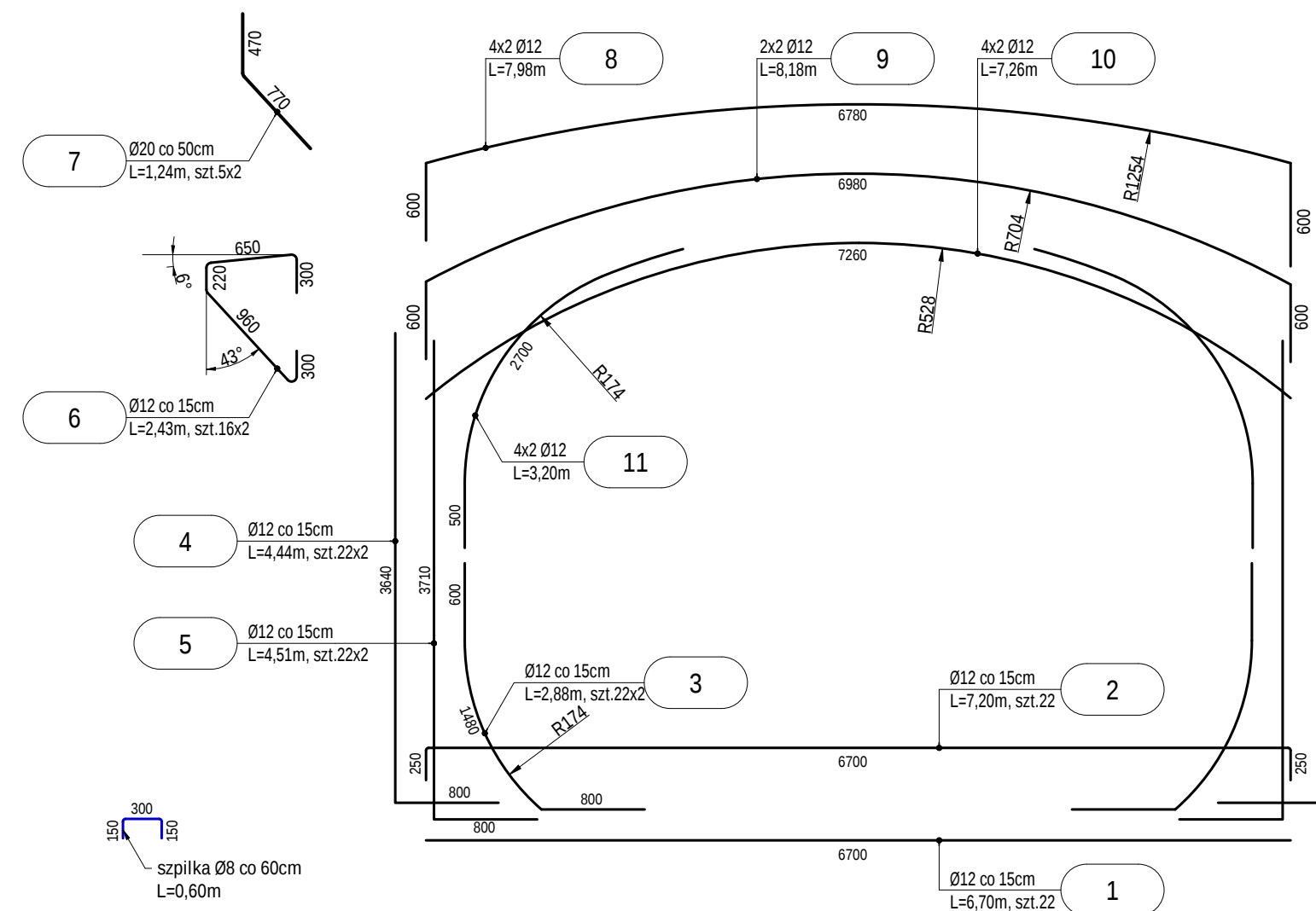
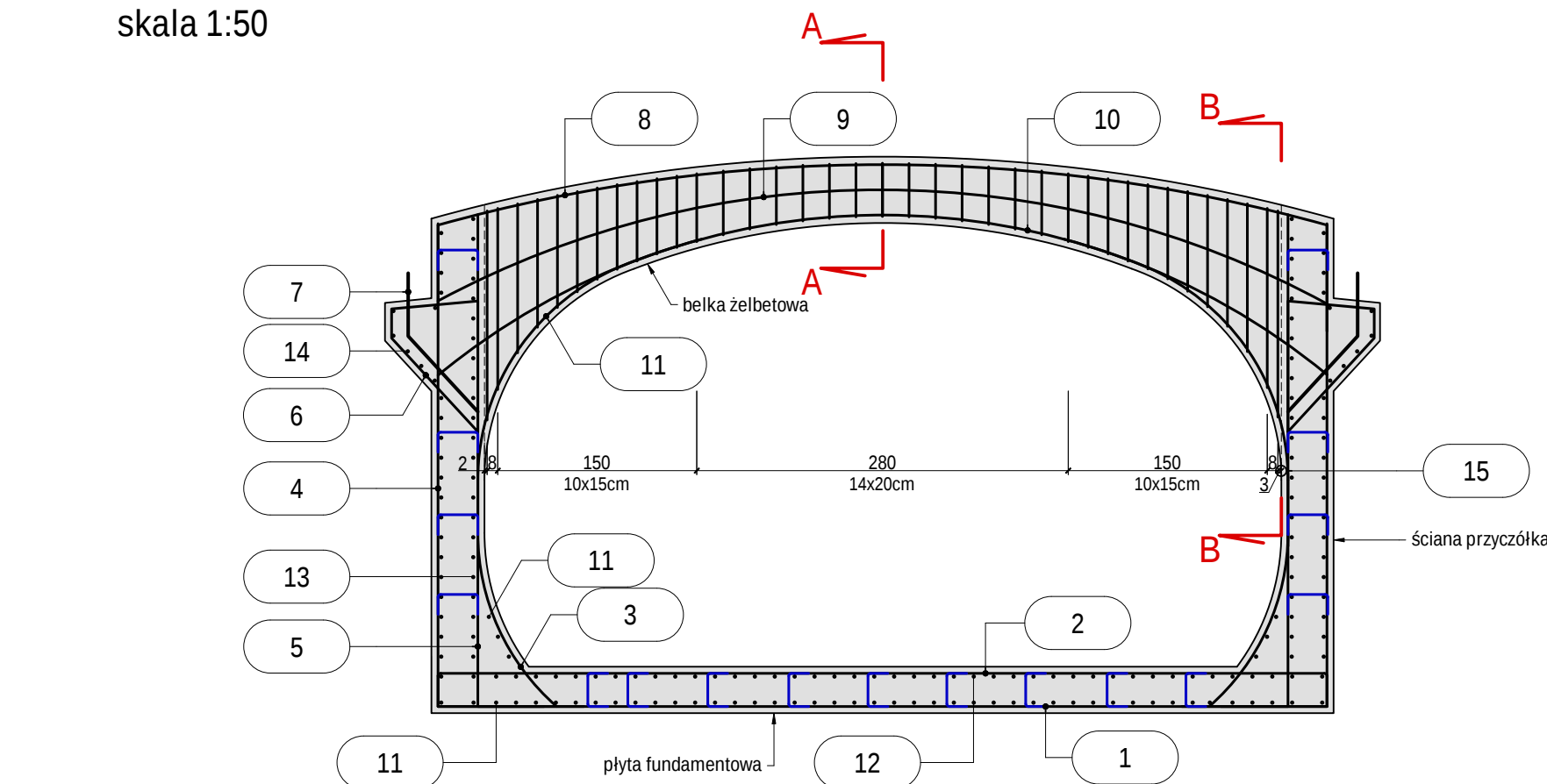
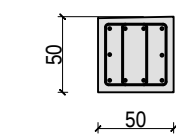


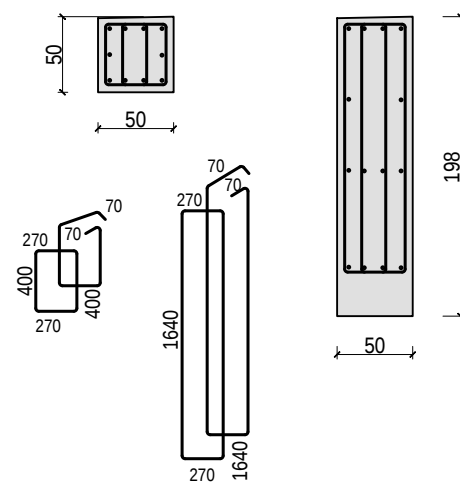
skala 1:50



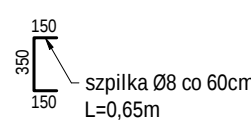
PRZEKRÓJ A-A
skala 1:20



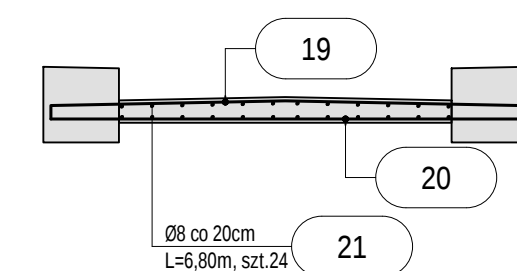
PRZEKRÓJ B-B,
skala 1:20



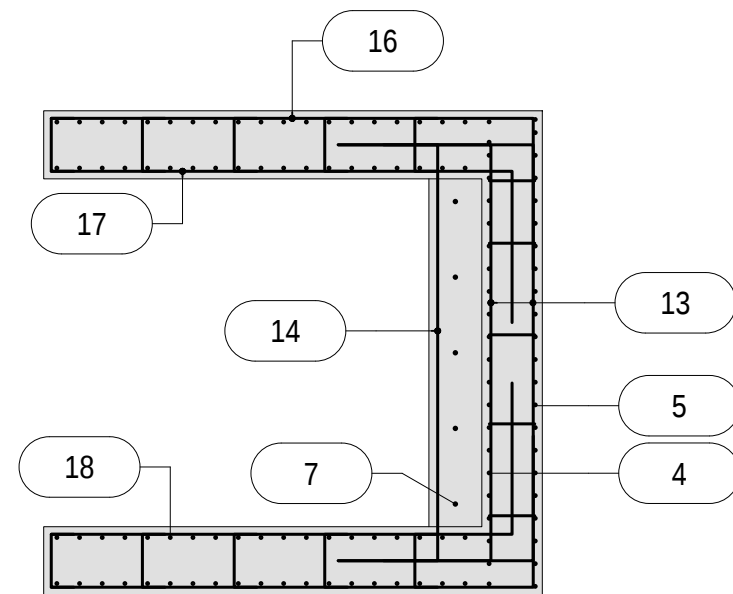
Ø8 co 15/20cm
L_{min}=1,48m, L_{max}=3,96m, 15



skala 1:50

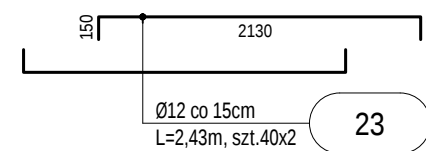
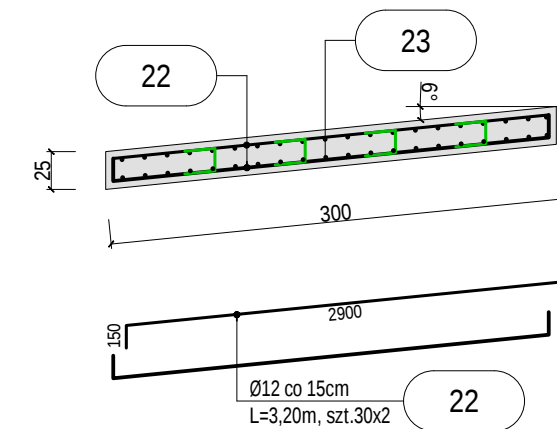


skala 1:50

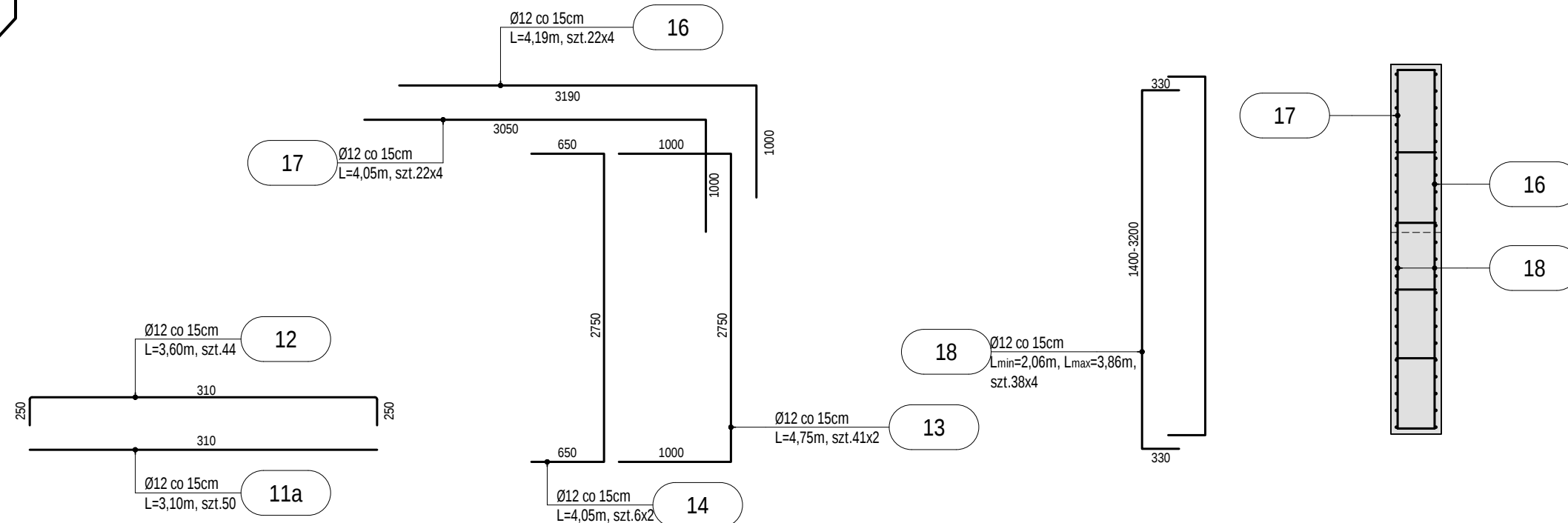


Technical drawing of a horizontal pipe with two vertical connections. The top connection is at a distance of 1550 from the left end and 1550 from the right end. It has a diameter of Ø12, a length of 3.28m, and a size of szt.41. The bottom connection is at a distance of 3100 from the left end. It also has a diameter of Ø12, a length of 3.10m, and a size of szt.41. The drawing includes dimension lines and labels for each connection.

skala 1:50



skala 1:50



WYKAZ ZBROJENIA

Pozycja	Nr pręta	Średnica		Długość	Liczba w elem.	Liczba elem.	Liczba ogólna	Długość elementu							
		stal gład. Ø	stal żebr. #					S135 (A-I)			B500SP (A-IIIIN)				
								6	8	10	10	12	16	20	
		[mm]	[mm]	[m]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[m]		[m]					
	1	12	12	6,70	22	1	22					147,40			
	2	12	12	7,20	22	1	22					158,40			
	3	12	12	2,88	22	2	44					126,72			
	4	12	12	4,44	22	2	44					195,36			
	5	12	12	4,51	22	2	44					198,44			
	6	12	12	2,43	16	2	32					77,76			
	7	20	12	1,24	5	2	10							12,40	
	8	12	12	7,98	4	2	8					63,84			
	9	12	12	8,18	2	2	4					32,72			
	10	12	12	7,26	4	2	8					58,08			
	11	12	12	3,20	4	2	8					25,60			
	11a	12	12	3,10	40	1	40					124,00			
	12	12	12	3,60	44	1	44					158,40			
	13	12	12	4,75	41	2	82					389,50			
	14	12	12	4,05	6	2	12					48,60			
	15	8		2,72	38	2	76	206,72							
	16	12	12	4,19	22	4	88					368,72			
	17	12	12	4,05	22	4	88					356,40			
	18	12	12	2,96	38	4	152					449,92			
	19	12	12	3,28	41	1	41					134,68			
	20	12	12	3,10	41	1	41					127,10			
	21	8		6,80	24	1	24	163,20							
	22		12	3,20	30	2	60					192,00			
	23		12	2,43	40	2	80					194,40			
	Długość ogólna wg średnic							[m]	0,00	369,92	0,00	0,00	3627,84	0,00	12,40
	Masa 1m pręta							[kg]	0,22	0,40	0,62	0,62	0,89	1,58	2,47
	Masa prętów wg średnic							[kg]	0,00	146,12	0,00	0,00	3221,52	0,00	30,63
	Masa prętów wg rodzajów stali							[kg]	146,12			3252,15			
	Masa całkowita							[kg]				3398,27			

Wszelkie prawa zastrzeżone. Słownie i wizerunkowo nie wolno kopiować niniejszego projektu bez pisemnego upoważnienia autora. Autor: Biuro Projektowe Draft (t.c.u.) 01-658-19-02, str. 115-126	Rewizja nr / data:		Rewizja nr / data:			
	Jednostka Projektowa:	 DRAFT ENGINEERS Sp. z o.o. ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice www.draft-engineers.pl e-mail: biuro@biurodraft.com.pl		 GMINA TARNÓW ul. Krakowska 19 33-100 Tarnów		
	Nazwa Inwestora:					
	Nazwa obiektu budowlanego:	Zagospodarowanie terenu z przeznaczeniem na park "Grabówka" w Zbylitowskiej Górze.				
	Adres obiektu budowlanego:	Zbylitowska Góra, gmina Tarnów		Nr działek inwestycji: 700/3; 700/7		
	Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
	Funkcja:	Imię i nazwisko:		Nr uprawnień i specjalizacja:	Nr projektu:	544/PA-K/12/2022
Projektant:	mgr inż. Damian Białas		upr. nr MAP/0006/P00K/05 konstrukcyjno-budowlane		LUTY 2023r.	
Sprawdzający:	inż. Rafał Dudek		upr. nr 327/2002 konstrukcyjno-budowlane			
Rysunek opracowała: mgr inż. Urszula Suska		Nazwa Rysunku:		ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH KŁADKA NR 1	Skala:	1:50
					Nr rys.	K-06