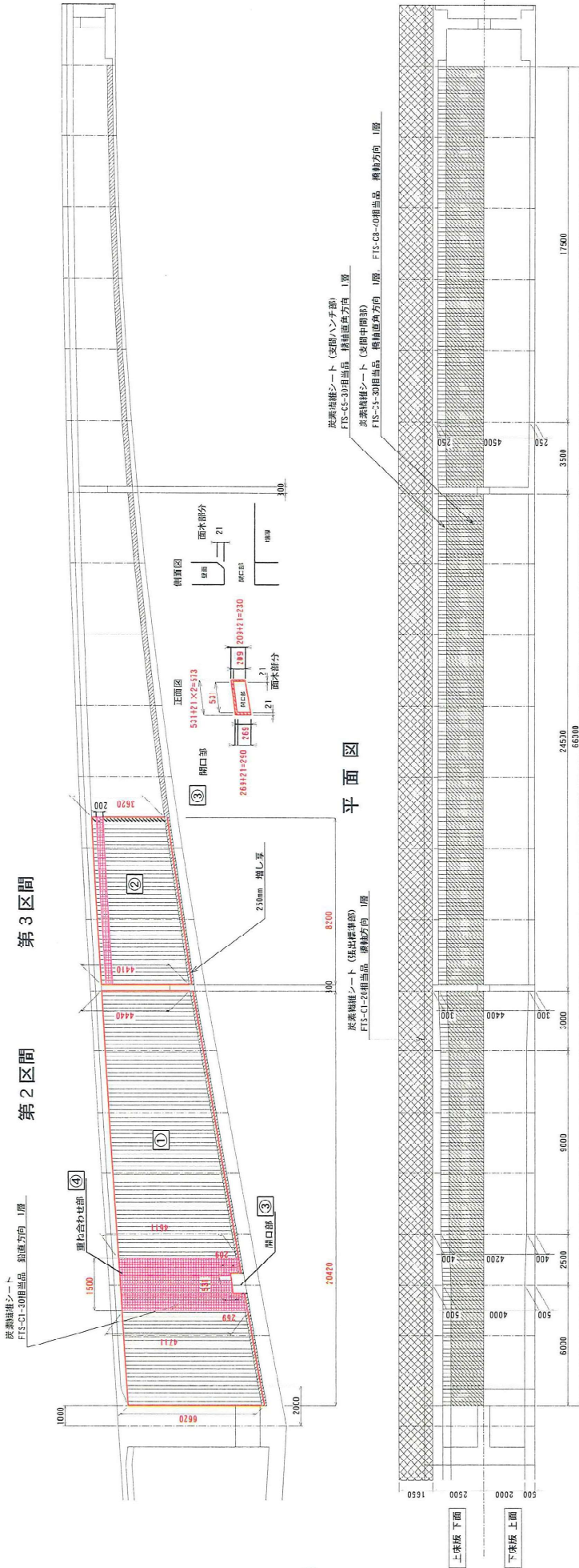


炭素繊維シート接着工

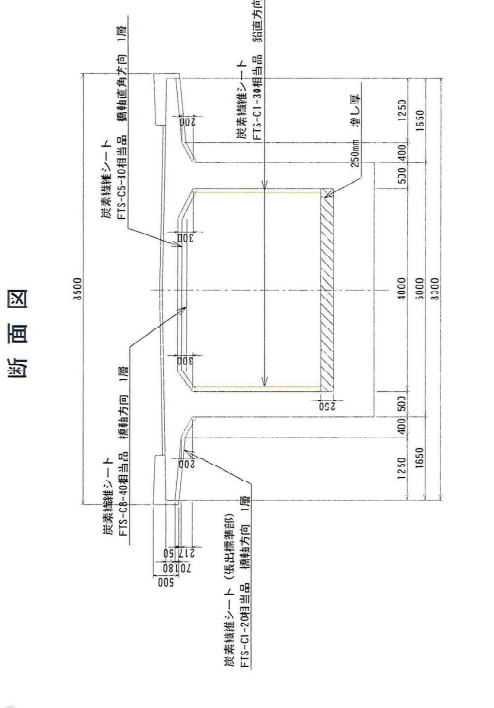
炭素繊維シート工 (その8)

(室津側 東側)

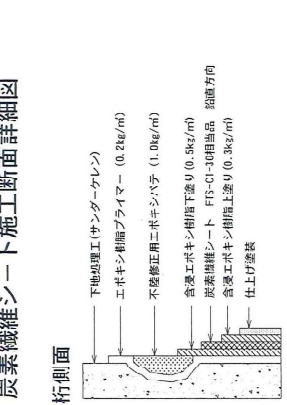
側面図



断面図



炭素繊維シート施工断面詳細図



炭素繊維シート接着数量算定表

版工場所	計算式	面積 (m ²)	備考
① 西側	4.43346.300/2×20.50	112.904	
② 西側	3.62044.365/2×8.780	31.058	
③ 西側 開口部除除	-(0.209×0.071)×(0.244×0.371) / 2×(0.552×0.071×2)	-0.149	面木高さ 0.071
④ 西側 重ね合わせ部	118.731+32.106+(-0.143)+6.870	157.364	
① 東側	4.43346.470/2×20.420	116.295	
② 東側	3.55444.301/2×8.200	32.206	
③ 東側 開口部除除	-(0.209×0.071)×(0.283×0.371) / 2×(0.531×0.071×2)	-0.145	面木高さ 0.071
④ 東側 重ね合わせ部	14.71144.511/2×1.500+(-0.149)×6.888	112.225	
⑤ 東側 重ね合わせ部	0.200×8.285	1.657	
東側 小計	112.225+32.206+(-0.149)+6.888+1.657	154.563	
炭素繊維シート接着工 合計	155.689+154.583	307.266	

数量表

項目	単位	数量	備考
下地処理工	m ²	285.1	
プライマー塗布工	m ²	285.1	材料歩掛 0.1kg/m ²
不飽和重合エポキシ樹脂工	m ²	285.1	材料歩掛 1.0kg/m ²
炭素繊維シート接着工	m ²	307.3	FIS-C1-30相当品
仕上げ塗装工	m ²	284.6	クレタム塗装

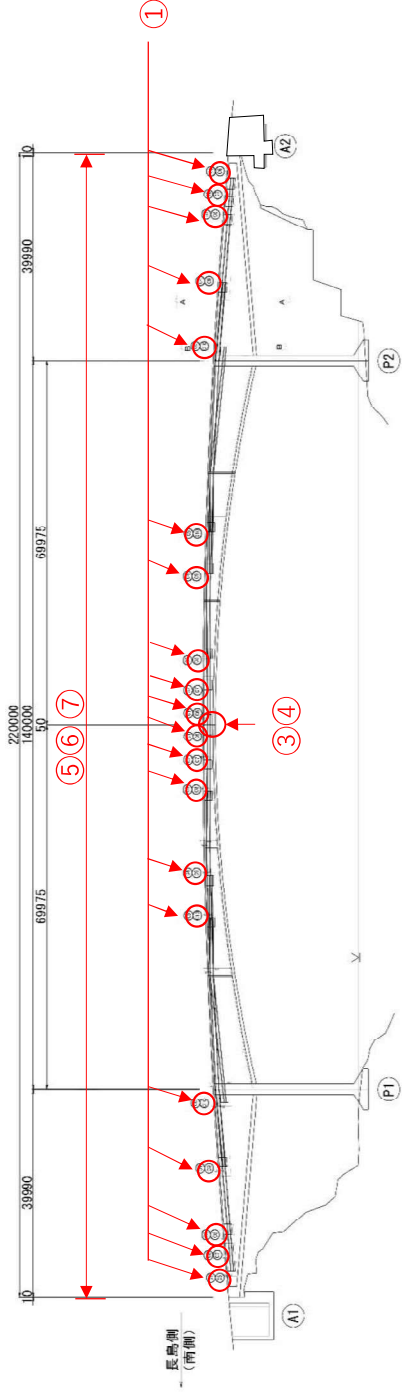
炭素繊維シート性能表

品名	樹脂自付 (g/m ²)	引張強度 (N/mm ²)	引張弾性率 (1/mm)	設計厚さ (mm)
FIS-C1-30	300	3,440	2.43×10 ⁻³	3.167

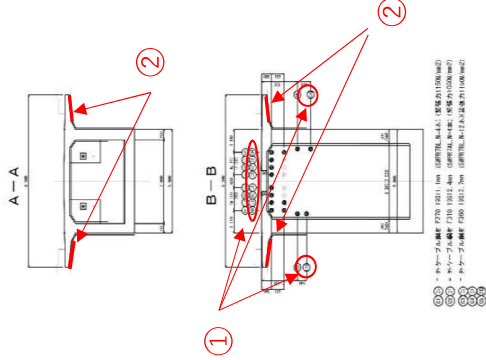
平成22年度産業振興部助成事業
 建設技術 総合交付金 工事 第21区
 図面名 炭素繊維シート工 (その8)
 作成年月日 平成 年 月
 縮尺 NON SCALE 図面番号 36 / 57
 会社名 旭東興株式会社
 事業所名 柳井土木建設事務所

橋梁全体一般図

側面図 S=1:400



断面図 S=1:100



- 平成23年度 施工概要
- ①外ケール設置工:12本、緊張工:下段20本
(室津側C6φ7(各2本)φ8、長島側C6~C8(各2本))
 - ②繊維シート工:880m²(張出床版下面)
 - ③中央ヒンジ支承塗装:1式
 - ④伸縮部止水工:1式
 - ⑤含浸材塗布工:3173m²
 - ⑥断面修復工:1式
 - ⑦排水構造物工:1式

① φ10 単筋 1000mm 間隔
 ② φ10 単筋 1000mm 間隔
 ③ φ10 単筋 1000mm 間隔
 ④ φ10 単筋 1000mm 間隔
 ⑤ φ10 単筋 1000mm 間隔

【外ケーブル材料費数量 7本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

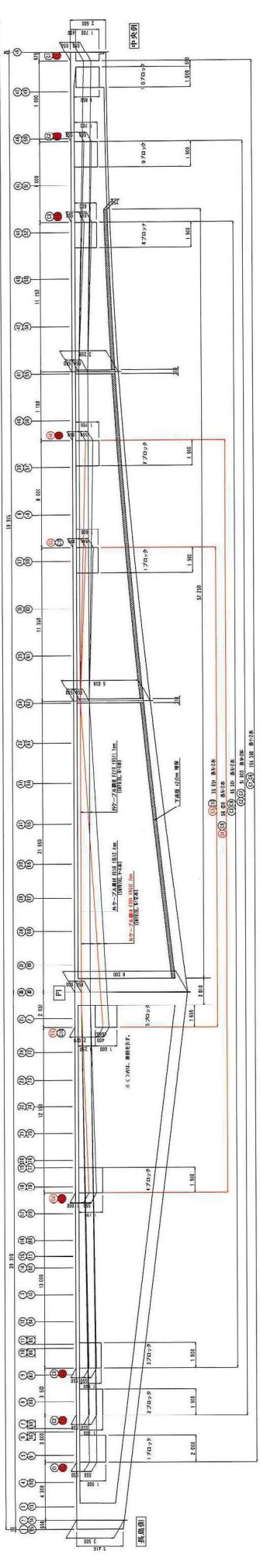
【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

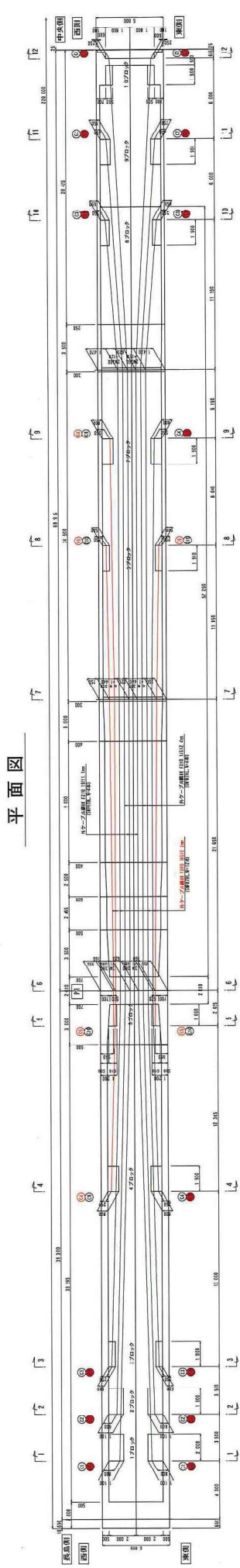
【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本

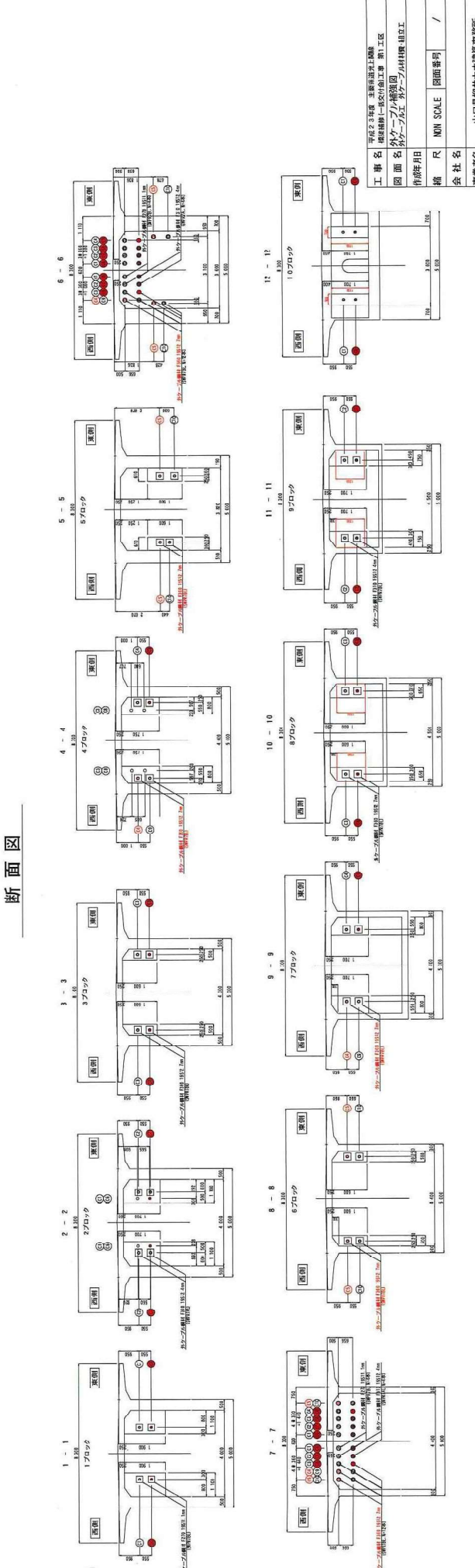
【外ケーブル材料費数量 2本】
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C8 (F3401) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 2本
 C9 (F3601) = 1本



側面図



平面図



断面図

工事名	外ケーブル補強工事 第二区
図面日	2017.07.10
縮尺	1/100
図面番号	1
会社名	山口県土木建設事務所
事務名称	山口県土木建設事務所

外ケーブル工 外ケーブル補強 図(室津側)

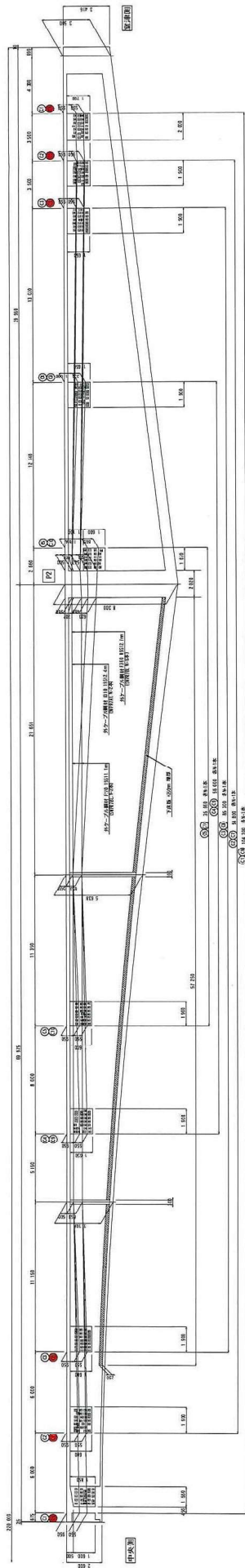
【外ケーブル材料費数量 5本】

①φ100mm 長さ 489.00m
 ②φ100mm 長さ 489.00m
 ③φ100mm 長さ 489.00m
 ④φ100mm 長さ 489.00m
 ⑤φ100mm 長さ 489.00m

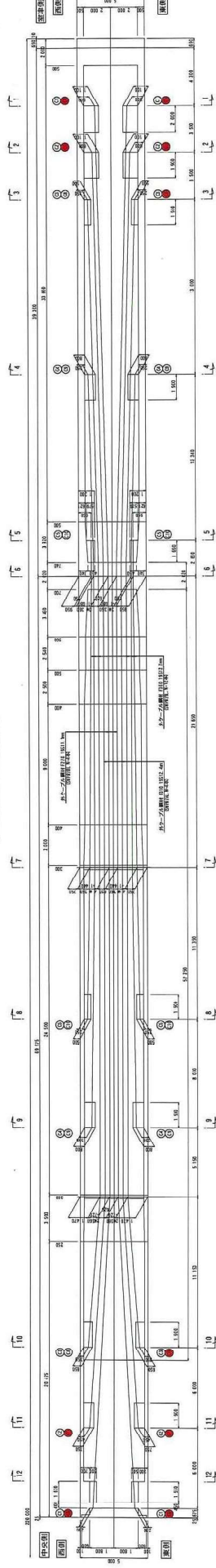
【ケーブル工】

①φ100mm 長さ 489.00m
 ②φ100mm 長さ 489.00m
 ③φ100mm 長さ 489.00m
 ④φ100mm 長さ 489.00m
 ⑤φ100mm 長さ 489.00m
 ⑥φ100mm 長さ 489.00m
 ⑦φ100mm 長さ 489.00m
 ⑧φ100mm 長さ 489.00m
 ⑨φ100mm 長さ 489.00m
 ⑩φ100mm 長さ 489.00m
 ⑪φ100mm 長さ 489.00m
 ⑫φ100mm 長さ 489.00m
 ⑬φ100mm 長さ 489.00m
 ⑭φ100mm 長さ 489.00m
 ⑮φ100mm 長さ 489.00m
 ⑯φ100mm 長さ 489.00m
 ⑰φ100mm 長さ 489.00m
 ⑱φ100mm 長さ 489.00m
 ⑲φ100mm 長さ 489.00m
 ⑳φ100mm 長さ 489.00m
 ㉑φ100mm 長さ 489.00m
 ㉒φ100mm 長さ 489.00m
 ㉓φ100mm 長さ 489.00m
 ㉔φ100mm 長さ 489.00m
 ㉕φ100mm 長さ 489.00m
 ㉖φ100mm 長さ 489.00m
 ㉗φ100mm 長さ 489.00m
 ㉘φ100mm 長さ 489.00m
 ㉙φ100mm 長さ 489.00m
 ㉚φ100mm 長さ 489.00m
 ㉛φ100mm 長さ 489.00m
 ㉜φ100mm 長さ 489.00m
 ㉝φ100mm 長さ 489.00m
 ㉞φ100mm 長さ 489.00m
 ㉟φ100mm 長さ 489.00m
 ㊱φ100mm 長さ 489.00m
 ㊲φ100mm 長さ 489.00m
 ㊳φ100mm 長さ 489.00m
 ㊴φ100mm 長さ 489.00m
 ㊵φ100mm 長さ 489.00m
 ㊶φ100mm 長さ 489.00m
 ㊷φ100mm 長さ 489.00m
 ㊸φ100mm 長さ 489.00m
 ㊹φ100mm 長さ 489.00m
 ㊺φ100mm 長さ 489.00m
 ㊻φ100mm 長さ 489.00m
 ㊼φ100mm 長さ 489.00m
 ㊽φ100mm 長さ 489.00m
 ㊾φ100mm 長さ 489.00m
 ㊿φ100mm 長さ 489.00m

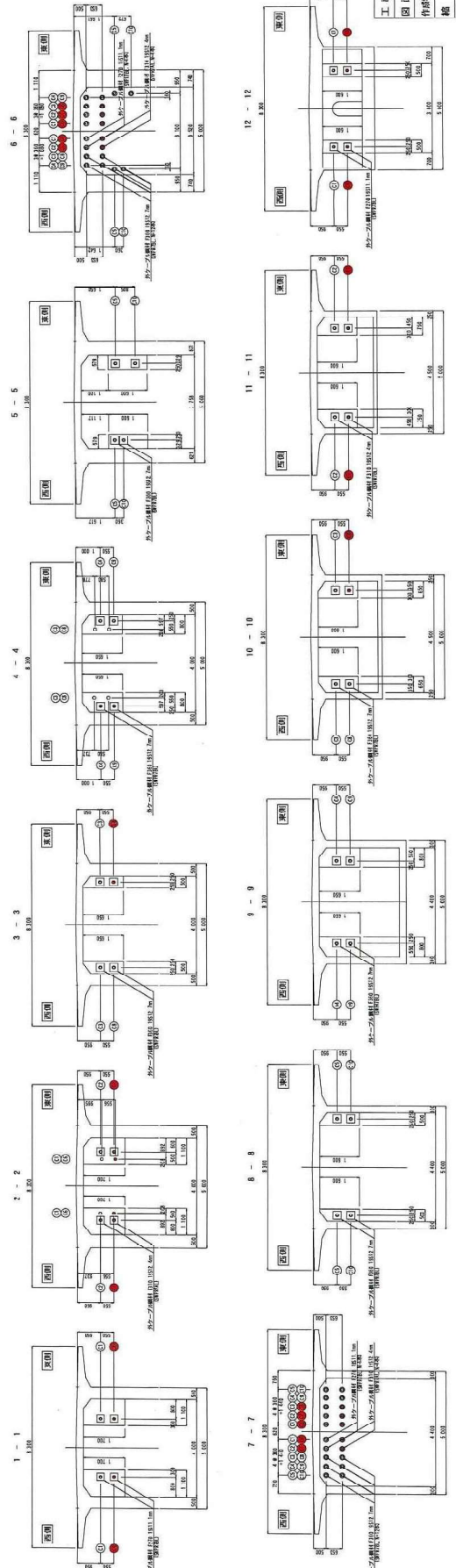
側面図



平面図



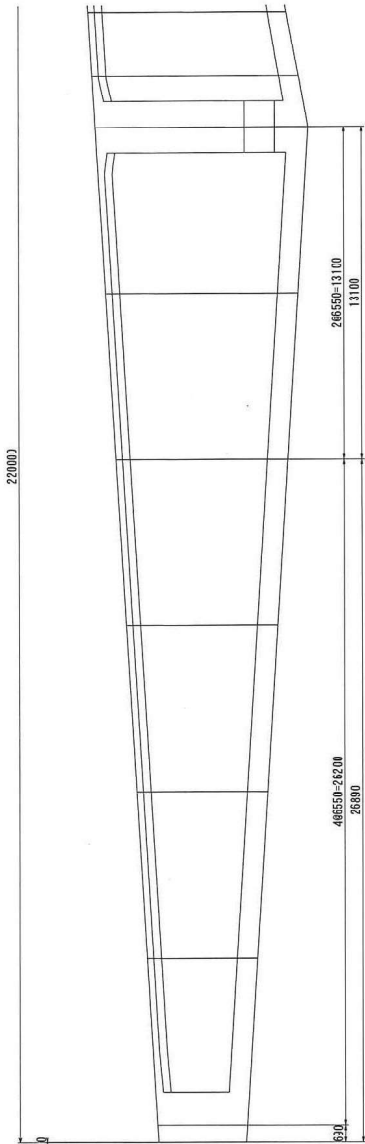
断面図



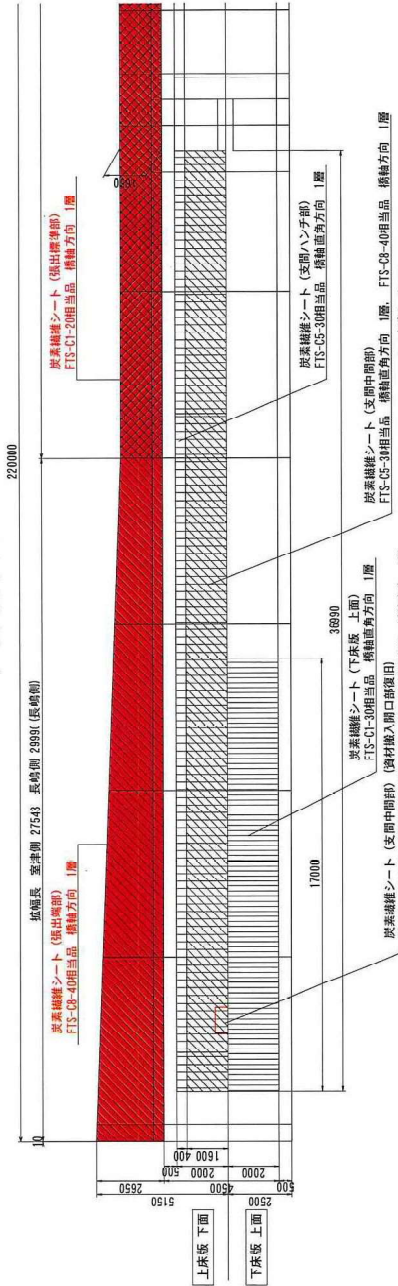
工 事 名	外ケーブル工
図 面 名	外ケーブル補強 図(室津側)
作 業 日	／
機 尺	図示
設 計 者	／
専 業 者 名	山口直樹土木建築事務所

上関大橋 上部工炭素繊維シート補強図 (その1) (橋台~橋脚) (長島側・室津側)

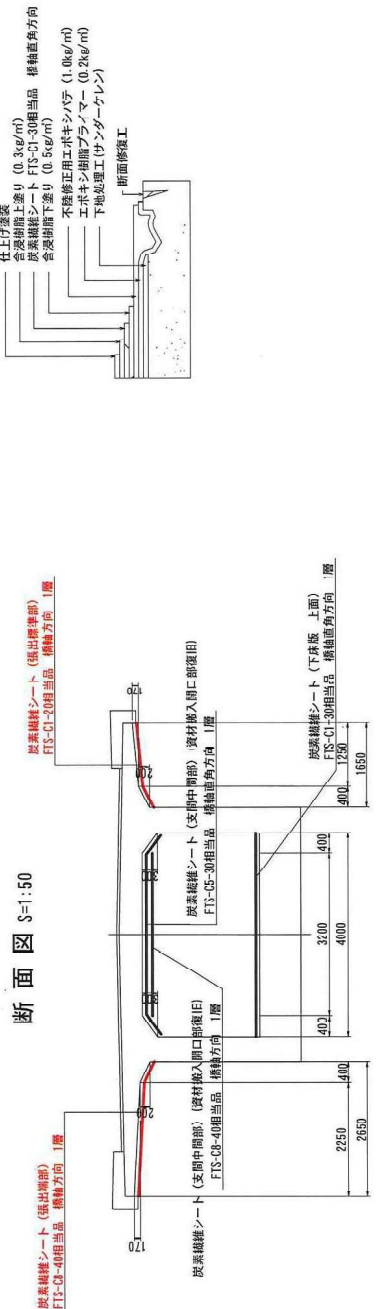
側面図 S=1:100



平面図 S=1:100

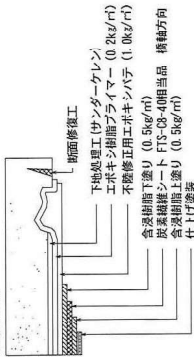


断面図 S=1:50

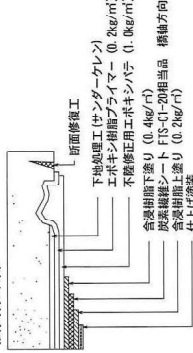


炭素繊維シート施工断面詳細図

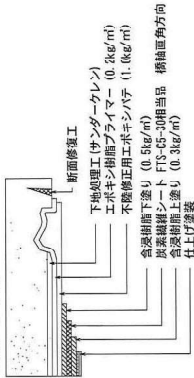
張出標準部



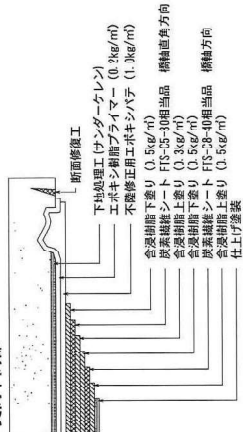
張出標準部



支間ハンチ部



支間中間部

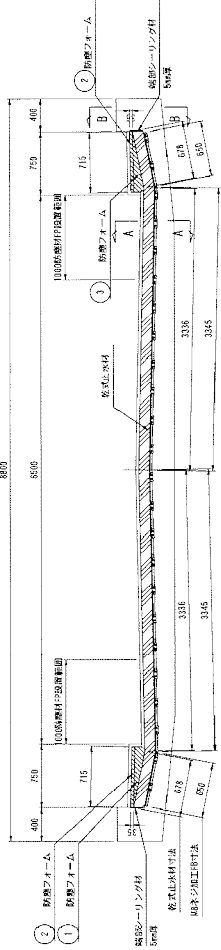


工事名	平成23年度 三脚限高架上関線 橋脚修繕(一括実行) 工事 第1 工区
図面名	上部工事 三脚工脚架補強シート補強図 (No.1)
作成年月日	
縮尺	図面番号 18 / 44
会社名	
事業者名	柳井土木建築事務所

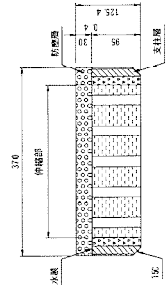
上関大橋 伸縮装置止水図

S=1:30

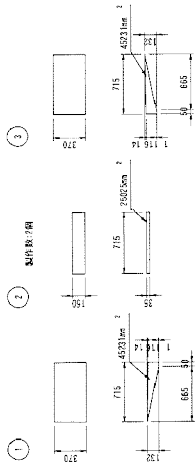
横断面図



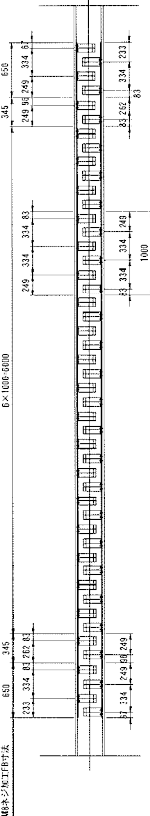
乾式止水材
材料仕様書 No.



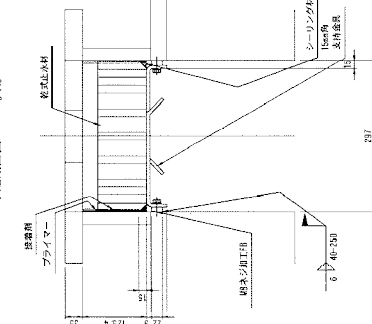
防塵フォーム詳細図



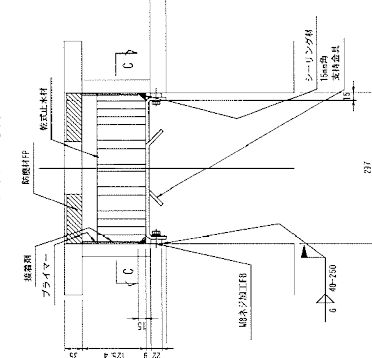
平面図



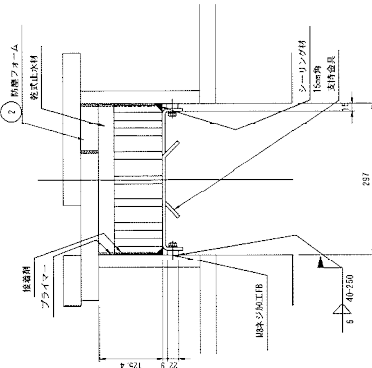
重道断面図



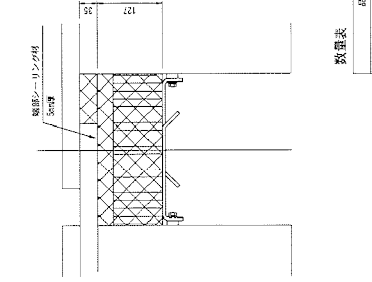
A-A断面図



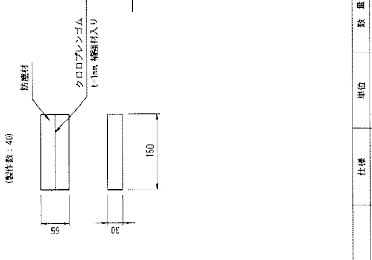
歩道断面図



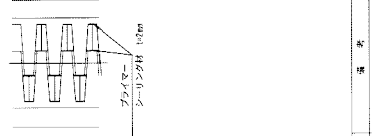
B-B断面図



防塵材詳細図



<防塵材取付平面図>



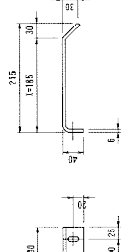
数量表

品名	仕様	単位	数量	備考
乾式止水材(アプレックス)	No. 800	m	8.028	
防塵フォーム	防塵フォーム	L	40.992	材質性
プライマー	シリコン系	kg	0.115	
防塵剤	シリコン系	kg	1.848	
シーリング材	シリコン系	L	1.800	
鋼ネジ加工工	A-185, S4500	ヶ	48	汎用鋼ネジ
防塵材	防塵材	m	15.960	汎用鋼ネジ
防塵材取付工	防塵材取付工	L	9.900	
防塵材取付工	防塵材取付工	kg	0.800	
防塵材取付工	防塵材取付工	kg	0.244	

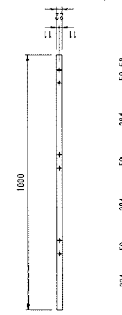
注記

1. 現場設置を行い、固着防止処理を行うこと。
2. 現場に水付凍結後、シール剤等の劣化を防止すること。
3. 上記数量は標準より、必要に応じて調整すること。

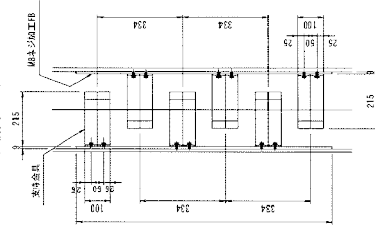
支持金具詳細図



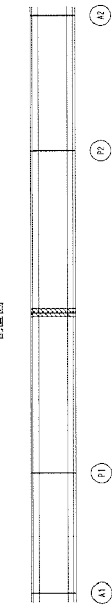
鋼ネジ加工工詳細図



C-C断面図



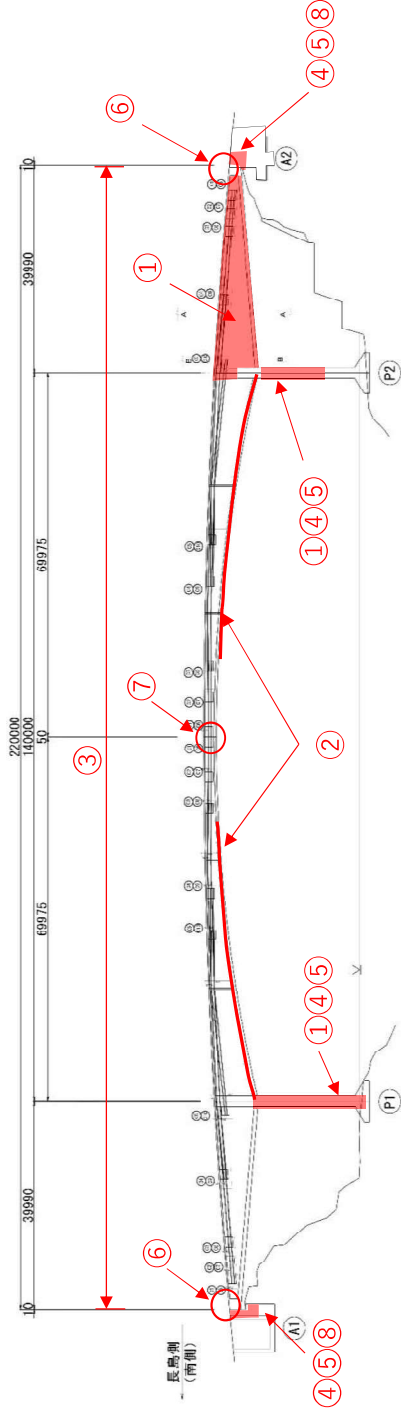
配置図



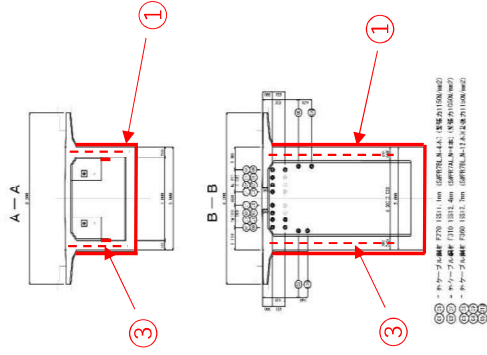
工事名	中関大橋 上関大橋 伸縮装置止水工
図面名	伸縮装置止水工 第2図
発行日	平成 年 月
設計者	〃
会社名	〃
製図者名	〃

橋梁全体一般図

側面図 S=1:400



断面図 S=1:100



- 平成24年度 施工概要
- ① 繊維シート工:745m² (ウェブ内外面、下部工)
 - ② 下床版増厚部PC鋼棒圧縮工:36本
 - ③ ガラフ注入工(ウェブ斜鋼棒):341本
 - ④ 犠牲陽極材設置:223個
 - ⑤ 表面被覆工、ひび割れ注入工:1式
 - ⑥ 伸縮装置取替え工:1式
 - ⑦ 伸縮装置差補修工:1式
 - ⑧ 排水構造物工:1式

