# 当初設計書

| 設計 | | 精算 | |
|---|---|---|---|

起工番号　：　修 2 号

会計年度　：　令和　8　年度

事業名　　：　鳥類センター維持管理事業

工事名　　：　くるめ市民流水プールプールサイド塗装修繕

設計部課名：　都市建設部公園緑化推進課

工事場所　：　久留米市　東櫛原町　地内

工期　　：　契約締結日の翌日から令和9年3月26日まで

単価世代：　令和08年10月01日 公共

諸経費率：　公共 令和08年10月01日

設計の概要

（当初設計）

幼児プール プールサイド塗装修繕
- ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層撤去・再構築及び塗装塗替え　A= 12m2
- 既存ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層塗装塗替え　A=156m2
- 既存ｺﾝｸﾘｰﾄ下地部塗装塗替え　A= 22m2
- ｼｰﾘﾝｸﾞMS-2打替え　L= 19m
- ｼｰﾘﾝｸﾞPS-2打替え　L=159m
- 水深表示塗替え　N= 5箇所
- モルタル補修　N= 2箇所

流水プール プールサイドマット修繕
- 長尺ｼｰﾄ撤去・防滑性ﾋﾞﾆｰﾙｼｰﾄ張り　A=183m2
- ｼｰﾘﾝｸﾞ PS-2　L=123m
- 端末ｼｰﾙ処理　L=120m
- 樹脂モルタル塗り　A= 18m2

プールサイドベンチ塗装修繕
- ベンチ補修塗装(木製)　N= 24基

# 本　工　事　費　内　訳　書

| 費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 明細単価番号 | 基　準 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 修繕費 | 1 | 式 | | | | |
| 幼児プール プールサイド塗装修繕 | 1 | 式 | | | | |
| ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層撤去・再構築及び塗装塗替え | 12 | m2 | | | B　1 号 | |
| 既存ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層塗装塗替え | 156 | m2 | | | B　2 号 | |
| 既存ｺﾝｸﾘｰﾄ下地部塗装塗替え | 22 | m2 | | | B　3 号 | |
| ｼｰﾘﾝｸﾞ MS-2打替え<br>20x15 | 19 | m | | | B　4 号 | |
| ｼｰﾘﾝｸﾞ PS-2打替え<br>20x15 | 159 | m | | | B　5 号 | |
| 水深表示塗替え<br>9x26 | 5 | 箇所 | | | B　6 号 | |
| モルタル補修<br>□10cmx10cm | 2 | 箇所 | | | B　7 号 | |
| 流水プール プールサイドマット修繕 | 1 | 式 | | | | |
| 長尺ｼｰﾄ撤去・防滑性ﾋﾞﾆｰﾙｼｰﾄ張り<br>t=3.0mm | 183 | m2 | | | B　8 号 | |
| ｼｰﾘﾝｸﾞ PS-2<br>15x15 プールサイド取合部 | 123 | m | | | B　9 号 | |

久留米市

# 本　工　事　費　内　訳　書

| 費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 明細単価番号 | 基　準 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 端末ｼｰﾙ処理<br>プール排水側溝取合部 | 120 | m | | | B 10 号 | |
| 樹脂モルタル塗り<br>W=500mm | 18 | m2 | | | B 11 号 | |
| プールサイドベンチ塗装修繕 | 1 | 式 | | | | |
| ベンチ補修塗装(木製)<br>A=2.10m2/基 | 24 | 基 | | | B 12 号 | |
| 残材処理 | 1 | 式 | | | | |
| 残材処理<br>運搬・処分費共 | 1 | 式 | | | | |
| 直接委託費計 | | | | | | |
| 共通仮設費計 | 1 | 式 | | | | |
| 共通仮設費(率化) | 1 | 式 | | | | |
| 共通仮設費率分 | 1 | 式 | | | | |
| 純委託費 | 1 | 式 | | | | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | | | | |

# 本　工　事　費　内　訳　書

| 費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 明細単価番号 | 基　準 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 委託原価 | 1 | 式 | | | | |
| 一般管理費等 | 1 | 式 | | | | |
| 委託価格 | 1 | 式 | | | | |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

久留米市

# くるめ市民流水プールプールサイド塗装修繕
# 仕様書

1　件　　名　　くるめ市民流水プールプールサイド塗装修繕

2　修繕場所　　久留米市東櫛原町

3　履行期間　　契約締結日の翌日から令和9年3月26日まで

4　修繕内容

1.幼児プール プールサイド塗装修繕

| | |
|---|---|
| ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層撤去・再構築及び塗装塗替え | A= 12m2 |
| 既存ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層塗装塗替え | A=156m2 |
| 既存ｺﾝｸﾘｰﾄ下地部塗装塗替え | A= 22m2 |
| ｼｰﾘﾝｸﾞMS-2打替え | L= 19m |
| ｼｰﾘﾝｸﾞPS-2打替え | L=159m |
| 水深表示塗替え | N= 5箇所 |
| モルタル補修 | N= 2箇所 |

2.流水プール プールサイドマット修繕

| | |
|---|---|
| 長尺ｼｰﾄ撤去・防滑性ﾋﾞﾆｰﾙｼｰﾄ張り | A=183m2 |
| ｼｰﾘﾝｸﾞ PS-2 | L=123m |
| 端末ｼｰﾙ処理 | L=120m |
| 樹脂モルタル塗り | A= 18m2 |

3.プールサイドベンチ塗装修繕

| | |
|---|---|
| ベンチ補修塗装(木製) | N= 24基 |

5　一般事項

1　別紙図面により施工し、不明な点は監督職員との協議により決定し実施する。

2　現地作業においては、監督職員及び施設管理者と十分協議の上おこなう。

3　工程計画は、監督職員及び施設管理者と十分協議の上作成する。

4　施工中、周囲の施設等に損傷を与えた場合、受注者の責任及び費用負担にて速やかに原型に復旧すること。

5　修繕場所内は、整理整頓をし、安全管理を徹底すること。また、塗料等の溶剤は現場内に保管しないこと。

6　振動・騒音・粉塵・臭気・大気汚染・水質汚濁等、周辺環境への影響を考慮し、十分な環境対策を行うこと。

7　受注者は、本業務に起因する資材等の散乱により当該施設及び公園内を汚した場合は、速やかに清掃を行うこと。ただし、通行障害や低温時の散水による路面凍結事故等が発生しないよう、天候等を慎重に判断した上で、公衆の安全性が確保された方法による対策を講じること。

8　受注者は下請作業がある場合、作業着手までに施工体系図及び誓約書(下請負人用)の写しを監督職員に提出するものとする。なお、その内容のヒアリングを監督職員から求められたときは、受注者はこれに応じなければならない。

9　下請負人を選定するに当たっては、久留米市内に本店を有するものの中から選定するよう努めなければならない。

10　材料に係る納入業者を選定するに当たっては、久留米市内に本店を有するものの中から選定するように努めなければならない。

11　施工内容で資格が必要な作業については、有資格者により施工を行うことを厳守すること。

12　建設リサイクル法に従い、発生材の分別・適正処理を行うこと。

13　産業廃棄物の運搬車等に係る標示の義務及び書面備え付けの義務を遵守すること。

14　受注者は、発生材の処理に係る産業廃棄物管理票（マニフェスト）Ｅ票の写しを監督職員に提出すること。

15　着手前及び完成時、施工状況、使用材料などについては、写真管理を行い監督職員に提出すること。

16　出来高資料として、幼児プール及び流水プールの実施数量が確認できる展開図を作成すること。なお、作成に当たっては三斜求積法を基本とするが単純な矩形や台形、施工幅一定区間についてはその限りではない。

6　特記事項

1　作業に必要な電力は無償支給とする。ただし、使用するために必要な仮設設備は受注者側で準備すること。

2　作業に必要な用水は受注者側で準備すること。ただし、プール内の滞留水の利用は可能である。

3　作業日時について、下記の制限がある。

・作業時間は、準備・後片付けを含め9時～17時とする。

・隣接する久留米市鳥類センターの閉園日は作業不可とする。なお、閉園日とは、毎週月曜日（ただし、月曜日が祝日の場合はその翌日）である。

4　作業開始時及び終了時における流水プールの出入口の開閉については、隣接する久留米市鳥類センターの職員立ち合いを要する。

5　流水プール内に車両等を乗入れる場合、園路を通行の際は公園利用者に十分注意を払い、徐行運転を行うこと。また、進入経路上に車止め（鍵付き）が設置されているため、受注者は発注者より鍵の貸与を受け、受注者の責により開閉を行い通行すること。なお、短時間であっても開放状態でその場を離れることは厳禁とする。

6　受注者は、作業開始前に公園内作業届出書を作成し、公園土木管理事務所（久留米市野中町621-18）に提出すること。なお、様式は発注者より提供する。

7　その他

【暴力団排除に関する事項】

受注者は、本件の履行に当たって次に掲げる事項を遵守しなければならない。

（１）　暴力団から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに市担当者に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。

（２）　暴力団等から不当要求による被害または作業妨害を受けた場合は、その旨を速やかに市担当者に報告するとともに、所轄の警察署に被害届を提出すること。

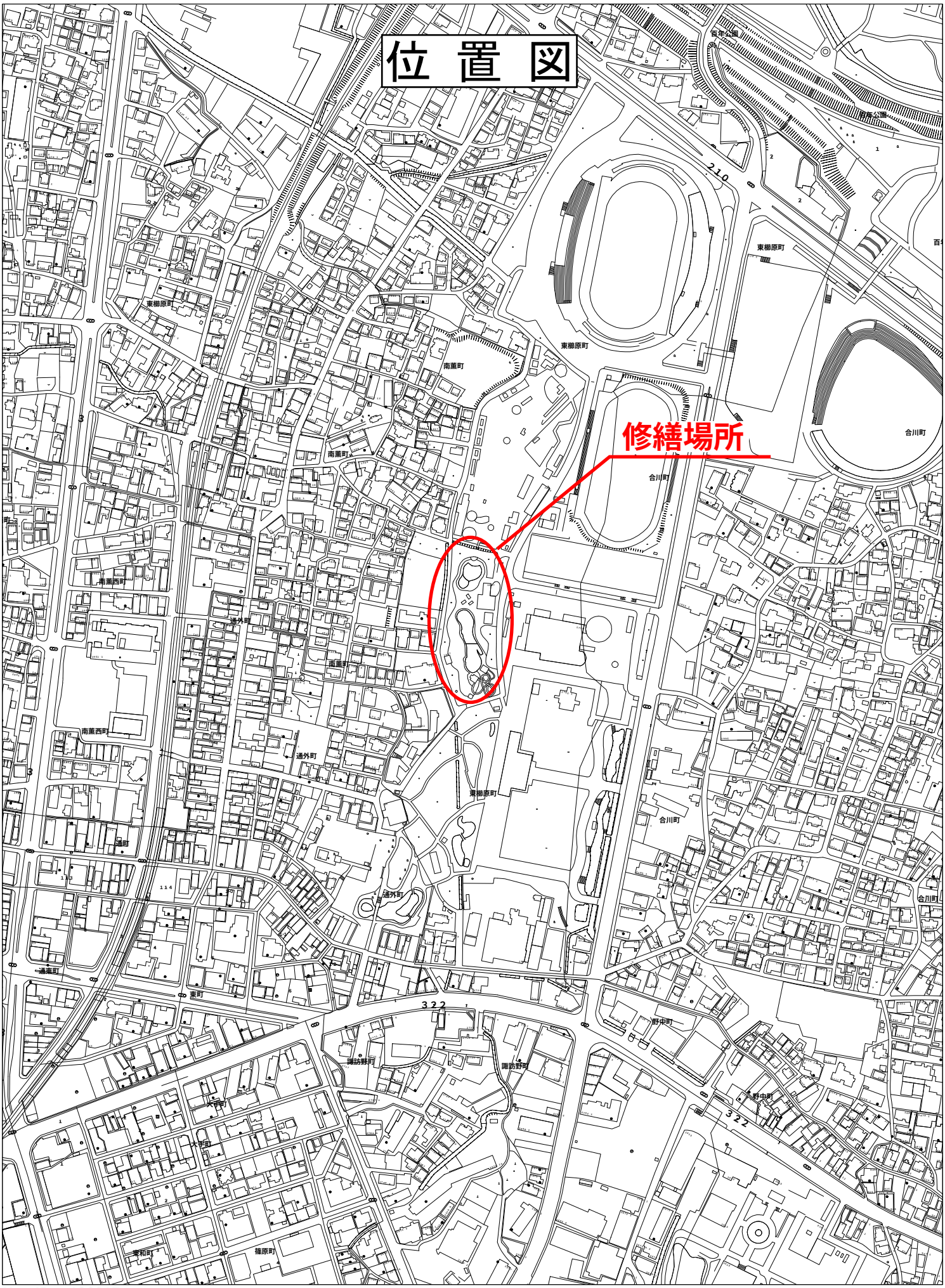
（３）　排除対策を講じたにもかかわらず、作業に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに市担当者と工程に関する協議を行うこと。

（４）　下請契約（二次以降の下請契約を含む）の相手として暴力団等と関係のある業者を選定してはならない。

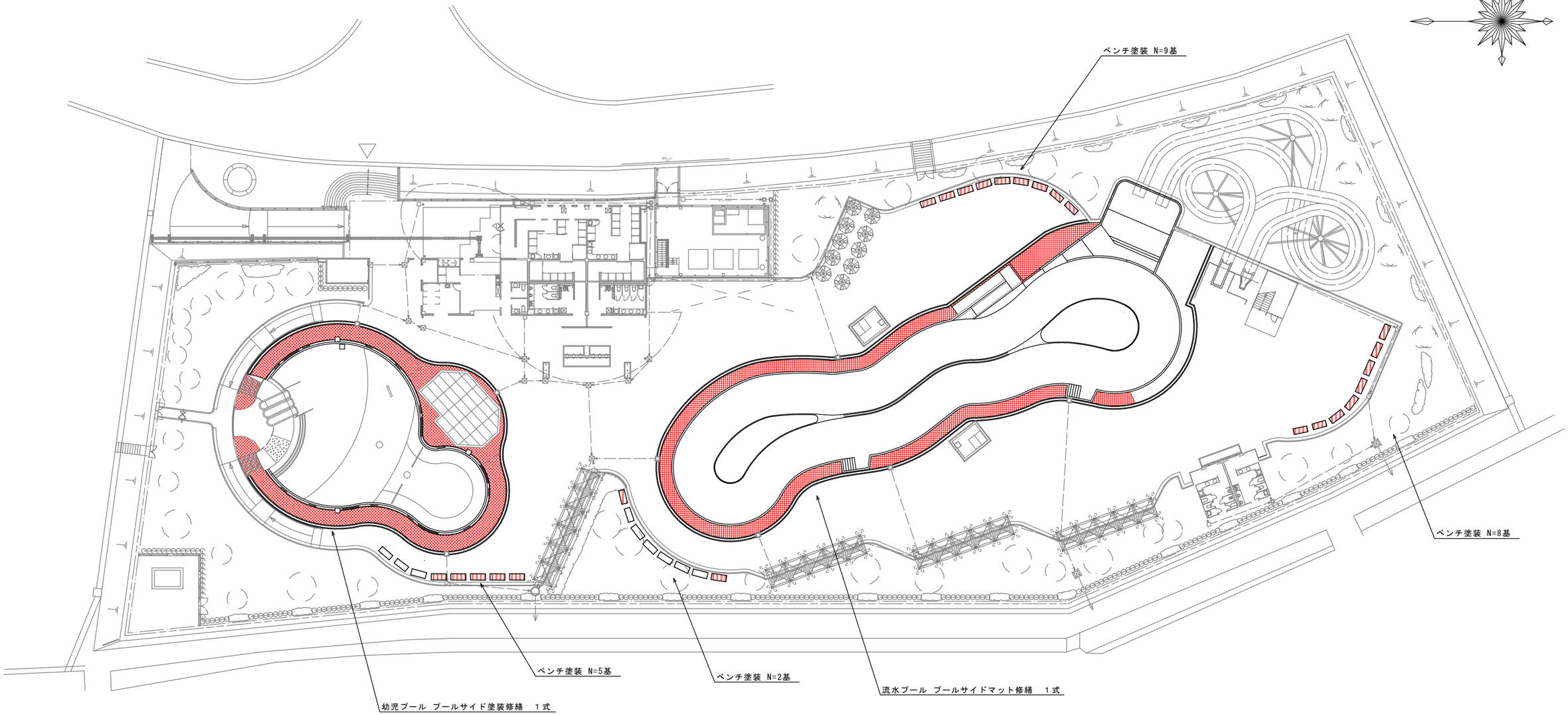
【障害者に対する遵守事項】

受注者は、本件の履行にあたっては、障害を理由とする差別の解消に関する法律（平成２５年法律第６５号）を遵守するとともに、発注者の取扱いに準じて、障害者に対する合理的配慮の提供をしなければならない。

# 位置図


修繕場所
百年公園
南薫公園
東柳原町
南薫町
合川町
南薫西町
通外町
諏訪野町
野中町
通東町
東町
大手町
常和町
篠原町
210
322

# 全体計画平面図　S=1:250




## 修繕概要

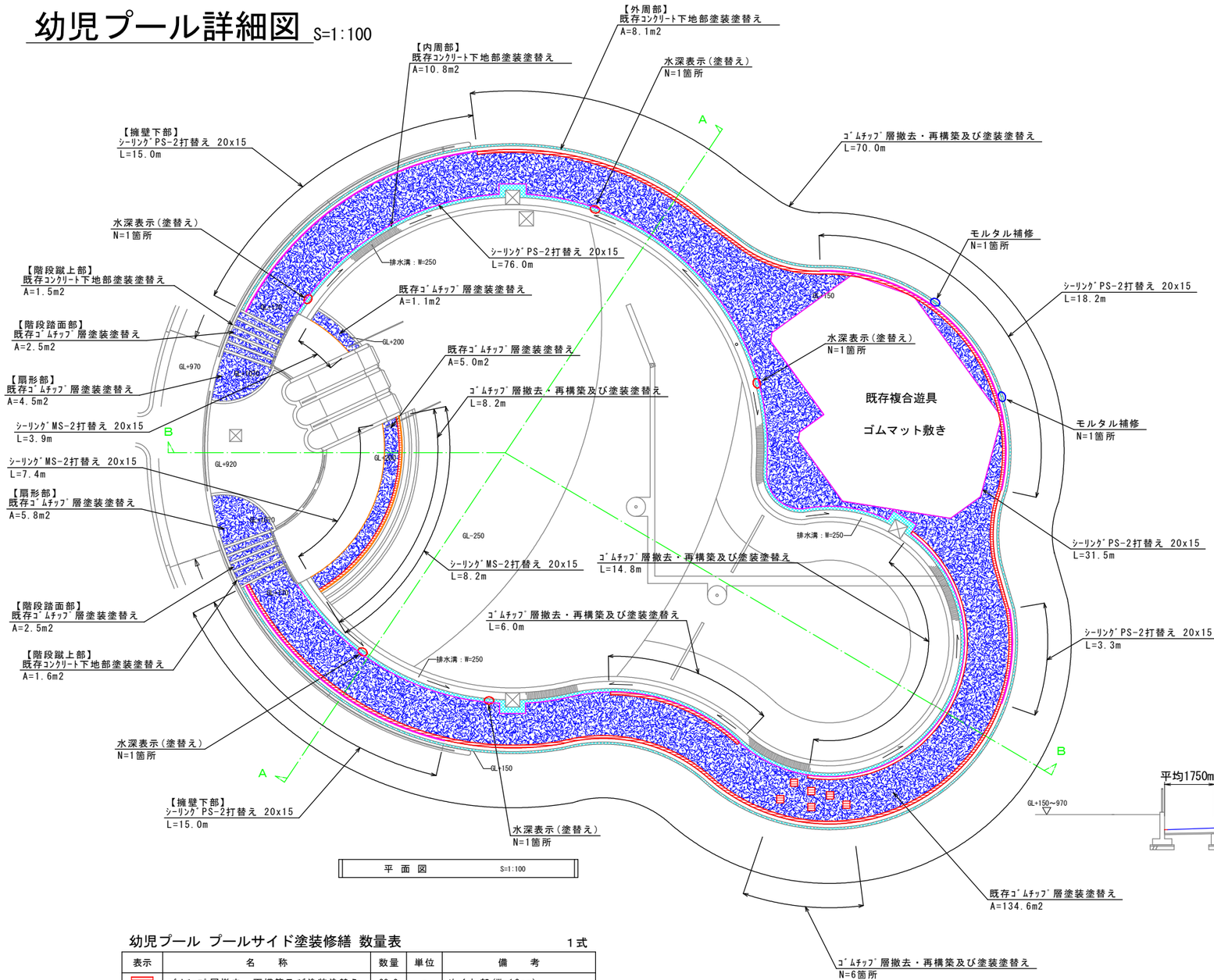
幼児プール プールサイド塗装修繕　1式

流水プール プールサイドマット修繕　1式

プールサイドベンチ塗装修繕　24基

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 久留米市 都市建設部 公園緑化推進課 | | | | | 縮尺 S＝1：250 | 工事名称 くるめ市民流水プールプールサイド塗装修繕 | 図面番号 A－001 |
| | | | | | 設計年月日 R8. 10. 1 | 図面名 全体計画平面図 | |

# 幼児プール詳細図 S=1:100

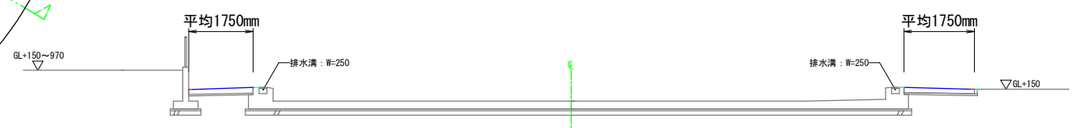



平 面 図 S=1:100

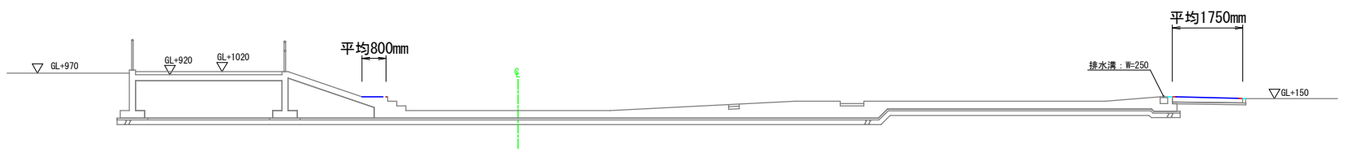
## 作業手順

| 記号 | 工程 | 項　　目 | 内　　容 |
|---|---|---|---|
| | | 既存仕上げ | 下地ゴムチップ層 遮熱塗装 2液フッ素樹脂系塗料仕上げ クッション層有 |
| | 1 | ゴムチップ層撤去 | 既存ゴムチップ層撤去のうえケレン清掃 |
| | 2 | 下地調整 | 汚れ及び付着物を除去し素地を出す。 |
| | 3 | 下塗り | ウレタン樹脂溶剤形　コンクリート面用プライマー　0.15kg/㎡ |
| | 4 | 中塗り | ウレタン複合弾性形・カラー舗装材(1液)　0.2kg/㎡ |
| | 5 | 上塗り | ゴムチップ・ウレタン複合弾性形・カラー舗装材(1液)　8.0kg/㎡ |
| | 6 | 目止め | ウレタン樹脂無溶剤形(2液)　1.4kg/㎡粘度調整用フィラー材塗布　0.2kg/㎡ |
| | 7 | クッション層 | ウレタン樹脂無溶剤形(2液)　2.1kg/㎡ |
| | 8 | 上塗り（1回目） | アクリルウレタン樹脂溶剤形(2液)　遮熱タイプ　0.2kg/㎡ |
| | 9 | 上塗り（2回目） | アクリルウレタン樹脂溶剤形(2液)　遮熱タイプ　0.25kg/㎡<br>ゴムチップ　弾性骨材　0.54～0.9kg/㎡<br>合計　0.20～0.30kg/㎡ |
| | 1 | 下地処理 | 高圧洗浄 |
| | 2 | 下塗り(1回目) | ウレタン樹脂溶剤形(1液)　プライマー　0.15～0.20kg/㎡ |
| | 3 | 下塗り(2回目) | ウレタン樹脂溶剤形(1液)　プライマー　0.15～0.20kg/㎡ |
| | 4 | 上塗り（1回目） | アクリルウレタン樹脂溶剤形(2液)　遮熱タイプ　0.2kg/㎡ |
| | 5 | 上塗り（2回目） | アクリルウレタン樹脂溶剤形(2液)　遮熱タイプ　0.25kg/㎡<br>ゴムチップ　弾性骨材　0.54～0.9kg/㎡（蹴上不要）<br>合計　0.20～0.30kg/㎡ |

※塗装の塗り替えに使用する材料については、日本特殊塗料((株)プールエースのプールサイド用塗料
プールサイドゴムチップ・ウレタン複合弾性カラー舗装工法　遮熱　防滑仕様(同等品以上)
によるものとし、使用量等については、メーカー仕様の施工計画書を提出の上承認を得ること。
※既存シーリング打替えヶ所の表面は、塗装との相性を確認の上、塗りかぶせること。




Ａ－Ａ 断 面 図 S=1:100



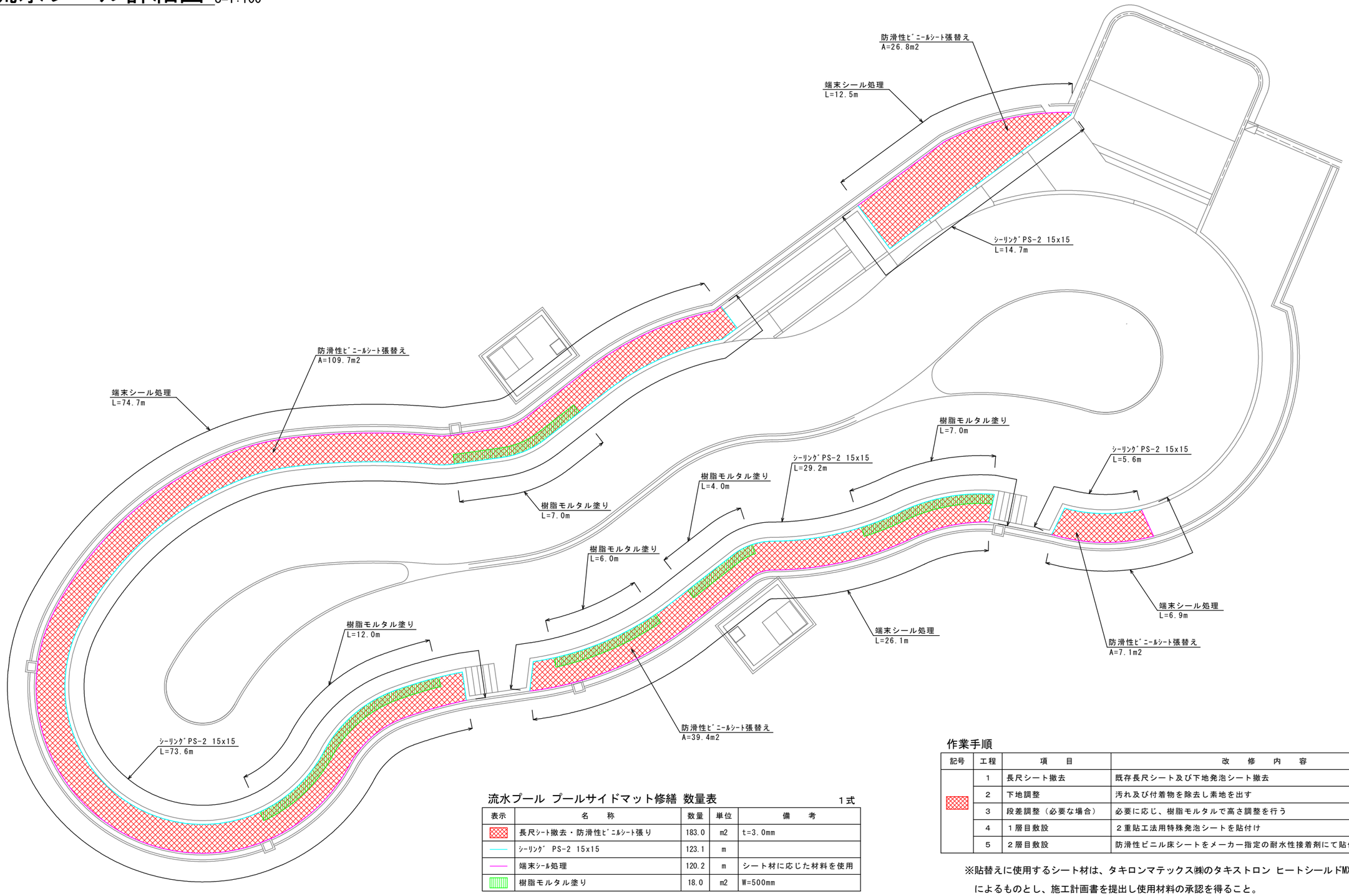

Ｂ－Ｂ 断 面 図 S=1:100

## 幼児プール プールサイド塗装修繕 数量表　　1式

| 表示 | 名　　称 | 数量 | 単位 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| | ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層撤去・再構築及び塗装塗替え | 99.0 | m | めくれ部(W=12cm) |
| | ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層撤去・再構築及び塗装塗替え | 6 | 箇所 | 欠損部(□15cm×15cm) |
| | 既存ｺﾞﾑﾁｯﾌﾟ層塗装塗替え | 156.0 | m2 | |
| | 既存ｺﾝｸﾘｰﾄ下地部塗装塗替え | 22.0 | m2 | |
| | ｼｰﾘﾝｸﾞMS-2打替え 20x15 | 19.5 | m | |
| | ｼｰﾘﾝｸﾞPS-2打替え 20x15 | 159.0 | m | |
| | 水深表示（塗替え）9x26 | 5 | 箇所 | |
| | モルタル補修 | 2 | 箇所 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 縮　尺 S＝1：100 | 工事名称 くるめ市民流水プールプールサイド塗装修繕 | 図面番号 A－002 |
| 久留米市 都市建設部 公園緑化推進課 | | | | 設計年月日 R8. 10. 1 | 図 面 名 幼児プール詳細図 | |

# 流水プール詳細図 S=1:100




流水プール プールサイドマット修繕 数量表　　1式

| 表示 | 名　称 | 数量 | 単位 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| | 長尺ｼｰﾄ撤去・防滑性ﾋﾞﾆﾙｼｰﾄ張り | 183.0 | m2 | t=3.0mm |
| | ｼｰﾘﾝｸﾞ PS-2 15x15 | 123.1 | m | |
| | 端末ｼｰﾙ処理 | 120.2 | m | シート材に応じた材料を使用 |
| | 樹脂モルタル塗り | 18.0 | m2 | W=500mm |

作業手順

| 記号 | 工程 | 項　目 | 改　修　内　容 |
|---|---|---|---|
| | 1 | 長尺シート撤去 | 既存長尺シート及び下地発泡シート撤去 |
| | 2 | 下地調整 | 汚れ及び付着物を除去し素地を出す |
| | 3 | 段差調整（必要な場合） | 必要に応じ、樹脂モルタルで高さ調整を行う |
| | 4 | １層目敷設 | ２重貼工法用特殊発泡シートを貼付け |
| | 5 | ２層目敷設 | 防滑性ビニル床シートをメーカー指定の耐水性接着剤にて貼付け |

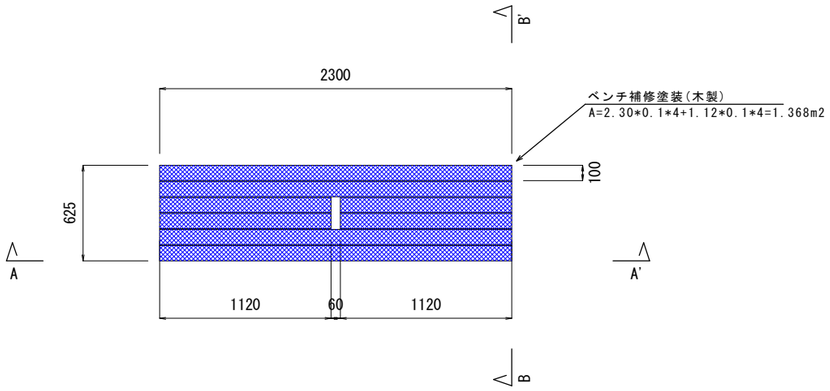
※貼替えに使用するシート材は、タキロンマテックス㈱のタキストロン ヒートシールドMX同等品以上によるものとし、施工計画書を提出し使用材料の承認を得ること。

久留米市 都市建設部 公園緑化推進課

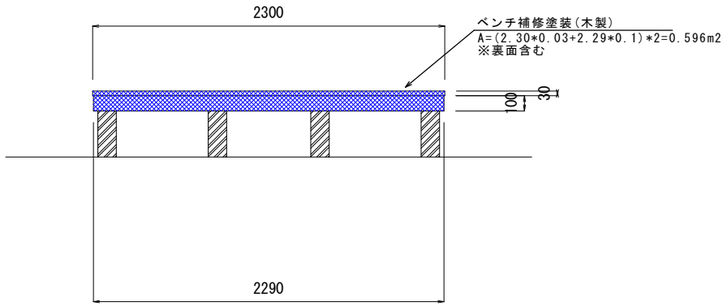
| | |
|---|---|
| 縮　尺 | S＝1：200 |
| 設計年月日 | R8. 10. 1 |
| 工事名称 | くるめ市民流水プールプールサイド塗装修繕 |
| 図面名 | 流水プール詳細図 |
| 図面番号 | A－003 |

# プールサイドベンチ詳細図 S=1:20

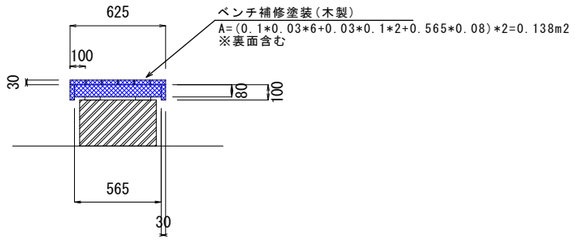
## 平面図




## A - A'断面




## B - B'断面




## 数量表

ベンチ 1基あたり

| 表示 | 名　　称 | 数量 | 単位 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| | ベンチ補修塗装(木製) | 2.10 | m2 | 素地ごしらえ・下塗り・上塗り(2回) |
| | | | | |

## 作業手順

| 記号 | 工程 | 項　　目 | 改　　修　　内　　容 |
|---|---|---|---|
| | 1 | 素地ごしらえ | サンドペーパーなどを用い、木部の毛羽立ち、汚れ、古い塗膜を除去 |
| | 2 | 下塗り | 木部下塗り用調合ペイント（合成樹脂） 0.09kg/m2 |
| | 3 | パテかい | 合成樹脂エマルションパテ(耐水形) |
| | 4 | 研磨紙ずり | 研磨紙 P120～220 |
| | 5 | 上塗り(1回目) | 合成樹脂調合ペイント 0.09kg/m2 |
| | 6 | 上塗り(2回目) | 合成樹脂調合ペイント 0.08kg/m2 |

※塗装色については、市担当者と協議の上決定すること。

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 久留米市 都市建設部 公園緑化推進課 | | | | | 縮 尺 S＝1：20 | 工事名称 | くるめ市民流水プールプールサイド塗装修繕 | 図面番号 |
| | | | | | 設計年月日 R8. 10. 1 | 図 面 名 | ベンチ塗装詳細図 | A－004 |