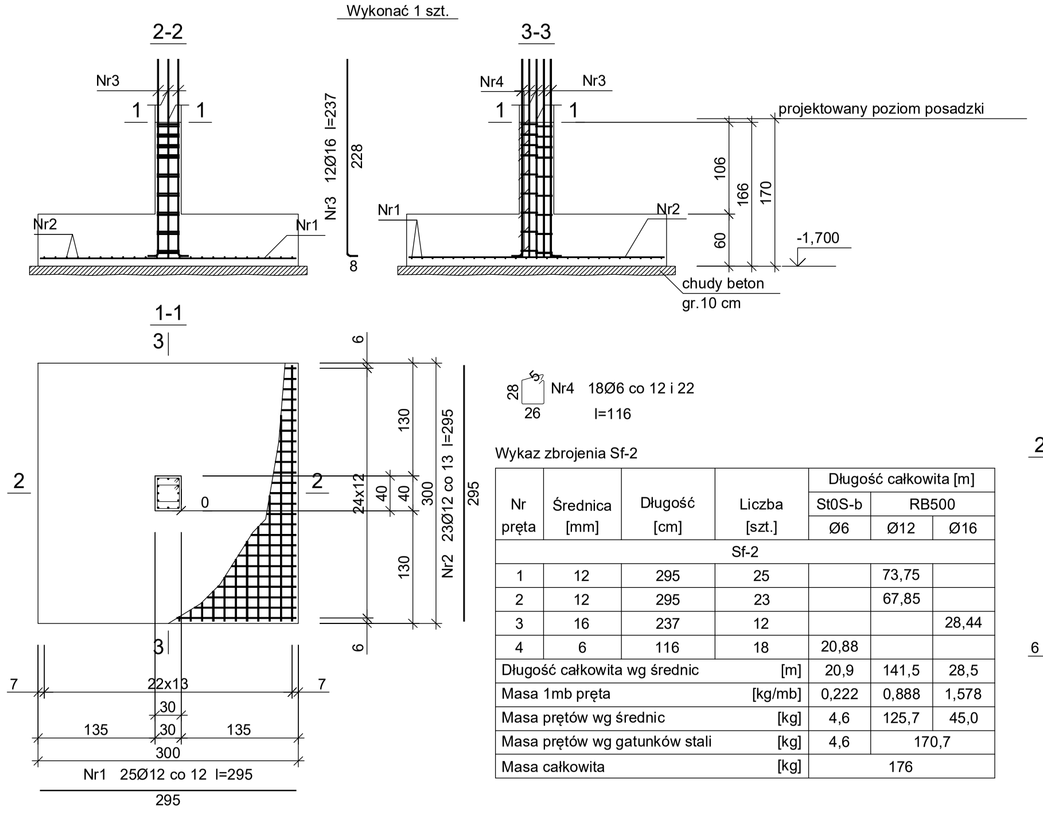
Sf-2

Wykonać 1 szt.



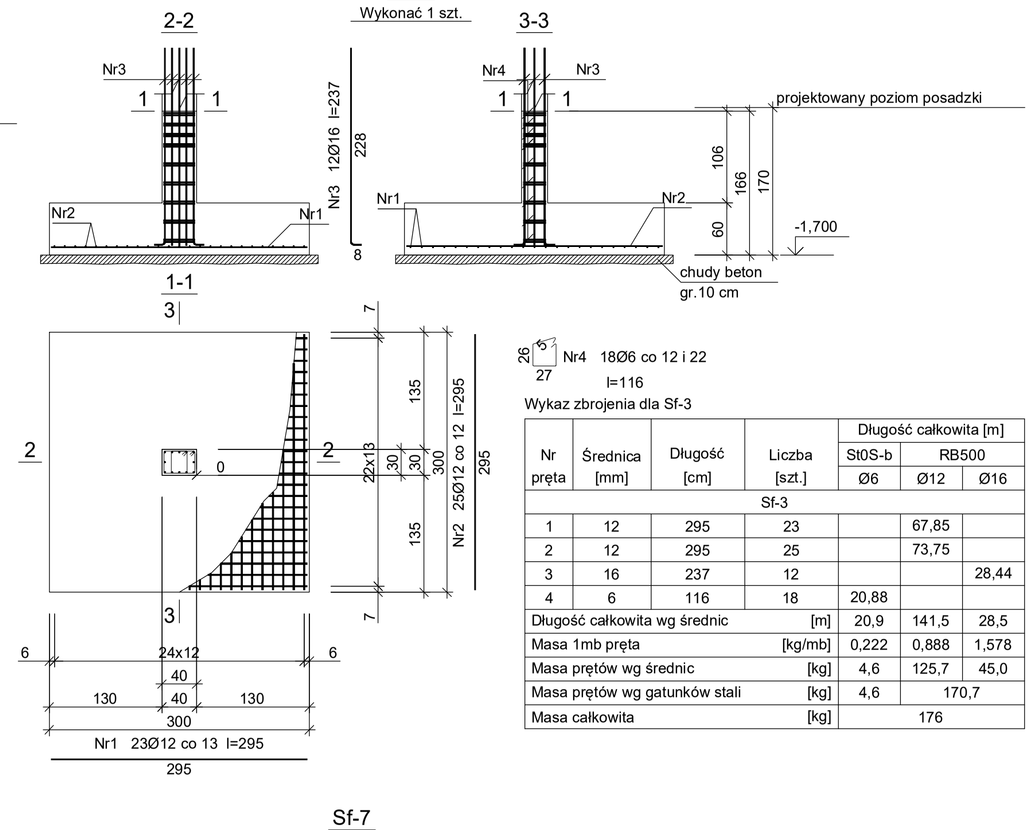
28 / 26 Nr4 18Ø6 co 12 i 22 l=116

Wykaz zbrojenia Sf-2

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	RB500 Ø12	RB500 Ø16
Sf-2						
1	12	295	25		73,75	
2	12	295	23		67,85	
3	16	237	12			28,44
4	6	116	18	20,88		
Długość całkowita wg średnic			[m]	20,9	141,5	28,5
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,6	125,7	45,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,6	170,7	
Masa całkowita			[kg]	176		

Sf-3

Wykonać 1 szt.



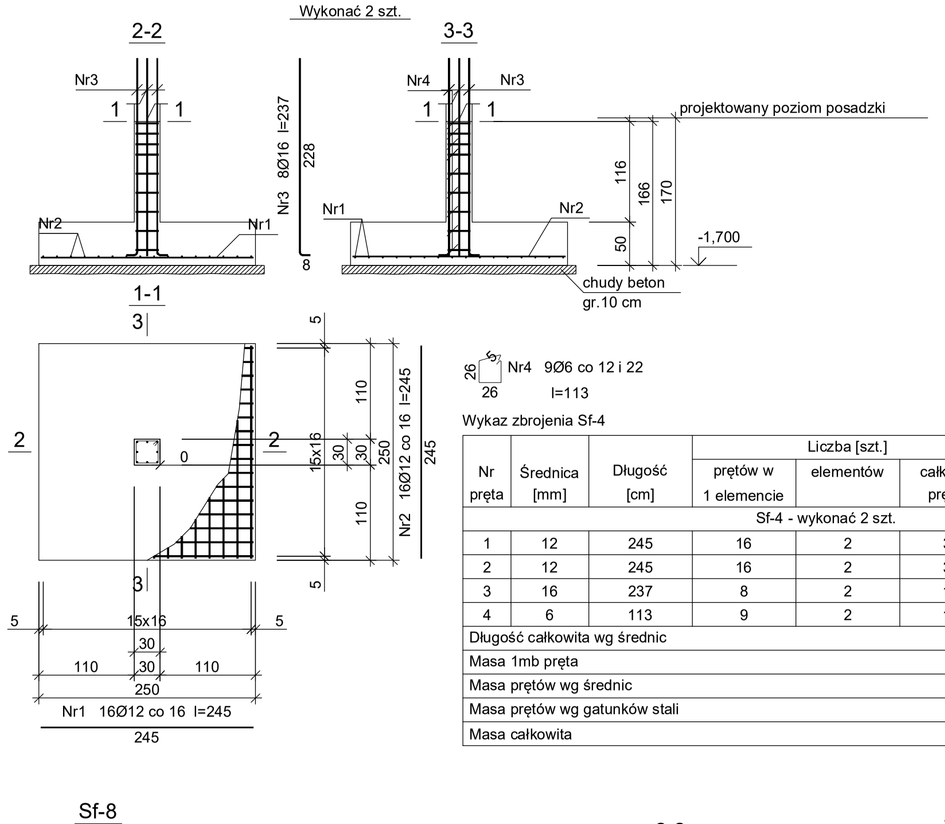
26 / 27 Nr4 18Ø6 co 12 i 22 l=116

Wykaz zbrojenia dla Sf-3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	RB500 Ø12	RB500 Ø16
Sf-3						
1	12	295	23		67,85	
2	12	295	25		73,75	
3	16	237	12			28,44
4	6	116	18	20,88		
Długość całkowita wg średnic			[m]	20,9	141,5	28,5
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,6	125,7	45,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,6	170,7	
Masa całkowita			[kg]	176		

Sf-4

Wykonać 2 szt.

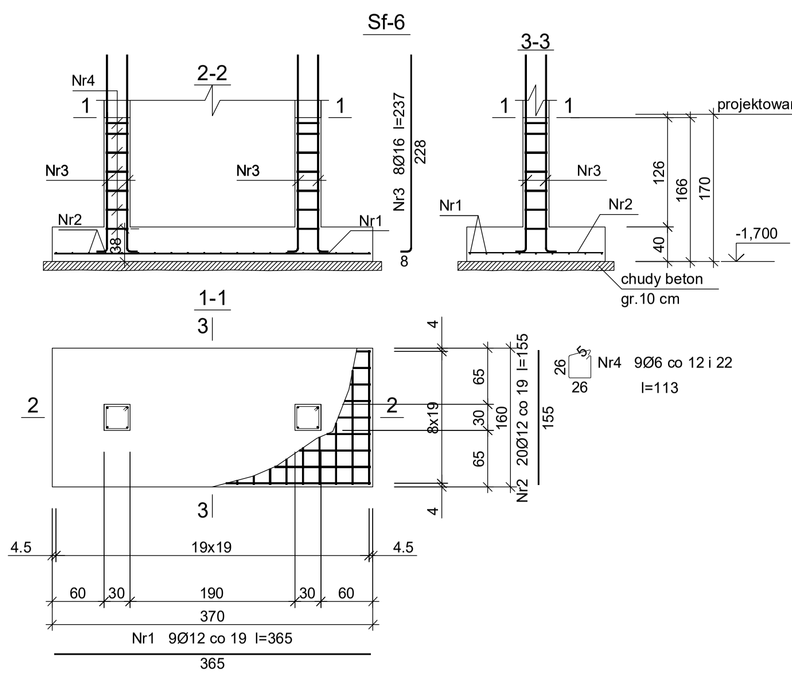


26 / 26 Nr4 9Ø6 co 12 i 22 l=113

Wykaz zbrojenia Sf-4

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	RB500 Ø12	RB500 Ø16
Sf-4 - wykonać 2 szt.								
1	12	245	16	2	32		78,40	
2	12	245	16	2	32		78,40	
3	16	237	8	2	16			37,92
4	6	113	9	2	18	20,34		
Długość całkowita wg średnic					[m]	20,4	156,8	38,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	4,5	139,2	60,0
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	4,5	199,2	
Masa całkowita					[kg]	204		

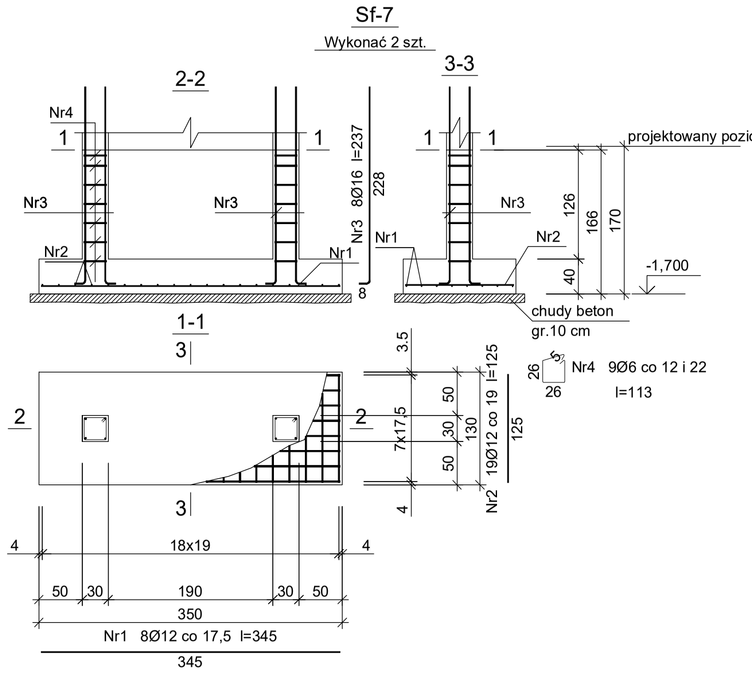
Sf-6



26 / 26 Nr4 9Ø6 co 12 i 22 l=113

Sf-7

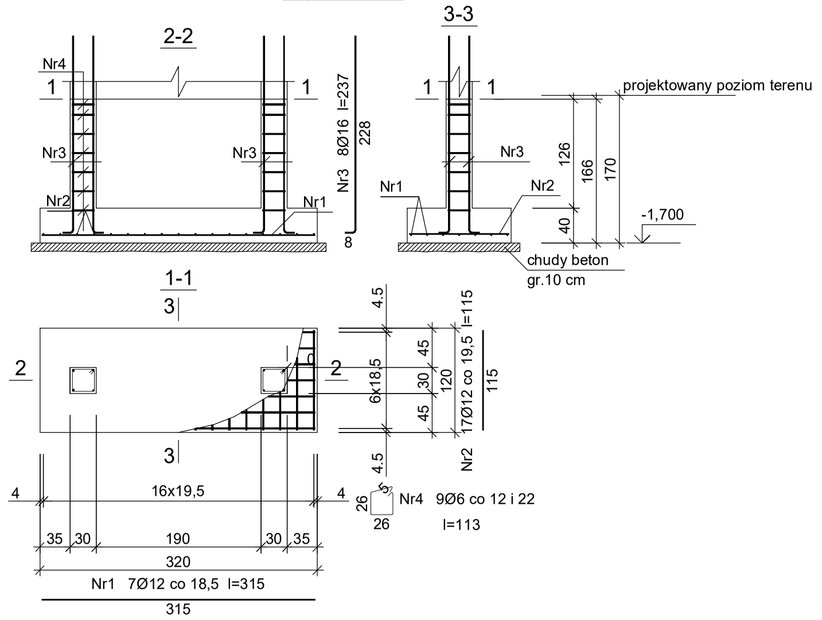
Wykonać 2 szt.



26 / 26 Nr4 9Ø6 co 12 i 22 l=113

Sf-8

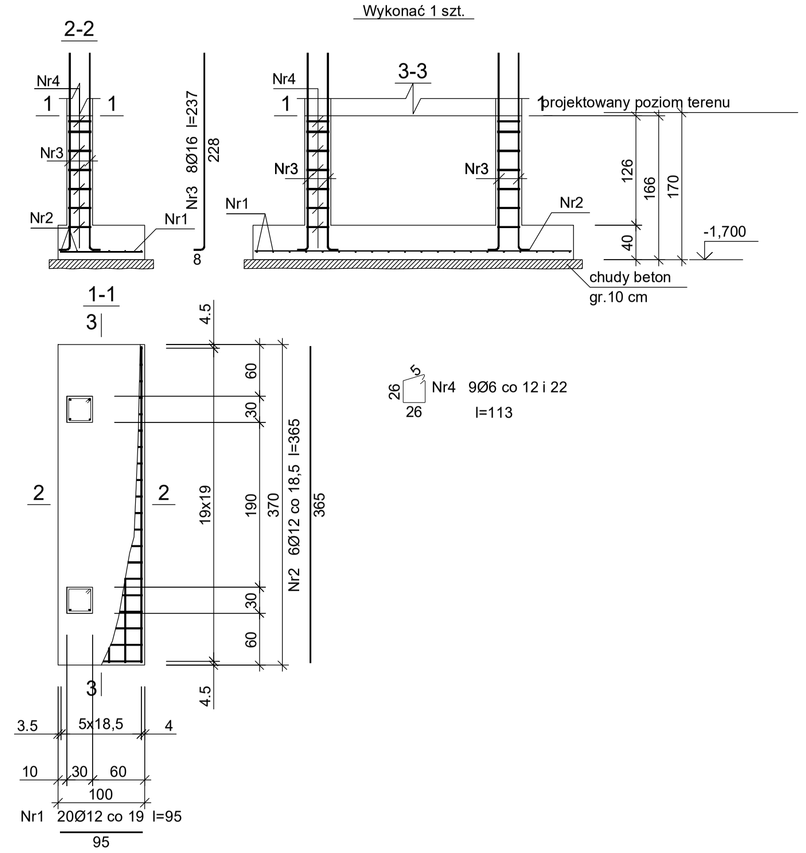
Wykonać 1 szt.



26 / 26 Nr4 9Ø6 co 12 i 22 l=113

Sf-10

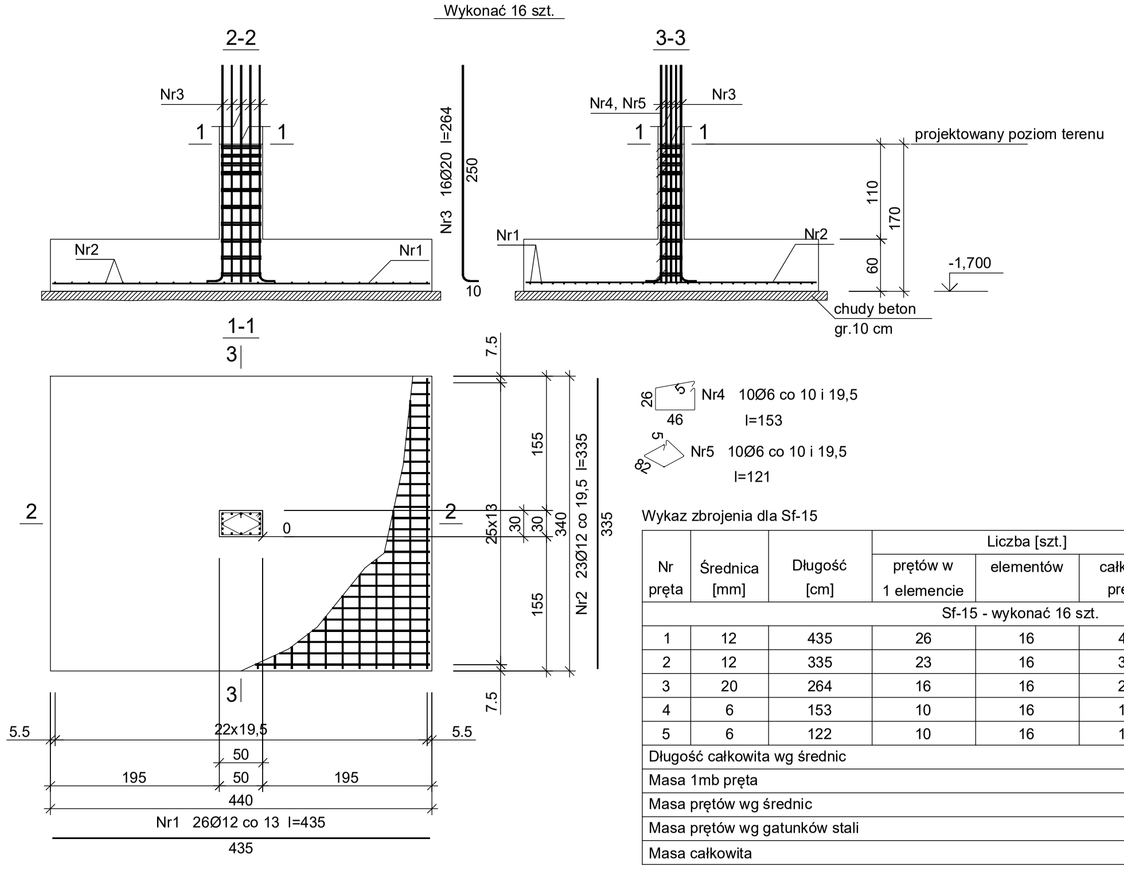
Wykonać 1 szt.



26 / 26 Nr4 9Ø6 co 12 i 22 l=113

Sf-15

Wykonać 16 szt.



26 / 46 Nr4 10Ø6 co 10 i 19,5 l=153

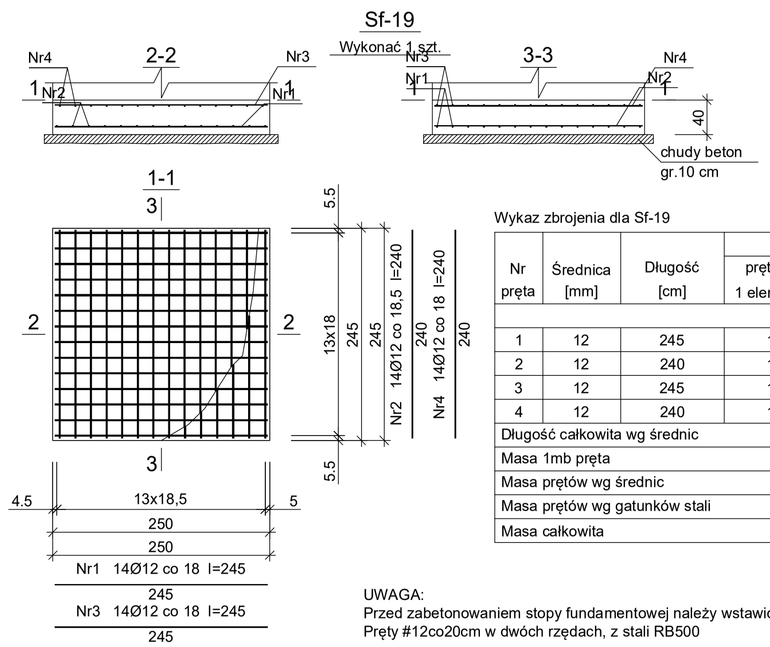
83 Nr5 10Ø6 co 10 i 19,5 l=121

Wykaz zbrojenia dla Sf-15

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	RB500 Ø12	RB500 Ø20
Sf-15 - wykonać 16 szt.								
1	12	435	26	16	416		1809,60	
2	12	335	23	16	368		1232,80	
3	20	264	16	16	256			675,84
4	6	153	10	16	160	244,80		
5	6	122	10	16	160	195,20		
Długość całkowita wg średnic					[m]	440,0	3042,4	675,9
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic					[kg]	97,7	2701,7	1666,8
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	97,7	4368,5	
Masa całkowita					[kg]	4467		

Sf-19

Wykonać 1 szt.



Wykaz zbrojenia dla Sf-19

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Sf-19 - wykonać 1 szt.						
1	12	245	14	1	14	34,30
2	12	240	14	1	14	33,60
3	12	245	14	1	14	34,30
4	12	240	14	1	14	33,60
Długość całkowita wg średnic					[m]	135,7
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	120,5
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	120,5
Masa całkowita					[kg]	121

UWAGA:
Przed zabetonowaniem stopy fundamentowej należy wstawić pręty startowe ścian żelbetowych szybu windy.
Pręty #12co20cm w dwóch rzędach, z stali RB500

Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina dolna	c_{nom} =85 mm
Otulina boczna	c_{nom} =25 mm

Rysunek sporządzono za pomocą programu ZWCAD+ 2014 PRO 5C967906

34-600 Limanowa ul. Ceglarska 4 — PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

NAZWA	Budowa hali sportowej z przedszkolem oraz przewiązką łączącą istniejący budynek Szkoły Podstawowej		Skala: 1 : 50
LOKALIZACJA	Działka ewidencyjna numer 218/1, obręb łapanów gm. łapanów		
TEMAT	ZBROJENIE STÓP FUNDAMENTOWYCH: Sf-2, Sf-3, Sf-4, Sf-6, Sf-7, Sf-8, Sf-10, Sf-15, Sf-19		Branża: Konstrukcja PT
PROJEKTANT Nr uprawnień Specjalność	Inż. Tomasz Lechor Upr. nr MAP-0154/PWOK/05 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	SPRAWDZAJĄCY Nr uprawnień Specjalność	mgr inż. Józef Stach Upr. nr UAN-7342-27/02 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	Data: 06. 2023 r	Nr rysunku: 1/3