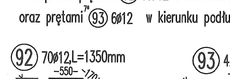
DOZBROJENIE OTWORÓW NA WPUSTY

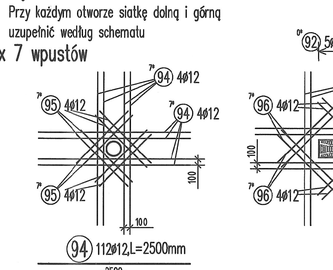
Podstawowe zbrojenie w razie kolizji ścinać
i uzupełnić prętami (92) 10Ø12 w kierunku poprzecznym
oraz prętami (93) 6Ø12 w kierunku podłużnym



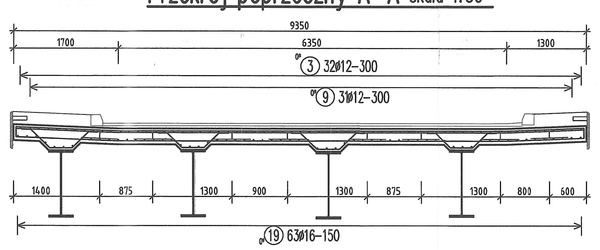
PRĘTY DODATKOWE

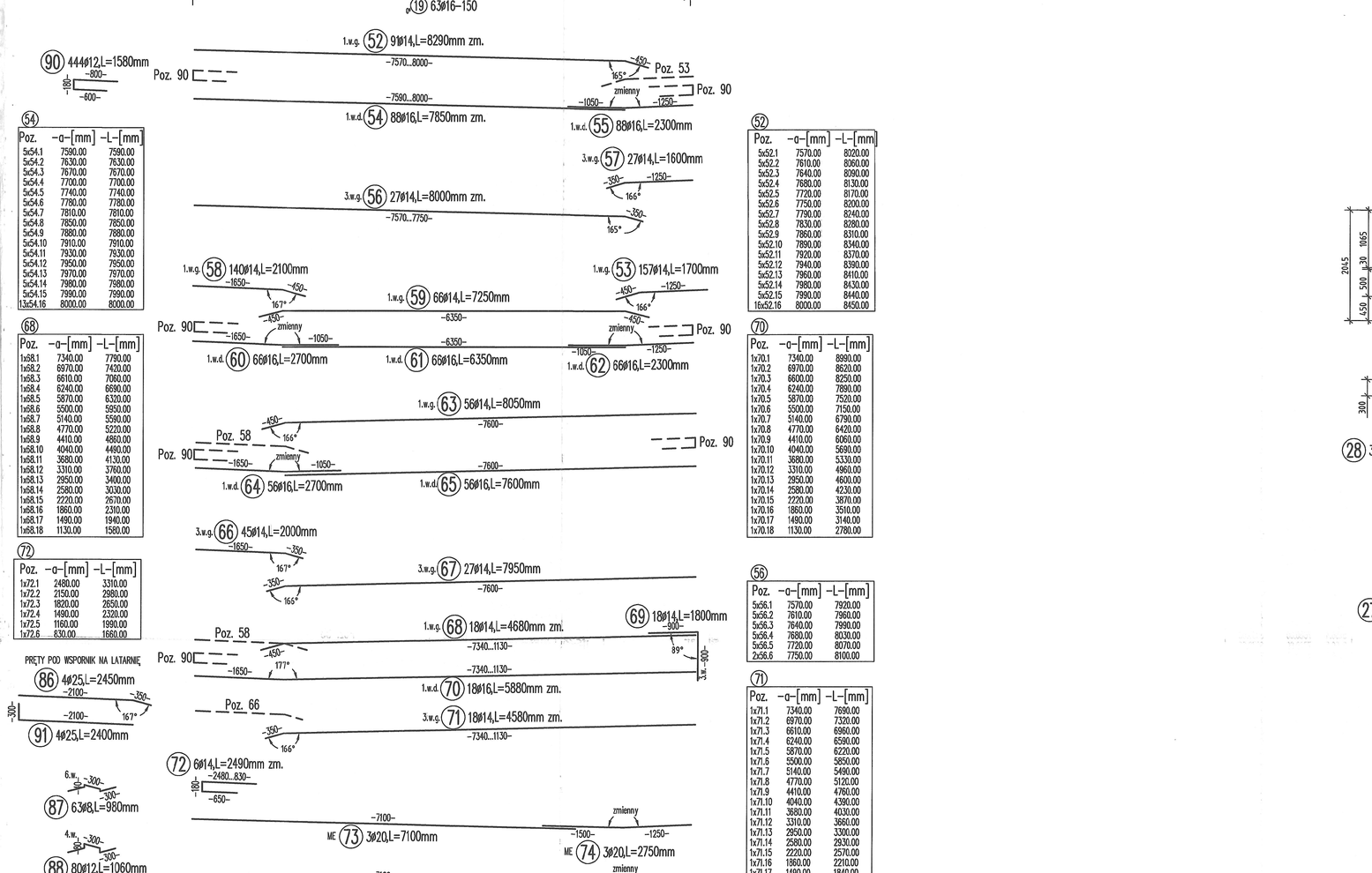
Przy każdym otworze siatkę dolną i górną
uzupełnić według schematu

x 7 wpustów

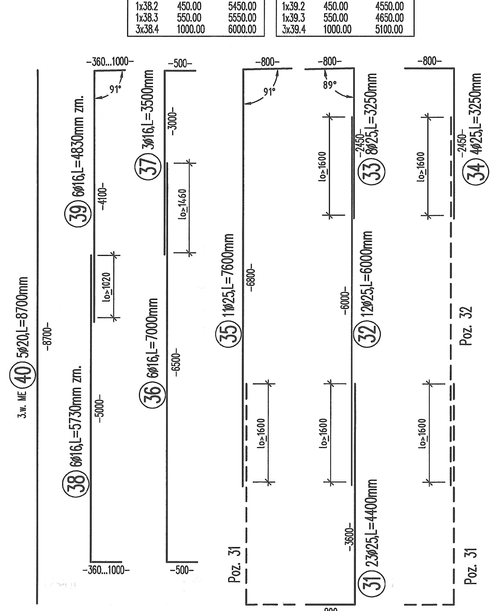


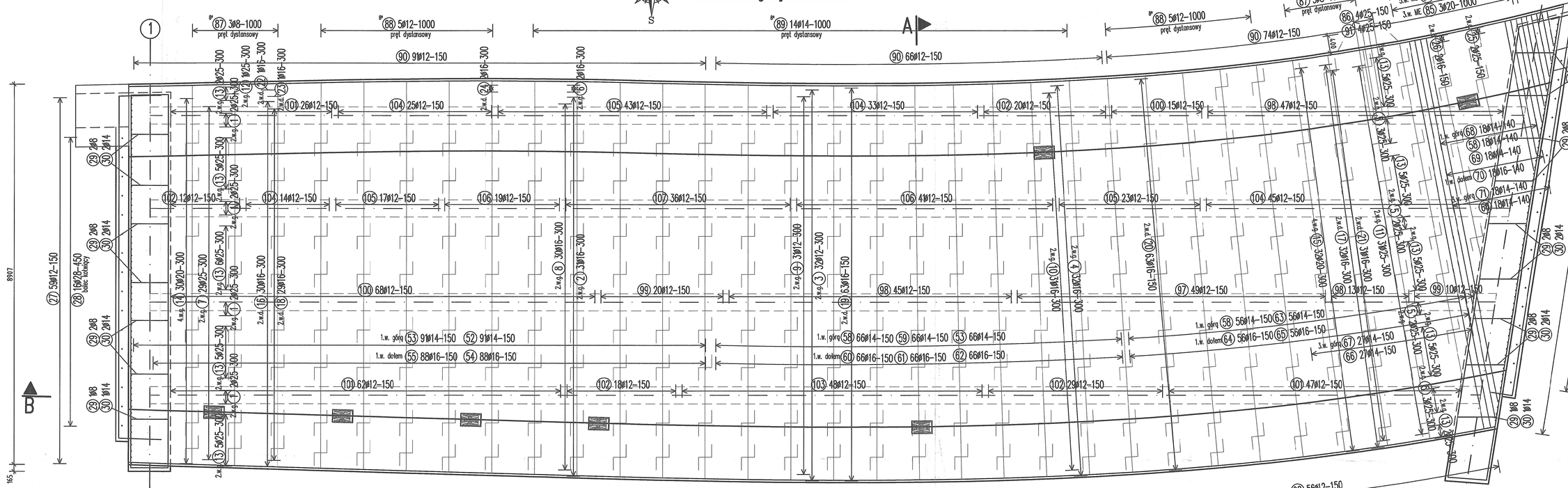
Przekrój poprzeczny A–A skala 1:50

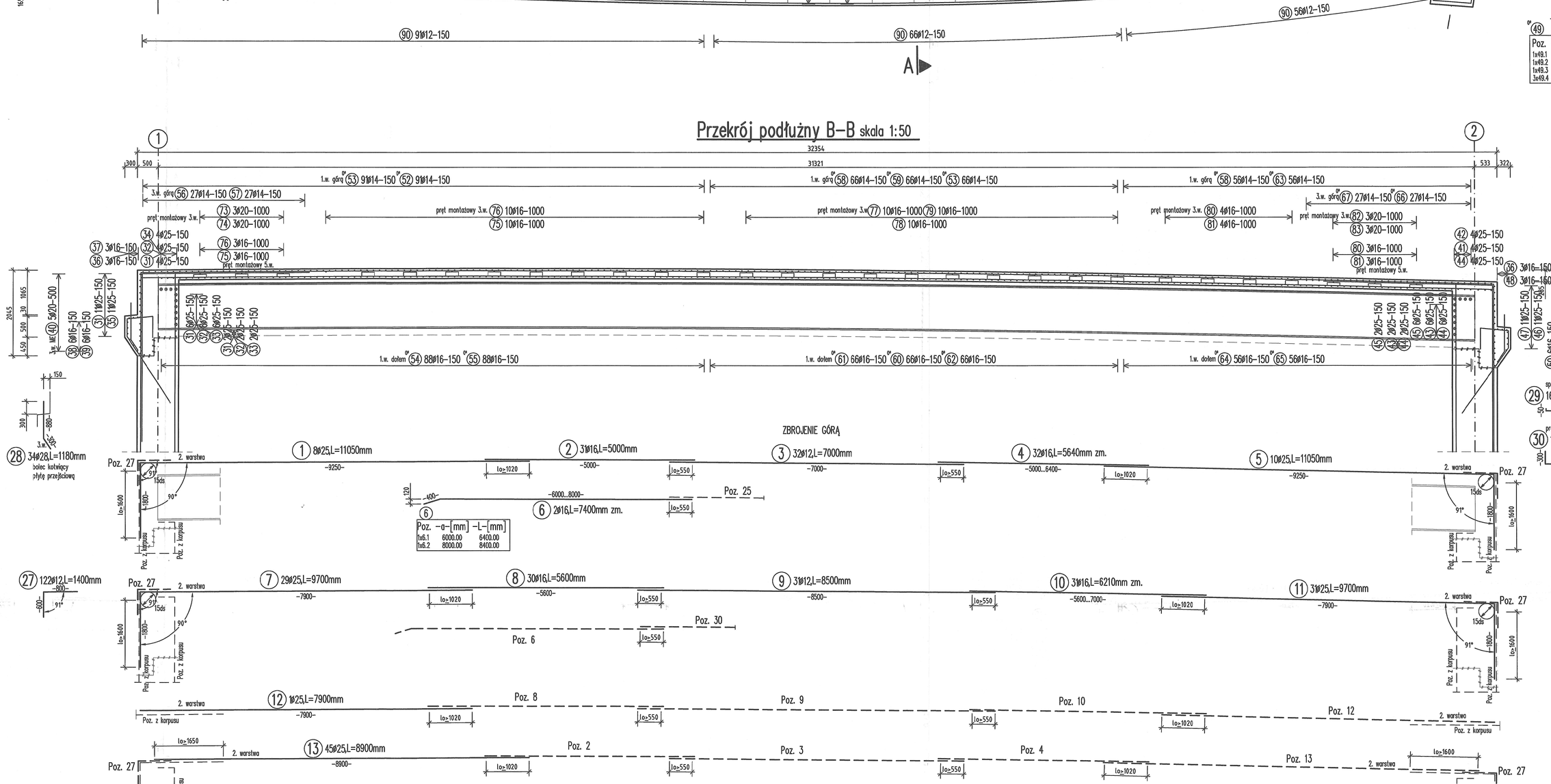


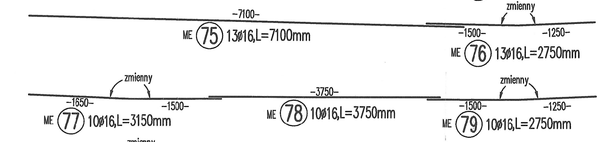


PRĘTY POD WSPORNIK NA ŁAWAMIĘ









ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ Klasa stali: A-IIIN

Poz.	ilość	ø	długość	10	12	14	16	20	25	32
1	8	25	11.05						88.40	
2	35	16	5.00					135.03		
3	32	12	7.00		224.00					
4	32	16	5.64					180.48		
5	10	25	11.05						110.50	
6	2	16	7.40					14.80		
7	29	25	9.70						281.30	
8	32	16	5.60					168.00		
9	32	12	8.50		263.50					
10	33	16	6.21					192.51		
11	30	25	9.70						360.70	
12	9	25	7.90						71.10	
13	45	25	8.90						400.50	
14	30	20	6.00					180.00		
15	32	20	6.00					192.00		
16	30	16	10.40						312.00	
17	32	16	7.20						230.40	
18	29	16	12.00						348.00	
19	63	16	12.00						756.00	
20	63	16	6.78#						427.14	
21	32	16	5.60						179.20	
22	9	16	9.80						88.20	
23	1	16	11.40						11.40	
24	1	16	11.60						11.60	
25	2	25	5.20#							
26	2	25	5.20#					10.40		
27	122	12	1.40		170.80					48.12
28	34	28	1.18				16.30			
29	19	16	1.02					20.56		
30	16	14	1.41						101.20	
31	4	40	4.40						70.00	
32	19	25	6.00						28.50	
33	23	25	6.00						138.00	
34	4	25	3.25						13.00	
35	11	25	7.60						83.60	
36	3	16	7.00					42.03		
37	3	16	3.50					13.58		
38	3	16	6.73#					34.38		
39	3	16	6.83#					20.98		
40	9	20	8.70						43.50	
41	4	25	4.93					19.80		
42	4	25	4.79					37.60		
43	12	25	6.15					73.80		
44	4	25	6.10					24.40		
45	11	25	5.10					141.00		
46	11	25	5.10					56.10		
47	3	16	4.30					13.50		
48	6	16	5.81#					34.86		
49	6	16	5.81#					34.86		
50	9	16	10.93						54.75	
51	91	14	8.29#					754.39		
52	66	14	8.29#					546.90		
53	88	16	1.70						699.80	
54	88	16	7.85#					552.40		
55	88	16	2.30						454.00	
56	27	14	8.00					216.00		
57	27	14	1.60					43.20		
58	140	14	2.10					294.00		
59	69	14	7.25					478.50		
60	69	16	2.70						178.20	
61	69	16	6.35					438.15		
62	69	16	2.30					158.80		
63	56	14	8.05					450.80		
64	56	16	2.70					151.20		
65	56	16	7.60					425.60		
66	45	14	2.00					90.50		
67	27	14	7.95					214.65		
68	18	14	4.68#					84.24		
69	18	14	1.80					30.42		
70	18	16	5.88#						105.84	
71	18	14	4.58#					82.44		
72	6	14	2.49#					14.94		
73	3	20	7.10							21.30
74	3	20	2.75							8.25
75	7	16	7.10					92.30		
76	13	16	2.75					35.75		
77	10	16	3.15					31.50		
78	10	16	3.75					37.50		
79	10	16	2.75					27.50		
80	7	16	3.15					22.05		
81	7	16	6.80					47.60		
82	3	20	3.15						9.45	
83	3	20	6.80						20.40	
84	3	16	5.44#					16.32		
85	3	20	5.44#							9.80
97	49	12	1.11		54.39					
98	105	12	1.15		120.96					
99	30	12	1.19							9.60
100	83	12	1.23		101.59					
101	135	12	1.25		168.69					
102	79	12	1.29		101.91					
103	49	12	1.31		62.98					
104	117	12	1.35		157.95					
105	83	12	1.39		115.37					
106	60	12	1.45		87.00					
107	36	12	1.53		55.08					
+ dł. średnia										

Całk. długość			545.97		40.12	
kg / m	78.36	98.65	154.13	222.00	308.64	394.80
kg / d	39.295	38.811	84.772	129.945	12.381	193.790
	38.834	38.836	69.365	73.845	0.746	
Całk. długość			3930.13	1835.27	1960.40	
kg / m	394.80	616.50	986.88	1541.25	1579.20	2466.00
kg / d			2744.952	1015.727	1745.540	

Masa całk. (kg) 24530.316

Zestawienie materiałów			
Element	Beton	Stal zbrojeniowa	Stal konstrukcyjna
		beton wodny	
Płyta ustroju nośnego	C35/45 (C30/37-XF2)	0.88	180 kG/m3
Dodatkowe pozycje zbrojeniowe			
Element	Otulenie minimalne c_min [cm]	Odchyłka otuliny Δc [cm]	Otulenie nominalne c_nom [cm]
Płyta ustroju nośnego	3.5	0.5	4.0
Podpora	5.0	0.5	5.5

Uwagi / Oznaczenia :
- Rzędna robocza długość płyty
- Nr płyty wg wzdłużnej
- Przekroje poprzeczne prostopadłe do osi podpór

1.w.g. – 1 warstwa górna
1.w.d. – 1 warstwa dolna
3.w.g. – 3 warstwy górne
3.w.d. – 3 warstwy dolne
1.w. górna – 1 warstwa górna
1.w. dolna – 1 warstwa dolna
prof. dystansowy – do klatry wykonawczy
prof. montażowy – do klatry montażowy
spółka montażowa – do klatry montażowej

Projektował	mgr inż. Paweł Wiśniewski						
Sprawdzał	mgr inż. Paweł Wiśniewski						
Kierownik specjalności							
Kierownik projektu							
Data	10/2020						
Skala	1:50						

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT: BUDOWA ULICY STRZELECKIEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM

INWESTOR: GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI, ul. Gruneńska 20, 83-000 Pruszcz Gdański

OPRACOWAŁ: Creator, Gdańsk, ul. Andrzeja Struga 64/4, NIP: 583-208-14-34

BIURO URZĄDZ.: Gdynia, ul. Granitowa 35/11, NIP: 586-219-45-36

BRANŻA: PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Wiśniewski, upr. budowlane nr 000/0000/POOT

SPRAWDZAŁ: mgr inż. Paweł Wiśniewski, upr. budowlane nr 000/0000/POOT

DATA: 10/2020

SKALA: 1:50

NR RYS.: M1-5.3