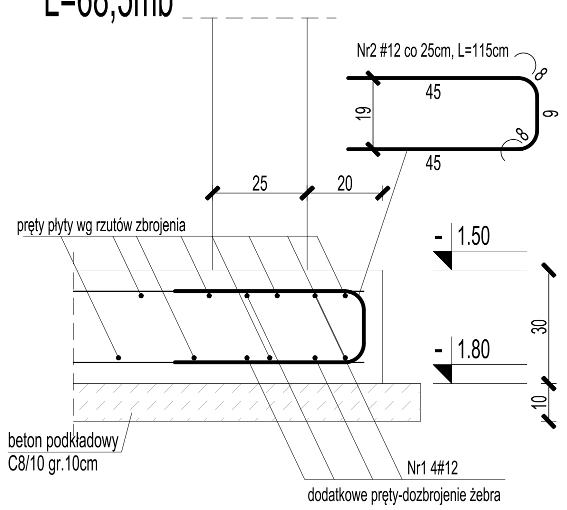
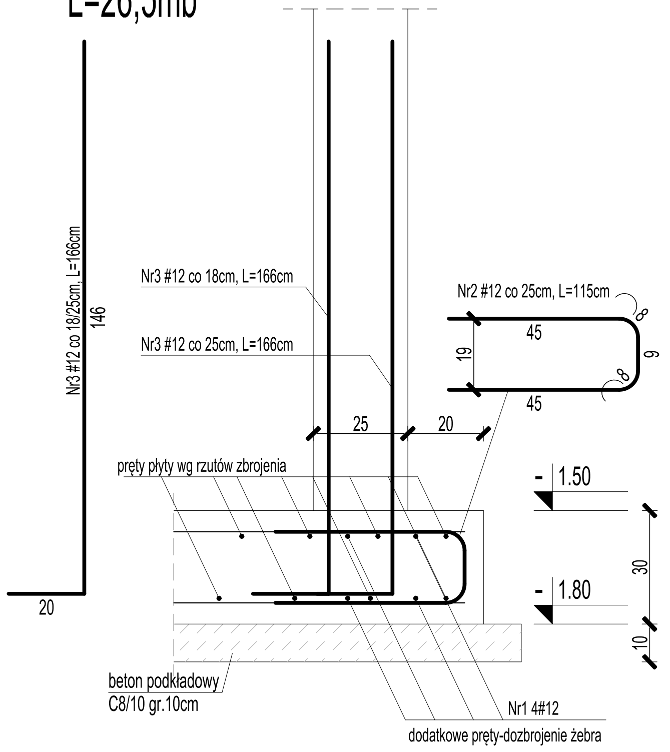
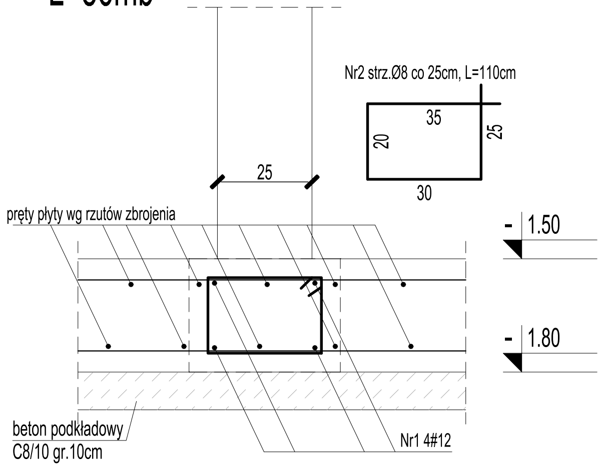
Żebro Zf-1 52x30
pod ścianą murowaną
L=68,5mb



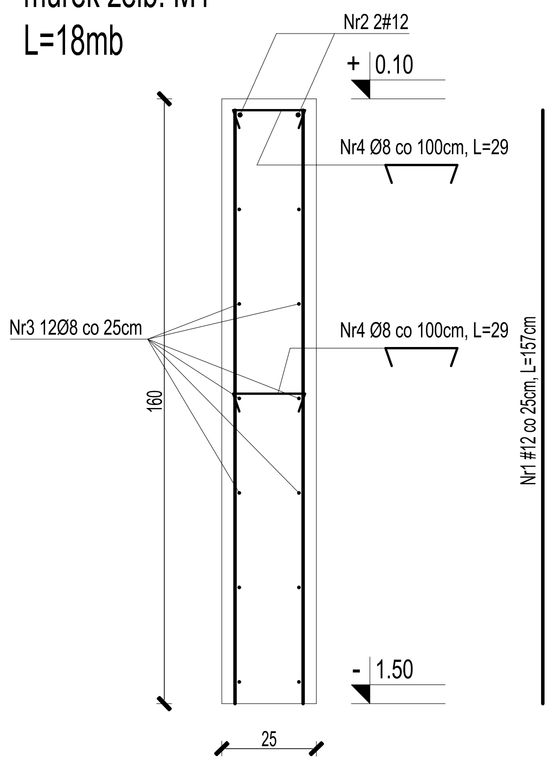
Żebro Zf-1 52x30
pod ścianą żelbetową
L=26,5mb



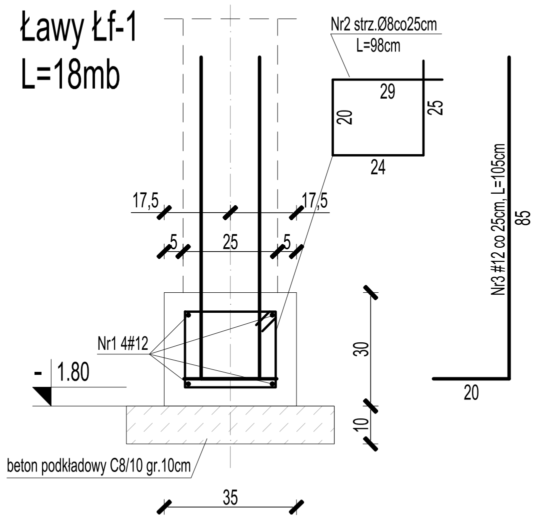
# Żebro Zf-2 40x30
L=86mb



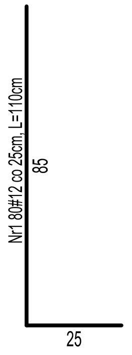
# murek żelb. M1
L=18mb



# Ławy Łf-1
L=18mb



Pręty startowe szybu windy



Ławy Łf-1, L=18mb

Nr	Średnica [mm] okr.	Średnica [mm] żebr.	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-I 6	A-I 8	A-IIIN 8	A-IIIN 10	A-IIIN 12	A-IIIN 16	A-IIIN 20	A-IIIN 25
1		12	2000	4					80			
2	8		98	72		70,56						
3		12	105	144					151,2			
SUMA [M]					0,0	70,6	0,0	0,0	231,2	0,0	0,0	0,0
JEDNOSTKOWA WAGA [kg/m]					0,222	0,395	0,4	0,616	0,888	1,578	2,47	3,853
MASA [kg]					0,0	27,87	0	0	205,3	0,0	0,0	0,0
Razem [KG]					**27,9**		**205,3**					

Zf-1, L=68,5mb

Nr	Średnica [mm] okr.	Średnica [mm] żebr.	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-I 6	A-I 8	A-IIIN 8	A-IIIN 10	A-IIIN 12	A-IIIN 16	A-IIIN 20	A-IIIN 25
1		12	7500	4					300			
2		12	115	270					310,5			
SUMA [M]					0,0	0,0	0,0	0,0	610,5	0,0	0,0	0,0
JEDNOSTKOWA WAGA [kg/m]					0,222	0,395	0,395	0,616	0,888	1,578	2,466	3,853
MASA [kg]					0,0	0	0	0	542,1	0,0	0,0	0,0
Razem [KG]					**0,0**		**542,1**					

Zf-2, L=86mb

Nr	Średnica [mm] okr.	Średnica [mm] żebr.	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-I 6	A-I 8	A-IIIN 8	A-IIIN 10	A-IIIN 12	A-IIIN 16	A-IIIN 20	A-IIIN 25
1		12	9500	4					380			
2	8		110	340		374						
SUMA [M]					0,0	374,0	0,0	0,0	380,0	0,0	0,0	0,0
JEDNOSTKOWA WAGA [kg/m]					0,222	0,395	0,395	0,616	0,888	1,578	2,466	3,853
MASA [kg]					0,0	147,7	0	0	337,4	0,0	0,0	0,0
Razem [KG]					**147,7**		**337,4**					

pręty startowe szybu windy

Nr	Średnica [mm] okr.	Średnica [mm] żebr.	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-I 6	A-I 8	A-IIIN 8	A-IIIN 10	A-IIIN 12	A-IIIN 16	A-IIIN 20	A-IIIN 25
1		12	110	80					88			
SUMA [M]					0,0	0,0	0,0	0,0	88,0	0,0	0,0	0,0
JEDNOSTKOWA WAGA [kg/m]					0,222	0,395	0,395	0,616	0,888	1,578	2,466	3,853
MASA [kg]					0,0	0	0	0	78,1	0,0	0,0	0,0
Razem [KG]					**0,0**		**78,1**					

murek żelb. M1, L=18mb

Nr	Średnica [mm] okr.	Średnica [mm] żebr.	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-I 6	A-I 8	A-IIIN 8	A-IIIN 10	A-IIIN 12	A-IIIN 16	A-IIIN 20	A-IIIN 25
1		12	157	144					226,08			
2		12	2000	2					40			
3	8		2000	12		240						
4	8		29	40		11,6						
SUMA [M]					0,0	251,6	0,0	0,0	266,1	0,0	0,0	0,0
JEDNOSTKOWA WAGA [kg/m]					0,222	0,395	0,4	0,616	0,888	1,578	2,47	3,853
MASA [kg]					0,0	99,38	0	0	236,3	0,0	0,0	0,0
Razem [KG]					**99,4**		**236,3**					

Zf-1, L=26,5mb

Nr	Średnica [mm] okr.	Średnica [mm] żebr.	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-I 6	A-I 8	A-IIIN 8	A-IIIN 10	A-IIIN 12	A-IIIN 16	A-IIIN 20	A-IIIN 25
1		12	3200	4					128			
2		12	115	100					115			
3		12	166	246					408,36			
SUMA [M]					0,0	0,0	0,0	0,0	651,4	0,0	0,0	0,0
JEDNOSTKOWA WAGA [kg/m]					0,222	0,395	0,395	0,616	0,888	1,578	2,466	3,853
MASA [kg]					0,0	0	0	0	578,4	0,0	0,0	0,0
Razem [KG]					**0,0**		**578,4**					

BETON: C20/25 XC2

STAL:

B500SP (AIII-N) - zbr. główne

B500SP (AIII-N) - strzemiona

OTULINY: min. 5,0cm

BIURO OBSŁUGI
BUDOWNICTWA
TADEUSZ SZYMBORSKI

tel. 0-58 775 44 84
biuro.szymborski@gmail.com
ul. Wojska Polskiego2b
83-200 Starogard Gd.

INWESTOR	Towarzystwo Budownictwa Społecznego ABK Sp. z o.o. ul. Cyprysowa 12, 83-000 Pruszcz Gdański	NR RYSUNKU	K.1.3
TEMAT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	SKALA	1:20
ADRES INWESTYCJI	83-000 Pruszcz Gdański, ul. Aliny, dz. nr 151 obr. 9	FAZA	Projekt wykonawczy
NAZWA RYS.	Żebra Zf-1, Zf-2, ławy fundamentowe, murek żelb. M1		
KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tadeusz Szymborski upr. nr 3684/Gd/88 spec. konstrukcyjno–budowlana	BRANŻA	konstrukcja
	SPRAWDZIŁ:	DATA	11-2021