

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)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.044	0.180	0.224
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

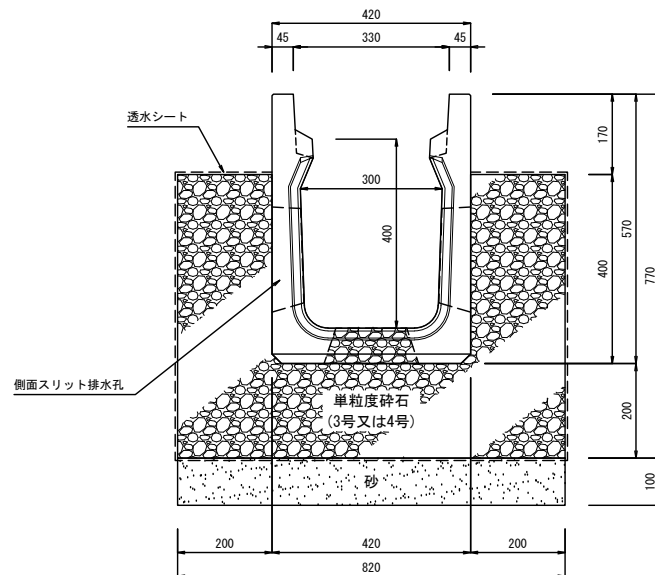
10m当り

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 <sup>3</sup>	2.884	
砂		m <sup>3</sup>	0.820	
透水シート		m <sup>2</sup>	22.20	

注(1)単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(2)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				東洋コンクリート工業株式会社
製図	E:2021.06.08	R:2021.11.05	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.048	0.214	0.262
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

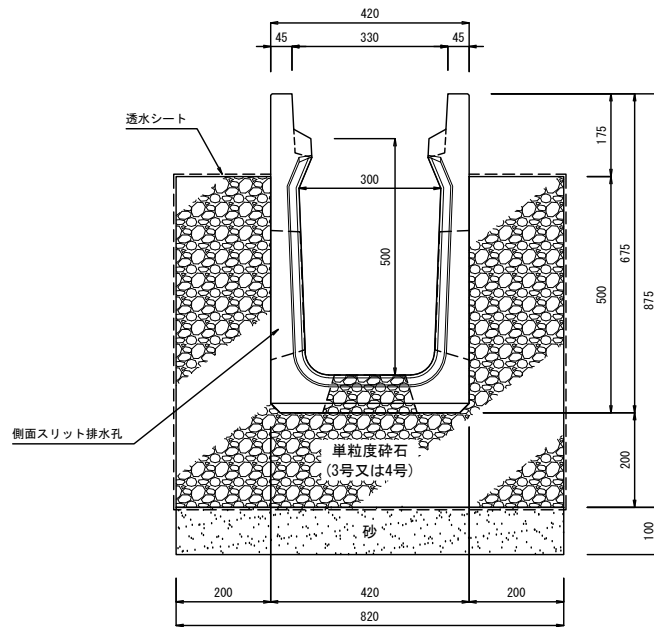
10m当り

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 300×400	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.300	
砂		m <sup>3</sup>	0.820	
透水シート		m <sup>2</sup>	24.20	

注(1) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(2) 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 : 423 kg
				質量	L=1m : 212 kg
規格	T-25縦断 300×400				
製図	E:2021.06.08	R:2022.10.27	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.052	0.247	0.299
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

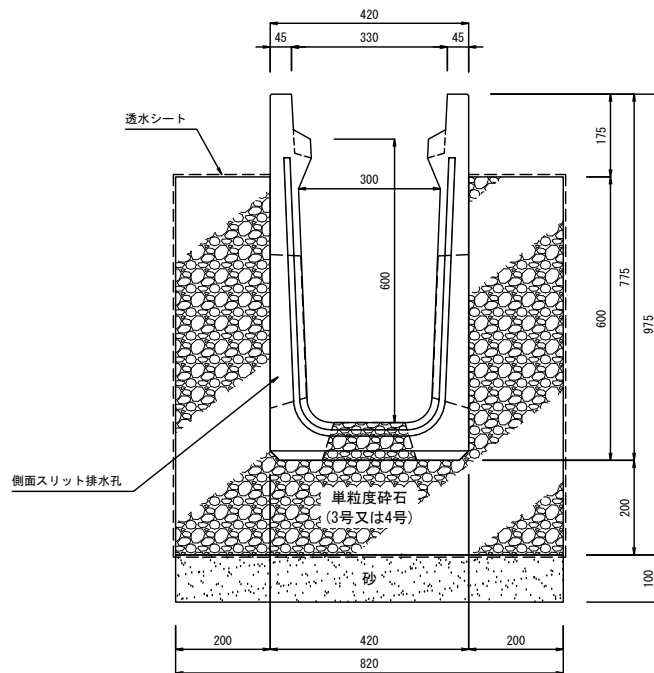
10m当り

種別	規格・寸法	単位	数量	適要
側溝	箱型スリット浸透側溝 300×500	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.714	
砂		m <sup>3</sup>	0.820	
透水シート		m <sup>2</sup>	26.20	

注(1) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(2) 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 : 497 kg L=1m : 249 kg
規格	T-25縦断 300×500				 東洋コンクリート工業株式会社	
製図	E:2021.06.08	R:2021.11.05	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-1}$	0.056	0.279	0.335
微細砂	$3.50 \times 10^{-1}$	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

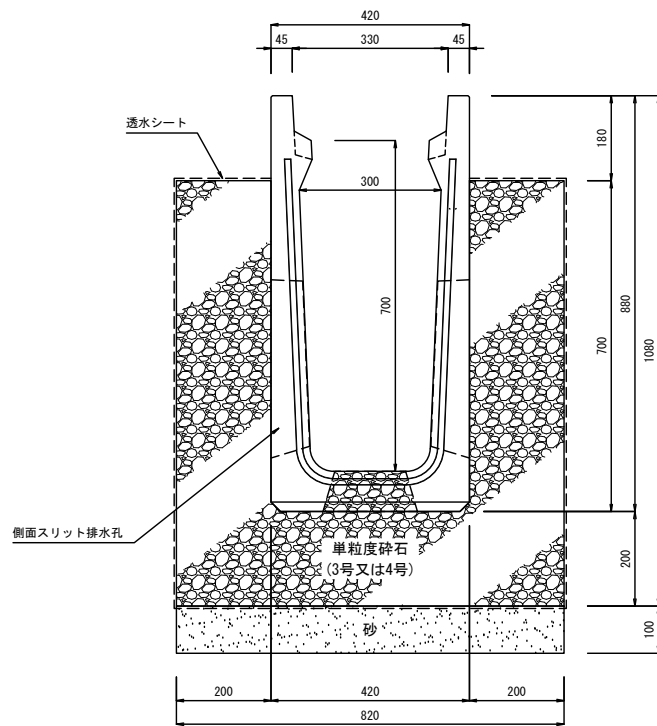
10m当り

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 <sup>3</sup>	4.127	
砂		m <sup>3</sup>	0.820	
透水シート		m <sup>2</sup>	28.20	

注(1) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(2) 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				
製図	E:2021.06.08	R:2021.11.05	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.060	0.310	0.370
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

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 300×700	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	4.543	
砂		m <sup>3</sup>	0.820	
透水シート		m <sup>2</sup>	30.20	

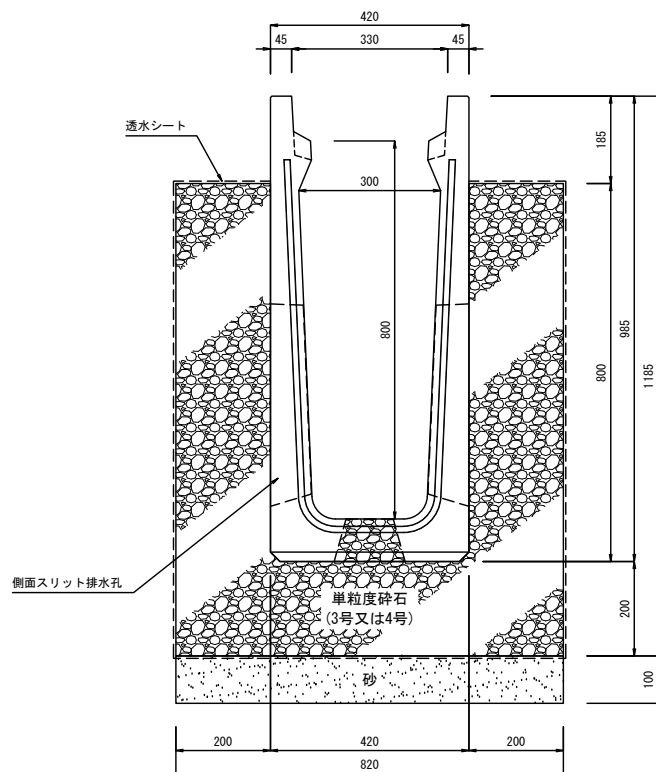
注(1) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(2) 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 : 648 kg L=1m : 324 kg
規格	T-25縦断 300×700		
製図	E:2021.06.08	R:2021.11.05	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.064	0.340	0.404
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

10m当り

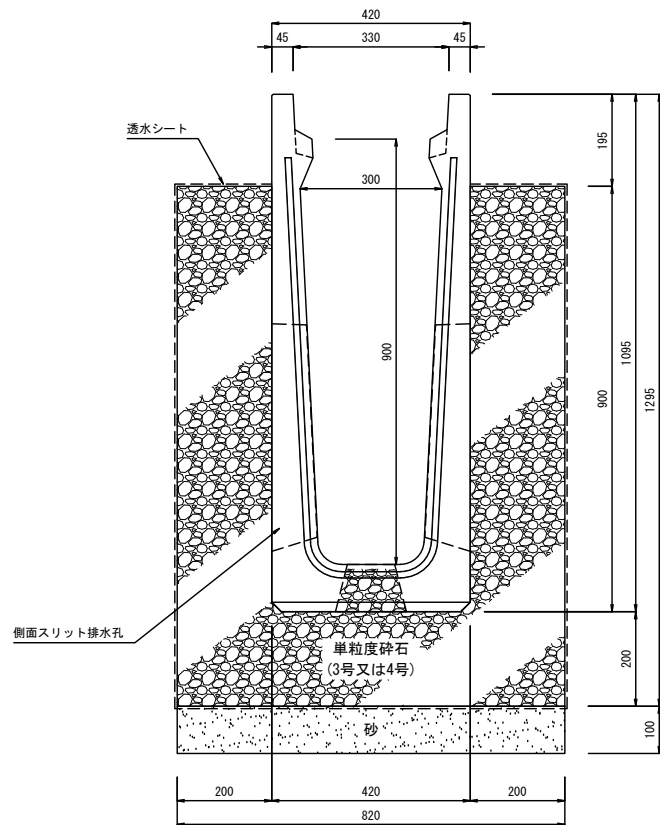
種別	規格・寸法	単位	数量	適要
側溝	箱型スリット浸透側溝 300×800	本	5.0	
単粒度砕石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	4.955	
砂		m <sup>3</sup>	0.820	
透水シート		m <sup>2</sup>	32.20	

注 (1) 単粒度砕石は底板開口部にも充填してください。

(2) 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 : 738 kg L=1m : 369 kg
規格	T-25縦断 300×800		
製図	E:2021.06.08 R:2021.11.05 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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.068	0.365	0.433
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

10m当り

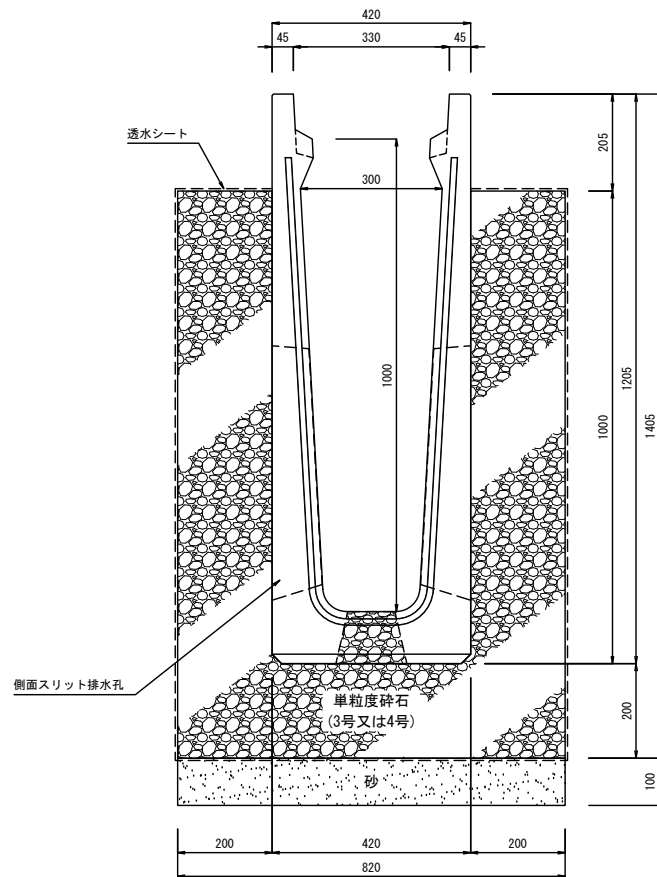
種別	規格・寸法	単位	数量	適要
側溝	箱型スリット浸透側溝 300×900	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	5.378	
砂		m <sup>3</sup>	0.820	
透水シート		m <sup>2</sup>	34.20	

注(1) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(2) 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 : 852 kg L=1m : 426 kg
規格	T-25縦断 300×900				
製図	E:2021.06.08	R:2022.10.28	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.072	0.389	0.461
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

10m当り

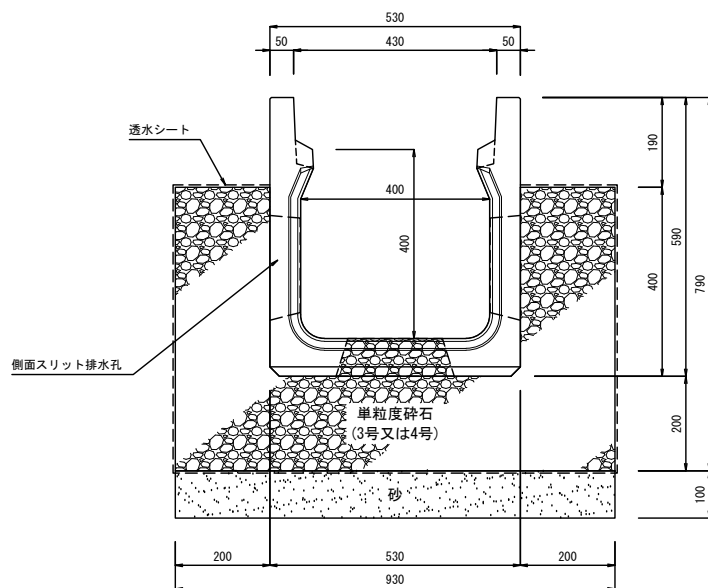
種別	規格・寸法	単位	数量	適要
側溝	箱型Uスリット浸透側溝 300×1000	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	5.804	
砂		m <sup>3</sup>	0.820	
透水シート		m <sup>2</sup>	36.20	

注(1)単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(2)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 : 980 kg L=1m : 490 kg
規格	T-25縦断 300×1000				
製図	E:2021.06.08	R:2021.09.21	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.050	0.258	0.308
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

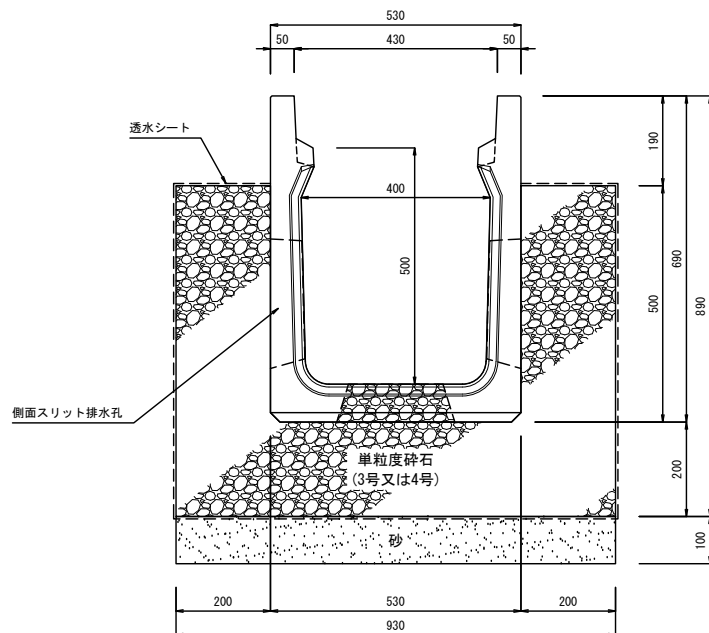
10m当り

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 <sup>3</sup>	3.526	
砂		m <sup>3</sup>	0.930	
透水シート		m <sup>2</sup>	25.30	

注(1) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(2) 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				東洋コンクリート工業株式会社
製図	E:2021.06.08	R:2021.11.05	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-1}$	0.054	0.299	0.353
微細砂	$3.50 \times 10^{-1}$	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

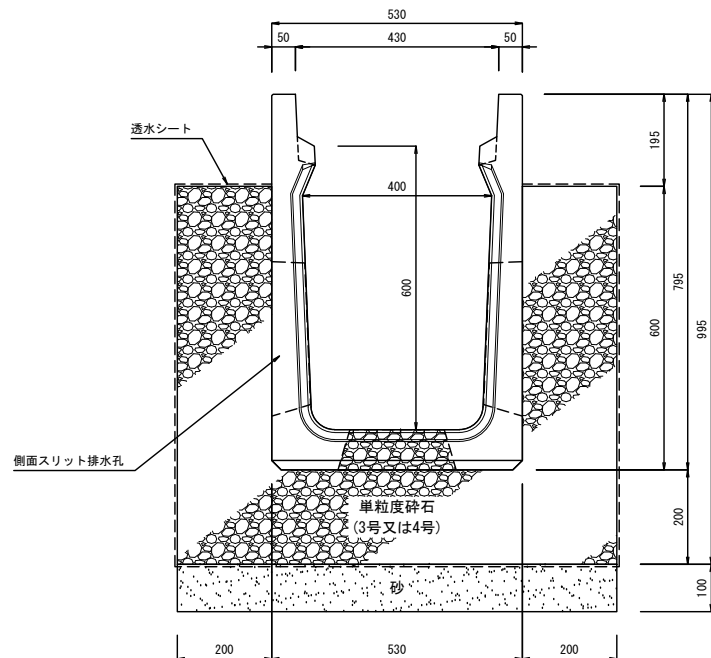
10m当り

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 400×500	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	3.940	
砂		m <sup>3</sup>	0.930	
透水シート		m <sup>2</sup>	27.30	

注(1)単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(2)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:2022.10.28	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.058	0.337	0.395
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

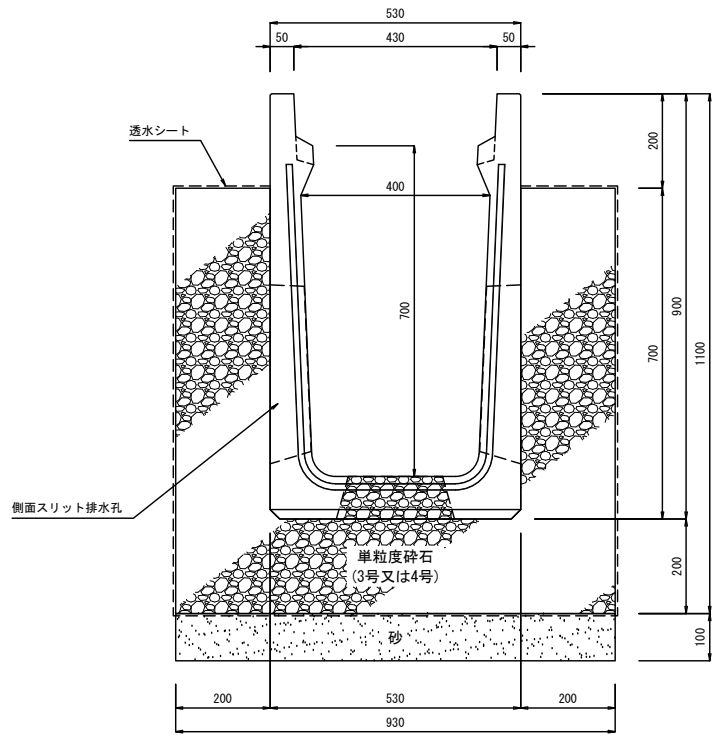
10m当り

種別	規格・寸法	単位	数量	適要
側溝	箱型スリット浸透側溝 400×600	本	5.0	
単粒度碎石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	4.358	
砂		m <sup>3</sup>	0.930	
透水シート		m <sup>2</sup>	29.30	

注(1) 単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。

(2) 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 : 656 kg L=1m : 328 kg
規格	T-25縦断 400×600				東洋コンクリート工業株式会社
製図	E:2021.06.08	R:2022.10.28	縮尺 1:16		



土質別単位設計処理量

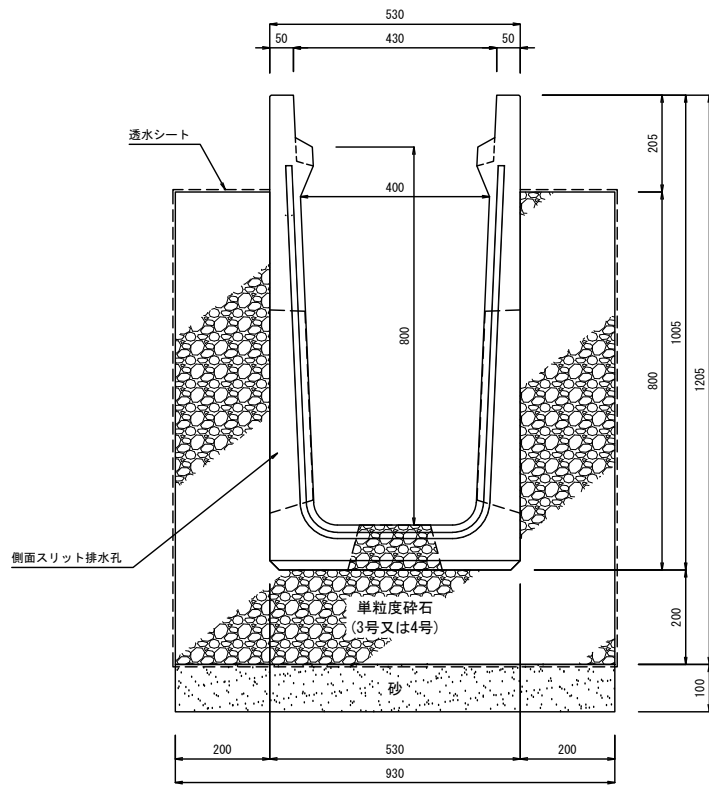
	土壌の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.062	0.376	0.438
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	0.480	0.376	0.856
細砂	0.015	2.059	0.376	2.435
中砂	0.085	11.667	0.376	12.043

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 <sup>3</sup>	4.775	
砂		m <sup>3</sup>	0.930	
透水シート		m <sup>2</sup>	31.30	

注(1)単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。  
 (2)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				東洋コンクリート工業株式会社
製図	E:2021.06.08	R:2021.11.05	縮尺 1:16		



土質別単位設計処理量

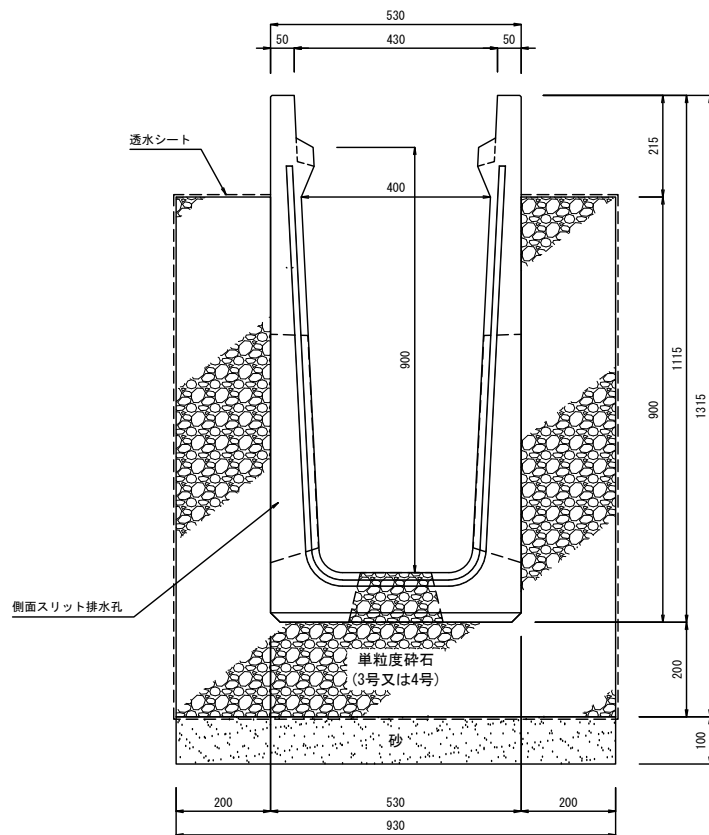
	土壌の飽和浸透係数 k (cm/sec)	単位設計浸透量 Q (m <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	4.50 × 10 <sup>-7</sup>	0.066	0.414	0.480
微細砂	3.50 × 10 <sup>-7</sup>	0.512	0.414	0.926
細砂	0.015	2.194	0.414	2.608
中砂	0.085	12.433	0.414	12.847

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 <sup>3</sup>	5.188	
砂		m <sup>3</sup>	0.930	
透水シート		m <sup>2</sup>	33.30	

注(1)単粒度碎石は底板開口部にも充填してください。  
 (2)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					東洋コンクリート工業株式会社
製図	E:2021.06.08	R:2021.11.05	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	$4.50 \times 10^{-4}$	0.070	0.447	0.517
微細砂	$3.50 \times 10^{-3}$	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

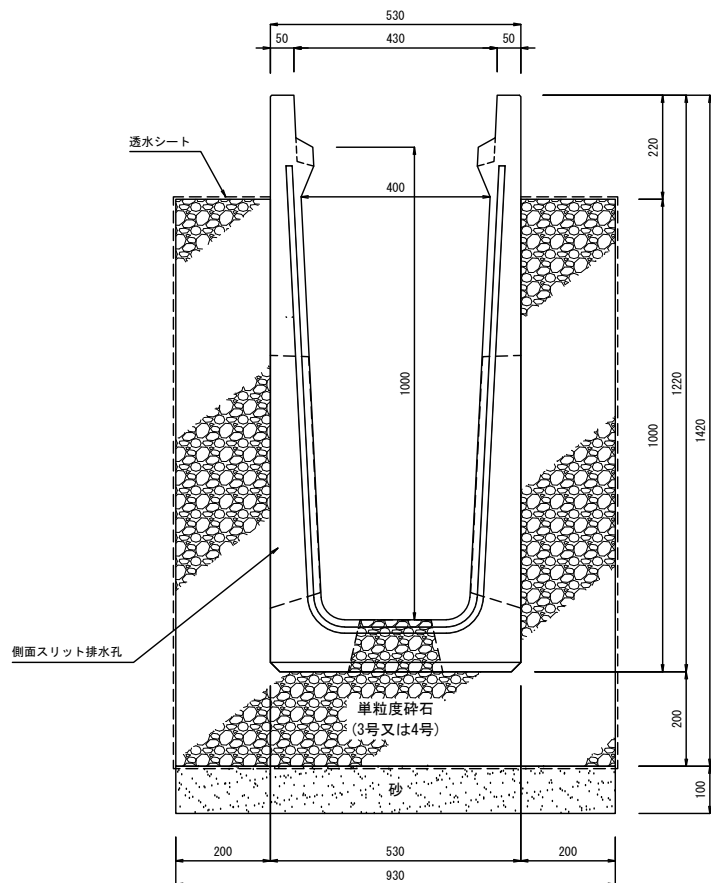
10m当り

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 <sup>3</sup>	5.613	
砂		m <sup>3</sup>	0.930	
透水シート		m <sup>2</sup>	35.30	

注(1) 単粒度碎石は底版開口部にも充填してください。

(2) 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				東洋コンクリート工業株式会社
製図	E:2021.06.08	R:2022.10.28	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 <sup>3</sup> /h/m)	単位設計貯留量 V (m <sup>3</sup> /m)	単位設計処理量 Qv (m <sup>3</sup> /h/m)
シルト	4.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.074	0.483	0.557
微細砂	3.50 × 10 <sup>-3</sup>	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

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	
単粒度砕石	3号又は4号	m <sup>3</sup>	6.033	
砂		m <sup>3</sup>	0.930	
透水シート		m <sup>2</sup>	37.30	


注(1) 単粒度砕石は底板開口部にも充填してください。

(2) 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				東洋コンクリート工業株式会社
製図	E:2021.06.08	R:2021.11.05	縮尺 1:16		

**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）**  
**HUDS 300×300 ～ 400×1000**

施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計 貯留量 V(m <sup>3</sup> /m)	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 <sup>-4</sup> cm/sec		k = 3.50 × 10 <sup>-3</sup> cm/sec		k = 0.015 cm/sec		k = 0.085 cm/sec	
			単位設計 浸透量 Q(m <sup>3</sup> /h/m)	単位設計 処理量 Qv(m <sup>3</sup> /h/m) <sup>注</sup>	単位設計 浸透量 Q(m <sup>3</sup> /h/m)	単位設計 処理量 Qv(m <sup>3</sup> /h/m) <sup>注</sup>	単位設計 浸透量 Q(m <sup>3</sup> /h/m)	単位設計 処理量 Qv(m <sup>3</sup> /h/m) <sup>注</sup>	単位設計 浸透量 Q(m <sup>3</sup> /h/m)	単位設計 処理量 Qv(m <sup>3</sup> /h/m) <sup>注</sup>
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

製品名	箱型Uスリット浸透側溝 土別単位設計処理量一覧表				参考 質量
規格	HUDS 300×300～400×1000				
製図	E:2021.06.08	R:2023.08.10	縮尺	1:16	