(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) 28#10/20 L=9.92m 16+12
(10) 8#10/20 L=8.02m
(11) 2#10/20 L=6.14m
(12) 7#10/20 L=8.22m
(13) 8#10/20 L=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

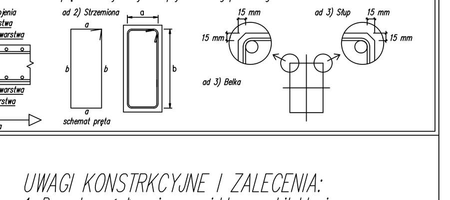
(33) 14#10/20 L=6.60m
(32) 183#10/20 L=9.96m 93+90
(31) 8#10/20 L=2.58m
(30) 20#10/20 L=9.22m
(29) 4#10/20 L=10.94m
(28) 4#10/20 L=6.08m
(27) 1#10 L=3.98m
(26) 25#10/20 L=8.14m 2+3+20
(25) 1#10 L=11.98m
(24) 25#10/20 L=9.70m 2+3+20
(9) 20#10/20 L=2.98m
(4) 26#12/20 L=2.50m 3x3+3x2+5+6
(3) 109#16/20/15 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	28	9.92	277.82			pret prosty
9	10	20	2.98	59.60			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	8	5.92	47.36			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	2.58	20.60			pret prosty
32	10	183	9.96	1822.68			pret prosty
33	10	14	6.60	92.40			pret prosty
			[m]	5592.92	373.00	327.00	suma dlugosci
			[kg/m]	0.617	0.888	1.58	ciezar jedn.
			[kg]	3450.83	331.22	516.66	ciezar sum.
			[kg]		4298.71		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 wewęntrzne 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 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), 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:
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 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: lipiec 2014r.	Skala: 1:50
Nr rysunku: K-04	