

PRZEKRÓJ 1-1

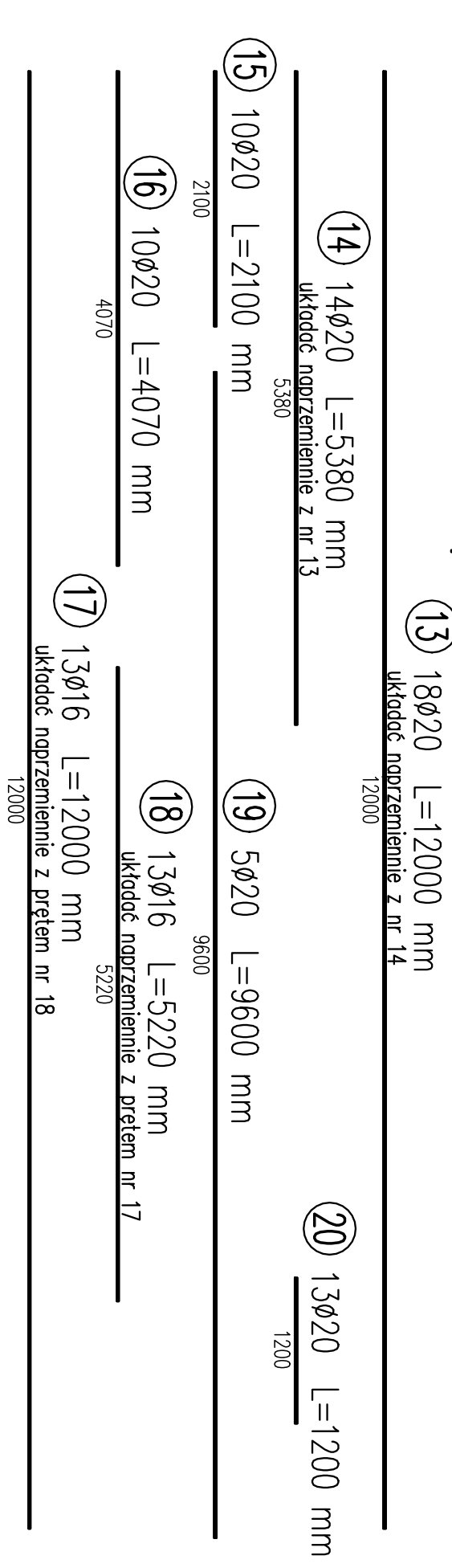
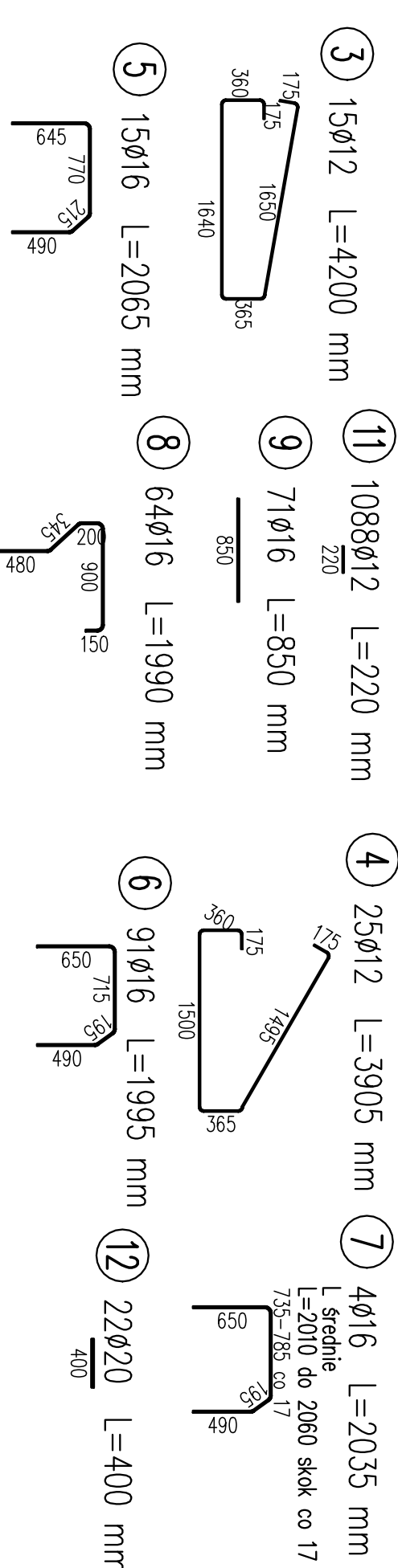
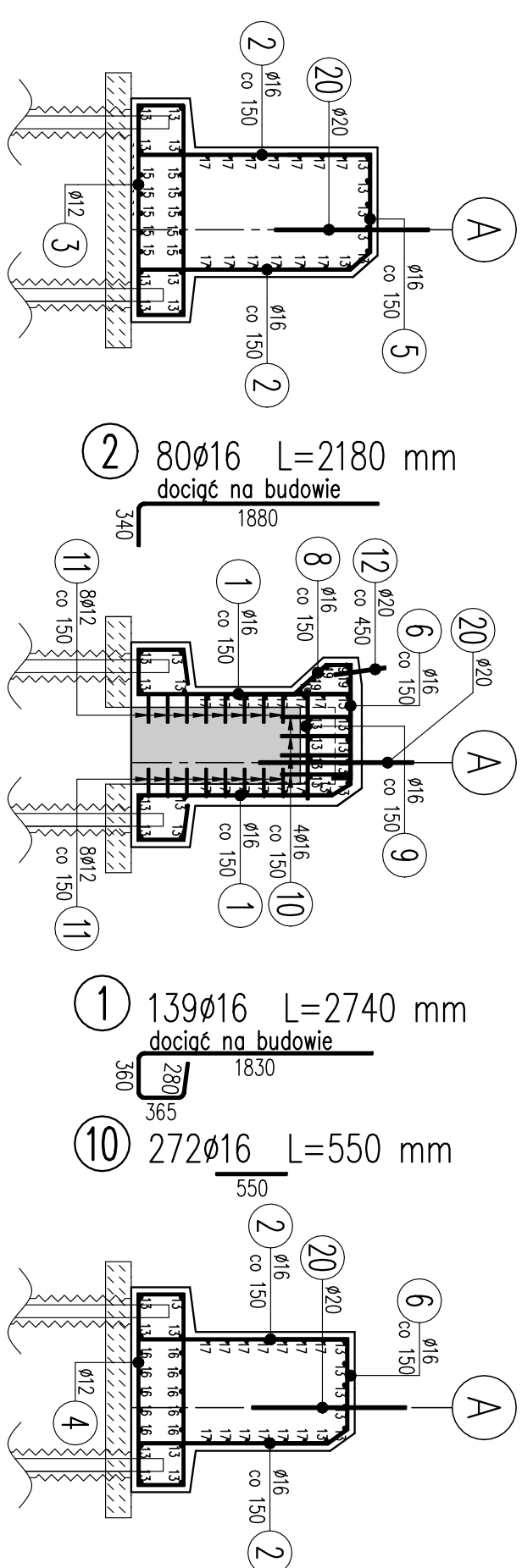
1:50

PRZEKRÓJ 2-2

1:50

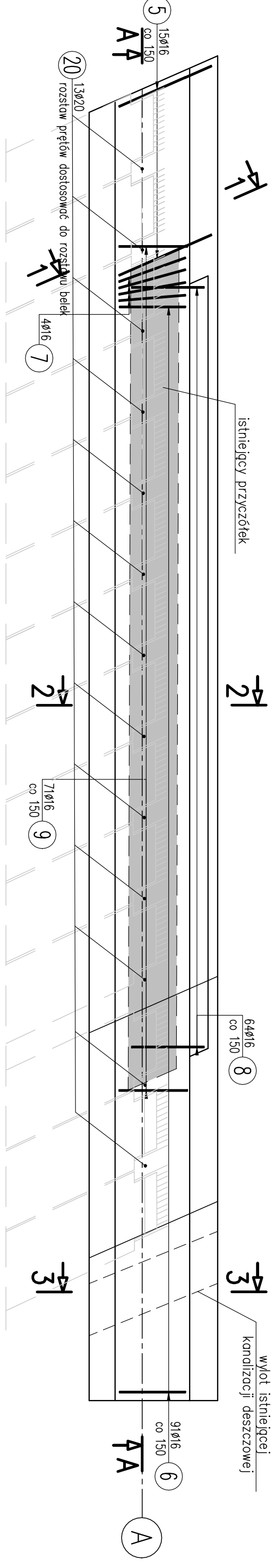
PRZEKRÓJ 3-3

1:50



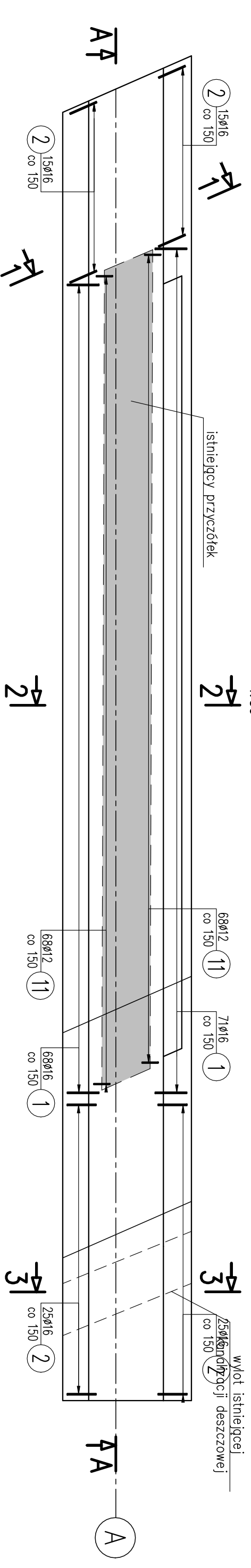
SCHEMAT UŁOŻENIA PRĘTÓW NR. 5-9, 20

1:50



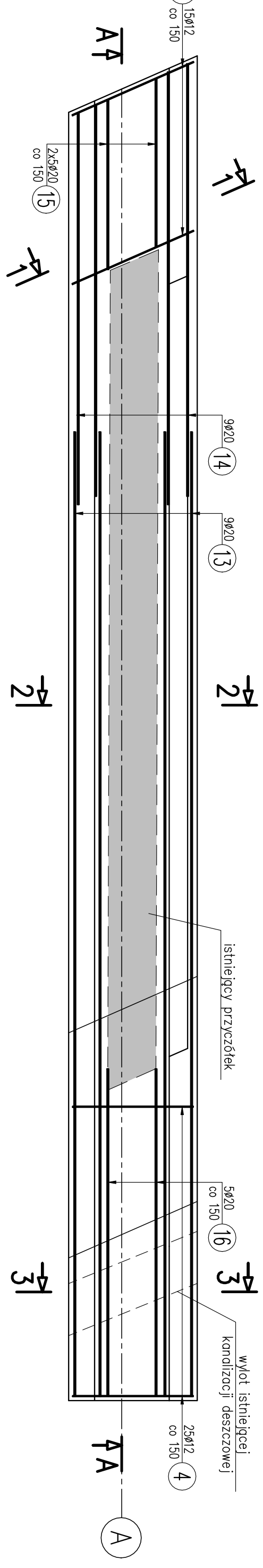
SCHEMAT UŁOŻENIA PRĘTÓW NR. 1-2, 11

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]				Uwagi
					B50OSP	B50OSP	B50OSP	B50OSP	
[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	[szt]	Ø12	Ø16	Ø20		
Wykonanie 1 szl.									
1	Ø16	2740	139	139		380,96			decyzja na budowie
2	Ø16	2180	80	80		174,4			
3	Ø12	4200	15	15	63				
4	Ø12	3905	25	25	97,63				
5	Ø16	2065	15	15		30,97			
6	Ø16	1995	91	91		181,55			
7	Ø16	2035	4	4		8,14			L średnie
8	Ø16	1990	64	64		127,36			
9	Ø16	850	71	71		60,35			
10	Ø16	550	272	272		149,6			
11	Ø12	220	1088	1088	239,36				
12	Ø20	400	22	22		8,8			2) Ø12 do naprężenia z nr 14
13	Ø20	12000	18	18					75,32 do naprężenia z nr 13
14	Ø20	5380	14	14					
15	Ø20	2100	10	10					21
16	Ø20	4070	10	10					40,7
17	Ø16	12000	13	13		156			układ naprężenia z prętem nr 18
18	Ø16	5200	13	13		67,86			układ naprężenia z prętem nr 17
19	Ø20	9600	5	5		48			
20	Ø20	1200	13	13		15,6			
Długość ogólna wg średnic					[m]	400	1337	425	
Masa 1 m pręta					[kg]	0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic					[kg]	355,2	2109,79	1048,05	
Masa całkowita					[kg]		3513		

Beton: B35 (C30/37) V = 26 m³

Stal zbroji: B50OSP G = 3513 kg

- Klasa ekspozycji - XF2
- Nominalna grubość otuliny croma = 50 mm
- Maksymalny stosunek w/c = 0,55
- Minimalna zawartość cementu w betonie - 300 kg/m³
- Minimalna zawartość cementu w betonie - F3
- Klasa konsystencji świeżej mieszanki betonowej - F3
- Minimalna zawartość powietrza w mieszance betonowej - 4%
- Minimalna średnica zagięcia: haków - 4Ø, prętów - 15Ø
- Zastosować podkładowe dystansowe zbrojenie:
 - w płycie fundamentowej co 50 cm (4 szt./m²)
 - w ścianie ukośnej co 100 cm (2 szt./m²)
- Pręty średnicy 12 mm kotwić w istniejącym przyczółku na głębokość co najmniej 120 mm
- Pręty średnicy 16 mm kotwić w istniejącym przyczółku na głębokość co najmniej 160 mm
- Pręty kotwiczące rozmieścić w rozstawie 150x150 mm i osadzić na żyłcy epoksydowej
- Nieleży wykonać otwór w przyczółku pod wylot istniejącej kanalizacji deszczowej.
- Pręty w miejscu otworu należy docieć, a następnie otwór dobroić.

Zadanie: ROZBIÓRKA STAREGO I BUDOWA NOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO

W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 444S UL. BESTWIŃSKA W KM 0+800

W M. CZECHOWICE-DZIEDZICE NAD POTOKIEM MLYNÓWKA

Investor: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU - BIAŁE

43-382 BIELSKO-BIAŁA, UL. REBEBA 81

Biuro projektowe: USŁUGI PROJEKTOWE LECH MARCISZ

43-300 BIELSKO-BIAŁA, UL. PSZENNIA 18

Obiekt: MOST DROGOWY

Faza projektu: PW

Brzoza: MOSTOWA

Tytuł rysunku: PRZYZCÓŁEK W OSI A - ZBROJENIE

Nr rysunku: PW/041

ZM-

Funkcja: Inżynier i. nazwisko: Podpis: Skala: 1:50

Projektant: mgr inż. Lech MARCISZ 102/89-BB

Opracował: mgr inż. Radosław SUWAJ

Opracował: mgr inż. Tomasz KUJAWSKI

Sprawdzający: mgr inż. Karolina KUBICA SJK/6301/PBW/15

Data: 06.2018