

Lista prętów

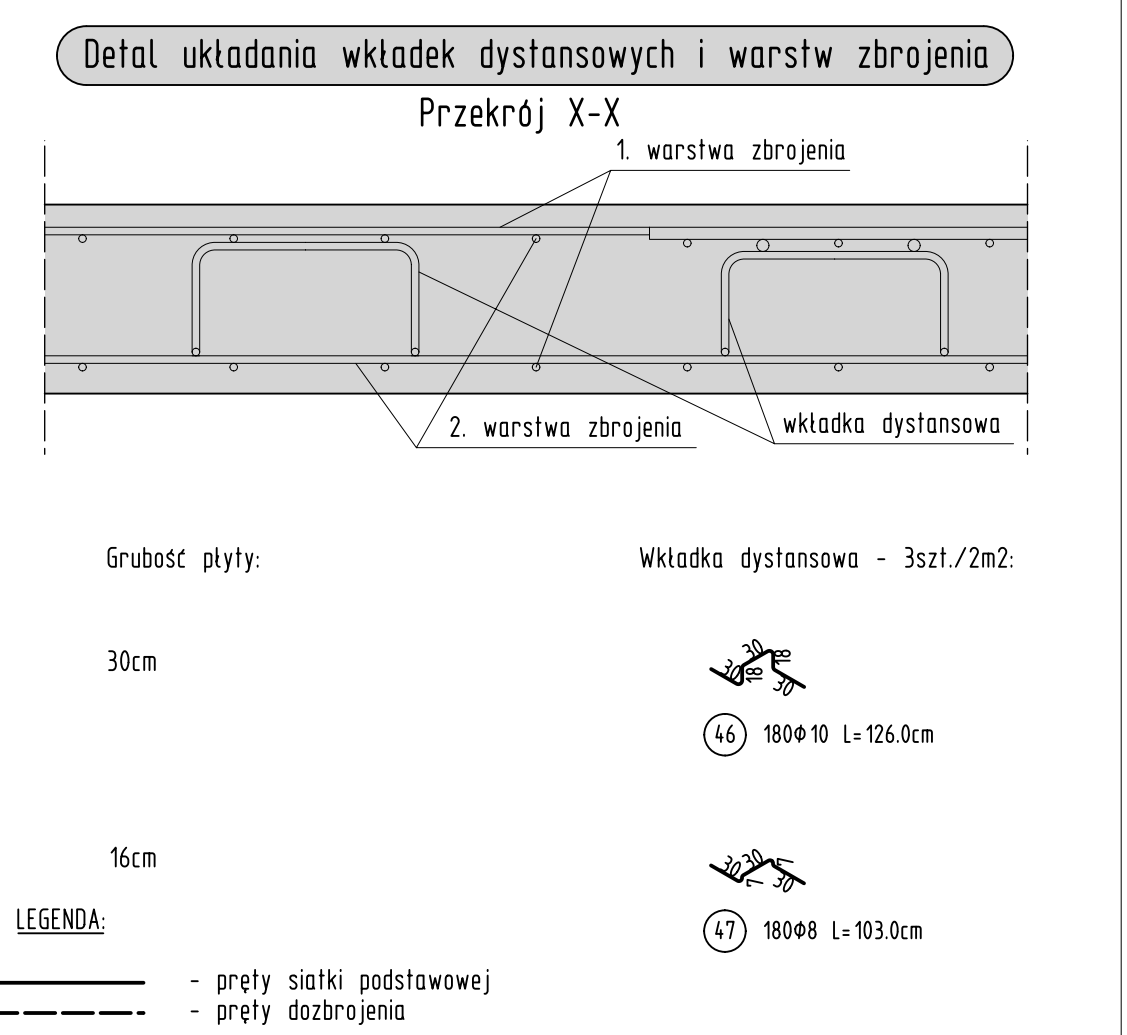
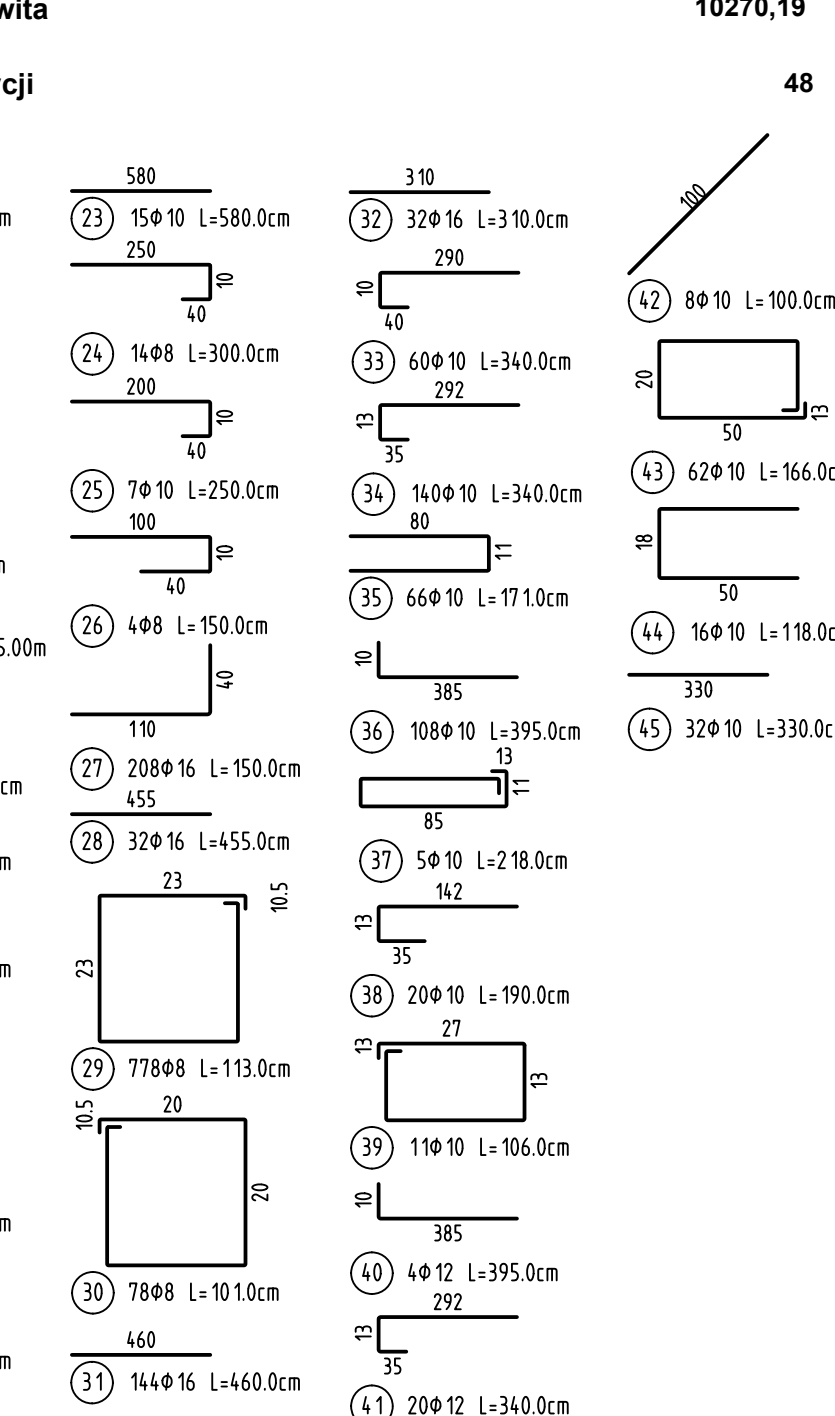
Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	136	12	8.80	1196.80	1062.76
2	180	12	6.75	1215.00	1078.92
3	316	12	1.71	538.78	478.44
4	468	12	1.80	842.40	748.05
5	468	10	1.80	842.40	518.92
6	80	10	2.54	203.20	125.17
7	1	10	mb	555.00	342.44
8	80	10	1.42	113.60	69.98
9	240	10	1.28	307.20	189.24
10	49	10	8.80	431.20	265.62
11	82	10	6.80	557.60	343.48
12	19	10	7.35	139.65	86.02
13	8	10	2.90	23.20	14.29
14	400	8	0.85	340.00	134.30
15	1	12	mb	355.00	315.24
16	275	10	2.00	550.00	338.80
17	34	10	6.80	231.20	142.42
18	83	10	4.80	398.40	245.41
19	49	8	2.00	98.00	38.71
20	6	8	3.30	19.80	7.82
21	19	10	4.40	83.60	51.50
22	34	10	3.00	102.00	62.83
23	15	10	5.80	87.00	53.59
24	14	8	3.00	42.00	16.59
25	7	10	2.50	17.50	10.78
26	4	8	1.50	6.00	2.37
27	208	16	1.50	312.00	492.65
28	32	16	4.55	145.60	229.90
29	778	8	1.13	879.14	347.26
30	78	8	1.01	78.78	31.12
31	144	16	4.60	662.40	1045.93
32	32	16	3.10	99.20	156.64
33	60	10	3.40	204.00	125.66
34	140	10	3.40	476.00	293.22
35	66	10	1.71	112.86	69.52
36	108	10	3.95	426.60	262.79
37	5	10	2.18	10.90	6.71
38	20	10	1.90	38.00	23.41
39	11	10	1.06	11.66	7.18
40	4	12	3.95	15.80	14.03
41	20	12	3.40	68.00	60.38
42	8	10	1.00	8.00	4.93
43	62	10	1.66	102.92	63.40
44	16	10	1.18	18.88	11.63
45	32	10	3.30	105.60	65.05
46	180	10	1.26	226.80	139.94
47	180	8	1.03	185.40	73.23
48	40	6	0.30	12.20	2.71

Masa całkowita [kg]: 10270.98

Całkowite zestawienie liczby prętów

Średnica [mm]	Masa jednostkowa [kg / m]	Dł. całkowita [m]	Masa [kg]
<b>Pręty proste</b>			
8	0.395	117.80	46.53
10	0.616	2620.45	1614.20
12	0.888	2766.80	2456.92
16	1.579	907.20	1432.47
<b>Suma</b>			<b>5550.12</b>
<b>Pręty gięte</b>			
6	0.222	12.20	2.71
8	0.395	1531.32	604.87
10	0.616	3764.52	2318.94
12	0.888	1464.98	1300.90
16	1.579	312.00	492.65
<b>Suma</b>			<b>4720.07</b>
<b>Masa całkowita</b>			<b>10270.19</b>

Liczba pozycji: 48



**DODATKOWE UWAGI DOT. KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH:**

- Długości zakładów dla pozostałego zbrojenia (jeżeli nie podano inaczej):
  - dla prętów Ø8 - 40cm
  - dla prętów Ø10 - 50cm
  - dla prętów Ø12 - 60cm
  - dla prętów Ø16 - 80cm
  - dla prętów Ø20 - 100cm
  - dla prętów Ø25 - 125cm
- Wszystkie pręty wymiarowano po obrysie zewnętrznym jak poniżej:

**PRĘTY ZAMKNIĘTE**

Długość całkowita pręta:  $L = 2 \times (L1 + L2 + L3)$

**PRĘTY OTWARTÉ**

Długość całkowita pręta:  $L = L1 + L2 + L3$

**PRĘTY PRZEGIĘTE**

Długość całkowita pręta:  $L = L1 + L2 + L3$

- Średnice wewn. gładzi prętów na powyższym schemacie (o ile nie pokazano inaczej) stosować wg załącznika:
- W kwestiach nieokreślonych niniejszym opracowaniem obowiązuje norma PN-EN-1992-1-1

**UWAGI:**

- Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
- Wszystkie poziomy podano w metrach.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z biurem projektowym.
- Rysunek zbrojeniowy należy rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowymi, rysunkami zbrojeniowymi elementów dochodzących, projektem architektury i projektami pozostałych branż.
- Należy bezwzględnie pamiętać o osadzeniu marek kotwiących konstrukcje drewnianą dachy.
- Jeżeli nie zaznaczono inaczej zakład prętów wynosi: -50x średnica pręta

**BETON:** C25/30 (B30)

**STAŁ ZBROJENIOWA:** klasa C - granica plastyczności fyk=500MPa

**OTULINA ZBROJENIA:**

plyta fundamentowa dół	-50mm
plyta fundamentowa góra	-30mm
stopy i ławy fundamentowe	-50mm
plyta stropodachu	-25mm
ściany	-25mm
wieńce	-25mm
slupy	-35mm
przystany	-40mm

**OZNACZENIA:**

d- zbrojenie dolne

g- zbrojenie górne

d-g - zbrojenie dolne i górne

s- zbrojenie środkowe

w- zbrojenie wewnętrzne

z- zbrojenie zewnętrzne

M - zbrojenie montażowe

R - zbrojenie radiatne (waczarzawce)

Projektowany poziom zero		±0.00=364.98m n.p.m.	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień		Podpis
Projektant:	mgr inż. Damian Wójcik	MAP/0517/PWBKb/17	
Sprawdzik:	mgr inż. Michał Bros	MAP/0429/PWBKb/18	
Wykonawca:	mgr inż. Damian Wójcik		

Burowie projektowe:

**PARAKON**

Pracownia Architekcyjnych Projektów Konstrukcyjnych

Modernizacja (przebudowa) strzelnicy z budową budynku socjalnego, wiaty nad strzelającymi i dwóch altan na działce nr 24w Nowym Sączu

Adres inwestycji:

obrab 114 Nowy Sącz, m. Nowy Sącz.

Inwestor:

Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

Numer rys.	Nazwa rysunku
STR-PW-K-05	Rysunek zbrojeniowy budynków

Brutto:	Faza:	Format rysunku	Data/Date:	Skala rys.	Numer rewizji:
KONSTRUKCJA	PBW	594x850mm	listopad 2020r.	1:100/1:50/1:25	00