

平成 2 2 年度 建二第 6 8 号

笹山小学校屋内体育館改築衛生換気設備工事

竣 工 図

図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
1	建築概要書・工事区分表	No. Scale
2	特記仕様書（1）	No. Scale
3	特記仕様書（2）	No. Scale
4	配置図・案内図	1/400
5	機器表・器具表	No. Scale
6	衛生設備 平面図	1/100
7	衛生設備 詳細図・排水縦断面図	1/50
8	換気設備 平面図	1/100
9	換気設備 断面図	1/30

請負者 株式会社 暁工業

建築概要書

1-1 一般事項

工事名称

笹山小学校屋内体育館改築衛生換気設備工事

工事場所(地名 地番)

新潟市北区笹山1457

主要用途

小学校

工事種別

新築・増築・改修・増築

建物の構造

SRC造・RC造・S造・軽量鉄骨造・C造・木造

消防法の用途区分

(7)種

建物種別

耐火建築物・準耐火建築物(イ・ロ)その他

日影規制

種別()5M<L≤10M時間L>10M時間

〇 区域

〇 都市計画区域・準都市計画区域

〇 地域、地区

・市街化区域・市街化調整区域

用途地域

指定なし

防火地域

・防火地域・準防火地域〇指定なし

〇 その他の地区

建築基準法第22条地域

〇 道路

全幅 4.20m(市道)車道 3.60m(市道)側道 4.00m(側道)西側

〇 都市計画道路

〇 無・有M

〇 容積率

許容 200%

〇 建ぺい率

許容 70%

1-2 面積

申請部分

申請以外の部分

合計

備考

既存校舎部分

計

別棟部分

計

管理特別給食普通教室棟

調理廊下普通教室棟

調理廊下特別教室棟

計

別棟車庫、他

計

㎡

㎡

㎡

㎡

㎡

㎡

敷地面積

実測面積14,954.00

道路を排除する面積-1

道路を排除する面積-2

計

活42条2項による道路

都市計画道路

〇 建築面積

865.25

〇 延べ床面積

933.53

〇 駐車場床面積

〇 容積対象床面積

933.53

付置義務駐車台数

台

計画駐車台数

台

付置義務駐輪台数

台

計画駐輪台数

台

〇 各階床面積

階高(軒高)

申請部分(㎡)

合計

備考

階

㎡

屋内体育館(下屋外)

通り廊下

管理特別給食普通教室棟

調理廊下普通教室棟

調理廊下特別教室棟

計

別棟部分

計

㎡

1階

830.32

103.21

2階

3階

4階

計

933.53

1-3 工事項目一覧

種別

工事

備考

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

本体関連工事

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

敷地造成

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

撤去工事

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

移設工事

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

解体工事

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

外構

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

工作物

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

付属部品

電気設備

衛生設備

機械設備

その他

工事

備考

工事区分表

番号

内容

建築

電気

空調

衛生

ガ

別

備考

番号

内容

建築

電気

空調

衛生

ガ

別

備考

1

躯体の露入(屋根、湧火栓、大破部等)

〇

46

湧火栓納戸

2

躯体の設備用貫通スリプ又は露入

〇

〇

〇

〇

47

換気設備及びその取替

〇

3

設備用スリプ及び露入の躯体補修

〇

48

防火設備ダンパー及び煙感知部の運転リレーリミットスイッチ

4

スリプ及び露入の防雨処理

〇

〇

〇

〇

〇

49

防火設備シャッターたれ壁夜間防火戸のリリース

注)リリースは電気工事

5

躯体の貫通スリプ及び補修

〇

50

4号4号の煙感知器及びリレーまでの配管配線

6

コンクリート躯体(防水、仕上げ、断熱)

51

窓枠断熱たれ壁

7

コンクリート躯体の通気管、配水管、通気管など

〇

52

消火栓室(ホース、ノズル)

〇

8

コンクリート躯体のマンホールカバー、タラップなど

53

消火栓室内の配管押出、養生灯、換気機、ベル

〇

9

ルーフトレーン

〇

54

同士の電気配管、配線工事

〇

10

機械配管及び第一排までの配管接続

〇

〇

※現場のみ設置工事

55

各種機器の電圧機(保持器具)フロートスイッチ

11

屋上に設置する機器の基礎及び仕上げ

〇

〇

〇

〇

注)特記あるもののみ

56

同士の電気配管、配線工事

12

屋上に設置する機器の基礎及び仕上げ

〇

〇

〇

〇

注)特記あるもののみ

57

空調設備の自動制御工事一式

〇

13

機器設置に対する躯体補修

58

衛生設備の自動制御工事一式

〇

14

屋外機器設置の基礎工事一式

〇

〇

〇

59

昇降機設備の自動制御工事一式

15

機器設置のアンカー取り付け及び穴埋め補修

〇

〇

〇

60

電気設備の自動制御工事一式

16

機械室内の排水溝及び通気

61

自動制御の一次側電源工事

〇

17

機械室、電気室等のビード及び蓋

62

集約監視制御設備

〇

〇

〇

〇

注)特記あるもののみ

18

屋外配管接続用のドレン及び蓋

63

共同溝、しず溝、しず溝、排水溝

19

厨房用の排水溝及び蓋

64

厨房内の排水配管及び雨水溝

〇

20

ダクトシャフト、パイプシャフト等の点検口及び蓋

65

昇降機内乗降部の耐火処理

21

各設備の為の床、壁、天井の点検口

〇

66

昇降機乗降部取付用下地工事

22

外壁取付ガラリ

67

昇降機乗降部内ドームファスナー取付

23

壁、天井の下地切込補修

〇

〇

〇

68

コンクリート造昇降機内天井ドーム取付

24

壁、天井の仕上げ材貼付

〇

〇

〇

〇

69

昇降機乗降部三方枠及びインジケーター取付下地

25

設備機器類の取付、取付

〇

〇

〇

70

同士の付着

26

機械室一式

71

昇降機乗降部ドームファスナー及びフックの設置

27

機室に接続する構造工事

72

昇降機内換気設備

28

昇降機乗降部及びその換気設備

73

電動シャッターブラインドカーテン等の制御装置及び2次側配線

29

昇降機乗降部に接続する各種配管

74

自動ドア制御装置及び2次側配線

30

昇降機乗降部の制御用フード

75

電動機乗降部の制御装置及び2次側配線

31

フード通りの下り化天井

76

737475の電源供給

32

洗し台、戸棚、水栓等

77

工事中の近隣電源保護対策

33

現場より排水処理

78

34

浴槽

79

35

化粧鏡

80

36

化粧鏡

〇

〇

注)特記あるもののみ

81

37

躯体関係の造作、防音工事、防音工事

〇

82

38

躯体関係の造作、防音工事、防音工事

〇

〇

〇

83

39

躯体関係の造作工事

〇

84

40

防音工事一式

85

41

汚水、雨水、雨水及び屋外の配管

〇

上水道、下水道

86

42

敷地外の本管との配管接続

〇

上水道

87

43

上水道、下水道、ガスの引込工事負荷

〇

建築主負担

88

44

電力引込工事負荷

〇

建築主負担

89

45

湧火栓

〇

90

建築概要書・工事区分表

笹山小学校屋内体育館改築衛生換気設備工事

図名

図名

年月日

2011.3.15

図尺

1:100

図面番号

M-01

共 通 仕 様

1. 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次にによる。新築及び増築に係る機械設備工事においては、

- ・「国土交通省大臣官庁庁舎官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）平成19年版」(以下「標仕」という。)
- ・「国土交通省大臣官庁庁舎官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）平成19年版」(以下「標準図」という。)
- ・新築工事機械設備工事共通図（以下「市共通図」）による。

2. 標仕及び改修標仕に用いられている用語を次のとおり読み替える。

- (1) 「契約書」を工事請負約款（以下「約款」という。）に読み替える。
- (2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。

3. 次の各号に該当する項目について、標仕の規定を別表に置き換えて適用する。

- (1) 第1編 第1章 1. 1. 2 用語の定義の (1) 及び (17)
- (2) " 1. 4. 2 機材の品質等の (a) 及び (c)
- (3) " 1. 4. 5 機材の検査等の (a)
- (4) " 1. 6. 1 工事検査の (b) 及び (d)

4. 標仕の次の項目の規定は適用しない。

- (1) 第1編 第1章 1. 1. 2 用語の定義の (18)
- (2) " 1. 6. 2 技術検査

＜別 表＞

(注) 頁欄は、共通仕様書に記載されている頁を表す。

工事概要

1. 工事名称 笹山小学校屋内体育館改築衛生換気設備工事

2. 工事場所 新潟市北区笹山1457

3. 建物概要 小学校

建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考
屋内体育館	S造	1階	933.53㎡	(7)	

4. 指定部分 ☐無 ☒有 (工期 平成 年 月 日)

対象部分 :

5. 概成工期 ☐無 ☒有 (工期 平成 年 月 日)

凡例

(1) 項目は番号に ☐印のついたものを適用する。特記事項は☒印のついたものを適用する。

(2) ☐印のない場合は、☒印のあるものを適用する。☐印と☒印のある場合はともに適用する。

(3) 根拠項目の「a-b. c. d.」は横仕の第a編b章c節d項を表す。

2	(1) 配管工事	(1) 確仕による。
共	(建物導入部)	(2) 呼び径 60 S 以下のステンレス鋼管の継手は、ステンレス協会規格 (SAS 322) の性能基準を満たすものとする。
通	(地中埋設配管)	(3) 建物導入部配管 ○ 標準形 ・ a ・ b ○ c ・ 図示による (4) 地中埋設配管のつり金物
工	(管の埋設)	埋設中の床下地中埋設配管は床版格より吊金物で支持する。(市共通参照)
事	(埋設配管の表示)	管の埋設表示は、原則として 300 mm 以下、単向き量等のかかる場所の埋設管径は 600 mm 以上とする。
配	a 絶縁継手	○埋設表示用テープ ○図示の箇所) ・ 不要
管	(埋め戻し土・盛土)	設置する (異種管接続部) ※ 埋戻土の負荷土。(ただし、管の周囲は山砂の類とする。)
工	6. 耐震措置	すべり山砂の設置。
事	(配管工事等)	設計書の規定では記した事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針 (国土交通省国土技術政策総合研究所・建築研究所監修 2005 年版)」による。
		(1) 設計用水平地床力
		機器の重量 (N) に設計用標準水平床面重を乗じたとする。
		重要機器、重要水櫃と下記に示すものをいう。
		重要機器
		重要水櫃
		(2) 設計用垂直地床力
		設計用水平地床力の 1/2 とし、水平地床力と同時に働くものとする。

設置場所	耐 震 安 全 性 の 分 類			
	・特定施設（・甲種・乙種）		一般の施設（乙種）	
	重要機器・水槽	一般機器・水槽	重要機器・水槽	一般機器・水槽
上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.5	1.0
	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(1.0)
	<1.0>	<1.5>	<1.5>	<1.0>
中 間 階	1.5	1.0	1.0	0.6
	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(1.0)
	<1.5>	<1.0>	<1.0>	<0.6>
地 下 階 1 階	1.0	0.6	0.6	0.4
	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(0.5)
	<1.5>	<1.0>	<1.0>	<0.4>

2. < > 内の数値は水槽類に適用する。

3. 上層階の定義は、2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上昇4階。

根拠規

3

9. コンクリート工事

組骨材 ※砂利 ・ 砕石 ・ 砂利と砕石の混合（※Wt以下）
組骨材 ※洗砂
普通コンクリート ※レディーミックスコンクリート（※I類・II類）
設計基準強度（N/mm²） スランプ18cm以下
⑯ 施工箇所（ ）
⑰ 施工箇所（ ）
⑱ 施工箇所（ ）
㉒ 施工箇所（ ）
㉓ 施工箇所（ ）
強度試験 ※省略する ・実施する（ ）
※本工事後、終了後に記録を監督員へ提出する。・別途工事
○風量調整 ※水量調整
・室内外空気の温度測定 ※室内気流及び塵埃の測定
・騒音の測定 ※初期運転状態の記録
機器は標仕第2編1．2．1項を適用する。ただし、下記の機器の規格は製造者の標準値としとす。機器（※換気扇 ※圧力箱）
（1）機器駆動能力、容量は表示された数値以上とする。
（2）電動機出力、燃料消費量、圧力損失は原則として表示された数値以下とする。
（3）参考図の寸法は概略寸法とする。
電線及びケーブルの規格は、標仕第4編2．4．1表4．2．1による。
既存コンクリート床、壁等の配管貫通穴あけは原則としてダイヤモンドカッターによる。（ ）書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。
スリッパ、靴入れなど他工事との取合いは別紙「工事区分表」によるものとし、施主に支障をきたさない時期までに必要な大きさ、位置などを関係者と調整する。
各機器の仕様は（ ）国土交通省 ※メーカー仕様」とする。

2-4. 4. 1

共通工事（関連工事等）

①総合調整

○電動機

◎容量等の表示

⑬電線類
⑭ばつり
⑮天井仕上区分
⑯他工事との取合い

◎機器の仕様

2-2. 1. 1

保温・装及及び防錆工事

◎保温

標仕第2編3．1．5項によるほか（※記・表－5）による。
（1）屋外露出配管の保温仕様

材料及び施工順序	保温厚さ（mm）	施工範囲
ポリスチレンフォーム		
①保温断熱	15A ～ 25A 50 mm	・給水管
②粘着テープ		・排水管
③ポリエチレンフィルム	32A ～ 200A 40 mm	・消火管
④ステンレス鋼板		

（2）床下、組み込み配管の保温仕様（外気の流入する部分）

材料及び施工順序	保温厚さ（mm）	施工範囲
ポリスチレンフォーム		
①保温断熱	15A ～ 150A 30 mm	・給水管
②粘着テープ		
③ポリエチレンフィルム		
④着色アルミガラスクロス		・消火管

（3）給食室の検査室、調理室、洗浄室内外露出部（給水、給湯管）保温は高発泡ウレタン保温（サーモガード）とする。
（4）銅板製ラジウムの保温（※要）・屋内・屋外・名称（ ）
（5）ステンレス鋼板製バルブラジウムの保温（※要）
（※要）（外装材は「アルミニウム板」「ステンレス鋼板」※要）
（6）給排水弁の保温主材はポリスチレンフォームカバーとする。（65A以上）
下記のダクトは標仕第2編共通工事表2．3．2により保温を行う。

ダクト	保温の適用	厚さ	範 囲
外気（G4）	※要	※不要	※全て
給気（S4）	※要	※不要	※全て
還気（R4）	※要	※不要	※全て
排気（E4）	※要	※不要	※外壁から1 m

2-3. 1. 5

2. 清 音

標仕第2編共通工事表2．3．2による。

区分	保温種別	適用
サブライチャンパー	M.（イ）○□◇、Ⅵ	※する ・しない
消音チャンパー・消音エルボ	L.（イ）○□◇、Ⅶ	※する ・しない
レタランチャンパー	L.（イ）○□◇、Ⅶ	※する ※しない
吹出口ボックス	L.（イ）○□◇、Ⅶ	・する ※しない

2-3. 1. 5

3. 塗 装

下記の金属電線管、鋼製架台及び支持金物は塗装を行う。
屋外露出（ ）
下記の垂絡のつきを施した配管は塗装を行う。
機械室 ・電気室 ・自家発電室 ・EV機械室 ・普通教室（ガス管）

2-3. 2. 1

4. 鋼材工事の防錆

屋内部分 ※塗装 ・溶融亜鉛めっき（2種35）
屋外部分 ※溶融亜鉛めっき（2・2種35 ※2種50）とする。

2-4. 6. 2

◎地中配管等の防食材

地下埋設管類の防食措置は共通仕様書第2編2．7．3項による。
※ベトロラムラス
下記の部分の防食材はプラスチックテープ1／2重ね1回巻くこと。
※コンクリート内埋設及び貫通部 ○鋼管支持部（市共通図参照） ・埋設ステンレス管
屋外及び多湿部 土間下埋設部の配管支持金物はステンレス製とする。

2-2. 7. 3

◎支持金物

バキュームブレーカー付（※節水形 ・一般形）（・押ボタン式 ※ハンドル式）
・耐火カバー
加熱方式（・貯湯式 ○瞬間式） 付加機能（・温風乾燥 ・除臭）
○個別感知フラッシュ方式 ・増込 ・露出 ○便器組込み
・陶製（※露出付 ・増込部） ・ガラス製（※ レール付 ・レール無）
・樹脂 ○成形
水栓柱を使用する場合の水栓は（※乾気ま ・固定式）とする。
電気供給側 ○AC100V ・乾電池
形式 ・B1形 ・市販形材質 ・ステンレス鋼板（・SUS304 ・SUS430）
水栓は深泓りとし、水切部との接合はシーム接続とする。（トップ付）

2-4. 2. 1

5

⑥大便器洗浄弁
2. 大便器の防火区画処理
◎温水洗浄式便座
◎小便器用節水器装置
⑤化粧棚
◎水石鉢入れ
◎水栓
◎自動水栓
9. 既設流し台等

2-4. 2. 1

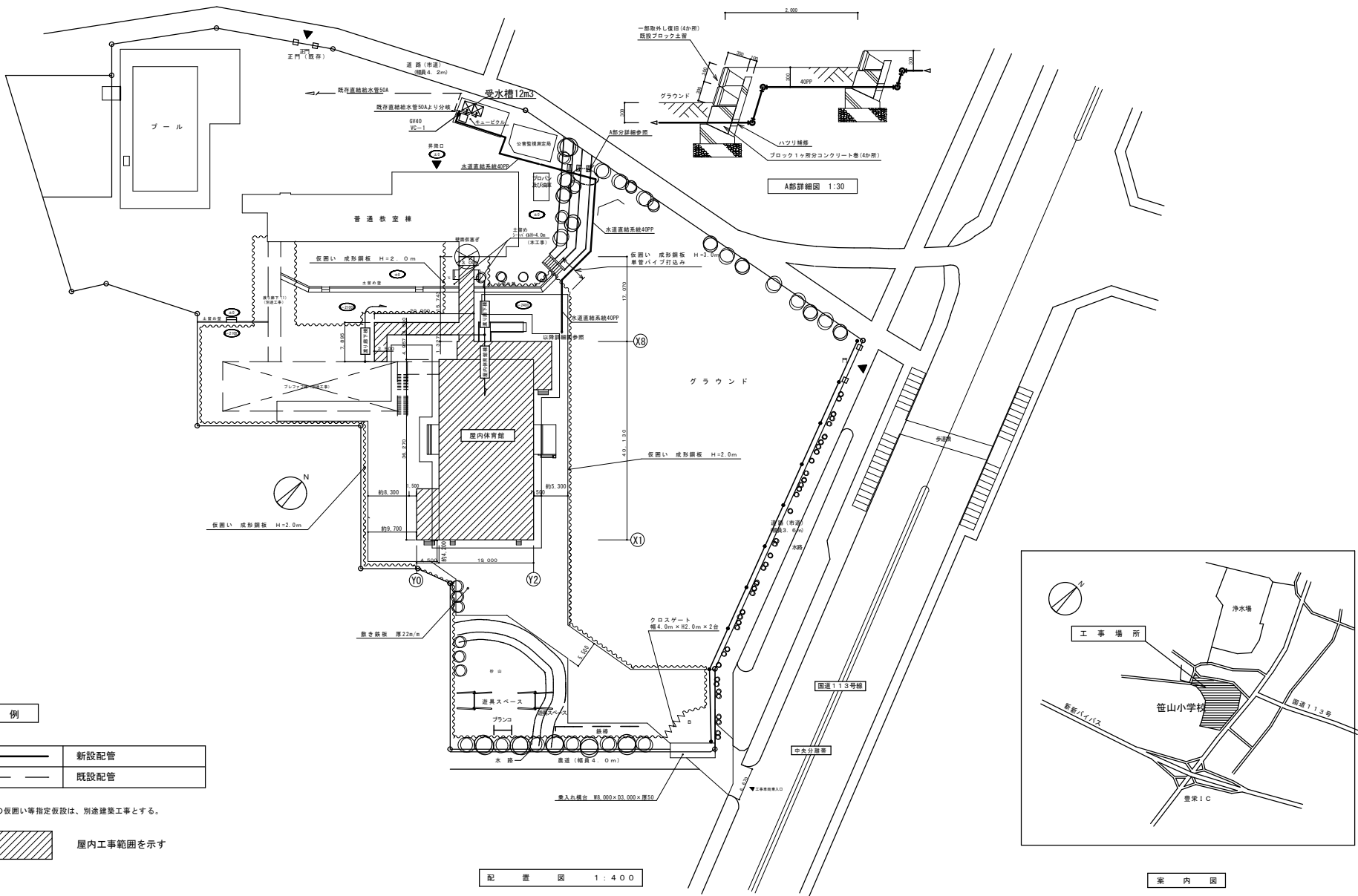
衛生器具設備

バキュームブレーカー付（※節水形 ・一般形）（・押ボタン式 ※ハンドル式）
・耐火カバー
加熱方式（・貯湯式 ○瞬間式） 付加機能（・温風乾燥 ・除臭）
○個別感知フラッシュ方式 ・増込 ・露出 ○便器組込み
・陶製（※露出付 ・増込部） ・ガラス製（※ レール付 ・レール無）
・樹脂 ○成形
水栓柱を使用する場合の水栓は（※乾気ま ・固定式）とする。
電気供給側 ○AC100V ・乾電池
形式 ・B1形 ・市販形材質 ・ステンレス鋼板（・SUS304 ・SUS430）
水栓は深泓りとし、水切部との接合はシーム接続とする。（トップ付）

2-4. 3. 1

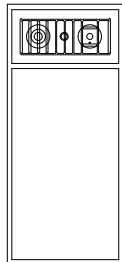
2-4. 4. 1

2-4. 4. 1



新設器具表

名 称	品 番	摘 要	合 計	屋内体育館						
				1 階			屋 外			
				女子便所	多機能WC	男子便所	開放玄関	下流し	水飲み場	男子更衣室外
洋風便器	TOTO CF346MVNS	少量洗浄型FV式 床給水 スパッド、床フランジ 暖房便座 TCF109 紙巻器 TS116MD x 2	3	2	1					
洋風便器	TOTO CSF480AN	暖房便座 TCF V86R フラッシュ弁方式 TES27PE (タッチスイッチユニット・親機) 二連紙巻器 TS116W	1	1						
小便器	TOTO UFS800C	壁掛ストール(低リブ型)、感知FV一体型(AC100V)	2		2					
背もたれ	TOTO EWC283C		1	1						
洗面器	TOTO M928 T1S11 TS126BR	カンテ付薄型洗面器(ニツ穴)、立水栓、7リットル止水栓 排水金具(トラップ共栓無)、立形水石嵌入れ共	2	1	1					
洗面器	TOTO L270CM TEN41AX TS126AR	カンテ付薄型洗面器(ニツ穴)自動水栓、止水栓 排水金具(トラップ共栓無)、立形水石嵌入れ共	1	1						
手洗器	TOTO LSE570APF TEL570APR	埋設型コンパト手洗器、自動水栓、トラップ、他付属品共	1	1						
化粧鏡	TOTO TS119ASR5	450×600程度	1	1						
掃除流し	TOTO SK22A T23AE20C	横水栓20A、排水金具(ゴム栓付・T37SE1)、パッキンカバー、リムカバー	1		1					
洋風便器用手すり		樹脂被覆製 L型 700×600L								
洋風便器用手すり	TOTO T112CL9	樹脂被覆製 L型 700×600L	4	2	1	1				
可動式手すり	TOTO T112HK7	樹脂被覆製 跳上式(紙巻付) 700L	1	1						
小便器用手すり	TOTO T112CU2	樹脂被覆製 600L	1		1					
横水栓	F3 TOTO T23BNR13	13A 胴長横水栓	1					1		
	F7 TOTO T200SNR13	13A 吐水口回転型横水栓	6			2		4		
	F12 TOTO T26UN13	13A 自動接手付横水栓	1						1	
不凍水栓柱	D-A 20A x 13 x 1.2H	13A 1,200L	1						1	
水石嵌入れ	TOTO TS126R	横形	1			1				
ベビーシート	TOTO YKA25	幅780 付属品共	1	1						



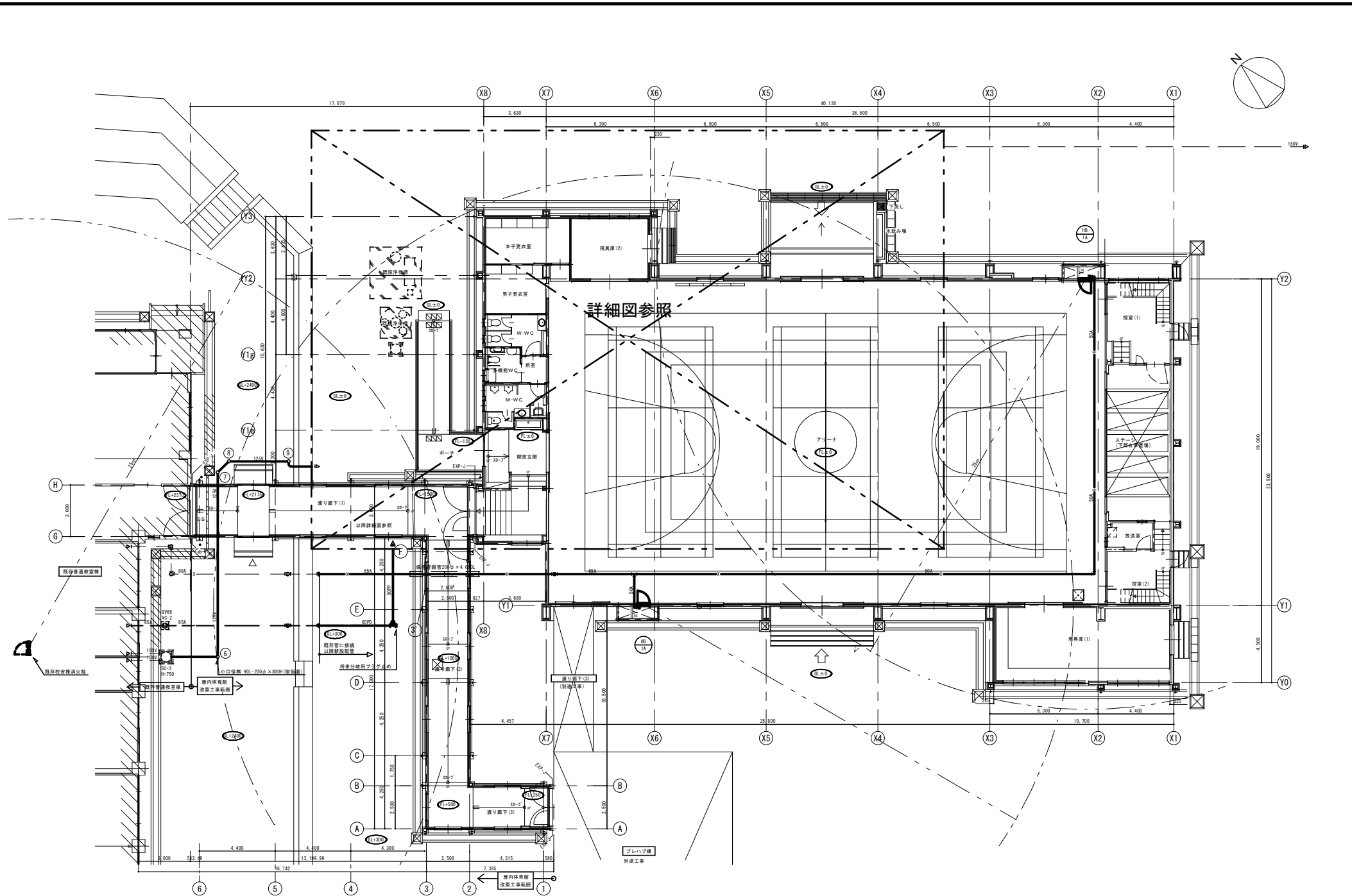
保護ガード全面フラット

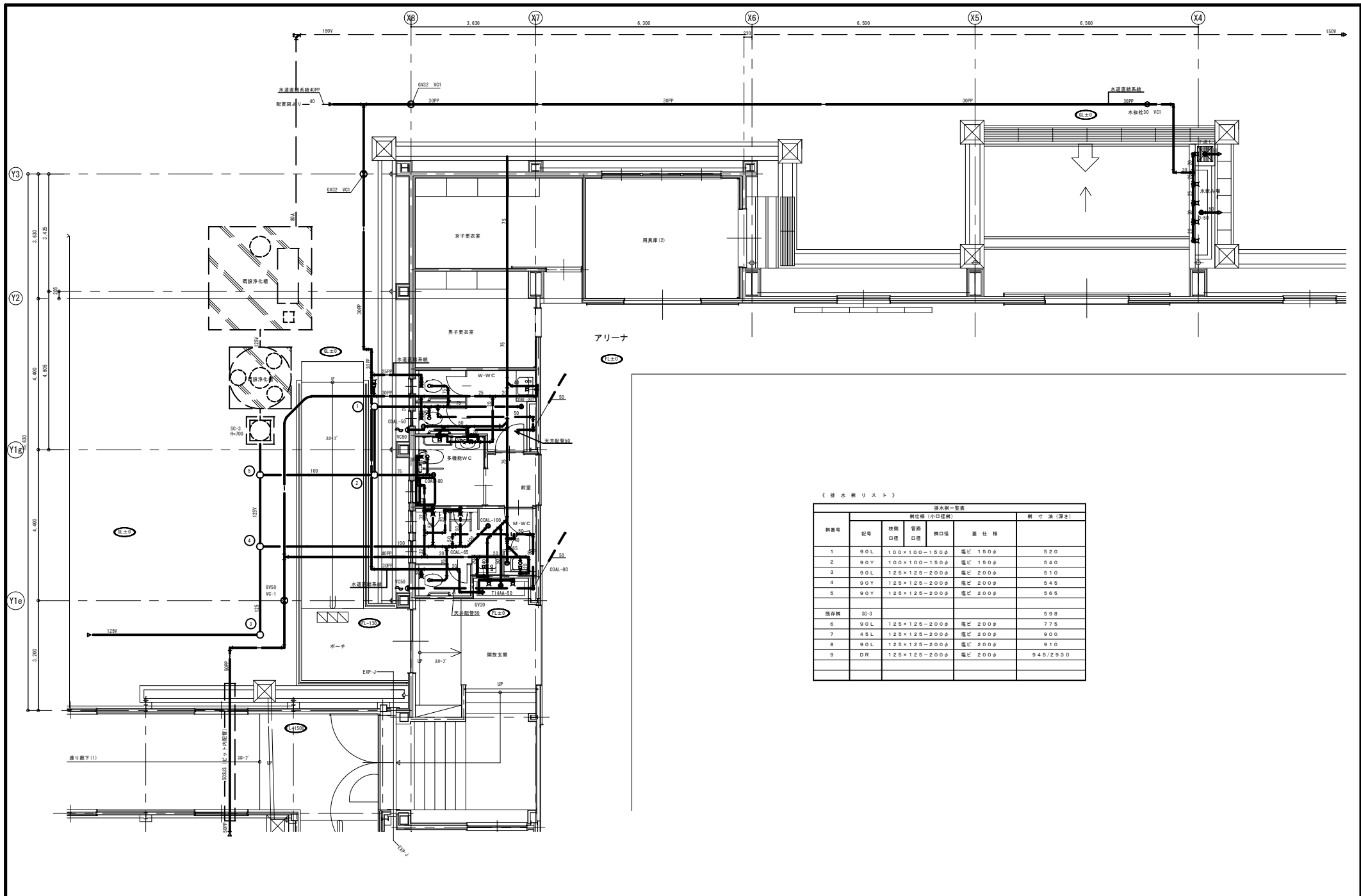
HB
1A

易操作性1号消火栓(埋込)参考図 NO SCALE

新設機器表

記 号	名 称	台数	仕 様	動 力			備 考
				φ	V	k w	
HB 1A	屋内消火栓箱	2	型 式: 1号易操作性 壁埋込形 火報ガードフラット型(左下参考図参照) 付 属 品: 開閉弁(呼称30A)、保形ホース(30m)、 ノズル(棒状・噴霧切替)、ホースガイド				屋内体育館 (HB-1A)
FE 1	排風機 (アリーナ排気)	2	形式 圧力形メッシュ付 仕様 350φ×1,400m3/h×50Pa 付属品 SUS製カバー(防鳥網)、取付枠、電動シャッター 運転制御 プログラムタイマー(電気工事)	1	100	85W	アリーナ壁 FY-35GSU3 FY-GESS353 FY-HMX353 FY-NRM353
FS 1	電動シャッター (アリーナ給気)	2	仕様 35cm 付属品 SUS製カバー(防鳥網)、取付枠、固定ガラリ 運転制御 F E-1と連動	1	100		控室(1)、(2) FY-GESS353 FY-HAX353
FE 2	排風機 (アリーナ床下排気)	2	形式 消音ボックス付ラインファン 仕様 200φ×800m3/h×150Pa 付属品 防振ゴムパッド 運転制御 プログラムタイマー(電気工事)	1	100	150W	アリーナ床下 FY-23SCL3 FY-06BGH FY-HMX303・FY-KHX303 FY-NRM303
FS 2	排風機 (アリーナ床下給気)	2	形式 消音ボックス付ラインファン 仕様 200φ×800m3/h×150Pa 付属品 防振ゴムパッド 運転制御 F E-2と連動	1	100	150W	アリーナ床下 FY-23KCS3 FY-06BGH
FV 1	天井換気扇	1	天井埋込形 低騒音型 150φ×250m3/h×30Pa	1	100	22W	女子更衣室 FY-27C7 FY-KB061 VB-DG150S3
FV 2	天井換気扇	1	天井埋込形 低騒音型 150φ×190m3/h×30Pa	1	100	22W	男子更衣室 FY-27C7 FY-KB061 VB-DG150S3
FV 3	天井換気扇	1	天井埋込形 低騒音型 150φ×300m3/h×40Pa	1	100	39W	W・WC FY-32C7 FY-KB061 VB-DG150S3
FV 4	天井換気扇	1	天井埋込形 低騒音型 150φ×180m3/h×30Pa	1	100	22W	多目的WC FY-27C7 FY-KB061 VB-DG150S3
FV 5	天井換気扇	1	天井埋込形 低騒音型 150φ×370m3/h×50Pa	1	100	74W	M・WC FY-32C7 FY-KB061 VB-DG150S3
FV 6	天井換気扇	1	天井埋込形 低騒音型 150φ×310m3/h×40Pa	1	100	39W	用具庫(2) FY-32C7 FY-KB061 VB-DG150S3
FV 7	壁付換気扇	1	形式 壁付型、格子グリル、電気シャッター式 仕様 250φ×660m3/h 付属品 SUS製カバー(防鳥網)、取付枠 運転制御 プログラムタイマー(電気工事)	1	100	20W	用具庫(1) FY-25EE5/43 FY-HDX25 FY-NSX25





(排水機リスト)

機台番号	排水機一覽表				機 寸 法 (深さ)
	記号	排水口径	管径	排水口径	
1	90L	100×100-150φ	径2 150φ		520
2	90Y	100×100-150φ	径2 150φ		540
3	90L	125×125-200φ	径2 200φ		510
4	90Y	125×125-200φ	径2 200φ		545
5	90Y	125×125-200φ	径2 200φ		565
貯水槽	SC-3				598
6	90L	125×125-200φ	径2 200φ		775
7	45L	125×125-200φ	径2 200φ		900
8	90L	125×125-200φ	径2 200φ		910
9	DR	125×125-200φ	径2 200φ		940/2930

