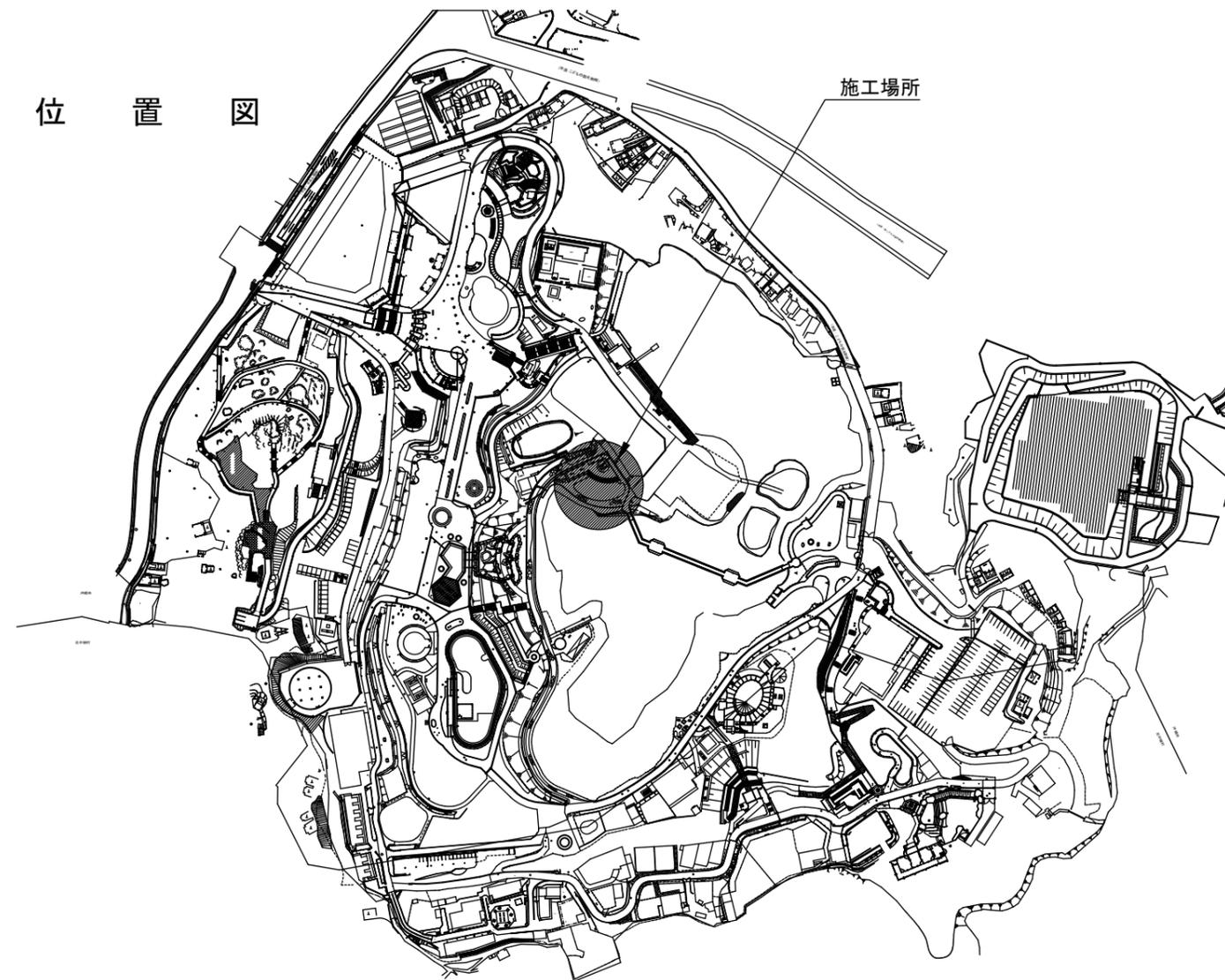


沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事



令和4年6月

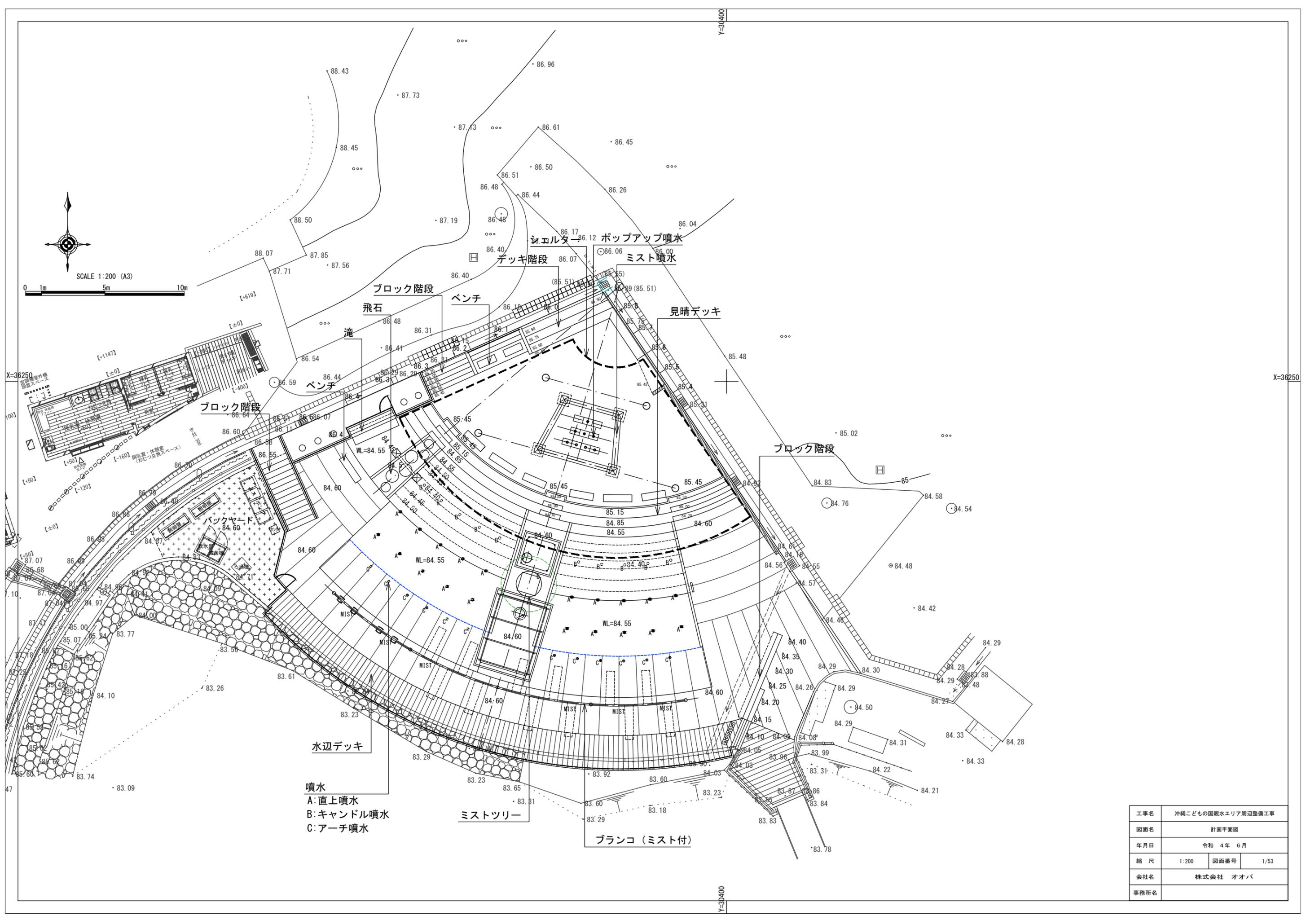
発注者：沖縄市企画部プロジェクト推進室
受注者：株式会社オオバ沖縄支店

図 面 目 録

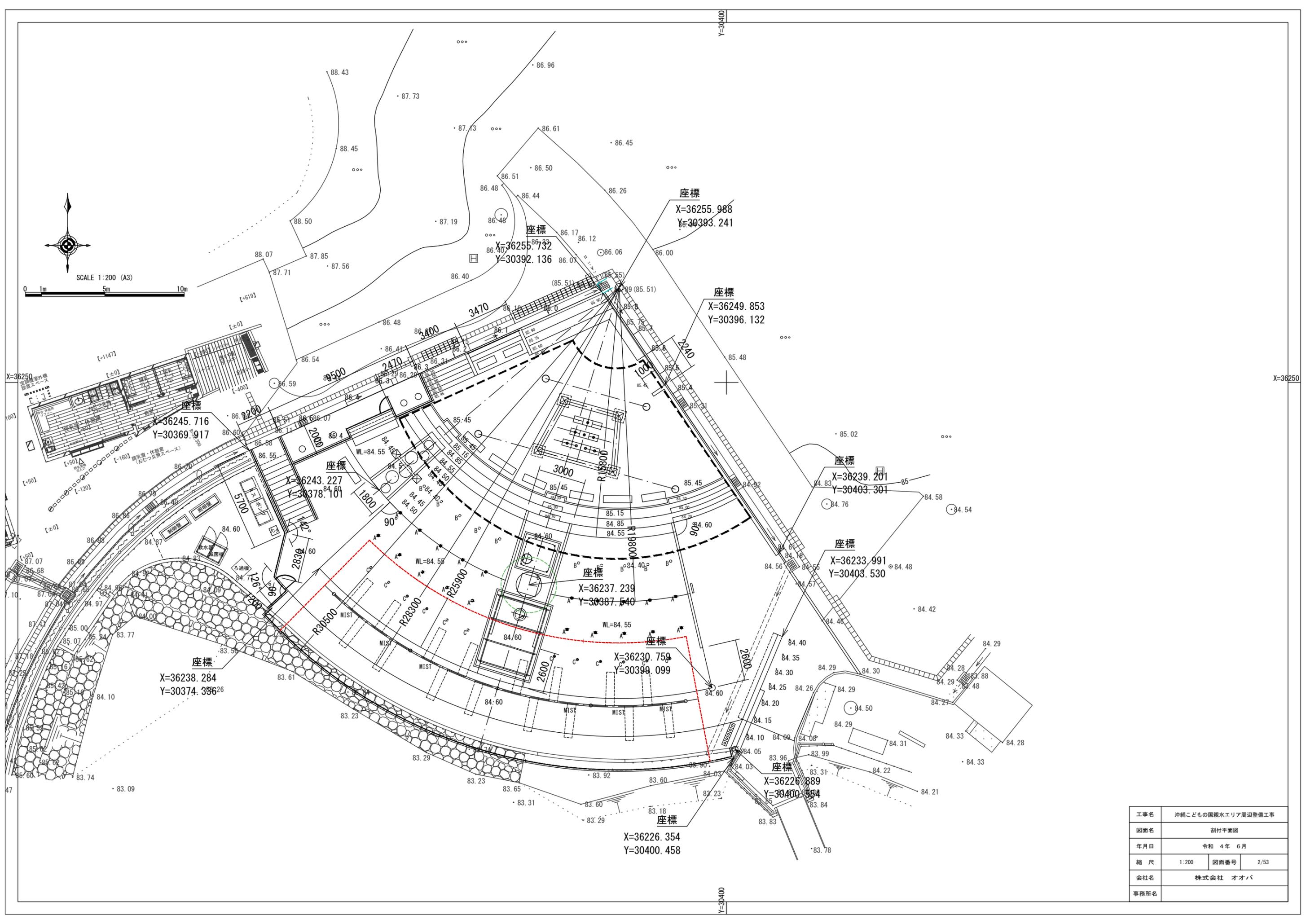
土木編

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考	図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
	表紙・位置図			46	磁気探査詳細図(ポンプ槽)	1:80	
	図面目録			47	磁気探査詳細図(前処理槽)	1:80	
1	計画平面図	1:200		48	磁気探査詳細図(L型擁壁 階段受け部)	1:80	
2	割付平面図	1:200		49	磁気探査詳細図(ブランコ基礎)	1:80	
3	現況平面図	1:200		50	磁気探査詳細図(ミストツリー基礎)	1:80	
4	造成平面図	1:200		51	磁気探査詳細図(L型擁壁 転落防止柵)	1:80	
5	横断図	1:200		52	磁気探査詳細図(シェルター基礎)	1:80	
6	設備分岐平面図	1:400		53	仮設平面図	1:1000	
7	給水設備平面図	1:200					
8	舗装平面図	1:200					
9	施設平面図	1:200					
10	詳細図 1	図示	重力式擁壁				
11	詳細図 2	図示	階段受け擁壁				
12	詳細図 3	図示	〃				
13	詳細図 4	図示	東側ウォール				
14	詳細図 5	図示	L型擁壁				
15	詳細図 6	図示	〃				
16	詳細図 7	図示	止水栓・止水栓ホック、給水管				
17	詳細図 8	図示	ポンプ槽構造図				
18	詳細図 9	図示	ポンプ槽開口図				
19	詳細図 10	図示	前処理槽構造図				
20	詳細図 11	図示	ミストツリー基礎、噴水装置基礎				
21	詳細図 12	図示	制御盤・照明盤基礎				
22	詳細図 13	図示	U-240・300、現場打ち柵				
23	詳細図 14	図示	ハンドホール、電線管敷設				
24	詳細図 15	図示	舗装、点字				
25	詳細図 16	図示	飛石A・B、連通管、連通管柵				
26	詳細図 17	図示	コンクリート縁石、池エッジ				
27	詳細図 18	図示	デッキ階段				
28	詳細図 19	図示	ブロック階段A				
29	詳細図 20	図示	ブロック階段B				
30	詳細図 21	図示	ブロック階段C				
31	詳細図 22	図示	見晴らしデッキ				
32	詳細図 23	図示	水辺デッキ				
33	詳細図 24	図示	〃				
34	詳細図 25	図示	〃				
35	詳細図 26	図示	ブランコ				
36	詳細図 27	図示	〃				
37	詳細図 28	図示	ベンチ1・2・3、スツール				
38	詳細図 29	図示	サイン				
39	詳細図 30	図示	転落防止柵A・A'、門扉A				
40	詳細図 31	図示	転落防止柵B				
41	詳細図 32	図示	ルーバーフェンス、門扉B				
42	詳細図 33	図示	シェルター基礎				
43	詳細図 34	図示	地盤改良配置図				
44	鉛直探査図	1:200					
45	経層探査図	1:200					

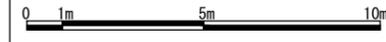
工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	図面目録		
年月日	令和 4年 6月		
縮 尺	-	図面番号	00/54
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			



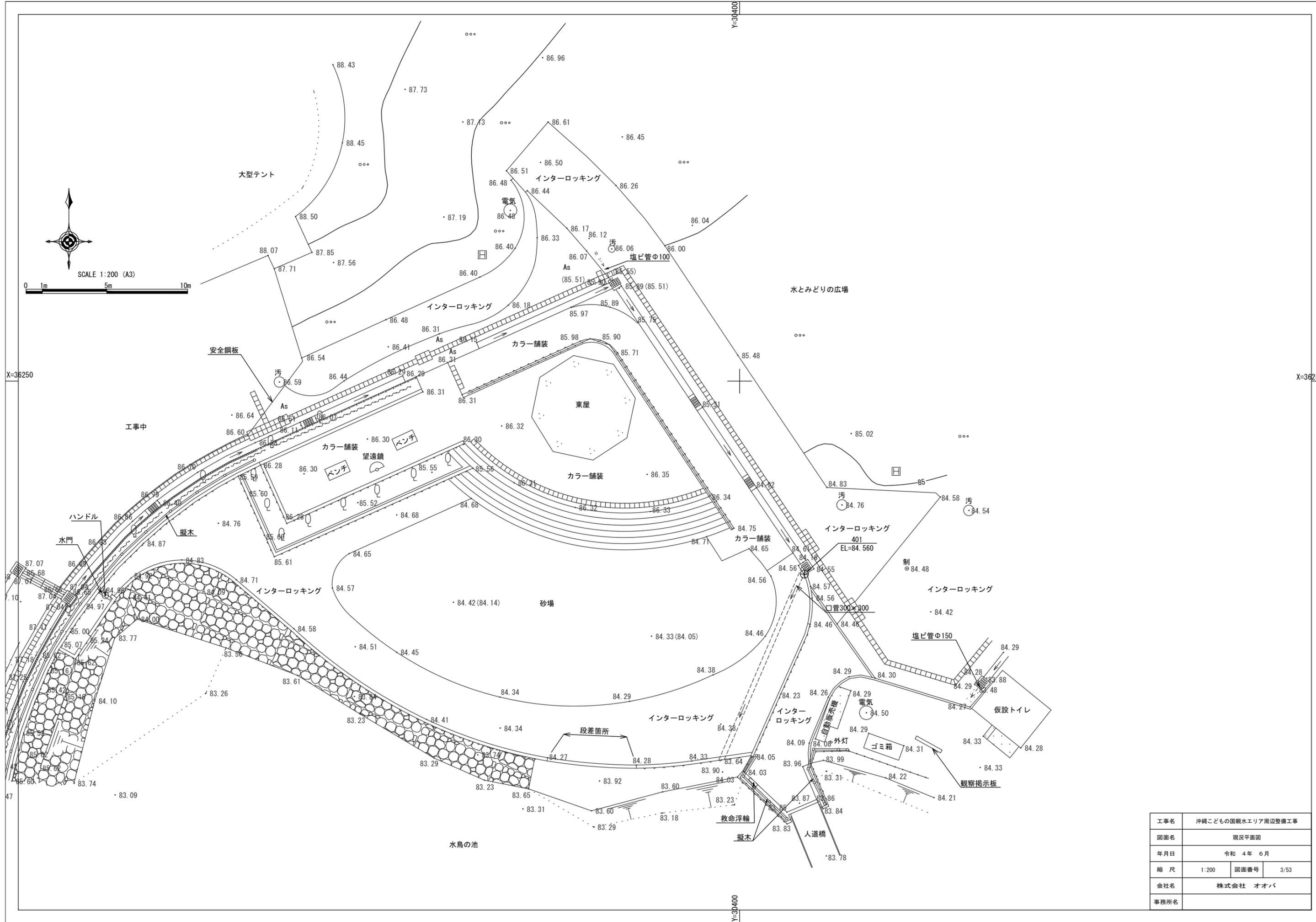
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	計画平面図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:200	図面番号	1/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			



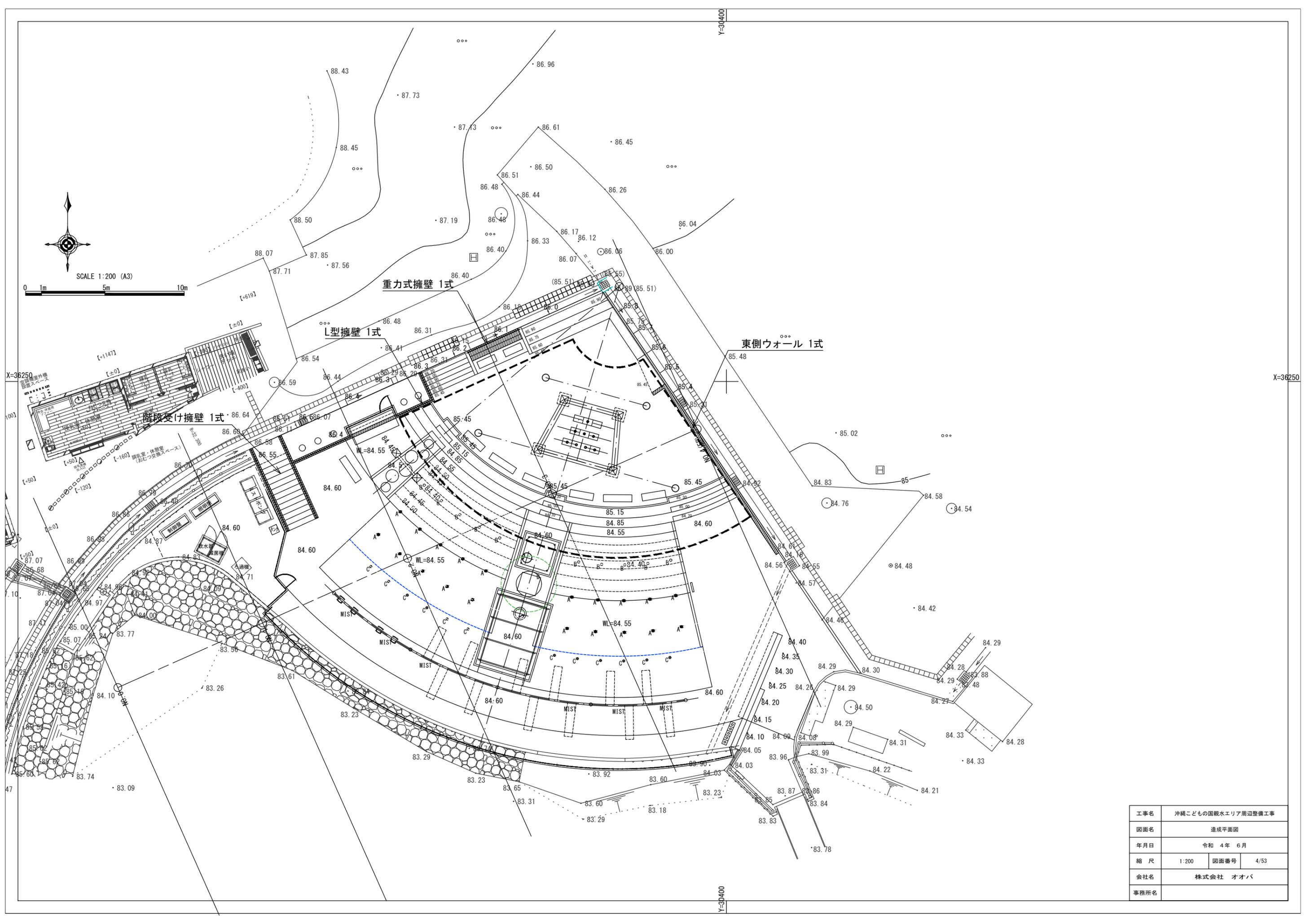
SCALE 1:200 (A3)



工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	割付平面図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:200	図面番号	2/53
会社名	株式会社 オオハ		
事務所名			



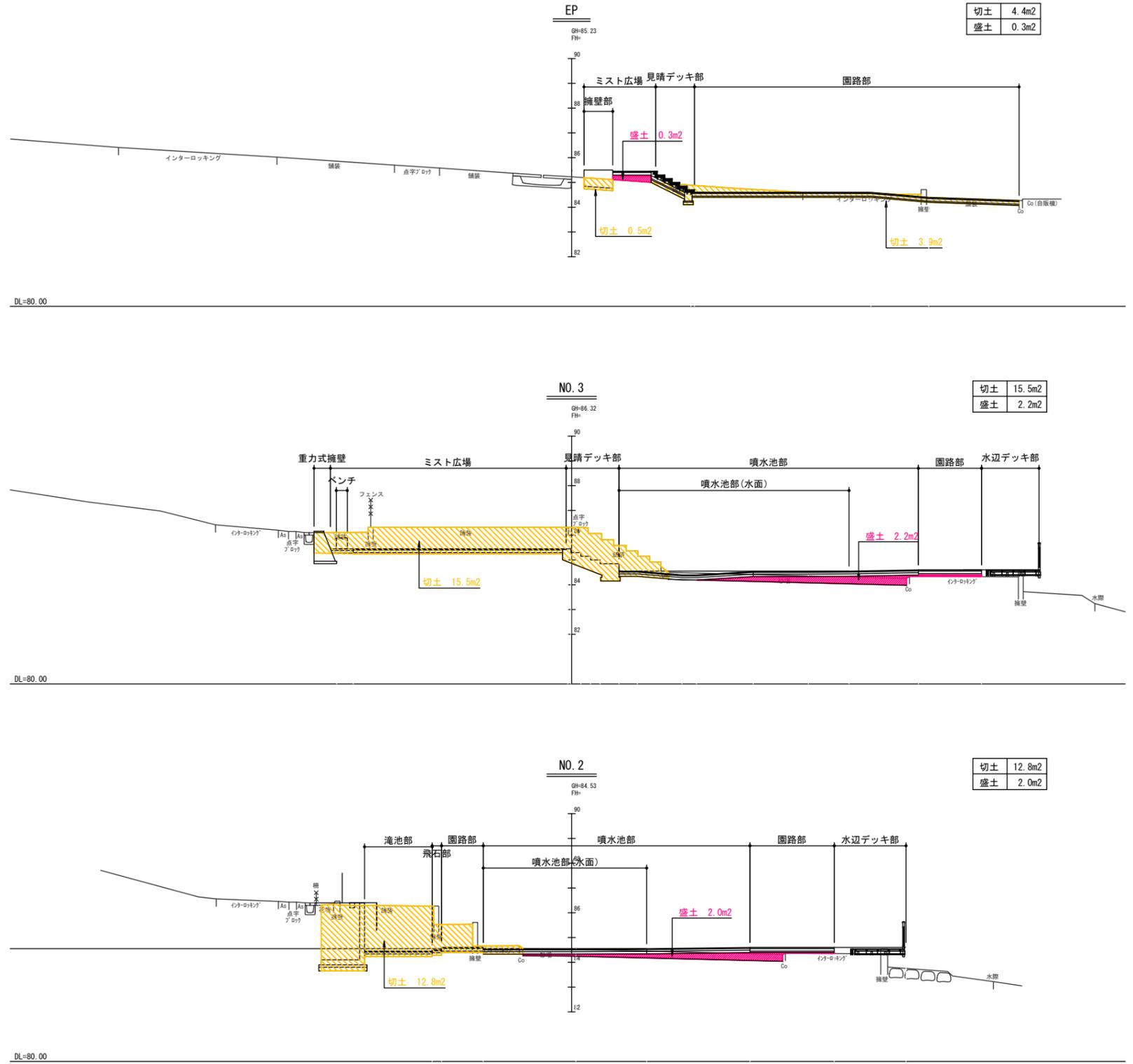
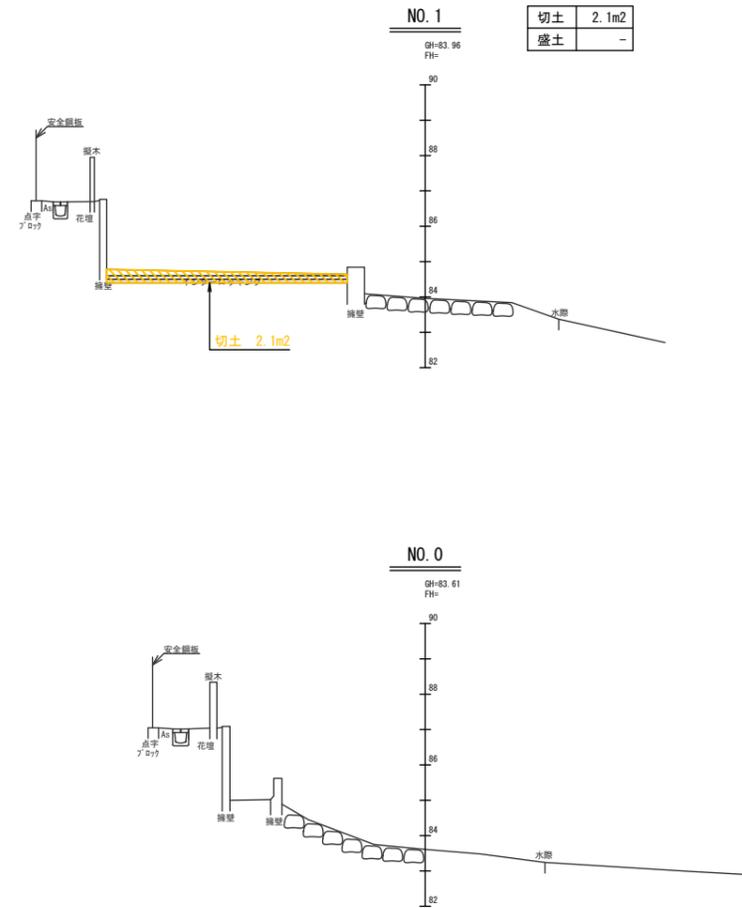
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	現況平面図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:200	図面番号	3/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			



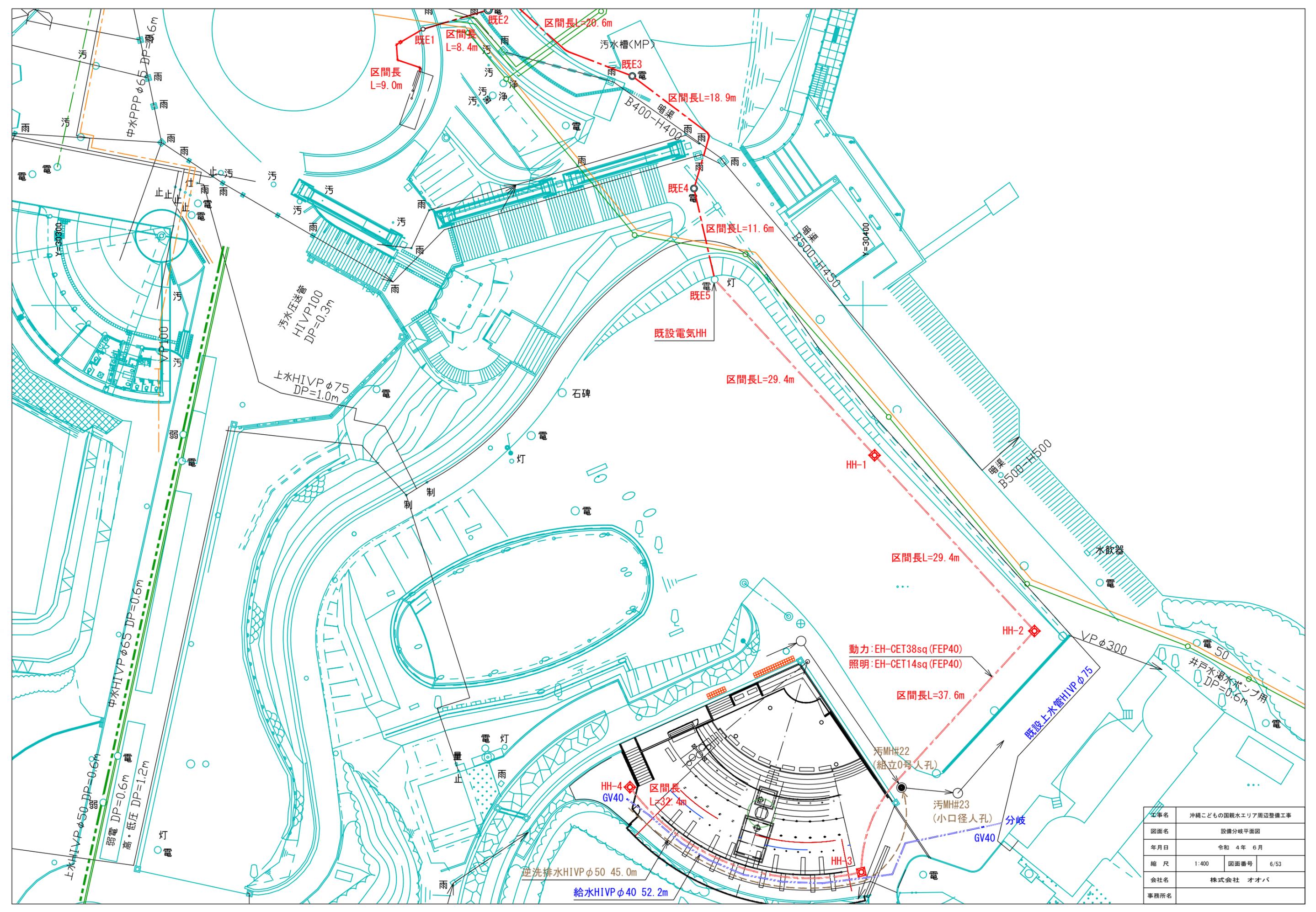
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	造成平面図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:200	図面番号	4/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

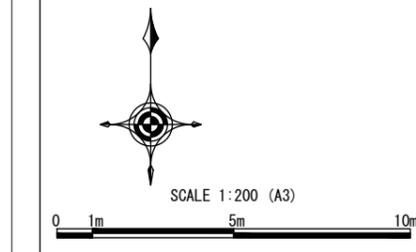
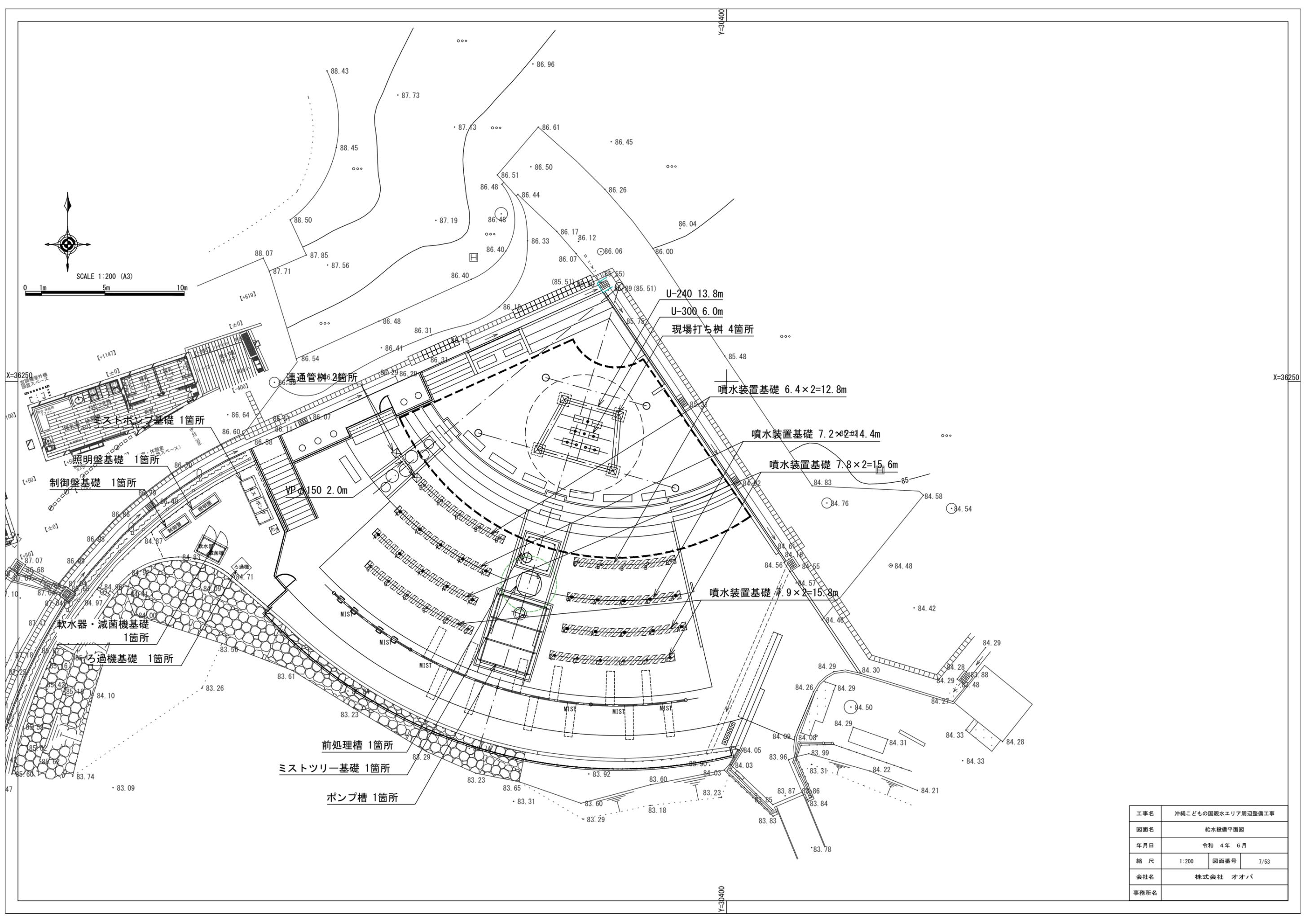
横断図

S=1/200

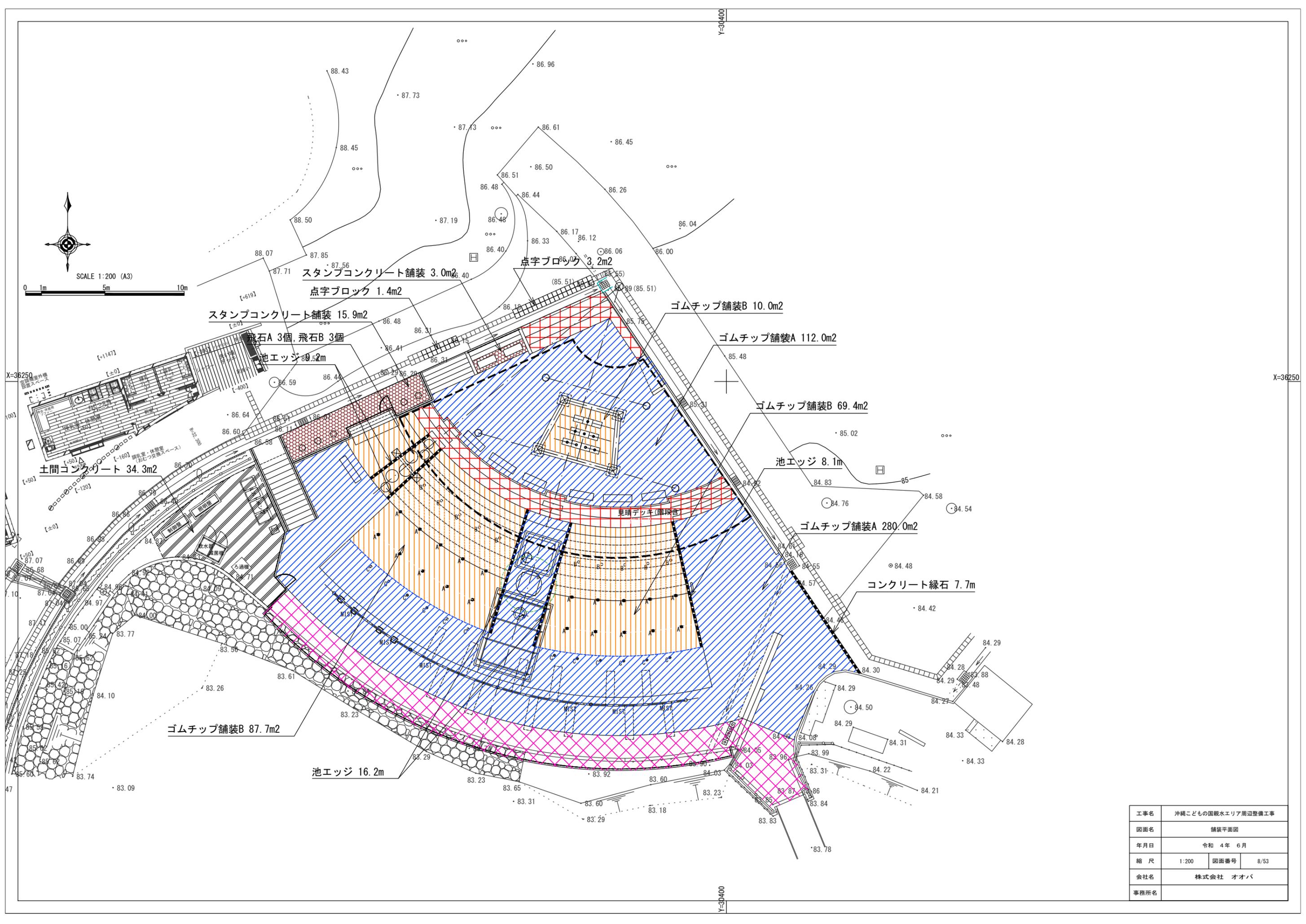


工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	横断図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1/200	図面番号	5/53
会社名	株式会社 オオノ		
事務所名			

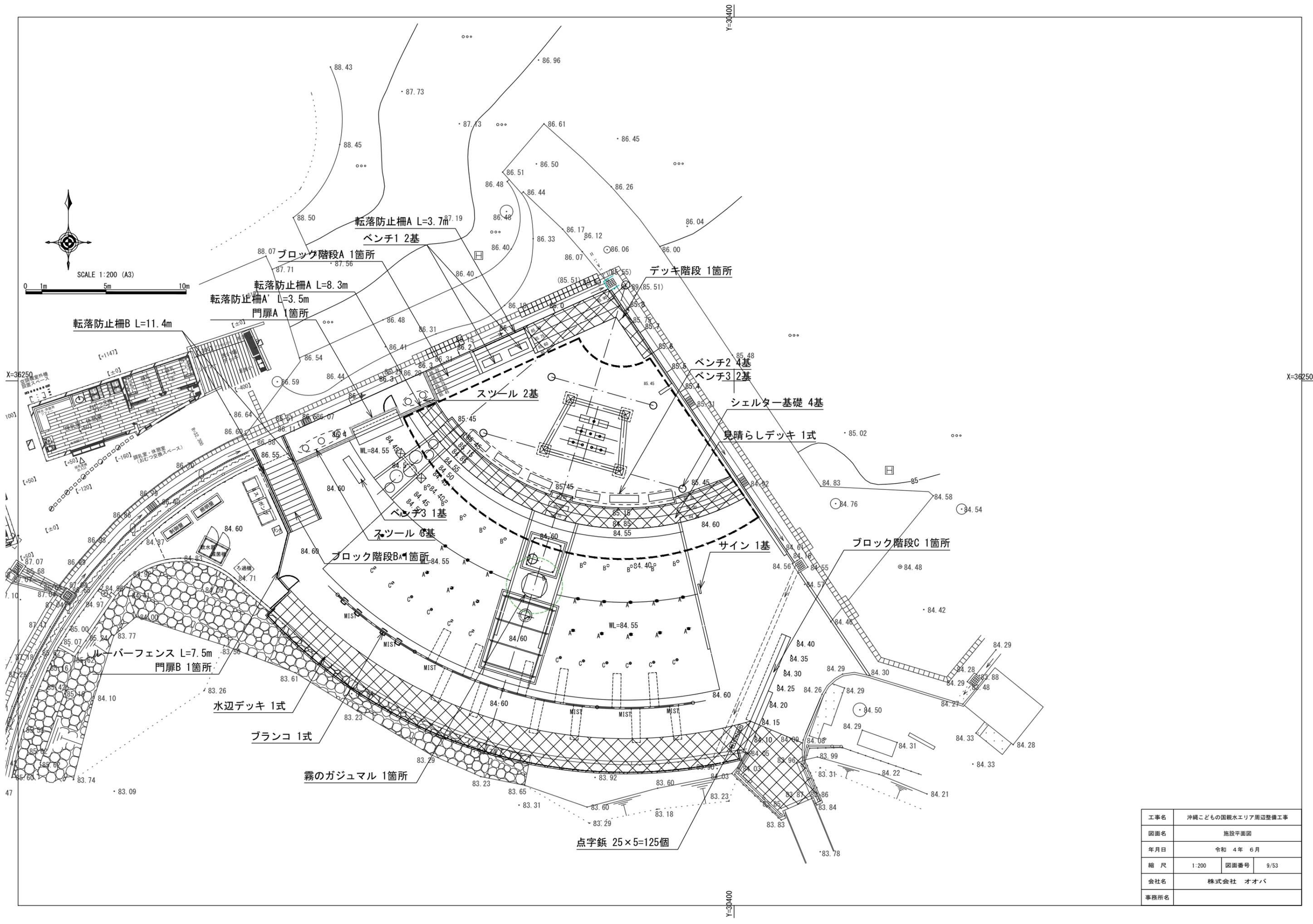




工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	給水設備平面図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:200	図面番号	7/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

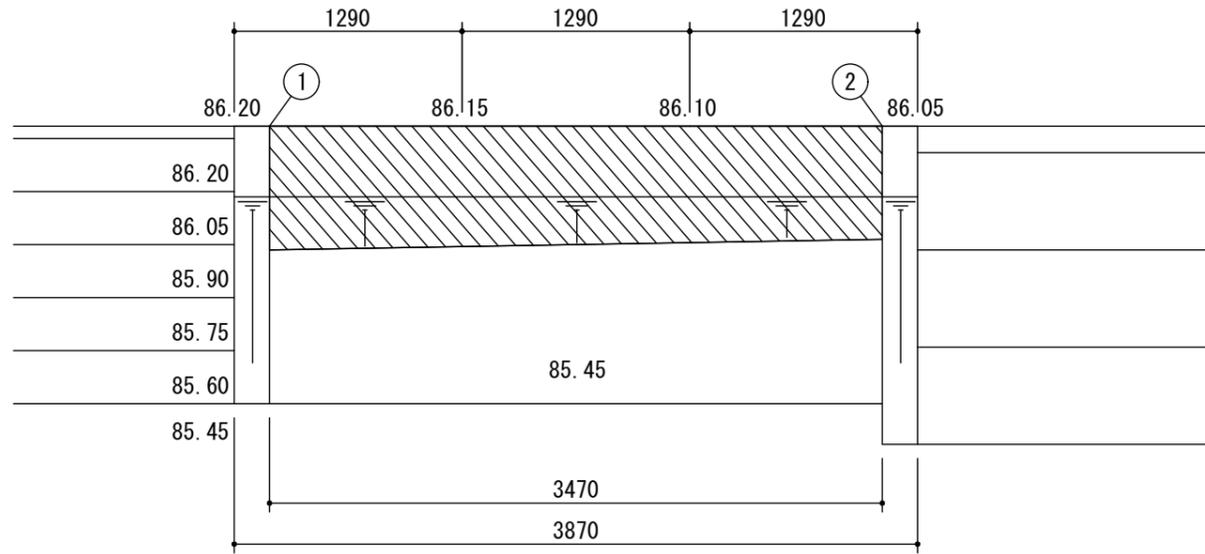


工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	舗装平面図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:200	図面番号	8/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

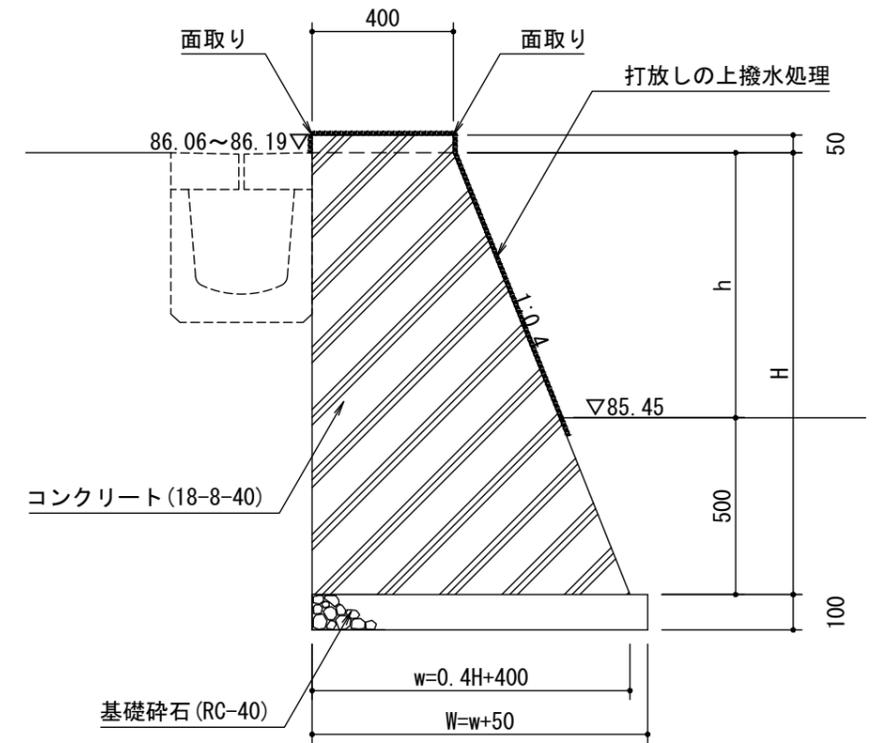


工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	施設平面図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:200	図面番号	9/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

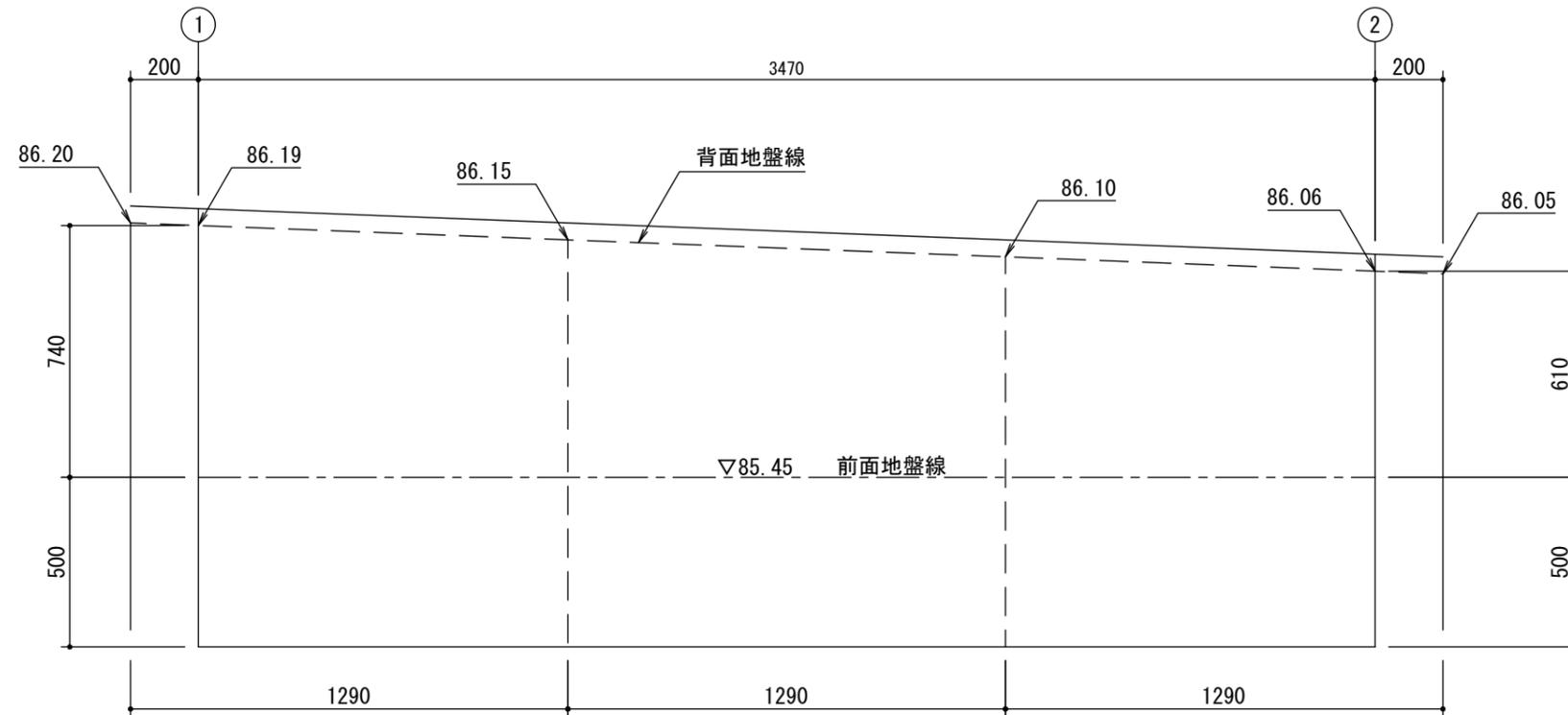
重力式擁壁



平面図 S=1:40



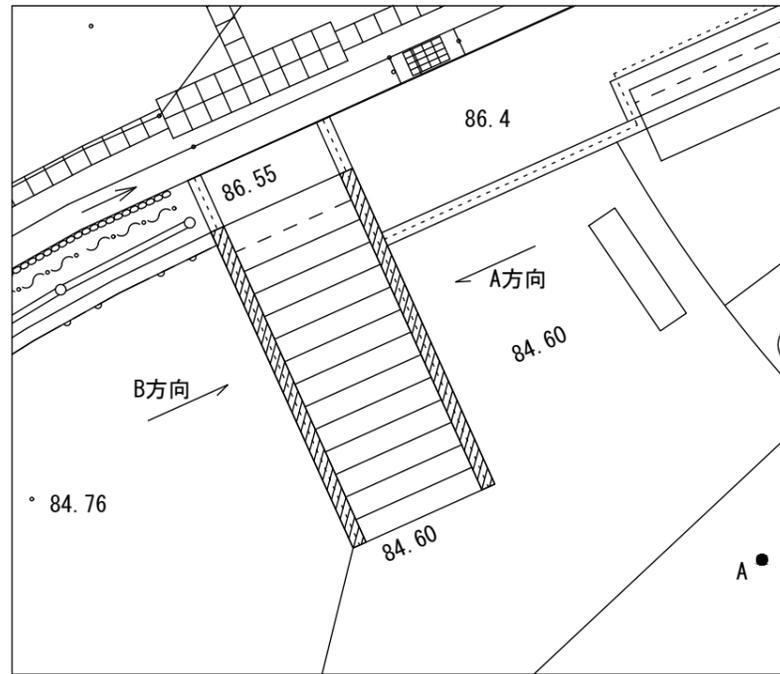
断面詳細図 S=1:20



正面図 S=1:20

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図1		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	10/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

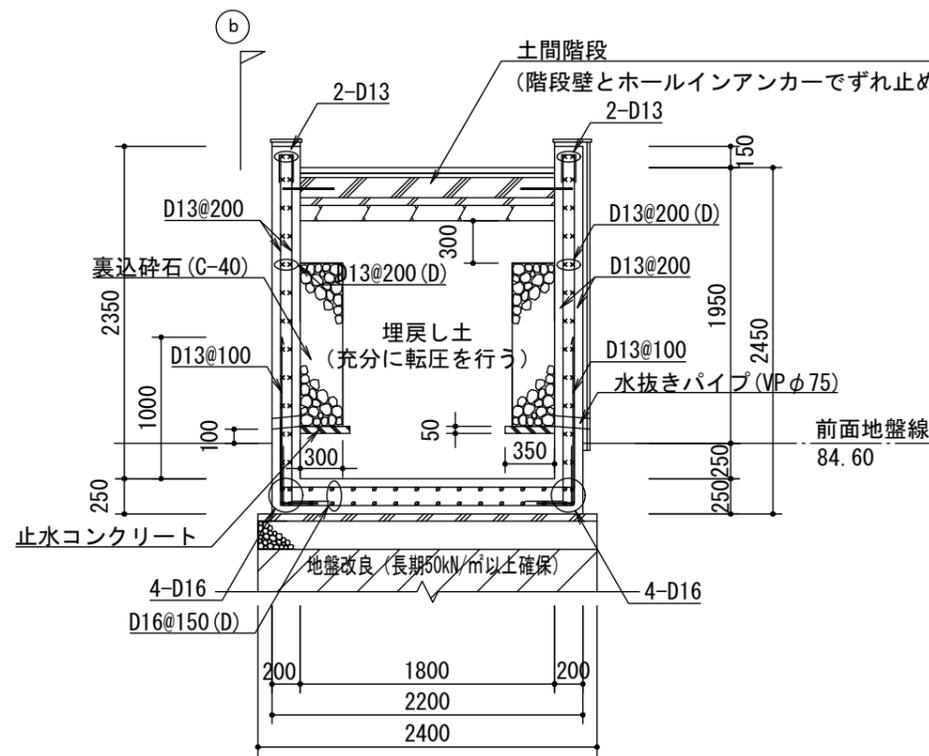
階段受け擁壁（その1）



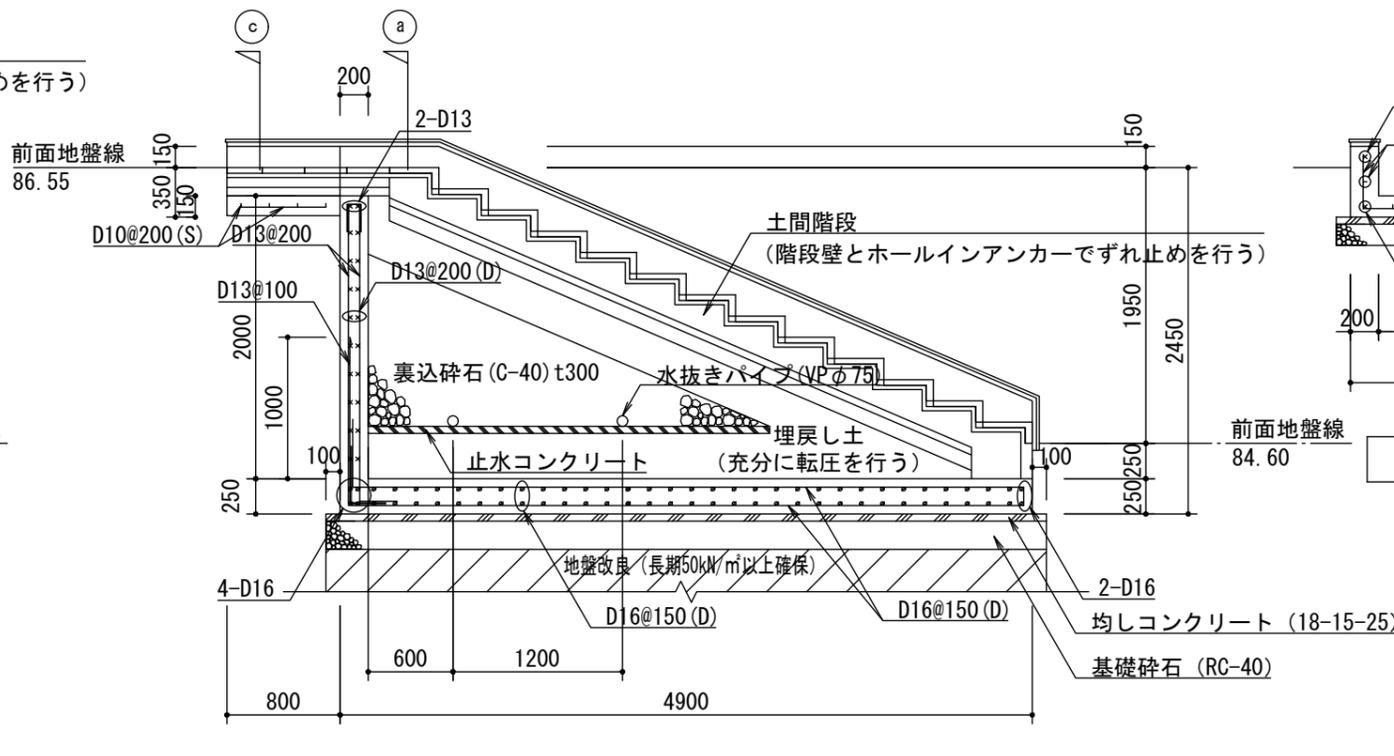
平面図 S=1:100

設計条件
 設計地耐力： $f_e = 50\text{kN/m}^2$
 土質：砂質土 置換（背面土）
 土の単位体積重量： 18kN/m^3
 土圧係数：0.5
 基礎底版と通常地盤の摩擦係数：0.5
 上載荷重： 5kN/m^2
 かぶり厚さ：60mm

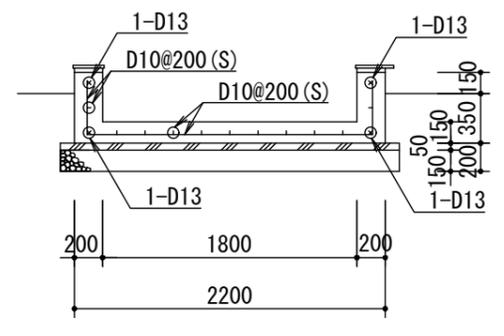
使用材料
 鉄筋：D10~D16 SD295A
 コンクリート：Fc21



① 断面図 1/50

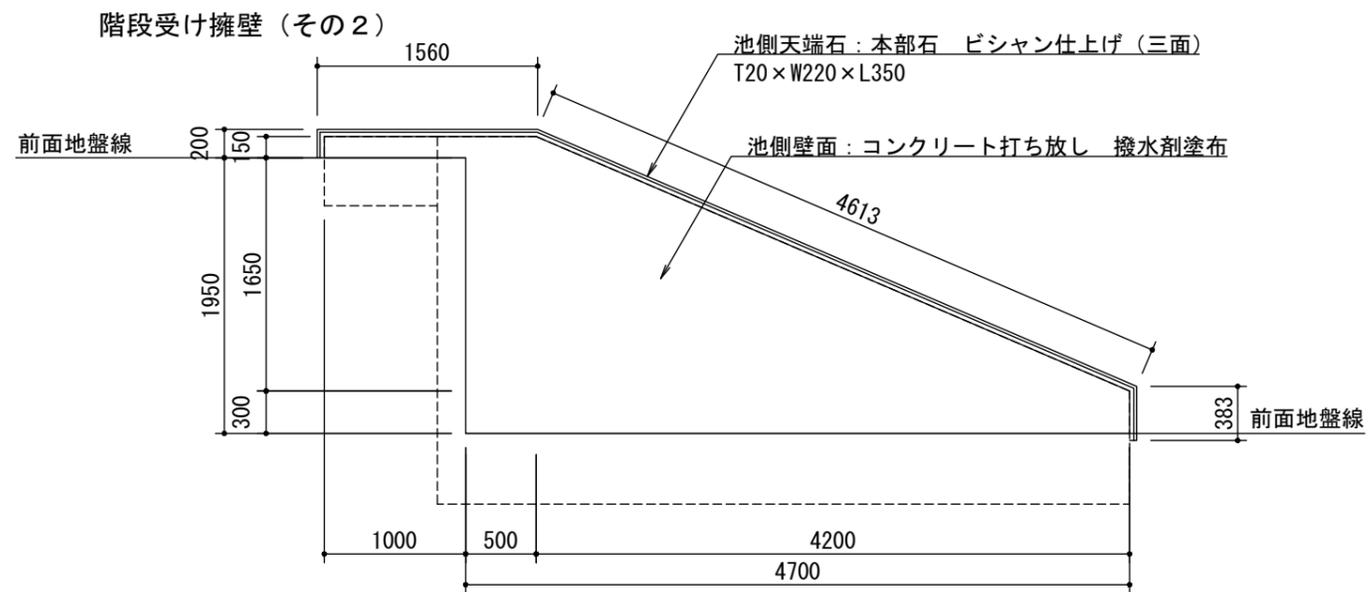


② 断面図 1/50

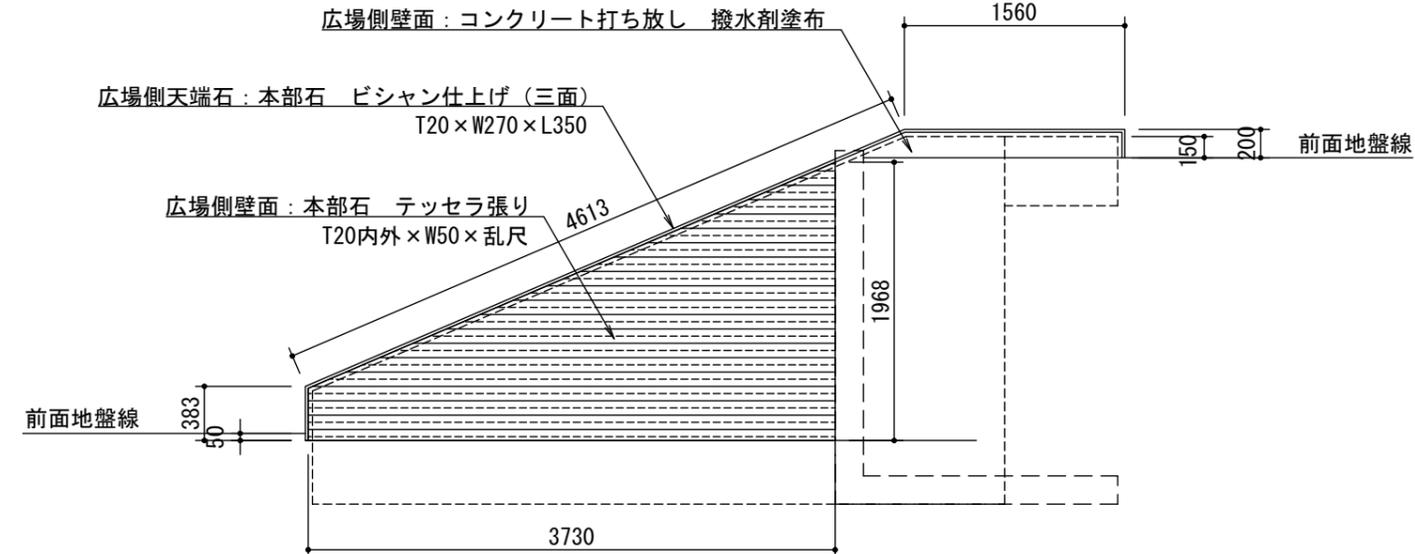


③ 断面図 1/50

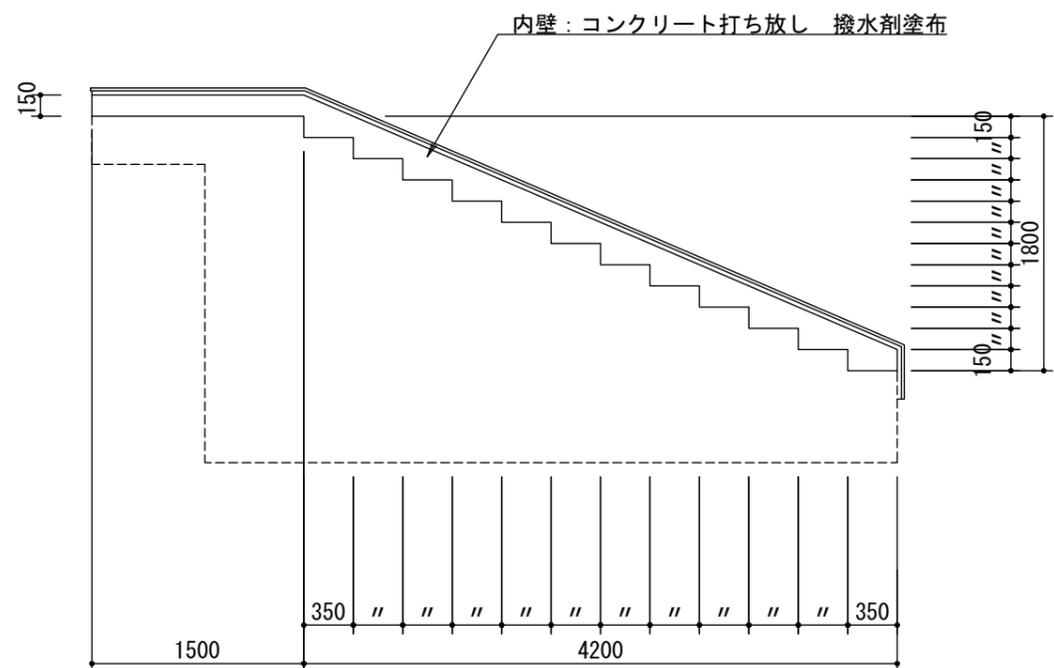
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図2		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	11/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			



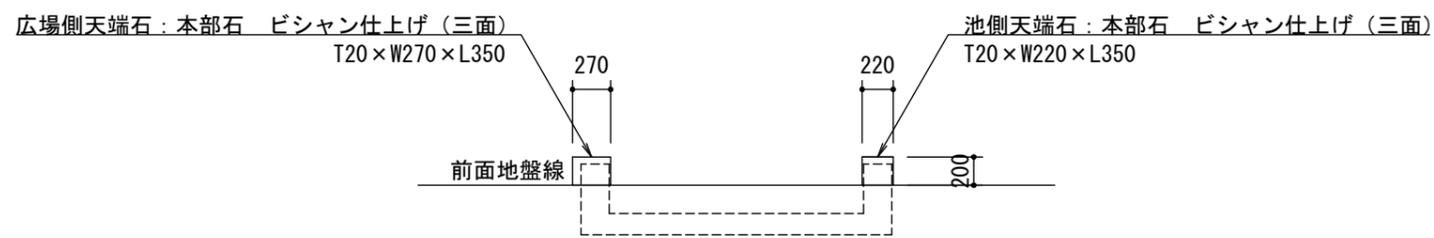
池側壁面立面図 1/50



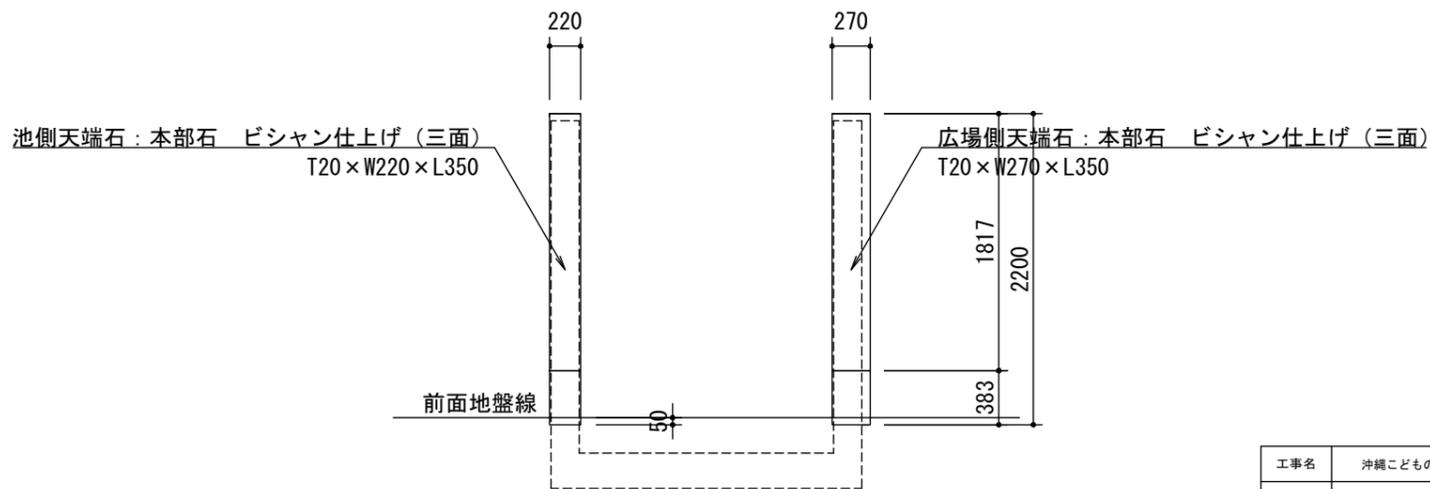
広場側壁面立面図 1/50



内壁立面図 1/50



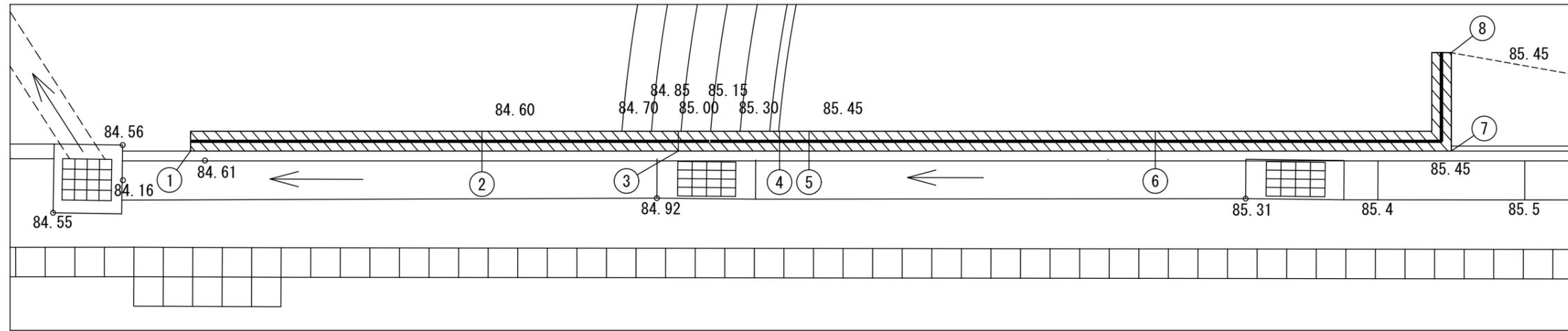
トイレ側正面図 1/50



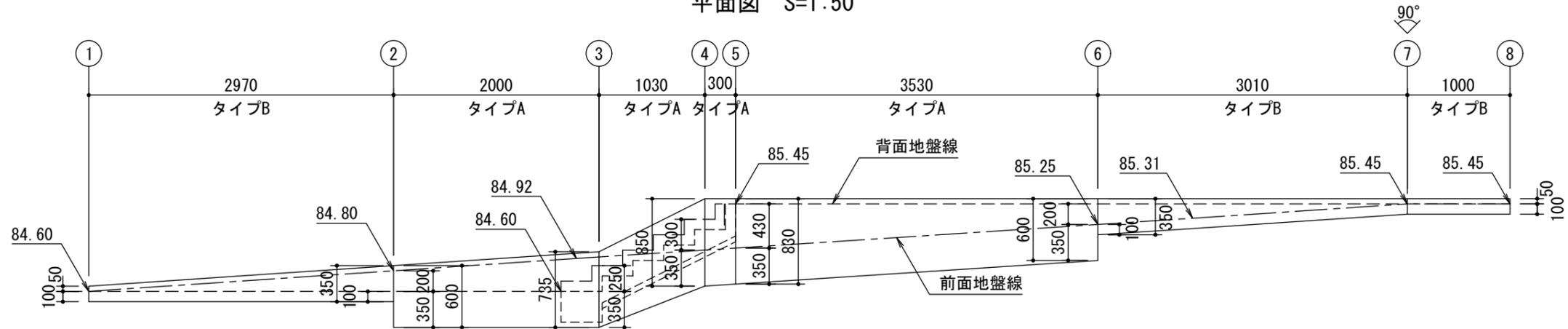
広場側正面図 1/50

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図3		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	12/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

東側ウォール

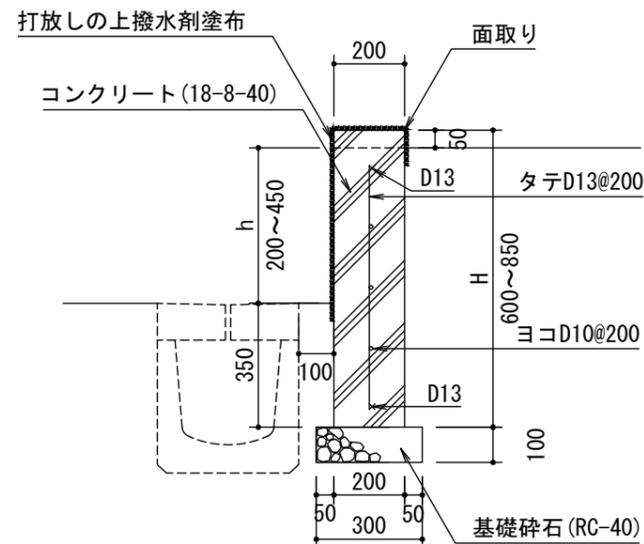


平面図 S=1:50

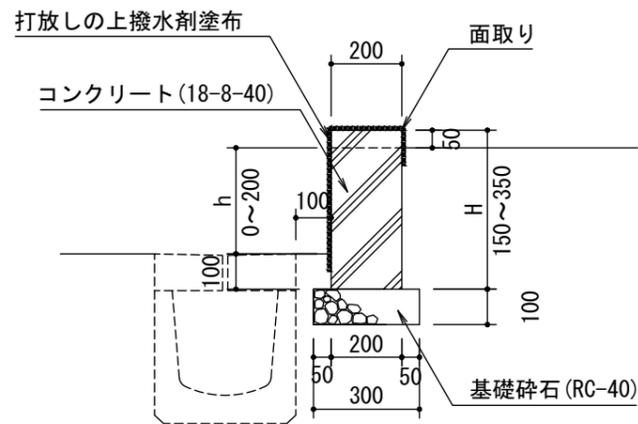


展開図 S=1:50

※特記事項
伸縮目地は瀝青系目地材 (t=10) とし、10mピッチとする。



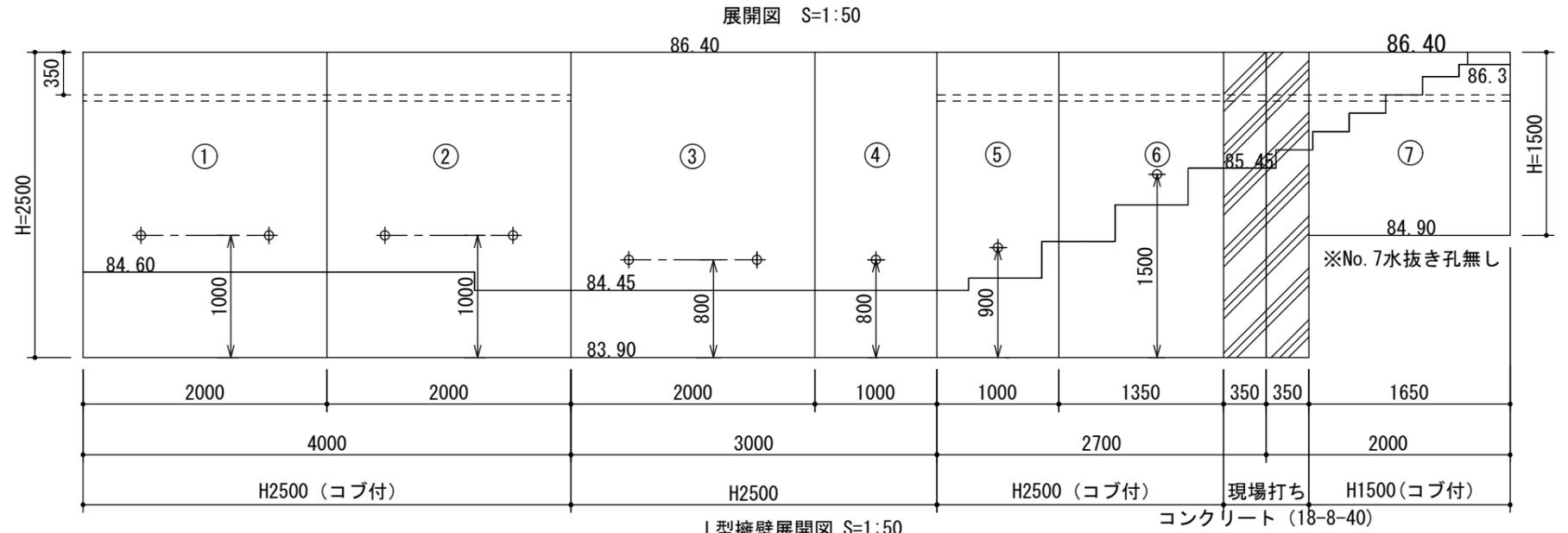
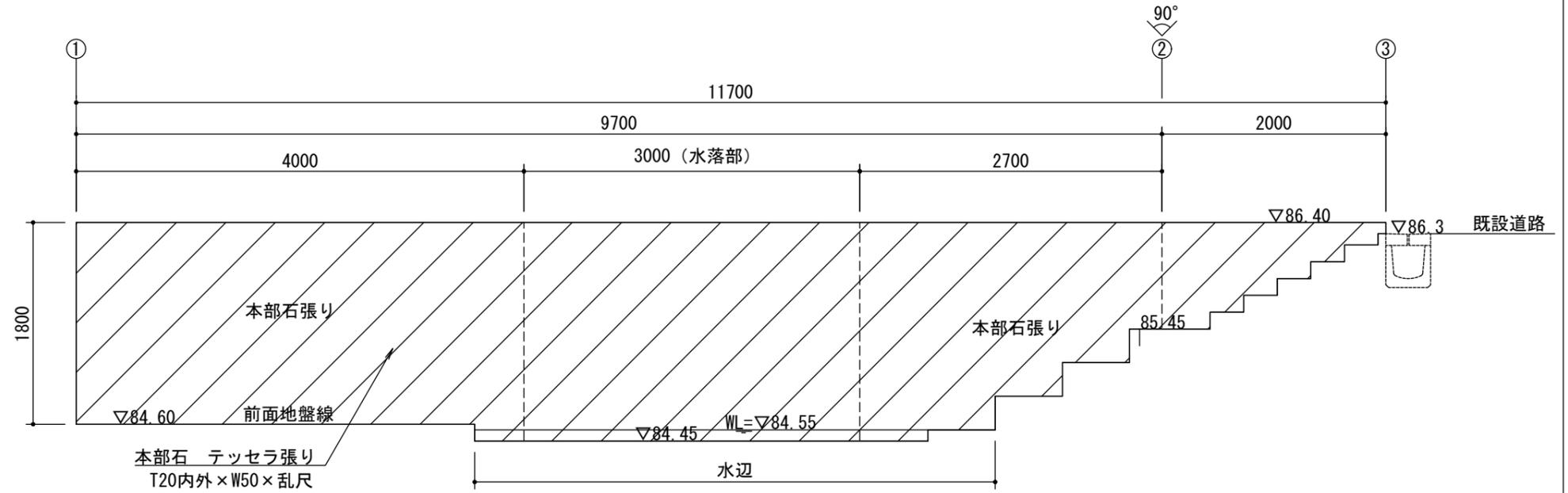
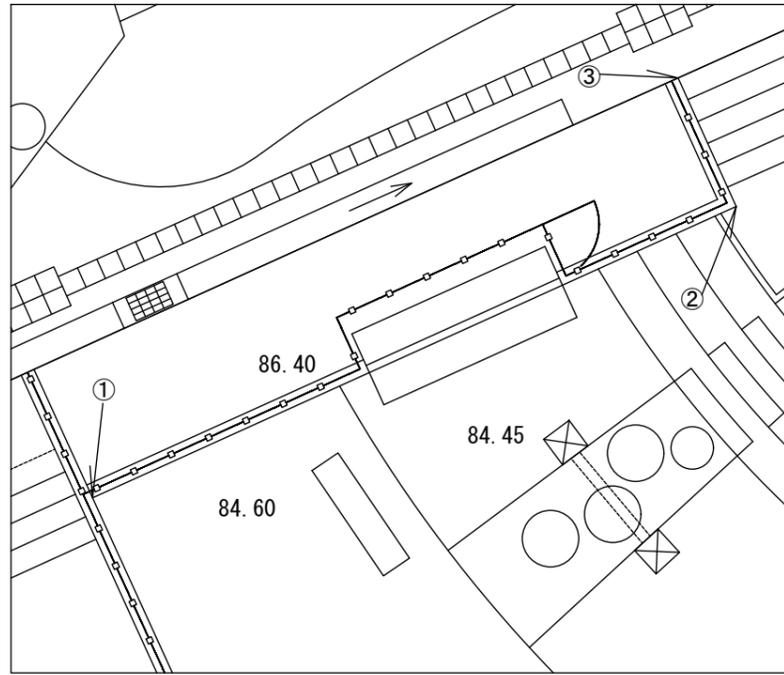
タイプA
断面詳細図 S=1:20



タイプB
断面詳細図 S=1:20

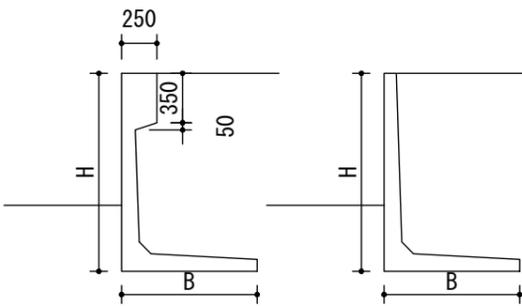
工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図4		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	13/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

L型擁壁 (その1)



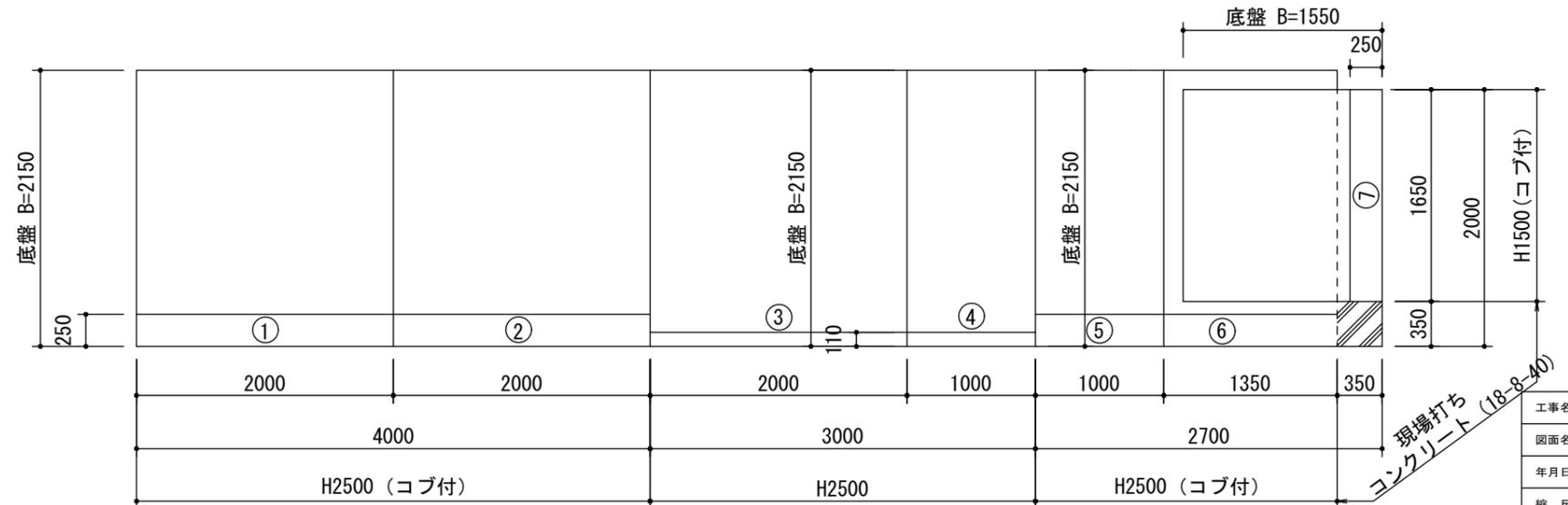
(製品No. 1, 2, 5~7)

(製品No. 3, 4)



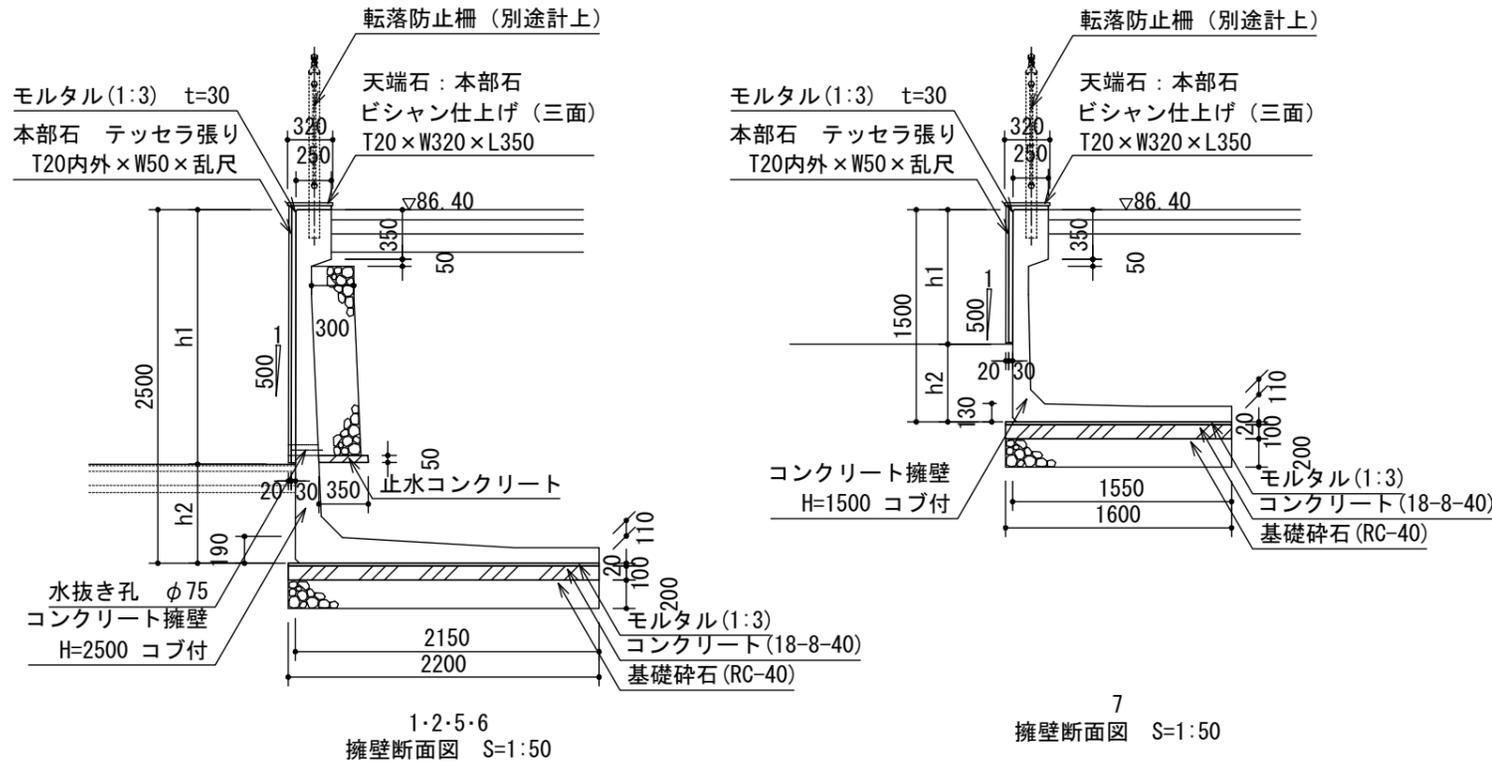
L型擁壁寸法表

擁壁高(H) mm	底版長(B) mm	摘要
1500	1550	道路用
2500	2150	$q=10.0\text{KN/m}^2$ $\gamma s=18.0\text{KN/m}^3$ $\phi=25^\circ \mu=0.5$



工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図5		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	14/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

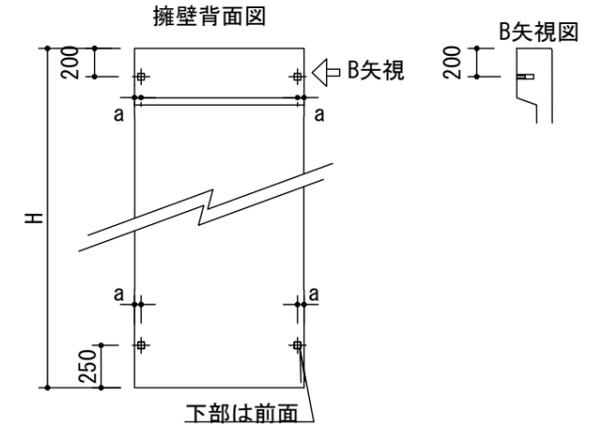
L型擁壁 (その2)



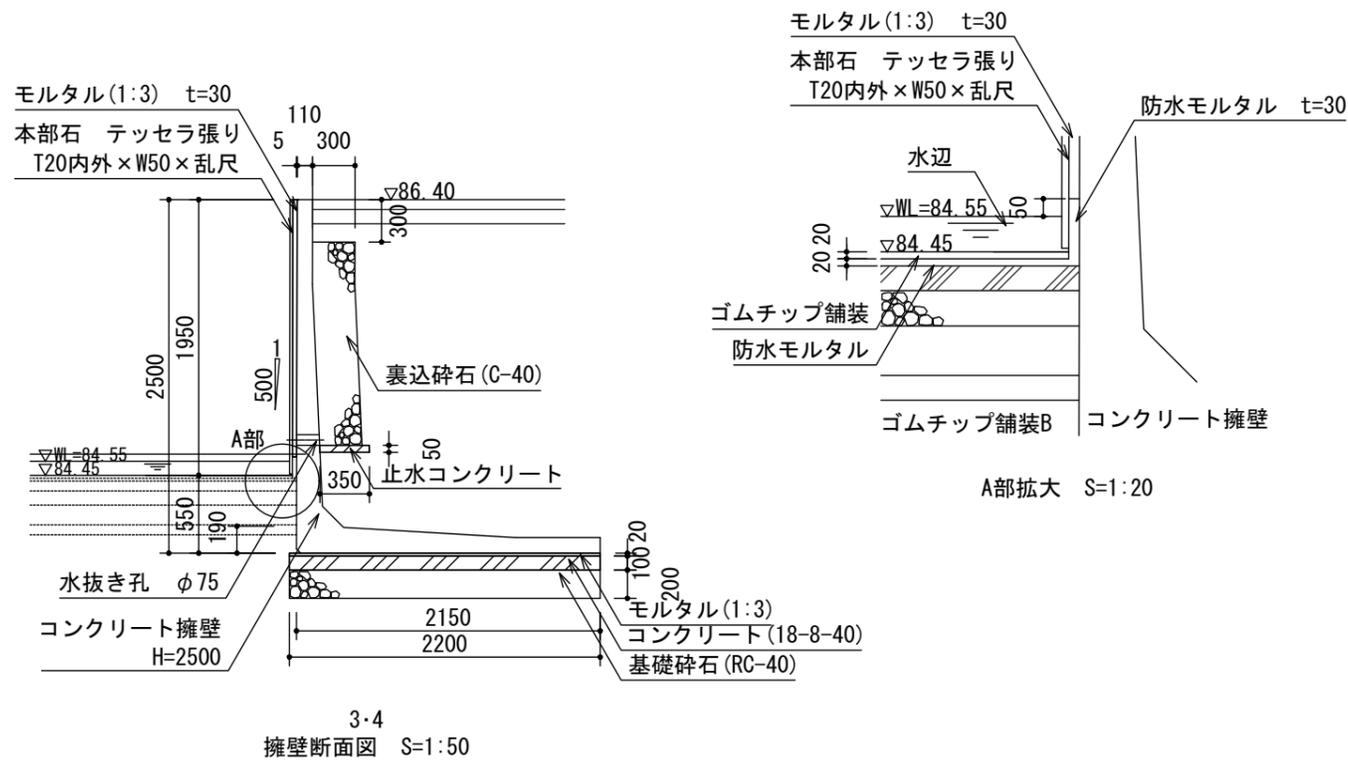
設計条件

コンクリート	$\sigma_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$
設計基準強度	
鉄筋	$\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$
許容引張応力度	
載荷重	$q = 10 \text{ kN/m}^2$
内部摩擦角	$\phi = 25^\circ$
摩擦係数	$\mu = 0.5$
転落防止柵	鉛直荷重 $Vh = 0.59 \text{ kN/m}$
	水平荷重 $Hh = 0.39 \text{ kN/m}$
鉄筋コンクリートの単位体積重量	$\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
土の単位体積重量	$\gamma_t = 18 \text{ kN/m}^3$
製品参考重量	
H=2500 (1・2・5・6)	$W = 3,440 \text{ kg}$
H=1500 (7)	$W = 1,975 \text{ kg}$
H=2500 (3・4)	$W = 3,180 \text{ kg}$

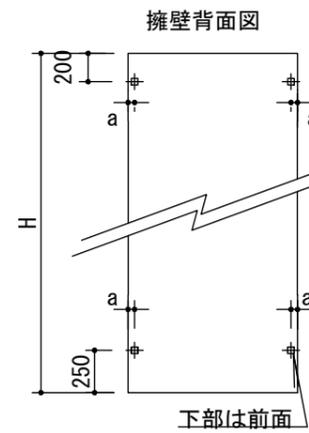
連結プレート用インサート (No. 3, 4)



寸法表	
擁壁タイプ	a
H3000以下	65
材料表	
種類	記号
インサート M16	⊕

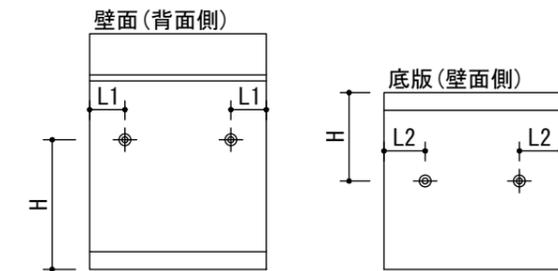


連結プレート用インサート (No. 3, 4)



寸法表	
擁壁タイプ	a
H3000以下	65
材料表	
種類	記号
インサート M16	⊕

吊りアンカー配置図



標準製品埋設位置寸法

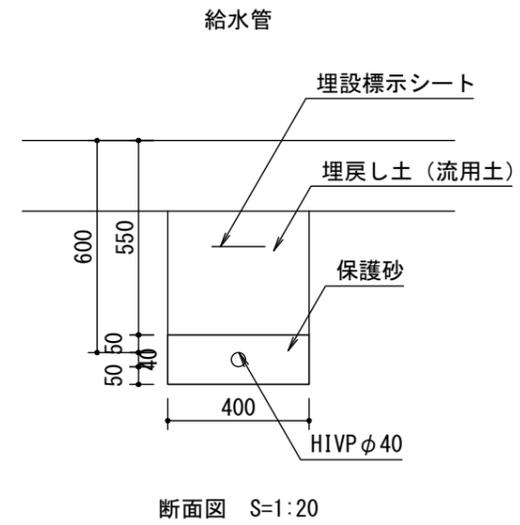
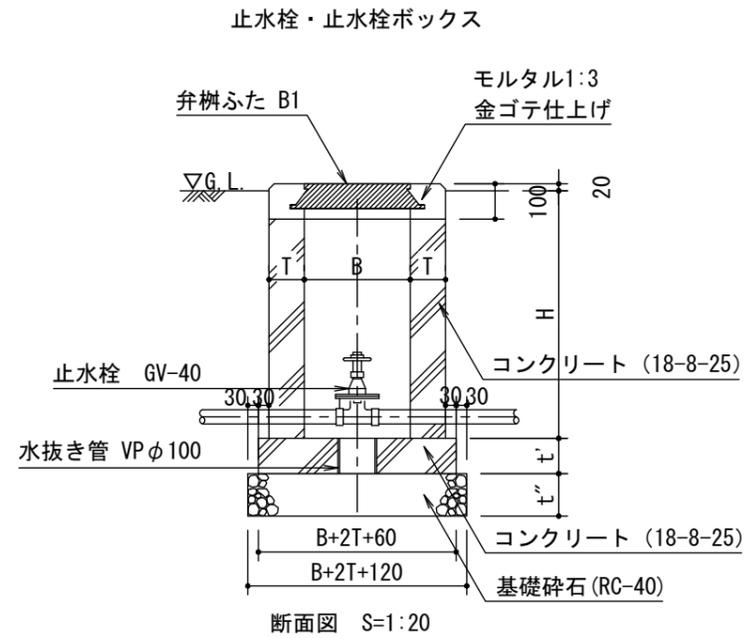
呼び名	H	L1	B	L2	リフトアンカー
1500	800	475	500/850	475	2.5t-L=68
2500	1300	475	1000	475	2.5t-L=85

単位 mm

註：水抜き用開口の位置が「H」寸法と同一の場合は、「L1」寸法より150mmを差引いた位置に埋設する。

註：壁面天端を斜切とする場合は、天端から250mm以上離れた位置に埋設する。
註：短尺製品の場合、「L1, L2」寸法は250mm以上確保出来る位置に埋設する。

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事
図面名	詳細図6
年月日	令和 4年 6月
縮尺	図示 図面番号 15/53
会社名	株式会社 オオバ
事務所名	



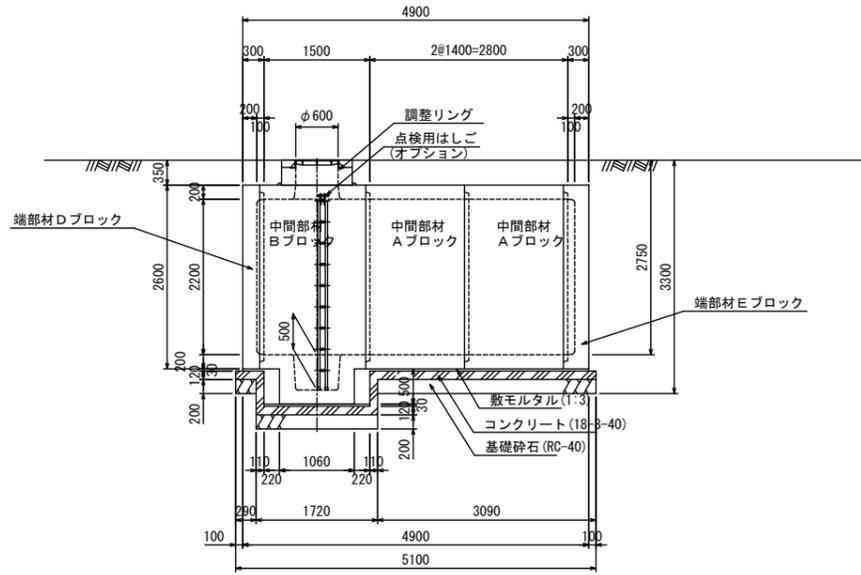
記号	弁の呼び径	B	H	T	t'	t''	ふた
VC-P	25以下	200φ	-	-	-	-	B1
VC-1	40以下	180×180	550	75	75	75	B1
VC-2			850	100	100	100	
VC-3	50~80	300×300	700	100	100	120	MHA-P300
VC-4			900				
VC-5	100~200	450×450	1,200	120	120	120	MHA-P450

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図7		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	16/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

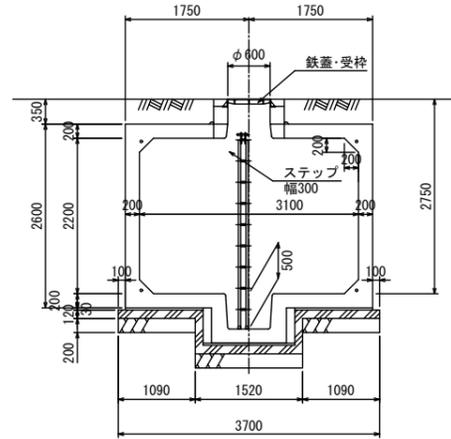
ポンプ槽構造図

S=1:100

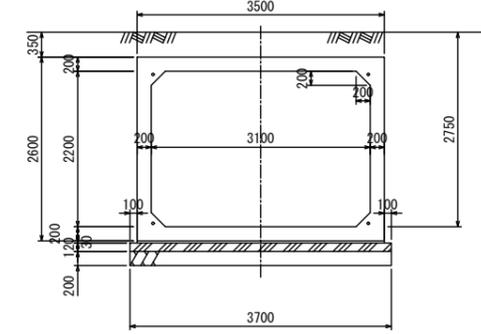
側面図



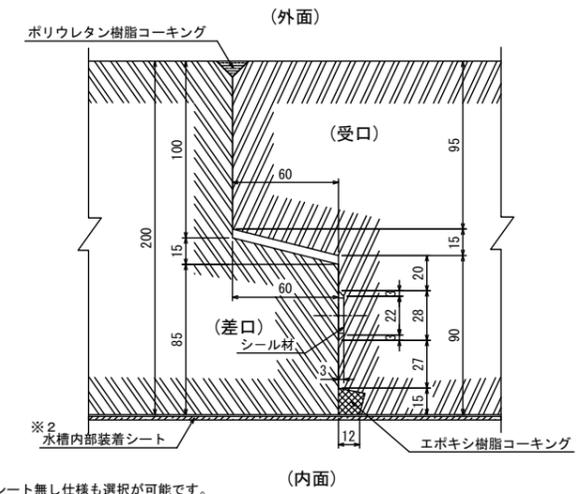
A-A断面図



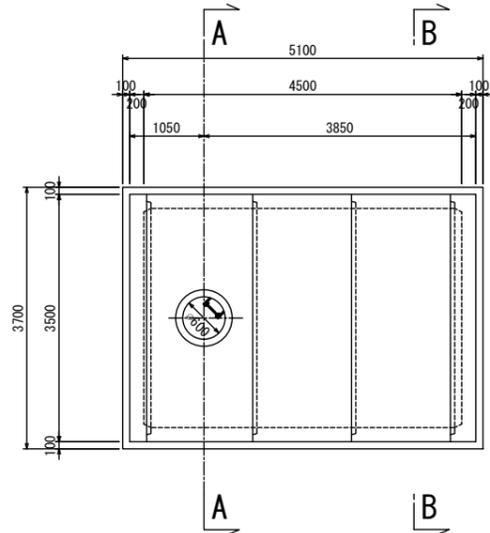
B-B断面図



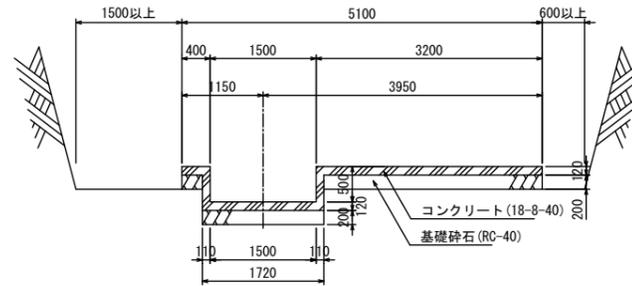
止水目地詳細図
S=1/4



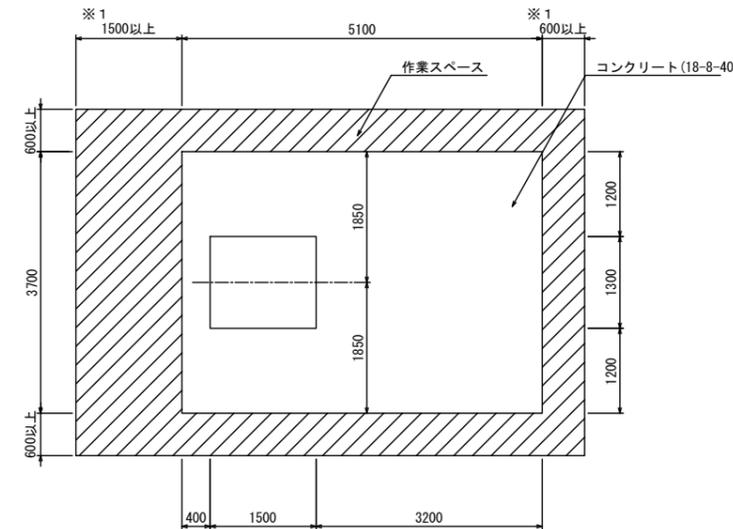
平面図



基礎断面図



基礎平面図



※1 PC鋼緊張作業スペース確保の為、いずれか一方は必ず1500以上として下さい。

数量集計表

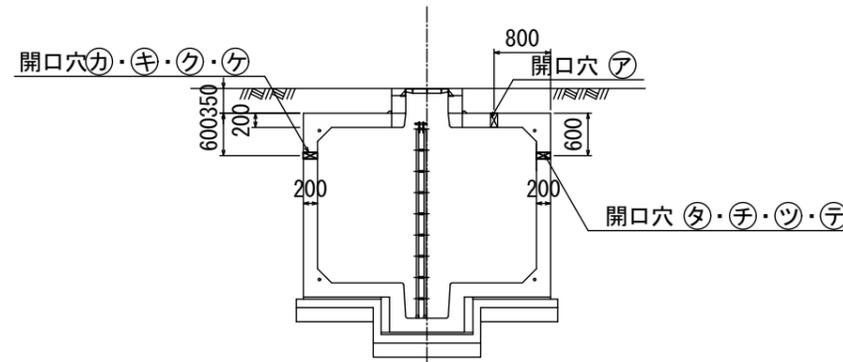
部材名称	参考重量 (kg/個)	使用個数 (個)	参考重量 (t)
中間部材 Aブロック	8260	2	16.5
" Bブロック	9395	1	9.4
" Cブロック	8850	0	-
端部材 Dブロック	4950	1	5.0
" Eブロック	5322.5	1	5.3
吸管投入孔	907.5	1	0.9
吸管投入孔調整リング	125	1	0.15
		合計	37.3

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図8		
作成年月	令和4年6月		
縮尺	図示	図面番号	17/53
会社名	株式会社オオバ		
事業者名			

ポンプ槽開口図

S=1:100

A-A断面図



開口穴リスト

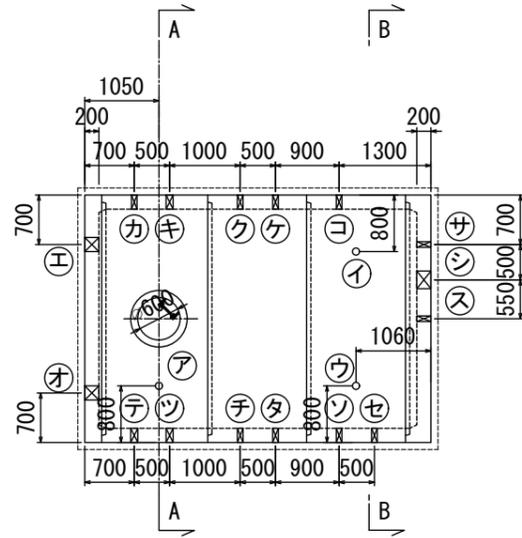
記号	用途	貫通部厚	開口穴径	開口高さ
ア	電気配線用	200	φ100	頂版
イ	電気配線用	200	φ100	頂版
ウ	電気配線用	200	φ100	頂版
エ	移流管φ150	200	φ200	-525
オ	移流管φ150	200	φ200	-525
カ	噴水送水管φ40	200	φ80	-600
キ	キャンドル噴水φ65	200	φ100	-600
ク	直上噴水φ50	200	φ80	-600
ケ	直上噴水φ50	200	φ80	-600
コ	アーチ噴水φ32	200	φ80	-600
サ	ろ過原水φ50	200	φ80	-600
シ	オーバーフロー管φ200	200	φ250	-500
ス	ろ過処理水φ50	200	φ80	-600
セ	給水φ40	200	φ80	-600
ソ	アーチ噴水φ32	200	φ80	-600
タ	直上噴水φ50	200	φ80	-600
チ	直上噴水φ50	200	φ80	-600
ツ	キャンドル噴水φ65	200	φ100	-600
テ	滝送水φ65	200	φ100	-600

※開口高さは頂版天端から開口穴中心までを示す。

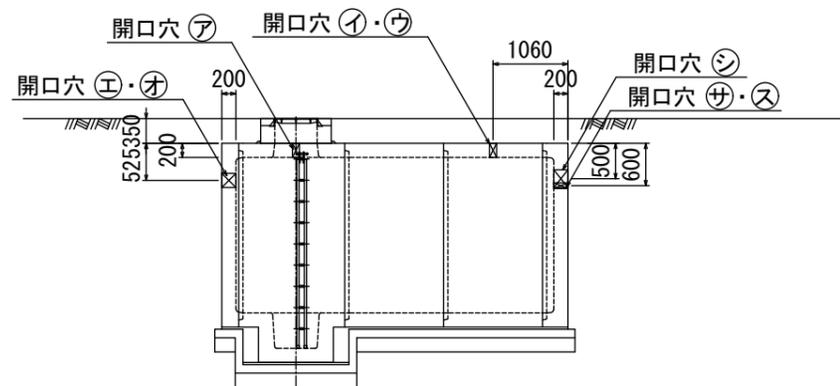
(特記)

1. 開口穴は工場製作とする。
2. 開口穴埋め補修はモルタル充填後防水材料で処理すること。

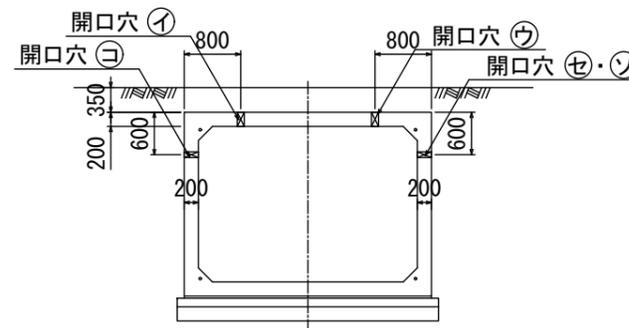
平面図



側面図

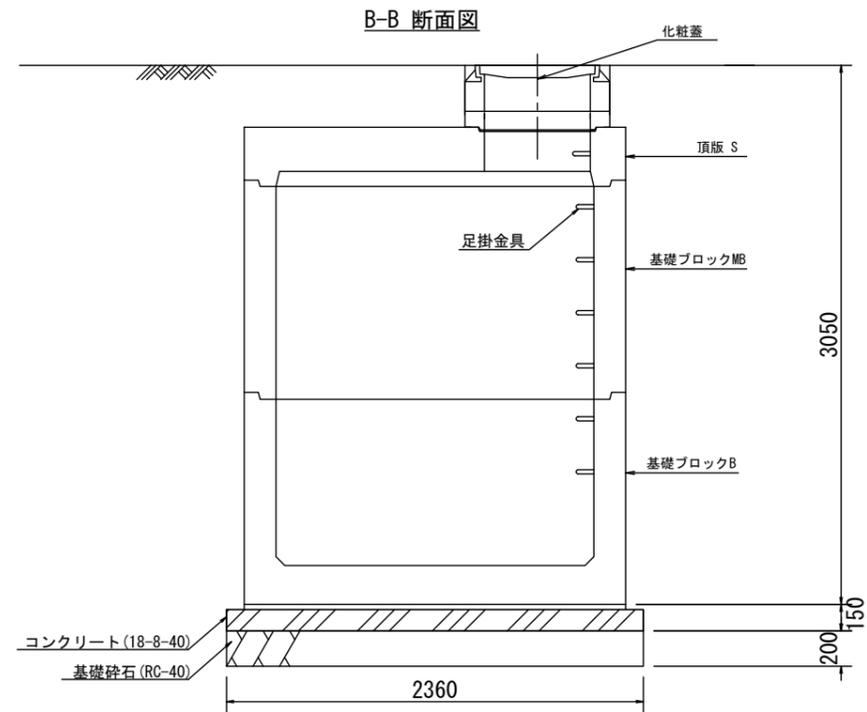
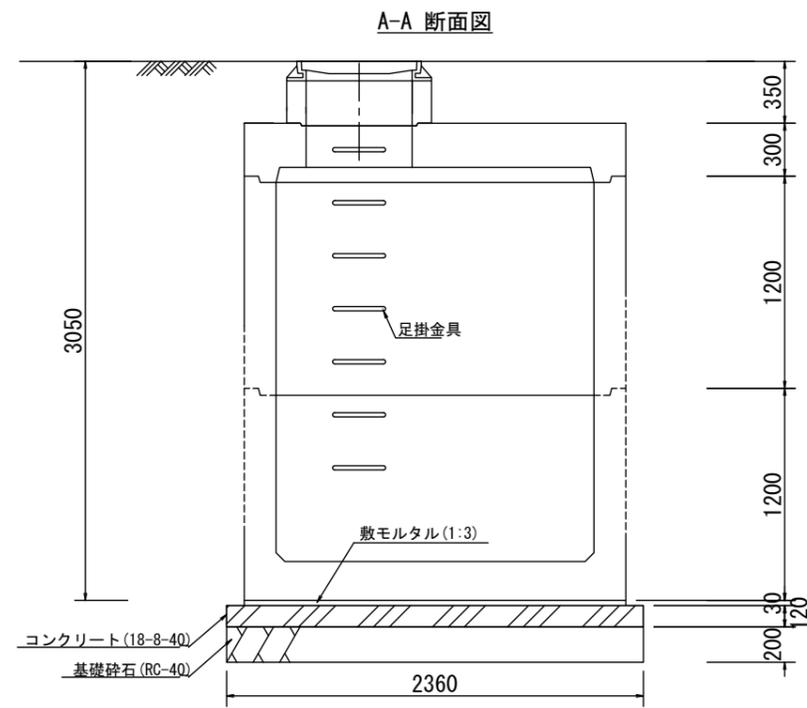
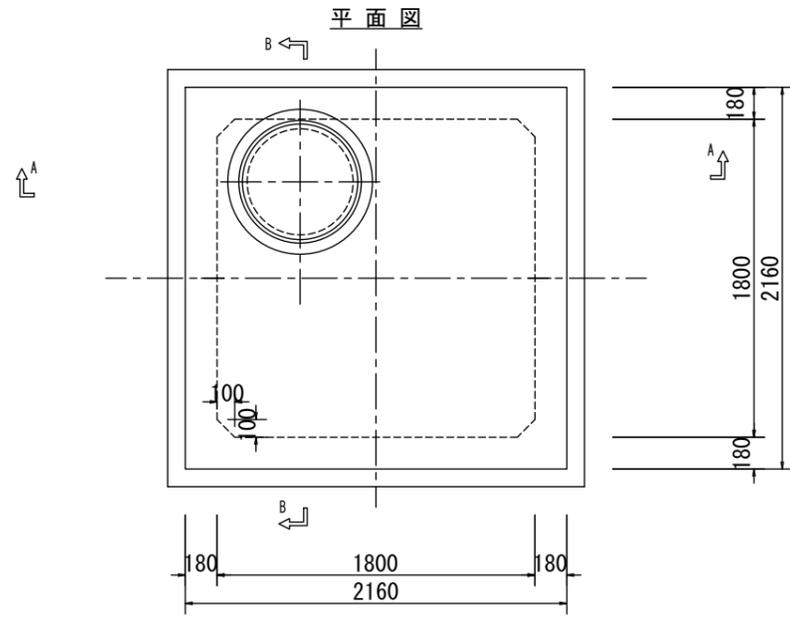


B-B断面図



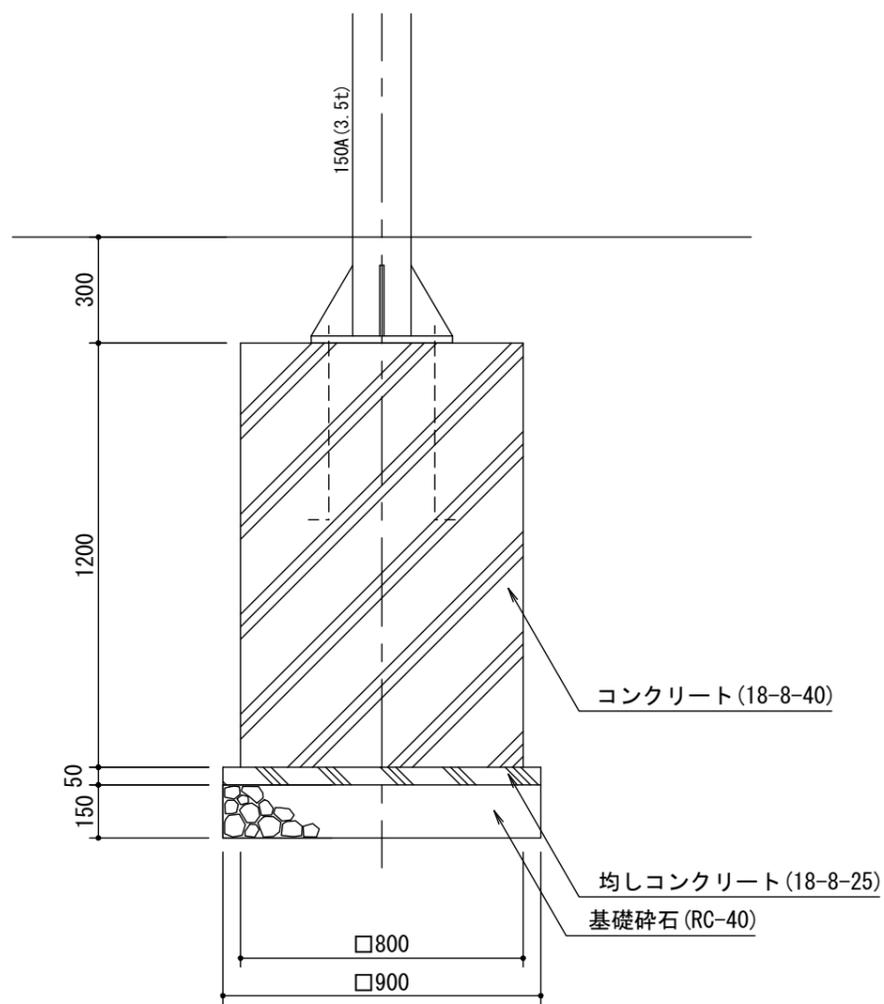
工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図9		
作成年月	令和4年6月		
縮尺	図示	図面番号	18/53
会社名	株式会社オオバ		
事業者名			

前処理槽 構造図 S=1:40 (A3)



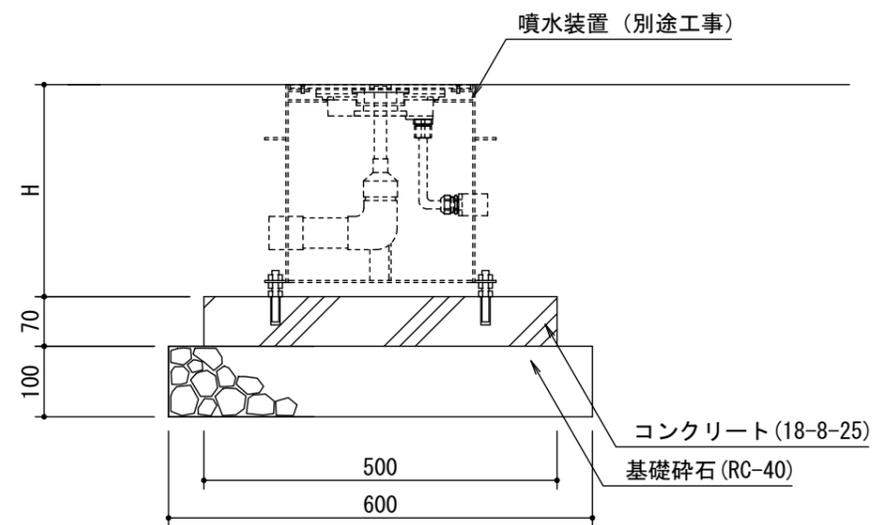
工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図10		
作成年月	令和4年6月		
縮尺	図示	図面番号	19/53
会社名	株式会社オオバ		
事業者名			

ミストツリー基礎



断面図 S=1:20

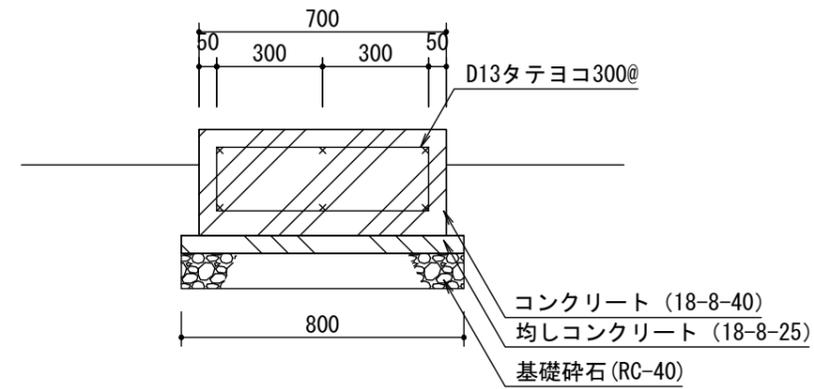
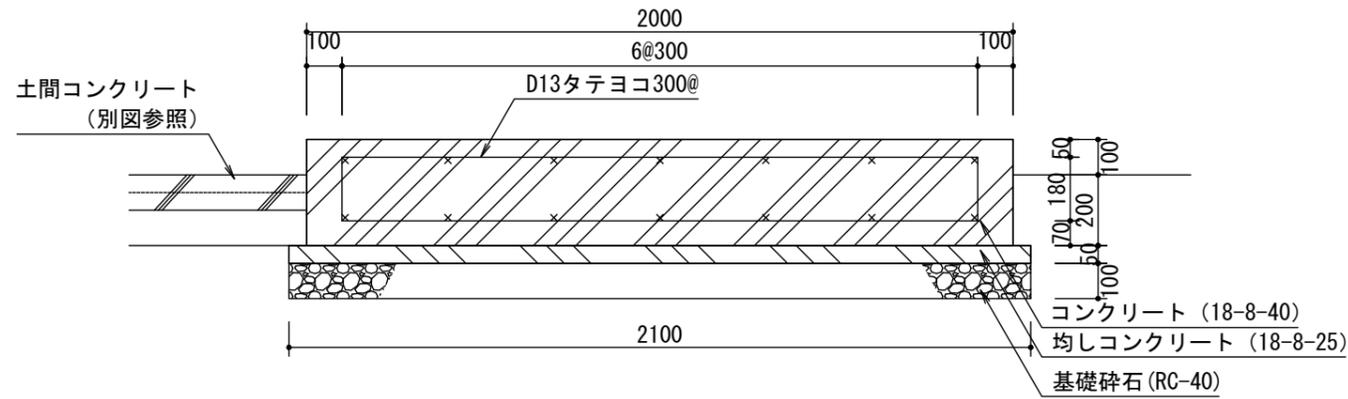
噴水装置基礎



断面図 S=1:10

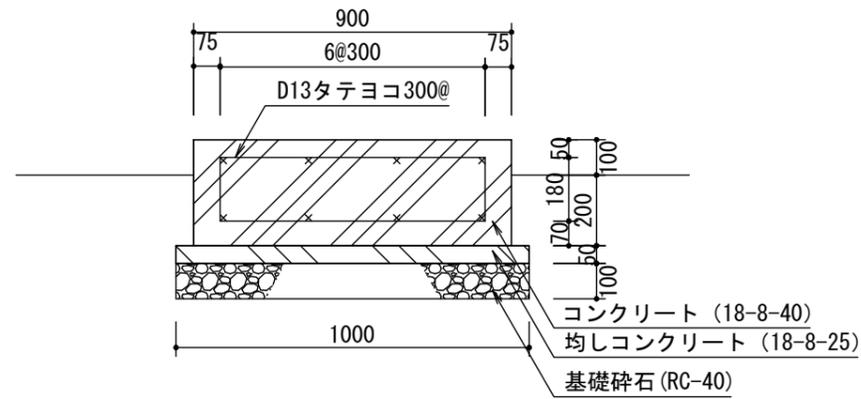
工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図11		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	20/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

制御盤・照明盤基礎



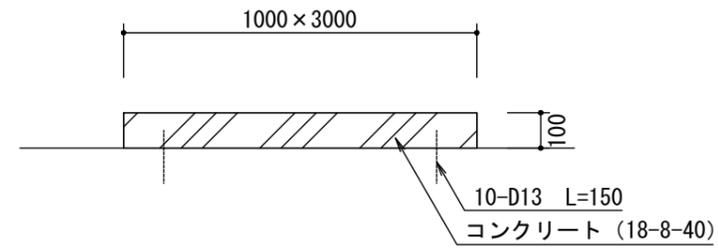
断面図 S=1:20

ろ過機基礎



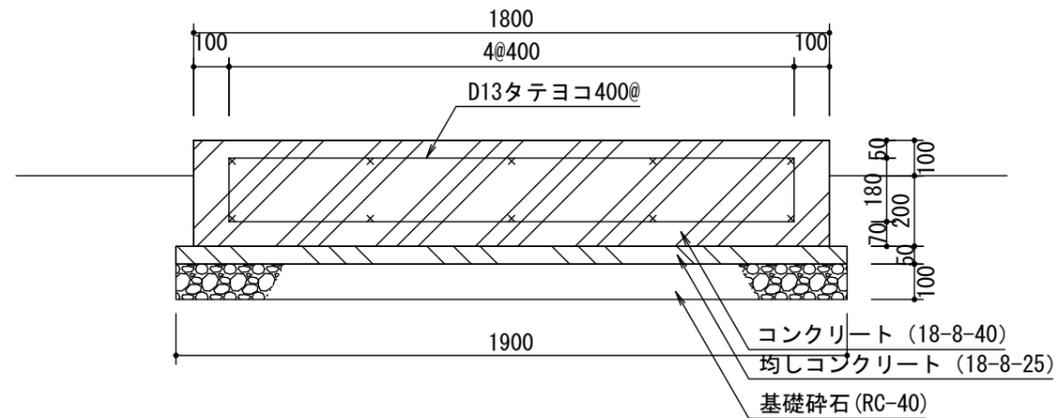
断面図 S=1:20

ミストポンプ基礎

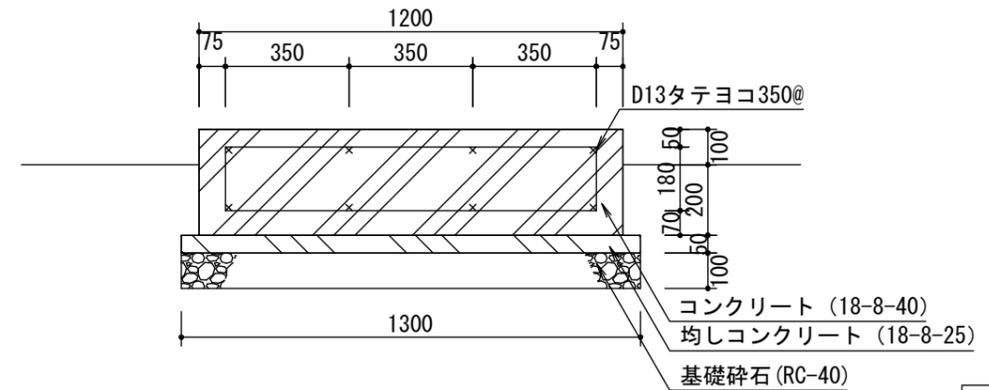


断面図 S=1:20

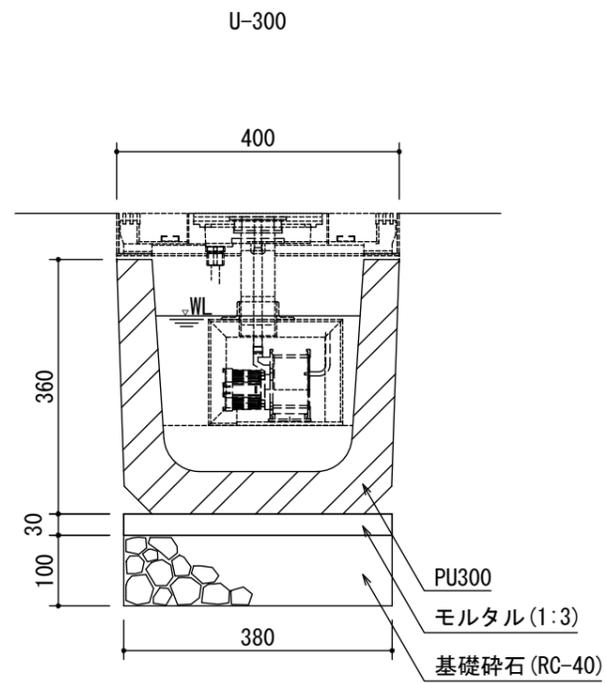
軟水器・滅菌機ボックス基礎



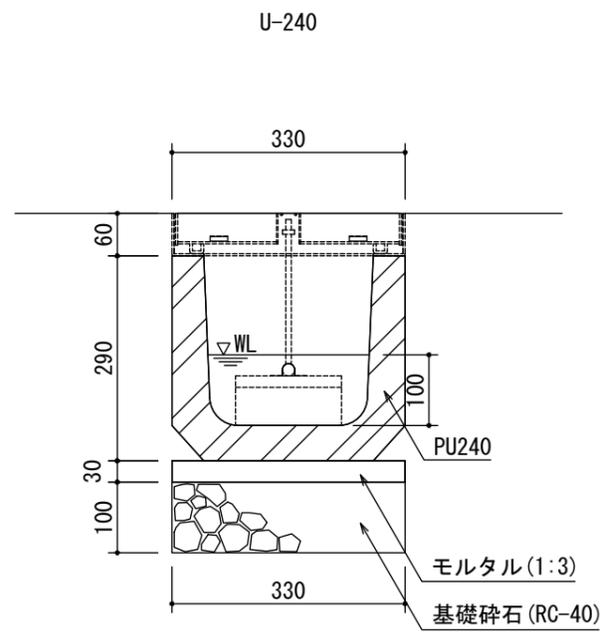
断面図 S=1:20



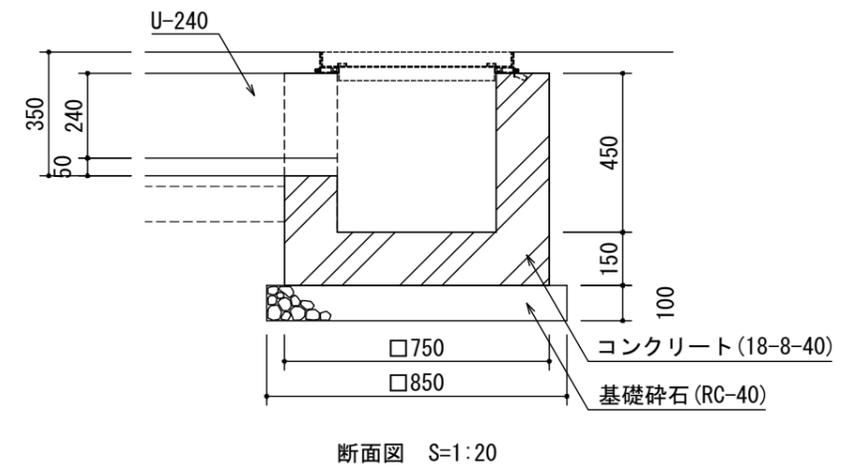
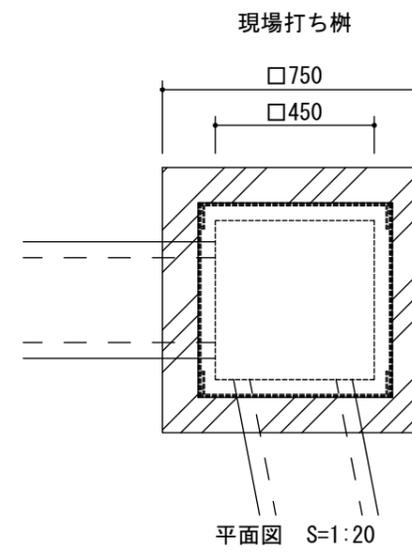
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図12		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	21/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			



断面図 S=1:10

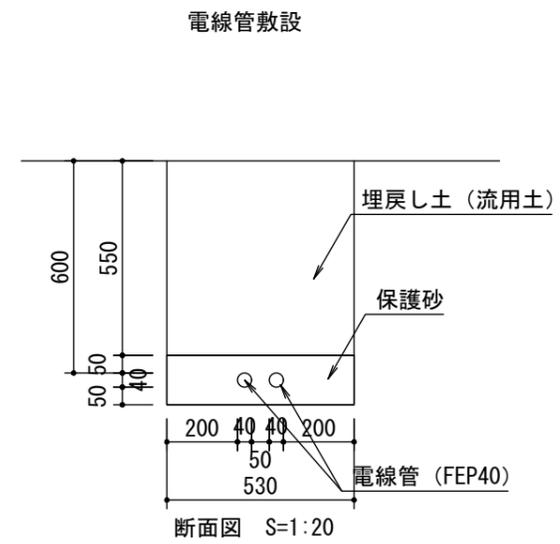
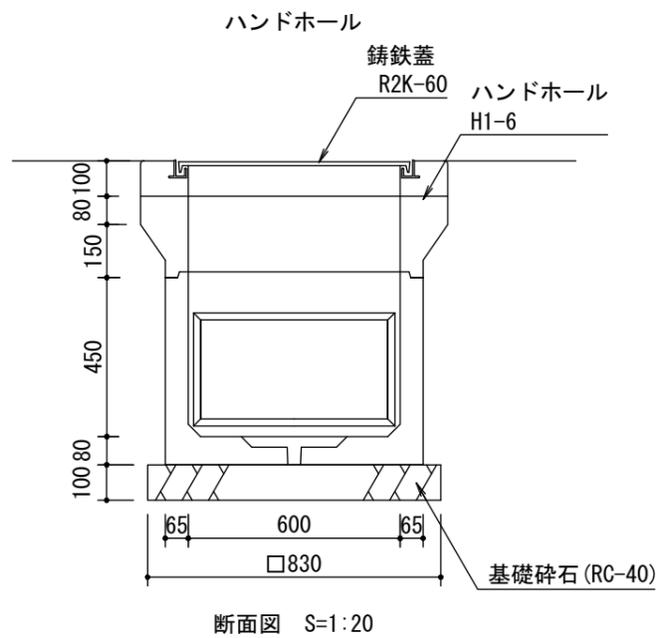


断面図 S=1:10



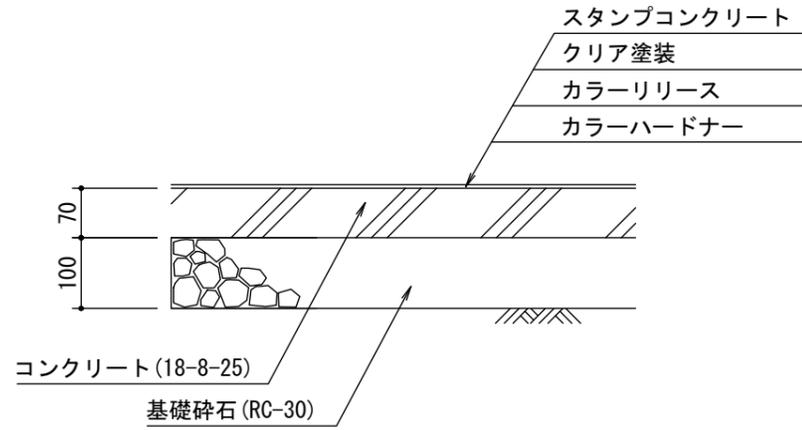
断面図 S=1:20

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図13		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	22/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			



工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図14		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	23/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

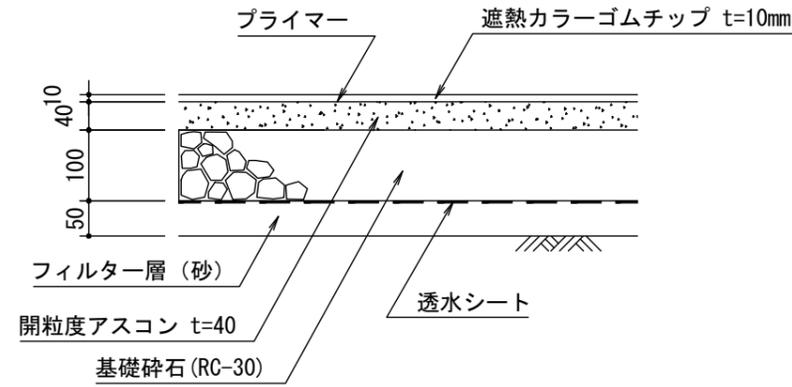
スタンプコンクリート舗装



※カラーバリエーションやデザインについてはサンプルを提出の上、現場監督員と協議により決定すること。
 ※伸縮目地は瀝青系目地材 (t=10) とし、5mピッチとする。

断面詳細図 S=1:10

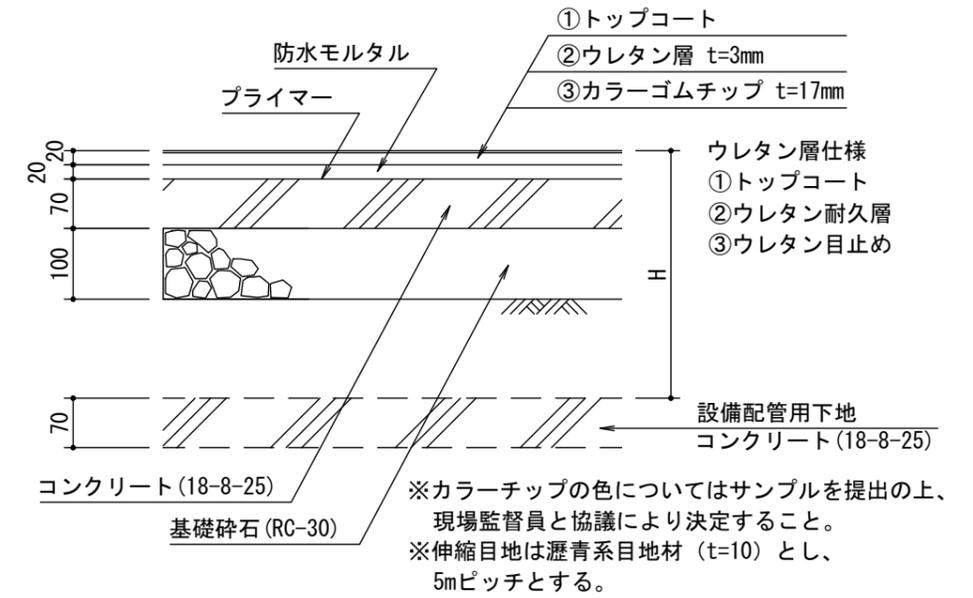
ゴムチップ舗装A



※カラーチップの色についてはサンプルを提出の上、現場監督員と協議により決定すること。

断面詳細図 S=1:10

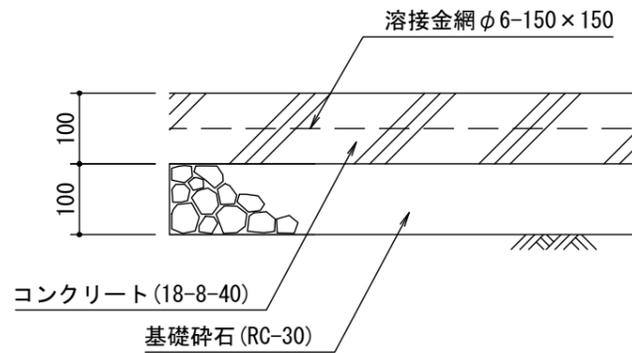
ゴムチップ舗装B



※カラーチップの色についてはサンプルを提出の上、現場監督員と協議により決定すること。
 ※伸縮目地は瀝青系目地材 (t=10) とし、5mピッチとする。

断面詳細図 S=1:10

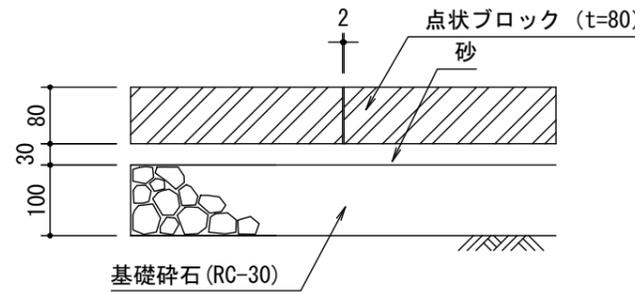
土間コンクリート



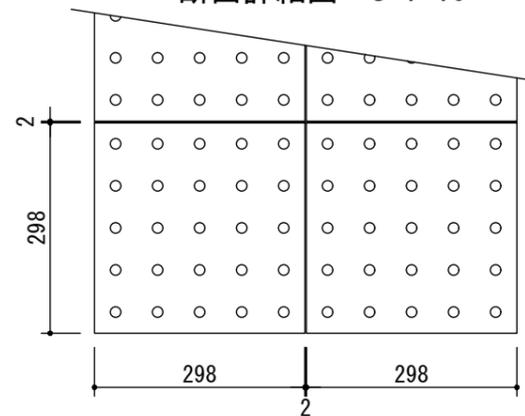
※伸縮目地は瀝青系目地材 (t=10) とし、5mピッチとする。

断面詳細図 S=1:10

点字ブロック

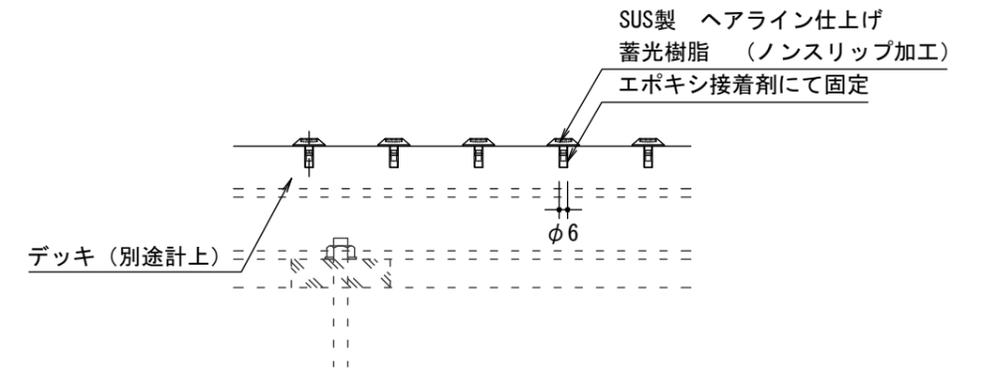


断面詳細図 S=1:10

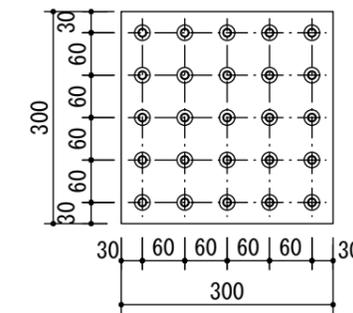


点状ブロック平面図 S=1:10

点字鋏



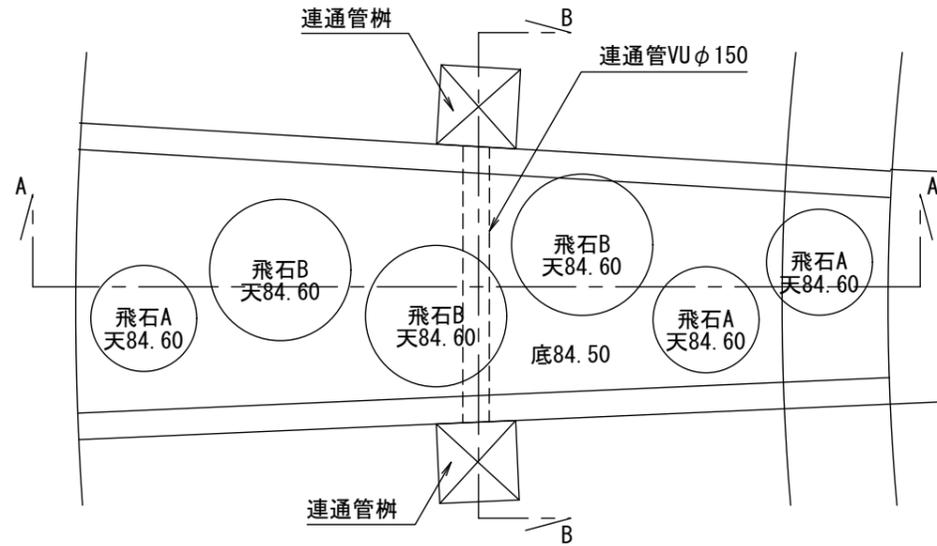
断面詳細図 S=1:5



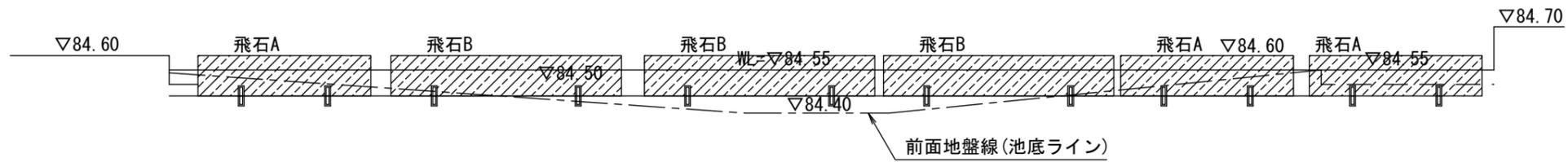
点字鋏平面図 S=1:10

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図15		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	24/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

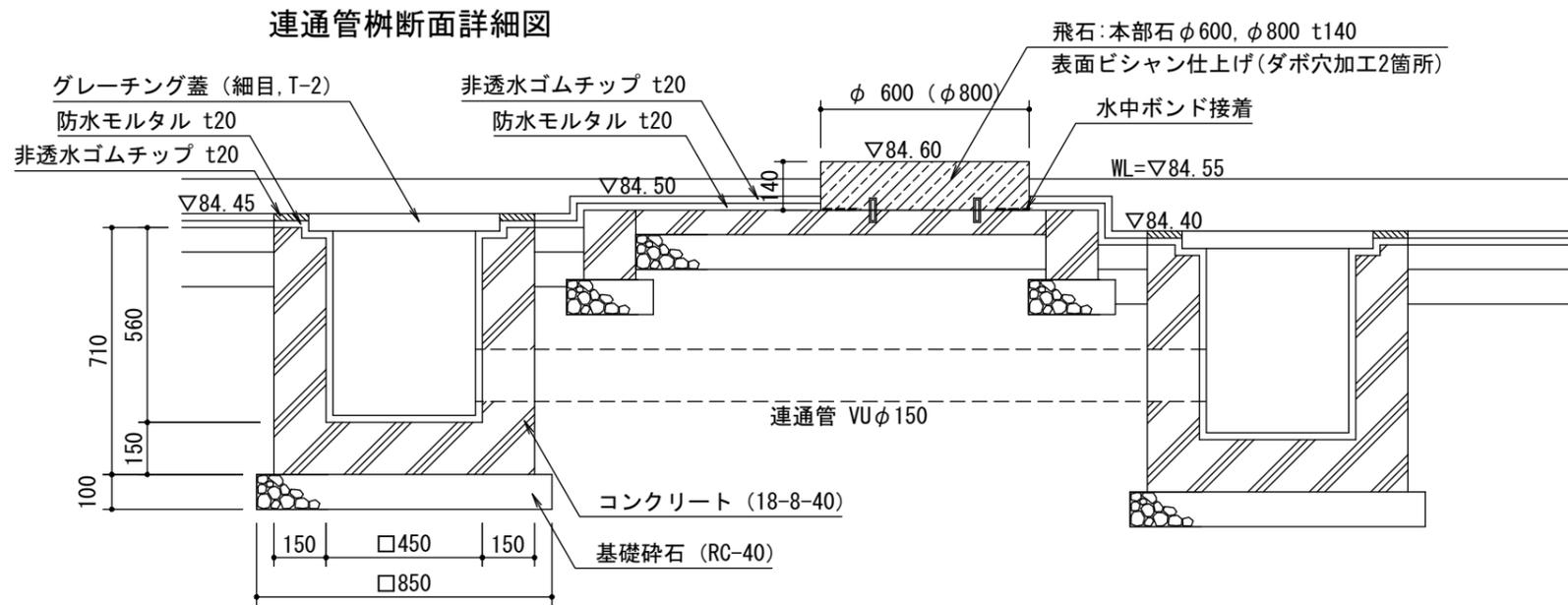
飛石A, B



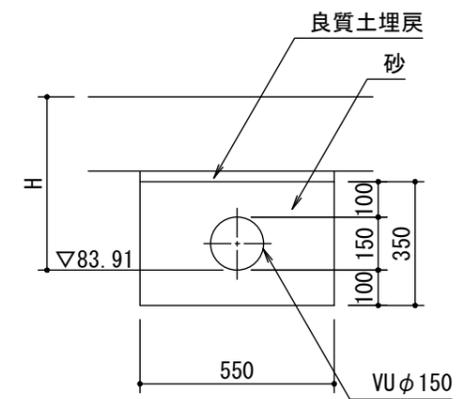
平面図 S=1:40



A-A断面詳細図 S=1:20



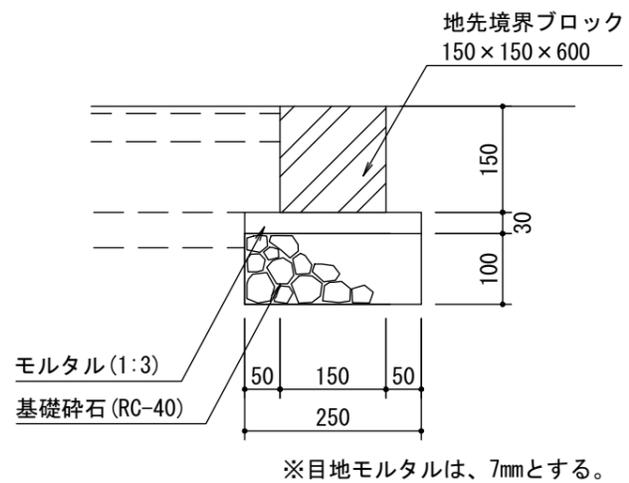
B-B断面詳細図 S=1:20



連通管断面詳細図 S=1:20

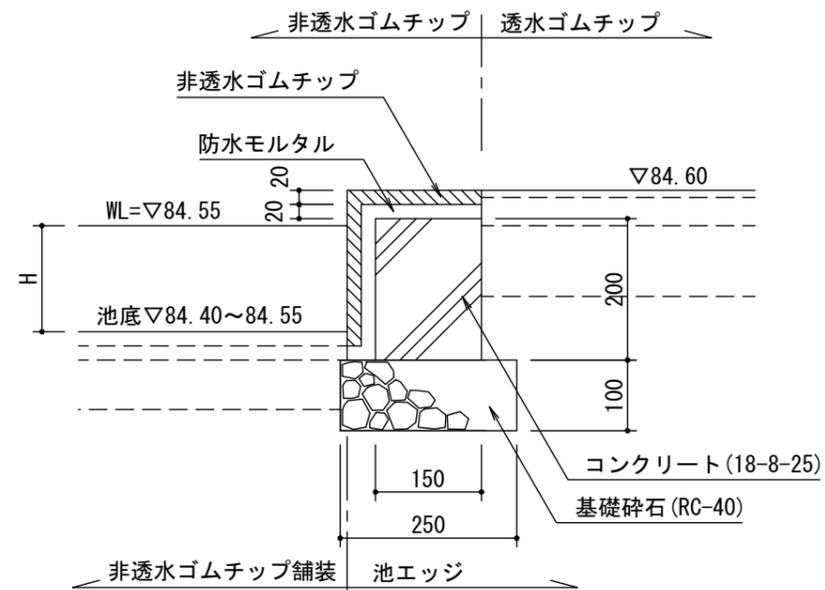
工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図16		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	25/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

コンクリート縁石



断面詳細図 S=1:10

池エッジ

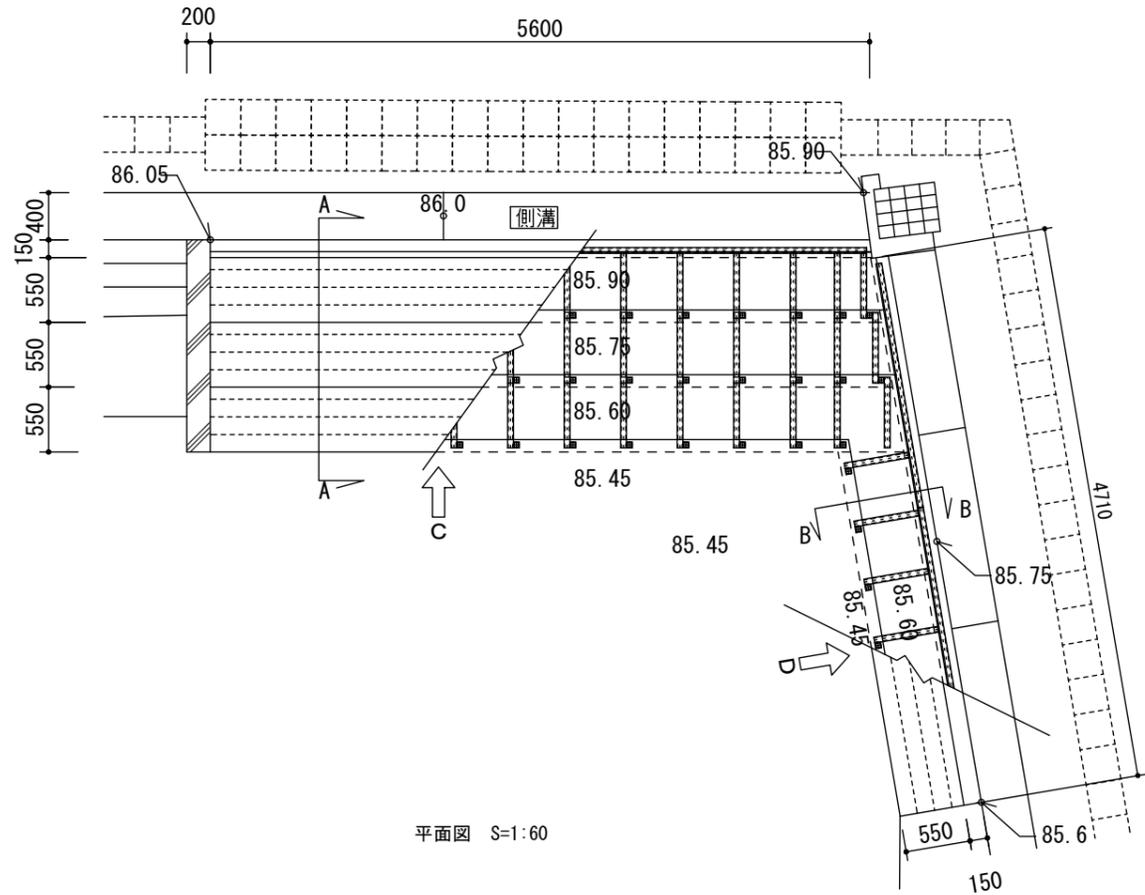


断面詳細図 S=1:10

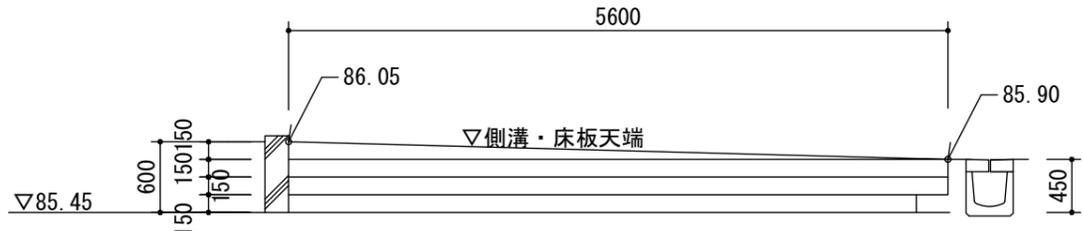
※伸縮目地は瀝青系目地材 (t=10) とし、5mピッチとする。

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図17		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	26/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

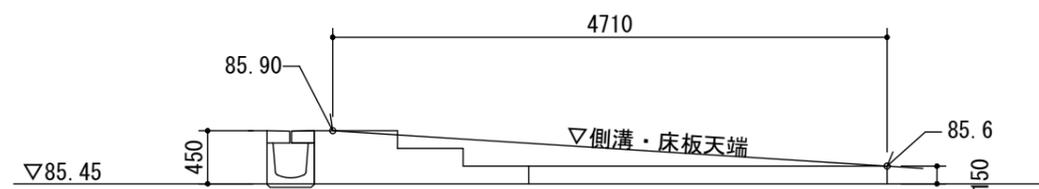
デッキ階段



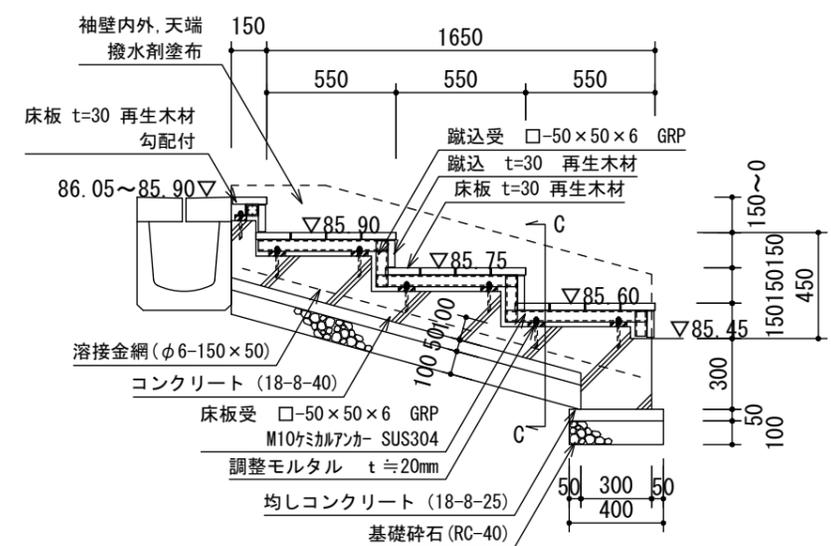
平面図 S=1/60



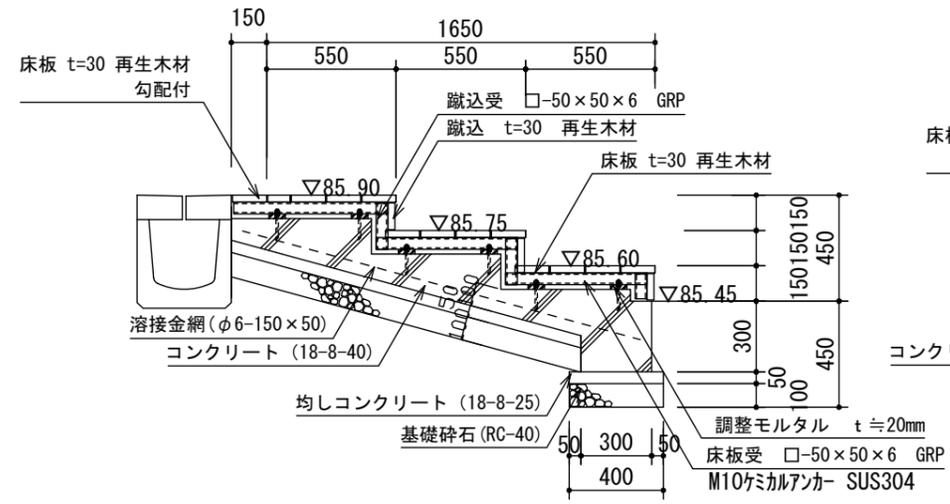
C部 縦断面 S=1/60



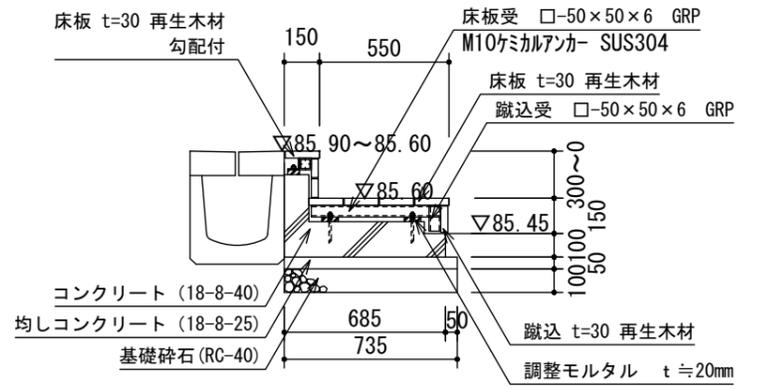
D部 縦断面 S=1/60



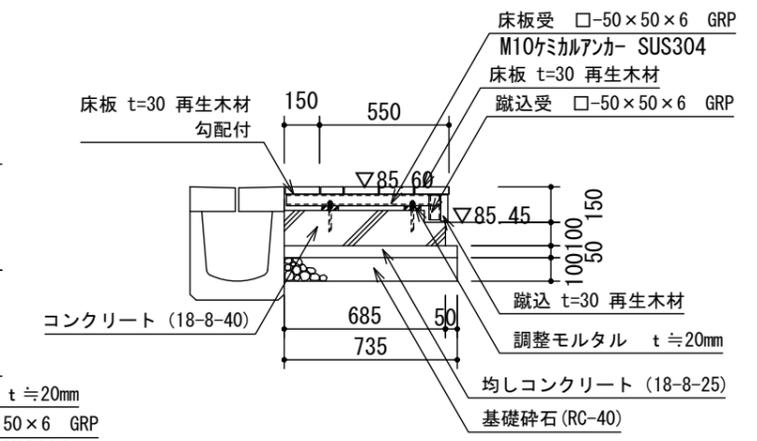
(水上側) A-A断面 S=1/30



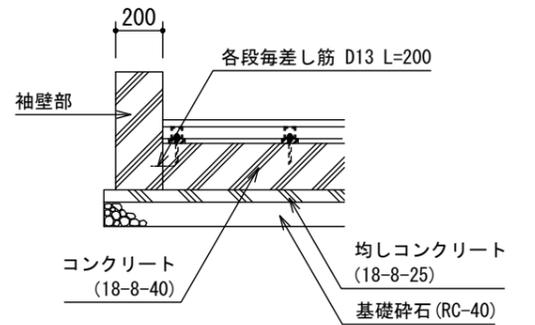
(水下側) A-A断面 S=1/30



(水上側) B-B断面 S=1/30



(水下側) B-B断面 S=1/30



C-C断面 S=1/30

特記仕様

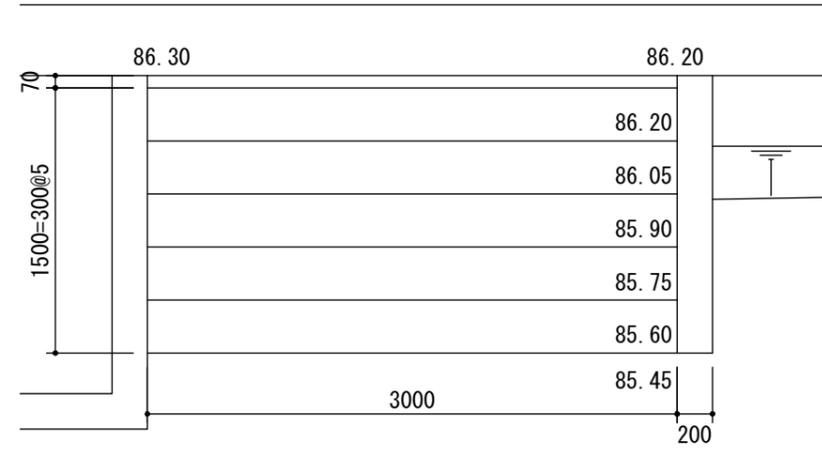
- 床板 (再生木材) はJIS A 5741 認証取得品とし、リサイクル材料含有区分90%以上 (R90) の製品とする。
- GRP材は、不飽和ポリエステル樹脂とガラス繊維を用いた引き抜き成形工法により製造された形材とする。
- GRP材は以下の値を満足する材料とすること。
引張強さ: 引抜方向 230Mpa以上、横断方向 40Mpa以上
曲げ強さ: 引抜方向 230Mpa以上、横断方向 40Mpa以上
圧縮強さ: 引抜方向 220Mpa以上、横断方向 80Mpa以上
せん断強さ: 引抜方向 28Mpa以上、横断方向 14Mpa以上
また、公的機関もしくは第三者機関の試験成績書の写しを提出の上、承諾を得るものとする。
- 特記なき限り、鋼材類は溶融亜鉛メッキ仕上げとし、ネジ・ボルト類は亜鉛メッキ製とする。(φ6以下はSUS製)
- (社) 日本公園施設業協会の総合賠償責任保険加入製品 (継続保険) とする。
※ (承認に先立ち総合賠償責任保険加入証の写しを提出の上、承諾を得るものとする。)
※ 土質調査や現地調査の結果により柱スパン等が変更になる場合があります。

設計条件

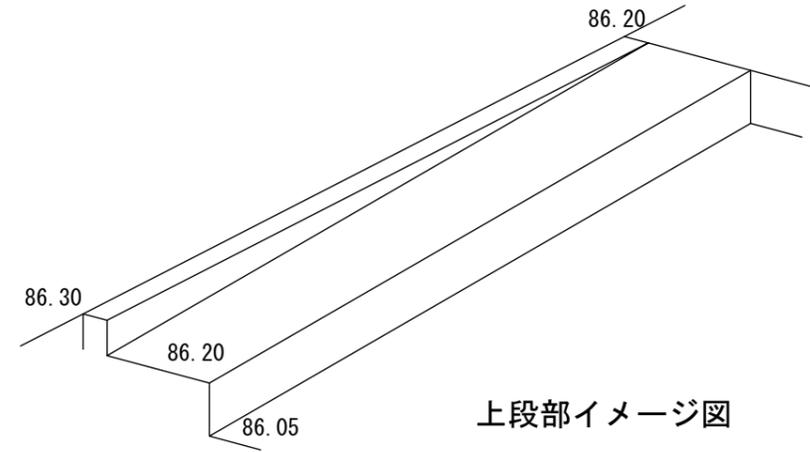
上載荷重	5.0 KN/m ² (床板)	立体横断施設技術基準 同解説
	3.5 KN/m ² (構造材・基礎)	
高欄推力	590 N/m (垂直荷重)	防護柵の設置基準・同解説 (P種)
	390 N/m (水平荷重)	

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図18		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	27/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

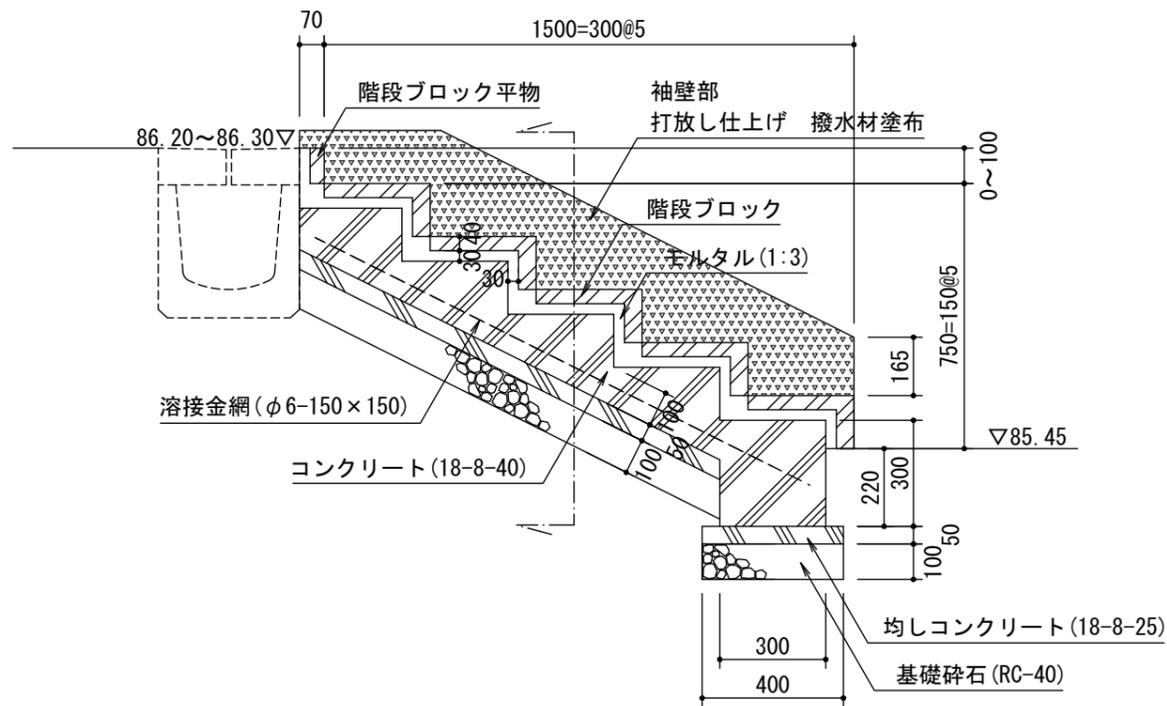
ブロック階段A



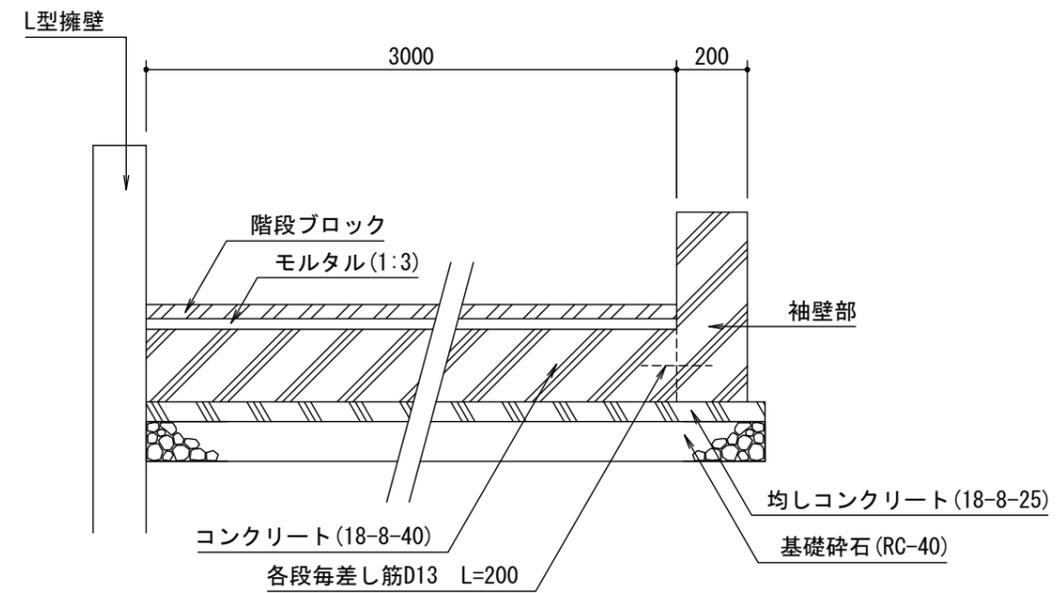
平面図 S=1:40



上段部イメージ図



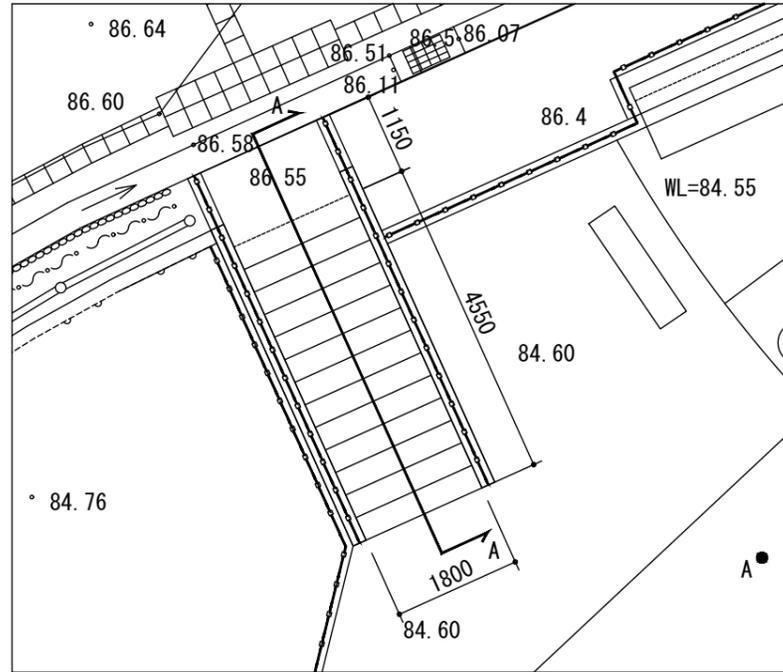
断面詳細図 S=1:20



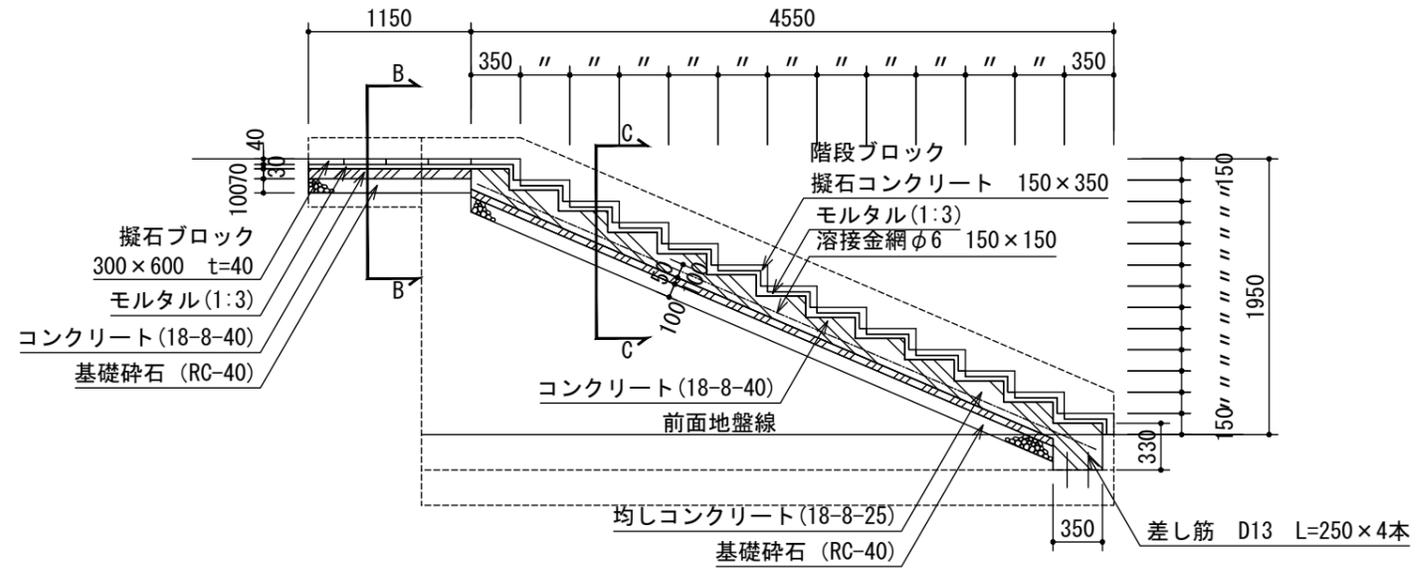
矢視断面詳細図 S=1:20

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図19		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	28/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

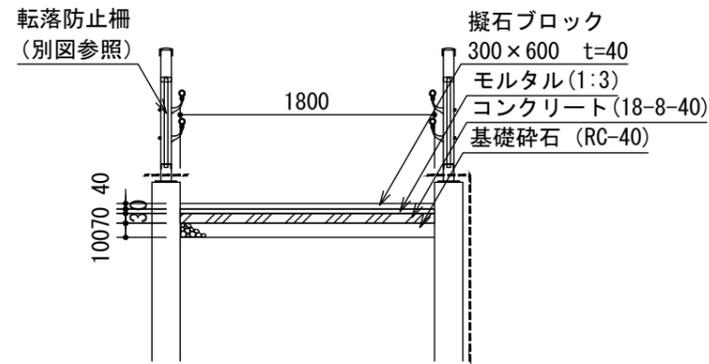
ブロック階段B



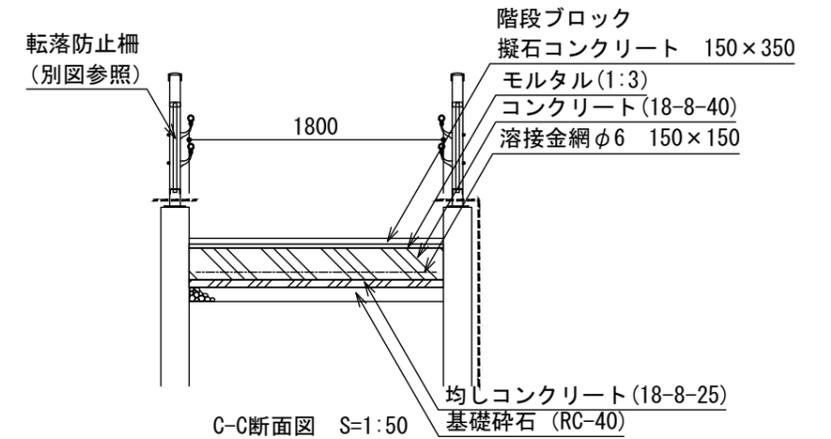
平面図 S=1:100



A-A断面図 S=1:50



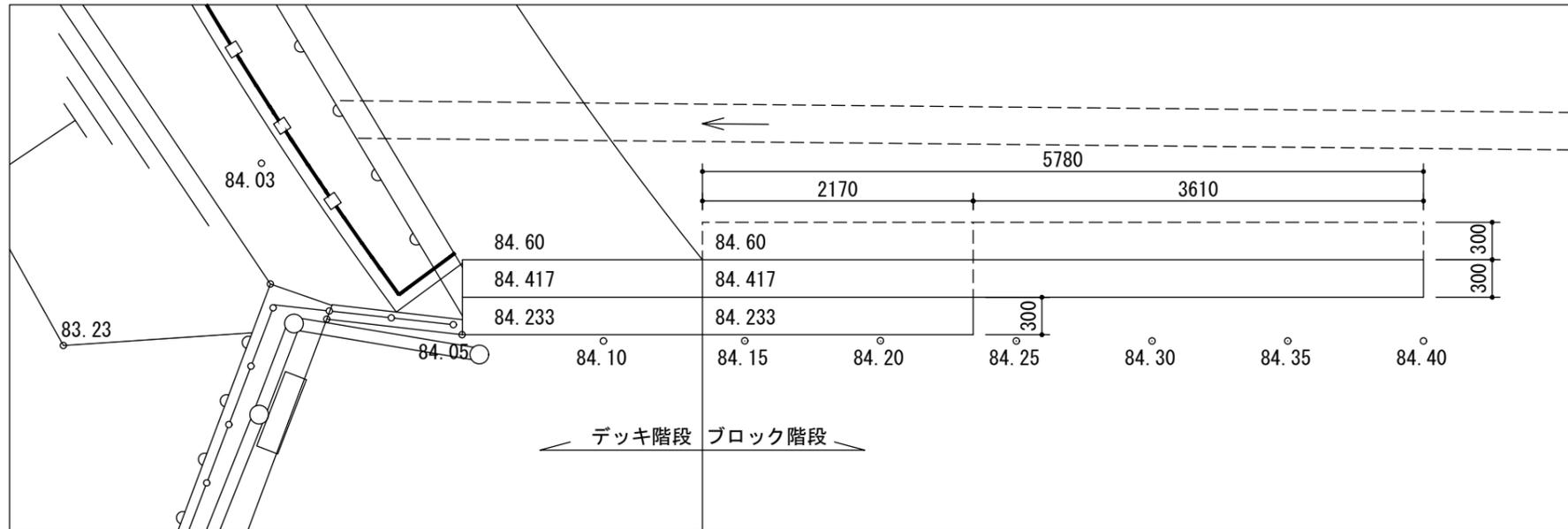
B-B断面図 S=1:50



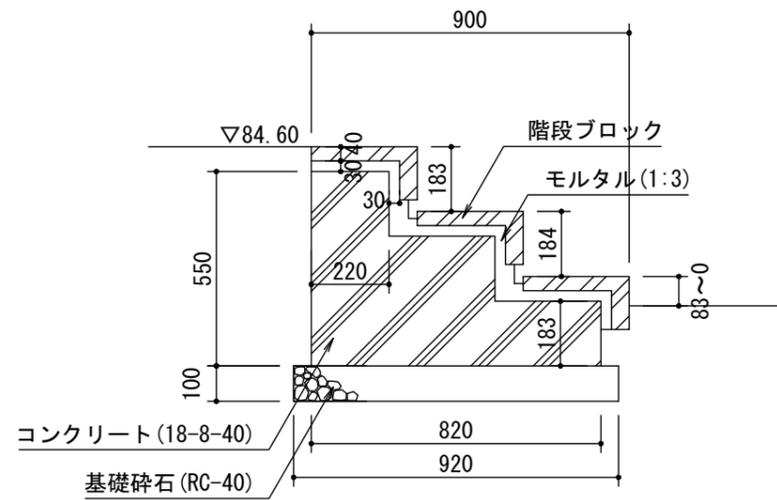
C-C断面図 S=1:50

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図20		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	29/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

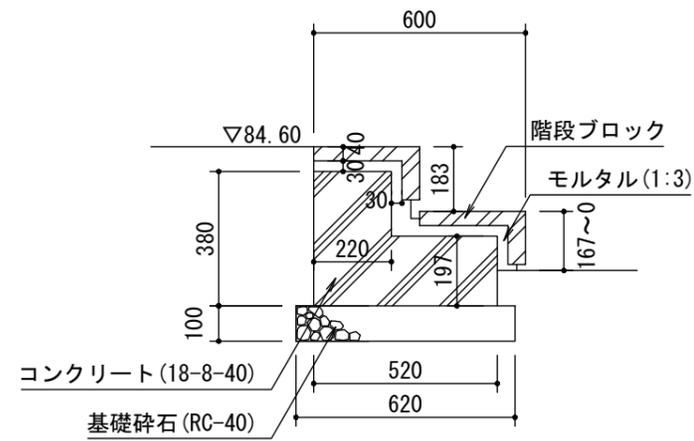
ブロック階段C



平面図 S=1:50



断面詳細図 S=1:20

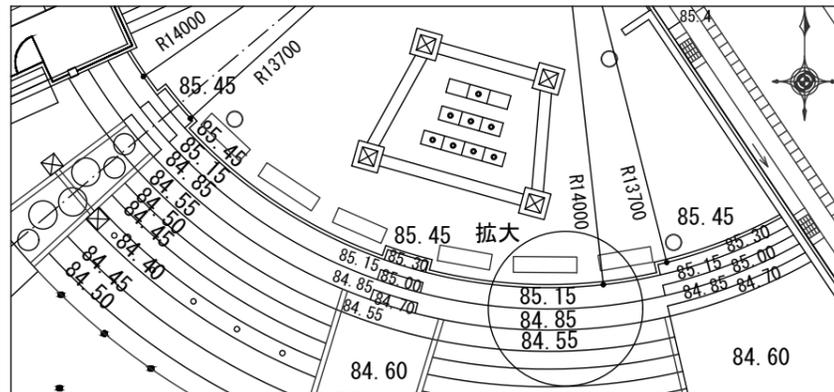


断面詳細図 S=1:20

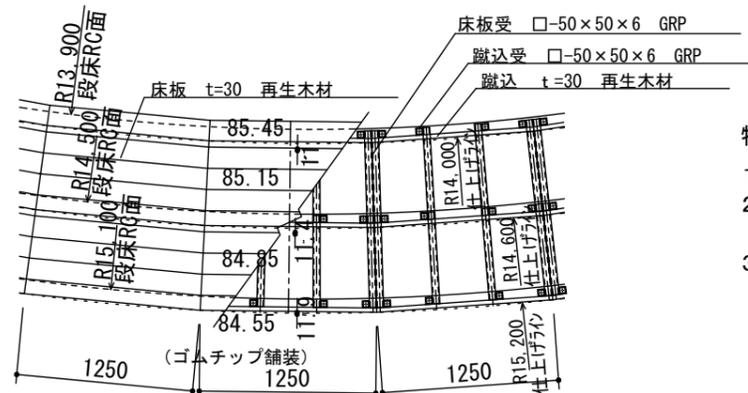
※ブロック階段端部と舗装の擦りつけについては、現場監督員と協議により決定すること。

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図21		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	30/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

見晴らしデッキ



平面図 S=1:200

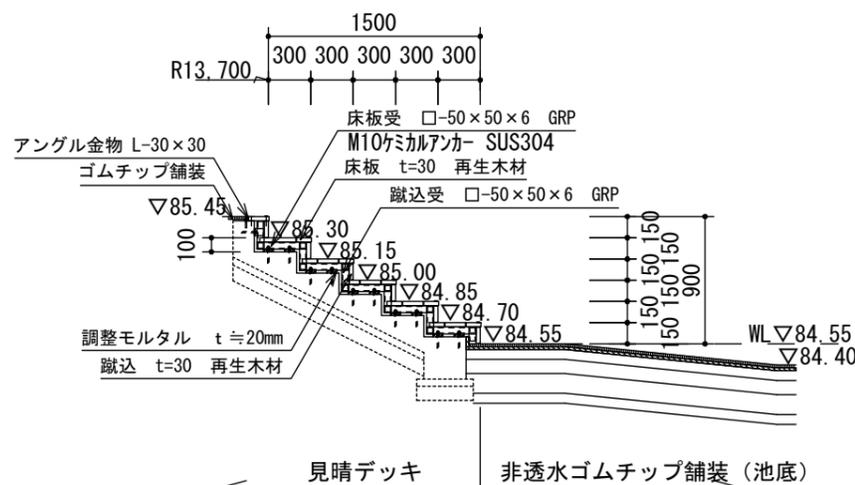


拡大平面図 S=1:50

設計条件		
上載荷重	5.0 KN/m ² (床板)	立体横断施設技術基準 同解説
	3.5 KN/m ² (構造材・基礎)	
高欄推力	590 N/m (垂直荷重)	防護柵の設置基準・同解説 (P種)
	390 N/m (水平荷重)	

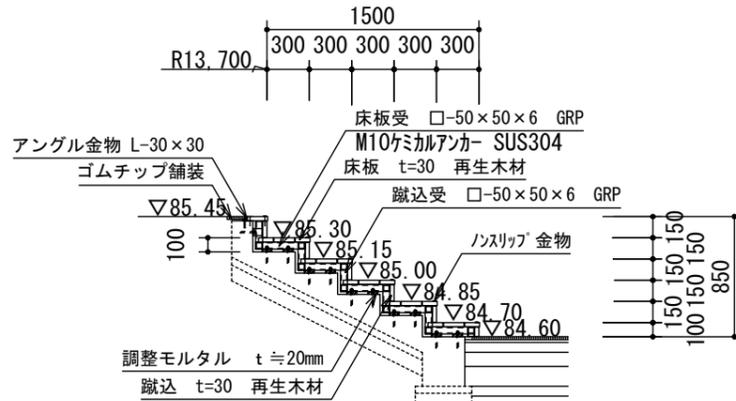
特記仕様

- 床板 (再生木材) はJIS A 5741 認証取得品とし、リサイクル材料含有区分90%以上 (R90) の製品とする。
- GRP材は、不飽和ポリエステル樹脂とガラス繊維を用いた引き抜き成形工法により製造された形材とする。
- GRP材は以下の値を満足する材料とすること。
引張強さ: 引抜方向 230Mpa以上、横断方向 40Mpa以上
曲げ強さ: 引抜方向 230Mpa以上、横断方向 40Mpa以上
圧縮強さ: 引抜方向 220Mpa以上、横断方向 80Mpa以上
せん断強さ: 引抜方向 28Mpa以上、横断方向 14Mpa以上
また、公的機関もしくは第三者機関の試験成績書の写しを提出の上、承諾を得るものとする。
- 特記なき限り、鋼材類は溶融亜鉛メッキ仕上げとし、ネジ・ボルト類は亜鉛メッキ製とする。(φ6以下はSUS製)
- (社) 日本公園施設業協会の総合賠償責任保険加入製品 (継続保険) とする。
※ (承認に先立ち総合賠償責任保険加入証の写しを提出の上、承諾を得るものとする。)
※ 土質調査や現地調査の結果により柱スパン等が変更になる場合があります。

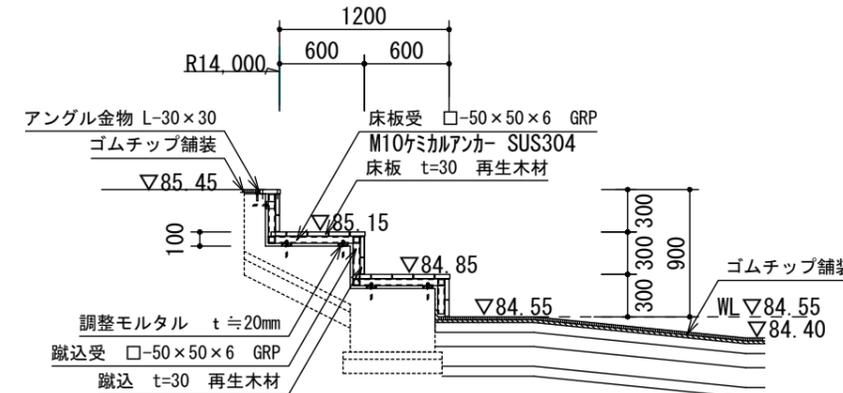


見晴デッキ 非透水ゴムチップ舗装 (池底)

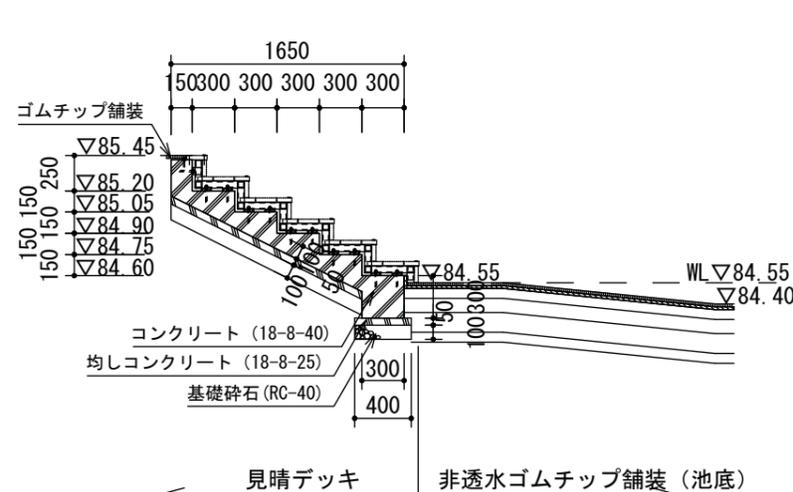
デッキ部 (西側・中央側) 階段デッキ断面図 S=1:50



デッキ部 (東側) 階段デッキ断面図 S=1:50

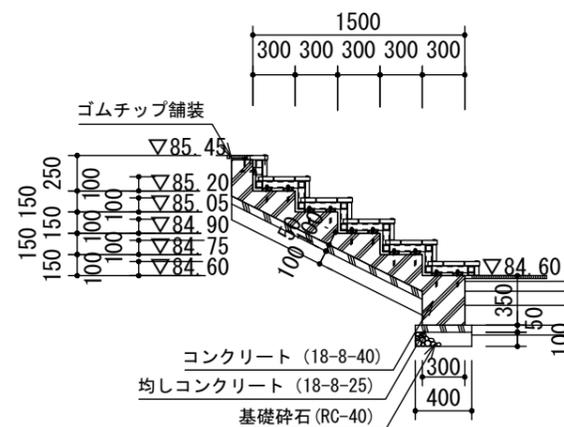


見晴デッキ断面図 S=1:50

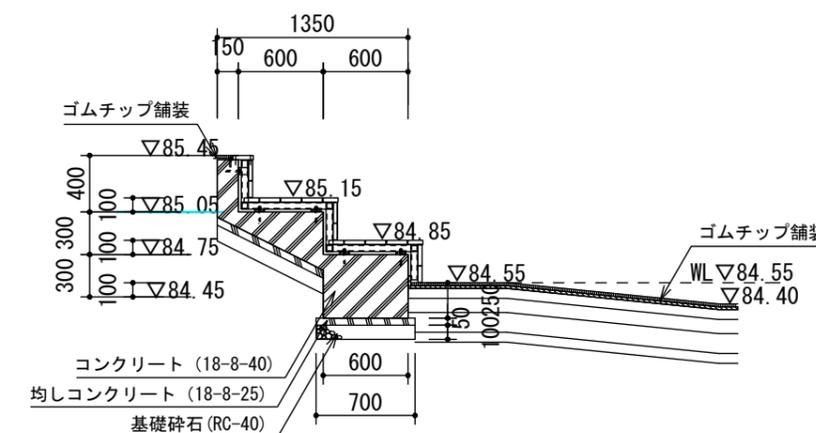


見晴デッキ 非透水ゴムチップ舗装 (池底)

デッキ基礎部 (西側・中央側) 階段デッキ断面図 S=1:50



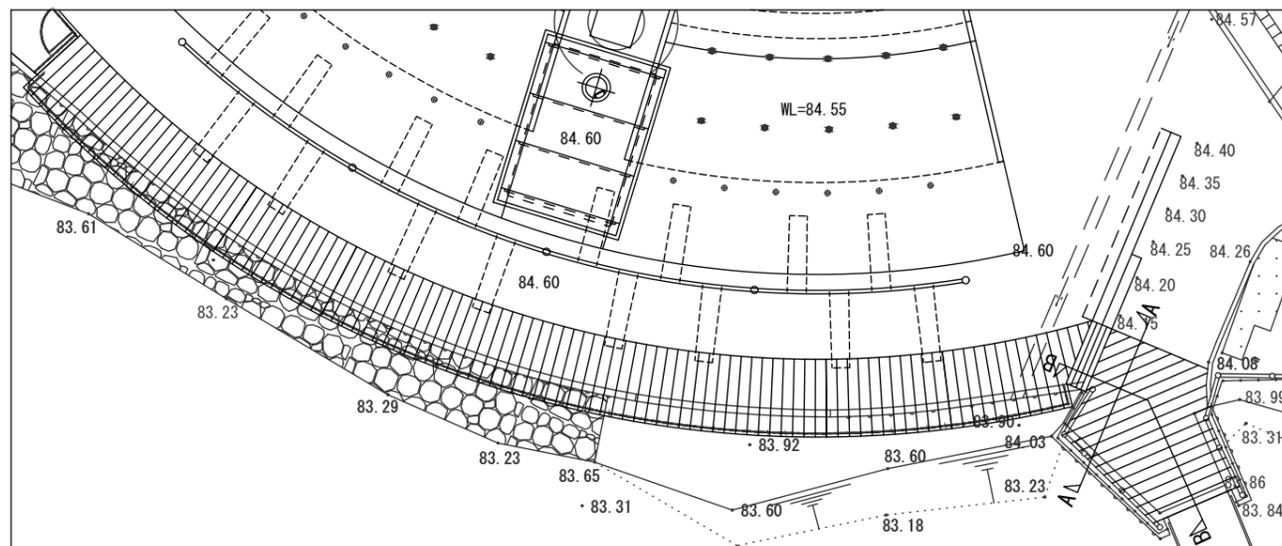
デッキ基礎部 (東側) 階段デッキ断面図 S=1:50



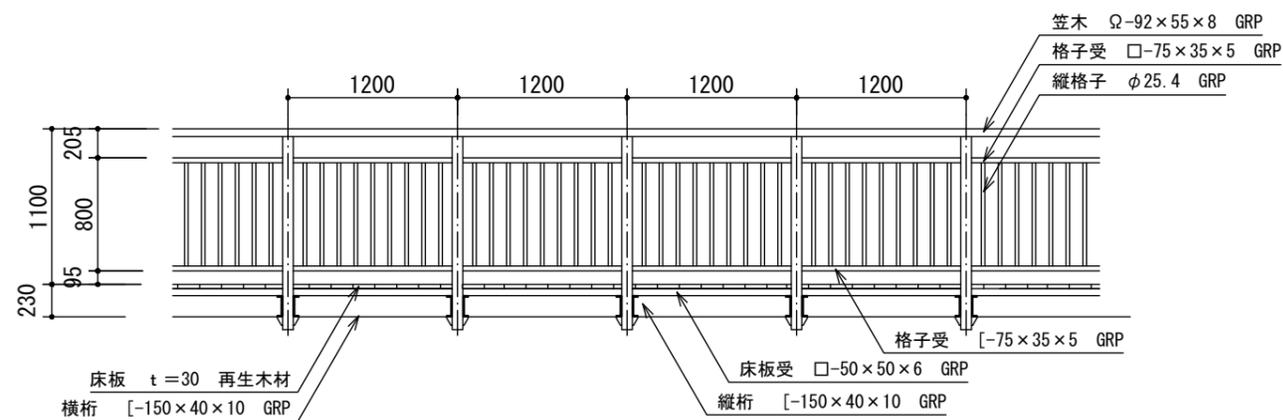
見晴デッキ断面図 S=1:50

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図22		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	31/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

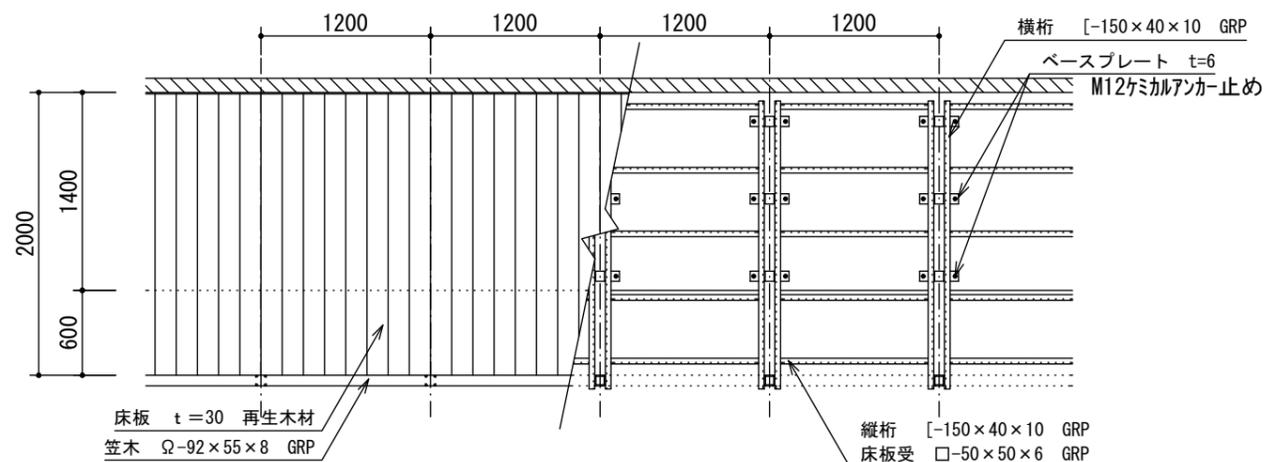
水辺デッキ (その1)



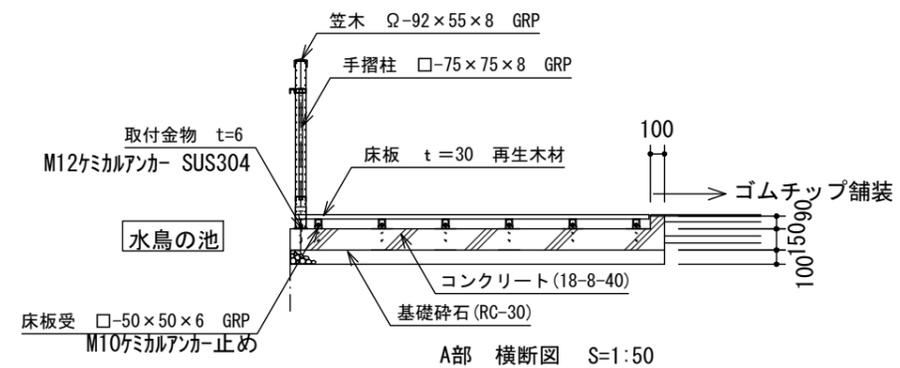
平面図 S=1:200



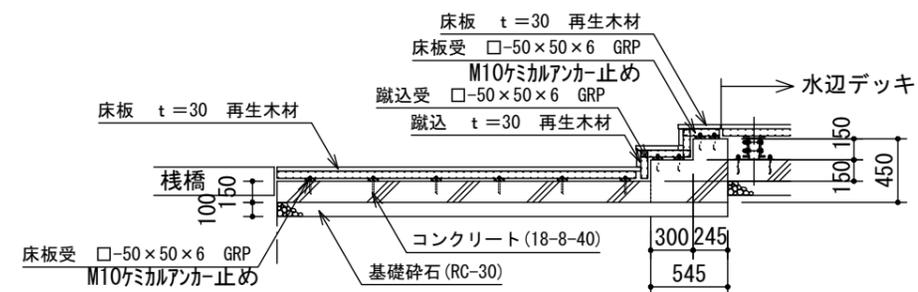
立面図 S=1:50



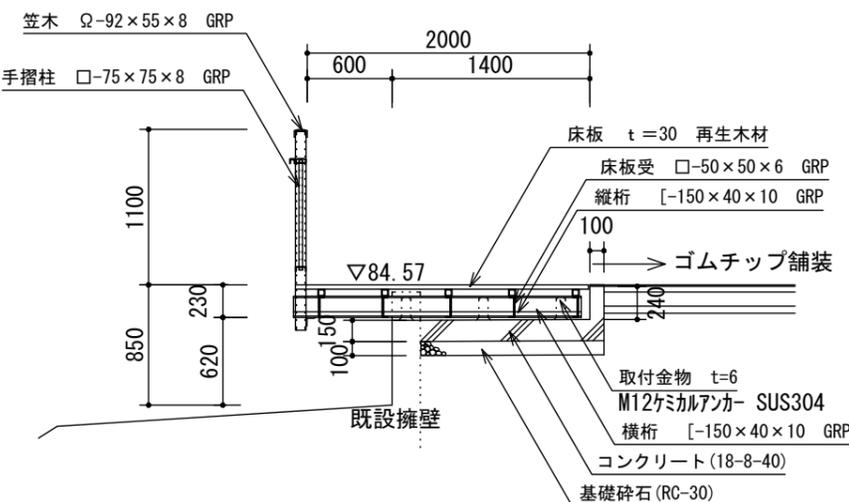
平面図 S=1:50



A部 横断面 S=1:50



B部 横断面 S=1:50



断面図 S=1:50

特記仕様

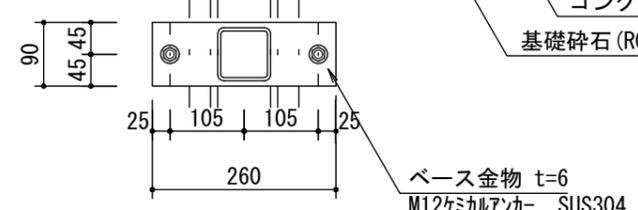
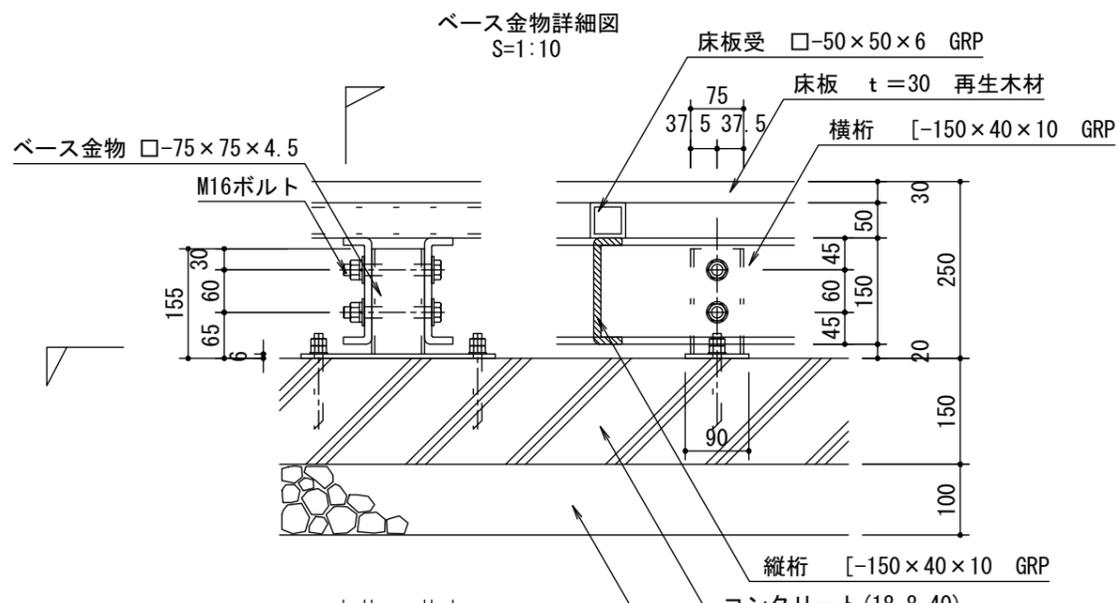
- GRP材は、不飽和ポリエステル樹脂とガラス繊維を用いた引き抜き成形工法により製造された型材とする。
- 床板 (再生木材) はJIS A 5741 認証取得品とし、リサイクル材料含有区分90%以上 (R90) の製品とする。
- GRP材は以下の値を満足する材料とすること。
引張強さ: 引抜方向 230Mpa以上、横断方向 40Mpa以上
曲げ強さ: 引抜方向 230Mpa以上、横断方向 40Mpa以上
また、公的機関もしくは第三者機関の試験成績書の写しを提出の上、承諾を得るものとする。
- 特記なき限り、鋼材類は溶融亜鉛メッキ仕上げとし、ネジ・ボルト類は亜鉛メッキ製とする。(φ6以下はSUS製)
(社) 日本公園施設業協会の総合賠償責任保険加入製品 (継続保険) とする。
- コンクリートの伸縮目地は瀝青系目地材 (t=10) とし、5mピッチとする。
※ (承認に先立ち総合賠償責任保険加入証の写しを提出の上、承諾を得るものとする。)
※土質調査や現地調査の結果により柱スパン等が変更になる場合があります。

設計条件		
上載荷重	5.0 KN/m ² (床板)	立体横断施設技術基準 同解説
	3.5 KN/m ² (構造材・基礎)	
高欄推力	590 N/m (垂直荷重)	防護柵の設置基準・同解説 (P種)
	390 N/m (水平荷重)	

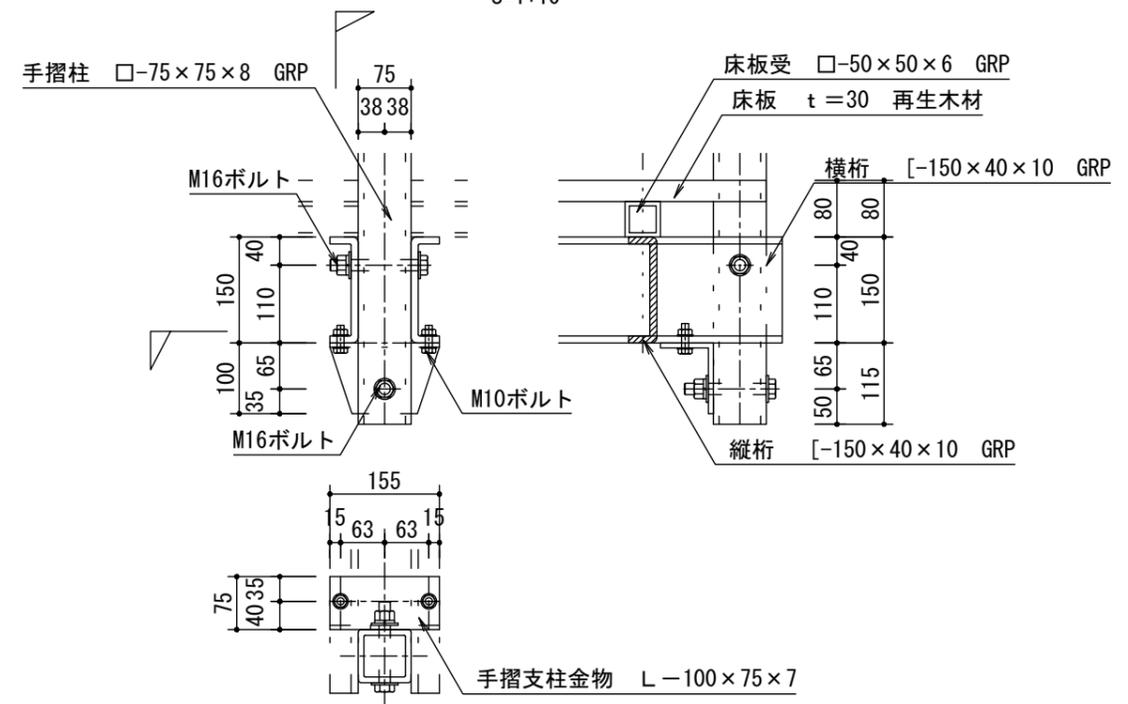
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図23		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	32/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

水辺デッキ標準図

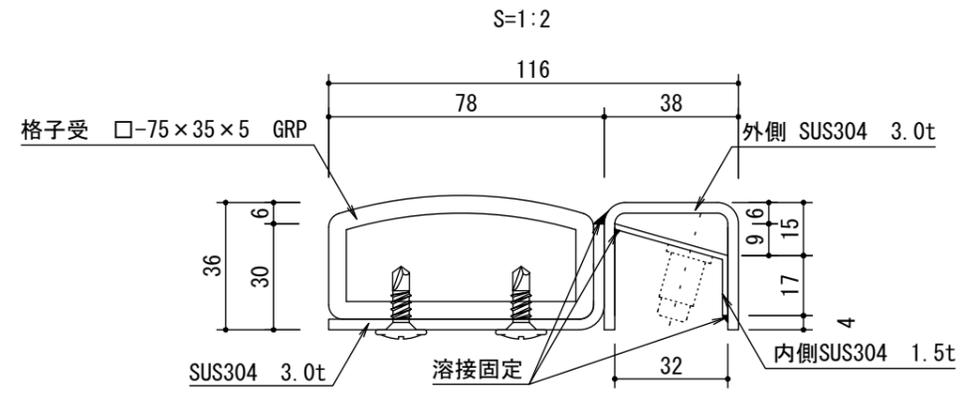
水辺デッキ (その2)



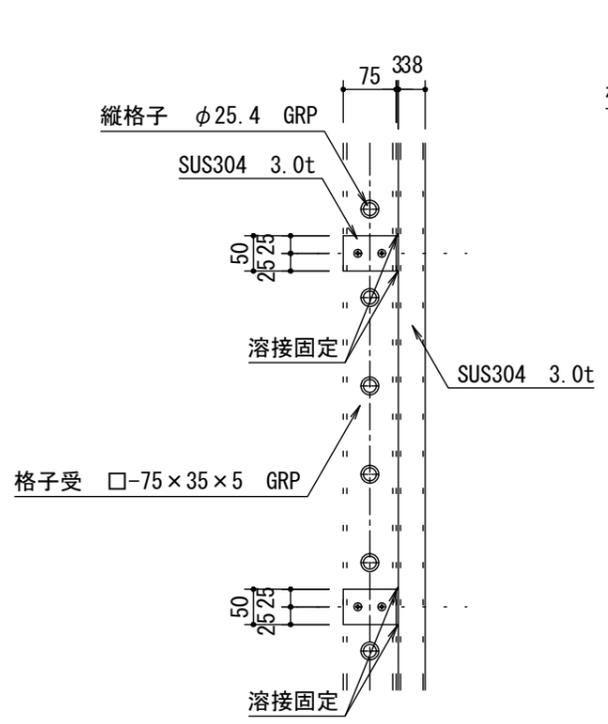
支柱金物詳細図 S=1:10



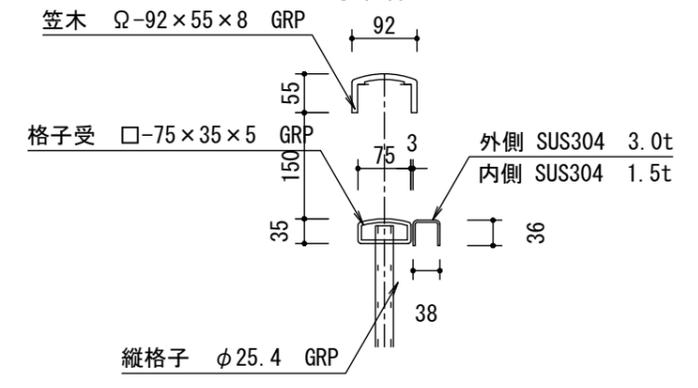
照明金物断面詳細図 S=1:2



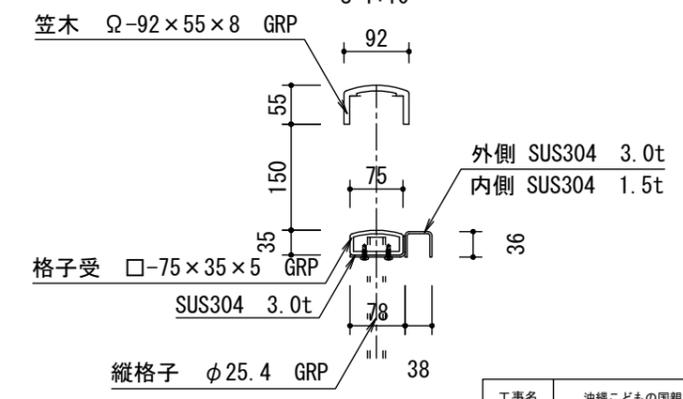
照明金物平面図 S=1:10



照明金物断面図 S=1:10

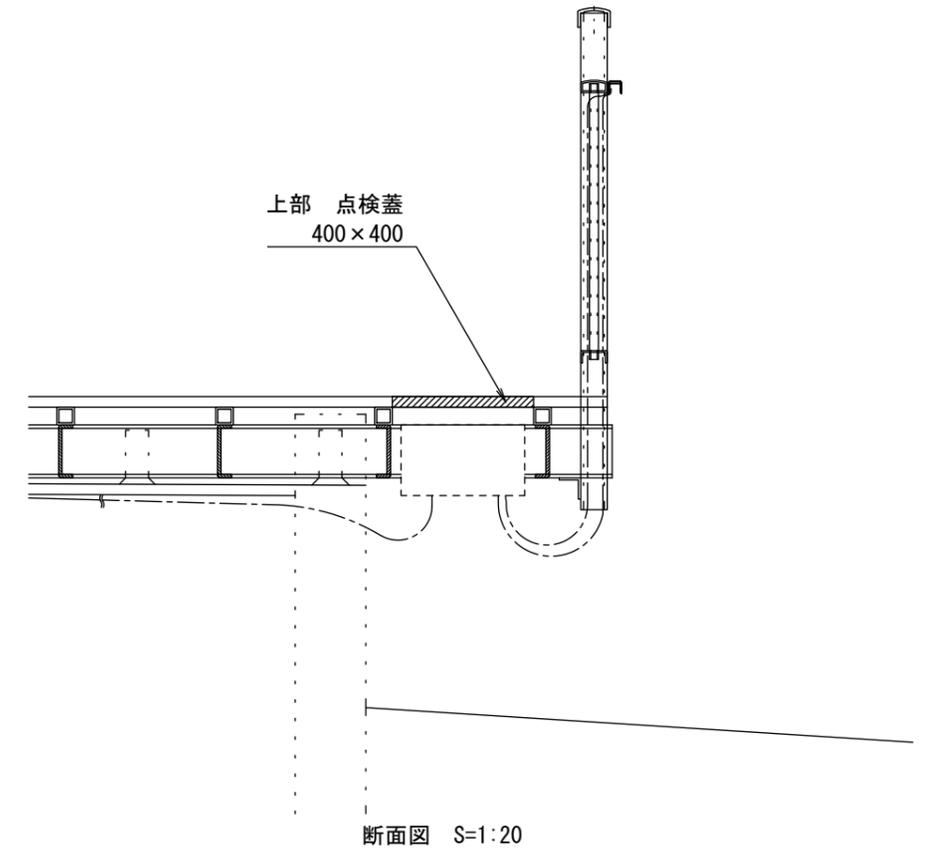
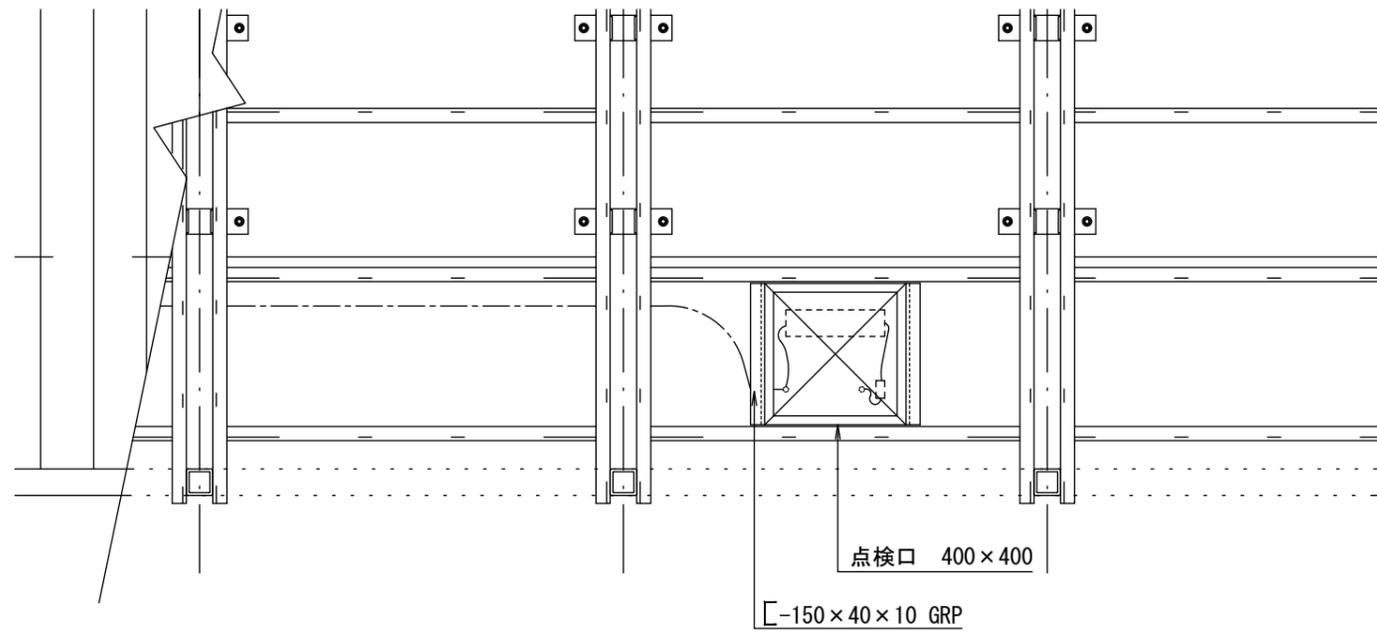


格子受固定断面図 S=1:10



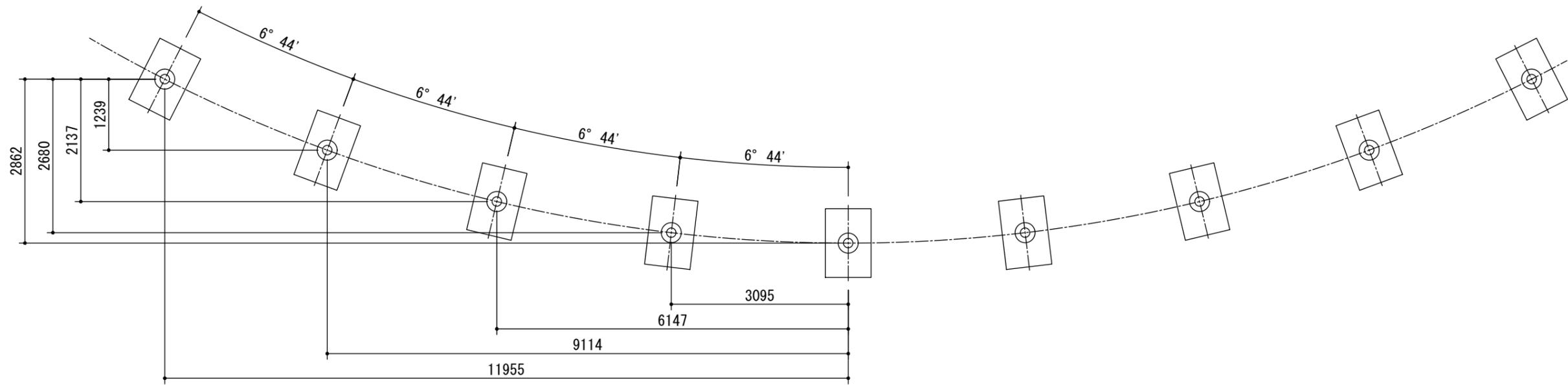
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図24		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	33/53
会社名	株式会社 オオハ		
事務所名			

水辺デッキ (その3)



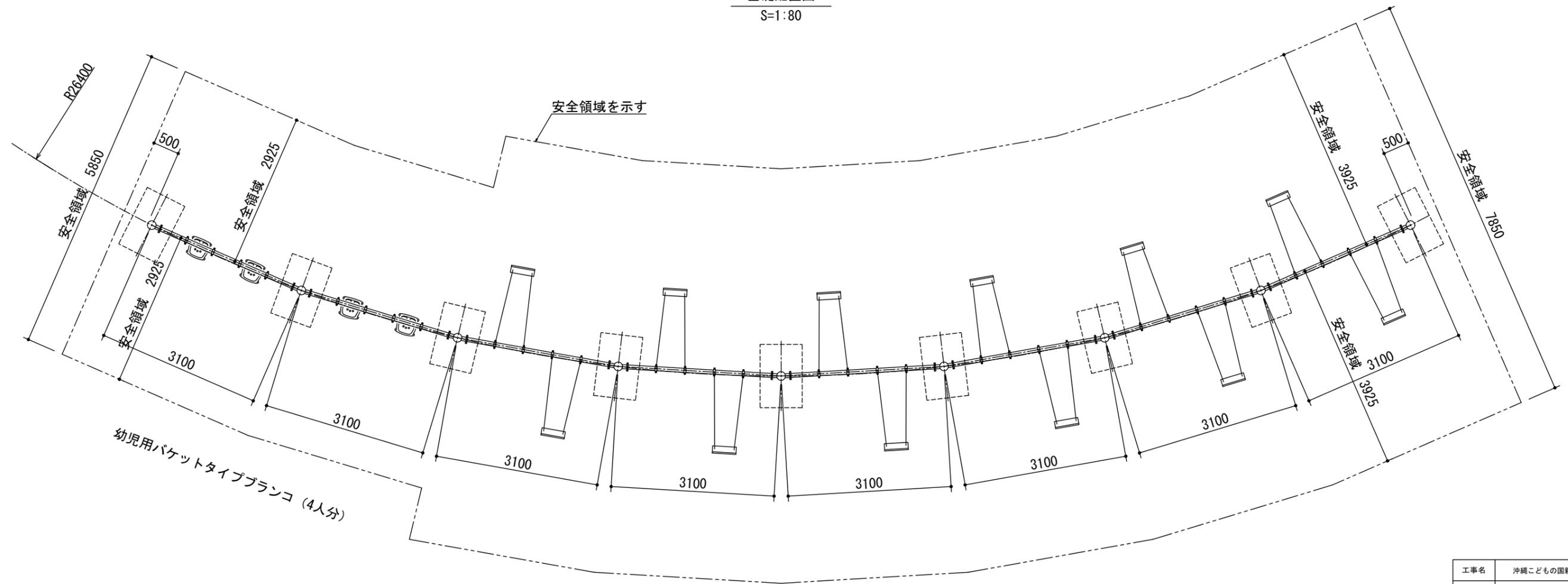
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図25		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	34/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

ブランコ (その1)



基礎配置図

S=1:80

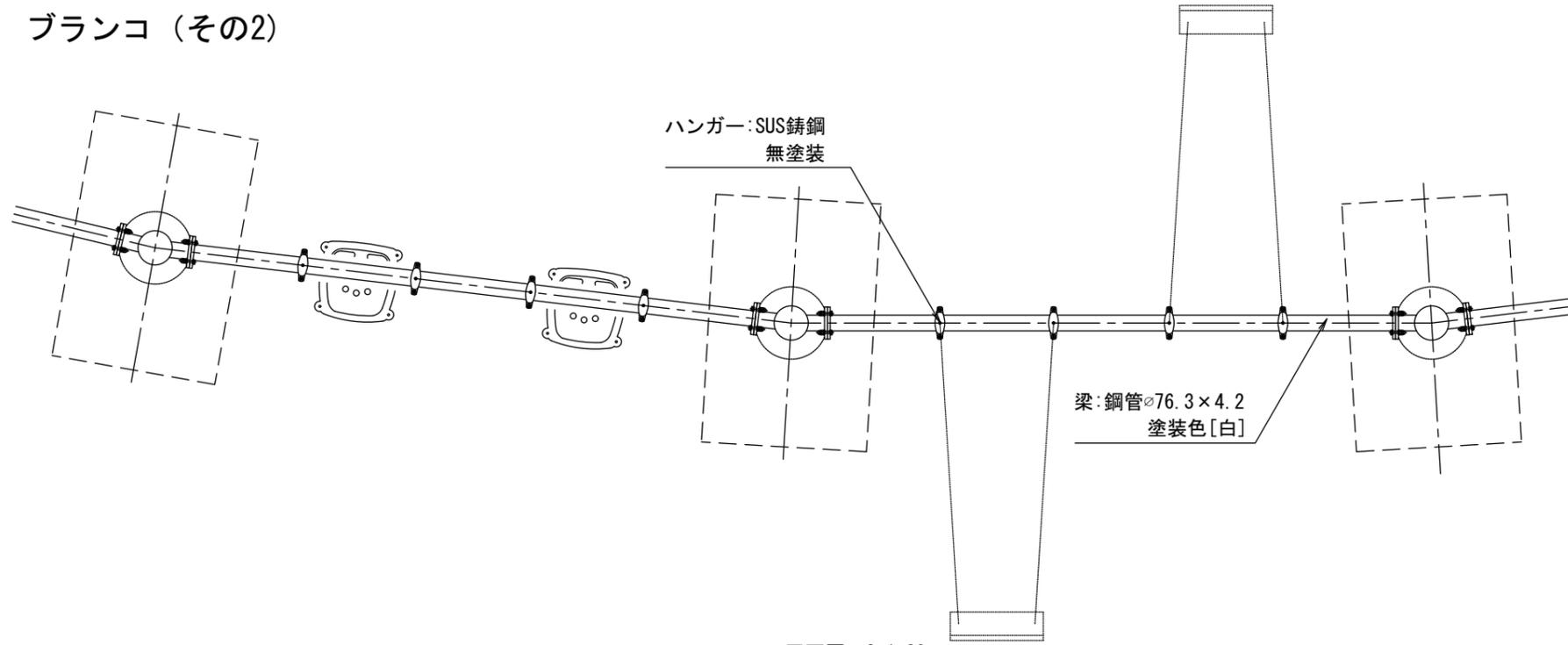


ブランコ (安全領域) 平面図

S=1:80

工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図26		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	35/53
会社名	株式会社 オオハ		
事務所名			

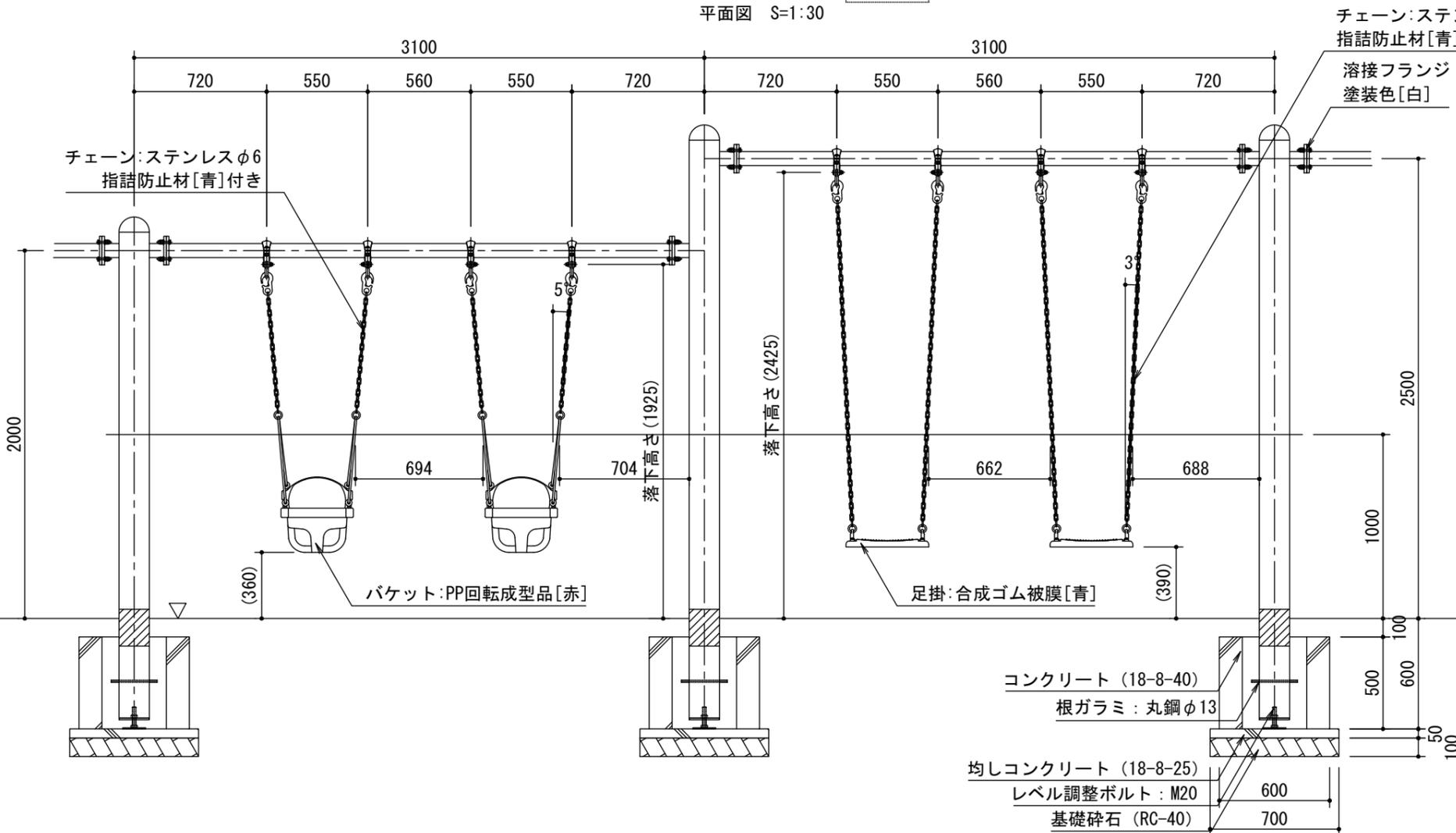
ブランコ (その2)



平面図 S=1:30

- 特記事項**
- ・ スチール部: 溶融亜鉛メッキ下地
: 下地塗装→エポキシ樹脂塗料
: 上塗塗装→フッ素樹脂塗料
 - 指定色[白] (色見本を提示し監督員と協議すること)
 - ボルト類: ステンレス品使用
 - 対象年齢: 6歳~12歳
 - ・ ブランコ使用時は、北側(噴水側)に境界柵を設置すること。
※安全領域に干渉しないようにすること。
※南側(池側)の境界柵は、転落防止柵が境界柵となる。

(一社) 日本公園施設業協会会員企業製品、同協会団体賠償責任保険適用製品。
品質向上のため、仕様変更を行う場合がありますのでご了承下さい。



幼児用バケツタイプブランコ (4人分)

断面図 S=1:30

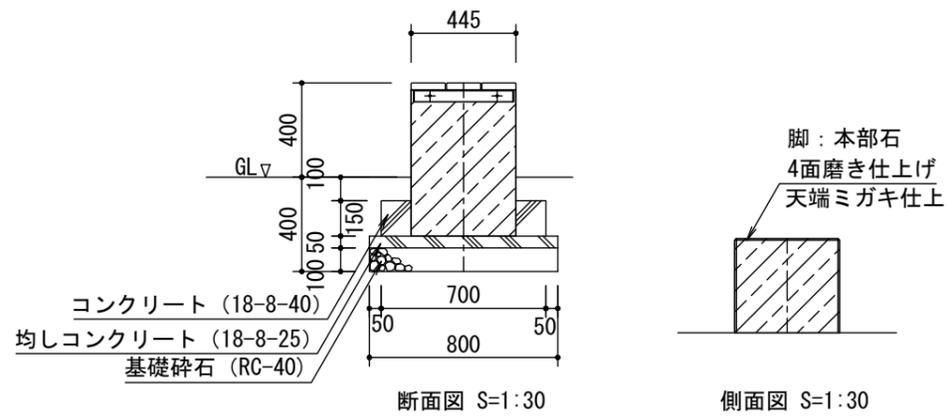
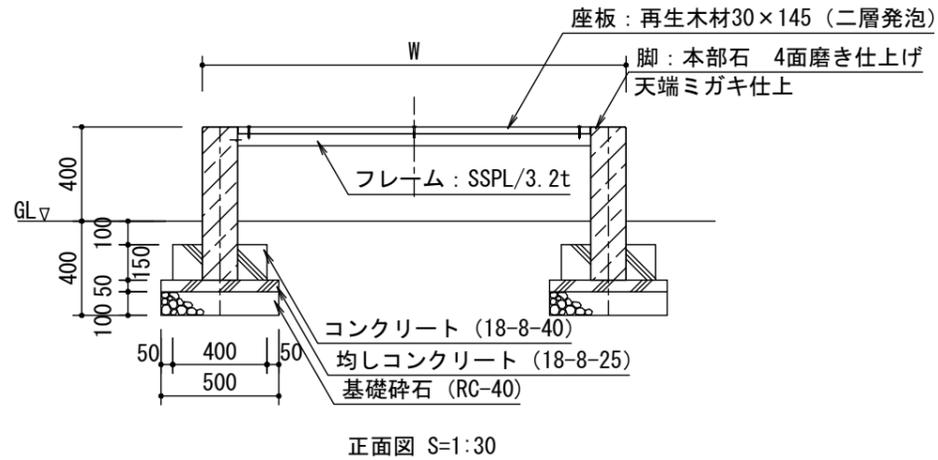
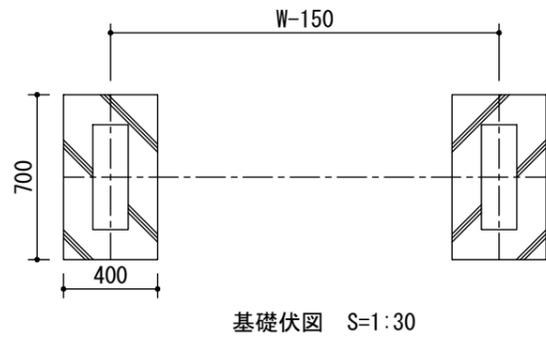
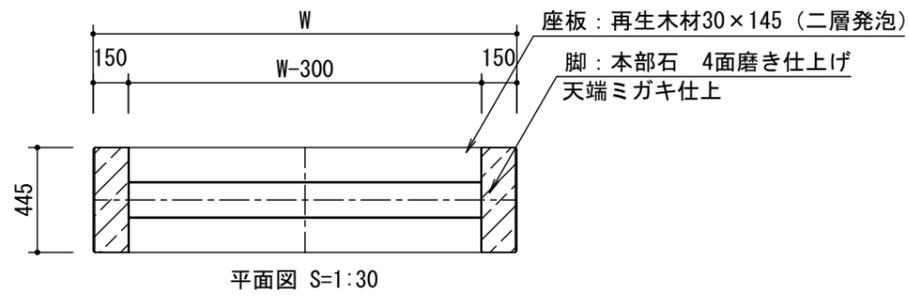
児童用ブランコ (12人分)

児童用ブランコ断面図

幼児用バケツタイプブランコ断面図

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図27		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	36/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

ベンチ1・2・3



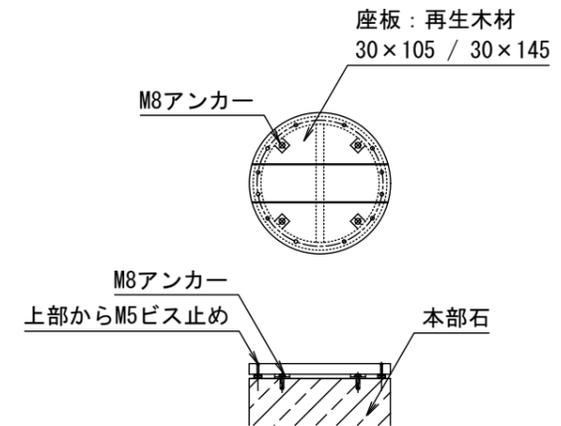
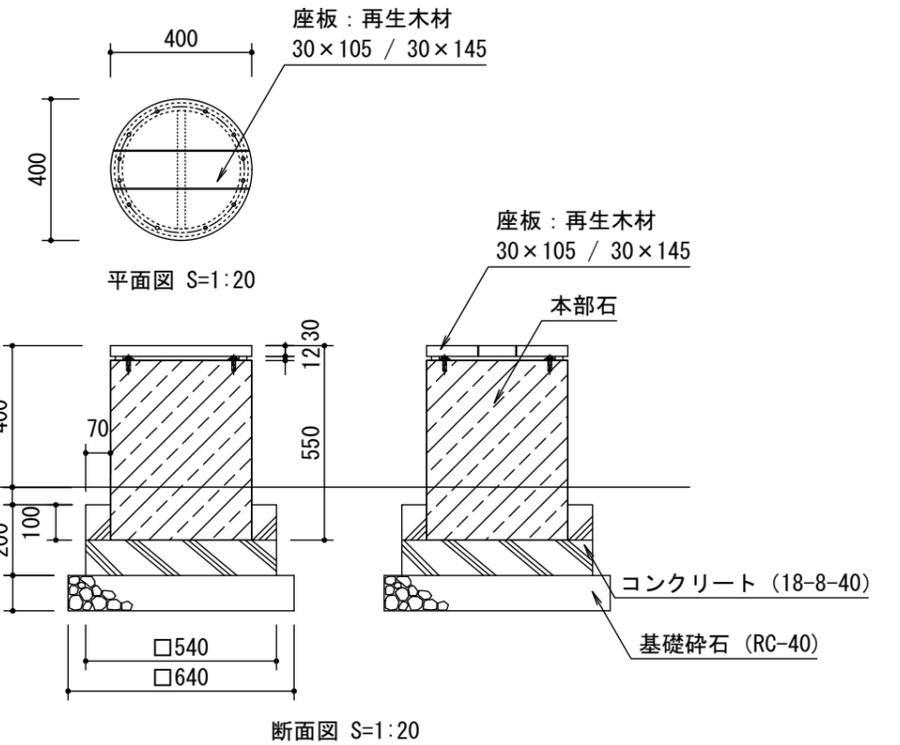
側面図 S=1:30

	W
ベンチ1	1200
ベンチ2	1500
ベンチ3	1800

特記事項

- ・スチール部は公共建築工事標準仕様書（国交省）に準ずる溶融亜鉛めっき処理とする。
- ・スチール部の塗装は、見掛け部とし、めっき処理後、素地調整を行い、下地処理の後、エポキシ樹脂系の下塗塗装を行い、ウレタン樹脂系塗料の2回塗り塗装とする。
- ・ボルト、ナット類はステンレス製とする。
- ・再生木材は、二層発泡無垢材とし国産品とする。
- ・本製品は製造物賠償責任保険に加入した製品とする。

スツール

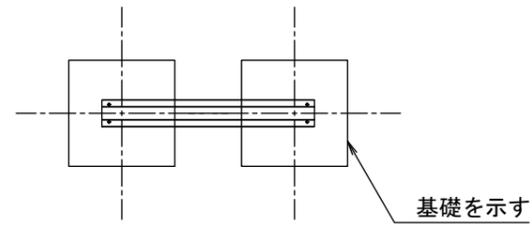


特記事項

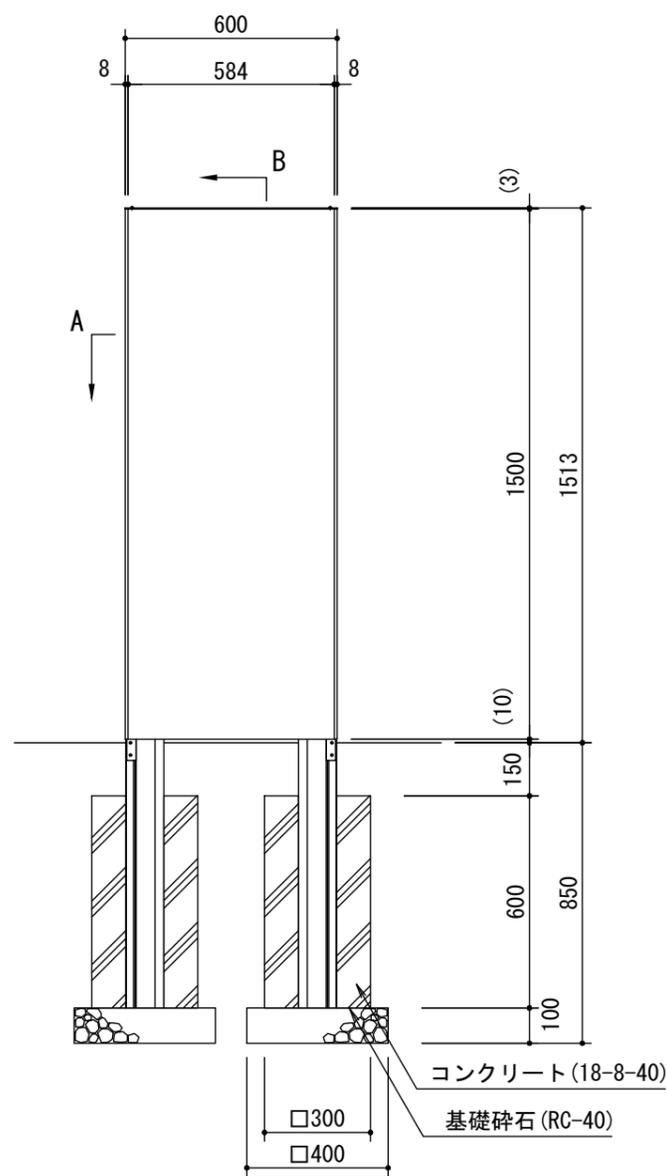
- ・スチール部は公共建築工事標準仕様書（国交省）に準ずる溶融亜鉛めっき処理とする。
- ・スチール部の塗装は、見掛け部とし、めっき処理後、素地調整を行い、下地処理の後、エポキシ樹脂系の下塗塗装を行い、ウレタン樹脂系塗料の2回塗り塗装とする。
- ・ボルト、ナット類はステンレス製とする。
- ・再生木材は、二層発泡無垢材とし国産品とする。
- ・本製品は製造物賠償責任保険に加入した製品とする。

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図28		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	37/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

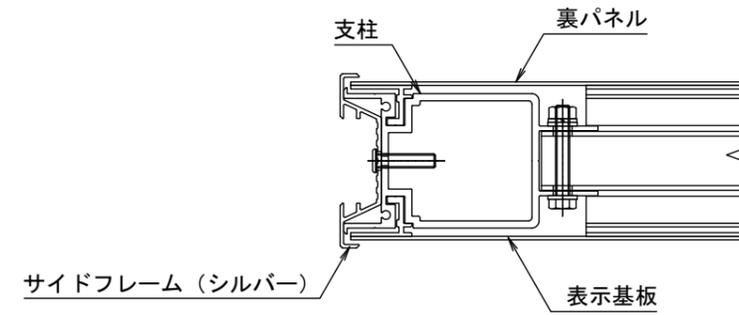
サイン



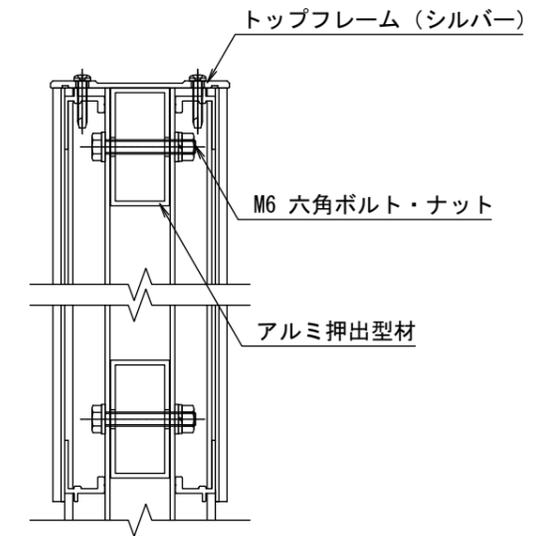
平面図 S=1:20



断面図 S=1:20



A-A断面詳細図 S=1/3



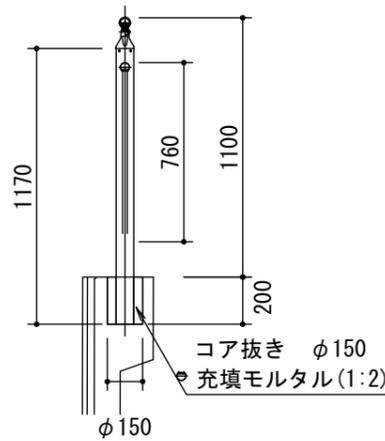
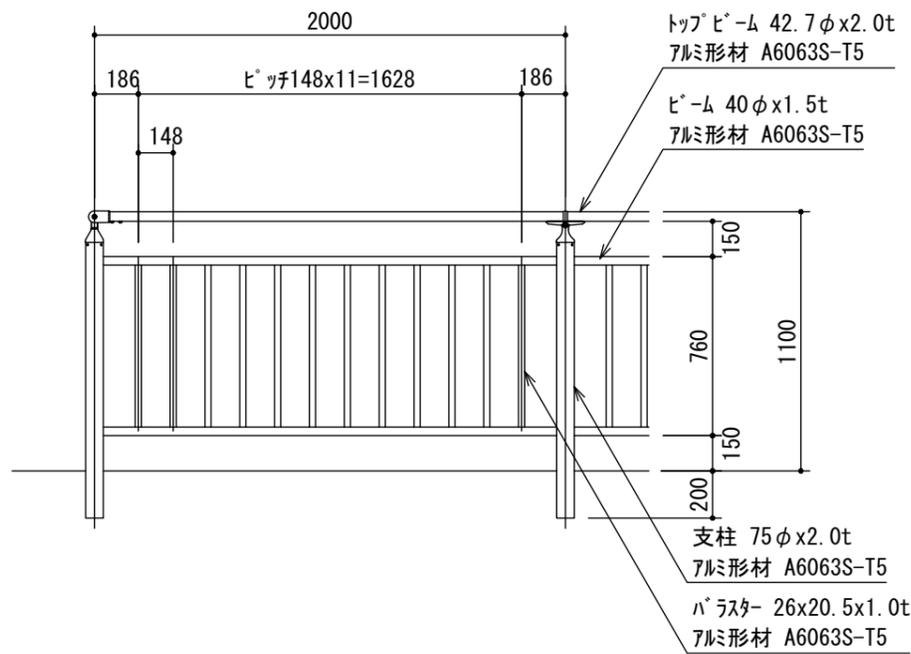
B-B断面詳細図 S=1/3

- フレーム : アルミ押出型材、アルマイト（シルバー）クリア塗装
- 支柱 : アルミ押出型材、アルマイト（シルバー）クリア塗装
- 表示基板 : t1.5 アルミ板、合成樹脂焼付塗装（ダークグレー）
- 裏パネル : t1.5 アルミ板、合成樹脂焼付塗装（ダークグレー）

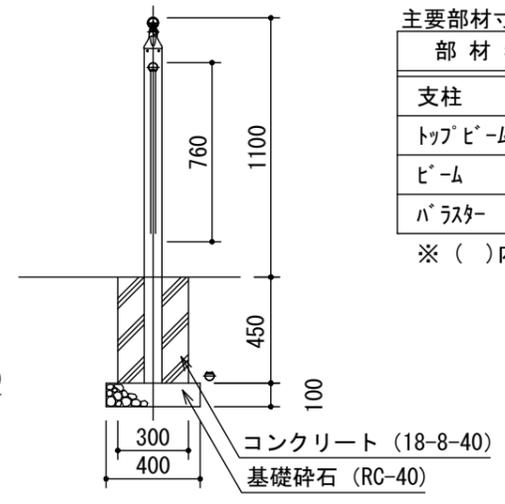
※ 掲示内容は発注者と協議のうえ決定する。
 ※ ISO9001 認証取得企業で品質管理された製品とする。
 ※ (一社) 日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品とする。

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図29		
年月日	令和 4 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	38/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

転落防止柵A、A'



転落防止柵A
断面図 S=1:30



転落防止柵A'
断面図 S=1:30

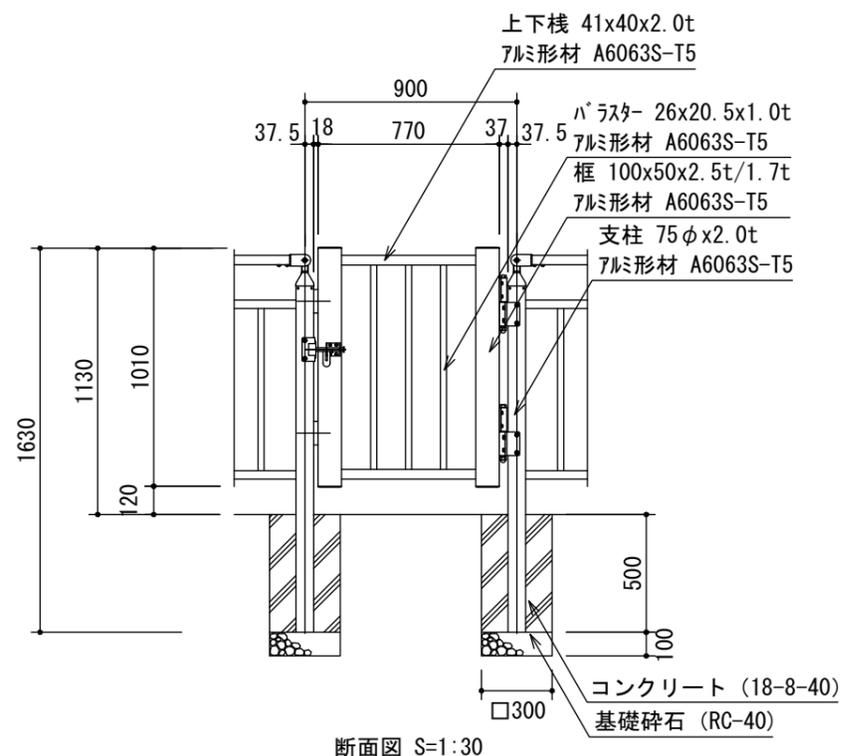
主要部材寸法表

部材名	外径x厚さ	材質	表面処理
支柱	75φx2.0t (75φx2.2t)	アルミ形材 JIS H 4100 A6063S-T5	陽極酸化塗装複合皮膜
トップビーム	42.7φx2.0t		
ビーム	40φx1.5t		
パスター	26x20.5x1.0t		

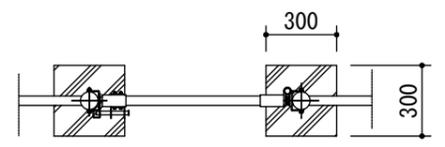
※ () 内寸法は、傾斜・コーナー柱の場合。

(寸法単位:mm)

門扉A



断面図 S=1:30



平面図 S=1:30

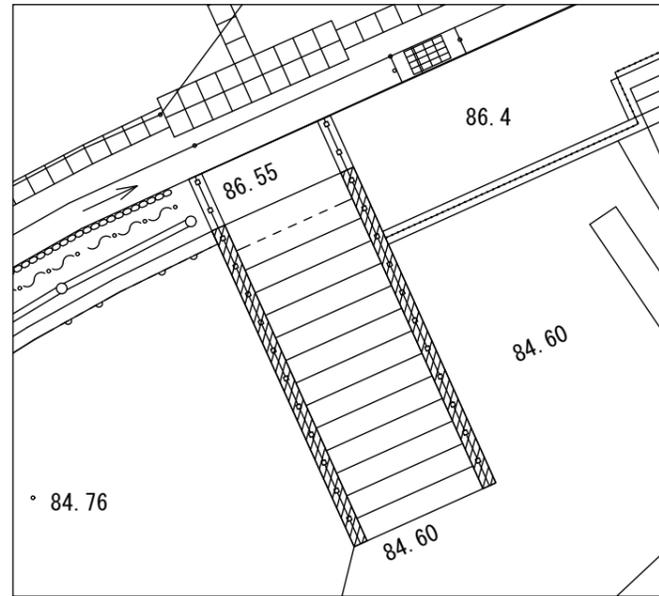
主要部材寸法表

部材名	外径x厚さ	材質	表面処理
支柱	75φx2.0t	アルミ形材 JIS H 4100 A6063S-T5	陽極酸化塗装複合皮膜
枠	100x50x2.5t/1.7t		
上下棧	41x40x2.0t		
パスター	26x20.5x1.0t		

(寸法単位:mm)

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図30		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	39/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

転落防止柵B

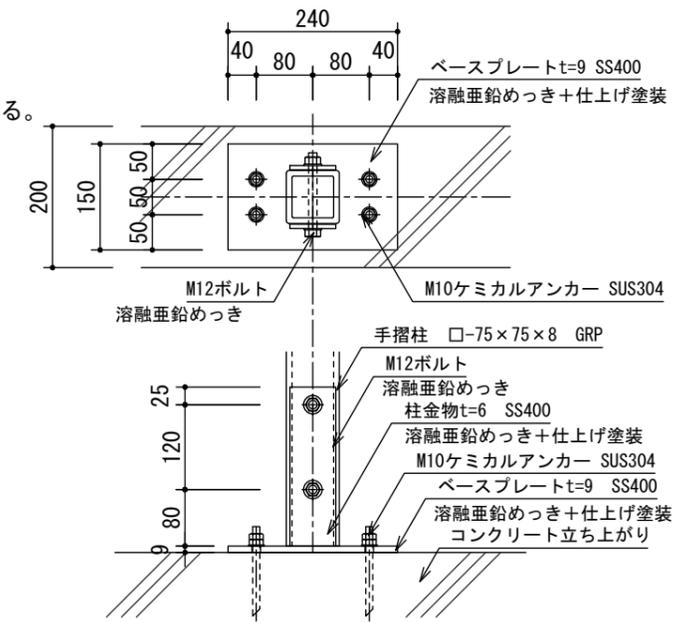


平面図 S=1:100

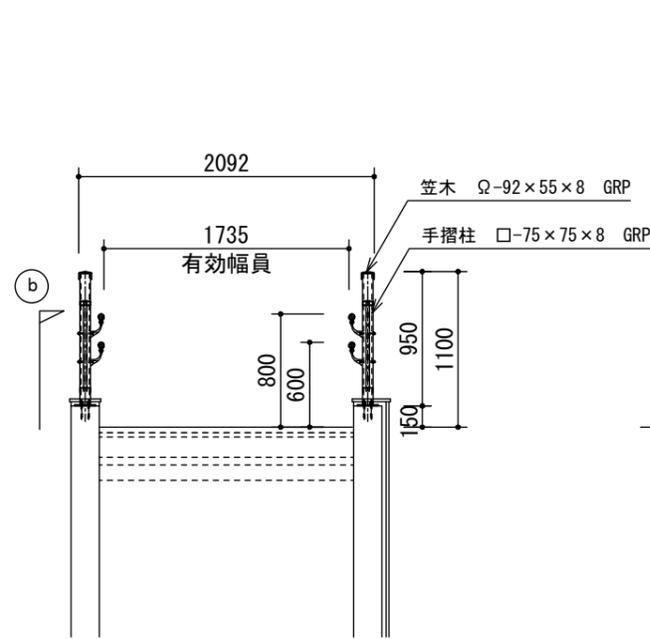
特記仕様

- 床板（再生木材）はJIS A 5741 認証取得品とし、リサイクル材料含有区分90%以上 (R90) の製品とする。
- GRP材は、不飽和ポリエステル樹脂とガラス繊維を用いた引き抜き成形工法により製造された形材とする。
- GRP材は以下の値を満足する材料とすること。
引張強さ：引抜方向 230Mpa以上、横断方向 40Mpa以上
曲げ強さ：引抜方向 230Mpa以上、横断方向 40Mpa以上
圧縮強さ：引抜方向 220Mpa以上、横断方向 80Mpa以上
せん断強さ：引抜方向 28Mpa以上、横断方向 14Mpa以上
また、公的機関もしくは第三者機関の試験成績書の写しを提出の上、承諾を得るものとする。
- 特記なき限り、鋼材類は溶融亜鉛メッキ上、仕上げ塗装とし、ネジ・ボルト類は亜鉛メッキ製とする。(φ6以下はSUS製)
- (社) 日本公園施設業協会の総合賠償責任保険加入製品（継続保険）とする。
※（承認に先立ち総合賠償責任保険加入証の写しを提出の上、承諾を得るものとする。）
※土質調査や現地調査の結果により柱スパン等が変更になる場合があります。

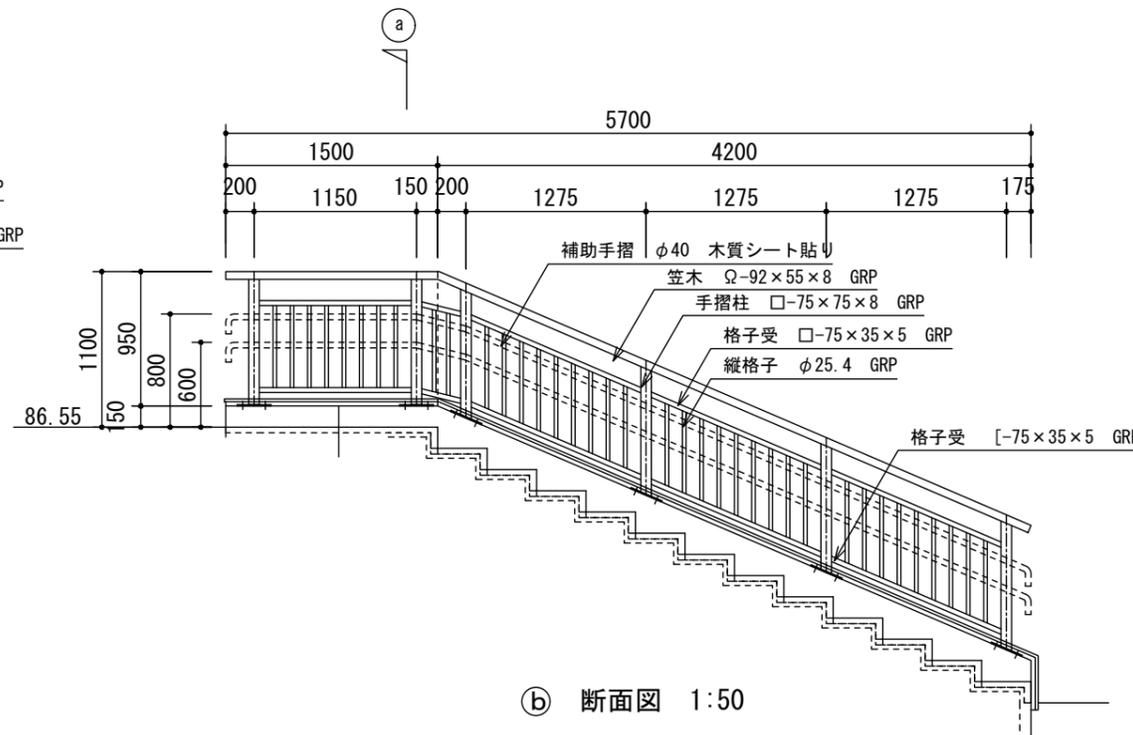
設計条件	
上載荷重	5.0 KN/m ² (床板)
	3.5 KN/m ² (構造材・基礎)
高欄推力	590 N/m (垂直荷重)
	390 N/m (水平荷重)
	立体横断施設技術基準 同解説
	防護柵の設置基準・同解説 (P種)



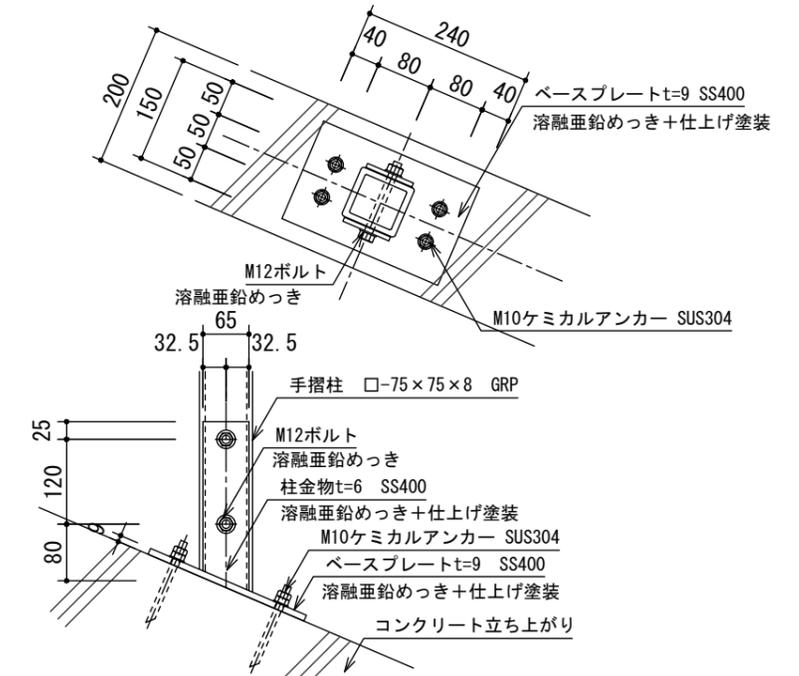
柱脚部詳細 S=1:10
(水平部)



① 断面図 1:50



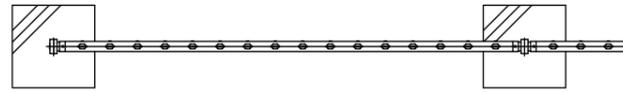
② 断面図 1:50



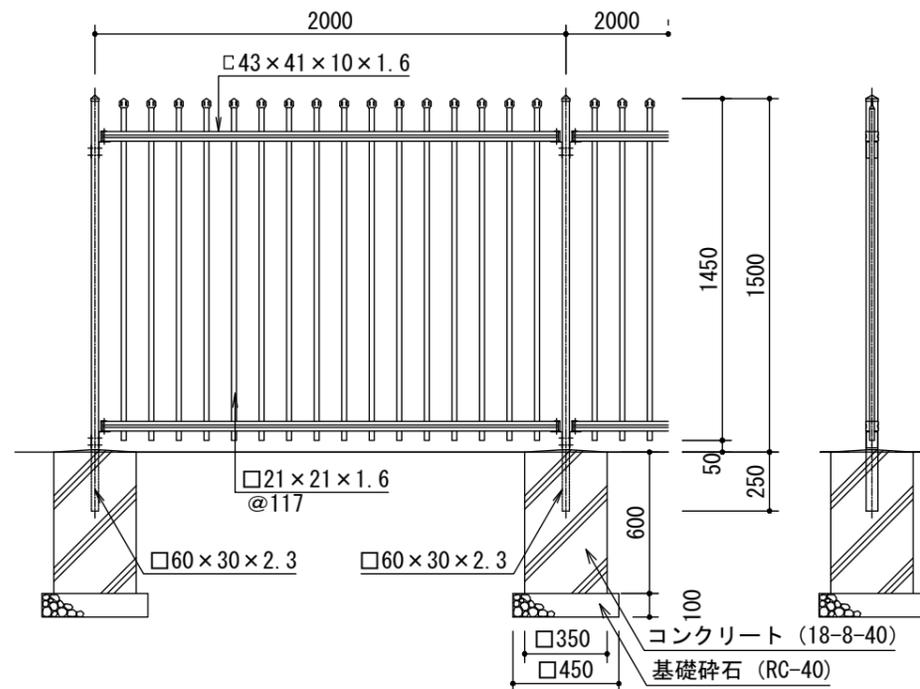
柱脚部詳細 S=1:10
(斜め部)

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図31		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	40/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

ルーバーフェンス



平面図 S=1:30



断面図 S=1:30

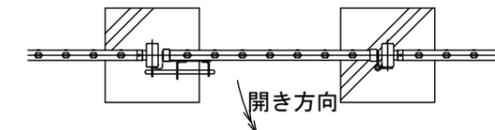
設計条件

- 設計荷重・・・建築基準法・同施行令（平成12年6月）に基づく風圧力に依る。
- 基準風速・・・4.6m/sec
- 地表面粗度区分・・・Ⅲ
- 基礎条件・・・長期許容地耐力 100kN/m²

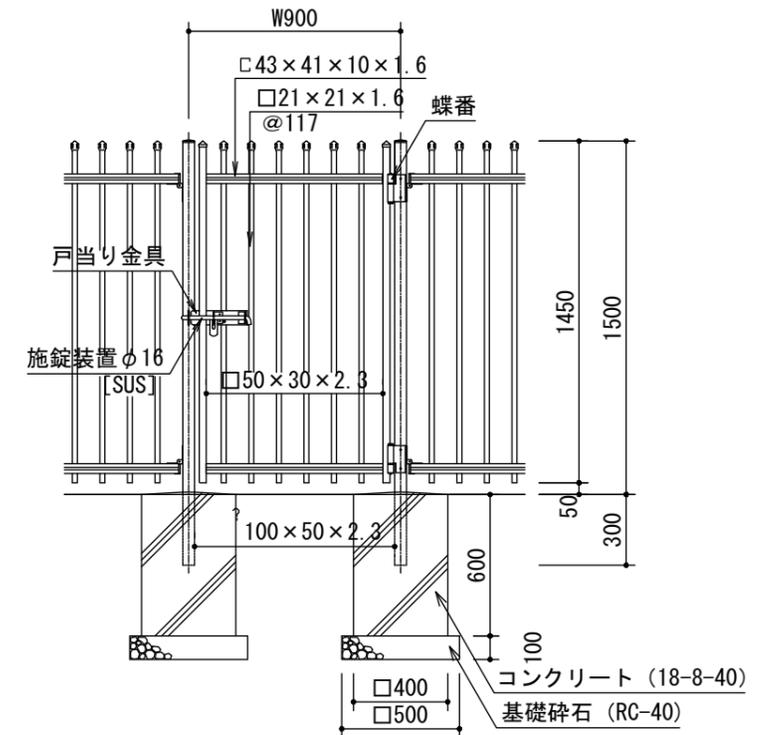
備考

- 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装とする。但し、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とする。

門扉B



平面図 S=1:30



断面図 S=1:30

設計条件

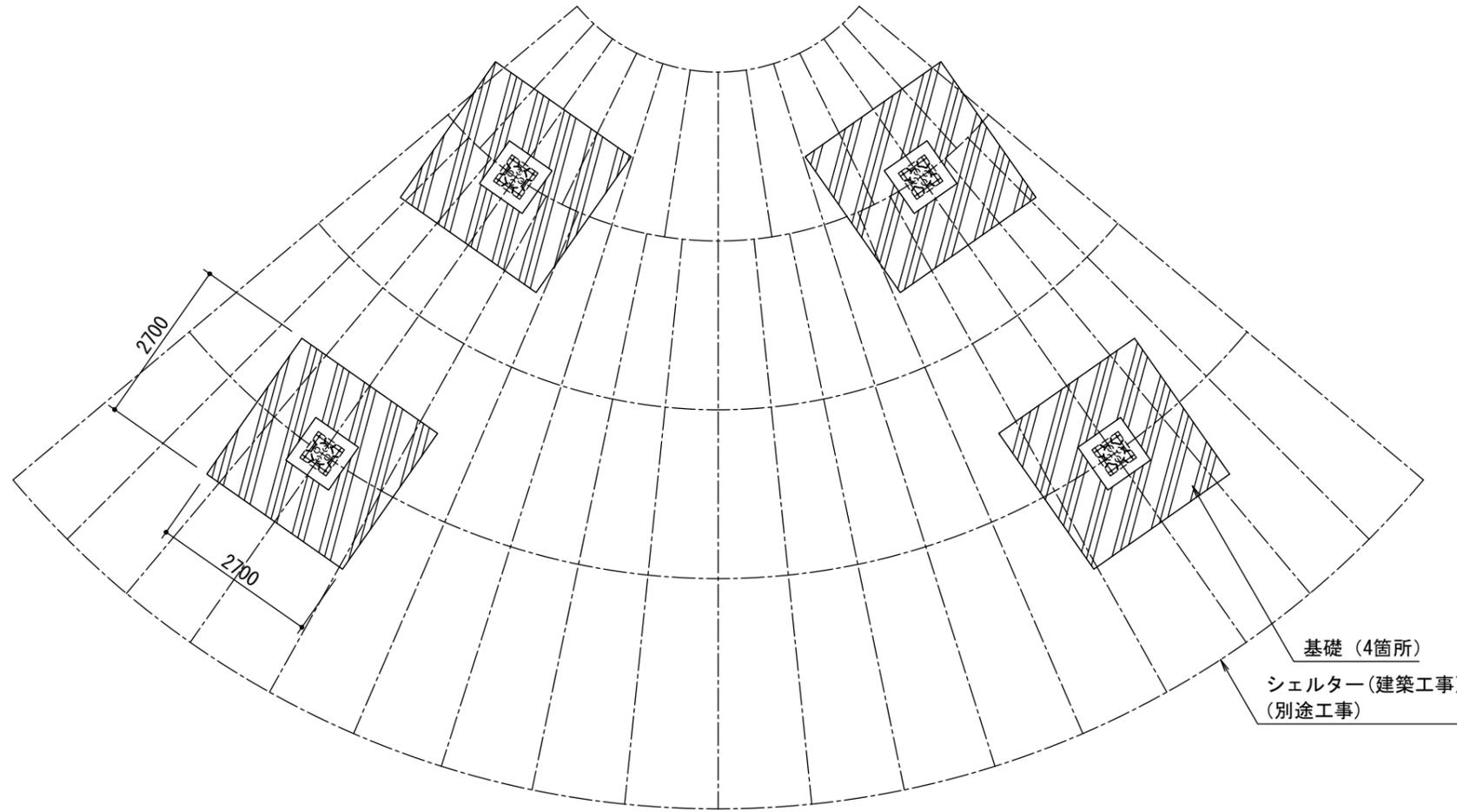
- 設計荷重・・・建築基準法・同施行令（平成12年6月）に基づく風圧力に依る。
- 基準風速・・・4.6m/sec
- 地表面粗度区分・・・Ⅲ
- 基礎条件・・・長期許容地耐力 100kN/m²

備考

- 外装は特記部を除く他はめっきの上高耐候性樹脂粉体塗装とする。但し、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、一部のボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみとする。
- 本図門扉は片側180°開きとする。

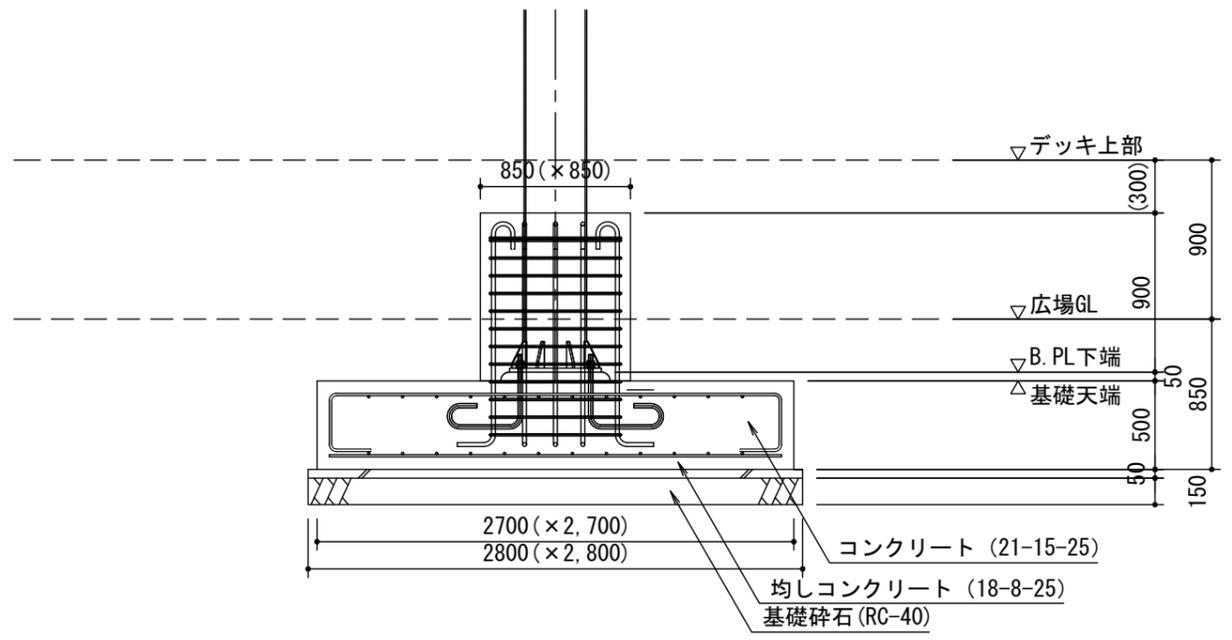
工事名	沖縄こどもの国親水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図32		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	41/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

シェルター基礎



基礎 (4箇所)
 シェルター (建築工事)
 (別途工事)

平面図 S=1:100



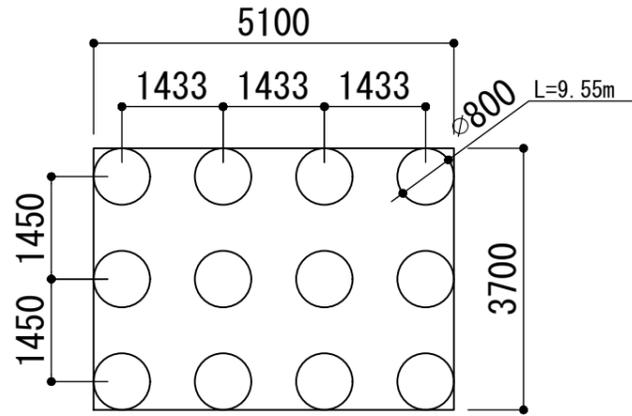
断面図 S=1:40

主筋: 16-D22
トップフープ: 2-D13
フープ筋: D13 @100
ベース筋: D13 @200 (タテ、ヨコ)
ハカマ筋: D13 @200 (タテ、ヨコ)

※アンカー・ベースプレートは建築工事 (別途工事)

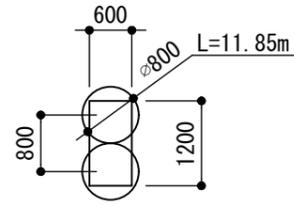
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図33		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	42/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

地盤改良配置図



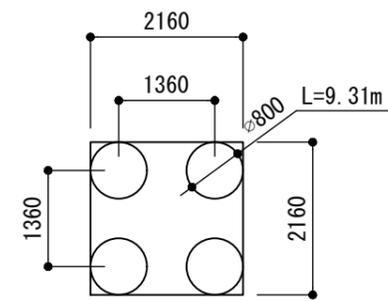
ポンプ槽

普通セメント配合：400kg/m³
 使用セメント量：26t
 総改良長：114.60m
 改良土量：57.60m³
 残土量：19.00m³
 ※施工地盤GL=84.60として算出



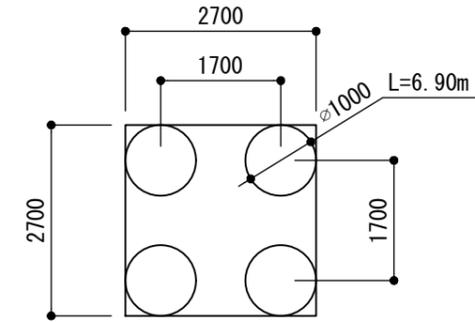
ブランク基礎×9箇所

普通セメント配合：400kg/m³
 使用セメント量：48t
 総改良長：213.30m
 改良土量：107.22m³
 残土量：35.00m³
 ※施工地盤GL=84.60として算出



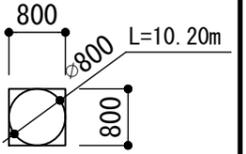
前処理槽

普通セメント配合：400kg/m³
 使用セメント量：9t
 総改良長：37.24m
 改良土量：18.72m³
 残土量：7.00m³
 ※施工地盤GL=84.46として算出



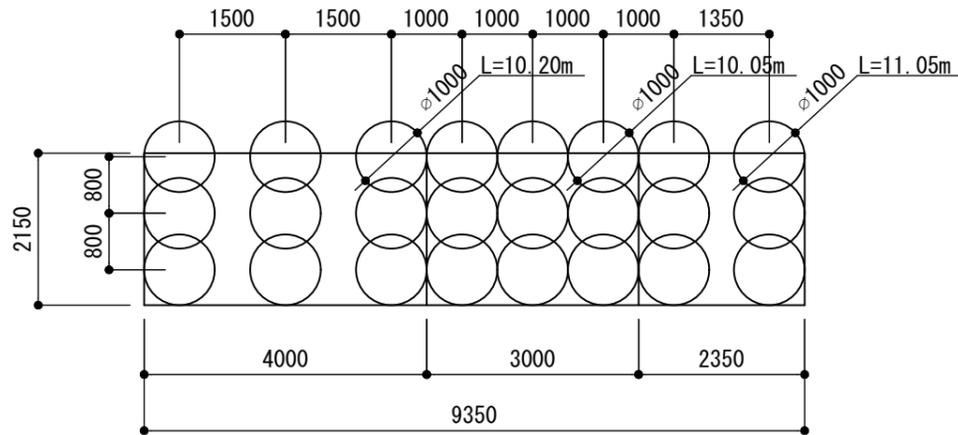
シェルター基礎×4箇所

普通セメント配合：400kg/m³
 使用セメント量：39t
 総改良長：110.40m
 改良土量：86.71m³
 残土量：29.00m³
 ※施工地盤GL=84.55として算出



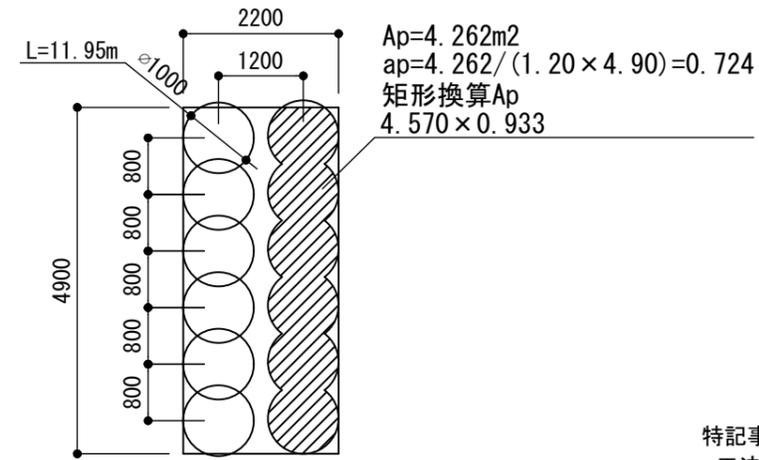
ミストツリー基礎

普通セメント配合：400kg/m³
 使用セメント量：3t
 総改良長：10.20m
 改良土量：5.13m³
 残土量：3.00m³
 ※施工地盤GL=84.60として算出



L型擁壁 H2500 (転落防止柵)

普通セメント配合：400kg/m³
 使用セメント量：86t
 総改良長：248.55m
 改良土量：195.21m³
 残土量：62.00m³
 ※施工地盤GL=86.40として算出



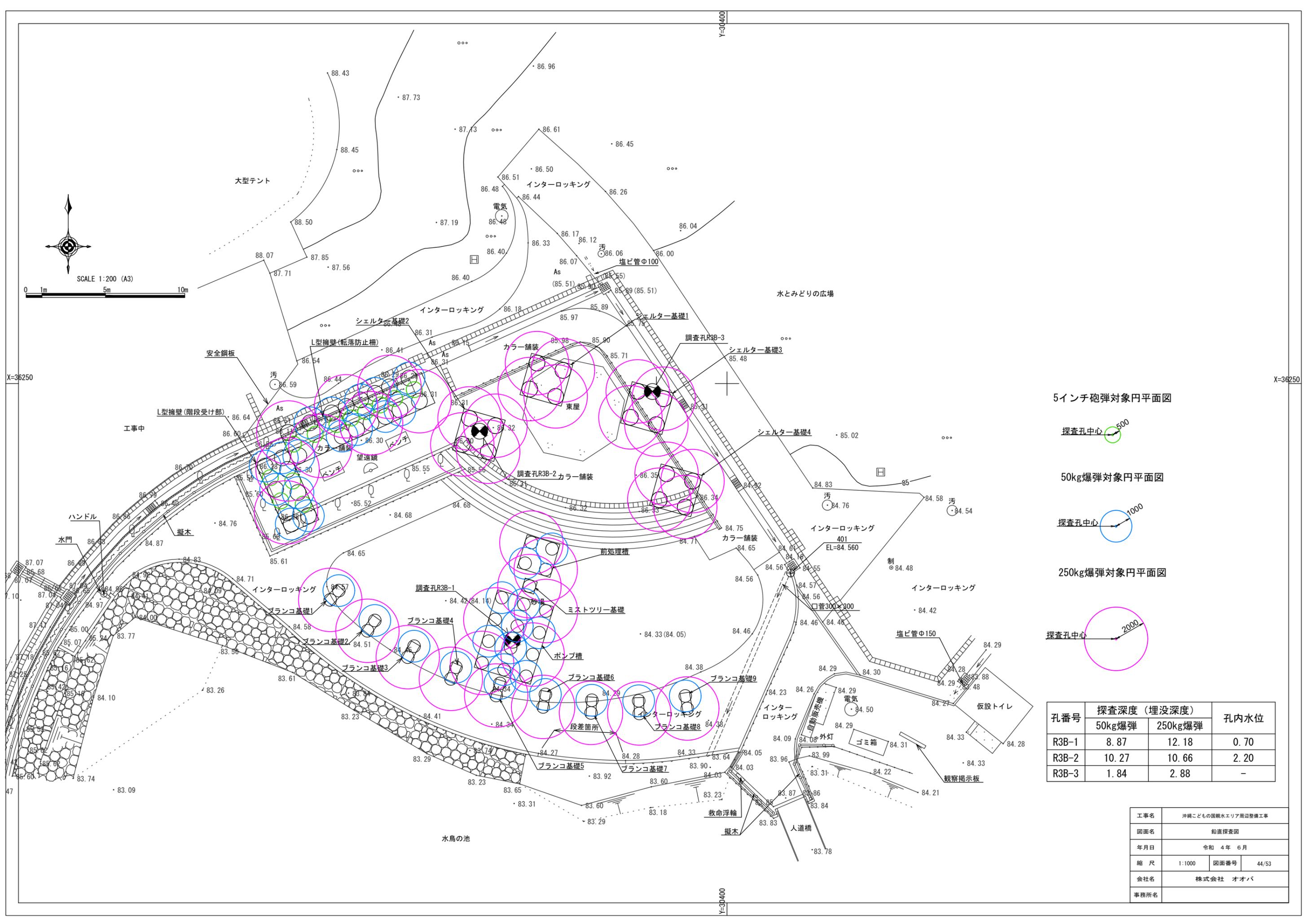
階段受擁壁

普通セメント配合：400kg/m³
 使用セメント量：50t
 総改良長：143.40m
 改良土量：112.63m³
 残土量：37.00m³
 ※施工地盤GL=84.60mとして算出

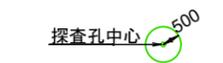
特記事項

- ・工法は「深層混合処理工法」とする
- ・普通セメント配合量は推定値である
- ・使用セメント量にロス率10%を含む
- ・残土量は参考値である
- ・施工地盤は仮定として設定したため施工前に確認すること

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	詳細図34		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	図示	図面番号	43/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			



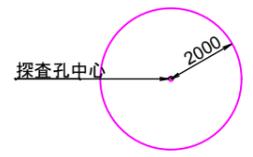
5インチ砲弾対象円平面図



50kg爆弾対象円平面図



250kg爆弾対象円平面図

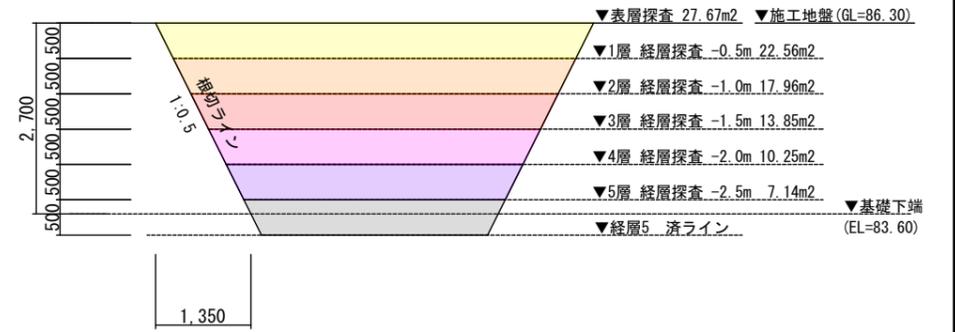


孔番号	探査深度 (埋没深度)		孔内水位
	50kg爆弾	250kg爆弾	
R3B-1	8.87	12.18	0.70
R3B-2	10.27	10.66	2.20
R3B-3	1.84	2.88	-

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	鉛直探査図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:1000	図面番号	44/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

経層探査図（地盤改良部以外） S=1:200

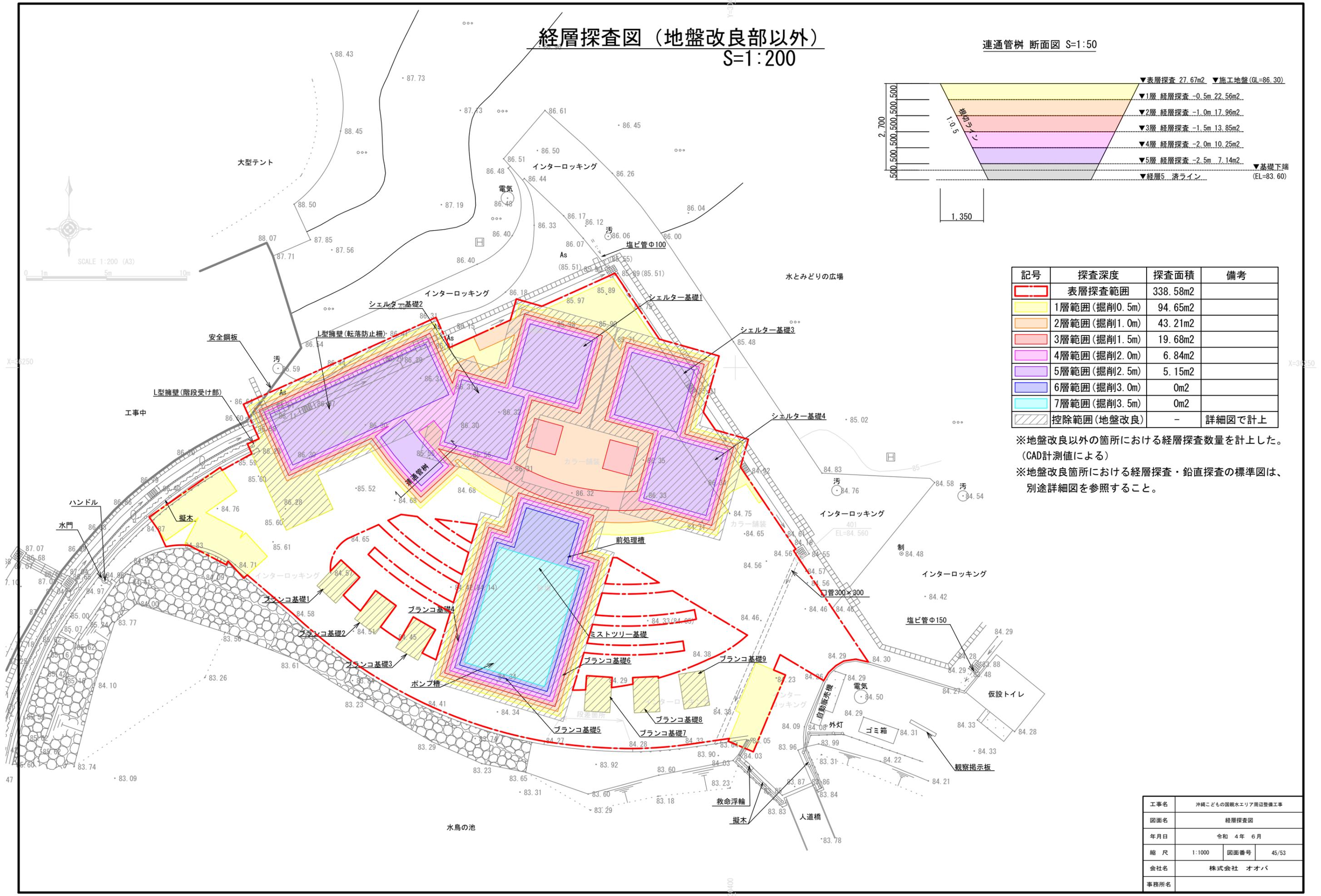
連通管樹 断面図 S=1:50



記号	探査深度	探査面積	備考
	表層探査範囲	338.58m ²	
	1層範囲 (掘削0.5m)	94.65m ²	
	2層範囲 (掘削1.0m)	43.21m ²	
	3層範囲 (掘削1.5m)	19.68m ²	
	4層範囲 (掘削2.0m)	6.84m ²	
	5層範囲 (掘削2.5m)	5.15m ²	
	6層範囲 (掘削3.0m)	0m ²	
	7層範囲 (掘削3.5m)	0m ²	
	控除範囲 (地盤改良)	-	詳細図で計上

※地盤改良以外の箇所における経層探査数量を計上した。
(CAD計測値による)

※地盤改良箇所における経層探査・鉛直探査の標準図は、
別途詳細図を参照すること。



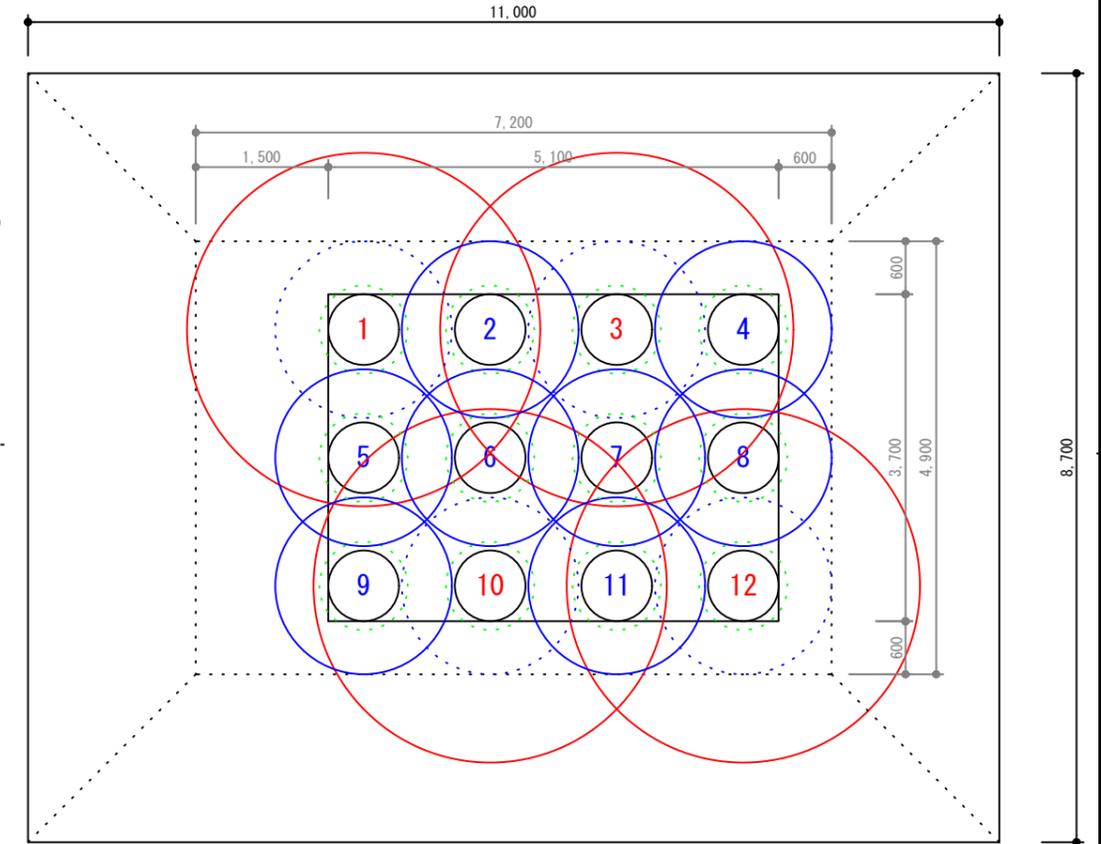
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	経層探査図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:1000	図面番号	45/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

ボーリングNo. R3B-1

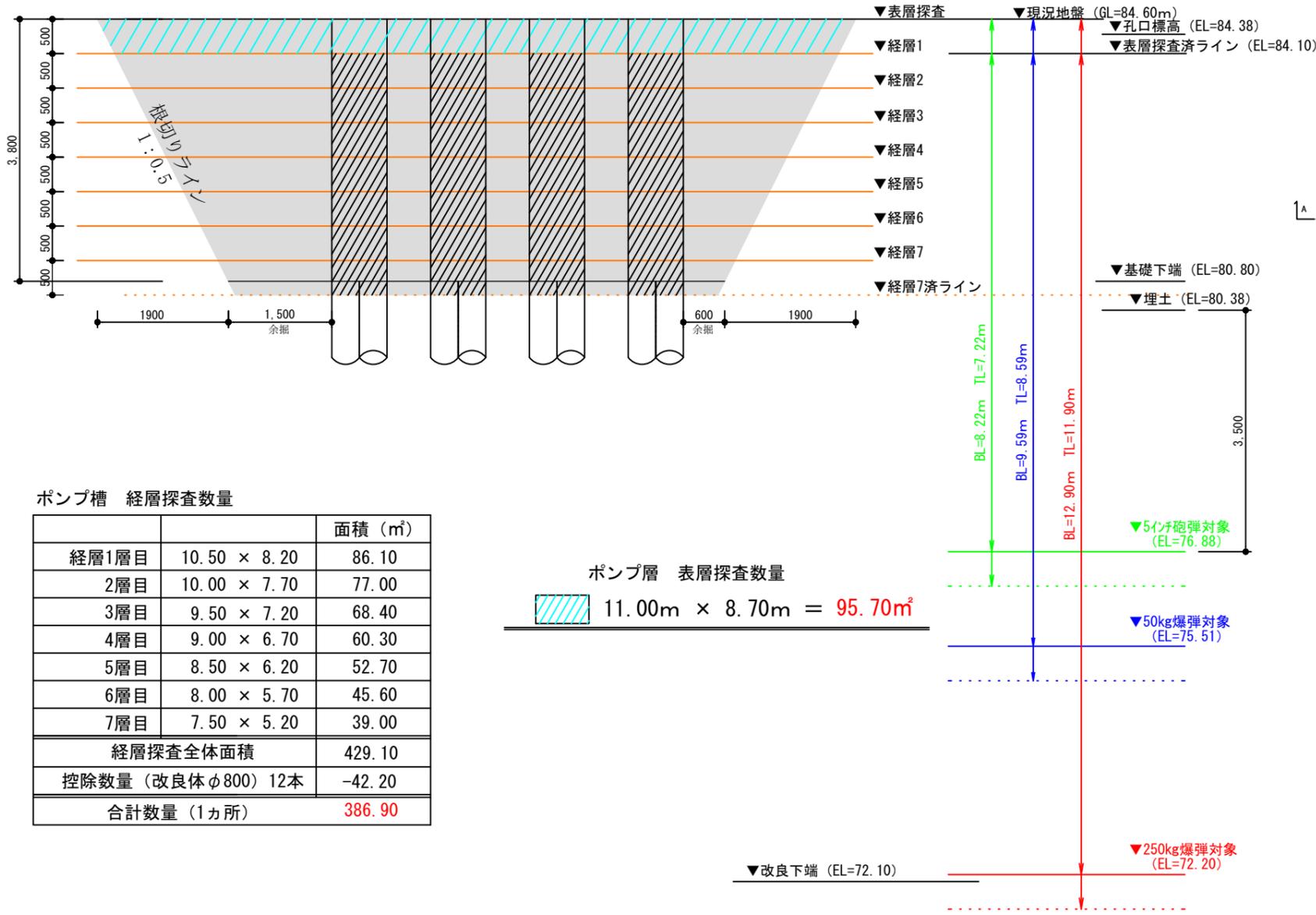
現況地盤	GL=84.60
孔口標高	EL=84.38
埋土 (m)	孔口-4.00
50kg対象深度	孔口-8.87
250kg対象深度	孔口-12.18
改良下端	EL=72.10

ポンプ槽

平面図



A-A 断面図



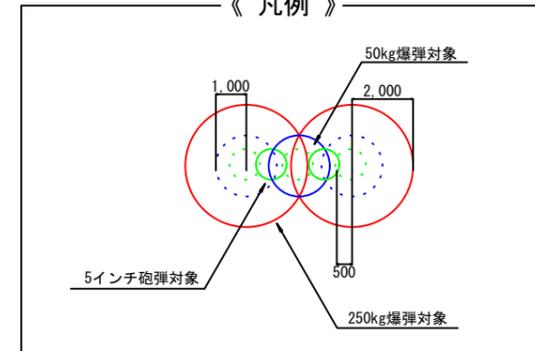
ポンプ槽 経層探査数量

経層	面積 (㎡)
経層1層目	10.50 × 8.20 = 86.10
2層目	10.00 × 7.70 = 77.00
3層目	9.50 × 7.20 = 68.40
4層目	9.00 × 6.70 = 60.30
5層目	8.50 × 6.20 = 52.70
6層目	8.00 × 5.70 = 45.60
7層目	7.50 × 5.20 = 39.00
経層探査全体面積	429.10
控除数量 (改良体φ800) 12本	-42.20
合計数量 (1カ所)	386.90

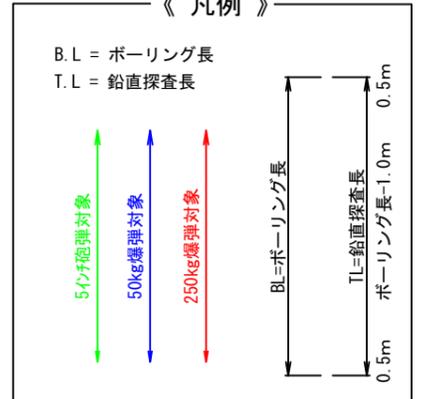
ポンプ層 表層探査数量

11.00m × 8.70m = 95.70㎡

《凡例》



《凡例》



ポンプ槽 鉛直探査数量

対象	施工地盤 (EL)	測点 (点)	対象深度 (EL)	削孔長 (m)	探査長 (m)	削孔延長 (m)	探査延長 (m)
5インチ砲弾対象	-	-	-	-	-	-	-
50kg爆弾対象	84.60	8	75.51	9.59	8.59	76.72	68.72
250kg爆弾対象	84.60	4	72.20	12.90	11.90	51.60	47.60
合計	-	12	-	-	-	128.32	116.32

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事
図面名	磁気探査詳細図(ポンプ槽)
年月日	令和 4年 6月
縮尺	A3=1:80 図面番号 46/53
会社名	株式会社 オオバ
事務所名	

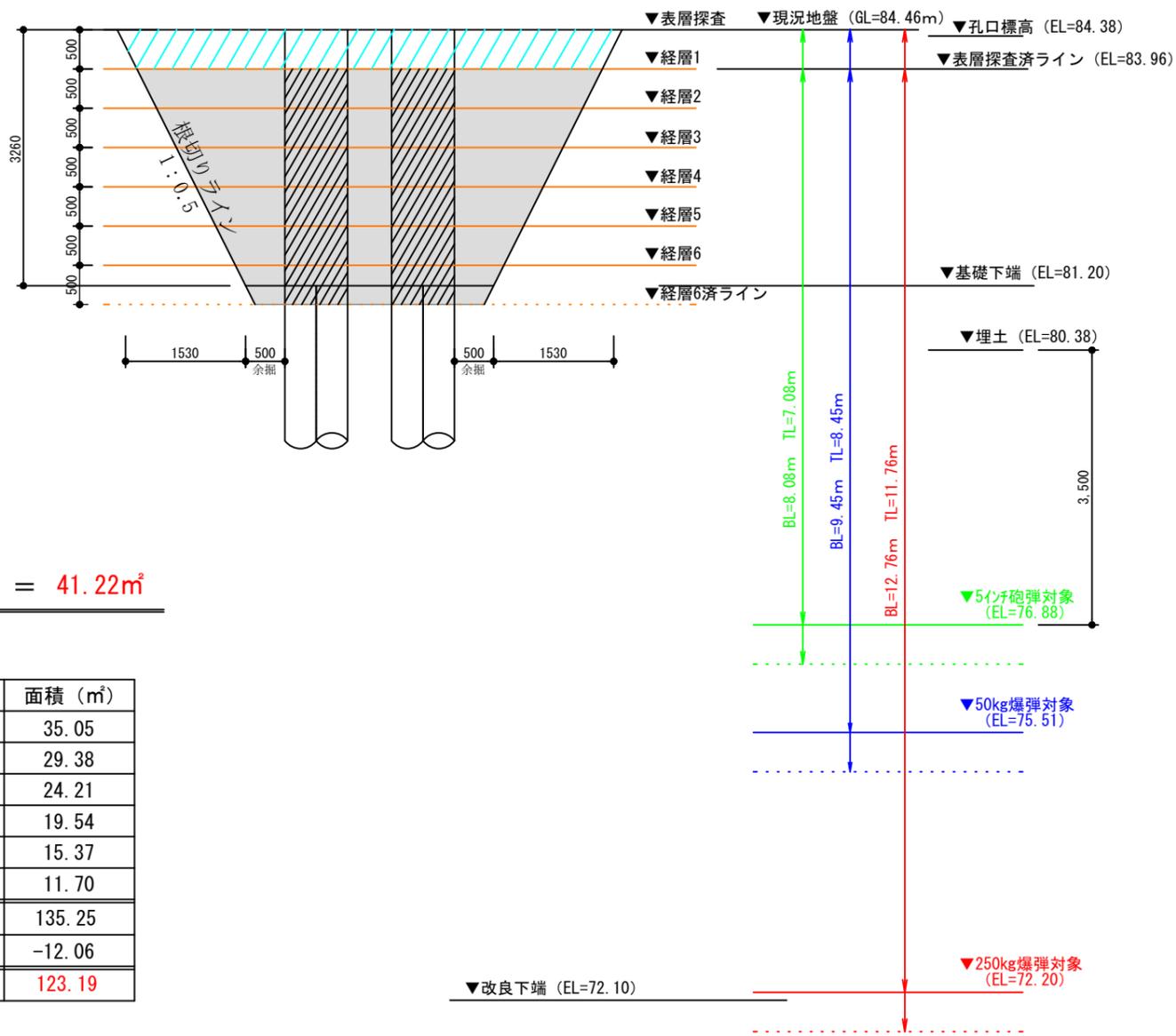
ボーリングNo. R3B-1

現況地盤	GL=84.46
孔口標高	EL=84.38
埋土 (m)	孔口-4.00
50kg対象深度	孔口-8.87
250kg対象深度	孔口-12.18
改良下端	EL=72.10

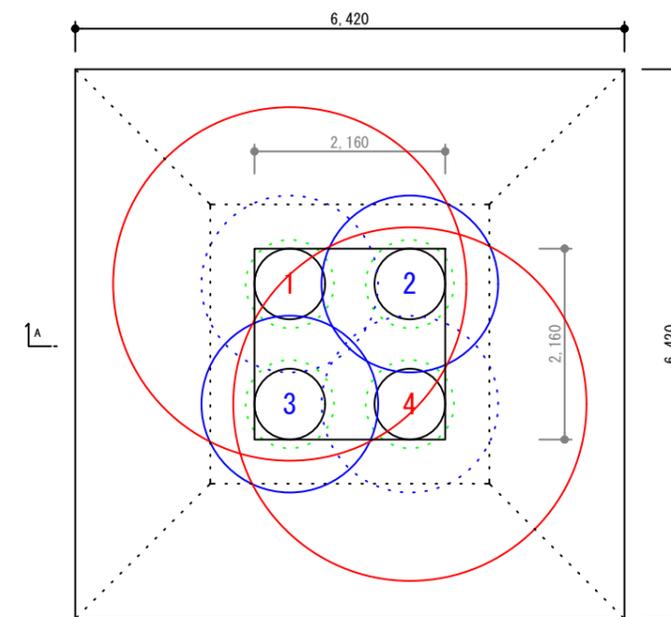
前処理槽

-  : 水平磁気探査範囲
-  : 経層探査範囲
-  : 探査数量控除範囲

A-A 断面図



平面図



前処理層 表層探査数量

 $6.42\text{m} \times 6.42\text{m} = 41.22\text{m}^2$

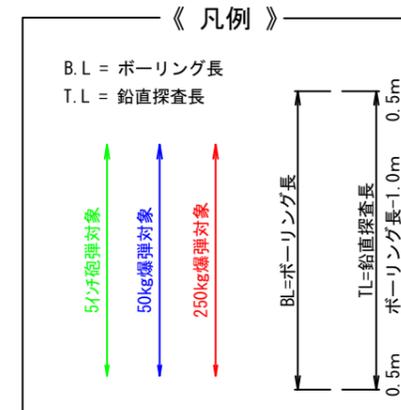
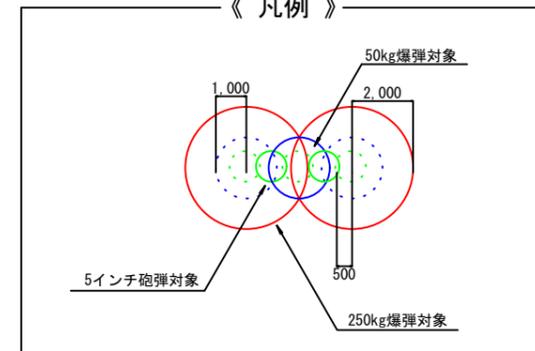
前処理層 経層探査数量

		面積 (m ²)
経層1層目	5.92 × 5.92	35.05
2層目	5.42 × 5.42	29.38
3層目	4.92 × 4.92	24.21
4層目	4.42 × 4.42	19.54
5層目	3.92 × 3.92	15.37
6層目	3.42 × 3.42	11.70
経層探査全体面積		135.25
控除数量 (改良体φ800) 4本		-12.06
合計数量 (1基)		123.19

前処理層 鉛直探査数量

対象	現況地盤 (EL)	測点 (点)	対象深度 (EL)	削孔長 (m)	探査長 (m)	削孔延長 (m)	探査延長 (m)
5インチ砲弾対象	-	-	-	-	-	-	-
50kg爆弾対象	84.46	2	75.51	9.45	8.45	18.90	16.90
250kg爆弾対象	84.46	2	72.20	12.76	11.76	25.52	23.52
合計	-	4	-	-	-	44.42	40.42

《 凡例 》



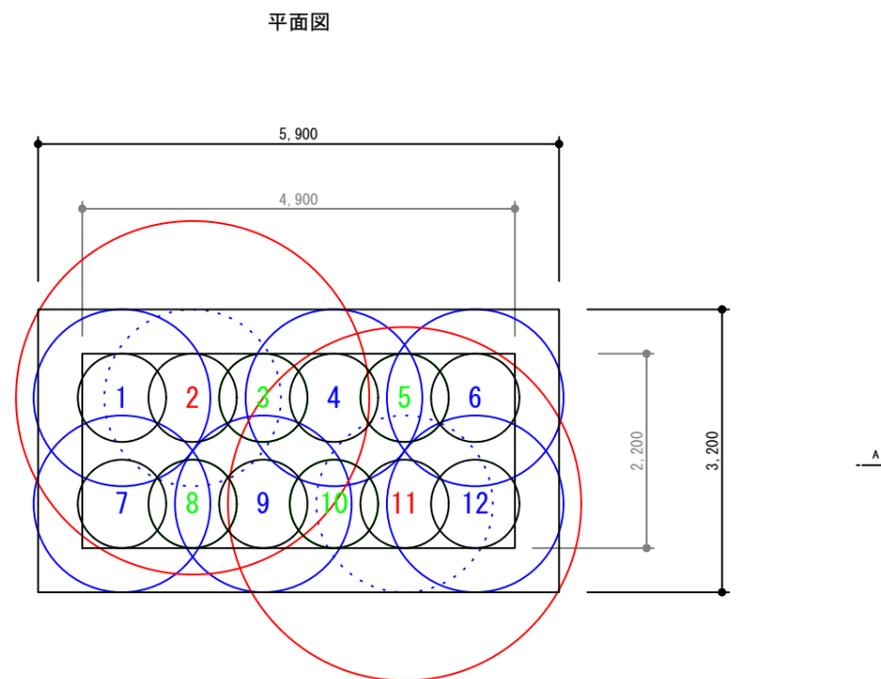
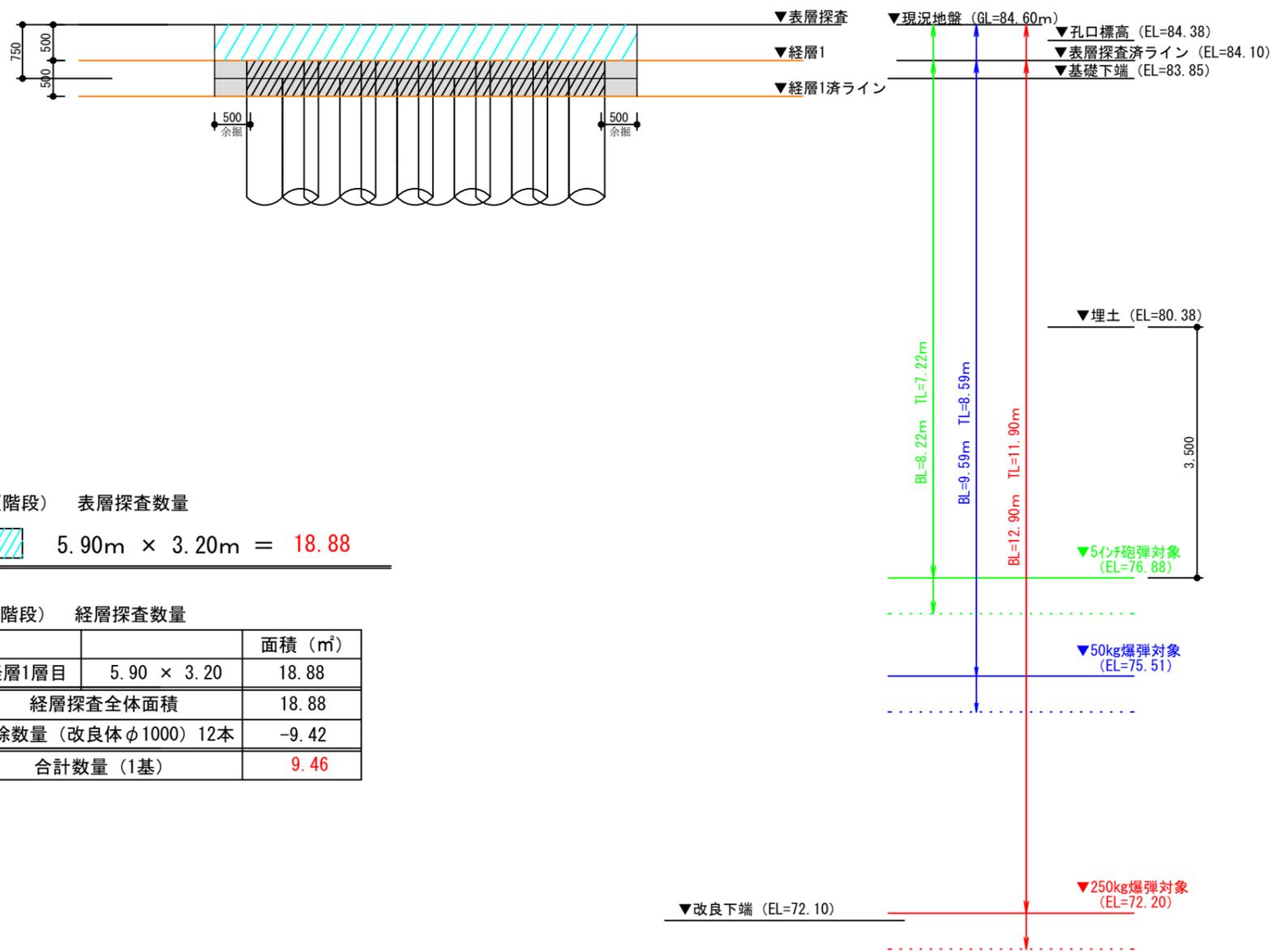
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	磁気探査詳細図(前処理槽)		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	A3=1:80	図面番号	47/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

ボーリングNo. R3B-1

現況地盤	GL=84.60
孔口標高	EL=84.38
埋土 (m)	孔口-4.00
50kg対象深度	孔口-8.87
250kg対象深度	孔口-12.18
改良下端	EL=72.10

L型擁壁 階段受け部

A-A 断面図



L型擁壁 (階段) 表層探査数量

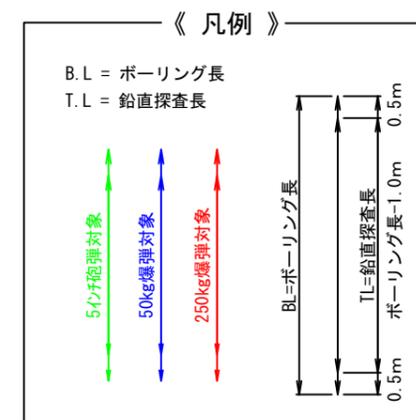
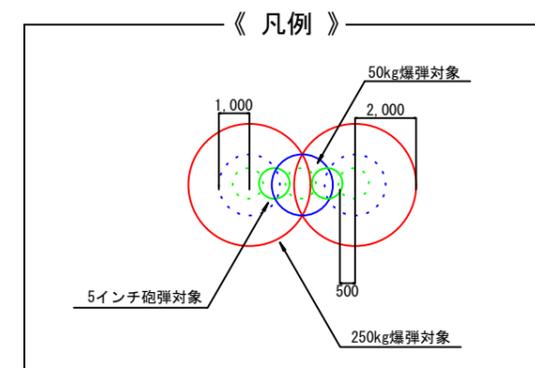
$5.90\text{m} \times 3.20\text{m} = 18.88$

L型擁壁 (階段) 経層探査数量

	面積 (㎡)
経層1層目	5.90 × 3.20
経層探査全体面積	18.88
控除数量 (改良体φ1000) 12本	-9.42
合計数量 (1基)	9.46

L型擁壁 (階段) 鉛直探査数量

対象	現況地盤 (EL)	測点 (点)	対象深度 (EL)	削孔長 (m)	探査長 (m)	削孔延長 (m)	探査延長 (m)
5インチ砲弾対象	84.60	4	76.88	8.22	7.22	32.88	28.88
50kg爆弾対象	84.60	6	75.51	9.59	8.59	57.54	51.54
250kg爆弾対象	84.60	2	72.20	12.90	11.90	25.80	23.80
合計	-	12	-	-	-	116.22	104.22



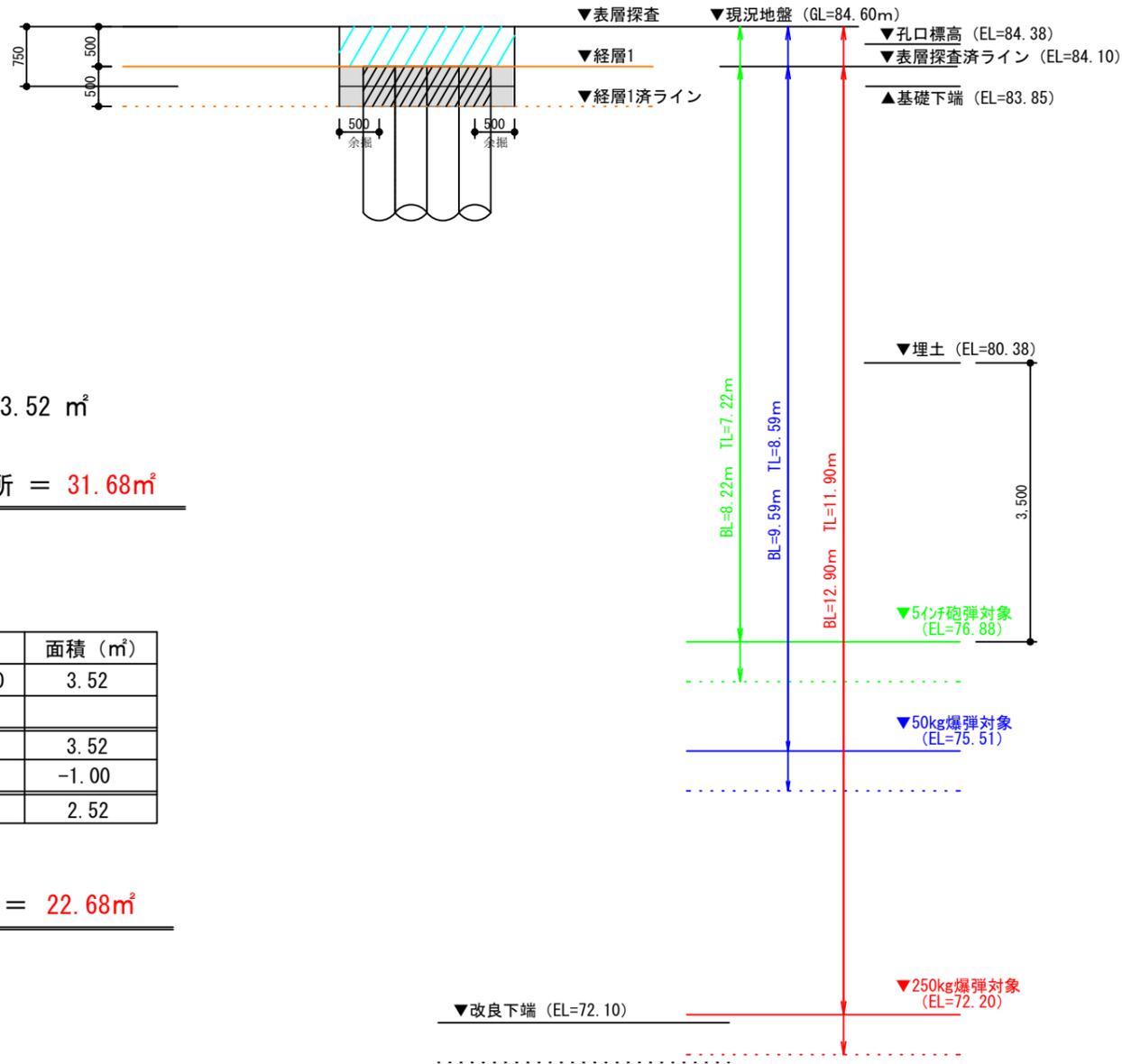
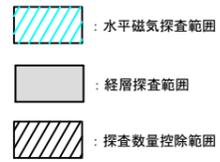
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事
図面名	磁気探査詳細図 (L型擁壁 階段受け部)
年月日	令和 4年 6月
縮尺	A3=1:80 図面番号 48/53
会社名	株式会社 オオバ
事務所名	

ボーリングNo. R3B-1

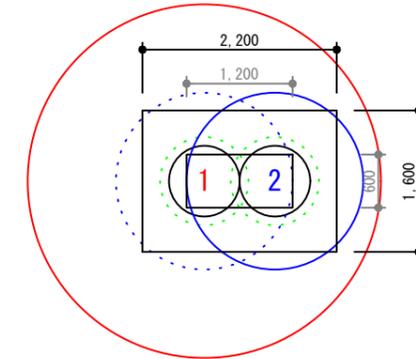
現況地盤	GL=84.60
孔口標高	EL=84.38
埋土 (m)	孔口-4.00
50kg対象深度	孔口-8.87
250kg対象深度	孔口-12.18
改良下端	EL=72.10

ブランク基礎

A-A 断面図



平面図



ブランク基礎 表層探査数量

$$2.20\text{m} \times 1.60\text{m} = 3.52 \text{ m}^2$$

$$3.52\text{m}^2 \times 9\text{カ所} = 31.68\text{m}^2$$

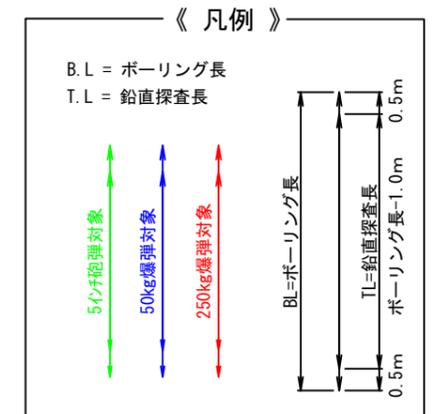
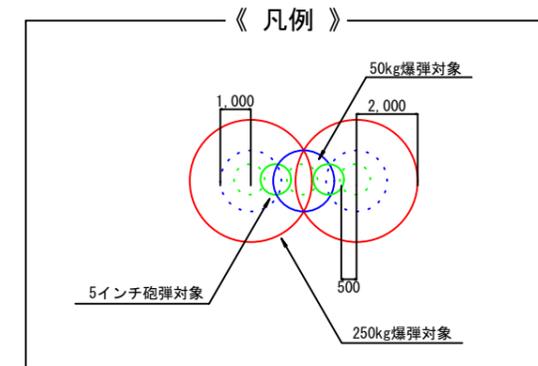
ブランク基礎 経層探査数量

		面積 (m ²)
経層1層目	2.20 × 1.60	3.52
経層探査全体面積		3.52
控除数量 (改良体φ800) 2本		-1.00
合計数量 (1カ所)		2.52

$$2.52\text{m}^2 \times 9\text{カ所} = 22.68\text{m}^2$$

ブランク基礎 鉛直探査数量

対象	現況地盤 (EL)	測点 (点)	対象深度 (EL)	削孔長 (m)	探査長 (m)	削孔延長 (m)	探査延長 (m)
5インチ砲弾対象	-	-	-	-	-	-	-
50kg爆弾対象	84.60	1	75.51	9.59	8.59	9.59	8.59
250kg爆弾対象	84.60	1	72.20	12.90	11.90	12.90	11.90
小計	-	2	-	-	-	22.49	20.49
合計 (9基)	-	18	-	-	-	202.41	184.41



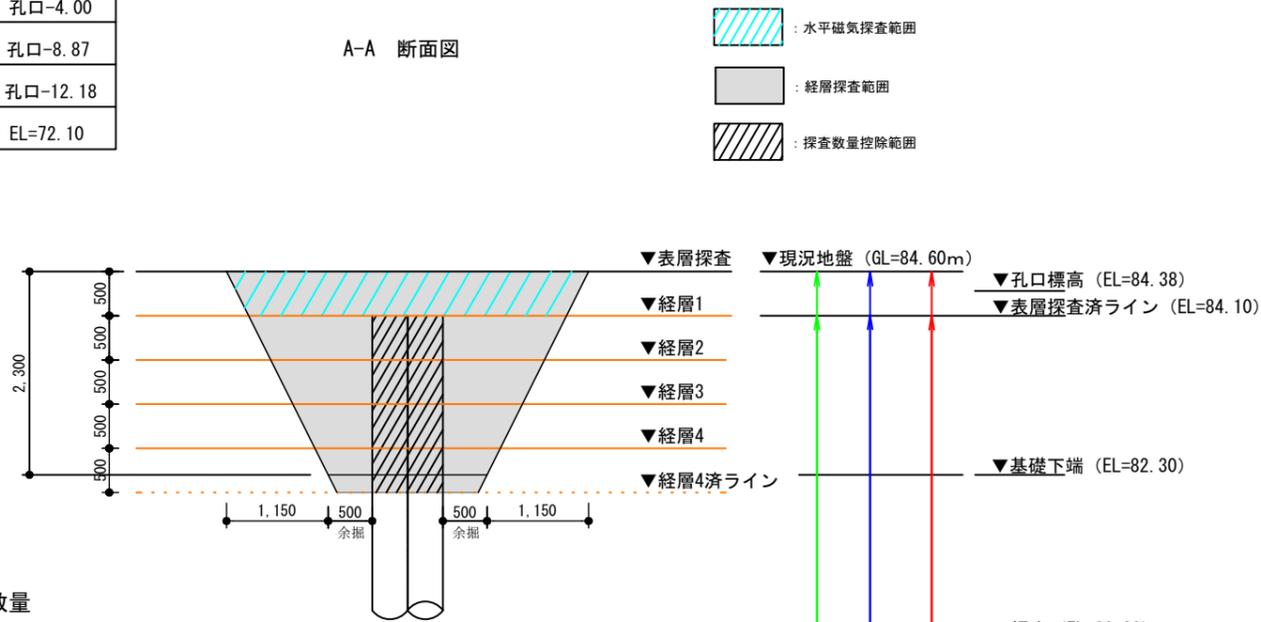
工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	磁気探査詳細図(ブランク基礎)		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	A3=1:80	図面番号	49/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

ボーリングNo. R3B-1

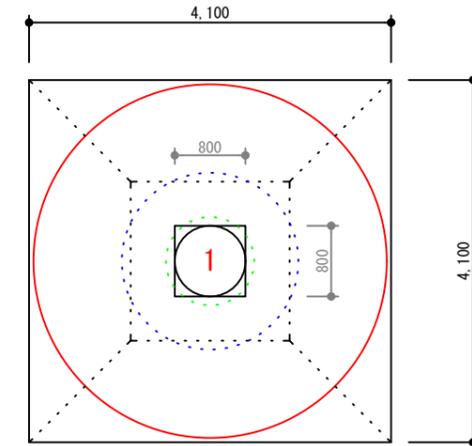
現況地盤	GL=84.60
孔口標高	EL=84.38
埋土 (m)	孔口-4.00
50kg対象深度	孔口-8.87
250kg対象深度	孔口-12.18
改良下端	EL=72.10

ミストツリー基礎

A-A 断面図



平面図



ガジュマル造形基礎 表層探査数量

$4.10\text{m} \times 4.10\text{m} = 16.81\text{m}^2$

ガジュマル造形基礎 経層探査数量

		面積 (m ²)
経層1層目	3.60 × 3.60	12.96
経層2層目	3.10 × 3.10	9.61
経層3層目	2.60 × 2.60	6.76
経層4層目	2.10 × 2.10	4.41
経層探査全体面積		33.74
控除数量 (改良体φ800) 1本		2.01
合計数量 (1カ所)		31.73

ガジュマル造形基礎 鉛直探査数量

対象	現況地盤 (EL)	測点 (点)	対象深度 (EL)	削孔長 (m)	探査長 (m)	削孔延長 (m)	探査延長 (m)
5インチ砲弾対象	-	-	-	-	-	-	-
50kg爆弾対象	-	-	-	-	-	-	-
250kg爆弾対象	84.60	1	72.20	12.90	11.90	12.90	11.90
合計	-	1	-	-	-	12.90	11.90

▼埋土 (EL=80.38)

BL=8.22m TL=7.22m

BL=9.59m TL=8.59m

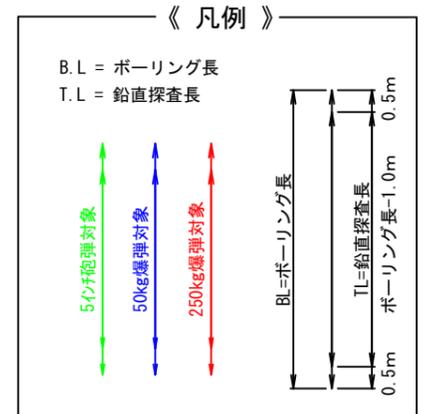
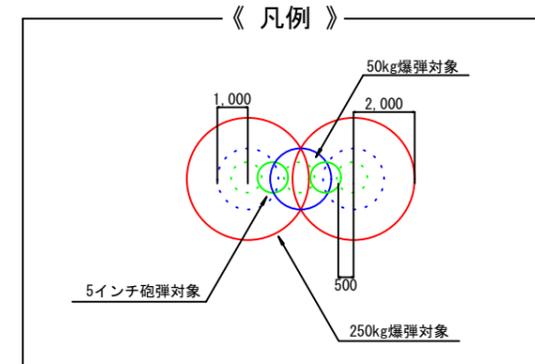
BL=12.90m TL=11.90m

▼5インチ砲弾対象 (EL=76.88)

▼50kg爆弾対象 (EL=75.51)

▼250kg爆弾対象 (EL=72.20)

▼改良下端 (EL=72.10)



工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事
図面名	磁気探査詳細図(ミストツリー基礎)
年月日	令和 4年 6月
縮尺	A3=1:80 図面番号 50/53
会社名	株式会社 オオバ
事務所名	

ボーリングNo. R3B-1

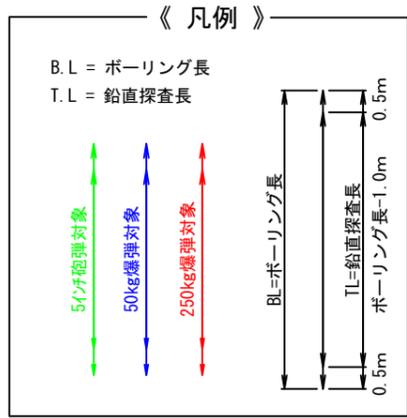
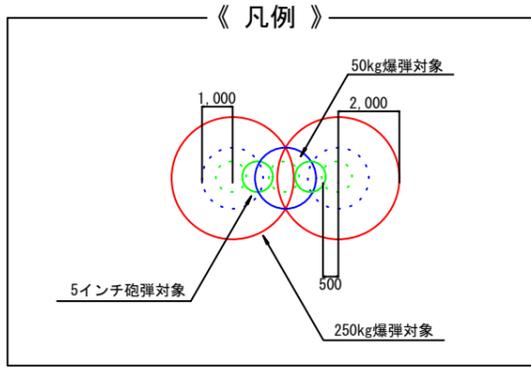
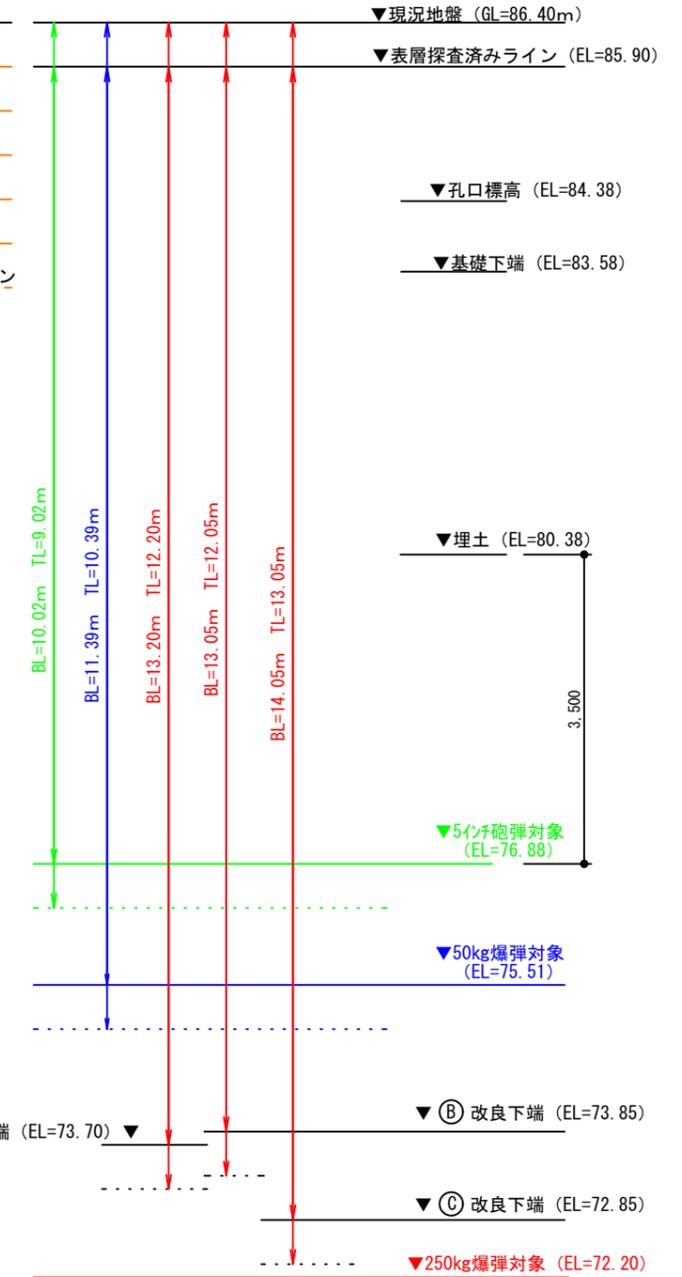
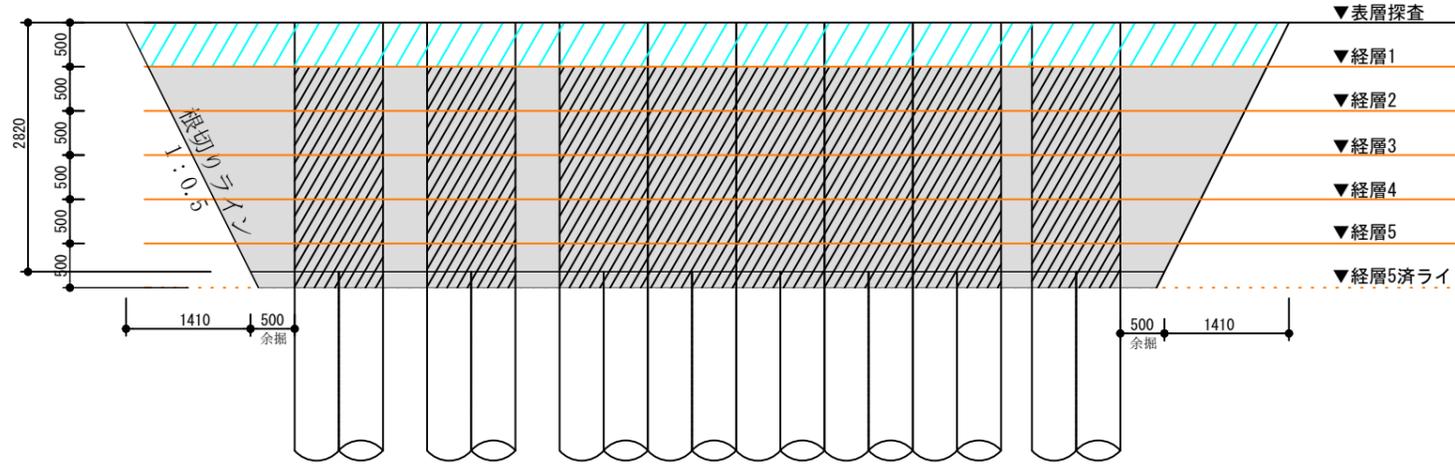
現況地盤	GL=86.40
孔口標高	EL=84.38
埋土 (m)	孔口-4.00
50kg対象深度	孔口-8.87
250kg対象深度	孔口-12.18

Ⓐ 改良下端	L=10.20m	EL=73.70
Ⓑ 改良下端	L=10.05m	EL=73.85
Ⓒ 改良下端	L=11.05m	EL=72.85

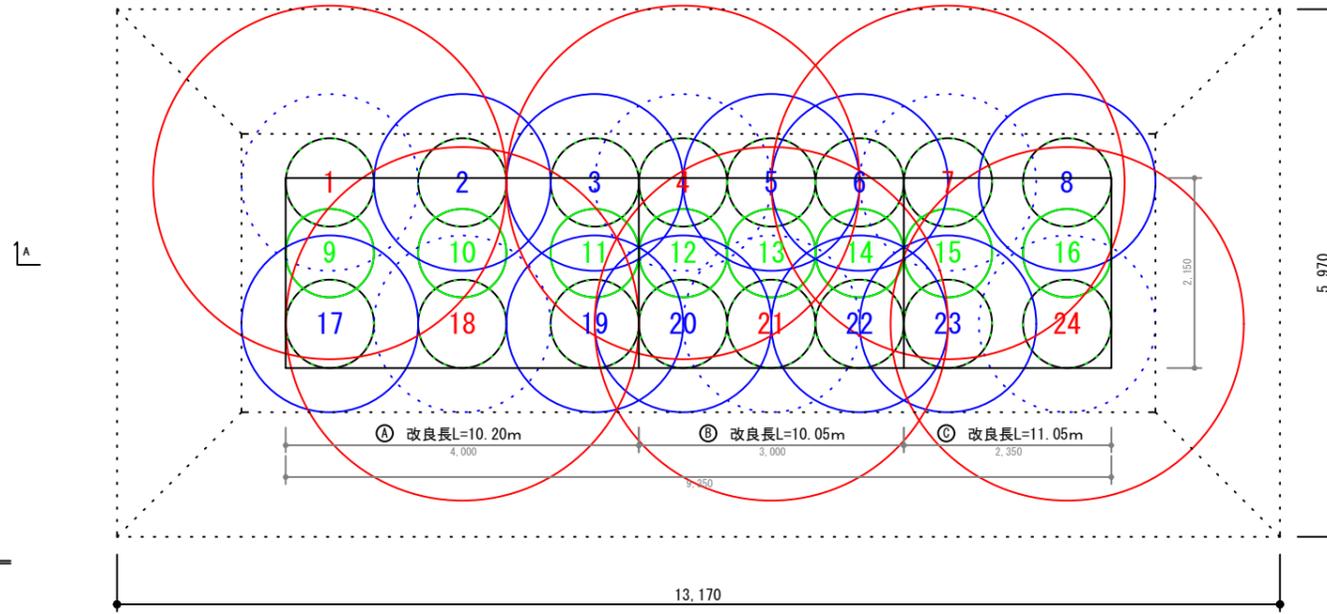
L型擁壁 転落防止柵

- : 水平磁気探査範囲
- : 経層探査範囲
- : 探査数量控除範囲

A-A 断面図



平面図



L型擁壁 (転落防止柵) 表層探査数量

$13.17\text{m} \times 5.97\text{m} = 78.62\text{m}^2$

L型擁壁 (転落防止柵) 経層探査数量

経層	面積 (m ²)
経層1層目	12.67 × 5.47 = 69.30
2層目	12.17 × 4.97 = 60.48
3層目	11.67 × 4.47 = 52.16
4層目	11.17 × 3.97 = 44.34
5層目	10.67 × 3.47 = 37.02
経層探査全体面積	263.30
控除数量 (改良体φ1000) 30本	94.20
合計数量 (1カ所)	169.10

L型擁壁 (転落防止柵) 鉛直探査数量

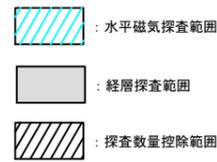
対象	現況地盤 (EL)	測点 (点)	対象深度 (EL)	削孔長 (m)	探査長 (m)	削孔延長 (m)	探査延長 (m)
5インチ砲弾対象	86.40	8	76.88	10.02	9.02	80.16	72.16
50kg爆弾対象	86.40	10	75.51	11.39	10.39	113.90	103.90
Ⓐ 250kg爆弾対象	86.40	2	73.70	13.20	12.20	26.40	24.40
Ⓑ 250kg爆弾対象	86.40	2	73.85	13.05	12.05	26.10	24.10
Ⓒ 250kg爆弾対象	86.40	2	72.85	14.05	13.05	28.10	26.10
合計	-	24	-	-	-	274.66	250.66

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	磁気探査詳細図 (L型擁壁 転落防止柵)		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	A3=1:80	図面番号	51/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			

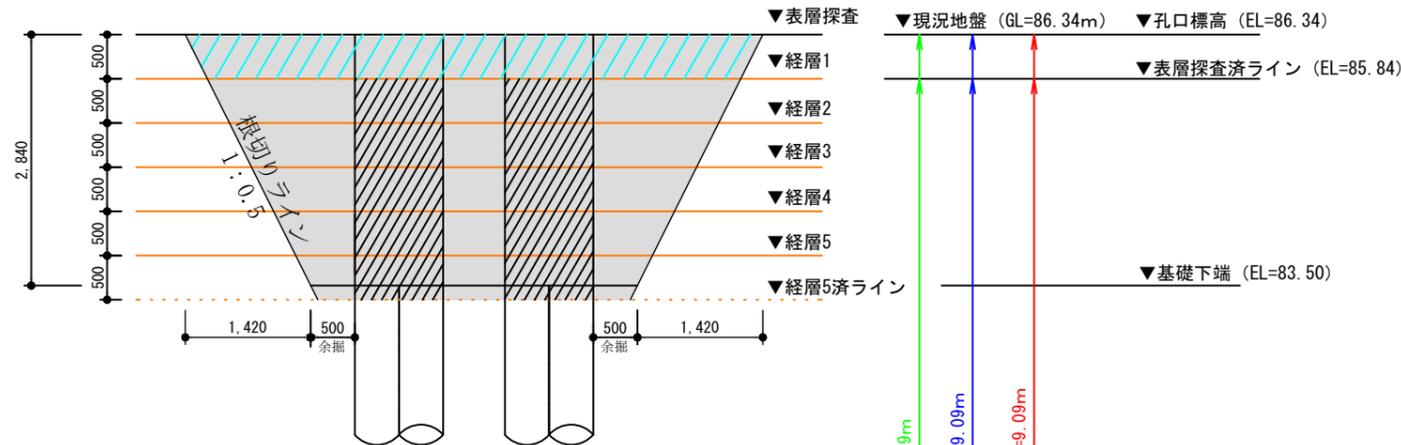
ボーリングNo. R3B-2

現況地盤	GL=86.34
孔口標高	EL=86.34
埋土 (m)	孔口-7.00
50kg対象深度	孔口-10.27
250kg対象深度	孔口-10.66
改良下端	EL=76.75

シェルター基礎



A-A 断面図



シェルター基礎 経層探査数量

経層	面積 (㎡)
経層1層目	6.04 × 6.04 = 36.48
2層目	5.54 × 5.54 = 30.69
3層目	5.04 × 5.04 = 25.40
4層目	4.54 × 4.54 = 20.61
5層目	4.04 × 4.04 = 16.32
経層探査全体面積	129.50
控除数量 (改良体φ1000) 4本	-15.70
合計数量 (1基)	113.80

シェルター基礎 表層探査数量

$6.54\text{m} \times 6.54\text{m} = 42.77\text{m}^2$

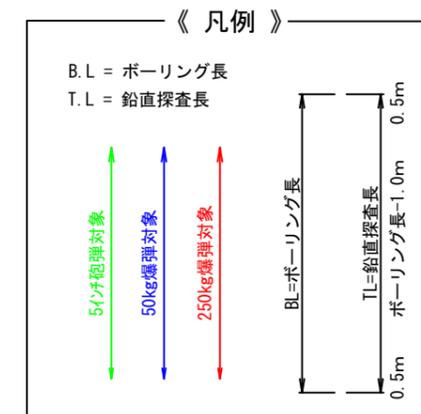
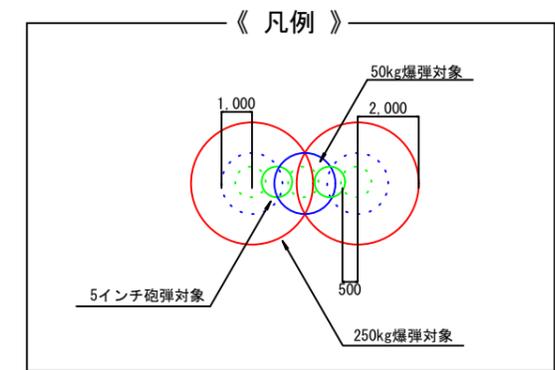
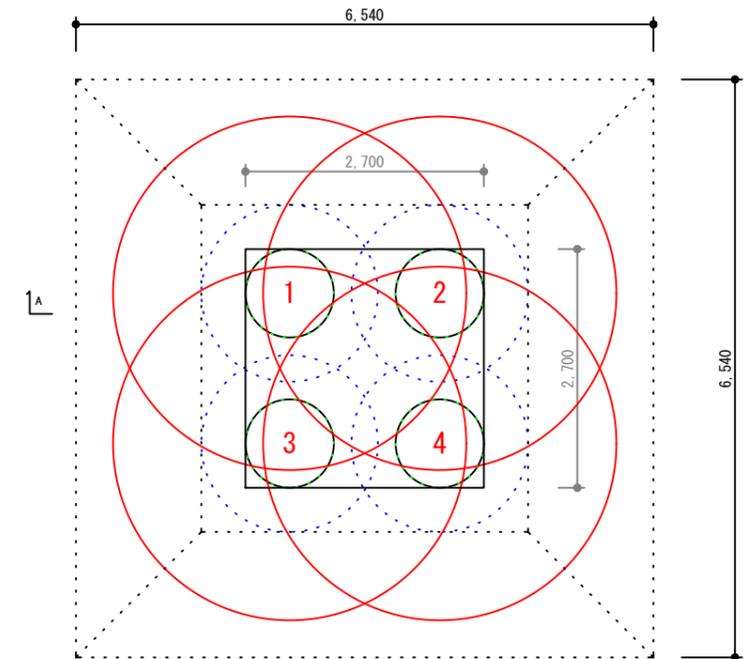
$42.77\text{m}^2 \times 4\text{カ所} = 171.08\text{m}^2$

$113.80\text{m}^2 \times 4\text{カ所} = 455.20\text{m}^2$

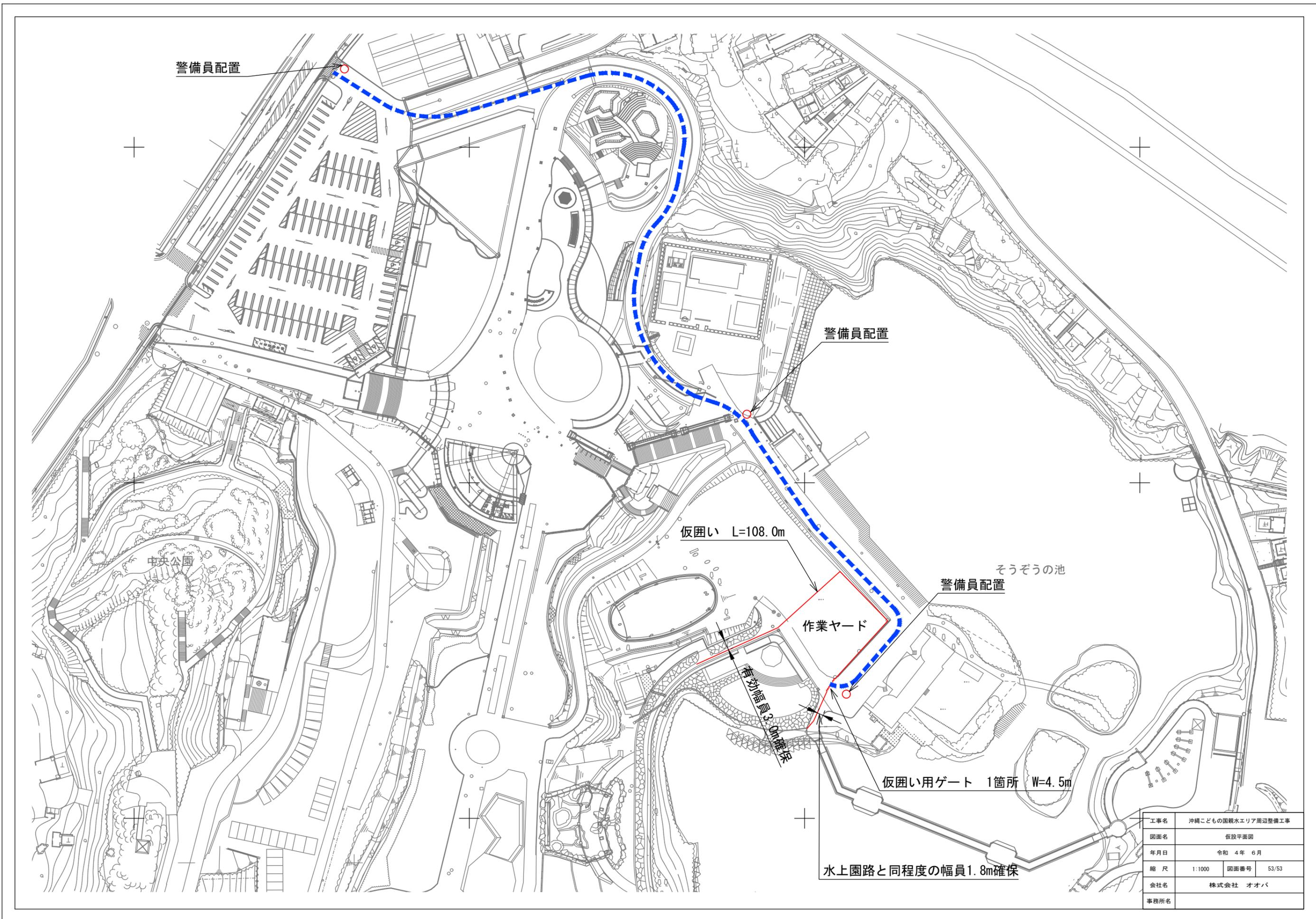
シェルター基礎 鉛直探査数量

対象	現況地盤 (EL)	測点 (点)	対象深度 (EL)	削孔長 (m)	探査長 (m)	削孔延長 (m)	探査延長 (m)
5インチ砲弾対象	-	-	-	-	-	-	-
50kg爆弾対象	-	-	-	-	-	-	-
250kg爆弾対象	86.34	4	76.75	10.09	9.09	40.36	36.36
小計	-	4	-	-	-	40.36	36.36
合計 (4基)	-	16	-	-	-	161.44	145.44

平面図



工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事
図面名	磁気探査詳細図(シェルター基礎)
年月日	令和 4年 6月
縮尺	A3=1:80 図面番号 52/53
会社名	株式会社 オオバ
事務所名	



警備員配置

警備員配置

そうぞうの池
警備員配置

仮囲い L=108.0m

作業ヤード

有効幅員3.0m確保

仮囲い用ゲート 1箇所 W=4.5m

水上園路と同程度の幅員1.8m確保

工事名	沖縄こどもの国観水エリア周辺整備工事		
図面名	仮設平面図		
年月日	令和 4年 6月		
縮尺	1:1000	図面番号	53/53
会社名	株式会社 オオバ		
事務所名			