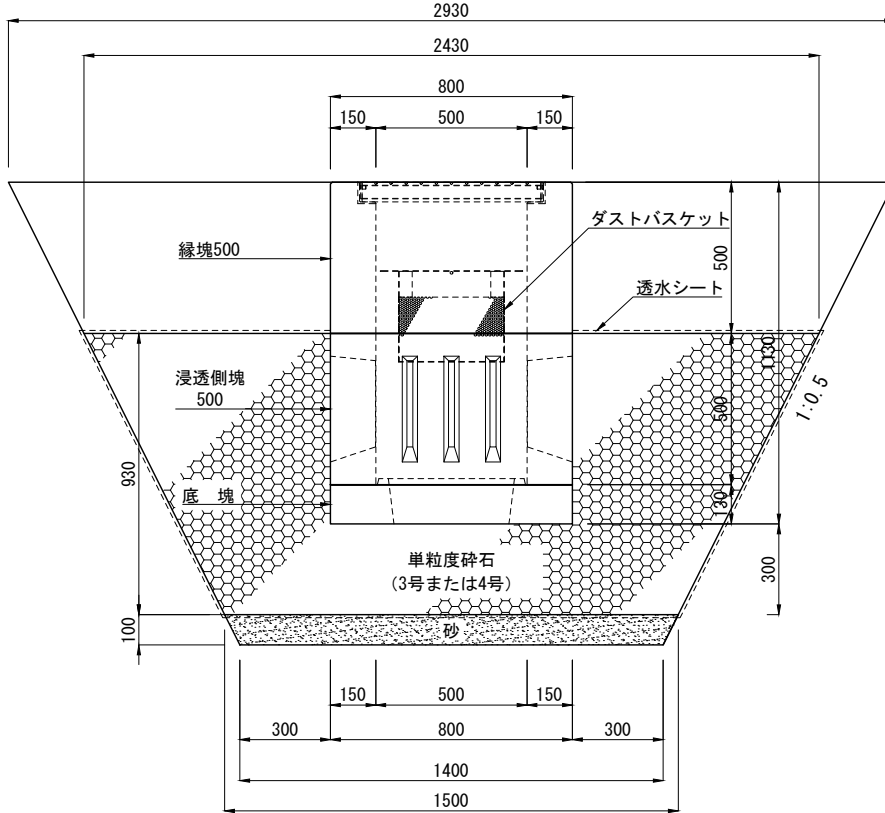


T Y S 中型浸透柵500 布設標準構造図(例1)

単位：mm



土質別単位設計処理量

	土壌の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m ³ /h/基)	単位設計貯留量 V (m ³ /基)	単位設計処理量 Qv (m ³ /h/基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-7}	0.302	1.294	1.596
微細砂	3.50×10^{-5}	2.348	1.294	3.642
細砂	0.015	10.064	1.294	11.358
中砂	0.085	57.031	1.294	58.325

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材料表

1基当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
縁塊	500	個	1	参考質量 437kg/(1個)基
浸透側塊	500	個	1	参考質量 409kg/(1個)基
底塊	500用	個	1	参考質量 162kg/(1個)基
単粒度砕石	3号または4号	m ³	3.225	
砂		m ³	0.210	100mm厚
透水シート		m ²	17.962	

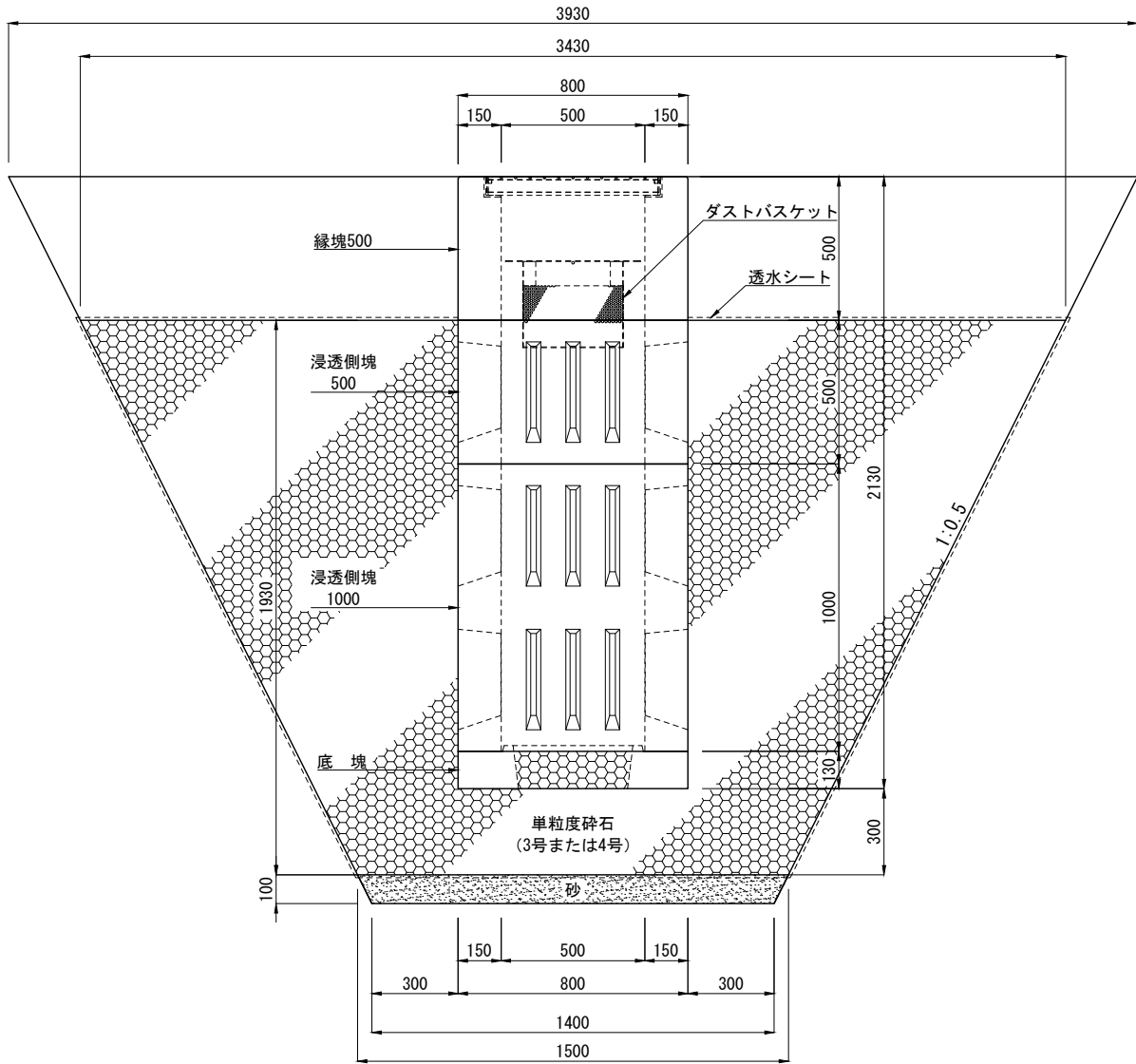
注(2) 単粒度砕石は3号または4号を使用してください。

- 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバケットの使用をお勧めします。
- 底塊の開口部にも単粒度砕石を充填してください。
- この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。
- 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。
- この布設標準構造で、敷地土壌が微細砂、敷地面積200m²、降雨強度90mm/hrとした場合の必要基数は6.9基となります。

製品名	T Y S 中型浸透柵500 布設標準構造図(例1)	図面番号	
規格	縁塊500+浸透側塊500+底塊		
製図	E:2020.08.03 R:2024.05.30 縮尺 1/25		東洋コンクリート工業株式会社

T Y S 中型浸透枮500 布設標準構造図(例2)

単位: mm



土質別単位設計処理量

	土壌の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m ³ /h/基)	単位設計貯留量 V (m ³ /基)	単位設計処理量 Qv (m ³ /h/基) ^{注(1)}
シルト	4.50 × 10 ⁻⁷	0.646	4.023	4.669
微細砂	3.50 × 10 ⁻⁷	5.023	4.023	9.046
細砂	0.015	21.528	4.023	25.551
中砂	0.085	121.994	4.023	126.017

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材料表

1基当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
縁塊	500	個	1	参考質量 437kg/(1個)基
浸透側塊	500	個	1	参考質量 409kg/(1個)基
浸透側塊	1000	個	1	参考質量 806kg/(1個)基
底塊	500用	個	1	参考質量 162kg/(1個)基
単粒度砕石	3号または4号	m ³	11.283	
砂		m ³	0.210	100mm厚
透水シート		m ²	36.656	

注(2) 単粒度砕石は3号または4号を使用してください。

(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(4) 底塊の開口部にも単粒度砕石を充填してください。

(5) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(6) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5を目安にしてください。

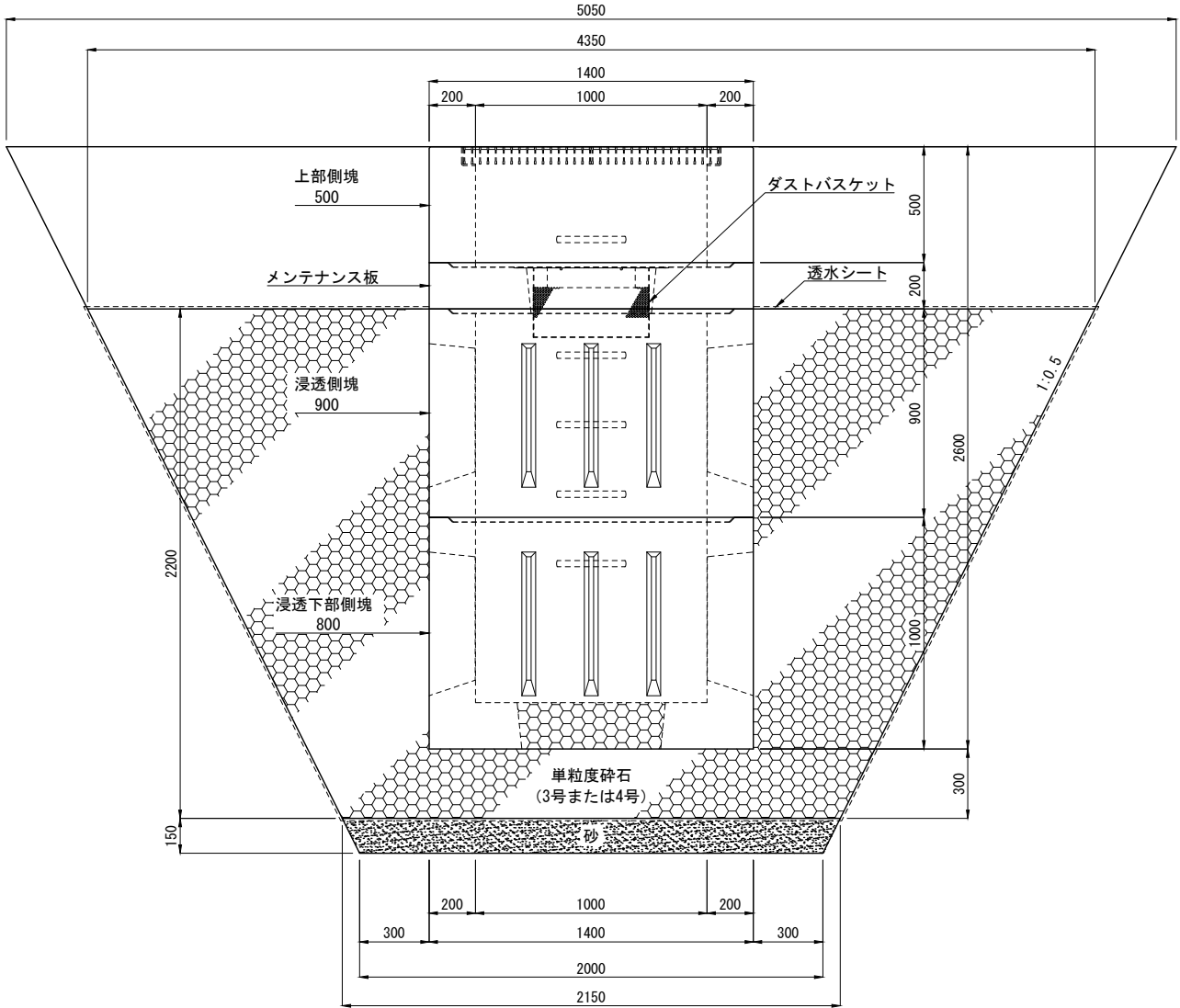
(7) この布設標準構造で、敷地土壌が微細砂、敷地面積200m²、降雨強度90mm/hrとした場合の必要基数は3.2基となります。

製品名	T Y S 中型浸透枮500 布設標準構造図(例2)	図面番号	
規格	縁塊500+浸透側塊500+1000+底塊		
製図	E:2020.08.03 R:2024.05.30 縮尺 1/25		

東洋コンクリート工業株式会社

TYS大型浸透柵1000 布設標準構造図(例1)

単位 : mm



土質別単位設計処理量

	土質の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m ³ /h/基)	単位設計貯留量 V (m ³ /基)	単位設計処理量 Qv (m ³ /h/基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-7}	0.941	8.706	9.647
微細砂	3.50×10^{-7}	7.318	8.706	16.024
細砂	0.015	31.364	8.706	40.070
中砂	0.085	177.730	8.706	186.436

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材料表

1基当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
上部側塊	500	個	1	参考質量 1096kg/(1個)基
メンテナンス板	1000用	個	1	参考質量 784kg/(1個)基
浸透側塊	900	個	1	参考質量 1906kg/(1個)基
浸透下部側塊	800	個	1	参考質量 2499kg/(1個)基
単粒度碎石	3号または4号	m ³	20.401	
砂		m ³	0.646	150mm厚
透水シート		m ²	58.723	

注(2) 単粒度碎石は3号または4号を使用してください。

(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(4) 底塊の開口部にも単粒度碎石を充填してください。

(5) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(6) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5を目安にしてください。

(7) この布設標準構造で、敷地土質が微細砂、敷地面積200m²、降雨強度90mm/hrとした場合の必要基数は2.2基となります。

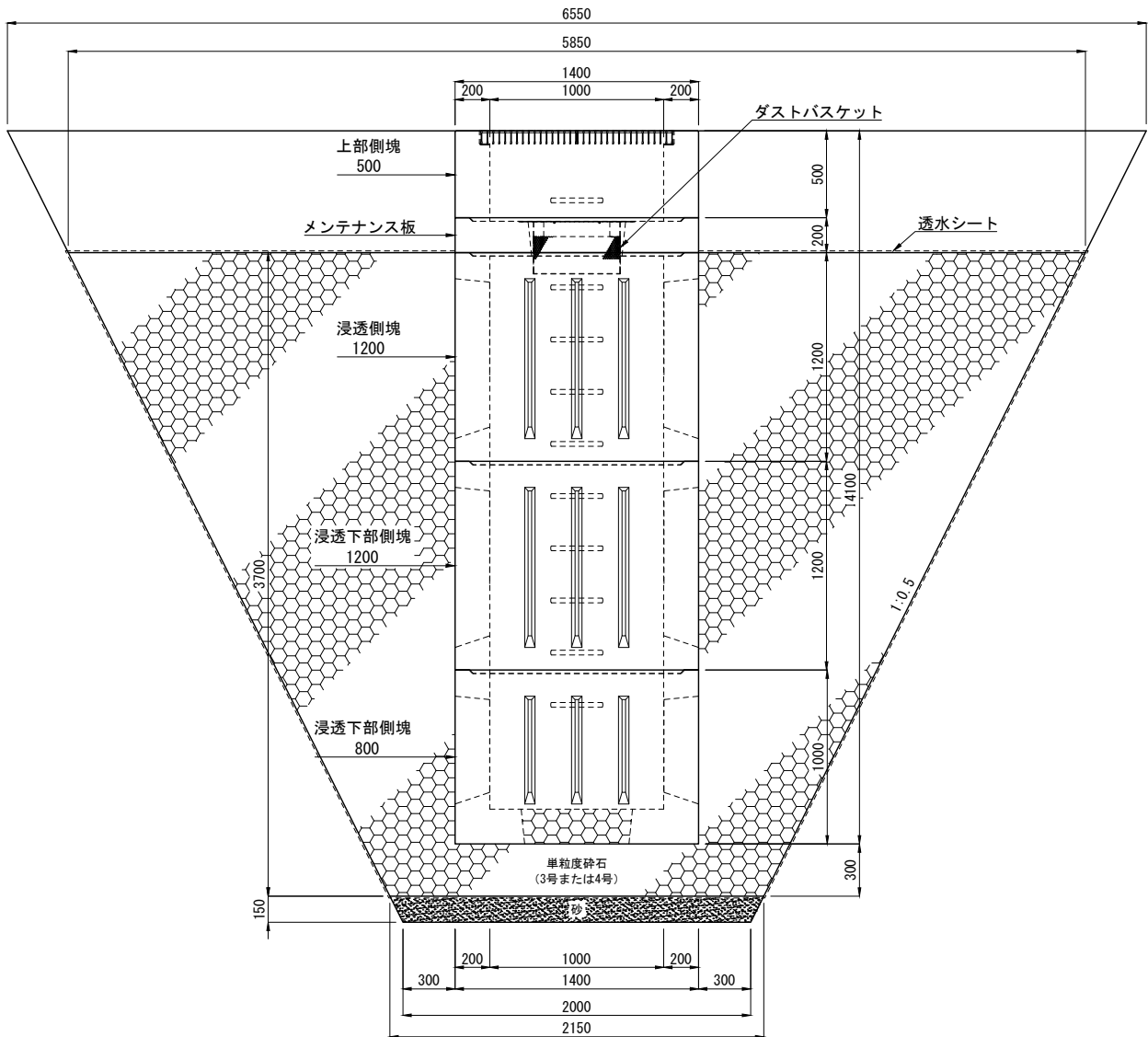
製品名	TYS大型浸透柵1000 布設標準構造図(例1)	図面番号	
規格	上部側塊500+メンテナンス板+ 浸透側塊900+下部側塊800		
製 国	E:2020.08.03 R:2023.05.30	縮尺	1/30



東洋コンクリート工業株式会社

TY S大型浸透柵1000 布設標準構造図(例2)

単位：mm



土質別単位設計処理量 1時間当たり

	土質の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m ³ /h/基)	単位設計貯留量 V (m ³ /基)	単位設計処理量 Qv (m ³ /h/基) ^{注(1)}
シルト	4.50 × 10 ⁻⁷	1.728	21.358	23.086
微細砂	3.50 × 10 ⁻⁶	13.438	21.358	34.796
細砂	0.015	57.592	21.358	78.950
中砂	0.085	326.354	21.358	347.712

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材料表 1基当たり

種別	単位	数量	摘要
上部側塊	500	個	1 参考質量 1096kg/(1個)基
メンテナンス板	1000用	個	1 参考質量 784kg/(1個)基
浸透側塊	1200	個	2 参考質量 2520 × 2 = 5040kg/(2個)基
浸透下部側塊	800	個	1 参考質量 2499kg/(1個)基
単粒度碎石	3号または4号	m ³	56.757
砂		m ³	0.646 150mm厚
透水シート		m ²	111.656

- 注(1) 単粒度碎石は3号または4号を使用してください。
 (2) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。
 (3) 底塊の開閉部にも単粒度碎石を充填してください。
 (4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。
 (5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。
 (6) この布設標準構造で、敷地土壌が微細砂、敷地面積200m²、降雨強度90mm/hrとした場合の必要基数は1.2基となります。

製品名	TY S大型浸透柵1000 布設標準構造図(例2)	図面番号	
規格	縁塊500+浸透側塊500+1000+底塊		
製図	E:2020.08.03 R:2024.05.30	縮尺	1/40