

芭蕉翁生家保存改修工事 現地調査報告

令和3年5月14日

1. 瓦 主屋・角屋 昭和59年度工事の葺替え瓦（64版・地元産）。
釣月軒 昭和58年度工事？の葺替えに古瓦（72版）使用。
全葺替え予定から再使用に変更
2. 野地 主屋・下屋 当初の野地が残る。
角屋 当初の野地が残る。
角屋は仕様が違うことから増築の可能性有。
釣月軒 昭和58年度工事に全面葺き替え。
3. 畳 主屋・角屋 昭和59年度工事に全面作り替え。稲床再使用に変更。
釣月軒 昭和58年度工事に全面葺き替え。稲床再使用に変更。
6尺3寸弱の関西間の畳寸法。
4. 土間 管理室の床下に当初？土間仕上げが残っていた。
主屋座敷下には、当初土間が残る。
トウリニハの仕上げは昭和59年度工事の施工。
5. 木部 柱は大黒柱、道路側主要柱に檜、他の柱は杉が使われる。
横材は松。
盤木は栗材に変更。丸柱の破損部は含侵及び人工木材充填補修に。
6. 壁 ザシキ・ナカノマ・3帖に聚楽壁仕上げ（建材）の下に色土壁。
内便所に黄大津壁。他の壁は荒壁（表面を押さえた仕上げ）に
後に中塗りした壁が多い。色土壁、黄大津壁は復原予定。
南面の妻壁に漆喰塗りが残る（現状保存）。
7. 天井 西縁（昭和59年度工事）以外は当初材か。
8. 建具 障子・板戸に古い形が残る。襖はザシキ脇床の襖の保存の要検討。
他の襖は新しいが損傷が有り作り替えで検討。
ミセノマの格子は後付けで柱通りに溝跡の痕跡と障子が現存。
2階コヤウラの格子（現状板張）に溝の痕跡。

9. 復原部分

- ①3 帖と風呂との壁（ラスボード下地）が開口部、片引建具の溝跡有。
風呂入り口の襖は板戸にて復原検討。
- ②流し前の開口部のマグサに2本溝の痕跡。引き違い板戸で復原検討。

10. 損傷部分の追加補修

- ①主屋 北面壁の腐朽による補修
柱の柱脚部の欠損（建物の傾き原因）と北側（柱半分に及ぶ）の腐朽、
梁の腐朽、板張りの劣化（下部に旧材使用）が著しい。
当初柱の腐朽部を取り室内側の材を残し補強柱を添える補修検討。
板張りは一部に旧材を再使用して張替えとする。
併せて、隣地よりの雨水等の排水不良の改善を検討する。
- ②ミセノマ 上框 腐朽部分の補修
松（当初材）の腐朽部分を取り、庭側の部材を残して同材を添えて
修復する。
- ③ナカノマ 足固め貫 腐朽部分の補修
松（当初材）の腐朽が著しいことから松材で取替とする。
- ④ザシキ 西面足固め貫 腐朽部分の補修
松（当初材）の腐朽が著しいことから松材で取替とする。
- ⑤西縁 縁框 腐朽部分の補修
松（当初材+補修材）の腐朽が著しいことから、今後の耐久性を考慮
して檜材で取替とする。
- ⑦北縁 縁框 腐朽部分の補修
松（補修材？）の腐朽が著しいことから、今後の耐久性を考慮して
檜材で取替とする。
当初設計に含む補修。上記の開口部復原と合わせて補修する。
- ⑧トウリニワ 梁 腐朽部分の補修
松（当初材）の腐朽が著しく危険な状態であることから、松材で腐朽
部分の取替とする。
- ⑨蔵 隅柱 腐朽部分の補修
隅柱の腐朽が著しことから、添え柱による補修をする。
腐朽原因の豎樋の漏水と漆喰壁の損傷を防止する対策を検討する。
庇の屋根材が板であることから金属板で覆うことも検討する。

11. 発見物

- ①埋蔵物 根切部分 ②主屋 天井の貼紙 ③釣月軒 上棟祭の幣串

| | | | |
|---------------------------|--|----------------|---------------------------|
| 報告書 | | 報告日 令和3年4月26日 | |
| 委託業務名 | 芭蕉翁生家保存改修工事 | 管理技術者 | (有)伊藤平左エ門建築事務所 望月 義伸 印 |
| 次の事項について報告します。 (※添付資料 0葉) | | | |
| 進捗状況確認及び現状調査 | 瓦調査報告 (現地調査日 令和2年12月5日~) | | |
| 立会者 | 監理者 | (有)伊藤平左エ門建築事務所 | ■望月 □井上 (恵理) |
| | 施工者 | 清水建設 (株) | ■現場代理人 櫻間 |
| 状況及び写真 | | | |
| 主屋・角屋 | <p>・主屋の瓦降り状況 葺土が厚く使用されていた。</p>  | | |
| 主屋・角屋 | <p>・使用瓦 主屋・角屋の瓦は全て昭和59年度の修復時に新しく葺き直された。製造者は地元の『伊山瓦 (協業組合)』製、64判。補足瓦製作は使用されていた瓦に準じて補足。</p>  | | |

| | | | |
|-----|---|---------------|--|
| 報告書 | | 報告日 令和3年4月26日 | |
| 釣月軒 | <p>・解体前の状況 全体に経年変化による劣化と損傷がみられた・特に北面の瓦の劣化がすすんでいた。 瓦降りしの打音検査により南面の平瓦の30%が再使用可であった。</p>  | | |
| 釣月軒 | <p>・平瓦 72判サイズの瓦で、片2寸の重ねであった。きき巾227、きき足160設計では64判での葺替えであったが、同サイズの製造が四国で可能であることが判ったので、再使用と補足瓦にて葺直すことで、建物と瓦のバランスを取る方向で検討。</p>  | | |
| 釣月軒 | <p>・鬼 鬼の宝珠周りは漆喰が塗られていた痕跡がある。 鬼に付属する鳥衾瓦などの役物に古い時代の瓦が混在して使用されていた。</p>  | | |

| 報告書 | | 報告日 | 令和3年4月26日 |
|--|--|-----|-----------|
| 釣月軒 |  | | |
| <p>・ 棧唐草瓦 A 棧唐草瓦は6種類が混在していた。 この棧唐草瓦は3枚残っていた。 平瓦と同寸巾で上部の欠き込みも 同形であることから、平瓦と合致 した瓦と考えられる。</p> | | | |
| 釣月軒 |  | | |
| <p>・ 棧唐草瓦 B この棧唐草瓦は3枚残っていた。 瓦巾を切断して使用されていたこ とから、転用瓦と考えられる。</p> | | | |
| 釣月軒 |  | | |
| <p>・ 棧唐草瓦 C この棧唐草瓦は4枚残っていた。 瓦巾を切断して使用されていたこ とから、転用瓦と考えられる。</p> | | | |

| 報告書 | | 報告日 | 令和3年4月26日 |
|---|---|-----|-----------|
| 釣月軒 |  | | |
| <p>・ 巴瓦 A 巴瓦は3種類使われていた。 成瀬平馬家平屋門で使用されてい た瓦と手法や形状が近いことか ら、江戸時代の地元産と考えられ る。 この巴瓦は5枚残ってい いた。 残存枚数が多いことか ら、製作瓦の型で検討。</p> | | | |
| 釣月軒 |  | | |
| <p>・ 巴瓦 B この巴瓦は1枚残っていた。 紋様はAと似ているが、やや大きく へら引きの跡が少なく平滑な仕上 げとなっている。</p> | | | |
| 釣月軒 |  | | |
| <p>・ 巴瓦 B この巴瓦は1枚残っていた。 紋様がAと違い、瓦の形状も違う。 他の瓦より古い形状と考えられ る。</p> | | | |

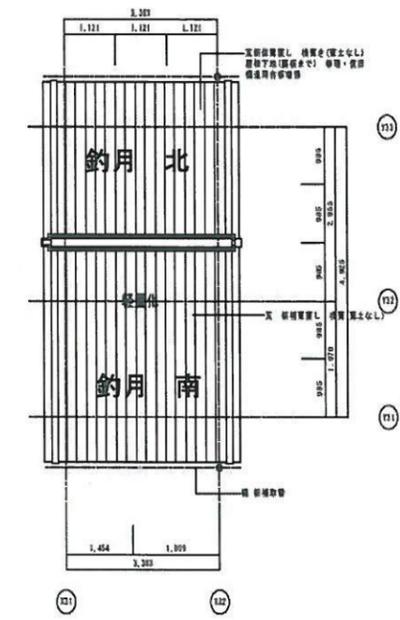
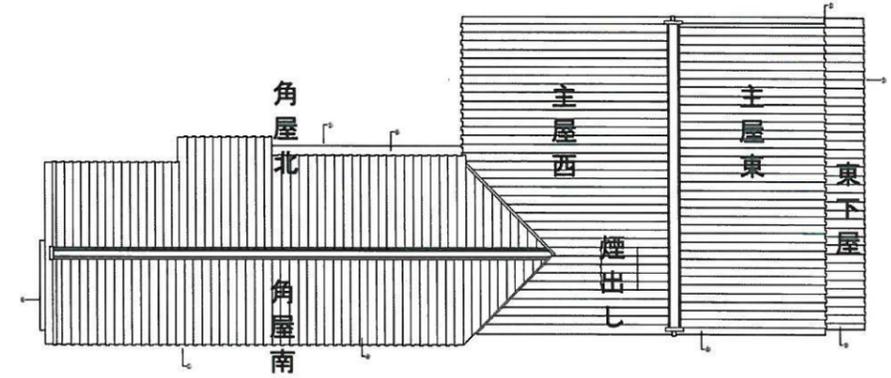
| 瓦 数量 | | 主屋,角屋:産地(奈良) 種別(64判) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------------------------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|----------|----|------|----|--|--|--|
| | | 補足は既製品使用とする。 軒先瓦,鳥襖瓦は製作となる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主屋 | | 平瓦 | | | | 軒先瓦 | | | | 右袖瓦 | | | | 左袖瓦 | | | | 台熨斗瓦 | | | | 割熨斗瓦 | | | | 雁振瓦 | | | | 鬼瓦 | | | | 袖角瓦 | | | | 丸巴瓦(鬼瓦下) | | | | | | |
| | | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | | | |
| 東 | 864 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 15 | 15 | 0 | 24 | 11 | 13 | 0 | 24 | 11 | 13 | 68 | 0 | 12 | 12 | 68 | 0 | 24 | 24 | 34 | 2 | 11 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 西 | 714 | 510 | 720 | 210 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 34 | 11 | 23 | 0 | 34 | 11 | 23 | 68 | 0 | 12 | 12 | 68 | 0 | 24 | 24 | | | | | | | | | 0 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| 東下屋 | 288 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 8 | | | | | 72 | 0 | 20 | 20 | | | | | | | | | 0 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| 西煙出し | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| 計 | 1,878 | 510 | 720 | 210 | 74 | 15 | 30 | 15 | 0 | 71 | 22 | 49 | 0 | 71 | 22 | 49 | 136 | 0 | 24 | 24 | 208 | 0 | 68 | 68 | 34 | 2 | 11 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |

| 角屋 | | 平瓦 | | | | 軒先瓦 | | | | 右袖瓦(平瓦) | | | 左袖瓦(平瓦) | | | | 台熨斗瓦 | | | | 割熨斗瓦 | | | |
|----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|------|----|---------|------|----|---------|----|------|----|------|----|------|-----|------|----|------|----|
| | | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 |
| 南 | 754 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | | | | 23 | 0 | 16 | 16 | 60 | 0 | 19 | 19 | 180 | 0 | 57 | 57 | |
| 北 | 0 | 696 | 466 | 230 | 0 | 46 | 30 | 16 | 10 | 13 | 16 | 3 | | | | | 60 | 0 | 19 | 19 | 118 | 62 | 57 | 5 |
| 計 | 754 | 696 | 466 | 230 | 48 | 46 | 30 | 16 | 10 | 13 | 16 | 3 | 23 | 0 | 16 | 16 | 120 | 0 | 38 | 38 | 298 | 62 | 114 | 52 |

| 角屋 | | 雁振瓦 | | | | 鬼瓦 | | | | 素丸瓦 | | | | 丸巴瓦(鬼瓦下) | | | | 丸巴瓦(素丸瓦端部) | | | | 平唐草瓦 | | | |
|----|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|----------|----|------|----|------------|----|------|----|------|----|------|----|
| | | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 |
| 南 | 55 | 5 | 19 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 北 | | | | | | | | | 5 | 7 | 7 | 0 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| 計 | 55 | 5 | 19 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 7 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | |

| 釣月 | | 平瓦 | | | | 軒先瓦 | | | | 右袖瓦(平瓦) | | | | 左袖瓦(平瓦) | | | | 台熨斗瓦 | | | | 割熨斗瓦 | | | |
|----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|------|----|---------|----|------|----|---------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|----|
| | | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 |
| 南 | 124 | 252 | 376 | 124 | 0 | 18 | 18 | 0 | 33 | 3 | 36 | 33 | 0 | 36 | 36 | 0 | 18 | 17 | 18 | 1 | 63 | 9 | 72 | 63 | |
| 北 | 0 | 272 | 272 | 0 | 0 | 18 | 18 | 0 | 0 | 26 | 26 | 0 | 0 | 26 | 26 | 0 | 0 | 18 | 18 | 0 | 0 | 72 | 72 | 0 | |
| 計 | 124 | 524 | 648 | 124 | 0 | 36 | 36 | 0 | 33 | 29 | 62 | 33 | 0 | 62 | 62 | 0 | 18 | 35 | 36 | 1 | 63 | 81 | 144 | 63 | |

| 釣月 | | 雁振瓦 | | | | 鬼瓦 | | | | 素丸瓦 | | | | 丸巴瓦 | | | | 鳥伏間瓦 | | | | 平唐草瓦 | | | |
|----|---|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| | | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 | 再利用 | 補足 | 設計補足 | 誤差 |
| 南 | 0 | 18 | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 32 | 6 | 38 | 32 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | |
| 北 | | | | | | | | | 8 | 18 | 26 | 8 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | 0 | 2 | 0 | 2 | |
| 計 | 0 | 18 | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 40 | 24 | 64 | 40 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 4 | |



| | | | |
|------------|-------------|---------------|---------------------------|
| 報告書 | | 報告日 令和3年2月10日 | |
| 委託業務 名称 | 芭蕉翁生家保存改修工事 | 管理技術者 | (有)伊藤平左エ門建築事務所 望月 義伸 印 |

次の事項について報告します。 (※添付資料 0葉)

| | | | |
|------------------|-----|-------------------------|------------------|
| 進捗状況確認 及び現状調査 | | 野地調査 (現地調査日 令和3年1月29日～) | |
| 立会者 | 監理者 | (有)伊藤平左エ門建築事務所 | ■望月 □井上 (恵理) |
| | 施工者 | 清水建設 (株) | □現場代理人 稲森 ■担当 櫻間 |

状況及び写真

| | |
|---|--|
| <p>主屋 野地</p> <p>・和釘打ちの野地 (東面) 野地の補修はされているが、当初の野地が残っていた。</p> | |
|---|--|

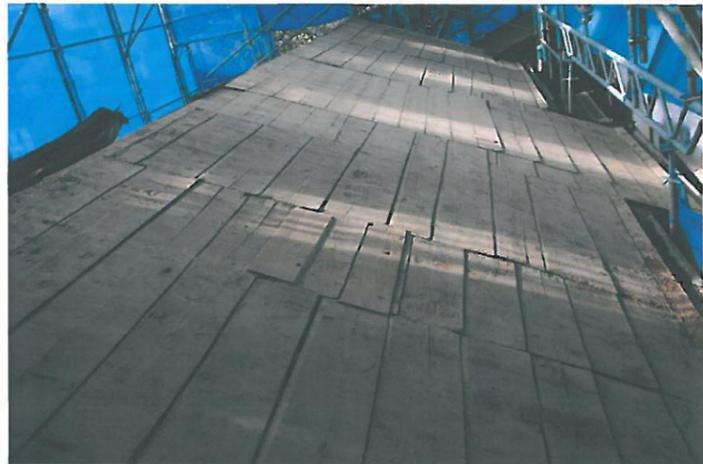
| | |
|--|--|
| <p>主屋 野地</p> <p>・和釘打ちの野地 (東面) 野地は和釘止めで、板の木口中央に1本のみ。途中の野種には打ち跡なし。</p> | |
|--|--|

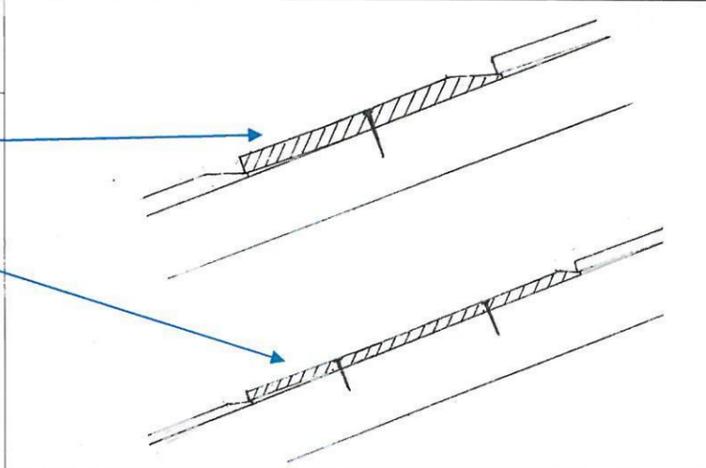
| | | | |
|-----|--|---------------|--|
| 報告書 | | 報告日 令和3年2月10日 | |
|-----|--|---------------|--|

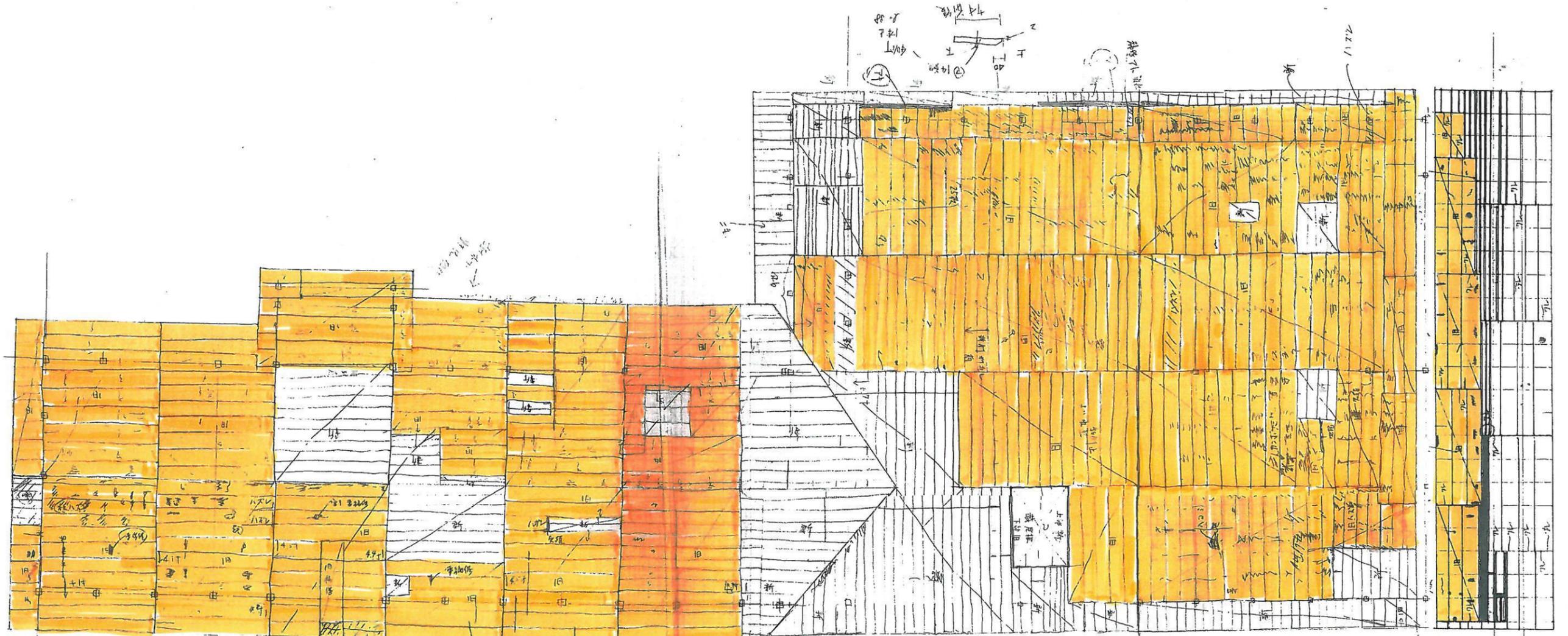
| | |
|--|--|
| <p>主屋 野地</p> <p>・和釘 (西面) 長さ約38mm の和釘を使用。</p> | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>主屋 野地</p> <p>・主屋 (西面北側) ケラバ部分に改造跡。外壁面に傾きによる野地に隙間が発生。</p> | |
|---|--|

| | |
|--|--|
| <p>主屋 野地</p> <p>・主屋 (角屋接合部分) 角屋との接合部の野地板は新しく補修されている。</p> | |
|--|--|

| | | |
|-------|---|--|
| 報告書 | | 報告日 令和3年2月10日 |
| 角屋 野地 | <ul style="list-style-type: none"> 和釘打ちの野地 (南面) 野地の補修はされているが、当初の野地が残っていた。 |  |
| 角屋 野地 | |  |
| 角屋 野地 | <ul style="list-style-type: none"> 和釘 (西面) 長さ約27mm の和釘を使用。野地板の木口にそれぞれ2本打ち。 |  |
| 角屋 野地 | | |

| | | |
|---------|--|---|
| 報告書 | | 報告日 令和3年2月10日 |
| 下屋 野地 | <ul style="list-style-type: none"> 下屋の野地は桁までは当初の野地板が残っている。桁から軒先、家ラバの野地は新しく補修されている。 |  |
| 当初の野地 | |  |
| 野地の比較検討 | <ul style="list-style-type: none"> 主屋・下屋 どちらも厚み14mm程、巾7寸(210mm)程、中央に和釘(長さ38mm程)1本打ち 角屋 厚み7mm程、巾1尺強(320mm)程、和釘(長さ27mm程)2本打ち どちらも上部に削ぎが付く。これらの野地の特徴から、主屋と下屋は同時代。角屋は比較的近い時代に増築されたと推測する。 |  |
| | | |



物付机

新

新

新

新

角度

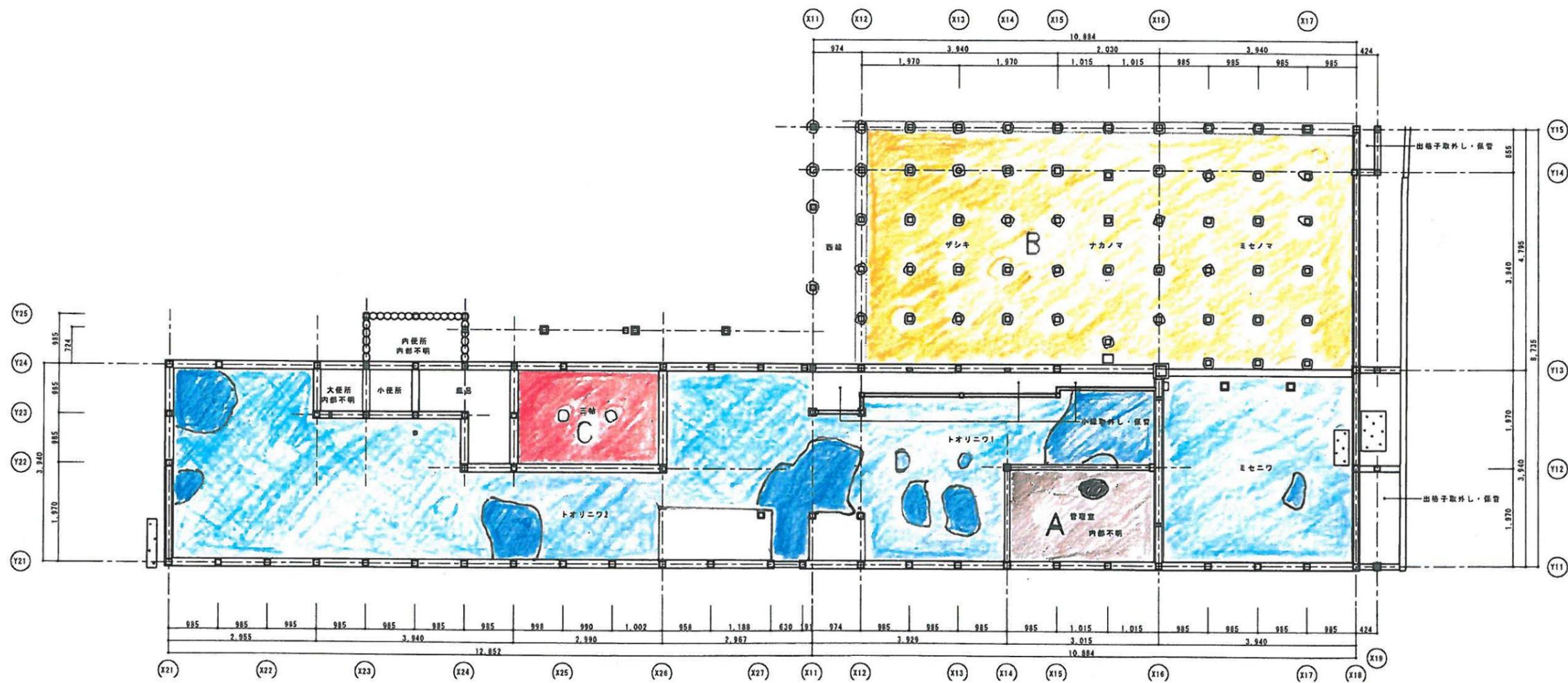
1.27
322

主屋

物付机

下屋

当初野地



土間 調査図

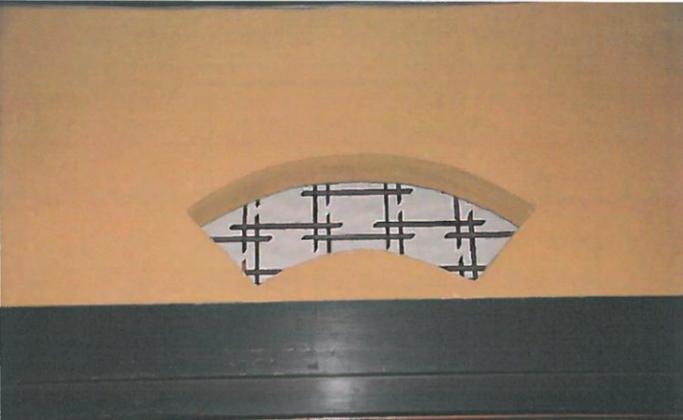
- A 粘土質系土間（土+石灰+にがり？を突き固めた伊賀地方の土間たたき）当初仕上げか
- B 土の表面に石灰を混入した土間
- C 当初土間に、Dと同じ材料を転圧したものか（昭和59年度工事と考えられる）
- D 砂利+砂+石灰？を厚く転圧した上に、薄く（15ミリ程度）同様の材料で叩いて仕上げた土間（昭和59年度工事と考えられる）

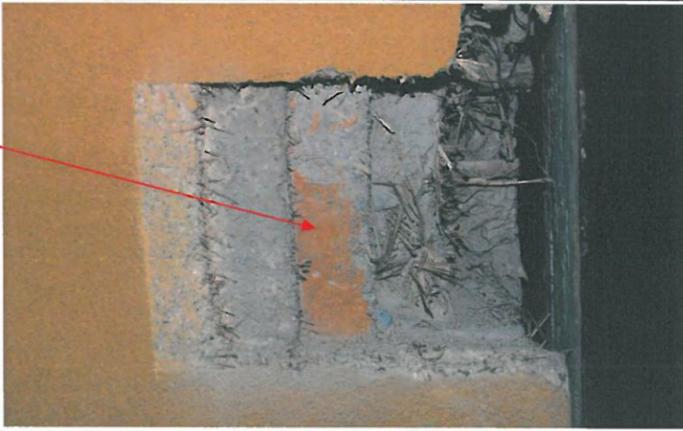
| | | | |
|------------|-------------|---------------|---------------------------|
| 報告書 | | 報告日 令和3年2月10日 | |
| 委託業務 名称 | 芭蕉翁生家保存改修工事 | 管理技術者 | (有)伊藤平左エ門建築事務所 望月 義伸 印 |

次の事項について報告します。 (※添付資料 0葉)

| | | | |
|------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|
| 進捗状況確認 及び現状調査 | 解体前 壁調査 (現地調査日 令和2年11月9日～令和3年2月10日) | | |
| 立会者 | 監理者 | (有)伊藤平左エ門建築事務所 | ■望月 □井上 (恵理) |
| | 施工者 | 清水建設 (株) | □現場代理人 稲森 ■担当 櫻間 |
| | | しゃかん かとう屋 | ■加藤 ■志村 |

状況及び写真

| | |
|-------------------------------------|---|
| 主屋 座敷 壁 |  |
| ・現状 主屋 ざしき 小壁 聚楽塗 (新建材 昭和59年に塗替) | |

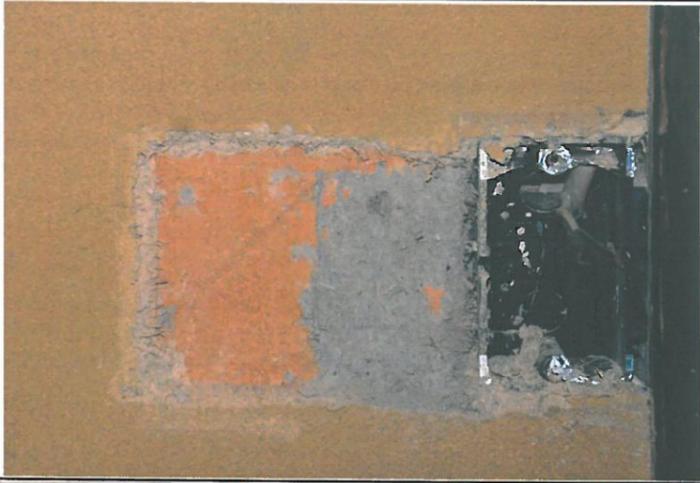
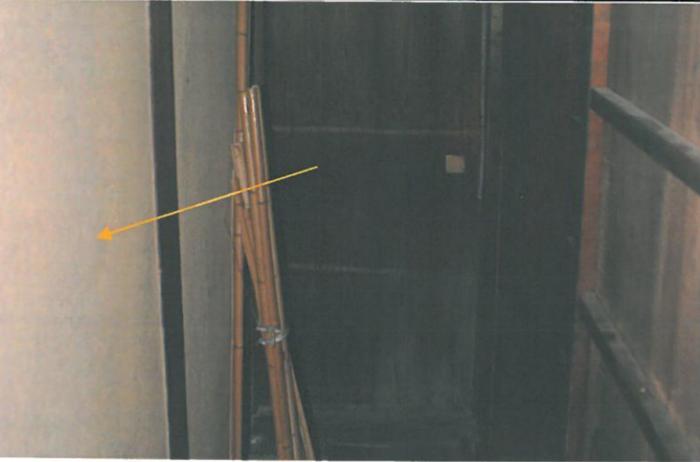
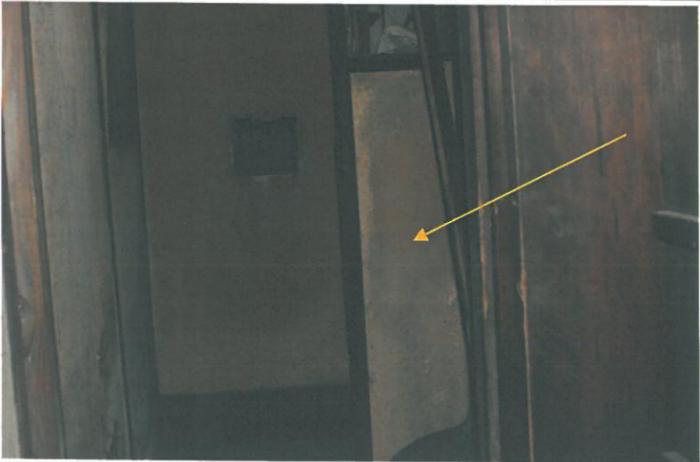
| | |
|---|--|
| 主屋 座敷 壁 |  |
| ・こそげによる調査 ざしき 下層より、荒壁・中塗・土塗塗仕 上・中塗・現状聚楽塗仕上 土塗仕上げは地元産の土の色調を確 認。現在も入手可。 今回修理の仕上げ要検討。 | |

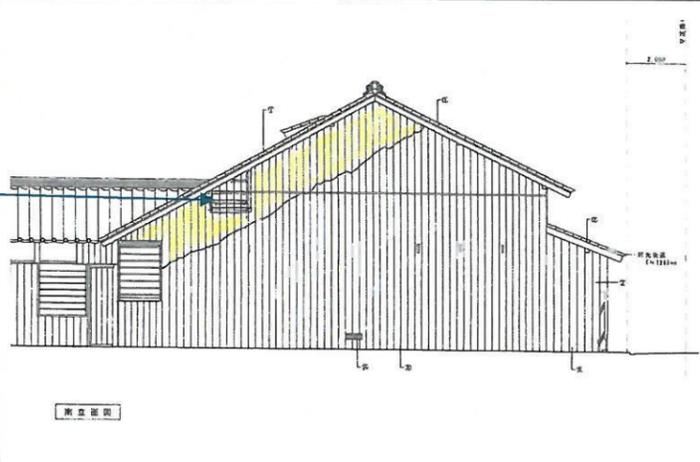
| | |
|-----|---------------|
| 報告書 | 報告日 令和3年2月10日 |
|-----|---------------|

| | |
|----------------------|---|
| 通路・小屋裏 壁 |  |
| ・現状 通路・小屋裏 中塗り仕上げ | |

| | |
|--|--|
| 通路・小屋裏 壁 |  |
| ・こそげによる調査 通路 荒壁 (表面は鏝押えか) ・中塗 当初は荒壁仕上げ。後に中塗を加 えたと考えられる。 現状の中塗の状況もよいことか ら、中塗を出来るだけ残した中塗 り仕上げの検討を要す。 | |

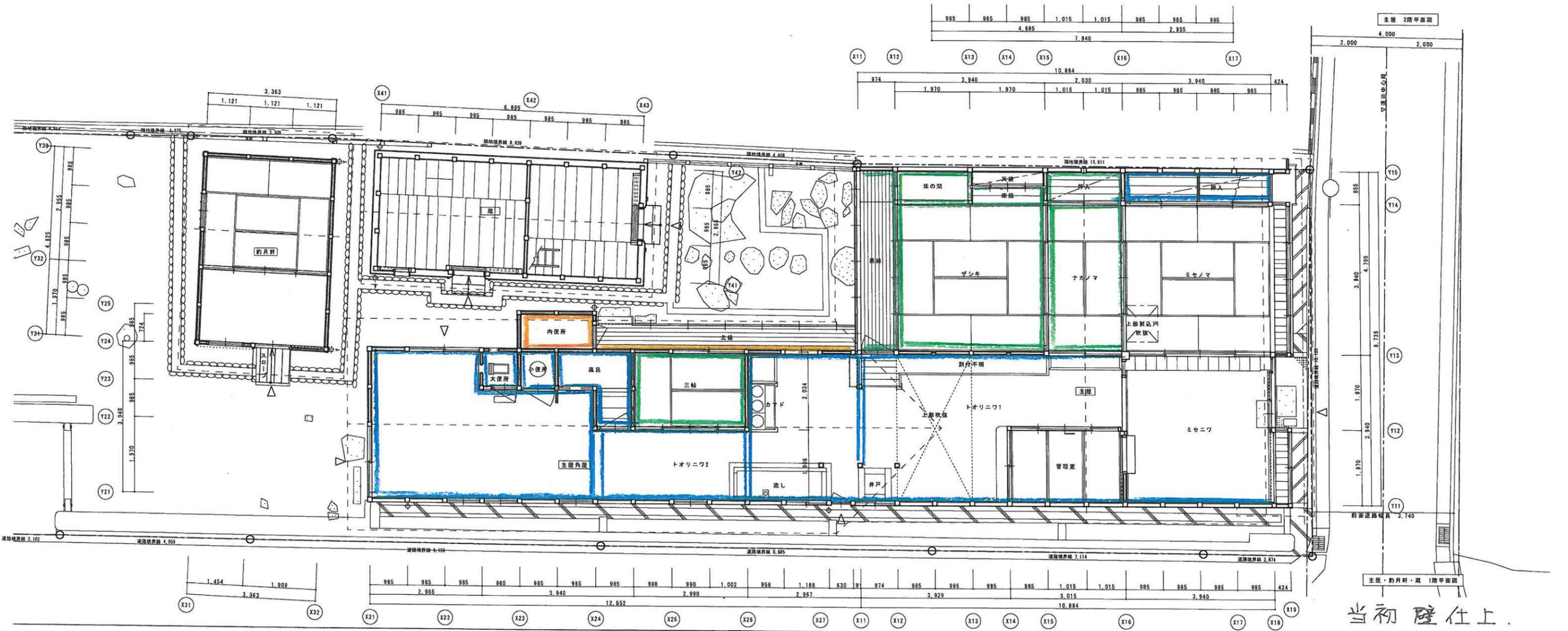
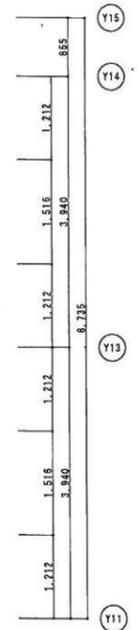
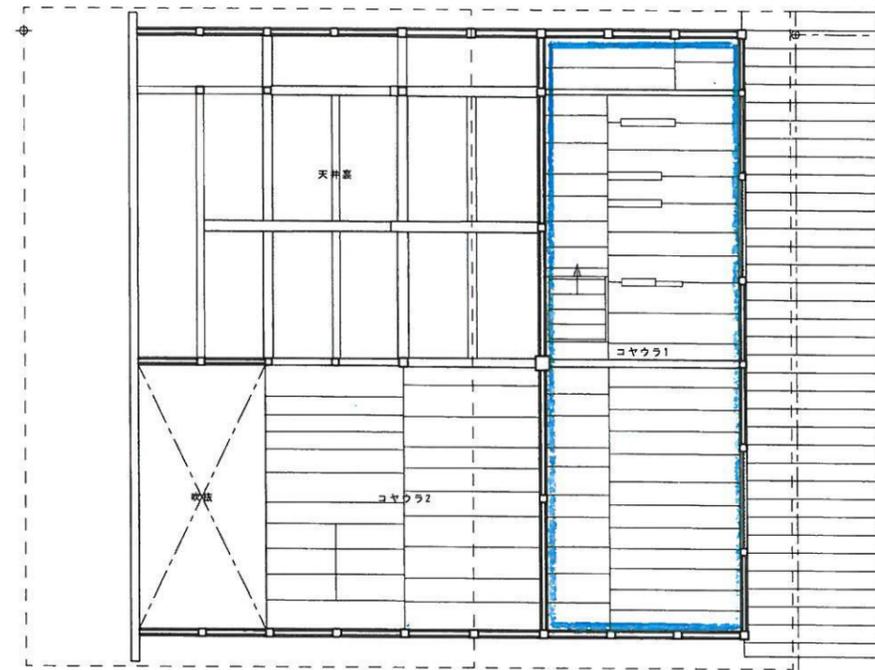
| | |
|--|---|
| 管理室 壁 |  |
| ・こそげによる調査 荒壁 (表面は鏝押えか) ・中塗・ 白色塗料塗 当初は他の部分と同じ荒壁仕上 げに、後に中塗を加えた壁。管理室 に改装時に白色塗料を塗ったと考 えられる。 Y11通りは中塗り仕上げの検討を要 す。 | |

| 報告書 | | 報告日 | 令和3年2月10日 |
|---|--|-----|-----------|
| 角屋 三帖 壁 |  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・こそげによる調査 三帖下層より中塗・土塗塗仕上・中塗・現状聚楽塗仕上座敷部と同じ仕上げが当初か。今回修理の仕上げ要検討。 | | | |
| 角屋 三帖北廊下 壁 |  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中塗り仕上げ こそげは未調査 現状は良好な状態。 | | | |
| 角屋 内便所 壁 |  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・黄漆喰塗 状態は悪く、塗直しが必要。 | | | |

| 報告書 | | 報告日 | 令和3年2月10日 |
|---|---|-----|-----------|
| 角屋 南面 外壁 |  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ケラバ下に漆喰塗壁隣家があった関係か。 | | | |
| 角屋 南面 外壁 |  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・高窓の痕跡 復原検討 | | | |
| 角屋 南面 外壁 |  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・漆喰塗壁 (黄色部分) ・高窓 | | | |



- 土壁塗仕上.
- 荒壁仕上. (表面押工).
- 黄大津仕上.
- 中塗仕上.



当初壁仕上.

| | | |
|----|------------|----|
| 名称 | 主屋1階・2階平面図 | 備考 |
| 日付 | 縮尺 | 製図 |



TK-1 当初は方開き板戸



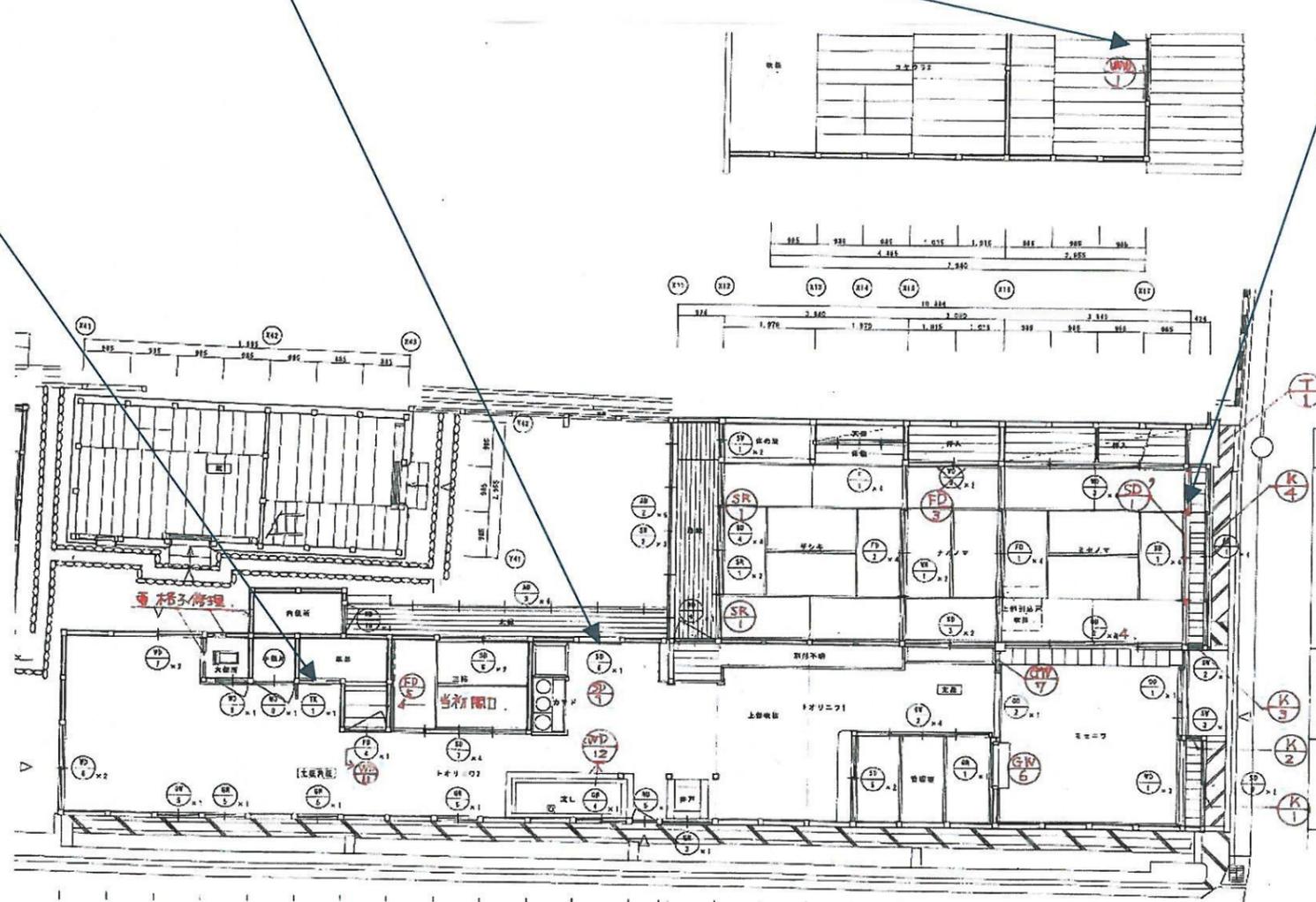
SD-6 転用建具か



WW-1 桁に2本溝

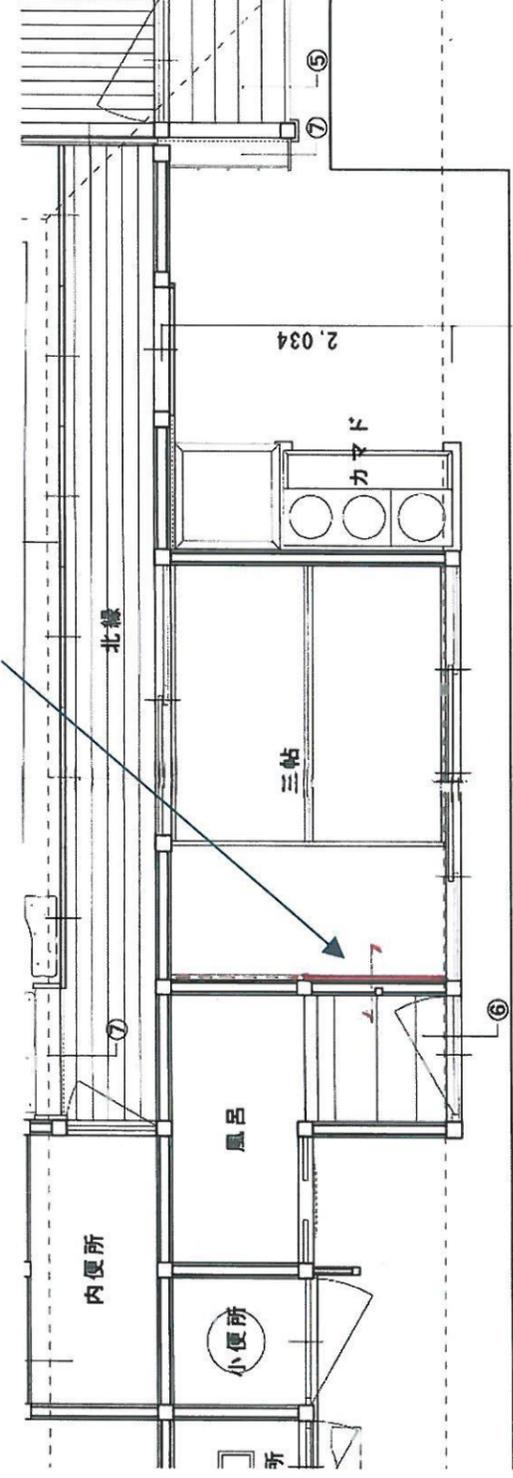


SD-1 障子が現存、当初建具位置か



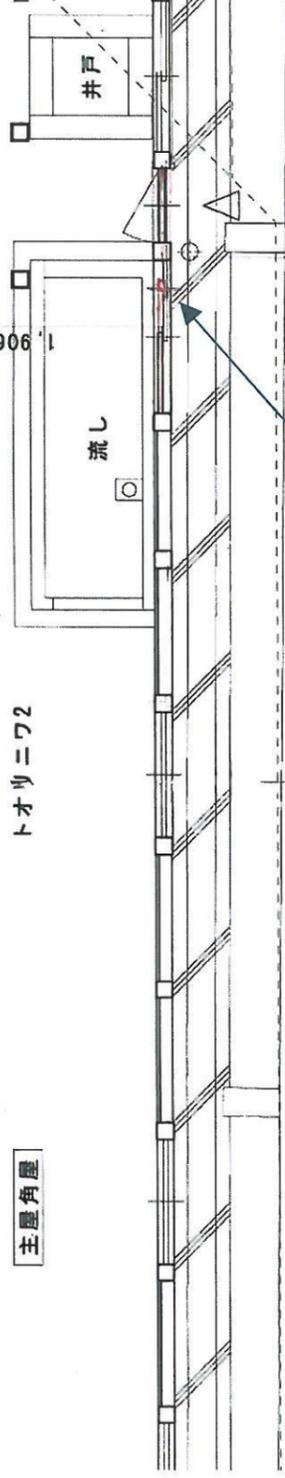
建具図

① 三帖 開口部の復原

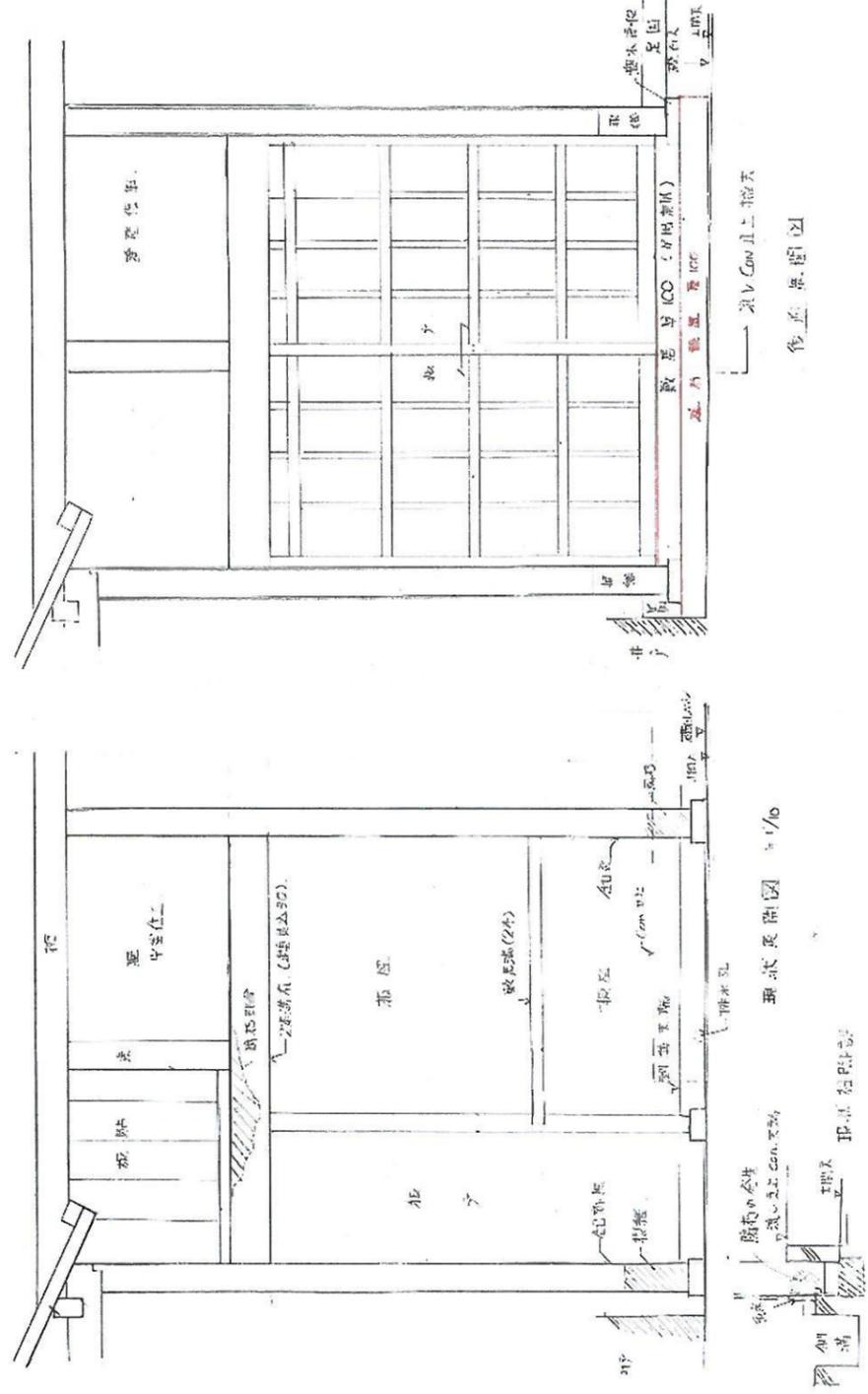


主屋角屋

トオリニワ2

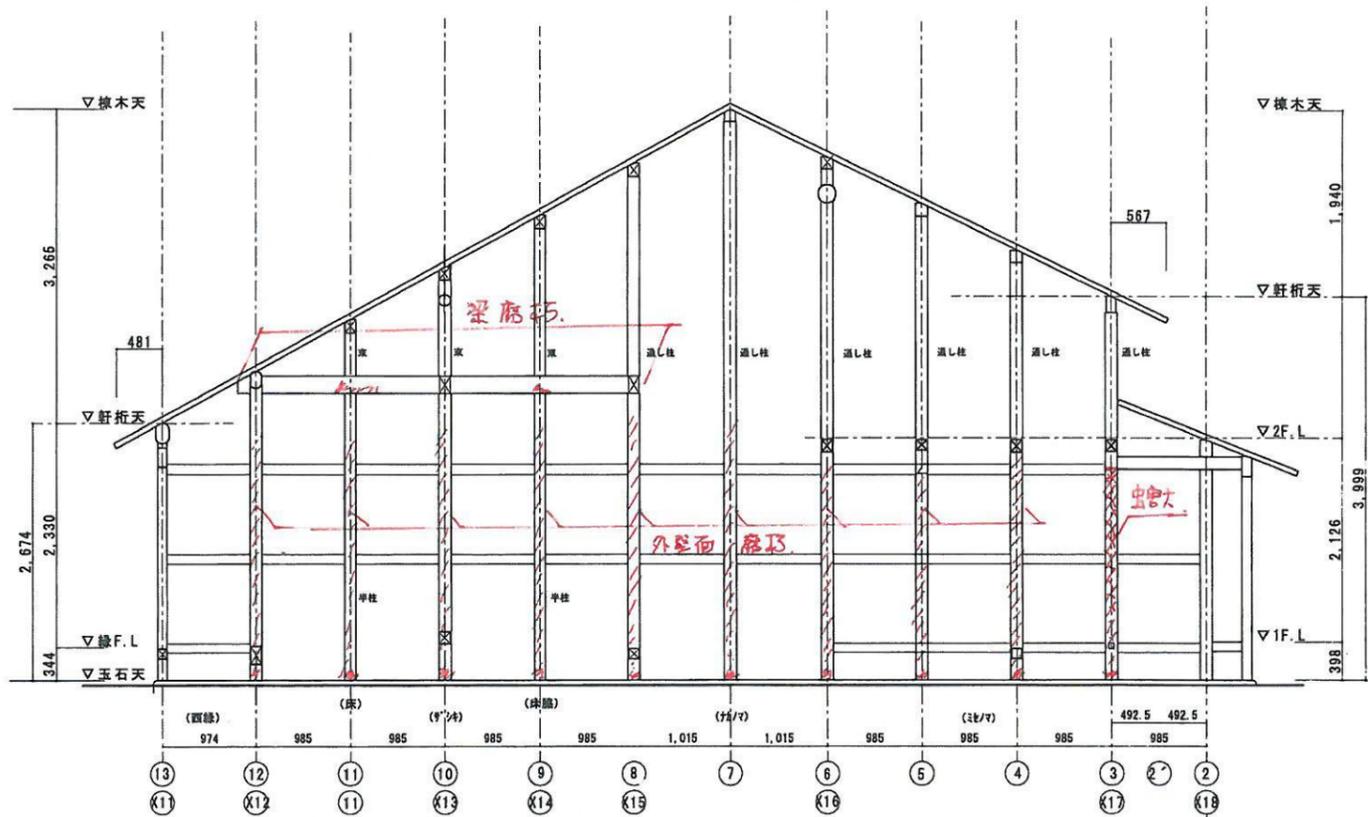


② 流し前 開口部の復原

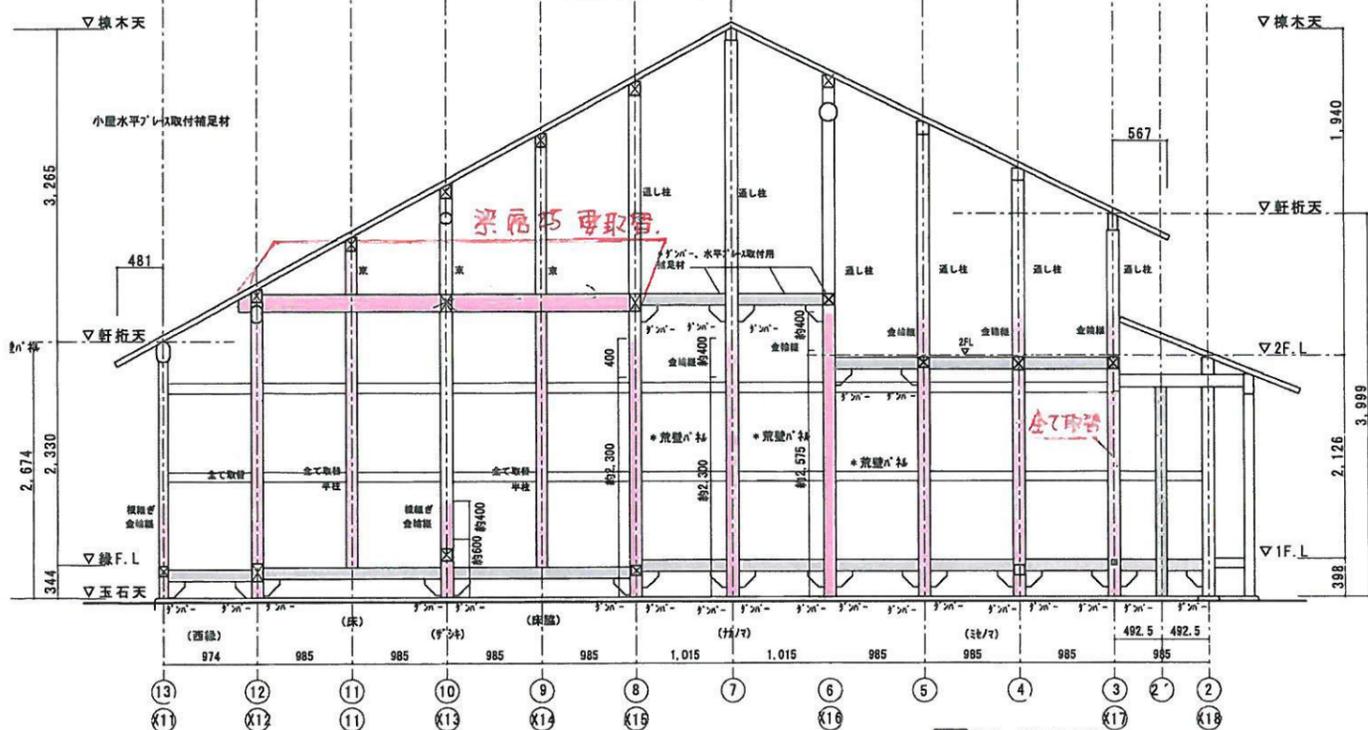


② 現状 流し前 展開図

② 復原 流し前 展開図

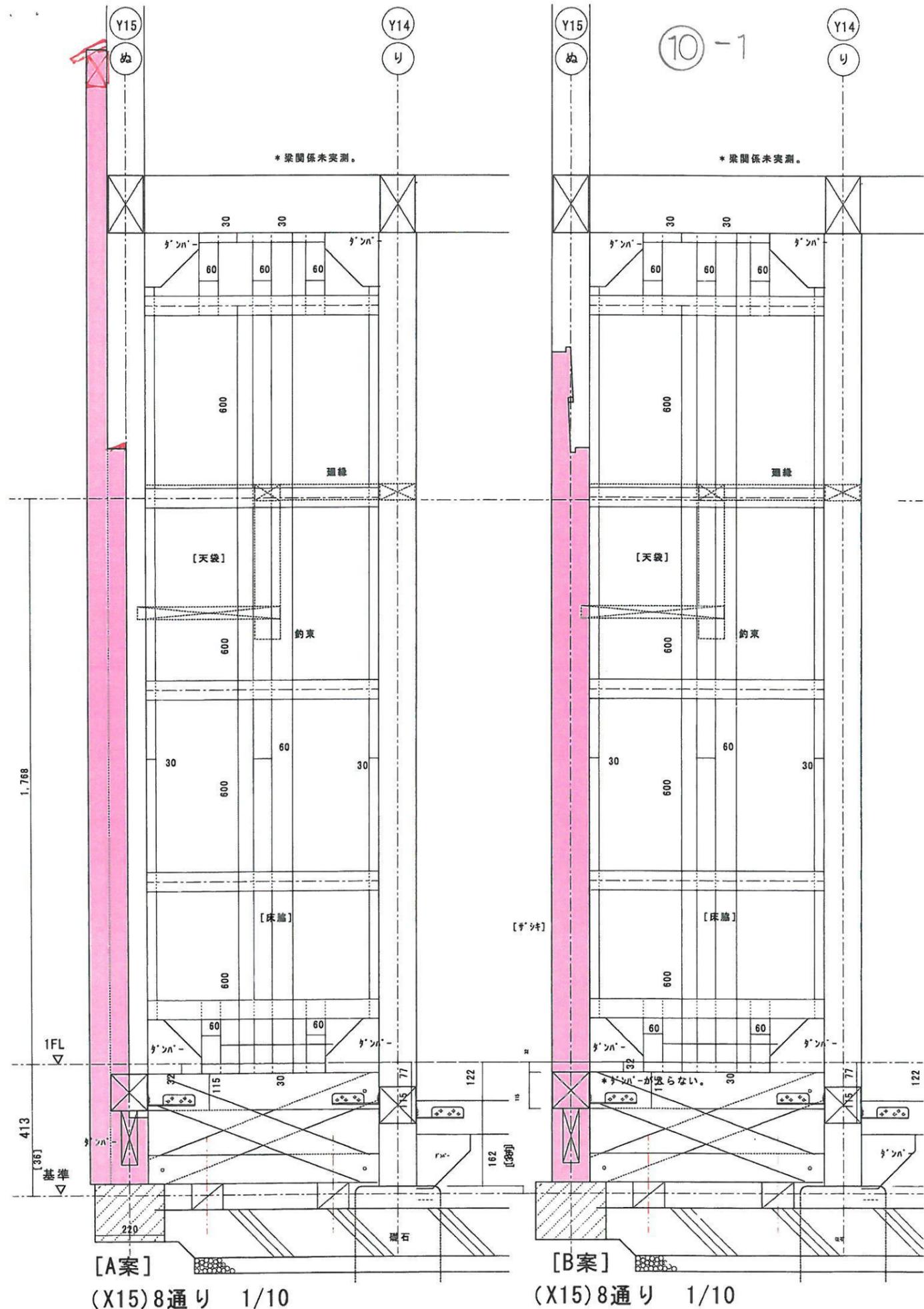


現状図 1/50



改修図 1/50

印は、補足材を示す。
 印は、腐朽部補足材を示す。



[A案]
 (X15)8通り 1/10

[B案]
 (X15)8通り 1/10

10-1



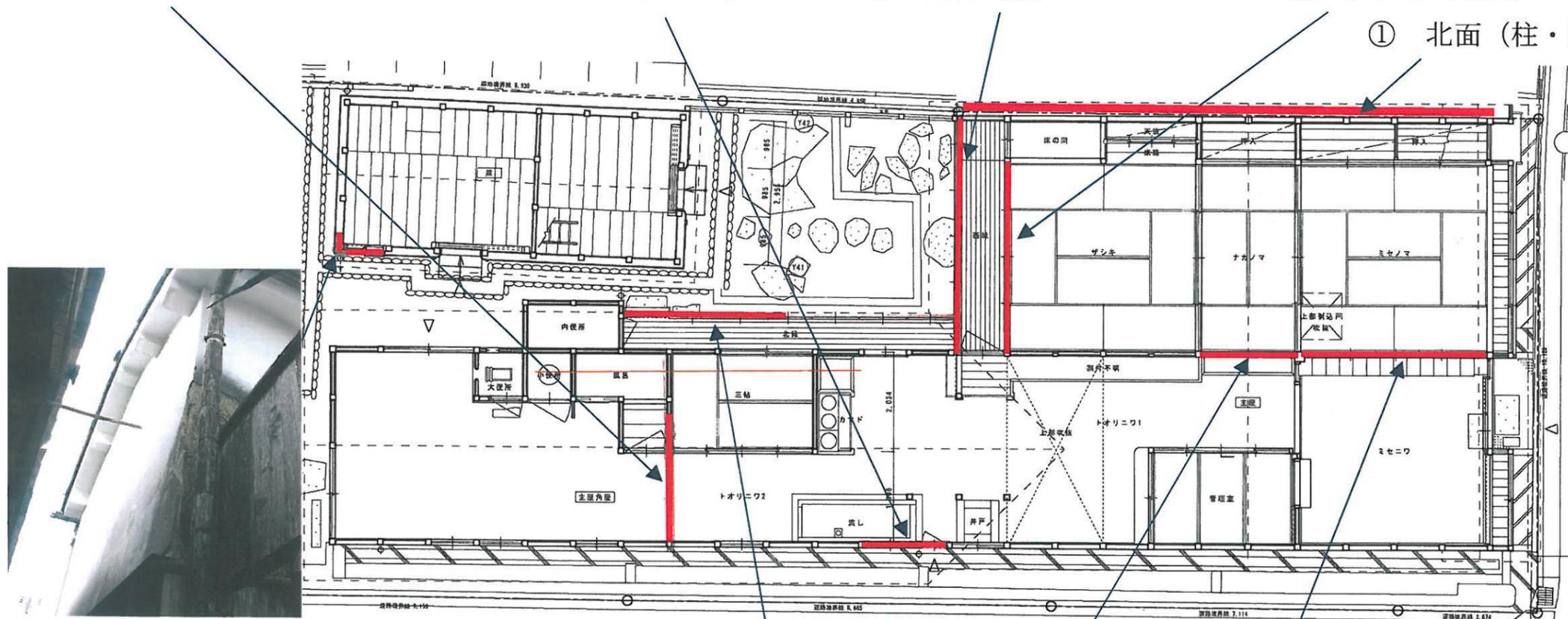
⑧ トオリニワ (梁)

⑦ トオリニワ (まぐさ)

⑤ 西縁 (框)

④ ザシキ (足固)

① 北面 (柱・梁・板)



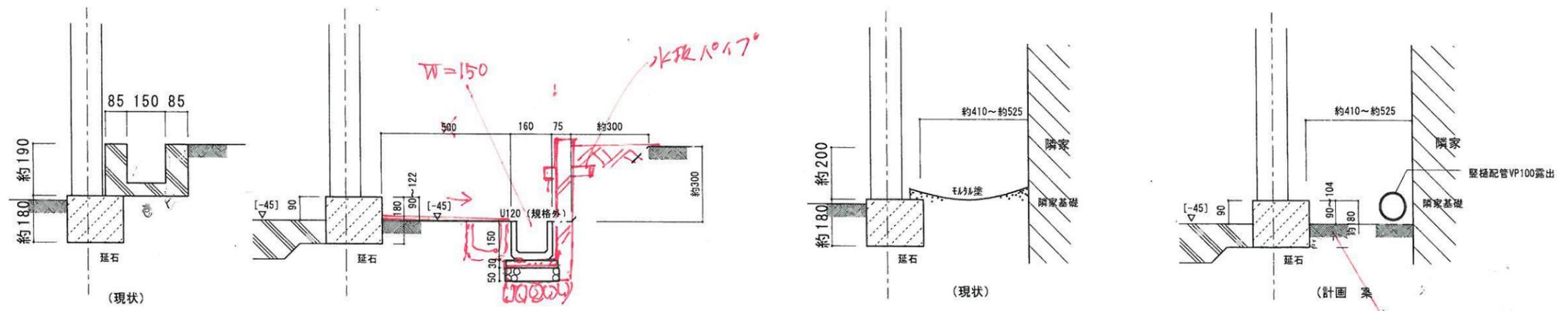
⑨ 蔵 (柱)

⑥ 北縁 (框)

③ ナカノマ (足固)

② ミセノマ (框)

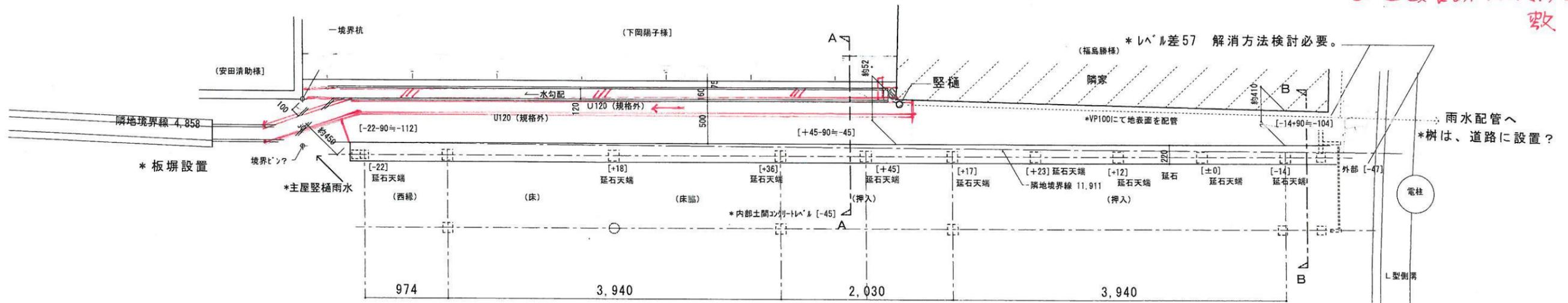
損傷位置図



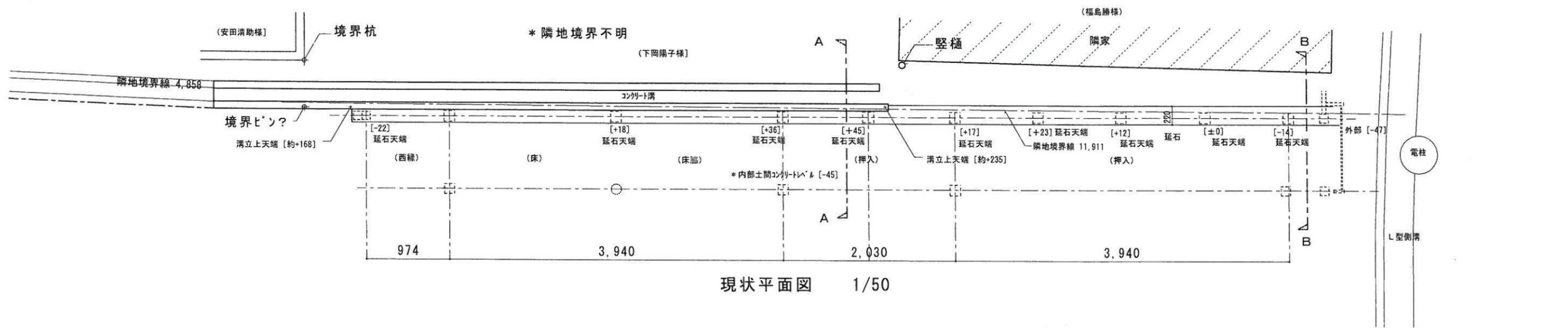
A-A断面図 1/20

B-B断面図 1/20

地盤改良材注入砂利敷



計画(案)平面図 1/50



現状平面図 1/50

【主屋北側 既存側溝の状況】



現状では途中から側溝がありません。そのため、ミセノマ床下へ雨水が流入していることが分かりました。

市道側へ雨水を流すよう側溝を追加します。

外壁への湿気対策のため現状から北側（隣地所有者と協議済み）へ側溝を移設します。