

部 長	次 長	課 長	課 長 補 佐	課 員	課 員	審 査 員	設 計 者
--------	--------	--------	------------------	--------	--------	-------------	-------------

業 務 名	平成30年度石岡運動公園陸上競技場公認更新改修工事 起 工 第 回変更	設 計 書
-------	---	-------

業 務 場 所	石岡市 南台三丁目34番1号 地内
---------	-------------------

設 計 大 要	ウレタンオーバーレイ走路	4687.1 m <sup>2</sup>	履行方法	工事
	ウレタンオーバーレイA,B,助走路	2360.2 m <sup>2</sup>	履行期間	契約日の翌日から 日間 平成30年 9月15日まで
	ラインマーキング	1.0 式		
	ウレタン補修	26.2 m <sup>2</sup>		
	砲丸落下区域整地	181.4 m <sup>2</sup>	受注者	
	審判台置場洗浄	28.0 m <sup>2</sup>		
	標示タイル撤去復旧	1.0 式		
	カービング調整	398.0 m		
カラーゴムチップ舗装補修	20.0 箇所			

**平成30年度 工事設計書 石岡市スポーツ振興課**

変 更 理 由	

費 目	起 工	第 一 回 変 更	第 二 回 変 更	増 △ 減
起 工 額				
請負に負する額 又は請負額				
委 託 価 格				
消 費 税 相 当 額				
請 負 決 定 額				

変更工事価格算定基準, 変更工事価格 = 変更積算工事価格 × 請負比率  $\frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に付する額}}$

積算工事価格	×	請負比率	=	変更工事価格

# 工事数量総括（内訳）表

第 30-99-000-1-001 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
施設整備			1	式		
園路広場整備工			1	式		
陸上競技場改修工			1	式		改修工 7,047.000 m2
直接工事費計			1	式		
共通仮設費（率計上）			1	式		
共通仮設費計			1	式		
純工事費			1	式		
現場管理費			1	式		
工事原価			1	式		
一般管理費等			1	式		
契約保証費用			1	式		
工事価格			1	式		
消費税相当額			1	式		
請負工事費			1	式		

# 本工事費内訳書

第 30-99-000-1-001 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
施設整備									
園路広場整備工									
陸上競技場改修工									
改修工					7,047.000	m <sup>2</sup>			
ウレタンオーバーレイ (走路)					4,687.100	m <sup>2</sup>			
既存ウレタン材ST仕上げ				2mm切削3mmオーバーレイ					
ウレタンオーバーレイ (A・Bゾーン+助走路)					2,360.200	m <sup>2</sup>			
既存ウレタン材ST仕上げ				研磨・洗浄3mmオーバーレイ					
ラインマーキング					1.000	式			
トラック, 各競技ライン及びびマーキング									
ウレタン補修					26.200	m <sup>2</sup>			
破損箇所補修									
砲丸落下域整地					181.400	m <sup>2</sup>			
グリーンサント整地				表面処理:ケミカルインター					
審判台置き場					28.000	m <sup>2</sup>			
洗浄									
標示タイル 撤去復旧					1.000	式			
アクリル製→SUS台付									
カービング調整					398.000	m			
清掃, 距離調整, 塗装									
カラーコンクリート舗装補修					20.000	箇所			
20箇所*(0.4*0.4)									
内圏縁石-側溝間のウレタン塗装					120.300	m <sup>2</sup>			
洗浄, トップコート									
側溝清掃					398.000	m			
オカ側溝:161m U-180:237m									
水濠改修					1.000	式			
高さ調整H700→H500				ウレタンt25:4.5m <sup>2</sup> 新設					
障害バ交換他									

# 本 工 事 費 内 訳 書

第 30-99-000-1-001 号

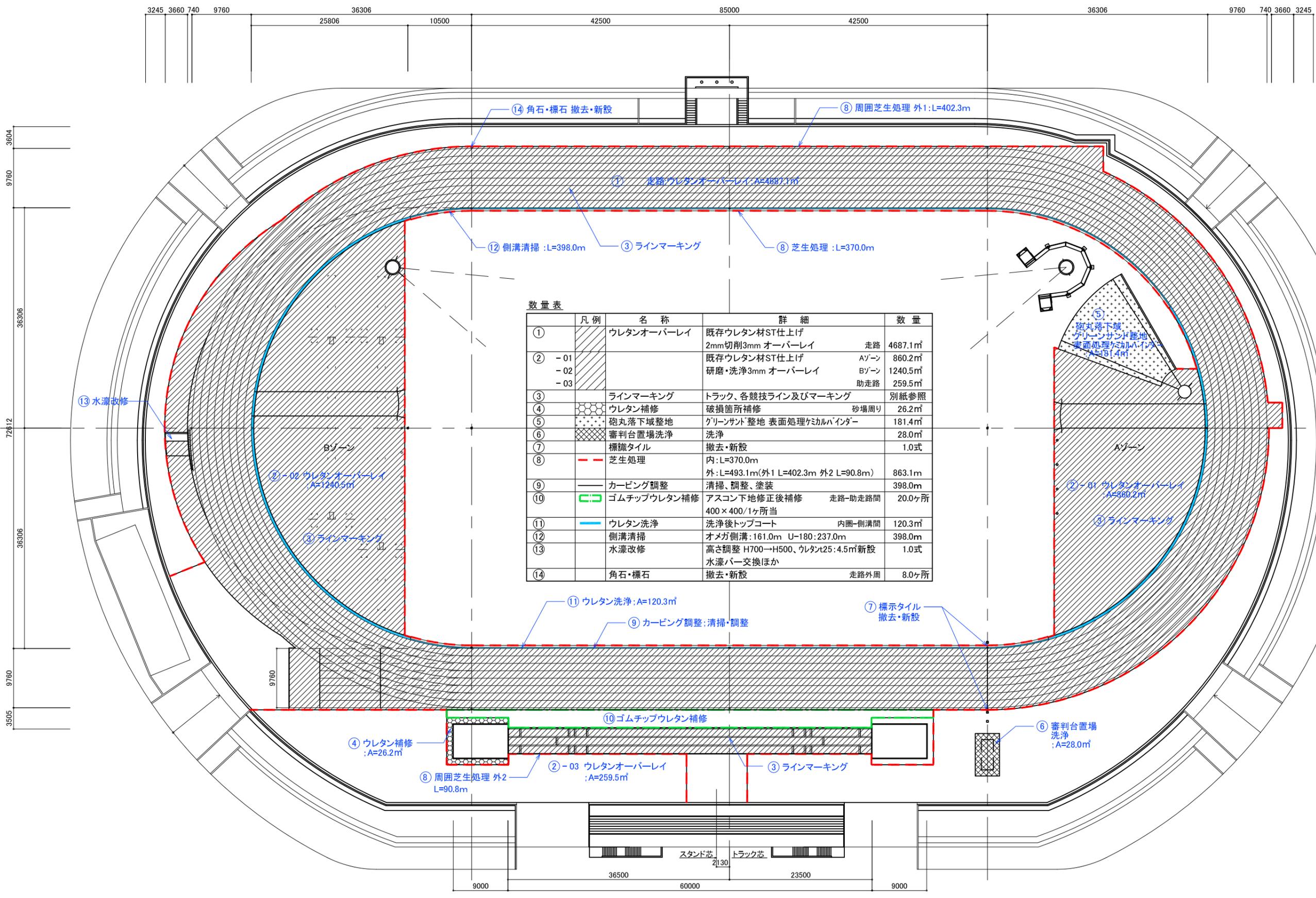
実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
角石・標石 8箇所	1.000	式			
直接工事費計					
共通仮設費（率計上）					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費等					
契約保証費用					
工事価格					
消費税相当額					
請負工事費					

# 工事仕様書

- 1 工事名称 平成30年度石岡運動公園陸上競技場公認更新改修工事
- 2 工事対象施設名 石岡運動公園陸上競技場
- 3 契約期間 契約日の翌日 ～ 平成30年9月15日
- 4 施工内容等
  - (1) 公益財団法人日本陸上競技連盟(以下、日本陸連)より指示された第3種公認更新に必要な走路関係及び施設関係の改修を行うこと。(別紙)
  - (2) 「陸上競技場公認に関する細則」に沿った施工をすること。
  - (3) 走路関係(※添付図面及び特記仕様書を確認のこと)
    - ・走路の全面的改修(ウレタンオーバーレイ)を行うこと。
    - ・A, Bゾーン及び助走路のウレタンオーバーレイを行うこと。
    - ・ラインマーキングを行うこと(トラック, 各競技ライン及びマーキング)
  - (4) 施設関係(※添付図面及び特記仕様書を確認のこと)
    - ・ウレタン補修(助走路のメイン側のスタート側の砂場付近の破損箇所)
    - ・砲丸落下区域の整地を行うこと。
    - ・審判台置場の洗浄を行うこと。
    - ・表示タイルの撤去と復旧を行うこと。
    - ・芝生処理(内圏, 外周計 863.1m)を行うこと。
    - ・カービング調整(清掃, 距離調整, 塗装 398m, )を行うこと。
    - ・カラーゴムチップ舗装補修(20箇所)を行うこと。
    - ・内圏縁石一側溝間のウレタン塗装を行うこと。
    - ・側溝清掃(398m)を行うこと。
    - ・水濠改修(高さ調整 H700～H500, ウレタン塗装 4.5 m<sup>2</sup>新設)を行うこと。
    - ・角石, 標石(8箇所)
  - (5) 契約期限内に日本陸連の第3種公認検定を受けること。
  - (6) 作業報告書及び作業写真を作成すること。
  - (7) 本仕様書に定めがない事項及び疑義が生じた場合は、発注者と受注者で協議する。





数量表

凡例	名称	詳細	数量
①	ウレタンオーバーレイ	既存ウレタン材ST仕上げ 2mm切削3mm オーバーレイ	走路 4687.1㎡
② -01		既存ウレタン材ST仕上げ	Aゾーン 860.2㎡
-02		研磨・洗浄3mm オーバーレイ	Bゾーン 1240.5㎡
-03			助走路 259.5㎡
③	ラインマーキング	トラック、各競技ライン及びマーキング	別紙参照
④	ウレタン補修	破損箇所補修	砂場周り 26.2㎡
⑤	砲丸落下域整地	グリーンサント整地 表面処理ケミカルバインダー	181.4㎡
⑥	審判台置場洗浄	洗浄	28.0㎡
⑦	標識タイル	撤去・新設	1.0式
⑧	芝生処理	内:L=370.0m 外:L=493.1m(外1 L=402.3m 外2 L=90.8m)	863.1m
⑨	カーピング調整	清掃、調整、塗装	398.0m
⑩	ゴムチップウレタン補修	アスコン下地修正後補修	走路-助走路間 20.0ヶ所
⑪	ウレタン洗浄	洗浄後トップコート	内圏-側溝間 120.3㎡
⑫	側溝清掃	オメガ側溝:161.0m U-180:237.0m	398.0m
⑬	水濺改修	高さ調整 H700→H500、ウレタン25:4.5㎡新設 水濺パー交換ほか	1.0式
⑭	角石・標石	撤去・新設	走路外周 8.0ヶ所

改修計画平面図 S=1:600

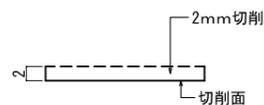
① ②

ウレタンオーバーレイ

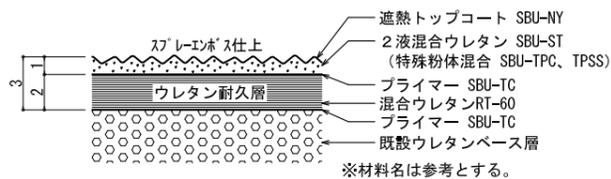
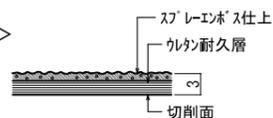
<現況> ウレタン舗装材  
スプレーホース仕上



<撤去>



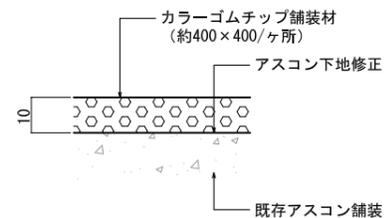
<改修>



オーバーレイ拡大図 S=nonscale

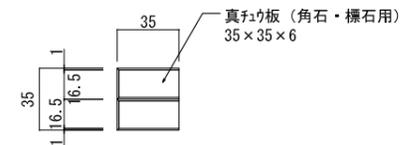
⑩

ゴムチップウレタン補修

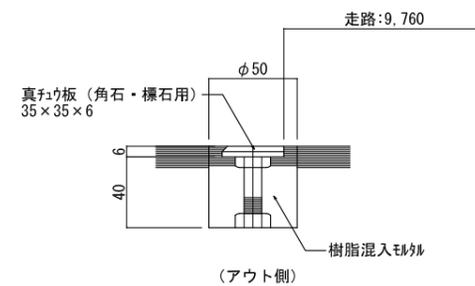


⑭

角石・標石



角石・標石 平面詳細図 S=1/2



角石・標石 断面詳細図 S=1/2

特記

訂正

日付 2018.03.15  
修正

工事名 石岡運動公園陸上競技場 公認更新工事

図面名 舗装断面図

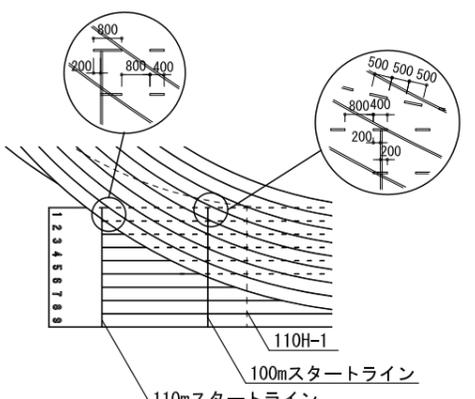
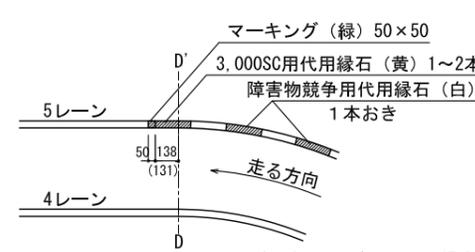
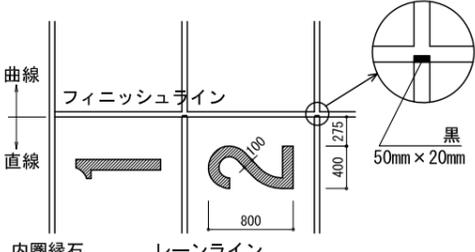
縮尺

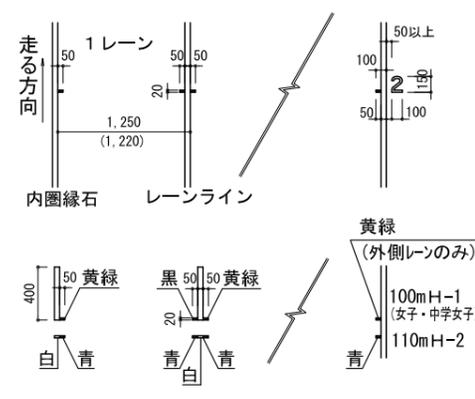
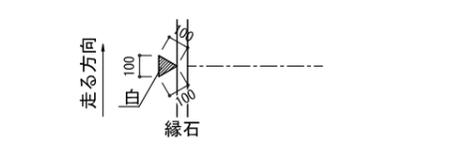
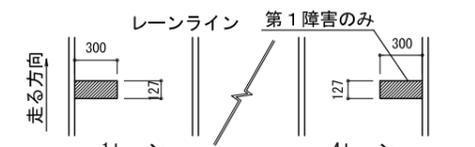
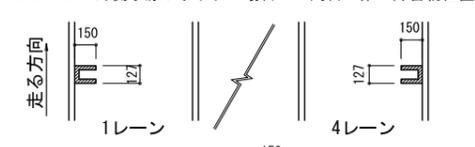
—

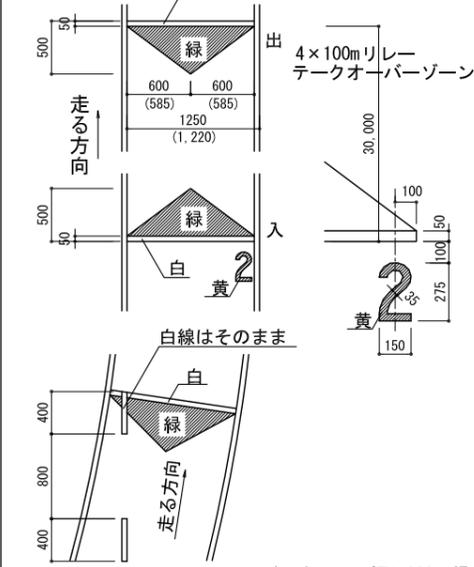
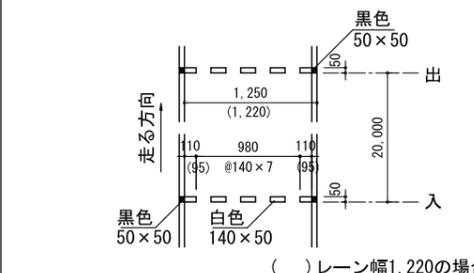
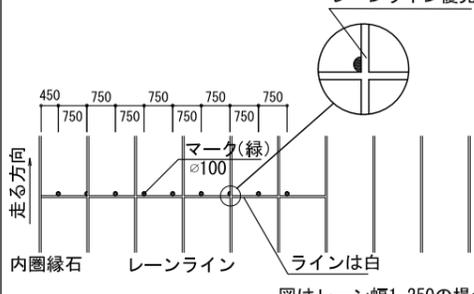
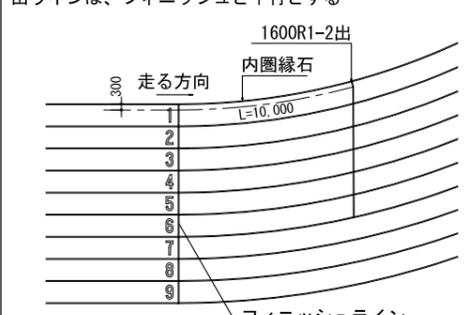
図面番号 03

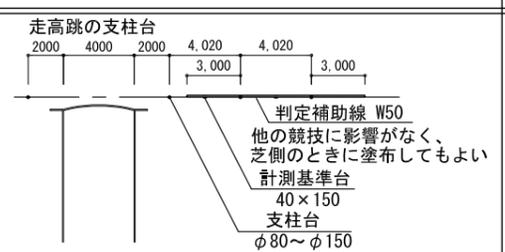
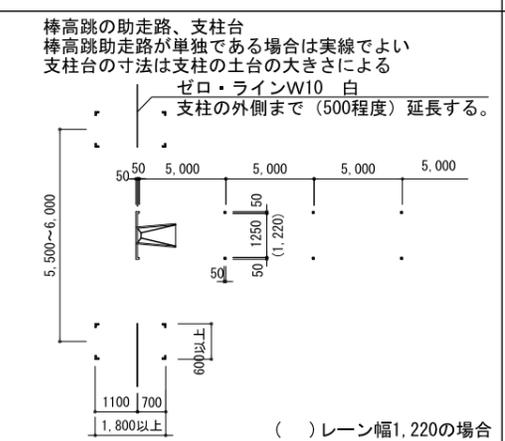
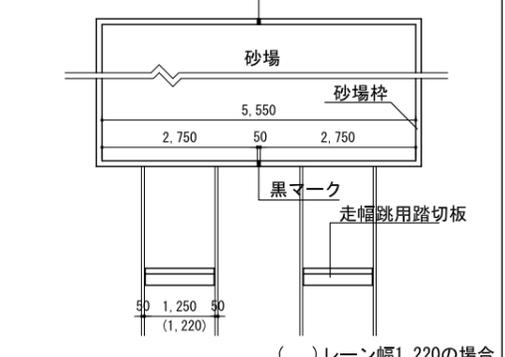
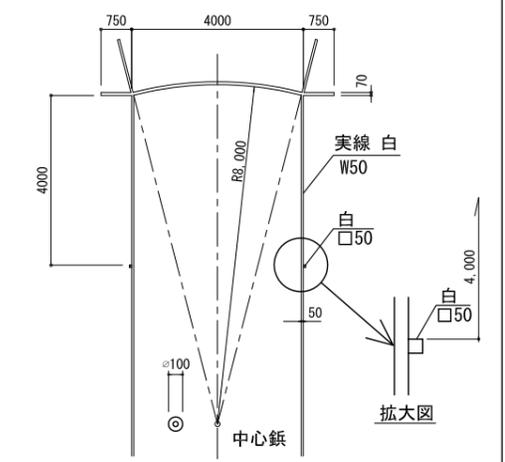


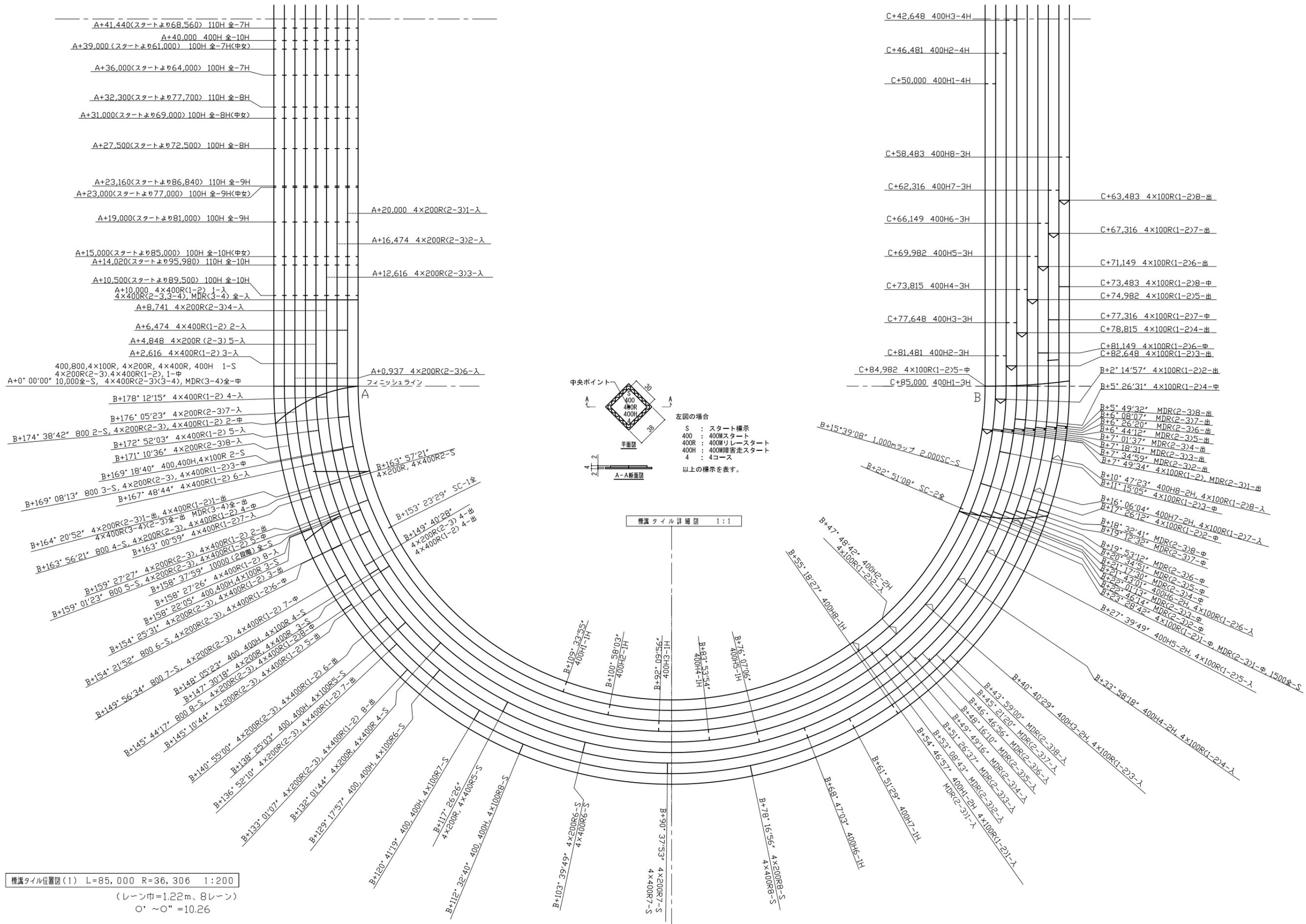
全天候舗装用レーンマーキング色分け標準表 (JAAF仕様)

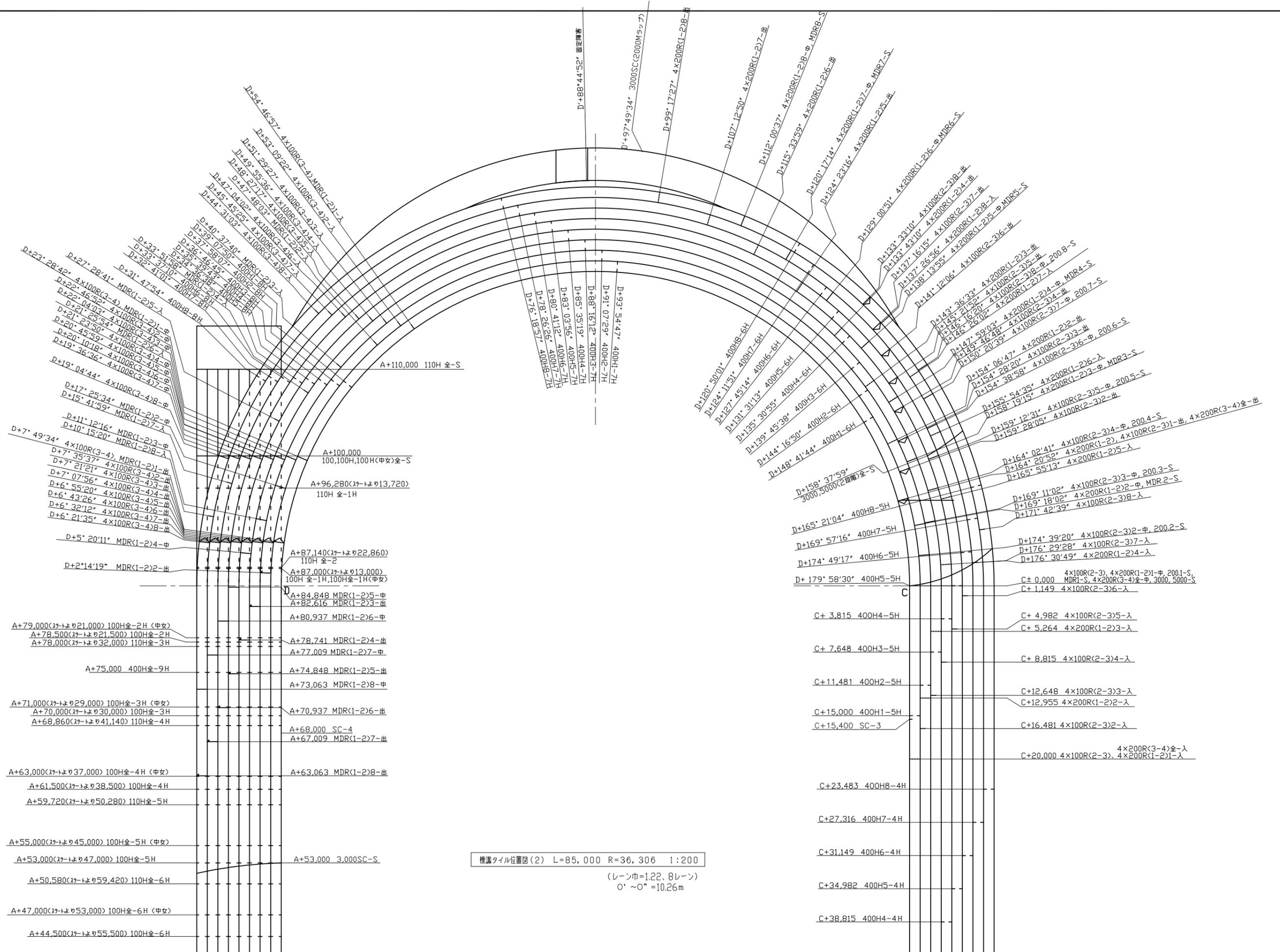
番号	項目	色分
1	トラック各レーン 100m、110mH スタート付近の破線 	白
2	100m、200m、400m、1500m、110mH、 の各スタートラインとフィニッシュライン	白
3	3,000mSCのスタートライン	白
4	800mのスタートライン	青
5	800mのブレイクライン (B点) : 第1レーン以外	緑
6	3,000m、5,000m、10,000mのスタートライン並びに グループスタートライン	白
7	4×400mリレーのスタートライン	緑
8	3,000m、5,000mのグループスタート末端 (合流点になる所) (ただし、L=80m, R=37,898m, レーン幅=1.25m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 交差する地点をそれぞれ黒 (50mm×20mm) で塗る。 	黒 白

番号	項目	色分
10	ハードルの位置 	(中学女子) 黒 100mH (女子) 黄緑 110mH 青 400mH 黄 ポイント 100mH
11	2,000mSC、3,000mSC の各ラップタイム用位置 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
9レーン・外側水濺トラックの場合の1周目の第1障害物位置 	緑	

番号	項目	色分
14	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
15	4×400mリレーのテーク・オーバー・ゾーン (1-2) 入・出 	白 黒
16	4×400mリレーのテーク・オーバー・ゾーン (2-3) (3-4) 入 レーンライン優先 	緑
17	4×400mリレーのテーク・オーバー・ゾーン (2-3) (3-4) 出 出ラインは、フィニッシュと平行とする 	白

番号	項目	色分
18	走高跳の支柱台 	白
19	棒高跳の助走路、支柱台 棒高跳助走路が単独であ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 ゼロ・ラインW10 白 支柱の外側まで (500程度) 延長する。 	白
20	走幅跳、三段跳の助走路 黒マーク 	白
21	やり投の助走路、円弧 	白





標識タイル位置図(2) L=85,000 R=36,306 1:200

(レーン巾=1.22, 8レーン)  
0' ~ 0' = 10.26m