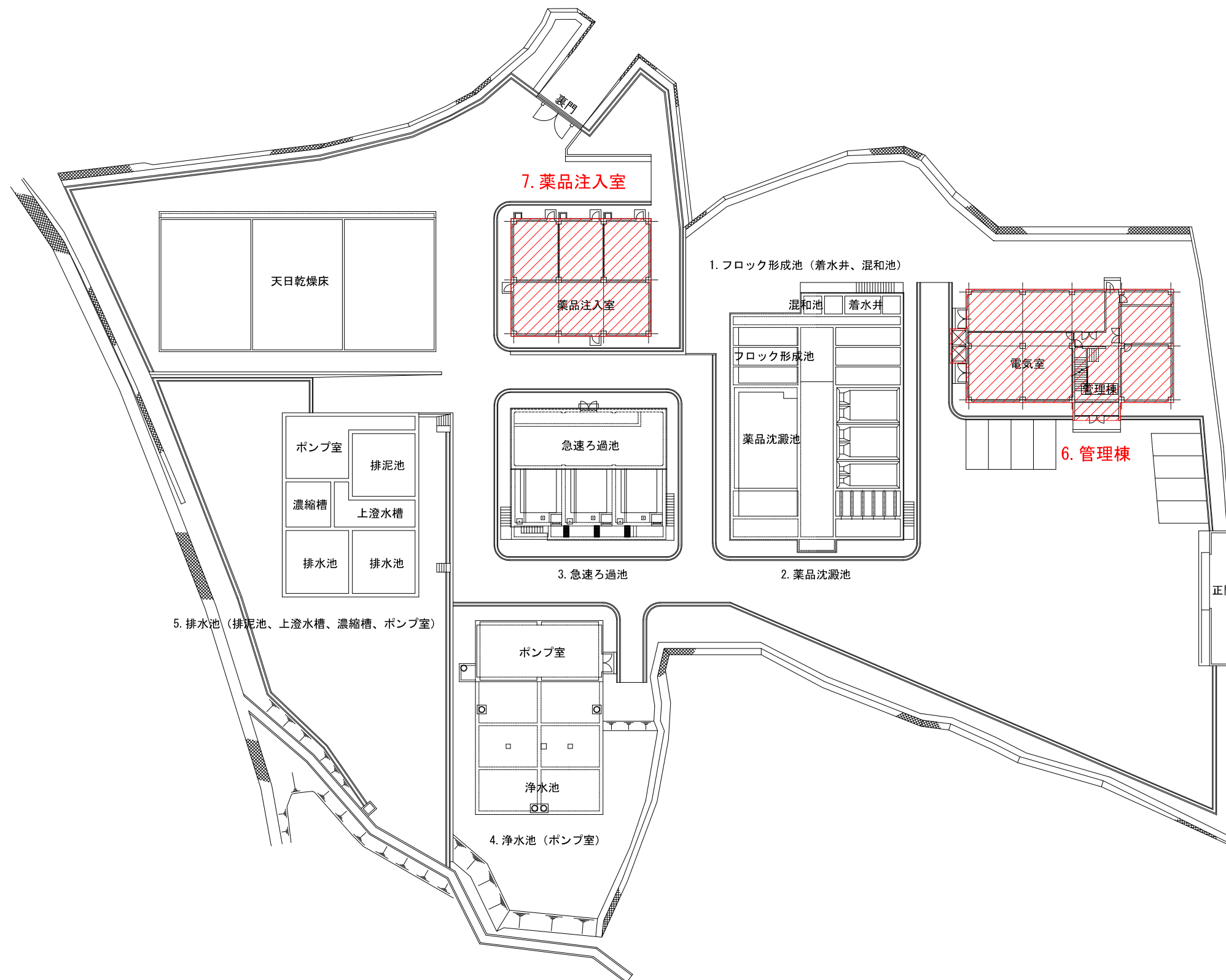
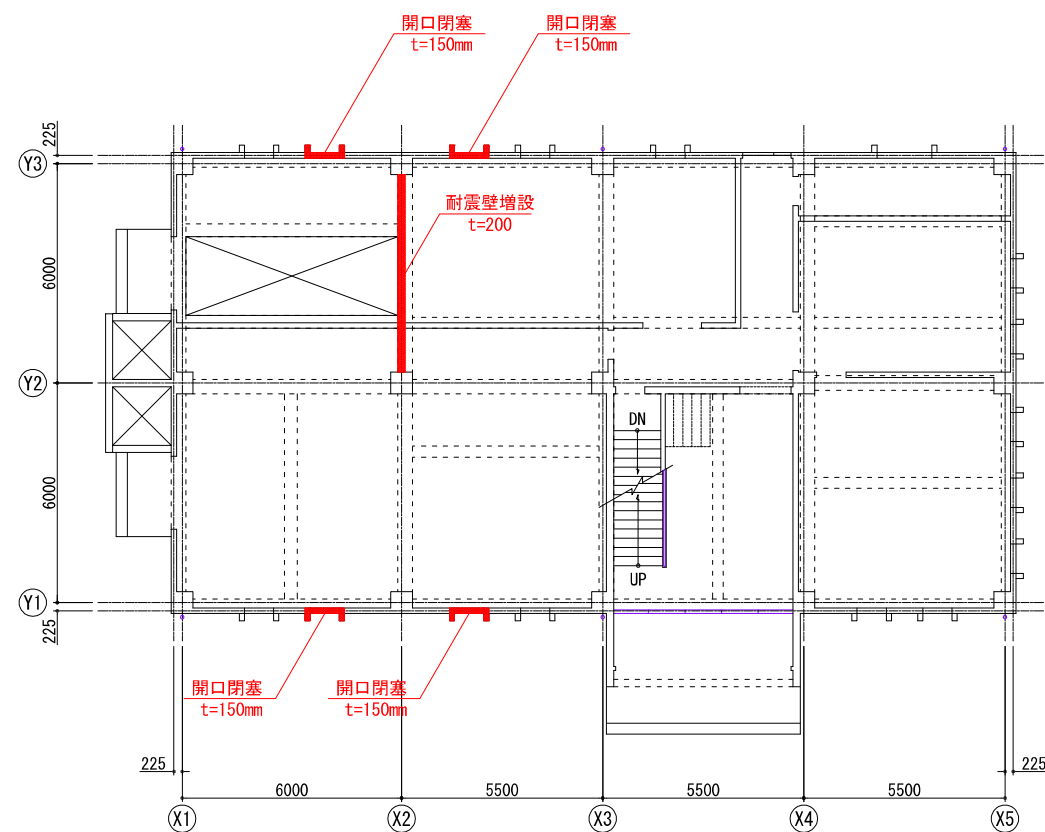
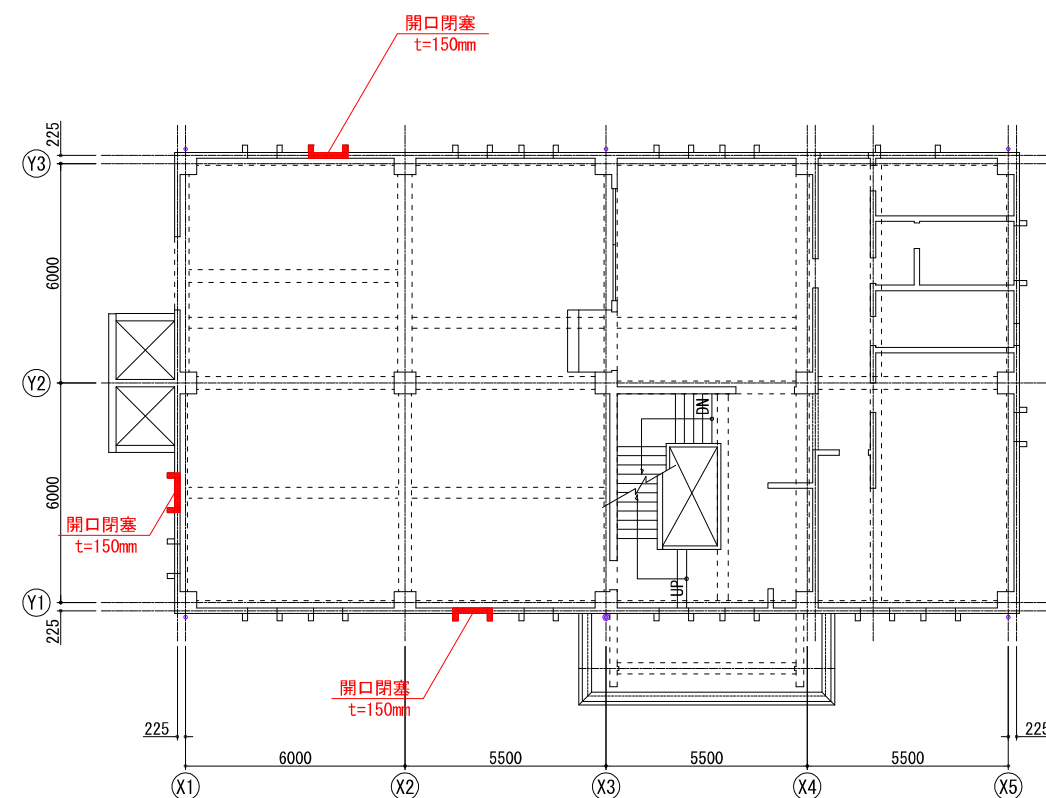


$$S=1/250$$


| | | | |
|-------|--------------------------|------|--------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 埋金浄水場平面図 | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/250 (A1) 1/500 (A3) | 図面番号 | 1 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

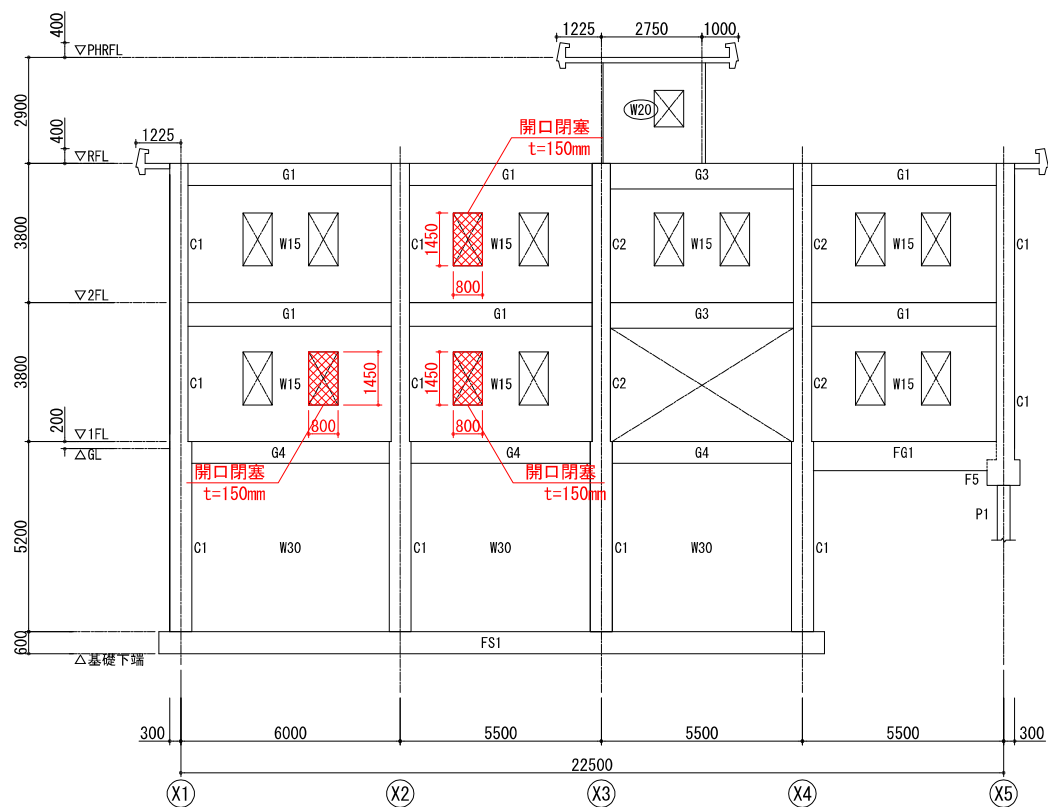


1F 伏図 (見下げ図)

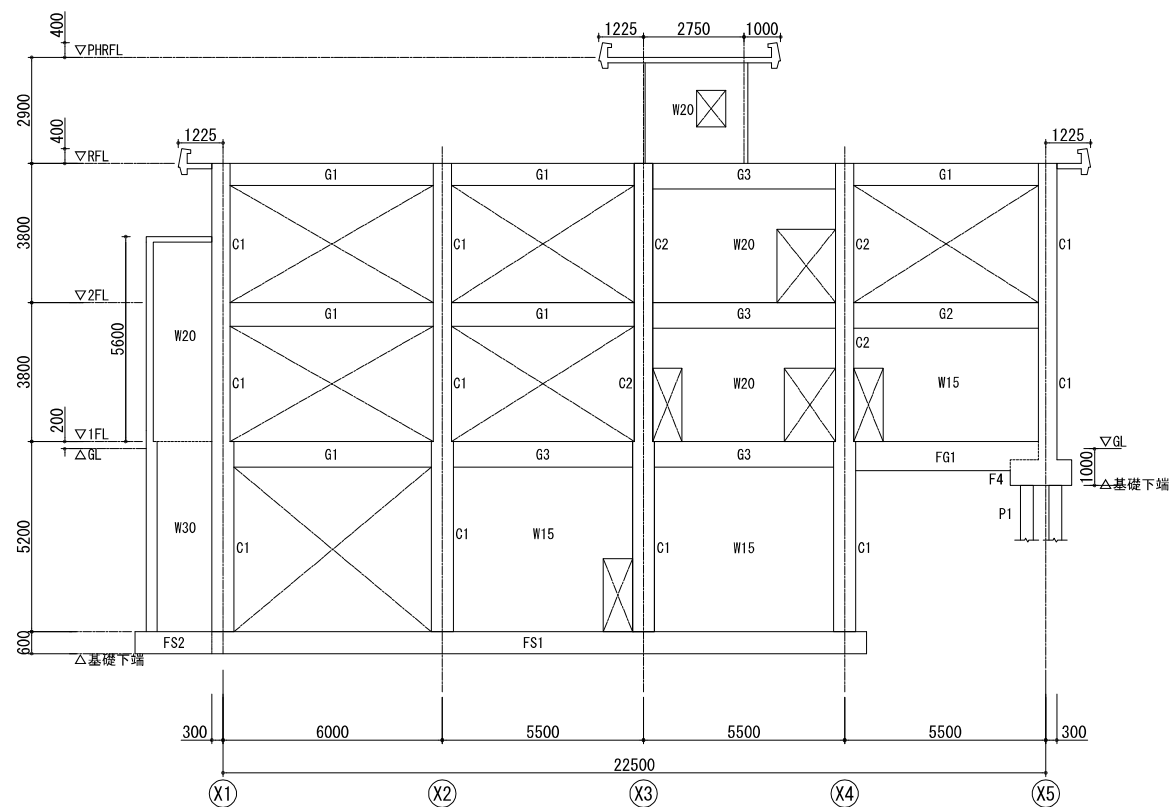


2F 伏図 (見下げ図)

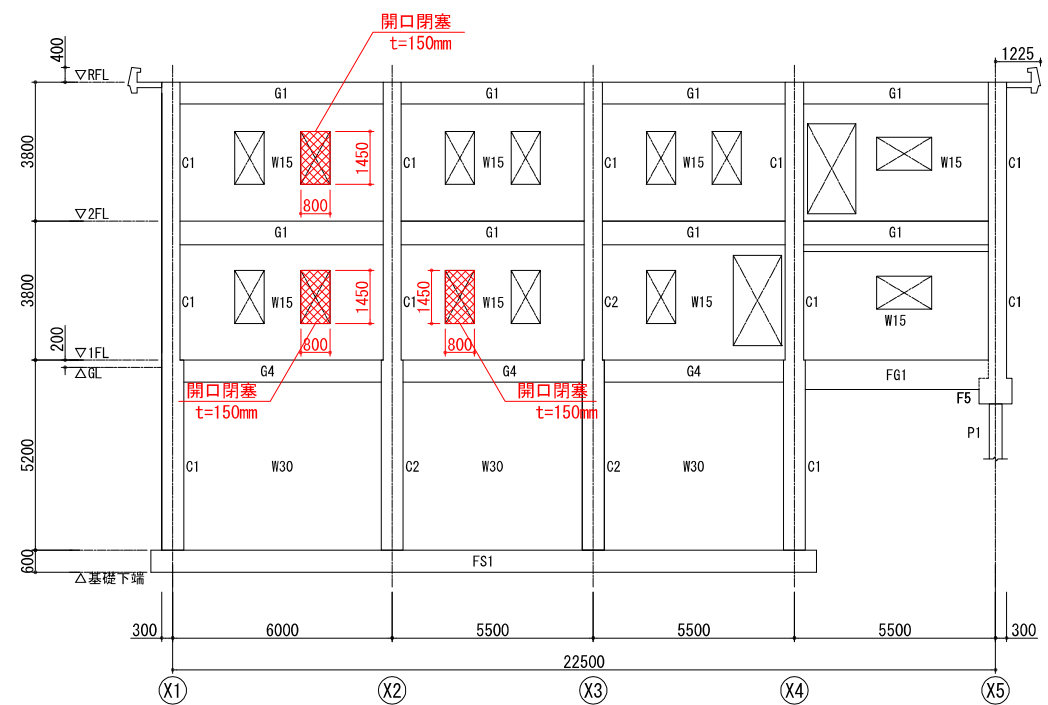
| | | | | |
|-------|--------------------------|------|---|----|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | | |
| 図 面 名 | 【耐震補強図-1】 管理棟 伏図 | | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | | |
| 縮 尺 | 1/100 (A1) 1/200 (A3) | 図面番号 | 2 | 39 |
| 会 社 名 | | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | | |



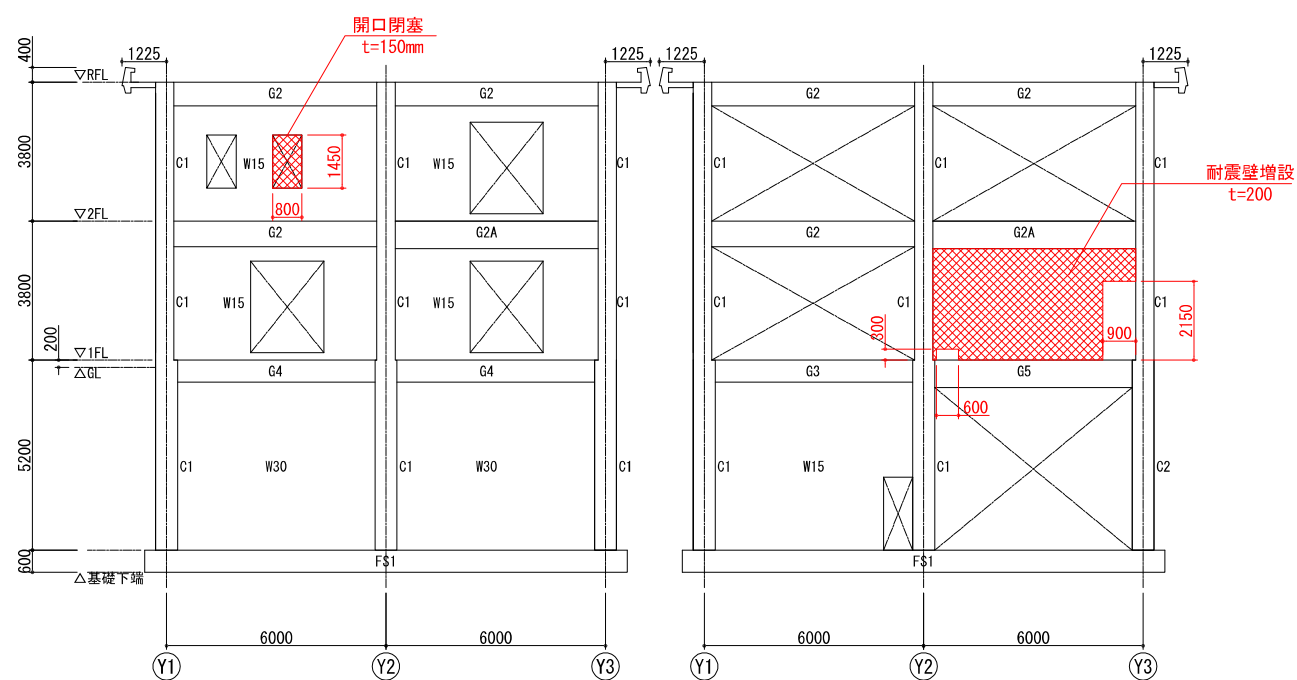
Y1通り軸組図



Y2通り軸組図



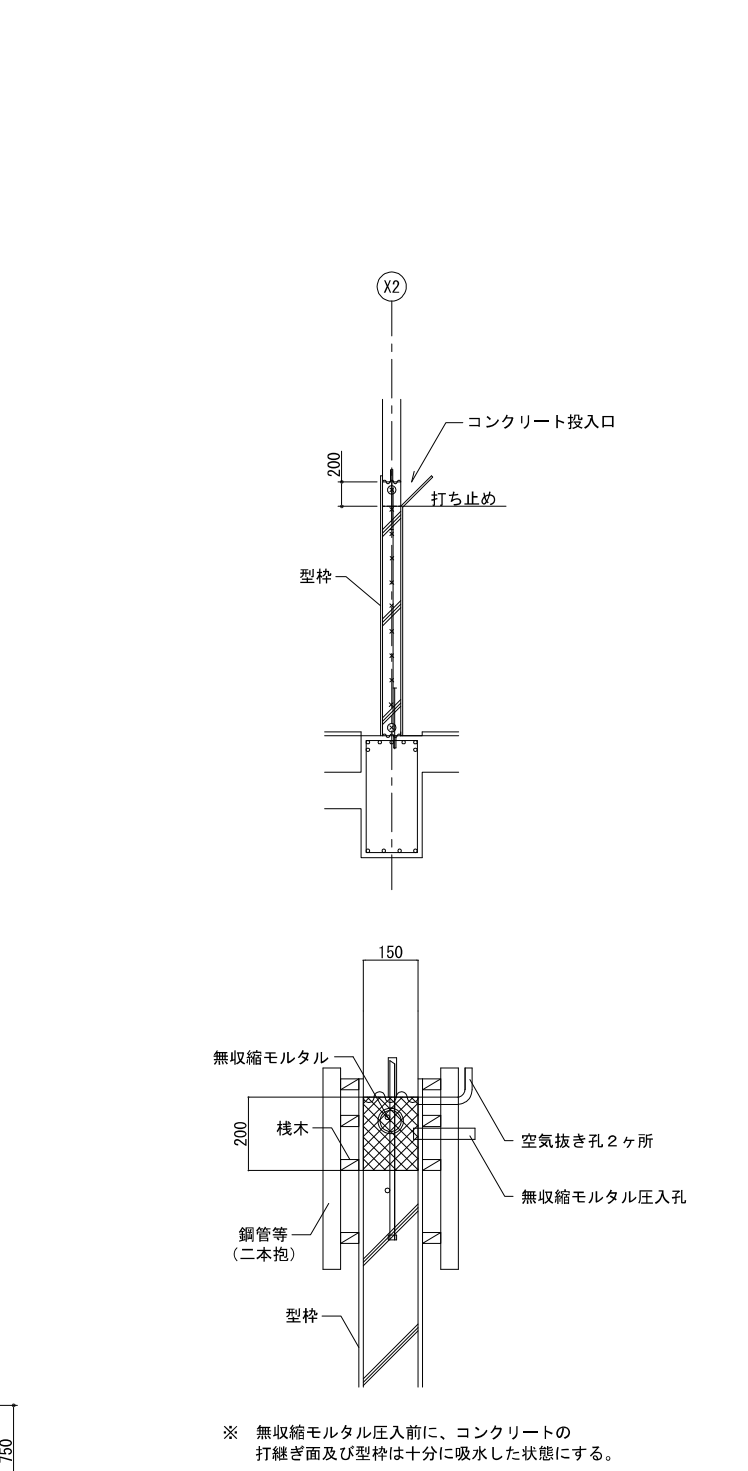
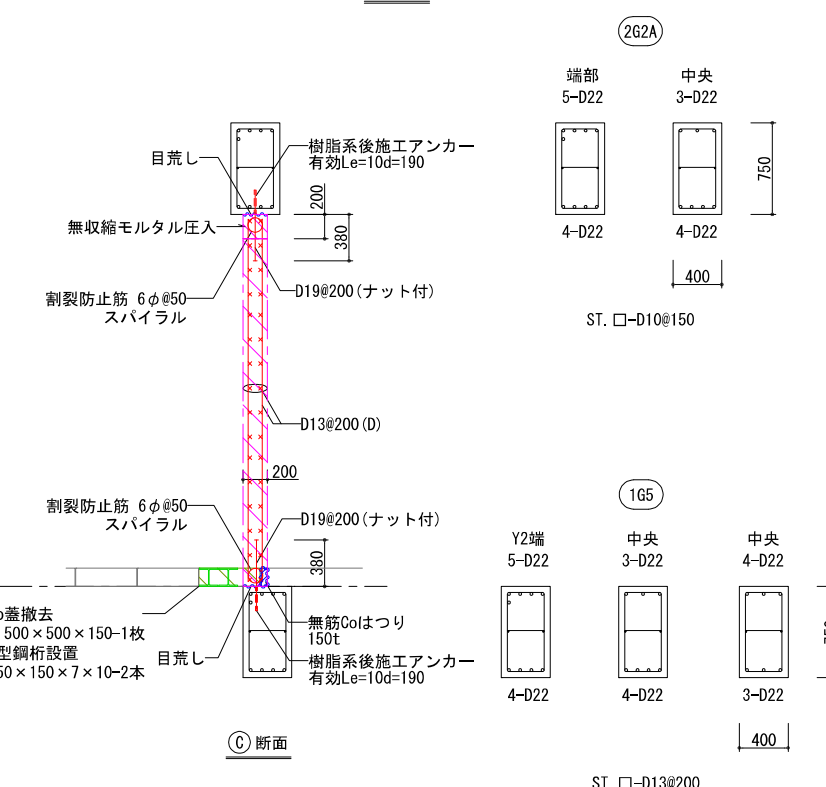
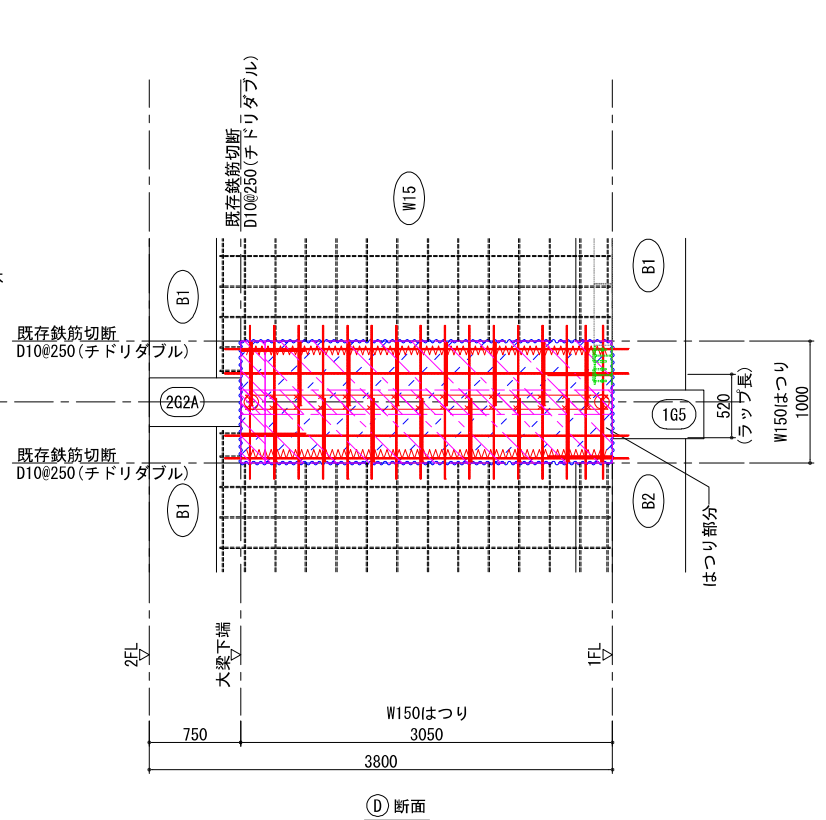
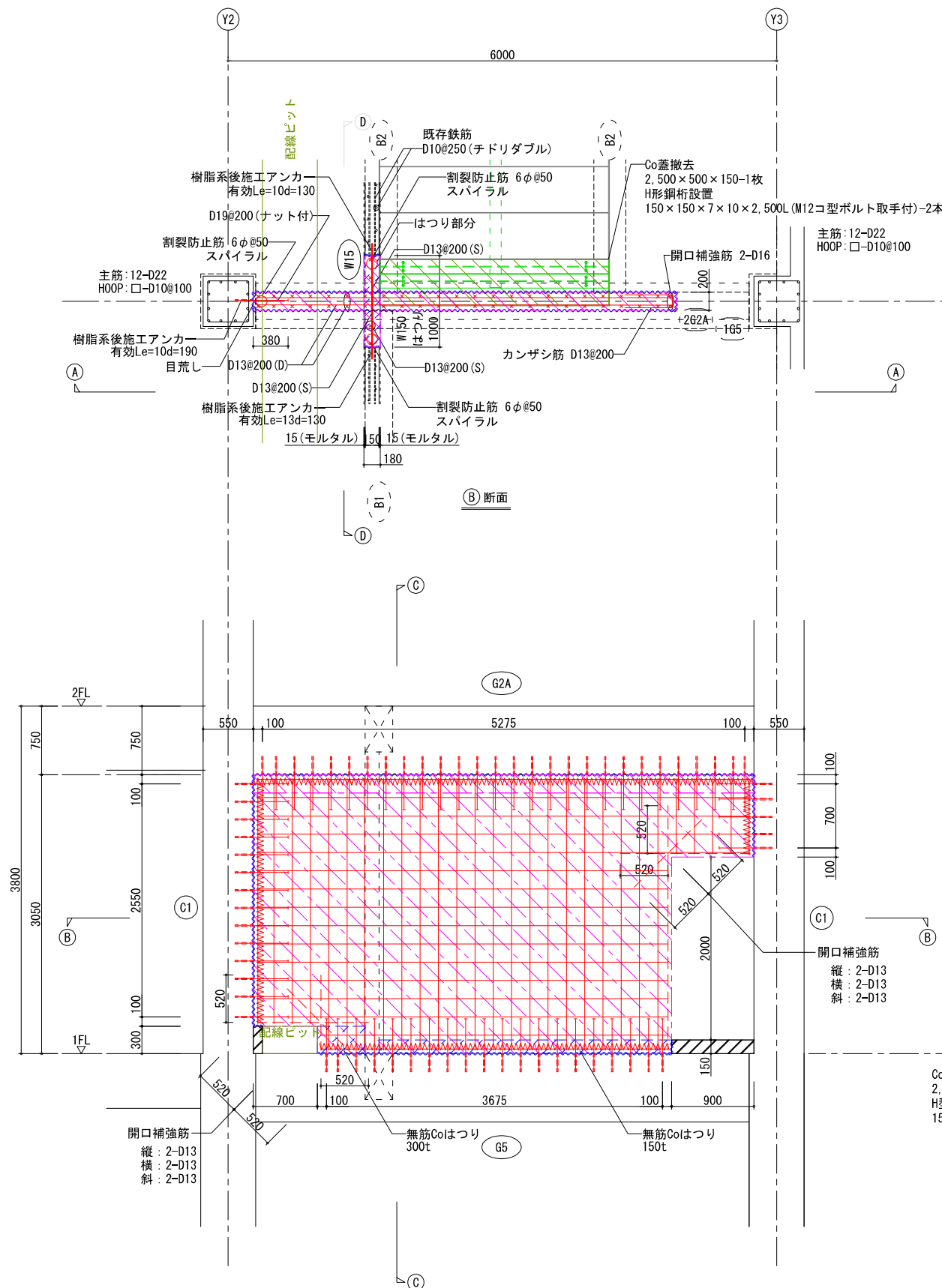
Y3通り軸組図



X1通り軸組図

X2通り軸組図

| | | | | |
|-------|--------------------------|------|---|----|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | | |
| 図 面 名 | 【耐震補強図-2】 管理棟 軸組図 | | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | | |
| 縮 尺 | 1/100 (A1) 1/200 (A3) | 図面番号 | 3 | 39 |
| 会 社 名 | | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | | |



※ 無収縮モルタル圧入前に、コンクリートの打継ぎ面及び型枠は十分に吸水した状態にする。

コンクリート打設、無収縮モルタル圧入要領図（参考）

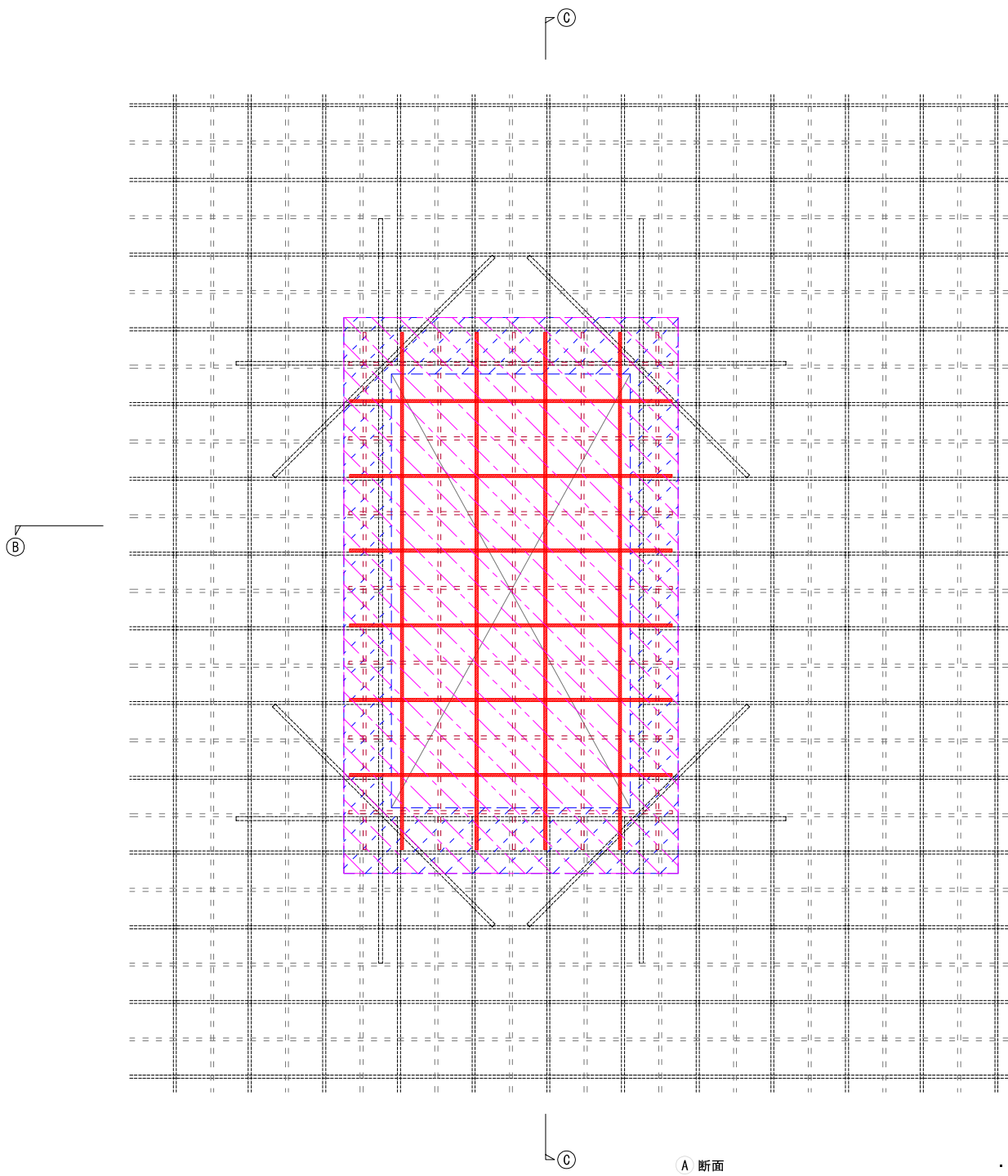
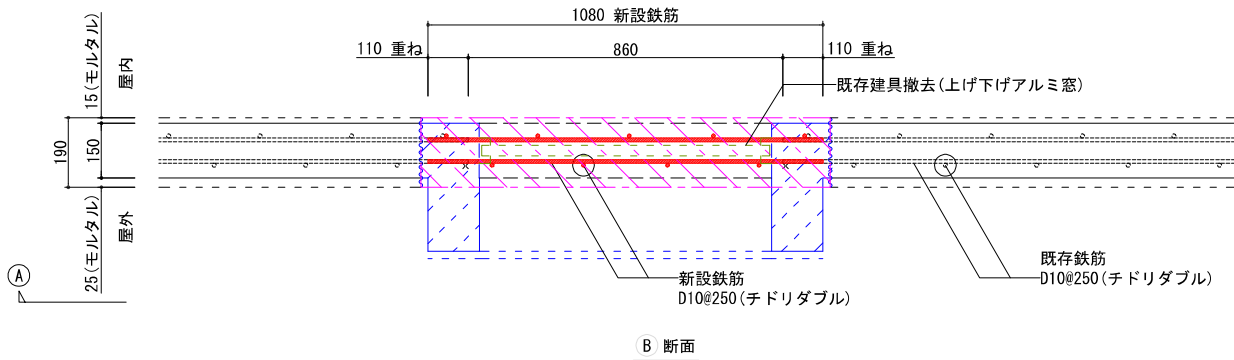
- ・凡例
- はつり部分
 - 閉塞コンクリート部分

使用材料：

| | | | | |
|--------------|------------------------|----------|------------|------------|
| ・コンクリート…Fc24 | | | | |
| ・鉄筋…SD345 | | | | |
| ・後施工アンカー | | | | |
| 径 | 断面積 mm ² | 材料 種別 | 許容応力 kN | 確認強度 kN |
| D13 | 127 | SD345 | 37.3 | 25 |
| D19 | 286 | SD345 | 84.4 | 57 |

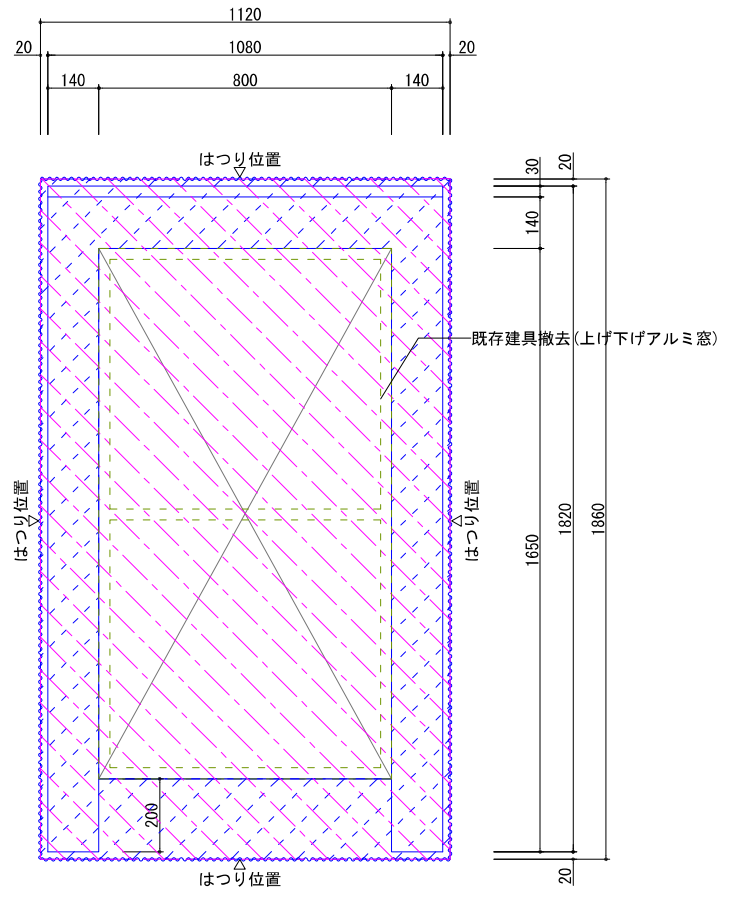
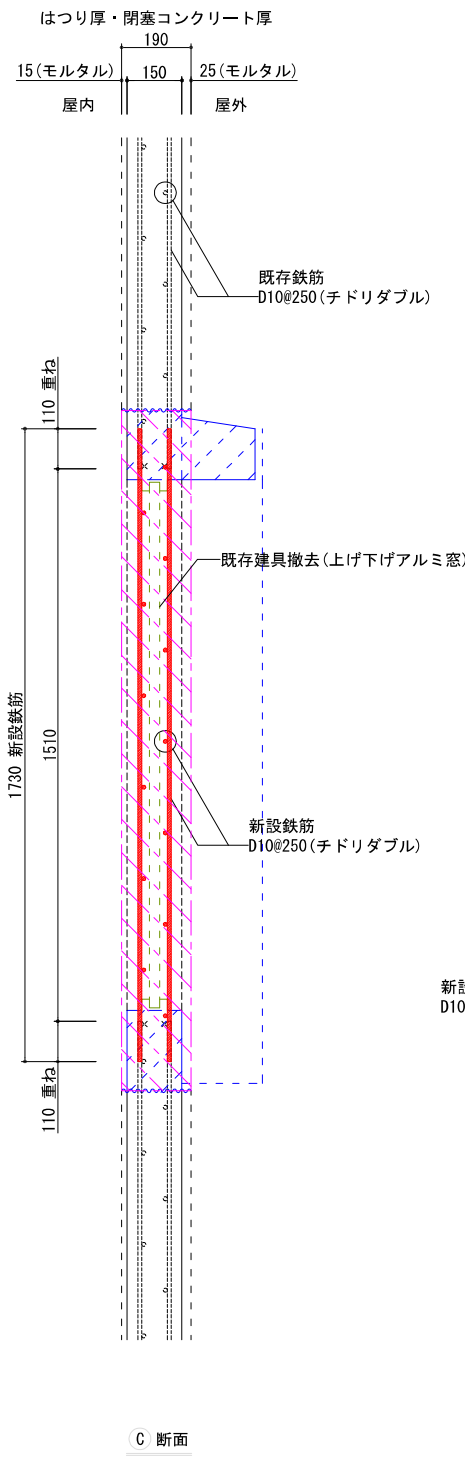
| | | | | |
|-------|-------------------------|------|---|----|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | | |
| 図 面 名 | 【耐震補強図-3】 管理棟 詳細図(1) | | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | | |
| 縮 尺 | 1/30 (A1) 1/60 (A3) | 図面番号 | 4 | 39 |
| 会 社 名 | | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | | |

X2通り増設壁詳細図



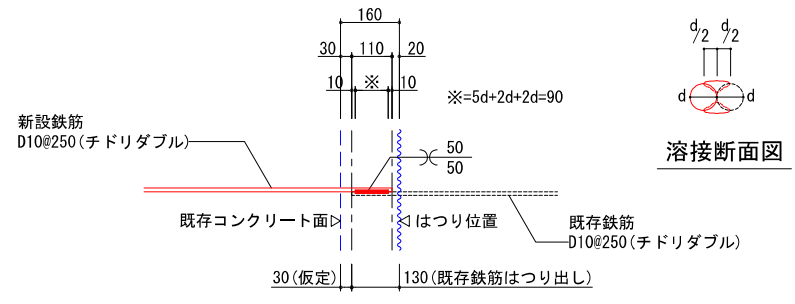
開口閉塞部詳細図

- ・凡例
- はつり部分
 - 閉塞コンクリート部分



- 注) 1. 寸法は施工前に再計測し、監理者と協議の上決定すること。
2. 既存鉄筋は残存のこと。又、残存鉄筋は溶接前に清掃のこと。

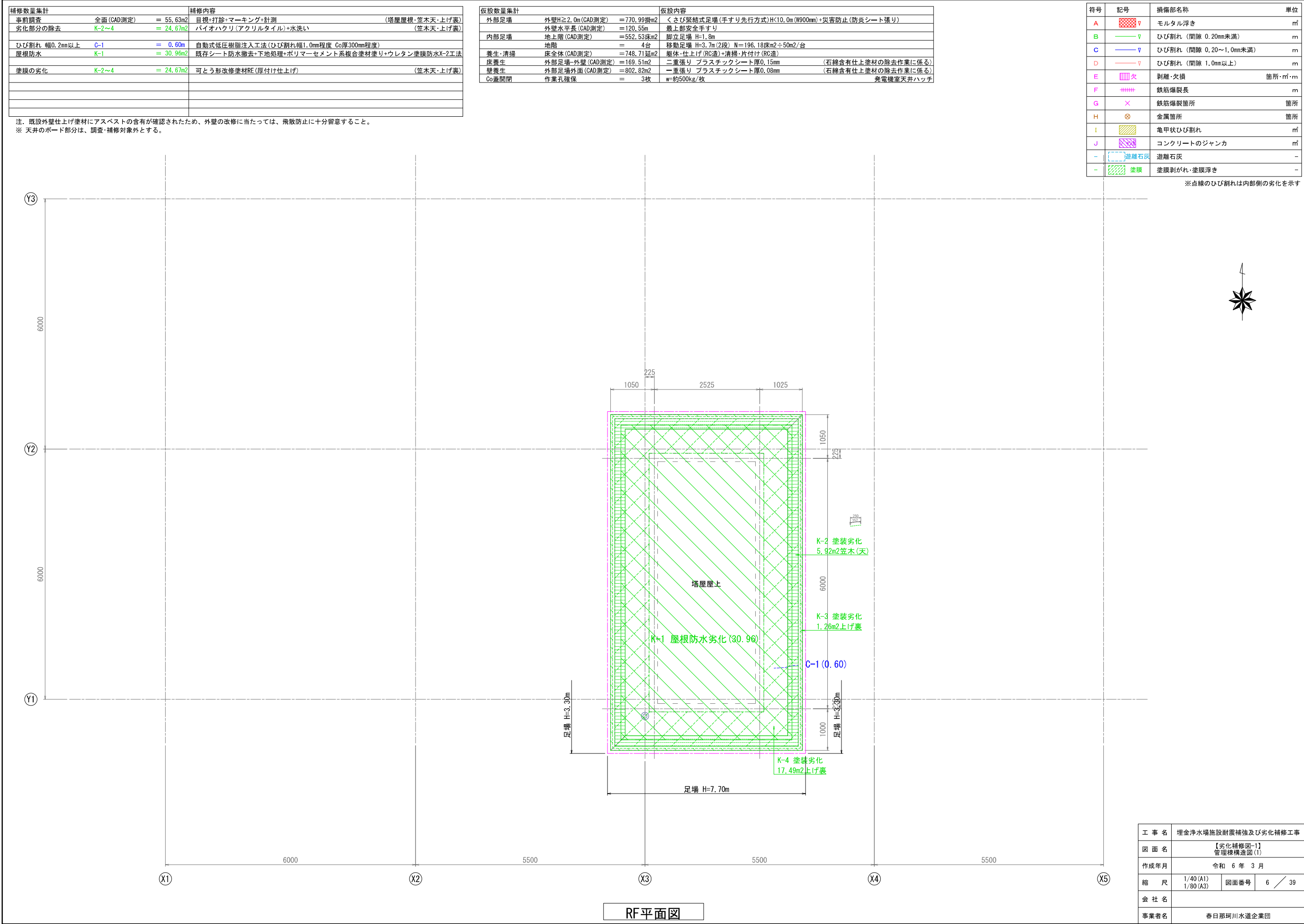
コンクリートはつり要領図

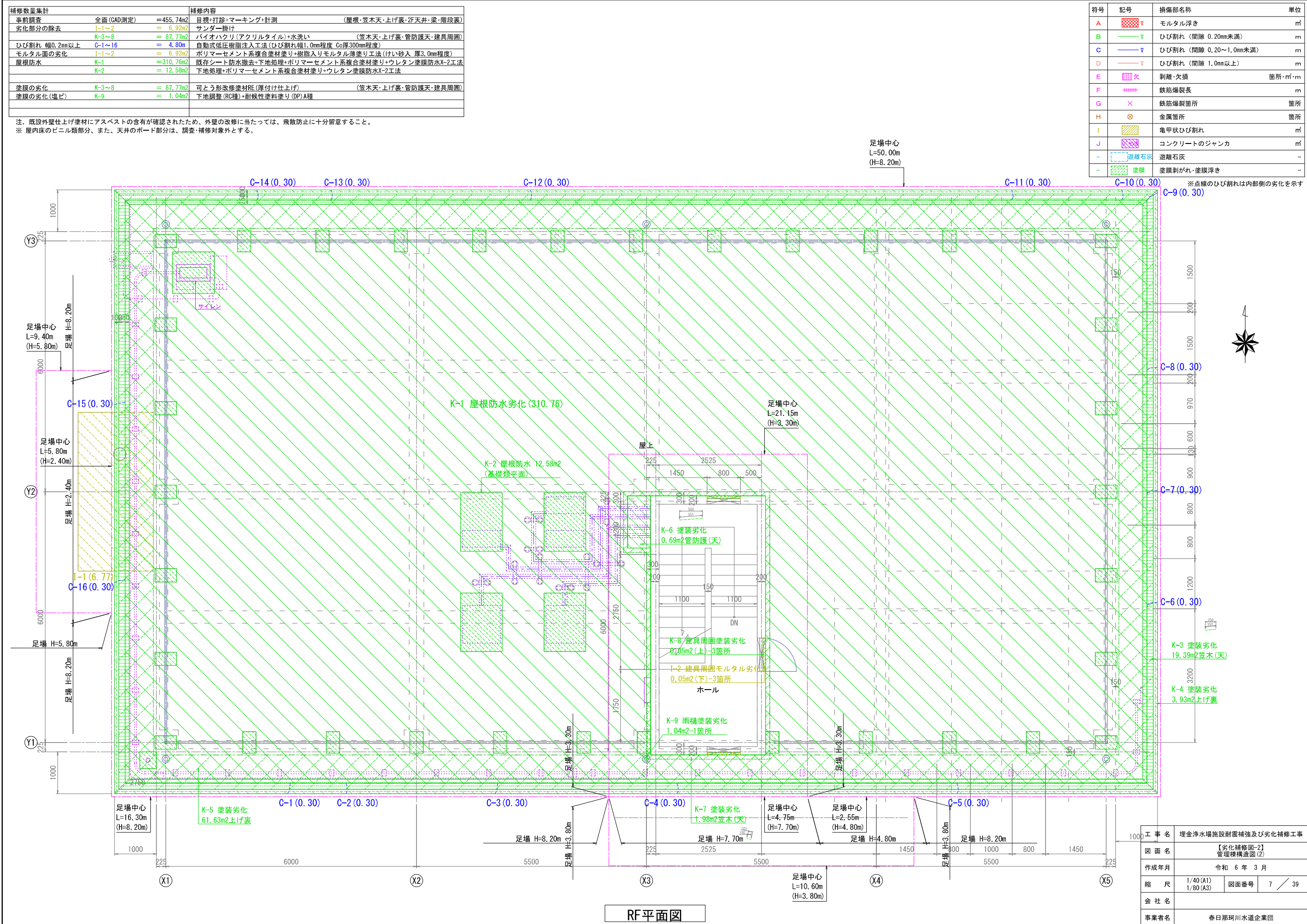


鉄筋溶接要領図

- 使用材料：
- ・コンクリート・・・F_c24
 - ・鉄筋・・・SD345

| | | | | |
|------|-------------------------|------|---|----|
| 工事名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | | |
| 図面名 | 【耐震補強図-4】 管理棟 詳細図(2) | | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | | |
| 縮尺 | 1/10 (A1) 1/20 (A3) | 図面番号 | 5 | 39 |
| 会社名 | | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | | |





| | | | |
|-------|------------------------|------|--------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-2】 管理棟構造図(2) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 7 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

注：既設外壁仕上塗り塗材にアスベストの含有が確認されたため、外壁の改修に当たっては、飛散防止に十分留意すること。
※ 屋内床のビニル類部分、また、天井のボード部分は、調査・補修対象外とする。

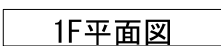
※点線のひび割れは内部側の劣化を示す



| | | | |
|-------|------------------------|------|--------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-3】 管理棟構造図(3) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 8 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

※ 屋内床の無筋Coおよび基礎類部分、PC蓋、タイル部分、また、天井のボード部分は、調査・補修対象外とする。

※点線のひび割れは内部側の劣化を示す



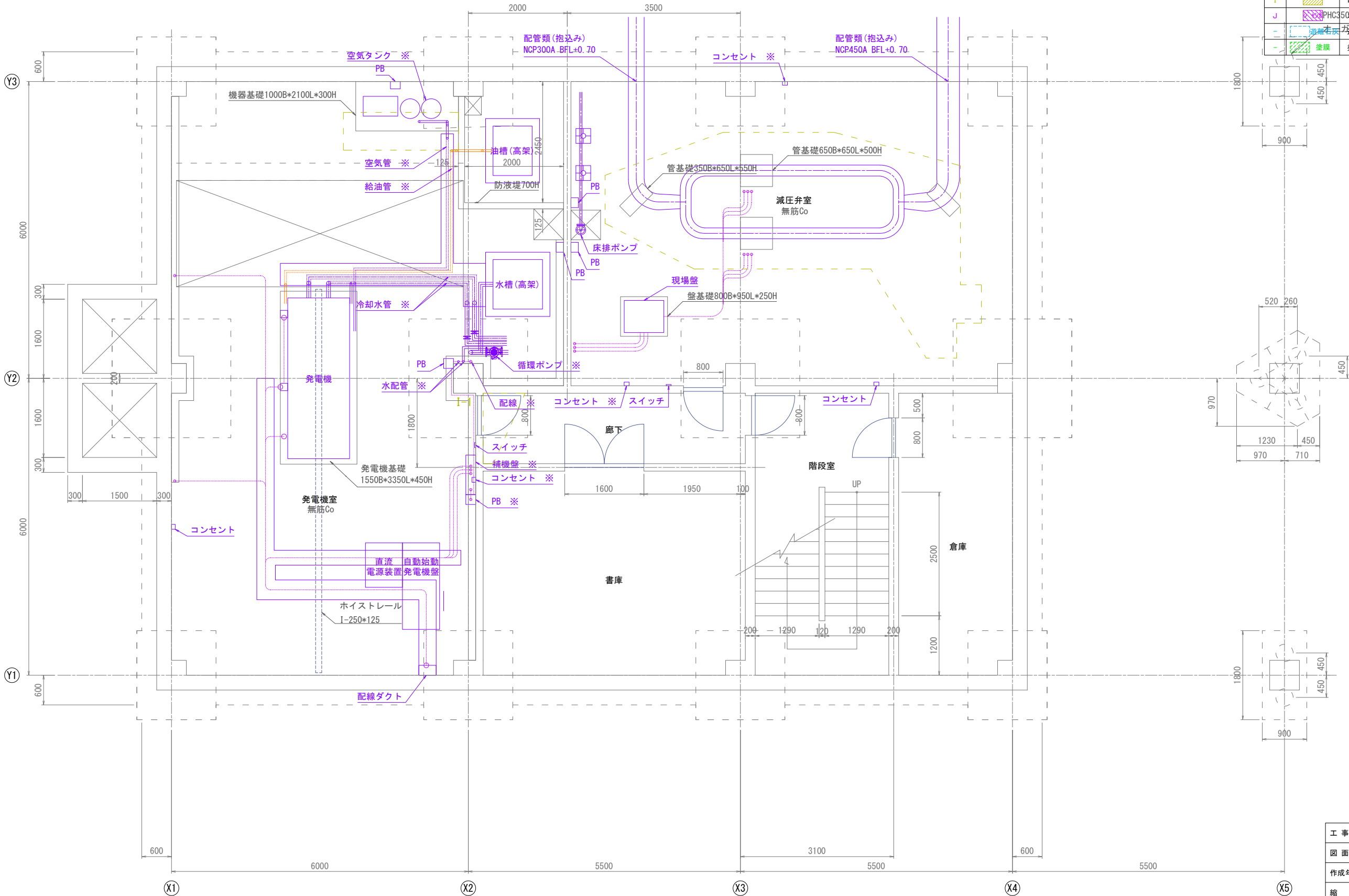
| | | | |
|-------|------------------------|------|--------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-4】 管理機構造図(4) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 9 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

| 補修数量集計 | | | 補修内容 | |
|--------|------------|-----------|----------------|------------|
| 事前調査 | 全面 (CAD測定) | = 91.55m2 | 目視+打診+マーキング+計測 | (BF床・階段表裏) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

※ 屋内床の無筋Coおよび基礎類部分は、調査・補修対象外とする。

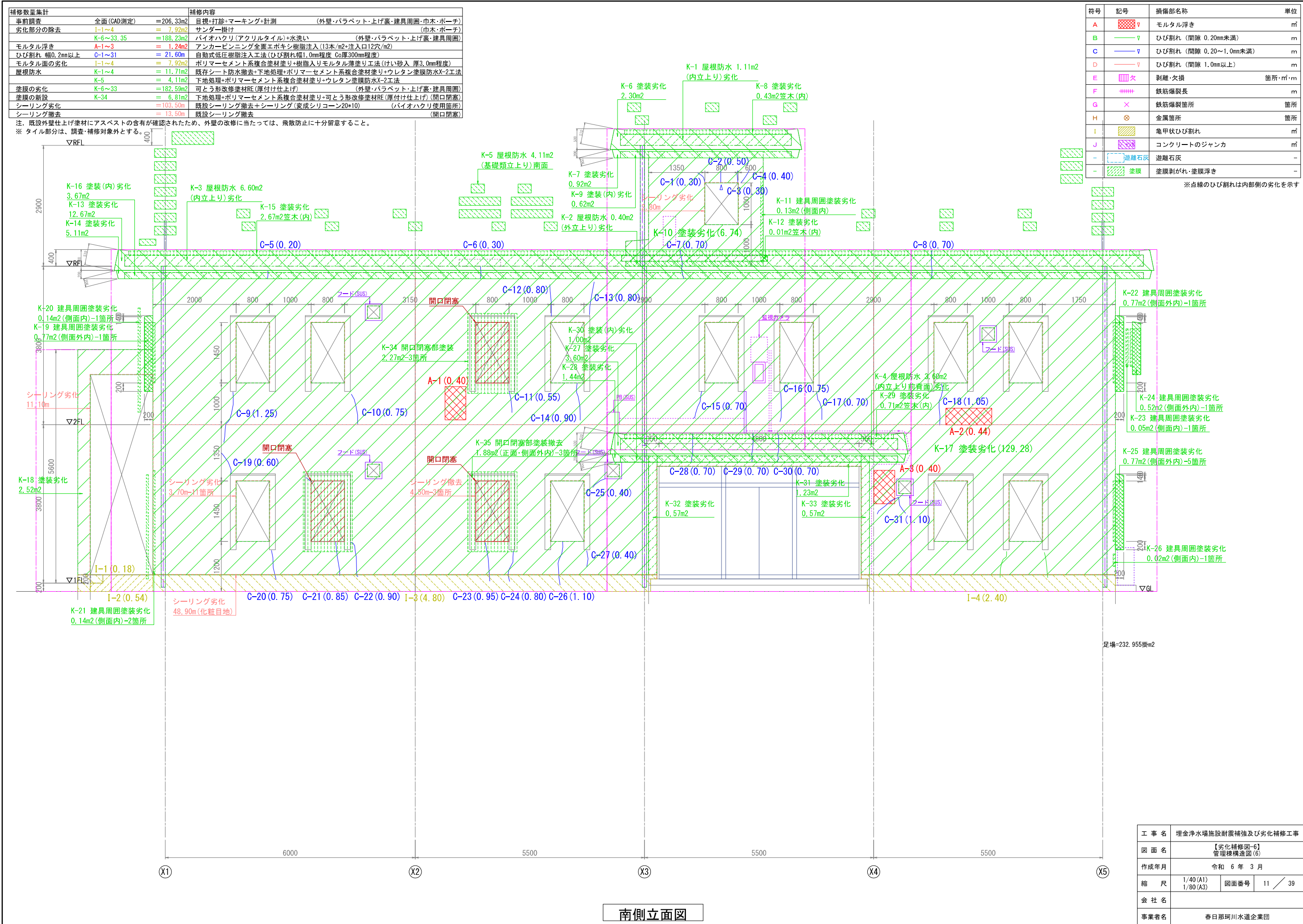
| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|----|------------------------|------------|
| A | | モルタル浮き | m |
| B | | ひび割れ (間隙 0.20mm未満) | m |
| C | | ひび割れ (間隙 0.20～1.0mm未満) | m |
| D | | ひび割れ (間隙 1.0mm以上) | m |
| E | | 剥離・欠損 | 箇所・m・m |
| F | | 鉄筋爆裂長 | m |
| G | | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H | | 金属箇所 | 箇所 |
| I | | 亀甲状ひび割れ | m |
| J | | PHC350円形管のジャンカ | m |
| - | | 流注点のガレキ除去工法 | - |
| - | | 塗膜 | 塗膜剥がれ・塗膜浮き |

※点線のひび割れは内部側の劣化を示す



BF平面図

| | | | | |
|-------|-------------------------|------|----|----|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-5】 管理棟構造図 (5) | | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 10 | 39 |
| 会 社 名 | | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | | |

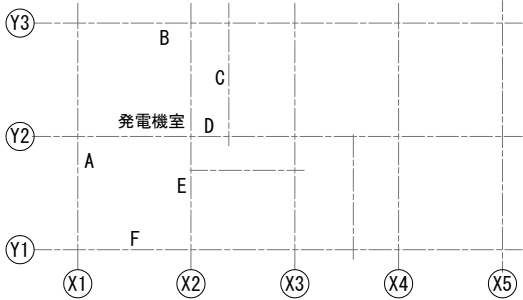
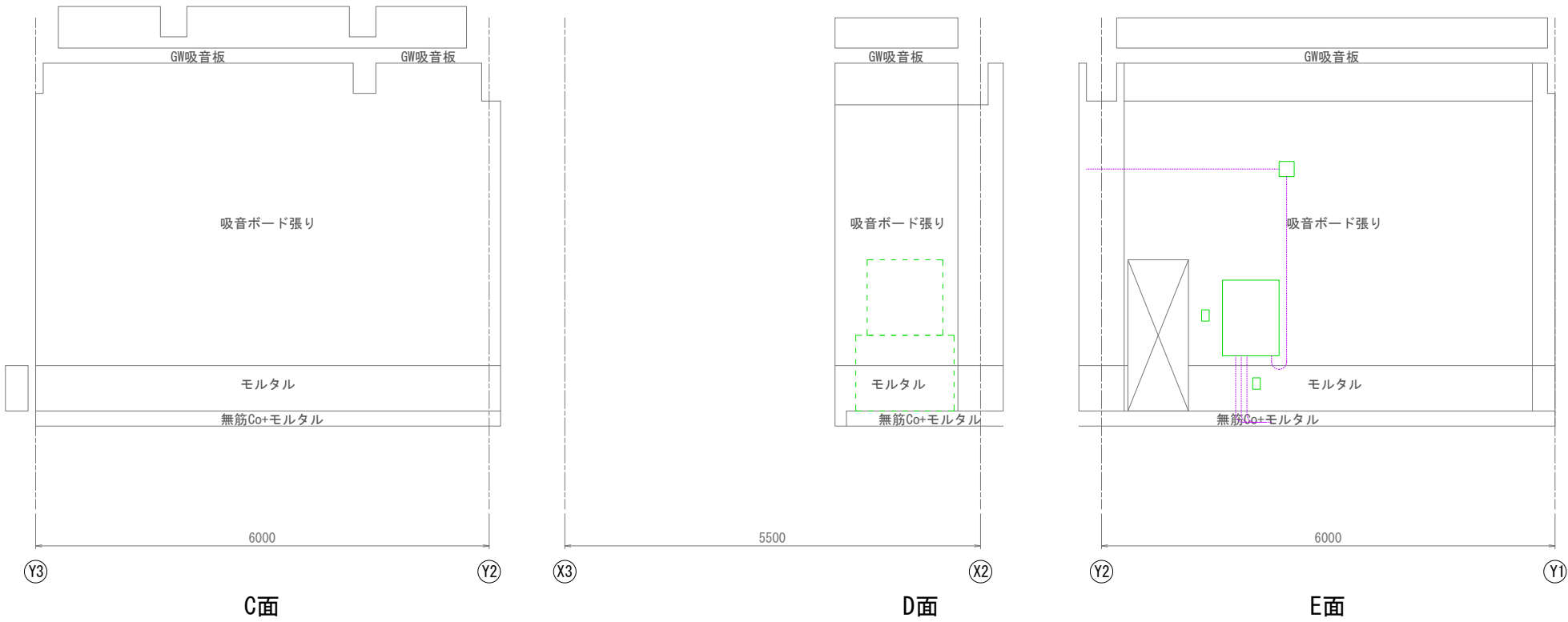
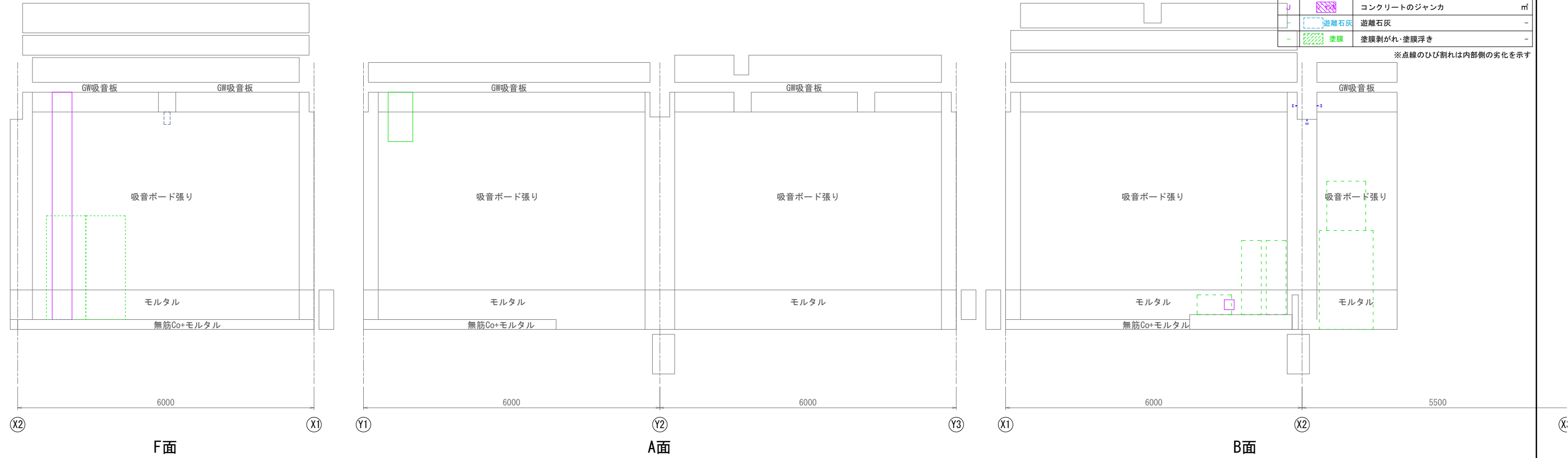


| 補修数量集計 | | | 補修内容 | |
|--------|------------|-----------|----------------|-----------------|
| 事前調査 | 全面 (CAD測定) | = 68.04m2 | 目視+打診+マーキング+計測 | (梁・壁下部)※GWボード除く |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

※ 屋内床の無筋Coおよび基礎類部分、また、壁・柱・天井のボード部分は、調査・補修対象外とする。

| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|----|------------------------|----------------------|
| A | | モルタル浮き | m ² |
| B | | ひび割れ (間隙 0.20mm未満) | m |
| C | | ひび割れ (間隙 0.20～1.0mm未満) | m |
| D | | ひび割れ (間隙 1.0mm以上) | m |
| E | | 剥離・欠損 | 箇所・m ² ・m |
| F | | 鉄筋爆裂長 | m |
| G | | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H | | 金属箇所 | 箇所 |
| I | | 亀甲状ひび割れ | m ² |
| J | | コンクリートのジャンカ | m ² |
| - | | 遊離石灰 | - |
| - | | 塗膜 | - |

※点線のひび割れは内部側の劣化を示す



BF発電機室展開図

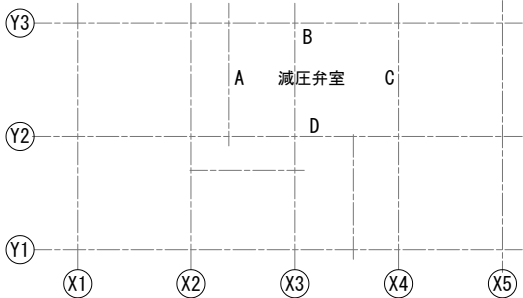
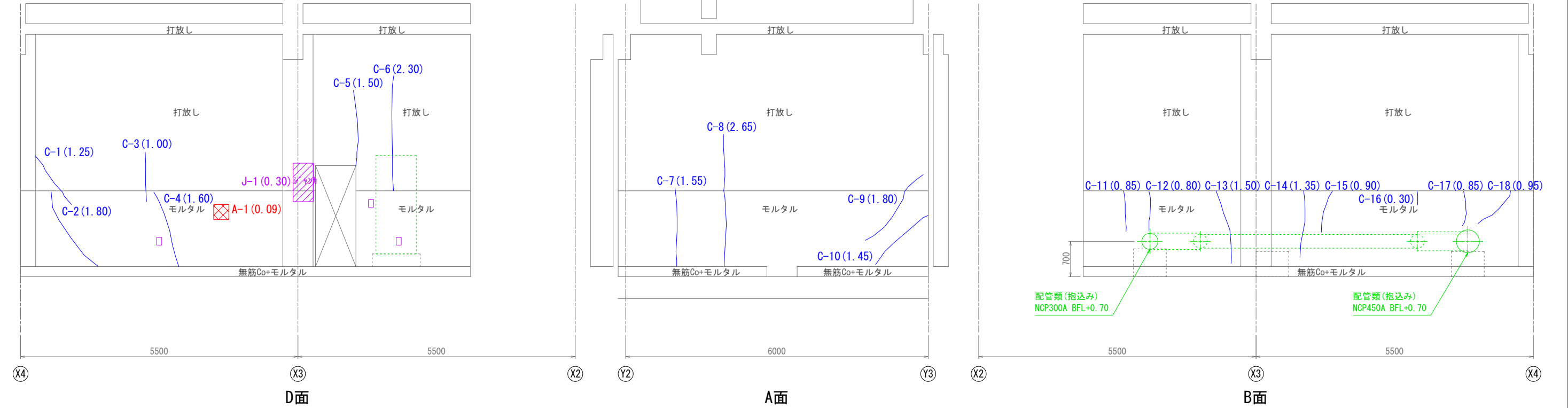
| | | | |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-10】 管理棟構造図 (10) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 15 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

| 補修数量集計 | | | 補修内容 |
|---------------|------------|------------|---|
| 事前調査 | 全面 (CAD測定) | = 154.63m2 | 目視+打診+マーキング+計測 |
| モルタル浮き | A-1 | = 0.09m2 | アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入 (16本/m2) |
| ひび割れ 幅0.2mm以上 | C-1~25 | = 31.90m | 自動式低圧樹脂注入工法 (ひび割れ幅1.0mm程度 Co厚300mm程度) |
| ジャンカ | J-1 | = 0.30m2 | ポリマーセメント系複合塗材塗り+樹脂入りモルタル薄塗り工法 (けい砂入 厚3.0mm程度) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

※ 屋内床の無筋Coおよび基礎類部分は、調査・補修対象外とする。

| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|----|------------------------|----------------------|
| A | | モルタル浮き | m ² |
| B | | ひび割れ (間隙 0.20mm未満) | m |
| C | | ひび割れ (間隙 0.20~1.0mm未満) | m |
| D | | ひび割れ (間隙 1.0mm以上) | m |
| E | | 剥離・欠損 | 箇所・m ² ・m |
| F | | 鉄筋爆裂長 | m |
| G | | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H | | 金属箇所 | 箇所 |
| I | | 亀甲状ひび割れ | m ² |
| J | | コンクリートのジャンカ | m ² |
| - | | 遊離石灰 | - |
| - | | 塗膜 | - |

※点線のひび割れは内部側の劣化を示す

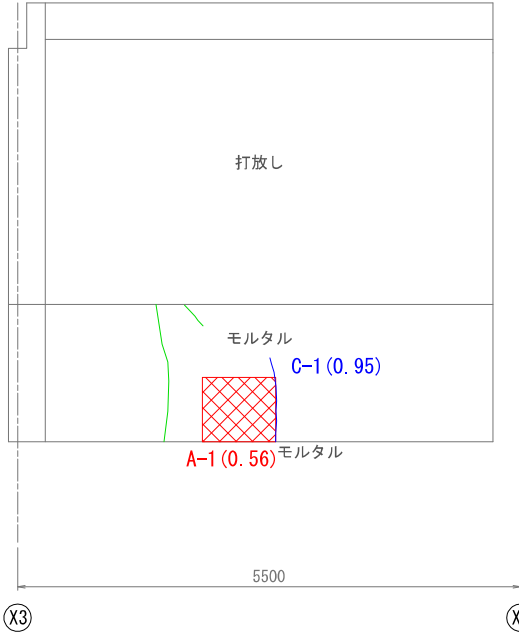


| | | | |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-11】 管理棟構造図 (11) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 16 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

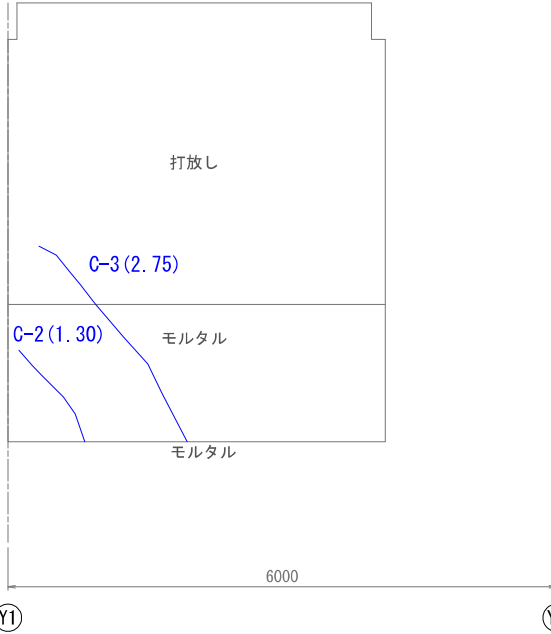
| 補修数量集計 | | | 補修内容 |
|---------------|------------|------------|---|
| 事前調査 | 全面 (CAD測定) | = 143.24m2 | 目視+打診+マーキング+計測 |
| | | | |
| モルタル浮き | A-1 | = 0.56m2 | アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入 (13本/m2+注入口12穴/m2) |
| | A-2 | = 0.24m2 | アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入 (16本/m2) |
| ひび割れ 幅0.2mm以上 | C-1~8 | = 9.70m | 自動式低圧樹脂注入工法 (ひび割れ幅1.0mm程度 Co厚300mm程度) |
| | | | |
| ジャンカ | J-1~2 | = 0.16m2 | ポリマーセメント系複合塗材塗り+樹脂入りモルタル薄塗り工法 (けい砂入 厚3.0mm程度) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|----|------------------------|----------------------|
| A | | モルタル浮き | m ² |
| B | | ひび割れ (間隙 0.20mm未満) | m |
| C | | ひび割れ (間隙 0.20~1.0mm未満) | m |
| D | | ひび割れ (間隙 1.0mm以上) | m |
| E | | 剥離・欠損 | 箇所・m ² ・m |
| F | | 鉄筋爆裂長 | m |
| G | | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H | | 金属箇所 | 箇所 |
| I | | 亀甲状ひび割れ | m ² |
| J | | コンクリートのジャンカ | m ² |
| - | | 遊離石灰 | - |
| - | | 塗膜 | - |

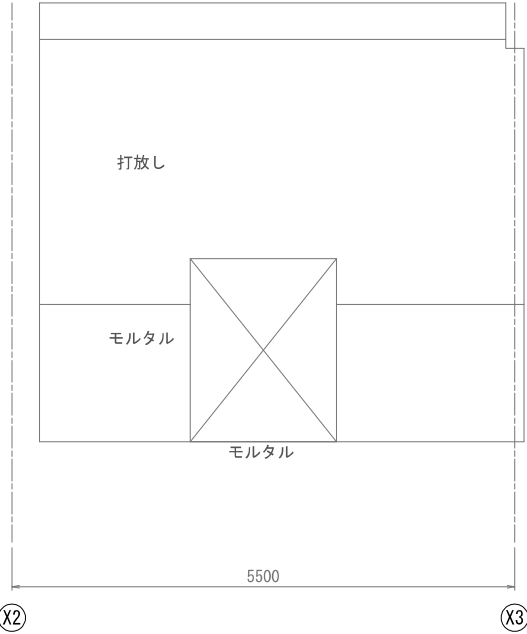
※点線のひび割れは内部側の劣化を示す



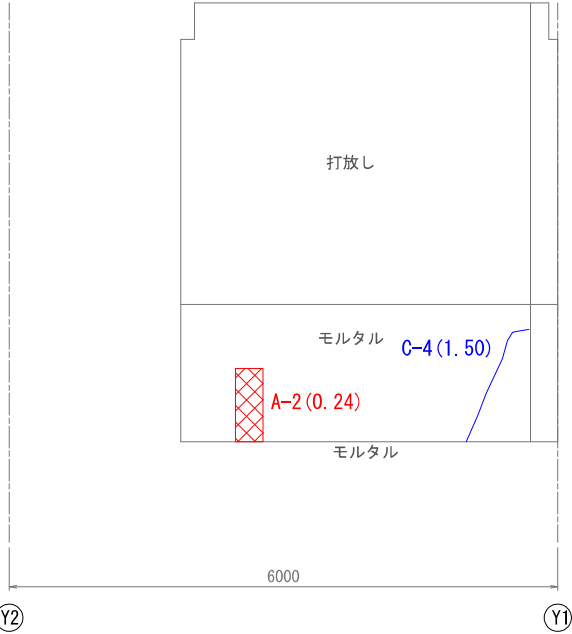
D面



A面

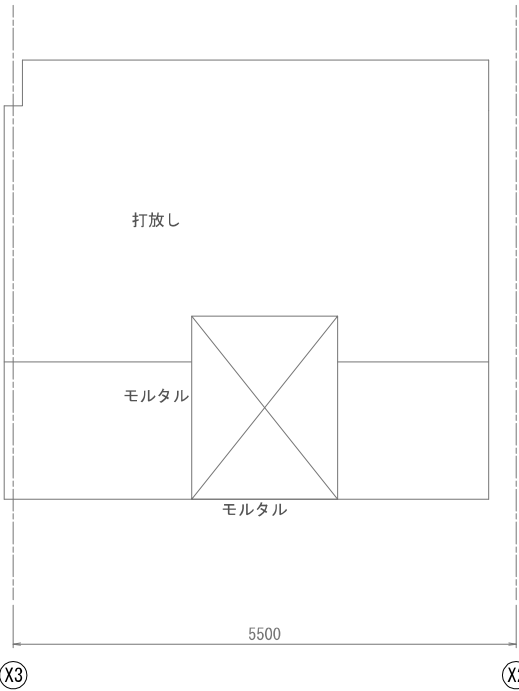


B面

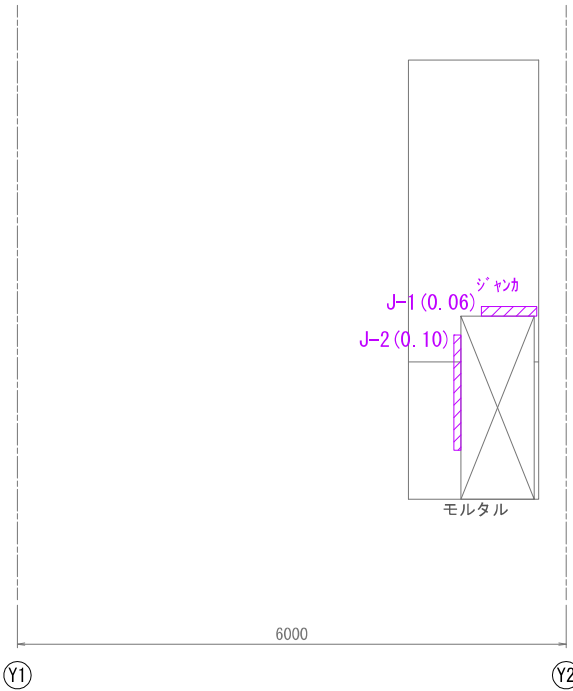


C面

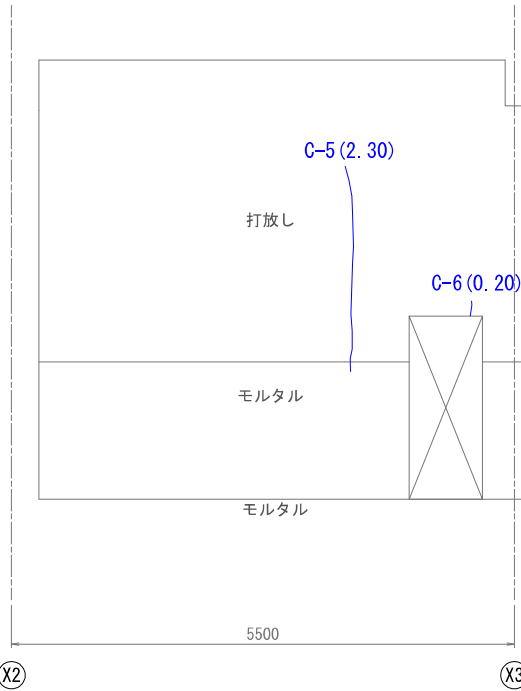
BF書庫展開図



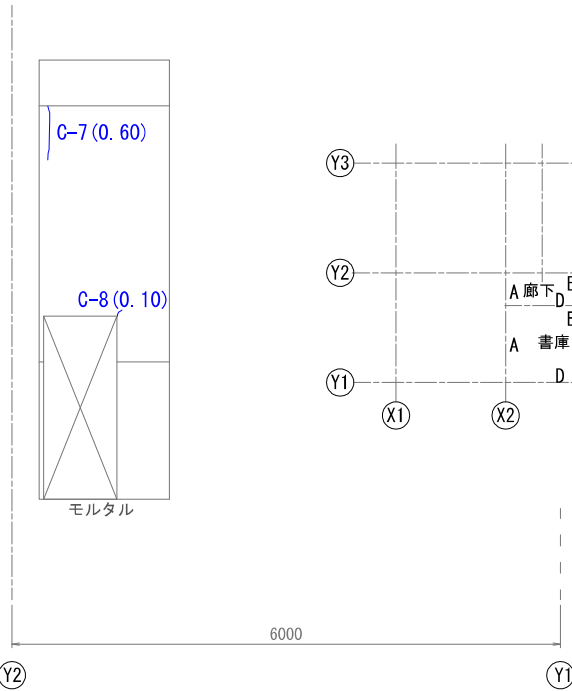
D面



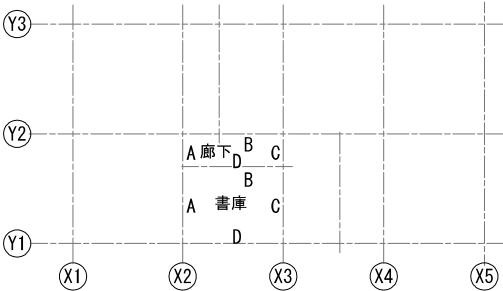
A面



B面



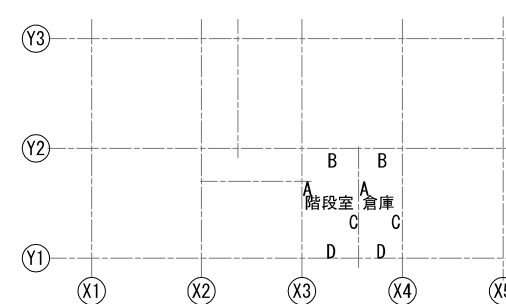
C面



BF廊下展開図

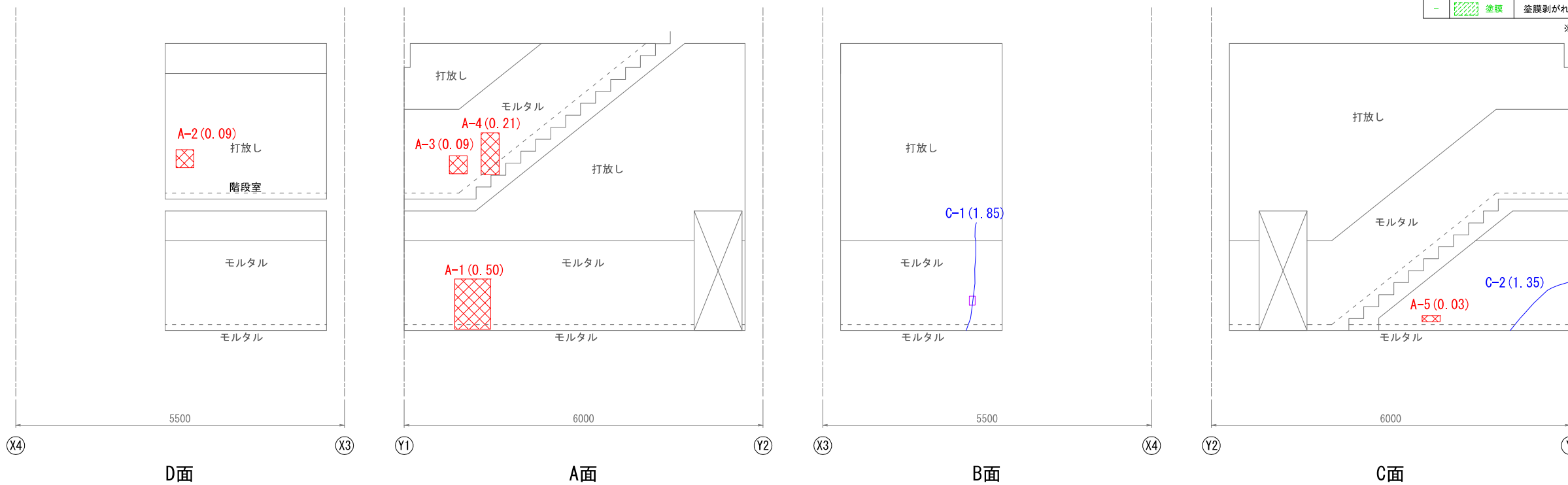
| | | | |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-12】 管理棟構造図 (12) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 17 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

| 補修数量集計 | | | 補修内容 |
|---------------|------------|------------------------|--|
| 事前調査 | 全面 (CAD測定) | = 151.78m ² | 目視+打診+マーキング+計測 |
| モルタル浮き | A-1 | = 0.50m ² | アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入 (13本/m ² +注入口12穴/m ²) |
| | A-1~14 | = 1.30m ² | アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入 (16本/m ²) |
| ひび割れ 幅0.2mm以上 | C-1~18 | = 17.70m | 自動式低圧樹脂注入工法 (ひび割れ幅1.0mm程度 Co厚300mm程度) |
| ジャンカ | J-1 | = 0.17m ² | ポリマーセメント系複合塗材塗り+樹脂入りモルタル薄塗り工法 (けい砂入 厚3.0mm程度) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

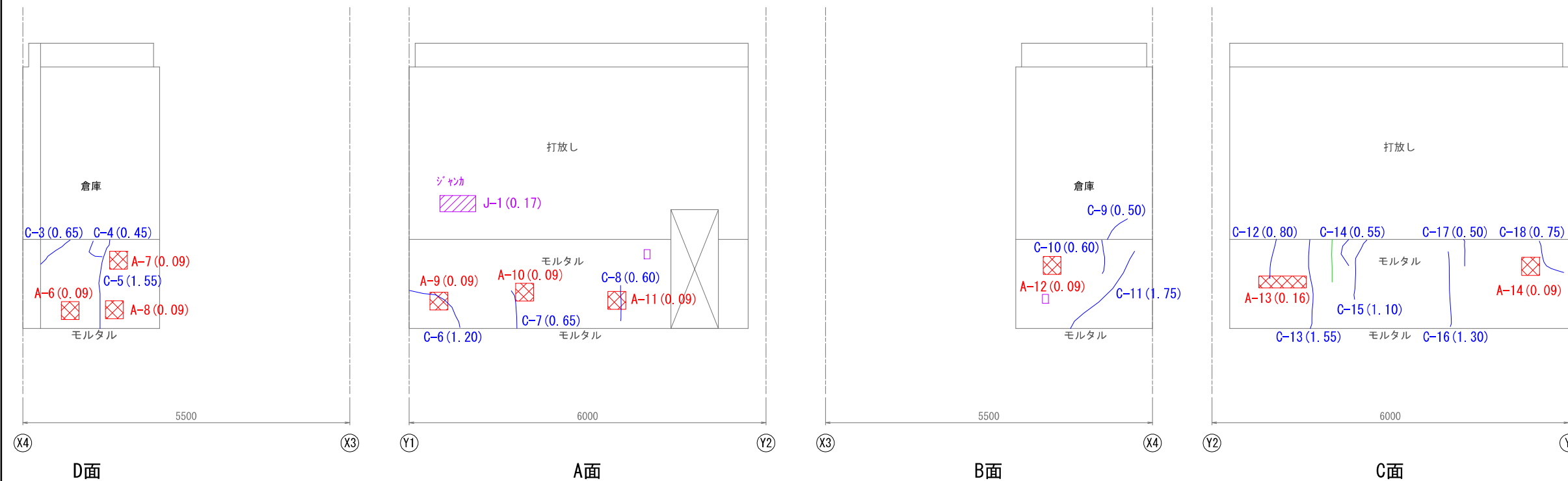


| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|---|-----------------------|----------------------|
| A |  | モルタル浮き | m ² |
| B |  | ひび割れ（間隔 0.20mm未満） | m |
| C |  | ひび割れ（間隔 0.20～1.0mm未満） | m |
| D |  | ひび割れ（間隔 1.0mm以上） | m |
| E |  | 剥離・欠損 | 箇所・m ² ・m |
| F |  | 鉄筋爆裂長 | m |
| G |  | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H |  | 金属箇所 | 箇所 |
| I |  | 亀甲状ひび割れ | m ² |
| J |  | コンクリートのジャンカ | m ² |
| - |  | 遊離石灰 | - |
| - |  | 塗膜剥がれ・塗膜浮き | - |

※点線のひび割れは内部側の劣化を示す



BF階段室展開図

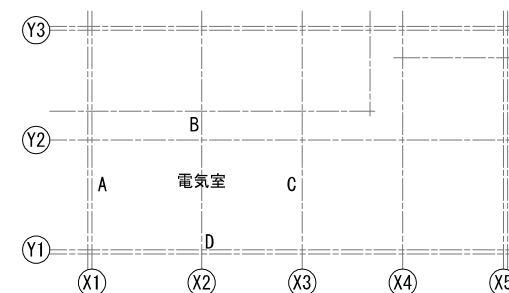
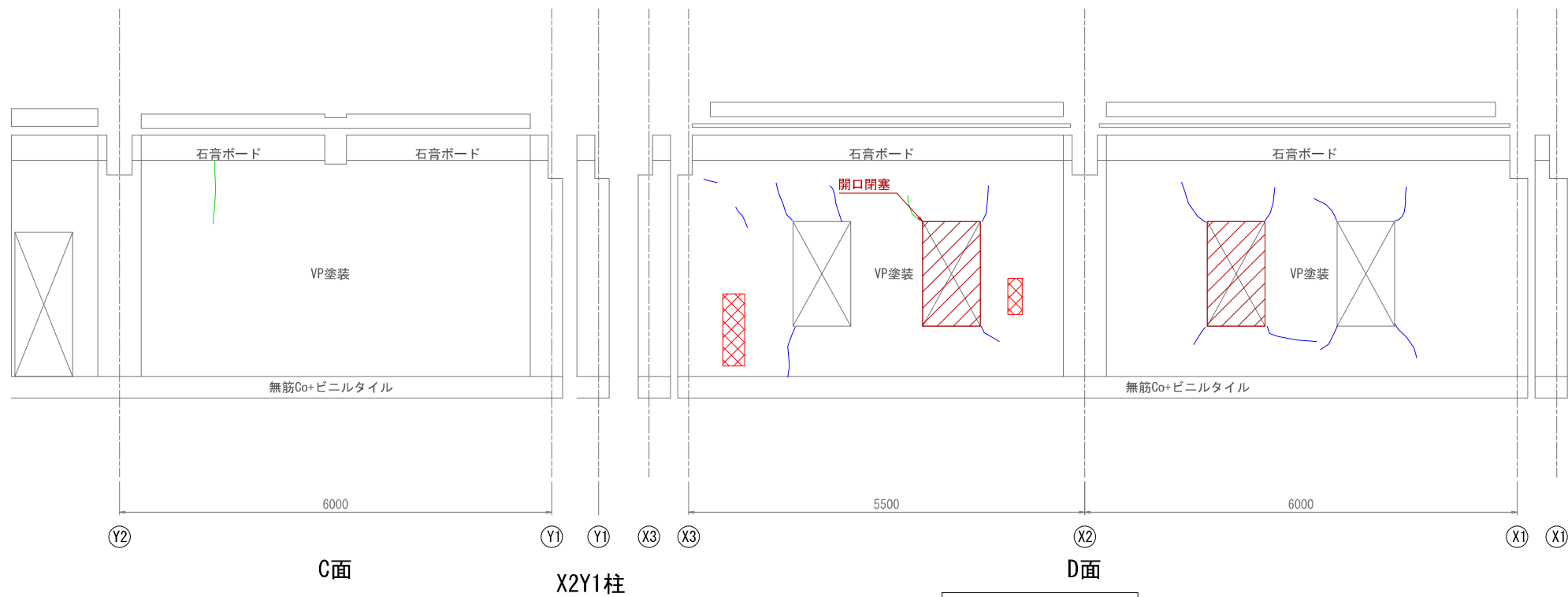
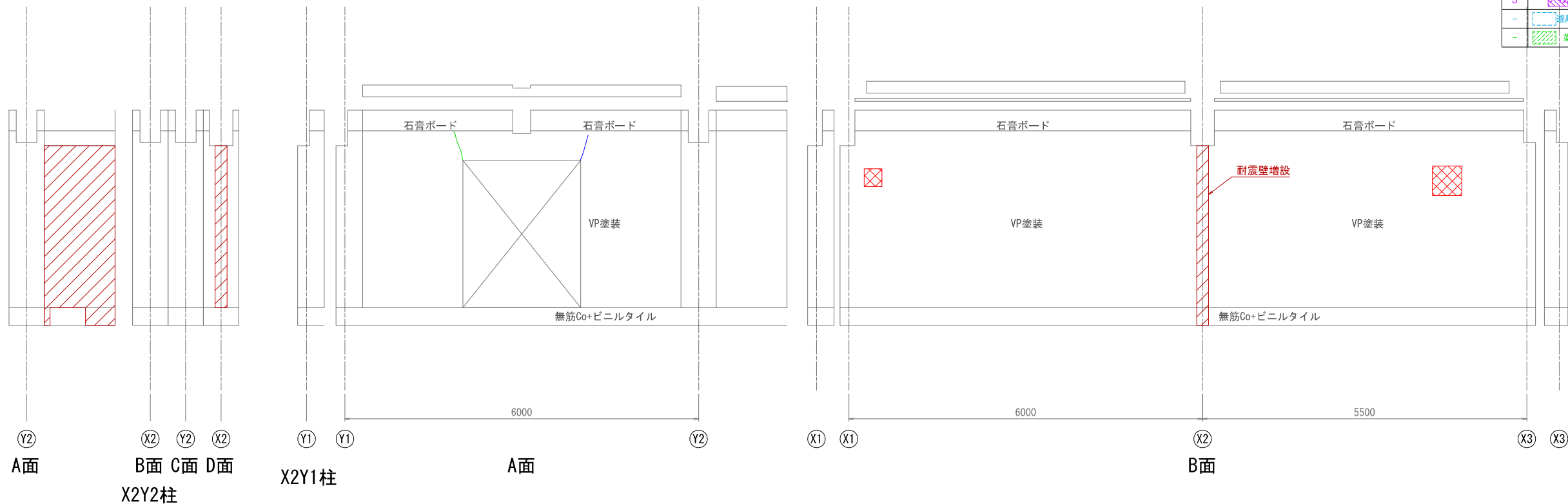


BF倉庫展開図

| | | | |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-13】 管理棟構造図 (13) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 18 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

[illegible]

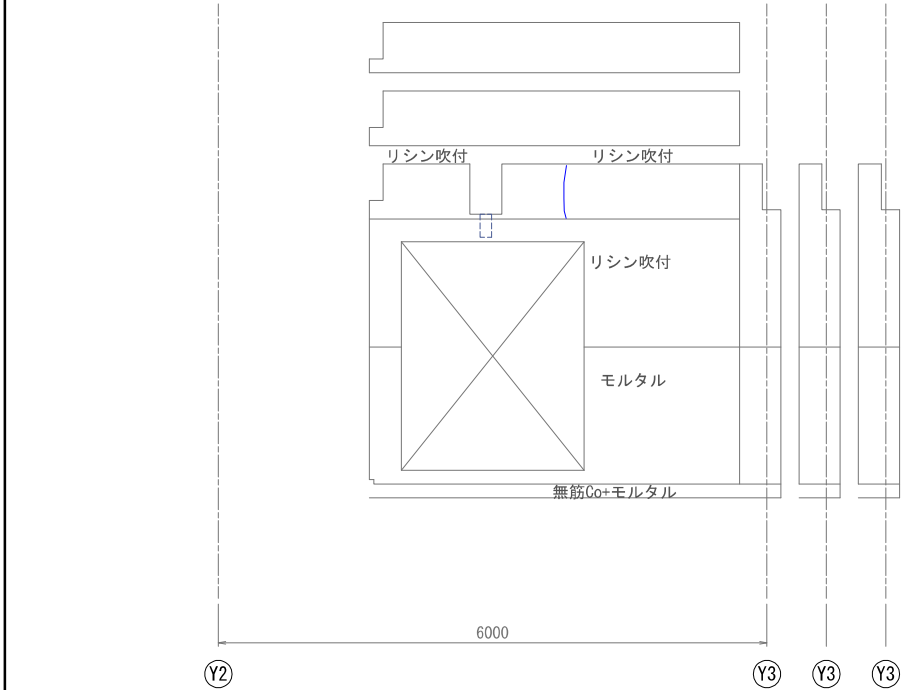
| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|--|-----------------------|----------------------|
| A |  | モルタル浮き | m ² |
| B |  | ひび割れ（間隙 0.20mm未満） | m |
| C |  | ひび割れ（間隙 0.20～1.0mm未満） | m |
| D |  | ひび割れ（間隙 1.0mm以上） | m |
| E |  | 剥離・欠損 | 箇所・m ² ・m |
| F |  | 鉄筋爆裂長 | m |
| G |  | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H |  | 金属箇所 | 箇所 |
| I |  | 亀甲状ひび割れ | m ² |
| J |  | コンクリートのジャンカ | m ² |
| - |  遊離石灰 | 遊離石灰 | - |
| - |  塗膜 | 塗膜剥がれ・塗膜浮き | - |



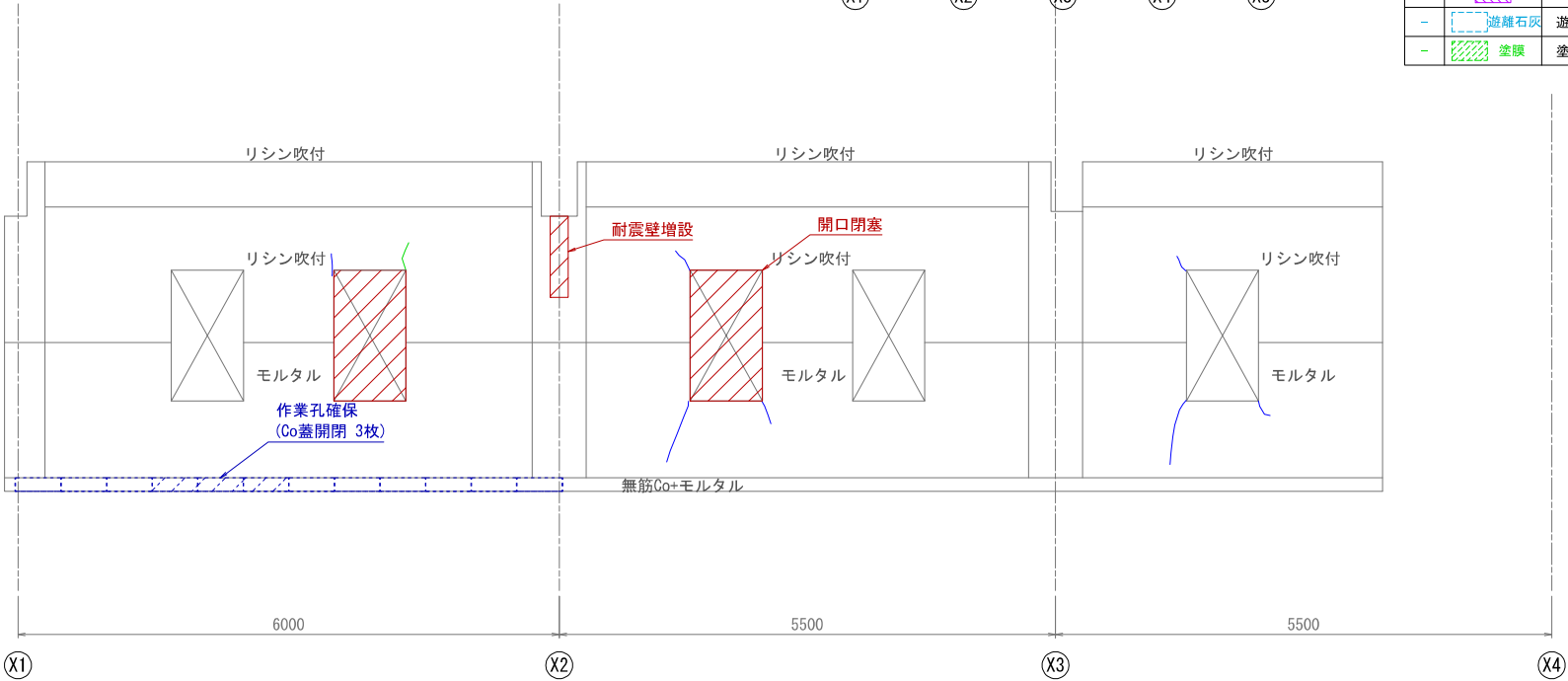
| | | | |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-14】 管理操構造図(14) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40(A1) 1/80(A3) | 図面番号 | 19 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |

| 補修数量集計 | | | 補修内容 |
|--------|------------|-----------|----------------|
| 事前調査 | 全面 (CAD測定) | =137.53m2 | 目視+打診+マーキング+計測 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

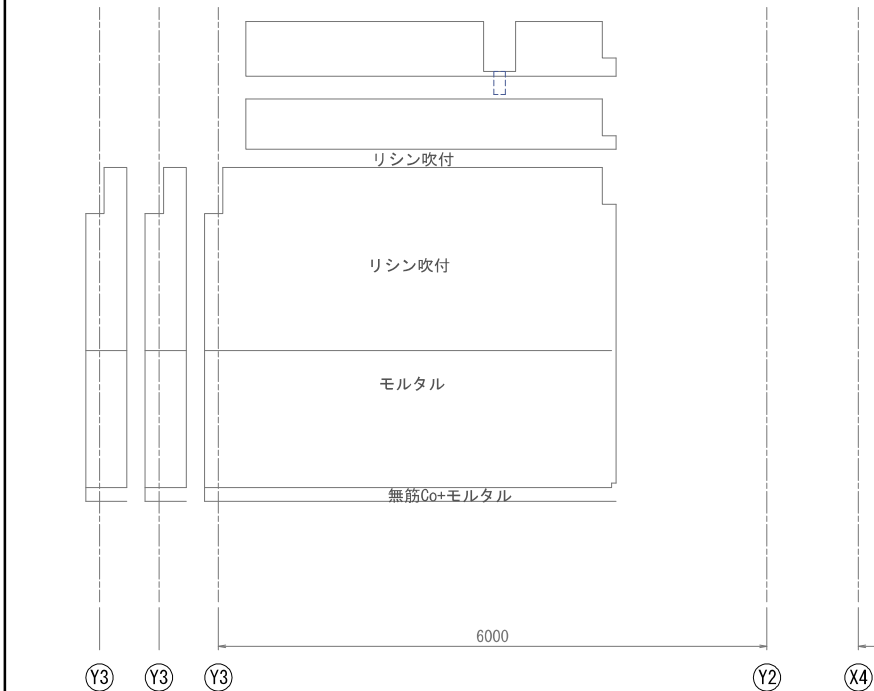
※ 地上階屋内の壁については、ひび割れ幅0.3mmを超えるひび割れのみを補修対象とする。(柱・梁のひび割れは、全て補修対象)
※ 屋内床の無筋CoおよびPC蓋部分、また、天井のボード部分は、調査・補修対象外とする。



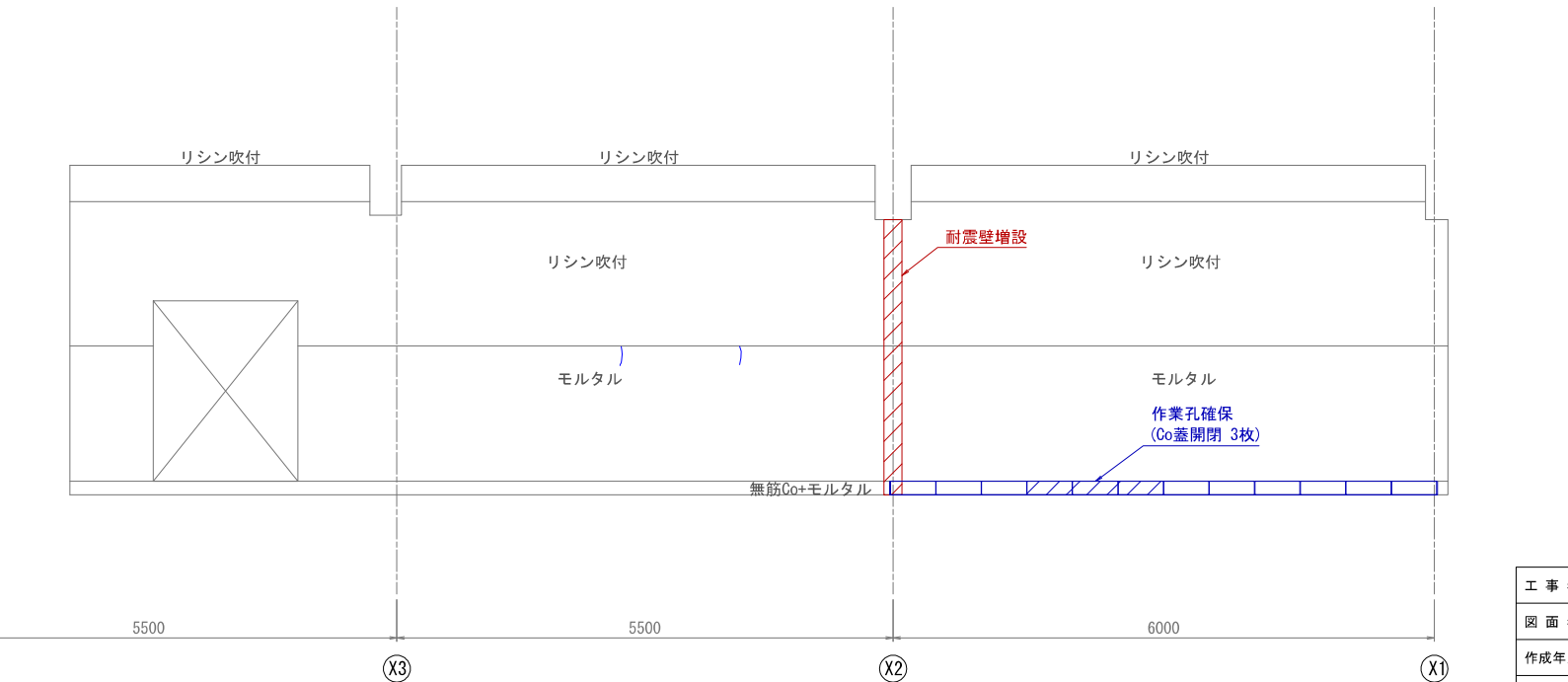
A面



B面

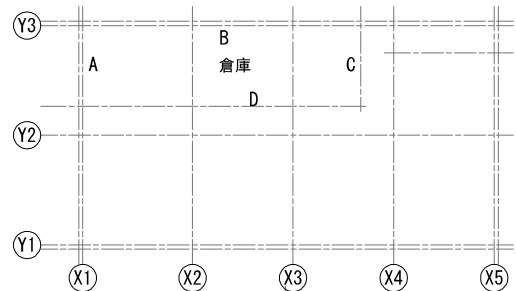


C面



D面

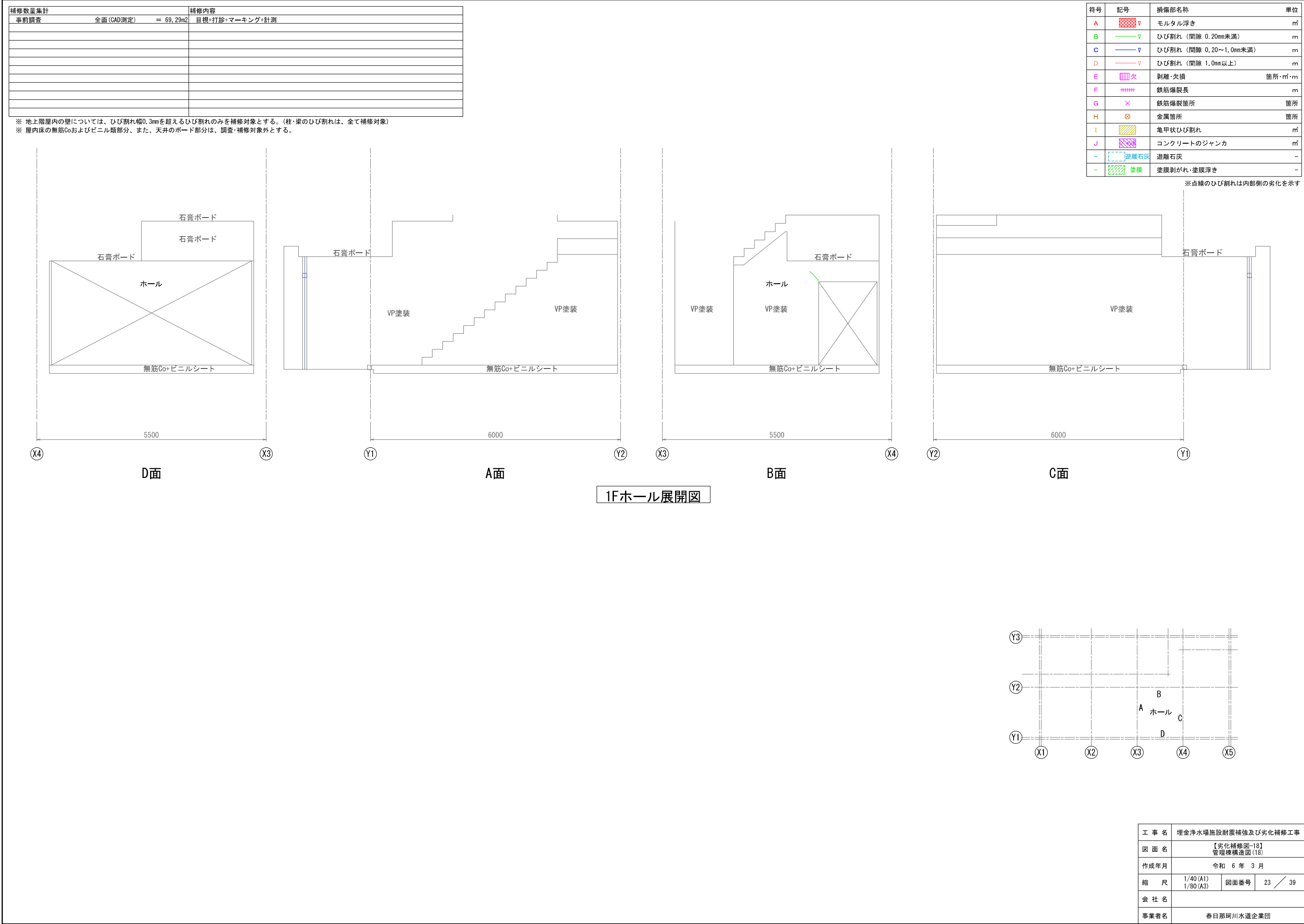
1F倉庫展開図



| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|----|------------------------|-------------------|
| A | | モルタル浮き | m ² |
| B | | ひび割れ (間隙 0.20mm未満) | m |
| C | | ひび割れ (間隙 0.20~1.0mm未満) | m |
| D | | ひび割れ (間隙 1.0mm以上) | m |
| E | | 剥離・欠損 | 箇所・m ² |
| F | | 鉄筋爆裂長 | m |
| G | | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H | | 金属箇所 | 箇所 |
| I | | 亀甲状ひび割れ | m ² |
| J | | コンクリートのジャンカ | m ² |
| - | | 遊離石灰 | - |
| - | | 塗膜剥がれ・塗膜浮き | - |

※点線のひび割れは内部側の劣化を示す

| | | | |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-15】 管理棟構造図 (15) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 20 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |



※点線のひび割れは内部側の劣化を示す

1Fホール展開図

Y3

Y2

Y1

X1

X2

X3

X4

X5

B

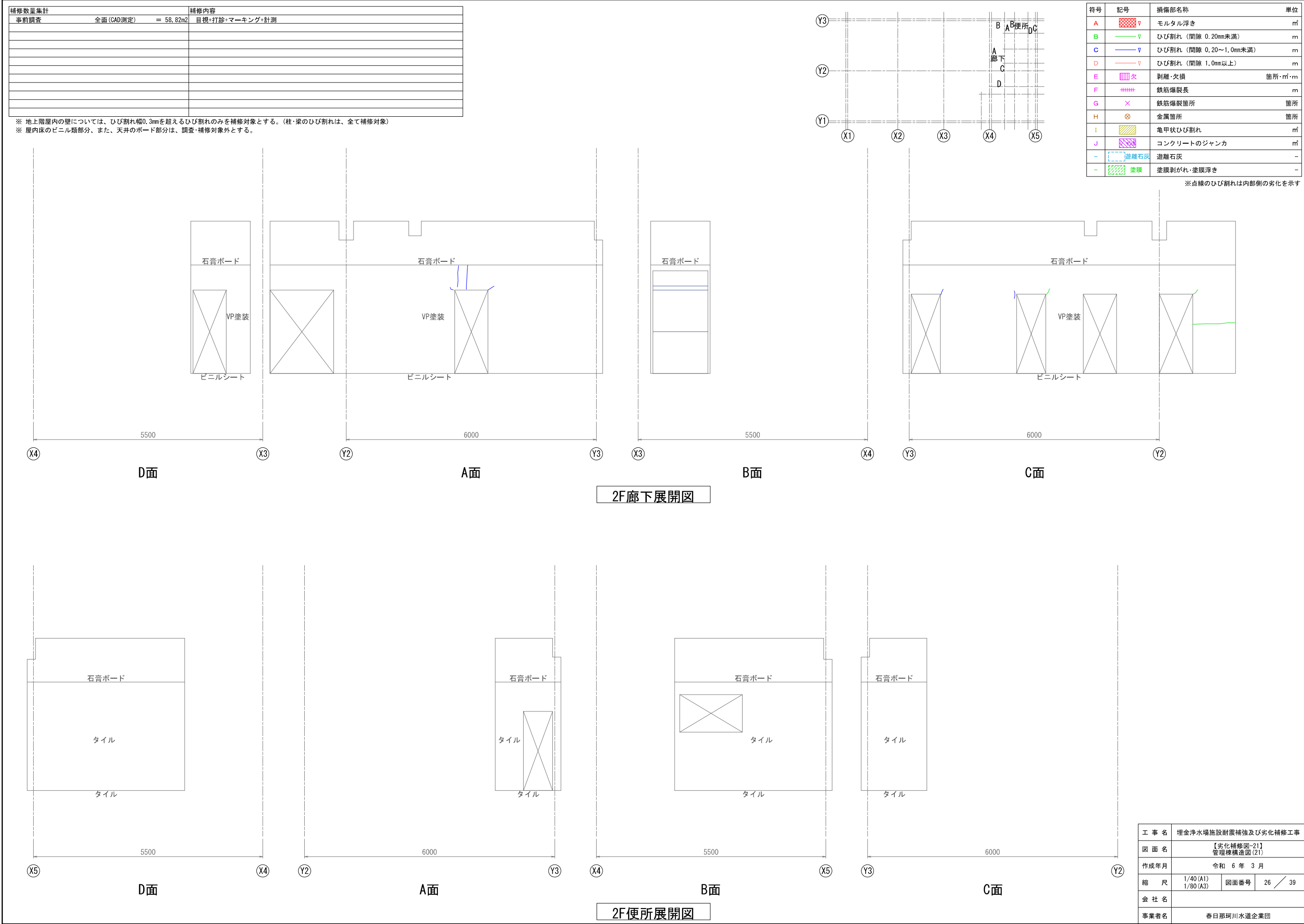
A

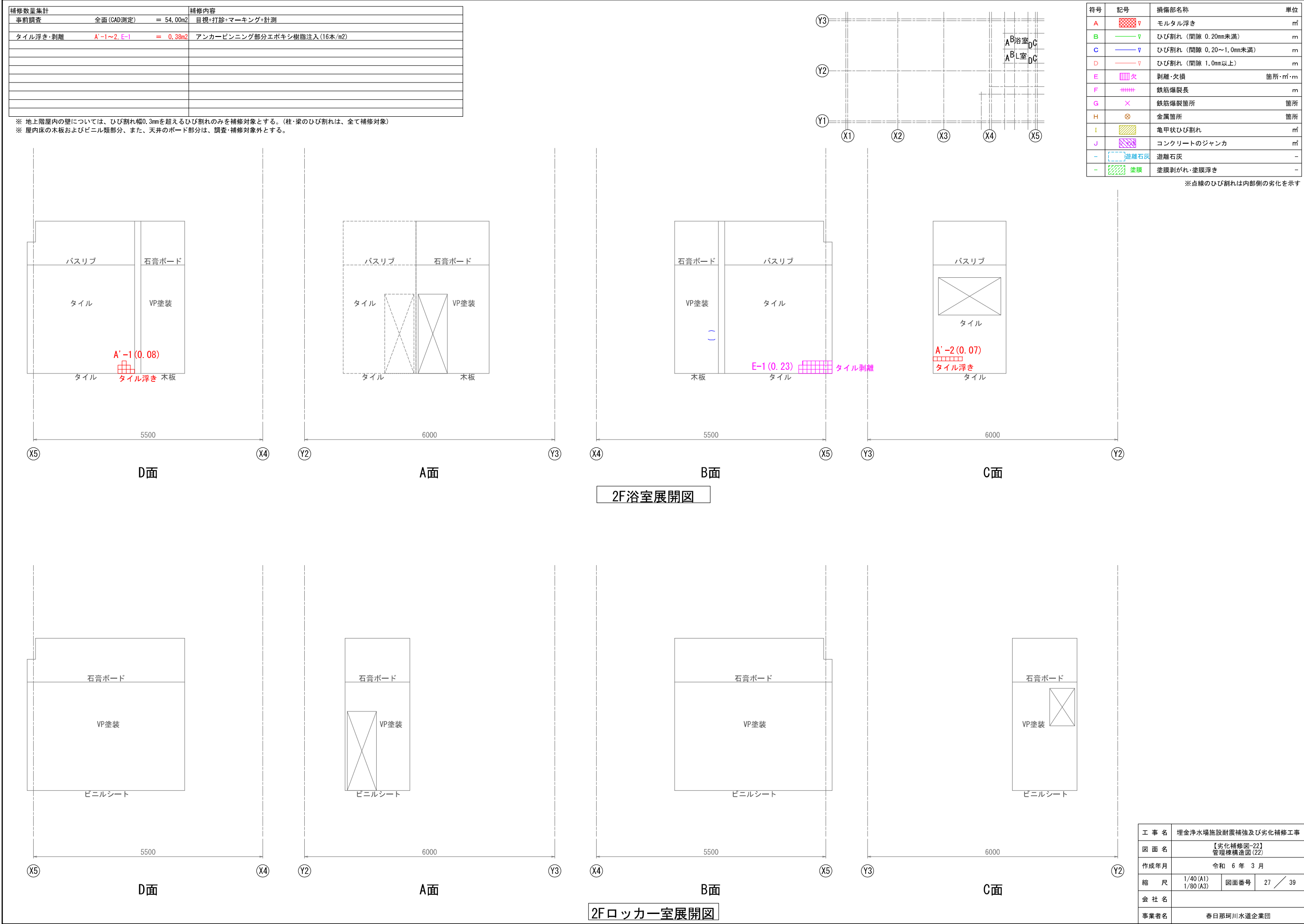
ホール

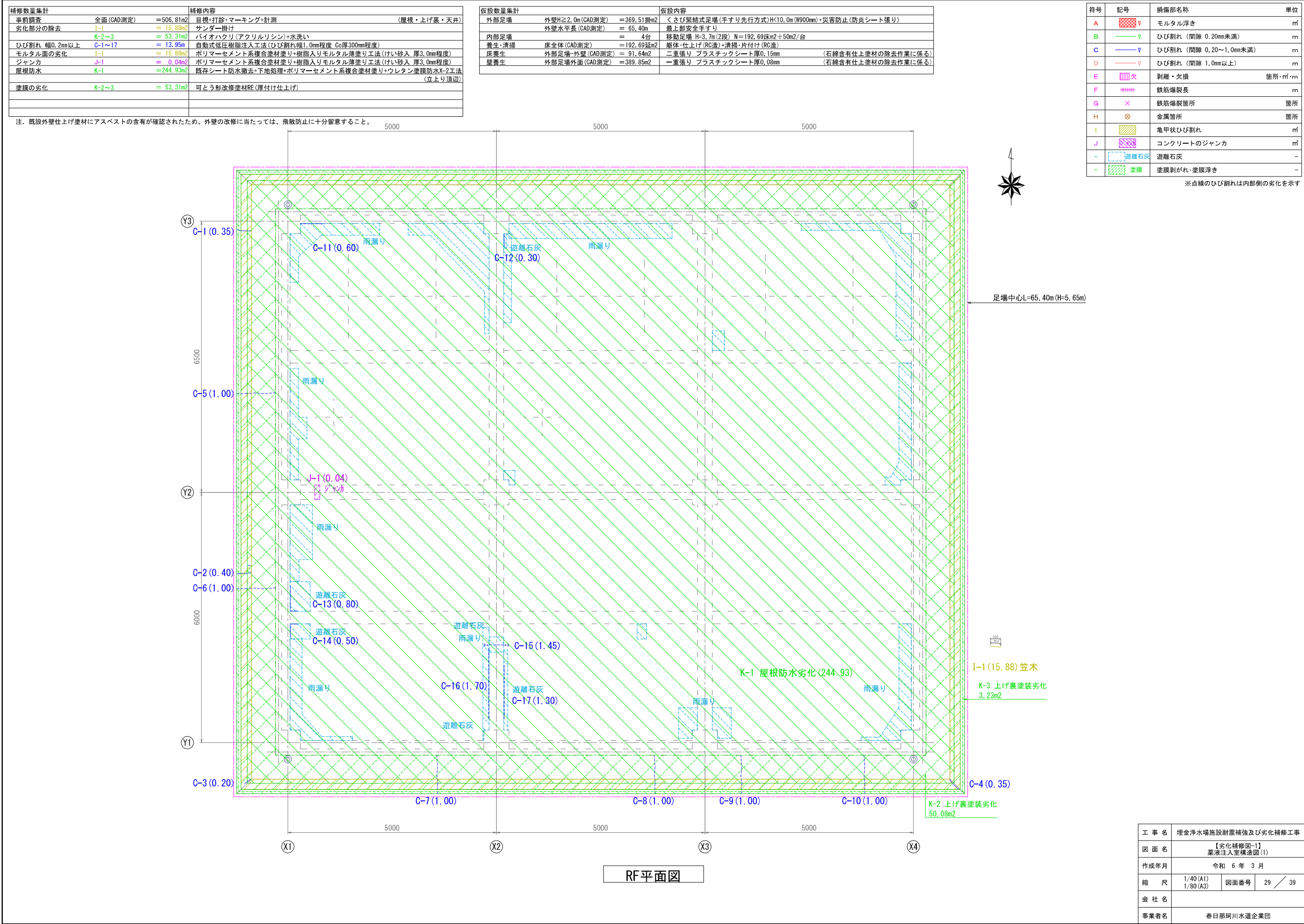
C

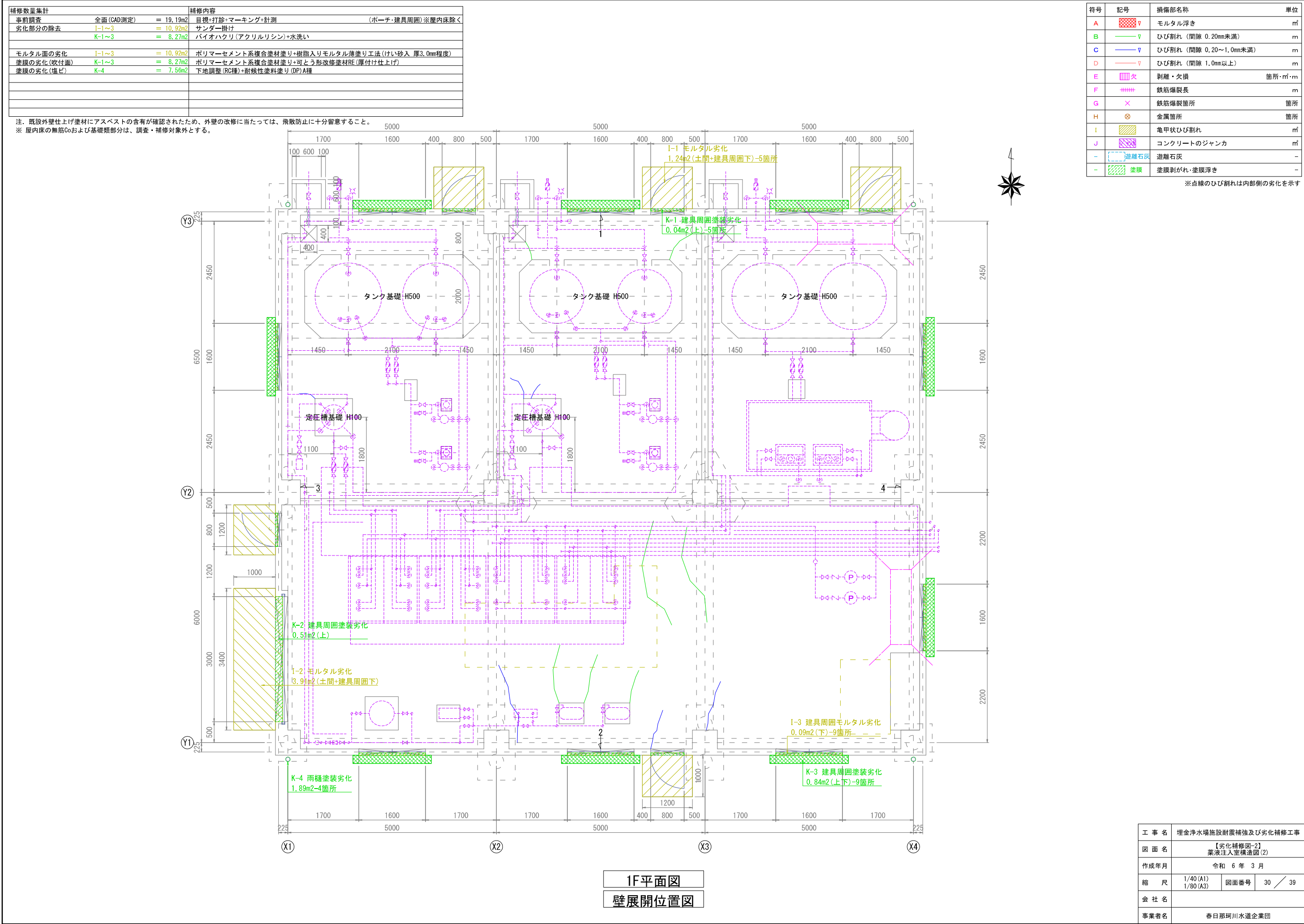
D

| | | | | |
|-------|---------------------------|------|---------|--|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-18】 管理棟構造図 (18) | | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 23 / 39 | |
| 会 社 名 | | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | | |







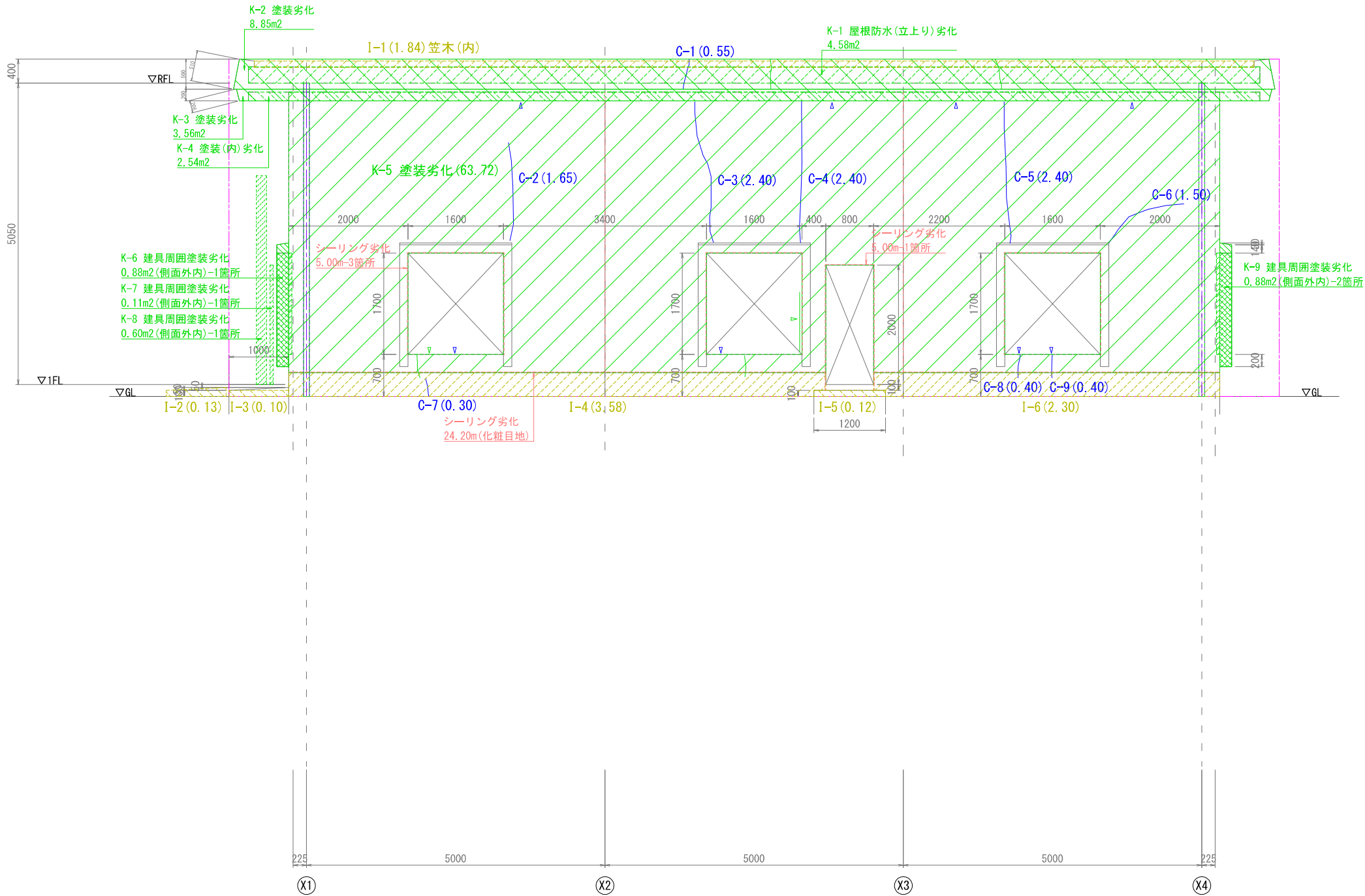


| 補修数量集計 | | | 補修内容 |
|---------------|------------|-----------|---|
| 事前調査 | 全面 (CAD測定) | = 94.67m2 | 目視+打診+マーキング+計測 (外壁・バラベツト・上げ裏・建具周囲・巾木・ポーチ) |
| 劣化部分の除去 | I-1~6 | = 8.07m2 | サンダー掛け (巾木・ポーチ) |
| | K-2~9 | = 82.02m2 | バイオハクリ (アクリルリシン)+水洗い (外壁・バラベツト・上げ裏・建具周囲) |
| | | | |
| ひび割れ 幅0.2mm以上 | C-1~9 | = 12.00m | 自動式低圧樹脂注入工法 (ひび割れ幅1.0mm程度 Co厚300mm程度) |
| モルタル面の劣化 | I-1~6 | = 8.07m2 | ポリマーセメント系複合塗材塗り+樹脂入りモルタル薄塗り工法 (けい砂入 厚3.0mm程度) |
| 屋根防水 | K-1 | = 4.58m2 | 既存シート防水撤去+下地処理+ポリマーセメント系複合塗材塗り+ウレタン塗膜防水K-2工法 |
| 塗膜の劣化 | K-2~9 | = 82.02m2 | 可とう形改修塗材RE (厚付け仕上げ) (外壁・バラベツト・上げ裏・建具周囲) |
| | | | |
| シーリング劣化 | | = 44.20m | 既設シーリング撤去+シーリング (変成シリコン20*10) (バイオハクリ使用箇所) |
| | | | |

注. 既設外壁仕上げ塗材にアスベストの含有が確認されたため、外壁の改修に当たっては、飛散防止に十分留意すること。

| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|----|------------------------|-------------------|
| A | | モルタル浮き | m ² |
| B | | ひび割れ (間隙 0.20mm未満) | m |
| C | | ひび割れ (間隙 0.20~1.0mm未満) | m |
| D | | ひび割れ (間隙 1.0mm以上) | m |
| E | | 剥離・欠損 | 箇所・m ² |
| F | | 鉄筋爆裂長 | m |
| G | | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H | | 金属箇所 | 箇所 |
| I | | 亀甲状ひび割れ | m ² |
| J | | コンクリートのジャンカ | m ² |
| - | | 遊離石灰 | - |
| - | | 塗膜 | - |

※点線のひび割れは内部側の劣化を示す



南側立面図

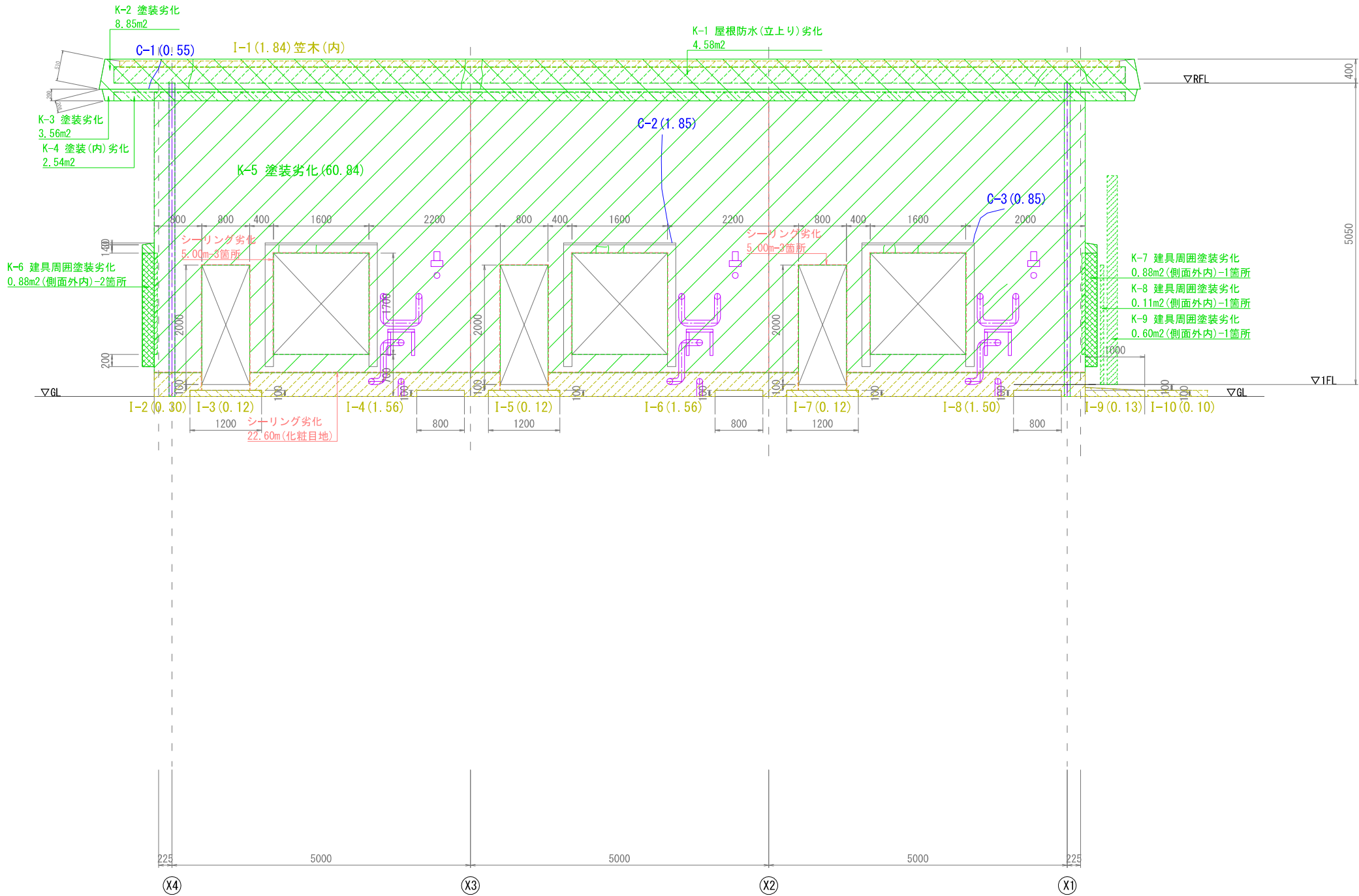
| | | | | |
|-------|---------------------------|------|----|----|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-3】 薬液注入室構造図 (3) | | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 31 | 39 |
| 会 社 名 | | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | | |

| 補修数量集計 | | | 補修内容 |
|---------------|------------|-----------|---|
| 事前調査 | 全面 (CAD測定) | = 91.07m2 | 目視+打診+マーキング+計測 (外壁・バラベツト・上げ裏・建具周囲・巾木・ポーチ) |
| 劣化部分の除去 | I-1~9 | = 7.35m2 | サンダー掛け (巾木・ポーチ) |
| | K-2~9 | = 79.14m2 | バイオハクリ (アクリルリシン)+水洗い (外壁・バラベツト・上げ裏・建具周囲) |
| | | | |
| ひび割れ 幅0.2mm以上 | C-1~3 | = 3.25m | 自動式低圧樹脂注入工法 (ひび割れ幅1.0mm程度 Co厚300mm程度) |
| モルタル面の劣化 | I-1~9 | = 7.35m2 | ポリマーセメント系複合塗材塗り+樹脂入りモルタル薄塗り工法 (けい砂入 厚3.0mm程度) |
| 屋根防水 | K-1 | = 4.58m2 | 既存シート防水撤去+下地処理+ポリマーセメント系複合塗材塗り+ウレタン塗膜防水X-2工法 |
| 塗膜の劣化 | K-2~9 | = 79.14m2 | 可とう形改修塗材RE (厚付け仕上げ) (外壁・バラベツト・上げ裏・建具周囲) |
| | | | |
| シーリング劣化 | | = 52.60m | 既設シーリング撤去+シーリング (変成シリコン20*10) (バイオハクリ使用箇所) |
| | | | |

注. 既設外壁仕上げ塗材にアスベストの含有が確認されたため、外壁の改修に当たっては、飛散防止に十分留意すること。

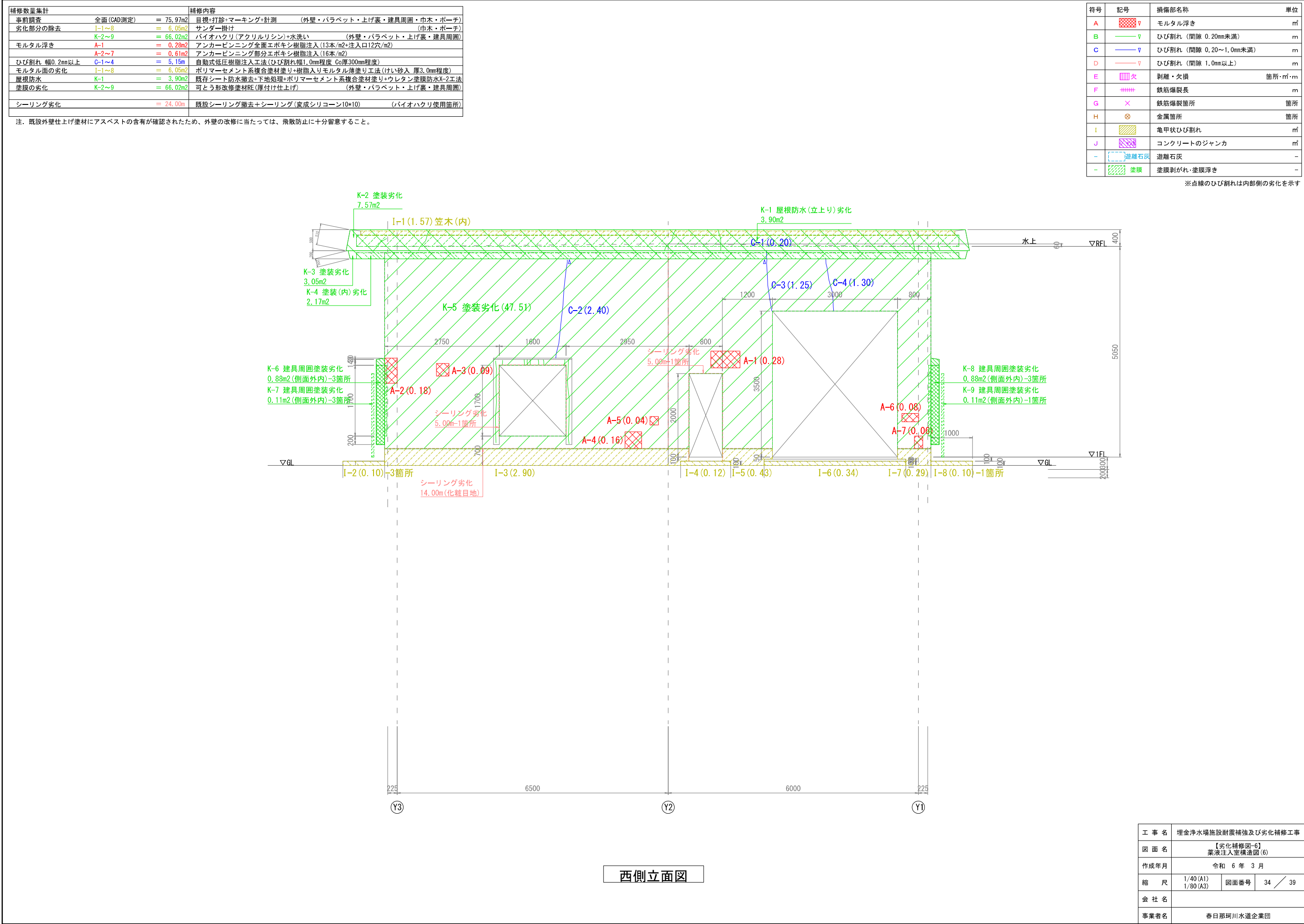
| 符号 | 記号 | 損傷部名称 | 単位 |
|----|----|------------------------|----------------------|
| A | | モルタル浮き | m ² |
| B | | ひび割れ (間隙 0.20mm未満) | m |
| C | | ひび割れ (間隙 0.20~1.0mm未満) | m |
| D | | ひび割れ (間隙 1.0mm以上) | m |
| E | | 剥離・欠損 | 箇所・m ² ・m |
| F | | 鉄筋爆裂長 | m |
| G | | 鉄筋爆裂箇所 | 箇所 |
| H | | 金属箇所 | 箇所 |
| I | | 亀甲状ひび割れ | m ² |
| J | | コンクリートのジャンカ | m ² |
| - | | 遊離石灰 | - |
| - | | 塗膜 | - |

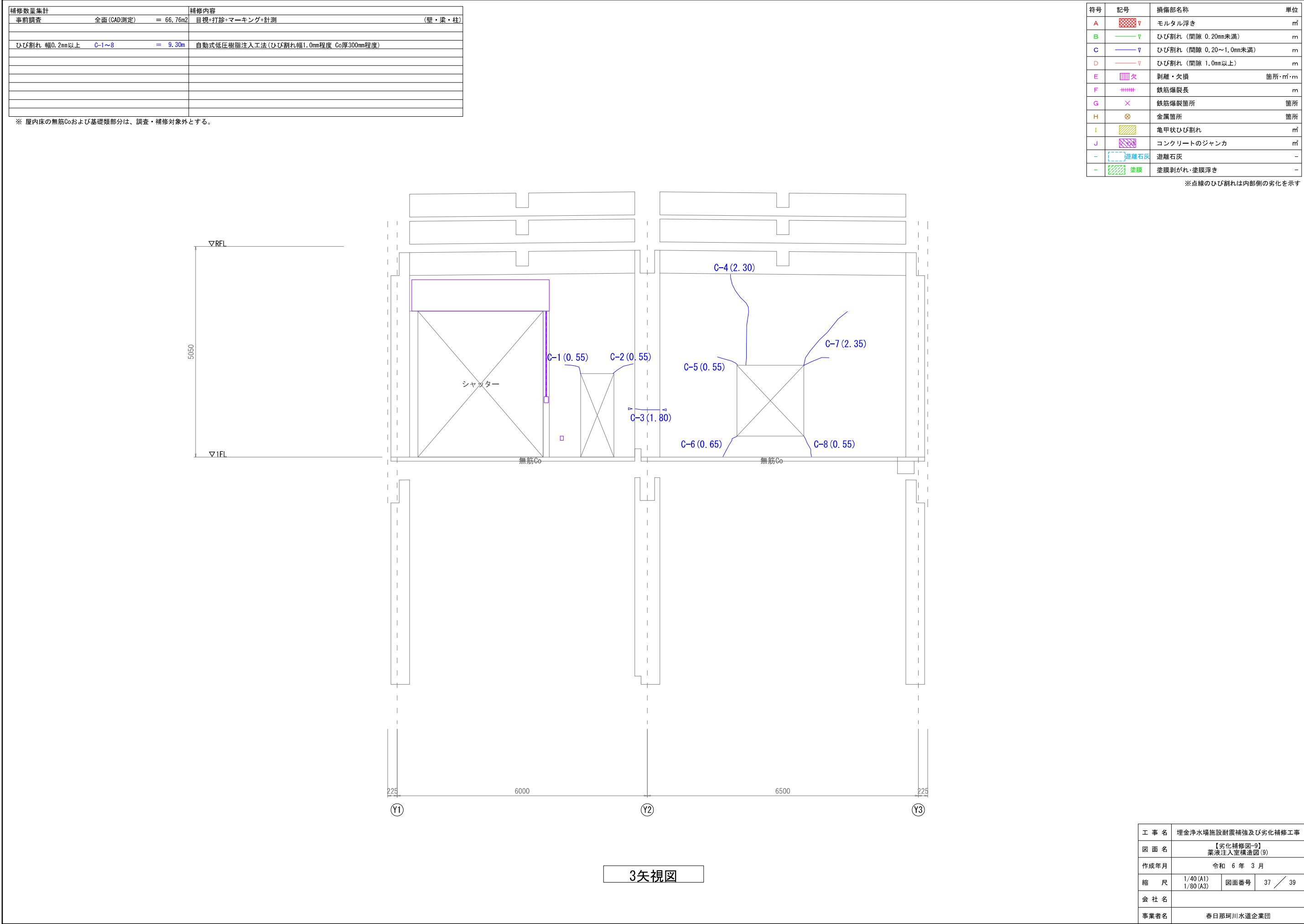
※点線のひび割れは内部側の劣化を示す



北側立面図

| | | | |
|-------|---------------------------|------|---------|
| 工 事 名 | 埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事 | | |
| 図 面 名 | 【劣化補修図-4】 薬液注入室構造図 (4) | | |
| 作成年月 | 令和 6 年 3 月 | | |
| 縮 尺 | 1/40 (A1) 1/80 (A3) | 図面番号 | 32 / 39 |
| 会 社 名 | | | |
| 事業者名 | 春日那珂川水道企業団 | | |





補修要領図(参考図) S = NON

ひび割れ補修

ひび割れ 幅0.2mm未満
亀甲ひび割れ

ひび割れ 幅0.2mm以上

漏水ひび割れ補修(樹脂注入止水工法)

はく離補修

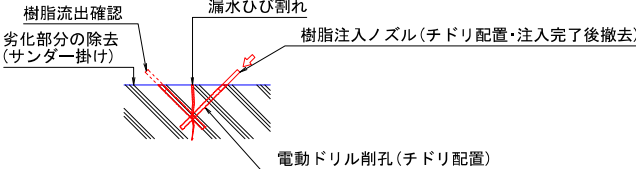
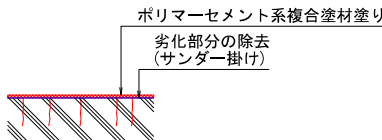
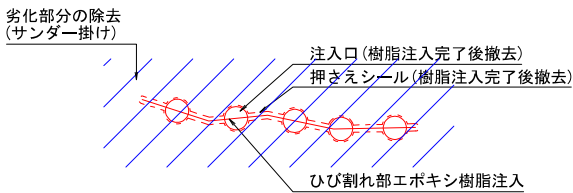
樹脂入モルタル充てん

塗装改修

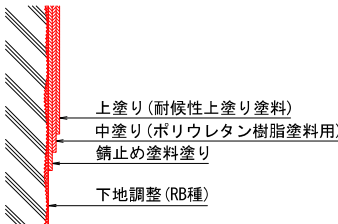
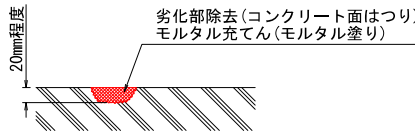
耐候性塗料塗り(DP)3級A種

ひび割れ 幅0.2mm以上

ひび割れ補修(自動式低圧樹脂注入工法)



注1. 樹脂は、厚生省令第15号、JWWA K 143に適合のこと。



外壁改修

可とう形改修塗材RE(薄付け仕上げ)

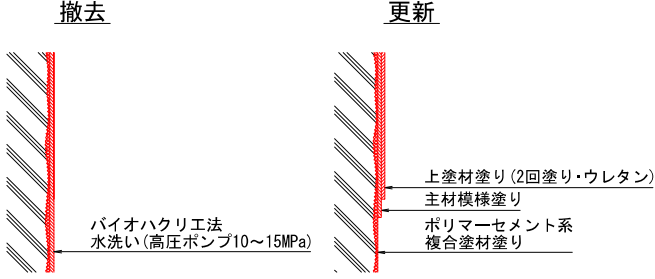
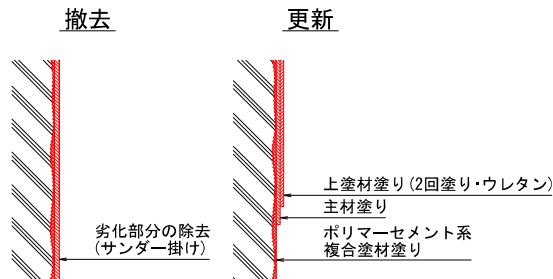
可とう形改修塗材RE(厚付け仕上げ)

0.25m2未満

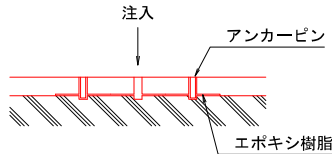
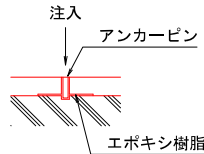
アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入(0.04m2/穴程度)

0.25m2以上

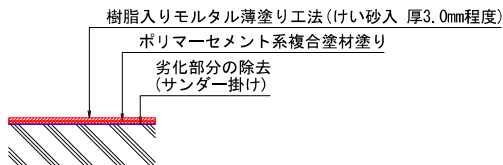
アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入(25穴/m2程度)



注1. 既存塗膜には石綿が含まれるため、手工具ケレン等は、湿潤状態にて行うこと。
注2. 既存塗膜には石綿が含まれるため、水洗いは15MPa以上としないこと。

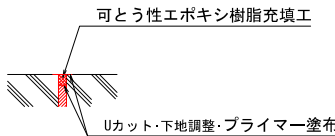


モルタル面の劣化



目地シーリング劣化

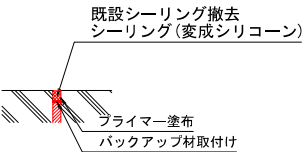
屋内・池内(EXP. J部)



注1. 樹脂は、厚生省令第15号、JWWA K 143に適合のこと。

目地シーリング劣化

屋外・建具廻り



屋根防水改修

ウレタン系塗膜防水 X2(密着工法)

屋根防水立上り部

撤去

更新

