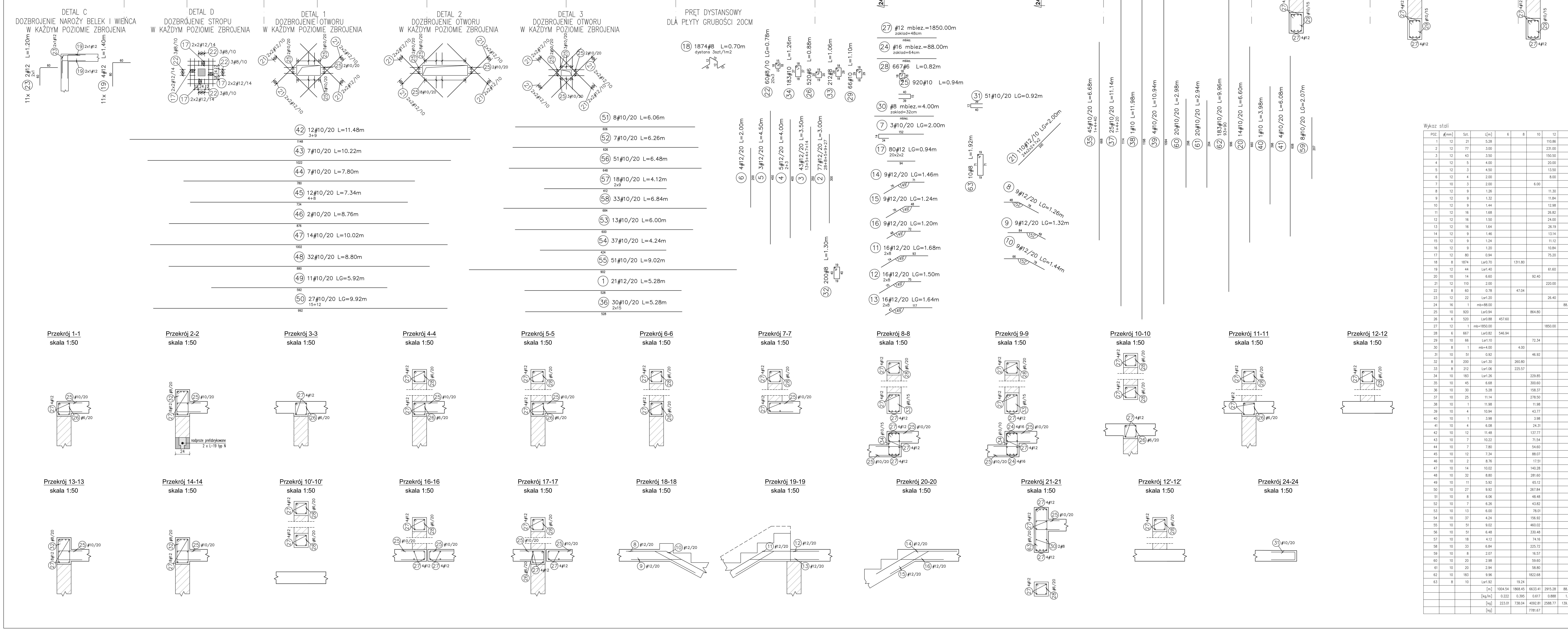

UWAGI OGÓLNE DOTYCZĄCE WYKONYWANIA I ZBROJENIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH:
1. W przypadkach nieopisanych na rysunku należy stosować zasady zgodne z pkt. 8 normy PN-B-03264:2002,
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta,
3. Krawędzie słupów i belek należy fazować 15 mm,
4. Minimalne średnice 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.	ϕ[mm]	Szt.	L[m]	6	8	10	12	16	UWAGI
1	12	21	5.28				110.86		pret prosty
2	12	77	3.00				231.00		pret prosty
3	12	43	3.50				150.50		pret prosty
4	12	5	4.00				20.00		pret prosty
5	12	3	4.50				13.50		pret prosty
6	12	4	2.00				8.00		pret prosty
7	10	3	2.00			6.00			pret prosty
8	12	9	1.26				11.30		patrz rysunek
9	12	9	1.32				11.84		patrz rysunek
10	12	9	1.44				12.98		patrz rysunek
11	12	16	1.68				26.82		patrz rysunek
12	12	16	1.50				24.00		patrz rysunek
13	12	16	1.64				26.19		patrz rysunek
14	12	9	1.46				13.14		patrz rysunek
15	12	9	1.24				11.12		patrz rysunek
16	12	9	1.20				10.84		patrz rysunek
17	12	80	0.94				75.20		patrz rysunek
18	8	1874	Lsr0.70		1311.80				patrz rysunek
19	12	44	Lsr1.40				61.60		patrz rysunek
20	10	14	6.60			92.40			pret prosty
21	12	110	2.00				220.00		pret prosty
22	8	60	0.78		47.04				patrz rysunek
23	12	22	Lsr1.20				26.40		patrz rysunek
24	16	1	mb=88.00					88.00	mb
25	10	920	Lsr0.94			864.80			patrz rysunek
26	6	520	Lsr0.88	457.60					patrz rysunek
27	12	1	mb=1850.00				1850.00		mb
28	6	667	Lsr0.82	546.94					patrz rysunek
29	10	66	Lsr1.10			72.34			patrz rysunek
30	8	1	mb=4.00		4.00				mb
31	10	51	0.92			46.92			patrz rysunek
32	8	200	Lsr1.30		260.80				patrz rysunek
33	8	212	Lsr1.06		225.57				patrz rysunek
34	10	183	Lsr1.26			229.85			patrz rysunek
35	10	45	6.68			300.60			pret prosty
36	10	30	5.28			158.37			pret prosty
37	10	25	11.14			278.50			pret prosty
38	10	1	11.98			11.98			pret prosty
39	10	4	10.94			43.77			pret prosty
40	10	1	3.98			3.98			pret prosty
41	10	4	6.08			24.31			pret prosty
42	10	12	11.48			137.77			pret prosty
43	10	7	10.22			71.54			pret prosty
44	10	7	7.80			54.60			pret prosty
45	10	12	7.34			88.07			pret prosty
46	10	2	8.76			17.51			pret prosty
47	10	14	10.02			140.28			pret prosty
48	10	32	8.80			281.60			pret prosty
49	10	11	5.92			65.12			pret prosty
50	10	27	9.92			267.84			pret prosty
51	10	8	6.06			48.48			pret prosty
52	10	7	6.26			43.82			pret prosty
53	10	13	6.00			78.01			pret prosty
54	10	37	4.24			156.92			pret prosty
55	10	51	9.02			460.02			pret prosty
56	10	51	6.48			330.48			pret prosty
57	10	18	4.12			74.16			pret prosty
58	10	33	6.84			225.72			pret prosty
59	10	8	2.07			16.57			pret prosty
60	10	20	2.98			59.60			pret prosty
61	10	20	2.94			58.80			pret prosty
62	10	183	9.96			1822.68			pret prosty
63	8	10	Lsr1.92		19.24				patrz rysunek
			[m]	1004.54	1868.45	6633.41	2915.28	88.00	suma dlugosci
			[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	ciezar jedn.
			[kg]	223.01	738.04	4092.81	2588.77	139.04	ciezar sum.
			[kg]			7781.67			ciezar calk.

UWAGI KONSTRKCYJNE 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 = 98.83 m n.p.m.

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

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:
BETON: C25/30 (B30)
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. 91/42, obręb Parzniew, gmina Brwinów)
Temat rysunku:	ZBROJENIE DOLNE PŁYTY STROPOWEJ
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
Data: wrzesień 2014r.	Skala: 1:50
Nr rysunku:	K-03_A