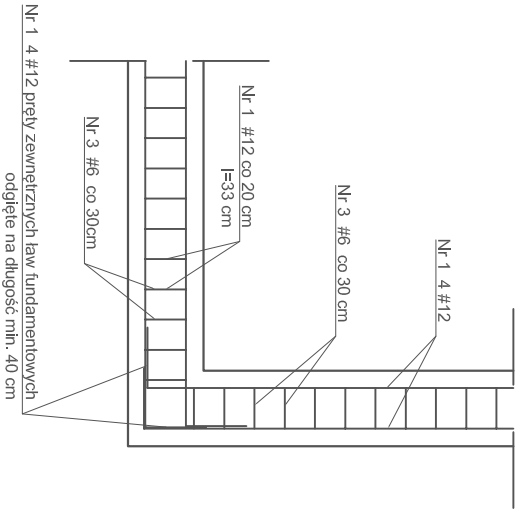
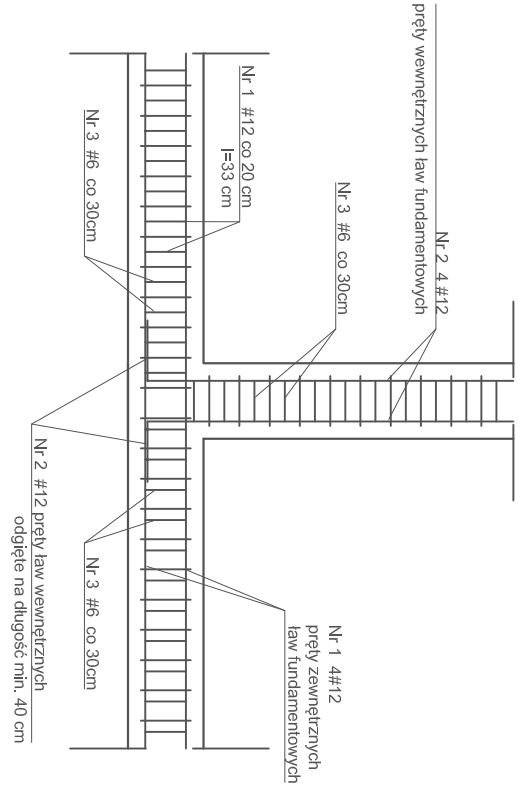


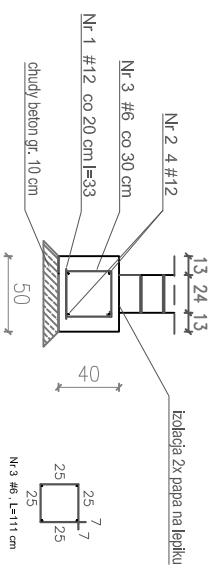
Sposób połączenia prostopadłych ław fundamentowych
Zagięte końcówki prętów głównych



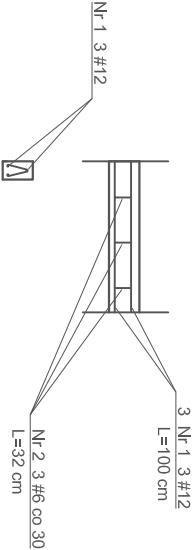
Sposób połączenia ław fundamentowych zewnętrznych
z ławami fundamentowymi wewnętrznymi
Zagięte końcówki prętów głównych



Przekroj ławy fundamentowej



Zbrojenie 1 m/b nadproża nad otworami wewnętrznymi




Nr	Ø	#	L [m]	n	#	A _{MIN}
1	12	0,33	5	—	1,65	
2	12	1,05	4	—	4,20	
3	6	1,11	3,333	3,70	—	
Długość całkowita [m]						3,80
Masa przeciętna [kg/m]						0,24
Masa całkowita [kg]						0,912
Razem [kg]						5,31

wykaz stali dla 1 mb ławy fundamentowej

Ławy fundamentowe 50 x 40 cm: żelbetowe wylewane na mokro z betonu C16/20.
Zbrojenie ław fundamentowych wykonane ze stali A – III (34GS).
Zbrojenie podłużne pod ścianą 4 pręty 12 mm (2 pręty górą + 2 pręty dołem).
strzemiona 6 mm co 30cm. Grubość otuliny prętów – 30 mm.

wykaz stali na 1 m.b. nadproża nad otworami wewnętrznymi

Nr	Ø	#	L [m]	n	#	A _{MIN}	Beton
1	12	1,0	3	—	3,0		m³
2	6	1,0	3	—	3,0		
Długość całkowita [m]						0,024	
Masa przeciętna [kg/m]						0,24	
Masa całkowita [kg]						0,72	
Razem [kg]						2,70	

			
GRZEGORZ KOWALEWSKI INNTECH PROJEKTOWANIE I NADZORY ul. Racławicka 5/51, 14-100 Ostroda			
Obiekt	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Sępólnu, gm. Sępólno		
Adres	Sępólno dz. nr: 158/1 i 158/2 - obręb nr 0002 Sępólno 2 oraz 44 i 52/3 - obręb nr 0001 Sępólno 1 - jedn. ewid. 280106_4 Sępólno - miasto		
Inwestor	Gmina Sępólno ul. 11 Listopada 7, 11-210 Sępólno	Rys. nr PT-AK-12.0	
Tytuł	Ławy fundamentowe	Skala: 1:50	
Projektant	mgr inż. arch. br. architektoniczna:	01.2022	Nr upr:
Sprawdzający	mgr inż. arch. br. architektoniczna:	01.2022	Nr upr: WAW/ Rafał Rutkowski
Projektant	mgr inż. br. konstrukcyjna:	01.2022	Nr upr:
Sprawdzający	mgr inż. br. konstrukcyjna:	01.2022	Nr upr: WAW/ Tomasz Opaliński