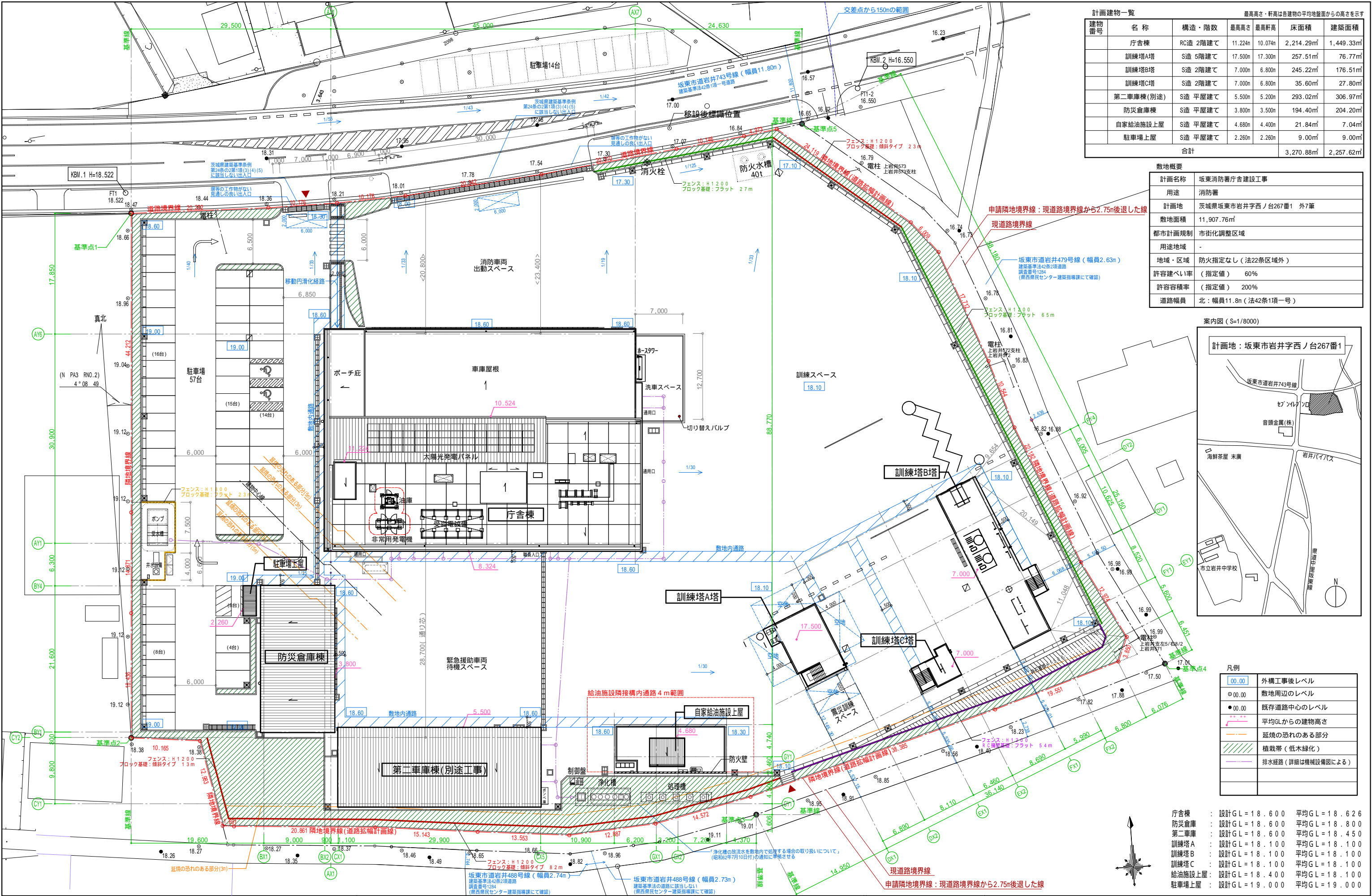


坂東消防署庁舎建設工事（建築工事）																										
図面番号	図面名称	確認申請	図面番号	図面名称	確認申請	図面番号	図面名称	確認申請	図面番号	図面名称	確認申請	図面番号	図面名称	確認申請	図面番号	図面名称	確認申請	図面番号	図面名称	確認申請						
(意匠図)	I. 共通		AA - 048	庁舎 建具表-5	○	AA - 201				IV. 訓練塔			Ⅵ. 外構・造成			(構造図)	I. 共通			○						
共通 - 000	図面リスト		AA - 049	庁舎 建具表-6	○	AA - 202	法チェック図 1階	○	CA - 001	訓練塔 外部・内部仕上表	○	FA - 001	外構配置図			共通S - 001	特記仕様書-1			○						
共通 - 001	工事区分表		AA - 050	庁舎 建具表-7	○	AA - 203	法チェック図 2階	○	CA - 002	訓練塔 1階平面図	○	FA - 002	外構 舗装範囲図			共通S - 002	特記仕様書-2			○						
共通 - 002	計画概要・案内図・配置図	○	AA - 051	庁舎 部分詳細図-1		AA - 204	平均天井高さ	○	CA - 003	訓練塔 2階平面図	○	FA - 003	外構詳細 舗装			共通S - 003	特記仕様書-3			○						
共通 - 003	敷地現況図		AA - 052	庁舎 部分詳細図-2		AA - 205	採光・換気・排煙・無窓計算	○	CA - 004	訓練塔 3階平面図	○	FA - 004	外構詳細 側溝・樹・縁石			共通S - 004	構造関係共通事項-1			○						
共通 - 004	事業対象敷地求積図（セットバック前）		AA - 053	雑詳細図		AA - 206	時刻日影図		CA - 005	訓練塔 4階平面図	○	FA - 005	外構詳細 フェンス・擁壁・フラッグポール等			共通S - 005	構造関係共通事項-2			○						
共通 - 005	申請敷地求積図（セットバック後）	○							CA - 006	訓練塔 5階平面図	○	FA - 006	外構 雨水樹リスト 1（参考図）			共通S - 006	構造関係共通事項-3			○						
共通 - 006	建築面積求積図	○	AA - 101	オーバースライディングドア配置図					CA - 007	訓練塔 R階平面図	○	FA - 007	外構 雨水樹リスト 2（参考図）			共通S - 007	構造関係共通事項-4			○						
共通 - 007	延床面積求積図-1	○	AA - 102	オーバースライディングドア矩計図・姿図			Ⅲ. 防災倉庫		CA - 008	訓練塔 A塔 立面図	○	FA - 008	外構 雨水樹リスト 3（参考図）			共通S - 008	構造関係共通事項-5			○						
共通 - 008	延床面積求積図-2	○	AA - 103	オーバースライディングドア平面図		BA - 001	防災倉庫 外部・内部仕上表	○	CA - 009	訓練塔 B塔 立面図	○	FA - 009	外構 雨水抑制槽詳細図			共通S - 009	露出柱脚工法設計施工標準図-1			○						
共通 - 009	室別面積表-1	○	AA - 104	オーバースライディングドア配管配線図		BA - 002	防災倉庫 平面図・屋根伏図・求積図	○	CA - 010	訓練塔 C塔 立面図	○	FA - 010	防火水槽詳細図			共通S - 010	露出柱脚工法設計施工標準図-2			○						
共通 - 010	室別面積表-2	○	AA - 105	ポリカーボネート樹脂製中空パネル詳細図		BA - 003	防災倉庫 立面図・断面図	○	CA - 011	訓練塔 断面図-1	○	FA - 011	自家発電地下オイルタンク詳細図			共通S - 011	訓練塔 鋼管杭標準図			○						
共通 - 011	仕上共通事項		AA - 106	ガラスパーテーション詳細図		BA - 004	防災倉庫 矩計図		CA - 012	訓練塔 断面図-2	○	FA - 012	浄化槽・処理施設詳細図（参考図）			共通S - 012	訓練塔 床型杭用鋼製デッキプレート設計・施工標準図			○						
共通 - 012	平均地盤算定図	○	AA - 107	スライディングウォール詳細図		BA - 005	防災倉庫 平面詳細図・天井伏図		CA - 013	訓練塔A 矩計図・階段詳細図		FA - 013	道路案内標識 移設図			共通S - 013	ボーリング柱状図 (1)			○						
			AA - 108	木製家具詳細図-1		BA - 006	防災倉庫 建具キープラン・建具表	○	CA - 014	訓練塔A 平面詳細図-1		FA - 014	外構 北側道路 整備前・整備後平面図			共通S - 014	ボーリング柱状図 (2)			○						
	Ⅱ. 庁舎		AA - 109	木製家具詳細図-2		BA - 007	防災倉庫 木製棚詳細図	○	CA - 015	訓練塔A 平面詳細図-2		FA - 015	外構 境界断面図													
AA - 001	庁舎 外部・内部仕上表-1	○	AA - 110	トイレブース詳細図					CA - 016	訓練塔A 平面詳細図-3		FA - 016	緑化計画図				Ⅱ. 庁舎									
AA - 002	庁舎 外部・内部仕上表-2	○	AA - 111	OAフロア詳細図					CA - 017	訓練塔B 矩計図・階段詳細図		FA - 017	外部サイン・横断幕取付枠 詳細図			AS - 001	庁舎棟 杭伏図									
AA - 003	庁舎 ビット平面図	○	AA - 112	ホーローパネル下地 ベンドパネル取付要領図			Ⅲ. 第2車庫 参考図		CA - 018	訓練塔B 平面詳細図-1						AS - 002	庁舎棟 基礎及びビット伏図			○						
AA - 004	庁舎 1階平面図	○	AA - 113	ホースリフター組立及び各部詳細図		BA - 010	第2車庫 ビット・平面図・屋根伏図・求積図（別途工事）	○	CA - 019	訓練塔B 平面詳細図-2						AS - 003	庁舎棟 1階柱壁 1階床梁伏図			○						
AA - 005	庁舎 2階平面図	○	AA - 114	ホースリフター鉄骨支柱穴あけ配置図		BA - 011	第2車庫 立面図・断面図（別途工事）	○	CA - 020	訓練塔B 平面詳細図-3			Ⅶ. 仮設・その他			AS - 004	庁舎棟 2階柱壁 2階床梁伏図			○						
AA - 006	庁舎 R階平面図	○	AA - 115	造作家具キープラン					CA - 021	訓練塔C 平面詳細図・階段詳細図		GA - 001	仮設計計画図-1 仮囲・足場・鉄板敷（参考図）			AS - 005	庁舎棟 PH階壁 R階床梁伏図			○						
AA - 007	庁舎 立面図	○	AA - 116	造作家具特記仕様書・詳細図-1					CA - 022	訓練塔 1階天井伏図		GA - 002	仮設計計画図-2 山留・試験位置・根切り（参考図）			AS - 006	庁舎棟 PHR階床梁伏図			○						
AA - 008	庁舎 断面図	○	AA - 117	造作家具詳細図-2					CA - 023	訓練塔 2階天井伏図		GA - 003	路床レベル図（造成参考図）			AS - 007	庁舎棟 軸組図ー 1			○						
AA - 009	庁舎 矩計図-1		AA - 118	造作家具詳細図-3					CA - 024	訓練塔 3階天井伏図						AS - 008	庁舎棟 軸組図ー 2			○						
AA - 010	庁舎 矩計図-2		AA - 119	造作家具詳細図-4					CA - 025	訓練塔 建具キープラン						AS - 009	庁舎棟 基礎リスト・地中梁リスト			○						
AA - 011	庁舎 矩計図-3		AA - 120	造作家具詳細図-5					CA - 026	訓練塔 建具表						AS - 010	庁舎棟 柱リスト・梁リスト			○						
AA - 012	庁舎 吹抜階段詳細図-1		AA - 121	消防家具リスト					CA - 027	渡過訓練用レンジャーネット装置 配置図						AS - 011	庁舎棟 小梁リスト・壁リスト・床版リスト			○						
AA - 013	庁舎 吹抜階段詳細図-2		AA - 122						CA - 028	渡過訓練用レンジャーネット装置 詳細図						AS - 012	庁舎棟 架橋配筋図			○						
AA - 014	庁舎 階段詳細図 (西側)-1		AA - 123	厨房機器表					CA - 029	ロープ受滑車 配置及び詳細図						AS - 013	庁舎棟 雑詳細図ー 1			○						
AA - 015	庁舎 階段詳細図 (西側)-2		AA - 124	厨房機器平面図					CA - 030	障害突破訓練用レンジャーネット装置 配置図						AS - 014	庁舎棟 雑詳細図ー 2			○						
AA - 016	庁舎 車庫側階段詳細図		AA - 125	厨房機器位置図					CA - 031	障害突破訓練用レンジャーネット装置 詳細図						AS - 015	PC工事特記仕様書			○						
AA - 017	庁舎 1階平面詳細図-1		AA - 126	手動ブラインド詳細図					CA - 032	登はん訓練用梯子 組立及び詳細図						AS - 016	PRC大梁関連図			○						
AA - 018	庁舎 1階平面詳細図-2		AA - 127	電動ロールスクリーン詳細図					CA - 032	障害突破訓練用梯子 組立及び詳細図																
AA - 019	庁舎 1階平面詳細図-3		AA - 128	庁舎 1階サインキープラン					CA - 034	障害突破訓練用煙道 配置及び詳細図							Ⅲ. 防災倉庫・第2車庫									
AA - 020	庁舎 1階平面詳細図-4		AA - 129	庁舎 2階サインキープラン					CA - 035	障害突破訓練用高棚 配置及び詳細図						BS - 006	防災倉庫 伏図・軸組図									
AA - 021	庁舎 2階平面詳細図-1		AA - 130	庁舎 R階サインキープラン					CA - 036	支持金物 詳細図						BS - 007	防災倉庫 基礎・礎柱・地中梁・床版リスト									
AA - 022	庁舎 2階平面詳細図-2		AA - 131	防災倉庫サインキープラン					CA - 037	ロープブリッジ訓練用支持金物・ロープ保護金物 詳細図						BS - 008	防災倉庫 鉄骨・間柱・継手・小梁・プレースリスト									
AA - 023	庁舎 2階平面詳細図-3		AA - 132	訓練塔 1階サインキープラン					CA - 038	立坑 詳細図																
AA - 024	庁舎 2階平面詳細図-4		AA - 133	訓練塔 2階サインキープラン					CA - 039	ロープ応用登はん目盛板・引揚救助壁面及びびやぐら 詳細図							Ⅳ. 訓練塔									
AA - 025	庁舎 1階展開図-1		AA - 134	サイン詳細図-1					CA - 040	応急ブリッジロープ支持金物・緊急脱出降下板 詳細図						CS - 001	訓練塔 杭伏図			○						
AA - 026	庁舎 1階展開図-2	</																								

項 目	内 容	建 築				電 気	機 械	外 構	第2車庫 (別途)	別 途	備 考	項 目	内 容	建 築				電 気	機 械	外 構	第2車庫 (別途)	別 途	備 考	項 目	内 容	建 築				電 気	機 械	外 構	第2車庫 (別途)	別 途	備 考		
		建 築	EV	給油	各専門 工事									建 築	EV	給油	各専門 工事									建 築	EV	給油	各専門 工事								
1. 仮 設	1)仮囲い	○										11. 雨水排水	1)ルーフトレイン、中継ドレイン、フロアドレイン、縦樋	○											18. 昇降機	1)エレベーター本体		○									
	2)共通足場	○											2)庁舎棟及び別棟の土中埋設管及びビット内配管														2) 三方枠、押釦、インジケーター部分の穴あけ、仕上	○									
	3)作業足場	○					○	○	○	○			3)縦樋受け桧														3) エレベータービット内防水	○									
	4)請負者事務所、下小屋、材料置場等	○					○	○	○	○			4)縦樋受けへの接続及び以降全ての埋設配管・桧														4) 制御盤への電源供給		○					○			結線はEV
	5)監督職員事務所	○											6)外構 雨水浸透抑制施設までの排水設備														5) エレベーター用制御盤及び2次側配管配線		○								
	6)工事用の給排水、電力等	○					○	○	○	○			7)外構 雨水側溝・桧														6)エレベーターインターホン(取付・調整共)		○								
	7)試運転等のための水道、ガス、電気の基本料金および 使用料金(引渡しまでの料金共)	○					○	○	○	○			8)外構 雨水埋設配管														7)上記6)の配線配管		○					○			結線はEV
	8)残材場外処分	○					○	○	○	○			8)外構 浸透トレンチ・浸透桧														8)上部吊フック		○								
	9)ベンチマーク・レベル出し・通芯・基準線・逃げ墨出し	○																									9)エレベータービット内のタラップ			○							
	10)山留	○																									10)昇降路部の煙感知器の設置				○						
	11)水道分担金																										11)上記10)への連動停止スイッチ取付・結線・試験			○							
	12)																										12)業務用放送架からELV制御盤までの配管配線				○						結線はEV
2. 各水槽、ビット 及び連通管その他	1)コンクリート造の各種水槽および釜場	○										4)ビルマルチ型EHPへの電源供給													電源供給のみ 電気工事				○							結線はEV	
	2)コンクリート水槽用鉄鉄蓋および化粧蓋	○										5)上記4)のリモコン及び内機への電源、配管配線													15)工事使用の場合、出入口及びかご内養生工事		○					○	○				
	3)湧水ビット、消火用地下水槽および蓋、化粧蓋	○										6)動力制御盤および二次側配管配線													17)通信用配線穴明 100φ			○									
	4)床下配管ビットおよび防臭蓋、化粧蓋	○										7)空調換気扇とスイッチの連絡配管配線																									
	5)各ビットの水槽内部人通孔、通気口、通水口	○										8)上記7)のスイッチ																									
	6)エレベーターシャフト用ビット、仕上げ	○										9)各種水槽の液面制御、レベルスイッチおよび配管配線 ・上水、中水受水槽、排水処理槽 ・消火水槽、消火用補給水槽および雨水・ろ過装置系統 ・ビット内の排水ポンプ系統 ・雨水遮断用電磁弁																									
												10)水中ポンプのジョイントボックスまでのケーブル																									
3. 各種基礎	1)各種機器据付用コンクリート基礎	○										11)上記10)の配管通線結線																									
	2)各種水槽類のコンクリート基礎	○										12)上記10)のボックスより操作室への配管配線																									
	3)各種コンクリート基礎の仕上げ	○										13)受水槽周りの電磁弁への配管配線工事																									
	4)鋼製基礎および架台	○	○				○	○				14)給湯機への電源供給																									
	5)各機器のアンカーボルトの取り付け	○	○				○	○	○	○		15)給湯機の遠方発停用配管配線およびスイッチ																									
	6)受変電設備、自家発電設備コンクリート基礎	○										16)自動ドアとその電源の二次側配管配線	○																								
	7)太陽電池パネル基礎											17)上記16)の電源供給																									
	8)外灯のコンクリート基礎							○																													
5. スリーブ箱入れ 及びその開口補強	1)各種配管スリーブおよび空隙充填	○						○	○																												
	2)ダクトおよびガリ等(空調工事)の開口箱入れ																																				
	3)ガリ等(建築工事)の開口箱入れ	○																																			
	4)コンクリート壁埋込壁類の開口箱入れ							○	○																												
	5)上記1)～4)の開口部補強	○																																			
	6)躯体貫通部分の防水処理	○						○	○																												
6. 内装材切込み 及びその下地補強	1)埋込照明、スピーカー等の天井、壁切込および補強	○																																			
	2)吹出口、吸込口等天井の壁切込および補強																																				
	3)壁付換気扇取付枠および穴あけ	○																																			
	4)開口部位置および開口寸法の墨出し	○	○					○	○																												
	5)スイッチ、コンセント等小開口の切込	○						○	○																												
	6)スチール製バーション等の切込および下地補強	○																																			
	7)フリーアクセスフロアー等の切込および補強	○																																			
7. 点検口及び点検扉	1)天井点検口	○																																			
	2																																				

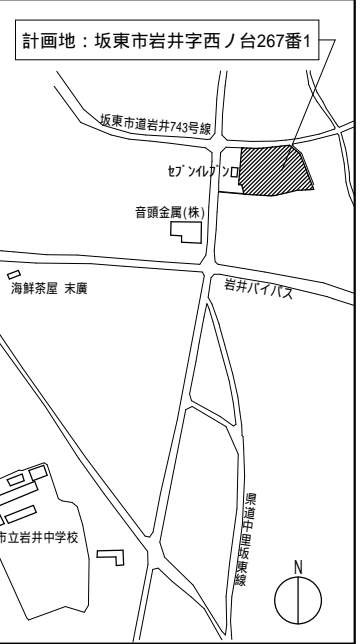


計画建物一覧		最高高さ・軒高は各建物の平均地盤面からの高さを示す				
建物番号	名称	構造・階数	最高高さ	最高軒高	床面積	建築面積
	庁舎棟	RC造 2階建て	11.224m	10.074m	2,214.29㎡	1,449.33㎡
	訓練塔A塔	S造 5階建て	17.500m	17.300m	257.51㎡	76.77㎡
	訓練塔B塔	S造 2階建て	7.000m	6.800m	245.22㎡	176.51㎡
	訓練塔C塔	S造 2階建て	7.000m	6.800m	35.60㎡	27.80㎡
	第二車庫棟(別途)	S造 平屋建て	5.500m	5.200m	293.02㎡	306.97㎡
	防災倉庫棟	S造 平屋建て	3.800m	3.500m	194.40㎡	204.20㎡
	自家給油施設上屋	S造 平屋建て	4.680m	4.400m	21.84㎡	7.04㎡
	駐車場上屋	S造 平屋建て	2.260m	2.260m	9.00㎡	9.00㎡
合計					3,270.88㎡	2,257.62㎡

敷地概要

計画名称	坂東消防署庁舎建設工事
用途	消防署
計画地	茨城県坂東市岩井字西ノ台267番1 外7筆
敷地面積	11,907.76㎡
都市計画規制	市街化調整区域
用途地域	-
地域・区域	防火指定なし(法22条区域外)
許容建ぺい率	(指定値) 60%
許容容積率	(指定値) 200%
道路幅員	北:幅員11.8m(法42条1項一号)

案内図 (S=1/8000)



凡例

00.00	外構工事後レベル
00.00	敷地周辺のレベル
00.00	既存道路中心のレベル
00.00	平均GLからの建物高さ
00.00	延焼の恐れのある部分
00.00	植栽帯(低木緑化)
00.00	排水路(詳細は機械設備図による)

庁舎棟	: 設計GL=18.600	平均GL=18.626
防災倉庫	: 設計GL=18.600	平均GL=18.800
第二車庫	: 設計GL=18.600	平均GL=18.450
訓練塔A	: 設計GL=18.100	平均GL=18.100
訓練塔B	: 設計GL=18.100	平均GL=18.100
訓練塔C	: 設計GL=18.100	平均GL=18.100
給油施設上屋	: 設計GL=18.400	平均GL=18.100
駐車場上屋	: 設計GL=19.000	平均GL=19.000

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町三丁目20番地

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

構造設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号
飯屋 耕一
一級建築士登録第 271669 号
飯屋 耕一

設備設計

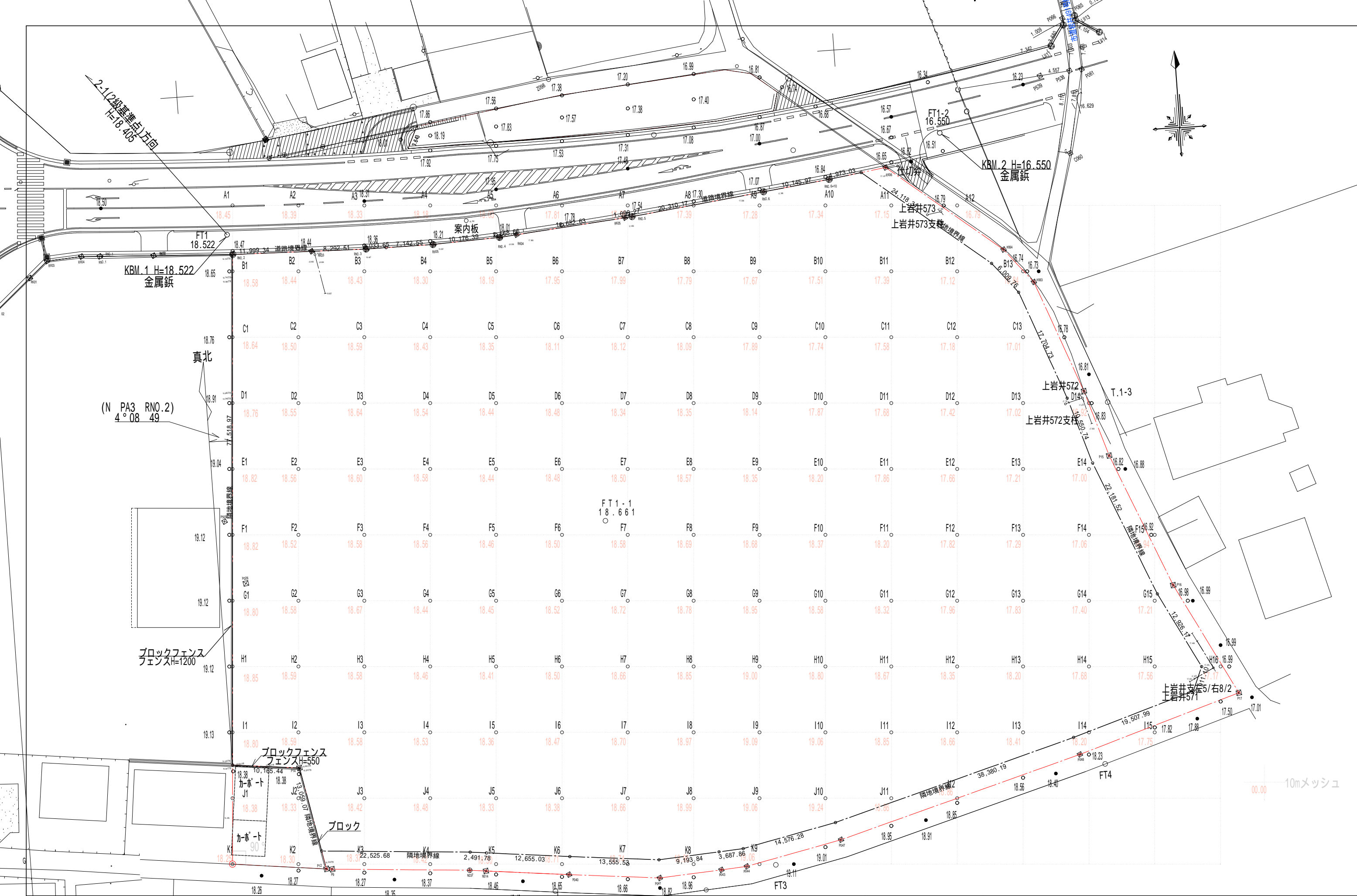
設備設計一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

坂東消防署庁舎建設工事

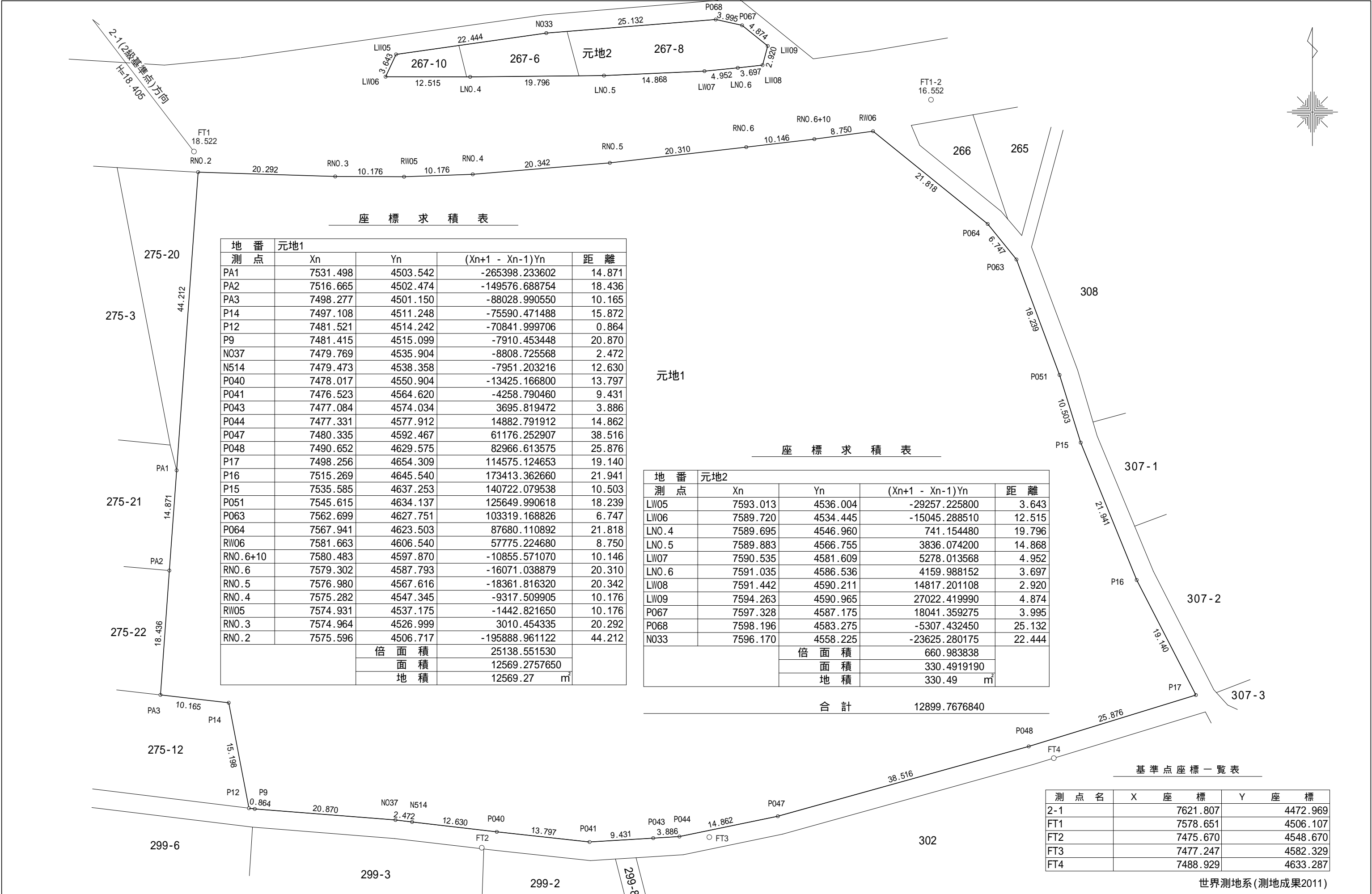
計画概要・案内図・配置図

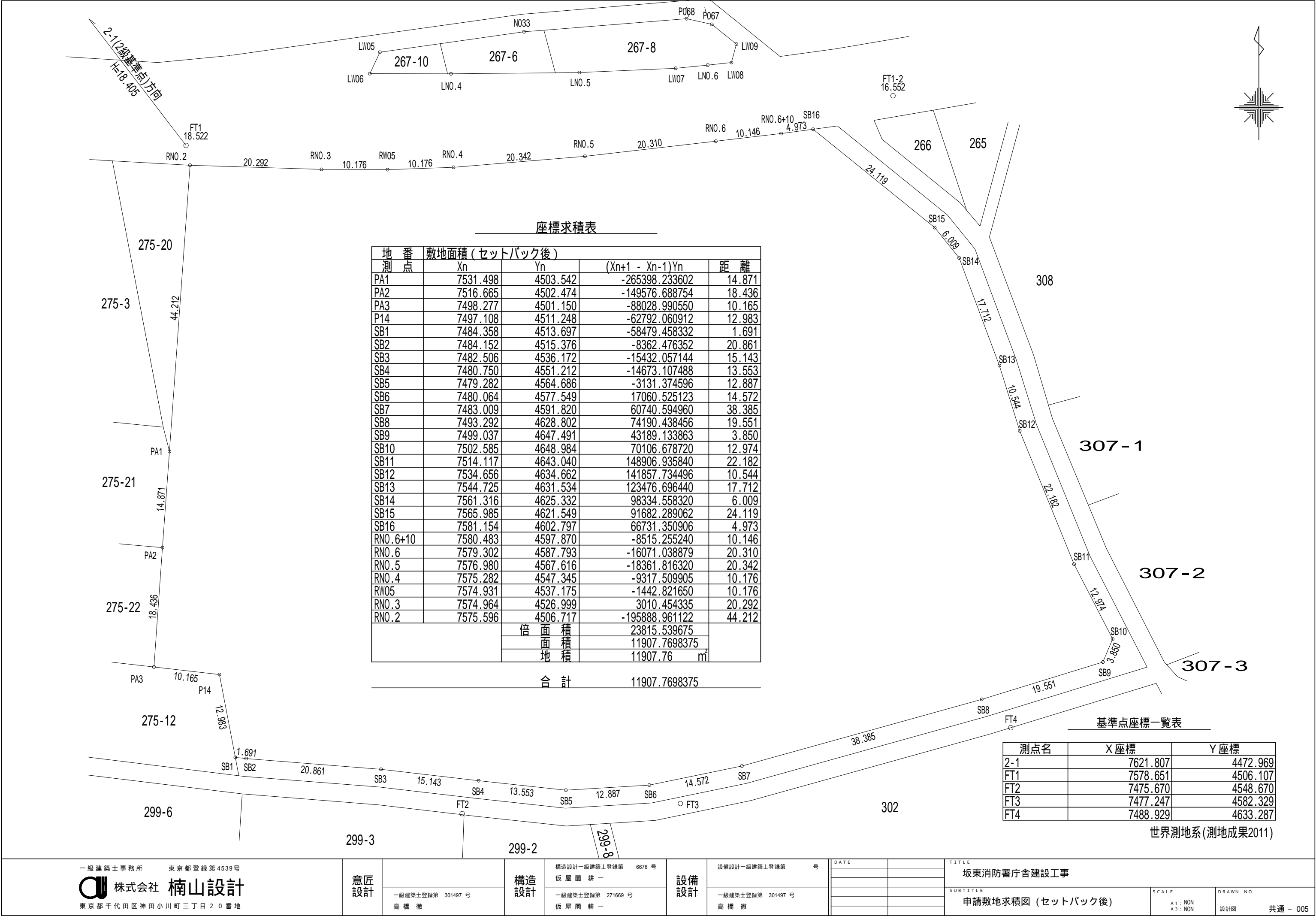
SCALE
A1: S=1/250
A3: A1 x 1/2

DRAWN NO.
設計図 共通 - 002



一級建築士事務所 東京都登録第4539号		意匠設計	FT2 構造設計	構造設計一級建築士登録第 6676 号 飯屋 園 耕 一	設備設計	設備設計一級建築士登録第 号	DATE	TITLE 坂東消防署庁舎建設工事	
株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町三丁目2 0 番地				一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹		一級建築士登録第 271669 号 飯屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	SUBTITLE 敷地現況図	SCALE A1 : S=1/250 A3 : A1×1/2





座標求積表

地番測点	敷地面積（セットバック後）			
	Xn	Yn	(Xn+1 - Xn-1)Yn	距離
PA1	7531.498	4503.542	-265398.233602	14.871
PA2	7516.665	4502.474	-149576.688754	18.436
PA3	7498.277	4501.150	-88028.990550	10.165
P14	7497.108	4511.248	-62792.060912	12.983
SB1	7484.358	4513.697	-58479.458332	1.691
SB2	7484.152	4515.376	-8362.476352	20.861
SB3	7482.506	4536.172	-15432.057144	15.143
SB4	7480.750	4551.212	-14673.107488	13.553
SB5	7479.282	4564.686	-3131.374596	12.887
SB6	7480.064	4577.549	17060.525123	14.572
SB7	7483.009	4591.820	60740.594960	38.385
SB8	7493.292	4628.802	74190.438456	19.551
SB9	7499.037	4647.491	43189.133863	3.850
SB10	7502.585	4648.984	70106.678720	12.974
SB11	7514.117	4643.040	148906.935840	22.182
SB12	7534.656	4634.662	141857.734496	10.544
SB13	7544.725	4631.534	123476.696440	17.712
SB14	7561.316	4625.332	98334.558320	6.009
SB15	7565.985	4621.549	91682.289062	24.119
SB16	7581.154	4602.797	66731.350906	4.973
RNO.6+10	7580.483	4597.870	-8515.255240	10.146
RNO.6	7579.302	4587.793	-16071.038879	20.310
RNO.5	7576.980	4567.616	-18361.816320	20.342
RNO.4	7575.282	4547.345	-9317.509905	10.176
RW05	7574.931	4537.175	-1442.821650	10.176
RNO.3	7574.964	4526.999	3010.454335	20.292
RNO.2	7575.596	4506.717	-195888.961122	44.212
		倍面積	23815.539675	
		面積	11907.7698375	
		地積	11907.76 m ²	

合計 11907.7698375

基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
2-1	7621.807	4472.969
FT1	7578.651	4506.107
FT2	7475.670	4548.670
FT3	7477.247	4582.329
FT4	7488.929	4633.287

世界測地系(測地成果2011)

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町三丁目2番地

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

構造設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号
飯屋 園 耕 一
一級建築士登録第 271669 号
飯屋 園 耕 一

設備設計

設備設計一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

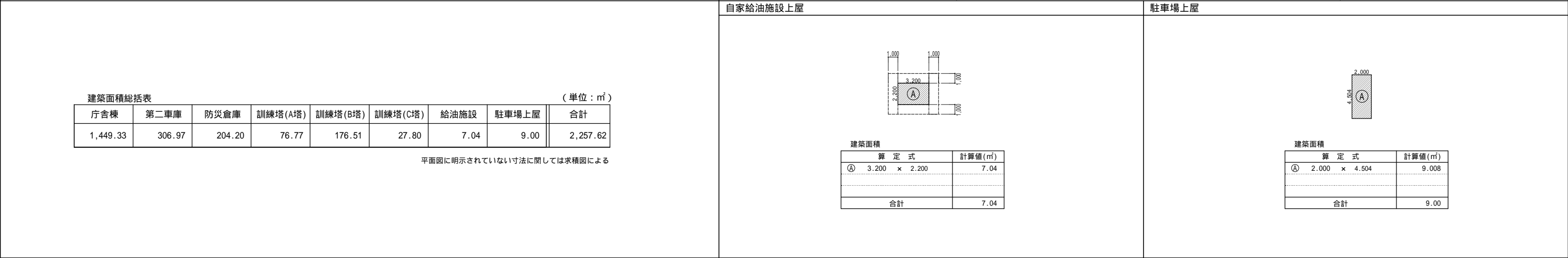
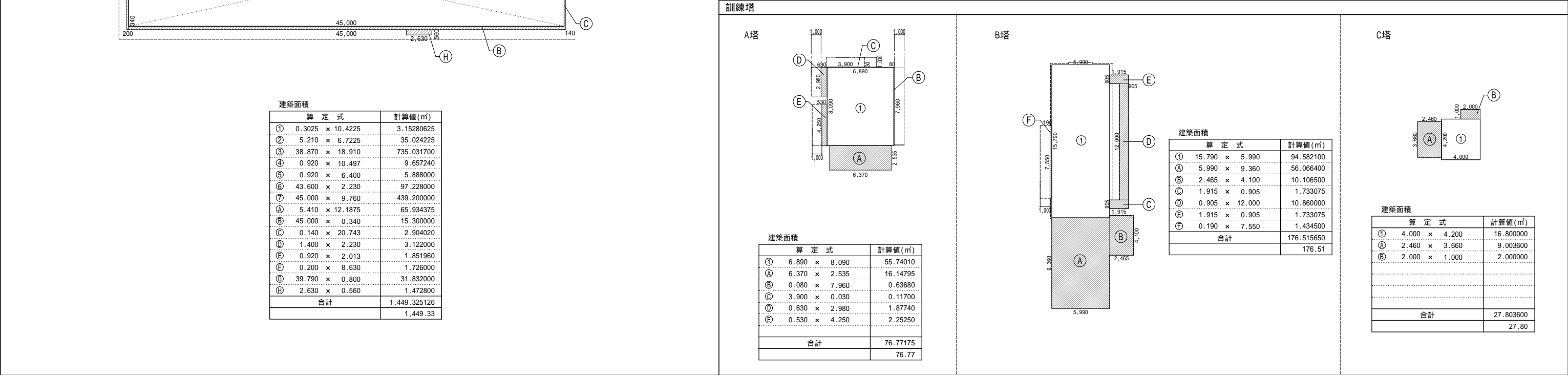
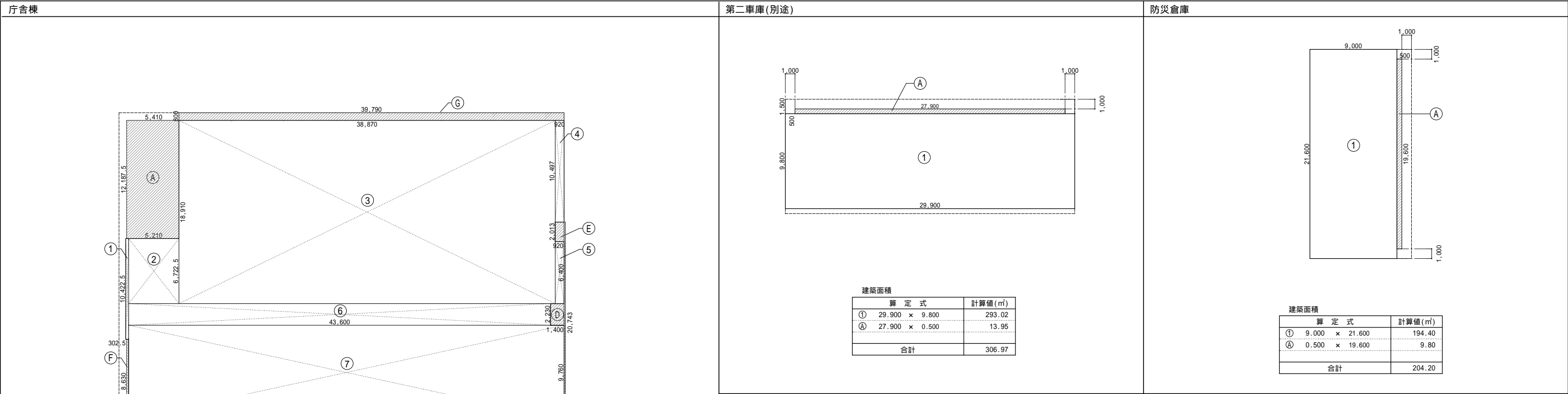
DATE

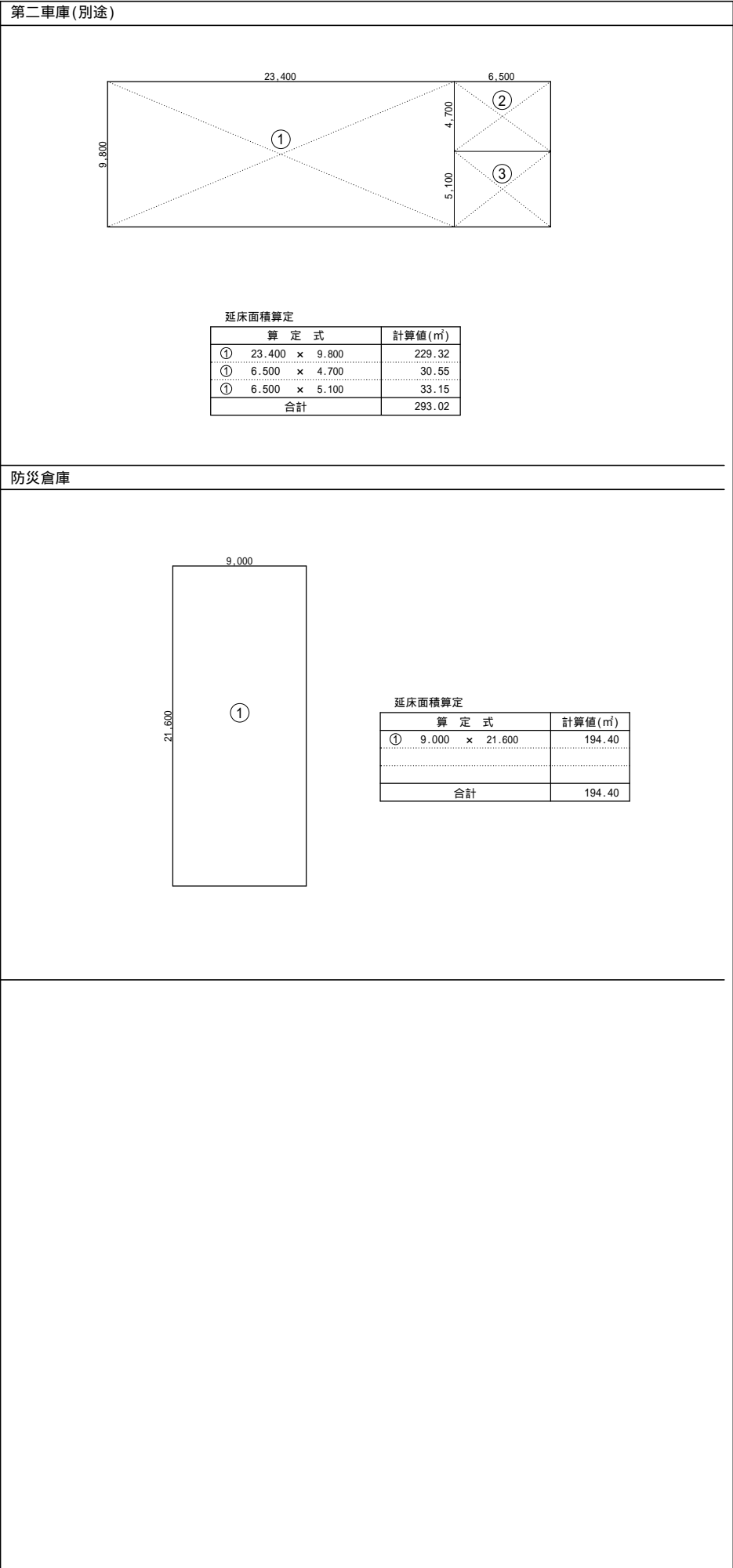
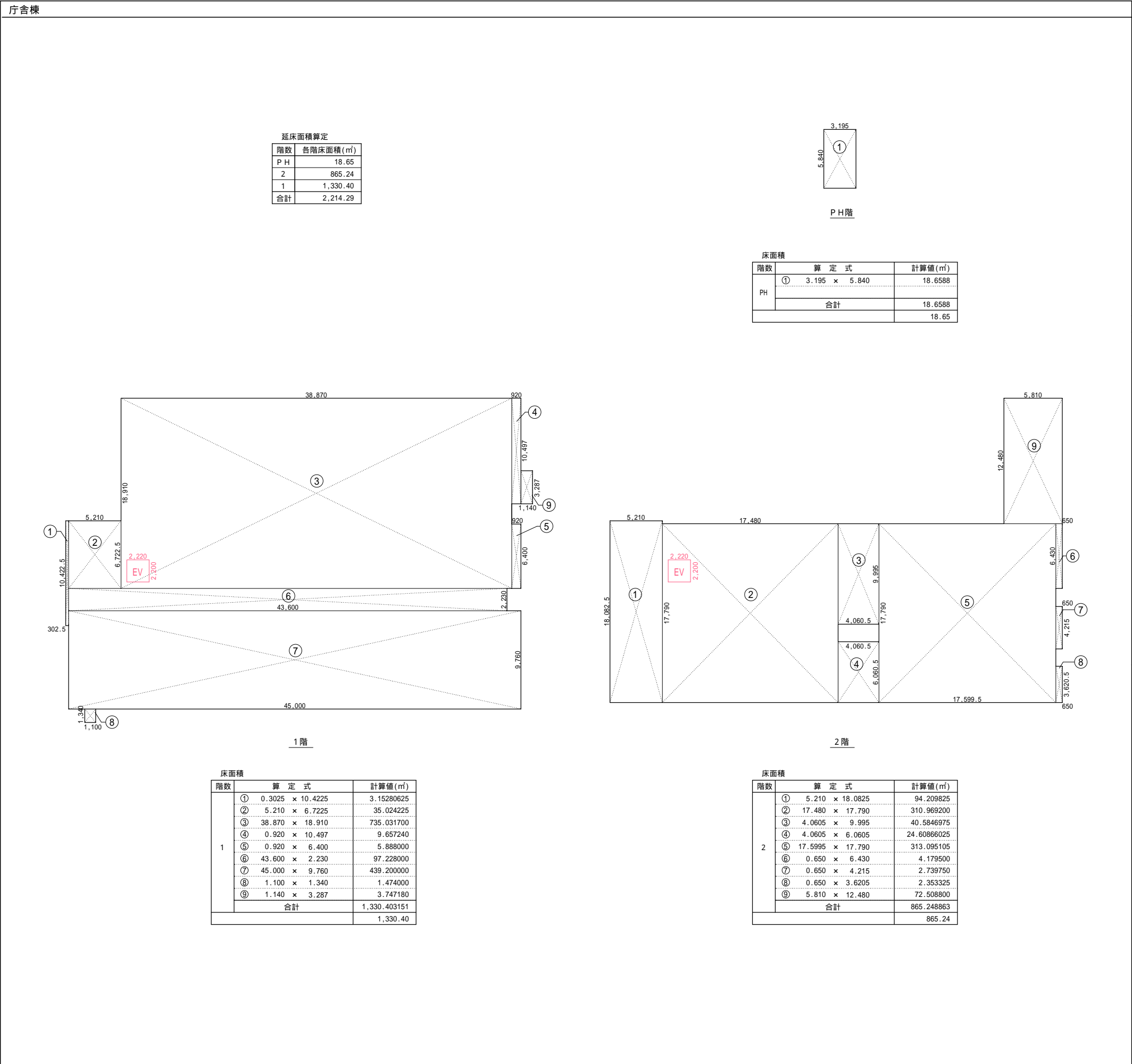
TITLE
坂東消防署庁舎建設工事

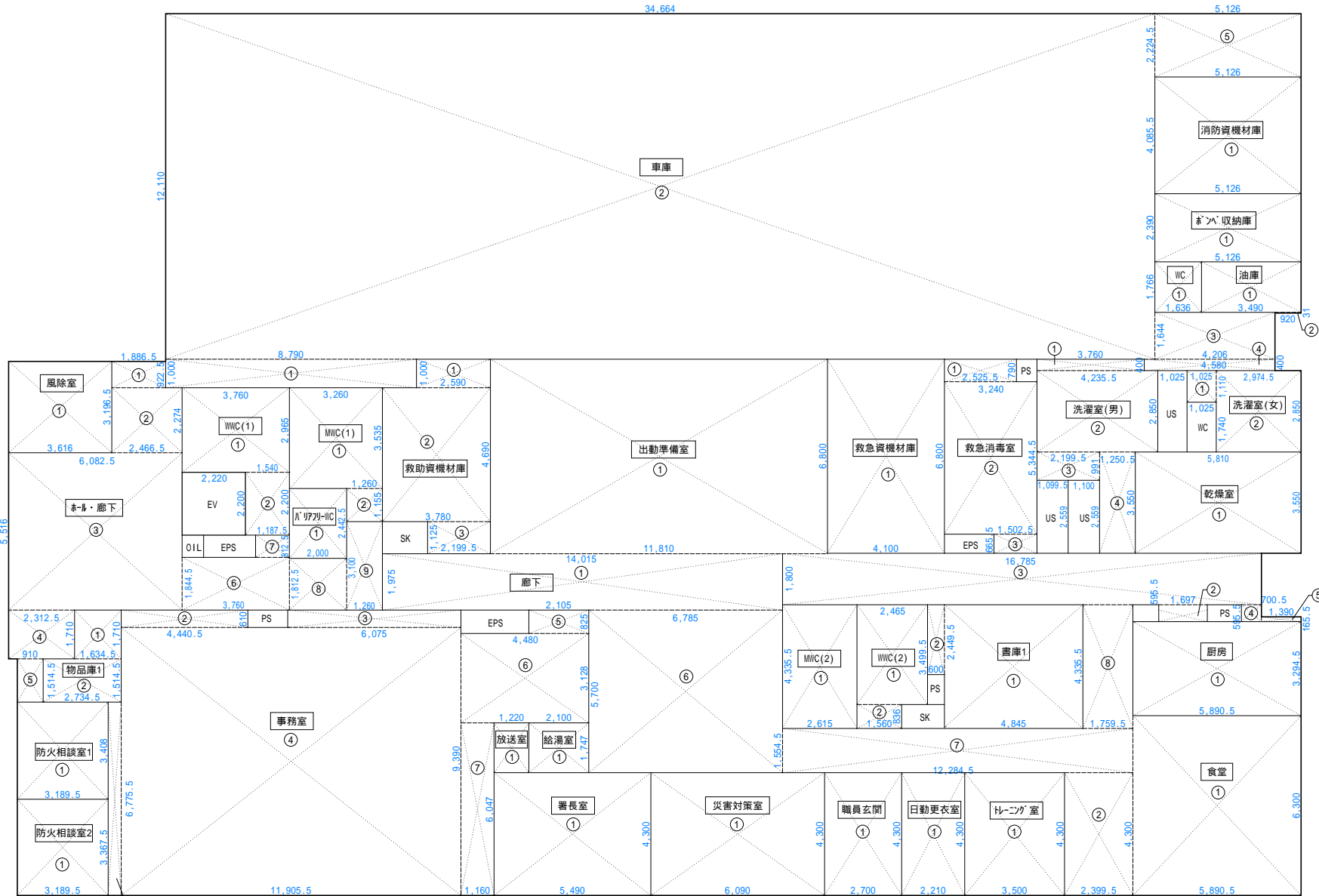
SUBTITLE
申請敷地求積図 (セットバック後)

SCALE
A1: NON
A3: NON

DRAWN NO.
設計図 共通 - 005







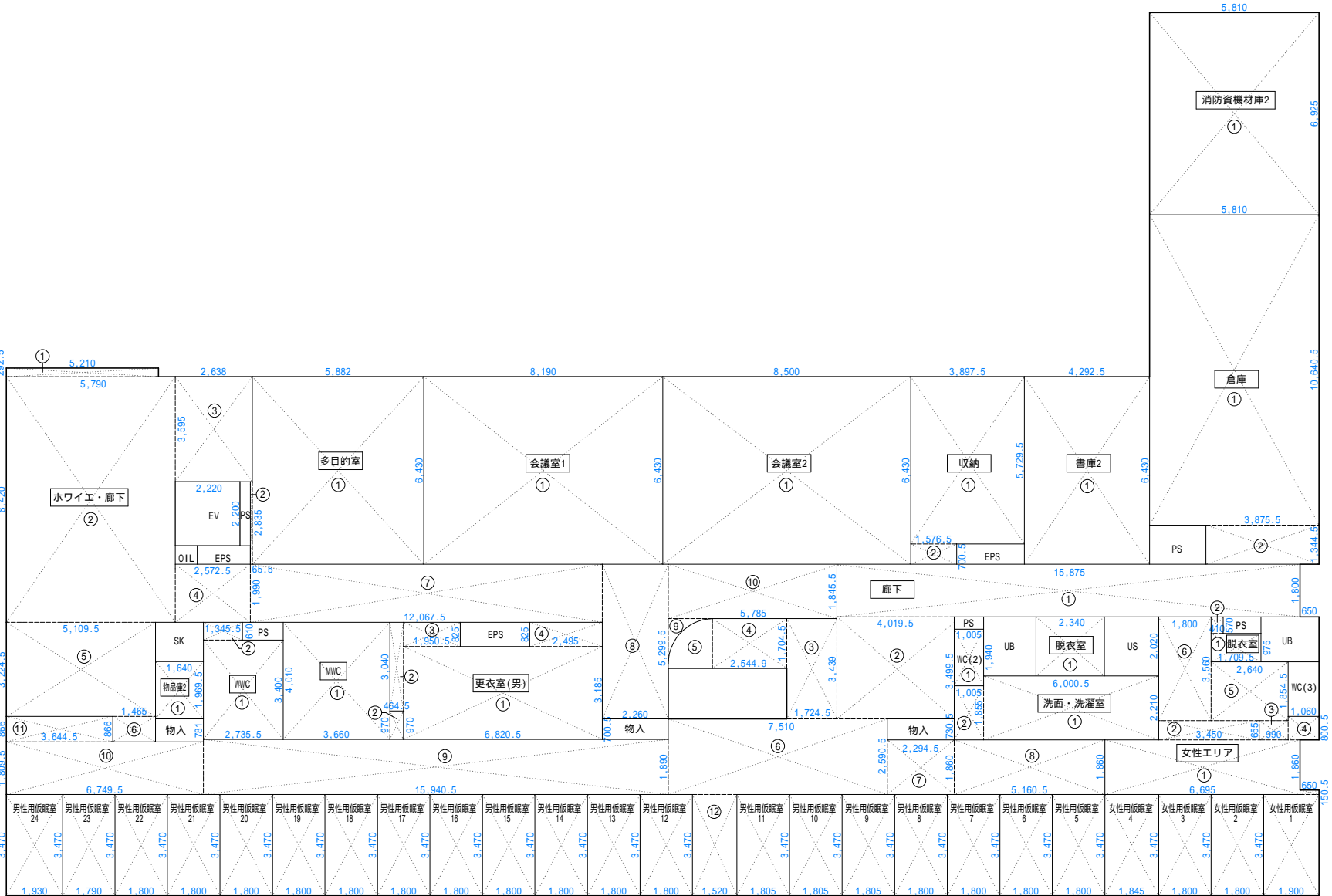
1階 求積図
1/100

1階室別面積表

室名	番号	計算式		面積	計	改計
風除室	1	36160	×	31965	1155854400	1155
ホール・廊下	1	18865	×	09225	174029625	61.66392100
	2	24665	×	22740	560882100	
	3	60825	×	55160	3355107000	
	4	23125	×	17100	395437500	
	5	09100	×	15145	137819500	
	6	37600	×	18445	693532000	
	7	11875	×	08125	096484375	
	8	20000	×	18125	362500000	
	9	12600	×	31000	390600000	
WWC(1)	1	37600	×	29650	1114840000	14.53640000
	2	15400	×	22000	338800000	
MWC(1)	1	32600	×	35350	1152410000	12.97940000
	2	12600	×	11550	145530000	
ハザード-WC	1	20000	×	24425	488500000	4.88500000
物品庫1	1	16345	×	17100	279499500	6.93639525
	2	27345	×	15145	414140025	
事務室	1	04550	×	67755	308285250	144.05453750
	2	44405	×	06100	270870500	
	3	60750	×	06100	370575000	
	4	119055	×	93900	11179264500	
	5	21050	×	08250	173662500	
	6	44800	×	31280	1401344000	
	7	11600	×	60470	701452000	
放送室	1	12200	×	17470	213134000	2.13134000
給湯室	1	21000	×	17470	366870000	3.66870000
書長室	1	54900	×	43000	2360700000	23.60700000
防火相談室1	1	31895	×	34080	1086981600	10.86981600
防火相談室2	1	31895	×	33675	1074064125	10.74064125
災害対策室	1	60900	×	43000	2618700000	26.18700000
職員玄関	1	27000	×	43000	1161000000	11.61000000
日動更衣室	1	22100	×	43000	950300000	9.50300000
トレーニング室	1	35000	×	43000	1505000000	15.05000000
食堂	1	58905	×	63000	3711015000	47.42800000
	2	23995	×	43000	1031785000	
厨房	1	58905	×	32945	1940625225	19.40625225
救助資機材庫	1	25900	×	10000	259000000	22.79263750
	2	37800	×	46900	1772820000	
	3	21995	×	11250	247443750	
出勤準備室	1	118100	×	68000	8030800000	80.30800000
救助資機材庫	1	41000	×	68000	2788000000	27.88000000
救助消毒室	1	25250	×	07900	199475000	20.31084375
	2	32400	×	53445	1731618000	
	3	15025	×	06655	099991375	
洗濯室(男)	1	37600	×	04000	150400000	20.19415450
	2	42355	×	28500	1207117500	
	3	21995	×	09910	217970450	
	4	12505	×	35500	443927500	
洗濯室(女)	1	10250	×	11100	113775000	9.61507500
	2	29745	×	28500	847732500	
乾燥室	1	58100	×	35500	2062550000	20.62550000
MWC(2)	1	26150	×	43355	1133733250	11.33733250
WWC(2)	1	24650	×	34995	862626750	9.93042750
	2	15600	×	08360	130416000	
書庫1	1	48450	×	43355	2100549750	22.47519750
	2	06000	×	24495	146970000	
廊下	1	140150	×	19750	2767962500	124.94944875
	2	16970	×	05955	101056350	
	3	167850	×	18000	3021300000	
	4	07005	×	05955	041714775	
	5	13900	×	01655	023004500	
	6	67850	×	57000	3867450000	
	7	122845	×	15545	1909625525	
	8	17595	×	43355	762831225	
車庫	1	87900	×	10000	879000000	448.72049100
	2	346640	×	121100	41978104000	
	3	42060	×	16440	691466400	
	4	45800	×	04000	183200000	
	5	51260	×	22245	1140278700	
消防資機材庫1	1	51260	×	40855	2094227300	20.94227300
ボンベ収納庫	1	51260	×	23900	1225114000	12.25114000
油庫	1	34900	×	17660	616334000	6.19186000
	2	09200	×	00310	002852000	
WC(1)	1	16360	×	17660	288917600	2.88917600

2階室別面積表

室名	番号	計算式		面積	計	改計
ホワイエ・廊下	1	5.2100	×	0.2925	1.52392500	131.36869525
	2	5.7900	×	8.4200	48.75180000	
	3	2.6380	×	3.5950	9.48361000	
	4	2.5725	×	1.9900	5.11927500	
	5	5.1095	×	3.2245	16.47558275	
	6	1.4650	×	0.8660	1.26869000	
	7	12.0675	×	1.9900	24.01432500	
	8	2.2600	×	5.2995	11.97687000	
	9	CAD求積		2.07840000		
	10	5.7850	×	1.8455	10.67621750	
多目的室	1	5.8820	×	6.4300	37.82126000	38.00695250
	2	0.0655	×	2.8350	0.18569250	
会議室1	1	8.1900	×	6.4300	52.66170000	52.66
会議室2	1	8.5000	×	6.4300	54.65500000	54.65
収納	1	3.8975	×	5.7295	22.33072625	23.43506450
	2	1.5765	×	0.7005	1.10433825	
書庫2	1	4.2925	×	6.4300	27.60077500	27.60
倉庫	1	5.8100	×	10.6405	61.82130500	67.03191475
	2	3.8755	×	1.3445	5.21060975	
消防資機材庫2	1	5.8100	×	6.9250	40.23425000	40.23
物品庫2	1	1.6400	×	1.9695	3.22998000	3.22
WVC	1	2.7355	×	3.4000	9.30070000	10.12145500
	2	1.3455	×	0.6100	0.82075500	
MWC	1	3.6600	×	4.0100	14.67660000	15.12716500
	2	0.4645	×	0.9700	0.45056500	
更衣室(男)	1	6.8205	×	3.1850	21.72329250	26.80291000
	2	0.4645	×	3.0400	1.41208000	
	3	1.9505	×	0.8250	1.60916250	
	4	2.4950	×	0.8250	2.05837500	
洗面・洗濯室	1	6.0005	×	2.2100	13.26110500	15.12538000
	2	1.0050	×	1.8550	1.86427500	
脱衣室	1	2.3400	×	2.0200	4.72680000	4.72680000
WC(2)	1	1.0050	×	1.9400	1.94970000	1.94
女性エリア	1	6.6950	×	1.8600	12.45270000	27.93703000
	2	3.4500	×	0.6550	2.25975000	
	3	0.9900	×	0.6550	0.64845000	
	4	1.0600	×	0.8005	0.84853000	
	5	2.6400	×	2.0150	5.31960000	
	6	1.8000	×	3.5600	6.40800000	
WC(3)	1	1.0600	×	1.8545	1.96577000	1.96
脱衣室	1	1.7095	×	0.9750	1.66676250	1.90046250
	2	0.4100	×	0.5700	0.23370000	
廊下	1	15.8750	×	1.8000	28.57500000	145.25663505
	2	4.0195	×	3.4995	14.06624025	
	3	1.7245	×	3.4390	5.93055550	
	4	2.5449	×	1.7045	4.33778205	
	5	CAD求積		8.25480000		
	6	7.5100	×	2.5905	19.45465500	
	7	2.2945	×	1.8600	4.26777000	
	8	5.1605	×	1.8600	9.59853000	
	9	15.9405	×	1.8900	30.12754500	
	10	6.7495	×	1.8095	12.21322025	
	11	3.6445	×	0.8660	3.15613700	
	12	1.5200	×	3.4700	5.27440000	
女性用仮眠室1	1	1.9000	×	3.4700	6.59300000	6.59300000
女性用仮眠室2	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24600000
女性用仮眠室3	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
女性用仮眠室4	1	1.8450	×	3.4700	6.40215000	6.40
男性用仮眠室5	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室6	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室7	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室8	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室9	1	1.8050	×	3.4700	6.26335000	6.26
男性用仮眠室10	1	1.8050	×	3.4700	6.26335000	6.26
男性用仮眠室11	1	1.8050	×	3.4700	6.26335000	6.26
男性用仮眠室12	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室13	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室14	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室15	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室16	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室17	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室18	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室19	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室20	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室21	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室22	1	1.8000	×	3.4700	6.24600000	6.24
男性用仮眠室23	1	1.7900	×	3.4700	6.21130000	6.21
男性用仮眠室24	1	1.9300	×	3.4700	6.69710000	6.69710000



2階 求積図
1/100

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町三丁目2番地

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯屋 園 耕一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

DATE

TITLE
坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE
室別面積表-2

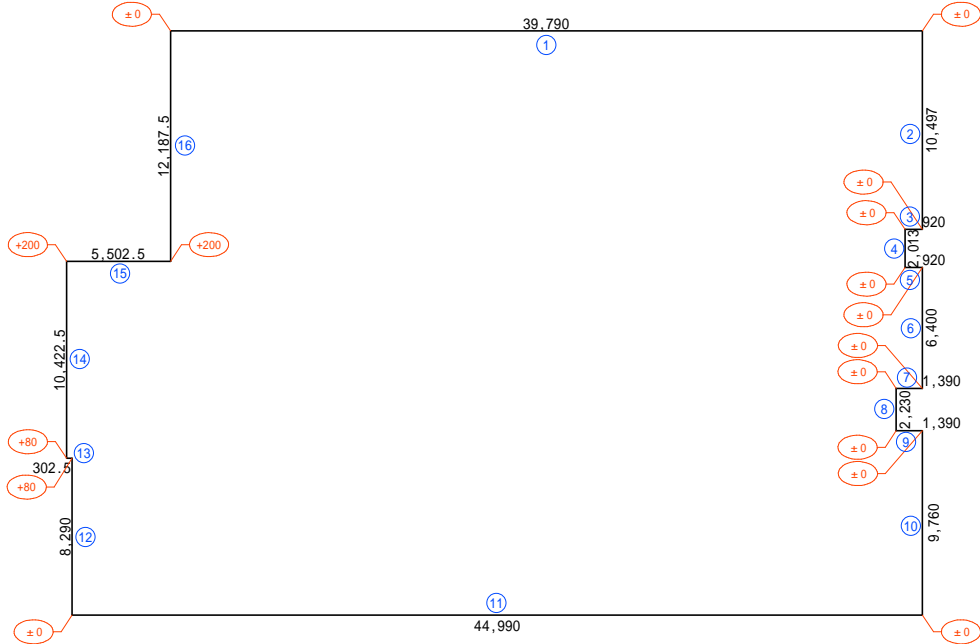
SCALE
A1: 1/100
A3: 1/200

DRAWN NO.
設計図 共通 - 010

●仕上共通事項										●凡例										●材料表										※下記において仕様を示すためにメーカー・材料を記入しているが同等品以上であれば監督員の承認を得て適用できるものとする。 ※確認申請において下記の材料表(仕様・品名)は審査対象外とする。									
・コンクリート打直し仕上げ又は塗装仕上げを行う場合の型枠はA種とし、仕上塗材を行う場合の型枠はB種とし、 外部打直し保護仕上げの出隅部は角面取り20mm、その他の外部及び内部は幅10mm面取りを原則とする。 ・コンクリート打直し仕上げ(仕上塗材、塗装等の仕上げを行う場合を含む)の打増し厚さは、外部20mm、内部10mmとする。 また、アスファルト防水上りがある場合のコンクリートの打増し厚さは図示とする。 ・DS、PS、EPS、EVシャフト内のコンクリートは特記なき限り打直しB補修とする。 ・RC面に塗装仕上等を行う場合は下地補修をおこなうこと。 ・外周壁、梁型、外気に面する床スラブ下、断熱が連続しないドレイン廻り及びヒートブリッジとなる部分はそこからW300以上の範囲には、断熱材(±25吹付硬質ウレタンフォーム)を施工する。但し、吸音材施工部分は除く。 ・外周RC部の内部仕上は特記なき限り硬質発泡ウレタン±25(A種1)を吹付けること。 ・地下ピット上部スラブ下には±30断熱材(押出法ポリスチレンフォーム保温板 3種)を施工する。 ・土に接するスラブ下には±0.15ポリエチレンフィルムの上±25断熱材(ポリスチレンフォーム)を施工する。 ※車庫は除く ・地下水槽廻りのコンクリート打継ぎ箇所には、止水板(プラスチック製幅200mm)を打ち込む。										●凡例 ・床下地凡例 凡例 名称 C コンクリート打同時金ゴテ下地 OC 押えコンクリート金ゴテ下地 M モルタル金ゴテ下地 M セルフレバリング下地 S 既製発泡床下地 OA OAフロア下地 U ユニットフロア下地 W 木製床組下地 ・壁下地凡例 ※仕上表にボード貼りの記載がある場合は下記下地に上貼りとする。 凡例 名称 RC 鉄筋コンクリート壁下地 GL RC下地GB貼り(GL工法) NF 耐震乾式ふかし壁工法 CB コンクリートブロック壁下地 LGS 軽量鉄骨壁下地 W 木造間仕切壁										●材料表 材料・部位名称 仕様・品名 金属屋根 元旦ビューティ工業 キャップ嵌合式立ハゼ基アルミ吊子仕様 裏貼り発泡ポリエチレンt=0.4mm 同等 水系4フッ化型フッ素樹脂クリア クリエィティブライフ SG-2000-AF 同等 NAD(アクリル樹脂系非水分散形塗料) エスケー化研 セラミタウンマイルド 同等 ポリカーボネート樹脂製ジョイント式システムパネル タクロンシーアイ ルメウォール クリアフロスト t40 同等 岩綿吸音板 (t9.0 岩綿吸音板)大建工業 ダイロートンニューギンガ 同等 (t15.0 岩綿吸音板リ付)大建工業 ダイロートンリブ19mm<101> 同等 化粧ケイ酸カルシウム板 DIC フェノソリッドカラー DIC フェノ S80-6mm 同等 メラミン不燃化化粧板 アイカ工業 薄物メラミン不燃化化粧板 フレアテクト t0.7 同等 ホーローパネル タカラスタンダード エマウォール 同等 揭示クロス サンゲツ Brackboard 同等 150角磁器質タイル KYタイルドルメン 同等 ビニル床シート (t2.5 ビニル床シート) :東リ フロアリウム マーブルNW 同等 (t2.0 ビニル床シート(防滑)) :東リ NSアクアレッド 同等 塩ビ織物シート (t3.2)住江 2TEC2 同等 ビニル床タイル(OA) (t5.0)タジマ レイフラットタイル 同等 OAフロア (H100)共同カイトック クワッドフィックス600 同等 FRPウレタン複合防水(訓練塔) 双和化学産業 ポリルーフPPP-IV工法、S-4S 同等 バルコニー用樹脂塗床防水(訓練塔)大関化学工業 パラテックスBR-3工法 同等 大関化学工業 パラテックスA-3工法 同等 ユニットシャワー (脱衣(男)):TOTO JSV0816UX (その他):TOTO JSV0812UX すべてサマーモタット付シングルレバー混合水栓 同等 (脱衣(女)):TOTO HTV1612US (脱衣(男)):HTV1616US 同等 ユニットバス (脱衣(女)):TOTO HTV1612US (脱衣(男)):HTV1616US 同等 トイレブース 伊藤忠建材 抗菌メラミン系フェノール樹脂板 t16 同等 ライニングカウンター アイカ工業 メラミンボストフォーム 同等 ランドリーハンガー(仮眠室) KAWAJUN SC-509-S65 同等 電動ロールスクリーン (会議室):ニチペイ ソフィーテックノタイプNICS II仕様(MEMTRS-60) 生地:プレト(遮光タイプ) 同等 簡易型電動ロールスクリーン (多目的室) :ニチペイ ソフィーサイレント電動式(MSNRS-O) 生地・多目的室 プレト(遮光タイプ)/吹抜階段 平織メッシュ(シースルー) 同等 ハンズリップ ナカ工業 ハイステップ・アート 同等 誘導点字ブロック KYタイル ドルメン300角 同等 天井点検口 ナカ工業 ハイハッチMM II 同等 コーナードガード(車庫) 杉田エース CPL6510 同等 フック(WC共通) TOTO YKH20R 同等 消火器関連 (BOX)×4箇所 :ユニオン UFB-1F-2720(全埋込タイプ) 同等 (スタンド)×7箇所 :加納化成 ST-II(スタンドタイプ) 同等 消火器10号 小座(アルミ既製品) アルフィン AD1N 同等 郵便受け ユニソン オスト ヨコ05(前面投入背面取出タイプ) 同等 ゴミストッカー 四国化成 PS型(上開き+取外し式) 1812-08サイズ アルミ製 同等										材料・部位名称 仕様・品名 アルミサッシ 三協立山三協アルミ社、YKK AP、LIXIL 同等 SD・LSD・SP・可動間仕切 文化シャッター、三和シャッター、東洋シャッター、コマツウォール 同等 シャッター 文化シャッター、三和シャッター、東洋シャッター 同等 オーバースライディングドア 文化シャッター、金剛産業、不二サッシ 同等 トイレブース 南国産産、ニチペイ、コマツウォール 同等 EV 日立ビルシステム、ナラサキ産業、東芝エレベーター 同等 屋根・太陽光パネル取付金物 栗原板金 同等 木製造作家具・木製建具 帝国器材、青井黒板、内田洋行 同等 サイン フジタ 同等 厨房機器 変域アイホー 同等 押出成形セメント板 東建エンジニアリング 同等 消防訓練設備 英生、流通産業 同等 ホース乾燥塔 流通産業 同等 給油設備 タツノ 同等 路床改良 ジオブラン 同等 杭 オリエンタル白石 同等 PC梁 ナカツネ 同等 駐輪場 四国化成 同等 外構全般 四国化成、三協立山三協アルミ、LIXIL 同等 防火水槽 興産産業、ベルテクス、コクカコーポレーション 同等 浸透貯留施設 秩父ケミカル、コクカコーポレーション 同等 自家発タンク オイルメンテナンス工業、タマダ、因幡電機産業 同等 側溝 三洋コンクリート 同等 消防家具(スチール家具) 光葉スチール 同等 OM書架シャトルナビ (段組有効6段): ・棚の支柱をねじれに強い角パイプ仕様とすること。棚板は25mmピッチで段移動可能であること。 ・ハンドルは自動クランチ機能内蔵とし、操作部分には抗ウイルス・抗菌樹脂を使用すること。 ・クリーン購入法適合品であること。 ・台車は溶接フレーム構造とすること。 ・地震対策(免震仕様)の機能を有していること。 ・塗装は、設置室内の環境およびVOCを考慮し粉体塗装(F☆☆☆☆同等以上)とすること。 ・レールはスロープ方式とすること。 防火服ロッカー: ・塗装は粉体塗付塗装/KC-908とする。 防塵塗装 シーゲイト シールハード標準仕様 同等 アイカ工業 ジョリエース E 厚膜型エポキシ樹脂系、流しのべ工法、防汚仕上 同等 ウレタン系樹脂塗床材 アイカ工業 ファブリカ厚膜型硬質ウレタン樹脂系、流しのべ工法フラット仕上 同等 無機表面硬化塗床材 シーゲート シールハード FGS 仕様 同等									
一級建築士事務所 東京都登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町三丁目2 O 番地										意匠設計		構造設計		設備設計		TITILE T																							

庁舎棟

設計GL=TP18.60M

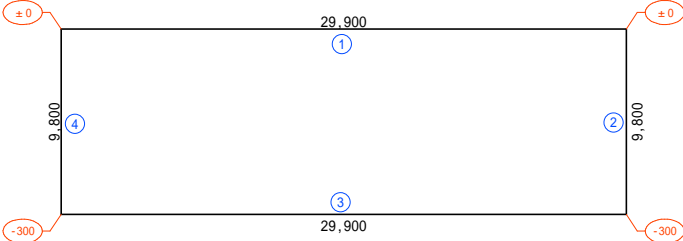


符号	周長(m)	設計GLからの高さ(m)	面積(㎡)
①	39.790	±0 ~ ±0	0
②	10.497	±0 ~ ±0	0
③	0.920	±0 ~ ±0	0
④	2.013	±0 ~ ±0	0
⑤	0.920	±0 ~ ±0	0
⑥	6.400	±0 ~ ±0	0
⑦	1.390	±0 ~ ±0	0
⑧	2.230	±0 ~ ±0	0
⑨	1.390	±0 ~ ±0	0
⑩	9.760	±0 ~ ±0	0
⑪	44.990	±0 ~ ±0	0
⑫	8.290	±0 ~ +0.080	0.331600
⑬	0.3025	+0.080 ~ +0.080	0.024200
⑭	10.4225	+0.080 ~ +0.200	1.459150
⑮	5.5025	+0.200 ~ +0.200	1.100500
⑯	12.1875	+0.200 ~ ±0	1.218750
合計	157.005		4.134200
4.134200 ÷ 157.005 = 0.026331m 地盤面高さ 設計GL + 26 = TP 18.626M			

計画地盤高さで算定

第二車庫(別途)

設計GL=TP18.60M

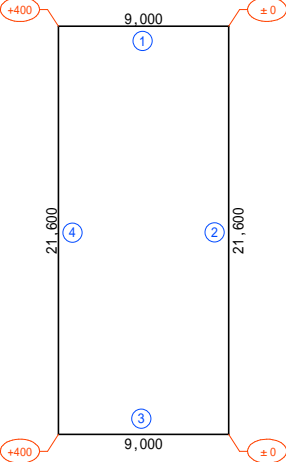


符号	周長(m)	設計GLからの高さ(m)	面積(㎡)
①	29.900	±0 ~ ±0	0
②	9.800	±0 ~ -0.300	-1.470000
③	29.900	-0.300 ~ -0.300	-8.970000
④	9.800	-0.300 ~ ±0	-1.470000
合計	79.400		-11.910000
-11.910000 ÷ 79.400 = -0.15m 地盤面高さ 設計GL - 0.15 = TP 18.45M			

計画地盤高さで算定

防災倉庫

設計GL=TP18.60M



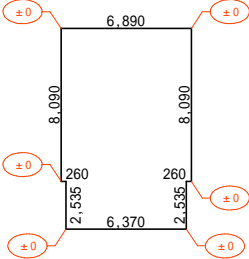
符号	周長(m)	設計GLからの高さ(m)	面積(㎡)
①	9.000	+0.400 ~ ±0	1.800000
②	21.600	±0 ~ ±0	0
③	9.000	±0 ~ +0.400	1.800000
④	21.600	+0.400 ~ +0.400	8.640000
合計	61.200		12.240000
12.240000 ÷ 61.200 = 0.20m 地盤面高さ 設計GL + 0.20 = TP 18.80M			

計画地盤高さで算定

訓練棟

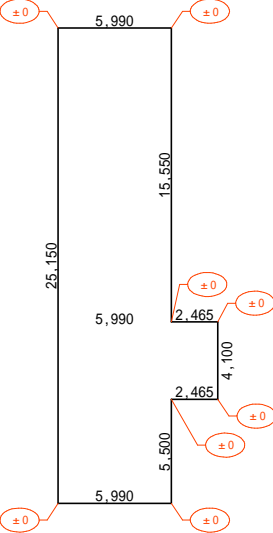
設計GL=TP18.10M

A棟



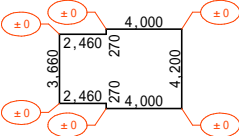
地盤面高さ 設計GL + ±0 = TP 18.10M

B棟



地盤面高さ 設計GL + ±0 = TP 18.10M

C棟

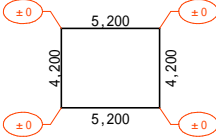


地盤面高さ 設計GL + ±0 = TP 18.10M

計画地盤高さで算定

給油施設

設計GL=TP18.40M

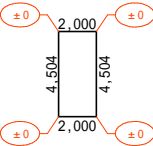


地盤面高さ 設計GL + ±0 = TP 18.10M

計画地盤高さで算定

駐輪場


設計GL=TP19.00M



地盤面高さ 設計GL + ±0 = TP 19.00M

計画地盤高さで算定

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

株式会社 楠山設計

東京都千代田区神田小川町三丁目20番地

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号

高橋 徹

構造設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号

飯屋 園 耕 一

一級建築士登録第 271669 号

飯屋 園 耕 一

設備設計

設備設計一級建築士登録第 号

一級建築士登録第 301497 号

高橋 徹

DATE	TITLE
	坂東消防署庁舎建設工事
	SUBTITLE
	平均地盤面算定図
	SCALE
	A1 : S=1/200 A3 : A1×1/2
	DRAWN NO.
	設計図 意匠 共通- 012