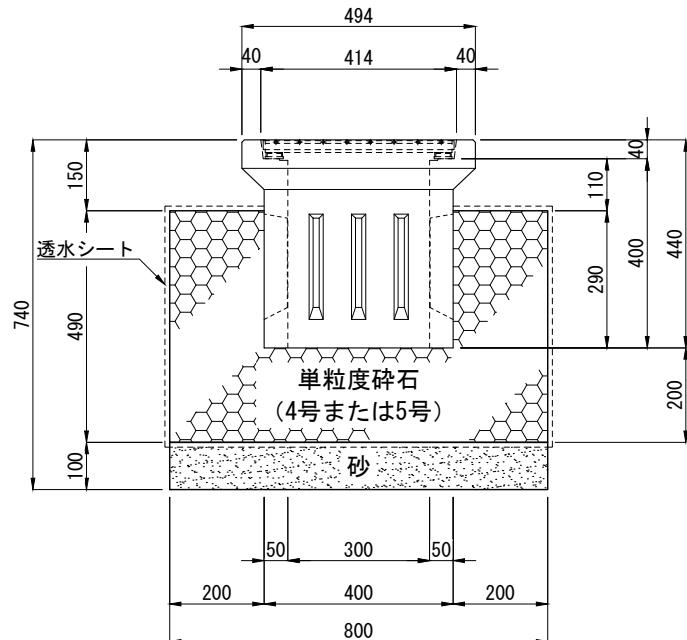


TY-S型宅内浸透樹 300-1段 布設標準構造図

単位: mm



土質別単位設計処理量

	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}	0.075	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
浸透樹	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。

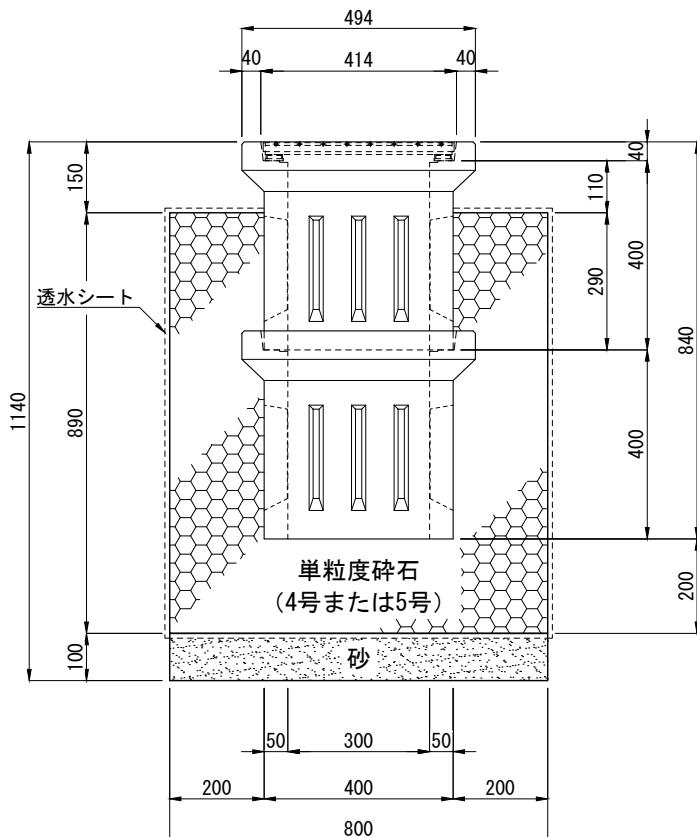
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TY-S型宅内浸透樹 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

TY-S型宅内浸透樹 300-2段 布設標準構造図

単位: mm



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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	0.212	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
浸透樹	300	個	2	参考質量 148 kg/(2個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	0.452	
砂		m³	0.064	100mm厚
透水シート		m²	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。

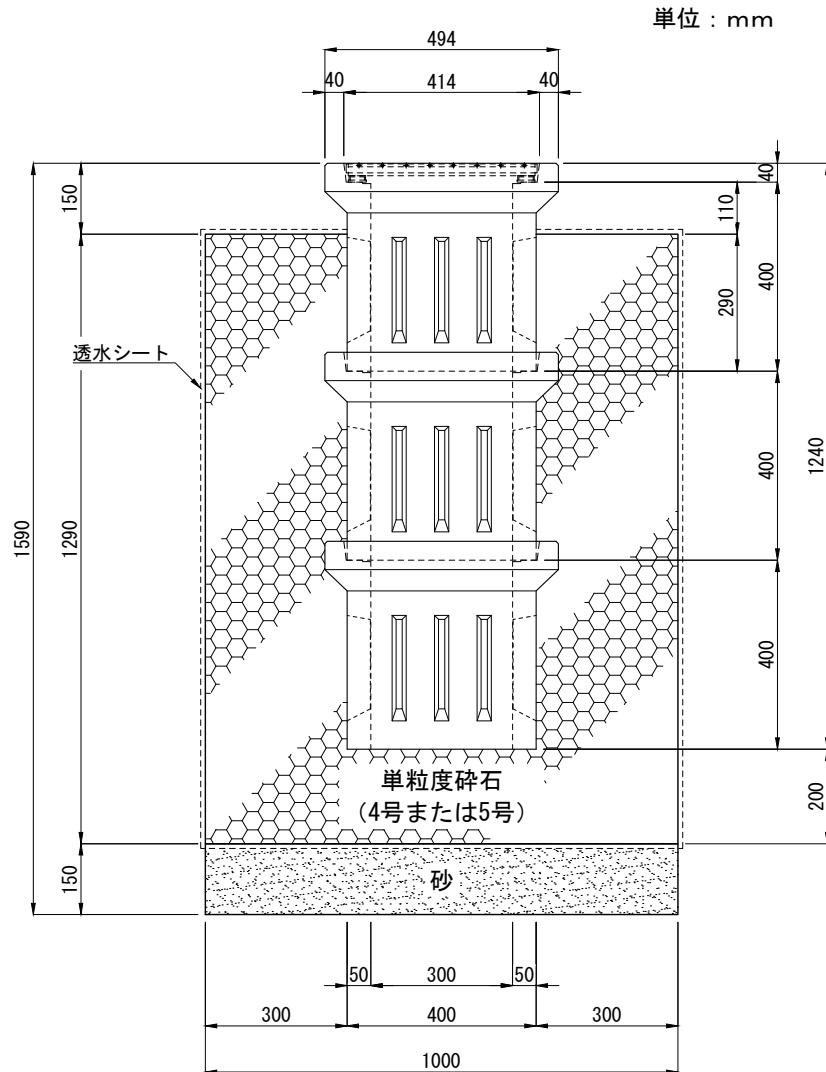
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(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	TY-S型宅内浸透樹 布設標準構造図			図面番号	
規格	300-2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

TY-S型宅内浸透枠 300-3段 布設標準構造図



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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
浸透枠	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。

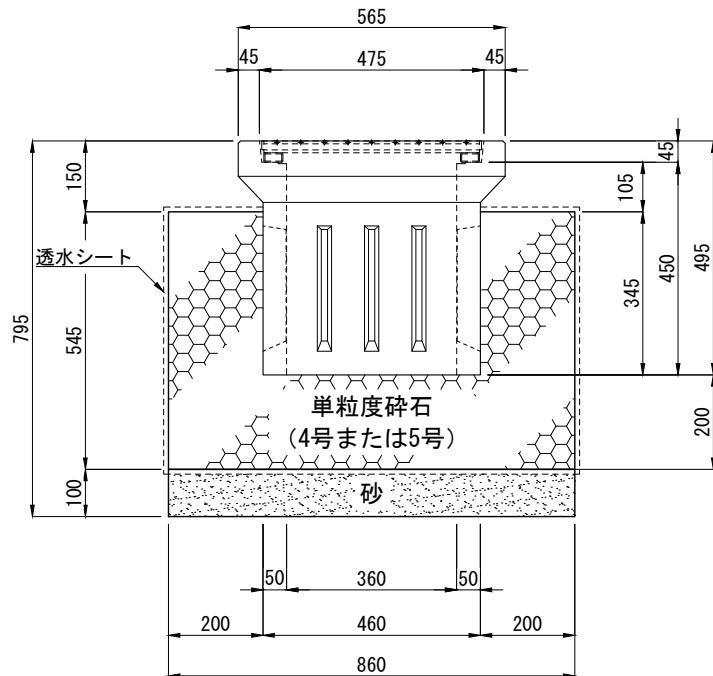
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TY-S型宅内浸透枠 布設標準構造図			図面番号	
規格	300-3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

TY-S型宅内浸透枠 360-1段 布設標準構造図

単位: mm



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.087	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
浸透枠	360	個	1	参考質量 103 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	0.330	
砂		m³	0.074	100mm厚
透水シート		m²	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。

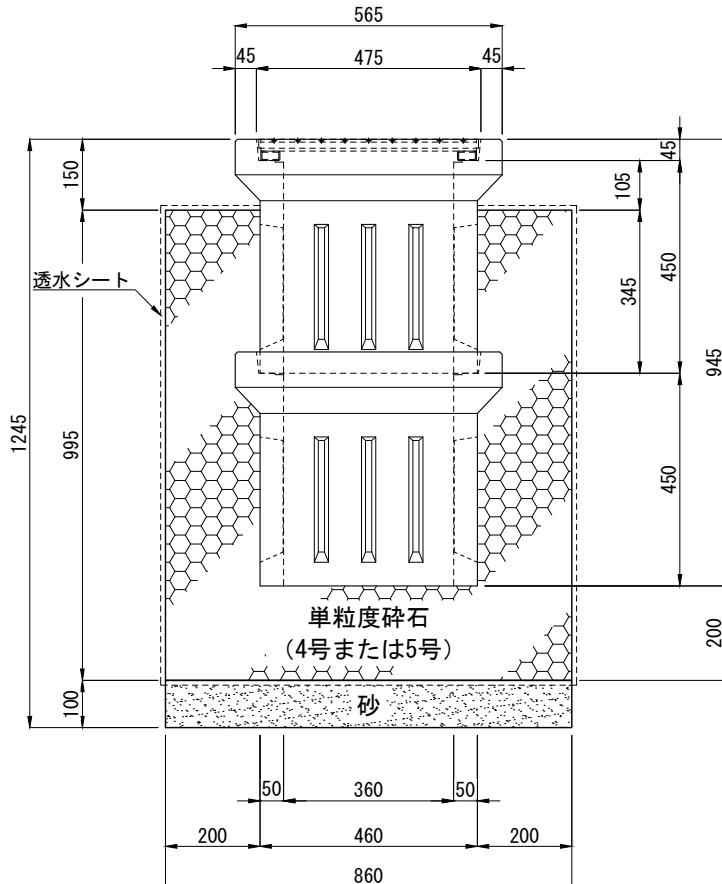
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TY-S型宅内浸透枠 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

TY-S型宅内浸透枠 360-2段 布設標準構造図

単位: mm



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.141	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
浸透枠	360	個	2	参考質量 206 kg/(2個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	0.557	
砂		m³	0.074	100mm厚
透水シート		m²	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。

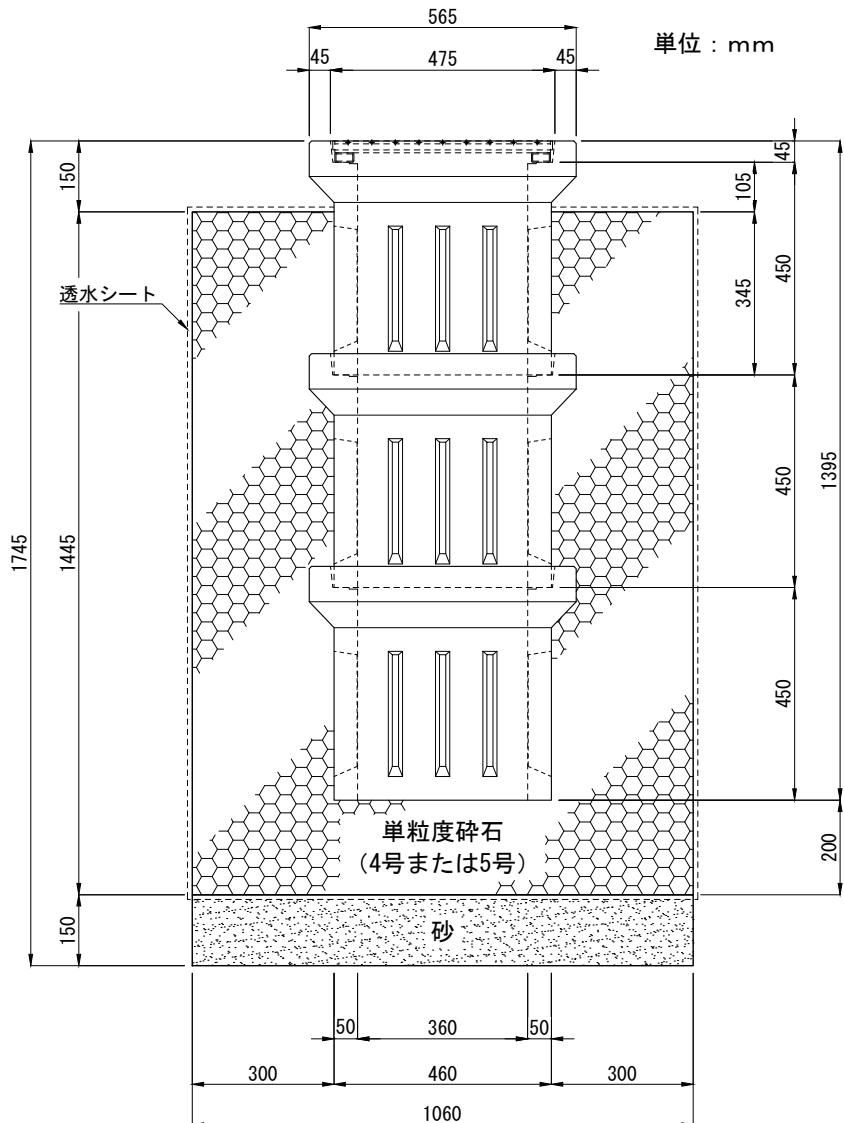
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(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	TY-S型宅内浸透枠 布設標準構造図			図面番号	
規格	360-2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

TY型宅内浸透枠 360-3段 布設標準構造図



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) ⁽¹⁾	単位設計処理量 Qv (m³/基) ⁽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
浸透枠	360	個	3	参考質量 309 kg/(3個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	1.338	
砂		m³	0.169	150mm厚
透水シート		m³	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。

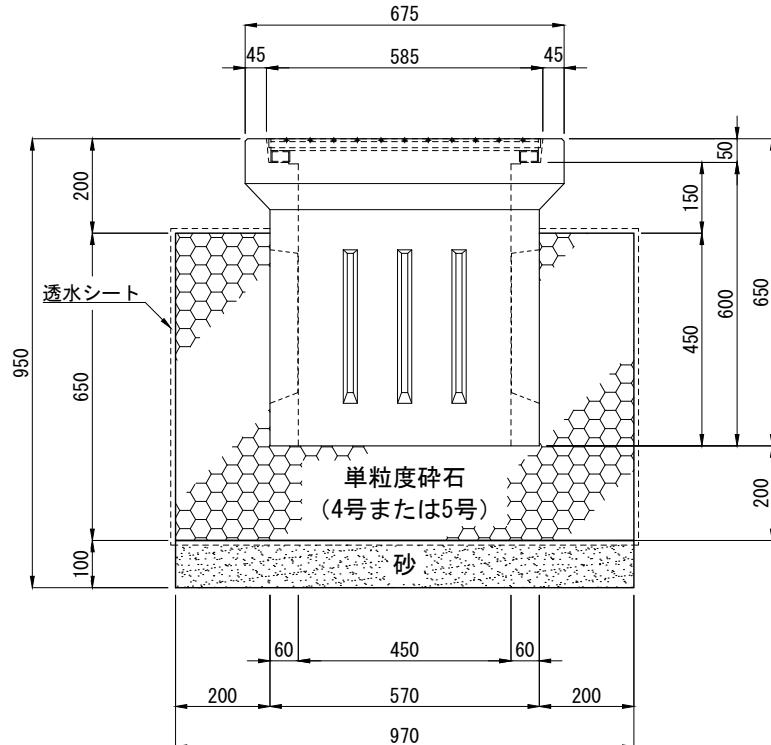
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TY型宅内浸透枠 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	東洋コンクリート工業株式会社

TY-S型宅内浸透枠 450-1段 布設標準構造図

単位: mm



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.111	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
浸透枠	450	個	1	参考質量 196 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	0.465	
砂		m³	0.094	100mm厚
透水シート		m²	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。

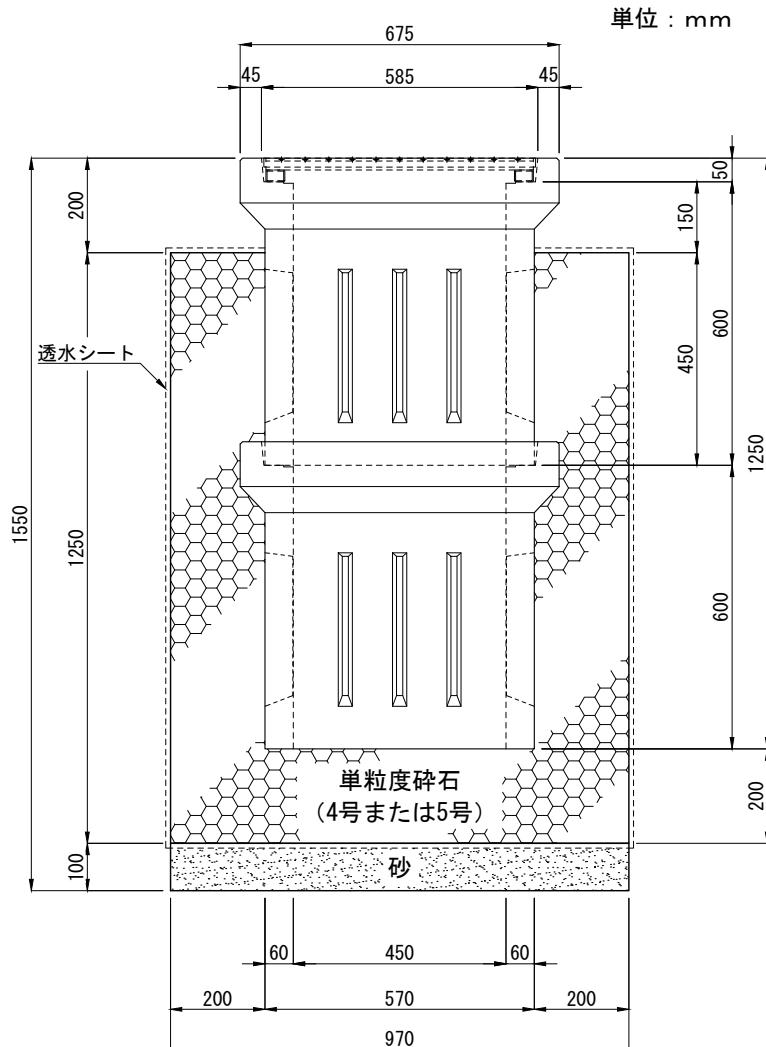
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(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	TY-S型宅内浸透枠 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

TY-S型宅内浸透樹 450-2段 布設標準構造図



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) ⁽¹⁾	単位設計処理量 Qv (m³/基) ⁽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
浸透樹	450	個	2	参考質量 392 kg/(2個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	0.819	
砂		m³	0.094	100mm厚
透水シート		m²	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。

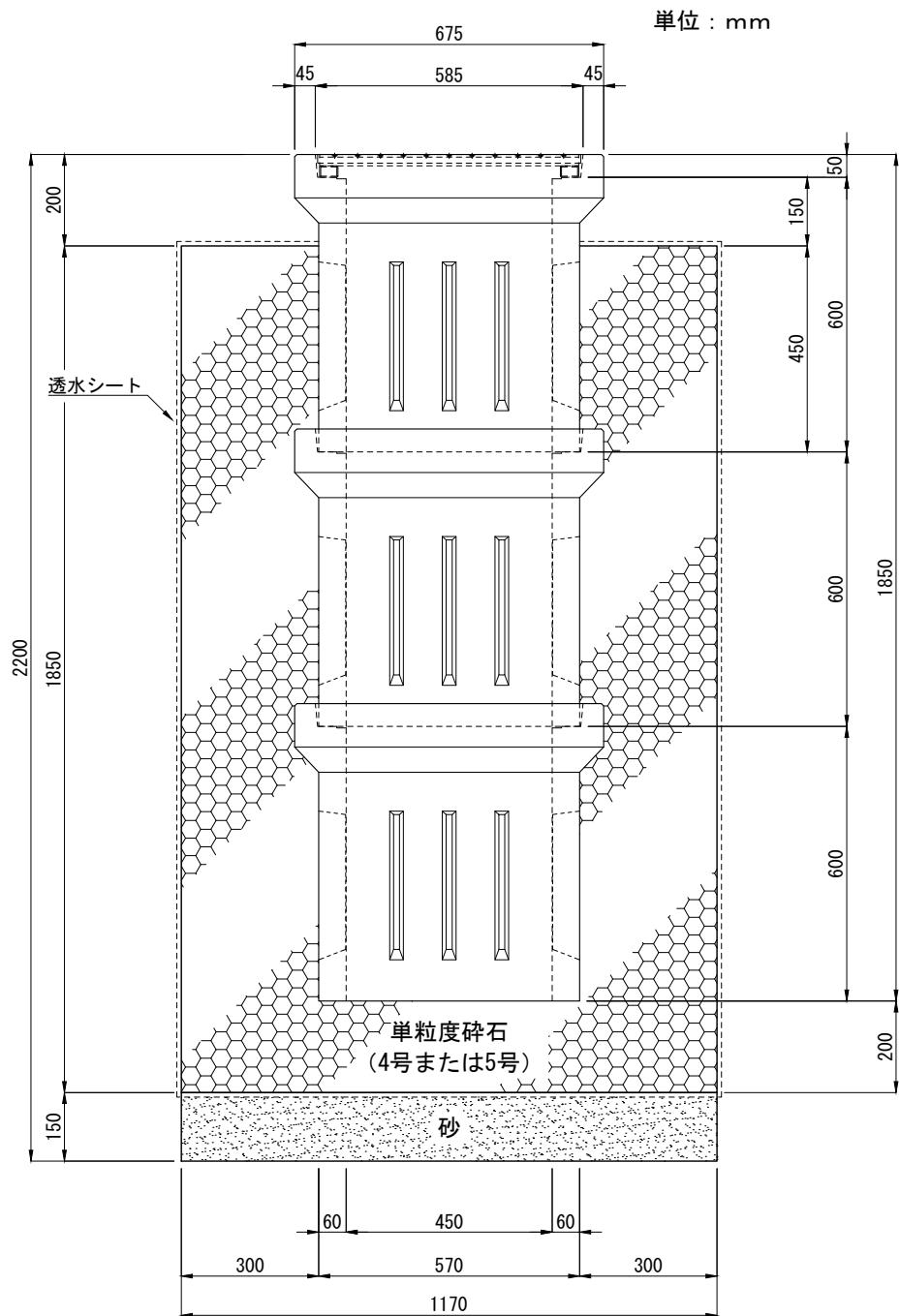
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(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	TY-S型宅内浸透樹 布設標準構造図			図面番号	
規格	450-2段			TYS-450	//
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

TY-S型宅内浸透樹 450-3段 布設標準構造図



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) ⁽¹⁾	単位設計処理量 Qv (m³/基) ⁽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
浸透樹	450	個	3	参考質量 588 kg/(3個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	1.965	
砂		m³	0.205	150mm厚
透水シート		m²	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。

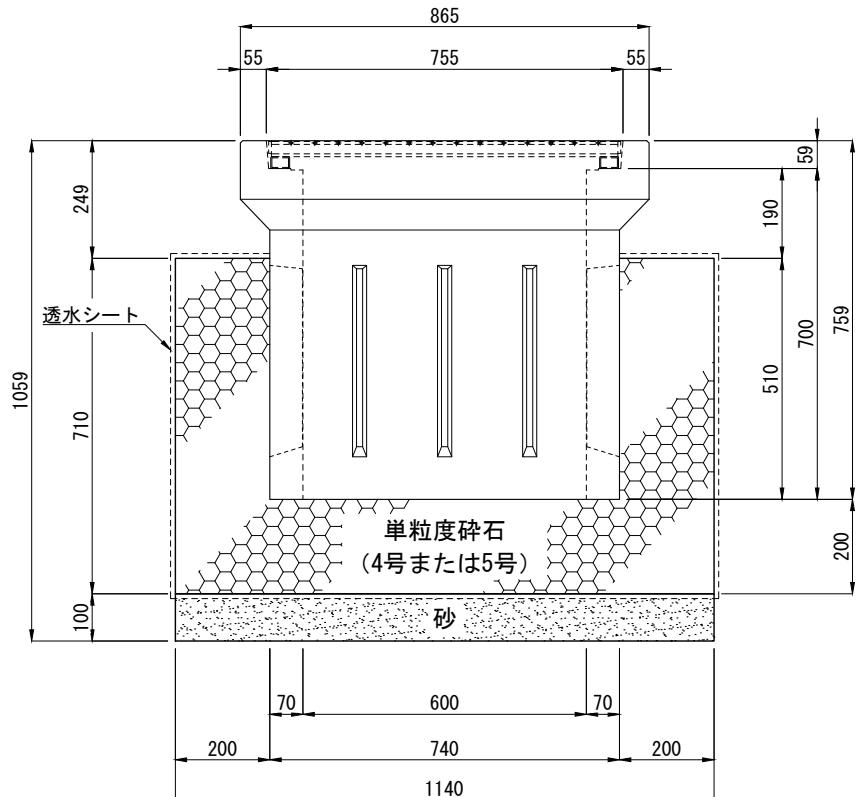
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TY-S型宅内浸透樹 布設標準構造図			図面番号	
規格	450-3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

TY-S型宅内浸透枠 600-1段 布設標準構造図

単位: mm



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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
浸透枠	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。

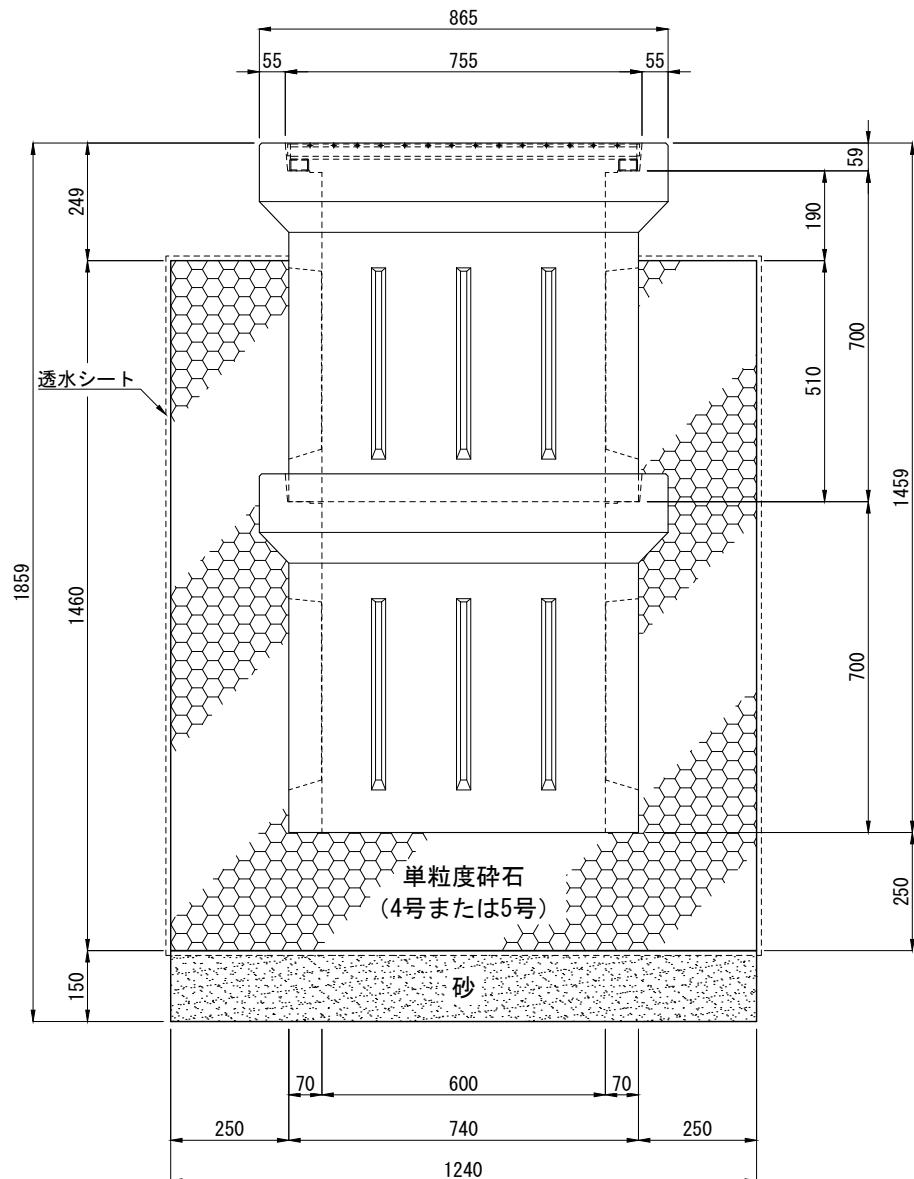
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TY-S型宅内浸透枠 布設標準構造図			図面番号	
規格	600-1段			TOYO	/
製図	E:2020.08.03	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型室内浸透樹 600-2段 布設標準構造図

単位 : mm



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.253	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 樹	600	個	2	参考質量 720 kg/(2個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	1.551	
砂		m³	0.231	150mm厚
透水シート		m²	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。

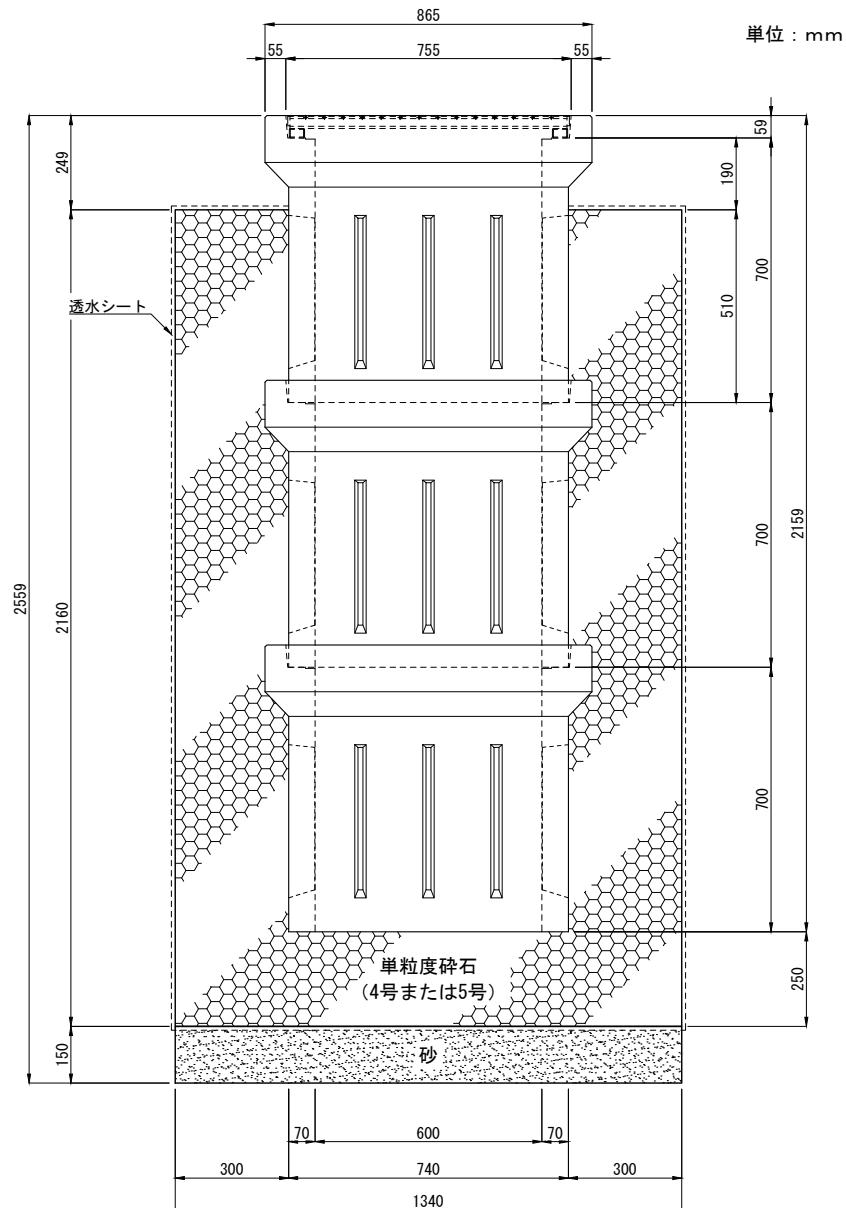
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(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型室内浸透樹 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	東洋コンクリート工業株式会社

TY S型宅内浸透樹 600-3段 布設標準構造図



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.375	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 樹	600	個	3	参考質量 1080 kg/(3個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m³	2.770	
砂		m³	0.269	150mm厚
透水シート		m²	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。

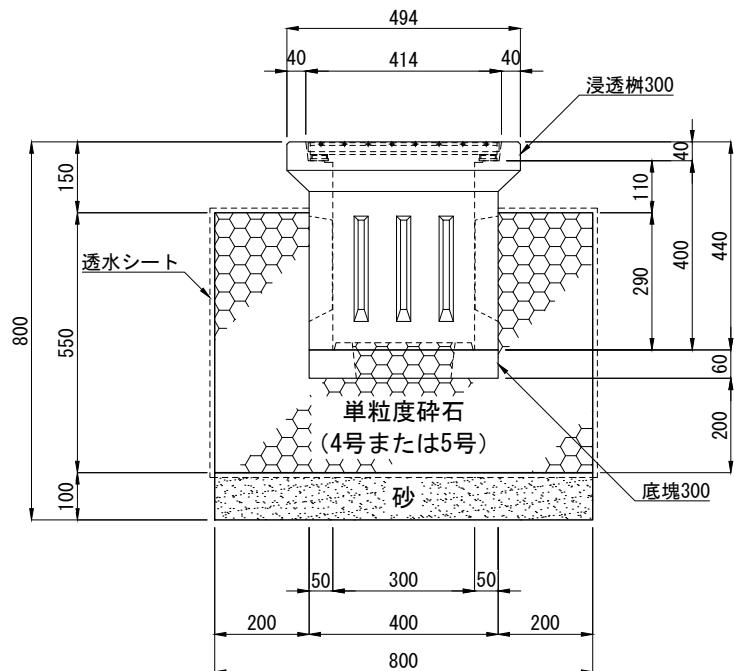
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TY S型宅内浸透樹 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	東洋コンクリート工業株式会社	

TY-S型宅内浸透枠 300-1段(底塊施工) 布設標準構造図

单位 : mm



土質別単位設計処理量

	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}	0.082	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_v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
浸透樹	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。

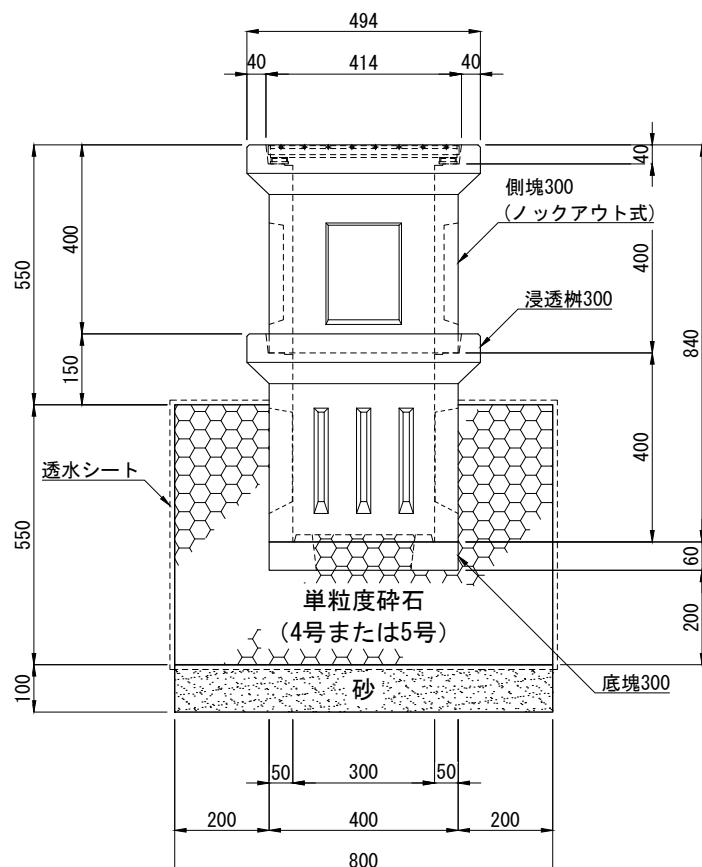
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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砕石を充填してください。

TY-S型宅内浸透枠 300-2段(底塊施工) 布設標準構造図

单位 : mm



土質別単位設計処理量

	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}	0.082	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	300(ノックアウト式)	個	1	参考質量 71 kg/(1個)/基
浸透樹	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。

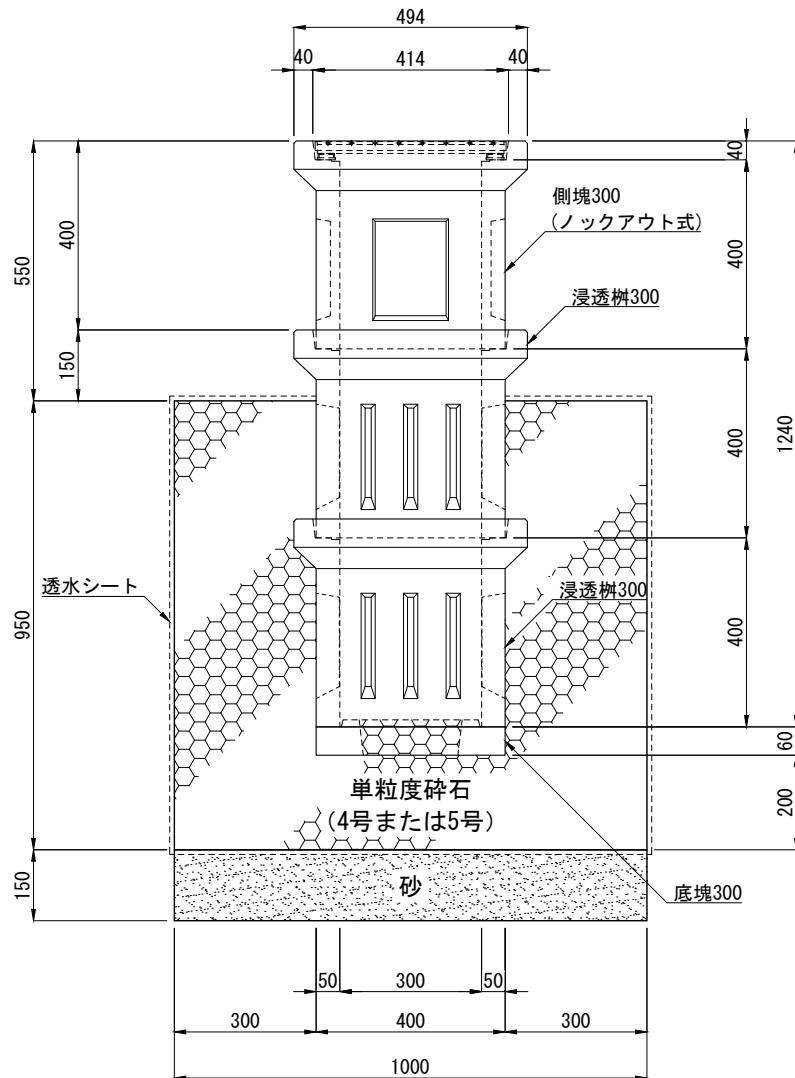
(5) 王質により異なりますか、実際の床掘りの縦坑壁
(6) 廊塀開口部にま単粒磨石を充填してください

(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	300-2段(底塊施工)			TOYS	///
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型宅内浸透樹 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

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.155	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 樹	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
单粒度碎石	4号または5号	m³	0.823	
砂		m³	0.150	150mm厚
透水シート		m²	7.160	

注(2) 单粒度碎石は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。

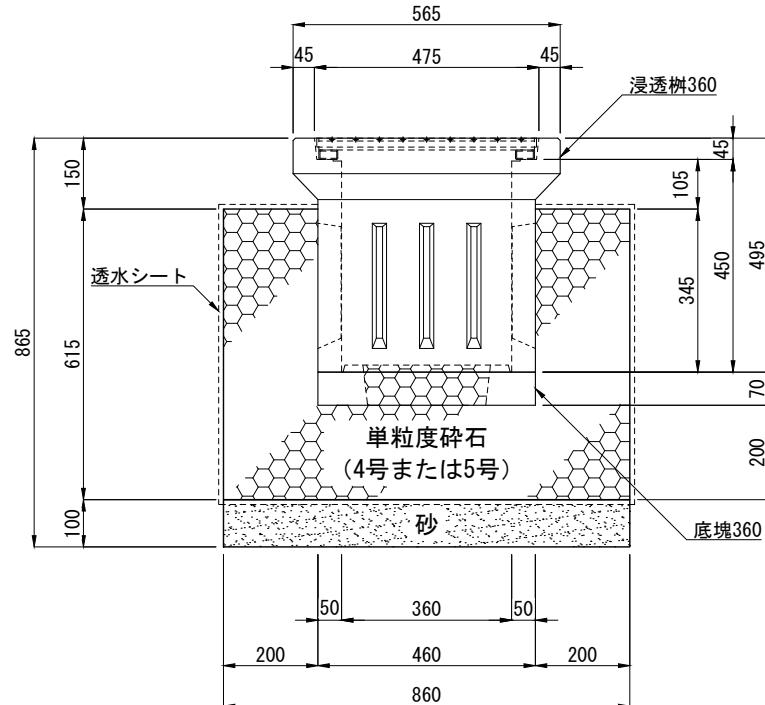
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を自安にしてください。

(6) 底塊開口部にも单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	300-3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

TY-S型宅内浸透樹 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

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.095	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

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要	1基当たり
浸透樹	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	m³	0.367		
砂		m³	0.074	100mm厚	
透水シート		m²	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。

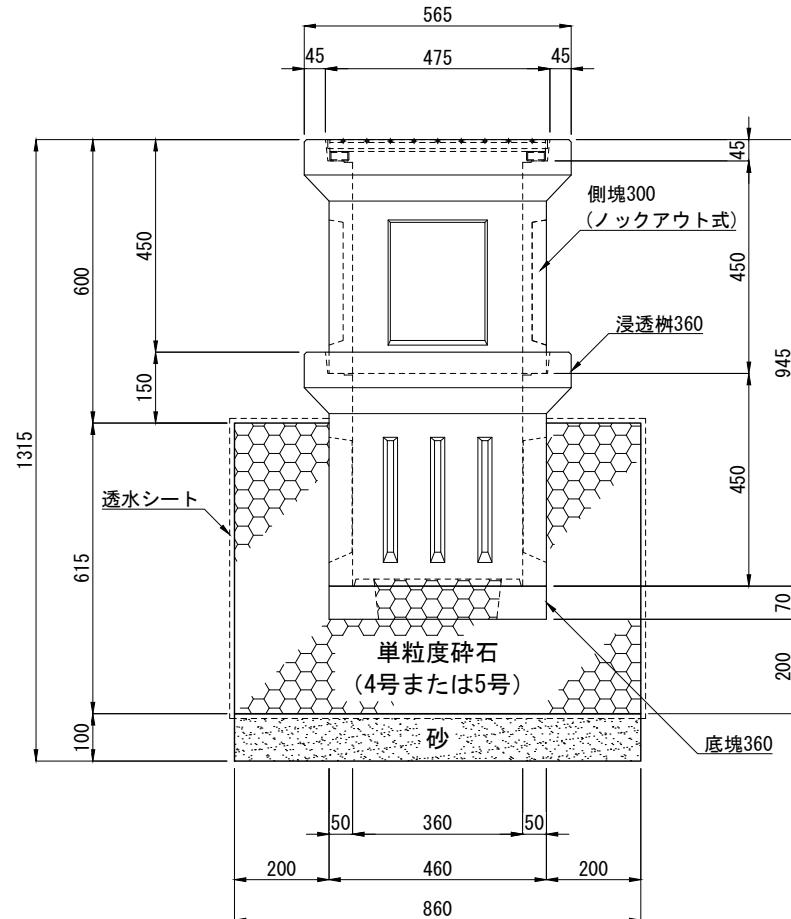
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(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	TY-S型宅内浸透樹 布設標準構造図			図面番号	
規格	360-1段(底塊施工)			TOYO	/
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

TY-S型宅内浸透枠 360-2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

	土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) ⁽¹⁾	単位設計処理量 Qv (m³/基) ⁽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
浸透枠	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	m³	0.367	
砂		m³	0.074	100mm厚
透水シート		m²	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。

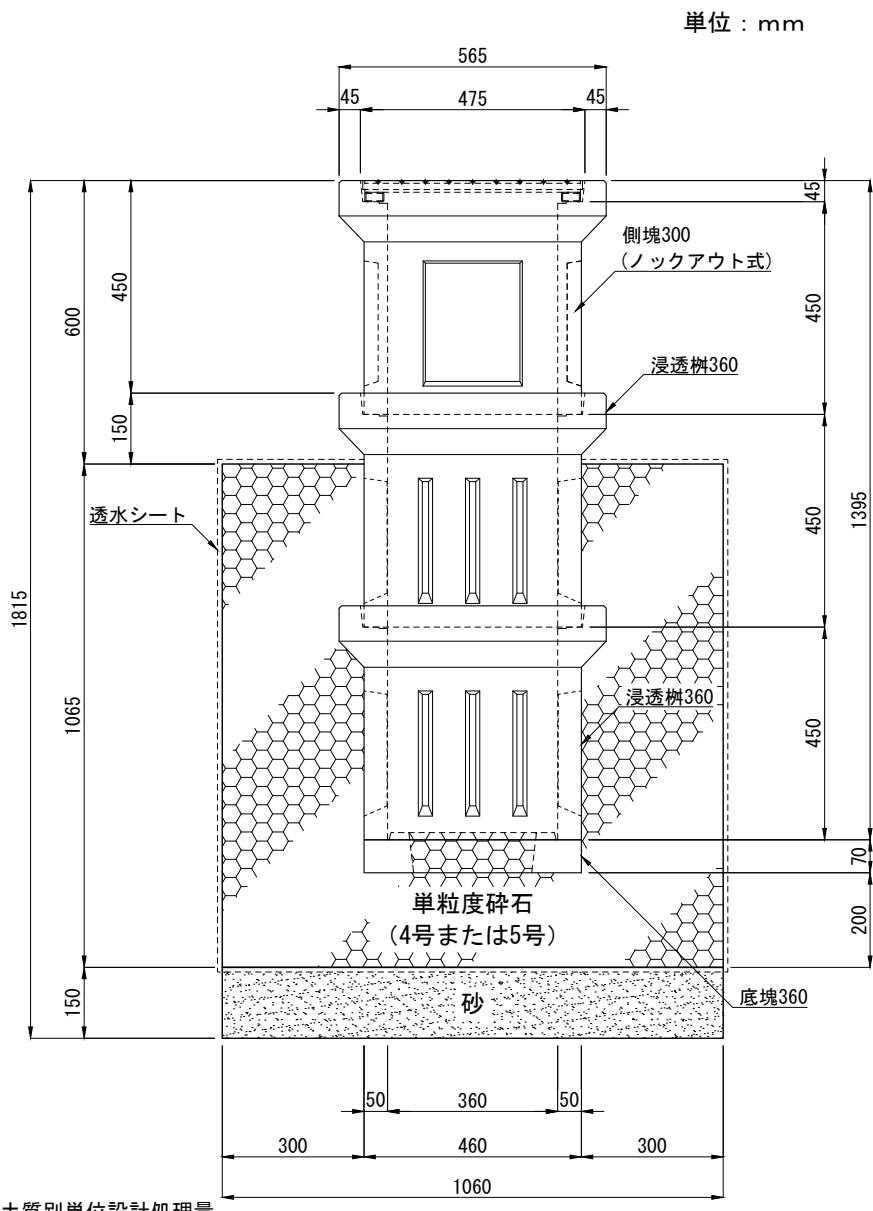
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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。

製品名	TY-S型宅内浸透枠 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

TY型宅内浸透樹 360-3段(底塊施工) 布設標準構造図



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.170	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 樹	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	m³	1.003	
砂		m³	0.169	150mm厚
透水シート		m²	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。

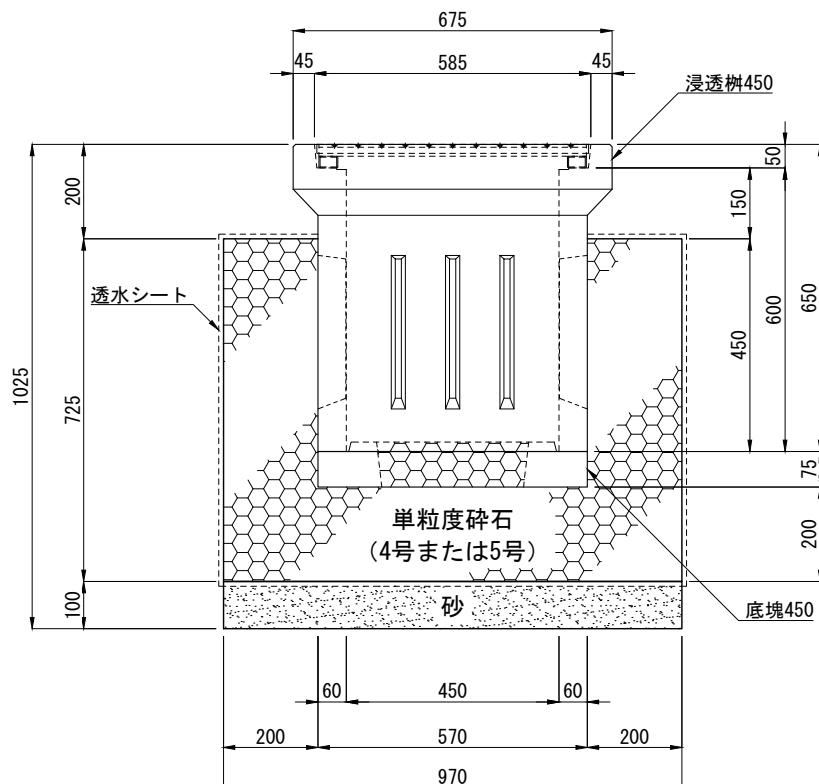
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を自安にしてください。

(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	TY型宅内浸透樹 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

TYST型宅内浸透樹 450-1段(底塊施工) 布設標準構造図

单位 : mm



土質別単位設計処理量

	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) ⁽¹⁾	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ⁽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_v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
浸透枠	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) 単粒度砕石は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。

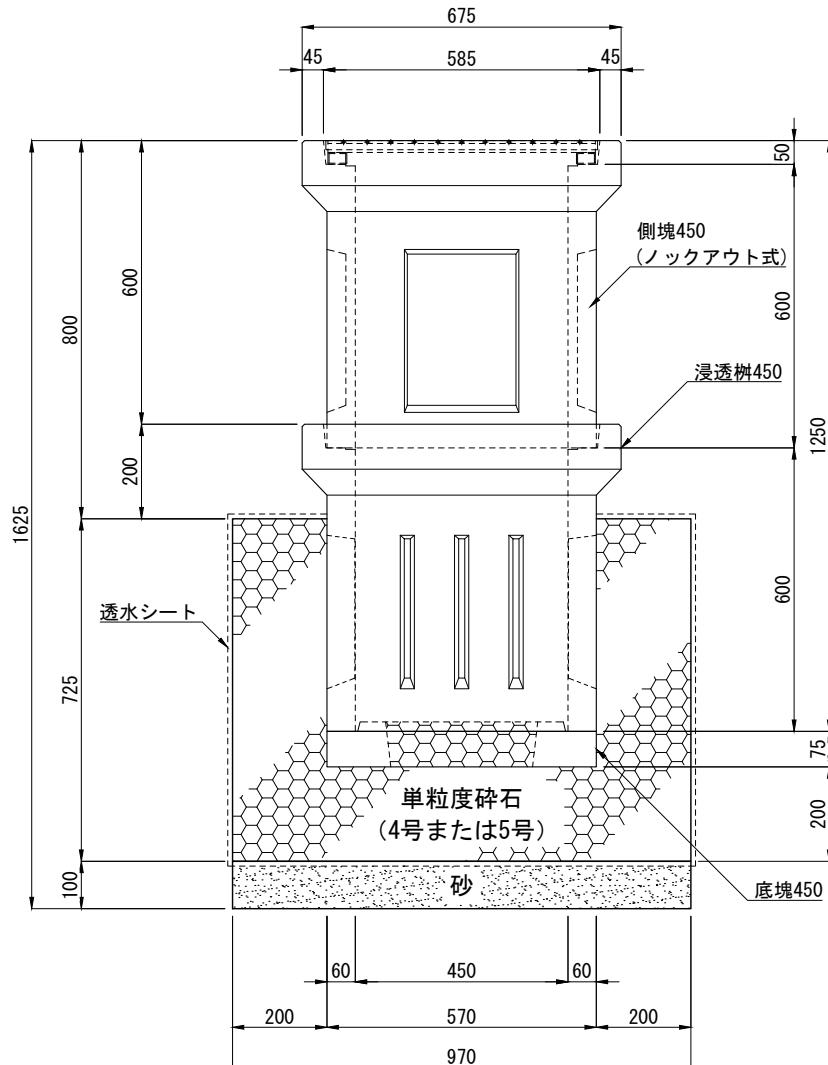
(4) 市設標準平構造図は、図面固有のもので、必要に応じて何れかの部、部量を調整して下さい。
(5) 質により異なりますが、実際の床掘りの拡張壁勾配は1:0.5位を目標にしてください。

(6) 底塊開口部にも単粒度砕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	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	

TY5型宅内浸透枠 450-2段(底塊施工) 布設標準構造図

单位 : 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) ⁽¹⁾	単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ⁽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_v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
浸透樹	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。

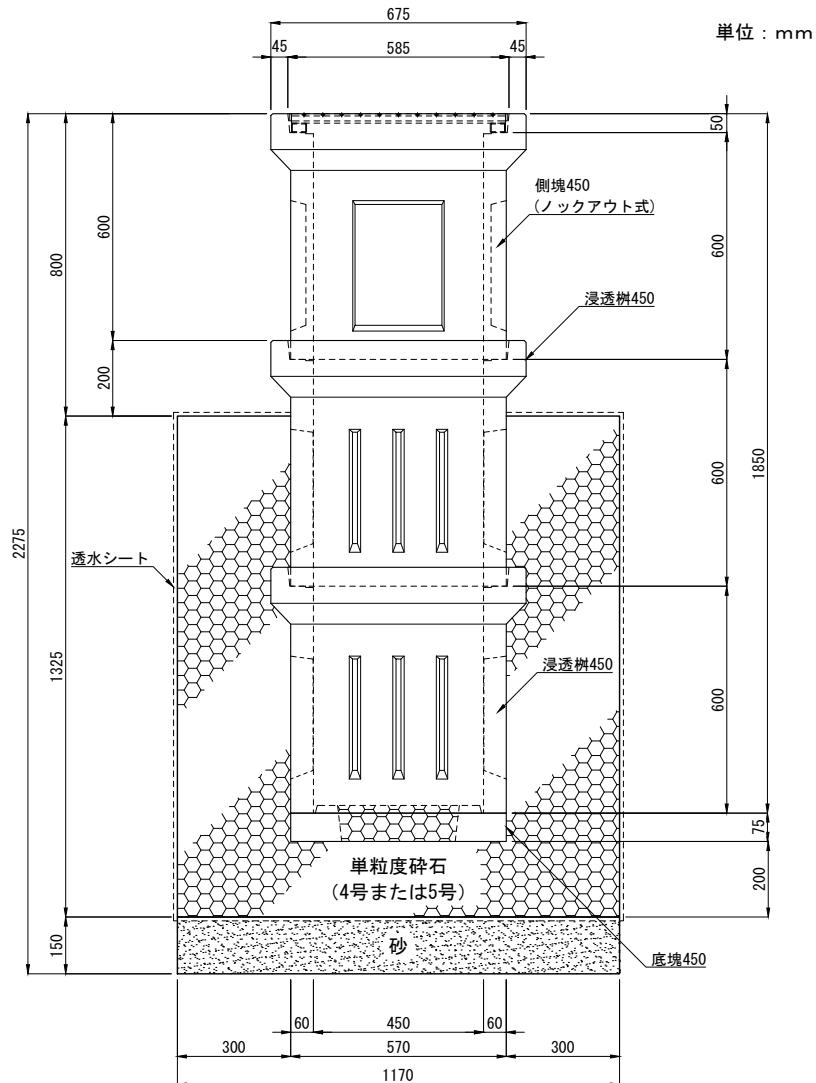
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	T Y S型宅内浸透樹 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	

TY-S型宅内浸透樹 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 Q_V (m ³ /基) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	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 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0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 樹	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。

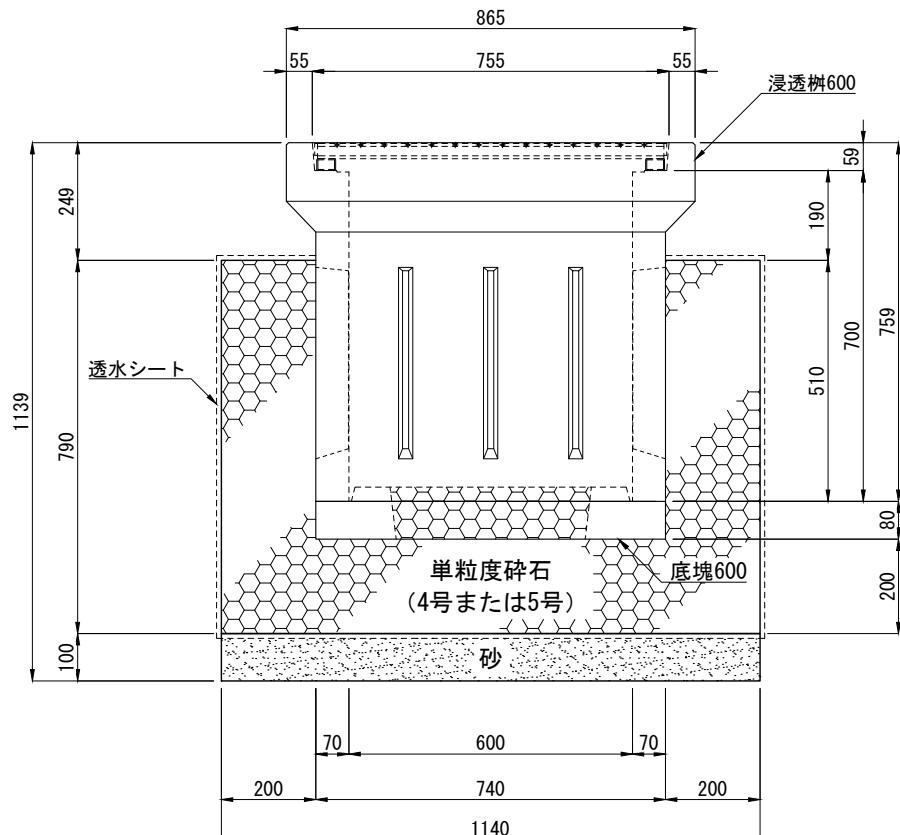
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(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	TY-S型宅内浸透樹 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	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

TY-S型宅内浸透樹 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

	土壤の飽和浸透係数 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
浸透樹	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。

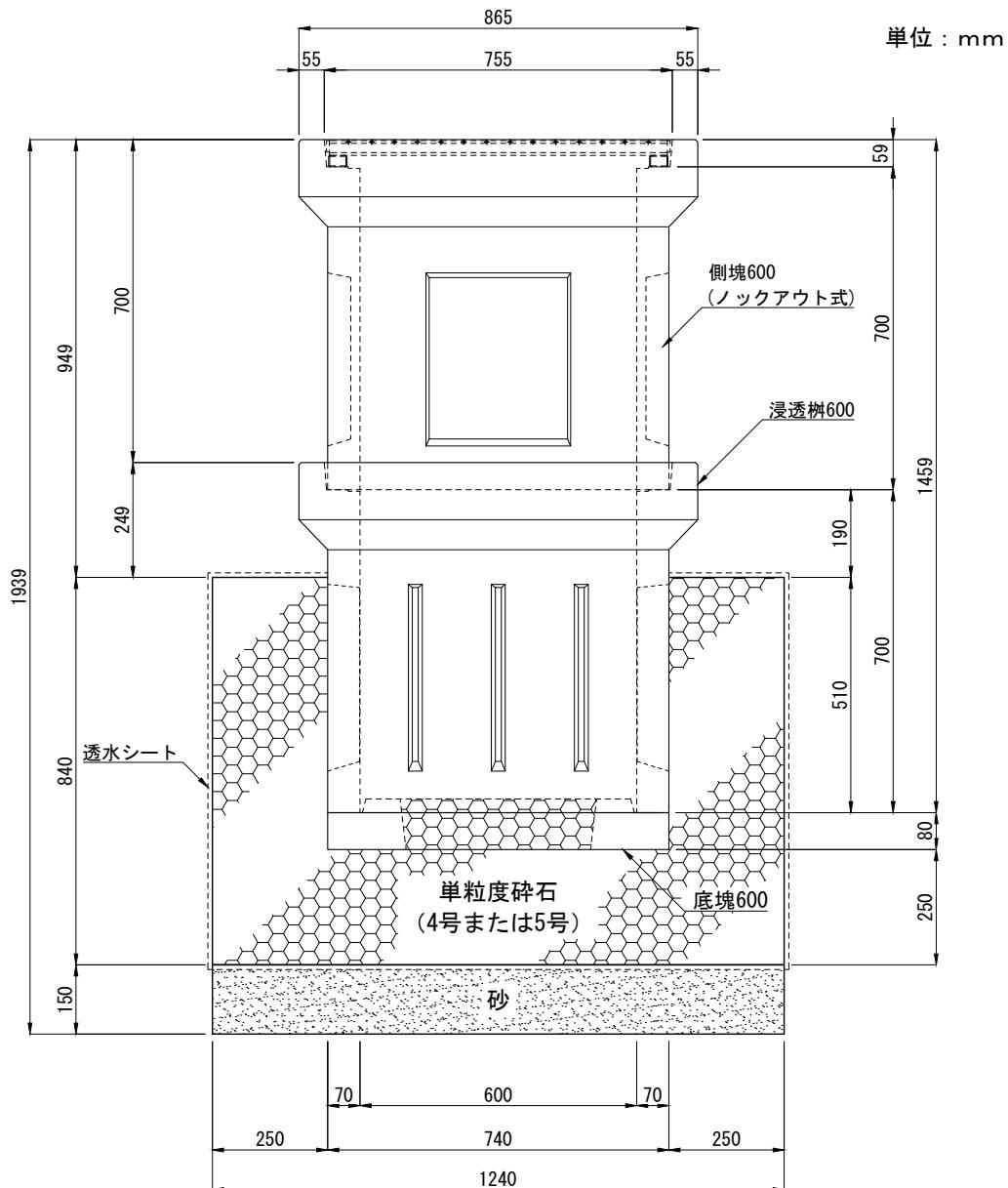
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TY-S型宅内浸透樹 布設標準構造図			図面番号	
規格	600-1段(底塊施工)			TOY	/
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

TY-S型宅内浸透樹 600-2段(底塊施工) 布設標準構造図



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m³/h/基)	単位設計貯留量 V (m³/基) ⁽¹⁾	単位設計処理量 Qv (m³/基) ⁽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0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
浸透樹	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	0.968	
砂		m³	0.231	150mm厚
透水シート		m²	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。

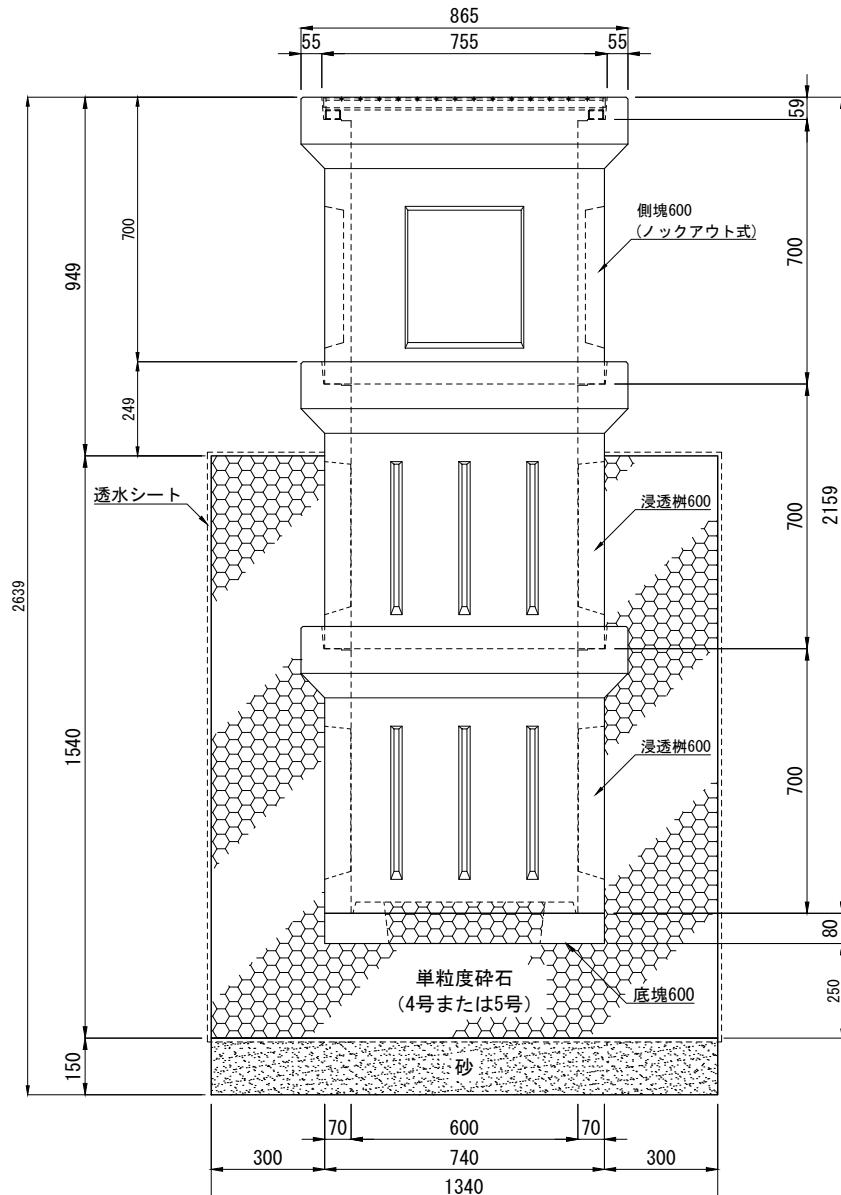
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(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	TY-S型宅内浸透樹 布設標準構造図			図面番号	
規格	600-2段(底塊施工)			TOYO	
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

TY-S型宅内浸透樹 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

	土壤の飽和浸透係数 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}	0.285	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Qv値で比較検討をお願いします。

材料表

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要	1基当たり
側塊	600(ノックアウト式)	個	1	参考質量 325 kg/(1個)/基	
浸透樹	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	m³	2.027		
砂		m³	0.269	150mm厚	
透水シート		m²	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	TY-S型宅内浸透樹 布設標準構造図	図面番号	
規格	600-3段(底塊施工)	TYS	////
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