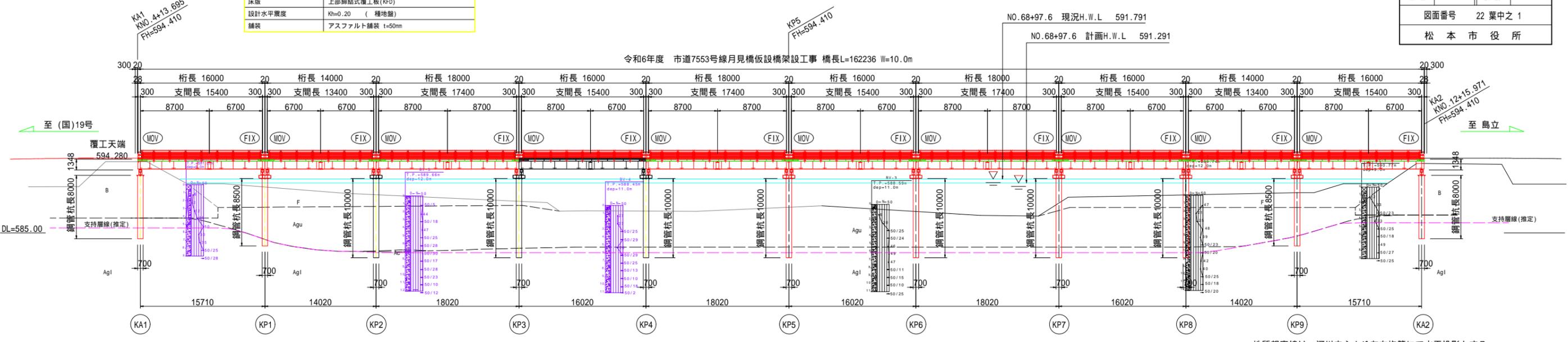


仮橋一般図(その1)

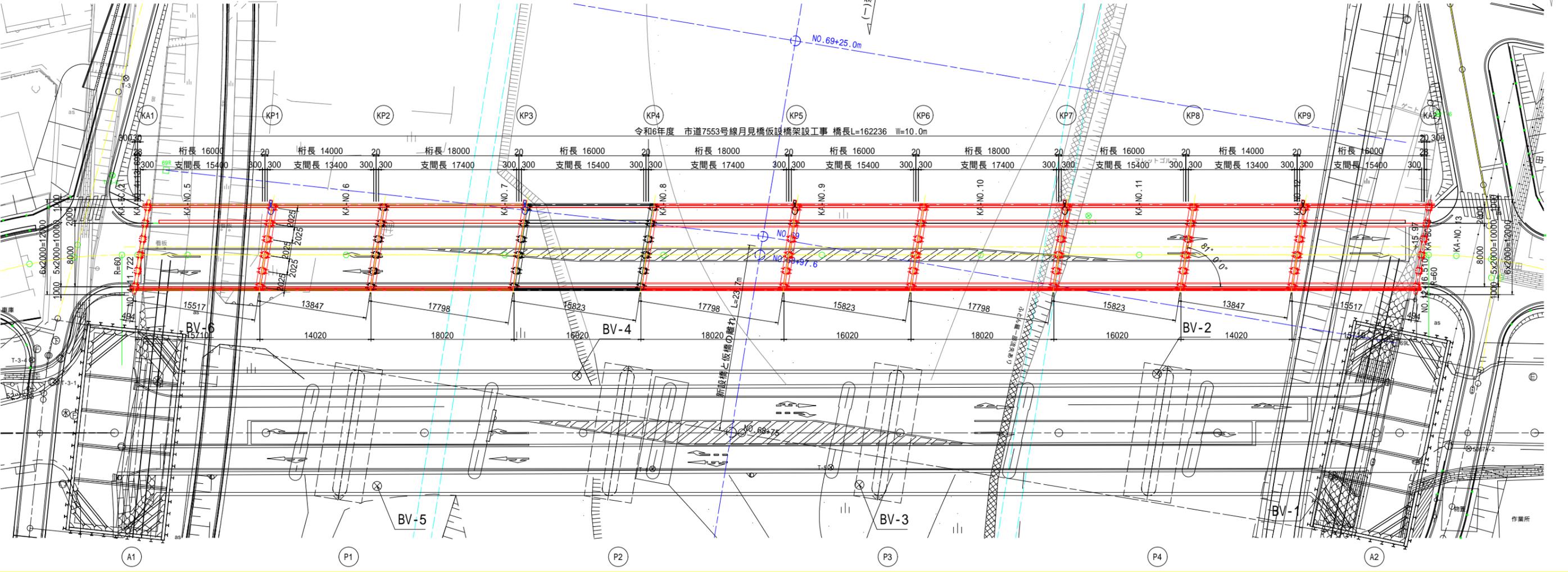
令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事	
仮橋一般図(その1)	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 1	
松本市役所	

設計条件	
設計荷重	A活荷重
増倍係数	1.00
雪荷重	1.0KN/m ²
添架物荷重	上流外桁側面 2.0KN/m (上水管) 下流外桁側面 1.0KN/m (NTT通信管)
鋼材	SM490Y, SS400
床版	上部締結式覆工板 (KFD)
設計水平震度	Kh=0.20 (種地盤)
舗装	アスファルト舗装 t=50mm

側面図 S=1:250

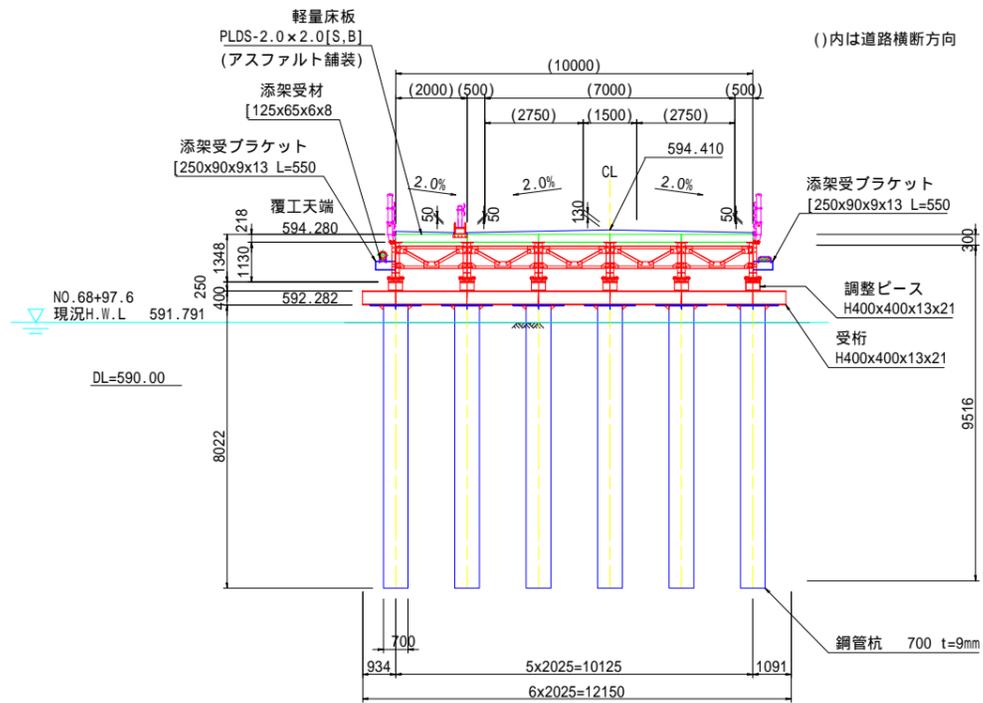


平面図 S=1:250

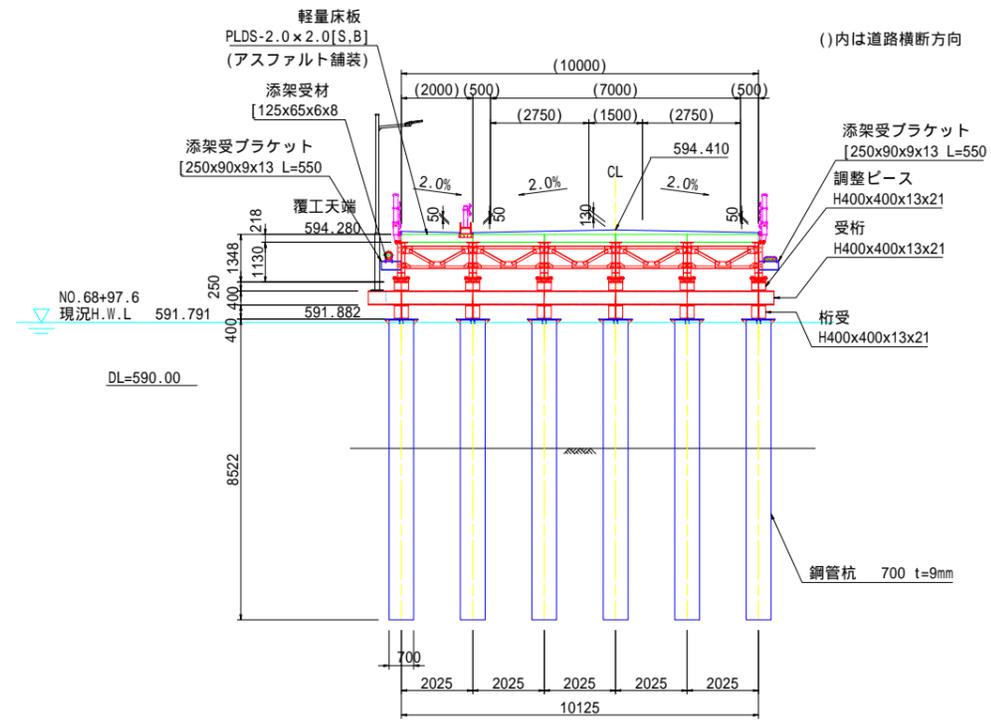


仮橋一般図(その2)

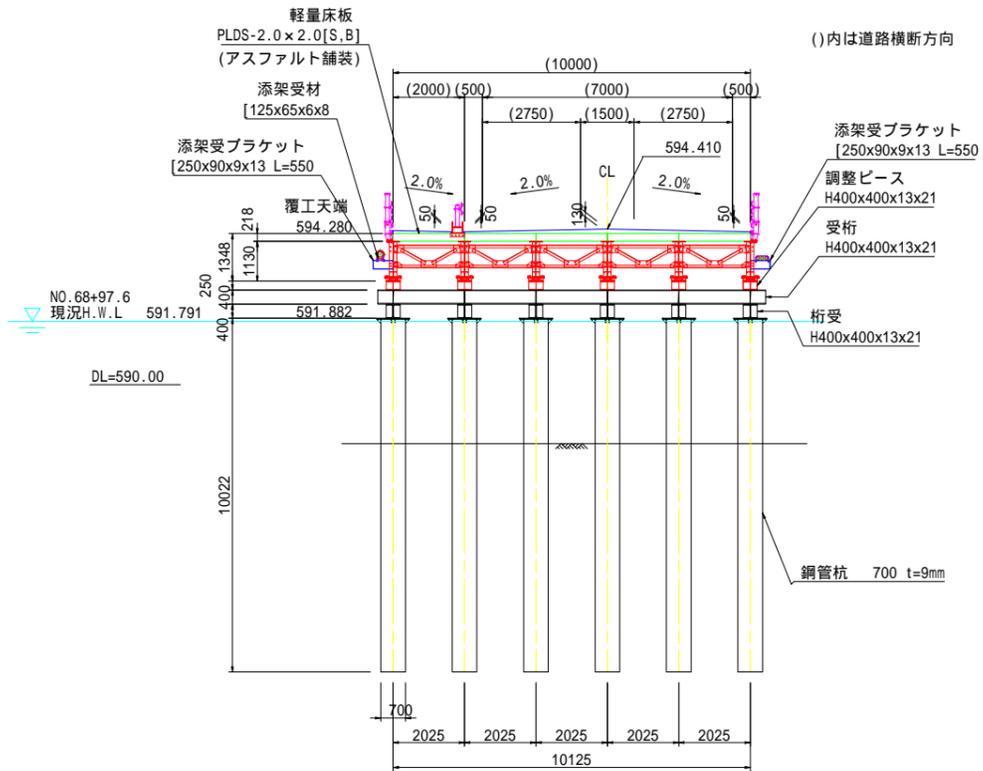
KA1 断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



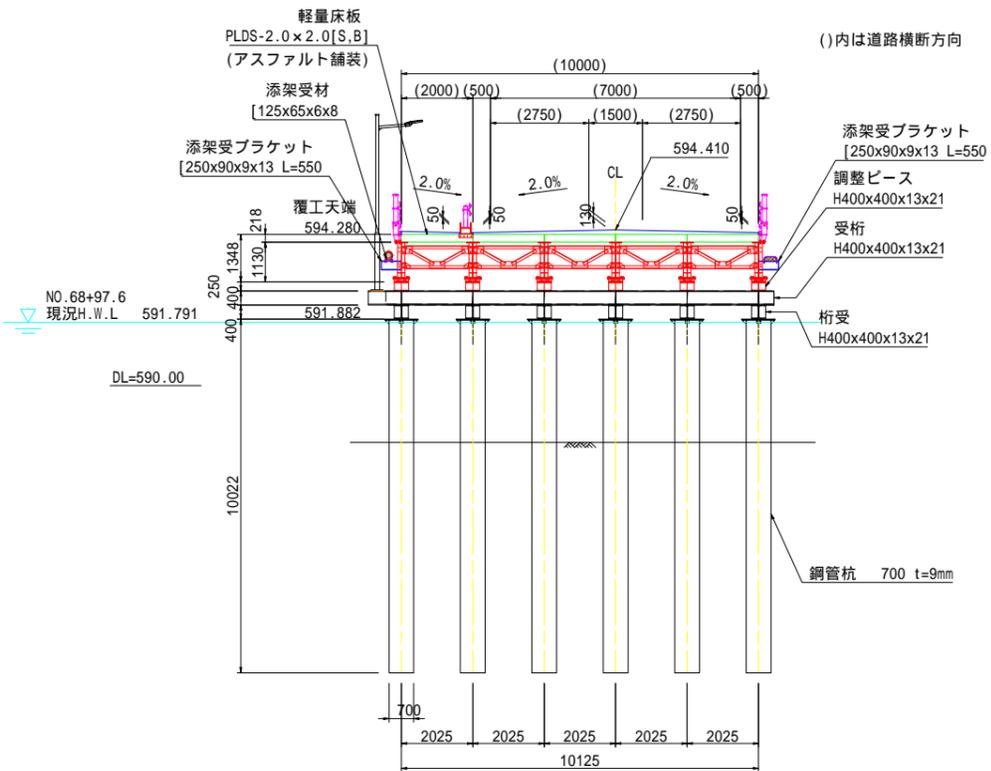
KP1 断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



KP2 断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



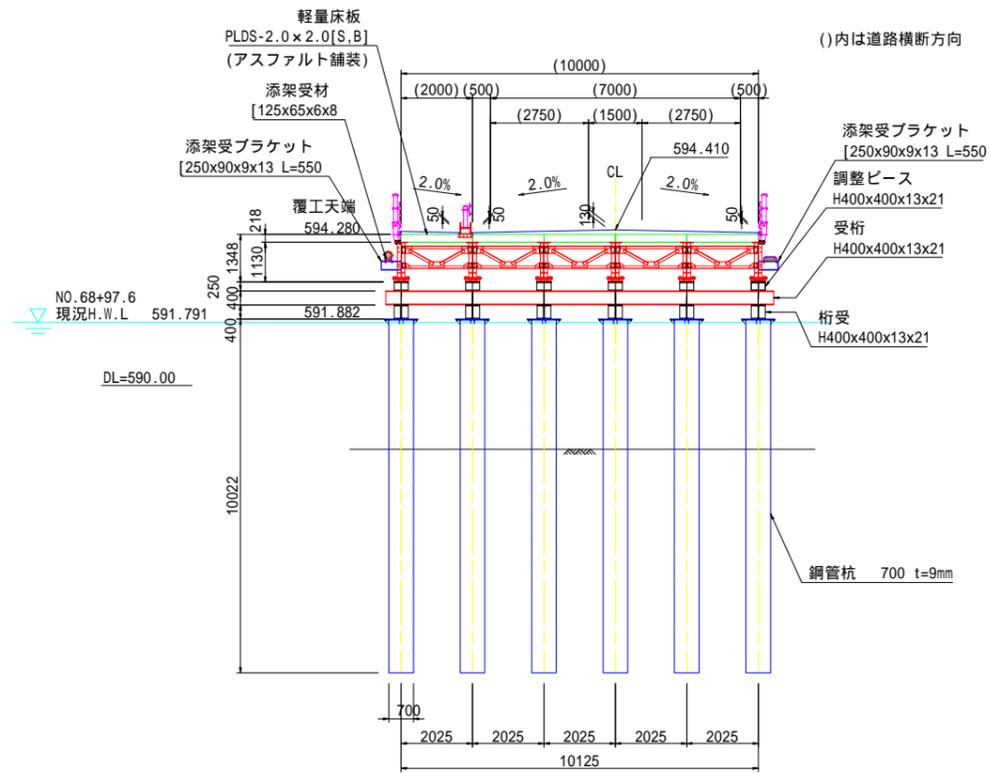
KP3 断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



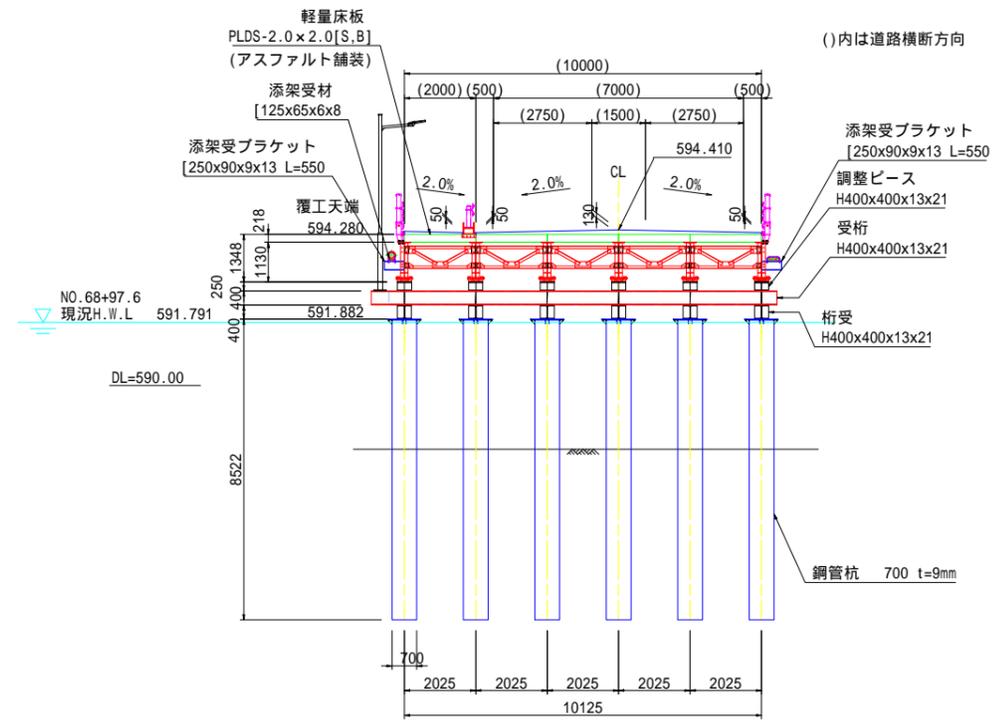
令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事			
仮橋一般図(その2)		縮尺 図示	
松本市 島立			
市道7553号線			
課長		係長	
照査		設計	
図面番号 22 葉中之 2			
松本市役所			

仮橋一般図(その4)

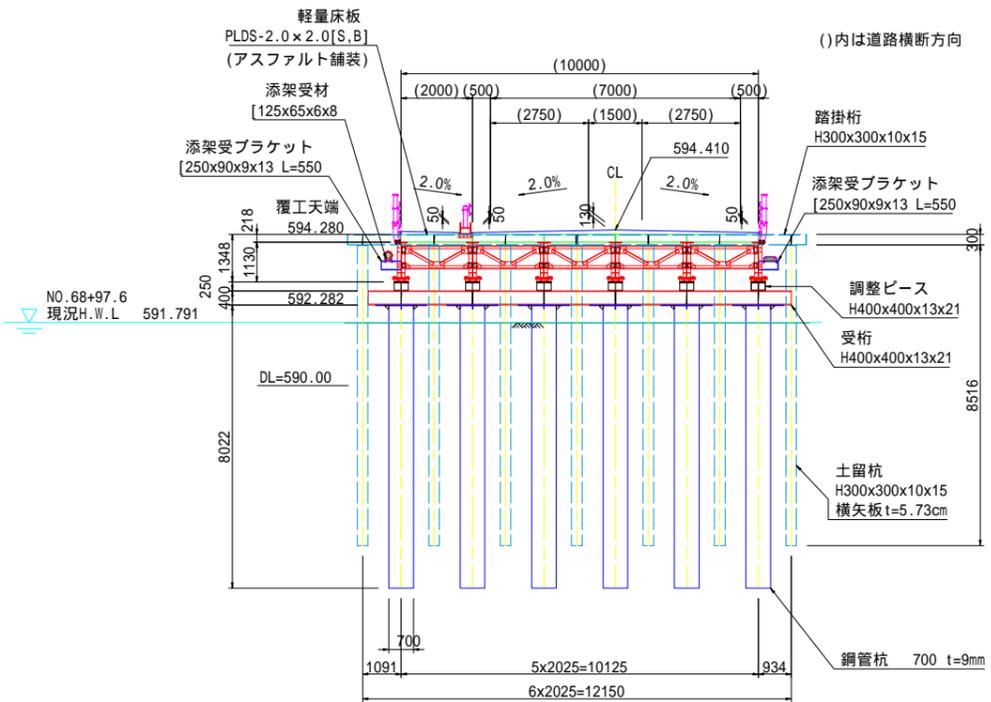
KP8 断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



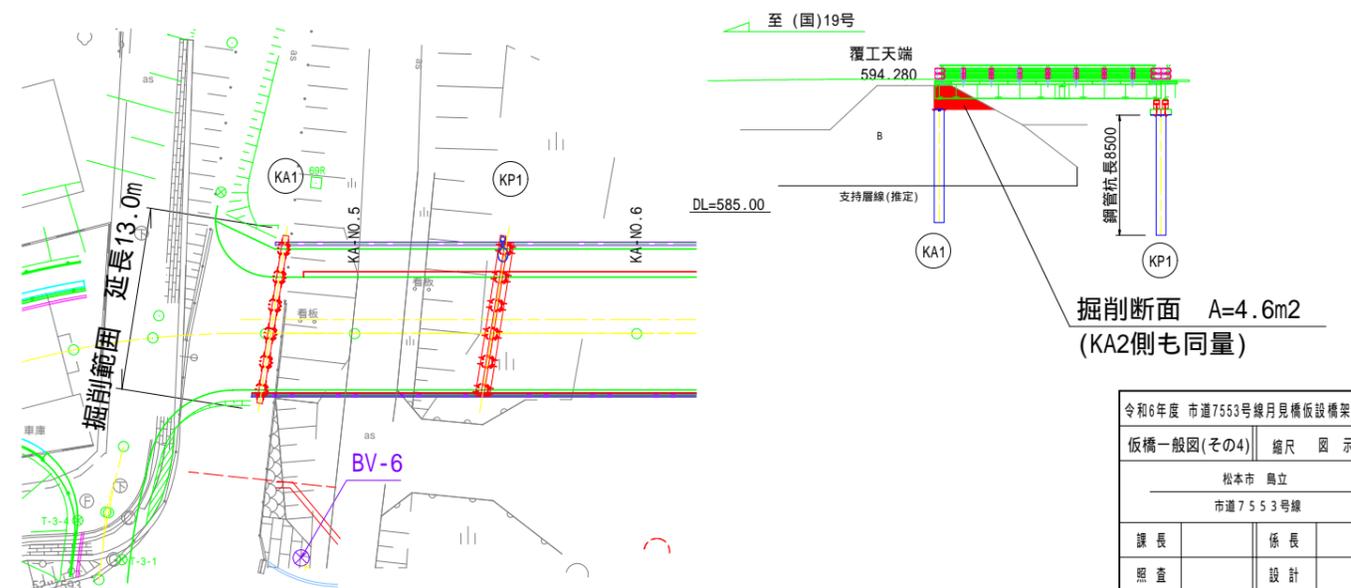
KP9 断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



KA2 断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200



土工詳細図 S=1:250



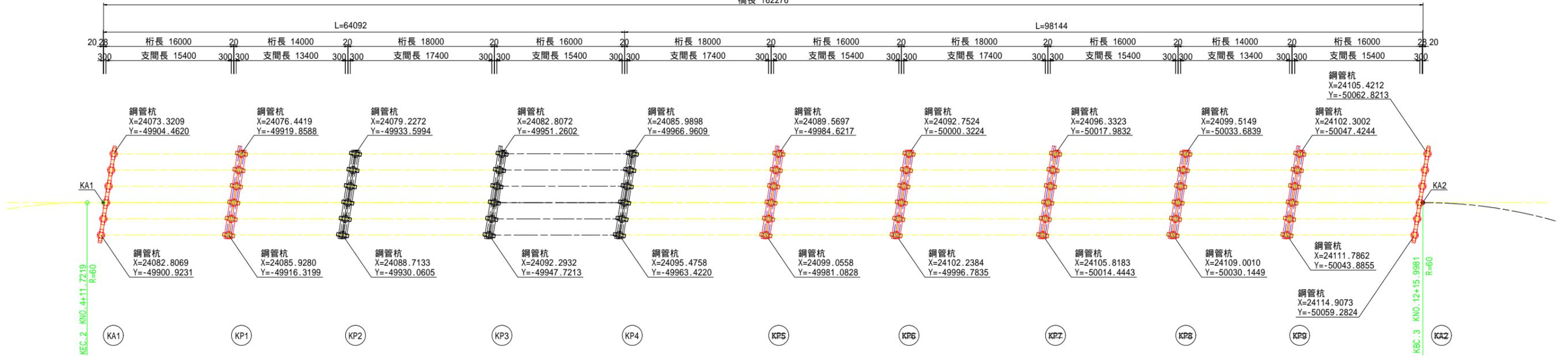
令和6年度 市道7553号線月見橋仮橋仮設構築工事	
仮橋一般図(その4)	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 4	
松本市役所	

仮橋線形図

線形要素図

平面図 S=1:250

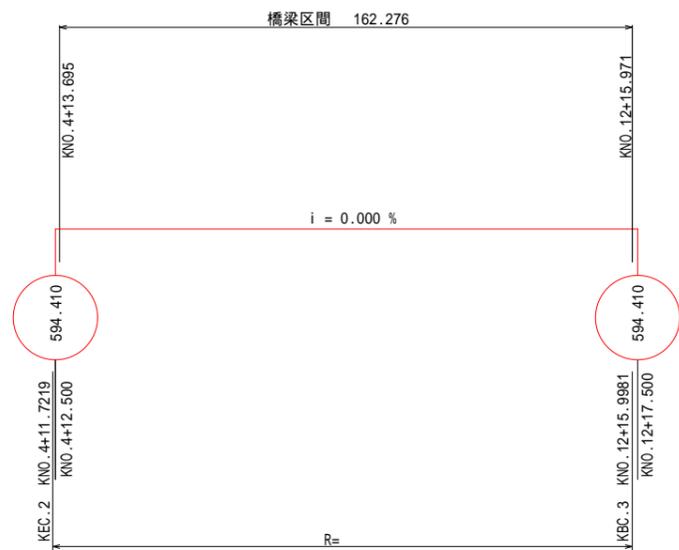
橋長 162276



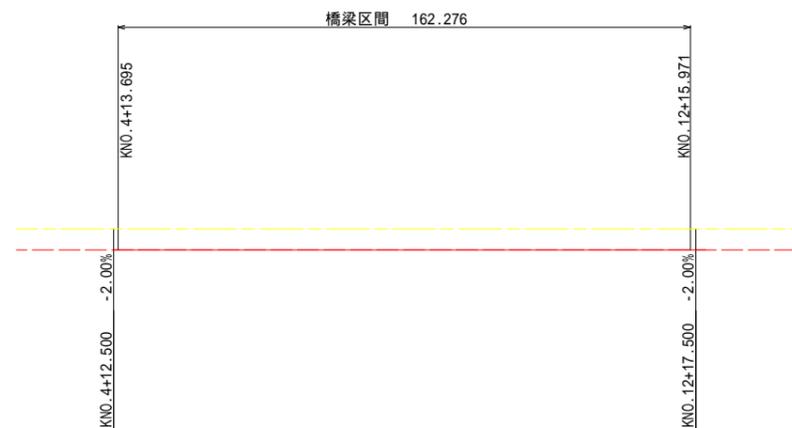
道路CL

変化点	測点	X座標	Y座標	要素
KEC.2	4+11.7219	24078.5514	-49900.0638	R =
KA1	4+13.695	24078.9434	-49901.9976	
KA2	12+15.971	24111.1820	-50061.0390	
KBC.3	12+15.9981	24111.1874	-50061.0656	

縦断線形



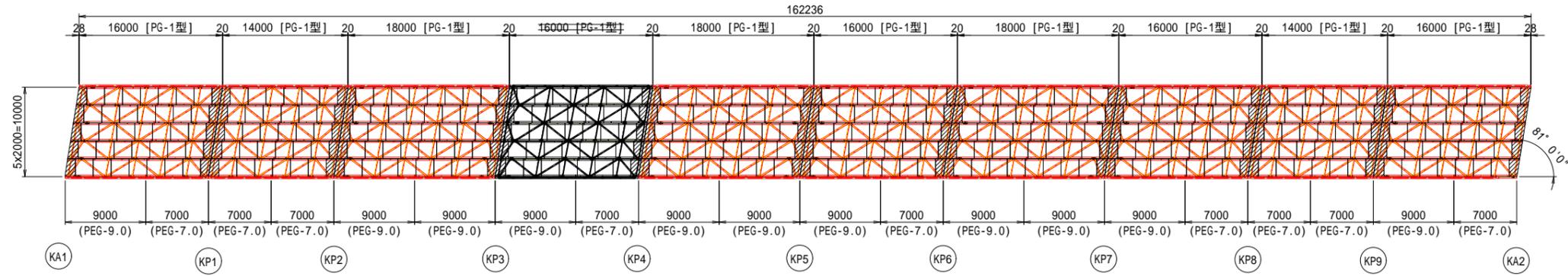
横断線形



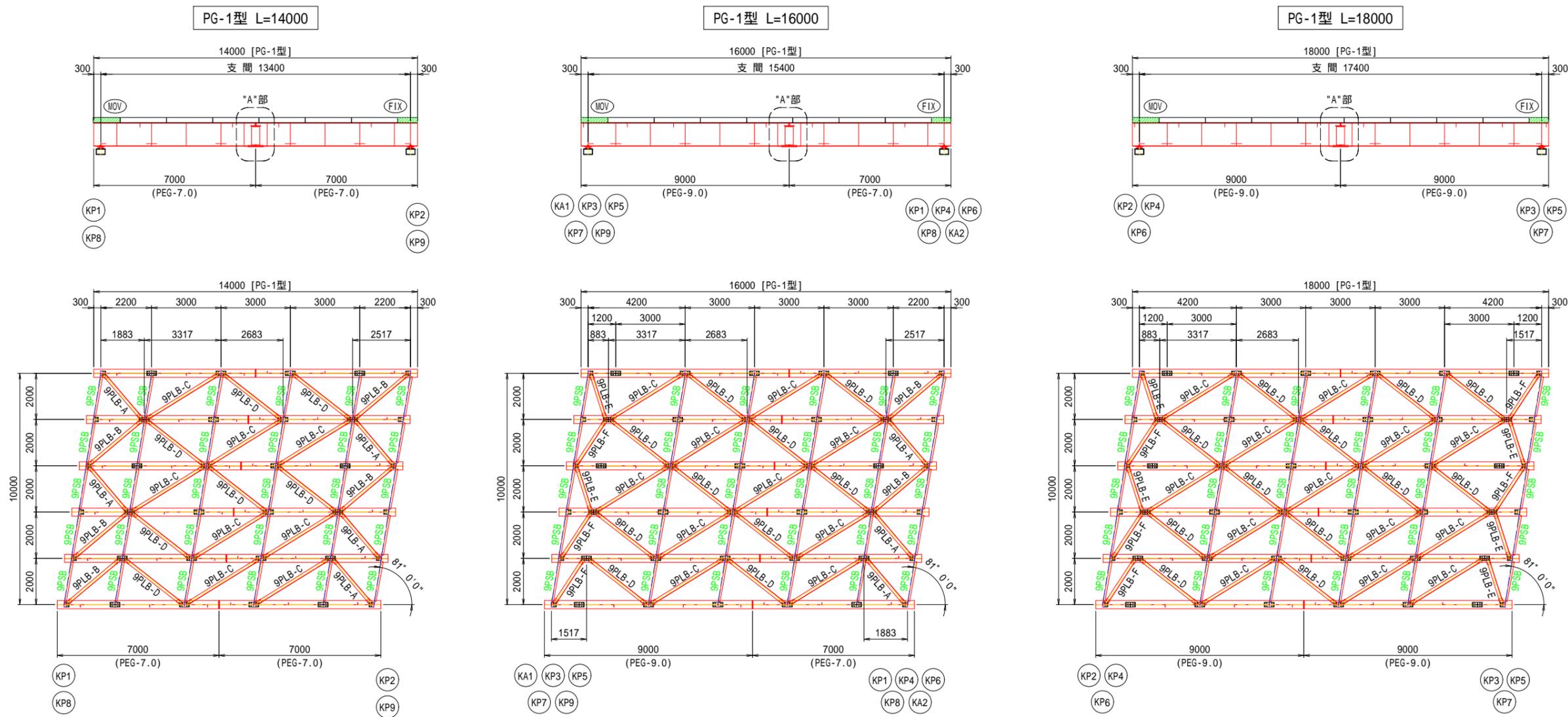
令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事	
仮橋線形図	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 5	
松本市役所	

仮橋上部工詳細図(その1)

全体平面図 A1 S=1:300
A3 S=1:600



主桁・対傾構・横構 配置図 A1 S=1:100
A3 S=1:200

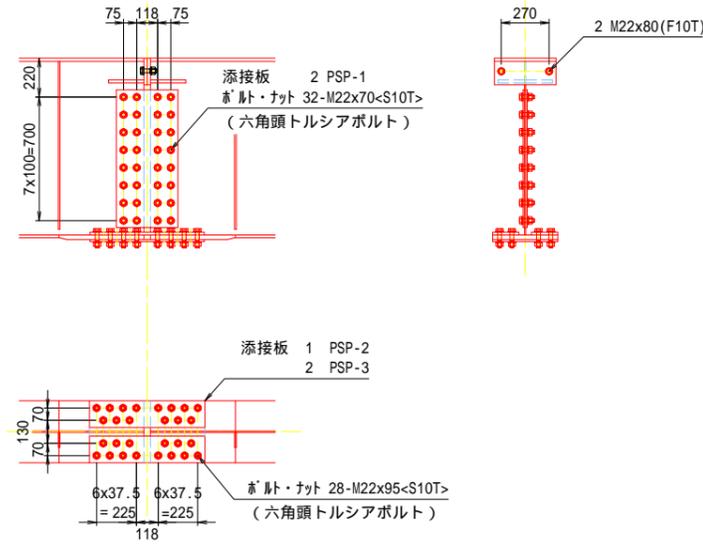


令和6年度 市道7553号線月見橋仮橋架設工事	
仮橋上部工詳細図 (その1)	縮尺 図示
松本市 島立 市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 6	
松本市役所	

仮橋上部工詳細図(その2)

主桁の添接("A"部)

A1 S=1:20
A3 S=1:40



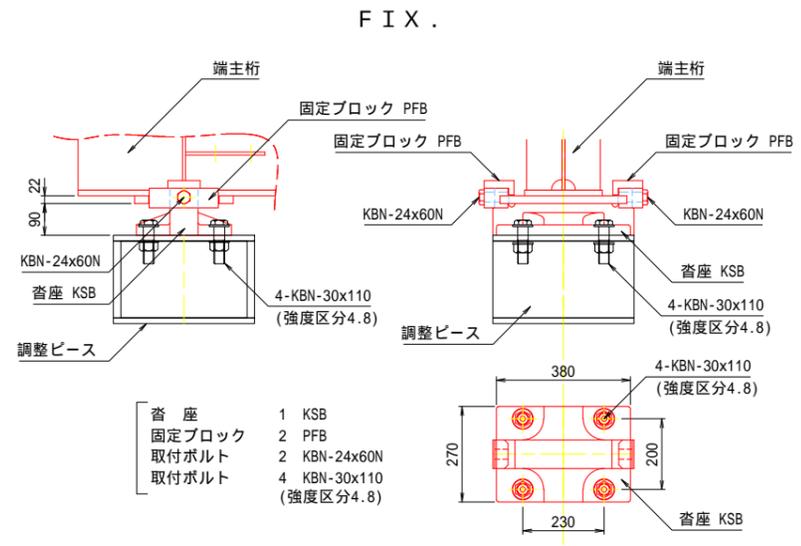
<S10T>は、六角頭トルシアボルトを示す。

添接板	2	PSP-1
	1	PSP-2
	2	PSP-3
ボルトナット	28	M22x95<S10T> (六角頭トルシアボルト)
	2	M22x80(F10T)
	32	M22x70<S10T> (六角頭トルシアボルト)

- 注1) . 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 .
- 注2) . 下フランジでは ボルトをすべて外向きに挿入する .
- 注3) . 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 .
- 注4) . 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 .
- 注5) . 沓座の高さ調整は鋼板ライナープレートで行う .

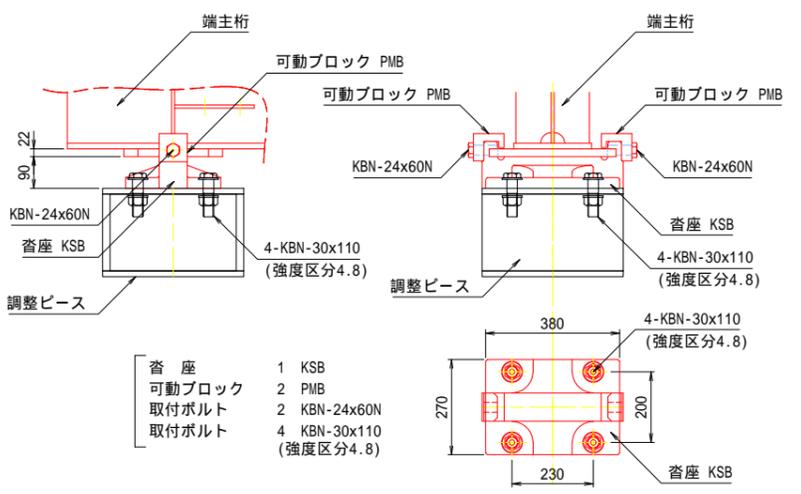
支 承

A1 S=1:10
A3 S=1:20



沓座	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)

MOV .

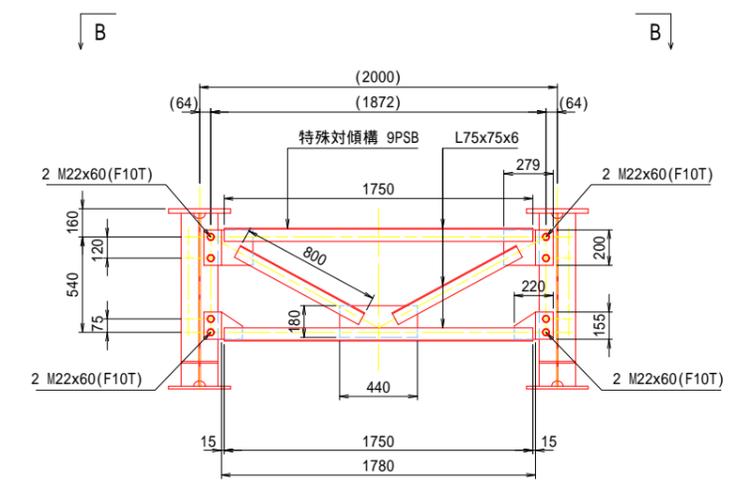
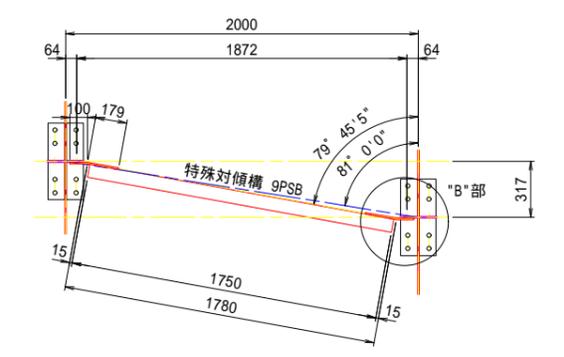


沓座	1	KSB
可動ブロック	2	PMB
取付ボルト	2	KBN-24x60N
取付ボルト	4	KBN-30x110 (強度区分4.8)

対傾構 取付詳細図

A1 S=1:20
A3 S=1:40

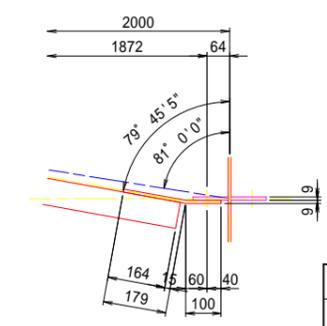
支点部・中間部対傾構



特殊対傾構	1	9PSB
取付ボルト	8	M22x60(F10T)

"B"部 拡大図

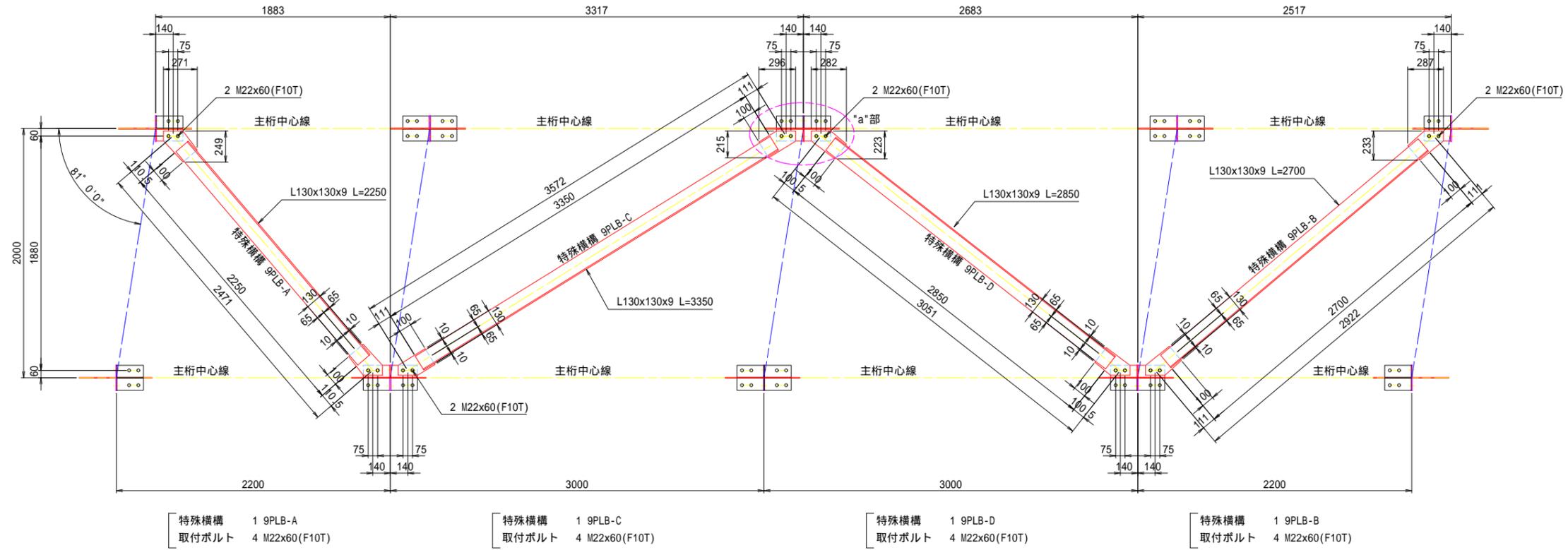
A1 S=1:10
A3 S=1:20



令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事	
仮橋上部工詳細図 (その2)	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 7	
松本市役所	

仮橋上部工詳細図(その3)

横構 取付詳細図 A1 S=1:20
A3 S=1:40

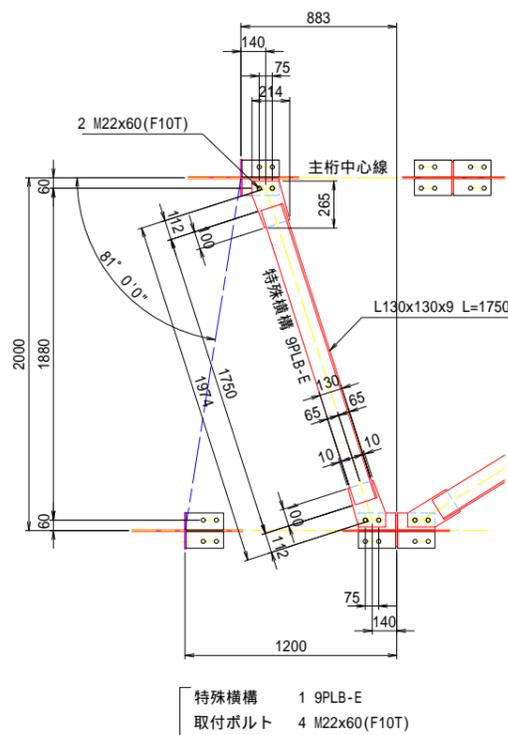


特殊横構 1 9PLB-A
取付ボルト 4 M22x60(F10T)

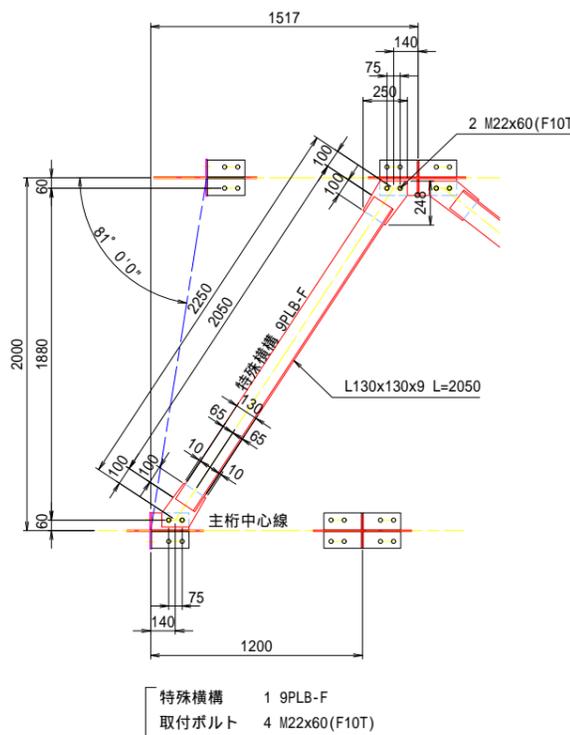
特殊横構 1 9PLB-C
取付ボルト 4 M22x60(F10T)

特殊横構 1 9PLB-D
取付ボルト 4 M22x60(F10T)

特殊横構 1 9PLB-B
取付ボルト 4 M22x60(F10T)

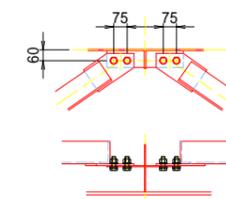


特殊横構 1 9PLB-E
取付ボルト 4 M22x60(F10T)



特殊横構 1 9PLB-F
取付ボルト 4 M22x60(F10T)

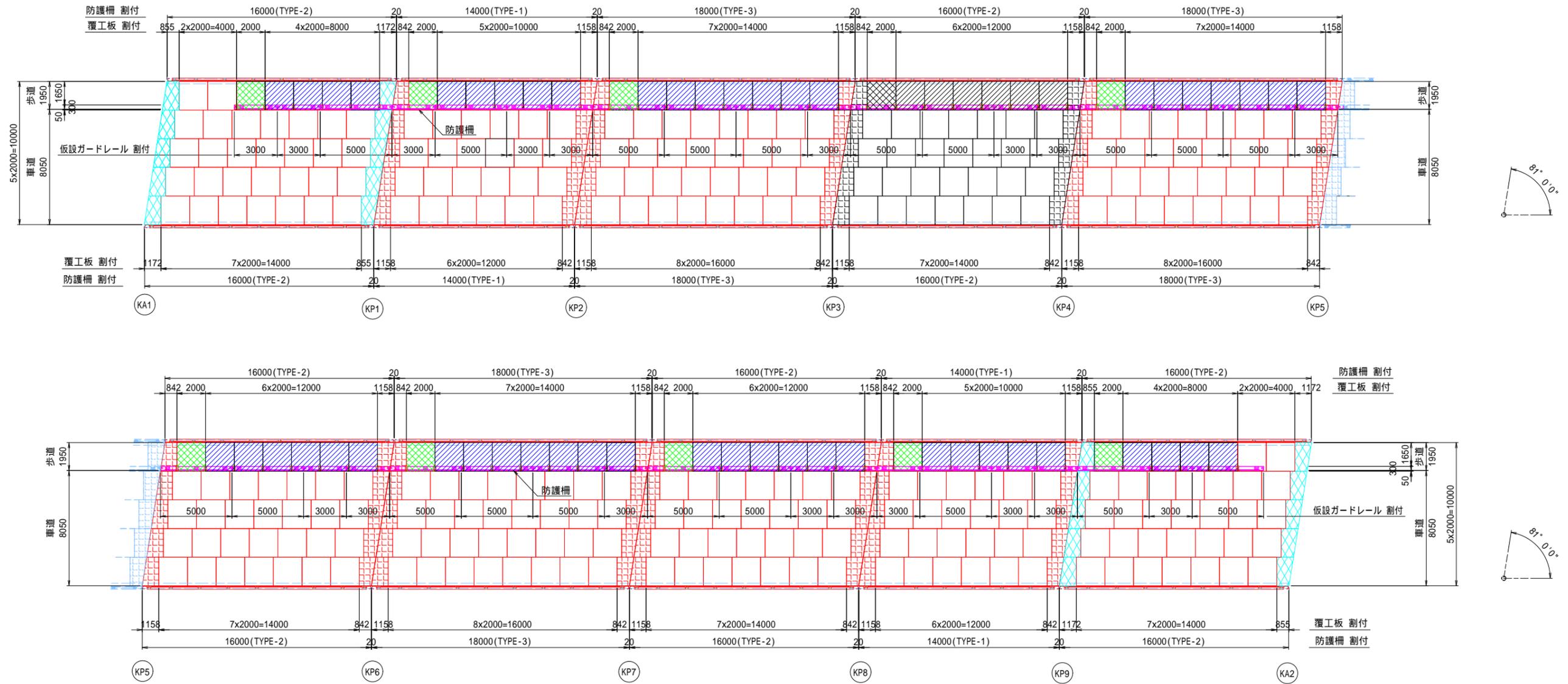
"a"部 拡大図 A1 S=1:20
A3 S=1:40



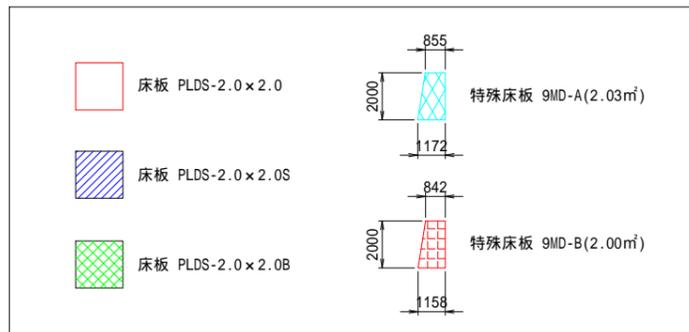
令和6年度 市道7553号線月見橋仮橋仮設橋架設工事	
仮橋上部工詳細図 (その3)	縮尺 図示
松本市 鳥立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 8	
松本市役所	

仮橋上部工詳細図(その4)

床板・防護柵 配置図 A1 S=1:150
A3 S=1:300



凡例

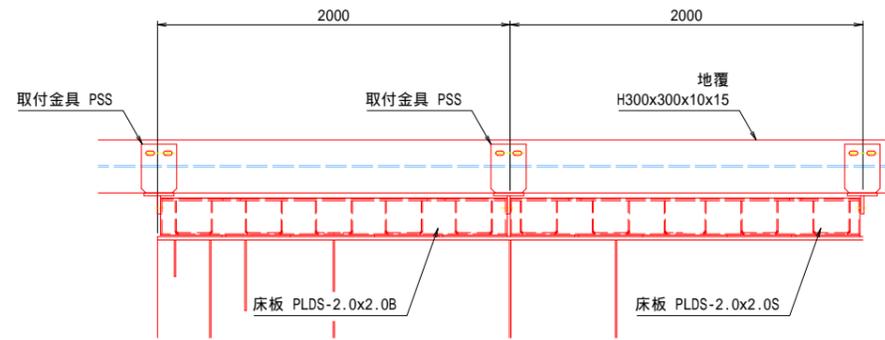


は、間詰め板・取付金具位置を示す。
軽量床板には、セーフティキャップを取り付ける事。

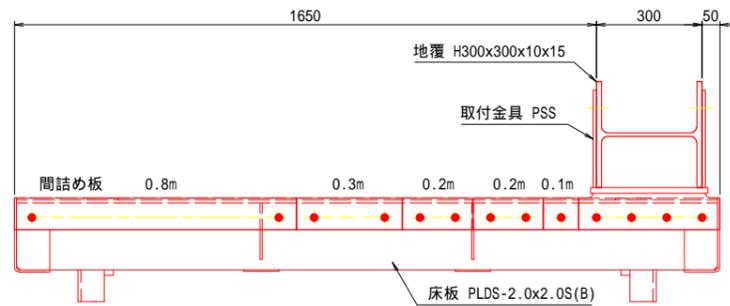
令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋梁架設工事	
仮橋上部工詳細図 (その4)	縮尺 図示
松本市 島立 市道7553号線	
課長	係長
調査	設計
図面番号 22 葉中之 9	
松本市役所	

仮橋上部工詳細図(その5)

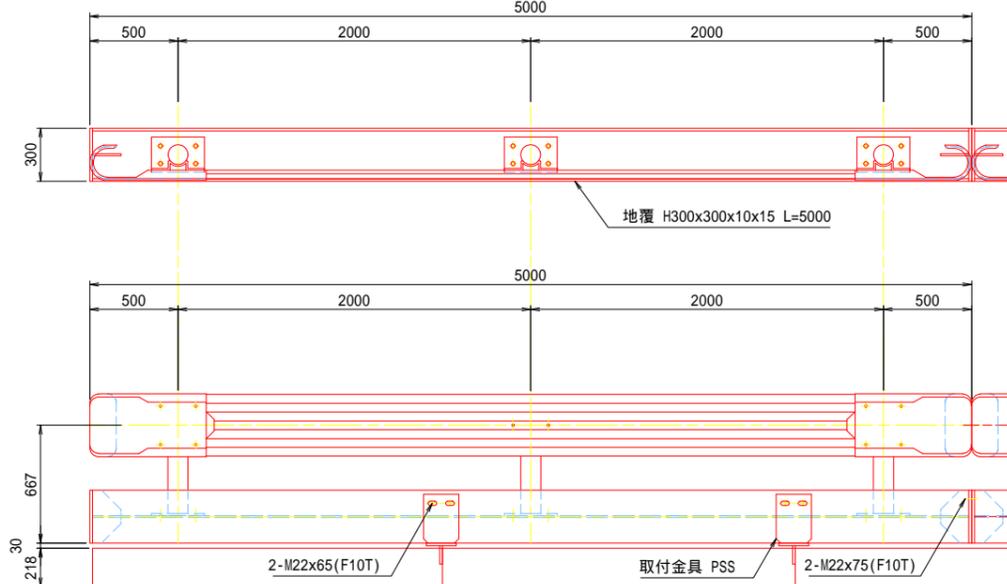
固定金具の配置(橋軸方向) A1 S=1:20
A3 S=1:40



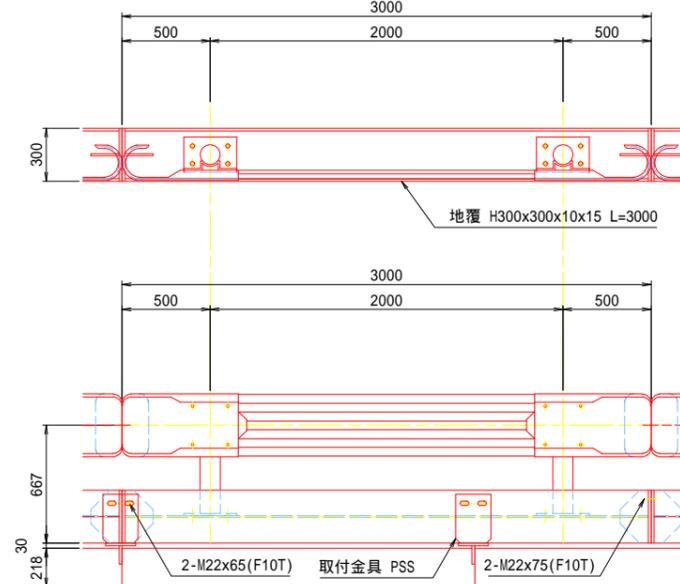
固定金具の配置(幅員方向) A1 S=1:20
A3 S=1:40



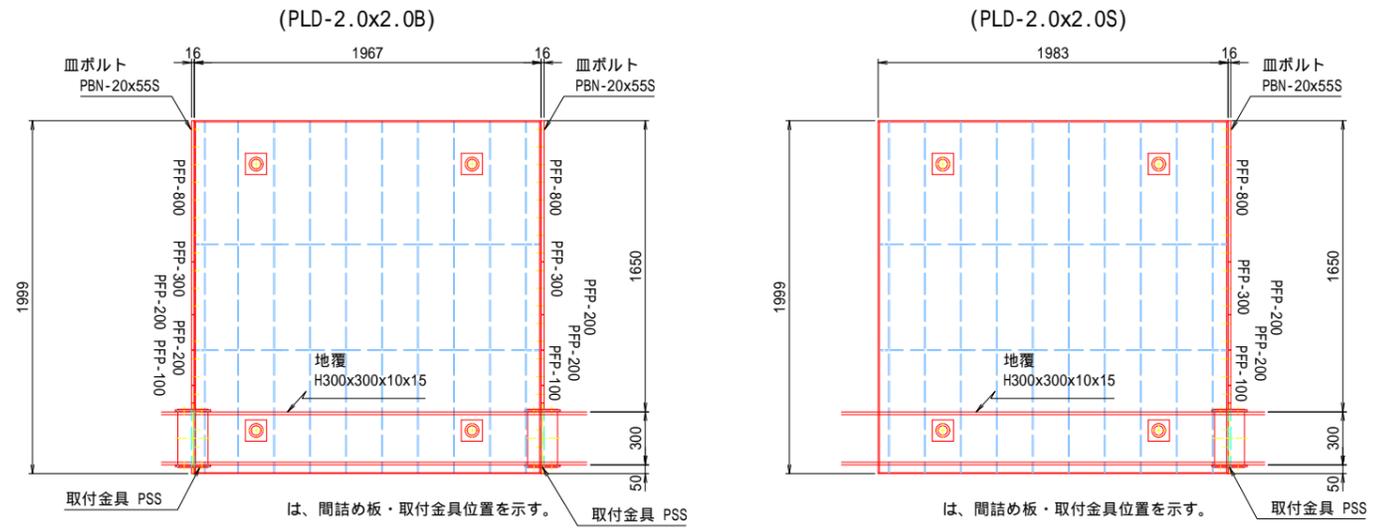
仮設ガードレール組立図 A1 S=1:20
A3 S=1:40
ガードワン同等品 <L=5.0m>



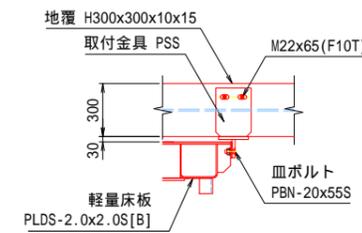
仮設ガードレール組立図 A1 S=1:20
A3 S=1:40
ガードワン同等品 <L=3.0m>



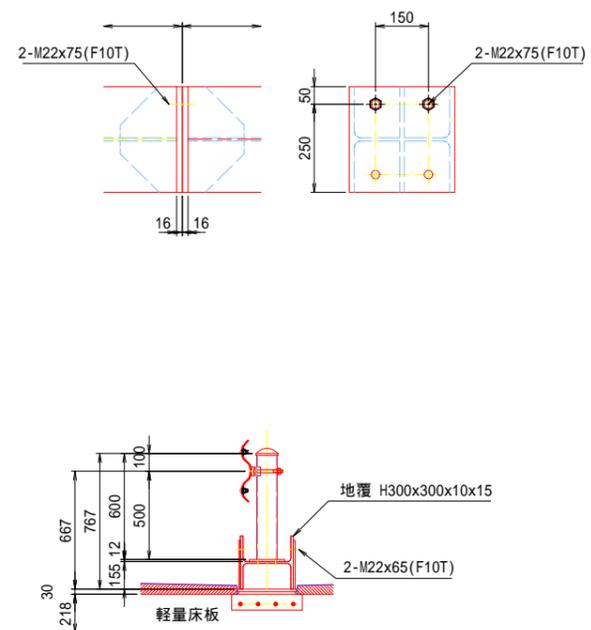
取付金具の配置(平面図) A1 S=1:20
A3 S=1:40



取付金具詳細図 A1 S=1:20
A3 S=1:40



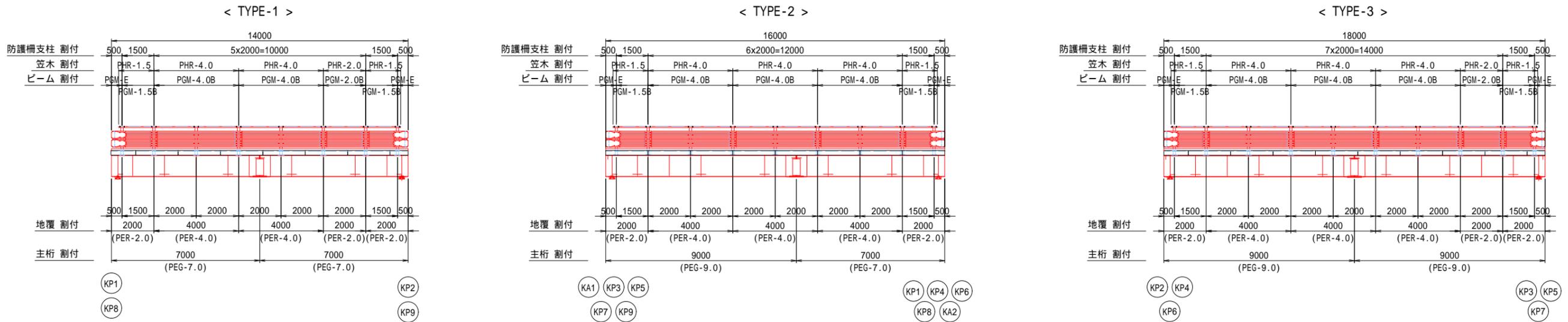
地覆継手部詳細図 A1 S=1:10
A3 S=1:20



令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事	
仮橋上部工詳細図(その5)	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 10	
松本市役所	

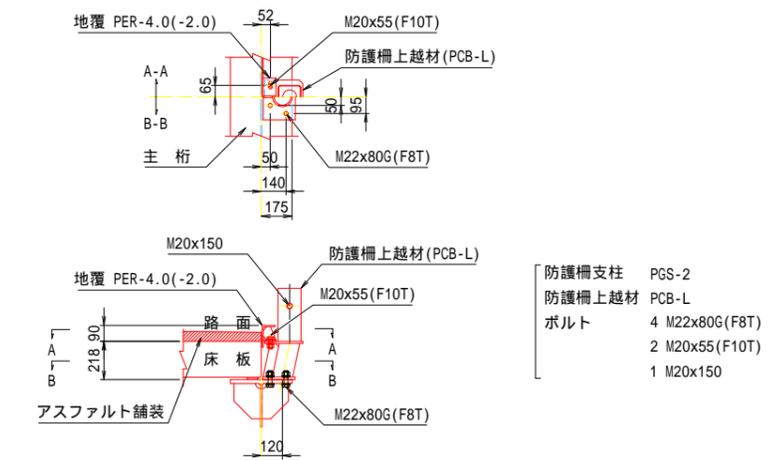
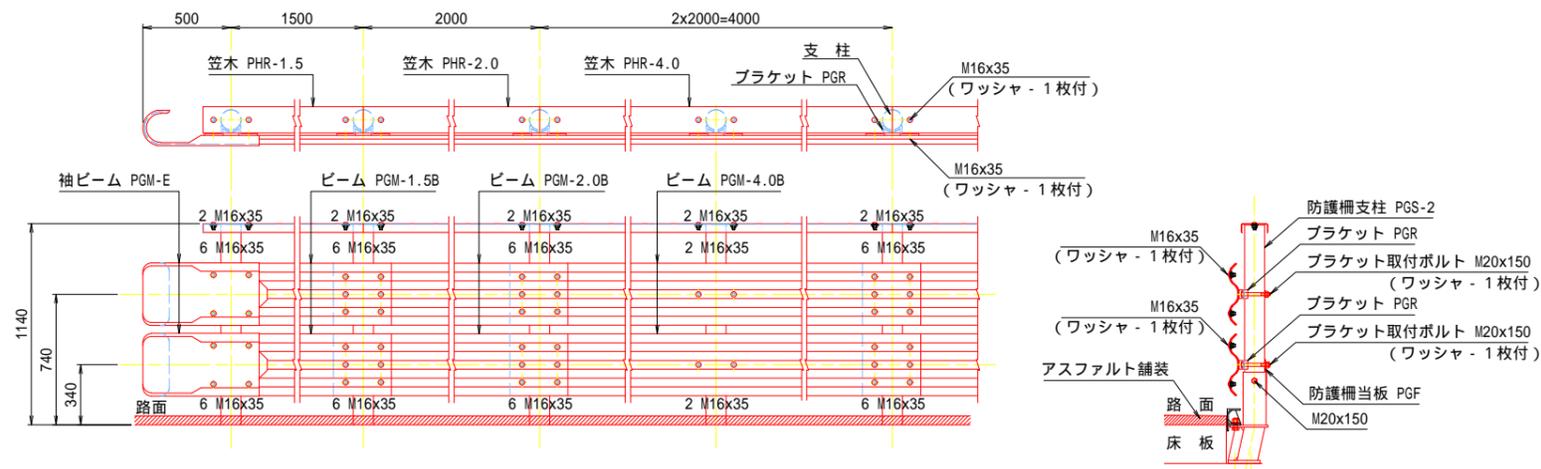
仮橋上部工詳細図(その6)

防護柵割付図 A1 S=1:100
A3 S=1:200

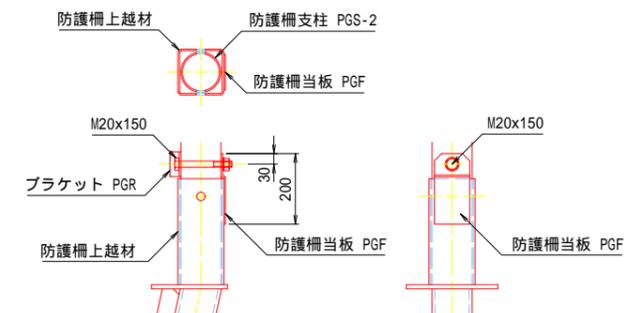


防護柵組立図 A1 S=1:20
A3 S=1:40

地覆、防護柵上越材取付図 A1 S=1:20
A3 S=1:40



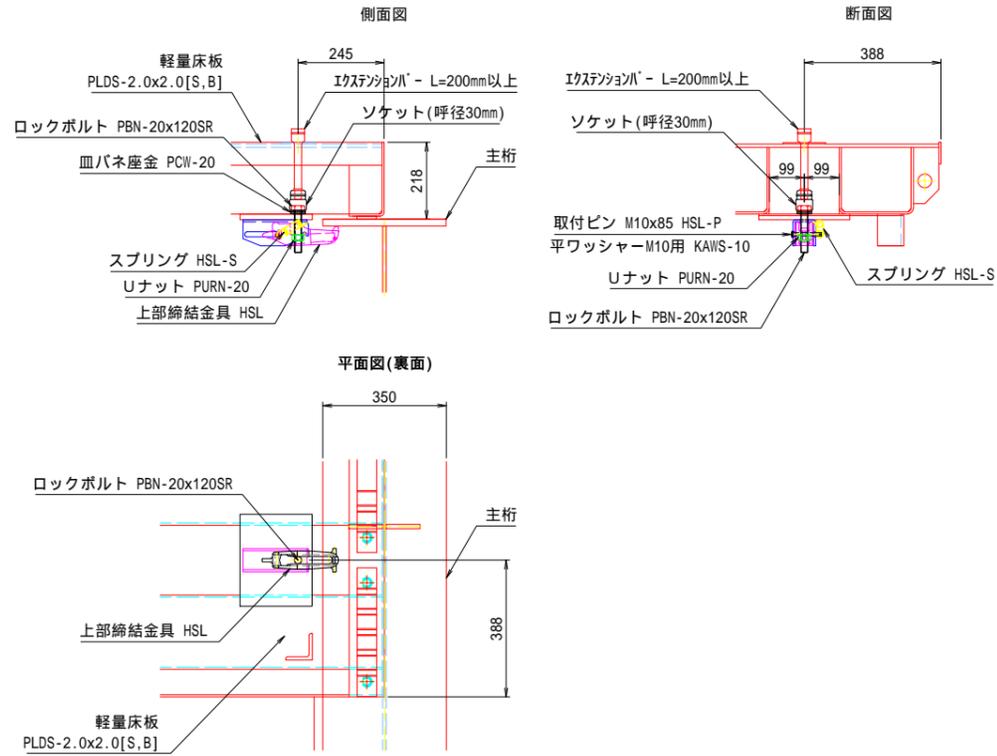
防護柵当板取付図 A1 S=1:10
A3 S=1:20



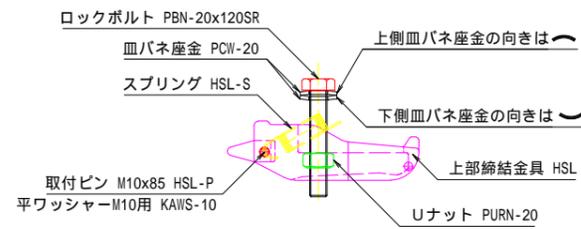
令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋板設機架設工事	
仮橋上部工詳細図 (その6)	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 11	
松本市役所	

仮橋上部工詳細図(その7)

上部締結金具組立図 A1 S=1:10
A3 S=1:20
(軽量床板 PLDS -2.0×2.0[S,B])

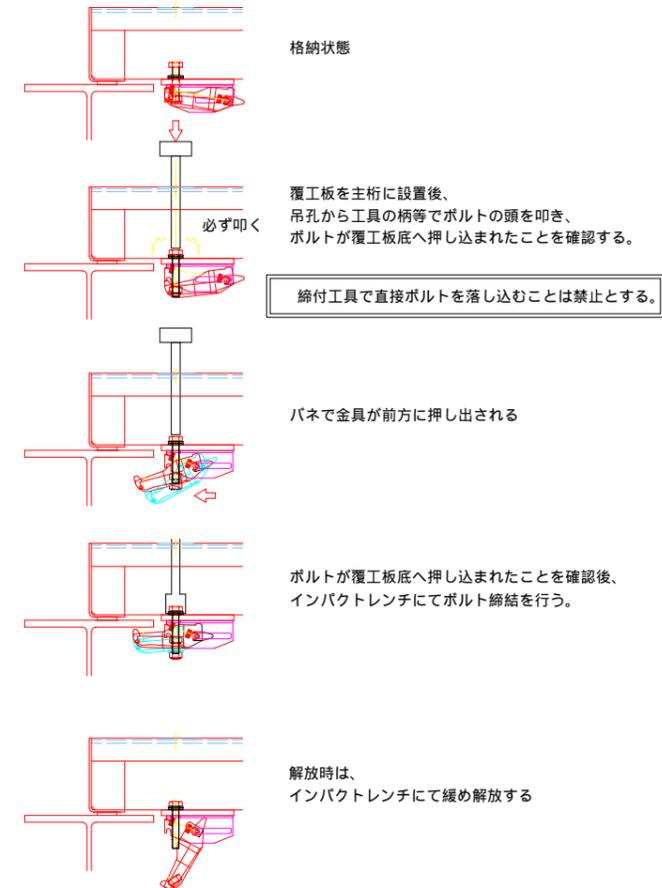


取付ボルト詳細図 A1 S=1:4
A3 S=1:8



- 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 KAWS-10

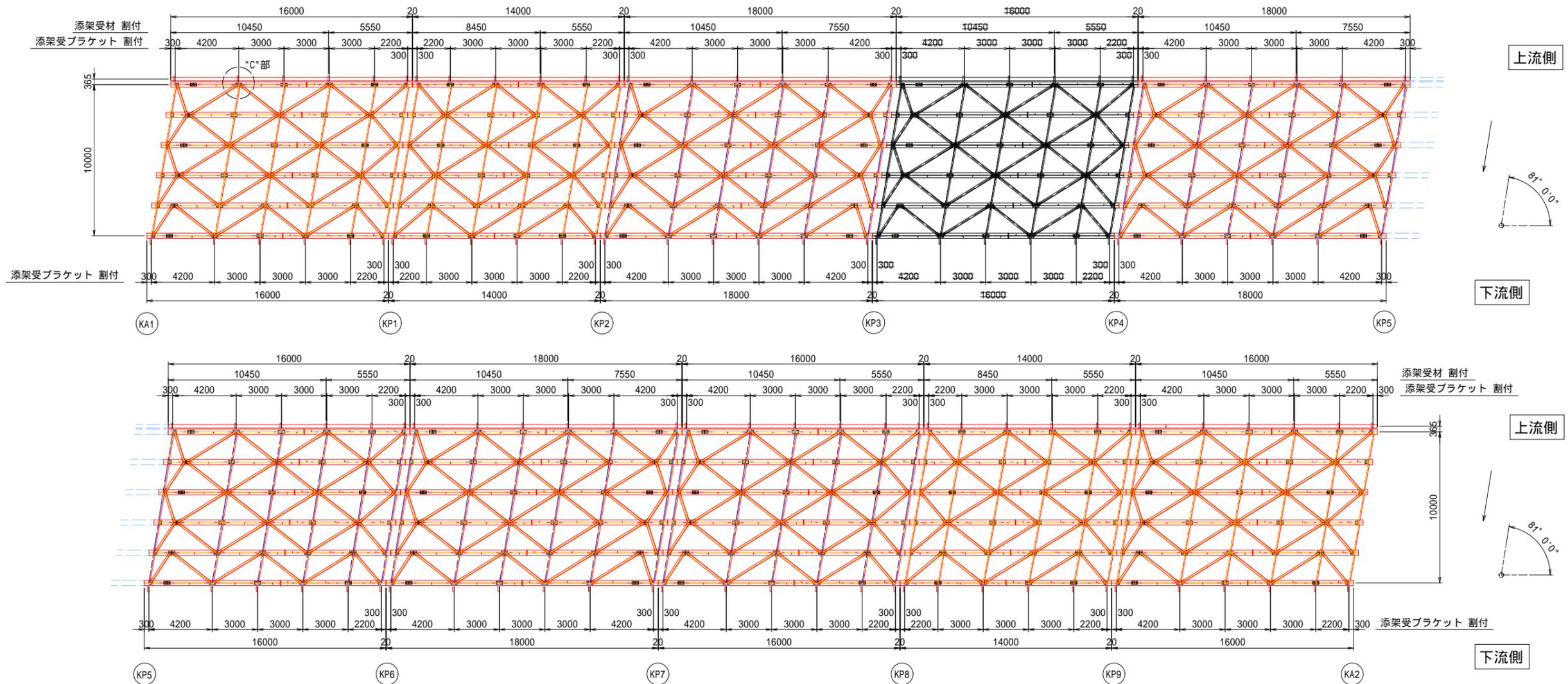
上部締結金具締め付け手順 A1 S=1:10
A3 S=1:20



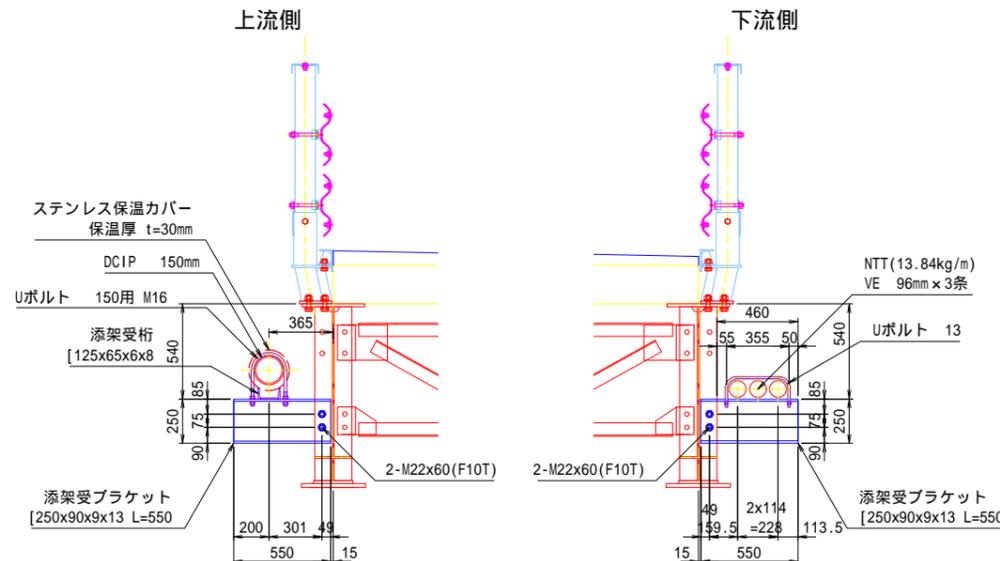
令和6年度 市道7553号線丹見橋仮設橋架設工事			
仮橋上部工詳細図 (その7)		縮尺	図示
松本市 島立			
市道7553号線			
課長		係長	
照査		設計	
図面番号 22 葉中之 12			
松本市役所			

仮橋上部工詳細図(その8)

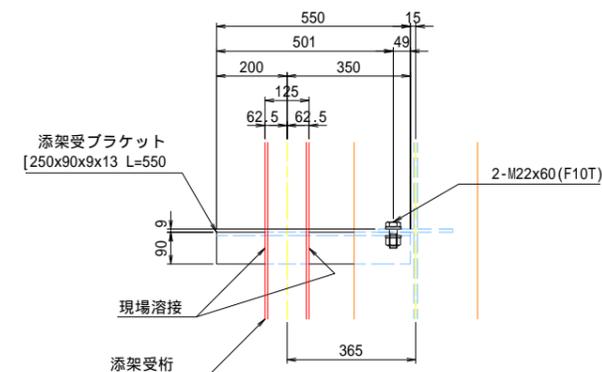
添架受ブラケット 配置図 A1 S=1:150
A3 S=1:300



添架受ブラケット 詳細図 A1 S=1:20
A3 S=1:40



"C"部 詳細平面図 A1 S=1:10
A3 S=1:20

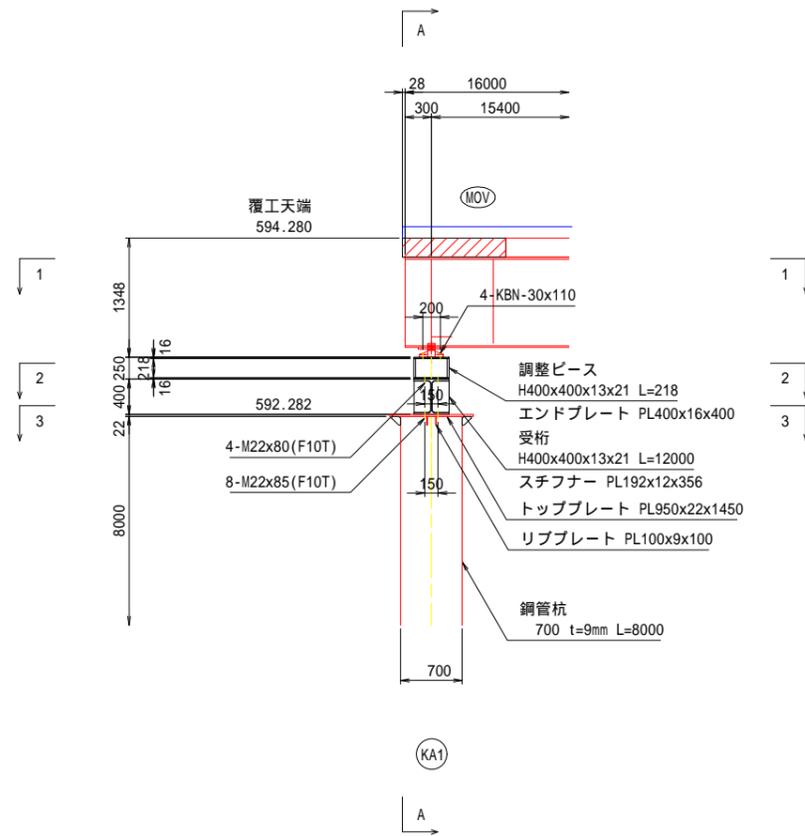


令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事	
仮橋上部工詳細図 (その8)	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 13	
松本市役所	

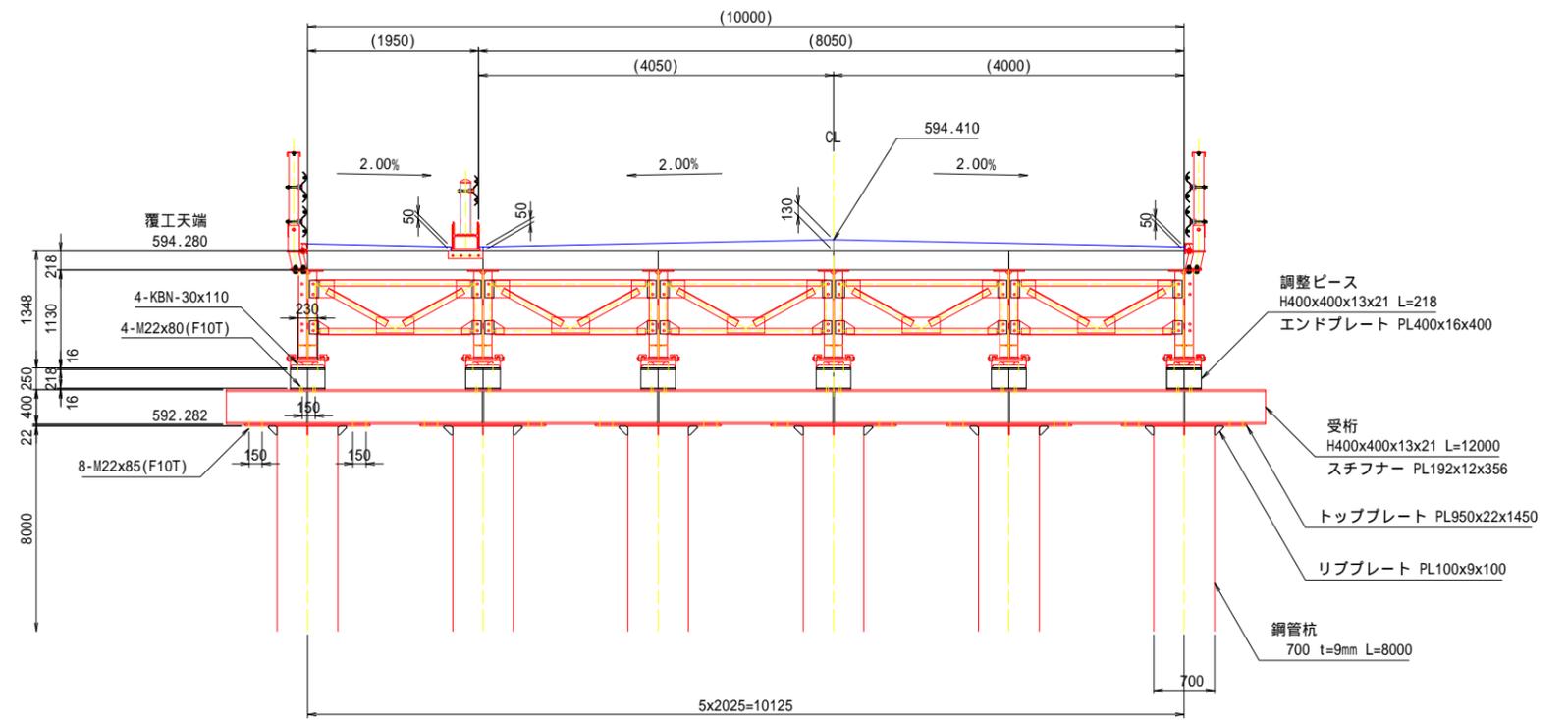
仮橋下部工詳細図(その1)

<KA1・KA2>

側面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80



A-A 断面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80

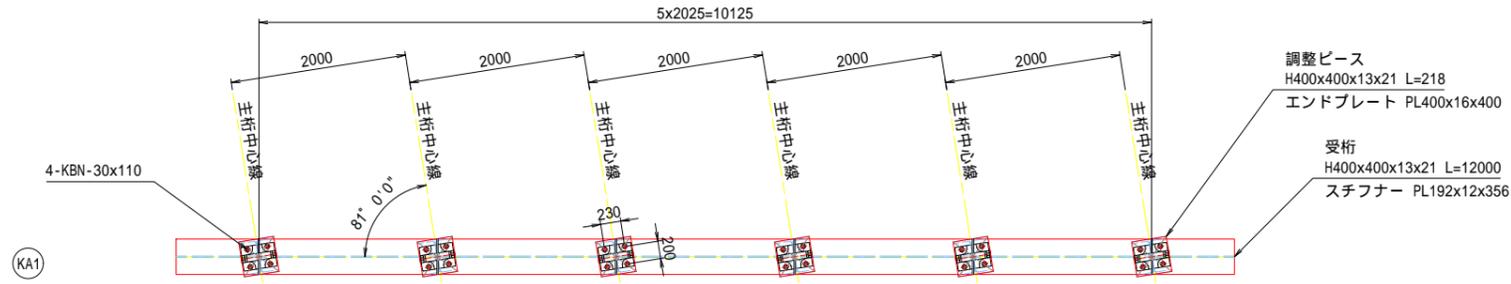


令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事			
仮橋下部工詳細図 (その1)		縮尺	図示
松本市 島立 市道7553号線			
課長		係長	
照査		設計	
図面番号		22 葉中之 14	
松本市役所			

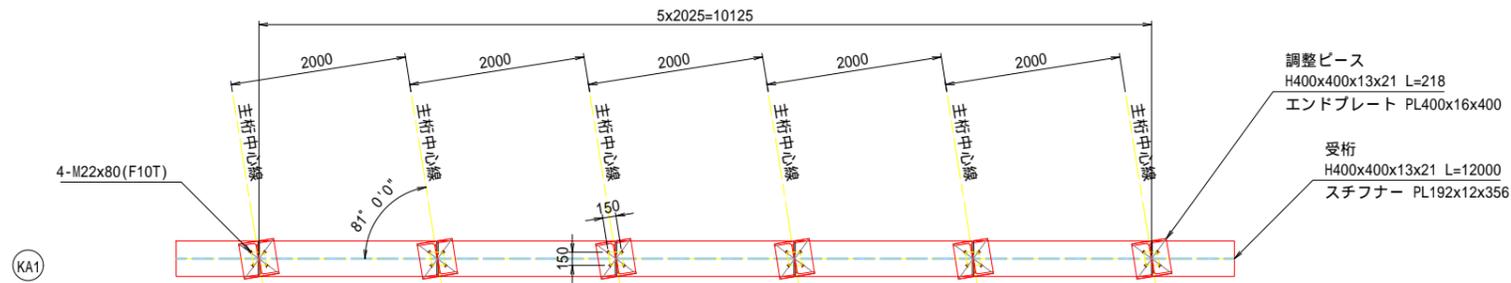
仮橋下部工詳細図(その2)

<KA1>

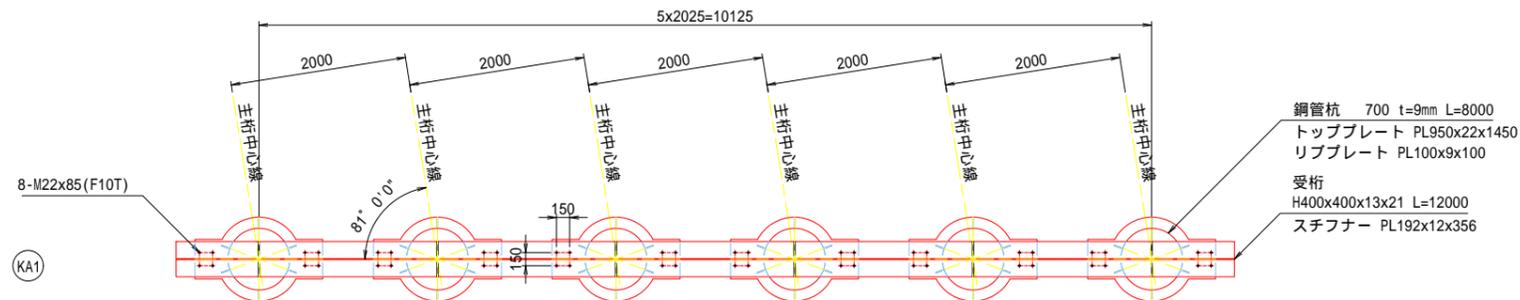
1-1 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80



2-2 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80



3-3 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80



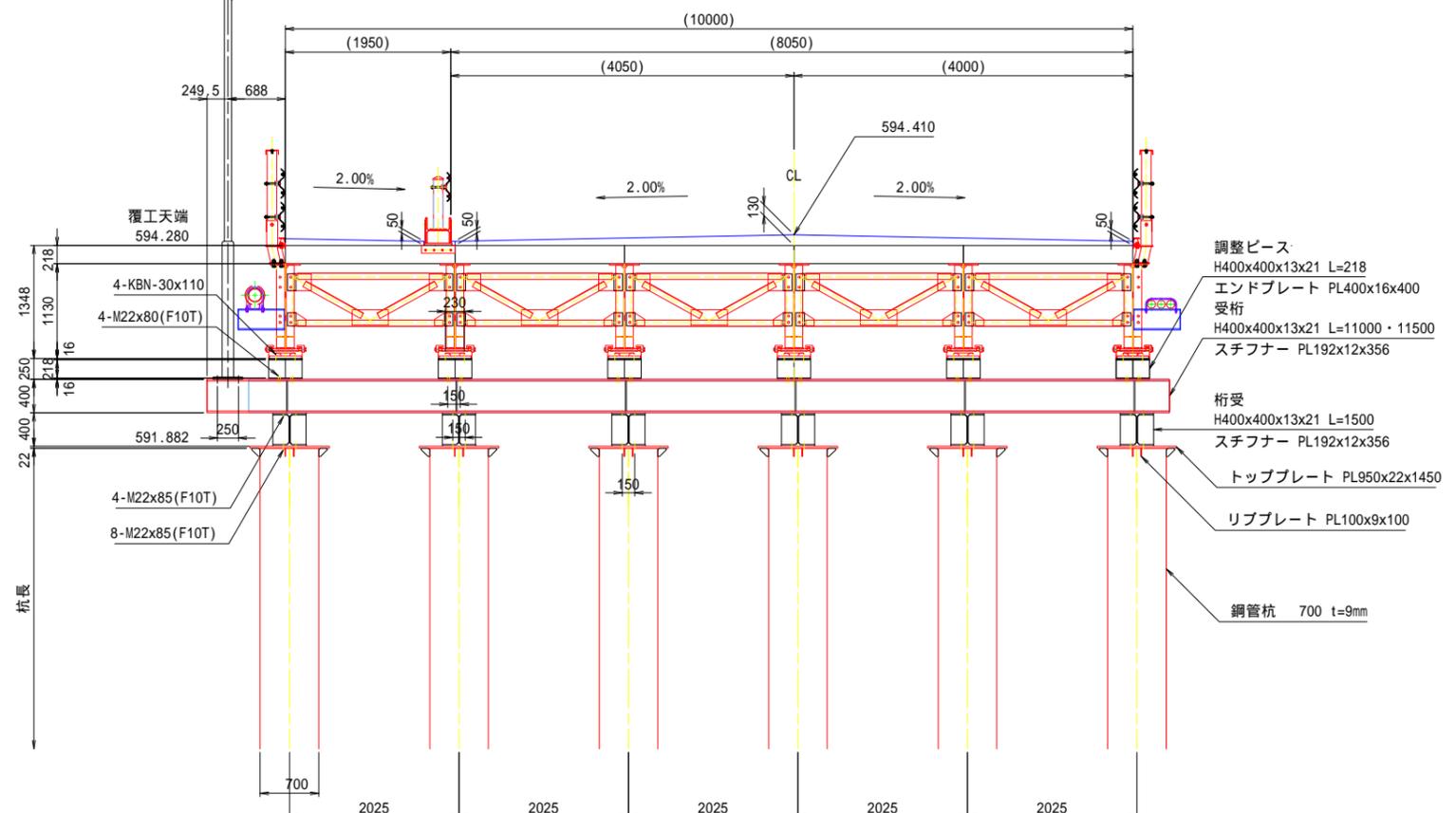
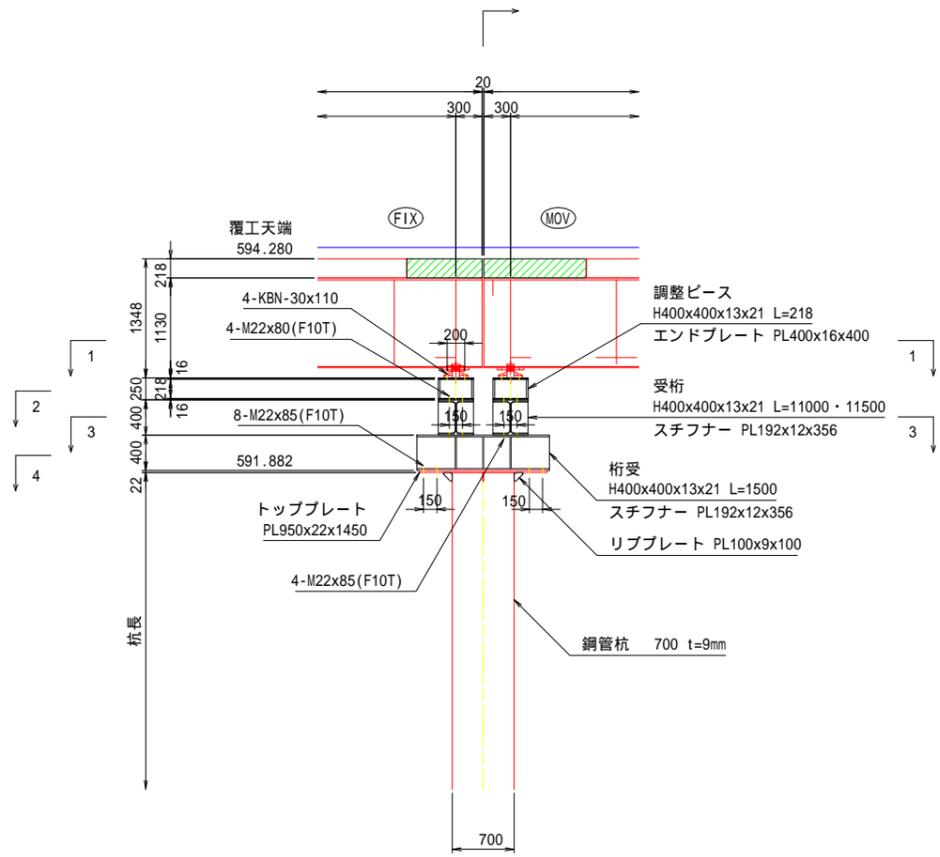
令和6年度 市道7553号線丹見橋仮設橋架設工事			
仮橋下部工詳細図 (その2)		縮尺	図示
松本市 島立			
市道7553号線			
課長		係長	
照査		設計	
図面番号		22 葉中之 15	
松本市役所			

仮橋下部工詳細図(その3)

<KP1, KP3, KP5, KP7, KP9>

側面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80

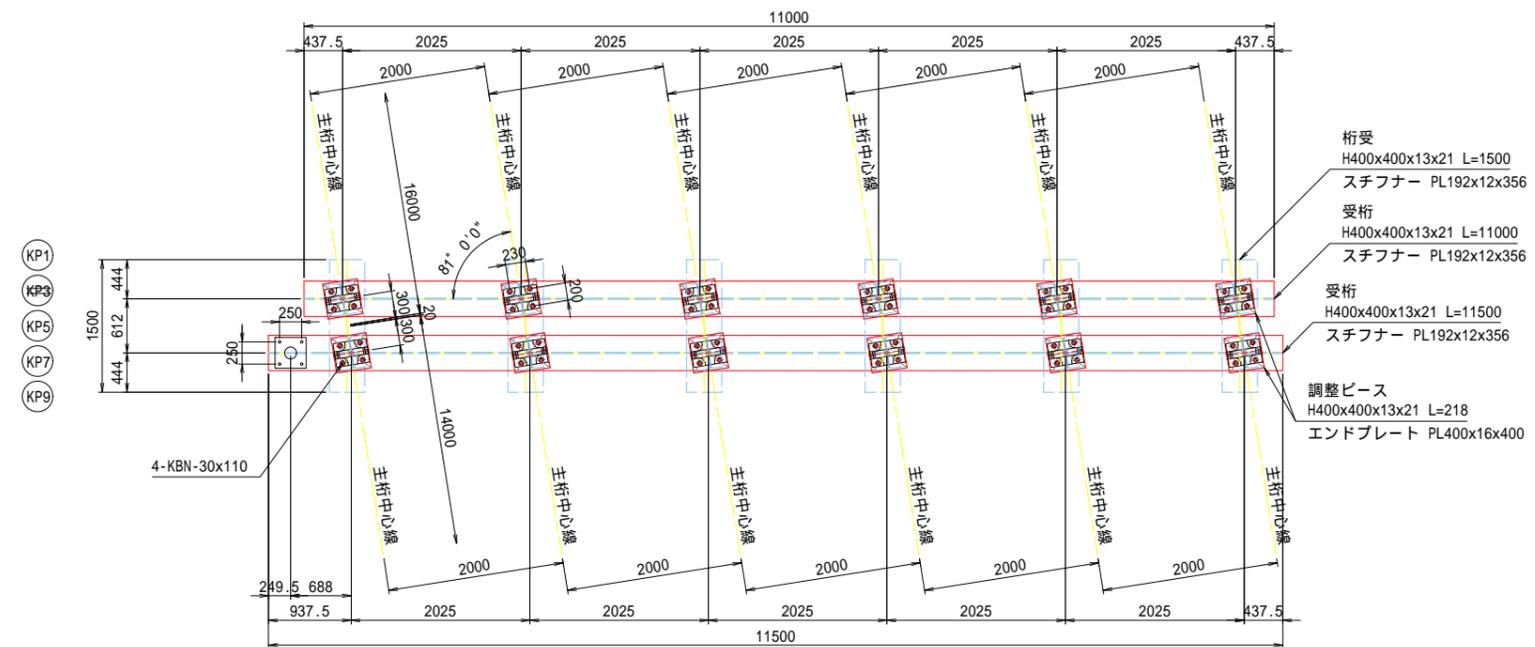
断面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80



○KP1 ○KP3 ○KP5 ○KP7 ○KP9

1-1 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80

<PG主桁+ベース>

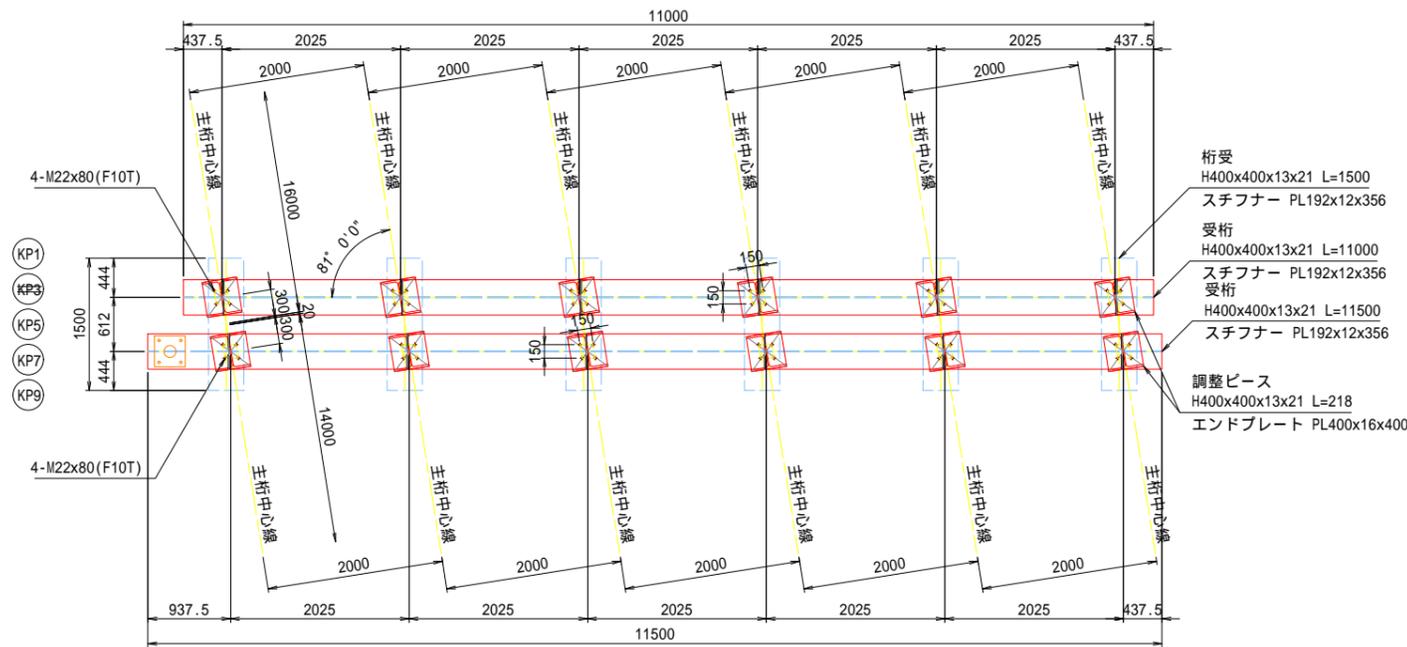


令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事	
仮橋下部工詳細図 (その3)	縮尺 図引
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 16	
松本市役所	

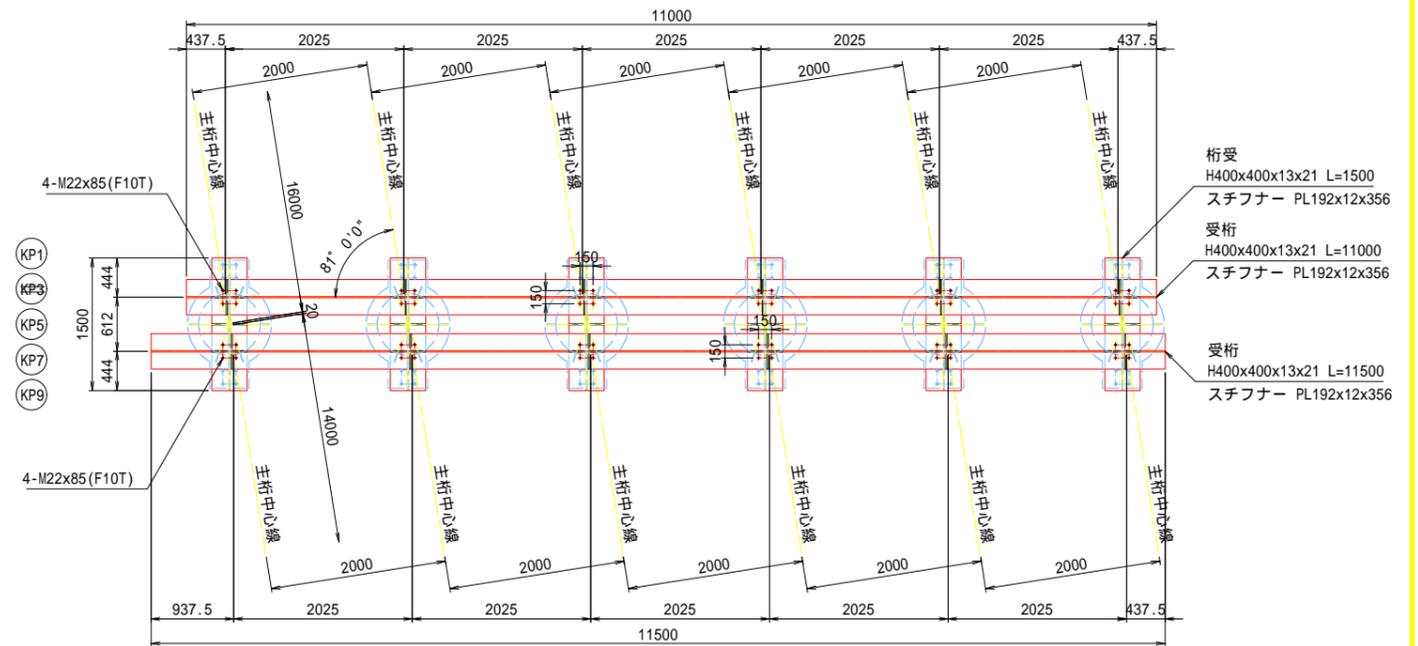
仮橋下部工詳細図(その4)

<KP1, KP3, KP5, KP7, KP9>

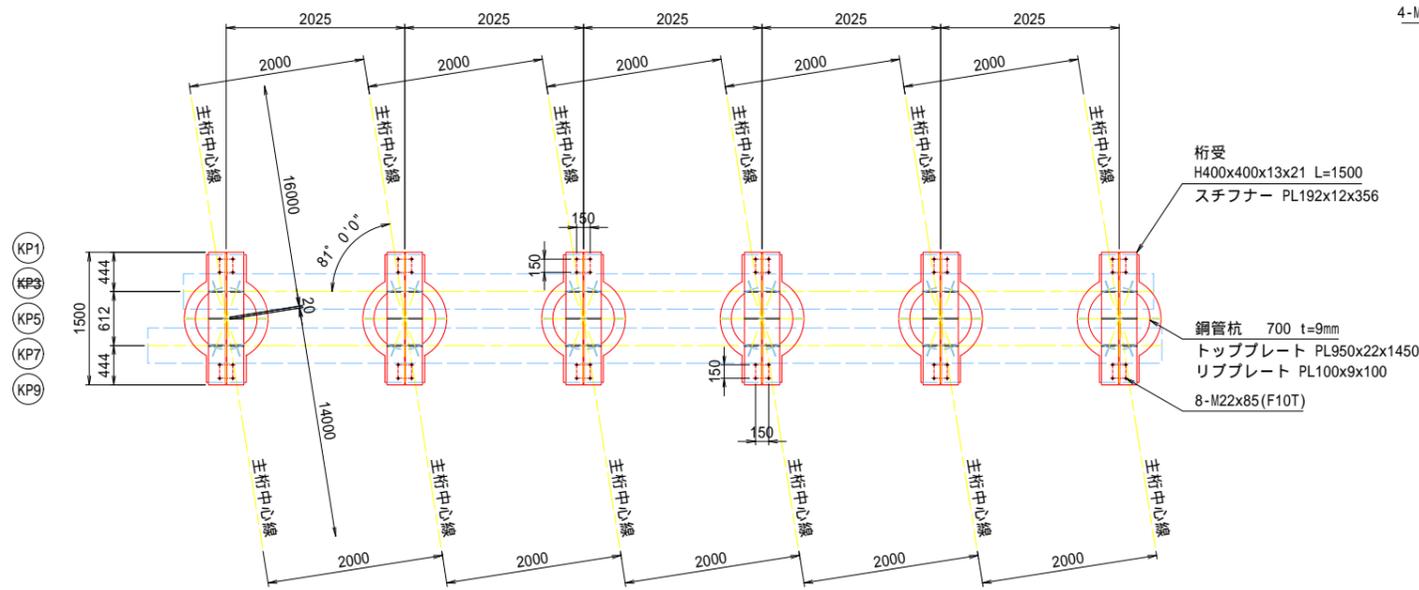
2-2 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80
<ピース+受桁>



3-3 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80
<受桁+桁受>



4-4 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80
<桁受+鋼管杭>



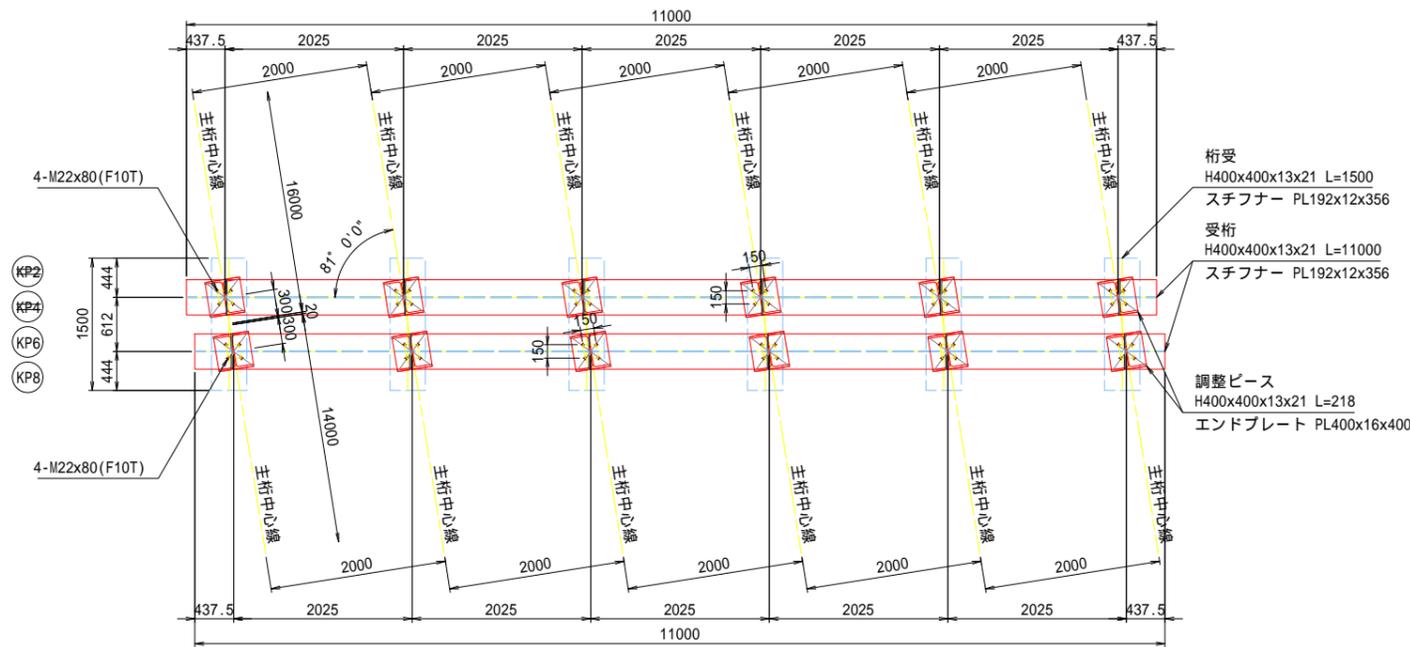
令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事	
仮橋下部工詳細図 (その4)	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 17	
松本市役所	

仮橋下部工詳細図(その6)

<KP2, KP4, KP6, KP8>

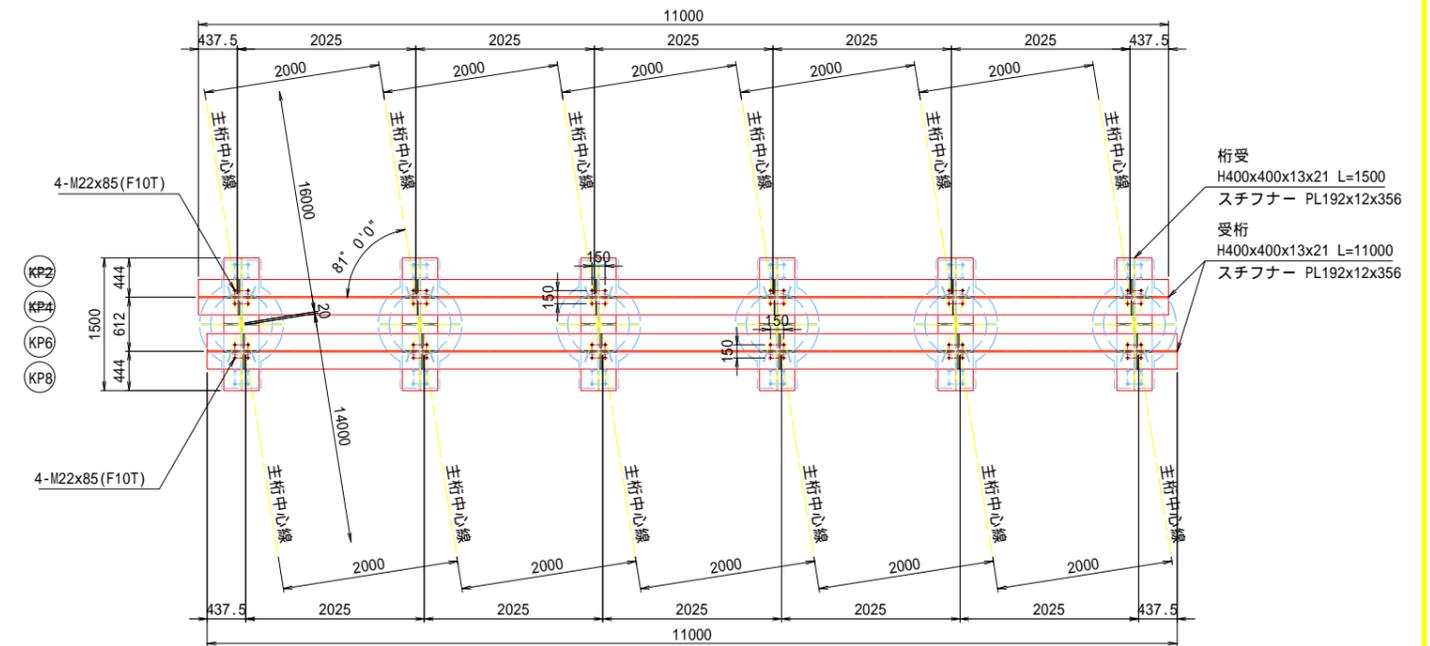
2-2 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80

<ピース+受桁>



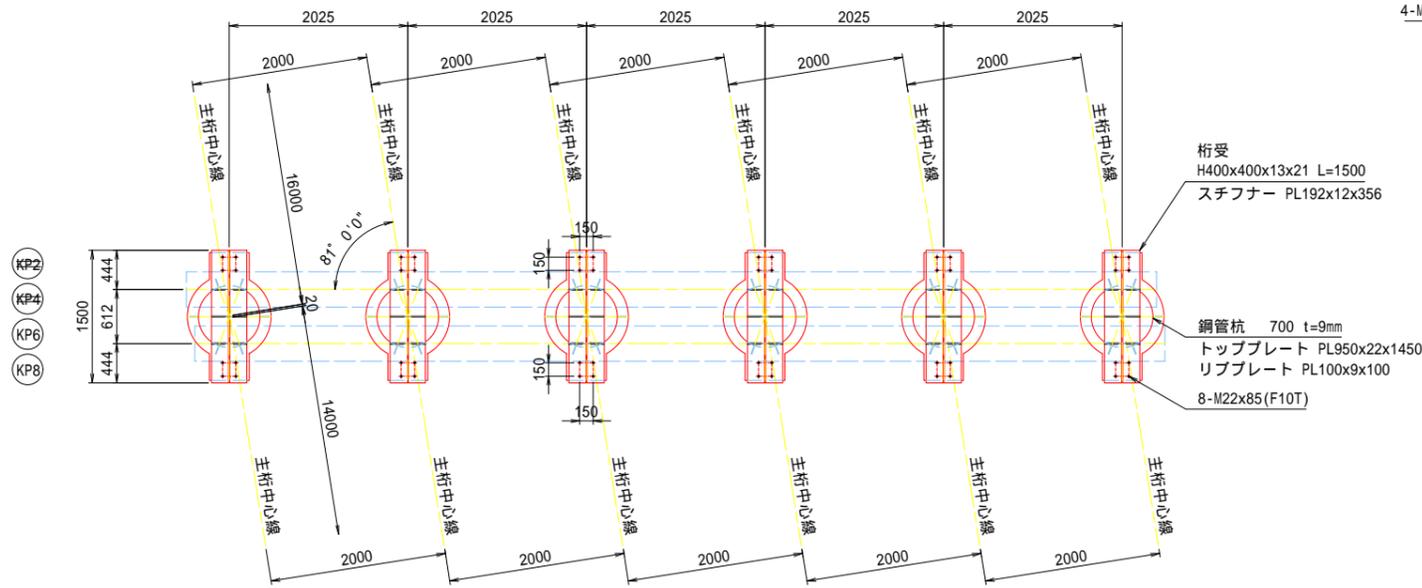
3-3 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80

<受桁+桁受>



4-4 平面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80

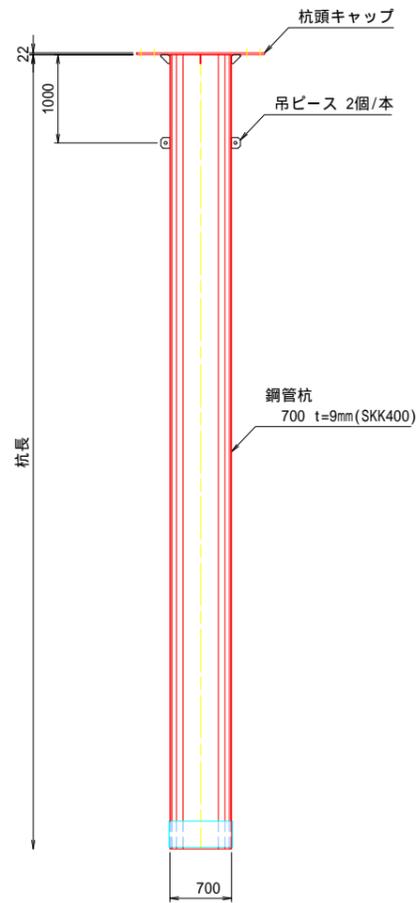
<桁受+鋼管杭>



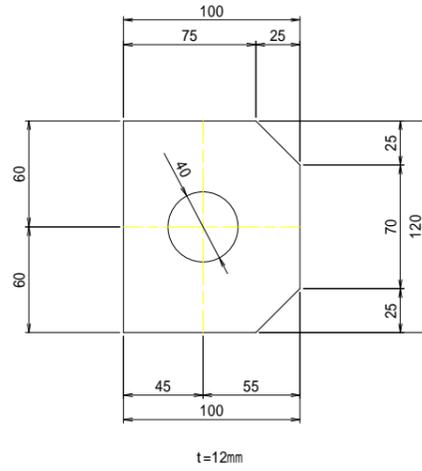
令和6年度 市道7553号線丹見橋仮設橋架設計工事	
仮橋下部工詳細図 (その6)	縮尺 図示
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 19	
松本市役所	

仮橋下部工詳細図(その7)

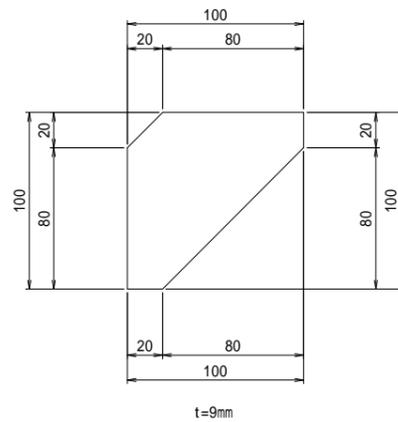
側面図 A1 S=1:40
A3 S=1:80



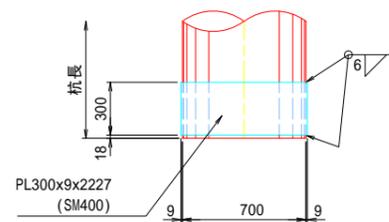
吊ピース A1 S=1:2
A3 S=1:4
PL100x12x120



リブプレート A1 S=1:2
A3 S=1:4
PL100x9x100

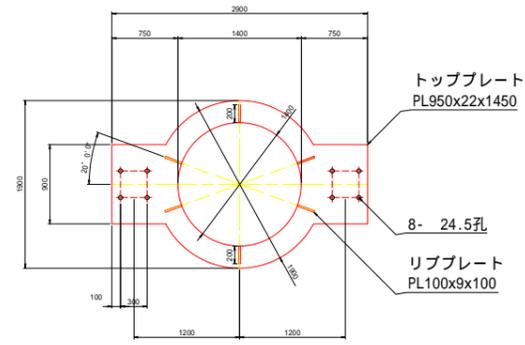


先端補強バンド A1 S=1:20
A3 S=1:40

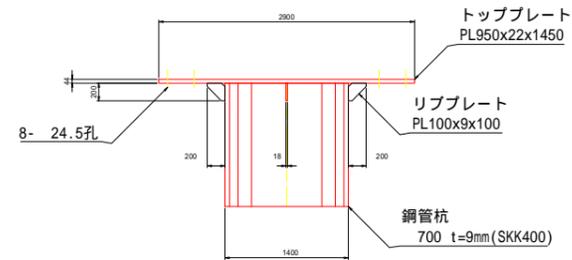


杭頭キャップ 詳細図 A1 S=1:20
A3 S=1:40
700

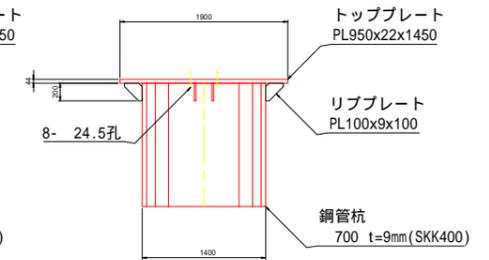
平面図



断面図



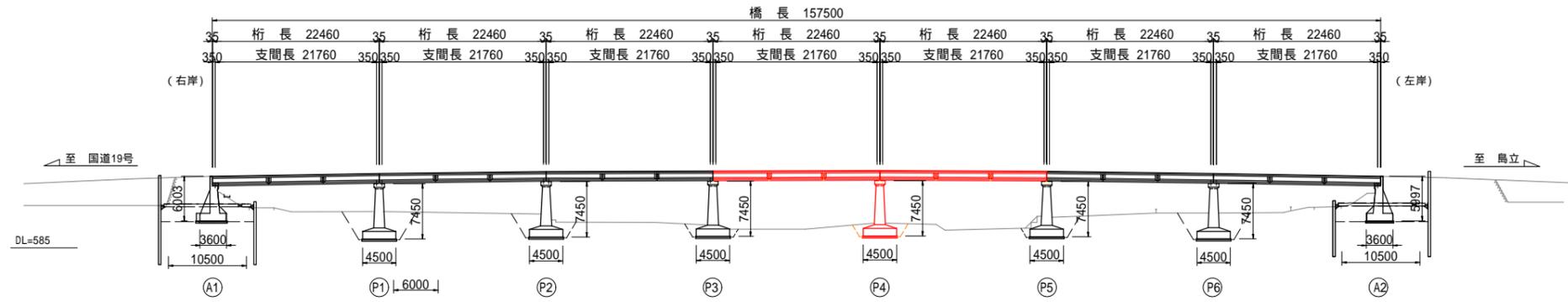
側面図



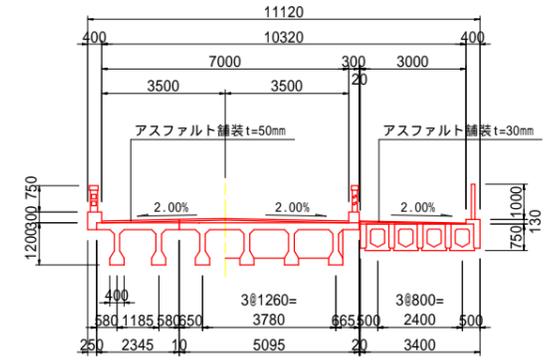
令和6年度 市道7553号線丹見橋仮設橋架設工事			
仮橋下部工詳細図 (その7)		縮尺 図示	
松本市 島立			
市道7553号線			
課長		係長	
照査		設計	
図面番号 22 葉中之 20			
松本市役所			

旧橋撤去図

側面図 A1 S=1:400
A3 S=1:800

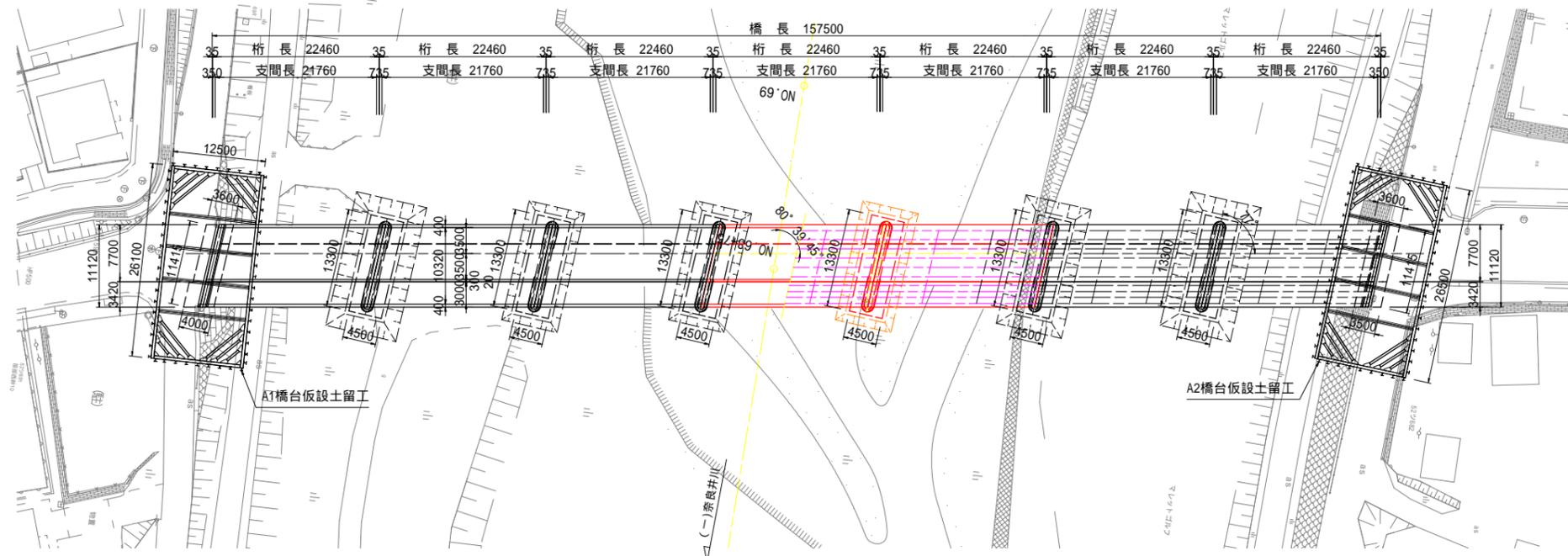


標準断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200

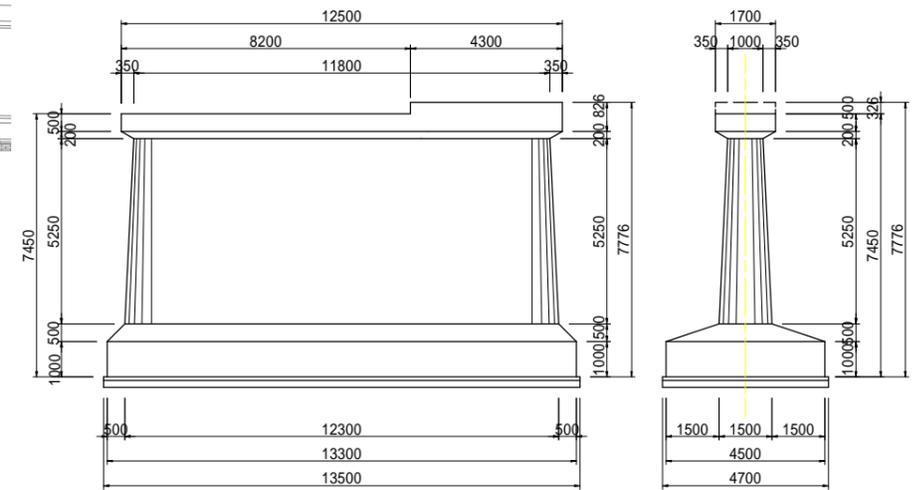


月見橋 現橋諸元	
橋梁形式	車道：単純ポステンPCT桁橋（7径間） 歩道：単純プレテンPCHポロ-桁橋（7径間）
橋長	157.50m
桁長	7@21.46m
支間長	7@21.76m
幅員構成	車道：3.50m×2車線=7.00m 歩道：3.00m（下流側）
勾配	縦断：- % 横断：車道2.0%拌み、歩道2.0%
斜角	左77°
主荷重	TL-20（推定）
雪荷重	
添架荷重	1kN/m
計画高水流量	1400m ³ /s（一級河川 奈良井川）

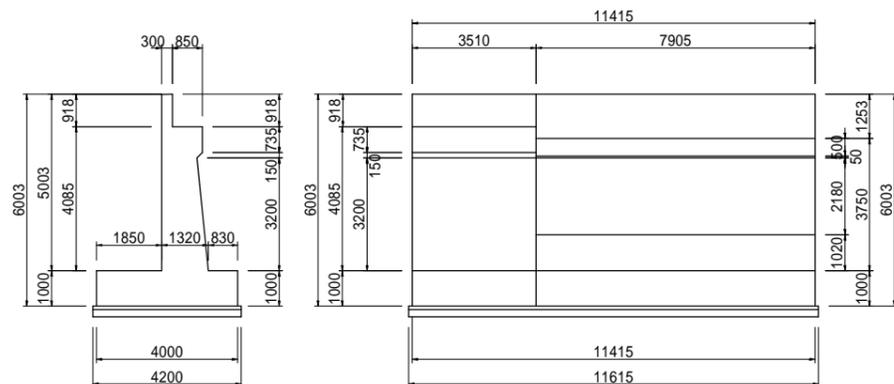
平面図 A1 S=1:400
A3 S=1:800



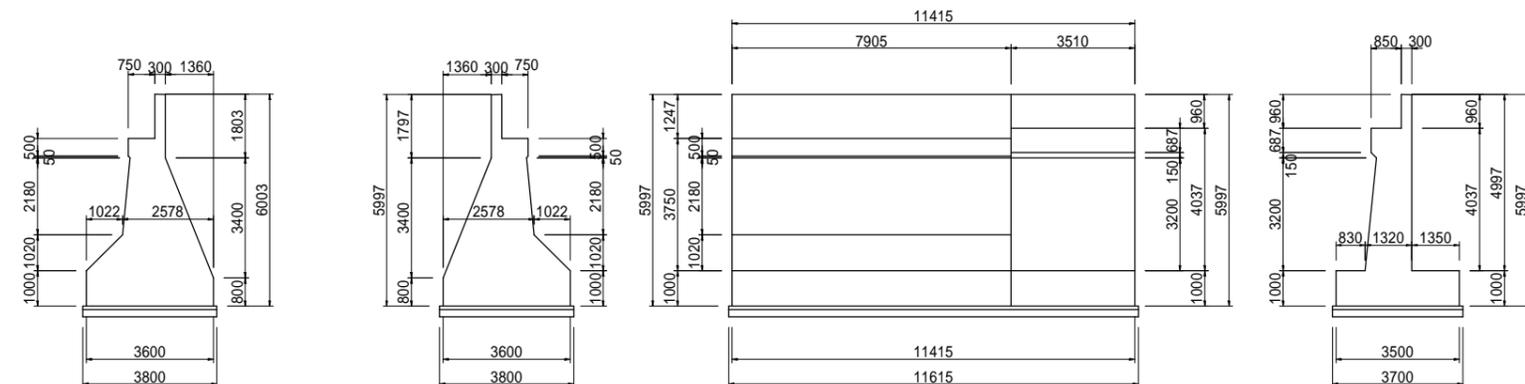
P1橋脚 A1 S=1:100
A3 S=1:200



A1橋台 A1 S=1:100
A3 S=1:200



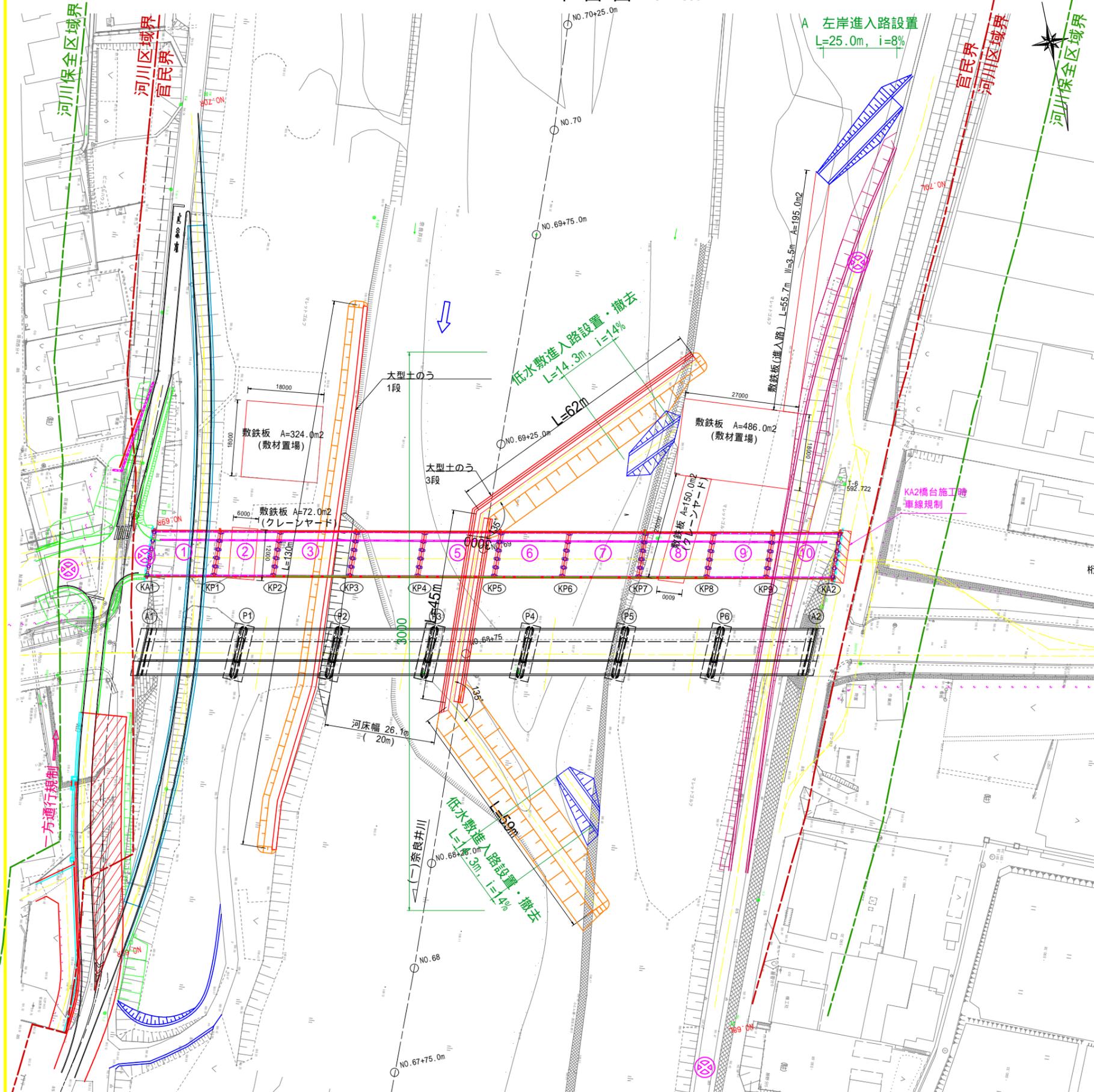
A2橋台 A1 S=1:100
A3 S=1:200



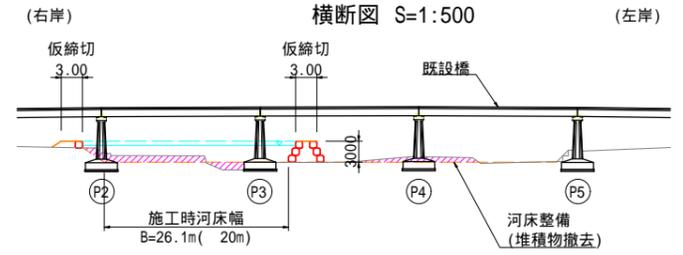
令和6年度 市道7553号線丹尾橋仮設橋架設工事	
旧橋撤去図	縮尺 図引
松本市 丹尾	
市道7553号線	
編者	監者
添削	設計
図面番号	22 葉中之 21
松本市役所	

施工計画図(参考図)

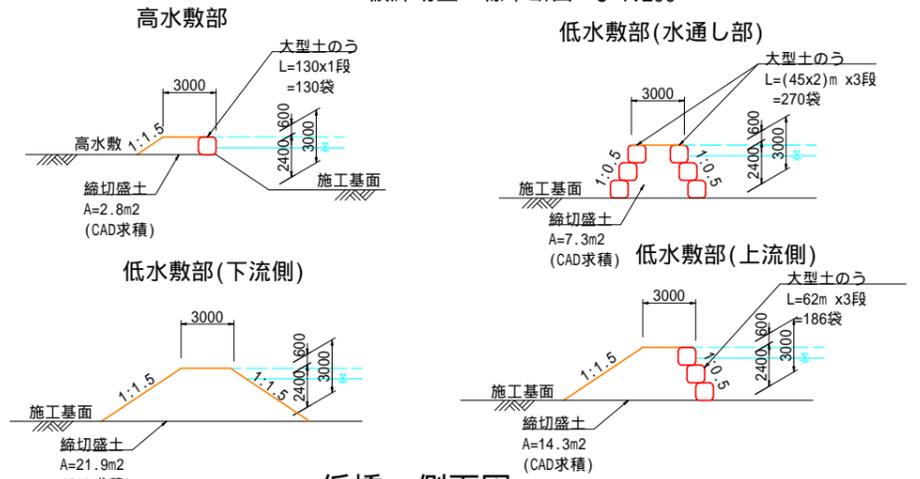
平面図 S=1:500



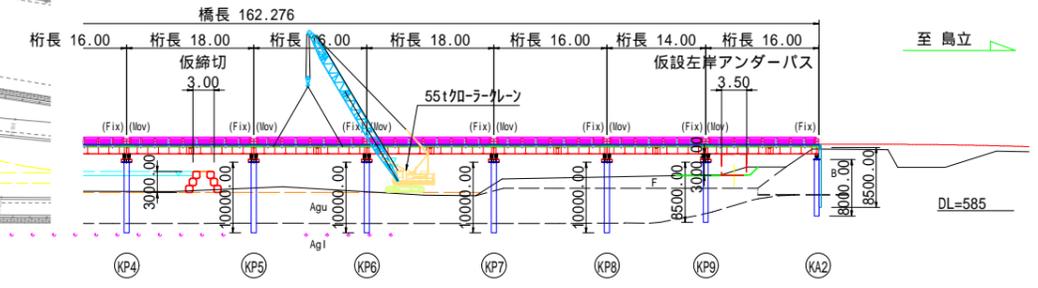
仮締切工概要



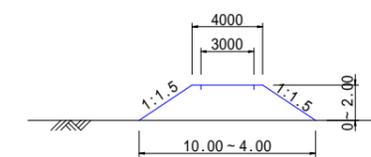
仮締切工 標準断面 S=1:200



仮橋 側面図 S=1:500



低水敷進入路及び左岸進入路 標準断面 S=1:200



令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事	
施工計画図(参考図) 縮尺 図示	
松本市 島立	
市道7553号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 22 葉中之 22	
松本市役所	