

中城幼小・津覇幼小アスベスト含有調査委託業務
(中城村立中城小学校・中城幼稚園)

結 果 報 告 書

2022 年 10 月

株式会社 沖縄環境分析センター

目 次

1. 調査概要	第 22-B2471 号 W-1/7～3/7
1.1 目的	
1.2 調査対象	
1.3 調査機関	
1.4 調査・採取・分析期間	
1.5 調査方法	
1.6 今回調査できなかった場所	
2. 調査結果	第 22-B2471 号 W-4/7～7/7
3. 試料採取位置図	第 22-B2471 号 D-1/21～21/21
4. 試料採取状況写真	第 22-B2471 号 P-1/187～187/187

添付資料

- ・分析結果報告書 81 枚

中城幼小・津覇幼小アスベスト含有調査委託業務
(中城村立中城小学校・中城幼稚園) 結果報告書

1. 調査概要

1.1 目的

建築物の解体・改修を行う際には、労働者のアスベストばく露防止の観点から労働安全衛生法、石綿障害予防規則が適用され、周辺環境へのアスベスト粉じん飛散防止の観点から大気汚染防止法が適用される。

石綿障害予防規則第三条及び大気汚染防止法第十八条の十七には、建築物を解体・改修する際の事前調査が義務付けられており、本調査は前述の規定に基づき、中城村立中城小学校・中城幼稚園におけるアスベストを含有する建材の有無について調査するため、試料の採取・分析を実施したものである。

1.2 調査対象

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) 名称 | 中城村立中城小学校・中城村立中城幼稚園 |
| (2) 所在地 | 沖縄県中頭郡中城村字屋宜 239 番地 |
| (3) 建築物構造 | (中城村立中城小学校) |
| | 14 号棟 (普通・特別・管理棟) 鉄筋コンクリート造 3 階建 |
| | 21 号棟 (普通教室棟 (増築部)) 鉄筋コンクリート造 3 階建 |
| | 17 号棟 (特別教室棟) 鉄筋コンクリート造 2 階建 |
| | 16 号棟 (多目的教室棟) 鉄筋コンクリート造 2 階建 |
| | 20 号棟 (屋外プール) 鉄筋コンクリート造 2 階建 |
| | 消化ポンプ室 鉄筋コンクリート造 1 階建 |
| | 東屋 鉄筋コンクリート造 1 階建 |
| | (中城村立中城幼稚園) |
| | 中城幼稚園 鉄筋コンクリート造 1 階建 |
| | 浄化槽 鉄筋コンクリート造 1 階建 |
| (4) 調査地の概略位置を図 1、建物配置図を図 2 にそれぞれ示す | |

1.3 調査機関

(1) 会社名

株式会社 沖縄環境分析センター

(2) 調査責任者

仲座 照幸 (特定建築物石綿含有建材調査者)

(3) 試料採取者

仲座 照幸 (特定建築物石綿含有建材調査者)

山内 大輝 (一般建築物石綿含有建材調査者)

大濱 常治 (石綿作業主任者)

石原 昌勝

(4) 分析者

伊礼 篤子 (石綿分析技術評価事業 評価区分 1)

與儀 杏子 (石綿分析技術評価事業 評価区分 1)

1.4 調査・採取・分析期間

(1) 試料採取 2022 年 8 月 1 日 ～ 2022 年 8 月 8 日

(2) 分析期間 2022 年 8 月 16 日 ～ 2022 年 9 月 26 日

1.5 調査方法

調査対象建築物におけるアスベストを含有する疑いのある建材等について、試料の採取・分析を実施した。分析方法は JIS A 1481-1(2016)「建材製品中のアスベスト含有率測定方法 - 第 1 部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法」に基づく定性分析を実施した。

1.6 今回調査できなかった場所

浄化槽の内部については、鍵が無かった為調査出来なかった。



図 1 調査地の概略位置
(「国土地理院 地図閲覧サービス」より作成)

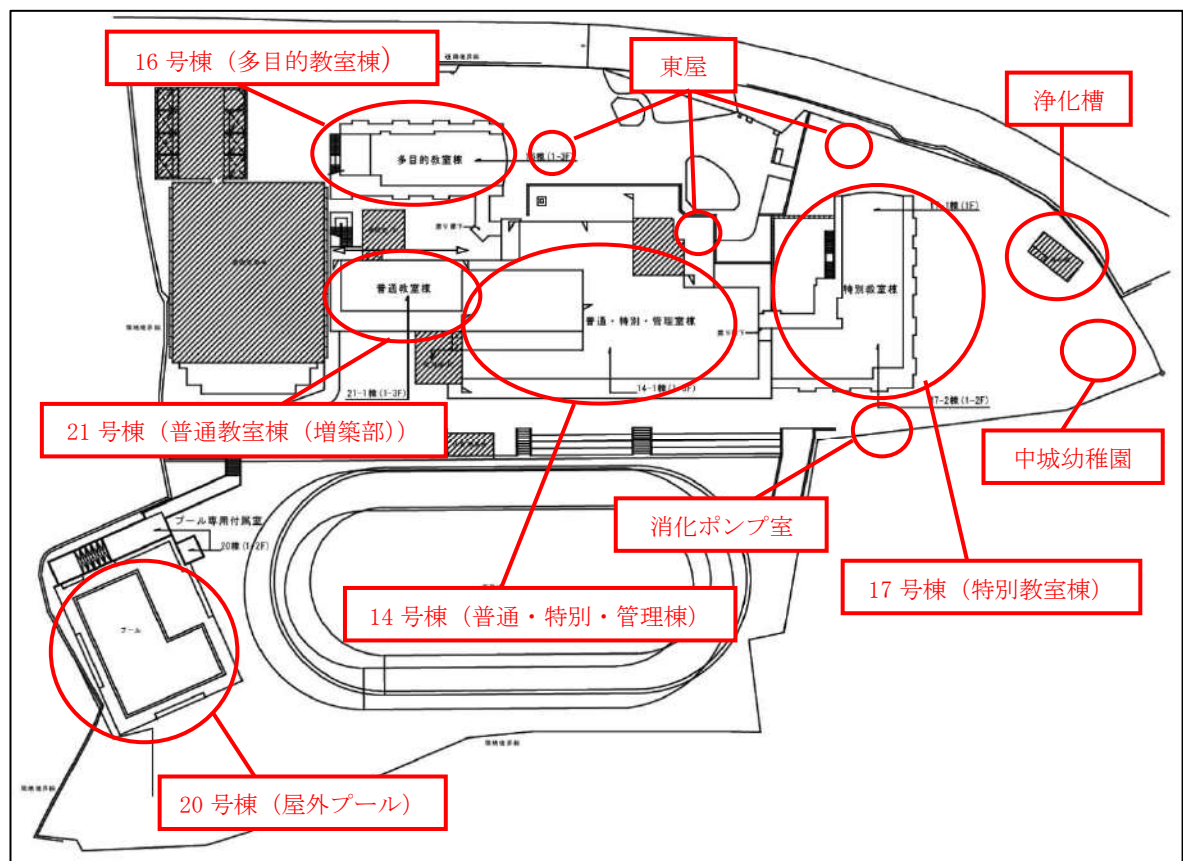


図 2 建物配置図

2. 調査結果

中城村立中城小学校、中城村立中城幼稚園において 187 種の建材を採取、分析に供したところ 69 種の建材からアスベストが検出された。

アスベストを含有している箇所を下表に示す。

中城村立中城小学校（14 号棟（普通・特別・管理棟））

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量(%)	飛散性	
6714	1階	外部	建具廻り	シーリング材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6716	1階	外部	軒天	スレートボード	クリソタイル	5～50	非飛散性	-
6719	1階	外部	外壁(図書室)	複層塗材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6720	1階	外部	建具廻り(図書室)	シーリング材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6721	1階	外部	軒天(図書室)	複層塗材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6722	1階	外部	外壁(配膳室)	モルタル仕上材(濃グレー、薄グレー)	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	モルタル(濃グレー)に含有
6723	1階	外部	建具廻り(配膳室)	シーリング材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6724	1階	外部	外壁(保健室便所)	モルタル仕上材(濃グレー、薄グレー)	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	モルタル(濃グレー)に含有
6726	1階	外部	外壁(機械室B)	目地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6730	R階	外部	屋根	シート防水	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	-
6732	R階	外部	屋根	パイプフランジパッキン	クリソタイル	5～50	非飛散性	-
6737	1階	図書室	床(増築部)	長尺シート&接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤に含有
6742	1階	配膳室	壁(改修部)	複層塗材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6743	1階	配膳室	巾木(改修部)	ソフト巾木&接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤及び下地材に含有
6744	1階	配膳室	床(改修部)	長尺シート&接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6745	1階	保健室便所	天井	スレートボード	クリソタイル	5～50	非飛散性	-
6756	R階	外部	屋根(機械室B)	パイプフランジパッキン	クリソタイル	5～50	非飛散性	-
6760	2階	廊下	巾木	ソフト巾木&接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤に含有
6761	2階	廊下	床	Pタイル(青)&接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	Pタイルに含有
6762	2階	廊下	床	Pタイル(白)&接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	Pタイルに含有
6769	2階	普通教室	床	長尺シート(ベージュ)&接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	長尺シートに含有
6771	2階	男子便所	天井	スレートボード	クリソタイル	5～50	非飛散性	-
6780	3階	普通教室	天井	石膏ボード下地ロックウール吸音板	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	ロックウール吸音板に含有

中城村立中城小学校 (21 号棟 (普通教室棟 (増築部)))

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量 (%)	飛散性	
6793	1階	外部	軒天	スレートボード	クリソタイル	5～50	非飛散性	－
6794	1階	外部	小壁	スレートボード	クリソタイル	5～50	非飛散性	－
6796	1階	外部	外壁(機械室A)	目地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6798	R階	外部	屋根	シート防水	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	－
6801	1階	機械室A	架台	モルタル仕上材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	－
6808	3階	普通教室	天井	石膏ボード下地ロックウール吸音板	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	ロックウール吸音板に含有
6811	3階	廊下	壁	複層塗材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6812	3階	廊下	巾木	ソフト巾木 & 接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤に含有

中城村立中城小学校 (17 号棟 (特別教室棟))

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量 (%)	飛散性	
6815	1階	外部	外壁	吹付タイル	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6816	2階	外部	外壁	打継目地	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6817	1階	外部	建具廻り	シーリング材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6818	1階	外部	軒天	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6825	1階	ひまわり	床	Pタイル(青) & 接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤に含有
6826	1階	ひまわり	床	Pタイル(茶) & 接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤に含有
6828	1階	なかよし	床	長尺シート(緑) & 接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤に含有
6834	2階	理科室	実験台	天板(スレートボード及び板)	クリソタイル	5～50	非飛散性	スレートボードに含有
6835	2階	男子便所	天井	スレートボード	クリソタイル	5～50	非飛散性	－
6838	2階	階段室	壁	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6839	2階	階段室	巾木	ソフト巾木 & 接着剤及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤及び下地材に含有
6840	2階	階段室	床	長尺シート(桃) & 接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤に含有

中城村立中城小学校 (16 号棟 (多目的教室棟))

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量 (%)	飛散性	
6841	1階	外部	外壁	吹付タイル及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6845	2階	外部	軒天	スレートボード	クリソタイル	5～50	非飛散性	－
6846	1階	外部	段裏	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6848	1階	学童クラブ	床	長尺シート(桃) & 接着剤	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	接着剤に含有
6849	1階	男子便所	天井	スレートボード	クリソタイル	5～50	非飛散性	－

中城村立中城小学校 (20 号棟 (屋外プール))

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量(%)	飛散性	
6858	B1階	外部	外壁	モルタル仕上材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	-
6859	B1階	外部	外壁	Pコン充填材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	-
6860	1階	外部	外壁	リシン吹付及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6861	B1階	外部	外壁	目地材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6862	1階	外部	建具廻り	シーリング材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6863	1階	外部	軒天	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6866	1階	管理人室	天井	パーライト吹付及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6867	1階	男子更衣室	壁	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6868	1階	女子便所	天井	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有

中城村立中城小学校 (消化ポンプ室)

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量(%)	飛散性	
6871	1階	外部	建具廻り	シーリング材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	-
6872	1階	消火ポンプ室	パイプ	フランジパッキン①	クリソタイル	5～50	非飛散性	-
6873	1階	消火ポンプ室	パイプ	フランジパッキン②	クリソタイル	50～100	非飛散性	-

中城村立中城小学校 (東屋)

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量(%)	飛散性	
6874	1階	東屋①	外壁	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6875	1階	東屋①	天井	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6876	1階	東屋②	天井	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6877	1階	東屋③	外壁	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有
6878	1階	東屋③	天井	複層塗材及び下地材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	下地材に含有

中城村立中城幼稚園 (中城幼稚園)

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量(%)	飛散性	
6883	1階	外部	建具廻り	シーリング材	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	-
6886	1階	保育室	天井	ロックウール吸音板	クリソタイル	0.1～5	非飛散性	-
6888	1階	便所	天井	フレキシブルボード	クリソタイル アモサイト	0.1～5	非飛散性	-

中城村立中城幼稚園 (浄化槽)

検体 ID	階	室名	部位	建材	分析結果			備考
					検出された石綿の種類	含有量(%)	飛散性	
6899	R階	外部	屋根	パイプフランジパッキン	クリソタイル	5～50	非飛散性	-

3. 試料採取位置図

試料採取位置図を第 22-B2471 号 D-1/21～21/21 に示す。

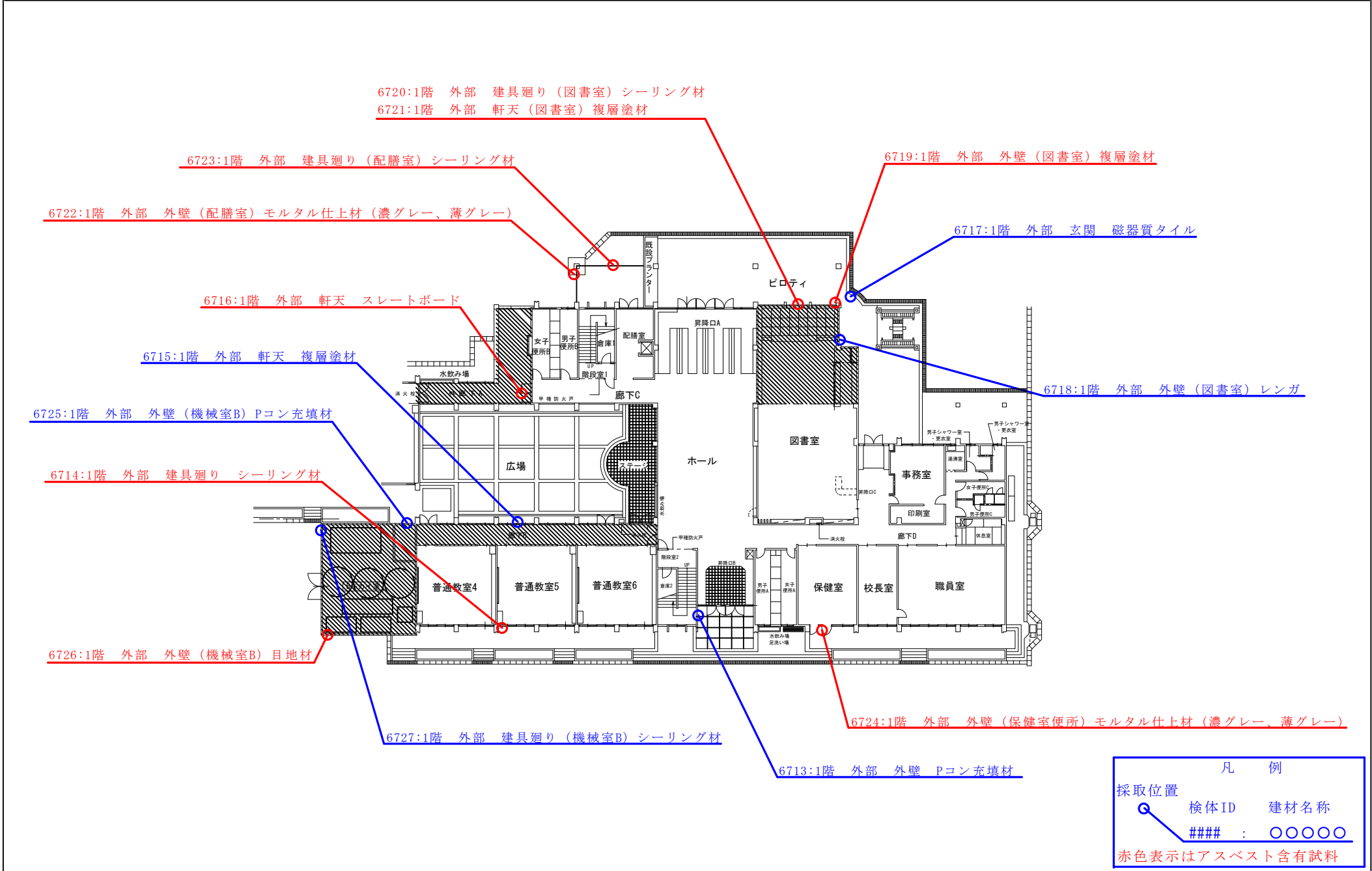
調査で採取を実施した建材 187 種の内、石綿の含有が確認された建材 69 種については採取位置を赤色で表示した。

4. 試料採取状況写真

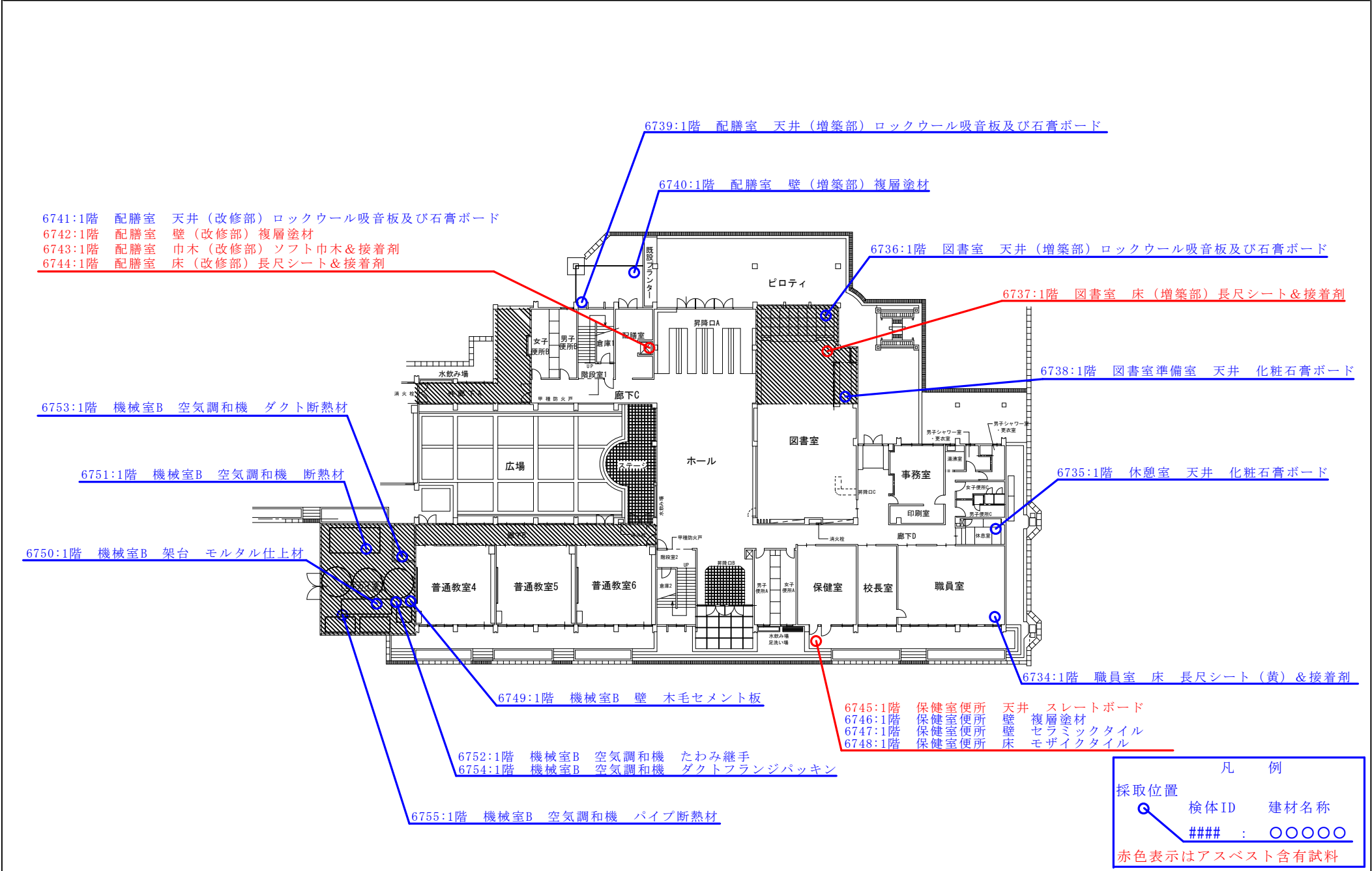
試料採取位置写真を第 22-B2471 号 P-1/187～187/187 に示す。

試料採取状況写真について 1 箇所あたり採取位置、採取状況、補修後の 3 枚 1 組でとりまとめた。石綿の含有が確認された建材 69 種については、アスベストの種類及び含有量(推定質量分率)を赤字で記した。

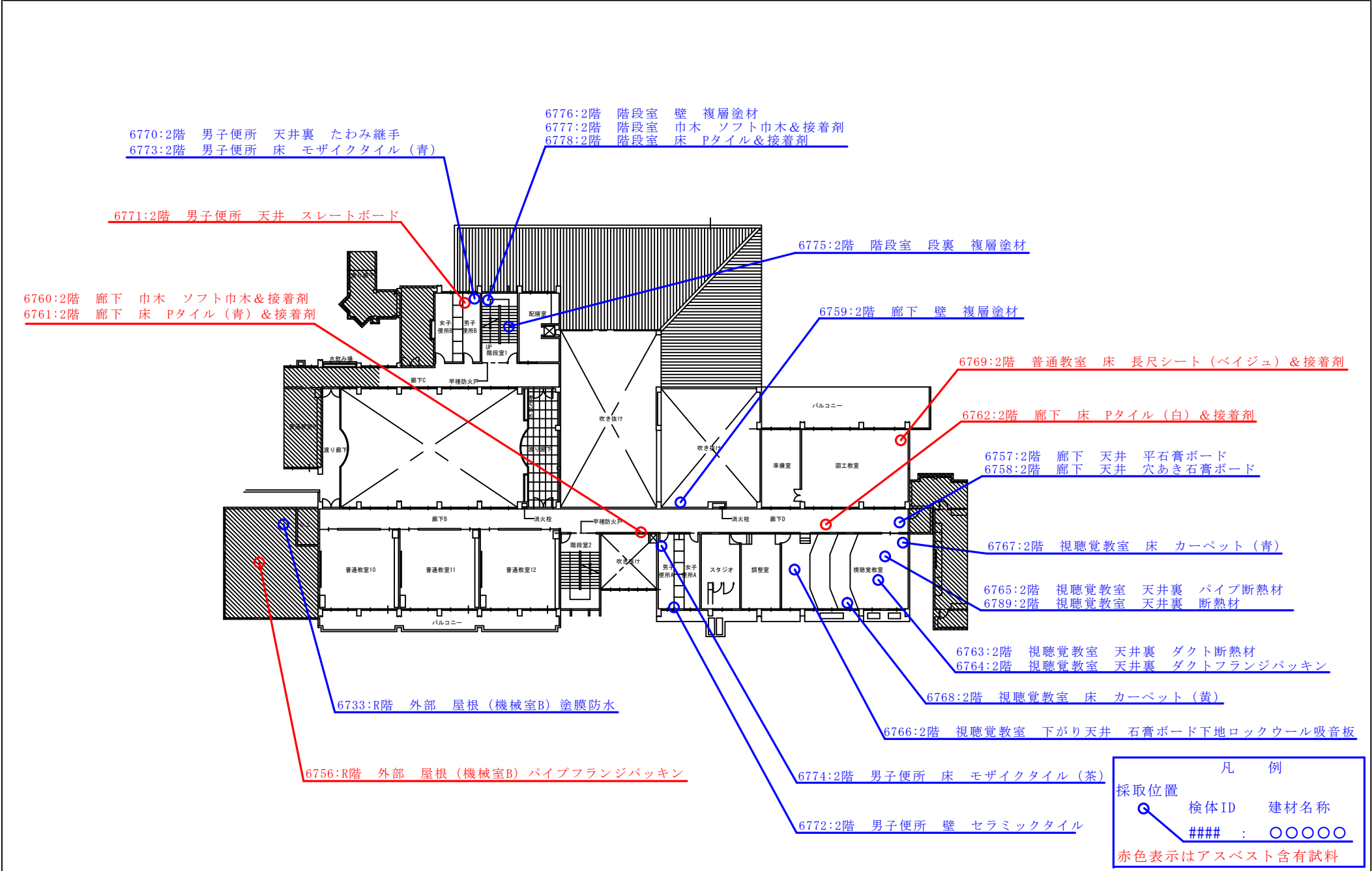
試料採取位置図



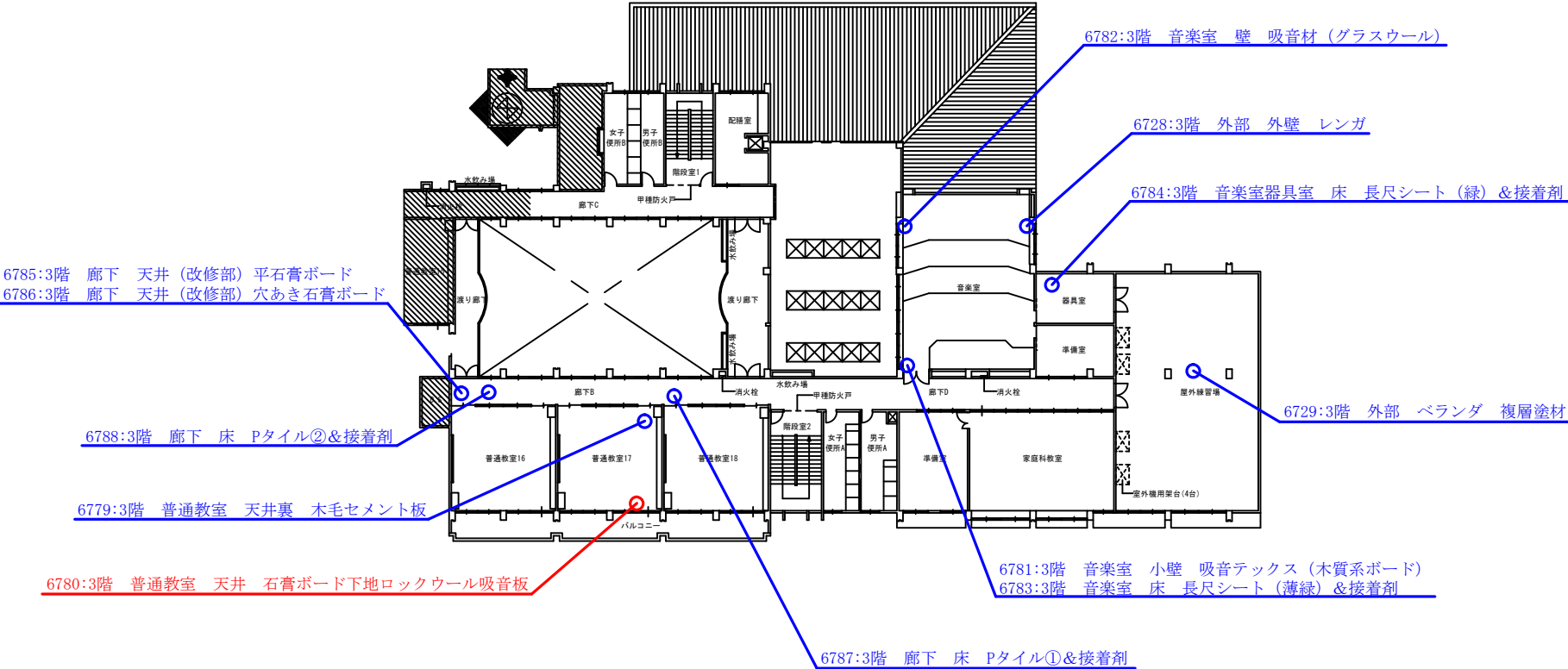
試料採取位置図 (中城村立中城小学校 14号棟 (普通・特別・管理棟) 1階 外部)



試料採取位置図（中城村立中城小学校 14号棟（普通・特別・管理棟）1階）

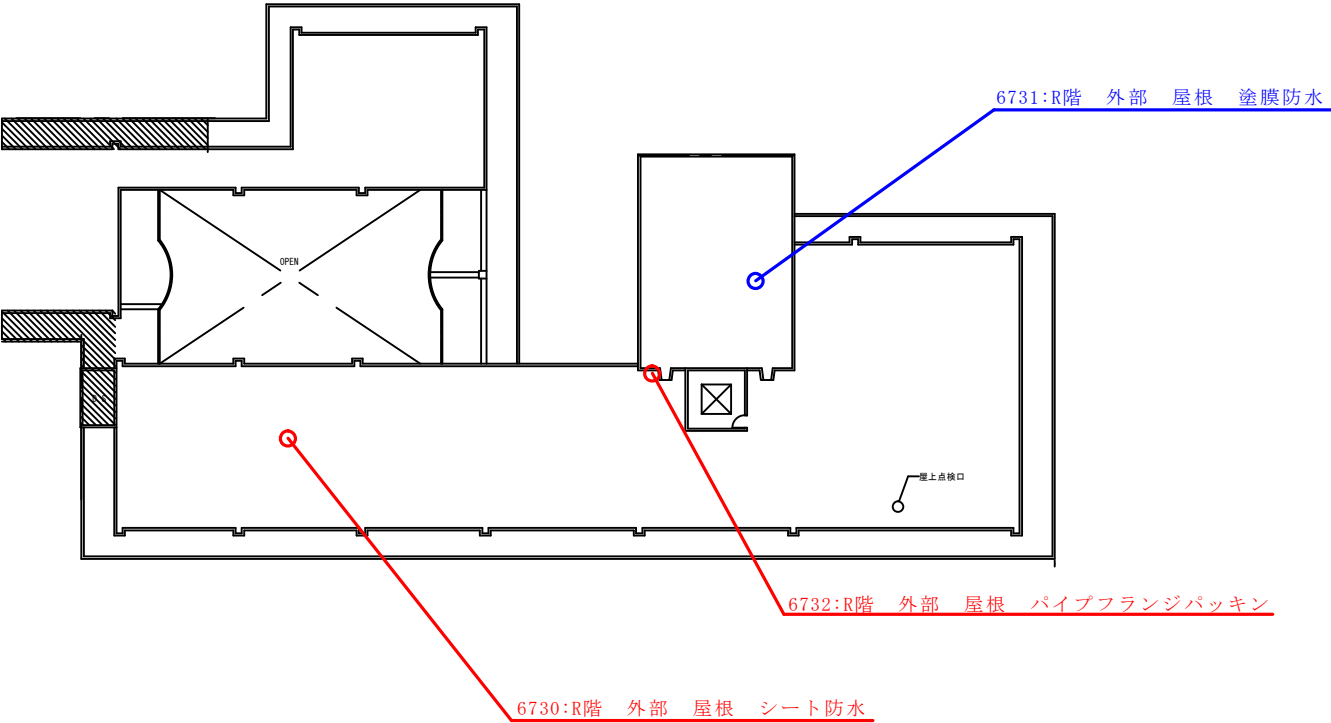


試料採取位置図 (中城村立中城小学校 14号棟 (普通・特別・管理棟) 2階)



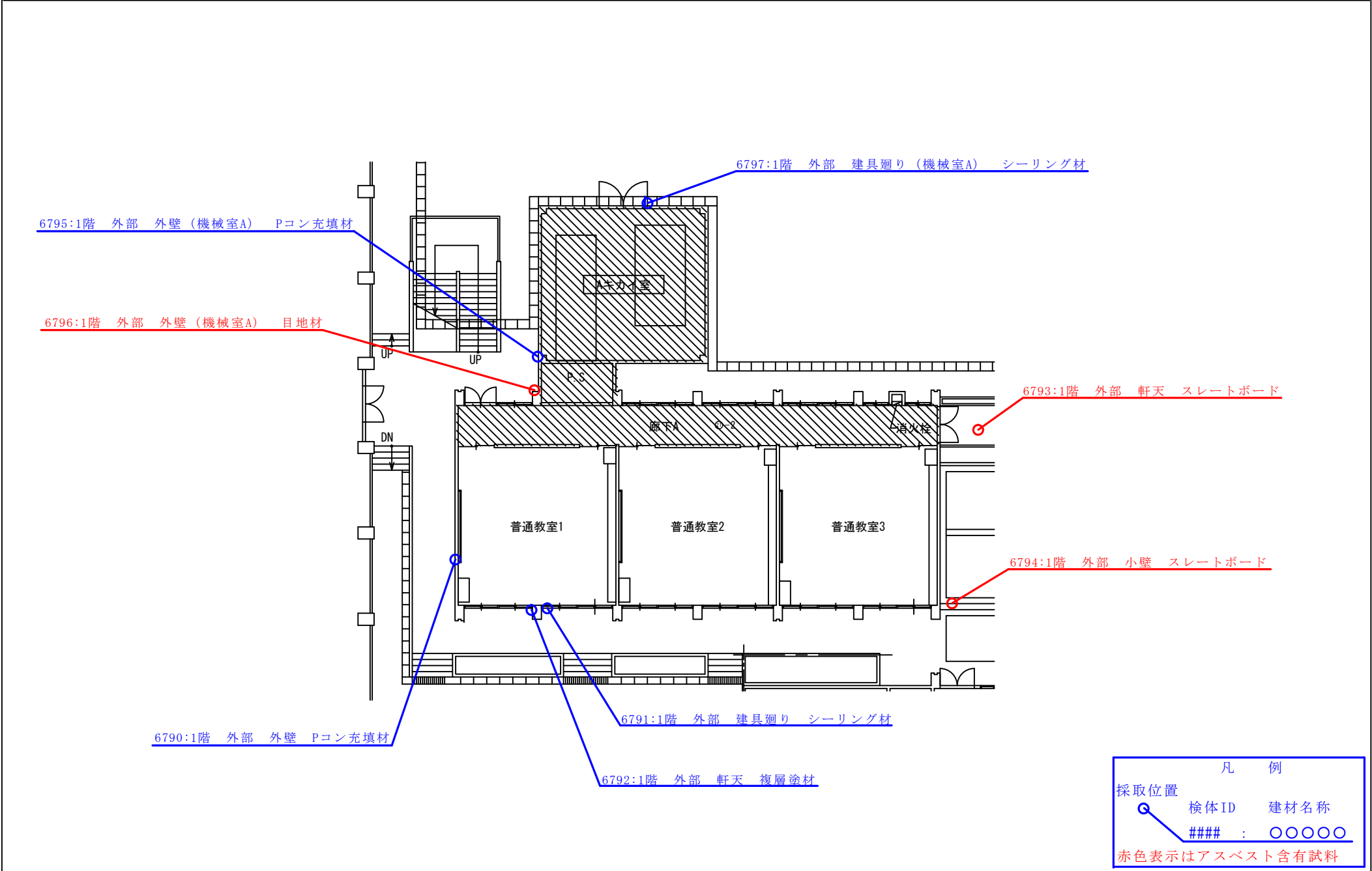
凡 例		
採取位置	検体ID	建材名称
	####	: ○○○○
赤色表示はアスベスト含有試料		

試料採取位置図 (中城村立中城小学校 14号棟 (普通・特別・管理棟) 3階)

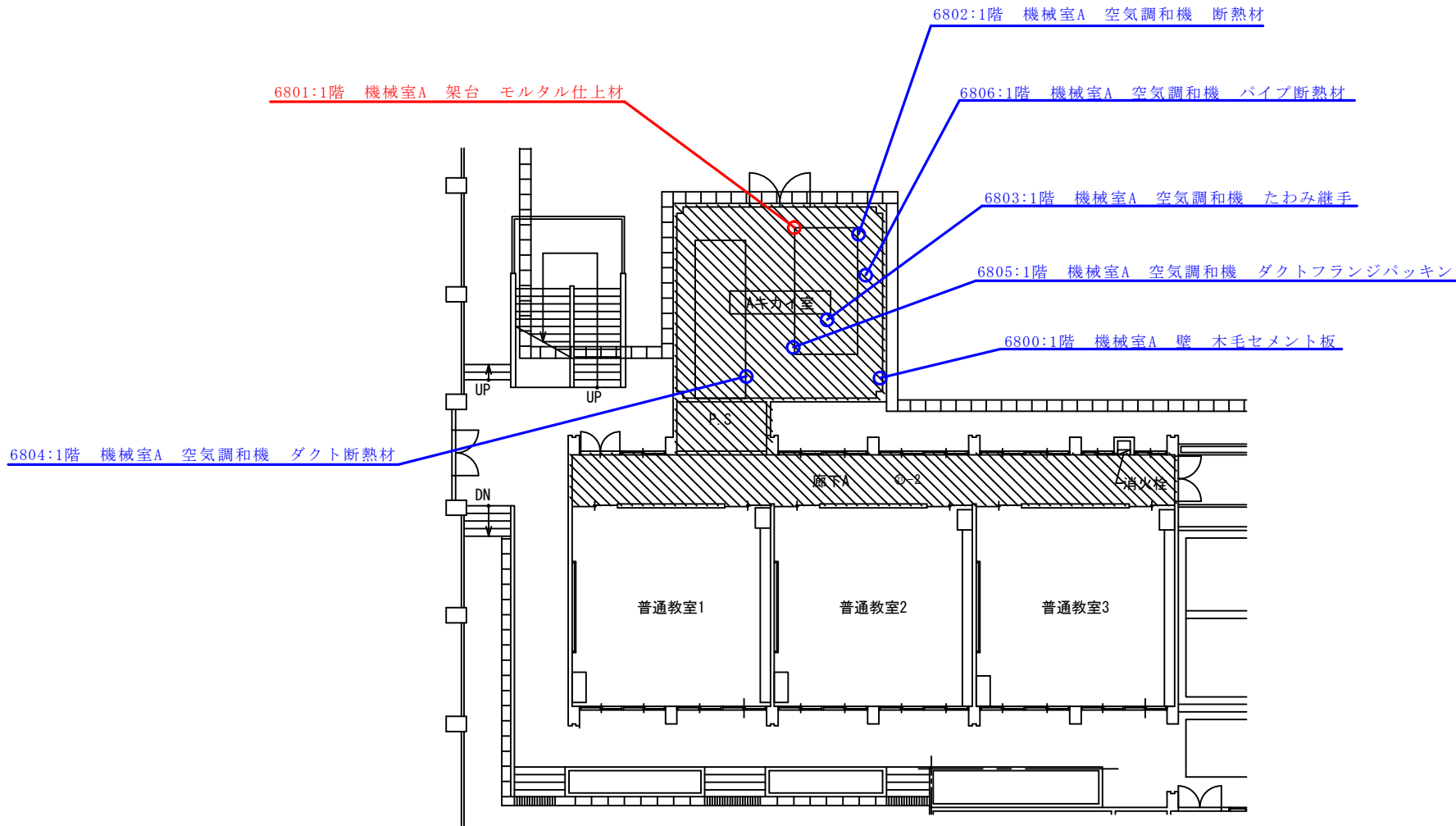


凡 例		
採取位置	検体ID	建材名称
	####	: ○○○○○
赤色表示はアスベスト含有試料		

試料採取位置図（中城村立中城小学校 14号棟（普通・特別・管理棟）R階）

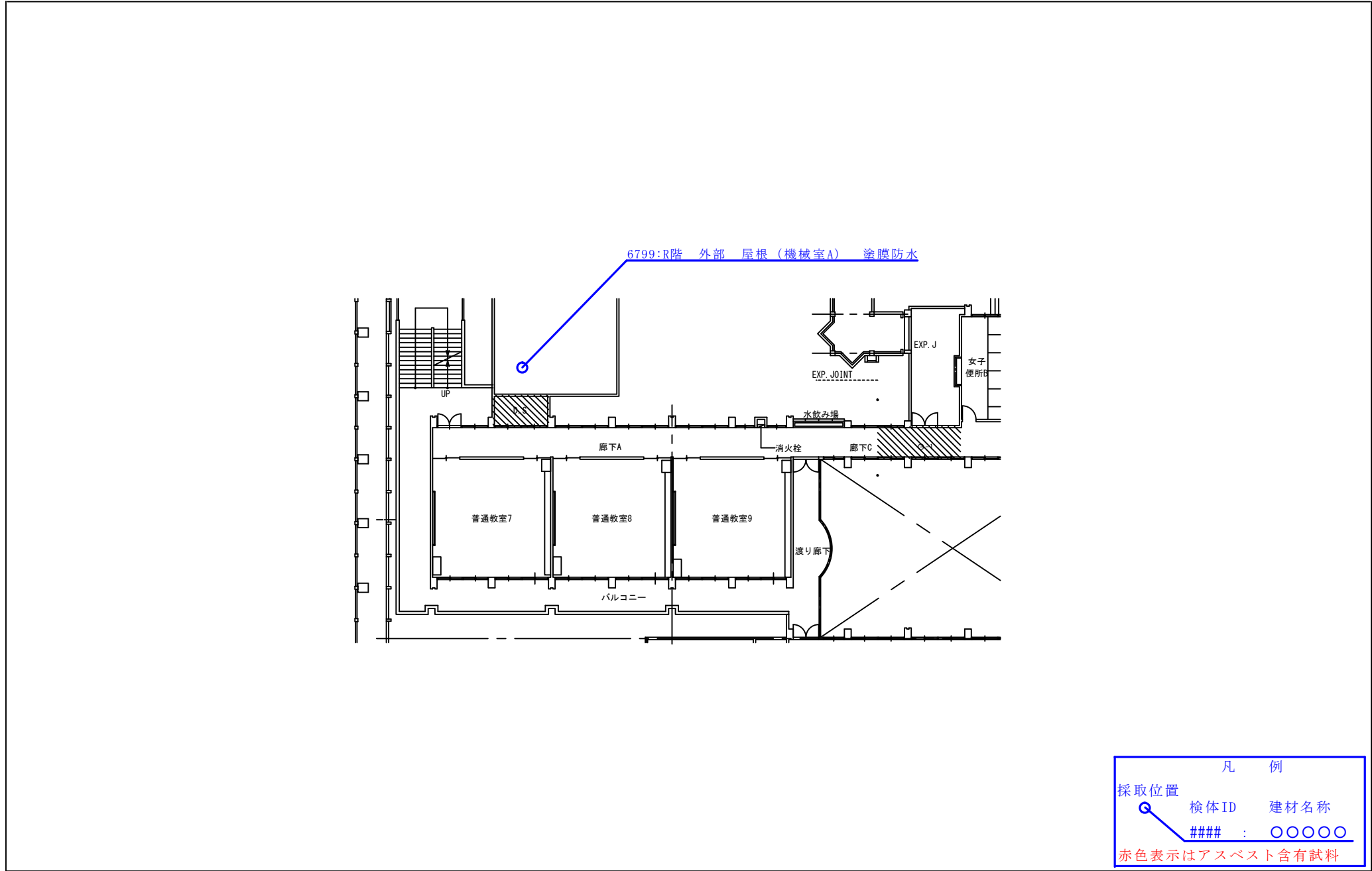


試料採取位置図 (中城村立中城小学校 21号棟 (普通教室棟 (増築部) 1F 外部)

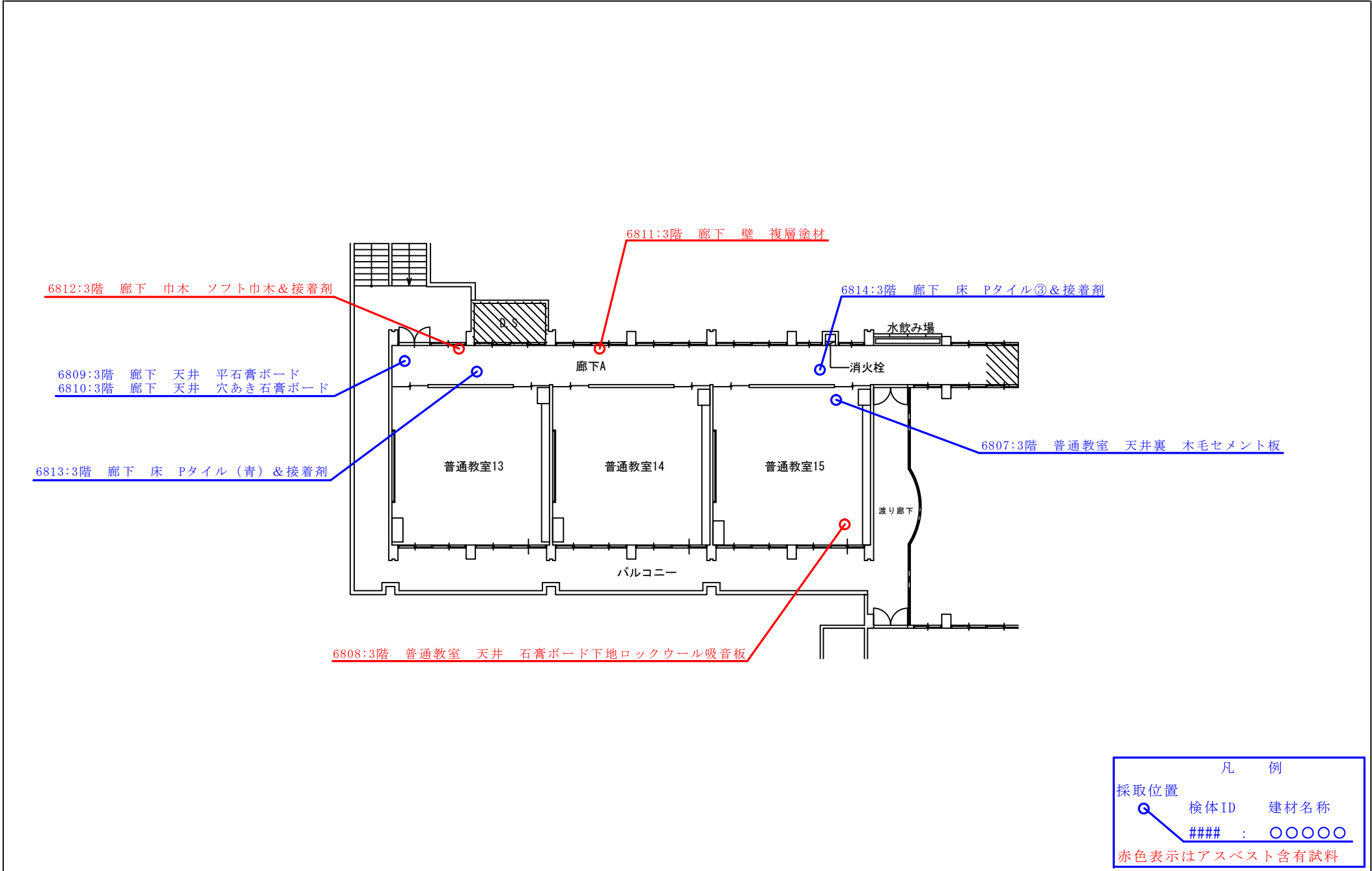


凡 例		
採取位置	検体ID	建材名称
	####	: ○○○○
赤色表示はアスベスト含有試料		

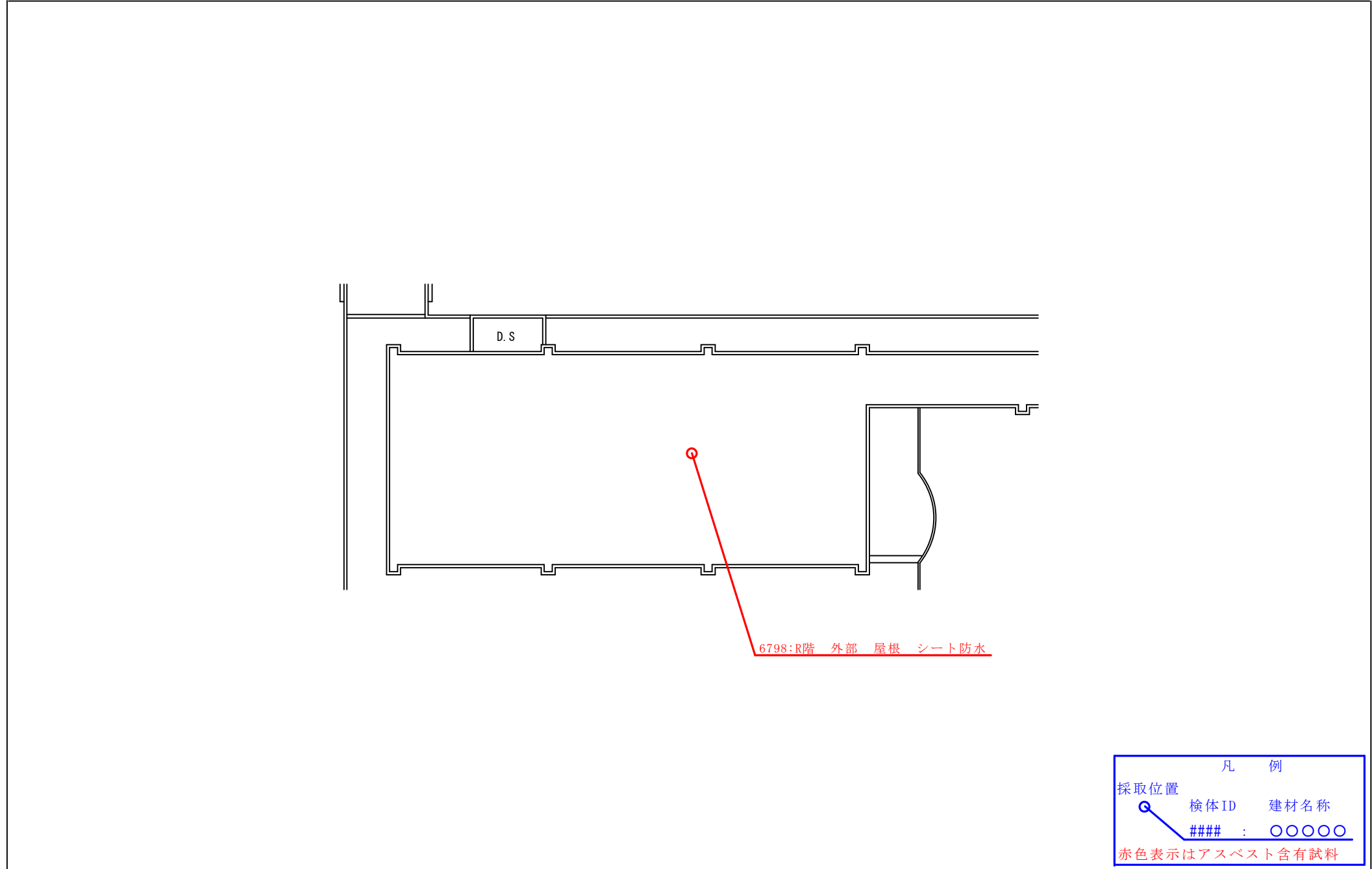
試料採取位置図（中城村立中城小学校 21号棟（普通教室棟（増築部）1F）



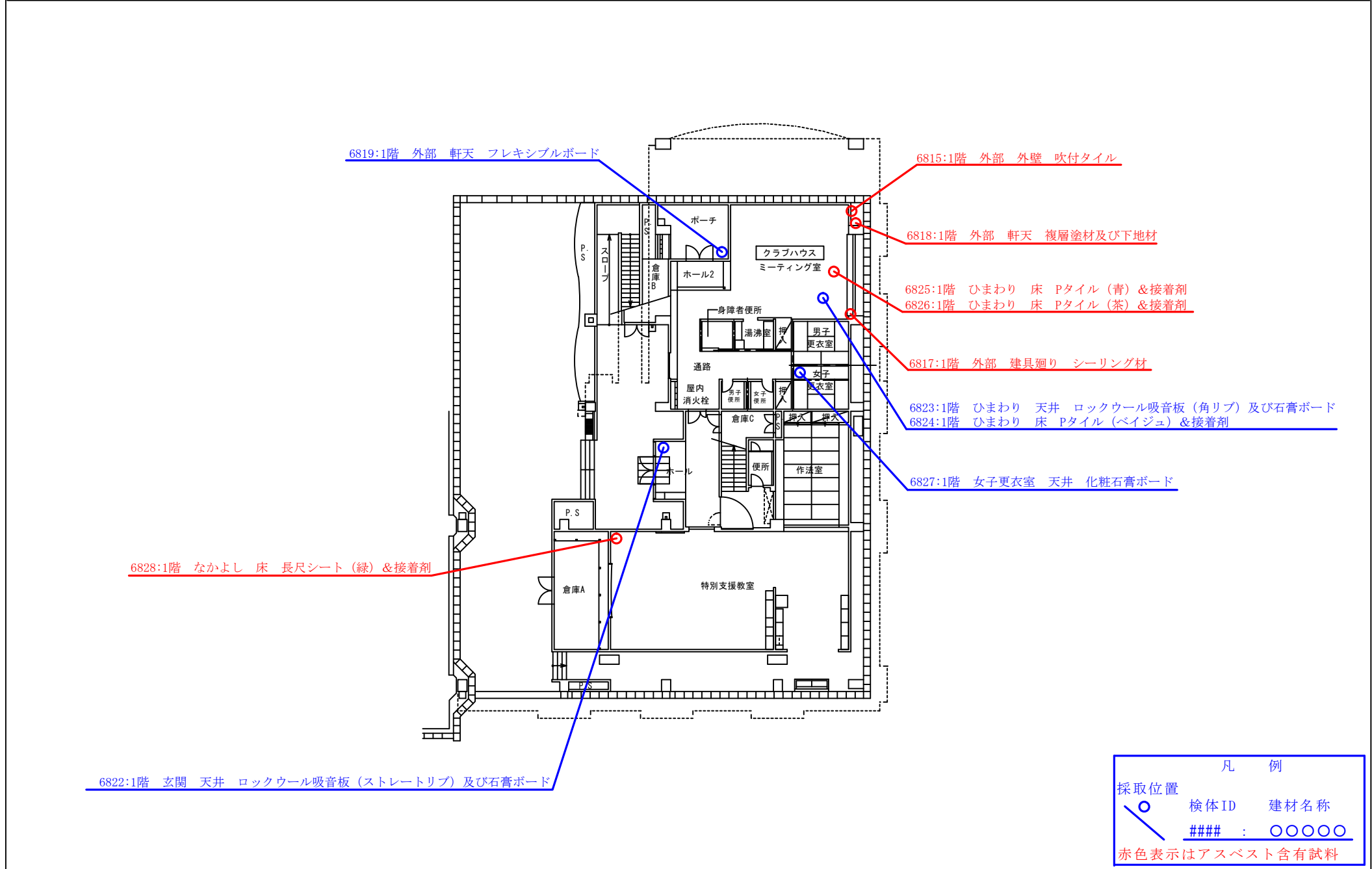
試料採取位置図 (中城村立中城小学校 21号棟 (普通教室棟 (増築部)) 2階)



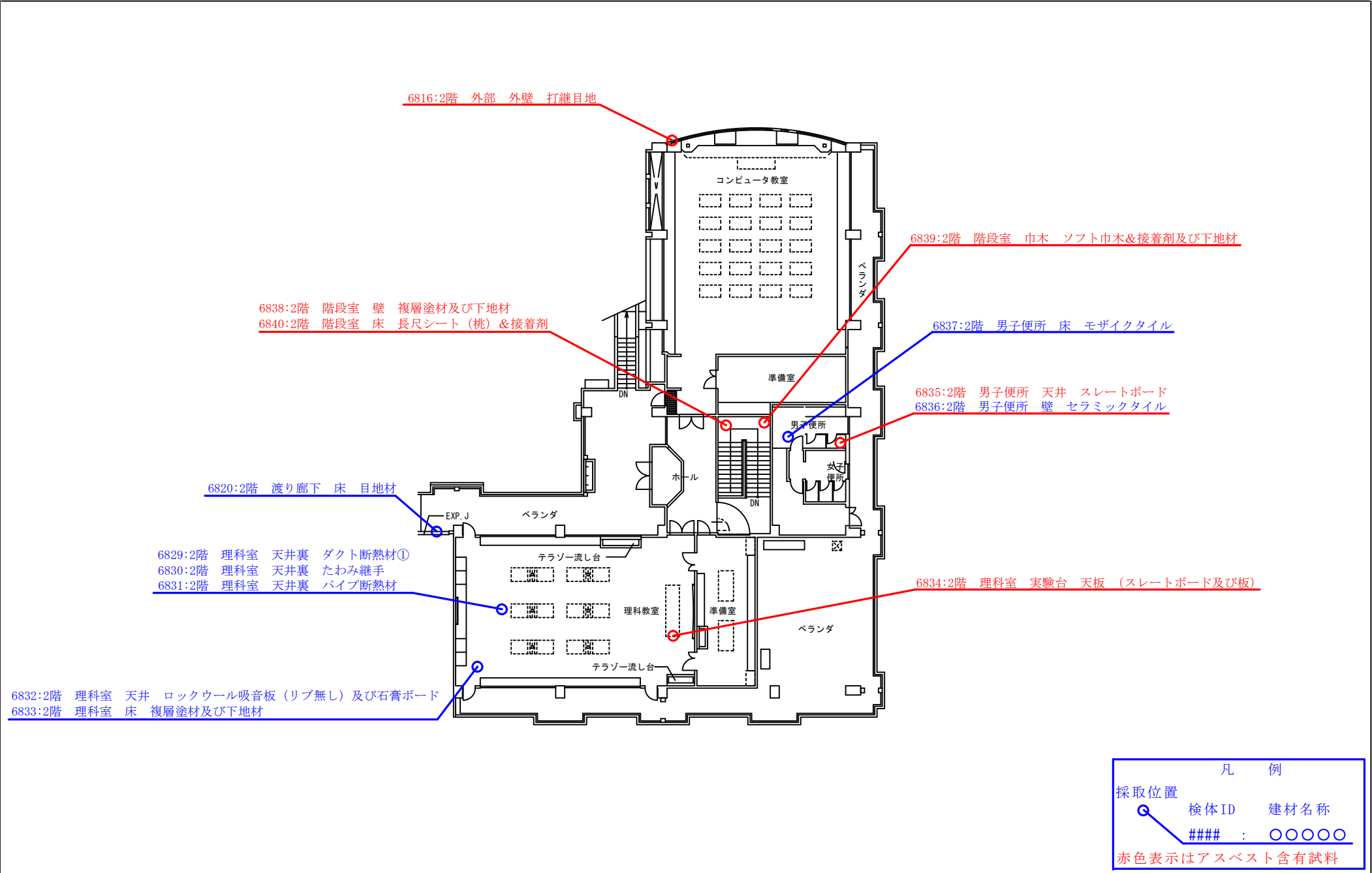
試料採取位置図 (中城村立中城小学校 21号棟 (普通教室棟 (増築部) 3F)



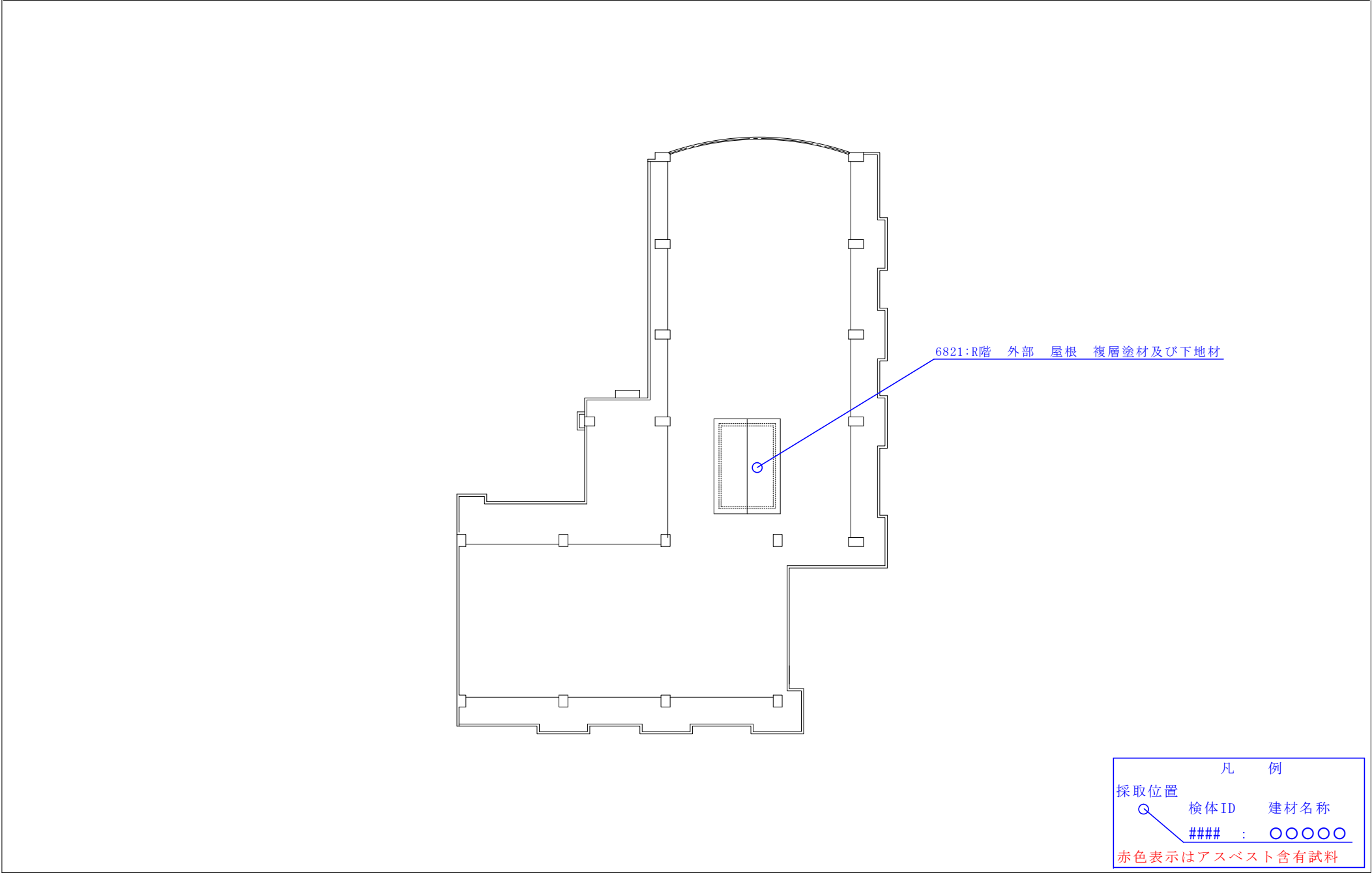
試料採取位置図（中城村立中城小学校 21号棟（普通教室棟（増築部））R階）



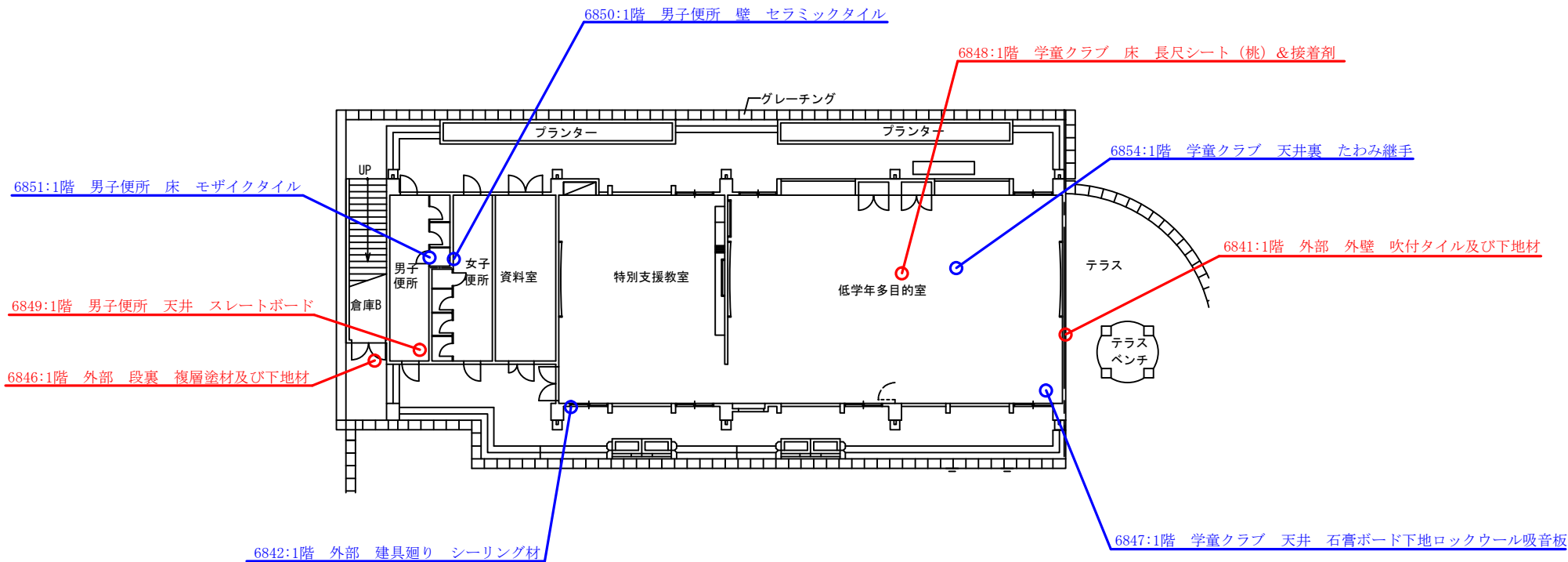
試料採取位置図 (中城村立中城小学校 17号棟 (特別教室棟) 1階)



試料採取位置図 (中城村立中城小学校 17号棟 (特別教室棟) 2階)

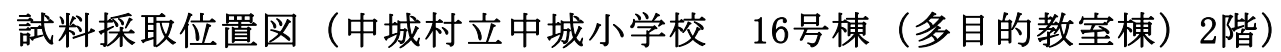


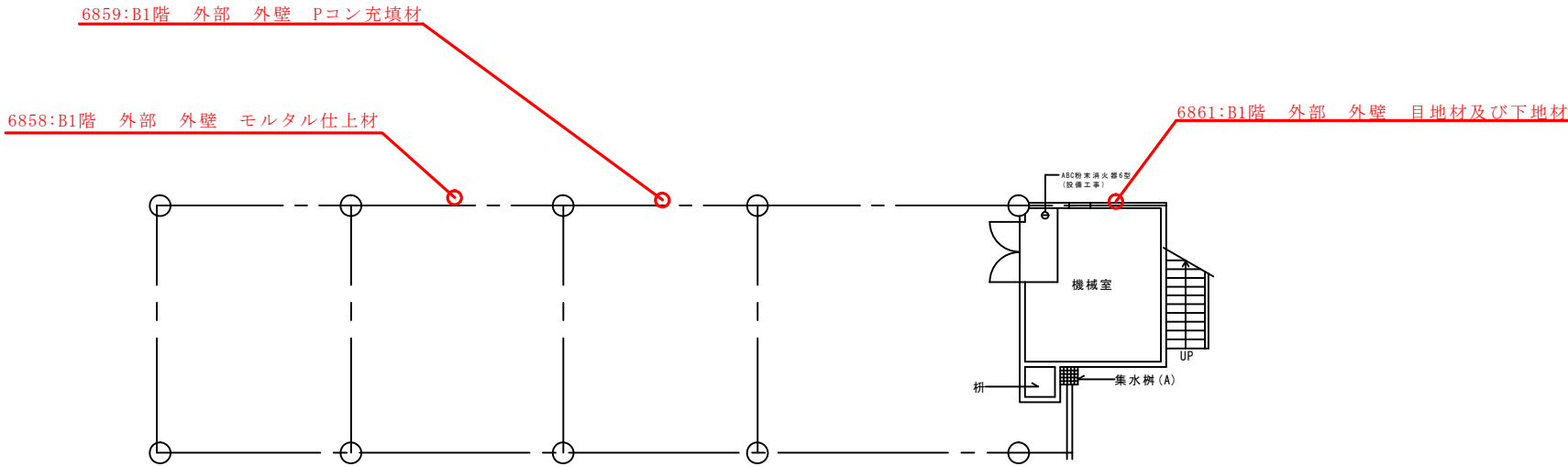
試料採取位置図（中城村立中城小学校 17号棟（特別教室棟）R階）



凡 例		
採取位置	検体ID	建材名称
	####	: ○○○○
赤色表示はアスベスト含有試料		

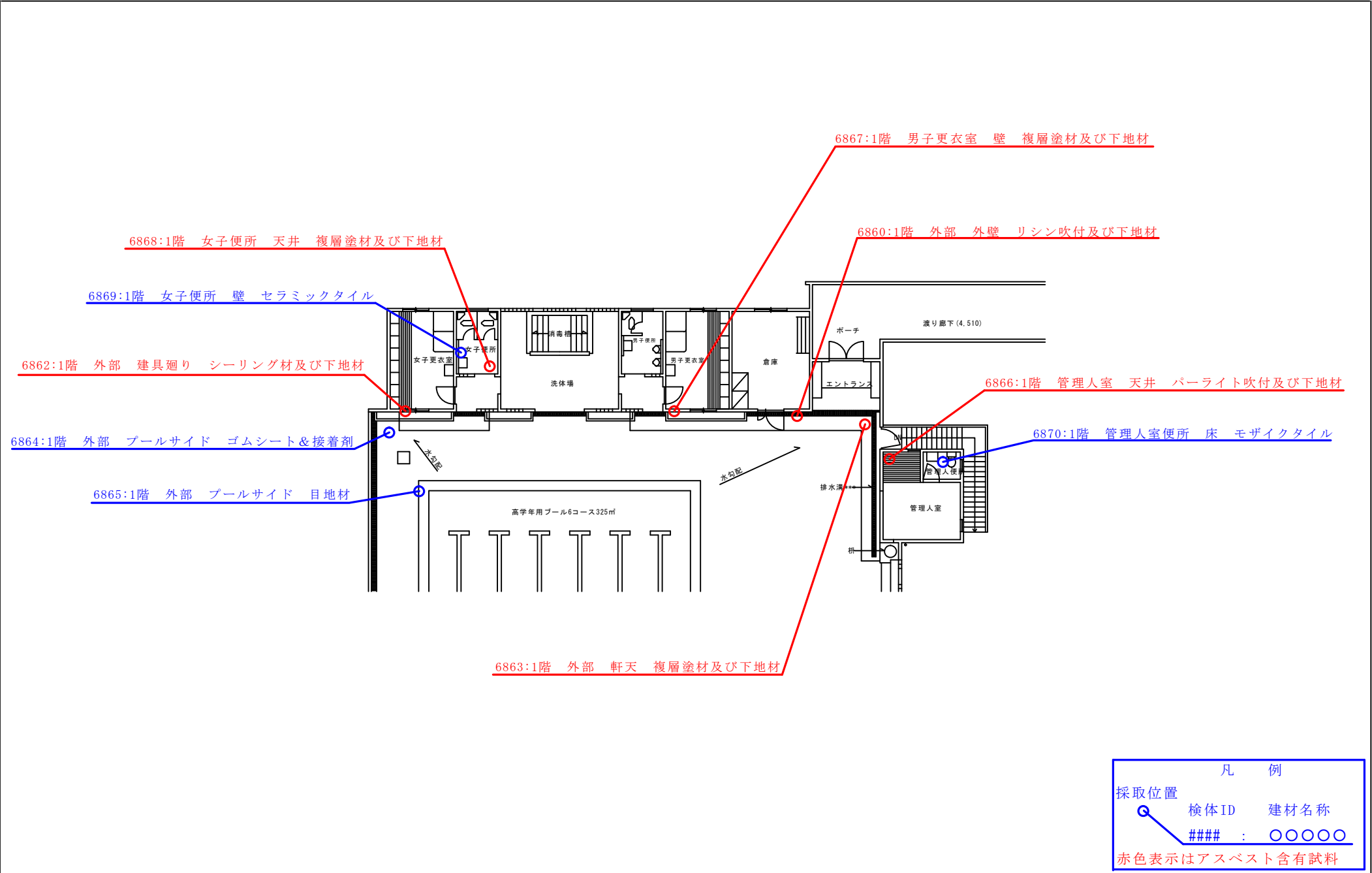
試料採取位置図（中城村立中城小学校 16号棟（多目的教室棟）1階）



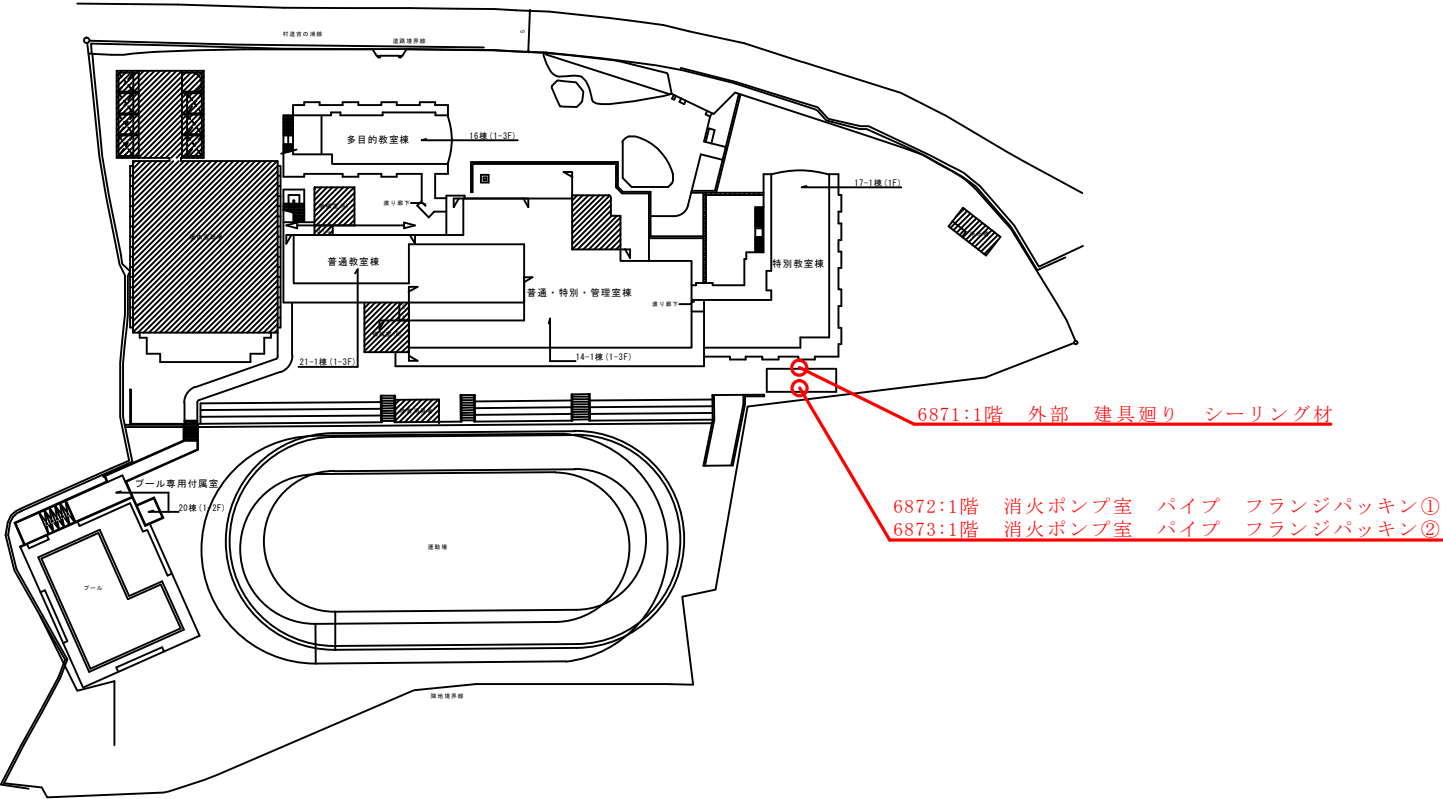


凡 例		
採取位置	検体ID	建材名称
	####	○○○○○
赤色表示はアスベスト含有試料		

試料採取位置図（中城村立中城小学校 20号棟（屋外プール）B1階）

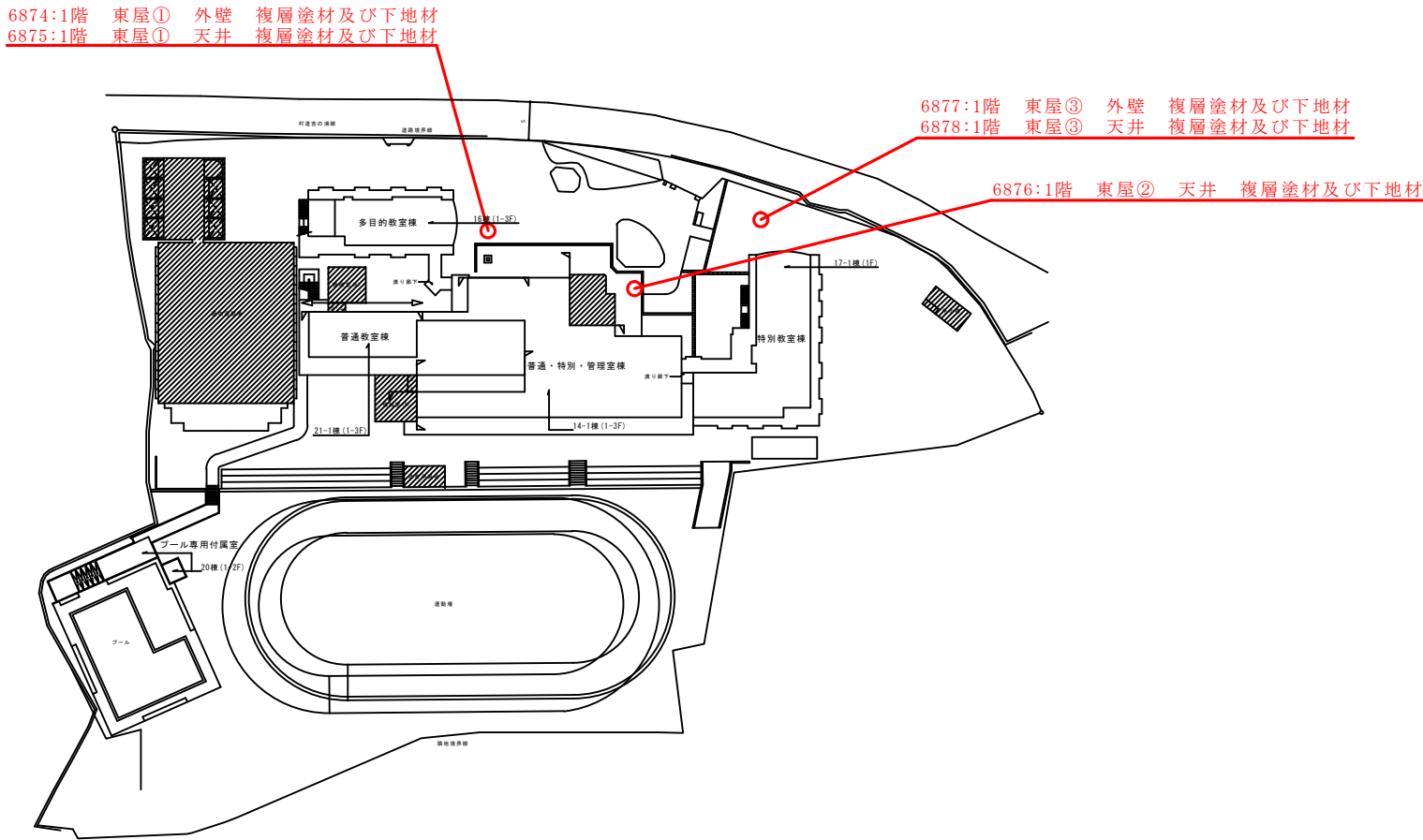


試料採取位置図（中城村立中城小学校 20号棟（屋外プール）1階）



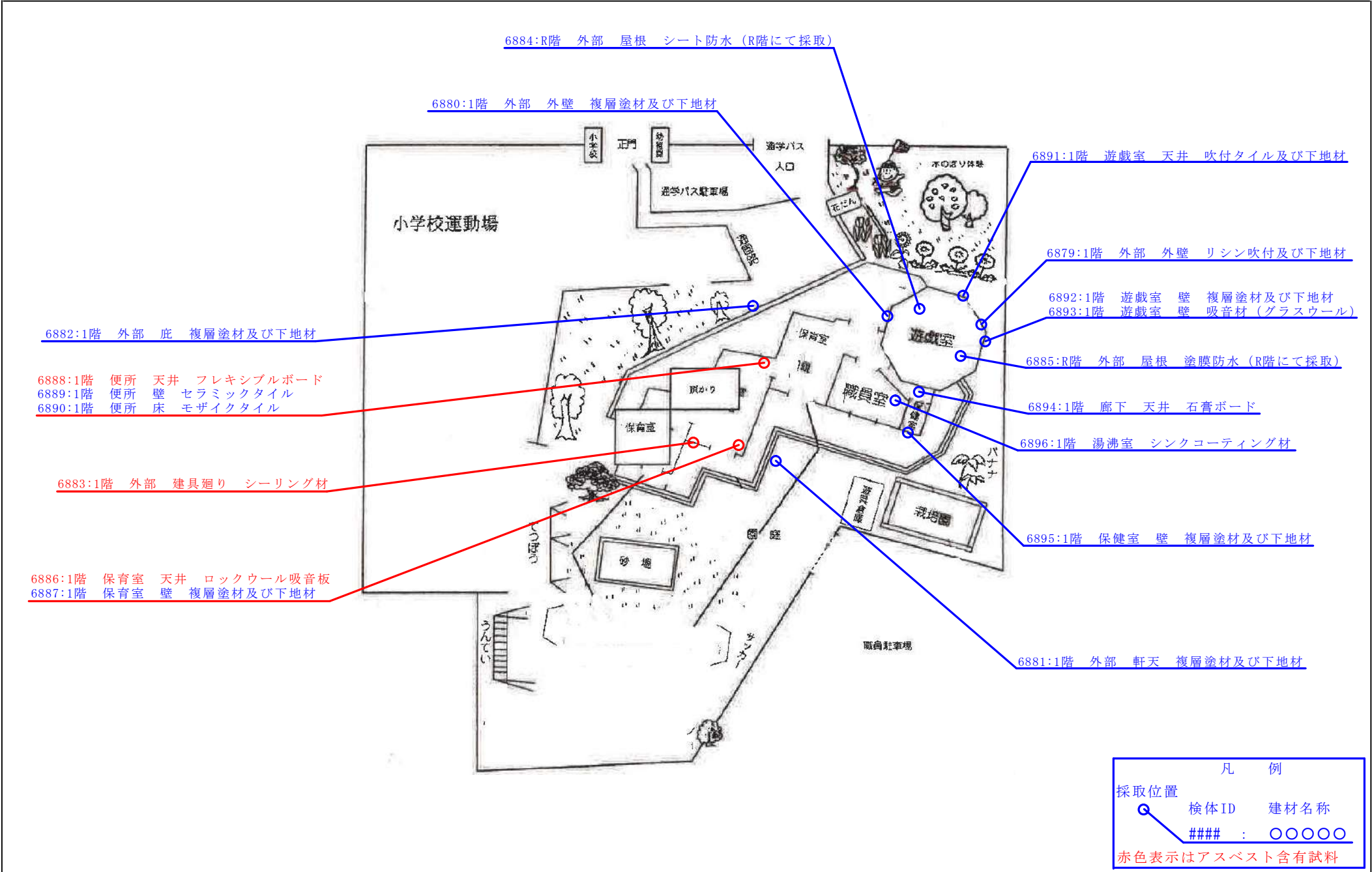
凡 例		
採取位置	検体ID	建材名称
	####	: ○○○○○
赤色表示はアスベスト含有試料		

試料採取位置図（中城村立中城小学校 消火ポンプ室 1階）

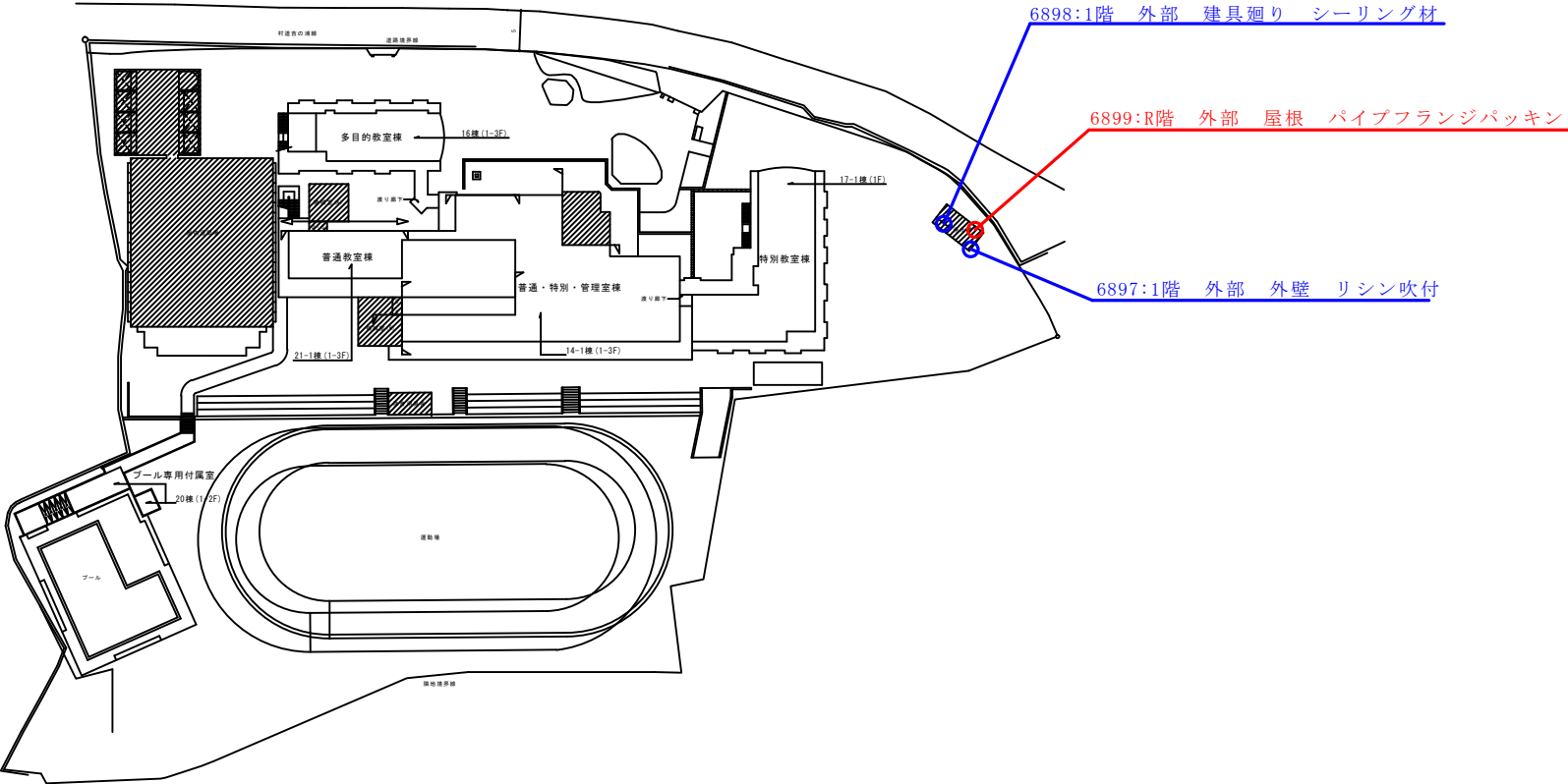


凡 例		
採取位置	検体ID	建材名称
	####	○○○○○
赤色表示はアスベスト含有試料		

試料採取位置図（中城村立中城小学校 東屋 1階）



試料採取位置図 (中城村立中城幼稚園 1階)



凡 例		
採取位置	検体ID	建材名称
	####	: ○○○○
赤色表示はアスベスト含有試料		

試料採取位置図（中城村立中城幼稚園 浄化槽 1階）