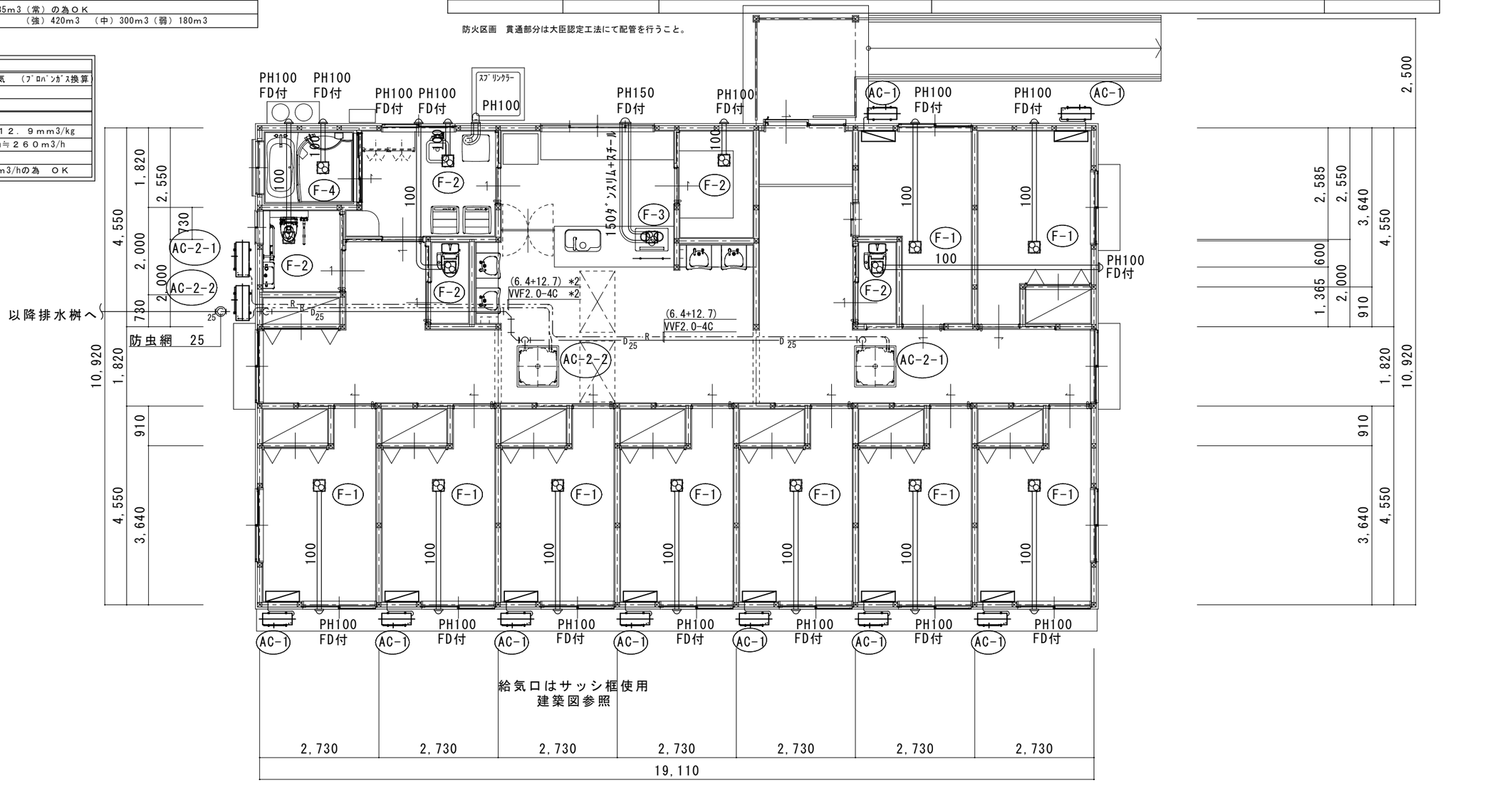
２４時間換気チェック　(部屋容積の１／２)

居室	部屋容積＝　床面積 10.93 ㎡ ＊ 天井高 2.40m・・・・26.23m3/h
必要換気量	Ｖ＝ 26.23 /2≒13.12　m3/h
２４時間換気　部屋容積の１／２	
上記　２４時間換気　換気能力70m3の為ＯＫ	
職員室	部屋容積＝　床面積 10.42 ㎡ ＊ 天井高 2.40m・・・・25.01m3/h
必要換気量	Ｖ＝ 25.01 /2≒12.5 m3/h
２４時間換気　部屋容積の１／２	
上記　２４時間換気　換気能力70m3の為ＯＫ	
ＬＤＫ	部屋容積＝　床面積 34.17 ㎡ ＊ 天井高 2.40m・・・・82.01m3/h
必要換気量	Ｖ＝ 82.01 /2≒41.0 m3/h
２４時間換気　部屋容積の１／２	
上記　２４時間換気　換気能力135m3（常）の為ＯＫ	
（強）420m3　（中）300m3（弱）180m3	

換気量　計算	仕　　様
	使　用　燃　料　電気　(ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ換算)
室　　名	キッチン（Ｋ）
機　　器	３口ガスコンロ
必要換気量	＝３０ＫＱ
	＝３０＊０．６５＊１２．９mm3/kg
	＝２５１．５５m3/h≒２６０m3/h
換気量　ﾁｪｯｸ	換気扇能力　４２０m3/hの為　ＯＫ

記　号	名　称	仕　様	冷暖房能力(kw) 冷房	冷暖房能力(kw) 暖房	消費電力 (W) 冷房	消費電力 (W) 暖房	圧縮機 (ｋｗ)	電源 屋外	電源 屋内	機器設置 台数	リモコン 台数	備考（参考型番）
ＡＣ　－　１	インバーターエアコン	壁掛型　ワイヤレスリモコン	２．５	２．８	(125	(130		単相１００Ｖ	単相１００Ｖ	９	９	S25XTES-W
		機器渡り配線　ＶＶＦ２．０－４Ｃ　冷媒管　共巻	(0.6～3.1)	(0.7～4.3)	～1030)	～1250)						
		冷媒管　Φ６．３５＋９．５２　ﾄﾞﾚﾝ配管ＶＰ２０										
		屋外　化粧配管カバー　　既製コンクリート基礎他一式	冷房	暖房	冷房	暖房	(ｋｗ)	屋　外	屋　内	台　数	台　数	
ＡＣ　－　２　１～３	インバーターエアコン	天井カセット型　ワイヤレスリモコン	４．５	５．０			１．５	三相２００Ｖ	単相２００Ｖ	２	２	SZRC50BCT
		冷媒管　Φ６．３５＋１２．７　ﾄﾞﾚﾝ配管ＶＰ２５	(1.5～5.5)	(1.3～6.3)								(FHCP50EG+RZRP50BCT
		機器渡り配線　ＶＶＦ２．０－４Ｃ　冷媒管　共巻										+BYCP160EAF +BRC1G2)
		屋外　化粧配管カバー　　既製コンクリート基礎他一式										
Ｆ－１	天井埋込　換気扇	24Ｈ換気扇	24Ｈ換気　スイッチ									VF-C17KC1
Ｆ－２	天井埋込　換気扇											FY－17　C8
Ｆ－３	フラット形レンジフード	システムキッチン　組込み　　24Ｈ換気扇										
Ｆ－４	換気乾燥暖房器	システムバス　　組込み	脱衣室　暖房　込									

防火区画　貫通部分は大臣認定工法にて配管を行うこと。



平　面　図　　S=1/100

工事名	株式会社はが建築社芳賀建築設計事務所	管理者	設計者	担当者	図面名	図面No.
あらぐさ福祉会様 第３クローバーハウス新築工事設計図	一級建築士事務所　埼玉県知事登録(10)第564号	芳賀 康三 一級建築士 登録第88273号	林　弘直 二級建築士 登録第27636号	林　弘直 二級建築士 登録第27636号	空調換気設備平面図	E- 8
備考	HOMEPAGE : WWW.HAGAKEN.COM　EMAIL : info@hagaken.com TEL 048-722-6081 FAX 048-722-6082	日付 2020.02.22	日付 2020.02.22	日付 2020.02.22	縮尺　1／100	