

認 定 書

国 住 指 第 2 2 7 号
平成 29 年 5 月 17 日

株式会社クボタケミックス
代表取締役社長 田畑 勝治 様

国土交通大臣 石井 啓一



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 25 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法施行令第 129 条の 2 の 5 第 1 項第七号ハ（防火区画貫通部 1 時間遮炎性能）の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
PS060WL-0909
2. 認定をした構造方法等の名称
給・排水管／シリコン系シーリング材充てん／壁準耐火構造／貫通部分
3. 認定をした構造方法等の内容
別添の通り

（注意）この認定書は、大切に保存しておいてください。

(別 添)

1. 構造名

給・排水管／シリコン系シーリング材充てん／壁準耐火構造／貫通部分

2. 寸法および形状等

(寸法単位：mm)

項 目		仕 様
開 口 部	形状	円形
	面積	0.0281m ² 以下 (φ189 以下)
管と壁の隙間の寸法 (クリアランス)		3～12
占 積 率 (開口面積に対する給・排水管の貫通面積の割合)		93.1%以下
貫通する壁の構造等		建築基準法施行令 115 条の 2 の 2 第 1 項第一号の規定に基づく準耐火構造 (60 分) (準耐火構造：ただし、軽量鉄骨下地、強化せっこうボードに限る) 及び建築基準法第 2 条第七号の規定に基づく耐火構造 (60 分) において、国土交通大臣が認めた壁 ・厚さ 100 以上

3. 材質構成

1) 主構成材質

(寸法単位：mm)

項 目		仕 様
給水管 ・ 排水管	直管	・材質 黒鉛混入硬質ポリ塩化ビニル管 (ただし、外径及び厚さは JIS K6741 に規定する寸法) ・外径 φ165_{±0.5} 以下 ・厚さ 9.6_{±0.7} 以下 ・組成 (質量%)
充てん材		・材質 シリコン系シーリング材 ・規格 JIS A 5758 ・充てん量 隙間を密に充てん (片側あたり：幅 3～12、奥行き 25 以上)

4. 構造説明図

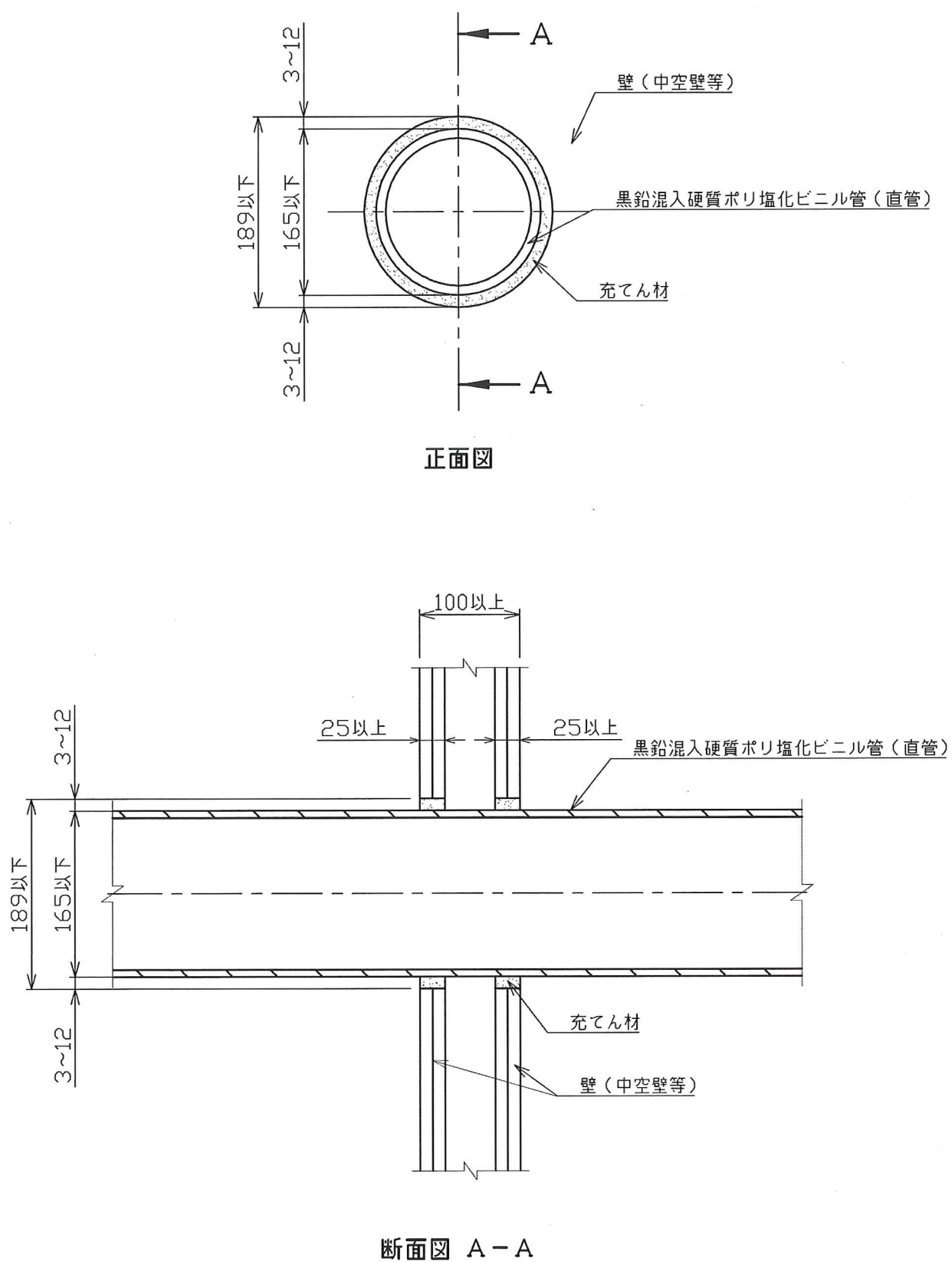
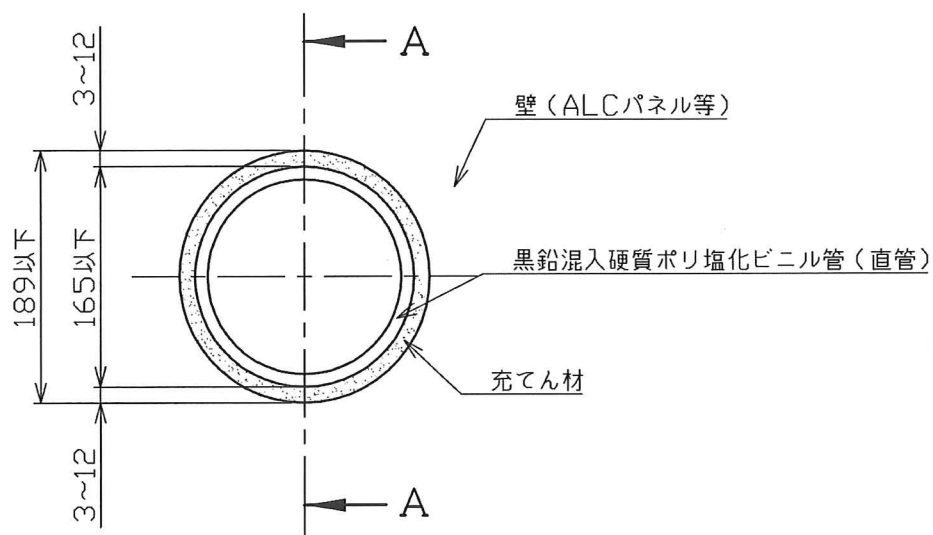


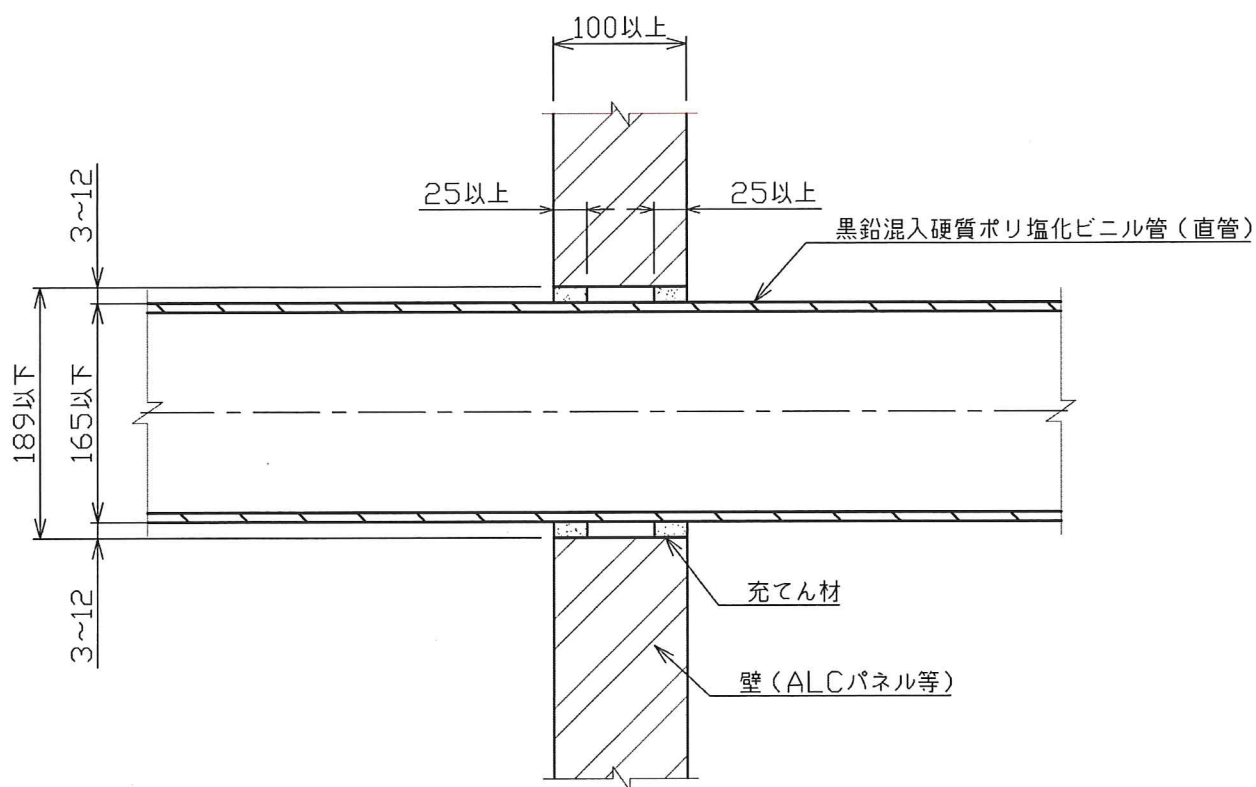
図1 構造説明図 (中空壁等の場合)

注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

(寸法単位：mm)



正面図



断面図 A-A

図2 構造説明図 (ALC パネル等の場合)

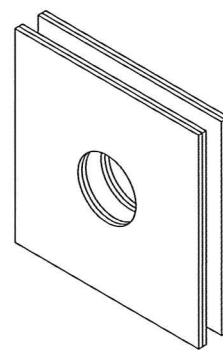
注) 寸法および材料構成は2 および3 のとおり

5. 施工方法等

施工手順及び施工図を以下に示す。

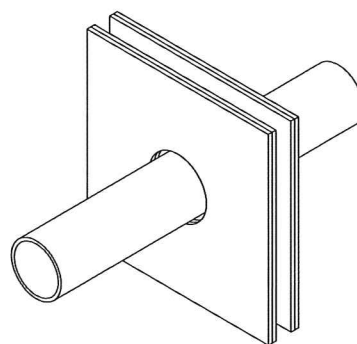
①開口部の確認

開口部の開口面積、管の寸法、占積率、壁の仕様、壁の厚さ等が申請仕様に適していることを確認する。



②配管の設置

直管を所定の位置になるように設置する。



③開口部の埋め戻し

中空壁の場合は、充てん厚さがボード厚さ以上となるようシーリング材の必要量を予め計算し、その量以上のシーリング材を充てんして壁まで盛り上げ、充てん厚さを確保する。充てんした箇所に隙間がないことを確認して仕上げる。

