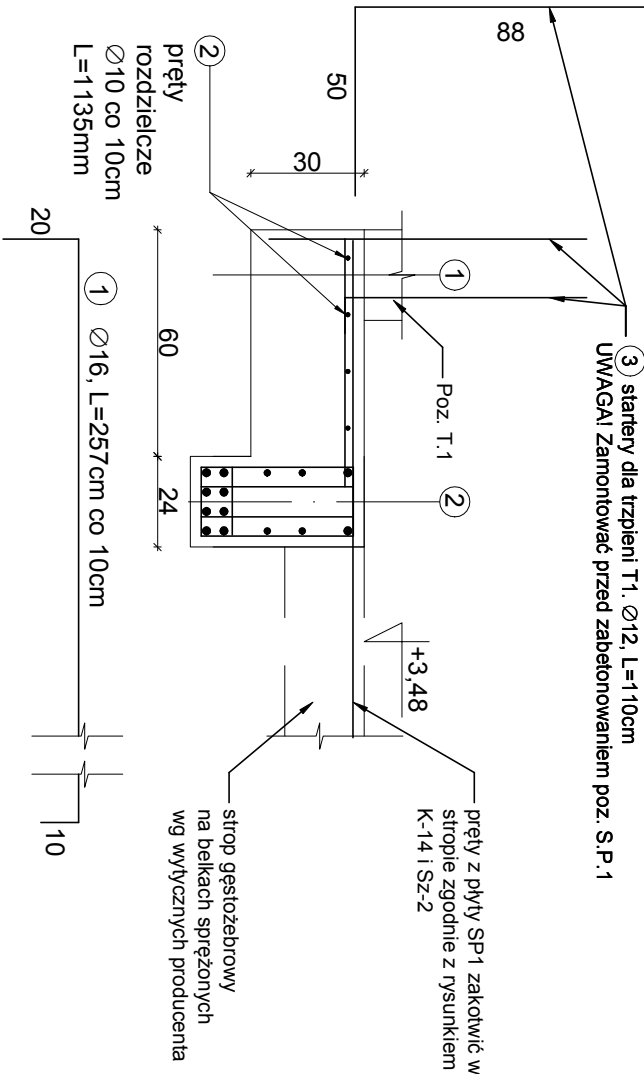
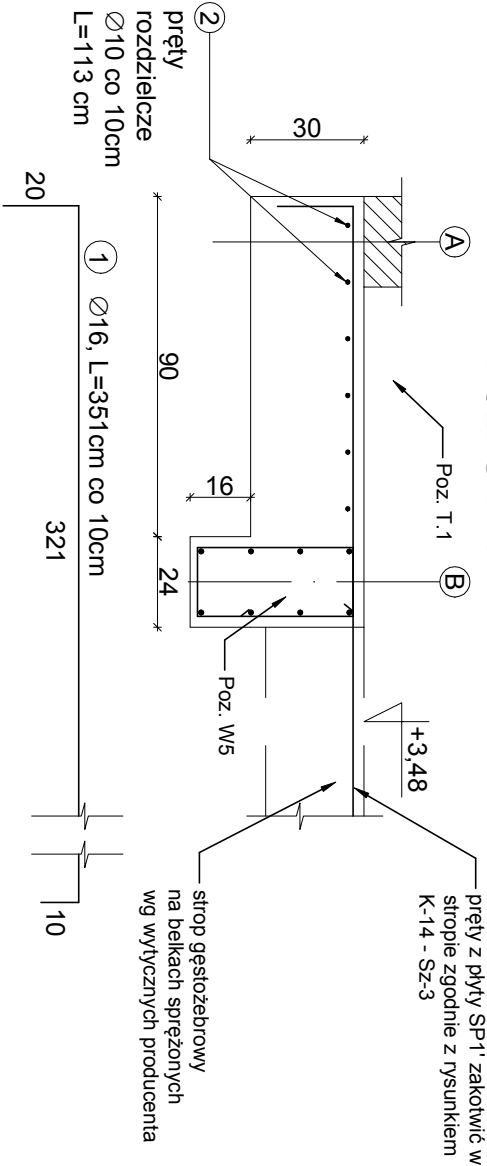


Poz. S.P.1

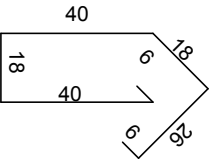


Poz. S.P.1'



UWAGA!
Wieniec "W5" na odcinku płyty SP1'
zazbroić sztywnionarni co 10cm.
oraz dozbroić dodatkowo 4 prętami
Ø12

Sztywniona we wieniec "W5" na odcinku
płyty SP1'.



Nr pręta	średnica [mm]	Długość [cm]	prętów w 1 elem.	liczba [szt.]		Długość całkowita [m]				
				elementów	całkowita prętów	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
POZYCJA SP1										
1	16	257	115	1	115	-	-	-	295,55	-
2	8	1135	4	1	4	-	45,4	-	-	-
3	12	138	8	1	8	-	-	11,04	-	-
Długość całkowita wg średnic [m]						-	45,4	11,04	295,55	-
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,222	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic [kg]						-	28,01	9,80	466,97	-
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						-	28,01	9,80	466,97	-
Masa całkowita [kg]						504,78				
POZYCJA SP1'										
1	16	351	28	1	28	-	-	-	98,28	-
2	8	304	6	1	6	-	18,24	-	-	-
Długość całkowita wg średnic [m]						-	18,24	-	98,28	-
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,222	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic [kg]						-	11,25	-	155,28	-
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						-	11,25	-	155,28	-
Masa całkowita [kg]						166,54				

Beton: C25/30
otulina: 25mm



Biurowie Projektów Budowlanych
ul. Bartosza Głowackiego 18
87-100 Toruń
tel. 723-071-098
email: biuro@bpb.net.pl

temat rys: Poz. SP1 i SP1'

data: grudzień 2017

imię i nazwisko:

mgr inż. Paweł Modrakowski

mgr inż. Filip Bialecki

opracował:

konstrukcja

mgr inż. Filip Bialecki

konstrukcyjno-bud.