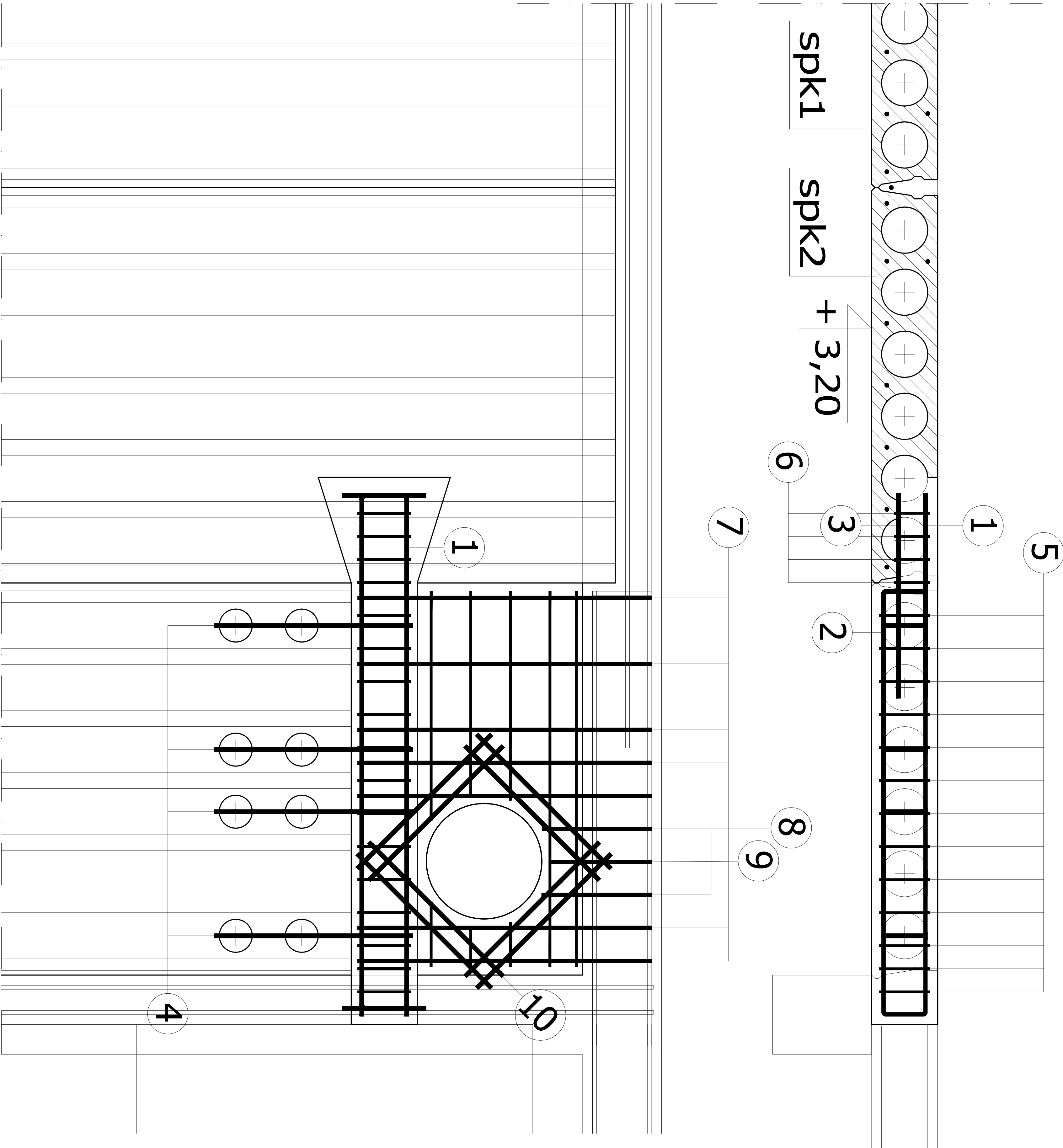


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				SI0S-b	34GS	
				Ø6	Ø10	Ø12
dla jednej belki						
1	12	198	2			3,96
2	12	209	3			6,27
3	12	82	2			1,64
4	12	131	4			5,24
5	6	72	13	9,36		
6	6	65	4	2,60		
7	10	145	7		10,15	
8	10	89	2		1,78	
9	10	86	1		0,86	
10	10	57	16		9,12	
11	6	114	2	2,28		
12	6	63	1	0,63		
13	6	62	1	0,62		
14	6	69	1	0,69		
15	6	13	1	0,13		
16	6	12	1	0,12		
17	6	16	1	0,16		
Długość całkowita wg średnic			[m]	16,59	21,91	17,11
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,68	13,52	15,19
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	3,68	28,71	
Masa całkowita			[kg]	32,39		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



**spk1**  
stropowa płyta kanałowa sprężona h=20cm  
zbrojenie górne 2x6,9mm  
zbrojenie dolne 6x12,5mm

**spk2**  
stropowa płyta kanałowa sprężona h=20cm  
zbrojenie górne 2x6,9mm  
zbrojenie dolne 7x12,5mm

- 11

2Ø6 l=114 cm
- 12

1Ø6 l=63 cm
- 13

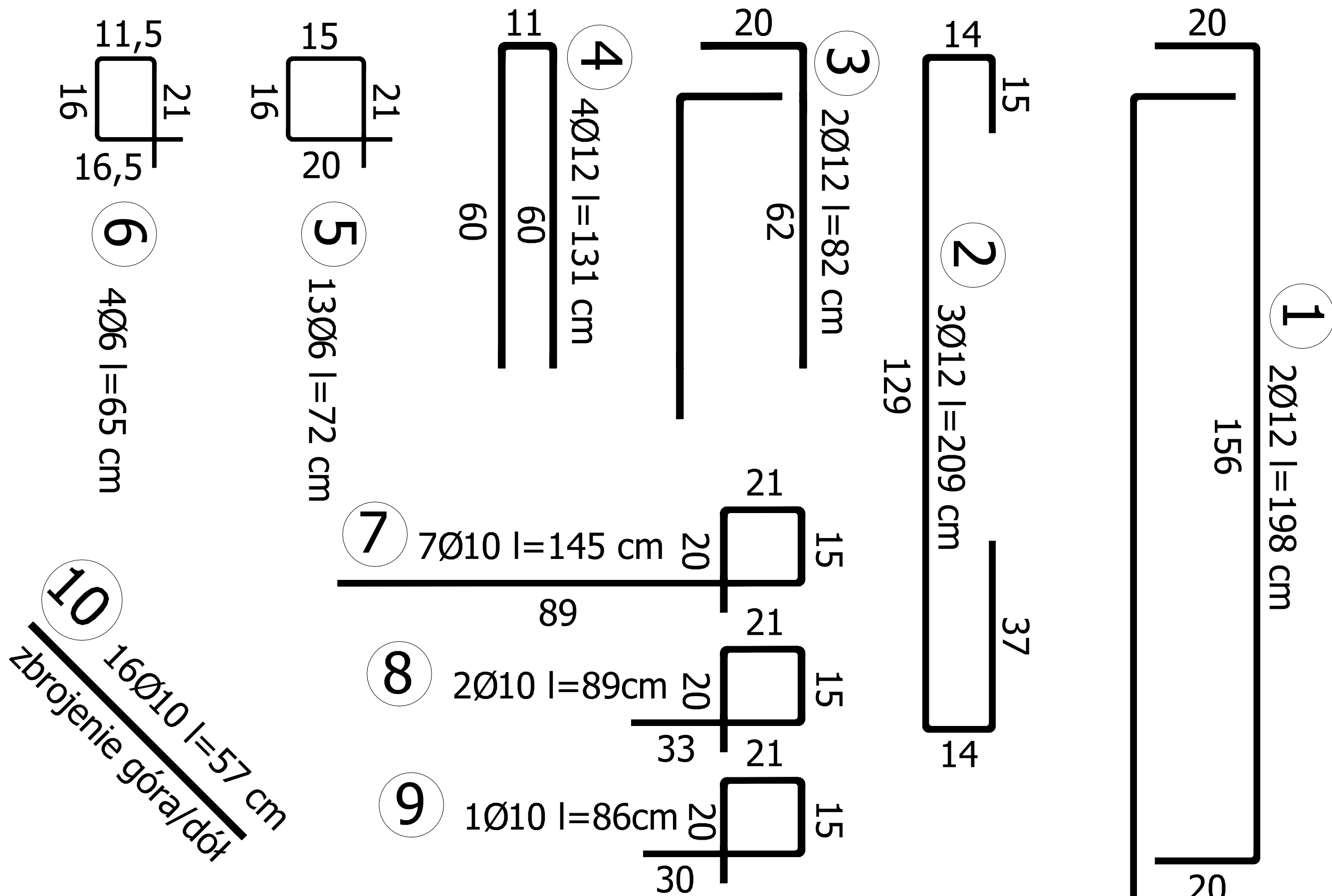
1Ø6 l=62 cm
- 14

1Ø6 l=69 cm
- 15

1Ø6 l=13 cm
- 16

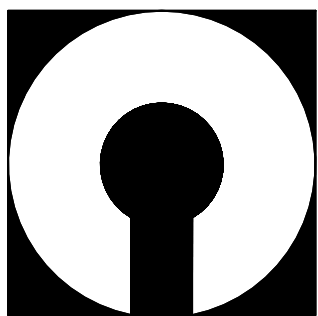
1Ø6 l=12 cm
- 17

1Ø6 l=16 cm



**WYMIAN**  
**SZCZEGÓŁ "D"**  
**skala 1:20**  
**wykonać 2X**

Beton	C25/30 (B30)
Stal	34GS
	SI0S-b
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm



**COMPONO** sp. z o.o.  
ul. Bohaterów Warszawy 21, 70-372 Szczecin  
telefon: 91 462 40 91, fax: 91 462 40 43  
mail: biuro@compono.pl, www.compono.pl

**NAZWA INWESTYCJI:**

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
W KOBYLANCIE, BUDOWA PARKINGU DLA  
SAMOCHODÓW OSOBOWYCH ORAZ BUDOWA DROGI  
DOJAZDOWEJ.

**NAZWA PROJEKTU:**

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
W KOBYLANCIE

**ADRES INWESTYCJI:**

KOBYLANKA  
ul. Szkoła 10

**INWESTOR:**

Gmina Kobylanka  
ul. Szkoła 12  
73-108 Kobylanka

**TEMAT RYSUNKU:**

WYMIAN - SZCZEGÓŁ "D"

**PROJEKTOWAŁ:**

mgr inż. Katarzyna Wilkońska  
upr. bud. nr ZAP/0040/POOK/07  
w specjalności konstrukcyjnej

**SPRAWDZIŁ:**

mgr inż. Łukasz Matłowski  
upr. bud. nr ZAP/0005/POOK/08  
w specjalności konstrukcyjnej

**BRANŻA:**

**FAZA:**

**KONSTRUKCJA**

**PW**

**SKALA:**

**NR RYS.**

1:20

K-01

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.  
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z  
USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM, KOPIOWANIE, POWIELANIE,  
ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY  
AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.