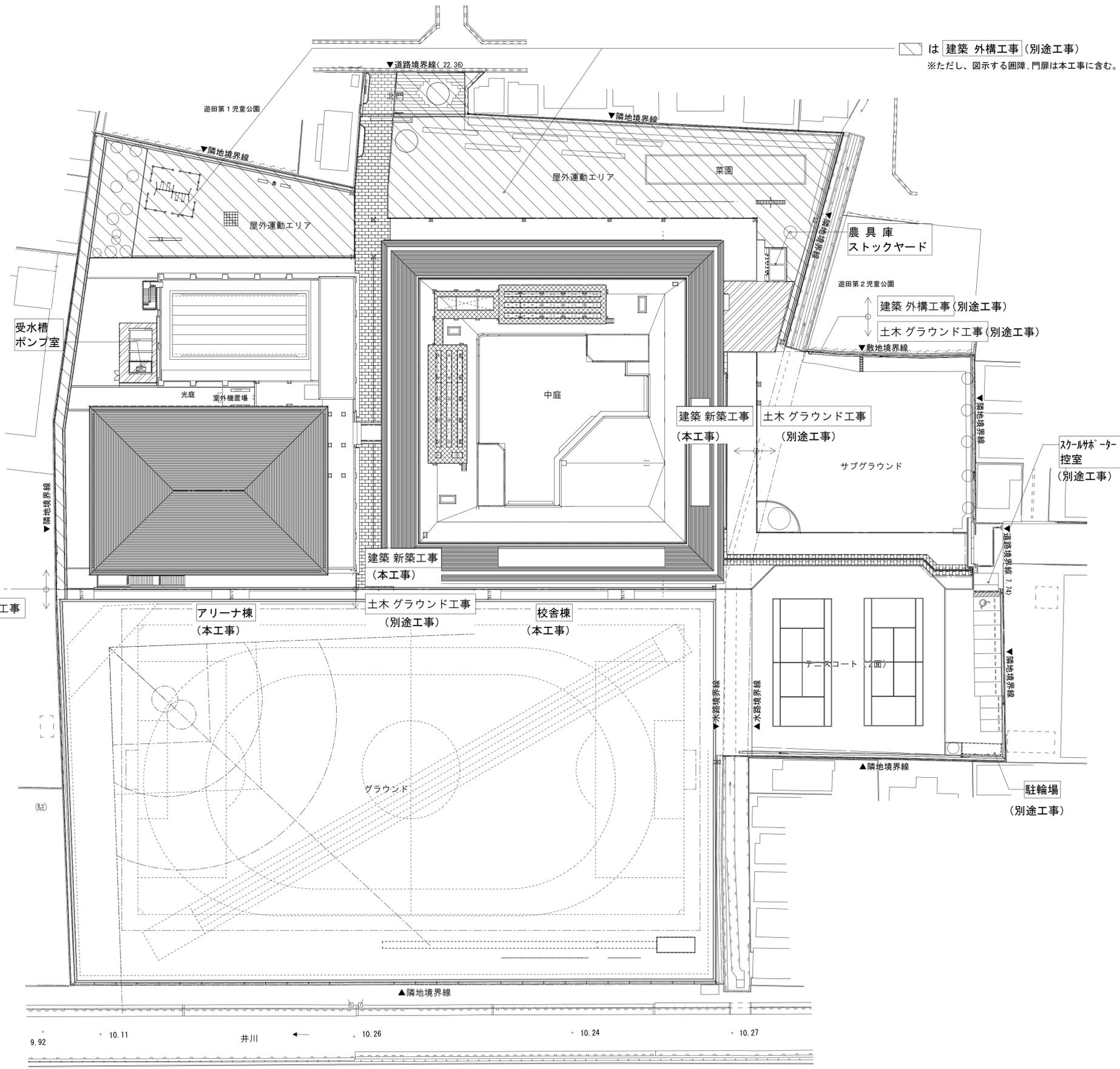
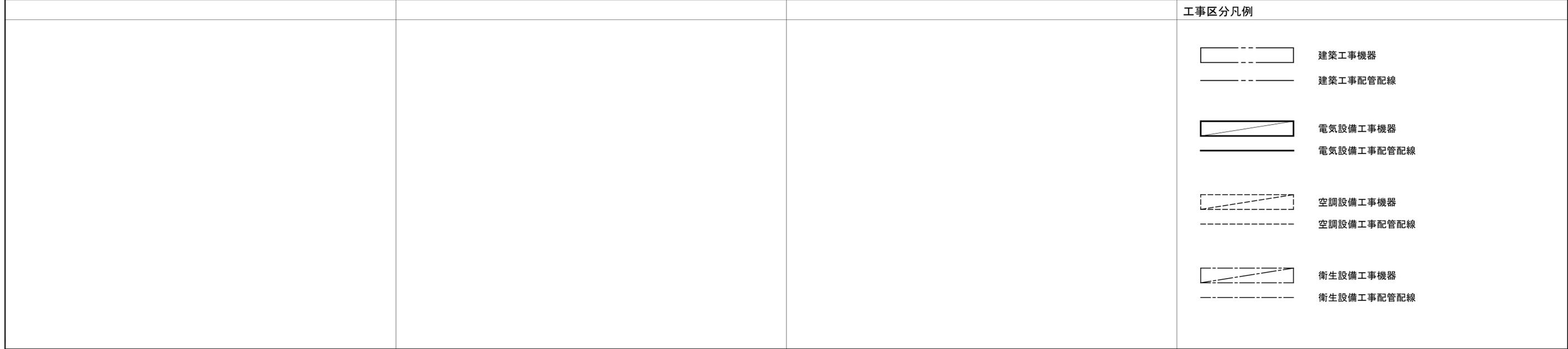
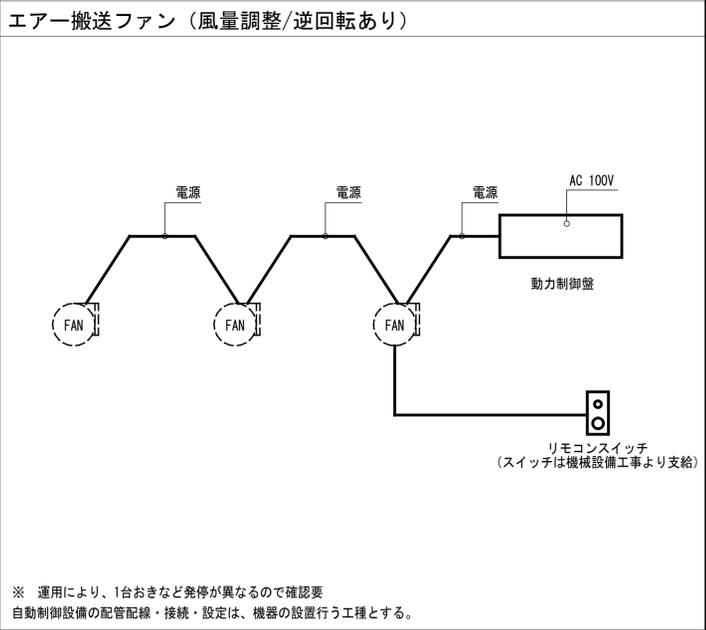
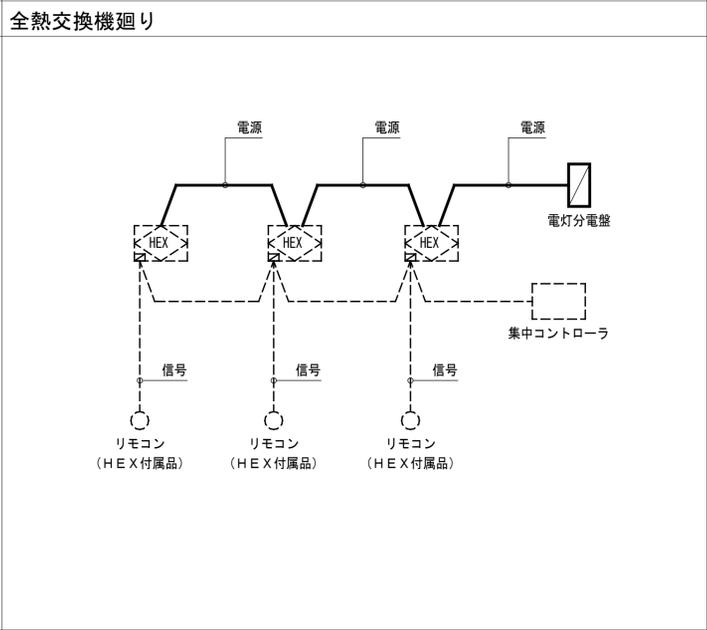
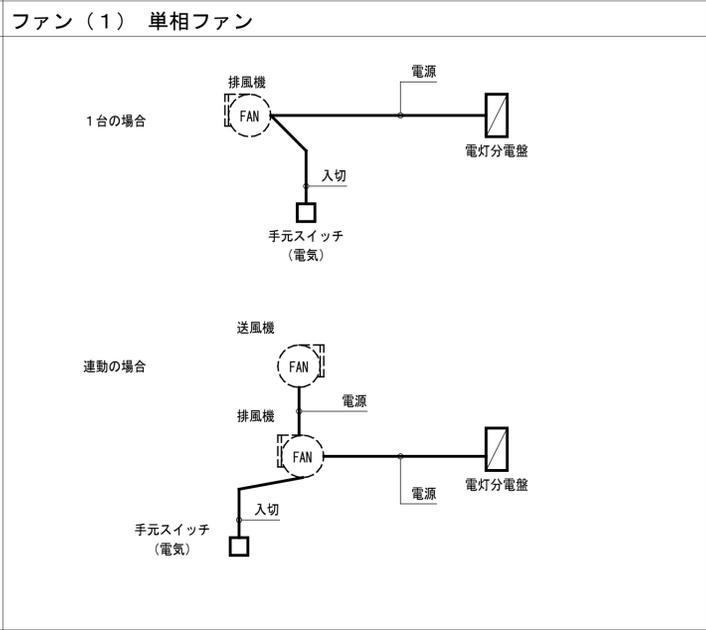
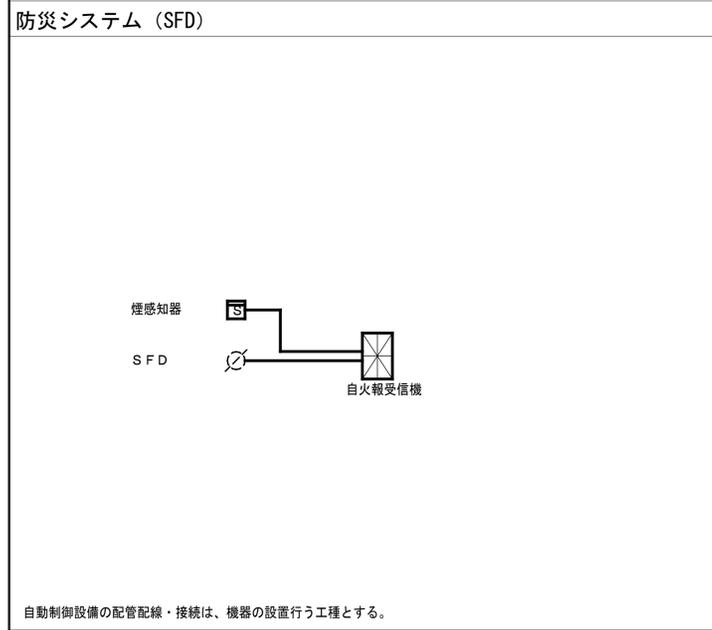
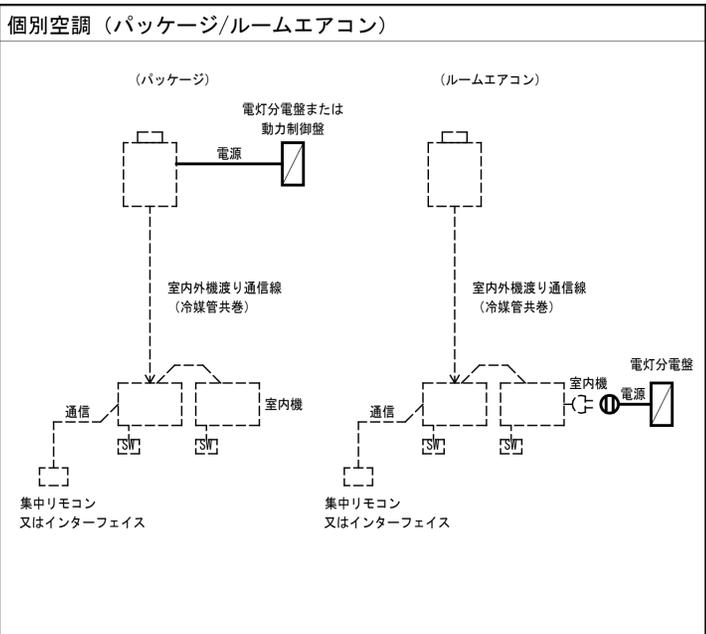
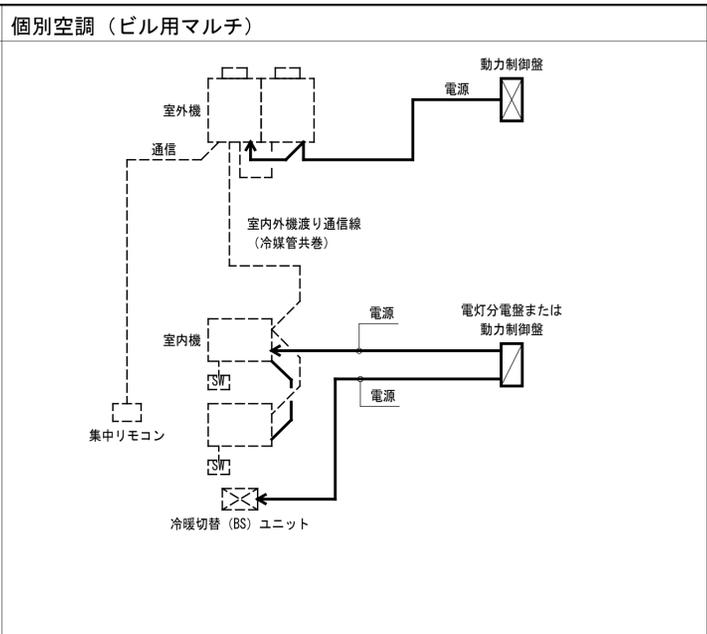
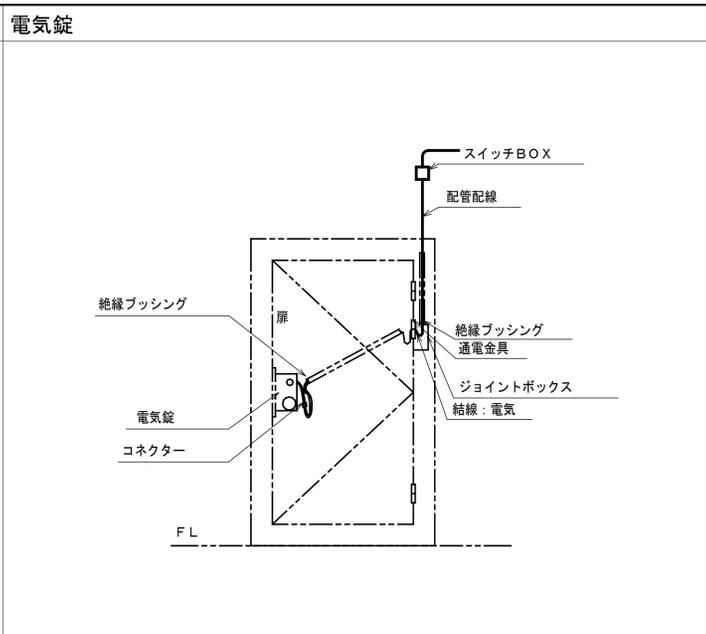
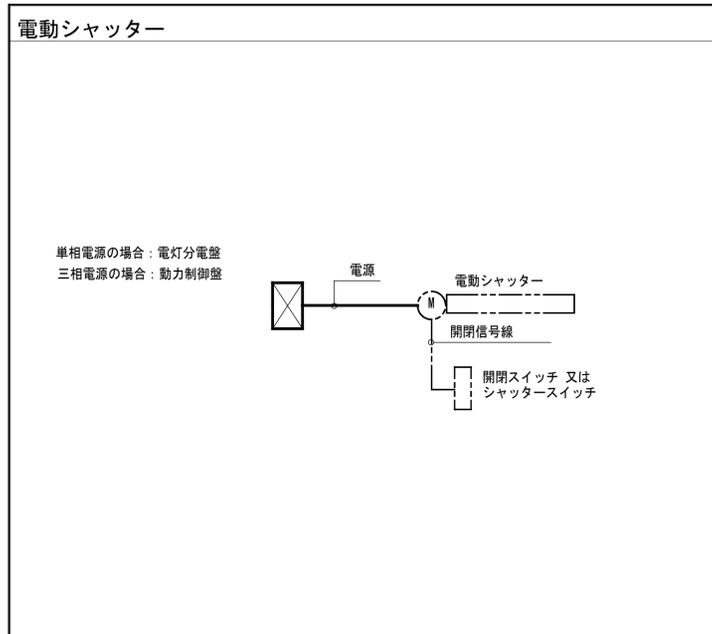


(受学改 5 - 3)

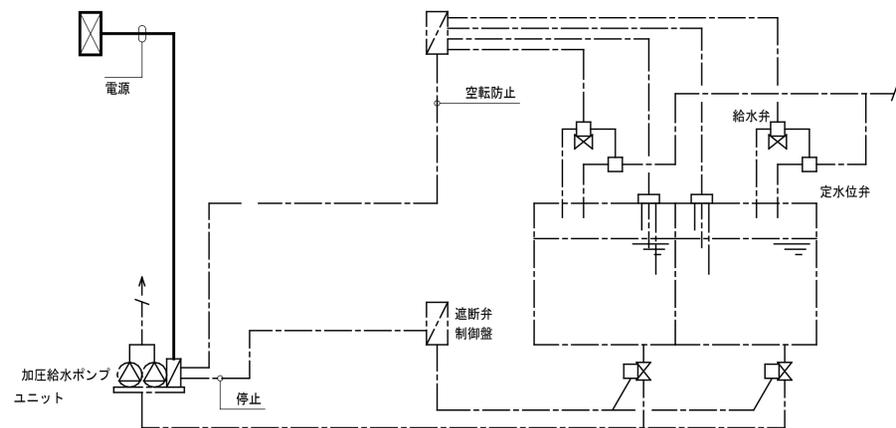
(仮称) 西小倉地域小中一貫校整備事業に伴う電気工事

図面番号	図面名称	縮尺 (A 1)	図面番号	図面名称	縮尺 (A 1)	図面番号	図面名称	縮尺 (A 1)	図面番号	図面名称	縮尺 (A 1)
共-001	表紙・図面リスト	-	E-000	共通特記仕様書	-	E-060	コンセント設備 R階平面図	1/200			
共-002	工事範囲区分図	1:500	E-001	電気設備工事特記仕様書(1)	-	E-061	コンセント設備 便所詳細図(1)	1/100			
共-003	工事区分表	-	E-002	電気設備工事特記仕様書(2)	-	E-062	コンセント設備 便所詳細図(2)	1/100			
共-004	工事区分図(1)	-	E-003	電気設備申請特記仕様書	-	E-063	構内情報通信網設備 系統図	-			
共-005	工事区分図(2)	-	E-004	防火区画貫通処理 1階平面図	1/200	E-064	構内情報通信網設備 1階平面図	1/200			
共-006	工事概要・付近見取図	1:1250	E-005	防火区画貫通処理 2階平面図	1/200	E-065	構内情報通信網設備 2階平面図	1/200			
共-007	現況図	1:400	E-006	防火区画貫通処理 3階平面図	1/200	E-066	構内情報通信網設備 3階平面図	1/200			
共-008	全体配置図	1:400	E-007	防火区画貫通処理 4階平面図	1/200	E-067	構内情報通信網設備 4階平面図	1/200			
共-009	転がし計画図(1)	1:800	E-008	配置図1(現況)	1/400	E-068	構内交換設備 系統図	-			
共-010	転がし計画図(2)	1:800	E-009	配置図2(先行切回し・撤去)	1/400	E-069	構内交換(緊急通報)設備 系統図	-			
共-011	インフラ計画図(現況)	1:400	E-010	配置図3(新校舎建設後)	1/400	E-070	情報表示(電気時計)・誘導支援(インターホン・トイレ呼出)設備 系統図	-			
共-012	インフラ計画図(先行切り直し)	1:400	E-011	配置図4(既存撤去)	1/400	E-071	情報表示(電気時計)・誘導支援(インターホン・トイレ呼出)設備 機器姿図	-			
共-013	インフラ計画図(新校舎建設後)	1:400	E-012	配置図5(完成時)	1/300	E-072	入退室管理設備 仕様書・機器姿図	-			
共-014	インフラ計画図(既設撤去)(参考図)	1:400	E-013	屋外照明設備 配線図	1/300	E-073	テレビ共同受信設備 系統図	-			
共-015	インフラ計画図(完成)(参考図)	1:400	E-014	受変電設備 単線結線図	-	E-074	監視カメラ・防犯設備 系統図	-			
共-016	仮設工事計画図(1)	1:400	E-015	配電盤・幹線リスト	-	E-075	監視カメラ・防犯設備 機器姿図	-			
共-017	仮設工事計画図(2)	1:400	E-016	太陽光発電設備 特記仕様書・機器姿図	-	E-076	弱電設備 ビット平面図	1/200			
共-018	仮設工事計画図(3)	1:400	E-017	太陽光発電設備 単線結線図	-	E-077	弱電設備 1階平面図	1/200			
共-019	全体配置図(新校舎竣工時)	1:400	E-018	太陽光発電設備 1階平面図	1/200	E-078	弱電設備 2階平面図	1/200			
共-020	敷地求精図	1:400	E-019	太陽光発電設備 2階平面図	1/200	E-079	弱電設備 3階平面図	1/200			
共-021	建物求精図(1)	1:300	E-020	太陽光発電設備 R階平面図	1/200	E-080	弱電設備 4階平面図	1/200			
共-022	建物求精図(2)	1:300	E-021	幹線動力設備 系統図	-	E-081	弱電設備 R階平面図	1/200			
共-023	建物求精図(3)	1:300	E-022	総合監視盤姿図・端子盤リスト	-	E-082	拡声設備 系統図	-			
			E-023	E P S 詳細図	1/100	E-083	拡声設備 システムブロック図・機器姿図(1)	-			
			E-024	動力盤リスト(1)	-	E-084	拡声設備 機器姿図(2)	-			
			E-025	動力盤リスト(2)	-	E-085	拡声設備 1階平面図	1/200			
			E-026	動力盤リスト(3)	-	E-086	拡声設備 2階平面図	1/200			
			E-027	動力盤リスト(4)、警報盤リスト	-	E-087	拡声設備 3階平面図	1/200			
			E-028	分電盤リスト(1)	-	E-088	拡声設備 4階平面図	1/200			
			E-029	分電盤リスト(2)	-	E-089	映像・音響設備図 小アリーナ	1/200			
			E-030	分電盤リスト(3)	-	E-090	映像・音響設備図 大アリーナ(1)	1/200			
			E-031	分電盤リスト(4)	-	E-091	映像・音響設備図 大アリーナ(2)	-			
			E-032	分電盤リスト(5)	-	E-092	火災報知設備 凡例・特記	-			
			E-033	分電盤リスト(6)	-	E-093	火災報知設備 系統図	-			
			E-034	分電盤リスト(7)	-	E-094	火災報知設備 1階平面図	1/200			
			E-035	分電盤リスト(8)	-	E-095	火災報知設備 2階平面図	1/200			
			E-036	幹線動力設備 ビット平面図	1/200	E-096	火災報知設備 3階平面図	1/200			
			E-037	幹線動力設備 1階平面図	1/200	E-097	火災報知設備 4階平面図	1/200			
			E-038	幹線動力設備 2階平面図	1/200	E-098	火災報知設備 R階平面図	1/200			
			E-039	幹線動力設備 3階平面図	1/200	E-099	アプロー子周り平面詳細図	1/50			
			E-040	幹線動力設備 4階平面図	1/200	E-100	屋外付属棟 平面詳細図	1/50			
			E-041	幹線動力設備 R階平面図	1/200						
			E-042	照明器具仕様書(1)	-						
			E-043	照明器具仕様書(2)	-						
			E-044	電灯設備 1階平面図	1/200						
			E-045	電灯設備 2階平面図	1/200						
			E-046	電灯設備 3階平面図	1/200						
			E-047	電灯設備 4階平面図	1/200						
			E-048	電灯設備 R階平面図	1/200						
			E-049	電灯設備 便所詳細図(1)	1/100						
			E-050	電灯設備 便所詳細図(2)	1/100						
			E-051	非常用照明・誘導灯設備 1階平面図	1/200						
			E-052	非常用照明・誘導灯設備 2階平面図	1/200						
			E-053	非常用照明・誘導灯設備 3階平面図	1/200						
			E-054	非常用照明・誘導灯設備 4階平面図	1/200						
			E-055	非常用照明・誘導灯設備 R階平面図	1/200						
			E-056	コンセント設備 1階平面図	1/200						
			E-057	コンセント設備 2階平面図	1/200						
			E-058	コンセント設備 3階平面図	1/200						
			E-059	コンセント設備 4階平面図	1/200						



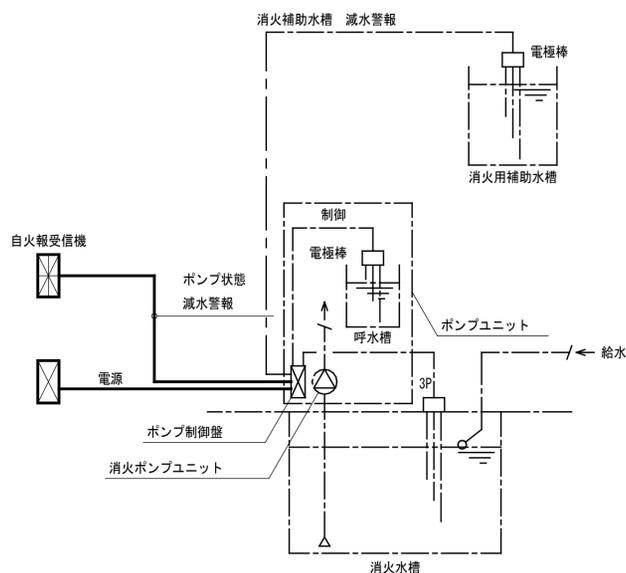


受水槽廻り（加圧給水方式）電極式

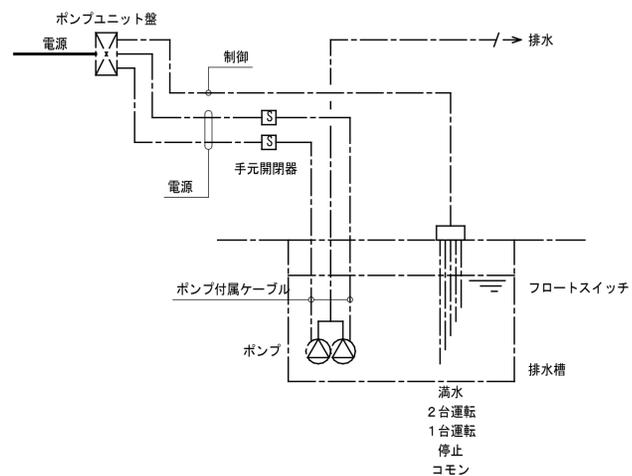


◇自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置行う工程とする。

消火ポンプユニット廻り

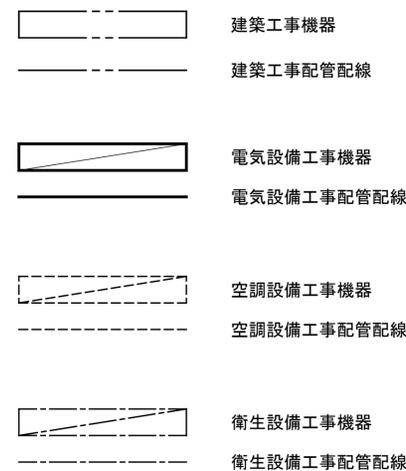


排水ポンプ廻り（湧水槽・雑排水槽）



ポンプ付属ケーブルは衛生設備工事支給とする。

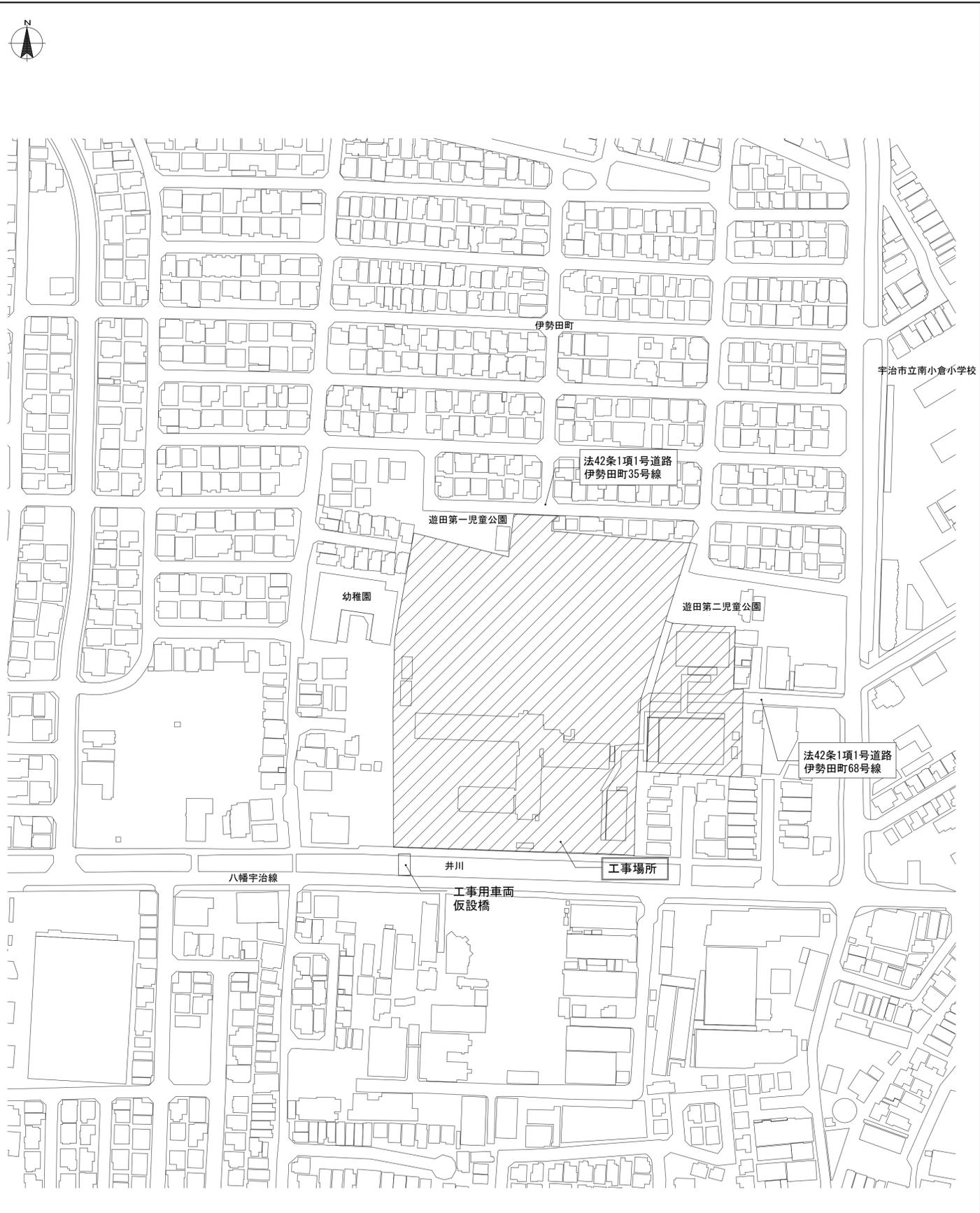
工事区分凡例

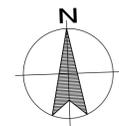
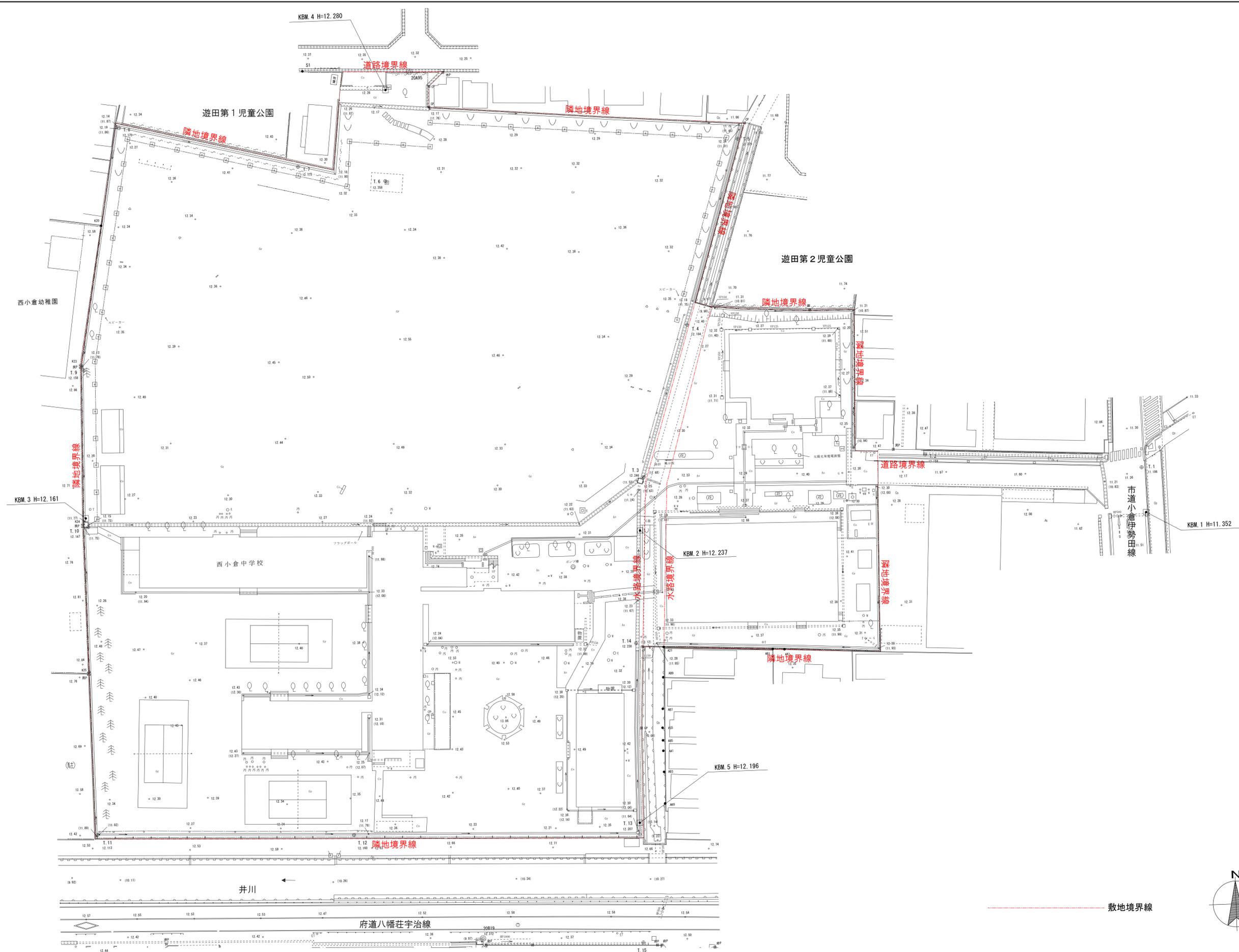


敷地概要 (選択項目のうち●印は適用し、○印は適用しない)	
工事名称	(仮称) 西小倉地域小中一貫校整備事業に伴う電気工事
工事場所	(地番) 宇治市伊勢田町遊田7番地の1 (住居表示) ー
敷地面積	●実測 ○公簿 23,793.70㎡
地域地区	都市計画区域内 (●市街化区域) 第一種中高層住居専用地域 容積率: 200% 建蔽率: 60% 防火地域: ○防火地域 ●準防火地域 ○指定なし (法22条区域)
前面道路	東側 伊勢田町68号線 (42条1項1号道路), 幅員: 約7.74m, 接道長さ: 約7.74m 北側 伊勢田町35号線 (42条1項1号道路), 幅員: 約6.0m, 接道長さ: 約22.36m
日影規制	●有 ○無 (4.0m / 4.2.5h)
その他規制	・第2種高度地区 ・宇治市まちづくり景観条例: G(市街地・田園・山麓・山間地区) ・宇治市屋外広告物条例
工事種別	●新築 ○増築(別棟) ○改築 ○移転

建築概要 (選択項目のうち●印は適用し、○印は適用しない)	
主要用途	義務教育学校(小学校・中学校・特別支援学校・児童福祉施設等)
消防法	防火対象物: 別表第16項(口) 無窓階: ○有 ●無
建築面積	合計: 5,584.73㎡ ※建蔽率の算定の基礎となる建築面積: 5,583.73㎡
延床面積	合計: 16,187.32㎡
容積対象	合計: 16,119.66㎡
建ぺい率	23.47%
容積率	67.75%
主要構造	●RC ○SRC ●S ○木
階数	地下: 0階 地上: 4階 塔屋: 1階
軒高	16.03m
最高高さ	19.75m
駐車台数	一般車両: 10台 (身障者用駐車場1台含む)
駐輪台数	12台

床面積表										
棟	申請建物①				申請建物②	申請建物③	申請建物④	申請建物⑤	計	
	校舎棟		アリーナ棟							計
	各階床面積	容積対象外	各階床面積	容積対象外						
規模・構造	4階/RC造,鉄骨造		4階/RC造,鉄骨造		ー	鋼板造	平屋/CB造,鉄骨造	平屋/アルミ造	平屋/RC造	ー
主要構造部	耐火建築物		耐火建築物		ー	その他建築物	その他建築物	その他建築物	その他建築物	ー
R階	114,060㎡	ー	ー	ー	114,060㎡	ー	ー	ー	ー	114,060㎡
4階	2,956.26㎡	8.39㎡	ー	ー	2,956.26㎡	ー	ー	ー	ー	2,956.26㎡
3階	2,982.09㎡	8.39㎡	401.10㎡	6.30㎡	3,383.19㎡	ー	ー	ー	ー	3,383.19㎡
2階	2,982.09㎡	8.39㎡	1,629.83㎡	6.30㎡	4,611.92㎡	ー	ー	ー	ー	4,611.92㎡
1階	3,032.04㎡	8.39㎡	2,040.59㎡	6.30㎡	5,072.63㎡	8.060㎡	18.000㎡	15.205㎡	8.000㎡	5,121.89㎡
延床面積	12,066.54㎡	ー	4,071.52㎡	ー	16,138.06㎡	8.06㎡	18.00㎡	15.20㎡	8.00㎡	16,187.32㎡
容積対象面積	12,032.98㎡	(33.56㎡)	4,052.62㎡	(18.90㎡)	16,085.60㎡	8.06㎡	18.00㎡	ー	8.00㎡	16,119.66㎡
建築面積	5,542.77㎡				5,542.77㎡	8.06㎡	18.00㎡	7.90㎡	8.00㎡	5,584.73㎡





----- 敷地境界線

株式会社 類設計室
一級建築士事務所

本社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-3-2 類ビル
東京事務所 〒144-0052 東京都大田区蒲田5-38-3 蒲田朝日ビル4F
大阪事務所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-3-2 類ビル

06・6305・2222
03・5713・1010
06・6305・6666

設計 一級建築士 大臣登録第311846号
齊藤 直

構造設計一級建築士 第5621号
一級建築士 大臣登録第235240号
廣重 圭一

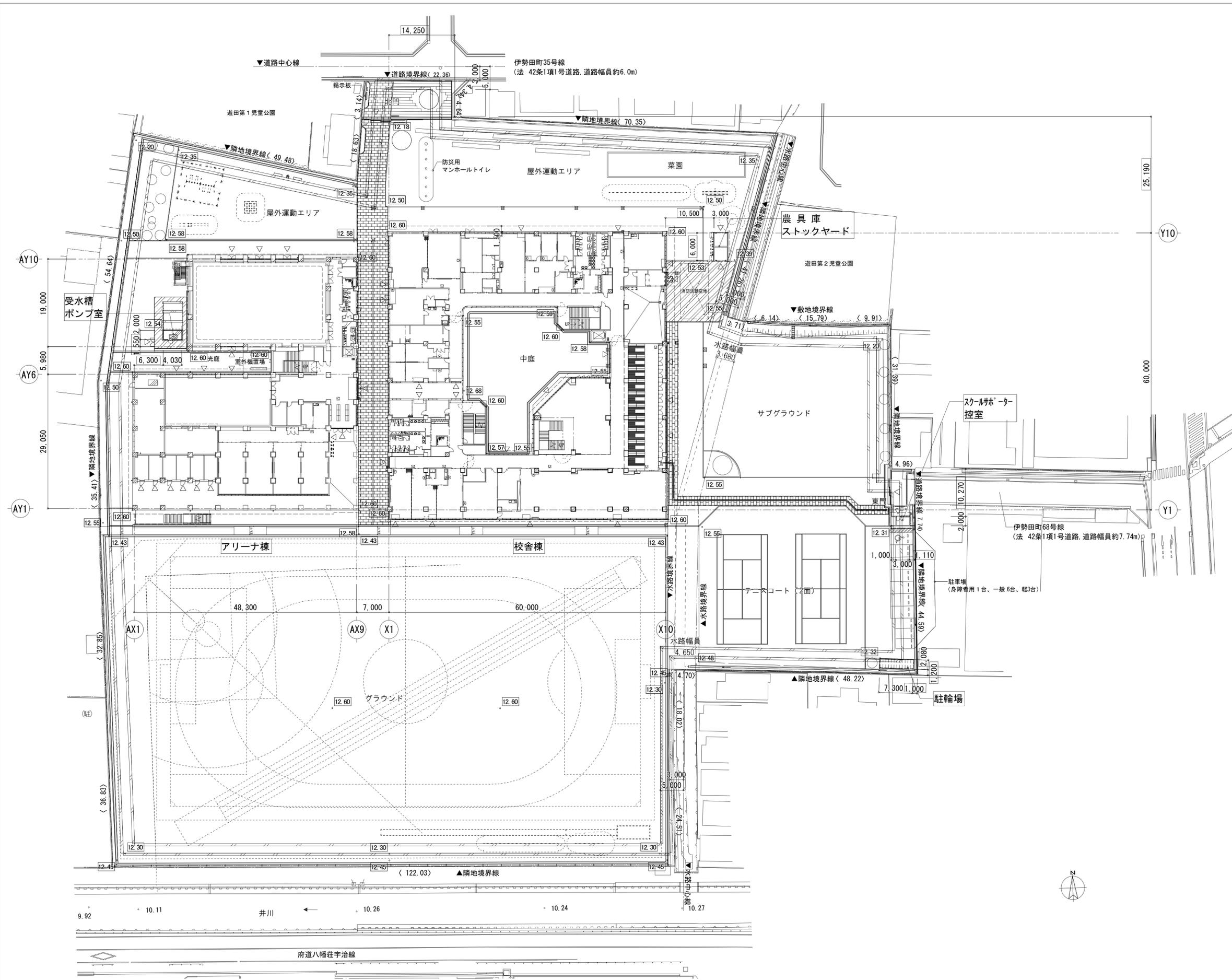
設備設計一級建築士 第4707号
一級建築士 大臣登録第358739号
鈴木 邦彦

担当 第1回
第2回
第3回
第4回

工事名称 (仮称) 西小倉地域小中一貫校整備事業に伴う電気工事
図面名称 現況図

縮尺 A1:1/400
A3:1/800

図面NO. 共-007



■凡例	
〈一般〉	
	計画建物
	建物を示す
	敷地境界線
	出入口位置
	建物配置の基準となる寸法
	接道長さ
	現況地盤レベル
	計画地盤レベル ※設計GL = 12.60 平均地盤 = 12.56(設計 GL-0.02)
	延焼の恐れのある部分
	点字錠 (警告)
	点字錠 (誘導)

[参考] 工程表	ステップ I	ステップ II	ステップ III-1	ステップ III-2	開校	仮設橋撤去工事 [別]
	仮設橋設置工事 [別]	工事説明会 準備工事 (既存の妨り物撤去) 先行解体工事 水路改修工事 (1期) [別]	仮設グラウンド利用	サブグラウンド整備工事 [別] 遊具・植栽工事 [別] 防災無線・機械警備 緊急通報・情報設備 造作家具 [別]	引越し	既存校舎解体工事、グラウンド整備工事 [別]

ステップ I-1

工事内容

- ① 仮設橋設置工事 ※土木工事

共通凡例

- 使用中
- 新築工事
- 改修工事
- 解体工事・撤去
- 工事範囲
- 仮囲い
- ゲート
- 交通誘導員(常駐)
- 工事車両動線
- 児童・生徒避難動線(幅1.5m以上)

ステップ II

工事内容

- ② 仮囲い、仮設避難口設置工事
- ③ 樹木、テニスコート撤去
- ③ 体育倉庫、更衣室解体工事
- ④ インフラ切替工事
- ⑤ 解体工事
- ⑥-1 水路改修工事 (1期) ※土木工事
- ⑦ 防球ネット、北門等撤去

※柔剣道場解体工事には周囲の樹木・外構撤去物も含まれる。

※インフラ切替工事は工事範囲外に及ぶため、着工までに関係者への確認を行うこと。

※水路改修工事は出水期を避けた11~6月に行うこと。

※水路境界と建物基礎の関係

ステップ III-1

工事内容

- ⑧-1 新校舎建設等工事
- ⑥-2 水路改修工事 (1期) ※土木工事
- ⑨ サブグラウンド整備工事 ※土木工事

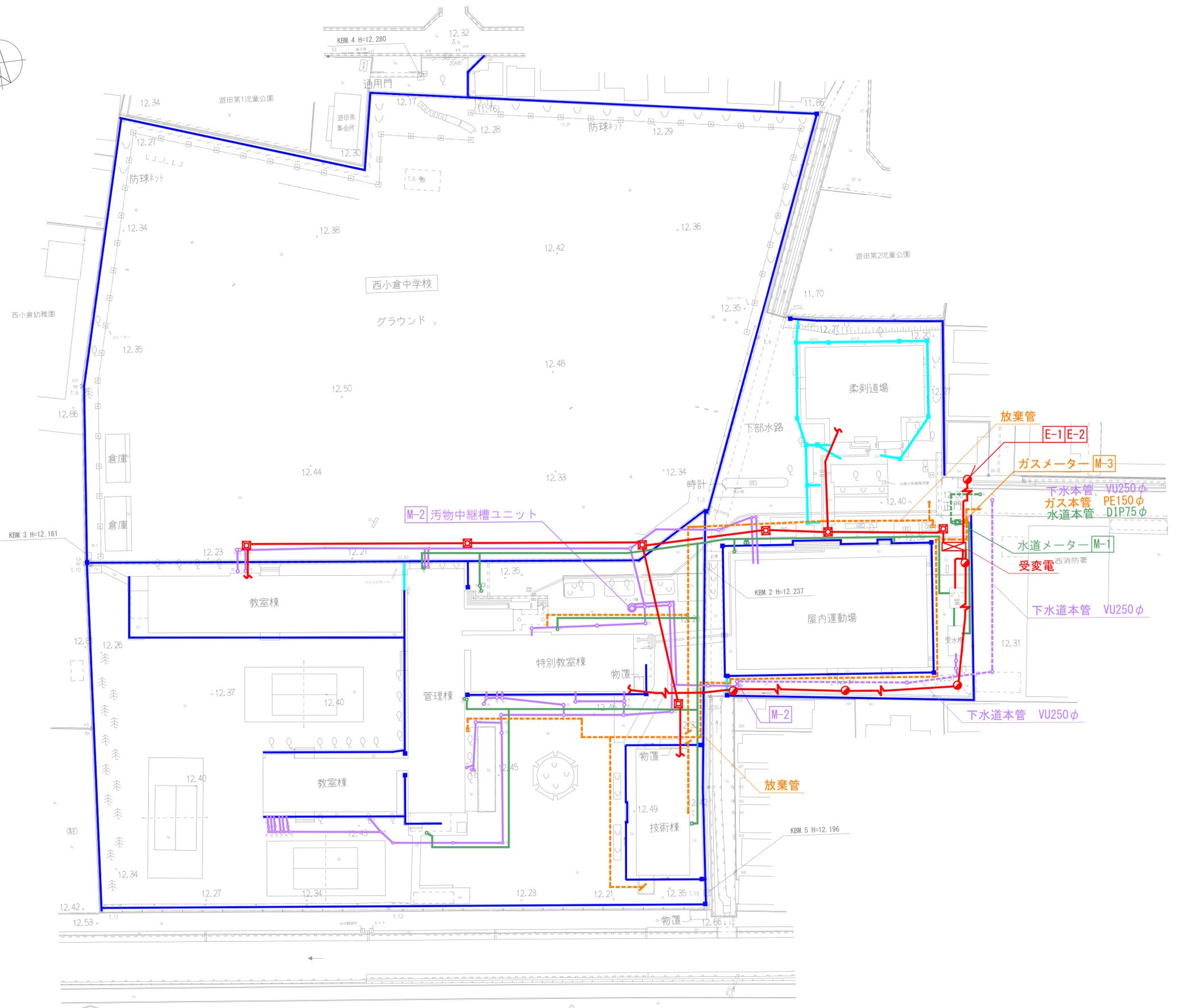
※サブグラウンド整備工事開始までにサブグラウンド内を通るインフラの設置工事を行うこと。

注1) サブグラウンド断面インフラ概念図

ステップ III-2

工事内容

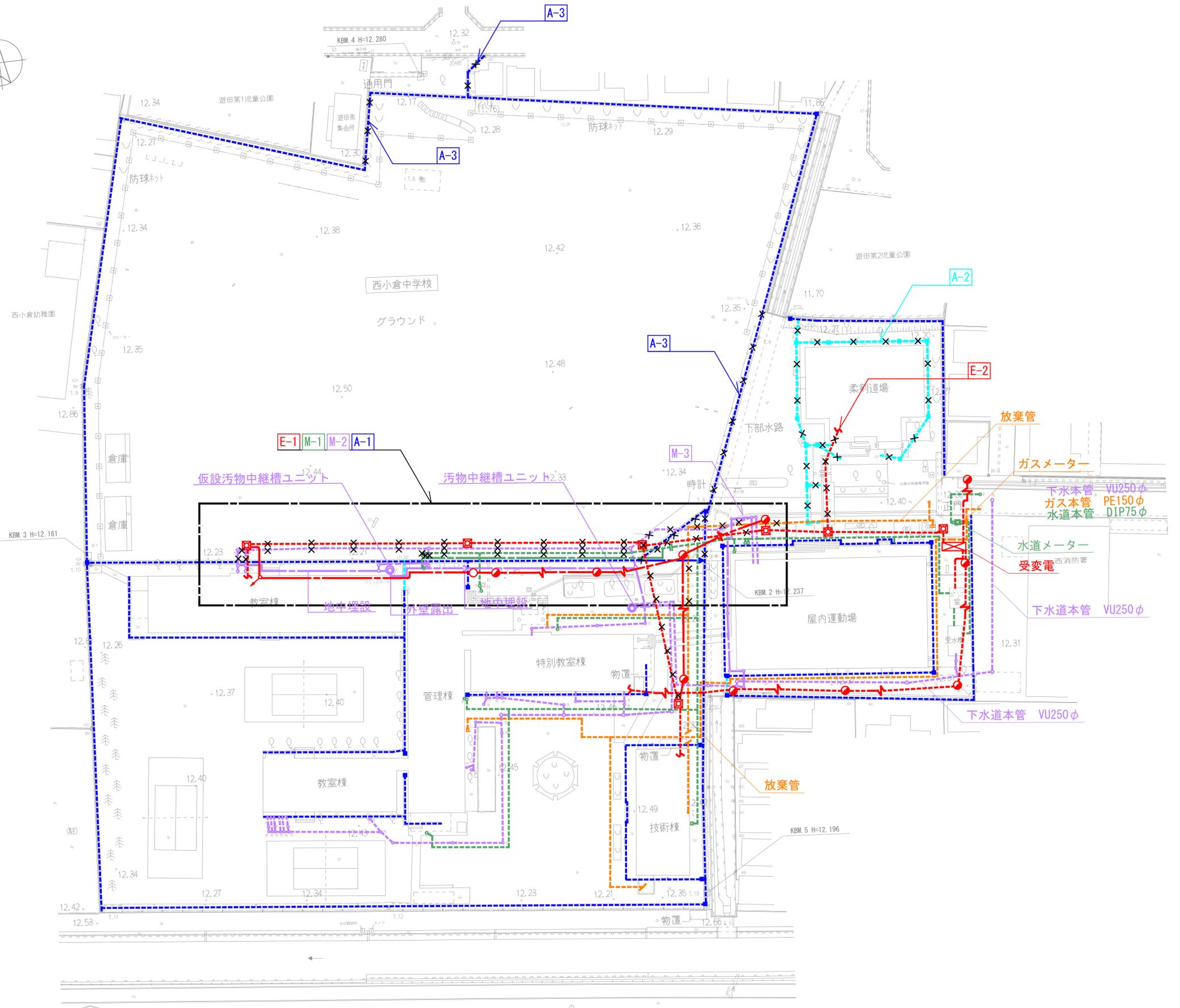
- ⑩ 遊具・植栽工事 (屋外運動場I、菜園)



- <現況>
- 高压電力
 - E-1: 敷地東側の関電柱から引込、屋外の既存キュービクルにて受電している。
 - 弱電
 - E-2: 敷地東側の関電柱から既存校舎まで引込でいる。
 - 上水
 - M-1: 敷地東側から引込んでいる。
 - 排水
 - M-2: 汚水ポンプ槽を利用し、敷地東側へ排水している。
 - ガス
 - M-3: 敷地東側から引込んでいる。

<凡例>

種別	機器・配管配線種別
建築	— (青) : 雨水
	— (赤) : 雨水排水側溝
	□ (青) : 雨水枡
電気	○ (赤) : 浸水枡
	— (赤) : 電気 (強電・弱電)
	■ (赤) : ハンドホール
機械	— (緑) : 外灯
	— (緑) : 上水
	— (紫) : 汚・雑排水
	● (緑) : 給水バルブ
	■ (緑) : 給水メーター
ガス	□ (紫) : マンホールトイレ
	○ (紫) : 排水枡
	— (黒) : ガス
	— (黒) : 新設
	- - - (黒) : 既設
	- · - (黒) : 仮設
	× (黒) : 撤去



【発注区分（新校舎・外構）】

<先行切回し時の方針>

- ・学校機能が維持できるように、インフラの仮設、撤去を行う。
- ・新校舎建設時に新校舎南側の工事ヤードを確保する。
- ・新校舎建設時のグラウンド確保のために、柔剣道場の解体を行う。
- ・屋内運動場のトイレ機能を維持するために、仮設切り回しを行う。

■強電

E-1: 仮囲い設置に伴い、電柱を新設し、教室棟、技術棟への幹線を仮設し、仮囲い範囲と干渉している既存地中埋設配線を撤去する。

E-2: 柔剣道場への幹線を撤去する。

■上水

M-1: 仮囲い設置に伴い、既存校舎側に寄せるルートへ見直す。

■排水

M-2: 仮囲い設置に伴い、汚物中継槽ユニットを仮設し、ルートを見直す。その後、仮囲い範囲と干渉している既存污水配管を撤去する。

M-3: 水路を跨がずに、最終榎へ接続するルートへ見直す。

■雨水

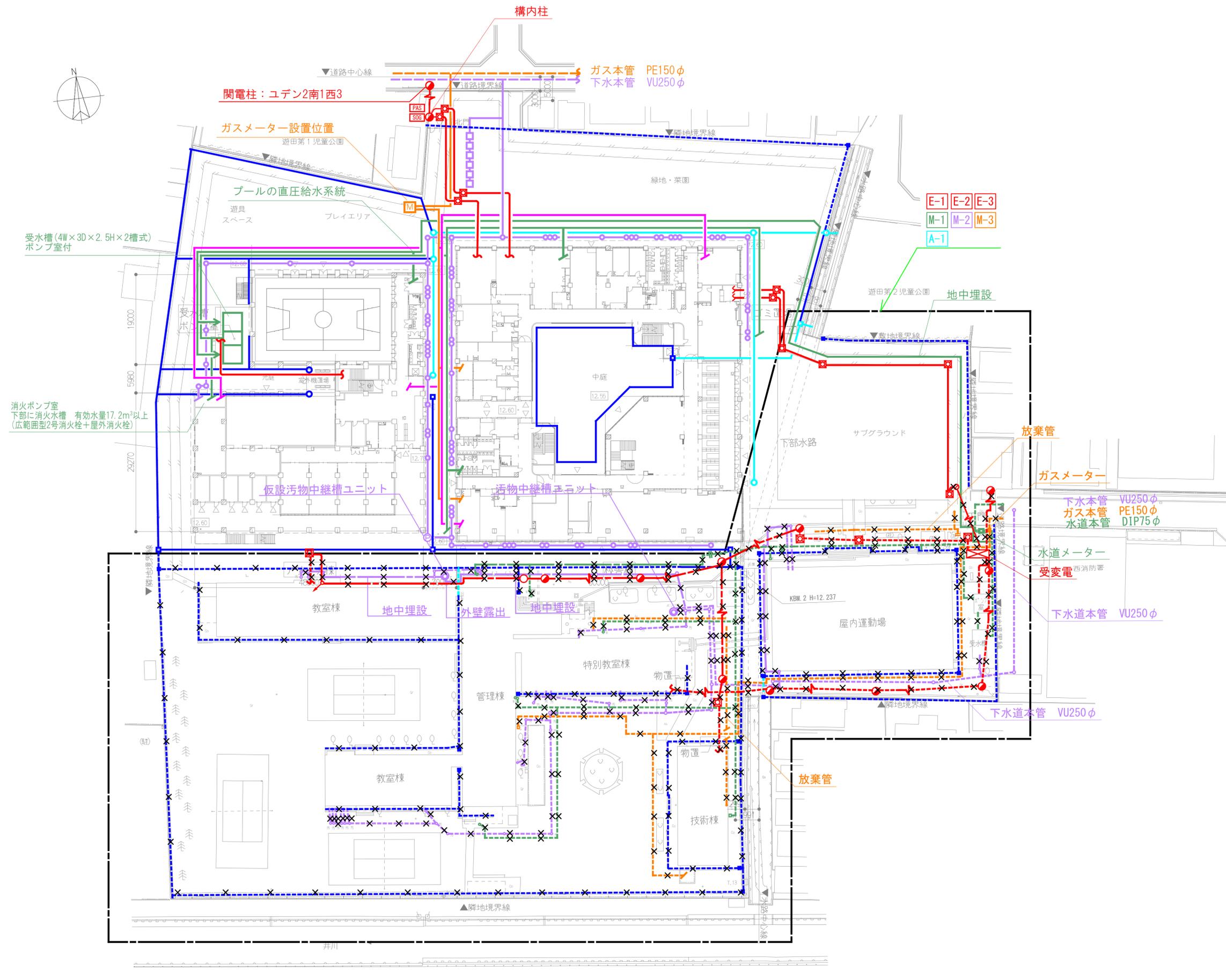
A-1: 仮囲い設置に伴い、雨水排水ルートを仮設し、仮囲い範囲と干渉している雨水側溝を撤去する。

A-2: 柔剣道場廻りの雨水配管を撤去する。

A-3: 新校舎建設中に雨水側溝を撤去する。

<凡例>

種別	機器・配管配線種別
建築	— (赤線) : 雨水
	— (青線) : 雨水排水側溝
	□ (青) : 雨水枘
電気	○ (赤) : 浸水枘
	— (赤) : 電気 (強電・弱電)
	■ (赤) : ハンドホール ○ (赤) : 外灯
機械	— (緑) : 上水
	— (紫) : 汚・雑排水
	● (緑) : 給水バルブ
	■ (緑) : 給水メーター
	□ (紫) : マンホールトイレ
ガス	○ (紫) : 排水枘
	— (橙) : ガス
— (黒) : 新設	
- - - (黒) : 既設	
- · - (黒) : 仮設	
X (黒) : 撤去	



【発注区分（既存撤去解体）】

<既設撤去の方針>

- ・既存校舎解体に伴い、既設と仮設インフラを撤去する。

■ 高圧電力

E-1: 既存キュービクル及び仮設の高圧幹線を撤去する。

■ 強電

E-2: 既存キュービクル、既存校舎系統の配管・配線を撤去する。

■ 弱電

E-3: 敷地東側からの引込、既存校舎系統の配管・配線を撤去する。

上水

M-1: 既存校舎系統の上水配管を撤去する。

■ 排水

M-2: 既存校舎系統の排水配管を撤去する。

■ ガス

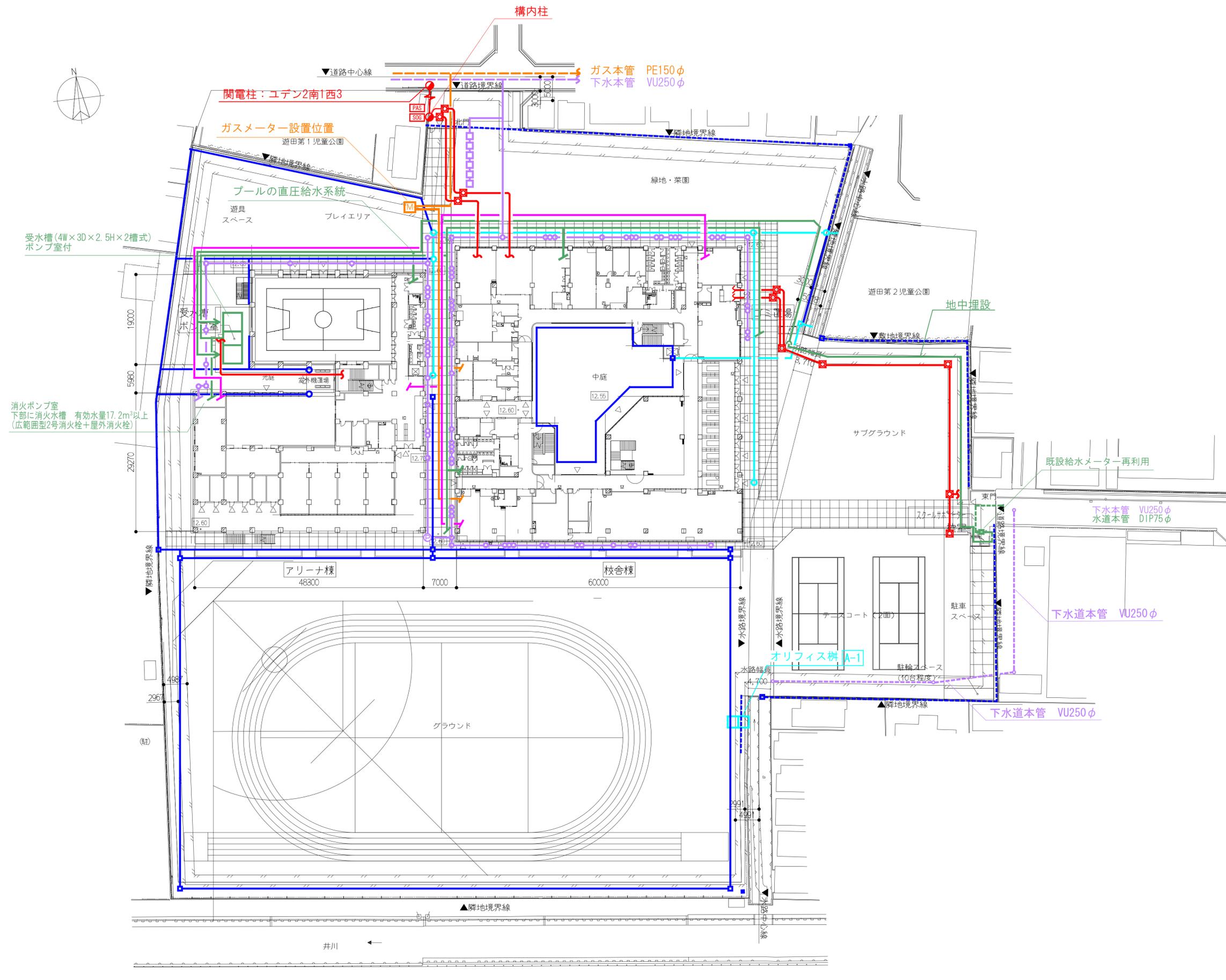
M-3: 既存校舎系統のガス配管を撤去する。

■ 雨水

A-1: 既存校舎系統の雨水配管を撤去する。

<凡例>

種別	機器・配管配線種別
建築	— (赤線) : 雨水
	— (青線) : 雨水排水側溝
	□ (青) : 雨水枡
電気	○ (赤) : 電気 (強電・弱電)
	■ (赤) : ハンドホール
	○ (赤) : 外灯
機械	— (緑) : 上水
	— (紫) : 汚・雑排水
	● (緑) : 給水バルブ
	■ (緑) : 給水メーター
	□ (紫) : マンホールトイレ
ガス	— (橙) : ガス
	— (紫) : 消火
消火	— (黒) : 新設
	- - - (黒) : 既設
	- · - (黒) : 仮設
	× (黒) : 撤去

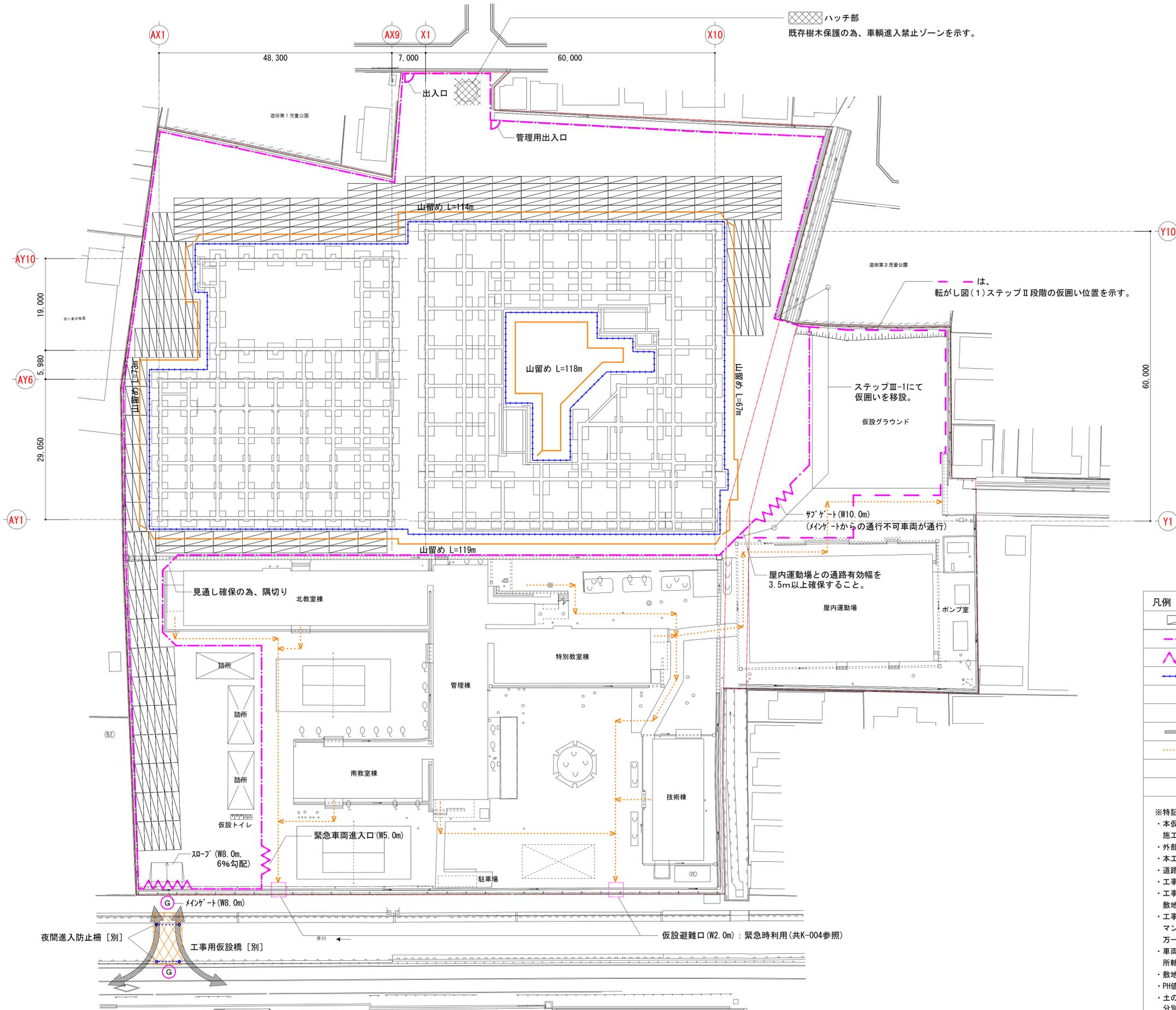


【発注区分（グラウンド工事）】
 【完成】

<完成時の方針>
 ・グラウンド整備に伴い、雨水排水を準備する

■雨水
 A-1：オリフィス樹を新設し、グラウンド部分の雨水排水を準備する。

<凡例>	
種別	機器・配管配線種別
建築	雨水
	雨水排水側溝
	雨水枡
電気	電気（強電・弱電）
	ハンドホール
	外灯
機械	上水
	汚・雑排水
	給水バルブ
	給水メーター
	マンホールトイレ
ガス	ガス
	消火
〃：新設 - - -：既設 - · -：仮設 X：撤去	



ハッチ部
既存樹木保護の為、車輛進入禁止ゾーンを示す。

※転がし計画図(1)のステップⅢ-1を示す。

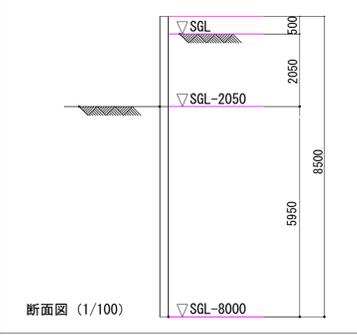
は、
転がし図(1)ステップⅡ段階の仮囲い位置を示す。

ステップⅢ-1にて
仮囲いを移設。
仮設グラウンド

サブゲート(W10.0m)
(メインゲートからの通行不可車両が通行)

屋内運動場との通路有効幅を
3.5m以上確保すること。

山留め部材リスト (参考)



断面図 (1/100)

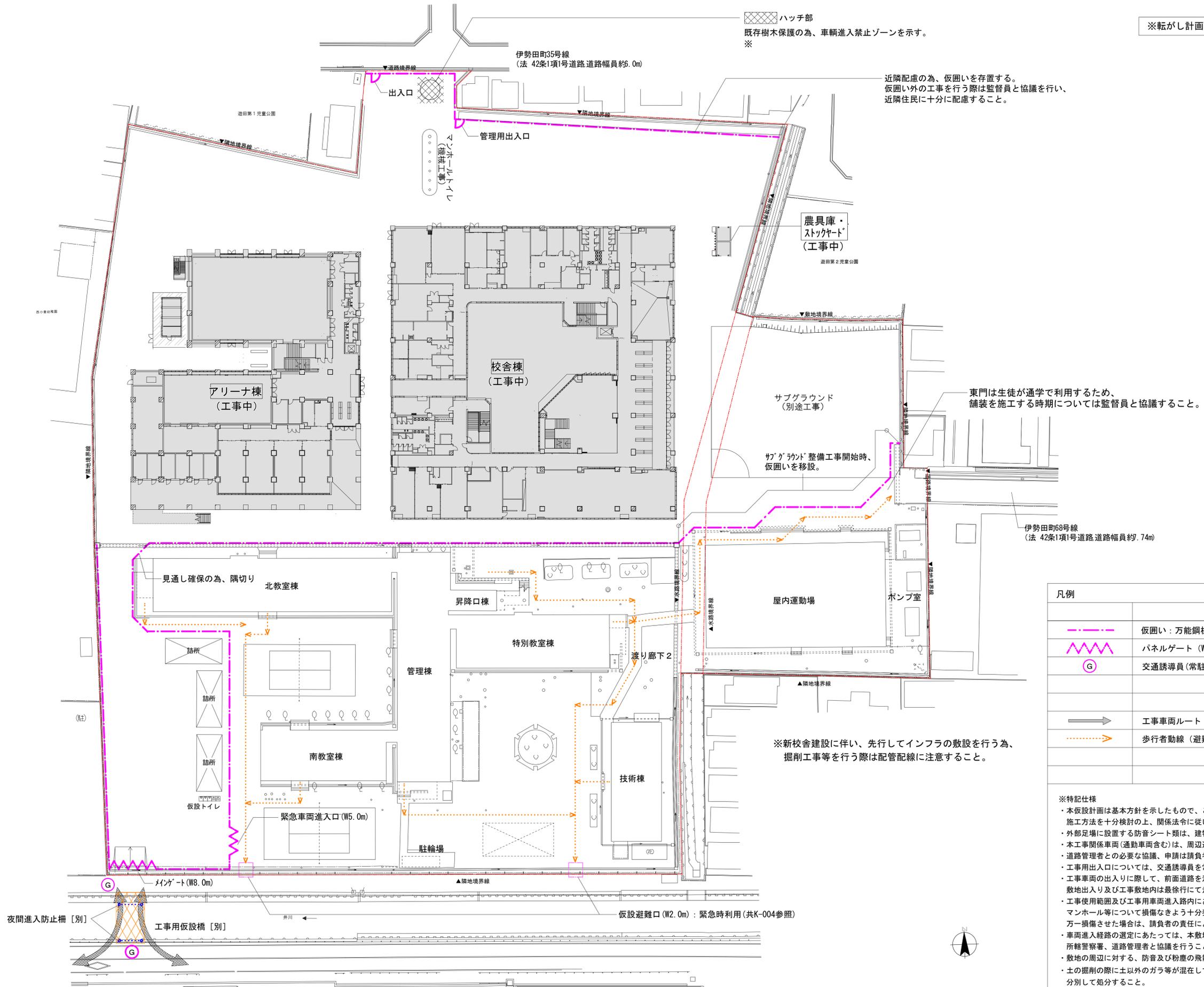
観杭 H250×250×9×14 L=8500 @1000

※備考
・観杭、矢板とも全て撤去する。
・施工に際しては、関係法令等に従うとともに、
構造計算により、安全を確保したうえで施工を行うこと。

凡例	
	敷鉄板
	仮囲い：万能鋼板 (H=3,000)
	パネルゲート (W=図示)
	山留め
	交通誘導員(常駐)
	工事車両ルート
	歩行者動線 (避難ルートW1.5m)

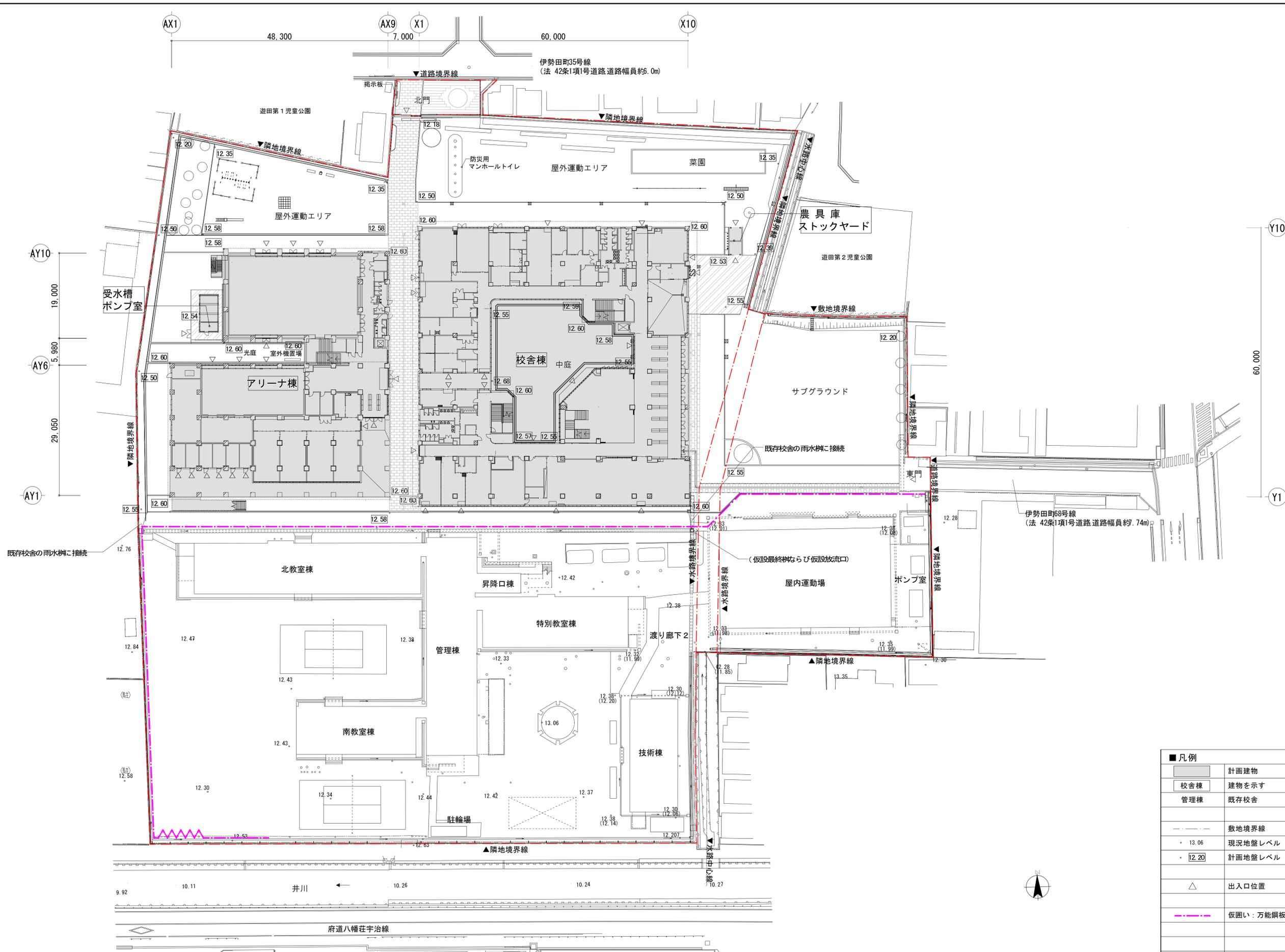
※特記仕様
 ・本仮設計画は基本方針を示したもので、これを基本として受注者において、構造及び施工方法を十分検討の上、関係法令に従い安全堅固に設置すること。
 ・外部足場に設置する防音シート類は、建物より1m以上高く設置すること。
 ・本工事関係車両(通勤車両含む)は、周辺道路に駐車待機させないものとする。
 ・道路管理者との必要な協議、申請は請負者の責において行うこと。
 ・工事用出入口については、交通誘導員を常駐させること。
 ・工事車両の出入りに際して、前面道路を汚さないように対処するとともに、敷地出入り及び工事敷地内は最徐行にて走行すること。
 ・工事使用範囲及び工事車両進入路内にある、管、舗装、側溝、会所、マンホール等について損傷なきよう十分養生等の措置を講じること。
 万一損傷させた場合は、請負者の責任により、復旧すること。
 ・車両進入経路の選定にあたっては、本敷地に至る道路状況を十分に調査のうえ、所轄警察署、道路管理者と協議を行うこと。
 ・敷地の周辺に対する、防音及び粉塵の飛散等に配慮した施工計画とすること。
 ・PH値計測用の観測孔(3箇所)を設ける。(H9.0m程度)
 ・土の掘削の際に土以外のガラクタ等が混在していた場合、ふるい作業等を行い、分別して処分すること。

※転がし計画図(1)のステップⅢ-2を示す。



凡例	
	仮囲い：万能鋼板 (H=3,000)
	パネルゲート (W=図示)
	交通誘導員(常駐)
	工事車両ルート
	歩行者動線 (避難ルートW1.5m)

※特記仕様
 ・本仮設計画は基本方針を示したもので、これを基本として受注者において、構造及び施工方法を十分検討の上、関係法令に従い安全堅固に設置すること。
 ・外部足場に設置する防音シート類は、建物より1m以上高く設置すること。
 ・本工事関係車両(通勤車両含む)は、周辺道路に駐車待機させないものとする。
 ・道路管理者との必要な協議、申請は請負者の責において行うこと。
 ・工事用出入口については、交通誘導員を常駐させること。
 ・工事車両の出入りに際して、前面道路を汚さないように対処するとともに、敷地出入り及び工事敷地内は最徐行にて走行すること。
 ・工事使用範囲及び工事用車両進入路内にある、管、舗装、側溝、会所、マンホール等について損傷なきよう十分養生等の措置を講じること。
 ・万一損傷させた場合は、請負者の責任により、復旧すること。
 ・車両進入経路の選定にあたっては、本敷地に至る道路状況を十分に調査のうえ、所轄警察署、道路管理者と協議を行うこと。
 ・敷地の周辺に対する、防音及び粉塵の飛散等に配慮した施工計画とすること。
 ・土の掘削の際に土以外のガラ等が混在していた場合、ふるい作業等を行い、分別して処分すること。



■凡例	
	計画建物
	校舎棟 建物を示す
	管理棟 既存校舎
	敷地境界線
	現況地盤レベル
	計画地盤レベル
	出入口位置
	仮囲い：万能鋼板 (H=3,000)

株式会社 類設計室
一級建築士事務所

本社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-3-2 類ビル 06・6305・2222
 東京事務所 〒144-0052 東京都大田区蒲田5-38-3 蒲田朝日ビル4F 03・5713・1010
 大阪事務所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-3-2 類ビル 06・6305・6666

設計 一級建築士 大臣登録第311846号 齊藤 直

構造設計一級建築士 第5621号 一級建築士 大臣登録第235240号 廣重 圭一

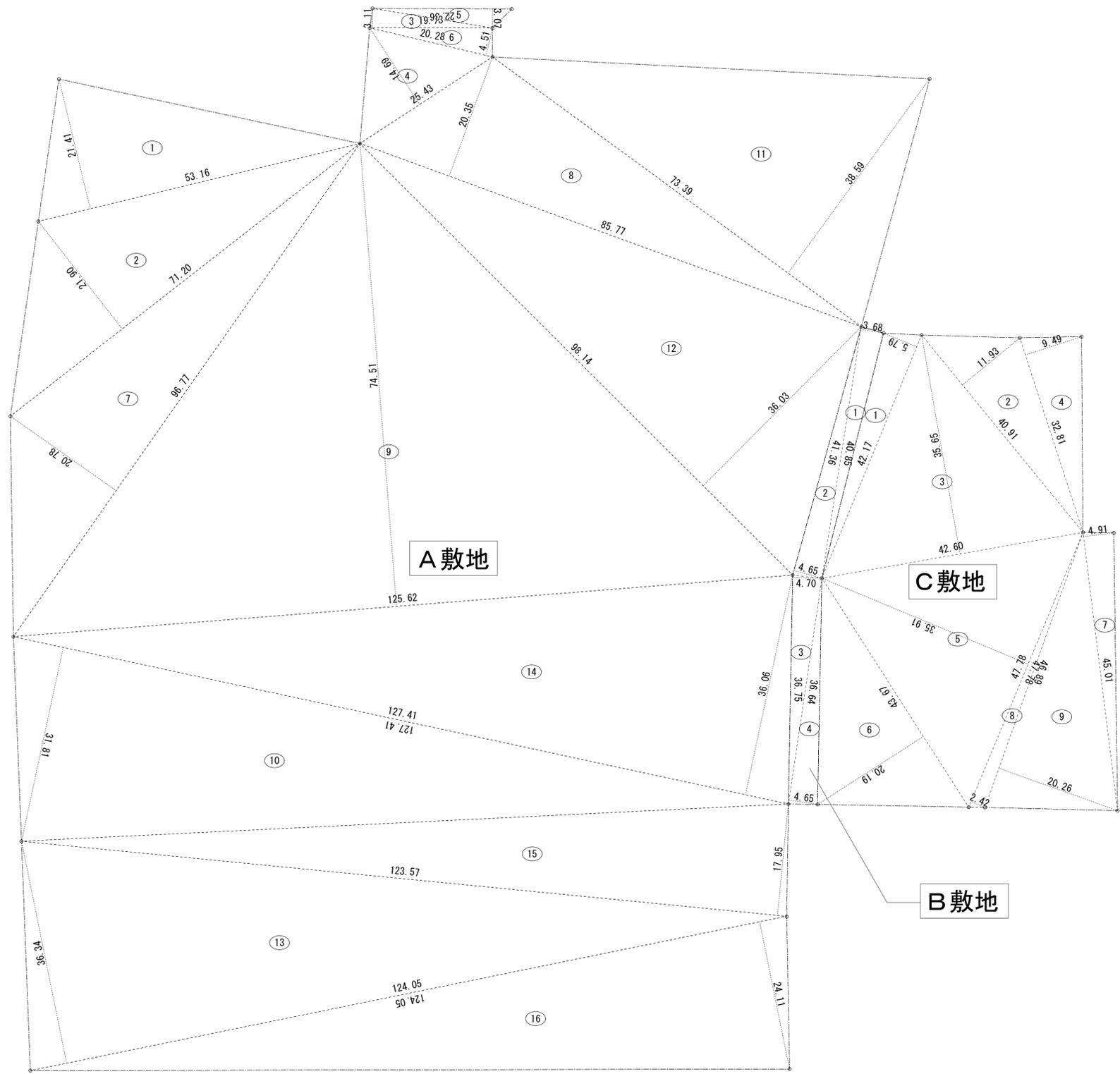
設備設計一級建築士 第4707号 一級建築士 大臣登録第358739号 鈴木 邦彦

担当 作成

第1回
第2回
第3回

工事名称 (仮称) 西小倉地域小中一貫校整備事業に伴う電気工事
 図面名称 全体配置図 (新校舎竣工時) 縮尺 A1: 1/400 A3: 1/800

図面NO. 共-019



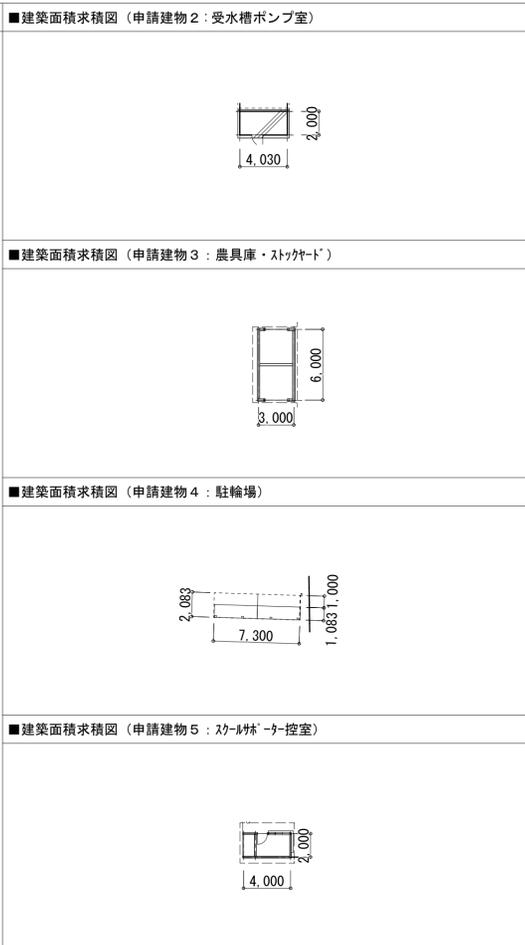
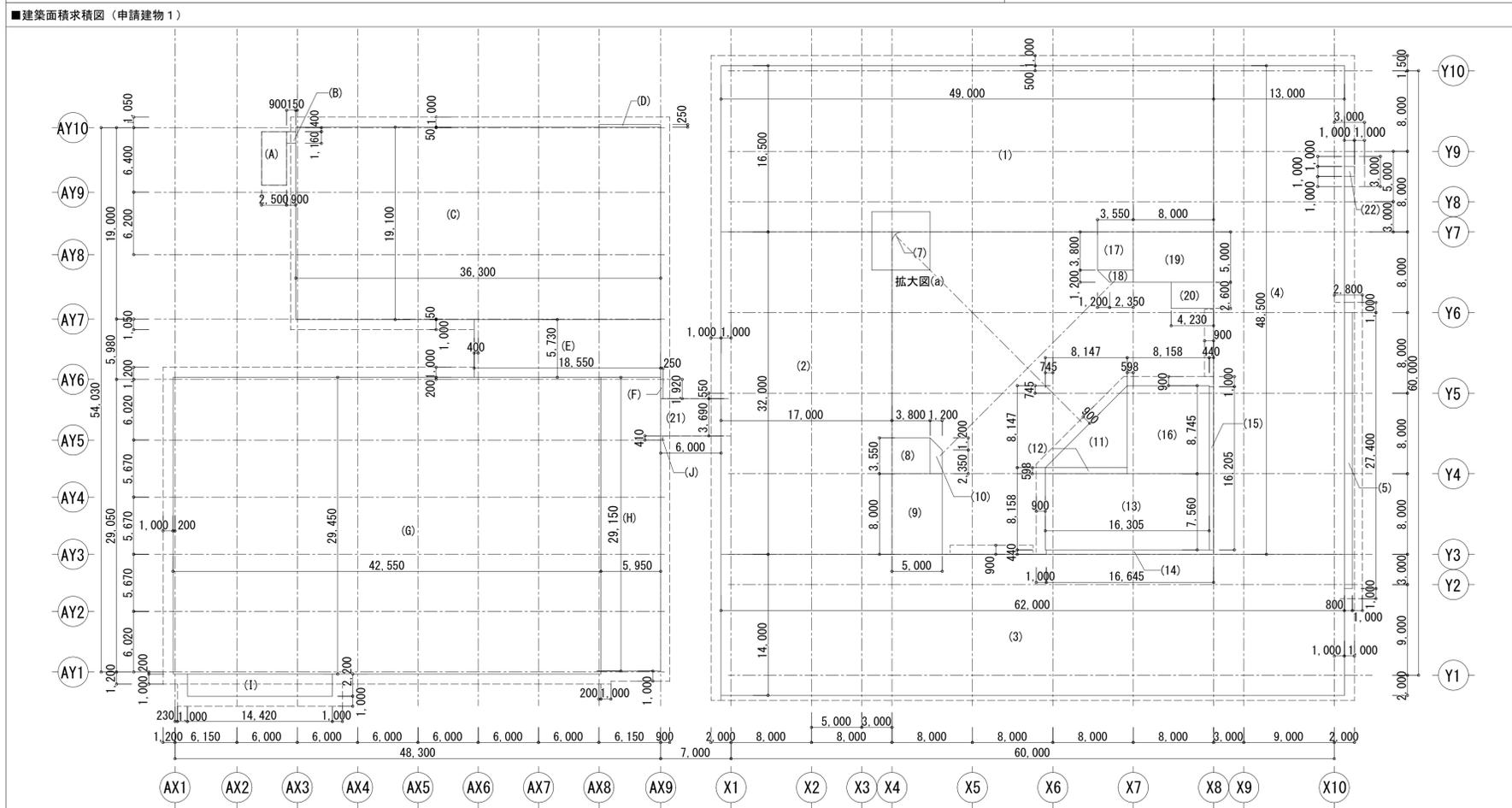
番号	底辺	高さ	倍面積	面積
1	53.16	21.41	1,138.1556	569.07780
2	71.20	21.90	1,559.2800	779.64000
3	19.73	3.11	61.3603	30.68015
4	25.43	14.69	373.5667	186.78335
5	22.36	3.07	68.6452	34.32260
6	20.28	4.51	91.4628	45.73140
7	96.77	20.78	2,010.8806	1,005.44030
8	85.77	20.35	1,745.4195	872.70975
9	125.62	74.51	9,359.9462	4,679.97310
10	127.41	31.81	4,052.9121	2,026.45605
11	73.39	38.59	2,832.1201	1,416.06005
12	98.14	36.03	3,535.9842	1,767.99210
13	124.05	36.34	4,507.9770	2,253.98850
14	127.41	36.06	4,594.4046	2,297.20230
15	123.57	17.95	2,218.0815	1,109.04075
16	124.05	24.11	2,990.8455	1,495.42275
合計				20,570.52095
敷地面積				20,570.52 m ²

番号	底辺	高さ	倍面積	面積
1	40.85	3.68	150.3280	75.16400
2	41.36	4.65	192.3240	96.16200
3	36.75	4.70	172.7250	86.36250
4	36.64	4.65	170.3760	85.18800
合計				342.87650
敷地面積				342.87 m ²

番号	底辺	高さ	倍面積	面積
1	42.17	5.79	244.1643	122.08215
2	40.91	11.93	488.0563	244.02815
3	42.60	35.65	1,518.6900	759.34500
4	32.81	9.49	311.3669	155.68345
5	47.78	35.91	1,715.7798	857.88990
6	43.67	20.19	881.6973	440.84865
7	45.01	4.91	220.9991	110.49955
8	47.78	2.42	115.6276	57.81380
9	46.89	20.26	949.9914	474.99570
合計				3,223.18635
敷地面積				3,223.18 m ²

	合計	敷地面積
A+C 敷地面積	23793.70730	23793.70 m ²
A+B+C 敷地面積	24136.58380	24136.58 m ²

■総括表	申請建物①				計	申請建物②	申請建物③	申請建物④	申請建物⑤	総合計
	校舎棟		アリーナ棟			受水槽ポンプ室	農具庫 ストックヤード	駐輪場	スカープ-ター控室	
	各階床面積	容積対象外	各階床面積	容積対象外						
R階	114.06㎡	-	-	-	114.06㎡	-	-	-	-	114.06㎡
4階	2,956.26㎡	8.39㎡	-	-	2,956.26㎡	-	-	-	-	2,956.26㎡
3階	2,982.09㎡	8.39㎡	401.10㎡	6.30㎡	3,383.19㎡	-	-	-	-	3,383.19㎡
2階	2,982.09㎡	8.39㎡	1,629.83㎡	6.30㎡	4,611.92㎡	-	-	-	-	4,611.92㎡
1階	3,032.04㎡	8.39㎡	2,040.59㎡	6.30㎡	5,072.63㎡	8.06㎡	18.00㎡	15.20㎡	8.00㎡	5,121.89㎡
床面積	12,066.54㎡	-	4,071.52㎡	-	16,138.06㎡	8.06㎡	18.00㎡	15.20㎡	8.00㎡	16,187.32㎡
容積対象床面積	12,032.98㎡	(33.56㎡)	4,052.62㎡	(18.90㎡)	16,085.60㎡	8.06㎡	18.00㎡	-	8.00㎡	16,119.66㎡
建築面積					5,542.77㎡	8.06㎡	18.00㎡	7.90㎡	8.00㎡	5,584.73㎡
建築率算定の基礎となる建築面積					5,541.77㎡	8.06㎡	18.00㎡	7.90㎡	8.00㎡	5,583.73㎡
床面積 合計Σ (①~⑤)										16,187.32㎡
容積対象床面積 合計Σ (①~⑤)										16,119.66㎡
建築面積 合計Σ (①~⑤)										5,584.73㎡
※床面積に関しては棟ごとの床面積合計値の小数点第3位を切り捨てた値で算出する										
※屋外階段(1)(2)、交流ホール、メディア・commons、申請建物②~⑤の根拠寸法に関しては詳細図参照										

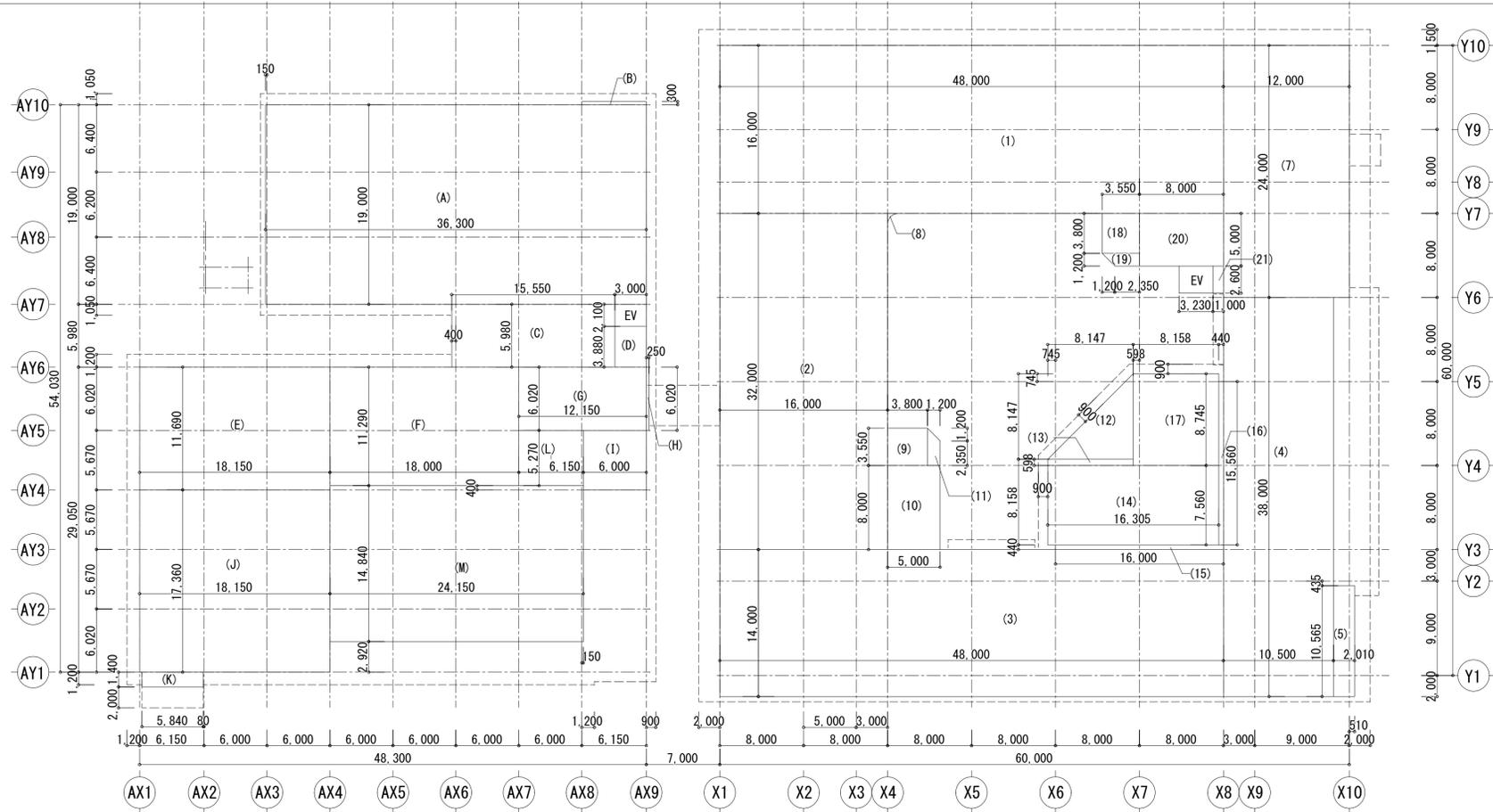


■拡大図(a)

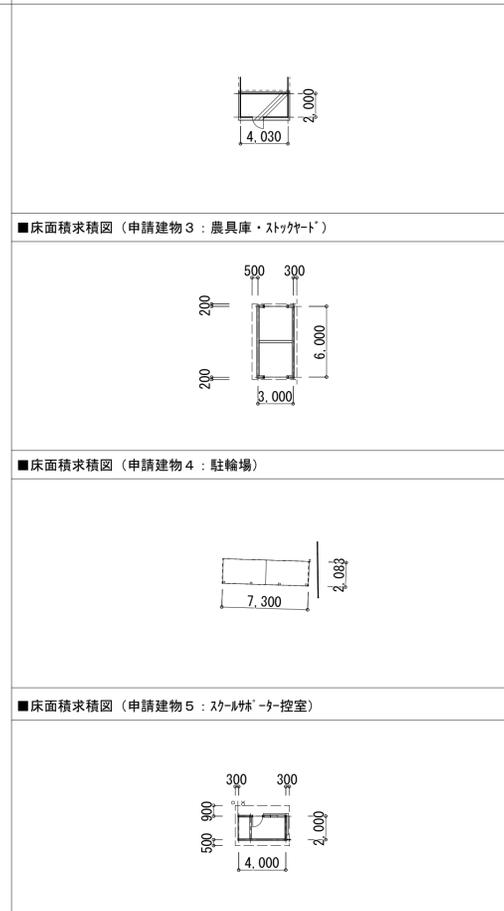
(a) $1.000 \times 1.000 \times 3.1415 \times 90 \div 360 = 0.785\text{㎡}$

名前	根拠式	計算面積
■校舎棟		
(1)	49.000 × 16.500	808.500 m ²
(2)	17.000 × 32.000	544.000 m ²
(3)	62.000 × 14.000	868.000 m ²
(4)	13.000 × 48.500	630.500 m ²
(5)	0.800 × 27.400	21.920 m ²
(7)	1.000 × 1.000 - (a)	0.215 m ²
(8)	3.800 × 3.550	13.490 m ²
(9)	5.000 × 8.000	40.000 m ²
(10)	(2.350 + 3.550) × 1.200 ÷ 2	3.540 m ²
(11)	8.147 × 8.147 ÷ 2	33.186 m ²
(12)	8.147 × 0.598	4.871 m ²
(13)	16.305 × 7.560	123.265 m ²
(14)	16.645 × 0.440	7.323 m ²
(15)	0.440 × 16.205	7.130 m ²
(16)	8.158 × 8.745	71.341 m ²
(17)	3.550 × 3.800	13.490 m ²
(18)	(2.350 + 3.550) × 1.200 ÷ 2	3.540 m ²
(19)	8.000 × 5.000	40.000 m ²
(20)	4.230 × 2.600	10.998 m ²
(21)	6.000 × 3.690	22.140 m ²
(22)	1.000 × 1.000	1.000 m ²
	計	3,268.449 m ²
■アリーナ棟		
(A)	2.500 × 5.310	13.275 m ²
(B)	0.900 × 1.160	1.044 m ²
(C)	36.300 × 19.100	693.330 m ²
(D)	6.150 × 0.250	1.537 m ²
(E)	18.550 × 5.730	106.291 m ²
(F)	0.250 × 1.920	0.480 m ²
(G)	42.550 × 29.450	1,253.097 m ²
(H)	5.950 × 29.150	173.442 m ²
(I)	14.420 × 2.200	31.724 m ²
(J)	0.250 × 0.410	0.102 m ²
	計	2,274.322 m ²
	建築面積	5,542.77 m ²
申請建物2	4.030 × 2.000	8.060 m ²
申請建物3	3.000 × 6.000	18.000 m ²
申請建物4	7.300 × 1.083	7.900 m ²
申請建物5	4.000 × 2.000	8.000 m ²

■ 1階床面積積積図 (申請建物 1)



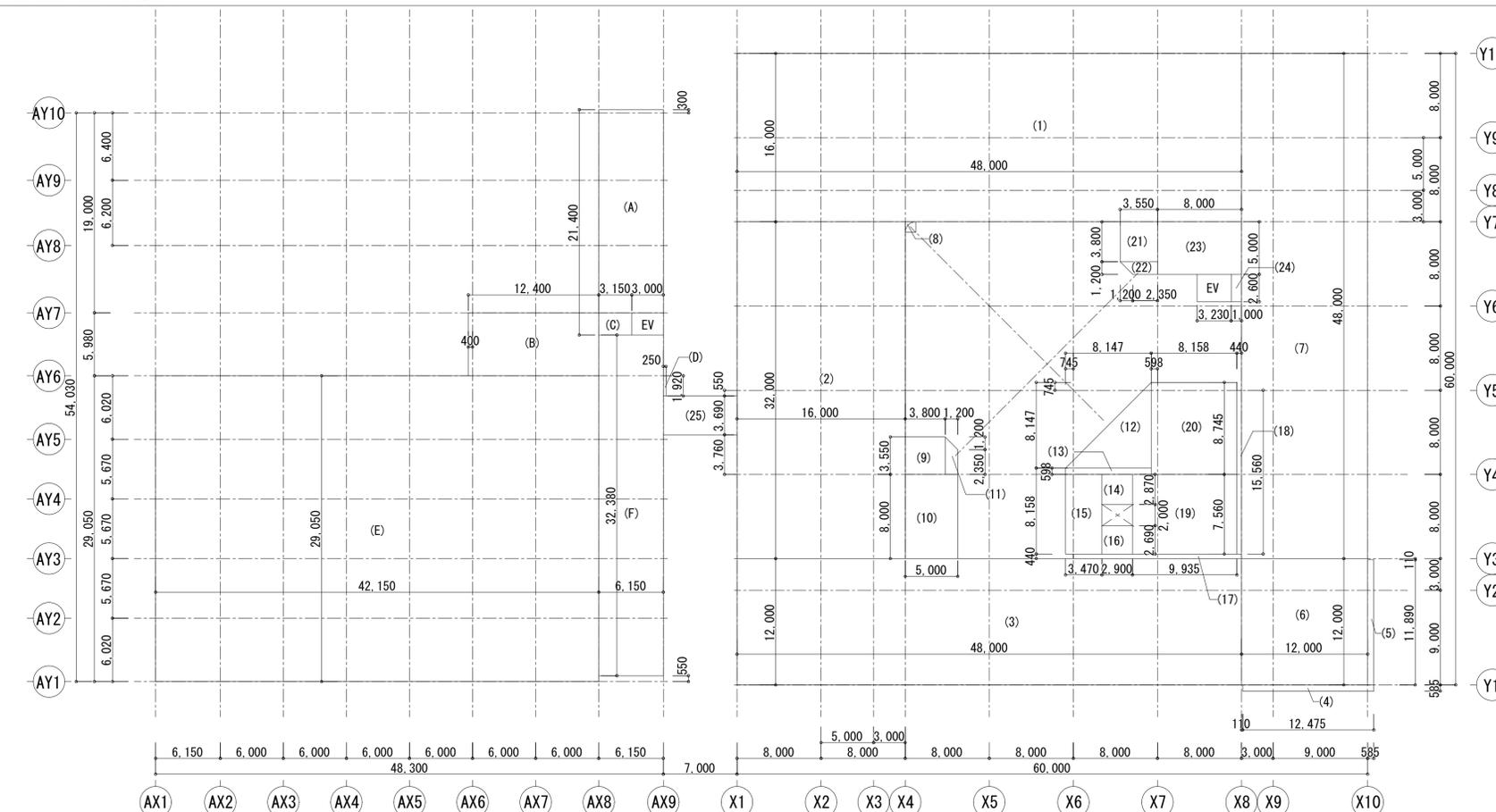
■ 床面積積積図 (申請建物 2 : 受水槽ポンプ室)



■ 1階 床面積積積表

名前	根拠式	計算面積
校舎棟		※(a)は申-04を参照
(1)	48.000 × 16.000	768.000 m ²
(2)	16.000 × 32.000	512.000 m ²
(3)	48.000 × 14.000	672.000 m ²
(4)	10.500 × 38.000	399.000 m ²
(5)	2.010 × 10.565	21.235 m ²
(7)	12.000 × 24.000	288.000 m ²
(8)	1.000 × 1.000 - (a)	0.215 m ²
(9)	3.800 × 3.550	13.490 m ²
(10)	5.000 × 8.000	40.000 m ²
(11)	(2.350 + 3.550) × 1.200 ÷ 2	3.540 m ²
(12)	8.147 × 8.147 ÷ 2	33.186 m ²
(13)	8.147 × 0.598	4.871 m ²
(14)	16.305 × 7.560	123.265 m ²
(15)	16.000 × 0.440	7.040 m ²
(16)	0.440 × 15.560	6.846 m ²
(17)	8.158 × 8.745	71.341 m ²
(18)	3.550 × 3.800	13.490 m ²
(19)	(2.350 + 3.550) × 1.200 ÷ 2	3.540 m ²
(20)	8.000 × 5.000	40.000 m ²
(21)	1.000 × 2.600	2.600 m ²
校舎棟 容積対象床面積		3,023.65 m ²
EV	3.230 × 2.600	8.398 m ²
校舎棟 容積対象外床面積		8.398 m ²
校舎棟 1階床面積		3,032.05 m ²
アリーナ棟		
(A)	36.300 × 19.000	689.700 m ²
(B)	6.150 × 0.300	1.845 m ²
(C)	15.550 × 5.980	92.989 m ²
(D)	3.000 × 3.880	11.640 m ²
(E)	18.150 × 11.690	212.173 m ²
(F)	18.000 × 11.290	203.220 m ²
(G)	12.150 × 6.020	73.143 m ²
(H)	0.250 × 6.020	1.505 m ²
(I)	6.000 × 5.670	34.020 m ²
(J)	18.150 × 17.360	315.084 m ²
(K)	5.840 × 1.400	8.176 m ²
(L)	6.150 × 5.270	32.410 m ²
(M)	24.150 × 14.840	358.386 m ²
アリーナ棟 容積対象床面積		2,034.29 m ²
EV	3.000 × 2.100	6.300 m ²
アリーナ棟 容積対象外床面積		6.300 m ²
アリーナ棟 1階床面積		2,040.59 m ²
1階容積対象床面積		5,057.94 m ²
EV (容積対象外)		14.698 m ²
1階床面積		5,072.64 m ²
※1階床面積のうち児童福祉施設等の用途は(L)+(M)=390.79 m ²		
申請建物2	4.030 × 2.000	8.060 m ²
申請建物3	3.000 × 6.000	18.000 m ²
申請建物4	7.300 × 2.083	15.200 m ²
申請建物5	4.000 × 2.000	8.000 m ²

■ 2階床面積積積図 (申請建物 1)



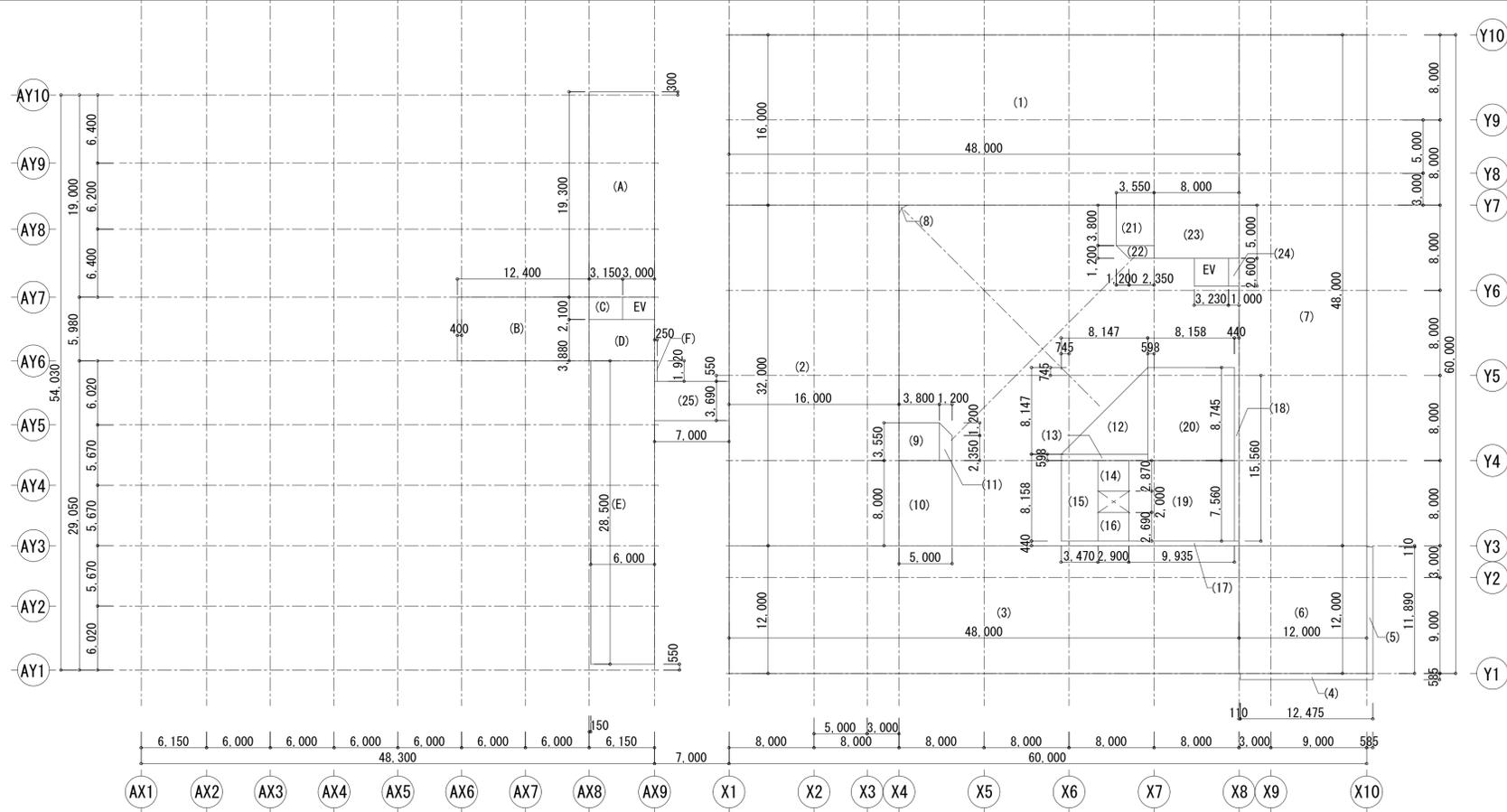
■ 床面積積積図 (申請建物 5 : スカルフリーホール)



■ 2階 床面積積積表

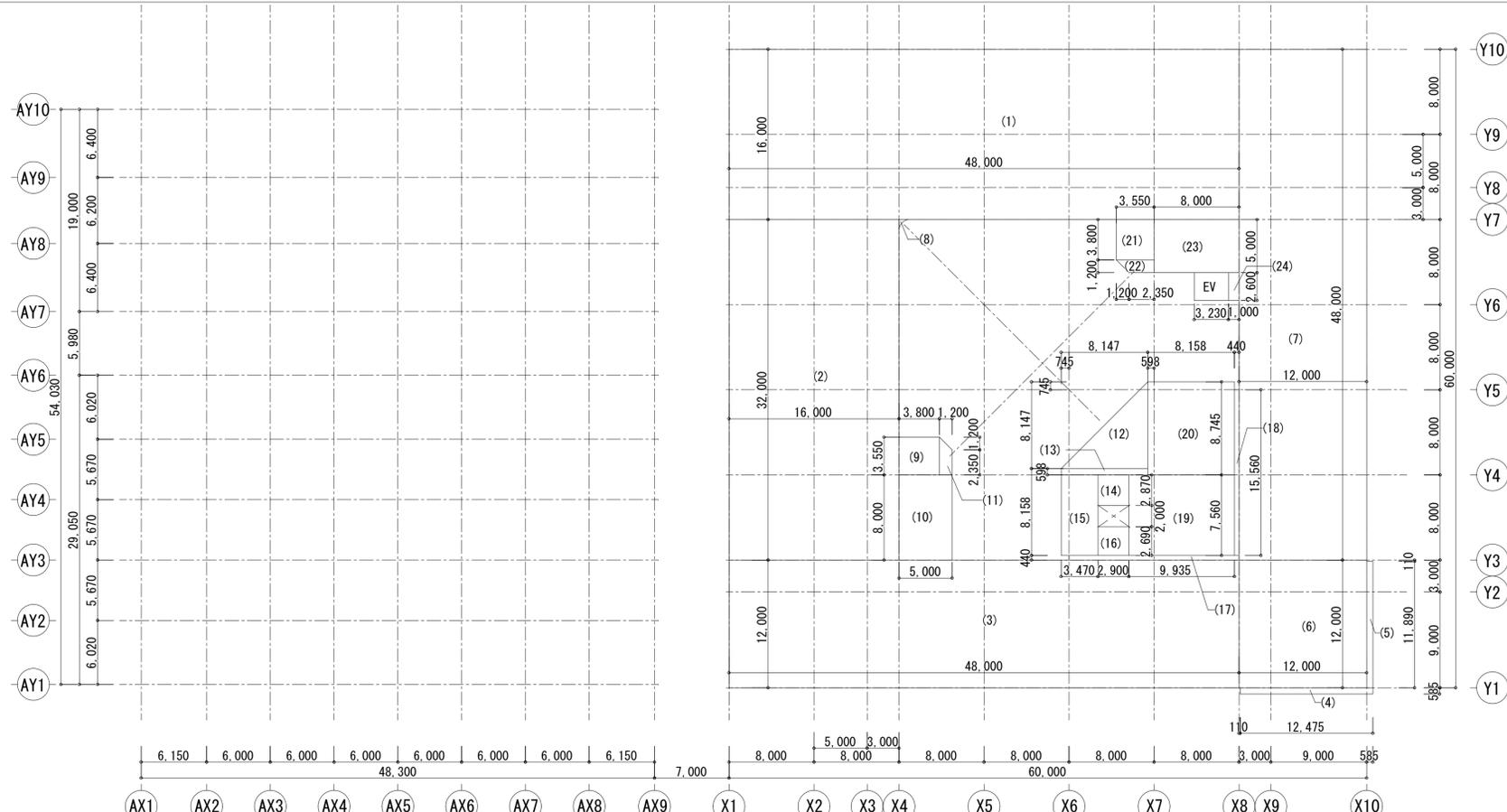
名前	根拠式	計算面積
校舎棟		※(a)は申-04を参照
(1)	48.000 × 16.000	768.000 m ²
(2)	16.000 × 32.000	512.000 m ²
(3)	48.000 × 12.000	576.000 m ²
(4)	12.475 × 0.585	7.297 m ²
(5)	0.585 × 11.890	6.955 m ²
(6)	12.000 × 12.000	144.000 m ²
(7)	12.000 × 48.000	576.000 m ²
(8)	1.000 × 1.000 - (a)	0.215 m ²
(9)	3.800 × 3.550	13.490 m ²
(10)	5.000 × 8.000	40.000 m ²
(11)	(2.350 + 3.550) × 1.200 ÷ 2	3.540 m ²
(12)	8.147 × 8.147 ÷ 2	33.186 m ²
(13)	8.147 × 0.598	4.871 m ²
(14)	2.900 × 2.870	8.323 m ²
(15)	3.470 × 7.560	26.233 m ²
(16)	2.900 × 2.690	7.801 m ²
(17)	16.000 × 0.440	7.040 m ²
(18)	0.440 × 15.560	6.846 m ²
(19)	9.935 × 7.560	75.108 m ²
(20)	8.158 × 8.745	71.341 m ²
(21)	3.550 × 3.800	13.490 m ²
(22)	(2.350 + 3.550) × 1.200 ÷ 2	3.540 m ²
(23)	8.000 × 5.000	40.000 m ²
(24)	1.000 × 2.600	2.600 m ²
(25)	7.000 × 3.690	25.830 m ²
校舎棟 容積対象床面積		2,973.70 m ²
EV	3.230 × 2.600	8.398 m ²
校舎棟 容積対象外床面積		8.398 m ²
校舎棟 2階床面積		2,982.10 m ²
アリーナ棟		
(A)	6.150 × 19.300	118.695 m ²
(B)	12.400 × 5.980	74.152 m ²
(C)	3.150 × 2.100	6.615 m ²
(D)	0.250 × 1.920	0.480 m ²
(E)	42.150 × 29.050	1,224.457 m ²
(F)	6.150 × 32.380	199.137 m ²
アリーナ棟 容積対象床面積		1,623.57 m ²
EV	3.000 × 2.100	6.300 m ²
アリーナ棟 容積対象外床面積		6.300 m ²
アリーナ棟 2階床面積		1,629.87 m ²
2階容積対象床面積		4,597.28 m ²
EV (容積対象外)		14.698 m ²
2階床面積		4,611.98 m ²

■3階床面積求積図(申請建物1)



名前	根拠式	計算面積
■校舎棟 ※(a)は申-04を参照		
(1)	48,000 × 16,000	768,000 m ²
(2)	16,000 × 32,000	512,000 m ²
(3)	48,000 × 12,000	576,000 m ²
(4)	12,475 × 0.585	7,297 m ²
(5)	0.585 × 11,890	6,955 m ²
(6)	12,000 × 12,000	144,000 m ²
(7)	12,000 × 48,000	576,000 m ²
(8)	1,000 × 1,000 - (a)	0,215 m ²
(9)	3,800 × 3,550	13,490 m ²
(10)	5,000 × 8,000	40,000 m ²
(11)	(2,350 + 3,550) × 1,200 ÷ 2	3,540 m ²
(12)	8,147 × 8,147 ÷ 2	33,186 m ²
(13)	8,147 × 0.598	4,871 m ²
(14)	2,900 × 2,870	8,323 m ²
(15)	3,470 × 7,560	26,233 m ²
(16)	2,900 × 2,690	7,801 m ²
(17)	16,000 × 0.440	7,040 m ²
(18)	0.440 × 15,560	6,846 m ²
(19)	9,935 × 7,560	75,108 m ²
(20)	8,158 × 8,745	71,341 m ²
(21)	3,550 × 3,800	13,490 m ²
(22)	(2,350 + 3,550) × 1,200 ÷ 2	3,540 m ²
(23)	8,000 × 5,000	40,000 m ²
(24)	1,000 × 2,600	2,600 m ²
(25)	7,000 × 3,690	25,830 m ²
校舎棟 3階容積対象床面積		2,973.7 m ²
EV	3,230 × 2,600	8,398 m ²
校舎棟 3階容積対象外床面積		8,398 m ²
校舎棟 3階床面積		2,982.0 m ²
■アリーナ棟		
(A)	6,150 × 19,300	118,695 m ²
(B)	12,400 × 5,980	74,152 m ²
(C)	3,150 × 2,100	6,615 m ²
(D)	6,150 × 3,880	23,862 m ²
(E)	6,000 × 28,500	171,000 m ²
(F)	0,250 × 1,920	0,480 m ²
7階容積対象床面積		394,800 m ²
EV	3,000 × 2,100	6,300 m ²
7階容積対象外床面積		6,300 m ²
7階床面積		401,100 m ²
3階容積対象床面積		3,368.0 m ²
EV(容積対象外)		14,696 m ²
3階床面積		3,383.0 m ²

■4階床面積求積図(申請建物1)



名前	根拠式	計算面積
■校舎棟 ※(a)は申-04を参照		
(1)	48,000 × 16,000	768,000 m ²
(2)	16,000 × 32,000	512,000 m ²
(3)	48,000 × 12,000	576,000 m ²
(4)	12,475 × 0.585	7,297 m ²
(5)	0.585 × 11,890	6,955 m ²
(6)	12,000 × 12,000	144,000 m ²
(7)	12,000 × 48,000	576,000 m ²
(8)	1,000 × 1,000 - (a)	0,215 m ²
(9)	3,800 × 3,550	13,490 m ²
(10)	5,000 × 8,000	40,000 m ²
(11)	(2,350 + 3,550) × 1,200 ÷ 2	3,540 m ²
(12)	8,147 × 8,147 ÷ 2	33,186 m ²
(13)	8,147 × 0.598	4,871 m ²
(14)	2,900 × 2,870	8,323 m ²
(15)	3,470 × 7,560	26,233 m ²
(16)	2,900 × 2,690	7,801 m ²
(17)	16,000 × 0.440	7,040 m ²
(18)	0.440 × 15,560	6,846 m ²
(19)	9,935 × 7,560	75,108 m ²
(20)	8,158 × 8,745	71,341 m ²
(21)	3,550 × 3,800	13,490 m ²
(22)	(2,350 + 3,550) × 1,200 ÷ 2	3,540 m ²
(23)	8,000 × 5,000	40,000 m ²
(24)	1,000 × 2,600	2,600 m ²
校舎棟 4階容積対象床面積		2,947.8 m ²
EV	3,230 × 2,600	8,398 m ²
校舎棟 4階容積対象外床面積		8,398 m ²
校舎棟 4階床面積		2,956.2 m ²
4階容積対象床面積		2,947.8 m ²
EV(容積対象外)		8,398 m ²
4階床面積		2,956.2 m ²
■R階床面積 求積図		
名前	根拠式	計算面積
(1)	3,550 × 3,800	13,490 m ²
(2)	(2,350 + 3,550) × 1,200 ÷ 2	3,540 m ²
(3)	8,000 × 5,000	40,000 m ²
(4)	3,800 × 3,550	13,490 m ²
(5)	5,000 × 8,000	40,000 m ²
(6)	(2,350 + 3,550) × 1,200 ÷ 2	3,540 m ²
R階床面積		114,060 m ²