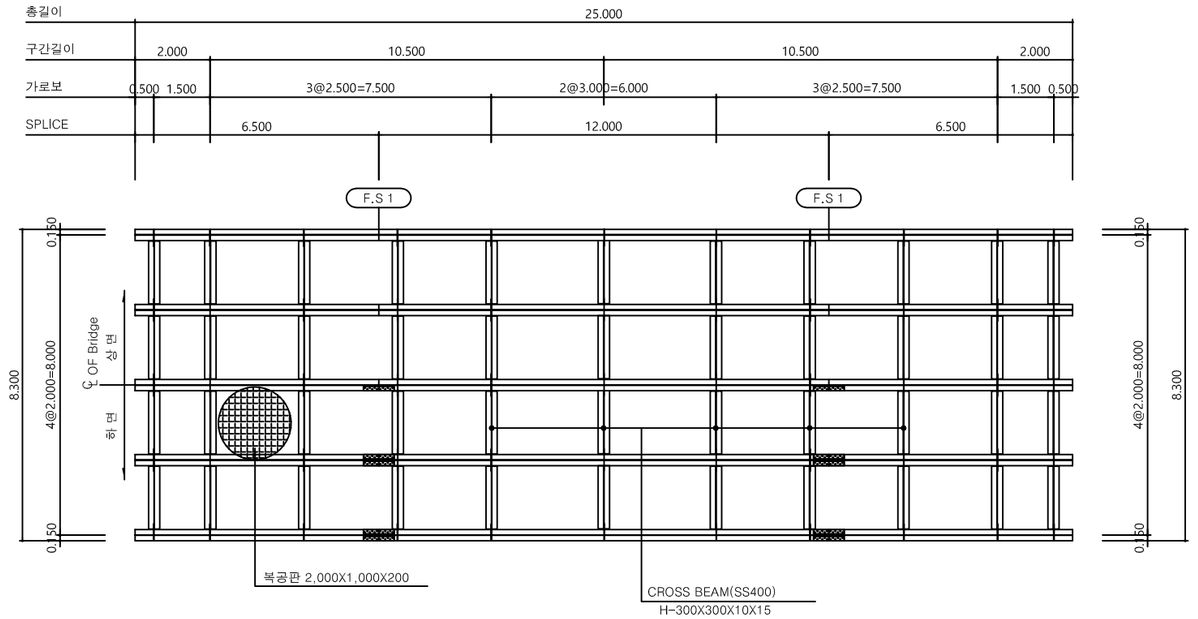
# 평지1교 가설교량 일반도 (1)

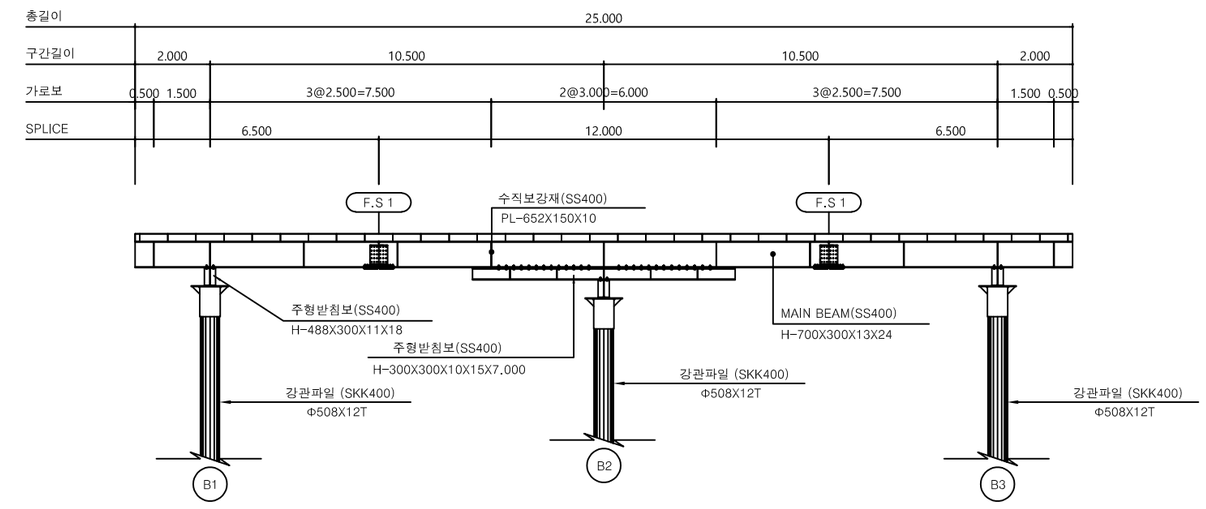
## 평 면 도

S = 1 : 100




## 종 단 면 도

S = 1 : 100

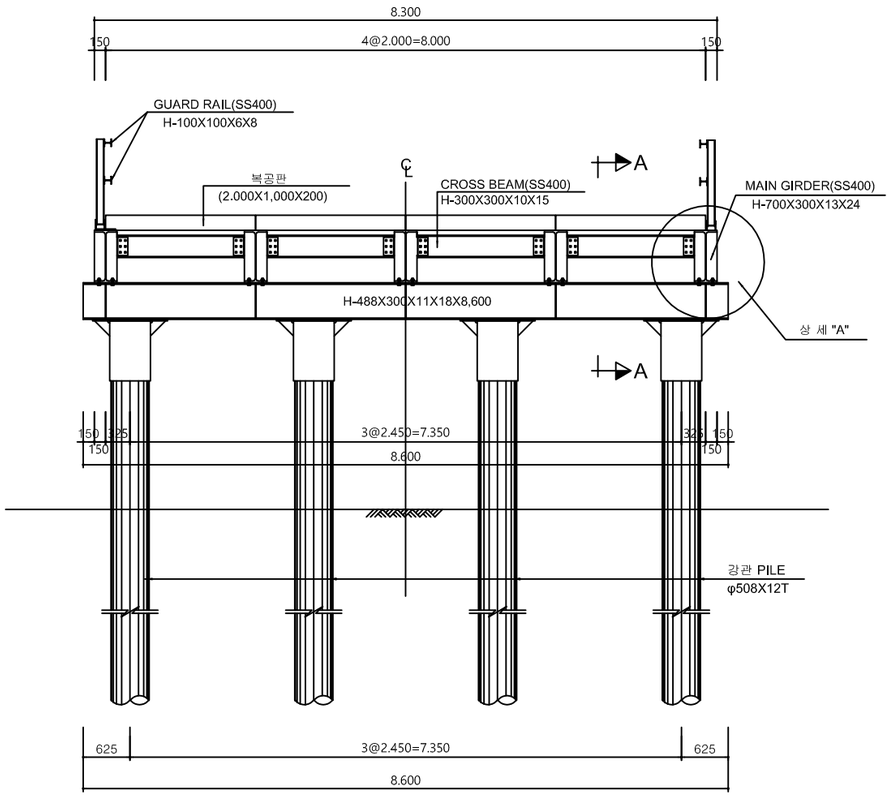



| 공 사 명 | 시 행 청 | 용 역 회 사 | 축 척 | 설 계 일 자 | 과 업 참 여 자 | | | 도 면 명 | 도 면 번 호 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 과 업 책 임 자 | 분 야 별 책 임 자 | 설 계 자 | | |
| 낙 산 소 하 천 정 비 공 사 | 상 주 시 | (주) 도원엔지니어링 | S = 1:80 | 2023. | 황 재 철 | 최 인 우 | 박 병 건 | 평지1교 가설교량 일반도 (1) | |

# 평지1교 가설교량 일반도 (2)

## 횡단면도(B1, B3)

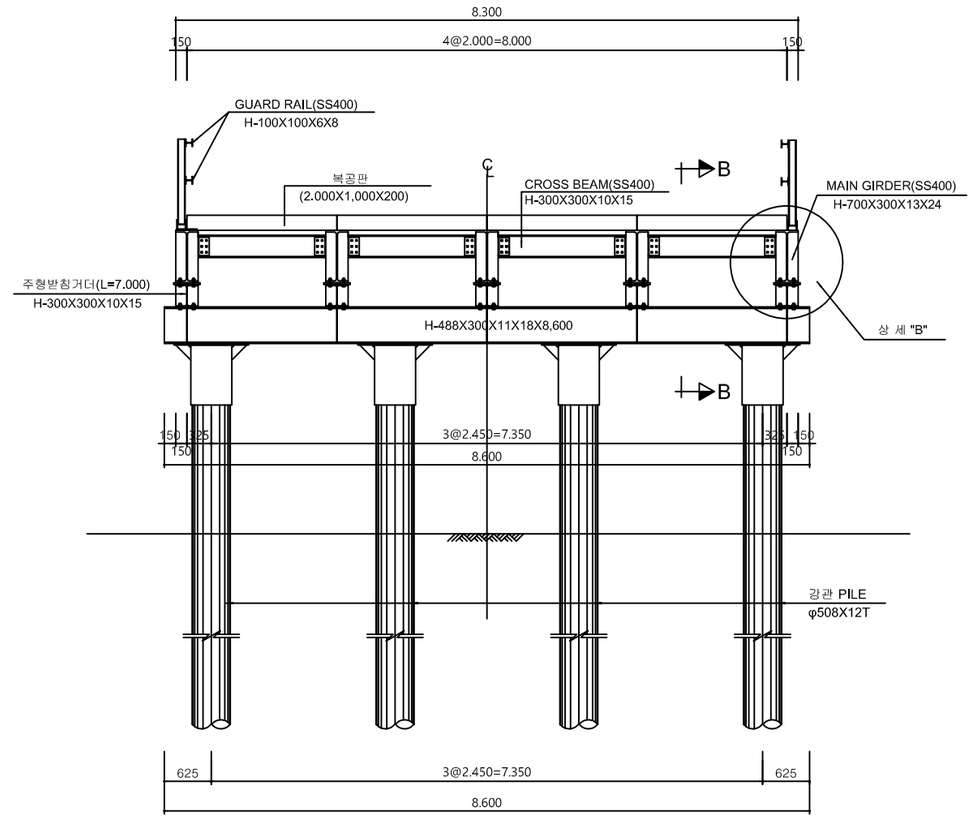
S = 1 : 40




| 구 분 | 강관말뚝 길이(m) |
|---|---|
| B1 | 8.822m |
| B2 | 8.500m |
| B3 | 8.822m |

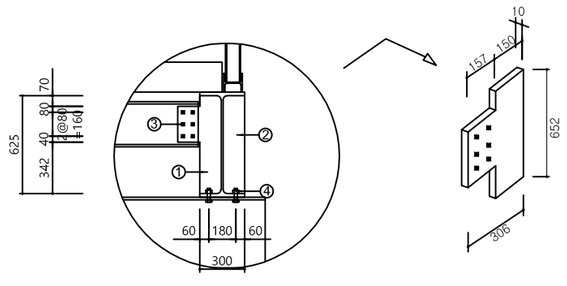
## 횡단면도(B2)

S = 1 : 40




## 상세 "A"

S = 1 : 20

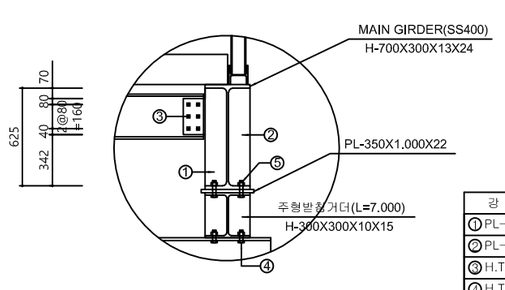



(1개소당)

| 강 재 수 량 | 갯 수 | 비 고 |
|---|---|---|
| ① PL-652X290X10 | N=1 | |
| ② PL-652X143X10 | N=1 | |
| ③ H.T.B(M22X60) | N=6 | F10T |
| ④ H.T.B(M22X85) | N=4 | F10T |

## 상세 "B"

S = 1 : 20




(1개소당)

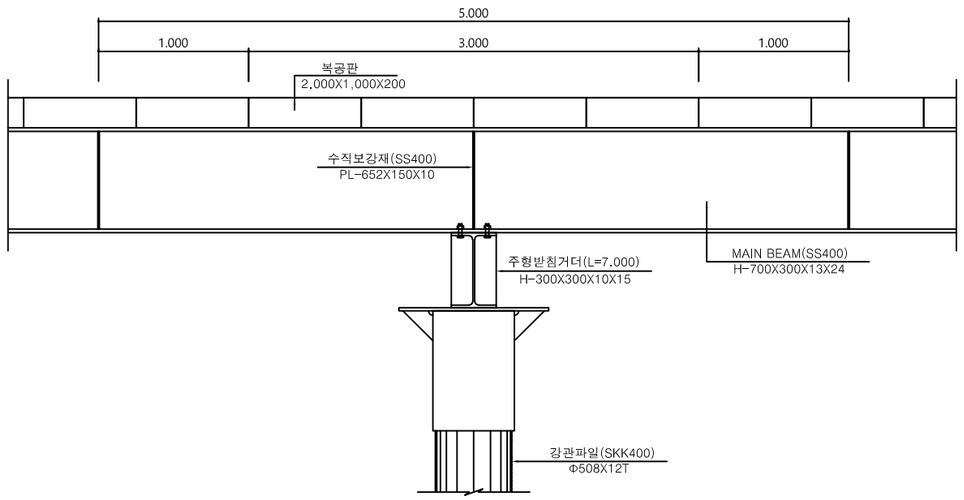
| 강 재 수 량 | 갯 수 | 비 고 |
|---|---|---|
| ① PL-652X290X10 | N=1 | |
| ② PL-652X143X10 | N=1 | |
| ③ H.T.B(M22X60) | N=6 | F10T |
| ④ H.T.B(M22X75) | N=4 | F10T |
| ⑤ TC Bolt(M22X105) | N=48 | F10T |

| 공 사 명 | 시 행 청 | 용 역 회 사 | 축 척 | 설 계 일 자 | 과 업 참 여 자 | | | 도 면 명 | 도 면 번 호 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 과업책임자 | 분야별책임자 | 설 계 자 | | |
| 낙 산 소 하 천 정 비 공 사 | 상 주 시 | (주) 도원엔지니어링 | S = 1:40 | 2023. | 황 재 철 | 최 인 우 | 박 병 건 | 평지1교 가설교량 일반도 (2) | |

# 평지1교 가설교량 일반도 (3)

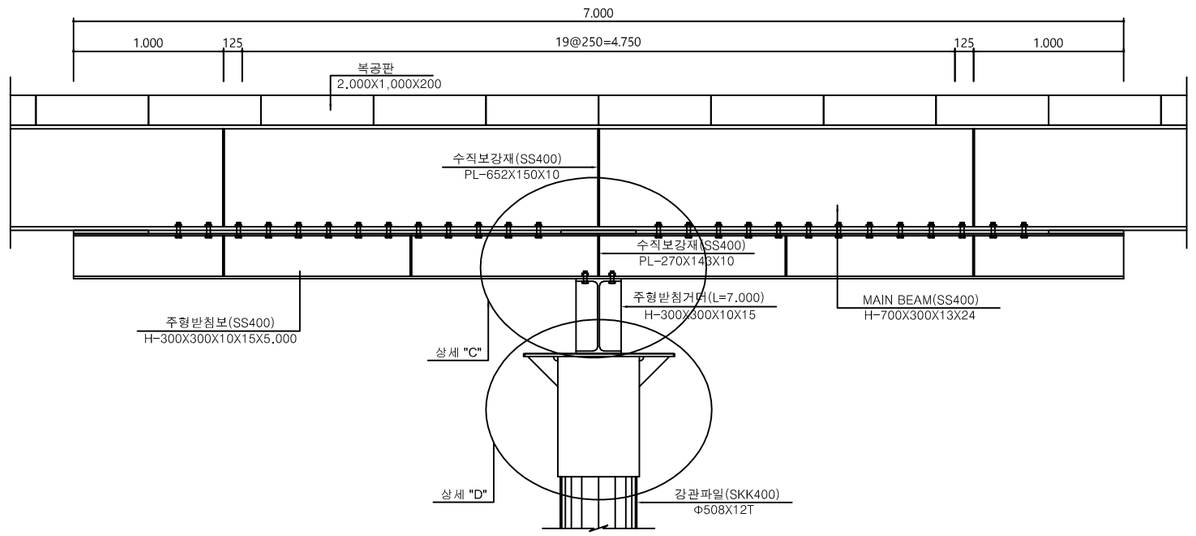
## 단면 A-A

S = 1 : 20



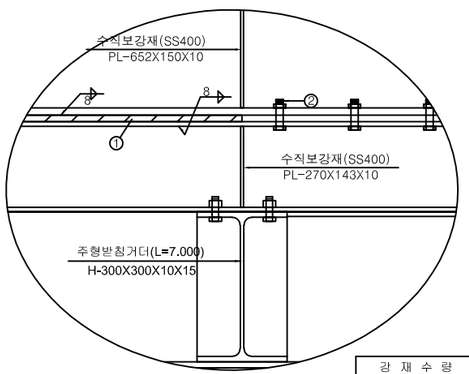

## 단면 B-B

S = 1 : 20




## 상세 "C"

S = 1 : 10




(1개소당)

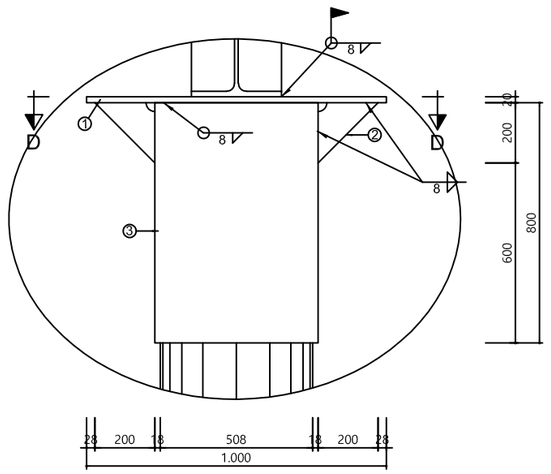
| 강 재 수 량 | 갯 수 | 비 고 |
|---|---|---|
| ① PL-350X500X22 | N=3 | |
| ② TC bolt(M22X105) | N=48 | F10T |

| 공 사 명 | 시 행 청 | 용 역 회 사 | 축 척 | 설 계 일 자 | 과 업 참 여 자 | | | 도 면 명 | 도 면 번 호 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 과 업 책 임 자 | 분 야 별 책 임 자 | 설 계 자 | | |
| 낙 산 소 하 천 정 비 공 사 | 상 주 시 | (주) 도원엔지니어링 | S = 1:20 | 2023. | 황 재 철 | 최 인 우 | 박 병 건 | 평지1교 가설교량 일반도 (3) | |

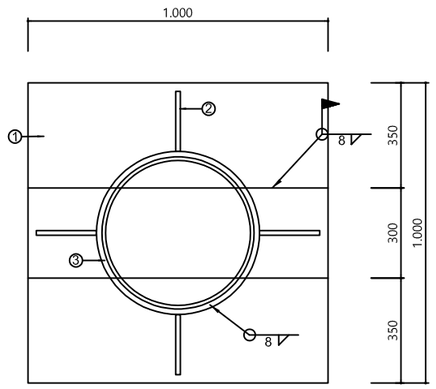
# 평지1교 가설교량 일반도 (4)

## 상세 "D"
S = 1 : 10

### 정면도



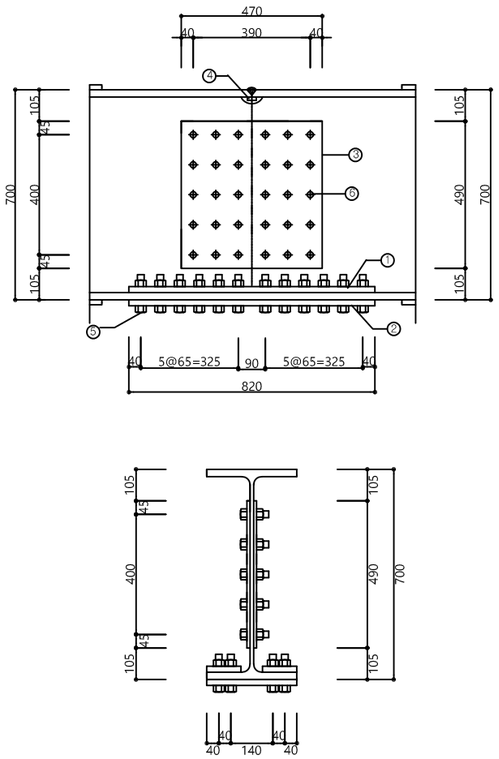

### 단면 D - D



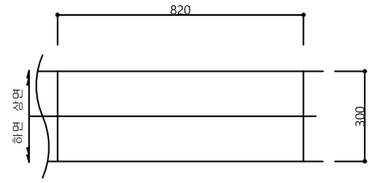

(1개소당)

| 강 재 수 량 | 갯 수 | 비 고 |
|---|---|---|
| ① PL-1.000X1.000X20 | N=1 | |
| ② PL-200X200X16 | N=4 | |
| ③ PL-800X18X1.728 | N=1 | |

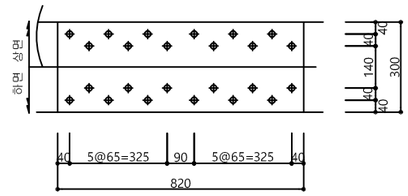
## 현장이음상세도
S = 1 : 10




### 상부 플랜지




### 하부 플랜지




(1개소당)

| 강 재 수 량 | 갯 수 | 비 고 |
|---|---|---|
| ① PL-820X120X20 | N=2 | |
| ② PL-820X300X20 | N=1 | |
| ③ PL-490X470X20 | N=2 | |
| ④ PL-300X25X10 | N=1 | |
| ⑤ H.T.B(M22X105) | N=24 | F10T |
| ⑥ H.T.B(M22X95) | N=30 | F10T |

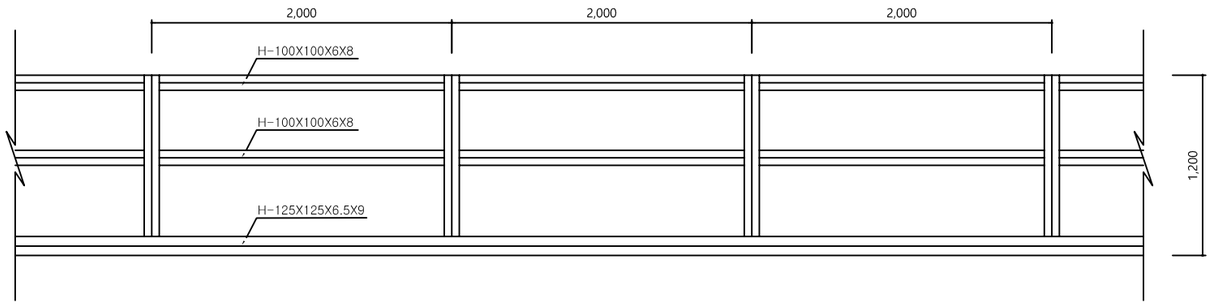
| 공 사 명 | 시 행 청 | 용 역 회 사 | 축 척 | 설 계 일 자 | 과 업 참 여 자 | | | 도 면 명 | 도 면 번 호 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 과업책임자 | 분야별책임자 | 설 계 자 | | |
| 낙 산 소 하 천 정 비 공 사 | 상 주 시 | (주) 도원엔지니어링 | S = 1:20 | 2023. | 황 재 철 | 최 인 우 | 박 병 건 | 평지1교 가설교량 일반도 (4) | |

# 평지1교 가설교량 일반도 (5)

## 난간 상세도

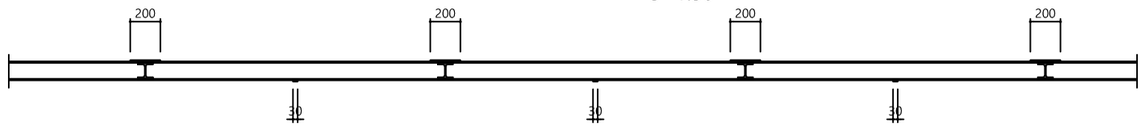
### 정 면 도

S=1:30



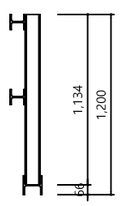

### 평 면 도

S=1:30




### 단 면 도

S=1:30




| 공 사 명 | 시 행 청 | 용 역 회 사 | 축 척 | 설계일자 | 과 업 참 여 자 | | | 도 면 명 | 도면번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 과업책임자 | 분야별책임자 | 설 계 자 | | |
| 낙산소하천 정비공사 | 상 주 시 | (주) 도원엔지니어링 | S = 1:20 | 2023. | 황 재 철 | 최 인 우 | 박 병 건 | 평지1교 가설교량 일반도 (5) | |

# 평지1교 가설교량 일반도 (6)

## 강 재 재 료 표

| 부 재 명 | 너 비 (mm) | 두 께 (mm) | 길 이 (mm) | 수 량 (EA) | 단위중량 (t/㎥) | 총중량 (ton) | 재 질 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 복공판 | 2,000 | 200 | 1,000 | 100 | | | SS400 |
| H - 형강 | H-700X300X13X24 | | 25,000 | 5 | 150(kg/m) | 23.125 | SS400 |
| | H-488X300X11X18 | | 8,600 | 3 | 128(kg/m) | 3.302 | SS400 |
| | H-300X300X10X15 | | 1,680 | 44 | 94(kg/m) | 6.948 | SS400 |
| | H-300X300X10X15 | | 7,000 | 5 | 94(kg/m) | 3.290 | SS400 |
| | H-125X125X6.5X9 | | 25,000 | 2 | 23.8(kg/m) | 1.190 | SS400 |
| | H-100X100X6X8 | | 25,000 | 4 | 17.2(kg/m) | 1.720 | SS400 |
| | H-100X100X6X8 | | 1,200 | 52 | 17.2(kg/m) | 1.073 | SS400 |
| 소 계 | | | | | | 40.648 | |
| 현장이음 연결판 | 820 | 20 | 120 | 20 | 7.850 | 0.309 | SS400 |
| | 820 | 20 | 300 | 10 | 7.850 | 0.386 | SS400 |
| | 490 | 20 | 470 | 20 | 7.850 | 0.723 | SS400 |
| | 300 | 10 | 25 | 10 | 7.850 | 0.006 | SS400 |
| 소 계 | | | | | | 1.424 | |
| 주형받침보 PL | 350 | 22 | 500 | 15 | 7.850 | 0.453 | SS400 |
| 수직보강재(가로보) | 652 | 10 | 143 | 22 | 7.850 | 0.161 | SS400 |
| | 652 | 10 | 290 | 88 | 7.850 | 1.306 | SS400 |
| 수직보강재(주형받침보) | 464 | 10 | 144 | 30 | 7.850 | 0.153 | SS400 |
| | | | | | | | |
| 수직보강재(주형받침보) | 270 | 10 | 143 | 25 | 7.850 | 0.076 | SS400 |
| 소 계 | | | | | | 2.149 | |
| 파일연결 PL | 1,000 | 20 | 1,000 | 12 | 7.850 | 1.884 | SS400 |
| | 200 | 16 | 200 | 48 | 7.850 | 0.241 | SS400 |
| | 800 | 18 | 1,650 | 12 | 7.850 | 2.238 | SS400 |
| 소 계 | | | | | | 4.363 | |
| H.T.B | | 22 | 65 | 528 | | | F10T |
| | | 22 | 75 | 20 | | | F10T |
| | | 22 | 85 | 40 | | | F10T |
| | | 22 | 95 | 300 | | | F10T |
| | | 22 | 105 | 240 | | | F10T |
| T/C 볼트 | | 22 | 105 | 260 | | | F10T |
| 계 | | | | | | 48.586 | |

| 구 분 | 규 격 | 길 이 (mm) | 수 량 (EA) | 단위중량 (kg/m) | 총중량 (ton) | 재 질 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BENT 1 | Ø508 x 12T | 8,822 | 4 | 150 | 5.293 | SS400 |
| BENT 2 | Ø508 x 12T | 8,500 | 4 | 150 | 5.100 | SS400 |
| BENT 3 | Ø508 x 12T | 8,822 | 4 | 150 | 5.293 | SS400 |
| 계 | | | | | 15.686 | |

| 공 사 명 | 시 행 청 | 용 역 회 사 | 축 척 | 설계일자 | 과 업 참 여 자 | | | 도 면 명 | 도면번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 과업책임자 | 분야별책임자 | 설 계 자 | | |
| 낙산소하천 정비공사 | 상 주 시 | (주) 도원엔지니어링 | S = 1:20 | 2023. | 황 재 철 | 최 인 우 | 박 병 건 | 평지1교 가설교량 일반도 (6) | |