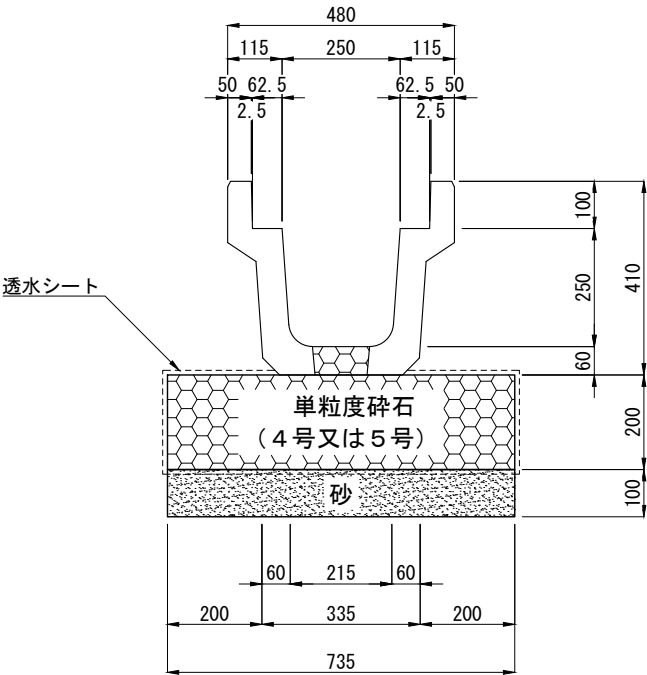


長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KUSD 250×250 布設標準構造図

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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10 ⁻⁴	0.024	0.111	0.135
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.183	0.111	0.294
細砂	0.015	0.784	0.111	0.895
中砂	0.085	4.443	0.111	4.554

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	KUSD 250×250	本	5.0	参考質量 295kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.480	
砂		m ³	0.735	
透水シート		m ²	17.70	

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。

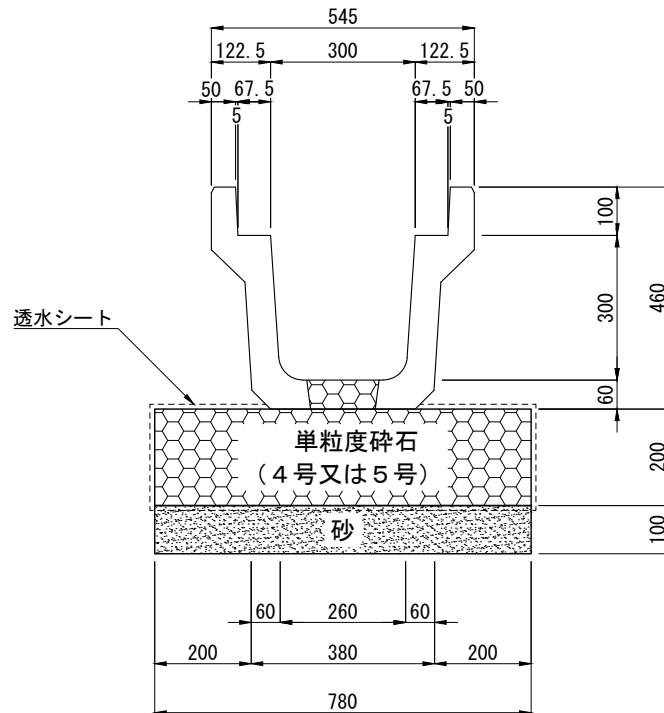
製品名	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KUSD 250×250		
製図	E2016.10.26 R2025.11.25 縮尺 1/16		



東洋コンクリート工業株式会社

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KUSD 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 (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	4.50×10^{-4}	0.024	0.136	0.160
微細砂	3.50×10^{-3}	0.190	0.136	0.326
細 砂	0.015	0.815	0.136	0.951
中 砂	0.085	4.618	0.136	4.754

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	KUSD 300×300	本	5.0	参考質量 342kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m³	1.593	
砂		m³	0.780	
透水シート		m²	18.23	

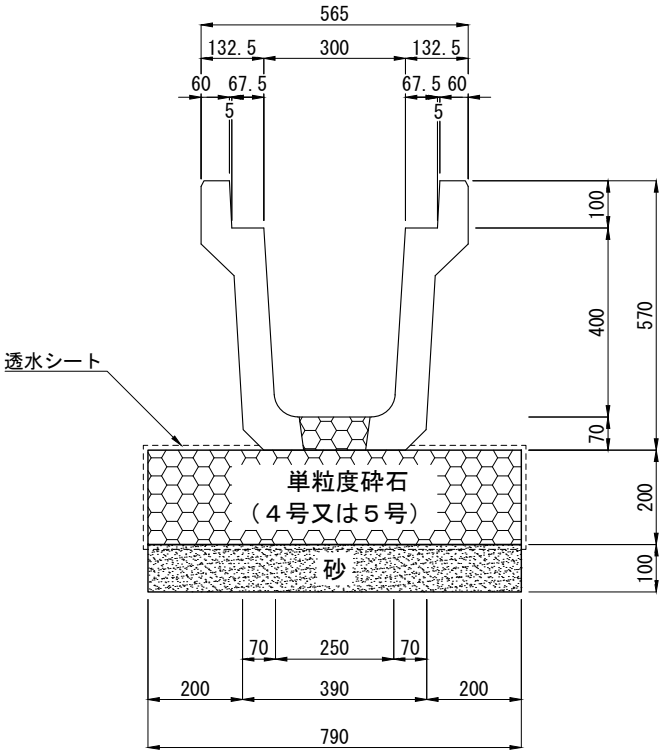
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)				図面番号	
規 格	KUSD 300×300					
製 図	E2016. 10. 26	R2025. 11. 25	縮尺	1/16		東洋コンクリート工業株式会社

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KUSD 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10 ⁻⁴	0.025	0.155	0.180
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.192	0.155	0.347
細砂	0.015	0.822	0.155	0.977
中砂	0.085	4.656	0.155	4.811

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

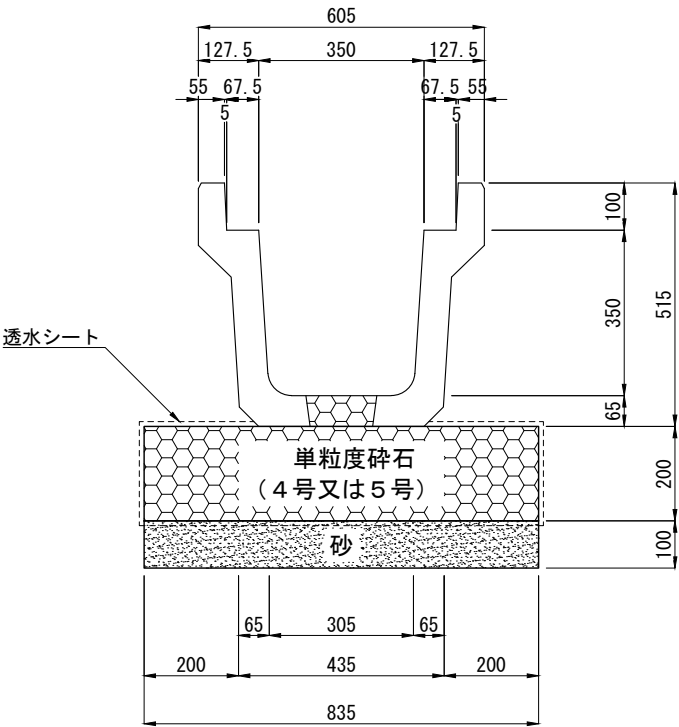
10m当たり

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
側溝	KUSD 300×400	本	5.0	参考質量 464kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.619	
砂		m ³	0.790	
透水シート		m ²	18.44	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。
注(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字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KUSD 350×350 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) 注(1)
シルト	4.50×10 ⁻⁴	0.026	0.165	0.191
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.199	0.165	0.364
細砂	0.015	0.852	0.165	1.017
中砂	0.085	4.828	0.165	4.993

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	KUSD 350×350	本	5.0	参考質量 416kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.706	
砂		m ³	0.835	
透水シート		m ²	18.87	

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。

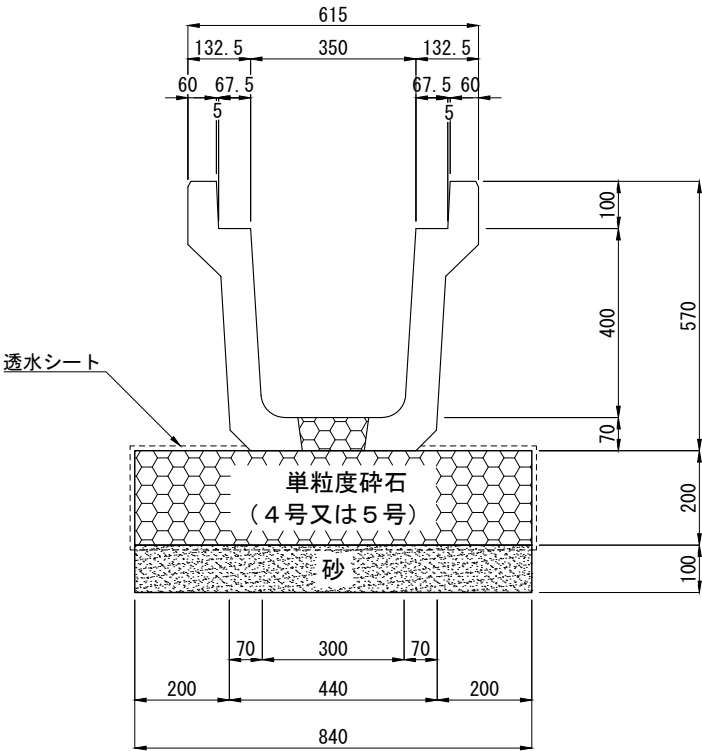
製品名	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KUSD 350×350		
製図	E2016.10.26 R2025.11.25 縮尺 1/16		



東洋コンクリート工業株式会社

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KUSD 350×400 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.026	0.177	0.203
微細砂	3.50×10^{-3}	0.200	0.177	0.377
細砂	0.015	0.855	0.177	1.032
中砂	0.085	4.847	0.177	5.024

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	KUSD 350×400	本	5.0	参考質量 481kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.716	
砂		m ³	0.840	
透水シート		m ²	18.97	

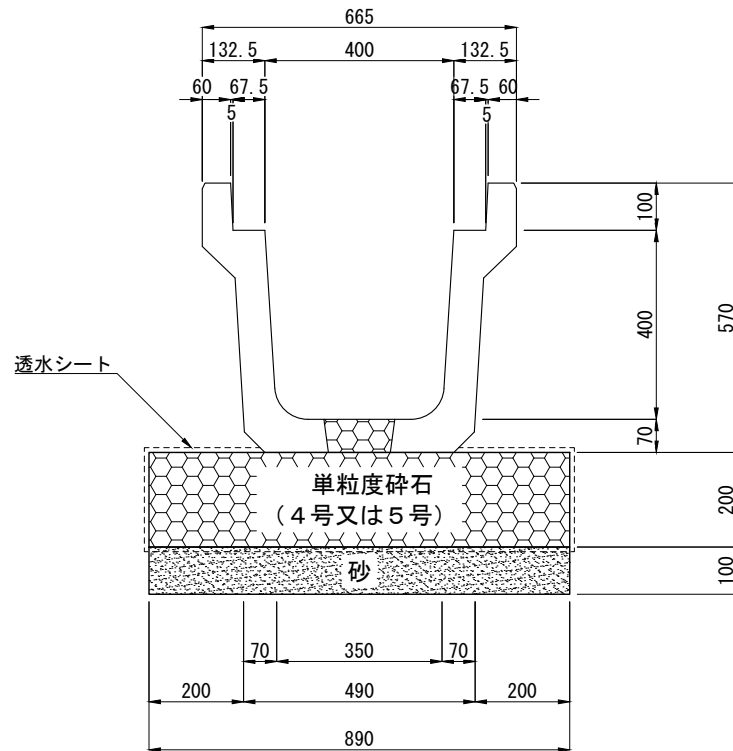
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規格	KUSD 350×400		
製図	E2016. 10. 26 R2025. 11. 25 縮尺 1/16		東洋コンクリート工業株式会社

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KUSD 400×400 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.027	0.197	0.224
微細砂	3.50×10^{-3}	0.207	0.197	0.404
細 砂	0.015	0.889	0.197	1.086
中 砂	0.085	5.036	0.197	5.233

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	KUSD 400×400	本	5.0	参考質量 500kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.819	
砂		m ³	0.890	
透水シート		m ²	19.50	

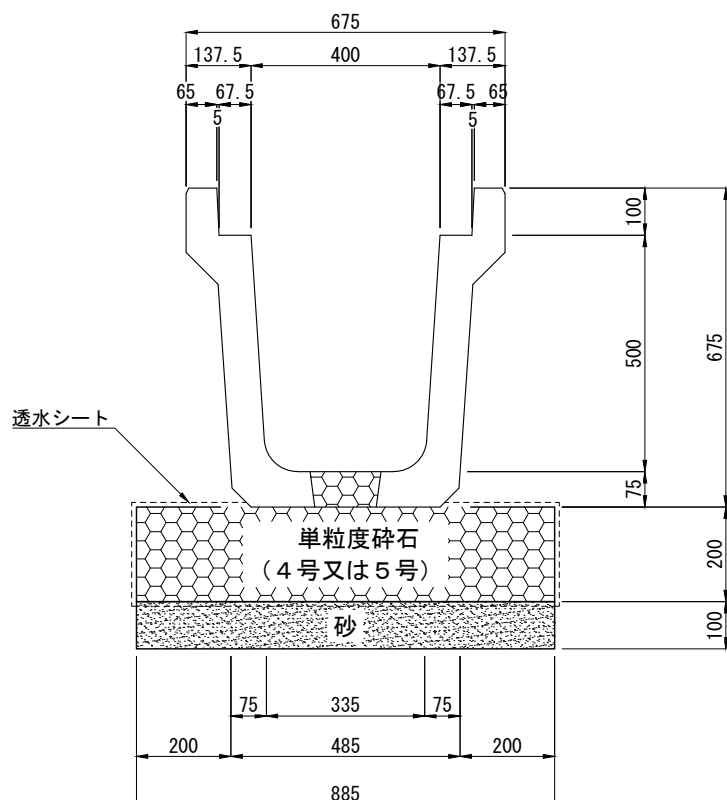
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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。

製品名	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規 格	KUSD 400×400		
製 図	E2016.10.26 R2025.11.25 縮尺 1/16		

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KUSD 400×500 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) ^{注(1)}	単位設計処理量 Q _v (m ³ /m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.027	0.222	0.249
微細砂	3.50×10^{-3}	0.207	0.222	0.429
細 砂	0.015	0.885	0.222	1.107
中 砂	0.085	5.017	0.222	5.239

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Q_vは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KUSD 400×500	本	5.0	参考質量 607kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.819	
砂		m ³	0.885	
透水シート		m ²	19.40	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

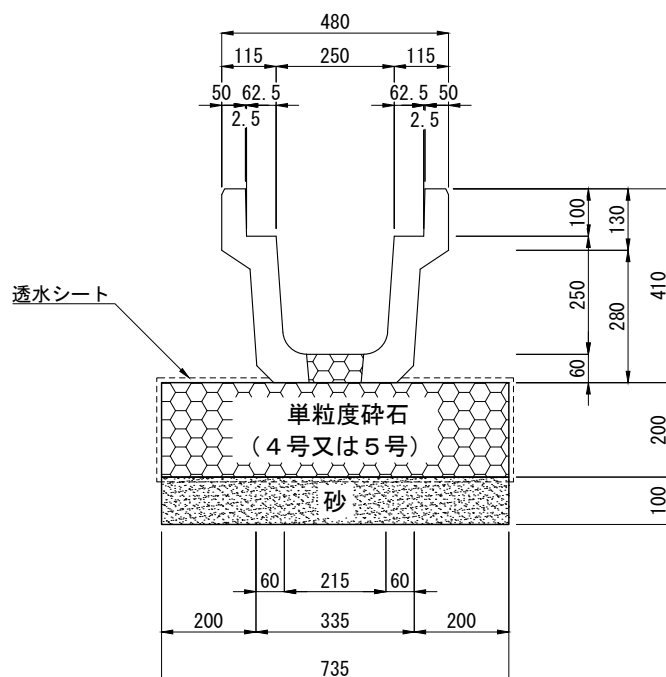
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規 格	KUSD 400×500		
製 図	E2016. 10. 26 R2025. 11. 25 縮尺 1/16		



長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KURD 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.024	0.111	0.135
微細砂	3.50×10^{-3}	0.183	0.111	0.294
細砂	0.015	0.784	0.111	0.895
中砂	0.085	4.443	0.111	4.554

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	KURD 250×250	本	5.0	参考質量 295kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.480	
砂		m ³	0.735	
透水シート		m ²	17.70	

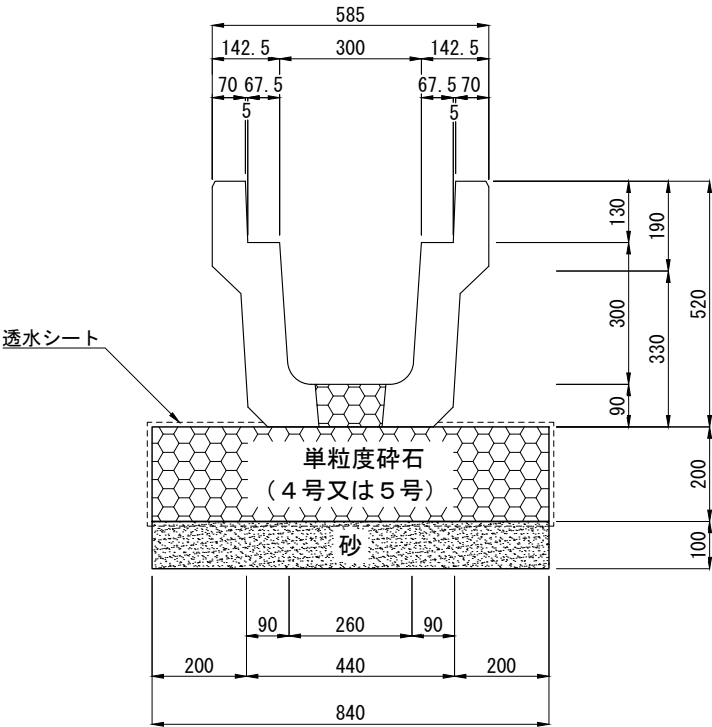
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(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字溝 浸透用・可変用(底穴開き)			図面番号	
規格	KURD 250×250				
製図	E2016.10.26	R2025.11.25	縮尺 1/16		東洋コンクリート工業株式会社

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KURD 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) 注(1)
シルト	4.50×10 ⁻⁴	0.026	0.141	0.167
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.200	0.141	0.341
細 砂	0.015	0.855	0.141	0.996
中 砂	0.085	4.847	0.141	4.988

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KURD 300×300	本	5.0	参考質量 541kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.719	
砂		m ³	0.840	
透水シート		m ²	18.97	

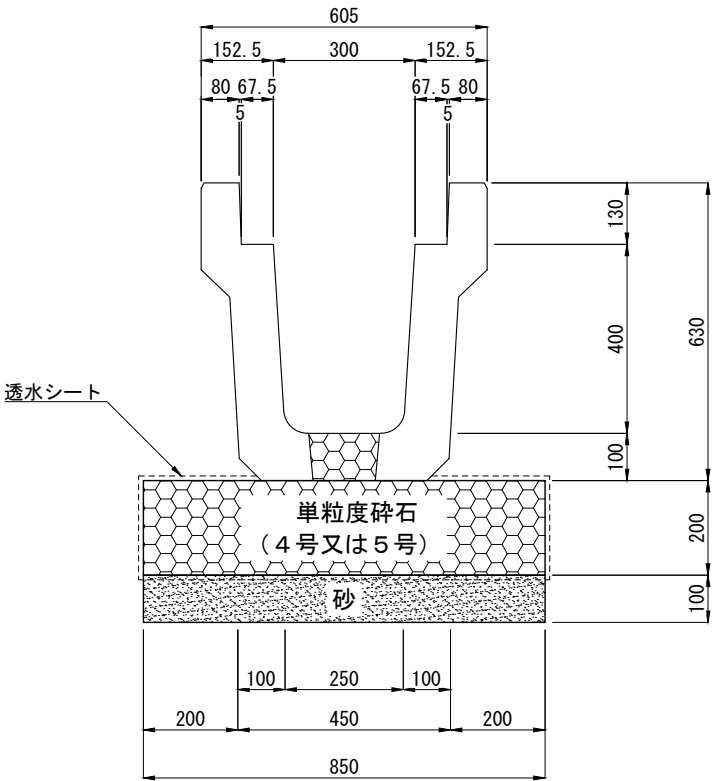
注(2) 単粒度碎石は底版開口部及びにも充填してください。
(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規 格	KURD 300×300		
製 図	E2016. 10. 26 R2025. 11. 25 縮尺 1/16		



長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KURD 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) 注(1)
シルト	4.50×10 ⁻⁴	0.026	0.162	0.188
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.201	0.162	0.363
細砂	0.015	0.862	0.162	1.024
中砂	0.085	4.885	0.162	5.047

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	KURD 300×400	本	5.0	参考質量 699kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.742	
砂		m ³	0.850	
透水シート		m ²	19.19	

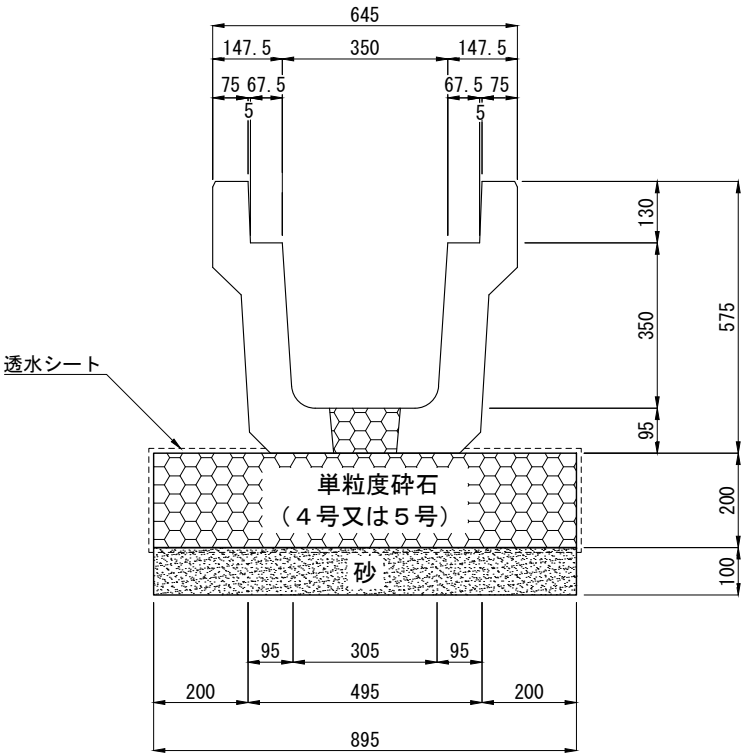
注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。
注(3) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規 格	KURD 300×400		
製 図	E2016. 10. 26 R2025. 11. 25 縮尺 1/16		



長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KURD 350×350 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 (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	4.50×10 ⁻⁴	0.027	0.170	0.197
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.208	0.170	0.378
細 砂	0.015	0.892	0.170	1.062
中 砂	0.085	5.054	0.170	5.224

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

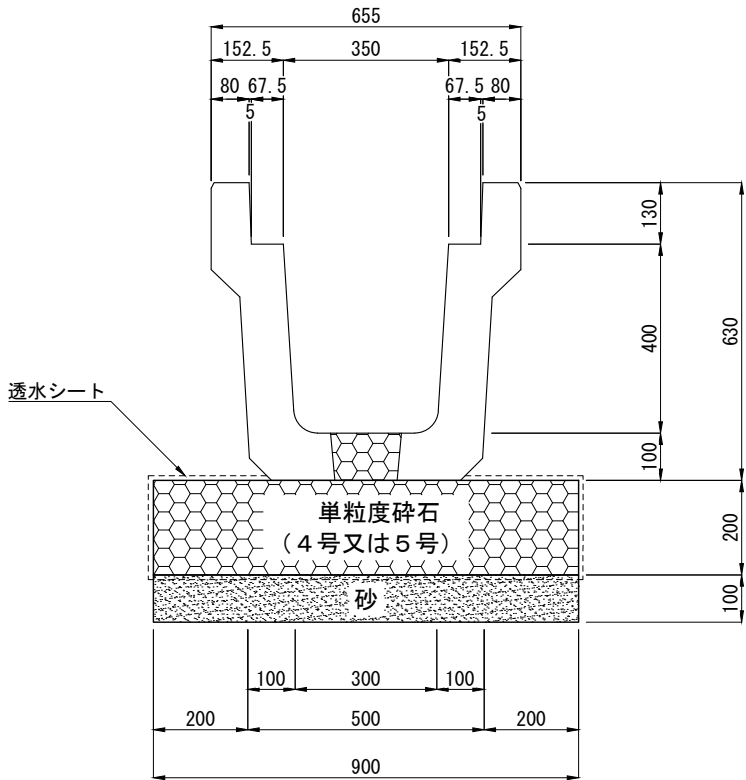
10m当たり

種 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘 要
側 溝	KURD 350×350	本	5.0	参考質量 640kg/本 (2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m³	1.830	
砂		m³	0.895	
透水シート		m²	19.61	

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。

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KURD 350×400 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) 注(1)
シルト	4.50×10 ⁻⁴	0.027	0.183	0.210
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.209	0.183	0.392
細 砂	0.015	0.895	0.183	1.078
中 砂	0.085	5.073	0.183	5.256

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	KURD 350×400	本	5.0	参考質量 722kg/本 (2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.842	
砂		m ³	0.900	
透水シート		m ²	19.72	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。
注(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。

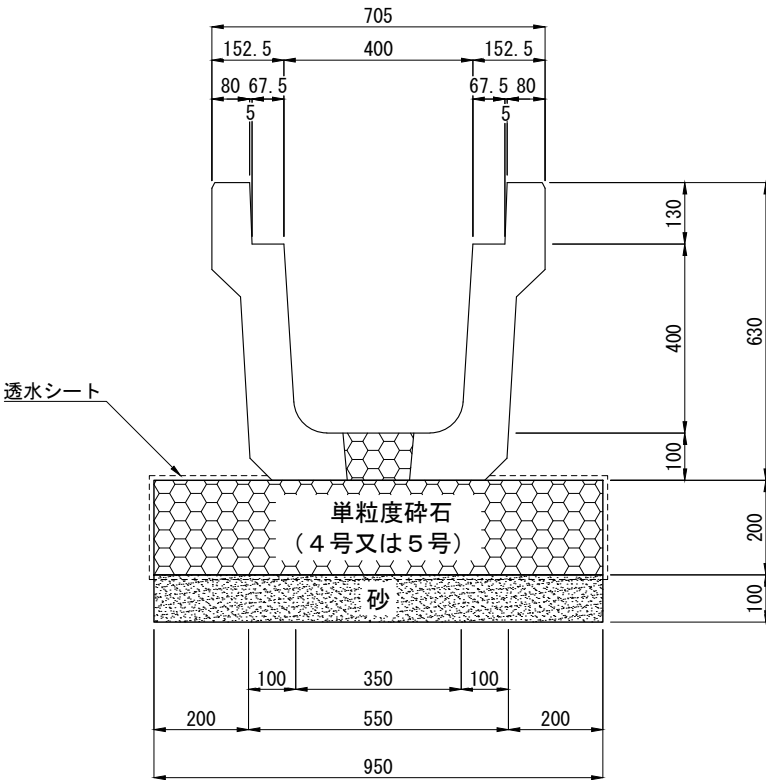
製品名	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規 格	KURD 350×400		
製 図	E2016. 10. 26 R2025. 11. 25 縮尺 1/16		



東洋コンクリート工業株式会社

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KURD 400×400 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) 注(1)
シルト	4.50×10 ⁻⁴	0.028	0.202	0.230
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.217	0.202	0.419
細 砂	0.015	0.928	0.202	1.130
中 砂	0.085	5.259	0.202	5.461

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	KURD 400×400	本	5.0	参考質量 751kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.942	
砂		m ³	0.950	
透水シート		m ²	20.25	

注(2) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。
注(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。

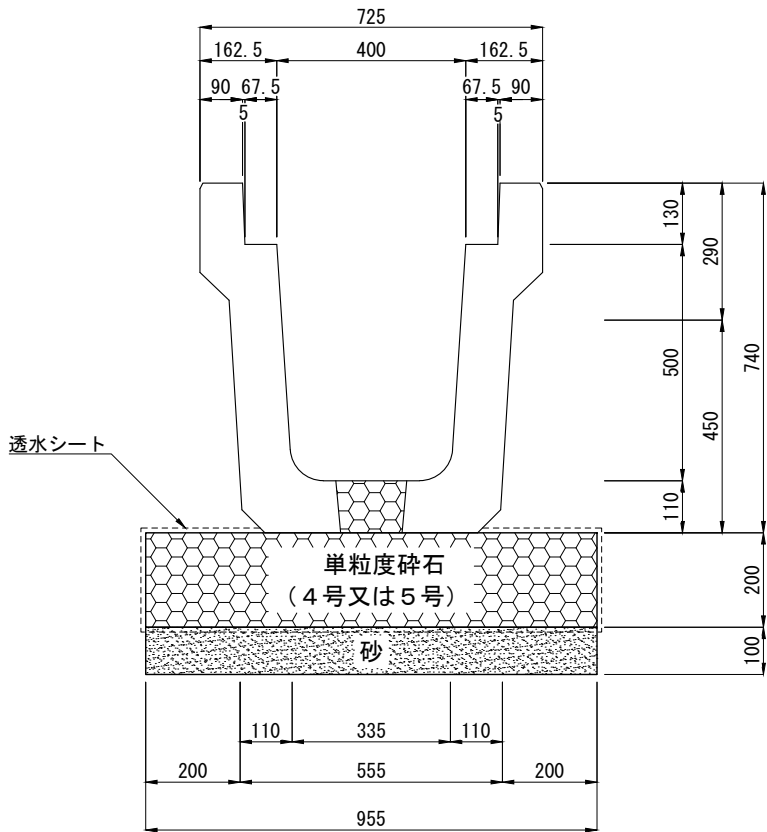
製品名	長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規 格	KURD 400×400		
製 図	E2016.10.26 R2025.11.25 縮尺 1/16		



東洋コンクリート工業株式会社

長尺U字溝 浸透用・可変用(底穴開き)
KURD 400×500 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 ³ /h/m)	単位設計貯留量 V (m ³ /m) 注(1)	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) 注(1)
シルト	4.50×10 ⁻⁴	0.028	0.229	0.257
微細砂	3.50×10 ⁻³	0.217	0.229	0.446
細 砂	0.015	0.931	0.229	1.160
中 砂	0.085	5.278	0.229	5.507

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	KURD 400×500	本	5.0	参考質量 933kg/本(2m)
単粒度碎石	4号又は5号	m ³	1.956	
砂		m ²	0.955	
透水シート		m ²	20.35	

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字溝 浸透用・可変用(底穴開き)	図面番号	
規 格	KURD 400×500		
製 図	E2016. 10. 26 R2025. 11. 25 縮尺 1/16		

