

用排水構造物標準設計図集

平成 28年 8月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

図面目次および記号説明

No.	記号	名称	記号説明	単価表の項目
用・排水こう				
101	Ds-PuL・a・b	プレキャストコンクリートU型側溝	排水溝、長尺PU、巾、深さ	PuL・a・b
102				
102-1	Ds-Bf・a・b	プレキャストコンクリートU型側溝(ベンチフリューム)	排水溝、ベンチフリューム、巾、深さ	Bf・a・b
103	Ds-PuL(S2)・a・b	プレキャストコンクリートU型側溝(補強型)	排水溝、長尺補強型PU、巾、深さ	PuL(S2)・a・b
104				
105	PCV(1)・a、PCV(2)・a PCV(3)・a	プレキャストコンクリートU型側溝ふた	排水溝ふた、プレキャストU型側溝ふた、巾	PCV(n)・a
106	Ds-U・a・b	現場打ちコンクリートU型側溝	排水溝、現場打ち側溝、巾、深さ	U・a・b
108	Ds-U(S2)・a・b	現場打ちコンクリートU型側溝(補強型)	排水溝、現場打ち側溝(補強型)、巾、深さ	U(S2)・a・b
110	Ds-U2・a・b	ふた(かさねふた)付現場打ちコンクリート側溝	排水溝、かさねふた付現場打ち側溝、巾、深さ	U2・a・b
111				
113	Ds-U(D2)・a・b	ふた(落しふた)付現場打ちコンクリート側溝	排水溝、落としふた付現場打ち側溝、巾、深さ	U(D2)・a・b
114				
117	Ds-Ū(GL2)・a・b	ふた(グレーチング)付現場打ちコンクリート側溝	排水溝、グレーチング付現場打ち側溝(一般用)、巾、深さ	Ū(GL2)・a・b
118	Ds-Ū(GS2)・a・b	ふた(グレーチング)付現場打ちコンクリート側溝	排水溝、グレーチング付現場打ち側溝(車歩道用)、巾、深さ	Ū(GS2)・a・b
119	Ww-U(Rt)・a・b	現場打ち鉄筋コンクリートU型水路	水路、現場打ち水路(鉄筋コンクリート)、巾、深さ	
120	Ww-U(R0)・a・b	現場打ち鉄筋コンクリートU型水路	水路、現場打ち水路(鉄筋コンクリート)、巾、深さ	U(R0)・a・b
122	Ww-U(R2)・a・b	現場打ち鉄筋コンクリートU型水路	水路、現場打ち水路(鉄筋コンクリート)、巾、深さ	U(R2)・a・b
123	RCV・a	現場打ち鉄筋コンクリートU型水路ふた	現場打ちU型水路ふた、適用水路巾	RCV・a
124	Ww-Sk・a・b	鉄筋コンクリート組立柵渠	水路、組立て柵渠、巾、深さ	Sk・a・b
125				
126	Ds-Po・a・b	組合せ暗渠ブロック	排水溝、プレキャスト組合せ暗渠ブロック、巾、深さ	Po・a・b
127	Ds-Pg・a	プレキャストコンクリートL型街渠	排水溝、プレキャスト街渠用L型、巾	Pg・a
128	Ds-Rg・a・b	ロールドガッター	排水溝、ロールドガッター、巾、深さ	Rg・a・b

図面目次および記号説明

No.	記号	名称	記号説明	単価表の項目
129	Ds-St・φD Ds-St(S)φD	円形水路	排水溝、円形水路、内径	St・φD St(S)φD
129-1	Ds-St・φD(A)	円形水路(トンネル部 監査廊側および土工部)	排水溝、円形水路、内径	St・φD(A)
129-2	Ds-St・φD(B)	円形水路(トンネル部 監視員通路側)	排水溝、円形水路、内径	St・φD(B)
129-3	Ds-Sf・φD(A)	円形水路(スリップフォーム工法 トンネル部 監査廊側および土工部)	排水溝、円形水路、内径	Sf・φD(A)
129-4				
129-5	Ds-Sf・φD(B)	円形水路(スリップフォーム工法 トンネル部 監視員通路側)	排水溝、円形水路、内径	Sf・φD(B)
129-6				
129-7	Ds-St・φD(A) Ds-St・φD(B) Ds-Sf・φD(A) Ds-Sf・φD(B)	円形水路	排水溝、円形水路、内径	
130	Ds-St・a・b	円形水路(変形型)	排水溝、円形水路(変形型)、巾、深さ	St・a・b
131	Dv-Pu・a・b(t)	プレキャストコンクリートU型タテ溝	タテ溝、ソケット付PU、巾、深さ	Dv-Pu・a・b(t)
131-1	Dv-Bf・a・b(t)	プレキャストコンクリートU型タテ溝(ベンチフリューム)	タテ溝、ベンチフリューム、巾、深さ	Dv-Bf・a・b(t)
132	Ds-K(1)(2)-PuL・a・b(t) Ds-K-V・a・b(t)	小段排水溝	小段排水溝、張コンクリート、PuL小段排水溝、巾、深さ 小段排水溝、張コンクリート、V型小段排水溝、巾、深さ	K(1)(2)-PuL・a・b(t) K-V・a・b(t)
132-1	Ds-K(1)(2)-Bf・a・b(t)	小段排水溝(ベンチフリューム)	小段排水溝、張コンクリート、Bf小段排水溝、巾、深さ	K(1)(2)-Bf・a・b(t)
133	Ev-B(C) Ev-B(A) Ev-C(C) Ev-C(A)	仮排水溝	仮排水溝、盛土部(コンクリート) 仮排水溝、盛土部(アスファルト乳剤) 仮排水溝、切土部(コンクリート) 仮排水溝、切土部(アスファルト乳剤)	Ev-B(C) Ev-B(A) Ev-C(C) Ev-C(A)
用・排水管				
201	P(H)・1.2・φD(Sd-A)	遠心力鉄筋コンクリート管(半溝型A型基礎)	排水管(遠心力鉄筋コンクリート管)、管種(1:1種管、2:2種管)、管径、基礎形式(A:半溝型120°コンクリート基礎、B:半溝型90°砂基礎、360°:360°コンクリート基礎)	P(H)・1.2・φD(Sd-A)
202	P(H)・1.2・φD(Sd-B)	遠心力鉄筋コンクリート管(半溝型B型基礎)		P(H)・1.2・φD(Sd-B)
203	P(H)・1・φD(360°)	遠心力鉄筋コンクリート管(全巻基礎)		P(H)・1・φD(360°)
204				
205	P(Po-A)・1.2,3・φD(Sd-B)	高耐圧ポリエチレン管(半溝型B型基礎)	排水管(A:高耐圧ポリエチレン管)、管種(1:1種管、2:2種管、3:2種管)、管径、基礎形式(B:半溝型90°砂基礎)	P(Po-A)・1・φD(Sd-B)
206				P(Po-A)・2・φD(Sd-B)
207				P(Po-A)・3・φD(Sd-B)

図面目次および記号説明

No.	記号	名称	記号説明	単価表の項目
208-1	P(Po-B)・φD(Sd-B)	高密度ポリエチレン管(半溝型B型基礎)	排水管(B:高密度ポリエチレン管)、管径、基礎形式(B:半溝型90°砂基礎)	P(Po-B)・φD(Sd-B)
208-2		高密度ポリエチレン管(半溝型B型基礎)(地下排水工併用)		
208-3		高密度ポリエチレン管(半溝型B型基礎)(購入土使用)		
208-4		高密度ポリエチレン管(半溝型B型基礎)(購入土使用、地下排水工併用)		
集水ます				
301	Dc-a・b・c	集水ます	集水ます、タテ、横、深さ	Type
302	D \bar{c} -a・b・c	(かさね)ふた付集水ます	かさねふた付集水ます、タテ、横、深さ	Type
303	D \bar{c} (D)-a・b・c	(落し)ふた付集水ます	落としふた付集水ます、タテ、横、深さ	Type
304	D \bar{c} (Sp)-a・b・c	(縞鋼板)ふた付集水ます	鋼板ふた付集水ます、タテ、横、深さ	Type
304-1	Dc-W	集水ます(止水壁型)	集水ます、止水壁型	Type
304-2	Dc-Di	集水ます(減勢型)	集水ます、減勢型	Type
305	Dc-S-0.80・0.80・H	切土部路肩集水ます(土工時)	集水ます、路肩、タテ、横、深さ	Type
306	D \bar{c} -S-As	切土部路肩集水ます(舗装時)アスカープ用	ふた付集水ます、路肩、アスカープ用	Type
307	D \bar{c} -S-St	切土部路肩集水ます(舗装時)円形水路用	ふた付集水ます、路肩、円形水路用	Type
308	Dc-S(G)-3.00・0.50・0.55	切土部保護路肩集水ます	グレーチングふた付集水ます、タテ、横、深さ	Type
309	Dc-M-0.80・0.80・H	中央分離帯集水ます(土工時)	集水ます、マンホール、タテ、横、深さ	Type
310	D \bar{c} -M-St	中央分離帯集水ます(舗装時)円形水路用	集水ます、マンホール、円形水路用	Type
311	D \bar{c} -M-RG	中央分離帯集水ます(舗装時)ロールガッター用	集水ます、マンホール、ロールガッター用	Type
312	Dc-M-0.70・0.70・H	中央分離帯集水ます(土工時)JIS型縁石用	集水ます、マンホール、縁石用	Type
313	D \bar{c} -M-B _A	中央分離帯集水ます(舗装時)JIS型縁石用	集水ます、マンホール、縁石用	Type
314	D \bar{c} -St(Sw)・φD	円形水路用掃除用ます	ふた付集水ます、円形水路(掃除用)、円形水路の内径	Type
314-1	D \bar{c} -St(Sw)・φD(T)	円形水路用掃除用ます(トンネル部)	ふた付集水ます、円形水路(掃除用)、円形水路の内径	Type
315	D \bar{c} -M-B _A (Sw)	中央分離帯掃除用ます(縁石用)	ふた付集水ます、中央分離帯、縁石(掃除用)	Type
316	Dc-T _G -0.70・0.60・1.18	料金所前後集水ます(土工時)	ふた付集水ます、料金所、タテ、横、深さ	Type
317	D \bar{c} -T _G	料金所前後集水ます(舗装時)	ふた付集水ます、料金所	Type

図面目次および記号説明

No.	記号	名称	記号説明	単価表の項目
318	Dco(E)-1.00・3.30・1.00	油水分離ます(のり肩部(のり面))	油水分離ます、タテ、横、深さ	Type
319	Dco(B)-1.00・3.30・1.00	油水分離ます(橋梁部(平地))	油水分離ます、タテ、横、深さ	Type
用・排水こうの呑口、吐口				
401-1	Di-L-2.00	盛土部タテ溝呑口(L型)	呑口、L型、延長	Di-L-2.00
401-2				
402-1	Di-L-6.00	盛土部タテ溝呑口(L型)一般部	呑口、L型、延長	Di-L-6.00
402-2				
403-1	Di-T-4.00	盛土部タテ溝呑口(T型)	呑口、T型、延長	Di-T-4.00
403-2				
404-1	Di-T-12.00	盛土部タテ溝呑口(T型)一般部	呑口、T型、延長	Di-T-12.00
404-2				
405-1	Di-T-16.50	盛土部タテ溝呑口(T型)橋梁取付部	呑口、T型、延長	Di-T-16.50
405-2				
406	Di-M-Pu(BA)	中央分離帯路面排水口(縁石用)	呑口、縁石中央分離帯	Di-M-Pu(BA)
407				
用・排水管の呑口、吐口				
501	F-φ0.40(1.5)(A) F-φ0.40(1.5)(B)	中央分離帯排水管とタテ溝との接続(のり勾配1:1.5)	ジョイント、接続管径(のり勾配)	F-φ0.40(A) F-φ0.40(B)
502	F-φ0.40(1.8)(A) F-φ0.40(1.8)(B)	中央分離帯排水管とタテ溝との接続(のり勾配1:1.8)	ジョイント、接続管径(のり勾配)	F-φ0.40(A) F-φ0.40(B)
503	F-φ0.15(1.5)(A) F-φ0.15(1.5)(B)	中央分離帯排水管とタテ溝との接続(のり勾配1:1.5)	ジョイント、接続管径(のり勾配)	F-φ0.15(A) F-φ0.15(B)
504	F-φ0.15(1.8)(A) F-φ0.15(1.8)(B)	中央分離帯排水管とタテ溝との接続(のり勾配1:1.8)	ジョイント、接続管径(のり勾配)	F-φ0.15(A) F-φ0.15(B)
地下排水工				
601	Du-S-φ0.20・a・H	切土部地下排水溝	地下排水溝、路肩、有孔管種、地下排水溝の巾、深さ	Du-S-φ0.20・a・H
602	Du-M-a・b Du-M-φD・a・b	中央分離帯地下排水溝	地下排水溝、中央分離帯、地下排水溝の巾、深さ 地下排水溝、中央分離帯、有孔管種、巾、深さ	Du-M-a・b Du-M-φD・a・b
603	Du-a・b Du-P-φ0.15・a・b	切盛境地下排水溝	地下排水溝、巾、深さ 地下排水溝、有孔管種、管径、巾、深さ	Du-a・b Du-P-φ0.15・a・b

図面目次および記号説明

No.	記号	名称	記号説明	単価表の項目
参考図				
参考図1	Ds-Pu・a・b	プレキャストコンクリートU型側溝	排水溝、PU、巾、深さ	Pu・a・b
参考図2	Ds-Pu(S)・a・b	プレキャストコンクリートU型側溝(補強型)	排水溝、補強型PU、巾、深さ	PU(S)・a・b
参考図3	Ds-K-Pu・a・b Ds-K-V・a・b	小段排水溝	小段排水溝、張コンクリート、PU小段排水溝、巾、深さ 小段排水溝、張コンクリート、V型小段排水溝、巾、深さ	K-Pu・a・b K-V・a・b
参考図5	Ds-PL・a・b	プレキャストコンクリートL型側溝	排水溝、プレキャストL型、巾、深さ	
参考図6	Ds-PL(D)・a・b	プレキャストコンクリートL型側溝(ダブル)	排水溝、プレキャストL型、(組合せ)巾、深さ	
参考図7	MF-φD・H	下水管マンホール	排水溝、下水管、マンホール、管径、土被り	
参考図8	Dui-M- φ0.15・0.60・0.70(L/T)	中央分離帯地下排水呑口(L型、T型)	地下排水溝呑口、中央分離帯、有孔管径 地下排水溝の巾、深さ、(L型、T型)	
参考図9		タテ溝と側道側溝との取合い図		
参考図10		跨高速道路橋の排水処理取合い図		
参考図11		環境施設帯区間取合い図		
参考図12		鋼製グレーチングボルト固定図		
参考図13	Dc-W	ふた付集水ます(止水壁型)	ふた付き集水ます、止水壁型	Type
参考図14	Dc-Di(1)	集水ます(減勢1型)	集水ます、減勢型(漸縮形状)	Type
参考図15	Dc-Di(2)(1.8)	集水ます(減勢2型)(のり勾配1:1.8)	集水ます、減勢型(クランク形状)、(のり面勾配)	Type
参考図16	Dc-Di(2)(0.5)	集水ます(減勢2型)(のり勾配1:0.5)	集水ます、減勢型(クランク形状)、(のり面勾配)	Type
参考図17		集水ます取合い図		