概要

Aタイプ（レギュラー）	
耐根シート	自着型耐根シート又は耐根フィルム
排水ボード	再生ポリプロピレン　500mm×500mm×t30mm
透水シート	ポリエステル　t=1mm　透水係数1.5×10^{-1} cm/sec
D's ガーデンソイル	多孔質軽量人工土壌　湿潤時比重　0.93
Bタイプ（極薄層）	
耐根シート	自着型耐根シート又は耐根フィルム
貯排水ボード	発泡ポリスチレン　1,000mm×1,000mm×t45mm
透水シート	ポリエステル　t=1mm　透水係数1.5×10^{-1} cm/sec
D's ガーデンソイル	多孔質軽量人工土壌　湿潤時比重　0.93
見切り材	
マルチング材	
地下支柱	
自動灌水設備	

Aタイプ（レギュラー）　土壌厚の目安とシステム荷重

植種	芝	草本類	低木	中木	高木
土壌厚	10cm	15cm	25cm	30cm	40cm
システム荷重	950N/㎡ (97kg/㎡)	1411N/㎡ (144kg/㎡)	2323N/㎡ (237kg/㎡)	2773N/㎡ (283kg/㎡)	3685N/㎡ (376kg/㎡)

※湿潤時重量を使用し算出。
植栽及び地下支柱、見切り材は含みません。

Bタイプ（極薄層）　土壌厚の目安とシステム荷重

植種	芝	草本類	低木
土壌厚	7cm	10cm	20cm
システム荷重	730N/㎡ (75kg/㎡)	1003N/㎡ (103kg/㎡)	1914N/㎡ (196kg/㎡)

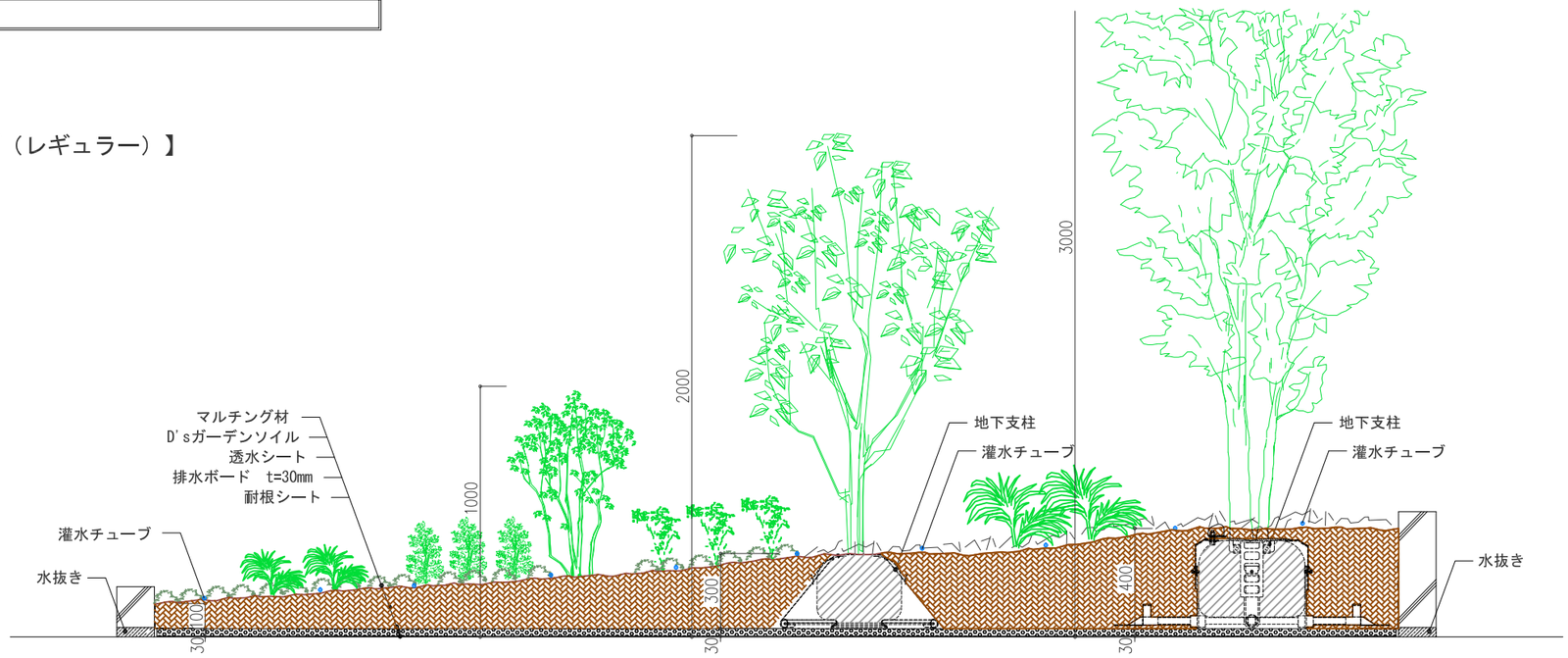
※湿潤時重量を使用し算出。
植栽及び地下支柱、見切り材は含みません。

植物の重さの目安

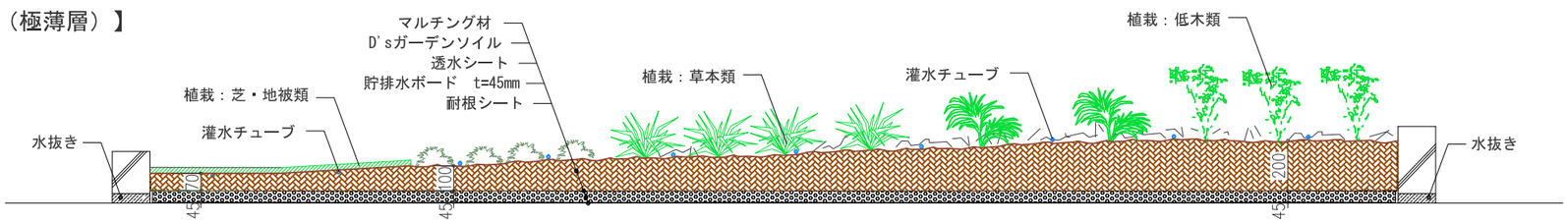
植栽高さ（m）	芝類	草花類	木本類							
			0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
重量	176.4N/㎡ (18kg/㎡)	1.5kg/株	4.0kg/株	6.0kg/株	13kg/株	27kg/株	31kg/株	35kg/株	55kg/株	103kg/株	267kg/株

※植栽種により異なります。

【　Aタイプ（レギュラー）】



【　Bタイプ（極薄層）】



訂正事項	年月日	担　当
・貯排水ボートの仕様変更(t40→t45)及びシステム荷重の変更	R4・07・21	
	・　・	
	・　・	
	・　・	
	・　・	

大和リース株式会社
環境緑化事業部

照査　　担当

大和リース株式会社
一級建築士
代表となる設計者

大和リース株式会社
一級建築士
その他の設計者

構造設計一級建築士		設備設計一級建築士	
法適合確認結果等		法適合確認結果等	
構造関係規定に適合する事を確認した。		設備関係規定に適合する事を確認した。	
確認した範囲等：構造図一式、構造計算書一式		確認した範囲等：設備図一式	

工事名称	屋上緑化　D's ガーデンシステム　設計図		受　領　印
図面名称	仕様書、標準断面図	縮　尺	
作成年月日 2022・04・25	依頼番号	図面番号	年　月　日