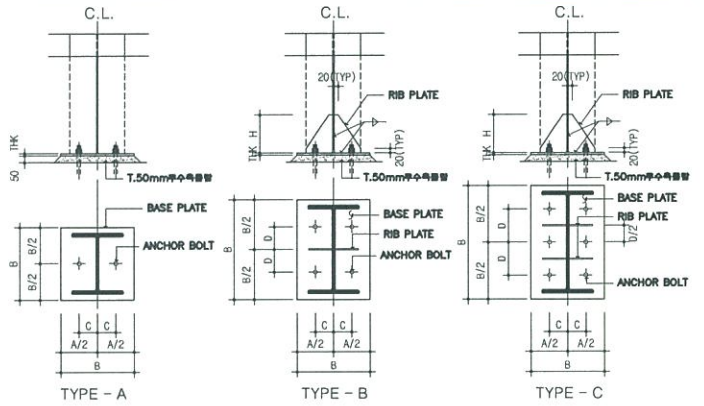
MARK	SIZE	MATERIAL	REMARK
PH-S01	H-588X300X12X20	SS400	
PH-S02	H-582X300X12X17	SS400	
PH-SB1	H-350X175X7X11	SS400	
PH-SB1A	H-500X200X10X16	SS400	
PH-SB2	H-500X200X10X16	SS400	비밀지용, 노출시공
PH-SB3	H-588X300X12X20	SS400	
RSQ1	H-800X200X11X17	SS400	
RSQ2	H-800X200X11X17	SS400	
RSQ3	H-806X201X12X20	SS400	
RSQ4	H-400X200X8X13	SS400	
RSQ5	H-500X200X10X16	SS400	
RSQ6	H-588X199X10X15	SS400	
RSQ7	H-488X300X11X18	SS400	
RSQ8	H-500X200X10X16	SS400	
RSCC1	H-600X200X11X17	SS400	
RSCC2	H-300X150X6.5X9	SS400	
RSB1	H-148X100X6X9	SS400	
RSB2	V O I D		
RSB3	V O I D		
RSB4	H-148X100X6X9	SS400	
RSB5	H-400X200X8X13	SS400	
RSB6	H-300X150X6.5X9	SS400	
RSB7	H-350X175X7X11	SS400	
3SG1	H-600X200X11X17	SS400	ROOF-3.75m
2SG1	H-488X199X8X14	SS400	
2SG1A	H-700X300X13X24	SS400	
2SG2	H-300X175X7X11	SS400	
2SG3	H-300X150X6.5X9	SS400	
2SG4	H-488X199X8X14	SS400	
2SG5	H-588X199X10X15	SS400	
2SG5A	H-448X199X8X12	SS400	
2SG6	H-800X300X14X28	SS400	
2SG7	H-588X199X10X15	SS400	
2SG8	H-450X200X9X14	SS400	
2SG8A	H-500X200X10X16	SS400	
2SG8B	V O I D		
2SG9	H-600X200X11X17	SS400	
2SG10	H-350X175X7X11	SS400	
2SG11	H-388X199X7X11	SS400	
2SG11A	H-244X175X7X11	SS400	
2SG12	H-700X300X13X24	SS400	
2SG13	BH-500X350X12X19	SS400	
2SGC1	H-450X200X9X14	SS400	
2SB1	H-350X175X7X11	SS400	
2SB2	H-300X150X6.5X9	SS400	
2SB3	H-388X199X7X11	SS400	
2SB4	H-600X200X11X17	SS400	
2SB5	H-700X300X13X24	SS400	
2SB6	H-148X100X6X9	SS400	
2SB7	H-300X150X6.5X9	SS400	
2SB8	H-588X199X10X15	SS400	
2SB9	H-244X175X7X11	SS400	
2SB10	H-244X175X7X11	SS400	
1S01	H-400X200X8X13	SS400	
1S01A	H-406X201X11X19	SS400	
1S02	H-388X199X7X11	SS400	
1S03	H-300X150X6.5X9	SS400	
1S04	H-450X200X9X14	SS400	
1S05	H-500X200X10X16	SS400	
1S06	H-400X200X8X13	SS400	
1S06A	H-354X178X8X13	SS400	
1S07	H-588X199X10X15	SS400	
1S07A	H-588X300X12X20	SS400	
1S08	BH-500X350X12X19	SS400	
1S08A	V O I D		
1SB1	H-350X175X7X11	SS400	
1SB2	H-388X199X7X11	SS400	
1SB3	H-588X300X12X20	SS400	
1SB4	H-300X150X6.5X9	SS400	
1SB5	H-450X200X9X14	SS400	
1SB5A	V O I D		
BSQ1	H-388X199X7X11	SS400	
BSQ1A	H-500X200X10X16	SS400	
BSQ2	H-500X200X10X16	SS400	
BSQ3	H-350X175X7X11	SS400	
BSQ4	V O I D		
BSQ5	H-400X200X8X13	SS400	
BSQ6	V O I D		
BSQ7	H-588X300X12X20	SS400	
BSB1	H-350X175X7X11	SS400	
BSB2	H-500X200X10X16	SS400	
SC1	H-400X400X13X21	SM490A	
SC1A	H-400X400X13X21	SM490A	
SC2	H-406X403X18X24	SM490A	
SC2A	H-414X405X18X28	SM490A	
SC3	H-400X400X13X21	SM490A	
SC4	H-400X400X13X21	SM490A	
SC4A	H-428X407X20X35	SM490A	
SC5	H-406X403X18X24	SM490A	
SC6	H-350X350X12X19	SM490A	
SSC1	H-350X350X12X19	SM490A	
SSC1A	H-350X350X12X19	SM490A	
SSC2	H-150X150X7X10	SS400	
SSC3	H-500X200X10X16	SS400	
SSC4	H-250X250X9X14	SM490A	
BRC1	H-148X100X6X9	SS400	
BRC2	H-125X125X6.5X9	SS400	
BRC3	H-184X150X6X9	SS400	
BRC4	L-100X100X10	SS400	
BRC5	H-208X202X10X16	SS400	
BRACE1	L-100X100X10	SS400	
BRACE2	L-130X130X12	SS400	

BEAM CONNECTION SCHEDULE



MEMBER	SIZE	STIFF. PL	COVER PL	H.T.B (F10T)	PITCH	MATERIAL	REMARK
H-396X199X7X11	9	170x280 - 8(2EA)	2EA3-M20	90	SS400		
H-244X175X7X11	9	170x140 - 9(2EA)	2EA2-M20	80	SS400		
H-500X200X10X16	12	170x350 - 9(2EA)	2EA4-M20	90	SS400		
H-800X200X11X17	12	170x440 - 9(2EA)	2EA5-M20	90	SS400		
H-588X199X10X15	12	170x440 - 9(2EA)	2EA5-M20	90	SS400		
H-300X150X6.5X9	8	170x200 - 8(2EA)	2EA2-M20	120	SS400		
H-350X175X7X11	9	170x200 - 9(2EA)	2EA2-M20	120	SS400		
H-700X300X13X24	16	170x440 - 12(2EA)	2EA7-M20	60	SS400		
H-148X100X6X9	8	370x 80 - 8(2EA)	2EA2-M20(2#)	100	SS400		
H-450X200X9X14	12	170x350 - 8(2EA)	2EA4-M20	90	SS400		
H-400X200X8X13	12	170x280 - 8(2EA)	2EA4-M20	80	SS400		
H-588X300X12X20	15	170x350 - 9(2EA)	2EA4-M20(2#)	60	SS400		

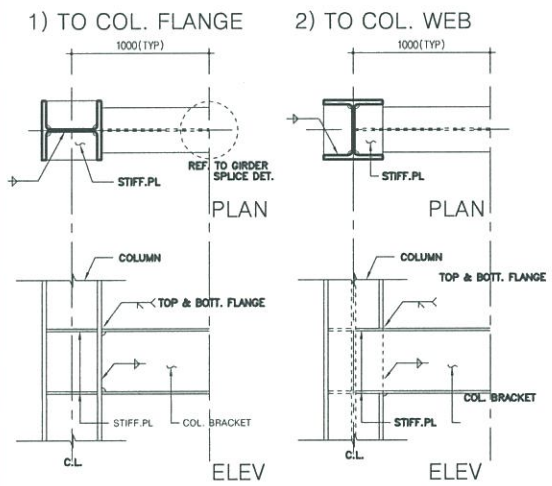
BASE PLATE SCHEDULE



MARK	COLUMN MEMBER	TYPE	THK	A	B	THK	H	DI	C	D	REMARK
BP1	SC1 H-400X400X13X21	B	30	450	450	20	300	φ30	150	100	
BP1A	SC1A H-400X400X13X21	B	30	450	450	20	300	φ30	150	100	
BP2	SC2 H-414X405X18X28	B	28	480	450	20	300	φ35	150	100	
BP3	SC3 H-400X400X13X21	B	30	450	450	20	300	φ30	150	100	
BP4	SC4 H-400X400X13X21	B	30	450	450	20	300	φ30	150	100	
BP4A	SC4A H-428X407X20X35	B	30	480	450	20	300	φ38	150	105	
BP5	SC5 H-406X403X18X24	B	30	450	450	20	300	φ30	150	100	
BP6	SC6 H-350X350X12X19	B	30	400	400	10	300	φ30	130	87.5	
BP7	SSC1A H-350X350X12X19	B	30	400	400	10	300	φ30	130	87.5	

*BASEPLATE 계합 : SM490A
*ANCHOR BOLT LENGTH : 1200mm

COL. TO GIRDER MOMENT CONNECTION



MARK	SIZE	STIFF. PL	MATERIAL	MARK	SIZE	STIFF. PL	MATERIAL
PH-SG1	H-588X300X12X20	30	SS400	1S91	H-400X200X8X13	14	SS400
PH-SG2	H-582X300X12X17	28	SS400	1S92	H-588X300X12X20	16	SS400
RSQ1	H-800X200X11X17	19	SS400	1S93	H-300X150X6.5X9	9	SS400
RSQ2	H-800X200X11X17	19	SS400	1S94	H-450X200X9X14	14	SS400
RSQ3	H-806X201X12X20	22	SS400	1S95	H-500X200X10X16	14	SS400
RSQ4	H-400X200X8X13	14	SS400	1S96	H-400X200X8X13	14	SS400
RSQ5	H-500X200X10X16	16	SS400	1S97	H-588X199X10X15	18	SS400
RSQ6	H-588X199X10X15	18	SS400	1S97A	H-588X300X12X20	20	SS400
RSQ7	H-488X300X11X18	19	SS400	1S98	BH-500X350X12X19	20	SS400
RSQ8	H-500X200X10X16	14	SS400	1S98A	V O I D		
RSCC1	H-600X200X11X17	19	SS400				
RSCC2	H-300X150X6.5X9	9	SS400				
3SG1	H-600X200X11X17	19	SS400	BSQ1	H-388X199X7X11	14	SS400
2SG1	H-488X199X8X14	16	SS400	BSQ1A	H-500X200X10X16	16	SS400
2SG1A	H-700X300X13X24	25	SS400	BSQ2	H-500X200X10X16	16	SS400
2SG2	H-300X175X7X11	9	SS400	BSQ3	H-350X175X7X11	12	SS400
2SG3	H-300X150X6.5X9	9	SS400	BSQ4	V O I D		
2SG4	H-488X199X8X14	14	SS400	BSQ5	H-400X200X8X13	12	SS400
2SG5	H-588X199X10X15	19	SS400	BSQ6	V O I D		
2SG6	H-800X300X14X28	28	SS400				
2SG7	H-588X199X10X15	19	SS400				
2SG8	H-450X200X9X14	14	SS400				
2SG8A	H-500X200X10X16	16	SS400				
2SG8B	V O I D						
2SG9	H-600X200X11X17	19	SS400				
2SG10	H-350X175X7X11	12	SS400				
2SG11	H-388X199X7X11	14	SS400				
2SG11A	H-244X175X7X11	12	SS400				
2SG12	H-700X300X13X24	25	SS400				
2SG13	BH-500X350X12X19	20	SS400				
2SGC1	H-450X200X9X14	14	SS400				



(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE	기	사

PROJECT TITLE
시공명

상주역사도정공사

DATE OF DRAWING
일

SCALE
1:100

APPROVED BY
인

DRAWN BY
인

ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축사

STRUCTURE DESIGNED BY
구조사

MECHANICAL DESIGNED BY
기계사

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기사

CIVIL DESIGNED BY
토목사

LANDSCAPE DESIGNED BY
조경사

DRAWN BY
명

CHECKED BY
명

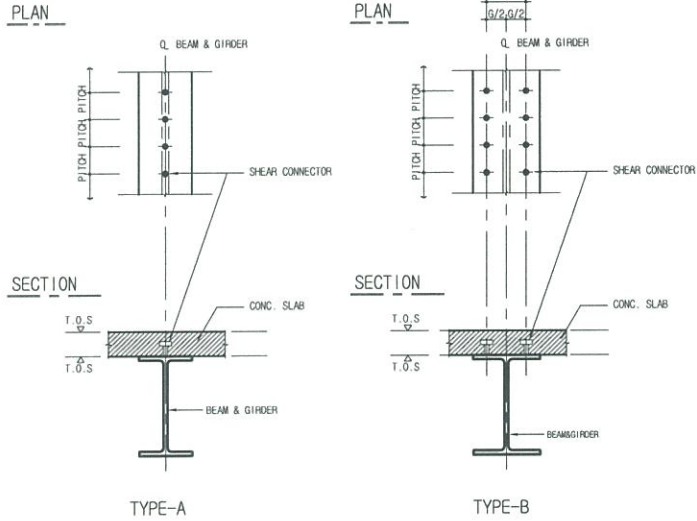
DATE
일

2015. 08.

DRAWING NO
도면번호

A-000

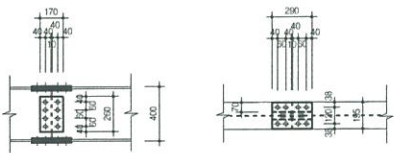
SHEAR CONNECTOR SCHEDULE



MARK	SIZE	TYPE	SHEAR CONNECTOR		g	L (스터드 길이)	MARK	SIZE	TYPE	SHEAR CONNECTOR		g	L (스터드 길이)
			DIA	PITCH						DIA	PITCH		
R501	H-600X200X11X17	B	D19	200	90	120	R501	H-396X199X7X11	A	D19	200	90	120
R502	H-600X200X11X17	B	D19	200	90	120	R501A	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R503	H-600X200X11X17	B	D19	200	90	120	R502	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R504	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R503	H-350X175X7X11	A	D19	200	90	120
R505	H-566X198X10X15	B	D19	200	90	120	R504	V O I D					
R506	H-600X200X11X17	A	D19	200	90	120	R505	V O I D					
R507	H-300X150X6.5X9	A	D19	200	90	120	R506	V O I D					
R508	H-496X199X9X14	A	D19	200	90	120	R507	H-148X100X6X9	A	D19	200	90	120
R509	H-700X300X13X24	A	D19	200	90	120	R508	V O I D					
R510	H-446X199X8X12	A	D19	200	90	120	R509	H-148X100X6X9	A	D19	200	90	120
R511	H-496X199X9X14	A	D19	200	90	120	R510	H-300X150X6.5X9	A	D19	200	90	120
R512	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120	R511	H-396X199X7X11	B	D19	200	90	120
R513	H-450X200X9X14	A	D19	200	90	120	R512	H-300X150X6.5X9	A	D19	200	90	120
R514	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120	R513	H-396X199X7X11	B	D19	200	90	120
R515	V O I D						R514	H-300X150X6.5X9	A	D19	200	90	120
R516	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R515	H-300X150X6.5X9	A	D19	200	90	120
R517	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R516	H-300X150X6.5X9	A	D19	200	90	120
R518	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R517	V O I D					
R519	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R518	V O I D					
R520	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R519	H-350X175X7X11	B	D19	200	90	120
R521	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R520	H-396X199X7X11	B	D19	200	90	120
R522	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R521	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R523	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R522	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R524	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R523	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R525	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R524	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R526	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R525	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R527	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R526	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R528	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R527	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R529	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R528	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R530	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R529	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R531	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R530	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R532	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R531	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R533	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R532	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R534	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R533	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R535	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R534	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R536	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R535	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R537	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R536	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R538	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R537	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R539	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R538	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R540	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R539	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R541	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R540	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R542	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R541	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R543	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R542	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R544	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R543	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R545	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R544	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R546	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R545	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R547	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R546	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R548	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R547	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R549	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R548	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120
R550	H-400X200X8X13	A	D19	200	90	120	R549	H-500X200X10X16	A	D19	200	90	120

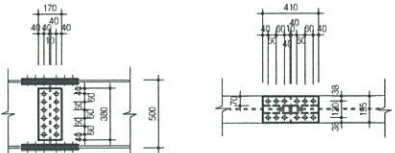
Beam Splice

H-400X200X8X13(SS400)



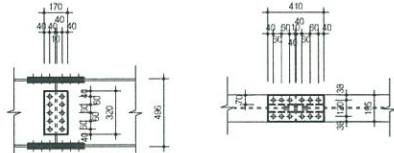
	H.T BOLT (F101)			PLATE			
	Q.TY(EA)	SIZE(mm)	목발길이(mm)	Q.TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	16	M20	70	2	9	195	290
				4	12	70	290
W E D	8	M20	60	2	8	250	170

H-500X200X10X16(SS400)



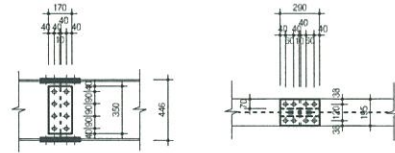
	H.T BOLT (F101)			PLATE			
	Q.TY(EA)	SIZE(mm)	목발길이(mm)	Q.TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	24	M20	75	2	12	195	410
				4	12	70	410
W E D	12	M20	60	2	8	350	170

H-496X199X9X14(SS400)



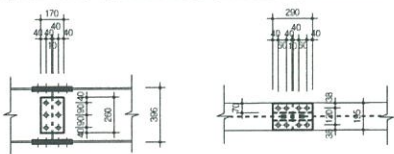
	H.T BOLT (F101)			PLATE			
	Q.TY(EA)	SIZE(mm)	목발길이(mm)	Q.TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	24	M20	75	2	12	195	410
				4	12	70	410
W E D	12	M20	60	2	9	320	170

H-446X199X8X12(SS400)



	H.T BOLT (F101)			PLATE			
	Q.TY(EA)	SIZE(mm)	목발길이(mm)	Q.TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	16	M20	65	2	9	195	290
				4	9	70	290
W E D	8	M20	55	2	6	350	170

H-396X199X7X11(SS400)



	H.T BOLT (F101)			PLATE			
	Q.TY(EA)	SIZE(mm)	목발길이(mm)	Q.TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	16	M20	65	2	9	195	290
				4	9	70	290
W E D	6	M20	55	2	6	250	170



(주) 바우하우스
건축사무소

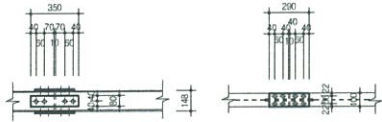
TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기 타

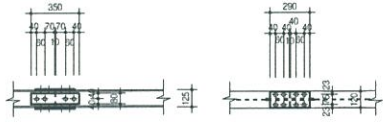
PROJECT TITLE
시공명세서
상부역사도장공사
NAME OF DRAWING
도면명
시공명세서-2
(상부역사)
SCALE
축척
1/40
APPROVED BY
인감
DRAWN BY
인사
ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축설계
STRUCTURE DESIGNED BY
구조설계
MECHANICAL DESIGNED BY
기계설계
ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계
CIVIL DESIGNED BY
토목설계
LANDSCAPE DESIGNED BY
조경설계
DRAWN BY
박도
CHECKED BY
김태우
DATE
일시
2015. 08.
DRAWING NO
도면번호
A-000

Beam Splice

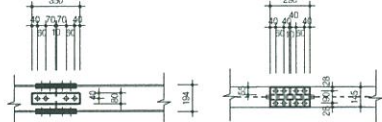
H-148X100X6X9(SS400)



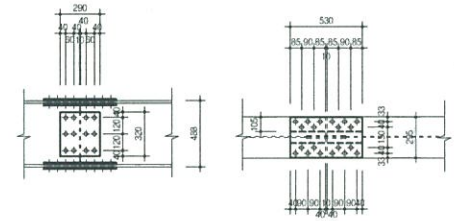
H-125X125X6.5X9(SS400)



H-194X150X6X9(SS400)



H-488X300X11X18(SS400)



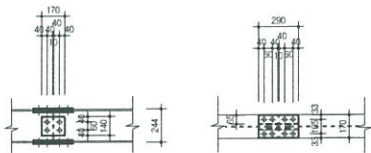
	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	16	M20	55	2	12 100 290	
W E D	4	M20	55	2	6 80 350	

	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	16	M20	55	2	9 120 290	
W E D	4	M20	55	2	6 80 350	

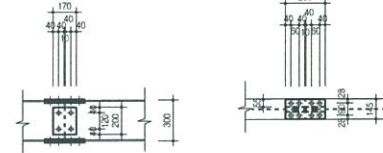
	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	16	M20	60	2	9 145 290	
W E D	4	M20	65	2	12 80 350	

	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	40	M20	85	2	14 295 530	
W E D	12	M20	65	2	9 320 290	

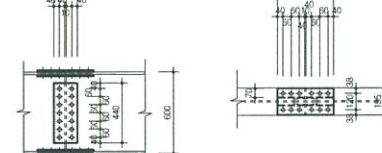
H-244X175X7X11(SS400)



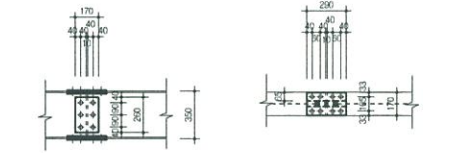
H-300X150X6.5X9(SS400)



H-600X200X11X17(SS400)



H-350X175X7X11(SS400)



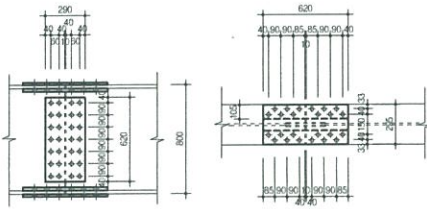
	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	16	M20	65	2	9 170 290	
W E D	4	M20	60	2	8 140 170	

	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	16	M20	65	2	9 145 290	
W E D	4	M20	55	2	6 200 170	

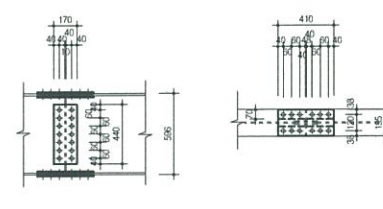
	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	24	M20	80	2	14 195 410	
W E D	14	M20	65	2	9 440 170	

	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	16	M20	65	2	9 170 290	
W E D	6	M20	55	2	6 260 170	

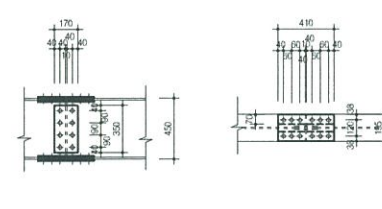
H-800X300X14X26(SS400)



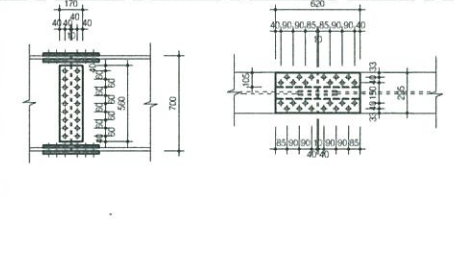
H-596X199X10X15(SS400)



H-450X200X9X14(SS400)



H-700X300X13X24(SS400)



	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	48	M20	105	2	20 295 620	
W E D	28	M20	65	2	9 620 290	

	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	24	M20	75	2	12 195 410	
W E D	14	M20	60	2	8 440 170	

	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	24	M20	75	2	12 195 410	
W E D	8	M20	55	2	6 350 170	

	H.T BOLT (F10T)			PLATE		
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)WIDE(mm)LEN(mm)	
FLANGE	48	M20	100	2	20 295 620	
W E D	18	M20	65	2	9 580 170	



(주) 바우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
기 타

PROJECT TITLE
시공명서

CONTRACTOR
상부역사도장공사

NAME OF DRAWING
도 명

SCALE
1/40

DATE
2015. 08.

DRAWING NO
A-000



(주) 비우하우스
건축사사무소

TELEPHONE
055) 643 - 8838
055) 646 - 2080
FAX
055) 641-1601

NOTE
가 사

PROJECT TITLE
시공방법
상부역사도 중편사

TYPE OF DRAWING
시공 방법
상부역사도-4
(상부역사)

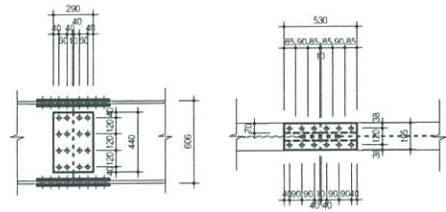
SCALE
축척
1/40



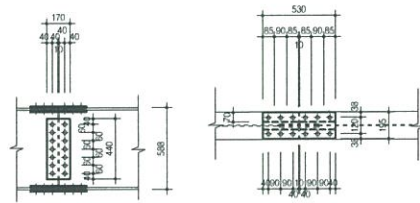
ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축가
STRUCTURE DESIGNED BY
구조공학
MECHANICAL DESIGNED BY
기계공학
ELECTRICAL DESIGNED BY
전기공학
CIVIL DESIGNED BY
토목공학
LANDSCAPE DESIGNED BY
조경공학

DRAWN BY
제 오
CHECK & TAVIS
김영우
DATE
일 자
2015. 08.
DRAWING NO
도면번호
A-000

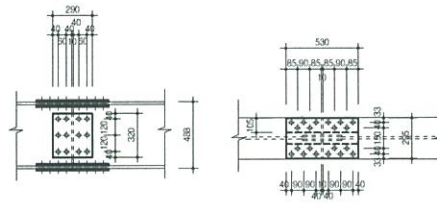
H-606X201X12X20(SS400)



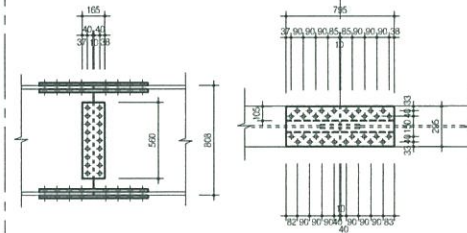
H-588X300X12X20(SS400)



H-488X300X11X18(SS400)



H-808X302X16X30(SS400)



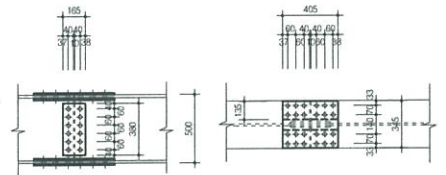
	H.T BOLT (F10T)			PLATE			
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	32	M20	85	2	16	195	530
	16	M20	65	4	16	70	530
W E D				2	8	440	290

	H.T BOLT (F10T)			PLATE			
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	40	M20	95	2	16	295	530
	14	M20	85	4	18	105	530
W E D				2	9	440	170

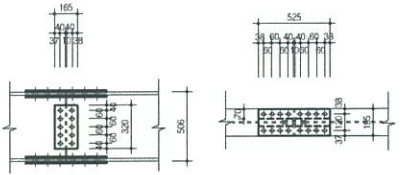
	H.T BOLT (F10T)			PLATE			
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	40	M20	85	2	14	295	530
	12	M20	85	4	16	105	530
W E D				2	9	320	290

	H.T BOLT (F10T)			PLATE			
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	64	M20	110	2	22	295	795
	18	M20	85	4	25	105	795
W E D				2	16	560	165

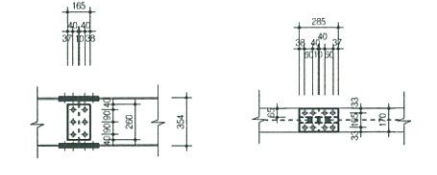
BH-500X350X15X20(SS400)



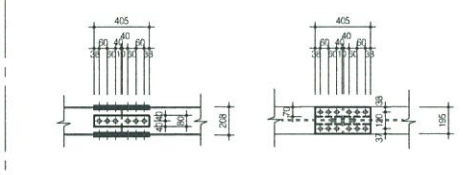
H-506X201X11X19(SS400)



H-354X176X8X13(SS400)



H-208X202X10X16(SS400)



	H.T BOLT (F10T)			PLATE			
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	48	M20	85	2	14	345	405
	12	M20	75	4	14	135	405
W E D				2	12	380	165

	H.T BOLT (F10T)			PLATE			
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	32	M20	85	2	16	195	525
	12	M20	70	4	16	70	525
W E D				2	12	320	165

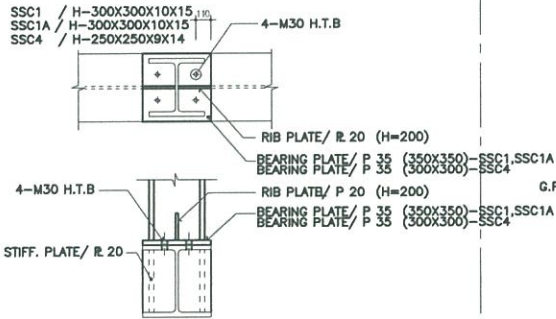
	H.T BOLT (F10T)			PLATE			
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	16	M20	70	2	9	170	285
	6	M20	60	4	12	65	285
W E D				2	9	260	165

	H.T BOLT (F10T)			PLATE			
	Q,TY(EA)	SIZE(mm)	특정길이(mm)	Q,TY(EA)	THK(mm)	WIDE(mm)	LEN(mm)
FLANGE	24	M20	75	2	12	195	405
	6	M20	75	4	12	70	405
W E D				2	16	80	405

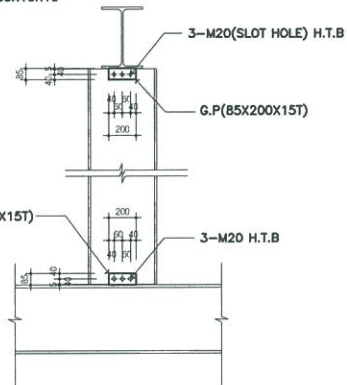
SSC1 & SSC1A BEARING PLATE
SSC4 BEARING PLATE

SSC3 + BEAM 상세

SSC2 + BEAM 상세



SSC3/H-500X200X10X16



SSC2/H-150X150X7X10

