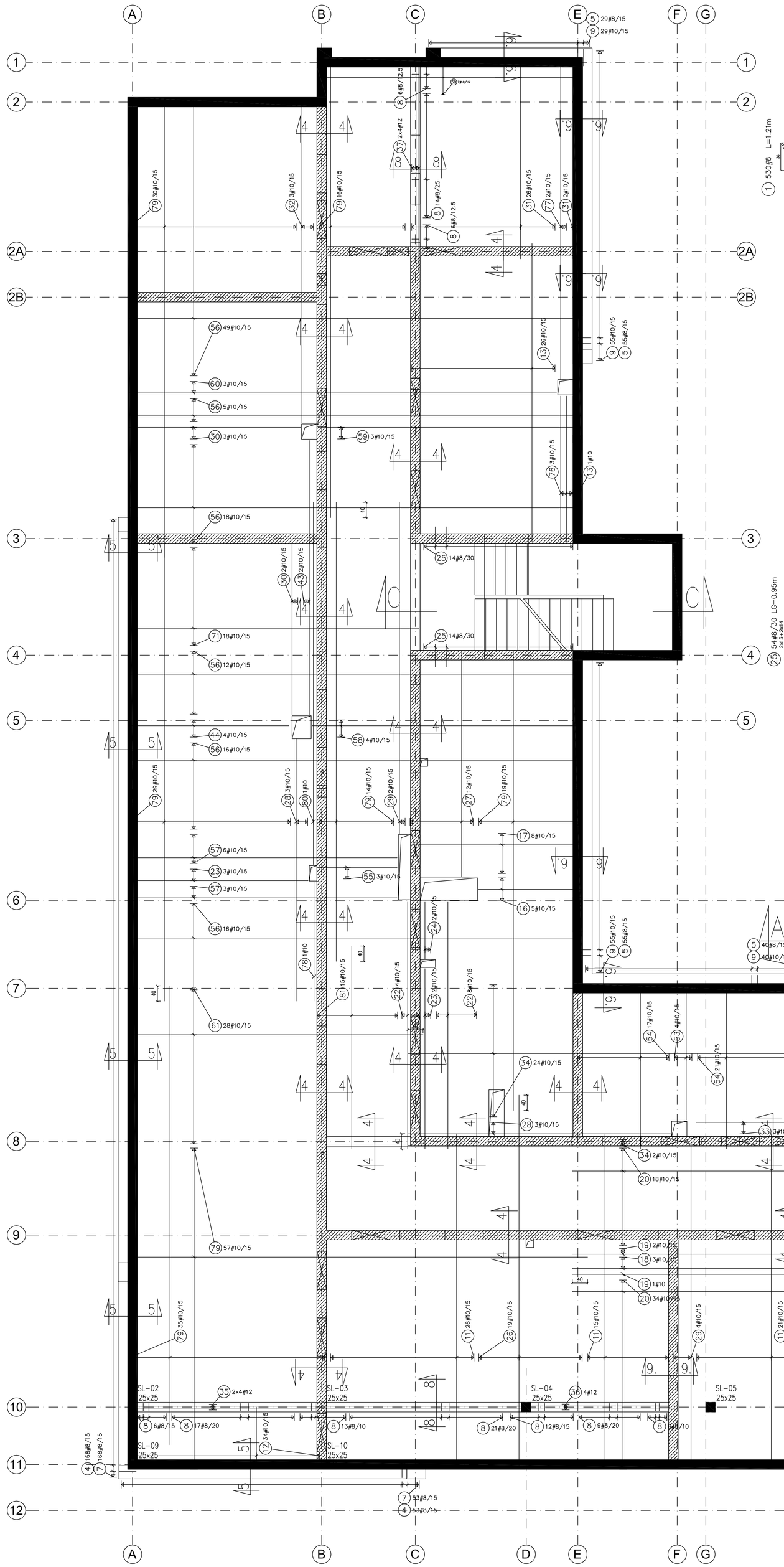
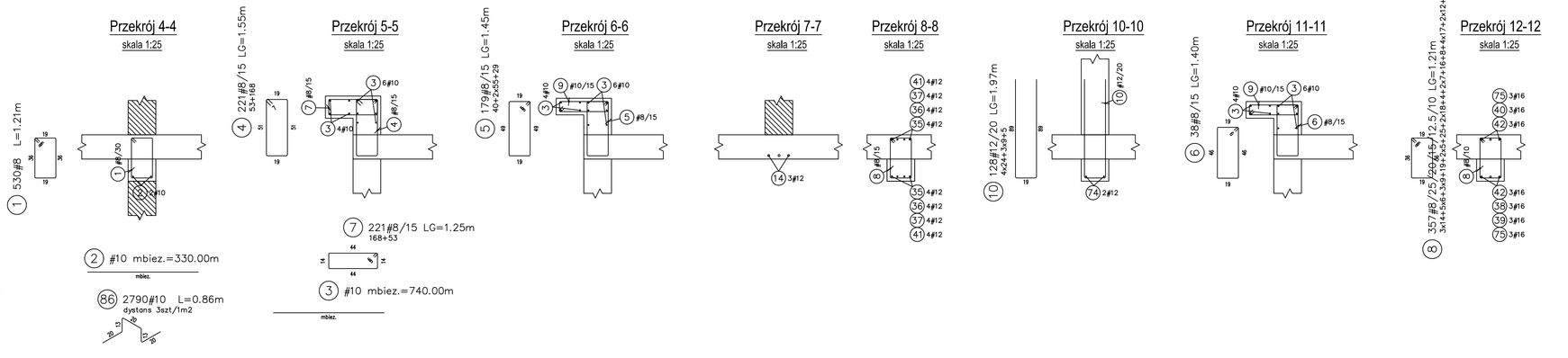
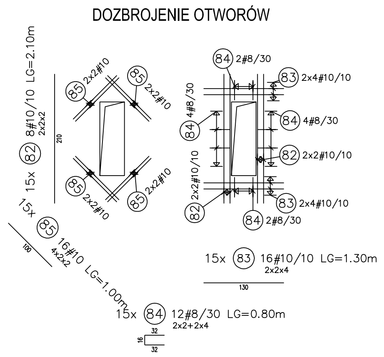


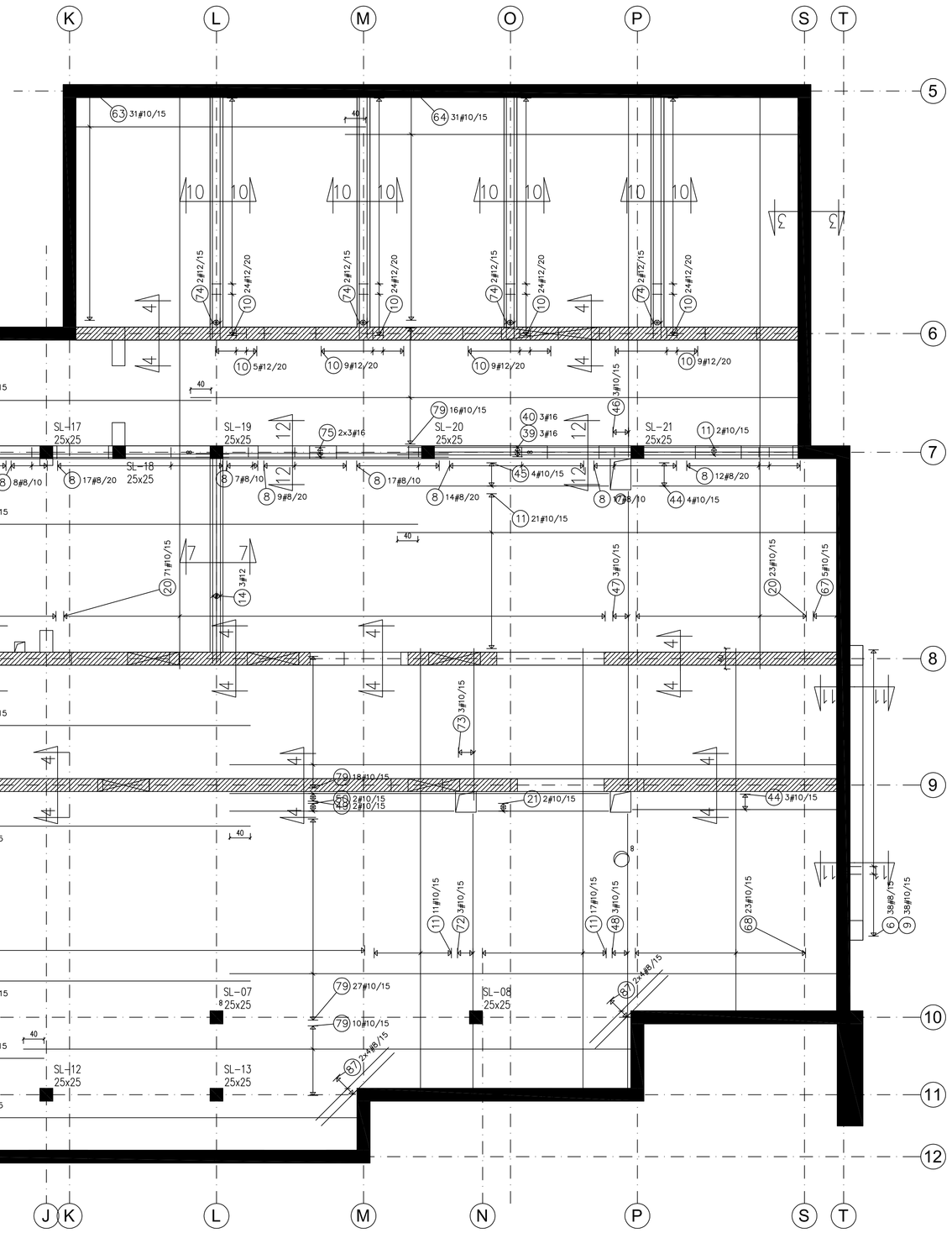


Detal A
skala 1:50

Detal przejścia pionów instalacyj C.O. przez wieńce żelbetowe na ścianach murowanych.
W oparciu o projekt instalacyj, na etapie realizacji rozmieścić niezbędne peszle o Φ zewn. max 50mm do przeprowadzenia pionów.
Nie dotyczy ścian żelbetowych.

DOZBROJENIE OTWORÓW





Wykaz stali

POZ.	Ø[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	16	UWAG...
1	8	530	Lw1.21	641.30				patrz rysunek
2	10	1	mb=330.00		330.00			mb
3	10	1	mb=740.00		740.00			mb
4	8	221	1.55	342.55				patrz rysunek
5	8	179	1.45	260.27				patrz rysunek
6	8	38	1.40	53.35				patrz rysunek
7	8	221	1.25	277.13				patrz rysunek
8	8	357	1.21	431.97				patrz rysunek
9	10	217	0.45		97.65			pret prosty
10	12	128	1.97			252.16		patrz rysunek
11	10	155	8.75		1355.48			pret prosty
12	10	34	1.60		54.23			pret prosty
13	10	27	7.80		210.47			pret prosty
14	12	3	4.20			12.60		pret prosty
15	10	8	11.05		88.40			pret prosty
16	10	5	2.70		13.50			pret prosty
17	10	8	4.45		35.60			pret prosty
18	10	7	6.05		42.32			pret prosty
19	10	37	6.60		244.02			pret prosty
20	10	146	11.30		1649.80			pret prosty
21	10	2	2.55		5.10			pret prosty
22	10	12	6.45		77.34			pret prosty
23	10	5	4.70		23.50			pret prosty
24	10	2	1.50		3.00			pret prosty
25	8	54	0.95	51.30				patrz rysunek
26	10	19	9.75		185.25			pret prosty
27	10	12	5.90		70.80			pret prosty
28	10	6	6.90		41.37			pret prosty
29	10	6	8.65		51.90			pret prosty
30	10	5	4.50		22.50			pret prosty
31	10	28	5.25		146.86			pret prosty
32	10	3	8.50		25.50			pret prosty
33	10	3	3.25		9.75			pret prosty
34	10	26	10.80		280.67			pret prosty
35	12	8	10.65			85.16		pret prosty
36	12	4	4.15			16.60		pret prosty
37	12	8	5.55			44.40		pret prosty
38	16	3	8.35				25.04	pret prosty
39	16	3	8.10				24.29	pret prosty
40	16	6	8.35				50.07	pret prosty
41	12	8	9.00			72.00		pret prosty
42	16	6	10.00				60.00	pret prosty
43	10	2	7.15		14.30			pret prosty
44	10	11	4.20		46.20			pret prosty
45	10	4	4.10		16.40			pret prosty
46	10	3	7.20		21.60			pret prosty
47	10	3	5.80		17.40			pret prosty
48	10	3	5.55		16.65			pret prosty
49	10	2	7.35		14.70			pret prosty
50	10	2	4.35		8.70			pret prosty
51	10	3	5.95		17.85			pret prosty
52	10	6	7.10		42.60			pret prosty
53	10	4	3.55		14.20			pret prosty
54	10	38	4.30		163.21			pret prosty
55	10	3	2.05		6.15			pret prosty
56	10	116	11.85		1374.60			pret prosty
57	10	9	7.00		63.00			pret prosty
58	10	4	7.05		28.20			pret prosty
59	10	10	6.90		69.00			pret prosty
60	10	3	11.20		33.60			pret prosty
61	10	28	7.70		215.46			pret prosty
62	10	10	4.75		47.50			pret prosty
63	10	31	5.85		181.35			pret prosty
64	10	31	9.00		279.00			pret prosty
65	10	16	8.00		128.00			pret prosty
66	10	74	9.95		735.93			pret prosty
67	10	5	11.15		55.75			pret prosty
68	10	23	7.25		166.64			pret prosty
69	10	30	9.85		295.50			pret prosty
70	10	7	5.00		35.01			pret prosty
71	10	18	7.60		136.80			pret prosty
72	10	3	5.55		16.65			pret prosty
73	10	3	2.95		8.83			pret prosty
74	12	8	4.90			39.20		pret prosty
75	16	6	4.90				29.40	pret prosty
76	10	3	3.80		11.40			pret prosty
77	10	2	8.40		16.80			pret prosty
78	10	1	3.10		3.10			pret prosty
79	10	297	12.00		3564.00			pret prosty
80	10	1	9.45		9.45			pret prosty
81	10	15	5.30		79.43			pret prosty
82	10	120	2.10		252.00			pret prosty
83	10	240	1.30		312.00			pret prosty
84	8	180	0.80	144.00				patrz rysunek
85	10	240	1.00		240.00			pret prosty
86	10	2790	Lw1.86		2359.40			patrz rysunek
			[m]	2201.87	16963.35	522.12	188.79	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	1.58	ciężar jedn.
			[kg]	869.74	10466.38	463.64	298.29	ciężar sum.
			[kg]		12098.05			ciężar ogół.

– Ściana murowana z pustaków kratowych
– Konstrukcja żelbetowa
– Żelbetowe elementy usztywniające ściany murowane; posadzka na gruncie

Uwagi:
1) Rozpatrywać łącznie z projektem wykonawczym architektury.
2) Projekt należy rozpatrywać łącznie z proj. branżowymi. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do tego elementy instalacji, marki i inne elementy stalowe (np. instalację odgromową) oraz niezbędne systemy uszczelnień przerw roboczych i dylatacji.
3) Lokalizację nienaniesionych otworów instalacyjnych określić zgodnie z projektami branżowymi. Przed wykonaniem uzgodnić z projektantem konstrukcji.
4) Wykończenie powierzchni i spadki tam gdzie wymagane – wg projektu architektury.
5) Izolacje powłokowe zewnętrzne i wewnętrzne wg. proj architektury
6) Klatki schodowe oraz przekroje A, B i C wg rys SZ-05

LEGENDA / LEGEND:

PS	- PŁYTA ŻELBETOWA	S/W	- SPÓD/WIERZCH KONSTRUKCJI
SC	- ŚCIANA	OWP	- OTWÓR W PCYCIE
SL	- SŁUP	OWŚ	- OTWÓR W ŚCIANIE
BZ	- BELKA, PODCIĄG		- PRZERWA W BET.
TR	- TRZPIEŃ ŻELBET. W ŚCIANIE MUROW.	WIERZCH KONSTRUKCJI / SPÓD KONSTRUKCJI	KRAWĘDŹ STROPU
D	- GRUBOŚĆ		

MATERIAŁY/ MATERIALS:

ELEMENT / ELEMENTS:	BETON / CONCRETE	STAL / REINFORCEMENT	OTULINA / COVER
STROPY / SLABS:	B30	A-III	3 cm
ŚCIANY / WALLS	B30 W8	A III	3cm
SŁUPY / COLUMNS:	B30	A III	4cm
BELKI / BEAMS:	B30	A III	3cm
SCHODY / STAIRS:	B30	A III	3cm
FUNDAMENT / FOUNDATION:	B30 W8	A III	5cm

INWESTPROJEKT - ZACHÓD
Spółka z o.o. Łódź ul. Narutowicza 7/9

nazwa obiektu	KOMENDA POWIATOWA POLICJI W CHOSZCZNIE			branża konstrukcja
adres	ul.Boh. Warszawy; nr działek ewid.: 315/1-3, 319/3-5			
temat rysunku	PŁYTA PARTERU - PROJ. WYKONAWCZY ZBROJENIE DOLNE			skala 1:50
projektant	mgr inż. Jakub Krupa nr upr.MAZ/0089/POOK/08	podpis	data	nr rys ZB-03
sprawdz. prof.		podpis	data	
sprawdz.	inż. Zdzisław Zarzeczny nr upr.42/01/WL	podpis	data	rewizja A