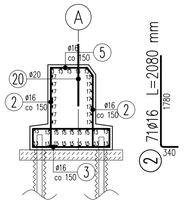
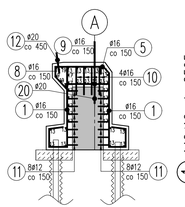
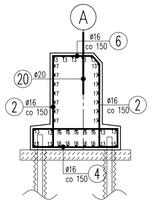
PRZEKRÓJ 1–1
1:50



PRZEKRÓJ 2–2
1:50



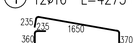
PRZEKRÓJ 3–3
1:50



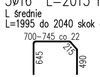
3 23ø16 L=3975 mm

5 90ø16 L=1995 mm

4 12ø16 L=4275 mm



7 3ø16 L=2015 mm
L średnie
L=1995 do 2040 skok co 22



8 65ø16 L=1990 mm

9 71ø16 L=850 mm
850

6 13ø16 L=2065 mm

11 1088ø12 L=200 mm
200

20 13ø20 L=1200 mm
1200

13 18ø20 L=12000 mm
układać naprzemiennie z nr 14
12000

14 18ø20 L=4860 mm
układać naprzemiennie z nr 13
4860

15 10ø20 L=3660 mm
3660

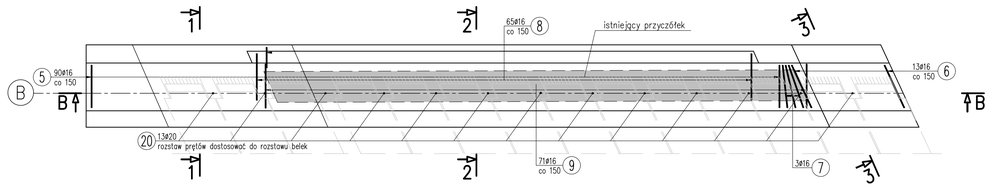
16 10ø20 L=1870 mm
1870

17 13ø16 L=12000 mm
układać naprzemiennie z nr 18
12000

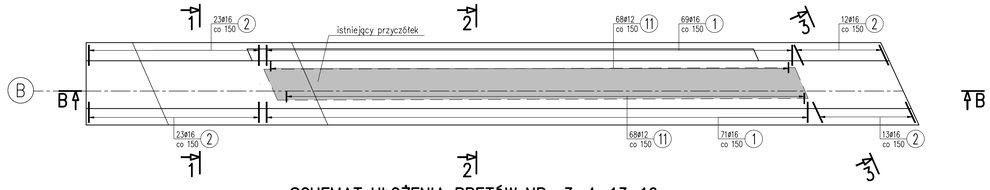
18 13ø16 L=4200 mm
układać naprzemiennie z nr 17
4200

19 5ø20 L=9820 mm
9820

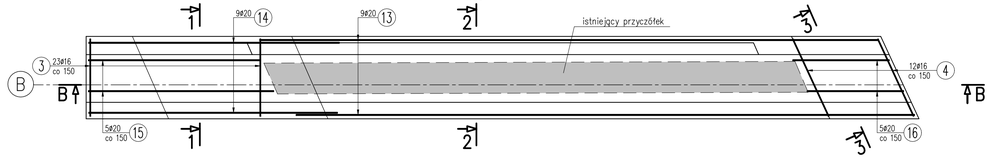
SCHEMAT UŁOŻENIA PRĘTÓW NR: 5–9, 20
1:50



SCHEMAT UŁOŻENIA PRĘTÓW NR: 1–2, 11
1:50



SCHEMAT UŁOŻENIA PRĘTÓW NR: 3–4, 13–16
1:50



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m] B500SP ø12	B500SP ø16	B500SP ø20	Uwagi
	[mm]	[mm]	[szt]	[szt]				
Element:	Element1							Wykonać 1 szt.
1	ø16	2595	140	140		363,3		
2	ø16	2080	71	71		147,68		
3	ø16	3975	23	23		91,42		
4	ø16	4275	12	12		51,3		
5	ø16	1995	90	90		179,55		
6	ø16	2065	13	13		26,84		
7	ø16	2015	3	3		6,04		L średnie
8	ø16	1990	65	65		129,35		
9	ø16	850	71	71		60,35		
10	ø16	550	272	272		149,6		
11	ø12	200	1088	1088	217,6			
12	ø20	400	22	22			8,8	
13	ø20	12000	18	18			216	układać naprzemiennie z nr 14
14	ø20	4860	18	18			87,48	układać naprzemiennie z nr 13
15	ø20	3660	10	10			36,6	
16	ø20	1870	10	10			18,7	
17	ø16	12000	13	13		156		układać naprzemiennie z nr 18
18	ø16	4200	13	13		54,6		układać naprzemiennie z nr 17
19	ø20	9820	5	5			49,1	
20	ø20	1200	13	13			15,6	
Długość ogólna wg średnic			[m]		218	1416	432	
Masa 1 m pręta			[kg]		0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic			[kg]		193,58	2234,45	1065,31	
Masa całkowita			[kg]		3493,3			

Beton: B35 (C30/37) V = 23 m3

Stal zbroj.: B500SP G = 3493,3 kg

- Klasa ekspozycji – XF2
- Nominalna grubość otuliny cnom = 50 mm
- Maksymalny stosunek w/c = 0,55
- Minimalna zawartość cementu w betonie – 300 kg/m3
- Klasa konstystencji świeżej mieszanki betonowej – F3
- Minimalna zawartość powietrza w mieszance betonowej – 4%
- Minimalna średnica zagięcia: haków – 4ø, prętów – 15ø
- Zastosować podkładki dystansowe zbrojenia:
  - w płycie fundamentowej co 50 cm (4 szt./m2)
  - w ścianie ukośnej co 100 cm (2 szt./m2)
- Prety średnicy 12 mm kotwić w istniejącym przyczółku na głębokość co najmniej 120 mm
- Prety średnicy 16 mm kotwić w istniejącym przyczółku na głębokość co najmniej 160 mm
- Pręty kotwiące rozmieścić w rozstawie 150x150 mm i osadzić na żywicy epoksydowej

Zadanie: ROZBIÓRKA STAREGO I BUDOWA NOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4444S UL. BESTWIŃSKA W KM 0+800 W M. CZECHOWICE–DZIEDZICE NAD POTOKIEM MŁYNÓWKA

Inwestor: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU – BIAŁEJ 43–382 BIELSKO–BIAŁA; UL. REGERA 81

Biuro projektowe: USŁUGI PROJEKTOWE LECH MARCISZ 43–300 BIELSKO–BIAŁA; UL . PSZENNA 18

Obiekt: MOST DROGOWY | Faza projektu: PW | Branża: MOSTOWA

Tytuł rysunku: PRZYCZÓŁEK W OSI B – ZBROJENIE

Nr rysunku: PW/ 04.2

ZM.–

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Lech MARCISZ	102/89–BB	
Opracował:	mgr inż. Radosław SUWAJ		
Opracował:	mgr inż. Tomasz KULINOWSKI		
Sprawdzający:	mgr inż. Karolina KUBICA	SLK/6301/PBM/15	

Skala: 1:50

Data: 06.2018