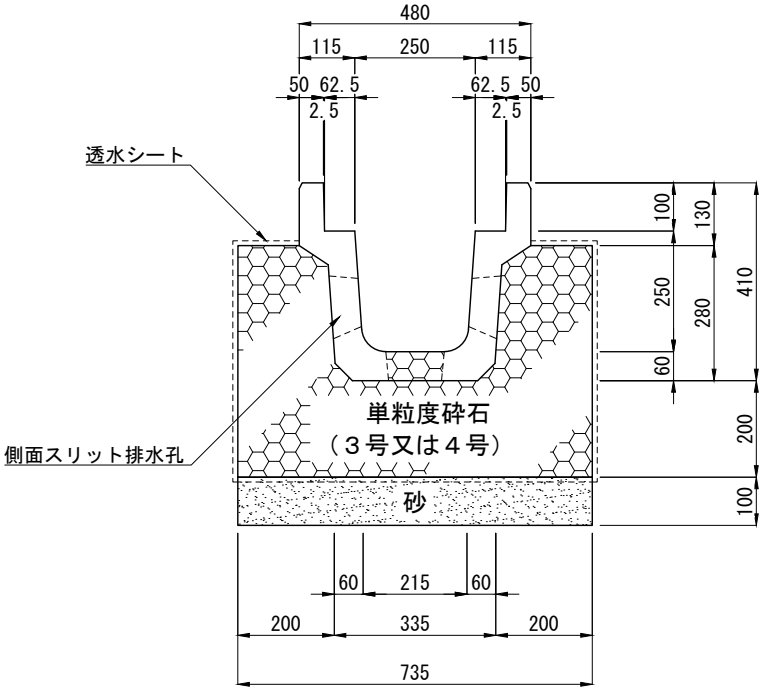
長尺Ｕスリット浸透側溝 KUSDS 250×250 布設標準構造図

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 (m³/h/m)	単位設計貯留量 V (m³/m)	単位設計処理量 Qv (m³/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.041	0.143	0.184
微細砂	3.50×10^{-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) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材 料 表　　10m当たり

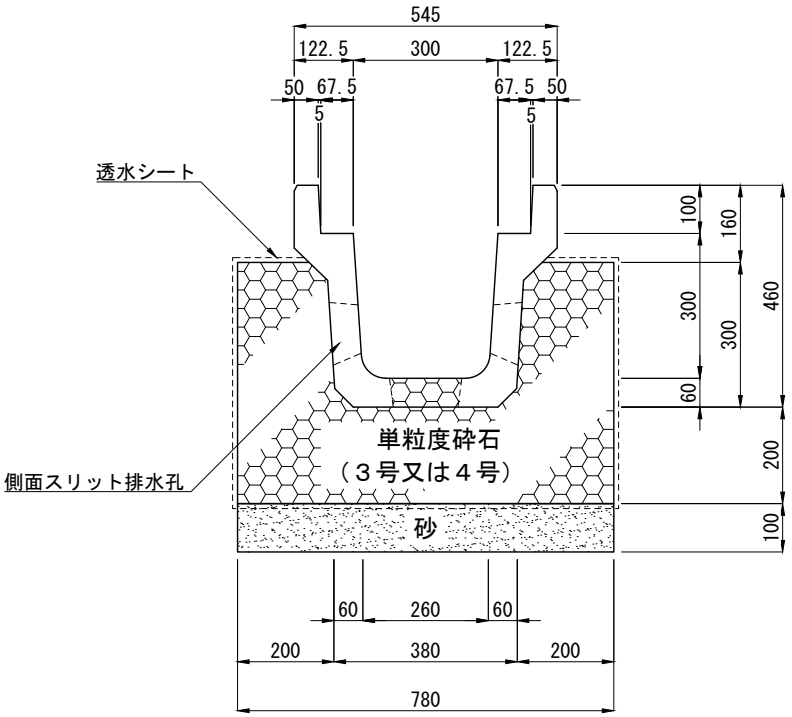
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KUSDS 250×250	本	5.0	浸透側溝 285kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	m³	2.567	
砂		m³	0.735	
透水シート		m²	21.52	

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	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	R2022.01.31	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 (m³/h/m)	単位設計貯留量 V (m³/m)	単位設計処理量 Qv (m³/h/m)注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.043	0.171	0.214
微細砂	3.50×10^{-3}	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) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材 料 表　　10m当たり

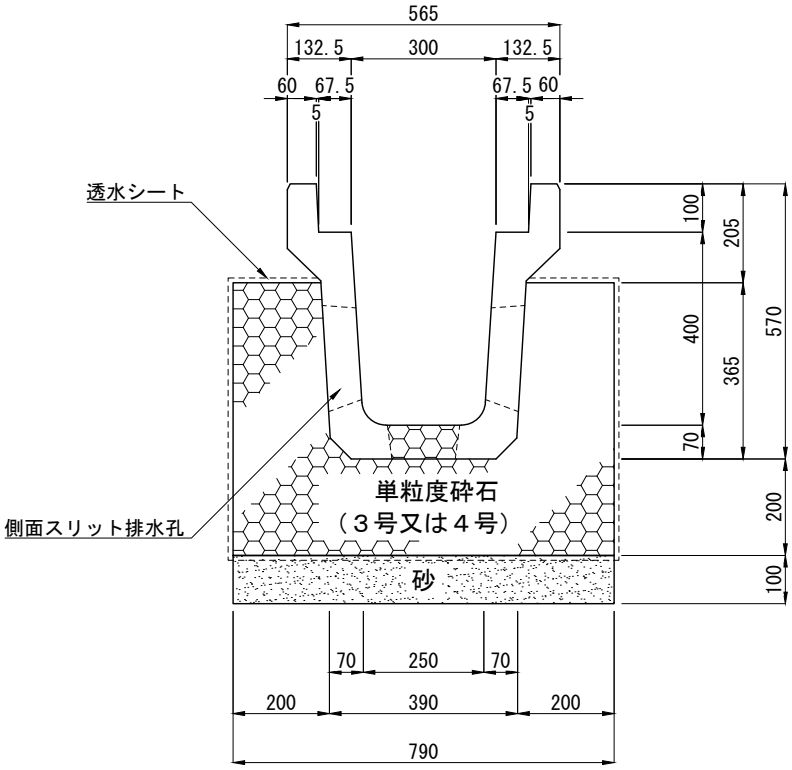
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KUSDS 300×300	本	5.0	参考質量 332kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	m³	2.769	
砂		m³	0.780	
透水シート		m²	22.65	

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	長尺Ｕスリット浸透側溝				図面番号	
規　格	KUSDS 300×300				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	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 300×400 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 (㎥/h/m)	単位設計貯留量 V (㎥/m)	単位設計処理量 Qv (㎥/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.046	0.198	0.244
微細砂	3.50×10^{-3}	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) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材 料 表　　10m当たり

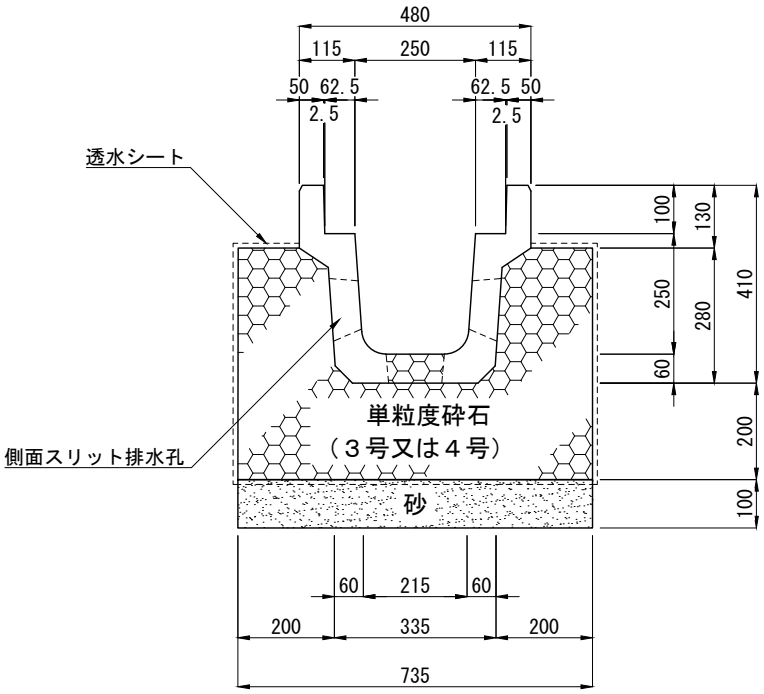
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KUSDS 300×400	本	5.0	参考質量 444kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	㎥	3.067	
砂		㎥	0.790	
透水シート		㎡	24.92	

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	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	R2022.01.31	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 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 (m³/h/m)	単位設計貯留量 V (m³/m)	単位設計処理量 Qv (m³/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.041	0.143	0.184
微細砂	3.50×10^{-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) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材 料 表　　10m当たり

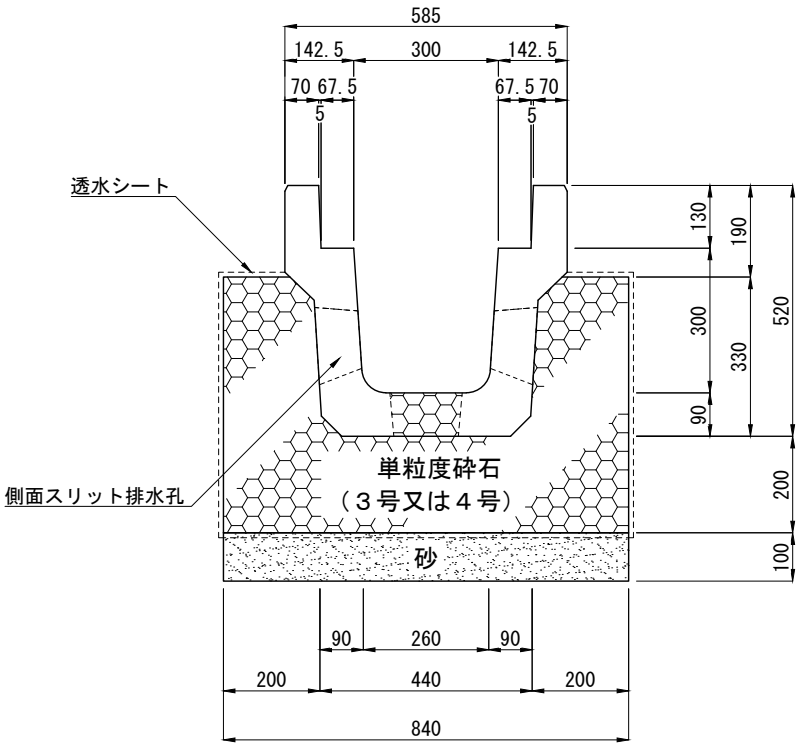
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KURDS 250×250	本	5.0	参考質量 285kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	m³	2.567	
砂		m³	0.735	
透水シート		m²	21.52	

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	長尺Ｕスリット浸透側溝			図面番号	
規　格	KURDS 250×250			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	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 (m³/h/m)	単位設計貯留量 V (m³/m)	単位設計処理量 Qv (m³/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.045	0.179	0.224
微細砂	3.50×10^{-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) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

材 料 表　　10m当たり

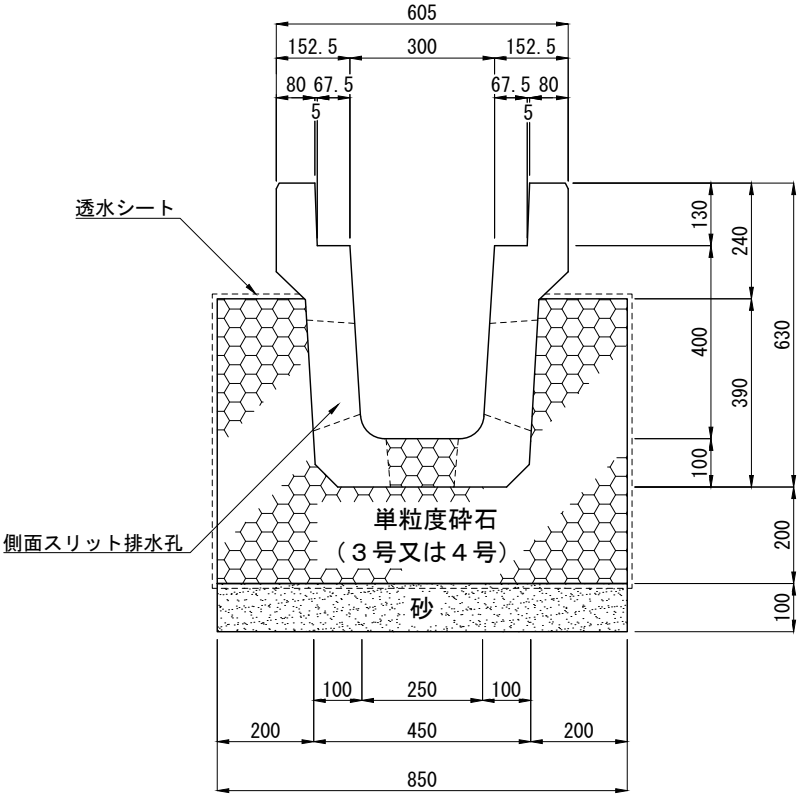
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KURDS 300×300	本	5.0	参考質量 522kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	m³	3.021	
砂		m³	0.840	
透水シート		m²	23.69	

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	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	R2025.04.24	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 (m³/h/m)	単位設計貯留量 V (m³/m)	単位設計処理量 Qv (m³/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.048	0.208	0.256
微細砂	3.50×10^{-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) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

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)
単粒度砕石	３号又は４号	m³	3.313	
砂		m³	0.850	
透水シート		m²	25.97	

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	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	R2022.01.31	縮尺	1/16	東洋コンクリート工業株式会社