

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}	0.044	0.180	0.224
微細砂	3.50×10^{-3}	0.339	0.180	0.519
細 砂	0.015	1.453	0.180	1.633
中 砂	0.085	8.235	0.180	8.415

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。

10m当り

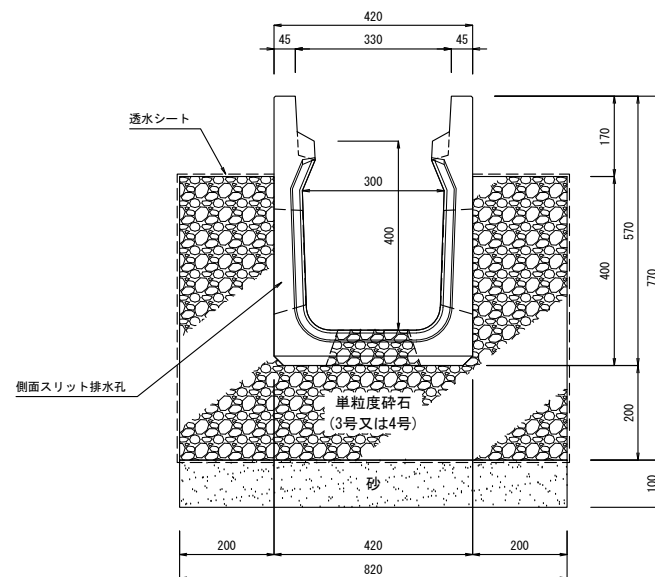
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 300×300	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	2.884	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ²	22.20	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 351 kg
						L=1m : 176 kg
規 格	T-25縦断 300×300					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		

東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.048	0.214	0.262
微細砂	3.50×10^{-3}	0.371	0.214	0.585
細 砂	0.015	1.588	0.214	1.802
中 砂	0.085	9.001	0.214	9.215


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。

10m当り

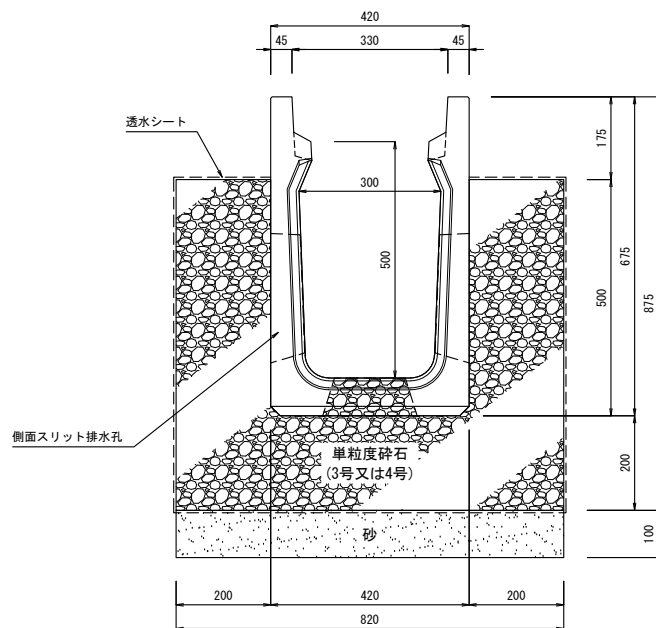
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型スリット浸透側溝 300×400	本	5.0	
単粒度砕石	3号又は4号	m ³	3.300	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ²	24.20	

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

製品名	箱型スリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 423 kg
						L=1m : 212 kg
規 格	T-25縦断 300×400					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		

東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.052	0.247	0.299
微細砂	3.50×10^{-3}	0.402	0.247	0.649
細 砂	0.015	1.724	0.247	1.971
中 砂	0.085	9.768	0.247	10.015

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。

10m当り

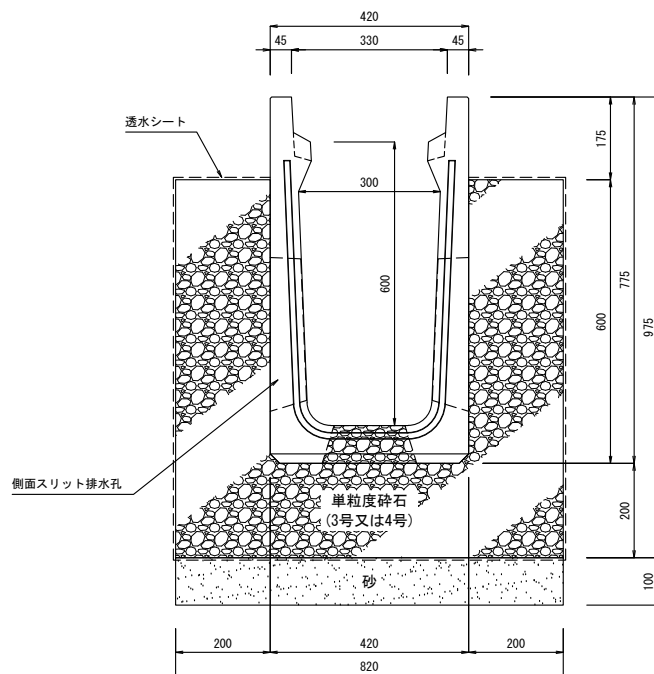
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 300×500	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	3.714	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ²	26.20	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図					参考 質量	L=2m : 497 kg L=1m : 249 kg
規 格	T-25縦断 300×500						
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16			

東洋コンクリート工業株式会社



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/m) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m/m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.056	0.279	0.335
微細砂	3.50×10^{-3}	0.434	0.279	0.713
細 砂	0.015	1.859	0.279	2.138
中 砂	0.085	10.535	0.279	10.814


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。

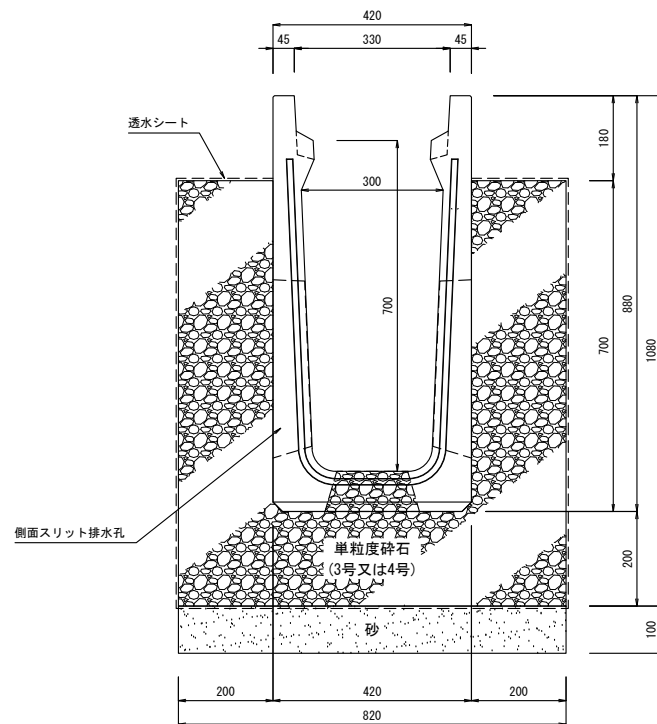
10m当り

種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型スリット浸透側溝 300×600	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	4.127	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ²	28.20	

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	箱型スリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 567 kg
						L=1m : 284 kg
規 格	T-25縦断 300×600					東洋コンクリート工業株式会社
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		



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}	0.060	0.310	0.370
微細砂	3.50×10^{-3}	0.465	0.310	0.775
細砂	0.015	1.994	0.310	2.304
中砂	0.085	11.301	0.310	11.611


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。

10m当り

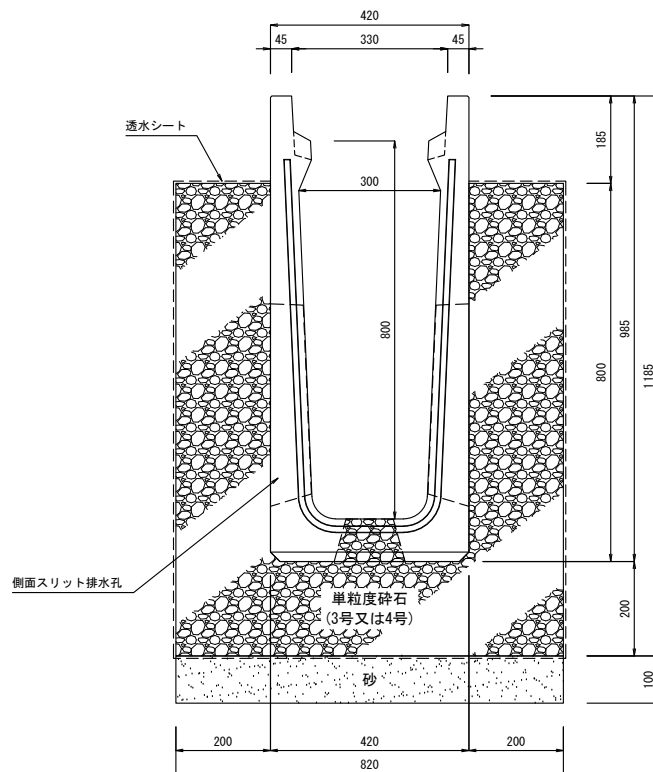
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 300×700	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	4.543	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ²	30.20	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 648 kg L=1m : 324 kg
規 格	T-25縦断 300×700					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		

東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.064	0.340	0.404
微細砂	3.50×10^{-3}	0.497	0.340	0.837
細 砂	0.015	2.130	0.340	2.470
中 砂	0.085	12.068	0.340	12.408


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。

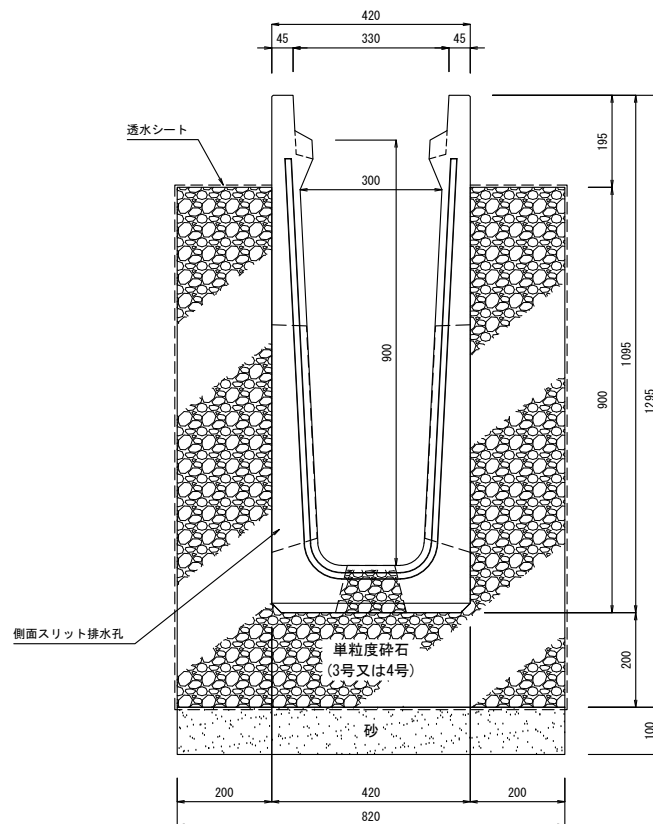
10m当り

種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 300×800	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	4.955	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ²	32.20	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 738 kg
						L=1m : 369 kg
規 格	T-25縦断 300×800					東洋コンクリート工業株式会社
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		



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 ³ /m) ^{注(1)}	単位設計処理量 Qv (m ³ /m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.068	0.365	0.433
微細砂	3.50×10^{-3}	0.528	0.365	0.893
細 砂	0.015	2.265	0.365	2.630
中 砂	0.085	12.834	0.365	13.199


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。

10m当り

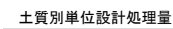
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 300×900	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	5.378	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ²	34.20	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 852 kg L=1m : 426 kg
規 格	T-25縦断 300×900					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		

東洋コンクリート工業株式会社




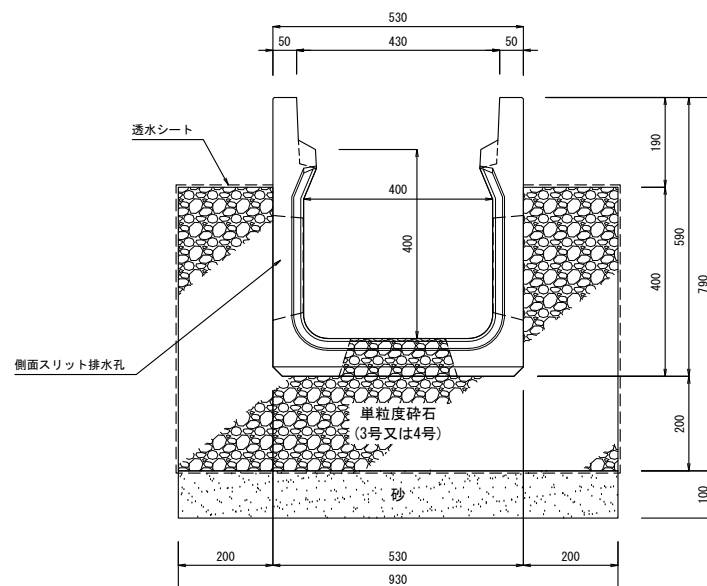
注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

10m当り

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	箱型USRITT浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 980 kg
						L=1m : 490 kg
規 格	T-25縦断 300×1000					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.050	0.258	0.308
微細砂	3.50×10^{-3}	0.386	0.258	0.644
細砂	0.015	1.653	0.258	1.911
中砂	0.085	9.367	0.258	9.625


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。

10m当り

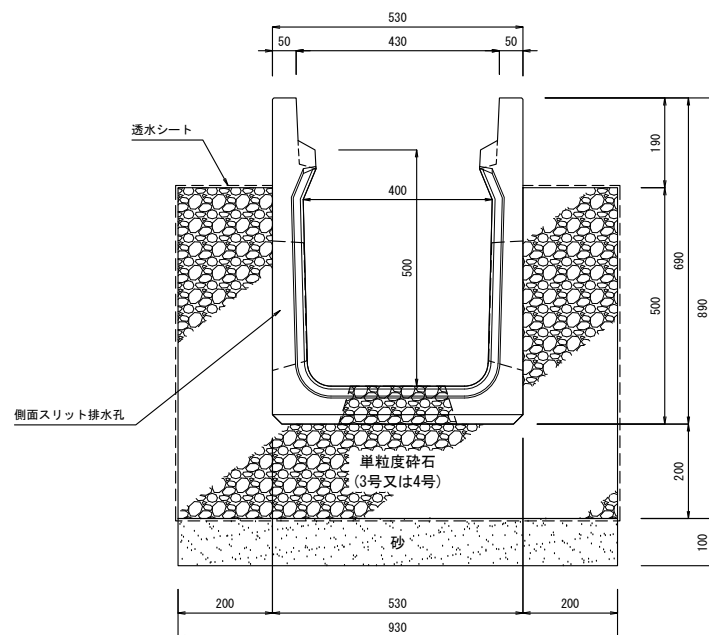
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 400×400	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	3.526	
砂		m ³	0.930	
透水シート		m ²	25.30	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 486 kg
						L=1m : 243 kg
規 格	T-25縦断 400×400					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		

東洋コンクリート工業株式会社



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^{-3}	0.054	0.299	0.353
微細砂	3.50×10^{-3}	0.417	0.299	0.716
細 砂	0.015	1.788	0.299	2.087
中 砂	0.085	10.133	0.299	10.432

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。

10m当り

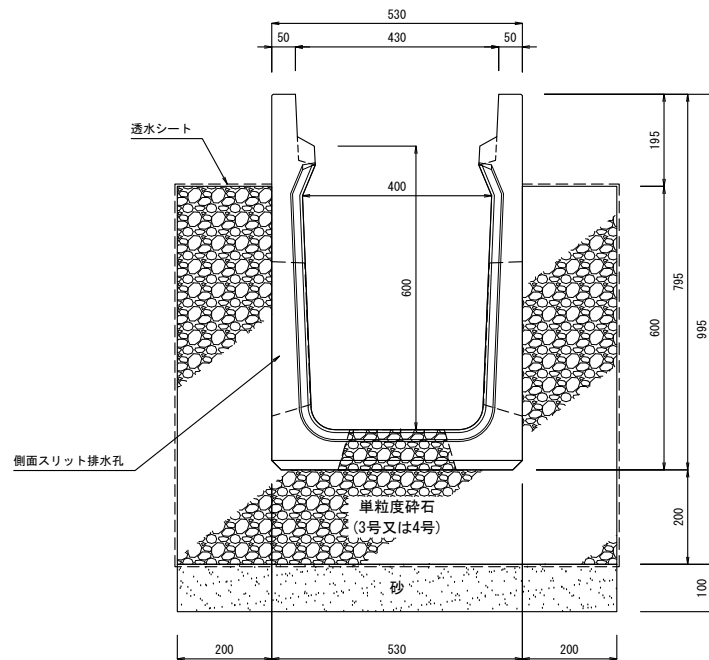
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型スリット浸透側溝 400×500	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	3.940	
砂		m ³	0.930	
透水シート		m ²	27.30	

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	箱型スリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 559 kg L=1m : 280 kg
規 格	T-25縦断 400×500					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		

東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.058	0.337	0.395
微細砂	3.50×10^{-3}	0.449	0.337	0.786
細 砂	0.015	1.924	0.337	2.261
中 砂	0.085	10.990	0.337	11.237


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。

10m当り

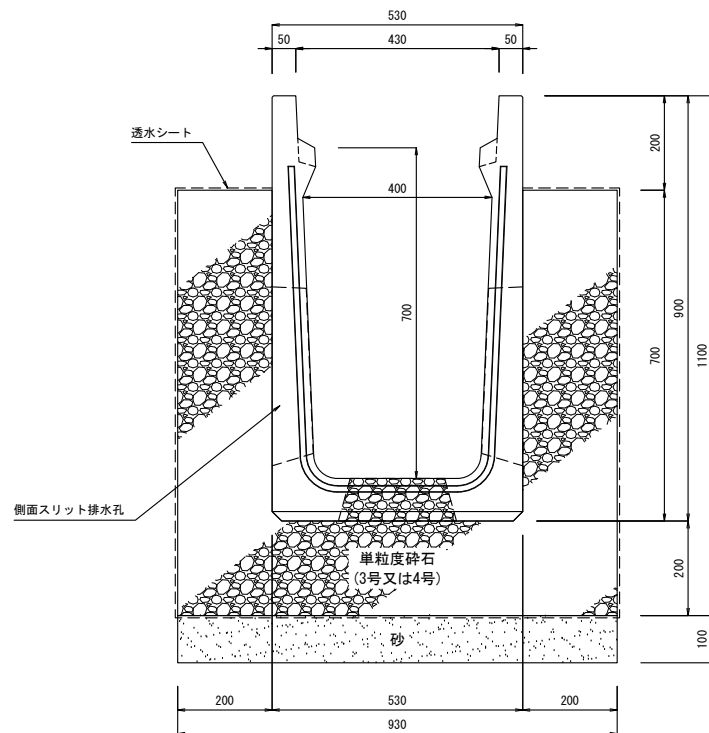
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 400×600	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	4.358	
砂		m ³	0.930	
透水シート		m ²	29.30	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 656 kg L=1m : 328 kg
規 格	T-25縦断 400×600					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		

東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.062	0.376	0.438
微細砂	3.50×10^{-3}	0.480	0.376	0.856
細砂	0.015	2.059	0.376	2.435
中砂	0.085	11.667	0.376	12.043


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。

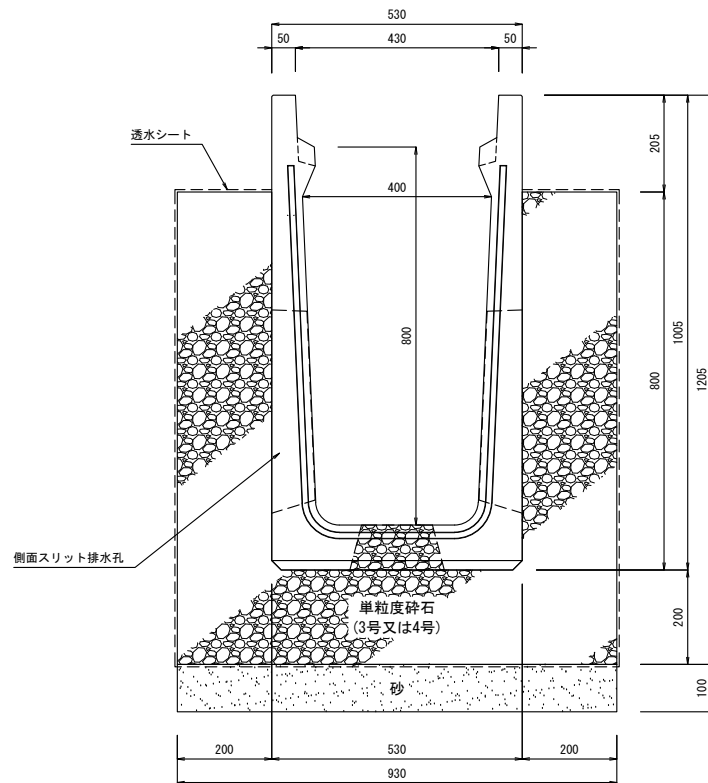
10m当り

種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型スリット浸透側溝 400×700	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	4.775	
砂		m ³	0.930	
透水シート		m ²	31.30	

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	箱型スリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 743 kg
						L=1m : 372 kg
規 格	T-25縦断 400×700					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.066	0.414	0.480
微細砂	3.50×10^{-4}	0.512	0.414	0.926
細 砂	0.015	2.194	0.414	2.608
中 砂	0.085	12.433	0.414	12.847


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。

10m当り

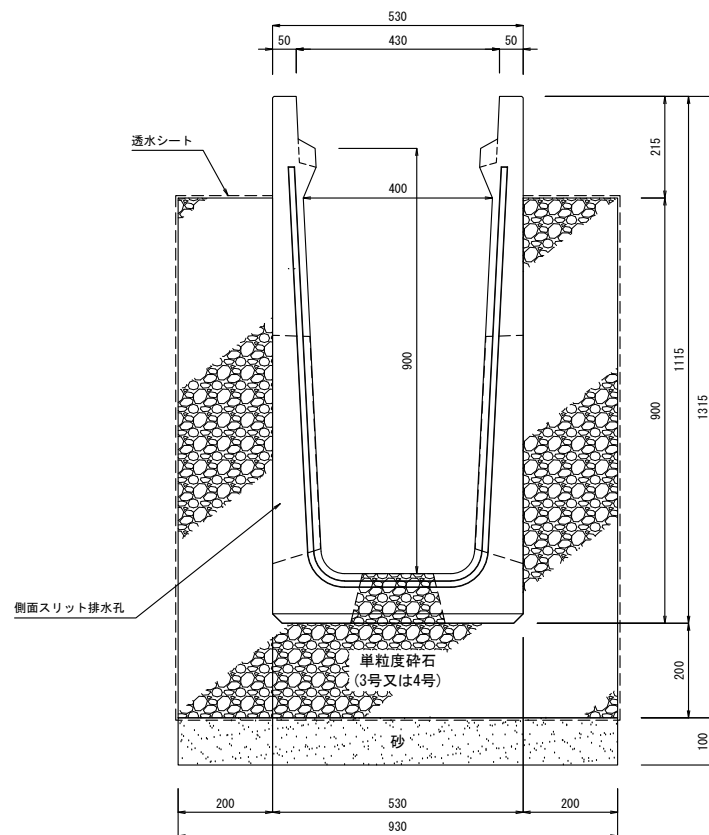
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 400×800	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	5.188	
砂		m ³	0.930	
透水シート		m ²	33.30	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図			参考 質量	L=2m : 837 kg
					L=1m : 419 kg
規 格	T-25縦断 400×800				
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺 1:16		

東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.070	0.447	0.517
微細砂	3.50×10^{-3}	0.544	0.447	0.991
細 砂	0.015	2.329	0.447	2.776
中 砂	0.085	13.200	0.447	13.647

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。

10m当り

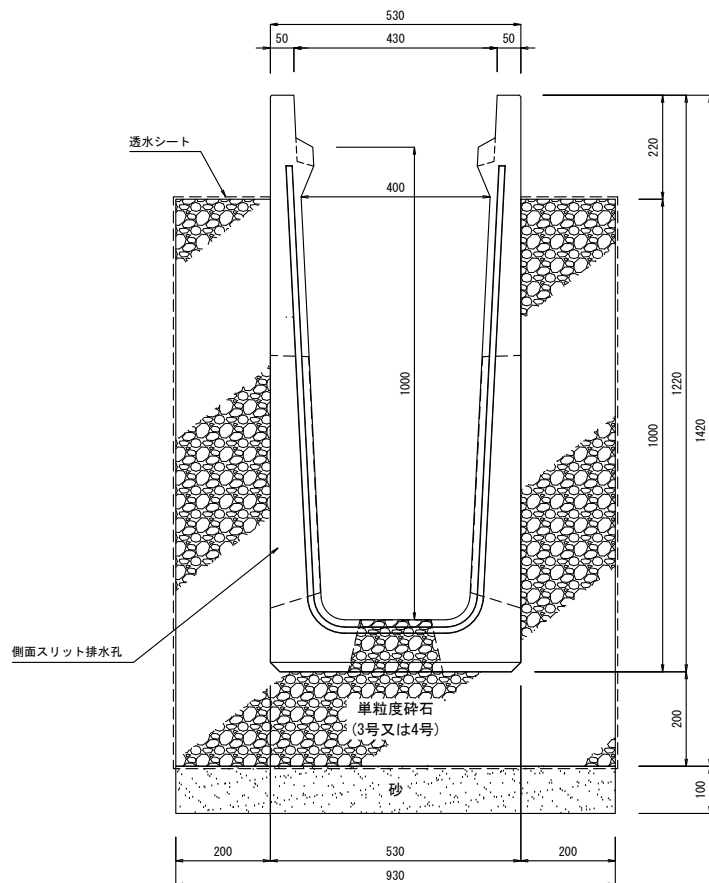
種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型スリット浸透側溝 400×900	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	5.613	
砂		m ³	0.930	
透水シート		m ²	35.30	

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	箱型スリット浸透側溝 布設標準構造図					参考 質量	L=2m : 965 kg
							L=1m : 483 kg
規 格	T-25縦断 400×900						東洋コンクリート工業株式会社
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16			

東洋コンクリート工業株式会社



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}	0.074	0.483	0.557
微細砂	3.50×10^{-3}	0.575	0.483	1.058
細砂	0.015	2.465	0.483	2.948
中砂	0.085	13.966	0.483	14.449


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。

10m当り

種 別	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	適 要
側 溝	箱型Uスリット浸透側溝 400×1000	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	6.033	
砂		m ³	0.930	
透水シート		m ²	37.30	

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	箱型Uスリット浸透側溝 布設標準構造図				参考 質量	L=2m : 1066 kg
						L=1m : 533 kg
規 格	T-25縦断 400×1000					
製 図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16		東洋コンクリート工業株式会社

箱型Uスリット浸透側溝 土質別単位設計処理量一覧表（土質：シルト・微細砂・細砂・中砂）

施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計 貯留量 V (㎡/m) ^(注)	土質・土壌の飽和透水係数							
			シルト		微細砂		細 砂		中 砂	
			k = 4.50×10 ⁻⁴ cm/sec		k = 3.50×10 ⁻³ cm/sec		k = 0.015 cm/sec		k= 0.085 cm/sec	
			単位設計 浸透量 Q (㎡/h/m)	単位設計 処理量 Qv (㎡/m) ^(注)	単位設計 浸透量 Q (㎡/h/m)	単位設計 処理量 Qv (㎡/m) ^(注)	単位設計 浸透量 Q (㎡/h/m)	単位設計 処理量 Qv (㎡/m) ^(注)	単位設計 浸透量 Q (㎡/h/m)	単位設計 処理量 Qv (㎡/m) ^(注)
HUDS 300× 300	W0.820×H0.500	0.180	0.044	0.224	0.339	0.519	1.453	1.633	8.235	8.415
× 400	W0.820×H0.600	0.214	0.048	0.262	0.371	0.585	1.588	1.802	9.001	9.215
× 500	W0.820×H0.700	0.247	0.052	0.299	0.402	0.649	1.724	1.971	9.768	10.015
× 600	W0.820×H0.800	0.279	0.056	0.335	0.434	0.713	1.859	2.138	10.535	10.814
× 700	W0.820×H0.900	0.310	0.060	0.370	0.465	0.775	1.994	2.304	11.301	11.611
× 800	W0.820×H1.00	0.340	0.064	0.404	0.497	0.837	2.130	2.470	12.068	12.408
× 900	W0.820×H1.10	0.365	0.068	0.433	0.528	0.893	2.265	2.630	12.834	13.199
×1000	W0.820×H1.20	0.389	0.072	0.461	0.560	0.949	2.400	2.789	13.601	13.990
HUDS 400× 400	W0.930×H0.60	0.258	0.050	0.308	0.386	0.644	1.653	1.911	9.367	9.625
× 500	W0.930×H0.70	0.299	0.054	0.353	0.417	0.716	1.788	2.087	10.133	10.432
× 600	W0.930×H0.80	0.337	0.058	0.395	0.449	0.786	1.924	2.261	10.900	11.237
× 700	W0.930×H0.90	0.376	0.062	0.438	0.480	0.856	2.059	2.435	11.667	12.043
× 800	W0.930×H1.00	0.414	0.066	0.480	0.512	0.926	2.194	2.608	12.433	12.847
× 900	W0.930×H1.10	0.447	0.070	0.517	0.544	0.991	2.329	2.776	13.200	13.647
×1000	W0.930×H1.20	0.483	0.074	0.557	0.575	1.058	2.465	2.948	13.966	14.449

(注) 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。

	 東洋コンクリート工業株式会社	製 品 名	箱型Uスリット浸透側溝 土質別単位設計処理量一覧表 (土質：シルト・微細砂・細砂・中砂)	参 考 質 量	縮 尺	製 図	図 面 番 号
		規 格	HUDS 300×300 ~ 400×1000	0000 kg	1/15	E2025.11.14	No.