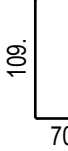
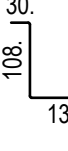
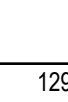
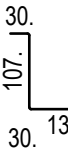
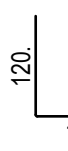


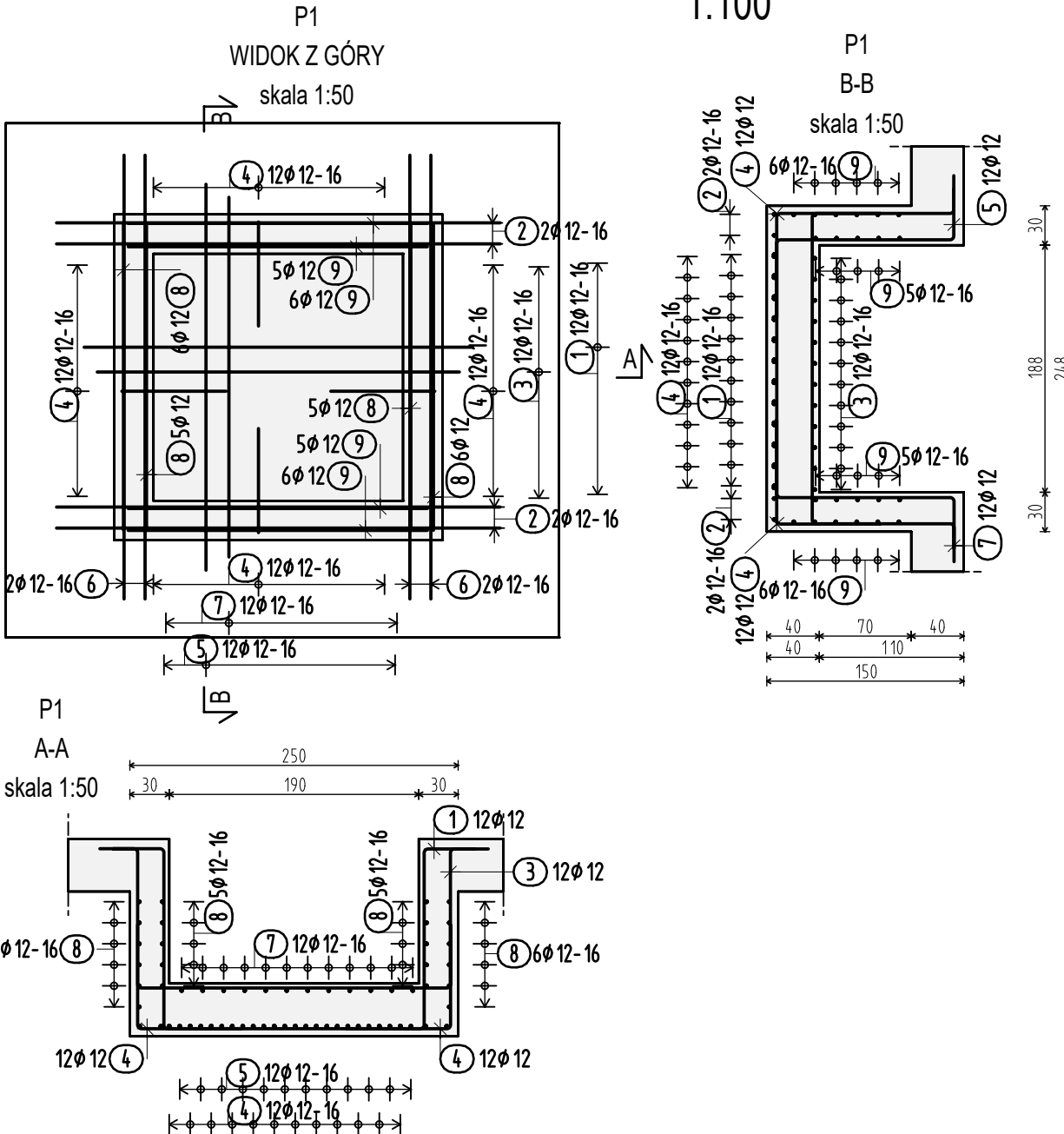
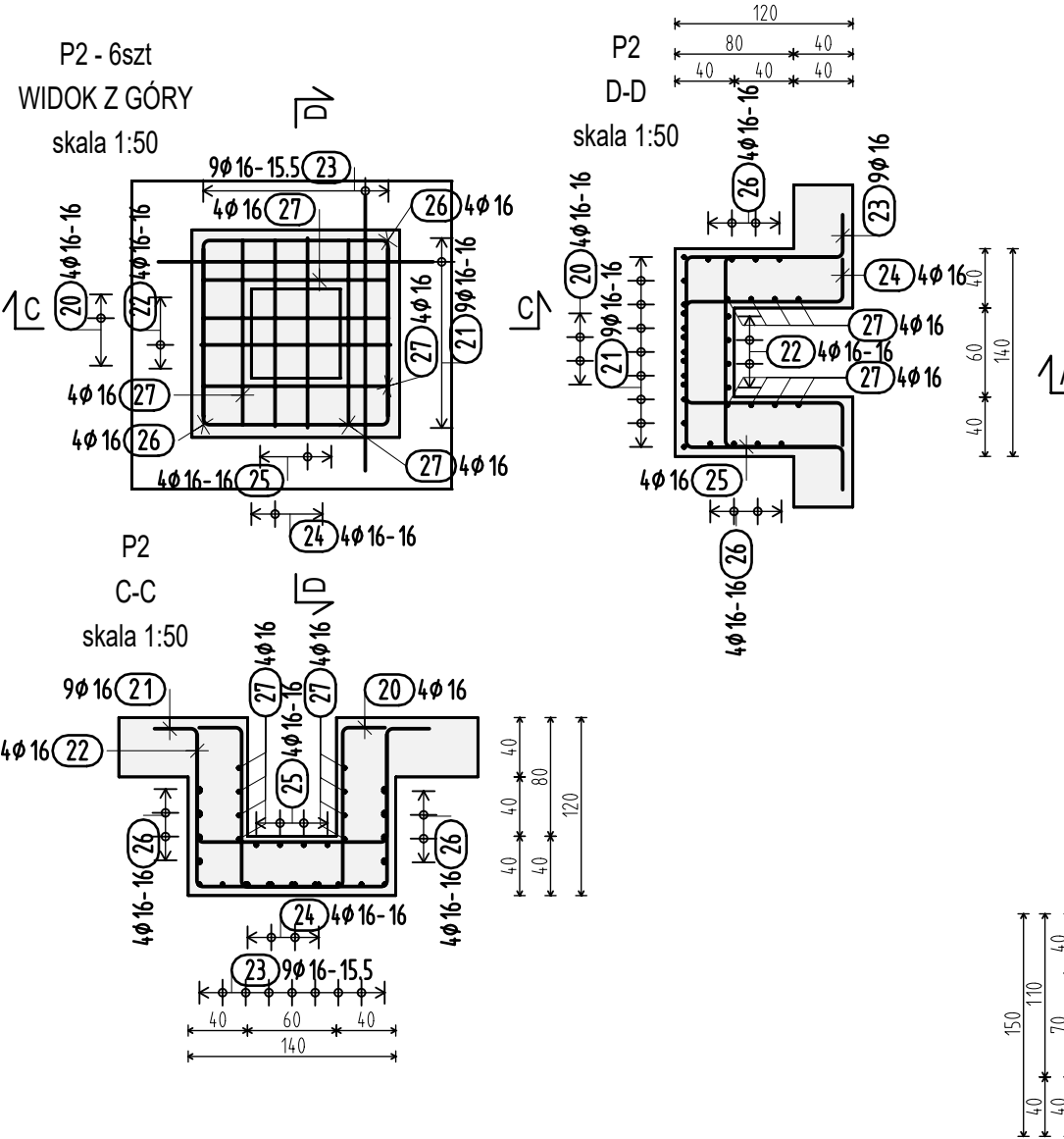
PŁYTA FUNDAMENTOWA. PRZEGŁĘBIENIA

Lista prętów - P2 - dla 1 sztuki

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
20	4	16	3.48		13.92	21.99
21	9	16	4.06		36.54	57.73
22	4	16	2.77		11.08	17.51
23	9	16	4.04		36.36	57.45
24	4	16	3.44		13.76	21.74
25	4	16	2.81		11.24	17.76
26	8	16	3.66		29.28	46.26
27	16	16	1.26		20.16	31.85

Masa całkowita [kg] : dla 1szt
Masa całkowita [kg] : dla 6szt

272.29
1633,74



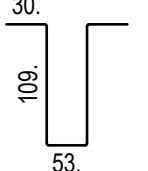
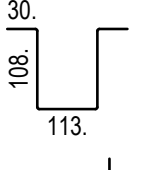
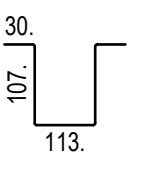
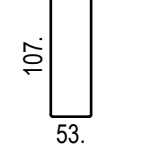
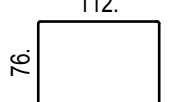
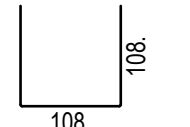
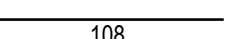
Lista prętów - P1 - 1szt

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	12	12	5.76		69.12	61.38
2	4	12	6.18		24.72	21.95
3	12	12	4.94		59.28	52.64
4	48	12	1.61		77.28	68.62
5	12	12	5.70		68.40	60.74
6	4	12	6.14		24.56	21.81
7	12	12	4.96		59.52	52.85
8	22	12	2.34		51.48	45.71
9	22	12	2.29		50.38	44.74

Masa całkowita [kg]

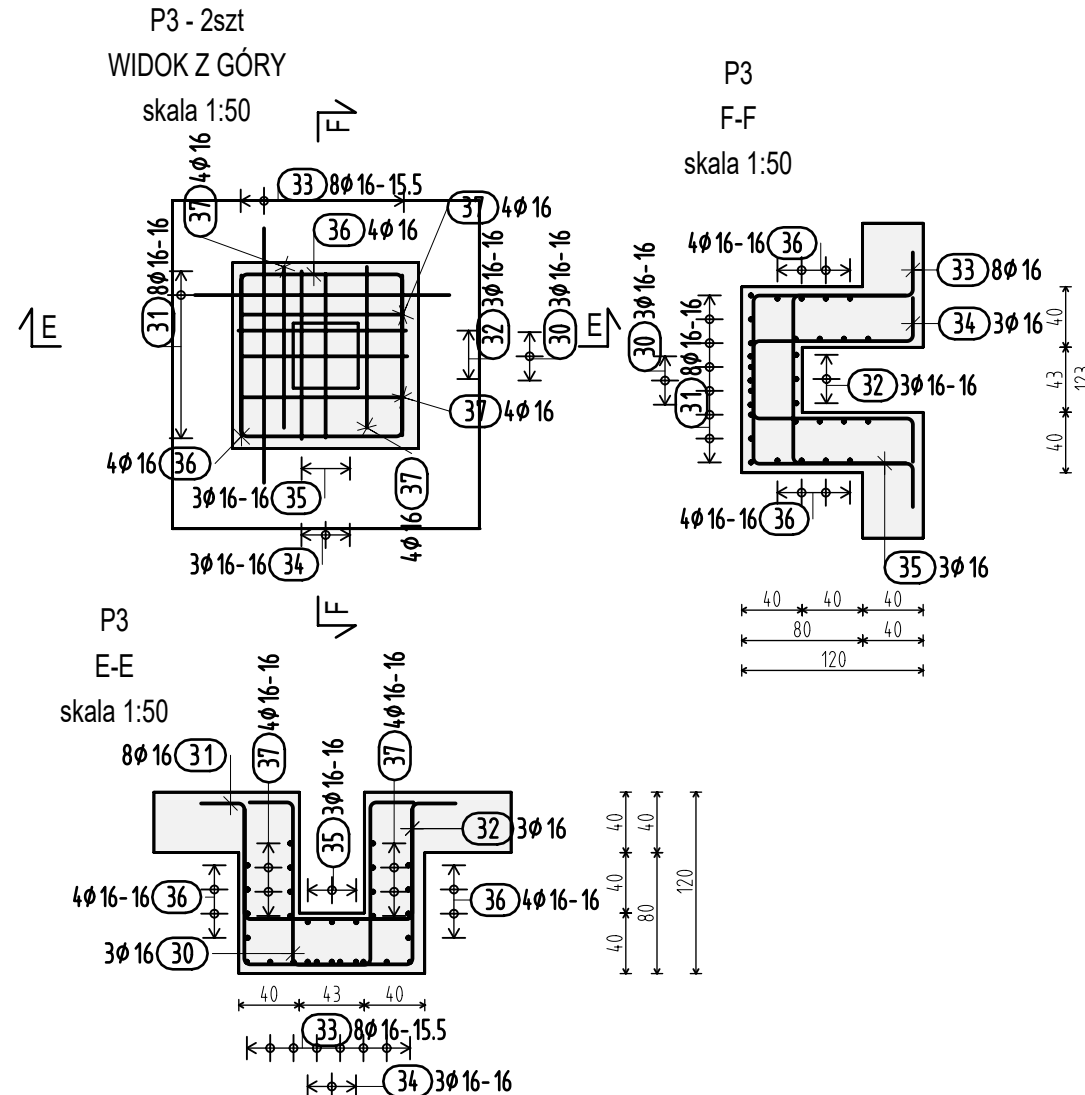
430.44

Lista prętów - P3 - dla 1 sztuki

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
30	3	16	3.31		9.93	15.69
31	8	16	3.89		31.12	49.17
32	3	16	2.60		7.80	12.32
33	8	16	3.87		30.96	48.92
34	3	16	3.27		9.81	15.50
35	3	16	2.64		7.92	12.51
36	8	16	3.24		25.92	40.95
37	16	16	1.08		17.28	27.30

Masa całkowita [kg] : dla 1 sztuki
Masa całkowita [kg] : dla 2 sztuk

222.3
444.7



BETON: C30/37
WODOSZCZELNOŚĆ W-8,
STOSOWAĆ CEMENT HUTNICZY CEM. IIIA
STAL:

-stal zbrojeniowa o $f_{yk} = 500$ [MPa]
(charakterystyczna granica plastyczności stali)

- znak B500B

-klasa ciągłości min. E

-spajalna

-do obciążeń wielokrotnie zmiennych

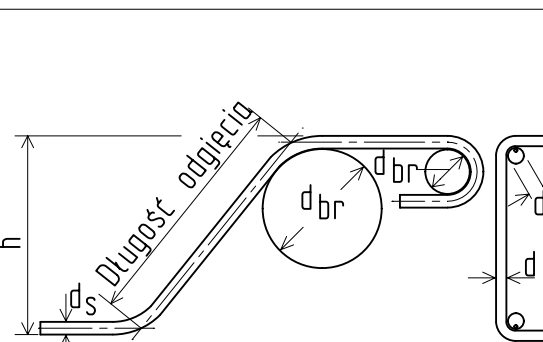
OTULINA

Fundamenty:

dołem - 50 mm

qóra - 30 mm.

Klasa ekspozycji: XC2, XA1

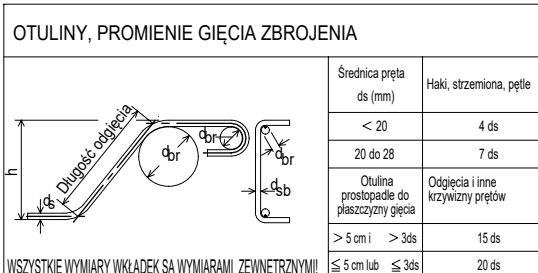


Wszystkie wymiary wkładek są wymiarami zewnętrznymi

Srednica pręta d _s (mm)	Haki, strzemiona, peł
< 20	4 d _s
20 do 28	7 d _s
Łutolina prostopadłe do płaszczyzny gięcia	Odgięcia i inne krzywizny prętów
> 5 cm i > 3d _s	15 d _s
≤ 5 cm lub ≤ 3d _s	20 d _s

UWAGI

1. Rysunek rozpatrywać z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi i branżowymi, opisem technicznym oraz ze specyfikacją techniczną.
2. Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem.
3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
4. Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
5. Pręty wystające poza obrys szalunku wsunąć w głąb płyty z zachowaniem otuliny.
Przy braku możliwości dopasowania, pręty należy dociąć z zachowaniem otuliny.
6. Zakłady prętów tła:
- dla $\phi 12$ - min. 55cm,
7. Wykonać uzium wg rysunków branży elektrycznej.
8. Z fundamentów wypuszczać zbrojenie pod ściany, trzpienie i słupy garażu. Lokalizację skontrolować z rysunkami architektury.
9. Izolacja wg projektu architektonicznego.



NR REWIZJI	OPIS ZMIAN	DATA	INICJALY AUT.
0	WYDANIE ORYGINALNE	23.02.2022	PS
A			
B			
C			



50-321 WROCLAW | UL. S. ZEROMSKIEGO 62/2
NIP: 7521382396 | REGON: 160341636
TEL. 606 706 739 | EMAIL: INFO@SEPAGROUP.N

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
MIASTO RYBNIK
UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2 | 44-200 RYBNIK

NAZWA INWESTORA:
BUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY II LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM II DZ. PÓŁNOC.
NAZWA I ADRES OBIEKTU:

PŁYTA FUNDAMENTOWA
 PRZEGŁĘBIENIA
 PW-K-14

1:100/2

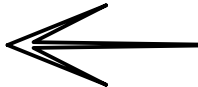
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
PROJEKT WYKONAWCZY	02.202

BRANŻA KONSTRUKCYJNA:

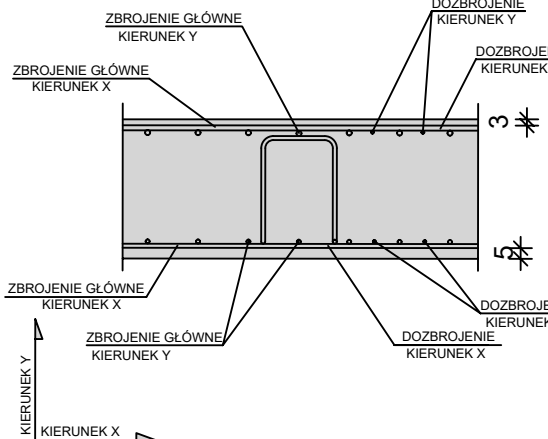
PROJEKTANT:

NR UPR. PROJ. DOŚ/10123/PWBKb/19

ZBROJENIE GŁÓWNE

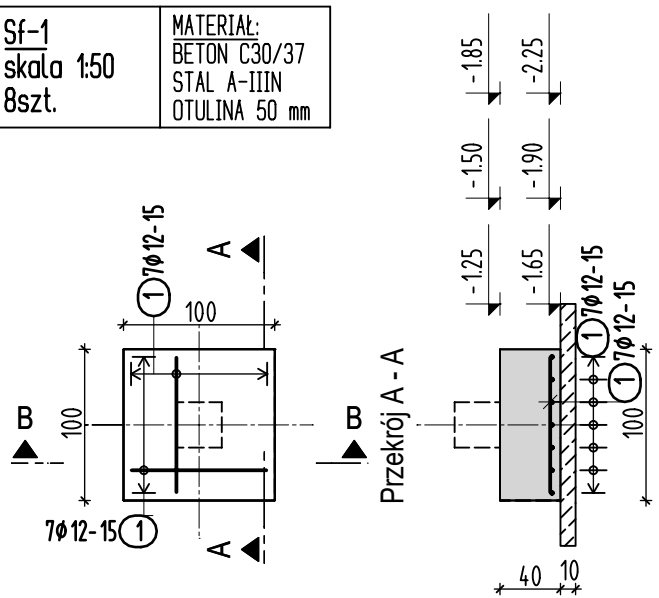


SPOSÓB UKŁADANIA ZBROJENI

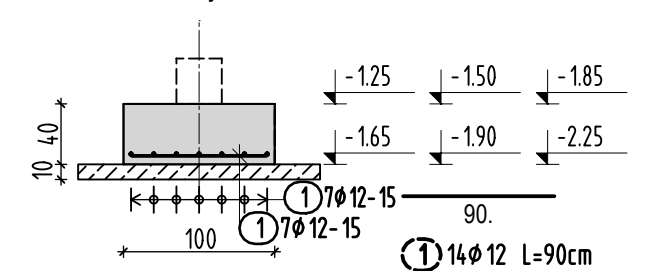


Sf-1
skala 1:50
8szt.

MATERIAŁ:
BETON C30/37
STAL A-IIIN
OTULINA 50 mm



Przekrój B - B



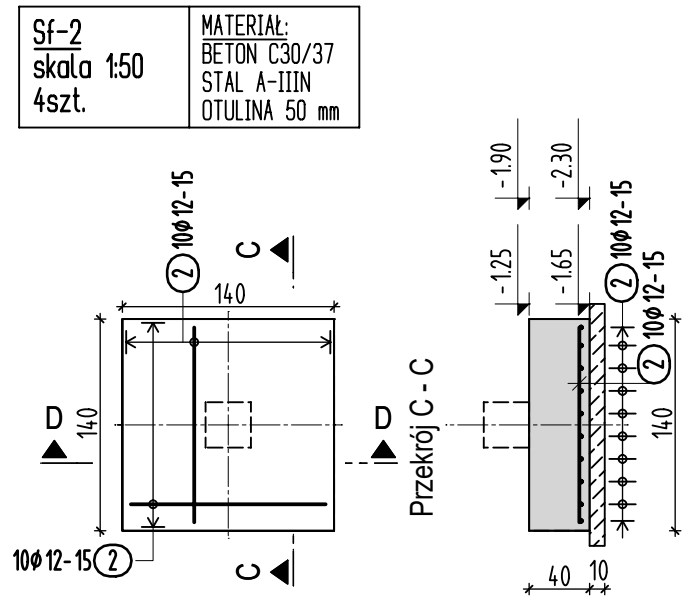
Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	112	12	0.90	100.80	89.51

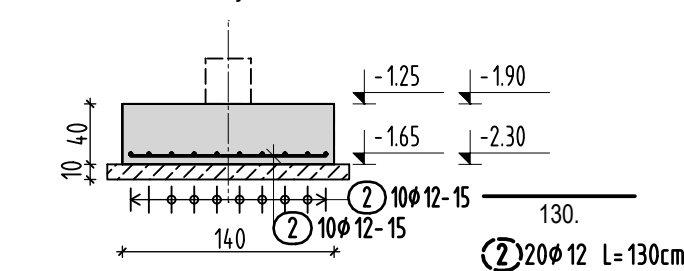
Masa całkowita [kg] : 89.51

Sf-2
skala 1:50
4szt.

MATERIAŁ:
BETON C30/37
STAL A-IIIN
OTULINA 50 mm



Przekrój D - D



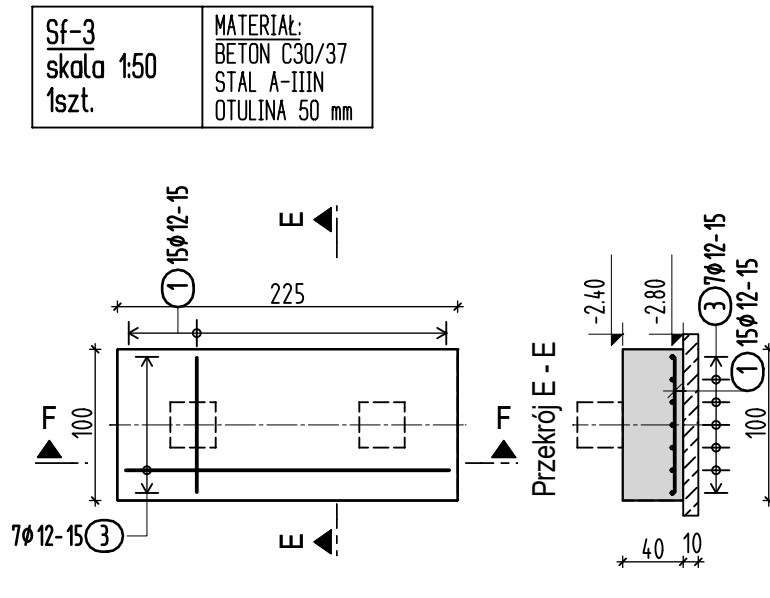
Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
2	80	12	1.30	104.00	92.35

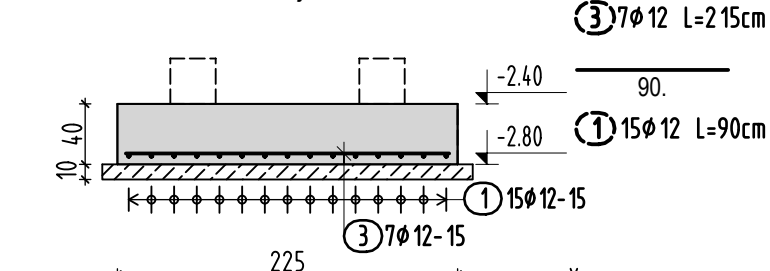
Masa całkowita [kg] : 92.35

Sf-3
skala 1:50
1szt.

MATERIAŁ:
BETON C30/37
STAL A-IIIN
OTULINA 50 mm



Przekrój F - F

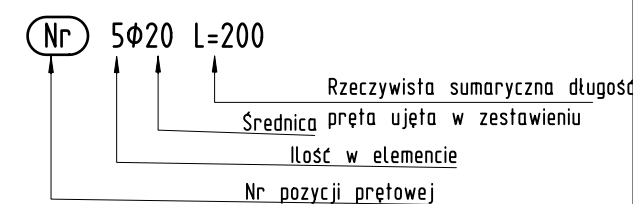


Lista prętów

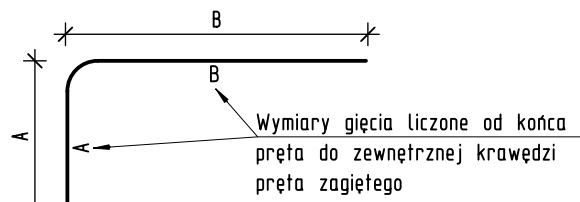
Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	15	12	0.90	13.50	11.99
3	7	12	2.15	15.05	13.36

Masa całkowita [kg] : 25.35

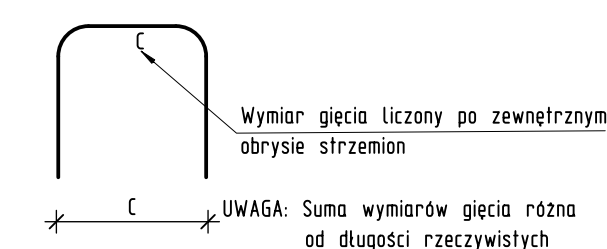
PRĘTY PROSTE



PRĘTY GIĘTE



STRZEMIONA



SREDNICE GIĘCIA ZBROJENIA

Srednica pręta ds (mm)	Haki, strzemiona, pętla
< 20	4 ds
20 do 28	7 ds
Otulina prostopadłe do płaszczyzny gięcia	Odgienia i inne krzywizny prętów
> 5 cm i > 3ds	15 ds
≤ 5 cm lub ≤ 3ds	20 ds

Wszystkie wymiary wkładek są wymiarami zewnętrznymi!

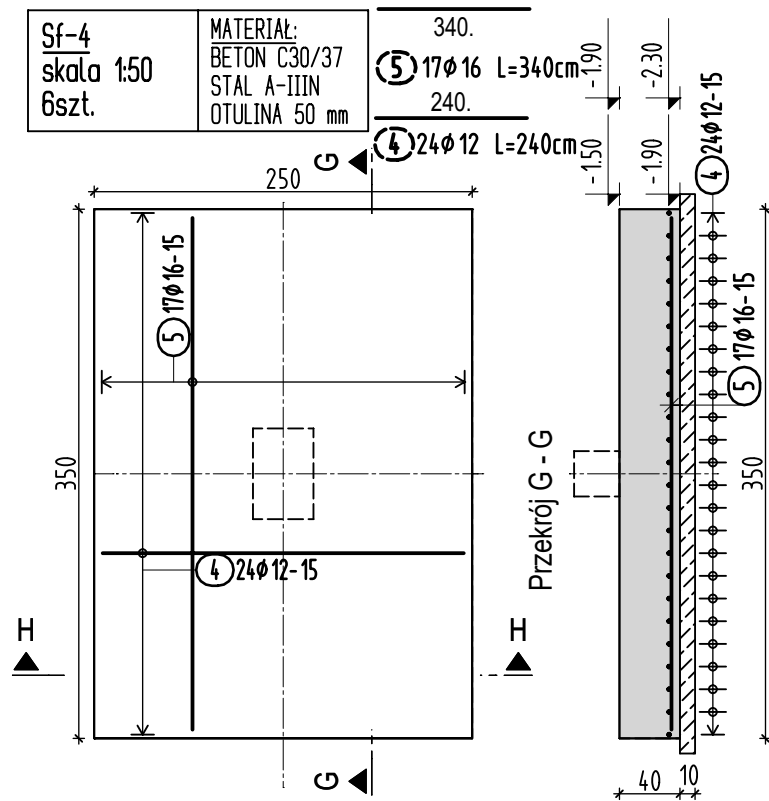
Uwagi dodatkowe:

- Rysunek rozpatrywać z odpowiednimi rysunkami branżowymi oraz rysunkami konstrukcyjnymi.
- Nie odczytywać wymiarów z rysunku. Wymiarowanie wg architektury.

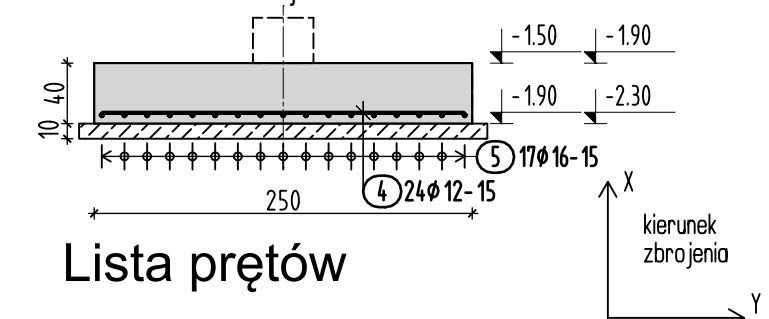
MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:
BETON C30/37
STAL A-IIIN
OTULINA: 50MM

Sf-4
skala 1:50
6szt.

MATERIAŁ:
BETON C30/37
STAL A-IIIN
OTULINA 50 mm



Przekrój H - H



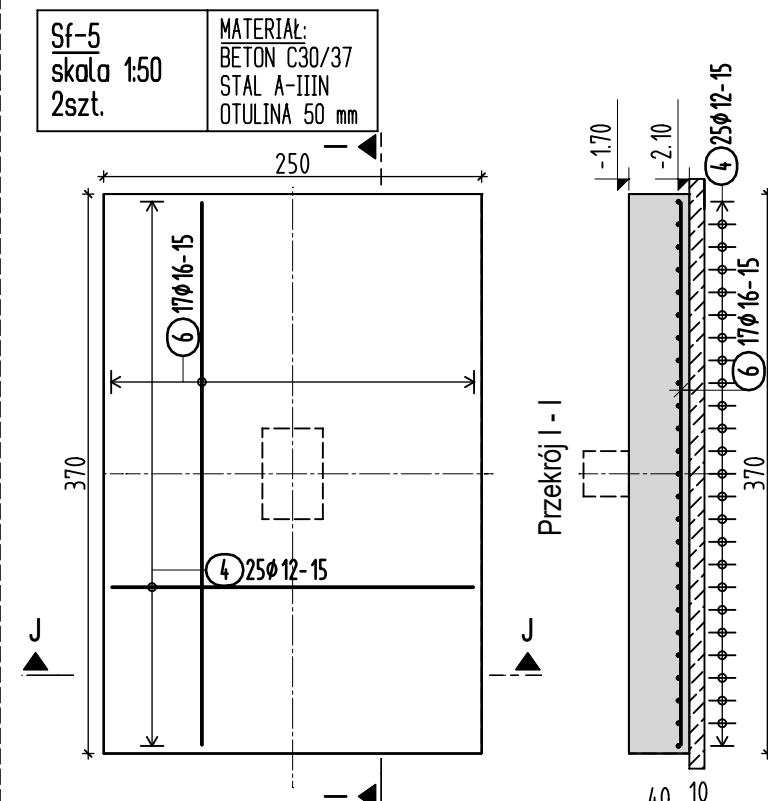
Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
4	144	12	2.40	345.60	306.89
5	102	16	3.40	346.80	547.94

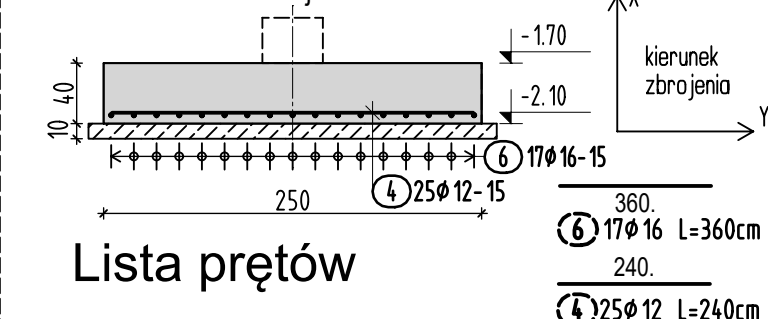
Masa całkowita [kg] : 854.83

Sf-5
skala 1:50
2szt.

MATERIAŁ:
BETON C30/37
STAL A-IIIN
OTULINA 50 mm



Przekrój J - J



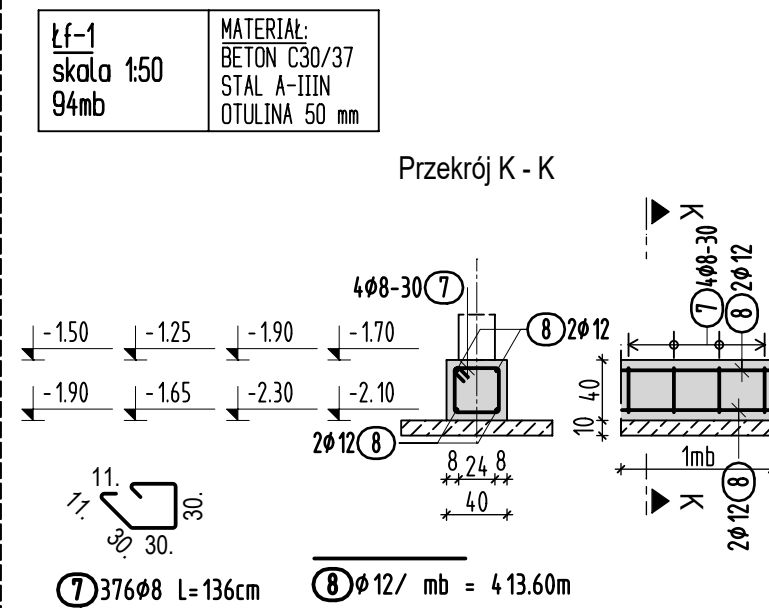
Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
4	50	12	2.40	120.00	106.56
6	34	16	3.60	122.40	193.39

Masa całkowita [kg] : 299.95

Łf-1
skala 1:50
94mb

MATERIAŁ:
BETON C30/37
STAL A-IIIN
OTULINA 50 mm



Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
7	376	8	1.36	511.36	201.99
8	1	12	mb	413.60	367.28

Masa całkowita [kg] : 569.27

NR	REWIZJA	OPIS ZMIAN	DATA	INICJAŁY AUTORA
0		WYDANIE ORYGINALNE	23.02.2022	MH
A				
B				
C				

SEPAGROUP	
50-321 WROCLAW UL. S. ZEROMSKIEGO 62/2 NIP: 7521382396 REGON: 160341636 TEL. 606 706 739 EMAIL: INFO@SEPAGROUP.NET	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
MIASTO RYBNIK UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2 44-200 RYBNIK	
NAZWA INWESTORA:	
BUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM II DZ. PÓŁNOC.	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	
STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE 1:50	
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:	
PROJEKT WYKONAWCZY 02.2022	
FAZA OPRACOWANIA:	
DATA:	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	
MGR INŻ. PATRYK GERMATA NR UPR. PROJ. 3105/15	
PROJEKTANT:	
MGR INŻ. PIOTR ZMIDZIŃSKI NR UPR. PROJ. DOŚ0123PW8Kd19	
SPRAWDZAJĄCY:	



Masa całkowita [kg] : 979.10



Masa całkowita [kg] : 336.20



Masa całkowita [kg] : 208.47



Masa całkowita [kg] : 289.22



Masa całkowita [kg] : 962.46



Masa całkowita [kg] : 810.10



Masa całkowita [kg] : 372.82



Masa całkowita [kg] : 111.48



Masa całkowita [kg] : 82.11



Masa całkowita [kg] : 78.82



Masa całkowita [kg] : 45.47



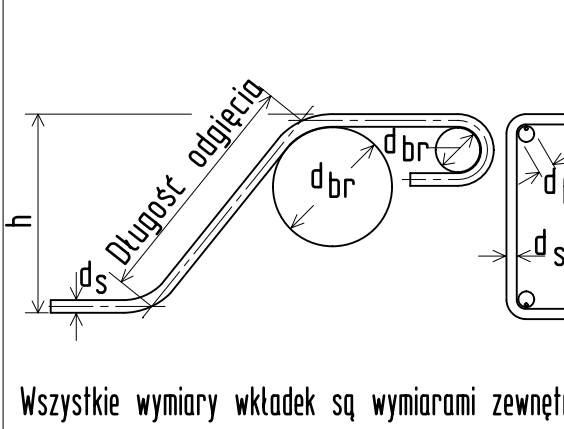
Masa całkowita [kg] : 38.24



Masa całkowita [kg] : 45.21

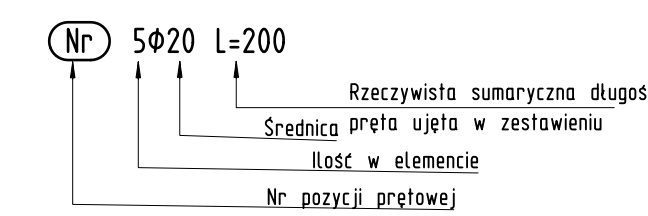


Masa całkowita [kg] : 43.44

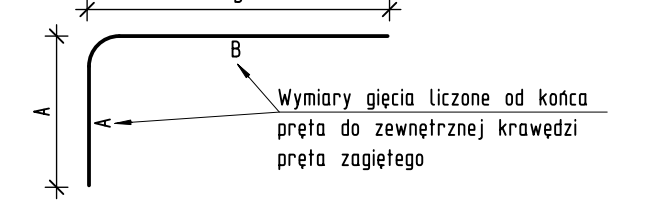


Srednica preta ds (mm)	Haki, strzemiona, pętle
< 20	4 d _s
20 do 28	7 d _s
Otulina prostopadła do płaszczyzny gięcia	Odgienia i inne krzywizny pretów
> 5 cm i > 3d _s	15 d _s
≤ 5 cm lub ≤ 3d _s	20 d _s

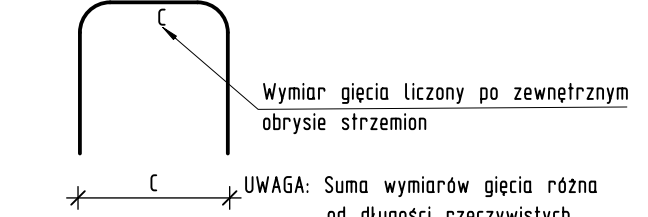
PRĘTY PROSTE



PRĘTY GIĘTE



STRZEMIŃSKA



- 1. Rysunek rozpatrywać z odnosnymi rysunkami branżowymi oraz rysunkami konstrukcyjnymi.
- 2. Otworowanie i przebiega wg branży architektonicznej oraz wg rysunków szalunkowych. Ostateczne położenie i wymiary otworów wg architektury. Ewentualne rozbieżności skonsultować z projektantem konstrukcji.
- 3. Nie odmierzzać wymiarów z rysunku. Wymiarowanie wg architektury.
- 4. Pręty (na zakład i mające się) należy odgiąć o wartości ich średnicy.
- 5. Minimalny zakład prętów - 40Φ

NR. REZERVII	OPIS ZMIAN	DATA	SIGNETURA
0	WYDANIE ORYGINALNE	23.02.2022	MM
A			
B			
C			



50-321 WROCLAW | UL. S. ZEROMSKIEGO 62/2
 NIP: 7521382396 | REGON: 160341636
 TEL: 606 706 730 | EMAIL: INFO@SERAGROUP.NET

MIASTO RYBNIK

UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2 | 44-200 RYBNIK
NAZWA INWESTORA:
BUDOWA BUDYNKU SĄL GMINSTWYCH I PRZYSTĘPNOŚCI

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

SŁUPY I TRZPIENIE
ŻELBETOWE KONDYGNACJI -1 1:25
PW-K-17

TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
PROJEKT WYKONAWCZY	02.2022

FAZA OPRAWIANIA:	DATA:

BRANZA KONSTRUKCYJNA:
MGR INŻ. PATRYK GERMATA
NR UPR. PROJ. 3D05/15

PROJEKTANT:
MGR INŻ. PIOTR ŻWIDZIŃSKI
NR IPR PROJ. 105012319WPK2-19

