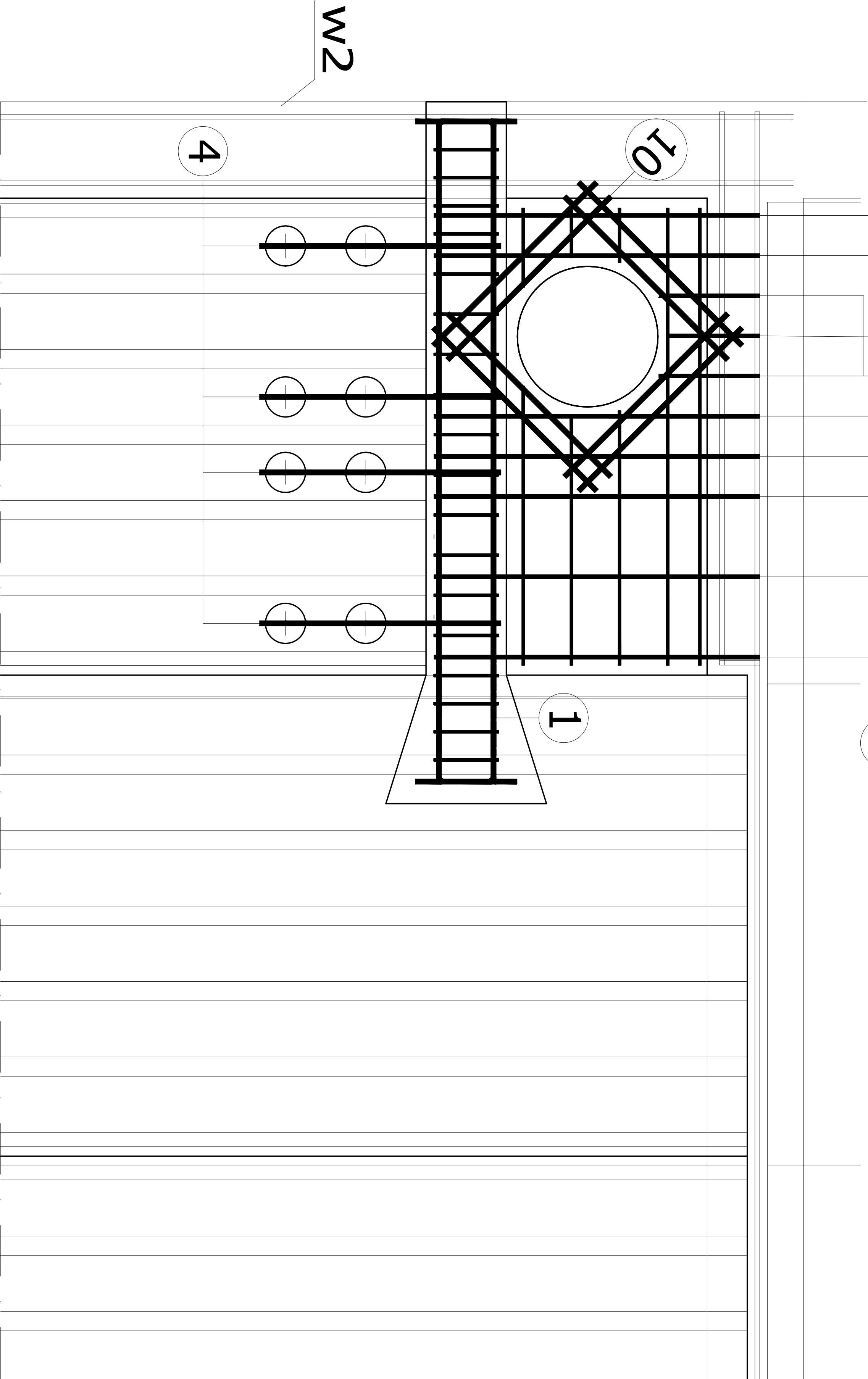
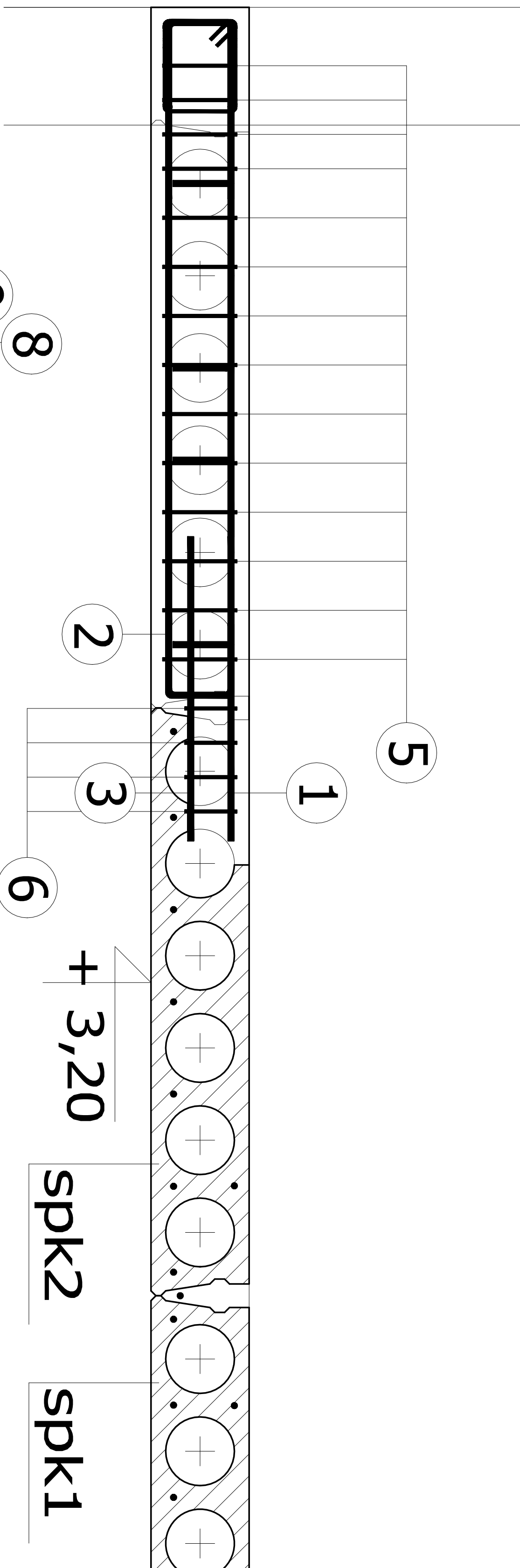
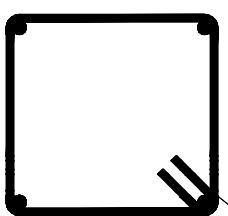


W1



spk1

stropowa płyta kanałowa sprężona h=20cm  
zbrojenie górne 2×6,9mm  
zbrojenie dolne 6×12,5mm

spk2

stropowa płyta kanałowa sprężona h=20cm  
zbrojenie górne 2×6,9mm  
zbrojenie dolne 7×12,5mm

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

#### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				SI0S-b	34GS	
				Ø6	Ø10	Ø12
dla jednej belki						
1	12	207	2			4,14
2	12	218	3			6,54
3	12	82	2			1,64
4	12	131	4			5,24
5	6	72	14	10,08		
6	6	65	4	2,60		
7	10	81	7		5,67	
8	10	25	2		0,50	
9	10	22	1		0,22	
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]	17,31	15,51	17,56
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,84	9,57	15,59
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	3,84		25,16
Masa całkowita			[kg]		29,00	

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

1 2Ø12 l=207 cm

14 15  
2 3Ø12 l=218 cm  
138 14

3 2Ø12 l=82 cm  
62 20

4 4#12 l=131 cm  
60 11

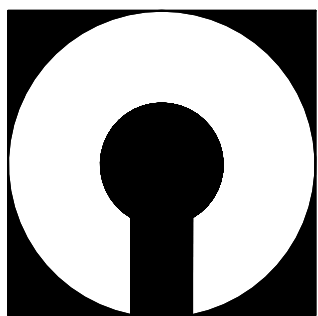
7 7Ø10 l=81cm  
81 8 2Ø10 l=25 cm  
25 9 1Ø10 l=22 cm  
22

5 14Ø6 l=72 cm  
16 15 21 20 16

6 4Ø6 l=65 cm  
16 11,5 21 16,5 10 16Ø10 l=57 cm  
zbrojenie góra/dół

## WYMIAN SZCZEGÓŁ "E" 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 "E"

#### PROJEKTOWAŁ:

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

#### SPRAWDZIŁ:

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

#### BRANŻA:

FAZA:

#### KONSTRUKCJA

PW

#### SKALA:

NR RYS.

1:20 12.2017 K-01

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