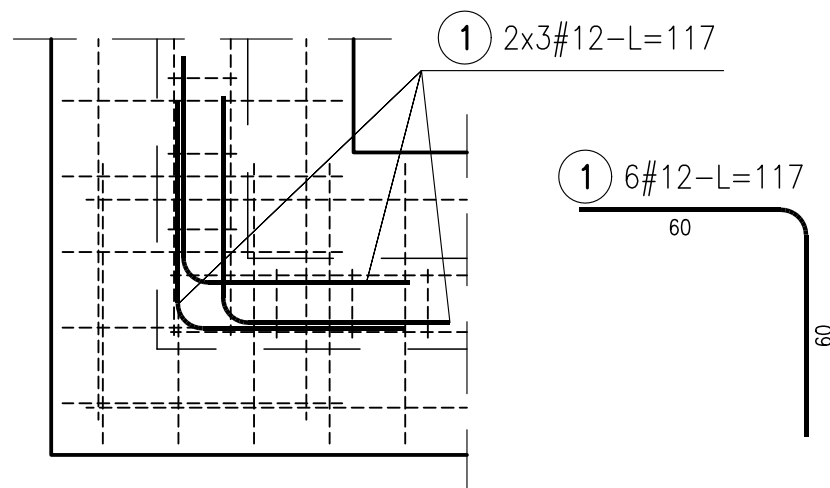


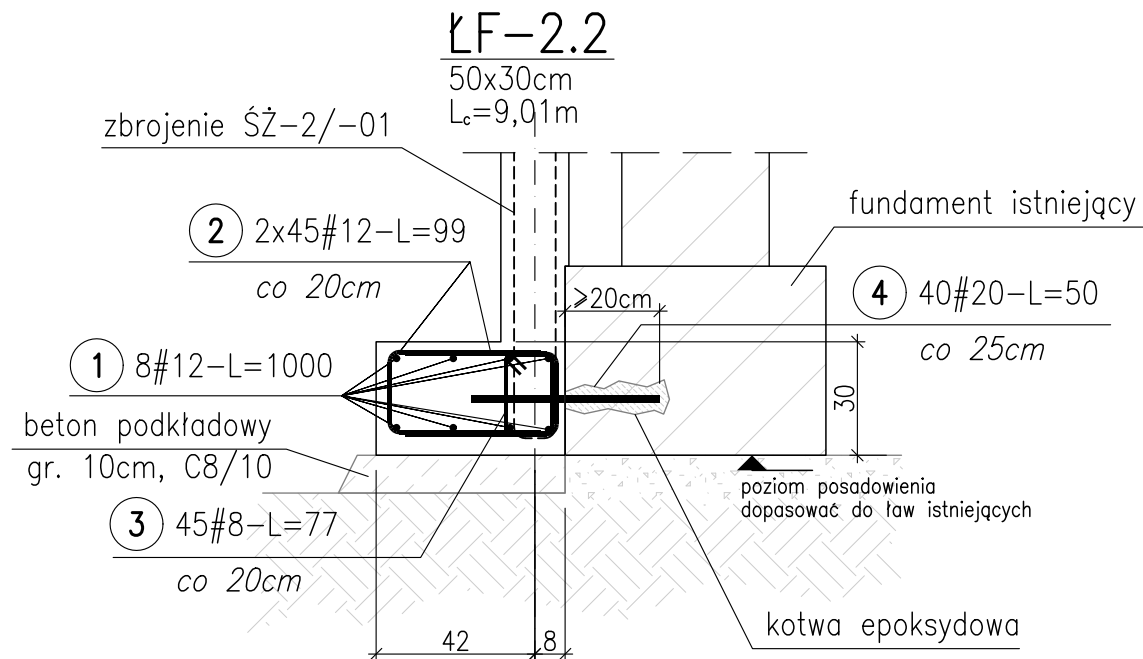
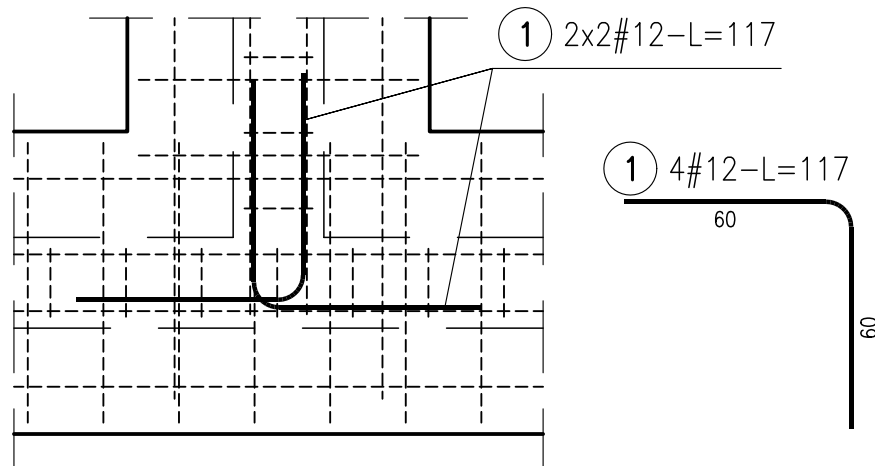
Ławy 2

Dozbrojenie naroży L
8szt.



Ławy 2

Dozbrojenie naroży T
6szt.



UWAGA: Konieczne będzie dopasowanie geometrii ławy ŁF-2.2 na budowie. Spód ławy należy bezwzględnie wykonać na poziomie posadowienia istniejącego budynku. W przypadku wystąpienia większej odsadzki niż zakładano, pręty ściany piwnicy można z jednej strony wklejać w fundament istniejący na kotwę epoksydową.

±0,000m = 34,500m n.p.m.

UWAGA:

1. Beton: C25/30 W8
2. Stal zbrojeniowa: BSt500S
3. Otulina: 50mm (dolna), 30mm (pozostałe powierzchnie)
4. Długość prętów poziomych ław została podana jako całkowita z uwzględnieniem dodatkowych 10% na zakłady. Minimalna długość zakładu wynosi 60cm
5. W ławach należy rozmieszczać startery ścian żelbetowych piwnicy
6. Rysunki rozpatrywać z kompletnymi PW pozostałych branż
7. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie
8. Prace wykonywać wyłącznie na podstawie Opisu Technicznego i zgodnie ze Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	BSt500S		
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[szt]	[szt]	#8	#12	#20
ŁF-2.1									
1	12	BSt500S	102,50	6	1	6		615,00	
2	12	BSt500S	0,74	465	1	465		344,10	
3	8	BSt500S	0,95	465	1	465	441,75		
ŁF-2.2									
1	12	BSt500S	10,00	8	1	8		80,00	
2	12	BSt500S	0,99	90	1	90		89,10	
3	8	BSt500S	0,77	45	1	45	34,65		
4	20	BSt500S	0,50	40	1	40			20,00
Ławy 2 - Dozbrojenie naroży L									
1	12	BSt500S	1,17	6	8	48		56,16	
Ławy 2 - Dozbrojenie naroży T									
1	12	BSt500S	1,17	4	6	24		28,08	
Razem długość prętów							[mb]	476,40	1212,44
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	188,2	1076,6
Masa łącznie							[kg]	1314,1	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

ITA S TTA S.C. J.TYBINKOWSKI K.TROSZCZYŃSKI ARCHITEKCI 73-110 Stargard, ul. Czerwonego 30/31 lokal 102, tel. (091)834-81-77, fax (091)834-81-78 e-mail: ita@itarchitekci.com				
ZAMAWIAJĄCY	PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 2 "MALI ARTYŚCI" 73-110 Stargard, ul. Mieszka I 2			
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2 - KATEGORIA IX 73-110 Stargard, ul. Mieszka I 2, Dz.Nr 299 obręb 11 m. Stargard			
TEMAT	PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO "MALI ARTYŚCI" PRZY UL. MIESZKA I 2 W STARGARDZIE NA DZIAŁCE NR 299 OBRĘB 11 M. STARGARD			
RODZAJ OPRAC. PROJEKT WYKONAWCZY				
ZESPÓŁ	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWN.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. BARTOSZ JANUSZEWSKI	KONSTRUKCYJNA	ZAP/0102/P00K/08	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WOJCIECH WITKOWSKI	KONSTRUKCYJNA	ZAP/0135/P00K/12	
OPRACOWAŁ	mgr inż. FILIP BUDZYŃSKI	KONSTRUKCYJNA		
TREŚĆ RYSUNKU Ławy fundamentowe dobudowy nr 2				
DATA	12.2021	NR RYSUNKU K-17		
SKALA	1:20			
BRANŻA	KONSTRUKCYJNA			
Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.				
PROJEKT WYKONANY ZOSTAŁ W PROGRAMIE ZWCAD 2020				