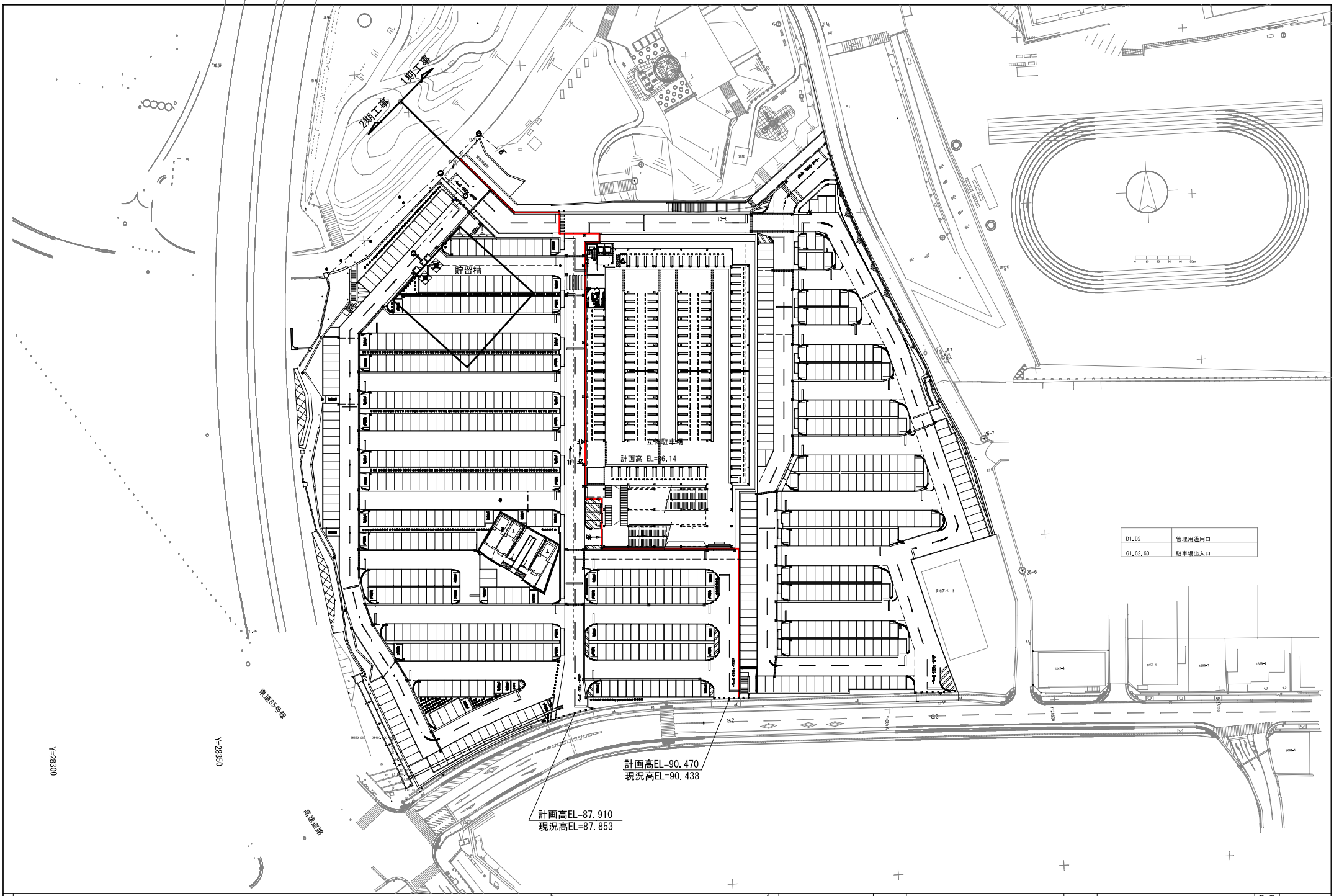
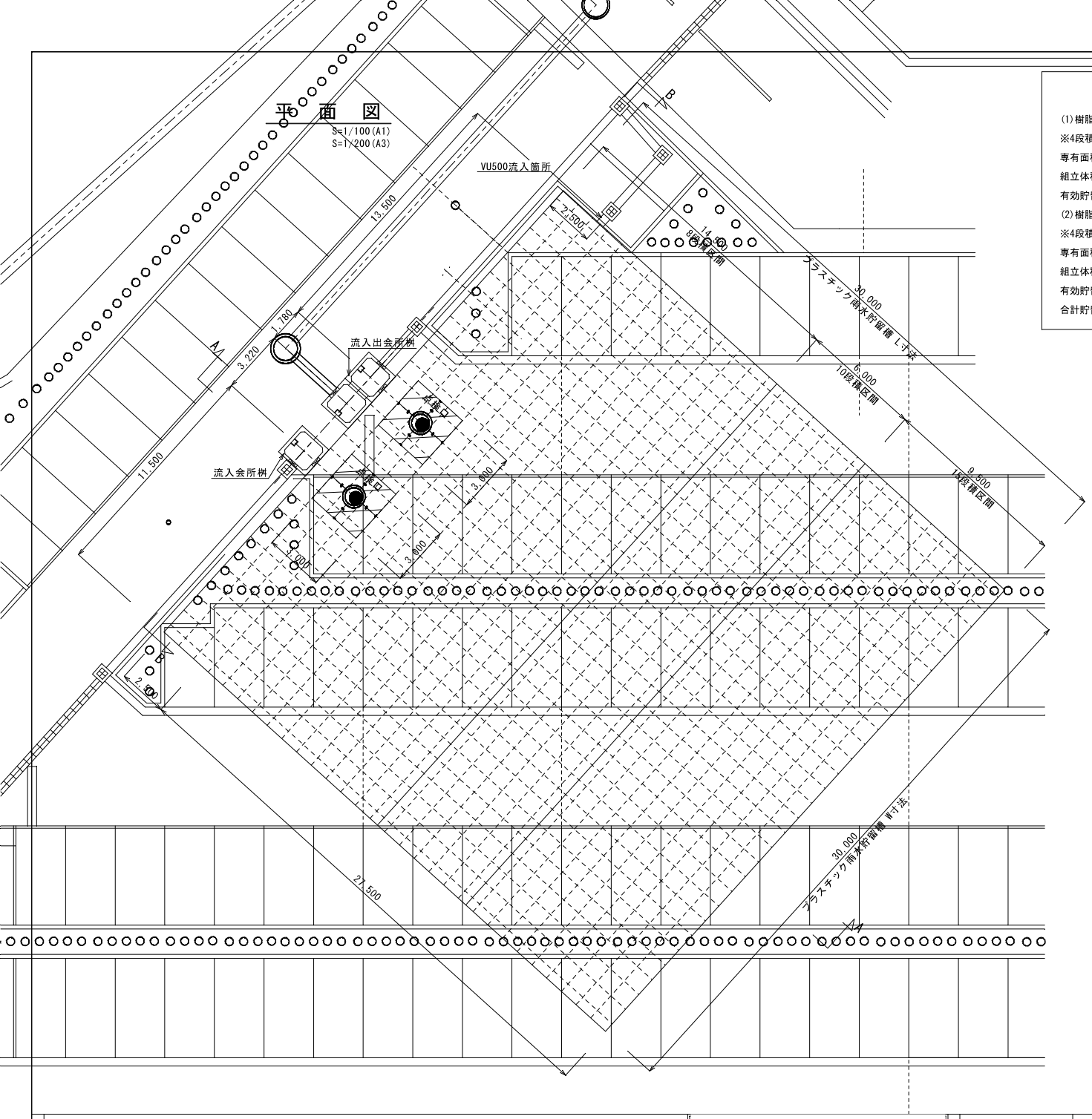


特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	貯留槽計画平面図	整理番号 -
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日付	令和 年 月 日	縮尺 S=1/500(A1) S=1/1000(A3)	図面番号 A－227



（プラスチック雨水貯留槽詳細）

(1)樹脂製貯留槽 クロスウェーブCW－NSタイプ

※4段積　（1段～4段）H=0.560m 空隙率(94%)

専有面積　30.0×30.0 = 900.0m2

組立体積　900.0×H0.560 = 504.0m3

有効貯留量 504.0×0.94 = 473.8m3

(2)樹脂製貯留槽 クロスウェーブCW－Nタイプ

※4段積　（5段～8段）H=0.830m 空隙率(95%)

専有面積　30.0×30.0 = 900.0m2

組立体積　900.0×H0.830 = 747.0m3

有効貯留量　747.0×0.95 = 709.6m3

合計貯留容量 (1)473.8m3 + (2)709.6m3 = 1,183.4m3

(3)樹脂製貯留材 クロスウェーブCW－Nタイプ

①空積区間　（9段～10段）H=0.40m

①専有面積　6.0×30.0 = 180.0m2

①組立体積　180.0×H0.40m = 72.0m3

②空積区間　（11段～15段）H=1.00m

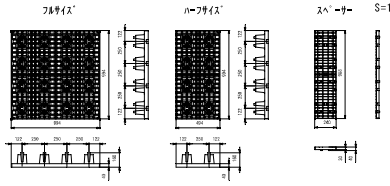
②専有面積　9.5m×30.0m = 285.0m2

③組立体積　285.0×H1.00m = 285.0m3

空積区間容量合計 ①72.0m3 + ②285.0m3 = 357.0m3

ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ貯留材 ｸﾛｽｳｪｰﾌﾞ CW-NS 詳細図

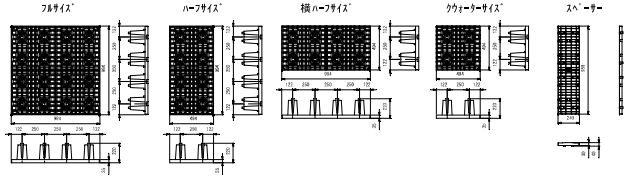
S=1/ 60(A1)
S=1/100(A1)



品名	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ貯留材 ｸﾛｽｳｪｰﾌﾞ CW-NS			
	ﾌﾙｻｲｽﾞ	ﾊｰﾌｻｲｽﾞ	ｽﾍﾟｰｻｰ	
寸法 (mm)	994×994×160	994×494×160	988×240×40	
質量 (kg)	7.2	3.6	1.1	
製造方法	射出成型			
材質	再生ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ			
空隙率 (%)	94以上※			
	※4.0m以上埋設時のCW-Nﾍﾊﾞｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ用			

ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ貯留材 ｸﾛｽｳｪｰﾌﾞ CW-N 詳細図

S=1/ 60(A1)
S=1/100(A1)



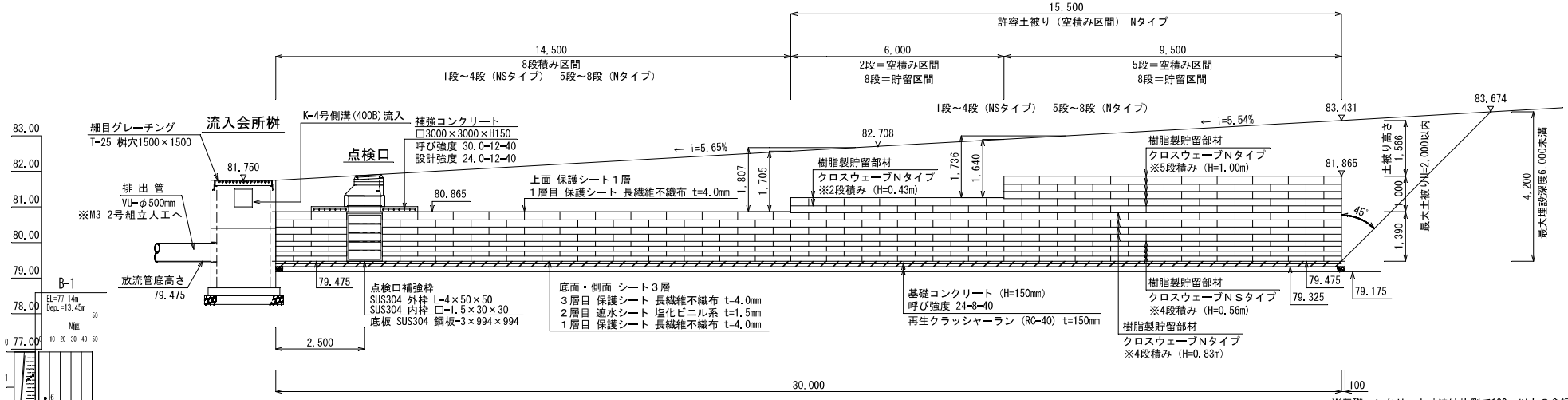
品名	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ貯留材 ｸﾛｽｳｪｰﾌﾞ CW-N					
	ﾌﾙｻｲｽﾞ	ﾊｰﾌｻｲｽﾞ	横ﾊｰﾌｻｲｽﾞ	ｸｫｰﾀｰｻｲｽﾞ	ｽﾍﾟｰｻｰ	ｽﾍﾟｰｻｰﾊｰﾌｻｲｽﾞ
寸法 (mm)	994×994×220	994×494×220	994×494×220	494×494×220	988×240×40	491×240×40
質量 (kg)	8.0	4.0	4.0	2.0	1.1	0.5
製造方法	射出成型					
材質	再生ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ					
空隙率 (%)	95以上※					
	※3段以上積層時の単位面積当たりの空隙率(スペーサーを含む)					

特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	貯留槽詳細図-1	整理番号	－
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2　他356筆	日付	令和　年　月　日	縮尺	図示	図面番号	A－228

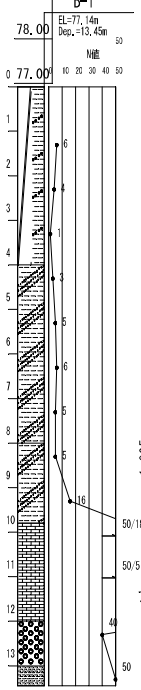
【特記事項】
※地下水位は貯留槽底面以下とする。
※最大土被り H=2.0m以下、最大埋設深度 H=6.0m未満とする。
※せん断特性による高い耐震性を確保する為、当貯留槽の組立方式は千鳥配置かん合構成（継手無し）とする。

A－A 断面図

S=1/ 60(A1)
S=1/120(A3)

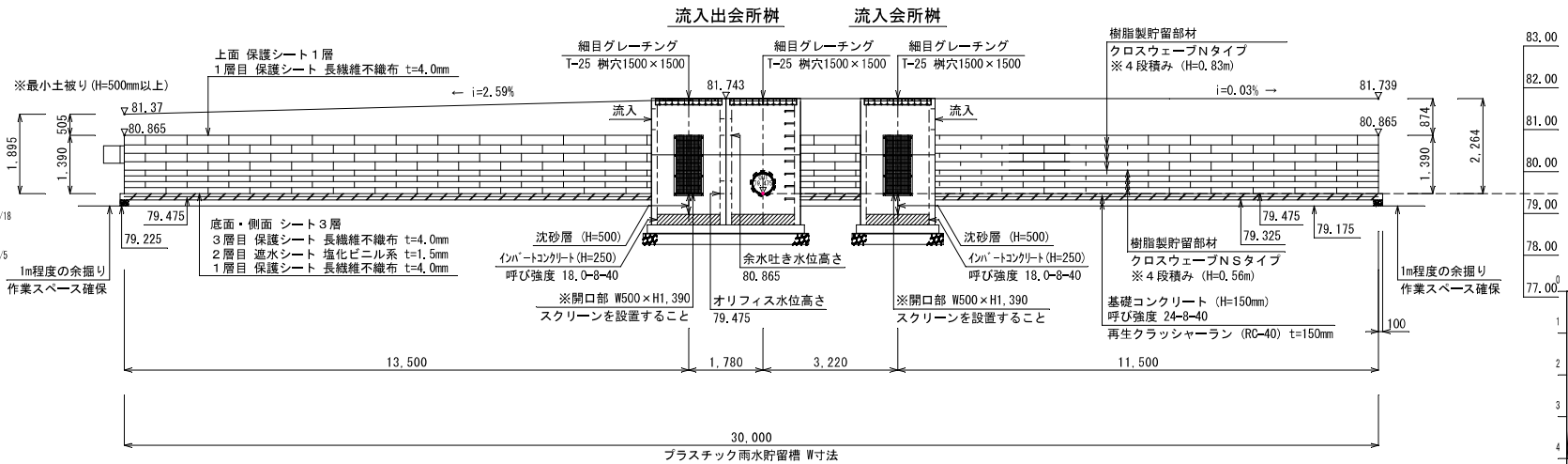


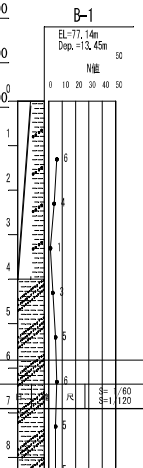
※基礎コンクリート寸法は片側で100mm以上の余幅を確保すること。



B－B 断面図

S=1/ 60(A1)
S=1/120(A3)



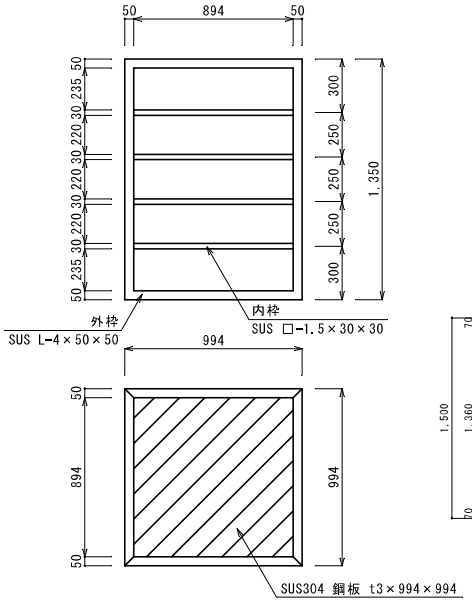


特記事項	検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	貯留槽詳細図-2	整理番号	－
		工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日付	令和 年 月	図面番号	A － 229

点検口補強枠

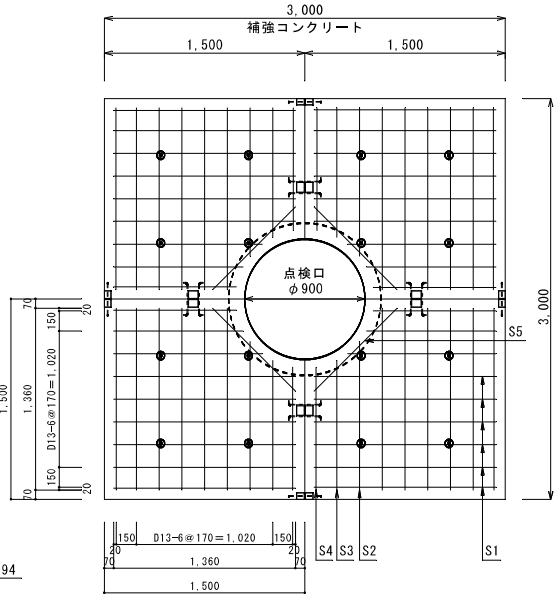
S=1/15(A1)
S=1/30(A3)

※SUS製 H1,350×994



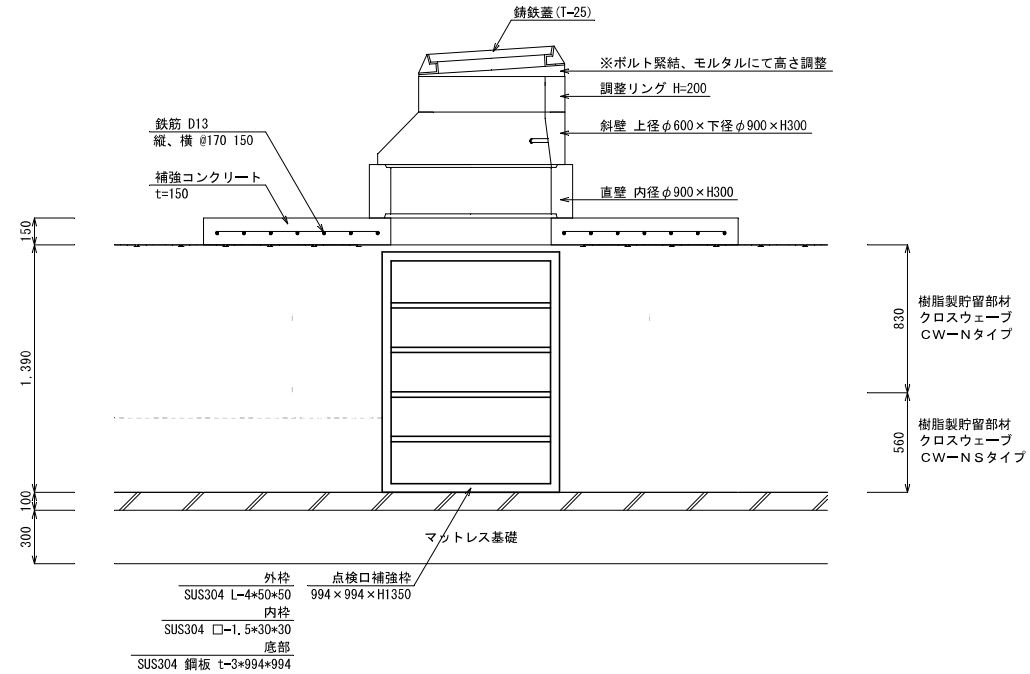
補強コンクリート平面図

S=1/20(A1)
S=1/40(A3)



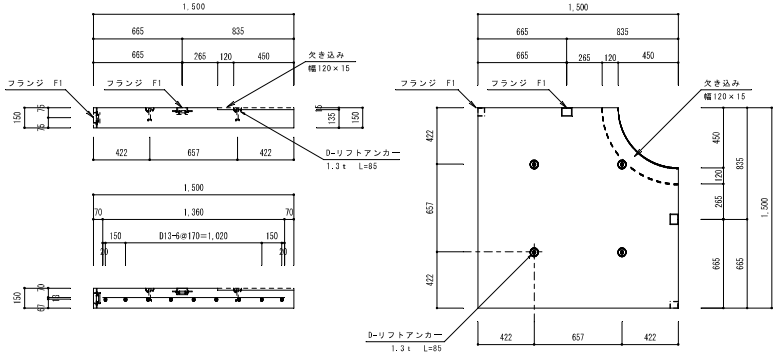
点検口断面図

S=1/15(A1)
S=1/30(A3)



補強コンクリート詳細図

S=1/20(A1)
S=1/40(A3)

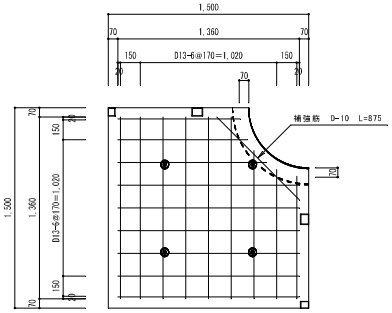


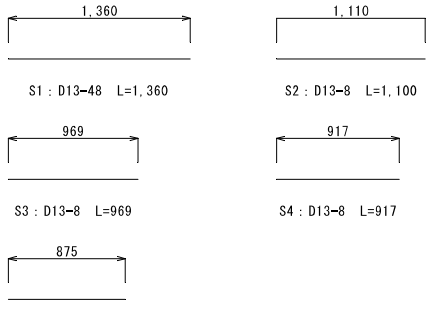
参考重量： 760kg（1基）

合計重量： 3,040kg（4基）

補強コンクリート配筋図

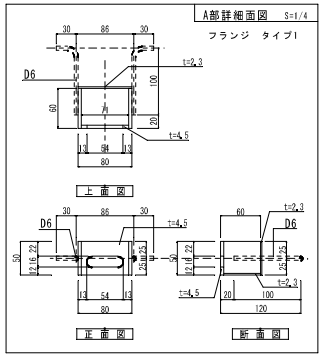
S=1/20(A1)
S=1/40(A3)





鉄筋重量表（4基）

記号	径	長さ	本数	単位質量	鉄筋重量
S1	D13	1,360	48 本	0.995	64.952
S2	D13	1,100	8 本	0.995	8.756
S3	D13	969	8 本	0.995	7.712
S4	D13	917	8 本	0.995	7.298
				小計	88.718
S5	D10	875	4 本	0.560	1.960
				合計	90.678

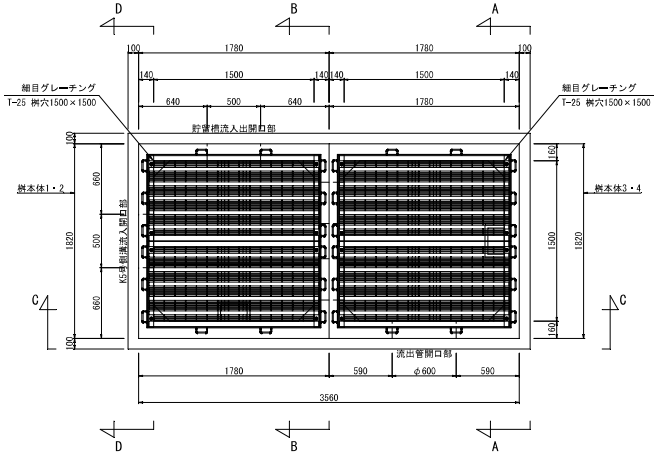


特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	貯留槽詳細図-3	整理番号 —
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日付	令和 年 月 日 縮尺 図示	図面番号 A－230

流入出会所桝（1500×1500）2連タイプ　詳細図

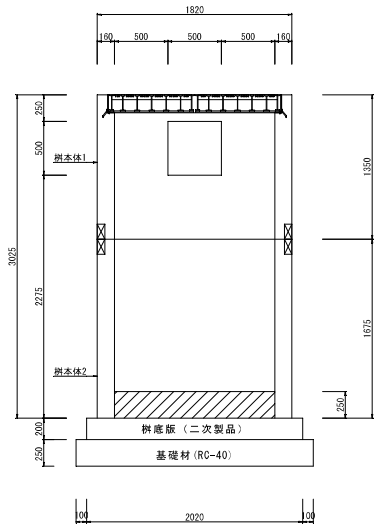
平　面　図

S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



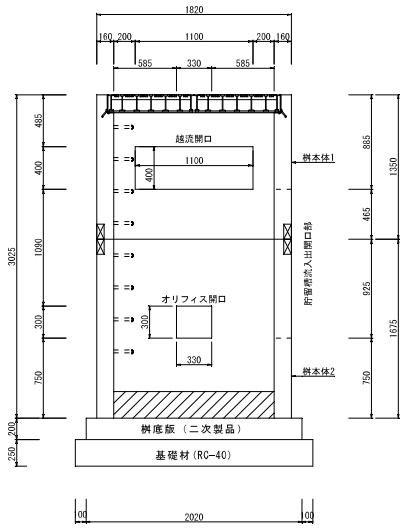
D-D 断面図

S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



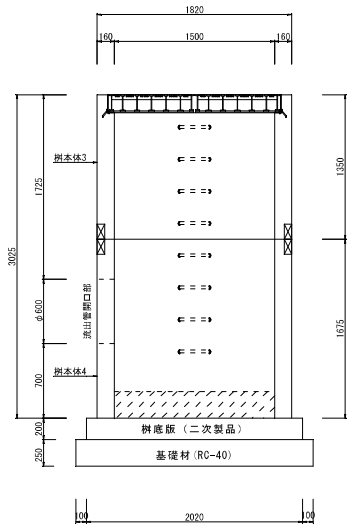
B-B 断面図

S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



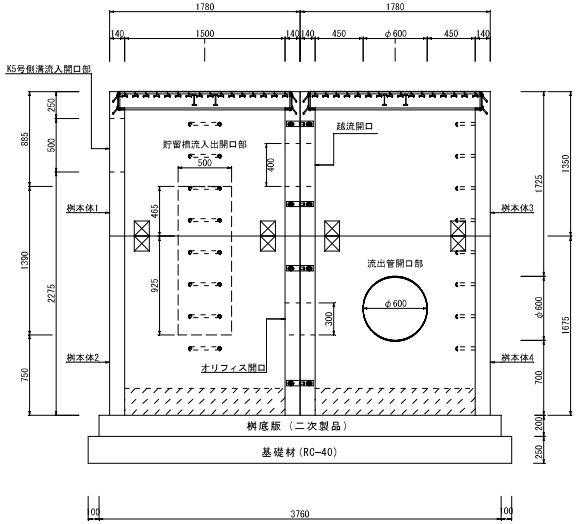
A-A 断面図

S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



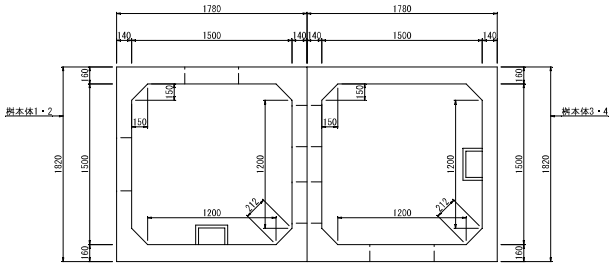
C-C 断面図

S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



平　面　図

S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



桝工　数量表（2連タイプ）

1ヵ所当り

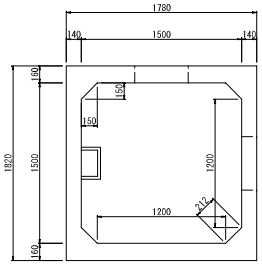
種　別	摘　要	計　算　式		数　量	単位
基礎材	t=250mm	3.76×2.02		7.60	m2
敷モルタル	1:3	3.76×2.02×0.02		0.15	m3
桝本体	桝本体1	1500×1500×1350 (□1100×400, □500×500, □500×465)	3.160 kg	1.00	基
	桝本体2	1500×1500×1675 (□500×925, □330×300)	4.110 kg	1.00	基
	桝本体3	1500×1500×1350　(□1100×400)	3.340 kg	1.00	基
	桝本体4	1500×1500×1675　(□330×300, φ600)	4.180 kg	1.00	基
桝底版		3760×2020×200	3.650 kg	1.00	枚
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	(1.50×1.50−0.15×0.15×2)×0.25×2		1.10	m3
グレーチング	1500×1500用	ボルト固定式　細目（本体371.5kg, 受枠71.6kg）		2.00	式
土木シーリング		(1.20×4+0.212×4)×2		11.30	m

※足掛け金具、連結金具は製品代に含む

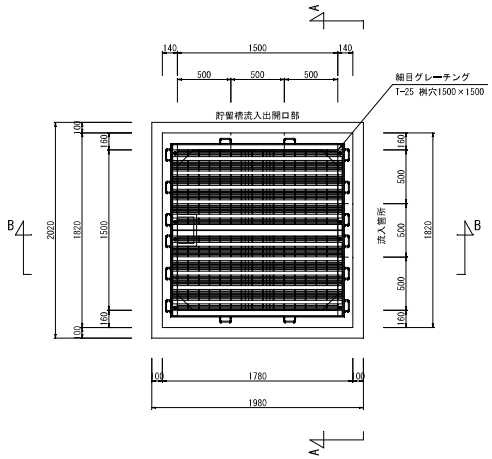
特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	貯留槽詳細図-4	整理番号	−
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2　他356筆	日付	令和　年　月　日	縮尺	S=1/25 (A-1) S=1/50 (A-3)	図面番号	A − 231

流入会所桝（1500×1500）単独タイプ 詳細図

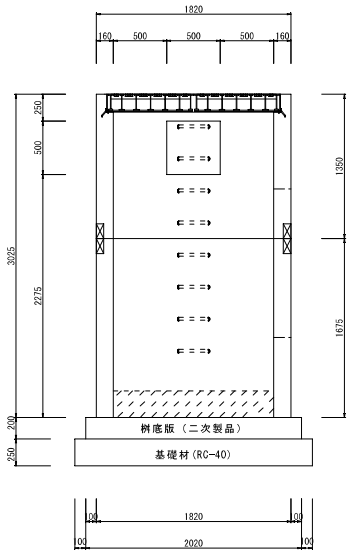
平　面　図
S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



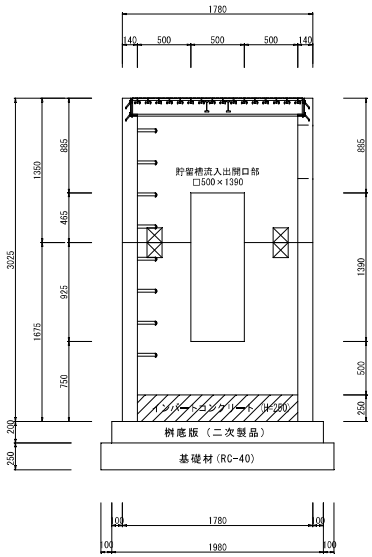
平　面　図
S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



A-A 断面図
S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



B-B 断面図
S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



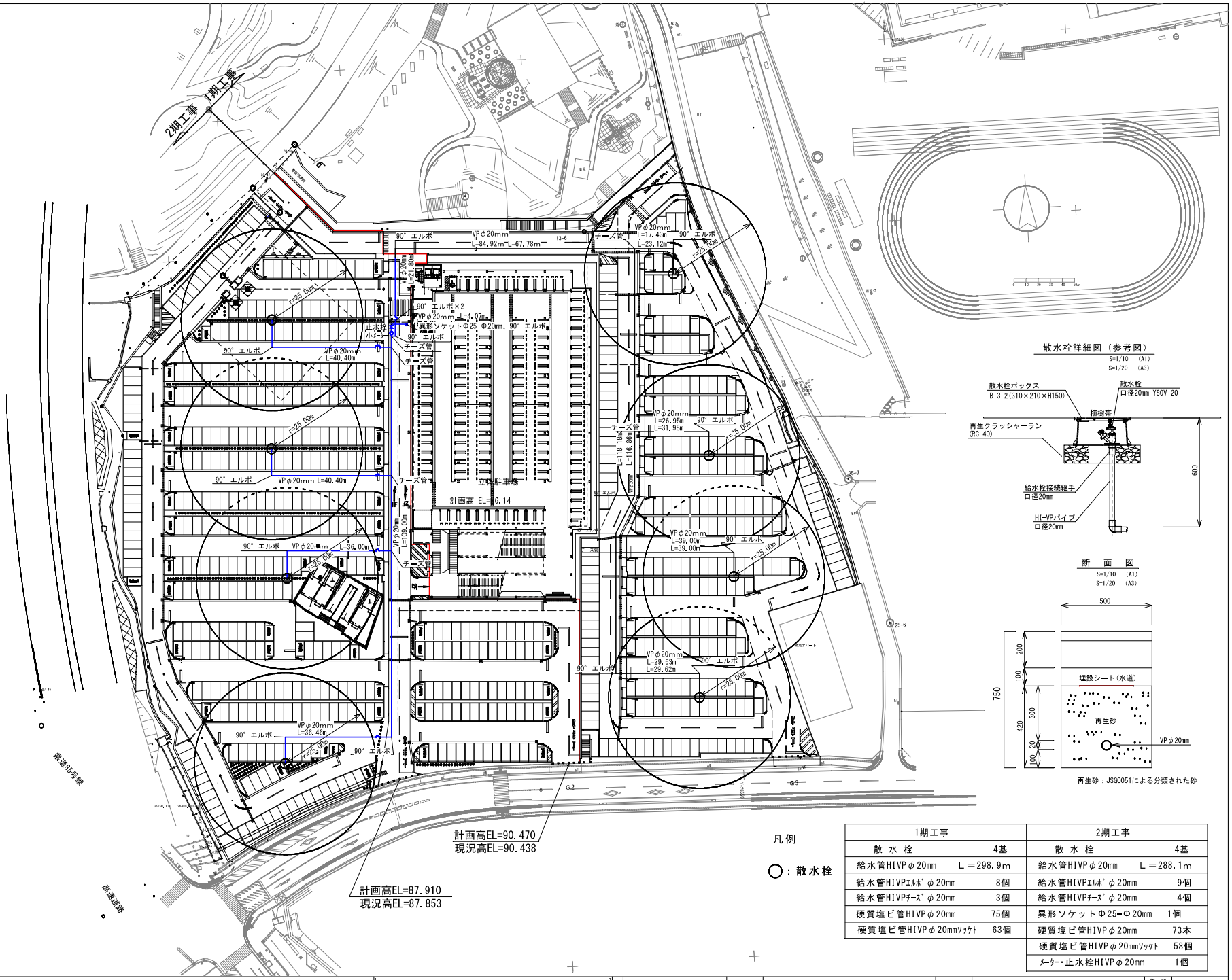
桝工 数量表（単独タイプ）

1ヵ所当り

種　別	摘　要	計　算　式		数　量	単位
基礎材	t=250mm	1.98×2.02		4.00	m2
敷モルタル	1:3	1.98×2.02×0.02		0.08	m3
桝本体	上部	1500×1500×1350　(□500×500, □500×465)	3,310 kg	1.00	基
	下部	1500×1500×1675　(□500×925)	4,150 kg	1.00	基
桝底版	二次製品	1980×2020×200	1,920 kg	1.00	枚
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	(1.50×1.50-0.15×0.15×2)×0.25		0.55	m3
グレーチング	1500×1500用	ボルト固定式　細目（本体371.5kg, 受枠71.6kg）		1.00	式
土木シーリング		1.20×4+0.212×4		5.65	m

※足掛け金具、連結金具は製品代に含む

特記事項	検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	貯留槽詳細図-5	整理番号	－
		工事場所	沖縄市山内一丁目111番2　他356筆	日　付	令和　年　月　日　縮　尺　S=1/25 (A-1) S=1/50 (A-3)	図面番号	A － 232



凡例

○：散水栓

散水栓詳細図（参考図）

S=1/10 (A1)
S=1/20 (A3)

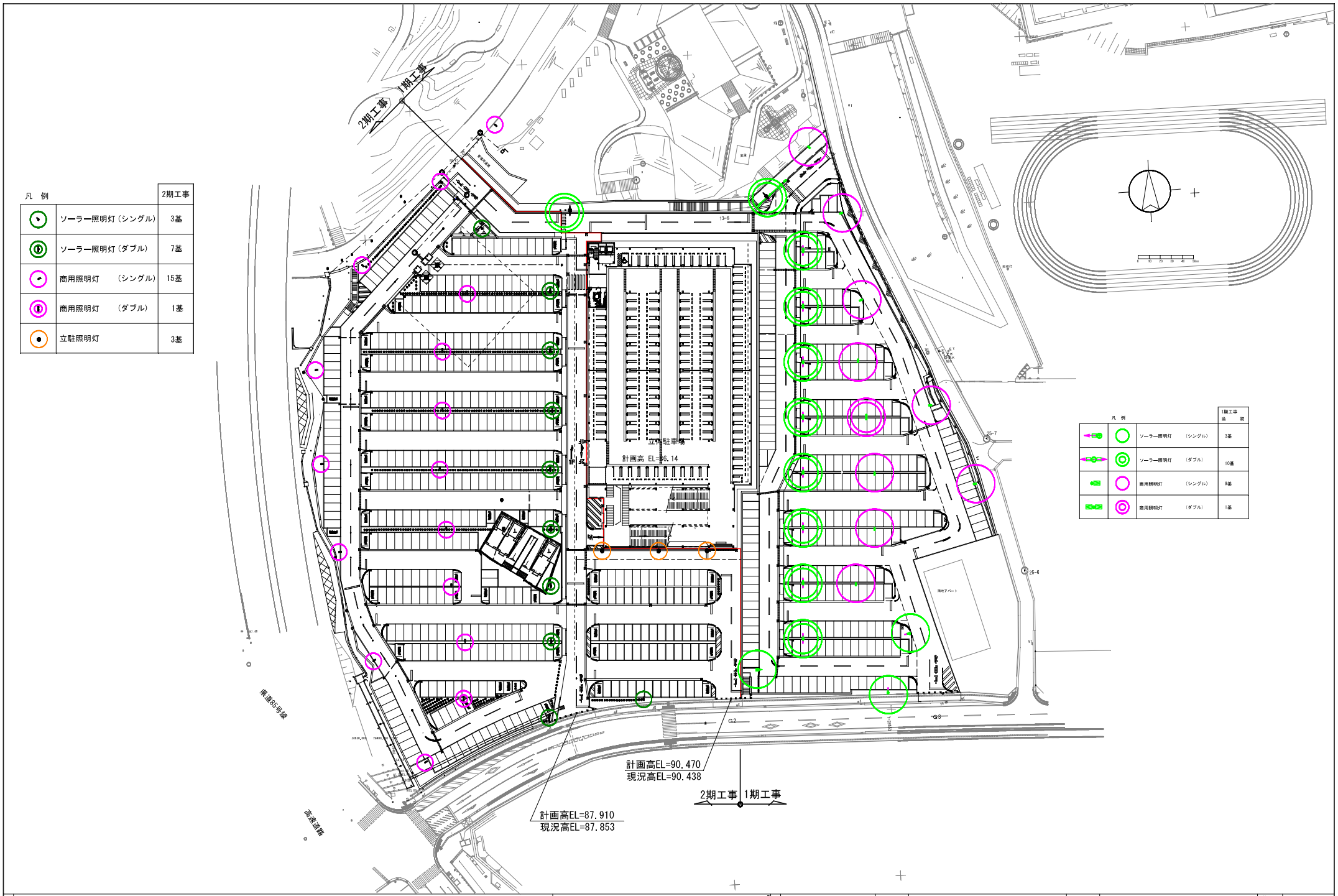
断　面　図

S=1/10 (A1)
S=1/20 (A3)

再生砂：JIS0051による分類された砂

1期工事		2期工事	
散　水　栓	4基	散　水　栓	4基
給水管HIVPφ20mm	L＝298.9m	給水管HIVPφ20mm	L＝288.1m
給水管HIVPｴﾙﾎﾞφ20mm	8個	給水管HIVPｴﾙﾎﾞφ20mm	9個
給水管HIVPﾁｰｽﾞφ20mm	3個	給水管HIVPﾁｰｽﾞφ20mm	4個
硬質塩ビ管HIVPφ20mm	75個	異形ソケットΦ25−Φ20mm	1個
硬質塩ビ管HIVPφ20mmｿｹｯﾄ	63個	硬質塩ビ管HIVPφ20mm	73本
		硬質塩ビ管HIVPφ20mmｿｹｯﾄ	58個
		ﾒｰﾀｰ・止水栓HIVPφ20mm	1個

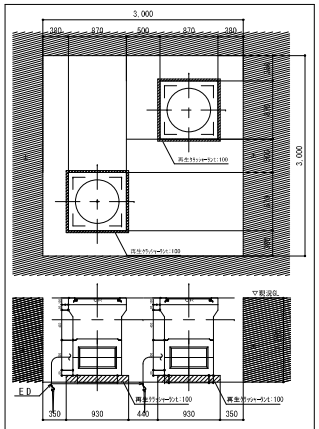
特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	散水栓計画平面図	整理番号 −
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日付	令和 年 月 日	縮尺	図示	図面番号 A − 257



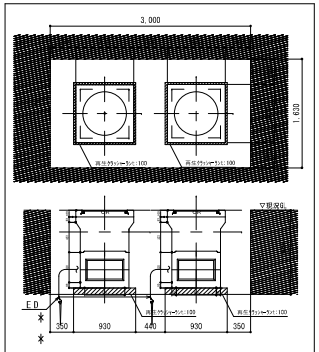
凡 例		2期工事
	ソーラー照明灯（シングル）	3基
	ソーラー照明灯（ダブル）	7基
	商用照明灯　（シングル）	15基
	商用照明灯　（ダブル）	1基
	立駐照明灯	3基

凡 例		1期工事 当 初
	ソーラー照明灯　（シングル）	3基
	ソーラー照明灯　（ダブル）	10基
	商用照明灯　（シングル）	9基
	商用照明灯　（ダブル）	1基

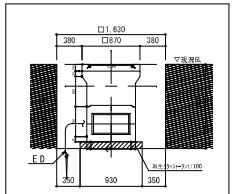
特記事項		工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	照明灯配置計画平面図
		工事場所	沖縄市山内一丁目111番2　他356筆	日　付	令和　年　月　日
検印		縮　尺	S=1/500（A1） S=1/1000（A3）	整理番号	-
				図面番号	A － 277



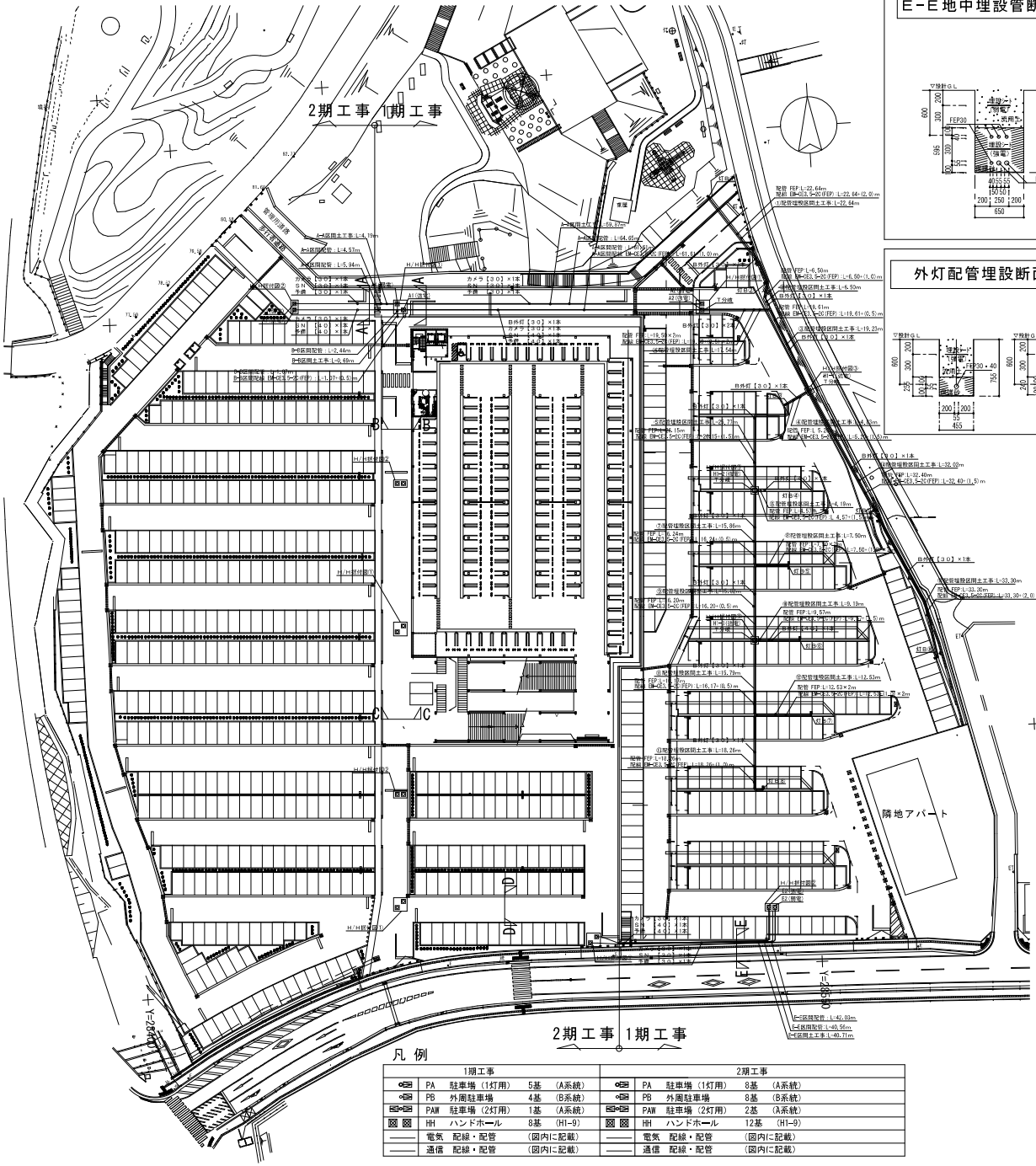
ハンドホール据付図① S:1/40
(FK式ハンドホール) (国交省H1−9)
鉄蓋(破壊荷重80KN以上)
ハンドホール天端:設計GL+10mm

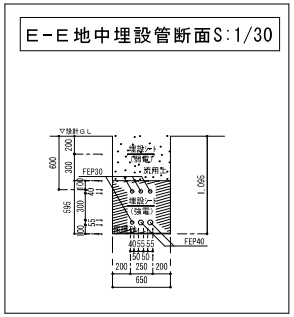


ハンドホール据付図② S:1/40
(FK式ハンドホール) (国交省H1−9)
鉄蓋(破壊荷重80KN以上)
ハンドホール天端:設計GL+10mm

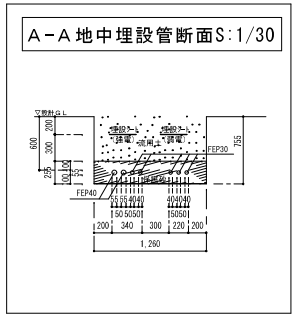


ハンドホール据付図③ S:1/40
(FK式ハンドホール) (国交省H1−9)
鉄蓋(破壊荷重80KN以上)
ハンドホール天端:設計GL+10mm

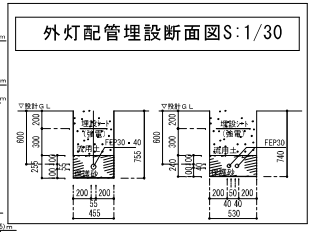




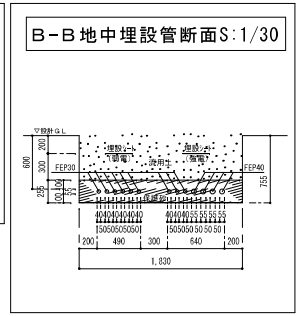
E−E地中埋設管断面S:1/30



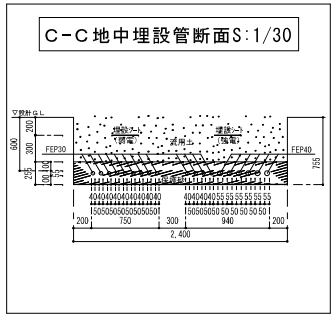
A−A地中埋設管断面S:1/30



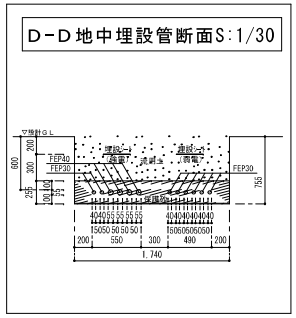
外灯配管埋設断面図S:1/30



B−B地中埋設管断面S:1/30



C−C地中埋設管断面S:1/30



D−D地中埋設管断面S:1/30

凡例

1期工事				2期工事			
PA	駐車場(1灯用)	5基	(A系統)	PA	駐車場(1灯用)	8基	(A系統)
PB	外周駐車場	4基	(B系統)	PB	外周駐車場	8基	(B系統)
PAW	駐車場(2灯用)	1基	(A系統)	PAW	駐車場(2灯用)	2基	(A系統)
HH	ハンドホール	8基	(H1−9)	HH	ハンドホール	12基	(H1−9)
	電気 配線・配管		(図内に記載)		電気 配線・配管		(図内に記載)
	通信 配線・配管		(図内に記載)		通信 配線・配管		(図内に記載)

特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	配管計画平面図	整理番号 −
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日付	令和 年 月 日	縮尺 S=1/500(A1) S=1/1000(A3)	図面番号 A − 278

ハンドホール数量

電気	0609	＝	9基
弱電	0609	＝	5基
電気	0909	＝	1基
弱電	0909	＝	1基

鉄蓋数量

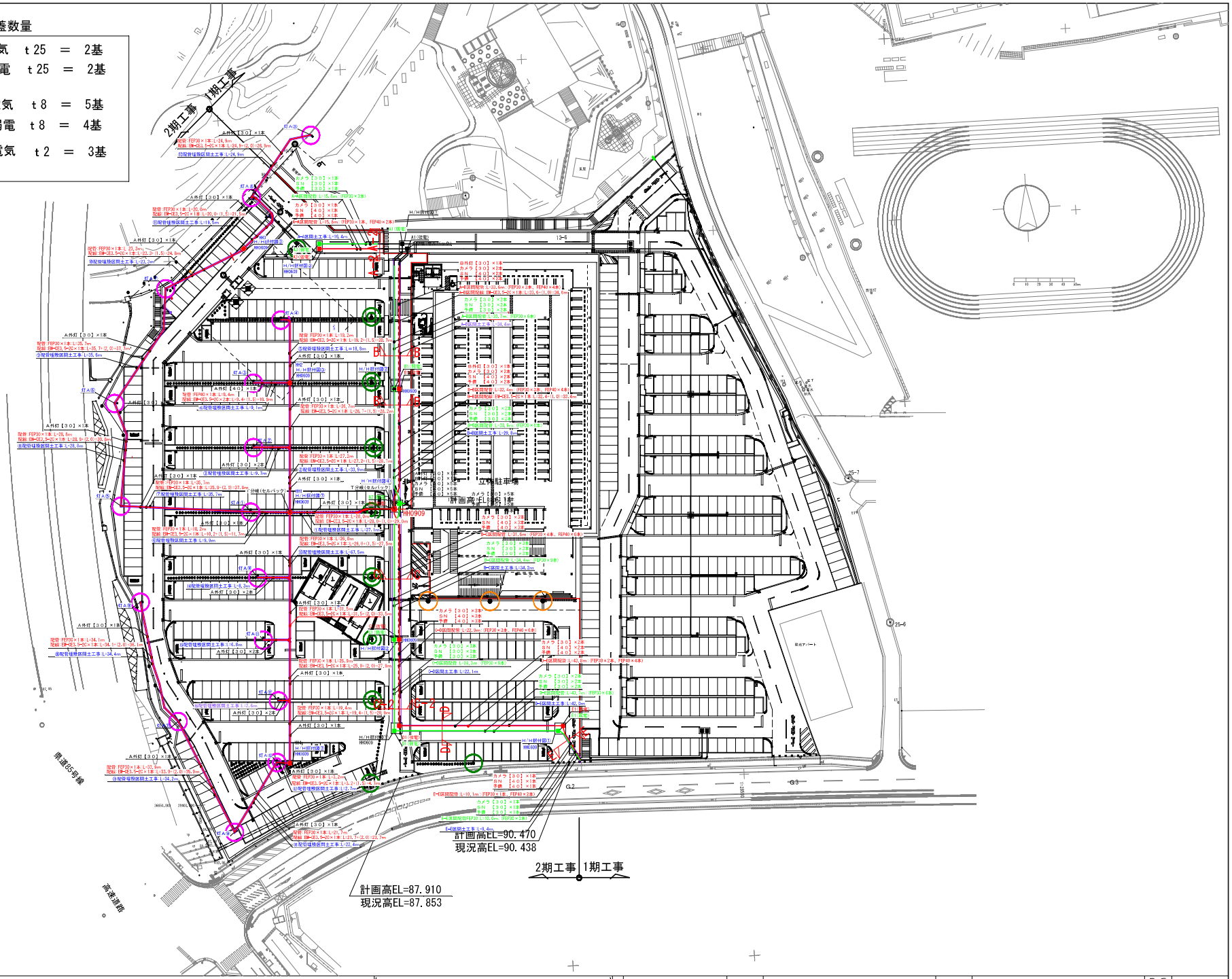
電気	t 25	＝	2基
弱電	t 25	＝	2基
電気	t 8	＝	5基
弱電	t 8	＝	4基
電気	t 2	＝	3基

凡例

管路土工

強電配管・配線

弱電配管



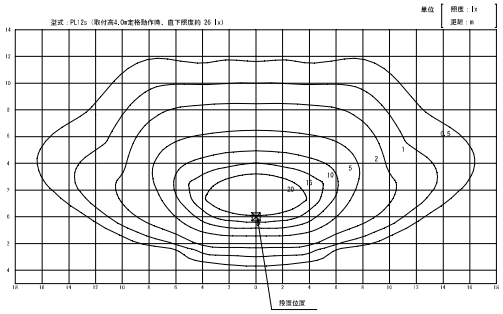
特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称 配管計画平面図
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日付 令和 年 月 日 縮尺 S=1/500(A1) S=1/1000(A3)

監理番号 －

図面番号 A － 279

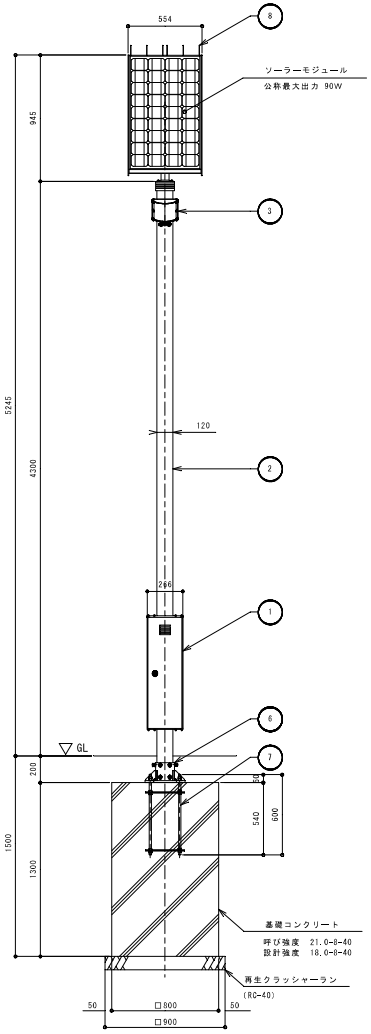
水平面照度分布図

S=1/200（A-1）
S=1/400（A-3）



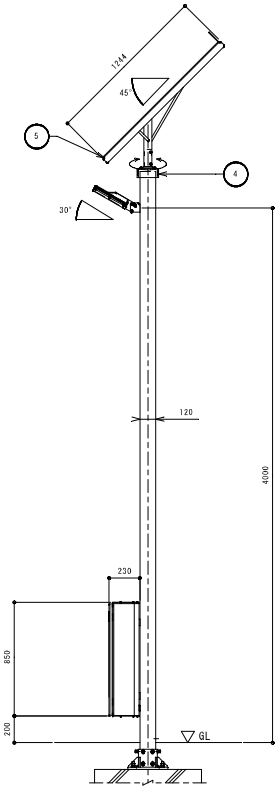
正面図

S=1/20（A-1）
S=1/40（A-3）



側面図

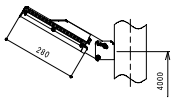
S=1/20（A-1）
S=1/40（A-3）



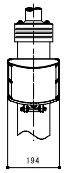
照明器具詳細図

S=1/10（A-1）
S=1/20（A-3）

側面図

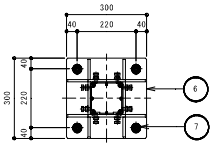


正面図



ベース部詳細図

S=1/10（A-1）
S=1/20（A-3）



一　般　仕　様	
型式	FSL-MF3V-PL12s-HP
点灯時間	常夜間点灯点灯(LL-Iモード※1)
照明器具（1台）	PL12s(白色パワーLED 12球)
無日照保証期間	7日間

※上記設定の設置条件
ソーラーモジュールが南［東南・西南］向きで周りに高い建物のない場所。

※電池ボックス及びポールはブラウン色アルマイト仕上。

※照明器具、ソーラー取付台はマットブラウン色塗装仕上。

※ベースボックス、アンカーボルトは溶融亜鉛メッキ仕上。

※取付ボルト類はSUSとする。

※照度分布図は初期照度を示す。

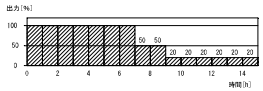
※LEDの個体差により同一型式の照明器具でも明るさが異なる場合があります。

※改良のため、仕様変更する場合があります。

※製品は、メーカーの指定する損害賠償責任保険に加入しているものとする。

詳　細　仕　様	
○コントローラー（1台）	
負荷動作	日没検知後点灯開始，時間消灯 又は日照検知後消灯
充電制御	過充電・過放電防止制御
定格電圧	DC12V
消費電流	5mA
過放バッテリー	鉛蓄電池（12V系）
○ソーラーモジュール（1台）	
定格出力	90W
公称電圧	12V
○蓄電池（3台）	
公称電圧	12V
定格容量	114Ah（38Ah(20時間率）× 3）
備考	密閉型鉛蓄電池(サイクルユース)

※1.LL-Iモード点灯出力パターン

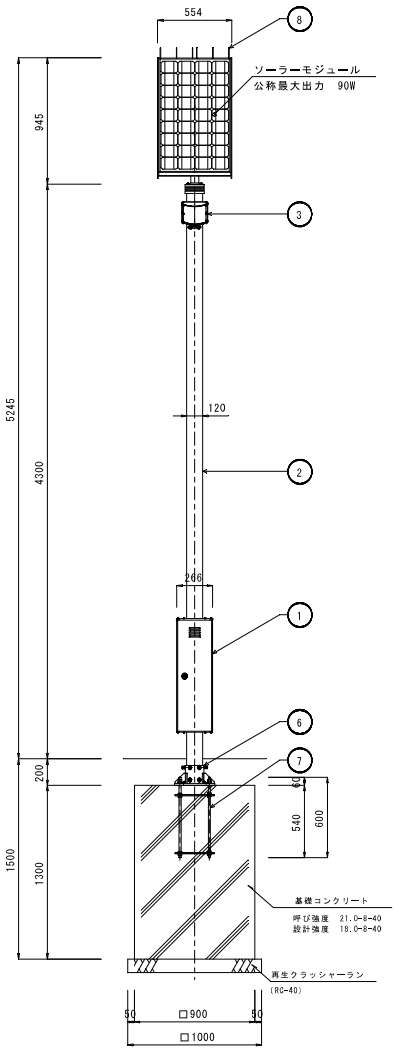


No	品　名		材　質	数量	記　事
1	電池ボックス		A6063S-T5	1	
2	ポ　ー　ル		A6005CS-T5	1	□-120×120
3	照明器具	筐　体	ADC6	1	
		グローブ	PMMA		
4	フリージョイント		AC7A-F	1	
5	ソーラー取付台		SUS304	1	FB-5×50
6	ベースボックス		SS400	1	PL-9t/16t
7	アンカーボルト		SS400	1	4-M16×600(B,2N,W)
8	鳥　よ　け		SUS	6	φ3
品名	ソライト　FSL-MF3V-PL12s-HP（同等品）			検印	

特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	外灯詳細図（ソーラーシングル）（その1）	整理番号	－
承認			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2　他356筆	日付	令和　年　月　日	縮尺	図示	図面番号	A － 281

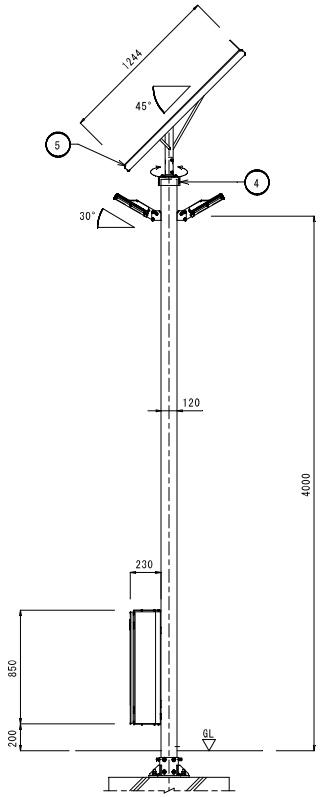
正面図

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)



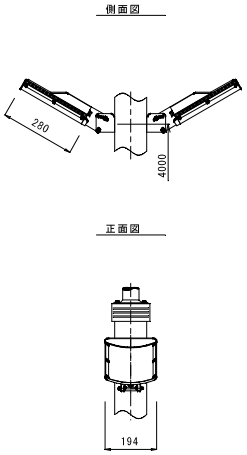
側面図

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)



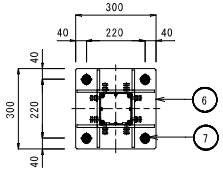
照明器具詳細図

S=1/10 (A-1)
S=1/20 (A-3)



ベース部詳細図

S=1/10 (A-1)
S=1/20 (A-3)

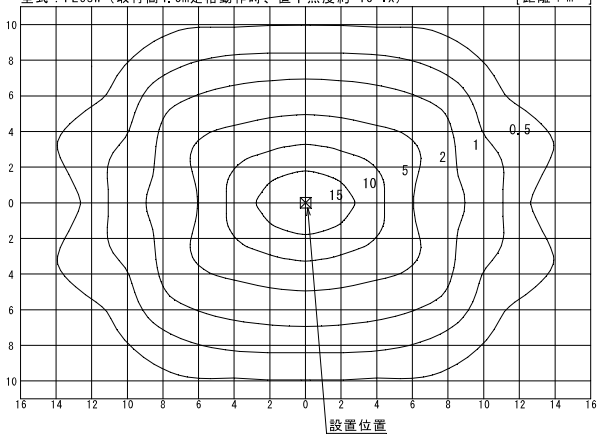


水平面照度分布図

S=1/150 (A-1)
S=1/300 (A-3)

単位 照度：lx
距離：m

型式：PL6sW（取付高4.0m定格動作時、直下照度約 16 lx）

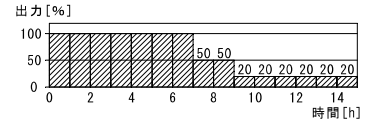


一　般　仕　様	
型式	FSL-MF3V-PL6sW-HP
点灯時間	常夜調光点灯(LL-1モード※1)
照明器具（2台）	PL6s(白色パワーLED 6球)
無日照保証期間	7日間

※上記設定の設置条件
　ソーラーモジュールが南［東南・西南］向きで周りに高い建物のない場所。
※電池ボックス及びポールはブラウン色アルマイト仕上。
※照明器具、ソーラー取付台はマットブラウン色塗装仕上。
※ベースボックス、アンカーボルトは溶融亜鉛メッキ仕上。
※取付ボルト類はSUSとする。
※照度分布図は初期照度を示す。
※LEDの個体差により同一型式の照明器具でも明るさが異なる場合があります。
※改良のため、仕様変更する場合があります。
※製品は、メーカーの指定する損害賠償責任保険に加入しているものとする。

詳　細　仕　様	
○コントローラー（1台）	
負荷動作	日没検知後点灯開始、時限消灯又は日照検知後消灯
充電制御	過充電・過放電防止制御
定格電圧	DC12V
消費電流	5mA
適合バッテリー	鉛蓄電池 （12V系）
○ソーラーモジュール（1台）	
定格出力	90W
公称電圧	12V
○蓄 電 池（3台）	
公称電圧	12V
定格容量	114Ah（38Ah[20時間率] × 3）
備考	密閉型鉛蓄電池(サイクルユース)

※1.LL-1モード点灯出力パターン

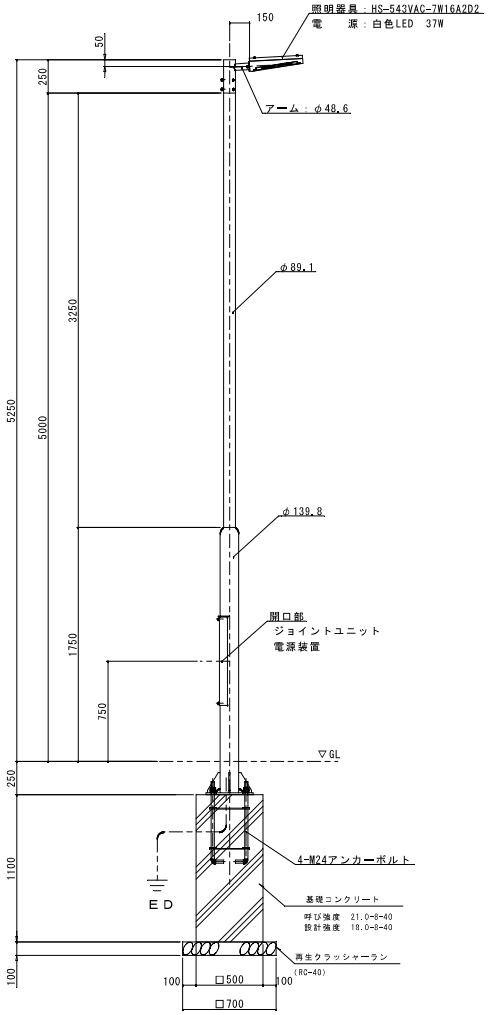


No	品　名		材　質	数量	記　事
1	電池ボックス		A6063S-T5	1	
2	ポ　ー　ル		A6005CS-T5	1	□-120×120
3	照明器具	筐　体	ADC6	2	
		グローブ	PMMA		
4	フリージョイント		AC7A-F	1	
5	ソーラー取付台		SUS304	1	FB-5×50
6	ベースボックス		SS400	1	PL-9t/16t
7	アンカーボルト		SS400	1	4-M16×600(B,2N,W)
8	鳥　よ　け		SUS	6	φ3
品名	ソライト　FSL-MF3V-PL6sW-HP（同等品）				

特記事項	検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	外灯詳細図（ソーラーダブル）（その1）	整理番号	－
		工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日付	令和　年　月　日　縮尺　図示	図面番号	A － 282

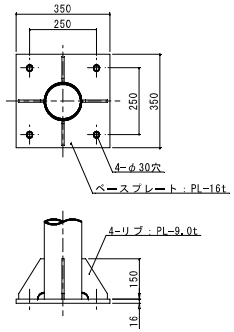
姿図

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)



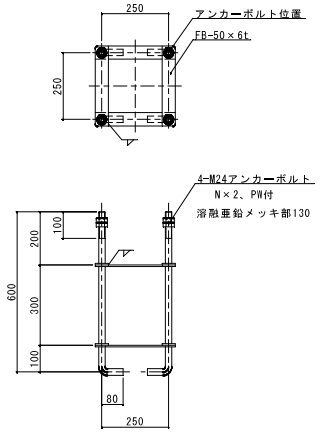
ベースプレート詳細図

S=1/10 (A-1)
S=1/20 (A-3)



アンカーボルト詳細図

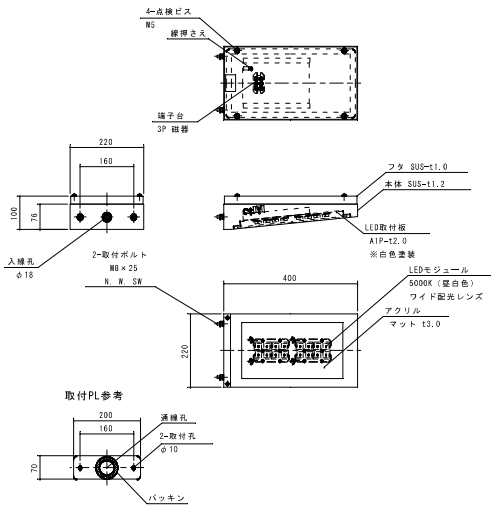
S=1/10 (A-1)
S=1/20 (A-3)



灯具詳細図

S=1/8 (A-1)
S=1/16 (A-3)

屋外用（防雨形器具）



〈 註 記 〉

1) 使用鋼材は、STK400,SS400とする。
（ボルト類はSUS304とする）

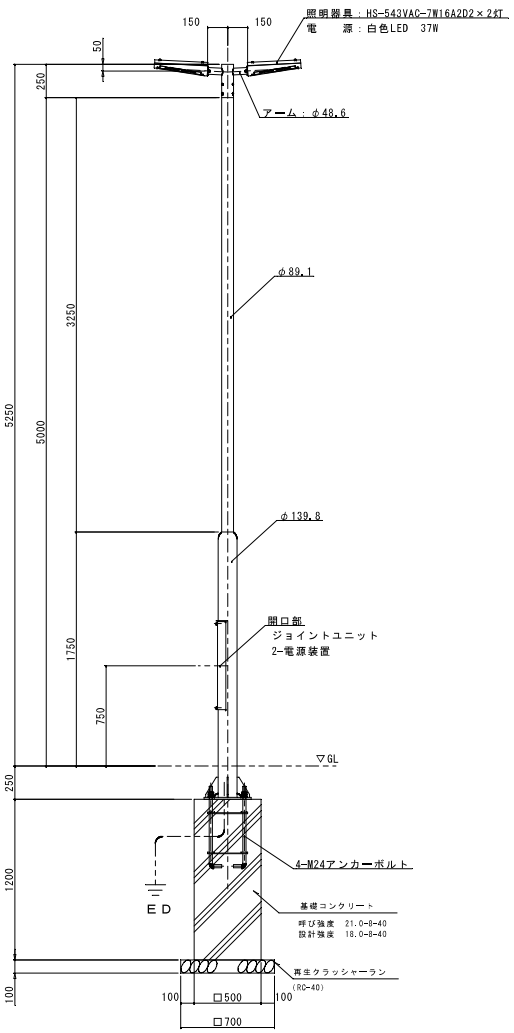
2) 仕上げは、溶融亜鉛メッキ後、ステンシェル塗装仕上げとする。

※ステンシェル塗装に使用するステンレスパウダーは15μ以下とし
高耐候性ウレタン樹脂とのハイブリッド仕様とする。

特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	外灯詳細図（商用シングル）（その1）	整理番号	－
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2　他356筆	日付	令和　年　月　日　縮尺　図示	図面番号	A－283

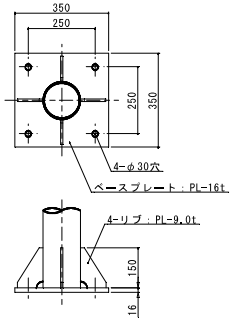
姿図

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)



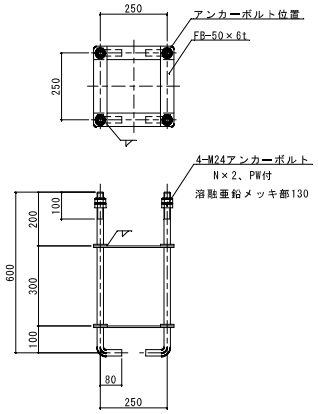
ベースプレート詳細図

S=1/10 (A-1)
S=1/20 (A-3)



アンカーボルト詳細図

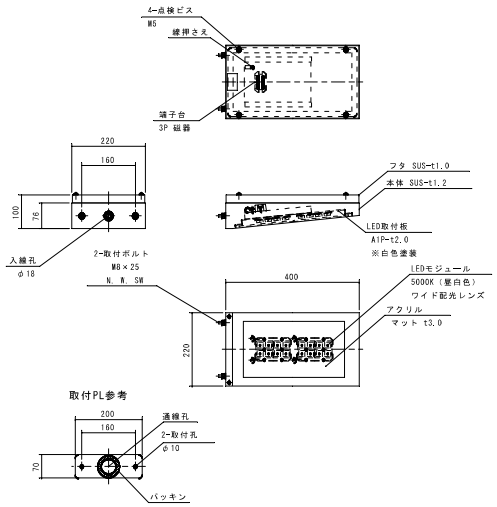
S=1/10 (A-1)
S=1/20 (A-3)



灯具詳細図

S=1/8 (A-1)
S=1/16 (A-3)

屋外用（防雨形器具）



〈 註 記 〉

1) 使用鋼材は、STK400,SS400とする。
（ボルト類はSUS304とする）

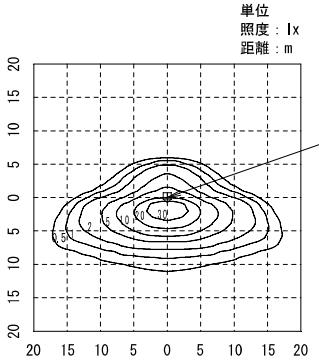
2) 仕上げは、溶融亜鉛メッキ後、ステンシェル塗装仕上げとする。

※ステンシェル塗装に使用するステンレスパウダーは15μ以下とし
高耐候性ウレタン樹脂とのハイブリッド仕様とする。

特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	外灯詳細図（商用ダブル）（その1）	整理番号 —
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2　他356筆	日付	令和　年　月　日　縮尺　図示	図面番号 A－284

水平面照度分布図

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)

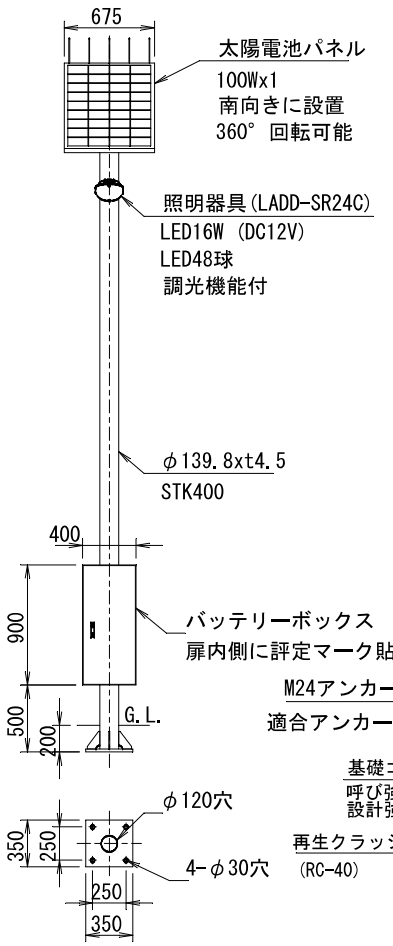


照明器具設置条件

照明器具型式：LADD-SR24C
取付高さ：4m
保守率：1.0

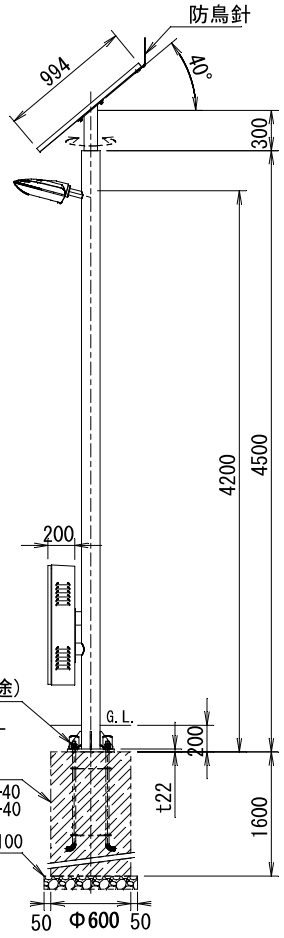
正面図 (3基)

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)



側面図

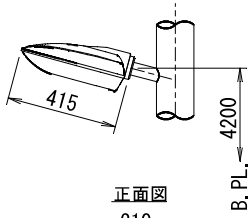
S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)



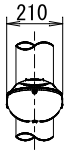
照明器具詳細図

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)

側面図

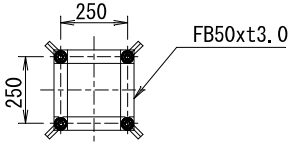


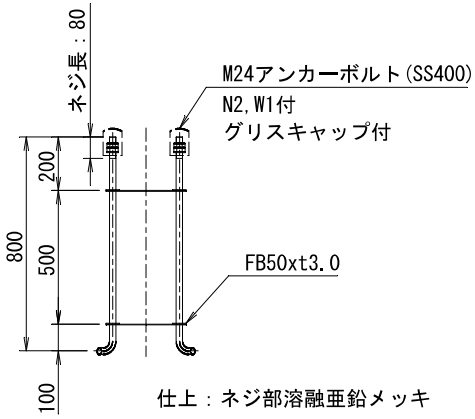
正面図



アンカーボルト詳細図

S=1/20 (A-3)





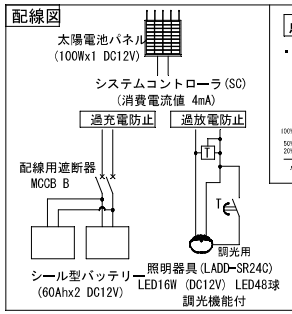
仕上：ネジ部溶融亜鉛メッキ

(一社)日本照明工業会JIL5510評定品	型式評定番号 AS1-006

※この製品は昭和45年建設省告示第1830号の適用外である

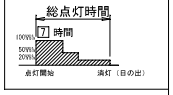
即時点灯性(切替動作性能)	夜判定後5分以内に点灯へ切替
照度0.1lx以上の確保	・地表面照度最低0.1lxを確保 ・地表面直下近傍1lxを確保

配線図



点灯時間と調光

・本製品は、日没点灯後設定時間経過すると調光点灯モードに入ります。



⚠ 安全に関するご注意

- 太陽電池パネルは真南に向けて使用してください。
  取付方向が不適切ですと、十分な充電ができず不点灯の原因となります。
- 木や建物などで太陽電池パネル面に影ができる場所で使用しないでください。
  十分な充電ができず不点灯の原因となります。
- 海岸や腐食性ガスの発生する場所で使用しないでください。
  腐食により、器具や部品の落下の原因となります。
- 振動の多い場所で使用しないでください。器具や部品の落下の原因となります。
- 耐風速は60m/sです。これ以上の風速の影響を受ける場所で使用しないでください。
  器具や部品の落下の原因となります。
- 点灯時間は設定を変更しないでください。機器の故障の原因となります。
- 使用雰囲気温度は-10~35℃です。これ以外の雰囲気温度では使用しないでください。
- ソーラーパネルの発電量にばらつきがある為、同じ形名の器具でも点灯・消灯のタイミングにズレが生じる場合があります。

	材 質	仕 上	塗装色
太陽電池枠	鋼 板 製	ﾌｯ素樹脂塗装	19-20B 7分艶有り
ﾊﾞｯﾃﾘｰﾎﾞｯｸｽ	鋼 板 製	ﾌｯ素樹脂塗装	
照明器具	ADC	ﾌｯ素樹脂塗装	
ﾎﾟｰﾙ	鋼 管 製	溶融亜鉛ﾒｯｷ(HDZT77)後ﾌｯ素樹脂塗装	

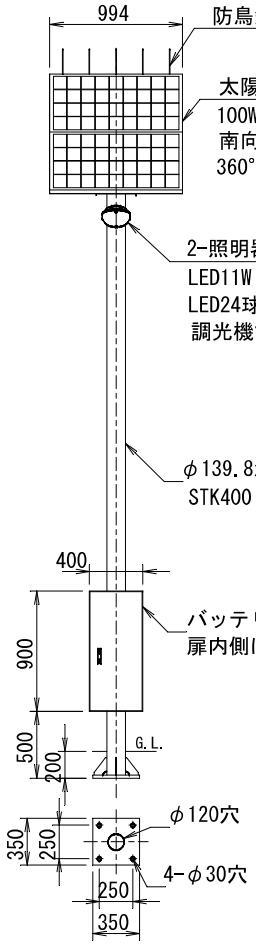
	概 要
点灯時間	日没後14時間点灯 (7時間後50%調光)
不日照補償日	7日間
点灯制御	システムコントローラ
設置地域	沖縄県 沖縄市
質量	約190kg

特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	外灯詳細図（ソーラーシングル）（その3）	整理番号	－
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日 付	令和 年 月 日 縮 尺 図 示	図面番号	A － 285

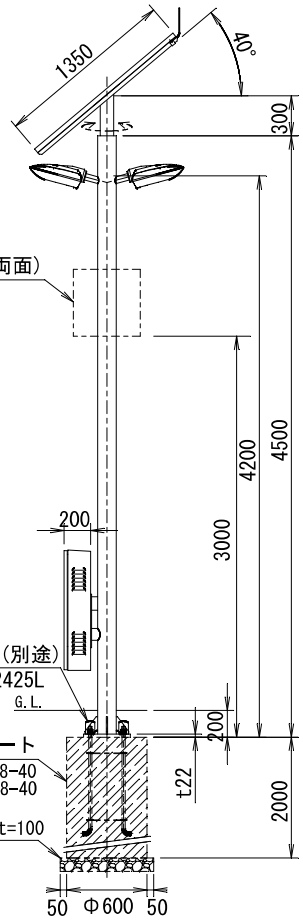
水平面照度分布図

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)

正面図 (7基)
S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)

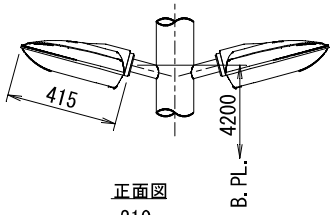


側面図
S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)

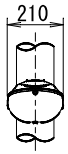


照明器具詳細図
S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)

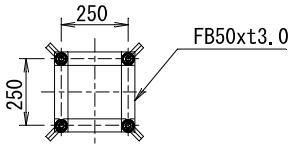
側面図

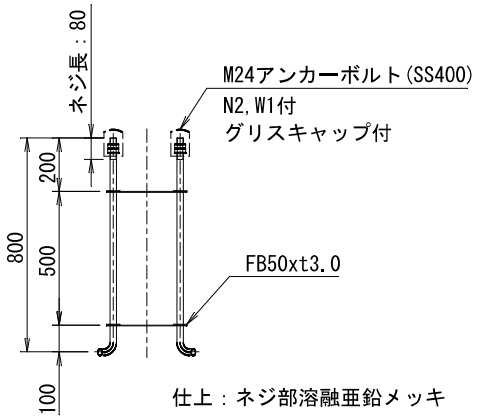


正面図



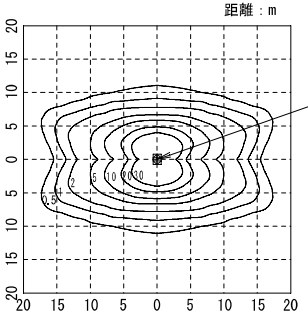
アンカーボルト詳細図
S=1/20 (A-3)





仕上：ネジ部溶融亜鉛メッキ

単位
照度：lx
距離：m



照明器具設置条件

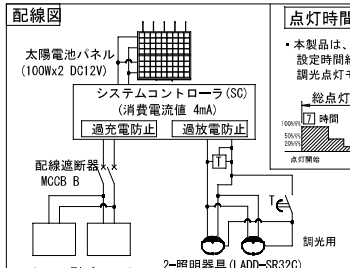
照明器具型式：LADD-SR24C 2灯
取付高さ：4m
保守率：1.0

(一社)日本照明工業会JIL5510評定品	型式評定番号 AS1-006

※この製品は昭和45年建設省告示第1830号の適用外である

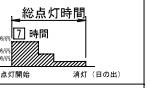
即時点灯性(切替動作性能)	夜判定後5分以内に点灯へ切替
照度0.1lx以上の確保	・地表面照度最低0.1lxを確保
	・地表面直下近傍1lxを確保

配線図



点灯時間と調光

・本製品は、日没点灯後設定時間経過すると調光点灯モードに入ります。



安全に関するご注意

- 太陽電池パネルは真南に向けて使用してください。
  取付方向が不適切ですと、十分な充電ができず不点灯の原因となります。
- 木や建物などで太陽電池パネル面に影ができる場所で使用しないでください。
  十分な充電ができず不点灯の原因となります。
- 海岸や腐食性ガスの発生する場所で使用しないでください。
  腐食により、器具や部品の落下の原因となります。
- 振動の多い場所で使用しないでください。器具や部品の落下の原因となります。
- 耐風速は60m/sです。これ以上の風速の影響を受ける場所で使用しないでください。
  器具や部品の落下の原因となります。
- 点灯時間は設定を変更しないでください。機器の故障の原因となります。
- 使用雰囲気温度は-10～35℃です。これ以外の雰囲気温度では使用しないでください。
- ソーラーパネルの発電量にばらつきがある為、同じ形名の器具でも点灯・消灯のタイミングにズレが生じる場合があります。

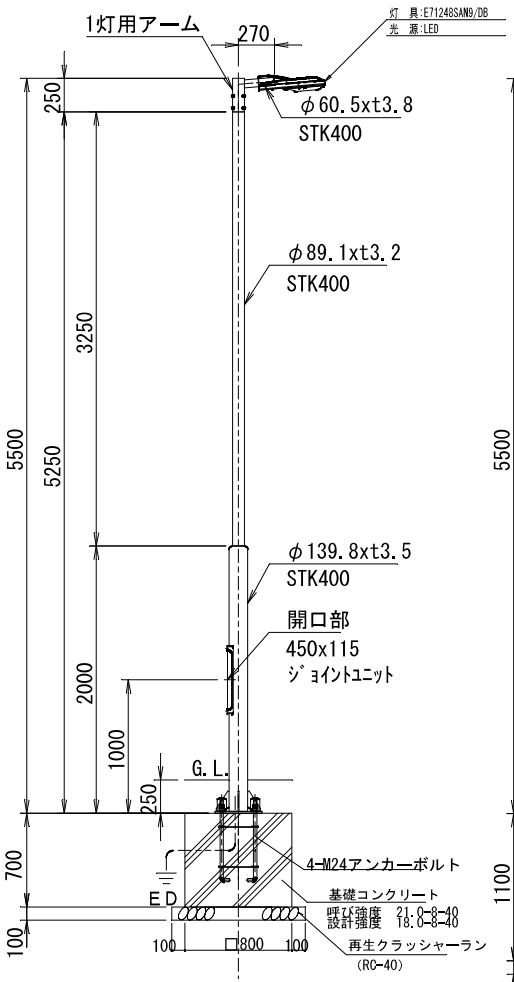
	材 質	仕 上	塗装色
太陽電池枠	鋼 板 製	ﾌｯ素樹脂塗装	19-20B 7分艶有り
ﾊﾞｯﾃﾘｰﾎﾞｯｸｽ	鋼 板 製	ﾌｯ素樹脂塗装	
照明器具	ADC	ﾌｯ素樹脂塗装	
ﾎﾟｰﾙ	鋼 管 製	溶融亜鉛ﾒｯｷ(HDZT77)後ﾌｯ素樹脂塗装	

	概 要
点灯時間	日没後14時間点灯 (7時間後50%調光)
不日照補償日	7日間
点灯制御	システムコントローラ
設置地域	沖縄県 沖縄市
質量	約235kg

特記事項	検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	外灯詳細図（ソーラーダブル）（その3）	整理番号	－
		工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日 付	令和 年 月 日	縮 尺	図 示	図面番号	A － 286

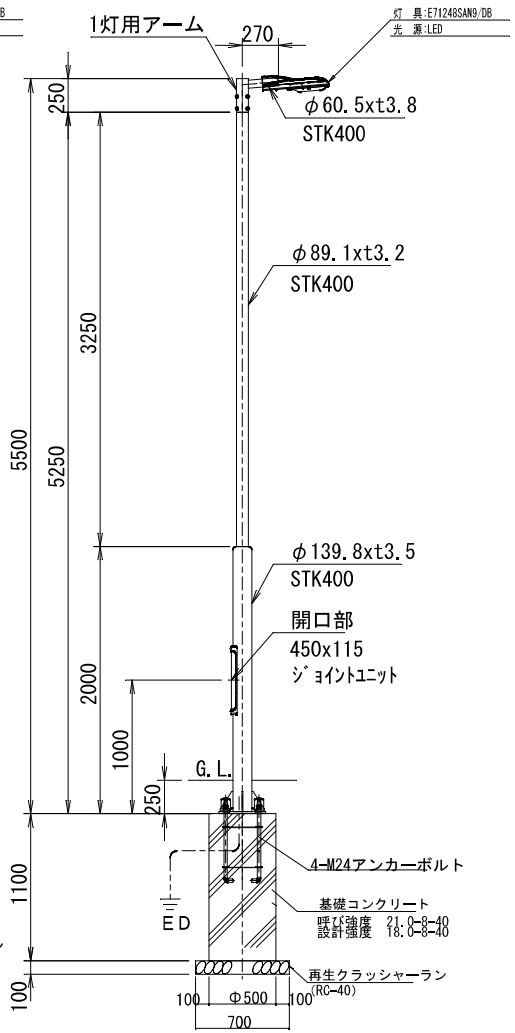
姿図（1基）

S=1/20（A-1）
S=1/40（A-3）



姿図（14基）

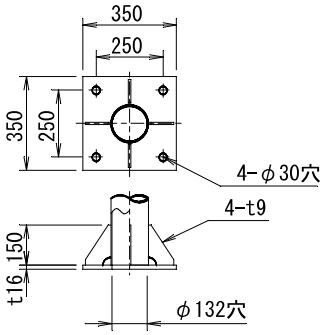
S=1/20（A-1）
S=1/40（A-3）



仕　上：溶融亜鉛 ﾒｯｷ(HDZT77)後　ﾌｯ素ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄ粉体塗装
指定色：19-20B 7分艶有り
※ただし、t3.2以下についてはHDZT49とする

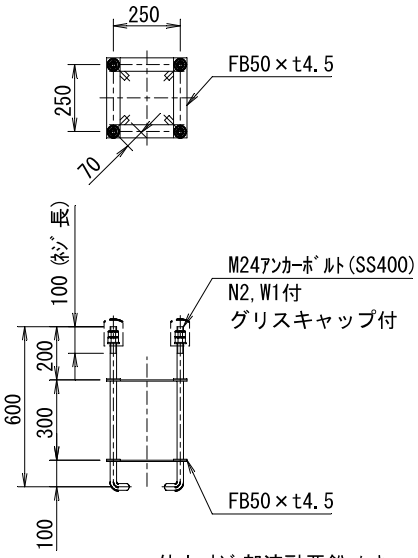
ベースプレート詳細図

S=1/20（A-1）
S=1/40（A-3）



アンカーボルト詳細図

S=1/20（A-3）

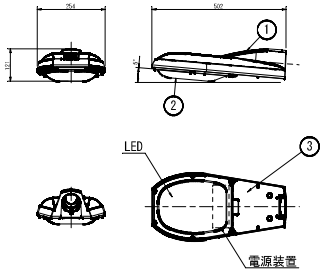


仕上:ﾈｼﾞ部溶融亜鉛 ﾒｯｷ

照明器具詳細図

E71248SAN9/DB
建電協形式:KHE030

S=1/10（A-1）
S=1/20（A-3）



部番	部　品　名	材質・材厚	数	備　　考
1	本　体	アルミダイカスト	1	塗装
2	グローブ	アクリル	1	透明
3	ｸﾗﾝﾌﾟｶﾊﾞｰ	ステンレスt1	1	塗装

光源色	5,000K相当（昼白色タイプ）	
LEDﾓｼﾞｭｰﾙ寿命	60,000時間（光束維持率80%%%）	
定格光束	4,000lm	
受圧面積	正面方向：0.023㎡	側面方向：0.046㎡
適合ポール	φ34.0,φ48.6,φ60.5	挿入寸法：120
保護等級	灯　　具：防雨形（IP23）	
	LED収納部：防沫形（IP44）	
仕上色	ダークブラウン（日塗工：19-20B）全艶	

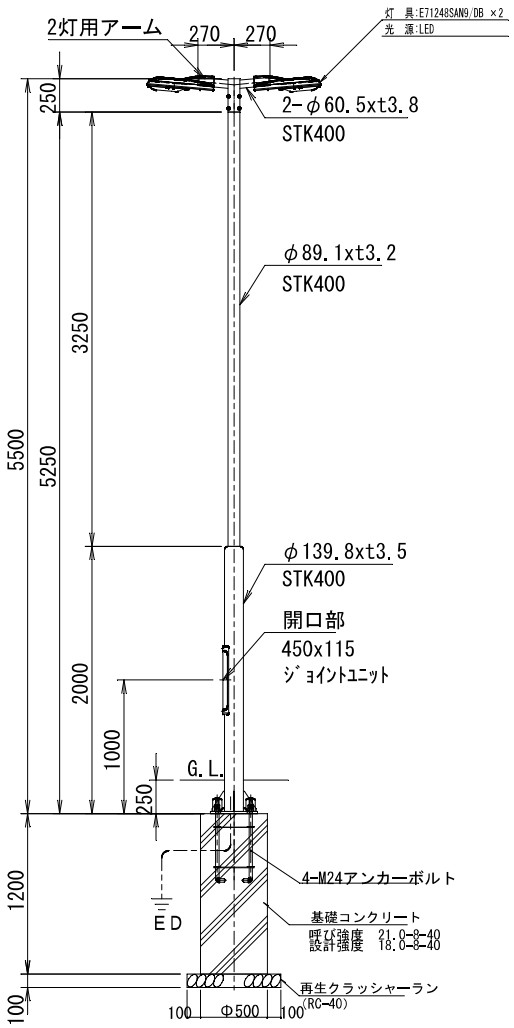
電気特性表

入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)	入力電力 (W)
100	50／60	0.311	30.9
200		0.166	31.6
242		0.145	32.4

工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	外灯詳細図（商用シングル）（その3）			整理番号	－
工事場所	沖縄市山内一丁目111番2　他356筆	日　付	令和　年　月　日	縮　尺	図　示	図面番号	A － 287

姿図 (1基)

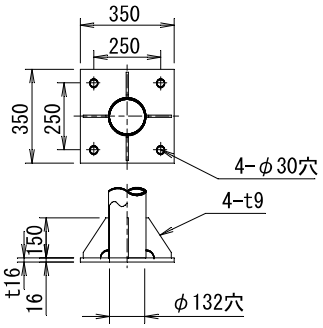
S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)



仕 上：溶融亜鉛 ﾒｯｷ(HDZT77)後 ﾌｯ素ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄ粉体塗装
指定色：19-20B 7分艶有り
※ただし、t3.2以下についてはHDZT49とする

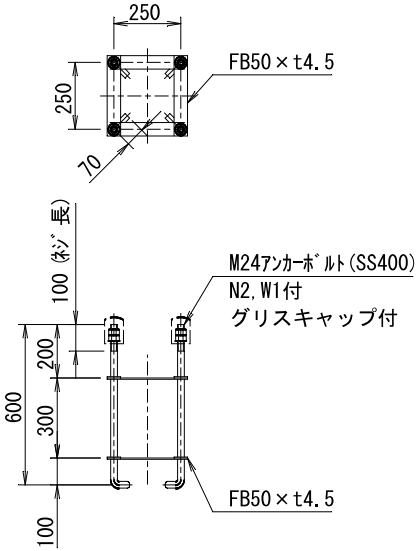
ベースプレート詳細図

S=1/20 (A-1)
S=1/40 (A-3)



アンカーボルト詳細図

S=1/20 (A-3)

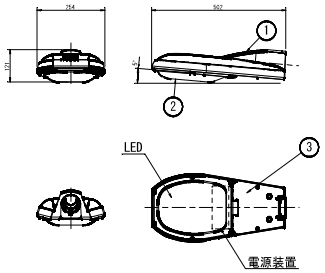


仕上:ﾈｼﾞ部溶融亜鉛 ﾒｯｷ

照明器具詳細図

E71248SAN9/DB
建電協形式:KHE030

S=1/10 (A-1)
S=1/20 (A-3)



部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考
1	本 体	アルミダイカスト	1	塗装
2	グローブ	アクリル	1	透明
3	ｸﾗﾝﾌﾟｶﾊﾞｰ	ステンレスt1	1	塗装

光源色	5,000K相当（昼白色タイプ）	
LEDモジュール寿命	60,000時間（光束維持率80%%）	
定格光束	4,000lm	
受圧面積	正面方向：0.023㎡	側面方向：0.046㎡
適合ポール	φ34.0,φ48.6,φ60.5	挿入寸法：120
保護等級	灯 具：防雨形（IP23）	
	LED収納部：防沫形（IP44）	
仕上色	ダークブラウン（日塗工：19-20B）全艶	

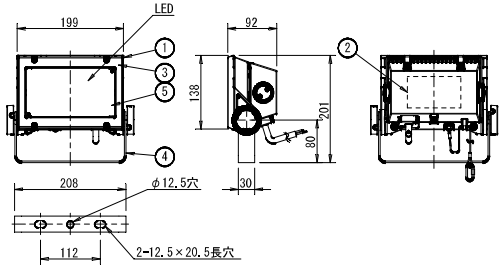
電気特性表

入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)	入力電力 (W)
100	50/60	0.311	30.9
200		0.166	31.6
242		0.145	32.4

特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	外灯詳細図（南用ダブル）（その3）	整理番号	－
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日 付	令和 年 月 日	縮 尺	図 示	図面番号	A － 288

投光器詳細図

ECF8040W/NSAN8/W (3基) S=1:5 (A-1) S=1:10 (A-3)



部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	灯体	アルミダイカスト	1	塗装
2	電源		1	
3	前面枠	ポリカーボネート	1	
4	アーム	ステンレスt3	1	塗装
5	前面カバー	強化ガラスt4	1	型押ガラス

光源色	5,000K相当（昼白色タイプ）	
LEDモジュール寿命	60,000時間（光束維持率80%%%）	
定格光束	11,800lm	
受圧面積	正面方向：0.029㎡	側面方向：0.010㎡
保護等級	噴流形（IP65）	
仕上色	ホワイト（日塗工 N-95半艶）	

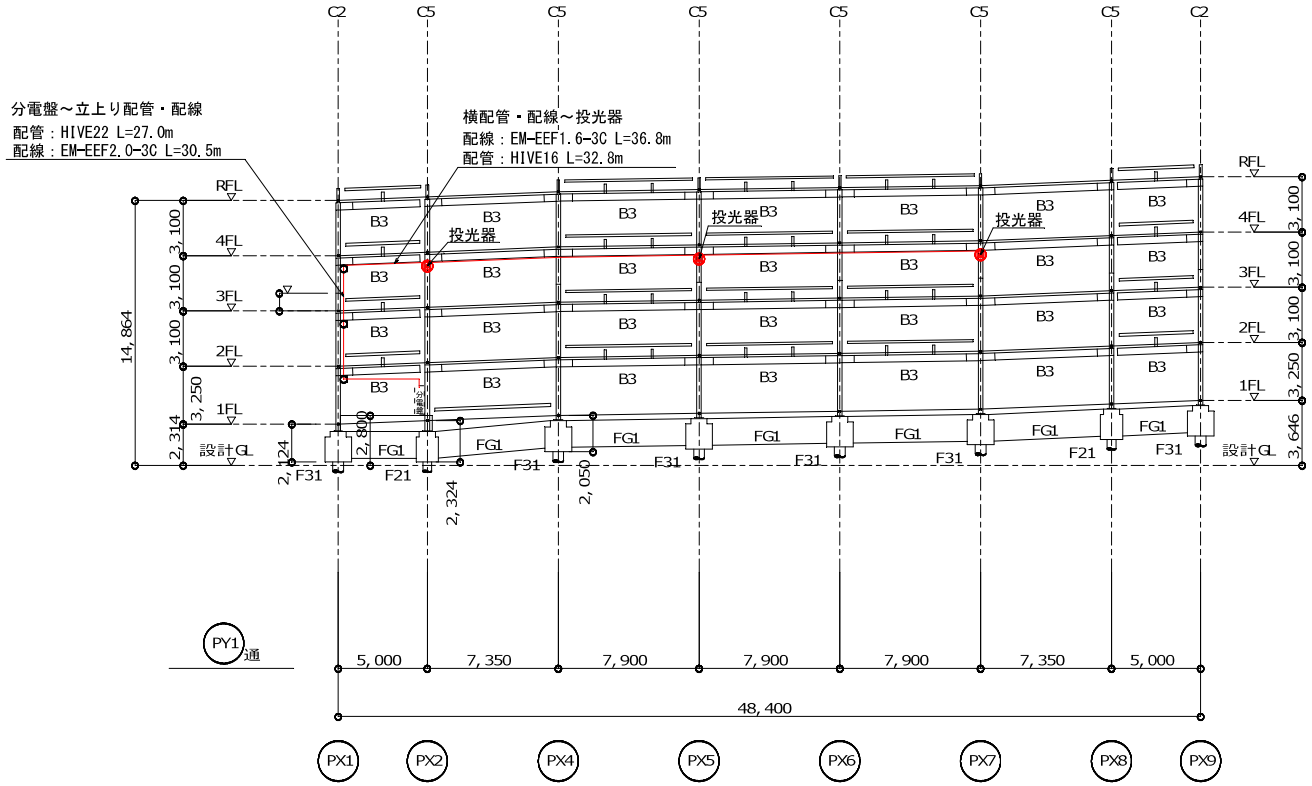
※広角タイプ

電気特性表

入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)	入力電力 (W)
100	50/60	0.880	88.0
200		0.440	86.5
242		0.370	86.0

投光器配置立面図

S=1:150 (A-1)
S=1:300 (A-3)



特記事項		検印	工事名称	コザ運動公園隣接駐車場 建設工事	図面名称	投光器詳細図・配置図(その3)	整理番号 —
			工事場所	沖縄市山内一丁目111番2 他356筆	日付	令和 年 月 日 縮尺 図示	図面番号 A－289