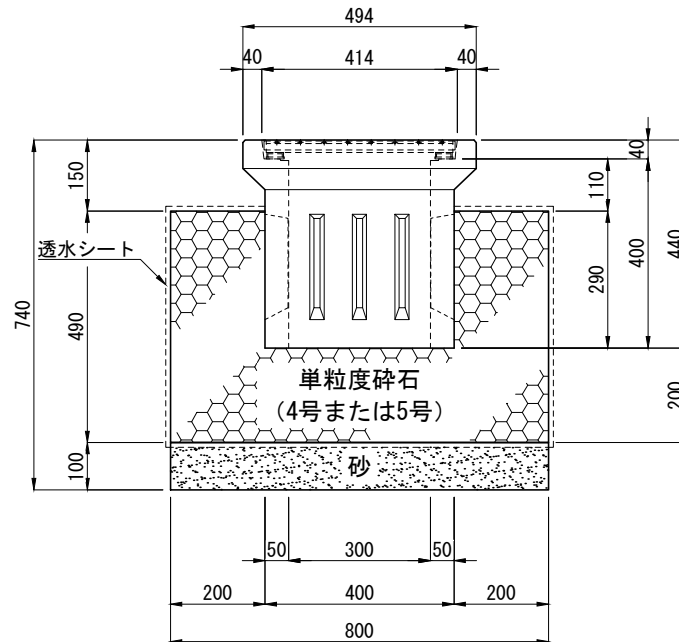


## T Y S 型宅内浸透柵 300-1段 布設標準構造図

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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.075	0.128	0.203
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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
浸透柵	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 <sup>3</sup>	0.267	
砂		m <sup>3</sup>	0.064	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

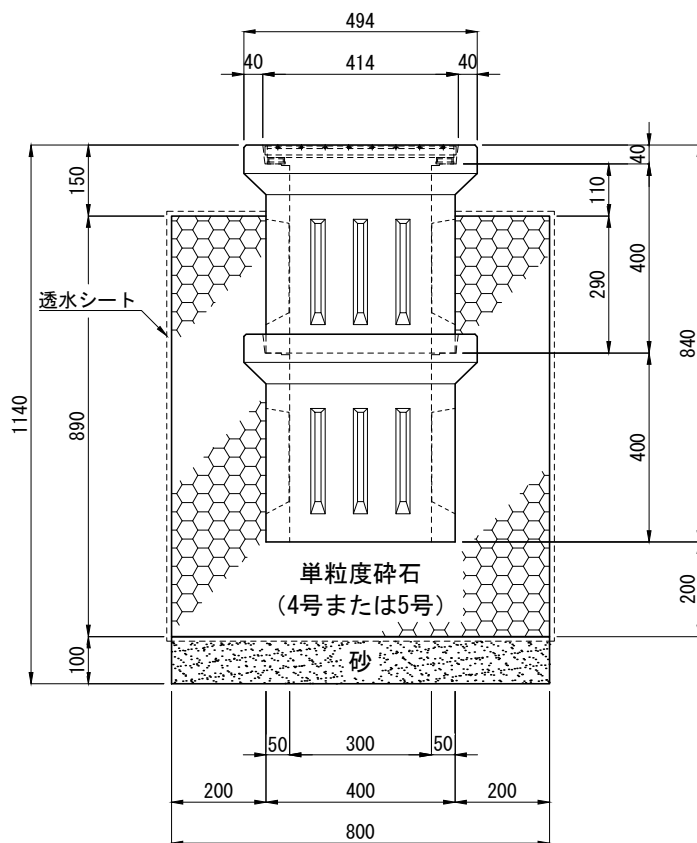
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	T Y S 型宅内浸透柵 布設標準構造図	図面番号	
規格	300-1段		東洋コンクリート工業株式会社
製図	E:2020.07.30 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

## T Y S型宅内浸透柵 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.120	0.212	0.332
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
浸 透 柵	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 <sup>3</sup>	0.452	
砂		m <sup>3</sup>	0.064	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

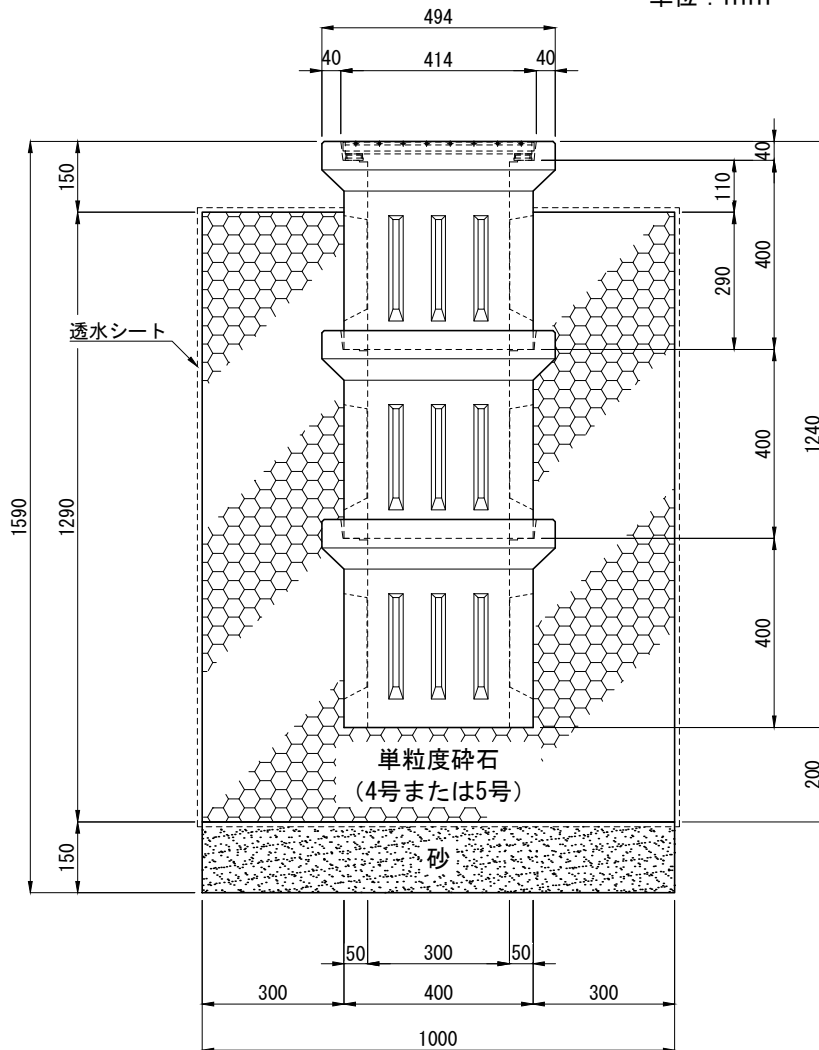
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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		東洋コンクリート工業株式会社
製 図	E:2020.07.30 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

T Y S型宅内浸透枵 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 (m <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.204	0.462	0.666
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
浸透枵	300	個	3	参考質量 222 kg/(3個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m <sup>2</sup>	1.102	
砂		m <sup>3</sup>	0.150	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

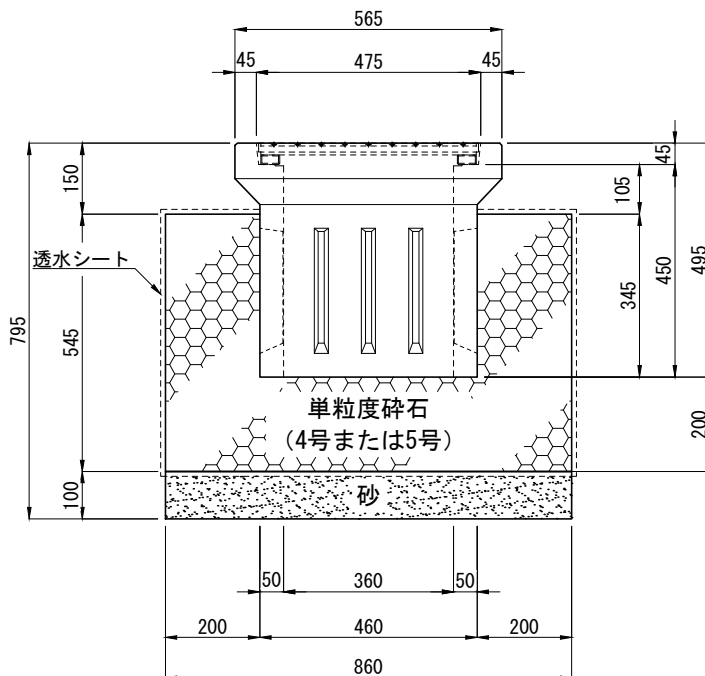
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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型宅内浸透枵 布設標準構造図	図面番号	
規格	300-3段		
製図	E:2020.07.30 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

## T Y S 型宅内浸透枵 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.087	0.168	0.255
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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
浸透枵	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 <sup>3</sup>	0.330	
砂		m <sup>3</sup>	0.074	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

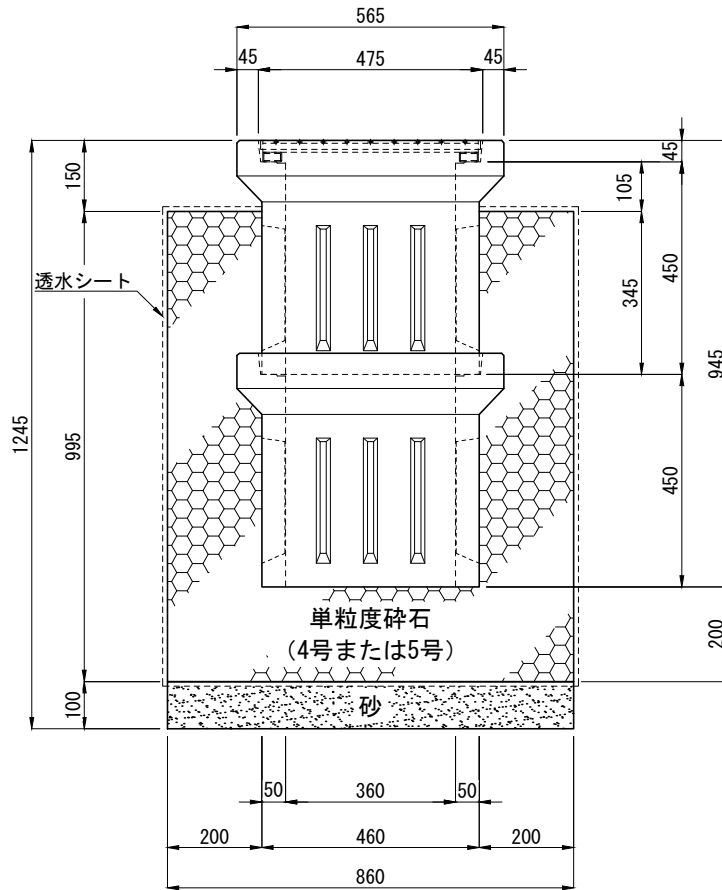
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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 型宅内浸透枵 布設標準構造図	図面番号	
規格	360-1段		
製図	E:2020.07.30 R:2022.09.21 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 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-1}$	0.141	0.283	0.424
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
浸 透 柵	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 <sup>3</sup>	0.557	
砂		m <sup>3</sup>	0.074	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

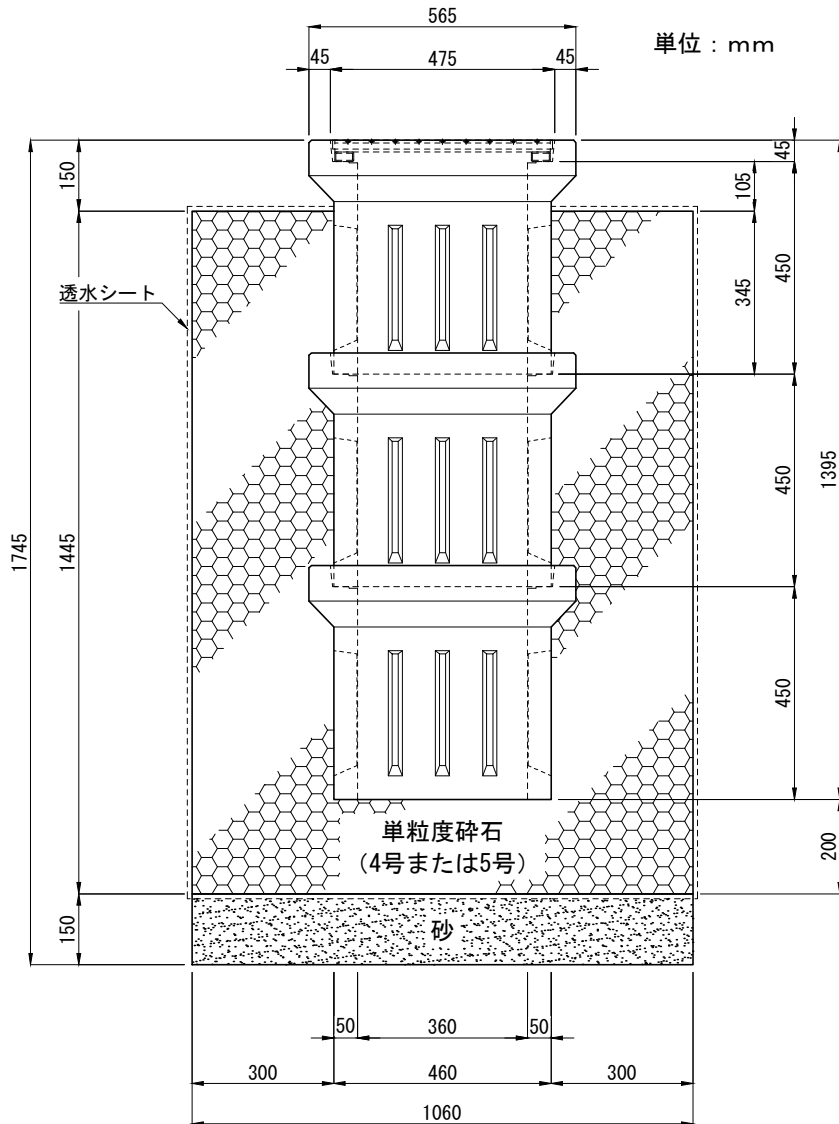
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(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 型宅内浸透柵 布設標準構造図	図面番号	
規 格	360-2段		
製 図	E:2020.07.30 R:2022.09.21 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.215	0.592	0.807
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
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 <sup>3</sup>	1.338	
砂		m <sup>3</sup>	0.169	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

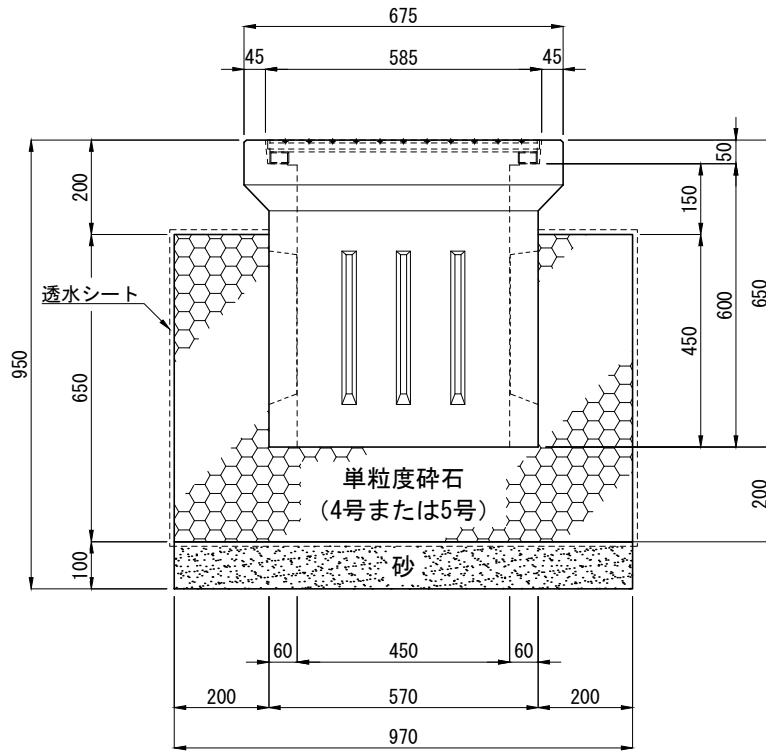
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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:2022.09.21 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 450-1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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.111	0.265	0.376
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
浸透柵	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 <sup>3</sup>	0.465	
砂		m <sup>3</sup>	0.094	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

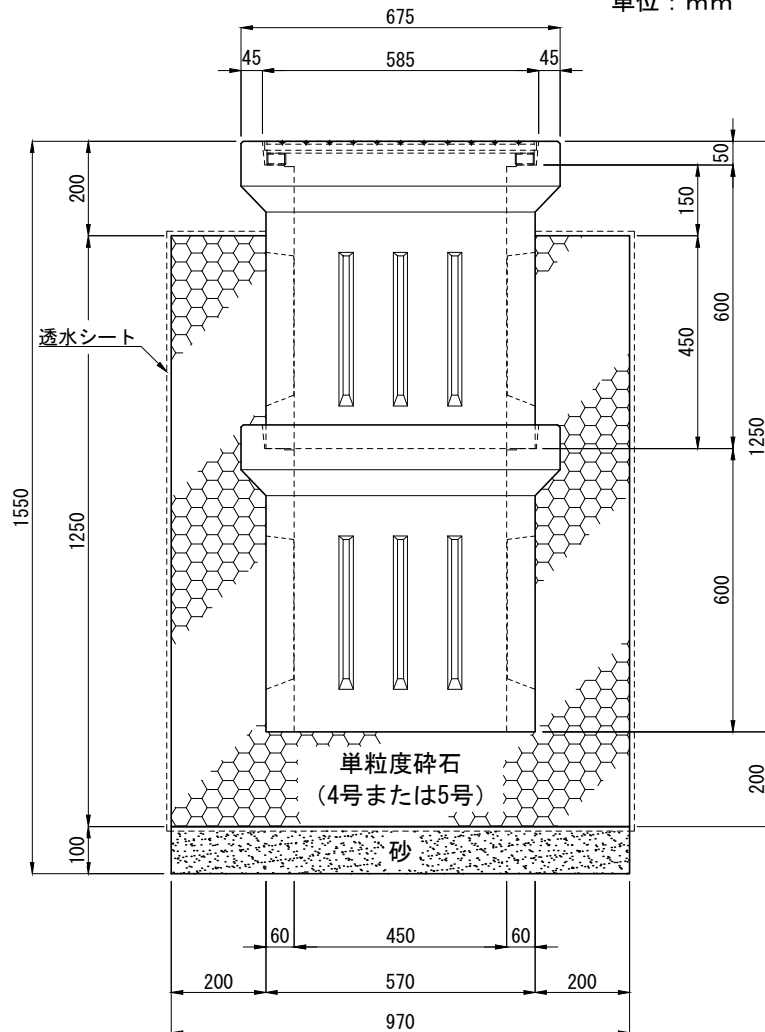
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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 型宅内浸透柵 布設標準構造図	図面番号	
規格	450-1段		
製図	E:2020.07.30 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

T Y S 型宅内浸透柵 450-2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 (m <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-1}$	0.193	0.468	0.661
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
浸 透 柵	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 <sup>3</sup>	0.819	
砂		m <sup>3</sup>	0.094	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

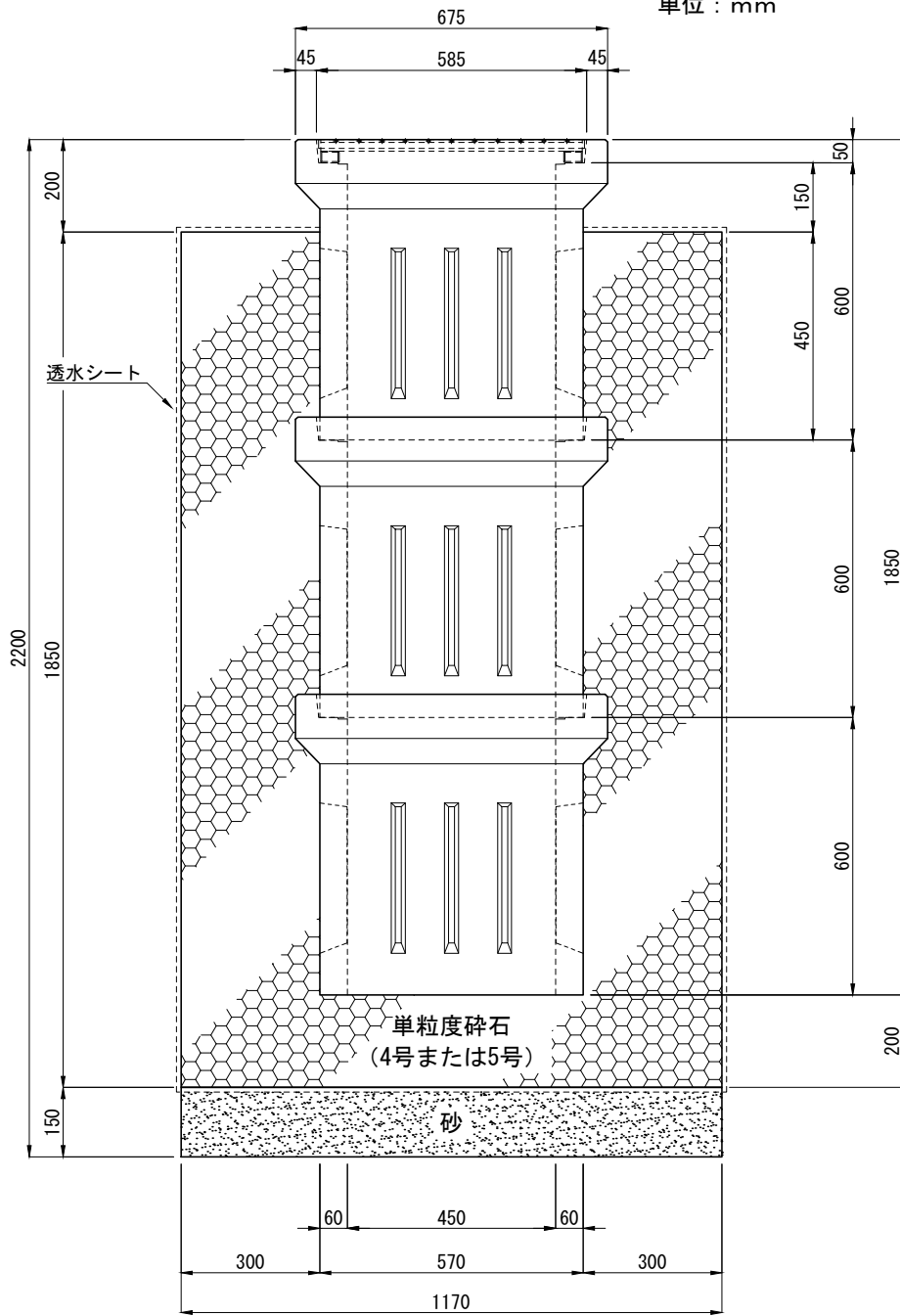
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

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	450-2段		
製 図	E:2020.07.30 R:2022.09.21 縮尺 1/16		



TYS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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.289	0.943	1.232
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
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 <sup>3</sup>	1.965	
砂		m <sup>3</sup>	0.205	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

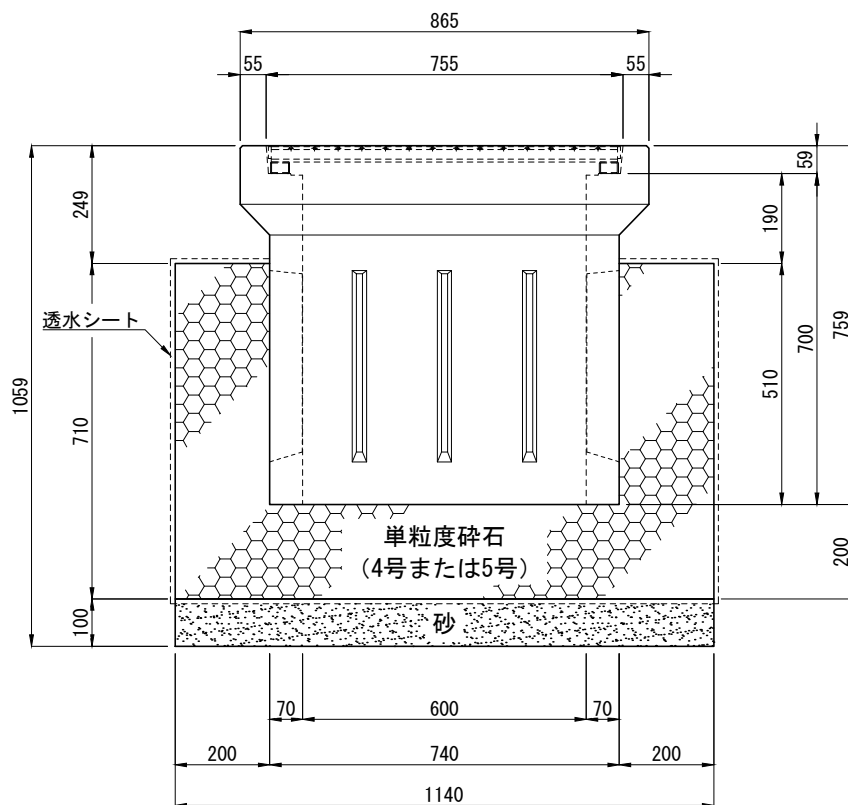
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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型宅内浸透柵 布設標準構造図	図面番号	
規格	450-3段		
製図	E:2020.07.30 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

## T Y S型宅内浸透柵 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 (m <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.138	0.434	0.572
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
浸透柵	600	個	1	参考質量 360 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m <sup>3</sup>	0.643	
砂		m <sup>3</sup>	0.130	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

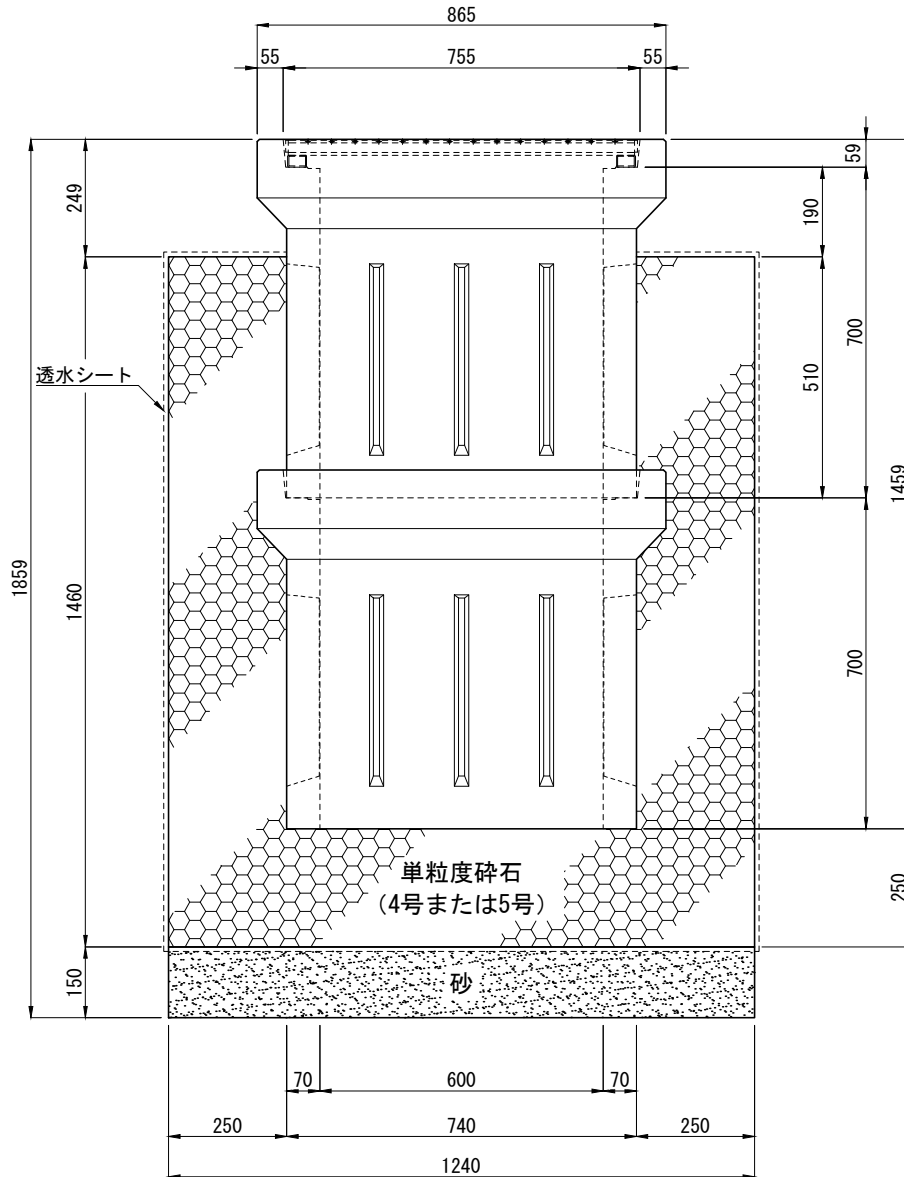
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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型宅内浸透柵 布設標準構造図	図面番号	
規格	600-1段		
製図	E:2020.08.03 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

T Y S 型宅内浸透柵 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.253	0.938	1.191
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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
浸 透 柵	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 <sup>3</sup>	1.551	
砂		m <sup>3</sup>	0.231	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

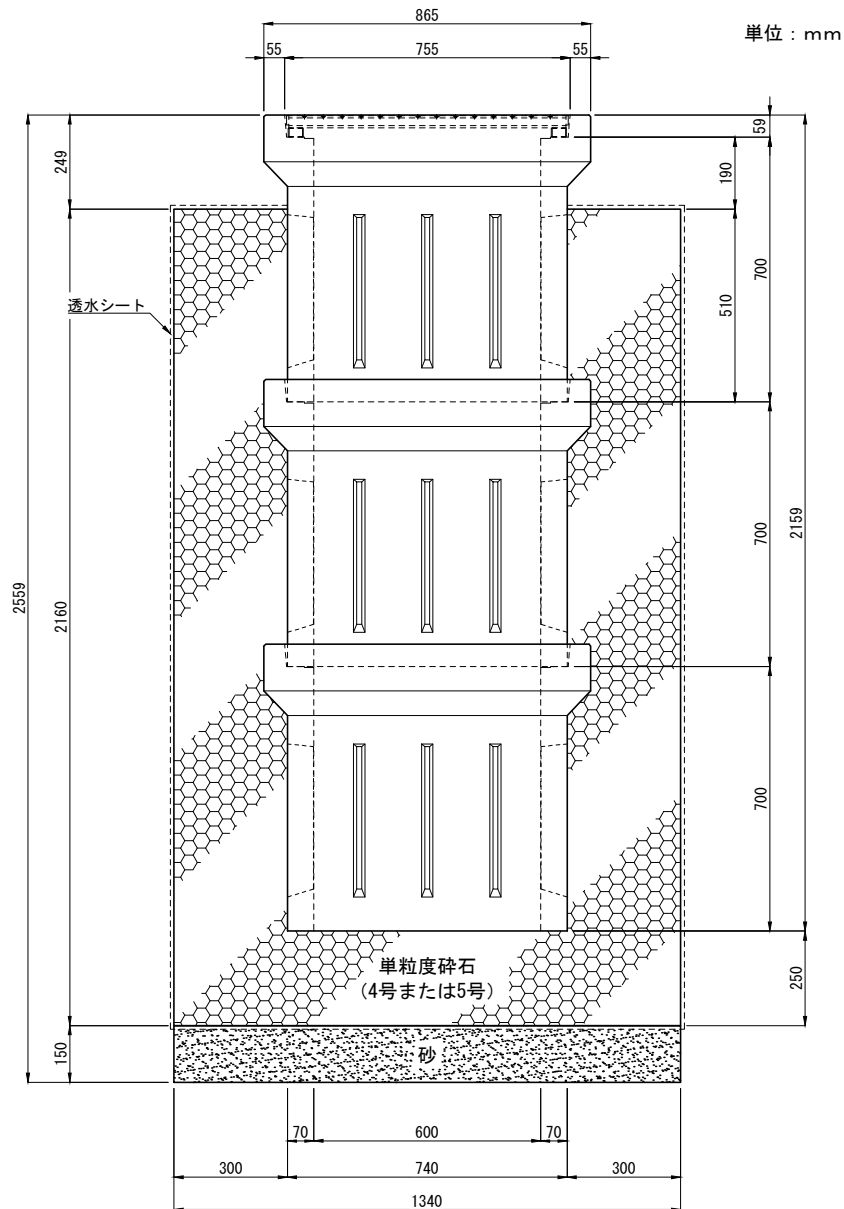
(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバケットの使用をお勧めします。

(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 型宅内浸透柵 布設標準構造図	図面番号	
規 格	600-2段		
製 図	E:2020.08.03 R:2022.09.21 縮尺 1/16		東洋コンクリート工業株式会社

TYS型宅内浸透枵 600-3段 布設標準構造図



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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.375	1.517	1.892
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
浸透枵	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 <sup>3</sup>	2.770	
砂		m <sup>3</sup>	0.269	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

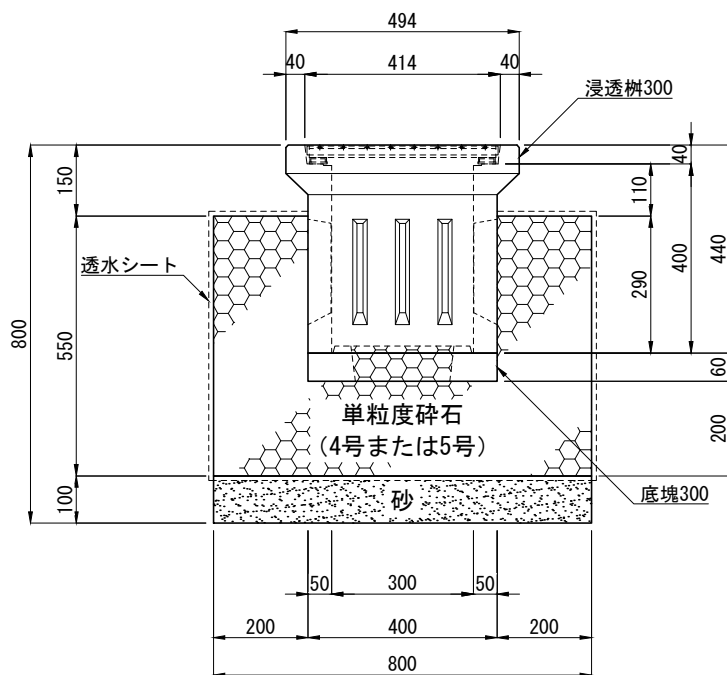
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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	TYS型宅内浸透枵 布設標準構造図	図面番号	
規格	600-3段		
製図	E:2020.08.03 R:2022.09.21 S=1/20		

TYS型宅内浸透枵 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.082	0.137	0.219
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

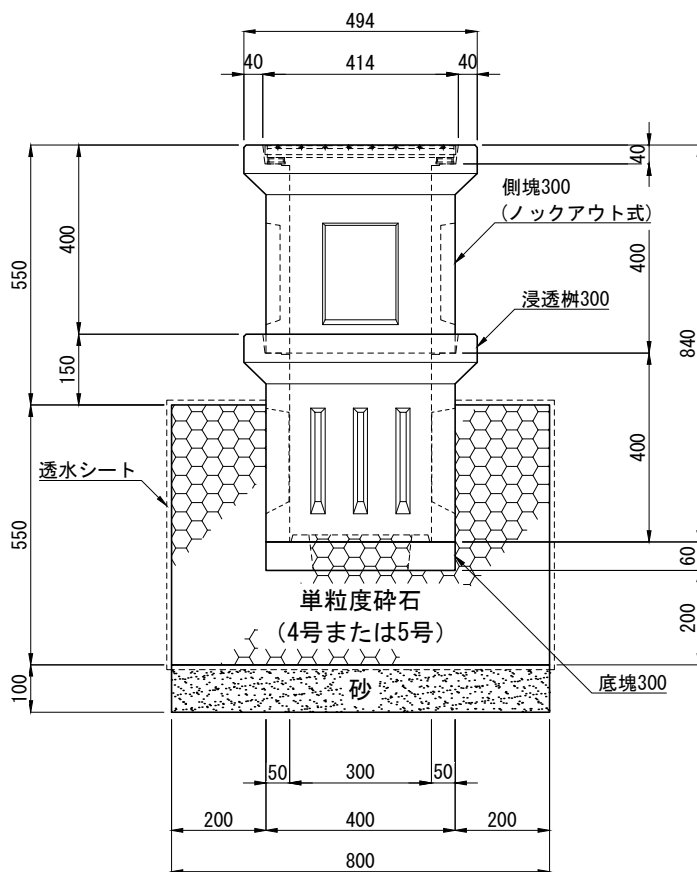
種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
浸透枵	300	個	1	参考質量 74 kg/(1個)/基
底塊	300	個	1	参考質量 16 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m <sup>3</sup>	0.296	
砂		m <sup>3</sup>	0.064	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	3.808	

- 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	TYS型宅内浸透枵 布設標準構造図	図面番号	
規格	300-1段(底塊施工)		
製図	E:2020.11.02 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

TYS型宅内浸透枺 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.082	0.166	0.248
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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
側 塊	300(ノックアウト式)	個	1	参考質量 71 kg/(1個)/基
浸 透 枺	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 <sup>3</sup>	0.296	
砂		m <sup>3</sup>	0.064	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

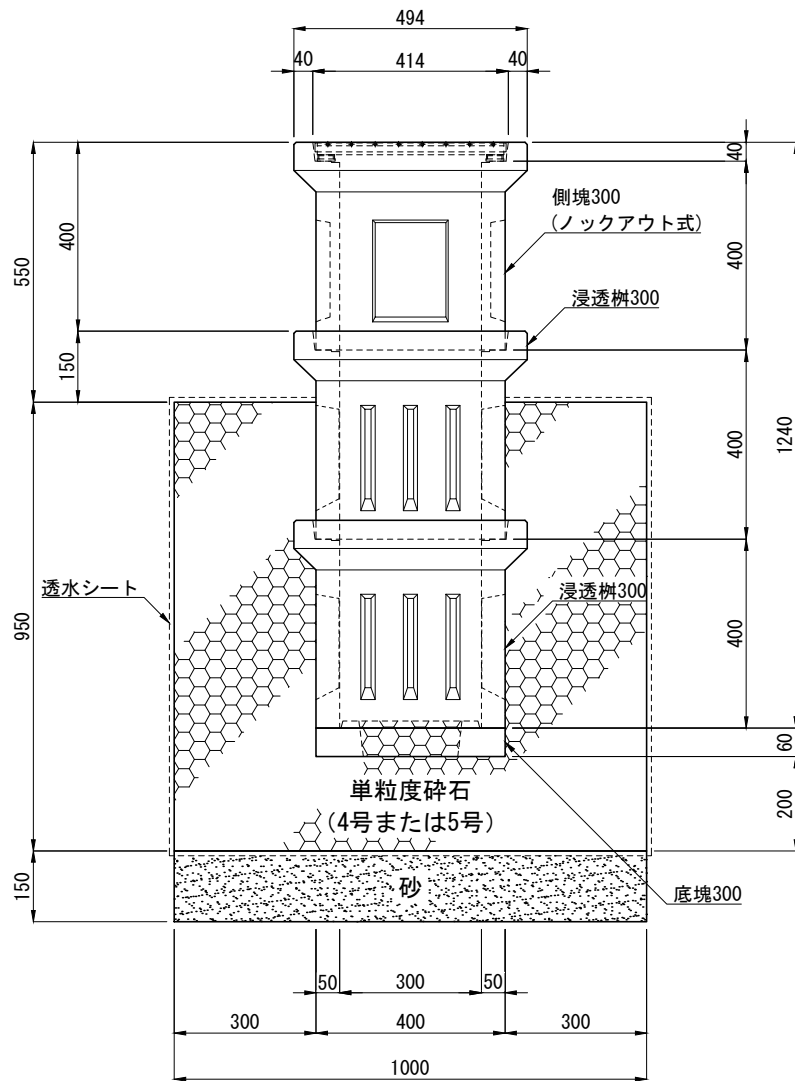
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(6) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	TYS型宅内浸透枺 布設標準構造図	図面番号	
規 格	300-2段(底塊施工)		
製 図	E:2020.11.02 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.155	0.378	0.533
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

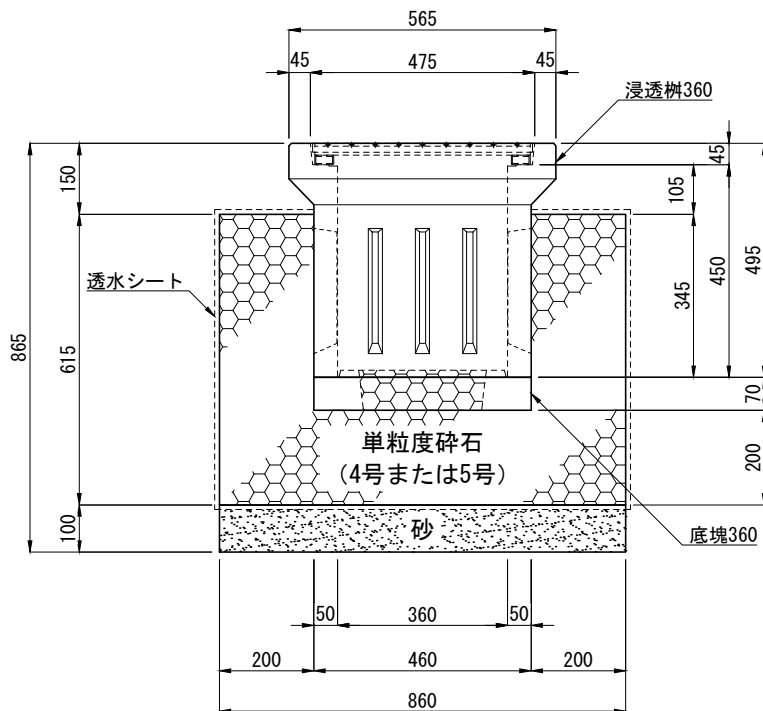
種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側塊	300(ロックアウト式)	個	1	参考質量 71 kg/(1個)/基
浸透柵	300	個	2	参考質量 148 kg/(2個)/基
底塊	300	個	1	参考質量 16 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m <sup>3</sup>	0.823	
砂		m <sup>3</sup>	0.150	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	7.160	

- 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:2022.09.21 縮尺 1/16		東洋コンクリート工業株式会社

TY S型宅内浸透枮 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.095	0.179	0.274
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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
浸透枮	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 <sup>3</sup>	0.367	
砂		m <sup>3</sup>	0.074	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	4.420	

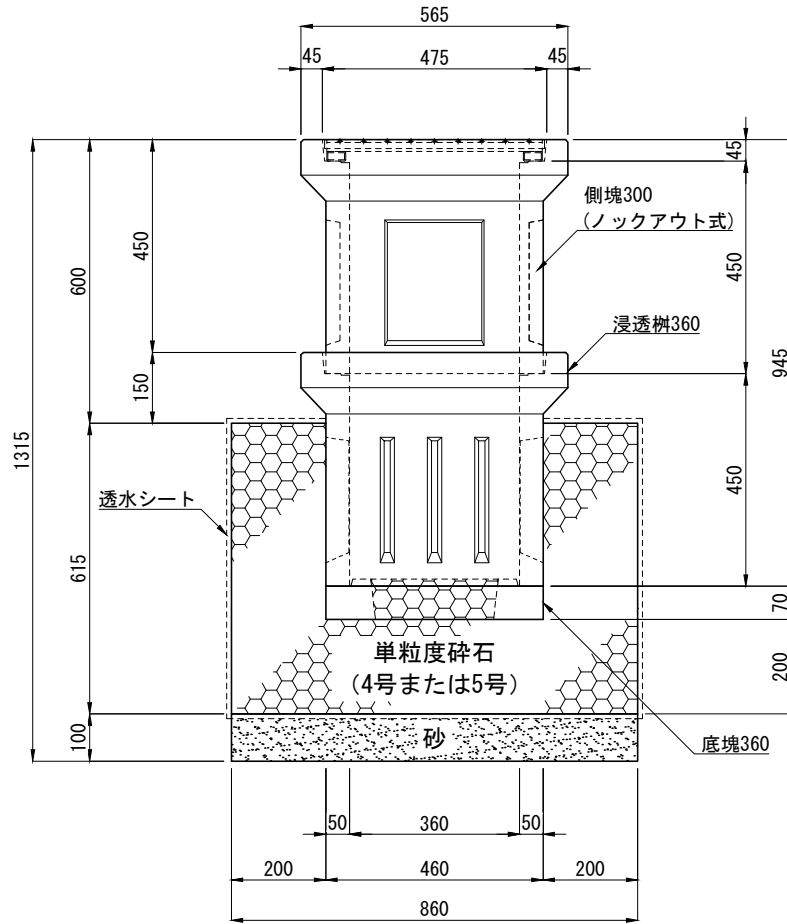
- 注(2) 単粒度碎石は4号または5号を使用してください。  
 (3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバケットの使用をお勧めします。  
 (4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。  
 (5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。  
 (6) 底塊開口部にも単粒度碎石を充填してください。

製品名	TY S型宅内浸透枮 布設標準構造図	図面番号	
規格	360-1段(底塊施工)		
製図	E:2020.11.02 R:2022.09.21 縮尺 1/16		



TYS型宅内浸透枵 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

	土壌の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.095	0.226	0.321
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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
側塊	360(ノックアウト式)	個	1	参考質量 95 kg/(1個)/基
浸透枵	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 <sup>3</sup>	0.367	
砂		m <sup>3</sup>	0.074	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

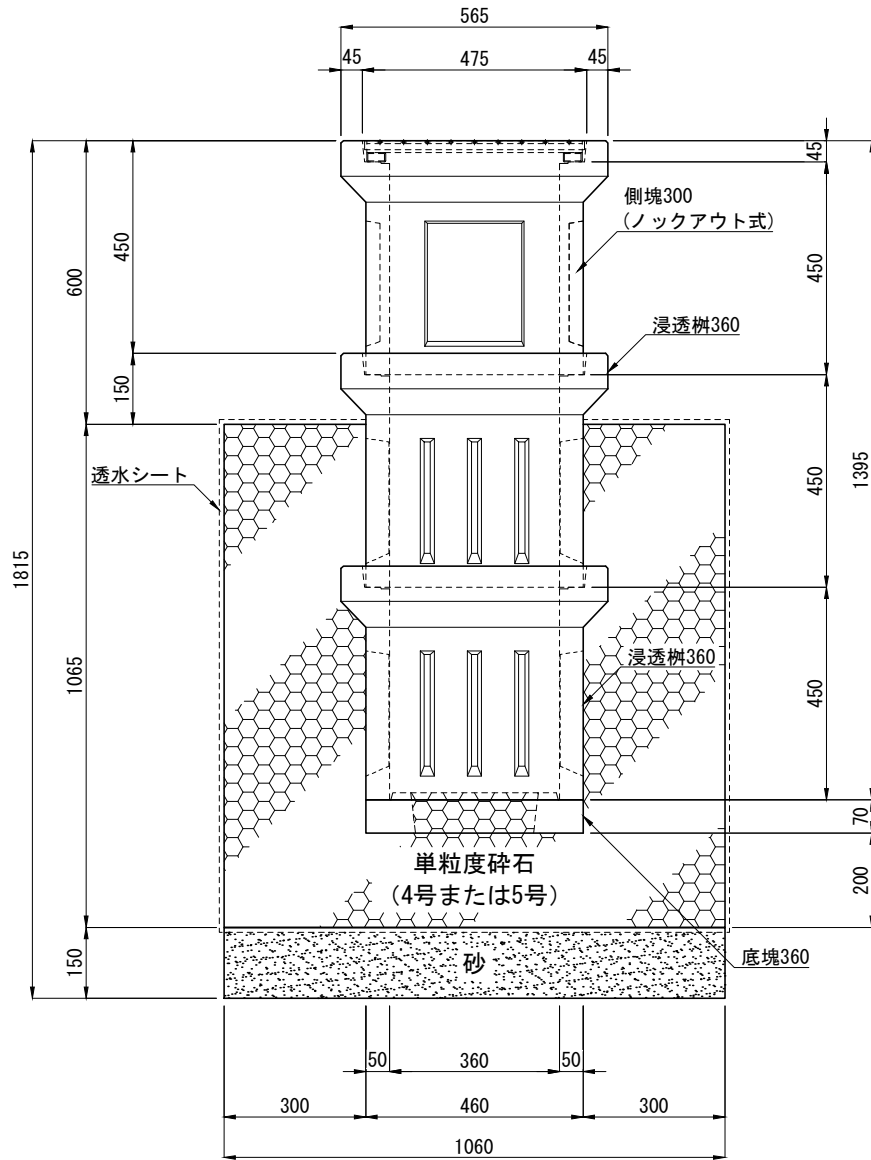
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(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型宅内浸透枵 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:2022.09.21 縮尺 1/16		

T Y S 型宅内浸透柵 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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.170	0.491	0.661
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

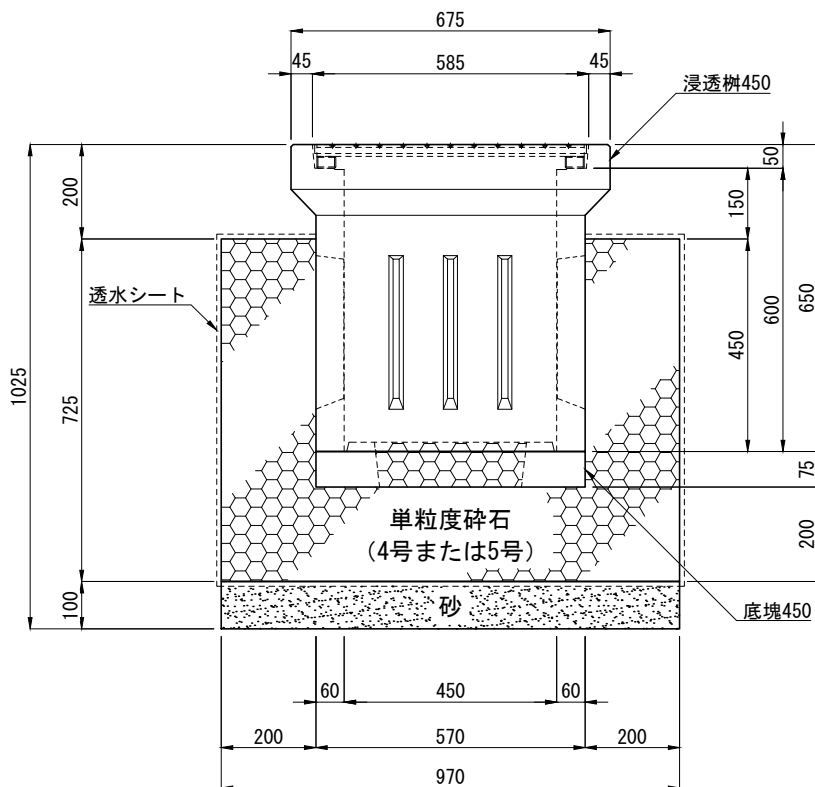
種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側塊	360(ノックアウト式)	個	1	参考質量 95 kg/(1個)/基
浸透柵	360	個	2	参考質量 206 kg/(2個)/基
底塊	360	個	1	参考質量 25 kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m <sup>3</sup>	1.003	
砂		m <sup>3</sup>	0.169	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	8.204	

- 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 S 型宅内浸透柵 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:2022.09.21 縮尺 1/16		

TY S型宅内浸透枺 450-1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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.120	0.279	0.399
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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
浸透枺	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 <sup>3</sup>	0.512	
砂		m <sup>3</sup>	0.094	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

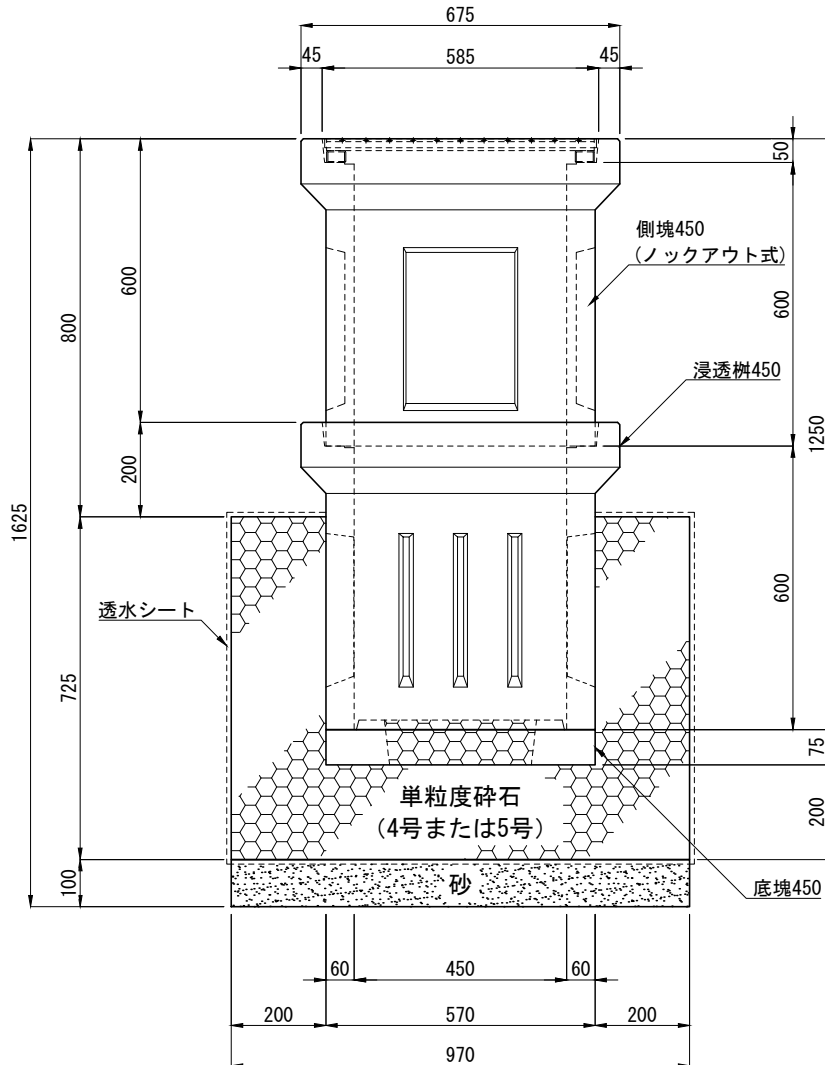
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(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型宅内浸透枺 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:2022.09.21 縮尺 1/16		

TYS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 (m <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.120	0.376	0.496
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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
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	m <sup>3</sup>	0.512	
砂		m <sup>3</sup>	0.094	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

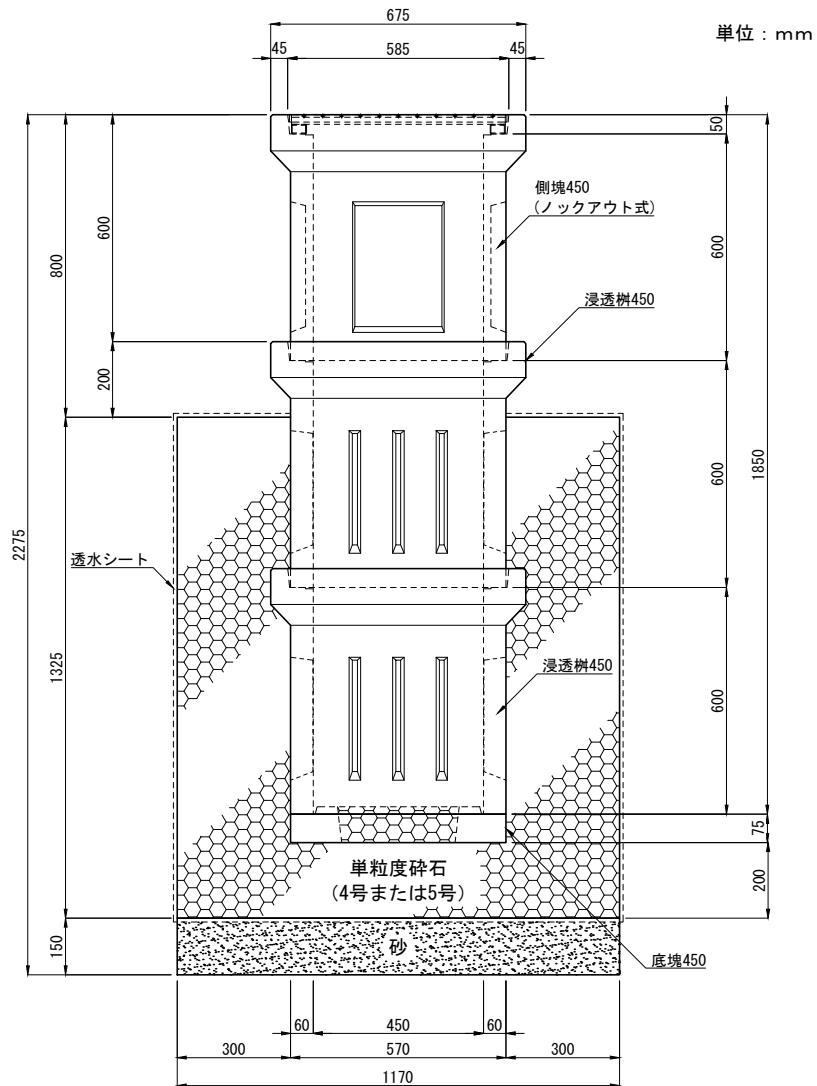
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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:2022.09.21 縮尺 1/16		

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

	土壌の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.221	0.783	1.004
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
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 <sup>3</sup>	1.432	
砂		m <sup>3</sup>	0.205	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

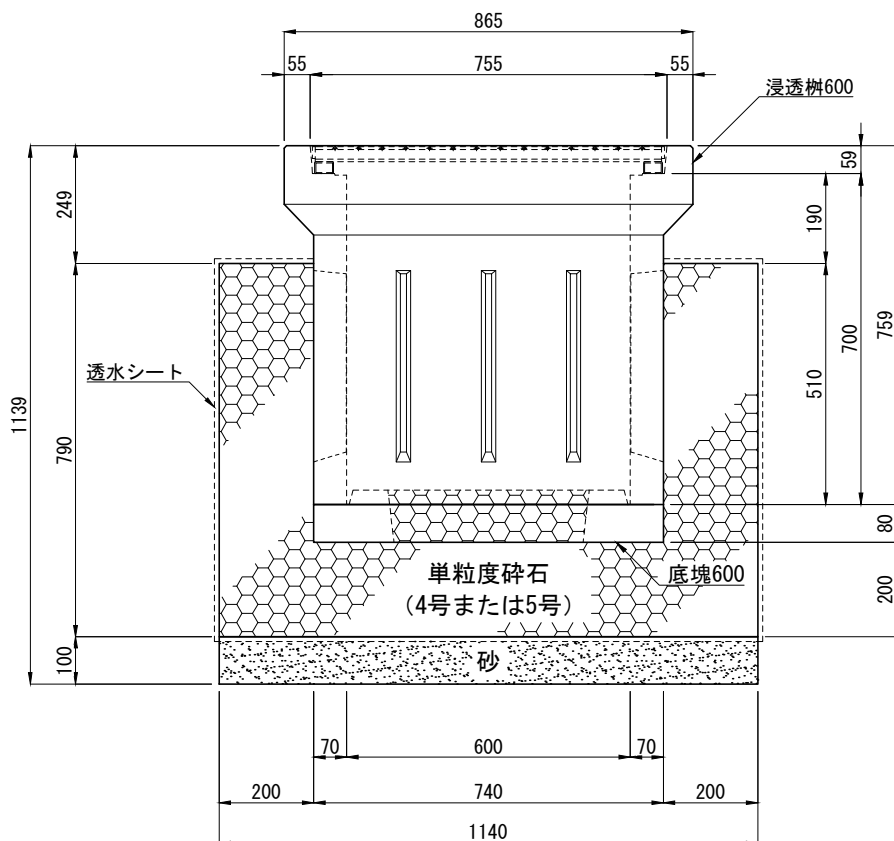
(5) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(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:2022.09.21 縮尺 1/20		

TYS型宅内浸透枵 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 (m <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.148	0.452	0.600
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
浸透枵	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 <sup>3</sup>	0.704	
砂		m <sup>3</sup>	0.130	100mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

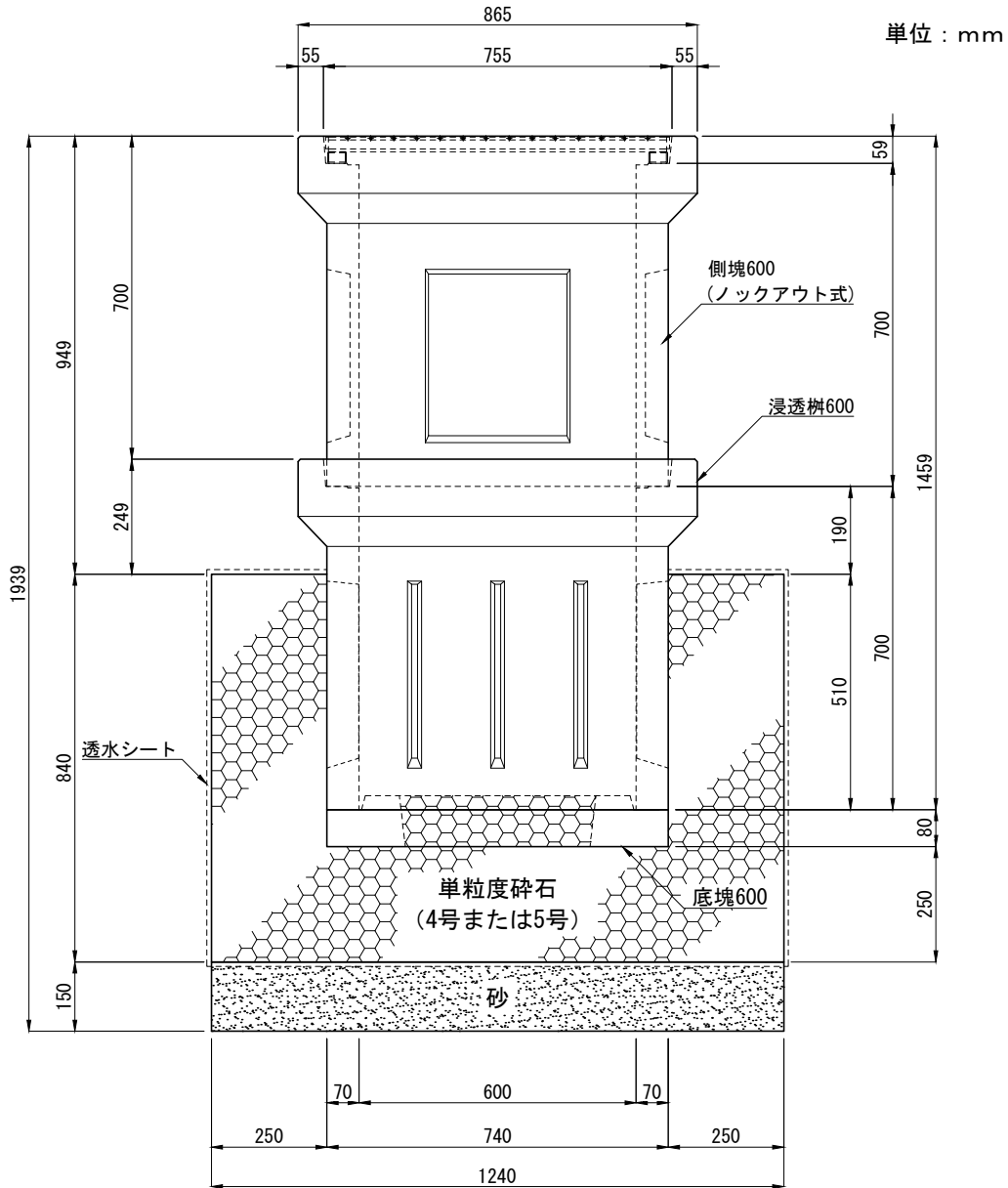
(4) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(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型宅内浸透枵 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:2022.09.21 縮尺 1/16		

TYS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 <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.169	0.763	0.932
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

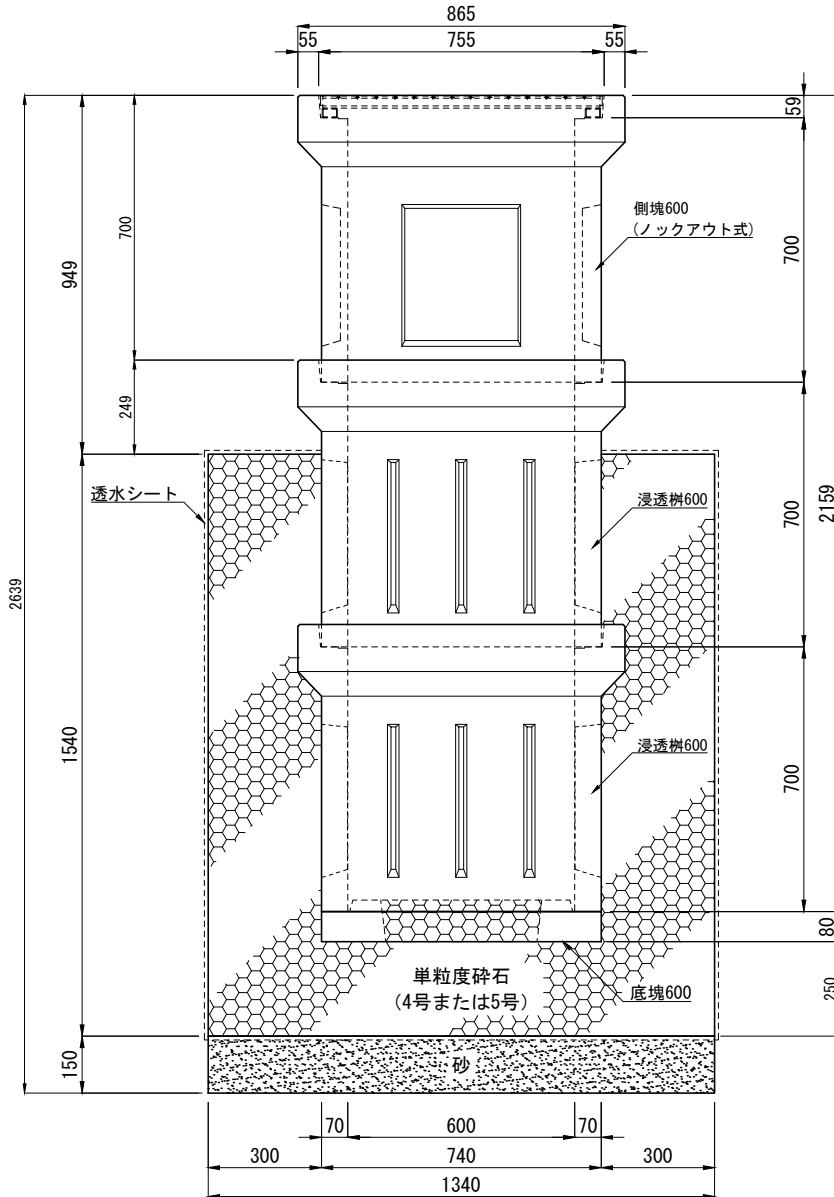
種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側塊	600(ロックアウト式)	個	1	参考質量 325 Kg/(1個)/基
浸透枺	600	個	1	参考質量 360 Kg/(1個)/基
底塊	600	個	1	参考質量 82 Kg/(1個)/基
単粒度碎石	4号または5号	m <sup>3</sup>	0.968	
砂		m <sup>3</sup>	0.231	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	8.680	

- 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	TYS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)	 東洋コンクリート工業株式会社	
製図	E:2020.11.02 R:2022.09.21 縮尺 1/16		

T Y S型宅内浸透枵 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

	土質の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m <sup>3</sup> /h/基)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /基)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/基) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.285	1.294	1.579
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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
側塊	600(ロックアウト式)	個	1	参考質量 325 kg/(1個)/基
浸透枵	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 <sup>3</sup>	2.027	
砂		m <sup>3</sup>	0.269	150mm厚
透水シート		m <sup>2</sup>	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型宅内浸透枵 布設標準構造図		図面番号	
規格	600-3段(底塊施工)			東洋コンクリート工業株式会社
製図	R:2020.11.02	R:2022.09.21		