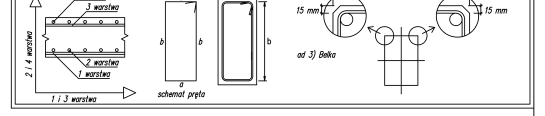
5 2#10/20 L=8.76m
6 26#10/20 L=12.00m (8+4+14)
7 7#10/20 L=7.80m
8 27#10/20 LG=9.92m (15+12)
10 8#10/20 L=8.02m
11 2#10/20 L=6.14m
12 7#10/20 L=8.22m
13 9#10/20 LG=5.92m
14 7#10/20 L=3.80m
19 49#10/20 L=9.18m (30+3+7+9)
20 2#10/20 L=11.14m
21 18#10/20 L=4.12m (2x9)
22 33#10/20 L=6.84m
23 51#10/20 L=4.14m
15 13#10/20 L=6.00m
16 38#10/20 L=4.24m
17 51#10/20 L=7.28m
18 51#10/20 L=7.02m

33 14#10/20 L=6.60m
32 183#10/20 L=9.96m (93+90)
31 8#10/20 LG=2.35m
30 20#10/20 L=9.22m
29 4#10/20 L=10.94m
28 4#10/20 L=6.08m
27 1#10 L=3.98m
26 25#10/20 L=8.14m (2+3+20)
25 1#10 L=11.98m
24 25#10/20 L=9.70m (2+3+20)
9 20#10/20 LG=2.80m
4 26#12/20 L=2.50m (3x3+3x2+5+6)
3 109#16/20/15 L=3.00m (3x6+3x8+7+2x9+3+6x4+3x5)
1 154#12/20 L=2.00m (14x5+9x4+23+3x3+2x2+2x6)
2 31#10/15/10 LG=2.00m (2x3+5+6+10+4)

Wykaz stali

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	10	12	16	UWAGI...
1	12	154	2.00		308.00		pret prosty
2	10	31	2.00	62.00			patrz rysunek
3	16	109	3.00			327.00	pret prosty
4	12	26	2.50		65.00		pret prosty
5	10	2	8.76	17.52			pret prosty
6	10	26	12.00	312.00			pret prosty
7	10	7	7.80	54.61			pret prosty
8	10	27	9.92	267.89			pret prosty
9	10	20	2.80	56.00			pret prosty
10	10	8	8.02	64.14			pret prosty
11	10	2	6.14	12.28			pret prosty
12	10	7	8.22	57.53			pret prosty
13	10	9	5.92	53.28			pret prosty
14	10	7	3.80	26.59			pret prosty
15	10	13	6.00	78.01			pret prosty
16	10	38	4.24	161.16			pret prosty
17	10	51	7.28	371.23			pret prosty
18	10	51	7.02	358.02			pret prosty
19	10	49	9.18	449.87			pret prosty
20	10	2	11.14	22.28			pret prosty
21	10	18	4.12	74.16			pret prosty
22	10	33	6.84	225.72			pret prosty
23	10	51	4.14	211.14			pret prosty
24	10	25	9.70	242.38			pret prosty
25	10	1	11.98	11.98			pret prosty
26	10	25	8.14	203.38			pret prosty
27	10	1	3.98	3.98			pret prosty
28	10	4	6.08	24.31			pret prosty
29	10	4	10.94	43.77			pret prosty
30	10	20	9.22	184.40			pret prosty
31	10	8	2.35	18.80			pret prosty
32	10	183	9.96	1822.68			pret prosty
33	10	14	6.60	92.40			pret prosty
			[m]	5583.52	373.00	327.00	suma dlugosci
			[kg/m]	0.617	0.888	1.58	ciezar jedn.
			[kg]	3445.03	331.22	516.66	ciezar sum.
			[kg]		4292.91		ciezar calk.

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.



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 nadprozy 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 GÓRNE 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-04_A