

工 事 仕 様 書

工事名称	船木防災公園整備工事(3工区)
工事場所	三原市本郷町船木
工事内容	次のとおり、船木防災公園について建築施設の整備工事を行う。 【建築施設概要】 (1)トイレ 構造:鉄筋コンクリート造平屋建 延べ面積15.87㎡ (2)屋根付き広場-1 構造:鉄骨造平屋建 延べ面積200.0㎡ (3)屋根付き広場-2 構造:鉄骨造平屋建 延べ面積54.0㎡ (4)倉庫 構造:鉄骨造平屋建 延べ面積9.8㎡
準 則	公共建築工事標準仕様書(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編 最新版), 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編 最新版), 建築物解体工事共通仕様書(国土交通省官房官庁営繕部監修・最新版) に基づき施工する。
関係法令等	この工事に当たっては、次の関係法令その他に基づいて施工する。 ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律, 同施行令, 同施行規則 ・労働安全衛生法, 同施行令, 同施行規則 ・建設工事公衆災害防止対策要綱 ・石綿障害予防規則 ・大気汚染防止法,振動規制法,土壌汚染対策法 ・その他関係法令
工事保険等	受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に参加しなければならない。
疑義変更	本設計図書は、設計の概要を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに係員と協議し、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
提出書類	施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。また、設計図書に定め品質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。
工 期	本工事は請負契約締結の後、令和5年3月27日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。
そ の 他	・入札に先立ち現地調査を十分に行ない、質疑がある場合は入札前に確認すること。 ・本工事は別途契約の工事等と施工上密接に関連するため、本工事の受注者が調整をおこない、工程計画及び工事用車両の出入り等について当該工事関係者と十分調整し、工事の円滑な施工に務めること。 ・本工事は週休2日(4週8休以上の現場閉所)の対象工事として全体工期の設定及び積算している。 ・契約後、受注者が工事着手前に発注者に対して週休2日に取り組む旨を協議したうえで取り組むこととする。なお、工事着手前に週休2日に取り組むことについて協議が整わなかった場合(受注者が週休2日の取り組みを希望しない場合を含む)及び達成状況を確認後、4週8休に満たないものは、その達成状況に応じて労務費の補正分を減額変更する。 ・施工箇所周囲の備品、機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。 ・工事中に粉じんの発生が予想される工種については、粉じん抑制等、周辺環境対策のため散水等を確実に行うこと。 ・配筋検査は、受注者による自主検査を行ったうえ、監督員による検査を受検すること。なお、これら

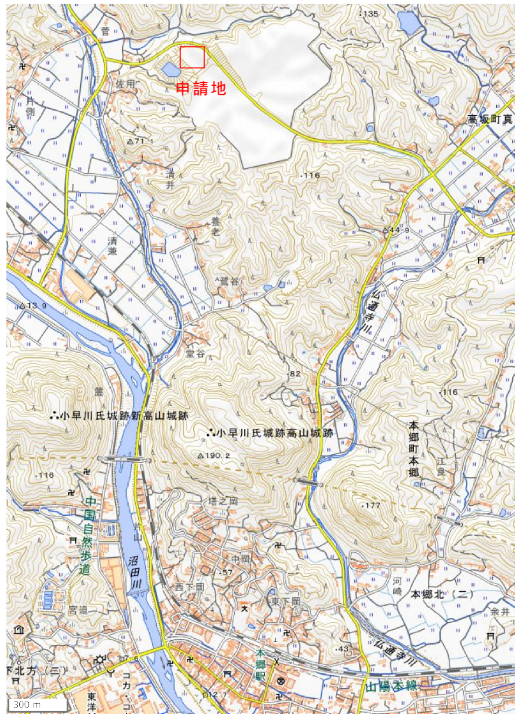
の検査は、種類、径及び数量については全数検査を行うこと。

- 工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、工事用出入り口には誘導員を常時配置し、危険防止に努めること。
- 本工事で見込む交通誘導員について、実施数量が設計数量に満たない場合は設計変更(減額)の対象とする。
- 第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。
- 工事に支障となる雨水、湧水、洗浄水等の排水については、ノッチタンクにより汚泥等の処理を行ったうえ、適切に排水すること。
- 施工面積(外構工事含む)が3,000㎡以上の場合、土壤汚染対策法第4条第1項に規定する届け出を工事着手30日前までに所轄官庁へ提出すること。
- 仮使用申請、道路使用、道路改築申請等の手続きについては、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- 工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- 周辺道路については常時、監視を行い、工事車両等により汚損させた場合は、速やかに清掃及び補修を行なうこと。
- 台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、事前に足場等の養生シートを折りたたむ等の対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- 図面に明示されていない事項であっても、工事上必要とされる事は工事範囲とする。
- 受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- 工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- 本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- 行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- 工事完了後、完成図として製本図面(二つ折り・A3縮小版)を3部提出すること。
- 広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。

船木防災公園整備工事（3工区）



令和4年3月



出典：国土地理院

付近見取図

■概要	
敷地位置	: 三原市本郷町船木S200-18 (地名地番)
敷地面積	: 17,258.83㎡
規 模	: 地上1階
主要用途	: (区分 08310) 公衆便所、休憩所(四角)
道路	県道155号線(三原本郷線) 法42条1項1号道路 幅員9.8m
用途地域/防火地域	非線引用途地域/指定なし(法令22条区域)
許容建ぺい率/容積率	70%/400%
道路斜線	適用距離=30m、斜線勾配=1:1.5
高度地区	指定なし
日影規制	規制なし

建築計画概要

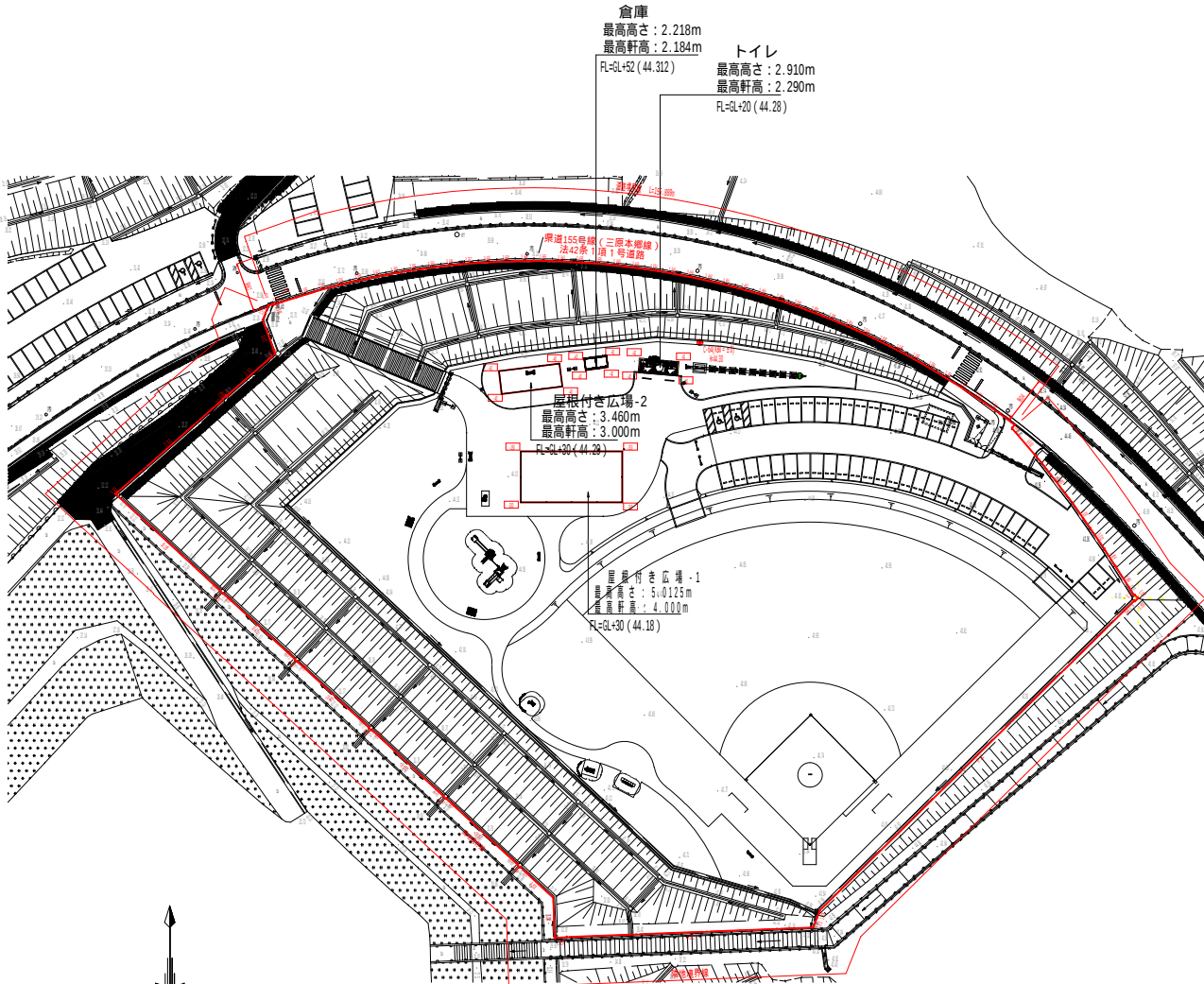
敷地面積:	17,258.83㎡
建築面積:	279.67㎡
延床面積:	279.67㎡

計画敷地施設概要

番号	名称	建築面積 (㎡)	床面積 (㎡)
	トイレ	15.87	15.87
	屋根付き広場-1	200.00	200.00
	屋根付き広場-2	54.00	54.00
	倉庫	9.80	9.80
	合 計	279.67	279.67

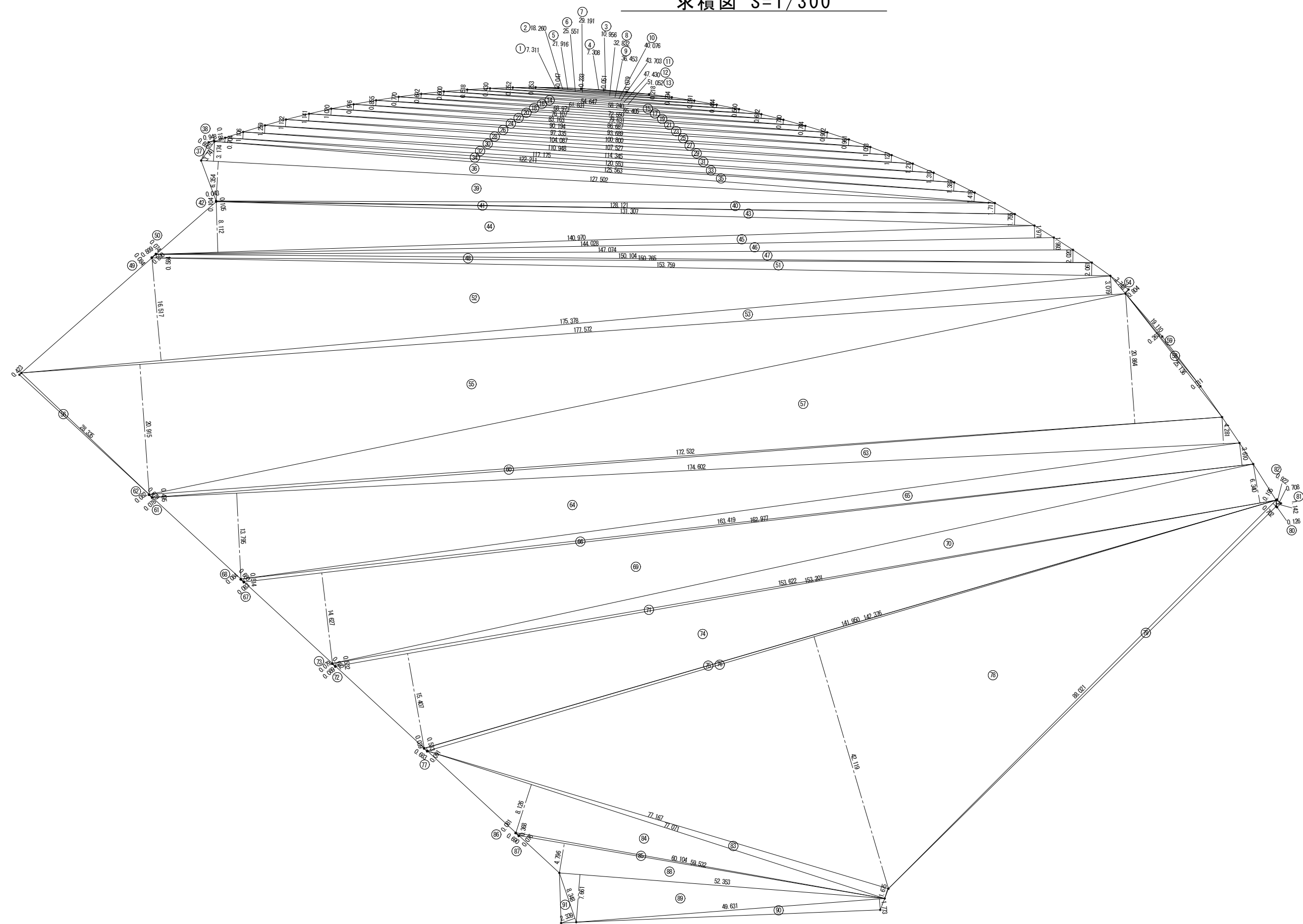
延焼ラインにはかからない。

配置図 S=1/500

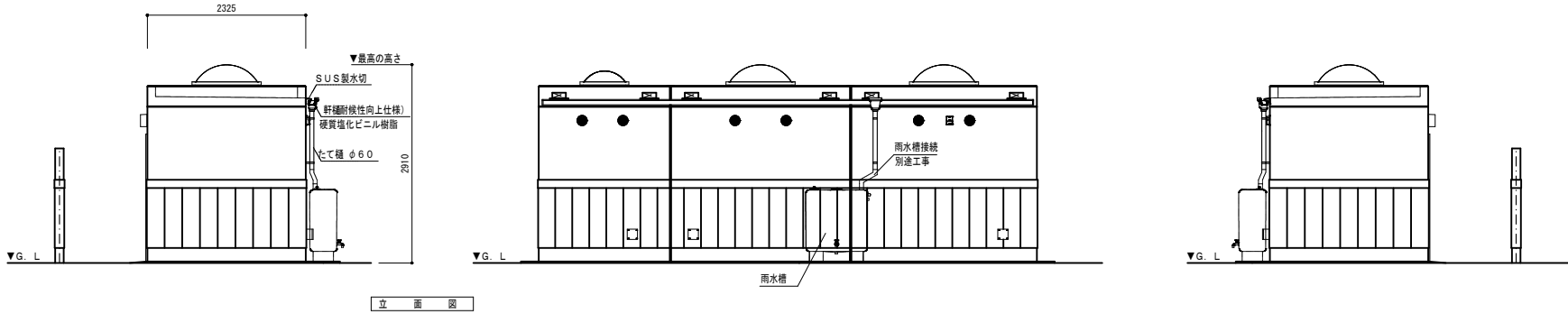
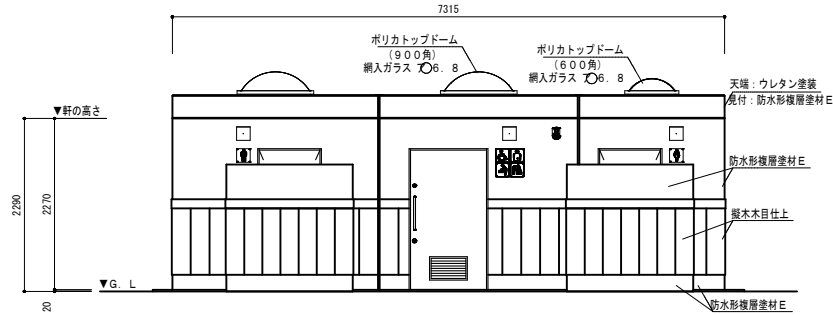


	大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所				工事名称	船木防災公園	縮尺	A2: 1/500 A3: 1/1000	製作年月日	令和4年3月
	一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号				図面名称	付近見取り図・配置図	図面番号		001	
	一級建築士登録 大臣登録第 223990 号	石月謙一								

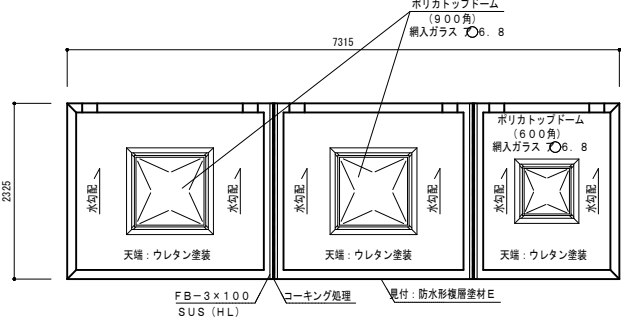
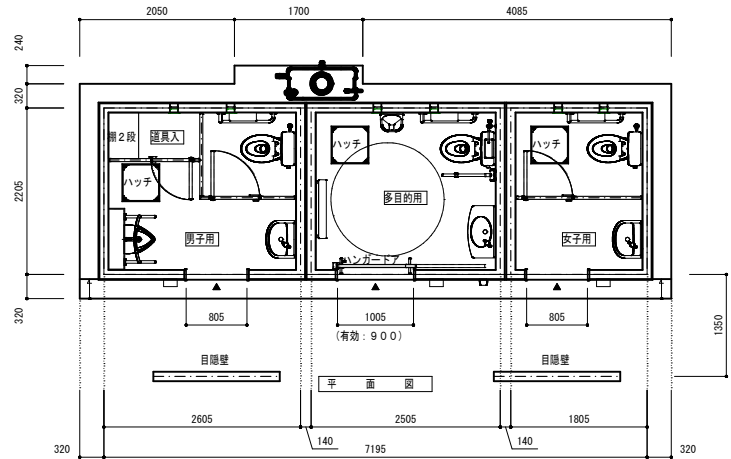
求積図 S=1/300



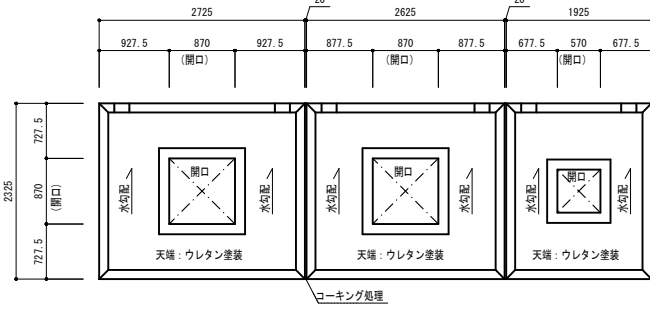
NO	底辺	高さ	倍面積
1	7.311	0.047	0.3436
2	18.260	0.233	4.2546
3	10.956	0.079	0.8655
4	7.308	0.051	0.3727
5	21.916	0.218	4.7777
6	25.551	0.253	6.4644
7	29.191	0.294	8.5822
8	32.832	0.352	11.5569
9	36.453	0.391	14.2531
10	40.076	0.430	17.2327
11	43.703	0.444	19.4041
12	47.430	0.518	24.5687
13	51.052	0.580	28.5891
14	54.647	0.600	32.7882
15	58.240	0.632	36.8077
16	61.831	0.682	42.7871
17	65.405	0.730	47.7457
18	68.973	0.770	53.1092
19	72.550	0.784	56.8792
20	76.107	0.855	65.0715
21	79.631	0.902	71.8272
22	83.163	0.916	76.1773
23	86.687	0.961	83.3062
24	90.194	1.020	91.9979
25	93.689	1.053	98.6545
26	97.335	1.141	111.0592
27	100.800	1.127	113.6016
28	104.087	1.132	117.8265
29	107.527	1.217	130.8604
30	110.948	1.259	139.6835
31	114.345	1.310	149.7920
32	117.175	1.106	129.5956
33	120.553	1.389	167.4481
34	122.211	0.704	86.0365
35	125.553	1.418	178.0483
36	127.532	3.174	404.6913
37	3.741	0.665	2.6000
38	0.948	0.185	0.1763
39	127.532	6.354	810.1477
40	128.121	1.717	219.9838
41	128.121	0.104	13.3246
42	0.105	0.043	0.0045
43	131.307	1.755	230.4438
44	140.970	8.112	1143.5486
45	144.028	1.971	283.8792
46	147.074	1.993	293.1185
47	150.104	2.020	303.2101
48	150.765	0.584	88.0468
49	0.889	0.084	0.0747
50	0.890	0.074	0.0659
51	153.759	2.061	316.8973
52	175.378	16.517	2896.7184
53	177.572	3.019	536.0899
54	3.748	0.804	3.0134
55	177.572	20.915	3713.9184
56	28.335	0.423	11.9857
57	172.532	20.864	3599.7076
58	25.136	0.311	7.8173
59	19.110	0.253	5.0259
60	172.532	0.485	85.4033
61	0.679	0.078	0.0530
62	0.679	0.082	0.0557
63	174.802	4.281	747.4712
64	174.802	13.795	2408.6346
65	163.419	3.610	589.9426
66	163.419	0.514	83.9974
67	0.680	0.083	0.0564
68	0.680	0.084	0.0571
69	162.977	14.627	2383.8646
70	153.622	6.340	973.9635
71	153.622	0.532	81.7289
72	0.682	0.089	0.0607
73	0.682	0.079	0.0539
74	153.201	15.407	2360.3678
75	142.376	0.039	5.5527
76	142.376	0.533	75.8864
77	0.683	0.091	0.0622
78	141.950	42.119	5978.7821
79	88.021	0.702	61.7907
80	1.142	0.125	0.1439
81	1.142	0.708	0.8085
82	0.922	0.195	0.1798
83	77.167	1.675	129.2547
84	77.071	8.126	626.2789
85	60.104	0.368	22.1183
86	0.690	0.081	0.0559
87	0.690	0.076	0.0524
88	59.532	4.796	285.5155
89	52.353	7.661	401.0763
90	49.631	1.773	87.9558
91	8.348	2.339	19.5260
合計			34517.6572
1/2			17258.82860
面積			17258.83 m ²



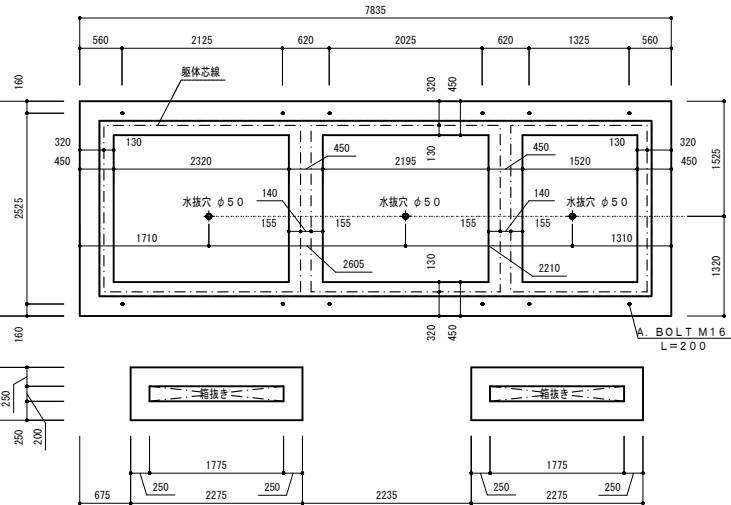
立面図



屋根伏図

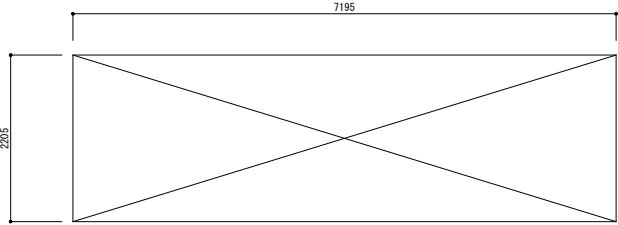


屋根伏図



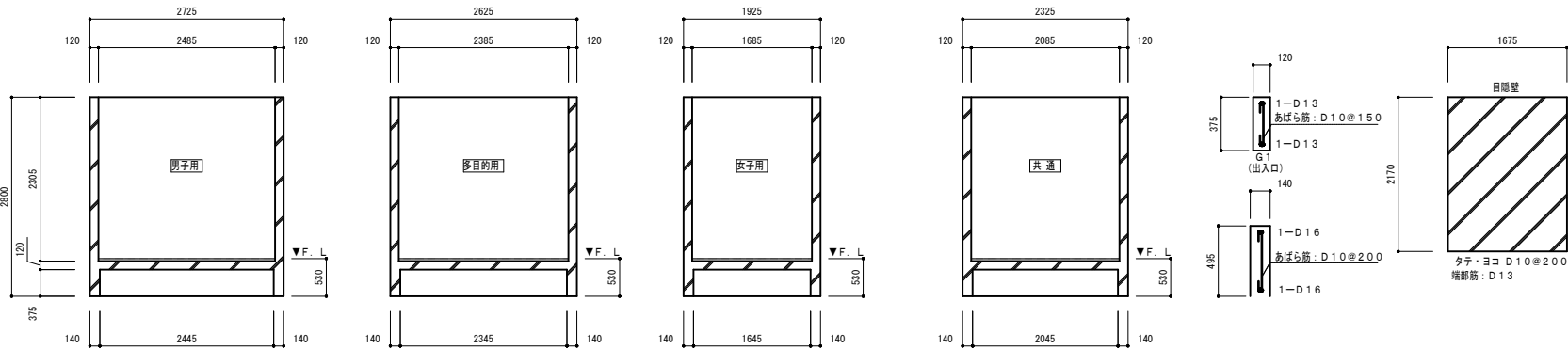
基礎断面図

トイレ:ベースコンクリート打 250
短辺方向: D13φ200
長辺方向: D13φ200
(ダブル)



面積求積図 S=1/50

建築面積: 7.195×2.205=15.8649⇒15.87㎡
延床面積: 7.195×2.205=15.8649⇒15.87㎡



基礎断面図

壁配筋: タテ・ヨコ D10φ200
コーナー筋: D13
端部筋: D13
開口部補強筋: D13
床短辺方向: D13φ200
床長辺方向: D13φ200

仕上表	名 称	使 用 材 料	色 彩 計 画 (色・品番)
外 装	屋 根	RC造 天端:ウレタン塗装 見付:防水形複層塗材 E 吹放し仕上	グレー (N-55)
	採 光	ポリカトップドーム (600角) 網入ガラス φ6.8	アイボリー (25-90B) 乳白色
	換 気	SUS製ガラリ φ100 (6ヶ所)	シルバーメタリック
	外 壁	上下部:防水形複層塗材 E 吹放し仕上 壁壁:縦木目仕上	
内 装	内 壁	上部:防水形複層塗材 E 吹放し仕上 (FL+300以上) 下部:内壁用100角タイル張り (FL+300迄)	アイボリー (25-90B) IM-100P1/NY2H (L1X1L)
	床	床用100角タイル張り	ALS-100/3 (L1X1L)
	男子用便室	入口三方枠: SUS製 (HL) ブース: スライドラッチ (表示・非常解放付)	アイボリー
	多目的用便室	入口三方枠: SUS製 (HL) ハンガードア: SUS板設置付表示装置 大型サムターン付	アイボリー
具	女子用便室	アルミ換気ガラリ・管理設備 金物: SUS製引手・非常解放装置付表示装置 大型サムターン付	
		入口三方枠: SUS製 (HL) ブース: メラミン化粧合板 厚W=600 スライドラッチ (表示・非常解放付)	アイボリー

※外装色は監督員と協議の上決定すること
※トーヨーマテラン (株) TB-84-54-121同等品以上とする。
※一級建築士事務所登録メーカーの製品とする。
※建築業許可を有するメーカーの製品とする。
※J PFA (一社) 日本公園施設協会 公園施設団体賠償責任保険加入製品とする。
※図面規格 ISO9001:2015/ISO14001:2015認証登録メーカーの製品とする。
※図中の設備表の品番につきましては、諸般の事情により予告なく改良、仕様の変更などを行う場合が
ありますのであらかじめご了承ください。

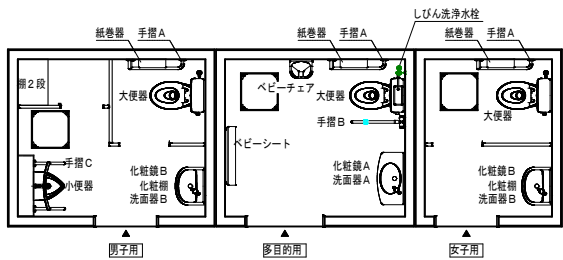
設計GL=44.26

大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所
一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号
一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一

工事名称
船木防災公園

図面名称
トイレ
平面図・立面図・断面図・屋根伏図・求積図

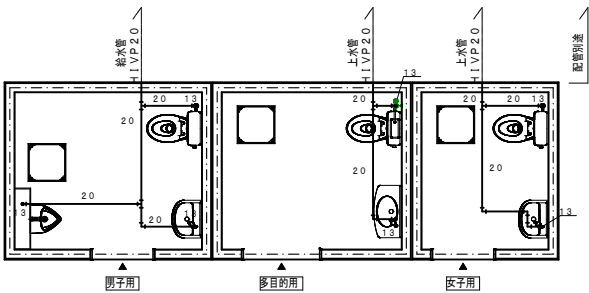
縮尺
A1: 1/50
A3: 1/100
製作年月日
令和4年3月
図面番号
003



衛生設備図

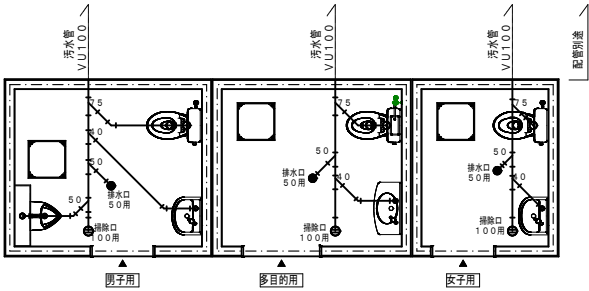
名 称	品 番	数 量
大 便 器	CS597BCS	TOTQ 3
ロータンク	SH596BAYR	TOTQ 3
しびん洗浄水栓	T95AN	TOTQ 1
小 便 器	UFH500	TOTQ 1
フラッシュバルブ	TG600PN	TOTQ 1
洗 面 器 A	L270D	TOTQ 1
自閉式排水栓	TL19AR	TOTQ 1
洗 面 器 B	L210D	TOTQ 2
自閉式排水栓	TL19AR	TOTQ 2
掃除用水栓	T28AKUH13	TOTQ 3
紙 巻 器	YH701	TOTQ 3
化 粧 鏡 A	YM4560FE	TOTQ 1
化 粧 鏡 B	YM3545FE	TOTQ 2
化 粧 棚	YKH402R	TOTQ 2
ベビーチェア	YKA15S	TOTQ 1
ベビーシート	YKA25S	TOTQ 1
手 鏡 A	T113BL10	TOTQ 3
手 鏡 B	T113HK7R	TOTQ 1
手 鏡 C	T113BU22 (特)	TOTQ 1

※衛生器具のカラーはTOTO（※NW1：ホワイト）とする。
※大便器は掃除口付とする。



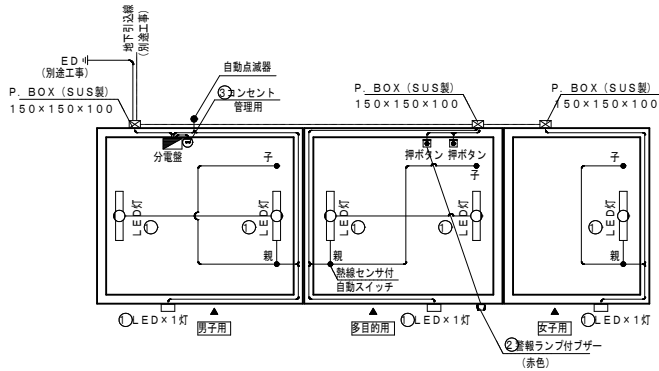
給水設備図

給水管管径 GL-220



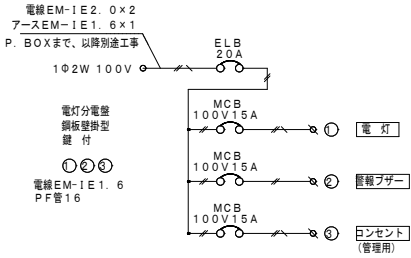
排水設備図

汚水管管径 GL-410

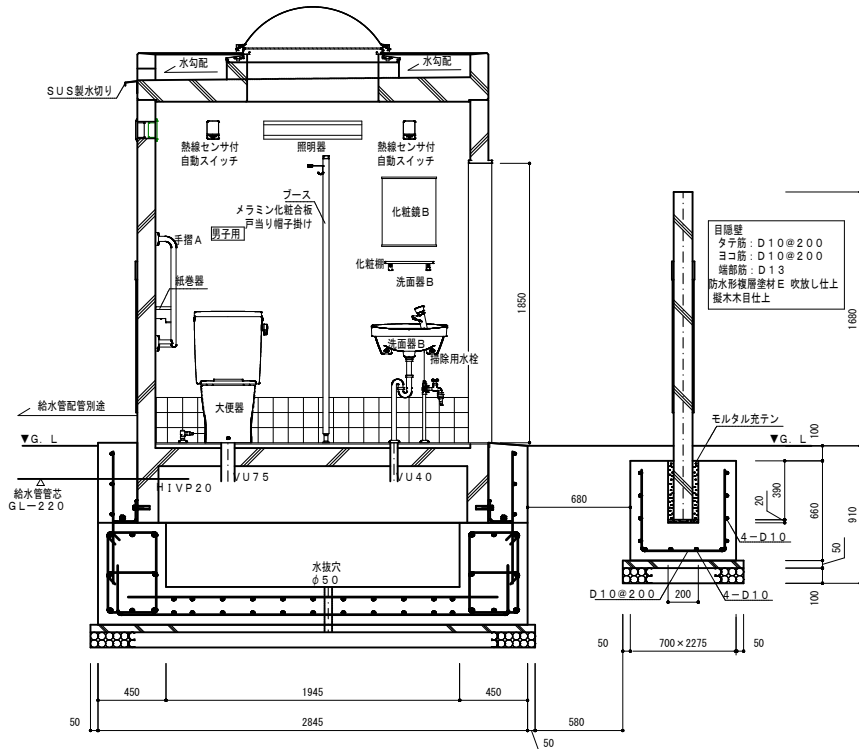
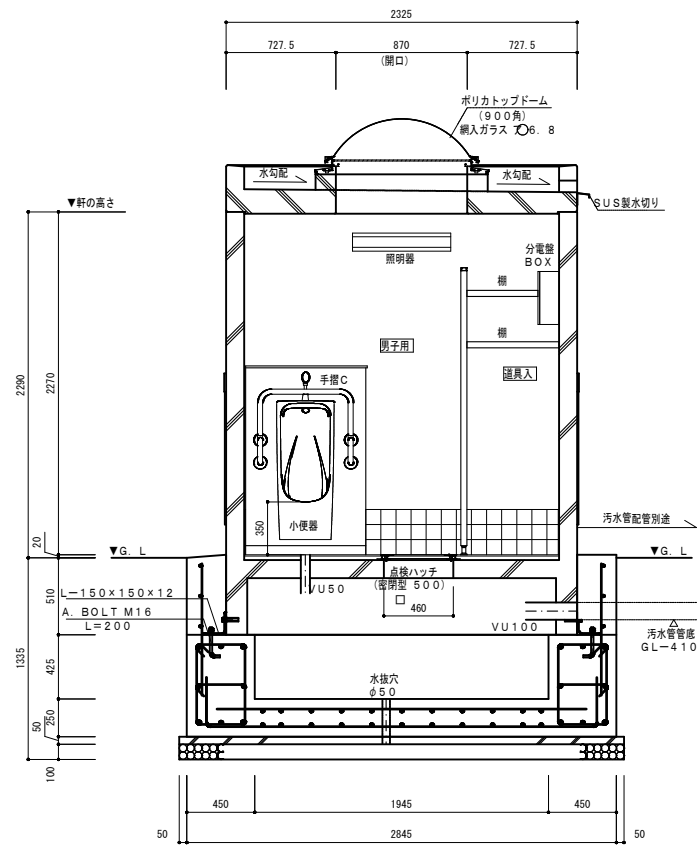
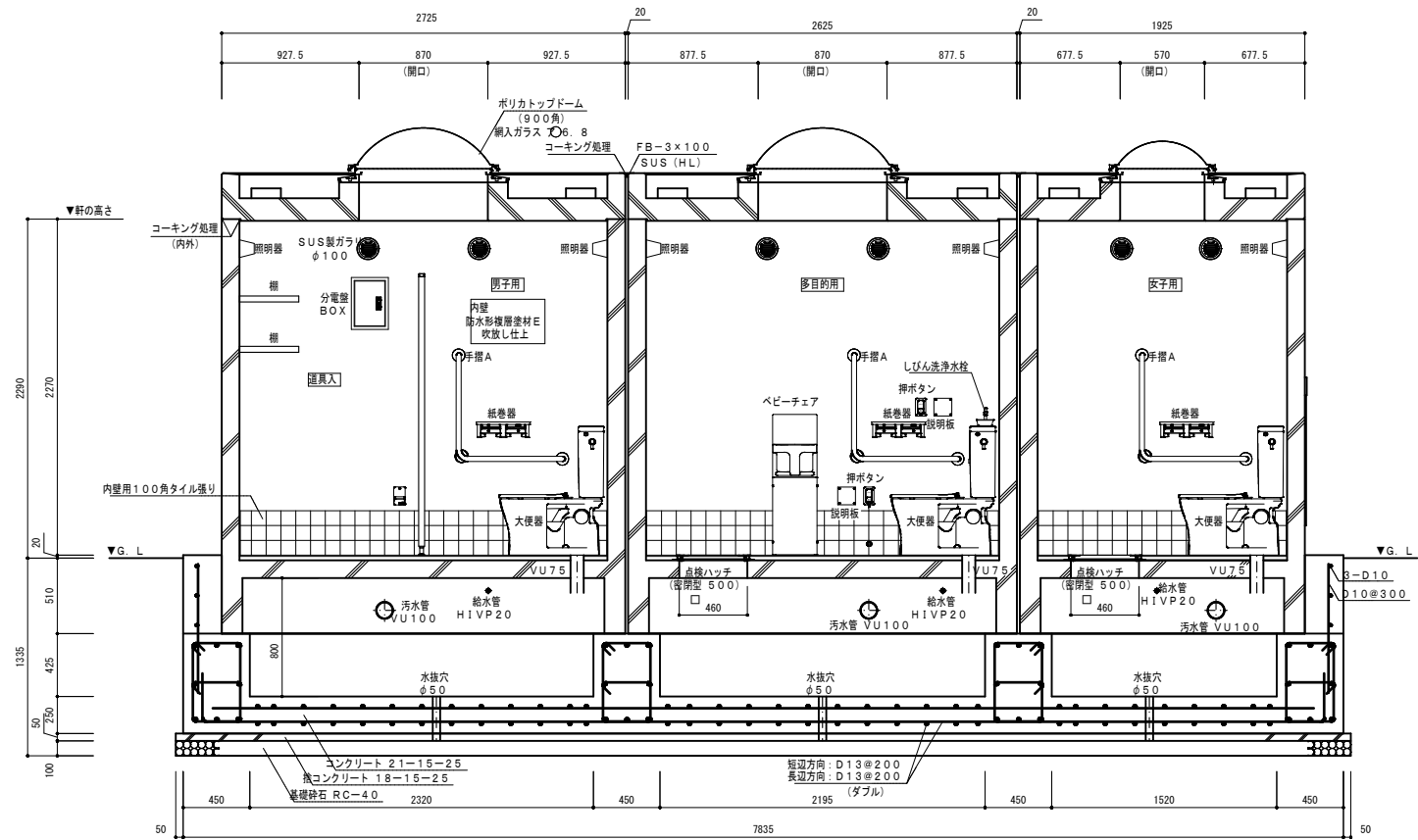


電気設備図

室内照明器作動形式
入館 → センサー作動時間照明器点灯（動作保持時間10秒～30分）→
退室時、動作保持時間後消灯
屋外照明器作動形式
自動点滅器 日没、曇天時自動点灯 → 自動点滅器設定時刻消灯



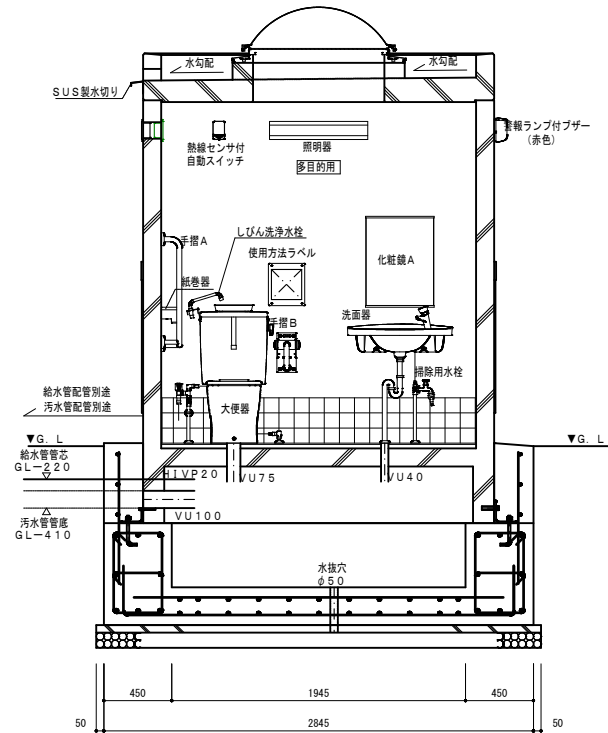
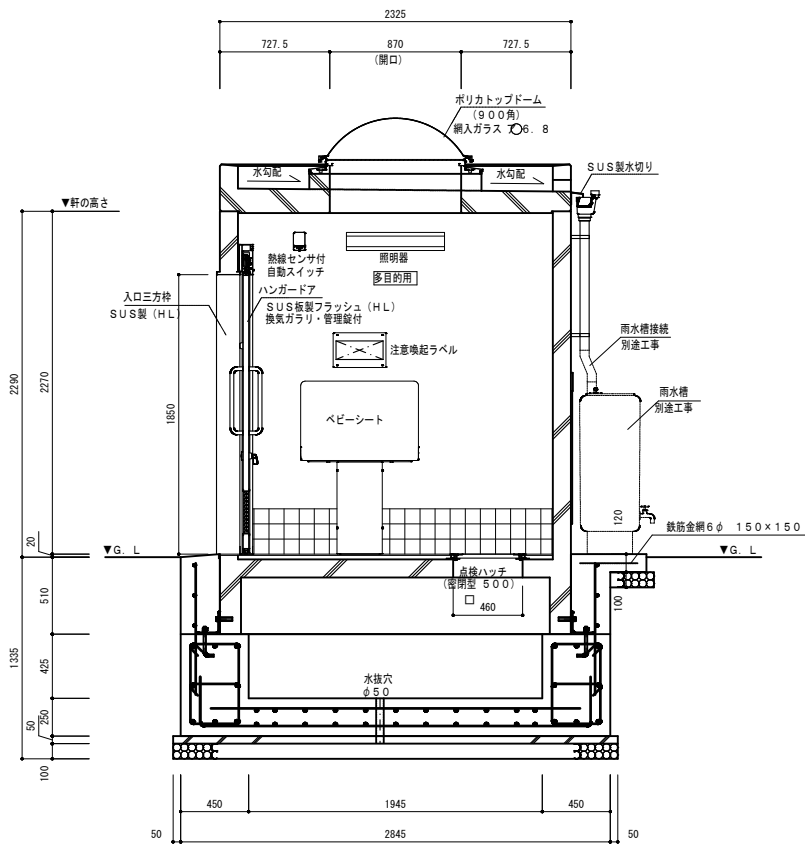
名 称	品 番	社 名	数 量	消 費 電 力	消費電力×台数
分電盤ボックス	BX3525-14	河村電気産業	1		
漏電ブレーカ	ZS 2P1E20-15	河村電気産業	1		
ノーヒューズブレーカ	SE 2P1E15S	河村電気産業	3		
無線ラン付プザー	EA5501	パナソニック	1	5W	5W
連込プルスイッチ付押ボタン	WS6677	パナソニック	2		
SUS 防水カバーボックス	150×150×100	八洲電工	3		
定時消灯タイマ付Eスイッチ	EE6315	パナソニック	1		
熱線センサ付自動スイッチ (昼断)	WTK3431K	パナソニック	3	1W	3W
熱線センサ付自動スイッチ (子断)	WTK3911	パナソニック	3		
LEDウォールライト	NNFW21825LE9	パナソニック	5	12W	60W
防雨型LEDフラケット	NNN13600S	パナソニック	3	7.6W	22.8W
フル接地防水ダブルコンセント	WK4105・管理用	パナソニック	1	W	W
				電気器具消費電力合計	90.8W
				全消費電力合計	90.8W



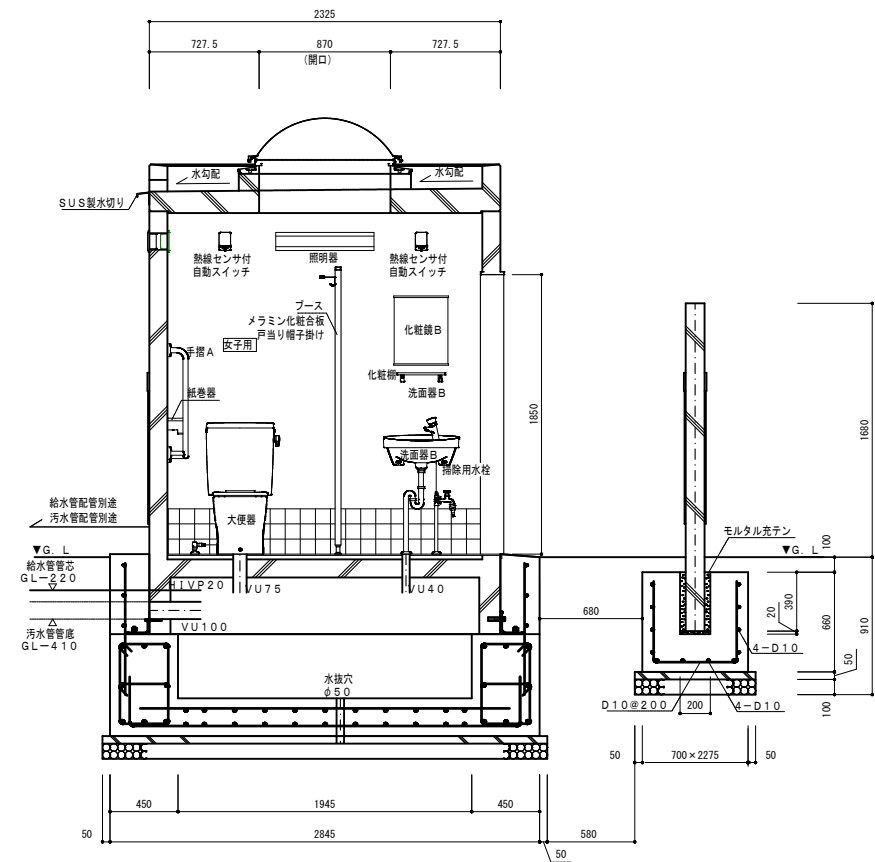
断面詳細図-1

設計GL=44. 26

大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所 一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号 一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一				工事名称 船木防災公園		縮尺 A1 : 1/25 A3 : 1/50	製作年月日 令和4年3月
図面名称 トイレ 断面詳細図-1				図面番号 005			

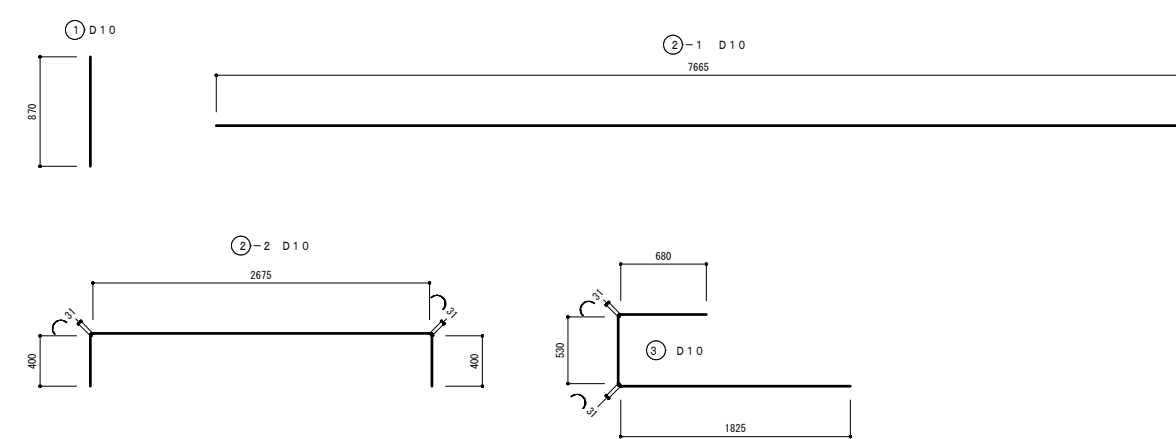
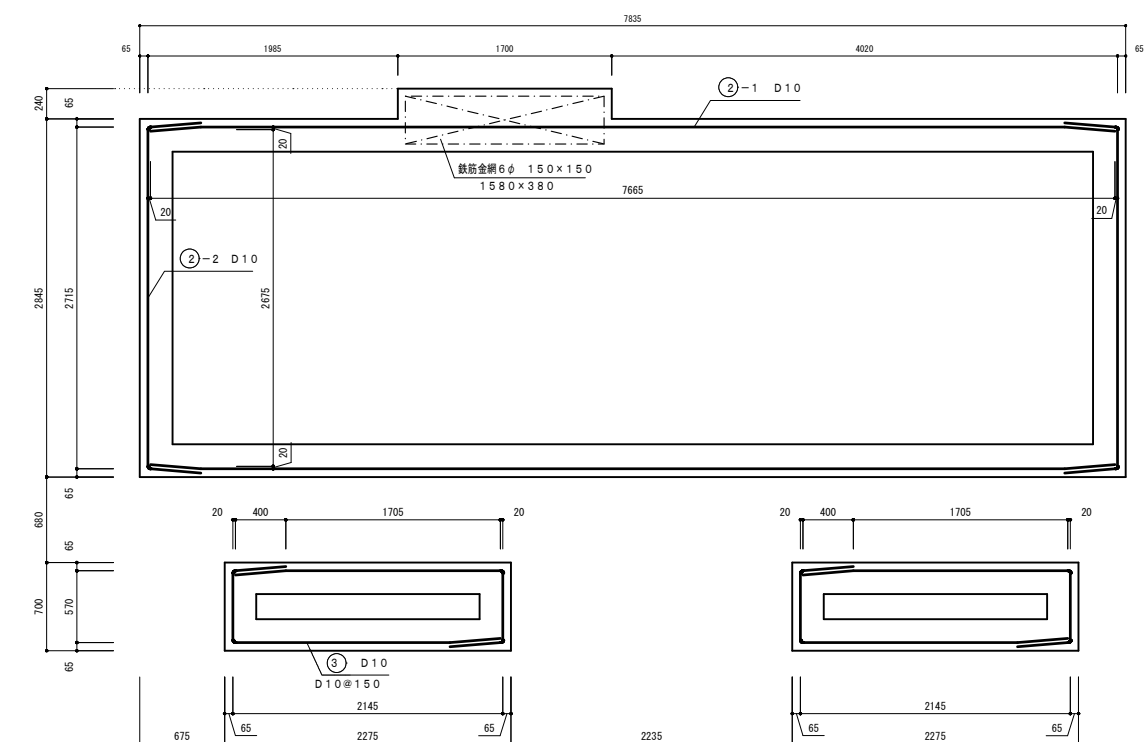
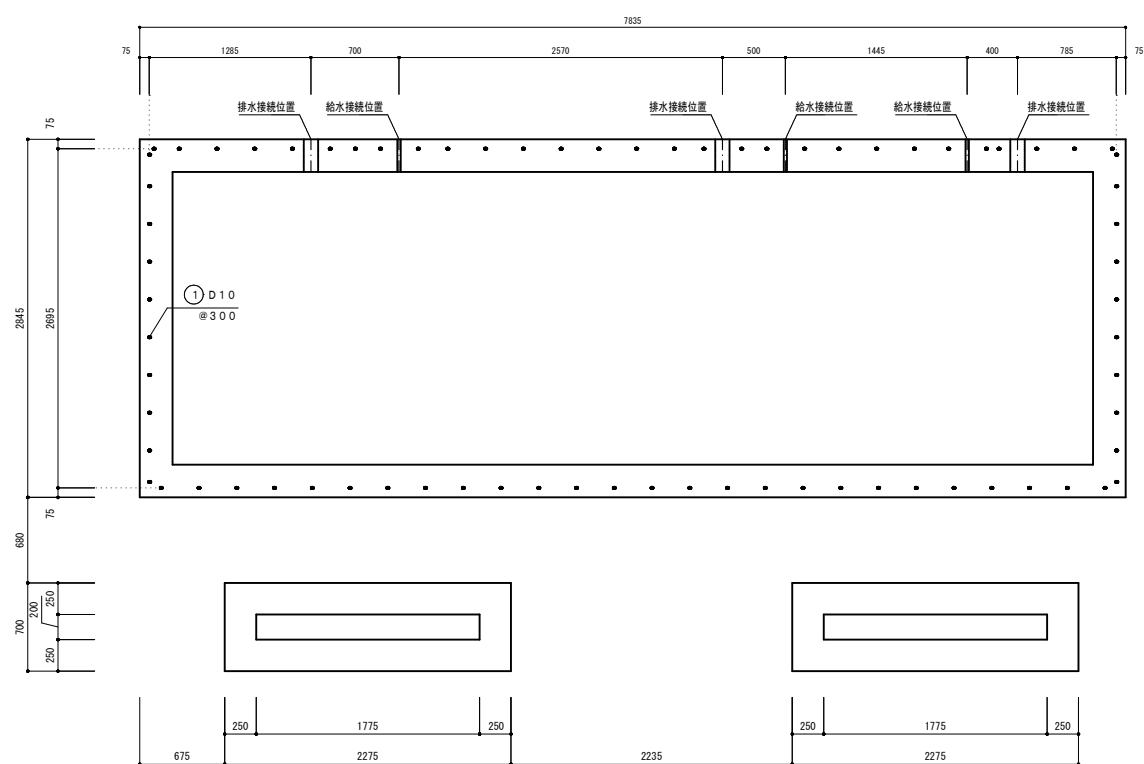
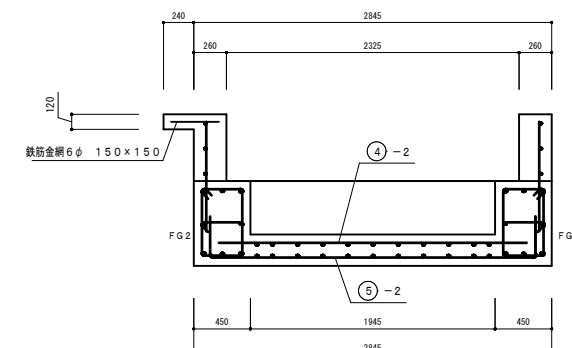
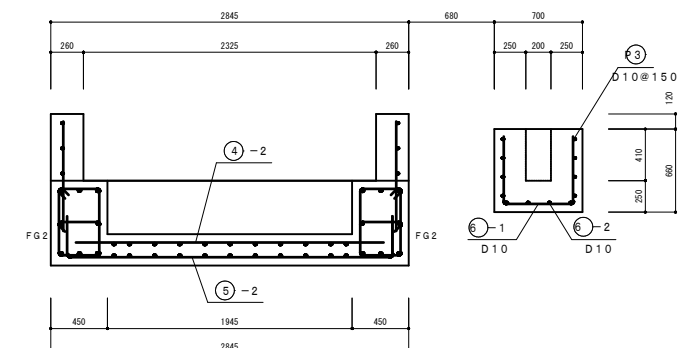
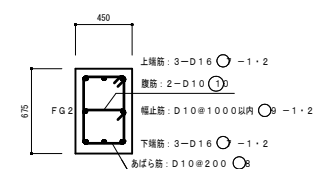
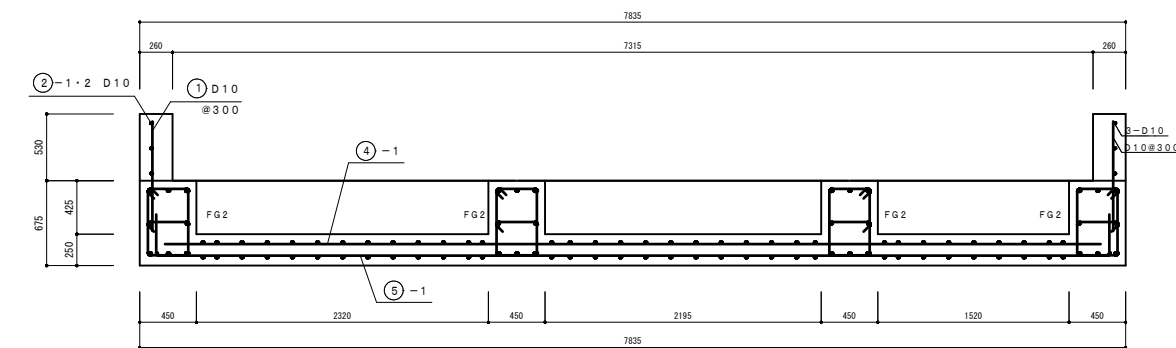


断面詳細図-2

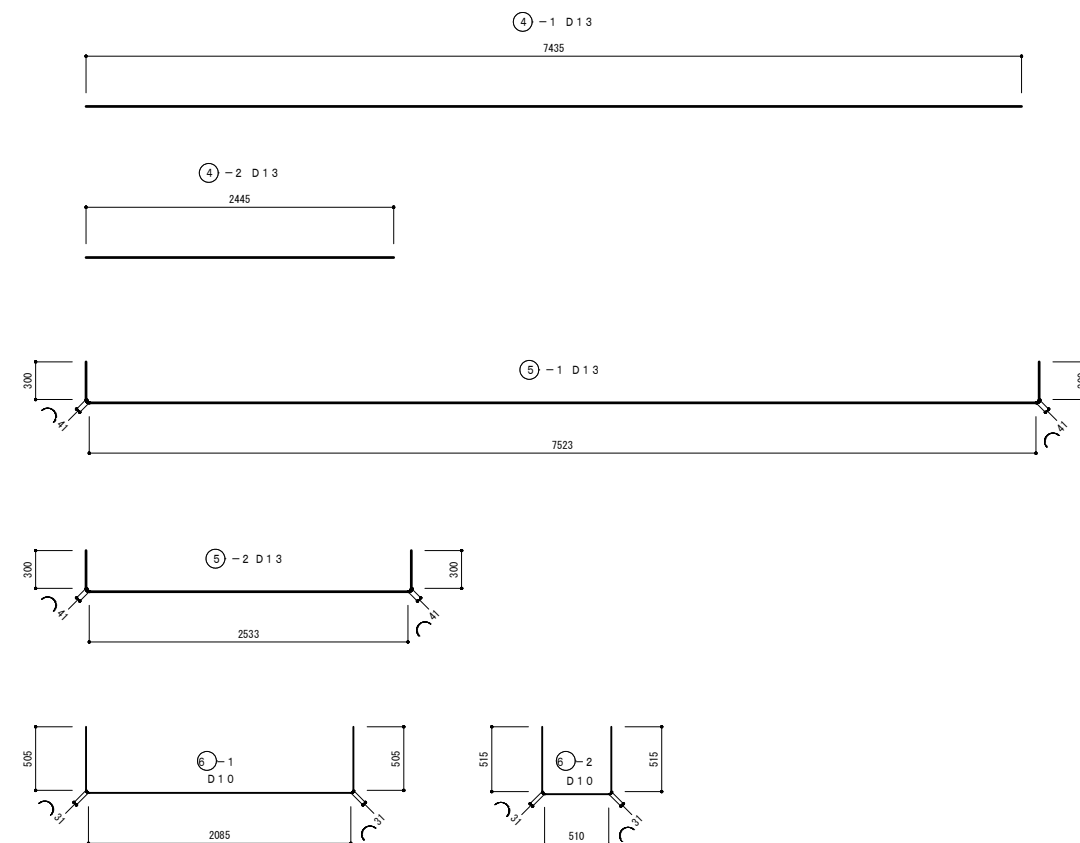
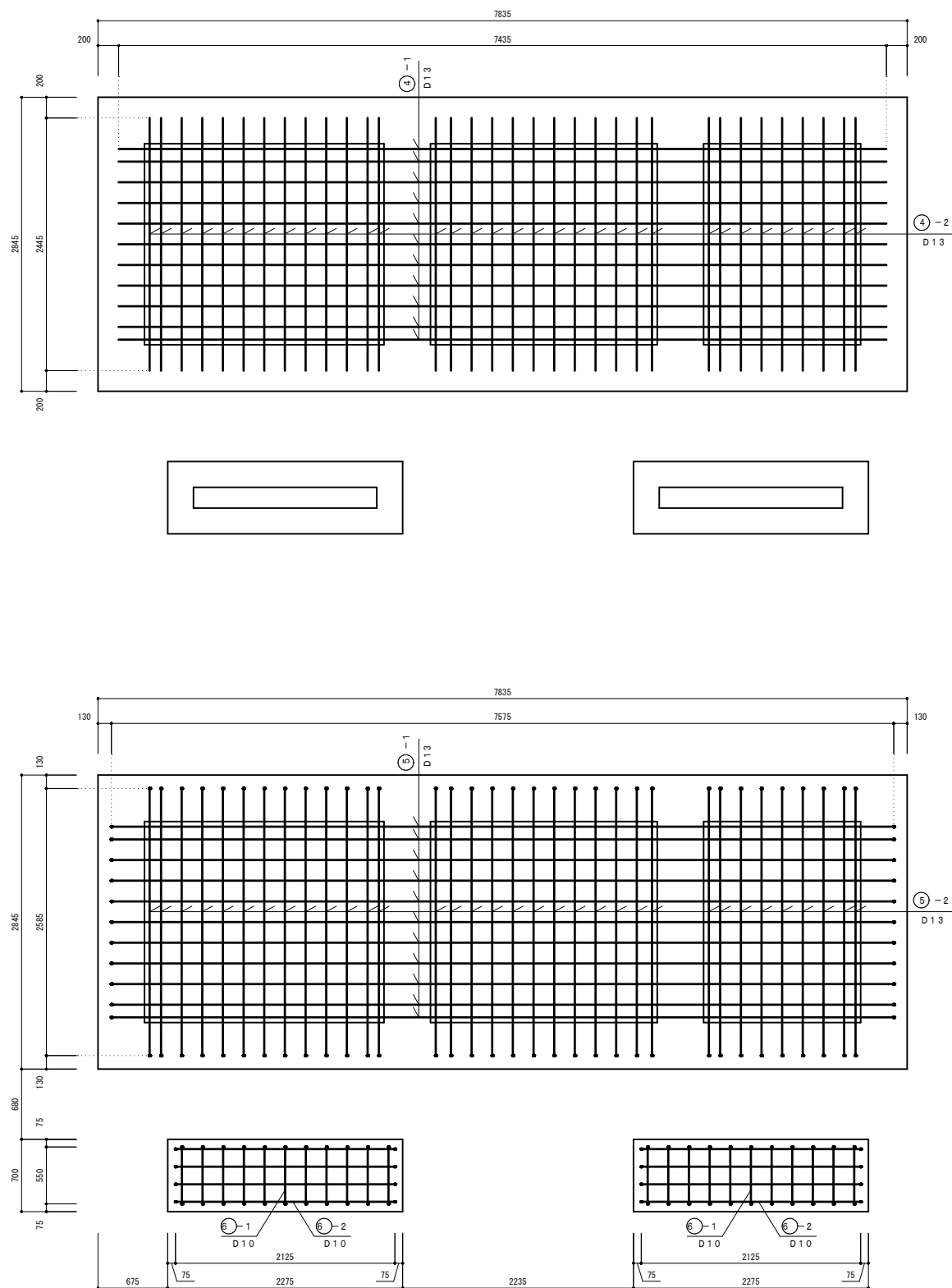


設計GL=44.26

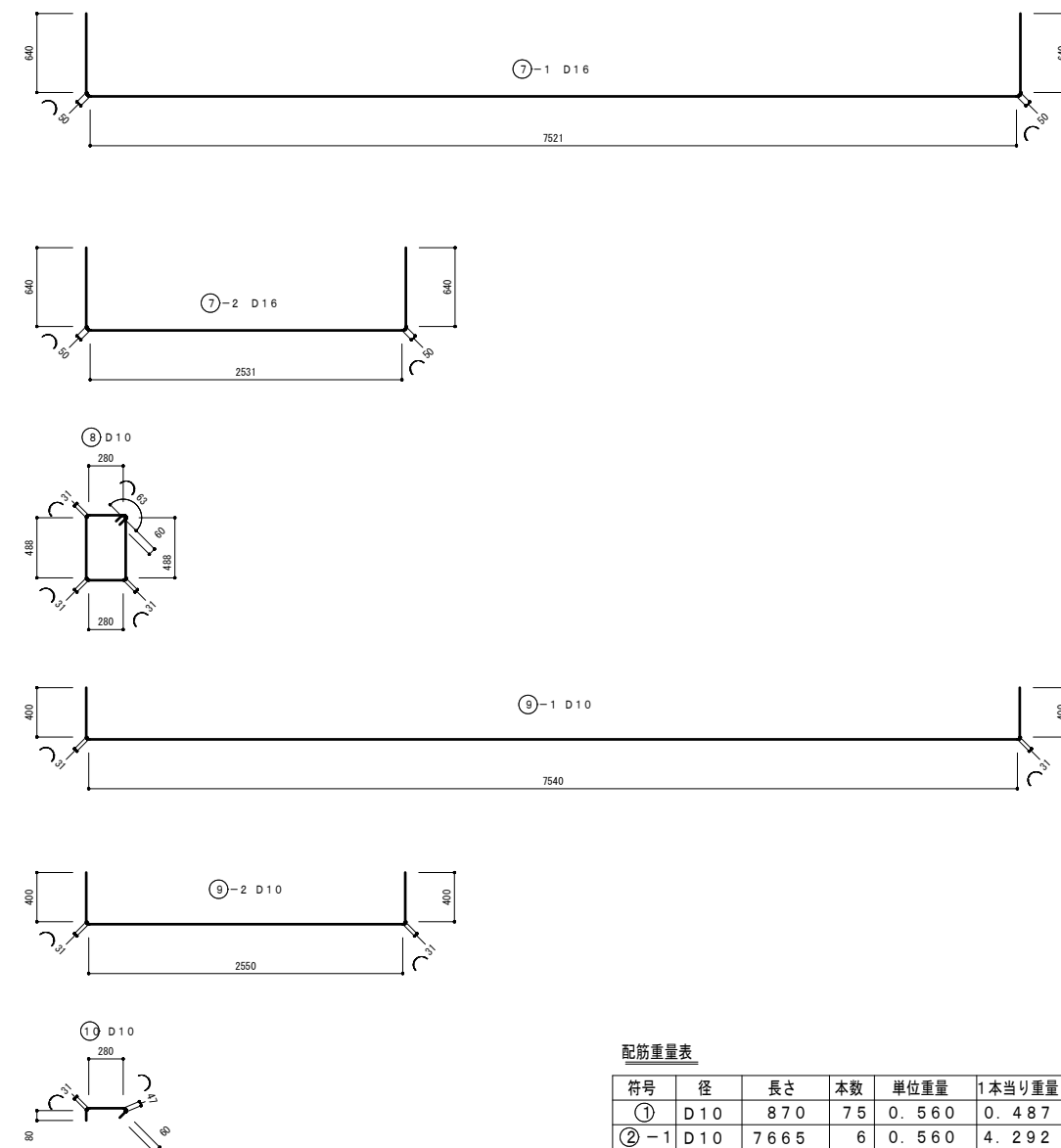
大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所 一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号 一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一				工事名称 船木防災公園		縮尺 A1 : 1/25 A3 : 1/50	製作年月日 令和4年3月
図面名称 トイレ 断面詳細図-2				図面番号 006			



大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所 一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号 一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一				工事名称 船木防災公園 図面名称 トイレ 基礎詳細図		縮尺 A1 : 1/30 A3 : 1/60 図面番号 007	製作年月日 令和4年3月
---	--	--	--	--	--	---	-----------------



				大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所				工事名称		縮尺	製作年月日
				一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号				船木防災公園		A1 : 1/30 A3 : 1/60	令和4年3月
				一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一				図面名称		図面番号	
								トイレ 基礎配筋図-1		008	



配筋重量表

配筋重量表							1基当り
符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
①	D10	870	75	0.560	0.487	36.53	
②-1	D10	7665	6	0.560	4.292	25.75	
②-2	D10	3537	6	0.560	1.981	11.89	
③	D10	3097	16	0.560	1.734	27.74	
④-1	D13	7435	11	0.995	7.398	81.38	
④-2	D13	2445	34	0.995	2.433	82.72	
⑤-1	D13	8205	11	0.995	8.164	89.80	
⑤-2	D13	3215	34	0.995	3.199	108.77	
⑥-1	D10	3157	22	0.560	1.768	38.90	
⑥-2	D10	1602	8	0.560	0.897	7.18	
⑦-1	D16	8901	12	1.560	3.886	166.63	
⑦-2	D16	3911	24	1.560	6.101	146.42	
⑧	D10	1812	102	0.560	1.015	103.53	
⑨-1	D10	8402	4	0.560	4.705	18.82	
⑨-2	D10	3412	8	0.560	1.911	15.29	
⑩	D10	498	24	0.560	0.279	6.70	
				SD295A	D10	292.33Kg	
				SD295A	D13	362.67Kg	
				SD295A	D16	313.05Kg	
合計						968.05Kg	
溶接金網 φ6 150×150 (3.11kg/m ²)					6.01m ²	18.70Kg	

折り曲げ内法直径

D 10 × 3	d = 30
D 13 × 3	d = 39
D 16 × 3	d = 48

膜構造建築物設計概要書

適用は■印を記入する。

1. 建築概要

(1) 工事種別

■新 築

☐増 築

☐増改築

☐改 築

(2) 構造種別

☐木造 (W)

☐補強コンクリートブロック造 (CB)

☒鉄骨造 (S)

☐鉄筋コンクリート造 (RC)

☐壁式鉄筋コンクリート造 (WRC)

☐鉄骨鉄筋コンクリート造 (SRC)

☐壁式プレキャスト鉄筋コンクリート造 (WPRC)

☐プレキャスト鉄筋コンクリート造 (PRC)

☐

(3) 階 数

地下

階

地上

1 階

塔屋

階

(4) 主要用途

休憩所

※「平成14年度国土交通省告示第666号第2-第5項第2号イに適合している」

2. 使用構造材料

(1) コンクリート

適用箇所	種 類	Fc (N/mm ²)	スラブcｍ	備 考
捨コンクリート	普通			
土間コンクリート	普通			
基礎、基礎梁	普通	☐ 18 N/mm ²	☒21 N/mm² ☒15 cｍ ☐18 cｍ	
柱・梁・壁・床	普通			
押えコンクリート	普通			

(2) 鉄筋

	種 類	径	使用箇所	継手工法	備 考
異形鉄筋	☒SD295	D16以下	基礎	☒重ね継手	JIS G3112
	☐				
	☐SD345	D19以上		☐ガス圧継手	
	☐				
丸 鋼	☐SR235			☐特殊継手	
溶接金網	☐				

(3) 鉄骨

	種 類	備 考
鋼 材	☒SS400 ☐SM400 ☐SN400A,B,C	JIS G3101
	☒STK400 ☒STKR400	JIS S3444-63466
	☐SM490A ☐SN490B	JIS G3136
	☐BCR295	大臣認定品

(4) ボルト

☒高力ボルト

☐F10T(S10T)

☒F8T (溶融亜鉛メッキ高力ボルト)

高力ボルトすべり係数試験 ☐要 ☒否

☒中ボルト

JIS規格品 (スプリングワッシャー付)

☒アンカーボルト

☐SNR400B

☒SNR490B

☐SS400

☐その他

3. 鉄筋コンクリート工事

(1) 直接基礎

☐ベタ基礎

☒布基礎

☐独立基礎

試験掘 ☐有 ☒無

深さ設計GL -0.37m

長期許容地耐力 50KN/m² (長期) とする

支特層ー

載荷試験 ☐有 ☒無

(2) 杭基礎

支特層ー

抗 種	材 料	施 工 法	備 考
☐RC ☐PHC ☐鋼管 ☐	☐P C (OA種 ☐B種 ☐C種) ☐P H C (OA種 ☐B種 ☐C種) 鋼材 (SS400 ☐SKK400) ☐	☐打ち込み () ☐埋込み () ☐ ☐	大臣認定第 号 年 月 日
☐場所打ち コンクリート杭	コンクリートFc= N/mm² スラブ セメント量 鉄 筋 主 筋 SD H08P50	☐オールケーシング ☐拡張杭 ☐リバーサークュレーション ☐アースドリル ☐S B H ☐深礎 ☐手掘 ☐機械掘	拡張杭 日本建築センター認定 第 号 年 月 日

杭仕様 ☐施工計画書承認 ☐杭施工結果報告書

試験杭 (☐有 , ☐無) (☐打ち込み , ☐載荷) 本

杭径 (mm)	設計支持力 (kN/本)	杭の先端の深さ (m)	本数	特記事項

4. 鉄骨工事

(1) 溶接

隅肉溶接のサイズ (単位 : mm)

t	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
S	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12

t	19	22	25	28	30
S	11	13	15	17	18

(単位 : mm)

1 (片面溶接)

t ≤ 16

2 (両面溶接)

t ≤ 16

16 < t ≤ 32

(2) 接合部の検査

■溶接部の検査 (検査結果は後日工事監理者に報告すること)

検 査 箇 所	検 査 方 法	検 査 率 %			備 考
		社 内	第三者	工事監理者	
☐ 突合せ溶接部	超音波探傷試験	100%	30%	~ %	
■すみ肉溶接部		個	個	個	
☐	浸透探傷検査	100%	30%	~ %	
☐		個	個	個	
	外観 (目視) 検査	100 %	%	%	
	マクロ試験・その他	個	個	個	
第三者検査機関名		C I W認定業者			
第三者検査機関とは、建築主、工事監理者又は工事施工者が、受入れ検査を代行させるために自ら契約した検査会社をいう。					

5. 塗装

工 程	塗 料 名	塗付量 (kg/m ²)	塗装方法	
1 下塗り (1回目)	鉛・クロムフリーさび止めペイント (JIS K 5674)	0.10	吹付・はけ	工場
2 上塗り (1回目)	ウレタン樹脂塗料	0.14	吹付・はけ	
3 上塗り (2回目)	ウレタン樹脂塗料	0.14	吹付・はけ	

溶融亜鉛メッキ

■めっき加工はJIS H 8641を標準とする。試験方法はJIS H 0401を標準とする

☐高力ボルト接合面、コンクリート付着面又は埋め込まれる部分、現場溶接部はめっき処理を施しめっき加工を行わない事とする。

■めっきの基準、種類及び記号は下表を標準とし、鋼材の厚みにより付着量を決定する

種類	記号	適用例
2種35	HD Z 35	厚さ1mm以上2mm以下の鋼材・鋼製品、直径12mm以上のボルト・ナット及び厚さ2.3mmを超える座金類
2種40	HD Z 40	厚さ2mmを超える3mm以下の鋼材・鋼製品、及び鋼鍛造品類
2種45	HD Z 45	厚さ3mmを超える5mm以下の鋼材・鋼製品、及び鋼鍛造品類
2種50	HD Z 50	厚さ5mmを超える鋼材・鋼製品、及び鋼鍛造品類
2種55	HD Z 55	通称な腐食環境下で使用される鋼材・鋼製品、及び鋼鍛造品類

種類	記号	付着量 g/m ²	平均めっき膜厚 μm (参考)
2種35	HD Z 35	350以上	49以上
2種40	HD Z 40	400以上	56以上
2種45	HD Z 45	450以上	63以上
2種50	HD Z 50	500以上	69以上
2種55	HD Z 55	550以上	76以上

6. 膜工事

(1) 構造形式

☒骨組膜構造

☐開閉式膜構造

☐空気膜構造

☐サスペンション膜構造

(2) 膜材料

種類

☐A種

☒B種

☐C種

☐テント倉庫用膜材料

品名・品番 (ダイナスター-B300)

建築材料認定番号 (MEM-0033)

防火材料認定番号 (NM-2577)

厚さ 0.58 mm

質量 850 g/m²

引張強度 (タテ: 200 ヨコ: 170)N/cm

(3) 膜接合部

熱板国土交通省告示666号第二、4、一のロ又はハに規定する接合とする

熱風溶着接合又は高周波溶着接合

接合幅 ☒40mm ☐20mm ☐その他

(4) 膜定着部

◆抱込みかがり布部

◆端末ハトメ部

7. 製作・施工

■鉄骨工事

・鉄骨製作工場の加工能力等

建築基準法第77条の56に基づき国土交通省大臣から性能評価機関として認定を受けた(株)日本鉄骨センター及び(株)全国鉄骨機工の「鉄骨製作工場の性能評価基準」に定める(M)グレードとして国土交通省から認定を受けた工場又は同等以上の能力のある工場とする

・鉄骨製作は、膜構造を熟知した製作会社とする

■膜工事

・一般社団法人日本膜構造協会第1種正会員であること

・ISO9001を導入している企業とすること

・建設業許可業種として屋根工事業、鋼構造物許可と得ていること

・一般社団法人日本膜構造協会の膜体加工工場認定制度に登録された自社工場 (全ての膜材料を加工する工場) で加工すること

・日本各地域に「S種膜施工技術者」が駐在する事業所を有し、緊急時の対応が可能であること

大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所

一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号

一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一

工事名称

船木防災公園

縮尺

製作年月日

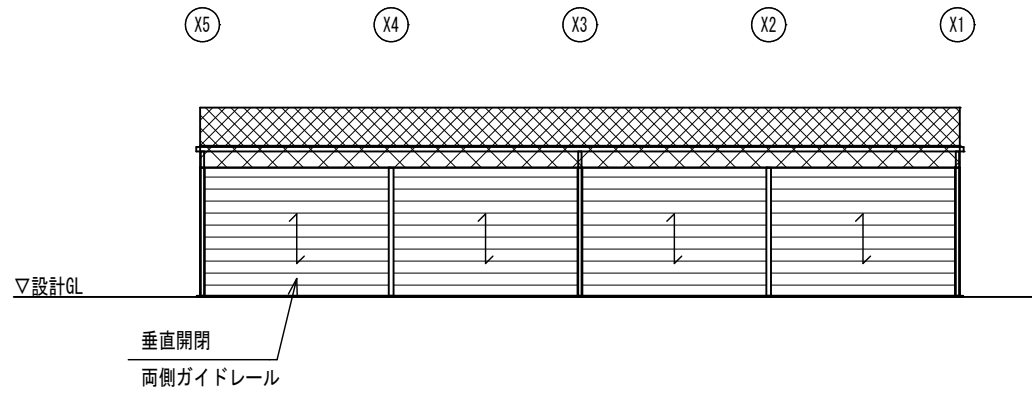
令和4年3月

図面名称

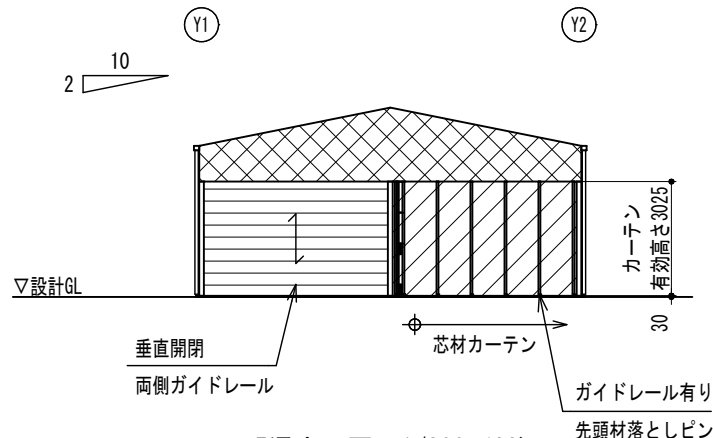
膜構造建築物設計概要書

図面番号

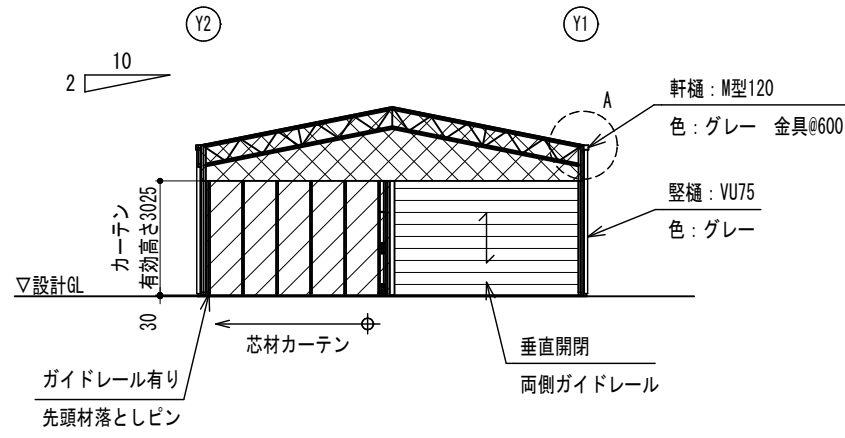
010



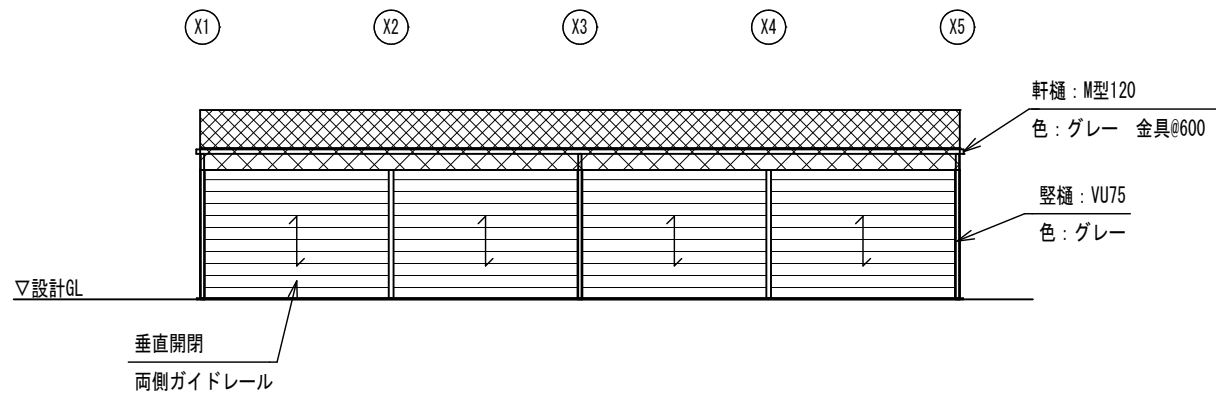
Y2通立面図 1/200 (A3)



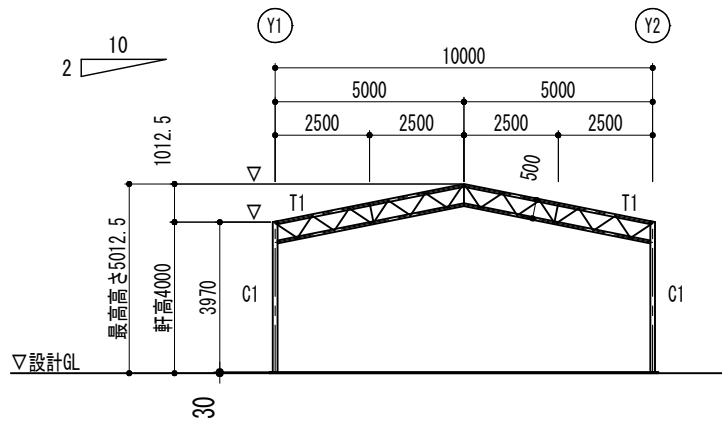
X5通立面図 1/200 (A3)



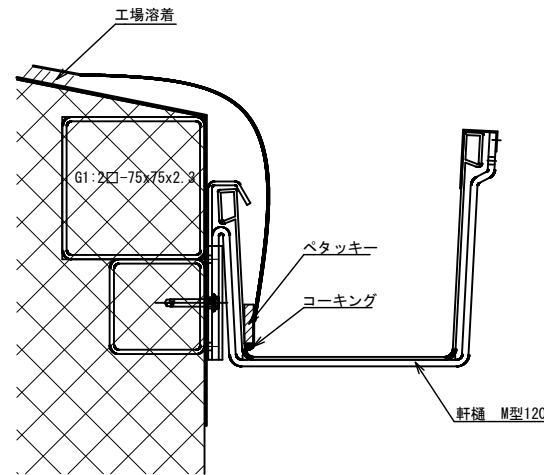
X1通立面図 1/200 (A3)



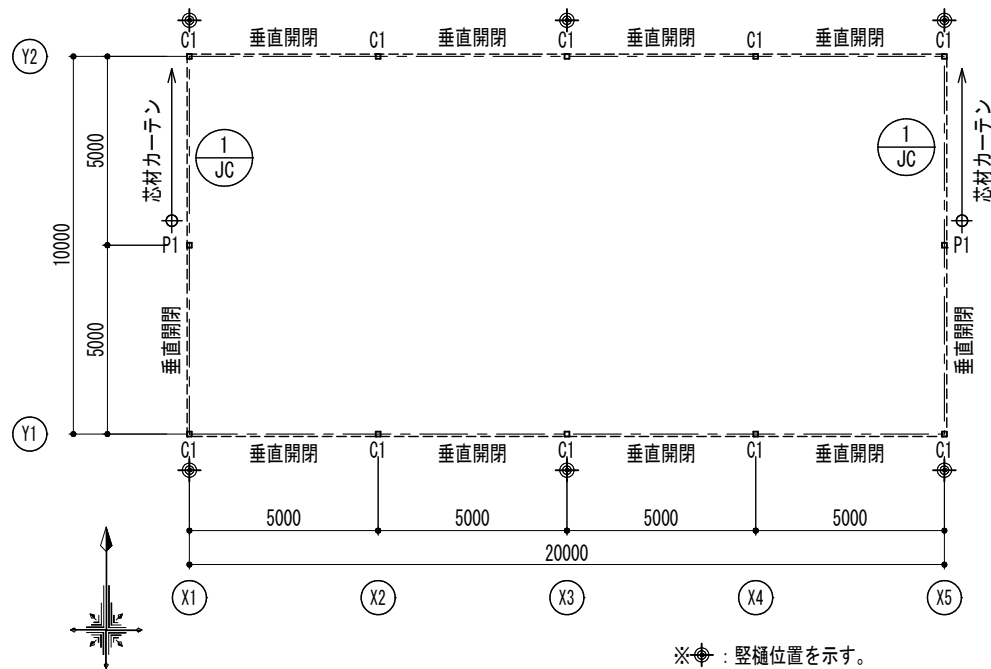
Y1通立面図 1/200 (A3)



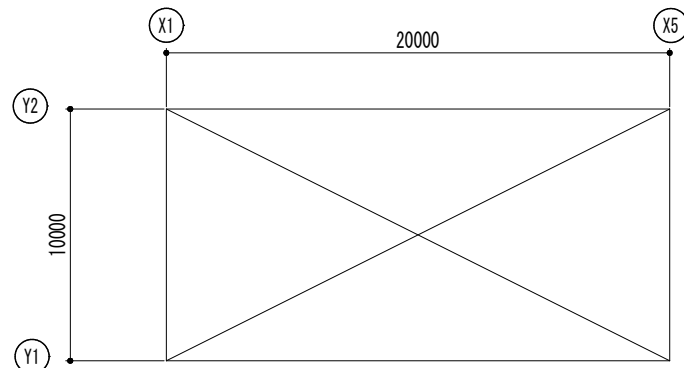
断面図 1/200 (A3)



A部詳細図 1/4 (A3)



平面図 1/200 (A3)



面積求積図 1/300 (A3)

建築面積：10,000 × 20,000 = 200,000 ⇒ 200.00㎡
延床面積：10,000 × 20,000 = 200,000 ⇒ 200.00㎡

設計条件：風速 32 m/s、積雪 30 cm

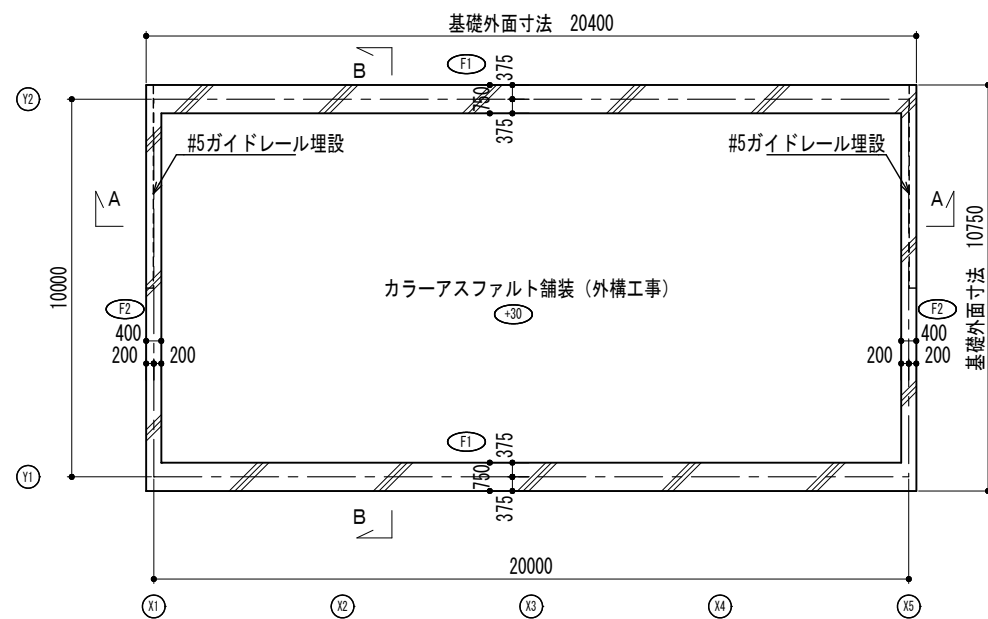
用途	休憩所
建築面積	10.0m × 20.0m = 200.00m ²
延べ面積	10.0m × 20.0m = 200.00m ²
国交省平成14年告示666号による膜構造建築物	

建具表			
1 MC	5000	1 JC	3200
姿図 寸法		姿図 寸法	
仕様	膜材張 (防災膜)	仕様	ジャバラカーテン W5000xH3200
金物	手動ウィンチ	金物	取手のみ (施錠なし)
他	有効 (4.5m × 2.7m)	他	有効 (3.7m × 3.2m)

消防法上の無窓階チェック
対象床面積：10.0 × 20.0 = 200.00m²
必要開口面積：200.00/30 = 6.66m²
有効開口面積：3.7 × 3.2 × 2箇所 = 23.68m²
判定：23.68 > 6.66 ∴ OK

設計GL=44.15

大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所 一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号 一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一				工事名称 船木防災公園	縮尺 図示	製作年月日 令和4年3月
				図面名称 屋根付き広場-1 平面図・立面図・断面図	図面番号 011	



基礎伏図 1/200 (A3)



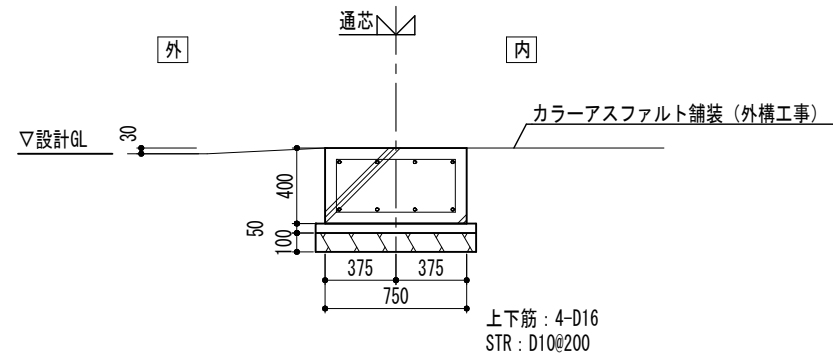
A-A断面図 1/200 (A3)



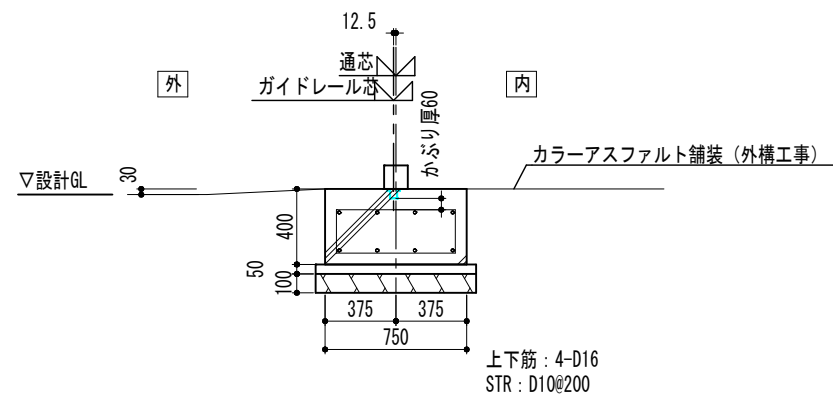
B-B断面図 1/200 (A3)

コンクリート	設計基準強度 : $F_c=21\text{N/mm}^2$
	打設強度 : $F_q=21+3=24\text{N}$ 以上
鉄筋	SD295 (全て重ね継ぎ手)

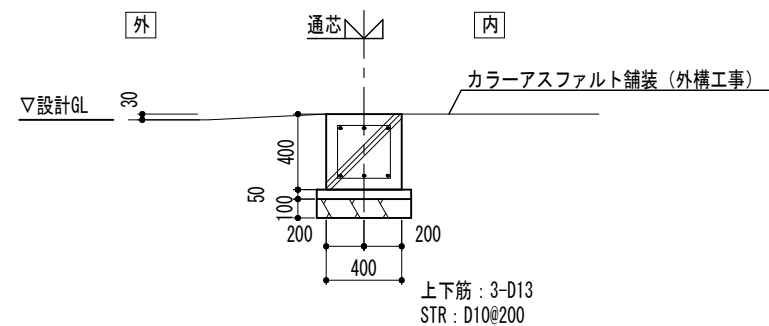
※アンカーボルト、アンカーセット、ガイドレールセットは基礎工事に含む。
※コンクリートの施工方法については『JASS5』の規定に従う。
※基礎部鉄筋最小かぶり厚さ60mm以上



F 1 (一般)



F 1 (出入口)

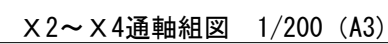
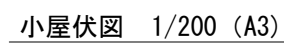
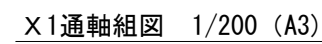
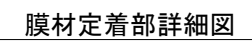
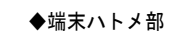
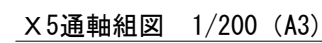


F 2 (一般)

基礎詳細図 1/40 (A3)

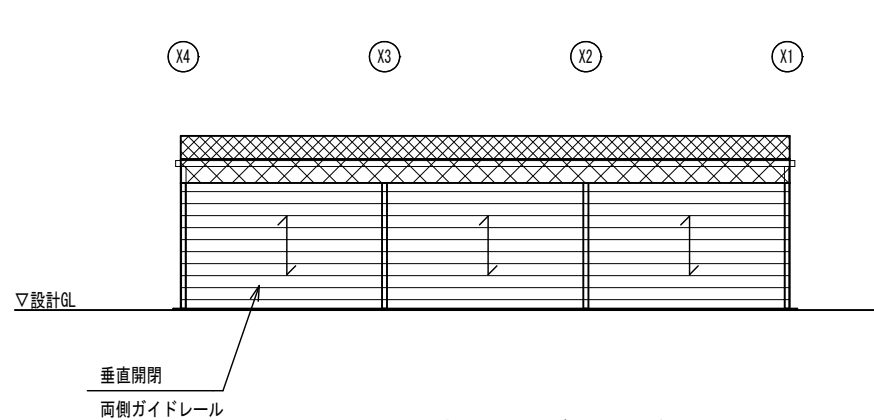
設計GL=44.15

	大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所 一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号 一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一					工事名称	縮尺	製作年月日
						船木防災公園	図示	令和4年3月
						図面名称	図面番号	012
						屋根付き広場-1 基礎伏図・基礎詳細図		

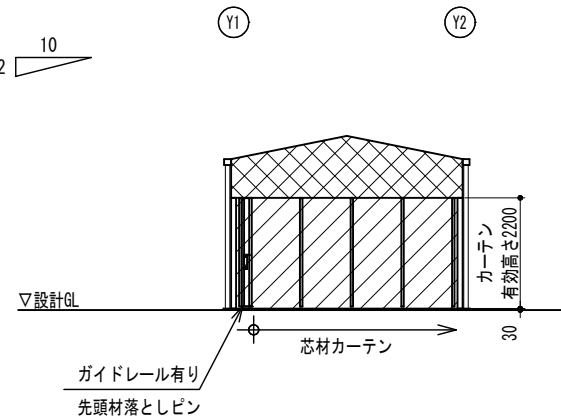


鉄骨仕上：溶融亜鉛メッキ
膜 材 料：（屋根）B種膜材 色：ホワイト
認定番号：
膜 材 料：（カーテン）防炎膜材 色：ホワイト
認定番号：

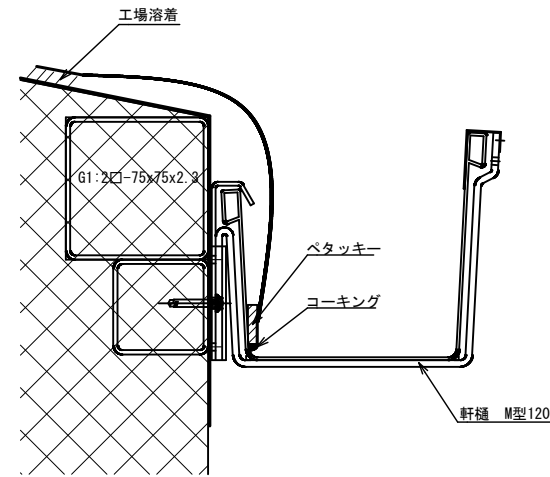
設計GL=44.15



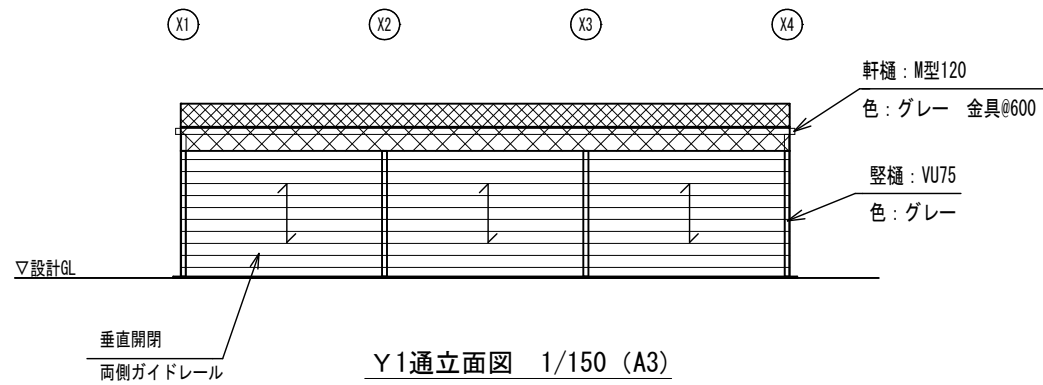
Y2通立面図 1/150 (A3)



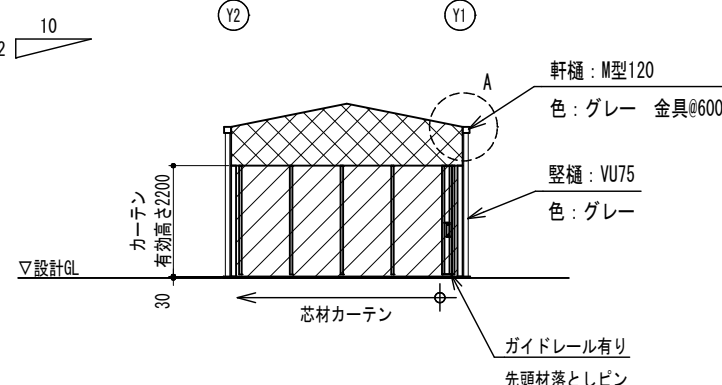
X4通立面図 1/150 (A3)



A部詳細図 1/4 (A3)



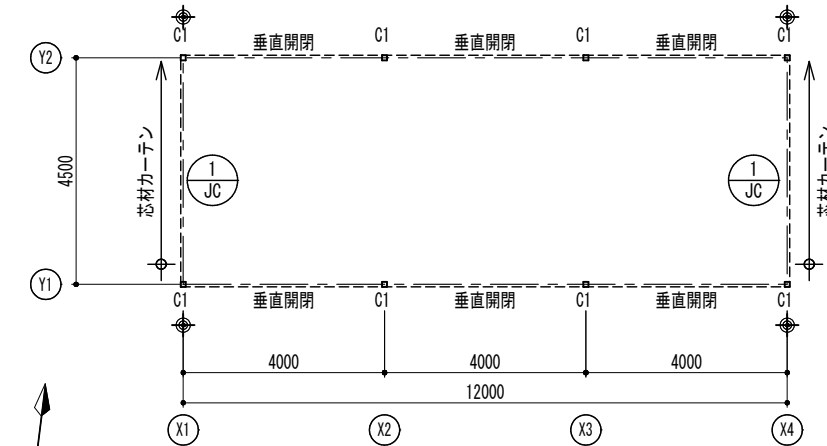
Y1通立面図 1/150 (A3)



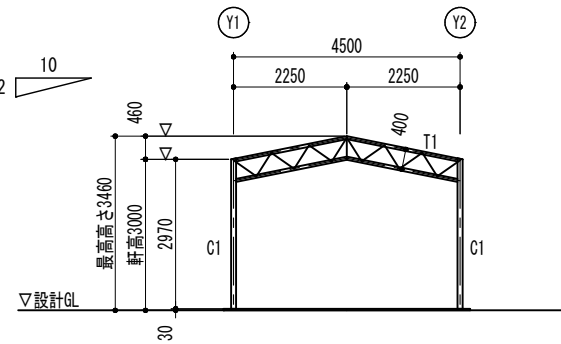
X1通立面図 1/150 (A3)

設計条件: 風速 32 m/s、積雪 30 cm	
用途	休憩所
建築面積	4.5m × 12.0m = 54.00m ²
延べ面積	4.5m × 12.0m = 54.00m ²

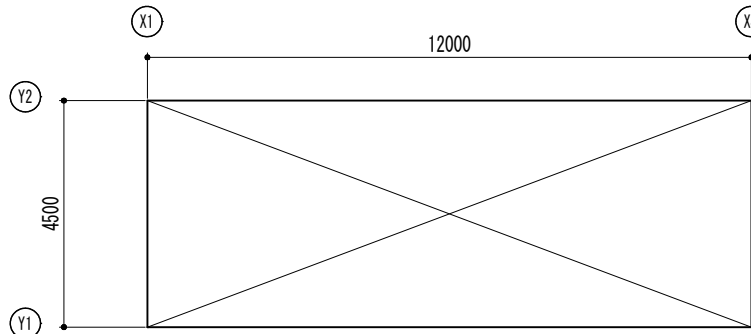
消防法上の無窓階チェック
対象床面積: 4.5 x 12.0=54.00m²
必要開口面積: 54.00/30=1.80m²
有効開口面積: 3.4x2.2x1箇所=7.48m²
判定: 7.48 > 1.80 ∴OK



平面図 1/150 (A3)



断面図 1/150 (A3)

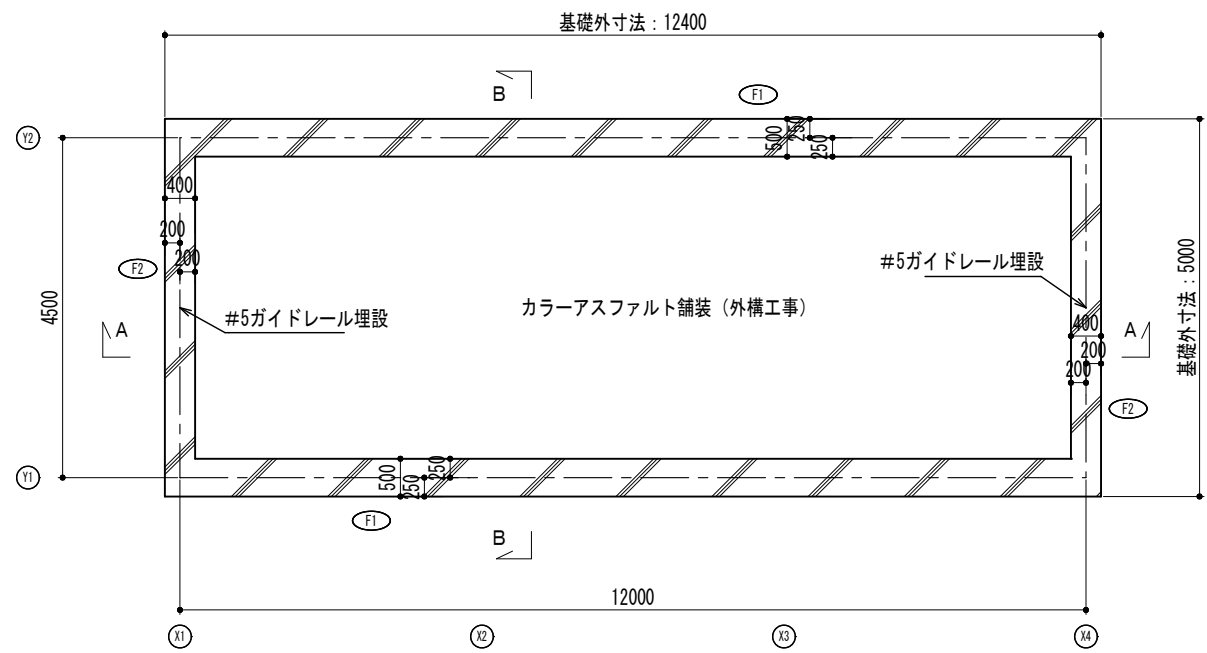


面積求積図 1/150 (A3)

建築面積: 12.000 × 4.500 = 54.0000 ⇒ 54.00m²
延床面積: 12.000 × 4.500 = 54.0000 ⇒ 54.00m²

設計GL=44.26

建具表	
1/MC	4000 2525 たくし上げカーテン(常時開)
仕様	膜材張(防炎膜)
金物	手動ウィンチ
他	有効(3.5m×2.1m)
1/JC	2200 4500 有効3400 2200 有効3400 ジャバラカーテン W4500xH2200
仕様	枠: スチール製、表面: 膜材張(防炎膜)
金物	取手のみ(施錠なし)
他	有効(3.4m×2.2m)



基礎伏図 1/100 (A3)



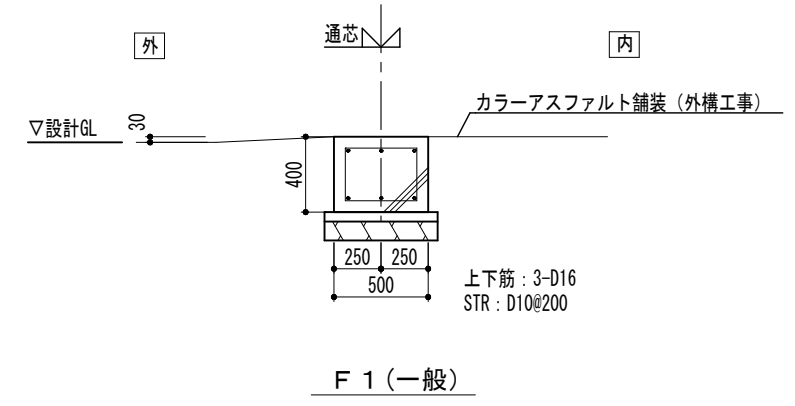
A-A断面図 1/100 (A3)



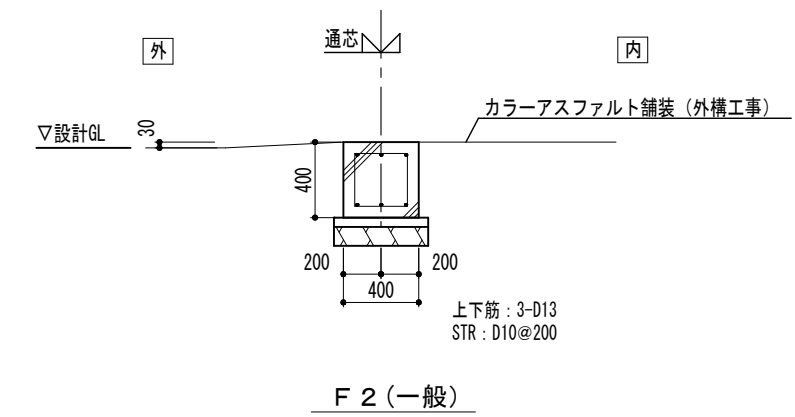
B-B断面図 1/100 (A3)

コンクリート	設計基準強度 : $F_c=21\text{N/mm}^2$
	打設強度 : $F_q=21+3=24\text{N}$ 以上
鉄筋	SD295 (全て重ね継ぎ手)

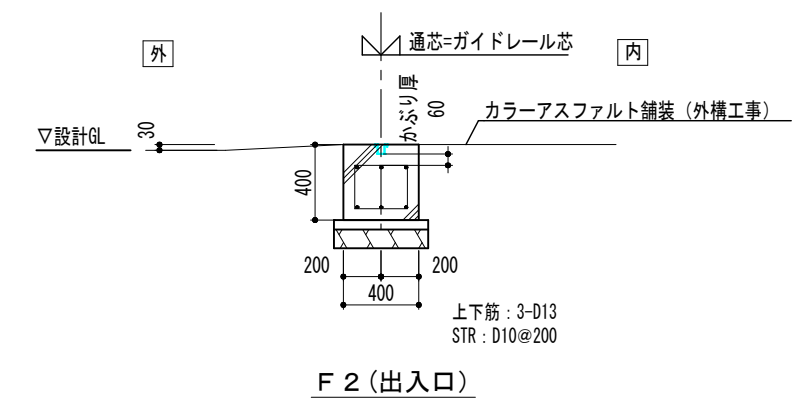
※アンカーボルト、アンカーセット、ガイドレールセットは基礎工事に含む。
※コンクリートの施工方法については『JASS5』の規定に従う。
※基礎部鉄筋最小かぶり厚さ60mm以上



F 1 (一般)



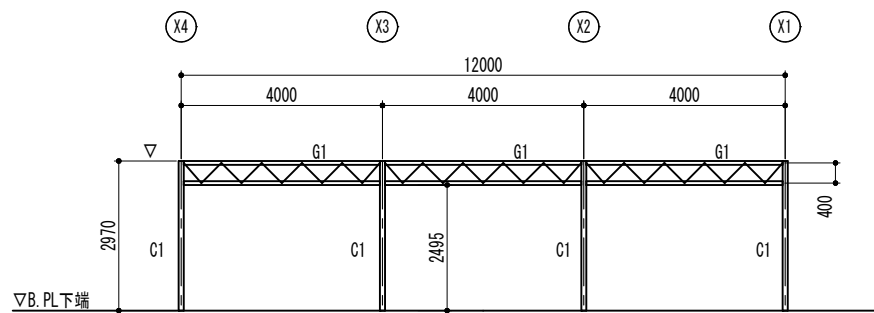
F 2 (一般)



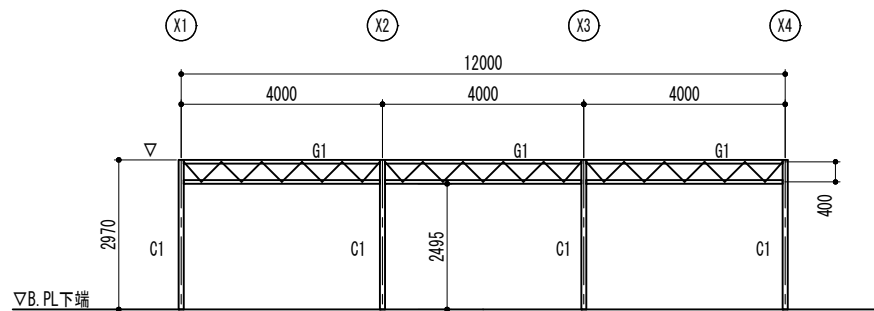
F 2 (出入口)

基礎詳細図 1/40 (A3)

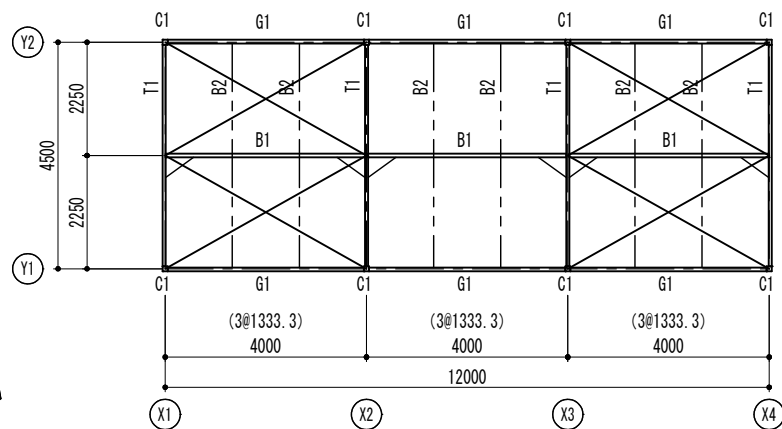
設計GL=44.26



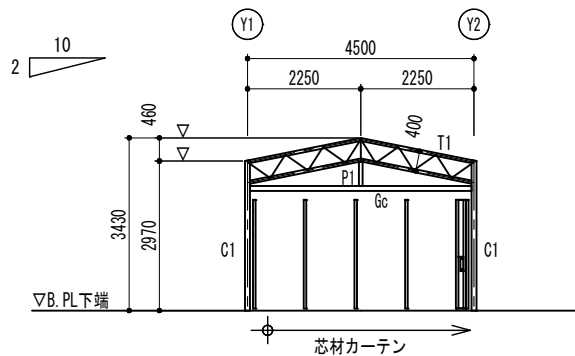
Y2通軸組図 1/150 (A3)



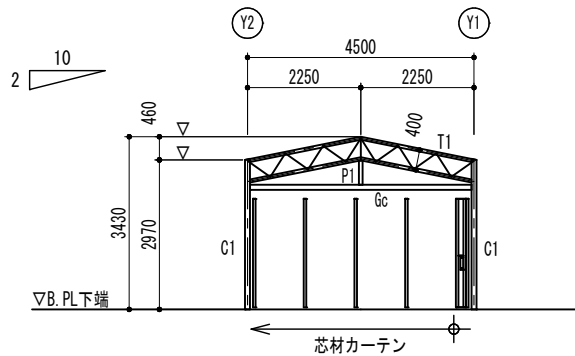
Y1通軸組図 1/150 (A3)



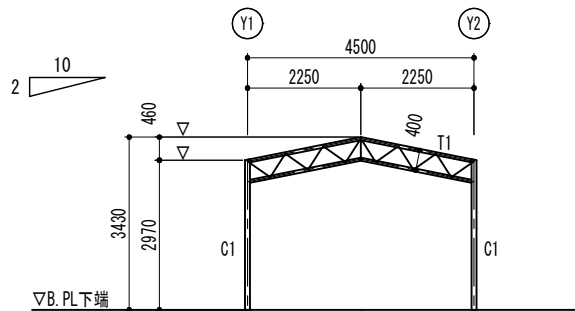
小屋伏図 1/150 (A3)



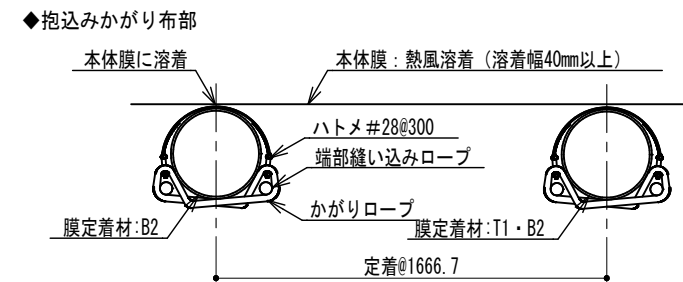
X4通軸組図 1/150 (A3)



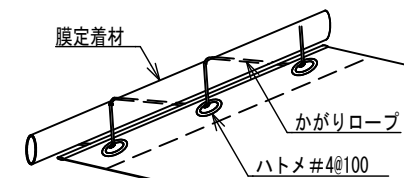
X1通軸組図 1/150 (A3)



X2・X3通軸組図 1/150 (A3)



◆抱込みかがり布部



◆端末ハトメ部

かがりロープ材：ポリエステル（JIS L 2707）

部材リスト		風速 32m/s	積雪 30 cm
記号	使用材料	規 格	
C1	□- 100x100x3. 2	STKR400	
T1	2□- 60x60x2. 3 H=400	STKR400	
	ラチス φ27. 2x1. 9	STK400	
G1	2□- 75x75x2. 3 H=400	STKR400	
	ラチス φ27. 2x1. 9	STK400	
B1	□- 75x75x2. 3	STKR400	
	方杖 L=50x50x4	SS400	
B2	φ48. 6x2. 3 @1333. 3	STK400	
P1	□-75x75x2. 3	STKR400	
Gc	□- 100x100x2. 3	STKR400	
	M12 （屋根ブレース）	SNR400B	
鉄骨仕上：溶融亜鉛メッキ			
膜 材 料：（屋根）B種膜材		色：ホワイト	
認定番号：			
膜 材 料：（カーテン）防炎膜材		色：ホワイト	
認定番号：			

設計GL=44. 26

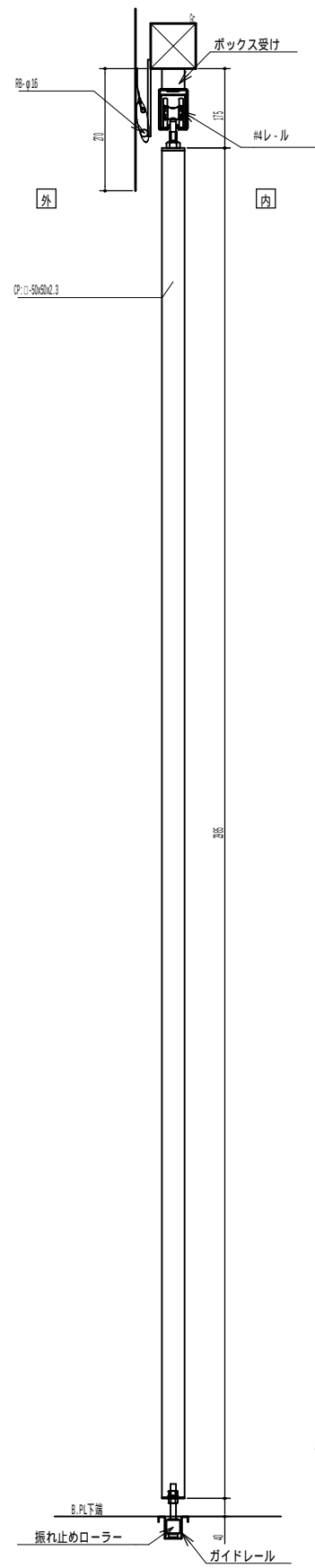
大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所
 一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号
 一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一

工事名称
 船木防災公園

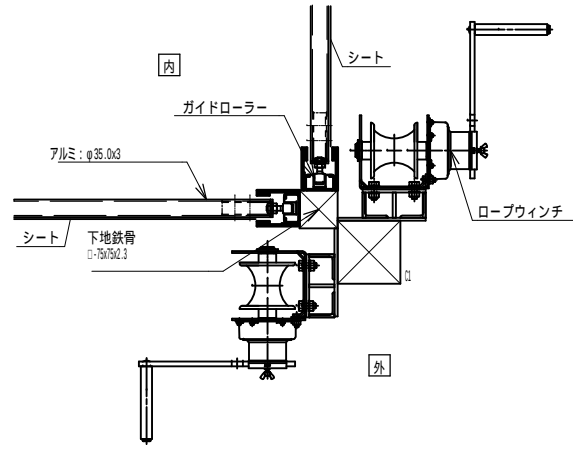
図面名称
 屋根付き広場-2
 小屋伏図・軸組図・部材リスト

縮尺
 図示
 製作年月日
 令和4年3月

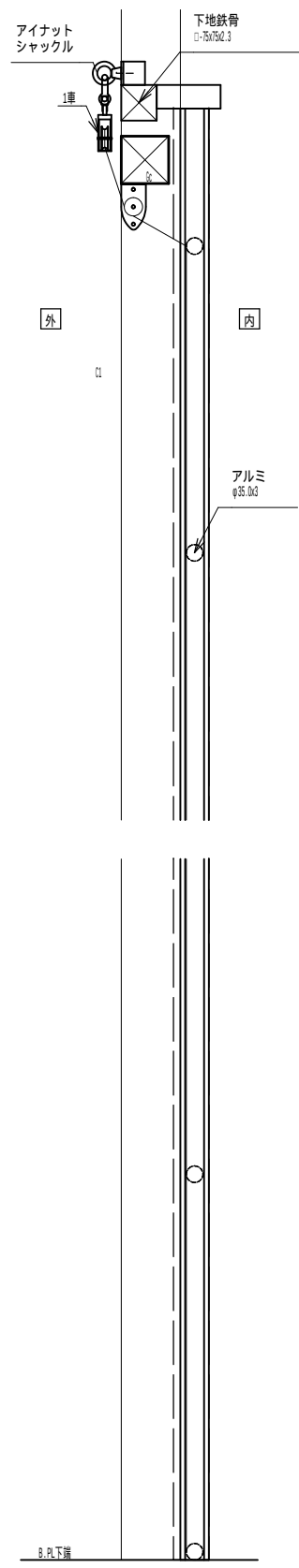
図面番号
 017



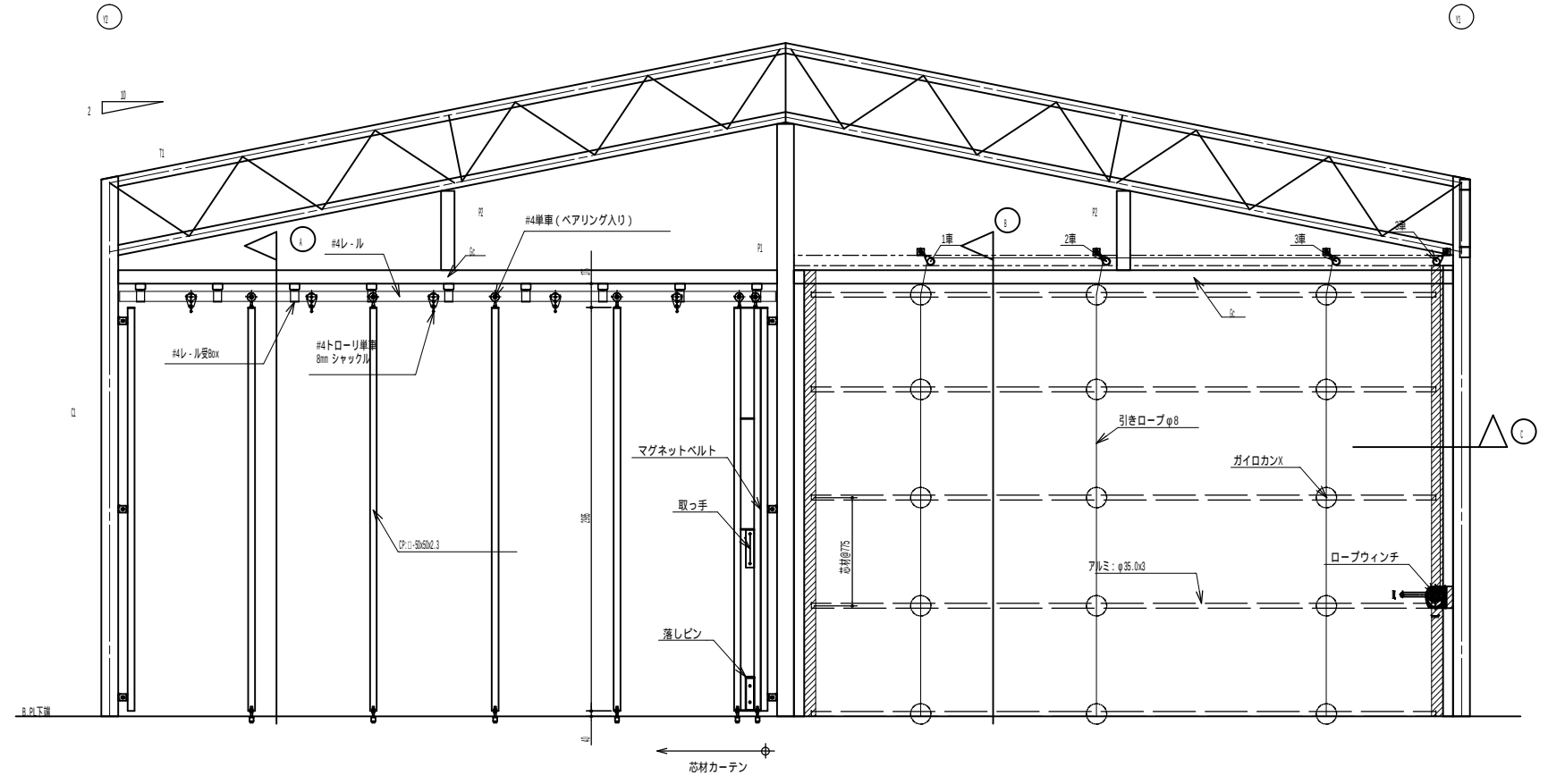
A部断面図 S=1/15 (A3)



C部断面図 S=1/15 (A3)

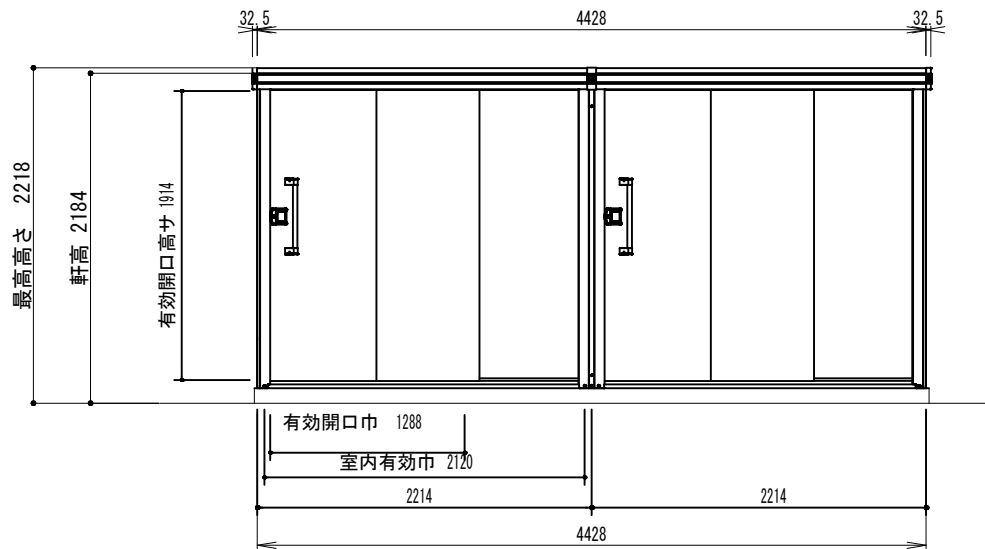


B部断面図 S=1/15 (A3)

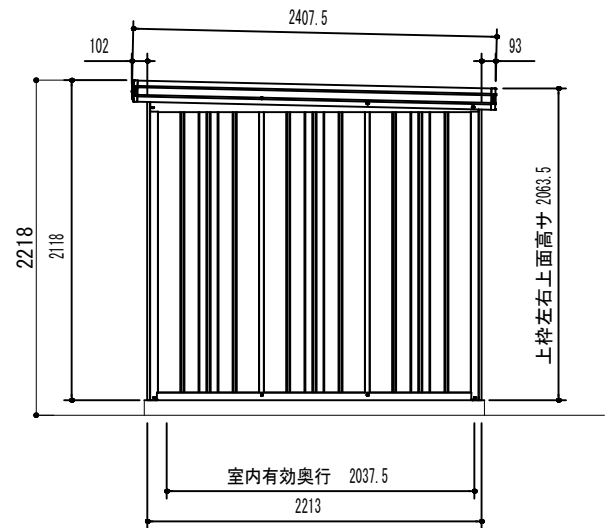


X1通軸組図 S=1/50 (A3)

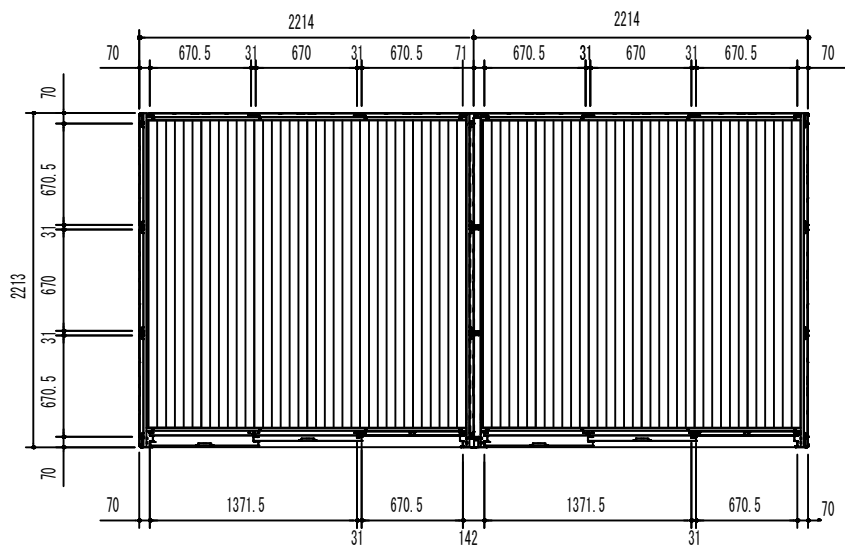
				大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所 一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号				工事名称 船木防災公園		縮尺 A1: 1/500 A3: 1/1000	製作年月日 令和4年3月
				一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一				図面名称 屋根付き広場カーテン部詳細図		図面番号 017n	



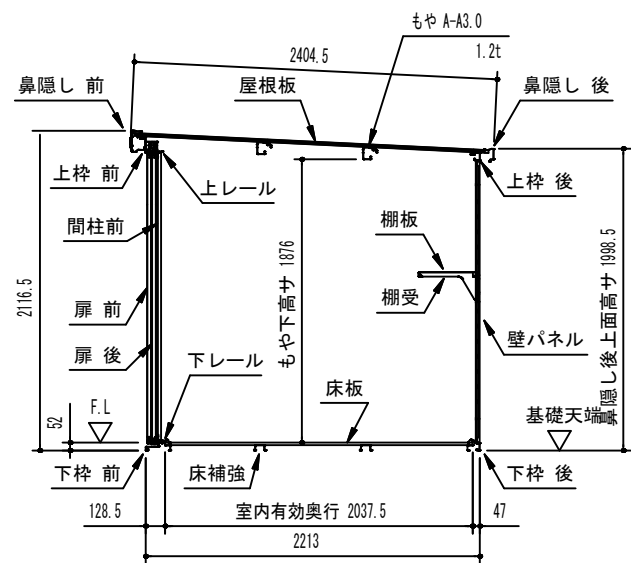
正面立面図 1/50 (A3)



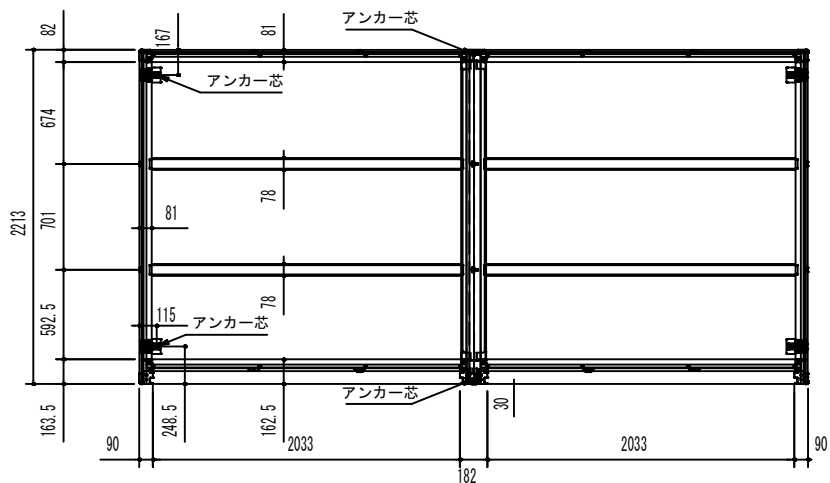
側面立面図 1/50 (A3)



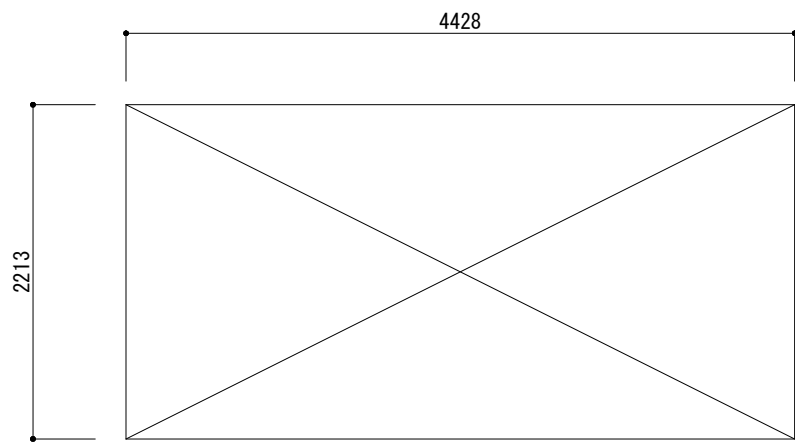
平面図 1/50 (A3)



一般型矩計図 1/50 (A3)



床伏図 1/50 (A3)



面積求積図 S=1/50

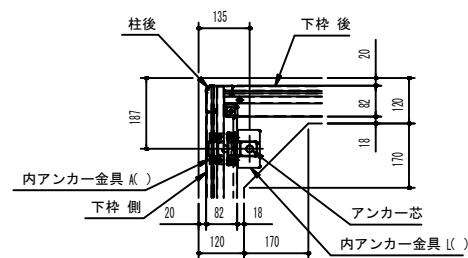
建築面積 : 4.428 × 2.213 = 9.7991 ⇒ 9.80㎡

延床面積 : 4.428 × 2.213 = 9.7991 ⇒ 9.80㎡

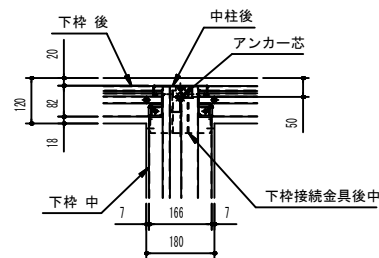
部 材 名	厚さ(t/φ)	材 質
屋 根 板	0.4	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
床 補 強	1.2	JIS G3321 溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
上 枠 前 (側・後・中)	1.2 (1.0)	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
上 枠 前 (後)	1.0 (0.8)	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
上 枠 左・右	0.8	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
上 枠 中	1.2	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
上レール	1.2	アルミニウム合金押出形材
下レール	0.8	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
鼻 隠 し 前	0.5	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
鼻 隠 し 後	0.5	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
隔 柱 前・後	0.8	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
中 柱 前・後	0.8	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
扉	0.6	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
壁 パ ネ ル	0.5	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
抽 壁	0.5	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
間 柱	1.0	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
床 板	0.6	JIS G3322 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235
内アンカー金具 (L)	2.3	JIS G3312 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 Q235

部 材 名	サイズ (巾 × 高さ)
扉 前 L-A	716 × 1938
扉 後 L-A	716 × 1938
壁パネル L-A	670 × 1970
抽 壁 L-A	670 × 1909

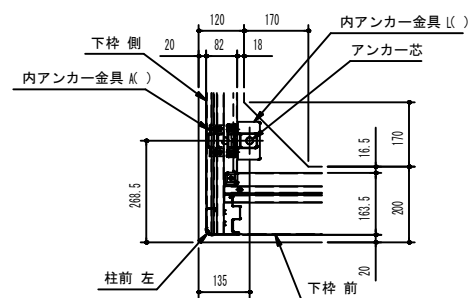
設計GL=44.26



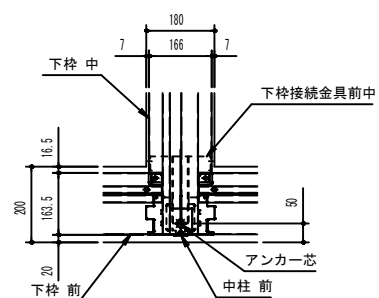
B部詳細図 1/20 (A3)



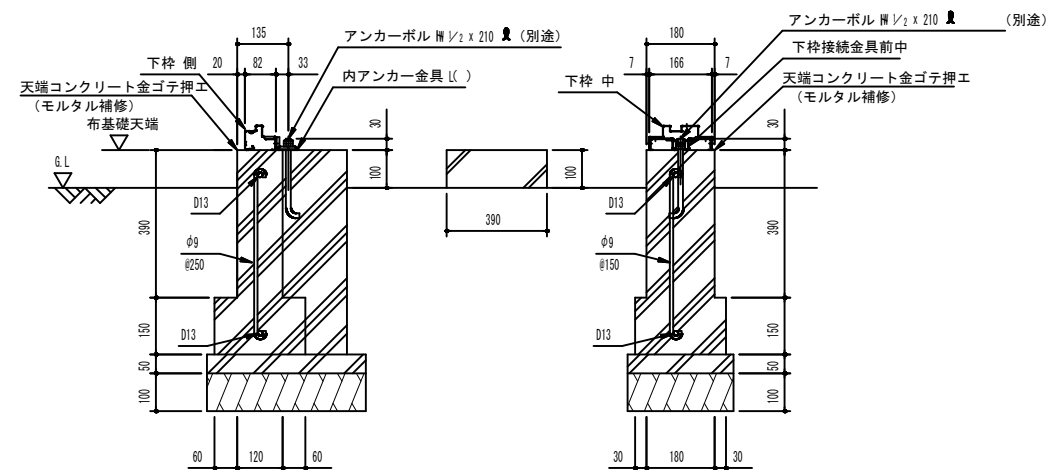
D部詳細図 1/20 (A3)



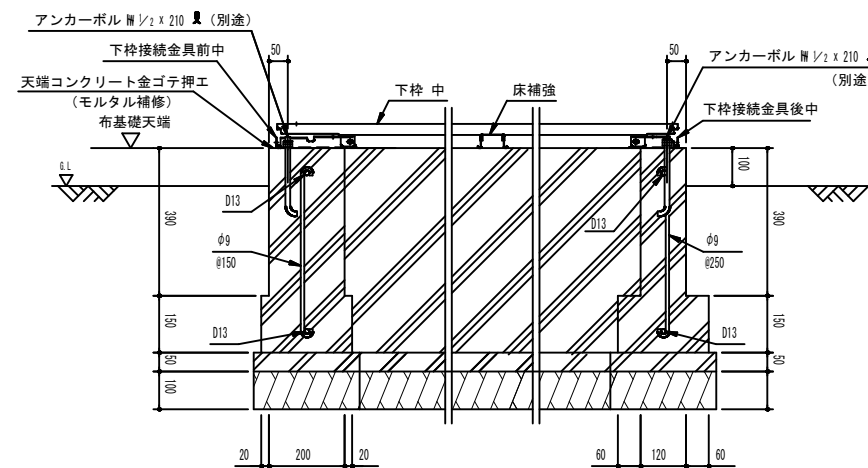
A部詳細図 1/20 (A3)



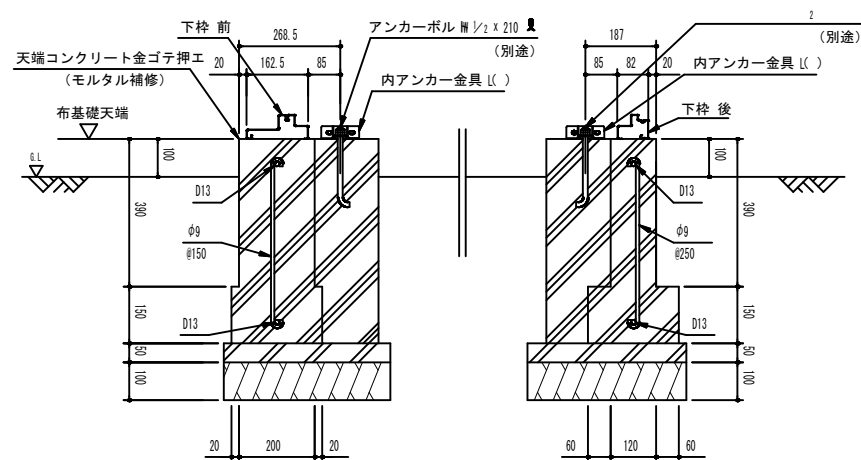
C部詳細図 1/20 (A3)



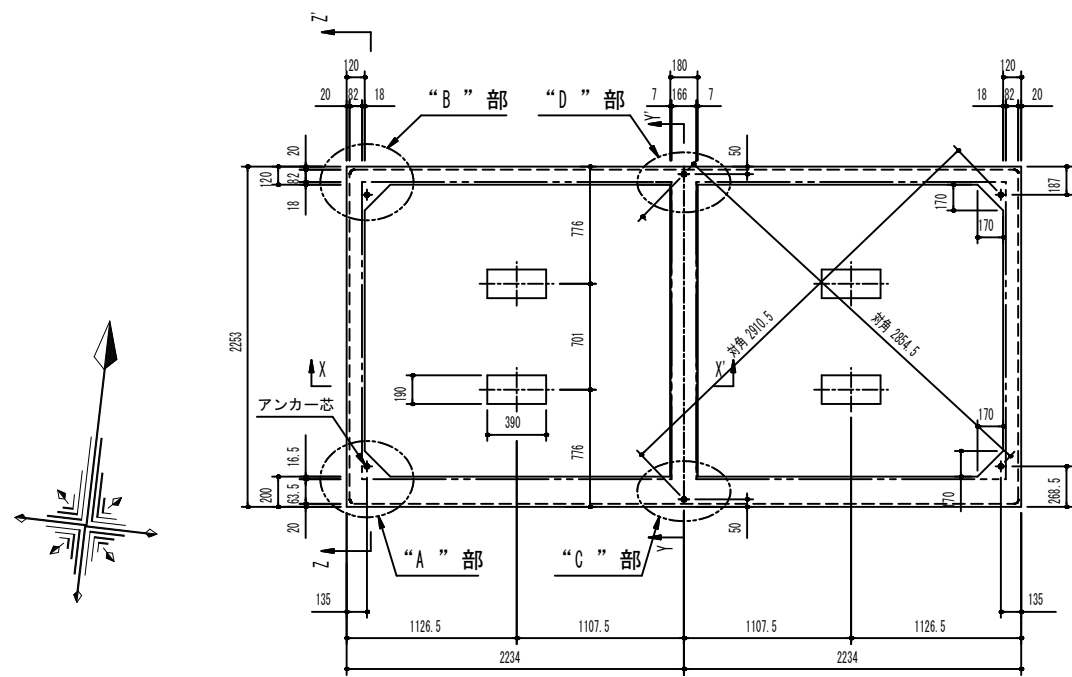
X-X' 基礎断面図 1/20 (A3)



Y-Y' 基礎断面図 1/20 (A3)



Z-Z' 基礎断面図 1/20 (A3)



基礎伏図 1/50 (A3)

設計GL=44.26

大日本コンサルタント株式会社一級建築士事務所 一級建築士事務所登録 東京都知事 登録第17144号 一級建築士登録 大臣登録第 223990 号 石月謙一				工事名称 船木防災公園 図面名称 倉庫 基礎伏図・基礎詳細図	縮尺 A1 : 1/50・20 A3 : 1/100・40 図面番号	製作年月日 令和4年3月 019
---	--	--	--	--	---	------------------------

参考数量書

工 事 名 称 船木防災公園整備工事（3工区）

工 事 場 所 三原市本郷町船木

[工 事 概 要]

用途, 構造, 面積	トイレ・鉄筋コンクリート造平屋建て・床面積15.87㎡ 屋根付き広場-1・鉄骨造平屋建て・床面積200.0㎡ 屋根付き広場-2・鉄骨造平屋建て・床面積54.0㎡ 倉庫・鉄骨造平屋建て・床面積9.8㎡	
工 事 範 囲	建築工事一式	
別 途 工 事	無し	
工 期	契約締結日の翌日 ～ 令和5年3月27日	
一 般 事 項		
《 工事予算内訳 》		
〈内 訳〉		
区 分		概 要
設 計 金 額		
消 費 税 額		
合 計 金 額		

工事費内訳

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接工事費									
建築工事			1		式				
計									
共通費									
共通仮設費			1		式				
現場管理費			1		式				
一般管理費等			1		式				
計									
工事価格			1		式				
消費税等相当額			1		式				
工事費			1		式				

工事種別内訳

2

[illegible]

建築工事 種目別内訳

3

[illegible]

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
船木防災公園		1	式		
計					

名 称		数 量		单 位		金 額		備 考	
船木防災公園		1		式					
計									

建築工事 科目別内訳

6

[illegible]

船木防災公園

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
ユニットイレ		1		式					
計									
</									

船木防災公園

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
ユニットイレ		1		式					
計									
</									

建築工事 細目別内訳

9

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

船木防災公園		ユニットトイレ		建具・金物・雑工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ハンガードア	SUS三方枠	3	台			
ハンガードア	SUSフラッシュハンガードア 1005 ×1850枠内	1	台			
ハンガードア	管理錠	1	台			
ハンガードア	フローアハッチ モルタル充填用 MSXM500	3	台			
ハンガードア	躯体建具部材取付費	1	式			
ガラリ	新協和 SUS丸ガラリ SK-SG100N-SLC	12	台			
ガラリ取付費		1	式			
トイレブース	トイレブースメラミン化粧合板L型	1	式			
トイレブース	トイレブースメラミン化粧合板T型	1	式			
トイレブース	道具入れ メラミン化粧合板 T型	1	式			
トイレブース	棚 メラミン化粧合板	2	枚			
トイレブース	ブース・棚取付費	1	式			
ピクト	ハイブリット印刷アルミ板 180角 ×1.0	6	枚			
ピクト取付費		1	式			
屋根用資材	パラペット屋根用水切り	6	台			

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

36

船木防災公園		ユニット内		電気設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
分電盤BOX	BX3525-14	1	基			
漏電ブレーカー	20AT/29AF ZS 2P1E20-15 100V	1	基			
ノーヒューズブレーカー 15A		3	基			
SUSプルBOX	1500角×100 ET付	3	基			
警報ランプブザー	EA5501	1	基			
埋込プルスイッチ付押し釦スイッチ	WS6677	2	基			
かつてにスイッチ（親機）	WTK3431K	3	基			
かつてにスイッチ（子機）	WTK3911	3	基			
定時刻消灯タイマーEEスイッチ	EE6315	1	基			
防水コンセントJIS防雨型2個口	WK4105	1	基			
LEDウォールライト NNF21825 LE9		5	基			
ポーチライト	LED電球 NNN13600S	3	基			
躯体電気設備取付費		1	式			
電気配管工事	PE16. PF22	16	m			
電気配管工事	EM-IE1. 6	48	m			

電気設備工事 細目別内訳

37

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

38

船木防災公園		ユニットトイレ		衛生設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋便器	防露便器（掃除口あり）CS597BCS	3	台			
洋便器	タンク・器具一式（蓋固定式）SH596BAYR	3	台			
洋便器	普通便座抗菌（蓋無し）TC291V86PA	3	台			
小便器	床置き小便器 U500	1	台			
小便器	排水ソケット HP500	1	台			
小便器	フラッシュバルブ T95AN	1	台			
小便器	バックハンガ T9R	1	台			
洗面器	壁掛用小型洗面器 L210D	2	台			
洗面器	立形自閉式水栓 TL19AR	2	台			
洗面器	床排水金具 T6BMS	2	台			
洗面器	ストレート型止水栓 TL4D1FU	2	台			
洗面器	バックハンガ TL250D	2	台			
洗面器	洗面器 L270D	1	台			
洗面器	立形自閉式水栓 TL19AR	1	台			
洗面器	床排水金具 T6BMS	1	台			

機械設備工事 細目別内訳

39

船木防災公園		ユニットイレ		衛生設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洗面器	ストレート型止水栓 TL4D1FU	1	台			
洗面器	バックハンガ TL220D	1	台			
オストメイト関連	しびん洗浄水栓 T95AN	1	台			
手すり	多用途手摺φ34L型 T113BL10	1	台			
手すり	小便器用手摺φ34 T113BU2 特注	1	台			
手すり	腰掛便器用手摺（可動式）T113HK7	1	台			
ベビーチェア	YKA15R	1	台			
ベビーシート	YKA26R	1	台			
紙巻器	棚2二連紙巻器 YH701	3	台			
鏡	盗難防止形化粧鏡 YM3545FE	2	台			
鏡	盗難防止形化粧鏡 YM4560FE	1	台			
棚	化粧棚 YKH402R	2	台			
水栓	キー式横水栓 T28AKUH13	3	台			
衛生設備取付費		1	式			
排水工事 パイプ VU		8	m			

機械設備工事 細目別内訳

40

[illegible]

共通仮設費(積上) 明細

[illegible]

現場管理費(積上) 明細

[illegible]