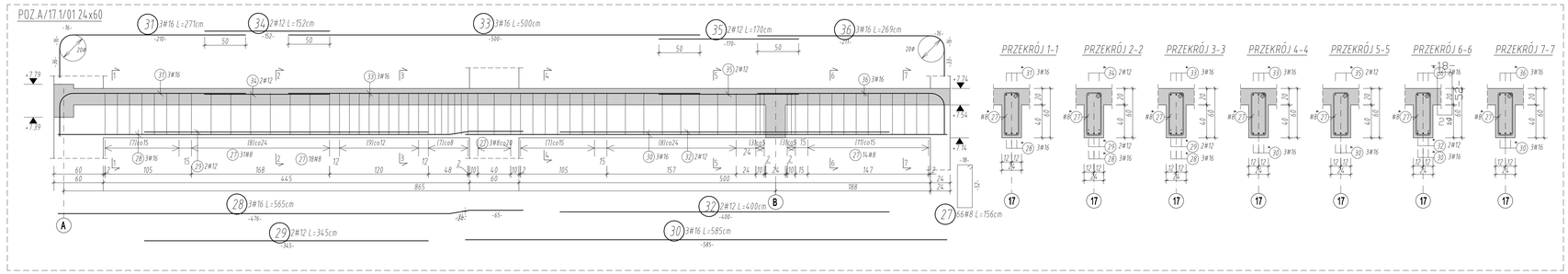

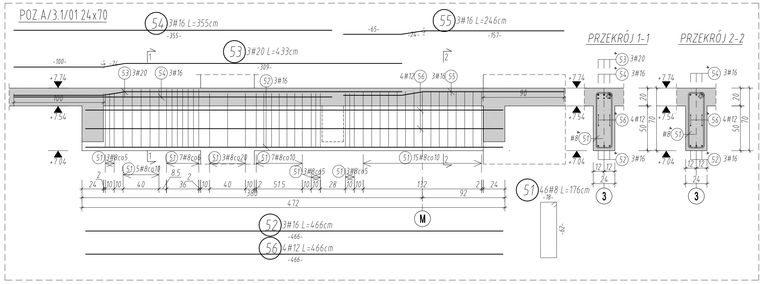

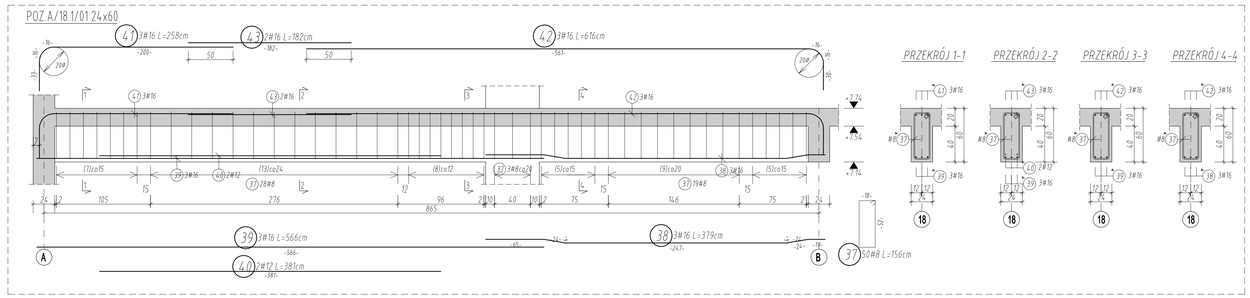

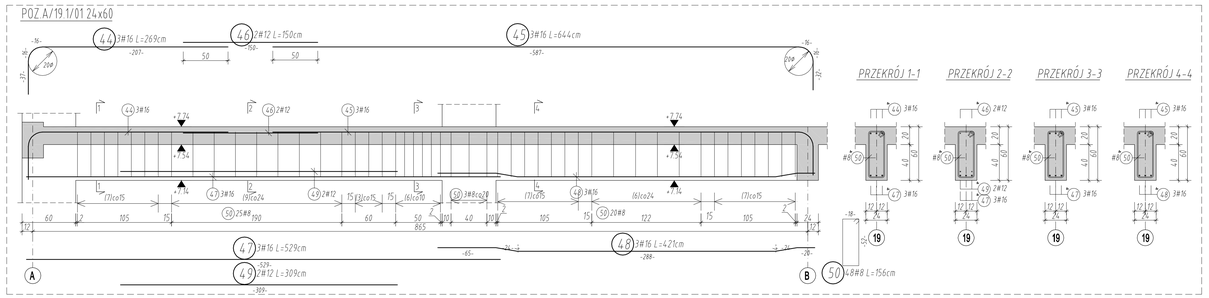

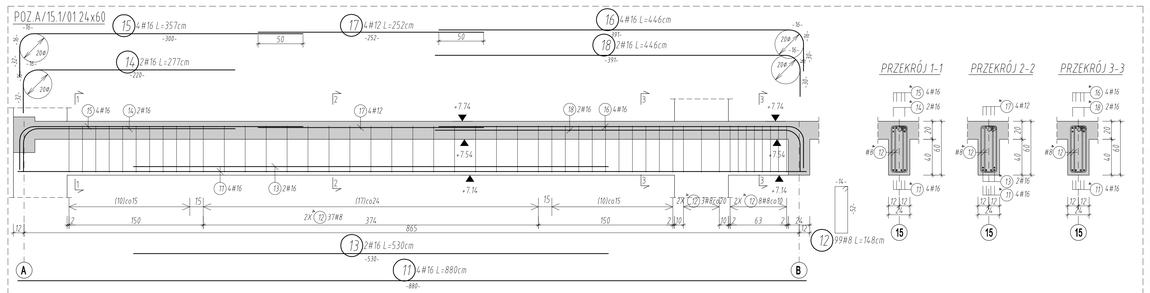

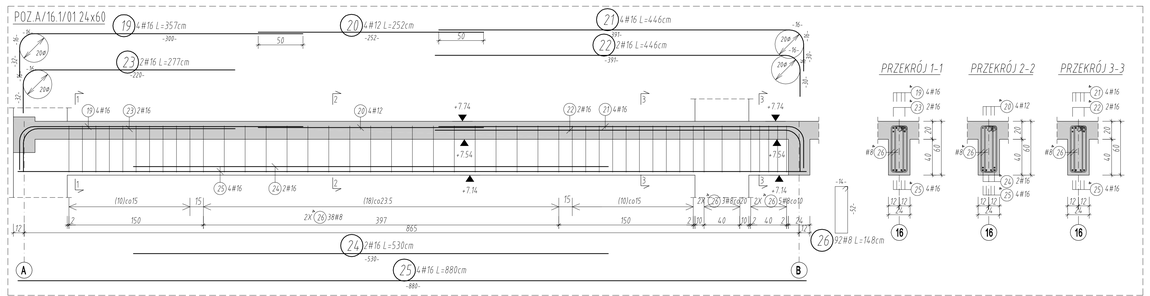

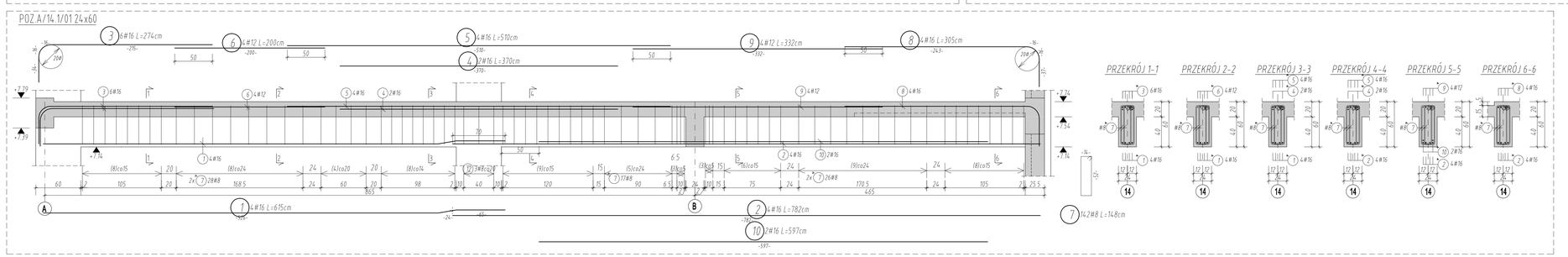

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ STAL: A-IIIN

Poz.	Szt.	d	n Razem (n)	Ciężar (kg)
1	4	16	6.15	24.60	38.868
2	4	16	7.82	31.28	49.402
3	6	16	2.74	16.44	25.975
4	2	16	3.70	7.40	11.692
5	4	16	5.10	20.40	32.232
6	4	12	2.00	8.00	7.104
7	142	8	1.49	210.16	83.013
8	4	16	3.05	12.20	19.276
9	4	12	3.32	13.28	11.793
10	2	16	5.97	11.94	18.865
11	4	16	8.80	35.20	55.616
12	99	8	1.49	146.52	57.875
13	2	16	5.30	10.60	16.748
14	2	16	2.77	5.54	8.753
15	4	16	3.57	14.28	22.562
16	4	16	4.46	17.84	28.187
17	4	12	2.52	10.08	8.951
18	2	16	4.46	8.92	14.094
19	4	16	3.57	14.28	22.562
20	4	12	2.52	10.08	8.951
21	4	16	4.46	17.84	28.187
22	2	16	4.46	8.92	14.094
23	2	16	2.77	5.54	8.753
24	2	16	5.30	10.60	16.748
25	4	16	8.80	35.20	55.616
26	92	8	1.48	136.16	53.783
27	66	8	1.56	102.96	40.669
28	3	16	5.65	16.95	26.781
29	2	12	3.45	6.90	6.127
30	3	16	5.85	17.55	27.729
31	3	16	2.71	8.13	12.845
32	2	12	4.00	8.00	7.104
33	3	16	5.00	15.00	23.700
34	2	12	1.52	3.04	2.700
35	2	12	1.70	3.40	3.019
36	3	16	2.69	8.07	12.751
37	50	8	1.56	78.00	30.810
38	3	16	3.79	11.37	17.965
39	3	16	5.66	16.98	26.809
40	2	12	2.81	7.62	6.767
41	3	16	2.58	7.74	12.229
42	3	16	6.16	18.48	29.198
43	2	16	1.82	3.64	5.753
44	3	16	2.69	8.07	12.751
45	3	16	6.44	19.32	30.526
46	2	12	1.50	3.00	2.664
47	3	16	5.29	15.87	25.075
48	3	16	4.21	12.63	19.955
49	2	12	3.09	6.18	5.488
50	48	8	1.56	74.88	29.578
51	46	8	1.76	80.96	31.979
52	3	16	4.66	13.98	22.088
53	3	20	4.33	12.99	32.085
54	3	16	3.55	10.65	16.827
55	3	16	2.46	7.38	11.660
56	4	12	4.66	18.64	16.552

ZEST. ZE WZGLĘDU NA ŚREDNICE

d(mm)	Razem (n)	kg/m	Ciężar (kg)
8	829.64	0.395	327.708
12	96.22	0.888	87.219
16	520.83	1.580	822.911
20	12.99	2.470	32.085

Ciężar ogółem (kg) 1269.923

Wymiary otworów i przytłów gięcych podane po stronie zewnętrznej, rozstawiać środkiem z prętami gięcia są wyrażone wewnętrznymi

Przykład rozwoju elementów (dokończyć)

UWAGI:
1. POZWIE WYMIARY SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI ORAZ INNYMI BRANŻOWMI.
2. PRZEDSZA (CHRONIONAMI) KONSTRUKCJA WSTRYSKIWAĆ Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z ARCHITEKTURĄ LUB INNYMI BRANŻAMI NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
4. RYSUNKI ZBROJENIOWE ORAZ KONSTRUKCJA ORAZ KONSTRUKCJA SIEDZIENCH RUSZTRYTAŃCE SĄCNIE.
5. KRAWĘDZIE ELEMENTÓW ZELBETOWYCH FAZOWAĆ: 15mm.

Beton C30/37.
Stal zbrojeniowa: A-IIIN (BSt500)
Otulina: 3cm dół i bok, 5cm góra

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MAJOR ARCHITEKCI ul. Gajowa 52/5, 50-520 Wrocław www.majorarchitekci.pl, pracownia@majorarchitekci.pl, tel: +48717875000
TEMAT	Projekt budynku wielofunkcyjnego będącego w części budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z wbudowanym przedszkolem i garażem, o w części budynkiem zamieszkania zbiorowego z mieszkaniami dla osób starszych, z pomieszczeniami do dziennego pobytu dla tych osób i z usługami wraz z zagospodarowaniem terenu i przyłączeniem do sieci miejskich na terenie osiedla Nowe Żerniki we Wrocławiu
LOKALIZACJA	Osiedle Nowe Żerniki, 51-060 Wrocław dz. nr 61/1, AM-10, obręb Żerniki we Wrocławiu
INWESTOR	TBS we Wrocławiu sp. S.Pryszyńskiego nr 102/104, 51-148 Wrocław
A R C H I T E K T O N I C K A	
SŁ.PROJEKTANT	mgr inż.arch. Marcin Major 7071/07/DUW (uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej)
WSPÓŁPRACA	mgr inż.arch. Alicja Adamowicz mgr inż.arch. Paweł Dymek mgr inż.arch. Paweł Dymek mgr inż.arch. Marta Głowacka mgr inż.arch. Alicja Misiak mgr inż.arch. Aleksandra Spodlo mgr inż.arch. Jakub Stefanik mgr inż.arch. Wojciech Cebula
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. Anna Jagoda-Major nr upr. 30/02/DOA (uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej)
K O N S T R U K C J A	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Żimny nr upr. 236/005/11 w zakr. konstrukcji budowlanej
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Dziadkowiec nr upr. 196/005/12 w zakr. konstrukcji budowlanej

SYGNATURA ARCHIWALNA	SKALA	DATA	KONCEPT
1601	P.W. 1:25	01.2017	W

TEMAT RYSUNKU: ZBROJENIE BELEK ŻELBETOWYCH POZ.01 – CZ.2

P01-3.2