

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)	単位設計処理量 Qv (m³/m)
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。

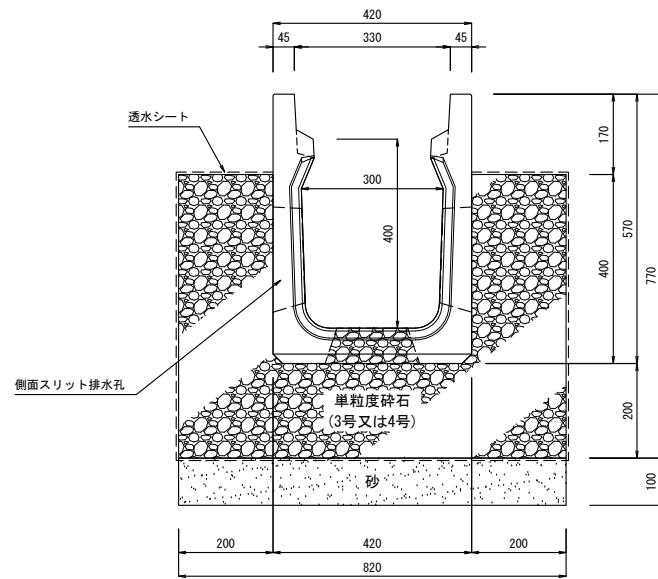
10m当たり

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	m³	2.884	
砂		m³	0.820	
透水シート		m²	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
規格	T-25縦断 300×300			L=1m	176 kg
製図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16	TOYO //
					東洋コンクリート工業株式会社



土質別単位設計処理量

シルト	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}	0.048	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 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。

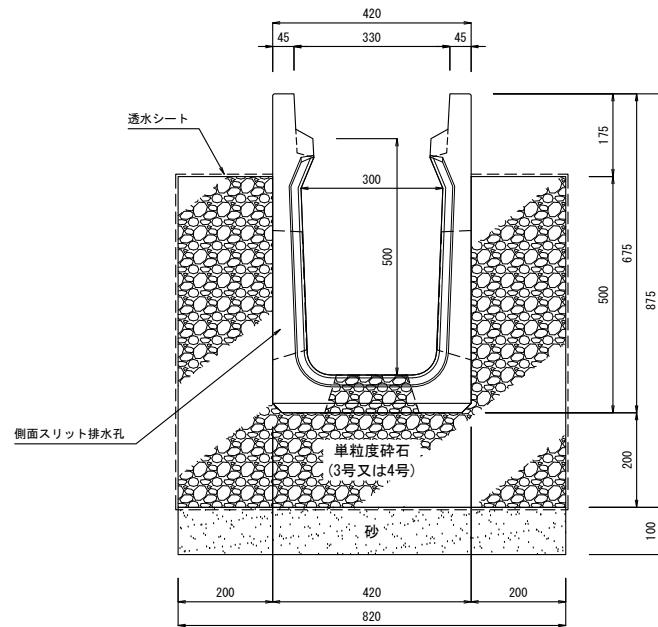
10m当たり

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 300×400	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	3.300	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ³	24.20	

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 : 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 Q _v (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

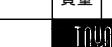
注(1)単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Q_vは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

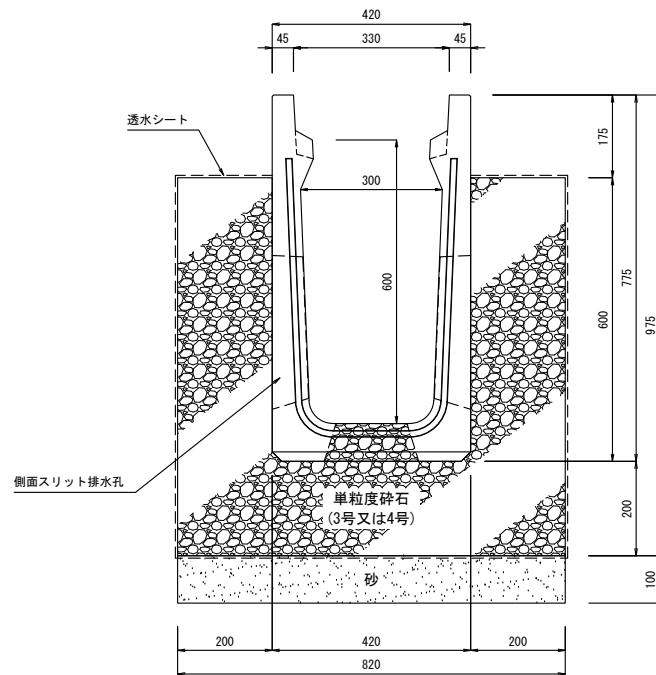
10m当たり

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
規格	T-25縦断 300×500			L=1m : 249 kg	
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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Q _v (m ³ /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

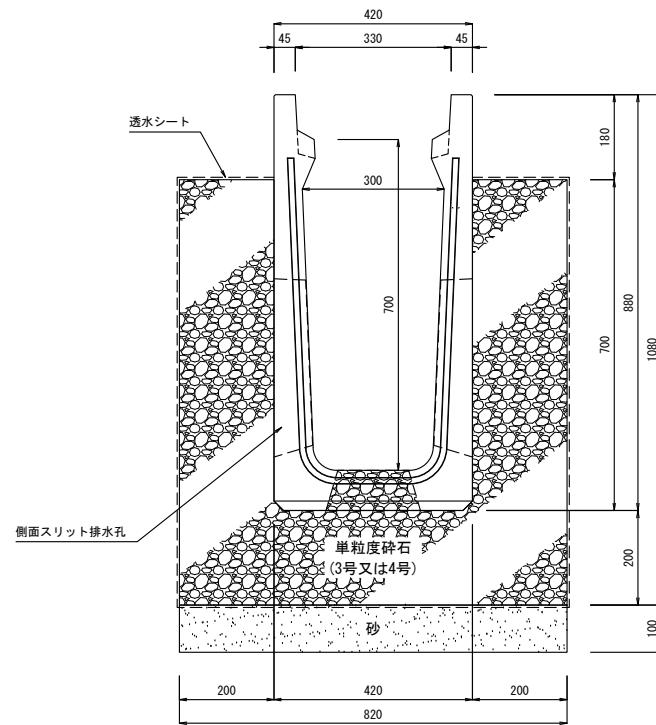
注(1)単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Q_vは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

10m当たり				
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 300×600	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 ³	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U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		
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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Q _v (m ³ /m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-3}	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。

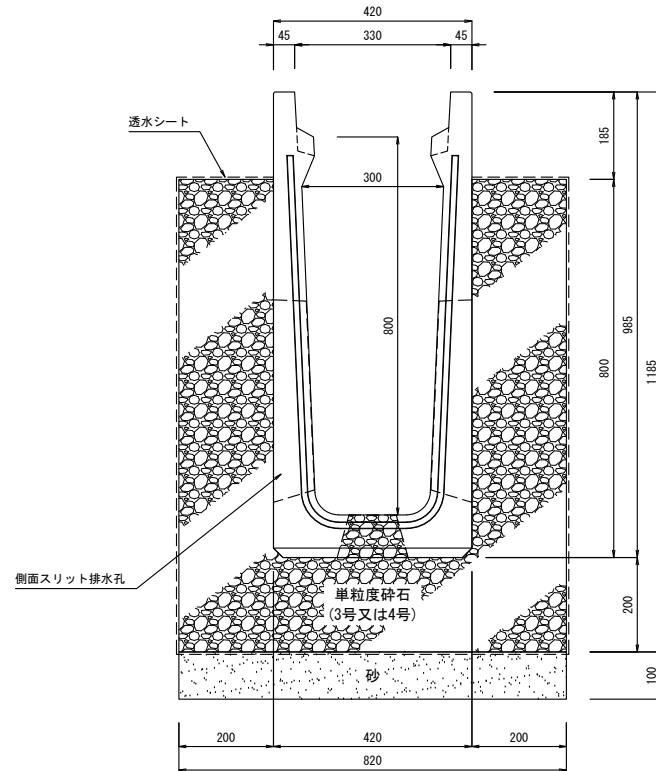
10m当り

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	L=2m : 648 kg
		質量	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

	土質の飽和浸透係数 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) ² 注(1)	単位設計処理量 Q _v (m ³ /m) ² 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。

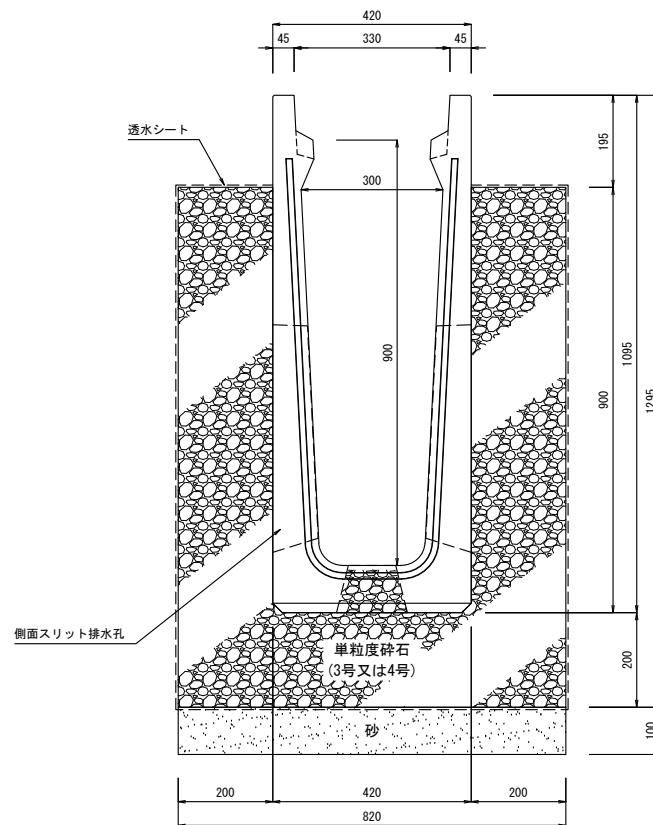
10m当り

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		
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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Q _v (m ³ /m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-4}	0.068	0.365	0.433
微細砂	3.50×10^{-7}	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

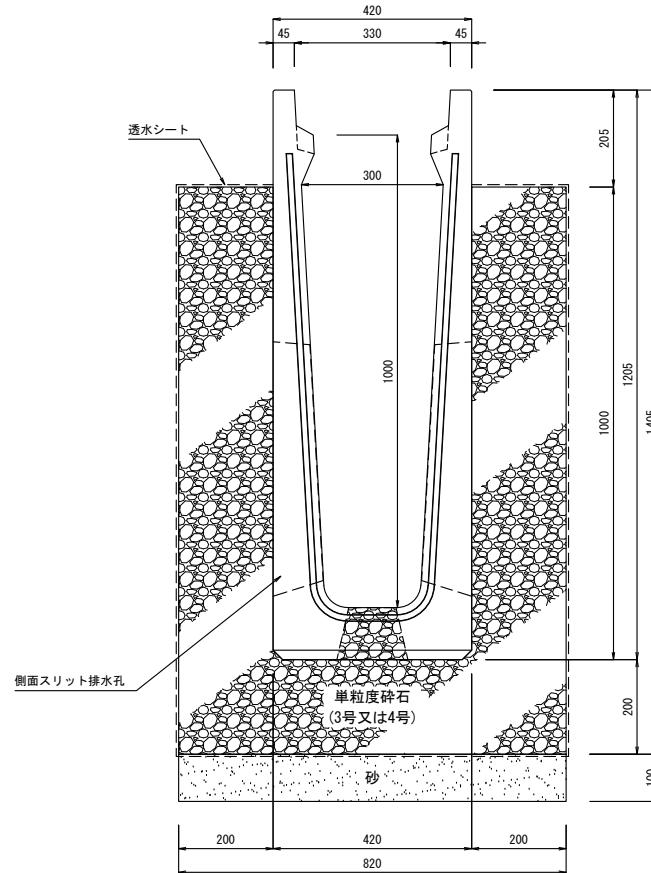
注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Q_vは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

10m当たり				
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 ³	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



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}	0.072	0.389	0.461
微細砂	3.50×10^{-3}	0.560	0.389	0.949
細砂	0.015	2.400	0.389	2.789
中砂	0.085	13.601	0.389	13.990

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。

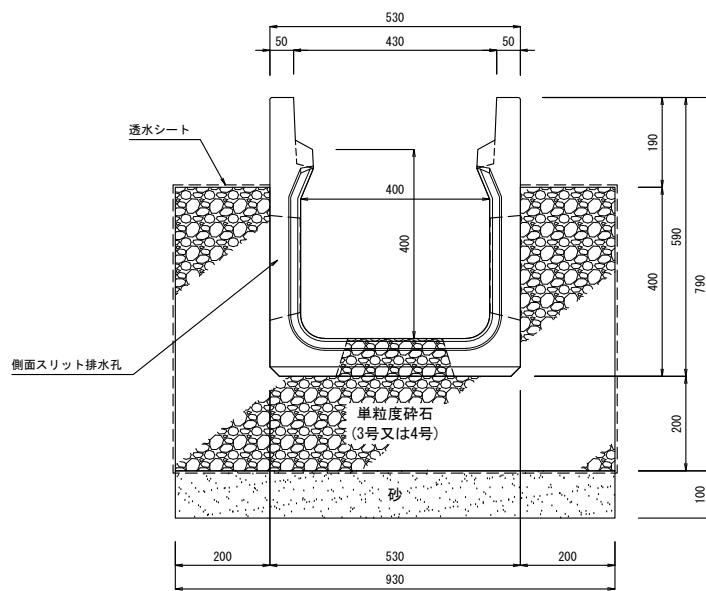
10m当り

種別	規格・寸法	単位	数量	適要
側溝	箱型リスリット浸透側溝 300×1000	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m ³	5.804	
砂		m ³	0.820	
透水シート		m ²	36.20	

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	箱型リスリット浸透側溝 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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Q _v (m ³ /m) ^{注(1)}
シルト	4.50×10^{-3}	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。

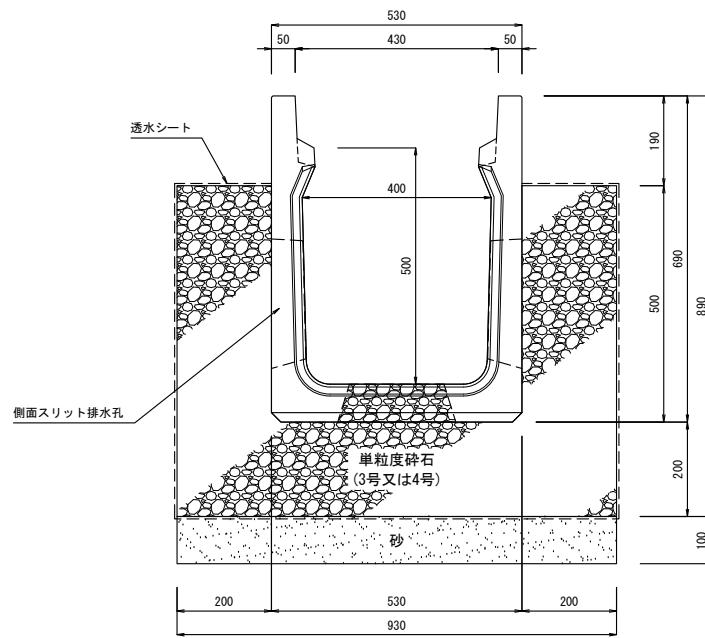
10m当り

種 別	規 格 ・ 尺 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 ³	25.30	

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 : 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



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/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}	0.054	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

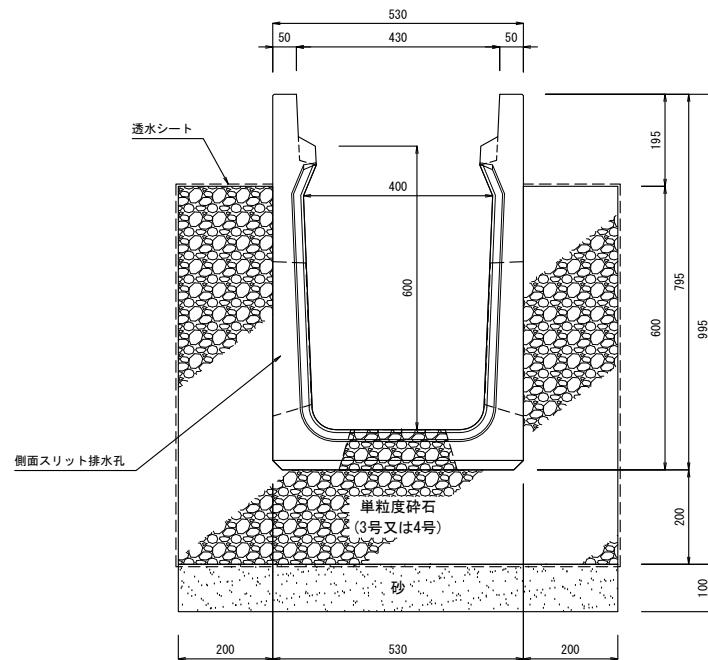
注(1)単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

10m当たり				
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 400×500	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U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



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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Q _v (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。

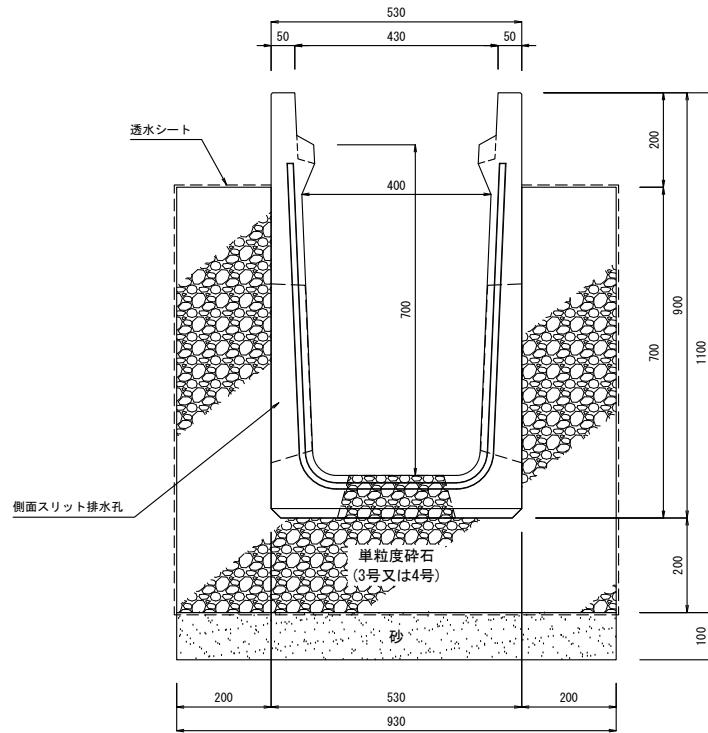
10m当り

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



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	4.50×10^{-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。

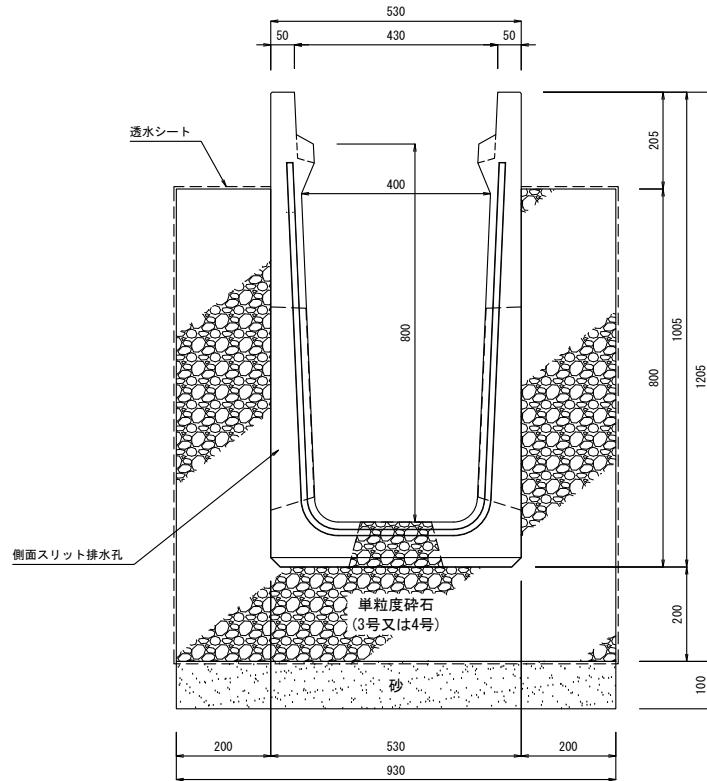
10m当たり

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 400×700	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U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



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	4.50×10^{-3}	0.066	0.414	0.480
微細砂	3.50×10^{-3}	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。

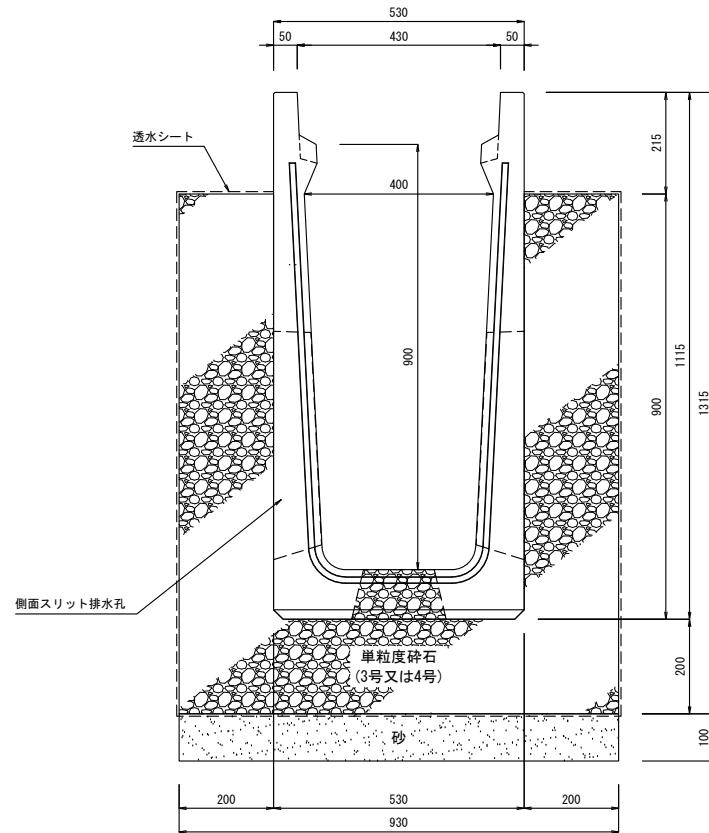
10m当り

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	m³	5.188	
砂		m³	0.930	
透水シート		m²	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



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) ^{注(1)}	単位設計処理量 Q _v (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

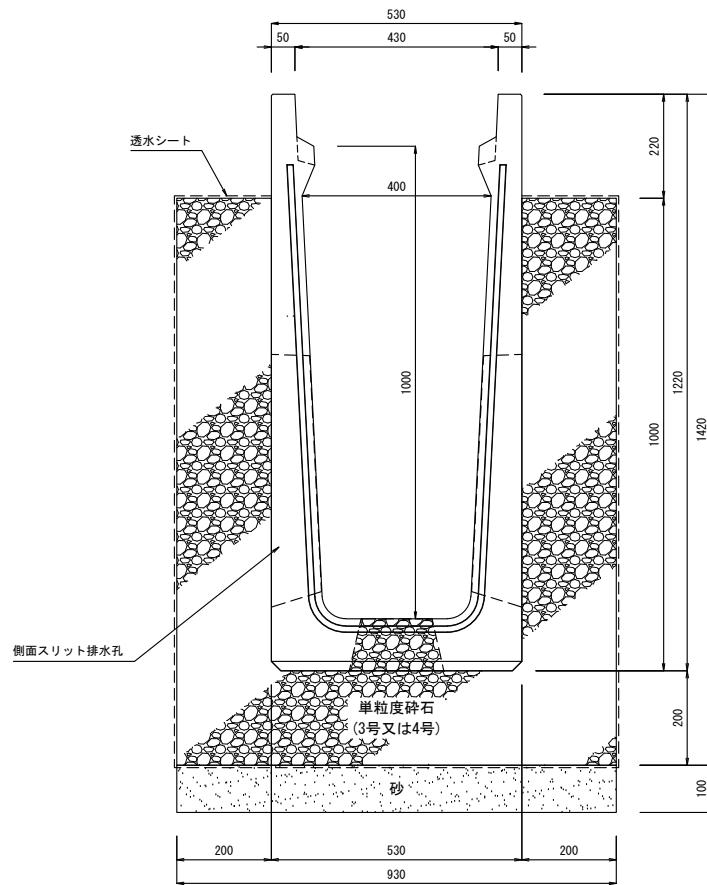
注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Q_vは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

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 400×900	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 ³	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U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			
製図	E:2021.06.08	R:2025.11.14	縮尺	1:16



土質別単位設計処理量

	土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m/h/m)	単位設計貯留量 V (m/m) ⁽¹⁾	単位設計処理量 Qv (m/m) ⁽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 : 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

箱型ヒスリット浸透側溝 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 ³ /m) ^(注)	土質・土壤の飽和透水係数							
			シルト		微細砂		細砂		中砂	
			$k = 4.50 \times 10^{-4}$ cm/sec		$k = 3.50 \times 10^{-3}$ cm/sec		$k = 0.015$ cm/sec		$k = 0.085$ cm/sec	
			単位設計 浸透量 Q(m ³ /h/m)	単位設計 処理量 Qv(m ³ /m) ^(注)	単位設計 浸透量 Q(m ³ /h/m)	単位設計 処理量 Qv(m ³ /m) ^(注)	単位設計 浸透量 Q(m ³ /h/m)	単位設計 処理量 Qv(m ³ /m) ^(注)	単位設計 浸透量 Q(m ³ /h/m)	単位設計 処理量 Qv(m ³ /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 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。

		TOYO	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	東洋コンクリート工業株式会社							
				HUDS 300×300 ~ 400×1000	0000 kg	1/15	E2025.11.14	No.