

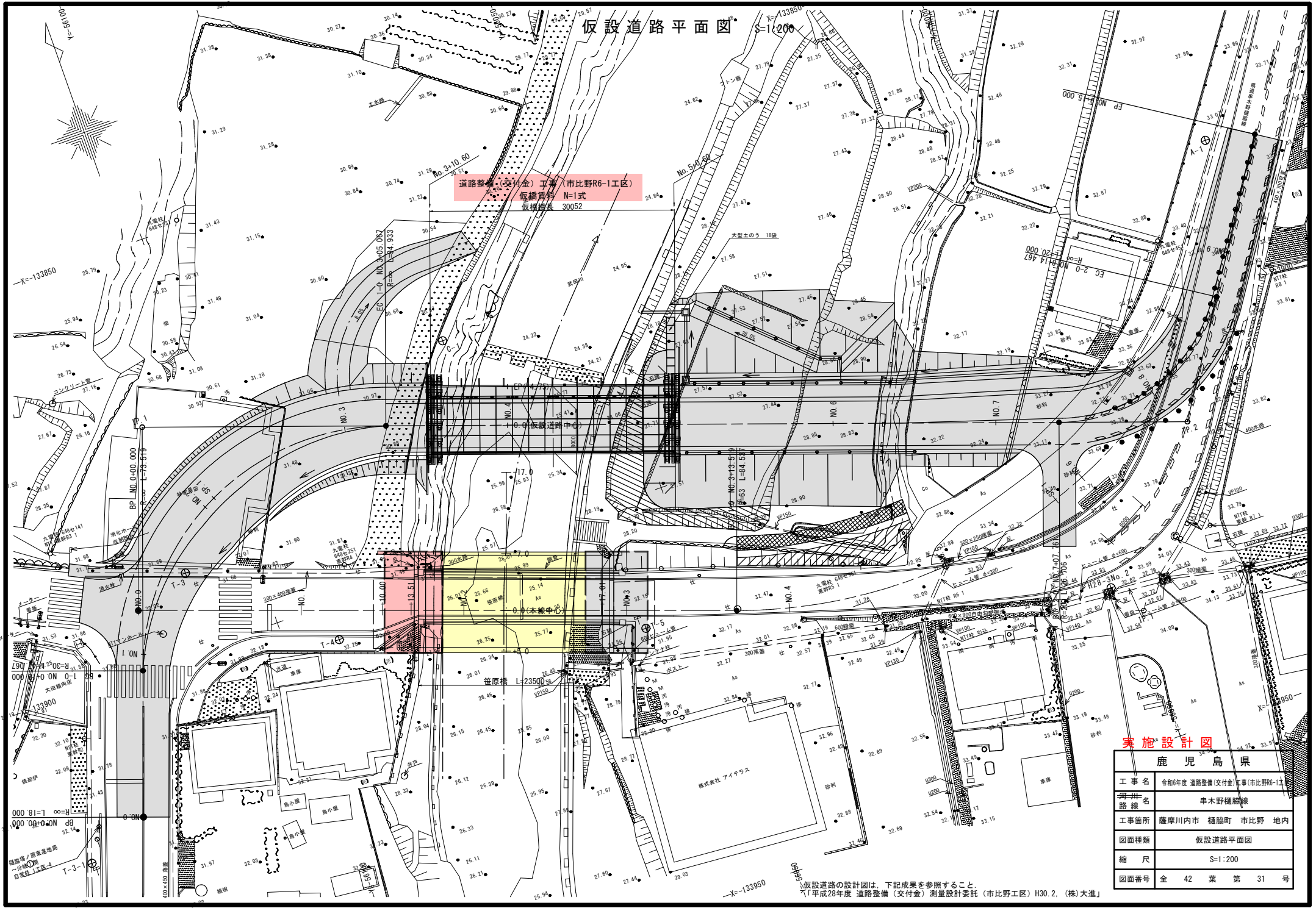
仮設道路平面図 S=1/200

道路整備(交付金)工事(市比野R6-1工区)
仮橋形式 N=1式
仮橋総長 30052

実施設計図
鹿児島県

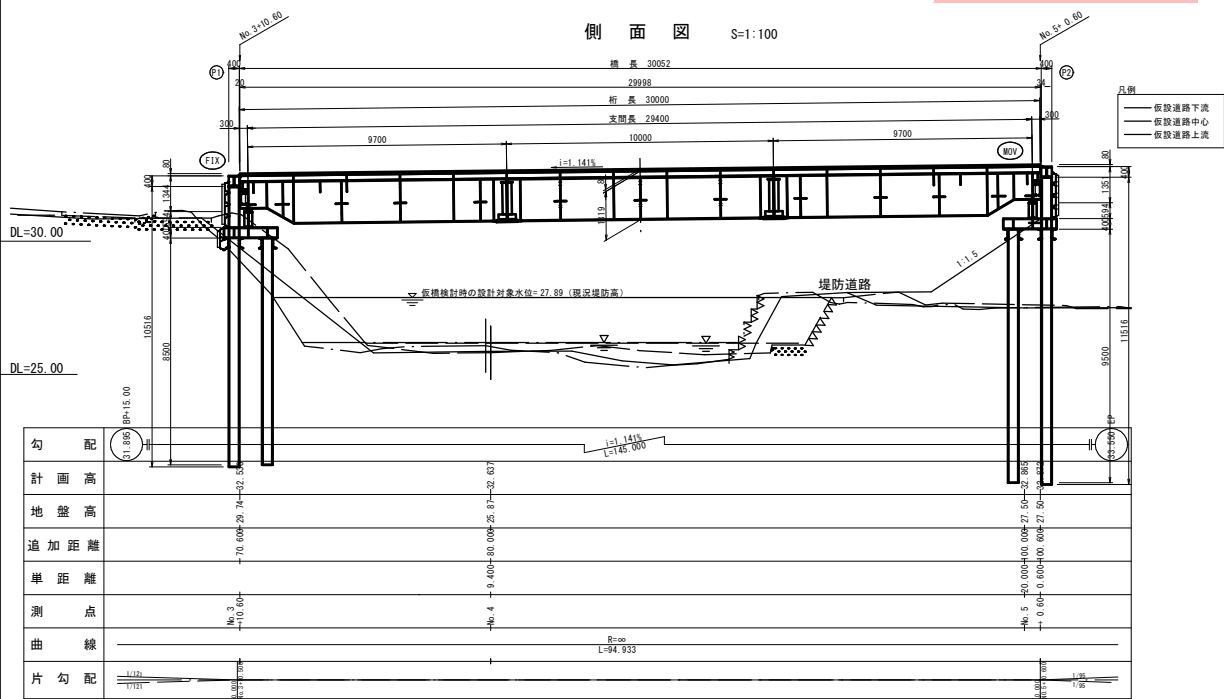
工事名	令和年度 道路整備(交付金)工事(市比野R6-1工区)
路線名	串木野陸橋線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	仮設道路平面図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 42 葉 第 31 号

仮設道路の設計図は、下記成果を参照すること。
平成28年度 道路整備(交付金)測量設計委託(市比野工区)H30.2.(株)大達



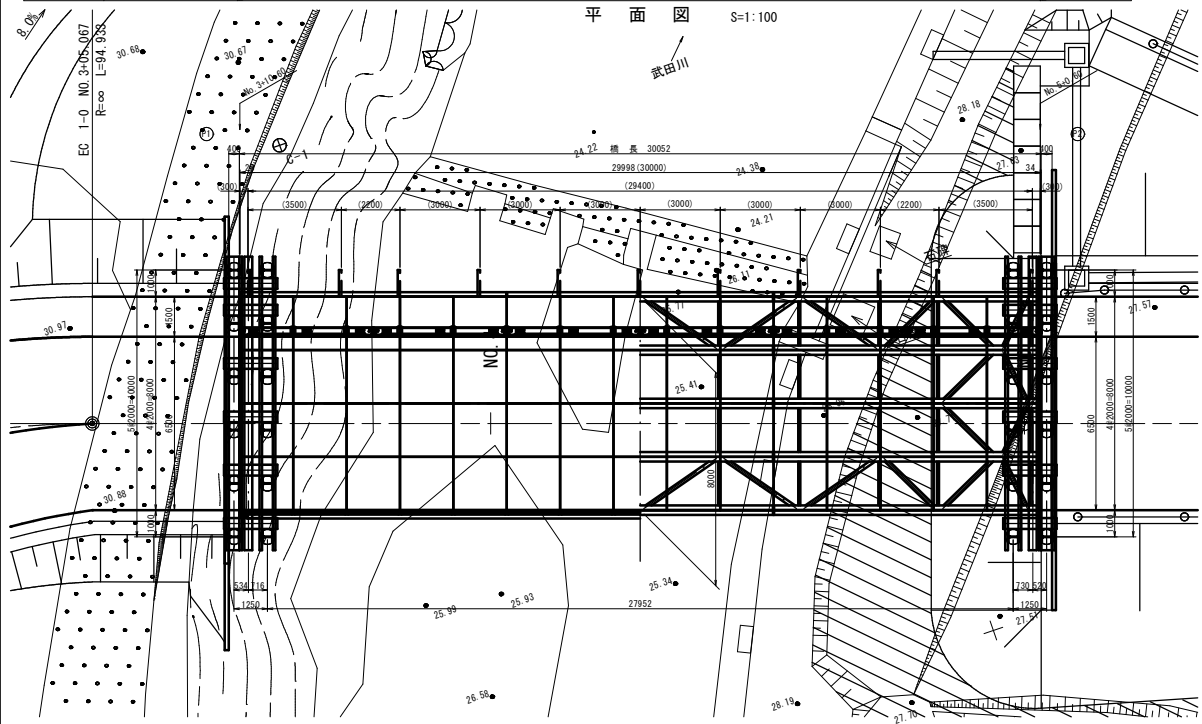
仮橋全体一般図

側面図 S=1:100

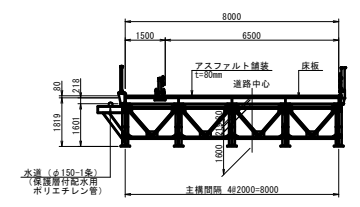


勾配	31.895 R=15.00
計画高	31.895
地盤高	29.74
追加距離	7.76
単距離	7.76
測点	No. 3 +10.60
曲線	R=∞ L=94.933
片勾配	1/151

平面図 S=1:100

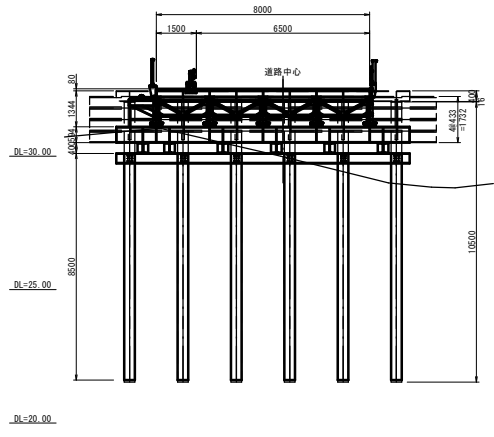


標準断面図 S=1:100

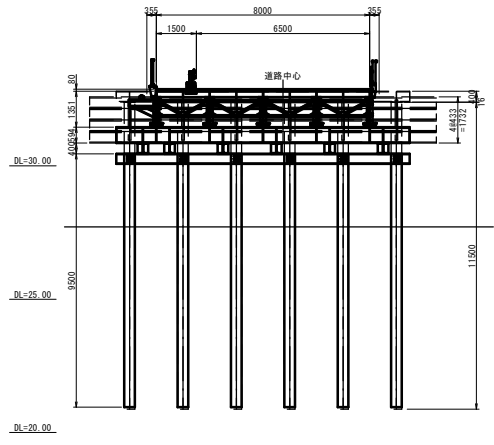


正面図 S=1:100

P1 橋脚



P2 橋脚



設計条件

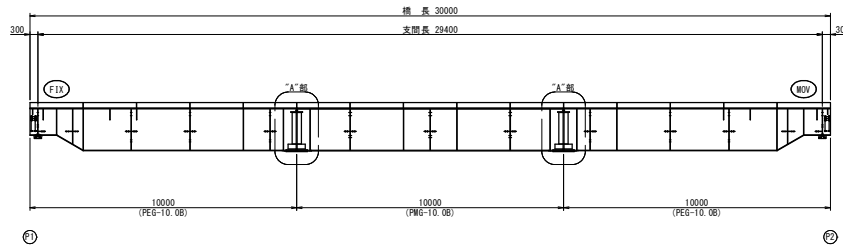
仮橋の種類	一般供用仮橋
橋長	30,052 m (=0.02+29,999+0.034)
桁長	30,000 m
支間長	29,400 m
有効幅員	8.00 m (=6.50+1.50)
斜角	$\theta = 90^\circ$
平面線形	R = ∞ (直線)
縦断線形	i = +1.141%
横断勾配	LEVEL
設計活荷重	B活荷重
形式	プレートガーダー
鋼材	SM400Y, SS400
下部構造	基礎形式: 杭基礎 (支持杭: ダウンザールハンマによる先行削孔) 鋼材: H形鋼
地盤種別 (支持地盤)	I種地盤 (弱粘結凝灰岩)
設計水平震度	kh=0.20
添架物	水道 (保護層付配水用ポリエチレン管φ150-1条)
適用示方書	道路土工 仮設橋造物工指針 (平成11年3月) 平成24年道路橋示方書-両橋脚版

実施設計図

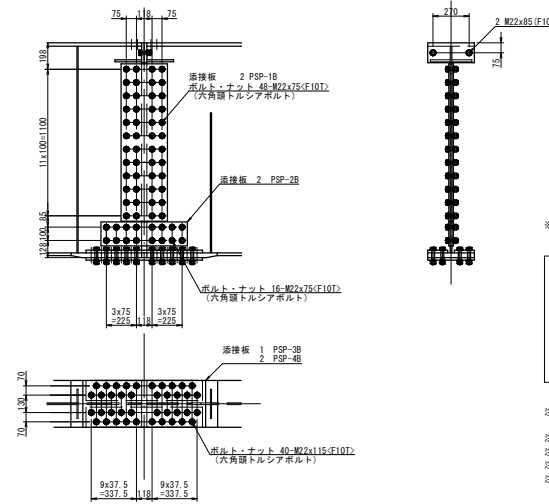
鹿児島県	
工事名	令和4年度 道路整備 (交付金) 工事 (市比野R6-1工区)
路線名	串木野碓臨線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	仮橋全体一般図
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 32 号

上部工詳細図(1/6)

主桁・対傾構・横構 配置図 S=1:100



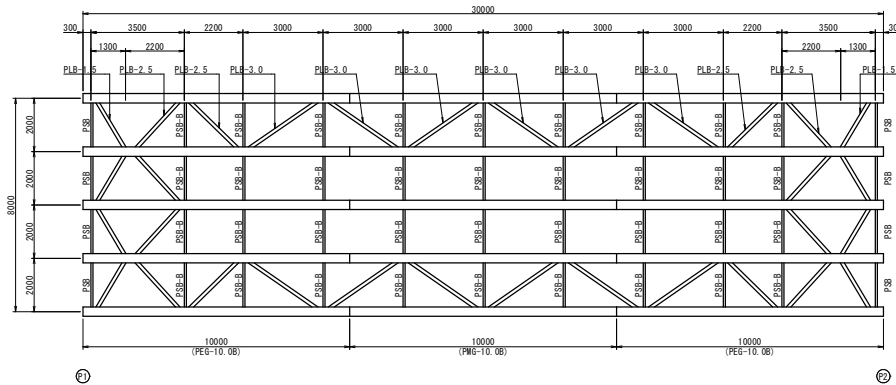
主桁の添接("A"部) S=1:20



※ <F10T>は、六角頭トルシアボルトを示す。

- | | |
|--------|-------------------------------|
| 添接板 | 2 P2P-18 |
| | 2 P2P-28 |
| | 1 P2P-38 |
| | 2 P2P-48 |
| ボルトナット | 40 M22x115(F10T) (六角頭トルシアボルト) |
| | 2 M22x 85(F10T) |
| | 64 M22x 75(F10T) (六角頭トルシアボルト) |

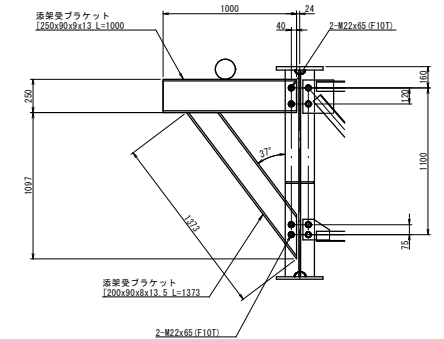
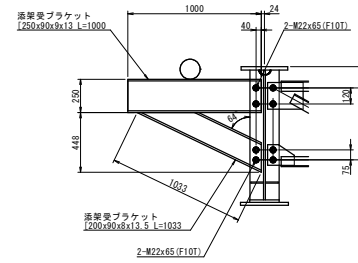
- ウェブ及び下フランジの添接には 六角頭トルシアボルトを使用し、他は六角高力ボルトを使用する。
- 下フランジでは、ボルトをすべて外向きに挿入する。
- ドリフトピンを、下フランジボルト穴に打ち込み、位置決めを行う。
- 上フランジのエンドプレートに密着させるため、ボルト締めは上フランジから行う。
- 密着の高さ調整は鋼板ライナープレートで行う。



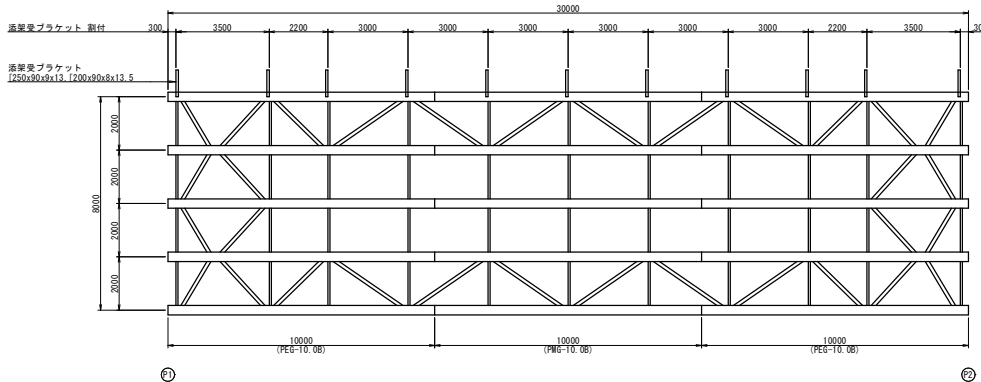
添架受ブラケット 詳細図 S=1:20

支点部添架受ブラケット

中間部添架受ブラケット



添架受ブラケット 配置図 S=1:100

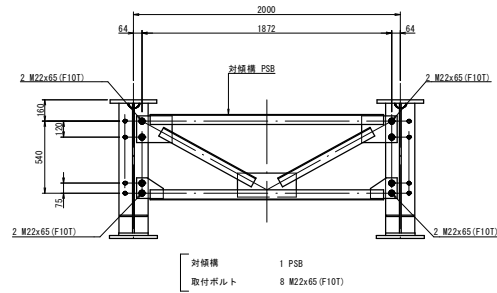


実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野6-1工区)
路線名	串木野碓臨線
工事箇所	薩摩川内市 碓臨町 市比野 地内
図面種類	上部工詳細図(1/6)
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 33 号

上部工詳細図(2/6)

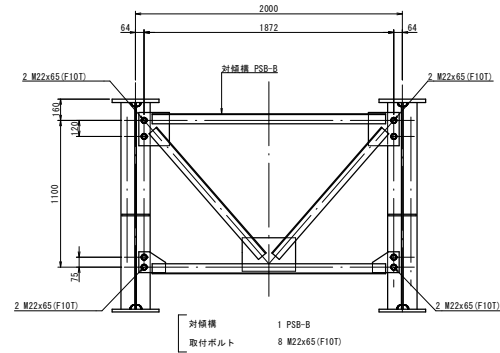
支点对傾構



- 対傾構 1 PSB
- 取付ボルト 8 M22x65 (F10T)

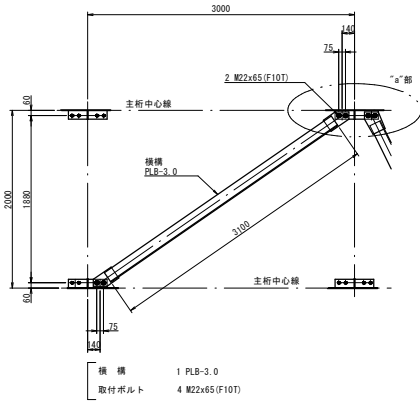
対傾構 S=1:20

中間部対傾構

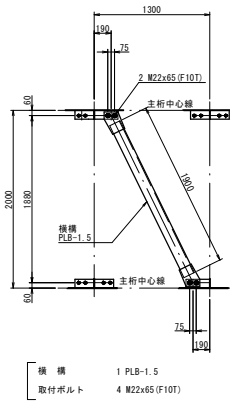


- 対傾構 1 PSB-B
- 取付ボルト 8 M22x65 (F10T)

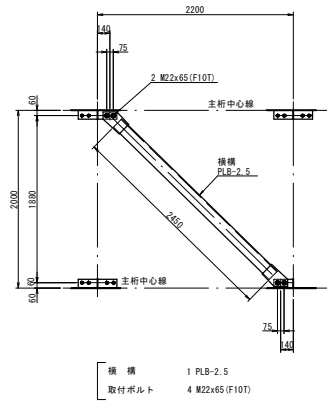
横構 S=1:30



- 横構 1 PLB-3.0
- 取付ボルト 4 M22x65 (F10T)

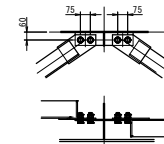


- 横構 1 PLB-1.5
- 取付ボルト 4 M22x65 (F10T)

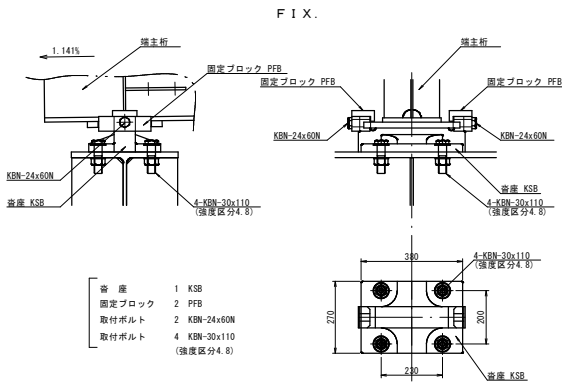


- 横構 1 PLB-2.5
- 取付ボルト 4 M22x65 (F10T)

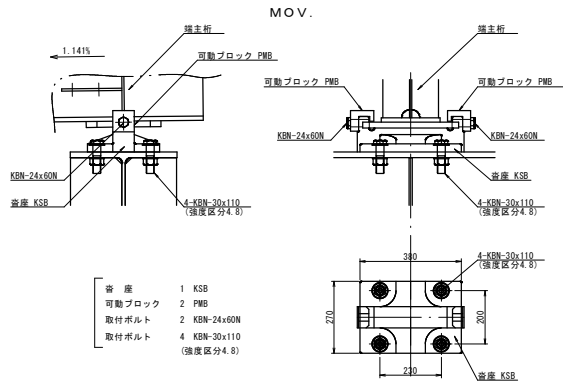
"a"部 拡大図 S=1:20



支承 S=1:10



- 寄座 1 KSB
- 固定ブロック 2 PFB
- 取付ボルト 2 KBN-24x60N
- 取付ボルト 4 KBN-30x110 (強度区分4.8)



- 寄座 1 KSB
- 可動ブロック 2 PMB
- 取付ボルト 2 KBN-24x60N
- 取付ボルト 4 KBN-30x110 (強度区分4.8)

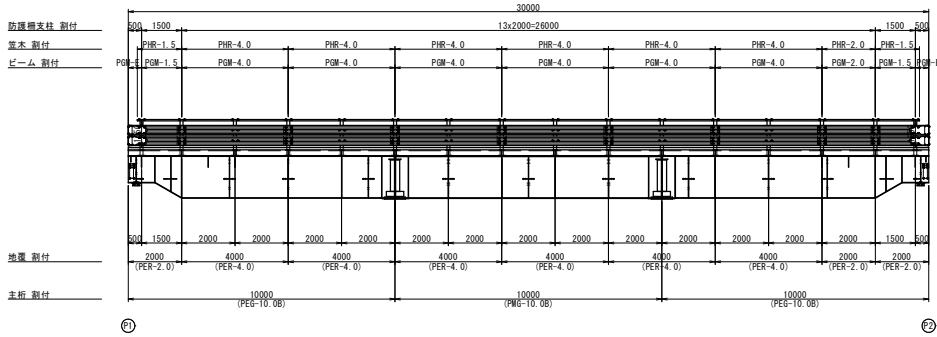
実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野第-1工区)
路線名	串木野碇臨線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	上部工詳細図(2/6)
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 34 号

上部工詳細図(3/6)

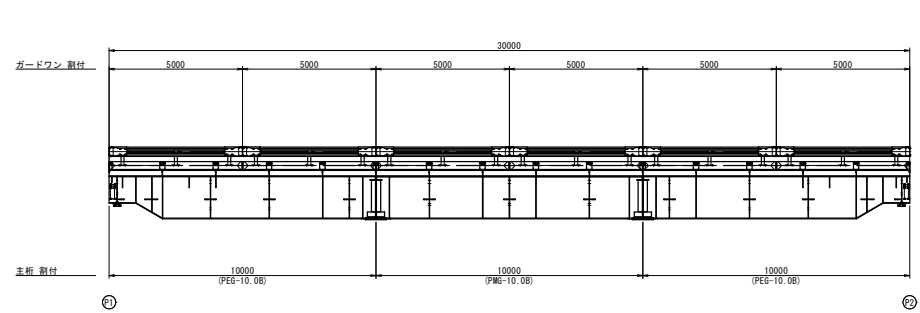
防護柵 割付図(車道部) S=1:100

【TYPE-1】

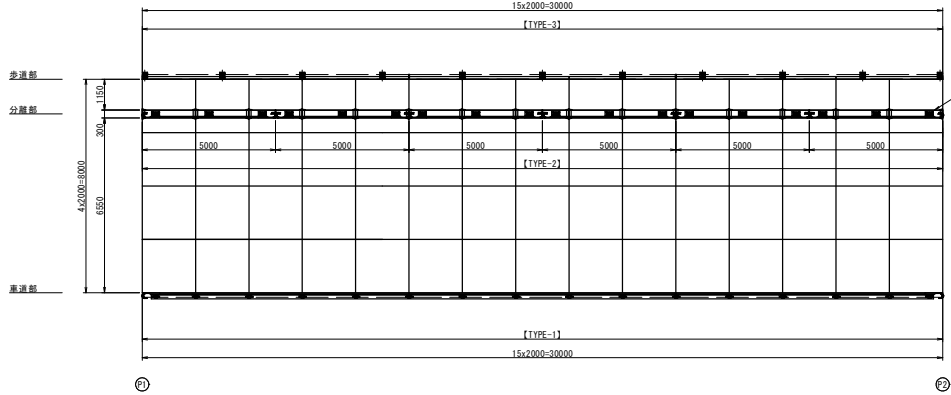


防護柵 割付図(分離部) S=1:100

【TYPE-2】

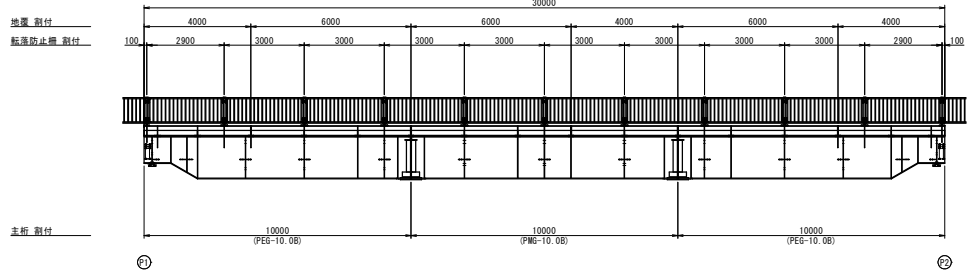


防護柵 配置図 S=1:100



防護柵 割付図(歩道部) S=1:100

【TYPE-3】

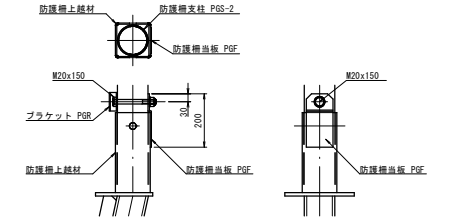
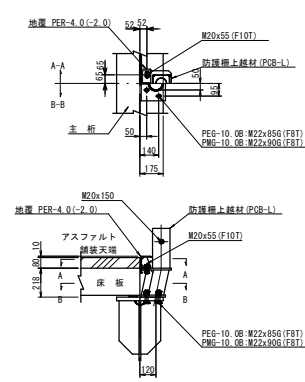
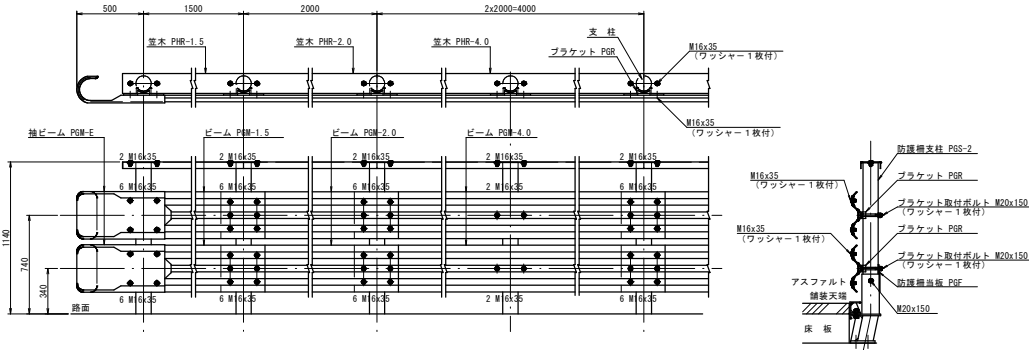


地覆, 防護柵上越材取付図 S=1:20

防護柵当板取付図 S=1:10

防護柵組立図 S=1:20

【TYPE-1】



- 防護柵支柱 PGS-2
- 防護柵上越材 PCB-L
- ボルト 4 M22x856(F8T) : PEG-10.0B
- 4 M22x906(F8T) : PGM-10.0B
- 2 M20x55(F10T)
- 1 M20x150

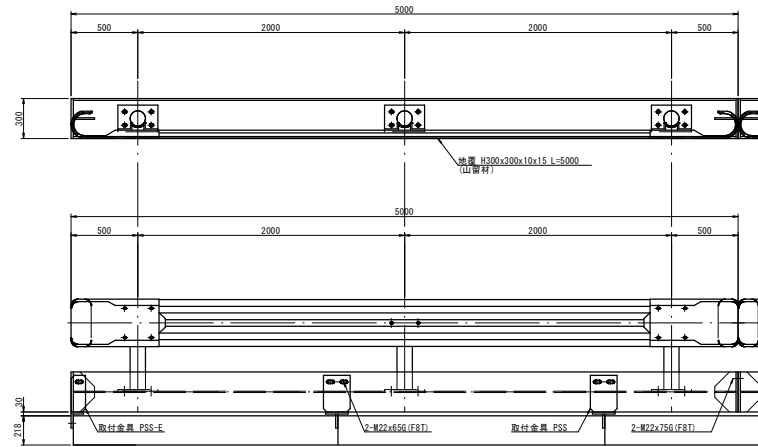
実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野6-1工区)
路線	串木野樋脇線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	上部工詳細図(3/6)
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 35 号

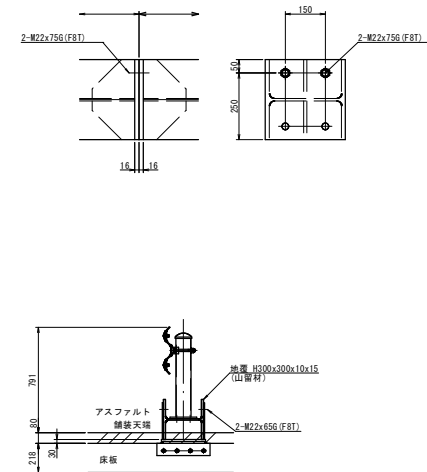
上部工詳細図(4/6)

歩車道分離部 防護柵組立図 S=1:20

【TYPE-2】
ガードワン <L=5.0m>



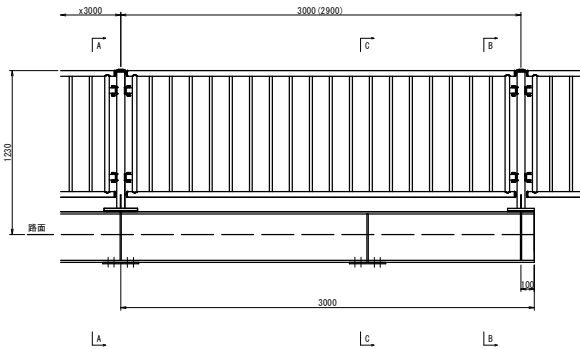
地覆継手部詳細図 S=1:10



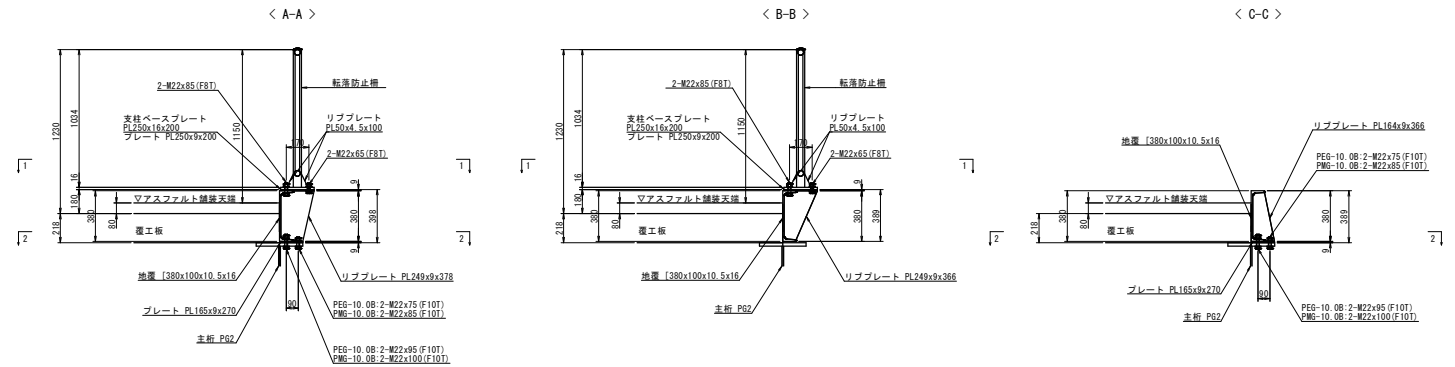
防護柵組立図 S=1:20

【TYPE-3】

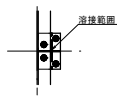
側面図



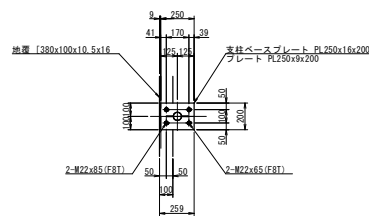
断面図



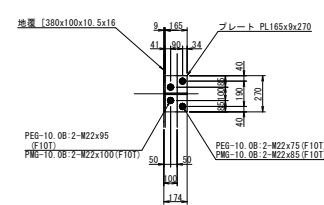
加工図作成時の注意 S=1:20



1-1 平面図



2-2 平面図

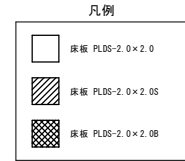
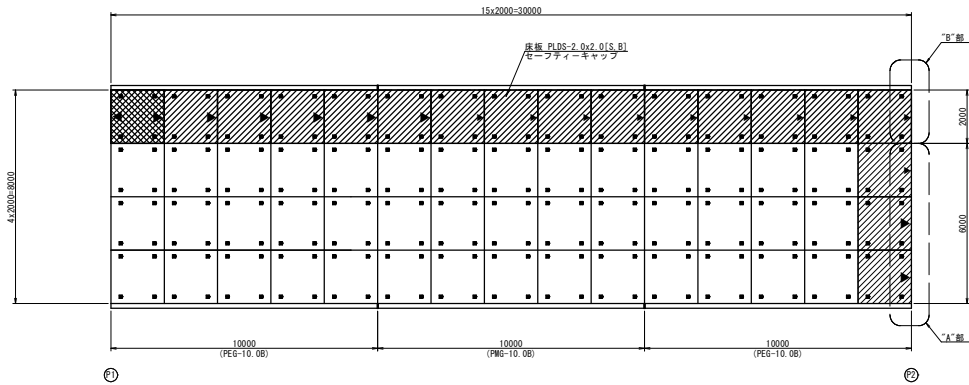


実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野06-1工区)
路線名	串木野橋脇線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	上部工詳細図(4/6)
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 36 号

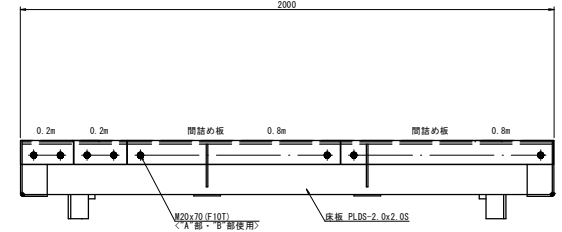
上部工詳細図(5/6)

床板 配置図 S=1:100

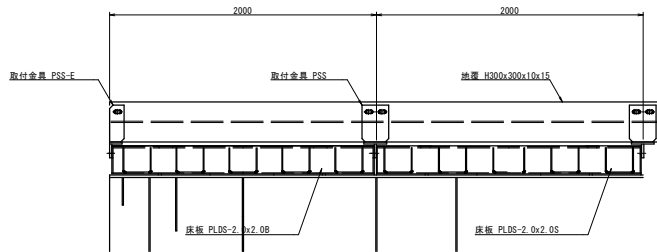


※ ◀ は、間詰め板・取付金具位置を示す。

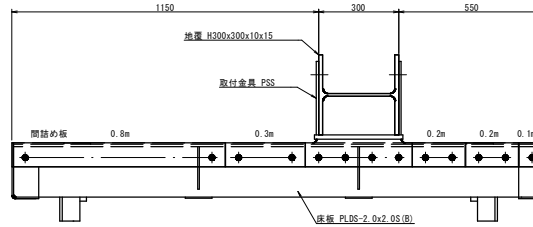
"A"部 固定金具の配置(幅員方向) S=1:20



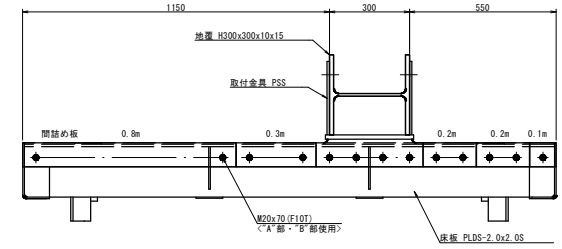
固定金具の配置(橋軸方向) S=1:20



固定金具の配置(幅員方向) S=1:20

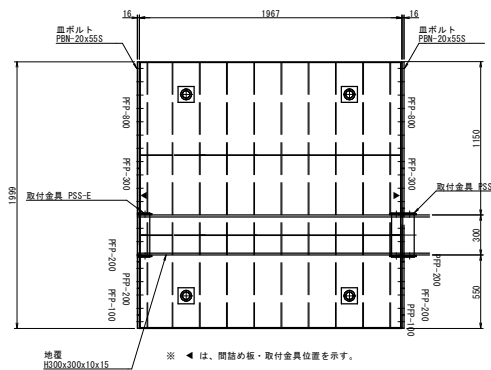


"B"部 固定金具の配置(幅員方向) S=1:20



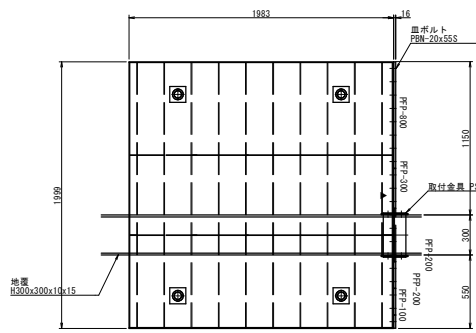
取付金具の配置(平面図) S=1:20

(PLD-2.0x2.0B)



※ ◀ は、間詰め板・取付金具位置を示す。

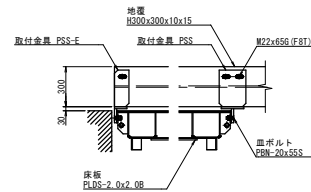
(PLD-2.0x2.0S)



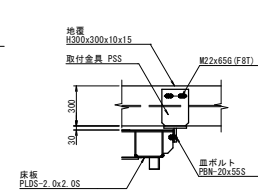
※ ◀ は、間詰め板・取付金具位置を示す。

取付金具詳細図 S=1:20

(端部)



(中間部)

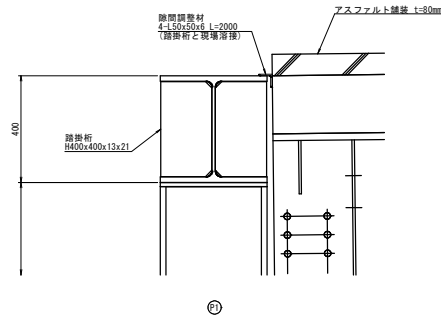


実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野6-1区)
路線名	串木野隧臨線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	上部工詳細図(5/6)
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 37 号

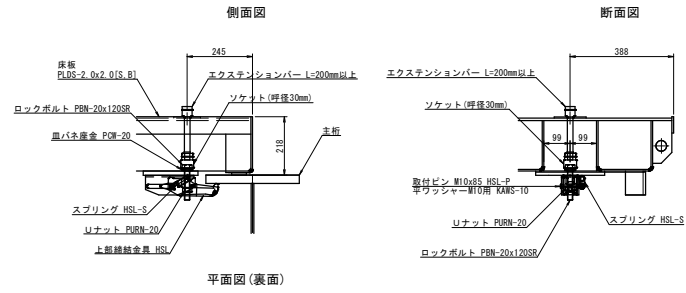
上部工詳細図(6/6)

P1側 隙間調整材 詳細図 S=1:10

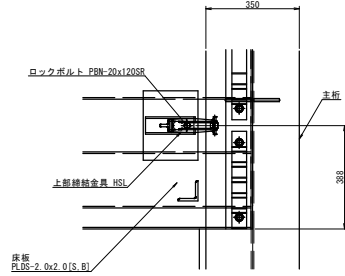
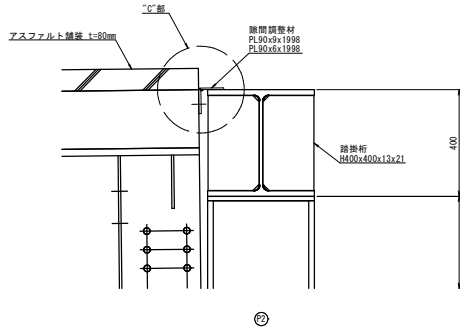


上部締結金具組立図 S=1:10

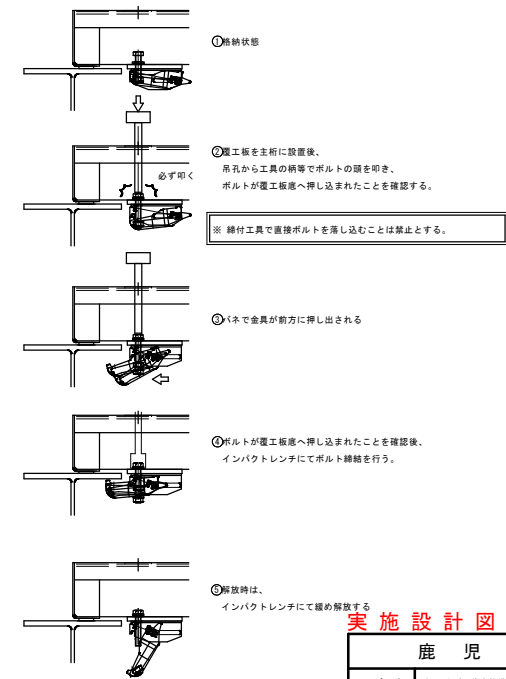
(床板 PLDS-2.0x2.0[S,B])



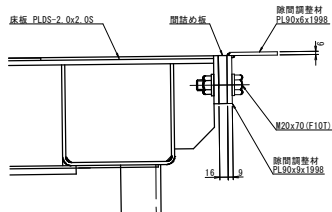
P2側 隙間調整材 詳細図 S=1:10



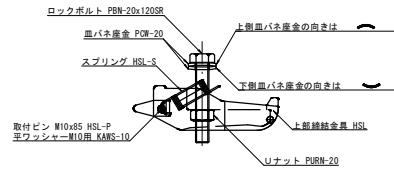
上部締結金具締め付け手順 S=1:10



"C"部 拡大図 S=1:5



取付ボルト詳細図 S=1:4



- | | |
|-------------|----------------|
| 上部締結金具 | 1 HSL |
| ロックボルト | 1 PBN-20x120SR |
| Uナット | 1 PURN-20 |
| 皿バネ座金 | 2 PCW-20 |
| スプリング | 1 HSL-S |
| 取付ピン | 1 HSL-P |
| 取付ピン用平ワッシャー | 1 KWS-10 |

実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野6-1工区)
路線名	串木野越臨線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	上部工詳細図(6/6)
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 38 号

下部工詳細図(1/4)

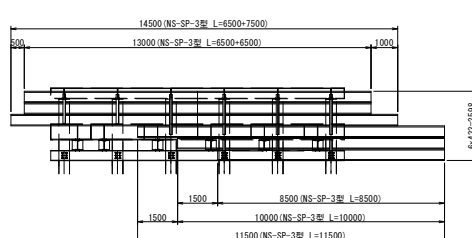
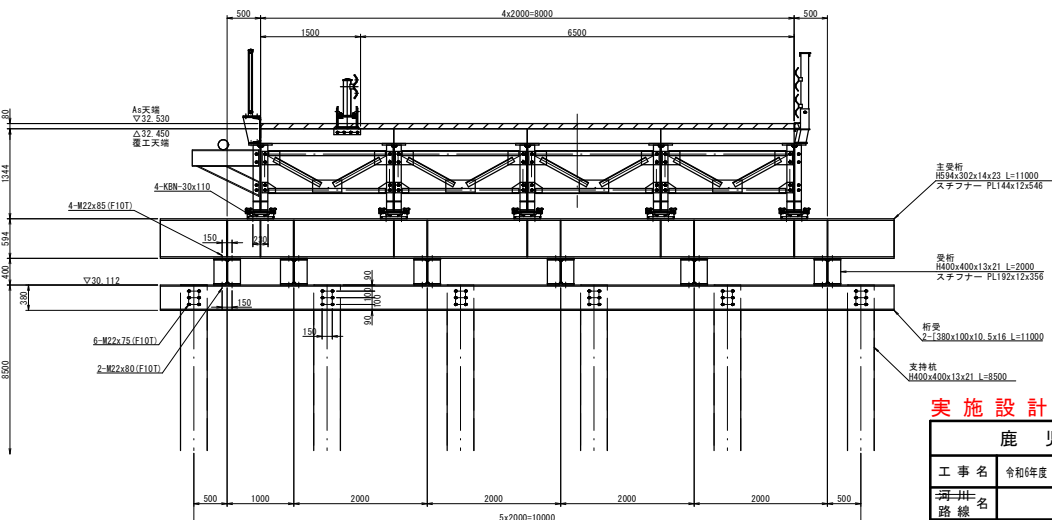
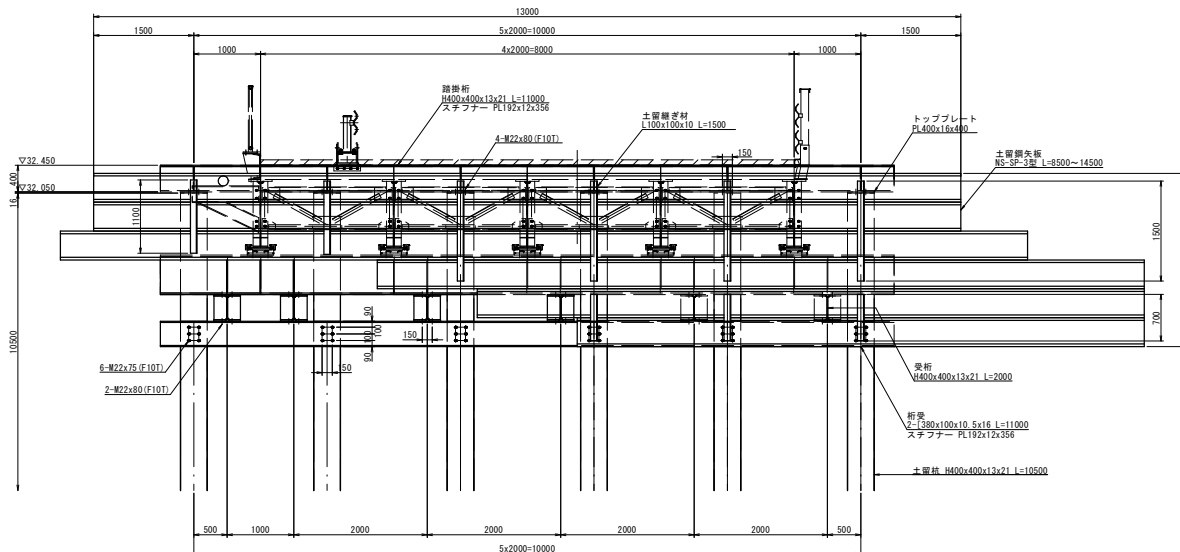
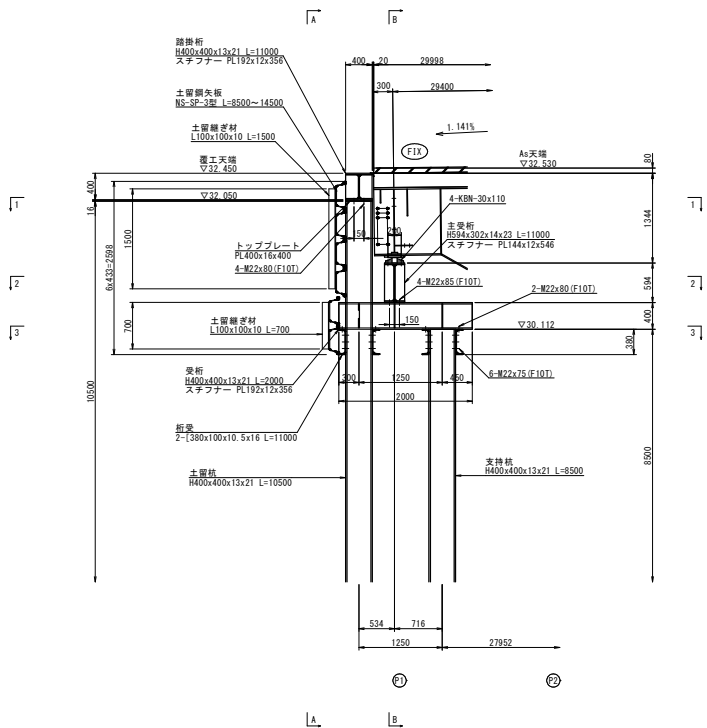
< P1 >

A-A 断面図 S=1:40

B-B 断面図 S=1:40

側面図 S=1:40

鋼矢板配置図 S=1:100



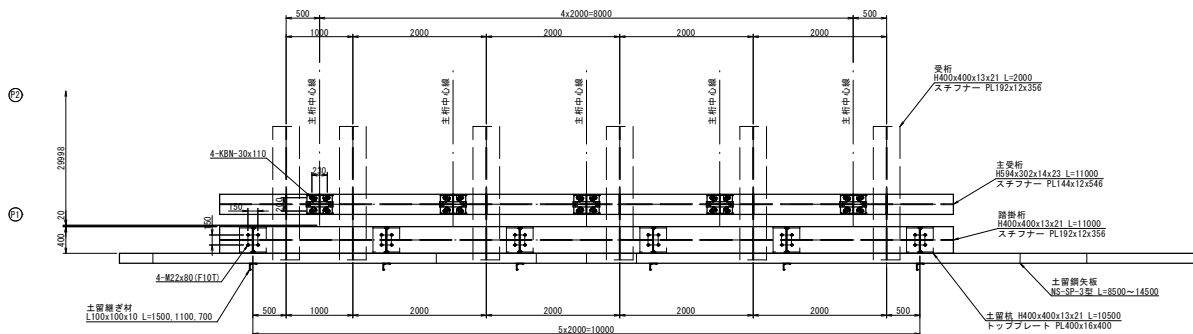
実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野6-1区)
路線名	串木野碓脇線
工事箇所	薩摩川内市 碓脇町 市比野 地内
図面種類	下部工詳細図(1/4)
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 39 号

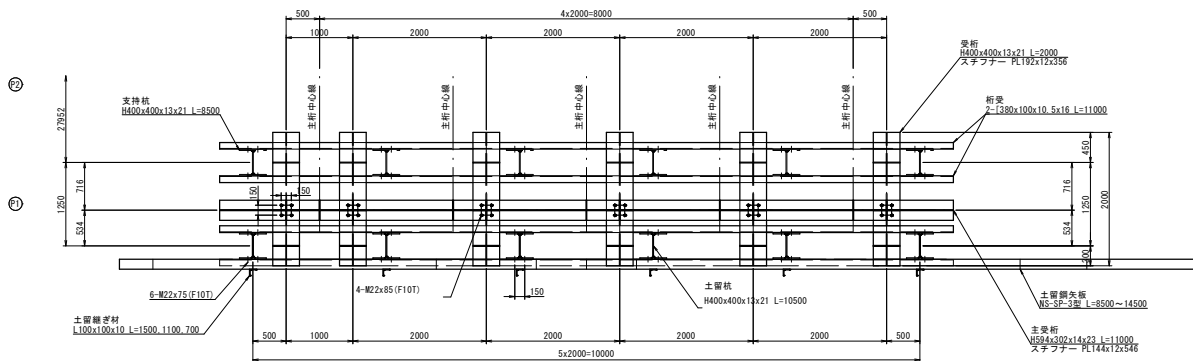
下部工詳細図(2/4)

< P1 >

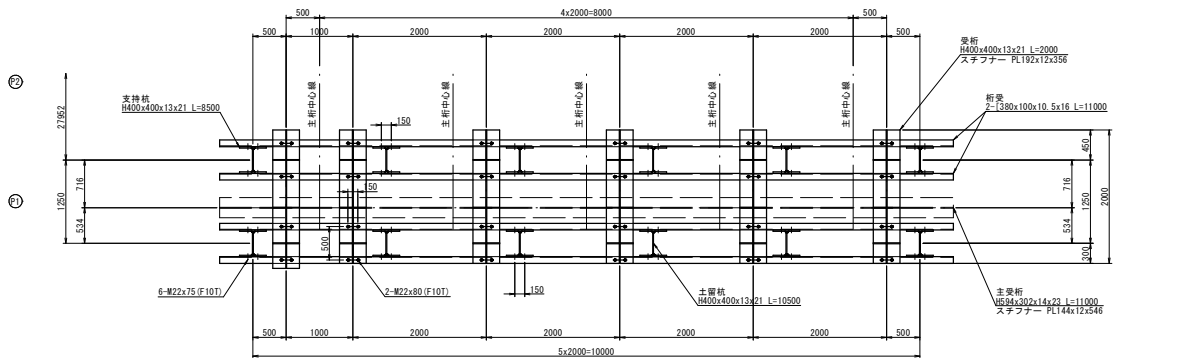
1-1 平面図 S=1:40



2-2 平面図 S=1:40



3-3 平面図 S=1:40



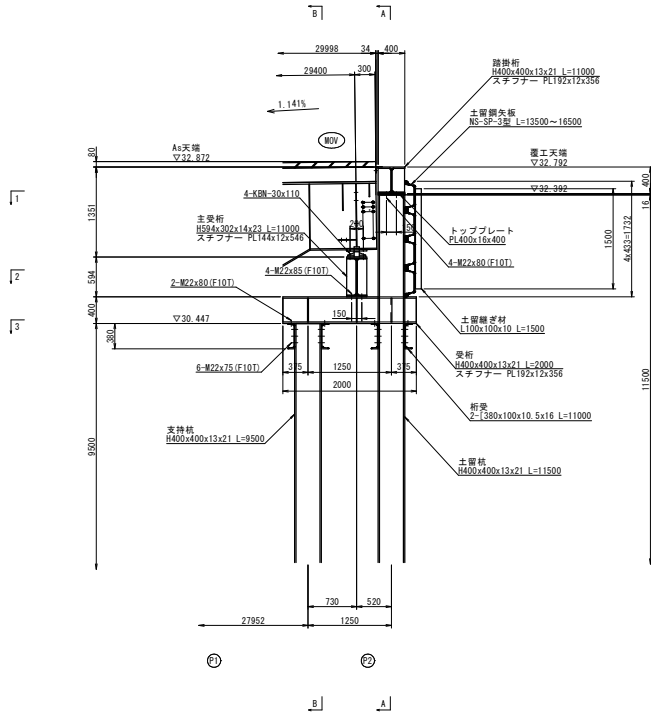
実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野R6-1工区)
路線名	串木野碓臨線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	下部工詳細図(2/4)
縮尺	S=1:40
図面番号	全 42 葉 第 40 号

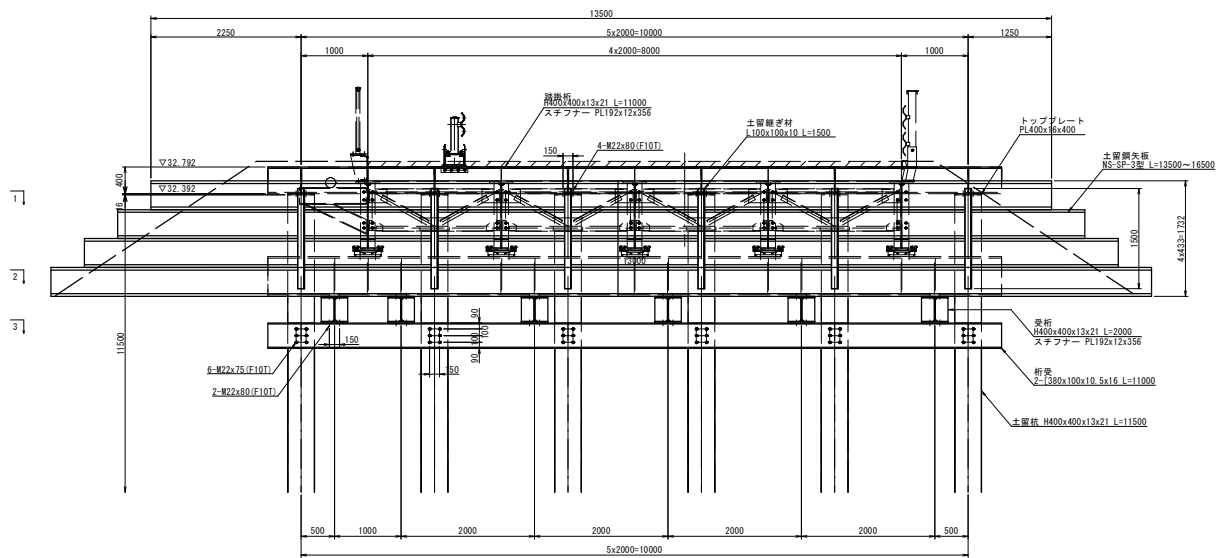
下部工詳細図 (3/4)

< P2 >

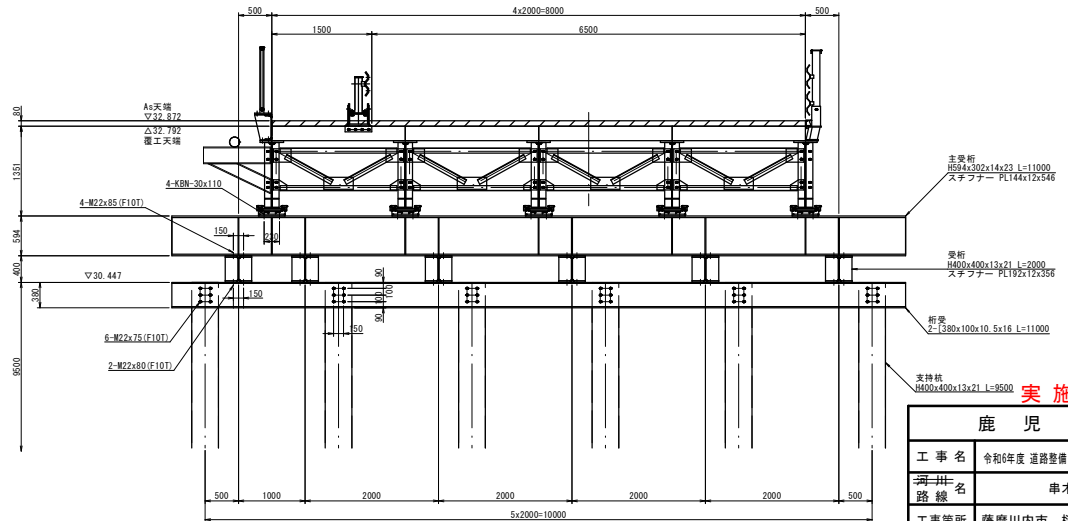
側面図 S=1:40



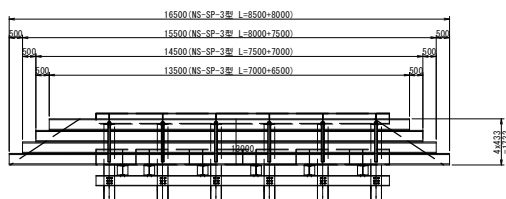
A-A 断面図 S=1:40



B-B 断面図 S=1:40



鋼矢板配置図 S=1:100



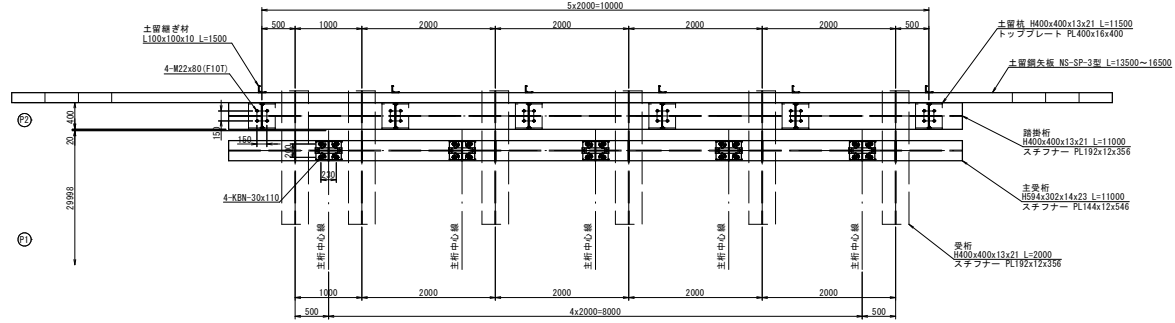
実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野06-1区)
路線名	串木野樋脇線
工事箇所	薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内
図面種類	下部工詳細図(3/4)
縮尺	図示
図面番号	全 42 葉 第 41 号

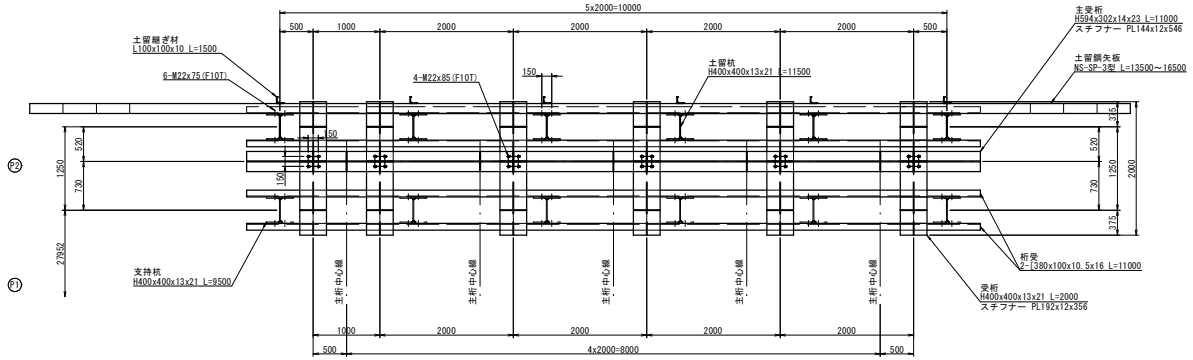
下部工詳細図(4/4)

< P2 >

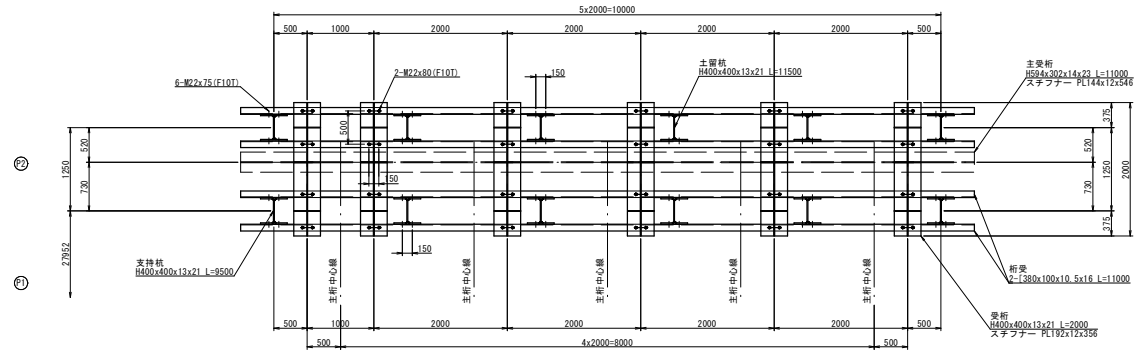
1-1 平面図 S=1:40



2-2 平面図 S=1:40



3-3 平面図 S=1:40



実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野6-1工区)
路線名	串木野隧臨線
工事箇所	薩摩川内市 樋臨町 市比野 地内
図面種類	下部工詳細図(4/4)
縮尺	S=1:40
図面番号	全 42 葉 第 42 号