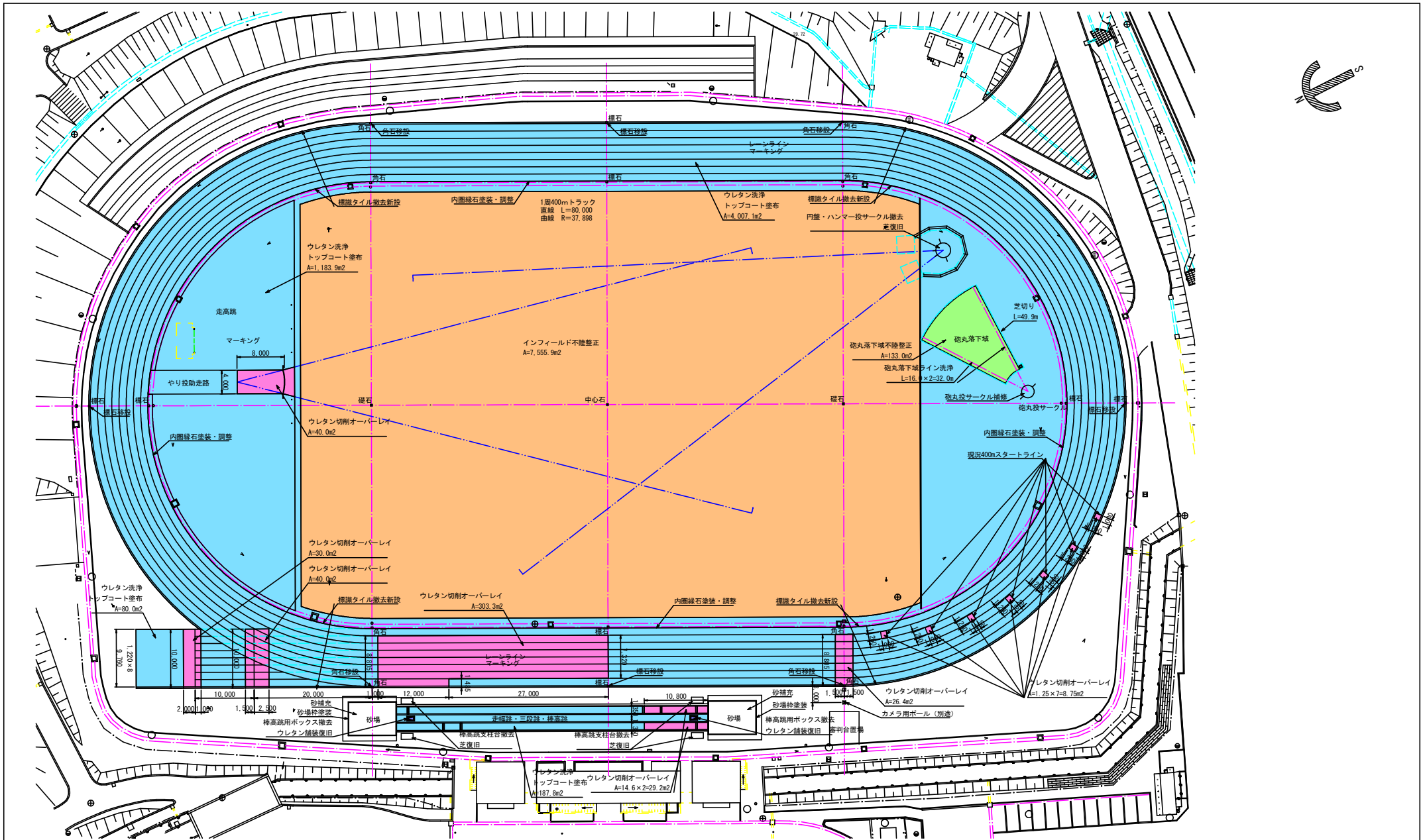


| 工事特記仕様書 | | | | | |
|---------|---|--|-----|-----|-----|
| 工事概要 | | | | | |
| 工事名称 | みやこ町豊津陸上競技場公認に伴う改修工事 | | | | |
| 工事場所 | 福岡県京都郡みやこ町国分地内 | | | | |
| 施工期間 | 契 約 の 日 か ら ～ 令和 8 年 3 月 19 日 （ 一 日 間 ） | | | | |
| 工事の種類 | 工事範囲 | | | | |
| | 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 備 考 |
| | 舗装工 | ウレタン切削オーバーレイ、ウレタン洗浄・トップコート | 1 | 式 | |
| | 競技施設工 | 標識タイル撤去、標識タイル設置、レーンライン、マーキング円盤投・ハンマー投サークル撤去・芝復旧砲丸投サークル補修、砲丸落下域ライン洗浄、砲丸落下域周り芝切り、砂場枠洗浄・塗装、砂場砂補充、角石・標石移設、インフィールド不陸整正、棒高跳突箱撤去、内圍縁石塗装・調整、棒高跳支柱台撤去 | 1 | 式 | |
| | | | | | |

| 総 則 | |
|------|---|
| 一般事項 | 1. 摘要範囲 |
| | 本工事の施工は、本特記仕様書の他、下記に示す図書による。 (1) 工事請負契約書、設計図書 (2) 「福岡県土木工事共通仕様書」＜最新版＞ (3) 「土木工事施工管理基準」 国土交通省九州地方整備局＜最新版＞ (4) 「陸上競技ルールブック」 公益財団法人 日本陸上競技連盟編＜最新版＞ (5) 「屋外スポーツ施設の建設指針」 公益財団法人 日本体育施設協会編＜最新版＞ (6) その他、定めのないものについては監督員と協議の上、その指示によるものとする。 |
| | 2. 疑義 |
| | 本工事施工中に設計図書または仕様内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。 |
| | 3. 設計変更 |
| | 工事施工上、設計に変更が生じた場合は、請負者が変更図書を作成し、監督員の承認を受けること。 なお、軽微な変更については請負工事の範囲内にて行うこと。 |
| | 4. 施工及び工程管理 |
| | 着工に先立ち、施工計画書および工程表を提出し、監督員の承認を受けること。 |
| | 5. 材料の管理 |
| | 材料は、見本またはこれらに代わる資料・図面を現場搬入前に監督員に提出し、承認を受け使用するものとする。 |
| | 6. 竣工図書 |
| | 工事竣工後、監督員の指示に従って竣工図ならびに必要な図書を作成し、監督員の指示する部数ならびに原図を提出すること。 |
| | 7. 官公庁その他への手続き |
| | 本工事に必要な関係官公庁その他への手続きは遅滞なく行うこと。 |
| | 8. 公認検定 |
| | 本陸上競技場は、公益財団法人日本陸上競技連盟（以下「日本陸連」）が定める「公認陸上競技場および長距離競走路ならびに競歩路規定」および「陸上競技場公認に関する細則」に合致した第4種L（ライト）公認陸上競技場とし、陸上競技の公式競技会の開催・運営に支障がない十分な精度のある施設とする。 そのために、竣工後日本陸連による公認検定を受け、これに合格しなければならない。 合格しない場合には、すべて請負者の責任において手直しを行うこととする。 公認検定のための費用（公認料を含む）は本工事に含まないが、書類作成・検定時の補助等については、申請者に協力すること。 |
| | 9. 請負者における現場主任技術者等 |
| | 現場に常駐する技術者については、専門別氏名および主な工事経歴を記載した名簿を監督員に提出すること。 本工事期間中は、陸上競技場等屋外運動施設の建設に十分な経験をもつ「運動施設施工技士」の資格を有する者を常駐させ、特に施工技術、品質管理の面に万全を期すこと。 |
| | 10. その他 |
| | (1) 路面補修・清掃 請負者は、工事区間内外において資材・残土等の運搬等で路面を損傷した場合には、路面補修・清掃を行わなければならない。 (2) 排出ガス対策型建設機械の使用 請負者は当該工事を施工するに当たり、排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。なお、排出ガス対策型建設機械を使用しない（使用できない場合を含む）場合は、その理由を書面により監督職員に提出し承認を得るものとする。 |

| 舗装工事 施工特記仕様書 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------------|--|-------------------------|---------|-----|-----|------------------------------|-------------------------|-------|----------|------------|-----|--------|------------|-------|----------|------------|------|--|---------|--|------|----------------------------|----------------------------------|-----|------|----|-------------------------------------|
| 1. 材料 | 1－1ウレタン舗装材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (1) 当工事は、既設舗装材が残置されるため、改修箇所使用するウレタン舗装材は、既設舗装材と同一の「レオタンαエンボス」とする。 (2) 構造は下から弾性層、上塗り層、エンボス層の3層構造とする。 (3) 表面仕上げは既設舗装と同一のローラーエンボス仕上げとする。 (4) 上塗り層・エンボス層に使用するウレタン材については、下記の「ウレタン性能規格表」の基準を全て満足するものであって、メーカーによる試験成績表を提出し監督員の承認を得ることとする。 また、耐候性については、屋外暴露試験による評価を原則とする。但し、期間的に不可能な場合は、JIS A 1415に規定する促進試験をもって判定資料とする。 「ウレタン性能規格表」 <table><tr><th colspan="2">項 目</th><th>規 格</th><th>試 験 方 法</th></tr><tr><td rowspan="4">物 性</td><td>硬 度</td><td>20℃ 57～63 70℃ 20℃時の－10%以内</td><td>JIS K 6253 デュロメーター-A</td></tr><tr><td>引張り強さ</td><td>2.0Mpa以上</td><td>JIS K 6251</td></tr><tr><td>伸び率</td><td>400%以上</td><td>JIS K 6251</td></tr><tr><td>引裂き強さ</td><td>12N/mm以上</td><td>JIS K 6252</td></tr><tr><td rowspan="2">耐摩耗性</td><td></td><td>600mg以下</td><td>JIS K 7204 テーパー摩耗試験 CS-17、荷重9.8N、1000回転</td></tr><tr><td>屋外暴露</td><td>ひびわれ、チョーキング、退色等の劣化を生じないこと。</td><td>1年間屋外南面に暴露または過去に施工された競技場の状況判断による</td></tr><tr><td>耐候性</td><td>促進試験</td><td>同上</td><td>JIS A 1415に規定する WSウェザーメーター1000時間</td></tr></table> (注) 物性・・・・・・ポリウレタンのシート物性を示す。 (5) レーンライン・マーキングは無変色タイプのアクリルウレタン系樹脂塗料を使用する。 | 項 目 | | 規 格 | 試 験 方 法 | 物 性 | 硬 度 | 20℃ 57～63 70℃ 20℃時の－10%以内 | JIS K 6253 デュロメーター-A | 引張り強さ | 2.0Mpa以上 | JIS K 6251 | 伸び率 | 400%以上 | JIS K 6251 | 引裂き強さ | 12N/mm以上 | JIS K 6252 | 耐摩耗性 | | 600mg以下 | JIS K 7204 テーパー摩耗試験 CS-17、荷重9.8N、1000回転 | 屋外暴露 | ひびわれ、チョーキング、退色等の劣化を生じないこと。 | 1年間屋外南面に暴露または過去に施工された競技場の状況判断による | 耐候性 | 促進試験 | 同上 | JIS A 1415に規定する WSウェザーメーター1000時間 |
| | 項 目 | | 規 格 | 試 験 方 法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 物 性 | 硬 度 | 20℃ 57～63 70℃ 20℃時の－10%以内 | JIS K 6253 デュロメーター-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 引張り強さ | 2.0Mpa以上 | JIS K 6251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 伸び率 | | 400%以上 | JIS K 6251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 引裂き強さ | | 12N/mm以上 | JIS K 6252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐摩耗性 | | 600mg以下 | JIS K 7204 テーパー摩耗試験 CS-17、荷重9.8N、1000回転 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 屋外暴露 | ひびわれ、チョーキング、退色等の劣化を生じないこと。 | 1年間屋外南面に暴露または過去に施工された競技場の状況判断による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐候性 | 促進試験 | 同上 | JIS A 1415に規定する WSウェザーメーター1000時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 施工 | 2－1 ウレタン切削オーバーレイ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (1) ウレタン切削工 切削は乾式切削機にて、所定の厚みを切削する。 (2) ウレタン準備工 切削後ウレタン表面に付着した汚れ（土砂、塵、オイル他）を除去する。 (3) 上塗り層工 1. ウレタン表面に汚れ等がないことを確認した後、2液混合型ウレタン材（主剤 P-306+硬化剤 TSR-82）を均一に敷均す。 2. 上塗り層の硬化後、水張り試験を行い平坦性の確認を行う。不陸がある場合は同一材料にて修正をすること。 (4) エンボス層工 上塗り層の硬化確認後、耐久性に優れた2液混合型ウレタン材（主剤 L-1020+硬化剤 04-S）を上塗り層の上に均一に塗布し、ローラーを使ってエンボス形状に仕上げる。なお、その表面形状は見本を提出し、事前に監督員の承認を得ること。 (5) トップコート工 1. エンボス層の硬化確認後、エンボス層とトップコートの接着性を高めるため、プライマーを当日の施工範囲に合わせ散布する。 2. プライマー散布後、つや消し効果および耐候性を有したトップコートを均一に塗布する。 (6) その他 ウレタン舗装では、揮発性化学物質を使用するため、その保管および取扱には厳重なる注意を払うこと。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2－2 ウレタン洗浄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (1) 既設ウレタン舗装の洗浄は、洗剤を使用し高圧洗浄機（手押し式高吐出水量型）による水洗いとする（MOS工法）。洗浄用水については支給とする。 使用する洗剤は MOS-A とし、水で3倍希釈したものとする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2－3 品質及び出来形管理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 出来形および品質の検査基準は「屋外体育施設の建設指針」に示される他、次の通りとする。 ・ウレタン切削オーバーレイ (1) 切削及びオーバーレイの厚さの測定は、同一測点にてマイクロゲージにて行う。測点毎の切削厚及びオーバーレイ舗装厚の誤差は、その平均で±0以上でなければならない。 (2) 測点では(1)切削前、(2)切削完了後、(3)エンボス層硬化後の計3回測定をおこなう。測定位置については、別途監督員と協議によるものとする。 なお、(1)－(2)を切削厚、(3)－(2)をオーバーレイ舗装厚とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2－4 請負者の責任保証期間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 請負者のウレタン舗装についてのかし担保期間は下記の通りとし、工事完了後引き渡しの日から起算するものとする。 (1) 材料および施工技術の不備に起因する亀裂、剥離、ふくれ、不陸について・・・5年 (2) 表面仕上げの摩耗について（利用上支障があると判定されるまで）・・・4年 (3) 走路・競技施設のラインマーキング（利用上支障があると判定されるまで）・・・3年 ※ただし、使用頻度の激しい部分の摩耗、亀裂等についてはこの限りではなく、発注者と請負者と協議の上、決定するものとする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----------|----------------------|--------------|----|----|
| 工事 件名 | みやこ町豊津陸上競技場公認に伴う改修工事 | 承認 | 照査 | 作成 |
| 工事 場所 | 福岡県京都郡みやこ町国分地内 | | | |
| 図面 名称 | 特記仕様書 | 縮尺 (A1) - | | |
| | | 作成日 2025.09. | | |
| | | 図面番号 1/7 | | |



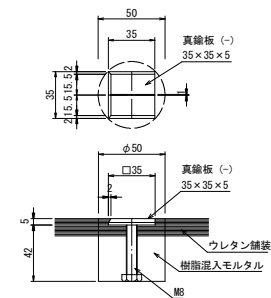
改修計画平面図 S=1:300

| 数量表 | | | | | |
|-----|--------------------|-------------------------------------|---------|----------------|----|
| 記号 | 名称 | 寸法・規格 | 数量 | 単位 | 備考 |
| | ウレタン切削オーバーレイ | 2mm切削3mmオーバーレイ （ウレタン洗浄・トップコート塗布） | 447.6 | m ² | |
| | ウレタン洗浄 トップコート塗布 | ウレタン洗浄・MOS洗浄 トップコート・クリーンコート | 5,458.8 | m ² | |
| | 角石・横石移設 | 真鍮板（-） | 8.0 | 箇所 | |
| | 標準タイル撤去新設 | ステンレス製 | 1.0 | 式 | |
| | レーンライン | W=50 レーン幅1,220 アクリルウレタン系樹脂塗料 | 1.0 | 式 | |
| | マーキング | アクリルウレタン系樹脂塗料 | 1.0 | 式 | |
| | 内圍縁石塗装・調整 | 白色塗装 | 398.1 | m | |

| 記号 | 名称 | 寸法・規格 | 数量 | 単位 | 備考 |
|----|----------------------|------------------------------------|-------|----------------|---------------|
| | 円盤・ハンマー投サクル撤去 芝復旧 | | 1.0 | 箇所 | |
| | 砲丸投サクル補修 | サクル表面30mm厚り、モルタル打設 表面断り引き仕上げ | 1.0 | 箇所 | サクル白色塗料 |
| | 砲丸落下域ライン洗浄 | | 32.0 | m | |
| | インフィールド不陸整正 | | 133.0 | m ² | |
| | 芝切り | | 49.9 | m | 砲丸落下域内 |
| | 棒高跳支柱台撤去 芝復旧 | ウレタンに0.5mコンクリート厚り | 4.0 | 箇所 | 2m×1m/1箇所 |
| | 棒高跳支柱台撤去 ウレタン補装復旧 | ウレタン補装厚15mm （ウレタンに0.5mコンクリート厚り） | 2.0 | 箇所 | 1.2m×0.8m/1箇所 |

| 記号 | 名称 | 寸法・規格 | 数量 | 単位 | 備考 |
|----|-------------|-----------------------|---------|----------------|--------|
| | 砂場砂塗装 | 白色塗装 | 2.0 | 箇所 | |
| | 砂補充 | 1.5m ³ /箇所 | 2.0 | 箇所 | |
| | インフィールド不陸整正 | | 7,555.9 | m ² | |
| | カメラ用ポール | インサイドポール | 1.0 | 箇所 | 別途備品対応 |

| | | | | |
|----------|----------------------|------|------------|----|
| 工事 件名 | みやこ町豊津陸上競技場公認に伴う改修工事 | 承認 | 照査 | 作成 |
| 工事 場所 | 福岡県京都郡みやこ町国分地内 | 縮尺 | (A1) 1/300 | |
| 図面 名称 | 改修計画平面図 | 作成日 | 2025.09. | |
| | | 図面番号 | 2/7 | |



※当工事は、既設舗装材が壊置されるため、改修箇所使用するウレタン舗装材は、既設舗装材と同一の「レタランエンボス」日本運動施設建設業協会※ウレタン舗装における施工管理は、一般社団法人日本運動施設建設業協会が認定する運動施設施工士技士によるものとする。

※舗装の構成は以下の仕様とする。

舗 装 材 レタランエンボス
エンボス層：主剤1020・硬化剤004-S
上塗り層：主剤306・硬化剤TSR-82
表面仕上げ：ローラーエンボス仕上げ

Technical drawing of a circular structure, likely a manhole or access point, showing top and side views with dimensions and material specifications.

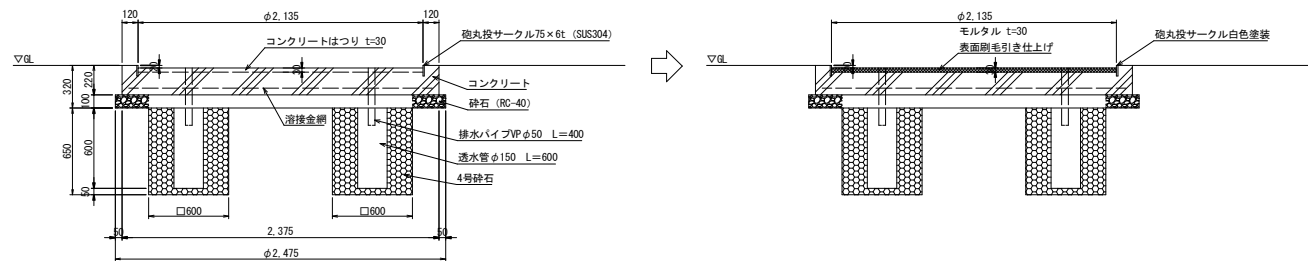
Top View (Top):

- Overall diameter: $\phi 2,700$
- Top flange width: 34.92"
- Top flange thickness: 50
- Top flange inner diameter: 650
- Material specification for top flange: 芝張: 野芝 (Grass matting)

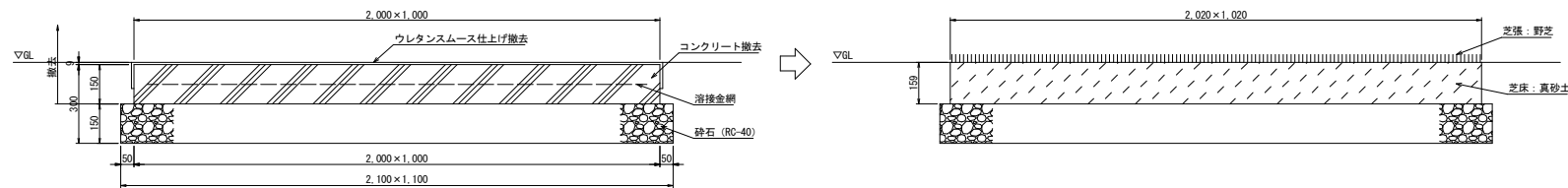
Side View (Bottom):

- Overall diameter: $\phi 2,700$
- Height of the structure: 220
- Material specification for the main body: 芝張: 野芝 (Grass matting)
- Material specification for the base: 芝床: 真砂土 (Grass bed: Real sand soil)
- Material specification for the drainage pipe: 排水パイプVP50閉塞処理 (Drainage pipe VP50 blockage treatment)

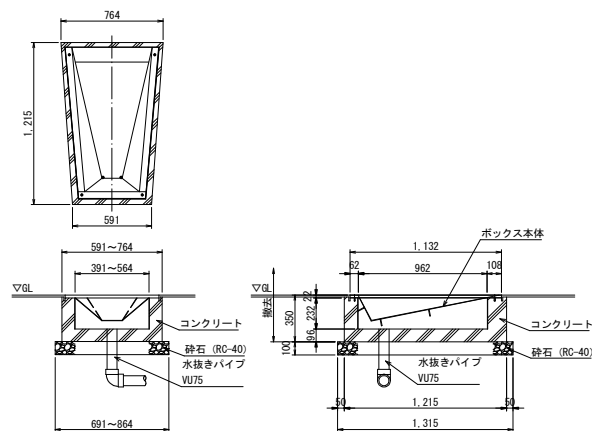
| | | | | |
|----------|----------------------|------------------------|----|----|
| 工事 名称 | みやこ町豊津陸上競技場公認に伴う改修工事 | 承認 | 調査 | 作成 |
| 工事 場所 | 福岡県京都郡みやこ町国分地内 | 縮尺 | | |
| 図面 名称 | 詳細図(1) | (A1) 図示 作成日 2025.09 | | |
| | | 図面番号 3/7 | | |



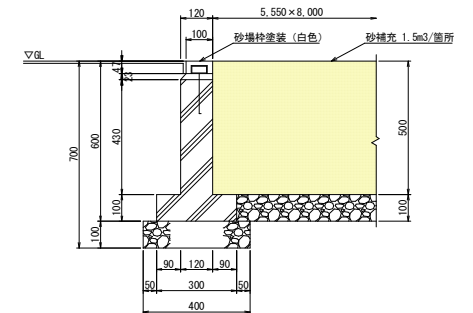
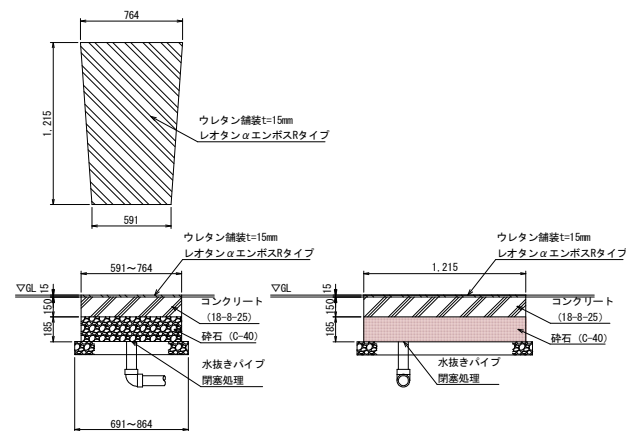
砲丸投サークル補修詳細図 S=1:20



棒高跳支柱台撤去芝復旧詳細図 S=1:10



棒高跳用ボックス撤去
ウレタン舗装復旧詳細図 S=1:20



砂場詳細図 S=1:10

| | | | | |
|----------|----------------------|------|----------|----|
| 工事 件名 | みやこ町豊津陸上競技場公認に伴う改修工事 | 承認 | 照査 | 作成 |
| 工事 場所 | 福岡県京都郡みやこ町国分地内 | 縮尺 | (A1) 図示 | |
| 図面 名称 | 詳細図(2) | 作成日 | 2025.09. | |
| | | 図面番号 | 4/7 | |

全天候舗装用レーンマーキング色分け標準表(日本陸連)

| 項目 | 色分 |
|---|--------|
| 1. トラック各レーン 100m、110mHスタート付近の破線 | 白 |
| 2. 100m、200m、300m、400m、1500m、 110mHの各スタートラインとフィニッシュライン | 白 |
| 3. 3000mSCのスタートライン | 白 |
| 4. 800mのスタートライン | 青 |
| 5. 800mのブレイクライン(B点) 2レーンから8レーン外側まで | 緑 |
| 6. 3000m、5000m、10000mのスタートライン 並びにグループスタートライン | 白 |
| 7. 4×400mリレーのスタートライン | 緑 |
| 8. 3000m、5000mのグループスタートの末端 (合流点になる所) (ただしL=80m、R=37.898m、レーン幅1.22m の場合) | 緑 |
| 9. フィニッシュライン フィニッシュライン手前のナンバーを塗布する 写真判定装置の使用のためにフィニッシュラインと レーンが交差する部分のスタートラインに近い方の 端をそれぞれ黒で塗る | 白 黒 |

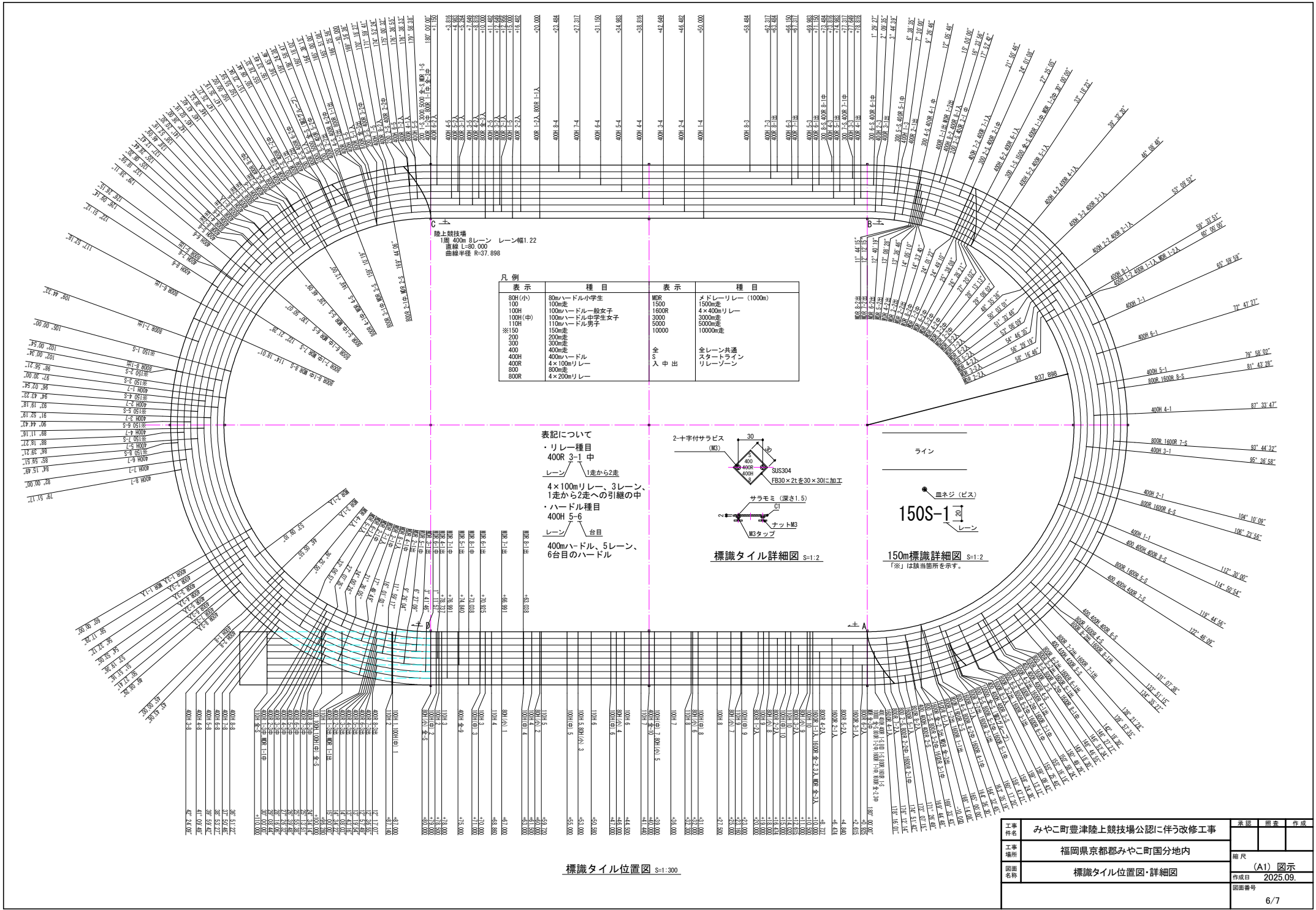
| 項目 | 色分 |
|---|---|
| 10. ハードルの位置 | ポイント 100mH (中女子) 黒 100mH (女子) 黄緑 110mH 青 400mH 黄 ナンバー 100mH (女子) 黄緑 110mH 青 400mH 黄 |
| 11. 2000mSC、3000mSCのラップタイム用の位置 正三角形マーク(一辺の長さ100mm)とする | 白 |
| 12. 障害物競走の移動障害物位置 | 緑 |
| 13. 4×100mリレーのテーク・オーバー・ゾーン | 緑(白) 緑(白) ナンバー 黄 |
| 14. 4×400mリレーのテーク・オーバー・ゾーン (1-2)入・出 | 白 黒 |
| 15. 4×400mリレーのテーク・オーバー・ゾーン(2-3)・ (3-4)入 | 緑 |
| 16. 4×400mリレーのテーク・オーバー・ゾーン(2-3)・ (3-4)出ラインはフィニッシュラインと平行とする | 白 |

| 項目 | 色分 |
|---|------|
| 17. 走高跳の支柱台 | 白 |
| 18. 棒高跳の助走路、支柱台 棒高助走路が単独で有る場合は実線でよい 支柱台の寸法は支柱の土台の大きさによる | 白 |
| 19. 走幅跳、三段跳の助走路 | 白(黒) |
| 20. やり投の助走路、円弧 | 白 |

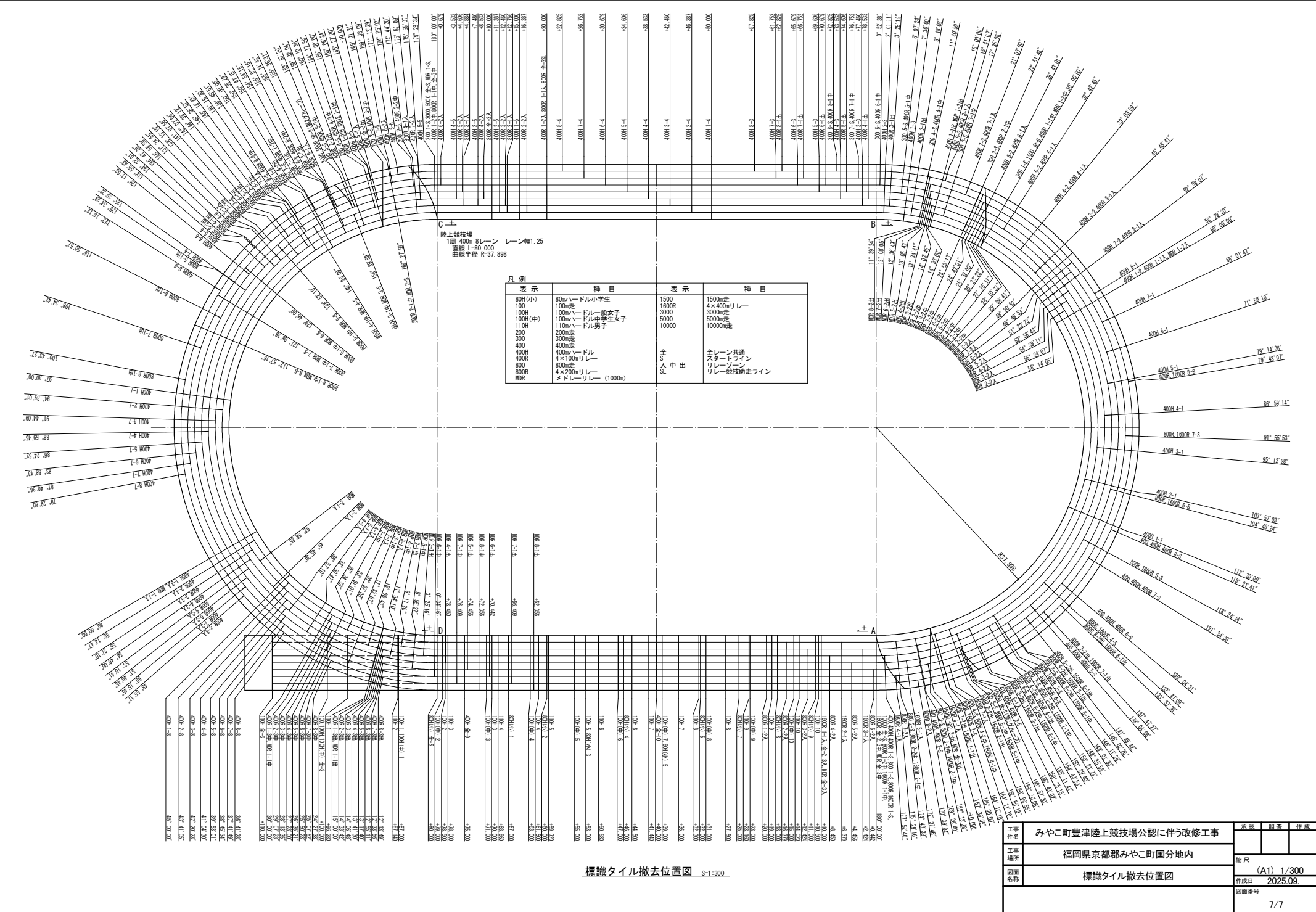
| 項目 | 色分 |
|---|--------|
| 1. トラック各レーン 100m、110mHスタート付近の破線 | 白 |
| 2. 100m、200m、300m、400m、1500m、 110mHの各スタートラインとフィニッシュライン | 白 |
| 3. 3000mSCのスタートライン | 白 |
| 4. 800mのスタートライン | 青 |
| 5. 800mのブレイクライン(B点) 2レーンから8レーン外側まで | 緑 |
| 6. 3000m、5000m、10000mのスタートライン 並びにグループスタートライン | 白 |
| 7. 4×400mリレーのスタートライン | 緑 |
| 8. 3000m、5000mのグループスタートの末端 (合流点になる所) (ただしL=80m、R=37.898m、レーン幅1.22m の場合) | 緑 |
| 9. フィニッシュライン フィニッシュライン手前のナンバーを塗布する 写真判定装置の使用のためにフィニッシュラインと レーンが交差する部分のスタートラインに近い方の 端をそれぞれ黒で塗る | 白 黒 |

施工時には、最新版のルールブックに従うこと。
※レーンマーキング=アクリルウレタン系樹脂塗料

| | | | | |
|----------|----------------------|---------|-----|----------|
| 工事 件名 | みやこ町豊津陸上競技場公認に伴う改修工事 | 承認 | 照査 | 作成 |
| 工事 場所 | 福岡県京都郡みやこ町国分地内 | 縮尺 | | |
| 図面 名称 | レーンマーキング色分け標準表 | (A1) 図示 | 作成日 | 2025.09. |
| | | 図面番号 | | 5/7 |



| | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|--|--|----|---------|----|------|----------|--|
| 工事 件名 | みやこ町豊津陸上競技場公認に伴う改修工事 | | | 承認 | | 照査 | 作成 | | |
| 工事 場所 | 福岡県京都郡みやこ町国分地内 | | | | | | | | |
| 図面 名称 | 標識タイル位置図・詳細図 | | | 縮尺 | (A1) 図示 | | | | |
| | | | | | | | 作成日 | 2025.09. | |
| | | | | | | | 図面番号 | 6/7 | |



標識タイル撤去位置図 縮尺: 1/300