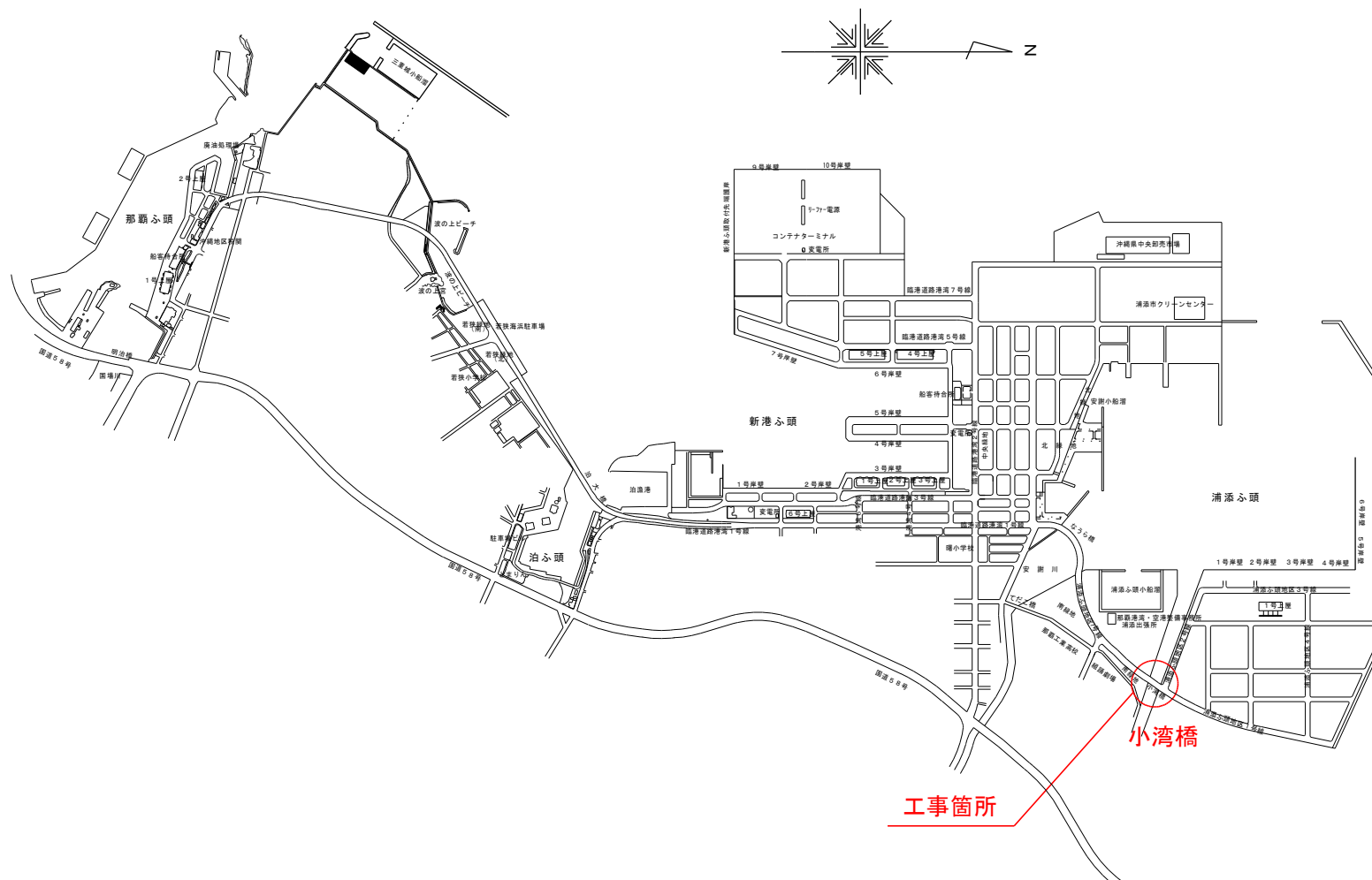


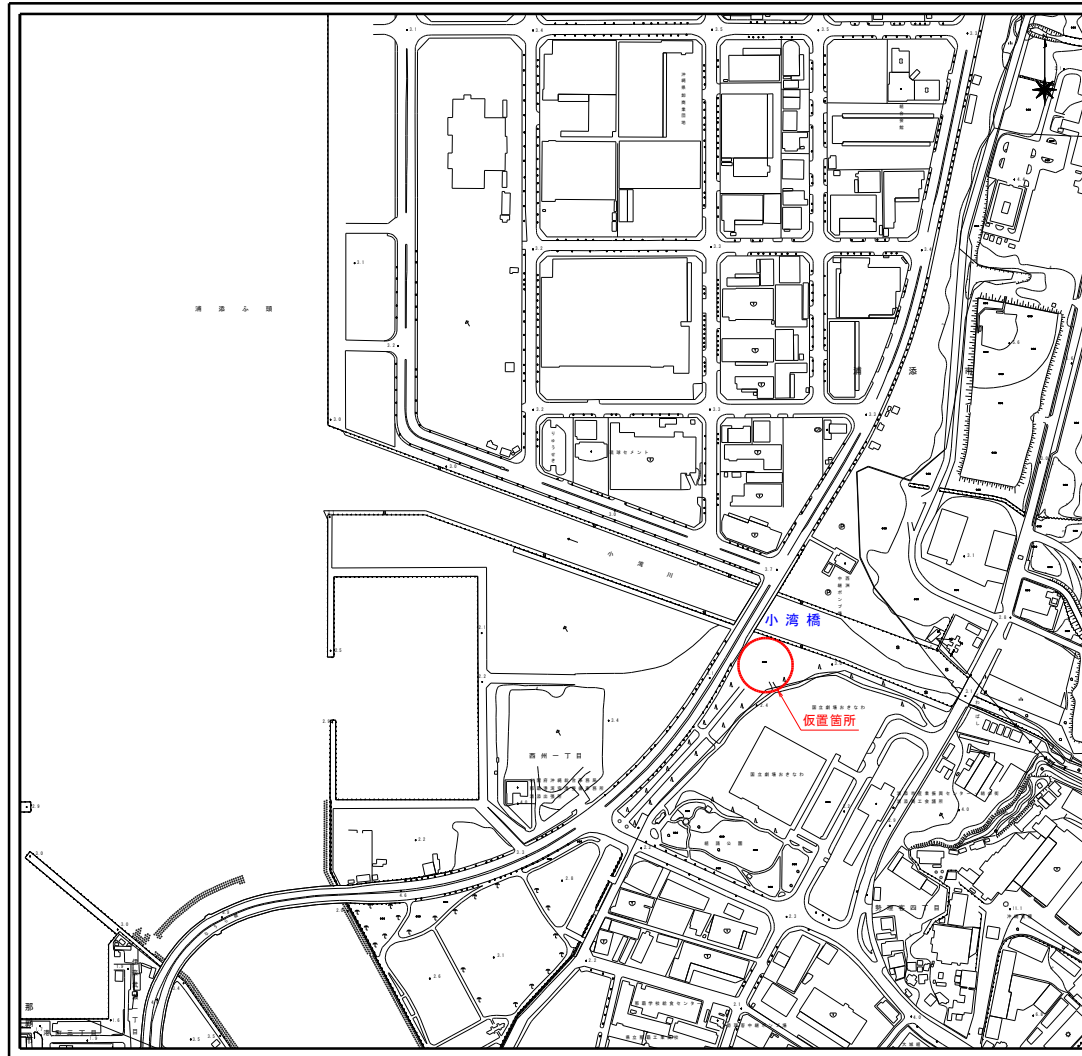
小湾橋耐震補強工事 (R7)

面 図 注 発



位置図

(A1) S=1/1500
(A3) S=1/3000



図面目録

図面番号	図面名称	摘要
2	耐震補強一般図	
3	P1橋脚補強一般図	
4	P1橋脚耐震補強図(1)	
5	P1橋脚耐震補強図(2)	
6	補強パネル詳細図(3)	
7	補強パネル詳細図(4)	
8	補強パネル詳細図(5)	
9	P1橋脚耐震補強図(4)	
10	P1橋脚施工計画図	
11	プレキャストパネル仮置き平面図	

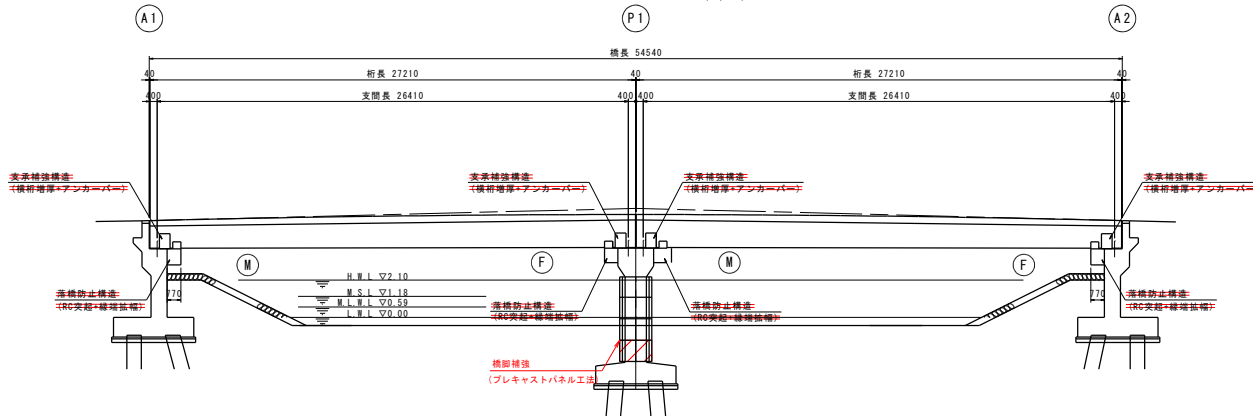
工 事 名	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図 面 名	図面目録・位置図		
作成年月日	令和 8年 2月		
尺 度	(A1) S=1/1500 (A3) S=1/3000	図面番号	1
工事場所	那覇港浦添分地区		
事業者名	那覇港管理組合		

耐震補強一般図

図示

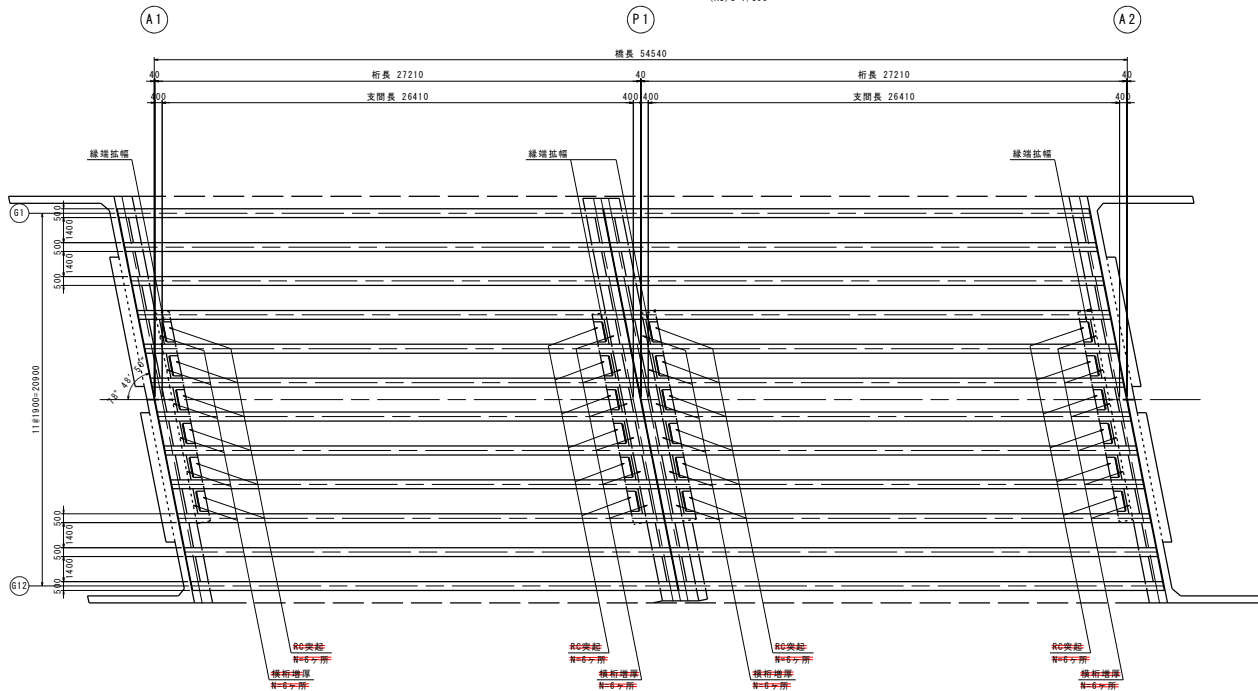
側 面 図

(A1) $S=1/150$
(A3) $S=1/300$



平面図

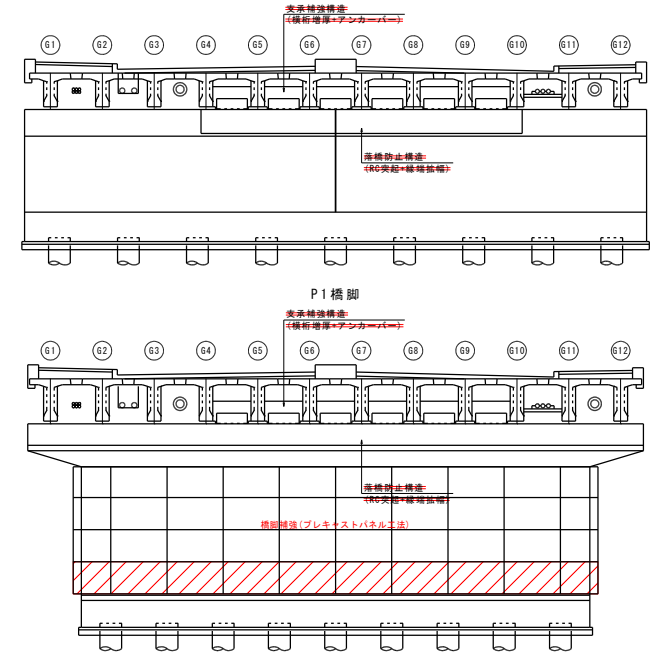
(A1) $S=1/150$
(A3) $S=1/300$



断面図

(A1) $S=1/100$

A1 (A2橋台)

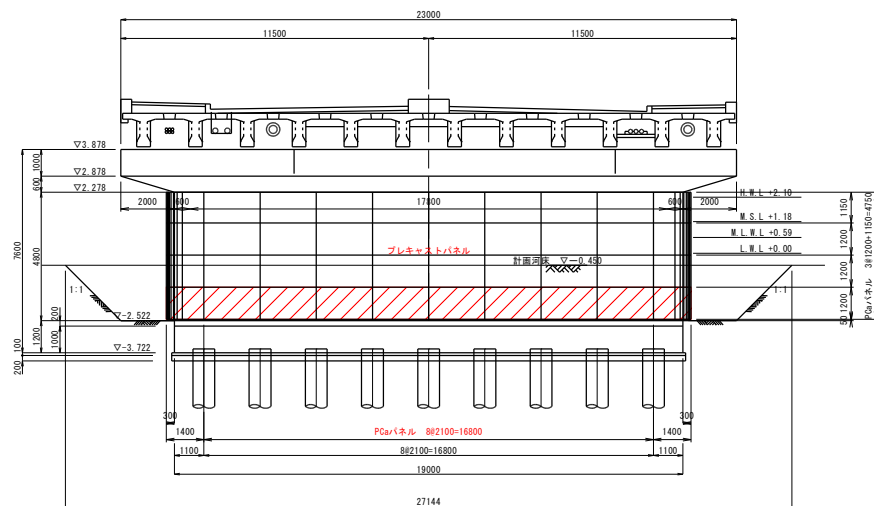


基本事項			路線名	普通道1号線		
			機 名	小溝橋		
			機 長	54.54m		
構 造 基本条件	幅 員		全幅員			
	形 式	上部工	橋 台	2径間PCボストンション単純1桁橋		
			橋 脚	逆T式橋台		
		下部工	橋 脚	小判型式湧出橋脚		
			基礎工	橋 台	A1、A2橋台(鋼管杭 φ812.8 t=12)	
		レベル 1	橋 脚	鋼脚(鋼管杭 φ812.8 t=9)		
			橋軸方向	A1 (0.20) A2 (0.17) P1 (0.21)		
	設計水平震度	レベル 2	橋軸直角方向	P1 (0.18)		
			タイプ [1]	橋軸方向	P1 (0.36)	
		タイプ [2]	橋軸直角方向	P1 (0.32)		
			橋軸方向	P1 (0.40)		
		支 承 条 件	支 承 条 件	橋軸直角方向	A1(可動), P1(固定, 可動), A2(固定)	
				支 承 形 式	ゴム支承	
			座橋防止システム	有		
			設計活荷重	B活荷重		
地形・地質 ・地盤条件	地盤種別		A1[3] 種地盤, P1[3] 種地盤, A2[2] 種地盤			
	地盤の液状化	液状化の有無	有			
		液状化程度(相減係数DE)	Lv1 (DE=2/3), Lv2 (DE=0)			
材料の条件	使用材料	上部工	コンクリート	主桁	材料(コンクリート、鋼材)	80N/mm2
				材料	SD295	
				場所打ち	材料(コンクリート、鋼材)	SD295
		既設	コンクリート		21N/mm2	
				鉄 筋	SD295	
			補強	コンクリート	80N/mm2	
				鉄 筋	SD45 (エポキシ)	
		基礎工	コンクリート	21N/mm2		
			鉄 筋 (鋼 材)	SD295		

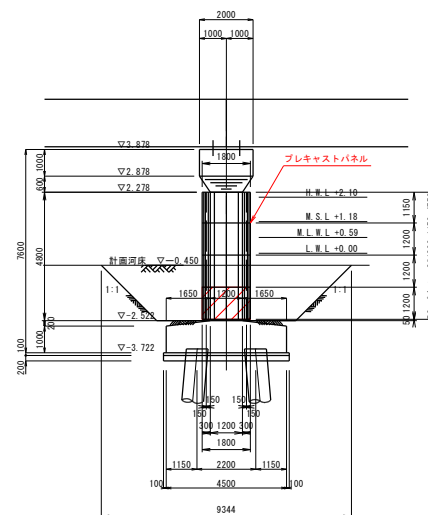
工 事 名	小湾橋防震補強工事 (R7)		
図 面 名	防震補強一般図		
作成年月日	令和 8年 2月		
縮 尺	図 示	図面番号	2
工事場所	那覇港浦添心頭地区		
事業者名	那覇港管理組合		

(プレキャストパネル工法)	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200
---------------	------------------------------

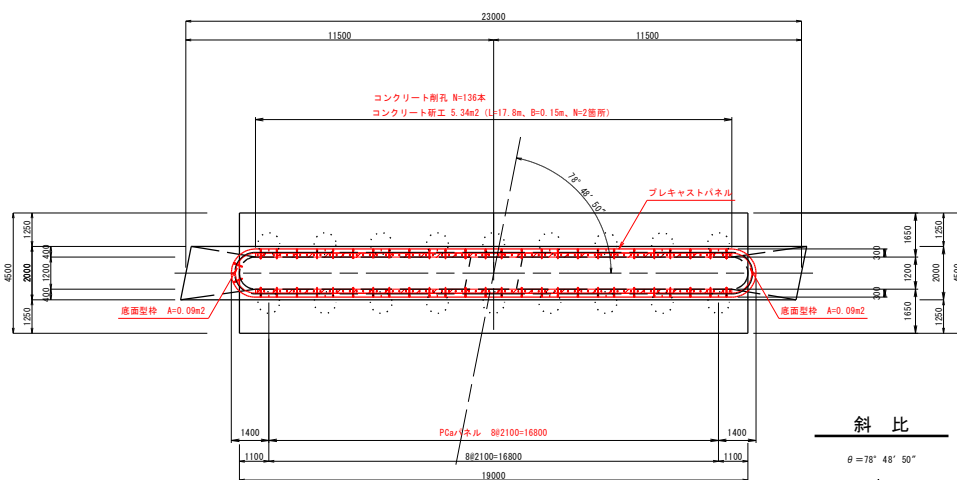
正 面 図



側 面 図



平面图



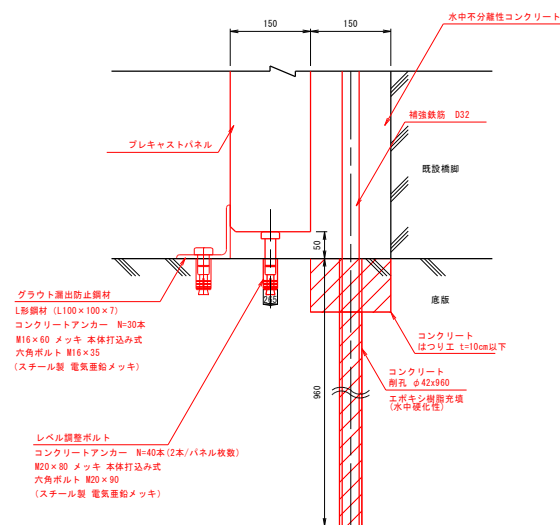
斜 比

$$\theta = 78^{\circ} 48' 50''$$

0.197753

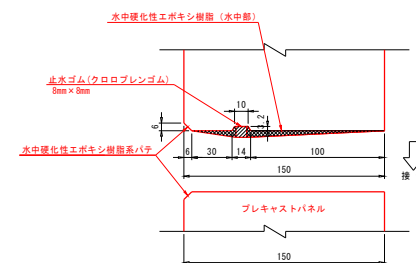
基部詳細図

(A1) $S=1/5$
(A1) $S=1/10$



水平目地部詳細図

(A1) $S=1/2$
(A3) $S=1/4$



工事名称	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図面名	P1橋脚補強一般図		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	(A1)S=1/100 (A3)S=1/200	図面番号	3
工事場所	那覇港清浦浜・頭地区		
事業者名	那覇港管理組合		

(A1) $S=1/50$
(A3) $S=1/100$

(A1) $S=1/50$
(A3) $S=1/100$

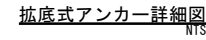


はらみ止めアンカー

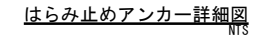
NTS



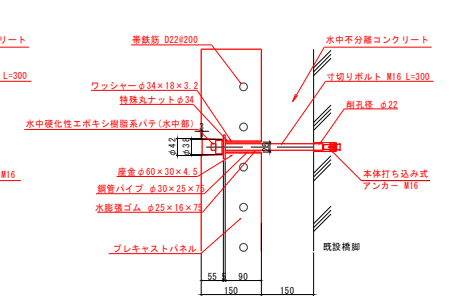
NTS



NTS



NTS



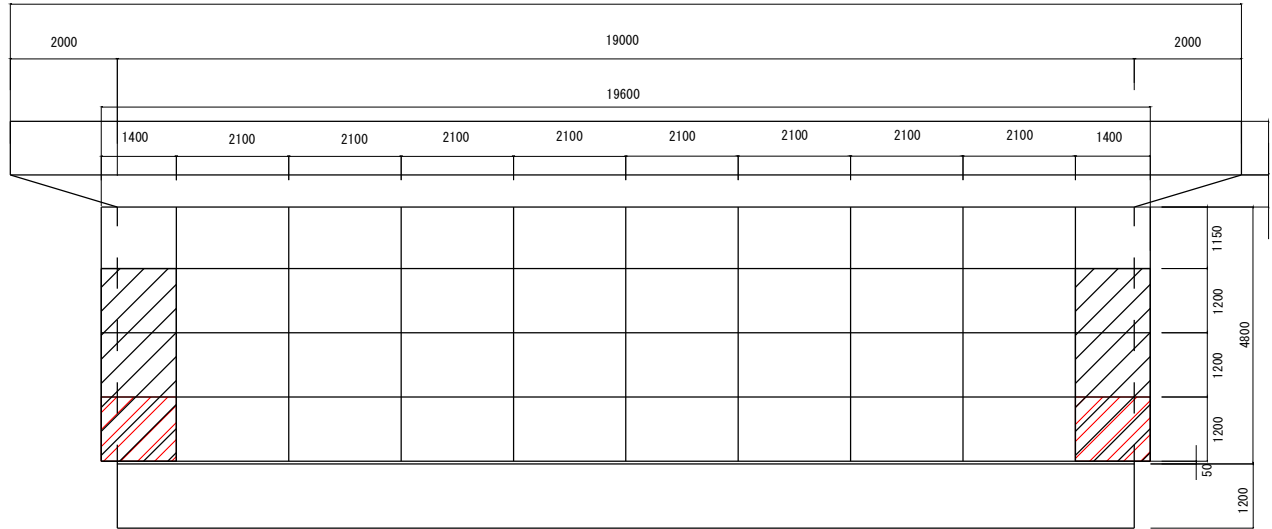
工事名称	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図面名	P1橋脚耐震補強図 (I)		
作成年月日	令和 8年 2月		
縮尺	(A1) S=1/50 (A3) S=1/100	図面番号	4
工事場所	那覇港浦添分頭地区		
事業者名	那覇港管理組合		

正面図 (A1) S=1/50
(A1) S=1/100

補強パネル詳細図(3)

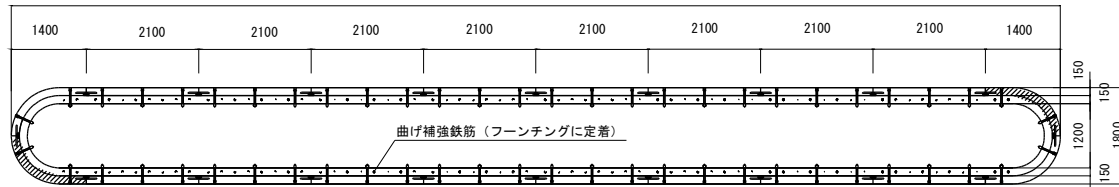
J形パネル A (H=1200)

23000



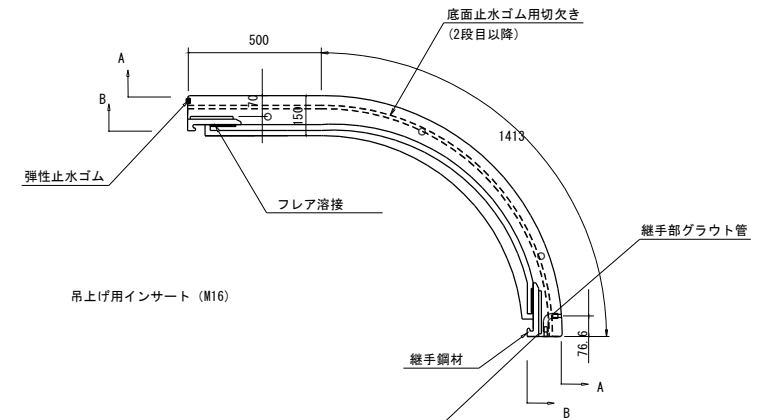
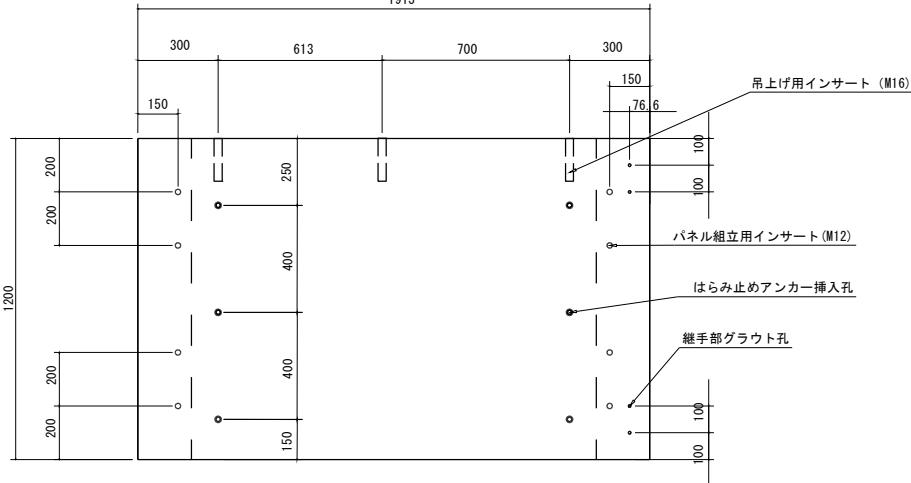
平面図 (A1) S=1/50
(A1) S=1/100

19600



A — A

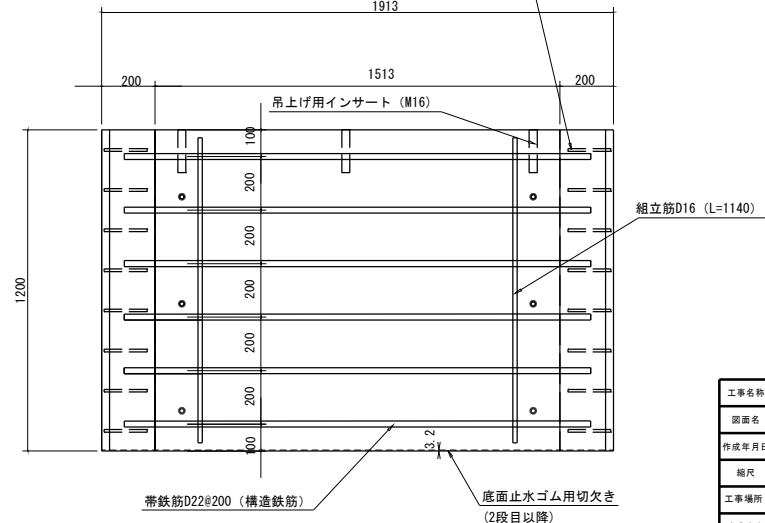
1913



継手鋼材背面
付着確保用鉄筋
D10@150 L=150
(両側 2箇所溶接)

B — B

1913

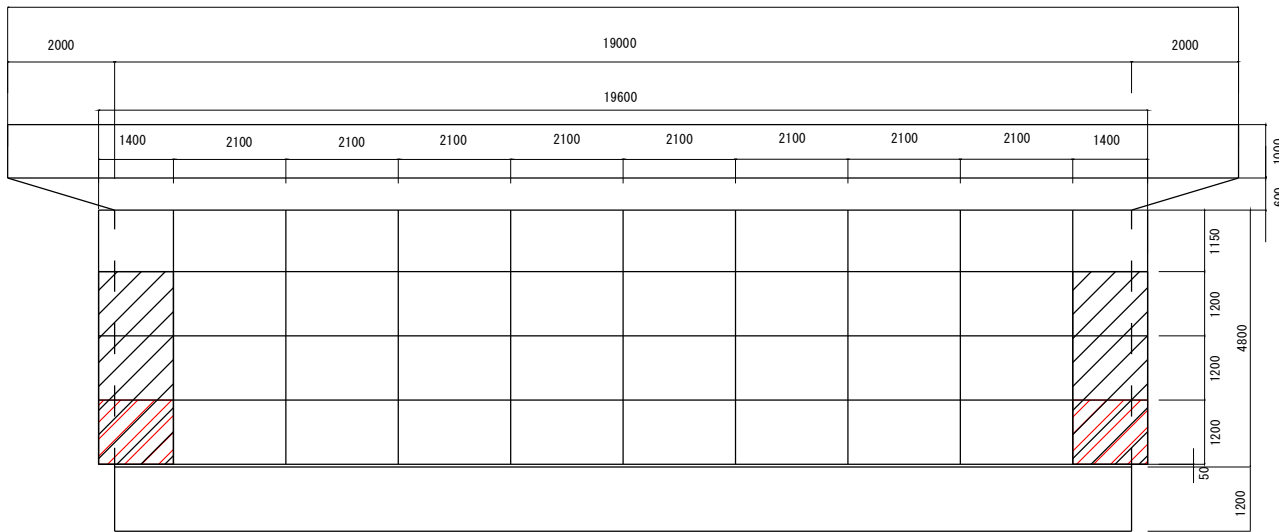


工事名称	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図面名	補強パネル詳細図(3)		
作成年月日	令和 8年 2月		
図尺	(A1) S=1/10 (A3) S=1/20	図面番号	6
工事場所	那覇港清瀬ふ頭地区		
事業者名	那覇港管理組合		

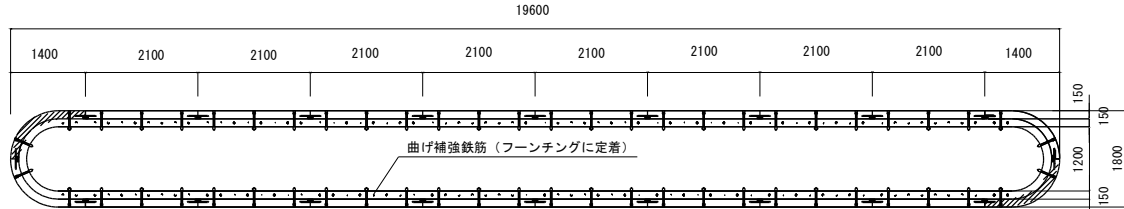
正面図 (A1) S=1/50
(A1) S=1/100

補強パネル詳細図(4)

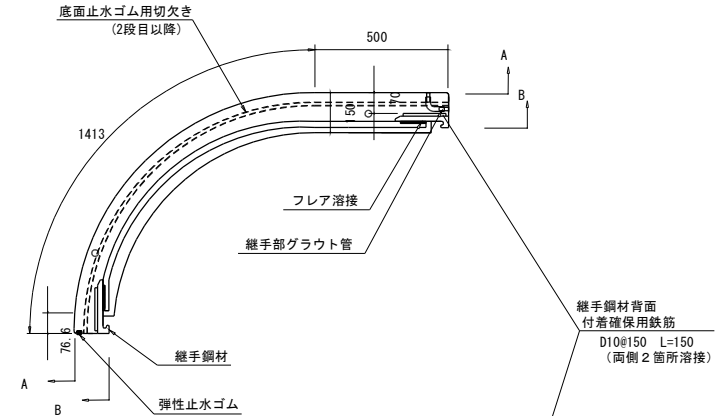
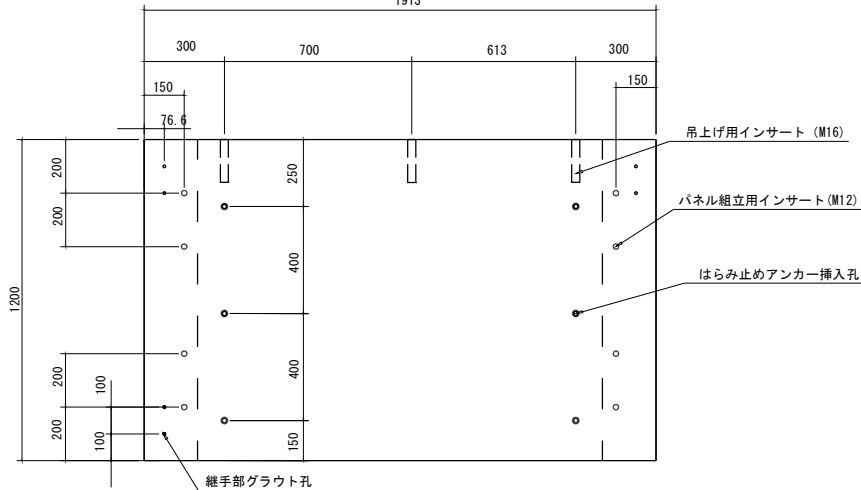
J形パネルB (H=1200 1段目～3段目)



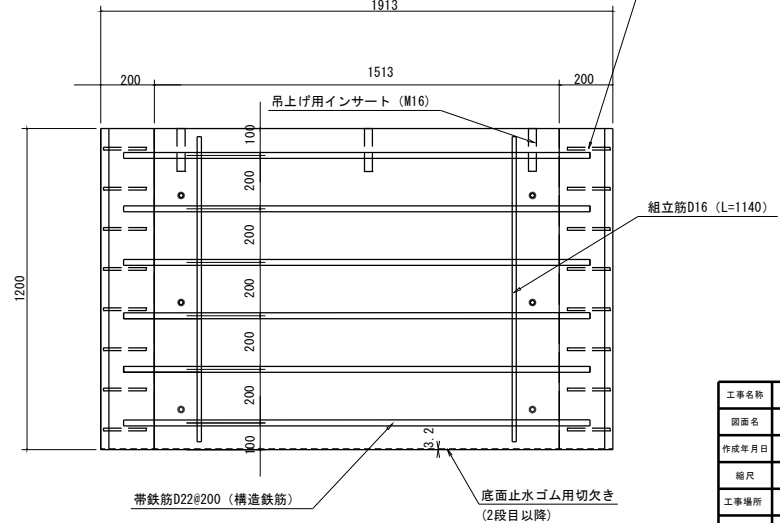
平面図 (A1) S=1/50
(A1) S=1/100



A — A
1913



B — B
1913



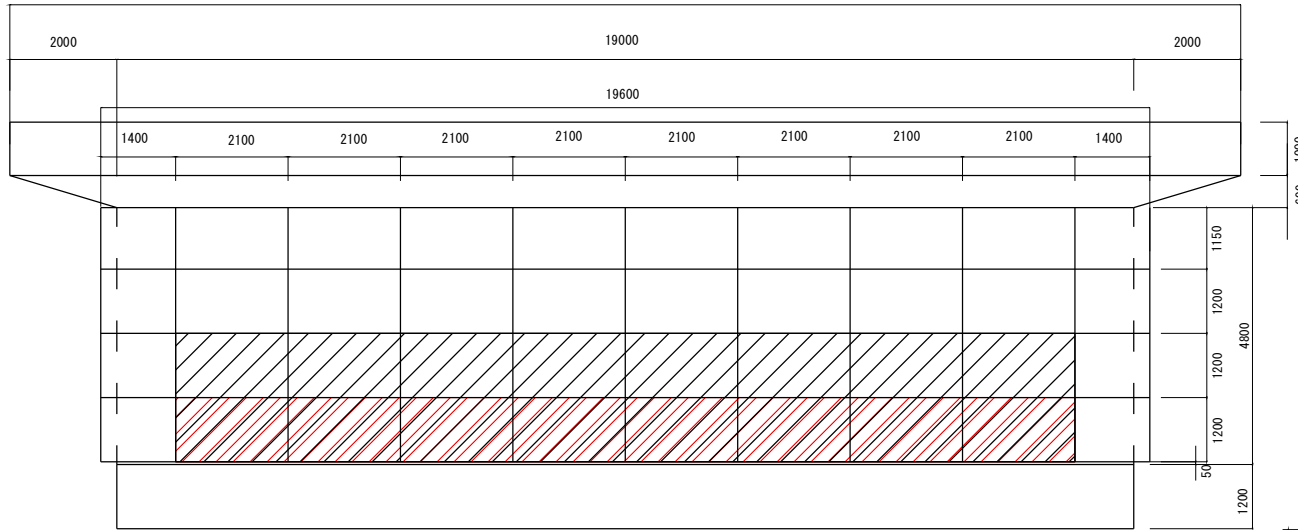
工事名称	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図面名	補強パネル詳細図(4)		
作成年月日	令和 8年 2月		
縮尺	(A1) S=1/10 (A3) S=1/20	図面番号	7
工事場所	那覇港南港ふ頭地区		
事業者名	那覇港管理組合		

正面図 (A1) S=1/50
(A1) S=1/100

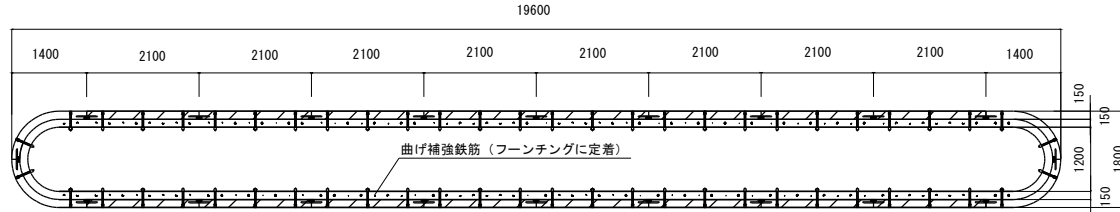
補強パネル詳細図(5)

平板パネル (H=1200 1段目・2段目)

23000

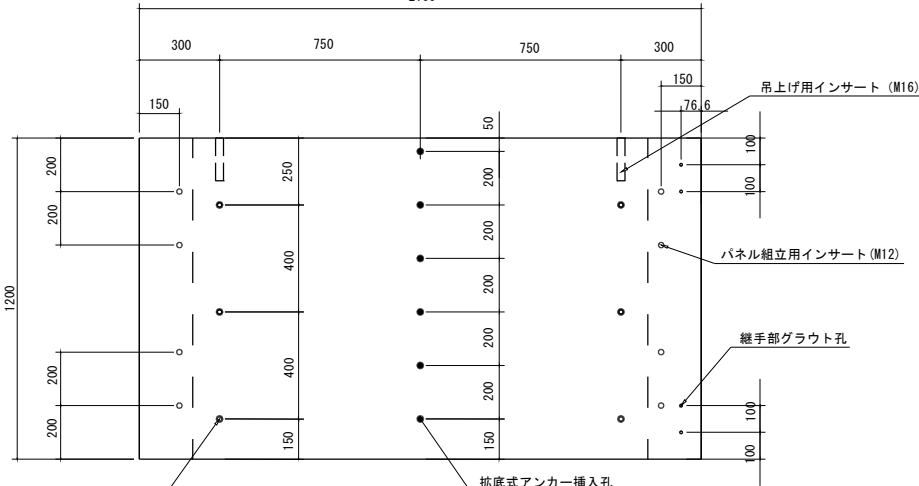


平面図 (A1) S=1/50
(A1) S=1/100



A — A

2100



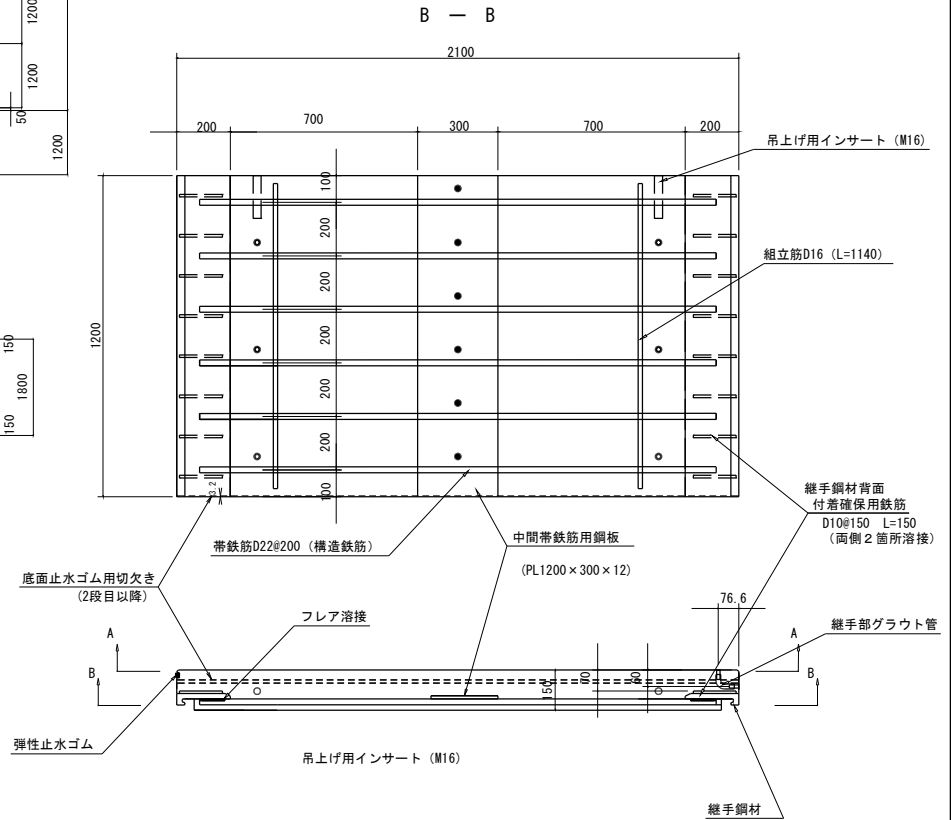
はらみ止めアンカー挿入孔

拡底式アンカー挿入孔

継手部グラウト孔

パネル組立用インサート (M12)

吊上げ用インサート (M16)



底面止水ゴム用切欠き
(2段目以降)

弾性止水ゴム

帯鉄筋D22@200 (構造鉄筋)

吊上げ用インサート (M16)

中間帯鉄筋用鋼板
(PL1200×300×12)

継手鋼材

継手鋼材背面
付着確保用鉄筋
D10@150 L=150
(両側2箇所溶接)

継手部グラウト管

工事名称	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図面名称	補強パネル詳細図(5)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮尺	(A1) S=1/10 (A3) S=1/20	図面番号	8
工事場所	那覇港清瀬ふ頭地区		
事業者名	那覇港管理組合		

(A1) $S=1/50$
(A3) $S=1/100$

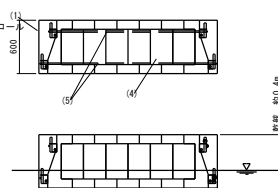
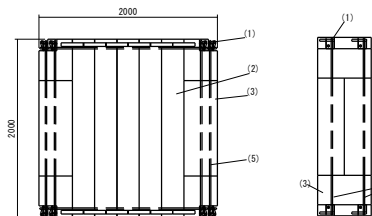
[illegible]

(A1) $S=1/30$
(A3) $S=1/60$

寸法	長さ2000mm×幅2000mm×高さ600mm
重量	約500kg
材質	外皮：リサイクルPP。内部：発泡ス
乾粒	約40cm（無載荷時）
選給金具	SUS304

構造詳細

(1) コーナー金具	SUS304
(2) 上下板	リサイクルPP
(3) 300エンド	リサイクルPP
(4) 300側面	リサイクルPP
(5) 井型フレーム	M16 寸切りボルト SUS304



ホイス用レール
1-250 x 125 x 10 x 19

850

レール置持材
H-200 x 200 x 8 x 12

電動ホイス (2.8t原力)
8台

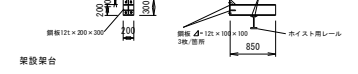
架設装置
H-100 x 100 x 6 x 8


8045

(A1) $S=1/30$
(A3) $S=1/60$

ホイス用レール	
I-250×125×10×19	55.5kg/m×26.1m×2列=2,897.1kg
レール保持材	
H-200×200×8×12	49.9kg/m×0.85m×16箇所=678.640kg
H-200×200×8×12	49.9kg/m×3.125m×2箇所=311.875kg
架設架台	
H-100×100×6×8	17.2kg/m×1.196m×20箇所=411.424kg

レール保持材



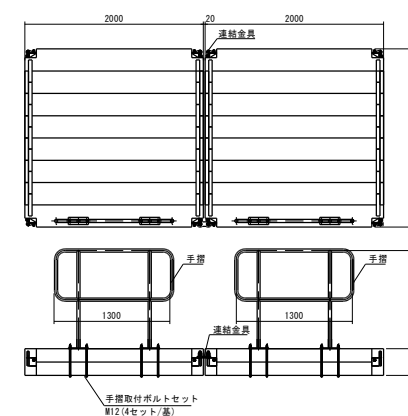

 1個当たり延長=0.4m+0.4m+0.396m=1.196m

ケミカルアンカー-W20 (L200mm) 2本/箇所 (総本数40本)

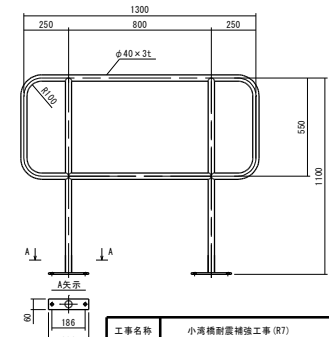
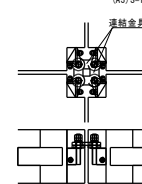
寸法	長さ2000mm×幅2000mm×高さ300mm
重量	約420kg
材質	外皮：リサイクルPP。内部：発泡スチロール
乾版	約15cm（無載荷時）
運送金具	SUS304
色調	青色

(アルミ合金製) (A1) S=1/15
(A3) S=1/30

(A1) $S=1/30$
(A3) $S=1/60$



(A1) $S=1/15$
(A2) $S=1/20$



(参考図)

工事名称	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図面名	P1橋脚耐震補強図 (4)		
作成年月日	令和 8年 2月		
縮尺	(A1) S=1/50 (A3) S=1/100	図面番号	9
工事場所	那覇港浦添区頭地区		
事業者名	那覇港管理組合		

圖示



(A1) $S=1/2$



吊上性能 (單位: t)

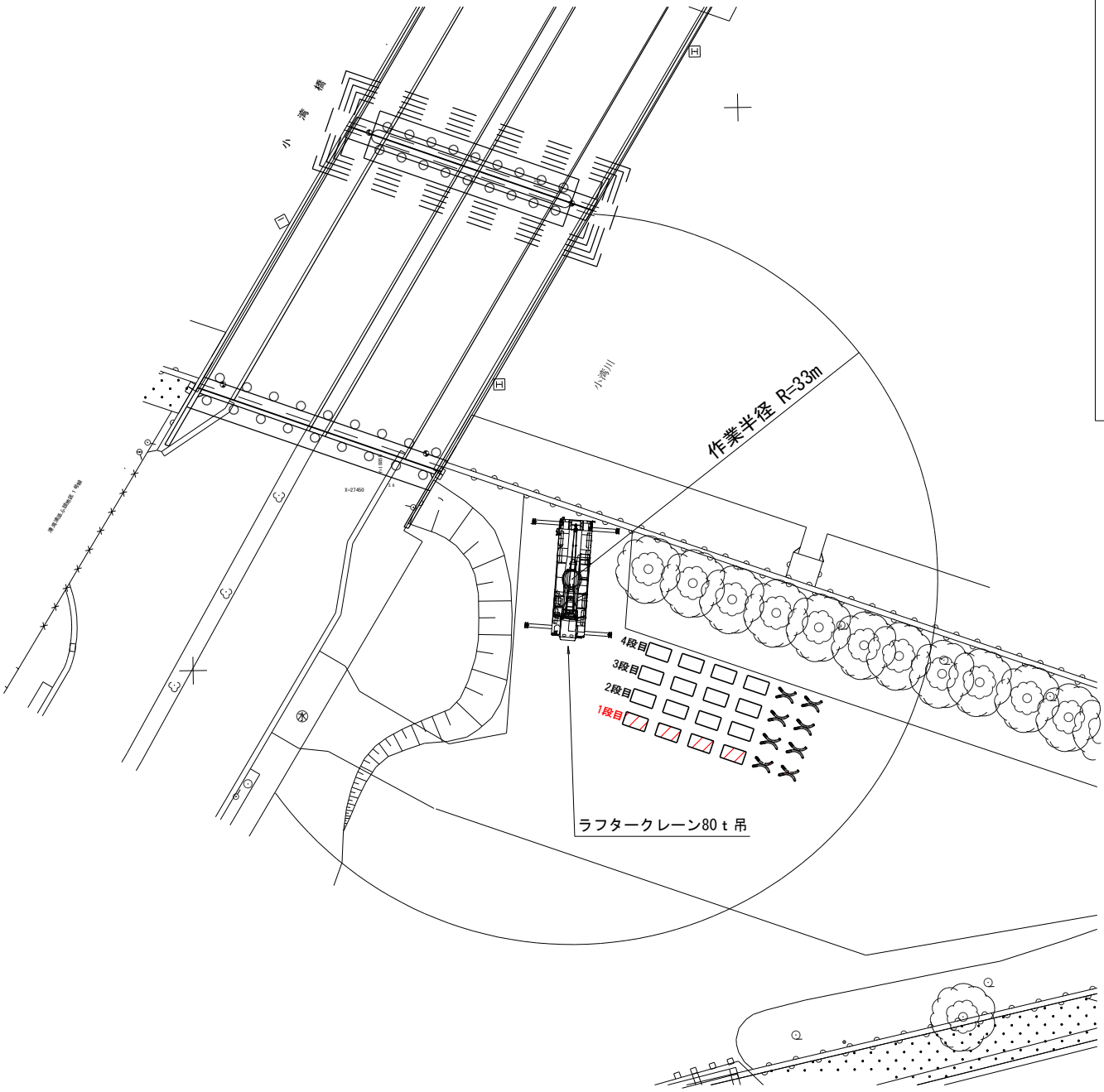
※吊上げ条件は、アウトリガー全張出、前方旋回範囲左右15°のみとする。



工事名称	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図面名	P1橋脚施工計画図		
作成年月日	令和 8年 2月		
縮尺	図示	図面番号	10
工事場所	那覇港清港ふ頭地区		
事業者名	那覇港管理組合		

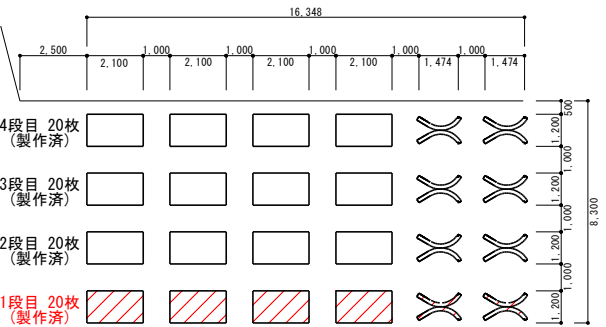
プレキャストパネル仮置き平面図

S=1/200



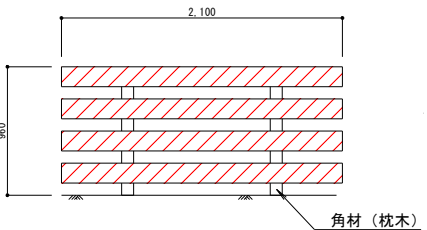
詳細平面図

S=1/100



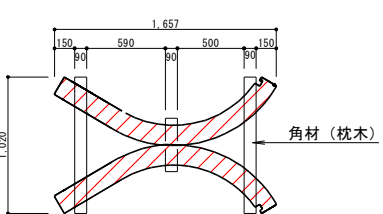
平板 4段側面図

S=1/20



J板 平面図

S=1/20



工 事 名	小湾橋耐震補強工事 (R7)		
図 面 名	プレキャストパネル仮置き平面図		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	1.1
工事場所	熊鷹渡瀬田ふ頭地区		
事業者名	熊鷹渡管理組合		