

令和8年度 伊那浄水管理センター耐水化 改修工事

伊 那 市

有限会社 ワイズ創造研究所

表紙・図面リスト

図面番号	図面名称 (共通)	図面番号	図面名称 (①伊那浄水管理センター)
00-00	表紙・図面リスト	01-01	概要・位置図・配置図
00-01	改修工事 特記仕様書 1	01-02	<A管理棟>平面図・詳細図
00-02	改修工事 特記仕様書 2	01-03	<B最初沈殿池・反応タンク・最終沈殿池>平面図
00-03	改修工事 特記仕様書 3	01-04	<B最初沈殿池・反応タンク・最終沈殿池>平面図 【蓋縁固定改修】
00-04	改修工事 特記仕様書 4	01-05	<B最初沈殿池・反応タンク・最終沈殿池>詳細図 1
00-05	解体工事 特記仕様書	01-06	<B最初沈殿池・反応タンク・最終沈殿池>詳細図 2
00-06	電気設備図工事特記仕様書	01-07	<C沈砂池ポンプ棟>平面図・詳細図
00-07	機械設備工事特記仕様書	01-08	<D塩素混和池>平面図・詳細図
00-08	共通詳細図 1 (止水ドア)	01-09	<E汚泥処理棟>平面図・詳細図 1
00-09	共通詳細図 2 (止水板1)	01-10	<E汚泥処理棟>詳細図 2
00-10	共通詳細図 3 (止水板2)		
00-11	共通詳細図 4 (電気・止水材1)		
00-12	共通詳細図 5 (電気・止水材2)		
00-13	共通詳細図 6 (機械・蓋流出防止金物)		

7. 加床・防蟻処理	防蟻処理 実行有 (※図示)	(6.5.2)				
	防蟻処理 実行有 (※図示)	(6.5.2)				
8. 床張り用合板及びその他の合板	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
9. 経路遮断天井下地	野縁等の種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	野縁 (4・1形) ※2形	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
10. 経路遮断型下地	野縁等の種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	野縁 (4・1形) ※2形	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
11. 床用塗料及び	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
12. ビニルシート張り	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
13. ビニルシート張り	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
14. ビニル床タイル張り	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
15. 帯電防止床タイル張り	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
16. 視覚検査用床タイル (検査用及び注意喚起用床タイル)	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
17. ビニル床タイル	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
18. 合板床防蟻床	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
19. フローリング張り	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
20. 窓枠	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
21. ポリスチレンフォーム床下地材	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり
22. カーペット敷き	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿合板	※1種	○調湿	○あり	○あり	○あり

23. 新築材	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
24. 吸音材	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
25. 壁紙張り	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
26. マルタリ床材料	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
27. 陶磁器質タイル張り	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他

28. 新築材	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
29. 浴室天井材	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
30. フリーアクセスフロア	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
31. 移動機仕切	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
32. 移動機仕切	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
33. トイレブース	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
34. 階段防止の	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
35. 階段手すり	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
36. 床板及び	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
37. 表示	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
38. フライボード	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
39. ロールスクリーン	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
40. カーテン	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他

41. カーテンレール	○既存再使用する	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○既存再使用する	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
42. ブラインドボックス及びカーテンボックス	○既存再使用する	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
	○既存再使用する	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
43. 天井吊り線口	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
44. 床点検口	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
45. 鋼製管受取り品物箱	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
46. くつきマット	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
47. 汎用ユニット	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
48. 壁内雨樋	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
49. 洗面カウンター	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
50. 収納家具	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他
51. 浴室壁紙	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他	
	○調湿による	種別	厚さ (mm)	修繕の程度	表面の耐傷性・耐摩耗性・性能等	防虫	その他

伊那市建設部 有限会社 ワイズ創造研究所

工 事 名 令和8年度 伊那市浄水管理センター 耐水化改修工事

図面名称 改修特記仕様書 (3)

年月日 2026. 3. 19

図面番号 00-03

1 工事概要

1 工事場所 伊那市下新田299番地

2 建物概要

Table with columns: 建物名称, 構造, 敷積, 延面積, 構造, 備考. Includes items like 伊那市浄水管理センター, 機房浄化センター, etc.

3 工事種目 (○印の付いたものを適用する。)

Table with columns: 工事種目, 項目, 建物別及び要件. Lists various construction items like 電気設備, 配管設備, etc.

4 図面目録

Table with columns: 番号, 図面名称, 張数, 印面名称. Lists drawing numbers and sheet counts.

II 工事仕様

1 共通仕様

- (1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁事務所の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工種)(最新版)」(以下、「標準仕様書」という。)...

2 特記仕様

特記仕様は別紙「特記仕様書(共通事項)」によるほか次の各項による。

- (1) 項目は、番号の○印の付いたものを適用する。
- (2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。

Main specification table with columns: 項目, 特記事項. Contains detailed technical requirements for materials, construction methods, and safety.

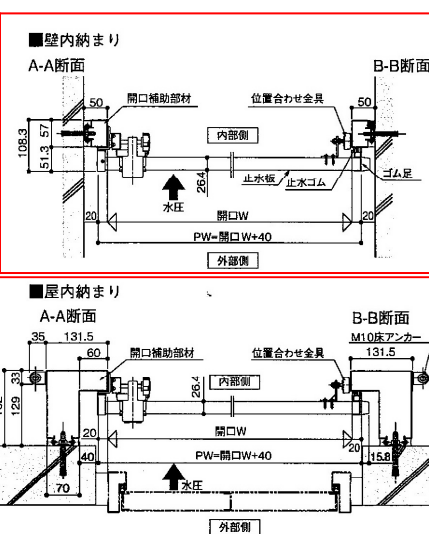
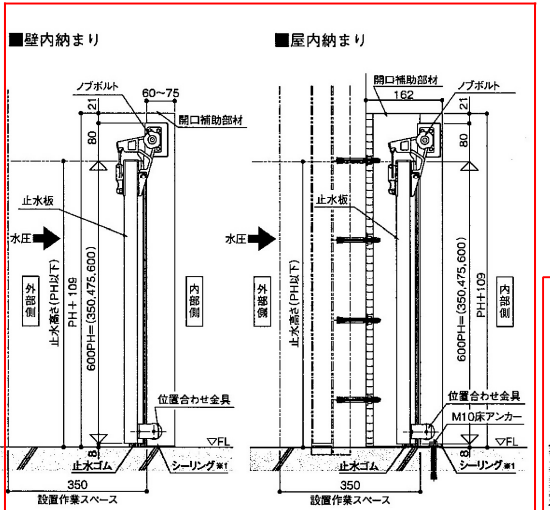
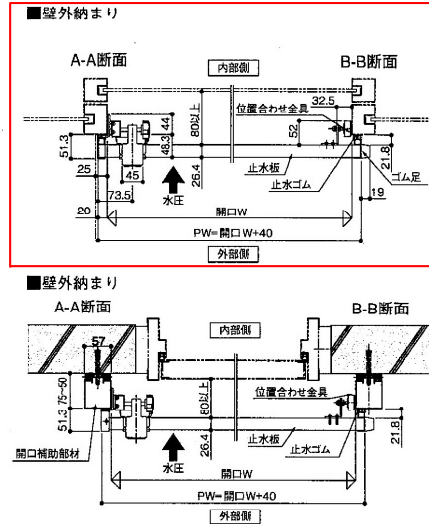
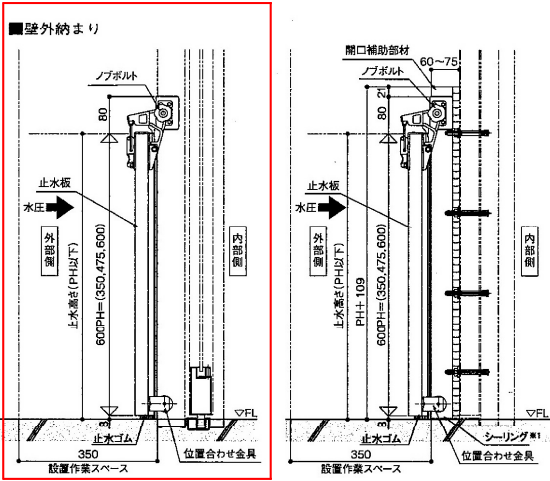
Table with columns: 項目, 仕様. Contains specific technical specifications for electrical equipment, wiring, and safety measures.

Table with columns: 3 ハンドホール, 4 接地極, 5 機器取付高. Contains details for handholes, grounding electrodes, and equipment mounting heights.

伊那市建設部 logo and contact information for 有限会社 ワイズ創造研究所 (Wise Creation Research Institute).

標準納まり図

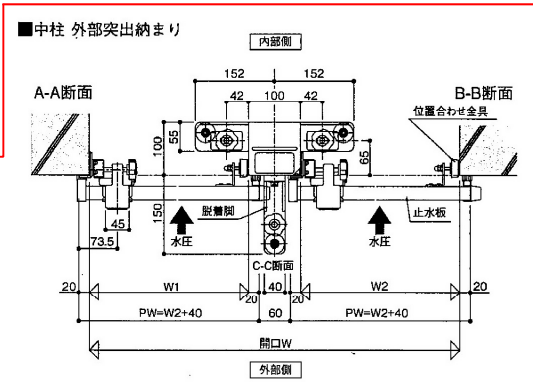
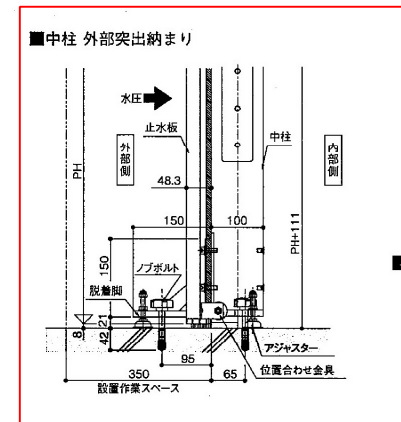
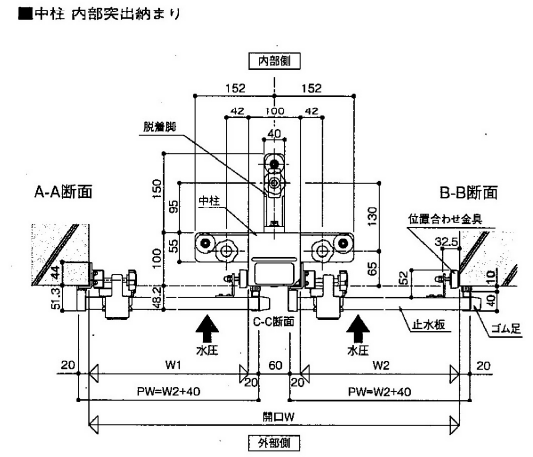
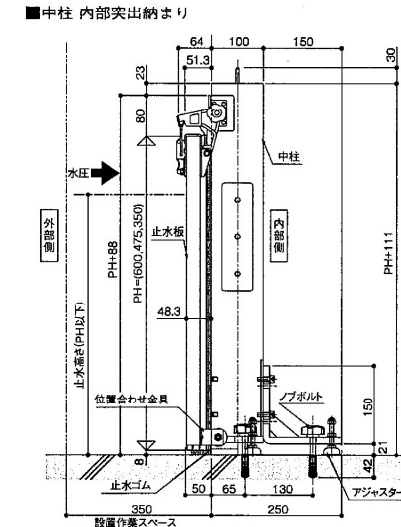
単位(mm)



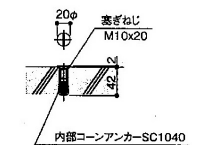
※1開口補助部材と床との取り付け部分は三角シーリング(高さ3mm以下)が必要です。

連装納まり図

単位(mm)

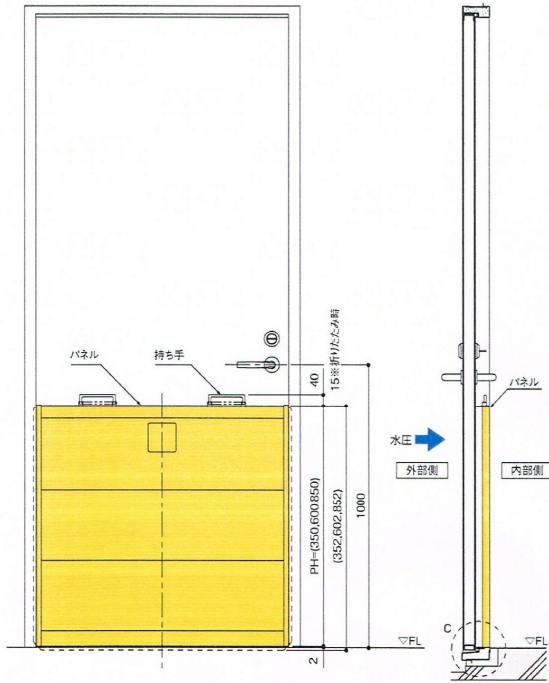
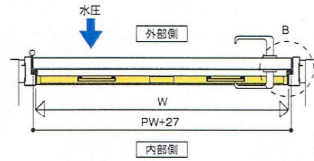


■通常時

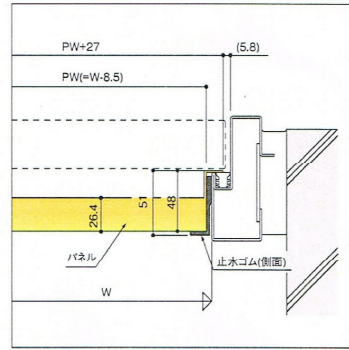


納まり図

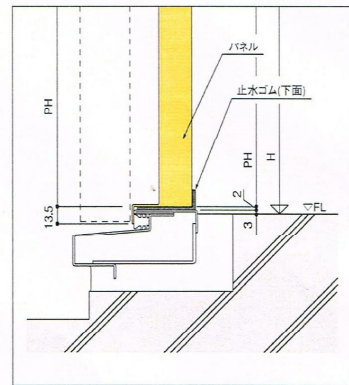
単位(mm)



B部詳細 縦枠



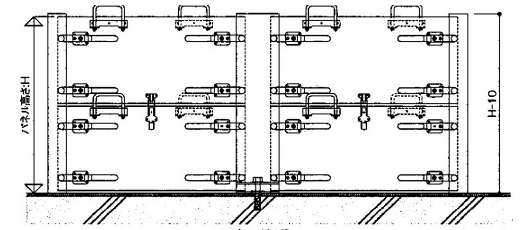
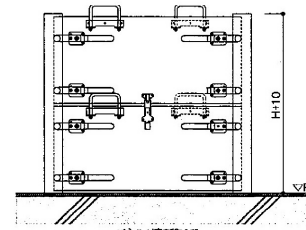
C部詳細 下枠 (段付き)



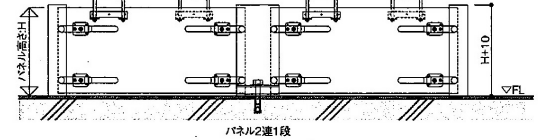
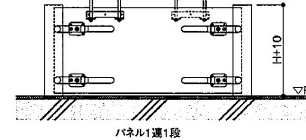
標準納まり図

単位(mm)

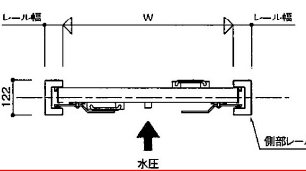
■2段 3段



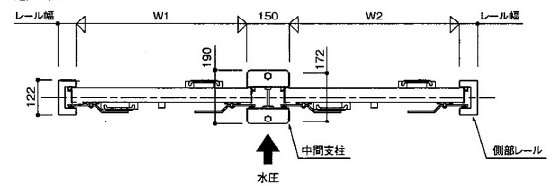
■1段



■単装

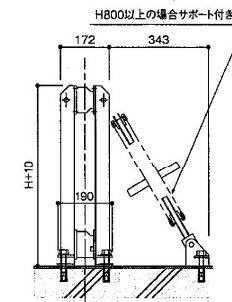


■連装

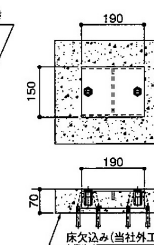


*パネル1枚あたりの重量は最大約20kg(目安)です。ご希望の重量にパネルサイズを調整できます。

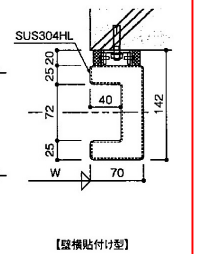
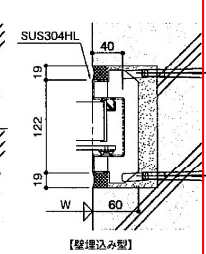
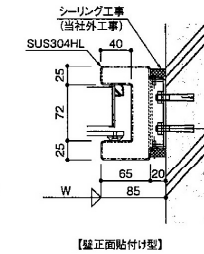
■中間支柱



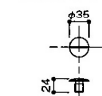
■ベースプレート



■側部レール



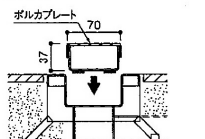
■塞ぎネジ



■通常時の床面



■フタ

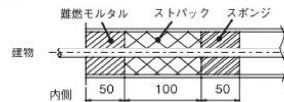


ストバック2100アクアストップ

漏水状態でも使える止水材



- 仕様・特長
- 漏水したままの管路でも止水が可能です。
 - いろいろな材質(鉄・コンクリート・PE・PVC等)に密着性が高く、止水効果を発揮します。
 - 加水分解せず半永久的に硬化しないので撤去、再充填が容易です。
 - 管路口用の耐水圧は0.049MPa (0.5kgf/cm²)です。
※上記の耐水圧は、難燃モルタル併用時です。
 - 耐熱温度は50℃です。
 - 人体・環境にやさしい素材を使用しています。



●製品 ※セット品ではありません。

品番	呼称	用途	備考
DO001	ストバック2100アクアストップ (310mlカートリッジ)	止水用	注入器用
DO002	ストバック2100アクアストップ (2kg)	止水用	手詰め用
DO003	難燃モルタル (500g入り)	耐水圧用	
DO004	スポンジ (50mm×1m)	バックアップ材	
DO005	注入器 (310ml用) ※1		
DO006	先端ノズル (310ml用)		
DO007	フレキシブルノズル (310ml用)		
DO008	ストバック2100アクアストップ パック入り (300g)	止水用	手詰め用
DO009	難燃モルタル パック入り (モルタル 300g入り)	耐水圧用	

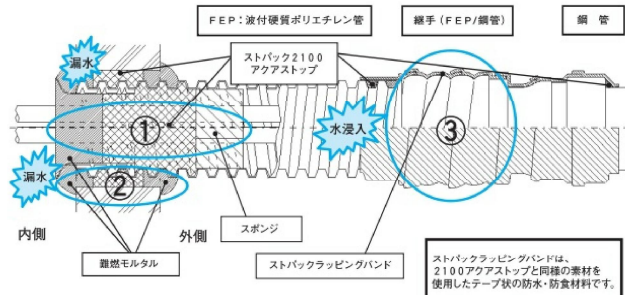
※1 注入器は、1台の購入で何回でも使用可能。
※使用する①～④、⑧～⑨の数量は、施工する管のサイズ、ケーブルのサイズ、架数(占有率)で異なります。ご気軽にご相談ください。
(参考例) 鋼管8A、ケーブル占有率30%のとき、
①ストバック2100アクアストップ (310mlカートリッジ) 1.5本
③難燃モルタル (500g入り) 0.4個

作業手順



※ストバックは管路内以外にも、管路回り、継手部の止水にも使用できます。
※ストバックは弊社ホームページ、YouTubeで施工、取外しの動画をご覧いただけます。

ストバック施工例



- ① 管路口 : スポンジを押し込み、ストバック2100アクアストップを充填し、仕上げは難燃モルタルをご使用ください。約10分の作業で止水できます。
- ② 管路周り : ストバック2100アクアストップパック入りを管路周りに充填し、止水します。仕上げは難燃モルタルバック入り等をご使用ください。



ストバック充填



モルタル仕上げ

- ③ 管および継手 : FEP管外周溝をストバック2100アクアストップで埋め、テープ状のストバックラッピングバンドを巻いて、止水します。仕上げはPVCテープをご使用ください。



管外周の溝埋め



ラッピングバンド巻付け



PVCテープ巻き

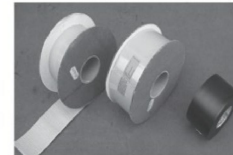
ストバック ラッピングバンド

仕様・特長

- 2100アクアストップと同様の素材を使用したテープ状の防水・防食材料です。

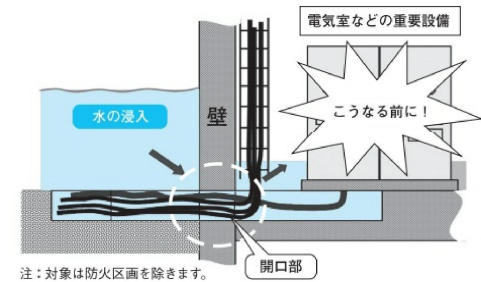
●製品

品番	呼称
VQ011	ストバック ラッピングバンドCZH 50mm×5m巻
VQ012	ストバック ラッピングバンドCZH 100mm×10m巻
VQ015	ストバック ラッピングバンドCZH 200mm×10m巻
VQ021	アウトターラップPVCテープ 50mm×10m巻
VQ022	アウトターラップPVCテープ 50mm×30m巻
VQ023	アウトターラップPVCテープ 100mm×30m巻



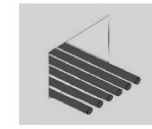
開口部浸水対策工法

- 建物の地下ピット、ダクト等の壁貫通などの開口部を耐水化します。
- 水膨潤型樹脂製止水材「2100アクアストップ」により、ケーブル貫通開口部の浸水対策をします。

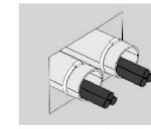


注：対象は防火区画を除きます。

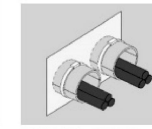
施工例



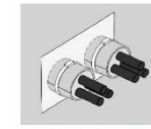
① 開口部防水処理前



② CRKでケーブルをまとめる

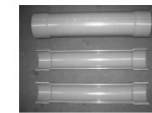


③ DSモルタルにて管路周りを充填



④ ストバックで管路内を防水処理し完成

使用材料



樹脂製管路補修材 CRK (P.52)



ステンレスバンド

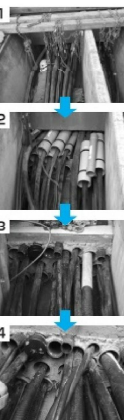


DSモルタル (P.46)



非硬化型防水材 ストバック (P.40)

施工事例



DSモルタル 樹脂モルタル

仕様・特長

- 水を使わないで、主剤と硬化剤を練り合わせるレジンモルタルです。
- 手にとつかず作業性に優れています。
- 主剤と硬化剤をむらなく混ぜ合わせるからご使用下さい。
- 可使用時間(23℃、300g)約60分です。硬化時間(夏15時間以上、冬24時間以上)まで、力を加えないで養生してください。



●物性

項目	主 剤	硬 化 剤
外 観	白色モルタル状	灰色モルタル状
配 合 比	2	1
比 重	0.75	
可保時間(23℃、300g)	約60分	

試験項目	MPa
曲げ強さ	10以上
圧縮強さ	20以上
接着強さ	1.0以上

- 注意事項
 - ・DSモルタルを使用する部分は、必ず水を拭き取って下さい。水分があると接合しないことがあります。

●製品

品 番	呼 称	符 号	質 量 (kg)	備 考	製 品
DP611	DSモルタル 2500g	500g×5パックセット	2.5	ビニール手袋付	標準在庫品
DP613	DSモルタル 6000g	6000g×1倍セット	6.0		

DQパテ

水中硬化エポキシ樹脂系接着剤

仕様・特長

- 水に濡れた面や、水中でも使用できます。
- 溶剤を使用していないので、ほとんど収縮せずに硬化します。
- 混合比が1:1のため、現場での取扱いが容易です。



●物性

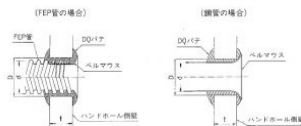
項 目	主 剤	硬 化 剤
外 観	白色パテ状	灰色パテ状
配 合 比	1	1
可使用時間(23℃)	30分	
初期硬化時間(23℃)	90分	
圧縮強さ	72.1MPa	
引張強さ	28.3MPa	

※上記の数値は、測定値の代表例であり規格値ではありません。

●製品

品 番	呼 称	製品質量	製 品
DN387	DO/パテ0.5kg	0.5kg(主剤0.25kg×1,硬化剤0.25kg×1)	標準在庫品
DN386	DQ/パテ10kg	10kg(主剤5kg×1,硬化剤5kg×1)	

施工例



●使用量(参考値)

管径φ(mm)	FEP管の場合			ケーブルの場合		
	管長100m	管長200m	管長300m	管長100m	管長200m	管長300m
50	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0
100	4.0	8.0	12.0	4.0	8.0	12.0
150	9.0	18.0	27.0	9.0	18.0	27.0
200	16.0	32.0	48.0	16.0	32.0	48.0
250	25.0	50.0	75.0	25.0	50.0	75.0
300	36.0	72.0	108.0	36.0	72.0	108.0
350	49.0	98.0	147.0	49.0	98.0	147.0
400	64.0	128.0	192.0	64.0	128.0	192.0
450	81.0	162.0	243.0	81.0	162.0	243.0
500	100.0	200.0	300.0	100.0	200.0	300.0
550	121.0	242.0	363.0	121.0	242.0	363.0
600	144.0	288.0	432.0	144.0	288.0	432.0
650	169.0	338.0	507.0	169.0	338.0	507.0
700	196.0	392.0	588.0	196.0	392.0	588.0
750	225.0	450.0	675.0	225.0	450.0	675.0
800	256.0	512.0	768.0	256.0	512.0	768.0
850	289.0	578.0	867.0	289.0	578.0	867.0
900	324.0	648.0	972.0	324.0	648.0	972.0
950	361.0	722.0	1081.0	361.0	722.0	1081.0
1000	400.0	800.0	1200.0	400.0	800.0	1200.0
1050	441.0	882.0	1323.0	441.0	882.0	1323.0
1100	484.0	968.0	1452.0	484.0	968.0	1452.0
1150	529.0	1058.0	1587.0	529.0	1058.0	1587.0
1200	576.0	1152.0	1728.0	576.0	1152.0	1728.0
1250	625.0	1250.0	1875.0	625.0	1250.0	1875.0
1300	676.0	1352.0	2028.0	676.0	1352.0	2028.0
1350	729.0	1458.0	2187.0	729.0	1458.0	2187.0
1400	784.0	1568.0	2352.0	784.0	1568.0	2352.0
1450	841.0	1682.0	2523.0	841.0	1682.0	2523.0
1500	900.0	1800.0	2700.0	900.0	1800.0	2700.0

作業手順



①主剤と硬化剤を1:1で取り出します。



②手袋をあらかじめ水で濡らし、へらでよく上げます。



③水をつけながら主剤と硬化剤を色むらがなくなるまで混ぜます。



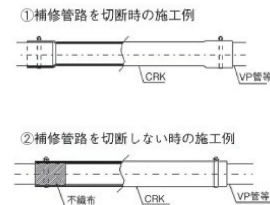
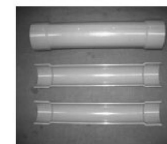
④接着する部分を水で濡らしてから、DQパテを使用します。

樹脂製管路補修材CRK

露出ケーブルの補修・防護など

仕様・特長

- 半割管構造の為、ケーブル連続状態でも管路の補修ができます。
- ケーブルの引き直し作業不要による作業時間の短縮ができます。
- 材質：PVC(ポリ塩化ビニル)



●製品

付属品付	品 番	呼 称	φd1	φd2	φD1	φD2	L (全長)	製 品	
	VH001	VH011	CRK 1.25	33.8	50.6	42.1	56.1	610	受注生産品
	VH002	VH012	CRK 1.5	40.4	48.3	48.2	56.1		
	VH003	VH013	CRK 2.0	52.0	60.4	60.3	68.7		
	VH004	VH014	CRK 2.5	62.1	73.1	73	84		
	VH005	VH015	CRK 3.0	77.2	88.9	88.9	100.6		
	VH006	VH016	CRK 4.0	101.5	114.3	114.3	127.1		
	VH007	VH017	CRK 5.0	127.4	141.4	141.3	155.2		
	VH008	VH018	CRK 6.0	153.1	168.3	168.2	183.4		

●製品(付属品)

品 番	呼 称	製 品
VH021	CRK用不織布 70×5xL	受注生産品
VH030	CRK用ステンレスバンド φ44-66	
VH031	CRK用ステンレスバンド φ50-65	
VH032	CRK用ステンレスバンド φ58-75	
VH033	CRK用ステンレスバンド φ68-85	
VH034	CRK用ステンレスバンド φ77-112	
VH035	CRK用ステンレスバンド φ104-138	
VH036	CRK用ステンレスバンド φ130-165	
VH037	CRK用ステンレスバンド φ175-205	
VH026	CRK用接着剤 10ml	
VH027	CRK用エフォテープ	

FEP管の施工例



- ・波付き管の為、充填材としてストバック使用。
- ・固定バンドとしてスマートバンド使用。
- ・ストバック、スマートバンドはオプション品

使用材料



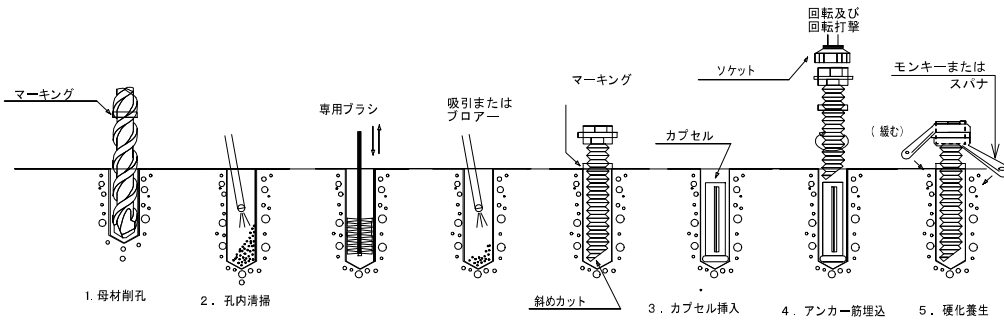
ストバック (P.40)



スマートバンド (P.105)

記号	対策内容 場所	0	蓋流出防止金物	0	蓋流出防止金物
		X	屋内共通 S = 1/5	Z	屋外共通 S = 1/5
形状					
		仕様	ステンレス鋼 3mm	ステンレス鋼 4mm	
(品番等は同等品)	仕様	SUS板 t=3mmx30x100 (長穴加工共)	SUS板 t=4mmx30x111 (長穴加工共)		
	仕様	SUS板 t=3mmx15x30			
	仕様	コムナッキ t=3mmx30x30	コムナッキ t=5mmx30x30		
	仕様	ケミカルアンカー(ヒルティ) HIT-HY200-R	ケミカルアンカー(ヒルティ) HIT-HY200-R		
	仕様	SUSケミカルボルト M10-100L	SUSケミカルボルト M10-100L		
	仕様	SUSナット M10	SUSナット M10		
	仕様	SUS丸ワッシャー 3/8	SUS丸ワッシャー 3/8		
	仕様	SUS袋ナット M10	SUS袋ナット M10		
	仕様	コムナッキ t=3mmx30x30	コムナッキ t=5mmx30x30		

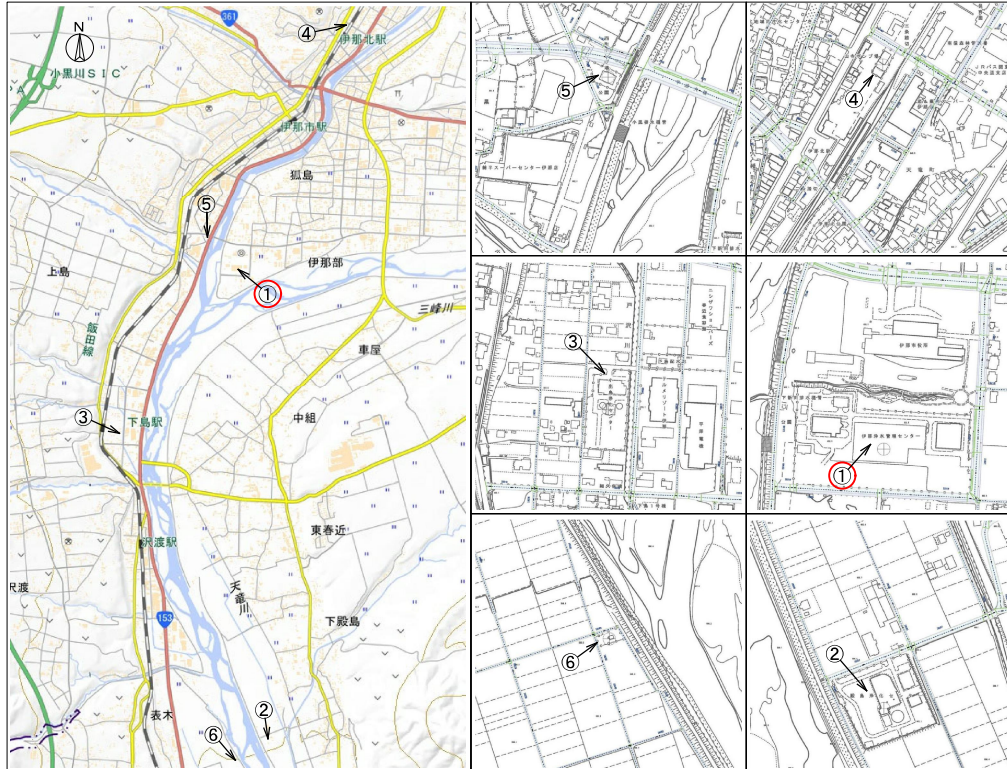
ケミカルアンカー 施工要領図 S=NO SCALE



ケミカルアンカー仕様 (特記なき限り適用)
ケミカルアンカー(ヒルティ) HIT-HY200-R
SUSケミカルボルト M10-100L
SUSナット M10
SUS丸ワッシャー 3/8
SUS袋ナット M10
(品番等は同等品)

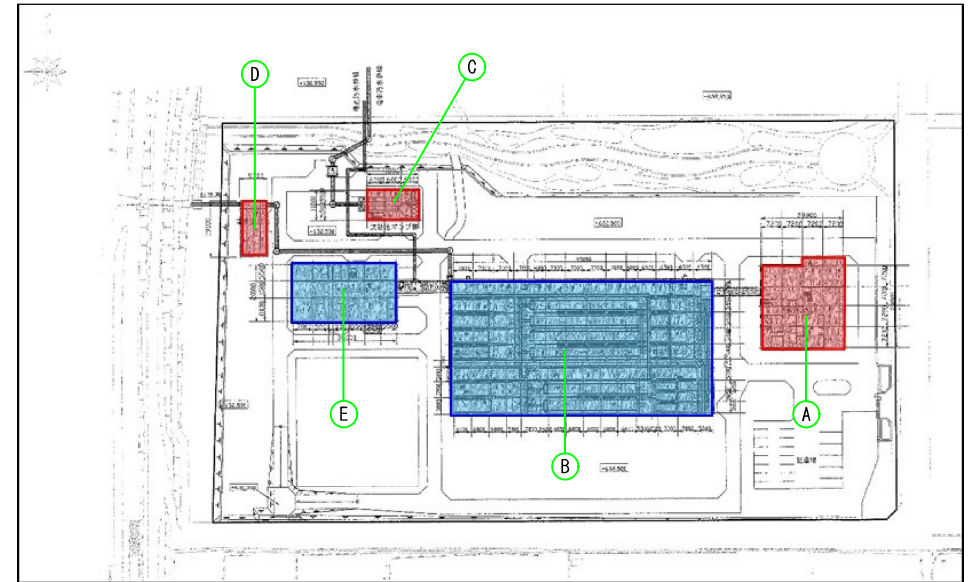
工事概要 ①伊那浄水管理センター

1. 工事場所	伊那市新田2990
用途地域	都市計画区域内 工業地域
防火地域	指定なし
	(その他の地区・地域 指定なし)
2. 敷地面積	—㎡
3. 工事施設	A: 管理棟
	B: 最初沈殿池・反応タンク・最終沈殿池
	C: 沈砂池ポンプ棟
	D: 塩素混和池
	E: 汚泥処理棟



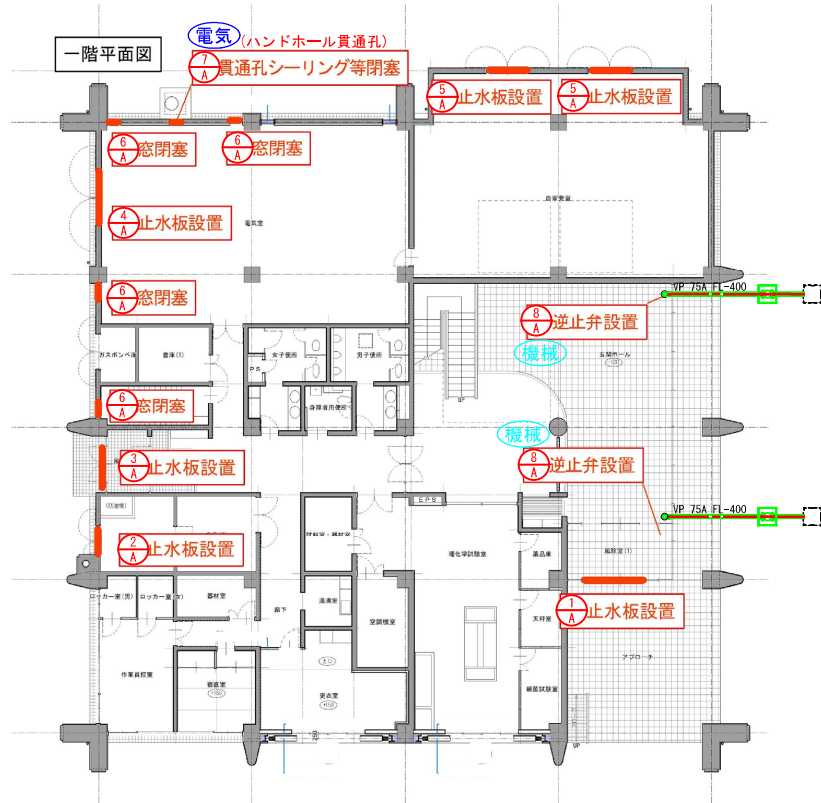
- | | | |
|---|-------------|----------------|
| ① | 伊那浄水管理センター | 伊那市新田2990 |
| ② | 殿島浄化センター | 伊那市東春近6309-1 |
| ③ | 小出島浄化センター | 伊那市西春近小出島区2790 |
| ④ | 山寺ポンプ場 | 伊那市山寺1956-12 |
| ⑤ | 西町ポンプ場 | 伊那市西町5154-3 |
| ⑥ | 天竜川横断管渠右岸施設 | 伊那市西春近6674 |

位置図



- A 管理棟
- B 最初沈殿池・反応タンク・最終沈殿池
- C 沈砂池ポンプ棟
- D 塩素混和池
- E 汚泥処理棟

配置図



< A: 管理棟 >
1階平面図

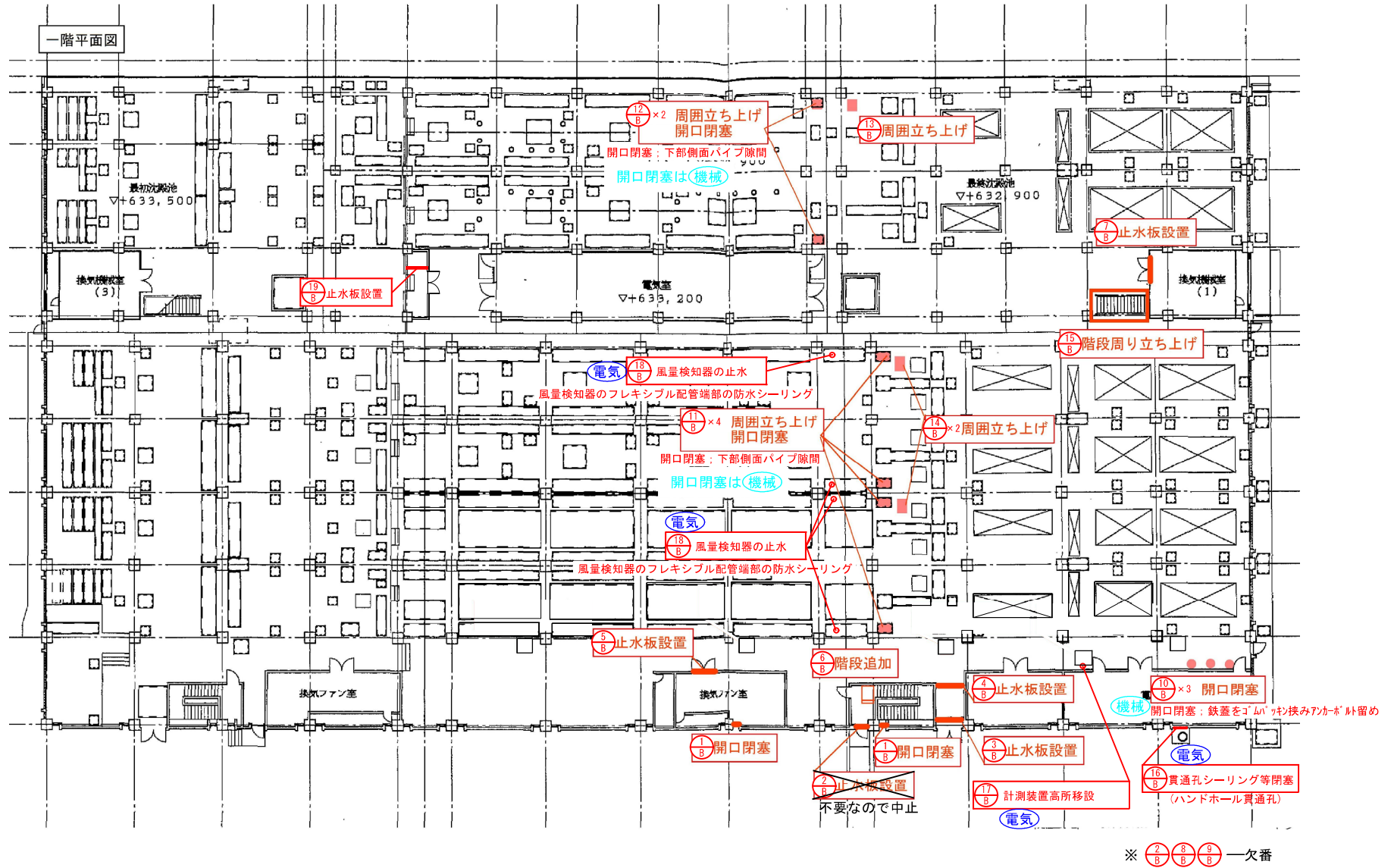
記号	対策内容	数量	場所
④	止水板設置	数量 1ヶ所	電気室
⑤	止水板設置	数量 2ヶ所	自家発室
⑥	窓閉塞	数量 4ヶ所	電気室、階段

記号	対策内容	数量	場所
⑦	電気	数量 1ヶ所	北西外部ハンドホール

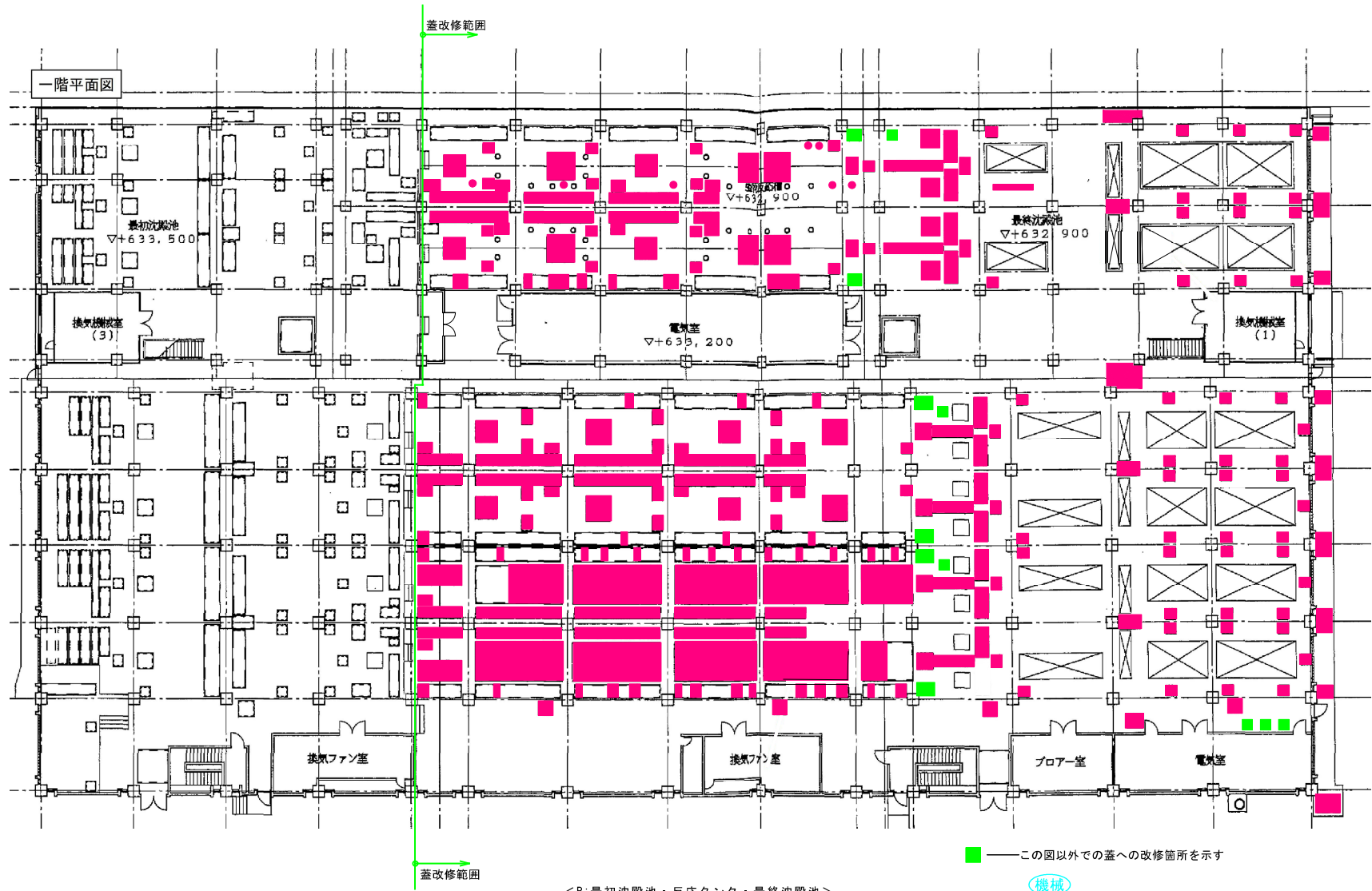
記号	対策内容	数量	場所
⑧	逆止弁設置	数量 2ヶ所	ホール

記号	対策内容	数量	場所
①	止水板設置	数量 1ヶ所	風除室(1)
②	止水板設置	数量 1ヶ所	ボイラー室
③	止水板設置	数量 1ヶ所	風除室(2)

記号	対策内容	数量	場所
④	止水板設置	数量 1ヶ所	電気室
⑤	止水板設置	数量 2ヶ所	自家発室
⑥	窓閉塞	数量 4ヶ所	電気室、階段



<B:最初沈殿池・反応タンク・最終沈殿池>
1階平面図



<B: 最初沈殿池・反応タンク・最終沈殿池>
1階平面図
【蓋縁固定改修】

■ — この図以外での蓋への改修箇所を示す

機械
20
B
蓋流出防止

屋内
・ 蓋 W=500以下程度・L=1000以下程度；両端2カ所固定 ; プレート数合計 824ヶ所
・ 蓋 W=600以上程度・L=1000以上程度；両端4カ所固定 ; プレート数合計 708ヶ所
合計 1532ヶ所
10%の予備を加えて計上数量 1532+153=1685ヶ所

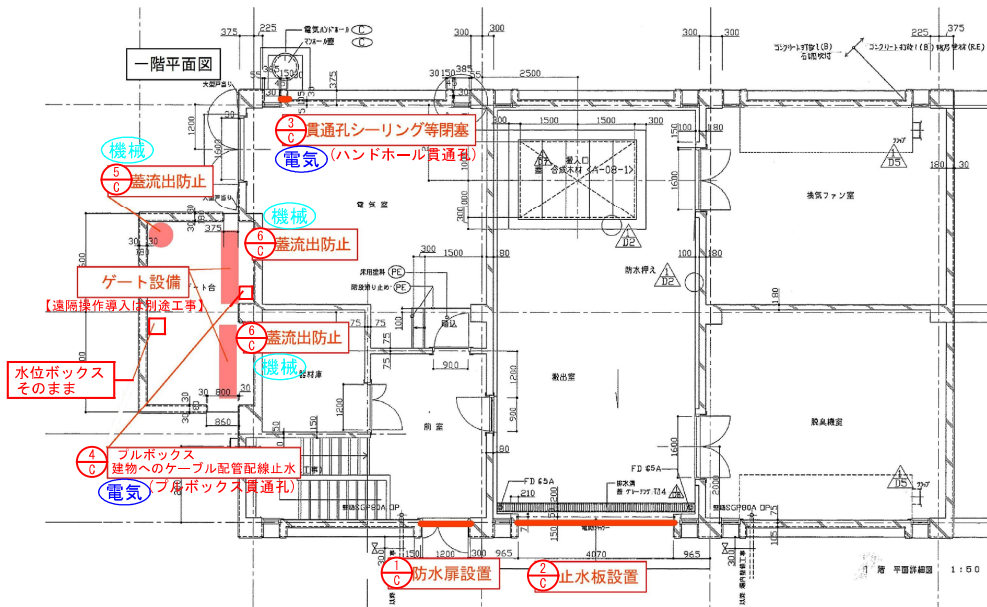
屋外
・ 蓋 W=500以下程度・L=1000以下程度；両端2カ所固定 ; プレート数合計 18ヶ所
・ 蓋 W=600以上程度・L=1000以上程度；両端4カ所固定 ; プレート数合計 24ヶ所
合計 42ヶ所
10%の予備を加えて計上数量 42+ 4= 46ヶ所

記号	対策内容 場所	① B	開口閉塞 北西階段、換気ファン室	数量 2ヶ所 S = 1/50	② B	数量 ヶ所 S =	③ B	止水板設置 北西階段の西通路	数量 1ヶ所 S = 1/50
形状			欠番						
対策水位	IFL+200		IFL+200		IFL+200				
仕様	止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品		止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品		止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品				
	パネル H350・1段 内側設置		パネル H350・1段 内側設置		パネル H350・1段 内側設置				
	固定補助枠 (SUS製) 2カ所		固定補助枠 (SUS製) 2カ所		固定補助枠 (SUS製) 2カ所				
	パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材		パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材		パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材				
	浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4		浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4		浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4				
記号	対策内容 場所	④ B	止水板設置 北西階段の西通路	数量 1ヶ所 S = 1/50	⑤ B	対策内容 場所	⑥ B	止水板設置 換気ファン室	数量 1ヶ所 S = 1/50
形状									
対策水位	IFL+200		IFL+200		IFL+200				
仕様	止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品		止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品		現場打ちコンクリート階段立上り敷設				
	パネル H350・1段 壁⇄壁設置		パネル H350・1段 内側設置		天端金ゴテ仕上				
	固定補助枠 (SUS製) 2カ所		固定補助枠 (SUS製) 2カ所		コンクリート (3面) 塗床仕上				
	パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材		パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材		コンクリート (3面) 塗床仕上				
	浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4		浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4		浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4				
記号	対策内容 場所	⑦ B	止水板設置 換気機械室(1)	数量 1ヶ所 S = 1/50	⑧ B	数量 ヶ所 S =	⑨ B	数量 ヶ所 S =	
形状			欠番		欠番				
対策水位	IFL+200		IFL+200		IFL+200				
仕様	止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品		止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品		止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品				
	パネル H350・1段 内側設置		パネル H350・1段 内側設置		パネル H350・1段 内側設置				
	固定補助枠 (SUS製) 2カ所		固定補助枠 (SUS製) 2カ所		固定補助枠 (SUS製) 2カ所				
	パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材		パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材		パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材				
	浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4		浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4		浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4				

記号	対策内容 場所	⑪ B	建築 周囲立ち上げ 反応タンク	数量 4ヶ所 S =	⑫ B	建築 周囲立ち上げ 反応タンク	数量 2ヶ所 S =
形状							
対策水位	IFL+200		IFL+200				
仕様	現場打ちコンクリート立上り敷設		現場打ちコンクリート立上り敷設				
	天端金ゴテ仕上		天端金ゴテ仕上				
	コンクリート (3面) 塗床仕上		コンクリート (3面) 塗床仕上				
記号	対策内容 場所	⑪ B	機械 開口閉塞 反応タンク	数量 4ヶ所 S =			
形状							
対策水位	IFL+200			IFL+200			
仕様	側面開口 (写真正面) : コンクリート充填 下部床面 : 落下養生 (作業足場組)			側面開口 (写真正面) : コンクリート充填			
	コンクリート充填 : 600 × 600 × D1000程度			コンクリート充填 : 600 × 600 × D1000程度			
記号	対策内容 場所	⑫ B	機械 開口閉塞 反応タンク	数量 2ヶ所 S =			
形状							
対策水位	IFL+200			IFL+200			
仕様	側面開口 (写真正面) : コンクリート充填 側面開口 (写真正面) : コンクリート充填			側面開口 (写真正面) : コンクリート充填			
	コンクリート充填 : 600 × 600 × D1000程度			コンクリート充填 : 600 × 600 × D1000程度			

記号	対策内容 場所	⑬ B	建築	周囲立ち上げ 反応タンク	数量 1ヶ所 S =	⑭ B	建築	周囲立ち上げ 反応タンク	数量 2ヶ所 S =
形状									
対策水位	IFL+200		IFL+200						
仕様	現場打ちコンクリート立上り敷設		現場打ちコンクリート立上り敷設						
	天端金ゴテ仕上		天端金ゴテ仕上						
	コンクリート(3面)塗床仕上		コンクリート(3面)塗床仕上						
記号	対策内容 場所	⑰ B	建築	止水板設置 中央電気室の東の室	数量 1ヶ所 S = 1/50	⑩ B	機械	開口閉塞 北西電気室の南	数量 3ヶ所 S = 1/50
形状									
対策水位	IFL+200		IFL+200						
仕様	止水板(標準式) BX止水板 ラクセット同等品		ステンレス鋼板 3mm						
	パネル H350・1段 壁⇄壁設置		タカアソコ(ヒヤイ) HIT-HY200-R						
	固定補助枠(SUS製) 2ヶ所		SUSタカアソコ M10-100L						
	パネル厚 26.4 アルミニウム押出形材		他タカアソコ共通仕様						
	浸水防止性能 JISA4716:Ws-4								
記号	対策内容 場所	⑮ B	電気	ハンドホール貫通孔シーリング等閉塞 北西外側ハンドホール	数量 1ヶ所 S =	⑰ B	電気	計測装置高所移設 北西電気室の南	数量 1ヶ所 S =
形状	<p>開口 700×500×250 DSモルタルにて開口充填 管路補修材でケーブルまとめ 100φ×2 止水材貫通パイプで防水処理 100φ×2</p> <p>(材料は以下の同等品・全工事適用) 開口充填材: DSモルタル 管路補修材: 樹脂製管路補修材CRK 止水材貫通パイプ: ストバック2100アクアストップ 貫通部閉塞材: DQパテ</p>		<p>既存ブルボックス(約200×200×200)のかさ上げ20cm 架台(SUS製)作成・設置し、20cmかさ上げる マンホール内ブルボックス DQパテにて貫通部閉塞</p>						
対策水位	IFL+200		IFL+200						
仕様									

記号	対策内容 場所	⑱ B	電気	風量検知器の止水 反応タンク	数量 4ヶ所 S =	⑳ B	機械	蓋流出防止 屋内(反応タンク・最終沈殿池)	数量 1,685ヶ所 S = 1/20	⑳ B	機械	蓋流出防止 屋外(建屋西面)	数量 46ヶ所 S = 1/20
形状	<p>風量検知器のフレキシブル配管端部をDQパテにて止水 ×4ヶ所(1装置について4ヶ所)</p>												
対策水位	IFL+200		IFL+200										
仕様	現場打ちコンクリート立上り敷設		現場打ちコンクリート立上り敷設										
	天端金ゴテ仕上		天端金ゴテ仕上										
	コンクリート(3面)塗床仕上		コンクリート(3面)塗床仕上										
記号	対策内容 場所	⑳ B	機械	蓋流出防止 屋内(反応タンク・最終沈殿池)	数量 1,685ヶ所 S = 1/20	⑳ B	機械	蓋流出防止 屋外(建屋西面)	数量 46ヶ所 S = 1/20				
形状													
対策水位	IFL+200		IFL+200										
仕様	蓋・アングル枠既存再利用		蓋・アングル枠既存再利用										
記号	対策内容 場所	⑮ B	建築	階段周りに立ち上げ 南西階段	数量 1ヶ所 S =								
形状													
対策水位	IFL+200		IFL+200										
仕様	現場打ちコンクリート立上り敷設		現場打ちコンクリート立上り敷設										
	天端金ゴテ仕上		天端金ゴテ仕上										
	コンクリート(3面)塗床仕上		コンクリート(3面)塗床仕上										



<C:沈砂池ポンプ棟>
1階平面図

記号	対策内容	場所	数量	1ヶ所	4	電気	フルボックスの建物へのケーブル配管配線止水	数量	1ヶ所	
3	電気	貫通孔シーリング等閉塞	数量	1ヶ所	4	電気	フルボックスの建物へのケーブル配管配線止水	数量	1ヶ所	
		沈砂池ポンプ棟屋外	S =				沈砂池ポンプ棟屋外	S =		
形状	開口 700 x 500 x 250 DSモルタルにて開口充填 管路補修材でケーブルまとめ 100φ x 8 止水材貫通パイプで防水処理 100φ x 8 (材料は以下の同等品：全工事適用) 開口充填材：DSモルタル 管路補修材：樹脂製管路補修材CRK 止水材貫通パイプ：ストバック2100アクアストップ 貫通部閉塞材：DQパテ									
対策水位	IFL+100									
仕様										

記号	対策内容	場所	数量	1ヶ所	2	建築	止水板設置	数量	1ヶ所	
1	防水扉設置	前室	数量	1ヶ所	2	建築	止水板設置	数量	1ヶ所	
C			S =	1/50	C			S =	1/50	
形状	1,175 ※解体工事 ・既存ドア【W1175×H(2080+27900)】新り撤去処分 ※復旧工事 ・内部サッシ枠モルタル詰め：糸絨150×L=8.6m ・外部サッシ枠防水モルタル詰め：L=8.6m ・内外壁モルタル補修：R200×8.6m×2面 ・精修箇所内外トップコート塗布：W300×8.6m×2面 ・床モルタル補修：W1500×D500程度 ・枠(外部)シーリング打ち 内外壁モルタル補修 内外トップコート塗布 底モルタル補修 シーリング打ち H350×4ヶ所 (既存サッシ) 2,080 3,080 900 100 3,080 350									
対策水位	IFL+100									
仕様	止水ドア (標準) 止水ドア アクアード同等品 ランマFIX付 片開き止水ドア 戸厚40 枠見込100 扉・枠 7E1.6 DP 止水金物一式 (既設は鏡子開きだが製作箱組製で片開きとなる) 浸水防止性能 JISA4716 : Ws-6				止水板 (標準式) BX止水板 ラクセット同等品 パネル H350・1段・2連装 外側設置(外部袖壁間) 固定補助枠(SUS製) 2ヶ所 連装中柱(スチール製) 1ヶ所 パネル厚 26.4 アルミニウム押出成形材 浸水防止性能 JISA4716 : Ws-4					
記号	対策内容	場所	数量	1ヶ所	6	機械	蓋流出防止	数量	2ヶ所	
5	機械	蓋流出防止	数量	1ヶ所	C	機械	蓋流出防止	数量	2ヶ所	
C		沈砂池ポンプ棟屋外	S =	1/20	C		沈砂池ポンプ棟屋外	S =	1/20	
形状										
対策水位	IFL+100									
仕様	マンホール鉄蓋既存再利用						蓋・アングル枠既存再利用			

