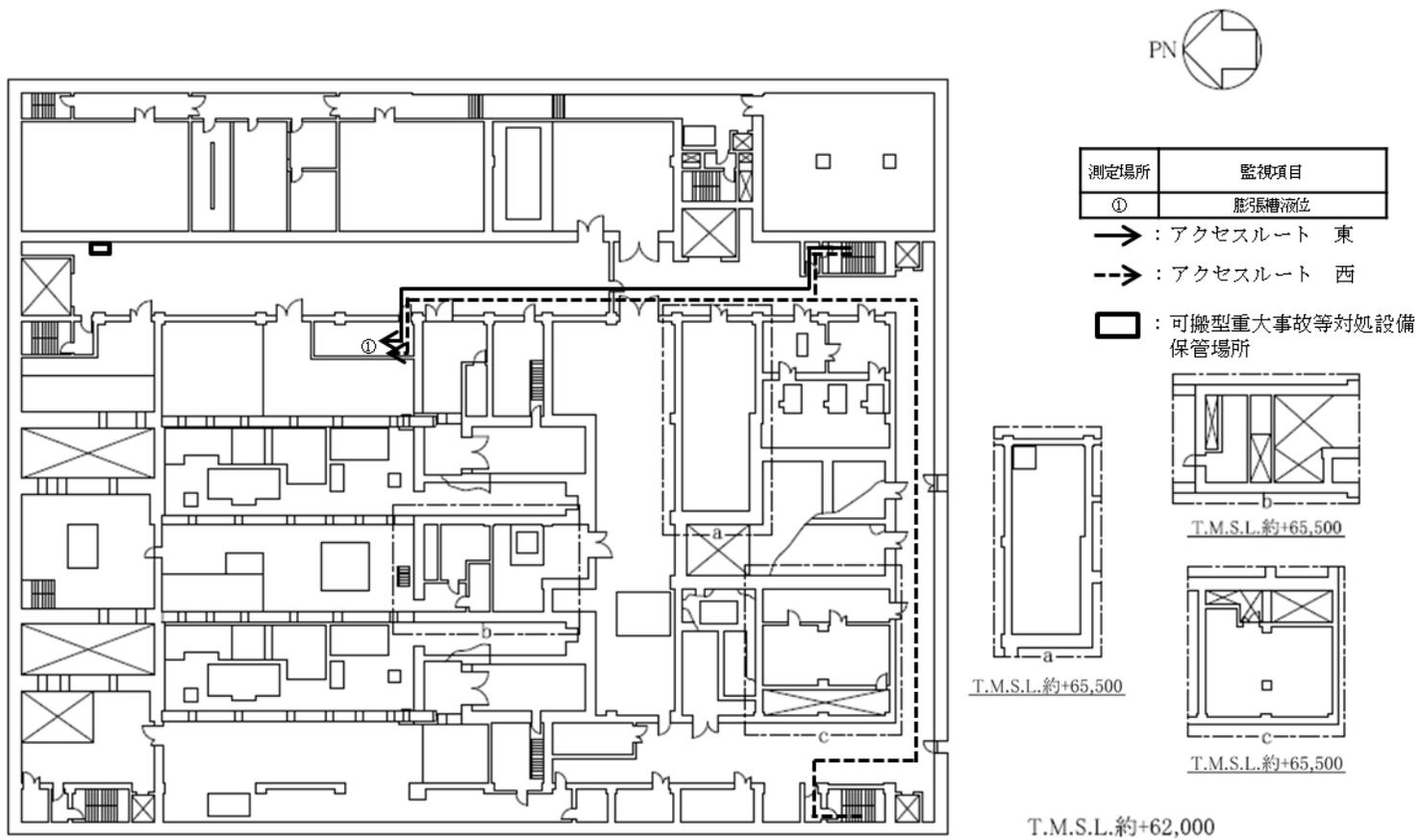
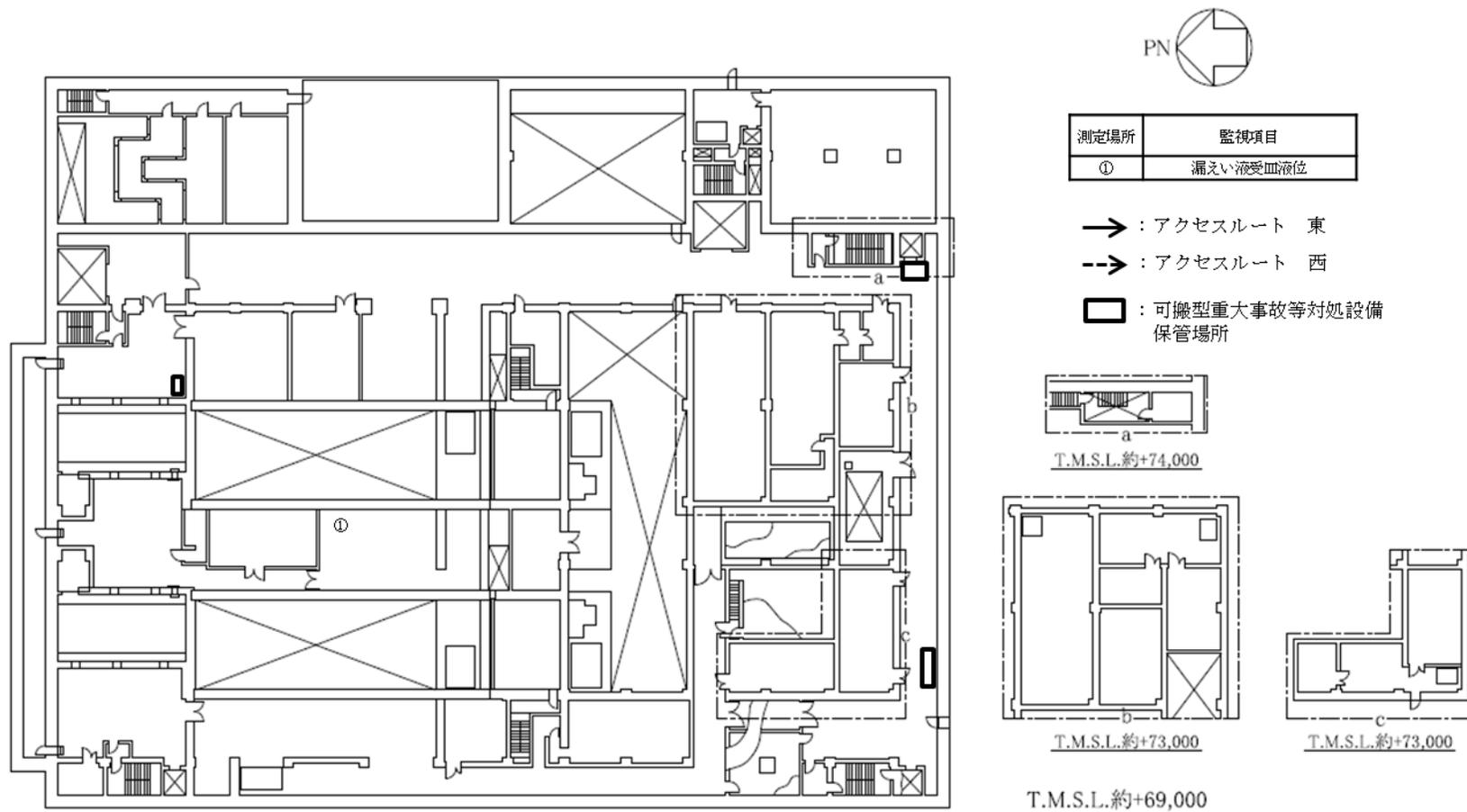


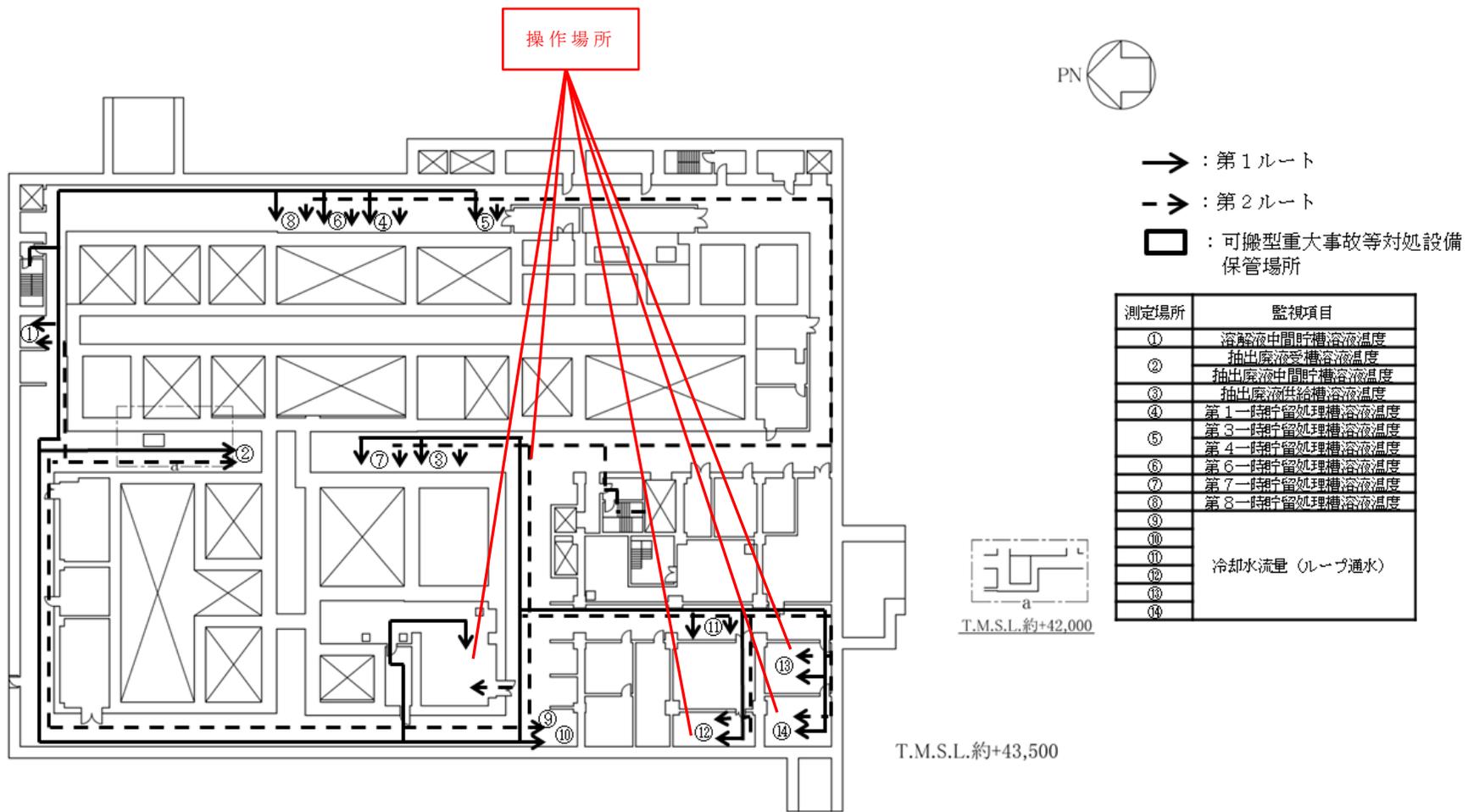
前処理建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（内部ループ通水による冷却）



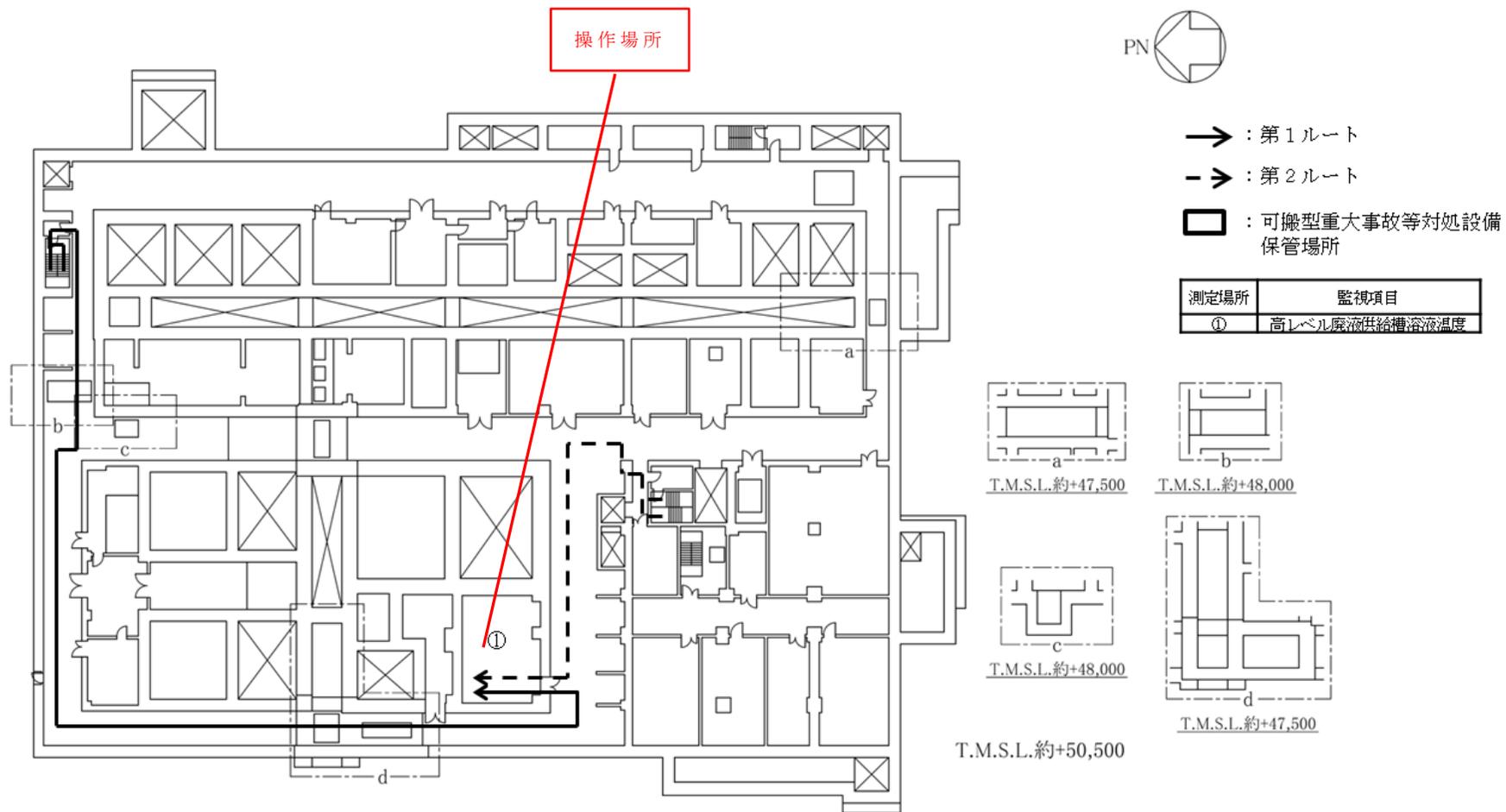
前処理建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（内部ループ通水による冷却）



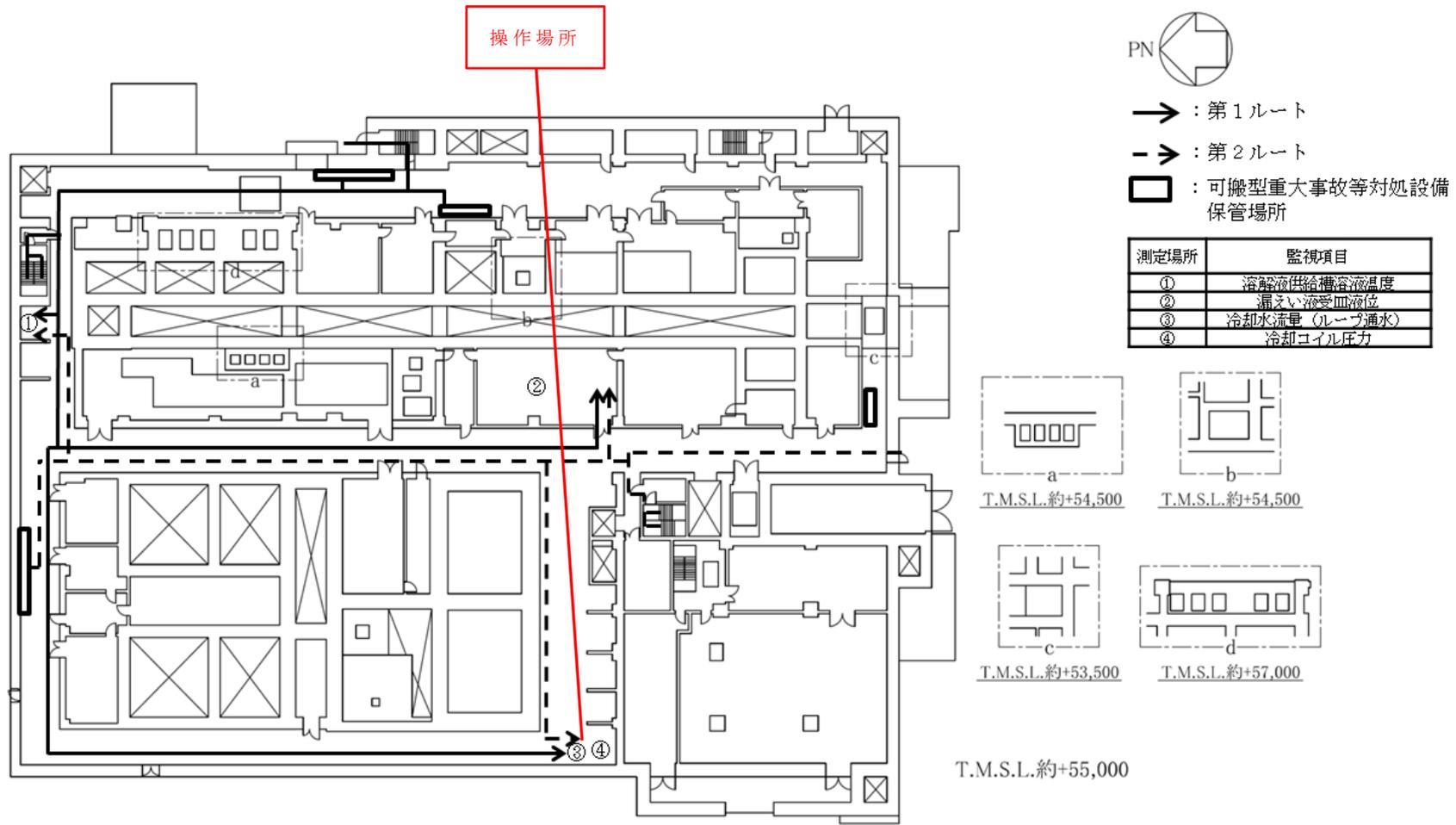
前処理建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（内部ループ通水による冷却）



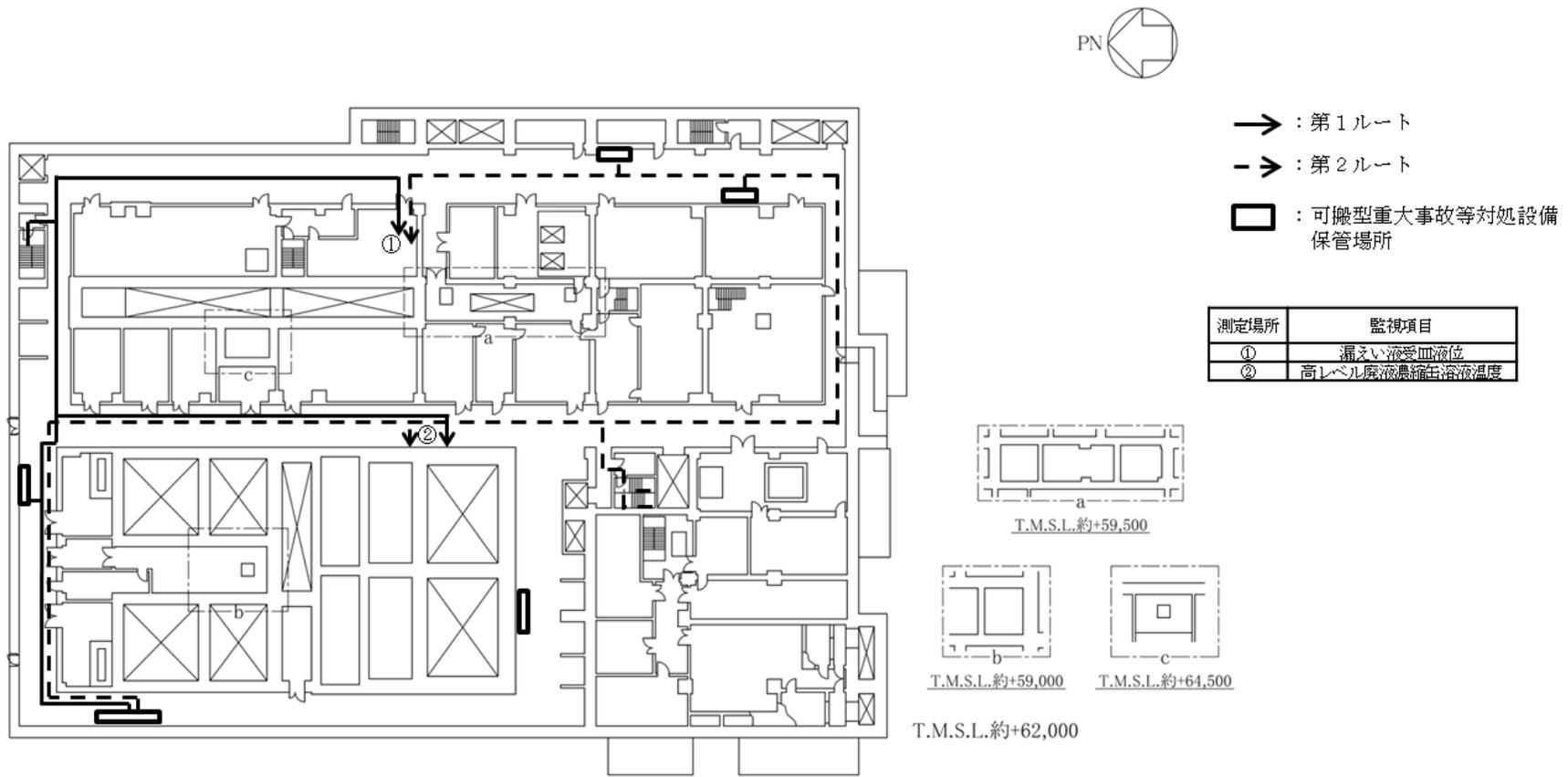
分離建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート (地下2階) (内部ループ通水による冷却)



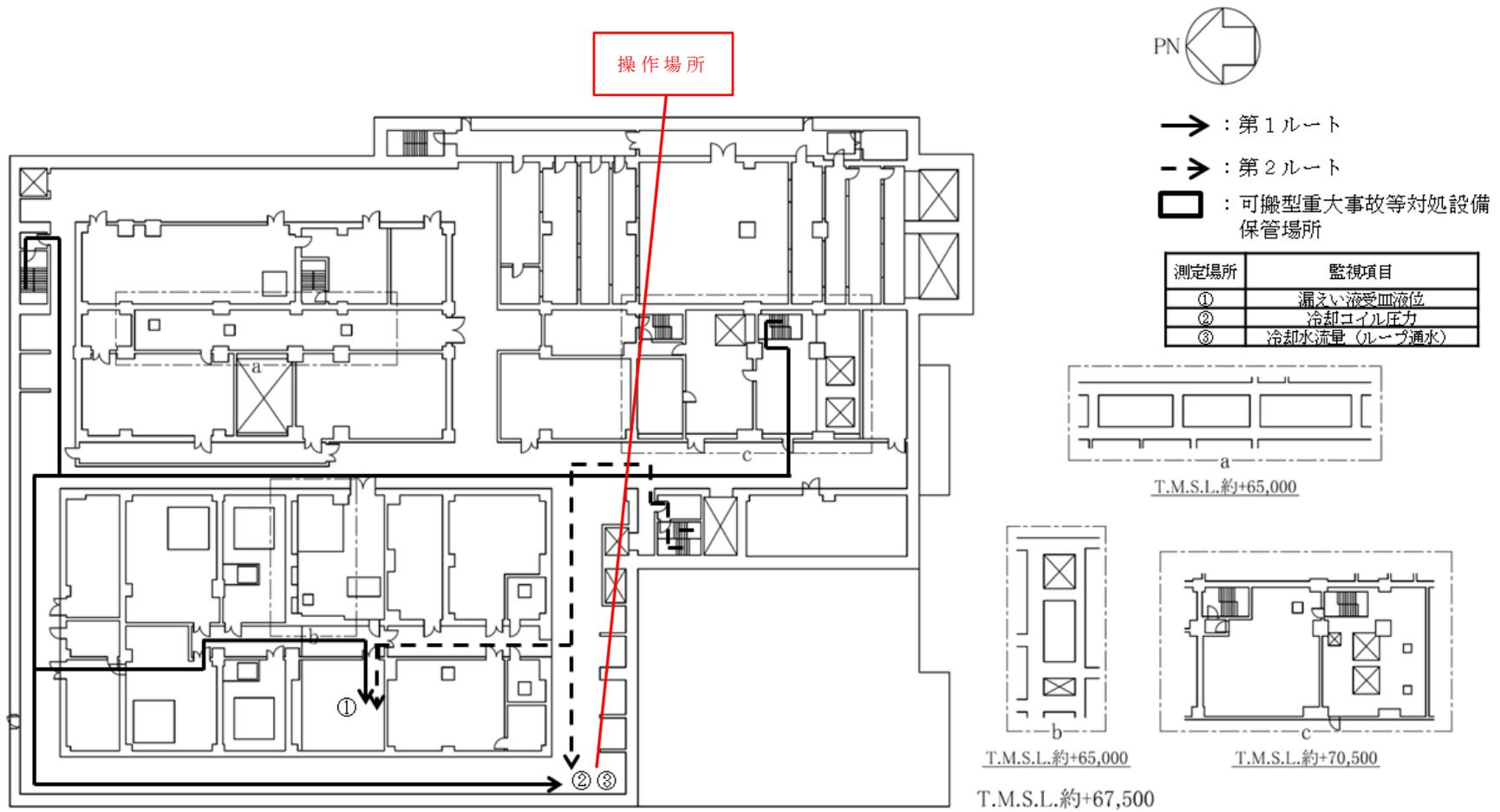
分離建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（内部ループ通水による冷却）



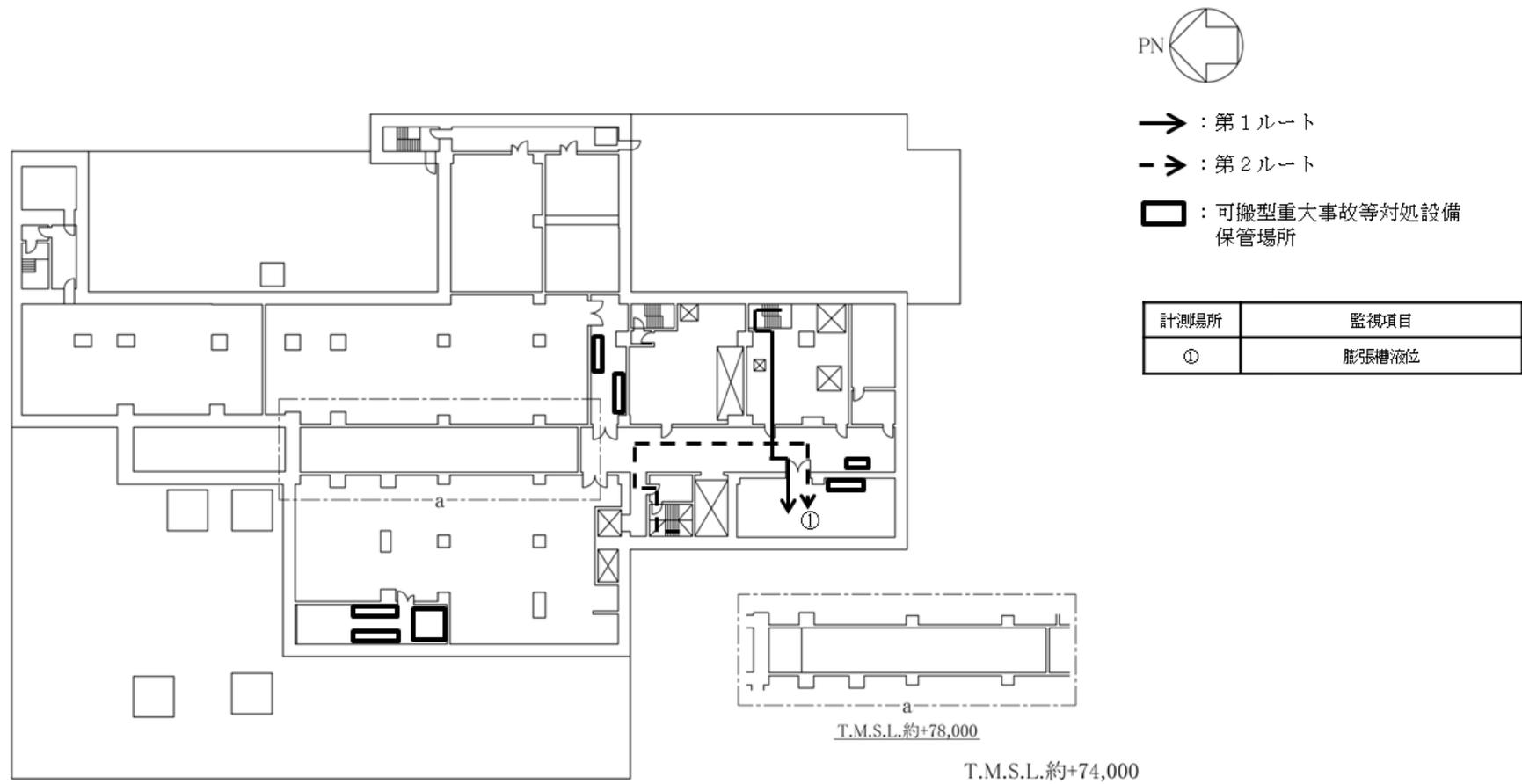
分離建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート (地上1階) (内部ループ通水による冷却)



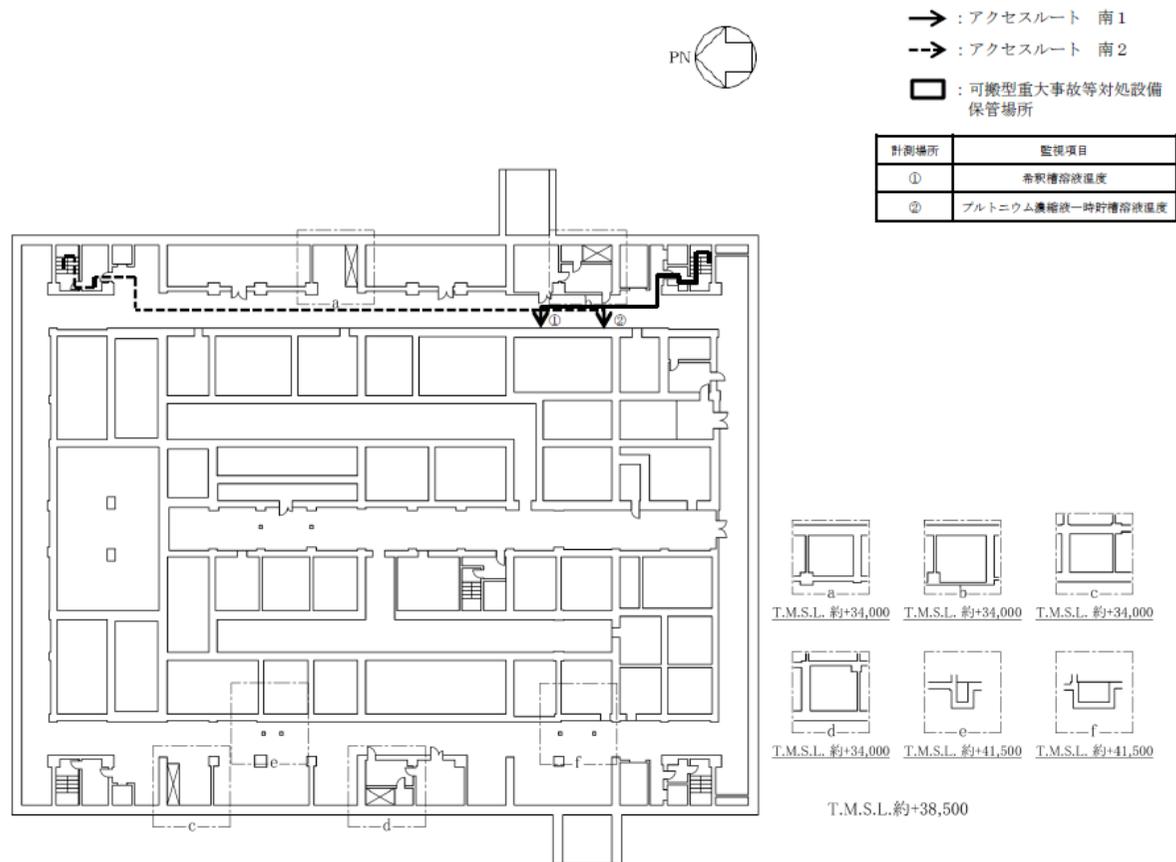
分離建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（内部ループ通水による冷却）



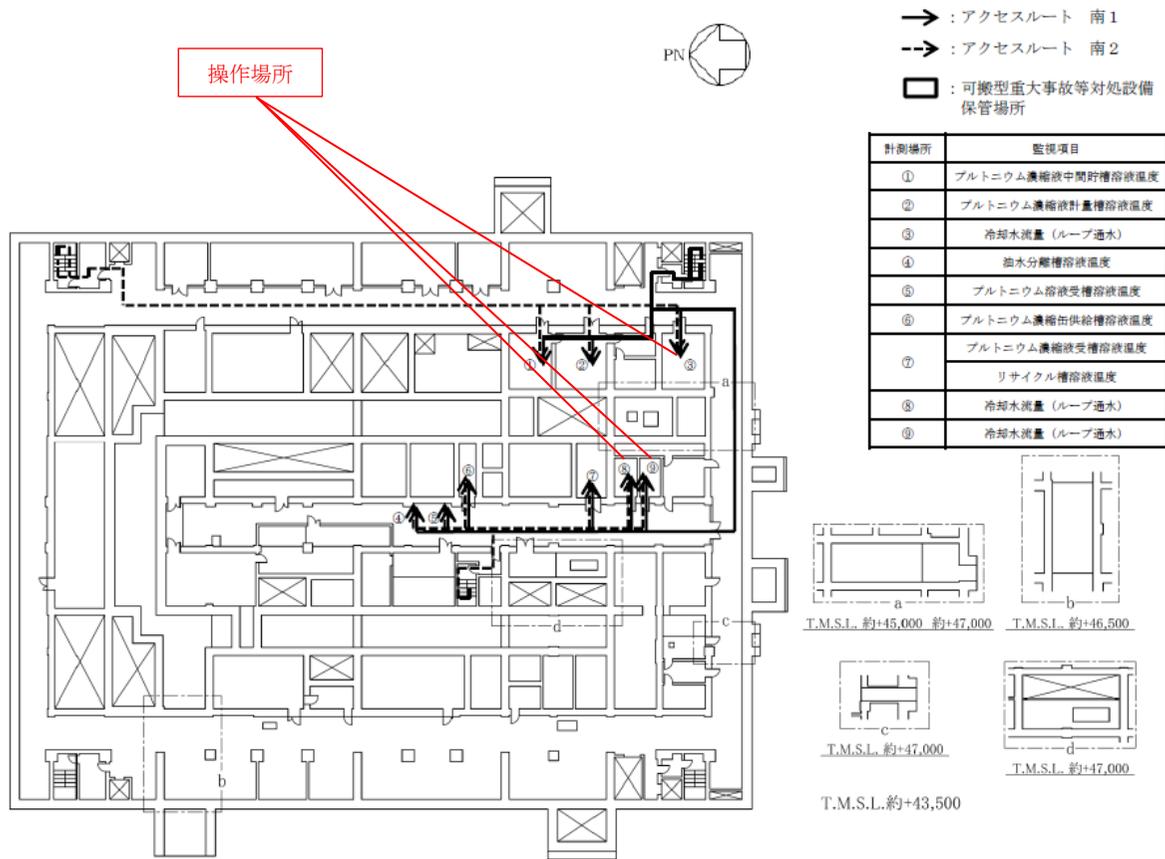
分離建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート (地上3階) (内部ループ通水による冷却)



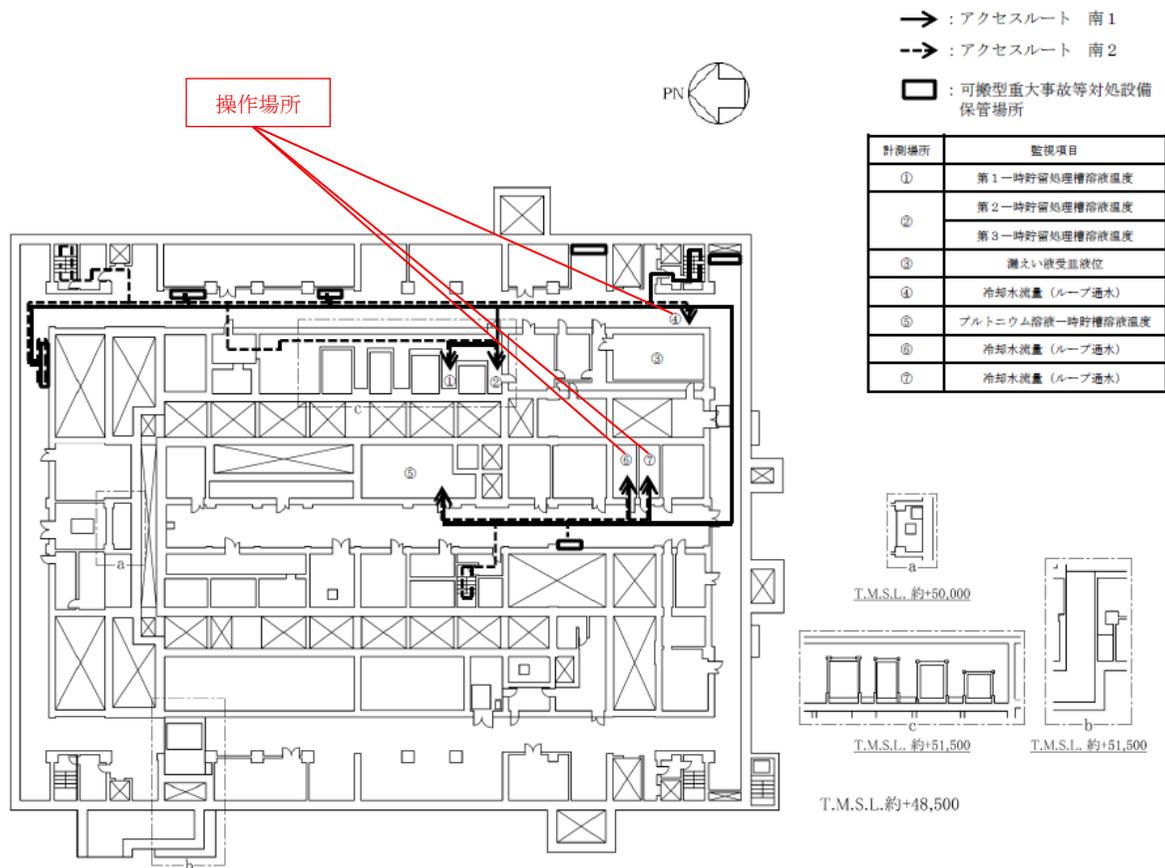
分離建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上4階）（内部ループ通水による冷却）



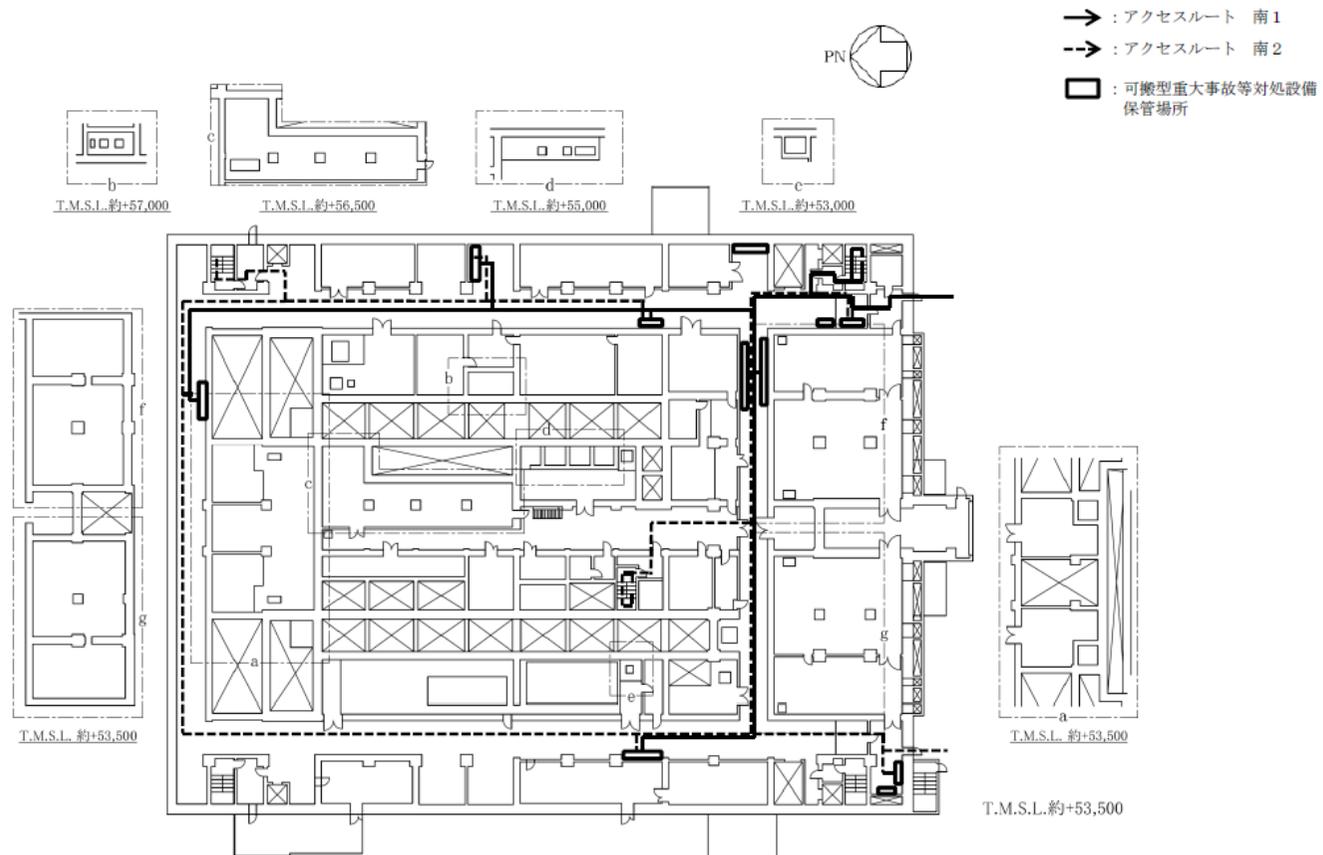
精製建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地下3階）（内部ループ通水による冷却）



精製建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート (地下2階) (内部ループ通水による冷却)



精製建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート (地下1階) (内部ループ通水による冷却)

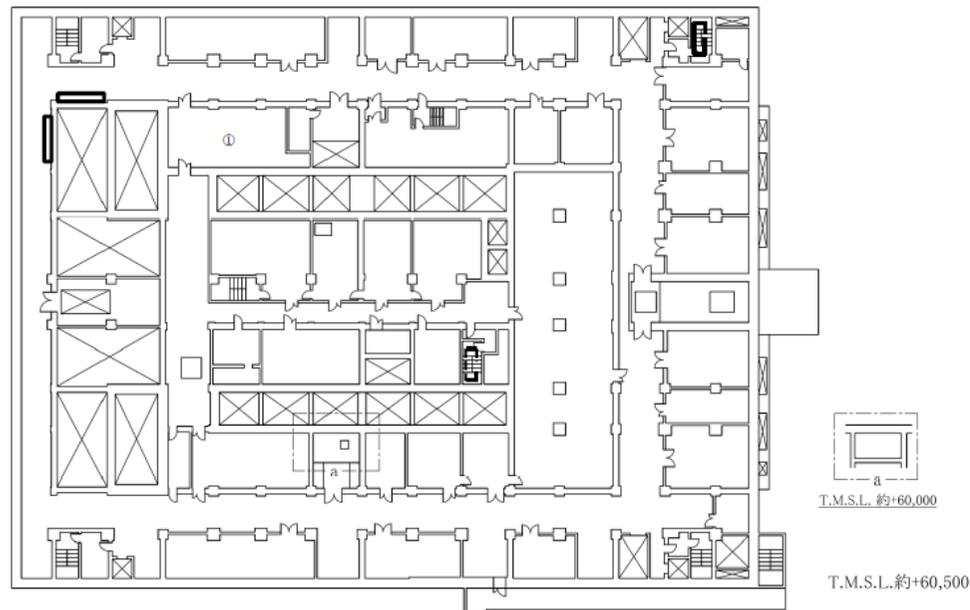


精製建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（内部ループ通水による冷却）



- : アクセスルート 南1
- : アクセスルート 南2
- : 可搬型重大事故等対処設備
保管場所

計画場所	監視項目
①	漏えい液受皿液位

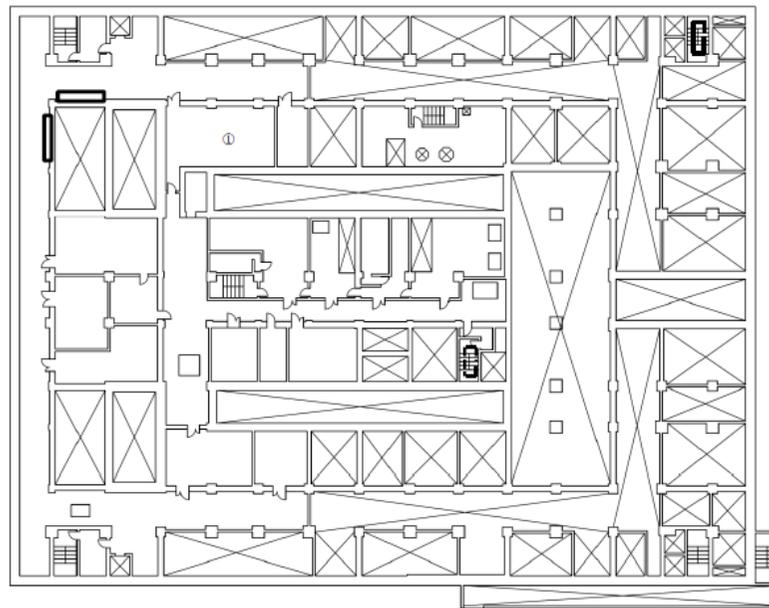


精製建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（内部ループ通水による冷却）



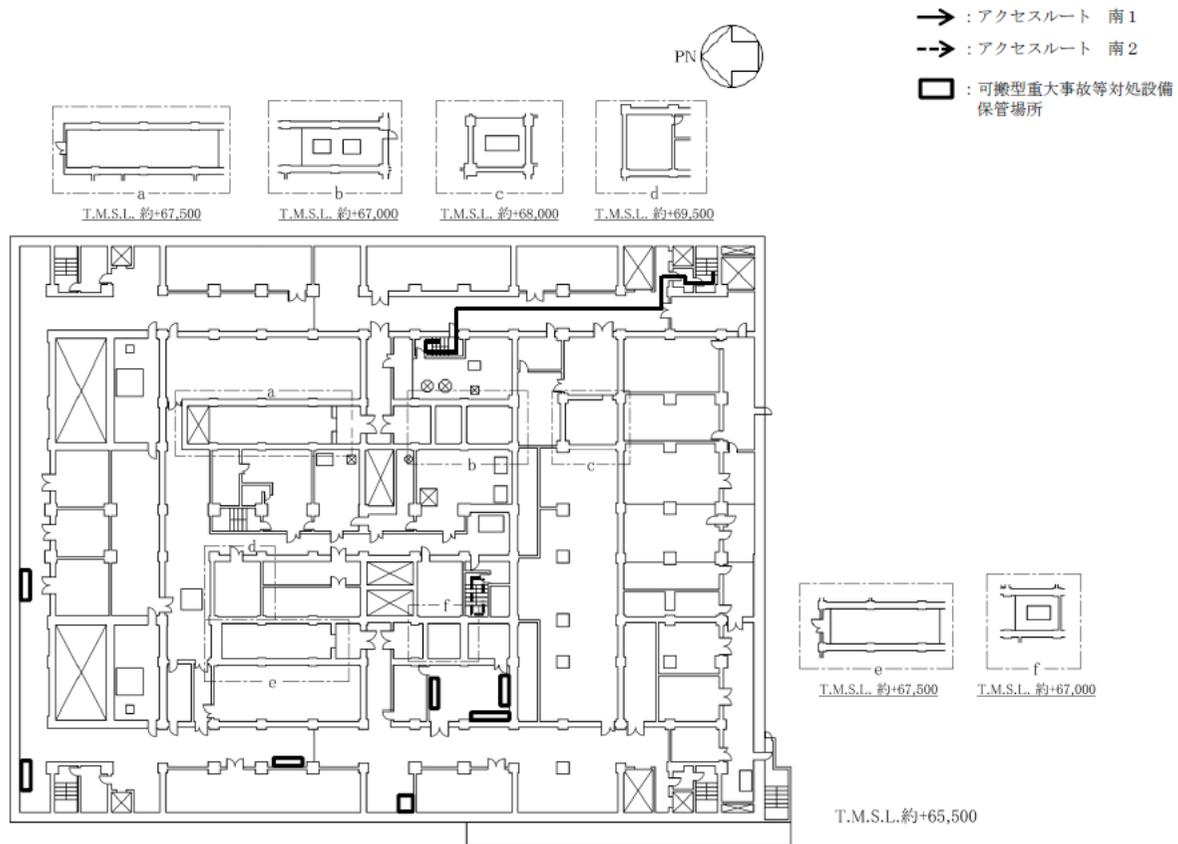
- : アクセスルート 南1
- -> : アクセスルート 南2
- : 可搬型重大事故等対処設備
保管場所

計測場所	監視項目
①	漏えい液受皿液位



T.M.S.L.約+64,000

精製建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（内部ループ通水による冷却）

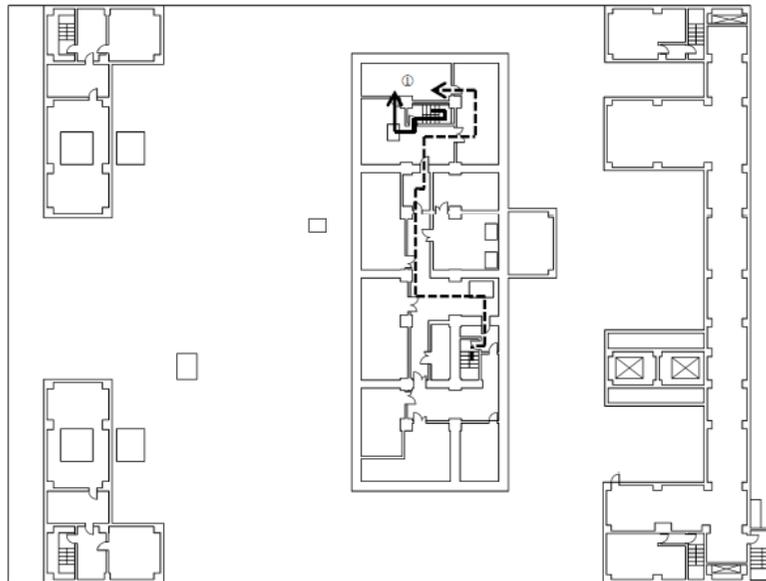


精製建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上4階）（内部ループ通水による冷却）



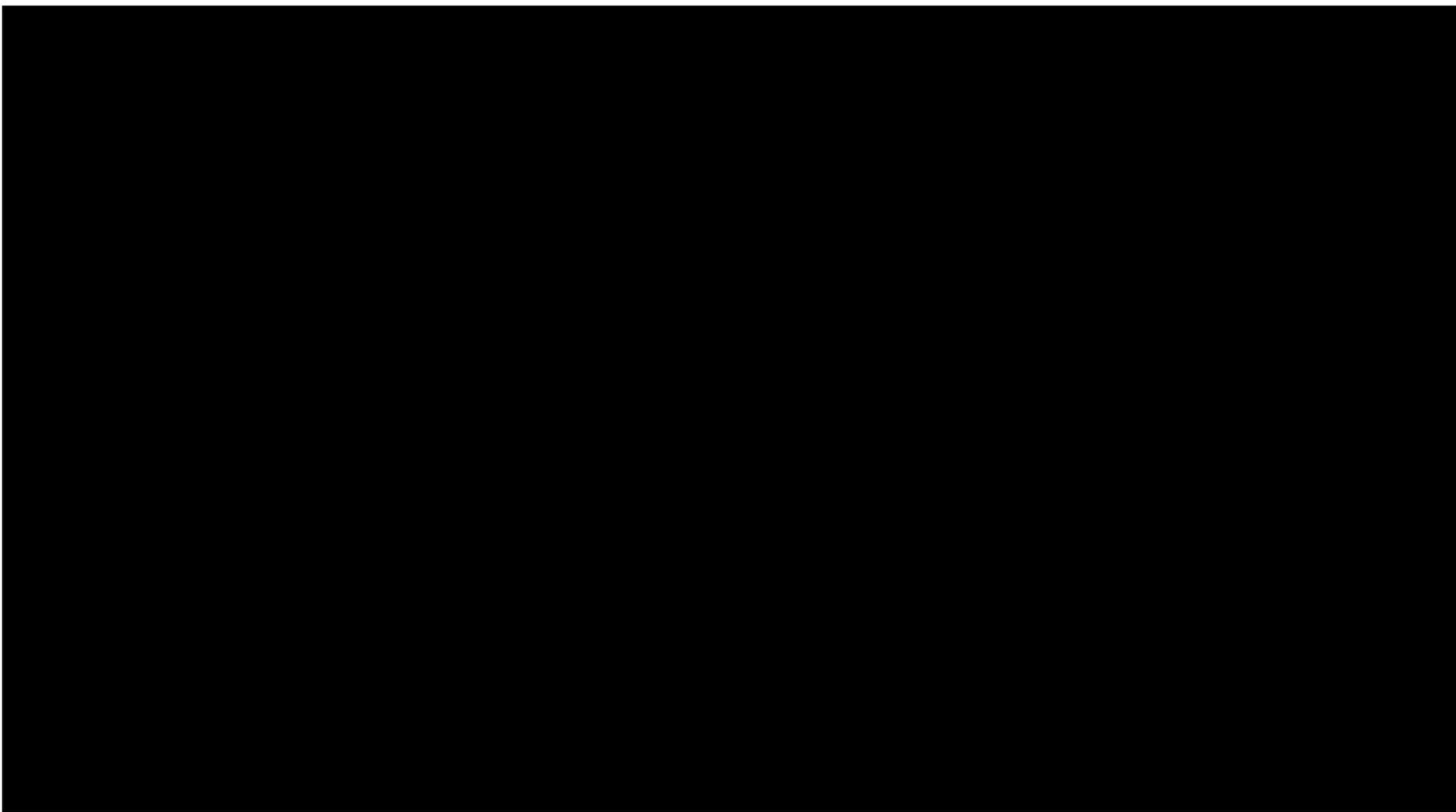
- : アクセスルート 南1
- -> : アクセスルート 南2
- : 可搬型重大事故等対処設備
保管場所

計測場所	監視項目
①	膨張槽液位



T.M.S.L.約+73,500

精製建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上5階）（内部ループ通水による冷却）



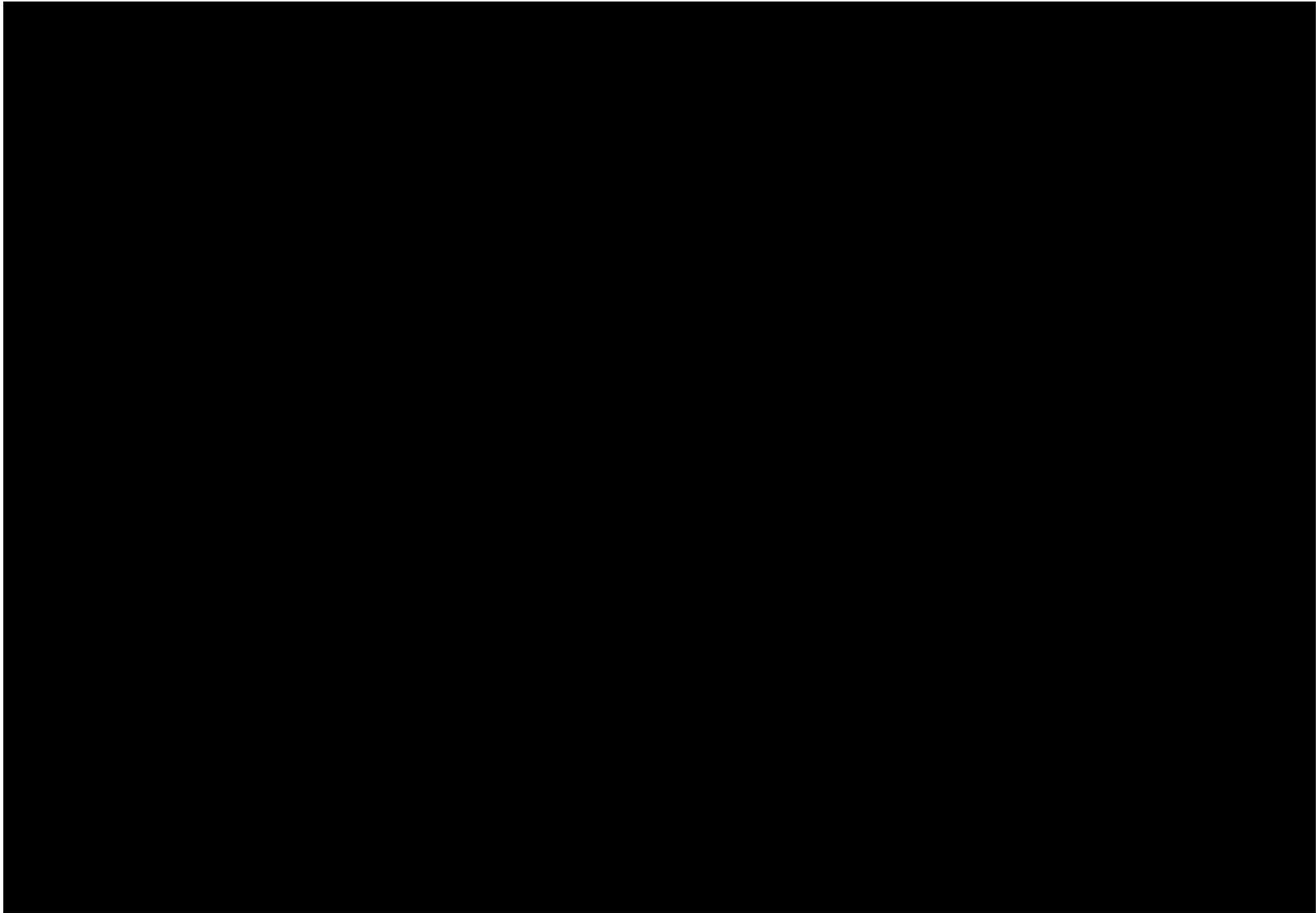
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート
(地下1階) (内部ループ通水による冷却)

■ については核不拡散の観点から公開できません。



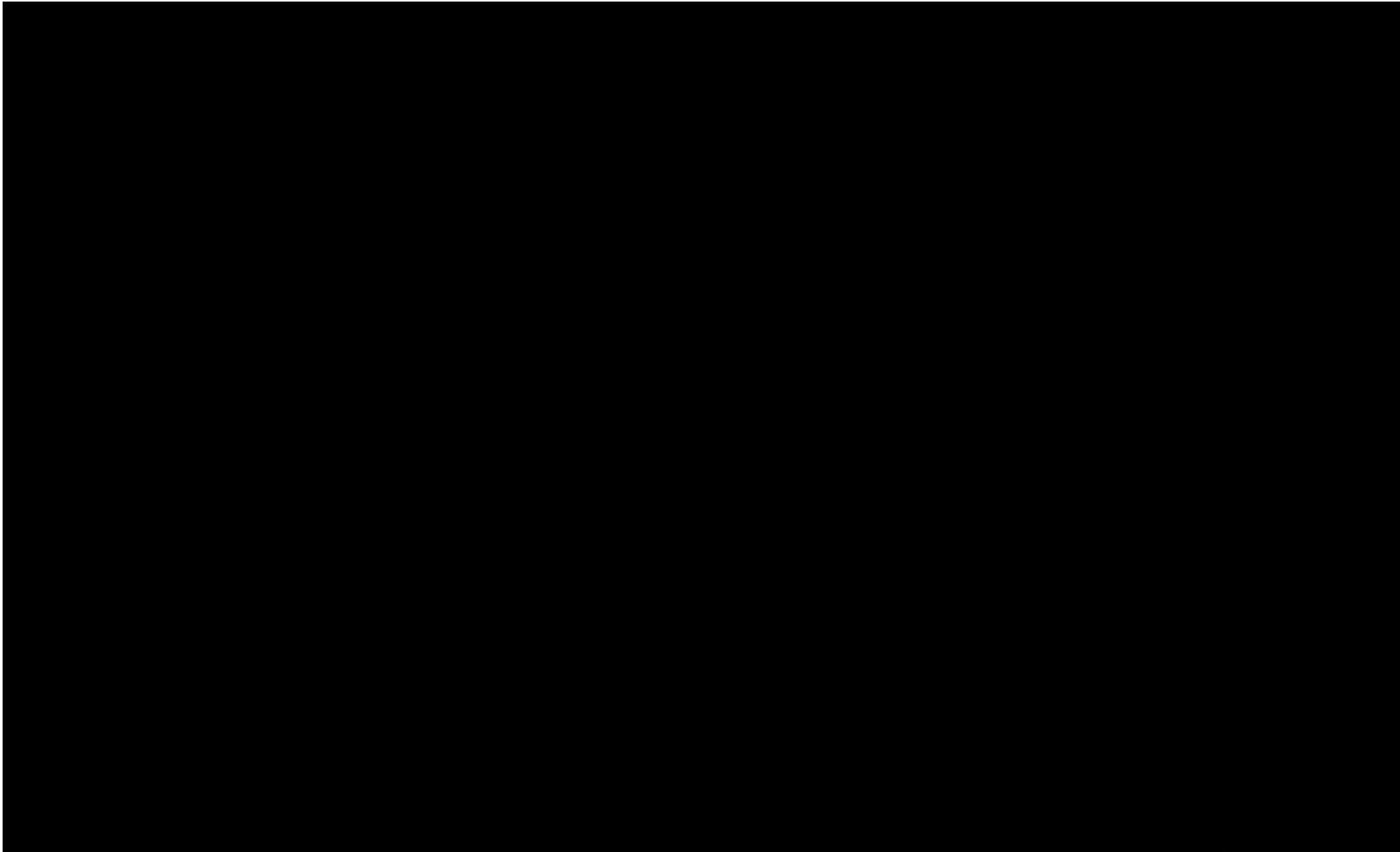
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート
(地上1階) (内部ループ通水による冷却)

■ については核不拡散の観点から公開できません。



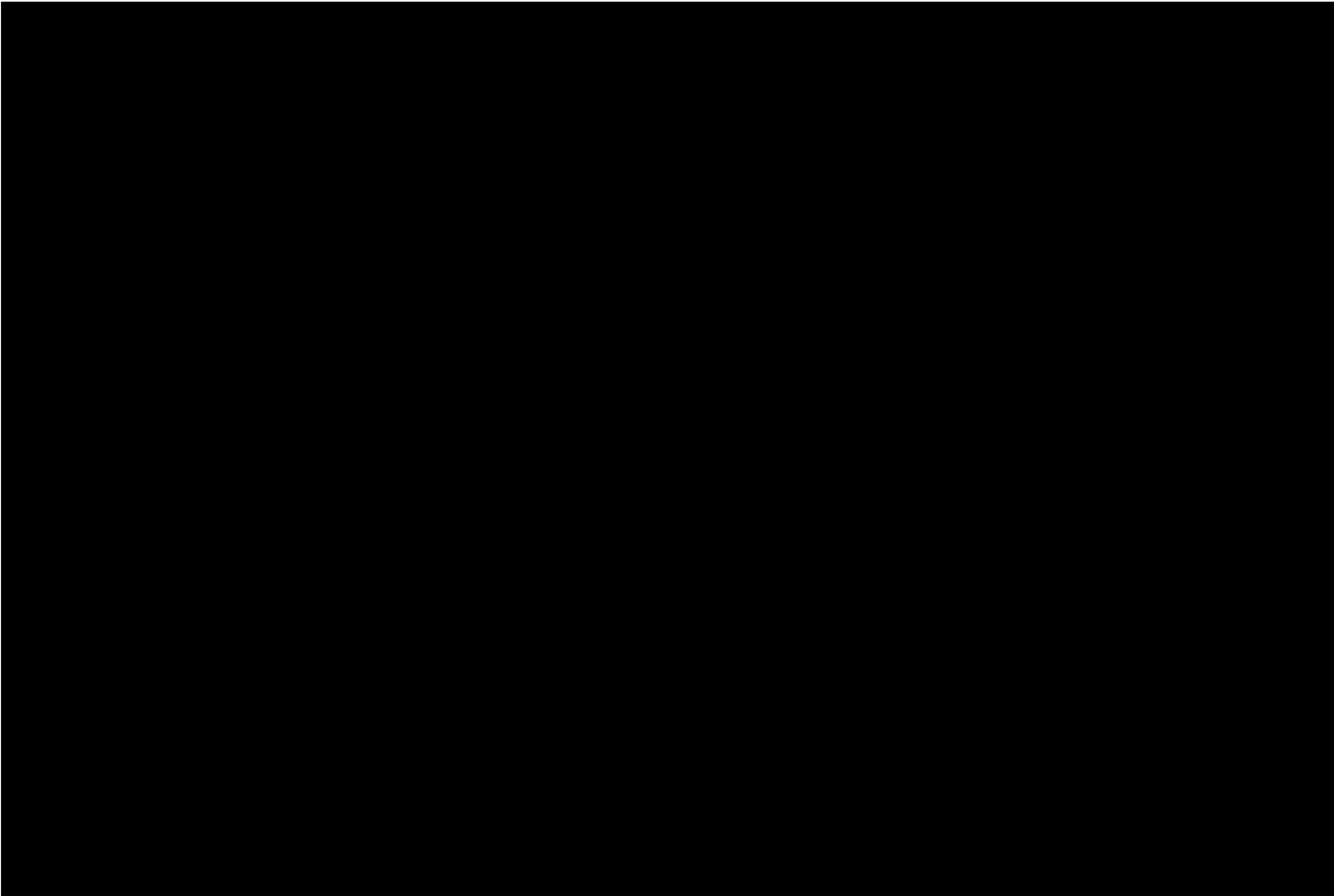
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート
(地上2階) (内部ループ通水による冷却)

■ については核不拡散の観点から公開できません。



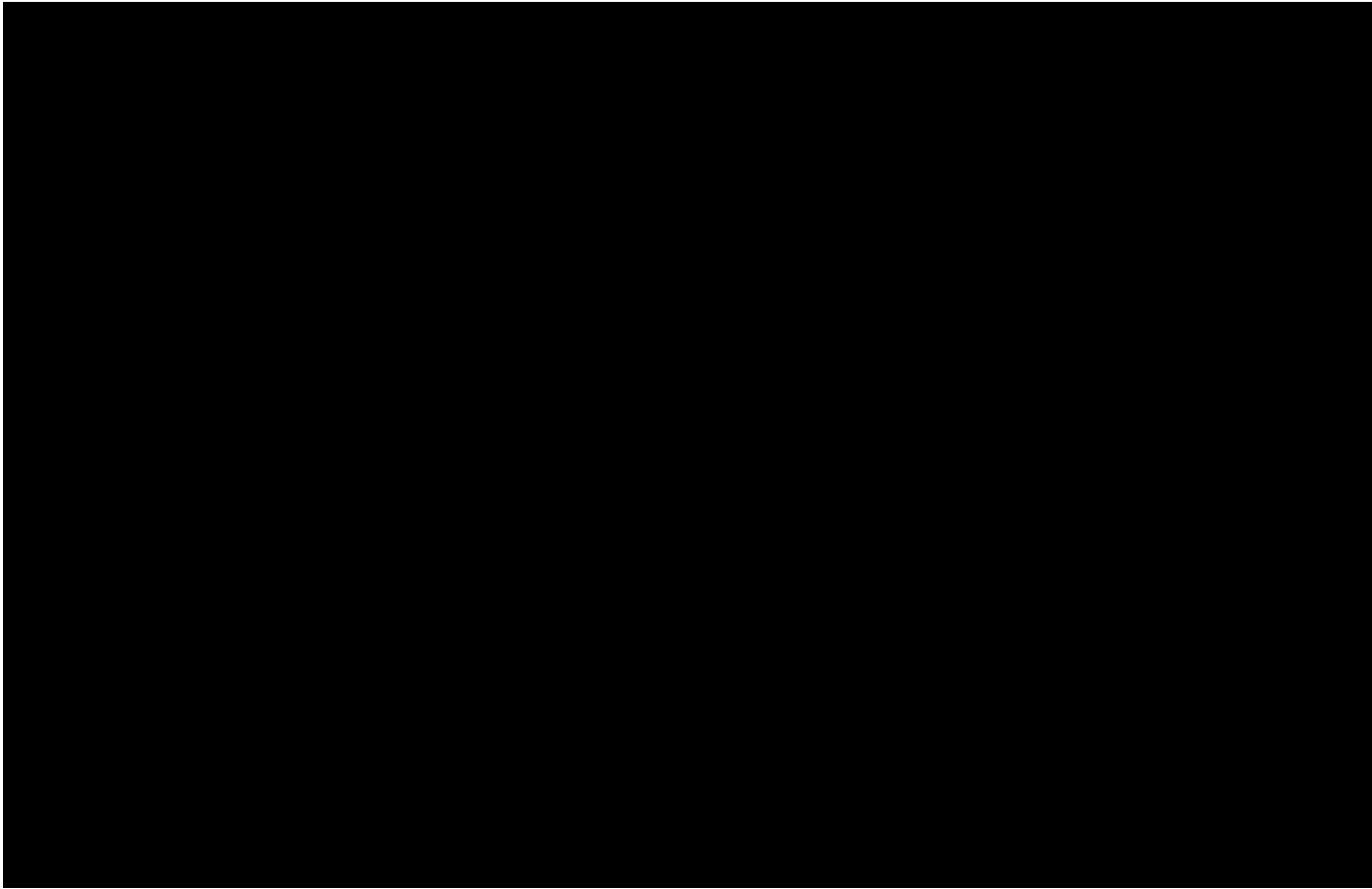
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋（地下2階）（内部ループ通水による冷却）

■ については核不拡散の観点から公開できません。



ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋（地下1階）（内部ループ通水による冷却）

■ については核不拡散の観点から公開できません。

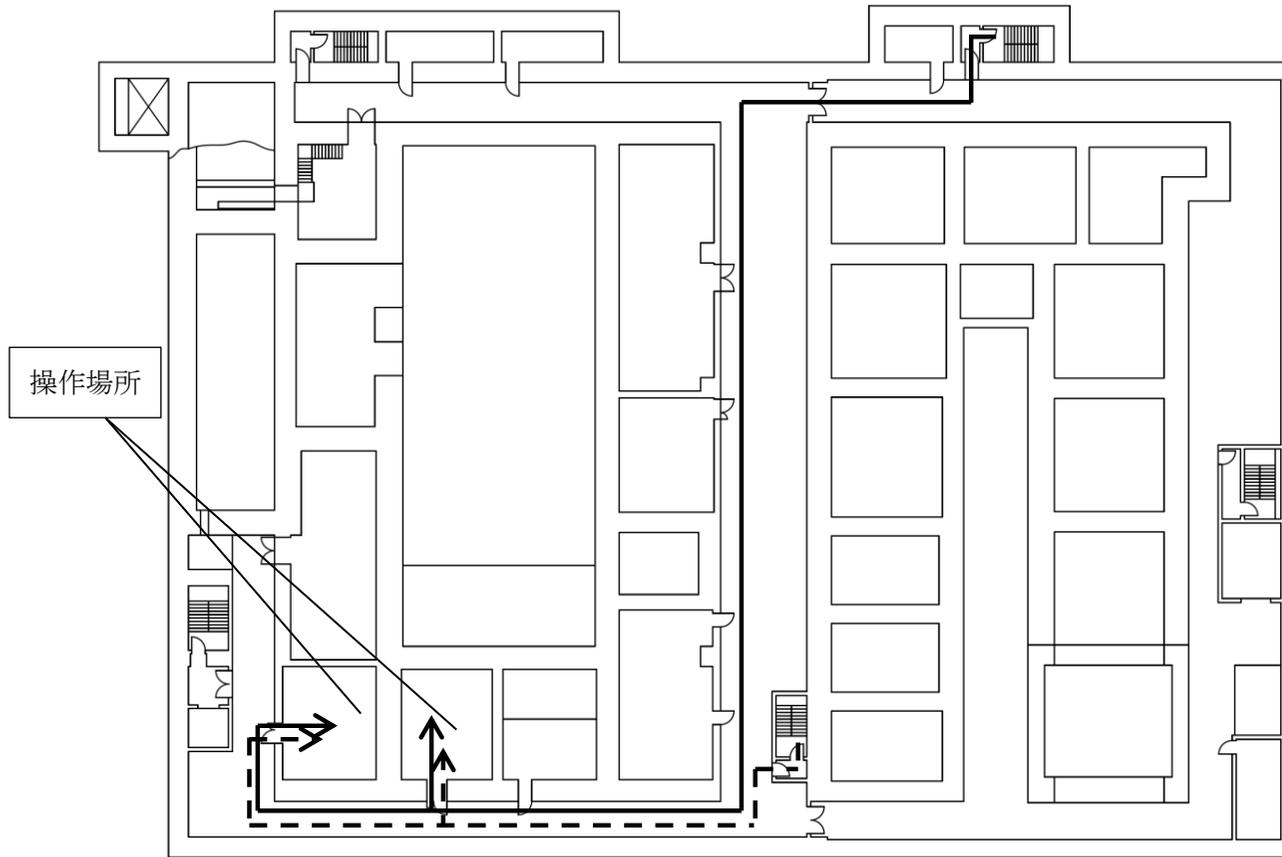


ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋（地上1階）（内部ループ通水による冷却）

■ については核不拡散の観点から公開できません。

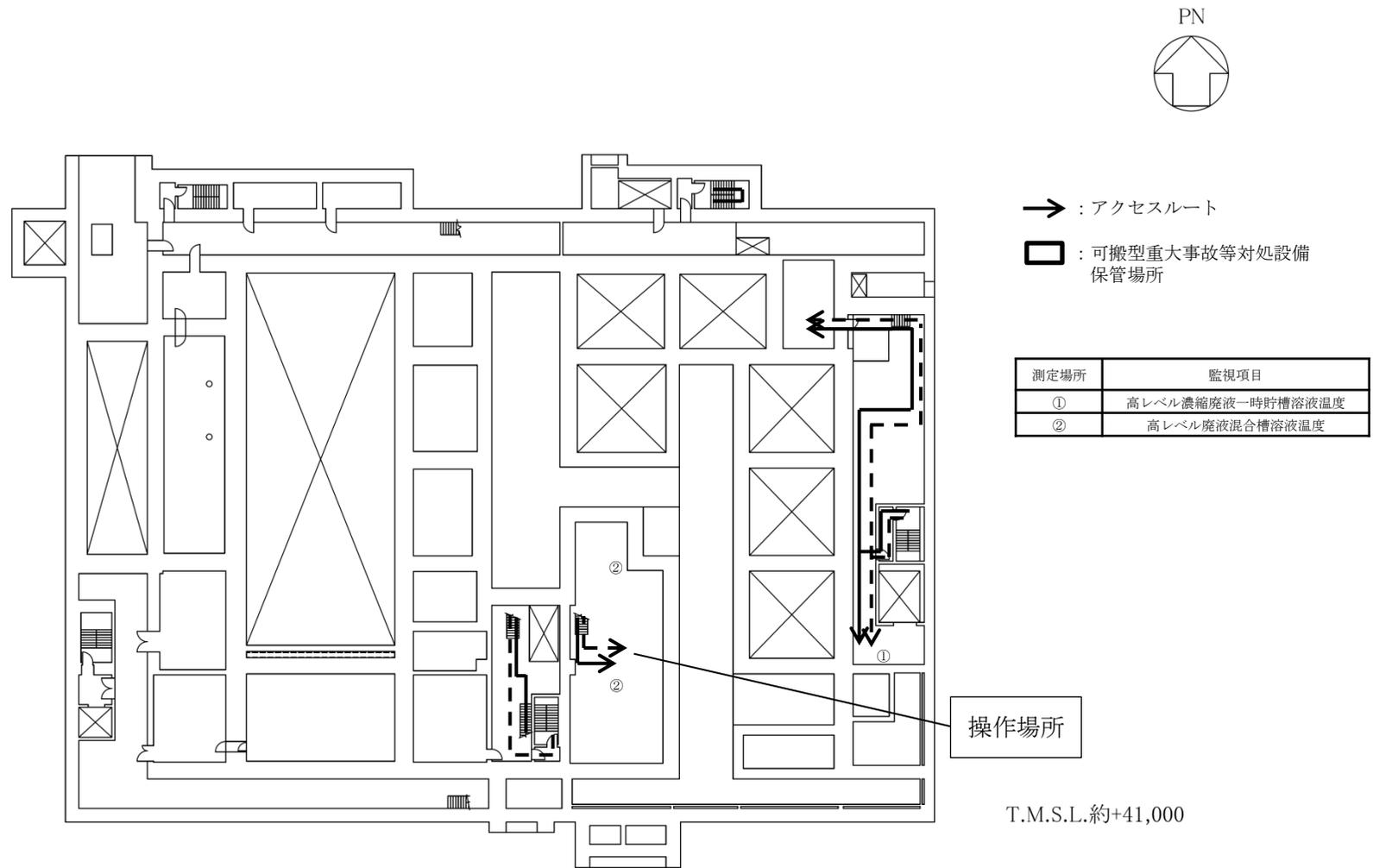


- : アクセスルート
- : 可搬型重大事故等対処設備
保管場所

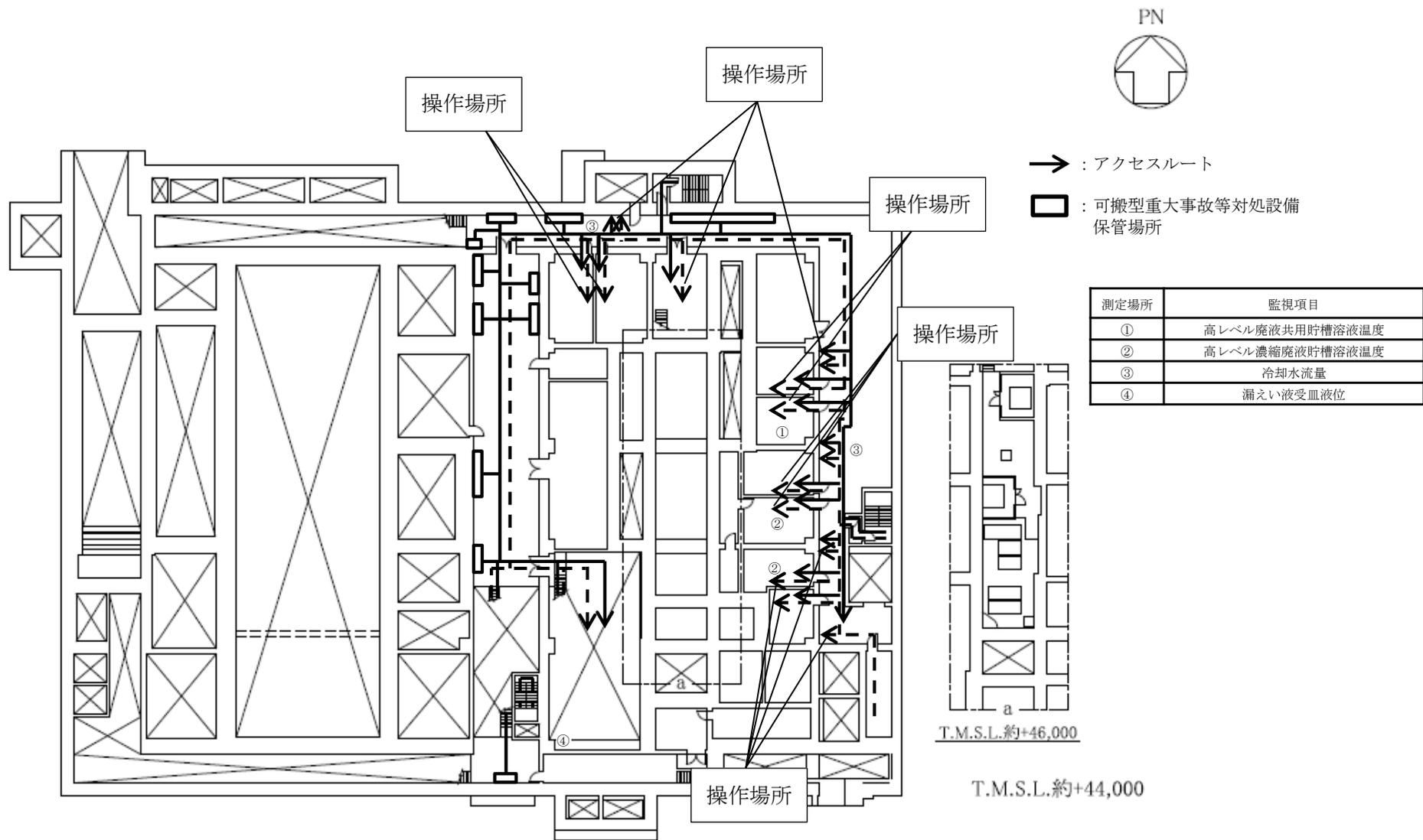


T.M.S.L.約+34,000

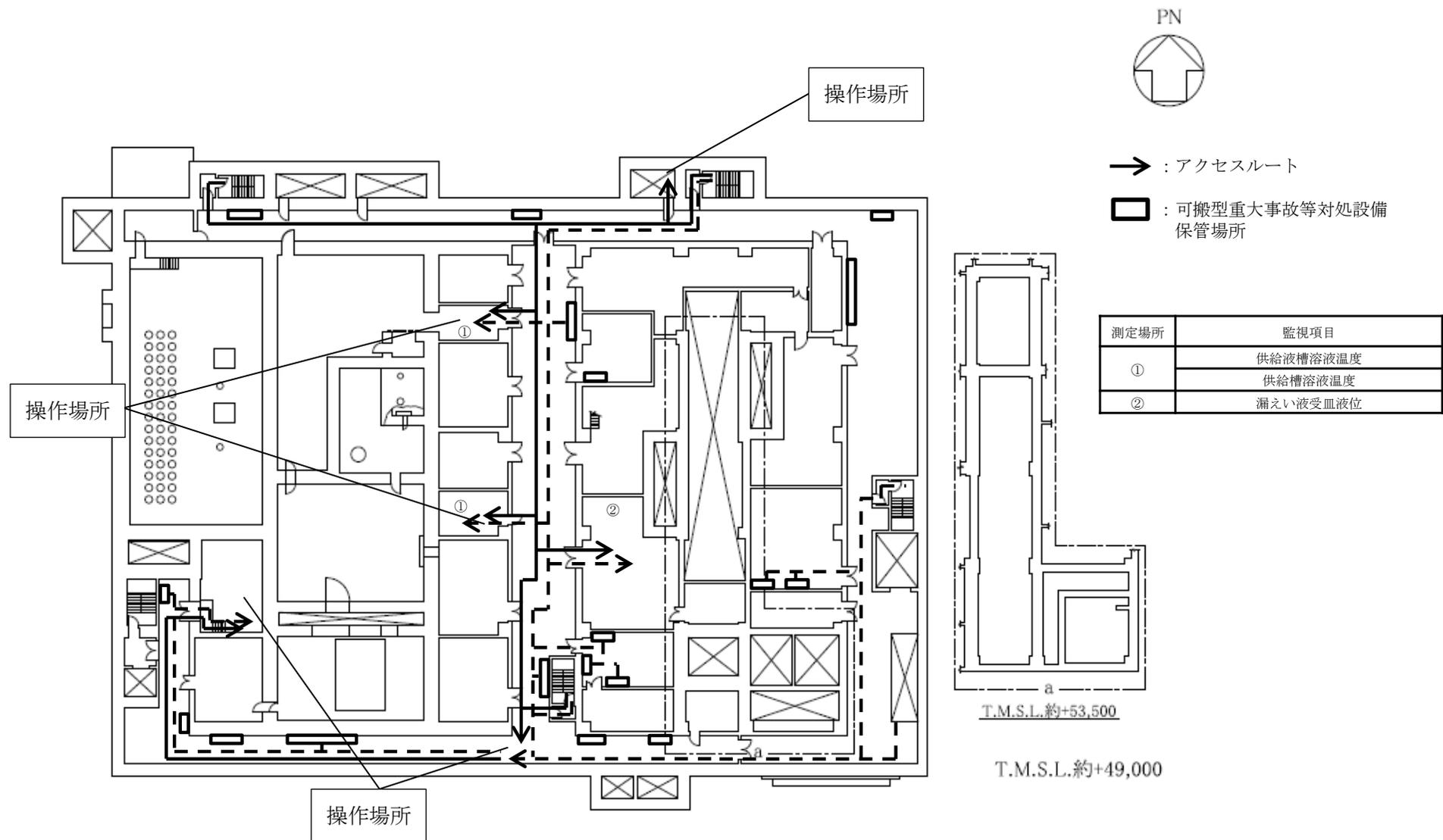
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート (地下4階) (内部ループ通水による冷却)



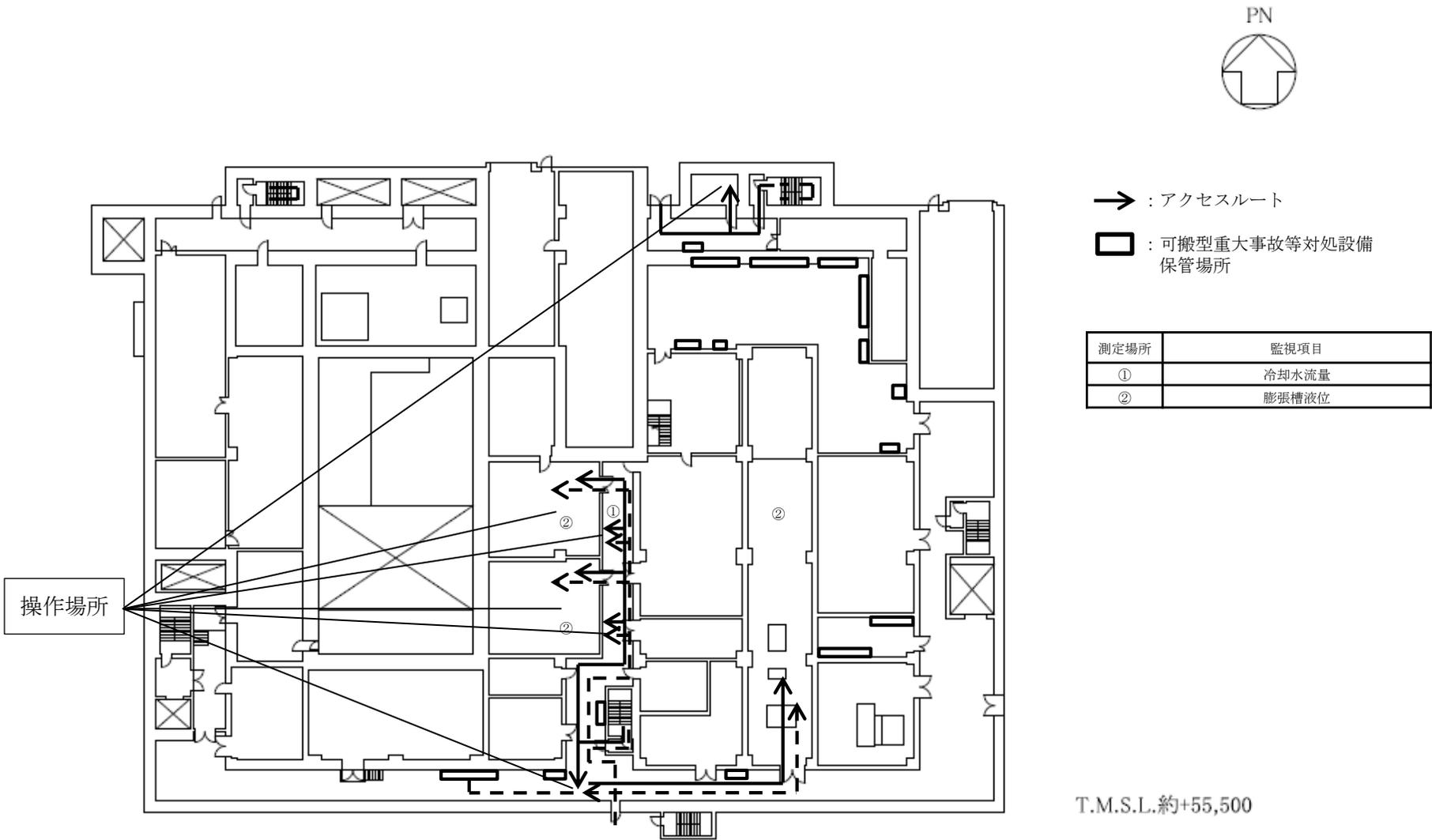
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地下3階）（内部ループ通水による冷却）



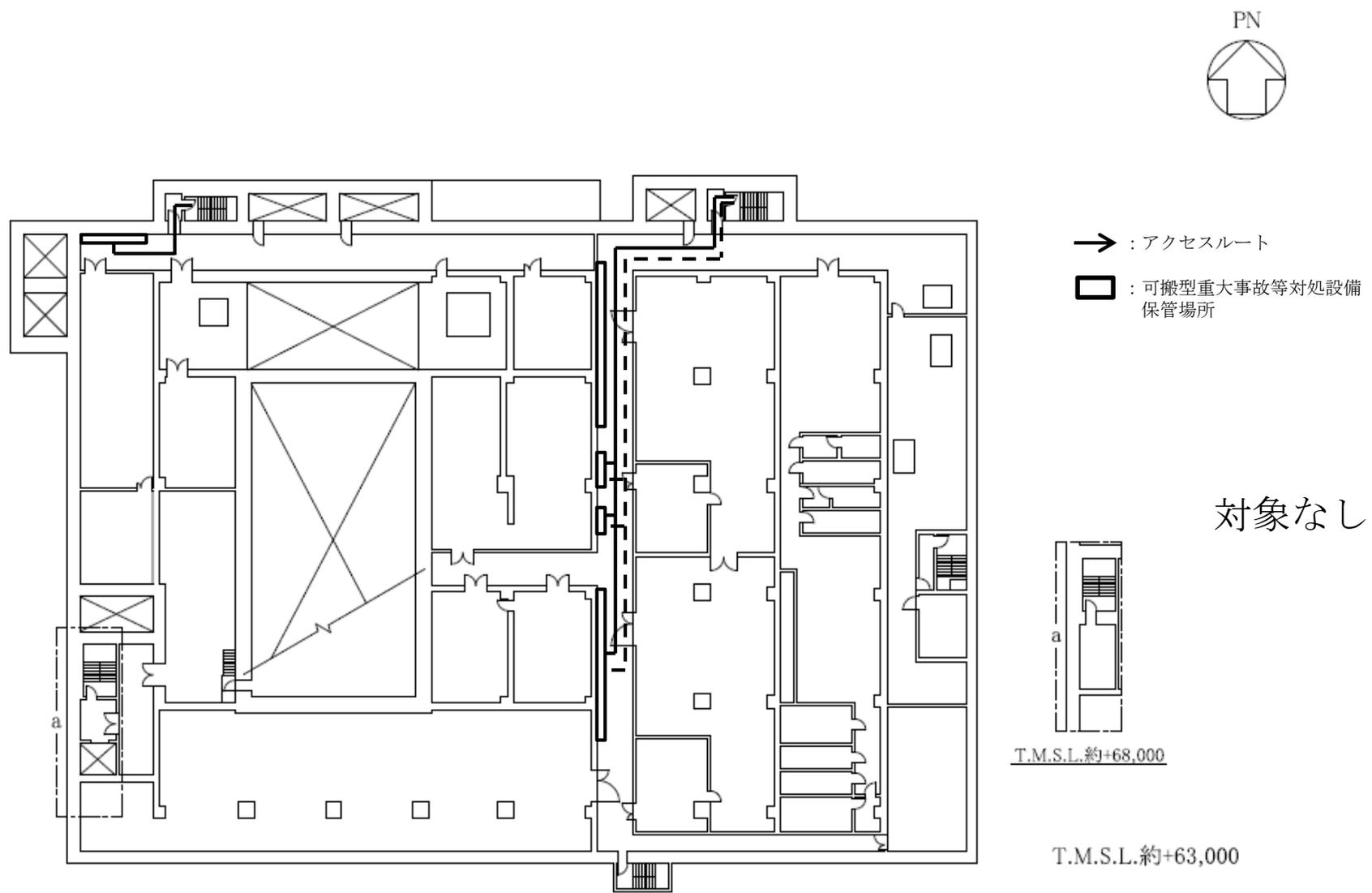
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地下2階）（内部ループ通水による冷却）



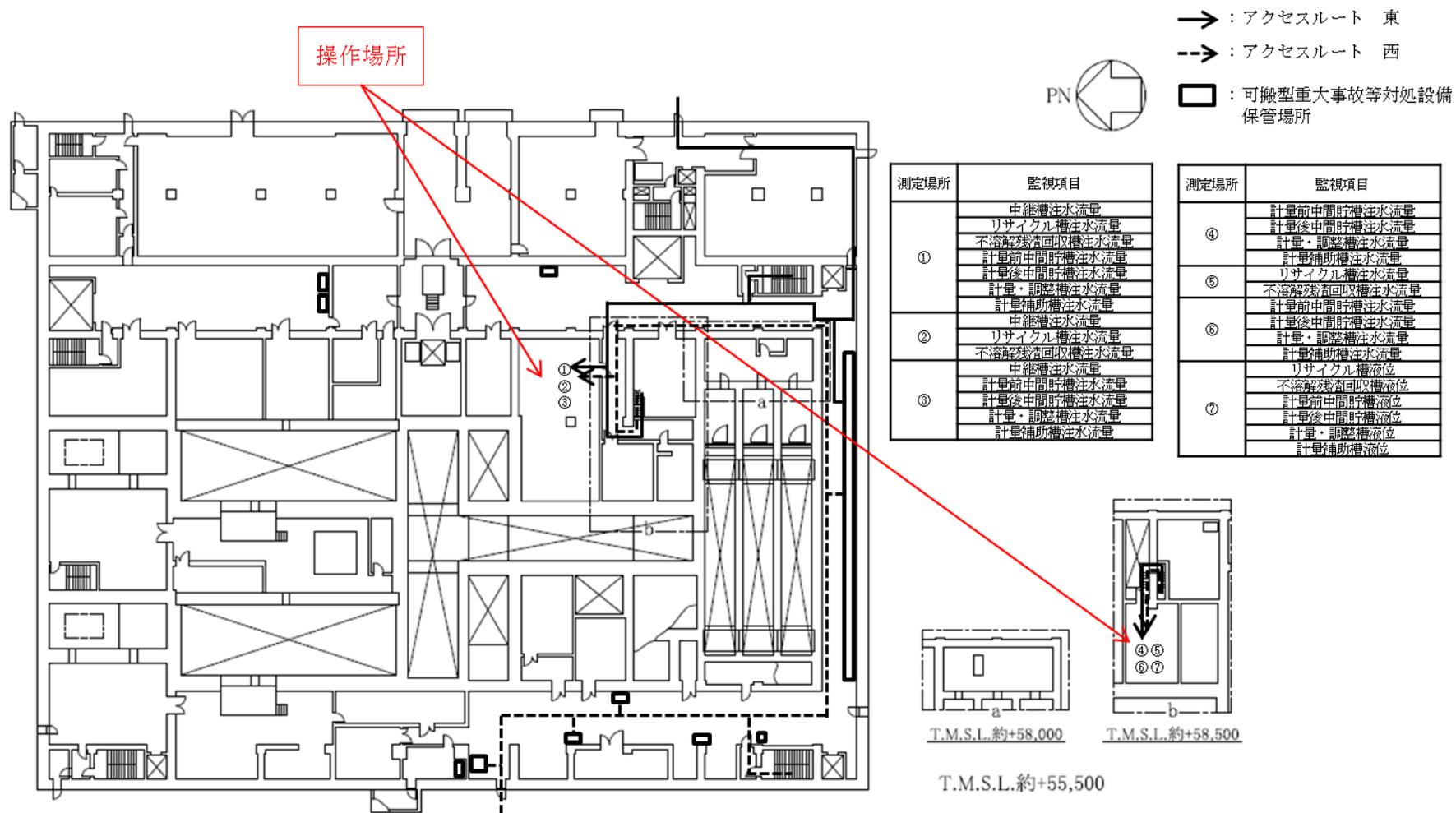
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（内部ループ通水による冷却）



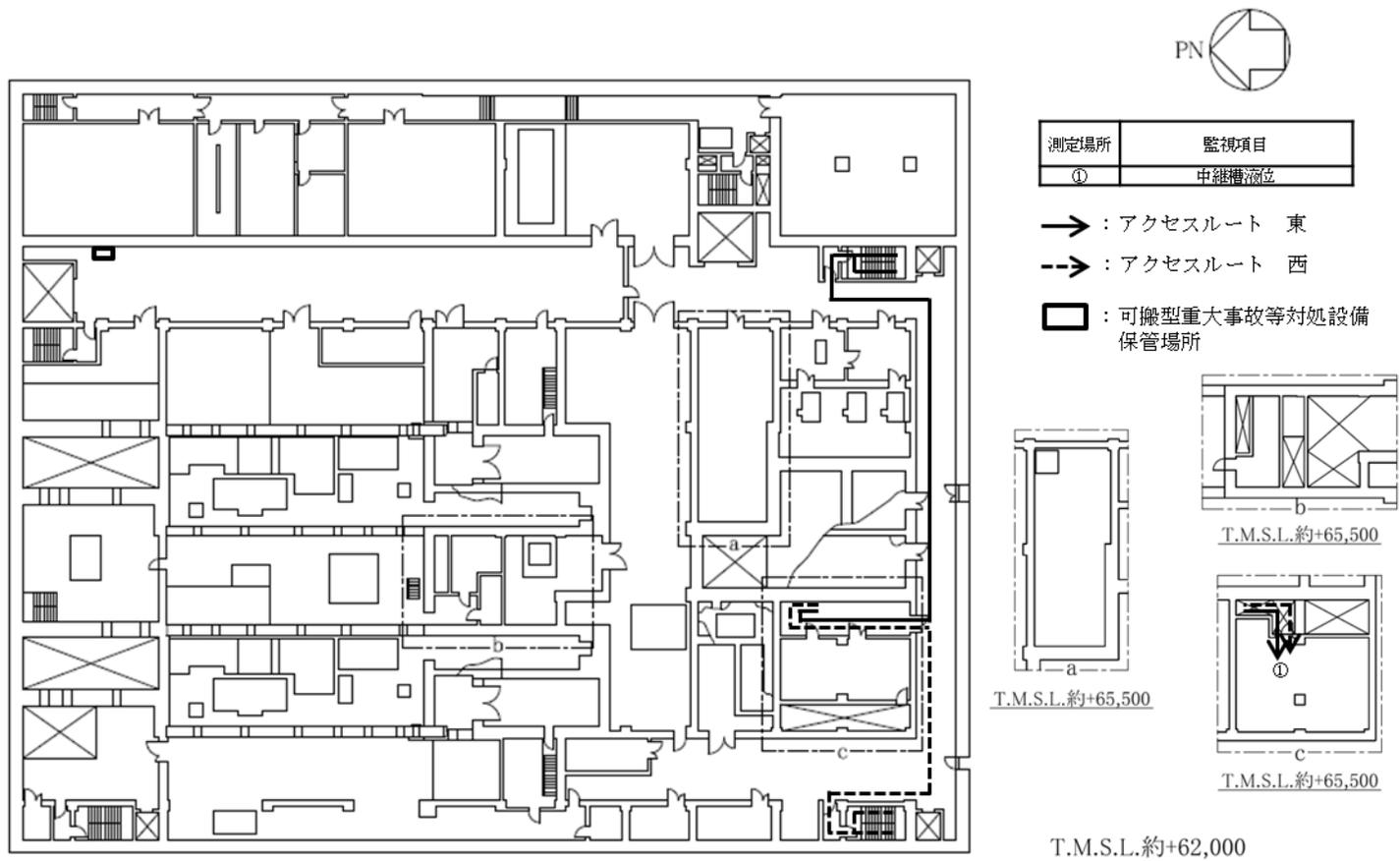
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（内部ループ通水による冷却）



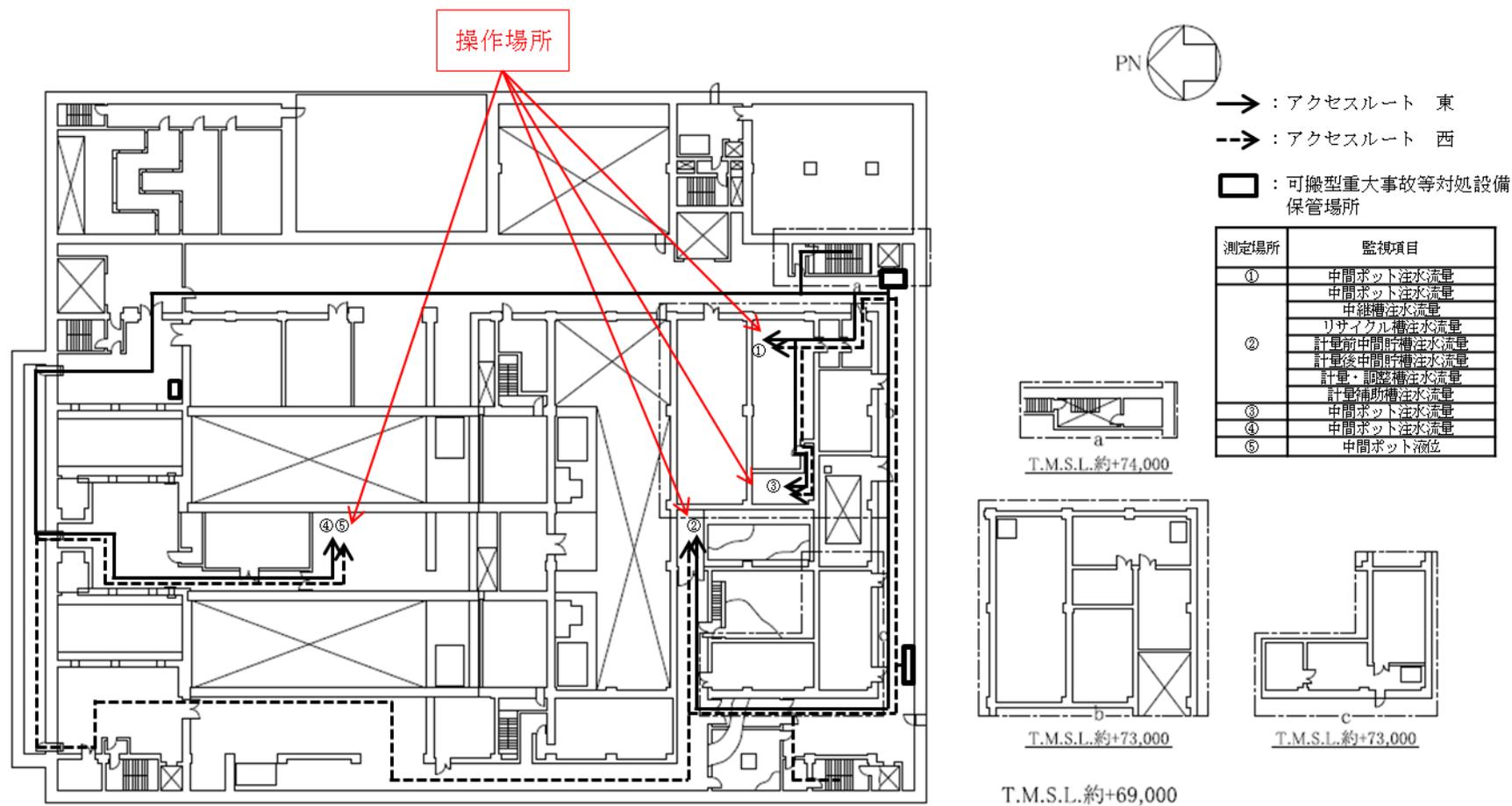
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の発生の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（内部ループ通水による冷却）



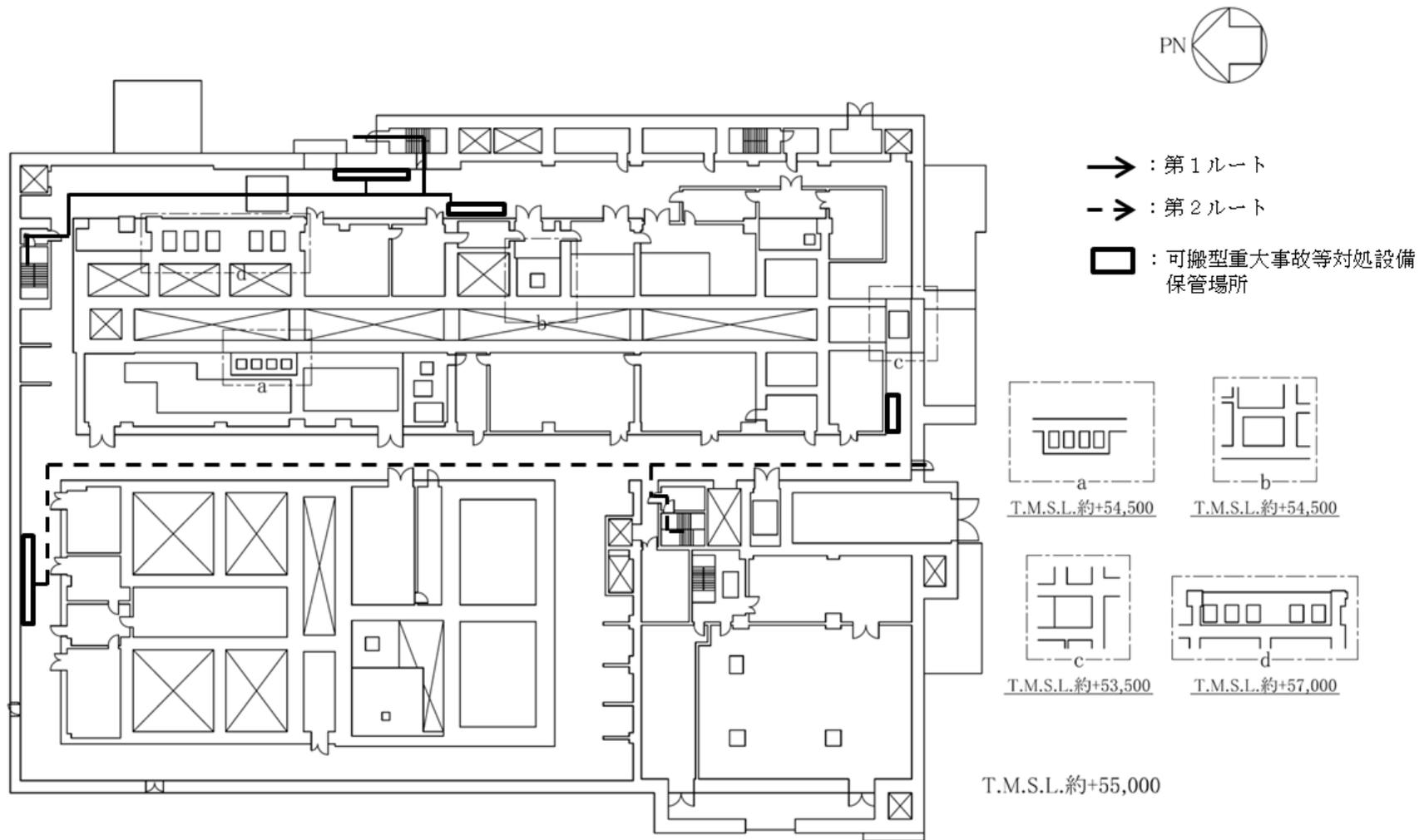
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（貯水槽から機器への注水）



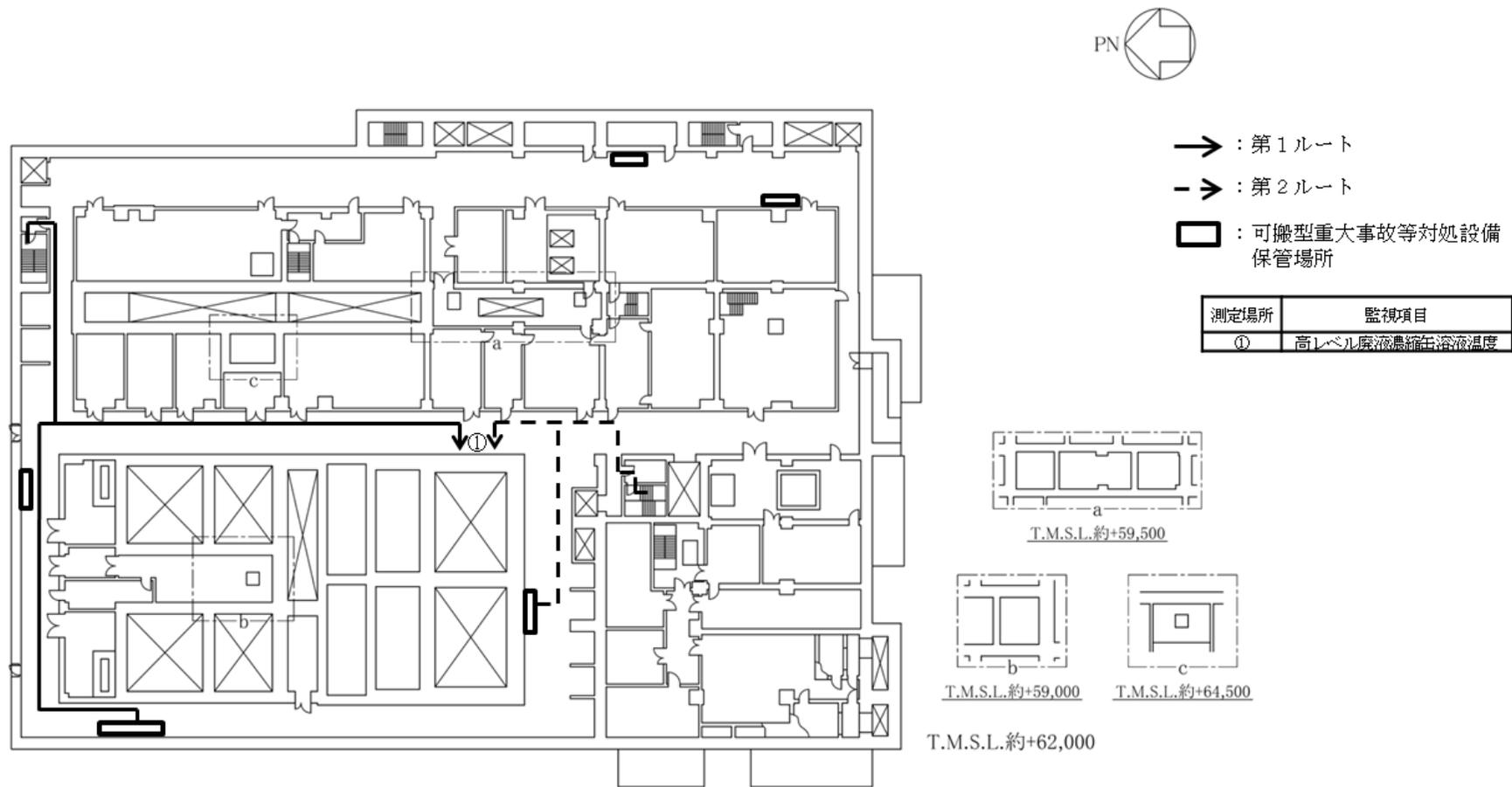
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（貯水槽から機器への注水）



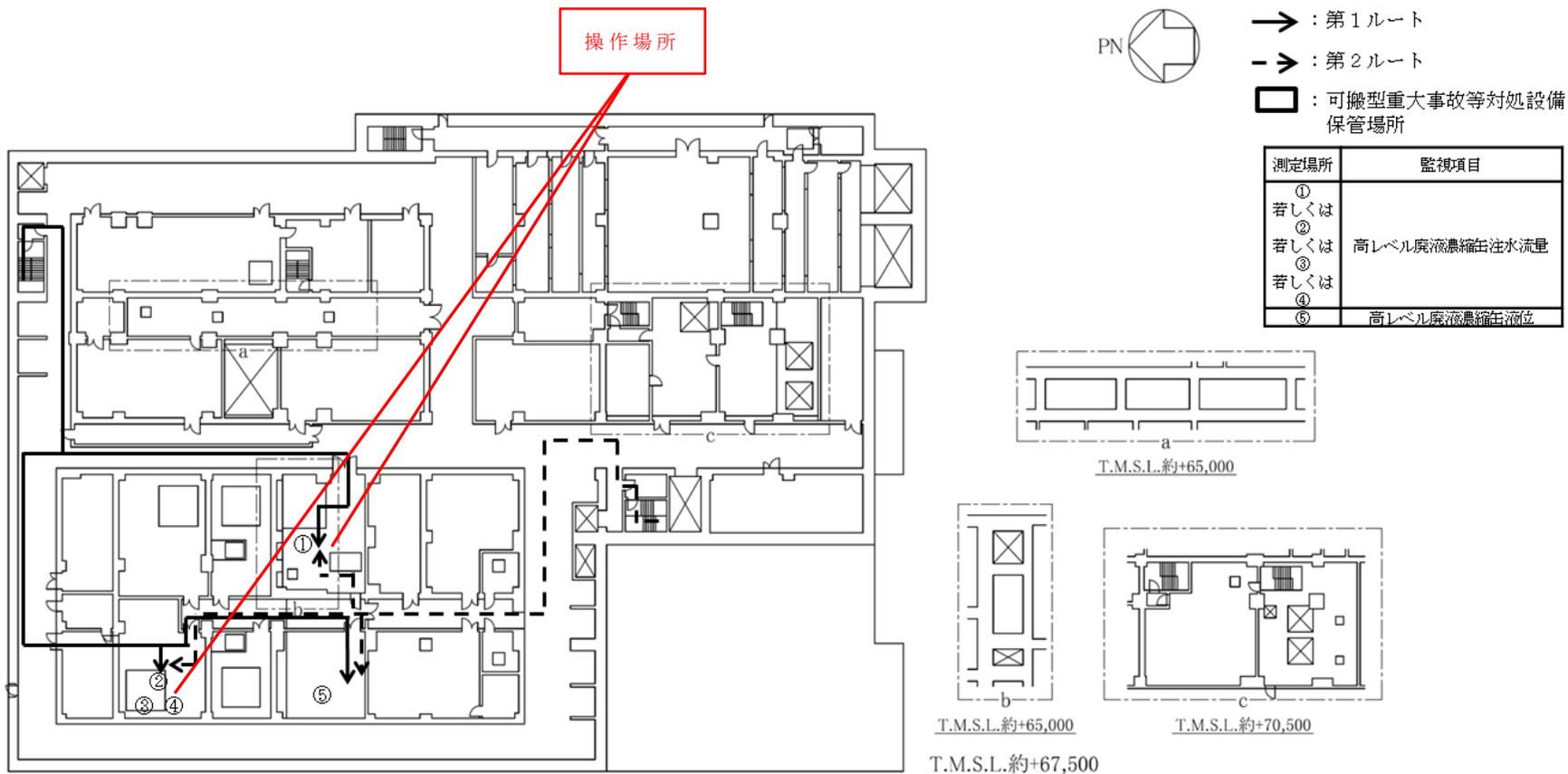
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（貯水槽から機器への注水）



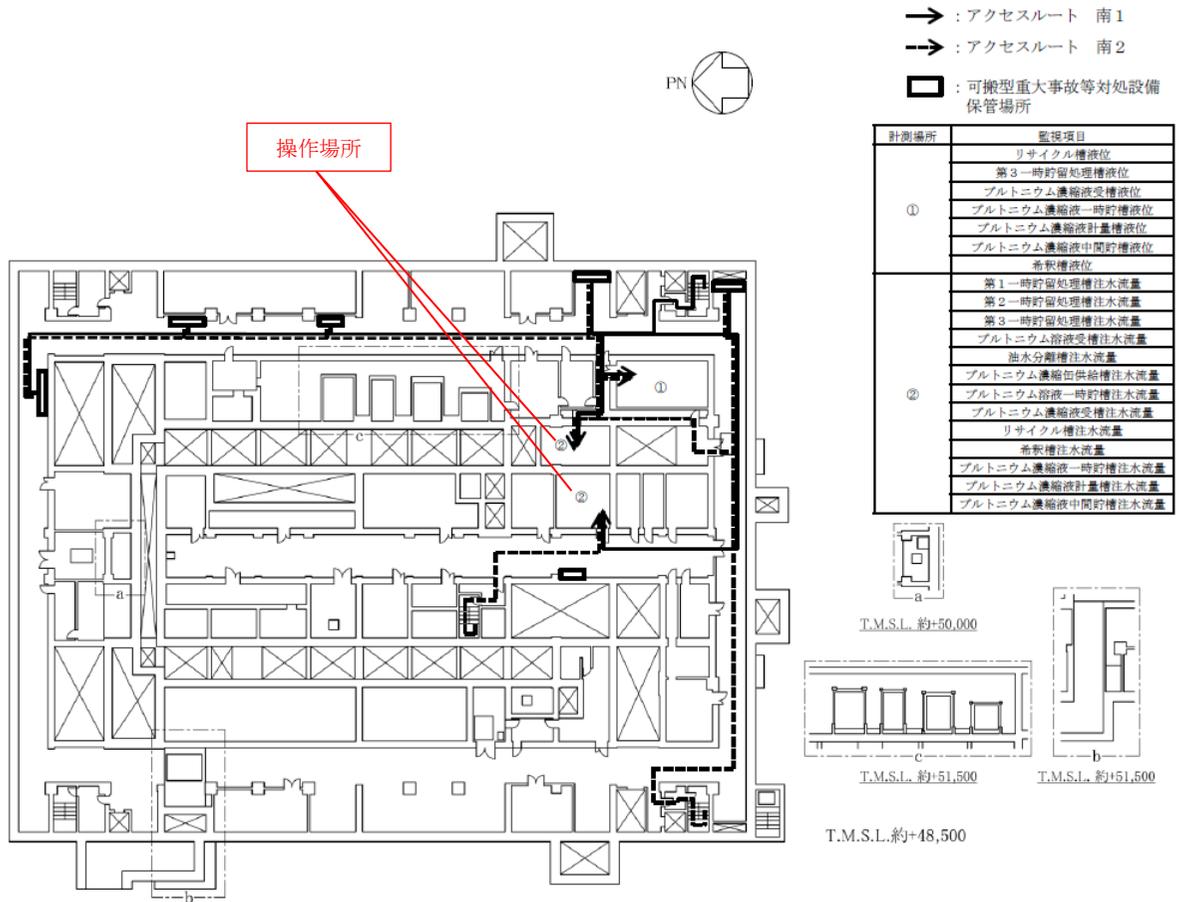
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（貯水槽から機器への注水）



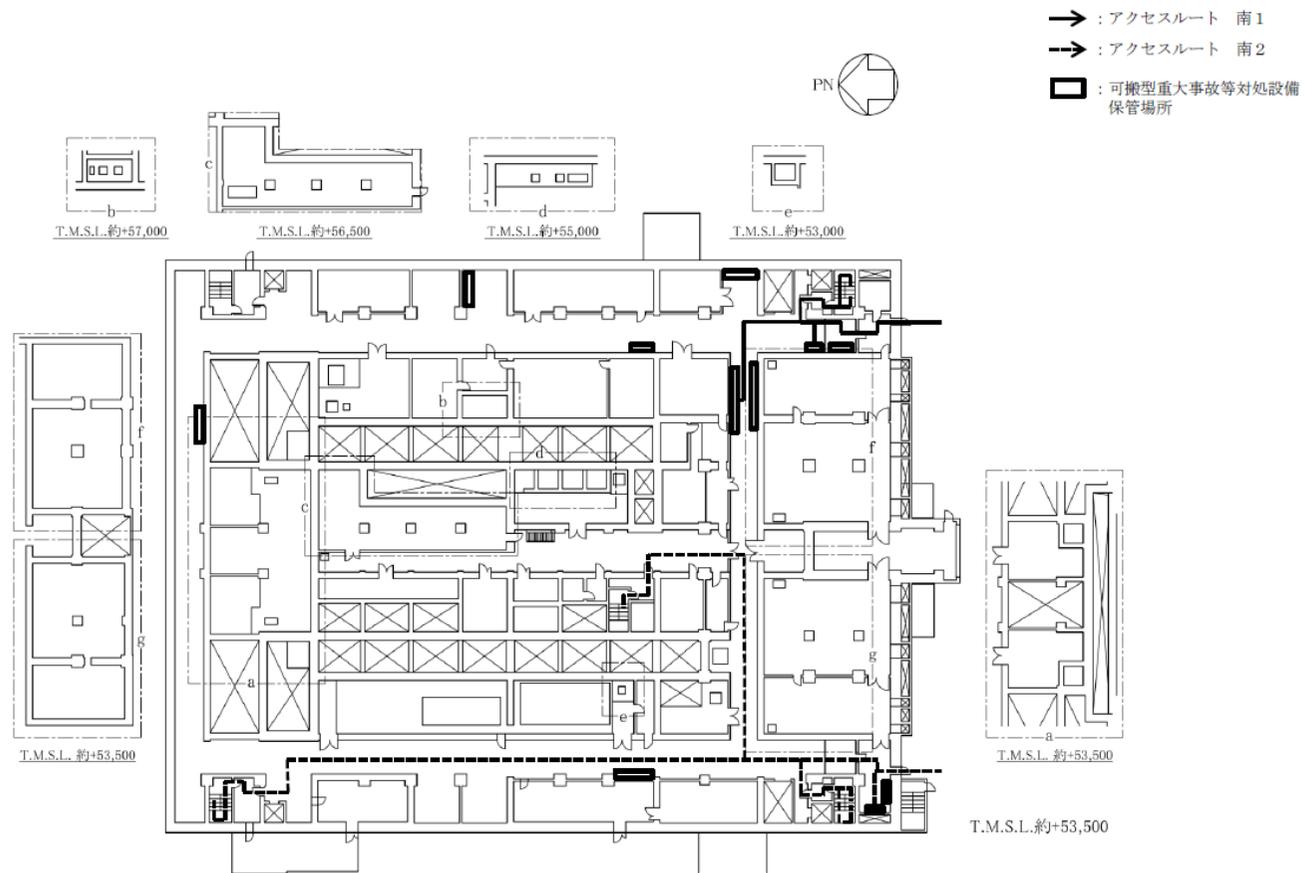
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（貯水槽から機器への注水）



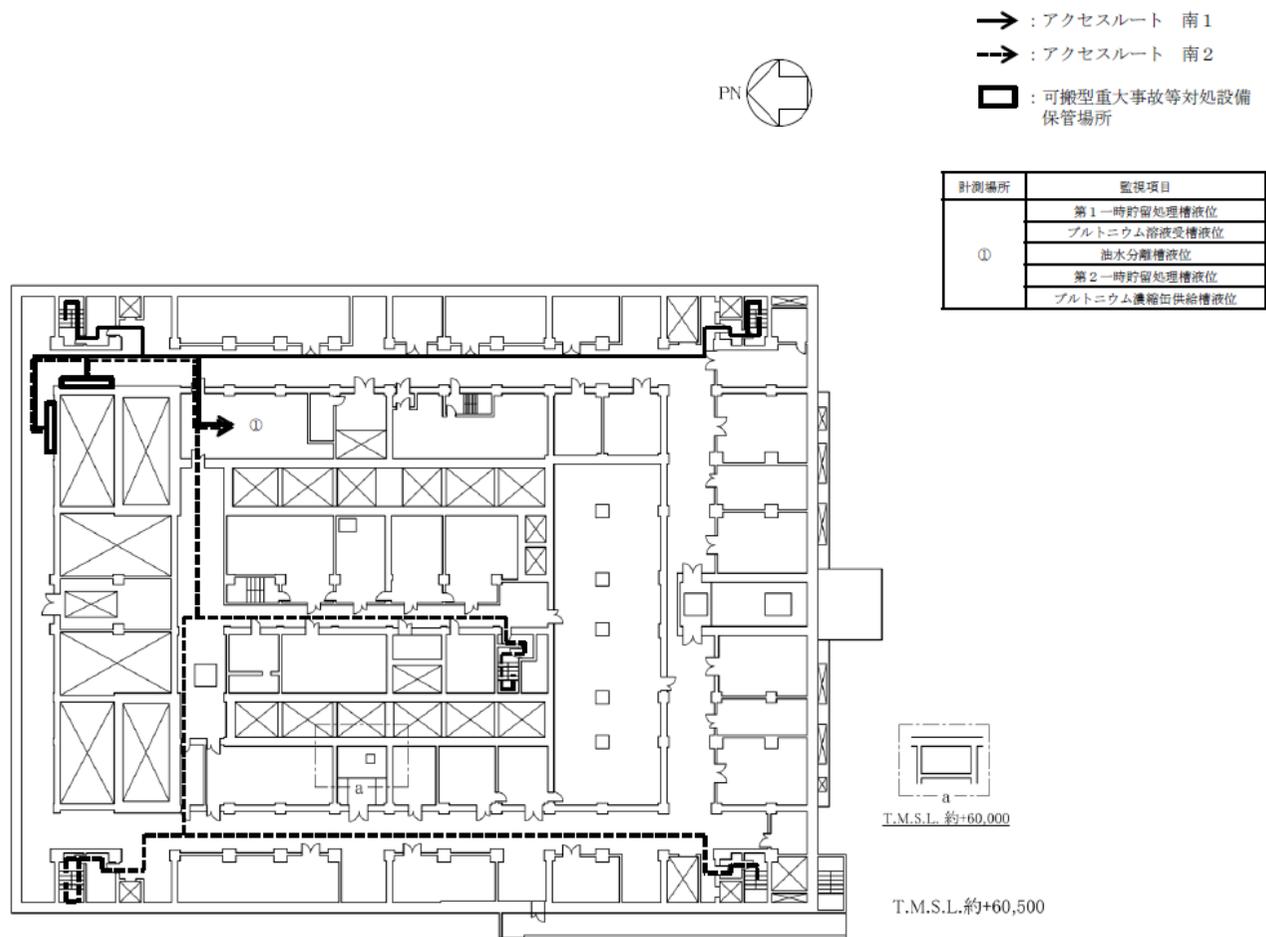
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（貯水槽から機器への注水）



精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（貯水槽から機器への注水）



精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（貯水槽から機器への注水）

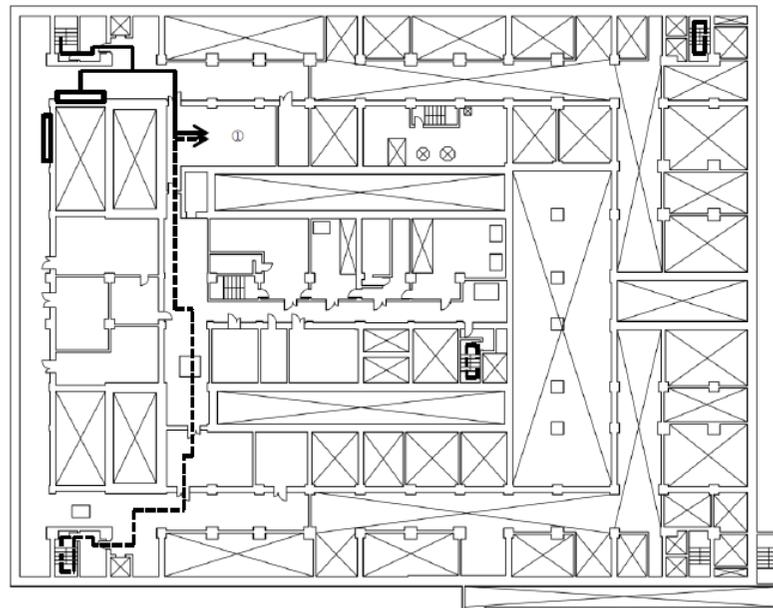


精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（貯水槽から機器への注水）



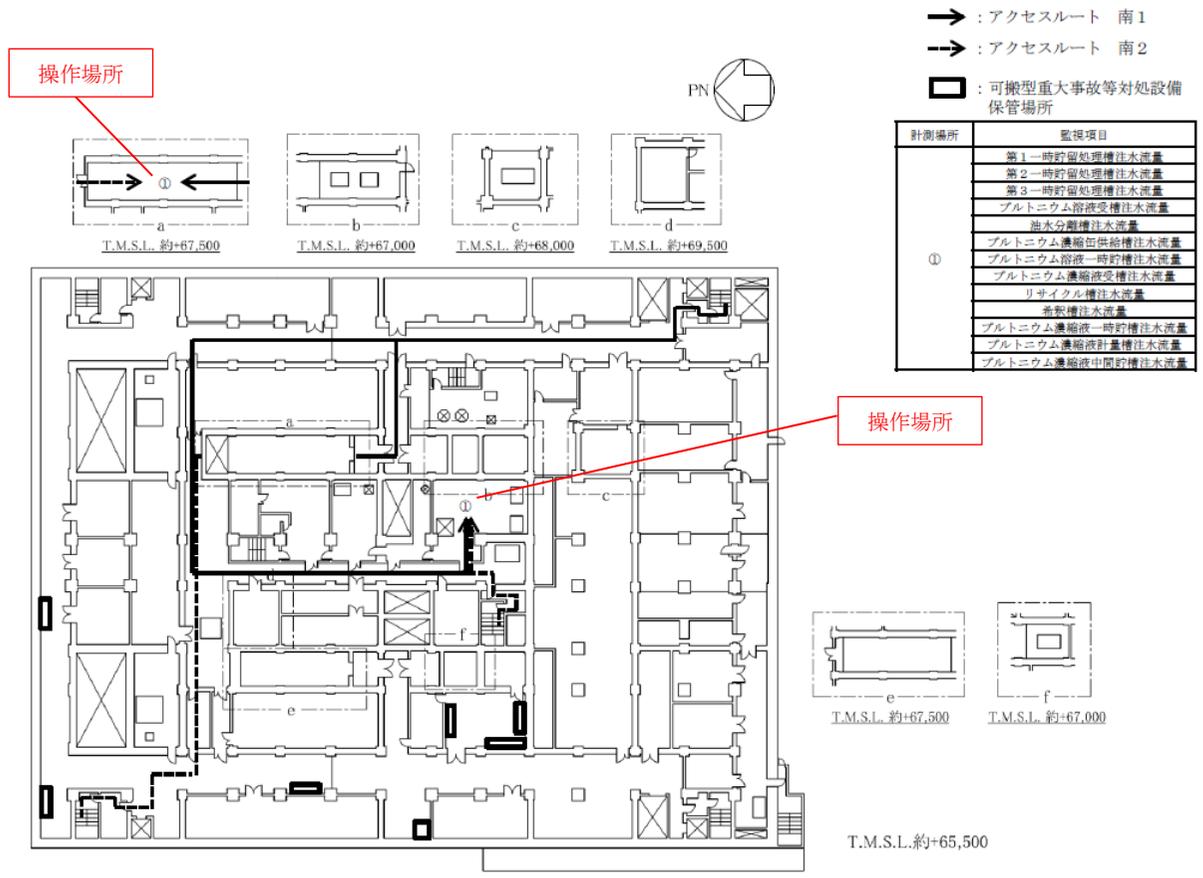
- : アクセスルート 南1
- : アクセスルート 南2
- : 可搬型重大事故等対処設備
保管場所

計測場所	監視項目
①	プルトニウム溶液一時貯槽液位



T.M.S.L.約+64,000

精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（貯水槽から機器への注水）



精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上4階）（貯水槽から機器への注水）



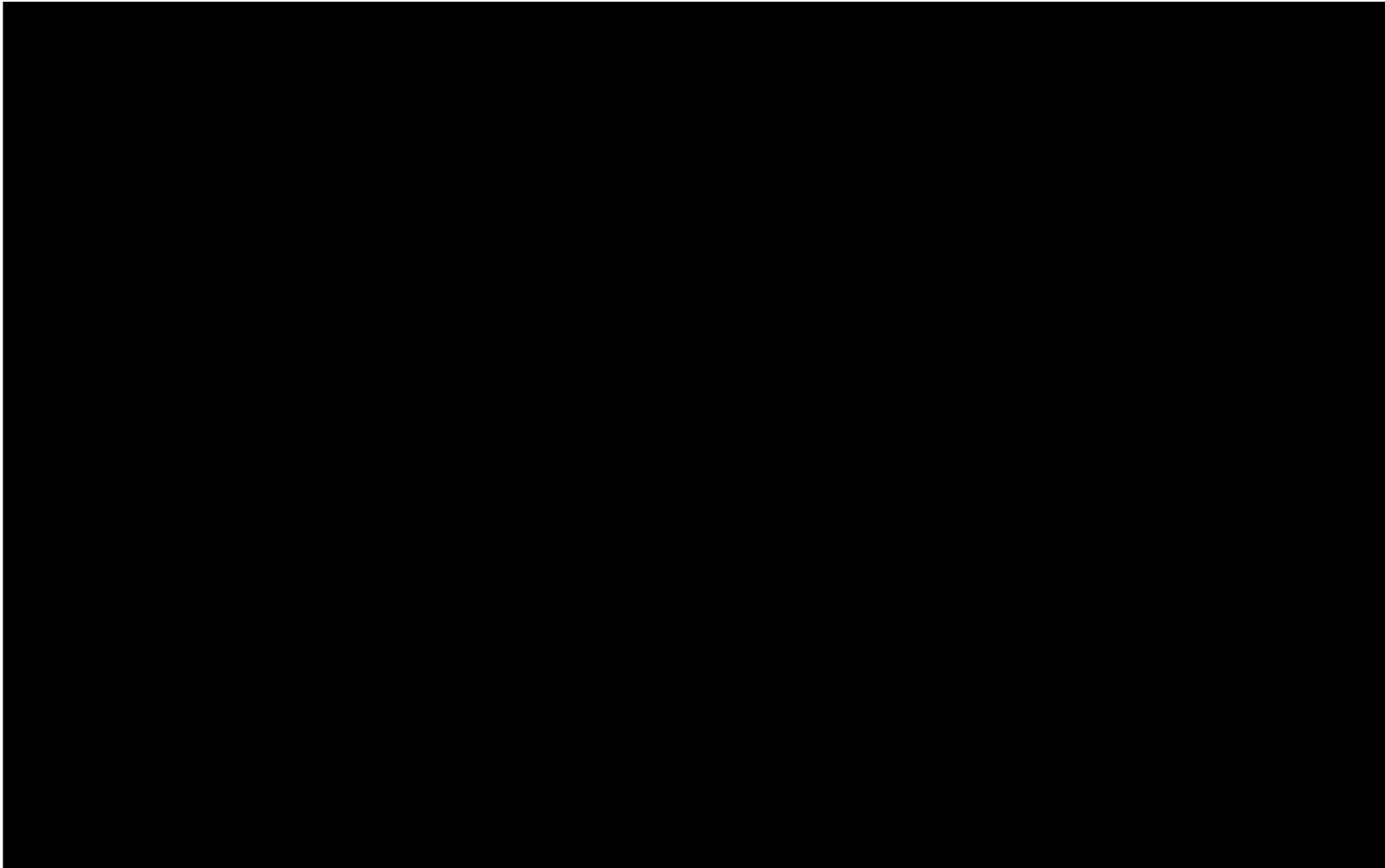
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地下1階) (貯水槽から機器への注水)

■については核不拡散の観点から公開できません。



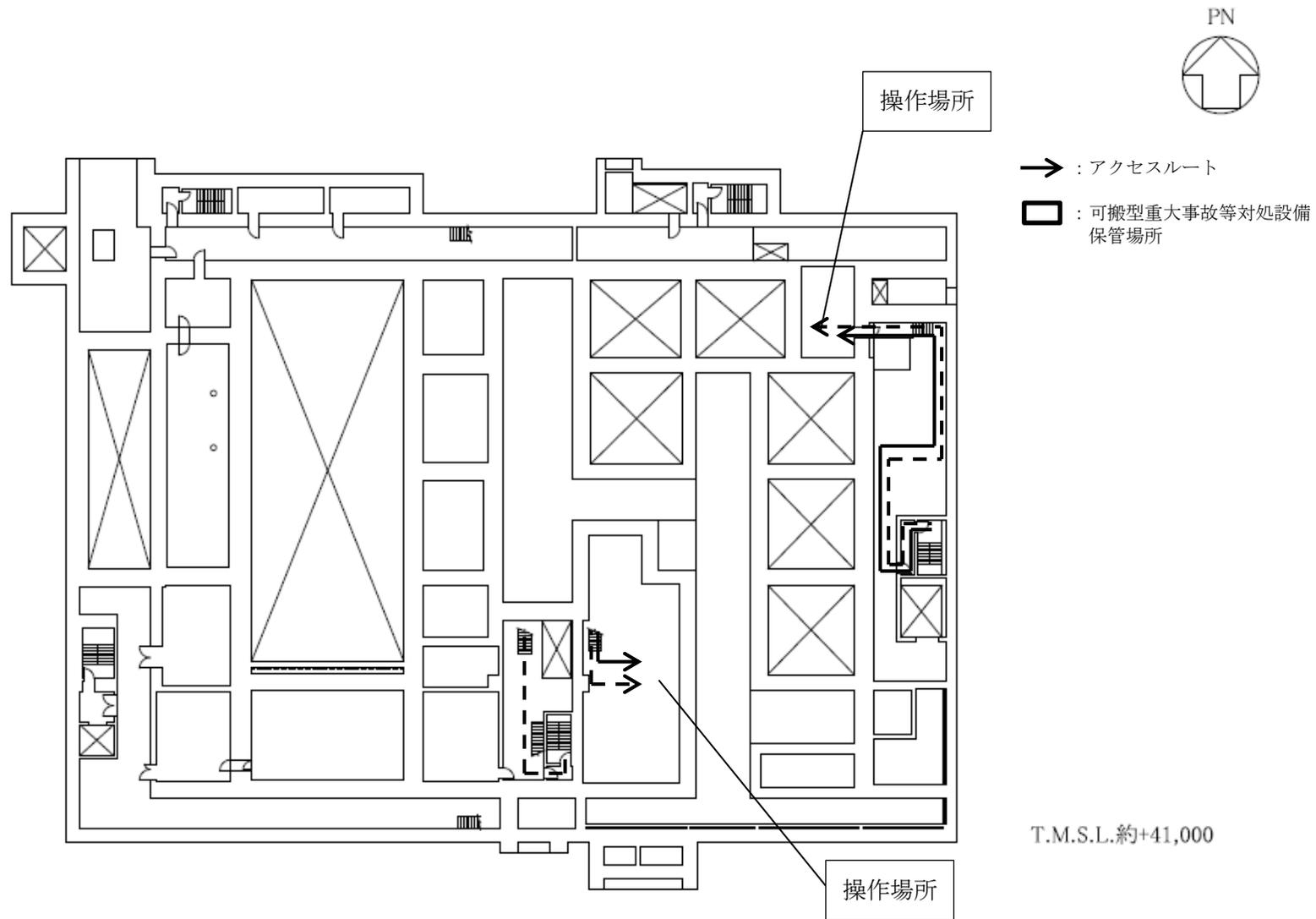
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地上1階) (貯水槽から機器への注水)

■ については核不拡散の観点から公開できません。

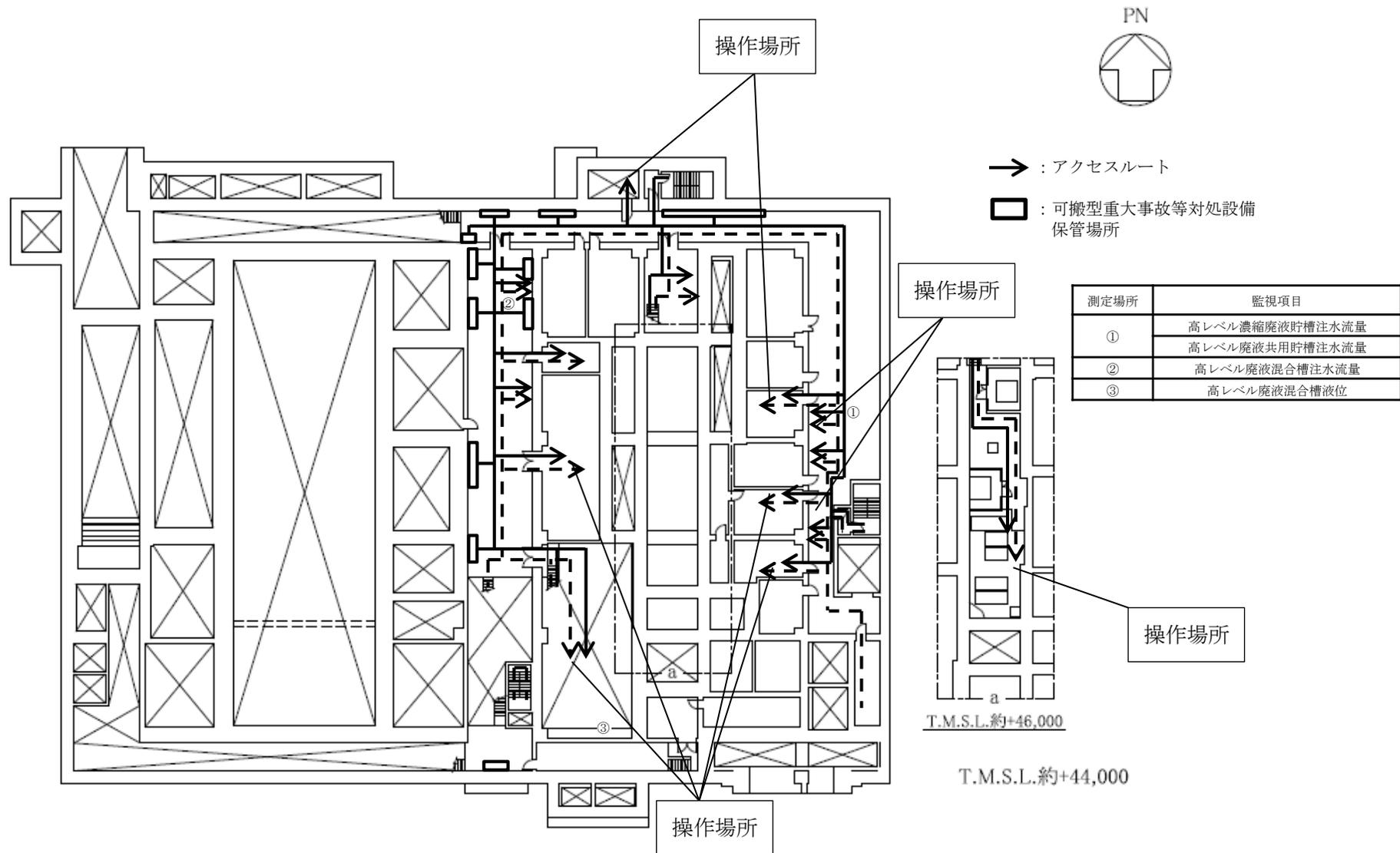


ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地上2階) (貯水槽から機器への注水)

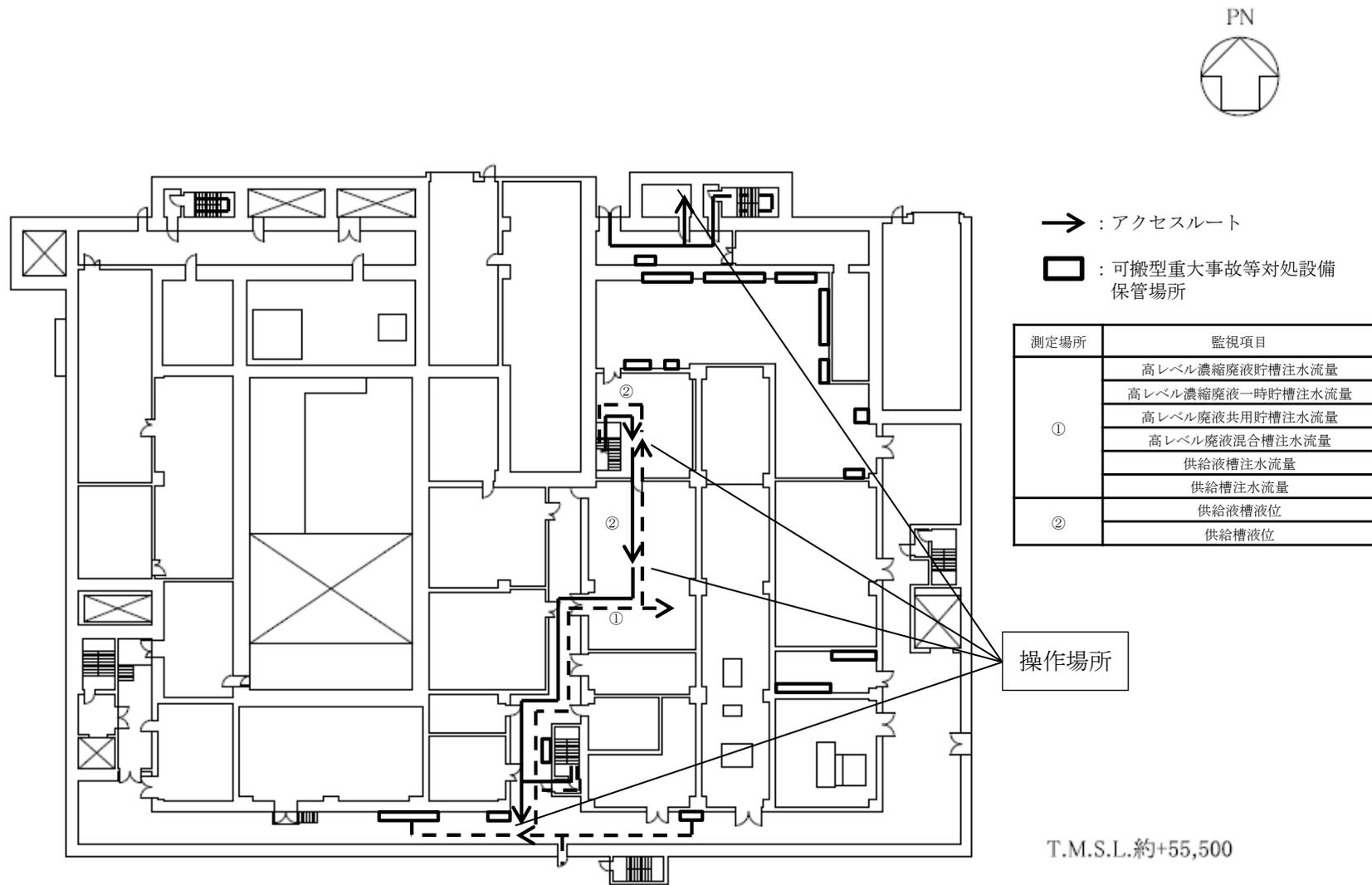
■ については核不拡散の観点から公開できません。



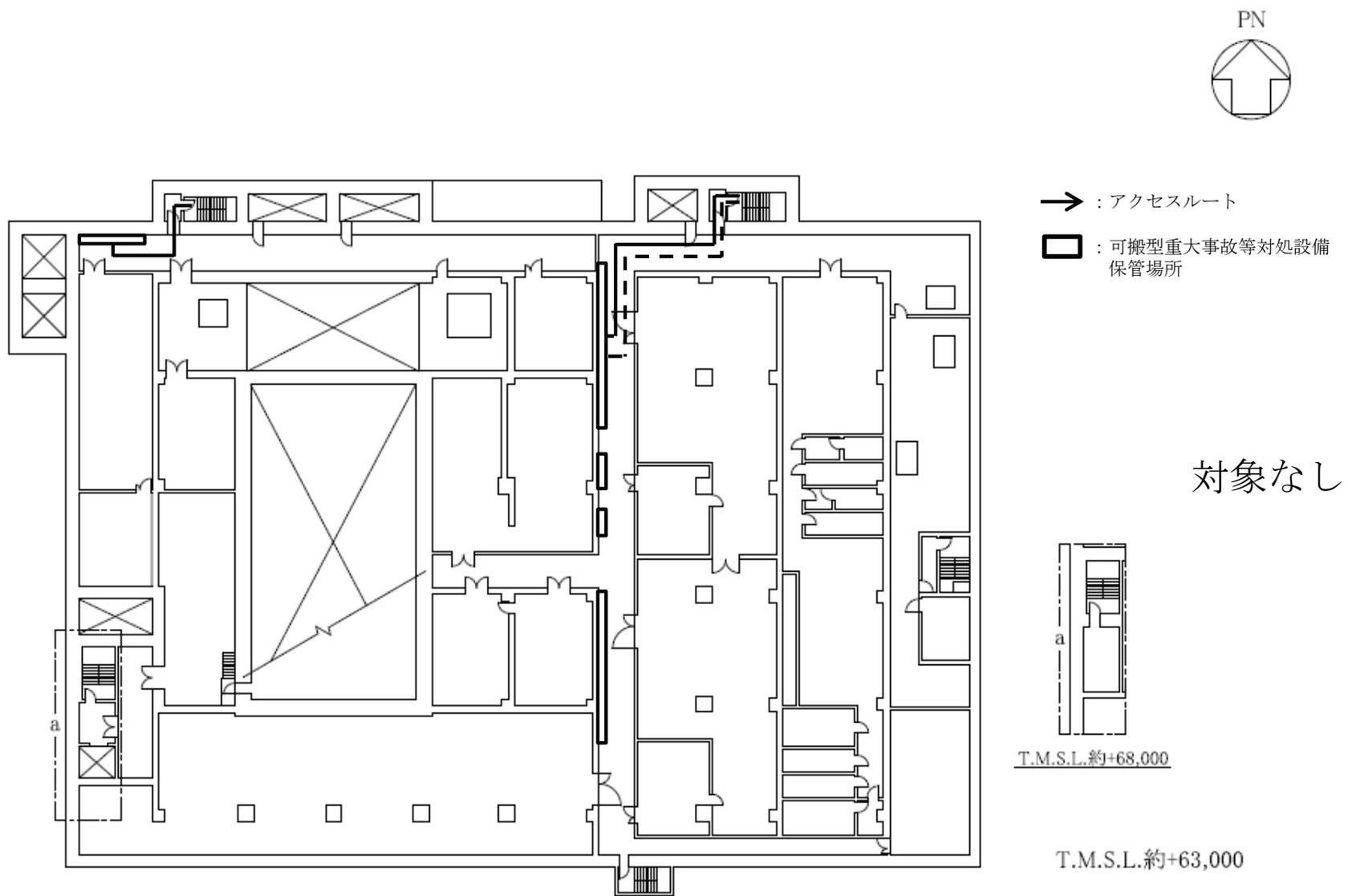
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下3階）（貯水槽から機器への注水）



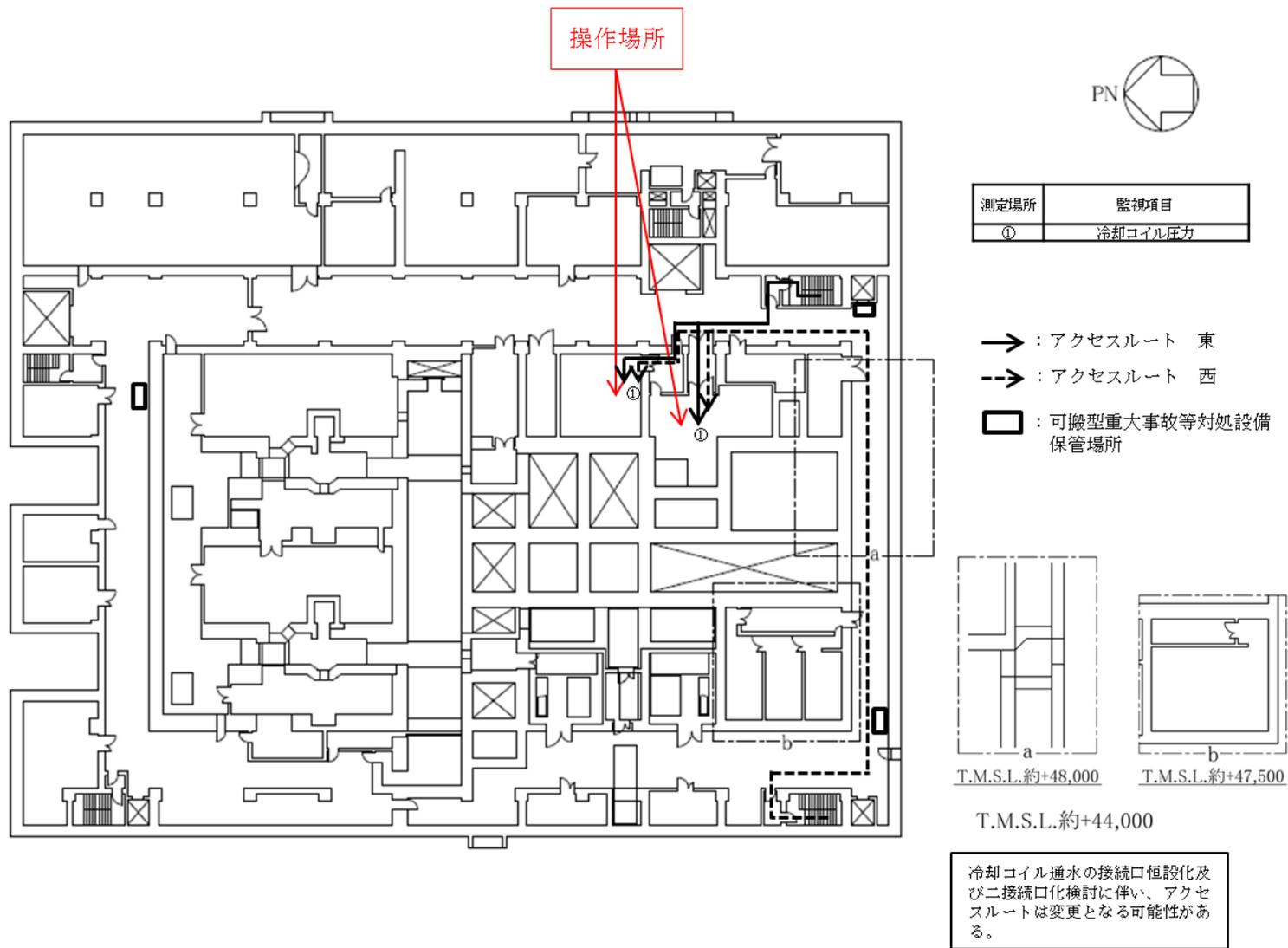
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下2階）（貯水槽から機器への注水）



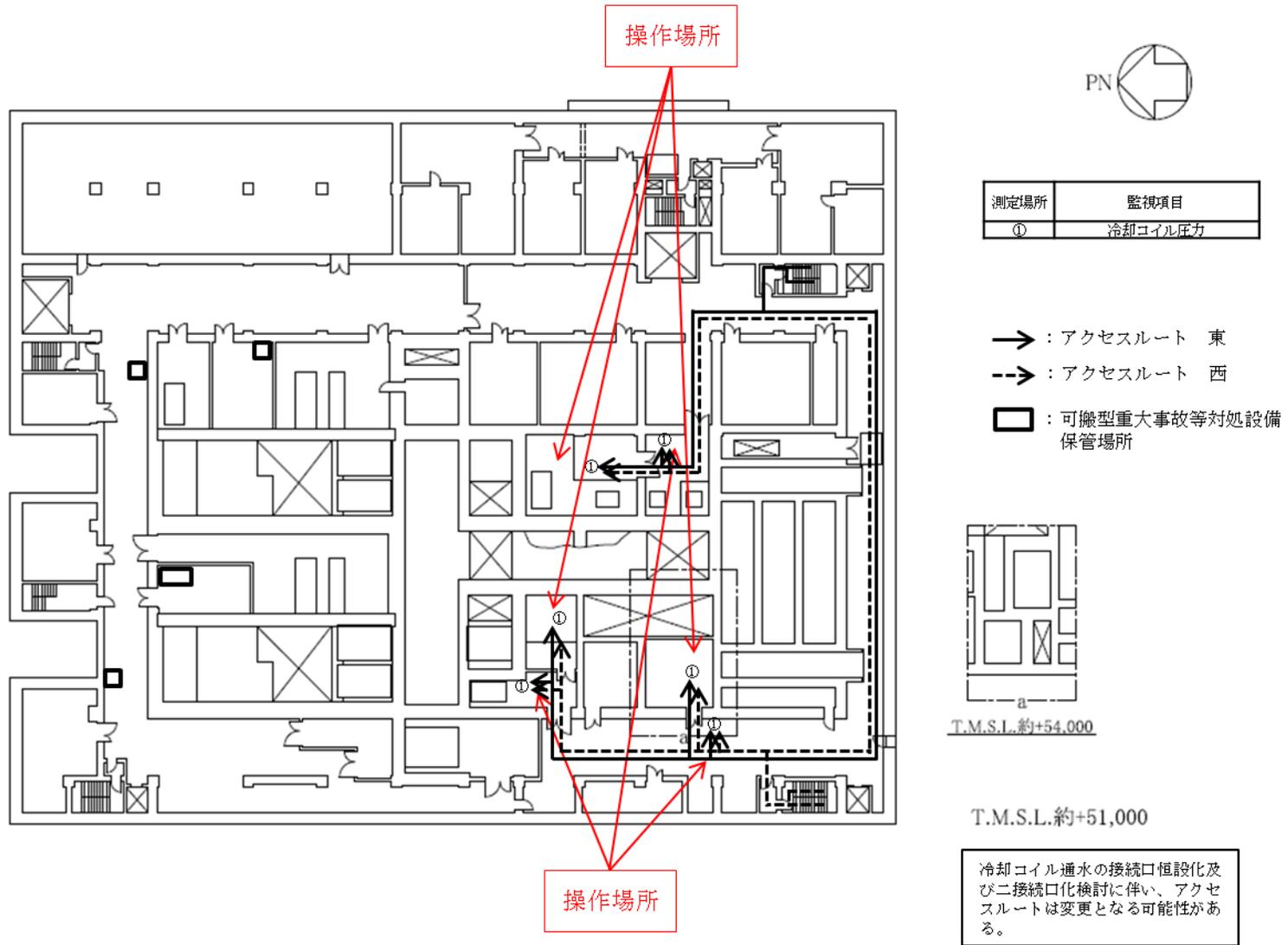
高レベル廃液ガラス固化建屋建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（貯水槽から機器への注水）



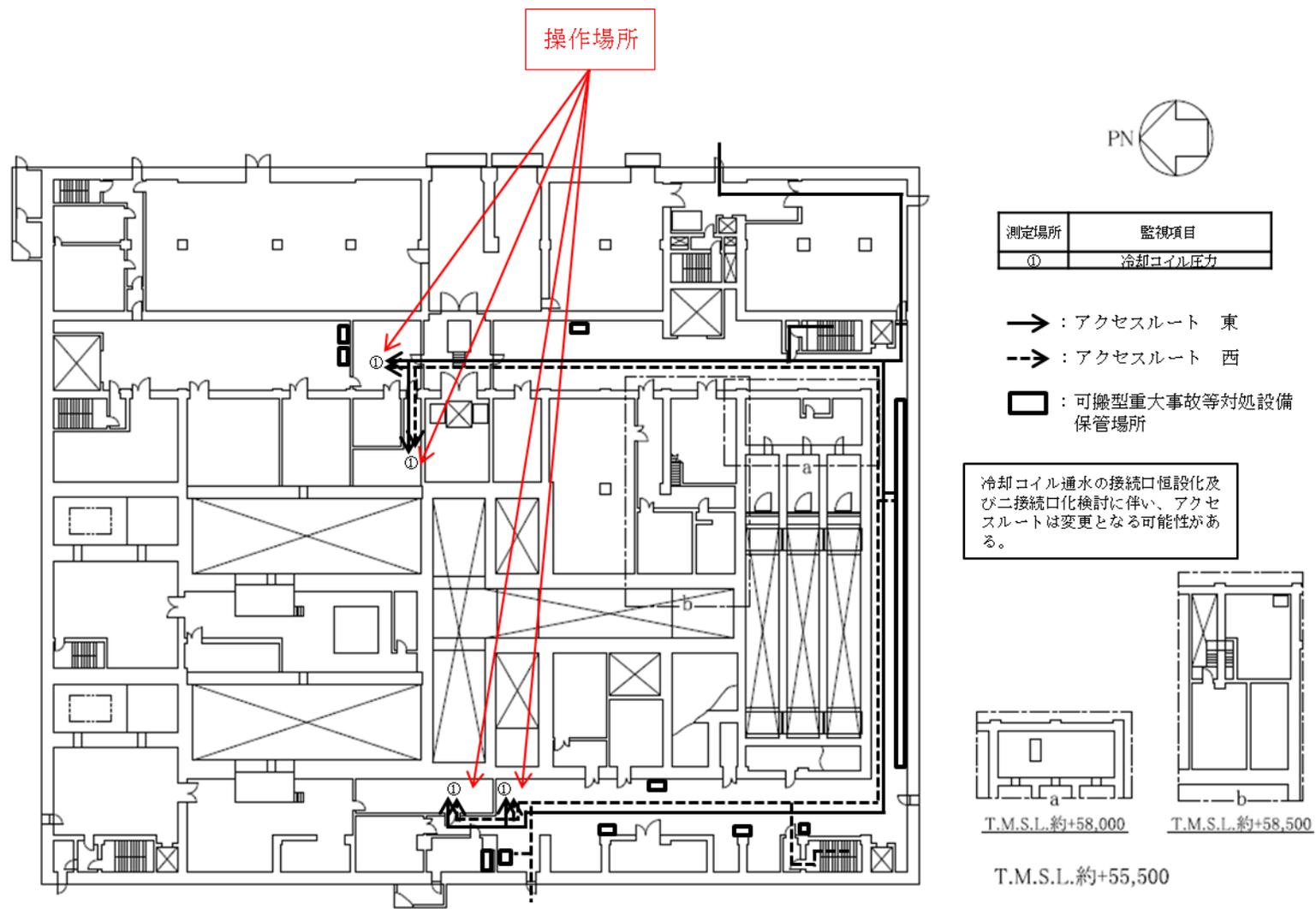
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（貯水槽から機器への注水）



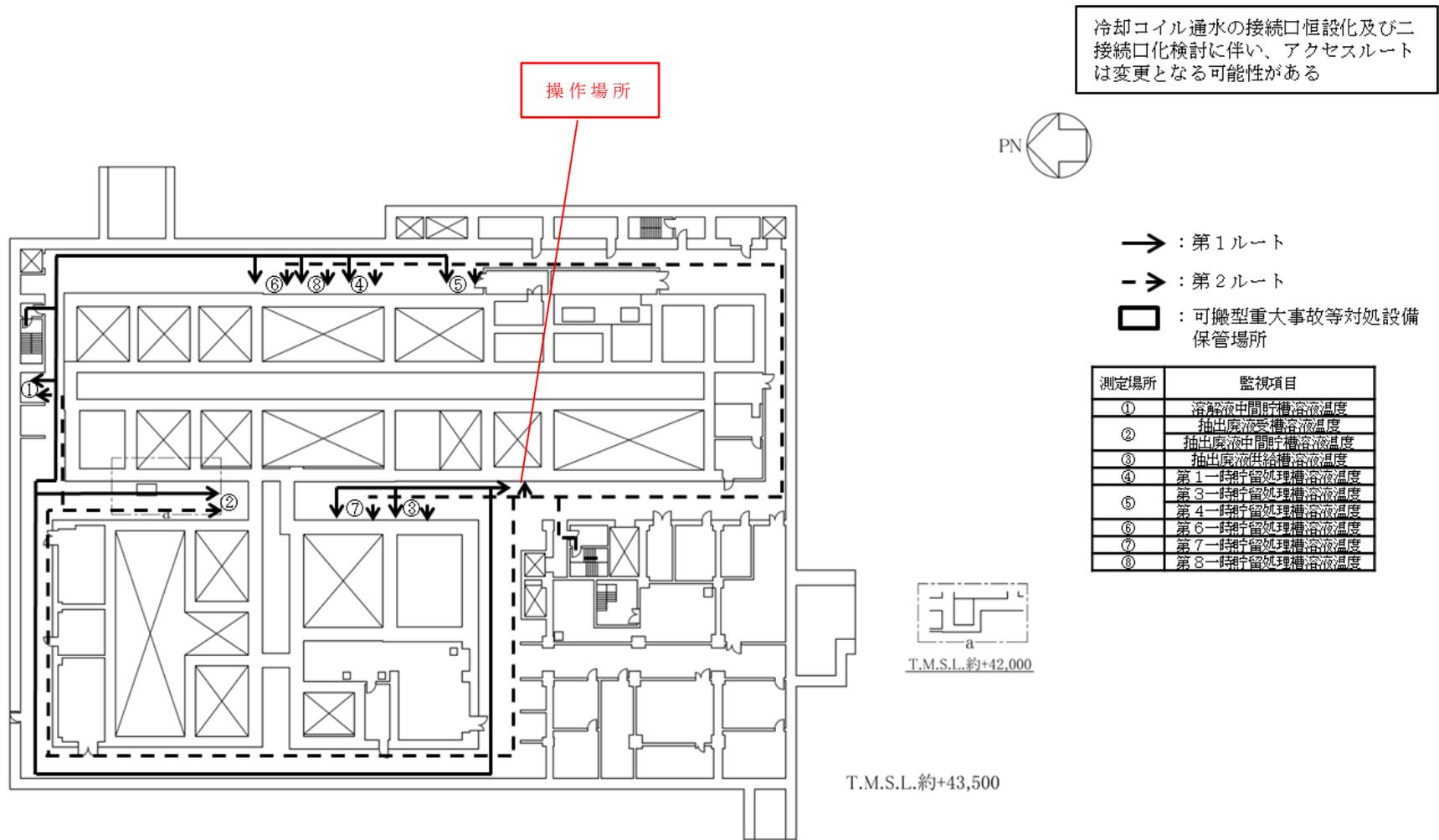
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下3階）（冷却コイル通水による冷却）



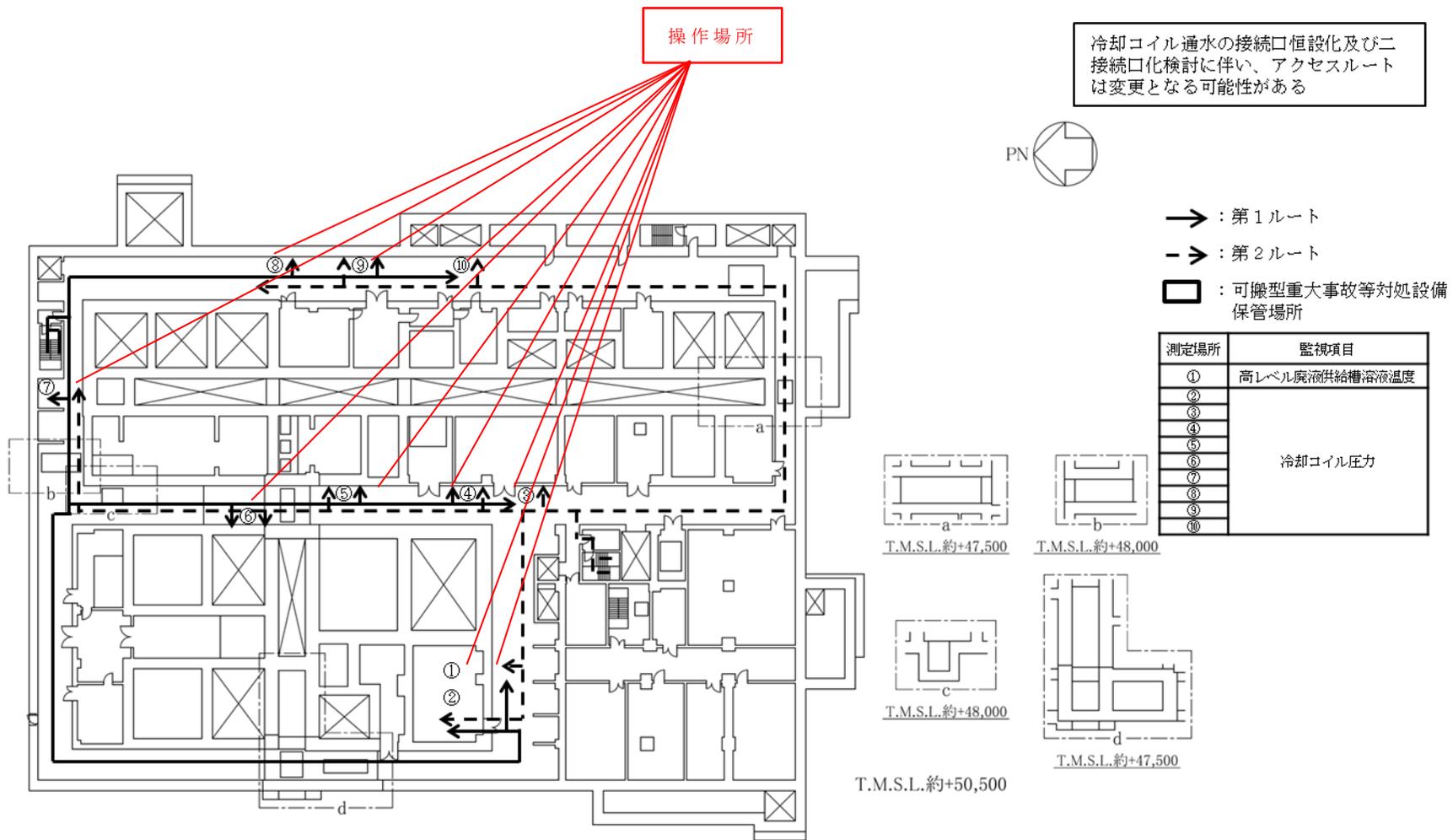
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（冷却コイル通水による冷却）



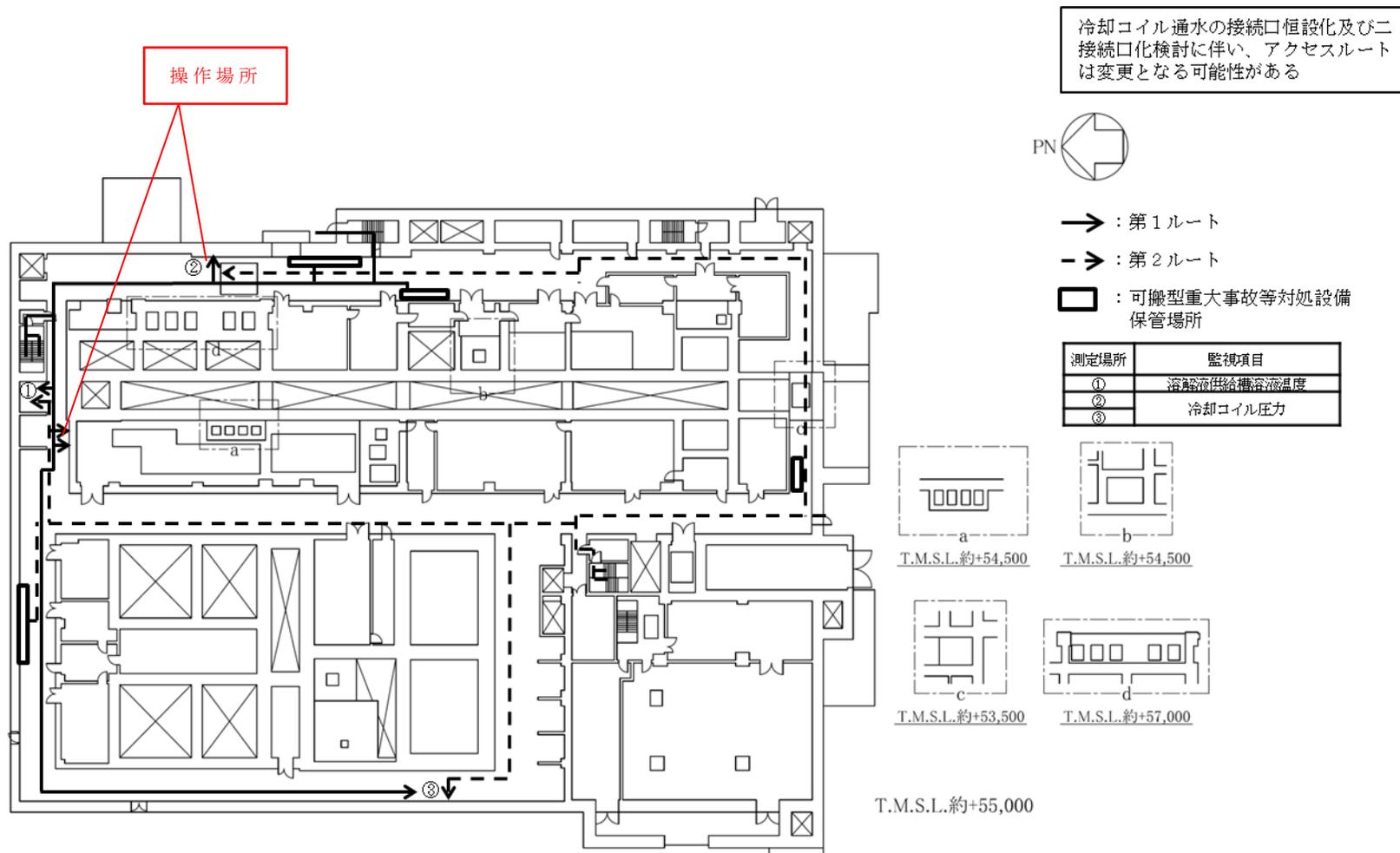
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（冷却コイル通水による冷却）



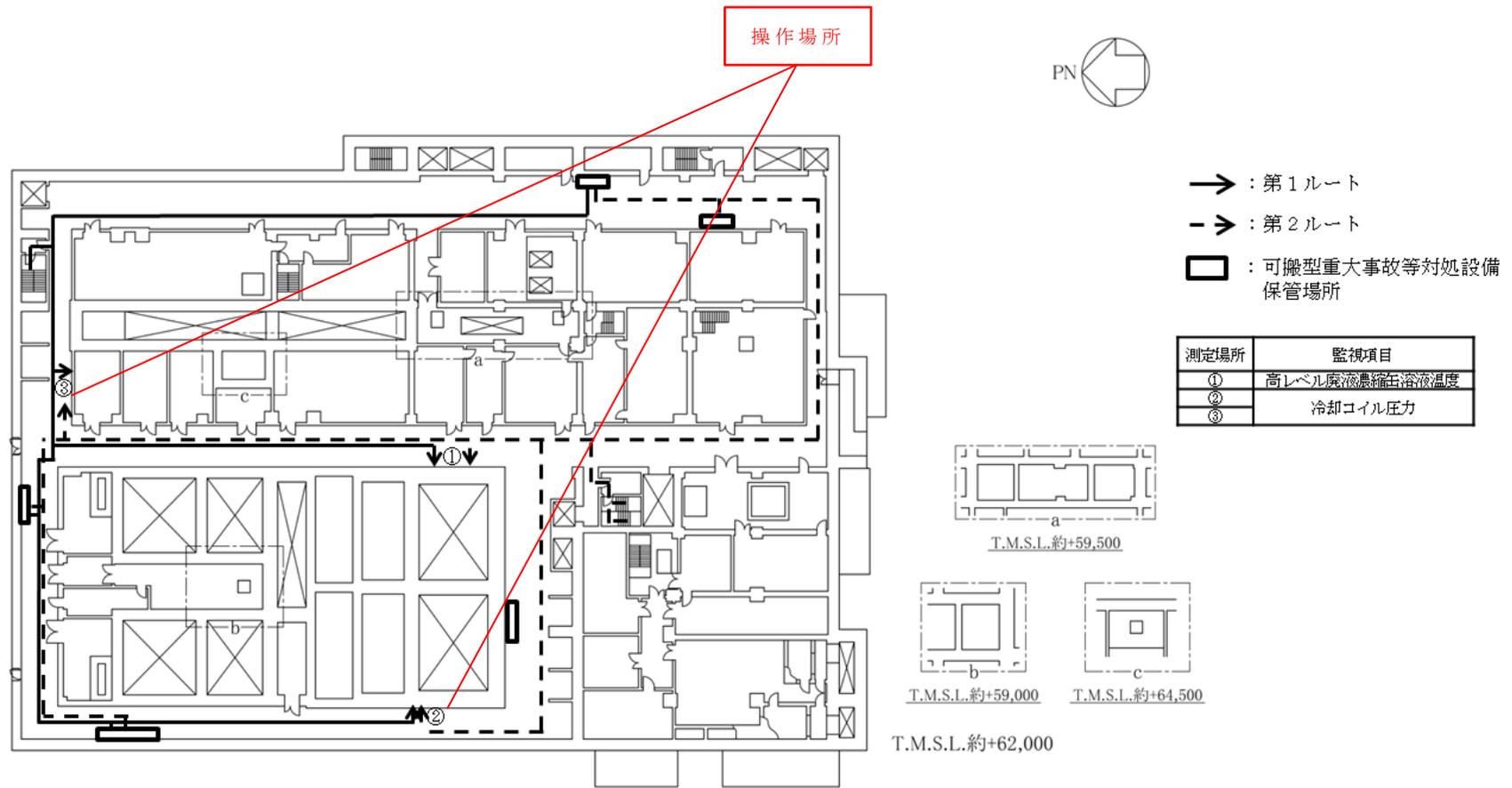
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下2階）（冷却コイル通水による冷却）



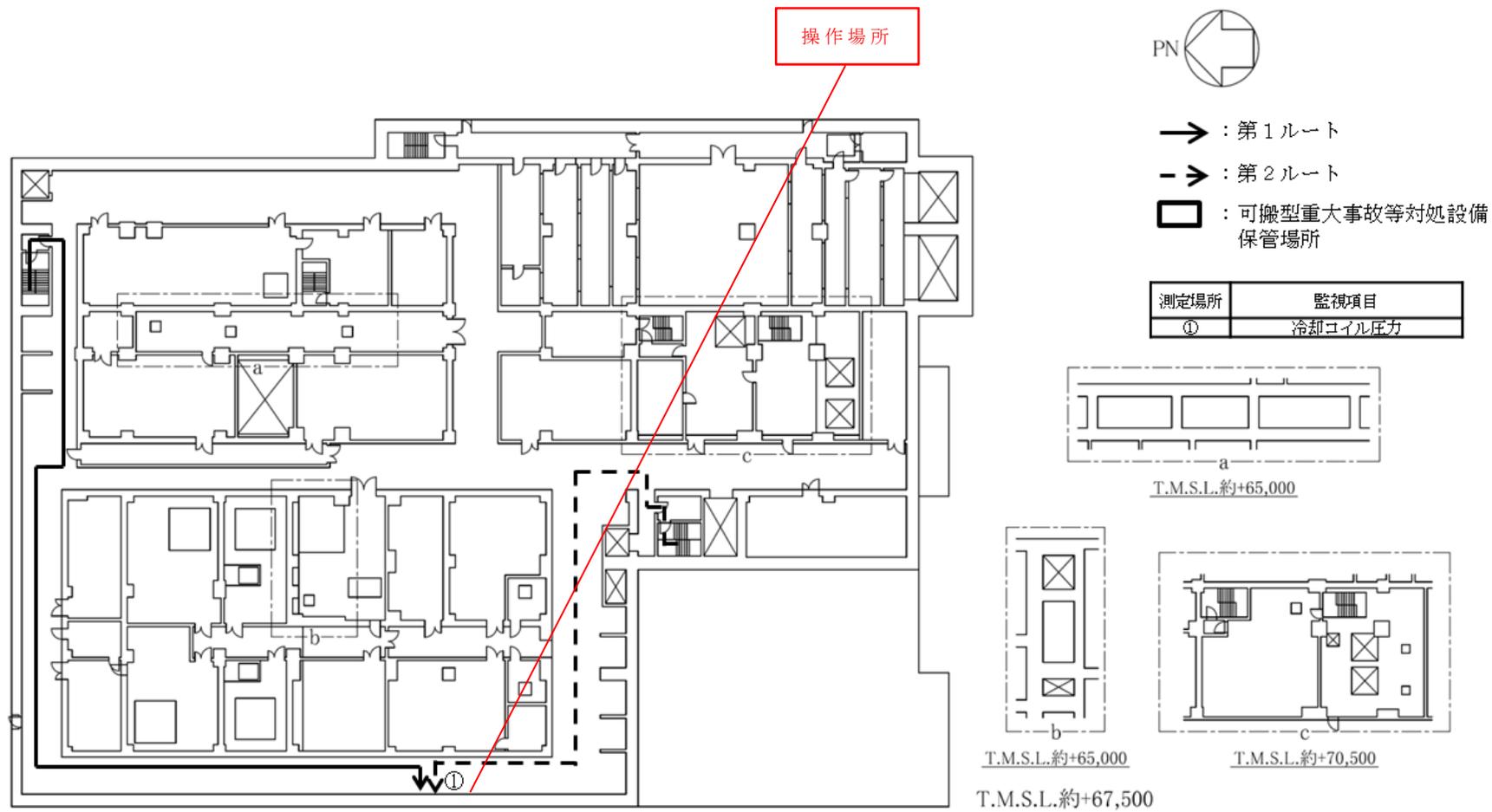
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（冷却コイル通水による冷却）



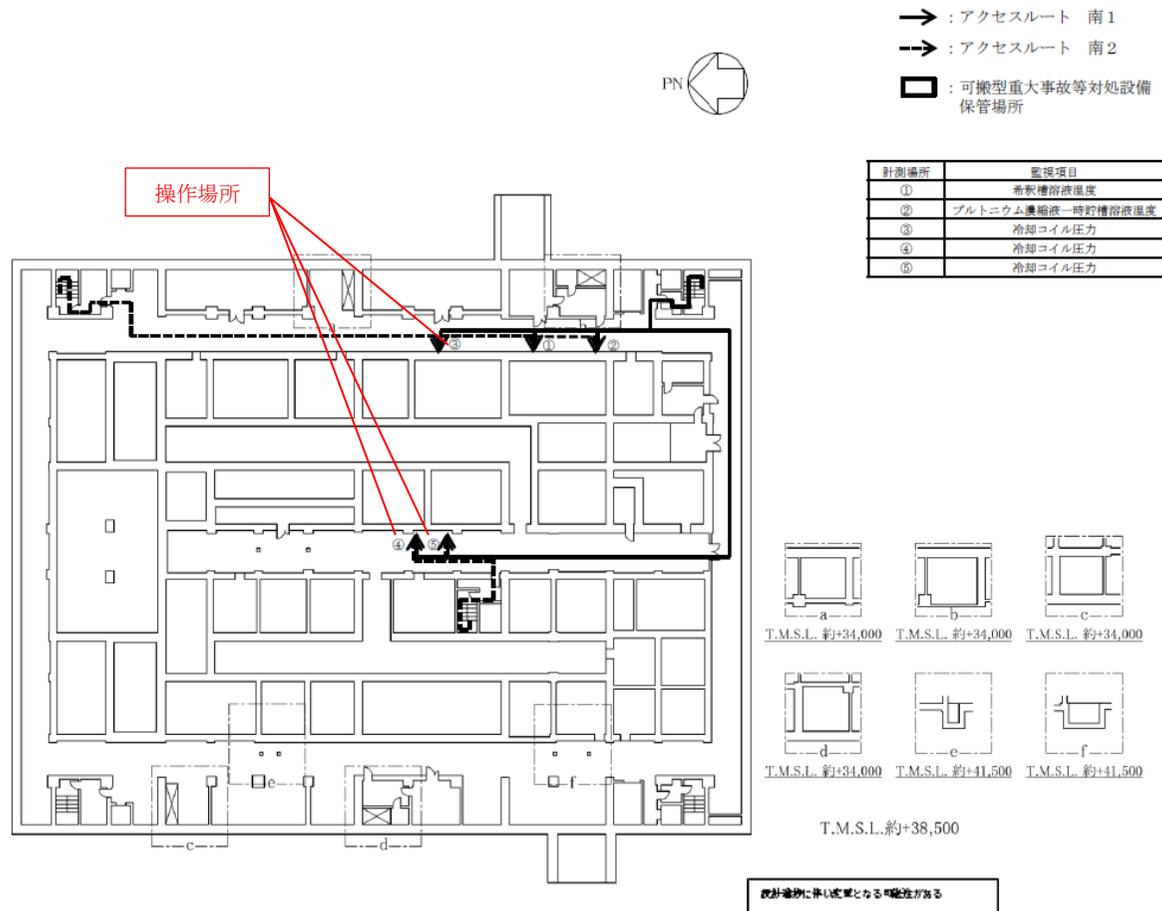
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（冷却コイル通水による冷却）



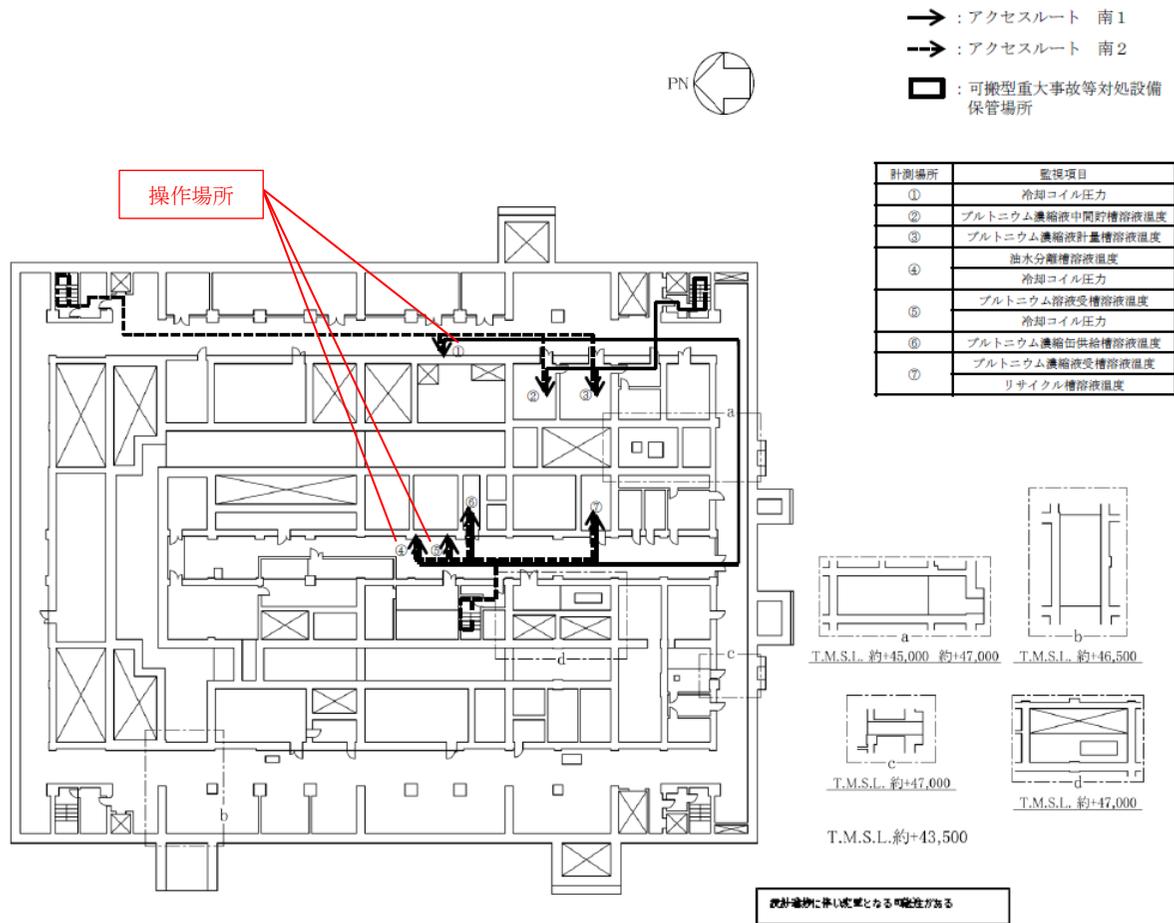
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（冷却コイル通水による冷却）



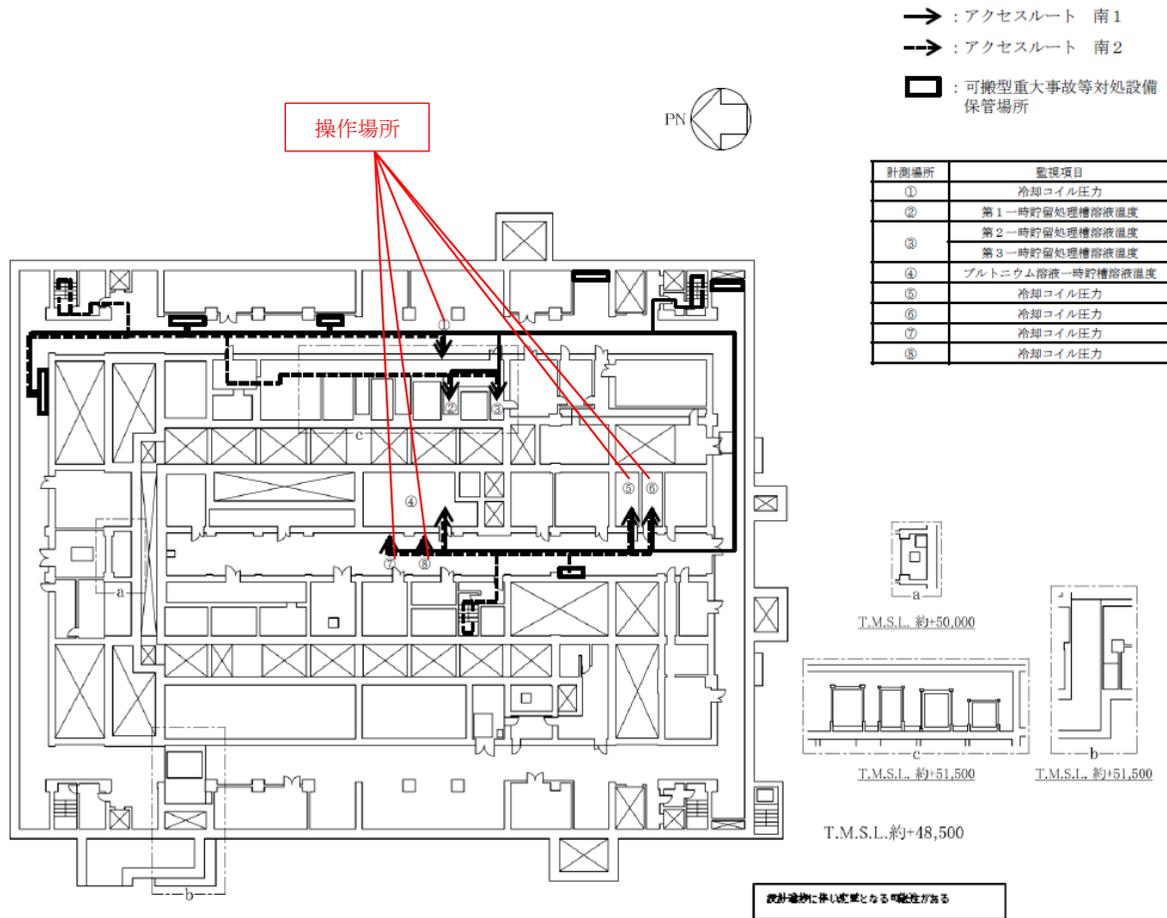
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（冷却コイル通水による冷却）



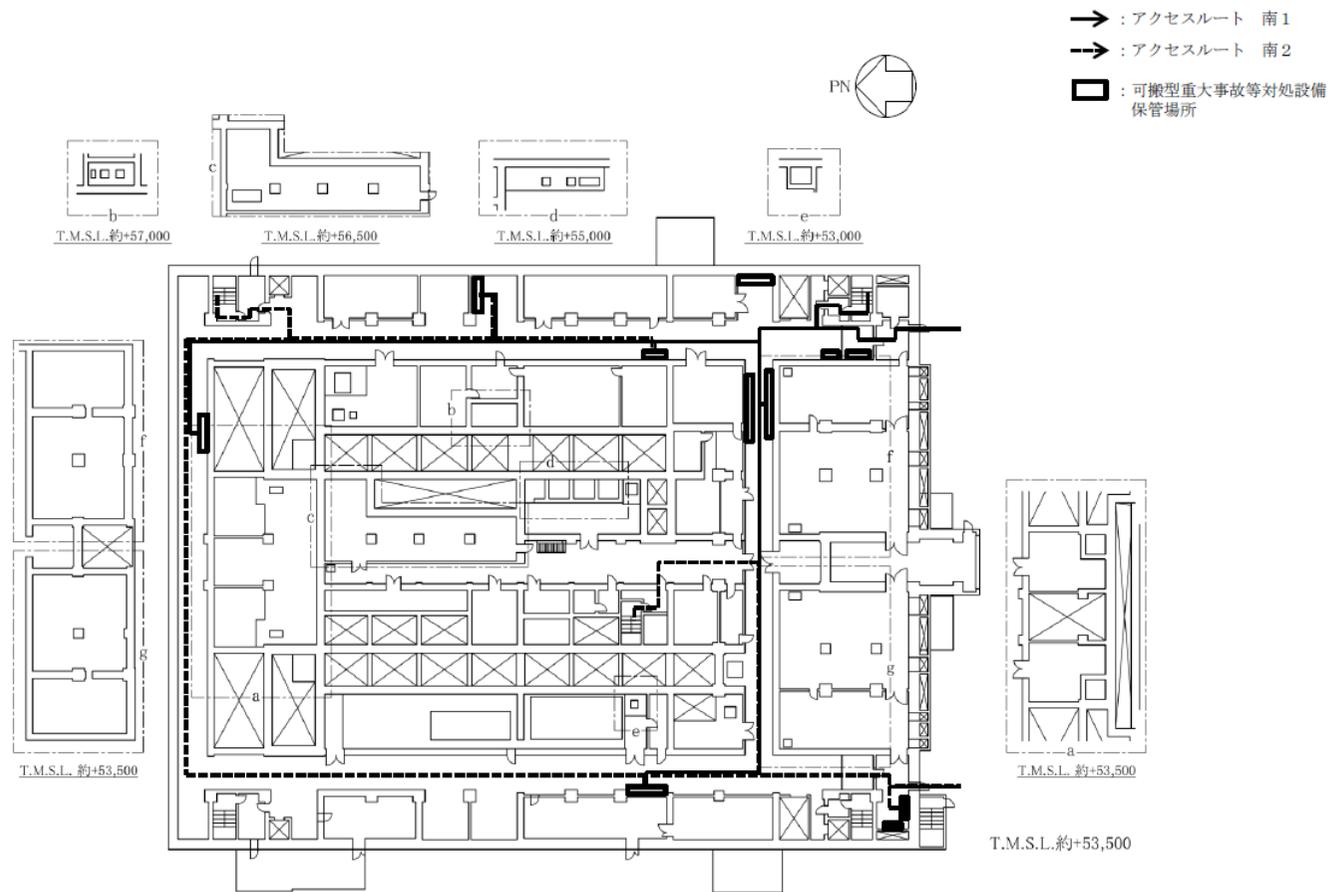
精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下3階）（冷却コイル通水による冷却）



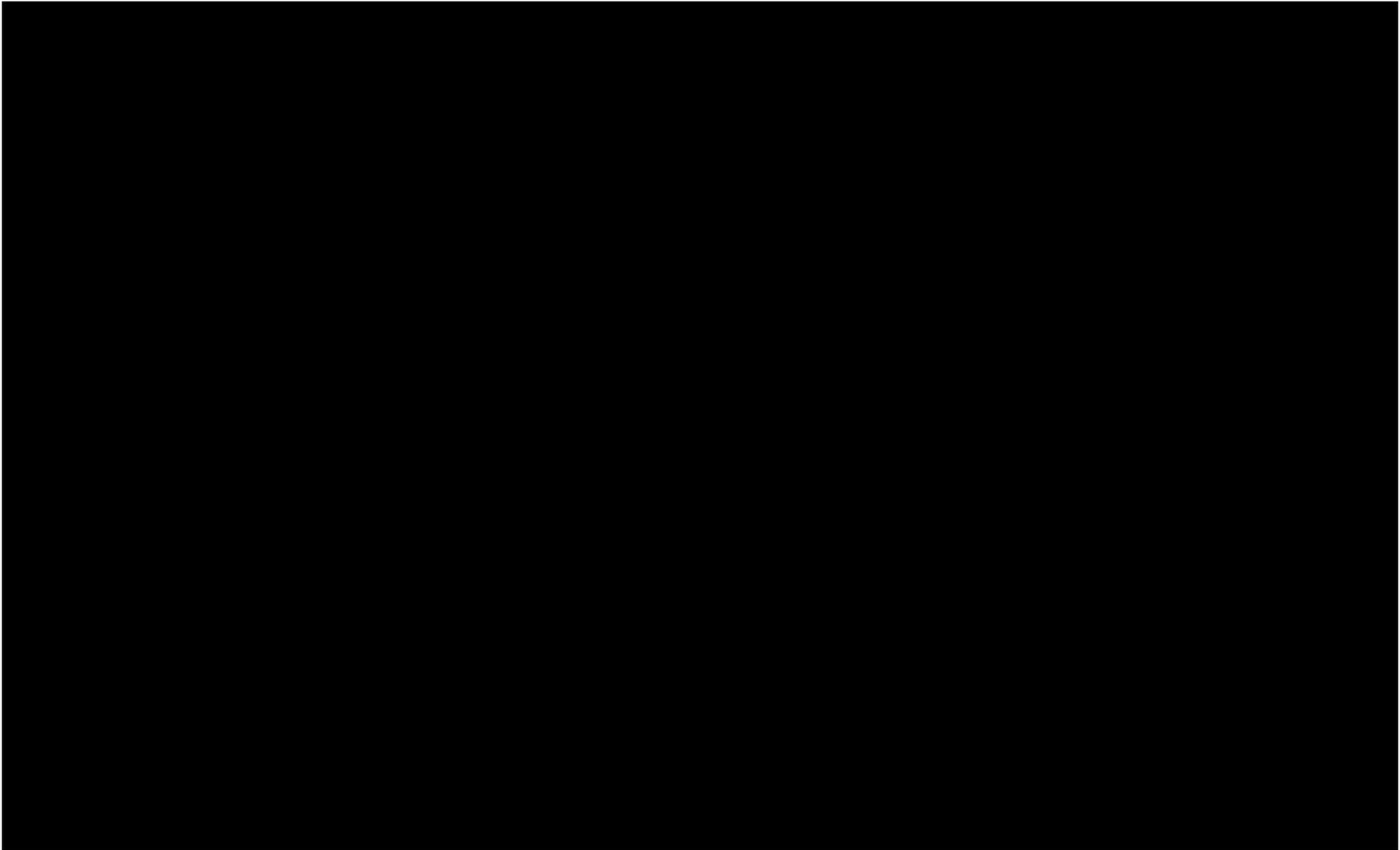
精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下2階）（冷却コイル通水による冷却）



精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（冷却コイル通水による冷却）

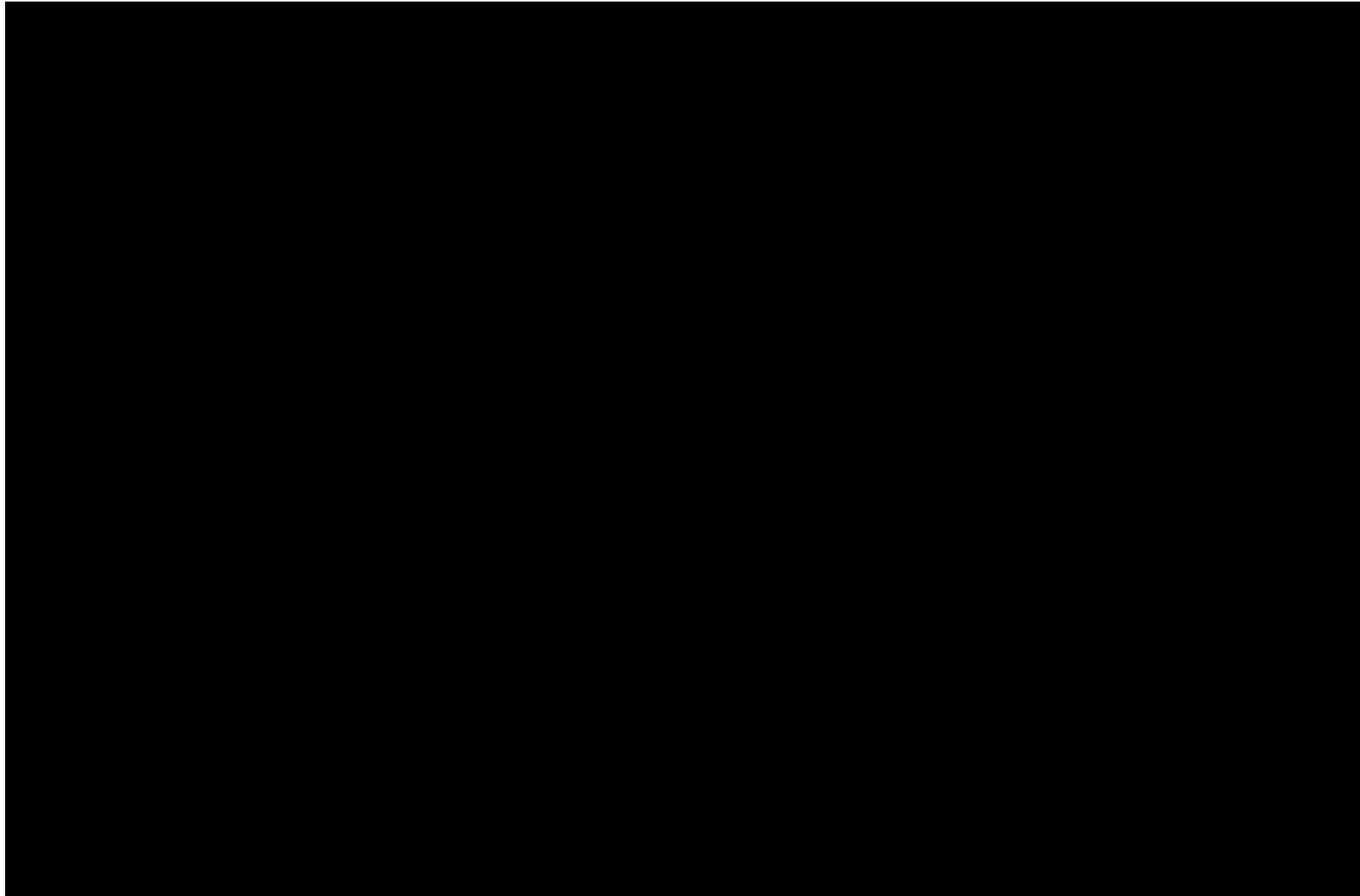


精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（冷却コイル通水による冷却）



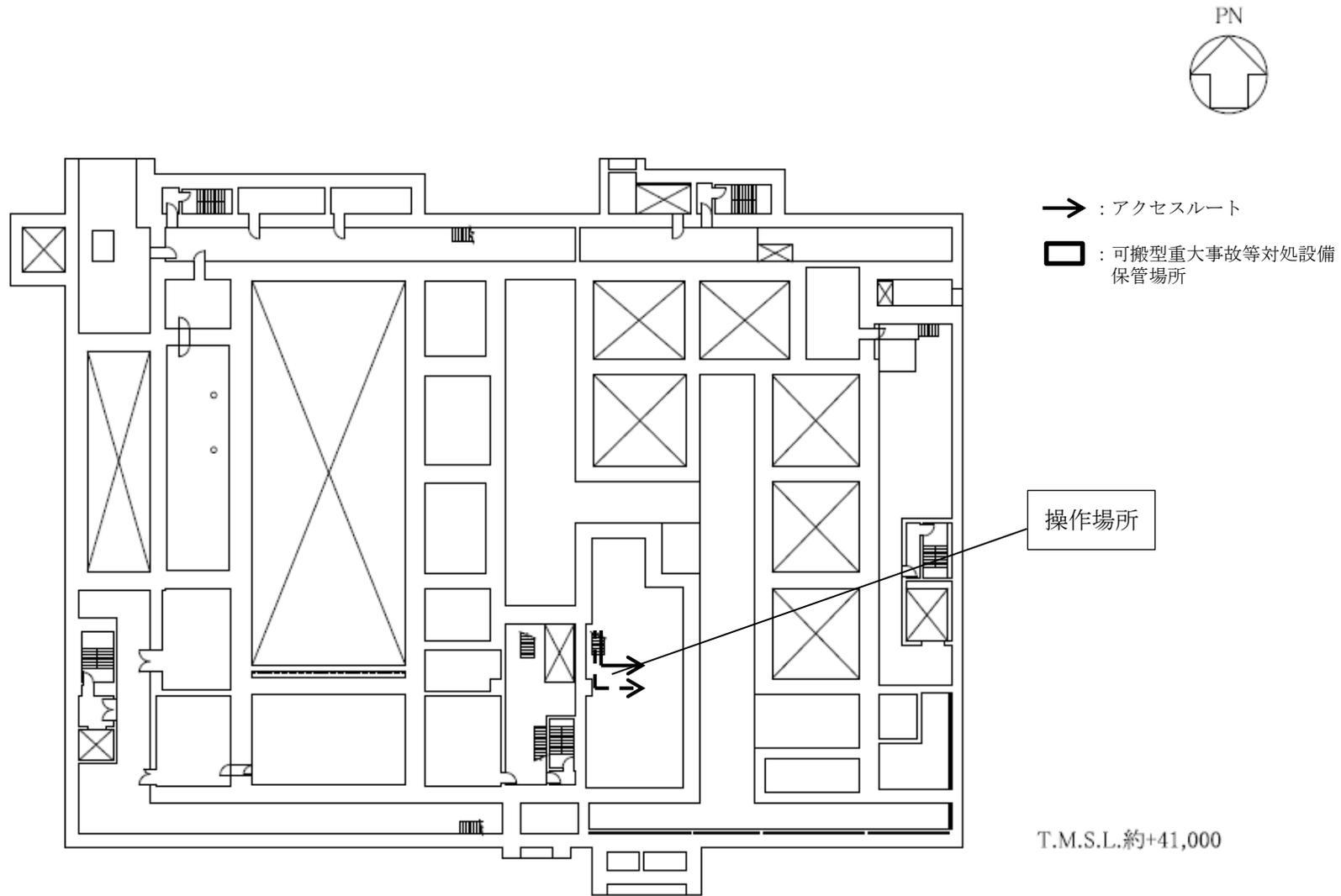
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地下1階) (冷却ジャケット通水による冷却)

■については核不拡散の観点から公開できません。

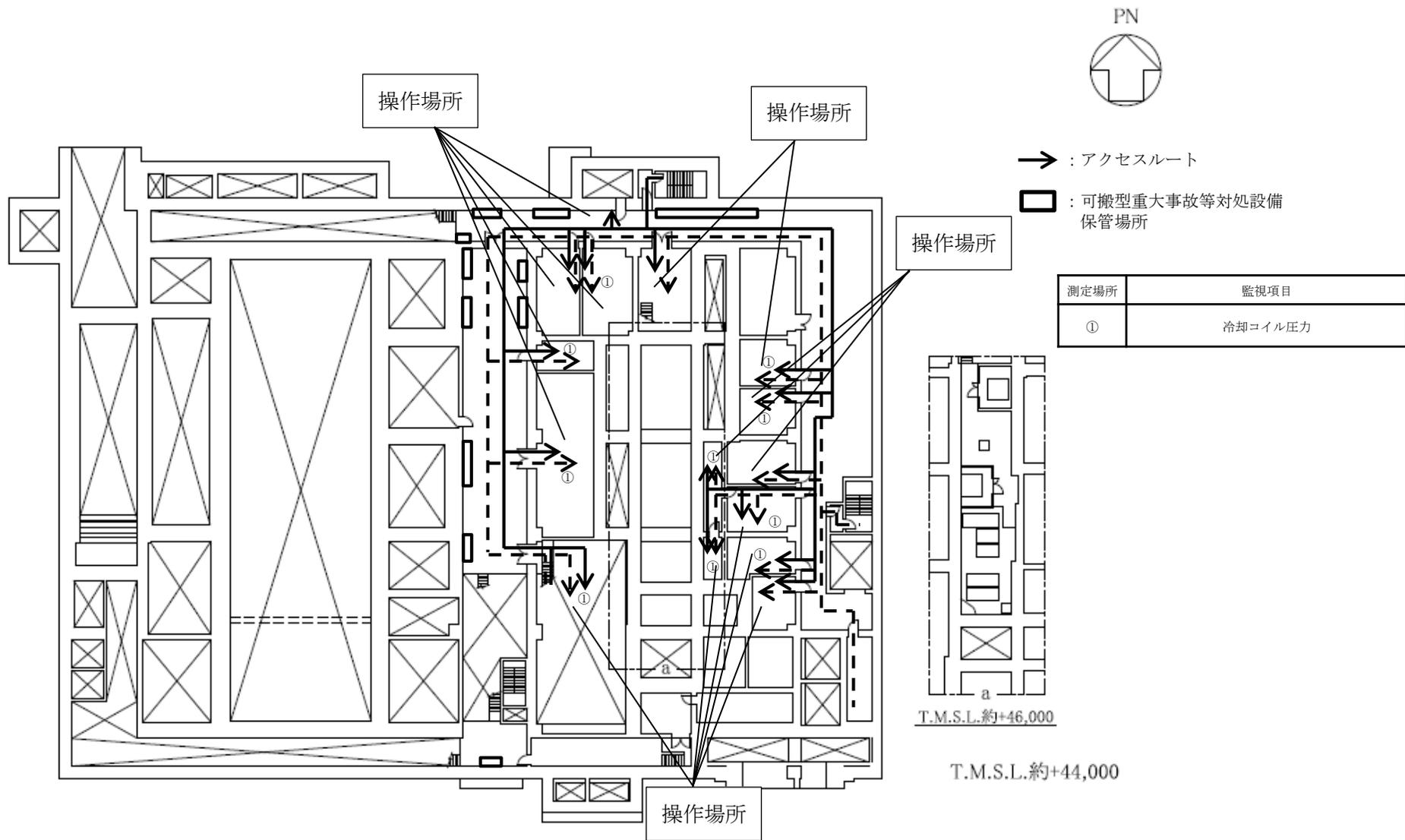


ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地上1階) (冷却ジャケット通水による冷却)

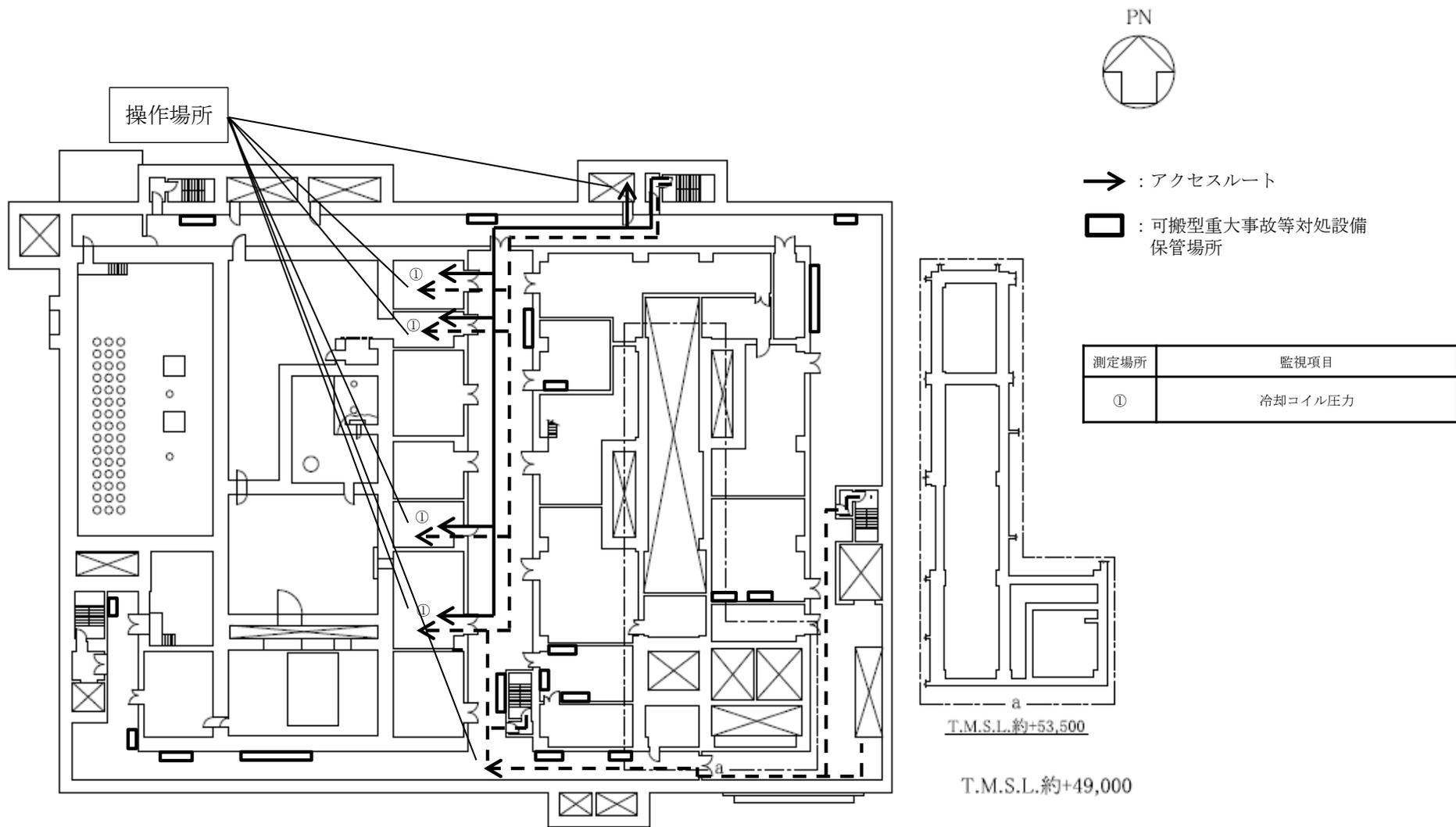
■ については核不拡散の観点から公開できません。



高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下3階）（冷却コイル通水による冷却）



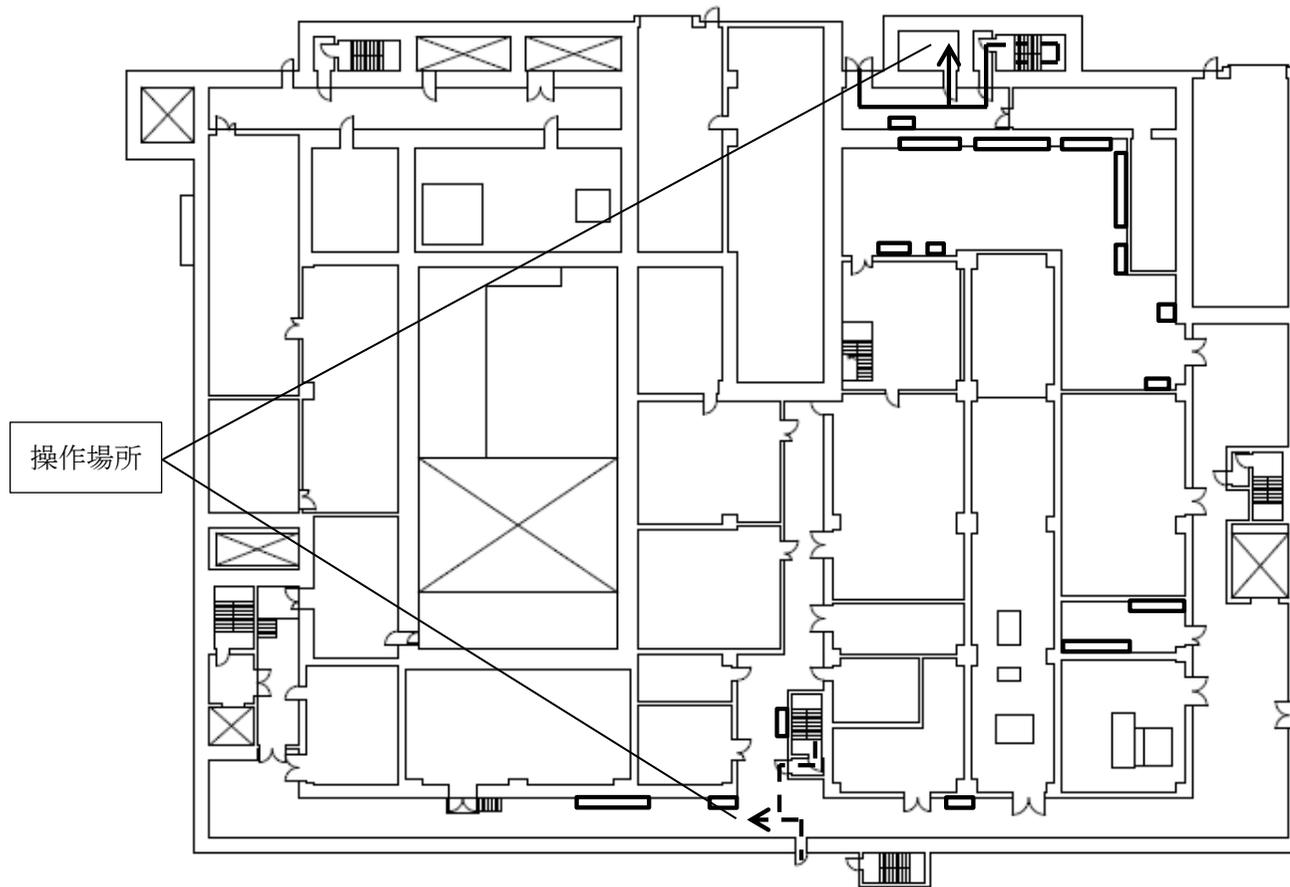
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下2階）（冷却コイル通水による冷却）



高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（冷却コイル通水による冷却）

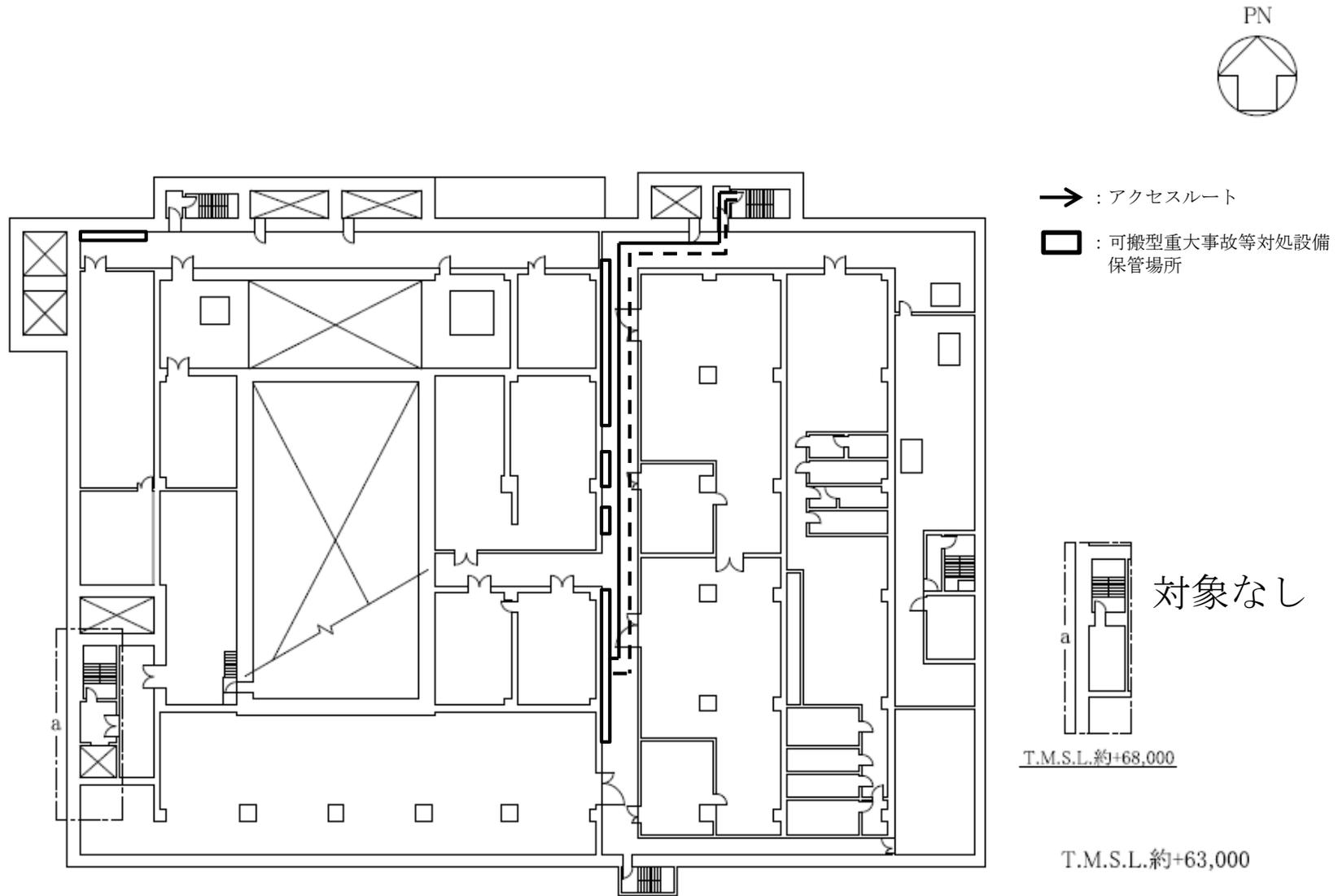


- : アクセスルート
- : 可搬型重大事故等対処設備
保管場所

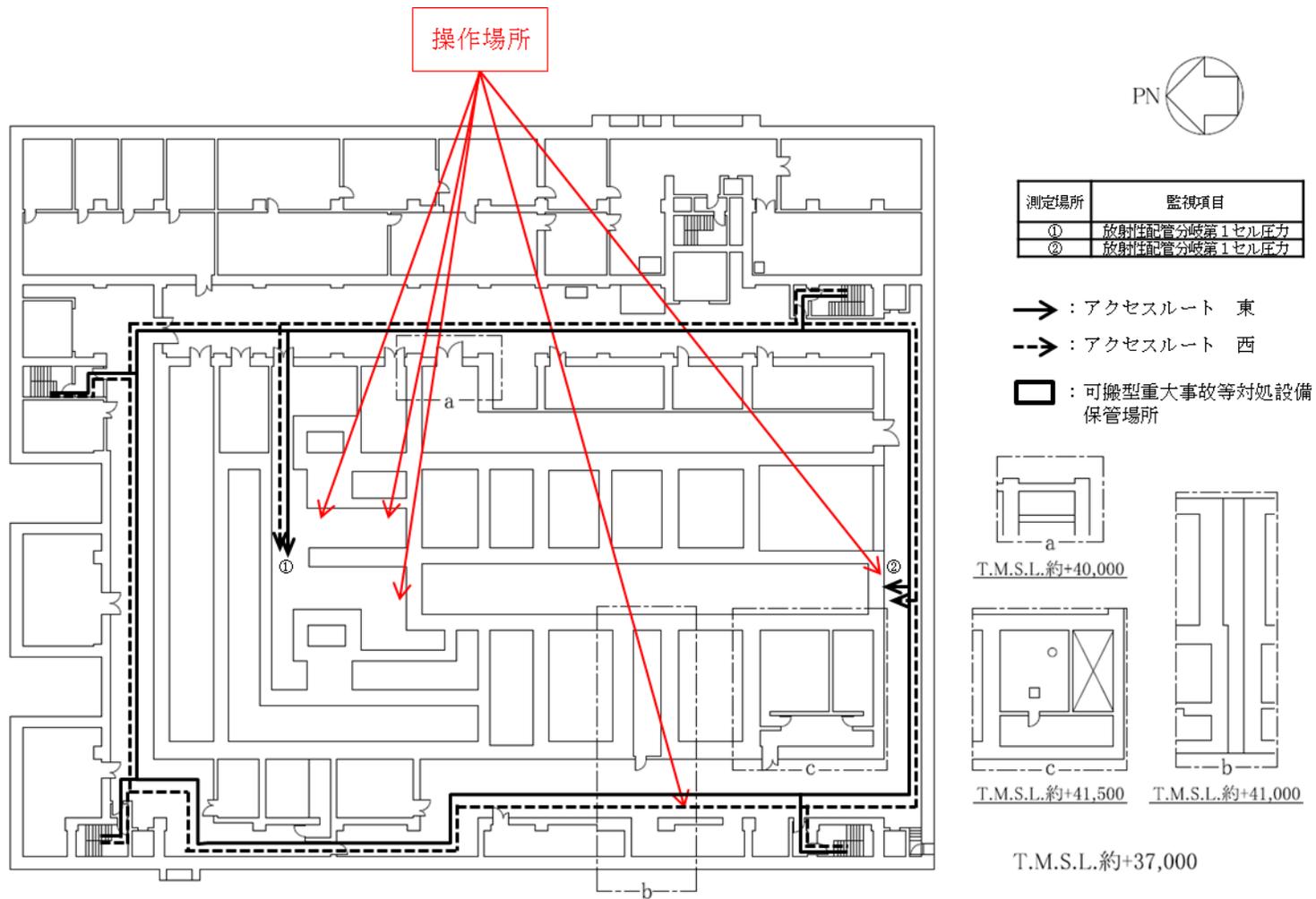


T.M.S.L.約+55,500

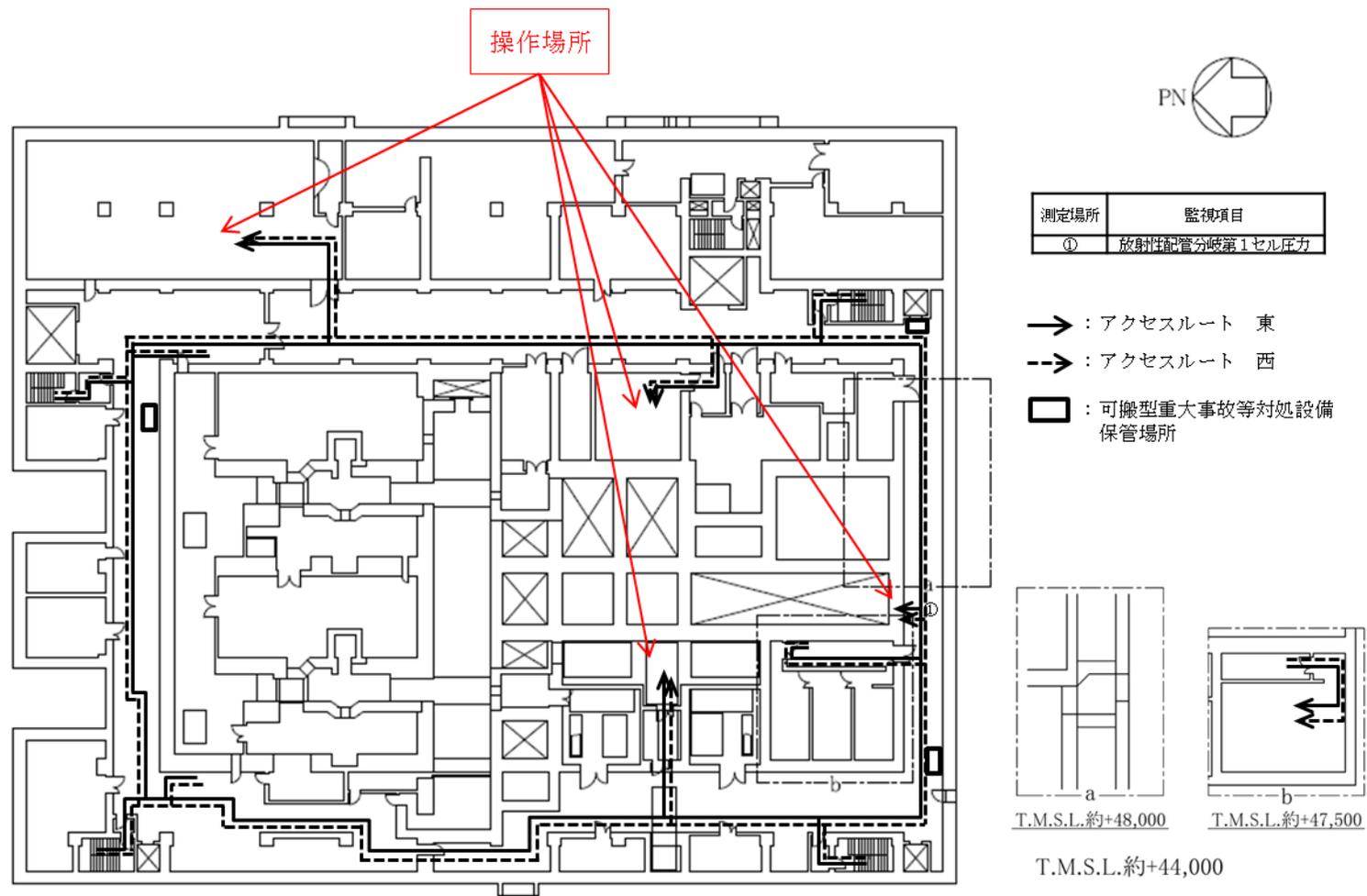
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（冷却コイル通水による冷却）



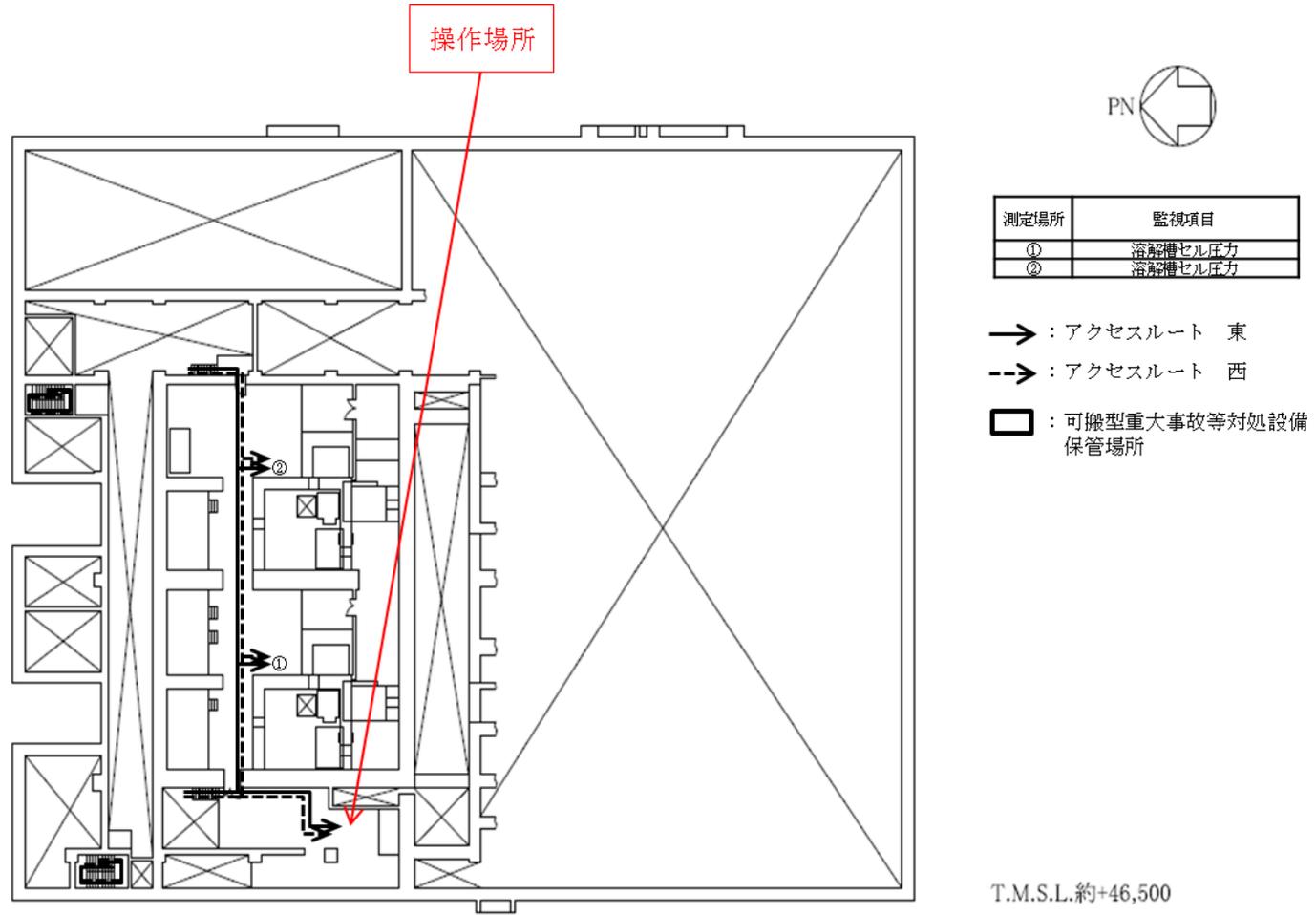
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（冷却コイル通水による冷却）



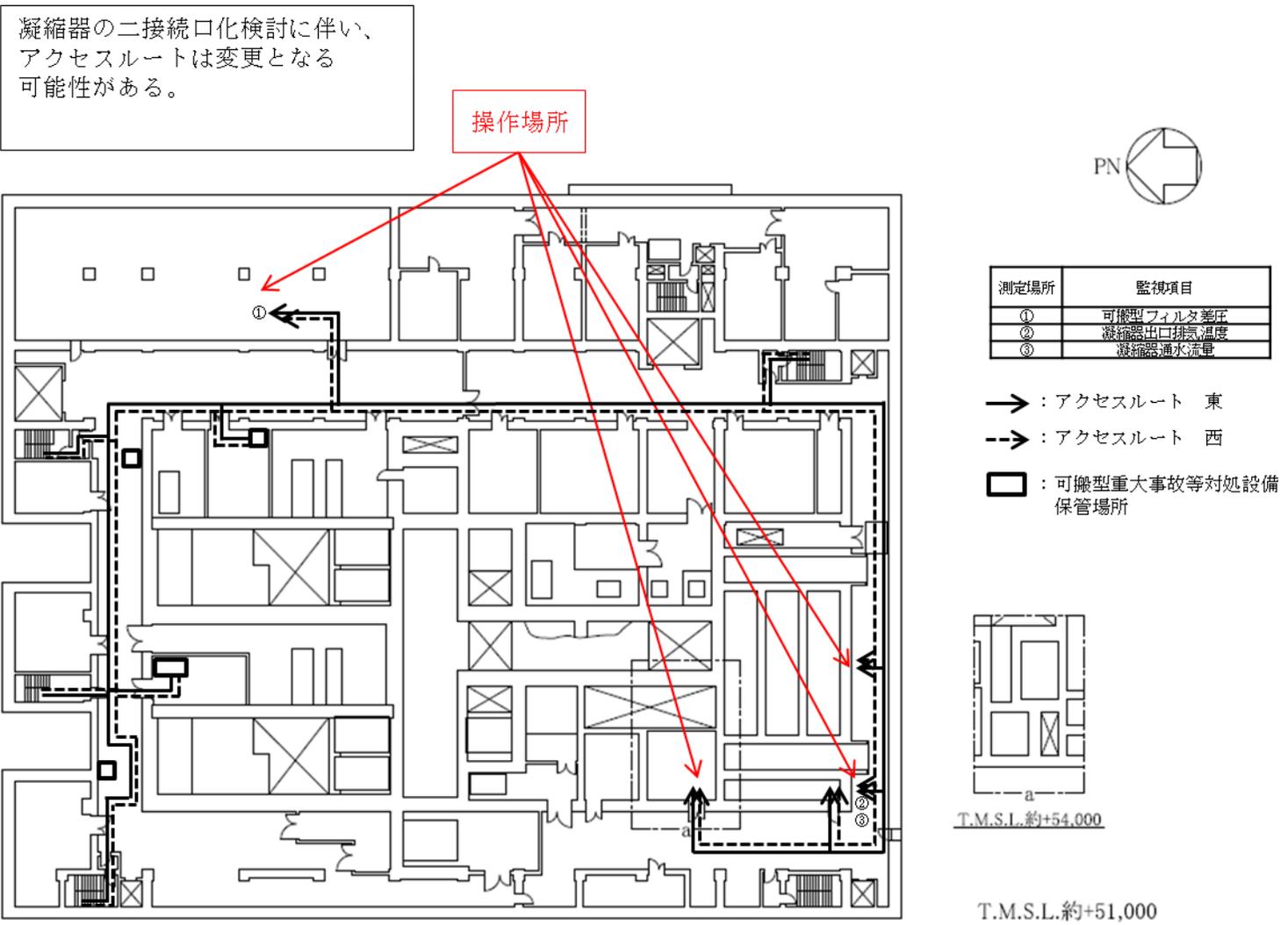
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下4階）（放出低減対策）



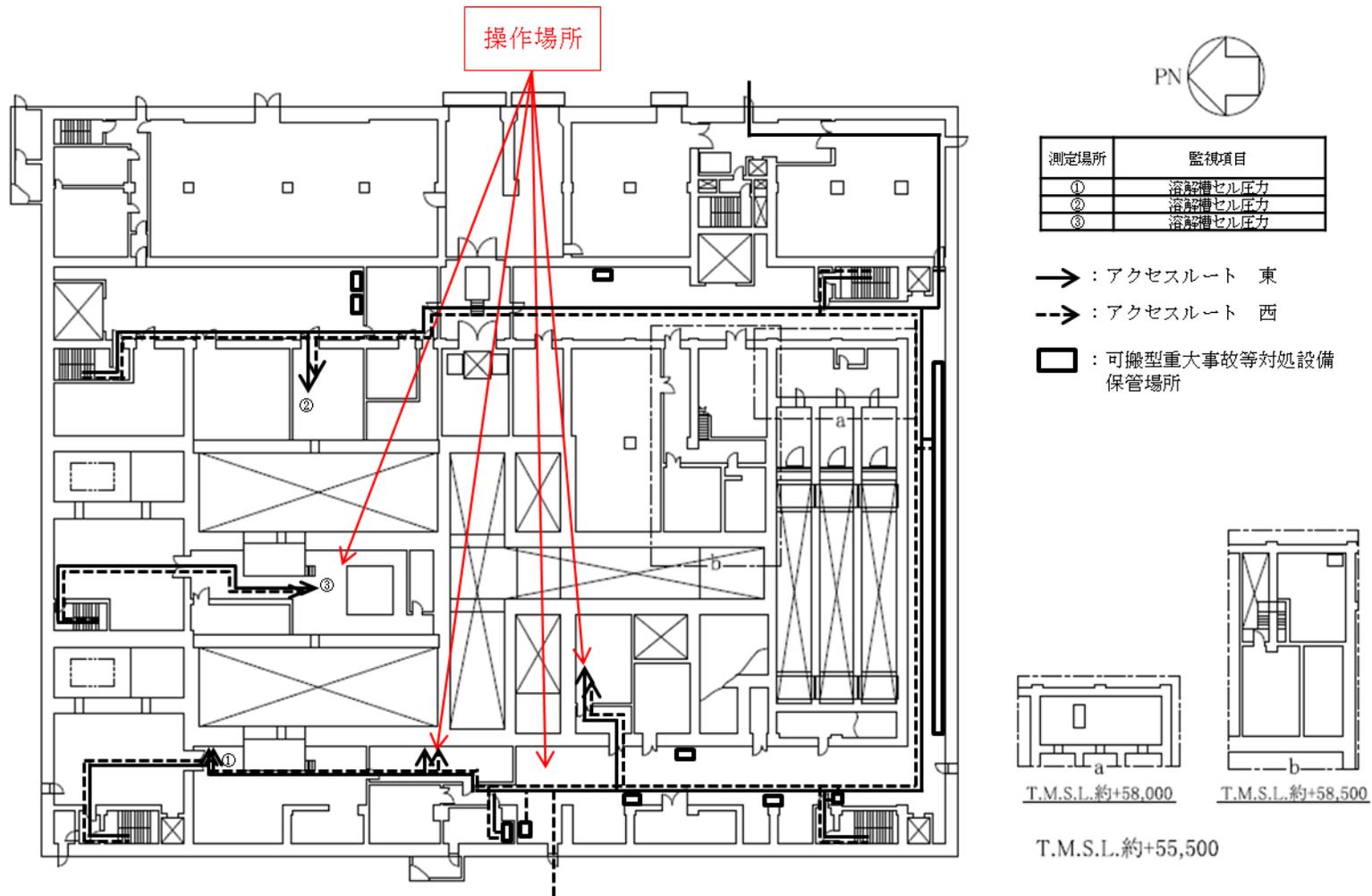
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下3階）（放出低減対策）



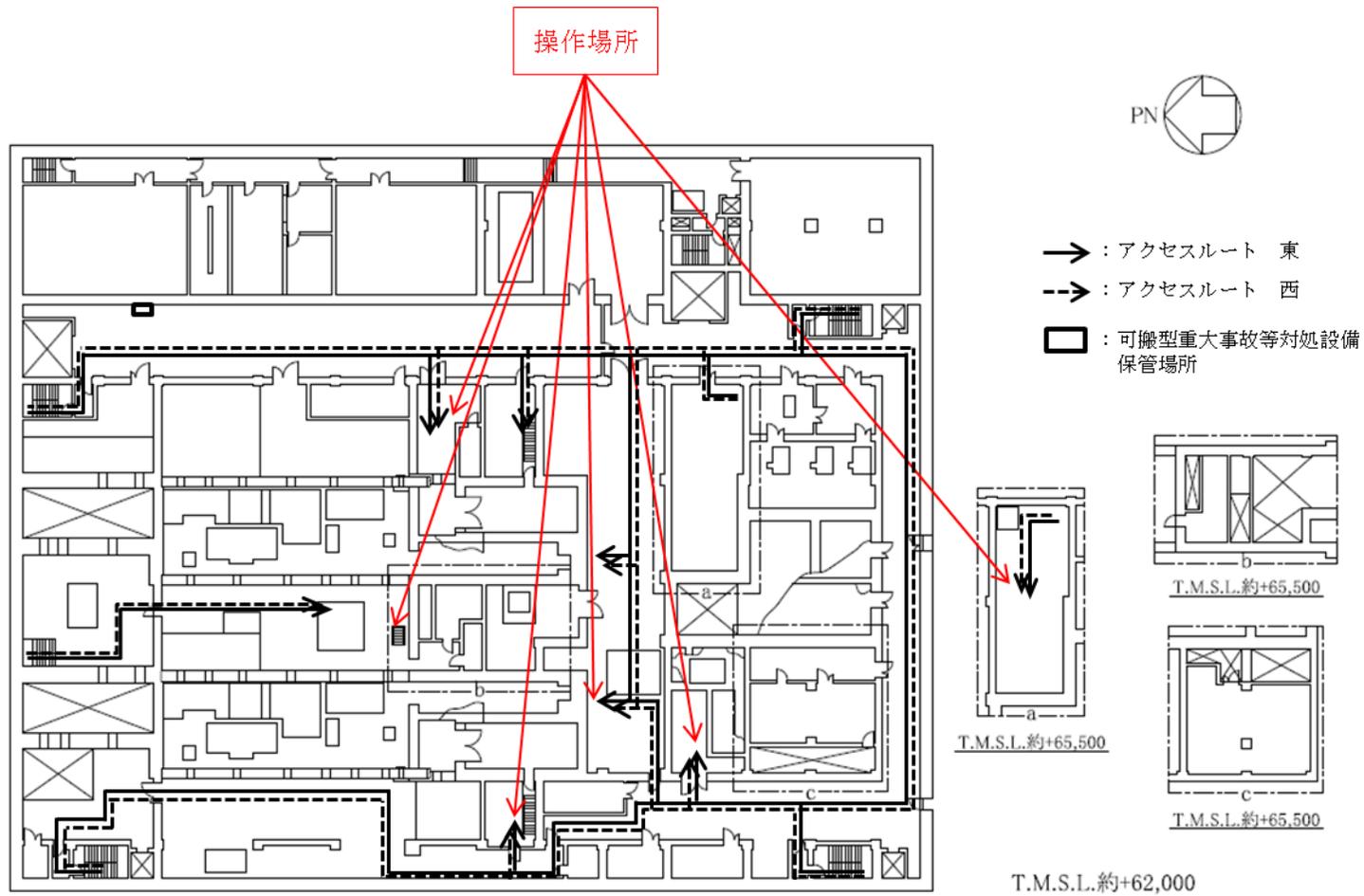
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下2階）（放出低減対策）



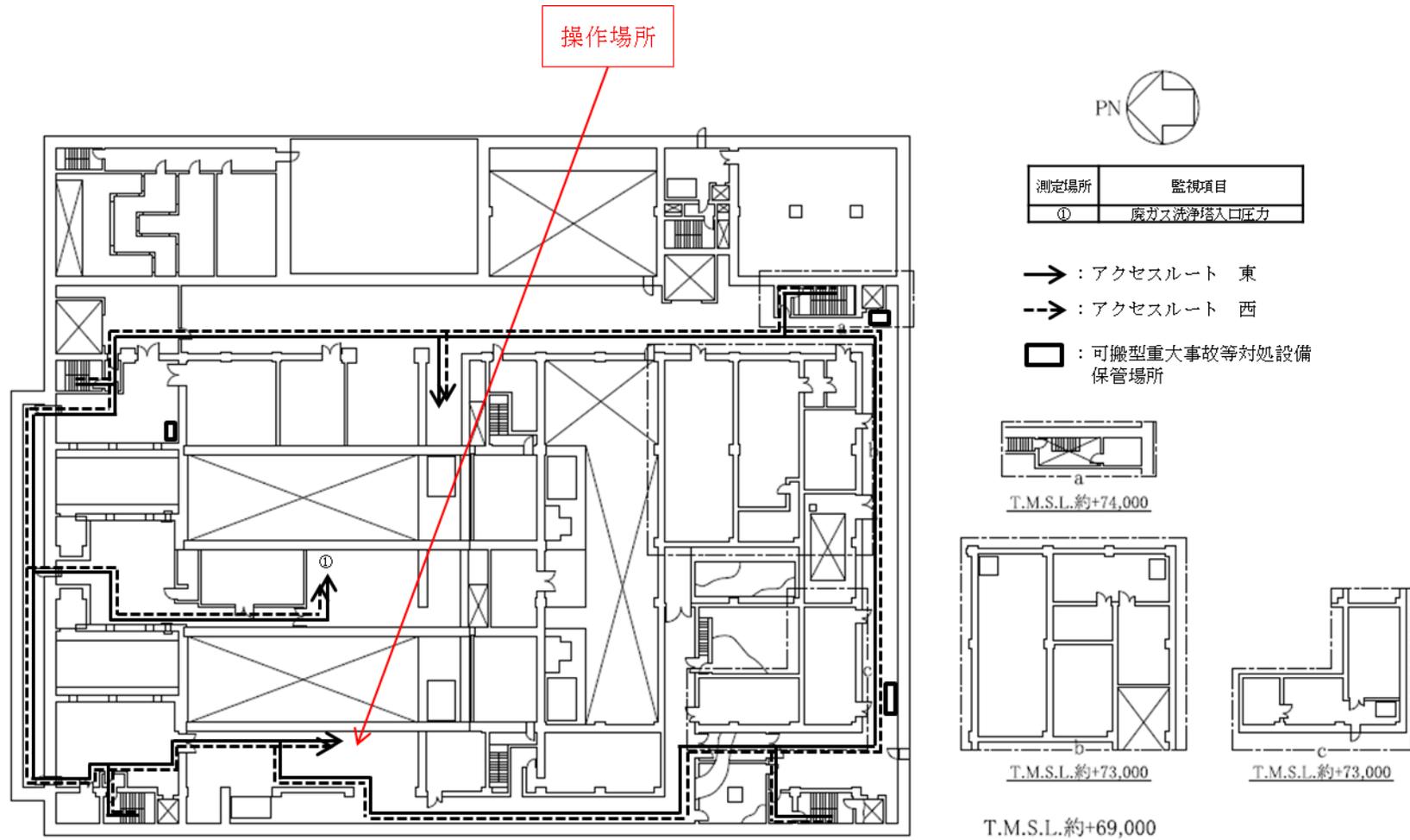
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（放出低減対策）



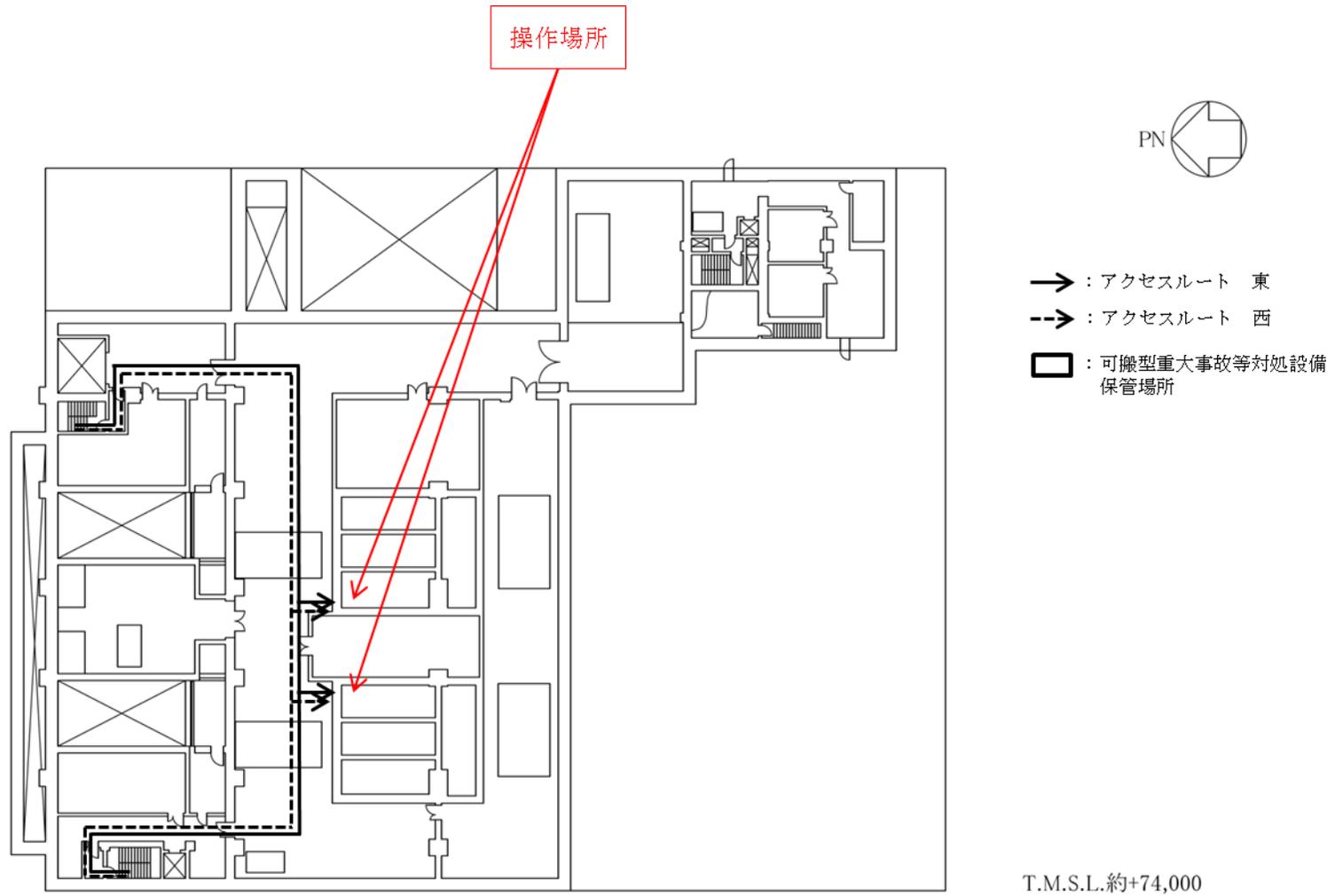
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（放出低減対策）



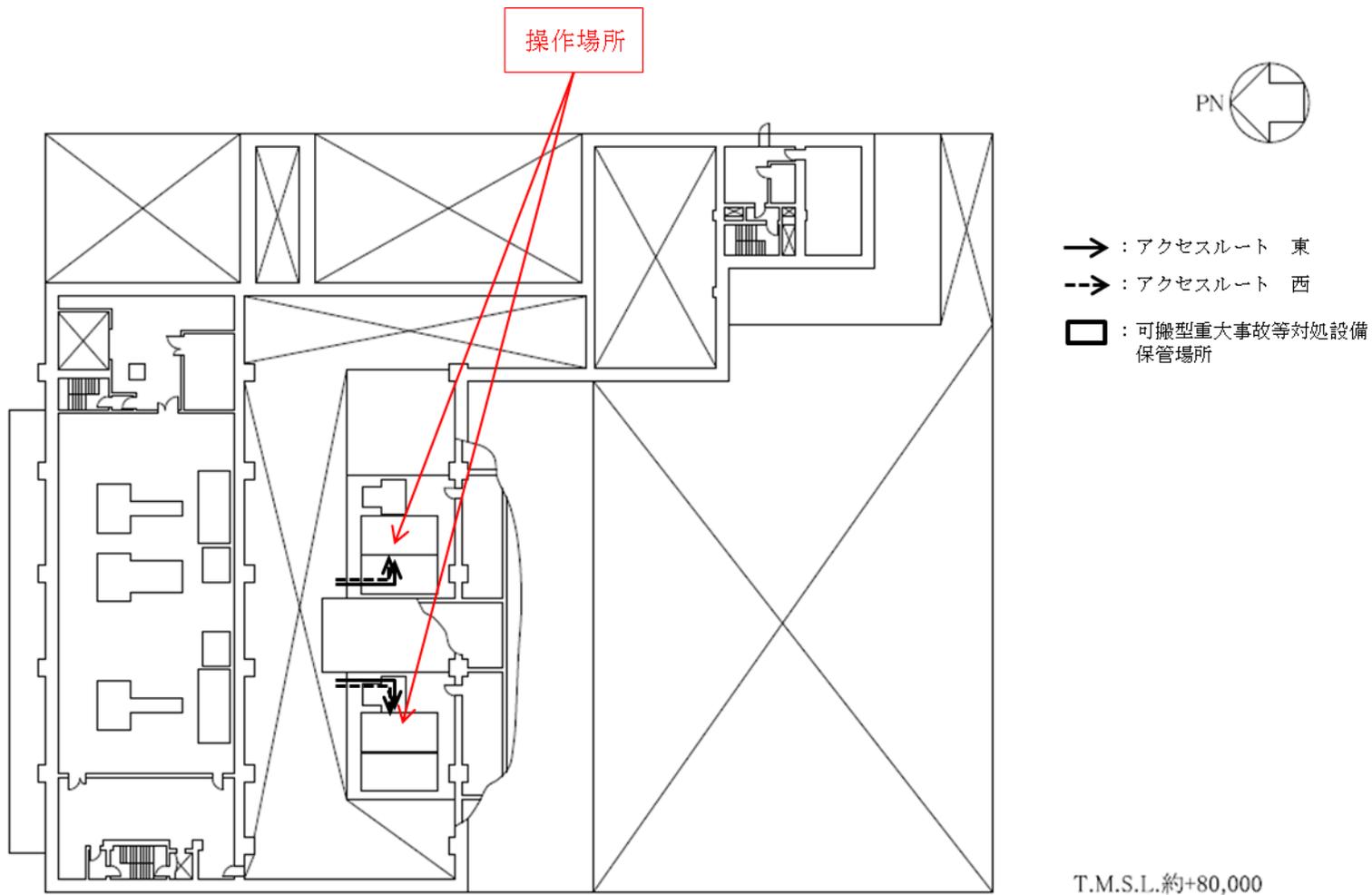
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（放出低減対策）



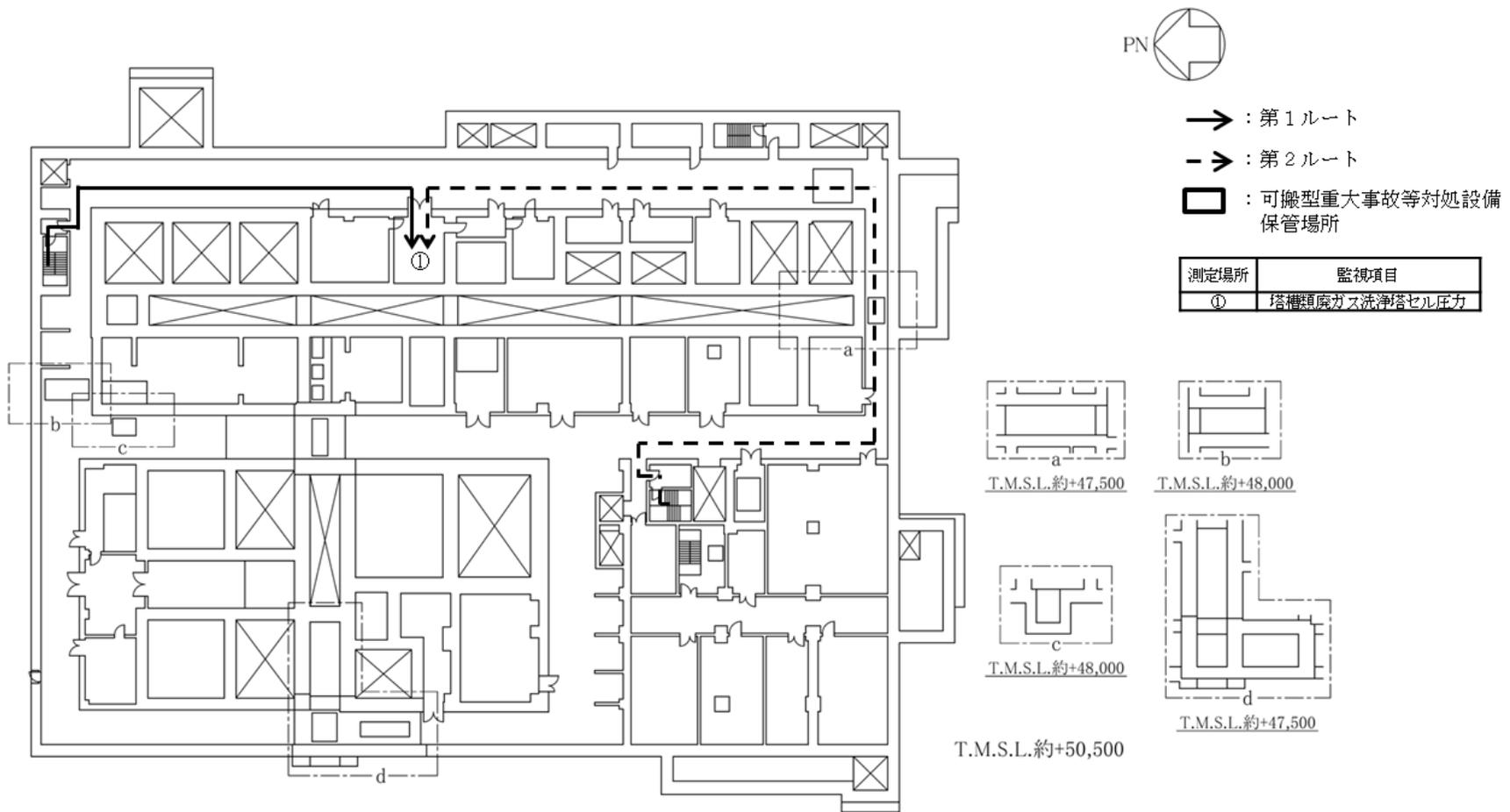
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（放出低減対策）



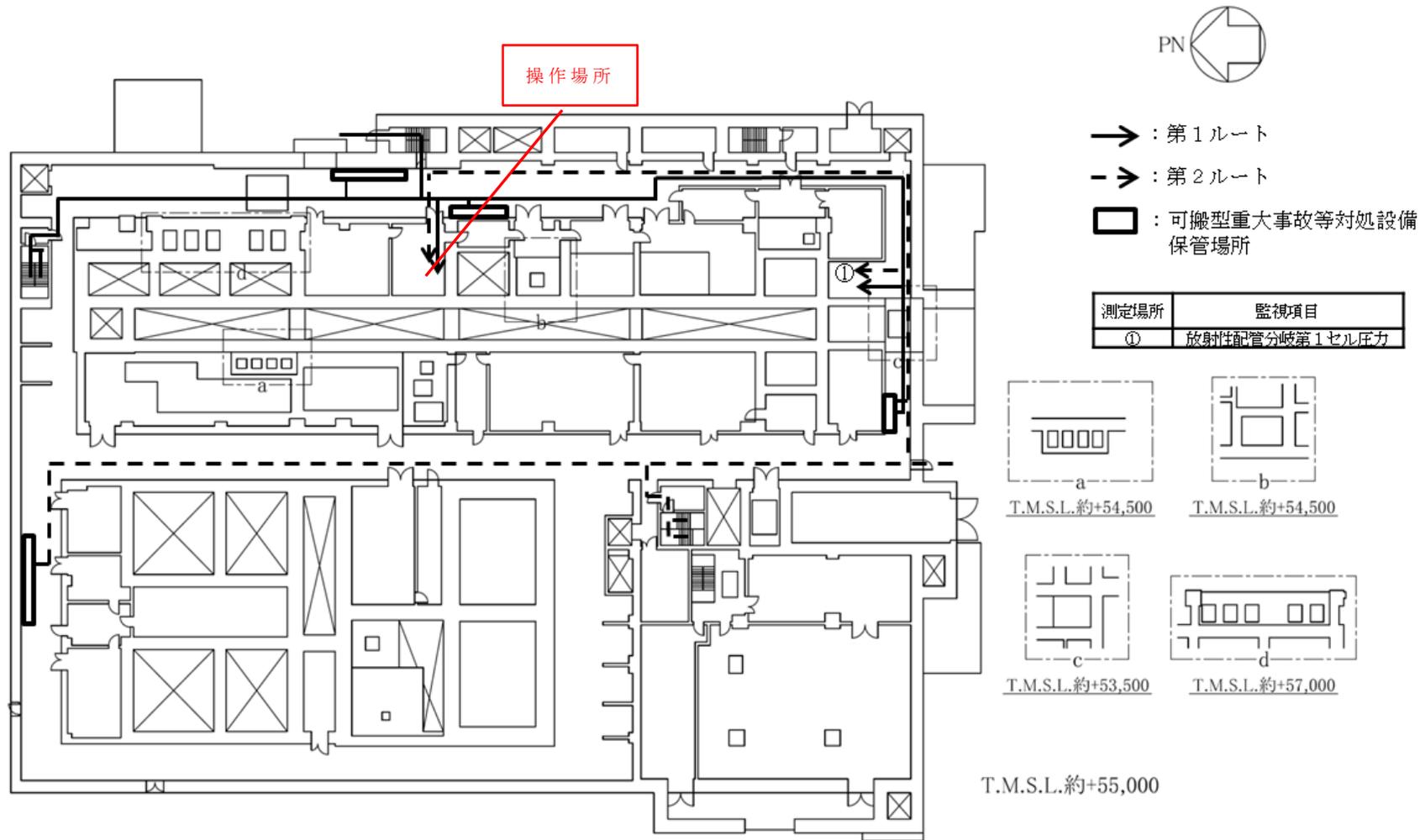
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上4階）（放出低減対策）



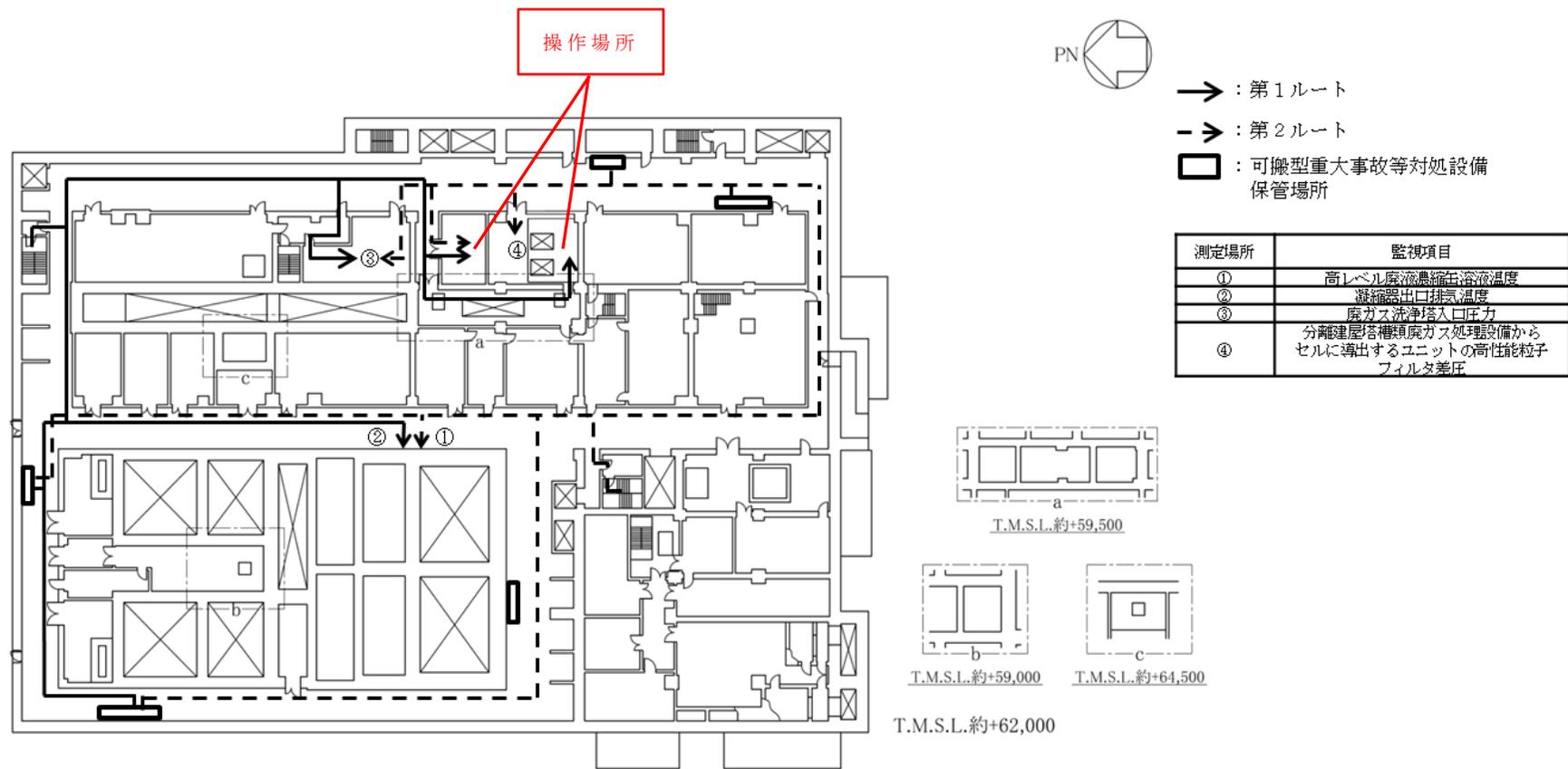
前処理建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上5階）（放出低減対策）



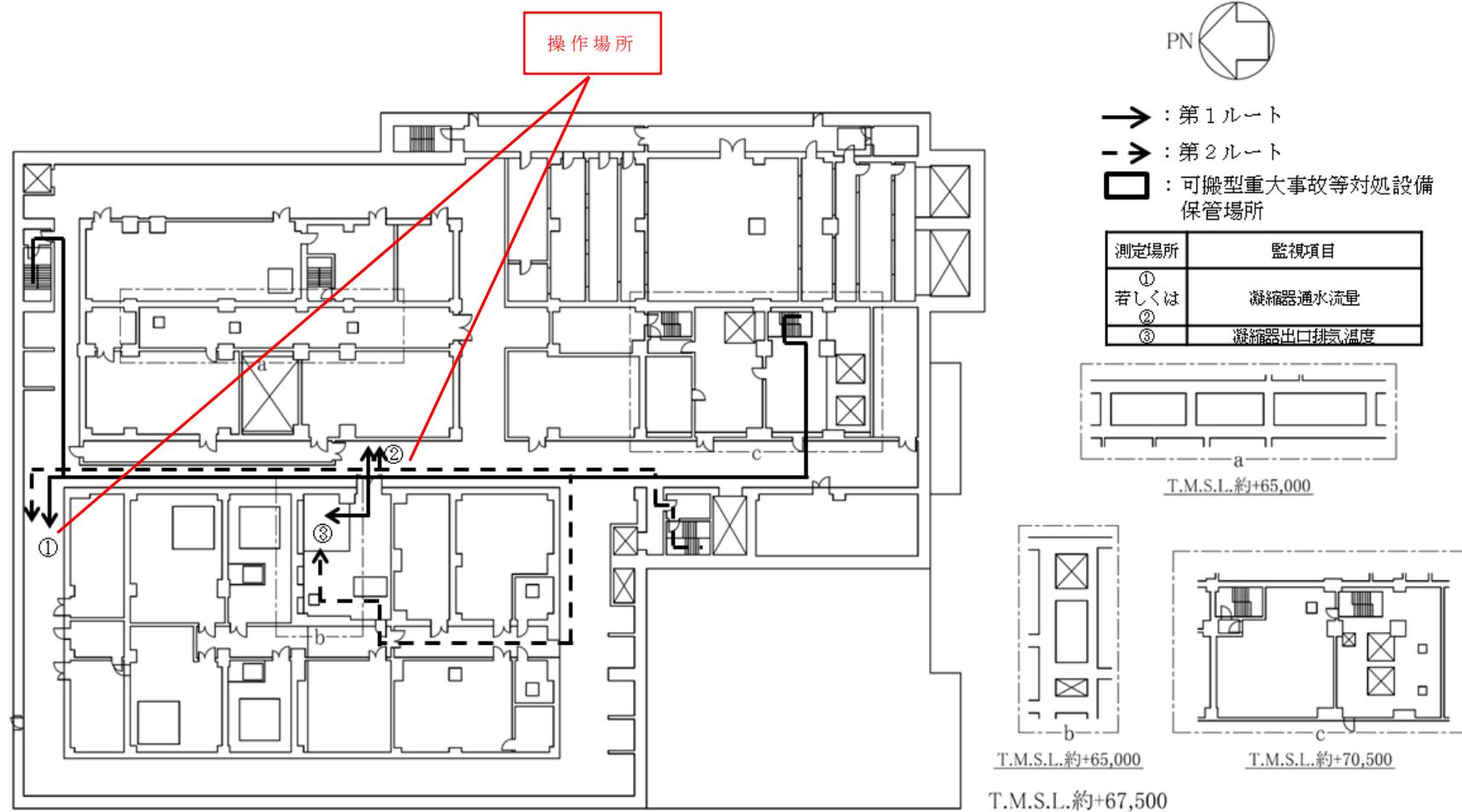
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（放出低減対策）



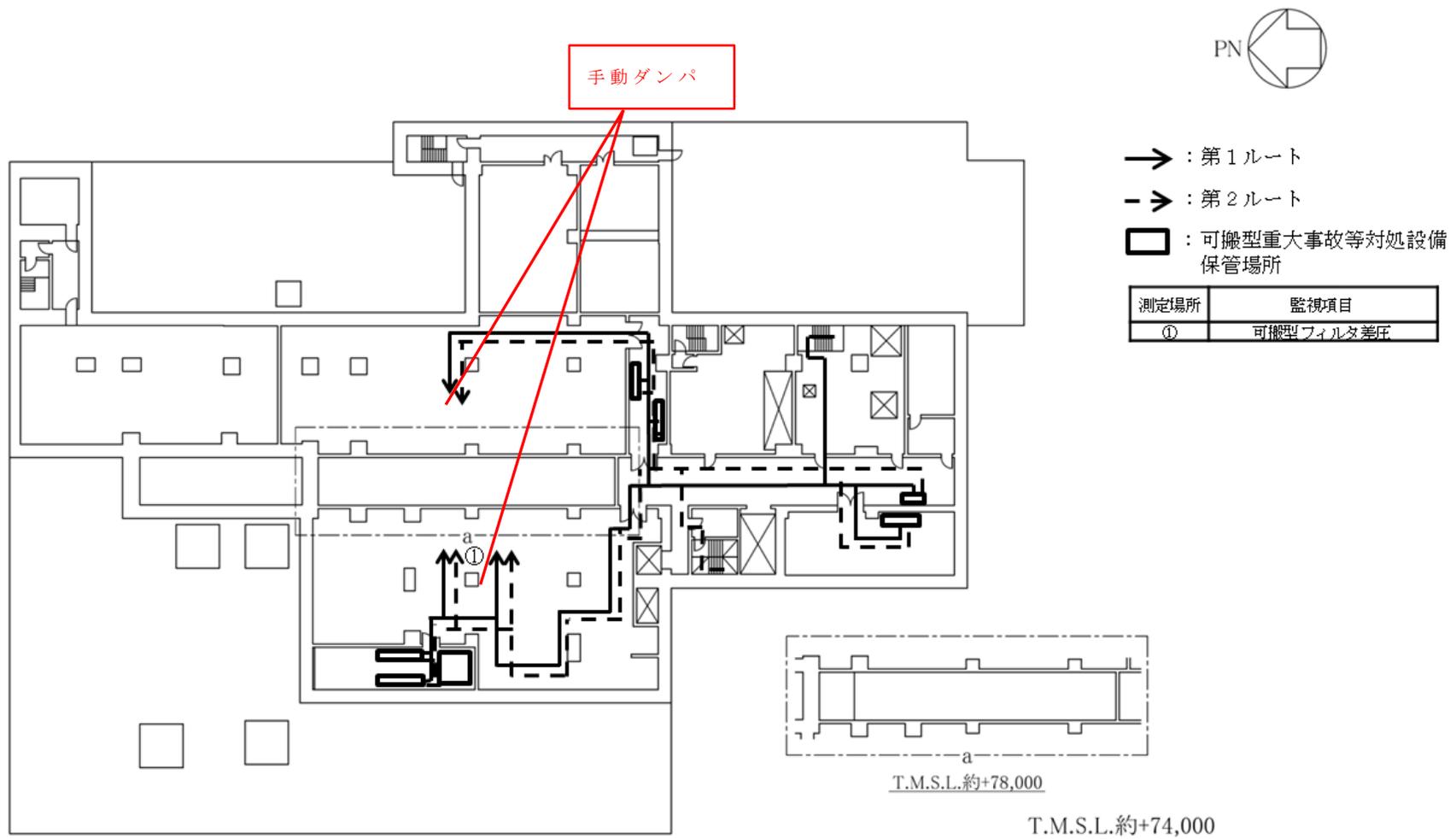
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（放出低減対策）



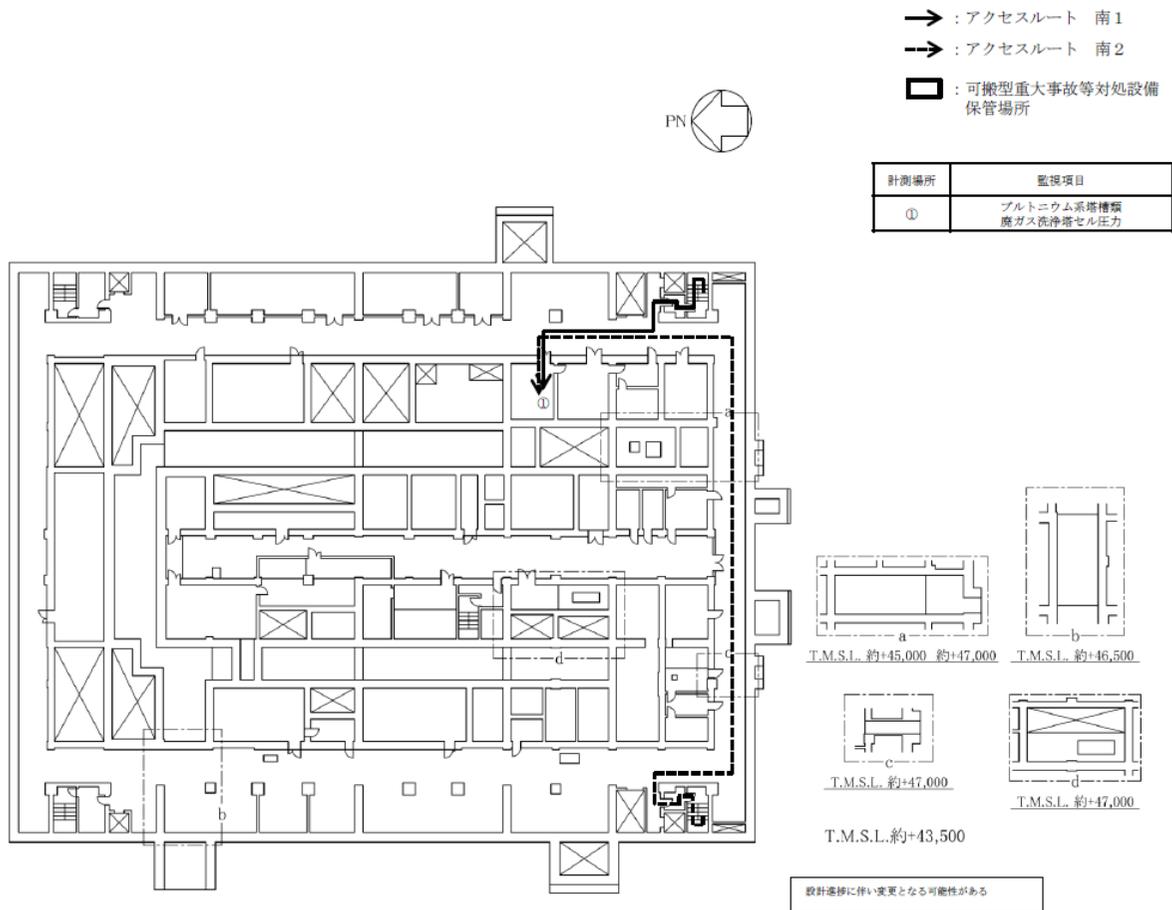
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（放出低減対策）



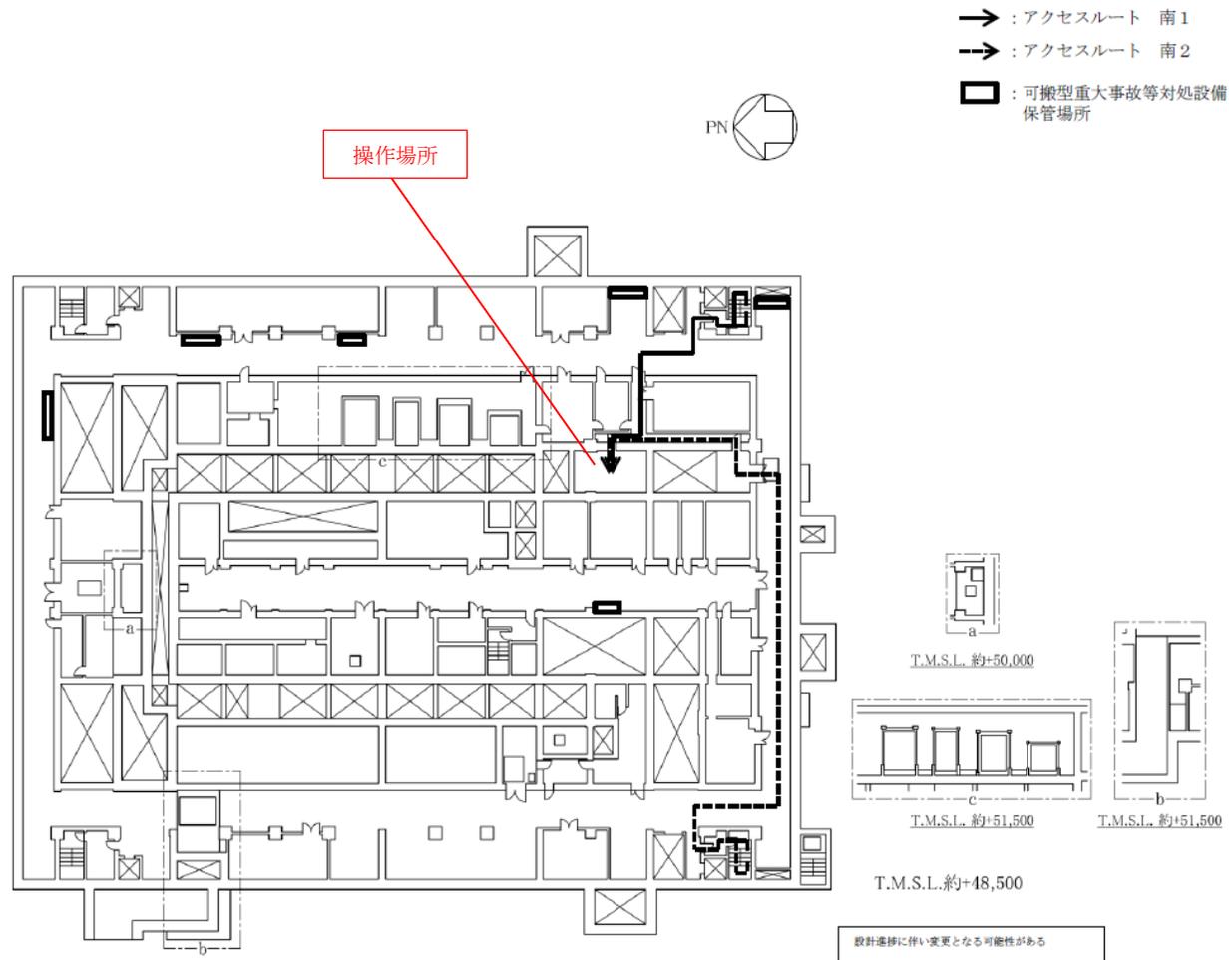
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（放出低減対策）



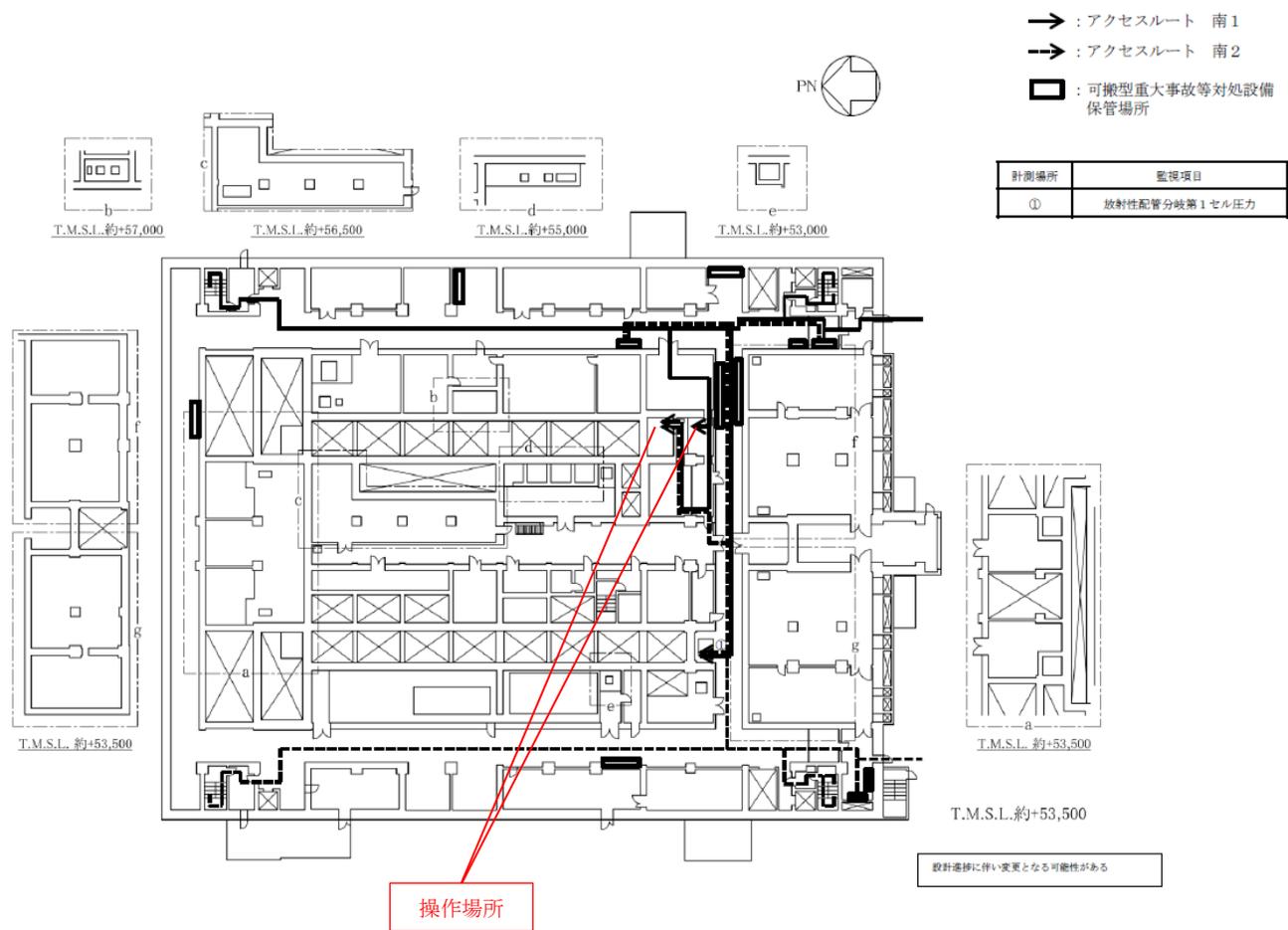
分離建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上4階）（放出低減対策）



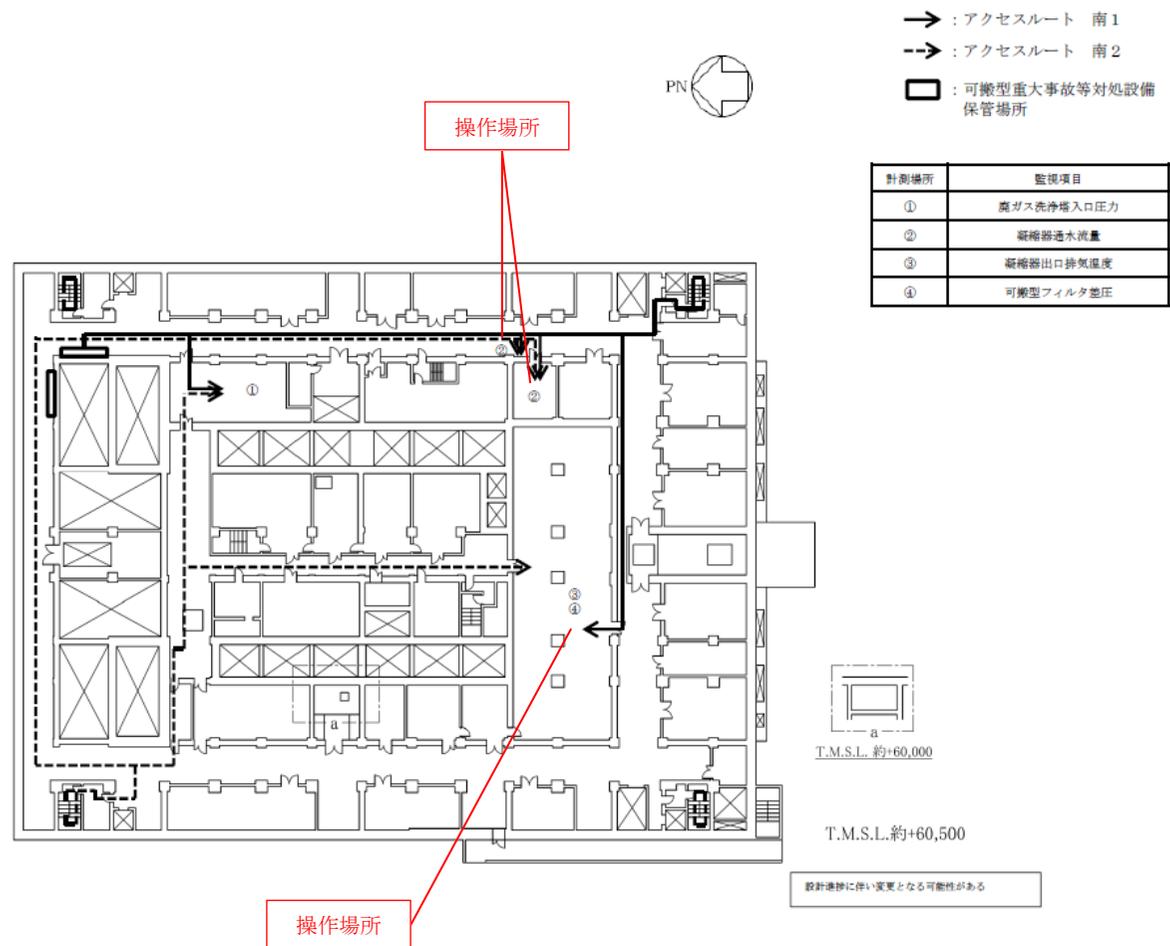
精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下2階）（放出低減対策）



精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（放出低減対策）



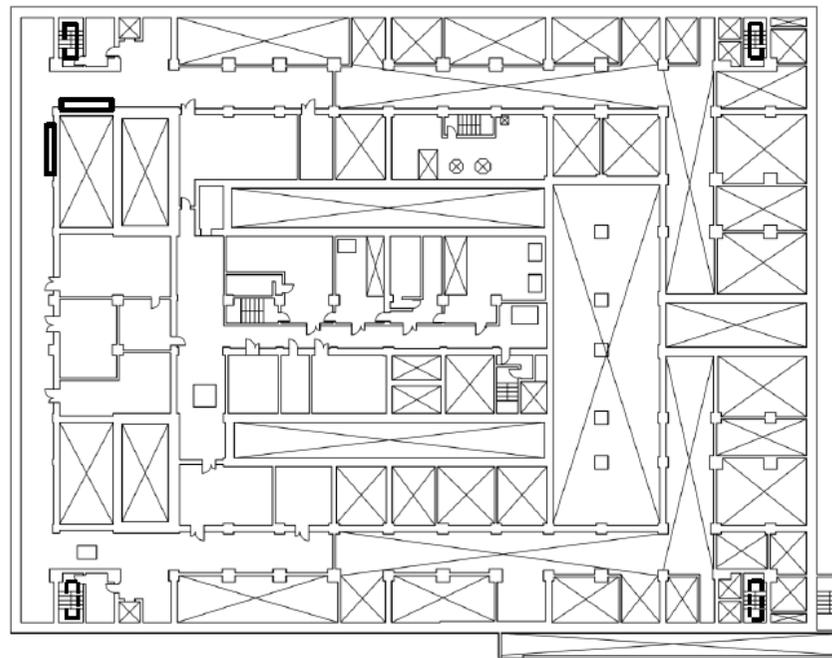
精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上1階）（放出低減対策）



精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（放出低減対策）



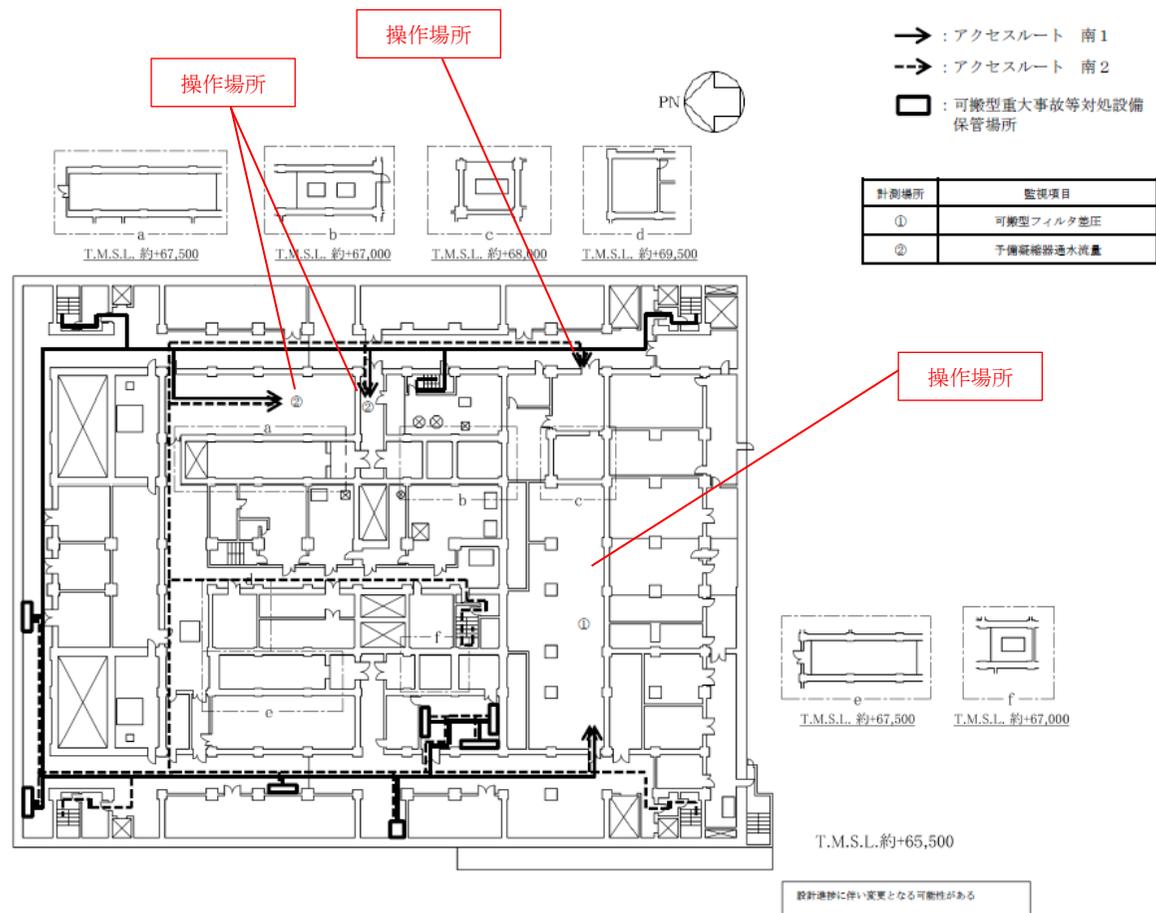
- : アクセスルート 南1
- : アクセスルート 南2
- : 可搬型重大事故等対処設備
保管場所



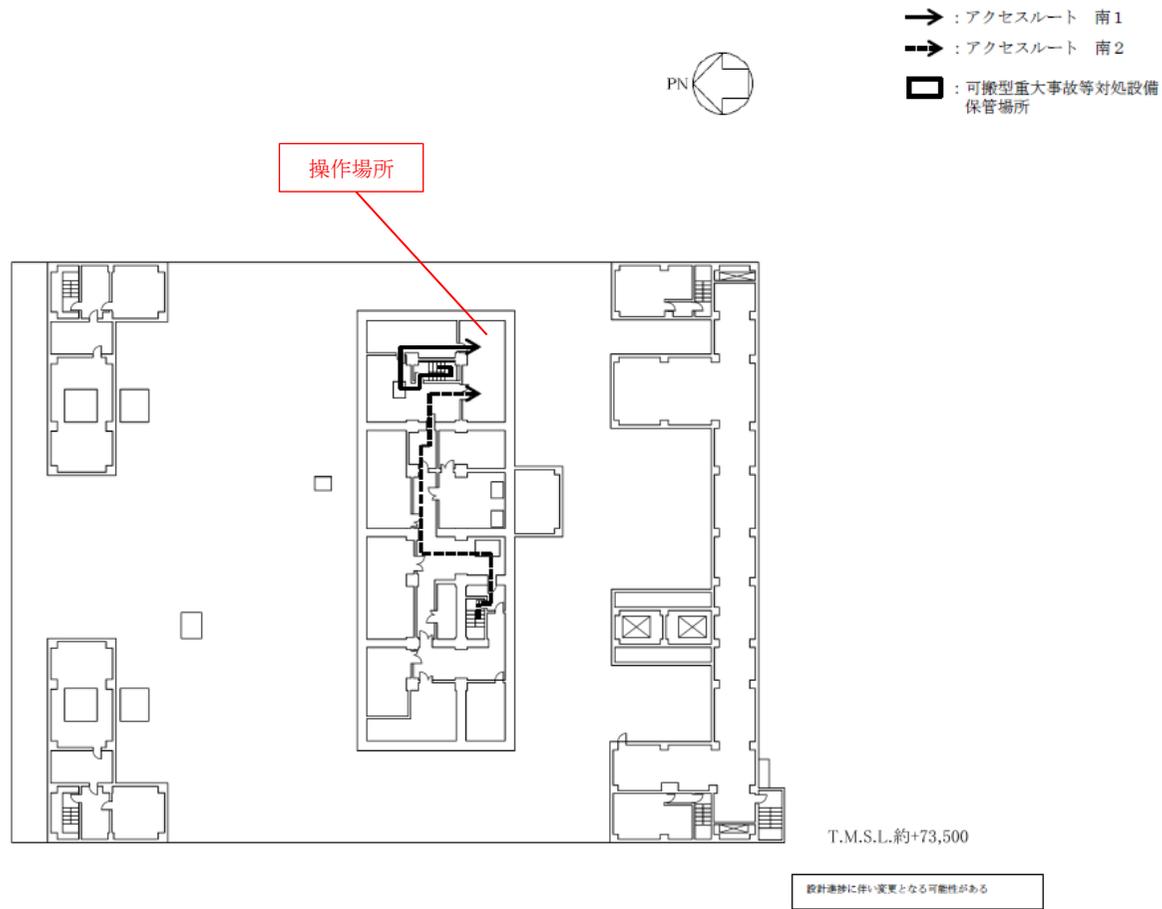
T.M.S.L.約+64,000

設計進捗に伴い変更となる可能性がある

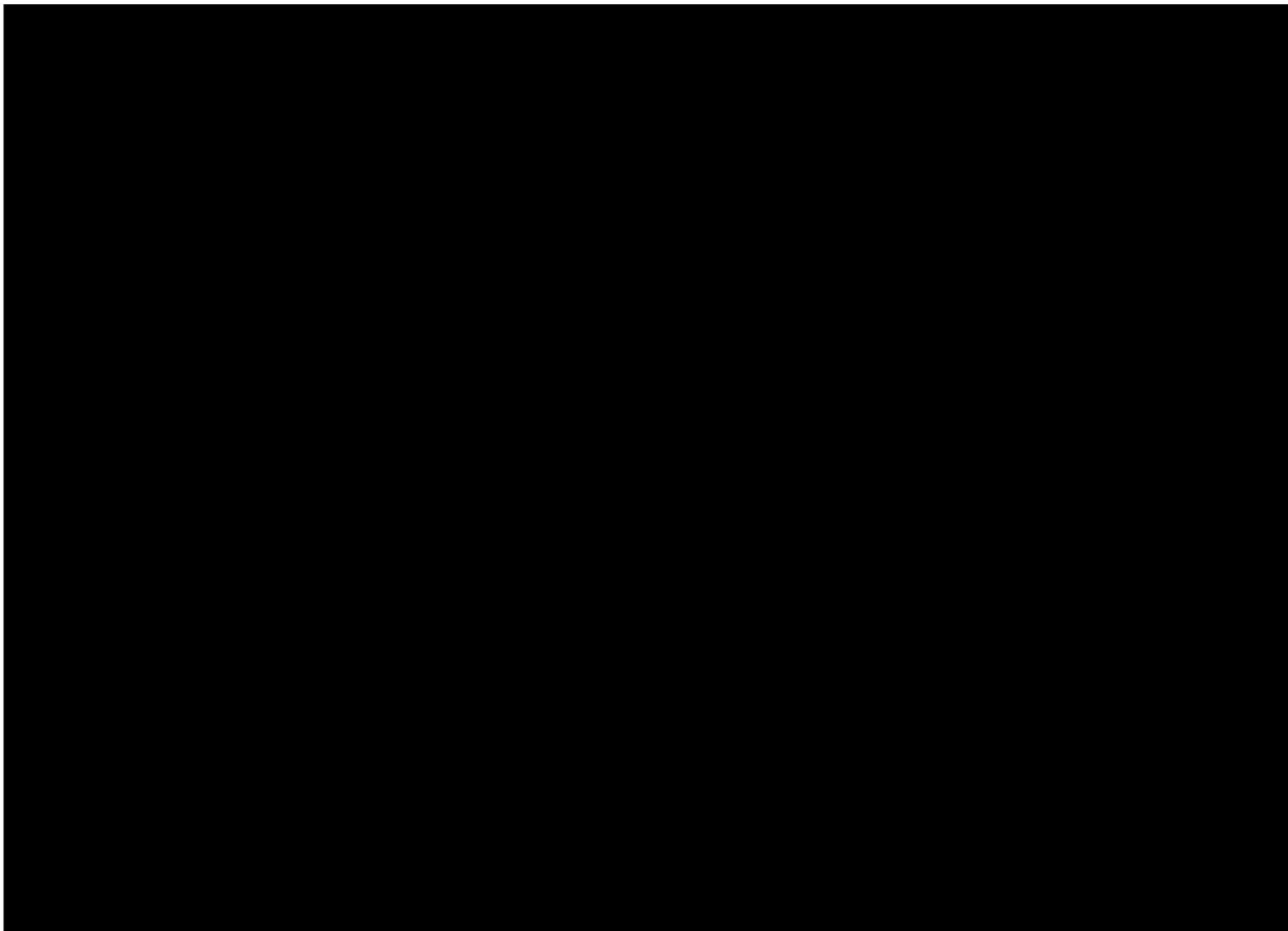
精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上3階）（放出低減対策）



精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上4階）（放出低減対策）



精製建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上5階）（放出低減対策）



ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地下2階) (放出低減対策)

■ については核不拡散の観点から公開できません。



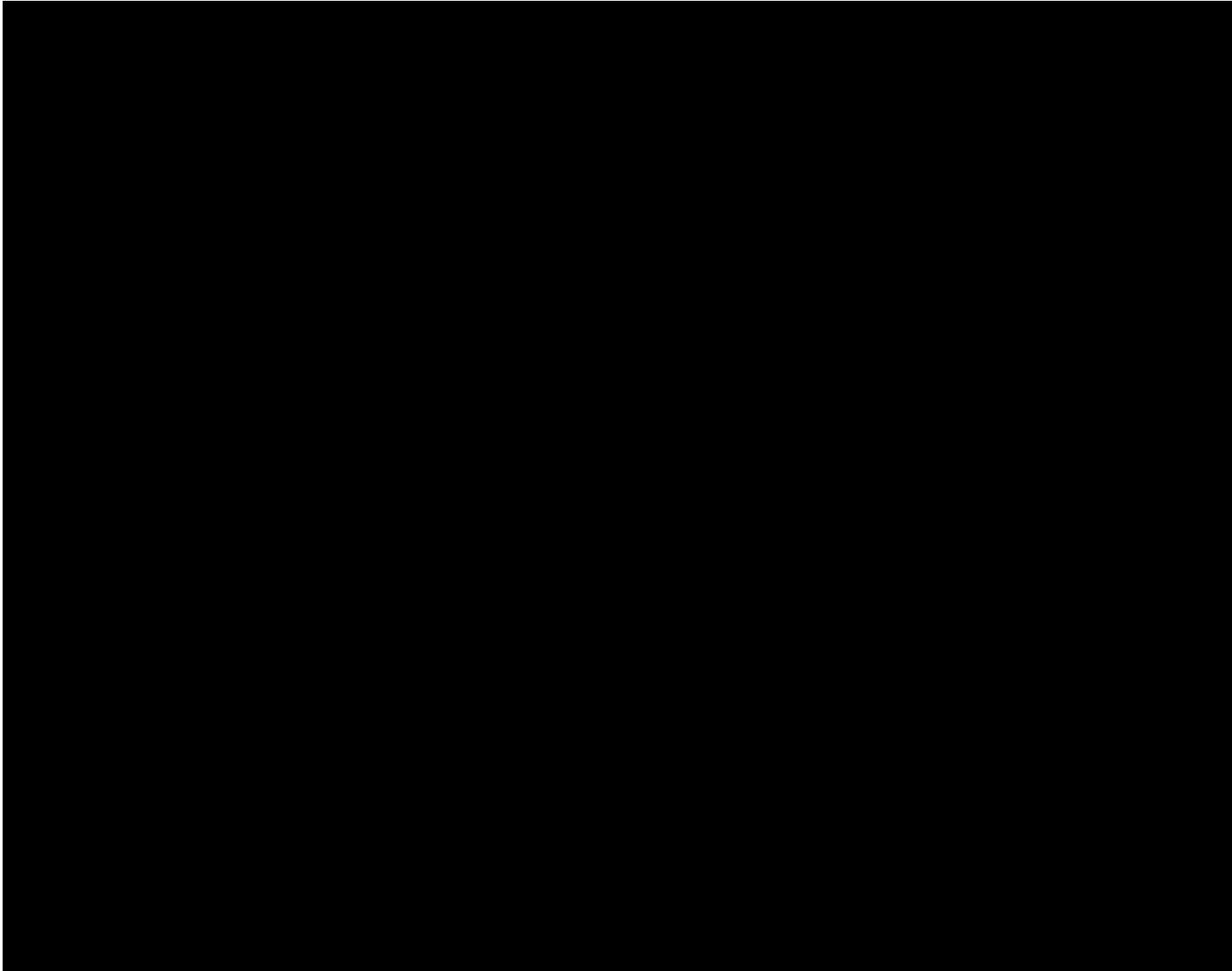
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地下1階) (放出低減対策)

■ については核不拡散の観点から公開できません。



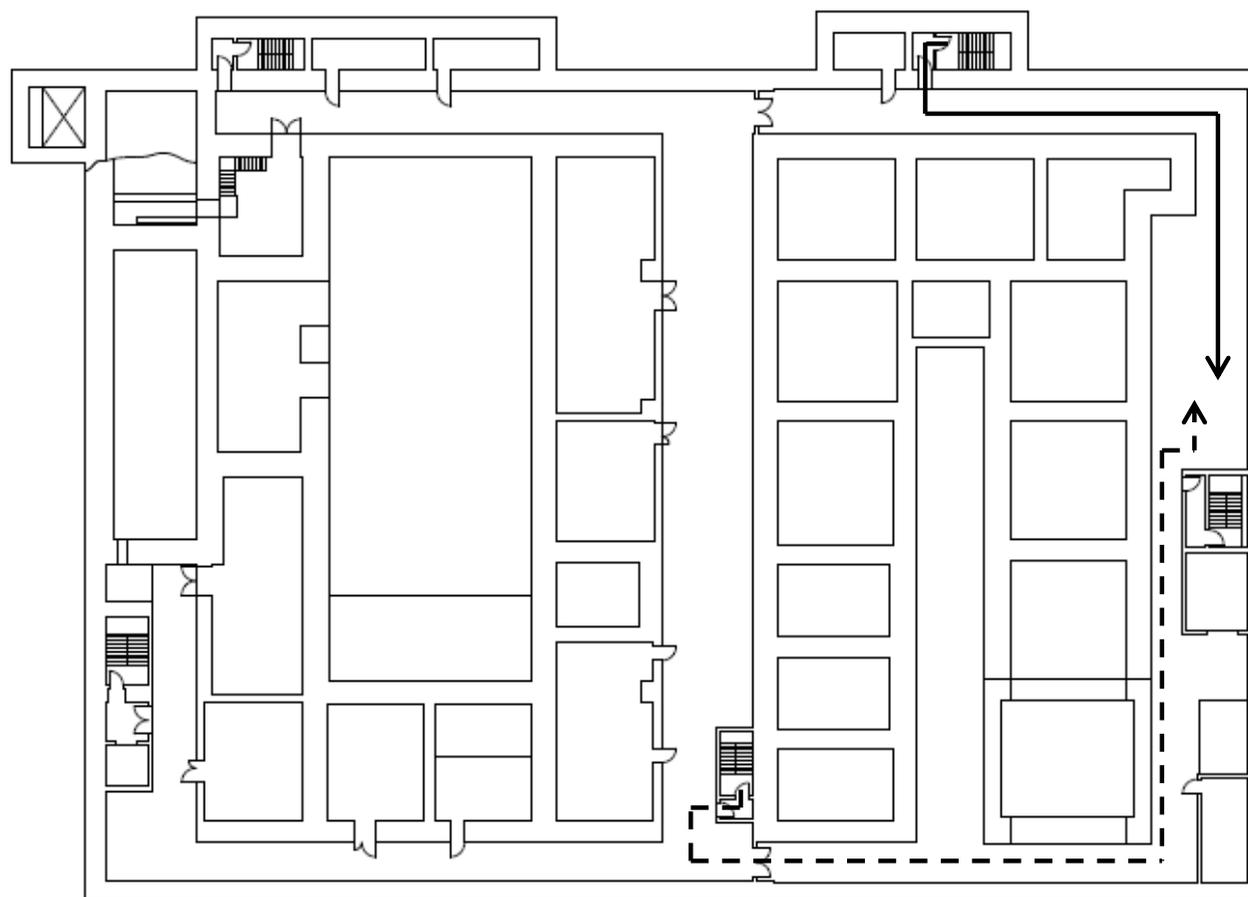
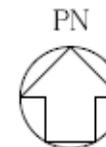
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地上1階) (放出低減対策)

■ については核不拡散の観点から公開できません。



ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート
(地上2階) (放出低減対策)

■ については核不拡散の観点から公開できません。

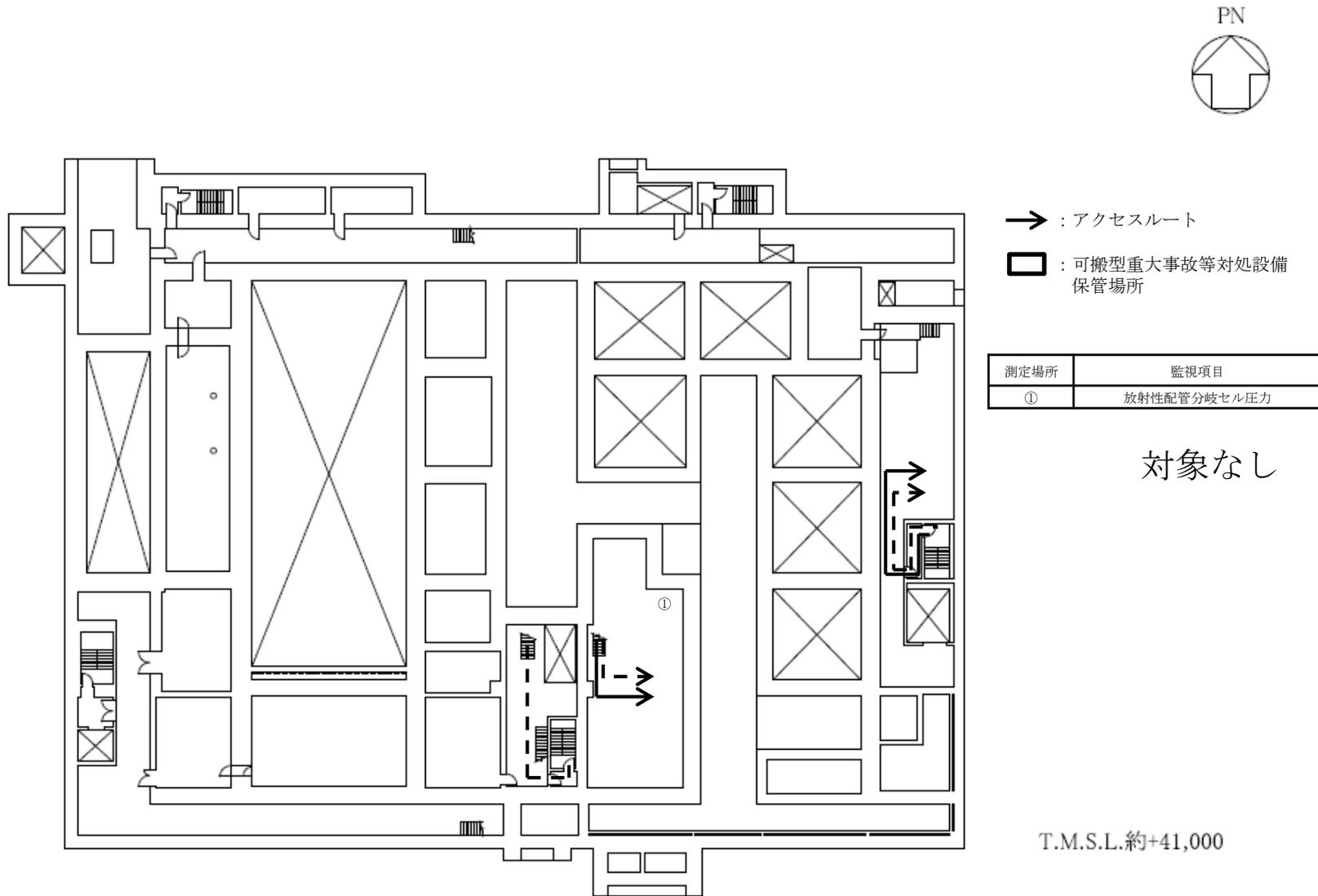


- : アクセスルート
- : 可搬型重大事故等対処設備保管場所

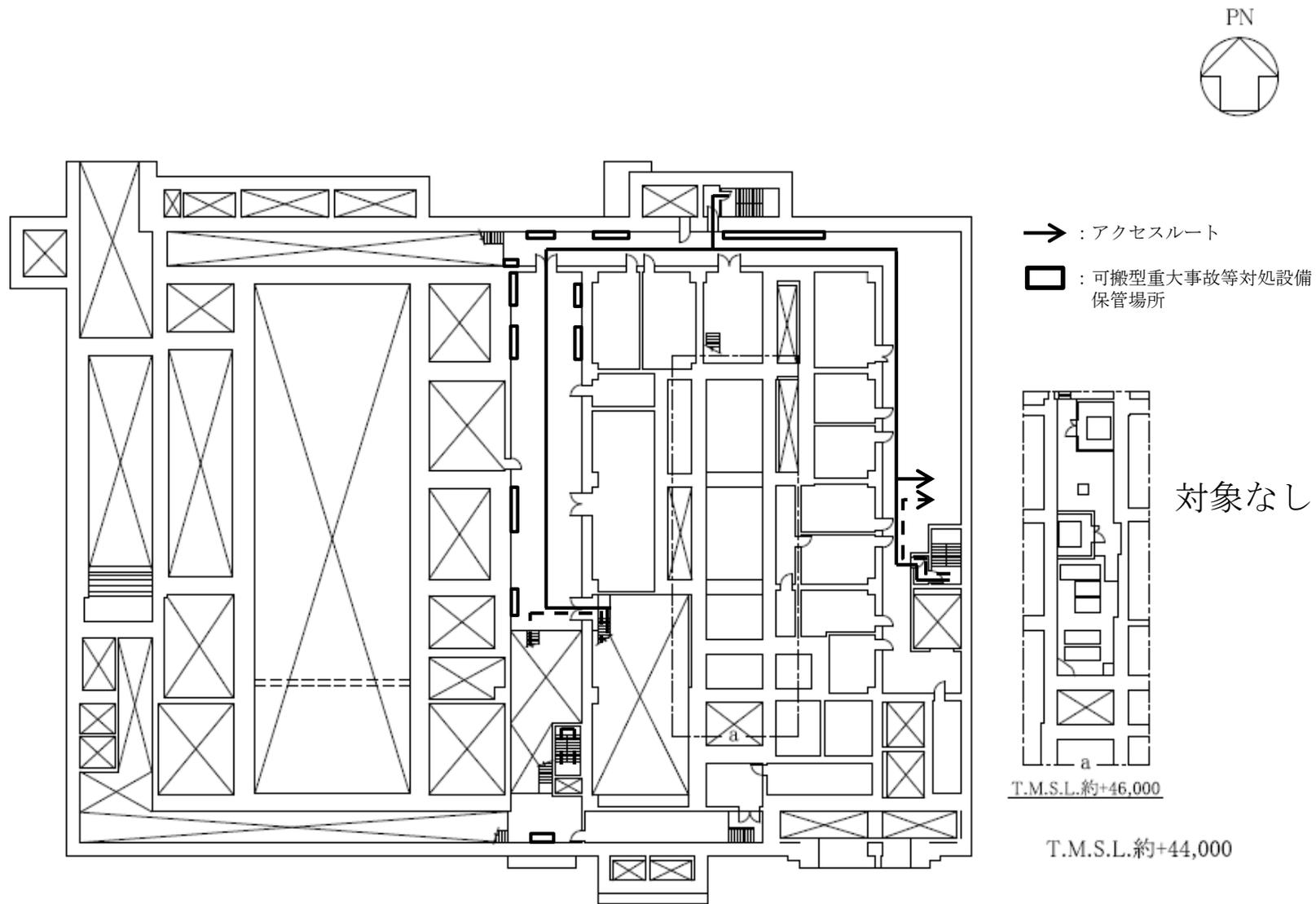
対象なし

T.M.S.L.約+34,000

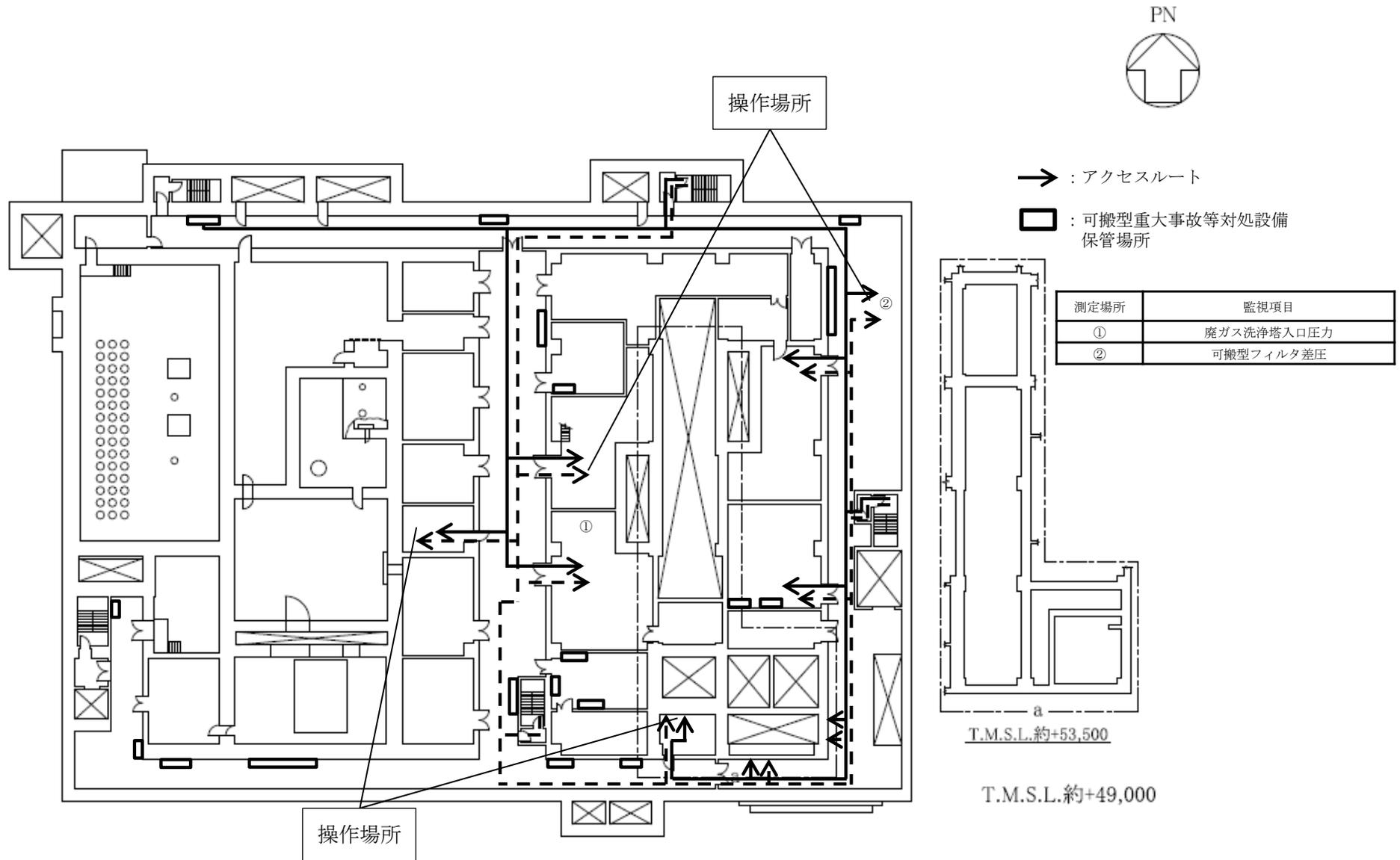
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下4階）（放出低減対策）



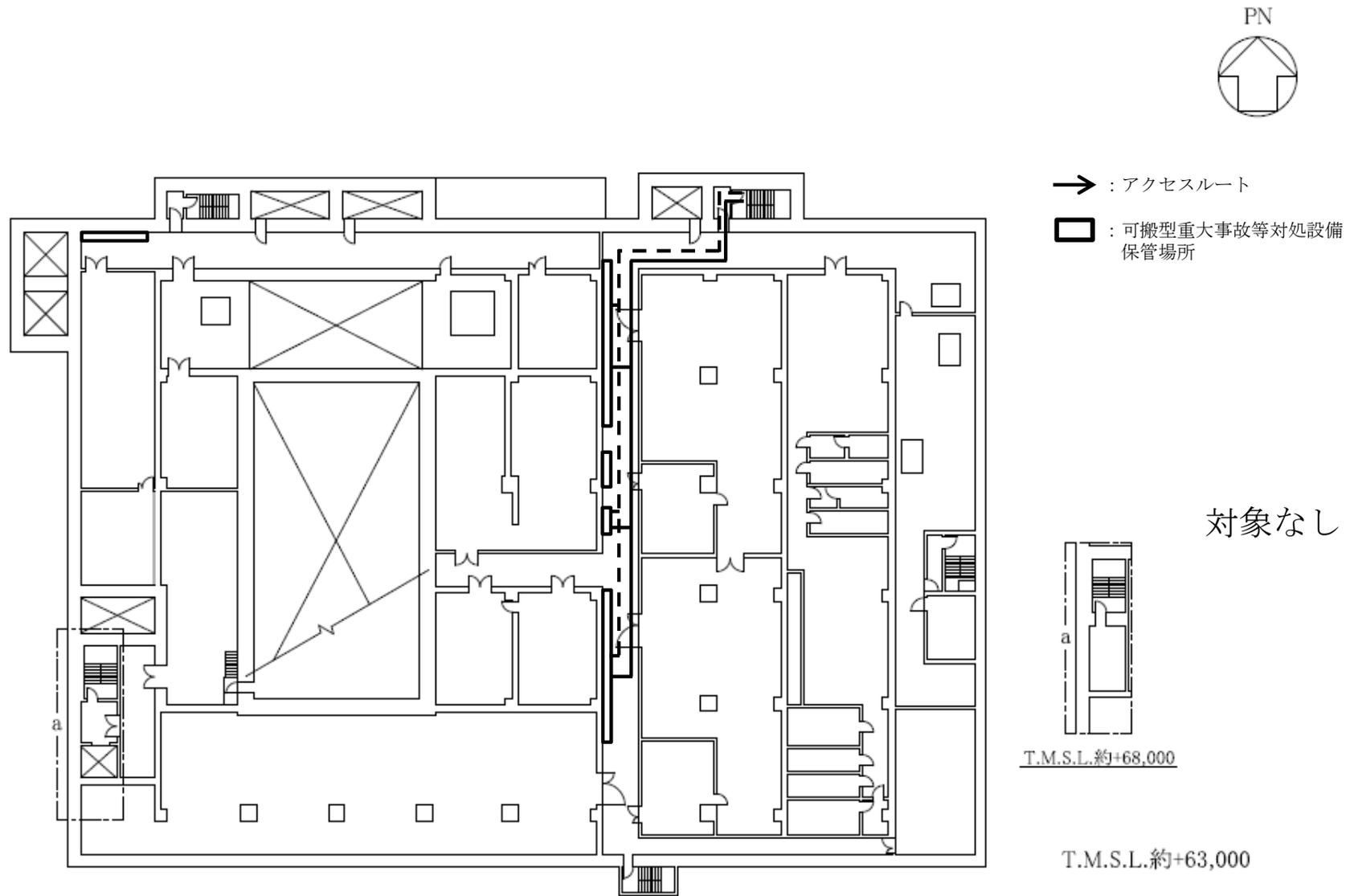
高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下3階）（放出低減対策）



高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下2階）（放出低減対策）



高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地下1階）（放出低減対策）



高レベル廃液ガラス固化建屋 蒸発乾固の拡大の防止のための措置のアクセスルート（地上2階）（放出低減対策）

令和元年 12 月 20 日 R 1

補足説明資料 2 - 1 1 (3 5 条)

補足説明資料 2-11 主要設備の試験・検査

(1) 蒸発乾固未然防止設備

(a) 安全冷却水系（通水する流路）の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	漏えい確認 外観点検	通常運転圧で漏えいの有無を確認する（流路を構成する弁については、組み立て後のトルク代替による確認も可）。安全冷却水系（流路）に外観上、異常が無いことを確認する。
停止中	分解点検	流路を構成する弁について、分解し状態確認後、消耗品を交換する。

(b) 可搬型建屋内ホース（建屋内ホース, 流量調節弁, 接続金具）の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	可搬型建屋内ホースについて、外観上、異常が無いことを確認する。
	動作確認	流量調節弁について、稼働部の動作に異常が無いことを確認する。必要に応じ取替える。

(c) 蒸発乾固未然防止設備の機能性能試験

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	機能性能試験	構成品（事故対処時の系統構成に必要となる可搬型重大事故等対処設備等）を状態確認*する

*：使用前事業者検査においては設計の妥当性確認を目的とし、建屋内で常設、可搬型重大設備の可能な範囲での接続確認を実施（系統構築が可能なことを確認）。

(2) 蒸発乾固進行緩和設備

(a) 冷却コイル, 冷却ジャケット (通水する流路) の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	漏えい確認 外観点検	通常運転圧で漏えいの有無を確認する (流路を構成する弁については, 組み立て後のトルク代替による確認も可)。 冷却コイル, 冷却ジャケット流路) に外観上, 異常が無いことを確認する。
停止中	分解点検	流路を構成する弁について, 分解し状態確認後, 消耗品を交換する。

(b) 可搬型建屋内ホース (建屋内ホース, 流量調節弁, 接続金具) の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	可搬型建屋内ホースについて, 外観上, 異常が無いことを確認する。
	動作確認	流量調節弁について, 稼働部の動作に異常が無いことを確認する。必要に応じ取替える。

(c) 蒸発乾固進行緩和設備の機能性能試験

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	機能性能試験	構成品 (事故対処時の系統構成に必要となる可搬型重大事故等対処設備等) を状態確認*する

* : 使用前事業者検査においては設計の妥当性確認を目的とし, 建屋内で常設, 可搬型重大設備の可能な範囲での接続確認を実施 (系統構築が可能なことを確認)。

③ 換気系統遮断・セル内導出設備

(a) セル内への導出ユニットの試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	セル内への導出ユニットについて、外観上、異常が無いことを確認する。
停止中	分解点検 漏えい確認	流路を構成する弁について、分解し状態確認後、消耗品を交換する。 通常運転圧で漏えいの有無を確認する（流路を構成する弁については、組み立て後のトルク代替による確認も可）。

(b) 塔槽類廃ガス処理設備（流路，隔離弁）

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	塔槽類廃ガス処理設備（流路，隔離弁）について、外観上、異常が無いことを確認する。

(c) 換気系統遮断・セル内導出設備の機能性能試験

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	機能性能試験	構成品（系統構成に必要なとなる可搬型重大事故等対処設備等）を状態確認*する

*：使用前事業者検査においては設計の妥当性確認を目的とし、建屋内で常設、可搬型重大設備の可能な範囲での接続確認を実施（系統構築が可能なことを確認）。

(4) 蒸発乾固影響緩和設備

(a) 凝縮器（通水する流路）の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	凝縮器（流路）について、外観上、異常が無いことを確認する。

(b) 建屋換気設備の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	建屋換気設備（流路）について、外観上、異常が無いことを確認する。
停止中	単体作動確認	建屋換気設備のダンパについて、動作に異常が無いことを確認する。

(c) 可搬型ダクト、フィルタの試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	可搬型ダクト、フィルタについて、外観上、異常が無いことを確認する（フィルタについては保管状況の確認）。

(d) 可搬型排風機の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	分解点検 単体作動確認 外観点検	可搬型排風機について、分解し状態確認後、消耗品を交換する。組み立て後、異常なく動作することを確認する（電動機の電圧・電流確認含む）。 外観上、異常が無いことを確認する。

(e) 蒸発乾固影響緩和設備の機能性能試験

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	機能性能試験	構成品（系統構成に必要となる可搬型重大事故等対処設備等）を状態確認*する

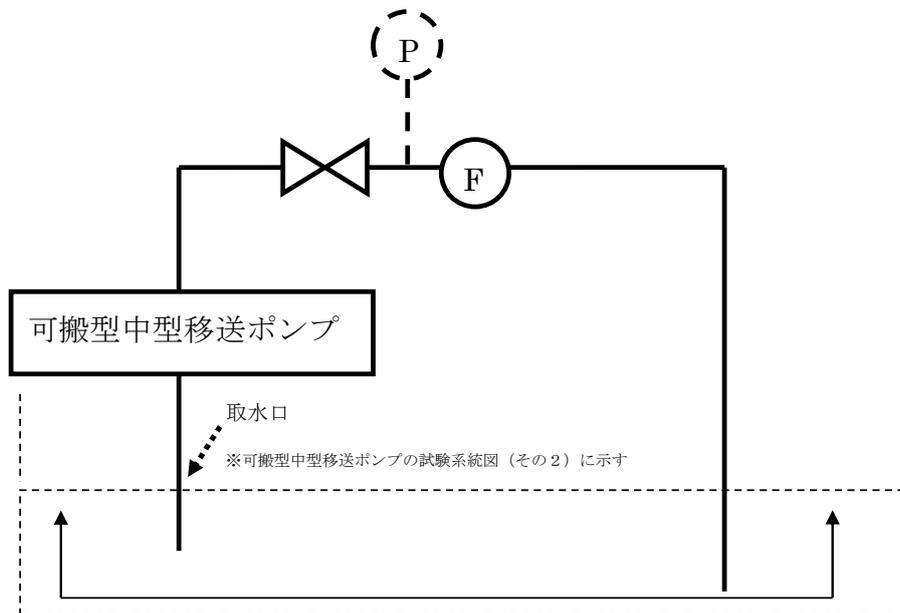
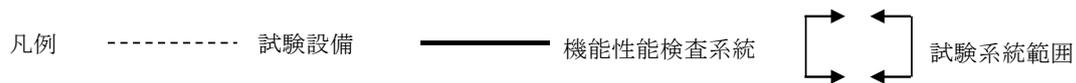
*：使用前事業者検査においては設計の妥当性確認を目的とし、建屋内で常設、可搬型重大設備の可能な範囲での接続確認を実施（系統構築が可能なことを確認）。

(次ページへ)

⑤ 水供給設備

(a) 可搬型中型移送ポンプの試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	分解点検 外観確認	分解して状態確認後、消耗品を交換する。組み立て後、異常なく動作することを確認する。 外観上、異常が無いことを確認する。
	機能性能試験	可搬型中型移送ポンプの試験システムを構成するポンプ及びホースに漏えいがないことを確認する。 ポンプ運転性能を確認する。



図は第1貯水槽を使用した可搬型中型移送ポンプの機能性能検査系統を示す。
機能性能検査は、可搬型中型移送ポンプを第1貯水槽の近傍に設置し、ホース等により仮設の試験設備を構成し、第1貯水槽を水源とした循環運転によりポンプの運転性能、系統の漏えい確認を実施する。
仮設の試験設備であるため、第1貯水槽以外の水源でも試験可能である。

図 可搬型中型移送ポンプの試験系統図 (その1)

第1保管庫・貯水所 1階平面図

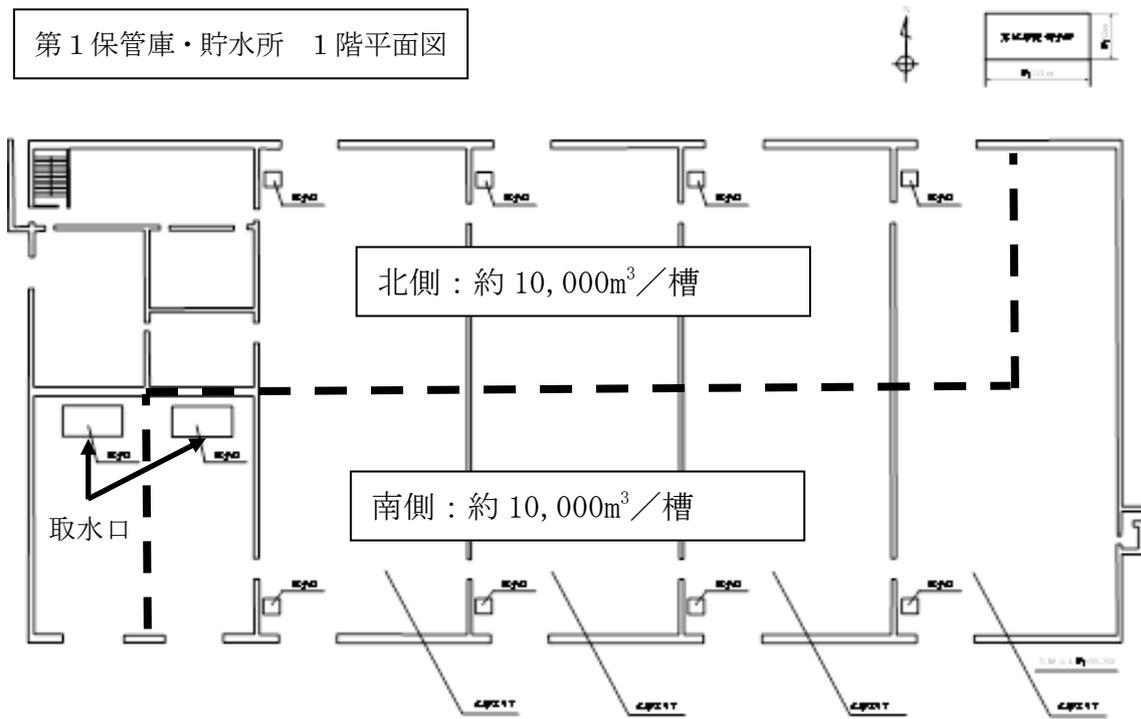


図 可搬型中型移送ポンプの試験系統図 (その2)