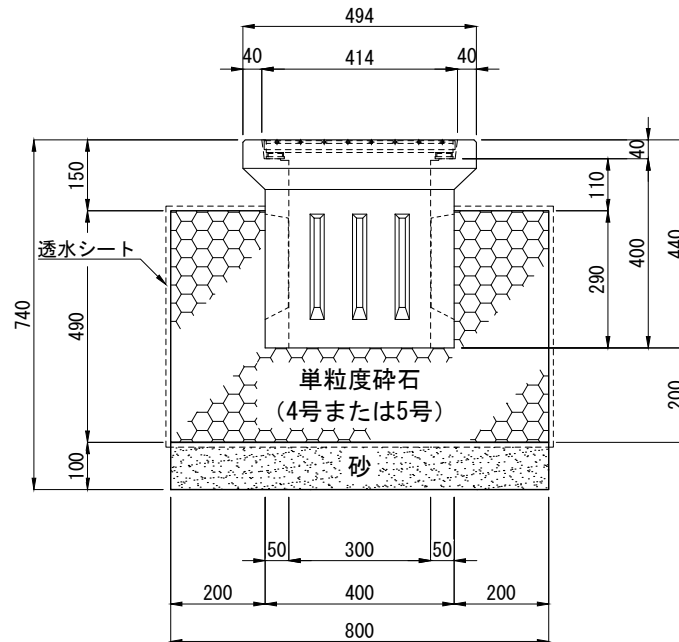


T Y S 型宅内浸透枳 300-1段 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.075	0.128	0.203
微細砂	3.50×10^{-3}	0.586	0.128	0.714
細 砂	0.015	2.509	0.128	2.637
中 砂	0.085	14.219	0.128	14.347

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	300	個	1	参考質量 74 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.267	
砂		m ³	0.064	100mm厚
透水シート		m ²	3.614	

注(2) 単粒度碎石は4号または5号を使用してください。

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

(4) 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。

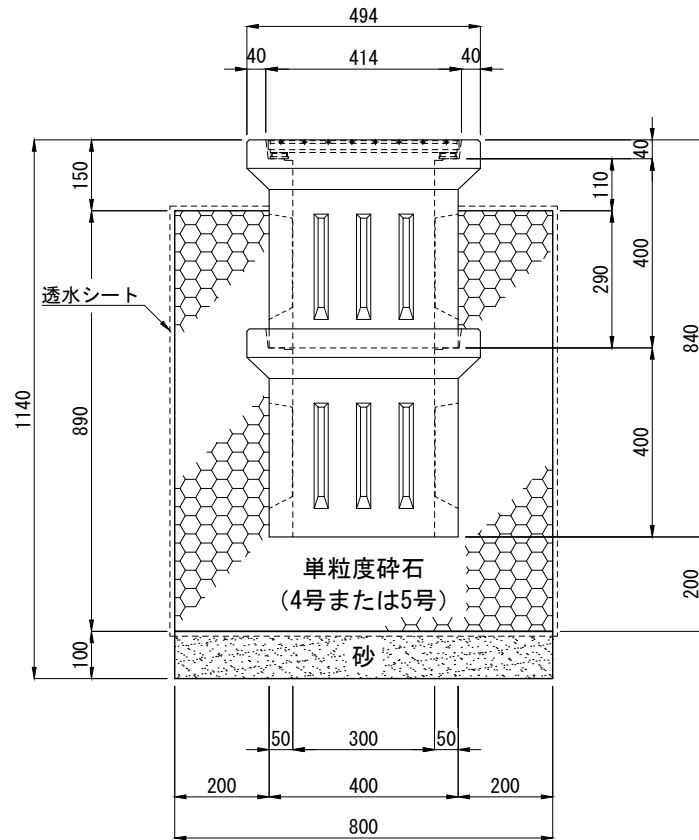
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

製品名	T Y S 型宅内浸透枳 布設標準構造図			図面番号	
規 格	300-1段			TOYO	
製 図	E:2020.07.30	R:2025.11.20	縮尺 1/16		

東洋コンクリート工業株式会社

T Y S型宅内浸透枳 300-2段 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.120	0.212	0.332
微細砂	3.50×10^{-3}	0.936	0.212	1.148
細砂	0.015	4.011	0.212	4.223
中砂	0.085	22.727	0.212	22.939

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり


種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	300	個	2	参考質量 148 kg/(2個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.452	
砂		m ³	0.064	100mm厚
透水シート		m ²	4.896	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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。

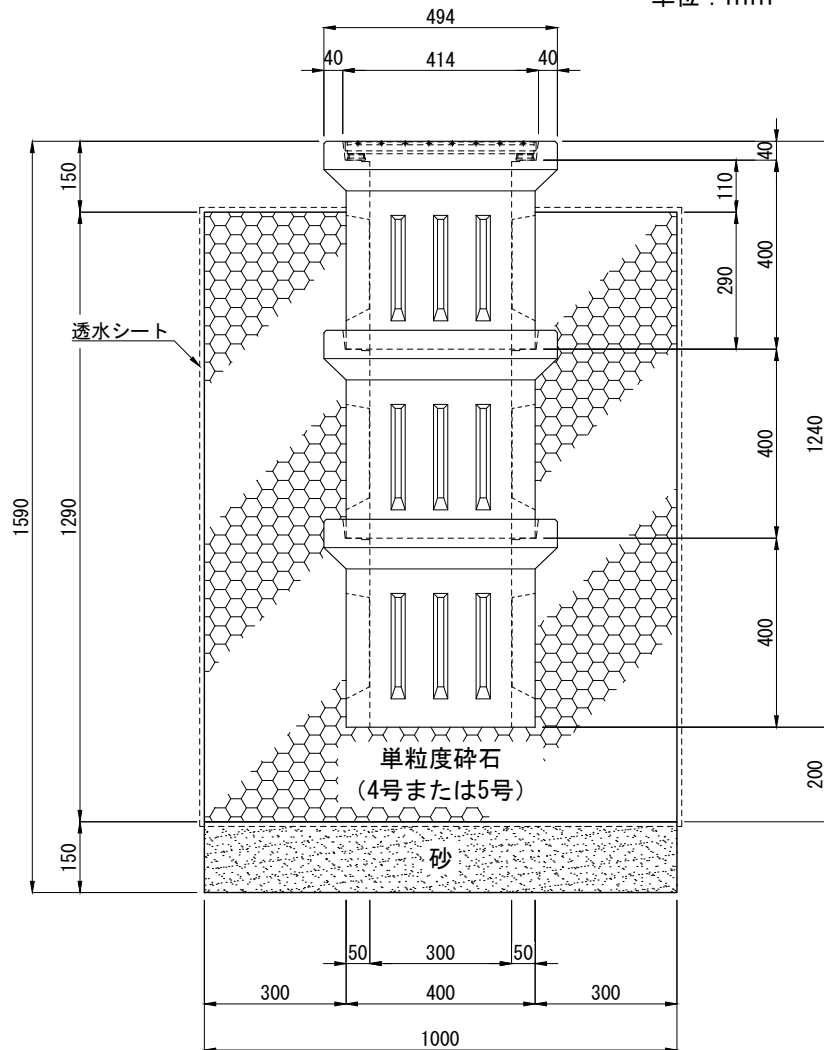
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	T Y S型宅内浸透柵 布設標準構造図				図面番号	
規 格	300-2段					
製 図	E:2020.07.30	R:2025.11.20	縮尺	1/16		
					東洋コンクリート工業株式会社	

T Y S 型宅内浸透枳 300-3段 布設標準構造図

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 (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m³/基) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.204	0.462	0.666
微細砂	3.50×10^{-3}	1.590	0.462	2.052
細砂	0.015	6.815	0.462	7.277
中砂	0.085	38.620	0.462	39.082

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	300	個	3	参考質量 222 kg/(3個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	1.102	
砂		m³	0.150	150mm厚
透水シート		m²	8.520	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。

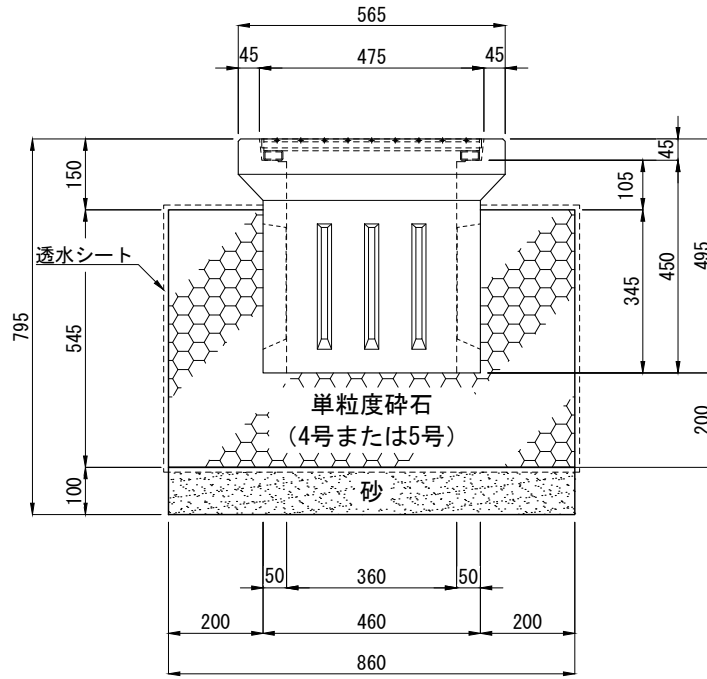
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	T Y S 型宅内浸透枳 布設標準構造図			図面番号	
規 格	300-3段			TOYO	
製 図	E:2020.07.30	R:2025.11.20	縮尺 1/16		

T Y S型宅内浸透枧 360-1段 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.087	0.168	0.255
微細砂	3.50×10^{-3}	0.675	0.168	0.843
細 砂	0.015	2.895	0.168	3.063
中 砂	0.085	16.404	0.168	16.572

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枧	360	個	1	参考質量 103 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.330	
砂		m ³	0.074	100mm厚
透水シート		m ²	4.180	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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) 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。

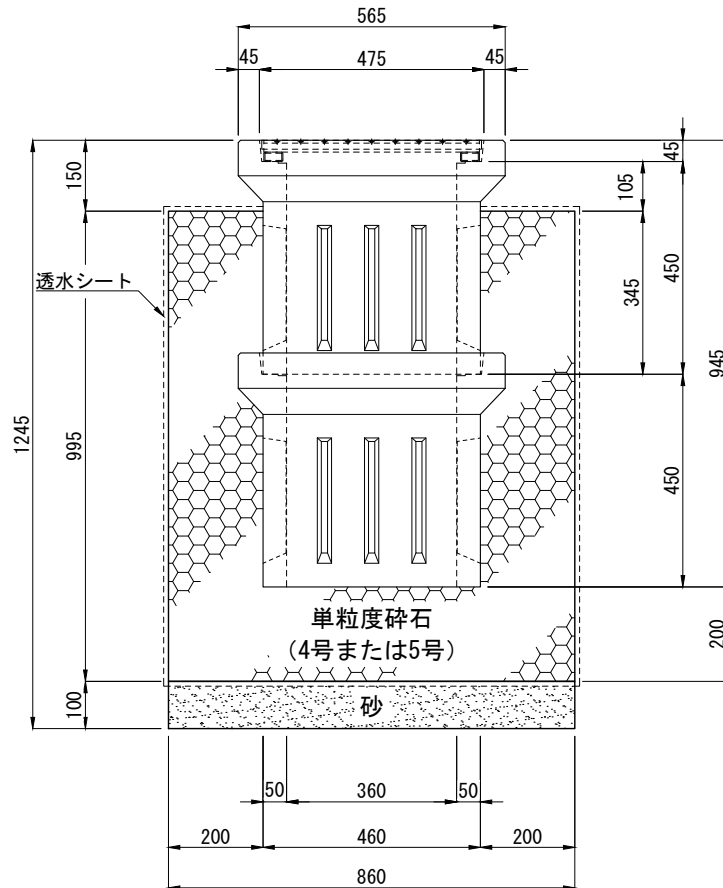
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

製品名	T Y S型宅内浸透枧 布設標準構造図			図面番号	
規 格	360-1段			TOYO	
製 図	E:2020.07.30	R:2025.11.20	縮尺 1/16		

東洋コンクリート工業株式会社

T Y S型宅内浸透枳 360-2段 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.141	0.283	0.424
微細砂	3.50×10^{-3}	1.100	0.283	1.383
細砂	0.015	4.713	0.283	4.996
中砂	0.085	26.705	0.283	26.988

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	360	個	2	参考質量 206 kg/(2個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.557	
砂		m ³	0.074	100mm厚
透水シート		m ²	5.728	

注(2) 単粒度碎石は4号または5号を使用してください。

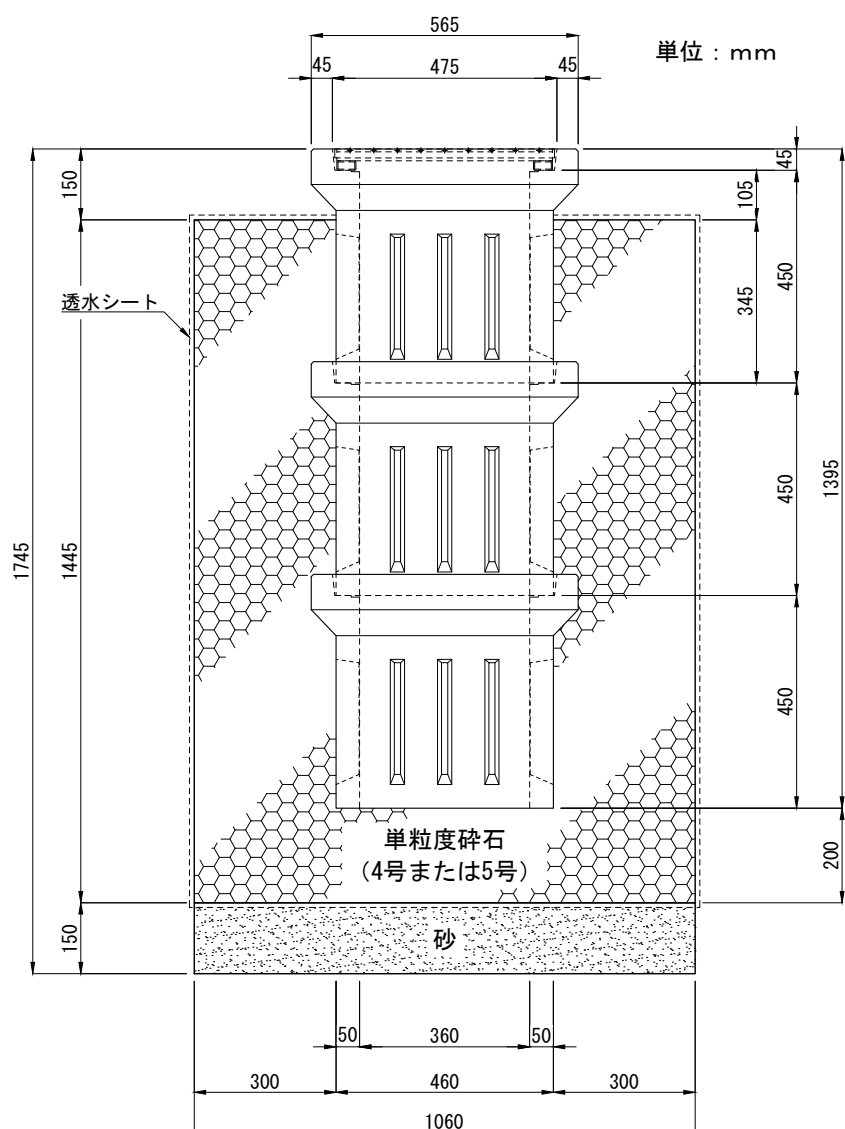
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(4) 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。

製品名	T Y S型宅内浸透枳 布設標準構造図			図面番号	
規 格	360-2段			TOYO	
製 図	E:2020.07.30	R:2025.11.20	縮尺 1/16		

T Y S型宅内浸透枵 360-3段 布設標準構造図



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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.215	0.592	0.807
微細砂	3.50×10^{-3}	1.673	0.592	2.265
細砂	0.015	7.171	0.592	7.763
中砂	0.085	40.637	0.592	41.229

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枵	360	個	3	参考質量 309 kg/(3個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	1.338	
砂		m ³	0.169	150mm厚
透水シート		m ²	9.813	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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。

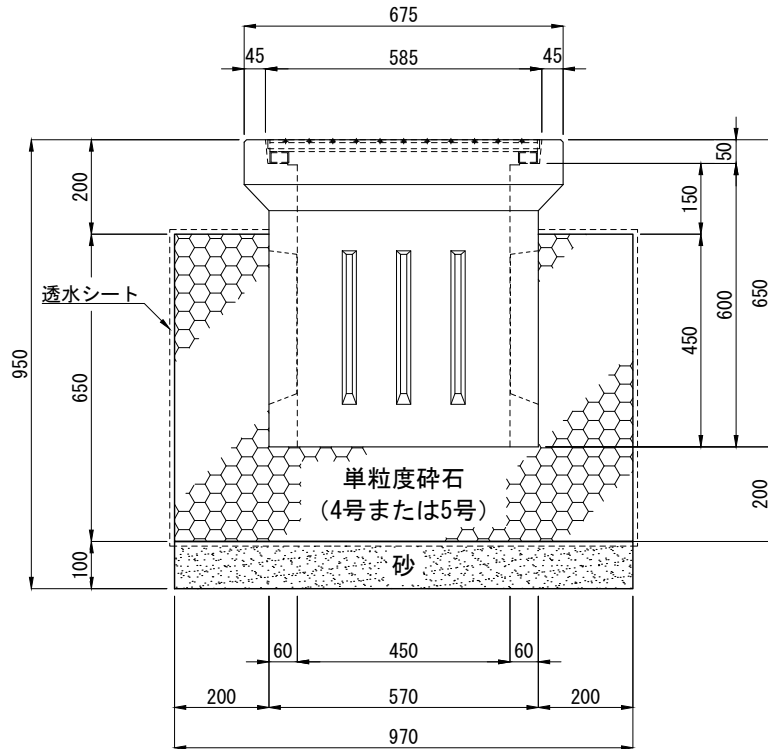
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	T Y 型宅内浸透枵 布設標準構造図	図面番号	
規 格	360-3段		
製 図	E:2020. 07. 30 R:2025. 11. 20 縮尺 1/16		

T Y S型宅内浸透枳 450-1段 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.111	0.265	0.376
微細砂	3.50×10^{-3}	0.860	0.265	1.125
細砂	0.015	3.687	0.265	3.952
中砂	0.085	20.892	0.265	21.157

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材料表

1基当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
浸透枳	450	個	1	参考質量 196 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.465	
砂		m ³	0.094	100mm厚
透水シート		m ²	5.335	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。

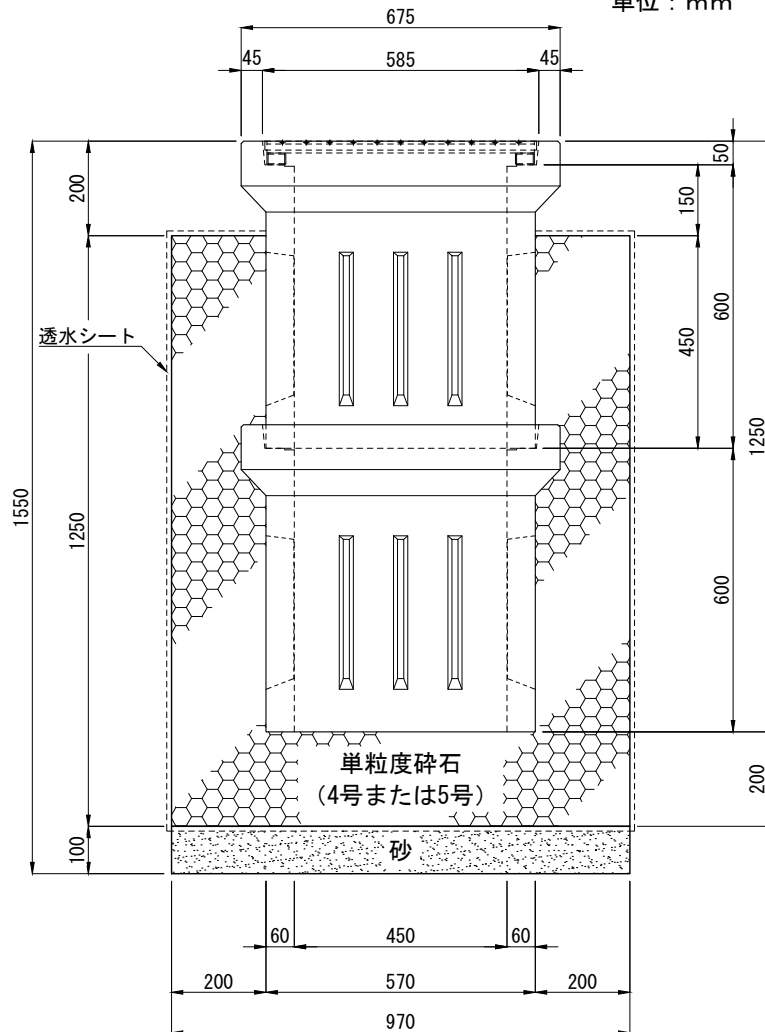
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	T Y S型宅内浸透枳 布設標準構造図			図面番号	
規格	450-1段			TOYO	
製図	E:2020.07.30	R:2025.11.20	縮尺		
	1/16			東洋コンクリート工業株式会社	

T Y S型宅内浸透枳 450-2段 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.193	0.468	0.661
微細砂	3.50×10^{-3}	1.504	0.468	1.972
細砂	0.015	6.446	0.468	6.914
中砂	0.085	36.529	0.468	36.997

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	450	個	2	参考質量 392 kg/(2個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.819	
砂		m ³	0.094	100mm厚
透水シート		m ²	7.663	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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。

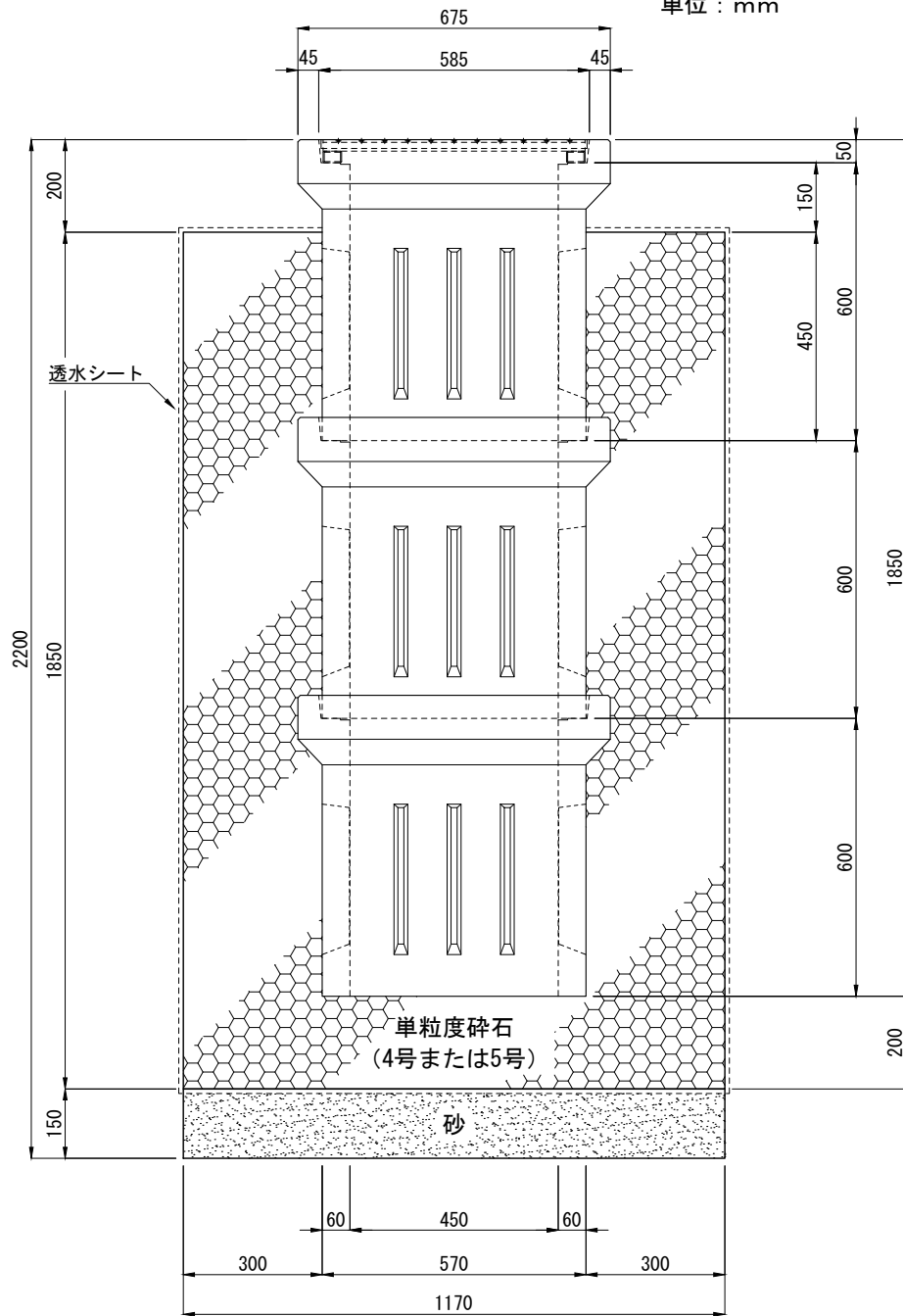
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	T Y S型宅内浸透枳 布設標準構造図			図面番号	
規 格	450-2段			TOYO	
製 図	E:2020.07.30	R:2025.11.20	縮尺		
	1/16			東洋コンクリート工業株式会社	

T Y S型宅内浸透柵 450-3段 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.289	0.943	1.232
微細砂	3.50×10^{-3}	2.248	0.943	3.191
細砂	0.015	9.636	0.943	10.579
中砂	0.085	54.606	0.943	55.549

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 柵	450	個	3	参考質量 588 kg/(3個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	1.965	
砂		m ³	0.205	150mm厚
透水シート		m ²	12.987	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバスキットの使用をお勧めします。

(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。

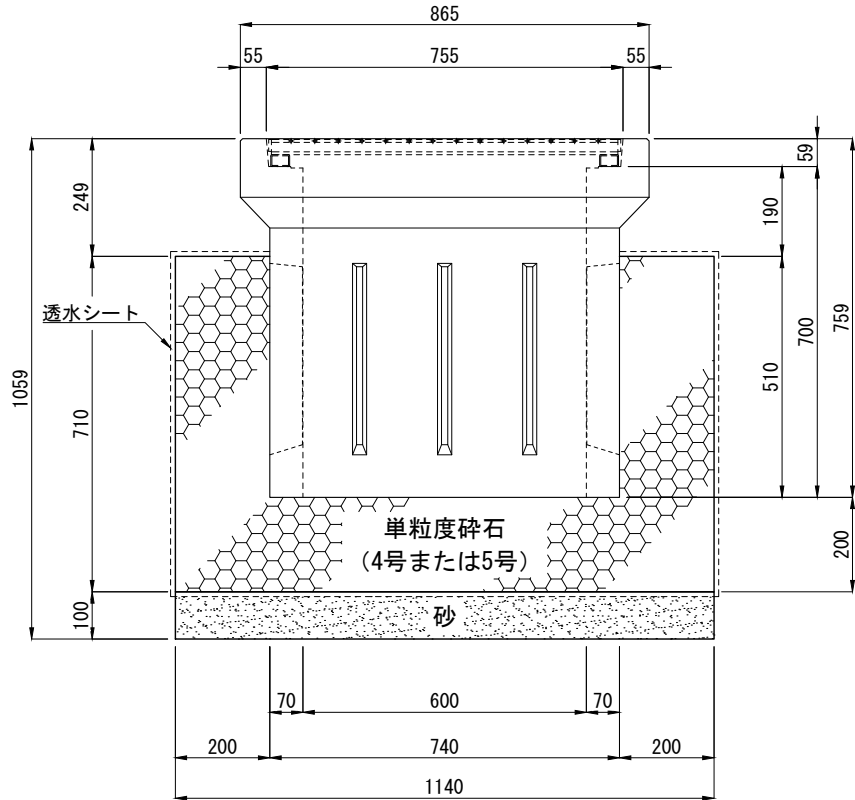
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

製品名	T Y S型宅内浸透柵 布設標準構造図			図面番号	
規 格	450-3段			TOYO	
製 図	E:2020.07.30	R:2025.11.20	縮尺		

1/16 東洋コンクリート工業株式会社

T Y S型宅内浸透枳 600-1段 布設標準構造図

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 (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m³/基) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.138	0.434	0.572
微細砂	3.50×10^{-3}	1.075	0.434	1.509
細砂	0.015	4.606	0.434	5.040
中砂	0.085	26.101	0.434	26.535

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	600	個	1	参考質量 360 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	0.643	
砂		m³	0.130	100mm厚
透水シート		m²	6.931	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。

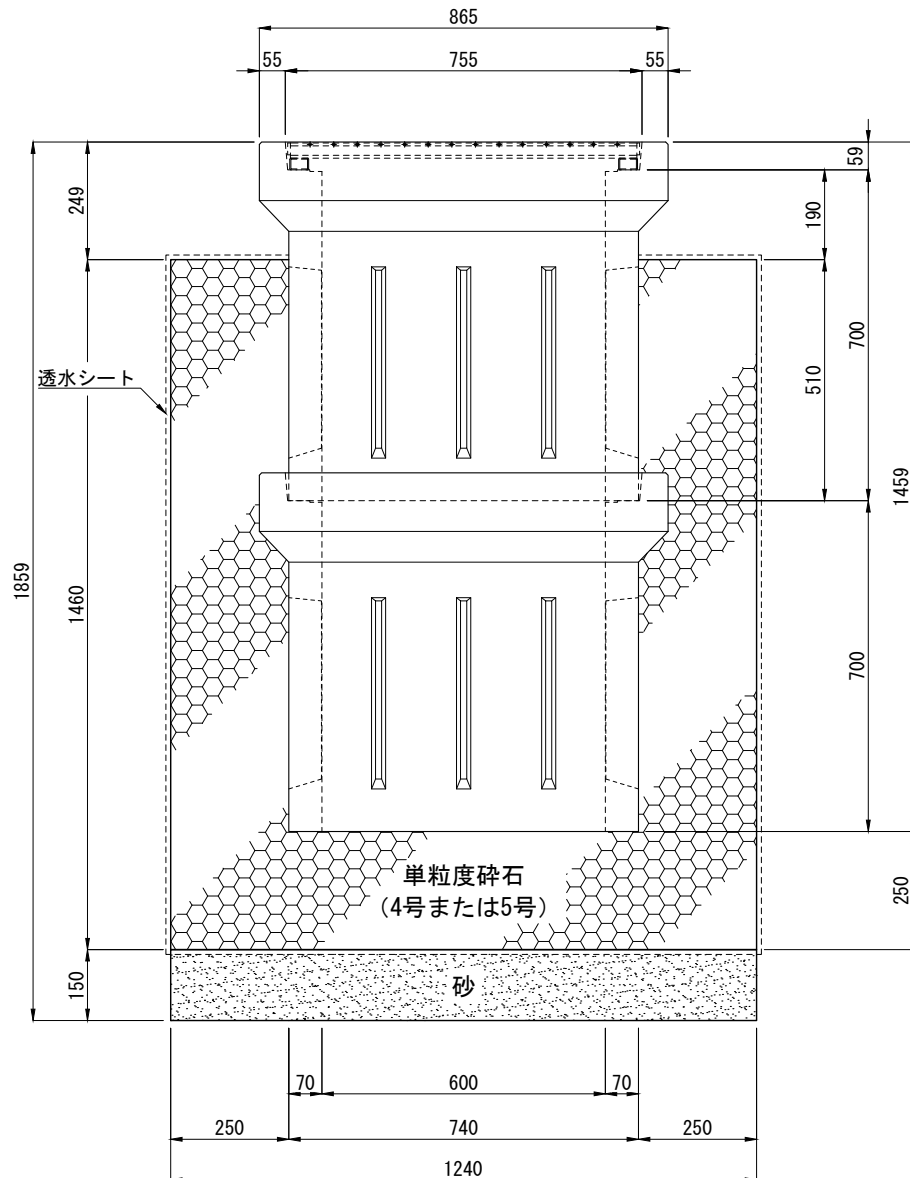
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	T Y S型宅内浸透枳 布設標準構造図				図面番号	
規 格	600-1段					
製 図	E:2020.08.03	R:2025.11.20	縮尺	1/16		

T Y S 型宅内浸透枵 600-2段 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.253	0.938	1.191
微細砂	3.50×10^{-3}	1.966	0.938	2.904
細砂	0.015	8.428	0.938	9.366
中砂	0.085	47.756	0.938	48.694

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枵	600	個	2	参考質量 720 kg/(2個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	1.551	
砂		m ³	0.231	150mm厚
透水シート		m ²	11.755	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。

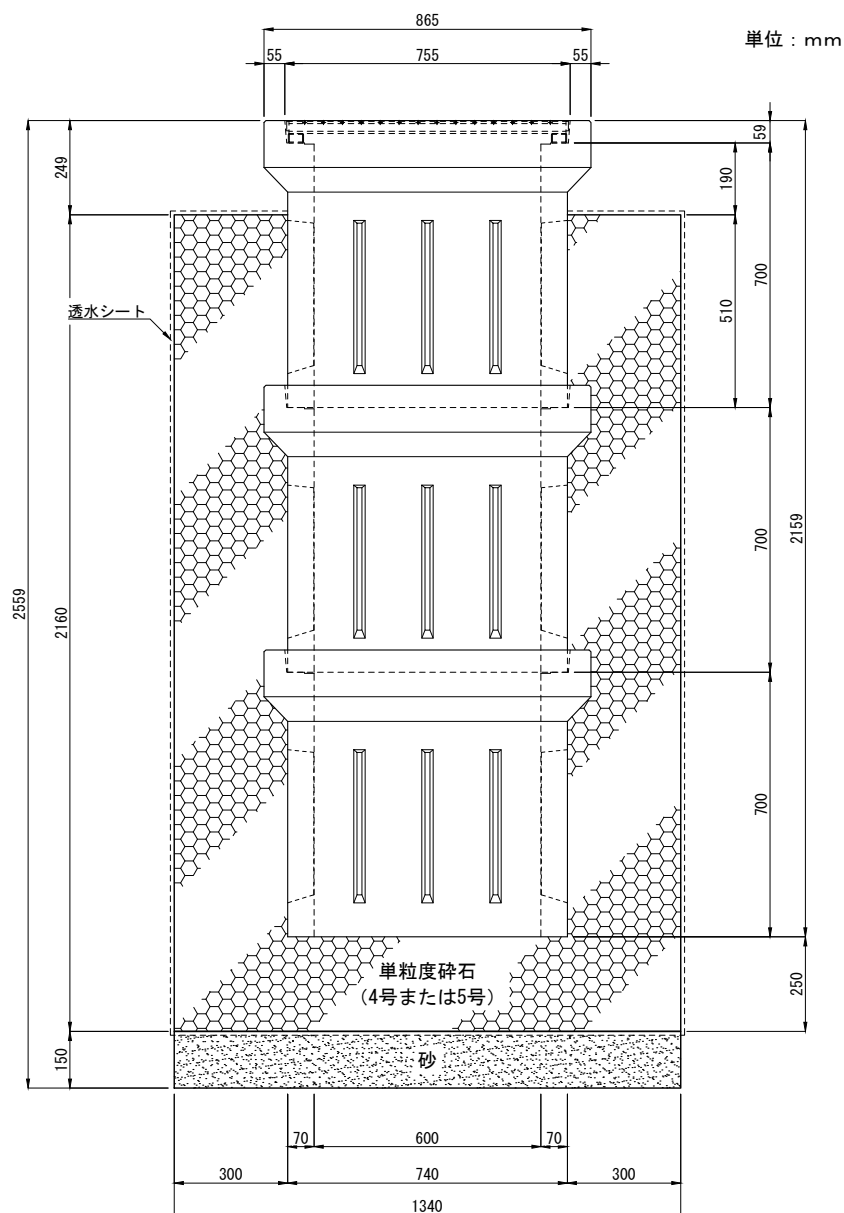
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	T Y S 型宅内浸透枵 布設標準構造図	図面番号	
規 格	600-2段		
製 図	E:2020.08.03 R:2025.11.20 縮尺 1/16		



TYS型宅内浸透枧 600-3段 布設標準構造図



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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.375	1.517	1.892
微細砂	3.50×10^{-3}	2.913	1.517	4.430
細砂	0.015	12.485	1.517	14.002
中砂	0.085	70.747	1.517	72.264

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材料表

1基当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
浸透枧	600	個	3	参考質量 1080 kg/(3個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	2.770	
砂		m ³	0.269	150mm厚
透水シート		m ²	16.991	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。

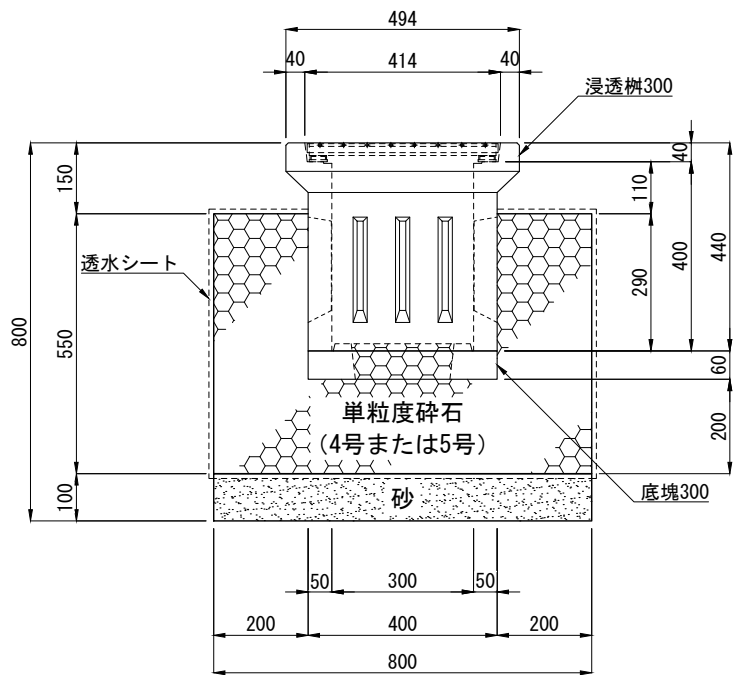
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	TYS型宅内浸透枧 布設標準構造図			図面番号
規格	600-3段			TOYO
製図	E:2020.08.03	R:2025.11.20	S=1/20	

TYS型宅内浸透枳 300-1段(底塊施工) 布設標準構造図

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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) 注(1)
シルト	4.50 × 10 ⁻⁴	0.082	0.137	0.219
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	0.636	0.137	0.773
細 砂	0.015	2.725	0.137	2.862
中 砂	0.085	15.441	0.137	15.578

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

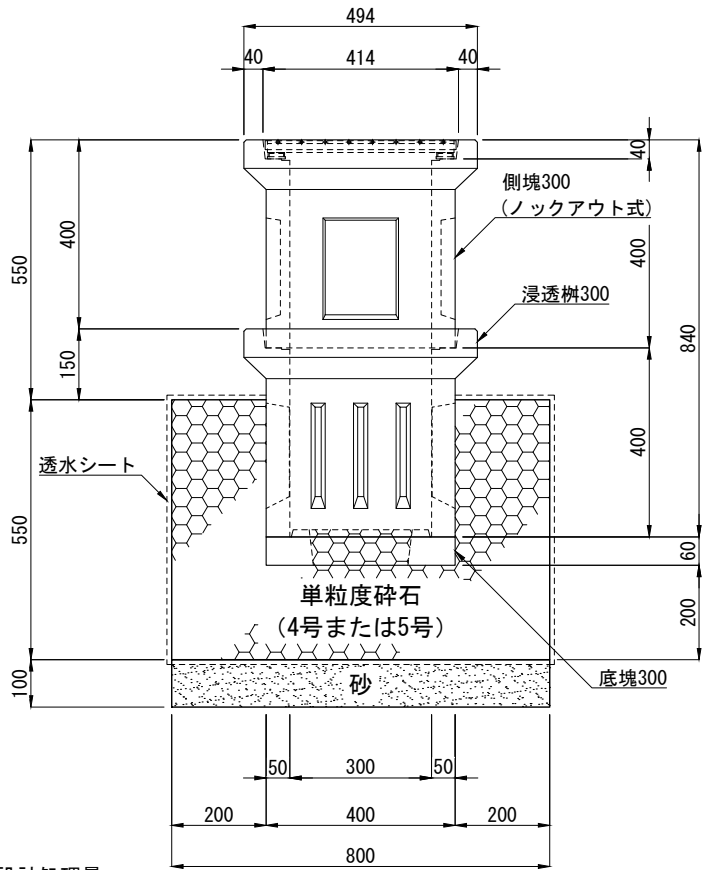
1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	300	個	1	参考質量 74 kg/(1個)/基
底 塊	300	個	1	参考質量 16 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.296	
砂		m ³	0.064	100mm厚
透水シート		m ²	3.808	

- 注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。
(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) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

T Y S 型宅内浸透枳 300-2段(底塊施工) 布設標準構造図

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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) 注(1)
シルト	4.50 × 10 ⁻⁴	0.082	0.166	0.248
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	0.636	0.166	0.802
細砂	0.015	2.725	0.166	2.891
中砂	0.085	15.441	0.166	15.607

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

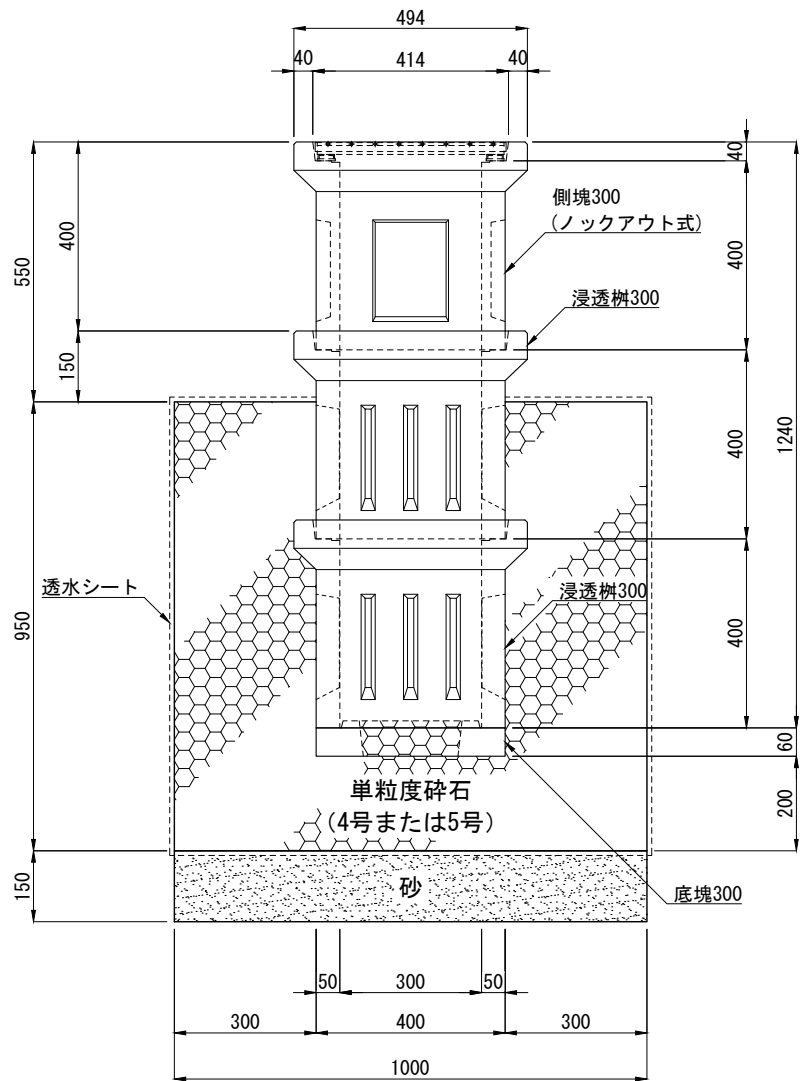
種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 塊	300(ノックアウト式)	個	1	参考質量 71 kg/(1個)/基
浸 透 枳	300	個	1	参考質量 74 kg/(1個)/基
底 塊	300	個	1	参考質量 16 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.296	
砂		m ³	0.064	100mm厚
透水シート		m ²	3.808	

- 注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。
(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) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	T Y S 型宅内浸透枳 布設標準構造図			図面番号	
規 格	300-2段(底塊施工)			TOYO	
製 図	E:2020.11.02	R:2025.11.20	縮尺		

T Y S 型宅内浸透柵 300-3段(底塊施工) 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50 × 10 ⁻⁴	0.155	0.378	0.533
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	1.204	0.378	1.582
細砂	0.015	5.160	0.378	5.538
中砂	0.085	29.239	0.378	29.617

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。
浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 塊	300(ノックアウト式)	個	1	参考質量 71 kg/(1個)/基
浸 透 柵	300	個	2	参考質量 148 kg/(2個)/基
底 塊	300	個	1	参考質量 16 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.823	
砂		m ³	0.150	150mm厚
透水シート		m ²	7.160	

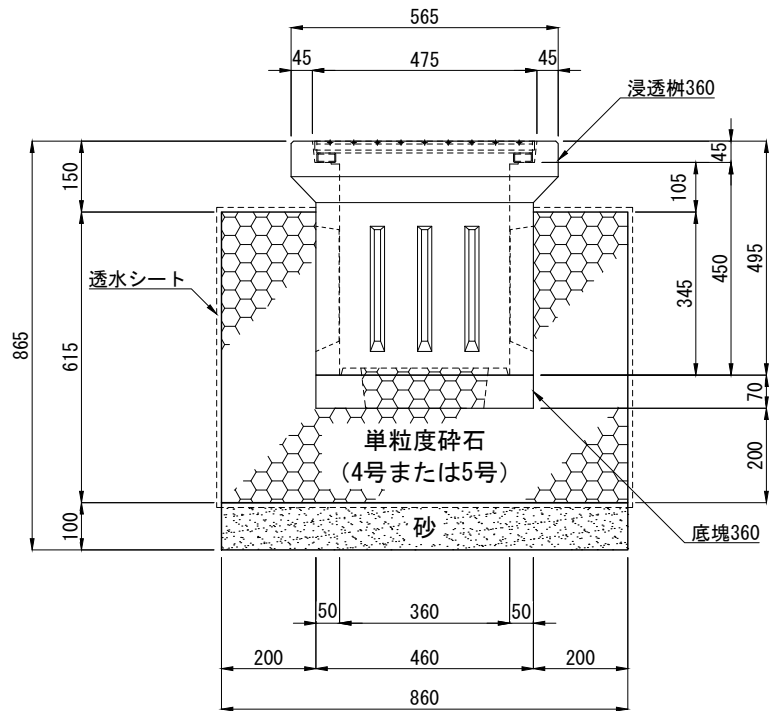
- 注(2) 単粒度碎石は4号または5号を使用してください。
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバケットの使用をお勧めします。
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。
(6) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	T Y S 型宅内浸透柵 布設標準構造図	図面番号	
規 格	300-3段(底塊施工)		
製 図	E:2020.11.02 R:2025.11.20 縮尺 1/16		



TYS型宅内浸透枳 360-1段(底塊施工) 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50 × 10 ⁻⁴	0.095	0.179	0.274
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	0.738	0.179	0.917
細 砂	0.015	3.165	0.179	3.344
中 砂	0.085	17.935	0.179	18.114

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

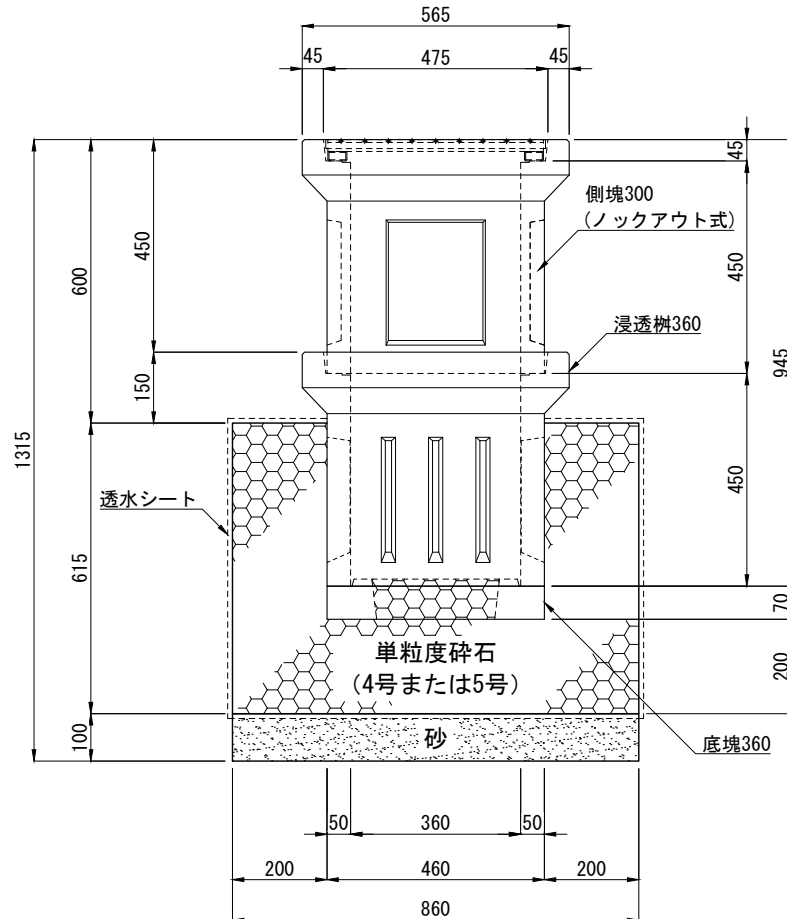
1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	360	個	1	参考質量 103 kg/(1個)/基
底 塊	360	個	1	参考質量 25 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.367	
砂		m ³	0.074	100mm厚
透水シート		m ²	4.420	

- 注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。
 (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) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

T Y S型宅内浸透枺 360-2段(底塊施工) 布設標準構造図

單位：mm



土質別單位設計處理量

	土壤の飽和浸透係数 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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50 × 10 ⁻⁴	0.095	0.226	0.321
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	0.738	0.226	0.964
細 砂	0.015	3.165	0.226	3.391
中 砂	0.085	17.935	0.226	18.161

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Q_vは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。
浸透設計においては、単位設計浸透量Q_値で比較検討をお願いします。

材料表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 塊	360(ノックアウト式)	個	1	参考質量 95 kg/(1個)/基
浸 透 柵	360	個	1	参考質量 103 kg/(1個)/基
底 塊	360	個	1	参考質量 25 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.367	
砂		m ³	0.074	100mm厚
透水シート		m ²	4.420	


注(2) 単粒度碎石は4号または5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) 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。

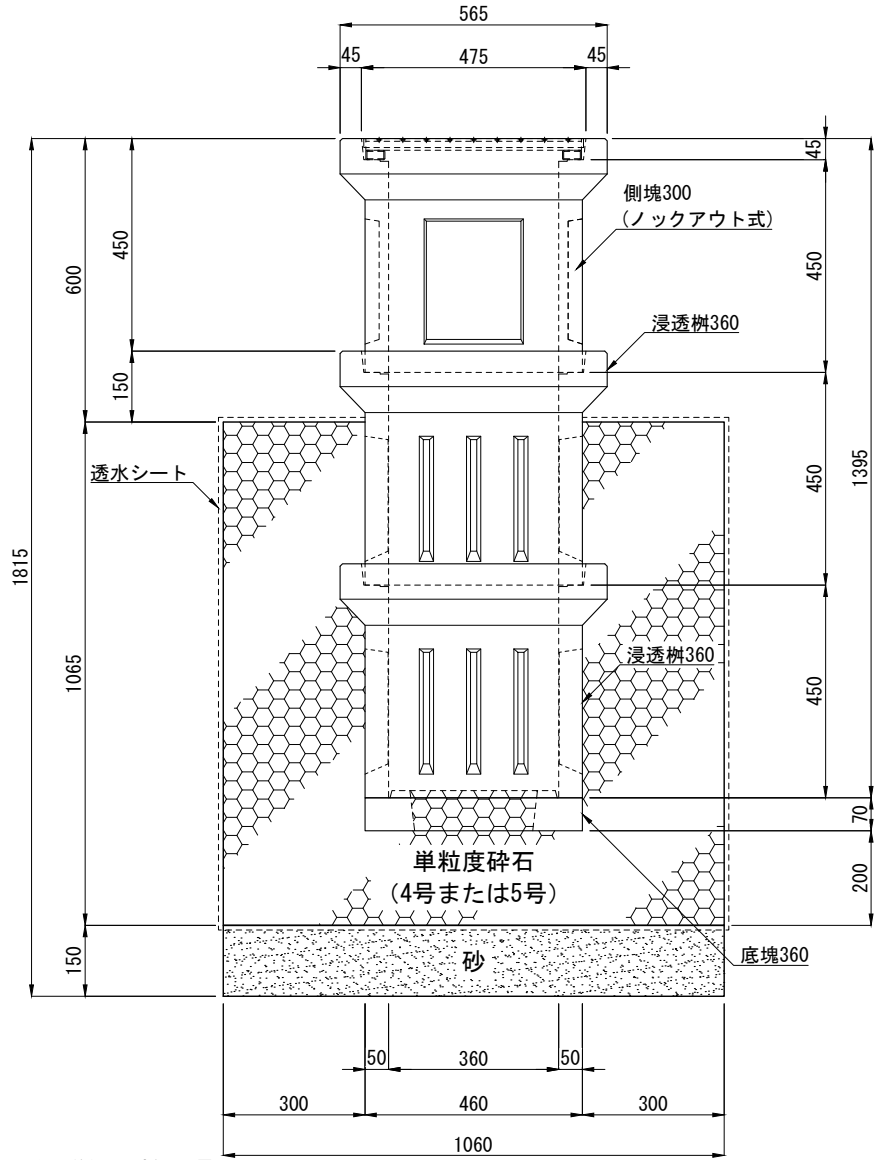
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(6) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	TYS型宅内浸透樹 布設標準構造図				図面番号	
規格	360-2段(底塊施工)					
製図	E:2020.11.02	R:2025.11.20	縮尺	1/16		
						東洋コンクリート工業株式会社

T Y S 型宅内浸透桧 360-3段(底塊施工) 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.170	0.491	0.661
微細砂	3.50×10^{-3}	1.323	0.491	1.814
細砂	0.015	5.670	0.491	6.161
中砂	0.085	32.132	0.491	32.623

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 塊	360(ノックアウト式)	個	1	参考質量 95 kg/(1個)/基
浸 透 桧	360	個	2	参考質量 206 kg/(2個)/基
底 塊	360	個	1	参考質量 25 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	1.003	
砂		m ³	0.169	150mm厚
透水シート		m ²	8.204	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。

(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) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

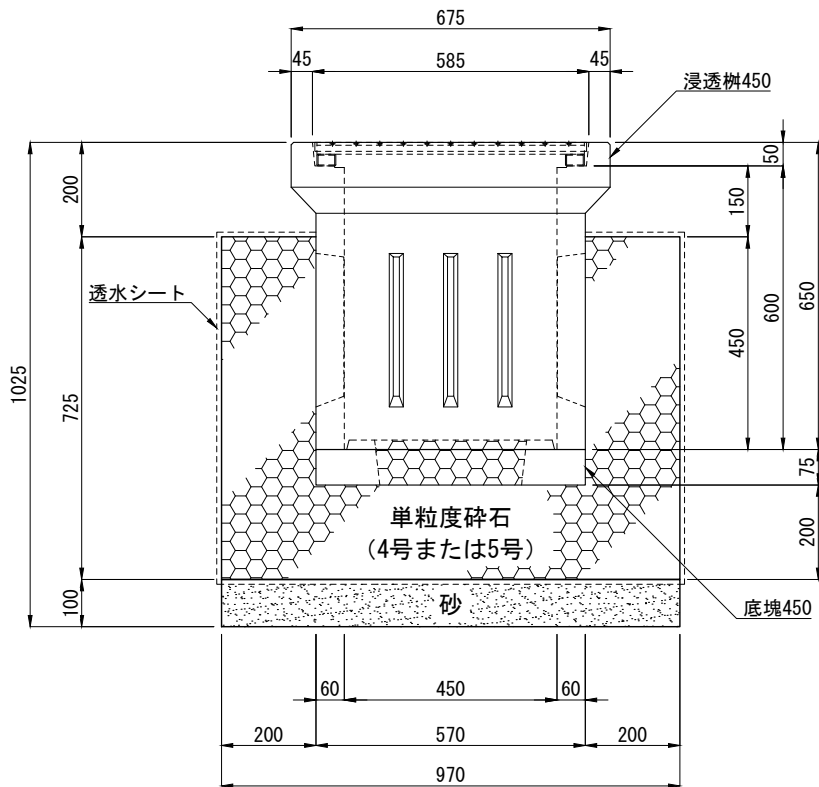
製品名	T Y 型宅内浸透桧 布設標準構造図	図面番号	
規 格	360-3段(底塊施工)		
製 図	E:2020. 11. 02 R:2025. 11. 20 縮尺 1/16		



東洋コンクリート工業株式会社

T Y S型宅内浸透枳 450-1段(底塊施工) 布設標準構造図

單位：mm



土質別單位設計處理量

	土壤の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) 注(1)
シルト	4.50 × 10 ⁻⁴	0.120	0.279	0.399
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	0.936	0.279	1.215
細 砂	0.015	4.013	0.279	4.292
中 砂	0.085	22.739	0.279	23.018

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Q_vは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。


材料表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	450	個	1	参考質量 196 kg/(1個)/基
底 塊	450	個	1	参考質量 44 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.512	
砂		m ³	0.094	100mm厚
透水シート		m ²	5.626	

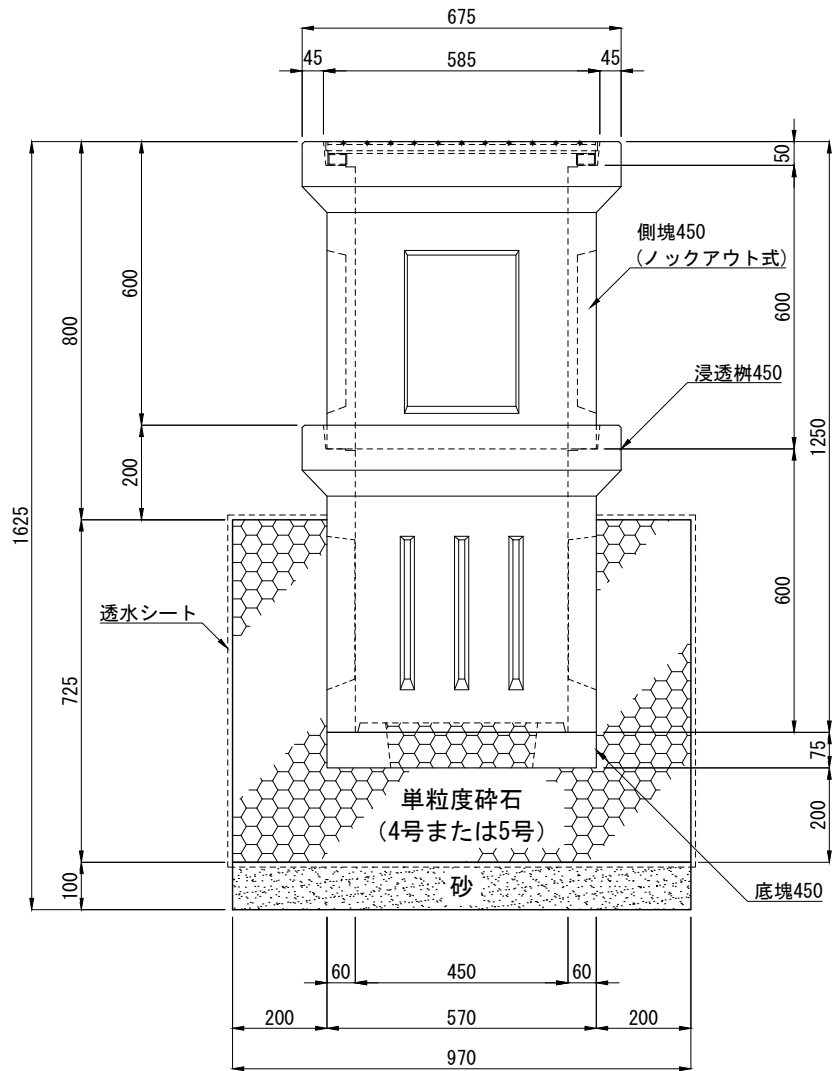
注(2) 単粒度碎石は4号または5号を使用してください。

- (3) 透水シートが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。
- (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) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	T Y S型宅内浸透樹 布設標準構造図				図面番号	
規 格	450-1段(底塊施工)					
製 図	E:2020. 11. 02	R:2025. 11. 20	縮尺	1/16		
東洋コンクリート工業株式会社						

T Y S 型宅内浸透枵 450-2段(底塊施工) 布設標準構造図

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 (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m³/基) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.120	0.376	0.496
微細砂	3.50×10^{-3}	0.936	0.376	1.312
細 砂	0.015	4.013	0.376	4.389
中 砂	0.085	22.739	0.376	23.115

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 塊	450(ノックアウト式)	個	1	参考質量 178 kg/(1個)/基
浸 透 枵	450	個	1	参考質量 196 kg/(1個)/基
底 塊	450	個	1	参考質量 44 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	0.512	
砂		m³	0.094	100mm厚
透水シート		m²	5.626	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。

(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を目安にしてください。

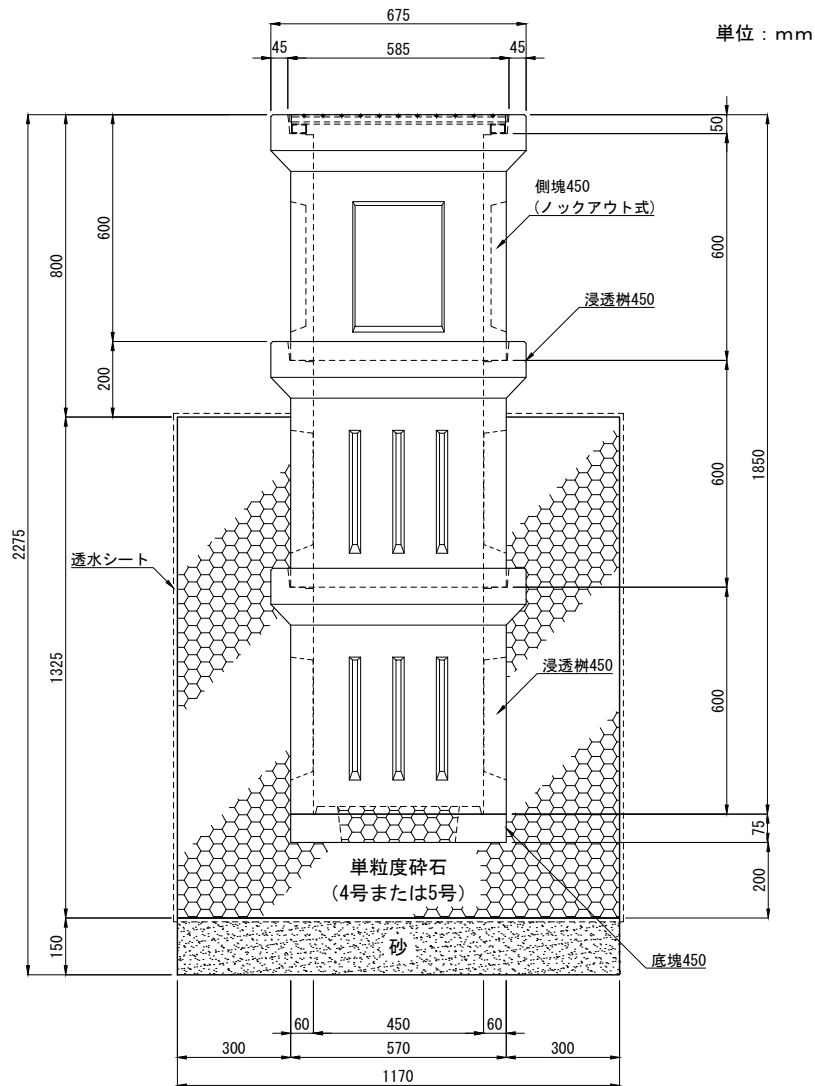
(6) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	T Y S 型宅内浸透枵 布設標準構造図	図面番号	
規 格	450-2段(底塊施工)		
製 図	E:2020.11.02 R:2025.11.20 縮尺 1/16		



東洋コンクリート工業株式会社

T Y S 型宅内浸透柵 450-3段(底塊施工) 布設標準構造図



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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) 注(1)
シルト	4.50 × 10 ⁻⁶	0.221	0.783	1.004
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	1.722	0.783	2.505
細砂	0.015	7.379	0.783	8.162
中砂	0.085	41.814	0.783	42.597

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材料表

1基当たり

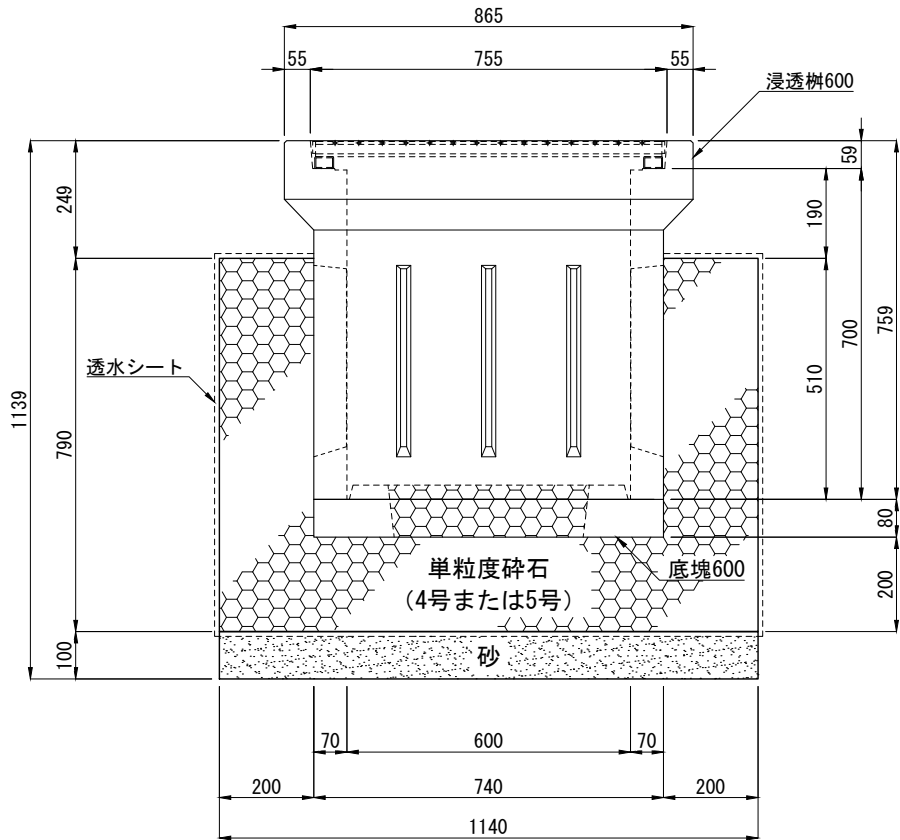
種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側塊	450(ノックアウト式)	個	1	参考質量 178 kg/(1個)/基
浸透柵	450	個	2	参考質量 392 kg/(2個)/基
底塊	450	個	1	参考質量 44 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	1.432	
砂		m ³	0.205	150mm厚
透水シート		m ²	10.530	

- 注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。
- (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) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	T Y S 型宅内浸透柵 布設標準構造図			図面番号	
規格	450-3段(底塊施工)				
製図	R:2020.11.02	R:2025.11.20	縮尺		

TYS型宅内浸透枳 600-1段(底塊施工) 布設標準構造図

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 (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m³/基) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.148	0.452	0.600
微細砂	3.50×10^{-3}	1.153	0.452	1.605
細砂	0.015	4.942	0.452	5.394
中砂	0.085	28.007	0.452	28.459

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
浸 透 枳	600	個	1	参考質量 360 Kg/(1個)/基
底 塊	600	個	1	参考質量 82 Kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	0.704	
砂		m³	0.130	100mm厚
透水シート		m²	7.296	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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) 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。

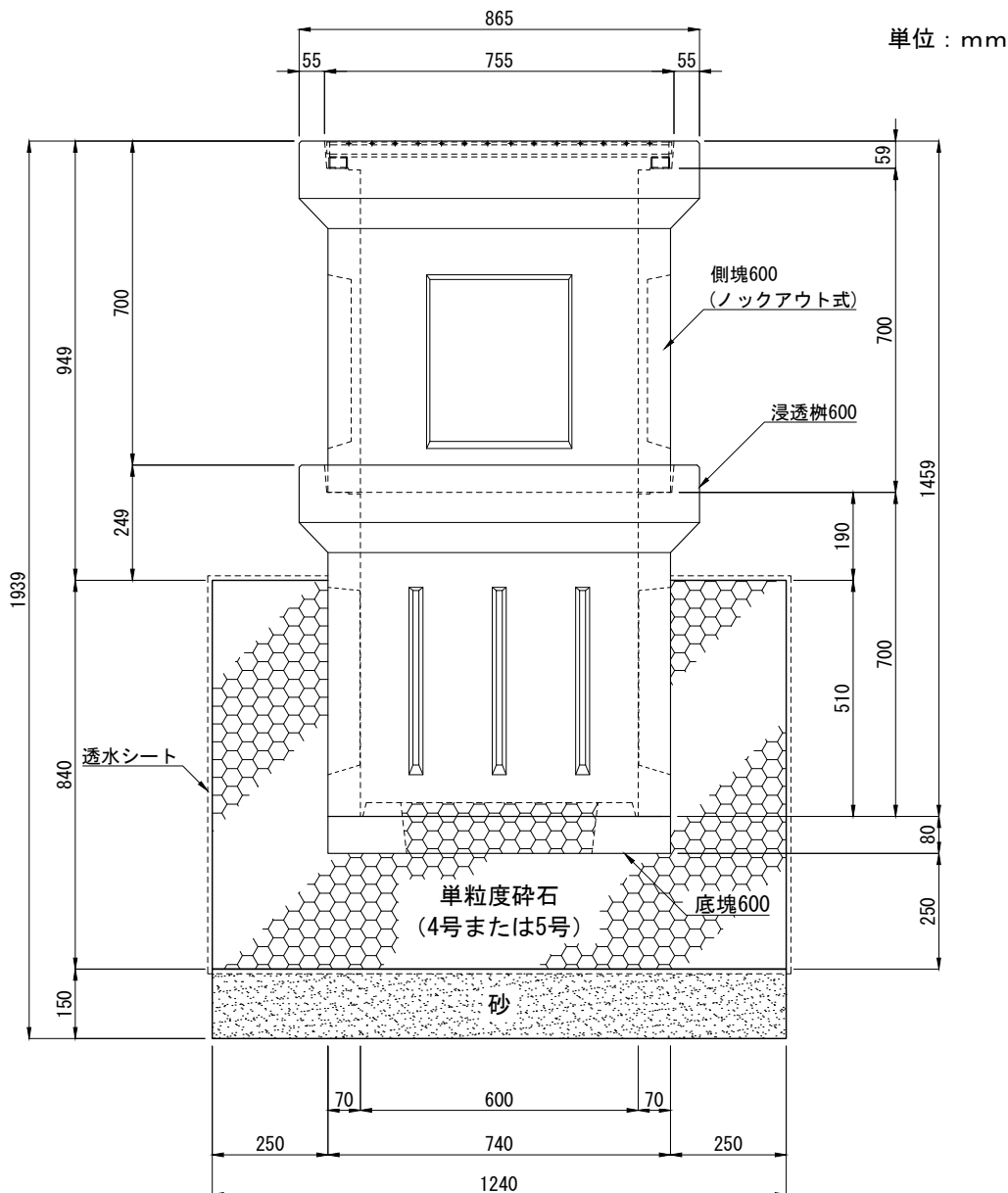
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(6) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	TYS型宅内浸透枳 布設標準構造図	図面番号	
規 格	600-1段(底塊施工)		
製 図	E:2020.11.02 R:2025.11.20 縮尺 1/16		



T Y S 型宅内浸透枺 600-2段(底塊施工) 布設標準構造図



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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) 注(1)
シルト	4.50 × 10 ⁻⁴	0.169	0.763	0.932
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	1.312	0.763	2.075
細砂	0.015	5.625	0.763	6.388
中砂	0.085	31.874	0.763	32.637

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。
浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 塊	600(ノックアウト式)	個	1	参考質量 325 Kg/(1個)/基
浸 透 枺	600	個	1	参考質量 360 Kg/(1個)/基
底 塊	600	個	1	参考質量 82 Kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	0.968	
砂		m ³	0.231	150mm厚
透水シート		m ²	8.680	

注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。

(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) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

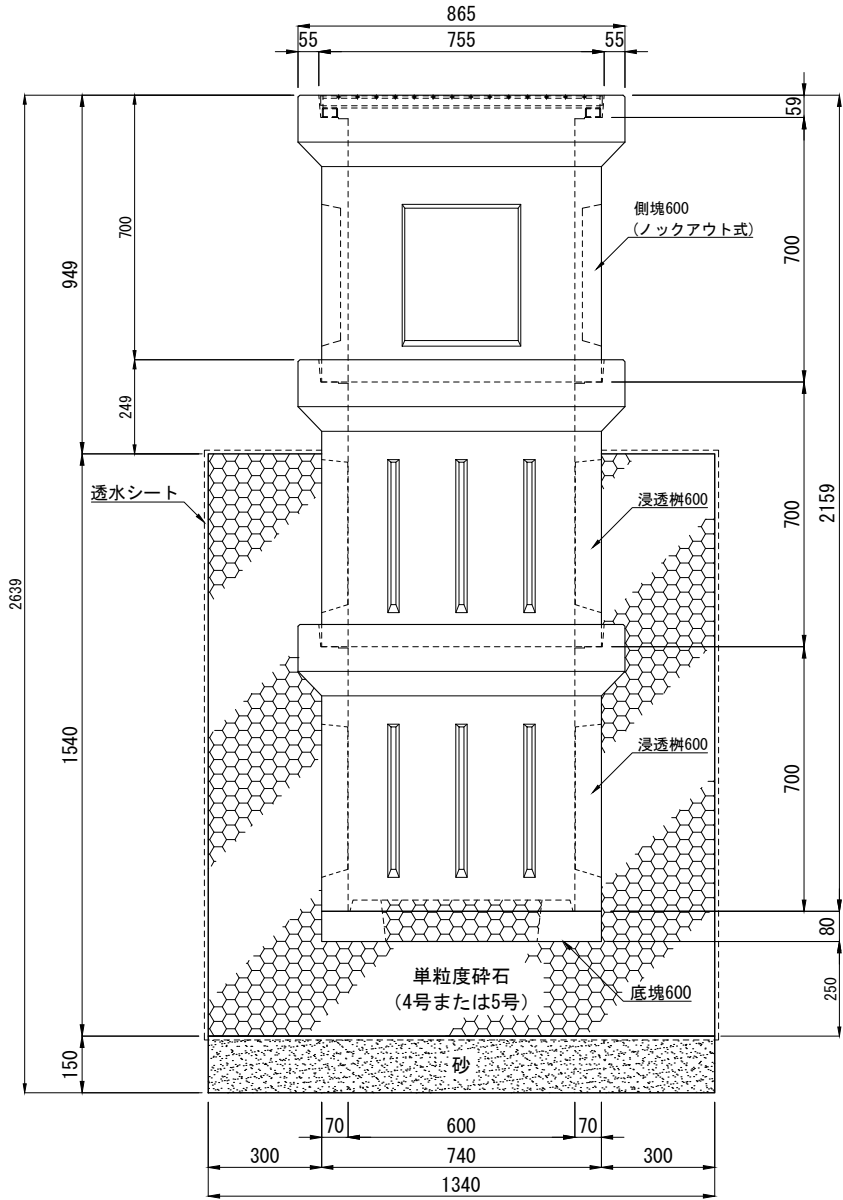
製品名	T Y S 型宅内浸透枺 布設標準構造図	図面番号	
規 格	600-2段(底塊施工)		
製 図	E:2020.11.02 R:2025.11.20 縮尺 1/16		



東洋コンクリート工業株式会社

ＴＹＳ型宅内浸透枮 600-3段(底塊施工) 布設標準構造図

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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50 × 10 ⁻⁴	0.285	1.294	1.579
微細砂	3.50 × 10 ⁻³	2.214	1.294	3.508
細 砂	0.015	9.489	1.294	10.783
中 砂	0.085	53.771	1.294	55.065


注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

1基当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 塊	600(ノックアウト式)	個	1	参考質量 325 kg/(1個)/基
浸 透 枮	600	個	2	参考質量 720 kg/(2個)/基
底 塊	600	個	1	参考質量 82 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m ³	2.027	
砂		m ³	0.269	150mm厚
透水シート		m ²	13.668	

- 注(2) 単粒度碎石は4号または5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、ダストバケットの使用をお勧めします。
- (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) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	T Y S型宅内浸透枮 布設標準構造図			図面番号	
規 格	600-3段(底塊施工)				
製 図	R:2020. 11. 02	R:2025. 11. 20	S=1/20		
				東洋コンクリート工業株式会社	