

主桁外ケーブル配置図(その2) (長島側)

外ケーブル工 外ケーブル材料費・組立

【外ケーブル材料費数量：10本】

- C1(F270T) = 2本
- C2(F310T) = 2本
- C3(F360T) = 2本
- C4(基側(F360T)) = 1本
- C9(西側(F360T)) = 1本
- ※C9東側は偏向管のみ設置

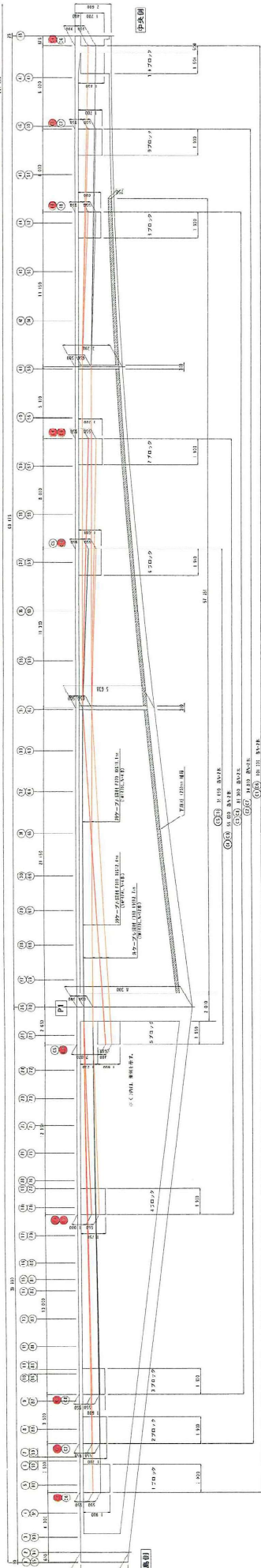
【外ケーブル鋼材長・組立数量:755.440m】

- F270T = 208.154m + F310T = 190.198m F360T = 356.388m
- C1(F270T) = 104.572m × 2 = 209.154m
- C2(F310T) = 95.099m × 2 = 190.198m
- C3(F360T) = 85.634m × 2 = 171.268m
- C4(基側(F360T)) = 56.354m × 1 = 56.354m
- C9(西側(F360T)) = 56.348m × 1 = 56.348m
- ※C9東側 = 36.033m × 1.36.047m × 1 = 72.087m

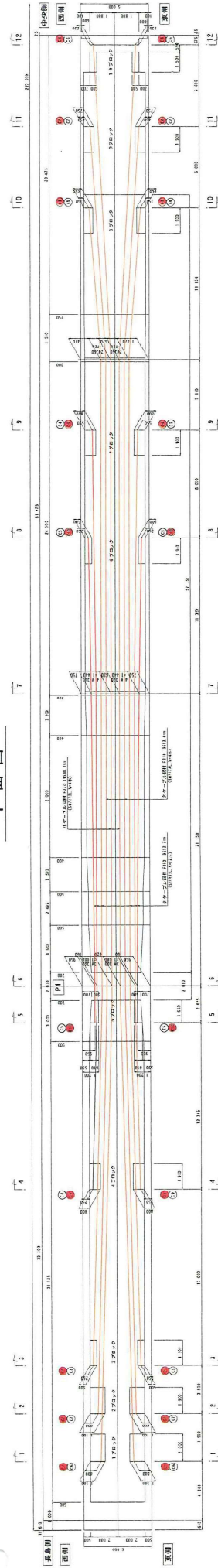
【外ケーブル緊張工】

- C1(F270T) = 2本
- C2(F310T) = 2本
- C3(F360T) = 2本
- C4(基側(F360T)) = 2本
- C5(F360T) = 2本
- 緊張工 全10本

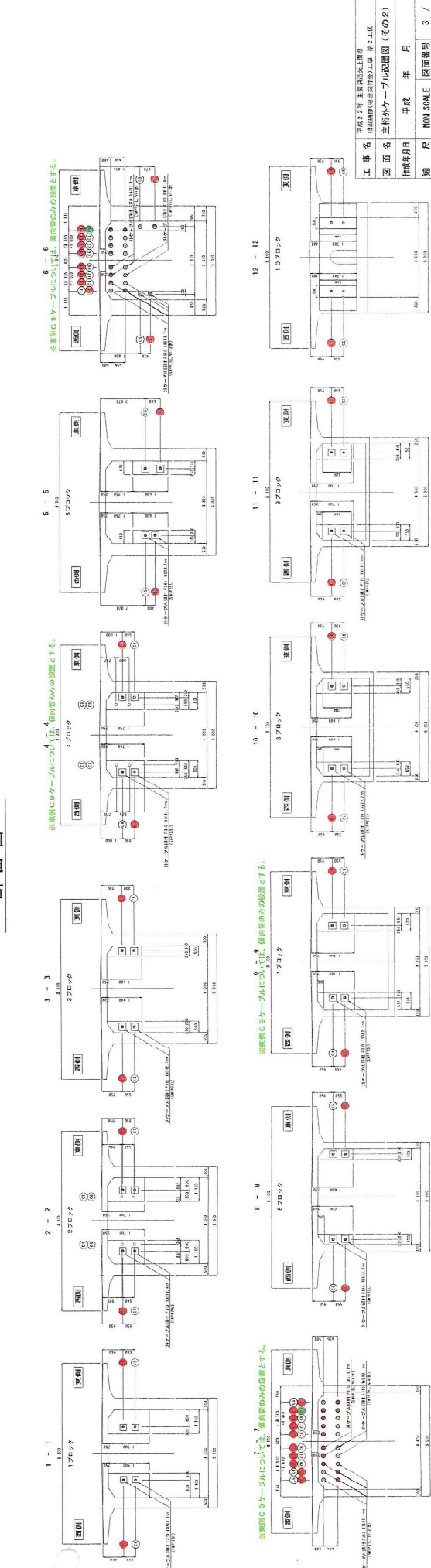
側面図



平面図

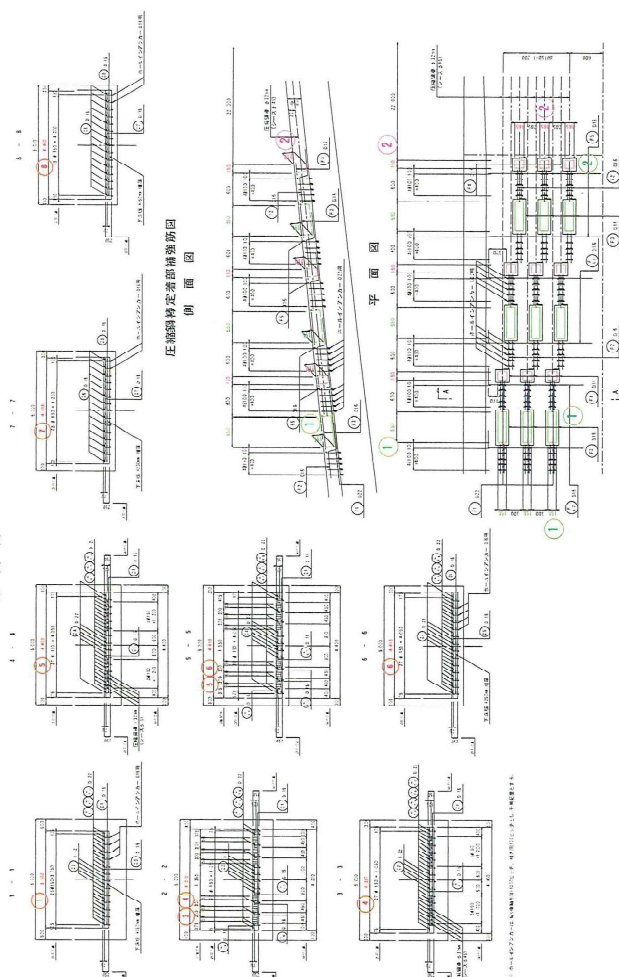
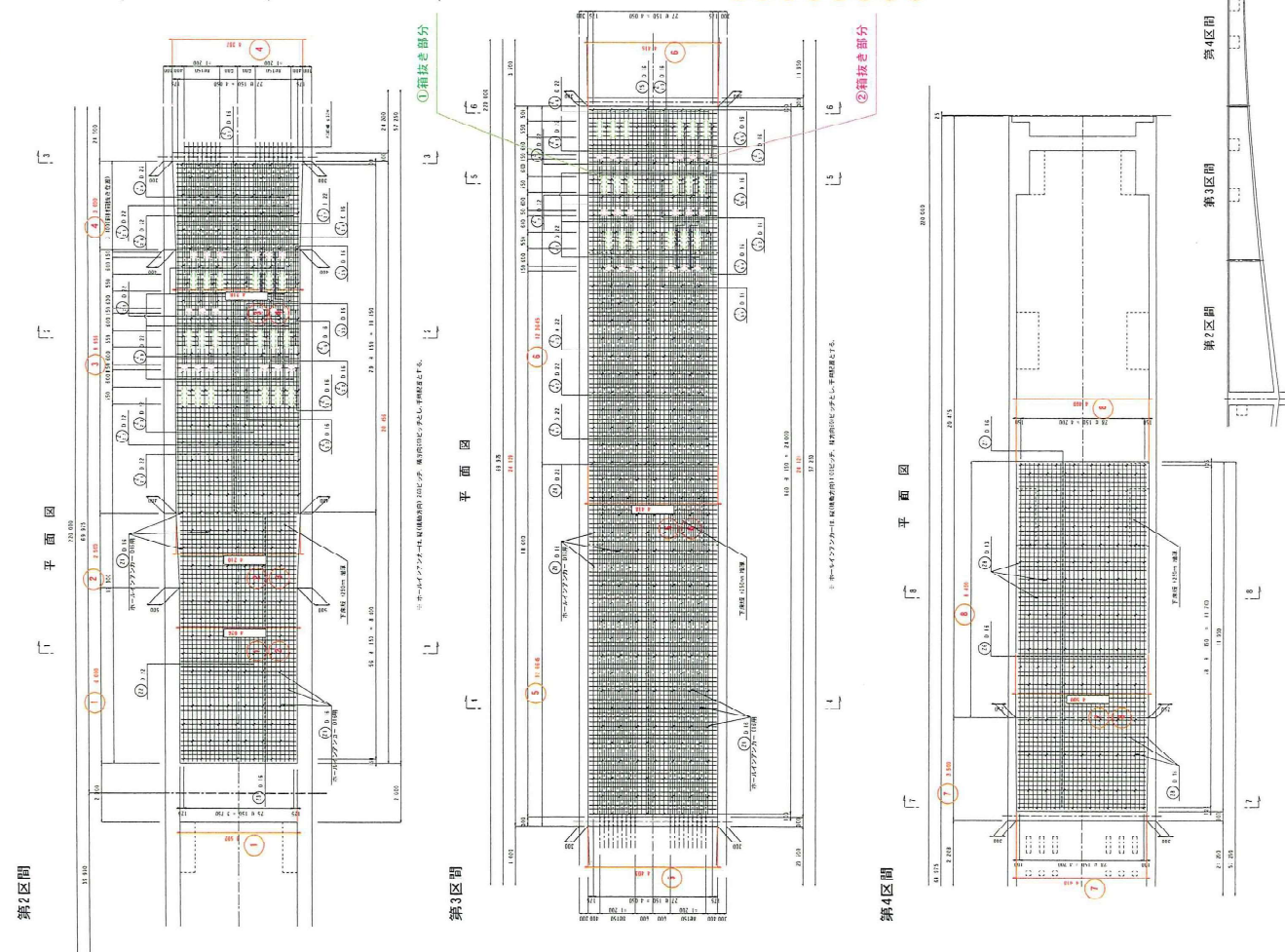


断面図



工 事 名	平成27年度 東海環状自動車道 長島側 橋脚部改修工事
図 面 名	三桁外ケーブル配置図 (その2)
作成年月日	平成 年 月
縮 尺	縮尺 SCALE 図面番号 3 / 52
設 計 者	澤東興印株式会社
専 業 者 名	山口県約井七工建設事務所

下床版増厚工 (その2) (室津側)



生コンクリート工 下床版増厚コンクリート (45-8-20N)

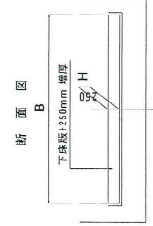
	B	H	A (B×0.250)	A	L	A×L
①	(3.502 + 4.028) / 2	× 0.250	= 0.9410	0.9410	× 6.000	= 5.6460
②	(4.026 + 4.210) / 2	× 0.250	= 1.3295	1.3295	× 2.500	= 2.5738
③	(4.210 + 4.210) / 2	× 0.250	= 1.3525	1.3525	× 8.950	= 9.4262
④	(4.210 + 4.387) / 2	× 0.250	= 1.7746	1.7746	× 3.000	= 3.2238
⑤	(4.403 + 4.418) / 2	× 0.250	= 1.1026	1.1026	× 12.0645	= 13.3323
⑥	(4.418 + 4.418) / 2	× 0.250	= 1.1041	1.1041	× 12.0645	= 13.3200
⑦	(4.418 + 4.500) / 2	× 0.250	= 1.1148	1.1148	× 3.200	= 3.5574
⑧	(4.500 + 4.460) / 2	× 0.250	= 1.1200	1.1200	× 8.750	= 9.8000
						小計 = 60.350

箱抜き部分 ①

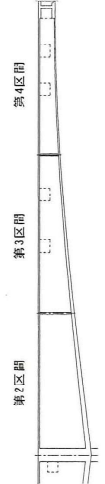
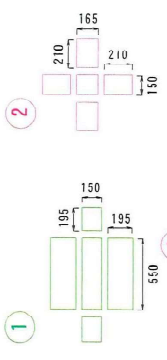
$$\begin{aligned}
 V &= (0.55 \times 0.150 \times 0.195 \times 18) \times 2 + (0.150 \times 0.210 \times 0.165 \times 18) \times 2 \\
 &= 0.57915 + 0.18711 \\
 &= 0.766 \\
 &= 0.766 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

箱抜き部分控除

$$\begin{aligned}
 V &= 60.860 - 0.766 = 60.094 \\
 &= 60.094 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$



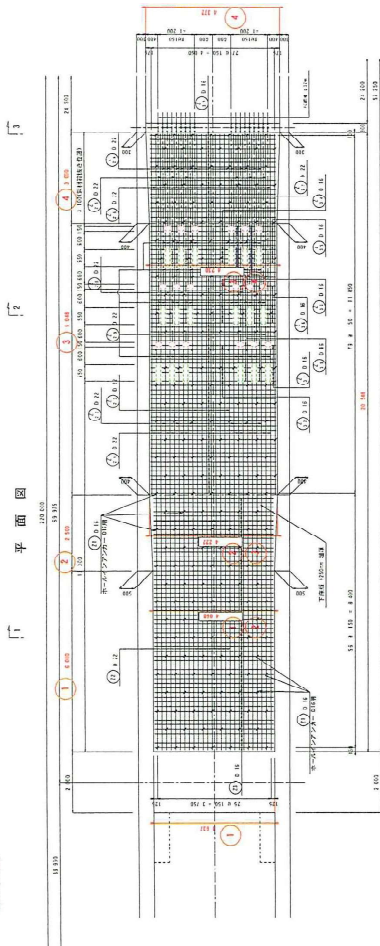
定着体箱抜き型枠展開図



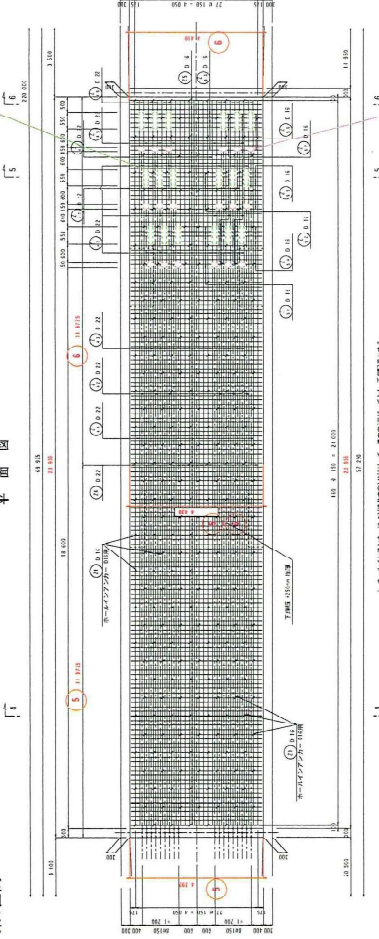
工事名	宮城県庁庁舎 宮城県庁庁舎 5階 増設部分 (R02)
図面名	下床版増厚工 (その2)
作成者	平塚 孝 月
NOV SCALE	図面番号
会社名	旭興建設株式会社
専業種名	附帯土木建築事務所

下床版増厚工 (その10) (長島側)

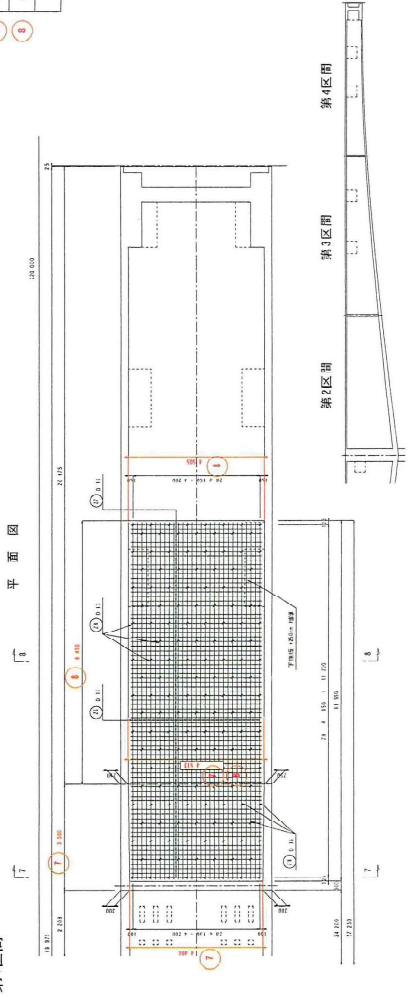
第2区間



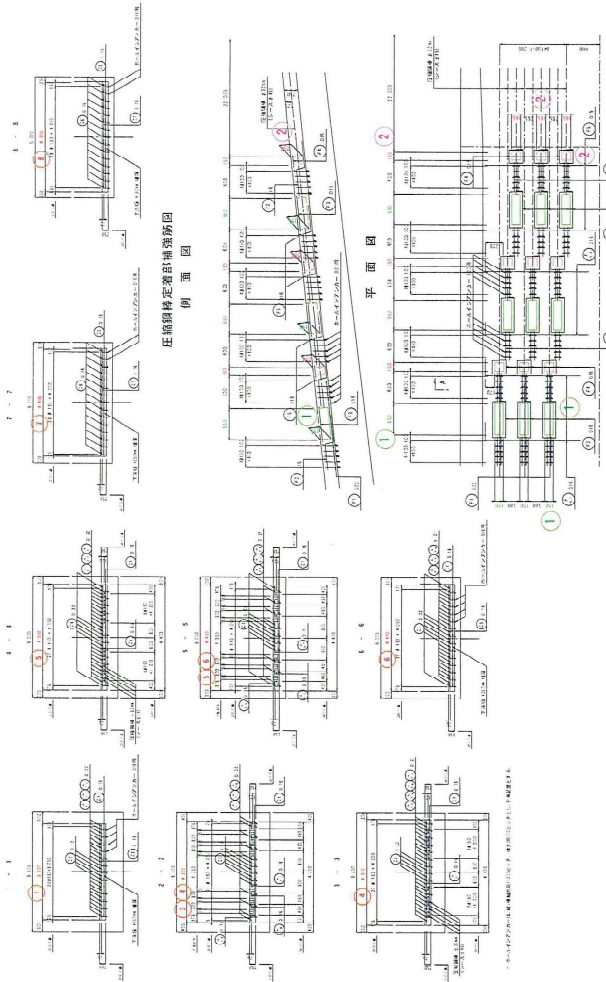
第3区間



第4区間



断面図



生コンクリート工

下床版増厚コンクリート (45-8-20N)

	B	H	A (B×0.250)	A	L	AXL
①	(3.637 + 4.448) / 2	× 0.250	= 0.9631	0.3613	× 6.000	= 5.7786
②	(4.068 + 4.222) / 2	× 0.250	= 1.0363	1.0363	× 2.500	= 2.5908
③	(4.222 + 4.210) / 2	× 0.250	= 1.0565	1.0565	× 9.048	= 9.5592
④	(4.230 + 4.372) / 2	× 0.250	= 1.0753	1.0753	× 3.000	= 3.2259
⑤	(4.392 + 4.438) / 2	× 0.250	= 1.1028	1.1028	× 11.9775	= 13.2088
⑥	(4.430 + 4.418) / 2	× 0.250	= 1.1050	1.1050	× 11.9775	= 13.2350
⑦	(4.406 + 4.513) / 2	× 0.250	= 1.1149	1.1149	× 3.200	= 3.5677
⑧	(4.513 + 4.535) / 2	× 0.250	= 1.1273	1.1273	× 8.750	= 9.8639
					小計=	61.030

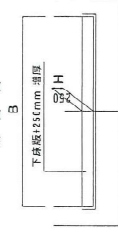
箱抜き部分

$$\begin{aligned}
 V &= (0.55 \times 0.150 \times 0.195 \times 18) \times 2 + (0.150 \times 0.210 \times 0.165 \times 18) \times 2 \\
 &= 0.57915 + 0.18711 \\
 &= 0.766 \\
 &= 0.766 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

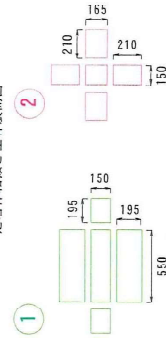
箱抜き部分控除

$$\begin{aligned}
 V &= 61.030 - 0.766 = 60.264 \\
 &= 60.264 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

断面図



定着体積抜き型枠断面図



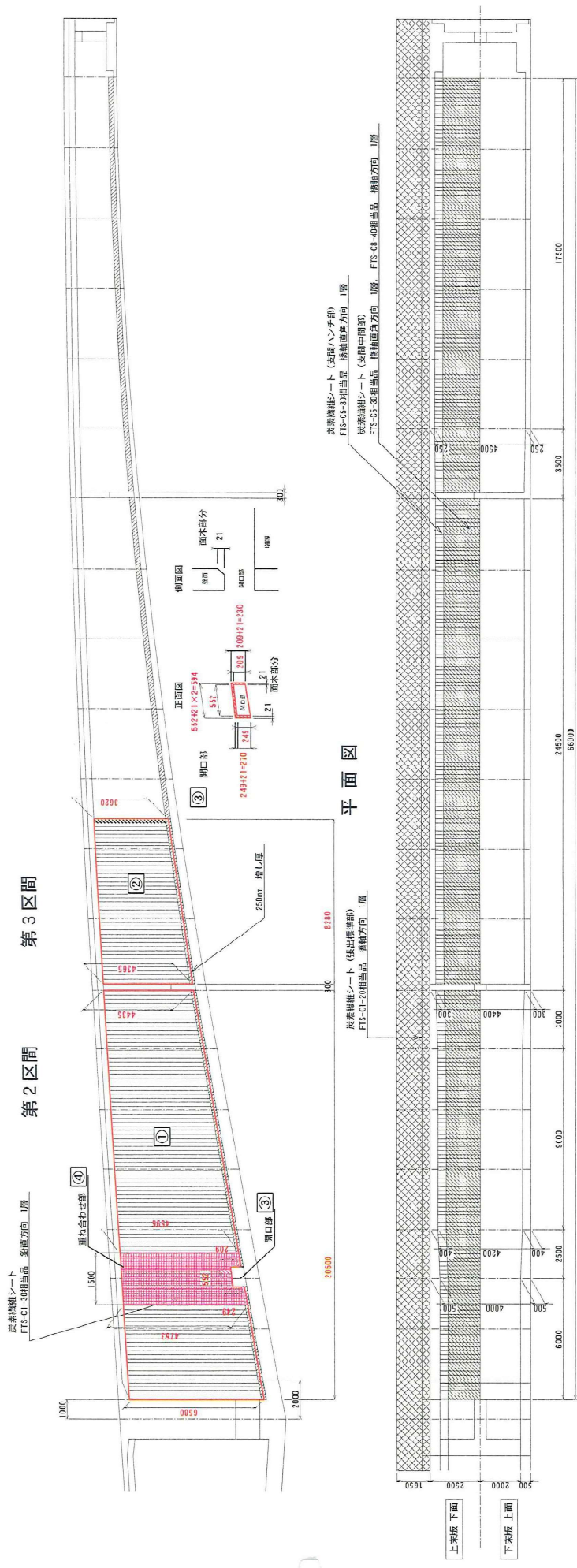
工事名称	平塚駅改良 主要部別上り階段 階段部分 (長島側) 下床版増厚工 (その10)
図面名称	下床版増厚工 (その10)
作成年月日	平成 年 月
図式	NON SCALE
図面番号	21 / 32
会社名	岩崎建設株式会社
専任者名	岩崎土木建設事務所

炭素繊維シート接着工

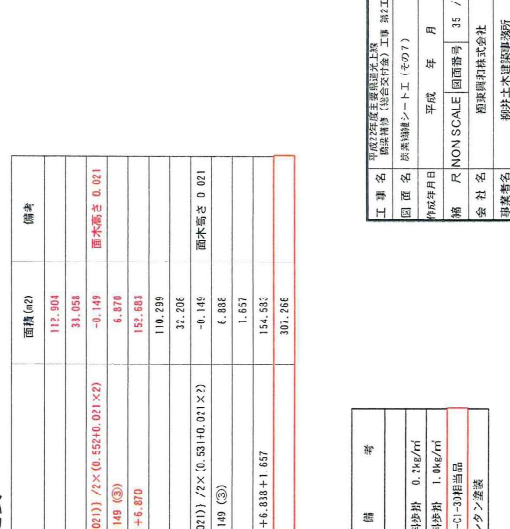
炭素繊維シート工 (その7)

(室津側 西側)

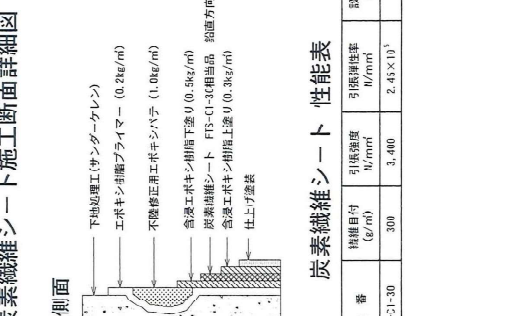
側面図



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

施工場所	計形式	面積(m ²)	備考
① 西側	(4.435-6.500)/2 × 20.500	112.904	
② 西側	(3.620-4.363)/2 × 8.280	31.058	
③ 西側 開口部除却	-(0.899+0.011)(0.249+0.011)/2 × (0.552+0.021) × 2	-0.149	面水高さ 0.021
④ 西側 重畳合符部	(4.765-4.596)/2 × 1.500 × (-0.149) × 2	6.878	
西側 小計	110.711 - 32.206 + (-0.149) + 6.870	152.683	
① 東側	(4.3216-4.72)/2 × 20.420	118.239	
② 東側	(3.554-4.301)/2 × 8.200	32.206	
③ 東側 開口部除却	-(0.209-0.011)(0.263+0.021)/2 × (0.501+0.021) × 2	-6.146	面水高さ 0.021
④ 東側 重畳合符部	(4.7114-6.11)/2 × 1.500 × (-0.149) × 2	6.886	
⑤ 東側 重畳合符部	0.200 × 0.265	1.657	
東側 小計	110.299 + 32.206 + (-6.146) + 6.838 + 1.657	154.553	
炭素繊維シート接着工 会社	152.683 + 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
不発修正工(土木キレシヤ)	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		FTS-C1-30相当品
仕上げ塗工	m ²	284.6		ウレタン塗装

炭素繊維シート性能表

品番	積層目付 (kg/m ²)	引張強度 (N/mm ²)	引張伸び率 (%)	設計厚さ (mm)
FTS-C1-30	300	3,400	2.45 × 10 ⁻³	0.167

工務名	株式会社 東洋建設工業 第2工区
図面名	炭素繊維シート工 (その7)
作成年月日	平成 年 月
縮尺	NOV SCALE
図面番号	35 / 52
会社名	東洋建設株式会社
建築者名	東洋建設株式会社