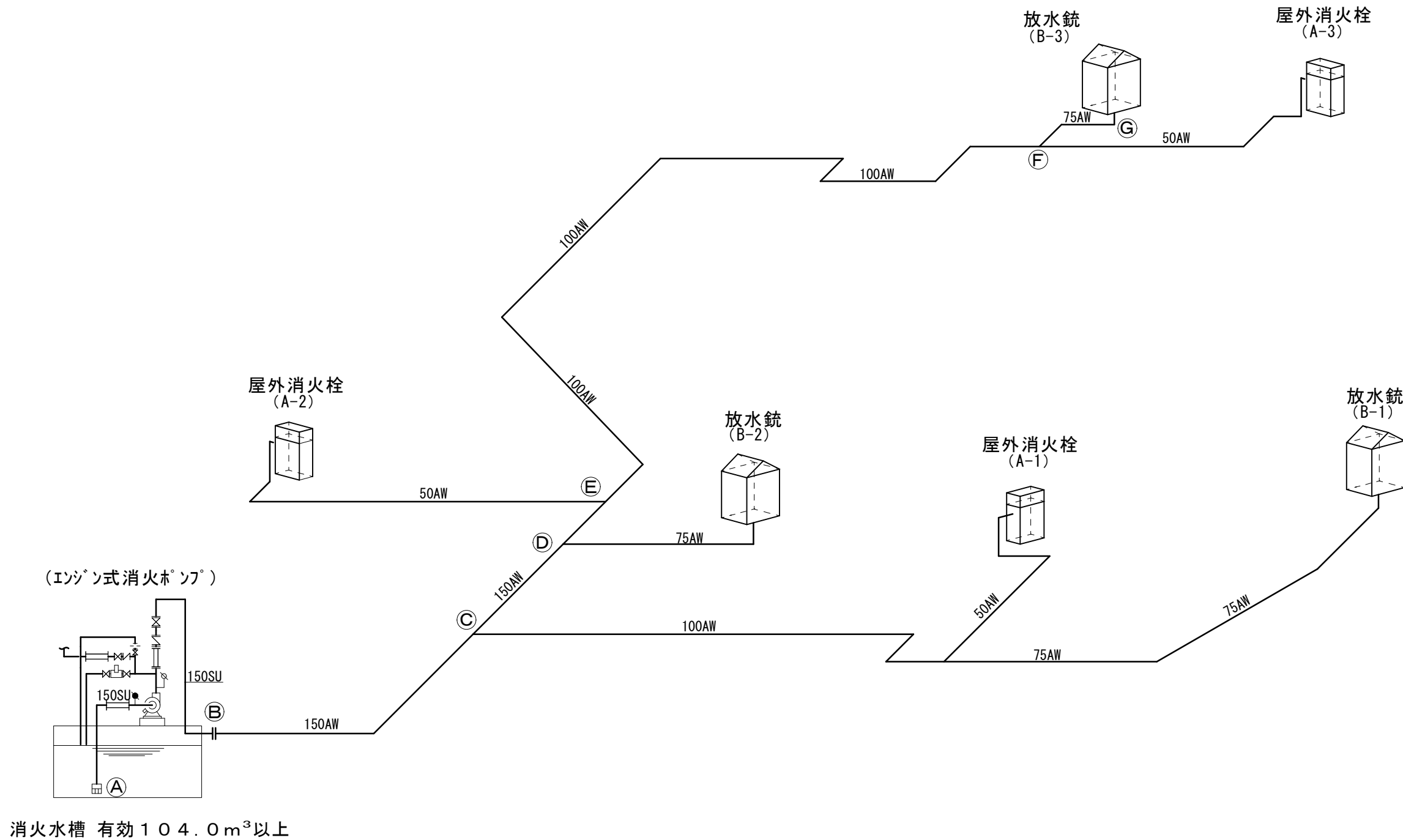




-----		工 事 名 重 要 文 化 財 (建 造 物) 旧 関 川 家 住 宅 防 災 設 備 工 事				縮 尺	NONE		一級建築士事務所 知事登録3192号				設 計 者	
-----		図名	改修後 消火設備アイソメ図	図番	No. 2 2 (M-01)	年月日	令和 5年 3月28日	株式会社 花岡直樹建築事務所 松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776						
-----								管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花 岡 直 樹						

凡 例

記 号	名 称	管 材	使用 個 所
—x— AW	消 火 管	耐震型高性能消火用ポリエチレン管 (融着, AW)	地中埋設
—x— S	消 火 管	一般配管用ステンレス鋼管 (SUS)	屋内外露出、他
—x— HI	給 水 管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HI-VP)	地中埋設
—x— S	給 水 管	一般配管用ステンレス鋼管 (SUS)	屋内外露出、他
—x— VP	汚 水 管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中埋設

注 記

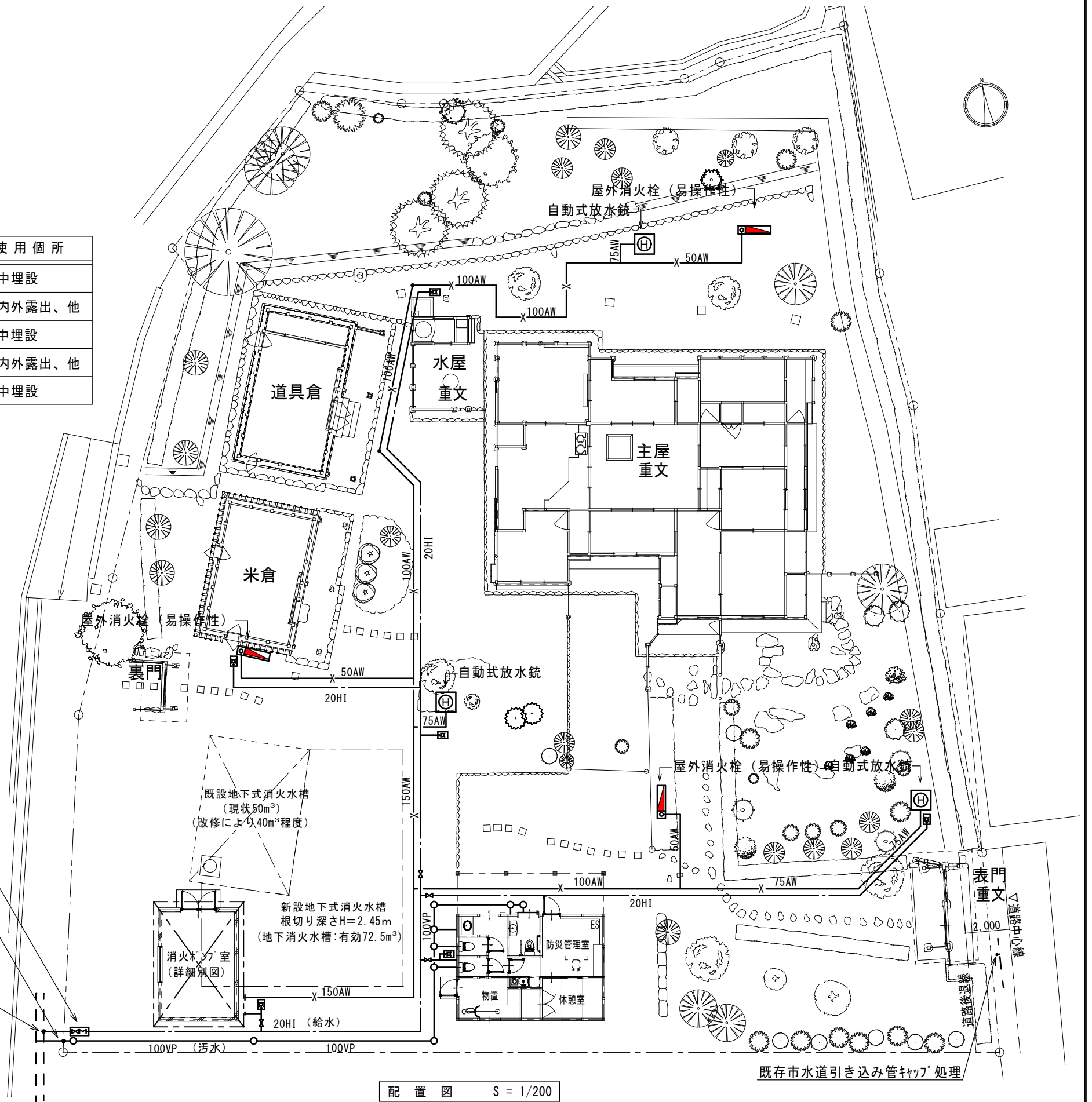
◻ 屋外消火栓 (40A, 易操作性)、SUS製格納箱

⊕ 自動式放水銃 (65A)、SUS製格納箱

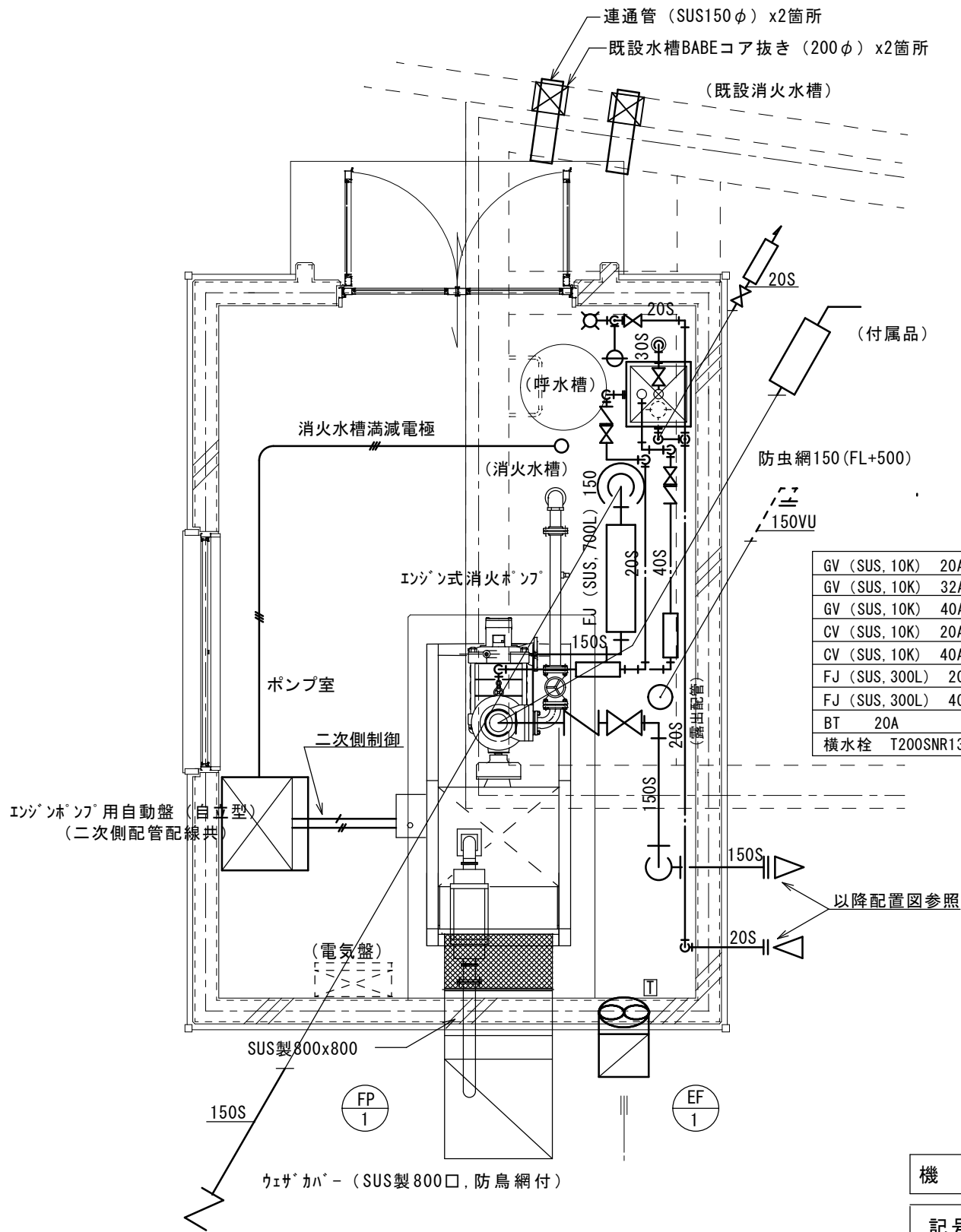
※ 埋設消火管、給水管上部に埋設標示テープを設置

新設量水器φ20
(既存量水器φ13 (表門) 撤去更新)
市下水道取付管150VUIに接続
※高知市下水道課に取付管施工要請のための事前協議要す。
負担金不要 (2022.10月現在協議による)

市上水管50HIVPよりサドル分岐



工 事 名 重要文化財 (建造物) 旧関川家住宅防災設備工事			縮 尺 1/200	一級建築士事務所 知事登録3192号 株式会社 花岡直樹建築事務所 松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花 岡 直 樹		設 計 者
図 名 改修後 消防設備配置図	図 番 No. 24 (M-03)	年 月 日 令和 5年 3月28日				



ポンプ室詳細図 1 / 4 0

(F P - 1) エンジン式消火ポンプ	
新設消火ポンプ仕様	
150φ x 2, 100L/min x 60m x 37.0kw	
非常動力付消火ポンプユニット	防振ゴム
(KTY1506B3-37ETP : 川本)	
(150MCFU3ME637CB : 荏原)	
(NKP-KC-MKFD1503-637A-e : テラル)	
ポンプは多段タービンポンプ 回転数1800min-1	

消火ポンプ付属品
呼水槽
仕切弁 (ナイロンコーティング)
仕切弁 (ナイロンコーティング)
可トウ継手 (S U S 製)
サクシヨンユニット
フート弁 (S U S 製)
性能試験配管
常時逃がしオリフィス
流量計
圧力計
連成計
エンジン

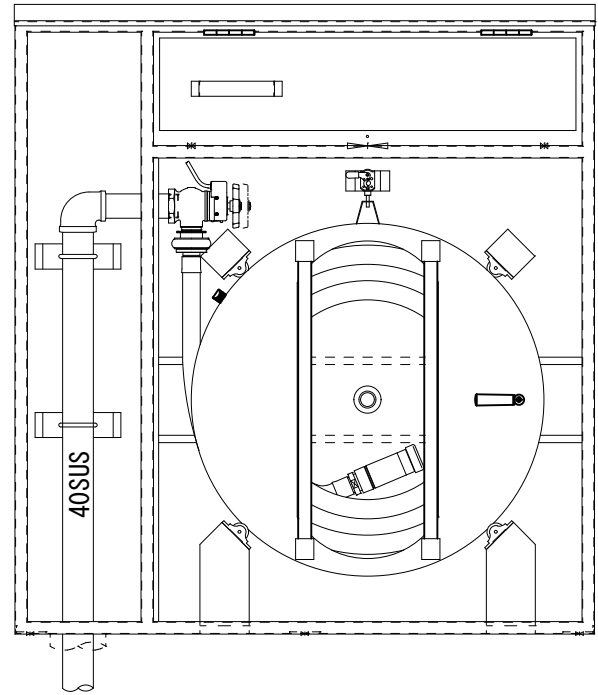
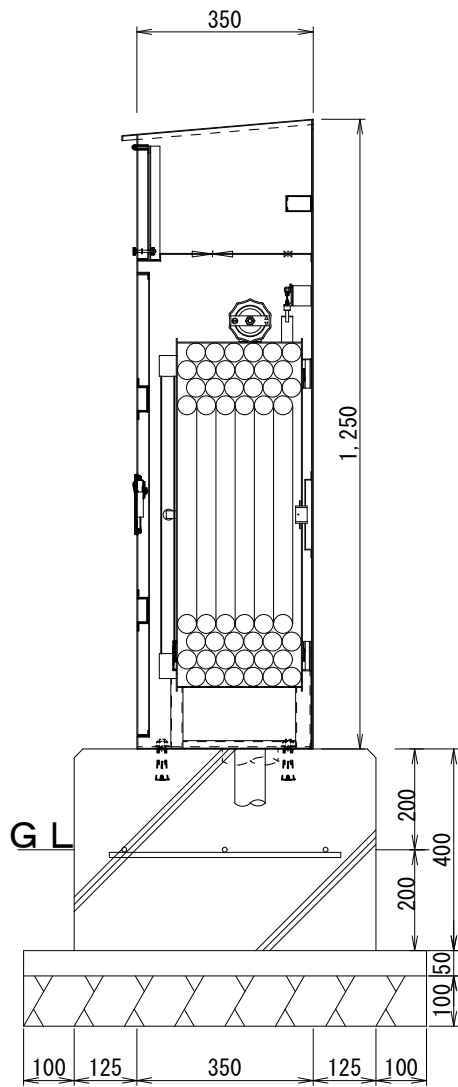
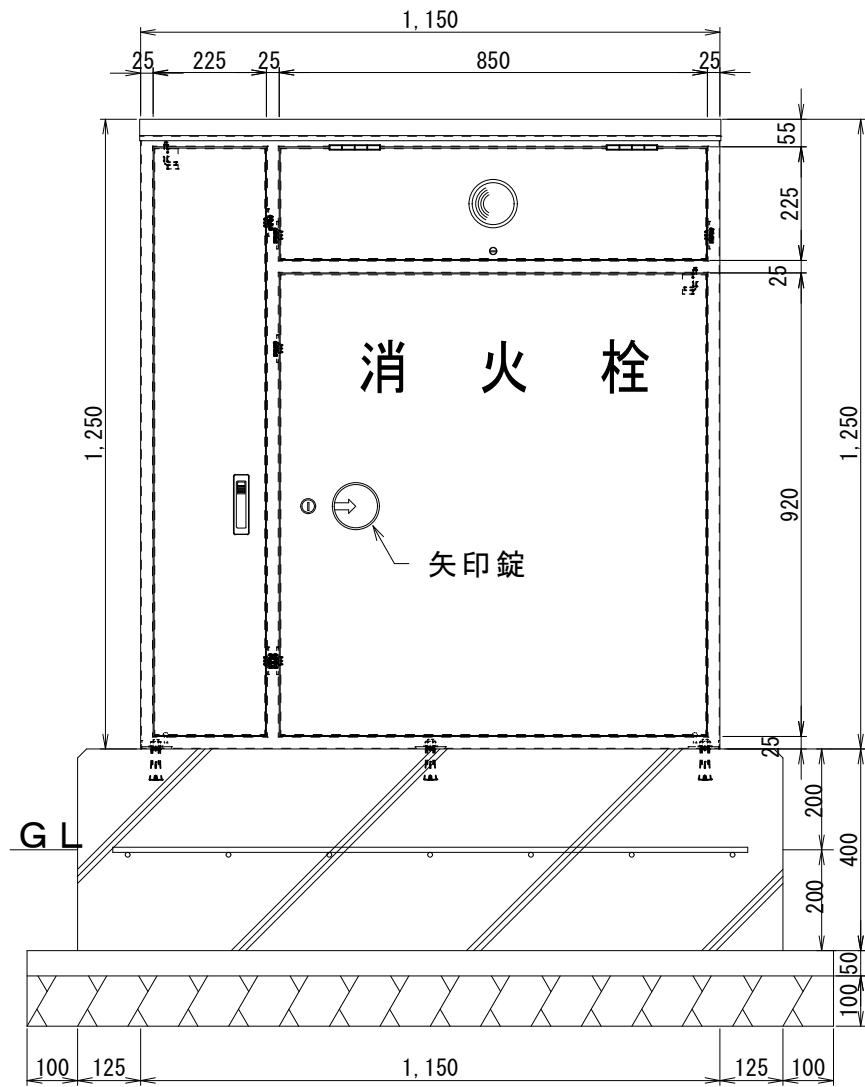
エンジン付属品	
本体付属品	
計器類	水温計・回転計・エアヒーターランプ
	油温計・油圧計・キースwitch
	始動灯・非常停止ボタン
ラジエター	水管式シュラウド付
	(-15℃対応不凍液)
燃料タンク	55リットル (軽油)
伝達装置	遠心クラッチ FA-93
機関保護装置	油圧検知switch
	水温検知switch
単体納入付属品	
消音器	一式
排気フレキ管	65A 1本
標準工具	一組
バッテリー	一式

電 気 容 量	
充電器	5 0 0 W

機 器 表

記号	名 称	仕 様	数量	備 考
EF-1	有 圧 換 気 扇	ステンレス製、風量 510m³/h	1	
	(新設、3種換気)	消費電力 32w、1φ100v、電気シャッター (SUS製)、不燃枠		
		ウェザカバ (SUS製、200口、防鳥網付)、温度switch		

品番	品 名	個数	備 考
1	ホース収納装置	1	1.5 t ステンレス製 指定色焼付
2	消火栓（減圧弁付）	1	30A×90° 起動スイッチ付
3	ノズル	1	30A 可変噴霧式
4	ホース	1	30A×40m （高操作性ホース）
放水量			220L/min

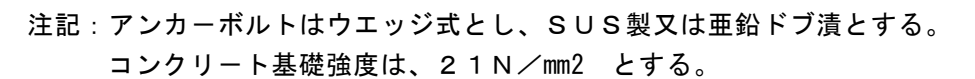
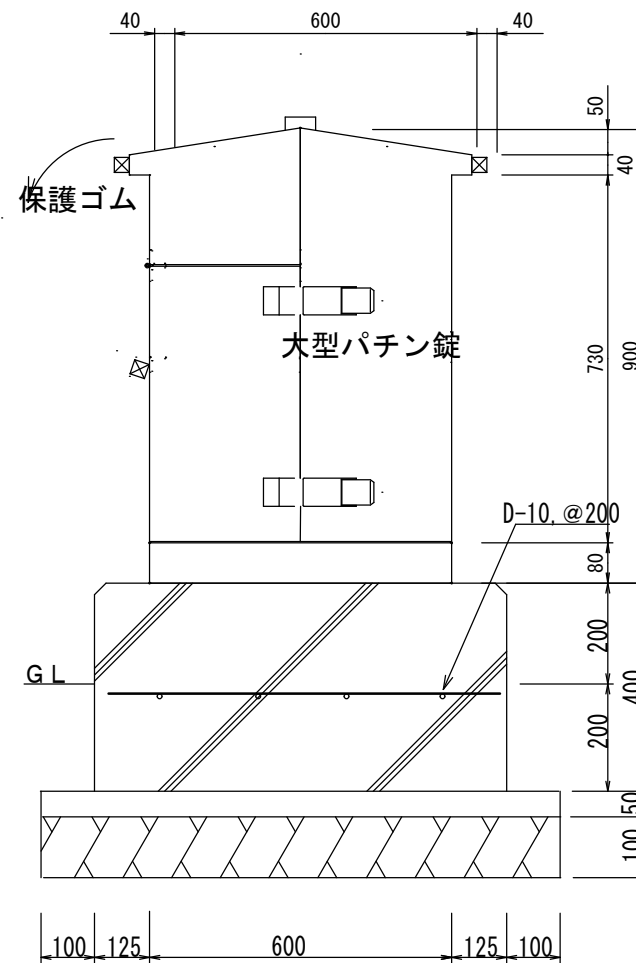
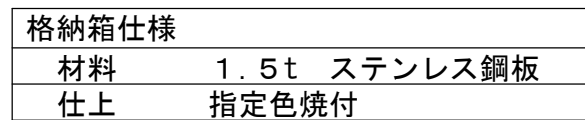


注記：アンカーボルトはウエッジ式とし、SUS製又は亜鉛ドブ漬とする。
コンクリート基礎強度は、21N/mm² とする。

（参考図）

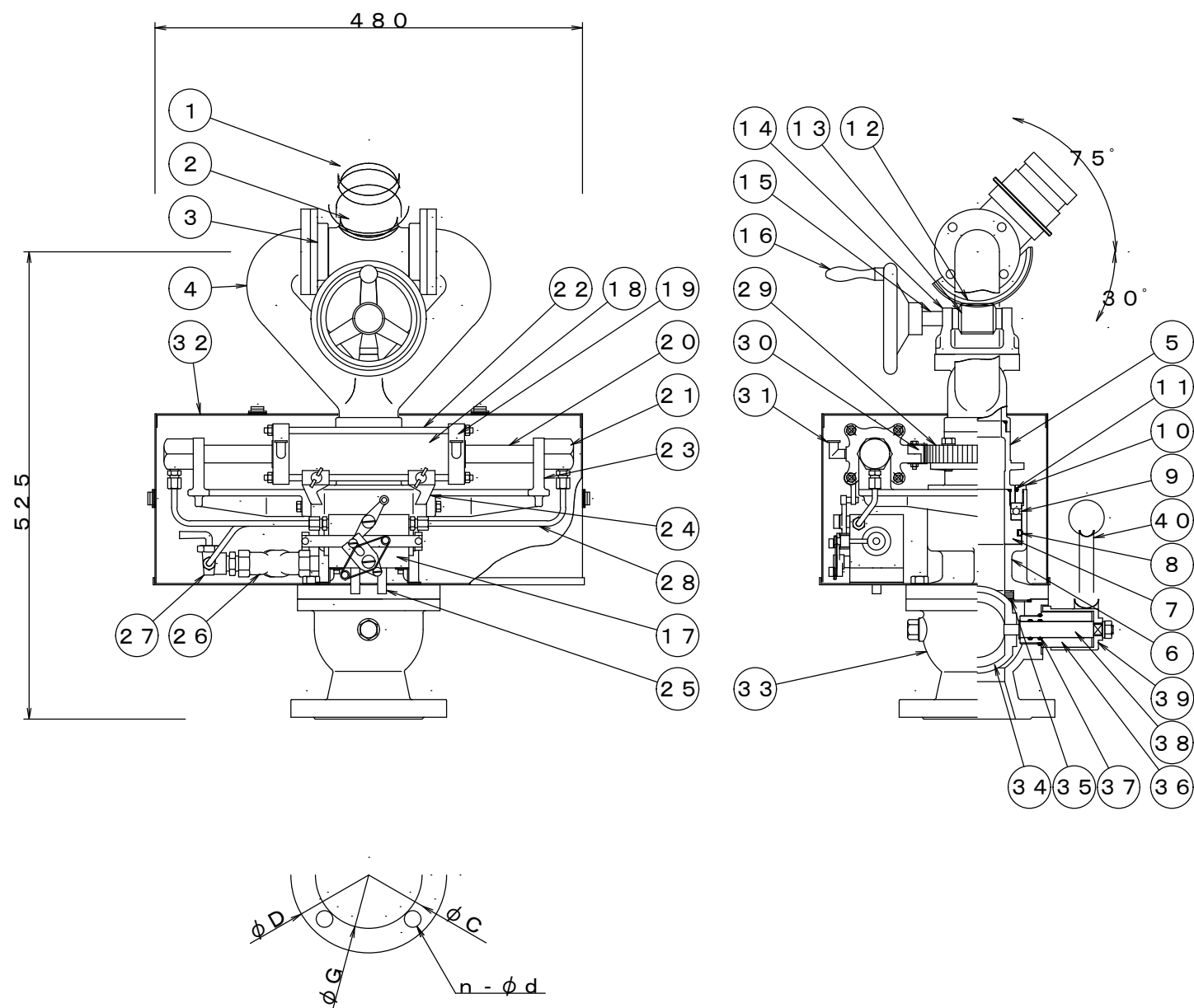
-----		工 事 名				重要文化財(建造物)旧関川家住宅防災設備工事		縮 尺		NONE		一級建築士事務所 知事登録3192号				設 計 者			
-----		図名	改修後 屋外消火栓詳細図			図番	No. 2 6 (M-05)		年月日	令和 5年 3月28日		株式会社 花岡直樹建築事務所						松山市持田町三丁目4番23号	
-----												TEL 089-934-8776							

																		管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花 岡 直 樹	



(参考図)

工 事 名		重要文化財(建造物)旧関川家住宅防災設備工事		縮尺	NONE	一級建築士事務所 知事登録3192号		設 計 者
図名	改修後	自動式放水銃格納箱詳細図	図番	No. 27 (M-06)	年月日	令和 5年 3月28日	株式会社 花岡直樹建築事務所 松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776 管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花 岡 直 樹	



フランジ表

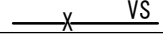
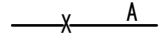
	D	C	G	n - ϕ d
65 J I S 10 k	ϕ 175	ϕ 140	ϕ 116	4 - 19
80 J I S 10 k	ϕ 185	ϕ 150	ϕ 126	8 - 19
65 J P 1 150	ϕ 178	ϕ 139.7	ϕ 104.8	4 - 19
80 J P 1 150	ϕ 190	ϕ 152.4	ϕ 127	4 - 19

品番	名称	材質	個数	備考
1	差シ金具	CAC406	1	65AJISB9911
2	俯仰管	CAC406	1	
3	俯仰管フランジ	CAC406	2	
4	腕	CAC406	1	
5	中継管	CAC406	1	
6	回転台	CAC406	1	
7	ローター	CAC406	1	
8	Oリング	N.B.R	1	P - 90
9	ベアリング	SUJ	1	
10	締付ケリング	CAC406	1	
11	Oリング	N.B.R	1	G - 85
12	ウォームホイール	CAC406	1	
13	ウォームギヤー	C3604BD	1	
14	ウォーム軸受	CAC406	1	
15	ウォーム軸	C3604BD	1	
16	ハンドル	AC7A	1	
17	パイロットバルブ	C3604BD	1	
18	マスターシリンダー	AIBC3	1	
19	シリンダーカバー	CAC406	2	
20	ピストンロッド	C3604BD	1	
21	ロッドナット	C3604BD	2	
22	シリンダー締付ケボルト	C3604BD	4	
23	シリンダー支持腕	CAC406	2	
24	キックレバー	CAC406	2	
25	排水管	C1220T	2	
26	ストレーナー	CAC406	1	10A
27	給水コック	YBsC	1	
28	給水管	C1220T	3	
29	ピニオンギヤー	CAC406	1	
30	ラック	C3604BD	1	
31	オイルカップ	C3771	2	
32	カバー	SPC/SUS	1	
33	ボールコック本体	FC200	1	
34	ボール弁	CAC406	1	
35	ボールシート	PTFE	1	
36	切換軸受	C3604BD	1	
37	O リング	N.B.R	2	P - 18
38	切換軸	C3604BD	1	
39	切換軸カバー	CAC406	1	
40	切換レバー	SUS304	1	

使用圧力	: 0.3~1.0MPa
試験圧力	: 2.1MPa
放水量	: max. 1000L/min.
俯仰角度	: +75° ~ -30°
旋回角度	: max. 110°
塗 装	: マンセル 7.5R4/14
質 量	: 約 45kg

(参考図)

-----		工 事 名				縮尺	NONE	一級建築士事務所 知事登録3192号				設 計 者
-----		重要文化財(建造物)旧関川家住宅防災設備工事						株式会社 花岡直樹建築事務所				
-----		図名	改修後	自動式放水銃詳細図		図番	No. 28 (M-07)	年月日	令和 5年 3月28日	松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776		
-----										管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花 岡 直 樹		

凡 例			
記 号	名 称	管 材	使用箇所
 VS	消 火 管	外面被覆鋼管 (SGP-VS)	地中配管
 A	消 火 管	配管用炭素鋼鋼管 (SGP-白)	屋内外露出

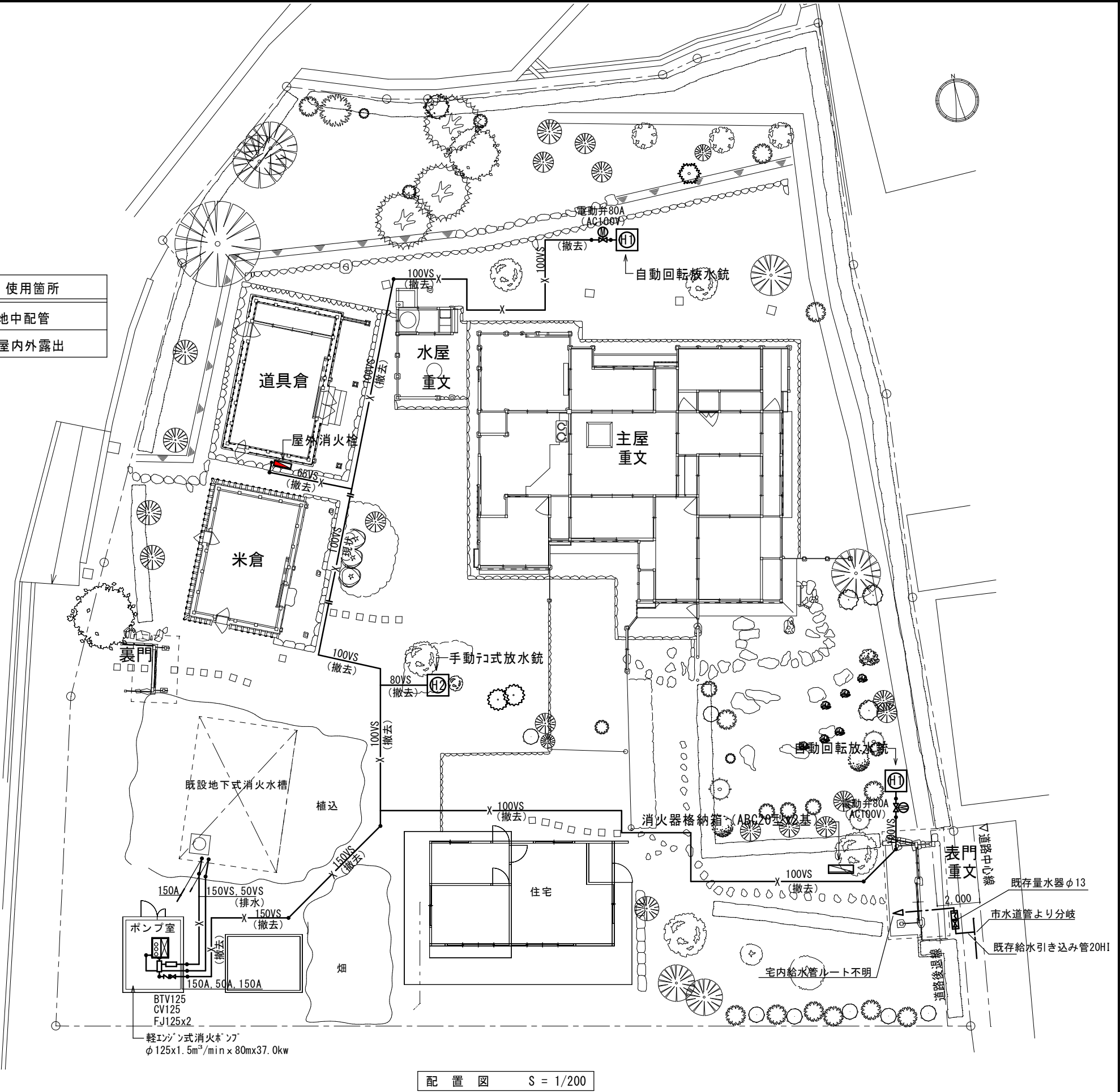
注 記

 屋外消火栓（65A.一般型）、SUS製格納箱

 自動回転放水銃（65A）、SUS製格納箱

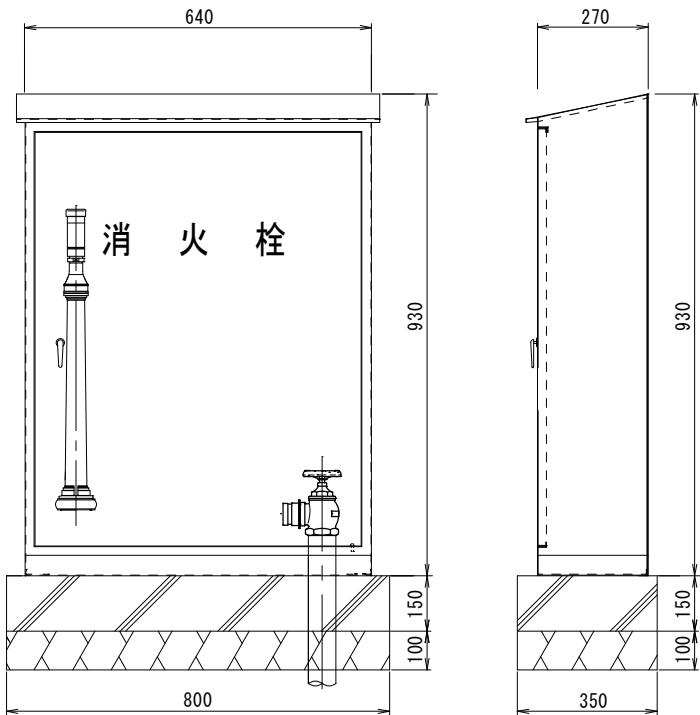
 手動テコ式放水銃（65A）、SUS製格納箱

※ 消火機器類は全て撤去、配管は表示部分を撤去処分。
不明な箇所は現場係員と打合せのこと。



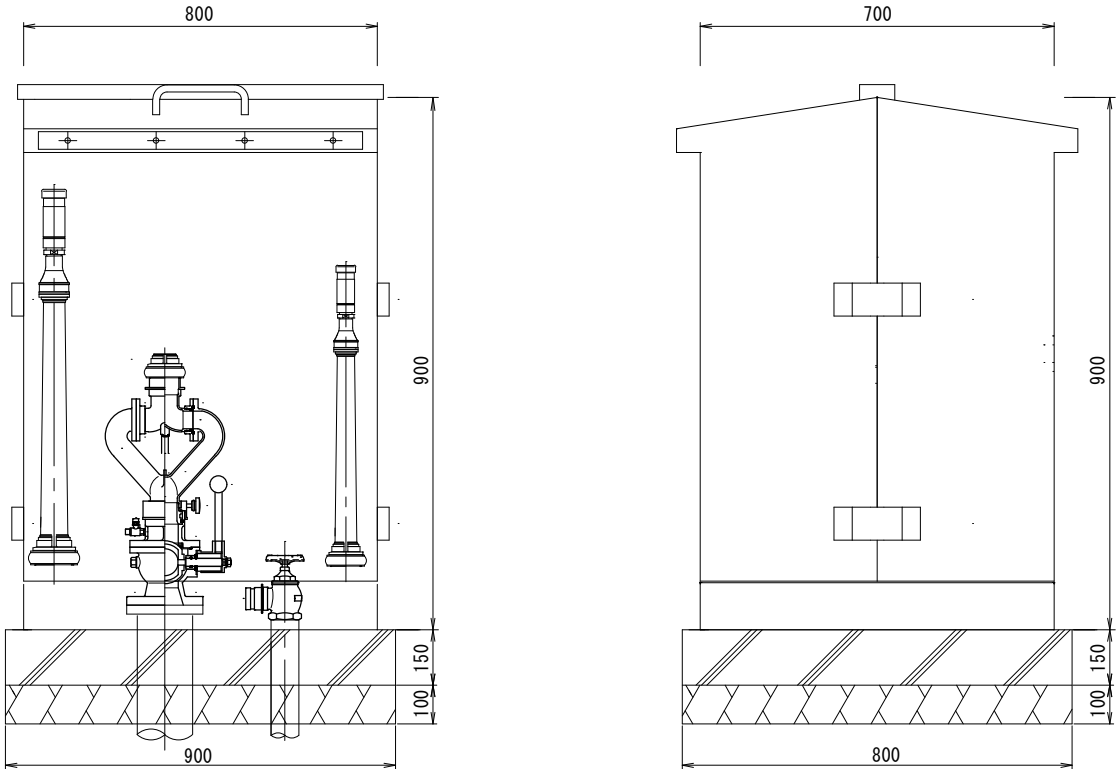
-----		工 事 名				重要文化財(建造物)旧関川家住宅防災設備工事	縮尺	1/200	一級建築士事務所 知事登録3192号				設計者	
-----		図名	改修前	配置図	図番	No.	2 9	年月日	令和 5年 3月28日	株式会社 花岡直樹建築事務所				松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776
-----							(M-08)			管理建築士 一級建築士大臣登録 1 8 3 5 3 2 号				花 岡 直 樹

本体（屋外消火栓）（R C基礎共）			撤去処分
材料 1.5 t ステンレス板			
寸法 640W x 270D x 930H			
格納品			
消火栓弁	40A x 90°	1ヶ	撤去処分
ノズル	40A	1ヶ	撤去処分
ホース	40A x 20m	2本	引き渡し
ホース掛		1組	撤去処分



屋外消火栓詳細図

本体（放水銃+屋外消火栓）（R C基礎共）			撤去処分
材料 1.5 t ステンレス板			
寸法 800W x 700D x 900H			
格納品			
放水銃	65A（手動）	1ヶ	撤去処分
ノズル	65A	1ヶ	撤去処分
消火栓弁	40A x 90°	1ヶ	撤去処分



放水銃詳細図

-----		工 事 名 重要文化財(建造物)旧関川家住宅防災設備工事				縮尺	NONE	一級建築士事務所 知事登録3192号				設 計 者		
-----		図名	改修前	屋外消火栓・放水銃詳細図	図番	No. 3 0 (M-09)	年月日	令和 5年 3月28日	株式会社 花岡直樹建築事務所 松山市持田町三丁目4番23号 TEL 089-934-8776					
-----									-----					
-----									-----					
						管理建築士 一級建築士大臣登録 183532号 花 岡 直 樹								