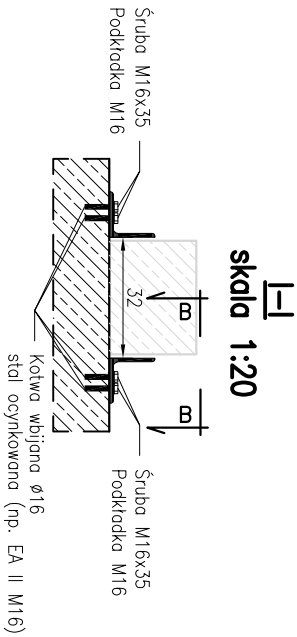
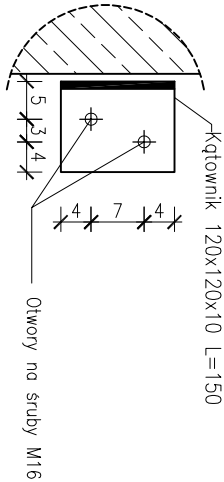


SZCZEGÓŁ MOCOWANIA BELEK



**II-II**

**skala 1:10**



Zestawienie elementów montażowych			
Lp.	Nazwa	Liczba elementów (szt.)	Masa 1 elementu (kg) całkowita (kg)
1	Kątownik 120x120x10 L=15 cm	32	2,73
2	Śruba M16x35	64	
3	Podkładka M16	64	
4	Kotwa wbijana Ø16 stal ocynkowana (np. EA II M16)	64	

**BETON :** C30/37 (B37)  
**STAL ZBRULENIOWA :** główna – A-IIIN (B500SP)  
**OTULINA ZBRULENIA :** 30 mm

**UWAGA:**  
–Dokumentację rozpatrywać wraz z opisem technicznym oraz projektem hydrotechnologii oraz projektami innych branż  
–Wszystkie wymiary, podano w cm  
–W razie wystąpienia jakichkolwiek błędów należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem w celu wyjaśnienia danych rozwiązań

- ①

Ø12 L od 184 cm do 404 cm, długość wg tabeli
- ②

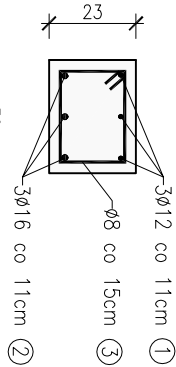
Ø16 L od 184 cm do 404 cm, długość wg tabeli
- ③

Ø8 L od 92 cm do 158 cm, długość wg tabeli

WYKAZ ZBRULENIA

WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (cm)	Liczba elementów (szt)	Suma długości wg średnic (m)	Masa 1 m pręta (kg)	Masa prętów wg średnicy (kg)	Masa całkowita (kg)
BELKA NR 1							
1	Ø12	274	3	8,22	0,888	7,3	27,2
2	Ø16	274	3	8,22	1,58	13,0	
3	Ø8	92	19	17,48	0,395	6,9	
BELKA NR 2							
1	Ø12	184	3	5,52	0,888	4,9	18,3
2	Ø16	184	3	5,52	1,58	8,7	
3	Ø8	92	13	11,96	0,395	4,7	
BELKA NR 3							
1	Ø12	274	3	8,22	0,888	7,3	28,9
2	Ø16	274	3	8,22	1,58	13,0	
3	Ø8	114	19	21,66	0,395	8,6	
BELKA NR 4							
1	Ø12	184	3	5,52	0,888	4,9	19,5
2	Ø16	184	3	5,52	1,58	8,7	
3	Ø8	114	13	14,82	0,395	5,9	
BELKA NR 5							
1	Ø12	274	3	8,22	0,888	7,3	30,5
2	Ø16	274	3	8,22	1,58	13,0	
3	Ø8	136	19	25,84	0,395	10,2	
BELKA NR 6							
1	Ø12	274	3	8,22	0,888	7,3	30,5
2	Ø16	274	3	8,22	1,58	13,0	
3	Ø8	136	19	25,84	0,395	10,2	
BELKA NR 7							
1	Ø12	274	3	8,22	0,888	7,3	30,5
2	Ø16	274	3	8,22	1,58	13,0	
3	Ø8	136	19	25,84	0,395	10,2	

Zestawienie belek			
Numer belki	Długość belki (cm)	Wysokość belki (cm)	Szerokość belki (cm)
1	280	23	30
2	190	23	30
3	280	34	30
4	190	34	30
5	280	45	30
6	280	45	30
7	360	56	30
8	420	56	30



ROZMIESZCZENIE SZCZOTEK NA BELKACH

**skala 1:50**

BELKA NR 8

BELKA NR 7

BELKA NR 6

BELKA NR 2,4

BELKA NR 1,3,5

Średnica (mm)	Suma długości wg średnic dla wszystkich belek (m)	Masa prętów wg średnicy dla wszystkich belek (kg)	Masa całkowita wszystkich prętów (kg)
Ø12	66,96	59,4	244,2
Ø16	66,96	105,8	
Ø8	199,76	79,0	

**Zadanie:**  
Odtworzenie ciągłości ekologicznej Wisły i dolnych odcinków rzek Soły i Skawy  
**Temat:**  
Budowa przepławki przy stopniu w km 21+500 biegu rzeki Skawy w miejscowości Wadowice, gmina Wadowice, pow. wadowicki, woj. małopolskie

**Nazwa rysunku:**

Zbrojenie belki

Zespół autorski	Nazwisko i imię	Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Projektant	B.Biel	Budownictwo techniczne RP-Opn. 359/31	
Asystent projektanta	K.Kosiak		
Sprawdzający	R.Wątroba	konstrukcyjno-budowlano MAP/03827/200K/09	

**Nr rysunku**

**508/PW/7**

**Wydane**

**1**

**Numer umowy**

**632/R/2017**

**Data**

**09.2019**

**K.07**

**stomol**  
Ośrodek Usług Inżynierskich "STAND" sp. z o.o.  
ul. Kasprowicza 22, 31-523 Kraków  
tel. (12) 413-16-02, fax. (12) 376-89-75

Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przetwarzany, uzupełniany lub odtwarzany komputernie bez pisemnej zgody O.U.I. "STAND" (Dz.U. Nr 24, poz. 83 z 1994r. z późniejszymi zmianami).

ID wydruku