

# 국도7호선 왕피천대교 보수공사 설 계 도

2020.



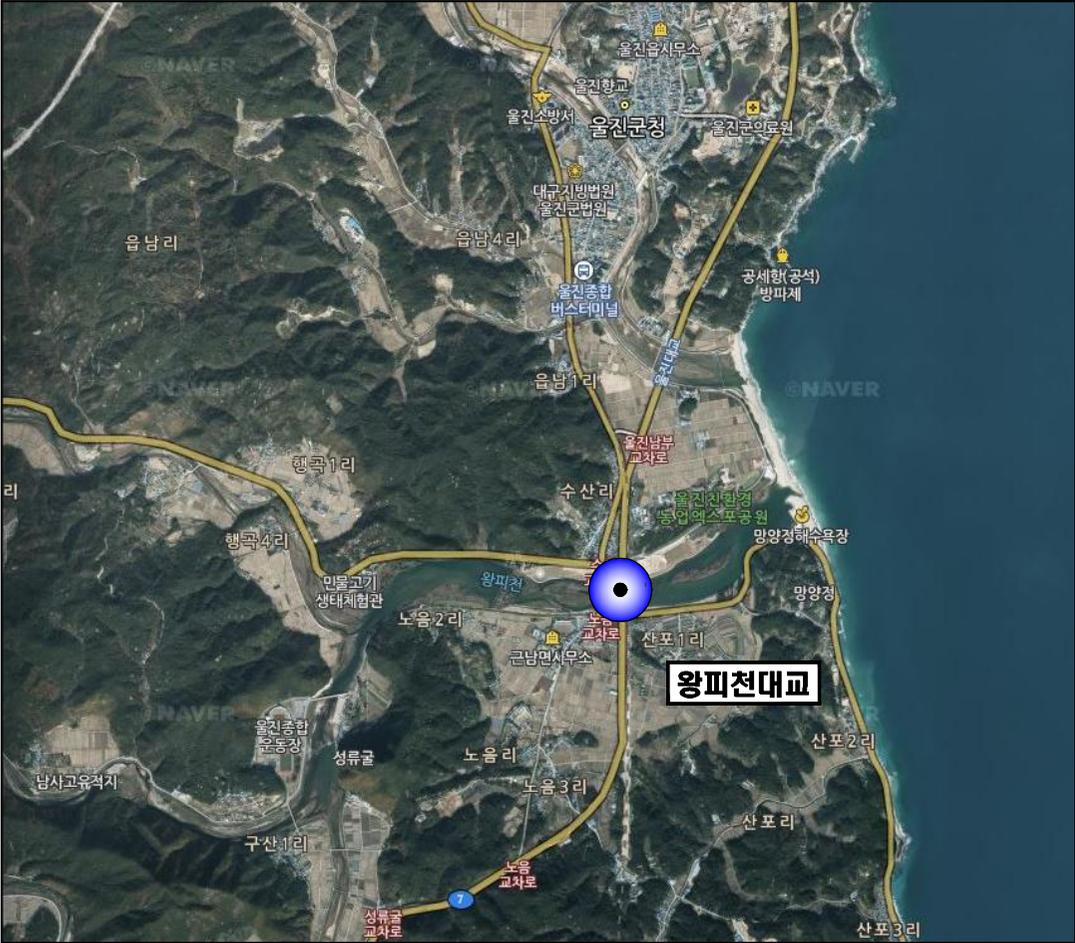
국 토 교 통 부  
포 항 국 토 관 리 사 무 소

# 도 면 목 차

구분	도 면 명	도면번호	비 고
	위 치 도	01	
1	교 량 일 반 도	02	
2	강 교 도 장 보 수 도	03 ~ 06	
3	강 교 도 장 공 법 도	07 ~ 08	
5	교 통 처 리 계 획 도	09	

공 사 명	시 행 청	공 역 회 사	축 의	설 계 일 자	공 도 문 용 어			도 면 명	도면번호
					표준계획장	변경계획장	설 계 장		
국도7호선 왕피천대교 보수공사	 포항국토관리사무소		S - NONE	2020.				도면목차	

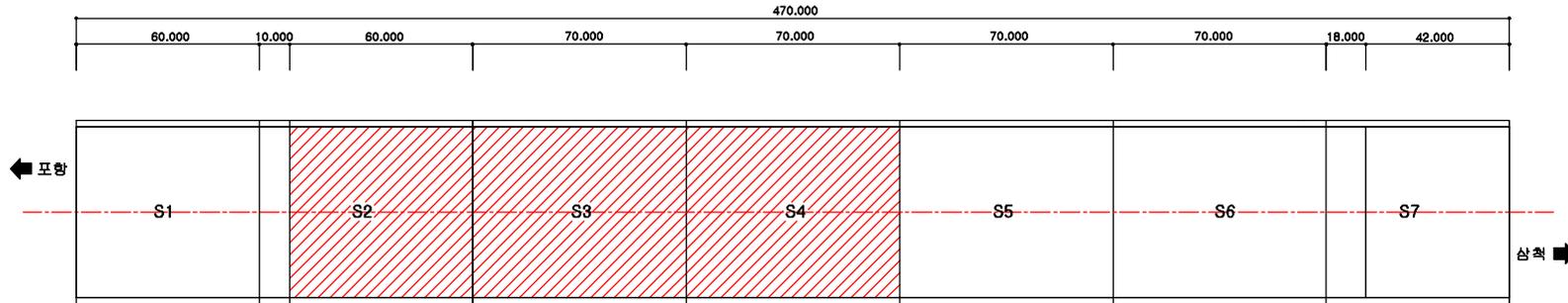
# 위 치 도



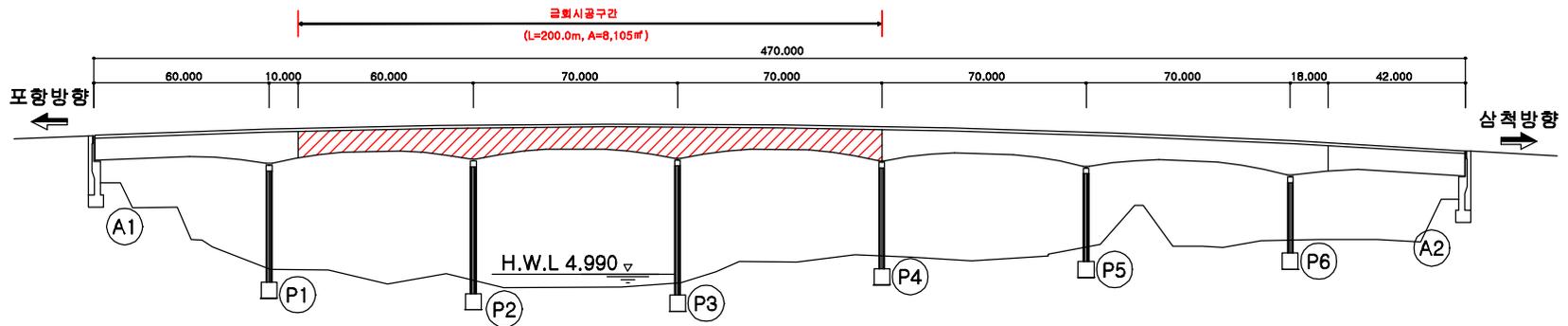
공 사 명	시 행 창	용 역 회 사	속 취	설 계 입 자	포 함 용 어 자			도 면 명	도 면 번 호
					포 담 해 반 자	포 담 용 어 자	설 계 자		
국도7호선 왕피천대교 보수공사	포항국토관리사무소			2020.				위 치 도	01

# 교량 일반도

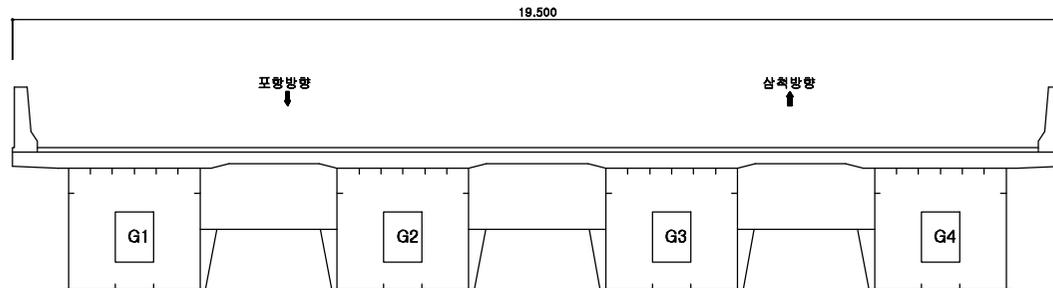
## 평면도



## 중단면도



## 횡단면도

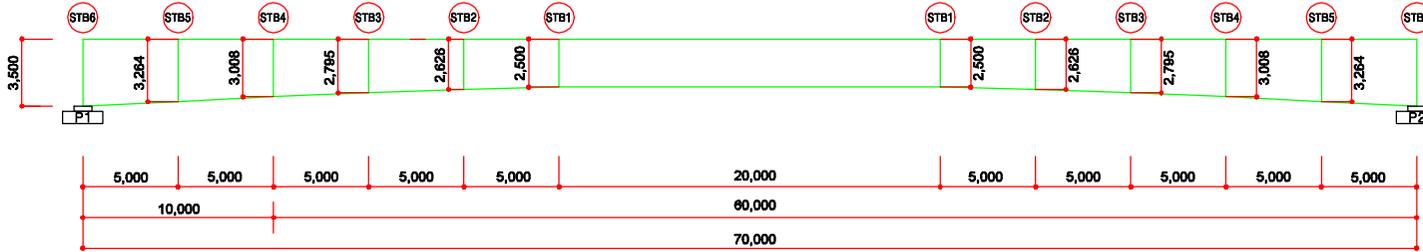


공사명	시행청	용역회사	속척	설계일자	평면도	도면번호
국도7호선 왕피천대교 보수공사	포항국토관리사무소		S = NONE	2020.	교량 일반도	02

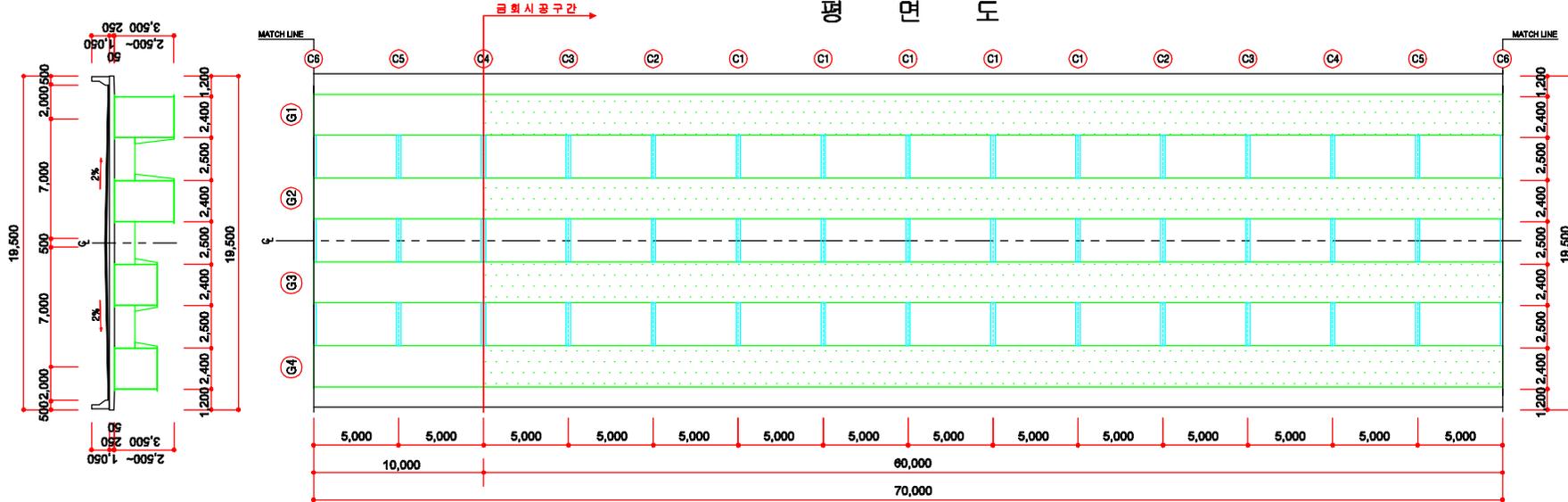
# 강교도장보수도 (1)

## (S2)

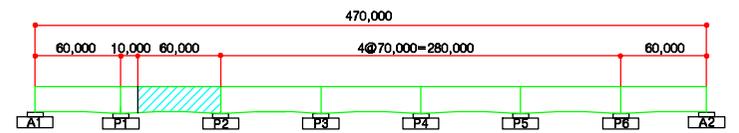
### 중 단 면 도



### 평 면 도



### 요 약 도

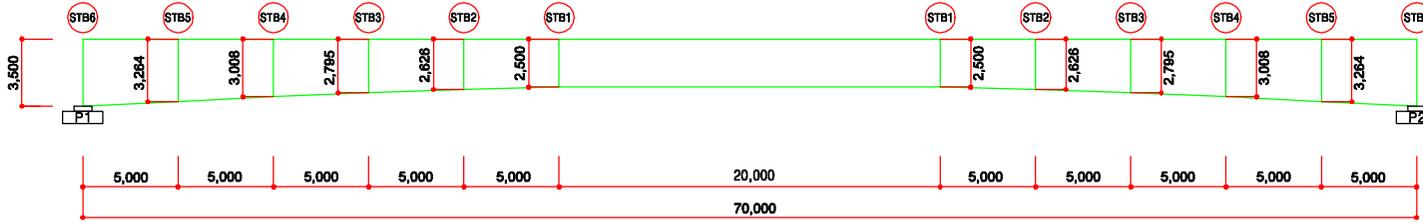


공 사 명	시 행 청	공 역 회 사	축 회	설 계 일 자	표 준 명 칭	도 면 명	도 면 번 호
국도7호선 왕피천대교 보수공사	포항국토관리사무소			2020.	포항시공공도	강교도장보수도 (1)	03

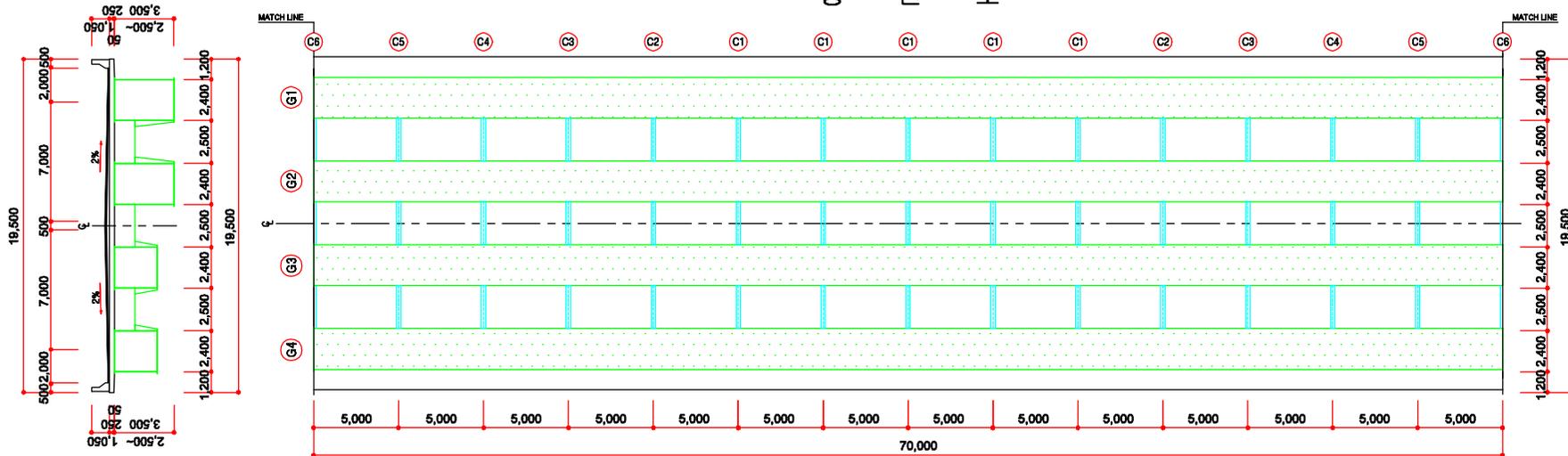
# 강교도장보수도 (2)

## [S3 ~ S4]

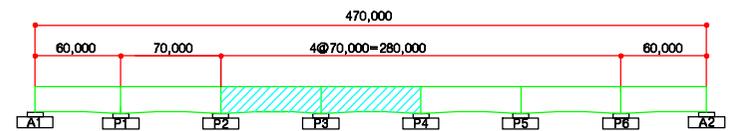
### 총 단 면 도



### 평 면 도



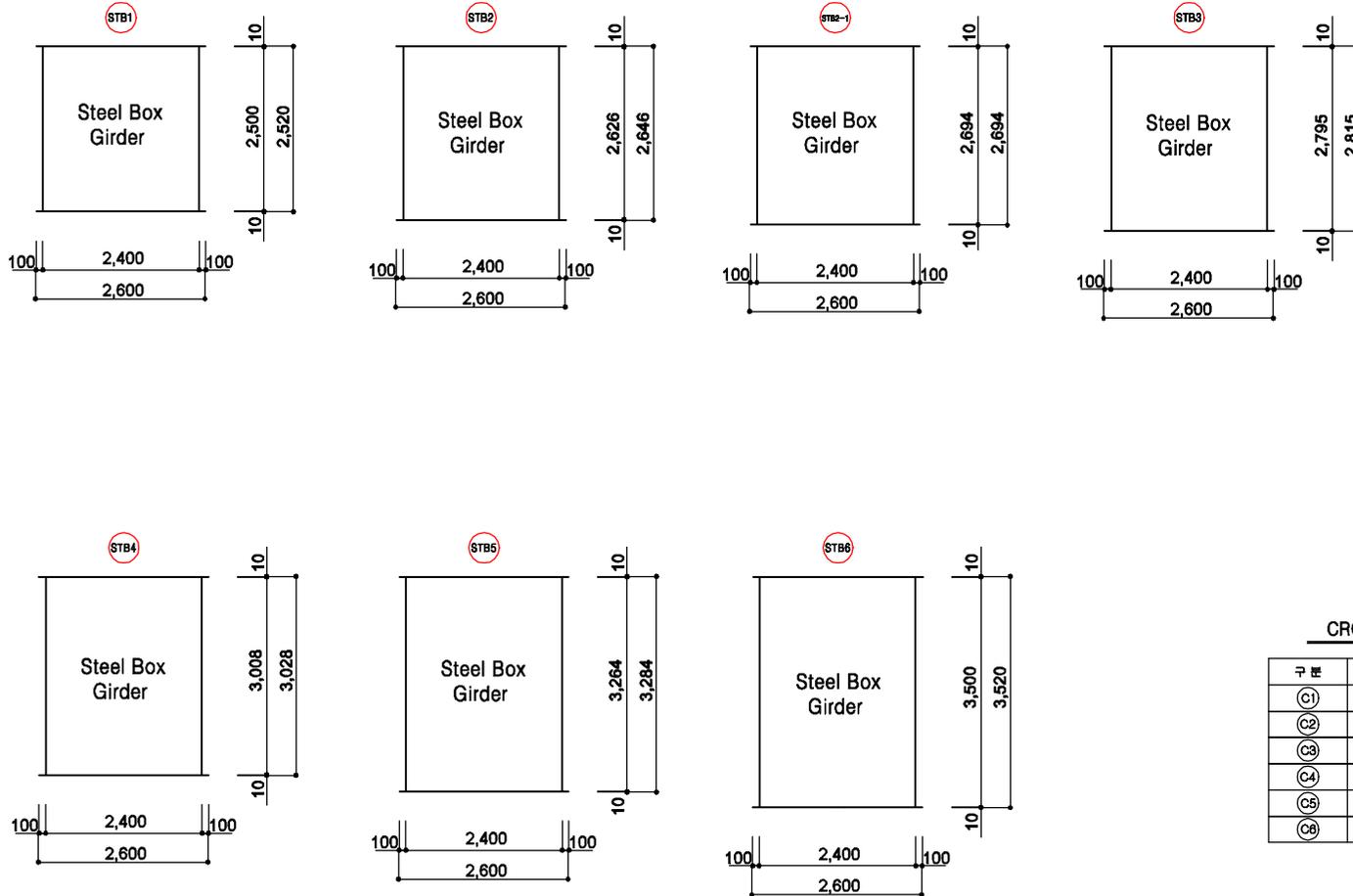
### 요 약 도



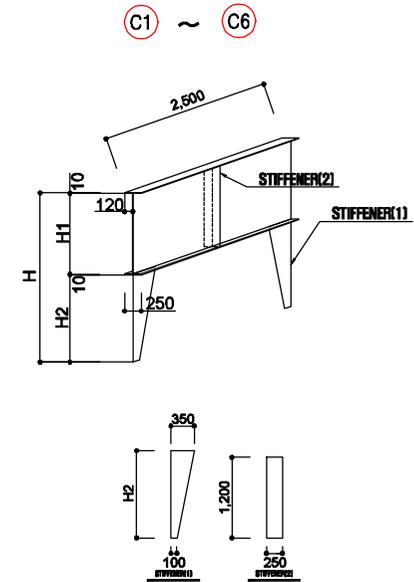
공 사 명	시 행 청	공 역 회 사	축 회	설 계 일 자	표 준 명 칭	도 면 명	도 면 번 호
국도7호선 왕피천대교 보수공사	포항국토관리사무소			2020.	포항시도립국도관리사무소	강교도장보수도 (2)	04

# 강교도장보수도 (3)

강상형 단면도



CROSSBEAM 단면도



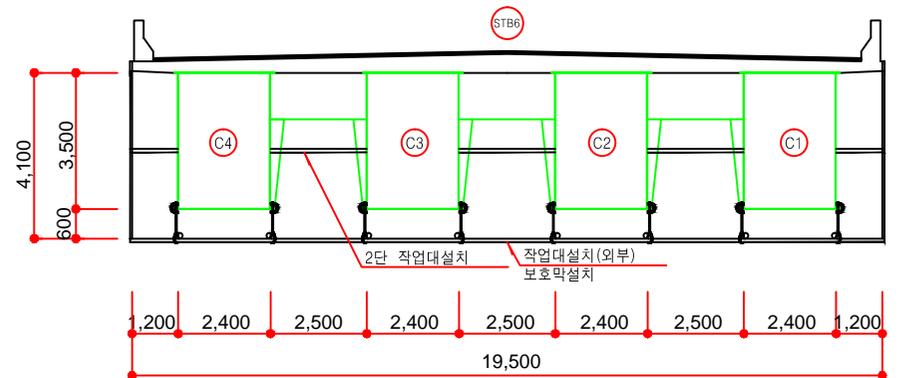
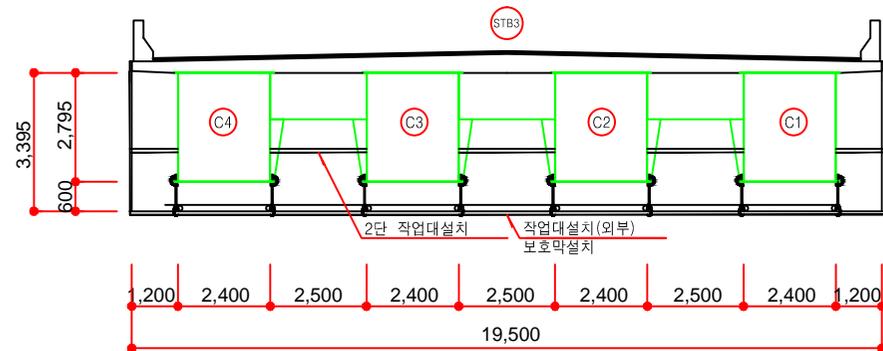
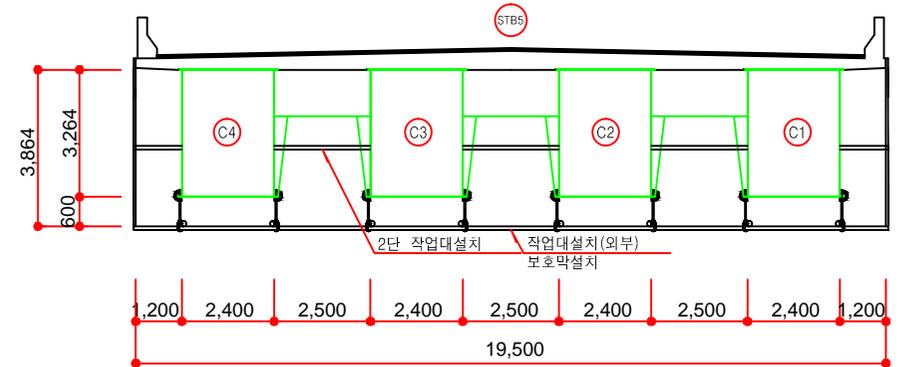
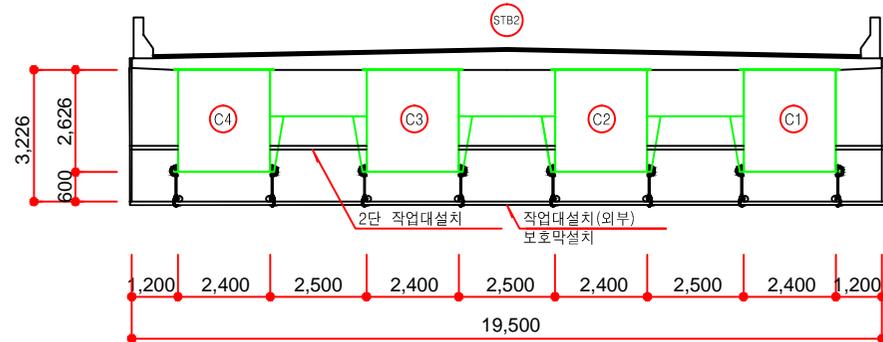
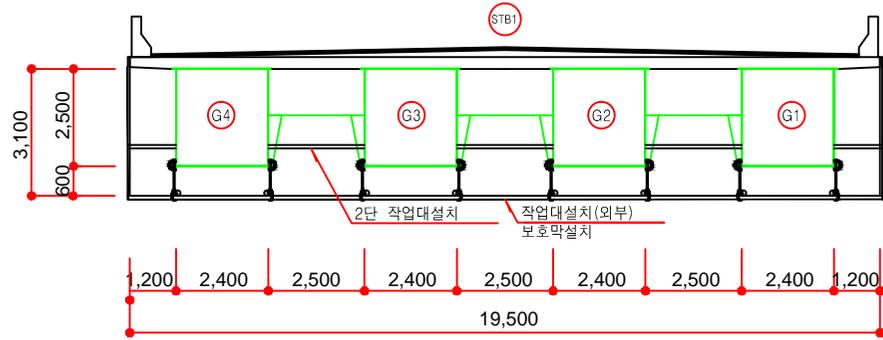
CROSS BEAM 치수표

구분	H	H1	H2
Ⓒ1	2,520	1,200	1300
Ⓒ2	2,646	1,200	1,426
Ⓒ3	2,815	1,200	1,595
Ⓒ4	3,028	1,200	1,808
Ⓒ5	3,284	1,200	2,084
Ⓒ6	3,520	1,200	2,300

CROSS BEAM 수량집계표

구분	CROSS BEAM	STIFFNER(1)	STIFFNER(2)
Ⓒ1	13×3=39	39×2=78	39×2=78
Ⓒ2	14×3=42	42×2=84	42×2=84
Ⓒ3	14×3=42	42×2=84	42×2=84
Ⓒ4	14×3=42	42×2=84	42×2=84
Ⓒ5	14×3=42	42×2=84	42×2=84
Ⓒ6	14×3=42	42×2=84	42×2=84
Ⓒ7	3×3=9	9×2=18	9×2=18
합계	258	516	516

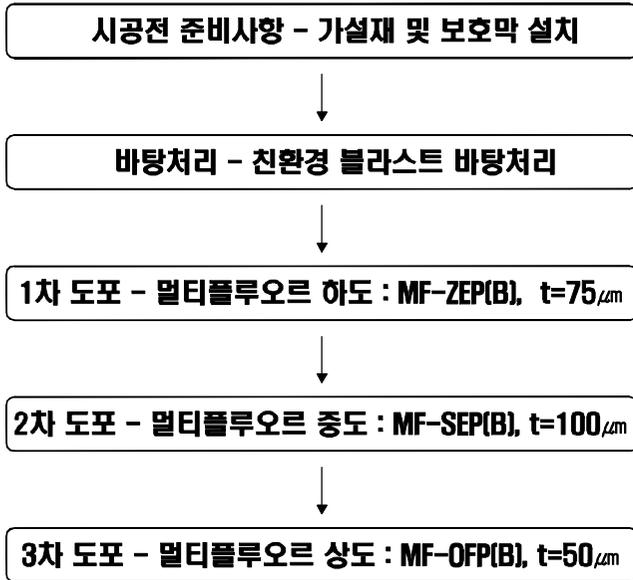
# 강교도장보수도 (4) (작업대설치도)



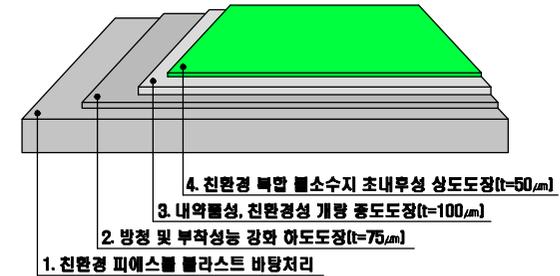
공사명	시행청	유역회사	목적	설계일자	교량번호	교량명	도면명	도면번호
국도7호선 왕피천대교 보수공사	포항국토관리사무소			2020.			강교도장보수도 (4)	06

# 강교도장공법도(1)

## 시공순서도



## 시공단면도



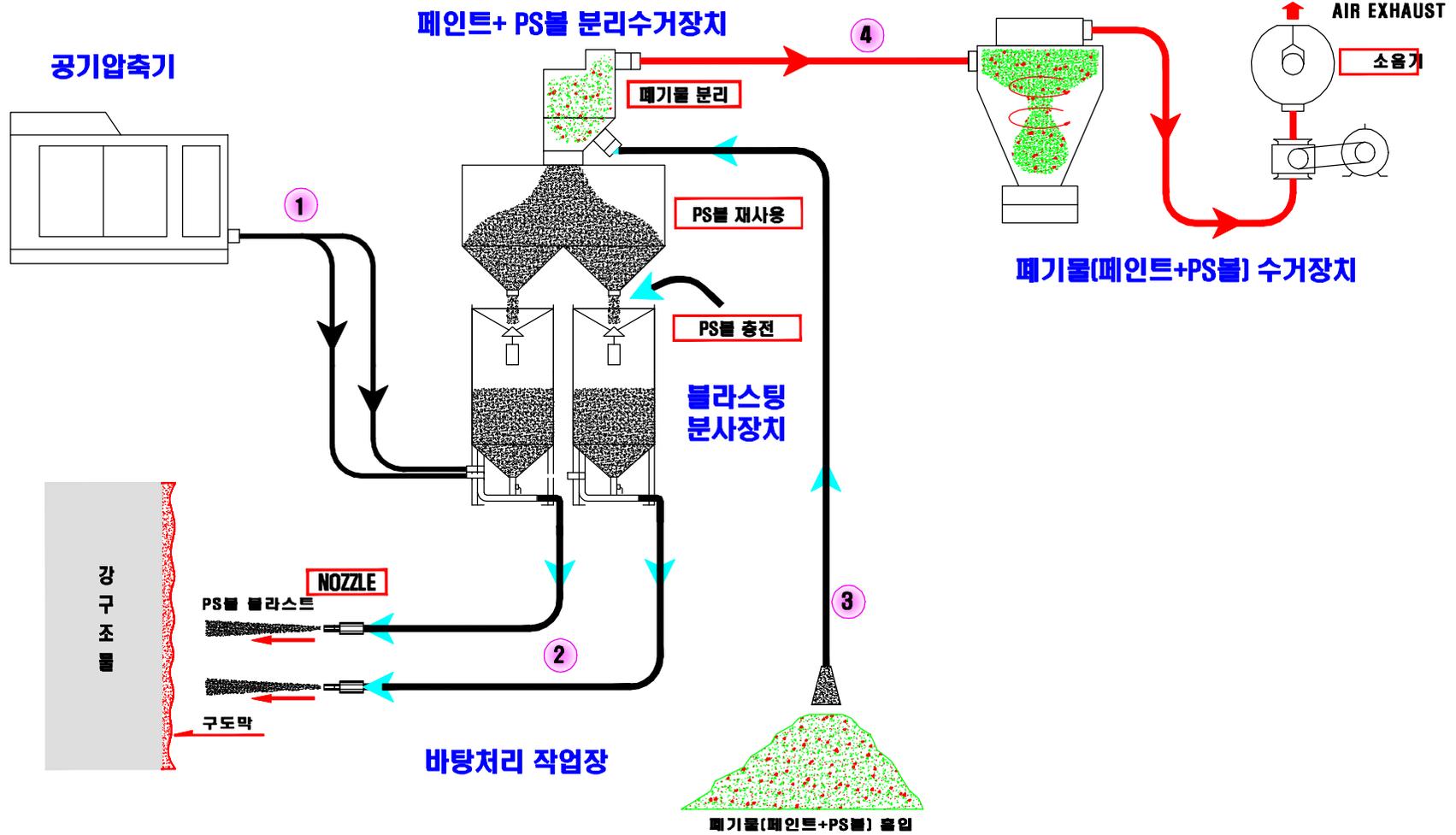
## 시공시 유의사항

1. 도장 작업 전 피도물에 기름, 먼지, 기타 오염물질을 제거하여야 한다.
2. 바탕처리의 정도는 도장사항에 명시된 규격 이상으로 처리되어야 하며, 만일 처리된 것이 이에 미치지 않는다면 재작업하여 규격에 맞도록 바탕처리를 하여야 한다.
3. 상대습도가 85% 이상일 때에는 블라스팅 작업을 중지하여야 한다.
4. 도장작업 시작전에 하도, 중도, 상도에 쓰일 도료가 반입되었는지 확인하여야 한다.
5. 도장은 도로 공급자의 제품자료에 따라 표준 도장 시공방법에 준하여 시공하여야 한다.
6. 도료는 지시된 혼합비에 의거 혼합하고 균일하게 교반 후 사용하여야 한다.
7. 혼합된 도료는 가사시간 이내에 사용하고, 사용중 가사시간이 경과한 경우 사용을 중지하고 혼합된 잔여물은 폐기한다.
8. 도장은 전체 부위에 규정된 도막이 균일하게 도포되도록 도장하여야 한다.
9. 도장된 도막은 재도장 전 건조될 수 있도록 재도장 견적을 유지하여야 한다.
10. 도장 작업시 작업조건 및 품질관리 기준은 해당 사양서에 준하여 시행한다.

공 사 명	시 행 청	공 역 회 사	특 칙	설 계 일 자	포 함 품 목			도 면 명	도 면 번호
					포장재	방청도료	상도도료		
국도7호선 왕피천대교 보수공사	포항국토관리사무소		S - NONE	2020.				강교도장공법도 (1)	07

# 강 교 도 장 공 법 도 (2)

● 친환경 블라스트 바탕처리 시스템 공정도

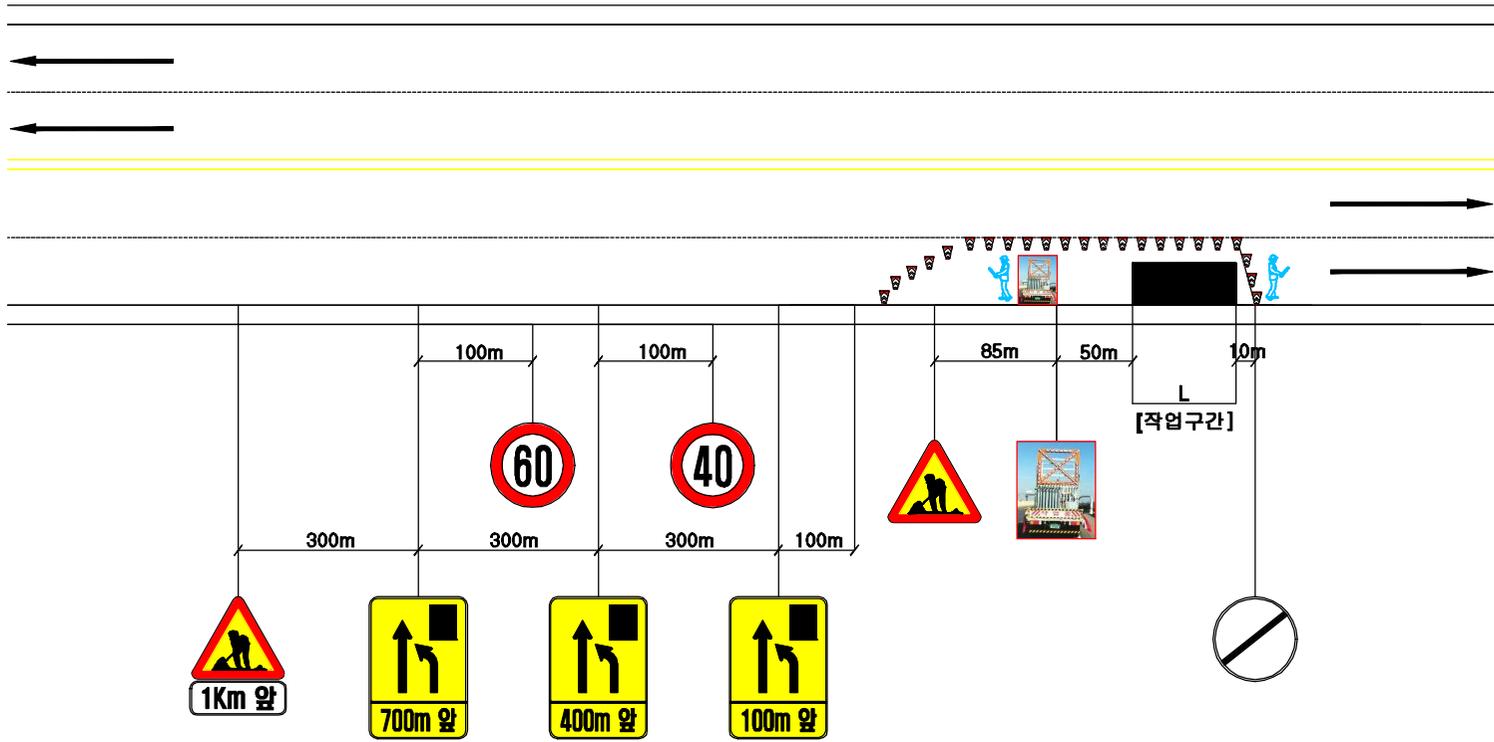


공 사 명	시 행 청	공 역 회 사	속 칙	설 계 일 자	표 준 제 정 기	표 준 제 정 기	설 계 기	도 면 명	도 면 번 호
국도7호선 왕피천대교 보수공사	포항국토관리사무소		S - NONE	2020.				강교도장공법도 (2)	08

# 교통처리계획도 (1) (상부구간차단)

영덕방향

삼척방향



공 사 명	시 행 창	응 역 회 사	속 칩	설 계 입 자	보 단 용 어 자	도 면 명	도 면 번 호
국도7호선 왕피천대교 보수공사	포항국토관리사무소		S = NONE	2020.		교통처리계획도(1)	09