

±0,000m = 34,500m n.p.m.

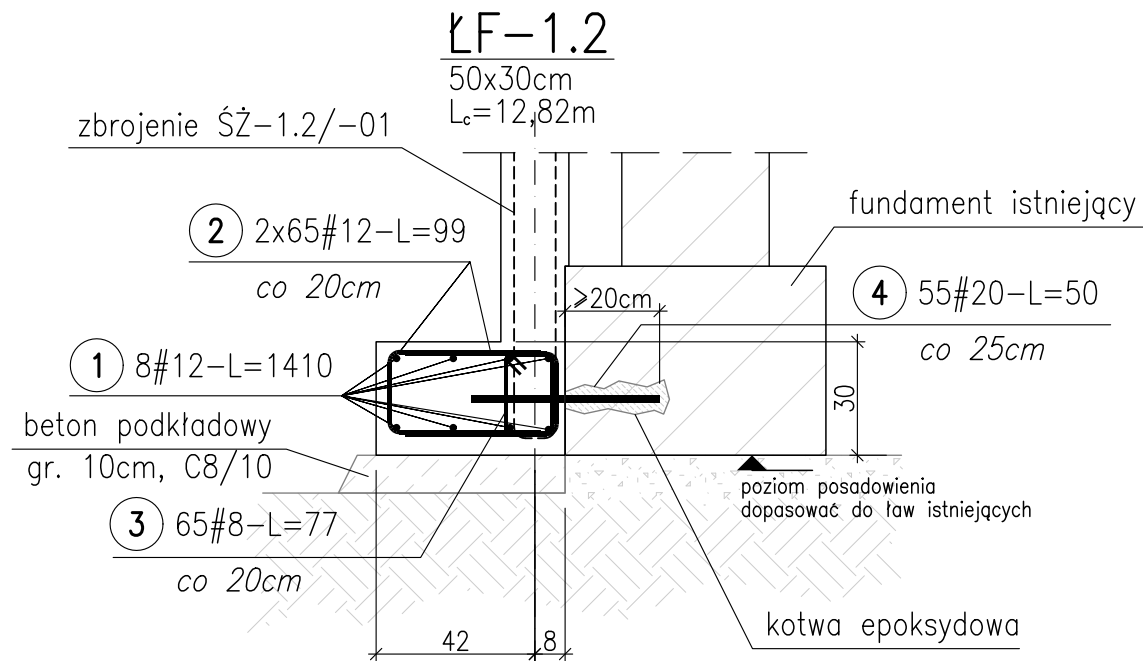
#### UWAGA:

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]		#8	#12	#20
ŁF-1.1									
1	12	BSt500S	13,80	6	1	6		82,80	
2	12	BSt500S	0,74	65	1	65		48,10	
3	8	BSt500S	0,95	65	1	65	61,75		
ŁF-1.2									
1	12	BSt500S	14,10	8	1	8		112,80	
2	12	BSt500S	0,99	130	1	130		128,70	
3	8	BSt500S	0,77	65	1	65	50,05		
4	20	BSt500S	0,50	55	1	55			27,50
Ławy 1 – Dozbrojenie naroży L									
1	12	BSt500S	1,17	6	4	24		28,08	
Razem długość prętów						[mb]	111,80	400,48	27,50
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888	2,466
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	44,2	355,6	67,8
Masa łącznie						[kg]		467,6	

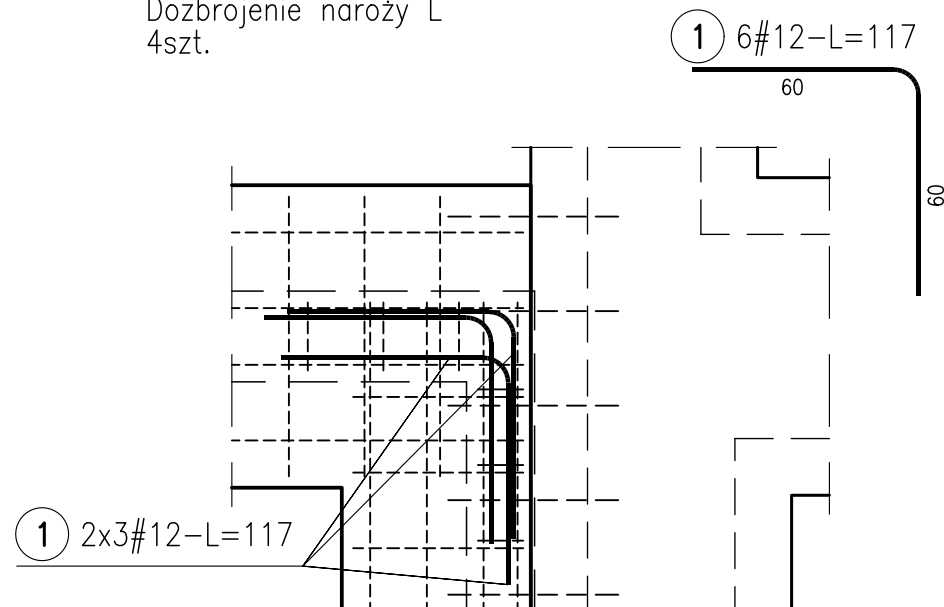
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.



UWAGA: Konieczne będzie dopasowanie geometrii ławy ŁF-1.2 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.

#### Ławy 1

Dozbrojenie naroży L 4szt.



 <b>TTA S.C. J. TYBINKOWSKI K. TROSCZYŃSKI ARCHITEKCI</b> <small>73-110 Stargard, ul. Czarnieckiego 30/31 lokal 102, tel. (091)834-81-77, fax (091)834-81-78 e-mail: tta@ttarchitekci.com</small>				
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 1				
DATA	12.2021	NR RYSUNKU		
SKALA	1:20	<b>K-06</b>		
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				