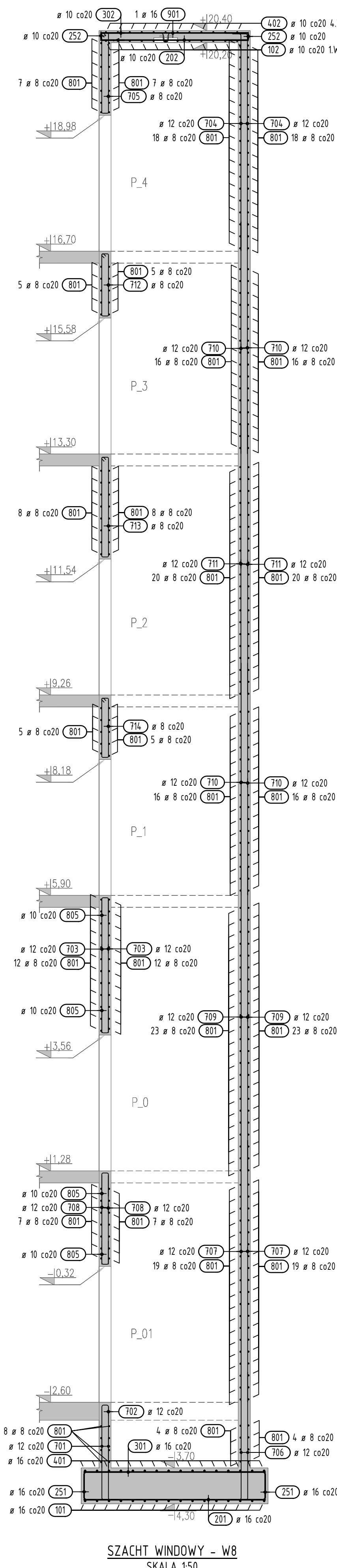
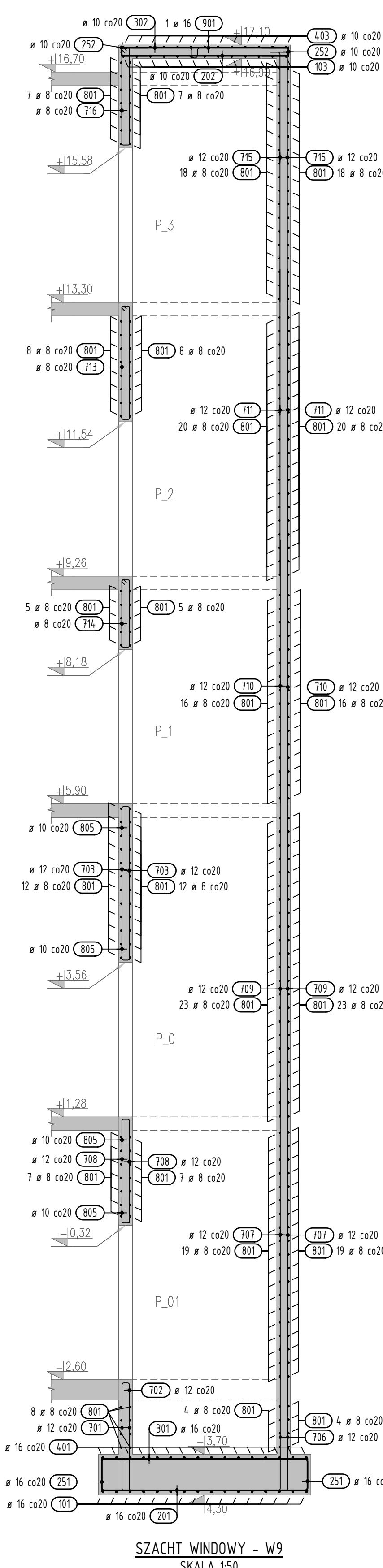
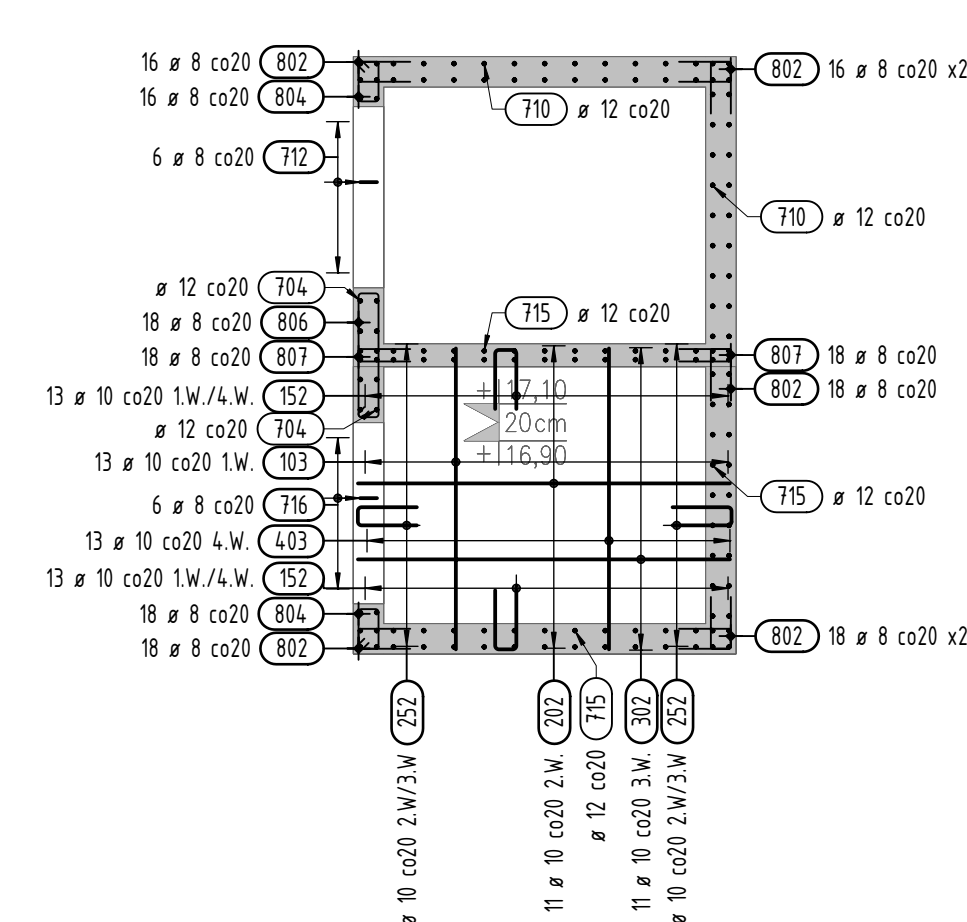




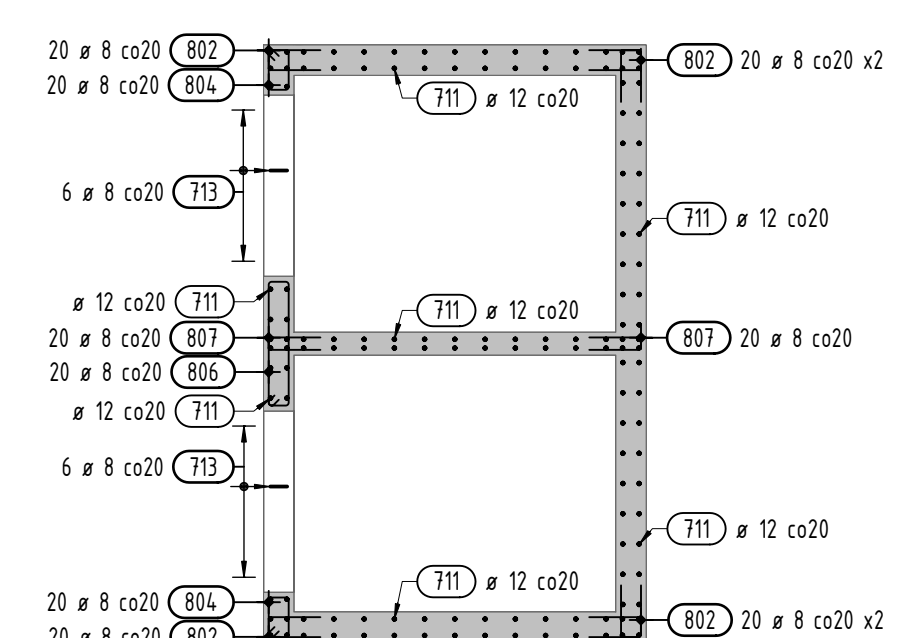
SZACHT OKIENNY - W8
SKALA 1:50



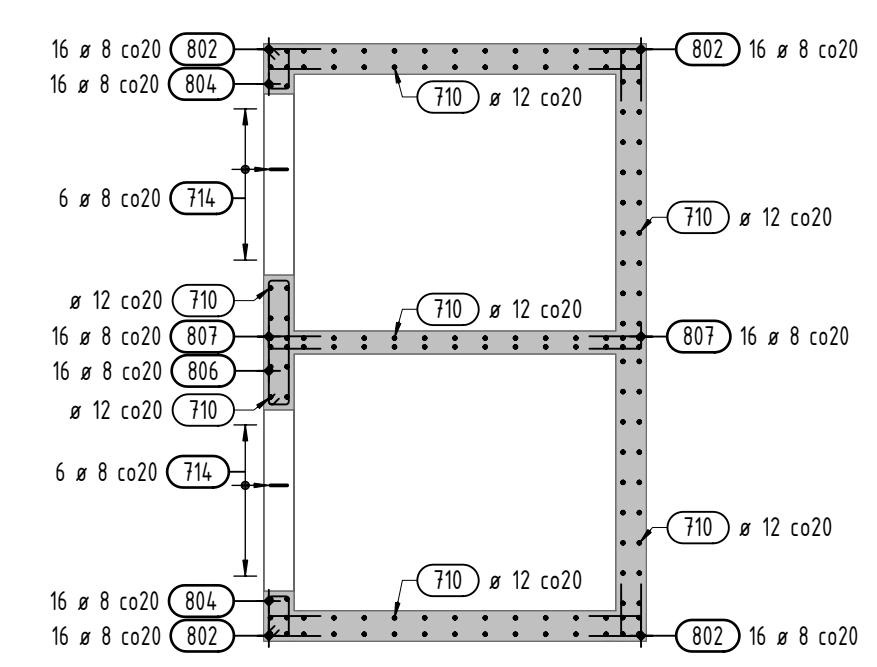
SZACHT OKIENNY - W9
SKALA 1:50



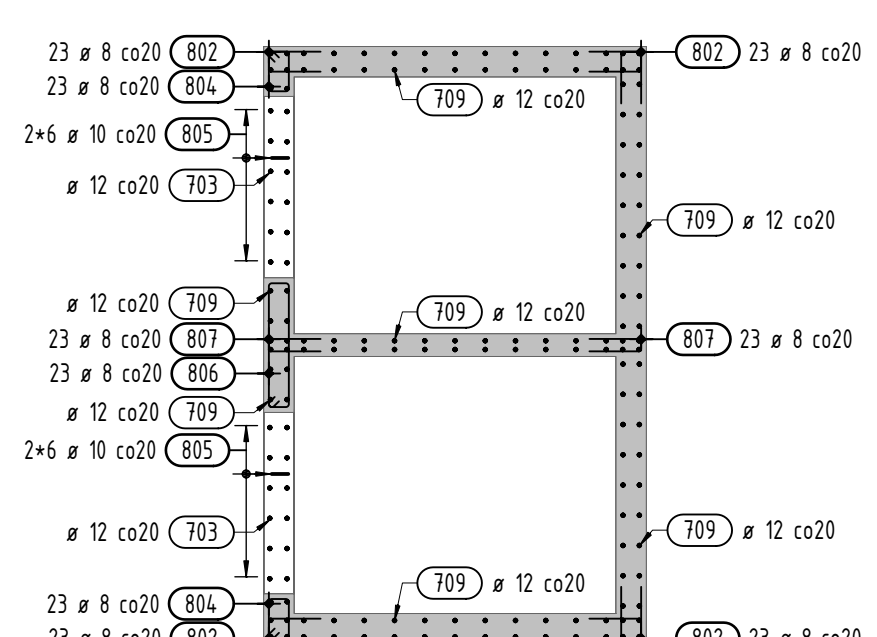
SZACHT OKIENNY - W8/9 - ZBROJENIE PIONÓW - P-3
SKALA 1:50



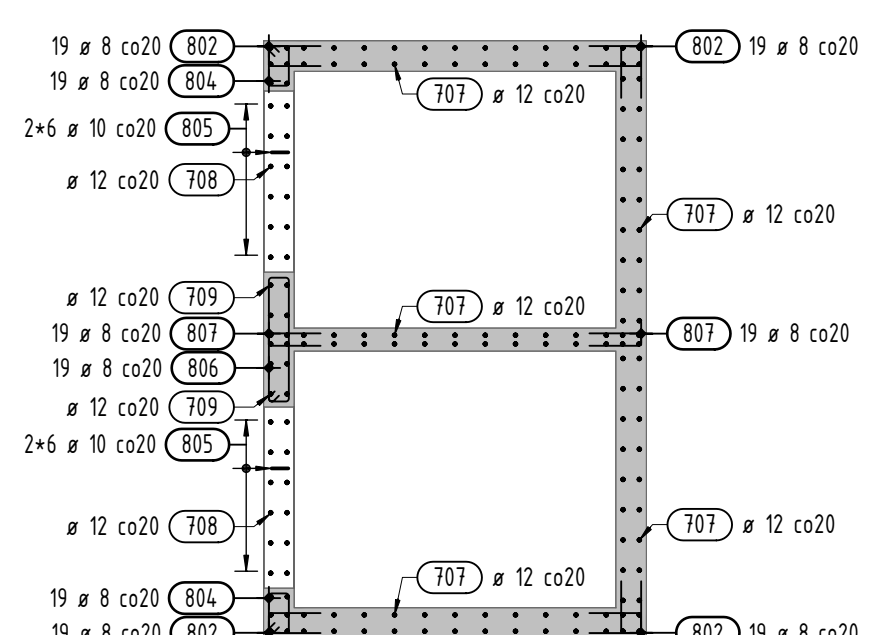
SZACHT OKIENNY - W8/9 - ZBROJENIE PIONÓW - P-2
SKALA 1:50



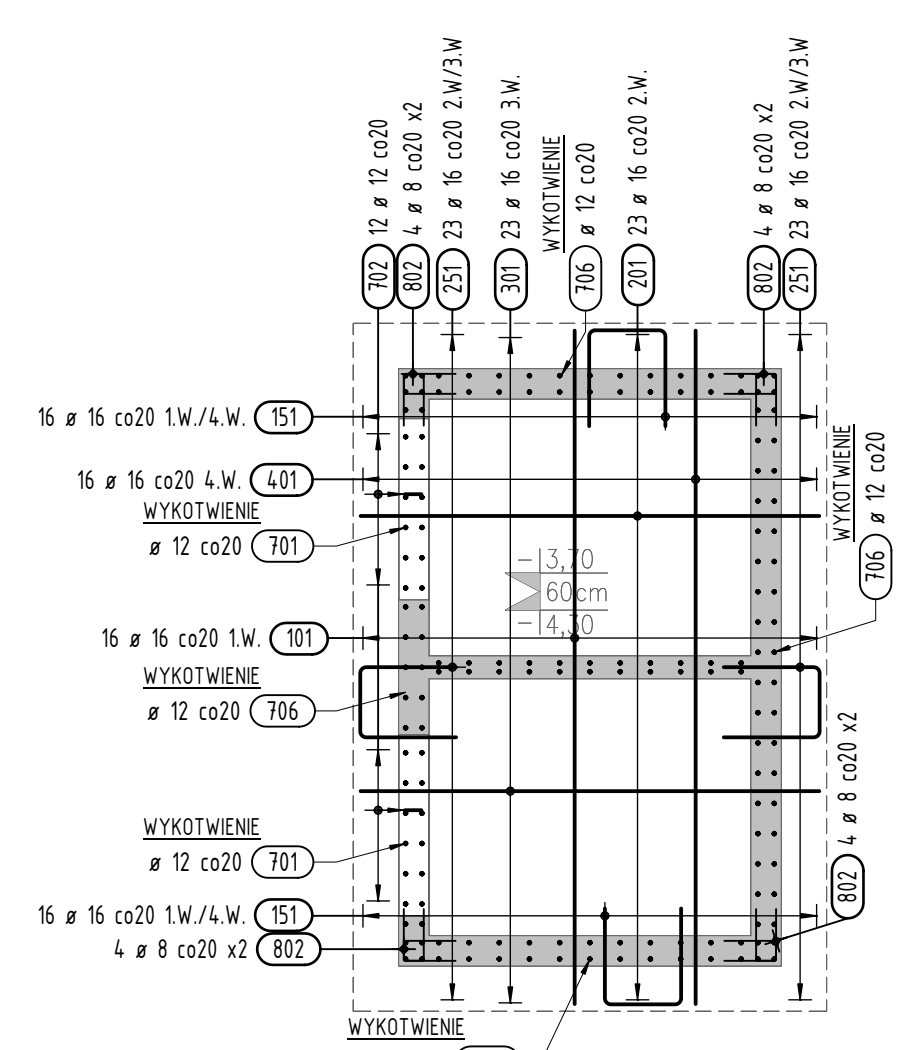
SZACHT OKIENNY - W8/9 - ZBROJENIE PIONÓW - P-1
SKALA 1:50



SZACHT OKIENNY - W8/9 - ZBROJENIE PIONÓW - P-0
SKALA 1:50



SZACHT OKIENNY - W8/9 - ZBROJENIE PIONÓW - P-01
SKALA 1:50



SZACHT OKIENNY - W8/9 - ZBROJENIE PŁYTY
SKALA 1:50

RYSUUNKI ROZPATRYWAĆ RAZEM Z POZOSTALYM RYSUNKAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO, RYSUNKAMI ARCHYTEKTONICZNYMI I INNYMI BRANŻOWYMI

LEGENDA:

 ZEBETONOWY ELEMENT KONSTRUKCYJNY
 ELEMENT MURUWANY

SPOSÓB PATRZENIA NA RZUTY

 ELEMENT KONSTRUKCYJNY NA STROPIWIE
 ELEMENT KONSTRUKCYJNY POD STROPIWEM

MATERIAŁY:
 BETON:
 - FUNDAMENTY C30/37
 - PŁYTY, SCHODY C30/37
 - ŚCIANY, SŁUPY, BELKI C30/37
 STAL:
 - ZBROJENIOWA B500SP
 MINIMALNE OTULENIE PRĘTÓW:
 - FUNDAMENTY: 40 mm
 - PŁYTY (25 mm), SCHODY, ŚCIANY (30 mm) 25 mm
 - SŁUPY 40 mm
 - BELKI 35 mm

OPIS WARSTW ZBROJENIA W PŁYTCIE:

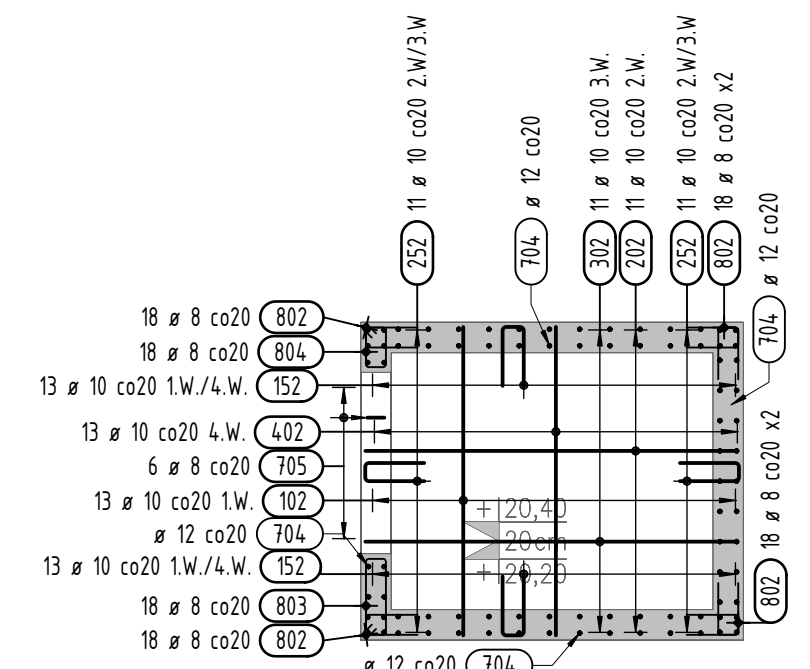
 OTULINA 4.W.-ZBR. GŁÓWNE GÓRNE
 ZBR. GÓRNEGO 3.W.-ZBR. ROZDZIELCZE GÓRNE
 OTULINA 1.W.-ZBR. GŁÓWNE DOLNE
 ZBR. DOLNEGO 2.W.-ZBR. ROZDZIELCZE DOLNE

MINIMALNE ZAKŁADY PRĘTÓW:
 #8 - 35CM
 #10 - 40CM
 #12 - 50CM
 #16 - 65CM
 #20 - 80CM
 #25 - 100CM

OZNACZENIA PRĘTÓW:

 Długość odcinków pręta
 24 24
 Oznaczenie warstwy
 Nr pręta 56 #16 co15 4.W.
 Liczba prętów Rozstaw prętów
 Średnica pręta

ZASADA NUMERACJI PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH
 - PŁYTA
 - 1. WARSTWA 101/102/110
 - 2. WARSTWA 201/202/210
 - 3. WARSTWA 301/302/310
 - 4. WARSTWA 401/402/410
 - ZBROJENIE BELEK: STRZEMIE 501/502/510
 - ZBROJENIE BELEK: PRĘTY PODŁUŻNE 601/602/610
 - SŁUPY, ŚCIANY: WYKOTWIENIA, PRĘTY PIONOWE 701/702/710
 - SŁUPY, ŚCIANY: PRĘTY PODŁOŻNE 801/802/810
 - PRĘTY DYSTANSOWE 901/902/910
 - INNE 1001/1002/110



SZACHT OKIENNY - W8/9 - ZBROJENIE PIONÓW - P-4
SKALA 1:50

uwaga:
 -Pręty poziome 801 podano jako pręty 12-metrowe. Dociąć na budowie zgodnie z rzeczywistą geometrią ścian szybu windowego.

Lista prętów - kształty gębia

Pos.	Sat.	Ø	Długość [m]	Kształt gębia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
101	16	16	4.47	447	71.52	113.00
102	13	10	2.05	205	26.65	16.44
103	13	10	2.00	200	26.00	16.04
151	32	16	1.82	65	58.24	92.02
152	52	10	0.95	40	40.40	30.48
201	23	16	3.05	305	70.15	110.84
202	22	10	2.47	247	54.34	33.53
251	46	16	1.78	65	81.88	129.37
252	44	10	0.93	40	40.92	25.25
301	23	16	3.05	305	70.15	110.84
302	22	10	2.47	247	54.34	33.53
401	16	16	4.47	447	71.52	113.00
402	13	10	2.05	205	26.65	16.44
403	13	10	2.00	200	26.00	16.04
701	24	12	1.25	105	30.00	28.64
702	12	12	2.24	106	28.88	23.87
703	24	12	2.25	225	54.00	47.95
704	84	12	3.80	365	319.20	283.45
705	8	8	3.10	135	18.60	7.35
706	132	12	2.35	215	310.20	275.48

707	138	12	4.40	440	607.20	539.18
708	24	12	1.90	150	38.00	31.97
709	138	12	5.10	510	703.80	624.97
710	162	12	3.90	390	748.80	664.93
711	138	12	4.54	454	626.52	556.35
712	6	8	2.50	105	15.00	5.93
713	12	8	3.76	168	45.12	17.82
714	12	8	2.40	100	28.80	11.38
715	84	12	3.85	370	322.40	287.18
716	6	8	3.28	144	19.68	7.77
801	450	8	12.00	1200	5400.00	2133.00
802	728	8	0.84	35	611.52	241.55
803	18	8	1.46	51	28.26	10.38
804	208	8	0.98	14	203.84	80.52
805	48	10	0.92	40	44.16	27.25
806	96	8	2.08	63	202.04	79.25
807	162	8	0.79	35	151.68	59.91
801	2	16	0.94	25	1.98	2.97

Masa całkowita [kg] 9920.88

KLUCZ PLAN
 B1 - KOTŁOWNIA
 B2 - POMPOWNIA
 B3 - MASZYNOWNIA
 B4 - ROZDZIELNIA
 B5 - ADMINISTRACJA
 B6 - WIEŻA WODNO-ZEGAROWA
 B7 - WIEŻA WĘGLOWA
 B9 - WARSZTATY
 B10 - WARTOWNIA

KLUCZ RZUTU
 Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania południowej części zespołu budynków gospodarskich „Elektronopolu Szombierki” na funkcję usługową, tj. usług kultury (m. in. muzeum), sportu i rekreacji, zakwaterowania turystycznego, wydawniczych, biurowych, gastronomicznych, handlu wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą obejmującą budowę parkingów zewnętrznych, przebudowę drogi podziemnej, rozdzielenie części budynku maszynowni od strony południowej w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania południowej części zespołu budynków gospodarskich „Elektronopolu Szombierki” na funkcję usługową, tj. usług kultury (m. in. muzeum), sportu i rekreacji, zakwaterowania turystycznego, wydawniczych, biurowych, gastronomicznych, handlu i usług zobowiązuje wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą”

Bytom, ul. Koszyrniew 30
 data: 01.07.2025, 17.11.19, 17.07.19

WYKONAWCA
 ARCHITECT: ARCHE S.A.
 02-301 Warszawa, ul. Puławska 361

WYKONAWCA
 BULAK Sp. z o.o.
 ul. Włoszacha Chrzczanowskiego 16 lok. 308, 04-392 Warszawa
 bulakprojekt@bulakprojekt.pl

PROJEKT TECHNICZNY
 PK_951

KONSTRUKCJA
 K

KONSYSYSTEM
 ul. Nawik 24 lok. U1
 01-471 Warszawa
 biuro@konsysystem.pl
 www.konsysystem.pl

mgr inż. Paweł Goliński
 upr. w spec. konstr.-bud. MAZ/0374/POOK/09

mgr inż. Radosław Lorens
 upr. w spec. konstr.-bud. MAZ/0081/POOK/10

mgr inż. Nazar Kemytyski

ZBROJENIE SZACHTU OKIENNEGO W8/9
 DATA / DATE: 08.2025
 FAZA / STAGE: P.T.
 Numer rysunku: ZW_8/9
 SKALA / SCALE: 1:50/1:100

2303_A_KN_B3_ZW_8/9