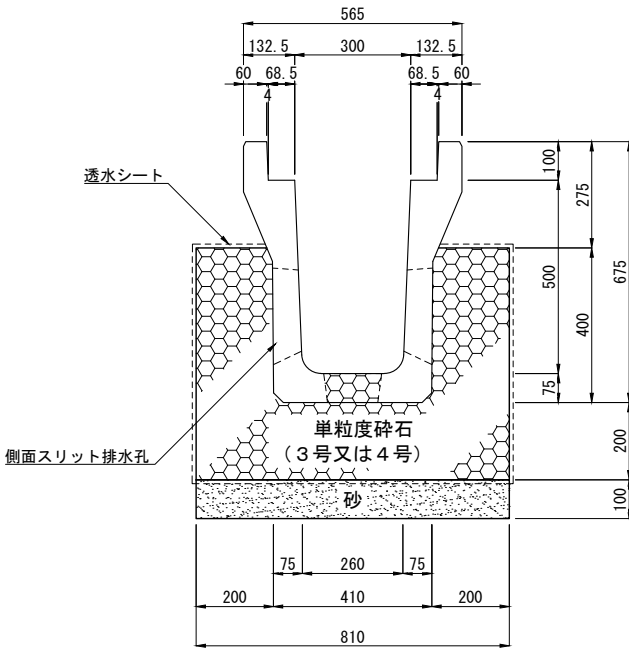


深溝Uスリット浸透側溝 KDSDS 300×500 布設標準構造図

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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.047	0.231	0.278
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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	m <sup>2</sup>	3.277	
砂		m <sup>2</sup>	0.810	
透水シート		m <sup>2</sup>	25.94	

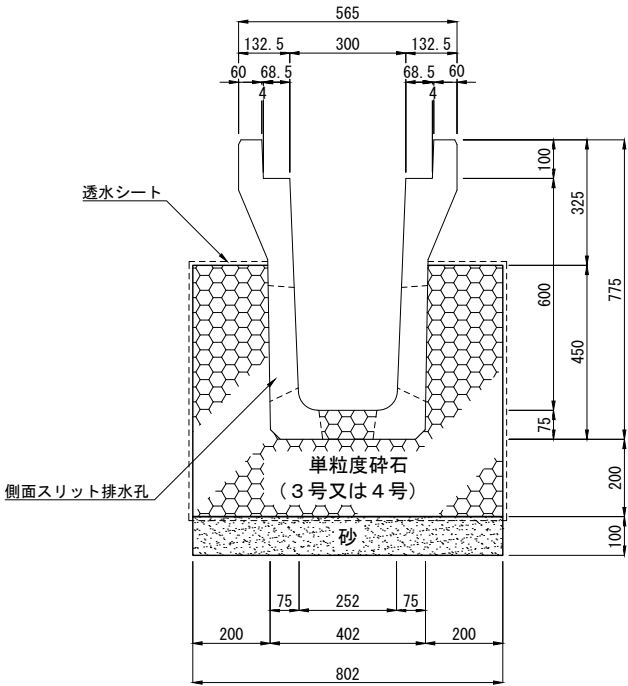
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	KSDS 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 KSDS 300×600 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/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	4.50×10 <sup>-7</sup>	0.049	0.256	0.305
微細砂	3.50×10 <sup>-7</sup>	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	KSDS 300×600	本	5.0	参考質量 616kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.458	
砂		m <sup>3</sup>	0.802	
透水シート		m <sup>2</sup>	27.23	

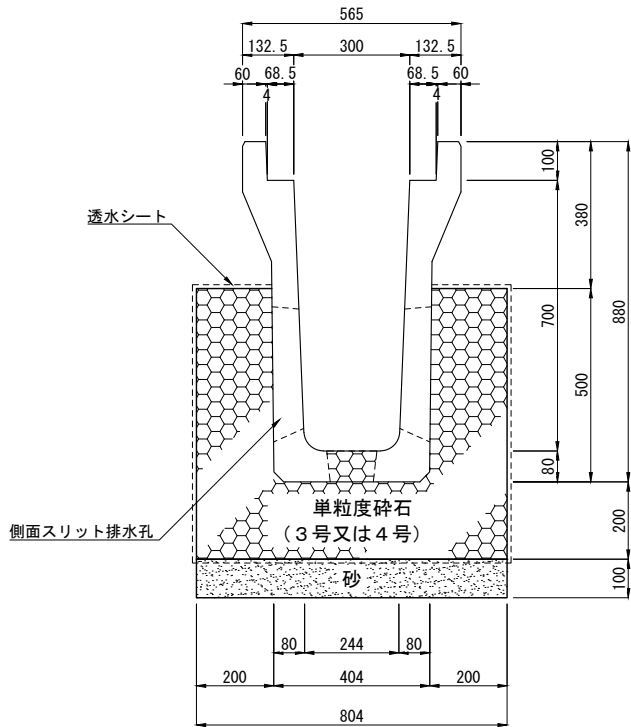
注(2) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(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	KSDS 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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
シルト	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.051	0.281	0.332
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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

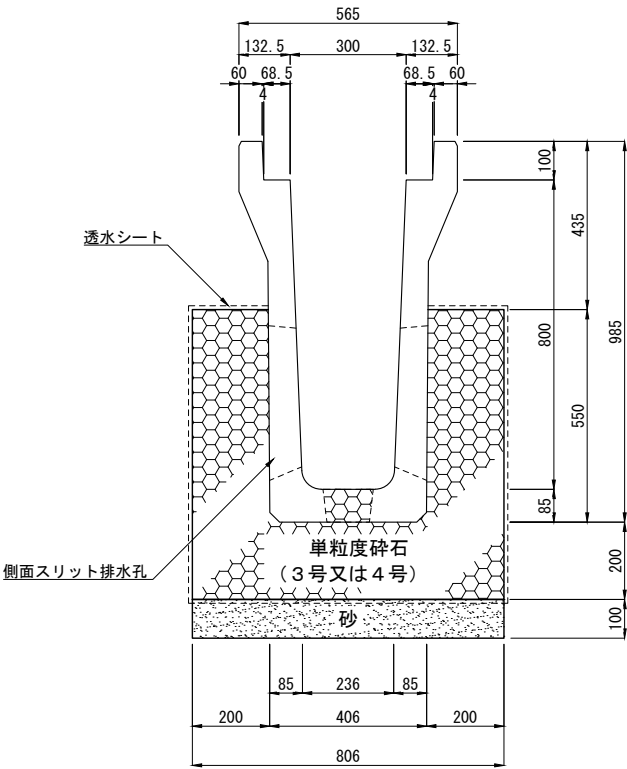
種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDSDS 300×700	本	5.0	参考質量 701kg/本 (2m)
単粒度砕石	3号又は4号	m <sup>2</sup>	3.670	
砂		m <sup>2</sup>	0.804	
透水シート		m <sup>2</sup>	28.34	

- 注(2) 単粒度砕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				
製 図	E2018. 12. 20	R2025. 11. 26	縮尺 1/20		

深溝ウスリット浸透側溝 KDSDS 300×800 布設標準構造図

単位：mm



土質別単位設計処理量

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.053	0.306	0.359
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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。

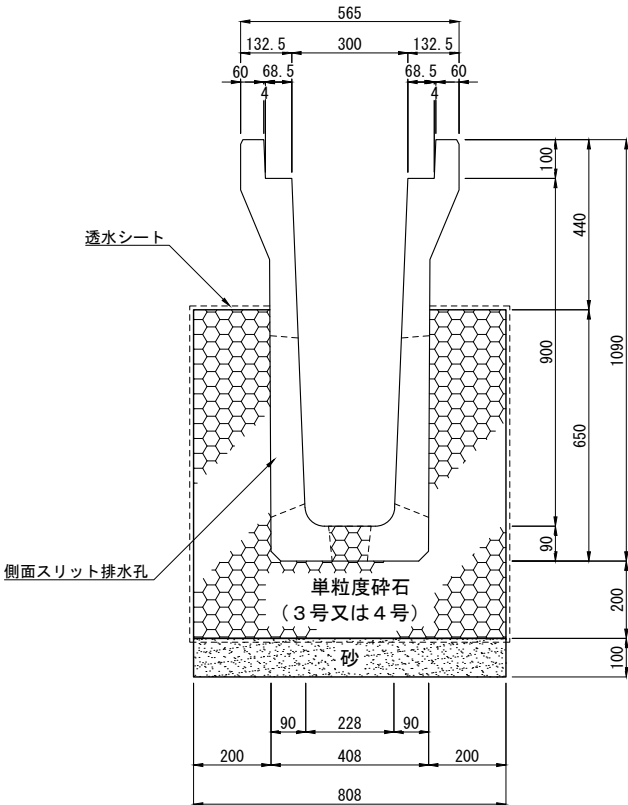
材 料 表 10m当たり

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) 単粒度碎石は底板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。

深溝ウスリット浸透側溝 KDSDS 300×900 布設標準構造図

単位：mm



土質別単位設計処理量

	土壌の飽和浸透係数 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 × 10 <sup>-4</sup>	0.058	0.335	0.393
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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>2</sup>	4.298	
砂		m <sup>2</sup>	0.808	
透水シート		m <sup>2</sup>	31.61	

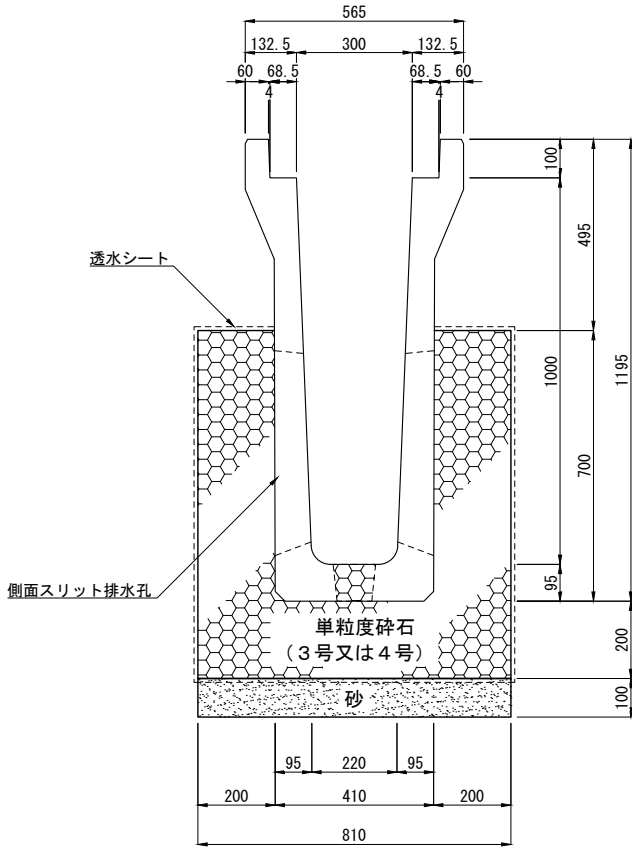
- 注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。  
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。  
(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝ウスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KDSDS 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

深溝ウスリット浸透側溝 KSDS 300×1000 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/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	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.060	0.359	0.419
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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

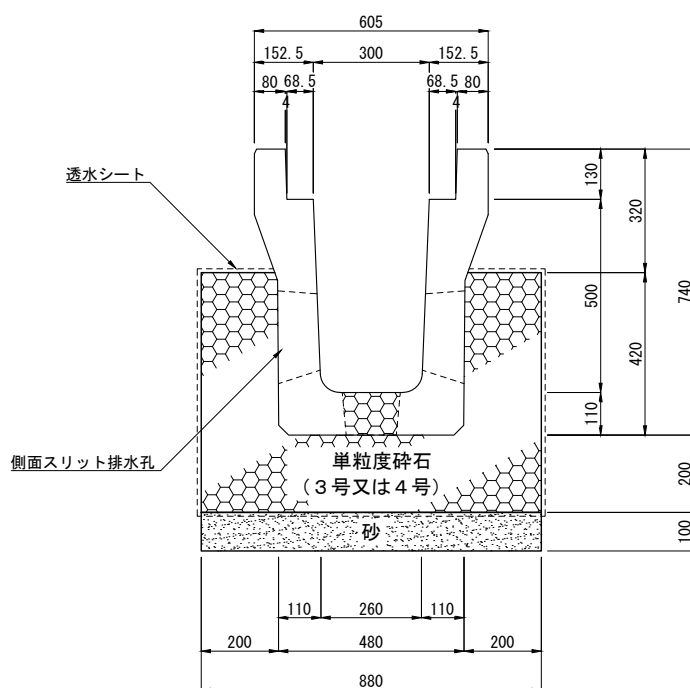
10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KSDS 300×1000	本	5.0	参考質量 972kg/本 (2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	4.521	
砂		m <sup>3</sup>	0.810	
透水シート		m <sup>2</sup>	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	深溝ウスリット浸透側溝				図面番号	
規 格	KSDS 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

單位：mm




	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/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 × 10 <sup>-1</sup>	0.050	0.240	0.290
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

### 材 料 表

10m当たり

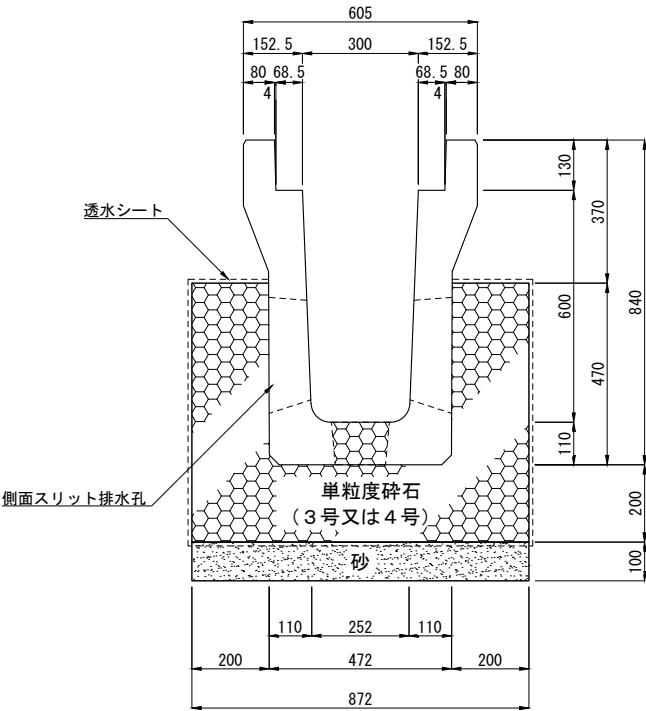
種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRDS 300×500	本	5.0	参考質量 833kg/本 (2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.522	
砂		m <sup>3</sup>	0.880	
透水シート		m <sup>2</sup>	27.28	

(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	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

	土壌の飽和浸透係数 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	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.051	0.266	0.317
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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	m <sup>3</sup>	3.719	
砂		m <sup>3</sup>	0.872	
透水シート		m <sup>2</sup>	28.50	

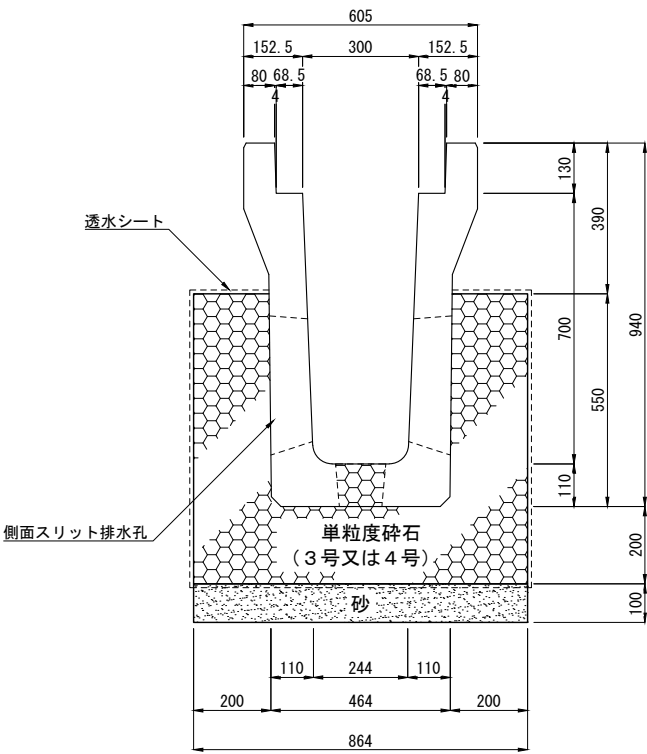
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。  
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。  
(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

製品名	深溝Uスリット浸透側溝				図面番号	
規 格	KDRDS 300×600				TOYO	
製 図	E2018. 12. 20	R2025. 11. 26	縮 尺	1/20		



深溝U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

	土壌の飽和浸透係数 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 × 10 <sup>-4</sup>	0.055	0.286	0.341
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

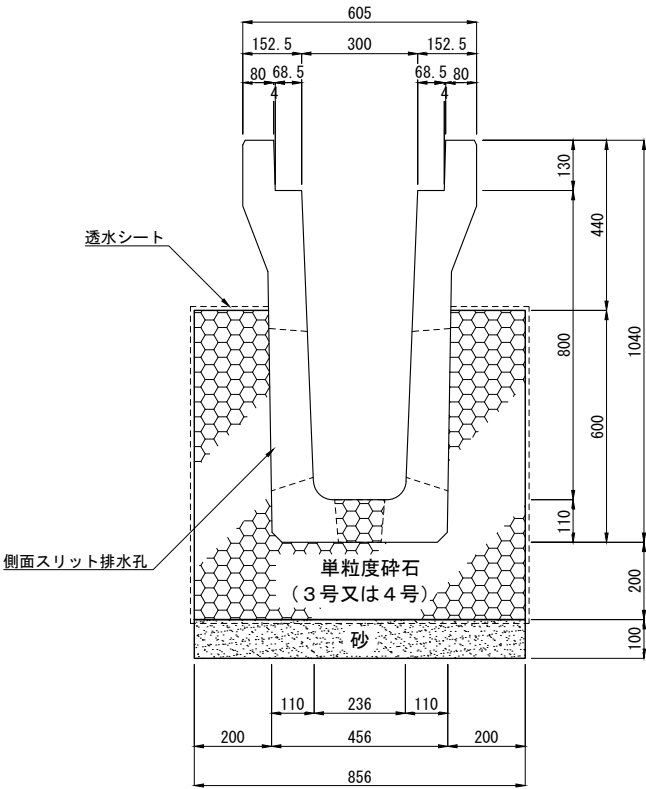
種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KDRDS 300×700	本	5.0	参考質量 1008kg/本 (2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.992	
砂		m <sup>3</sup>	0.864	
透水シート		m <sup>2</sup>	30.04	

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U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

	土壌の飽和浸透係数 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	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.056	0.315	0.371
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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

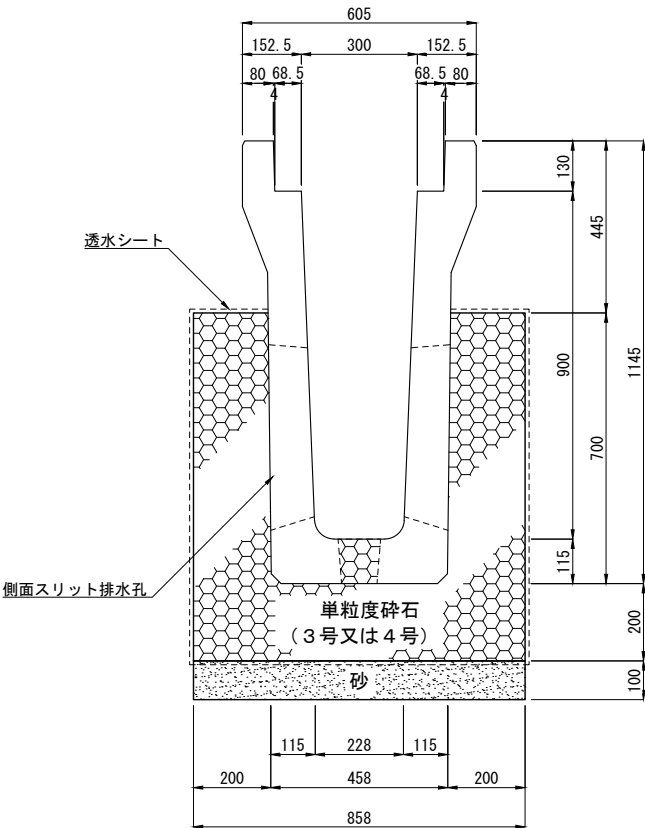
種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRDS 300×800	本	5.0	参考質量 1097kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>2</sup>	4.170	
砂		m <sup>2</sup>	0.856	
透水シート		m <sup>2</sup>	30.95	

- 注(2) 単粒度碎石は底板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				
製 図	E2018. 12. 20	R2025. 11. 26	縮尺 1/20		

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


	土壌の飽和浸透係数 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 × 10 <sup>-4</sup>	0.060	0.345	0.405
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

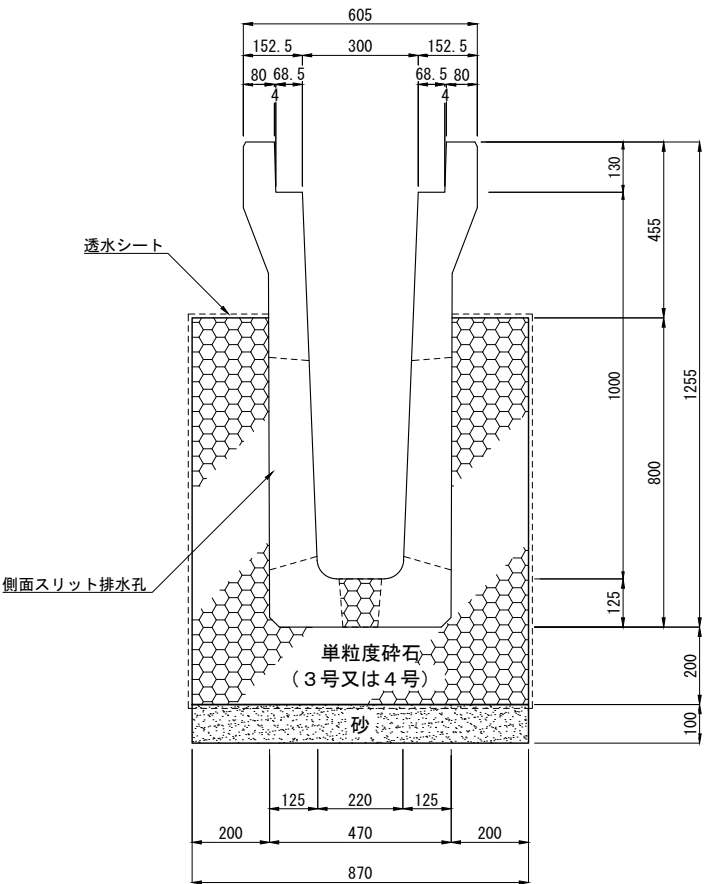
種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KDRDS 300×900	本	5.0	参考質量 1214kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	4.582	
砂		m <sup>3</sup>	0.858	
透水シート		m <sup>2</sup>	33.10	

- 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

	土壌の飽和浸透係数 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	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.065	0.362	0.427
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	5.053	
砂		m <sup>3</sup>	0.870	
透水シート		m <sup>2</sup>	35.47	

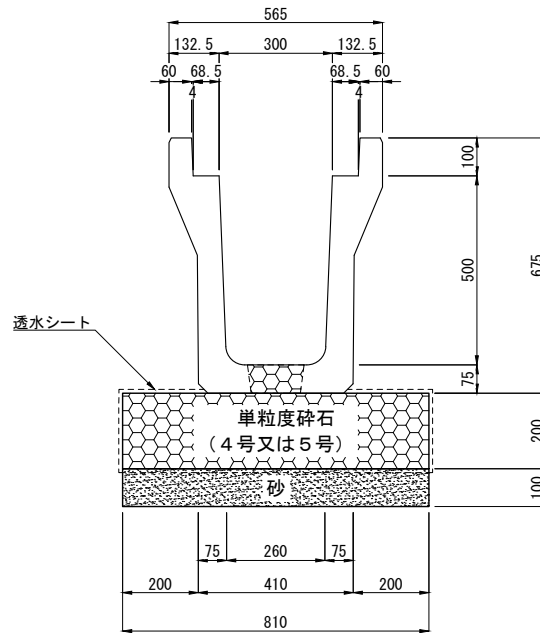
- 注(2) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。  
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。  
(4) こちらの製品につきましては、型枠整備中ですので、あらかじめ担当営業にお問い合わせください。

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)  
KSD 300×500 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/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	0.182	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	KSD 300×500	本	5.0	参考質量 579kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.661	
砂		m <sup>3</sup>	0.810	
透水シート		m <sup>2</sup>	18.24	

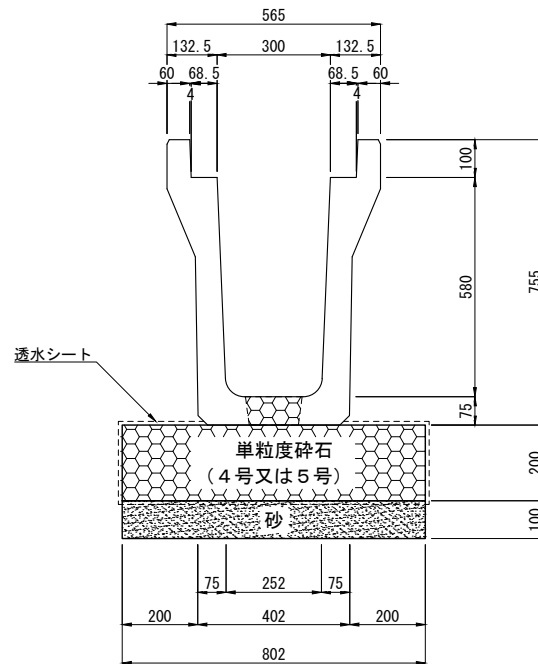
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	KSD 300×500		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDSD 300×600 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/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	0.201	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	KDSD 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>2</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。

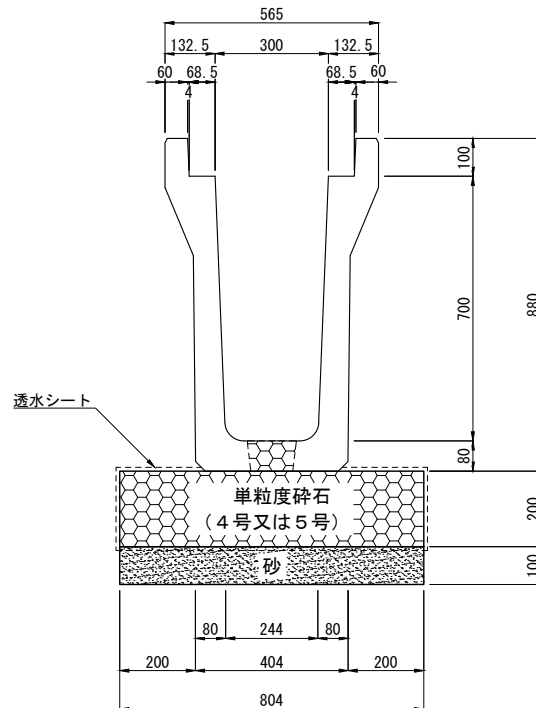
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KDSD 300×600		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		



深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KSD 300×700 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/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	0.221	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	KSD 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>2</sup>	18.19	

注(2) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

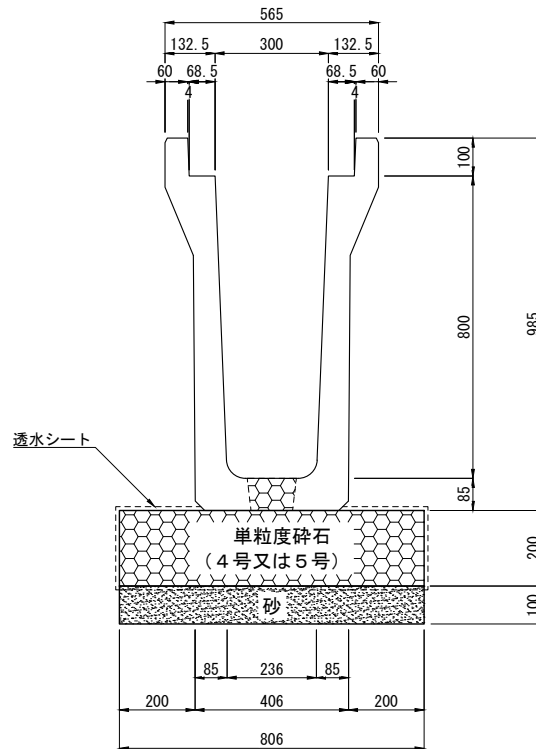
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)				図面番号	
規格	KSD 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 浸透用・可変用(底穴開き)  
KSD 300×800 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/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	KSD 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>2</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。

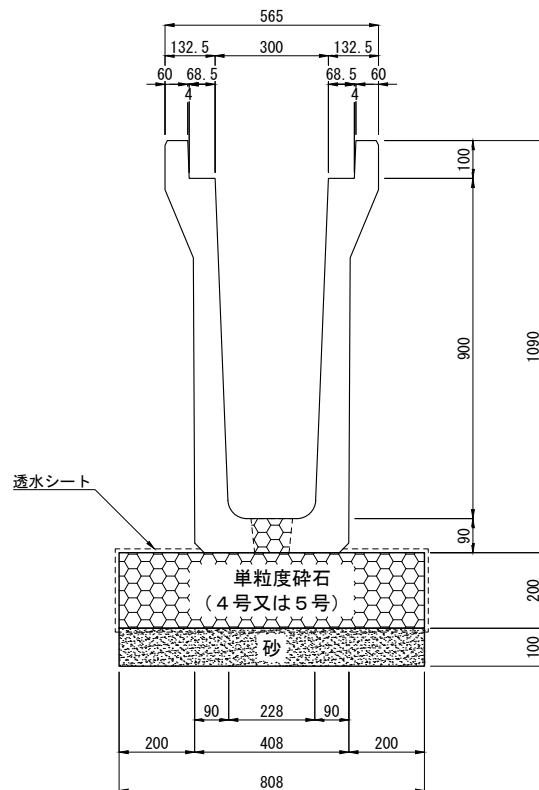
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KSD 300×800		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		



深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KSD 300×900 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/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
側溝	KSD 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>2</sup>	18.22	

注(2) 単粒度碎石は底板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。

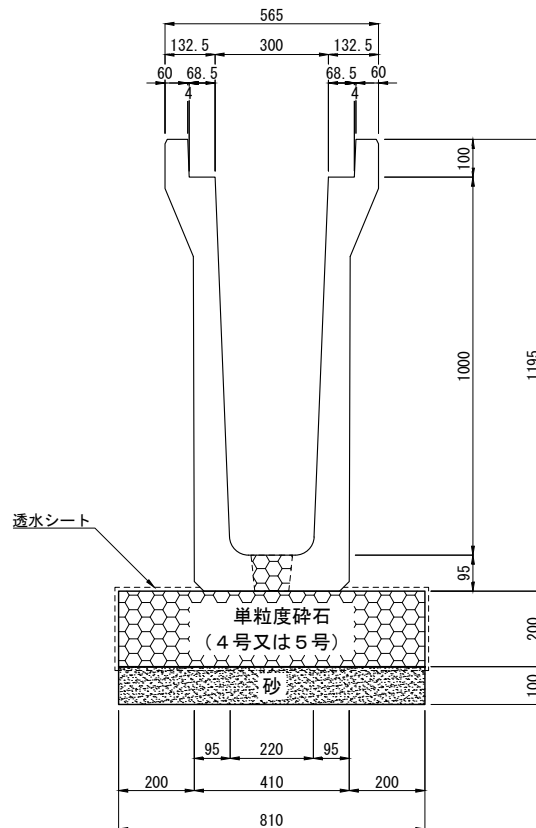
製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KSD 300×900		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		



東洋コンクリート工業株式会社

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KSD 300×1000 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/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	0.274	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	KSD 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>2</sup>	18.24	

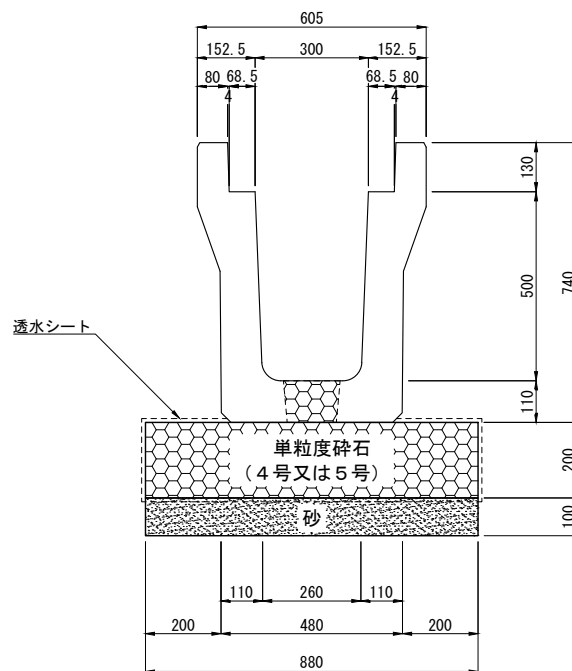
注(2) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(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	KSD 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)  
KDRD 300×500 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/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>2</sup>	18.99	

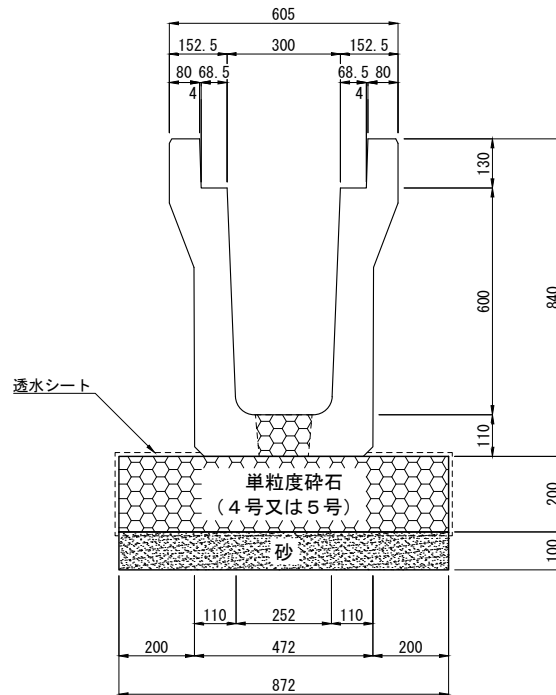
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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					
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 300×600 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/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
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>2</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。

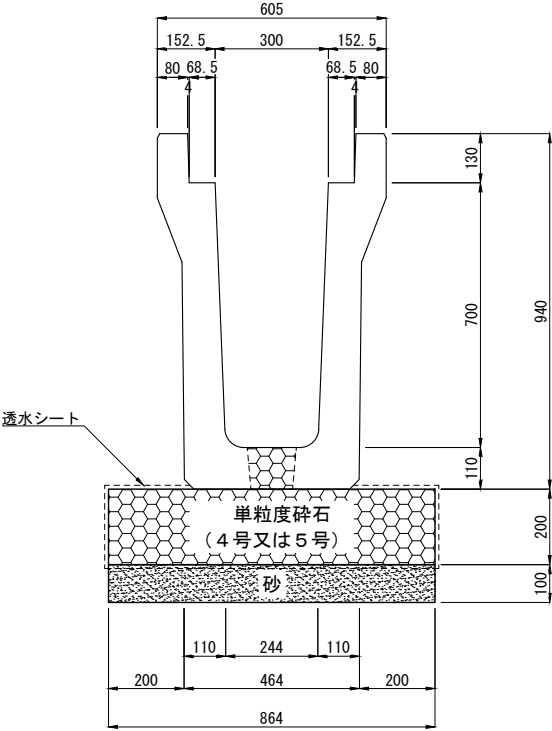
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)				図面番号	
規格	KDRD 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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
シルト	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.026	0.220	0.246
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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>2</sup>	1.748	
砂		m <sup>2</sup>	0.864	
透水シート		m <sup>2</sup>	18.83	

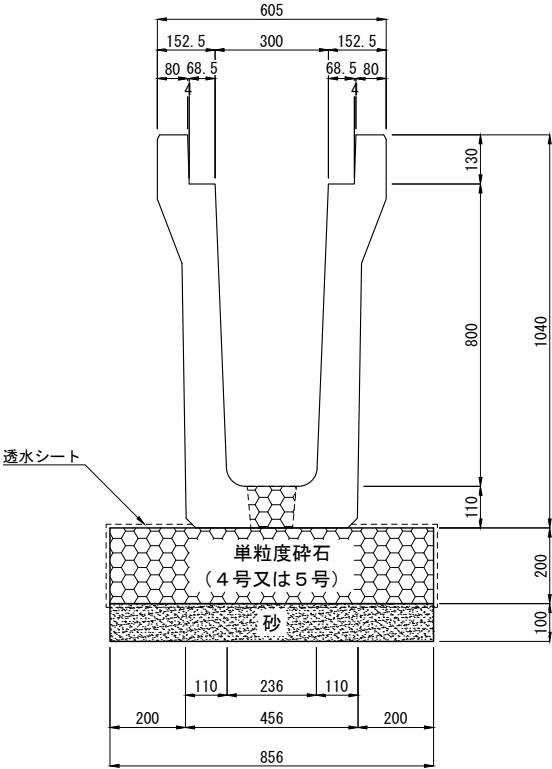
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。  
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

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		
製 図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		



深溝U字溝 浸透用・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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
シルト	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.026	0.243	0.269
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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。

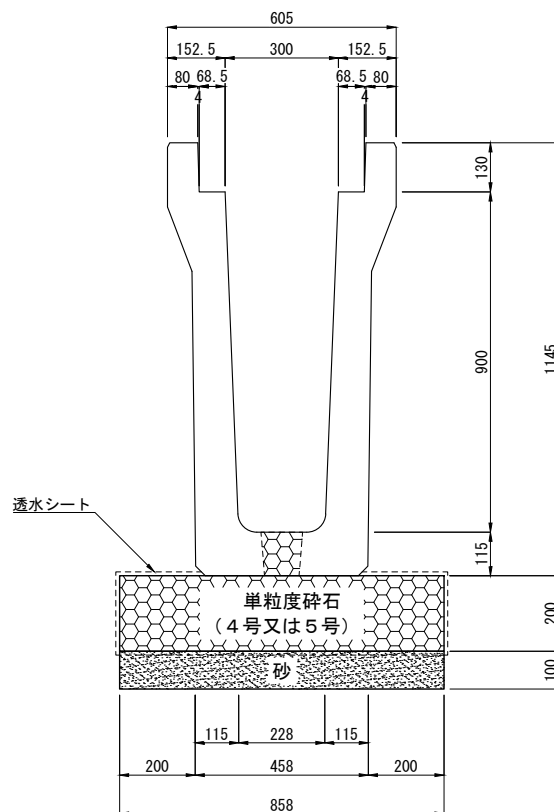
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KDRD 300×800		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		



深溝U字溝 浸透用・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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
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。

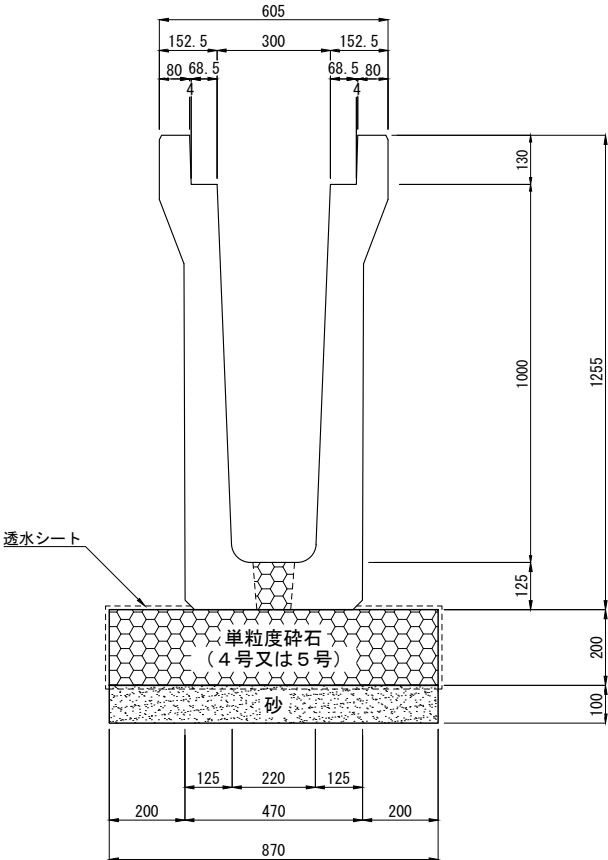
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)				図面番号	
規 格	KDRD 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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
シルト	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.026	0.279	0.305
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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>2</sup>	1.759	
砂		m <sup>2</sup>	0.870	
透水シート		m <sup>2</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。

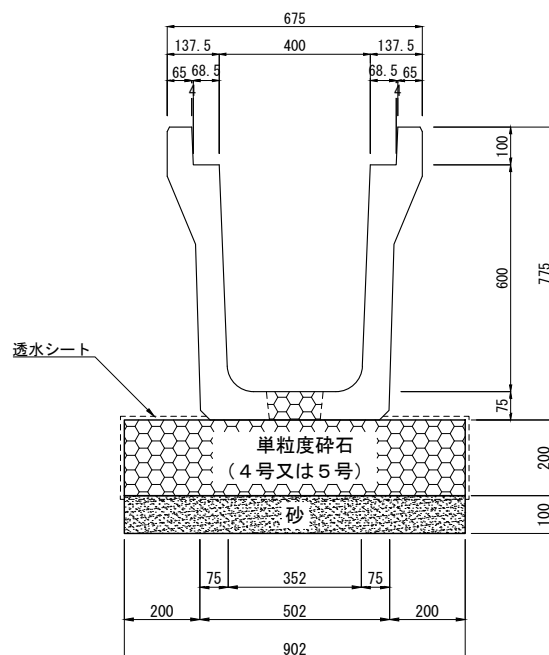
製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KDRD 300×1000		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		





深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KSD 400×600 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/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	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	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	KSD 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>2</sup>	19.25	

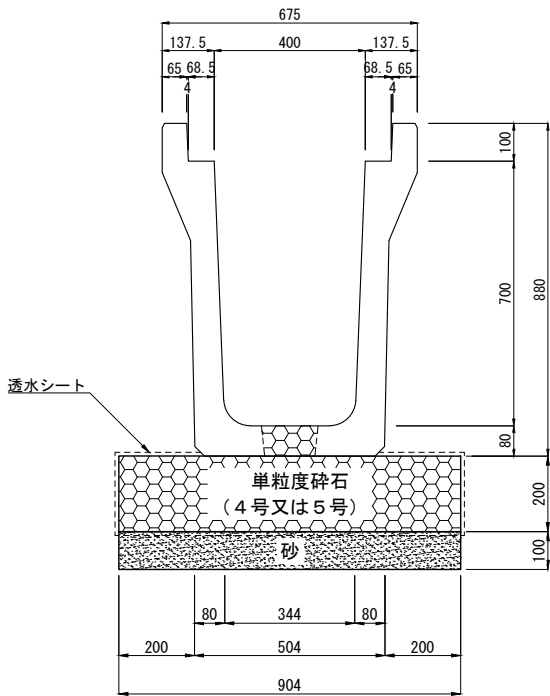
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	KSD 400×600		
製図	E2018. 12. 20 R2025. 11. 26 縮尺 1/20		

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KSD 400×700 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/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	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.027	0.285	0.312
微細砂	3.50×10 <sup>-3</sup>	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	KSD 400×700	本	5.0	参考質量 801kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.852	
砂		m <sup>3</sup>	0.904	
透水シート		m <sup>2</sup>	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。

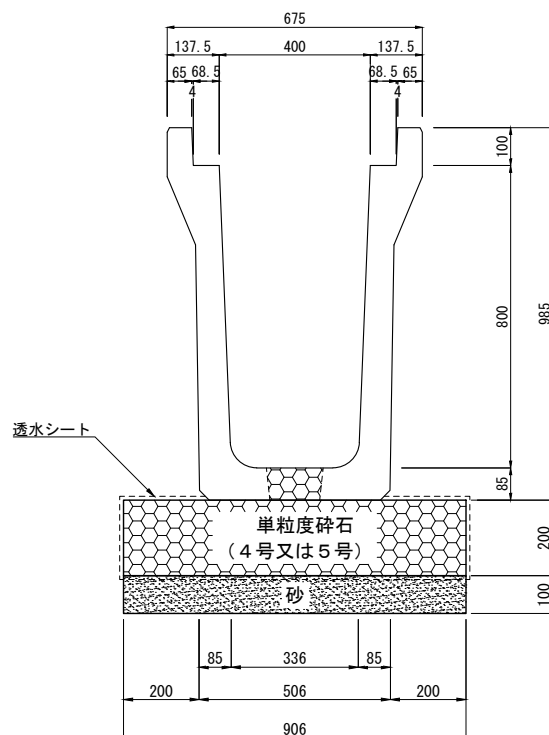
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KSD 400×700		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		



深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KDSD 400×800 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/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	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	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	KDSD 400×800	本	5.0	参考質量 901kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.858	
砂		m <sup>3</sup>	0.906	
透水シート		m <sup>2</sup>	19.28	

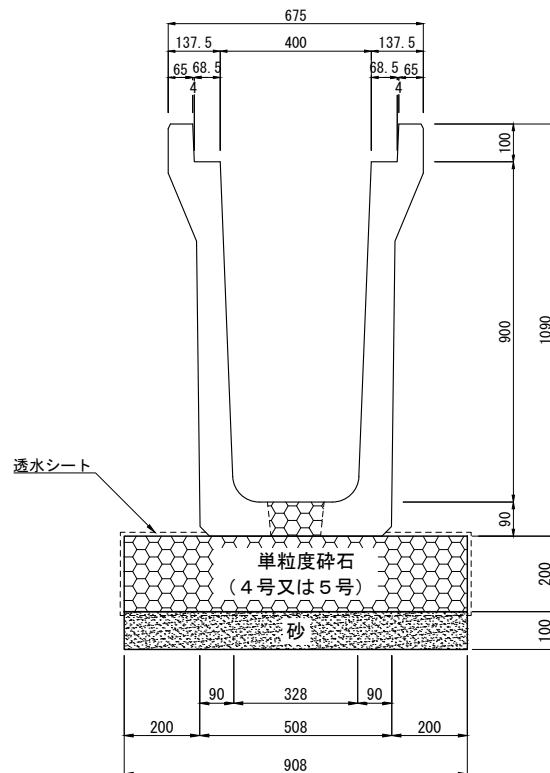
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	KDSD 400×800		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KSD 400×900 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/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	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	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	KSD 400×900	本	5.0	参考質量 1004kg/本 (2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.865	
砂		m <sup>3</sup>	0.908	
透水シート		m <sup>2</sup>	19.29	

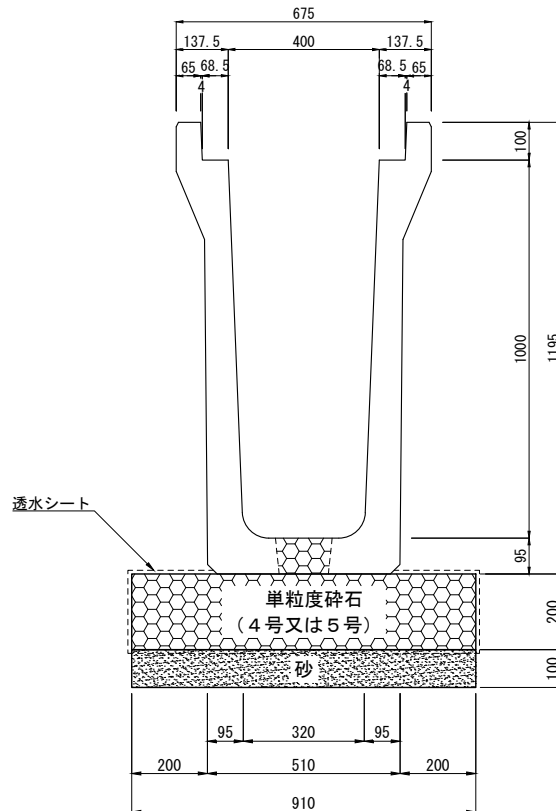
注(2) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(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	KSD 400×900		
製図	E2018.12.20 R2025.11.26 縮尺 1/20		

深溝U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)  
KSD 400×1000 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/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	$4.50 \times 10^{-4}$	0.027	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	KSD 400×1000	本	5.0	参考質量 1115kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m <sup>3</sup>	1.872	
砂		m <sup>3</sup>	0.910	
透水シート		m <sup>2</sup>	19.31	

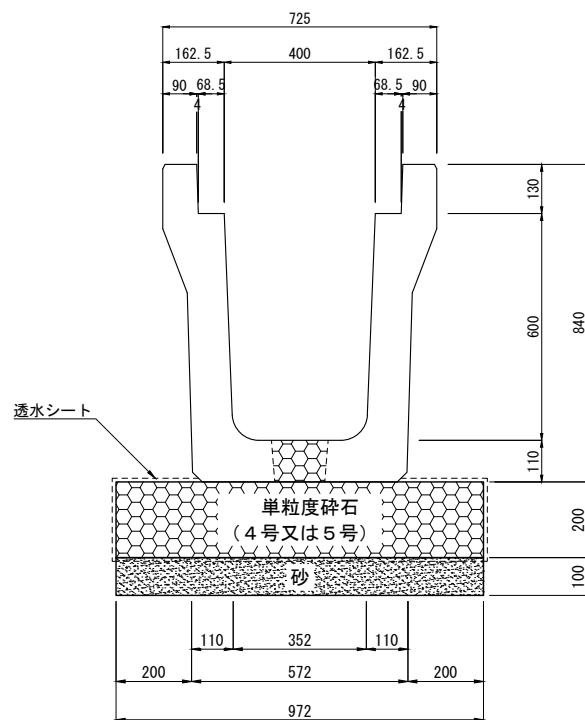
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	KSD 400×1000		
製図	E2018. 12. 20 R2025. 11. 26 縮尺 1/20		

深溝U字溝 浸透用・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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
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>2</sup>	1.967	
砂		m <sup>2</sup>	0.972	
透水シート		m <sup>2</sup>	20.01	

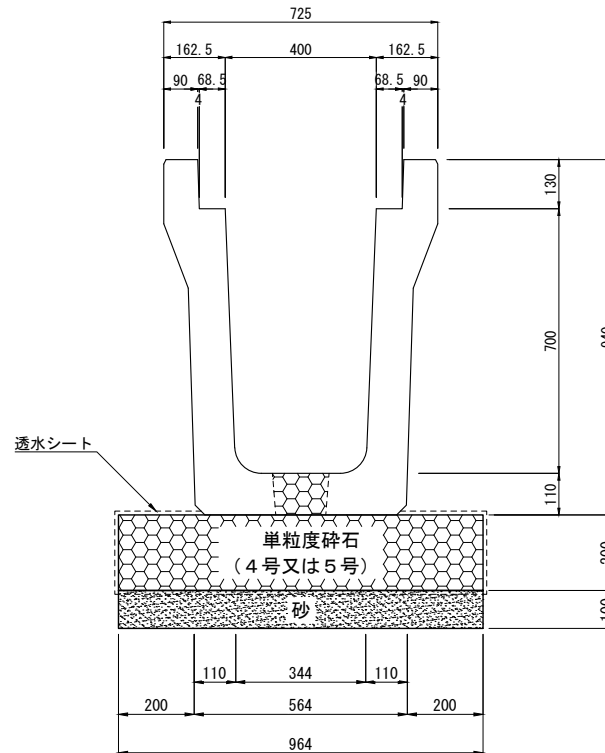
注(2) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(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 400×600					
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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
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>2</sup>	1.951	
砂		m <sup>3</sup>	0.964	
透水シート		m <sup>2</sup>	19.94	

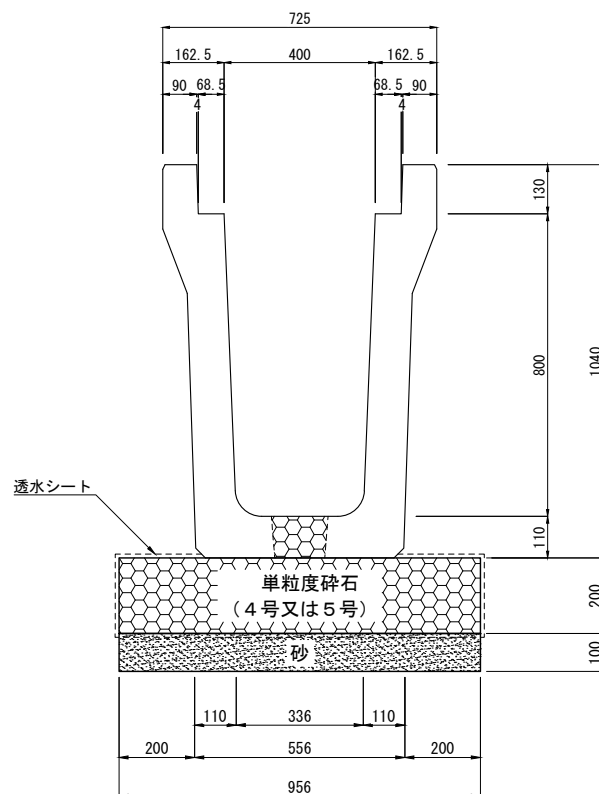
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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		
製図	E2018. 12. 20 R2025. 11. 26 縮尺 1/20		

深溝U字溝 浸透用・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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
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 浸透用・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		

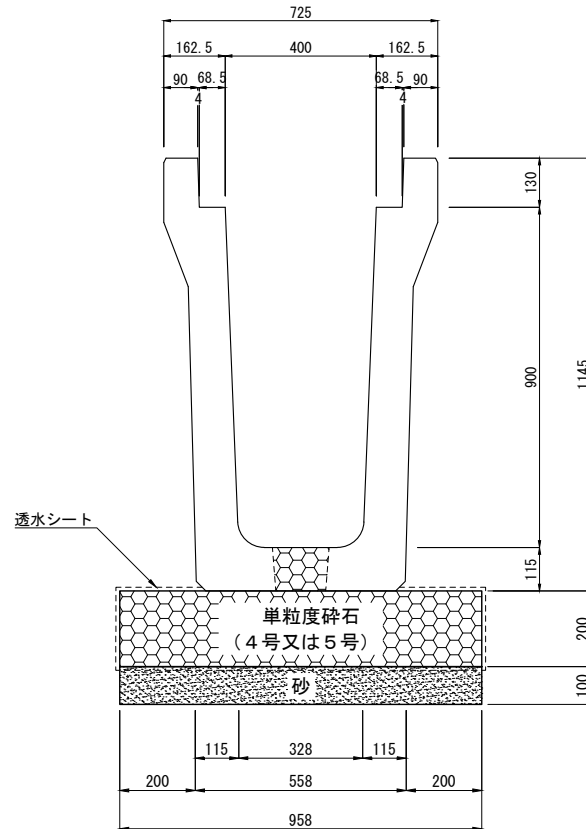


東洋コンクリート工業株式会社



深溝U字溝 浸透用・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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
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	

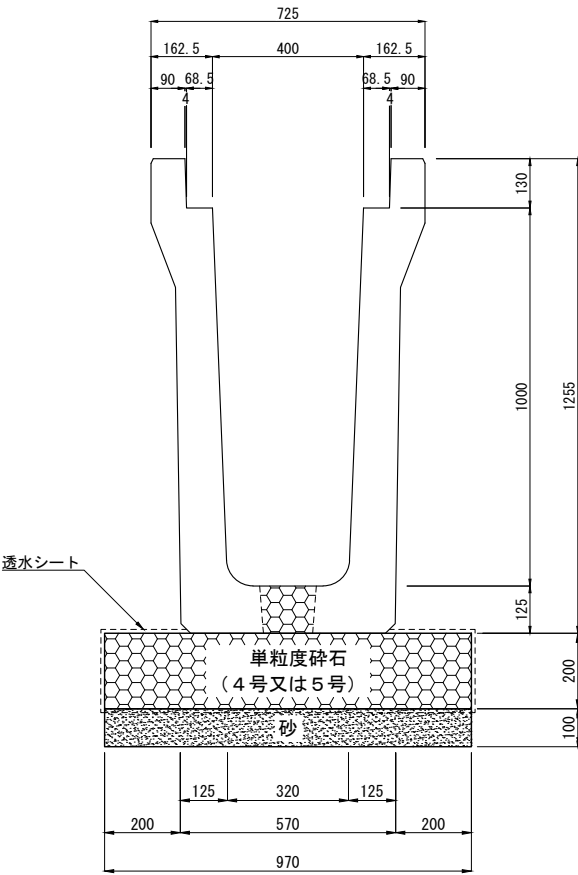
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KDRD 400×900	 東洋コンクリート工業株式会社	
製図	E2018. 12. 20 R2025. 11. 26 縮尺 1/20		

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

	土壌の飽和浸透係数 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) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /m) 注(1)
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	m <sup>3</sup>	1.966	
砂		m <sup>3</sup>	0.970	
透水シート		m <sup>2</sup>	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		

