

Szczegóły pręta o zmiennej długości

Numer grupy prętów: 3.3
Stal zbrojeniowa: B500SP

Uwaga wartość X mierzona jest po osi pręta.

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba prętów [szt.]	X* [mm]	Długość [mm]
3.3.1	#10	2	2050	2050
3.3.2	#10	1	2040	2035
3.3.3	#10	1	1970	1970
3.3.4	#10	1	1900	1900
3.3.5	#10	1	1830	1835
3.3.6	#10	1	1770	1765
3.3.7	#10	1	1700	1700
3.3.8	#10	1	1630	1630
3.3.9	#10	1	1560	1565
3.3.10	#10	1	1500	1495
3.3.11	#10	1	1430	1430
3.3.12	#10	1	1360	1360
3.3.13	#10	1	1290	1295
3.3.14	#10	1	1230	1230
3.3.15	#10	1	1160	1160
3.3.16	#10	1	1090	1095
3.3.17	#10	1	1020	1025
3.3.18	#10	1	960	960
3.3.19	#10	1	890	890
3.3.20	#10	1	830	825
3.3.21	#10	1	760	755

Szczegóły pręta o zmiennej długości

Numer grupy prętów: 3.5
Stal zbrojeniowa: B500SP

Uwaga wartość X mierzona jest po osi pręta.

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba prętów [szt.]	X* [mm]	Długość [mm]
3.5.1	#12	2	2050	2050
3.5.2	#12	1	2040	2035
3.5.3	#12	1	1970	1965

Szczegóły pręta o zmiennej długości

Numer grupy prętów: 3.4
Stal zbrojeniowa: B500SP

Uwaga wartość X mierzona jest po osi pręta.

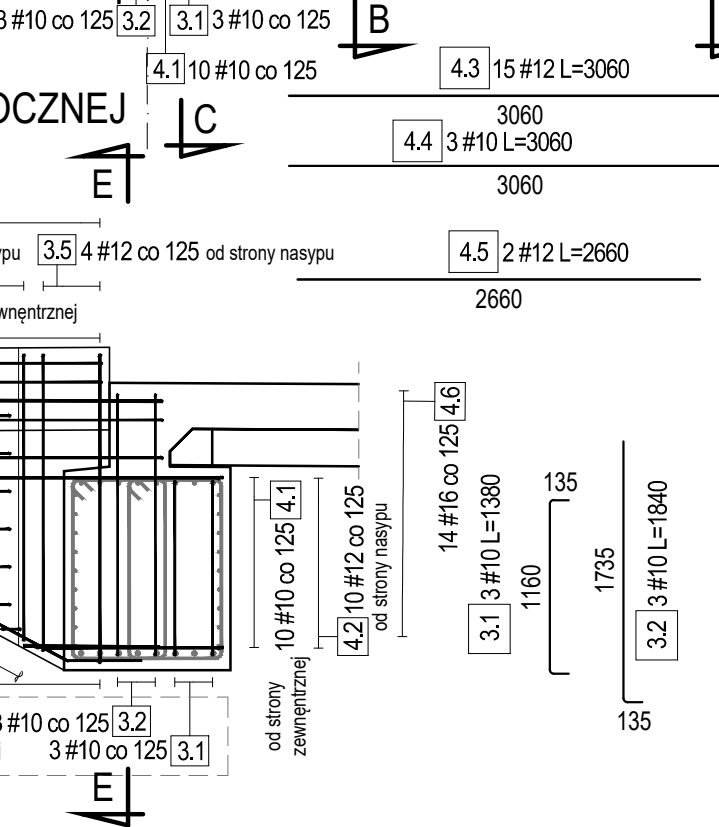
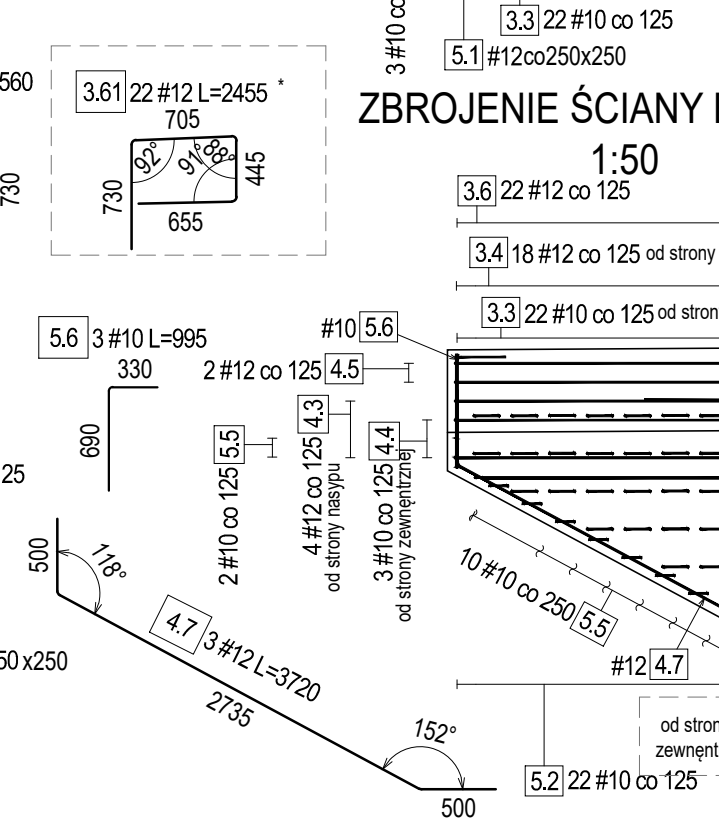
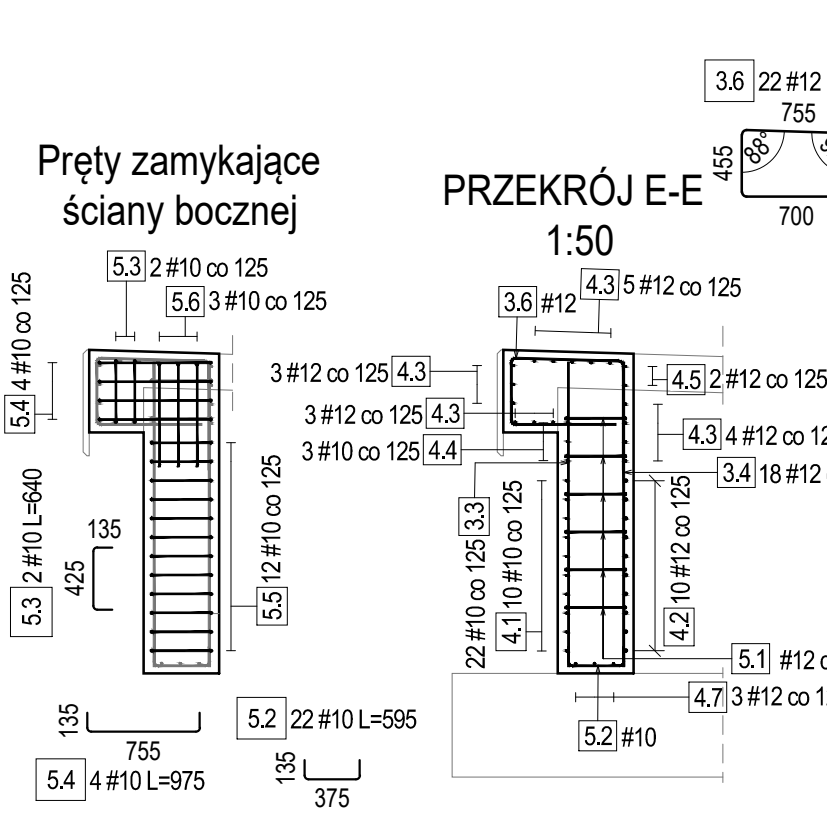
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba prętów [szt.]	X* [mm]	Długość [mm]
3.4.1	#12	1	1900	1900
3.4.2	#12	1	1830	1830
3.4.3	#12	1	1770	1765
3.4.4	#12	1	1700	1695
3.4.5	#12	1	1630	1630
3.4.6	#12	1	1560	1560
3.4.7	#12	1	1500	1495
3.4.8	#12	1	1430	1430
3.4.9	#12	1	1360	1360
3.4.10	#12	1	1290	1295
3.4.11	#12	1	1230	1225
3.4.12	#12	1	1160	1160
3.4.13	#12	1	1090	1090
3.4.14	#12	1	1020	1025
3.4.15	#12	1	960	955
3.4.16	#12	1	890	890
3.4.17	#12	1	820	820
3.4.18	#12	1	760	755

Szczegóły pręta o zmiennej długości

Numer grupy prętów: 3.2
Stal zbrojeniowa: B500SP

Uwaga wartość X mierzona jest po osi pręta.

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba prętów [szt.]	X* [mm]	Długość [mm]
3.2.1	#12	1	1900	1900
3.2.2	#12	1	1830	1830
3.2.3	#12	1	1770	1765
3.2.4	#12	1	1700	1695
3.2.5	#12	1	1630	1630
3.2.6	#12	1	1560	1560
3.2.7	#12	1	1500	1495
3.2.8	#12	1	1430	1430
3.2.9	#12	1	1360	1360
3.2.10	#12	1	1290	1295
3.2.11	#12	1	1230	1225
3.2.12	#12	1	1160	1160
3.2.13	#12	1	1090	1090
3.2.14	#12	1	1020	1025
3.2.15	#12	1	960	955
3.2.16	#12	1	890	890
3.2.17	#12	1	820	820
3.2.18	#12	1	760	755



Szczegóły pręta o zmiennej długości

Numer grupy prętów: 4.2
Stal zbrojeniowa: f_{yk}=500 MPa, klasa ciągliwości C

Uwaga wartość X mierzona jest po osi pręta.

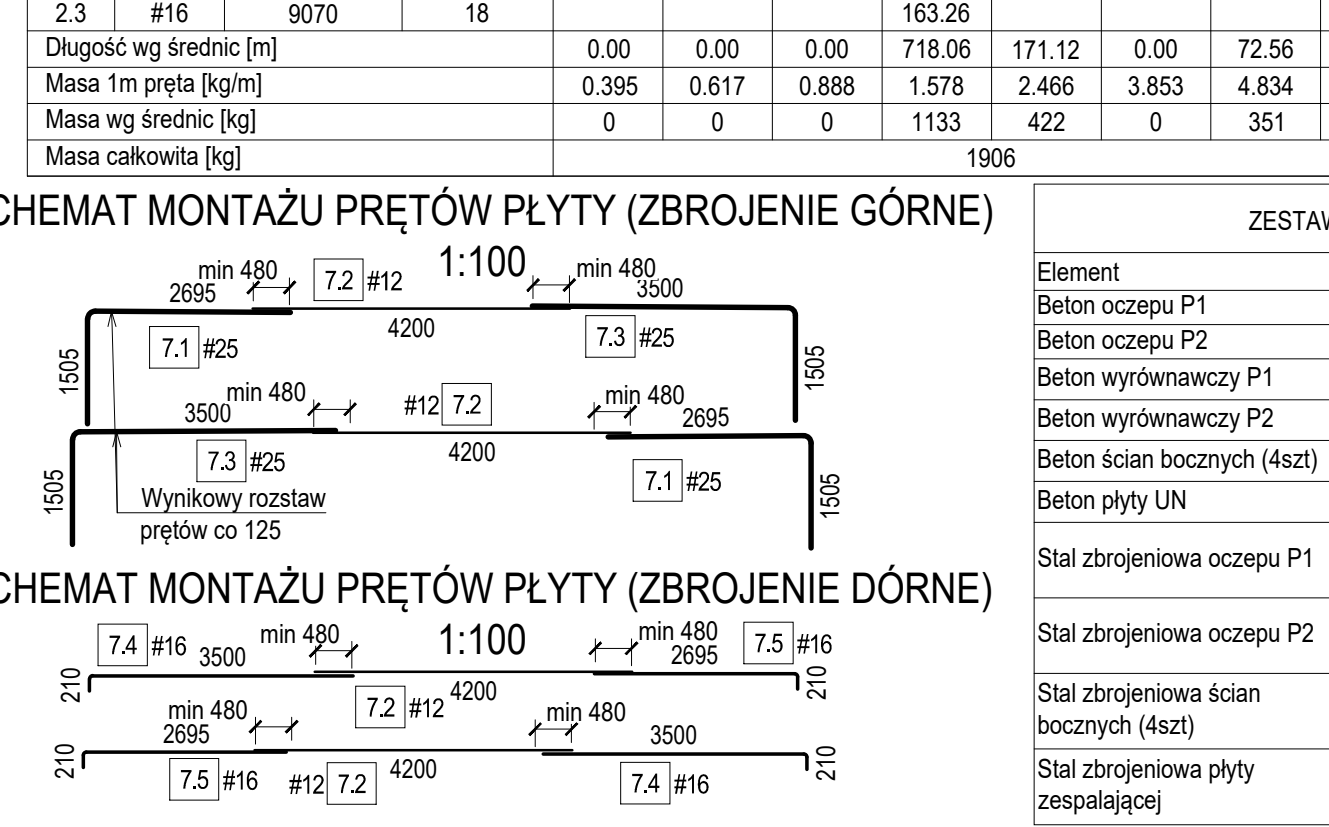
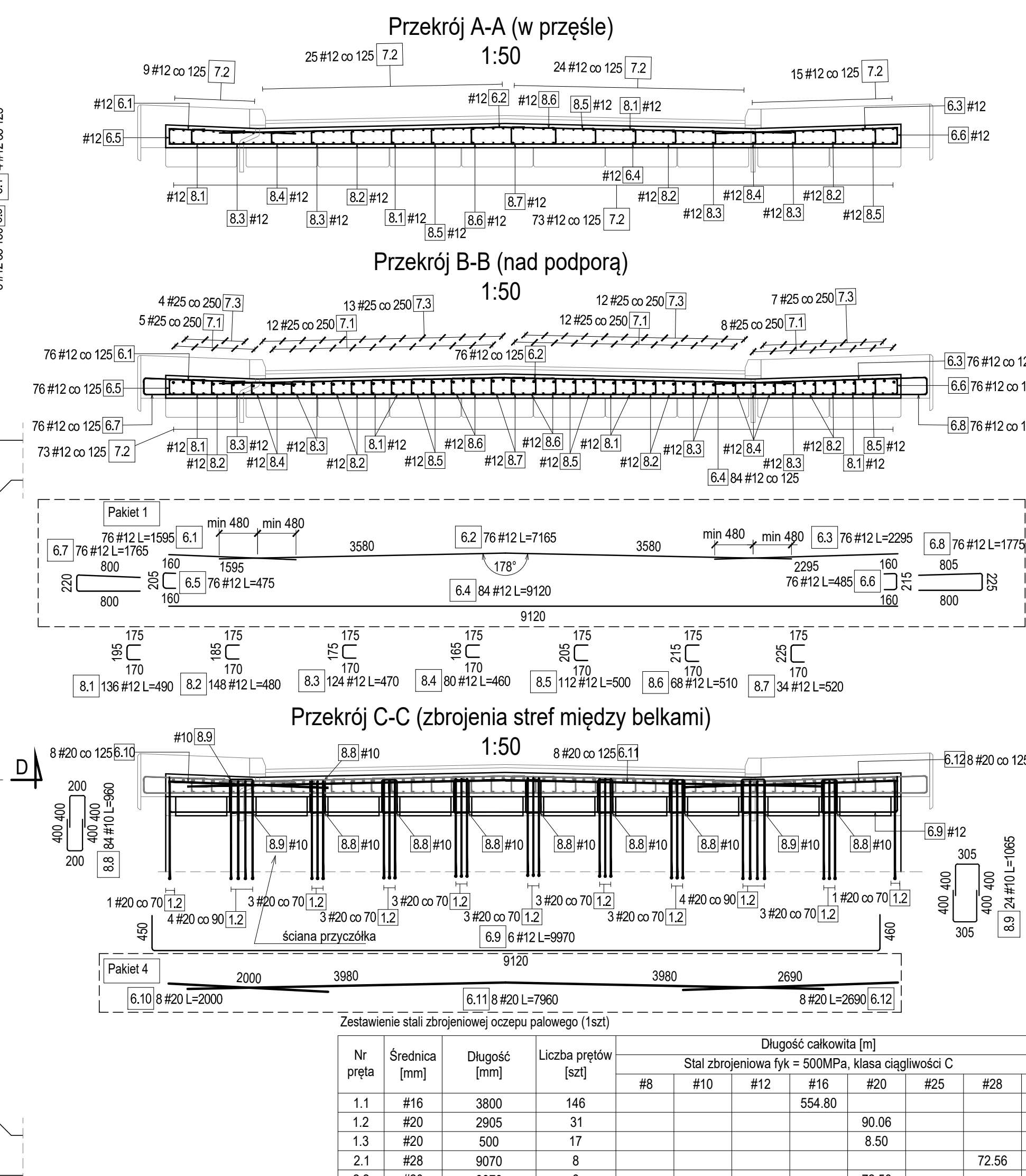
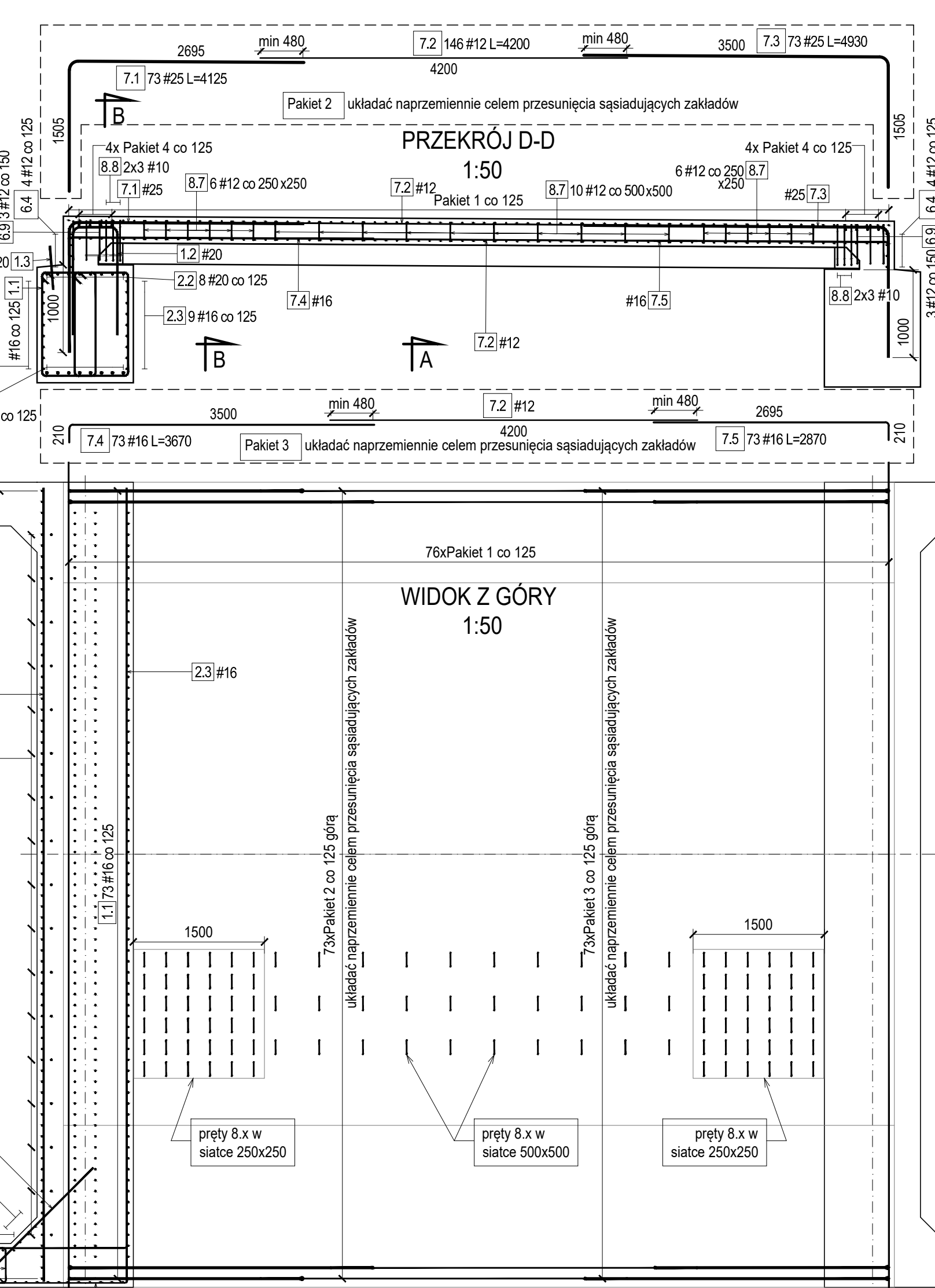
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba prętów [szt.]	X* [mm]	Długość [mm]
4.2.1	#12	1	1170	1300
4.2.2	#12	1	1400	1535
4.2.3	#12	1	1630	1765
4.2.4	#12	1	1860	2000
4.2.5	#12	1	2100	2230
4.2.6	#12	1	2330	2465
4.2.7	#12	1	2560	2695
4.2.8	#12	1	2790	2925
4.2.9	#12	1	3020	3160
4.2.10	#12	1	3250	3390

Szczegóły pręta o zmiennej długości

Numer grupy prętów: 4.1
Stal zbrojeniowa: f_{yk}=500 MPa, klasa ciągliwości C

Uwaga wartość X mierzona jest po osi pręta.

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba prętów [szt.]	X* [mm]	Długość [mm]
4.1.1	#10	1	1240	1350
4.1.2	#10	1	1470	1580
4.1.3	#10	1	1700	1815
4.1.4	#10	1	1930	2045
4.1.5	#10	1	2170	2280
4.1.6	#10	1	2400	2510
4.1.7	#10	1	2630	2745
4.1.8	#10	1	2860	2975
4.1.9	#10	1	3100	3210
4.1.10	#10	1	3330	3440



Zestawienie stali zbrojeniowej ściany bocznej (ze strony węższej kapy chodnikowej) (1szt)

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba prętów [szt.]	Długość całkowita [m]		
				#10	#12	#16
3.1	#10	1380	3	4.14		
3.2	#10	1840	3	5.52		
3.3	#10	1455	22	32.02		
3.4	#12	1327	18		23.88	
3.5	#12	2025	4		8.10	
3.6	#12	2560	22		56.32	
4.1	#10	2395	10	23.95		
4.2	#12	2346	10		23.46	
4.3	#12	3060	15		45.90	
4.4	#10	3060	3	9.18		
4.5	#12	2660	2		5.32	
4.6	#16	2320	14			32.48
4.7	#12	3720	3		11.16	
5.1	#12	720	32		23.04	
5.2	#10	595	22		13.09	
5.3	#10	640	2		1.28	
5.4	#10	975	4		3.90	
5.5	#10	630	12		7.56	
5.6	#10	993	3		2.98	
Długość wg średnic [m]				103.62	197.18	32.48
Masa 1m pręta [kg/m]				0.617	0.888	1.578
Masa wg średnic [kg]				64	175	51
Masa całkowita [kg]				290		

Zestawienie stali zbrojeniowej ściany bocznej (ze strony szerszej kapy chodnikowej) (1szt)

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba prętów [szt.]	Długość całkowita [m]		
				#10	#12	#16
3.1	#10	1380	3	4.14		
3.2	#10	1840	3	5.52		
3.3	#10	1455	22	32.02		
3.4	#12	1327	18		23.88	
3.5	#12	2025	4		8.10	
3.6	#12	2455	22		54.01	
4.1	#10	2395	10	23.95		
4.2	#12	2346	10		23.46	
4.3	#12	3060	15		45.90	
4.4	#10	3060	3	9.18		
4.5	#12	2660	2		5.32	
4.6	#16	2320	14			32.48
4.7	#12	3720	3		11.16	
5.1	#12	720	32		23.04	
5.2	#10	595	22		13.09	
5.3	#10	640	2		1.28	
5.4	#10	975	4		3.90	
5.5	#10	630	12		7.56	
5.6	#10	993	3		2.98	
Długość wg średnic [m]				103.62	194.87	32.48
Masa 1m pręta [kg/m]				0.617	0.888	1.578
Masa wg średnic [kg]				64	173	51
Masa całkowita [kg]				288		

Zestawienie stali zbrojeniowej płyty ustroju nośnego

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba prętów [szt.]	Długość całkowita [m]				
				#10	#12	#20	#25	
6.1	#12	1595	76		121.22			
6.2	#12	1765	76		544.54			
6.3	#12	2295	76		174.42			
6.4	#12	9120	84		766.08			
6.5	#12	475	76		36.10			
6.6	#12	485	76		36.86			
6.7	#12	1765	76		134.14			
6.8	#12	1775	76		134.90			
6.9	#12	9970	6		59.82			
6.10	#20	2000	8			16.00		
6.11	#20	7960	8		63.68			
6.12	#20	2690	8		21.52			
7.1	#25	4125	73			301.13		
7.2	#12	4200	146		613.20			
7.3	#25	4930	73			359.89		
7.4	#16	3670	73		267.91			
7.5	#16	2870	73		209.51			
8.1	#12	490	136		66.64			
8.2	#12	480	148		71.04			
8.3	#12	470	124		58.28			
8.4	#12	460	80		36.80			
8.5	#12	500	112		56.00			
8.6	#12	510	68		34.68			
8.7	#12	520	34		17.68			
8.8	#10	960	84		80.64			
8.9	#10	1065	24		25.56			
Długość wg średnic [m]				106.20	2962.40	477.42	101.20	661.02
Masa 1m pręta [kg/m]				0.617	0.888	1.578	2.466	3.853
Masa wg średnic [kg]				66	2631	753	250	2547
Masa całkowita [kg]					6246			

- UWAGI:**
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją, w szczególności projektami branżowymi i projektem architektoniczno-budowlanym.
 - Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny i specyfikacje techniczne.
 - Na rysunku podano zbrojenie fundamentu P1. Zbrojenie fundamentu P2 wykonać analogicznie.
 - Na rysunku podano zbrojenie ściany bocznej ze strony węższej kapy chodnikowej. W przypadku zbrojenia ściany bocznej ze strony szerszej kapy chodnikowej z uwagi na inną szerokość oraz spadek pręt 3.6 należy zamienić pręt 3.6. Ściany boczne przy podporze P2 wykonać analogicznie.
 - Wymiary podano w milimetrach.
 - Pręty zwirowano w ich gabarytach.
 - Długość prętów "L" mierzona jest po osi pręta.
 - Jeżeli rysunek nie wskazuje średnicy gęcia prętów, to gęcie należy wykonać z minimalnym dopuszczalnym promieniem podanym w PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2.
 - Minimalna otulina prętów zbrojeniowych:
 - spod ławy fundamentowej: 70mm
 - płyta ustroju nośnego: 40mm
 - pozostałe powierzchnie: 45mm
 - Lokalizację oraz sposób wykonania przewidywanych technologicznych w betonowaniu wskazuje Wykonawca Robót w uzgodnieniu z Inżynierem Kontraktu.
 - Pręty Pakietów 2,3 układać naprzemiennie celem przesunięcia sąsiadujących zakładów.
 - Elementy kotwiące kapy chodnikowej należy wykonać zgodnie z rysunkiem kapy chodnikowej.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i OT Projektu Wykonawczego.

GRUPY PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:

1	- zbrojenie główne poprzeczne odczepy pali
2	- zbrojenie główne podłużne odczepy pali
3	- zbrojenie pionowe ściany bocznej
4	- zbrojenie poziome ściany bocznej
5	- pręty zamykające, zbrojenie na ścianie ściany bocznej
6	- zbrojenie poprzeczne płyty zespalającej
7	- zbrojenie główne (podłużne) płyty zespalającej
8	- zbrojenie na ścianie płyty zespalającej
9	- zbrojenie konstrukcyjne płyty zespalającej

OBIEKT : Budowa mostu w m. Gójsk wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 3721W Gójsk - Podlesie - granica województwa - (Sosnowo) stanowiącej dojazd do obiektu inżynierskiego*	STADIUM : PT
INWESTOR : Powiat sierpecki reprezentowany przez Zarząd Powiatu Sierpeckiego ul. Świątokrzyska 2a 09-200 Sierpc	BRANŻA : MOSTOWA
Nazwa rysunku: Zbrojenie konstrukcji mostu	SKALA : 1:100 i 1:50
Projektant, branża mostowa: mgr inż. Tomasz Kowiczko UPR. PROJ. w spec. mostowej NR MAZ/0366/POOM/08	RYŚ. NR 6
Projektant, branża mostowa: dr inż. Radosław Olszeczko UPR. PROJ. w spec. mostowej NR SWK/0157/POOM/14	WARSZAWA, 11.2025r.
Sprawdzający, branża mostowa: mgr inż. Jacek Rybka UPR. PROJ. w spec. mostowej NR PDK/0180/POOM/05	