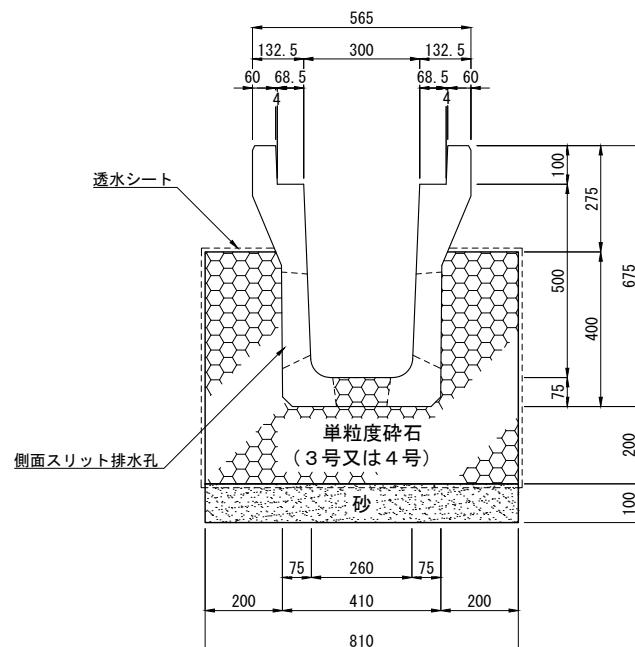


## 深溝Uスリット浸透側溝 KDSDS 300×500 布設標準構造図

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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.047	0.231	0.278
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.369	0.231	0.600
細砂	0.015	1.583	0.231	1.814
中砂	0.085	8.968	0.231	9.199

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSDS 300×500	本	5.0	参考質量 556kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m³	3.277	
砂		m³	0.810	
透水シート		m³	25.94	

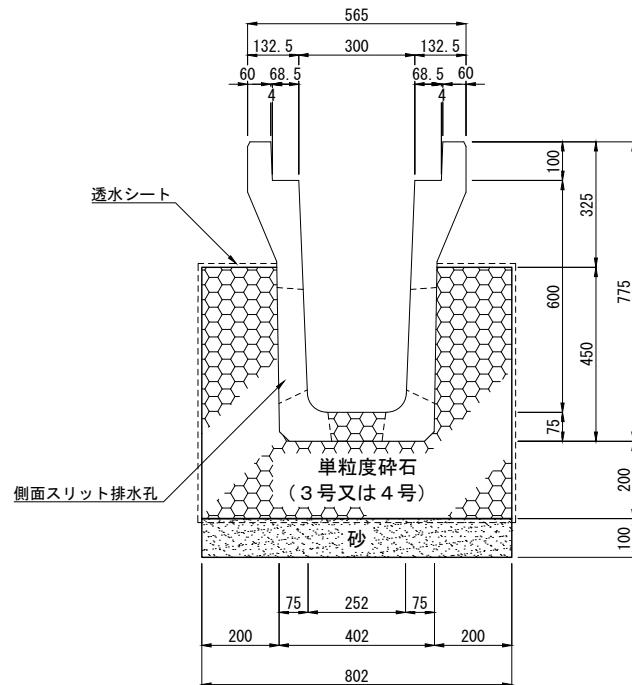
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KDSDS 300×500				
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

## 深溝Uスリット浸透側溝 KDSDS 300×600 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.049	0.256	0.305
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.384	0.256	0.640
細砂	0.015	1.646	0.256	1.902
中砂	0.085	9.325	0.256	9.581

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSDS 300×600	本	5.0	参考質量 616kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m³	3.458	
砂		m³	0.802	
透水シート		m³	27.23	

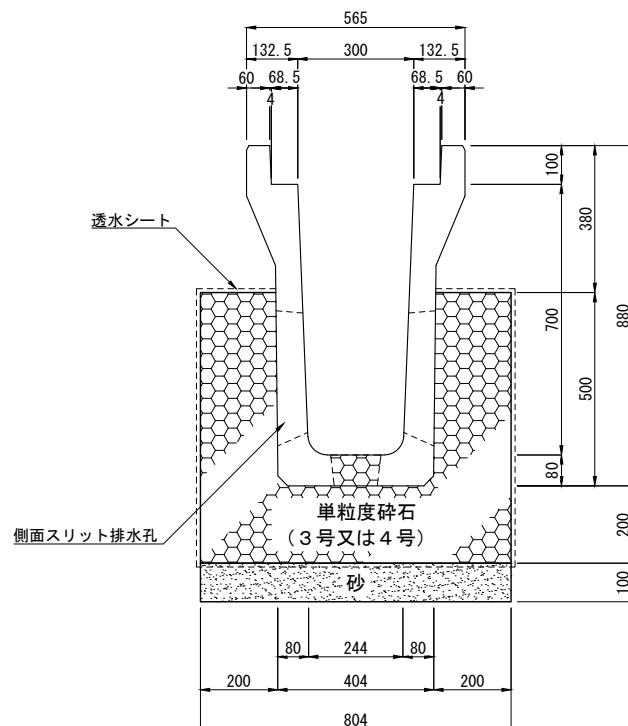
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KDSDS 300×600				
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝Uスリット浸透側溝 KDSDS 300×700 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.051	0.281	0.332
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.400	0.281	0.681
細砂	0.015	1.714	0.281	1.995
中砂	0.085	9.715	0.281	9.996

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSDS 300×700	本	5.0	参考質量 701kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.670	
砂		m <sup>3</sup>	0.804	
透水シート		m <sup>3</sup>	28.34	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

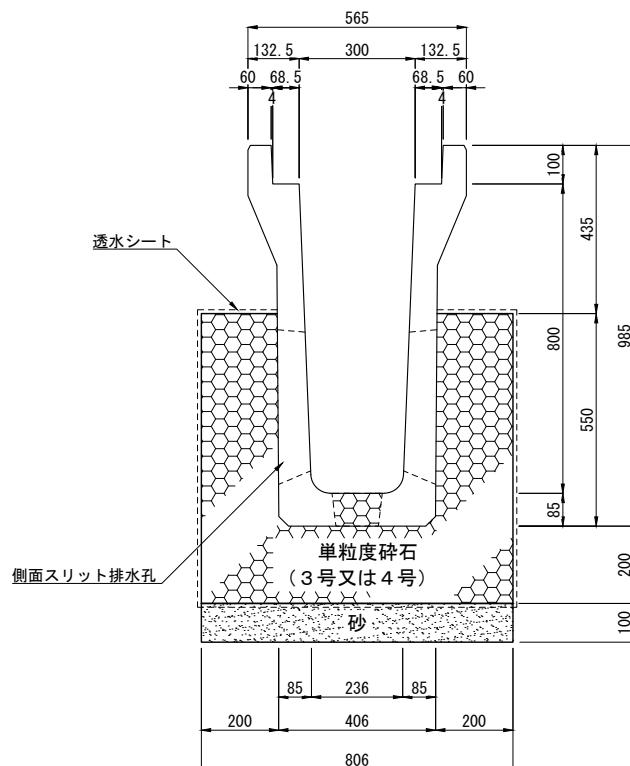
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KDSDS 300×700			TOKU	/
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

### 深溝Uスリット浸透側溝 KDSDS 300×800 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.053	0.306	0.359
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.416	0.306	0.722
細砂	0.015	1.783	0.306	2.089
中砂	0.085	10.105	0.306	10.411

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSDS 300×800	本	5.0	参考質量 789kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.887	
砂		m <sup>3</sup>	0.806	
透水シート		m <sup>2</sup>	29.46	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

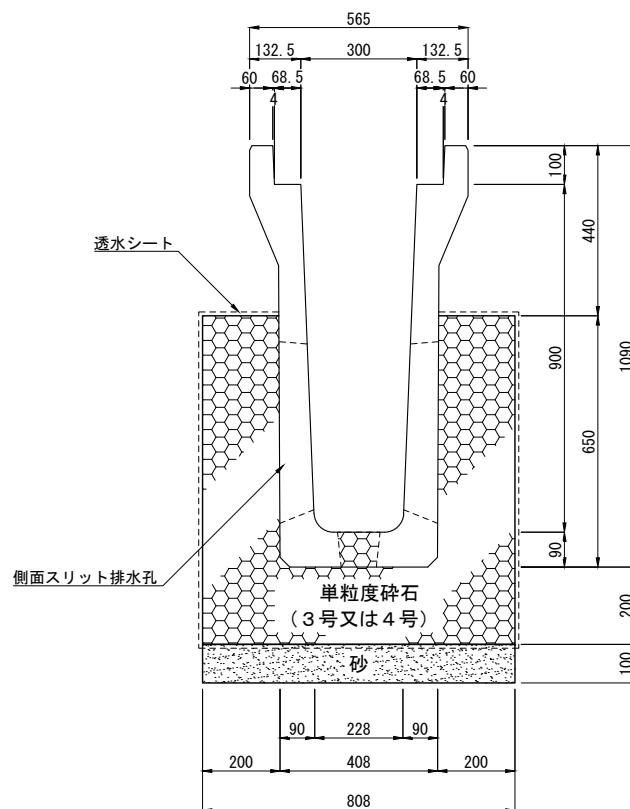
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KDSDS 300×800			TOYO	/ / / /
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝Uスリット浸透側溝 KDSDS 300×900 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.058	0.335	0.393
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.448	0.335	0.783
細砂	0.015	1.920	0.335	2.255
中砂	0.085	10.878	0.335	11.213

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSDS 300×900	本	5.0	参考質量 879kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	4.298	
砂		m <sup>3</sup>	0.808	
透水シート		m <sup>2</sup>	31.61	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

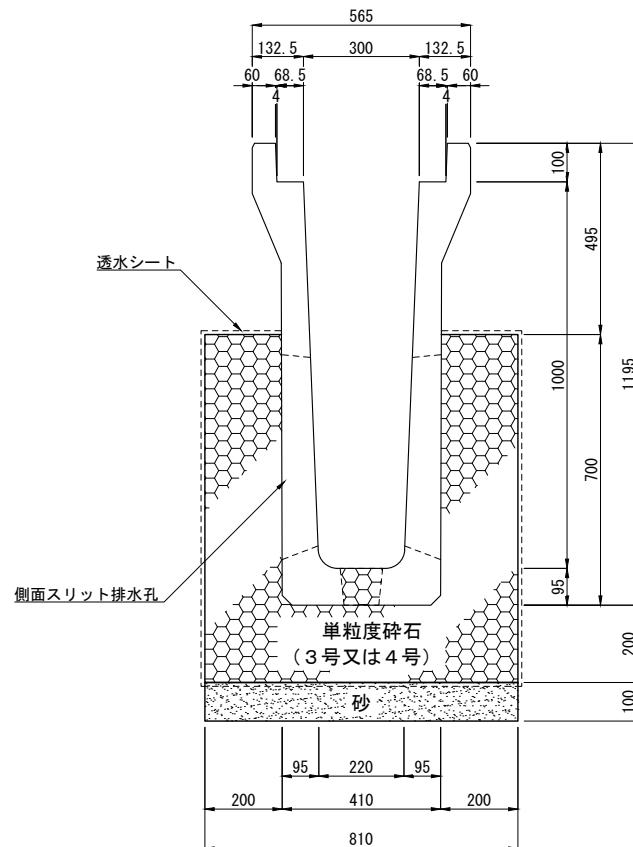
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KDSDS 300×900			TOKIO	/
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

## 深溝Uスリット浸透側溝 KDSDS 300×1000 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.060	0.359	0.419
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.464	0.359	0.823
細砂	0.015	1.988	0.359	2.347
中砂	0.085	11.268	0.359	11.627

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSDS 300×1000	本	5.0	参考質量 972kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m³	4.521	
砂		m³	0.810	
透水シート		m²	32.71	

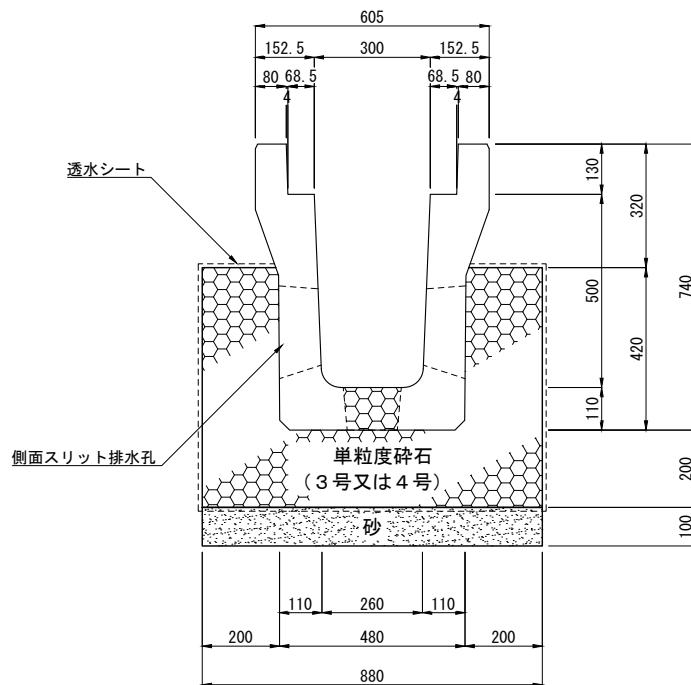
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KDSDS 300×1000			TOKO	/ / / /
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

## 深溝Uスリット浸透側溝 KDRDS 300×500 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.050	0.240	0.290
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.385	0.240	0.625
細砂	0.015	1.651	0.240	1.891
中砂	0.085	9.354	0.240	9.594

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRDS 300×500	本	5.0	参考質量 833kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m³	3.522	
砂		m³	0.880	
透水シート		m²	27.28	

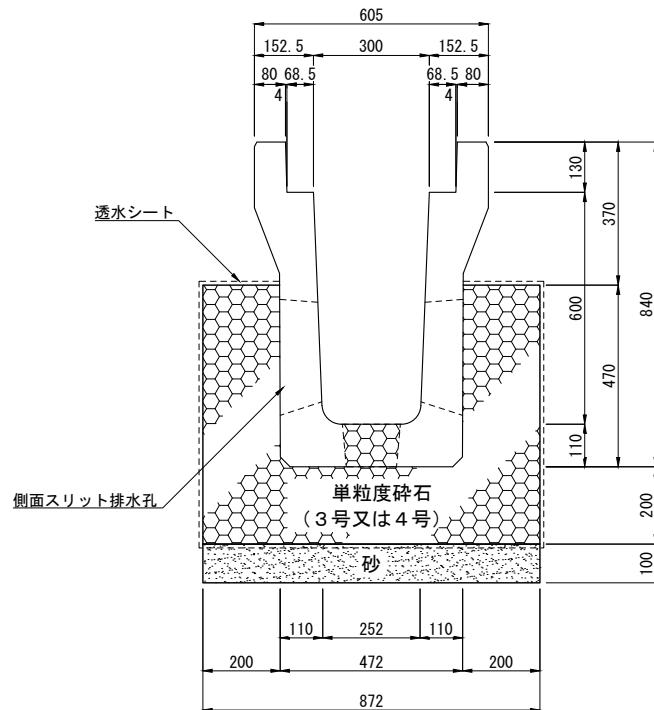
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号 TOYO //
	規 格 KDRDS 300×500			
	製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺 1/20 東洋コンクリート工業株式会社

## 深溝Uスリット浸透側溝 KDRDS 300×600 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.051	0.266	0.317
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.400	0.266	0.666
細砂	0.015	1.714	0.266	1.980
中砂	0.085	9.711	0.266	9.977

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

10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KDRDS 300×600	本	5.0	参考質量 911kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m³	3.719	
砂		m³	0.872	
透水シート		m²	28.50	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

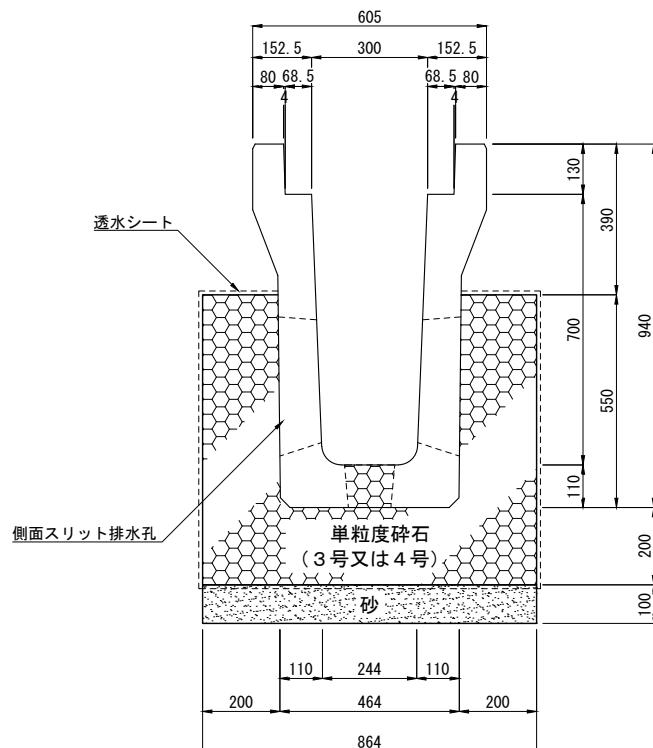
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規格	KDRDS 300×600				TOKU //
製図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

## 深溝リスリット浸透側溝 KDRDS 300×700 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.055	0.286	0.341
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.424	0.286	0.710
細砂	0.015	1.817	0.286	2.103
中砂	0.085	10.297	0.286	10.583

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

10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KDRDS 300×700	本	5.0	参考質量 1008kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.992	
砂		m <sup>3</sup>	0.864	
透水シート		m <sup>2</sup>	30.04	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

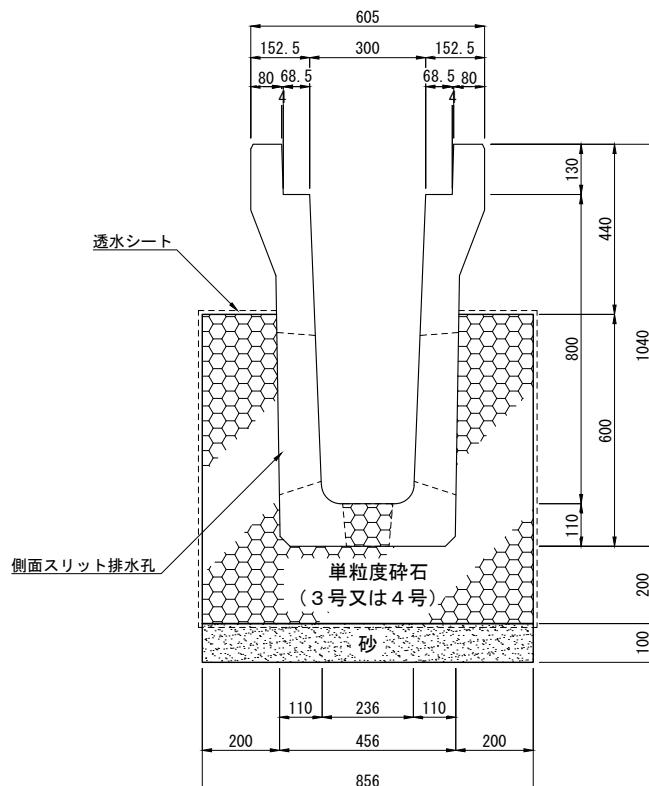
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝リスリット浸透側溝			図面番号	
規格	KDRDS 300×700				
製図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

## 深溝Uスリット浸透側溝 KDRDS 300×800 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m³/m) 注(1)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.056	0.315	0.371
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.439	0.315	0.754
細砂	0.015	1.880	0.315	2.195
中砂	0.085	10.654	0.315	10.969

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

10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KDRDS 300×800	本	5.0	参考質量 1097kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m³	4.170	
砂		m³	0.856	
透水シート		m²	30.95	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

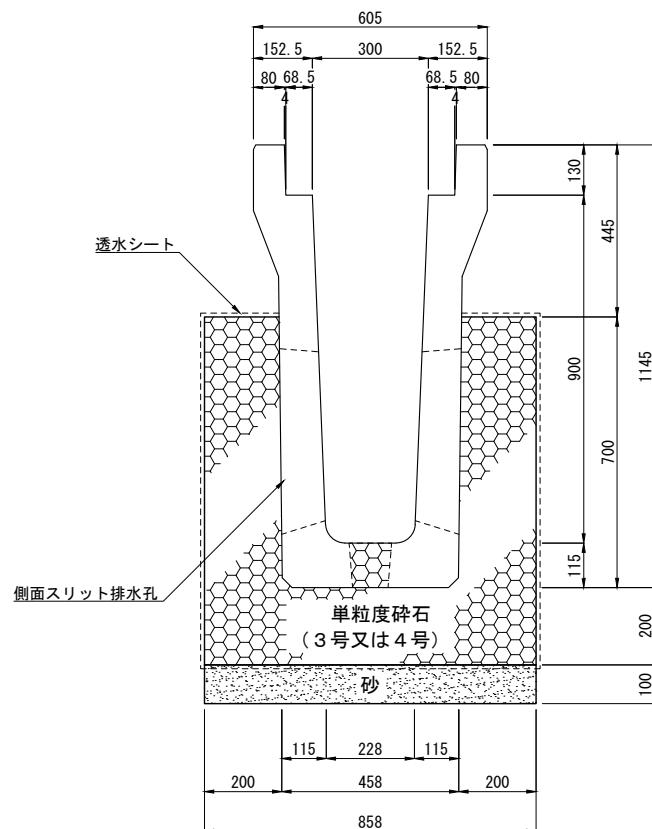
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規格	KDRDS 300×800				TOKU //
製図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

## 深溝Uスリット浸透側溝 KDRDS 300×900 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m³/m) 注(1)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.060	0.345	0.405
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.471	0.345	0.816
細砂	0.015	2.017	0.345	2.362
中砂	0.085	11.427	0.345	11.772

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

10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KDRDS 300×900	本	5.0	参考質量 1214kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m³	4.582	
砂		m³	0.858	
透水シート		m²	33.10	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

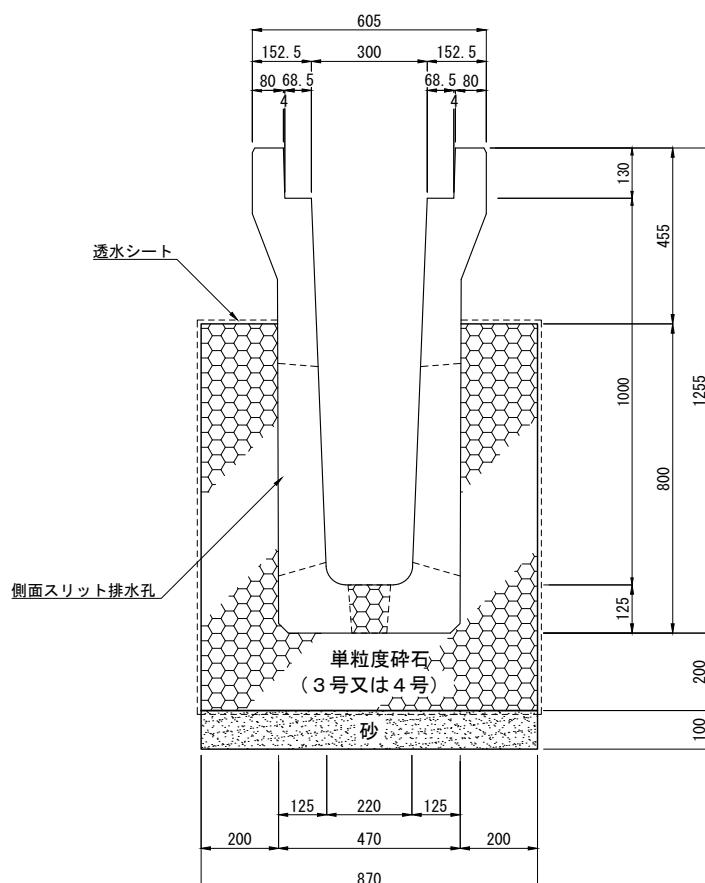
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規格	KDRDS 300×900				
製図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

## 深溝Uスリット浸透側溝 KDRDS 300×1000 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.065	0.362	0.427
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.504	0.362	0.866
細砂	0.015	2.159	0.362	2.521
中砂	0.085	12.234	0.362	12.596

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 300×1000	本	5.0	参考質量 1362kg/本(2m)
单粒度碎石	3号又は4号	m³	5.053	
砂		m³	0.870	
透水シート		m²	35.47	

注(2) 单粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

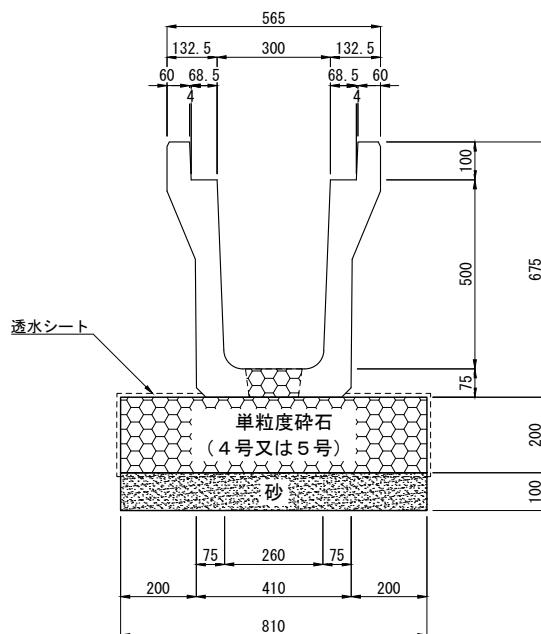
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KDRDS 300×1000				
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

**深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)**  
**KDSD 300×500 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.025	0.182	0.207
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.195	0.182	0.377
細砂	0.015	0.835	0.182	1.017
中砂	0.085	4.733	0.182	4.915

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**

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSD 300×500	本	5.0	参考質量 579kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m³	1.661	
砂		m³	0.810	
透水シート		m²	18.24	

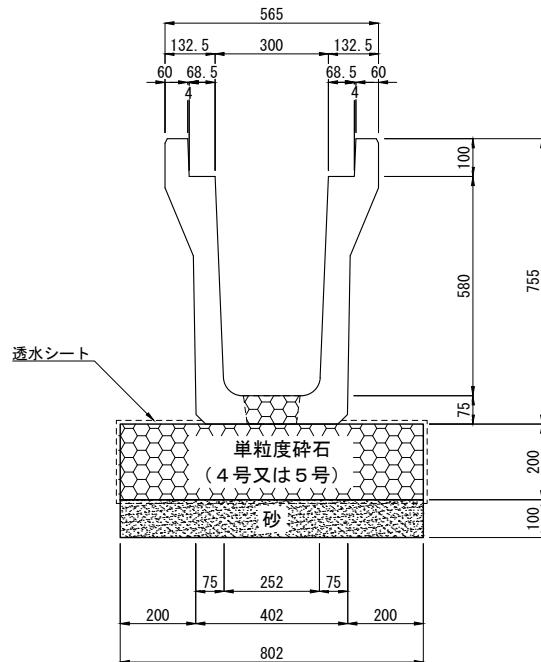
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDSD 300×500			TOKU	/ / / /
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDSU 300×600 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.025	0.201	0.226
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.194	0.201	0.395
細砂	0.015	0.830	0.201	1.031
中砂	0.085	4.702	0.201	4.903

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側溝	KDSU 300×600	本	5.0	参考質量 644kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.645	
砂		m <sup>3</sup>	0.802	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.17	

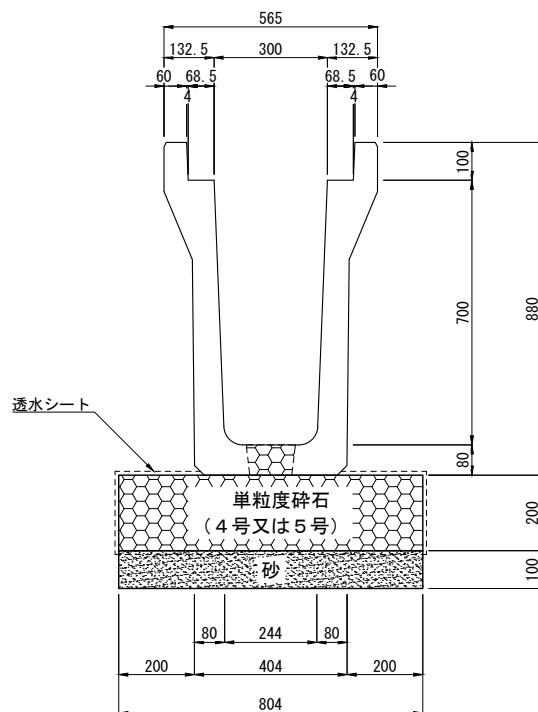
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDSU 300×600			TOKU	/ / / /
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDS 300×700 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.025	0.221	0.246
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.194	0.221	0.415
細砂	0.015	0.831	0.221	1.052
中砂	0.085	4.710	0.221	4.931

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

10m当たり

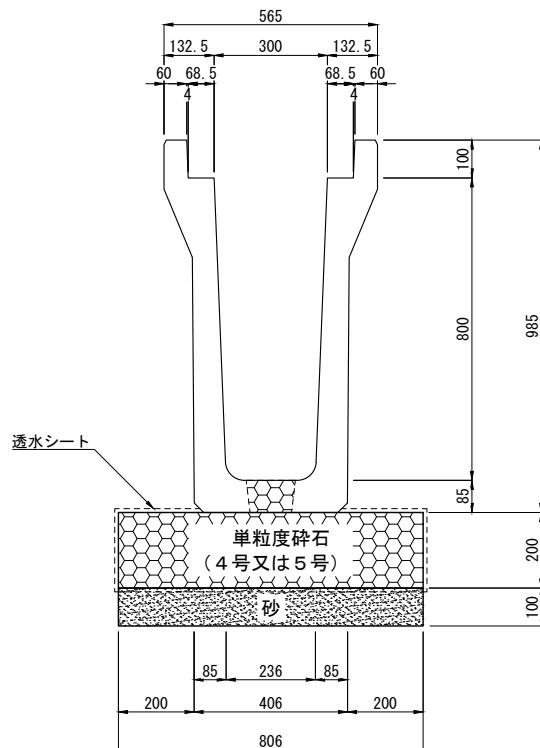
種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KDS 300×700	本	5.0	参考質量 737kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.645	
砂		m <sup>3</sup>	0.804	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.19	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDSU 300×800 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.025	0.239	0.264
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.194	0.239	0.433
細砂	0.015	0.833	0.239	1.072
中砂	0.085	4.718	0.239	4.957

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSU 300×800	本	5.0	参考質量 833kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.652	
砂		m <sup>3</sup>	0.806	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.20	

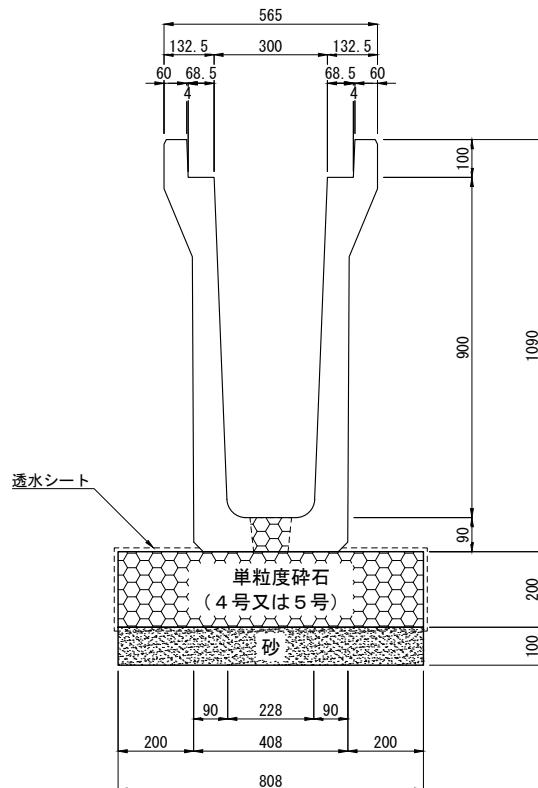
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDSU 300×800			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDSD 300×900 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.025	0.257	0.282
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.195	0.257	0.452
細砂	0.015	0.834	0.257	1.091
中砂	0.085	4.725	0.257	4.982

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

10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要要
側溝	KDSD 300×900	本	5.0	参考質量 934kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.651	
砂		m <sup>3</sup>	0.808	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.22	

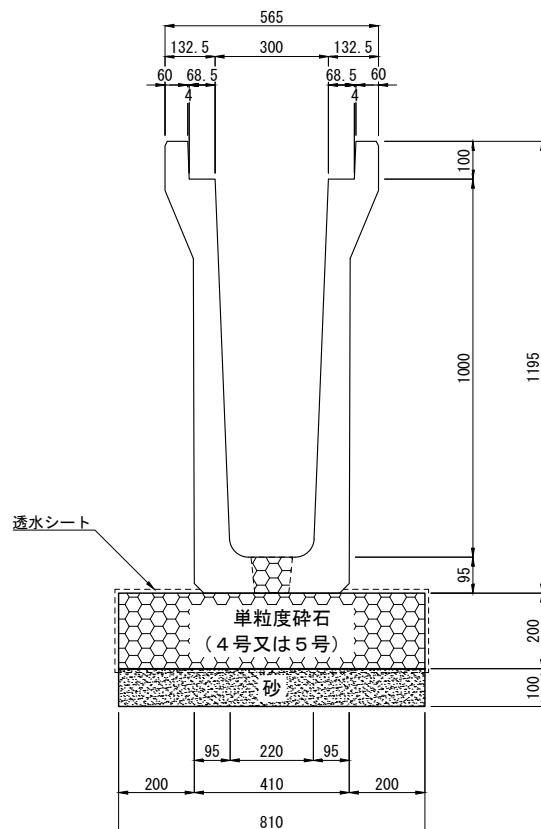
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規格	KDSD 300×900			TOKU	//
製図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

**深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDS 300×1000 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.025	0.274	0.299
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.195	0.274	0.469
細砂	0.015	0.835	0.274	1.109
中砂	0.085	4.733	0.274	5.007

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Q0で比較検討をお願いします。

**材料表**

10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KDS 300×1000	本	5.0	参考質量 1040kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.657	
砂		m <sup>3</sup>	0.810	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.24	

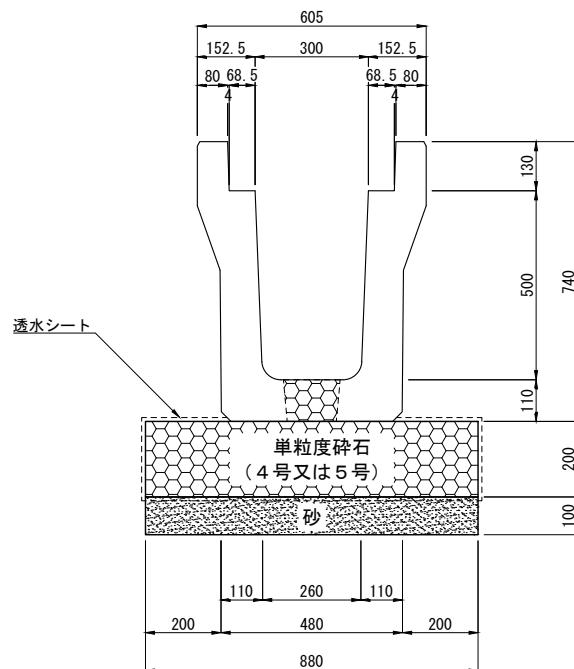
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規格	KDS 300×1000			TOKU	/ / / /
製図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 300×500 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.026	0.189	0.215
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.206	0.189	0.395
細砂	0.015	0.882	0.189	1.071
中砂	0.085	4.998	0.189	5.187

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 300×500	本	5.0	参考質量 870kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.806	
砂		m <sup>3</sup>	0.880	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.99	

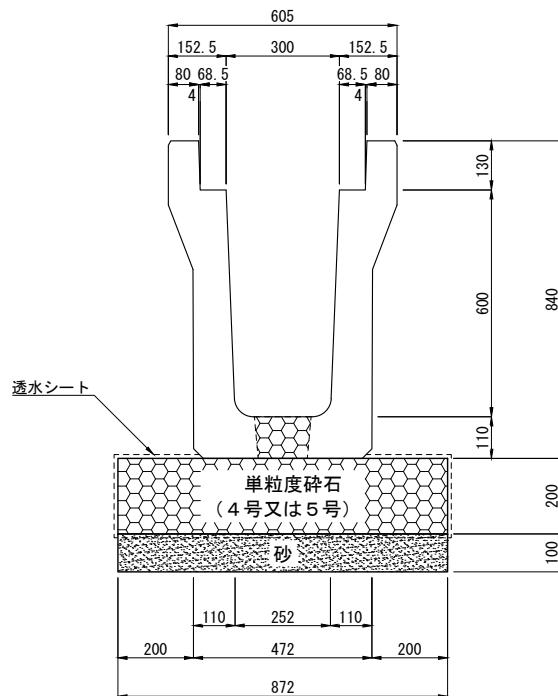
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 300×500			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 300×600 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.026	0.208	0.234
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.205	0.208	0.413
細砂	0.015	0.877	0.208	1.085
中砂	0.085	4.968	0.208	5.176

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 300×600	本	5.0	参考質量 957kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.790	
砂		m <sup>3</sup>	0.872	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.90	

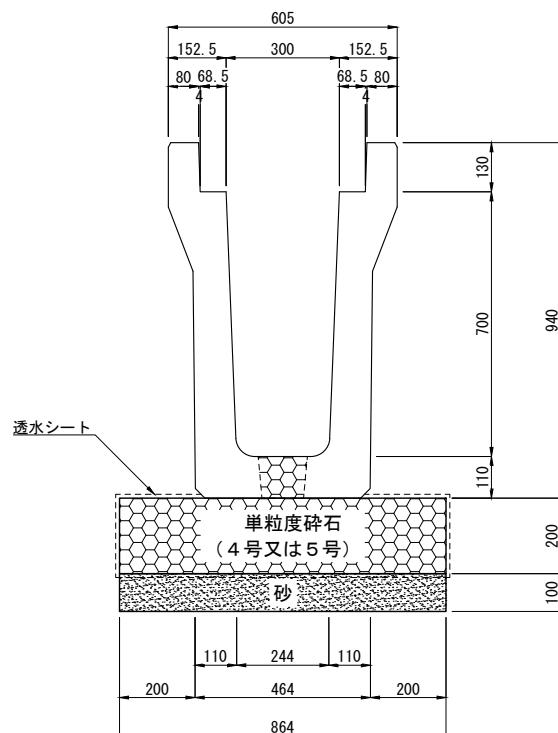
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 300×600			TOKU	//
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 300×700 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.026	0.220	0.246
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.203	0.220	0.423
細砂	0.015	0.871	0.220	1.091
中砂	0.085	4.938	0.220	5.158

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 300×700	本	5.0	参考質量 1064kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.748	
砂		m <sup>3</sup>	0.864	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.83	

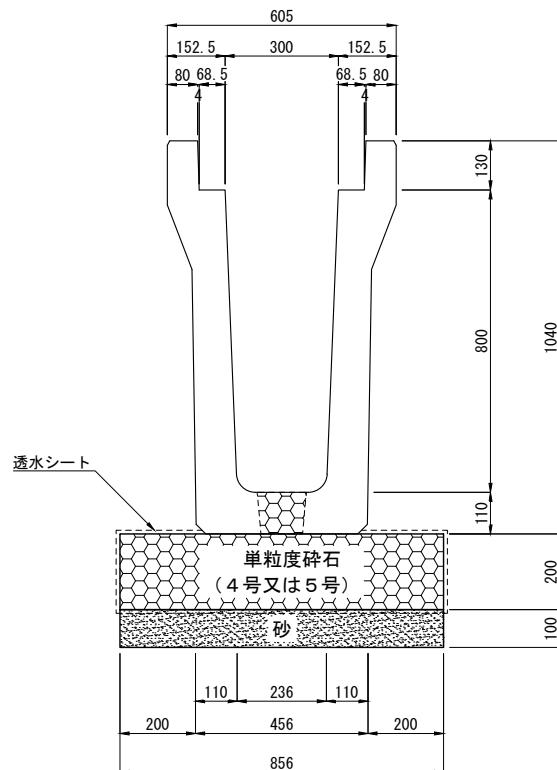
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 300×700			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 300×800 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.026	0.243	0.269
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.202	0.243	0.445
細砂	0.015	0.866	0.243	1.109
中砂	0.085	4.908	0.243	5.151

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 300×800	本	5.0	参考質量 1163kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.732	
砂		m <sup>3</sup>	0.856	
透水シート		m <sup>2</sup>	18.76	

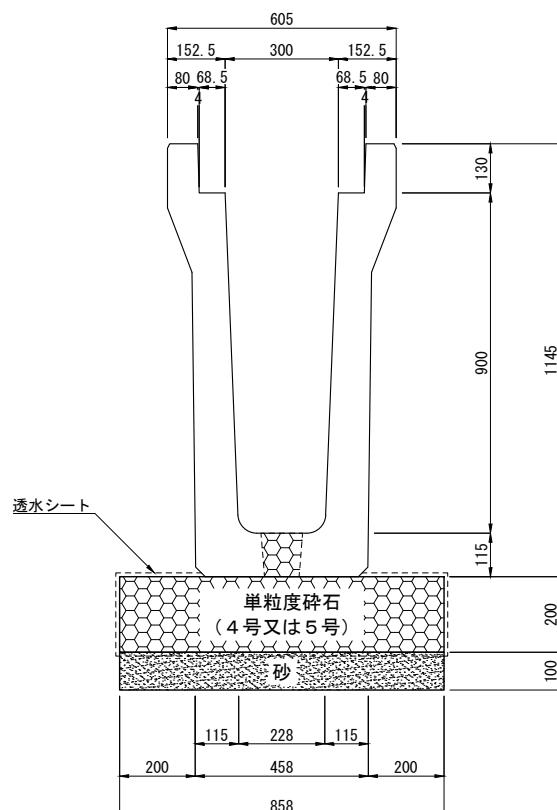
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 300×800			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 300×900 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.026	0.261	0.287
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.202	0.261	0.463
細砂	0.015	0.867	0.261	1.128
中砂	0.085	4.915	0.261	5.176

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 300×900	本	5.0	参考質量 1296kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.733	
砂		m <sup>3</sup>	0.858	
透水シート		m <sup>2</sup>	18.77	

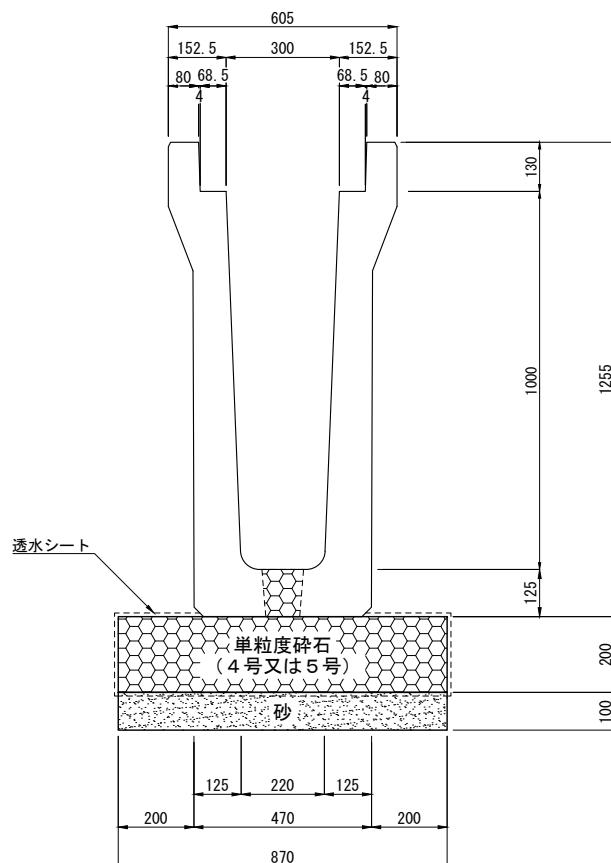
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 300×900			TOKU	/ / / /
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 300×1000 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.026	0.279	0.305
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.204	0.279	0.483
細砂	0.015	0.875	0.279	1.154
中砂	0.085	4.960	0.279	5.239

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 300×1000	本	5.0	参考質量 1462kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.759	
砂		m <sup>3</sup>	0.870	
透水シート		m <sup>3</sup>	18.88	

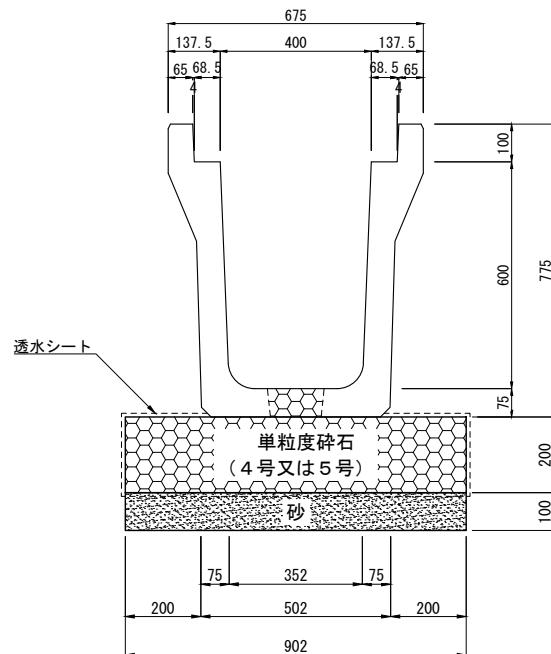
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 300×1000			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDSU 400×600 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	0.257	0.284
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.209	0.257	0.466
細砂	0.015	0.897	0.257	1.154
中砂	0.085	5.081	0.257	5.338

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSU 400×600	本	5.0	参考質量 705kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.845	
砂		m <sup>3</sup>	0.902	
透水シート		m <sup>3</sup>	19.25	

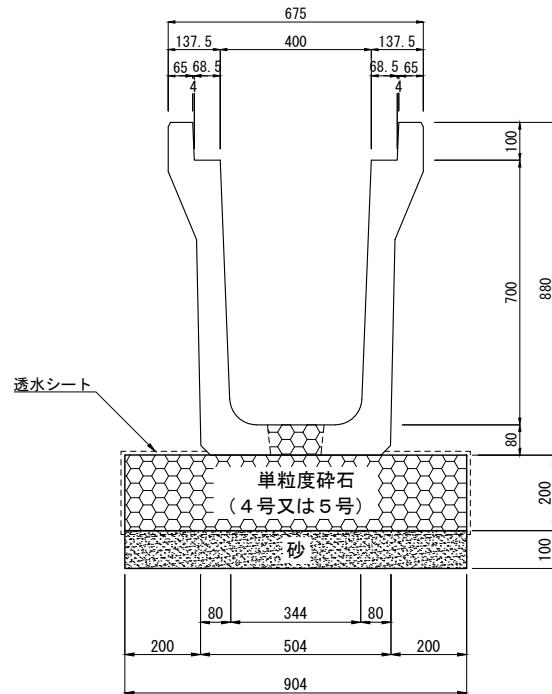
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDSU 400×600			TOKU	/ / / /
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDSD 400×700 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	0.285	0.312
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.210	0.285	0.495
細砂	0.015	0.898	0.285	1.183
中砂	0.085	5.088	0.285	5.373

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

10m当たり

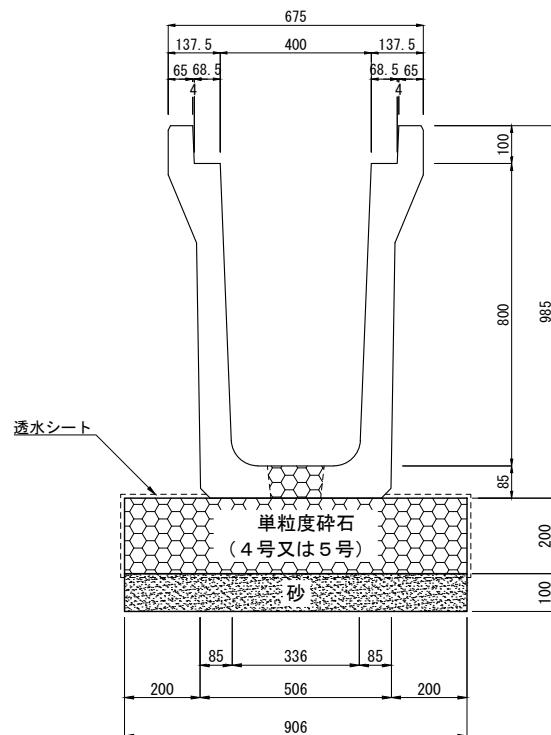
種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSD 400×700	本	5.0	参考質量 801kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m³	1.852	
砂		m³	0.904	
透水シート		m²	19.26	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDS 400×800 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	0.311	0.338
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.210	0.311	0.521
細砂	0.015	0.899	0.311	1.210
中砂	0.085	5.096	0.311	5.407

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDS 400×800	本	5.0	参考質量 901kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	$m^3$	1.858	
砂		$m^3$	0.906	
透水シート		$m^3$	19.28	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

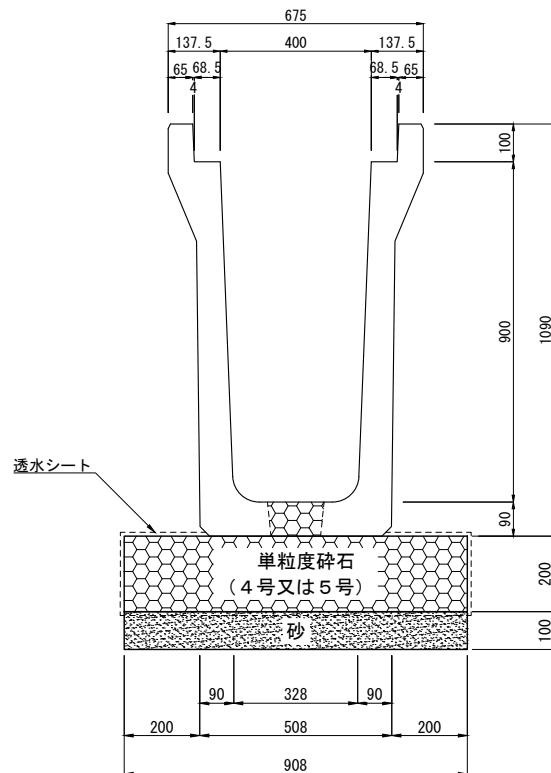
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDS 400×800			TOKU	/ / / /
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)

KDSD 400×900 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	0.337	0.364
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.210	0.337	0.547
細砂	0.015	0.901	0.337	1.238
中砂	0.085	5.103	0.337	5.440

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSD 400×900	本	5.0	参考質量 1004kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m³	1.865	
砂		m³	0.908	
透水シート		m²	19.29	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

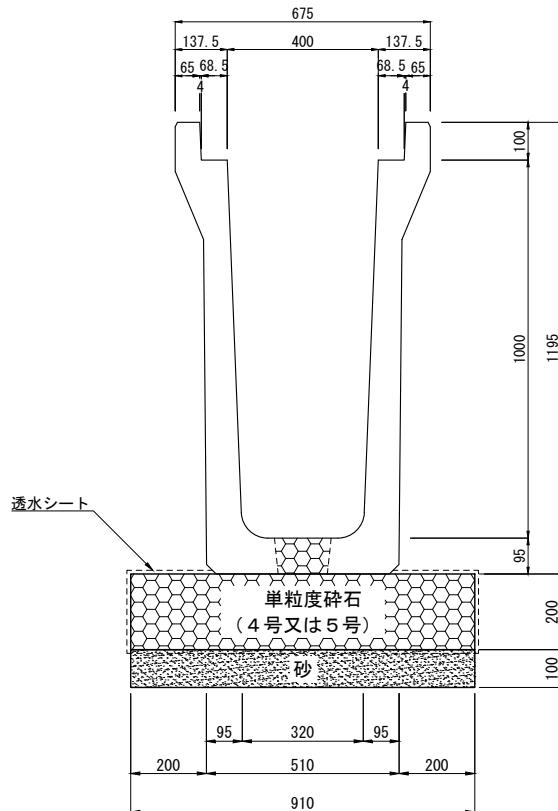
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDSD 400×900			TOP	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)

KDSD 400×1000 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	0.362	0.389
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.210	0.362	0.572
細砂	0.015	0.902	0.362	1.264
中砂	0.085	5.110	0.362	5.472

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSD 400×1000	本	5.0	参考質量 1115kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m³	1.872	
砂		m³	0.910	
透水シート		m²	19.31	

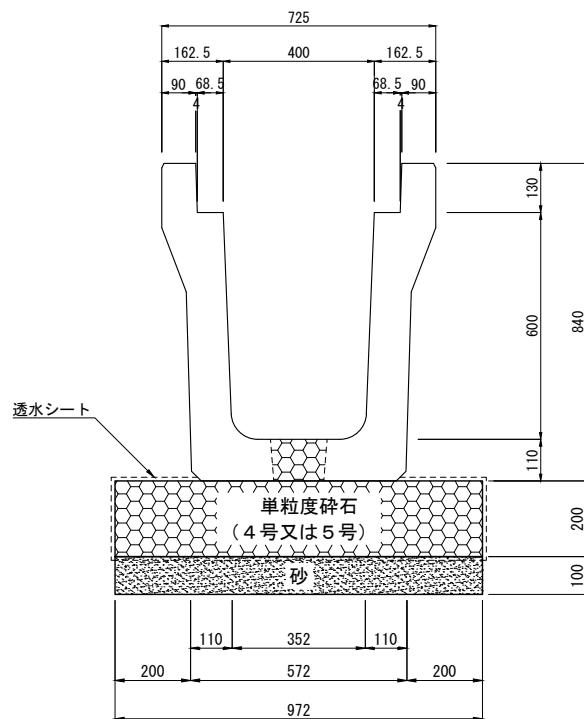
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDSD 400×1000			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 400×600 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 $Q$ ( $m^3/h/m$ )	単位設計貯留量 $V$ ( $m^3/m$ ) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ ( $m^3/m$ ) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.028	0.264	0.292
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.220	0.264	0.484
細砂	0.015	0.942	0.264	1.206
中砂	0.085	5.341	0.264	5.605

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 400×600	本	5.0	参考質量 1071kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.967	
砂		m <sup>3</sup>	0.972	
透水シート		m <sup>3</sup>	20.01	

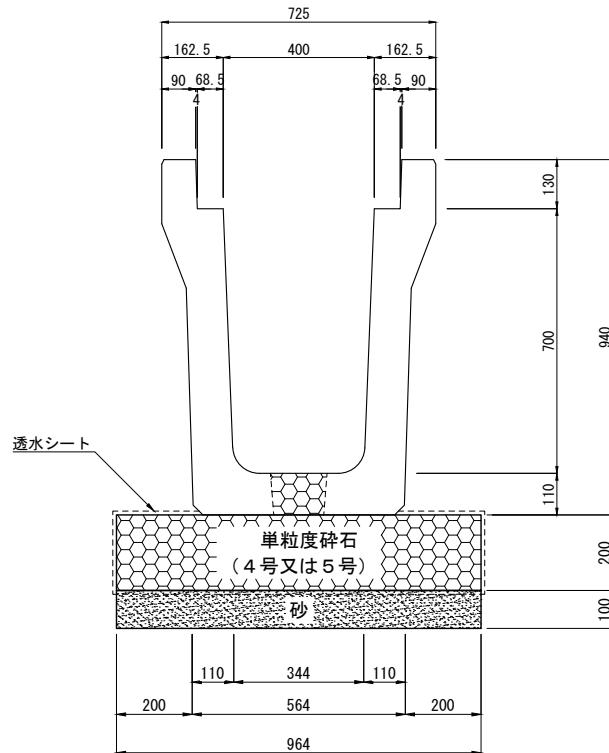
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 400×600			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 400×700 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.028	0.290	0.318
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.219	0.290	0.509
細砂	0.015	0.937	0.290	1.227
中砂	0.085	5.311	0.290	5.601

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 400×700	本	5.0	参考質量 1171kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.951	
砂		m <sup>3</sup>	0.964	
透水シート		m <sup>3</sup>	19.94	

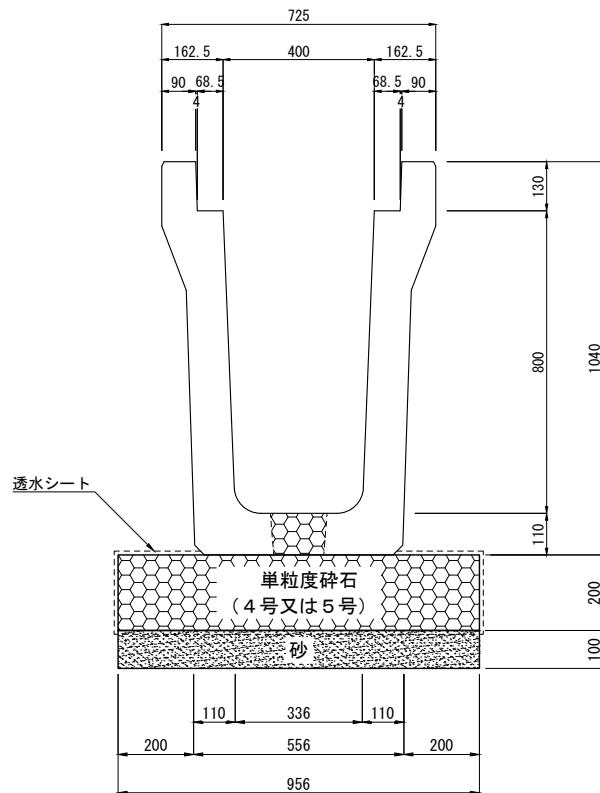
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 400×700			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 400×800 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.028	0.316	0.344
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.217	0.316	0.533
細砂	0.015	0.932	0.316	1.248
中砂	0.085	5.282	0.316	5.598

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 400×800	本	5.0	参考質量 1274kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.935	
砂		m <sup>3</sup>	0.956	
透水シート		m <sup>2</sup>	19.85	

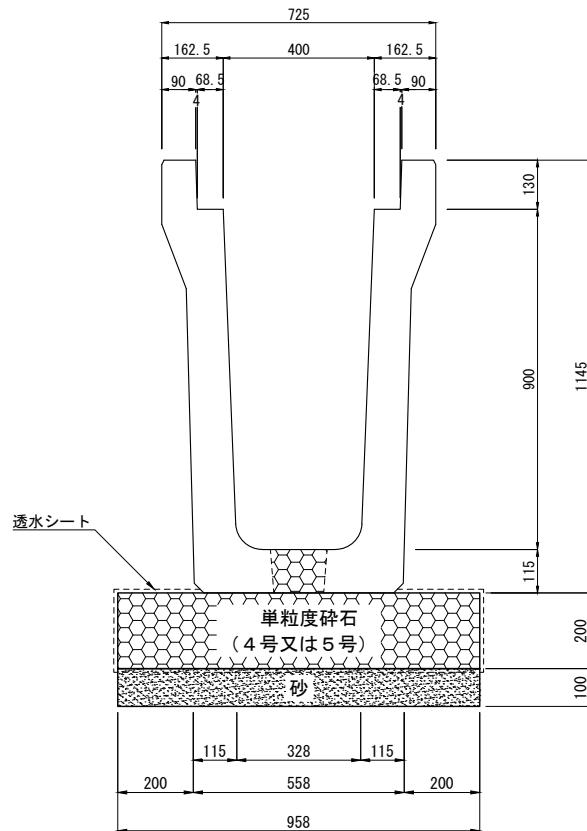
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 400×800				
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)  
KDRD 400×900 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/m)	単位設計貯留量 $V$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 $Qv$ (m <sup>3</sup> /m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.028	0.341	0.369
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.218	0.341	0.559
細砂	0.015	0.933	0.341	1.274
中砂	0.085	5.289	0.341	5.630

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 400×900	本	5.0	参考質量 1413kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.940	
砂		m <sup>3</sup>	0.958	
透水シート		m <sup>2</sup>	19.86	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

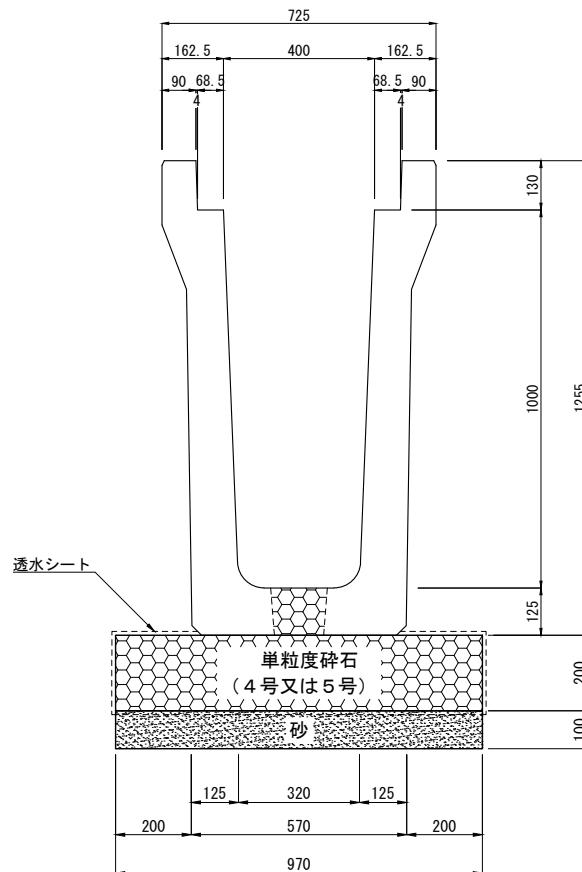
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 漫透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 400×900			TOKU	//
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)

KDRD 400×1000 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/m)	単位設計貯留量 V (m³/m) <sup>注(1)</sup>	単位設計処理量 Qv (m³/m) <sup>注(1)</sup>
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.028	0.367	0.395
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.220	0.367	0.587
細砂	0.015	0.941	0.367	1.308
中砂	0.085	5.333	0.367	5.700

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

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRD 400×1000	本	5.0	参考質量 1588kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m³	1.966	
砂		m³	0.970	
透水シート		m²	19.97	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(3) 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。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規 格	KDRD 400×1000			 //	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.26	縮 尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社