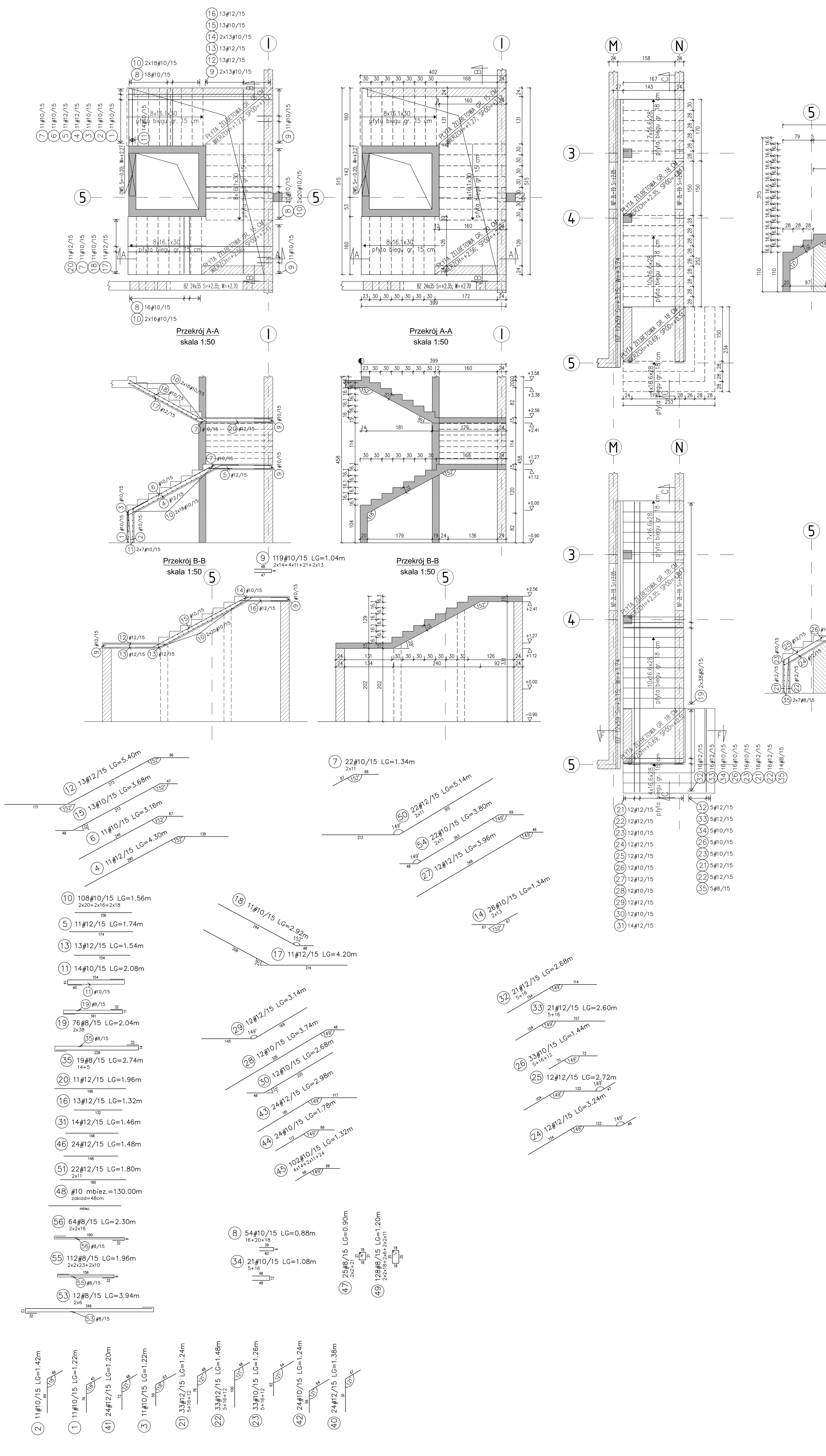
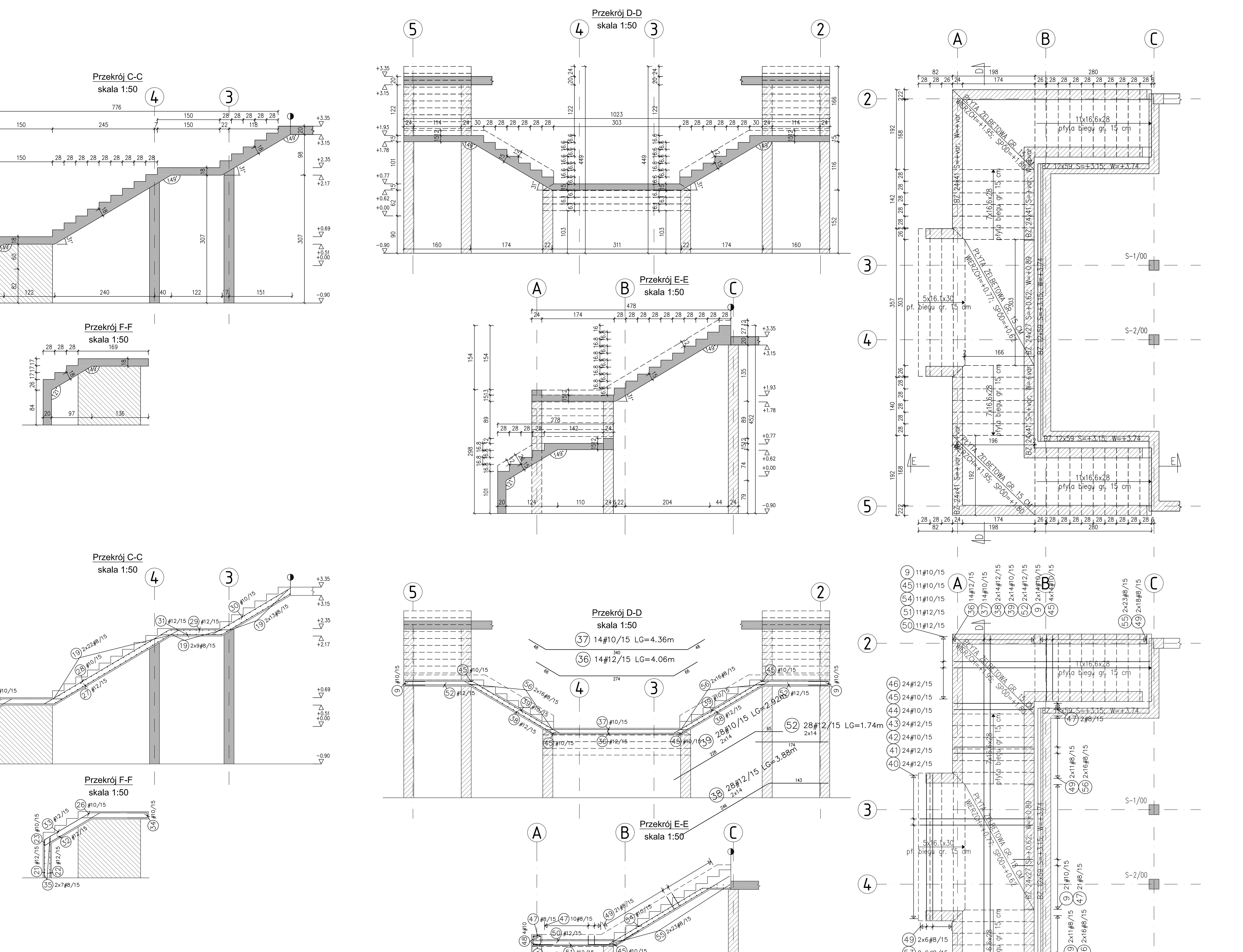
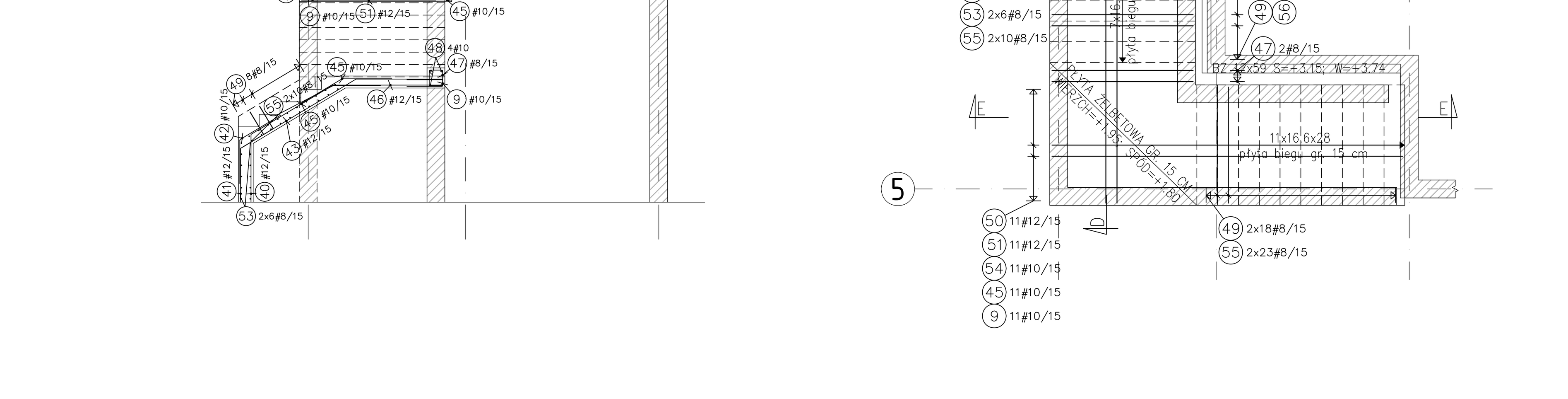
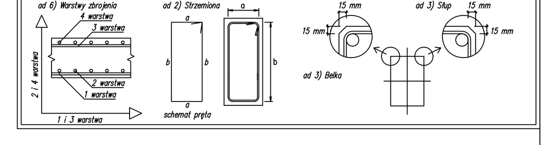






UWAGI OGÓLNE DOTYCZĄCE WYKONYWANIA I ZBROJENIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH:
1. W przypadkach nieopisanych na rysunku należy stosować zasady zgodne z pkt. 8 normy PN-B-03264:2002.
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta.
3. Krawędzie słupów i belek należy fazować 15 mm.
4. Minimalne średnice wewnętrzne zagięć prętów należy dobierać zgodnie z pkt. 8.1.1.3 normy PN-B-03264:2002.
5. Haki pokazano umownie, kąt zagięcia i długość haka powinny być zgodne z pkt. 8.1.3 normy PN-B-03264:2002.
6. Kolejność układania warstw prętów zbrojeniowych w płycie według poniższego schematu.



Wykaz stali

POZ.	∅[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
1	10	11	1.22		13.38		patrz rysunek
2	10	11	1.42		15.61		patrz rysunek
3	10	11	1.22		13.39		patrz rysunek
4	12	11	4.30			47.28	patrz rysunek
5	12	11	1.74			19.14	pret prosty
6	10	11	3.16		34.78		patrz rysunek
7	10	22	1.34		29.39		patrz rysunek
8	10	54	0.88		47.52		patrz rysunek
9	10	119	1.04		123.76		patrz rysunek
10	10	108	1.56		168.48		pret prosty
11	10	14	2.08		29.12		patrz rysunek
12	12	13	5.40			70.25	patrz rysunek
13	12	13	1.54			19.97	pret prosty
14	10	26	1.34		34.92		patrz rysunek
15	10	13	3.68		47.81		patrz rysunek
16	12	13	1.32			17.15	pret prosty
17	12	11	4.20			46.19	patrz rysunek
18	10	11	2.92		32.07		patrz rysunek
19	8	76	2.04	155.04			patrz rysunek
20	12	11	1.96			21.54	pret prosty
21	12	33	1.24			41.02	patrz rysunek
22	12	33	1.48			48.71	patrz rysunek
23	10	33	1.26		41.55		patrz rysunek
24	12	12	3.24			38.87	patrz rysunek
25	12	12	2.72			32.69	patrz rysunek
26	10	33	1.44		47.45		patrz rysunek
27	12	12	3.96			47.52	patrz rysunek
28	10	12	3.74		44.86		patrz rysunek
29	12	12	3.14			37.69	patrz rysunek
30	10	12	2.68		32.12		patrz rysunek
31	12	14	1.46			20.40	pret prosty
32	12	21	2.68			56.22	patrz rysunek
33	12	21	2.60			54.60	patrz rysunek
34	10	21	1.08		22.68		patrz rysunek
35	8	19	2.74	52.06			patrz rysunek
36	12	14	4.06			56.77	patrz rysunek
37	10	14	4.36		61.04		patrz rysunek
38	12	28	3.88			108.64	patrz rysunek
39	10	28	2.92		81.79		patrz rysunek
40	12	24	1.38			33.17	patrz rysunek
41	12	24	1.20			28.87	patrz rysunek
42	10	24	1.24		29.64		patrz rysunek
43	12	24	2.98			71.47	patrz rysunek
44	10	24	1.78		42.67		patrz rysunek
45	10	102	1.32		134.23		patrz rysunek
46	12	24	1.48			35.57	pret prosty
47	8	25	0.90	22.60			patrz rysunek
48	10	1	mb=130.00		130.00		mb
49	8	128	1.20	153.86			patrz rysunek
50	12	22	5.14			113.08	patrz rysunek
51	12	22	1.80			39.56	pret prosty
52	12	28	1.74			48.72	pret prosty
53	8	12	3.94	47.28			patrz rysunek
54	10	22	3.80		83.51		patrz rysunek
55	8	112	1.96	219.52			patrz rysunek
56	8	64	2.30	147.20			patrz rysunek
			[m]	797.56	1341.77	1155.07	suma dlugosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	315.03	827.87	1025.70	ciezar sum.
			[kg]		2168.61		ciezar calk.

LEGENDA:
- Przerwa technologiczna w betonowaniu
- Elementy żelbetowe
- Elementy wyższej kondygnacji
- Elementy drewniane
- Elementy murowane

UWAGI KONSTRUKCYJNE I ZALECENIA:
1. Rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym,
2. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi,
3. Rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcji,
4. Minimalne oparcie nadproży na ścianach wynosi 20 cm,
5. Na rysunku pokazano tylko ściany konstrukcyjne,
6. Przebicia i otwory dla potrzeb instalacji według branż,
7. Wykończenie powierzchni i spadki wg projektu architektury,
8. Na wszystkich ścianach konstrukcyjnych należy wykonać wieniec,
9. Kierunek patrzenia od spodu płyty stropowej,
10. Ściany kominów nie stanowią oparcia dla stropu, należy je bezwzględnie murować po rozszalowaniu płyty,
11. Wieńce żelbetowe i belki narożne należy wykonać z zachowaniem zakotwienia prętów w narożach,
12. ±0,00 = 98,85 m n.p.m.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:
BETON: C25/30 (B30), C30/37 (B37),
STAL: A-III - 34GS, AI - St3SX
OTULINA: SŁUPY - 3 CM, POZOSTAŁE - 2.5 CM
ŚCIANY NOŚNE MUROWANE: BLOCZKI SILIKATOWE KLASY 20 MPA
ŚCIANY NOŚNE MUROWANE: BETON KOMÓRKOWY ODMIANY 700

Architektura:	HEJNA ARCHITEKCI spółka jawna HEJNA ARCHITEKCI Sp. j. 05-800 Pruszków, ul. Staszica 1 Tel: (+48 22) 378 28 63, E: biuro@hejna.pl, www.hejna.pl
Konstrukcja:	PF PROJEKT PRASALSKI @ FABISIAK KONSTRUKCJE BUDOWLANE PF PROJEKT, CERANÓW 264, 08-322 CERANÓW +48 607 932 620, +48 506 141 060
Inwestor:	Krajowa Rada Izb Rolniczych ul. Wspólna 30 00-930 Warszawa
Projekt:	BUDYNEK BIUROWO-SZKOLENIOWY przy ul. Przyszłości w Parzniewie (działka nr ew. 91/27, obręb Parzniew, gmina Brwinów)
Temat rysunku:	ZBROJENIE KLATEK SCHODOWYCH
Projektował:	mgr inż. Arnold Prasalski upr. nr: MAZ/0312/POOK/08 specjalność konstrukcyjno-budowlana — Podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Robert Fabisiak upr. nr: MAZ/0302/POOK/08 specjalność konstrukcyjno-budowlana — Podpis:
Opracował:	mgr inż. Michał Fabisiak
Branża: Konstrukcja	Faza: Projekt wykonawczy — Nr rysunku: K-05
Data: lipiec 2014r.	Skala: 1:50