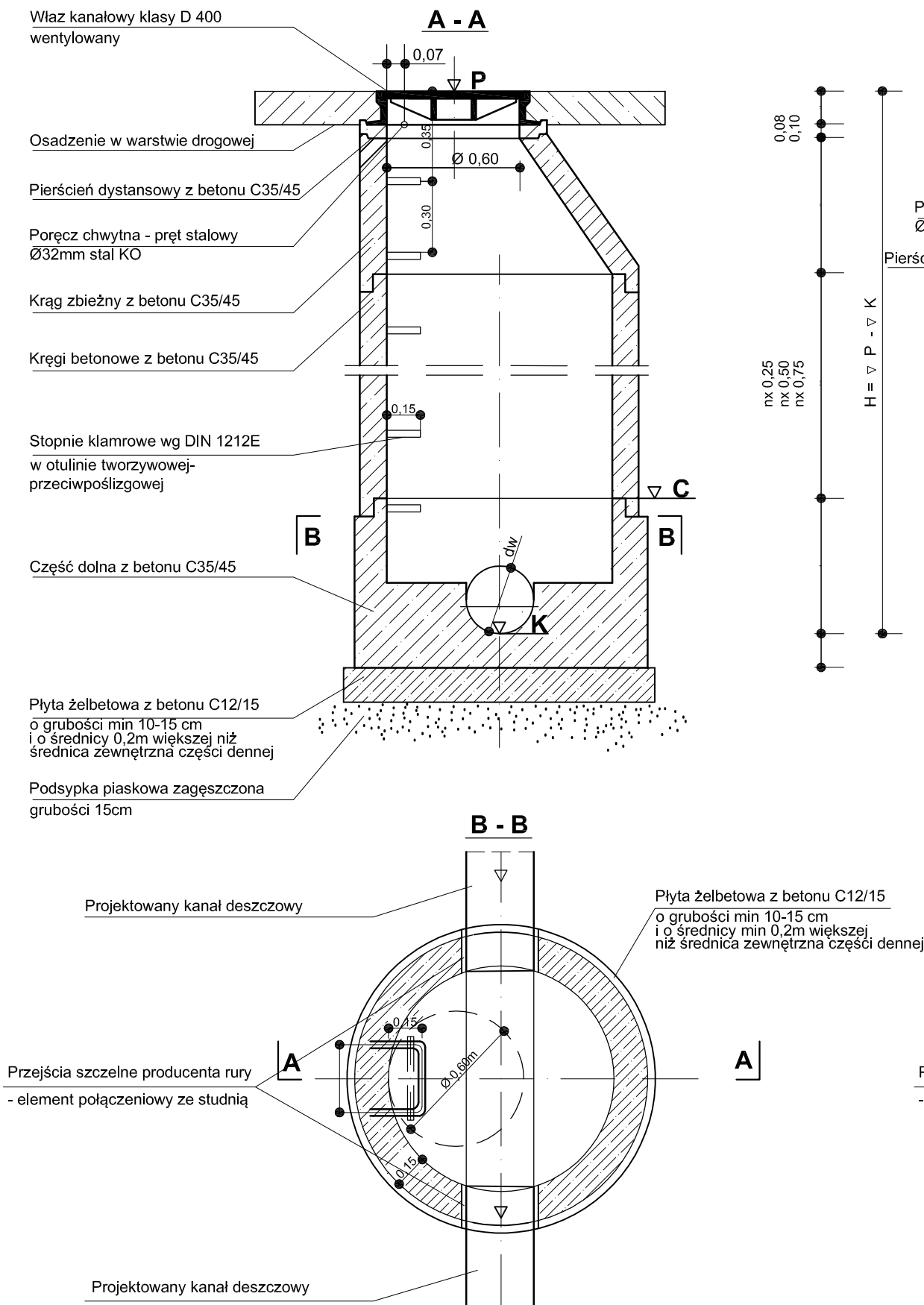
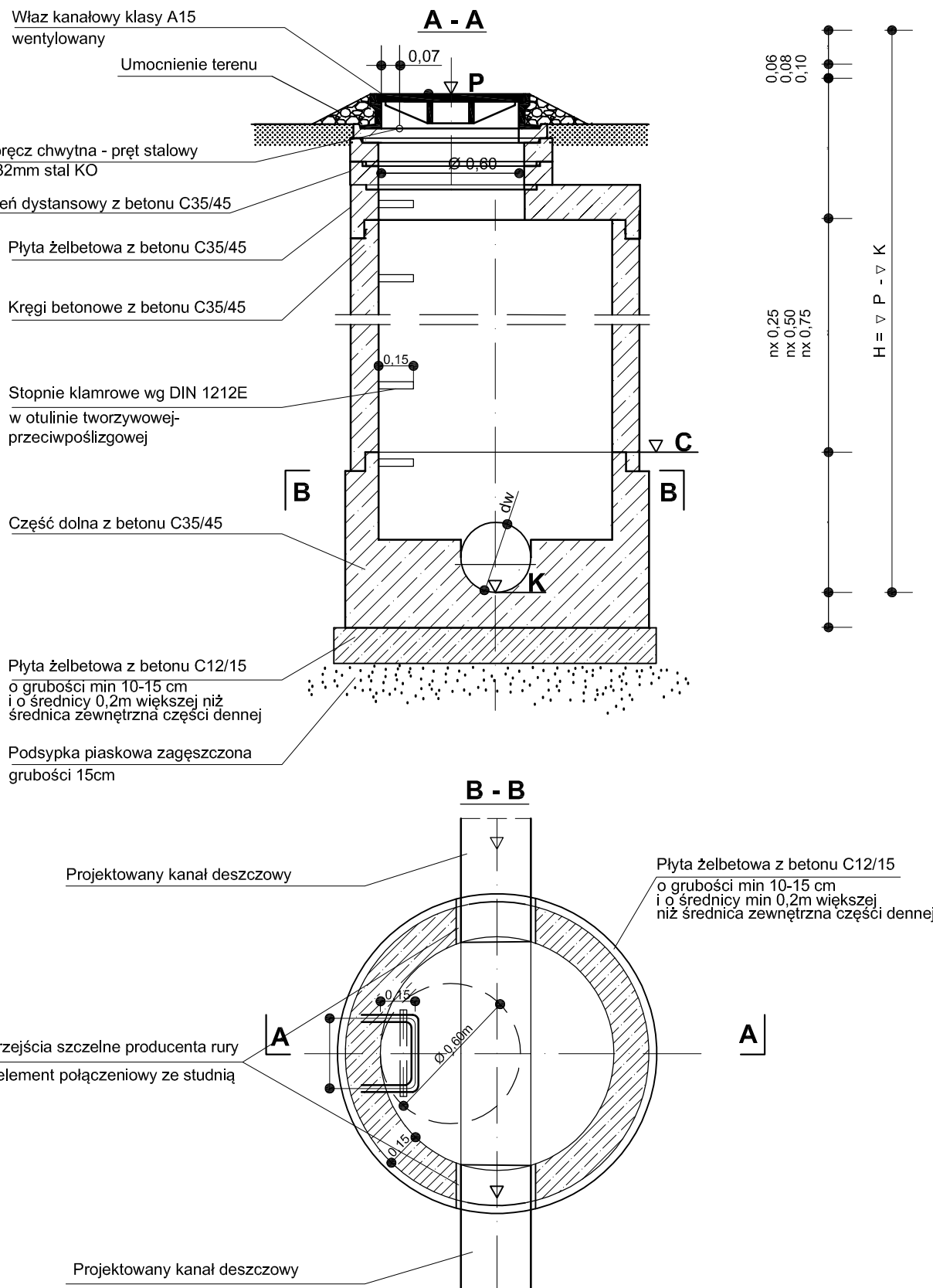


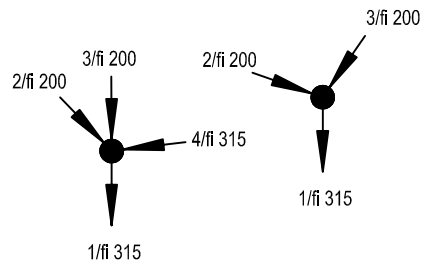
Studnia kanalizacji deszczowej
z włazem D400 i kręgiem zbieżnym



Studnia kanalizacji deszczowej
z włazem A15 i płytą żelbetową





Kanał	DESZCZOWY		
Nazwa ulicy	ROLNA		
Numer studzienki	D2.1	D2.2	SUMA
Średnica kanału [m]	0.315 0.20 0.20 0.315	0.315 0.20 0.20	-
Rzędna pokrywy [m] ∇ P	92.09	92.32	-
Rzędna góry cokołu [m] ∇ C	91.36	91.50	-
Rzędna niwelety kanału [m] ∇ K	90.80 90.92 90.92 90.80	90.94 91.05 91.05	-
Wysokość studzienki [m] H = ∇ P - ∇ K	1.29	1.38	-
Część denna/wysokość [m] hc = ∇ C - ∇ K	0.56	0.56	-
Typ włazu kanałowego [szt.] H = 15cm	A15	D400	2
Ilość pierścieni wyrównawczych [szt.] Ø 62.5cm H = 8cm	0	1	1
Ilość pierścieni wyrównawczych [szt.] Ø 62.5cm H = 10cm	2	0	2
Ilość kręgów zbieżnych [szt.] Ø 62.5/120cm H = 60cm	0	1	1
Ilość płyt żelbetowych [szt.] Ø 120cm H = 20cm	1	0	1
Ilość kręgów [szt.] Ø 120cm H = 25cm	1	0	1
Ilość uszczerek do łączenia [szt.] Ø 120cm	2	1	3
Dennica studni [szt.] Ø 120cm H = 81cm	1	1	2
Ilość stopni klamrowych [szt.]	1	2	3
Poręcz chwytana [szt.]	1	1	2
Wysokość progu [m]	0.12 0.12 -	0.11 0.11	-
Orientacyjny kąt zmiany kierunku	136 179 263	108 214	-



UWAGA!
WŁĄCZENIA DO STUDNI SĄ ZGODNE Z RUCHEM WSKAZÓWEK
ZEGARA PATRZĄC OD WYLOTU KANAŁU.

UWAGA:
Zastosować włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym, wentylowane.
Studnie wykonać z betonu klasy C35/45 o w<0,45, cement siarczanoodporny w ilości 360 kg/m³, kruszywo grube łamane bazaltowe, nasiąkliwość betonu 5%, wodoszczelność W10. Stosować stopnie klamrowe wg PN-EN 13101 w otulinie tworzywowej-przeciwpoślizgowej oraz poręcz chwytne (pręt stalowy Ø32mm stal KO). Studnie posadzić na płycie żelbetowej z betonu C12/15 o grubości min 10-15 cm i o średnicy min 0,1m większej niż średnica zewnętrzna części dennej. Zastosować podsypankę piaskową zagęszczoną grubości 15 cm.

Zadanie:				
Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg dla miejscowości Gołczewo w Gminie Suchy Las - Etap IIB				
Biuro Projektowe:		Zamawiający:		
				
BBF Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 461 60-451 Poznań Tel. +48 61 665-03-12 Fax. +48 61 665-03-15 e-mail: biuro@bbf.pl NIP: 781-10-09-458 REGON: 006379341		Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las Tel. +48 61 892 62 50 Fax. +48 61 812 52 12 www: www.suchylas.pl NIP: 777-31-45-371 REGON: 631258508		
Autoryzacja:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektował:	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw		12.2017
Opracował:	mgr inż. Damian Dyl			12.2017
	mgr inż. Alicja Michalska			12.2017
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Kaczmarek	WKP/0174/POOS/15		12.2017
Stadium:				
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
Branża:		Nr opracowania:		
Sieci wod-kan		-		
Nazwa rysunku:		Skala:		
Zestawienie projektowanych studni w ul. Rolnej		1:25		
		Nr rys.		
		3.3		