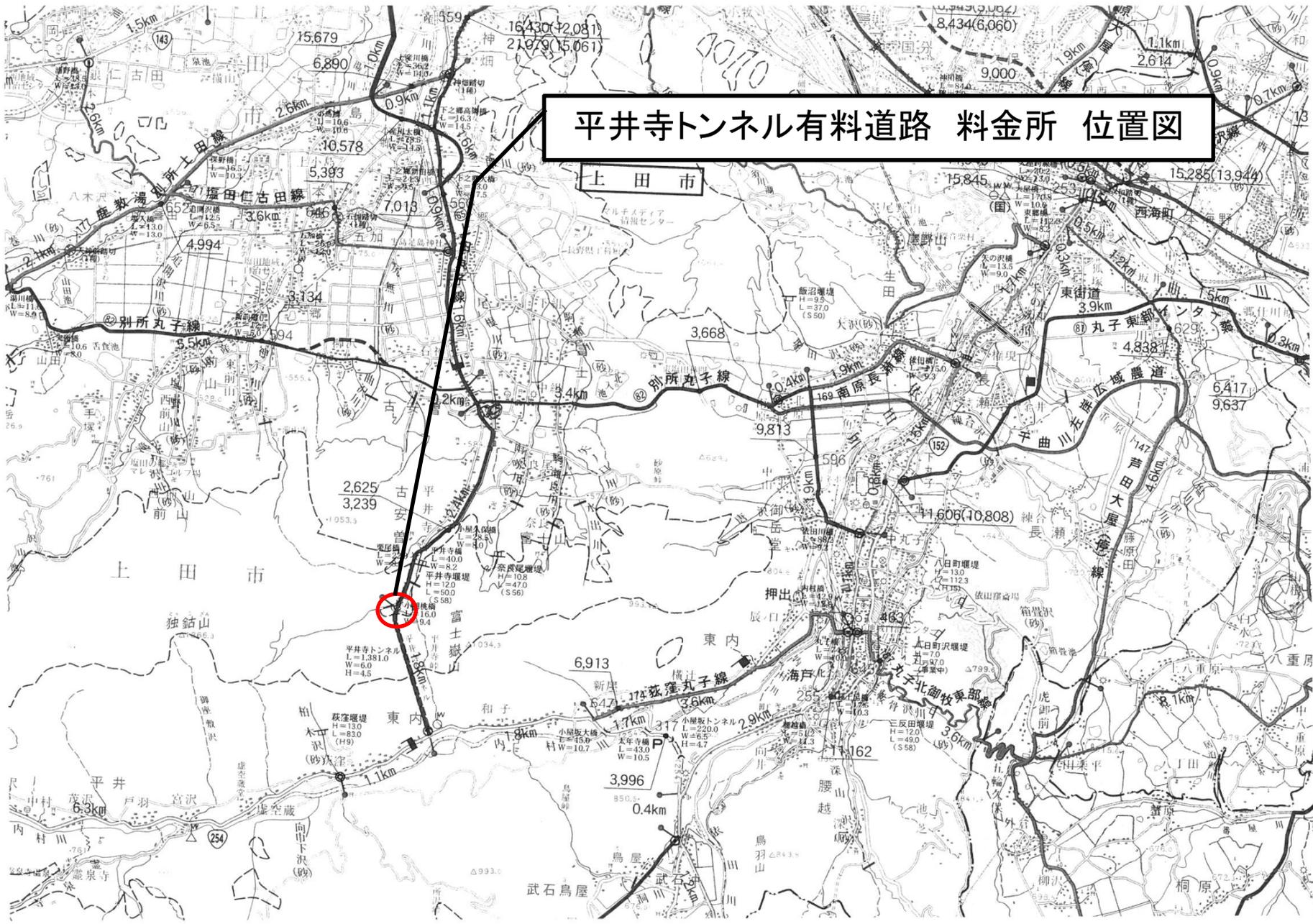
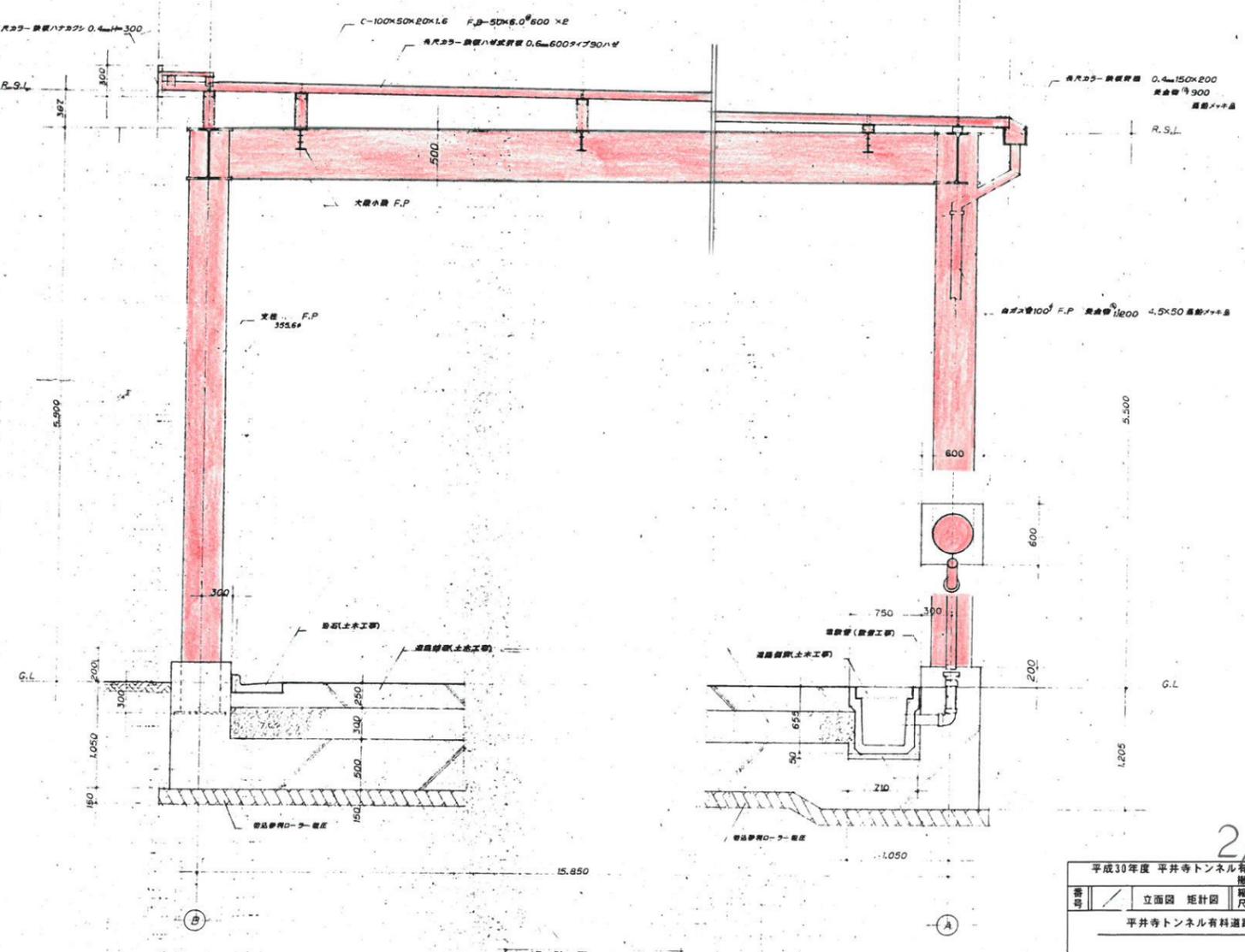
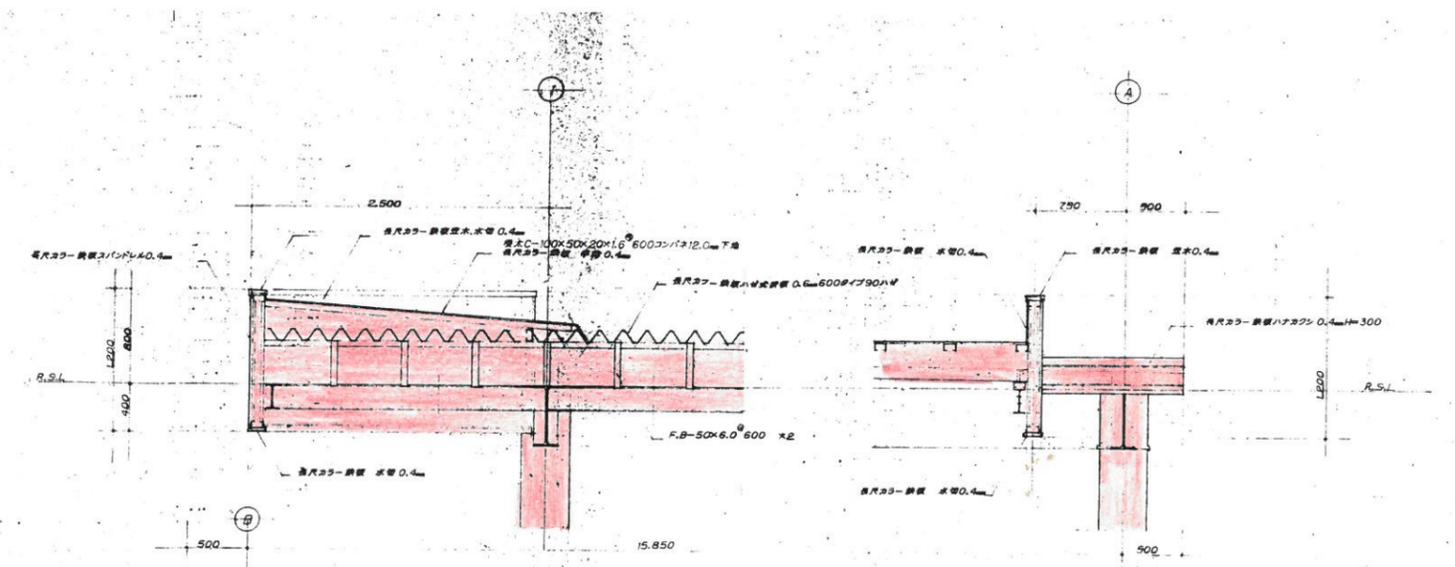
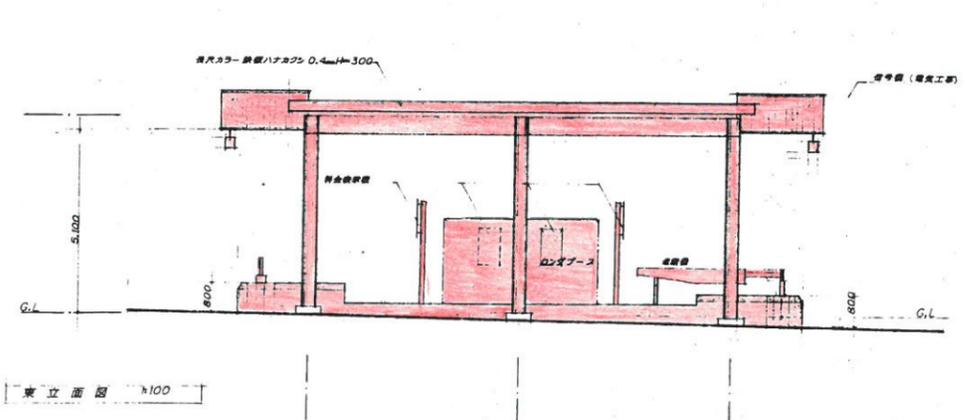
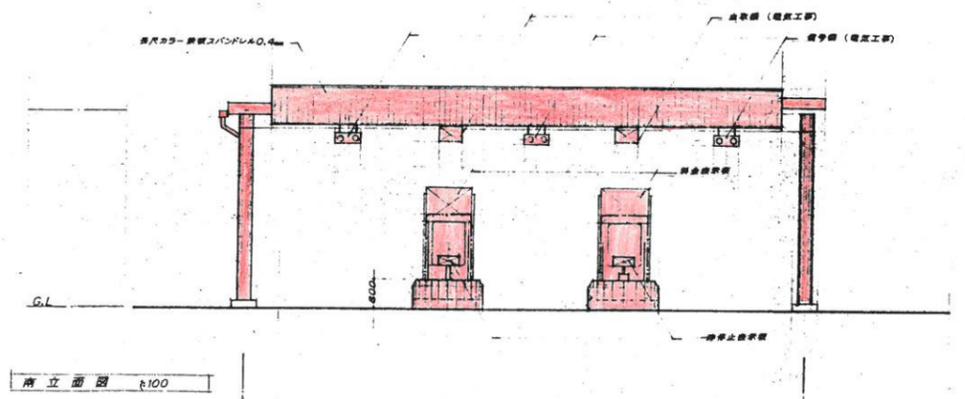
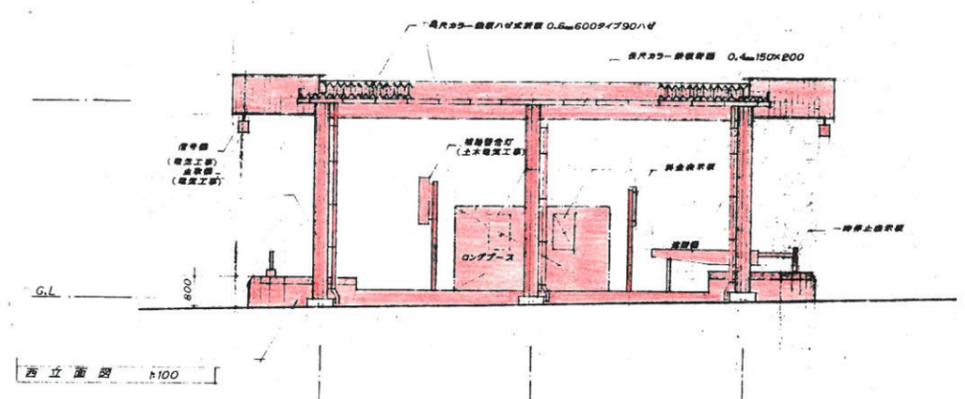
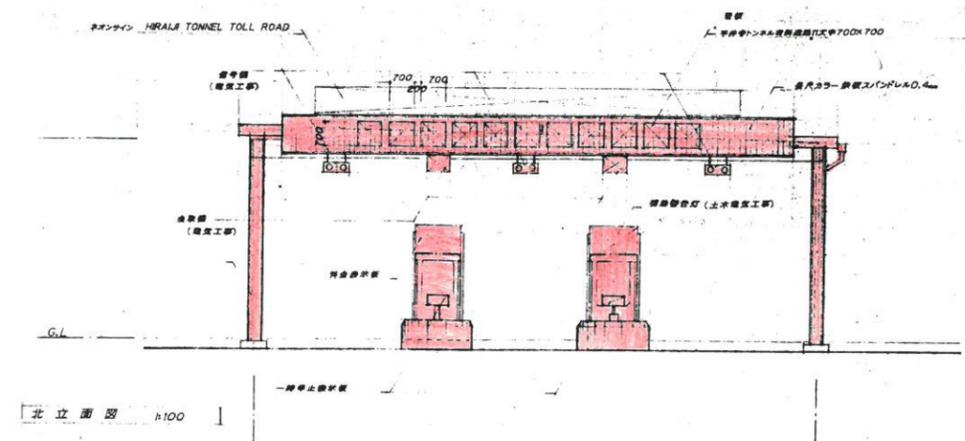


平井寺トンネル有料道路 料金所 位置図



平成30年度 平井寺トンネル有料道路 料金所撤去工事図面

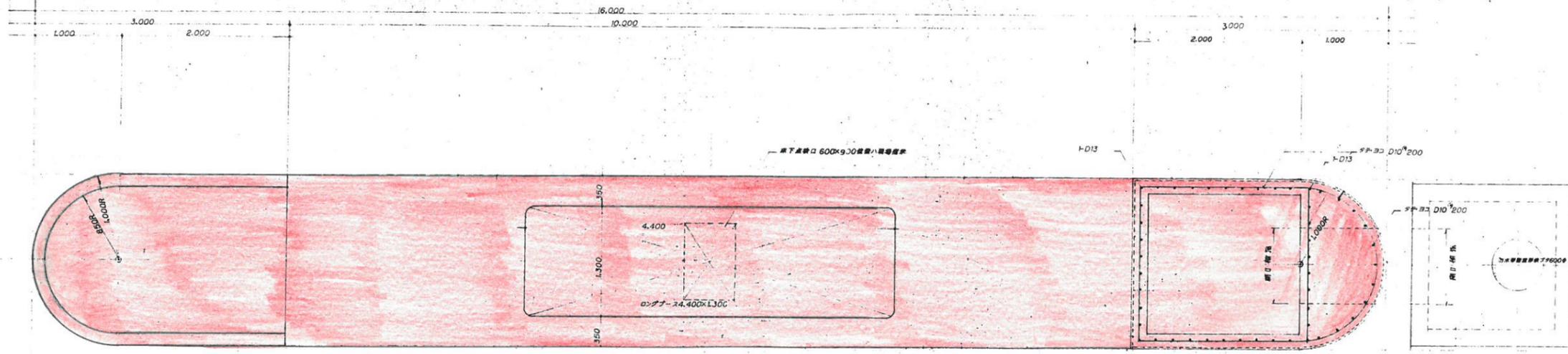
図面番号	図 面 名
1/12	内外部仕上表 平面図 屋根伏図
2/12	立面図 矩計図
3/12	アイランド詳細図
4/12	ブース本体詳細図
5/12	ブース本体電気詳細図
6/12	ブース本体雑詳細図
7/12	ブース取付図
8/12	基礎伏図 屋根伏図
9/12	軸組図 架構図
10/12	料金所撤去面積算定図
11/12	舗装復旧展開図 舗装復旧断面図
12/12	舗装復旧配筋図



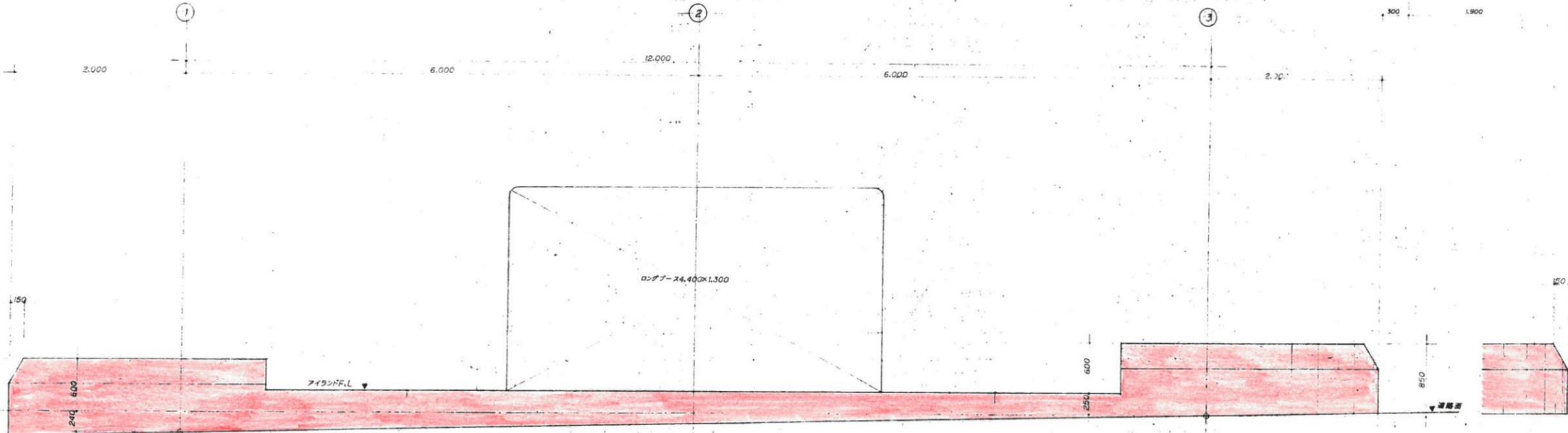
矩計図 1/30

平成30年度 平井寺トンネル有料道路
撤去工事

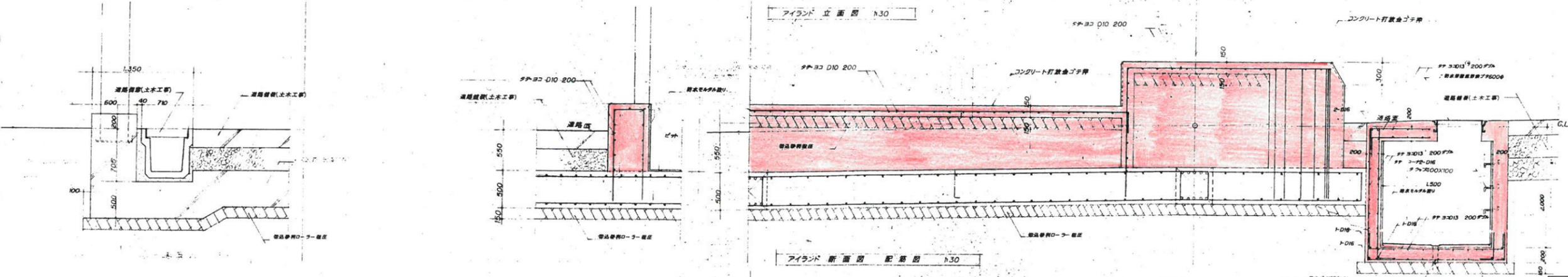
番号	立面図	矩計図	縮尺	図示
平井寺トンネル有料道路				
所長	課長	補佐	照査	設計
平井寺トンネル有料道路管理事務所				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		



アイランド平面図 1/30

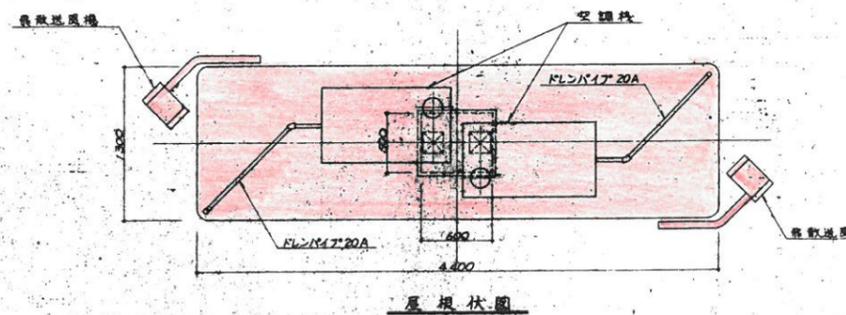
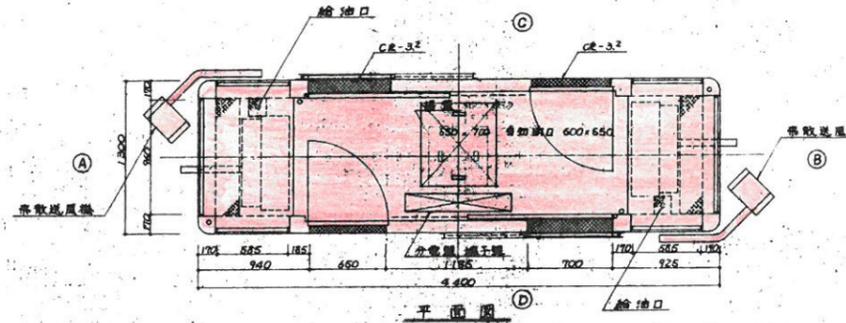
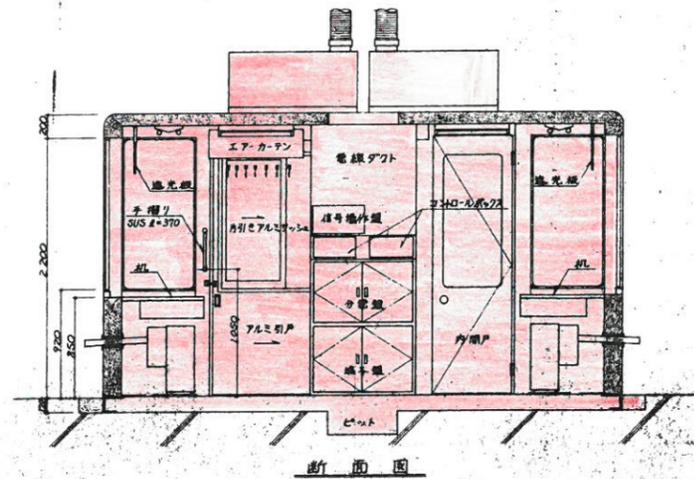
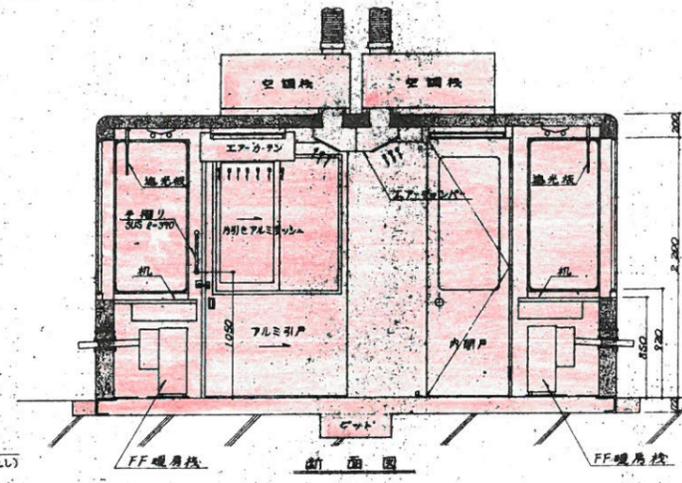
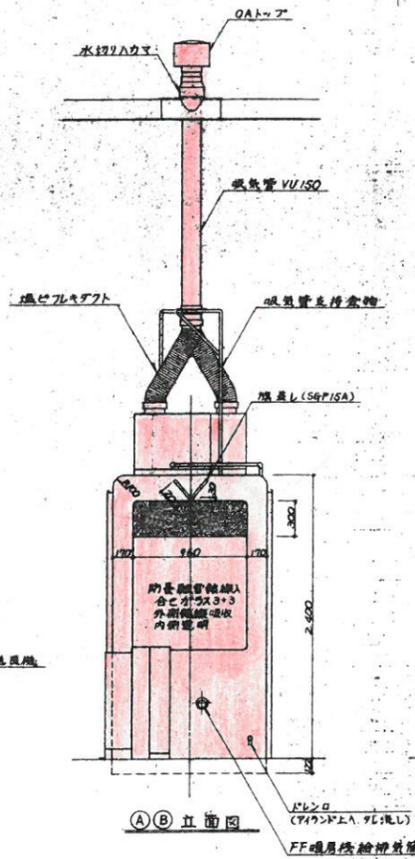
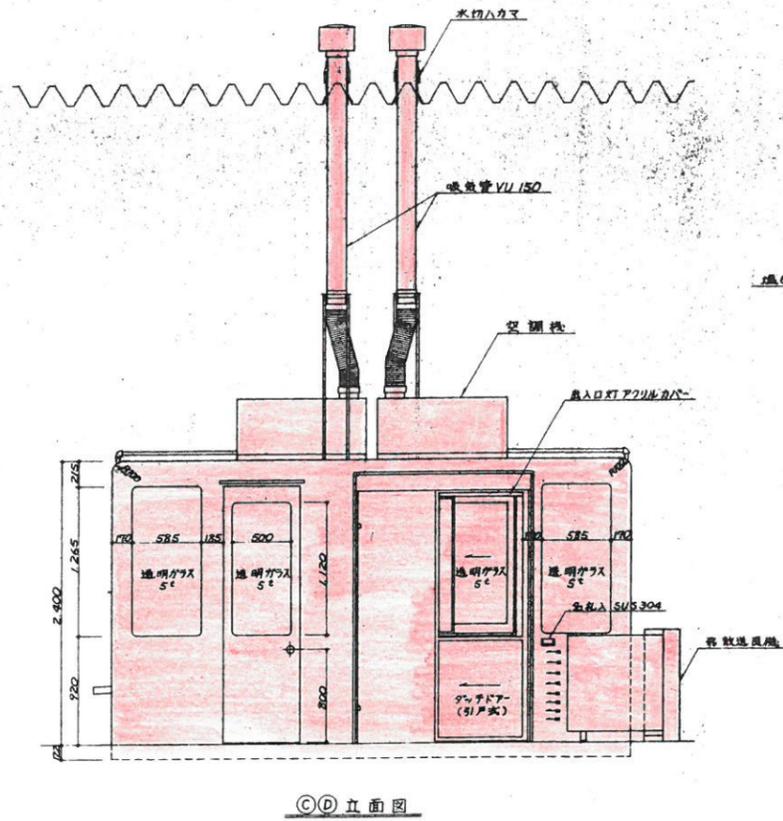


アイランド立面図 1/30



アイランド断面図 配筋図 1/30

平成30年度 平井寺トンネル有料道路 撤去工事				
番号	アイランド詳細図			縮尺 1:30
平井寺トンネル有料道路				
所長	課長	補佐	照査	担当 設計
平井寺トンネル有料道路管理事務所				
設計会社	管理技術者			
測量会社	照査技術者			
調査会社	主任技術者			
	主任技術者			



製作仕様

- 1 外板 鋼板 2.3mm
- 2 内板 鋼板 2.3mm
- 3 床板 鋼板 3.2mmの上にフレキシブルボード6mmおまび
ロンステップ(イボ付) 2.5mm貼り
- 4 ガラス 正面のみ防曇層蓄熱線入り合わせガラス6mm(上部フィルム入り)
側面・ドアは透明普通ガラス5mm
- 5 引戸 アルミフラッシュ構造(引戸式小窓付)
- 6 扉 鋼板フラッシュ構造、ガラス丸詰めとしリリング-錠付
- 7 グッチドア 鋼板とし上部吊車使用
- 8 机 ビニール被覆天板とし引出し(-錠付)付き
- 9 塗装 錆止め 2回
中塗り 1回
上塗り 3回(ハイソリッドラッカー)
- 10 その他 壁内は全てグラスウール充填

空調機仕様

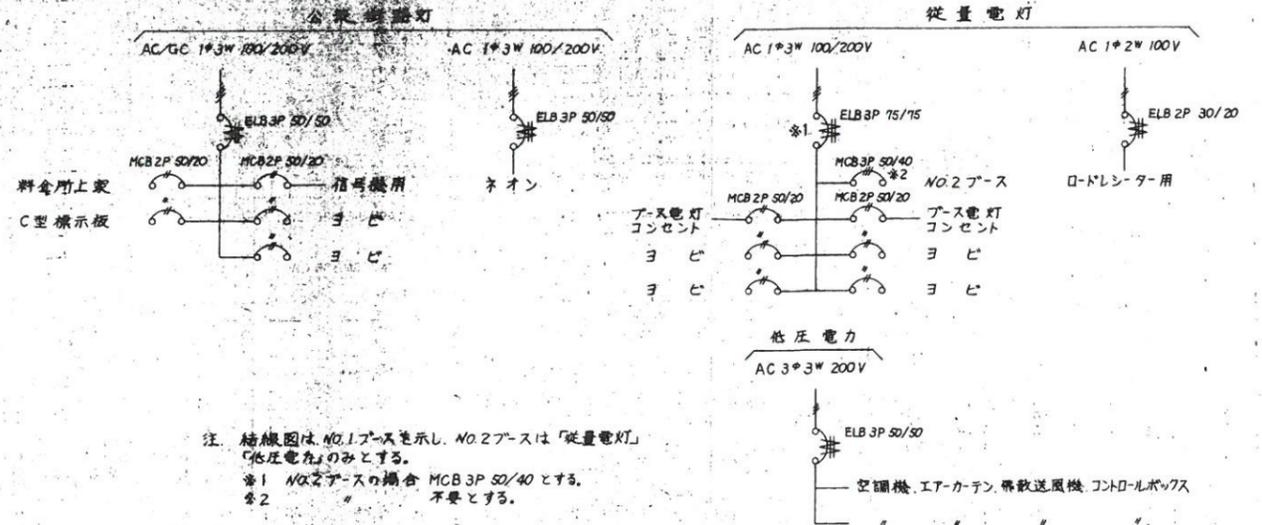
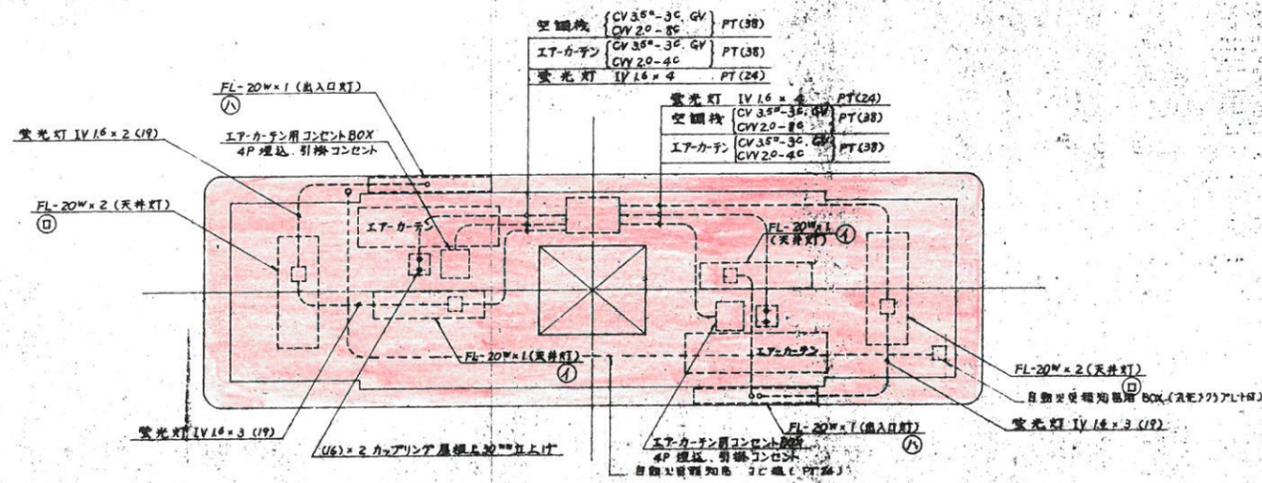
名称	仕様	台数	備考
空調機	クーラー 型式 空冷式 圧縮機出力 0.75Kw 2650Kcal/h ヒーター 電力量 強 3.1Kw 2650Kcal/h 弱 2.1Kw 1750Kcal/h	2	コントロールボックス付
エアファン	送風機 型式 全金属製流風扇 #90 風量 8m³/min 吹出風速 5m/s(平均)	2	
鼻散送風機	送風機 型式 全金属製流風扇 #150 風量 26m³/min 風速 13m/s(max)	2	ダクト付
吸気管	VU150、OAトップ、塩ビフレグワット	1	吸気管支持金物

平成30年度 平井寺トンネル有料道路 撤去工事

番号 / プース本体詳細図 縮尺 1:30

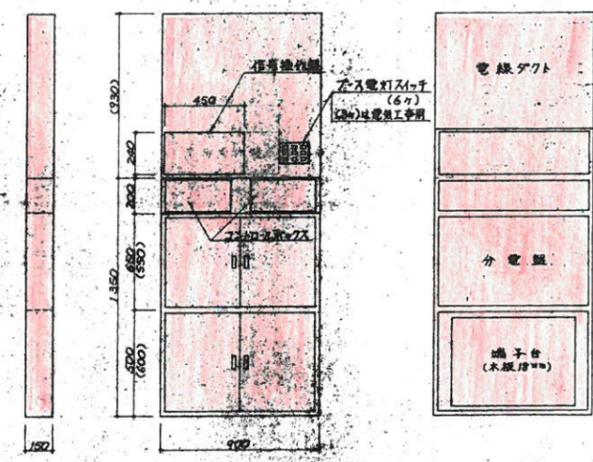
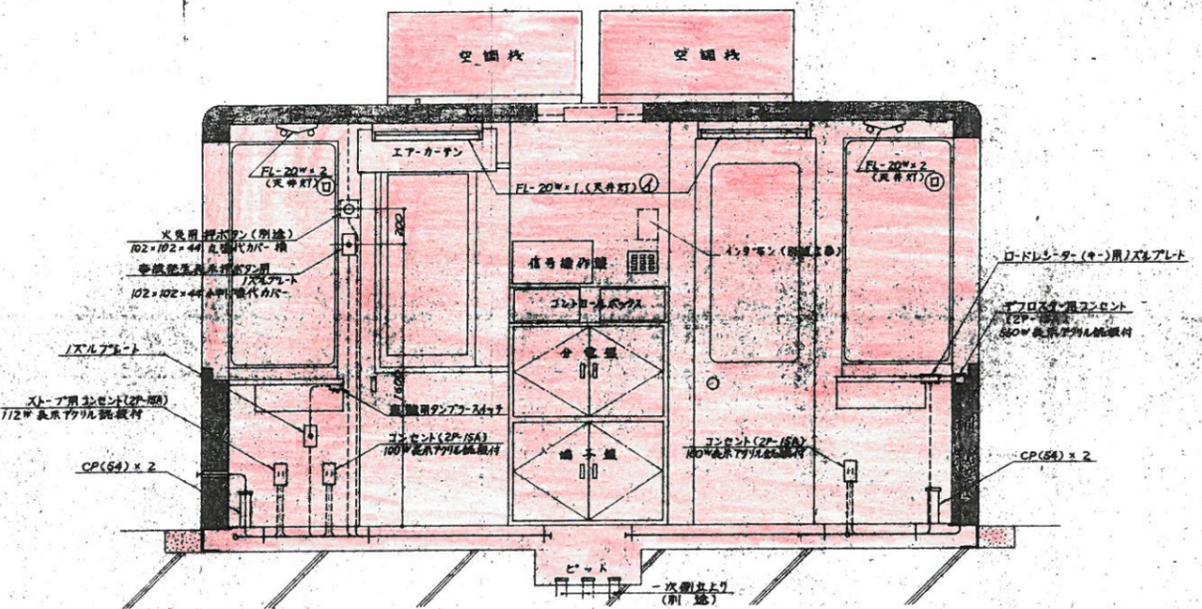
平井寺トンネル有料道路

所長	課長	補佐	調査	担当	設計
平井寺トンネル有料道路管理事務所					
設計会社	管理技術者				
測量会社	調査技術者				
調査会社	主任技術者				

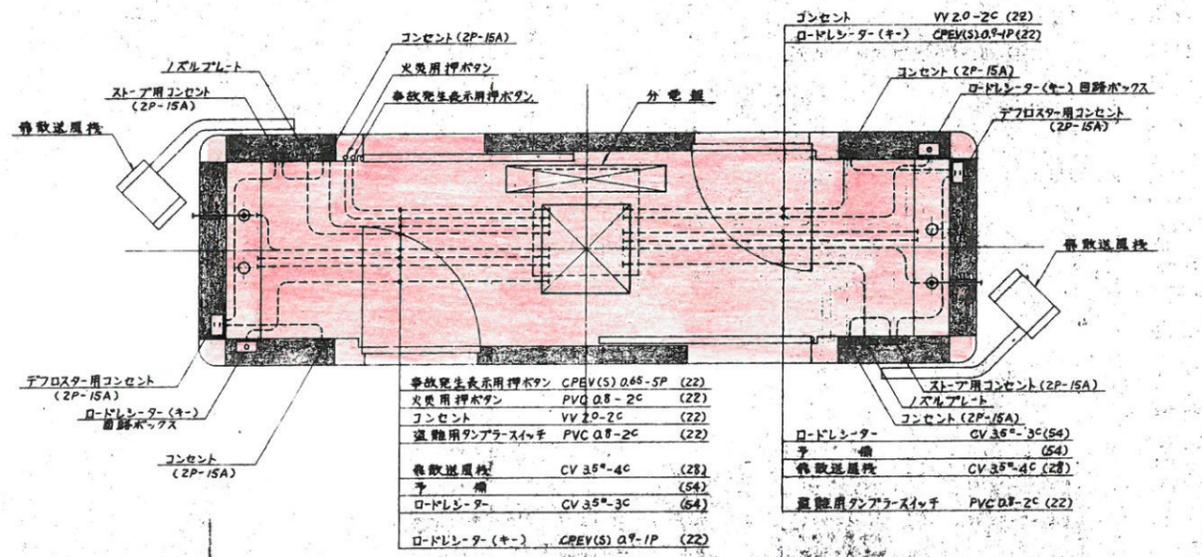
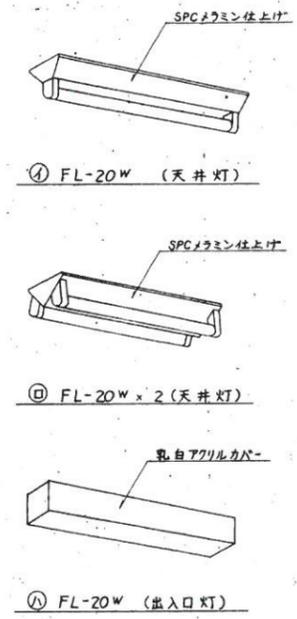


注 結線図は、NO.1ア-スを示し、NO.2ア-スは「従量電灯」
 「低圧電力」のみとする。
 ※1 NO.2ア-スの場合 MCB 3P 50/40 とする。
 ※2 “ ” 不要とする。

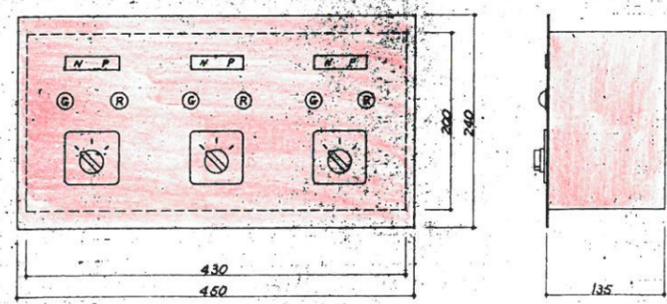
分電盤結線図



分電盤側面図
 注: () 寸法は、ア-スを示す。



事故発生表示用押ボタン	CPEV(S) 065-5P (22)	スト-ア用コンセント (2P-15A)	スト-ア用コンセント (2P-15A)
火災用押ボタン	PVC 08-2C (22)	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート
スト-ア用コンセント (2P-15A)	VV 20-2C (22)	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート
事故発生表示用押ボタン	PVC 08-2C (22)	スト-ア用コンセント (2P-15A)	スト-ア用コンセント (2P-15A)
スト-ア用コンセント (2P-15A)	VV 20-2C (22)	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート
帯巻送風機	CV 35-4C (54)	スト-ア用コンセント (2P-15A)	スト-ア用コンセント (2P-15A)
予-備	CV 35-3C (54)	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート
ロ-ドレシ-ター	CV 35-3C (54)	スト-ア用コンセント (2P-15A)	スト-ア用コンセント (2P-15A)
ロ-ドレシ-ター (キ-)	CPEV(S) 08-1P (22)	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート	ロ-ドレシ-ター (キ-) 用 / スルプレート

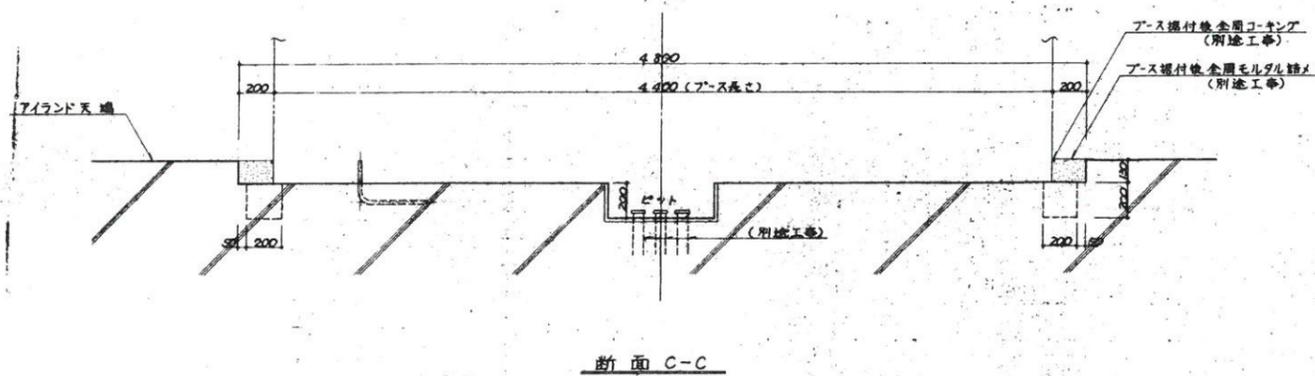
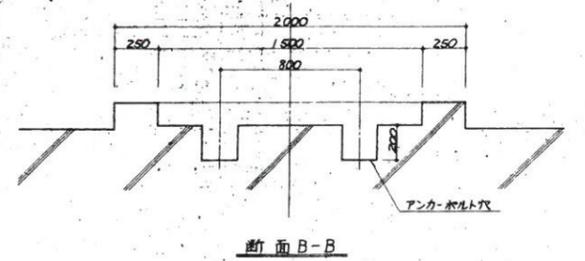
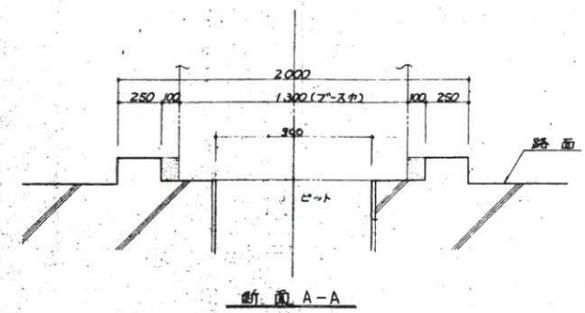
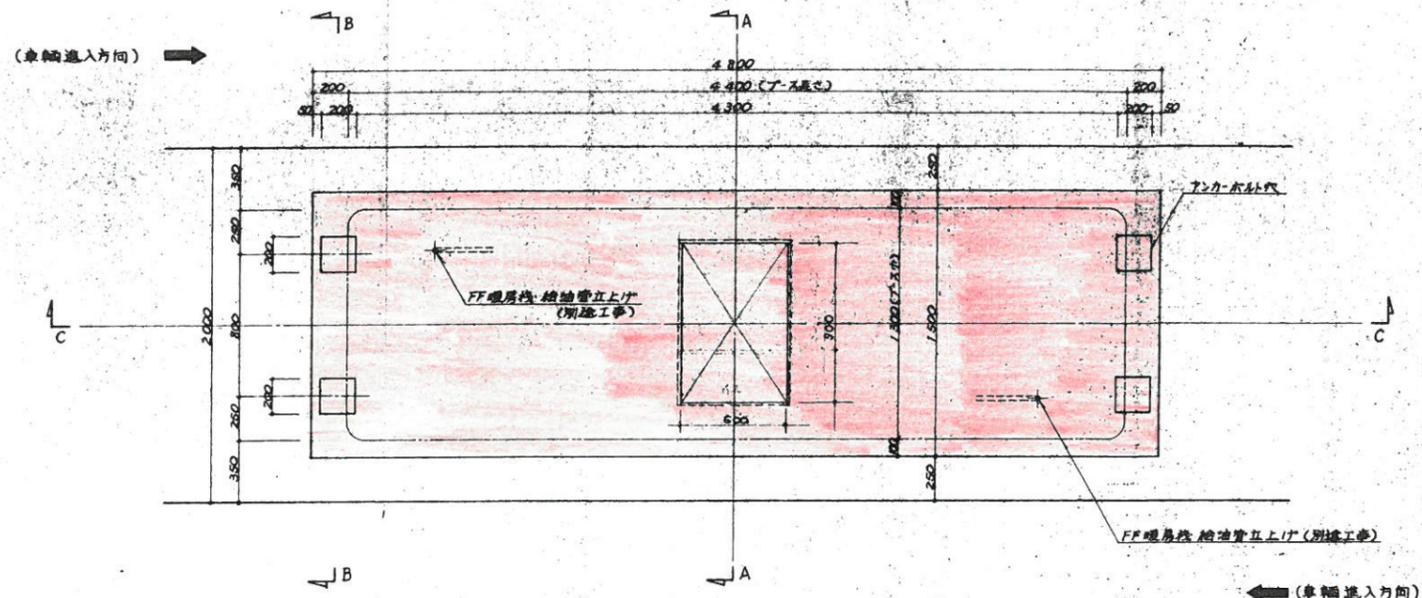


信号機用

特記事項: 配管は JIS C 8305 電線管 Q14 金属製可とう電線管 (フリカチューブ) を使用するものとする。外部との接続は、端子台にて接続する。

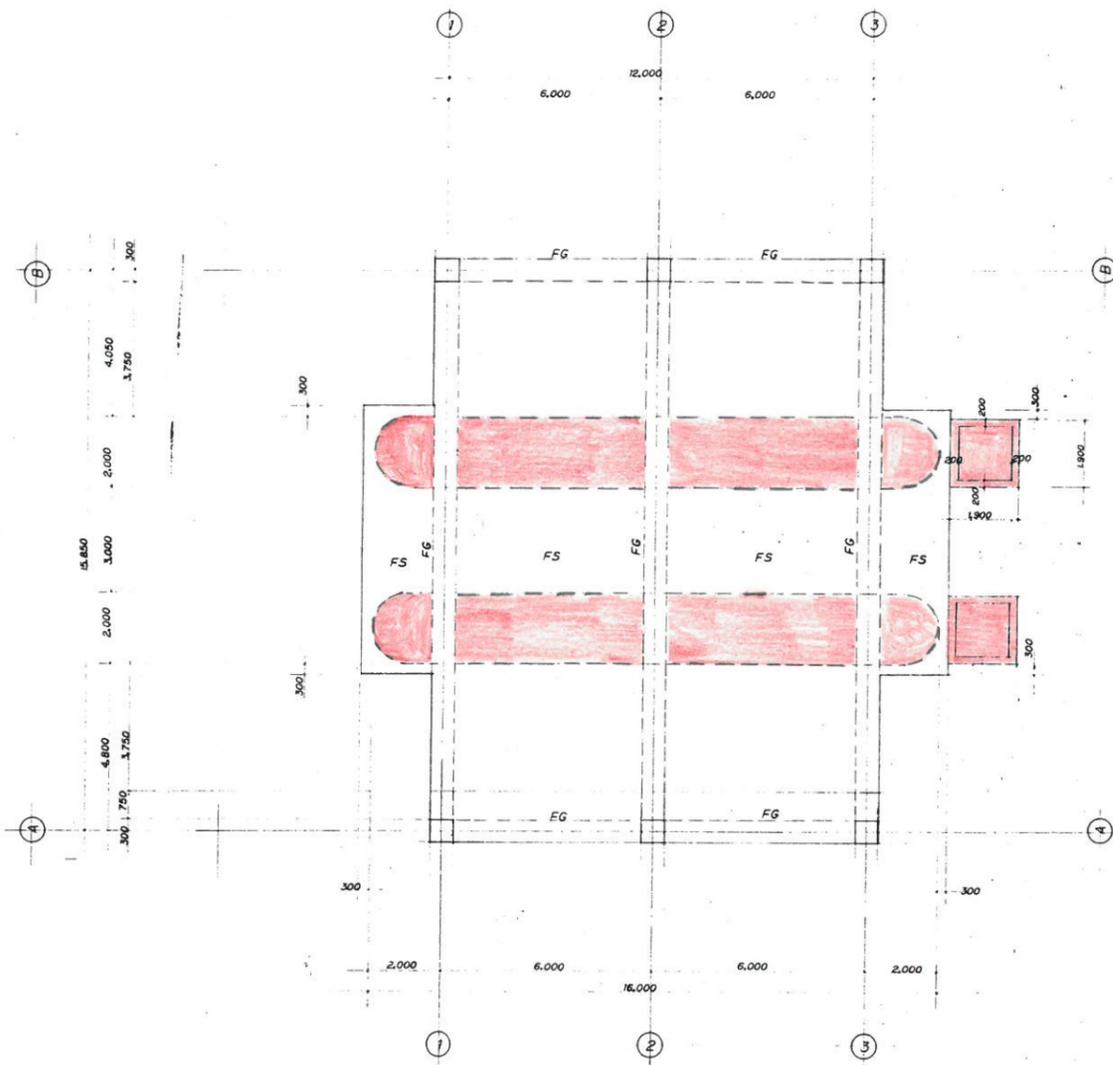
5/12

平成30年度 平井寺トンネル有料道路 電気工事			
番号	図名	図種	尺 1:20
	平井寺トンネル有料道路		
所長	課長	補佐	担当 設計
平井寺トンネル有料道路管理事務所			
設計会社	管理技術者		
測量会社	調査技術者		
調査会社	主任技術者		

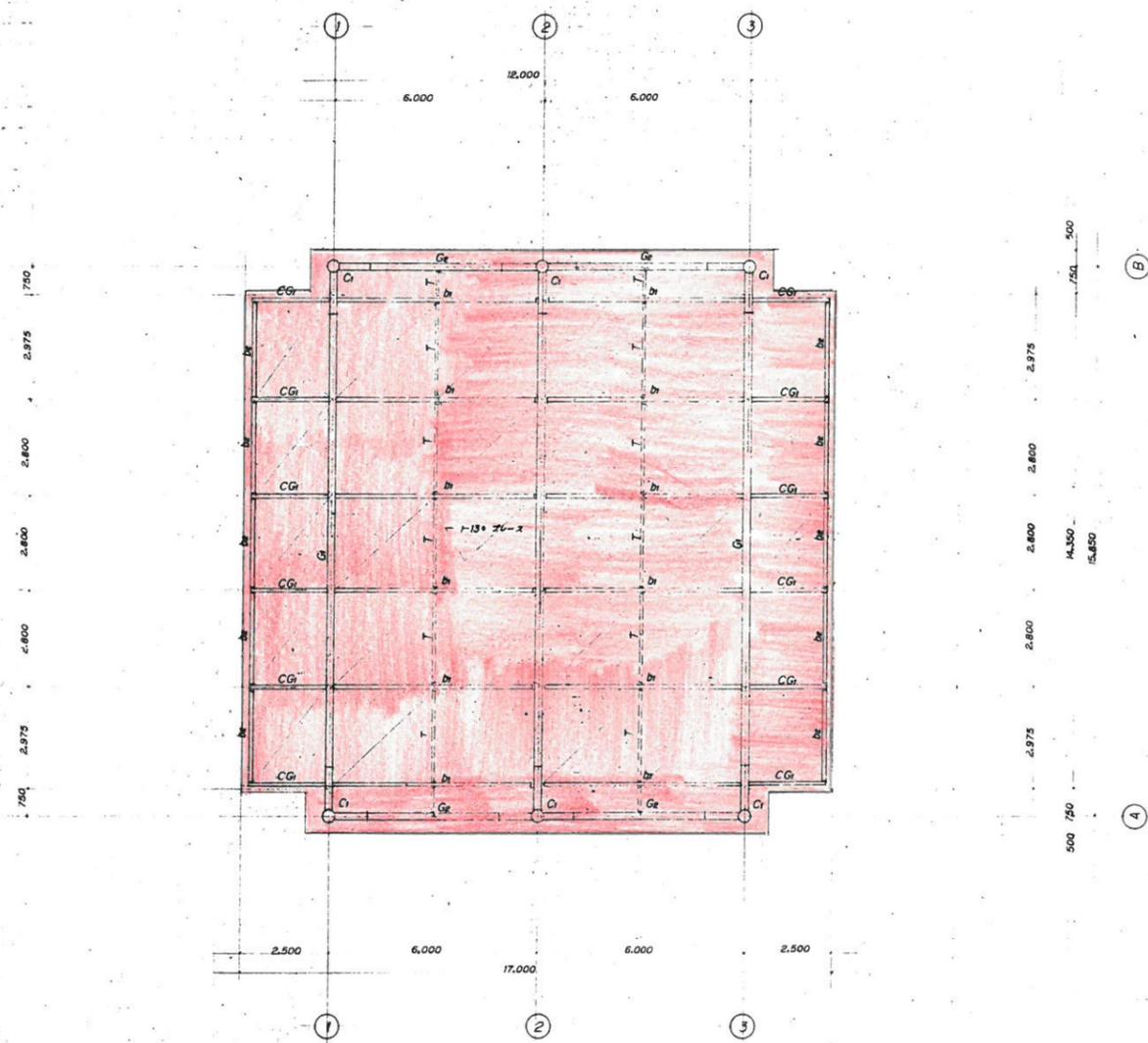


7/12

平成30年度 平井寺トンネル有料道路 緊急工事					
番号	／	ブース取付ヶ所	縮尺	1:20	
平井寺トンネル有料道路					
所長	課長	補佐	照査	担当	設計
平井寺トンネル有料道路管理事務所					
設計会社			管理技術者		
測量会社			照査技術者		
調査会社			主任技術者		
			主任技術者		



料金徴収所基礎伏図



料金徴収所屋根伏図

8/12

平成30年度 平井寺トンネル有料道路 撤去工事				
番号	基礎伏図	層別伏図	縮尺	1:100
平井寺トンネル有料道路				
所長	課長	補佐	照査	担当 設計
平井寺トンネル有料道路管理事務所				
設計会社	管理技術者			
測量会社	照査技術者			
調査会社	主任技術者			
	主任技術者			

ブース本体

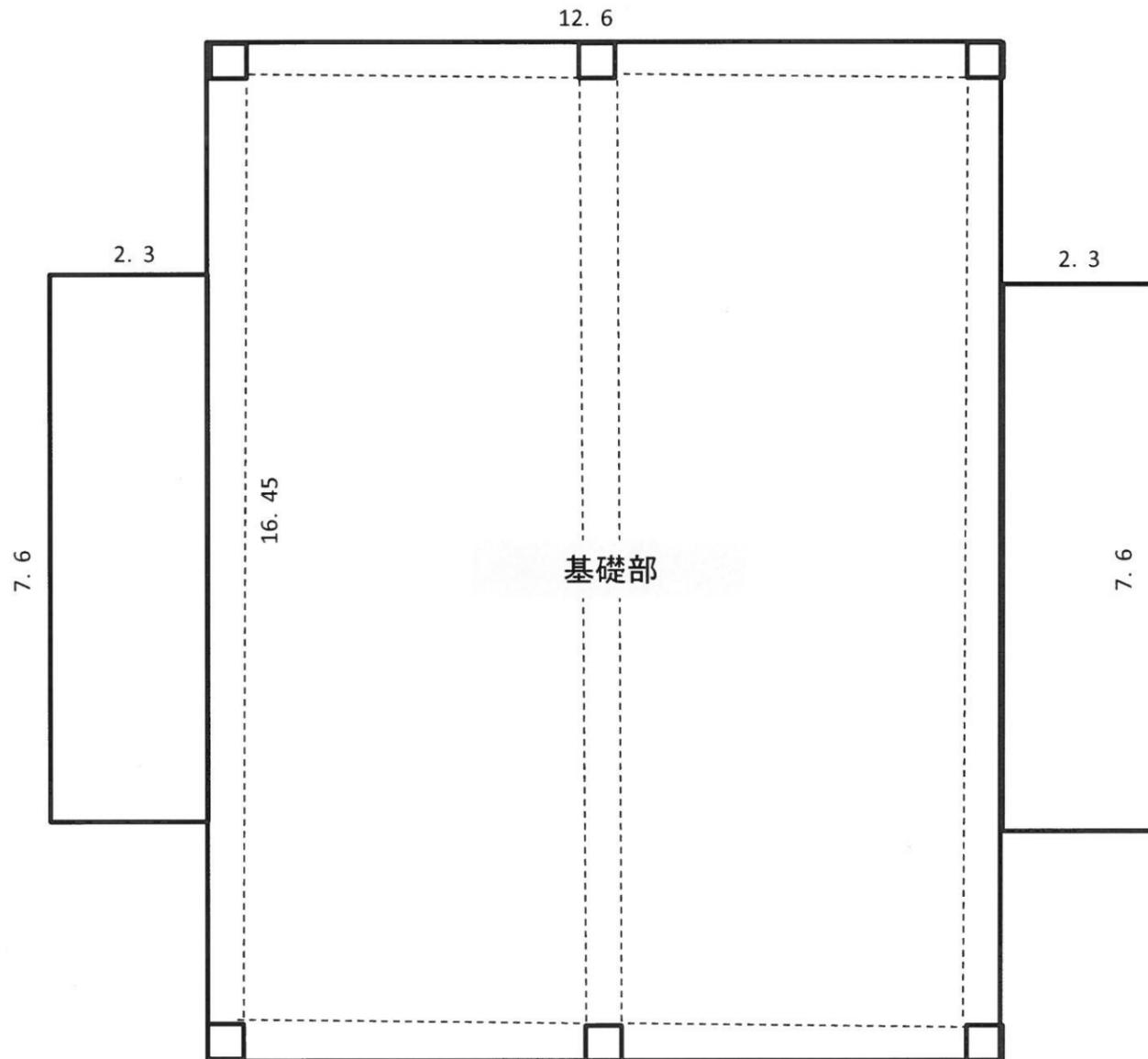
4.4



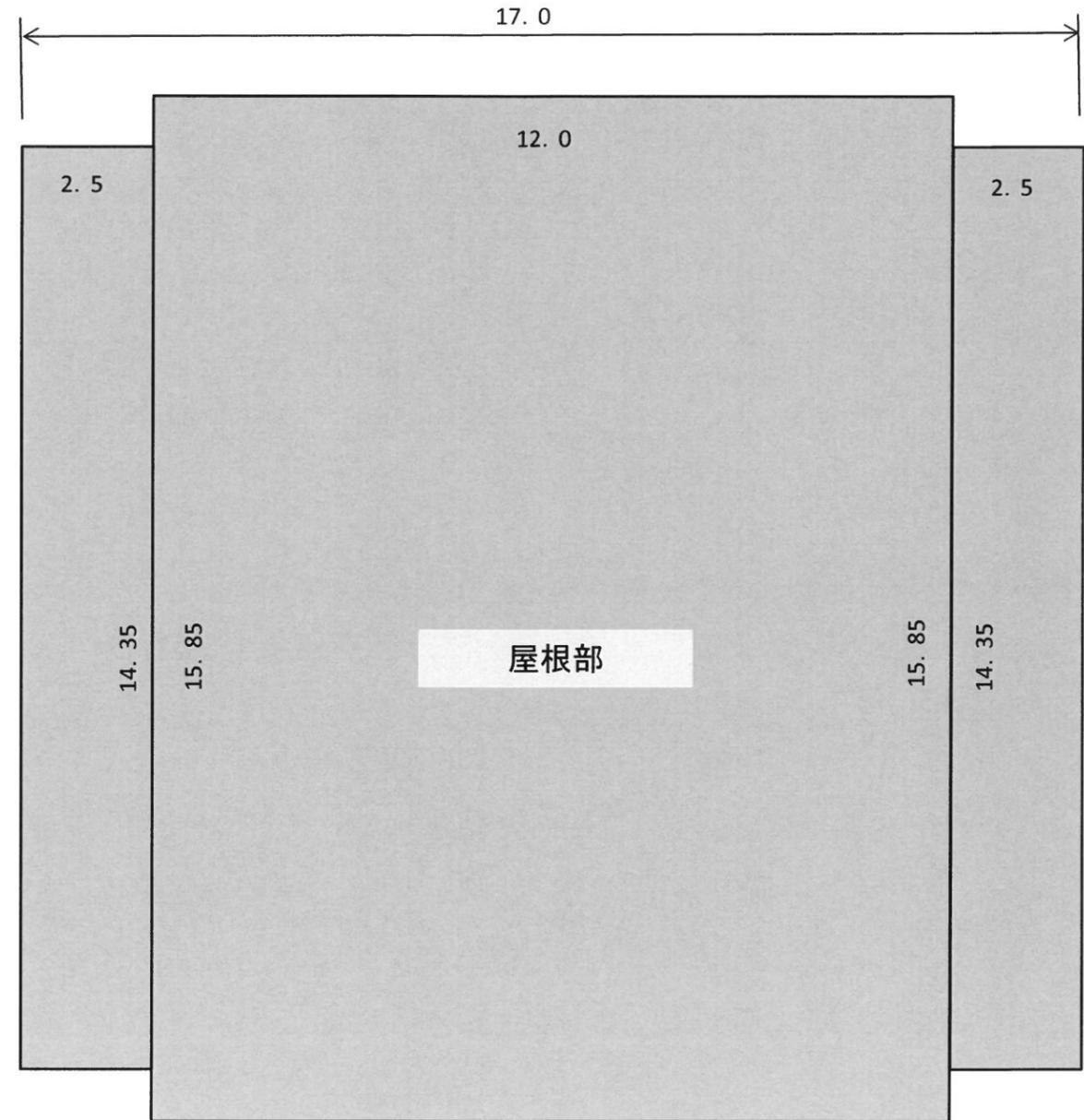
1.3

面積 $4.4 \times 1.3 \times 2 \text{棟} = 11.44\text{m}^2$

料金所撤去面積算定図



基礎部

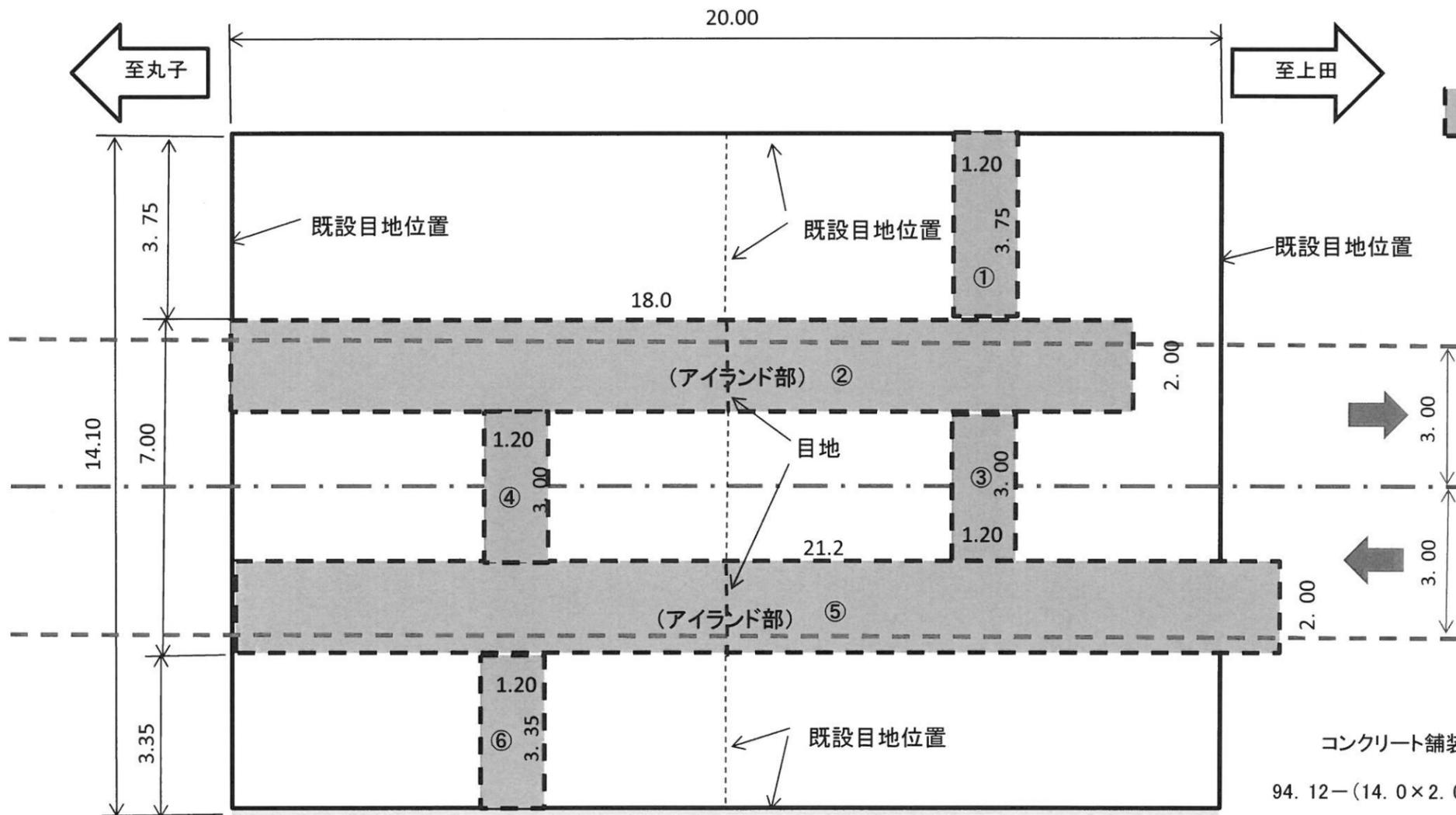


屋根部

鉄骨建屋解体面積

$$12.0 \times 15.85 + 2.5 \times 14.35 \times 2 = 261.95\text{m}^2$$

料金所舗装(コンクリート舗装)復旧展開図



コンクリート舗装復旧箇所

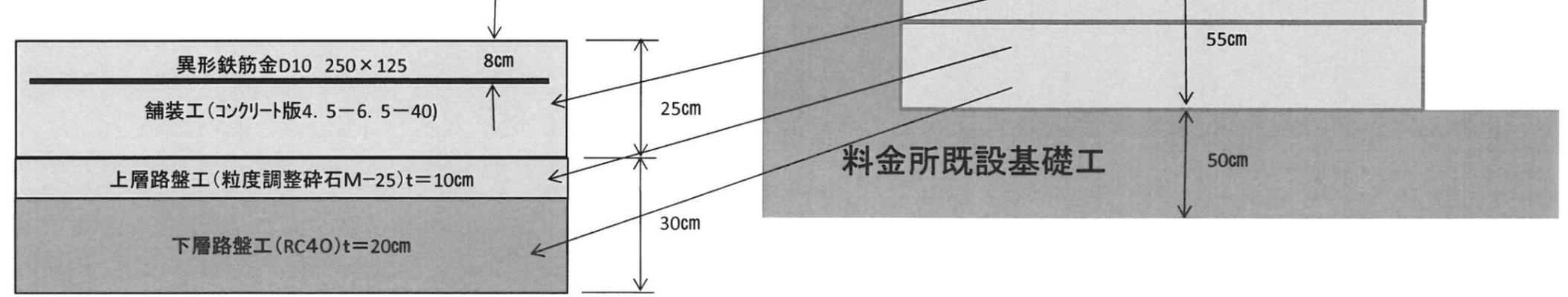
コンクリート舗装復旧面積

	W	L	
①	1.20	3.75	= 4.5
②	2.00	18.00	= 36
③	1.20	3.00	= 3.6
④	1.20	3.00	= 3.6
⑤	2.00	21.20	= 42.4
⑥	1.20	3.35	= 4.02
計			= 94.12 m ²

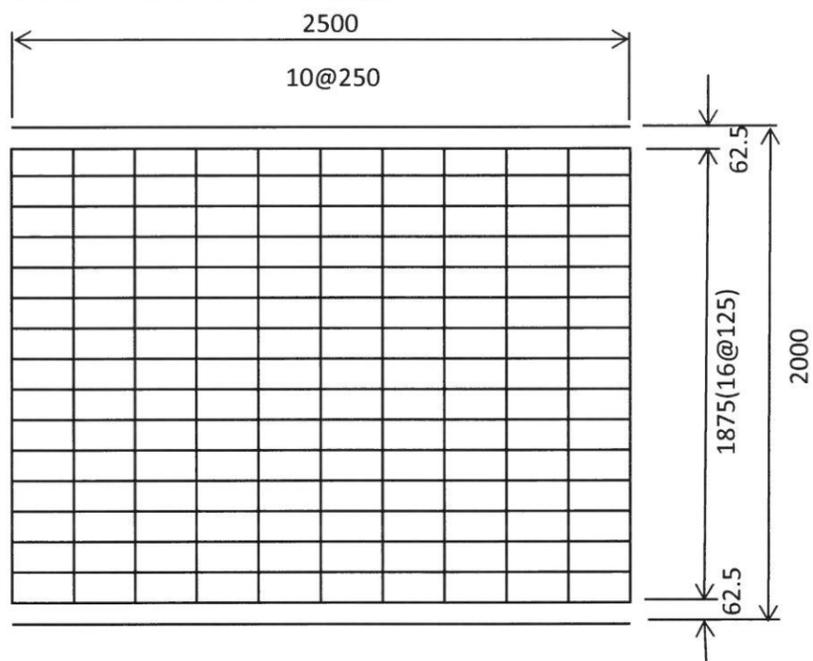
コンクリート舗装切断
3.0 × 8箇所 = 24.0m

コンクリート舗装版破碎(アイランド部は除く)
94.12 - (14.0 × 2.0 × 2 + 1.0 × 1.0 × π × 2) = 31.82m²

コンクリート舗装復旧標準断面



標準配筋図(単位mm)



コンクリート舗装復旧配筋図

配筋1㎡当り数量計算

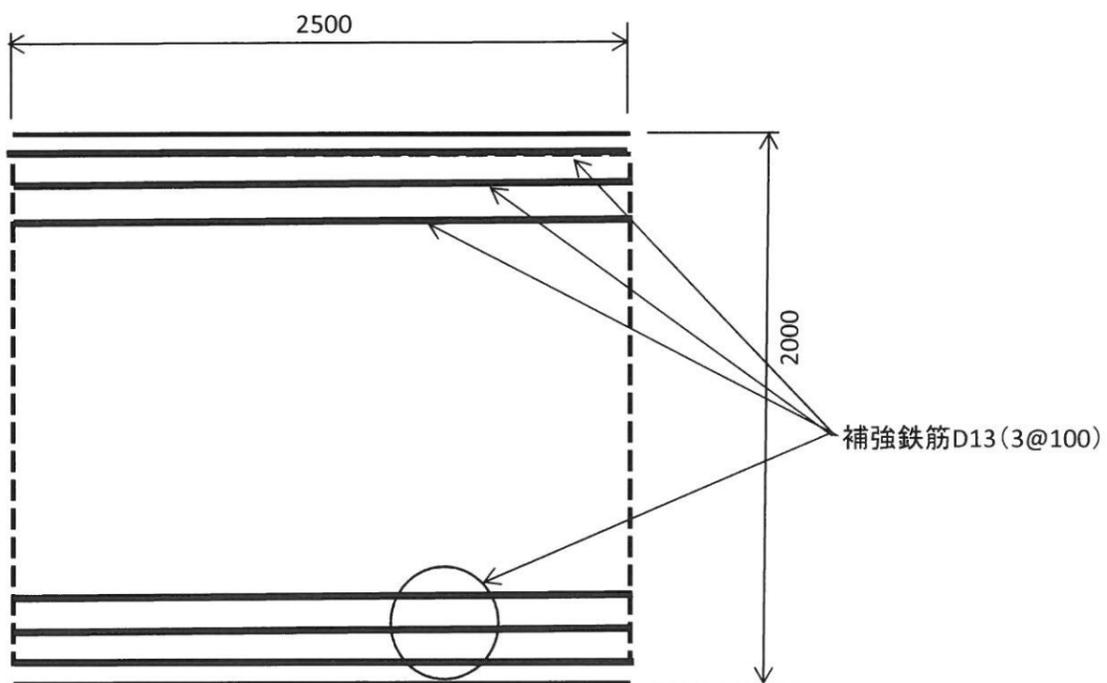
面積 $2.5 \times 2.0 = 5.0 \text{ m}^2$

鉄筋D10

$(1.875 \times 10 + 2.5 \times 16) \times 0.56 \text{ kg/m} = 32.9 \text{ kg}$

1㎡当たり

補強鉄筋図(単位mm)



補強鉄筋数量計算

①③④⑥ $1.075 \times 24 = 25.8$

② $17.875 \times 6 = 107.25$

⑥ $21.075 \times 6 = 126.45$

計 = 259.5m

$259.5 \times 0.995 \text{ kg/m} = 258.20 \text{ kg}$