

グラスパーキング兵庫モデル創造事業

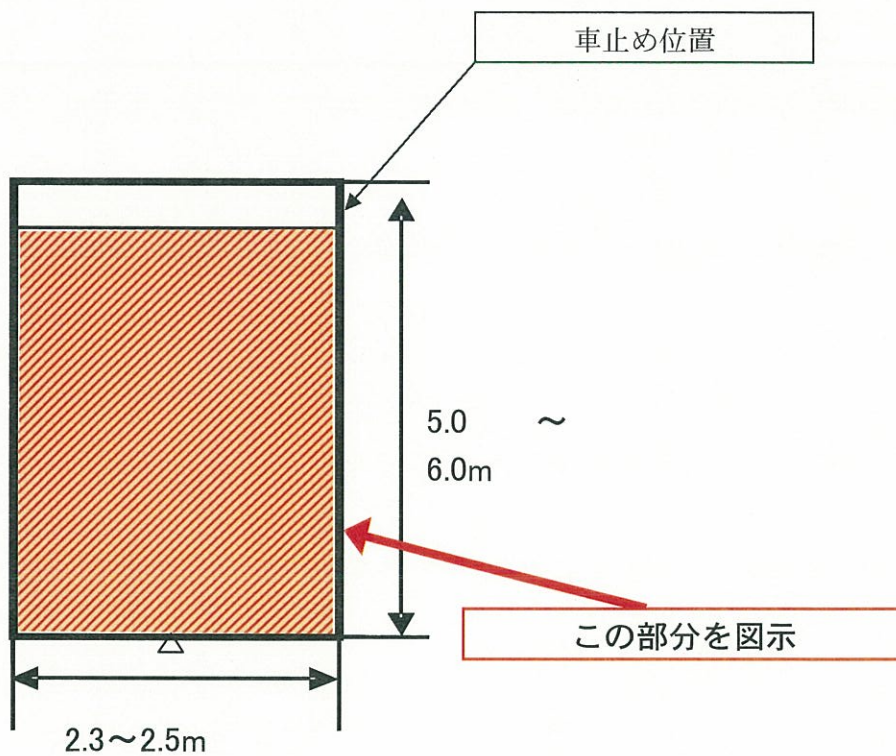
グラスパーキング(芝生化駐車場)普及ガイドライン(案)

参考資料
(施工事例)

グラスパーキング兵庫モデル創造事業 施工事例一覧

補強の種類	名称	工法名称	緑化可能率 (%)
芝生保護材	車輪部補強型	ルーフソイルシステム	66
		KMヒートレス工法Ⅰ型	75
		KMヒートレス工法Ⅱ型	75
		コーンブロック	60
		エコブロック工法	64
		TSWパーキング工法	60
		緑化ブロック工法	71
		KZグラスパーキングシステム	63
		E-ソイル工法	71
		ソルコパーキング(K. Nタイプ)	60
		ソルコパーキング(K. Tタイプ)	60
		テラボンド工法+エコロアクアFS	61
		永土 グラスパーキング	62
		ターフウッドⅡ	81
		枕木緑化工法	61
	丸太緑化パーキング	64	
	全体強化プラスチックマット型	ドリームサンドTM9パーキング	92
		ゴルブラ工法Ⅱ型	87
		無灌水グラスパーキングT-25	83
		ブロックテクター改良工法	71
		グリーンブロック工法	92
		省メンテナンス型駐車場芝生化システム「芝楽」	92
		オクトパーク工法	91
		ペブルベース緑化システム	94
		ペブルベース緑化システム-2	94
		コンタイグリーン	72
		ブロックテクター-606	65
全体均一補強型	TPCグリーンパーク	61	
	KS緑化ブロック工法	63	
土壌等	全面芝生型	グラスミックス工法	100

施工事例の図面

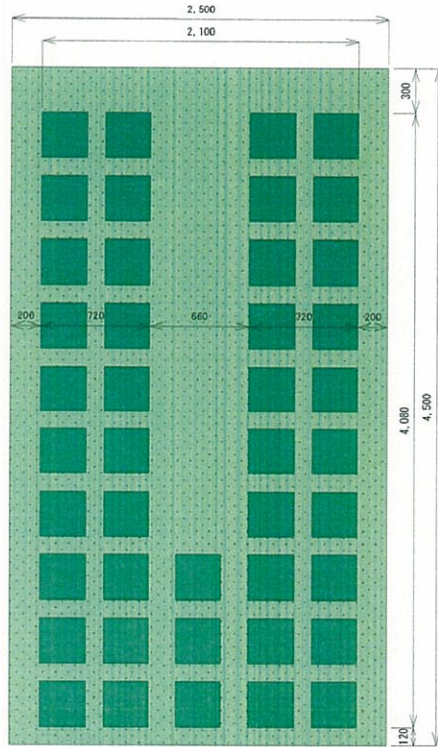


駐車区画の平面図

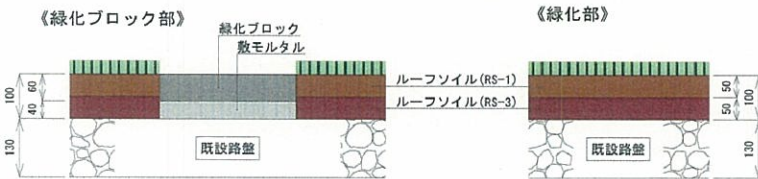
車輪部補強型

車両の走行部（タイヤ圧を受ける箇所）をブロックや木材等で補強し、走行部と目地部以外の部分を芝生で覆う型

平面図 1/30



断面図 1/10



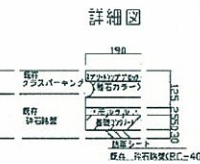
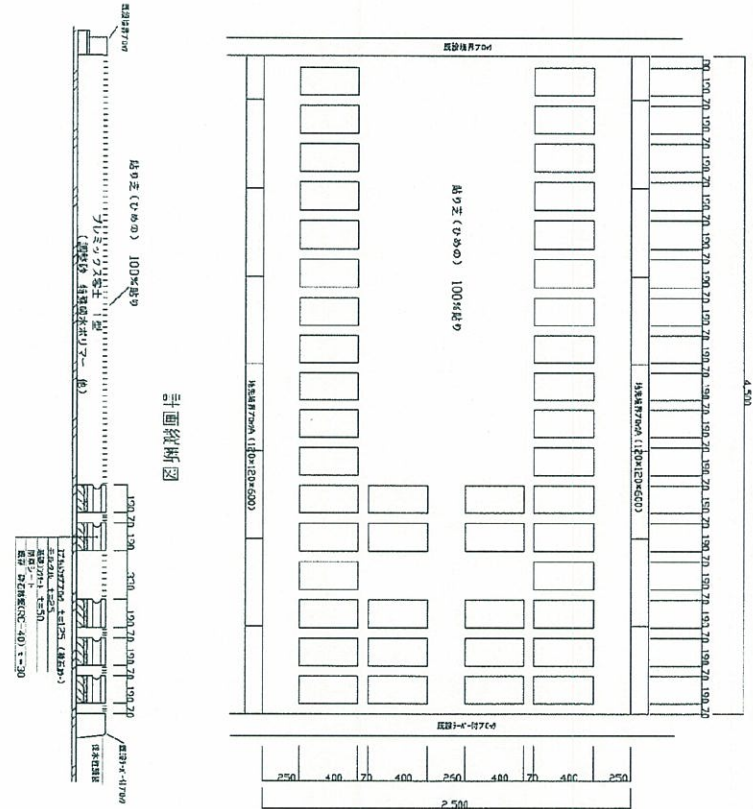
緑化可能率

65.6%

神鋼興産建設株式会社

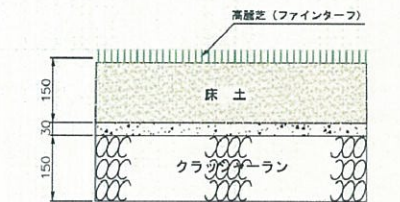
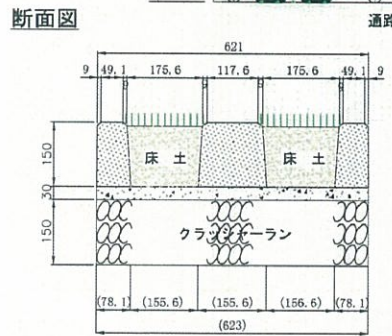
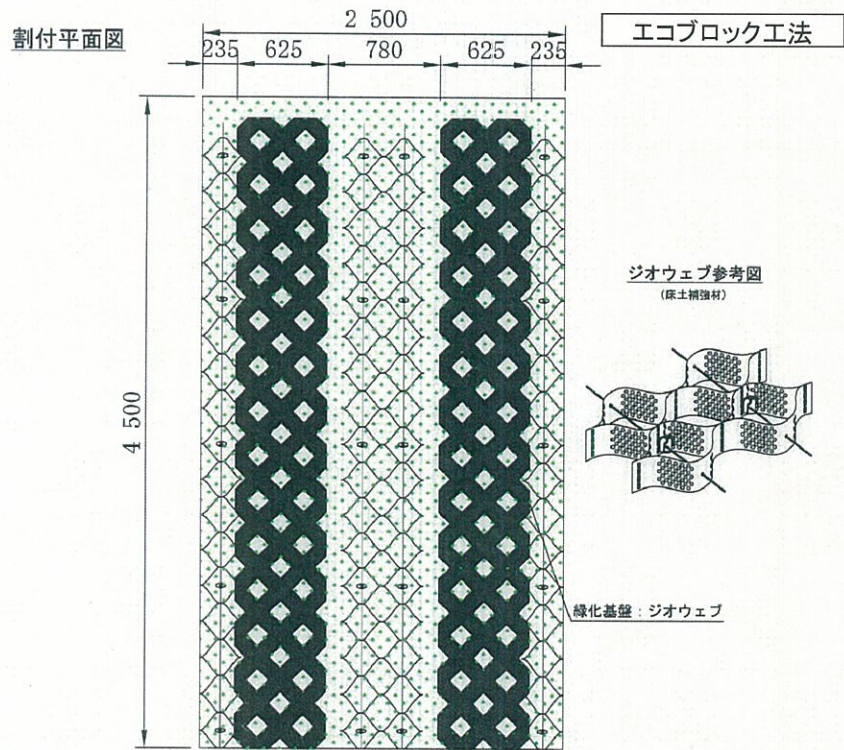
計画平面図 1型 1/30

緑化率 75.0%



K M ヒートレス工法 1型

マイクロフォレストリサーチ(有)
ソシアンジャパン(株)

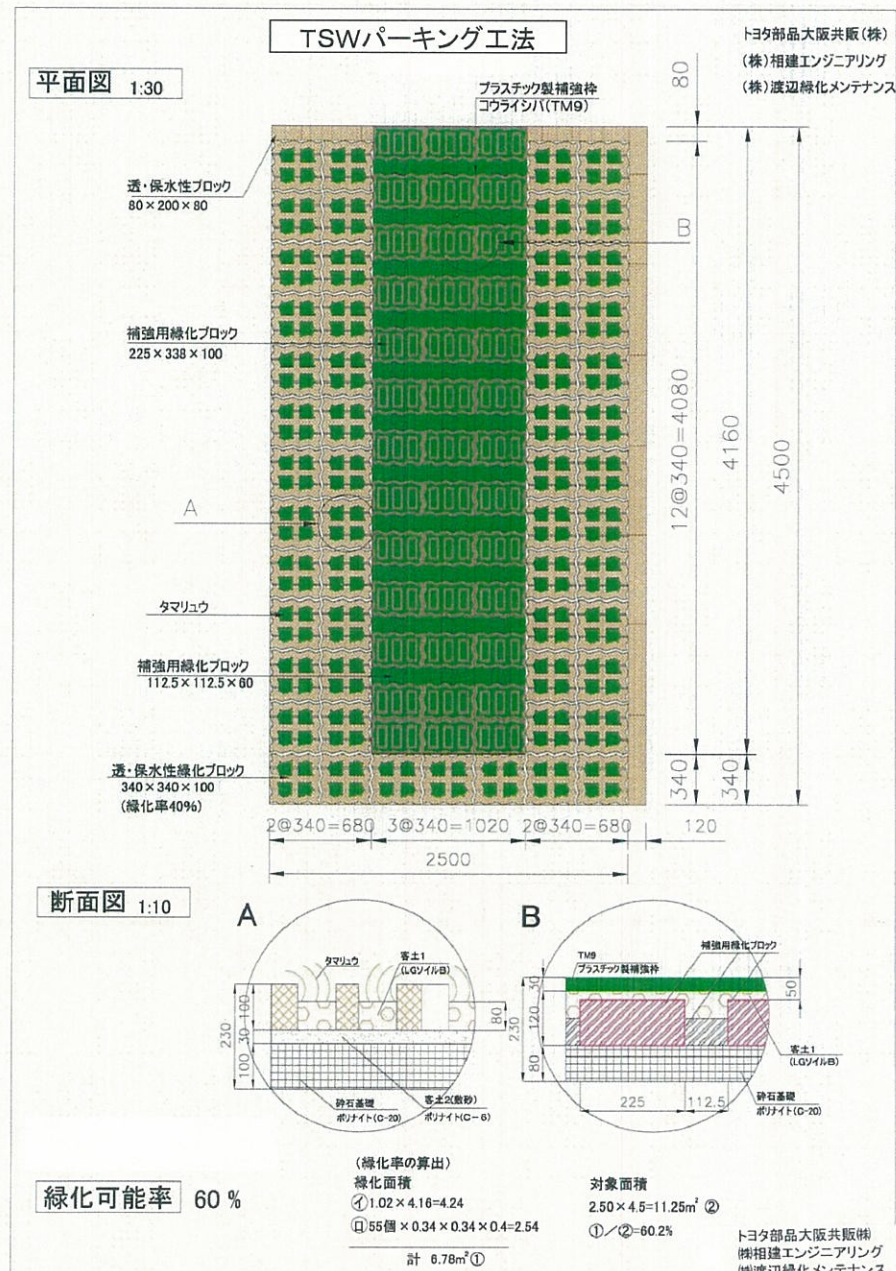


- 床土：真砂土
- 有機質土壌改良材 ココビートオールド 15kg/m²
 - 無機質土壌改良材 ゼオセラミック 10kg/m²
 - 保水系土壌改良材 テラコッテムラバー 100g/m²
 - 基肥 化成肥料 100g/m²
- 客土は、ジオウェブ (高密度ポリエチレン版ハニカム) に充填する。

緑化率 11.25 - ((0.39 - 0.099) × 14) ÷ 11.25 = 63.7%

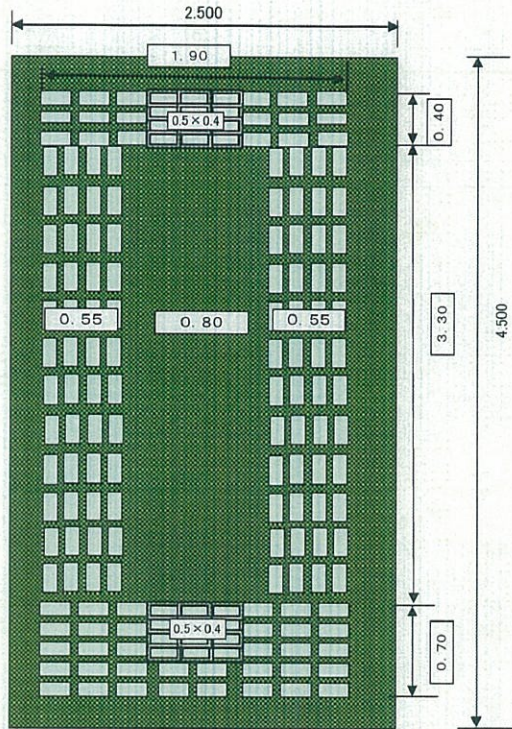
緑化率 63.7%

㈱佐藤渡辺近畿支店

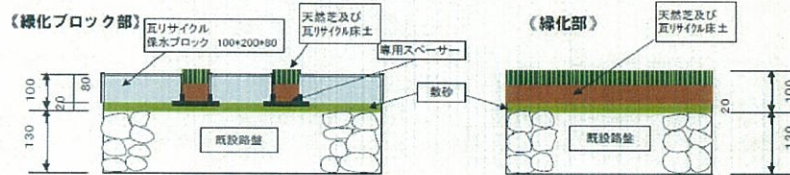


緑化ブロック工法

平面図 1/30



断面図 1/10



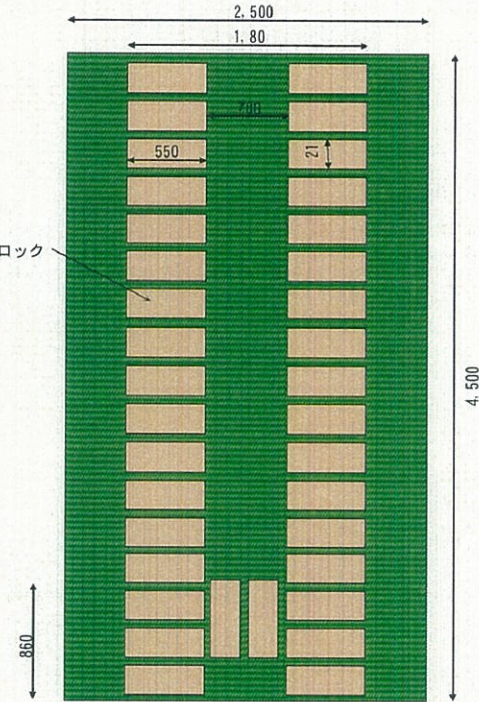
緑化可能率

71.30%

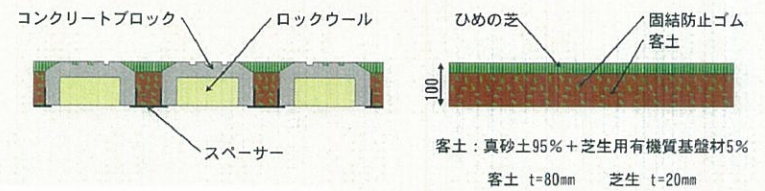
株NIPPOコーポレーション兵庫営業所
関西造園土木株

KZグラスパーキングシステム

平面図



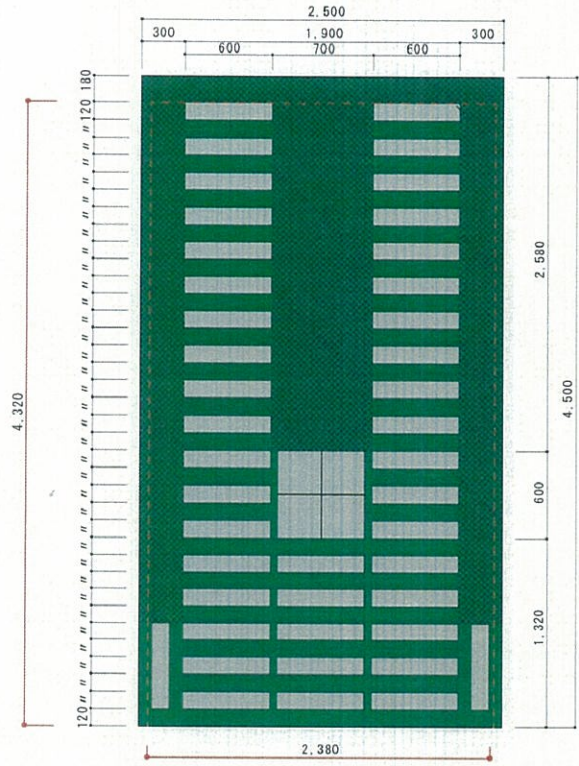
断面図



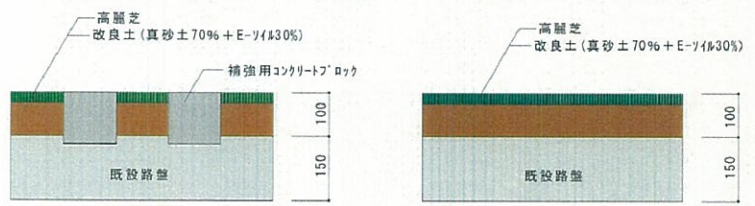
緑化可能率

63.04%

関西造園土木株



平面図 1/30



断面図 1/10

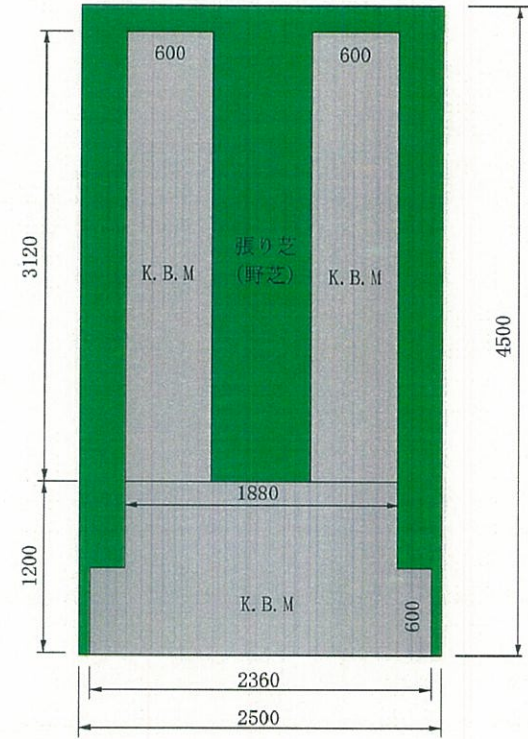
E-ソイル工法

緑化可能率 71.4%

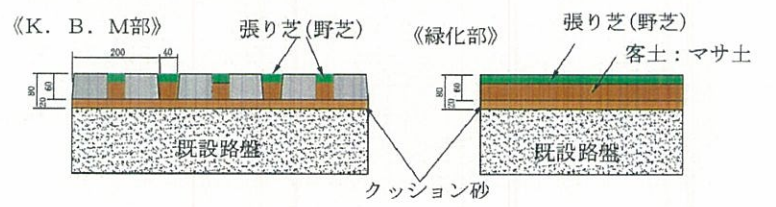
棚池内工務店

芝生化駐車場(ソルパ-キングK.タイプ)計画図

平面図 1/30



断面図 1/10

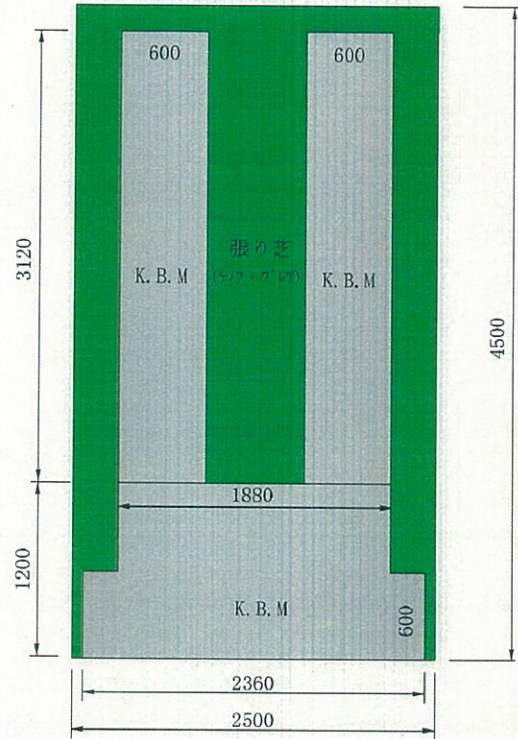


緑化可能率 60%

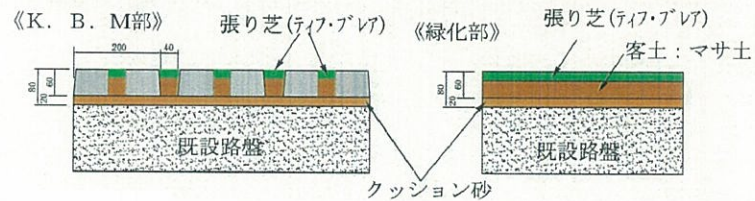
奥村組土木興業株式会社
御きんでん神戸支店

芝生化駐車場(ソルパ-キング K.タイプ)計画図

平面図 1/30



断面図 1/10



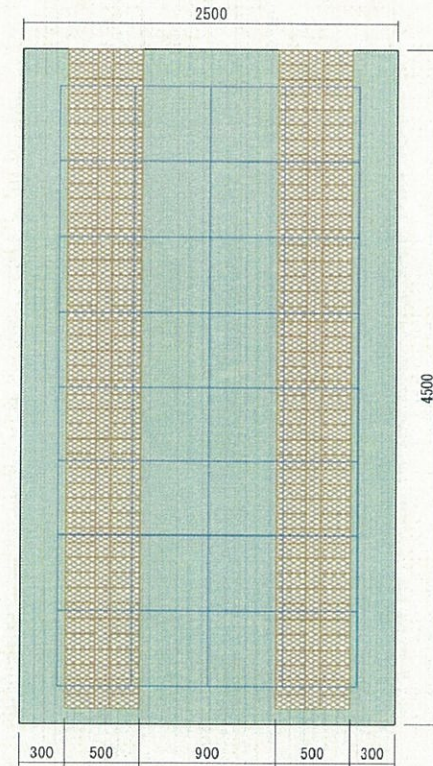
緑化可能率 60%

奥村組土木興業(株)
横浜さんでん神戸支店

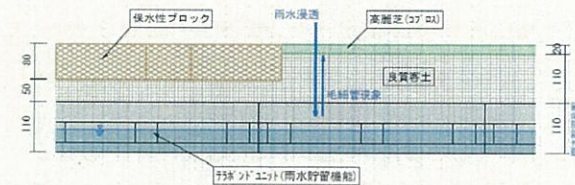
NO. 14 テラポンド工法

平面図 1/30

テラポンド工法+エコロアクアFS



断面図 1/10



緑化可能率 61%

東急建設神戸営業所
世紀東急工業(株)神戸営業所
日本興業(株)関西支店神戸営業所

平面図 S=1/30

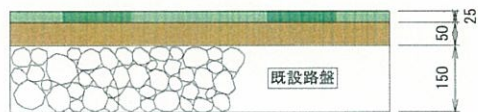


永土グラスパーキング

(緑化率算出)

総面積	$4.50 \times 2.50 = 11.25 \text{ m}^2$
人工芝	$(3.90 \times 0.45) + \{(0.45 + 0.80) \times 0.60 \times 1/2\} \times 2 = 4.26 \text{ m}^2$
天然芝	$11.25 - 4.26 = 6.99 \text{ m}^2$
緑化加能率	$6.99 / 11.25 = 0.621 \text{ } 62\%$

断面図 S=1/10



凡例

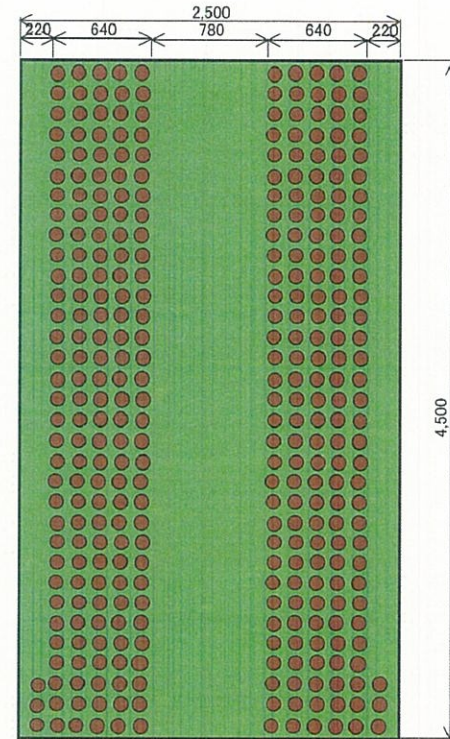
- 天然芝
- 人工芝
- 永土
- 既設路盤

緑化加能率 62%

樹日笠建設

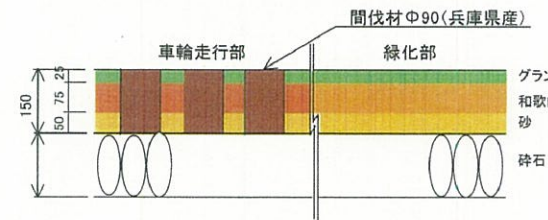
II.工法図面

平面図



ターフウッド II

断面図

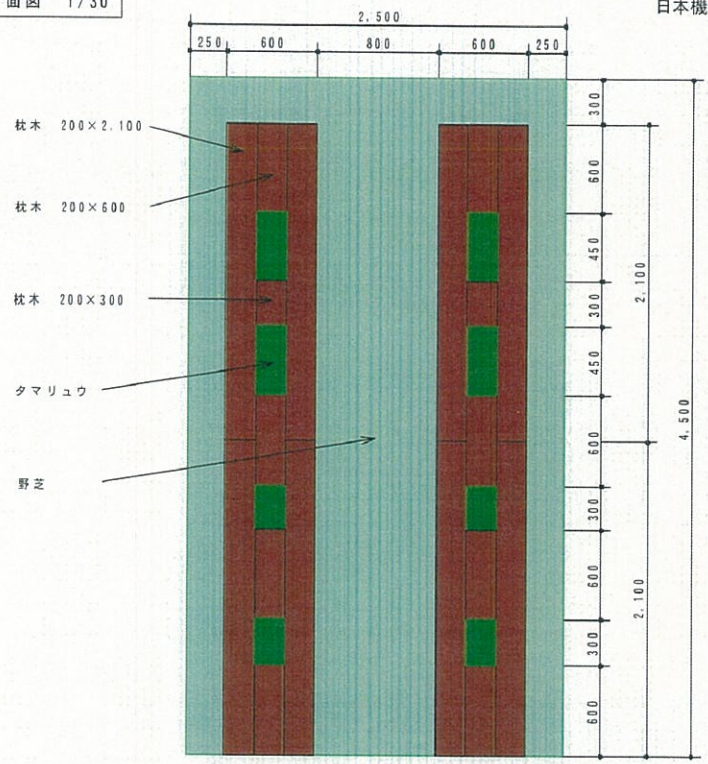


緑化可能率

81%

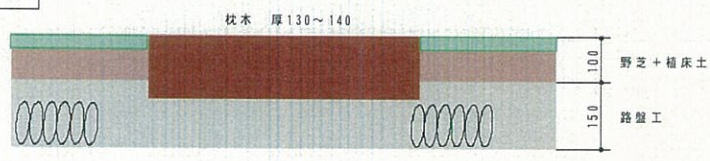
鹿島道路㈱ (有)クスベ産業

平面図 1/30



日本機動建設株

断面図 1/10



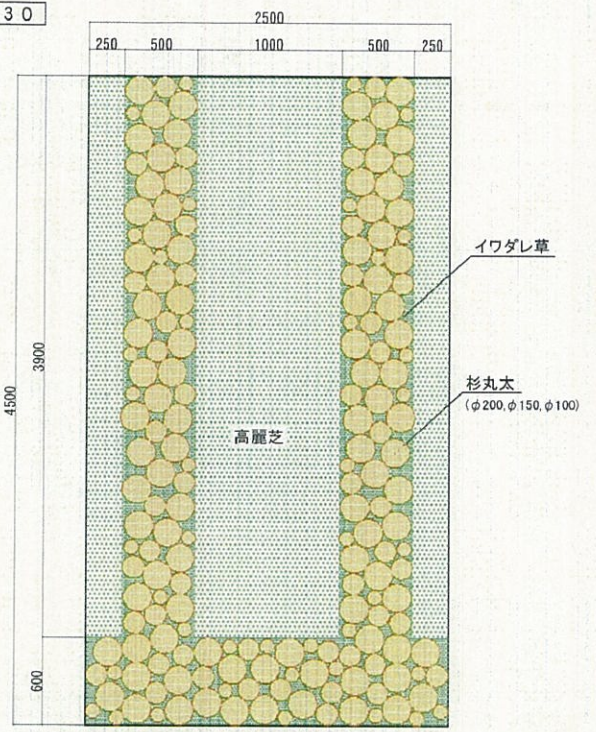
緑化可能率

61 %

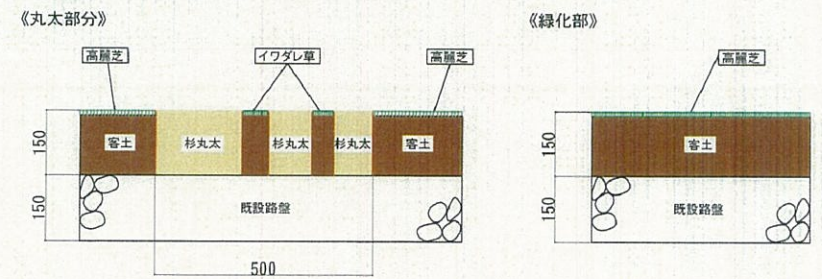
枕木緑化工法

日本機動建設株兵庫本社

平面図 1/30



断面図 1/10



緑化可能率

63.6%

丸太緑化パーキング

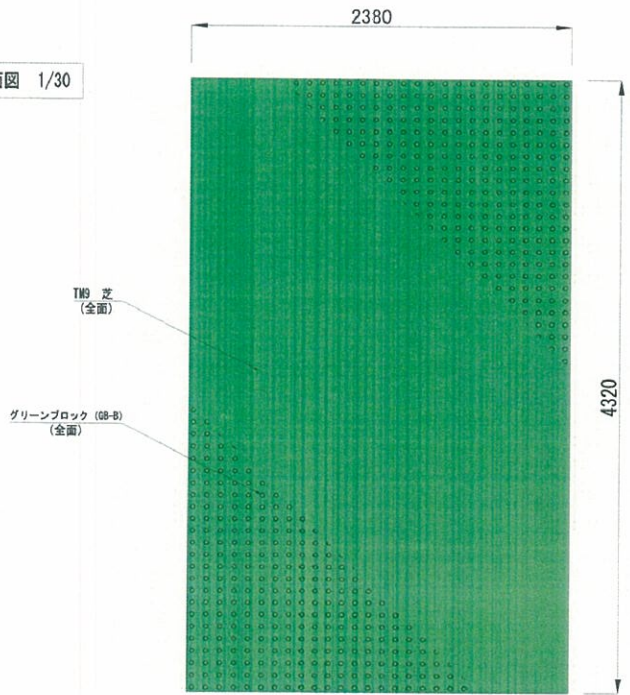
廣川建設株
西部造園土木株

全体強化プラスチック マット型

区画全体を網状に整形されたプラスチック製の
マットで補強し、全体を芝生で覆う型で、突起タイ
プやマットタイプなどの種類がある。

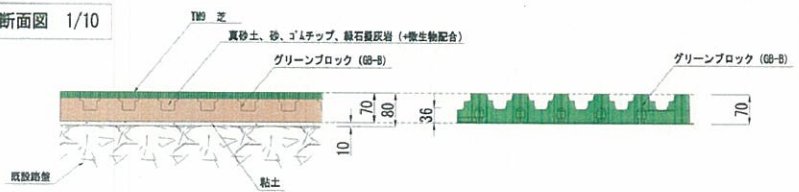
施工図

平面図 1/30



通路側

断面図 1/10



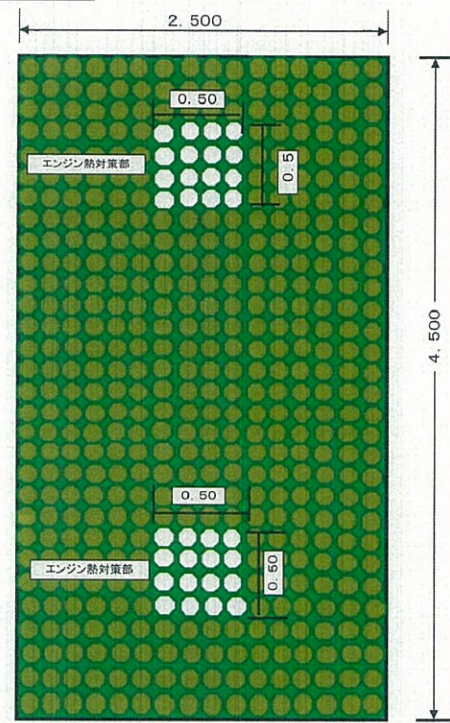
緑化可能率 92%

ドリームサンドTM9パーキング

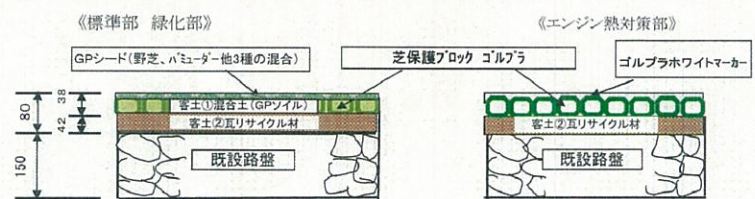
細川エクステリア株式会社
TEL: 079-241-8788 FAX: 079-281-8788

ゴルフプラエ法Ⅱ型

平面図 1/30



断面図 1/10

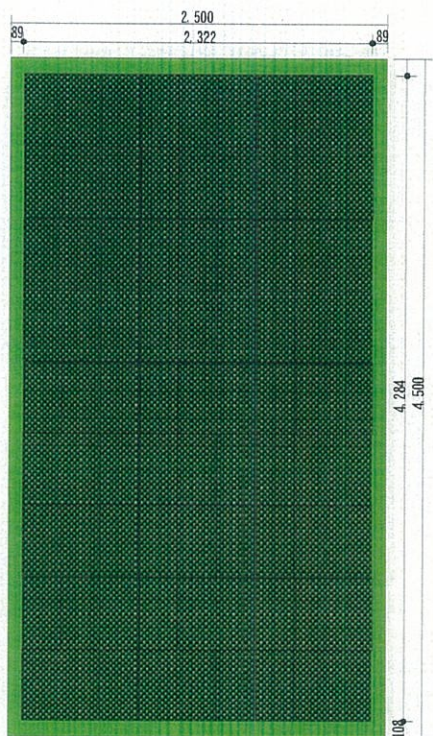


緑化可能率 90.2%

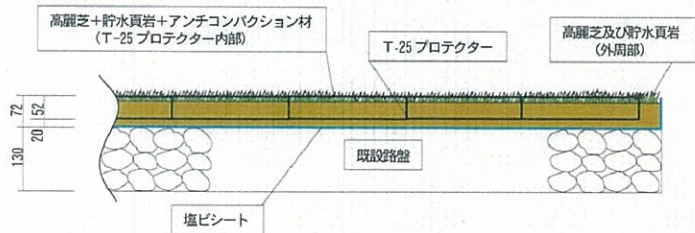
丸善薬品産業株式会社
丸善NIPPOコーポレーション兵庫営業所

無灌水グラスパーキングT-25

平面図 1/30



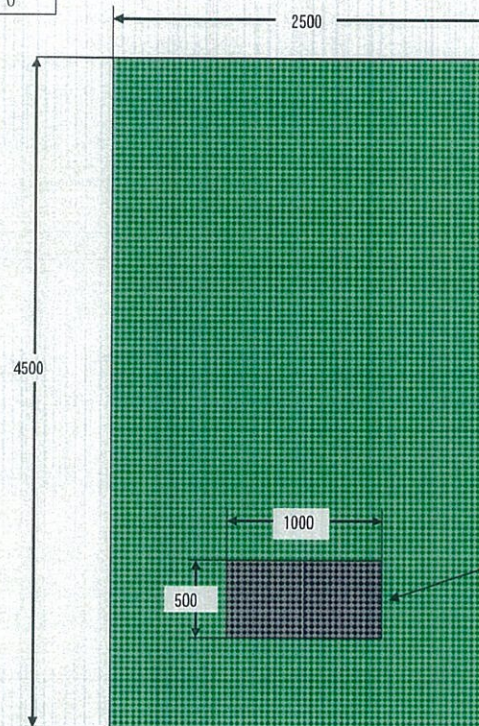
断面図 1/10



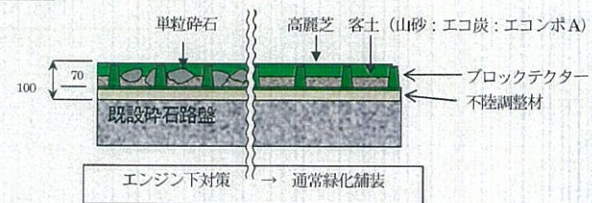
緑化可能率

83 %

平面図 1/30



断面図 1/10

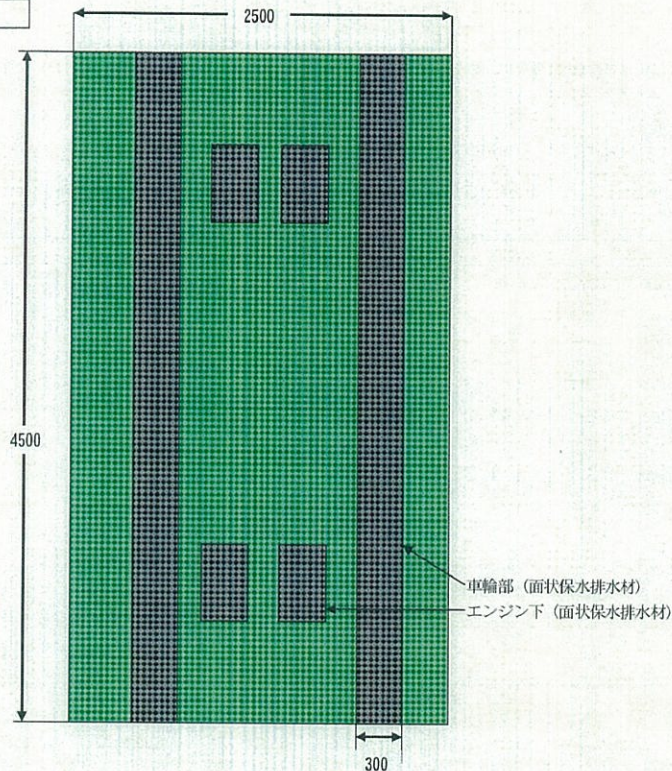


緑化可能率

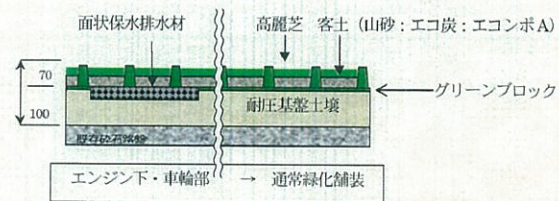
71 %

ブロックテクター改良工法

平面図 1/30



断面図 1/10



緑化可能率

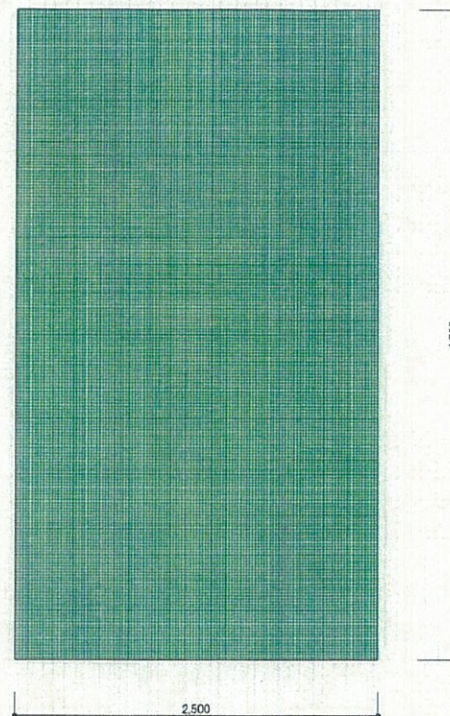
92 %

グリーンブロック工法

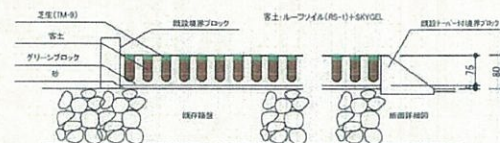
物林株式会社

省メンテナンス型駐車場芝生化システム「芝楽」

平面図 1/30



断面図 1/10

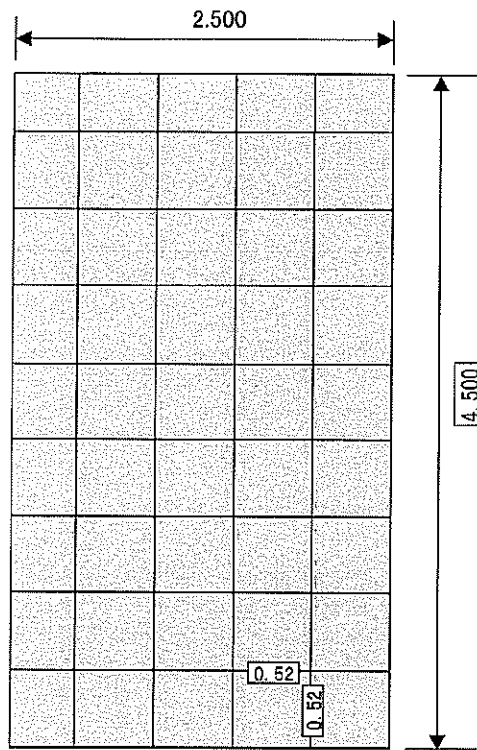


緑化可能率

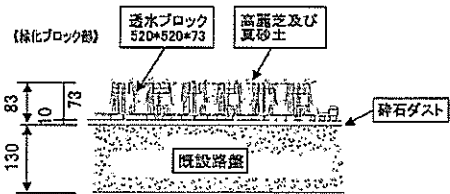
92 %

中條建設工業株式会社
西部造園土木株式会社

平面図 1/30



断面図 1/10



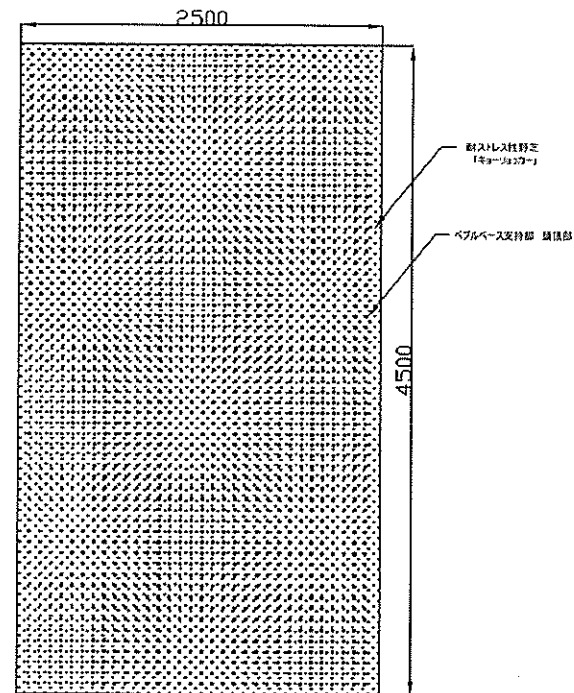
緑化可能率 91.2%

オクトパーク工法

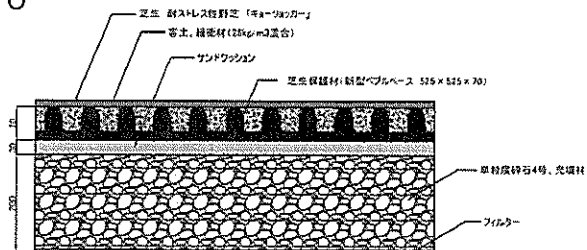
㈱プレステージ
㈱グリーンスペース

区画27 ペブルベース緑化システム (タキロン株式会社)

平面図 1/30



断面図 1/10

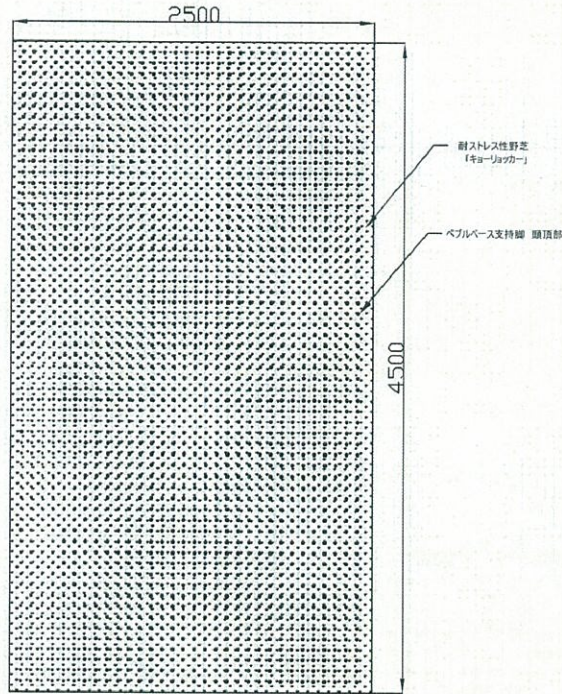


緑化可能率 94%

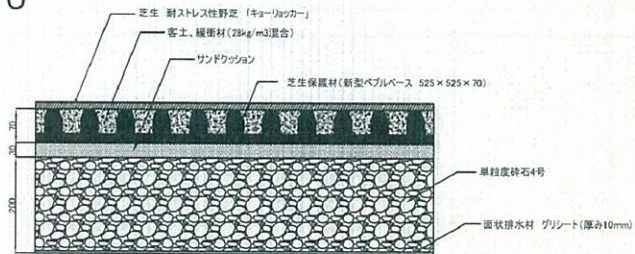
タキロン㈱

区画28 ペブルベース緑化システム-2 (タキロン株式会社)

平面図 1/30

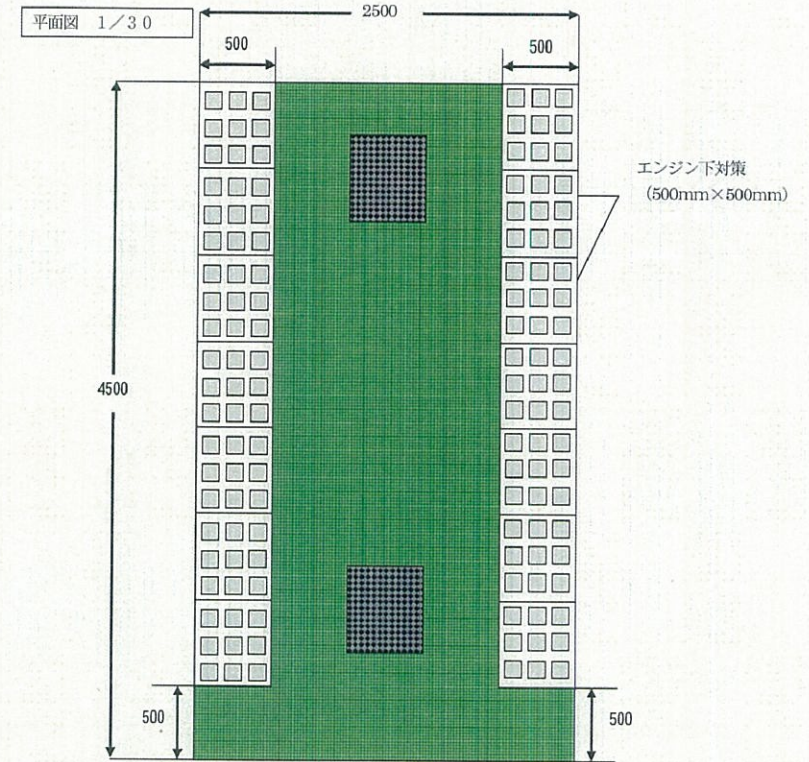


断面図 1/10

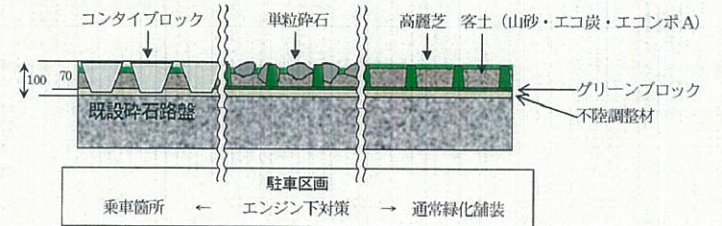


緑化可能率 94%

タキロン様



断面図 1/10

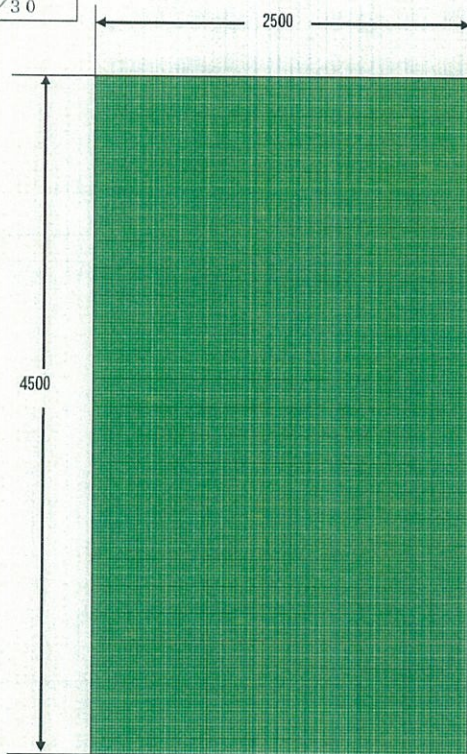


緑化可能率 72% 以上

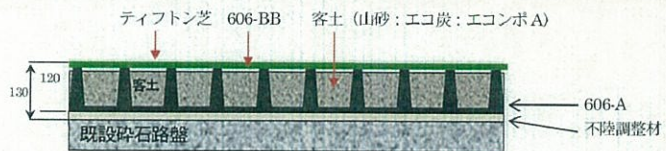
コンタイグリーン

樹林物産

平面図 1/30



断面図 1/10



緑化可能率

65% 以上

ブロックテクター606

御林物産

全体均一補強型

区画全体をブロックや木材等で均一に補強し、目地部を芝生で覆う型

工法の名称：TPCグリーンパーク

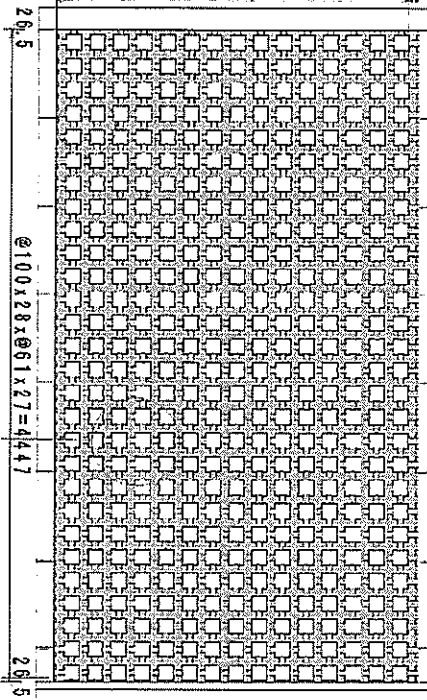
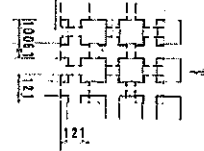
2500

@100x15+@61x14=2354

平面図

型石保水タマバーム 100x100x80
G11 ホワイト、G12 ダークグレー 1:1

GPAスベーター (プラスチック補強材)



断面図

<緑化ブロック部>

型石保水タマバーム 100x100x80

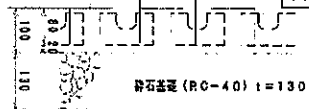
G11 ホワイト、G12 ダークグレー 1:1

GPAスベーター (プラスチック補強材)

透水シート:イオシート (E0060)

クッション砂 t=20

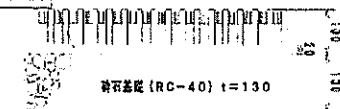
高麗芝 (TM-9)



<緑化部>

客土1

(真砂土50%、キングパール30%、ピートモス20%)

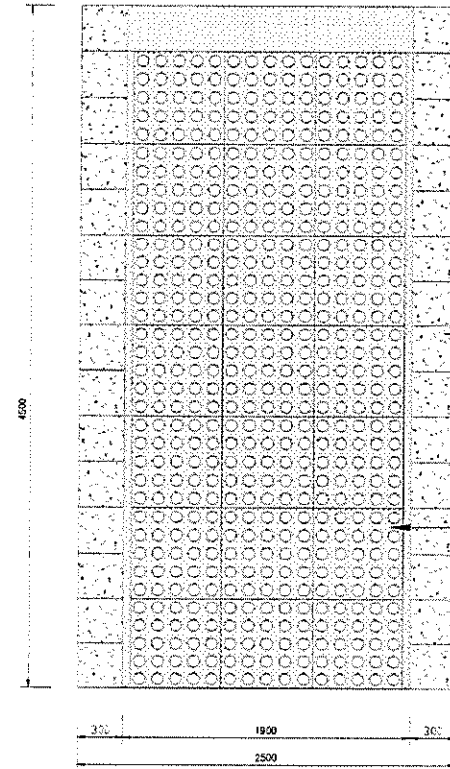


緑化可能率 61%

太平洋プレコン工業㈱
岡山山崎園

平面図 1/30

KS緑化ブロック工法



保水性平板ブロック
(295×295×80)

KS緑化ブロック
(590×590×160)

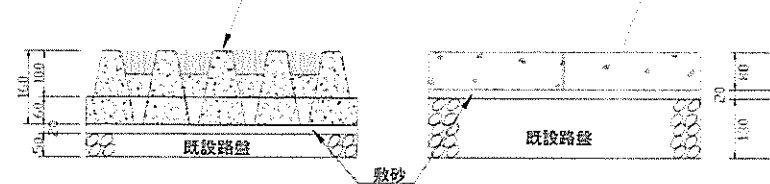
断面図 1/10

《緑化ブロック部》

《歩行者通路部》

材料:KS緑化ブロック

材料:保水性平板ブロック



緑化可能率 62.8%

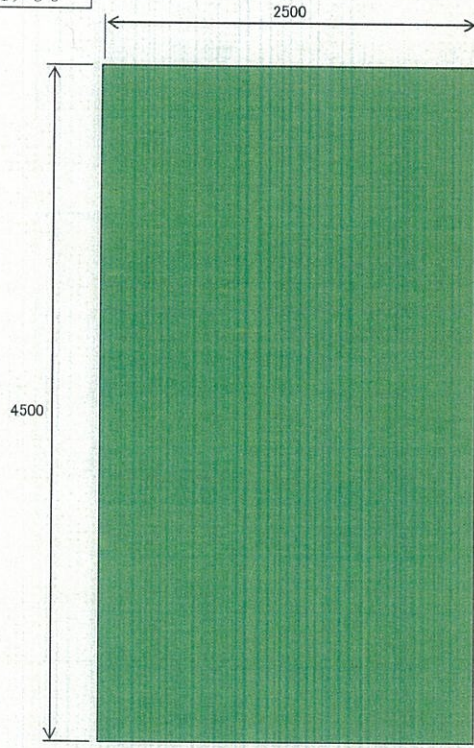
ケイアール建設㈱

全面芝生型

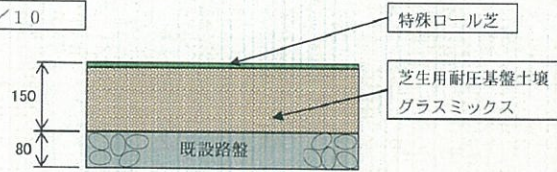
耐圧基盤土壌等を使用することにより、ブロックや強化プラスチックマット等の芝生保護材を用いず、区画全面を芝生化したもの

グラスミックス工法

平面図 1/30



断面図 1/10



緑化可能率 100%