

- ・慶沢園の庭園鑑賞環境を確保するため、外部建築等の遮蔽・緩和をする。
- ・庭園核心部において、植治の作庭意図に沿って施設・植栽等を復元する。
- ・庭園最大の景観要素である、滝や池の水質を改善・維持させる
- ・植治の認知度を深め、魅力を伝えるため解説情報を充実させる。
- ・利用環境を改善するため、ゲート・茶室設備・ベンチ・解説板等を更新する。

管理用車両動線の確保

庭園になじむベンチの設置

砂利敷き広場を基本設計に基づき当時の空間に整備

カイツカイブキの伐採

基本設計に基づき当時の池眺望視点場環境を再現

ポンプ設備の更新、自動給水装置の設置

美術館連絡動線を整備

芝生空間の整備と園路再整備

ゲート前広場の整備

券売所の更新

空調設備の設置、電気設備・トイレの更新（茶室）

花菖蒲園撤去、基本設計に基づき当時の池の復元

土橋端部の野芝植栽

土橋端部の野芝植栽

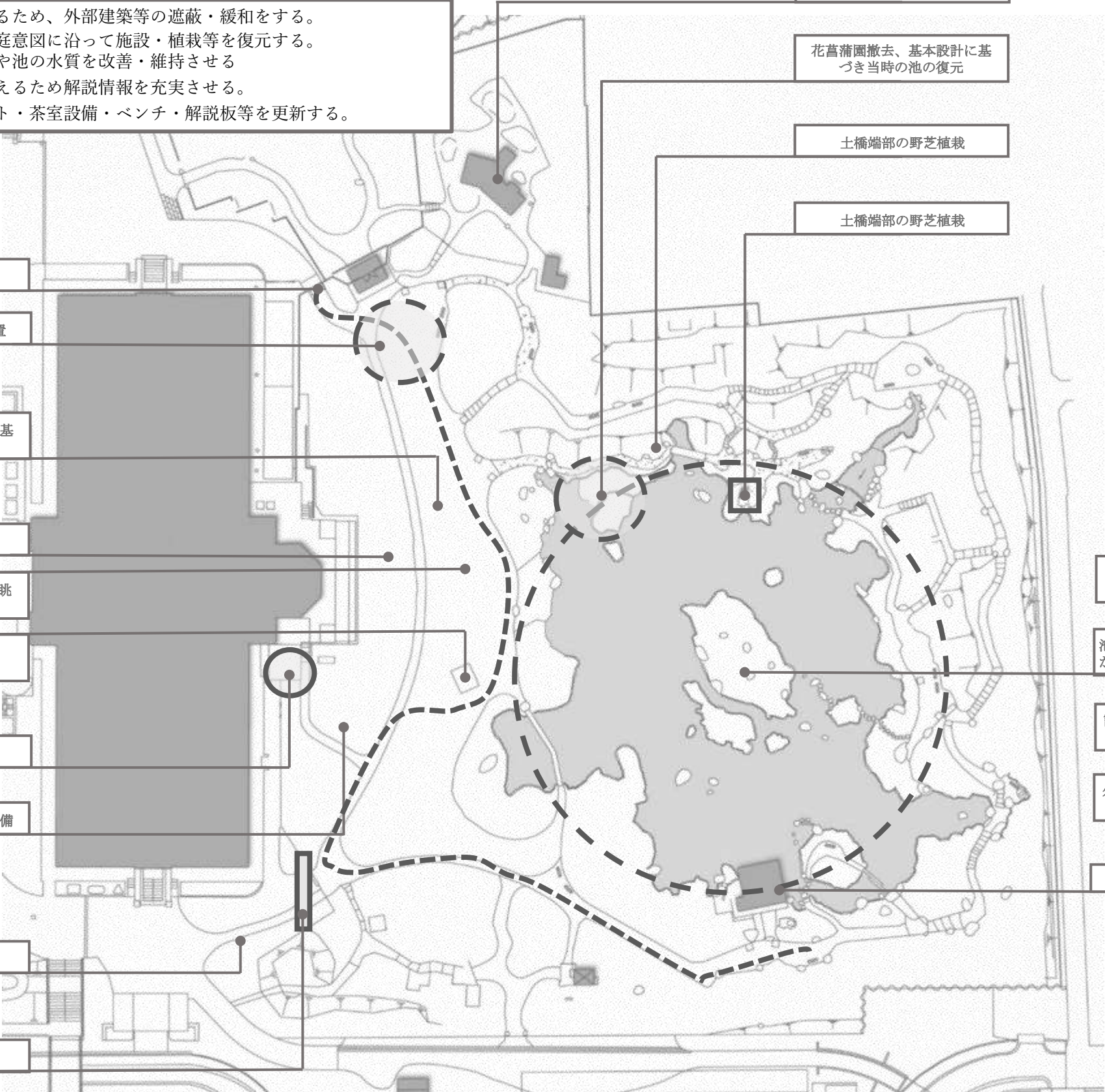
サイン・インフォメーション・ベンチ等の見直し

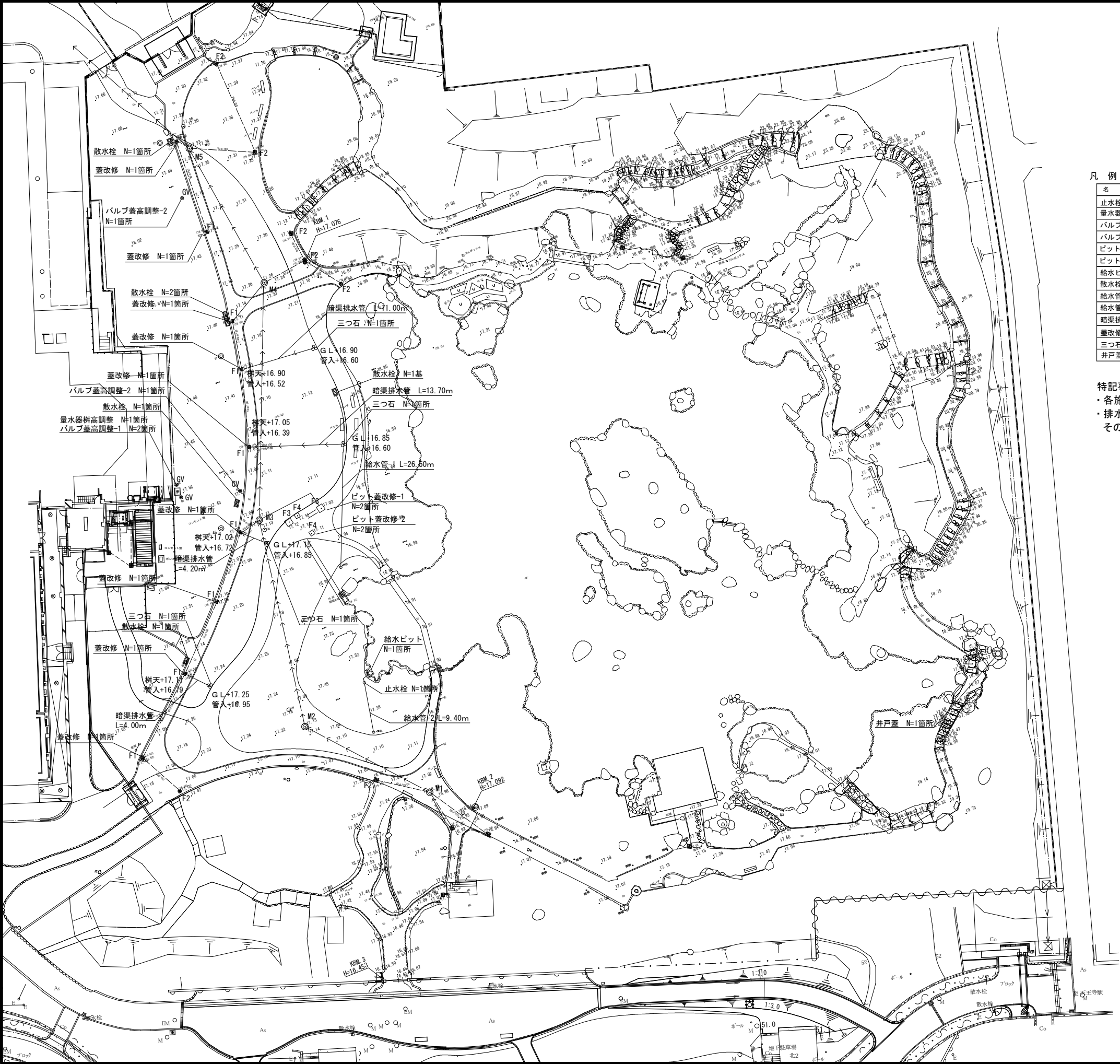
池周辺植治風景観の復活（松の透かし剪定・低い高さのツツジ等）

護岸や景石が見えるよう低木を刈り下げ剪定

外周樹林外部遮断機能の維持・強化

四阿入口に斜路設置





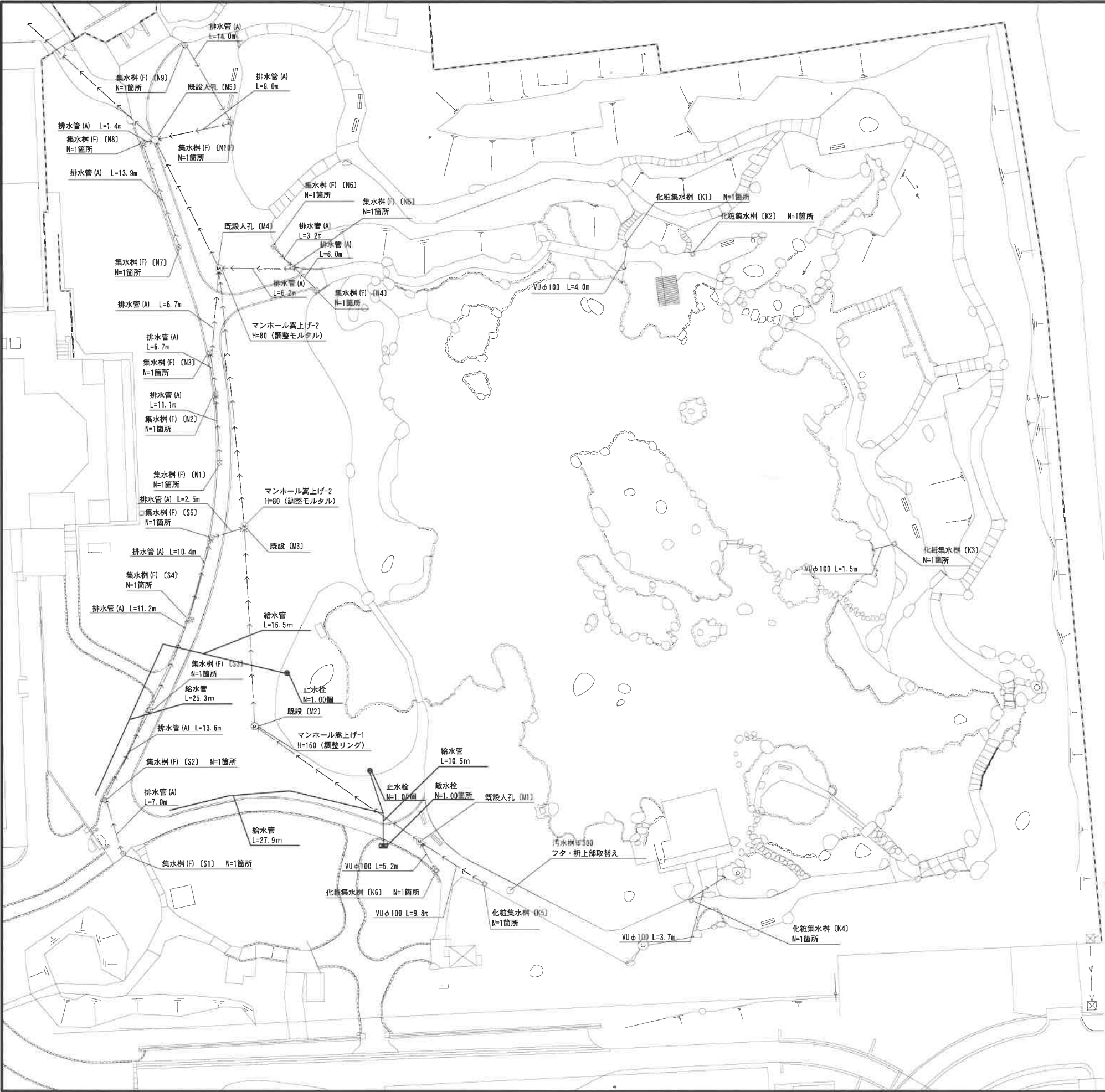
凡 例

名 称	記号	規格・形状	備 考
止水栓	○	φ25 ボックス共	公園工事標準図面集参照
量水器樹高調整	□M	20cm下げ 蓋再利用	詳細図-2参照、Co取壊し-1にて計上
バルブ蓋高調整-1	⊗gV	15cm下げ 蓋再利用	詳細図-2参照、Co取壊し-1にて計上
バルブ蓋高調整-2	⊗gV	10cm上げ 蓋再利用	詳細図-2参照
ビット蓋改修-1	□F3	化粧蓋 内空900角 舗装材充填	詳細図-3参照
ビット蓋改修-2	□F4	化粧蓋 内空600角 舗装材充填	詳細図-3参照
給水ビット	□	鉄蓋内空500 複式ボールタップφ25用	詳細図-2参照
散水栓	□	φ25 ボックス共	公園工事標準図面集参照
給水管-1	—	H1VP φ25	公園工事標準図面集参照
給水管-2	—	VP φ25	公園工事標準図面集参照
暗渠排水管	→	硬質塩化ビニル管(A) VUφ150	公園工事標準図面集参照
蓋改修	⊗F1	集水樹蓋取替 コンクリート製四方枠	詳細図-2参照、Co取壊し-1にて計上
三つ石	⊗	玉石φ200 再利用	詳細図-2参照
井戸蓋	□	竹製 W910×D910	詳細図-2参照

特記事項

- ・各施設の設置位置（割付）は本市監督職員と協議し、その指示に従うこと。
- ・排水工の施工に際しては、現地測量の上、樹設置高さ等について本市監督職員と協議し、その指示に従うこと。

工事名称	天王寺公園（慶沢園）改修工事	縮 尺	1:600	図面番号
図面名称	給水・排水平面図			7 / 28
大阪市 建設局		係 長	照 査	係 員
		伯 井	林	堀 江

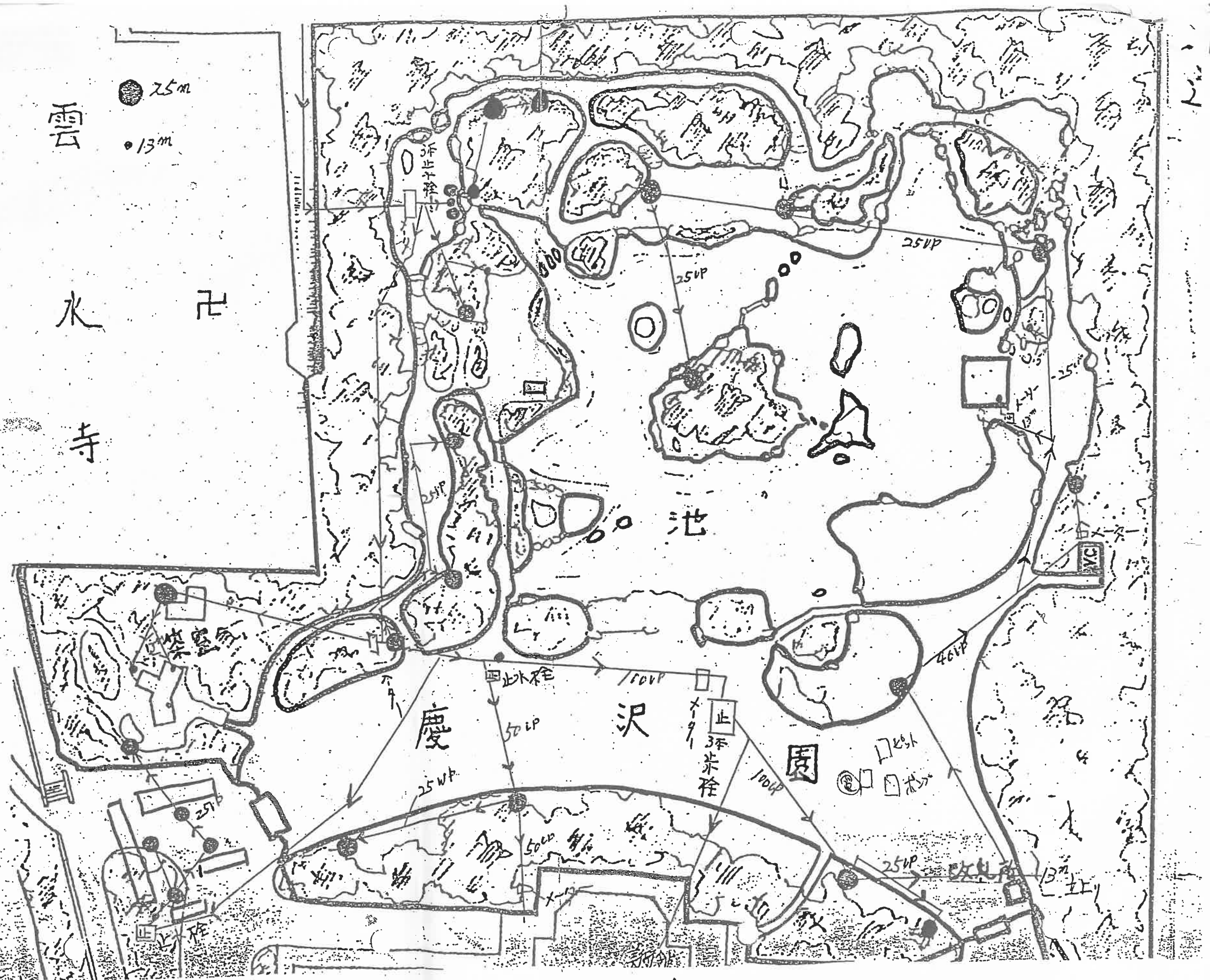


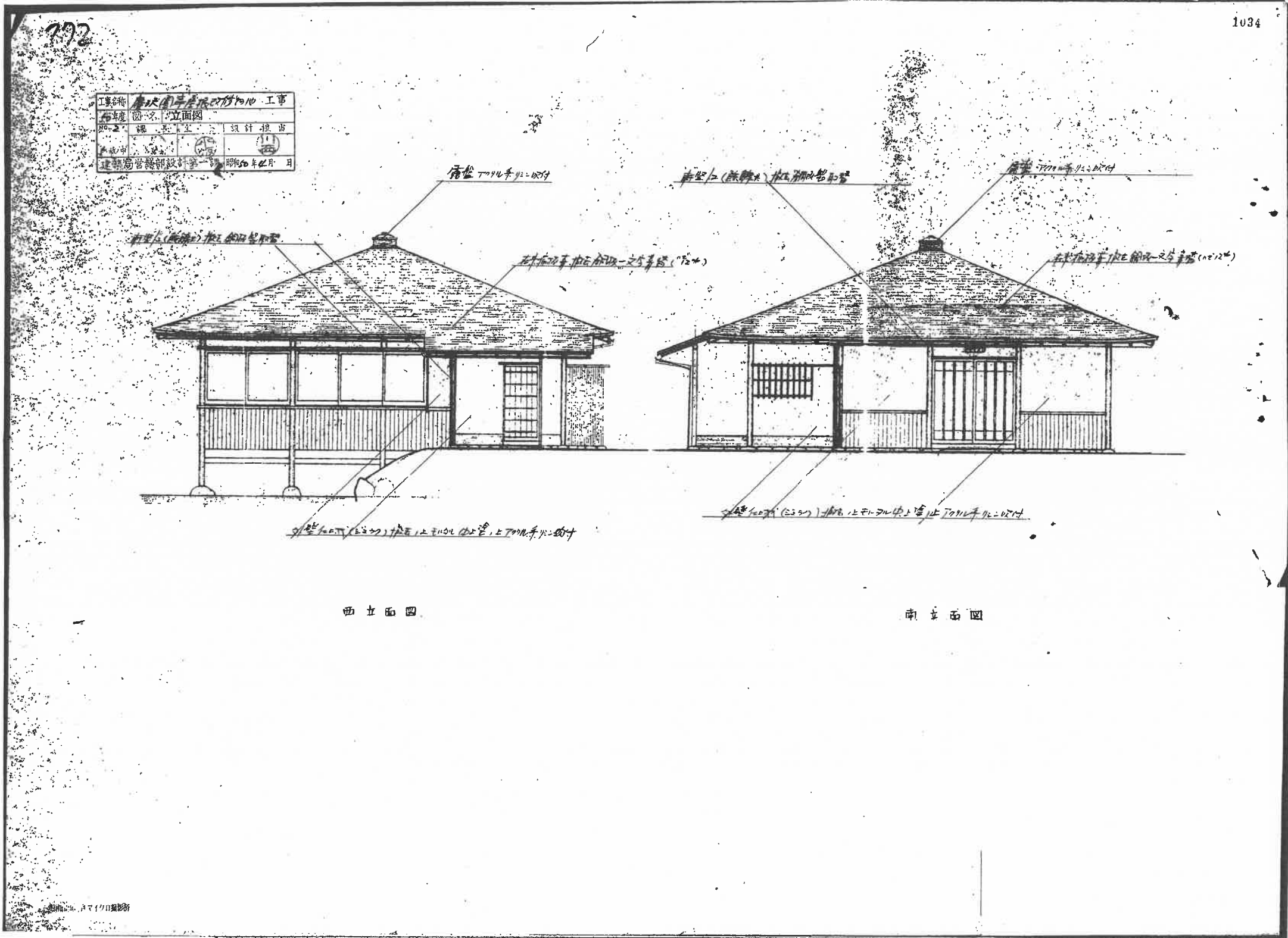
凡 例		記号	名 称	規格・形状	数 量	単 位	備 考
工事区分	工 種						
	種 別						
	細 別						
施設整備							
雨水排水設備工							
管渠工							
公園管渠-1		→	排水管 (A)	V U φ150	122.9	m	公園工事標準図面集参照
公園管渠-3		→	排水管 (D)	V U φ100	24.2	m	公園工事標準図面集参照
集水樹・マンホール工							
集水樹-1		☒	集水樹 (F)	枠付ダクタイル鋳鉄蓋 H=800	15.00	箇所	公園工事標準図面集参照
集水樹-2		☐	化粧集水樹	枠付ダクタイル鋳鉄蓋 H=800	6.00	箇所	詳細図 (1)
マンホール嵩上げ-1			H=150 (調整リング)		1	箇所	
マンホール嵩上げ-2			H=80 (調整モルタル)		2	箇所	
汚水樹フタ取替え			φ300	鋳鉄蓋・継ぎ足し枠H=300共	1	箇所	
給水設備工							
水栓類取付工							
止水栓		⊗	止水栓	25A用 ボックス共	2.00	個	公園工事標準図面集参照
散水栓		⊗	散水栓	φ25用 ボックス共	1.00	箇所	公園工事標準図面集参照
給水管路工							
給水管		—	給水管	VP φ25	80.2	m	公園工事標準図面集参照

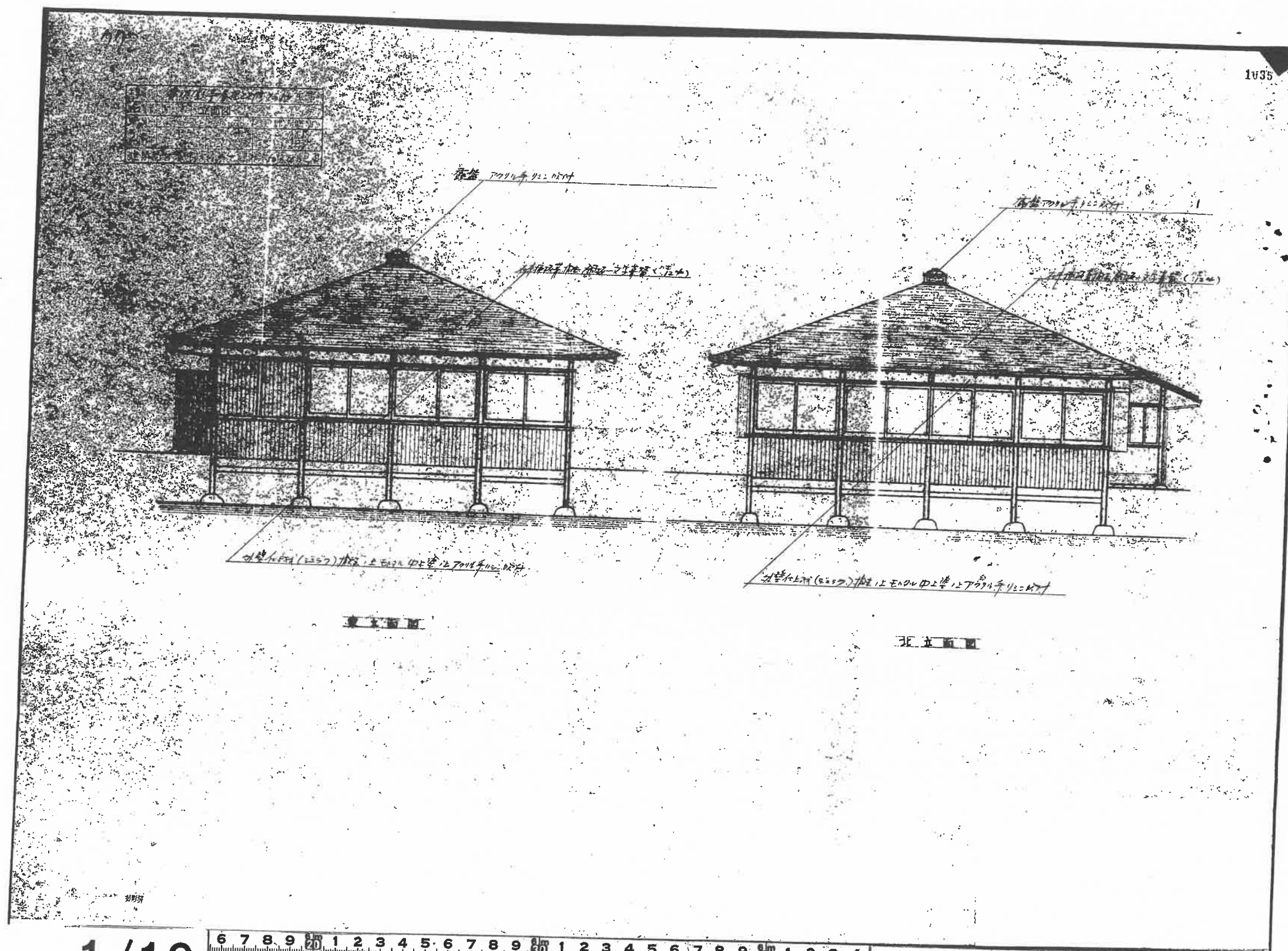
番号	既設/新設	流出管底高	流入管底高	地盤高	H	樹タイプ
N1	新設	16.56	16.57	17.04	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N2	新設	16.49	16.49	17.06	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N3	新設	16.46	16.46	17.10	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N4	新設	16.47	—	16.88	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N5	新設	16.40	16.42	17.06	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N6	新設	16.70	—	17.08	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N7	新設	16.64	—	17.14	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N8	新設	16.54	16.57	17.16	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N9	新設	16.94	—	17.30	0.80	集水樹 F型 インバート無し
N10	新設	16.83	16.83	17.21	0.80	集水樹 F型 インバート無し
S1	新設	16.64	—	17.01	0.80	集水樹 F型 インバート無し
S2	新設	16.60	16.60	17.04	0.80	集水樹 F型 インバート無し
S3	新設	16.53	16.53	17.10	0.80	集水樹 F型 インバート無し
S4	新設	16.47	16.48	17.07	0.80	集水樹 F型 インバート無し
S5	新設	16.41	16.41	17.01	0.80	集水樹 F型 インバート無し
M1	既設	14.96	14.96	16.96	2.00	3種人孔 インバート無し
M2	新設	14.82	14.82	17.12	2.23	0号人孔-1 インバート有
M3	既設	14.68	14.68	17.10	2.32	0号人孔-2 インバート有
M4	既設	14.54	14.54	17.26	2.63	0号人孔-3 インバート有
M5	既設	14.40	14.40	17.21	2.80	3種人孔 インバート有
K1	新設	16.56	—	16.90	0.80	化粧集水樹 インバート無し
K2	新設	16.64	—	16.93	0.80	化粧集水樹 インバート無し
K3	新設	16.57	—	16.97	0.80	化粧集水樹 インバート無し
K4	新設	16.77	—	17.07	0.80	化粧集水樹 インバート無し
K5	新設	16.38	—	16.83	0.80	化粧集水樹 インバート無し
K6	新設	16.13	—	16.97	0.80	化粧集水樹 インバート無し

工事出来高図		平成26年度
工事名	天王寺公園 (慶沢園) 改修工事	図面番号 5/14
監督部署	大阪市建設局天王寺動物公園事務所	縮 尺 1:400
図面名称	給排水施設平面図	完成日
株式会社 タイキ		

原紙

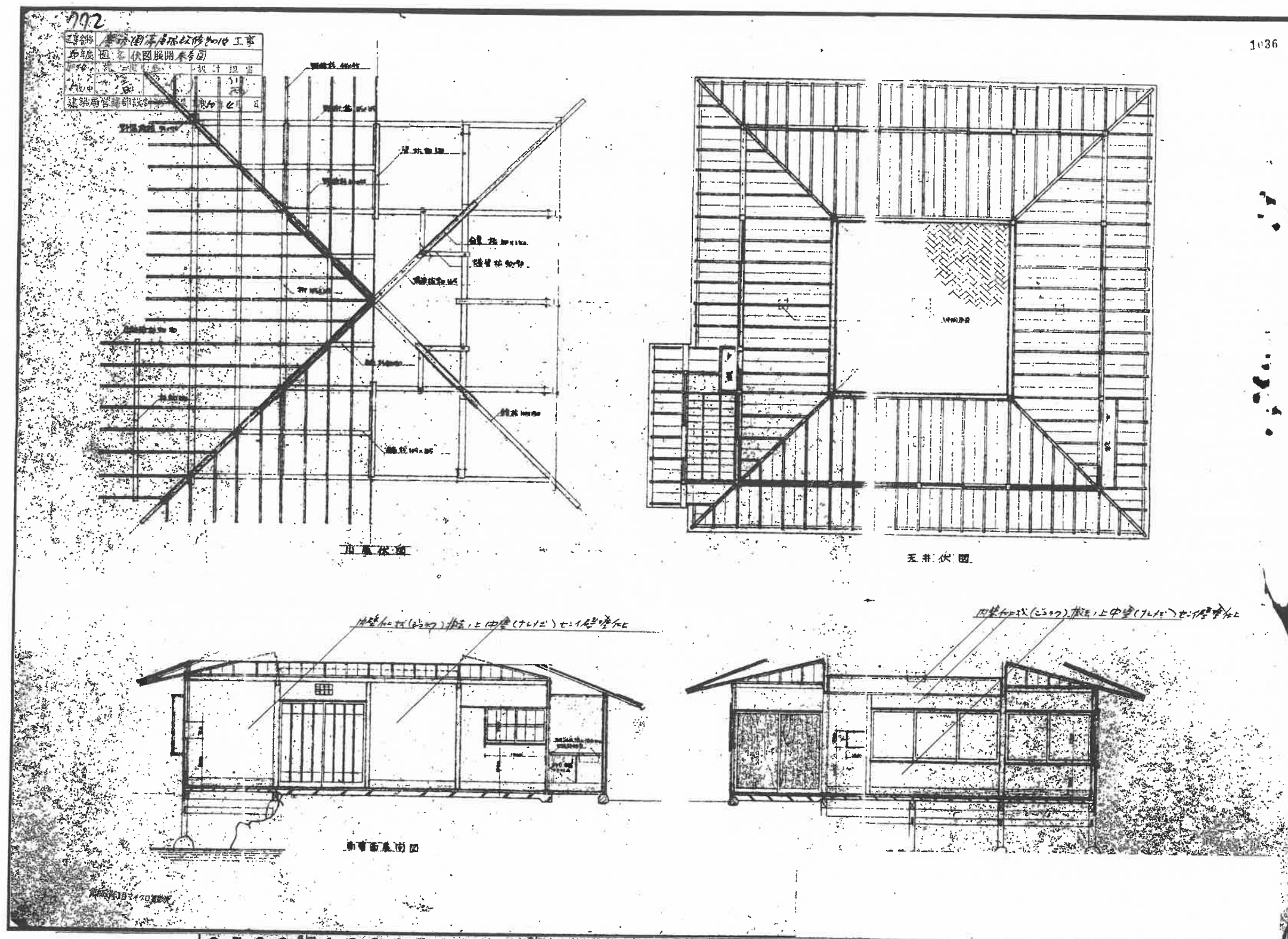


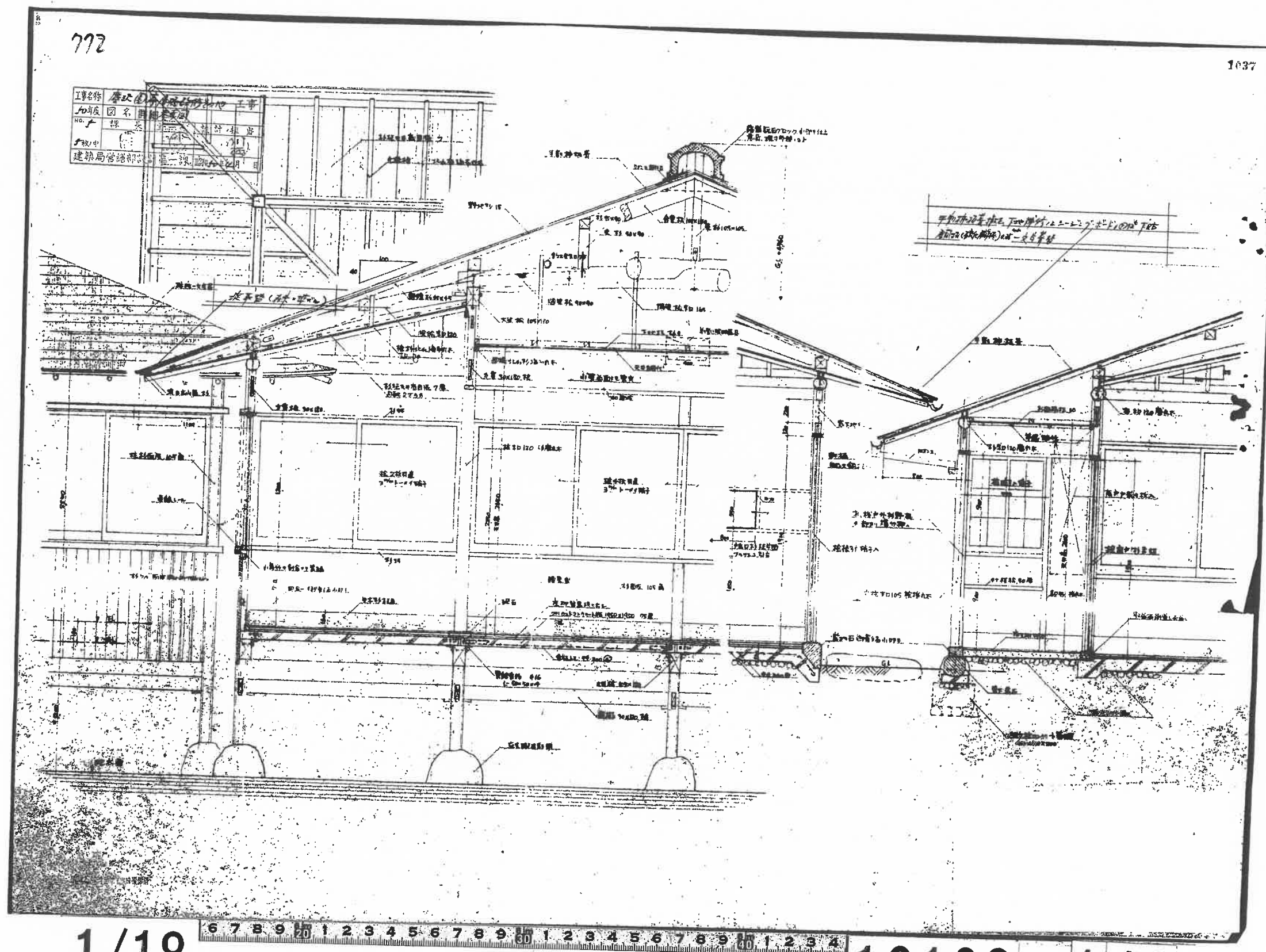




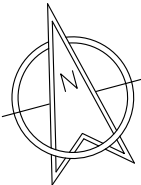
1/18

10102-109

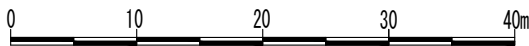




補植計画図

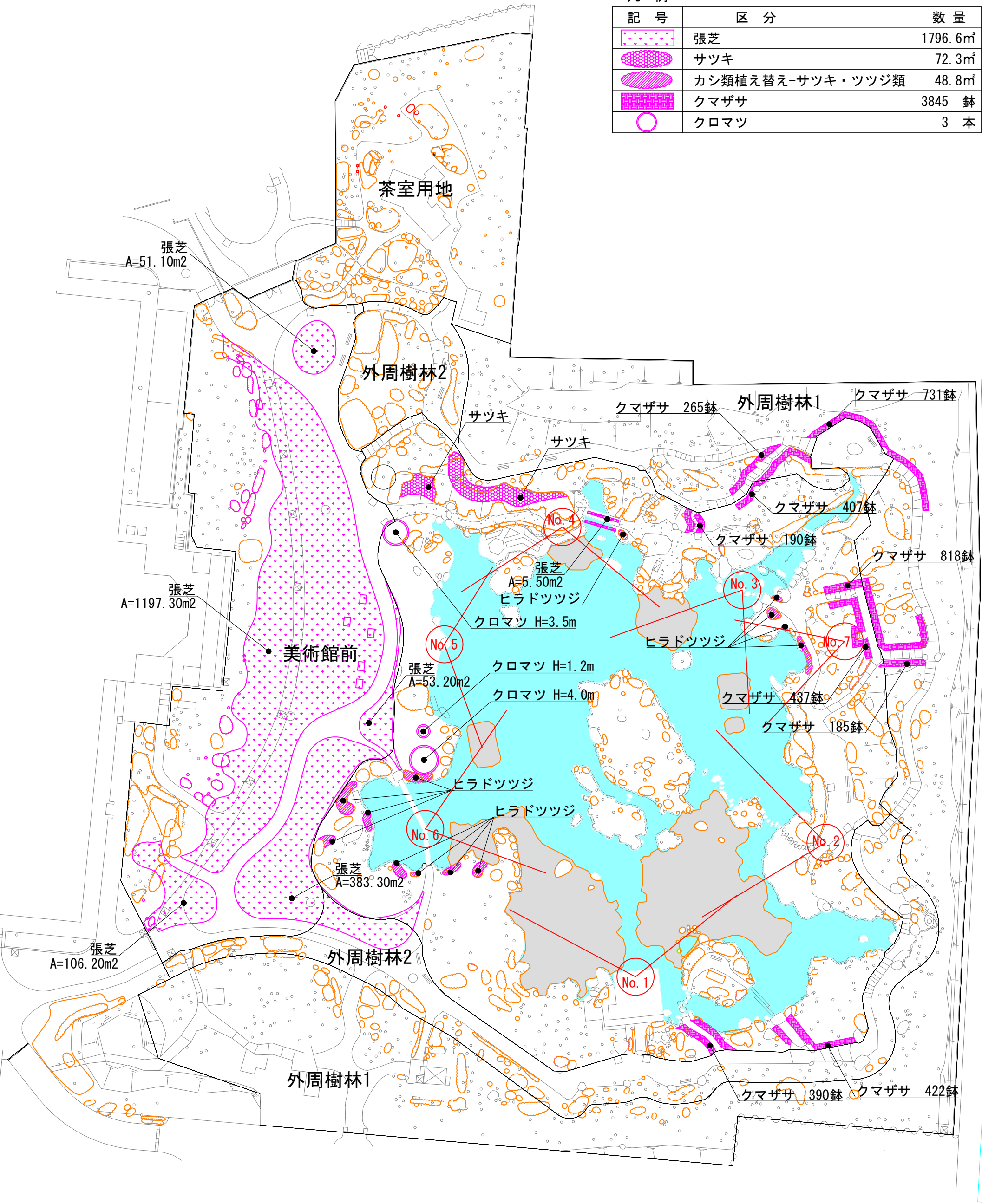


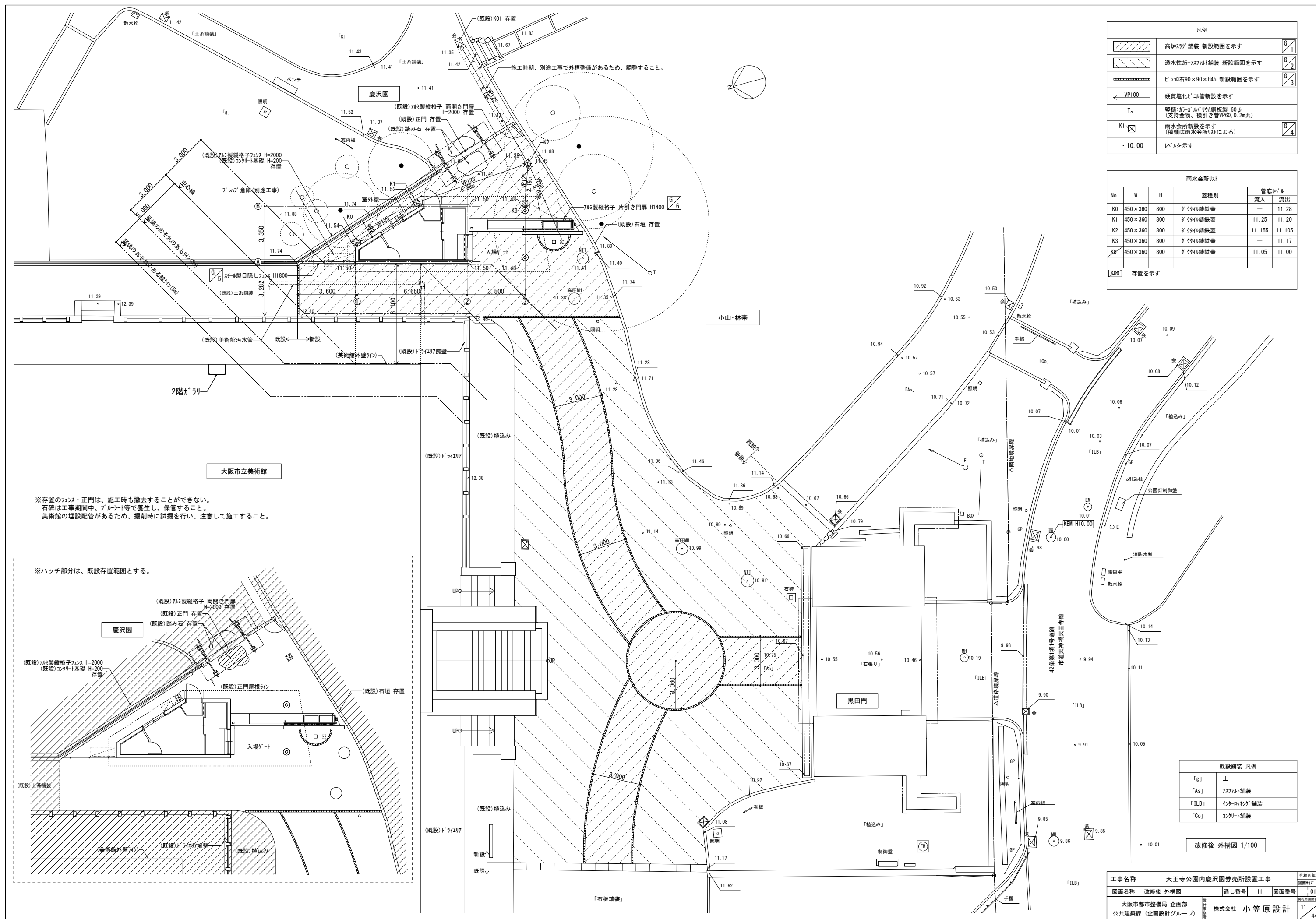
1/600

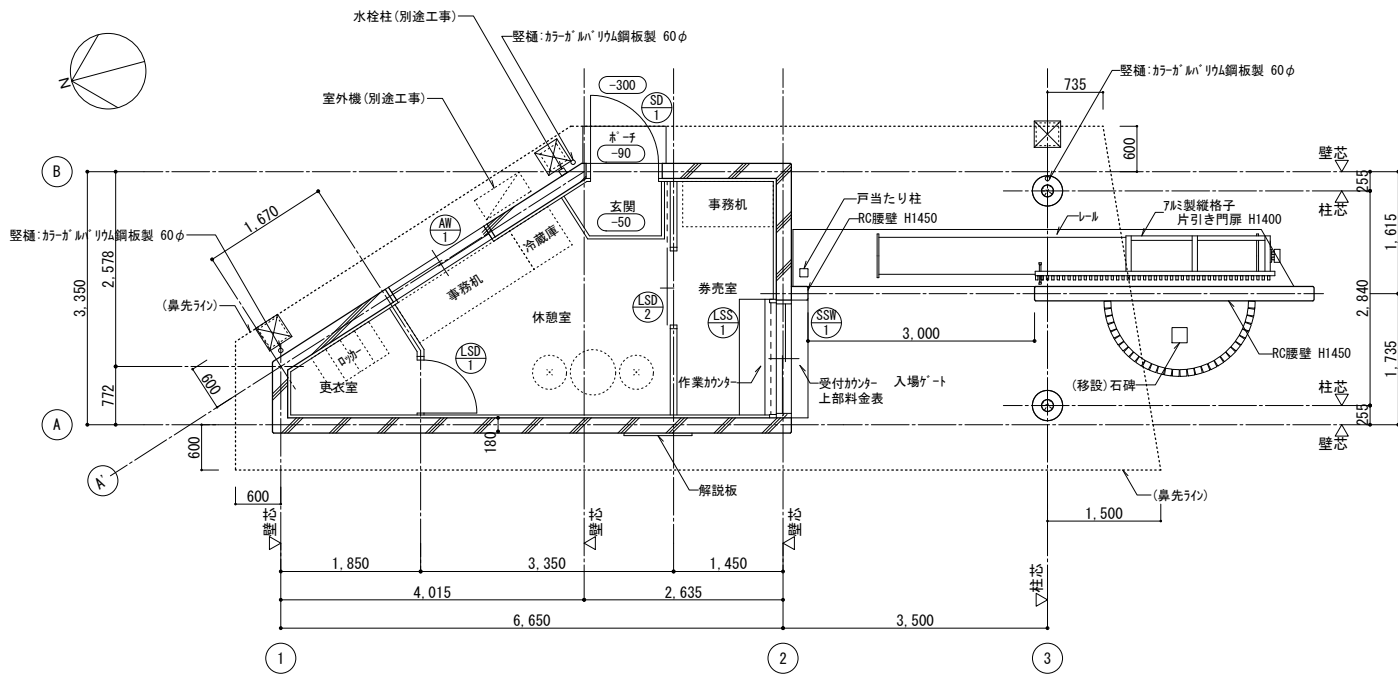


凡 例

記 号	区 分	数 量
	張芝	1796.6㎡
	サツキ	72.3㎡
	カシ類植え替え-サツキ・ツツジ類	48.8㎡
	クマザサ	3845 鉢
	クロマツ	3 本



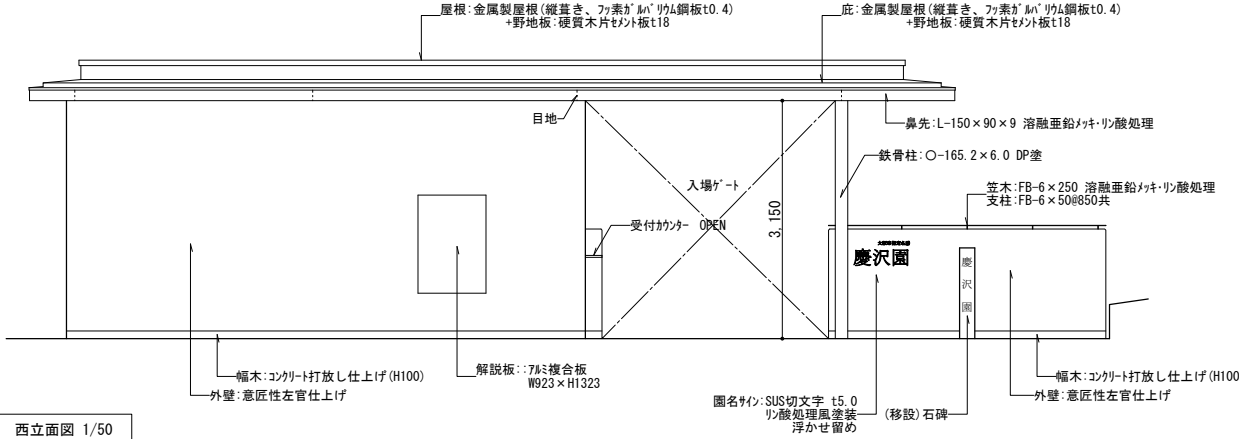




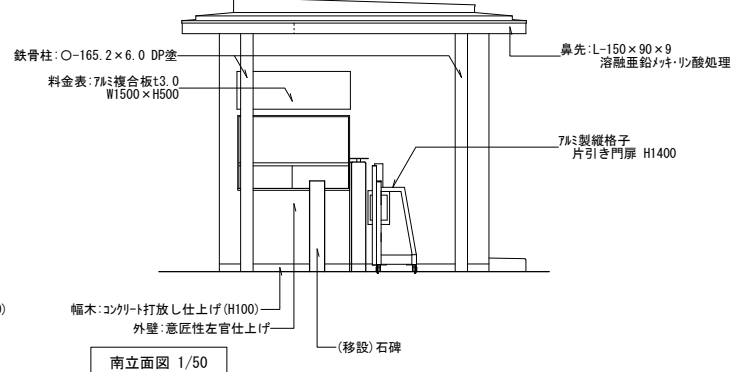
平面図 1/50

外部仕上表		共通事項
仕上箇所	仕上概要	・本凡例は詳細図番号を示す。 D-1 または D-1 ・本凡例はシリングを示し、特記無き限りMS-2(変成シリコン系)15×10とする。 AW 1 ・AW1は新設建具を示す。 ・室内の破線は参考配置を示す。
屋根	金属製屋根(縦葺き、フ素ガルバウム鋼板t0.4)、裏貼リシンワ-ht2.0、下葦きガルバウム鋼板t1.0 +野地板:硬質木片セメント板t18 母屋:C-100×50×20×2.3	
庇	金属製屋根(縦葺き、フ素ガルバウム鋼板t0.4)、裏貼リシンワ-ht2.0、下葦きガルバウム鋼板t1.0 +野地板:硬質木片セメント板t18 母屋:C-60×30×10×2.3	
鼻先	L-150×90×9 溶融亜鉛メッキ・リソ酸処理	
軒天	LGS+カラー7&ミシンド・レ&ht0.6(働き幅100、目地0)、7&ミ製廻縁共	
内樋	高耐候塩ビ系防水シート積層鋼板t=1.9(塩ビシートt=1.5+鋼板t=0.4複合板) 樋受:FB-3x32&450	
縦樋	カラーガルバウム鋼板製 60φ(支持金物共)	メーカリスト ・屋根:金属製屋根:元且ビュティ工業(株)ノ元且TRX3型 同等品 ・内樋:高耐候塩ビ系防水シート積層鋼板t=1.9:元且ビュティ工業(株)ノ元且SP-8防水樋 同等品 ・縦樋:カラーガルバウム鋼板製 60φ:(株)ニカウヅンク・クツノガルバウム鋼板たてとい 同等品 ・外壁:意匠性左官仕上げ:7&工工業(株)ノジヨリット7&7 JP100 校倉S 同等品
外壁	外壁:コンクリート打放し+意匠性左官仕上げ(外装薄塗材E、カラー仕上げ)	
幅木	コンクリート打放し仕上げ(H100)	
鉄骨柱	鉄骨柱:○-165.2×6.0+DP塗(1級、つや消し)	
カラーチ	床:コンクリート刷毛引き	
受付カウンター	ステンレス製t30	

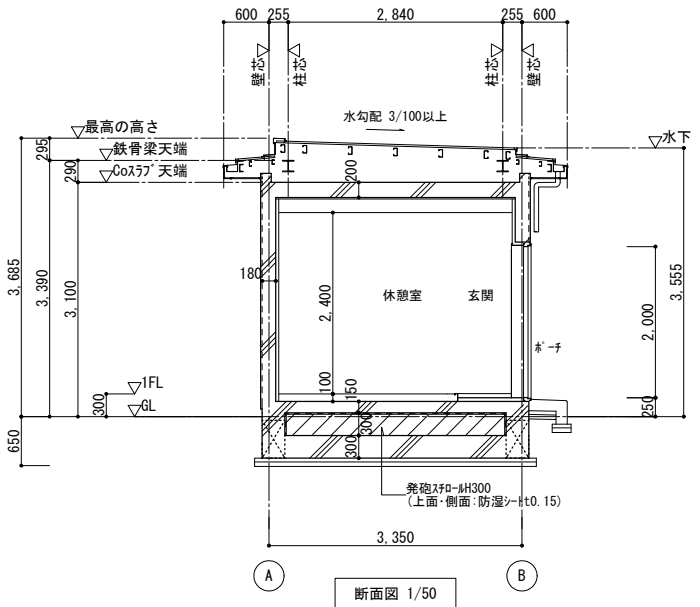
内部仕上表		仕上				天井	天井高さ	廻縁	備考
階	室名	床	幅木	壁					
1階	休憩室 券売室 更衣室	コンクリート打放しの上、 2重床(H100)+ビニル床シートt2.0	ビニル製(H100)	コンクリート打放しの上、断熱材t20 +石こうボードt12.5(GL工法)+EP塗	LGS+不燃積層石こうボードt9.5		2400	塩ビ製	カラーガルバウム鋼板製 EP塗
	玄関	コンクリート打放しの上、 移設:磁器質100角タイル	—	—	LGS+不燃積層石こうボードt9.5		2450	塩ビ製	上り框:ステンレス製



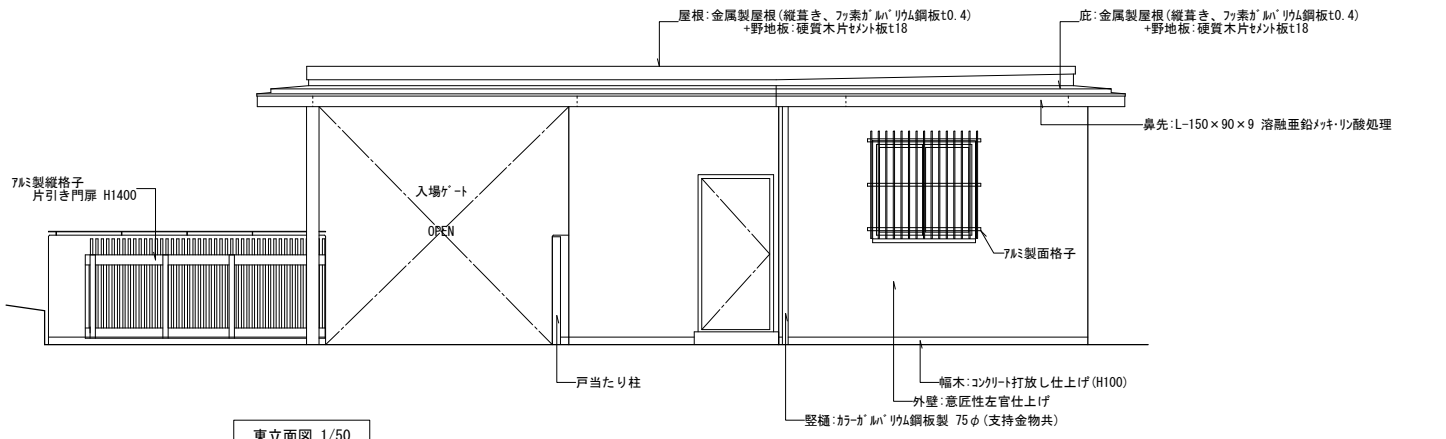
西立面図 1/50



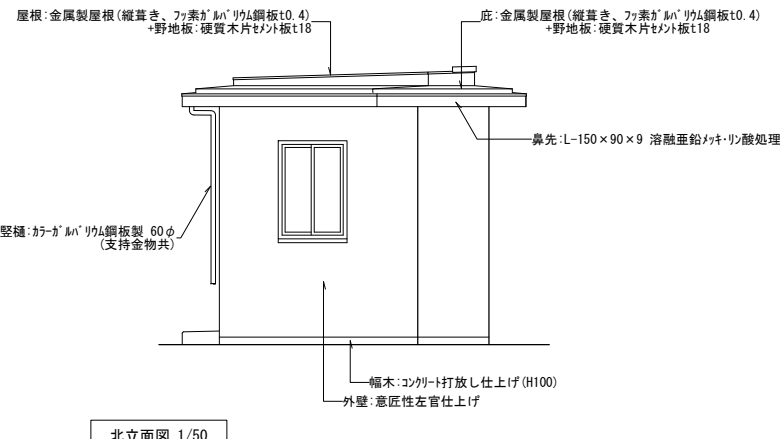
南立面図 1/50



断面図 1/50

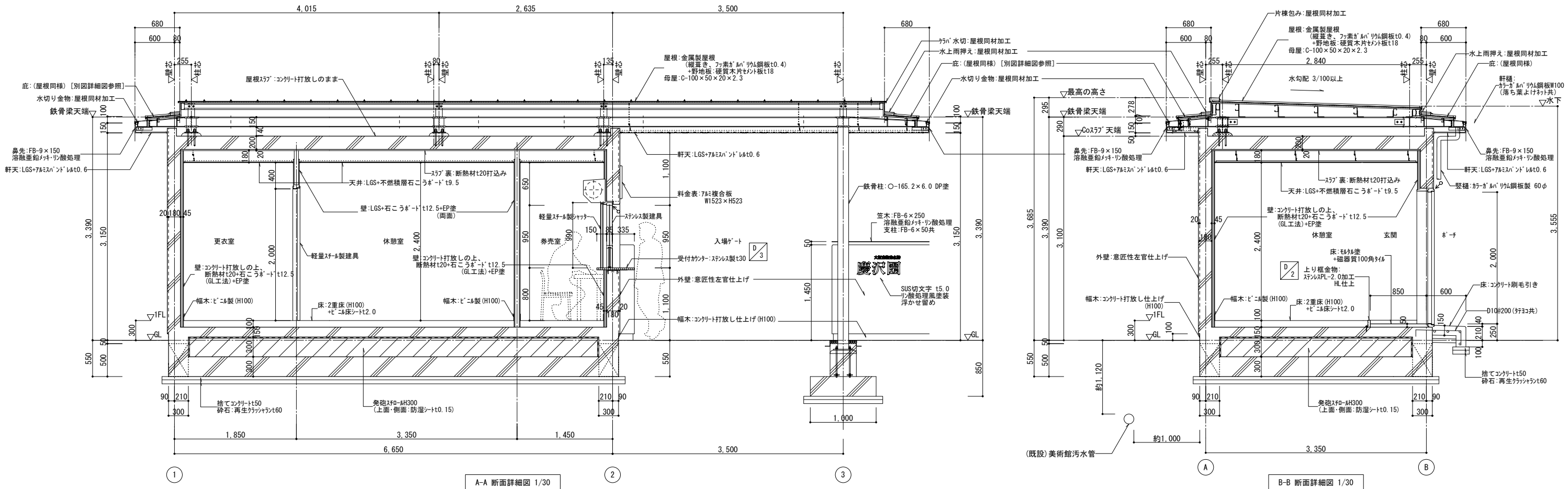
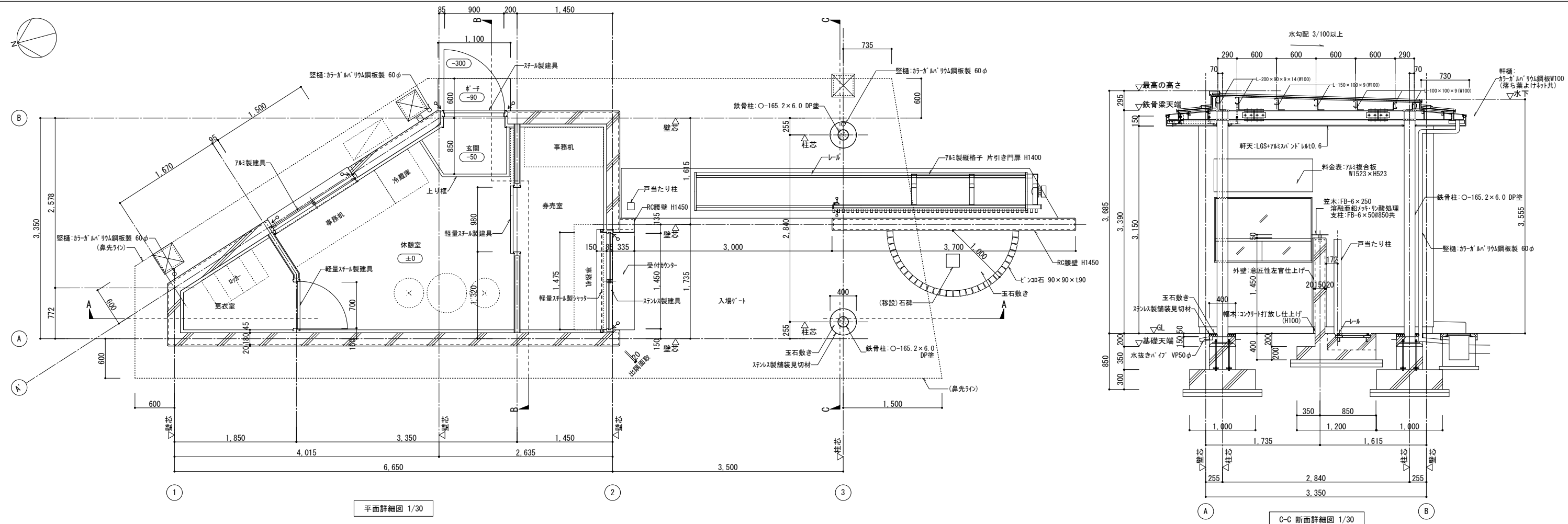


東立面図 1/50



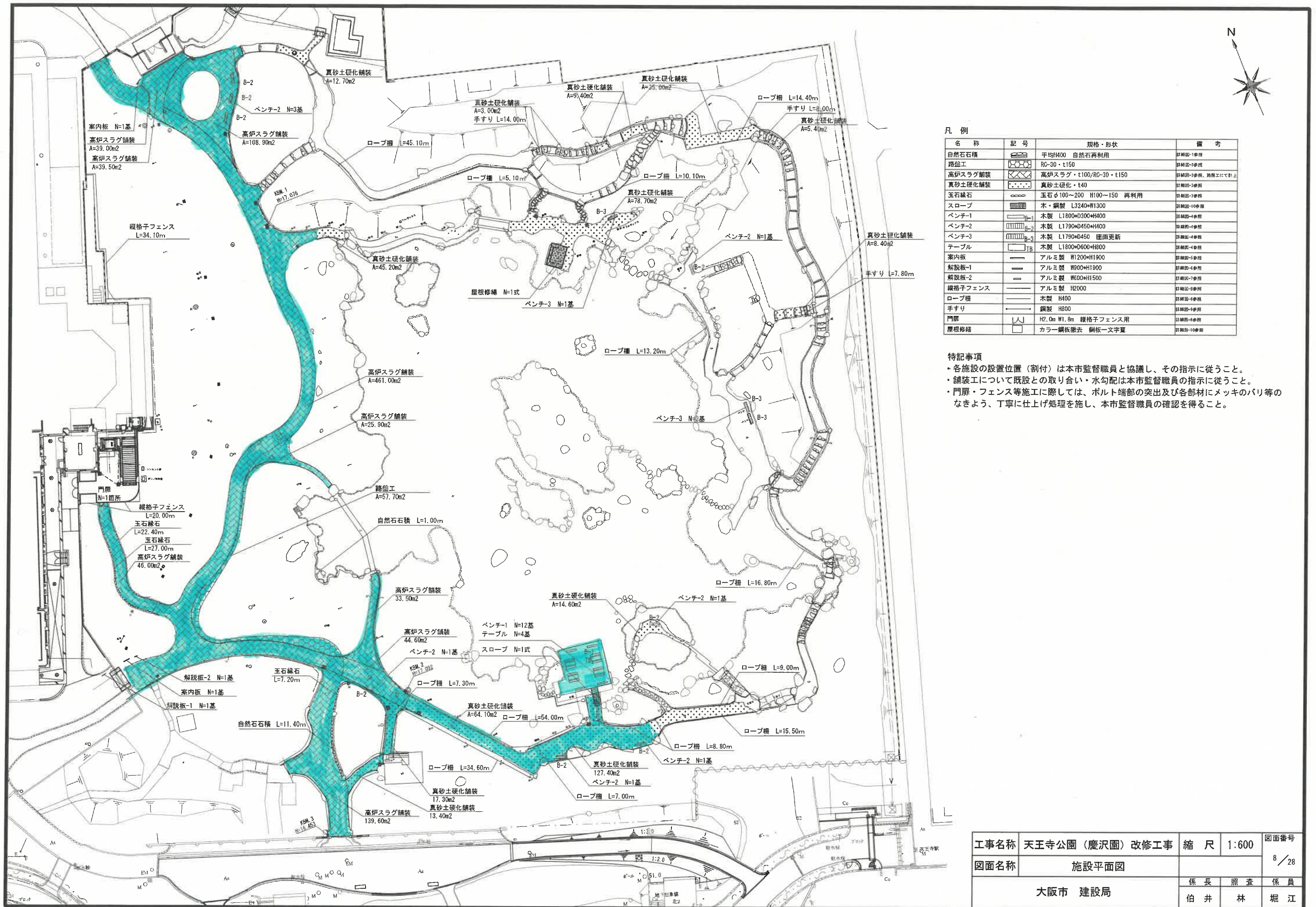
北立面図 1/50

工事名称	天王寺公園内慶沢園券売所設置工事	令和5年度 図面+G/A1
図面名称	仕上表・平面図・立面図・断面図・通し番号	5
図面番号	1005	5
大阪府都市整備局 企画部 公共建築課 (企画設計グループ)	株式会社 小笠原設計	44

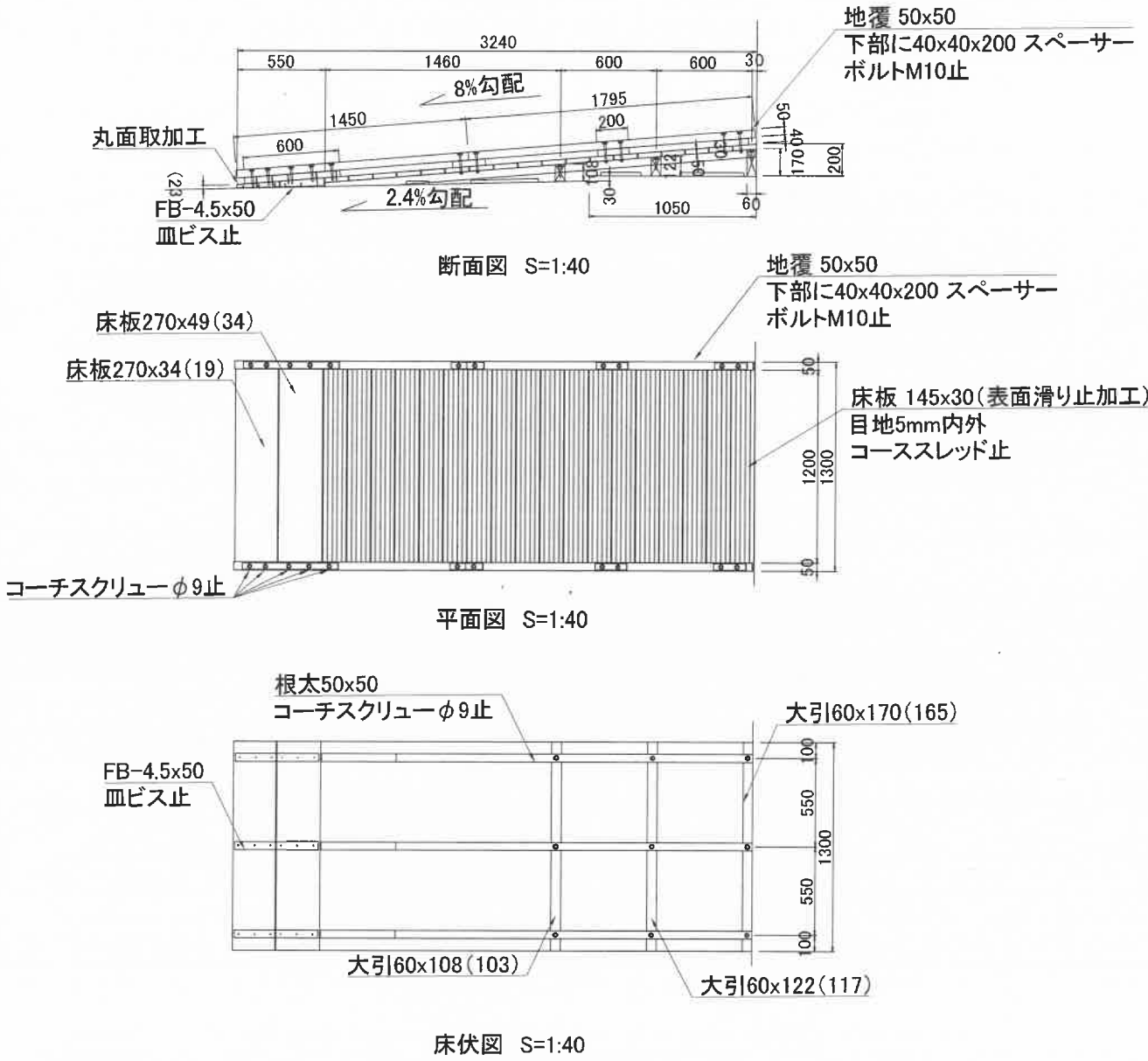


工事名称	天王寺公園内慶沢園券売所設置工事			令和5年度 計画年度
図面名称	平面詳細図、断面詳細図	通し番号	6	図面番号 1006
大阪府都市整備局 企画部 公共建築課 (企画設計グループ)		設計者	株式会社 小笠原設計	6 44

項目	年度	業者名	契約金額	備考
樹木管理	R3	直営	—	
	R4			
	R5			
除草	R3	三木梅香園株式会社	約12,000,000円	天王寺公園全体の実績を示す。除草面積については、質問5の回答を参照ください。
	R4	株式会社大阪グリーン	約13,000,000円	
	R5	シティーグリーン株式会社	約14,000,000円	
園内清掃・ 便所清掃	R3	公益社団法人大阪市シルバー人材センター	約4,000,000円	天王寺公園を含む23～24公園での一括契約となるため、作業時間数で案分した概算額で計上
	R4	公益社団法人大阪市シルバー人材センター	約4,000,000円	
	R5	公益社団法人大阪市シルバー人材センター	約4,000,000円	
出改札	R3	ポートスタッフ株式会社	5,473,447円	
	R4	ポートスタッフ株式会社	6,530,661円	
	R5	ポートスタッフ株式会社	6,969,493円	
園内補修	R3	実績なし	—	
	R4			
	R5			



スロープ

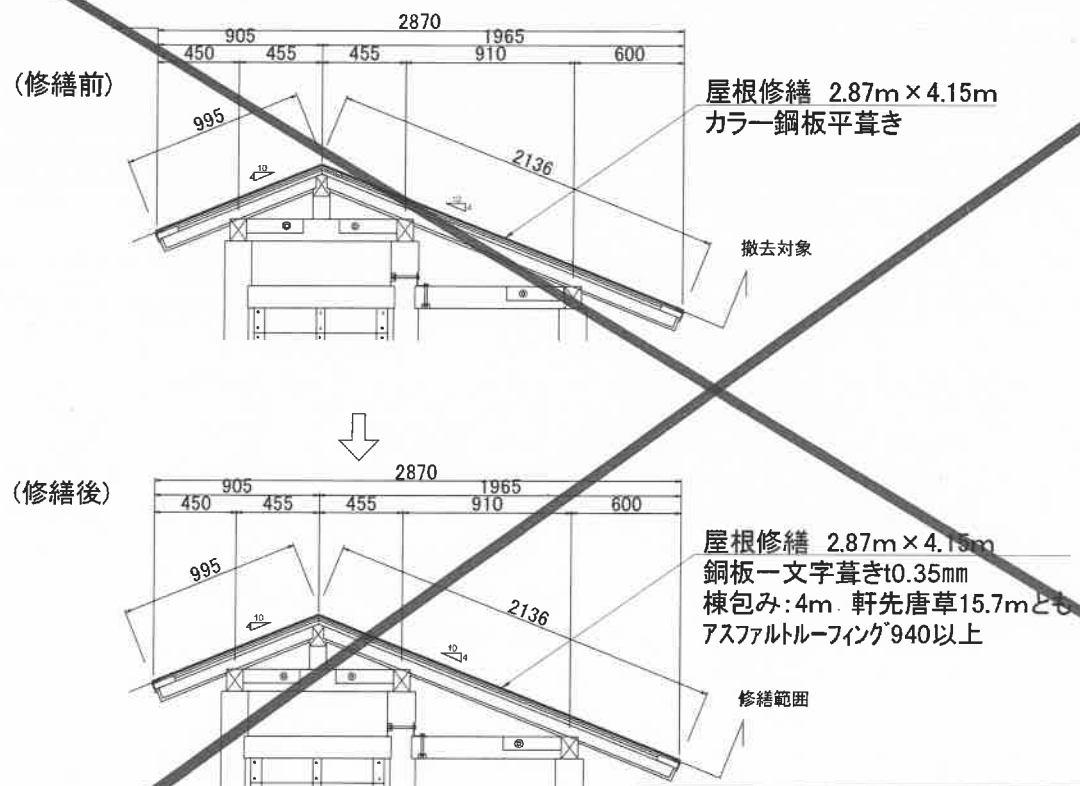


特記事項
本体は、(株)サイエンス製 スロープ 又は同等品とし、施工に先立ち本市監督職員に承諾図等を提出の上、承諾を得ること。

特記事項	
木材	木材は杉材(角材はプレーナー加工)を使用する。 木材は薬剤注入に適するように天然、又は人工乾燥処理を行う。 木材は全て加工後、AZNA ベンタキ7ECO30木材保存剤を加圧注入処理する。 加圧注入方法はJIS A 9002による。 本製品はAQ認証製品製造工場にて製作するものとする。 木材の見え掛り部は面取を行なう。 木材の見え掛り部は木材表面保護塗料クリアー塗装とする。 根太上面にサンプレザーOGR塗布する。
鋼材	鋼材は図示無き限り、溶融亜鉛めっきとする。
ボルト類	ボルト・コーチスクリューは、図示無き限り、溶融亜鉛めっきとする。 木ねじ類は、図示無き限り、ステンレスとする。
座堀	見え掛り(木材表面)のボルト、コーチスクリューは図示無き限り座堀内に納める。 見え掛りの座堀は、シリコンキャップをつける。(下方向からを除く)
製品保証は2年、木部の腐朽に関しては5年の保証とする。	
本製品は(一社)日本公園施設業協会の総合賠償責任保険加入品とする。	
設計条件や商品改良によって図面を変更する場合があります。	

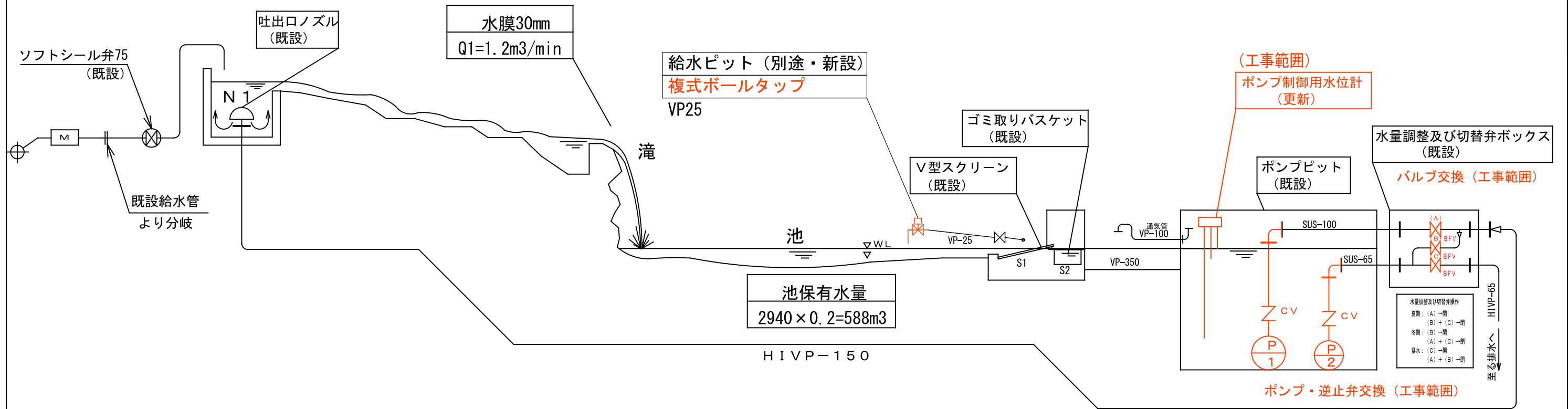


屋根修繕



工事名称	天王寺公園(慶沢園)改修工事	縮尺	図示	図面番号
図面名称	詳細図-10			23/28
大阪市 建設局		係長	照査	係員
		伯井	林	堀江

系統図



機器表

記 号	名 称	仕 様	台数
P-1	循環ポンプ (夏期用)	着脱式水中ポンプ 口 径：100φ 水 量：1.2m ³ /min 揚 程：12m以上 付属品：付属ケーブル（40m以上） ガイドホルダ、ガイドパイプ、吊上 チェーン、ポンプ予備銘板、その他 メーカー付属品 電 圧：3φ200V 電動機出力：7.5kW	1
P-2	循環ポンプ (冬期用) (排水用)	着脱式水中ポンプ 口 径：65φ 水 量：0.4m ³ /min 揚 程：11m以上 付属品：付属ケーブル（40m以上） ガイドホルダ、ガイドパイプ、吊上 チェーン、ポンプ予備銘板、その他 メーカー付属品 着脱装置、SUS製チェーン 電 圧：3φ200V 電動機出力：3.7kW	1

寸法及び構造は参考とする。
朱書きは今回とする。

工事名称	天王寺公園（慶沢園）水景設備改修工事	図面番号 1 / 5
図面名称	系統図	
大阪市建設局企画部工務課（道路公園設備担当）		

公園有料施設等における暴風・大雨時等の対応に係る基準

建設局公園緑化部長決裁

制定 令 1. 7. 31

改正 令 5. 8. 16

1 適用施設

本基準の適用施設は、別表のとおり、大阪市公園条例（昭和 52 年大阪市条例第 29 号）別表第 1 に掲げる有料施設のうち建設局の所管するもの、加賀屋緑地及び旧藤田邸庭園並びに花と緑と自然の情報センター（以下「対象施設」という。）とする。

2 暴風時の供用に係る判断基準

暴風時における対象施設の供用については、次の各項により判断する。

- （１）午前 7 時時点で大阪市域対象の暴風警報（以下「暴風警報」という。）が発令されている場合

当日の供用を休止する。

- （２）午前 7 時以降、供用終了時刻までに暴風警報が発令された場合
発令後、直ちに供用を休止する。

代行施設、慶沢園・長生庵及び城北菖蒲園並びに加賀屋緑地については、入場中の利用者に速やかに警報発令を周知し、退出を促す。ただし、周辺状況から退出が困難と認められる場合は、安全な屋内施設への誘導等に配慮する必要がある。

- （３）暴風警報の発令後、当日の供用終了時刻までに当該警報が解除された場合

ア 直営施設、加賀屋緑地及び旧藤田邸庭園については、各公園事務所において被害状況を確認すること。

直営施設の内、野球場、運動場、庭球場については、利用者の安全を確保できる環境が確認できた場合、当日中に供用を再開する。

慶沢園及び長生庵、城北菖蒲園、加賀屋緑地、旧藤田邸庭園については、当日中の供用再開は行わない。

イ 代行施設及び花と緑と自然の情報センターについては、各指定管理事業者において被害状況や施設内外を点検の上、従事スタッフ等の体制も含め、利用者の安全を確保できる環境が確認できた場合、当日中の供用再開は可能とする。

ウ 前 2 号の確認の結果、対象施設において利用者の安全を確保できない被害が認められた場合、施設を管理する公園事務所または指定管理事業者（以下「施設管理部署」という。）による復旧が完了するまで供用を休止する。

3 大雨時等の供用に係る判断基準

大雨時等における対象施設の供用については、次の各項により判断する。

- （１）大雨等の影響により、浸水や陥没など施設の供用に支障が生じている場合
施設管理部署において施設の被害状況を確認し、利用者の安全が確保できないと判断した時点で、緊急に供用を休止する。

(2) 供用再開について

天候回復後、「2 暴風時の供用に係る判断基準 (3) 暴風警報の発令後、当日の供用終了時刻までに当該警報が解除された場合」各号と同様の対応により、供用を再開する。

4 特別警報発令時及び非常時の対応について

(1) 特別警報の発令時について

ア 特別警報（高潮、波浪、暴風雪、大雪を含む）が発令された場合
直ちに供用を休止する。

イ 供用再開について

特別警報の解除後、「2 暴風時の供用に係る判断基準 (3) 暴風警報の発令後、当日の供用終了時刻までに当該警報が解除された場合」各号と同様の対応により、供用を再開する。

(2) 非常時の対応について

ア 地震等の甚大な被害が懸念される自然災害やその他有事等、対象施設において通常の利用に支障となる事象が発生した場合

施設管理部署において施設の被害状況及び施設利用の危険性等を確認し、利用者の安全が確保できないと判断した時点で、緊急に供用を休止する。

イ 供用再開について

支障事象の終了後、「2 暴風時の供用に係る判断基準 (3) 暴風警報の発令後、当日の供用終了時刻までに当該警報が解除された場合」各号と同様の対応により、供用を再開する。

5 供用休止及び供用再開に係る周知について

(1) 供用休止に係る周知について

ア 事前の気象情報により翌日に供用休止の可能性が生じた場合
対象施設のホームページ等において翌日の供用休止の可能性を周知する。

イ 当日中に供用休止の可能性が生じた場合

① 対象施設のホームページ等において供用休止の可能性を周知する。

② 代行施設（大阪城野球場・長居運動場を除く）及び慶沢園・長生庵並びに加賀屋緑地については、入場時の説明や入口付近の掲示等により入場者に周知する。

ウ 大雨等による影響時及び非常時において緊急に供用を休止する場合

供用を休止する施設のホームページ等において、被害状況や供用休止について周知する。

(2) 供用再開に係る周知について

ア 当日中に供用を再開する場合（供用終了時刻までに暴風警報が解除）
対象施設のホームページ等において、再開時刻を周知する。

イ 翌日から供用を再開する場合（供用終了時刻までに暴風警報の解除なし）
対象施設のホームページ等において、再開日を周知する。

附 則

この基準は、令和元年 7 月 31 日から施行する。

附 則

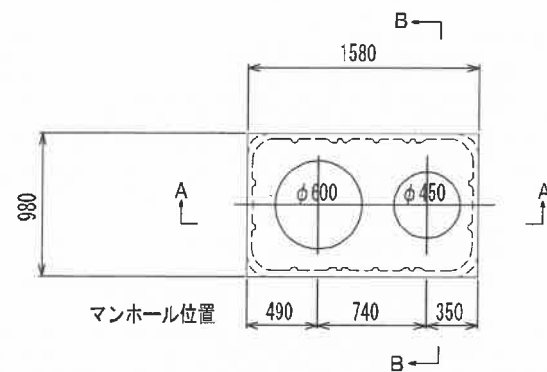
この基準は、令和 3 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この基準は、令和 5 年 8 月 16 日から施行する。

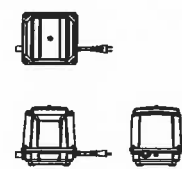
平成31年・令和元年度イベント実績

実施日時・場所	内容【主体】
4月28日（日）～ 5月6日（月・祝）	春の山野草展 大阪山草会による山野草の展示・販売。
6月9日（日）	横笛のつどい～咲くやこの笛 音色とりどり わらべ歌や唱和、オリジナル曲を篠笛で演奏。
10月6日（日）～ 10月14日（月・祝）	山野草展 大阪山草会による山野草の展示・販売。
10月13日（日）、 14日（月・祝） 10時～16時30分	秋の天王寺大茶会 3つのコースにより庭園ガイドや茶席の提供を行う。 （コース） ・美術館バルコニーからの庭園ガイド+茶室での特別茶席1,800円 ・庭園内での庭園ガイド+茶室での特別茶席 1,200円 ・茶室での特別茶席 700円
10月25日（金）～27日（日） 9時30分～17時	つるし飾りと彩り小物 つるし飾りとよばれる和芸術の展示とワークショップを開催。
11月2日（土）～4日（月・祝） 10時～17時	和ぎれのキルト展 和の布をつなぎ合わせたパッチワーク作品を展示する。
11月16日（土）～17日（日）	月読の和芸術 和の伝統アート作家による作品の展示販売とワークショップを行う。
11月26日（火）～12月1日（日） 10時～17時	九×九イベント 大阪府表具内装協同組合の有志で作られた九人の表具師集団の作品展を行う。 今回は9人の女流現代画家とコラボレーションした作品を展示するほか、着付師等によるトークイベントを実施。



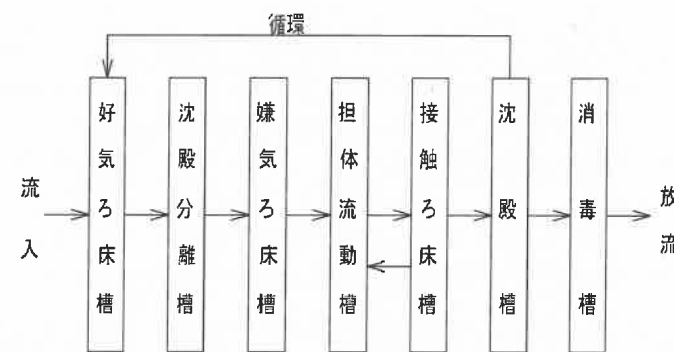
頂版開口図

S=1/25

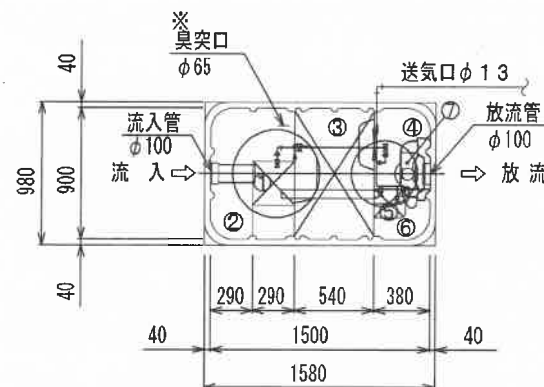


フロア詳細図

S=1/20

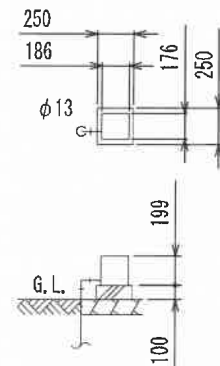


フローシート

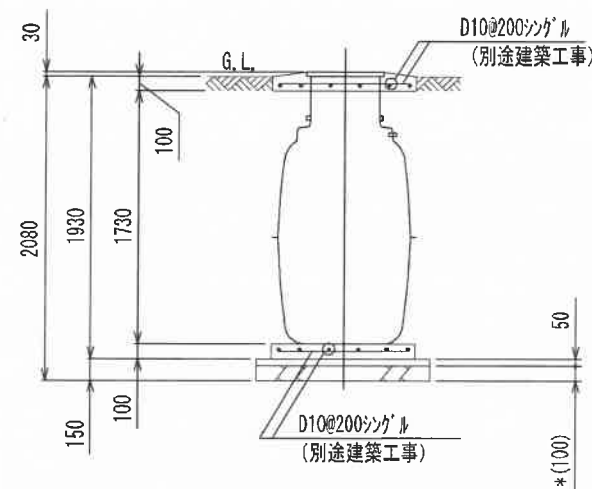


平面図

S=1/25

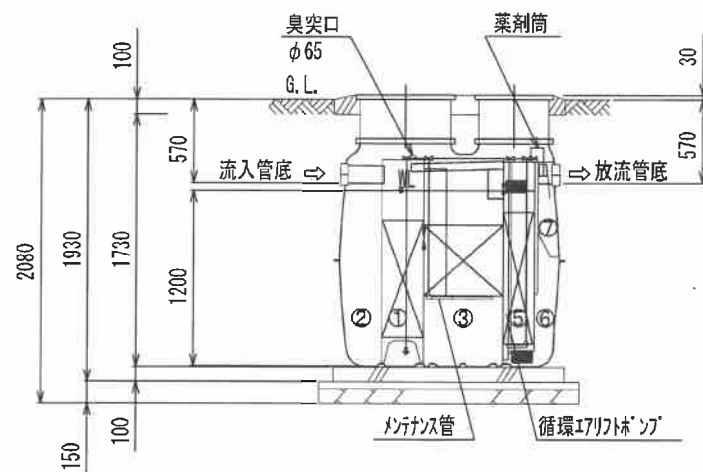


送風機 平面断面図



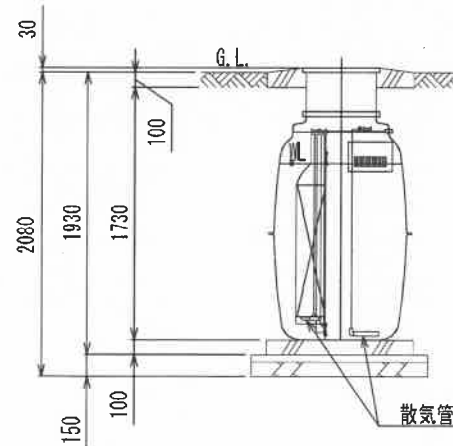
B-B断面配筋図

S=1/25



A-A断面図

S=1/25



B-B断面図

S=1/25

仕様 (国土交通省認定)	
種類 / 型式	合併処理
処理方法	担体流動接触ろ床循環方式
処理人数	5人槽
一人当り汚水量	0.2 m ³ /人・日
計画汚水量	1.0 m ³ /日
流入水BOD濃度	200 mg/L
放流水BOD濃度	20 mg/L
BOD除去率	90%以上
流入水T-N濃度	45 mg/L
放流水T-N濃度	20 mg/L
T-N除去率	56%以上
流入水SS濃度	160 mg/L
放流水SS濃度	15 mg/L
SS除去率	91%以上
有効容量 m ³	
① 好気ろ床槽	0.105
② 沈殿分離槽	0.432
③ 嫌気ろ床槽	0.528
④ 担体流動槽	0.205
⑤ 接触ろ床槽	0.040
⑥ 沈殿槽	0.083
⑦ 消毒槽	0.015
総容量	1.408
電気機器仕様	
送風機	60L/分 (0.015MPa)
	100V, 35W, 1台
	接続はコンセント接続とすること

※放流水BOD濃度以外は参考数値とする。

特記事項	
使用材料	コンクリート
	鉄筋
配筋事項	継ぎ手・定着長さ
* 砕石厚サの条件 (本図は砕石100mmとする)	
地盤	土質
	N値
地業 (砕石)	種別
	厚さ (mm)
地耐力	
その他	

注記) 浄化槽の基礎及び掘削、フロアの基礎は建築工事とする。