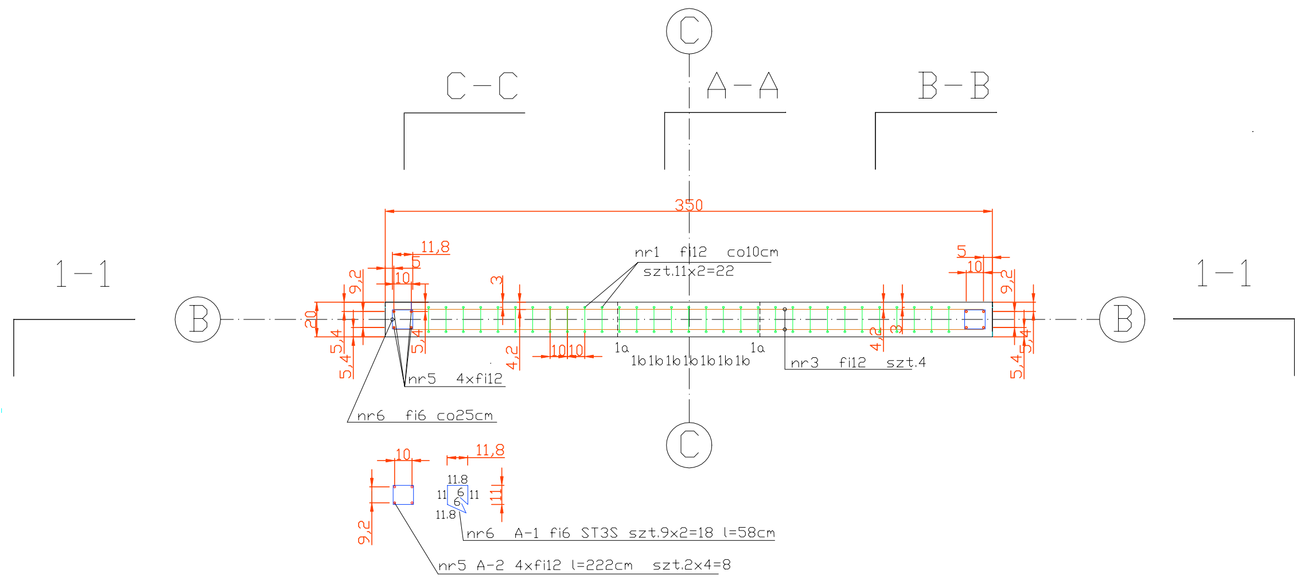
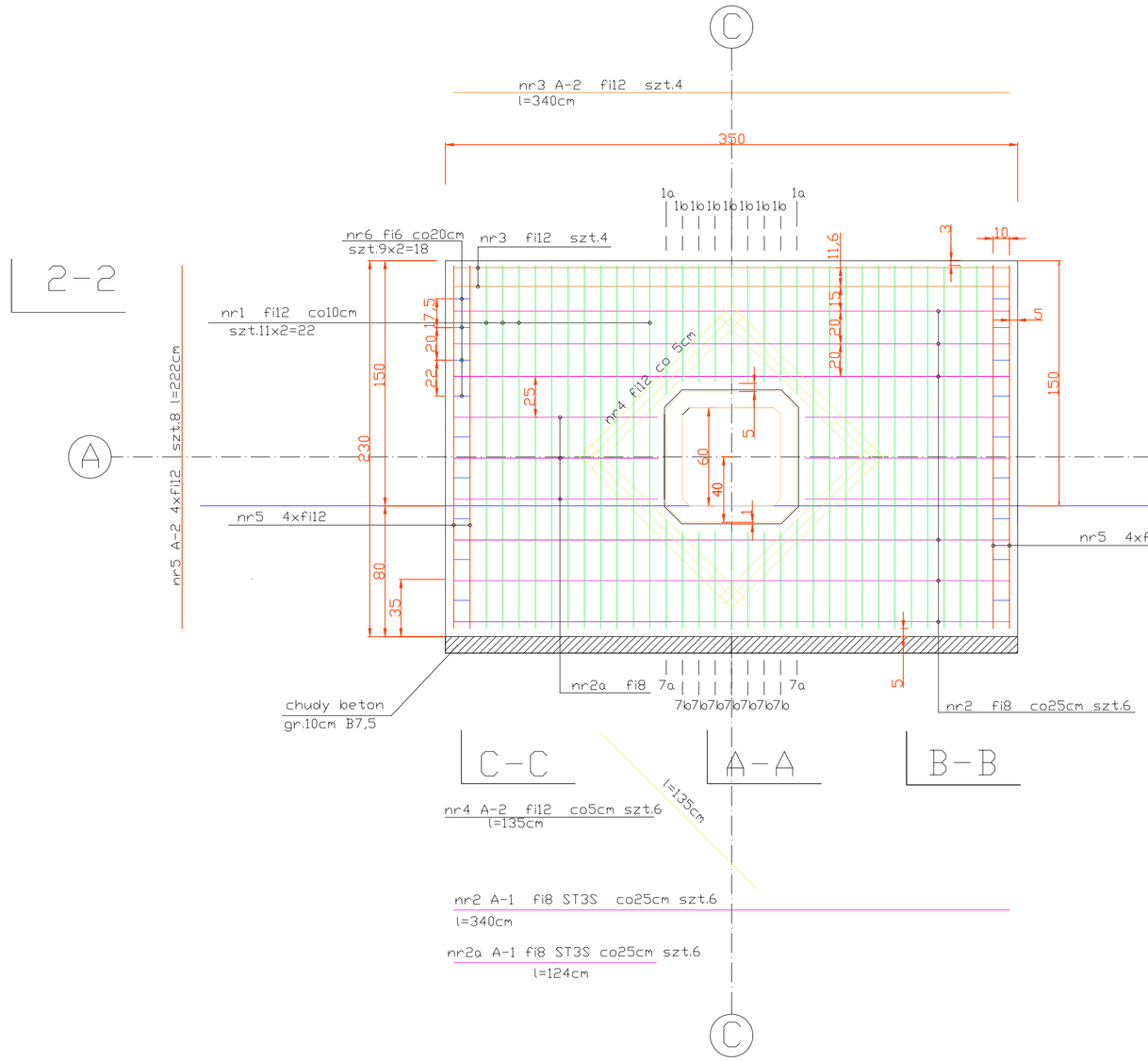
Ściana czołowa przepustu na pikietażu 6+030,40km i 8+546,30

Rysunek konstrukcyjny ściany czołowej

PRZEKRÓJ 2-2



PRZEKRÓJ 1-1



ZESTAWIENIE ZBROJENIA

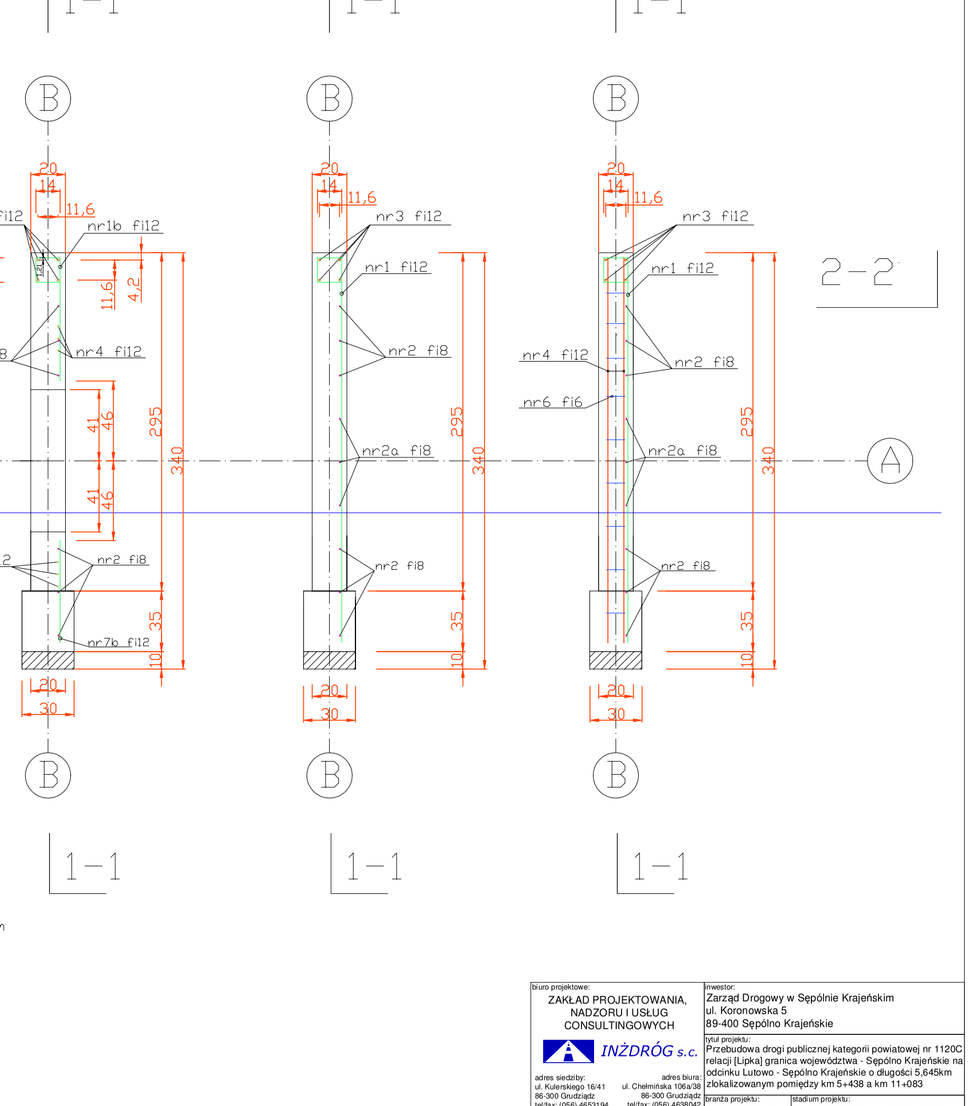
lp.	nr	klasa stali	średnica pręta [mm]	ilość [szt.]	długość [cm]	suma [m]	masa jednostkowa [kg/m]	masa teoretyczna [kg]	kształt pręta
1	1	A-2	12	22	263	57,86	0,888	51,38	
2	1a	A-2	12	2	121	2,42	0,888	2,15	
3	1b	A-2	12	2	113	2,26	0,888	2,01	
4	2	A-1	8	6	340	20,40	0,395	8,06	
5	2a	A-1	8	6	124	7,44	0,395	2,94	
6	3	A-2	12	4	340	13,6	0,888	12,08	
7	4	A-2	12	12	135	16,20	0,888	14,39	
8	5	A-2	12	8	222	17,76	0,888	15,77	
9	6	A-1	6	18	58	10,44	0,222	2,32	
14	7a	A-2	12	2	67	1,34	0,888	1,19	
15	7b	A-2	12	7	59	4,13	0,888	3,67	

	klasa stali	średnica pręta [mm]	masa teoretyczna [kg]	
RAZEM	A-1 ST3S	6	2,32	
	A-1 ST3S	8	11,00	
	A-2 18G2	12		102,64
	SUMA Σ		13,32	102,64

CHUDY BETON POD ŚCIANKĄ CZOŁOWĄ B10 (C8/10 wg. PN-EN 206-1) V=0,105m3
FUNDAMENT POD RURĄ PRZEPUSTU B15 (C12/15 wg. PN-EN 206-1) V=0,67m3
BETON KONSTRUKCYJNY NA ŚCIANKĘ B20 (C16/20 wg. PN-EN 206-1) V=2,30m3

ZBROJENIE GŁÓWNE STAL AII 18G2 (S355 wg. PN-EN 10025)
ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE STAL AI St3S (S235JR wg. PN-EN 10025)

PRZEKROJE POPRZECZNE



Biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG s.c. adres siedziby: ul. Kukułskiego 16/41 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4653194 NIP: 876-15-14-288 adres biura: ul. Chełmińska 106a/39 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638642 inzdrog@inpub.pl	Inwestor: Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim ul. Koronowska 5 89-400 Sępólno Krajeńskie		
	tytuł projektu: Przebudowa drogi publicznej kategorii powiatowej nr 1120C relacji [Lipka] granica województwa - Sępólno Krajeńskie na odcinku Lutowo - Sępólno Krajeńskie o długości 5,645km zlokalizowanym pomiędzy km 5+438 a km 11+083		
	branża projektu: DROGOWA	stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień		podpis
projektant: mgr inż. Wiesław Łuszyński	Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych		
sprawdzajaca: mgr inż. Edyta Misiak	Uprawnienia nr KUP/0134/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
opracowała: mgr inż. Krystyna Łuszyńska			
tytuł rysunku: Ściana czołowa przepustu	nr rysunku: 3.5	skala rysunku: 1:25	data rysunku: luty 2023