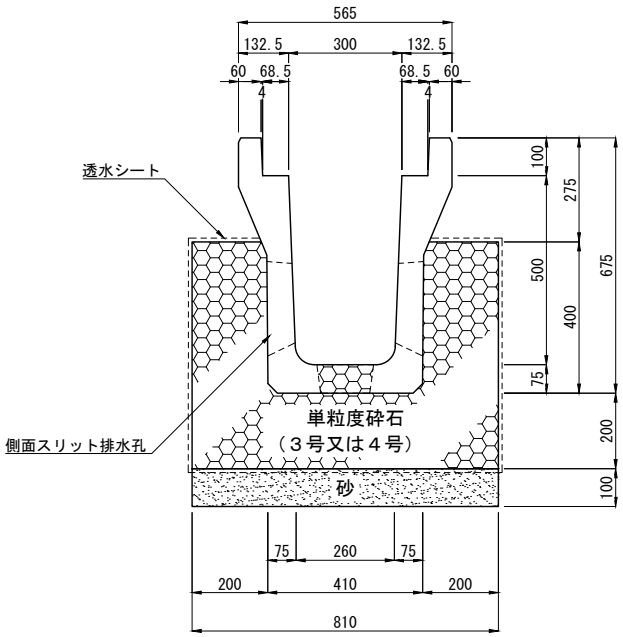
深溝Uスリット浸透側溝 KDSDS 300×500　布設標準構造図

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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m)注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.047	0.231	0.278
微細砂	3.50×10^{-3}	0.369	0.231	0.600
細　砂	0.015	1.583	0.231	1.814
中　砂	0.085	8.968	0.231	9.199

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

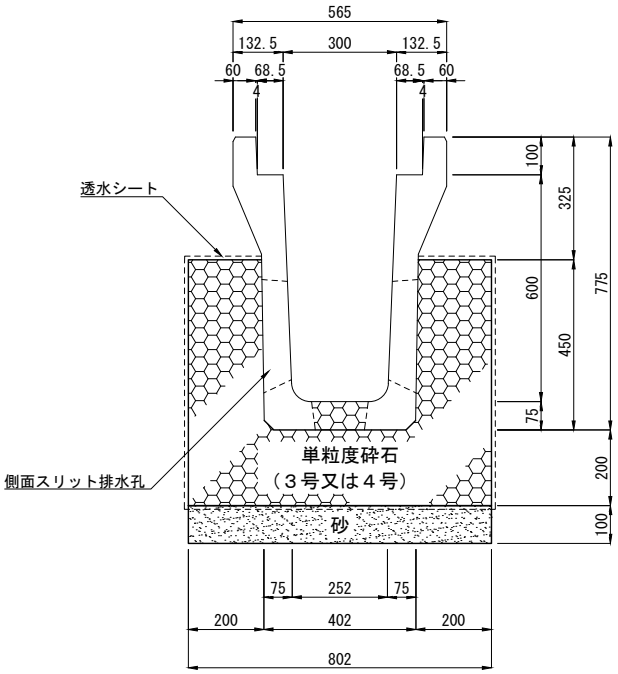
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSDS 300×500	本	5.0	参考質量 556kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	m^3	3.277	
砂		m^3	0.810	
透水シート		m^2	25.94	

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	深溝Uスリット浸透側溝				図面番号	
規　格	KDSDS 300×500				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2025.04.25	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕスリット浸透側溝 KDSDS 300×600 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}	0.049	0.256	0.305
微細砂	3.50×10^{-3}	0.384	0.256	0.640
細　砂	0.015	1.646	0.256	1.902
中　砂	0.085	9.325	0.256	9.581

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

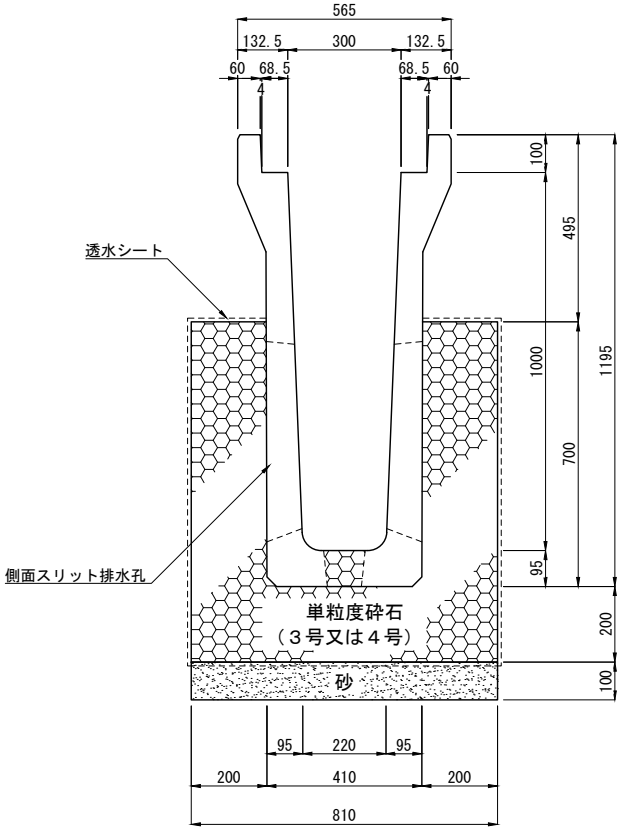
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSDS 300×600	本	5.0	参考質量 616kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	m³	3.458	
砂		m³	0.802	
透水シート		m²	27.23	

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	深溝Ｕ字溝 浸透用				図面番号	
規　格	KDSDS 300×600				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2025.04.25	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕスリット浸透側溝 KDSDS 300×1000 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}	0.060	0.359	0.419
微細砂	3.50×10^{-3}	0.464	0.359	0.823
細　砂	0.015	1.988	0.359	2.347
中　砂	0.085	11.268	0.359	11.627

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

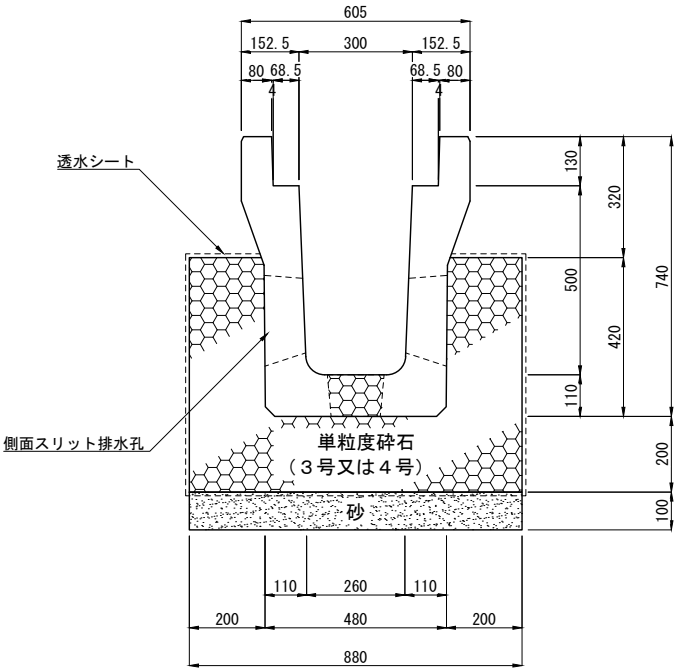
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSDS 300×1000	本	5.0	参考質量 972kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	㎥	4.521	
砂		㎥	0.810	
透水シート		㎡	32.71	

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	深溝Ｕスリット浸透側溝			図面番号	
規　格	KDSDS 300×1000			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2025.04.25	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕスリット浸透側溝 KDRDS 300×500 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 (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}	0.050	0.240	0.290
微細砂	3.50×10^{-3}	0.385	0.240	0.625
細　砂	0.015	1.651	0.240	1.891
中　砂	0.085	9.354	0.240	9.594

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

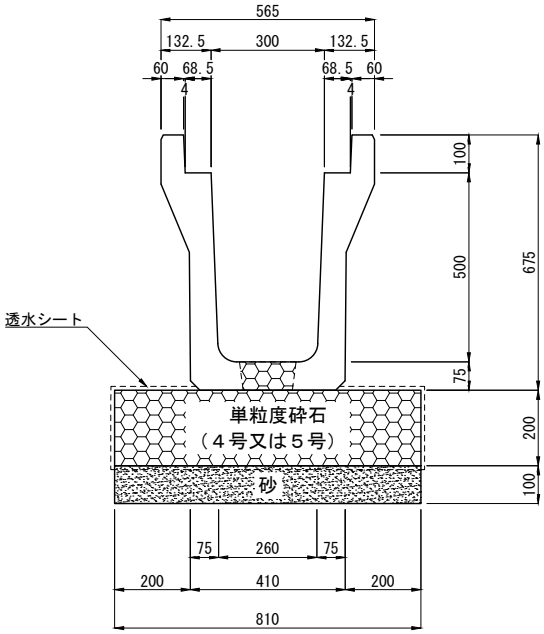
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRDS 300×500	本	5.0	参考質量 833kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	m³	3.522	
砂		m³	0.880	
透水シート		m²	27.28	

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	深溝Ｕスリット浸透側溝			図面番号	
規　格	KDRDS 300×500			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2025.04.25	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDSD 300×500　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.031	0.182	0.213
微細砂	3.50×10^{-3}	0.243	0.182	0.425
細　砂	0.015	1.041	0.182	1.223
中　砂	0.085	5.902	0.182	6.084

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

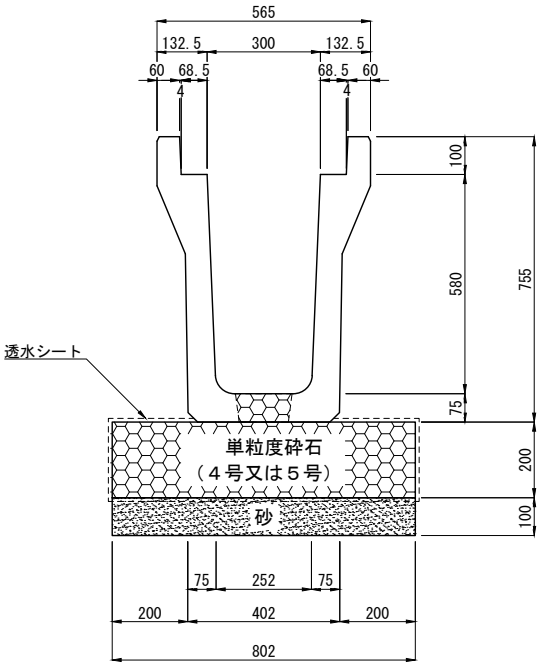
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 300×500	本	5.0	参考質量 579kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.661	
砂		m^3	0.810	
透水シート		m^2	18.24	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 300×500			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDSD 300×600　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m)注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.031	0.201	0.232
微細砂	3.50×10^{-3}	0.242	0.201	0.443
細　砂	0.015	1.037	0.201	1.238
中　砂	0.085	5.857	0.201	6.058

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

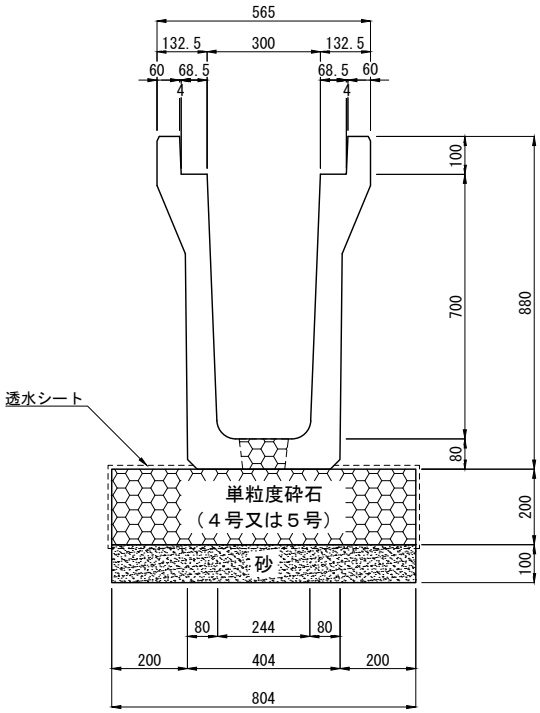
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 300×600	本	5.0	参考質量 644kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.645	
砂		m^3	0.802	
透水シート		m^2	18.17	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 300×600			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き)　KDSD 300×700　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m)注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.031	0.221	0.252
微細砂	3.50×10^{-3}	0.242	0.221	0.463
細　砂	0.015	1.038	0.221	1.259
中　砂	0.085	5.882	0.221	6.103

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

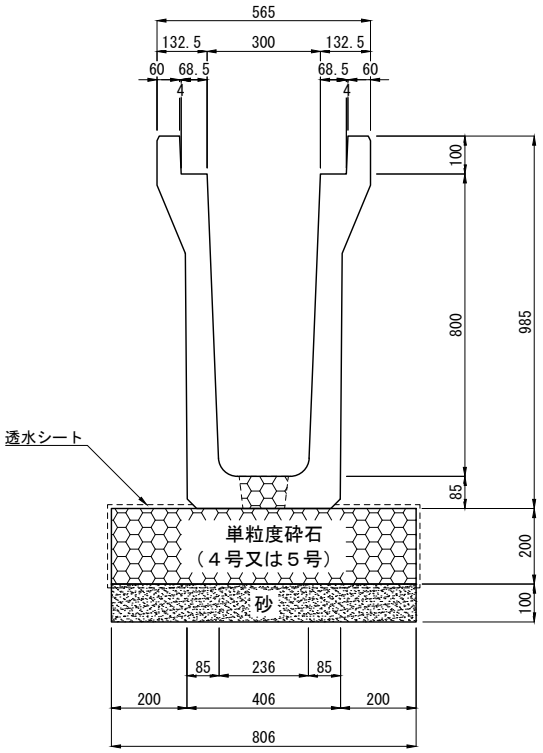
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 300×700	本	5.0	参考質量 737kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.645	
砂		m^3	0.804	
透水シート		m^2	18.19	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 300×700			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き)　KDSD 300×800　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m)注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.031	0.239	0.270
微細砂	3.50×10^{-3}	0.242	0.239	0.481
細　砂	0.015	1.039	0.239	1.278
中　砂	0.085	5.888	0.239	6.127

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

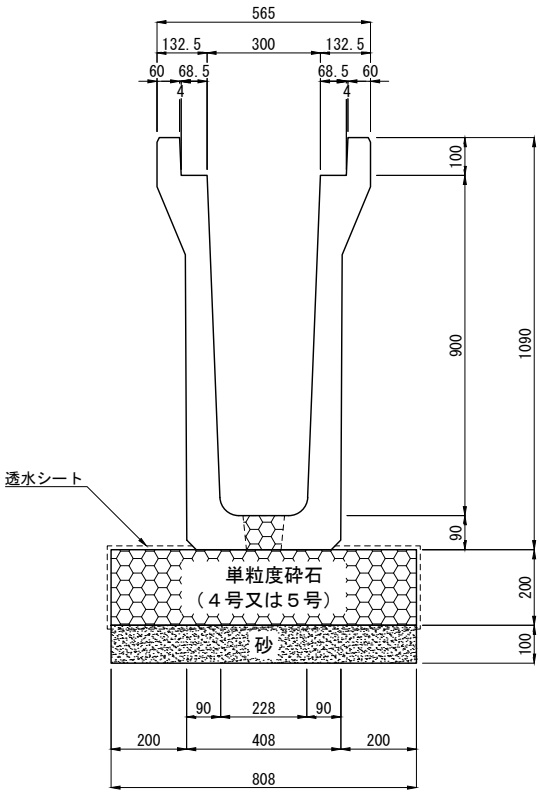
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 300×800	本	5.0	参考質量 833kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.652	
砂		m^3	0.806	
透水シート		m^2	18.20	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 300×800			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き)　KDSD 300×900　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}	0.031	0.257	0.288
微細砂	3.50×10^{-3}	0.243	0.257	0.500
細　砂	0.015	1.040	0.257	1.297
中　砂	0.085	5.895	0.257	6.152

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

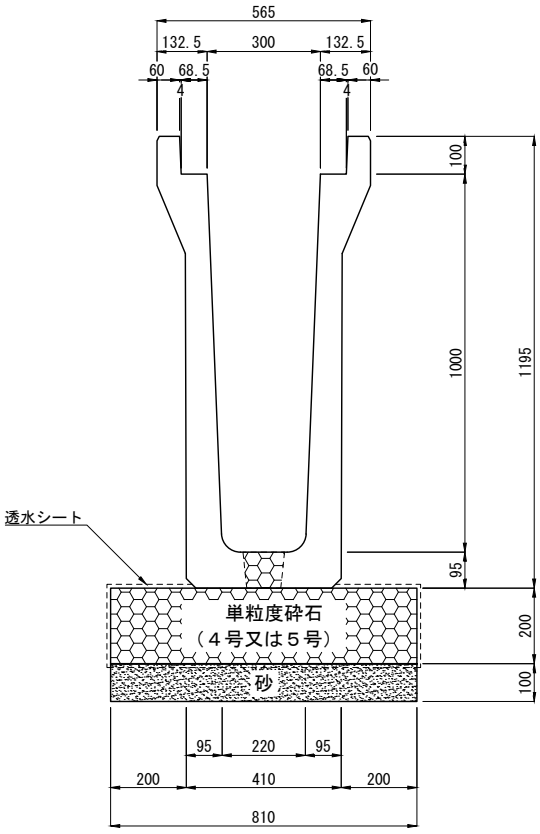
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 300×900	本	5.0	参考質量 934kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.651	
砂		m³	0.808	
透水シート		m²	18.22	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 300×900			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDSD 300×1000　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}	0.031	0.274	0.305
微細砂	3.50×10^{-3}	0.243	0.274	0.517
細　砂	0.015	1.041	0.274	1.315
中　砂	0.085	5.902	0.274	6.176

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

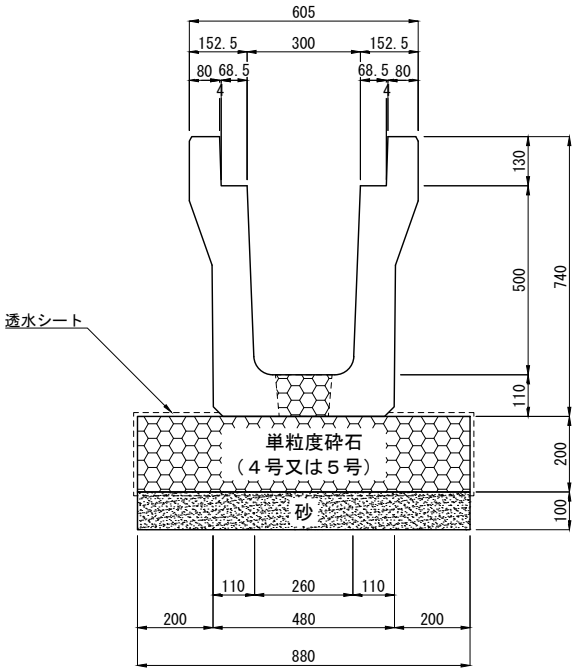
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 300×1000	本	5.0	参考質量 1040kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.657	
砂		m³	0.810	
透水シート		m²	18.24	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 300×1000			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き)　KDRD 300×500　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 (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}	0.032	0.189	0.221
微細砂	3.50×10^{-3}	0.253	0.189	0.442
細　砂	0.015	1.082	0.189	1.271
中　砂	0.085	6.134	0.189	6.323

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

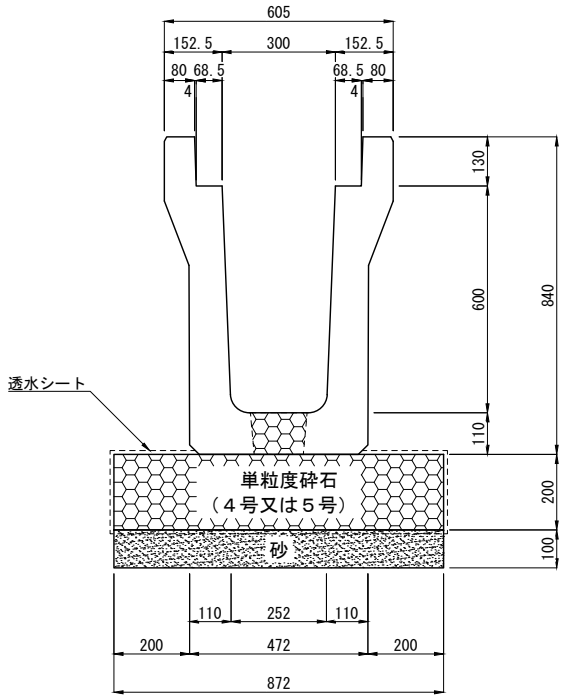
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 300×500	本	5.0	参考質量 870kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.806	
砂		m³	0.880	
透水シート		m²	18.99	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDRD 300×500			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き)　KDRD 300×600　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}	0.032	0.208	0.240
微細砂	3.50×10^{-3}	0.251	0.208	0.459
細　砂	0.015	1.078	0.208	1.286
中　砂	0.085	6.107	0.208	6.315

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

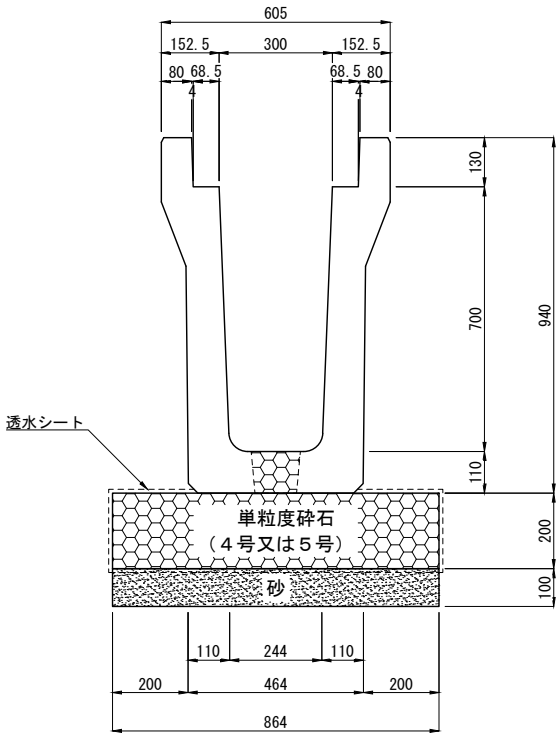
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 300×600	本	5.0	参考質量 957kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.790	
砂		m³	0.872	
透水シート		m²	18.90	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)				図面番号	
規　格	KDRD 300×600				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き)　KDRD 300×700　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}	0.032	0.220	0.252
微細砂	3.50×10^{-3}	0.250	0.220	0.470
細　砂	0.015	1.073	0.220	1.293
中　砂	0.085	6.081	0.220	6.301

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

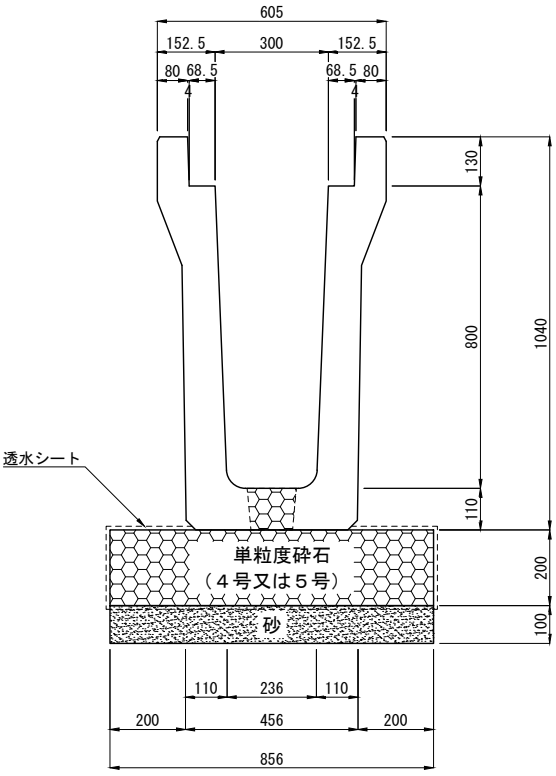
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 300×700	本	5.0	参考質量 1064kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.748	
砂		m³	0.864	
透水シート		m²	18.83	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)				図面番号	
規　格	KDRD 300×700				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き)　KDRD 300×800　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}	0.032	0.243	0.275
微細砂	3.50×10^{-3}	0.249	0.243	0.492
細　砂	0.015	1.068	0.243	1.311
中　砂	0.085	6.054	0.243	6.297

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

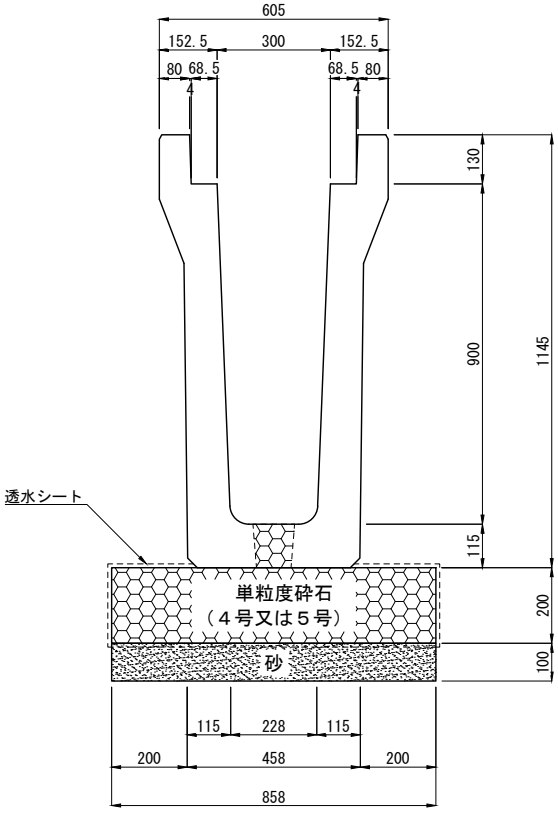
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 300×800	本	5.0	参考質量 1163kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.732	
砂		m³	0.856	
透水シート		m²	18.76	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)				図面番号	
規　格	KDRD 300×800				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き)　KDRD 300×900　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}	0.032	0.261	0.293
微細砂	3.50×10^{-3}	0.250	0.261	0.511
細　砂	0.015	1.070	0.261	1.331
中　砂	0.085	6.061	0.261	6.322

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

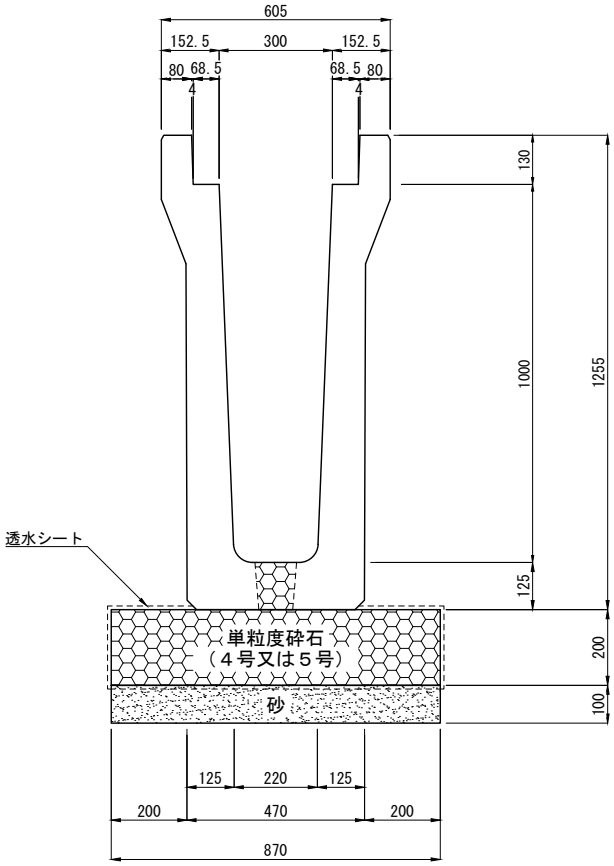
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 300×900	本	5.0	参考質量 1296kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.733	
砂		m³	0.858	
透水シート		m²	18.77	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)				図面番号	
規　格	KDRD 300×900				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDRD 300×1000　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}	0.032	0.279	0.311
微細砂	3.50×10^{-3}	0.251	0.279	0.530
細　砂	0.015	1.077	0.279	1.356
中　砂	0.085	6.101	0.279	6.380

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

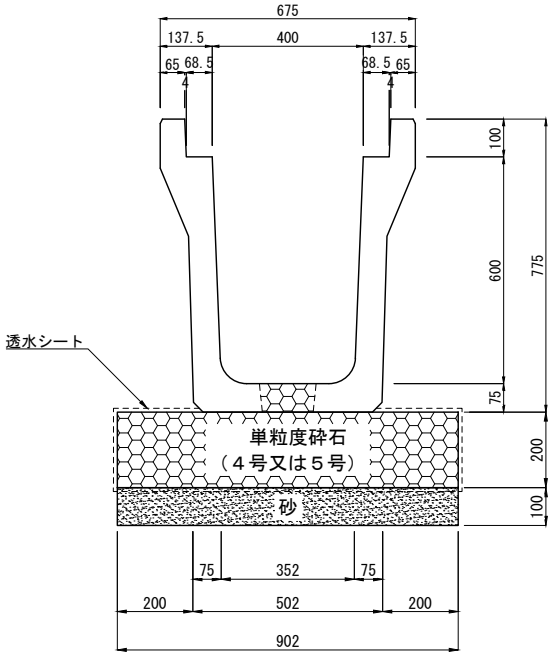
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 300×1000	本	5.0	参考質量 1462kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.759	
砂		m³	0.870	
透水シート		m²	18.88	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)				図面番号	
規　格	KDRD 300×1000				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.04.15	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDSD 400×600　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.033	0.258	0.291
微細砂	3.50×10^{-3}	0.256	0.258	0.514
細　砂	0.015	1.095	0.258	1.353
中　砂	0.085	6.207	0.258	6.465

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

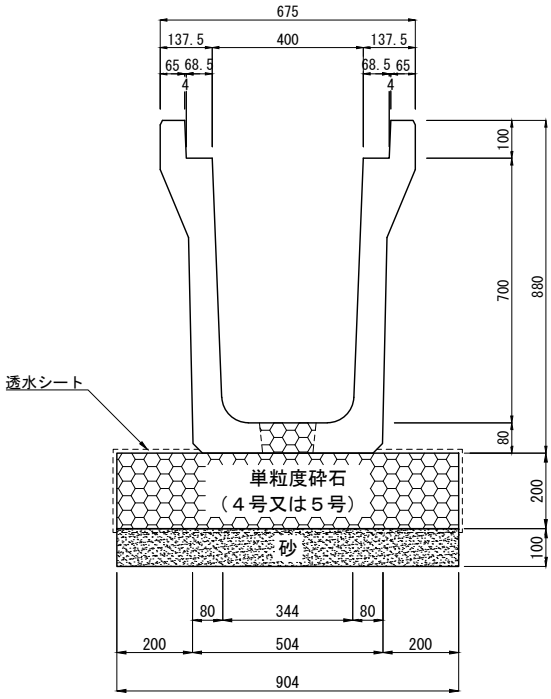
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 400×600	本	5.0	参考質量 705kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.845	
砂		m^3	0.902	
透水シート		m^2	19.25	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 400×600			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDSD 400×700　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.033	0.285	0.318
微細砂	3.50×10^{-3}	0.256	0.285	0.541
細　砂	0.015	1.097	0.285	1.382
中　砂	0.085	6.214	0.285	6.499

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

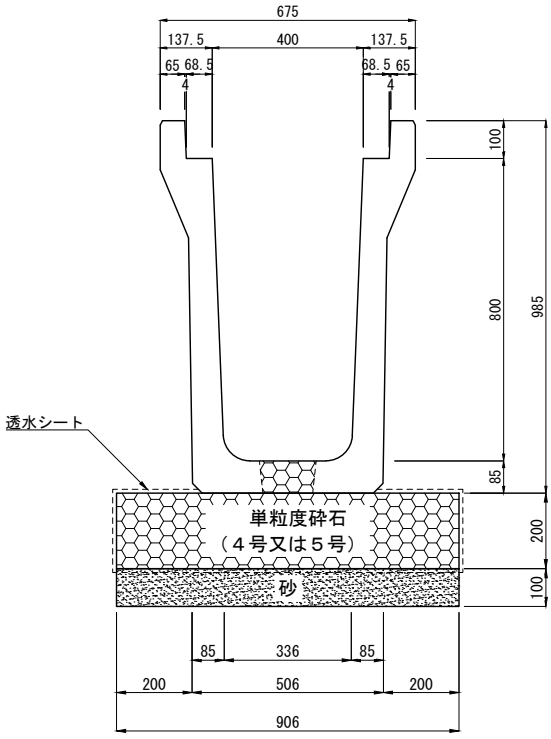
種　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　溝	KDSD 400×700	本	5.0	参考質量 801kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.852	
砂		m^3	0.904	
透水シート		m^2	19.26	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 400×700			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDSD 400×800　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m)注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.033	0.311	0.344
微細砂	3.50×10^{-3}	0.256	0.311	0.567
細　砂	0.015	1.098	0.311	1.409
中　砂	0.085	6.222	0.311	6.533

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

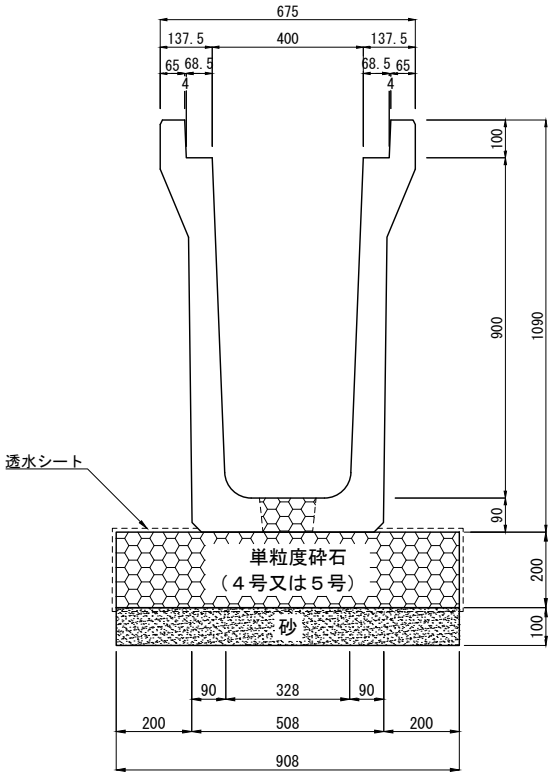
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 400×800	本	5.0	参考質量 901kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.858	
砂		m^3	0.906	
透水シート		m^2	19.28	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 400×800			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDSD 400×900　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m)注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.033	0.337	0.370
微細砂	3.50×10^{-3}	0.256	0.337	0.593
細　砂	0.015	1.099	0.337	1.436
中　砂	0.085	6.227	0.337	6.564

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

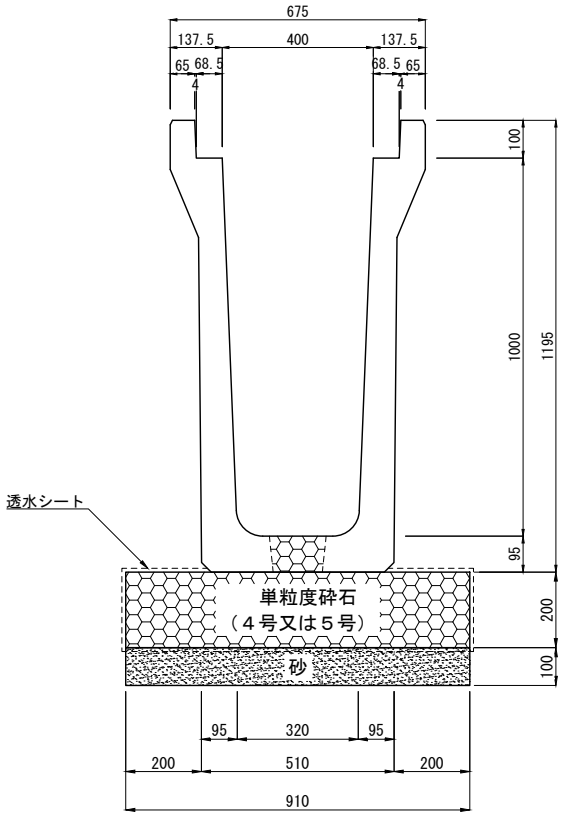
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 400×900	本	5.0	参考質量 1004kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.865	
砂		m^3	0.908	
透水シート		m^2	19.29	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 400×900			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDSD 400×1000　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)	単位設計処理量 Qv (m^3/h/m) 注(1)
シルト	4.50×10^{-4}	0.033	0.362	0.395
微細砂	3.50×10^{-3}	0.257	0.362	0.619
細　砂	0.015	1.100	0.362	1.462
中　砂	0.085	6.234	0.362	6.596

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

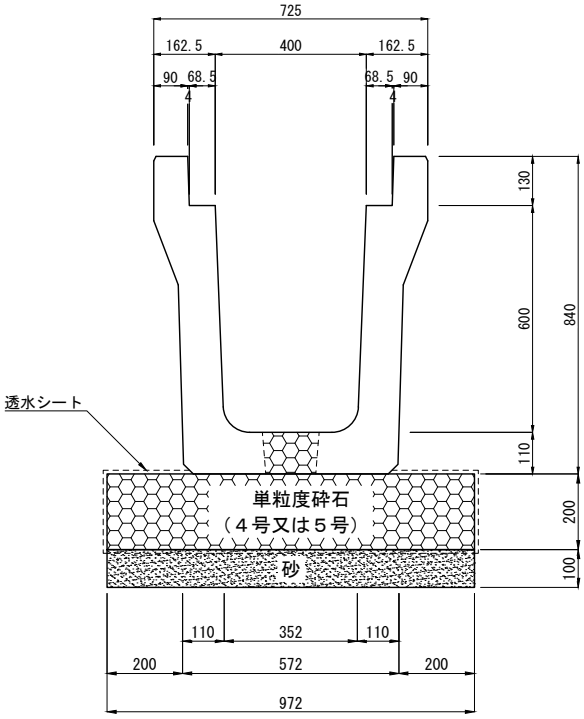
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDSD 400×1000	本	5.0	参考質量 1115kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m^3	1.872	
砂		m^3	0.910	
透水シート		m^2	19.31	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDSD 400×1000			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDRD 400×600　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}	0.034	0.264	0.298
微細砂	3.50×10^{-3}	0.265	0.264	0.529
細　砂	0.015	1.136	0.264	1.400
中　砂	0.085	6.440	0.264	6.704

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

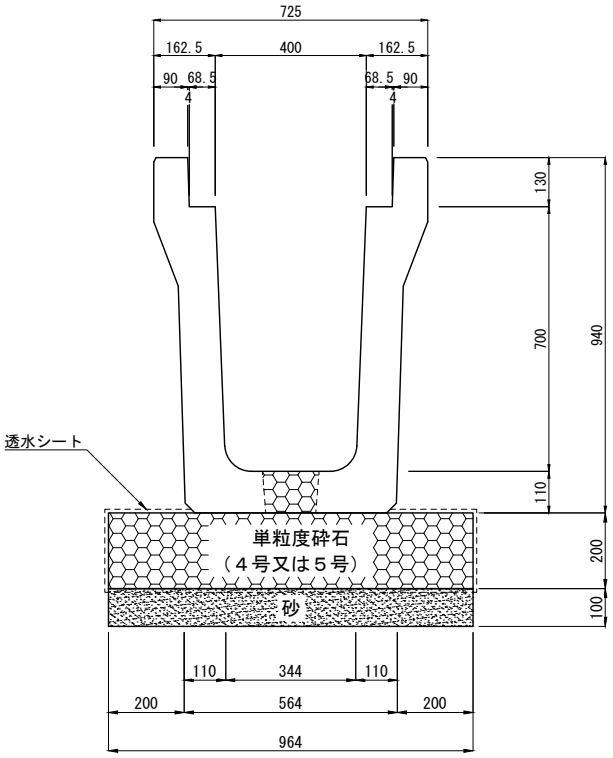
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 400×600	本	5.0	参考質量 1071kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.967	
砂		m³	0.972	
透水シート		m²	20.01	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDRD 400×600			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDRD 400×700　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}	0.034	0.290	0.324
微細砂	3.50×10^{-3}	0.264	0.290	0.554
細　砂	0.015	1.132	0.290	1.422
中　砂	0.085	6.413	0.290	6.703

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

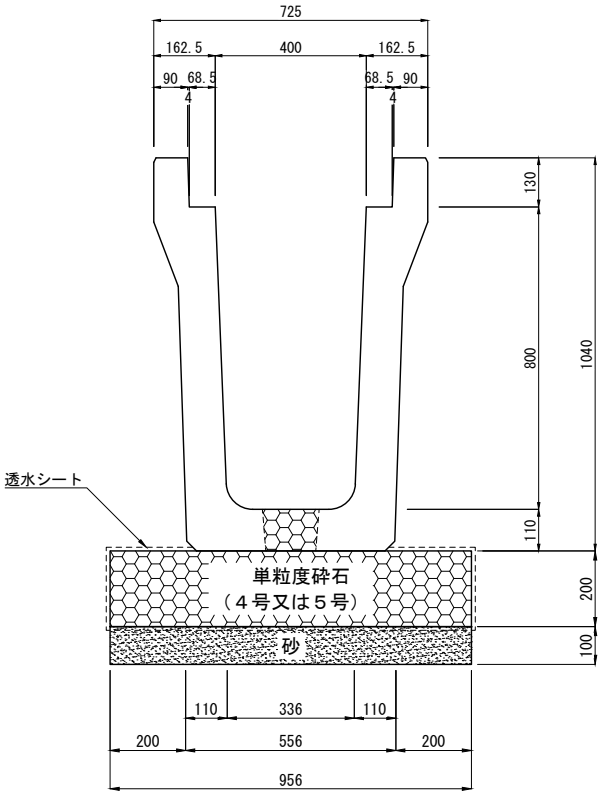
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 400×700	本	5.0	参考質量 1171kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.951	
砂		m³	0.964	
透水シート		m²	19.94	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDRD 400×700			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝U浸透用(底穴開き) KDRD 400×800　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}	0.034	0.316	0.350
微細砂	3.50×10^{-3}	0.263	0.316	0.579
細　砂	0.015	1.127	0.316	1.443
中　砂	0.085	6.386	0.316	6.702

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

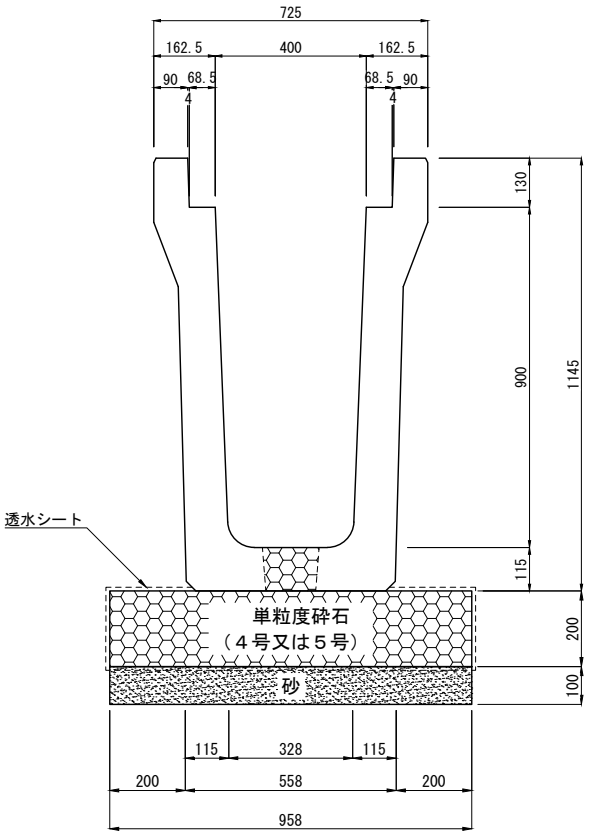
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 400×800	本	5.0	参考質量 1274kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	㎥	1.935	
砂		㎥	0.956	
透水シート		㎡	19.85	

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	深溝U浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDRD 400×800			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDRD 400×900　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}	0.034	0.341	0.375
微細砂	3.50×10^{-3}	0.263	0.341	0.604
細　砂	0.015	1.128	0.341	1.469
中　砂	0.085	6.393	0.341	6.734

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

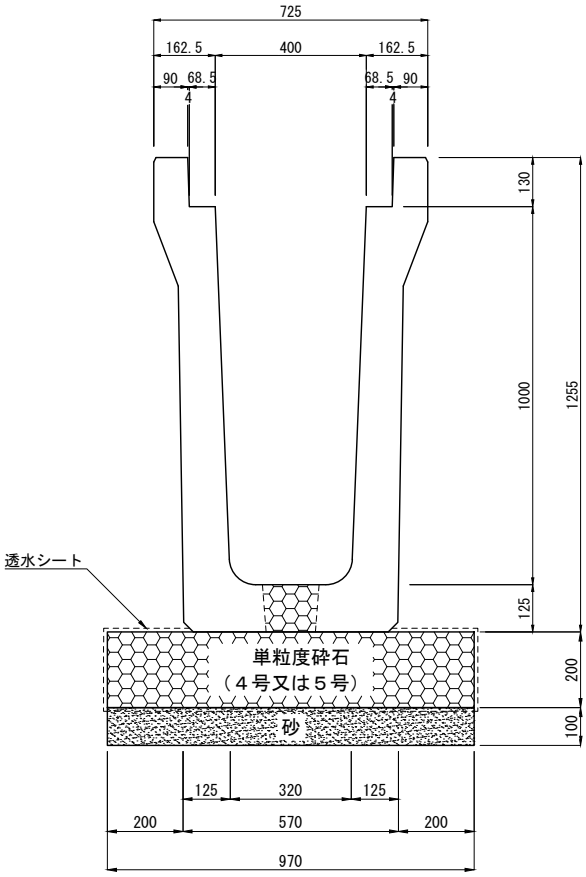
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KDRD 400×900	本	5.0	参考質量 1413kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.940	
砂		m³	0.958	
透水シート		m²	19.86	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)			図面番号	
規　格	KDRD 400×900			TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺 1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

深溝Ｕ浸透用(底穴開き) KDRD 400×1000　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}	0.034	0.367	0.401
微細砂	3.50×10^{-3}	0.265	0.367	0.632
細　砂	0.015	1.135	0.367	1.502
中　砂	0.085	6.433	0.367	6.800

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	KDRD 400×1000	本	5.0	参考質量 1588kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	m³	1.966	
砂		m³	0.970	
透水シート		m²	19.97	

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	深溝Ｕ浸透用(底穴開き)				図面番号	
規　格	KDRD 400×1000				TOYO	
製　図	E2018.12.20	R2022.01.31	縮尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	