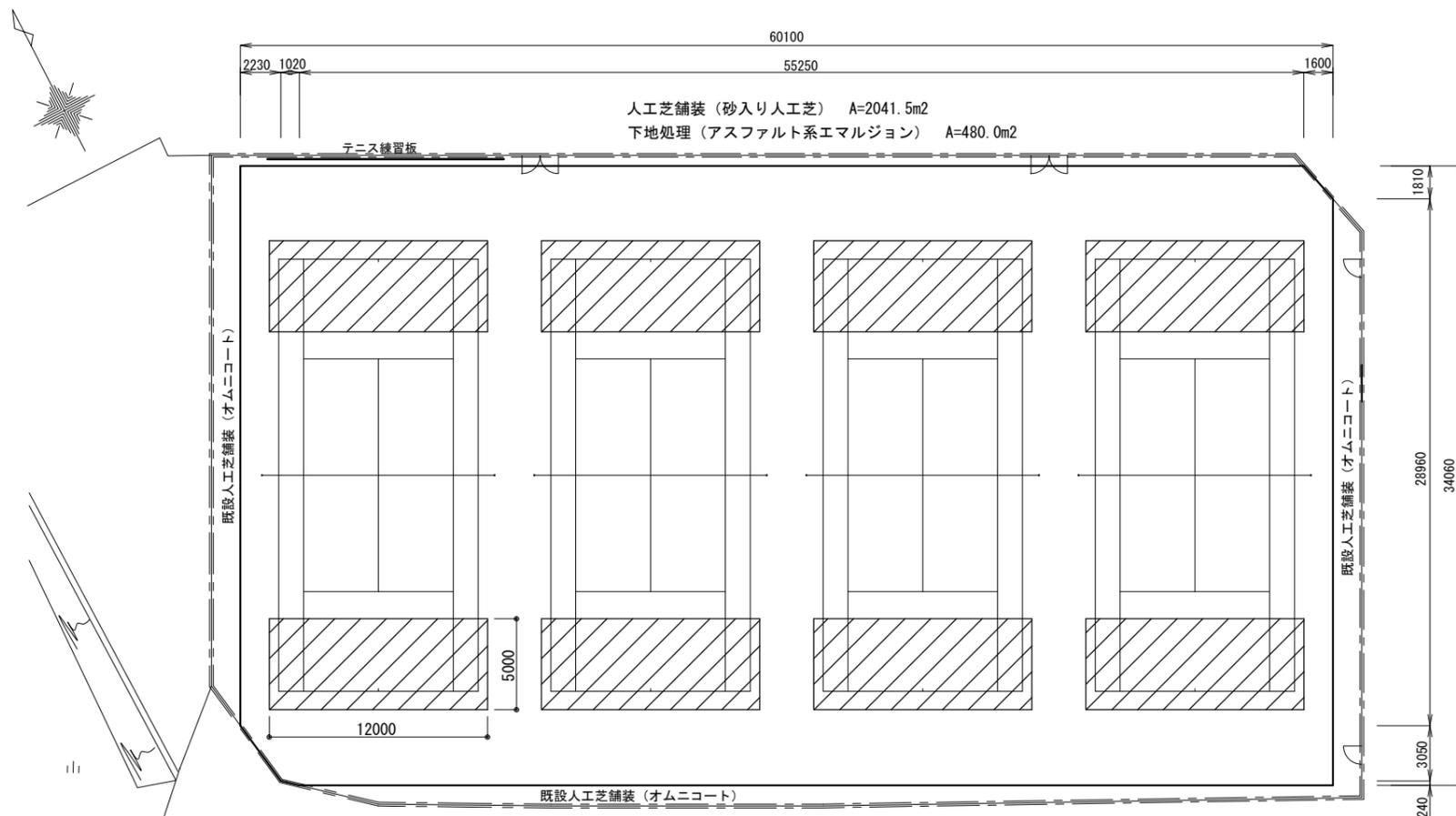


平面図 S=1/250



人工芝舗装 (砂入り人工芝) A=2041.5m<sup>2</sup>  
 下地処理 (アスファルト系エマルジョン) A=480.0m<sup>2</sup>

砂入り人工芝特記事項

- この仕様書は、津市立芸濃中学校テニスコートにおいてコートサーフェスとして使用する砂入り人工芝舗装に適用する。パイル素材、パイル長、基布素材、充填材等は下記仕様書に準拠する。
- 本工事で使用する砂入り人工芝は、公益財団法人日本テニス協会 (JTA) のコート公認・推薦メーカーの製品であること。
- 本工事で使用する砂入り人工芝は、公益財団法人日本テニス協会連盟 (JSTA) 公認の砂入り人工芝製造業者の製品であること。

■砂入り人工芝の仕様は、書き事項を満足するものとする。

項目	仕様
材質	耐候性ポリプロピレン
製法 (形状)	スプリットヤーン
長 (丈)	19mm
厚み	≒90μ (ミクロン)
織度/目付重量	織度11,000dtex以上/株 パイル重量970g (±3%) / m <sup>2</sup> 以上
色	濃淡ツートンカラーが可能であること
基布素材	ポリプロピレン製平織布同等以上
バック材	SBRラテックス ※異常なパイルの抜けがないこと
反物幅	4.07m以上 (ジョイント数軽減反物幅規格) (人工芝ジョイント削減)
ライン	剥離等の弱点となるジョイント (芝同士の継ぎ目) 数を軽減する為に主要ラインはタフト工場にて織込とする。
ジョイントテープ	ポリエステル製 幅250mm以上
接着剤	合成樹脂系接着剤
充填目砂	粒度調整珪砂: オムニサンド同等品 (※SiO <sub>2</sub> 95%以上)

■試験項目

名称	試験項目	規格値	試験方法
人工芝	引張り強度【製品】	490N/5cm幅以上	JISL-1096 (タテヨコ)
	引張り伸度【製品】	25%以下	
	パイル引抜き強度	30N以上	JISL-1023
	透水係数	5 × 10 <sup>-3</sup> 以上	JISL-1218
	耐候性	著しい褪色、劣化を生じないこと	JISA-1415 WS型ウェザオマター-1000時間
充填目砂	1.70mm通過	100%	JISZ-2601
	1.18mm通過	95%以上	
	0.212mm通過	5%以下	
接着剤	芝ジョイント部の引張り強さ	490N/5cm幅以上	JISL-1096

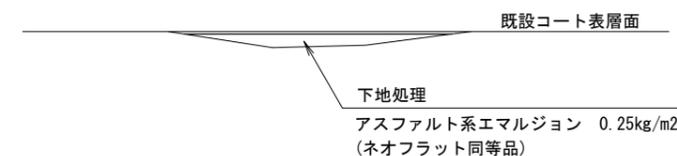
※完成コートの寸法公差

サイドライン 23,774mm (78ft) に対して ±12.7mm (1/2インチ)  
 ベースライン 10,970mm (36ft) に対して ± 6.4mm (1/4インチ)

※人工芝の張り分け

コート内…ウィンターグリーン  
 コート外…ローングリーン

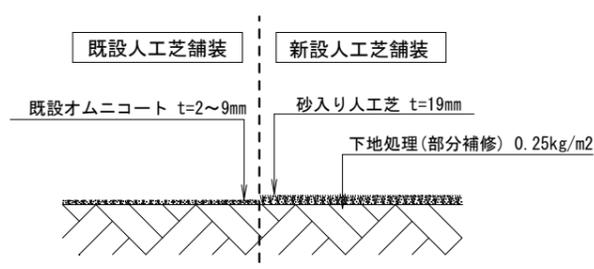
下地処理工法図 S=1/10



砂入り人工芝断面図 S=1/2



人工芝舗装 (砂入り人工芝) 断面図 S=1/10



人工芝舗装箇所  
 A = 34.06 × 60.10 = 2047.01  
 控除① A = 1.81 × 1.60 × 1/2 = 1.45  
 控除② A = 3.05 × 2.23 × 1/2 = 3.40  
 控除③ A = 1/2 × (2.23 + 3.25) × 0.24 = 0.66  
 計 : 2041.50m<sup>2</sup>

下地修正箇所 N=8箇所  
 A = 5.0 × 12.0 × 8 = 480.00  
 計 : 480.0m<sup>2</sup>

※この図面はA2サイズを原寸とする

工事名	平成29年度北教総第2号 津市立芸濃中学校テニスコート改修工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面の種類	平面図・各種工法図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
事業所名	津市建設部津北工事事務所		