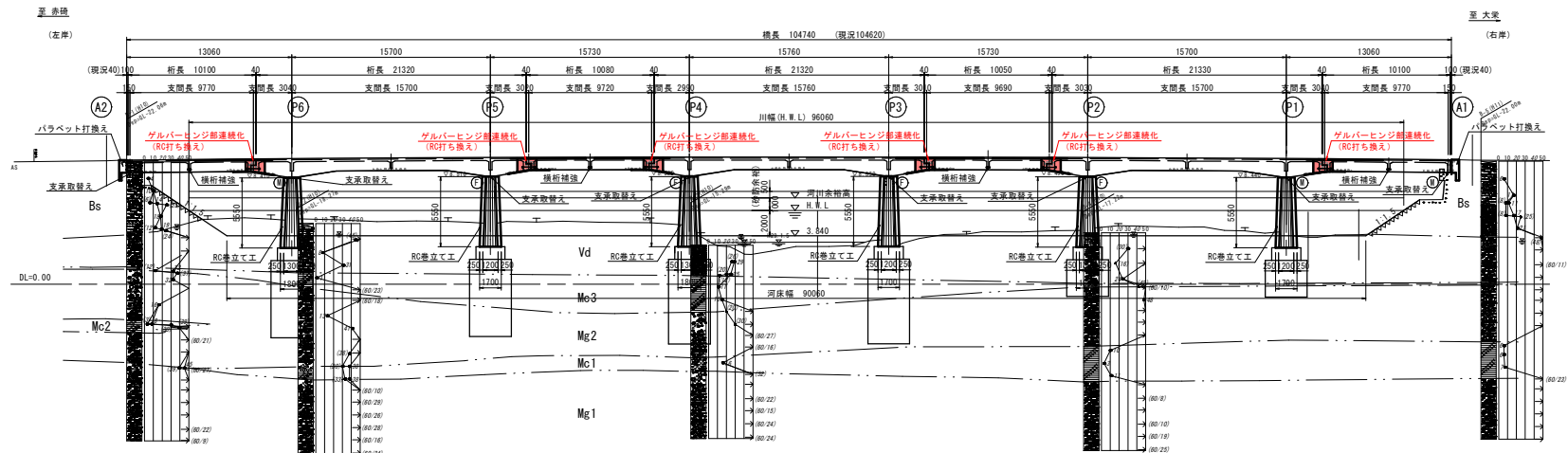
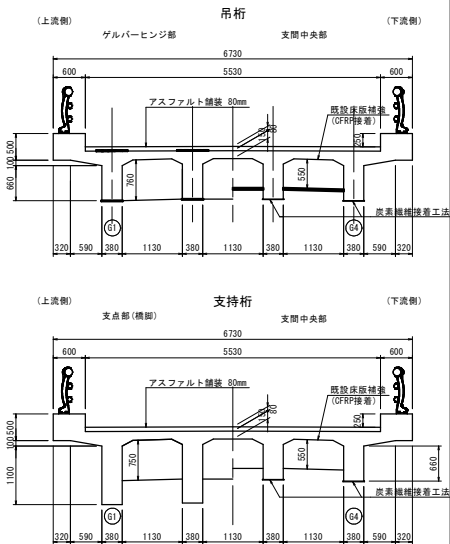


橋梁補強一般図

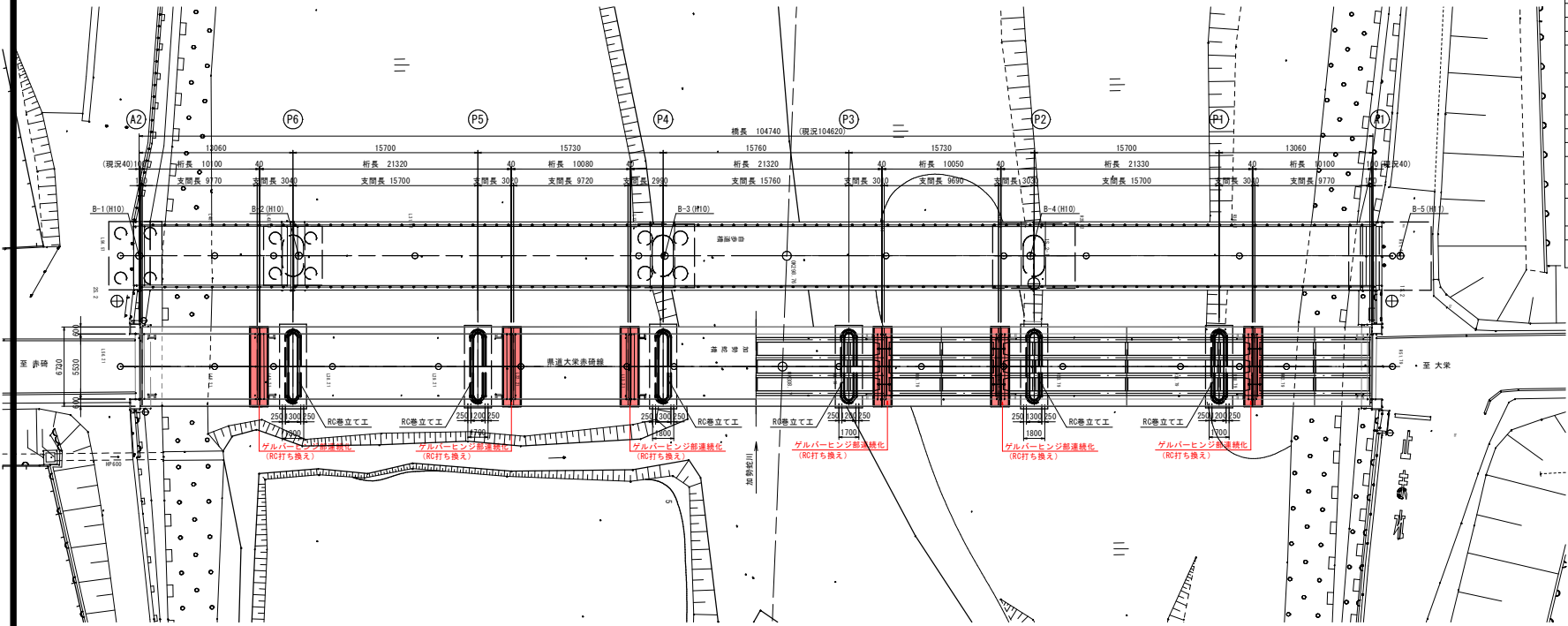
側面図 S=1:200



断面図 S=1:50



平面図 S=1:200



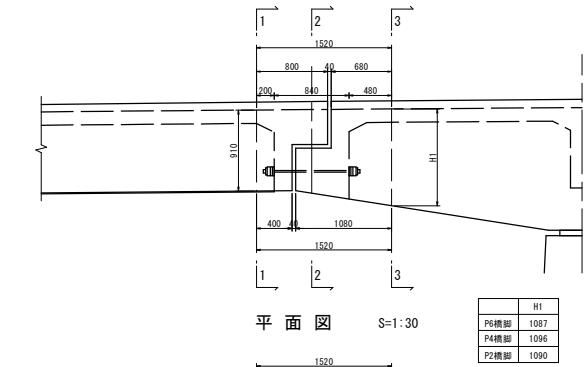
橋梁諸元	
路線名	県道大赤赤碓線
橋梁名	加勢蛇橋
橋梁形式	7径間ガムバーRCCT桁橋
竣工年次	昭和12年(1937年)
規格	既設橋 二等橋(自動車附重9t)
改良後	B活荷重
橋長	104.740m(現況104.620m)
支間長	(9770m+3040m+15700m)×2+3020m+9720m+2990m +15760m+3010m+9690m+3030m
幅員	全幅員: 6.730m(有効5.530m)
斜角	90° 00' 00"
平面線形	R=∞
下部工形式	橋台形式 重力式橋台(確定)
橋脚形式	橋式橋脚
基礎形式	ケーソン基礎
使用材料	コンクリート Ck=21N/mm ²
底設	GR235相当
機軸の位置	A線の橋
機軸の位置	大正15年(1926年) 道路構造に関する補則案
適用示方書	補強 道路橋示方書(平成24年)

【注記】
本図面上部工および橋脚・橋台の寸法は既存図面及び現地計測を基に作成。
施工にあたっては事前に現地実測によって図面と照合を行うこと。

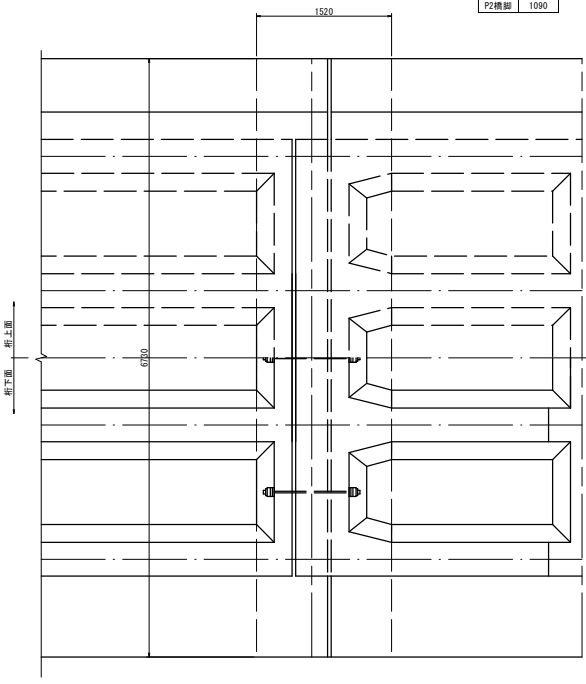
路線名	県道大赤赤碓線
橋梁名	県道大赤赤碓線(加勢蛇橋)
橋梁補修工事(4工区)(補助)	
図名	橋梁補強一般図
位置	鳥取県琴浦町逢東～中尾
縮尺	図示
単位	MM
図号	全 16 葉中の内 1
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

主桁連続化構造図(その1)

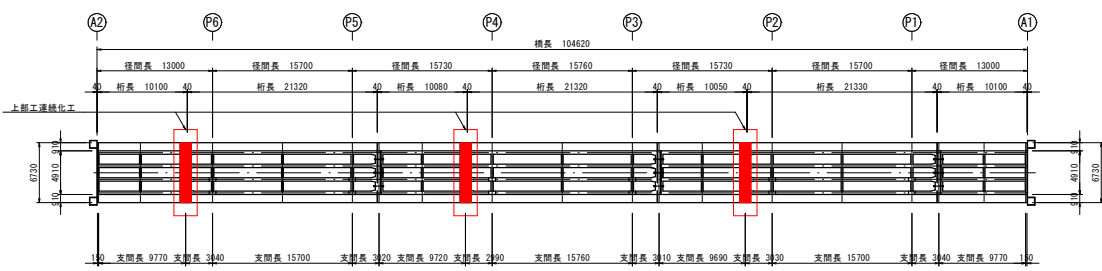
改良前
側面図 S=1:30



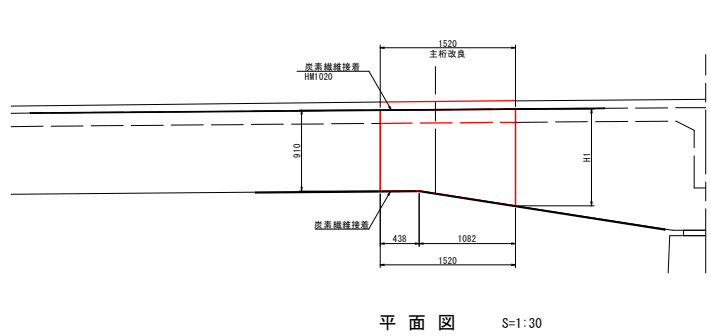
平面図 S=1:30



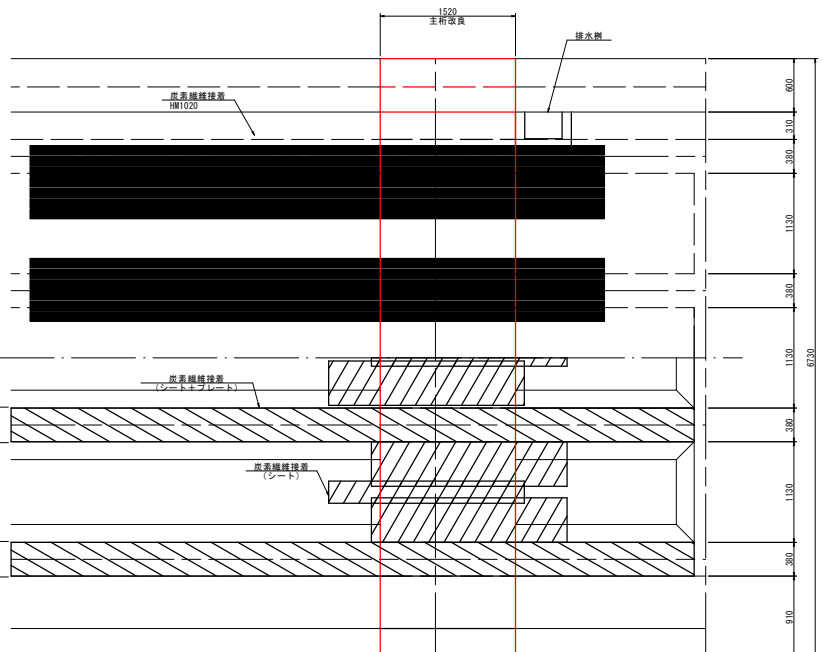
位置図



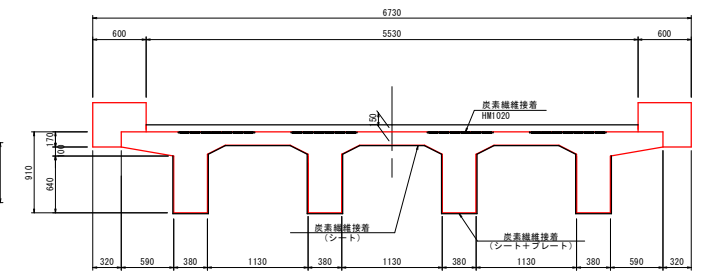
改良後
側面図 S=1:30



平面図 S=1:30



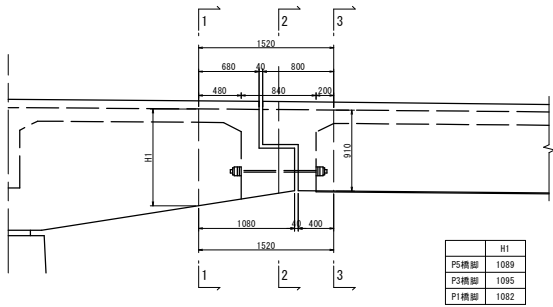
断面図 S=1:30



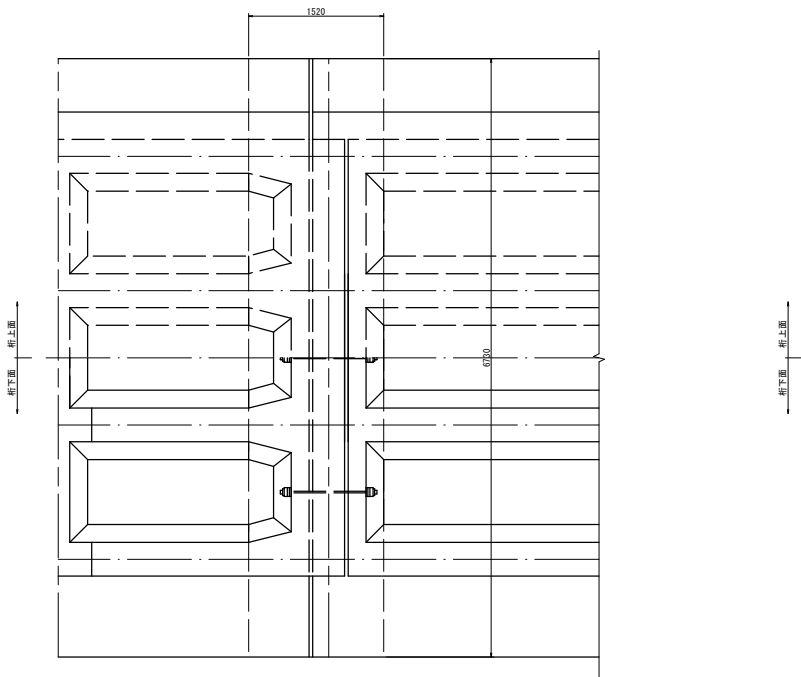
路線名	県道大栄赤碓線
橋梁補修工事(4工区)(補助)	
図名	主桁連続化構造図(その1)
位置	鳥取県琴浦町達東～中尾
縮尺	図示
単位	MM
図号	全16葉中の内2
令和8年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

主桁連続化構造図(その2)

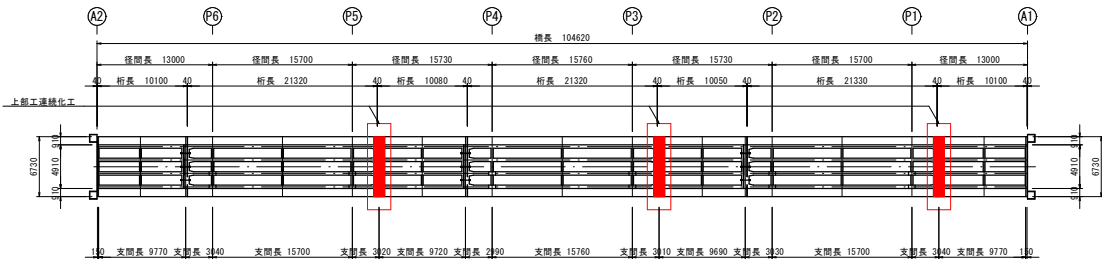
改良前
側面図 S=1:30



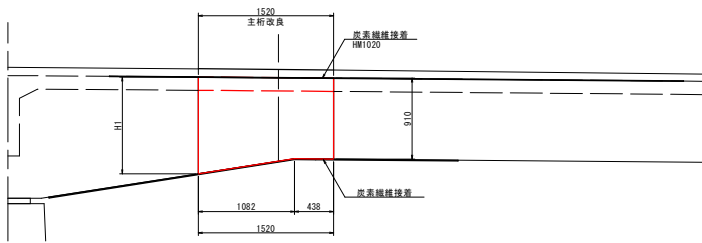
平面図 S=1:30



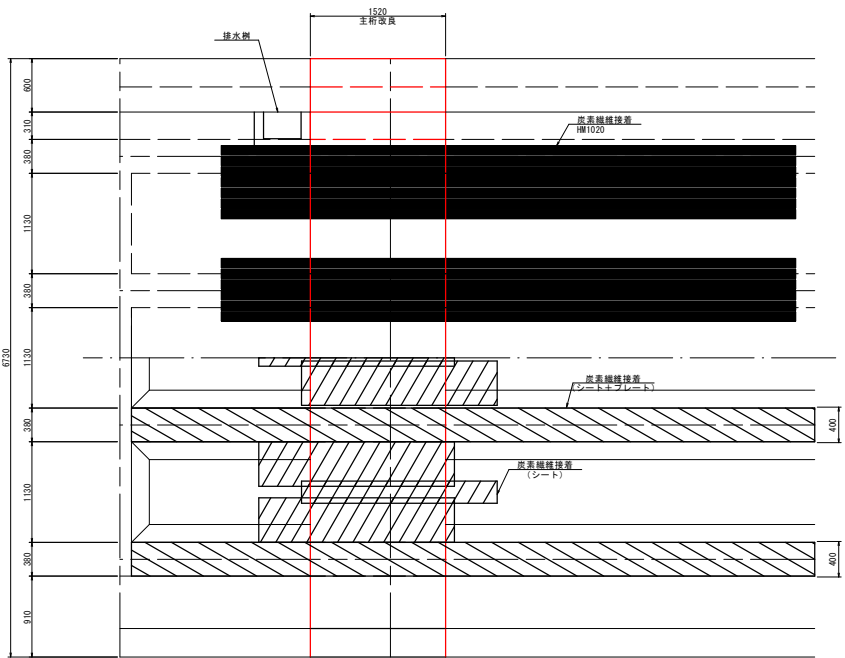
位置図



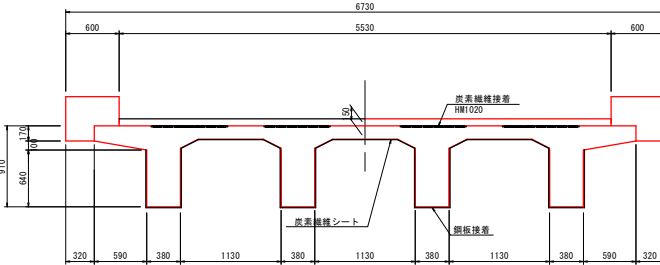
改良後
側面図 S=1:30



平面図 S=1:30

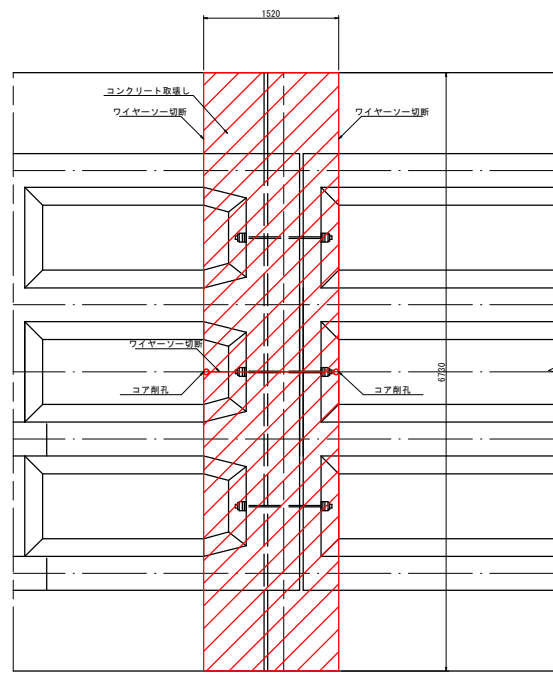
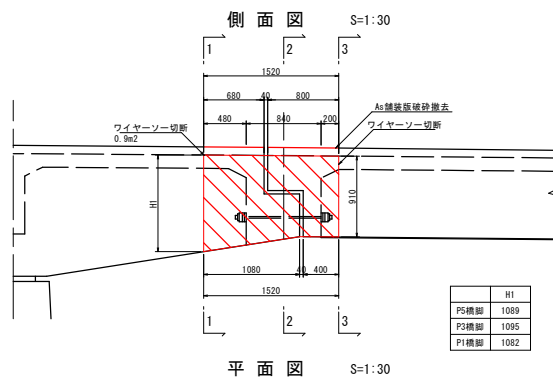


断面図 S=1:30

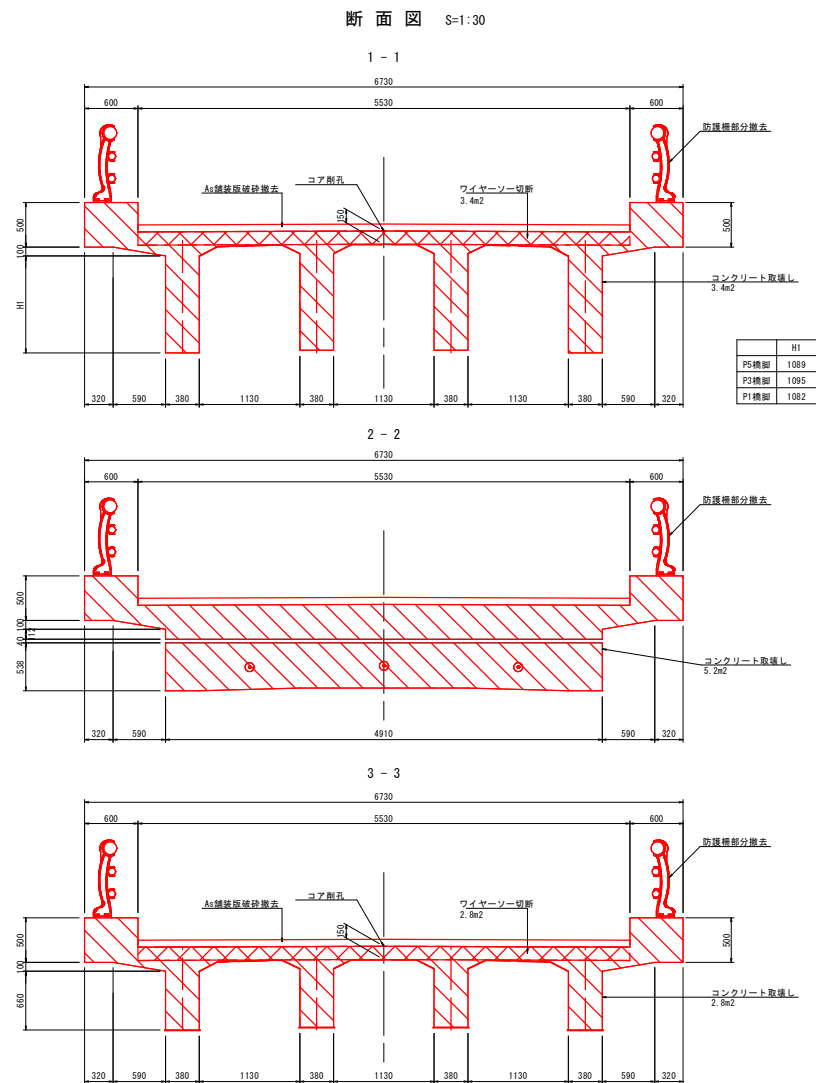
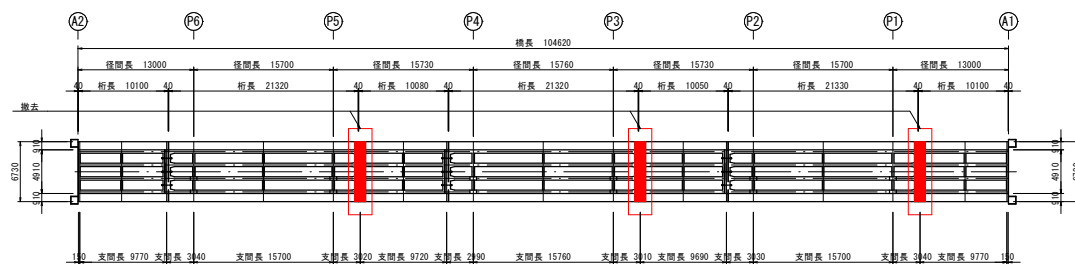


路線名	県道大栄赤碓線
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（4工区）（補助）	
図名	主桁連続化構造図(その2)
位置	鳥取県琴浦町逢東～中尾
縮尺	図示
単位	MM
図号	全 16 葉中の内 3
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

主桁・地覆撤去工図(その2)



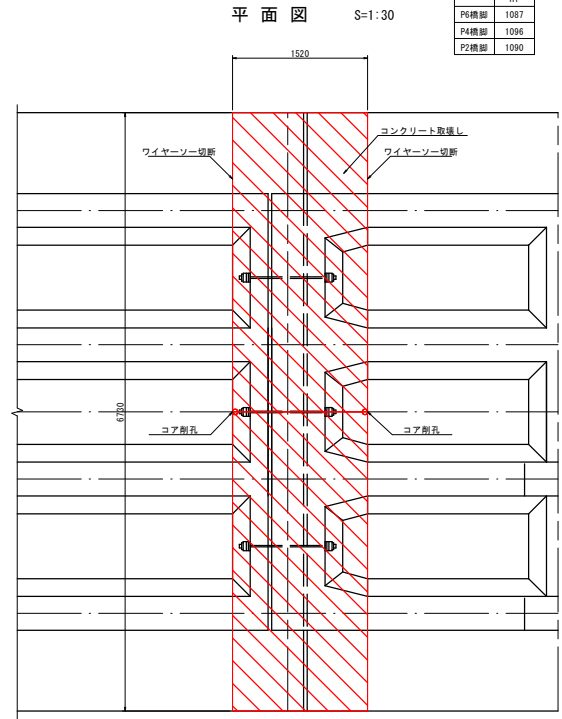
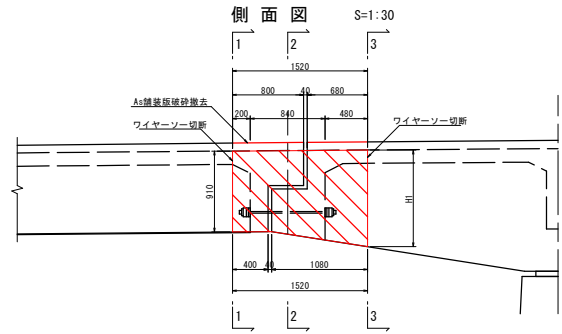
位置図



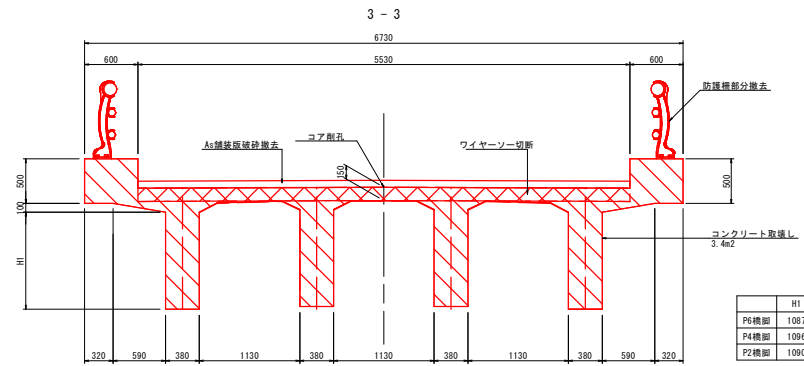
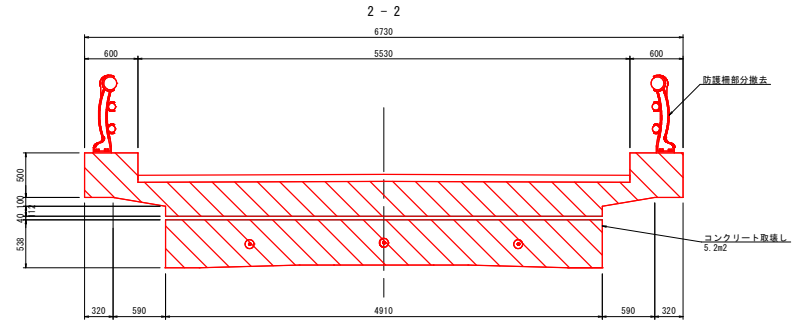
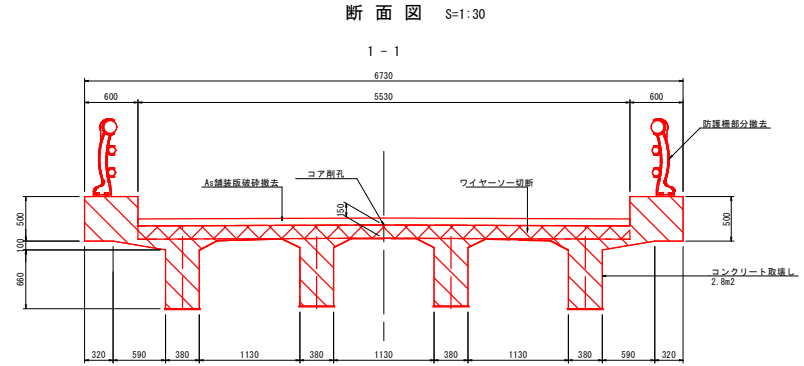
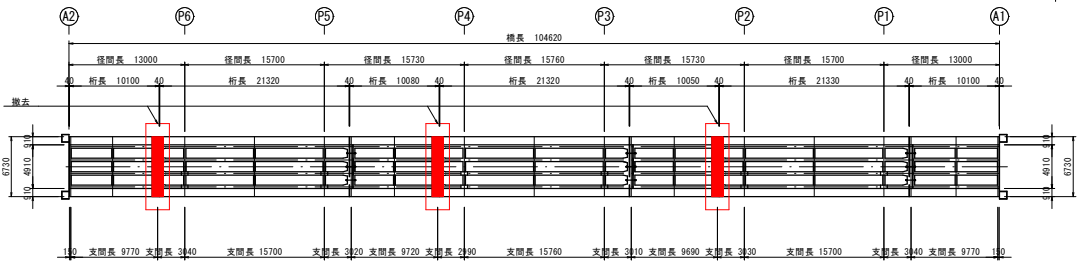
路線名	県道大栄赤碓線
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（４工区）（補助）	
図名	主桁・地覆撤去工図（その２）
位置	鳥取県赤碓町逢東～中尾
縮尺	図 示 単 位 MM
図号	全 16 葉 中の 内 5
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) 1. 既設鉄筋はカッターにて切断する。
2. 防護柵は部分的に撤去を行うこと。

主桁・地覆撤去工図(その1)



位置図

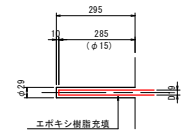
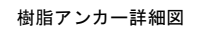
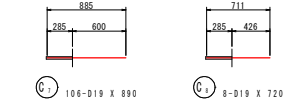
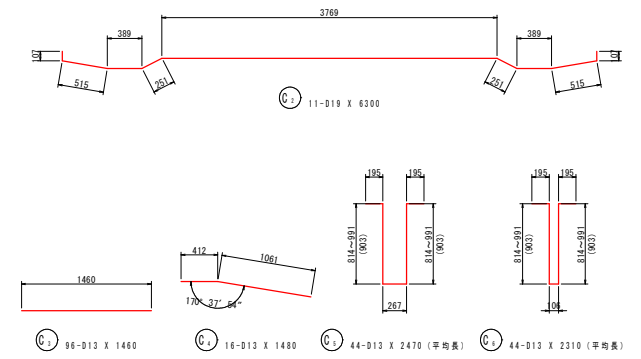
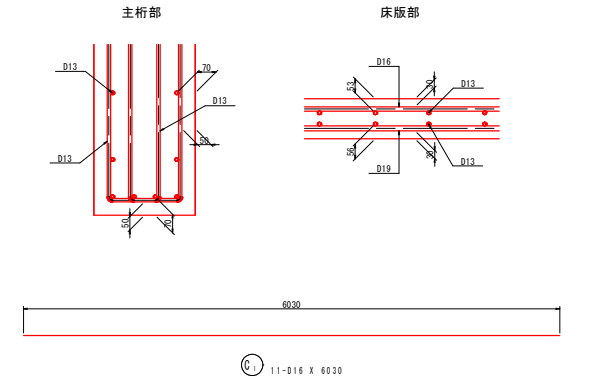
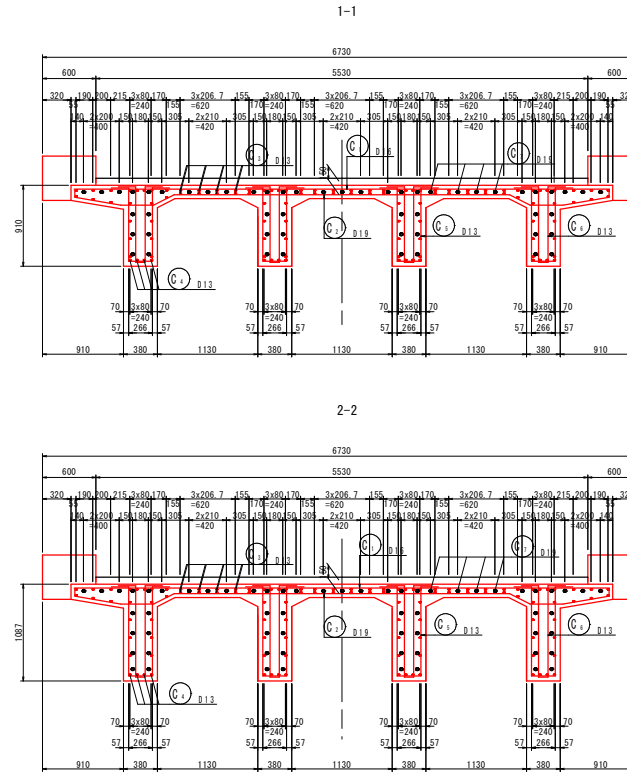
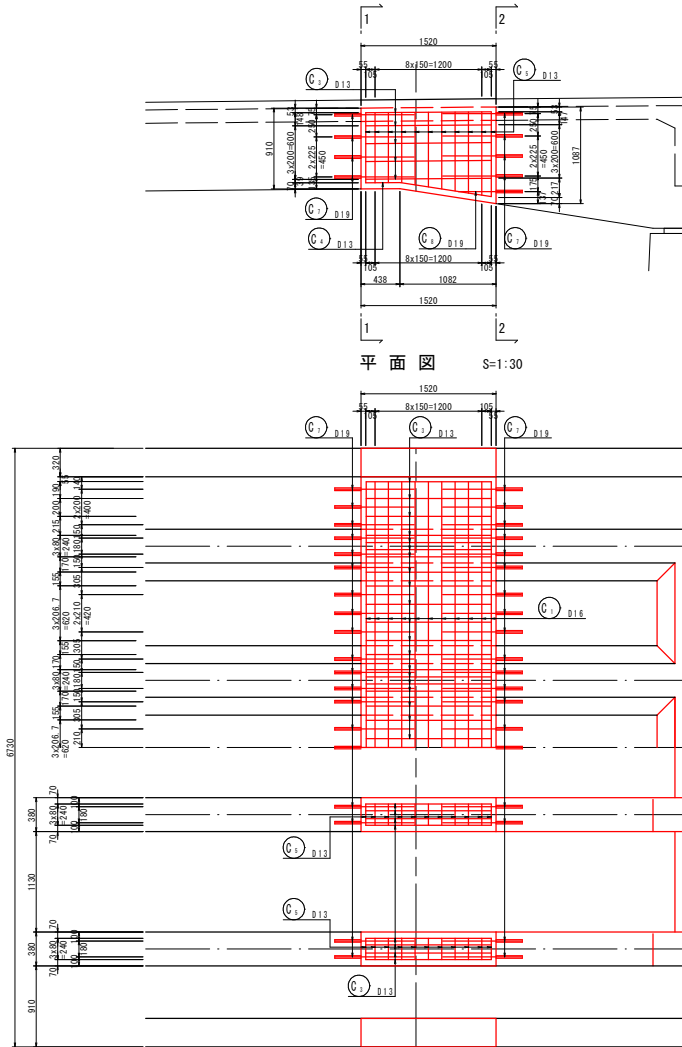
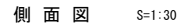


	H1
P6橋脚	1087
P4橋脚	1096
P2橋脚	1090

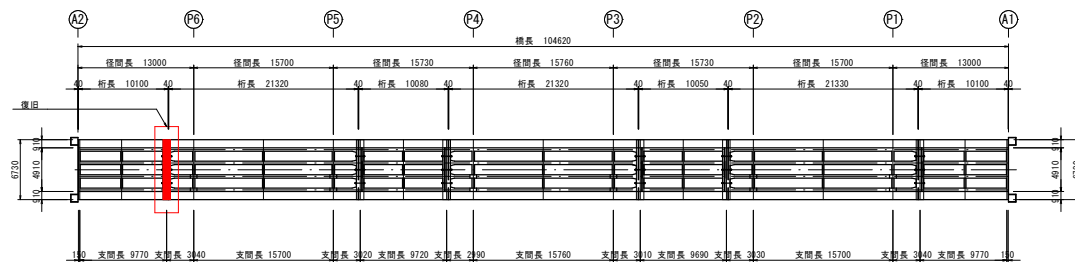
路線名	県道大栄赤碓線
県道大栄赤碓線(加勢蛇橋)橋梁補修工事(4工区)(補助)	
図名	主桁・地覆撤去工図(その1)
位置	鳥取県琴浦町逢東～中尾
縮尺	図示
単位	MM
図号	全 16 葉中の内 4
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注1 既設鉄筋はカッターにて切断する。
注2 防護欄は部分的に撤去を行うこと。

P6橋脚



位置図



鉄筋質量表 (SD345)

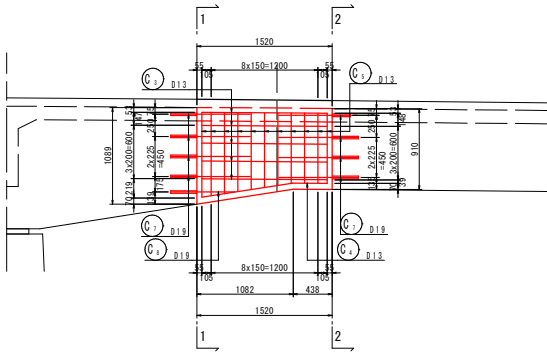
記号	種	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備考
C ₁	D16	6030	11	1.56	9.41	104	—
C ₂	D19	6300	11	2.25	14.18	156	—
C ₃	D13	1460	96	0.995	1.45	139	—
C ₄	D13	1460	16	0.995	1.47	24	—
C ₅	D13	2470	44	0.995	2.46	108	U (平均長)
C ₆	D13	2310	44	0.995	2.30	101	T (平均長)
C ₇	D19	890	106	2.25	2.00	212	—
C ₈	D19	720	8	2.25	1.62	13	—
857							
合 計 D19			381 kg				
D16			104 kg				
D13			372 kg				
総質量			857 kg				

路線名	県道大栄赤碓線		
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（4工区）（補助）			
図名	主桁配筋図（その1）		
位置	鳥取県琴浦町逢来～中尾		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 6		
令和 8 年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

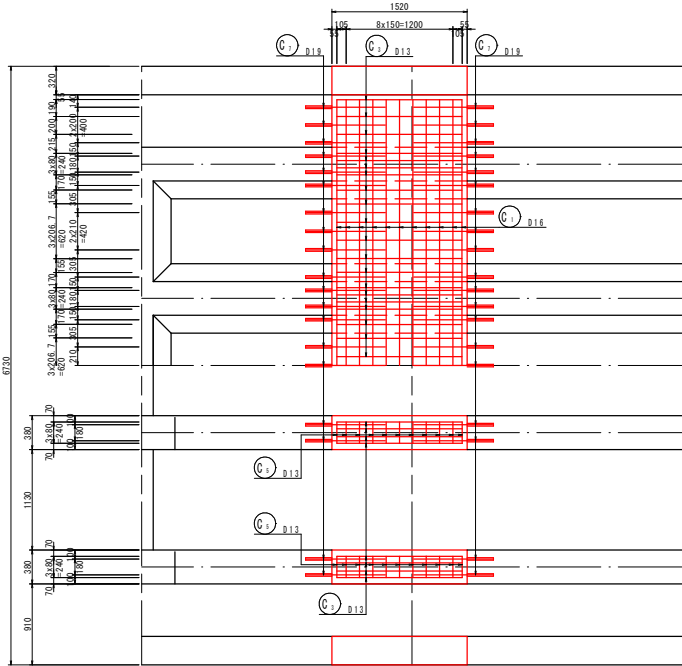
主桁配筋図(その2)

P5橋脚

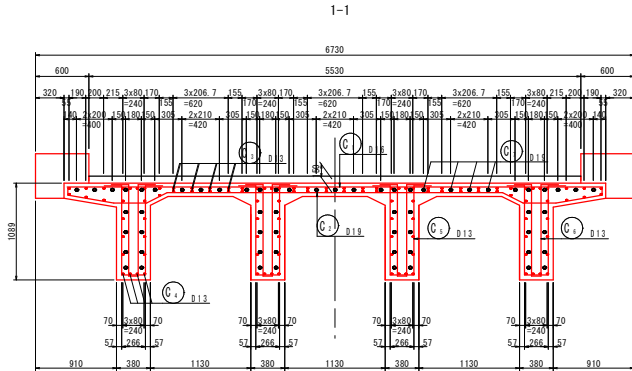
側面図 S=1:30



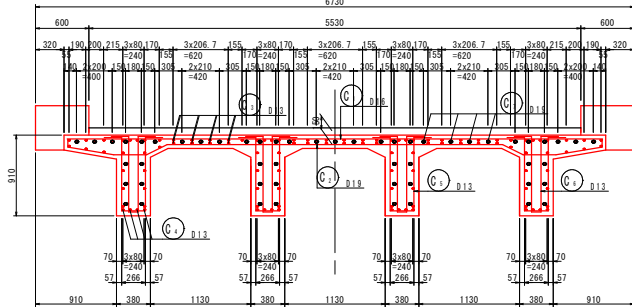
平面図 S=1:30



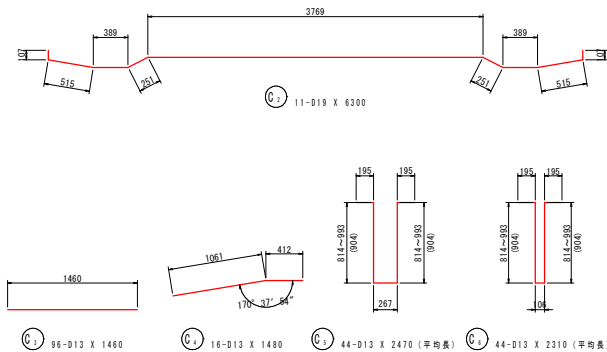
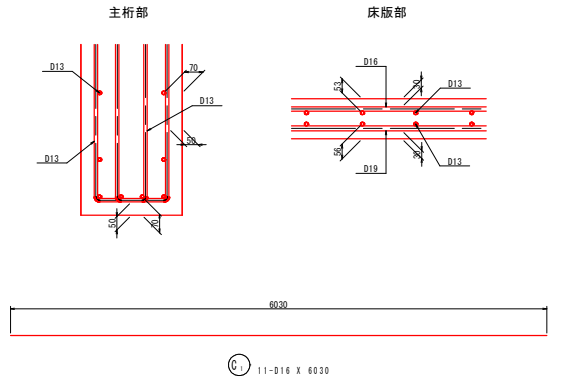
断面図 S=1:30



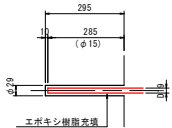
2-2



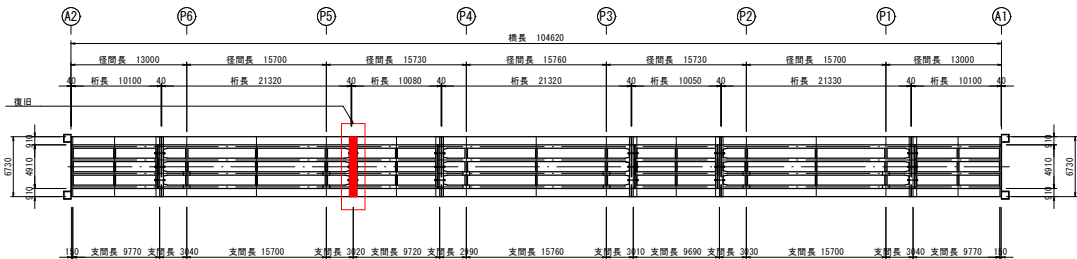
かぶり詳細図 S=1:10



樹脂アンカー詳細図



位置図



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備 考
C1	D16	6030	11	1.56	9.41	104	
C1	D18	6300	11	2.25	14.18	156	
C1	D13	1460	98	0.995	1.45	139	
C1	D13	1480	16	0.995	1.47	24	
C1	D12	2470	44	0.995	2.46	108	(平均長)
C1	D13	2310	44	0.995	2.30	101	(平均長)
C1	D19	890	106	2.25	2.00	212	
C1	D18	720	8	2.25	1.62	13	
							857
合 計 D19							381 kg
D16							104 kg
D13							372 kg
総質量							857 kg

路線名	県道大栄赤碓線		
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（４工区）（補助）			
図 名	主桁配筋図（その２）		
位 置	鳥取県琴浦町逢東～中尾		
縮 尺	図示	単 位	MM
図 号	全 16 葉中の内 7		
令和 8 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

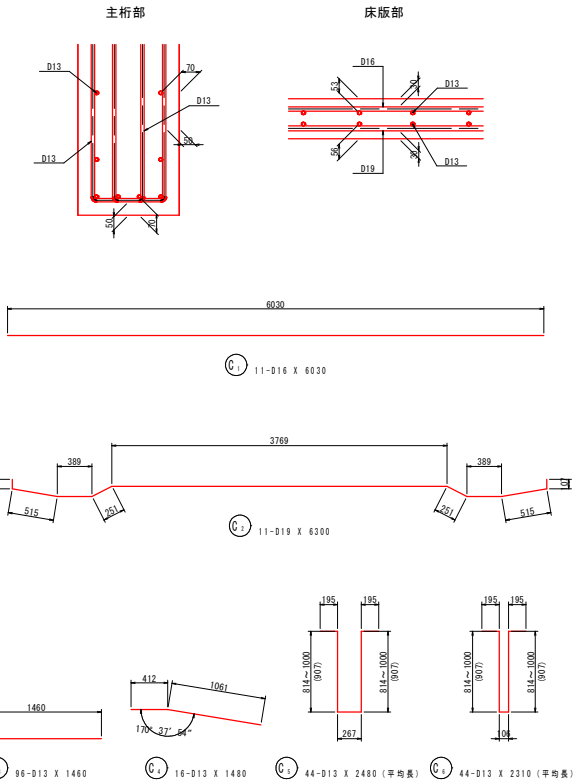
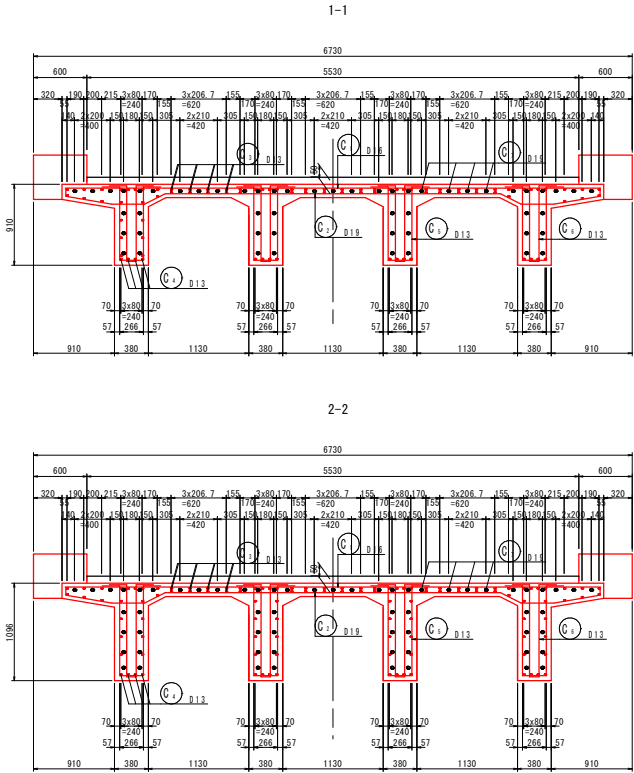
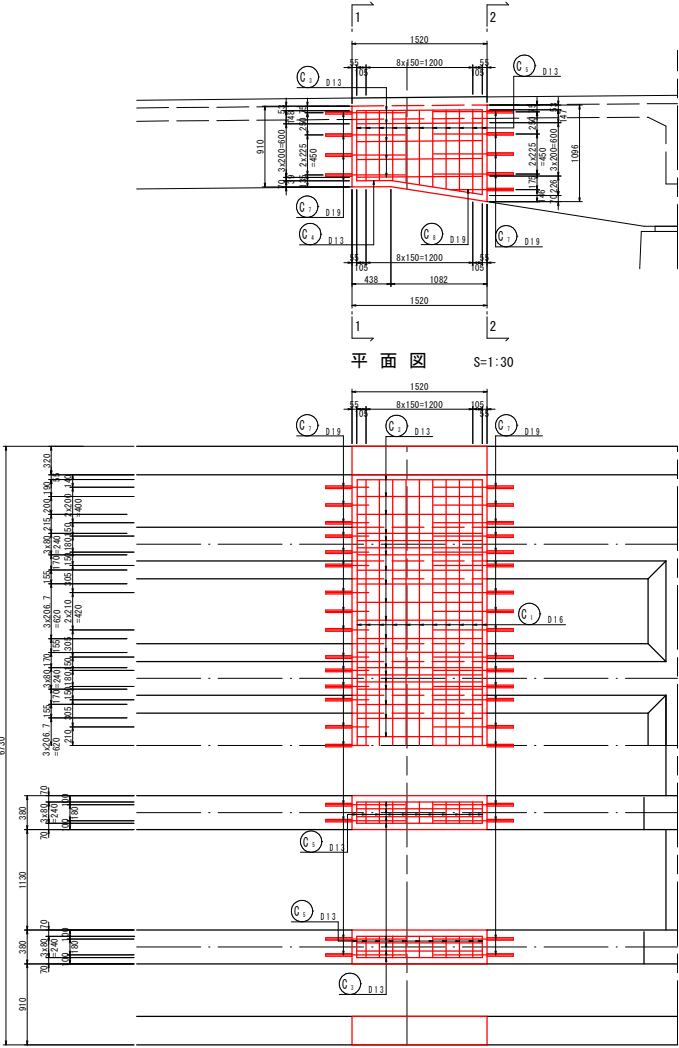
主桁配筋図(その3)

P4橋脚

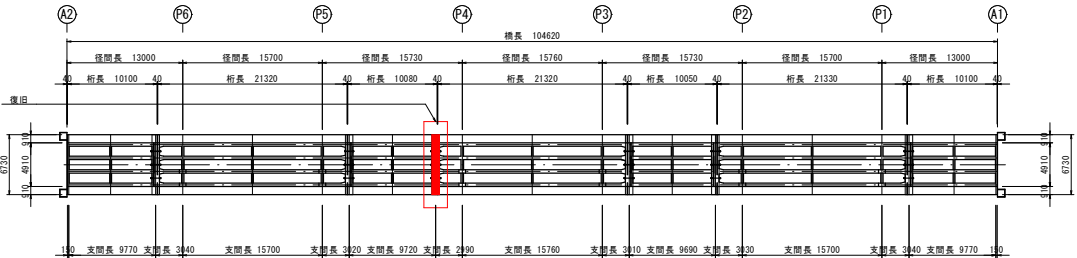
側面図 S=1:30

断面図 S=1:30

かぶり詳細図 S=1:10



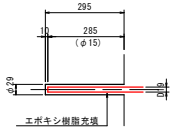
位置図



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備 考
C1	D16	6030	11	1.56	9.41	104	
C1	D18	6300	11	2.25	14.18	156	
C1	D13	1460	96	0.995	1.45	139	
C1	D13	1480	16	0.995	1.47	24	
C1	D12	2480	44	0.995	2.47	109	(平均長)
C1	D13	2310	44	0.995	2.30	101	(平均長)
C1	D19	890	106	2.25	2.00	212	
C1	D18	720	8	2.25	1.62	13	
							858
合 計 D19							381 kg
D16							104 kg
D13							373 kg
総質量							858 kg

樹脂アンカー詳細図

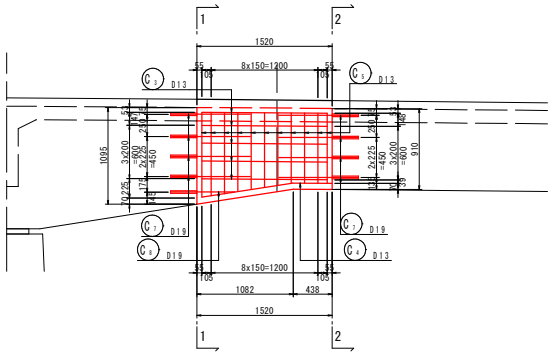


路線名	県道大栄赤碓線		
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（４工区）（補助）			
図 名	主桁配筋図（その３）		
位 置	鳥取県琴浦町達東～中尾		
縮 尺	図示	単 位	MM
図 号	全 １６ 葉中の内 ８		
令和 ８ 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

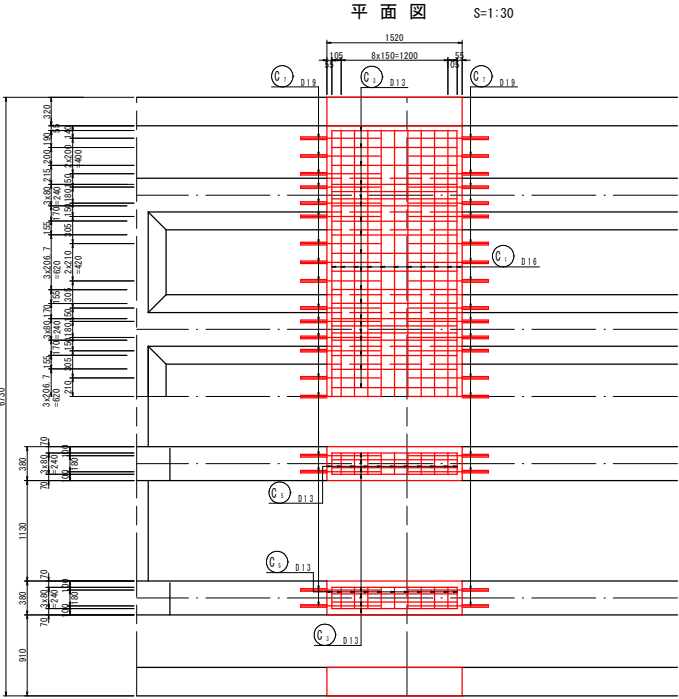
主桁配筋図(その4)

P3橋脚

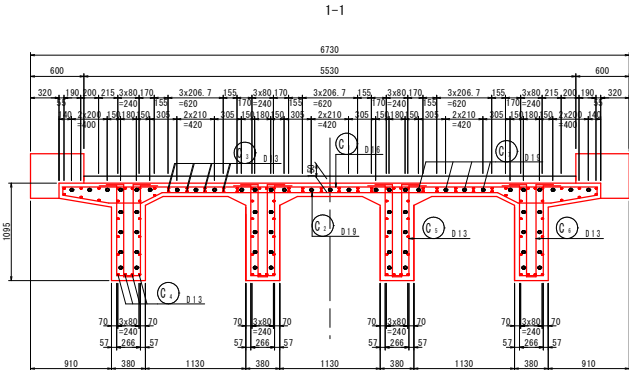
側面図 S=1:30



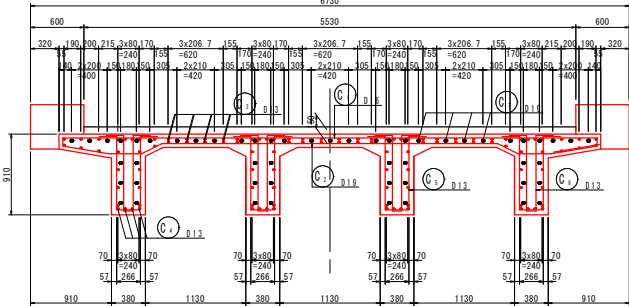
平面図 S=1:30



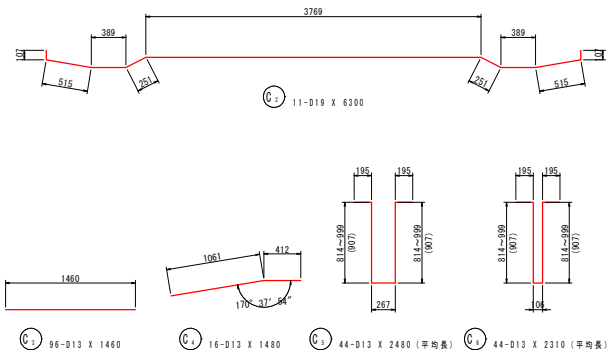
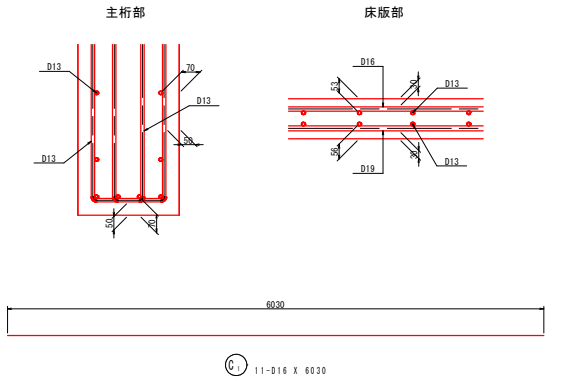
断面図 S=1:30



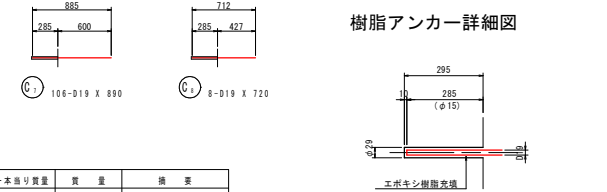
2-2



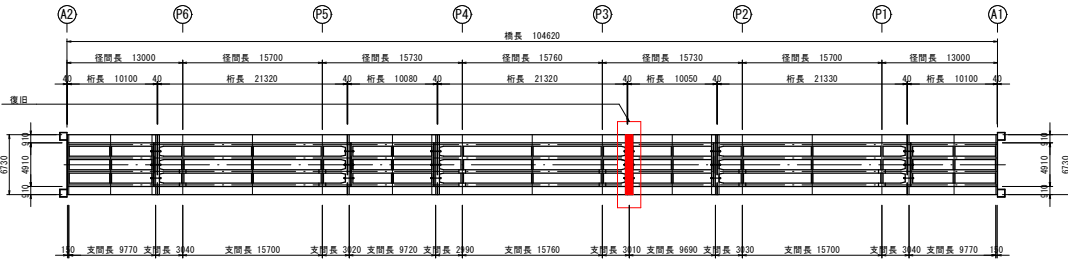
かぶり詳細図 S=1:10



樹脂アンカー詳細図



位置図



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備 考
C1	D16	6030	11	1.56	9.41	104	
C1	D18	6300	11	2.25	14.18	156	
C1	D13	1460	98	0.995	1.45	139	
C1	D13	1480	16	0.995	1.47	24	
C1	D12	2480	44	0.995	2.47	109	(平均長)
C1	D13	2310	44	0.995	2.30	101	(平均長)
C1	D19	890	106	2.25	2.00	212	
C1	D18	720	8	2.25	1.62	13	
							858
合 計 D19							381 kg
D16							104 kg
D13							373 kg
総質量							858 kg

路線名	県道大栄赤碓線
位置	鳥取県琴浦町逢東～中尾
縮尺	図示
単位	MM
図号	全 16 葉中の内 9
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

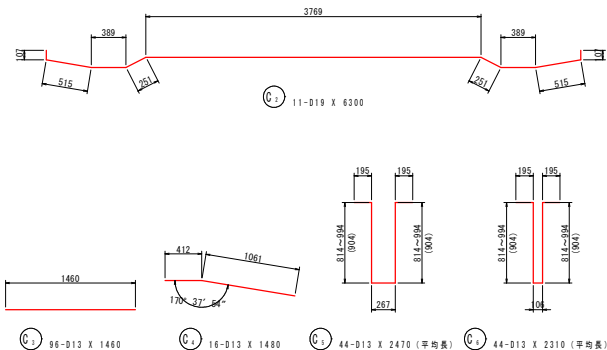
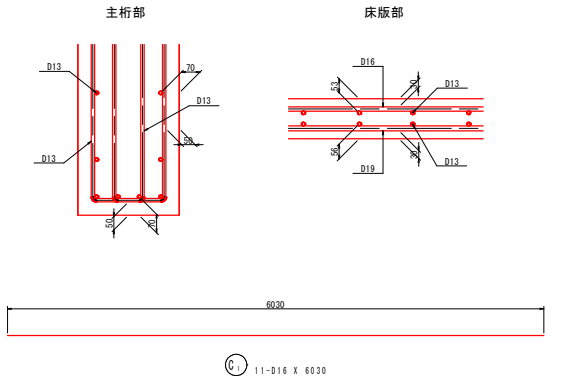
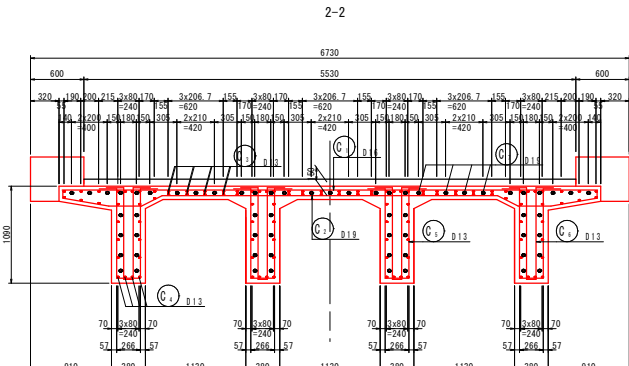
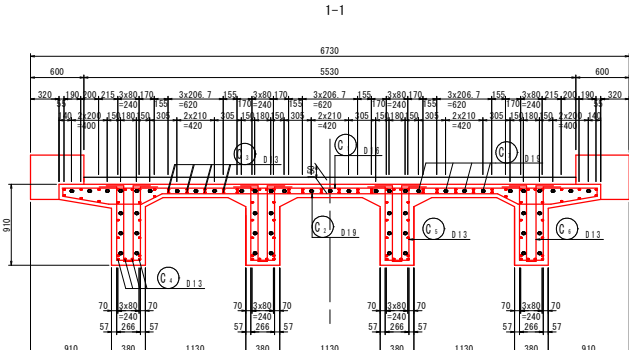
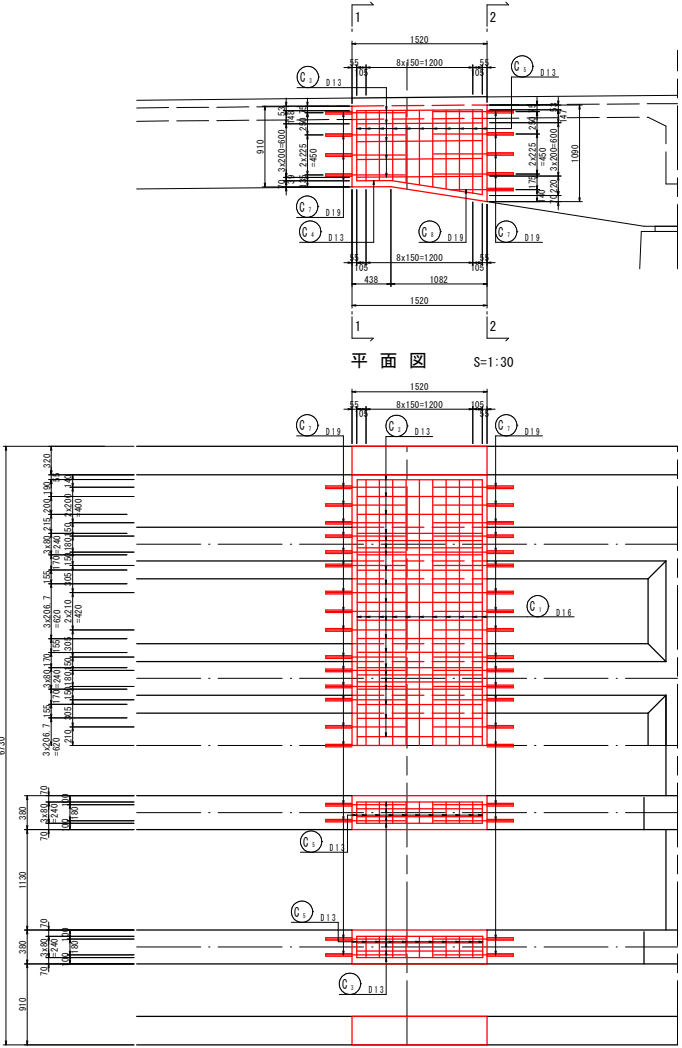
主桁配筋図(その5)

P2橋脚

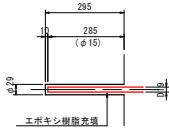
側面図 S=1:30

断面図 S=1:30

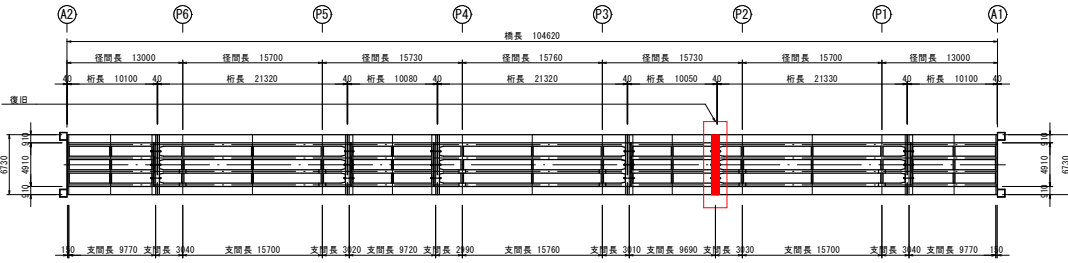
かぶり詳細図 S=1:10



樹脂アンカー詳細図



位置図

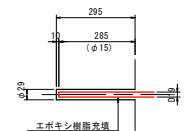
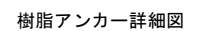
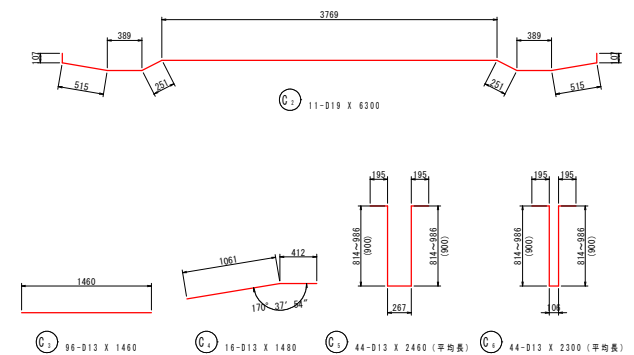
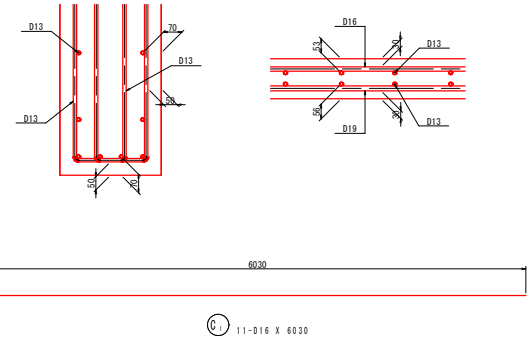
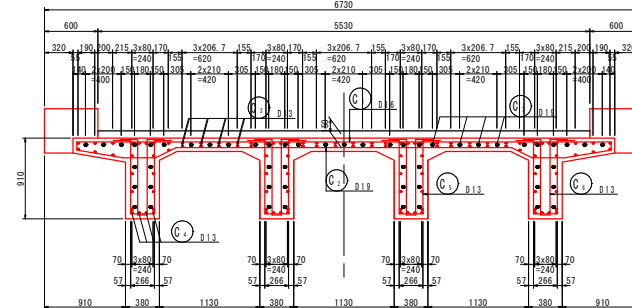
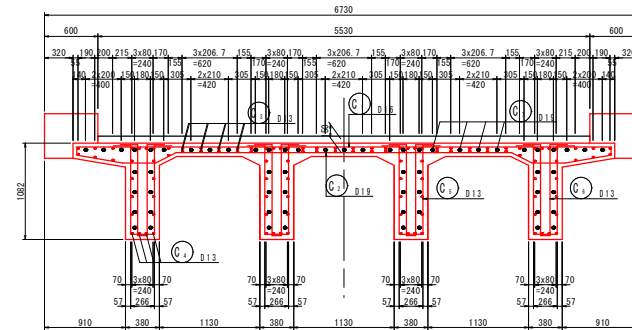


鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備 考
C ₊	D16	6030	11	1.56	9.41	104	
C ₊	D18	6300	11	2.25	14.18	156	
C ₊	D13	1460	96	0.995	1.45	139	
C ₊	D13	1480	16	0.995	1.47	24	
C ₊	D12	2470	44	0.995	2.46	108	(平均長)
C ₊	D13	2310	44	0.995	2.30	101	(平均長)
C ₊	D19	890	106	2.25	2.00	212	
C ₊	D18	720	8	2.25	1.62	13	
							857
合 計 D19							381 kg
D16							104 kg
D13							372 kg
総質量							857 kg

路線名	県道大栄赤碓線
位置	鳥取県琴浦町逢東～中尾
縮尺	図示
単位	MM
図号	全 16 葉中の内 10
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

P1橋脚



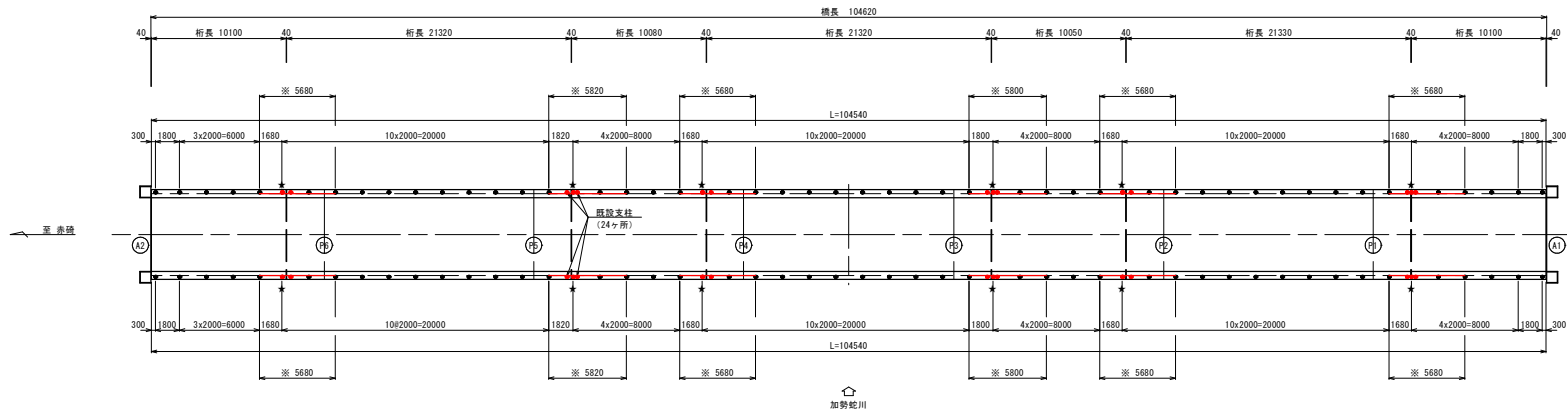
鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備考
C ₁	D16	6030	11	1.56	9.41	104	—
C ₂	D19	6300	11	2.25	14.18	156	—
C ₃	D13	1460	96	0.995	1.45	139	—
C ₄	D13	1460	16	0.995	1.47	24	—
C ₅	D13	2460	44	0.995	2.45	108	Ⅴ (平均長)
C ₆	D13	2300	44	0.995	2.29	101	Ⅵ (平均長)
C ₇	D19	896	106	2.25	2.12	210	—
C ₈	D19	720	9	2.25	1.62	13	—
857							
要							
合 計 D19							
				381 kg			
D16				104 kg			
D13				372 kg			
総質量				857 kg			

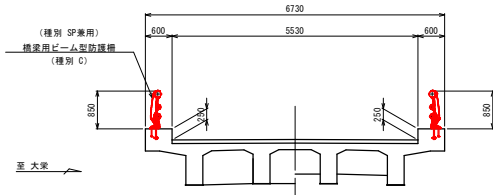
防護柵詳細図

支柱割付平面図 S=1:200

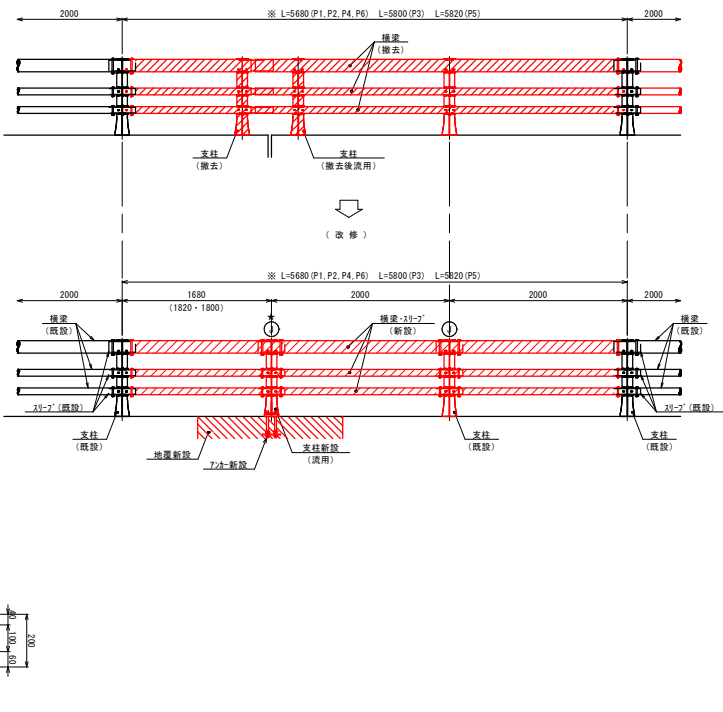
注1. 防護柵長は支柱割付基準位置の実長を示す。
注2. ★印は新設支柱の設置位置を示す。
注3. ※印は橋梁の取替範囲を示す。



断面図 S=1:60

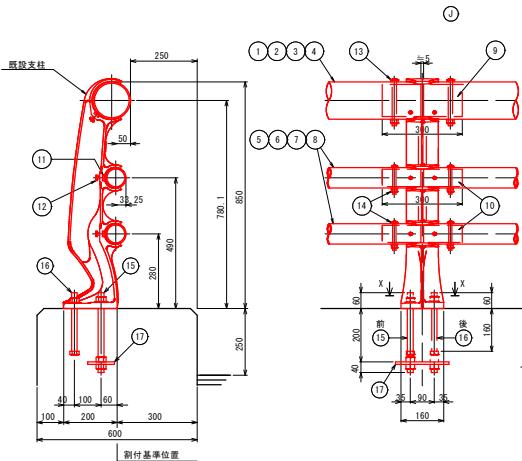


防護柵組立図 S=1:30
(現況)



橋梁用ビーム型防護柵詳細図 S=1:10
(歩行者自転車用柵兼用)

(種別 C) FM-385CP



材料表 (取替部材)

(種別 C) FM-385CP

序号	名 称	寸 法	材 質	単位質量	数 量	質 量	表面処理
1	主梁横梁	φ139.8x3.5tx1995	STK400	23.46	24	563.0	HDZ55
2	〃	φ139.8x3.5tx1815	〃	21.34	2	42.7	〃
3	〃	φ139.8x3.5tx1795	〃	21.10	2	42.2	〃
4	〃	φ139.8x3.5tx1675	〃	19.69	8	157.5	〃
5	下段横梁	φ 76.3x2.8tx1995	〃	10.13	48	486.2	HDZ40
6	〃	φ 76.3x2.8tx1815	〃	9.22	4	36.9	〃
7	〃	φ 76.3x2.8tx1795	〃	9.11	4	36.4	〃
8	〃	φ 76.3x2.8tx1675	〃	8.50	16	136.0	〃
9	スリーブ	φ127.0x4.5tx300	〃	4.08	24	97.9	HDZ55
10	〃	φ 85.0x4.0tx300	〃	1.80	48	86.4	〃
11	プレート	120x20x6t	アルミ製	0.04	72	2.9	—
12	押しボルト	M10x30	強度区分 4.6以上	0.03	144	4.3	HDZ35
13	取付ボルト	M16x165	(N1, N1) SUS	0.34	48	16.3	—
14	〃	M12x100	(N1, N1) 〃	0.13	96	12.5	—
15	アンカーボルト	1-M22x300	(N2, N1) 強度区分 6.8以上	1.06	24	25.4	HDZ35
16	〃	M20x220	(N1, N1) 強度区分 4.6以上	0.68	24	16.3	〃
17	アンカープレート	9tx100x200	SS400	1.35	12	16.2	—
合計						1779.1	kg
改修区間長 68.680 m							

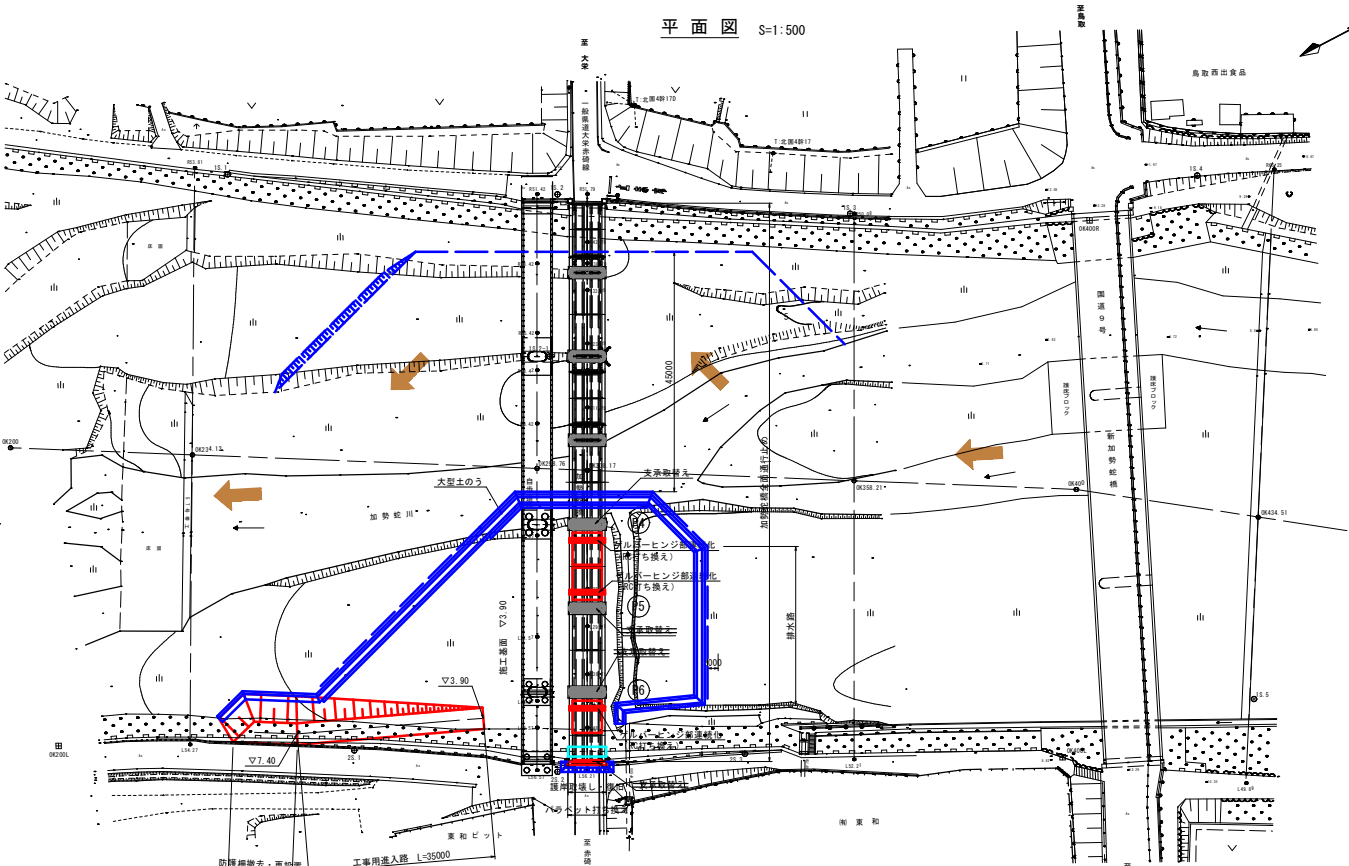
特記: 本図は製作時、現場検測を行い確認をすること。

路線名	県道大栄赤碓線		
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（４工区）（補助）			
図 名	防護柵詳細図		
位 置	鳥取県琴浦町達東～中尾		
縮 尺	図示	単 位	MM
図 号	全 16 葉中の内 13		
令和 8 年度施行		鳥 取 県	
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

施工計画図（その１）

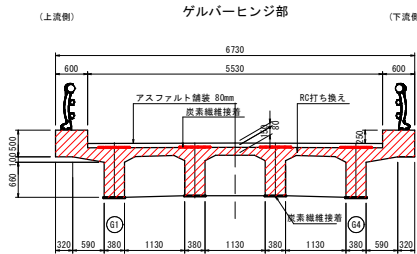
上部工施工 第１工程：支承取替え、ゲルバーヒンジ部連続化（左岸側）

平面図 S=1:500



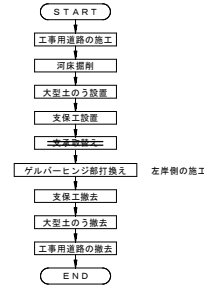
断面図 S=1:50

ゲルバーヒンジ部連続化

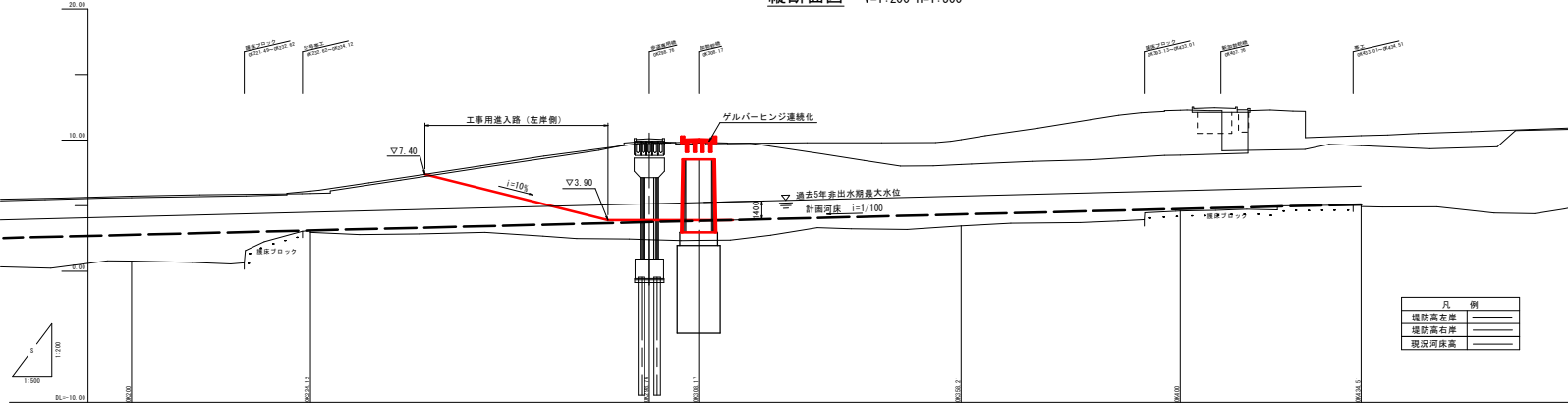


施工手順

上部工施工 第１工程
~~支承取替え~~ ゲルバーヒンジ部連続化（左岸側）



縦断面図 V=1:200 H=1:500



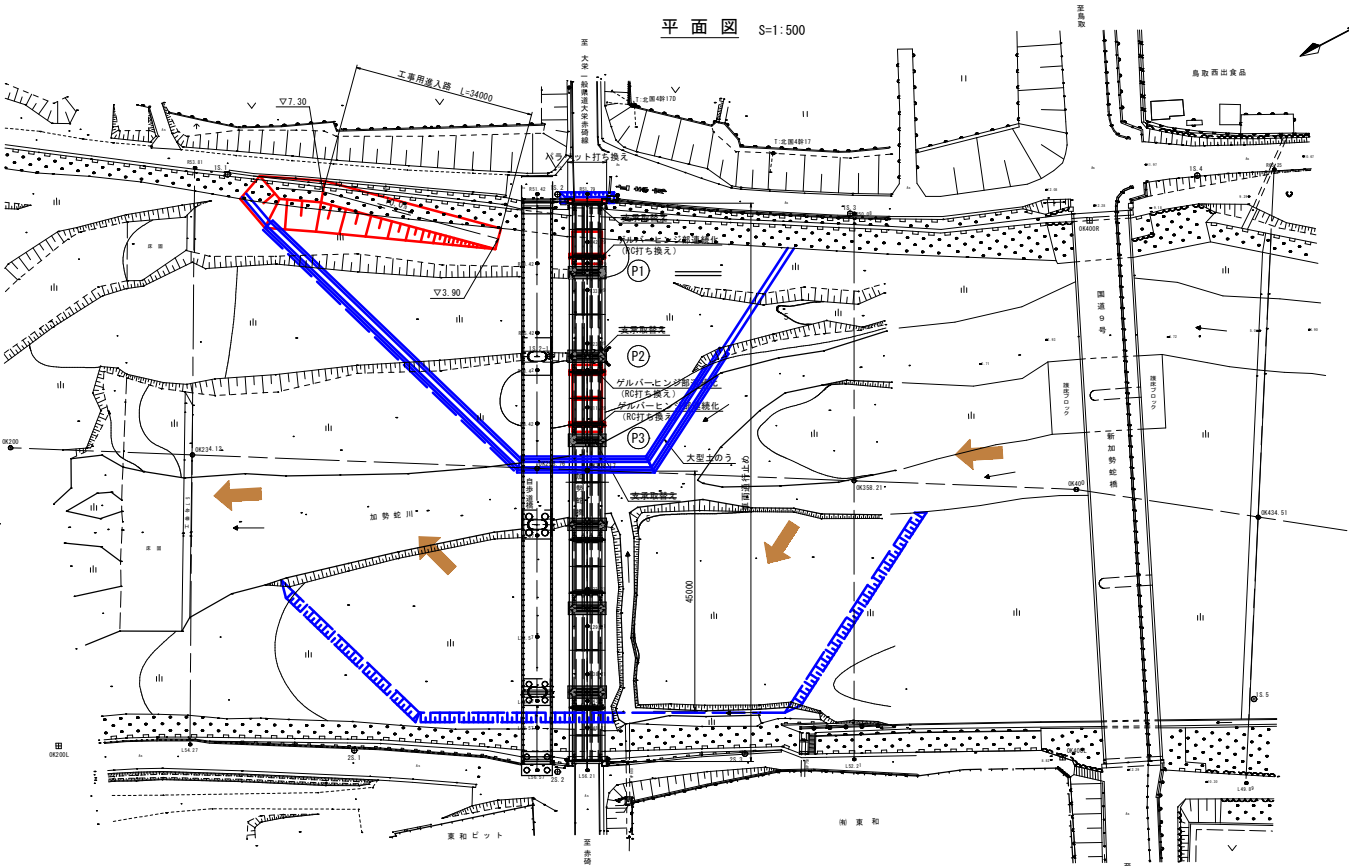
参考図

路線名	県道大栄赤碓線
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（４工区）（補助）	
図名	施工計画図（その１）
位置	鳥取県琴浦町達東～中尾
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 16 葉中の内 14
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

施工計画図（その2）

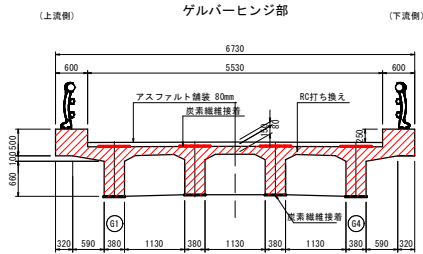
上部工施工 第2工程：支承取替え、ゲルバーヒンジ部連続化（右岸側）

平面図 S=1:500



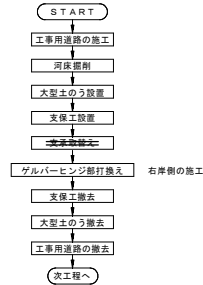
断面図 S=1:50

ゲルバーヒンジ部連続化

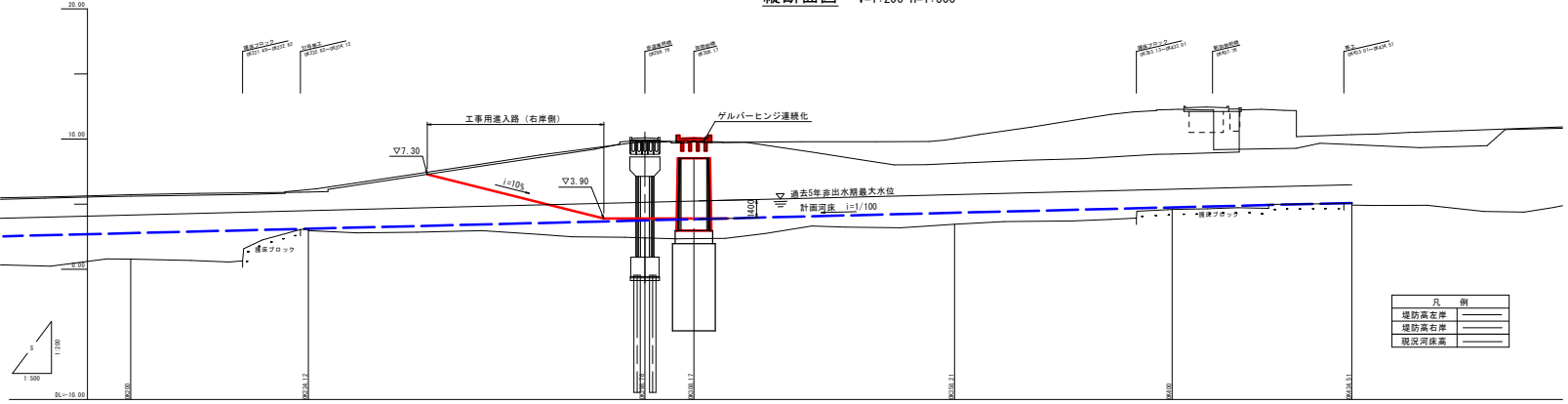


施工手順

上部工施工 第2工程
~~支承取替え~~ ゲルバーヒンジ部連続化（右岸側）



縦断面図 V=1:200 H=1:500

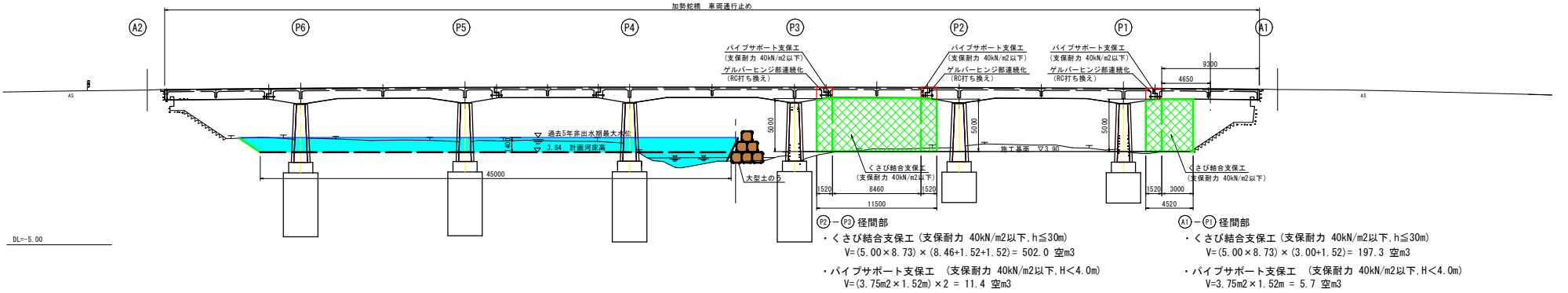


参考図

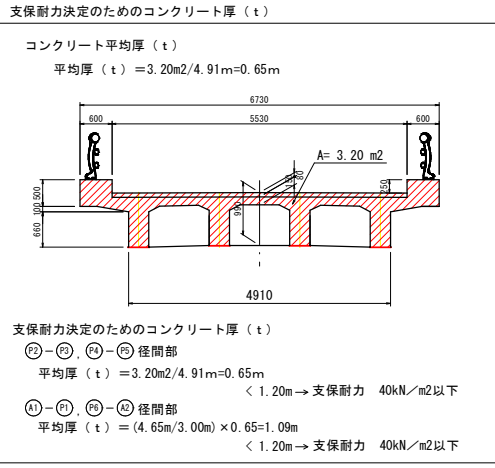
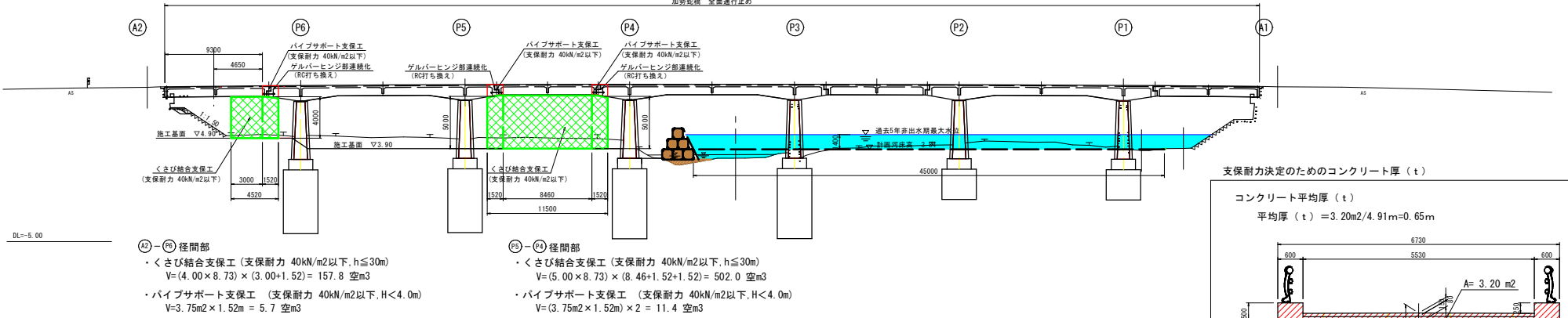
路線名	県道大栄赤碓線
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（4工区）（補助）	
図名	施工計画図（その2）
位置	鳥取県琴浦町逢東～中尾
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 16 葉中の内 15
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

施工計画図（その3）

ゲルバーヒンジ部連続化施工時（右岸側施工）



ゲルバーヒンジ部連続化施工時（左岸側施工）



参考図

路線名	県道大栄赤碓線
県道大栄赤碓線（加勢蛇橋） 橋梁補修工事（4工区）（補助）	
図名	施工計画図（その3）
位置	鳥取県琴浦町逢東～中尾
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 16 葉中の内 16
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注[]内は P6-A2径間部の値を示す。
注[]内は P4-A2径間部の値を示す。