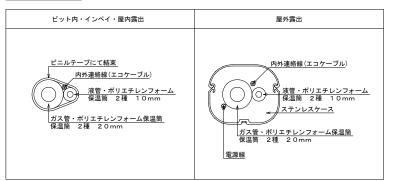
#### 凡例

■衛生・空調配管凡の	-				1		
記号	名称		材質		規格	施工	備考
		水道用ステンレス鋼管	(拡管式)	(SUS)	JIS G 3452 JWWA K 132	屋内一般	
<del></del>	- 給水菅	水道用ステンレス鋼管	(拡管式)	(SUS)	JIS G 3452 JWWA K 132	ピット内	
		水道用ステンレス鋼管	(拡管式)	(SUS)	JIS G 3452 JWWA K 132	地中配管	
		硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)	耐火二層管	JIS K 6741	屋内一般	
<del></del> )	<b>-</b> 汚水管	硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)		JIS K 6741	ピット内	
		硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)		JIS K 6741	地中埋設	
		硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)	耐火二層管	JIS K 6741	屋内一般	
	<b>■</b> 雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)		JIS K 6741	ピット内	
		硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)		JIS K 6741	地中埋設	
	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)		JIS K 6741	屋内一般	
	_ mxte	硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)			ピット内	
		硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)			地中埋設	
R	- 冷媒管	冷媒用被覆銅管(M)			JISH3300	屋内一般・屋外ラック内部分	
<del>-4</del> /	冷媒分岐管	冷媒用被覆銅管(M)			JISH3401	屋内一般・屋外ラック内部分	
		硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)		JIS K 6741	屋内一般	
D	・ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)		JIS K 6741	ピット内	
		硬質ポリ塩化ビニル管	(VP)		JIS K 6741	地中埋設	
——EA———	<b>-</b> 換気ダクト	スパイラルダクト				屋内一般	
—-0A——	- 1××××××××××××××××××××××××××××××××××××	27117777				Æ P 3 RX	
EA-	実験排気ダクト	SUSダクト	(SUS)			屋内一般・屋外露出	有機系スクラバー排気ダクト
EA-	実験排気ダクト	硬質ポリ塩化ビニル管	(PVC)			屋内一般・屋外露出	酸系スクラバー排気ダクト
EA-	<ul><li>実験排気ダクト</li></ul>	塩ビ鋼板製ダクト				屋内一般・屋外露出	弱酸系大気開放排気ダクト

### 冷媒管施工

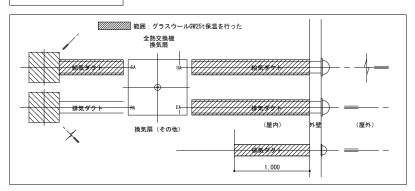


[注記]・外部及び屋上の空調屋外機への主管は歩路用配管化粧カバー(高耐食性溶融亜鉛メッキ鋼板)とした。

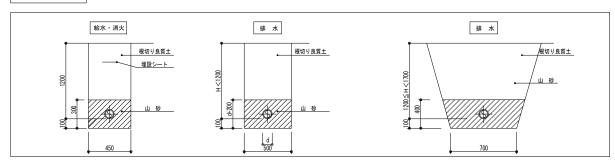
### 保温仕様

配管種類	保温 材料	施工箇所	最終 仕 上 材
		屋内露出 (一般居室, 廊下)	アルミガラスクロス 合成樹脂製カバー(量水器周り)
	グラスウール保温材	屋内露出(機械室,倉庫等)	アルミガラスクロス
給 水 管		天井内, パイプシャフト内, 空隙壁中	アルミガラスクロス
	ポリスチレンフォーム	床下、暗渠内(ピット内を含む)	着色アルミガラスクロス
	ポリステレンフォーム 	屋外露出	ステンレス鋼板
		屋内露出(一般居室、廊下)	アルミガラスクロス
- 給湯管	- グラスウール保温材	屋内露出(機械室,倉庫等)	アルミガラスクロス
		天井内, パイプシャフト内, 空隙壁中	アルミガラスクロス
		屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂製カバー
-排 水 管	- グラスウール保温材	屋内露出(機械室,倉庫等)	アルミガラスクロス
		天井内, パイプシャフト内, 空隙壁中	アルミガラスクロス
冷媒管	冷媒管施工参照		
		屋内露出(一般居室、廊下)	アルミガラスクロス
ド レ ン 管	グラスウール保温材	屋内露出(機械室,倉庫等)	アルミガラスクロス
		天井内、パイプシャフト内、空隙壁中	アルミガラスクロス
換気ダクト	グラスウール保温材	換気ダクト保温施工概要 参照	アルミガラスクロス
授気ダクト			

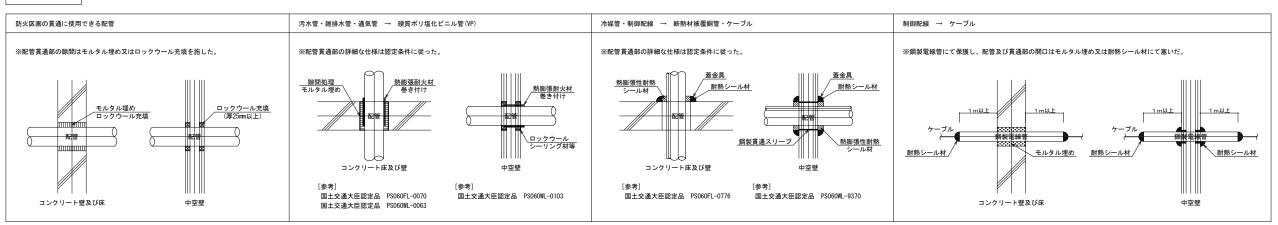
### 換気ダクト保温施工概要



# 根切り断面図

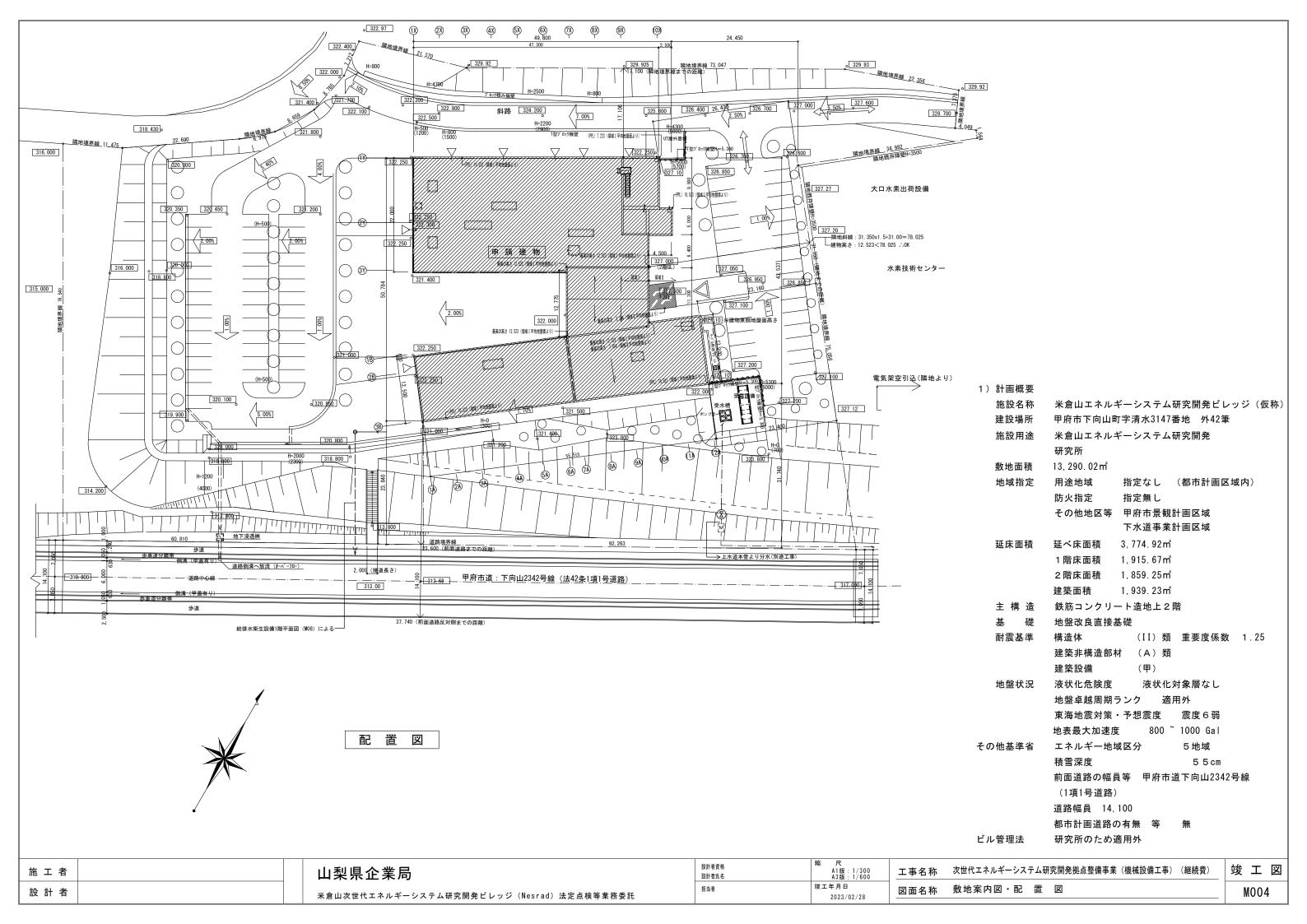


# 区画貫通処理



[注記]・配管は、貫通部及び貫通部から両側に1m以内の距離にある部分を不燃材料で造るか配管の外径を国土交通大臣が定める数値未満とし、貫通部のすき間を不燃材料で埋め戻した。

施工者	山利用人类已	設計者資格	縮 尺	<b>丁市夕</b>	次世代エネルギーシステム研究開発拠点整備事業(機械設備工事)(継続費)	竣工図
	│ 山梨県企業局	設計者氏名	A1版:NO SCALE A3版:NO SCALE		グロバエリルイ フステム切が開光及ぶ正端手术(成成成端エギ)(極視度)	双 工 凸
設計者		担当者	竣工年月日	図面名称	凡例・区画貫通	M003
	米倉山次世代エネルギーシステム研究開発ビレッジ(Nesrad)法定点検等業務委託		2023/02/28	<u> </u>		INIOUS



■ポ		型式 台 組						防振台	基礎	議礎 備 考										
PUT	給水加圧ポンプ	ステンレス水材	·····································	1 40	220 60.	3.7	3 200	_		・(公社)日本水道協会認証品、ステンレス製、インパーター制御、推定末端圧力一定、交互運転、制御盤、仕切弁、逆止弁、防振架台、凍結防止ヒーター、その他付属品一式	KFETM8D-40A3. 7 株式会社 川本製作所									
1	受水槽	一体型	-	1					建築 2300×300×600H×3	・ステンレス水槽 2 槽式、屋外設置、呼称容量8.5m3、有効容量7.09m3、保温仕様断熱材t30、耐震仕様1.0G、寸法 2500L×2000M×2000H 架台(屋外カパー付)、内外はしご、オーパーフロー管(防虫網付)、排水管(パルブ付)、通気ロ、マンホール600φ(鍵付)、電極5P、ボールタップ20A、波立防止構造、定水位調整弁対応、その他付属品一式										
PFU 1	屋内消火栓ポンプ	ユニット型	-	1 40	300 67.	5. 5	3 200	-	建築 RC300H	・(財)日本消防設備安全センター認定品、制御盤(外部警報出力端子、消火水槽・呼水槽・充水槽満減異常、過電流異常)、呼水槽、フート弁(SUS製、鎖付)、仕切弁、逆止弁、防振継手、性能試験装置、他付属品一式	KTK505CE5.5T 株式会社 川本製作所									
PFJ 1	消火加圧補助ポンプ	ユニット型	-	1 25	35. 3 29	0. 4	3 200	-	建築 RC300H	・コントロールユニット、電装箱、ポンプカバー、他付属品一式	NFS2-400T 株式会社 川本製作所									
共通事項	※コンクリート基礎工事は	建築工事とする	۰	·																

■ 電気温水器 型 式 数 缶体 貯湯量 ヒーター 電 記 号 系統・用途  型 式 数	基礎 備 考		型 番製造業者
WHE         研究棟 1F 湯沸室	・流し台下部に設置、減圧弁+逃し弁内蔵、ウィークリータイマー、サーミスター、温度過昇防止器、温度ヒューズ	REKB12A22	
共通スペ¬ス 2F 厨房         貯湯式置台型         2         SUS         12         1.5         1		TOTO株式会社	

共通事項

■ 集中検針		型式	サイズ	数	備考	型 番製造業者
記 号	系統・用途・設置場所					4. ~ H I
集	2F 共通事務室	集中検針盤	_	1	・屋内型、電源	PI 020 II -0
*	21 六四甲芴王	未一次汇查		'	(内部電池にて8年間動作)	愛知時計電機株式会社
	ビレッジ棟 研究室	記憶装置付水道メーター	20A	8		ESDS20-II-III
	ロレッン棟 研究至	記憶表直刊小坦メーター	ZUA	٥		愛知時計電機株式会社
	121 221+ 11 m+mm	司 安 壮 型 八 山 、	40A	٠.		ESDS40-II-III
—M—	ビレッジ棟 共用部WC	記憶装置付水道メーター	40A	'		愛知時計電機株式会社
	研究棟	記憶装置付水道メーター	40A	-1		ESDS40-II-III
	<b></b>	記憶装直刊小坦メーター	40A	'		愛知時計電機株式会社
	共通スペース	記憶装置付水道メーター	40A	-1		ESDS40-II-III
	共通人ペース	記憶装直刊小坦メーター	40A	'		愛知時計電機株式会社
共通事項						

■ 消火器	器具(新設)		数量		寸 法												
		型 式		材質	W	D	Н	消火弁	ノズル	ホース	放水圧力	放水量	架台	基 礎	備考製造業		
記号	系統・用途		(台)		mm	mm	mm	φ	φ	m	MPa	Lit/min	н	н			
HB-1	易操作性1号消火栓	露出形 総合盤	8	SS	750	200	1350	30	バリアブル	30	1. 7~7. 0	130	_	_	・(財) 日本消防設備安全センター認定品、操作説明票、 SUS製、フッ素樹脂塗装仕上げ	株式会社立売堀製作所	
消	ABC粉末消火器	10型	*		-	_	-	_	-	-	_	_	-	-	・ストッパー付、埋め込みBOX内設置(建築工事)	_	
消	ABC粉末消火器	10型	*		_	_	_	_	-	-	_	_	-	_	・ストッパー付、標識板付置き台(建築工事)	_	
消	ABC粉末消火器	10型	*		-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	・ストッパー付、屋外格納箱(SUS製、1本用)(建築工事)	-	
共通事項	※消火器設置工事は建	築工事とした。															

集中検針盤参考図

器具リスト

							研	究 棟		ビレ	ッジ棟		共通	且スペー	-ス	その他	
		設 置 場 所				1	階			1	階		;	2 階		7 701	
器具名	型 番 製造業者: T O T O 株式会社	仕様・附属品	計	w	w	沸	下り	目 的 W	V	w w	下	w	W fr	多 廊 目 か 下 W C 9		屋	備考
洋 風 便 器	CFS498BCK, TCF5830AUS, YH702	- ウイックタンク式床置便器(床排水・掃除口付・カn゚-付) - ウイックタンク式床置便器用タンクセット(手洗なし) - ジャワートイレ - 分岐枠ま-スセット・棚付フシタッチ式ご連紙券器 (排水トラップ:共)	14		2	_				2 2		+	4	+		1	1 φ 100V 1262W
小 便 器	UFS900JS	- 分岐柱ホースセット ・棚付ワンタッチ式2連紙巻器 (排水トラップ・共) ・センサー一体形小便器(壁掛・塩ビ管・100V)	8	2					:	2		6	$\top$	T			1 φ 100V 24W
洗 面 器	L350CM, TLDP2201J, REAL03B11SF41AK, TL347CU、TS126AR	- はめ込み洗面器(オーバ " カウンター式) ・水石けん入れ ・小型電気温水器 自動水栓一体型壁掛3Lス- n " - 的電947" ・ 2449-付止水栓(壁給水用) ・ ま* 75 " 79" 式壁排水ドラッフ	13	2	2				:	2 2		2	3	I			1 φ 100V 300W
化 粧 鏡	(建築工事)		13	2	2				:	2 2		2	3				
洋 風 便 器	CFS498BYLC, TCF5840AUPN, YH702	・ウィックタンク式床置便器(リトイレ・掃除ロ付)・欄付ワンタッチ式2連紙巻器 ・ライックタンク式床置便器用タンクセット(手洗なし)・ジャワートイレ ・分岐栓ホースセット・延長フレキホースASSY・リトイレ用置換セット(接水トラップ・共)	2					1					₫'	1		$\perp \perp \mid$	1 φ 100V 1260W
腰掛便器用手すりL型	T112CL11	・多用途用手すり(L型・樹脂被覆947*)	2					1					1	1			
腰掛便器用手すり可動式	T112HK7R	- はね上げ式手すり(樹脂被覆917・ロック付)	2					1					1	1		$\perp \perp \perp$	
背もたれ	EWC283CR	・ハイバックガード洗面器(Mサイズ・単水栓100V・Pトラップ・壁給水・水せっけん付	2			_		1					<u> </u>	1		+++	
洗 面 器	LSG125AA	·小型電気温水器 壁掛適温出温3L (排水器具セット) (自動水栓電気一体形温水器・排水トラッ2゚共) ・狭小手洗器(丸形・壁給水・壁排水)	2					1					1	1		+	1 φ 100V 600W 1 φ 100V 5W
手 洗 器 	LSE90AAPR YMK51K	(排水トラップ 共)	2					1					+	+		+	1 φ 1000 5₩
コンハ・クトオストメイトハ・ック	UASS1RDB2NW	・オストメイトパック(電気温水器付) ・側板	2	-		+		1					+	1			1 \$\phi\$ 100V 30W
チャームボックス	YKB102	(排水トラップ: 共) ・ザニタリーを、ックス(足踏み式フタ付タイプ)	2					1					+	1			1 φ 100V 600W
掃 除 流 し	SK22A, T23AE20C	・パック付掃除用流し(リムカパー付) ・送り座付胴長横水栓(普通コマ式)・掃除流し用排水Sトラップ(白色塗装焼付・塩ピ管VU・VP65用) ・パックンカ゚ー (2本組)・S-202A用絵があ-ス	3				1				1			1			
混合水栓	TKS05305J	・パックハンガー(2本組) ・S-202A用給水ホース (排水トラップ共) ・ハンドシャワー付シングルレパー混合水栓(クロマーレ・エコハンドル)	3			1								$\top$	2		
手 洗 器	L30DM, TENA40A, TS126AR	・平付大形手洗器・自動単水栓(100V・排水栓なし)・パックハンカ゚・水石けん入れ(洗面器取付用・上タンク式) (排水トラップ共)	1												1		1 φ 100V 5W
ベビーチェアー	YKA16S	・コーナー設置タイプ・取付金具共	7	1	1					1 1		1	2				
ベビーシート	YKA25S	・開閉式・取付金具共	2					1						1			
散 水 栓	T28UNH13	・ホース接続形散水栓(逆止弁付・節水コマ仕様) ・SUS製ポックス	6										_	1		6	
													4	4	$\sqcup$	$\perp \perp \mid$	
													_	+		+	
													$\perp$	$\perp$			

[注記]・衛生器具は全て排水トラップ付とした。

・電気温水器の固定は告示第1447号に対応した設置方法とした。

施工者	山梨県企業局	設計者資格 設計者氏名	縮 尺 A1版:NO SCALE A3版:NO SCALE	工事名称	次世代エネルギーシステム研究開発拠点整備事業(機械設備工事)(継続費)	竣工図	
設計者	米倉山次世代エネルギーシステム研究開発ビレッジ(Nesrad)法定点検等業務委託	担当者	竣工年月日 2023/02/28	図面名称	給排水衛生設備 機器表・器具表	M006	

