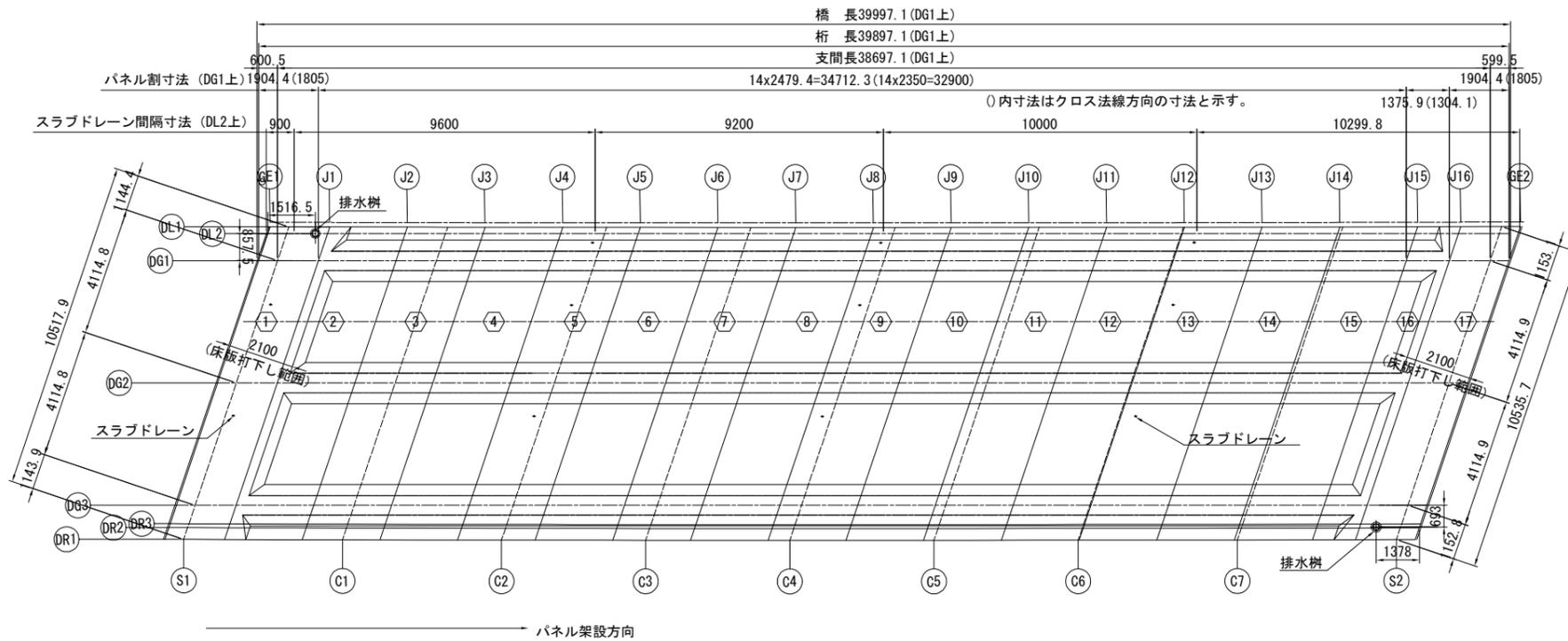


合成床版割付け図 S = 1 : 100

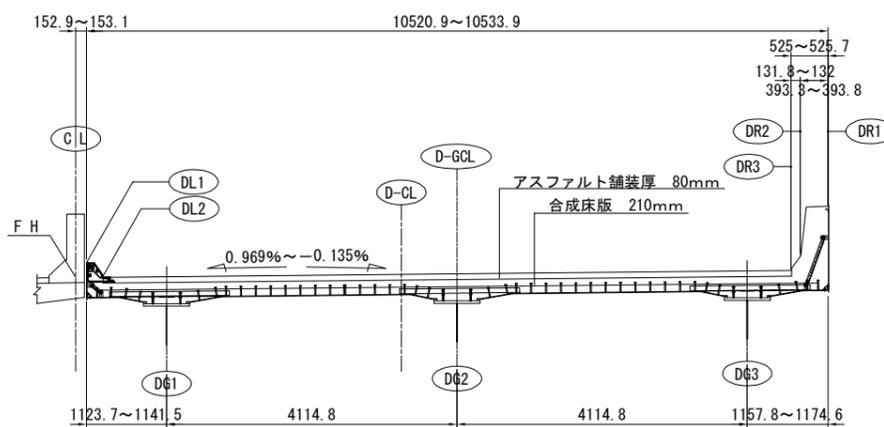
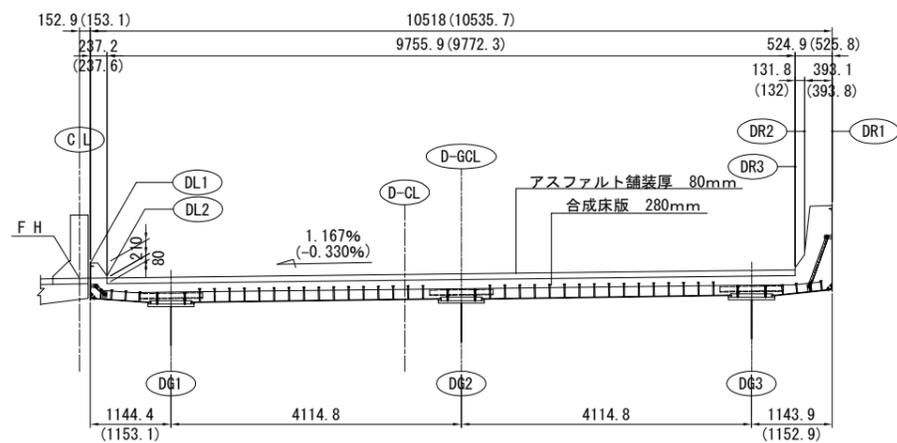
平面図



断面図 S=1:50

端支点
S1 (S2)

中間部



設計条件

活荷重 (適用式)	B活荷重 (道示式)	
防錆仕様	耐候性鋼材裸使用	
底鋼板厚	8 mm	
スタッド径	φ16	
コンクリート設計基準強度	$\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ (膨張コンクリート)	
コンクリート許容圧縮強度	$\sigma_{ca} = 10 \text{ N/mm}^2$	
鋼材の許容引張応力度	$\sigma_{sa} = 140 \text{ N/mm}^2$	
鉄筋 (SD345)	一般部	桁端部
	主鉄筋	D22@100
	配力筋	D19@200
		D19@100

死荷重による合成前のたわみ

	支間部	張出部
一般部	5.31	2.50
桁端部	4.70	1.91

※死荷重とは、底鋼板+横リブ+鉄筋+コンクリートの合計荷重を表す。
※表中の値はキャンバー値ではない。

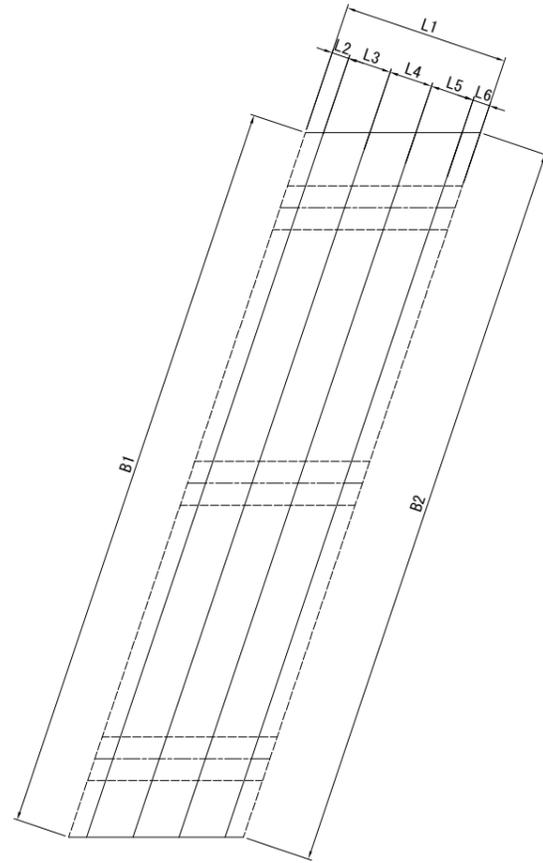


- 注記
- 有効幅員内の床版上面には、防水層 (シート系) を施す。
 - ⑩はパネル番号を示す。
 - 合成床版割付け図以降の図面は、主桁のキャンバーを考慮したものではない。

7MB009-2

工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事		
図面名	中北跨道橋 合成床版割付け図		
年月日			
縮尺	1:100	図面番号	▲▲▲
会社名			
事務所名	名四国道事務所		

合成床版横リブ配置図



パネル NO	L1	リブ本数	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	モニタリング 孔	備考
①	1805	3	320	620	0	620	245	10517.6	10518.7	DL1側	排水樹、スラブドレーン貫通孔有
②	2350	4	245	620	620	620	245	10518.7	10520.1	DL1側	端部打下部K.L有
③	2350	4	245	620	620	620	245	10520.1	10521.5	DL1側	
④	2350	4	245	620	620	620	245	10521.5	10522.9	DL1側	
⑤	2350	4	245	620	620	620	245	10522.9	10524.2	DL1側	スラブドレーン貫通孔有
⑥	2350	4	245	620	620	620	245	10524.2	10525.4	DL1側	
⑦	2350	4	245	620	620	620	245	10525.4	10526.6	DL1側	
⑧	2350	4	245	620	620	620	245	10526.6	10527.8	DL1側	
⑨	2350	4	245	620	620	620	245	10527.8	10528.9	DL1側	スラブドレーン貫通孔有
⑩	2350	4	245	620	620	620	245	10528.9	10530	DL1側	
⑪	2350	4	245	620	620	620	245	10530	10531	DL1側	
⑫	2350	4	245	620	620	620	245	10531	10532	DL1側	
⑬	2350	4	245	620	620	620	245	10532	10533	DR1側	スラブドレーン貫通孔有
⑭	2350	4	245	620	620	620	245	10533	10533.9	DR1側	
⑮	2350	4	245	620	620	620	245	10533.9	10534.8	DR1側	
⑯	1304.1	3	245	350	0	464.1	245	10534.8	10535.2	DR1側	端部打下部K.L有
⑰	1805	3	245	620	0	620	320	10535.2	10535.9	DR1側	排水樹貫通孔有

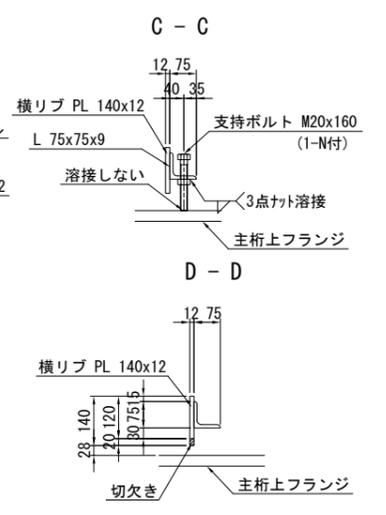
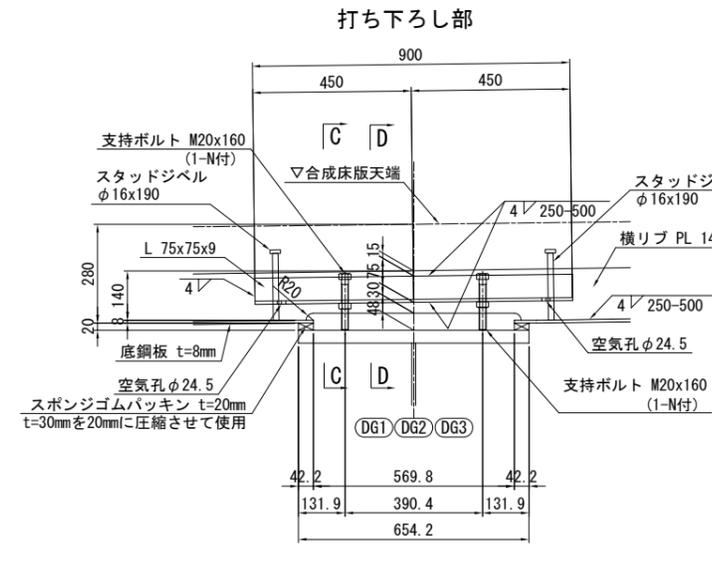
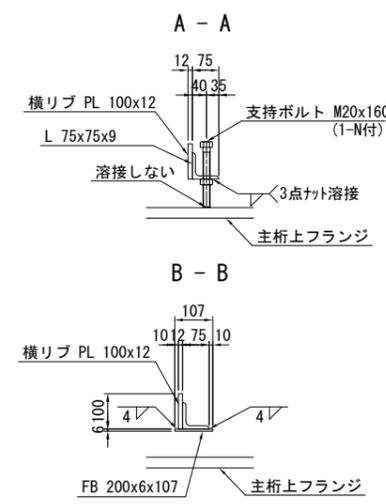
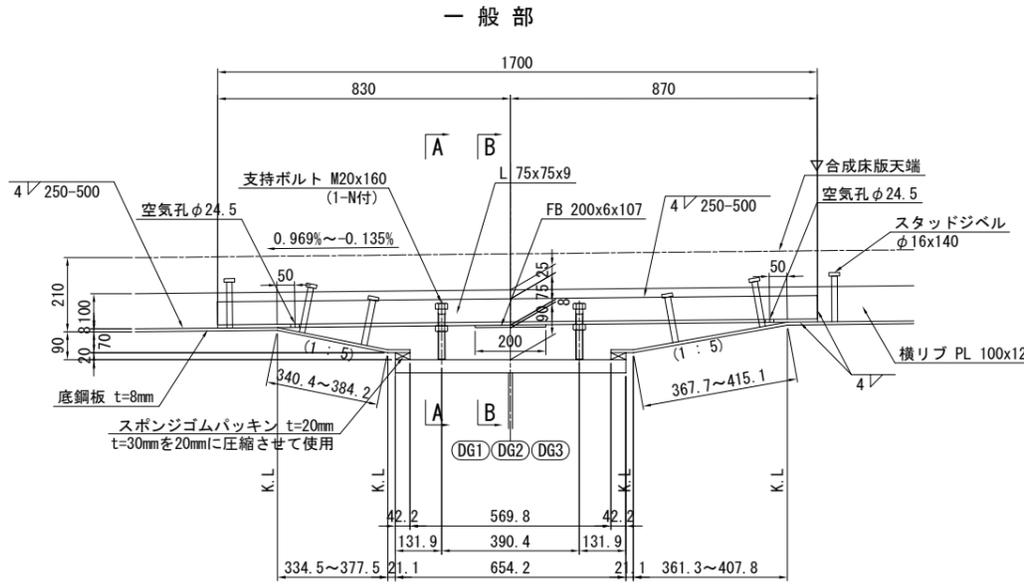
注1) B1、B2はジョイントライン上での寸法を示す。
 注2) パネル1のB1はGE1ライン上での寸法を示す。
 注3) パネル17のB2はGE2ライン上での寸法を示す。



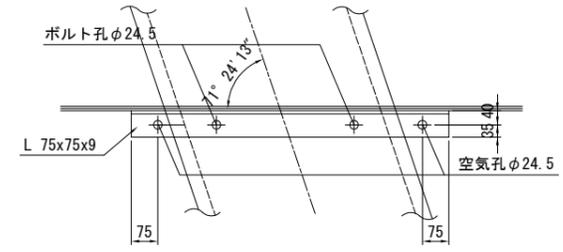
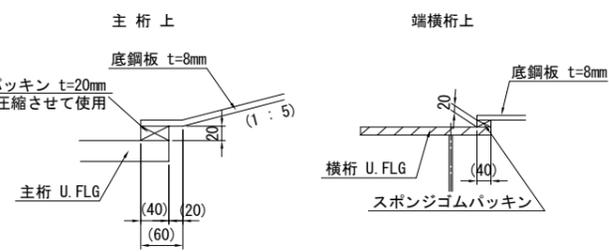
7MB009

工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事		
図面名	中北跨道橋 合成床版横リブ配置図		
年月日			
縮尺	図面番号	/ / / /	
会社名			
事務所名	名四国道事務所		

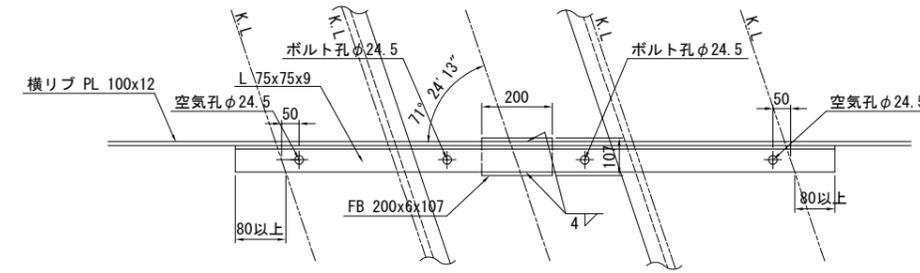
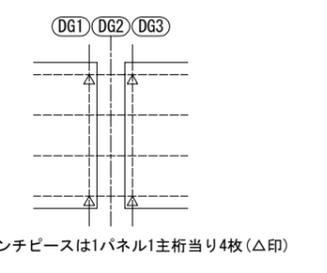
合成床版共通詳細図(その1) S=1:10



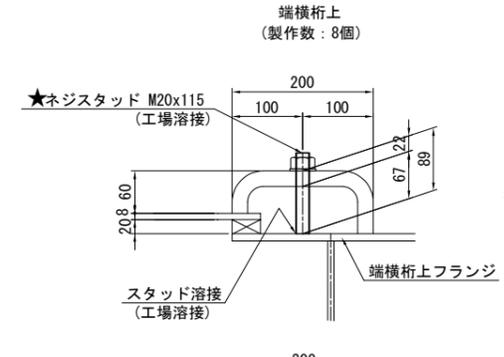
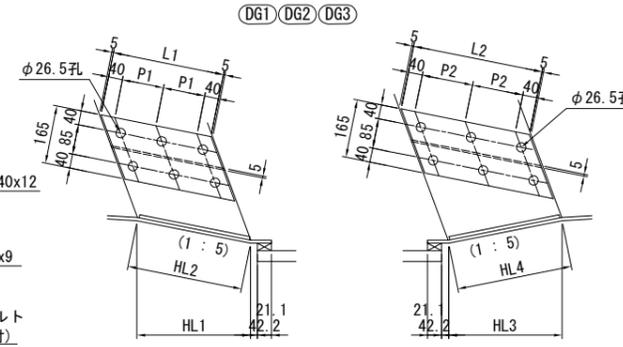
スポンジゴムパッキン詳細図 S=1:5



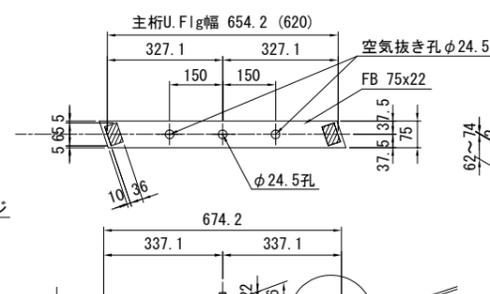
ハンチピース配置図



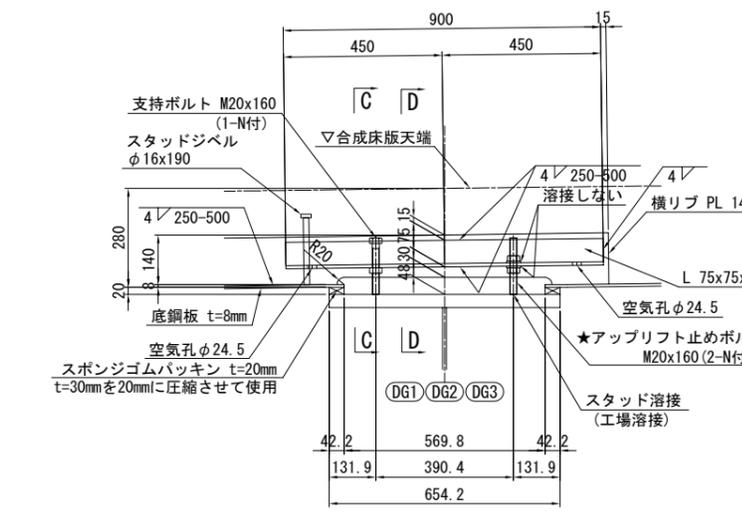
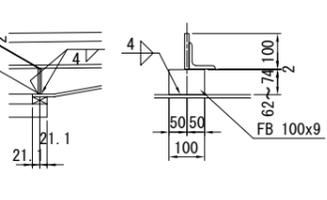
ハンチ部添接詳細



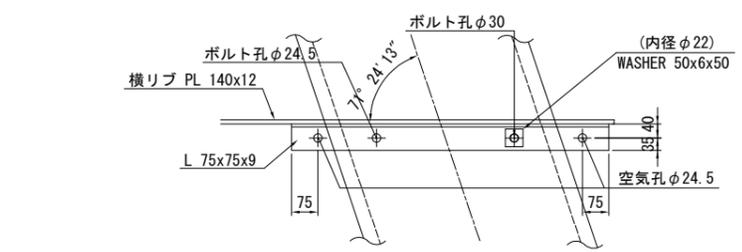
主桁上フランジ上



ハンチピース詳細図



	HL1	HL2	HL3	HL4	L1	P1	L2	P2
J2	334.5	340.4	407.8	415.1	330.4	125.2	405.1	162.5
J3	337.6	343.6	404.0	411.2	333.6	126.8	401.2	160.6
J4	340.8	346.9	400.2	407.3	336.9	128.4	397.3	158.7
J5	344.0	350.1	396.5	403.5	340.1	130.1	393.5	156.8
J6	347.2	353.4	392.8	399.8	343.4	131.7	389.8	154.9
J7	350.5	356.8	389.1	396.0	346.8	133.4	386.0	153.0
J8	353.8	360.1	385.5	392.3	350.1	135.0	382.3	151.2
J9	357.1	363.5	381.9	388.7	353.5	136.7	378.7	149.3
J10	360.4	366.8	378.4	385.1	356.8	138.4	375.1	147.6
J11	363.8	370.3	374.9	381.5	360.3	140.1	371.5	145.8
J12	367.2	373.7	371.4	378.0	363.7	141.8	368.0	144.0
J13	370.6	377.2	368.0	374.5	367.2	143.6	364.5	142.3
J14	374.0	380.7	364.6	371.1	370.7	145.3	361.1	140.5
J15	377.5	384.2	361.3	367.7	374.2	147.1	357.7	138.8



- 1-FB 75x22x703
- 2-SB 36x36x56
- ★1-STUD BOLT M20x120
- 1-NUT M20
- 1-WASHER M20

- 1-FB 75x22x277
- ★1-STUD BOLT M20x115
- 1-NUT M20
- 1-WASHER M20

- 注) 1. 特記なき材質は、全てSS400とする。
 2. ★印材料は、本体付を示す。
 3. 〇内値主桁法線方向の値とする。
 4. 押え込み不足がないよう、留意すること。

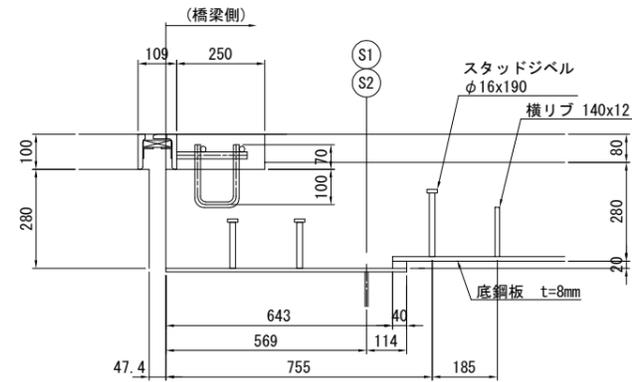


7MB009

工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事		
図面名	合成床版共通詳細図(その1)		
年月日		縮尺	1:10
会社名		図面番号	
事務所名	名四国道事務所		

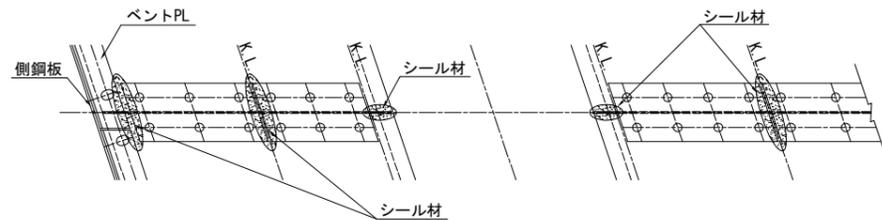
合成床版共通詳細図 (その3) S = 1 : 10

桁端部取り合図 S=1:10



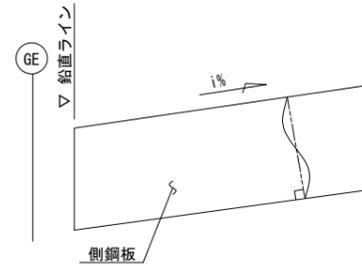
底鋼板添接部止水要領

平面図



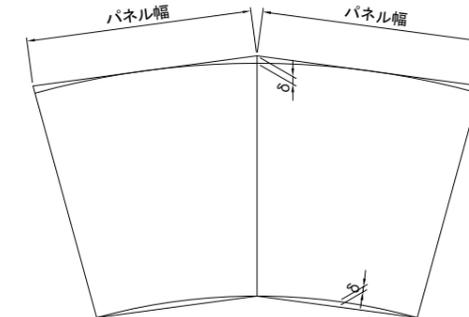
側鋼板のジョイント製作方法

側面図



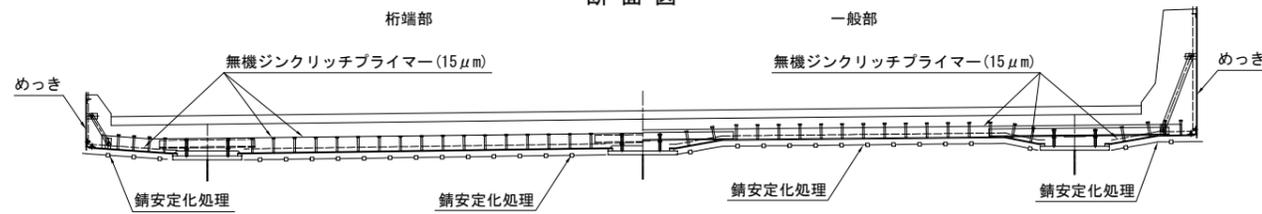
※側鋼板のジョイントは底鋼板に対して直角とする。
但し、桁端部側は鉛直切りとする。

パネルの製作方法



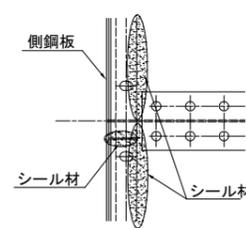
注) 幅員がマイナスにならないよう曲線を直線で補充する。

断面図



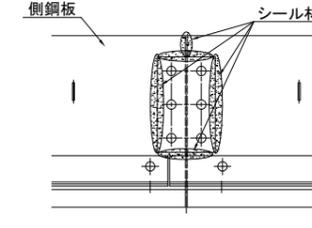
バンドPL部止水要領

平面図



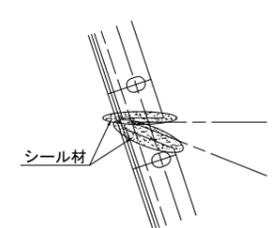
側鋼板添接部止水要領

側面図

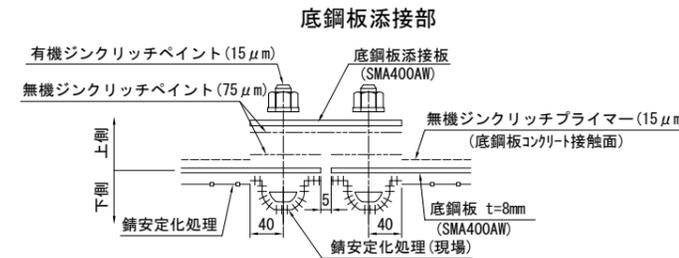


床版打ち下ろし部止水要領

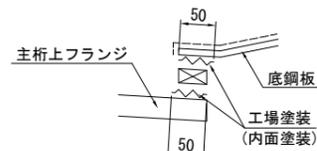
平面図



塗り分け区分図

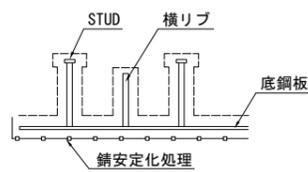


主桁部 (端横桁)

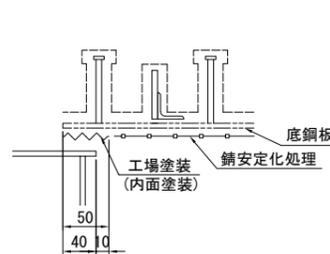


※橋体側の塗込みは、別塗塗装塗り分け図を参照のこと。

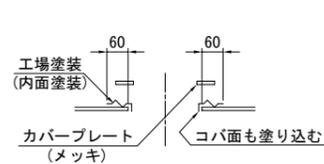
底鋼板端部 (張出し部)



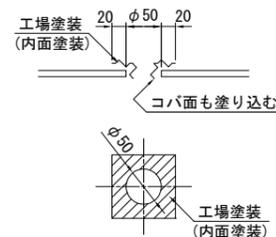
底鋼板端部 (支間部)



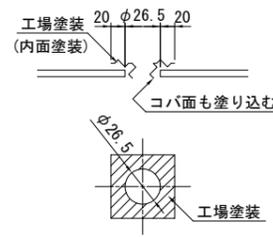
排水柵貫通孔部



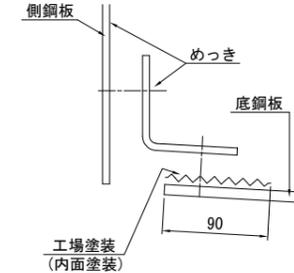
スラット・レーン貫通孔部



モニタリング孔部



BEND PL部



管理文書
10.05.17
ウギ3

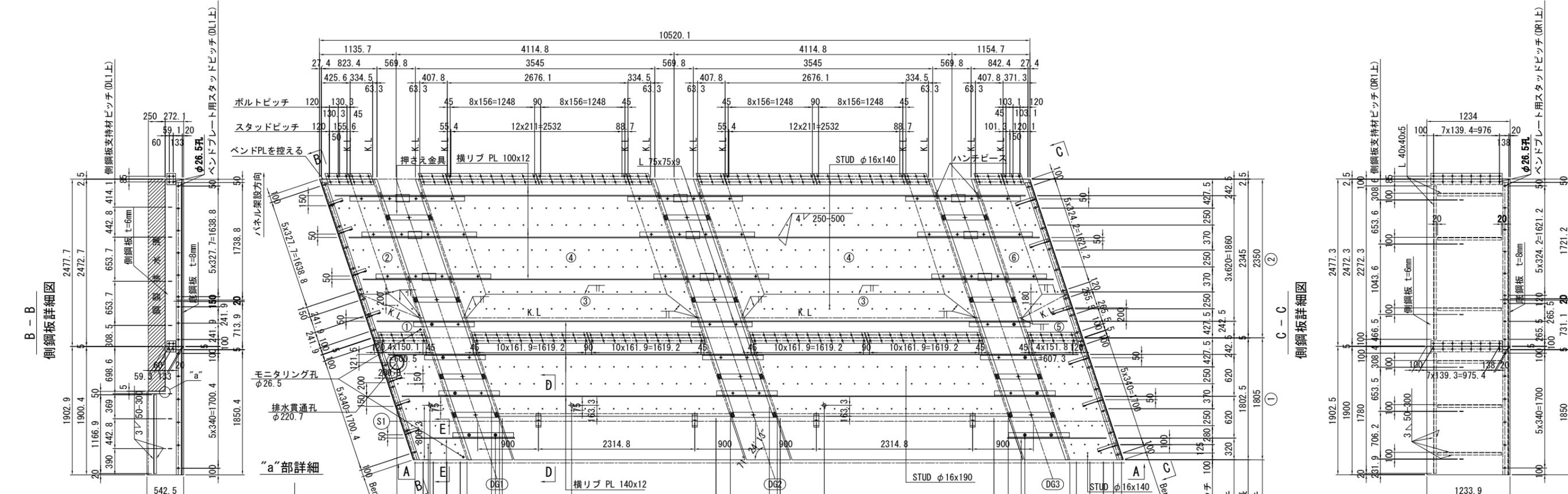
注記) 1. 錆安定化処理を施す鋼板のコバ面は1C加工とする。

工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事		
図面名	合成床版共通詳細図 (その3)		
年月日		図面番号	////
縮尺	1:10	会社名	
事務所名	名四国道事務所		

7MB009

合成床版詳細図 (その1) S = 1 : 30

パネルNO. ① ②

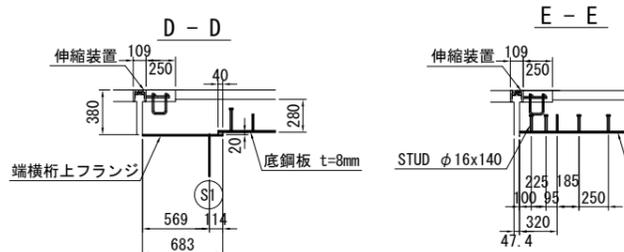


- パネル①**
- ※ 1-SIDE PL 543x6x1900
 - ※ 1-BEND PL 160x6x1877
 - ※ 1-SPL PL 165x6x129
 - ※ 16-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
 - ※ 10-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
 - ※ 6-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
 - ※ 3-FB 50x6x100
 - 3-L 40x40x5x221 (平均長)
 - 6-BN M12x35 (1W付)
 - ※ 1-L 40x40x5x1167

- ※ 1-SIDE PL 1234x6x1900
- ※ 1-BEND PL 160x6x1877
- ※ 1-SPL PL 165x6x1055
- ※ 28-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
- ※ 22-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
- ※ 6-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
- ※ 3-FB 50x6x100
- 3-L 40x40x5x729 (平均長)
- 6-BN M12x35 (1W付)
- 3-L 40x40x5x996
- ※ 1-L 40x40x5x1780

- パネル②**
- ※ 1-SIDE PL 272x6x2473
 - ※ 1-BEND PL 160x6x741
 - ※ 1-BEND PL 160x6x1766
 - ※ 1-SPL PL 165x6x129
 - ※ 22-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
 - ※ 13-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
 - ※ 9-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
 - ※ 4-FB 50x6x100
 - 4-L 40x40x5x221 (平均長)
 - 8-BN M12x35 (1W付)

- ※ 1-SIDE PL 1234x6x2472
- ※ 1-BEND PL 160x6x731
- ※ 1-BEND PL 160x6x1748
- ※ 1-SPL PL 165x6x1056
- ※ 34-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
- ※ 25-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
- ※ 9-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
- ※ 3-FB 50x6x100
- 3-L 40x40x5x729 (平均長)
- 6-BN M12x35 (1W付)
- 3-L 40x40x5x996
- ※ 1-L 40x40x5x2272



- パネル①**
- 1-DECK PL 2167x8x792 (SMA400AW)
 - 24-STUD φ16x140
 - 2-DECK PL 1160x8x3935 (SMA400AW)
 - 96-STUD φ16x190
 - 1-DECK PL 2160x8x790 (SMA400AW)
 - 24-STUD φ16x140
 - 1-SPL PL 165x8x739 (SMA400AW)
 - 10-TCB M22x55 (S10TW)
 - 4-SPL PL 165x8x1755 (SMA400AW)
 - 88-TCB M22x55 (S10TW)

- パネル②**
- 1-SPL PL 165x8x747 (SMA400AW)
 - 10-TCB M22x55 (S10TW)
 - 6-FB 50x6x100
 - 2-RIB PL 182x12x10220
 - 1-RIB PL 157x12x1464
 - 1-RIB PL 165x12x1462
 - 8-L 75x75x9x900
 - 8-BN M20x160
 - ★ 8-STUD BOLT M20x160
 - 16-NUT M20
 - 16-WASHER PL 50x6x50 (内径φ22)
 - 2-スポンジゴムパッキン 40x30x1918
 - 4-スポンジゴムパッキン 40x30x1240
 - 2-スポンジゴムパッキン 40x30x3545

- 12-TCB M22x55 (S10TW)
- 2-SPL PL 165x8x461 (SMA400AW)
- 4-SPL PL 165x8x1384 (SMA400AW)
- 2-SPL PL 165x8x386 (SMA400AW)
- 96-TCB M22x55 (S10TW)
- 1-SPL PL 165x8x461 (SMA400AW)
- 1-SPL PL 165x8x342 (SMA400AW)
- 12-TCB M22x55 (S10TW)
- 7-FB 50x6x100
- 6-FB 100x9x65
- 6-FB 100x9x71
- 3-RIB PL 100x12x10221 (平均長)
- 1-RIB PL 182x12x10220
- 4-SPL PL 165x8x1700
- 3-L 75x75x9x900
- 9-FB 200x6x107
- 22-BN M20x160
- ★ 2-STUD BOLT M20x160
- 4-NUT M20
- 4-WASHER PL 50x6x50 (内径φ22)
- 6-スポンジゴムパッキン 40x30x2493

注記

- 特記なき材質は、全てSS400とする。
- ※印部材は溶融亜鉛メッキ仕様とする。亜鉛の付着量は JIS B 8641 HDZ55 とし、ボルト・ナット類は HDZ35 とする。
- 底鋼板継手部の印は、トルシア型高力ボルト TCB M22 (S10TW) を示す。
- 底鋼板の継手ボルト孔は、φ26.5 とする。
- スポンジゴムパッキンは EPDM 硬度 15° 相当とする。
- 先に架設された鋼パネル側に向け、ベンドPLを突出させること。
- ハンチ部のボルトピッチは合成床版共通詳細図(その1)を参照のこと。
- 押え金具取り付け位置はスタッド配置図(その1)～(その2)を参照のこと。
- ★印材は、本体付を示す。

管理文書
10.07.19
ウギ3

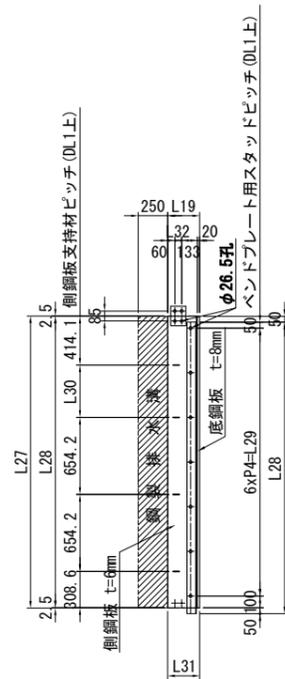
7MB009
第2回変更図

工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事		
図面名	中北跨道橋 合成床版詳細図 (その1)		
年月日			
縮尺	1:30	図面番号	
会社名			
事務所名	名四国道事務所		

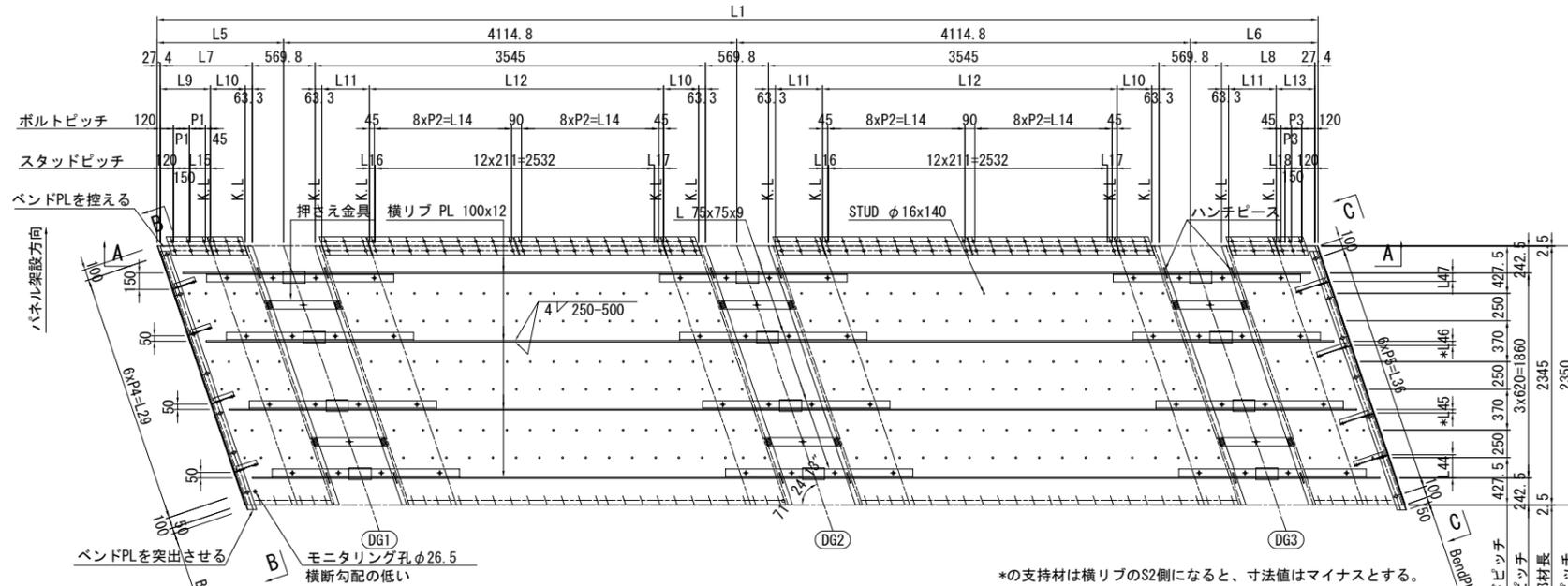
合成床版詳細図 (その2) S = 1 : 30

パネルNO. ③ ~ ⑮

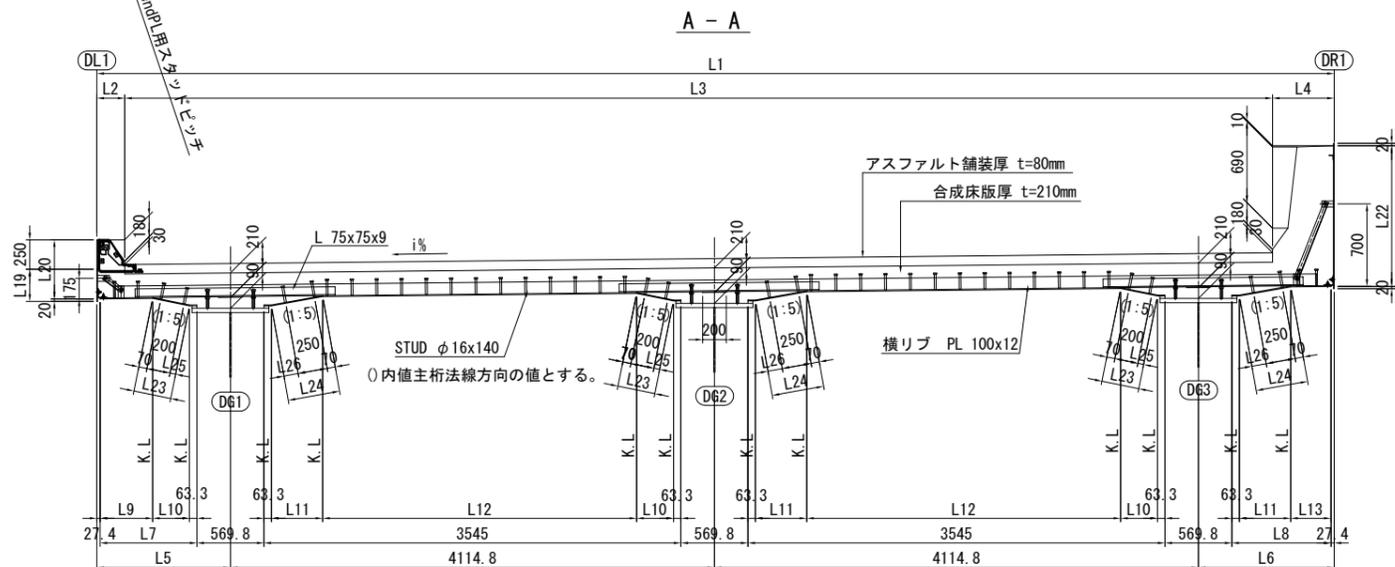
B - B
側鋼板詳細図



- ※ 1-SIDE PL 113x6x114
- ※ 1-BEND PL 160x6x115
- ※ 1-SPL PL 165x6x116
- ※ 18-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
- ※ 11-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
- ※ 7-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
- ※ 4-FB 50x6x100
- 4-L 40x40x5x221 (平均長)
- 8-BN M12x35 (1W付)

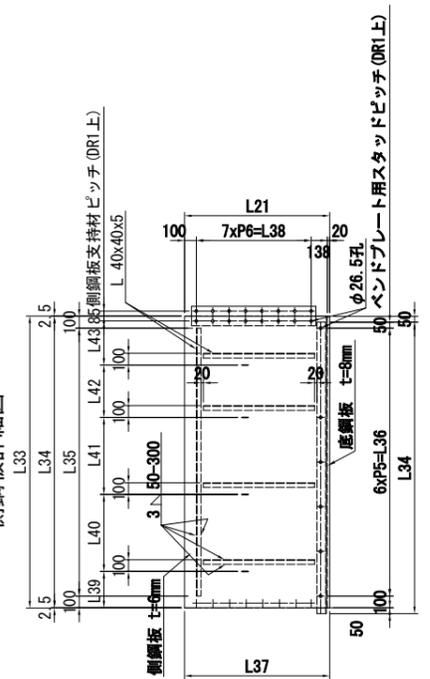


*の支持材は横リブのS2側になると、寸法値はマイナスとする。



- 1-DECK PL 11x8x 12 (SMA400AW)
- 24-STUD φ16x140
- 2-DECK PL 2350x8x4347 (SMA400AW)
- 204-STUD φ16x140
- 1-DECK PL 13x8x 14 (SMA400AW)
- 24-STUD φ16x140
- 1-SPL PL 165x8x 15 (SMA400AW)
- 1-SPL PL 165x8x 16 (SMA400AW)
- 12-TCB M22x55 (S10TW)
- 2-SPL PL 165x8x 17 (SMA400AW)
- 4-SPL PL 165x8x 18 (SMA400AW)
- 2-SPL PL 165x8x 16 (SMA400AW)
- 96-TCB M22x55 (S10TW)
- 1-SPL PL 165x8x 17 (SMA400AW)
- 1-SPL PL 165x8x 19 (SMA400AW)
- 12-TCB M22x55 (S10TW)
- 8-FB 50x6x100
- 6-FB 100x9x 110
- 6-FB 100x9x 111
- 4-R1B PL 100x12x112 (平均長)
- 12-L 75x75x9x1700
- 12-FB 200x6x107
- 24-BN M20x160
- 6-スポンジゴムパッキン 40x30x2493

C - C
側鋼板詳細図



- ※ 1-SIDE PL 117x6x118
- ※ 1-BEND PL 160x6x119
- ※ 1-SPL PL 165x6x120
- ※ 30-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
- ※ 23-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
- ※ 7-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
- ※ 4-FB 50x6x100
- 4-L 40x40x5x729 (平均長)
- 8-BN M12x35 (1W付)
- ※ 4-L 40x40x5x121
- ※ 1-L 40x40x5x122

管理文書
10.07.19
ウ3

7MB009

第2回変更図

- 注記)
1. 特記なき材質は、全てSS400とする。
 2. ※印部材は溶融亜鉛メッキ仕様とする。
亜鉛の付着量は JIS B 8641 HDZ55とし、
ボルト・ナット類は HDZ35 とする。
 3. 底鋼板継手部の平印は、トルシア型高力ボルトTCB M22 (S10TW) を示す。
 4. 底鋼板の継手ボルト孔は、φ26.5とする。
 5. スポンジゴムパッキンはEPDM硬度15° 相当とする。
 6. 先に架設された鋼板パネル側に向け、
ベンドPLを突出させること。
 7. ハンチ部のボルトピッチは合成床版共通
詳細図(その1)を参照のこと。
 8. 押え金具取り付け位置はスタッド配置図
(その1) ~ (その2)を参照のこと。

工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事		
図面名	中北跨道橋 合成床版詳細図 (その2)		
年月日			
縮尺	1:30	図面番号	
会社名			
事務所名	名四国道事務所		

合成床版詳細図（その3）

パネル NO	i	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35
③	0.923	10521.5	237.3	9759.1	525.1	1131.4	1160.4	819.1	848.1	418.2	337.6	404.0	2676.7	380.8	1248.4	148.2	59.2	85.6	110.8	271.8	501.8	1234.4	1194.4	343.6	411.2	73.6	91.2	2478.1	2473.1	2273.1	442.0	272.1	58.8	2477.6	2472.6	2272.6
④	0.826	10522.9	237.3	9760.5	525.1	1128.0	1165.2	815.7	852.9	411.6	340.8	400.2	2677.4	389.4	1248.7	141.6	63.0	82.4	119.4	271.6	501.6	1234.9	1194.9	346.9	407.3	76.9	87.3	2478.4	2473.4	2273.4	442.3	271.8	58.6	2478.0	2473.0	2273.0
⑤	0.730	10524.2	237.3	9761.7	525.2	1125.5	1168.9	813.2	856.6	405.9	344.0	396.5	2677.9	396.8	1249.0	135.9	66.7	79.2	126.8	271.4	501.4	1235.5	1195.5	350.1	403.5	80.1	83.5	2478.7	2473.7	2273.7	442.6	271.6	58.4	2478.3	2473.3	2273.3
⑥	0.634	10525.4	237.4	9762.8	525.2	1124.1	1171.7	811.8	859.4	401.3	347.2	392.8	2678.4	403.3	1249.2	131.3	70.4	76.0	133.3	271.1	501.1	1236.0	1196.0	353.4	399.8	83.4	79.8	2479.0	2474.0	2274.0	442.9	271.4	58.1	2478.6	2473.6	2273.6
⑦	0.537	10526.6	237.4	9763.8	525.4	1123.4	1173.5	811.1	861.2	397.3	350.5	389.1	2678.8	408.8	1249.4	127.3	74.1	72.7	138.8	270.9	500.9	1236.5	1196.5	356.8	396.0	86.8	76.0	2479.3	2474.3	2274.3	443.2	271.1	57.9	2478.9	2473.9	2273.9
⑧	0.441	10527.8	237.4	9765.0	525.4	1123.6	1174.5	811.3	862.2	394.2	353.8	385.5	2679.1	413.4	1249.6	124.2	77.7	69.4	143.4	270.8	500.8	1237.0	1197.0	360.1	392.3	90.1	72.3	2479.5	2474.5	2274.5	443.4	270.9	57.8	2479.2	2474.2	2274.2
⑨	0.345	10528.9	237.4	9766.0	525.5	1124.7	1174.5	812.4	862.2	392.0	357.1	381.9	2679.4	417.0	1249.7	122.0	81.3	66.1	147.0	270.5	500.5	1237.5	1197.5	363.5	388.7	93.5	68.7	2479.8	2474.8	2274.8	443.7	270.8	57.5	2479.4	2474.4	2274.4
⑩	0.250	10530.0	237.5	9767.0	525.5	1126.6	1173.7	814.3	861.4	390.6	360.4	378.4	2679.6	419.7	1249.8	120.6	84.8	62.8	149.7	270.2	500.2	1238.0	1198.0	366.8	385.1	96.8	65.1	2480.1	2475.1	2275.1	444.0	270.5	57.2	2479.7	2474.7	2274.7
⑪	0.154	10531.1	237.5	9768.1	525.5	1129.2	1172.1	816.9	859.8	389.8	363.8	374.9	2679.8	421.6	1249.9	119.8	88.3	59.4	151.6	270.0	500.0	1238.4	1198.4	370.3	381.5	100.3	61.5	2480.3	2475.3	2275.3	444.2	270.2	57.0	2480.0	2475.0	2275.0
⑫	0.060	10532.0	237.5	9768.9	525.6	1132.6	1169.8	820.3	857.5	389.8	367.2	371.4	2679.8	422.8	1249.9	119.8	91.8	56.0	152.8	269.8	499.8	1239.0	1199.0	373.7	378.0	103.7	58.0	2480.5	2475.5	2275.5	444.4	270.0	56.8	2480.2	2475.2	2275.2
⑬	-0.036	10533.0	237.5	9769.9	525.6	1136.6	1166.7	824.3	854.4	390.4	370.6	368.0	2679.8	423.1	1249.9	120.4	95.2	52.6	153.1	269.6	499.6	1239.5	1199.5	377.2	374.5	107.2	54.5	2480.8	2475.8	2275.8	444.7	269.8	56.6	2480.4	2475.4	2275.4
⑭	-0.131	10533.9	237.5	9770.6	525.8	1141.3	1162.9	829.0	850.6	391.7	374.0	364.6	2679.8	422.7	1249.9	121.7	98.6	49.2	152.7	269.3	499.3	1240.0	1200.0	380.7	371.1	110.7	51.1	2481.0	2476.0	2276.0	444.9	269.6	56.3	2480.7	2475.7	2275.7
⑮	-0.226	10534.8	237.6	9771.4	525.8	1146.7	1158.4	834.4	846.1	393.6	377.5	361.3	2679.7	421.5	1249.8	123.6	101.9	45.7	151.5	269.1	499.1	1240.5	1200.5	384.2	367.7	114.2	47.7	2481.2	2476.2	2276.2	445.1	269.3	56.1	2480.9	2475.9	2275.9

パネル NO	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47
③	2272.6	1234.0	976.4	592.8	537.5	379.7	653.5	309.1	320	-210	50	50
④	2273.0	1234.4	976.9	477.1	379.5	653.5	537.6	425.3	210	50	50	160
⑤	2273.3	1234.9	977.5	477.0	379.8	421.3	886.0	309.2	210	50	270	50
⑥	2273.6	1235.5	978.0	477.0	263.6	769.9	653.7	309.4	210	160	50	50
⑦	2273.9	1236.0	978.5	625.0	506.3	379.7	654.0	308.9	350	-210	50	50
⑧	2274.2	1236.5	979.0	582.8	548.6	379.8	654.1	308.9	310	-210	50	50
⑨	2274.4	1237.0	979.5	477.4	379.8	495.9	812.4	308.9	210	50	200	50
⑩	2274.7	1237.5	980.0	477.5	379.8	390.4	918.0	309.0	210	50	300	50
⑪	2275.0	1238.0	980.4	730.8	390.5	390.5	654.3	308.9	450	-200	50	50
⑫	2275.2	1238.4	981.0	614.8	517.1	379.9	406.4	557.0	340	-210	50	285
⑬	2275.4	1239.0	981.5	477.6	380.0	538.3	770.5	309.0	210	50	160	50
⑭	2275.7	1239.5	982.0	477.6	380.0	928.9	380.1	309.1	210	50	-210	50
⑮	2275.9	1240.0	982.5	477.7	380.0	654.5	654.5	309.2	210	50	50	50

P1	P2	P3	P4	P5	P6
126.6	156.0	107.9	378.9	378.8	139.5
123.3	156.1	112.2	378.9	378.8	139.6
120.4	156.1	115.9	379.0	378.9	139.6
118.1	156.1	119.2	379.0	378.9	139.7
116.1	156.2	121.9	379.1	379.0	139.8
114.6	156.2	124.2	379.1	379.0	139.9
113.5	156.2	126.0	379.1	379.1	139.9
112.8	156.2	127.4	379.2	379.1	140.0
112.4	156.2	128.3	379.2	379.2	140.1
112.4	156.2	128.9	379.3	379.2	140.1
112.7	156.2	129.1	379.3	379.2	140.2
113.3	156.2	128.8	379.3	379.3	140.3
114.3	156.2	128.3	379.4	379.3	140.4

パネル NO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
③	2736	782	2745	811	389	389	457	1384	351	65	71	10222	272	2473	2500	129	1234	2473	2500	1056	946	2273
④	2735	779	2747	815	382	392	453	1384	360	65	71	10223	272	2473	2500	129	1235	2473	2500	1057	947	2273
⑤	2735	777	2749	819	376	396	449	1384	367	66	70	10224	272	2474	2501	128	1236	2473	2500	1058	947	2273
⑥	2735	775	2750	821	372	399	445	1385	374	66	70	10226	271	2474	2501	128	1236	2474	2501	1058	948	2274
⑦	2735	775	2751	823	368	402	442	1385	379	66	70	10227	271	2474	2501	128	1237	2474	2501	1059	948	2274
⑧	2735	775	2751	824	365	406	438	1385	384	67	69	10228	271	2475	2501	128	1237	2474	2501	1059	949	2274
⑨	2736	776	2752	824	363	409	434	1385	388	67	69	10229	271	2475	2502	128	1238	2474	2501	1060	949	2274
⑩	2737	778	2752	823	361	412	431	1385	390	67	69	10230	271	2475	2502	127	1238	2475	2502	1060	950	2275
⑪	2738	780	2751	821	360	416	427	1385	392	68	68	10231	270	2475	2502	127	1238	2475	2502	1060	950	2275
⑫	2739	784	2751	819	360	419	424	1385	393	68	68	10232	270	2476	2502	127	1239	2475	2502	1061	951	2275
⑬	2741	788	2750	816	361	423	420	1385	394	68	68	10233	270	2476	2503	127	1240	2475	2502	1062	951	2275
⑭	2742	792	2749	812	362	426	417	1385	393	68	68	10234	270	2476	2503	126	1240	2476	2503	1062	952	2276
⑮	2744	797	2748	808	364	430	413	1385	392	69	67	10235	269	2476	2503	126	1241	2476	2503	1063	952	2276



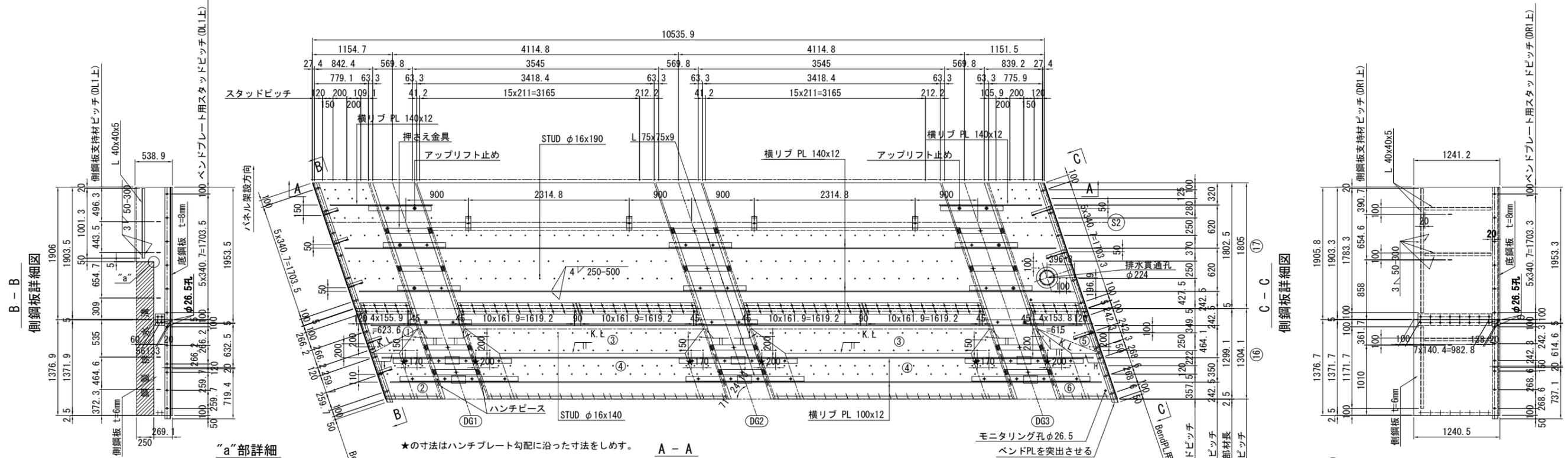
7MB009

第2回変更図

工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事	
図面名	中北跨道橋 合成床版詳細図（その3）	
年月日		
縮尺	図面番号	
会社名		
事務所名	名四国道事務所	

合成床版詳細図 (その4) S = 1 : 30

パネルNO. ⑬ ⑭



★の寸法はハンチプレート勾配に沿った寸法をしめす。

パネル ⑬

- ※ 1-SIDE PL 269x6x1372
- ※ 1-BEND PL 160x6x746
- ※ 1-BEND PL 160x6x633
- ※ 1-SPL PL 165x6x126
- ※ 16-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
- ※ 10-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
- ※ 6-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
- ※ 2-FB 50x6x100
- 2-L 40x40x5x221 (平均長)
- 4-BN M12x35 (1W付)

パネル ⑭

- ※ 1-SIDE PL 1241x6x1903
- ※ 1-BEND PL 160x6x764
- ※ 1-BEND PL 160x6x642
- ※ 1-SPL PL 165x6x1063
- ※ 28-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
- ※ 22-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
- ※ 6-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
- ※ 1-FB 50x6x100
- 1-L 40x40x5x729
- 2-BN M12x35 (1W付)
- ※ 1-L 40x40x5x1093
- ※ 1-L 40x40x5x1172

パネル ⑬

- ① 1-DECK PL 643x8x939 (SMA400AW)
- 5-STUD φ16x140
- ② 1-DECK PL 1082x8x800 (SMA400AW)
- 11-STUD φ16x140
- ③ 2-DECK PL 649x8x3644 (SMA400AW)
- 56-STUD φ16x140
- ④ 2-DECK PL 1007x8x4347 (SMA400AW)
- 80-STUD φ16x140
- ⑤ 1-DECK PL 643x8x1063 (SMA400AW)
- 5-STUD φ16x140
- ⑥ 1-DECK PL 1333x8x805 (SMA400AW)
- 11-STUD φ16x140

- 1- SPL PL 165x8x762 (SMA400AW)
- 10- TCB M22x55 (S10TW)
- 4- SPL PL 165x8x1755 (SMA400AW)
- 88- TCB M22x55 (S10TW)
- 1- SPL PL 165x8x753 (SMA400AW)
- 10- TCB M22x55 (S10TW)
- 3-FB 50x6x100
- 6-FB 100x9x69
- 6-FB 100x9x67
- 2-RIB PL 100x12x10235
- 1-RIB PL 179x12x10236
- 6-L 75x75x9x1700

- 3-L 75x75x9x900
- 6-FB 200x6x107
- 16-BN M20x160
- ★ 2-STUD BOLT M20x160
- 4-NUT M20
- 4-WASHER PL 50x6x50 (内径φ22)
- 6-スポンジゴムパッキン 40x30x1389 (平均長)

パネル ⑭

- 1-DECK PL 2173x8x802 (SMA400AW)
- 24-STUD φ16x140
- 2-DECK PL 1160x8x3935 (SMA400AW)
- 96-STUD φ16x190
- 1-DECK PL 2172x8x798 (SMA400AW)
- 24-STUD φ16x140
- 5-FB 50x6x100
- 2-RIB PL 179x12x10236
- 1-RIB PL 162x12x1474
- 1-RIB PL 159x12x1470
- 8-L 75x75x9x900
- 8-BN M20x160

- ★ 8-STUD BOLT M20x160
- 16-NUT M20
- 16-WASHER PL 50x6x50 (内径φ22)
- 2-スポンジゴムパッキン 40x30x1918
- 4-スポンジゴムパッキン 40x30x1240
- 2-スポンジゴムパッキン 40x30x3545

パネル ⑭

- ※ 1-SIDE PL 539x6x1904
- ※ 1-BEND PL 160x6x1980
- ※ 12-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
- ※ 6-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
- ※ 6-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
- ※ 3-FB 50x6x100
- 3-L 40x40x5x221 (平均長)
- 6-BN M12x35 (1W付)
- ※ 1-L 40x40x5x1001

- ※ 1-SIDE PL 1241x6x1903
- ※ 1-BEND PL 160x6x1980
- ※ 12-STUD BOLT M12x30 (1-N付)
- ※ 6-WASHER PL φ40x4.5 (内径φ14)
- ※ 6-WASHER PL φ55x4.5 (内径φ14)
- ※ 2-FB 50x6x100
- 2-L 40x40x5x729 (平均長)
- 4-BN M12x35 (1W付)
- ※ 2-L 40x40x5x1093
- ※ 1-L 40x40x5x1783

注記

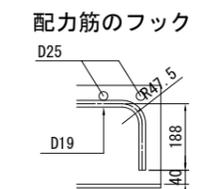
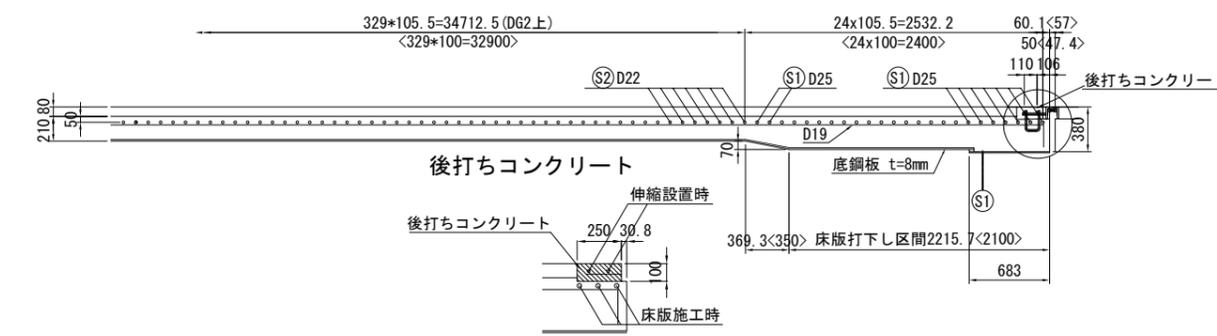
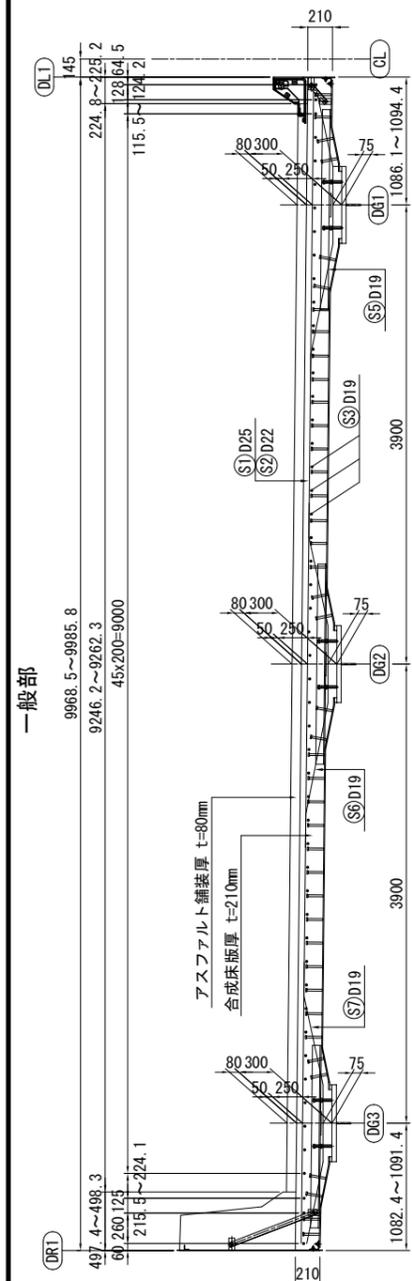
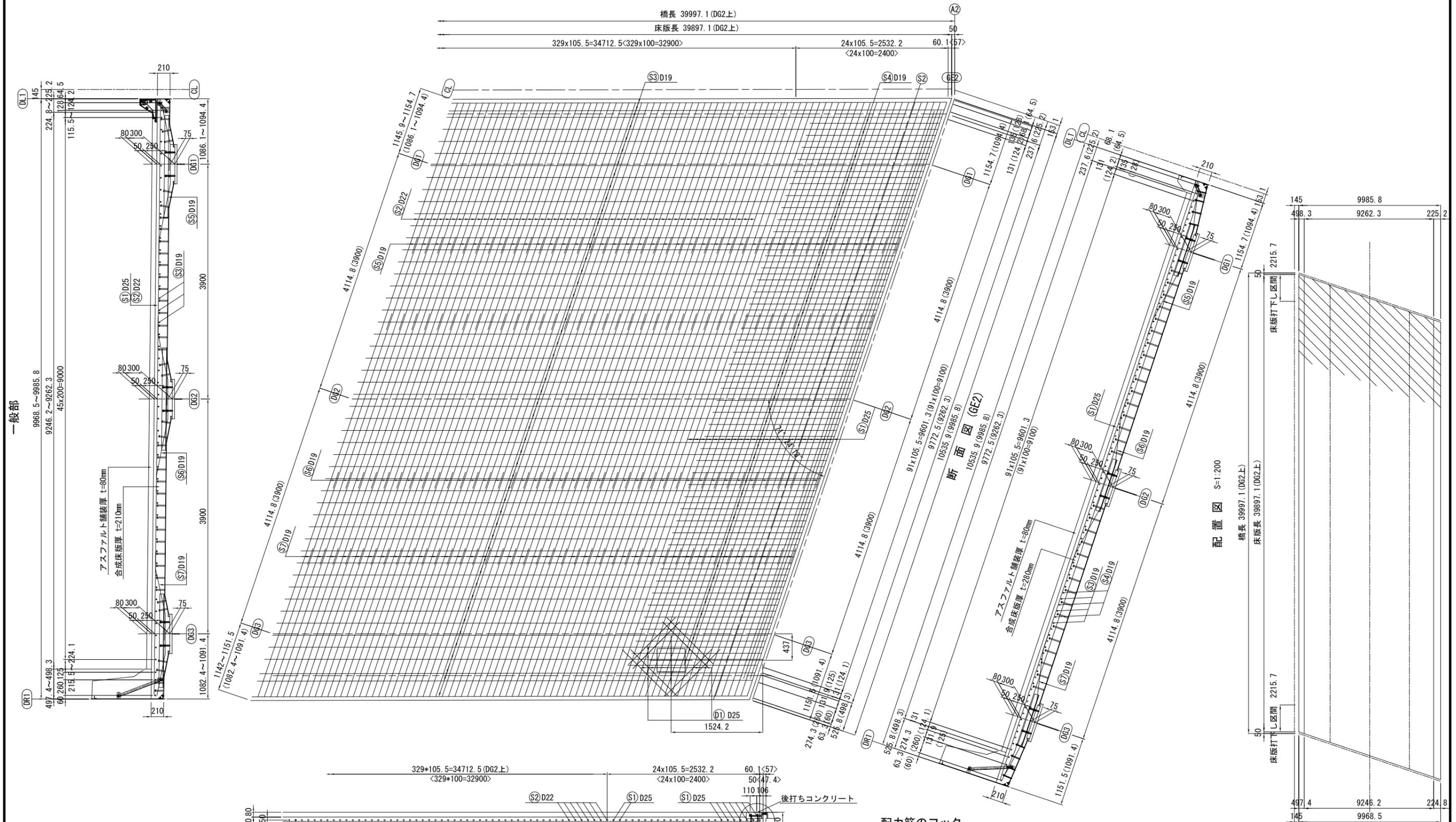
1. 特記なき材質は、全てSS400とする。
2. ※印部材は溶融亜鉛メッキ仕様とする。
亜鉛の付着量は JIS B 8641 HDZ55とし、ボルト・ナット類は HDZ35 とする。
3. 底鋼板継手部の印は、トルシア型高力ボルトTCB M22 (S10TW) を示す。
4. 底鋼板の継手ボルト孔は、φ26.5とする。
5. スポンジゴムパッキンはEPDM硬度15° 相当とする。
6. 先に架設された鋼板パネル側に向け、ベンドPLを突出させること。
7. 押え金具取り付け位置はスタッド配置図 (その1) ~ (その2) を参照のこと。
8. ★印材料は、本体付を示す。

管理文書
10.07.19
ウギ3

7MB009
第2回変更図

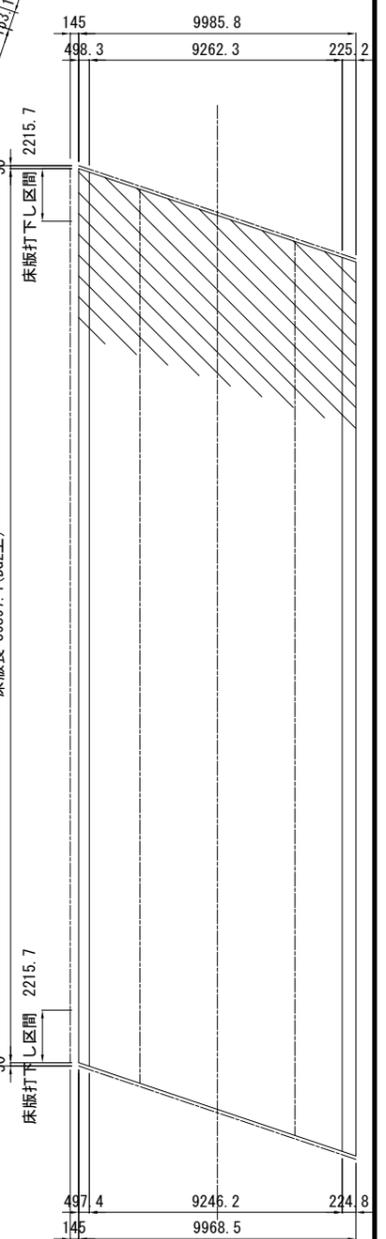
工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事		
図面名	中北跨道橋 合成床版詳細図 (その4)		
年月日			
縮尺	1:30	図面番号	
会社名			
事務所名	名四国道事務所		

合成床版配筋図 (その2) S = 1:30



- 注記:
1. コンクリート設計基準強度は30N/mm²とする。
 2. 配力鉄筋は、配筋要領に示す様に継手位置をずらし交互に配置する。
 3. 伸縮装置と干渉する鉄筋は現場にて調整すること。
 4. 伸縮装置部は後打ちコンクリートとする。
 5. ○内値配力筋法線方向の値とする。
 6. ◇内値主鉄筋法線方向の値とする。

配置図 S=1:200
橋長 39997.1 (DG2上)
床版長 39897.1 (DG2上)



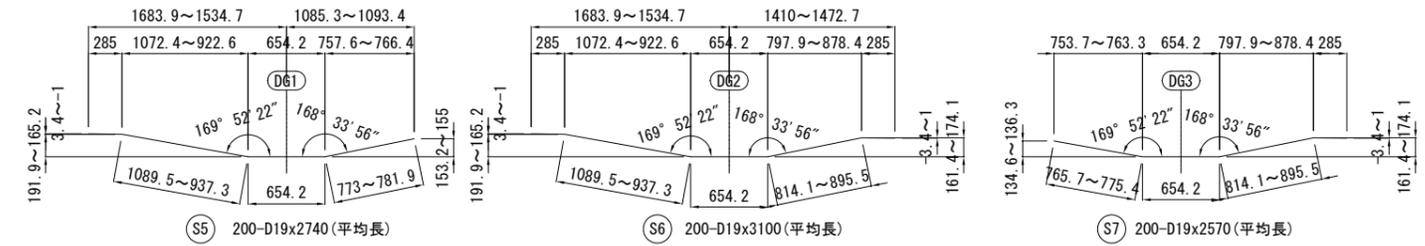
第1回変更図

管理文書
10.07.19
ウギ3

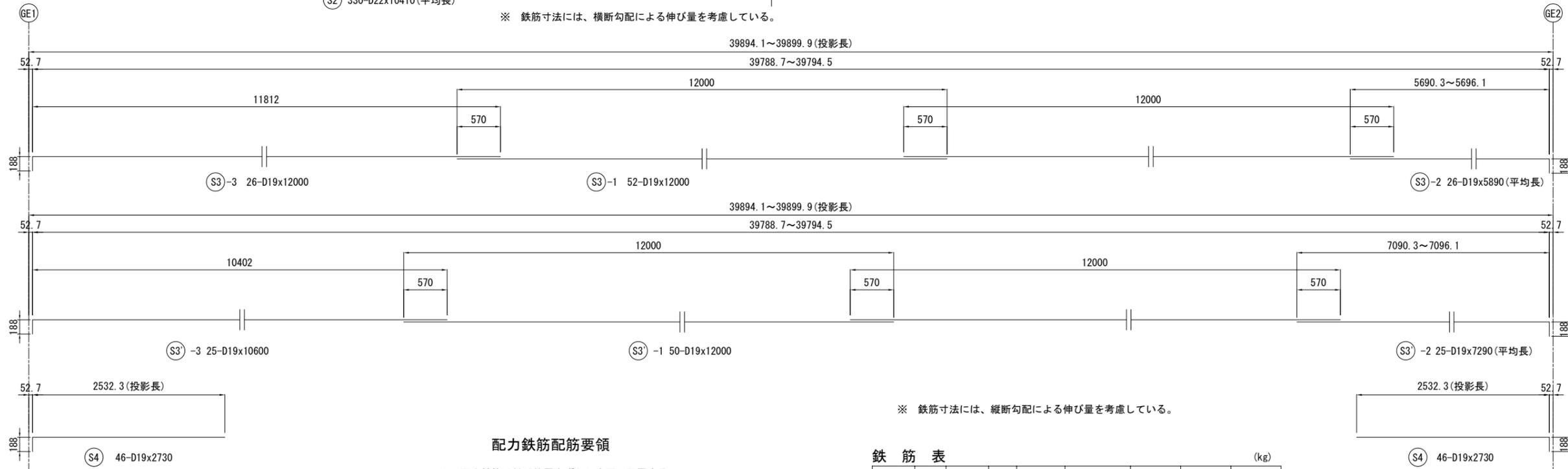
工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事		
図面名	中北跨道橋 合成床版配筋図 (その2)		
年月日		縮尺	1:30
会社名		図面番号	
事務所名	名四国道事務所		

7MB009

合成床版配筋図 (その3) S = 1:30



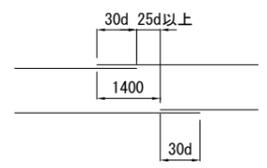
※ 鉄筋寸法には、横断勾配による伸び量を考慮している。



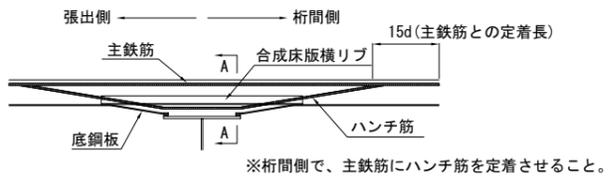
※ 鉄筋寸法には、縦断勾配による伸び量を考慮している。

配力鉄筋配筋要領

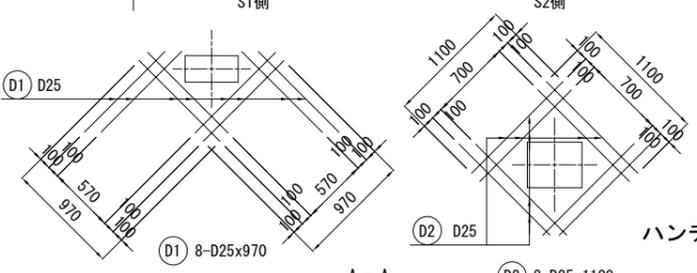
※ 配力鉄筋は継手位置をずらし交互に配置する。
d: 継手部の小さい側の鉄筋径



ハンチ筋配置要領



排水管貫通部補強鉄筋



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	合計重量	形状	摘要
S1	D25	10410	48	3.98	41.432	1989	—	平均長
S2	D22	10410	330	3.04	31.646	10443	—	平均長
S3-1	D19	12000	52	2.25	27.000	1404	—	平均長
S3-2	D19	5890	26	2.25	13.253	345	—	平均長
S3-3	D19	12000	26	2.25	27.000	702	—	平均長
S3'-1	D19	12000	50	2.25	27.000	1350	—	平均長
S3'-2	D19	7290	25	2.25	16.403	410	—	平均長
S3'-3	D19	10600	25	2.25	23.850	596	—	平均長
S4	D19	2730	92	2.25	6.143	565	—	平均長
S5	D19	2740	200	2.25	6.165	1233	—	平均長
S6	D19	3100	200	2.25	6.975	1395	—	平均長
S7	D19	2570	200	2.25	5.783	1157	—	平均長
D1	D25	970	8	3.98	3.861	31	—	平均長
D2	D25	1100	8	3.98	4.378	35	—	平均長

鉄筋重量	合計
D25 (SD345)	2055 kg
D22 (SD345)	10443 kg
D19 (SD345)	9157 kg
合計	21655 kg

注記:
1. コンクリート設計基準強度は30N/mm²とする。
2. 鉄筋は全てSD345とする。

管理文書
10.07.19
ウギ3

7MB009
第2回変更図

工事名	平成21年度 23号知立BP和泉IC鋼上部工事
図面名	中北跨道橋 合成床版配筋図 (その3)
年月日	
縮尺	1:30 図面番号
会社名	
事務所名	名四国道事務所