

高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

図面番号	図 面 名 称	縮 尺 A3	図面番号	図 面 名 称	縮 尺 A3
M-1	図面リスト			大手地区	
M-2	機械設備工事特記仕様書		M-17	衛生器具リスト（大手地区）	
M-3	仮設図（市民会館跡地地区）	1 : 200	M-18	平面図（給水設備）	1 : 150
M-4	仮設図（大手地区）	1 : 150	M-19	平面図（排水設備）	1 : 150
M-5	工事区分表		M-20	平面図（ガス設備）	1 : 150
	市民会館跡地地区		M-21	平面図（換気設備）	1 : 100
M-6	全体平面図（給水設備）	1 : 200	M-22	平面図（空調設備）	1 : 100
M-7	全体平面図（排水設備）	1 : 200	M-23	詳細図（大手地区）	1 : 20
M-8	衛生器具リスト（市民会館跡地地区）		M-24	撤去図（大手地区）	1 : 150
M-9	公園トイレ平面図（給水設備）	1 : 100			
M-10	公園トイレ平面図（排水設備）	1 : 100			
M-11	公園トイレ平面図（換気設備）	1 : 100			
M-12	公園倉庫平面図（給水設備）	1 : 100			
M-13	公園倉庫平面図（排水設備）	1 : 100			
M-14	公園倉庫平面図（換気設備）	1 : 100			
M-15	公園倉庫平面図（空調設備）	1 : 100			
M-16	詳細図（市民会館跡地地区）	1 : 20			



Sheet No.
M-1

24

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

Class 図面リスト Date

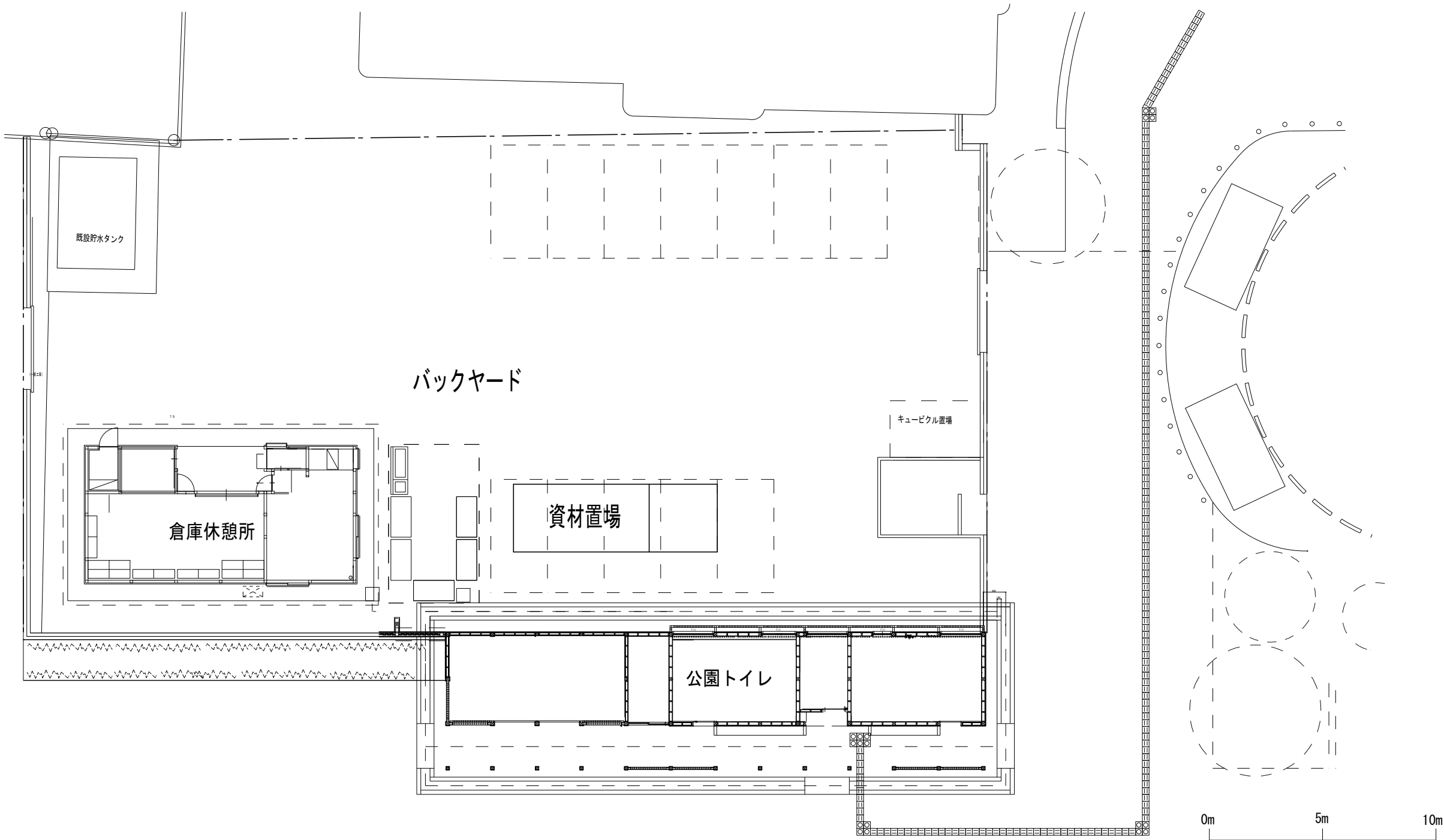
Checked by b. s. l. s.

Scale TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

[illegible]



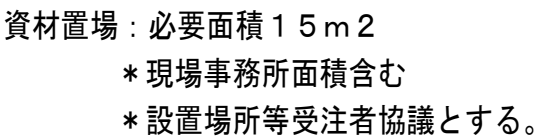
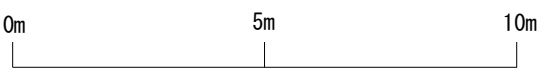
仮設図（市民会館跡地地区） S=1：200

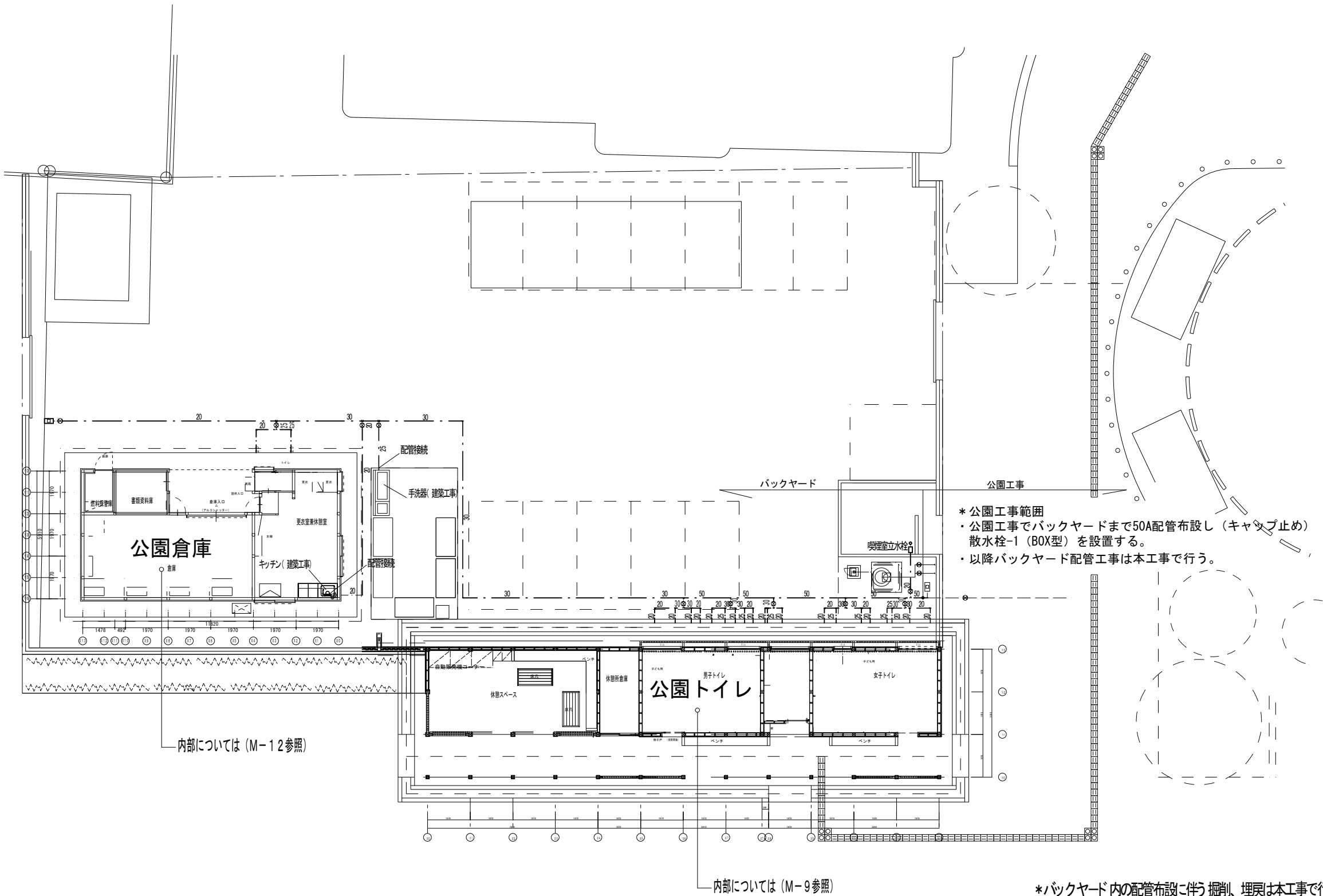
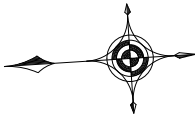


資材置場：必要面積22m²
* 現場事務所面積含む
* 設置場所等受注者協議とする。

 Sheet No. M-3	Name	高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）		
	Class	仮設図（市民会館跡地地区）		
	Scale	A3 1:200		
	Checked by	b. s. l. s.		
24		TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE		

S - 1 : 1 5 0

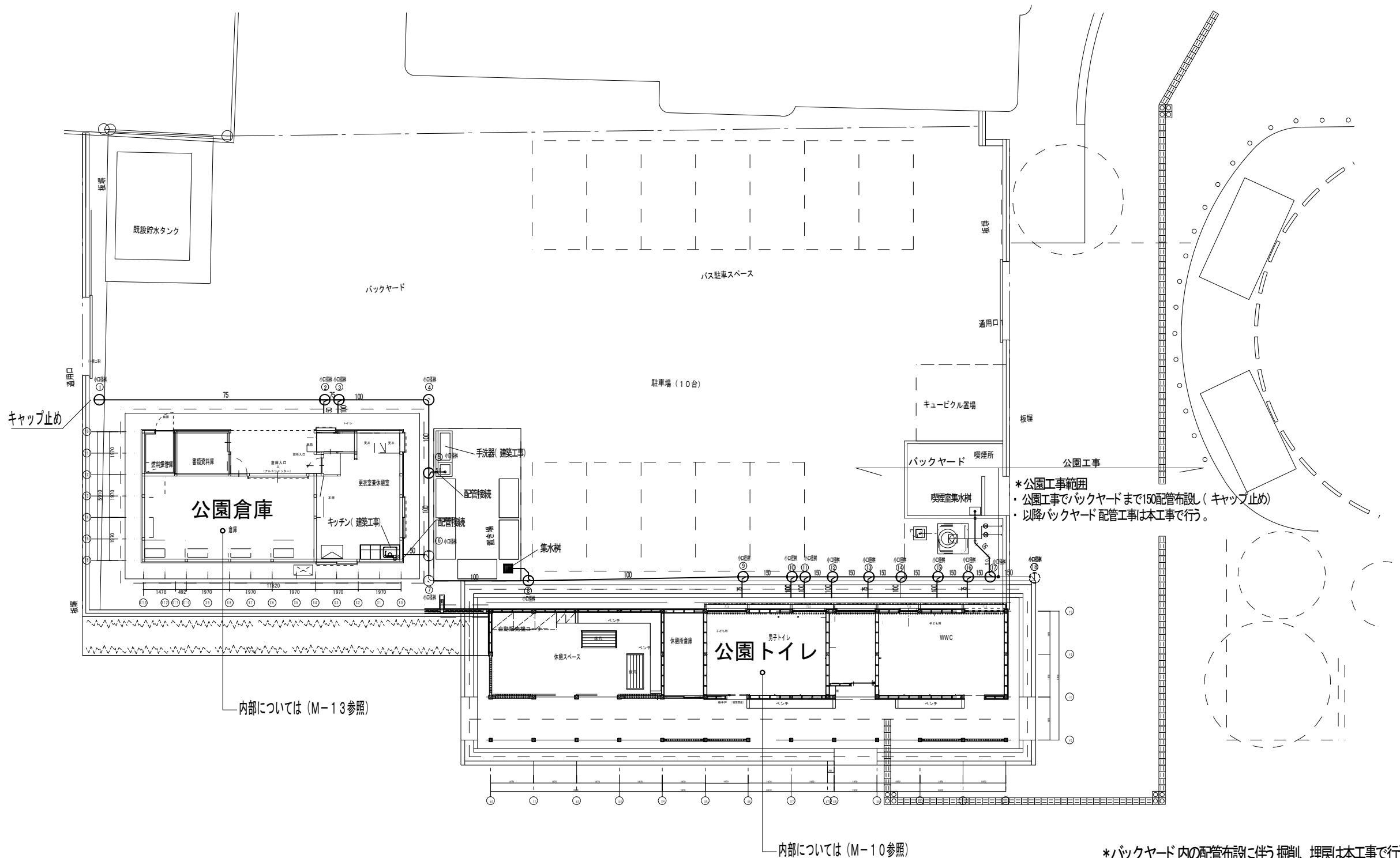




* 公園工事範囲
・公園工事でバックヤードまで50A配管布設し（キャンプ止め）散水栓-1（BOX型）を設置する。
・以降バックヤード配管工事は本工事で行う。

*バックヤード内の配管布設に伴う掘削、埋戻は本工事で行う。
*舗装は別発注の建築工事が行う。





*公園工事範囲
・公園工事でバックヤードまで150配管布設し（キャップ止め）
・以降バックヤード配管工事は本工事で行う。

*バックヤード内の配管布設に伴う掘削、埋戻は本工事で行う。
*舗装は別発注の建築工事が行う。

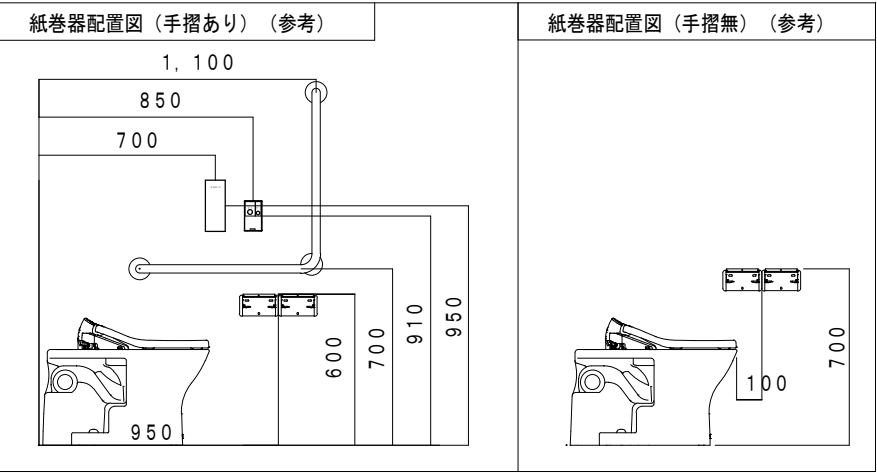


新設衛生器具リスト

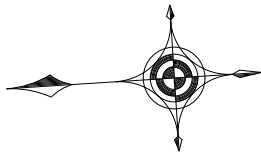
名称	器 具 仕 様	参考型番・付属品	適 用	公園トイレ			公園倉庫	合計
				男子トイレ	女子トイレ	バリアフリー トイレ		
洋風大便器（１）	壁掛式、フラッシュバルブ式、節水Ⅱ型、掃除口無、便器洗浄スイッチ付 暖房洗浄便座、ふた有、壁掛便器専用ライニング、壁給水、壁排水	UAXC1CS1AN（壁掛大便器） TCF5534（暖房洗浄便座） UACN5NN412B（点検口付ライニング） THK44（停電時洗浄ボタン）	ライニングは 設備工事	2	3			5
洋風大便器（２）	フラッシュタンク式 節水Ⅱ型、床排水、掃除口付、床給水 暖房洗浄便座、ふた有、便器洗浄スイッチ付、自動洗浄	CFS498BLC（パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式） TCF5534AU#NW1（暖房洗浄便座）					1	1
自動洗浄小便器	大型壁掛け低リップ° 自動洗浄（センサー一体型） 尿石抑制システム 掃除口無、壁給水、排水	UFS900JS（自動洗浄小便器）	ライニングは 建築工事	3				3
幼児用小便器	壁掛壁排水小便器（幼児用）、グリップ付、壁給水、排水 小便器自動フラッシュバルブ	U310GY（幼児用小便器） TEA62ADYR（自動洗浄）	ライニングは 建築工事		1			1
カウンター式洗面器（トイレ用）	はめ込み角形洗面器、自動水栓、自動水石鹸供給栓 ポップアップなし、壁給水、排水	LS351C（洗面器） TLE26SS1A（自動水栓） TLK07S01JA（自動水石鹸供給栓）		3	3			6
洗面器（公園倉庫用）	カウンター一体型手洗い器、自動水栓、床給水、排水	L650D（壁掛け手洗い器） TLE28SS1A（自動水栓）					1	1
紙巻器	ステンレス製 ヨコ型 ワンタッチ 棚付き二連式	YH702（棚付き二連紙巻き器）		2	3		1	6
掃除用流し	横給水 床給水、排水、リムカバー付	SK22A（掃除用流し） T23AEQ20c（横水栓） TN128（止水栓）		1	1			2
多機能トイレパック（１）	大便器（フラッシュタンク式） 背もたれ（ソフトタイプ°） 暖房洗浄便座（便ふたなし・瞬間式） 水石鹸入れ 紙巻き器（二連）、チャームボックスあり 汚物流し（側板・停電時洗浄レハ° 一有） L型手すり 跳ね上げ式手すり 、汚物流し用電気温水器あり、手洗い器用電気温水器なし	UADAK21R1A1ADN1WA（コンパクト・バリアフリートイレパック） TCF5841ADPR（暖房洗浄便座・瞬間式・ふたなし・エコリモコン・タッチスイッチ）	鏡は建築工事			1		1
床上掃除口		COA100		2	2	1	1	6
床上掃除口		COA80		1	1	1		3
床上掃除口		COA50					1	1

*男女便所 化粧鏡、洗面カウンター、多目的シート、へ° ヒ° ーチェアー（男女トイレ内）、荷物フック、便所クリーナー用ーテ° イスへ° ンサーは建築工事とする。

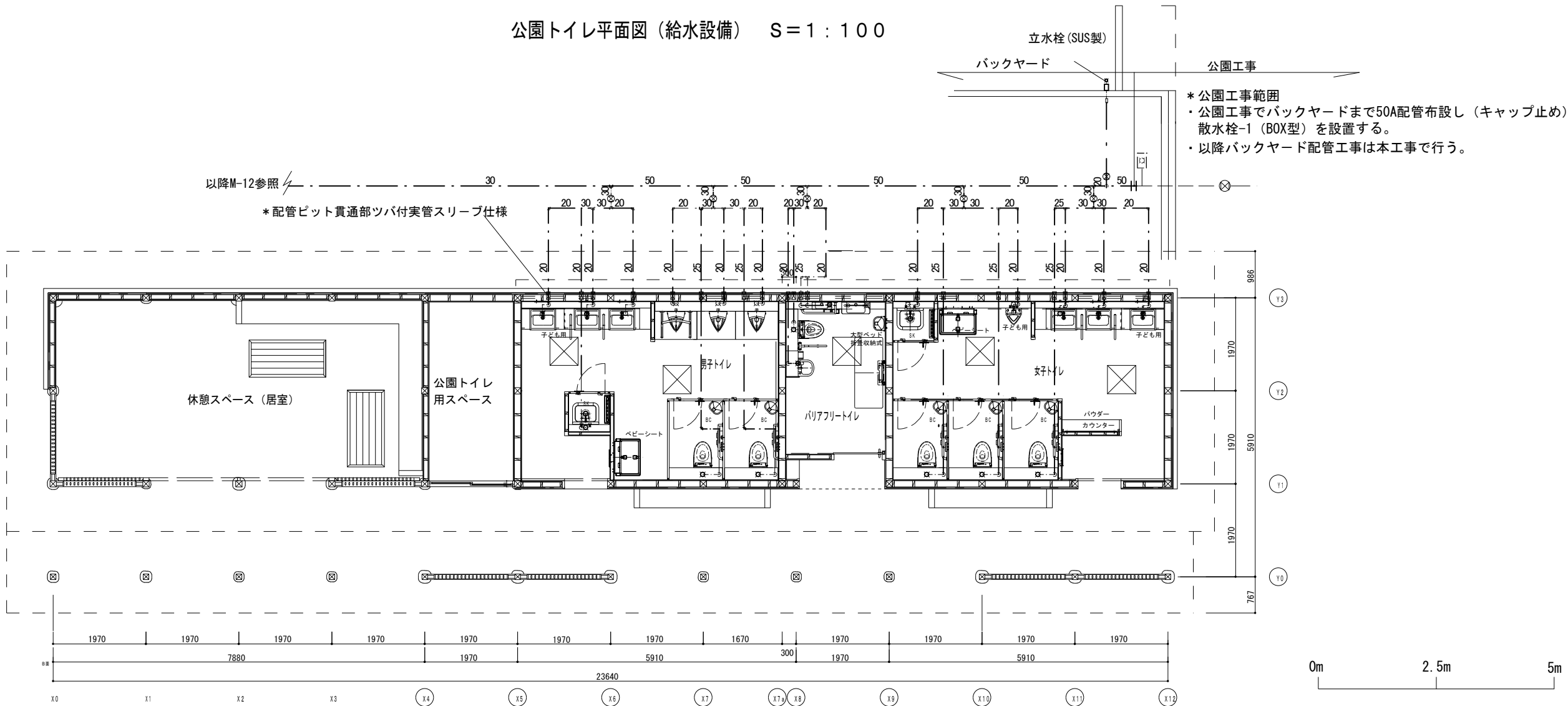
*多機能トイレハ° ックに含まれる器具については、本工事とする。（ただし、へ° ヒ° チェアー、多目的シート、化粧鏡は建築工事とする。）



- ・衛生器具の設置位置については、担当者と協議すること。
- ・ブース補強は建築工事とする。尚、ブース取付の器具については建築工事と協議を行い補強位置を決定すること。



公園トイレ平面図（給水設備） S = 1 : 1 0 0




凡 例

記 号	名 称	仕 様	参 考
— — —	給水管	耐衝撃硬質塩化ビニル管（HIVP）	JIS K6742
⊗	青銅製ソフトシール弁	50Φ（ボックス・蓋共） 30Φ（ボックス・蓋共） 20Φ（ボックス・蓋共）	（M-16参照） （M-16参照） （M-16参照）
⊠	配管貫通箇所		

注）給水設備の材料に関してはJWWAの認証を受けている材料を用いること。

⊠ 配管ピット 点検口（建築工事） 「水道法第16条」
「下水道法第10条第1・3項」を遵守する。



Name

高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

Class

公園トイレ平面図（給水設備）

Sheet No.

M-9

Scale

A3 1:100

24

Checked by

b. s. l. s.

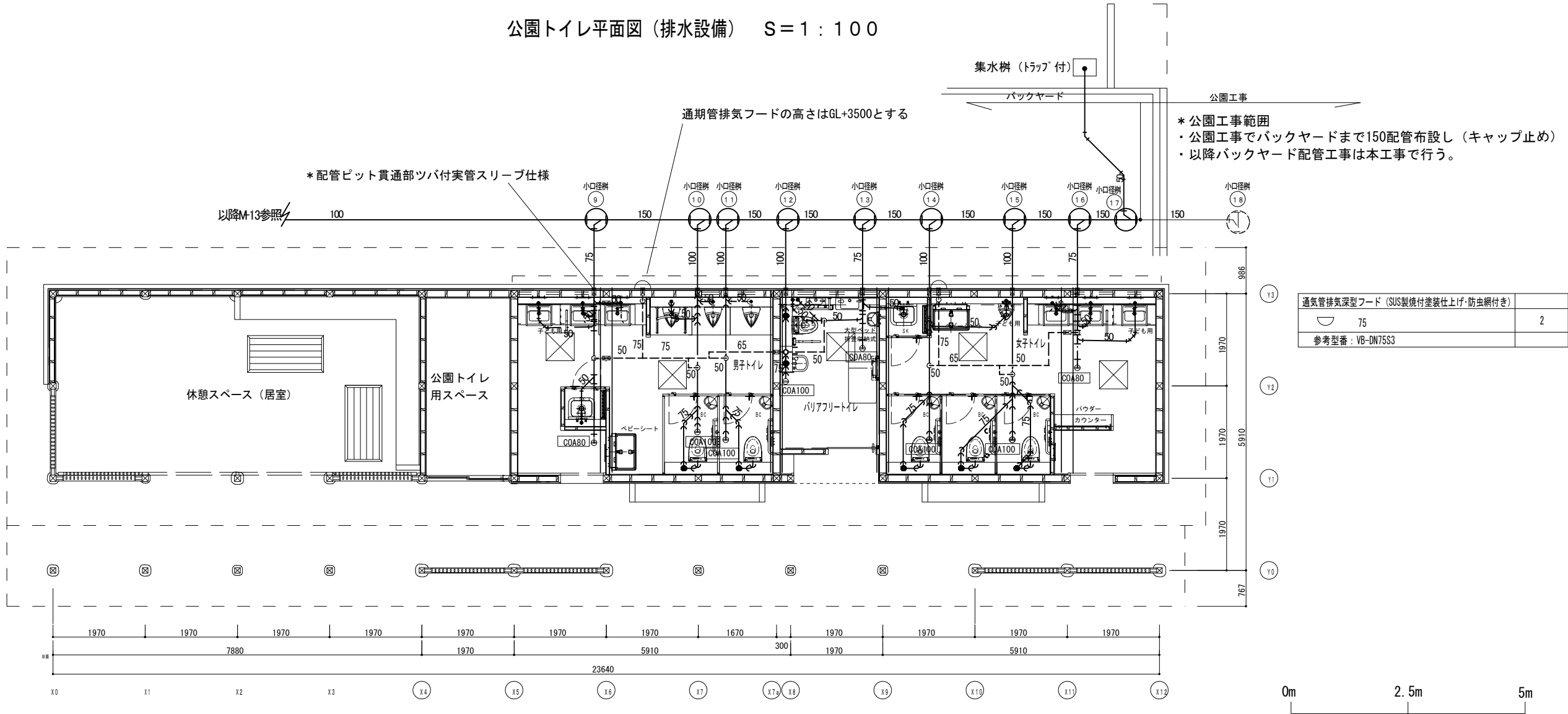
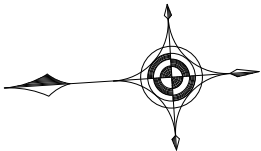
Date

TAKATSUKI

CITYHALL

A SECTION OF ARCHITECTURE

公園トイレ平面図（排水設備） S = 1 : 1 0 0



通気管排気深型フード（SUS製焼付塗装仕上げ・防虫網付き）	
75	2
参考型番：VB-DN75S3	

0m 2.5m 5m

凡 例

樹リスト（設計GL=9.500基準）

樹記号	樹名称	ステップ	敷地レベル （設計GL基準）	流入管底 （設計GL基準）	流出管底 （設計GL基準）	樹深さ	樹寸法	蓋仕様			備 考
								寸法	蓋材質	耐荷重	
⑨	小口径樹		9.500	8.566	8.546	954	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑩	小口径樹		9.500	8.524	8.504	996	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑪	小口径樹		9.500	8.498	8.478	1022	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑫	小口径樹		9.500	8.465	8.445	1055	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑬	小口径樹		9.500	8.428	8.408	1092	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑭	小口径樹		9.500	8.394	8.374	1126	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑮	小口径樹		9.500	8.356	8.336	1164	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑯	小口径樹		9.500	8.322	8.302	1198	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑰	小口径樹		9.500	8.292	8.272	1228	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑱	小口径樹		9.500	8.248	8.228	1272	300	300	F	MHD	*公園工事で設置を行う。
<div>汚水蓋材質 F：鑄鉄製 K：化粧蓋（鑄鉄製） 指：指定蓋</div> <div>耐荷重 MHD：（t25） MHB：（t8）</div>											

記 号	名 称	仕 様	参 考
—	排水管	硬質塩化ビニル管（VP）	JIS K6741
—+	雑排水管		
—C	污水管		
---	通気管		
⊖	COA100	床下掃除口	
	COA80	床下掃除口	
⊠		配管貫通箇所	

⊠ 配管ピット点検口（建築工事） 「水道法第16条」「下水道法第10条第1・3項」を遵守する。



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

Class 公園トイレ平面図（排水設備）

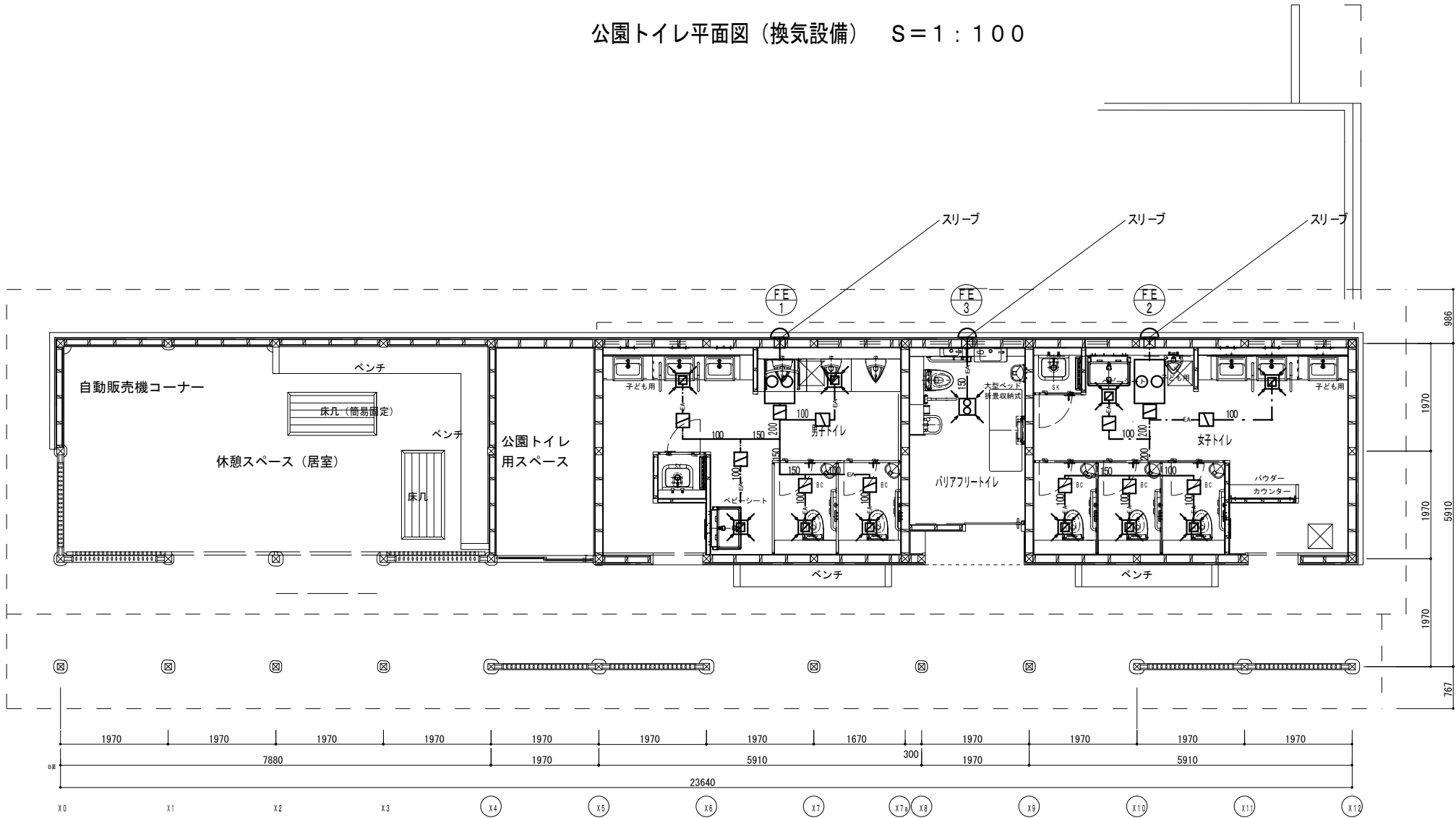
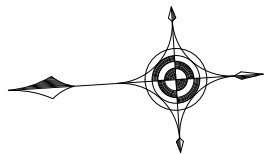
Sheet No. M-10

Scale A3 1:100

Checked by b. s. l. s.


24 TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE


公園トイレ平面図（換気設備） S = 1 : 1 0 0




※ 設備機器の吊用下地については建築工事

給気風量調整ダンパー	男子トイレ	女子トイレ
 200	1	1
 100	5	5

制気口(吸込み口)	男子トイレ
150×150 HS	5
BOX (350×350×350H, GW25内貼)	
排気深型フード (SUS製焼付塗装仕上げ・防虫網付き)	
 200	1
参考型番: VB-DN200S3	

制気口(吸込み口)	女子トイレ
150×150 HS	5
BOX (350×350×350H, GW25内貼)	
排気深型フード (SUS製焼付塗装仕上げ・防虫網付き)	
 200	1
参考型番: VB-DN200S3	

排気深型フード (SUS製焼付塗装仕上げ・防虫網付き)	多目的トイレ
 150	1
参考型番: VB-DN150S3	




ダクト

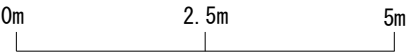
・制気口及びファン壁面とスパイラルダクトの接続には
L=1.0m程度フレキシブルダクトを使用すること。



天井点検口（建築工事）

機器リスト（換気設備）

記号	機器名	機器仕様	台数	電気容量			リモコン 個数	設置場所	備考
				Φ	V	kW			
	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン 能力 : 580m ³ /h × 175Pa ダクト口径 : 200Φ 付属品 : 防振用吊り金具 共	1	1	100	0.102	—	MWC	参考型番: FY-20NCC3
	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン 能力 : 580m ³ /h × 175Pa ダクト口径 : 200Φ 付属品 : 防振用吊り金具 共	1	1	100	0.102	—	WWC	参考型番: FY-20NCC3
	排気ファン	型式 : ダクト用天井換気扇 能力 : 180m ³ /h × 60Pa ダクト口径 : 150Φ 付属品 : 吊り金具 共	1	1	100	0.049	—	多目的トイレ	参考型番: FY-27C8



Sheet No.
M-11

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

Class 公園トイレ平面図（換気設備）

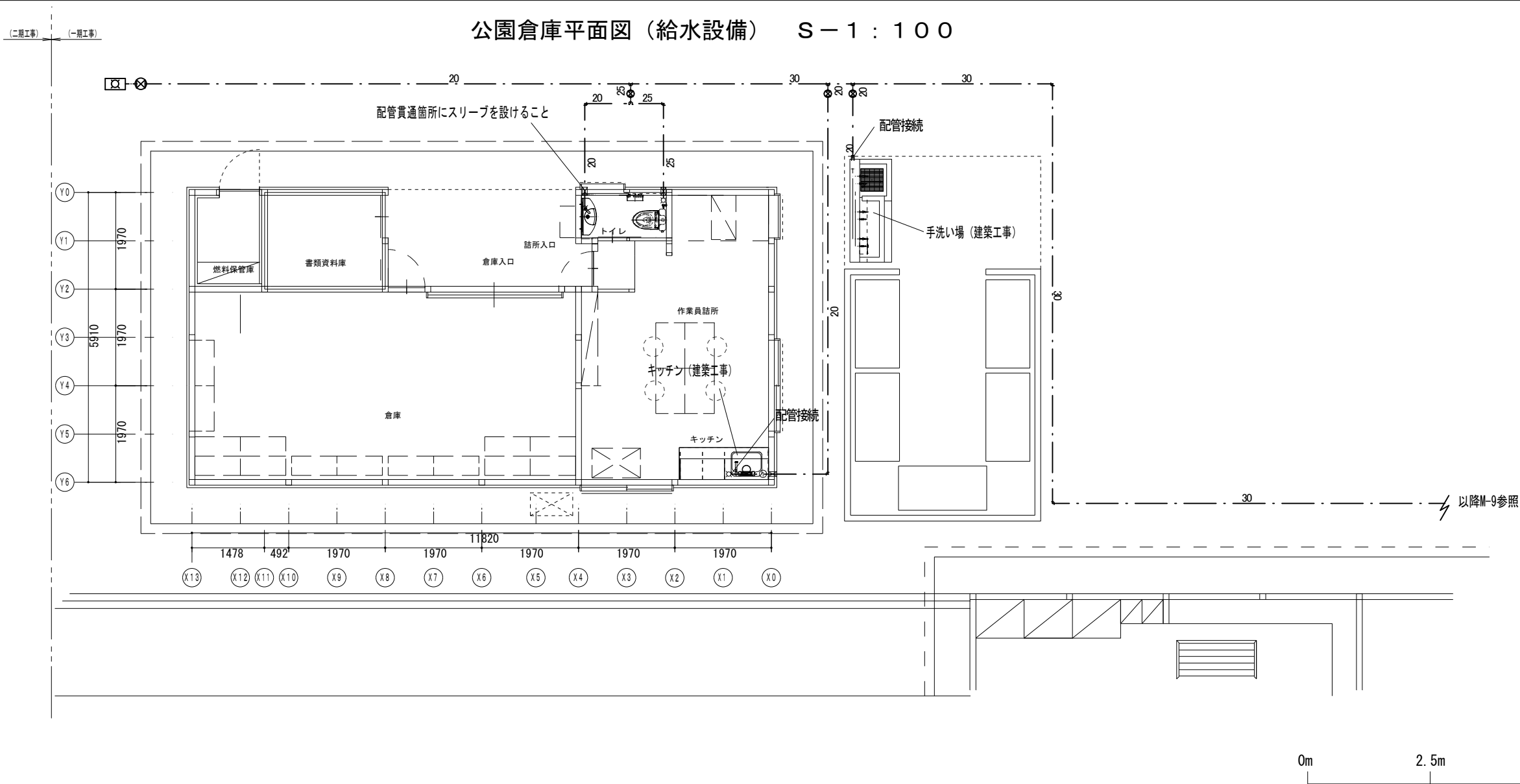
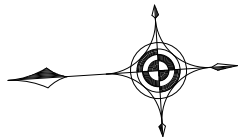
Date

Scale A3 1:100

Checked by

b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

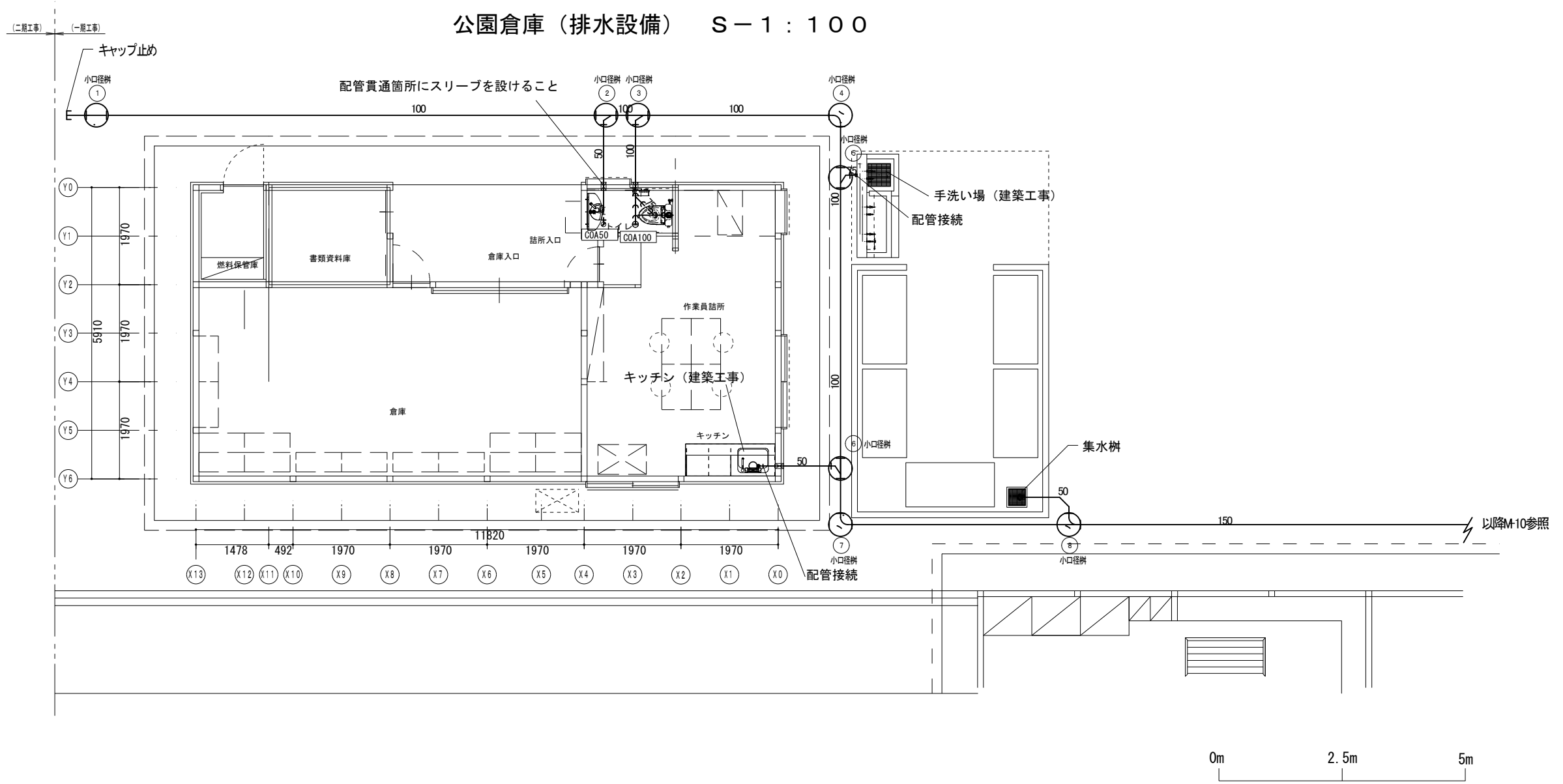
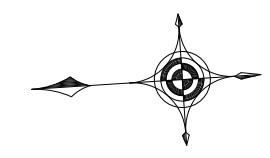


凡 例

記 号	名 称	仕 様	参 考
— · —	給水管	耐衝撃硬質塩化ビニル管（HIVP）	JIS K6742
⊗	青銅製ノフトシール弁	25Φ（ボックス・蓋共）	（M-16参照）
⊠	散水栓	20Φ	（M-16参照）
⊞		配管貫通箇所	

注）給水設備の材料に関してはJWWAの認証を受けている材料を用いること。

「水道法第16条」
「下水道法第10条第1・3項」を遵守する。




樹リスト (設計GL=9.500基準)

樹記号	樹名称		敷地レベル (設計G.L.基準)	流入管底 (設計G.L.基準)	流出管底 (設計G.L.基準)	樹深さ	樹寸法	蓋仕様			備 考
								寸法	蓋材質	耐荷重	
①	小口径樹		9.500	9.200	9.180	320	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
②	小口径樹		9.500	9.050	9.030	470	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
③	小口径樹		9.500	9.020	9.000	500	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
④	小口径樹		9.500	8.937	8.917	583	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑤	小口径樹		9.500	8.880	8.860	640	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑥	小口径樹		9.500	8.789	7.869	731	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑦	小口径樹		9.500	8.751	8.731	769	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
⑧	小口径樹		9.500	8.686	8.666	834	200	200	F	MHD	鑄鉄製防護蓋共
汚水蓋材質 F: 鑄鉄製 K: 化粧蓋 (鑄鉄製) 指: 指定蓋											
耐荷重 MHD: (t25) MHB: (t8)											

凡 例

記 号	名 称	仕 様	参 考
—	排水管	硬質塩化ビニル管 (VP)	JIS K6741
— —	雑排水管		
—C—	汚水管		
⊖	COA100	床下掃除口	
	COA50	床下掃除口	
⊠		配管貫通箇所	

「水道法第16条」
「下水道法第10条第1・3項」を遵守する。



Name

高槻城公園北エリア (一期) 整備工事 (機械設備)

Class

公園倉庫 (排水設備)

Scale

A3 1:100

Checked by

b. s. l. s.

Sheet No.

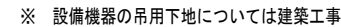
M-13


Date





24


TAKATSUKI CITYHALL




A. SECTION OF ARCHITECTURE






制気口 (吹き出し口)		作業員詰所
	150 x 150 VHS	1
	BOX (350 x 350 x 350H. GW25内貼)	1
給排気深型フード (SUS製焼付塗装仕上付 防虫網付き)		
	150	2
参考型番: VB-DNI50S3		

制気口（吸込み・吹出口）		倉庫
	150×150 HS（吸込口）	4
	BOX（350×350×350H、GW25内貼）	4
	200×200 VHS（吹出口）	3
	BOX（450×450×450H、GW25内貼）	3
給排気防火ダンパー付全深型フード（SUS製焼付塗装仕上げ、防虫網付）		
	200	1
<p>参考型番：VB-DW200SA3 建設省告知第1360号第1第三号に適合する。</p>		
給排気深型フード（SUS製焼付塗装仕上げ、防虫網付）		
	200	3
<p>参考型番：VB-DN200S3 給気風量調整ダンパー</p>		
	200	3
<p>参考型番：AT-200VQ2</p>		

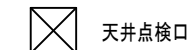
排気深型フード（SUS製焼付塗装仕上げ・防虫網付）	トイレ
 100	1
参考型番: VB-DN100S3	

制気口 (吹き出し口)	書類資料庫
 150 x 150 VHS	1
排気深型フード (SUS製焼付塗装仕上げ・防虫網付)	
 100	1
参考型番: VB-DNI00S3	
 150	1
参考型番: VB-DNI50S3	

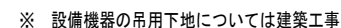
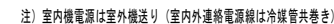
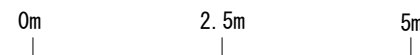
制気口 (吹き出し口)	燃料保管庫
 200×200 VHS	1
給気防火ダンパー付き深型フード(SUS製焼付塗装仕上げ・防虫編付)	
 200	1
参考型番：VB-DW200S43 建設省告知第1360号第1第三号に適合する。	
風圧シャッター防火ダンパー付フード(防虫編付)	
 250□	1
参考型番：SHW-20TD83 建設省告知第1360号第1第三号に適合する。	

ダクト

* 壁・制気口及びファンとスパイラルダクトの接続にはフレキシブルダクトを(L=1.0m)使用すること。



記号	機器名	機器仕様	台数	電気容量			設置場所	備考
				φ	V	kW		
FE 1	排気ファン	型式 : ダクト用天井換気扇 能力 : 310m ³ /h × 84Pa ダクト口径 : 150φ 付属品 : 防振用吊り金具 共	1	1	100	0.064	作業員詰所	参考型番 : FY-32SG7
FE 2	排気ファン	型式 : ダクト用天井換気扇 能力 : 50m ³ /h × 60Pa ダクト口径 : 100φ 付属品 : 吊り金具 共	1	1	100	0.006	トイレ	参考型番 : FY-17JDK8/83 : FY-SV11WC 24時間換気機能付き 24時間換気機能スイッチ共 *取付は電気設備工事
FE 3	換気扇	型式 : パイプファン 能力 : 100φ × 72m ³ /h × 75Pa	1	1	100	0.047	書類資料庫	参考型番 : FY-08PDX9D
FE 4	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン 能力 : 450m ³ /h × 100Pa ダクト口径 : 200φ 付属品 : 防振用吊り金具 共	1	1	100	0.102	倉庫	参考型番 : FY-18NCF3
FE 5	排気ファン	型式 : 有圧換気扇(防爆形) 能力 : 450m ³ /h × 45Pa 付属品 : SUS製、パッキンカバー壁取付枠 共 (仕上げは建築工事で行う。)	1	1	100	0.027	燃料保管庫	参考型番 : EF-20YS2-V : Q-20XD3 : PS-20UWD3

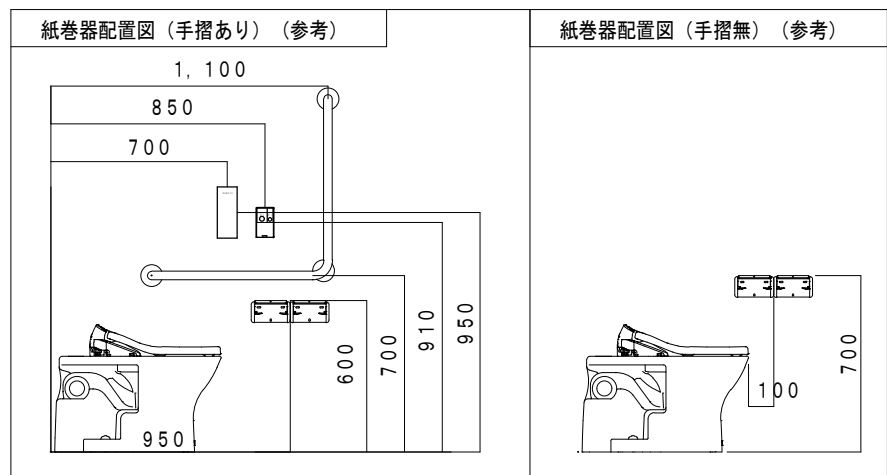


記号	機器名	機器仕様	台数	電気容量			リモコン	設置場所	備考
				Φ	V	kW	個数		
EHP 1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)	型式 : 壁掛型 冷房能力 : 4.5 kW 暖房能力 : 5.0 kW 送風機 : 0.042 kW 付属品 : 防振装置、個別リモコン 共	1				1	休憩所	参考型番 : PS-P50G7SB : CZ-10RT5 (リモコン)
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)	型式 : 室外機 (据置型) 冷房能力 : 4.5 kW 暖房能力 : 5.0 kW 送風機 : 0.84 kW 付属品 : 防振ゴム共	1				1	屋外	参考型番 : CU-P50G7SB
									消費電力 (夏) 消費電力 (冬)
				1	200	2.2			
				1	200	2.3			* 転倒防止装置を施すこと。

仕切弁（25・30・40A）	仕切弁（50A）	散水栓（20A）	埋設断面（1）
<div data-bbox="296 315 712 966"><p>平面図</p><p>断面図 S=1:10</p></div> <div data-bbox="623 1071 934 1102">※天端高さは周辺の地盤の仕様に応じて高さを設定すること</div>	<div data-bbox="771 231 1305 966"><p>平面図</p><p>断面図 S=1:10</p></div> <div data-bbox="949 1071 1261 1102">※天端高さは周辺の地盤の仕様に応じて高さを設定すること</div>	<div data-bbox="1543 273 2107 871"><p>断面図 S=1:10</p></div> <div data-bbox="1691 997 2003 1018">※天端高さは周辺の地盤の仕様に応じて高さを設定すること</div>	<div data-bbox="2404 378 2760 850"><p>注）・埋設標準シートは給水管のみ</p></div> <div data-bbox="2493 997 2641 1039">(参考図参照)</div>
<div data-bbox="296 1134 712 1879"><p>平面図</p><p>断面図 S=1:10</p></div> <div data-bbox="371 1932 682 1963">※天端高さは周辺の地盤の仕様に応じて高さを設定すること</div>			

新設衛生器具リスト

名称	器 具 仕 様	参考型番・付属品	適 用	カフェ店舗		合計
				トイレ	バリアフリー トイレ	
洋風大便器（３）	壁掛式、フラッシュバルブ式、節水Ⅱ型、掃除口無、便器洗浄スイッチ付 暖房洗浄便座、ふた有、壁掛便器専用ライニング、床給水、排水	UAXC1CS1AN（壁掛大便器） TCF5534（暖房洗浄便座） UACN5NN212B（点検口付ライニング） THK44（停電時洗浄ボタン） TH343R（接続金具） T56PH1（パイプホルダー）	ライニングは 設備工事	1		1
多機能トイレバック（２）	大便器（フラッシュタンク式） 背もたれ（ソフトタイフ°） 暖房洗浄便座（便ふたなし） 、水石鹸 紙巻き器（二連）、チャームボックスあり 汚物流し（側板・停電時洗浄レハ° 一有） L型手すり 跳ね上げ式手すり 、手洗い器用電気温水器なし	UADAK01R1A1ANN1WA（コンパクト・バリアフリートイレバック） TCF5841ADPR（暖房洗浄便座・瞬間式・ふたなし・エコリモコン・タッチスイッチ）	鏡は別途工事		1	1
床上掃除口		COA80		1	1	2
床上掃除口		COA50		1	1	2



- ・衛生器具の設置位置については、担当者と協議すること。
- ・ブース補強は建築工事とする。尚、ブース取付の器具については建築工事と協議を行い補強位置を決定すること。

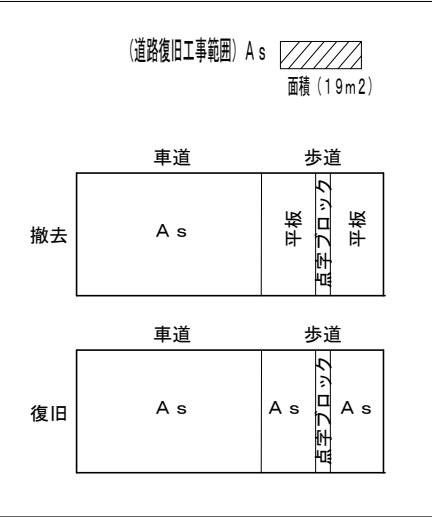
平面図（給水設備） S = 1 : 1 5 0

0m 2.5m 5m

凡 例

記 号	名 称	仕 様	参 考
---	給水管	耐衝撃硬質塩ビ管 (HVP)	JIS K6742
⊗	青銅製ソフトシル弁	50Φ (ボックス・蓋共)	(M-23参照)
		30Φ (ボックス・蓋共)	(M-23参照)
		25Φ (ボックス・蓋共)	(M-23参照)
□	散水栓	20Φ	(M-23参照)
□	立水栓	13Φ SUS製	(M-23参照)
M	水道メーター 25		(M-23参照)
M	水道メーター 30		(M-23参照)
⊠	配管貫通箇所		

注) 給水設備の材料に関してはJWWAの認証を受けている材料を用いること。
「水道法第16条」
「下水道法第10条第1・3項」を遵守する。



平面図（排水設備） S = 1 : 150

樹リスト（設計GL=9.500基準）

樹記号	樹名称	敷地レベル (設計GL基準)	流入管底 (設計GL基準)	流出管底 (設計GL基準)	樹深さ	樹寸法	蓋仕様		備考
							寸法	蓋材質	
①	小口径樹	8.600	8.520	8.150	450	200	200	F	MHB 鉄製部材復蓋共
②	小口径樹	8.600	8.130	8.110	490	200	200	F	MHB 鉄製部材復蓋共
③	小口径樹	8.600	8.087	8.067	533	200	200	F	MHB 鉄製部材復蓋共
④	小口径樹	8.600	8.057	8.037	563	200	200	F	MHB 鉄製部材復蓋共
⑤	小口径樹	8.650	8.022	8.002	648	200	200	F	MHB 鉄製部材復蓋共
⑥	小口径樹	8.650	7.962	7.942	708	200	200	F	MHB 鉄製部材復蓋共
⑦	小口径樹	8.690	7.868	7.848	842	200	200	F	MHD 鉄製部材復蓋共
⑧	インバート樹	8.690	7.800	7.780	910	600	600	F	MHD 鉄製部材復蓋共
⑨	インバート樹	8.690	7.754	7.734	956	600	600	F	MHD 鉄製部材復蓋共
最終樹	インバート樹	8.690	7.725	7.705	985	0号人孔	600	F	MHD 鉄製部材復蓋共
			汚水蓋材質		新荷重				
			F: 鉄製製		MHD: (↑25)				
			K: 化粧蓋 (鉄製製)		MHB: (↑8)				
			指: 指定蓋						

凡例

記号	名称	仕様	参考
—	排水管	硬質塩ビ管 (VP)	JIS K6741
—	雑排水管		
—	汚水管	一般ステンレス鋼管 (SUS304)	JIS G3448
—	排水SUS管		
⊙	樹	小口径樹	
⊖	COA80	床下掃除口	
⊖	COA50	床下掃除口	
⊠	集水樹 (トラップ付)		
⊠		配管貫通箇所	

「水道法第16条」
「下水道法第10条第1・3項」を遵守する。



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

Class 平面図（排水設備）

Date

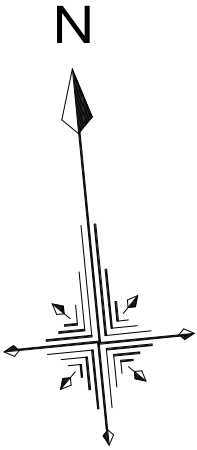
Sheet No.
M-19

Checked by
b. s. l. s.

Scale A3 1:150

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

24



0m 2.5m 5m

【国道171号】

【国道171号】

(道路復旧工事範囲) As
面積 (19m2)

撤去	車道	As	歩道	平板 点字ブロック	平板
	車道	As	歩道	As	As
復旧	車道	As	歩道	As	As
	車道	As	歩道	As	As

※ 道路掘削箇所については土留めを行うこと。

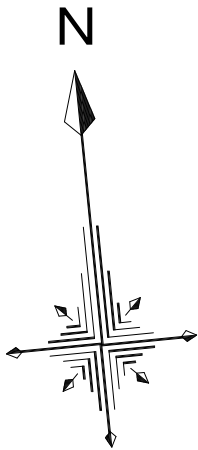
排水本管HP 250A H=2.0m
旧北大手門方向

排水管VP200新設

最終樹(撤去・新設)

(道路復旧工事範囲) As

平面図（ガス設備） S=1：150

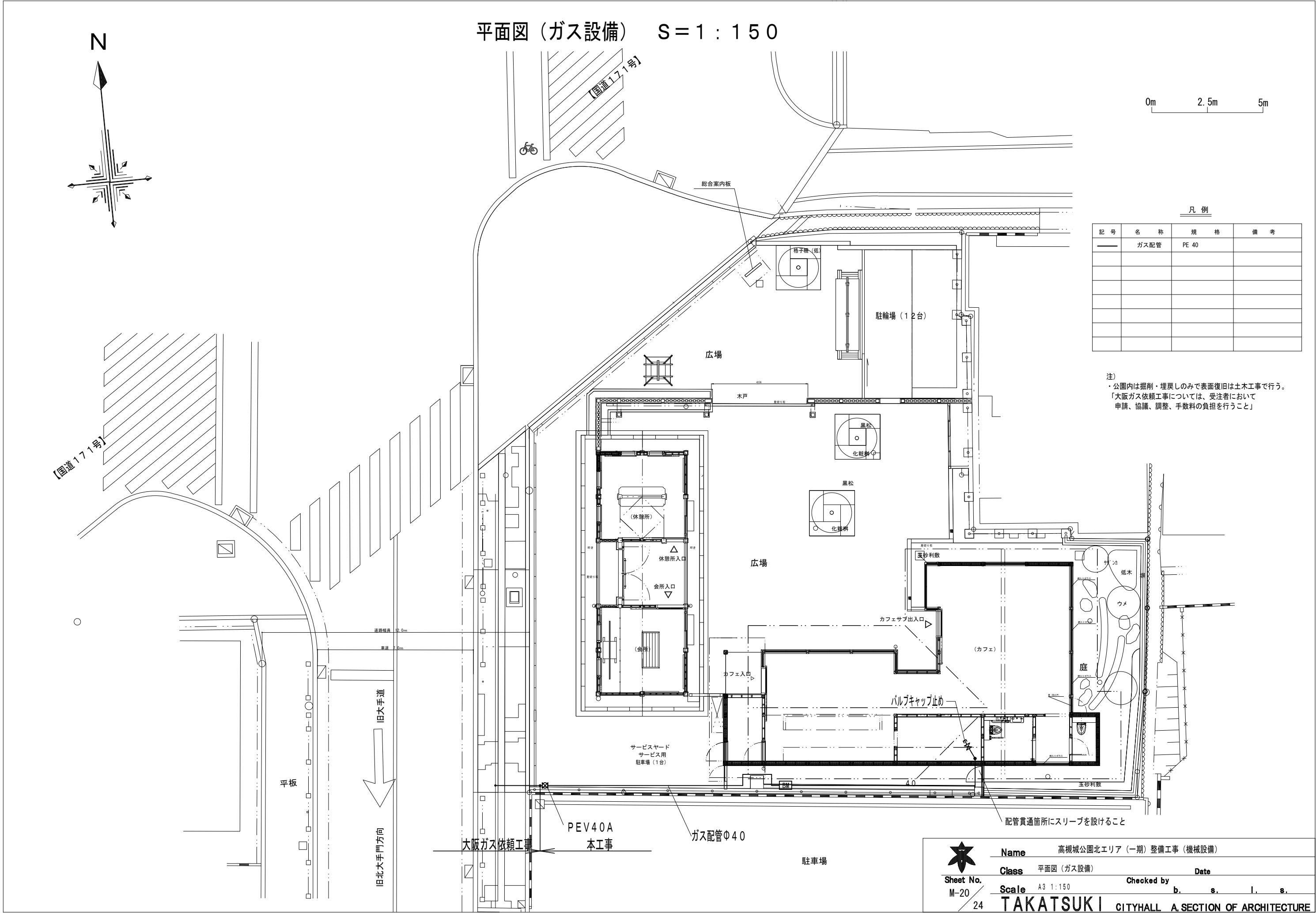


0m 2.5m 5m

凡 例

記 号	名 称	規 格	備 考
—	ガス配管	PE 40	

注)
・公園内は掘削・埋戻しのみで表面復旧は土木工事で行う。
「大阪ガス依頼工事については、受注者において
申請、協議、調整、手数料の負担を行うこと」



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

Class 平面図（ガス設備）

Date

Sheet No.
M-20

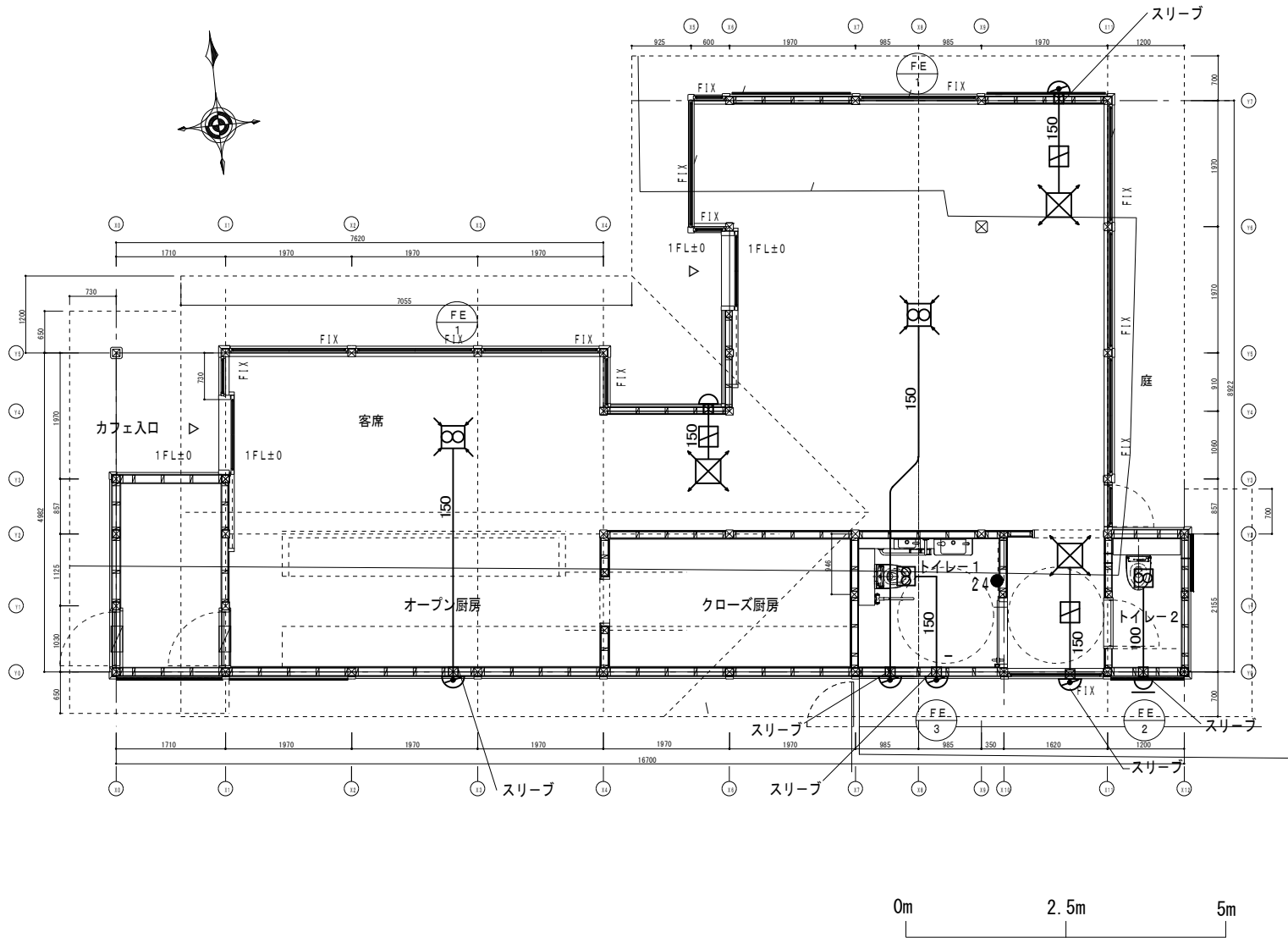
Checked by

Scale A3 1:150

b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

平面図（換気設備） S=1：100




※ 設備機器の吊用下地については建築工事

制気口（給気口）		客室席	トイレ前室
	150×150 VHS	2	1
	BOX (350×350×350H, GW25内貼)	2	1
給排気口グリル			

給気風量調整ダンパー		客室席	トイレ前室
	150	2	1

給気深型フード（SUS製焼付塗装仕上）		客室席
	150	1
参考型番：VB-DN150S3		


給排気防火ダンパー付き深型フード（SUS製焼付塗装仕上）	客室席	トイレ前室	トイレ-1
	150	3	1
参考型番：VB-DW150SA3 建設省告知第1360号第1第三号に適合する。			

排気防火覆い付き深型フード（SUS製焼付塗装仕上げ）		トイレ-2
 100	1	
参考型番：VB-DN100S3 建設省告知第1369号第1第十号に適合する。		

ダクト
* 壁・制気口及びファンとスパイラルダクトの接続にはフレキシブルダクトを（L=1.0m）使用すること。

機器リスト（換気設備）

記号	機器名	機器仕様	台数	電気容量			リモコン 個数	設置場所	備 考
				Φ	V	kW			
	排気ファン	型式 : ダクト用天井換気扇 能力 : 400m3/h × 130Pa ダクト口径 : 150Φ 付属品 : 取付枠 共	2	1	100	0.082	—	客席	参考型番：FY-38B7H/21
	排気ファン	型式 : ダクト用天井換気扇 能力 : 67m3/h × 75Pa ダクト口径 : 100Φ 付属品 : 取付枠 共	1	1	100	0.015	—	トイレ-2	参考型番：FY-24CK8
	排気ファン	型式 : ダクト用天井換気扇 能力 : 180m3/h × 45Pa ダクト口径 : 150Φ 付属品 : 取付枠 共	1	1	100	0.082	—	トイレ-1	参考型番：FY-27JD8/83 FY-SV11WC 24時間換気機能付き 24時間換気機能スイッチ共 * 取付は電気設備工事



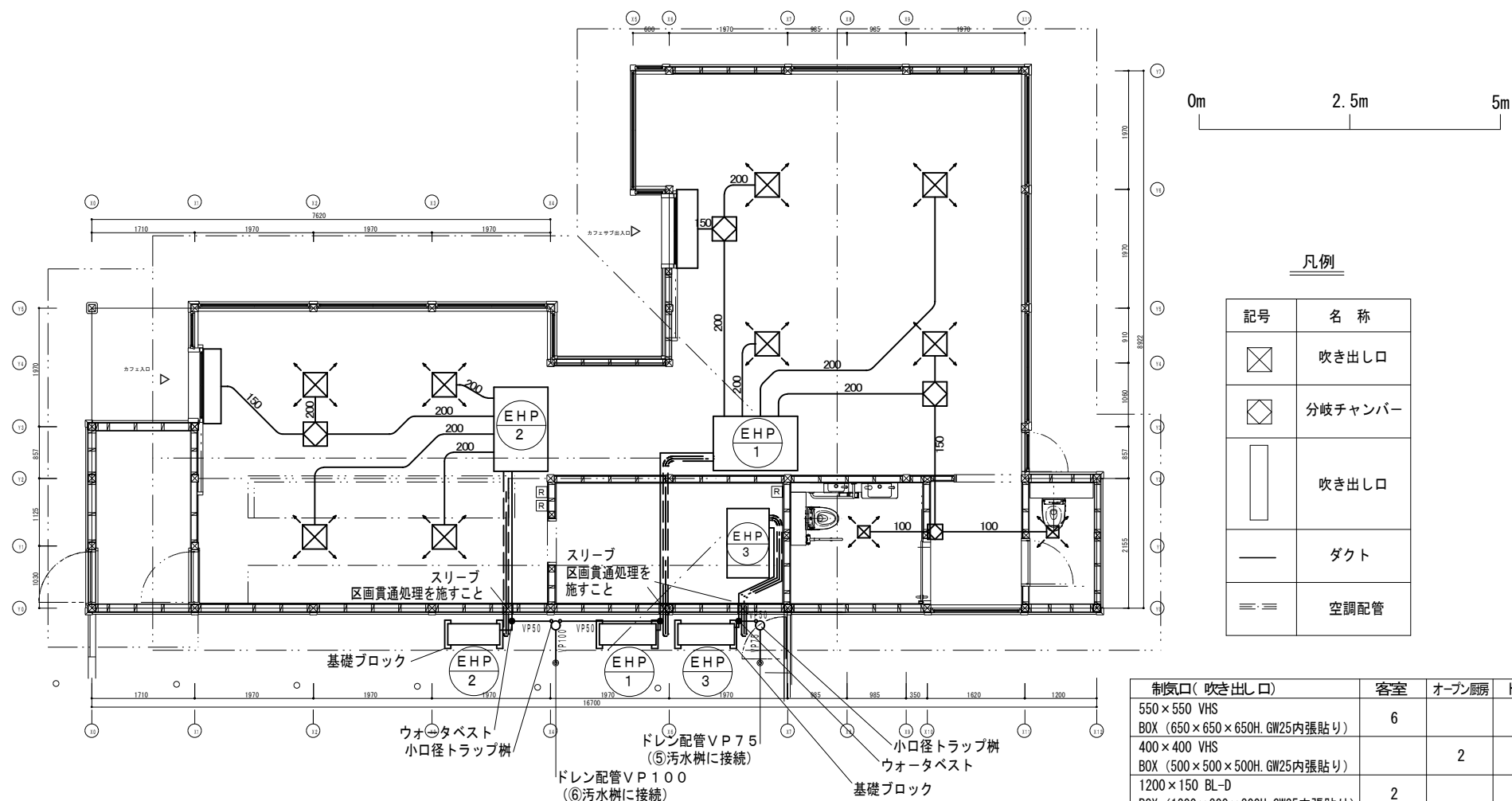
Name高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

Class平面図（換気設備）Date

Sheet No. M-21Checked byb.s.l.s.

24TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

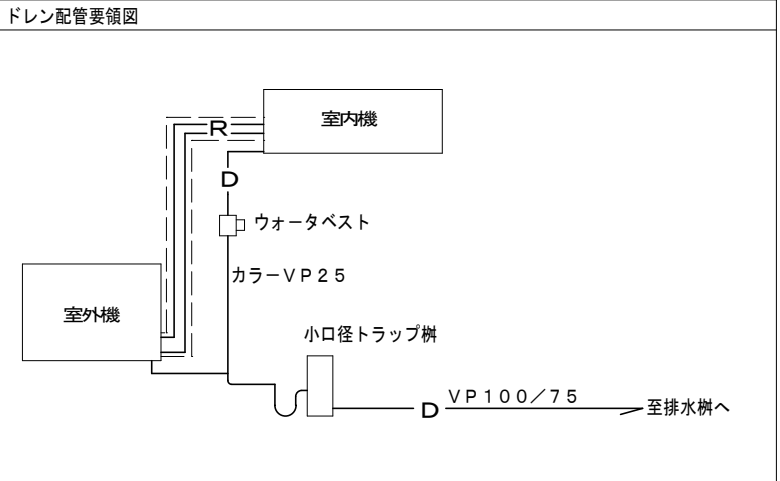
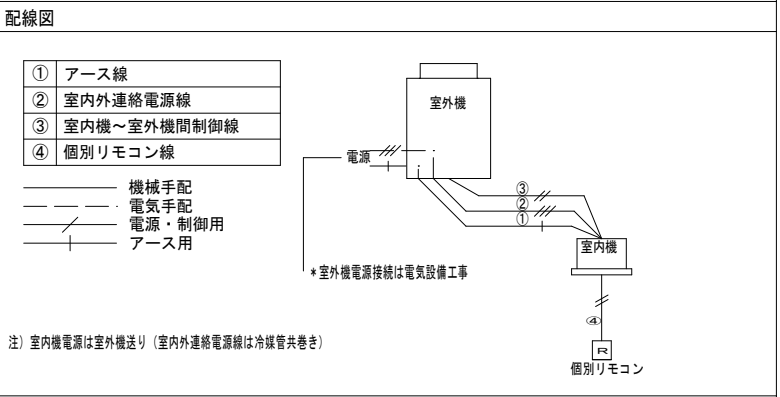
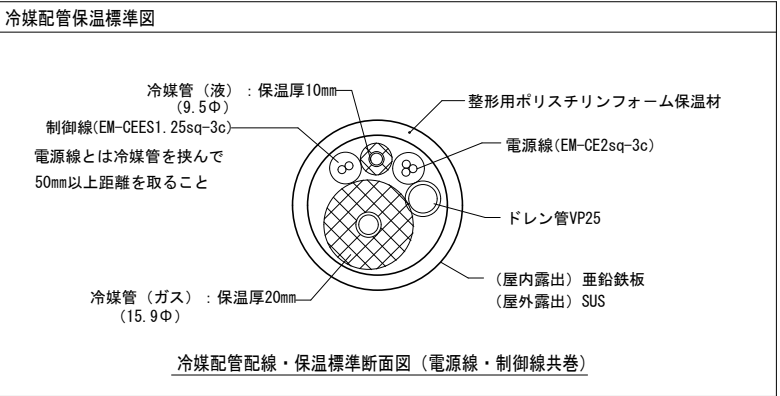
平面図（空調設備） S=1：100



凡例	
記号	名 称
	吹き出し口
	分岐チャンバー
	吹き出し口
	ダクト
	空調配管

制気口(吹き出し口)	客室	オープン厨房	トイレ
550×550 VHS BOX (650×650×650H. GW25内張貼り)	6		
400×400 VHS BOX (500×500×500H. GW25内張貼り)		2	
1200×150 BL-D BOX (1200×300×300H. GW25内張貼り)	2		
分岐チャンバー500口 (200/200/150)	3		
分岐チャンバー400口 (150/100/100)			1
* 分岐チャンバーBOXGW25内貼りとする。			

ダクト
* 壁・制気口及びファンとスパイラルダクトの接続にはフレキシブルダクトを（L=1. 0m）使用すること。



※ 設備機器の吊用下地については建築工事

記号	機器名	機器仕様	台数	電気容量			リモコン 個数	設置場所	備 考
				φ	V	kW			
EHP 1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)	型式 : 天井埋込吊り形 (ダクト吹出) 冷房能力 : 12. 5 Kw 暖房能力 : 14. 0 Kw 送風機 : 0. 2 1 1 Kw 付属品 : 防振装置、個別リモコン、吹き出ユニット 共	1				1	客室-1	参考型番 : CS-P140F7HN : CZ-10RT5 (リモコン) : CZ-06HPF4
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)	型式 : 室外機ユニット 冷房能力 : 12. 5 Kw 暖房能力 : 14. 0 Kw 消費電力 (夏) 消費電力 (冬) 付属品 : 防振ゴム 共	1				1	屋外	参考型番 : CU-p140H7B * 転倒防止装置を施すこと。
EHP 2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)	型式 : 天井埋込吊り形 (ダクト吹出) 冷房能力 : 10. 0 Kw 暖房能力 : 11. 2 Kw 送風機 : 0. 1 4 1 Kw 付属品 : 防振装置、個別リモコン、吹き出ユニット 共	1				1	客室-2	参考型番 : CS-P112F7B : CZ-10RT5 (リモコン) : CZ-06HPF4
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)	型式 : 室外機ユニット 冷房能力 : 10. 0 Kw 暖房能力 : 11. 2 Kw 消費電力 (夏) 消費電力 (冬) 付属品 : 防振ゴム 共	1				1	屋外	参考型番 : CU-P112H7B * 転倒防止装置を施すこと。
EHP 3	空冷ヒートポンプ 厨房用エアコン (室内機)	型式 : 天井埋込吊り形 (ダクト吹出) 冷房能力 : 8. 0 Kw 暖房能力 : 10. 6 Kw 送風機 : 0. 1 1 0 Kw 付属品 : 防振装置、個別リモコン 共	1				1	厨房	参考型番 : CS-P80V7HNB : CZ-10RT5 (リモコン)
	空冷ヒートポンプ 厨房用エアコン (室外機)	型式 : 室外機ユニット 冷房能力 : 8. 0 Kw 暖房能力 : 10. 6 Kw 消費電力 (夏) 消費電力 (冬) 送風機 付属品 : 防振架台 共	1					屋外	参考型番 : SU-P80117B * 転倒防止装置を施すこと。



Sheet No.
M-22

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

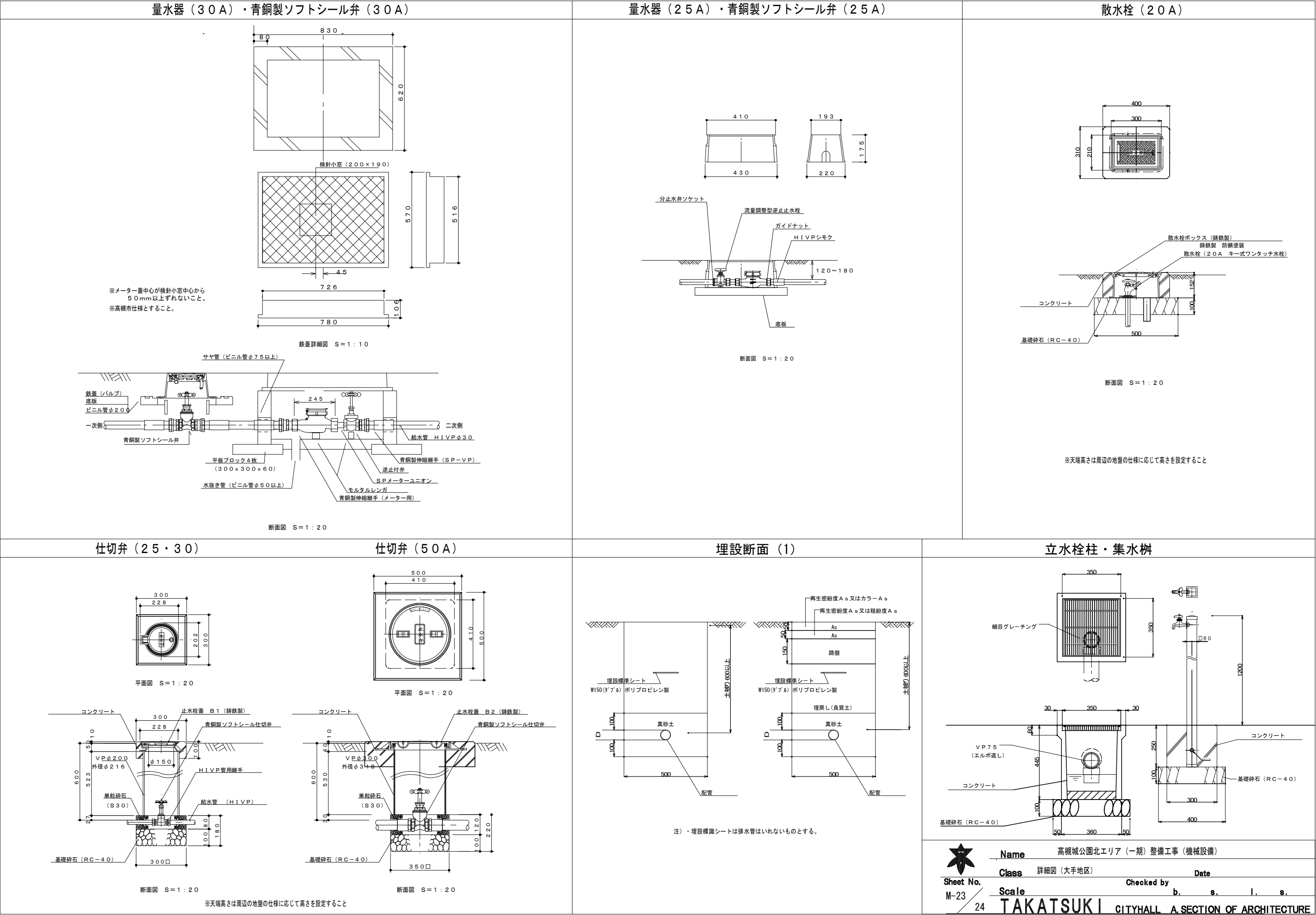
Class 平面図（空調設備）

Date

Scale A3 1:100

Checked by

b. s. l. s.



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備）

Class 詳細図（大手地区）

Date

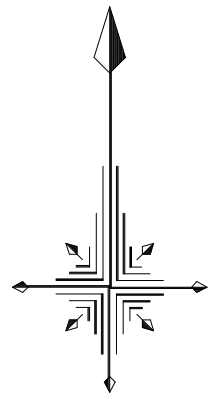
Sheet No.
M-23

Checked by

Scale b. s. l. s.

24 TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

撤去図 S=1:150



【国道171号】

(道路復旧工事範囲) As

車道	歩道
As	平板 点字ブロック 平板

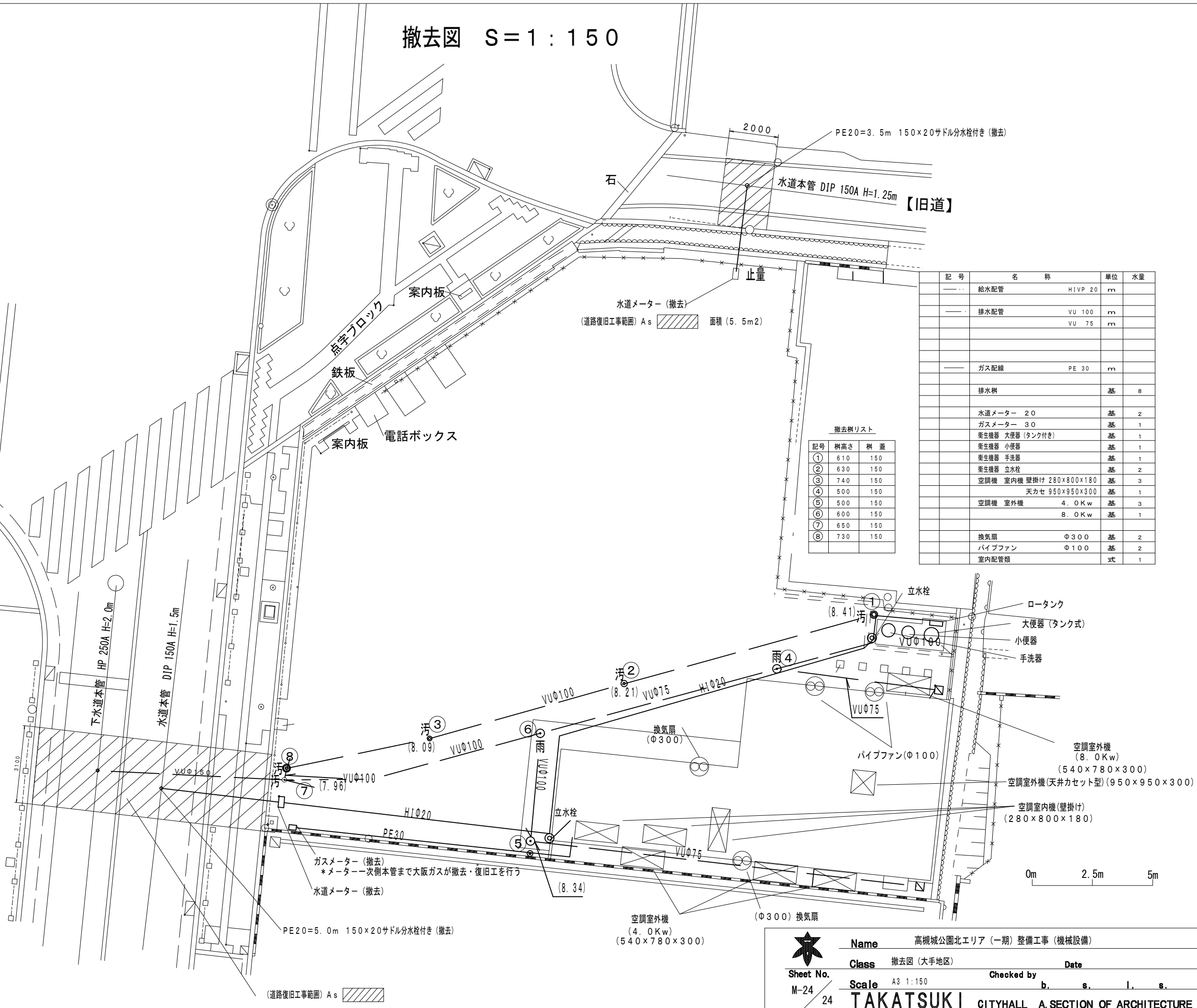
撤去

車道	歩道
As	As

復旧

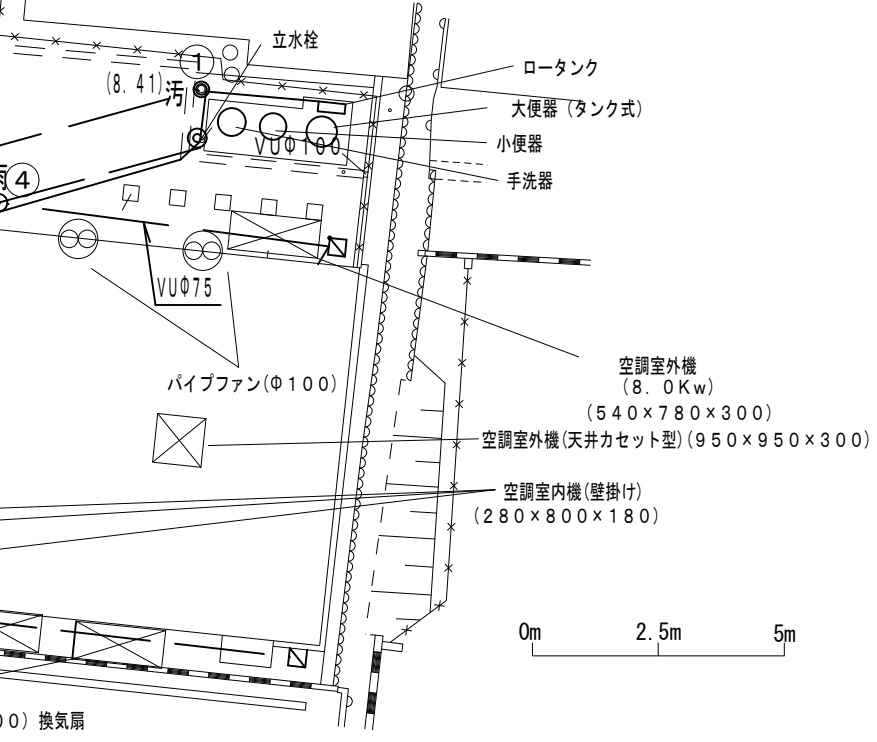
車道	歩道
As	As 点字ブロック As

※ 排水管撤去の道路掘削時には土留めを行うこと。



記号	名称	単位	水量
---	給水配管	HIVP 20	m
---	排水配管	VU 100	m
		VU 75	m
---	ガス配線	PE 30	m
	排水樹	基	8
	水道メーター 20	基	2
	ガスメーター 30	基	1
	衛生機器 大便器 (タンク付き)	基	1
	衛生機器 小便器	基	1
	衛生機器 手洗器	基	1
	衛生機器 立水栓	基	2
	空調機 室内機 壁掛け 280×800×180	基	3
	天カセ 950×950×300	基	1
	空調機 室外機 4.0Kw	基	3
	8.0Kw	基	1
	換気扇 Φ300	基	2
	パイプファン Φ100	基	2
	室内配管類	式	1

記号	樹高さ	樹 産
①	610	150
②	630	150
③	740	150
④	500	150
⑤	500	150
⑥	600	150
⑦	650	150
⑧	730	150



Name 高槻城公園北エリア (一期) 整備工事 (機械設備)

Class 撤去図 (大手地区)

Scale A3 1:150

Sheet No. M-24

Checked by b. s. l. s.

Date

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE