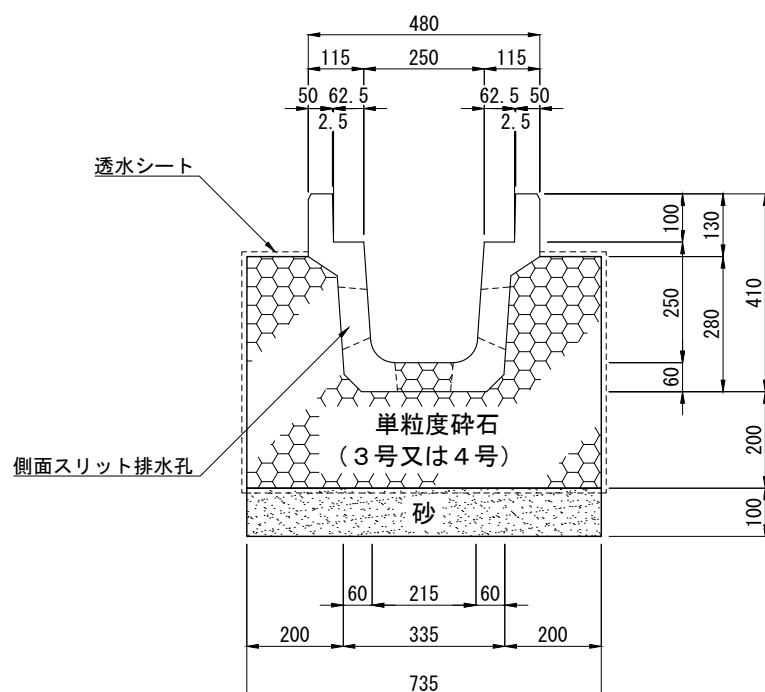


# 長尺Uスリット浸透側溝 KUSDS 250×250 布設標準構造図

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/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	$4.50 \times 10^{-4}$	0.041	0.143	0.184
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.321	0.143	0.464
細砂	0.015	1.376	0.143	1.519
中砂	0.085	7.799	0.143	7.942

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	KUSDS 250×250	本	5.0	浸透側溝 285kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	2.567	
砂		m <sup>3</sup>	0.735	
透水シート		m <sup>2</sup>	21.52	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

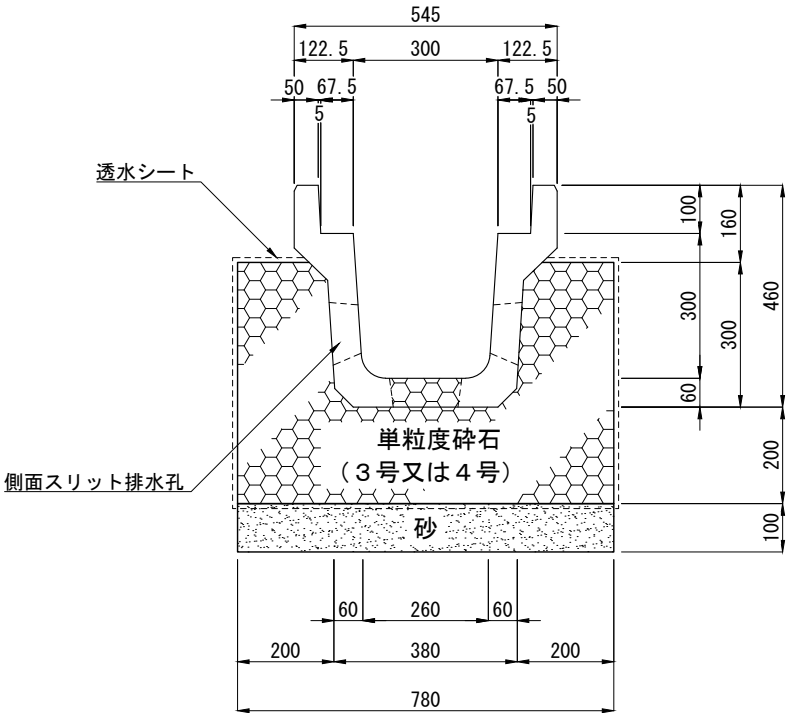
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺Uスリット浸透側溝				図面番号	
規 格	KUSDS 250×250				TOYO	
製 図	E2018. 12. 20	R2025. 11. 21	縮尺	1/16		

東洋コンクリート工業株式会社

長尺Uスリット浸透側溝 KUSDS 300×300 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/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>	0.043	0.171	0.214
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	0.334	0.171	0.505
細 砂	0.015	1.430	0.171	1.601
中 砂	0.085	8.102	0.171	8.273

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

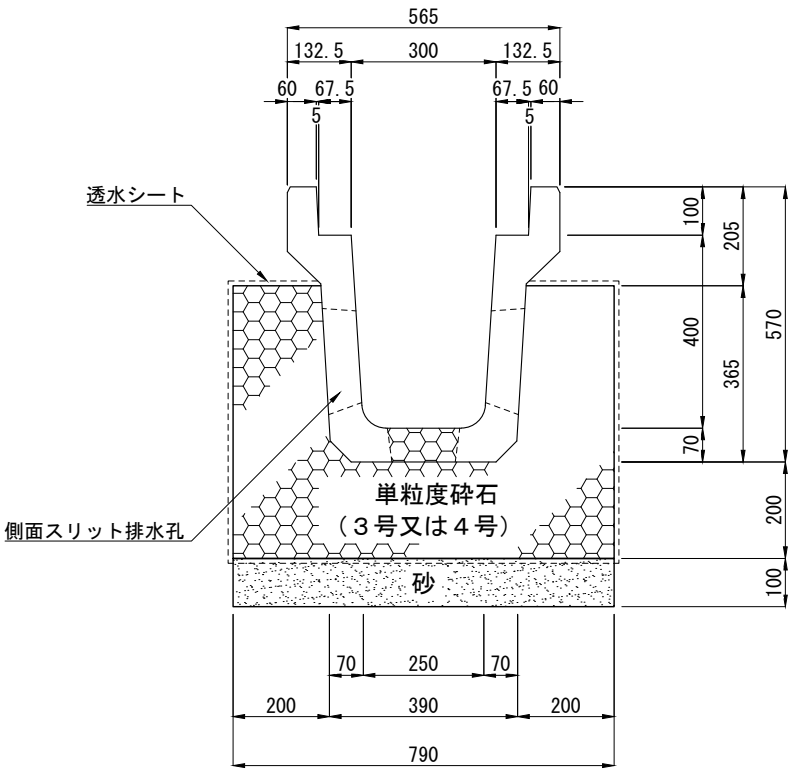
10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KUSDS 300×300	本	5.0	参考質量 332kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	2.769	
砂		m <sup>3</sup>	0.780	
透水シート		m <sup>2</sup>	22.65	

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。

長尺Uスリット浸透側溝 KUSDS 300×400 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>	0.046	0.198	0.244
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	0.355	0.198	0.553
細 砂	0.015	1.524	0.198	1.722
中 砂	0.085	8.633	0.198	8.831

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	KUSDS 300×400	本	5.0	参考質量 444kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.067	
砂		m <sup>3</sup>	0.790	
透水シート		m <sup>2</sup>	24.92	

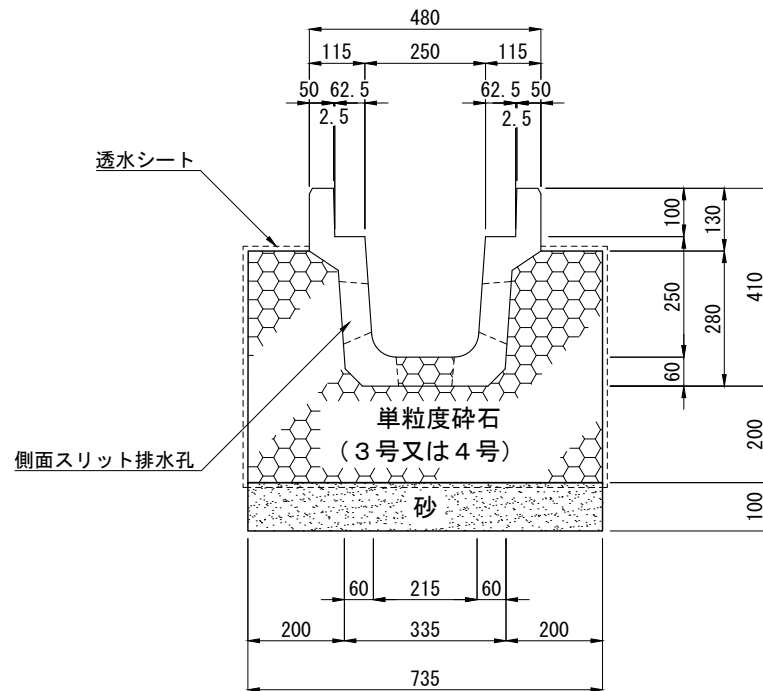
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	長尺Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KUSDS 300×400			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.21	縮尺 1/16		

# 長尺Uスリット浸透側溝 KURDS 250×250 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/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	$4.50 \times 10^{-4}$	0.041	0.143	0.184
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.321	0.143	0.464
細 砂	0.015	1.376	0.143	1.519
中 砂	0.085	7.799	0.143	7.942

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	KURDS 250×250	本	5.0	参考質量 285kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	2.567	
砂		m <sup>3</sup>	0.735	
透水シート		m <sup>2</sup>	21.52	

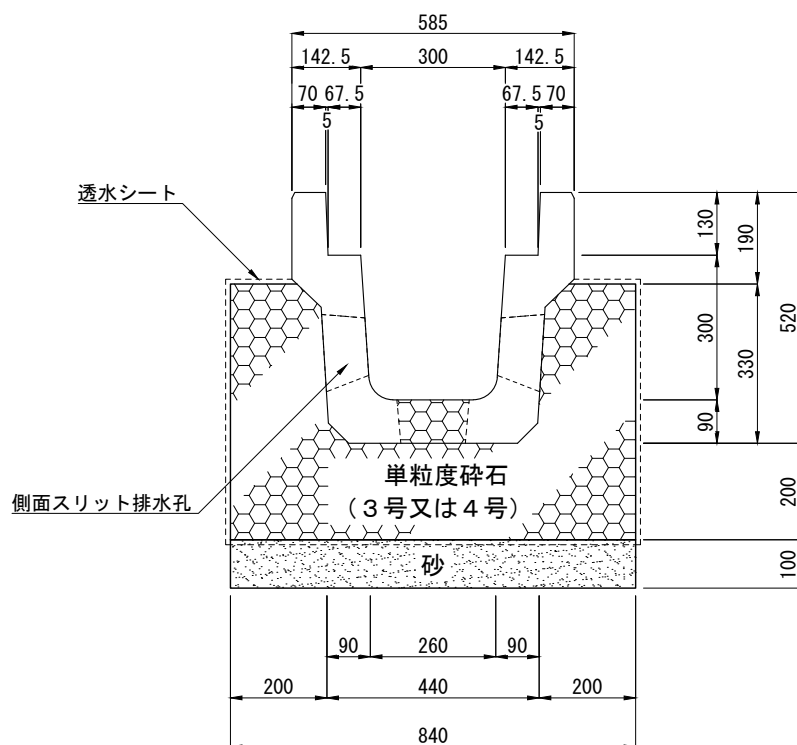
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	長尺Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KURDS 250×250				
製 図	E2018. 12. 20	R2025. 11. 21	縮尺	1/16	東洋コンクリート工業株式会社

# 長尺Uスリット浸透側溝 KURDS 300×300 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/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	$4.50 \times 10^{-4}$	0.045	0.179	0.224
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.351	0.179	0.530
細砂	0.015	1.505	0.179	1.684
中砂	0.085	8.531	0.179	8.710

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	KURDS 300×300	本	5.0	参考質量 522kg/本 (2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.021	
砂		m <sup>3</sup>	0.840	
透水シート		m <sup>2</sup>	23.69	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

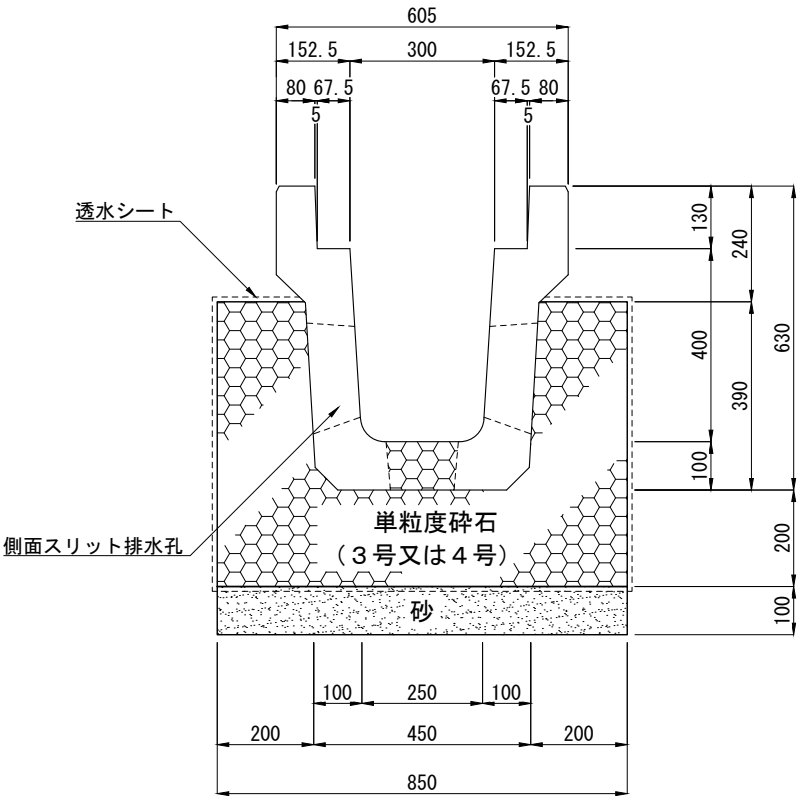
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺Uスリット浸透側溝			図面番号	
規 格	KURDS 300×300			TOYO	
製 図	E2018.12.20	R2025.11.21	縮 尺 1/16		

東洋コンクリート工業株式会社

長尺Uスリット浸透側溝 KURDS 300×400 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/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	$4.50 \times 10^{-4}$	0.048	0.208	0.256
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.372	0.208	0.580
細砂	0.015	1.593	0.208	1.801
中砂	0.085	9.024	0.208	9.232

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	KURDS 300×400	本	5.0	参考質量 667kg/本(2m)
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.313	
砂		m <sup>3</sup>	0.850	
透水シート		m <sup>2</sup>	25.97	

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	長尺Uスリット浸透側溝				図面番号	
規格	KURDS 300×400				TOYO	
製図	E2018.12.20	R2025.11.21	縮尺	1/16		