

## 【特定建築物】 給水工事設計図書（直結直圧給水方式）

件 名 \_\_\_\_\_

図面 番号	図 面 種 類	記 載 内 容	枚数
1	見 取 図	付近見取図及び位置図	
2	給水工事基本計画	概要(計画建築物・設備等) 等 水理計算書・アイソメ図(給水管等角投影図)	
3	配 置 平 面 図	配水管～直圧水道メーター装置 (道路種別、幅員、配水管・引込管オフセット)	
4	直圧水道メーター 設 置 図	拡大図(平面図・断面図) メーターボックスの位置(オフセット)・周囲構造物	
5	給水系統図	直圧水道メーター～立管～各戸メーター～空気弁	
6	各階給水平面図	給水立管位置	
7	各住戸給水平面図	住戸別平面図 メーター口径・給水栓口径及び設置総数 特定機器(給湯器、浄水器、食洗機、ヘッダー、ミスト等)表	
8	その他詳細図	パイプシャフト・メーターボックス・共用SK・消火水槽・消火補給 水槽・防火水槽	

# 1 見取図



申請地を赤色でハンチングし、住居表示を朱書する。  
用紙下部には工事件名とページ番号を記載。

工事件名:  
ページ番号

## 2 給水工事基本計画

令和 年 月 日

# 給水工事基本計画

代理人届に記載されている  
代理人氏名を記載

住 所

代 理 者 氏 名

連 絡 先 TEL

(担当者)

住居表示

地番

## 1 工事場所

住居表示：芦屋市 町 番 号 (地番： 番地)

名 称：

建築主・事業主：

## 2 概要 (計画建築物・設備等)

開発種別 :  戸 建  集合住宅  その他(宅地造成等)

予定工期 : 令和 年 月 ~ 令和 年 月

構 造 :

階・棟数 : 地上 階 地下 階 棟

用 途 :  集合 (共同) 住宅戸数 戸  
 単身者用住戸数 戸  
 テナントビル (店舗/事務所) 戸  
 その他 ( ) 戸

給水方式 :  受水槽方式  直圧方式  3・4・5階直圧方式



#### 4 引込給水管

配水管材質・口径 ( ) mm)  
 既設引込管材質・口径 ( ) mm)  再利用  
 既設引込管材質・口径 ( ) mm)  撤去  
 新設引込管材質・口径 ( ) mm)

条件 (別紙計算書添付)

- 1 配水管水圧 0.196MPa (2.0kgf/cm<sup>2</sup>)  
 2 配水管埋設深度 1.2m  
 3 分岐より受水槽までの直管長 L1=  
 4 直管相当長 L2=  
 5 配水管から受水槽給水口までの高さ h =

$$\text{許容動水勾配 } I = \frac{20 - h}{L_1 + L_2} \times 1000$$

=

=

Q =

V =

メーター適正流量, 流速チェック

瞬時許容最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	1日許容最大流量 (m <sup>3</sup> /日)	1月許容最大流量 (m <sup>3</sup> /月)
<	<	<

適正メーター口径 ( ) mm)

### 3 配置平面図

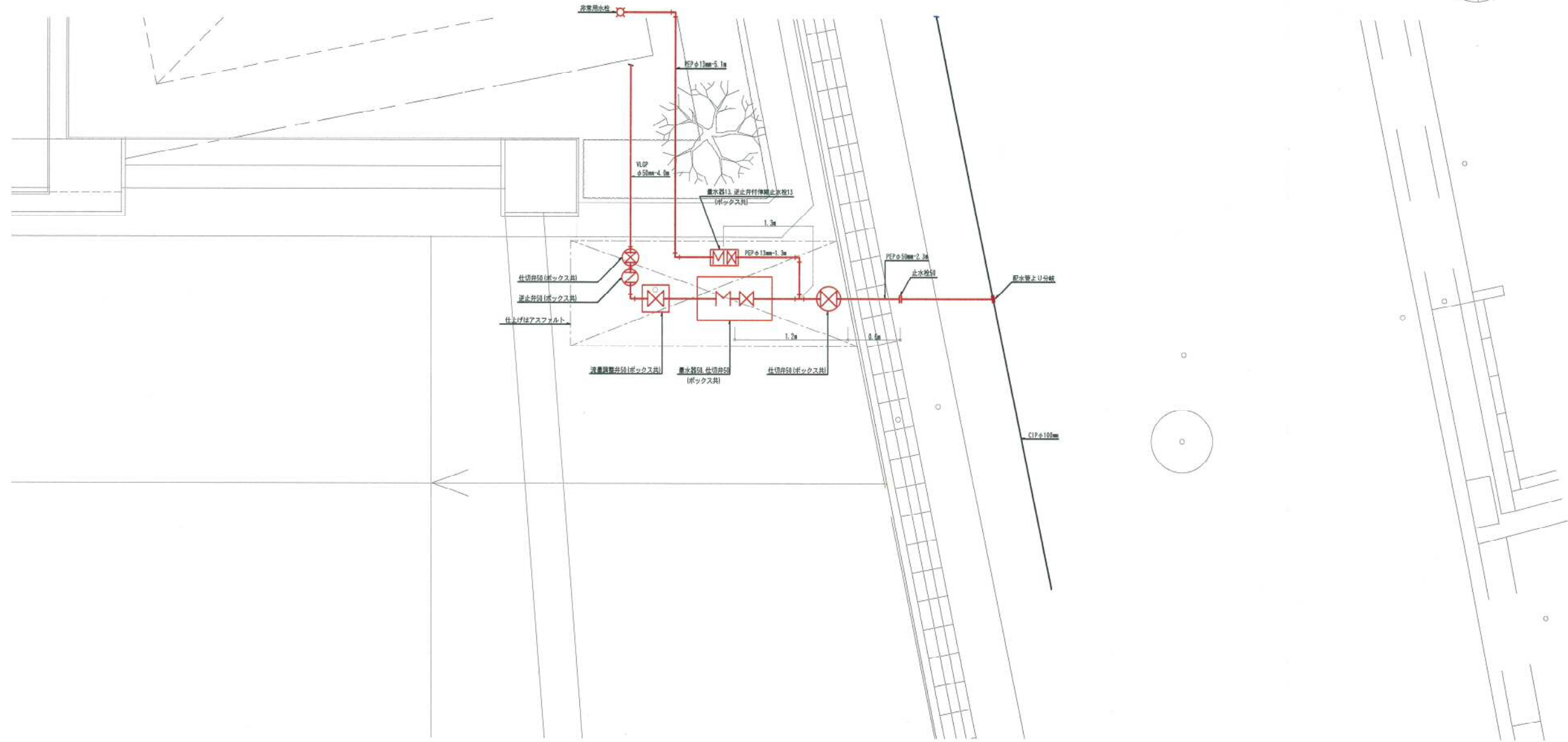
配水管～直圧水道メーターについて記載  
道路種別，幅員，引込給水管及び量水器のオフセット，配管の管種－口径－延長について記載  
管理人室，メールボックスの位置を明示すること。



## 4 直圧水道メーター設置図

直圧水道メーターボックス付近の詳細について記載

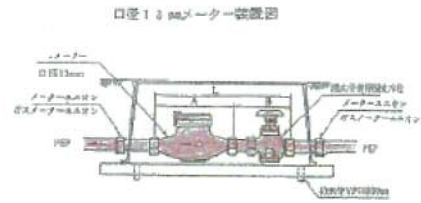
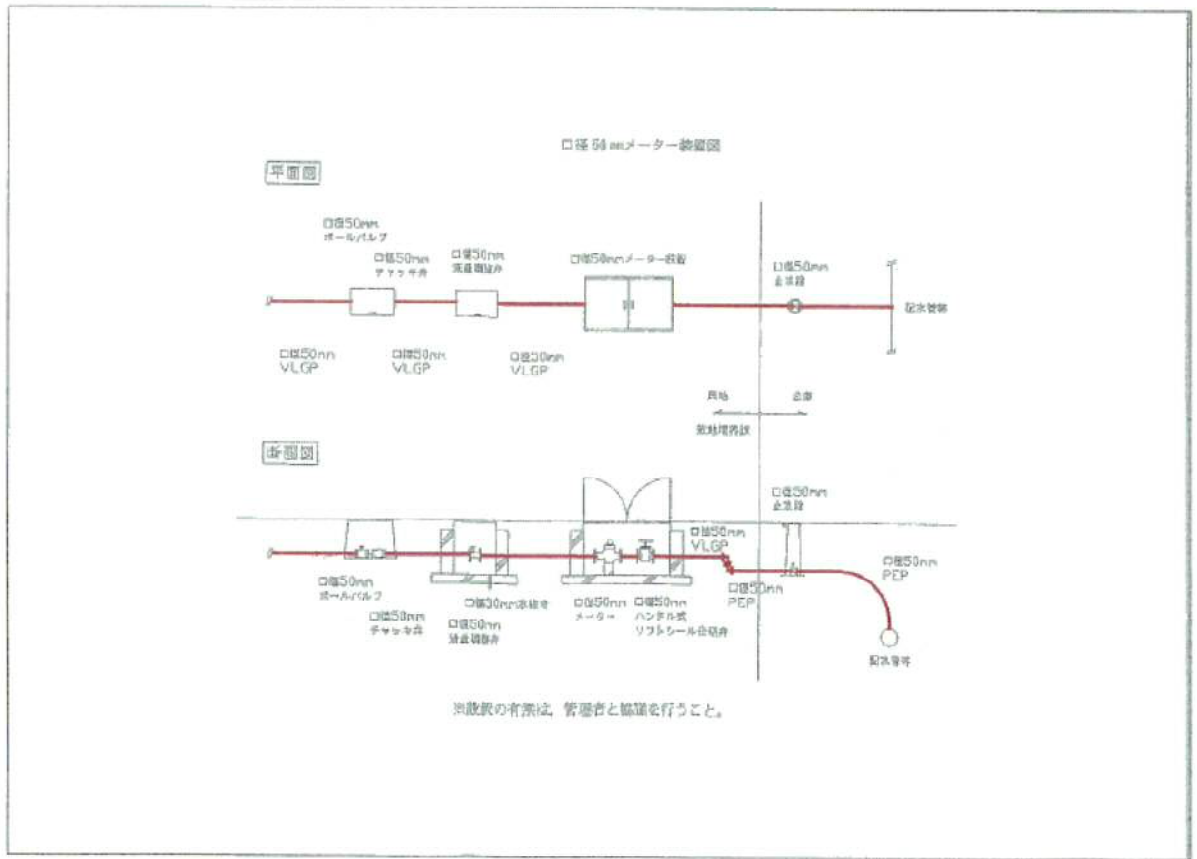
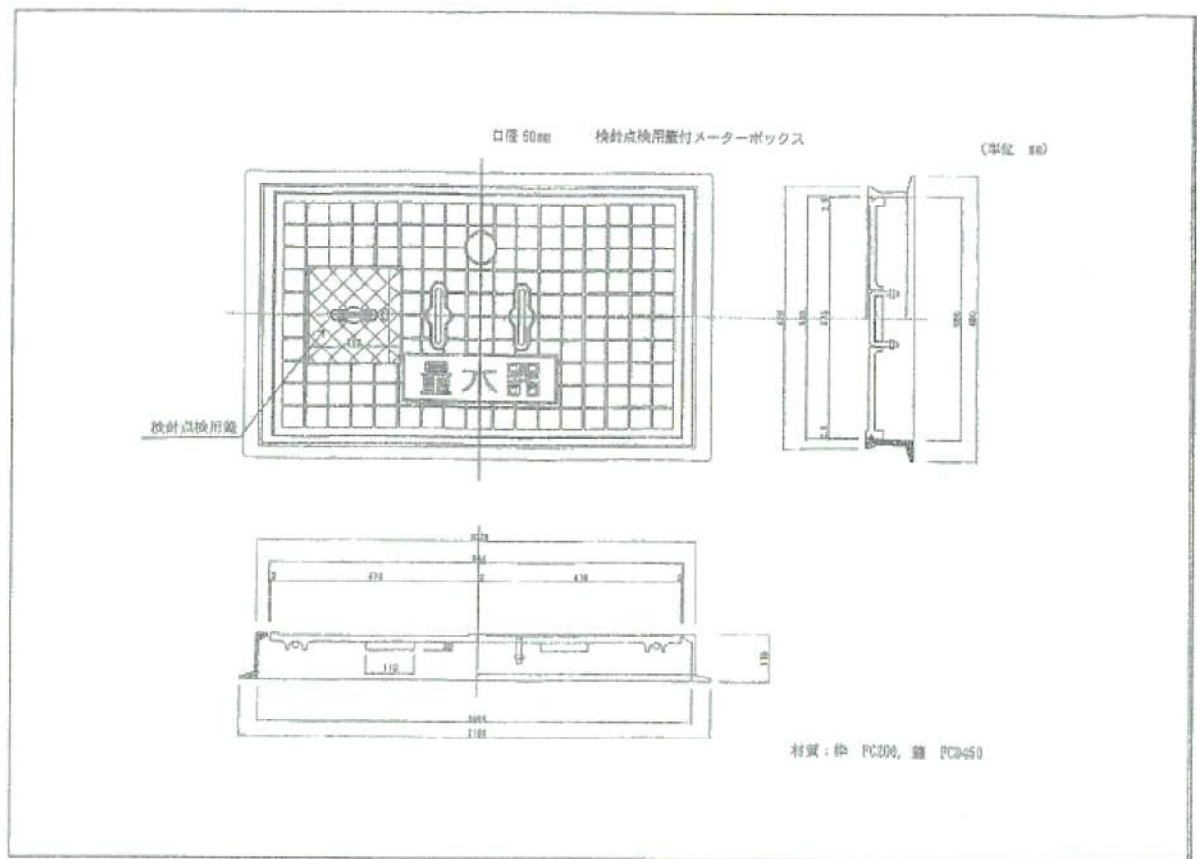
- オフセットについては次の4点を記載  
①境界から止水栓までの距離  
②境界から水道メーターまでの距離  
③官民境界から止水栓までの距離  
④官民境界から水道メーターまでの距離



施工			
竣工			
取替			
施工			

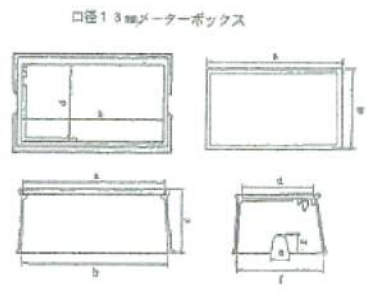
工事件名

機 04 - 01  
直圧水道メーター配置図 (1)



口径 13mmメーター設置寸法表 (単位 mm)

名称	メーター	止水弁付種別止水栓	船長
口径	A	B	L
13	100	134	200
20	166	126	215
25	225	143	268
40	240	195	403



口径 13mmメーターボックス寸法表 (単位 mm)

口径	a	b	c	d	e	f	g
13	210	232	163	170	30	181	75
20	272	299	180	205	30	252	75
25	435	457	180	227	30	252	80
40	573	615	230	306	100	345	120

施工			
竣工			
監理			
施工			

工事件名

機 04 - 03

直圧水道メーター廻り

## 5 給水系統図

## 6 各階給水平面図

各階ごとに図面を添付すること

## 7 各住戸給水平面図

## 8 その他詳細図