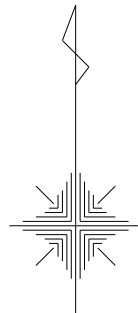


[illegible]

給水設備全体平面図(給水支管・消火栓) S=1:600



水道本管

記号	名称	仕様	単位	数量	参考
---	給水配管	水道用高密度ポリエチレン管 (HPPE) 100	m	141	JP-K001
		耐衝撃硬質塩ビ管 (HIVP) 50	m	25	JIS K6742
+	水道メーター	50mm	個	1	(M-12参照)
	止水栓	100mm	個	1	(M-12参照)
		50mm	個	1	(M-12参照)
+	散水栓-2	(BOX型) 20mm	個	1	(M-12参照)
+	地下式消火栓	75mm	個	1	(M-13参照)
●	標準杭	埋設表示ピン(舗装面)	個	4	

* 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。

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。

(M-10参照)
敷地内止水弁まで100φで引込済

既設引込管25Aを撤去後、既設バルブ50Aの
下流側をHIVP50にて本工事で施工する。
街渠側に接続
既設バルブ50A弁撤去・改修

水道メーター50φ
(将来店舗用)
HIVP50 HIVP50
散水栓-2 2.0m 3.10m
消火栓
HIVP 50
20.7m

雨水樹に接続
ハツリエ50φコア抜き
(補修工共)



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（公園）

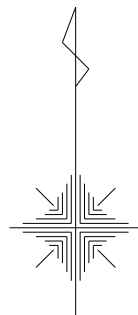
Class 給水設備全体平面図（給水支管・消火栓） Date 令和7年度工事

Scale 1:600 Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

Sheet No. 2

給水設備全体平面図(建物給水) S=1:600



水道本管

凡 例

記 号	名 称	仕 様	単位	数量	参 考
---	給水配管	耐衝撃硬質塩ビ管(HVP)50	m	106	JIS K6742
		耐衝撃硬質塩ビ管(HVP)25	m	79	JIS K6742
		耐衝撃硬質塩ビ管(HVP)20	m	12	JIS K6742
+	水道メーター	50mm	個	1	(M-12参照)
	止水栓	50mm	個	1	(M-12参照)
		25mm	個	3	(M-12参照)
		20mm	個	1	(M-12参照)
+	散水栓-2	(BOX型) 20mm	個	2	(M-12参照)
●	標準杭	埋設表示ピン(舗装面)	個	7	

* 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。

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。

水道メーター50φ
(M-10参照)
敷地内止水弁まで100φで引込済

* 工事範囲
・バックヤードまで50A配管布設し(キャップ止め)
散水栓-1(BOX型)を設置する。
・以降バックヤード配管工事は別発注工事とする。

キャップ止め

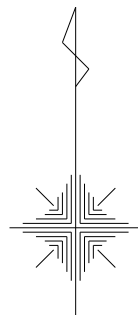
配管接続
洗い場(土木工事)

水道本管



Name	高槻城公園北エリア(一期)整備工事(公園)		
Class	給水設備全体平面図(建物給水)	Date	令和7年度工事
Sheet No.	M	Checked by	b. s. l. s.
Scale	1:600	TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE	

給水設備図(散水配管) S=1:600



水道本管

凡 例

記 号	名 称	仕 様	単位	数量	参 考
---	給水配管	耐衝撃硬質塩ビ管(HVP)40	m	319	JIS K6742
		耐衝撃硬質塩ビ管(HVP)30	m	47	JIS K6742
		耐衝撃硬質塩ビ管(HVP)25	m	146	JIS K6742
		耐衝撃硬質塩ビ管(HVP)20	m	131	JIS K6742
+	水道メーター	40mm	個	1	(M-12参照)
	止水栓	40mm	個	4	(M-12参照)
		30mm	個	1	(M-12参照)
		25mm	個	2	(M-12参照)
		20mm	個	6	(M-12参照)
■	散水栓-1	20mm	個	3	(M-12参照)
□	散水栓-2	(BOX型) 20mm	個	17	(M-12参照)
○	灌水コントローラー		台	6	(M-13参照)
+		既設配管の切断を示す。			
●	標準杭	埋設表示ピン(舗装面)	個	20	
		埋設表示杭(土面)	個	5	植栽帯

* 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。

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。

水道メーター40φ
(M-10参照)

敷地内止水弁まで100φで引込済



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（公園）

Class 給水設備全体平面図（散水配管） Date 令和7年度工事

Sheet No.

Checked by

Scale 1:600

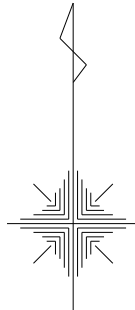
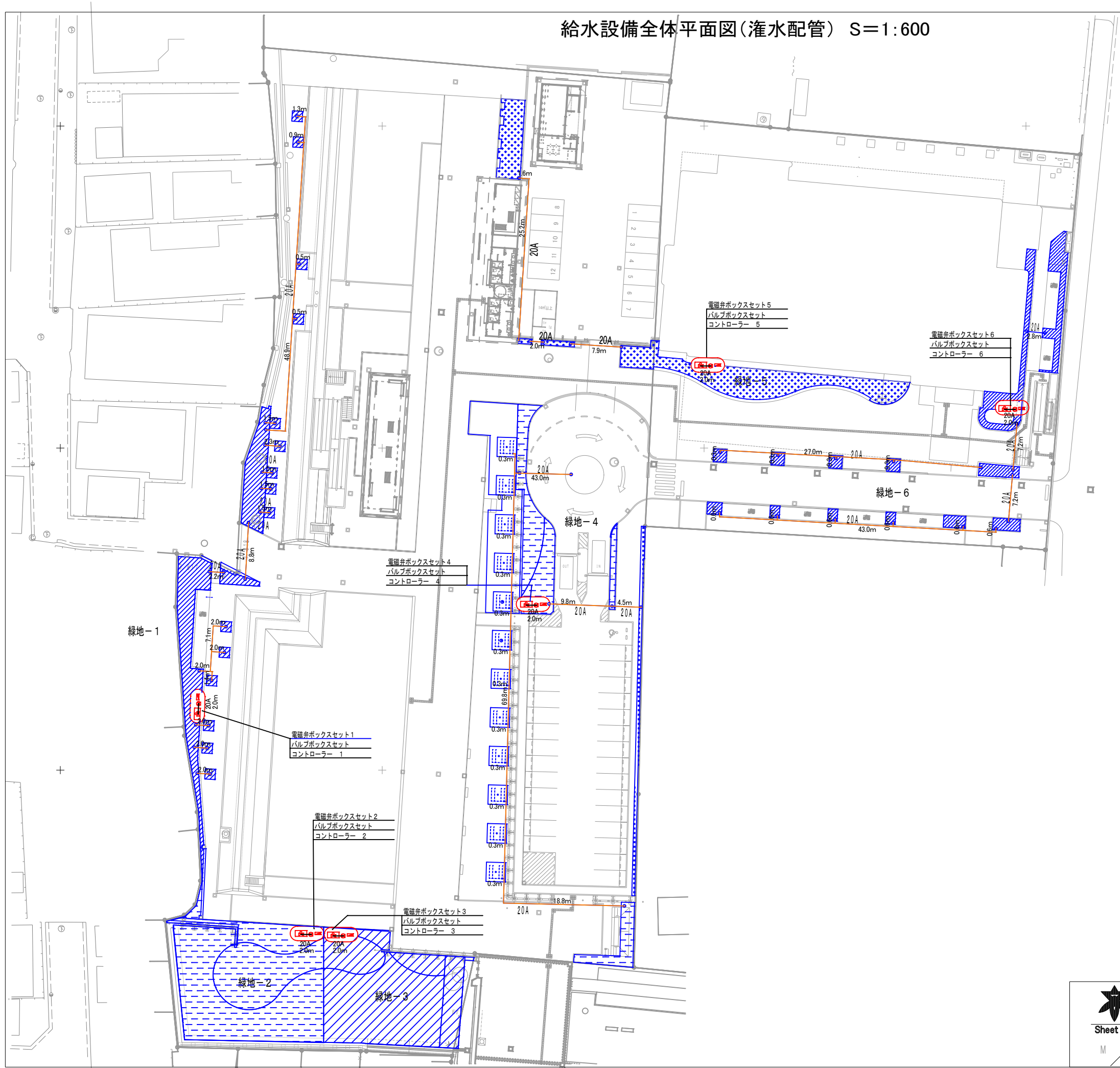
b. s. l. s.

M

4

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

給水設備全体平面図(灌水配管) S=1:600



自動灌水工事

仕様 : 点滴式灌水ホースφ17 (色: 黒) 敷設

灌水量 : 2.0リットル吐水/㎡・h

灌水方式: 点滴式 (圧力調整機能内蔵)、ホース間隔敷設: @700以下

(埋設箇所)、ホース間隔敷設: @500以下

点滴間隔、標準@500とする。

条件 : 一次側給水バルブ (口径20A、25A、水圧0.2~0.4MPa)

コントローラーは、電気式とする。

注意事項: 電磁弁ボックスセット・バルブボックスセット・コントローラー

の設置場所については現場にて協議・調整を行うこと。

灌水システム

灌水ブロック (対象範囲)	対象面積 (㎡)	設置内容	灌水ホース 口径	ホース長 (m)
緑地-1	218.5	敷設: 700mmピッチ	φ17	406
緑地-2	416.3	敷設: 700mmピッチ	φ17	774
緑地-3	341.6	敷設: 700mmピッチ	φ17	635
緑地-4	172.3	敷設: 700mmピッチ	φ17	320
	108.0	埋設: 500mmピッチ	φ17	237
緑地-5	184.9	敷設: 700mmピッチ	φ17	343
緑地-6	141.8	敷設: 700mmピッチ	φ17	263

※ 6ブロックに分割して制御する。

<数量表>				
記号	名称	規格・形状	数量	単位
-----	点滴式灌水ホースφ17 (敷設)	ラムホースφ17(ブラックカラー) 1.0/h・穴・500ピッチ	2741	m
-----	点滴式灌水ホースφ17 (埋設)	ラムホースφ17(ブラックカラー) 1.0/h・穴・500ピッチ	237	m
□	電磁弁ボックスセット	電磁弁20A・Y型ストレーナー・逆止弁・ユニオン SUS製ボックス(450×250×H200)	6	組
—	給水管	HVP20A	12.0	m
■	電気式コントローラー	自立型	6	基
—	信号線・電氣管	EM-CEE1.25sq-2c・PF16	12.0	m
	総流量		96.8	ℓ/min

※ 電磁弁ボックスセット・コントローラーの設置場所については現場にて再検討のこと。

<数量表>				
記号	名称	規格・形状	数量	単位
□	バルブボックスセット	バルブ20A・バルブボックス	6	基
○—	渡り配管	20A(HVP20A 立上りまで)	390	m



Name 高槻城公園北エリア(一期)整備工事(公園)

Class 給水設備全体平面図(灌水配管) Date 令和7年度工事

Checked by b. s. l. s.

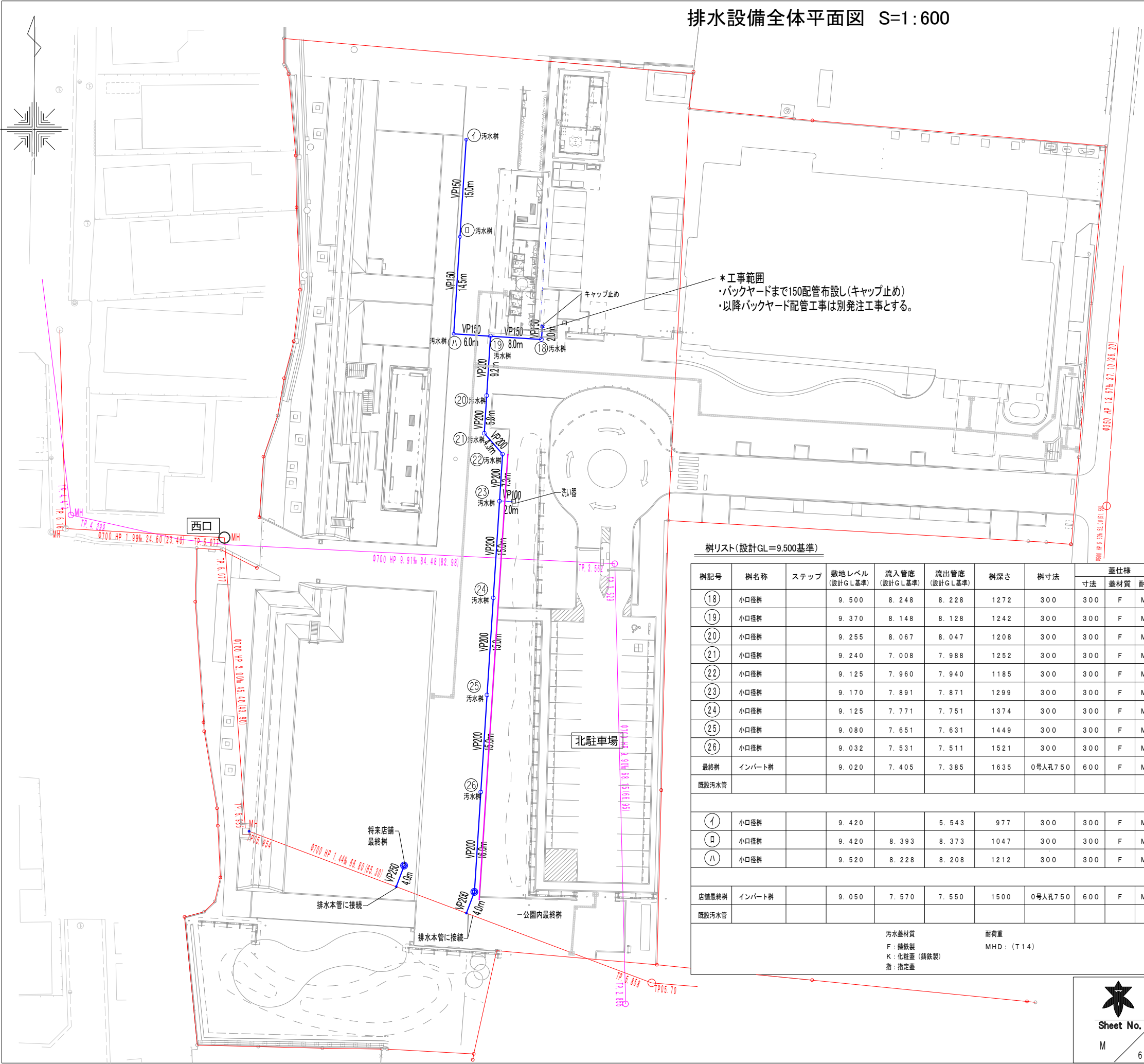
Scale 1:600
TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

Sheet No.

M

5

排水設備全体平面図 S=1:600



*工事範囲
・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別発注工事とする。

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	
⑮	小口径樹		9.500	8.248	8.228	1272	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
⑯	小口径樹		9.370	8.148	8.128	1242	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
⑰	小口径樹		9.255	8.067	8.047	1208	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
⑱	小口径樹		9.240	7.008	7.988	1252	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
㉑	小口径樹		9.125	7.960	7.940	1185	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
㉒	小口径樹		9.170	7.891	7.871	1299	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
㉓	小口径樹		9.125	7.771	7.751	1374	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
㉔	小口径樹		9.080	7.651	7.631	1449	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
㉕	小口径樹		9.032	7.531	7.511	1521	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
最終樹	インパート樹		9.020	7.405	7.385	1635	0号人孔750	600	F	MHD	公園デザイン蓋とする。
既設污水管											
①	小口径樹		9.420		5.543	977	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
㉖	小口径樹		9.420	8.393	8.373	1047	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
㉗	小口径樹		9.520	8.228	8.208	1212	300	300	F	MHD	鋳鉄製防護蓋共
店舗最終樹											
最終樹	インパート樹		9.050	7.570	7.550	1500	0号人孔750	600	F	MHD	公園デザイン蓋とする。
既設污水管											
汚水蓋材質 F: 鋳鉄製 K: 化粧蓋(鋳鉄製) 指: 指定蓋											
耐荷重 MHD: (T14)											

凡 例

記 号	名 称	仕 様	単位	数量	参 考
—	排水配管	硬質塩ビニル管(VP)250	m	4	JIS K6741
		硬質塩ビニル管(VP)200	m	92	JIS K6741
		硬質塩ビニル管(VP)150	m	46	JIS K6741
		硬質塩ビニル管(VP)100	m	2	JIS K6741
⊕	小口径樹	塩ビ樹300Φストレート-200	基	4	
	小口径樹	塩ビ樹300ΦL45-200	基	2	
	小口径樹	塩ビ樹300ΦY90合流-200-200-100	基	1	
	小口径樹	塩ビ樹300ΦY90合流-150-150-200	基	1	
	小口径樹	塩ビ樹300Φストレート-150	基	1	
	小口径樹	塩ビ樹300ΦY90-150	基	2	
	小口径樹	塩ビ樹300Φストレートキャップ-150	基	1	
⊙	最終樹	0号人孔750	基	2	
	標準杭	埋設プレート型	個	7	
—		下水本管(合流式)			
—		雨水貯留施設 配水管			

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。



Name 高槻城公園北エリア(一期)整備工事(公園)

Class 排水設備全体平面図 Date 令和7年度工事

Sheet No.

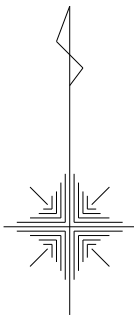
Scale 1:600 Checked by

M

b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

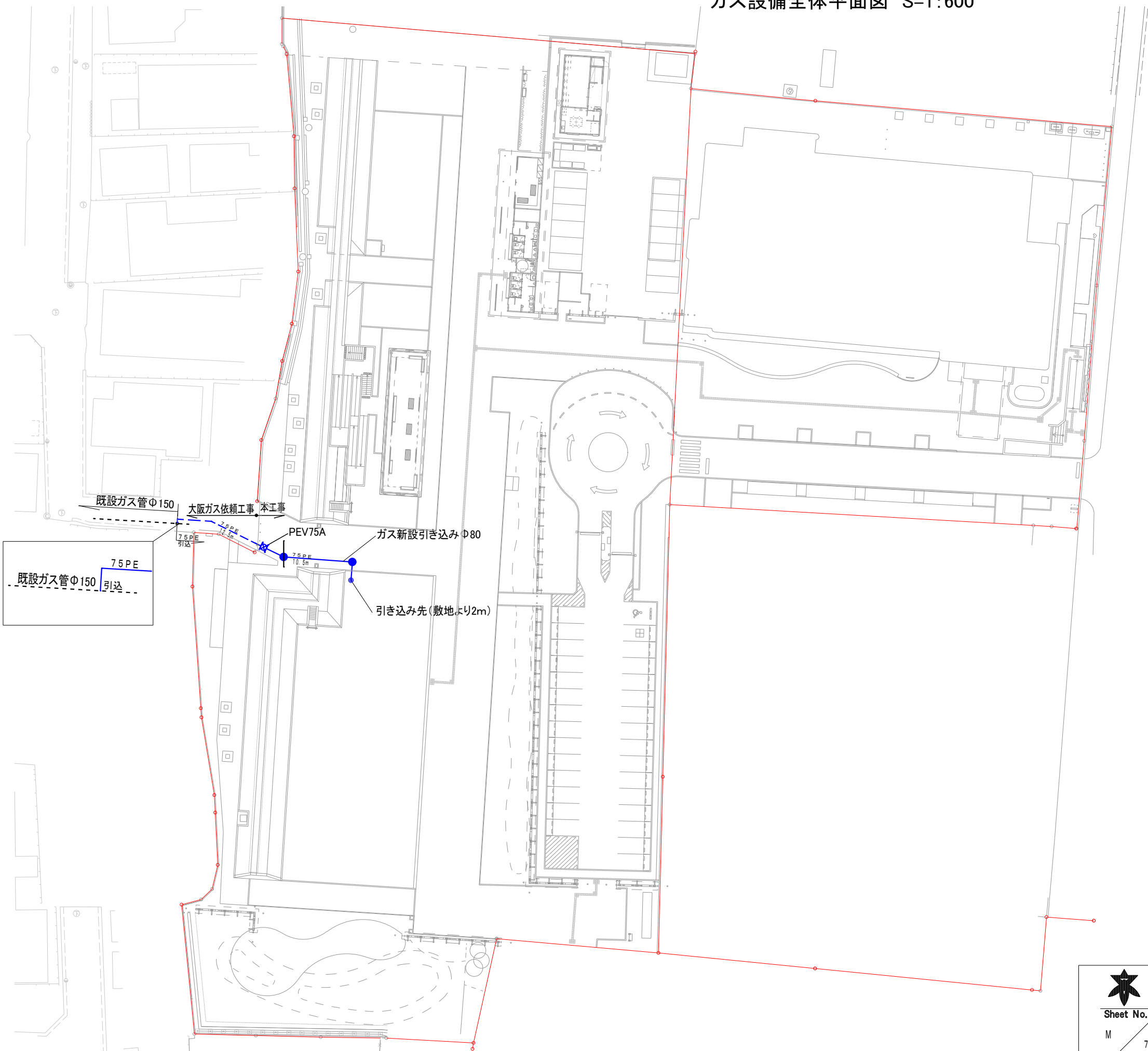
ガス設備全体平面図 S=1:600



凡 例

記 号	名 称	仕 様	単位	数量	参 考
---	ガス配管	ガス用ポリエチレン管 (PE) 75	m	23	JIS K6774
⊗	止水栓	PFV 75mm	個	1	
●	標準杭	埋設プレート型	個	2	

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」



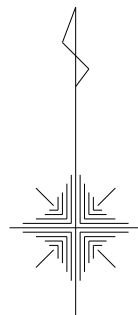
Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（公園）

Class ガス設備全体平面図 Date 令和7年度工事

Scale 1:600 Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

井戸設備配管全体平面図 S=1:600



記号	名称	仕様	単位	数量	参考
---	井戸水配管	カラー(VP)30	m	181	JIS K6741
⊠	水量調整弁	(BOX型) 30mm	個	3	(M-11参照)
⊠	井戸ポンプ設備	(土木工事で設置)	式	1	
⊙		雨水枡(既存)へ接続(削孔含む)	箇所	1	
●	標準杭	埋設表示ピン(舗装面)	個	5	

*井戸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。
注)
・公園内は掘削・埋戻しのみで表面復旧は土木工で行う。
・カラーVPの色については、監督員の指示によること。

井戸ポンプ仕様	
井戸径	150φ(ケーシングVP150)
井戸深さ	80m
深井戸ポンプ	3φ3W200V 32φ0.75Kw×1台
井戸ポンプ操作盤	屋外自立型

・ポンプへの電気引込み、配線は別途工事とする。
・本工事においてポンプの作動確認を行う。



Sheet No. M 8

Name高槻城公園北エリア(一期)整備工事(公園)

Class井戸設備配管全体平面図

Date令和7年度工事

Scale1:600

Checked byb.s.l.s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

井戸ポンプ設備
(別紙参照)

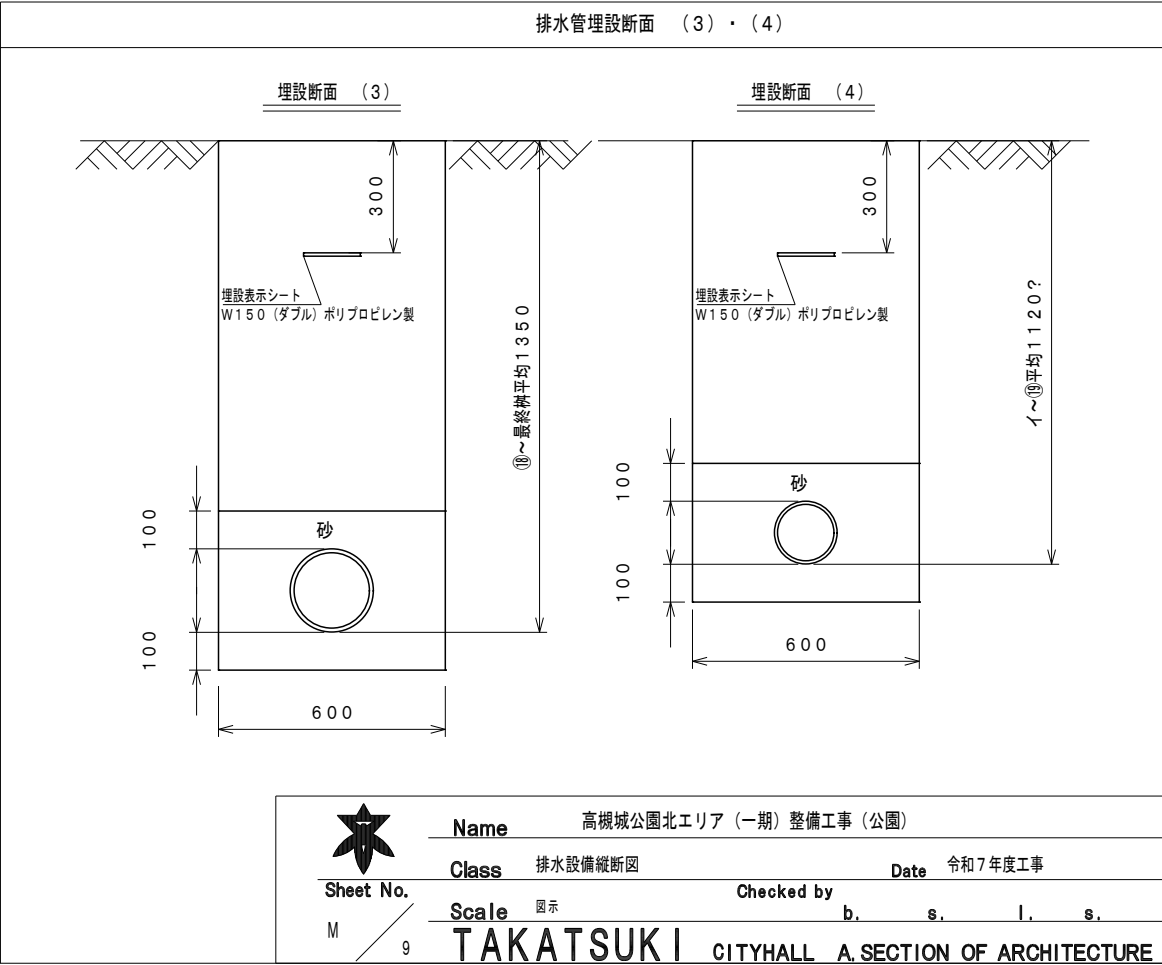
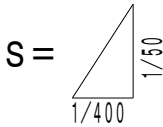
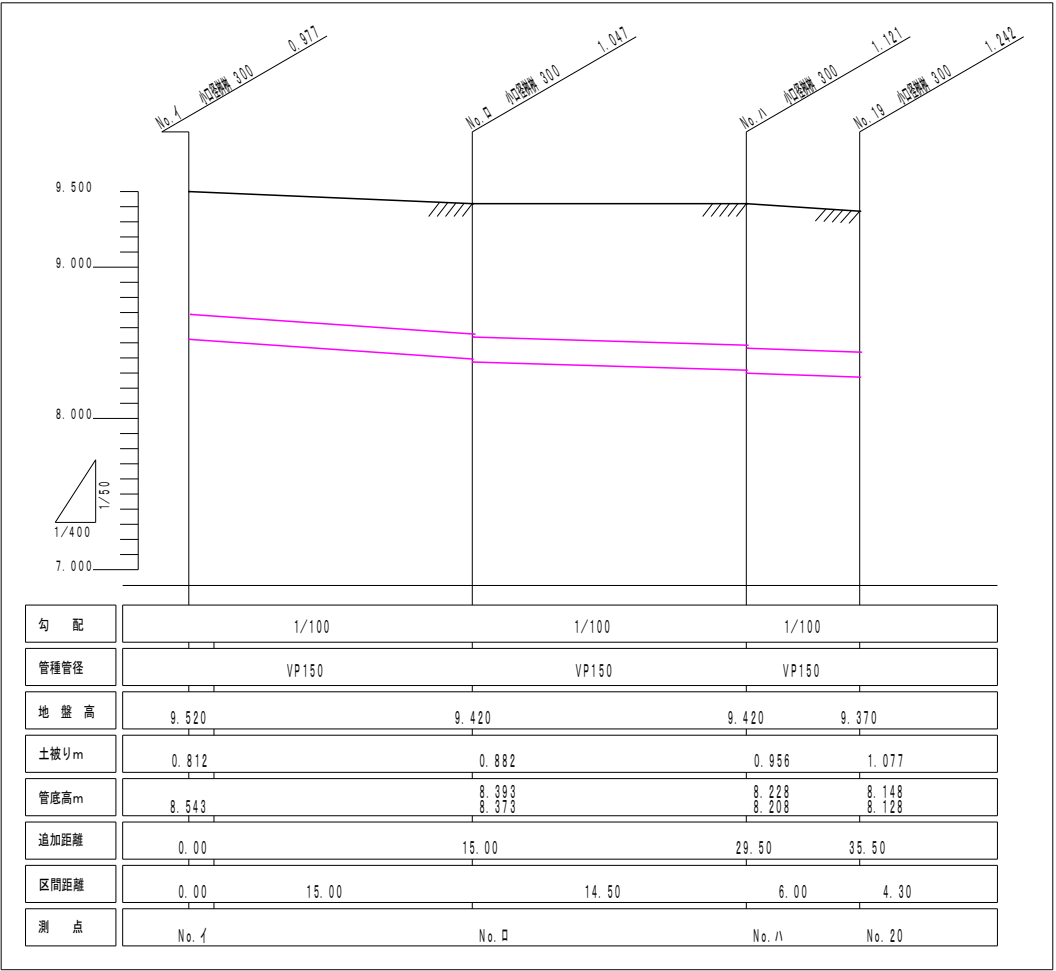
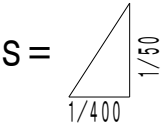
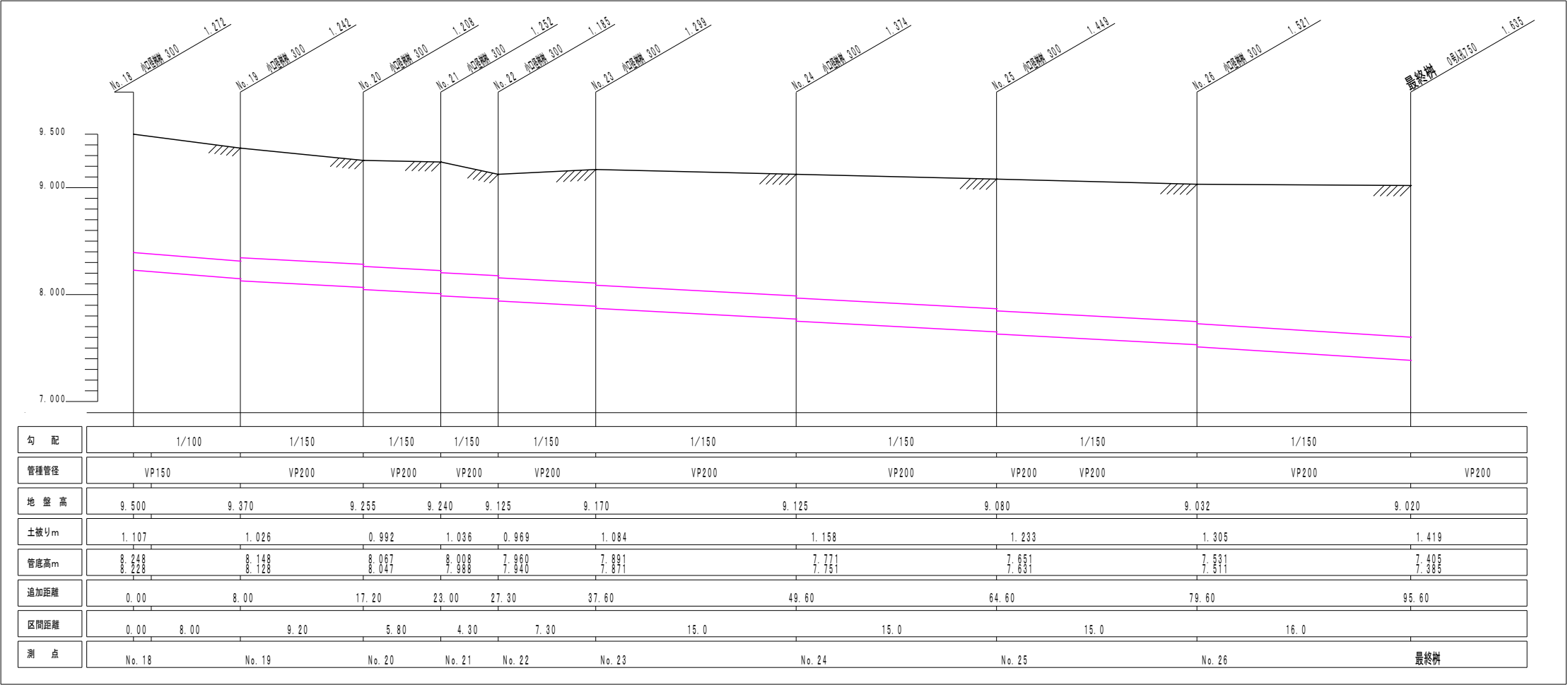
雨水枡(既存)へ接続(削孔含む)
ハツリエ50φコア抜き
(補修工共)

中央エリア雨水枡へ接続(06-B2)

止水弁30φ(キャップ止め)

カラーVP30 61.5m

カラーVP30 119.4m



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（公園）

Class 排水設備縦断面

Date 令和7年度工事

Sheet No.

図示

Checked by

Scale

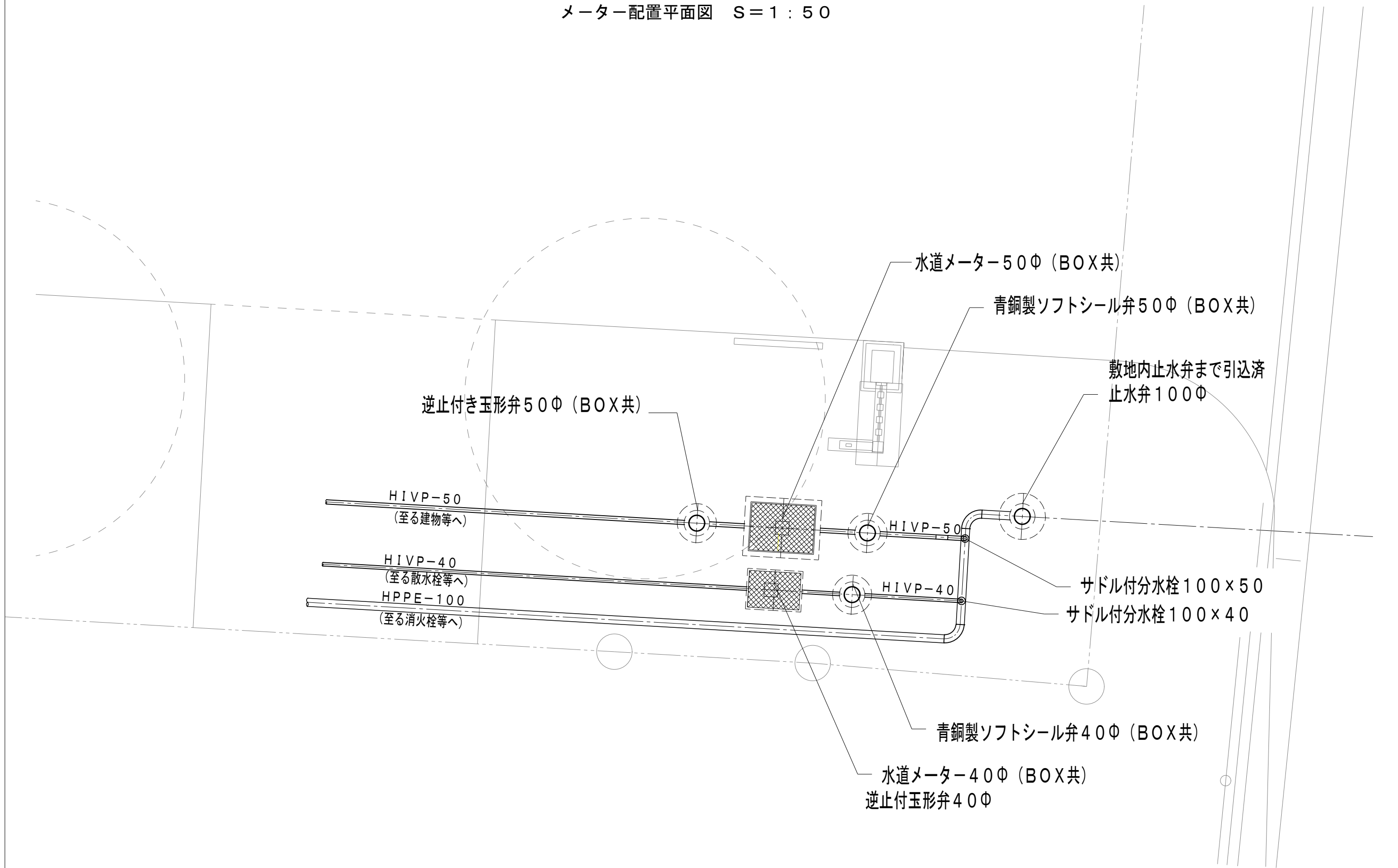
b. s. l. s.


M

9

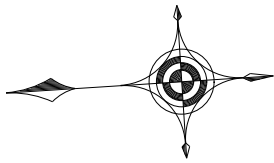
TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

メーター配置平面図 S=1:50

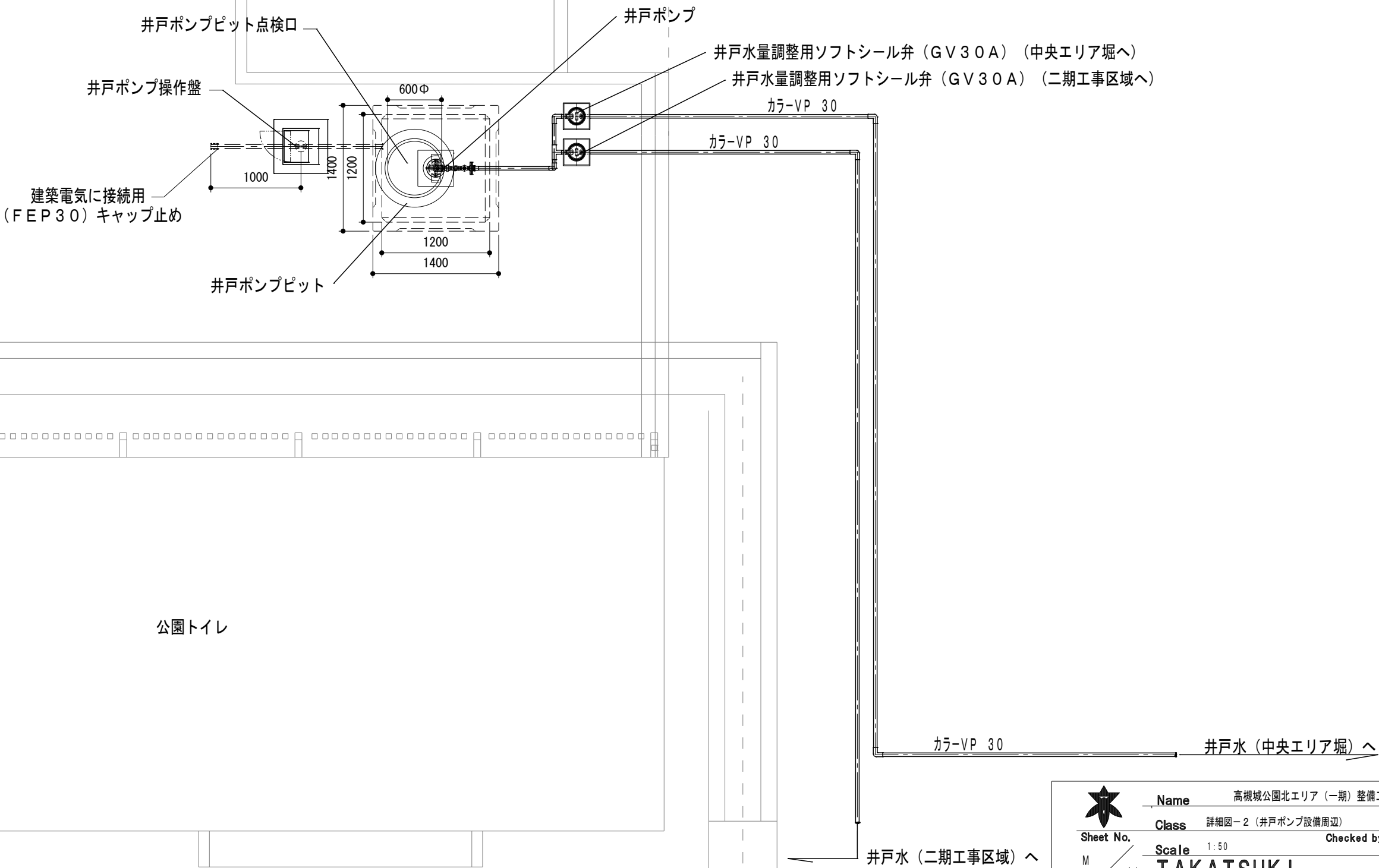


 Sheet No. M 10	Name	高槻城公園北エリア（一期）整備工事（公園）		
	Class	詳細図-1（メーター配置平面図）	Date	令和7年度工事
	Scale	1:50	Checked by	b. s. l. s.
	TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE			

井戸ポンプ設備周辺 S = 1 : 5 0



喫煙所



公園トイレ



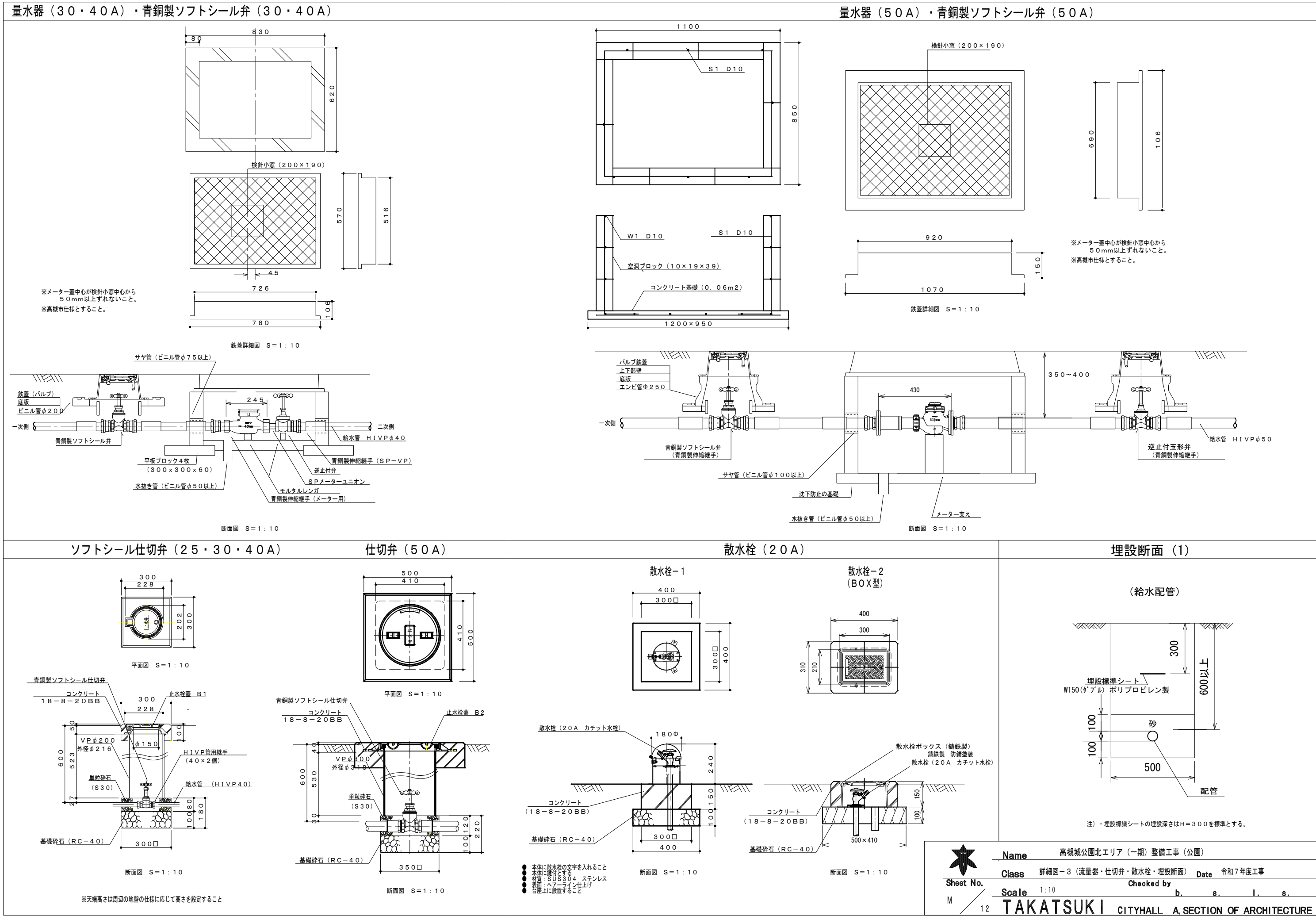
Name 高槻城公園北エリア (一期) 整備工事 (公園)

Class 詳細図-2 (井戸ポンプ設備周辺) Date 令和7年度工事

Sheet No. Checked by b. s. l. s.

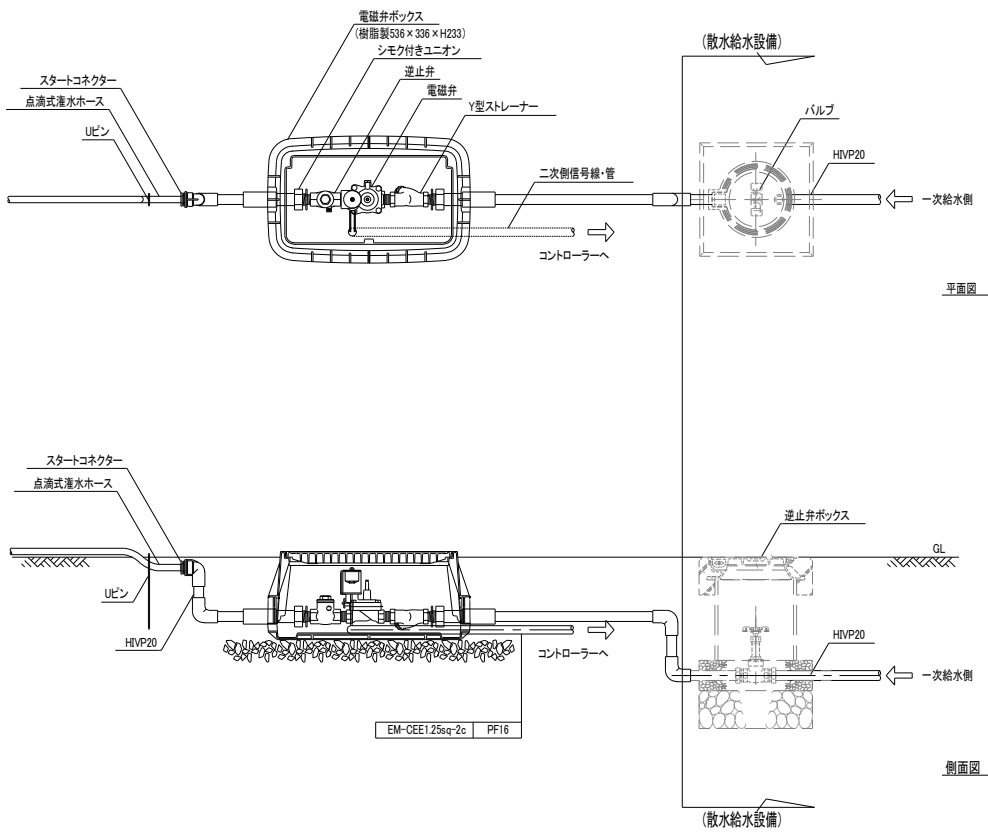
Scale 1:50

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE



灌水システム 詳細図 (20A) S=1:20

灌水システム 詳細図 (20A)

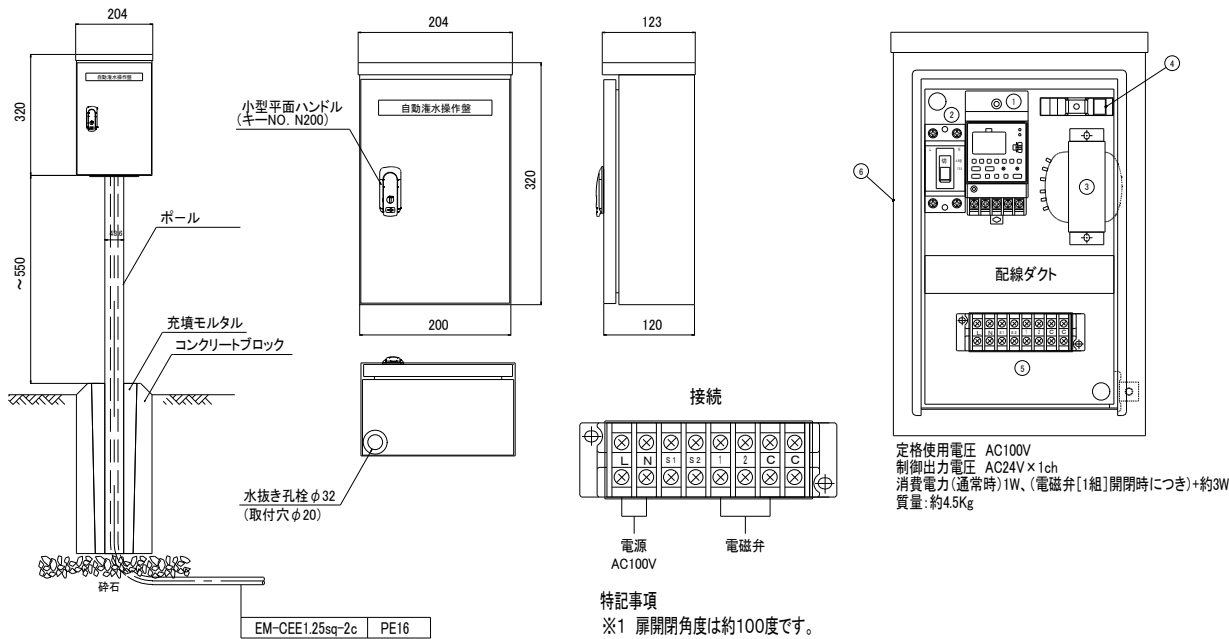


電気式コントローラー

ボックス設置図 S=1:10

本体図 S=1:5

制御ユニット操作部 S=1:3



ポール仕様
SUS304(2t)外径φ48.6
アクリル焼付塗装(指定色)

- ・コントローラーは、電気式、鍵付きとする。
- ・コントローラーの配置は、監督員と協議の上、目立たない箇所・向きに設置すること。

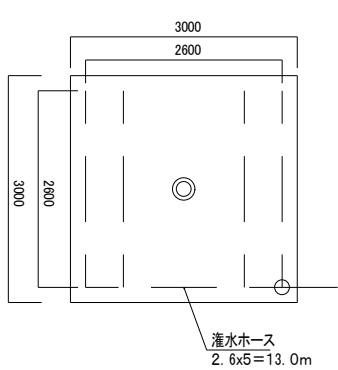
特記事項

- ※1 扉開閉角度は約100度です。
- ※2 水抜き孔は等級の判定には含めません。

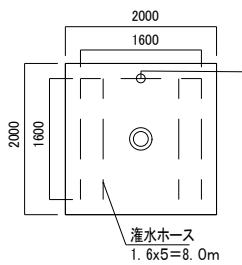
キャビネット仕様		
形式	屋外用	
ボデー	SUS304	t1.0
ドア	SUS304	t1.0 鍵付き
基板	銅板	t1.6
塗装色	指定色	
I P	保護等級 IP44 ※2	

No	品名
①	1ch年間式タイムスイッチ
②	ブレーカ
③	電圧変換器
④	ヒューズ
⑤	端子台
⑥	ボックス

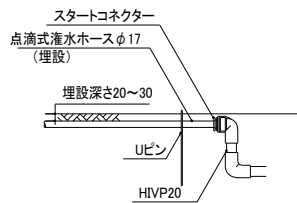
緑地-4 植樹配置 (例)



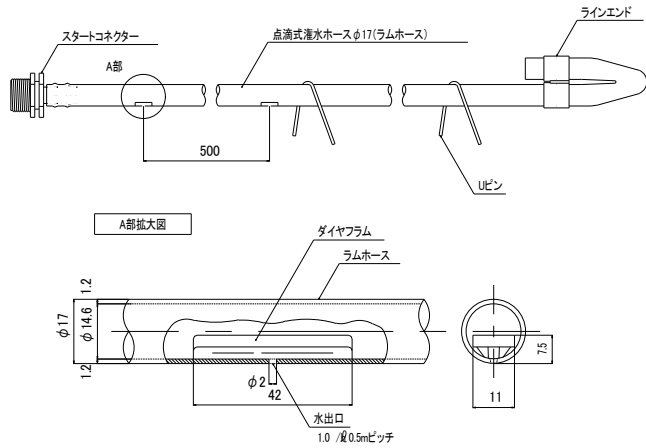
緑地-6 植樹配置 (例)



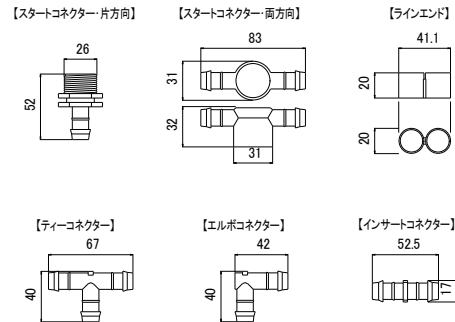
灌水ホース埋設断面



灌水ホース詳細図

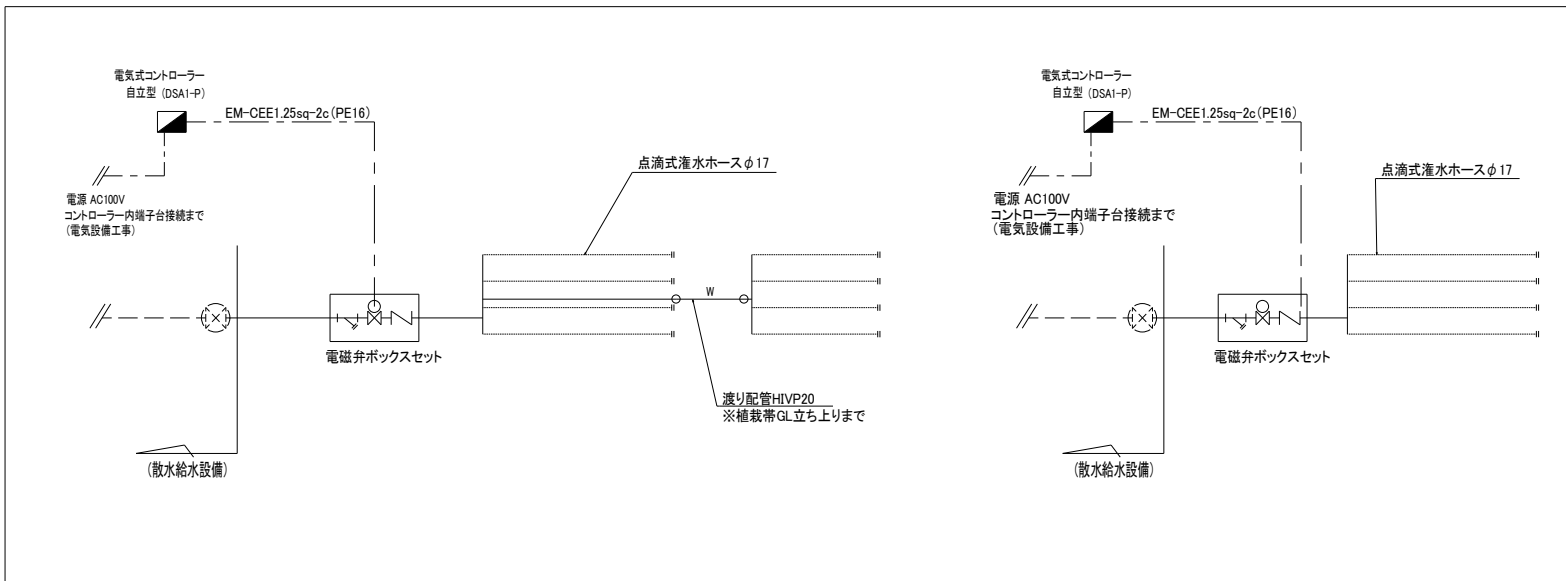


接続コネクタ S=1:3



指示なきす法公差は、JIS B 0405規格の公差等級JIS B 0405-Vによる。(単位:mm)

灌水システムフロー図



Name 高槻城公園北エリア(一期)整備工事(公園)

Class 詳細図-4(灌水設備詳細図)

Date 令和7年度工事

Sheet No.

Checked by

M

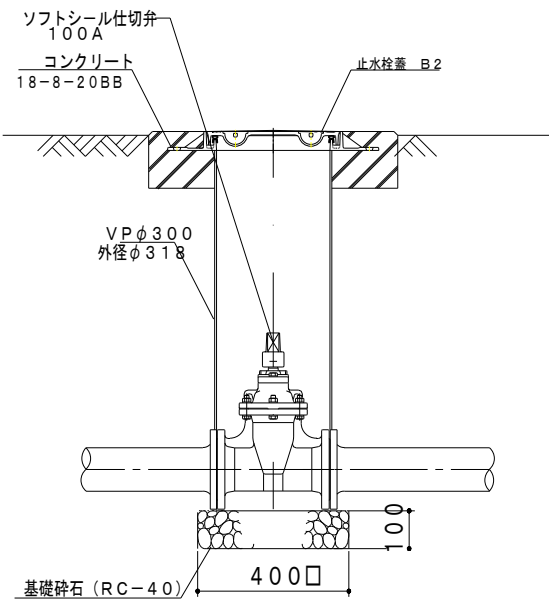
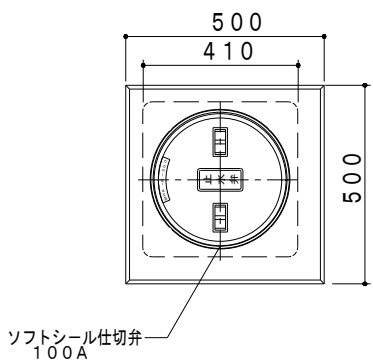
13

Scale 図示

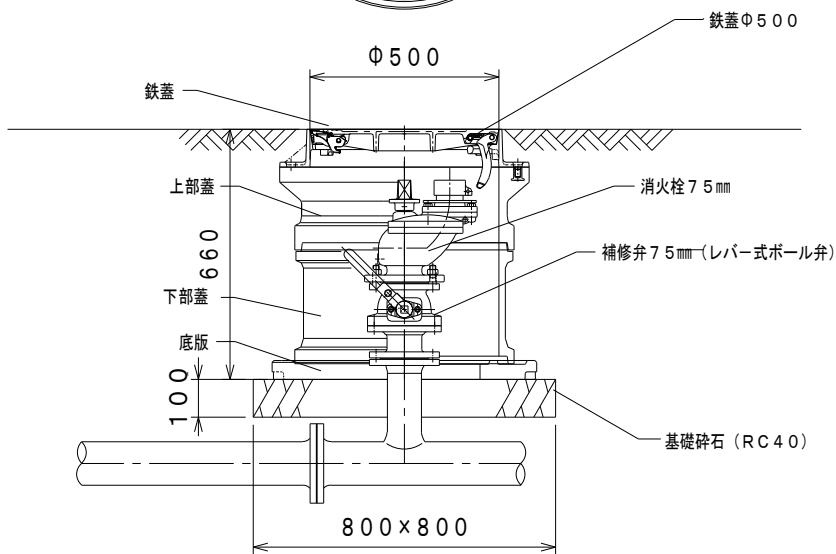
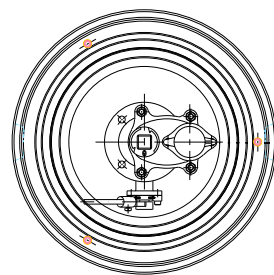
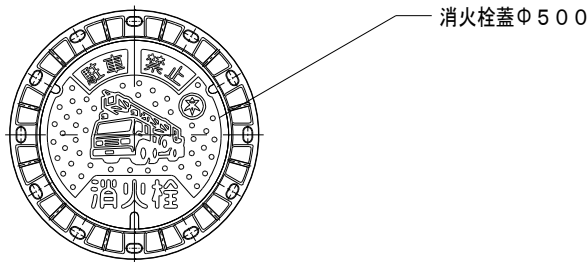
b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

仕切弁 S=1:20



地下式消火栓 S=1:20



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（公園）

Class 詳細図-5（消火栓）

Date 令和7年度工事

Sheet No.

Scale 図示

Checked by

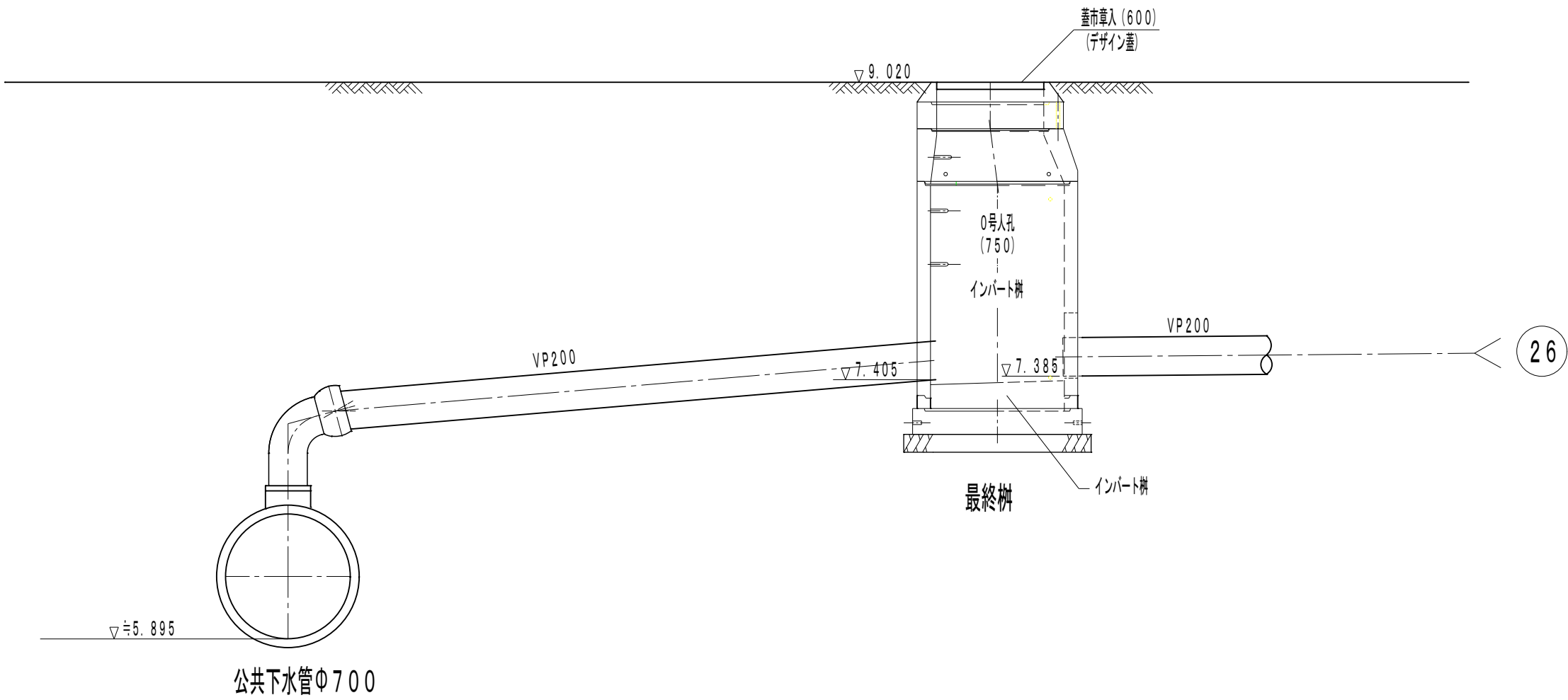
b. s. l. s.

M

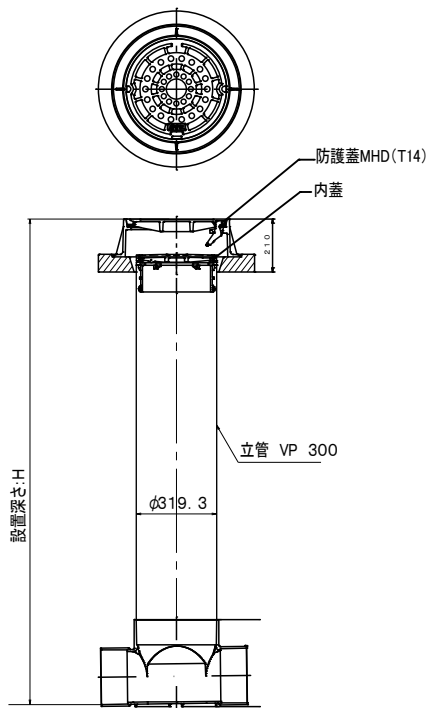
14

TAKATSUKI

CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE



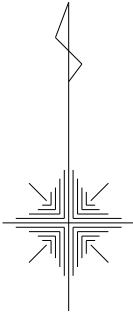
小口径樹 300-200（参考） S = 1 : 3 0



※蓋の模様・色・文字については、市監督員に確認の上、決定すること。



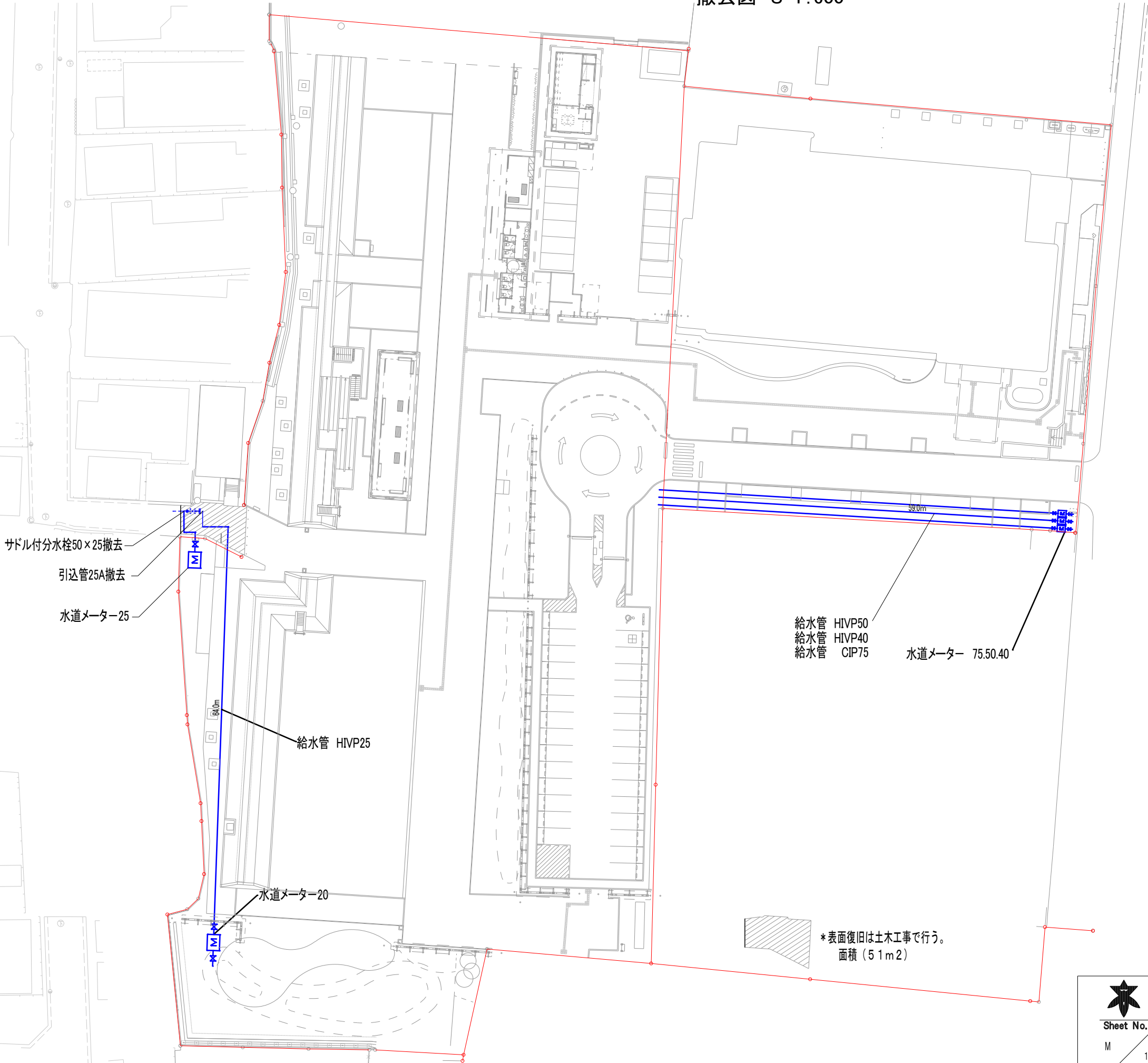
撤去図 S=1:600



凡 例

記 号	名 称	仕 様	単位	数量	参 考
	給水配管	CIP75	m	59	
		HIVP50	m	59	
		HIVP40	m	59	
		HIVP25	m	64	
	水道メーター	75mm	個	1	
		50mm	個	1	
		40mm	個	1	
		25mm	個	1	
		20mm	個	1	
		*メーター廻り配管も含め。			
		サドル付分水栓50×25撤去	個	1	
		引込管25A撤去	個	1	

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。
「水道メーターは高槻市水道部に返却すること」



給水管 HIVP50
給水管 HIVP40
給水管 CIP75
水道メーター 75.50.40

サドル付分水栓50×25撤去
引込管25A撤去
水道メーター25

給水管 HIVP25

水道メーター20

*表面復旧は土木工事で行う。
面積 (51m²)



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（公園）

Class 撤去図 Date 令和7年度工事

Sheet No. M Scale 1:600 Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE