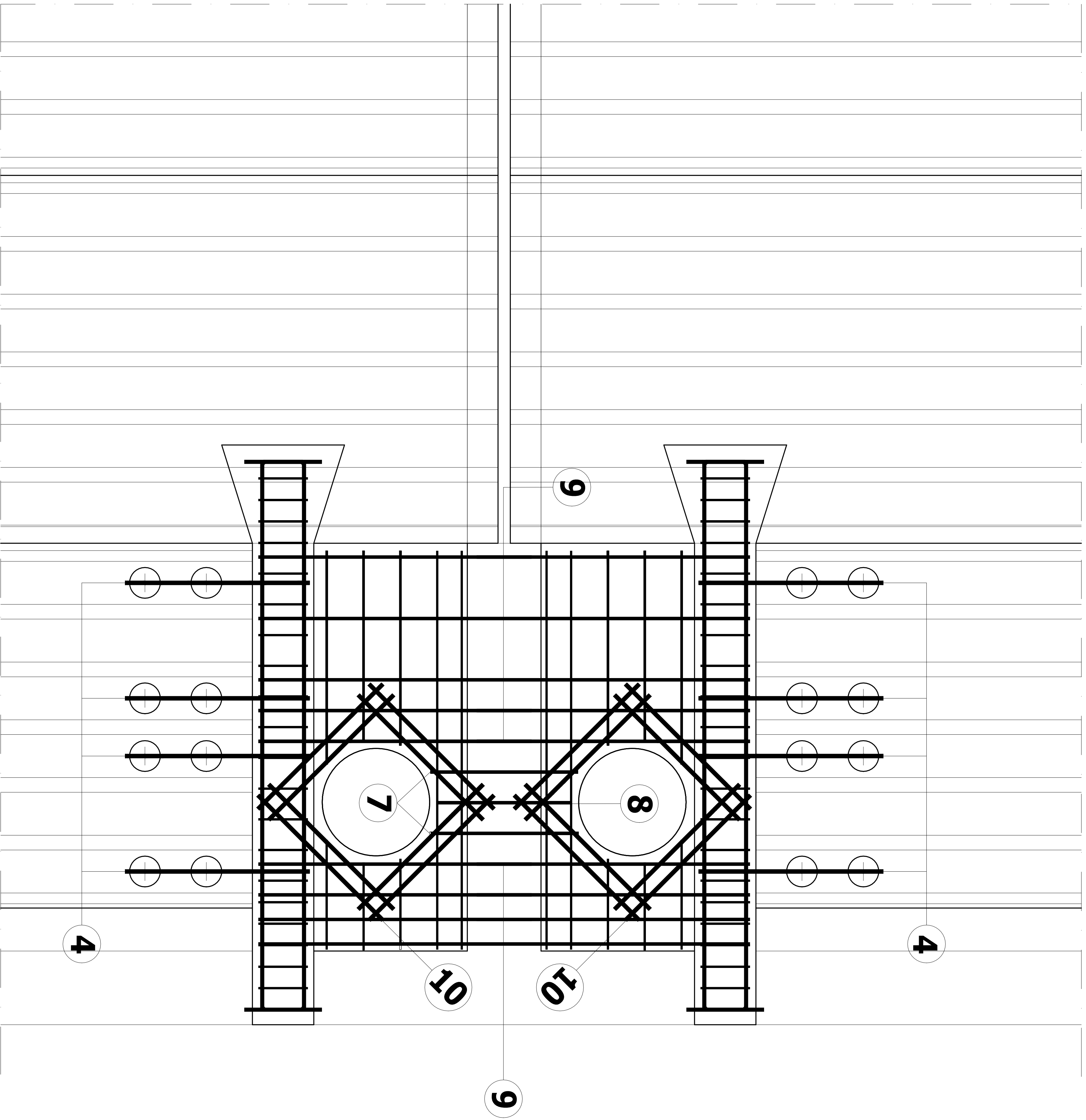


spk1 spk2 + 3,20

6 3 2



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				SI0S-b Ø6	Ø10	Ø12
dla jednej belki						
1	12	220	4			8,80
2	12	245	6			14,70
3	12	82	4			3,28
4	12	131	8			10,48
5	6	72	32	23,04		
6	6	65	8	3,25		
7	10	48	2		0,96	
8	10	43	1		0,43	
9	10	160	9		14,40	
10	10	57	32		18,24	
11	6	130	4	5,20		
12	6	63	2	1,26		
13	6	62	2	1,24		
14	6	69	2	1,38		
15	6	29	2	0,58		
16	6	28	2	0,56		
17	6	32	2	0,64		
Długość całkowita wg średnic			[m]	37,15	34,03	37,26
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	8,25	21,00	33,09
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	8,25	54,09	
Masa całkowita			[kg]	62,34		

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

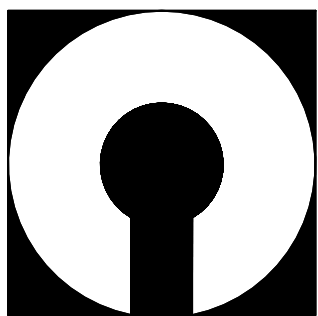
# WYMIAN

## SZCZEGÓŁ "B"

### skala 1:20

### wykonać 1X

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 KOBYLANCE, BUDOWA PARKINGU DLA  
SAMOCHODÓW OSOBOWYCH ORAZ BUDOWA DROGI  
DOJAZDOWEJ.

#### NAZWA PROJEKTU:

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
W KOBYLANCE

#### ADRES INWESTYCJI:

KOBYLANKA  
ul. Szkoła 10

#### INWESTOR:

Gmina Kobylanka  
ul. Szkoła 12  
73-108 Kobylanka

#### TEMAT RYSUNKU:

WYMIAN - SZCZEGÓŁ "B"

#### PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Katarzyna Wilkońska  
upr. bud. nr ZAP/0005/POOK/08  
w specjalności konstrukcyjnej

#### SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Łukasz Matłowski  
upr. bud. nr ZAP/0040/POOK/07  
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.