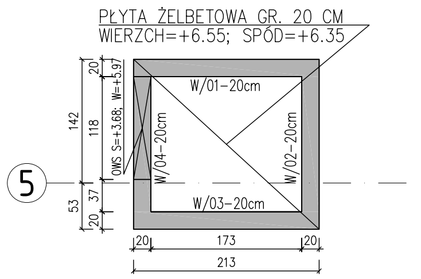
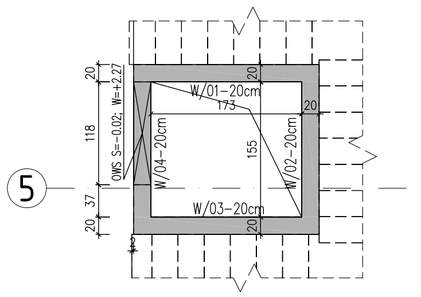
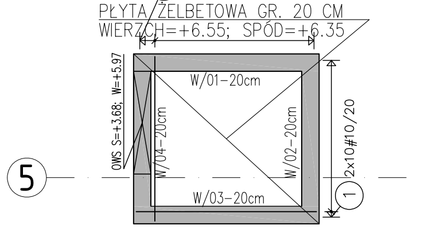
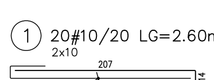
PŁYTA ŻELBETOWA GR. 20 CM
WIERZCH=+6.55; SPÓD=+6.35

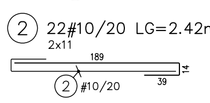


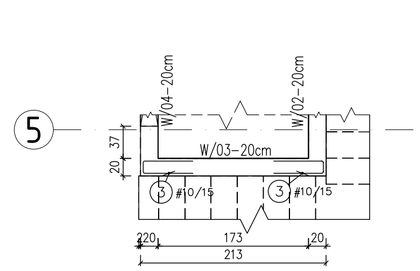


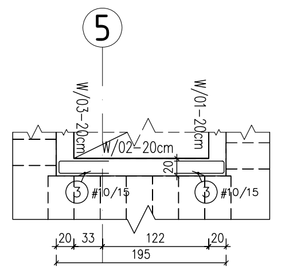
PŁYTA ŻELBETOWA GR. 20 CM
WIERZCH=+6.55; SPÓD=+6.35

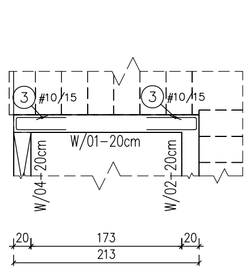


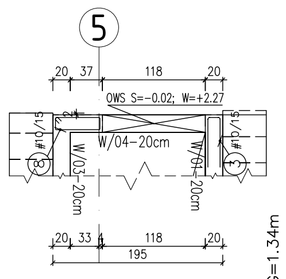






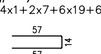






4 35#8 L=1.22m

3 280#10/15 LG=1.28m
2x2+4x1+2x7+6x19+6x24

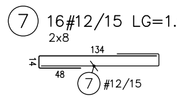


6 108#10/15 L=1.54m
2x19+2x24+2x2x1+2x7+2x2
154

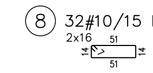
12 172#10/15 L=1.72m
2x2x19+2x2x24
172

10 8#12/10 L=1.50m
2x2x2
150

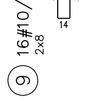
7 16#12/15 LG=1.96m
2x8

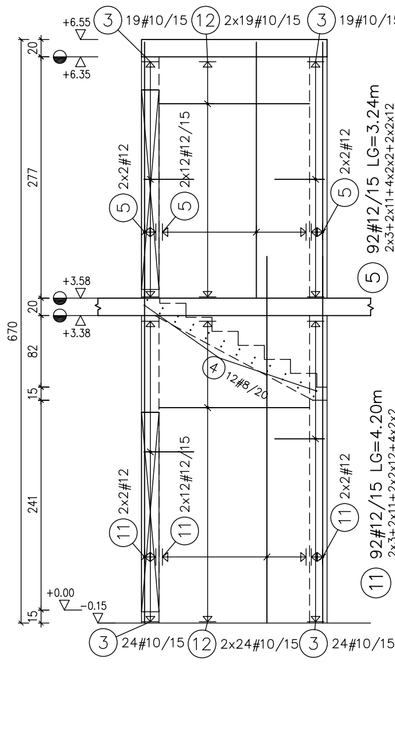


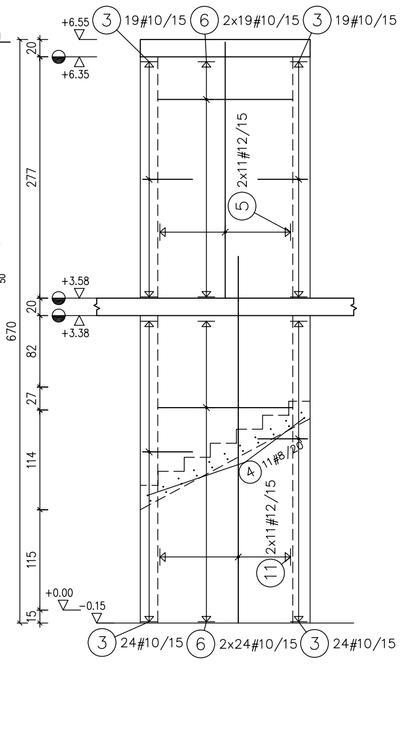
8 32#10/15 LG=1.46m
2x16

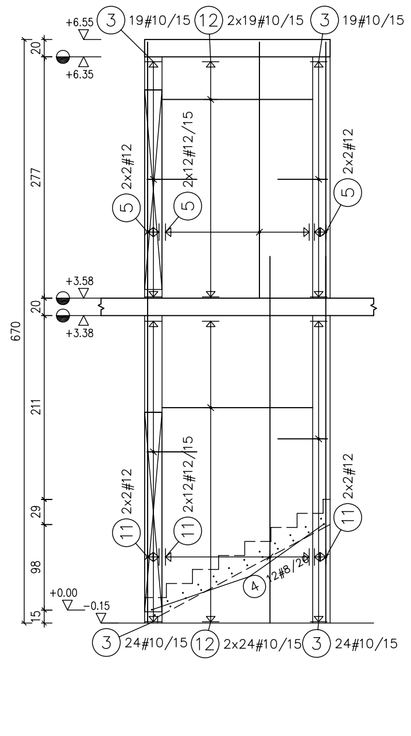


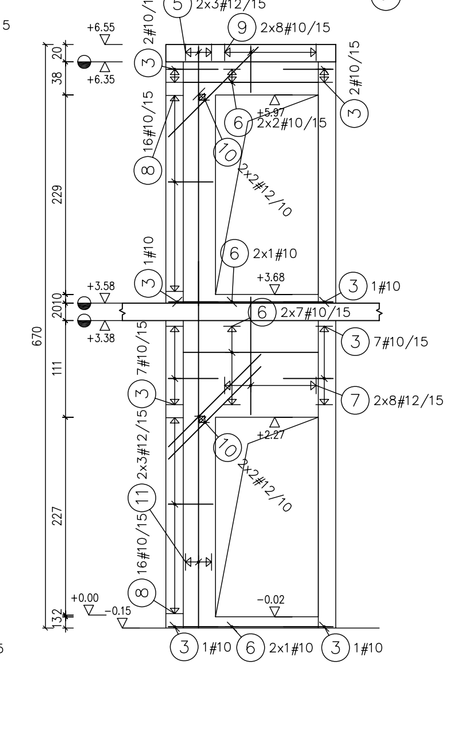
9 16#10/15 LG=1.34m
2x8











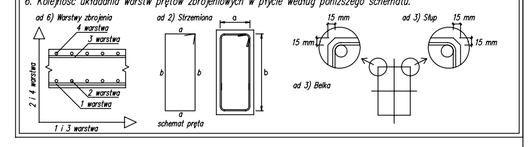
Wykaz stali dla ścian

POZ.	ø[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
1	10	20	2.60		52.00		patrz rysunek
2	10	22	2.42		53.24		patrz rysunek
3	10	280	1.28		358.40		patrz rysunek
4	8	35	Lsr1.22	42.70			patrz rysunek
5	12	92	3.24			298.08	patrz rysunek
6	10	108	1.54		166.32		pret prosty
7	12	16	1.96			31.36	patrz rysunek
8	10	32	1.46		46.59		patrz rysunek
9	10	16	1.34		21.38		patrz rysunek
10	12	8	1.50			12.00	pret prosty
11	12	92	4.20			386.49	patrz rysunek
12	10	172	1.72		295.84		pret prosty
			[m]	42.70	993.77	727.93	suma długosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	16.87	613.15	646.40	ciezar sum.
			[kg]		1276.42		ciezar calk.

Wykaz stali

POZ.	ø[mm]	Szt.	L[m]	6	16	UWAGI...
13	16	32	2.58		82.56	patrz rysunek
14	6	112	0.74	82.88		patrz rysunek
15	16	8	4.68		37.44	patrz rysunek
16	6	48	0.74	35.52		patrz rysunek
17	16	16	5.12		81.94	patrz rysunek
18	6	96	0.74	71.04		patrz rysunek
19	16	80	4.92		393.60	patrz rysunek
20	6	500	0.74	370.00		patrz rysunek
21	16	24	4.92		118.08	patrz rysunek
22	6	100	0.94	94.20		patrz rysunek
23	16	4	3.48		13.92	patrz rysunek
24	6	19	0.74	14.06		patrz rysunek
25	16	4	3.86		15.44	patrz rysunek
26	6	20	0.74	14.80		patrz rysunek
27	16	96	4.28		410.88	patrz rysunek
28	6	504	0.74	372.96		patrz rysunek
29	16	36	3.00		108.00	patrz rysunek
30	6	144	0.74	106.56		patrz rysunek
			[m]	1162.02	1261.86	suma długosci
			[kg/m]	0.222	1.58	ciezar jedn.
			[kg]	257.97	1993.73	ciezar sum.
			[kg]		2251.70	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 otworów 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.



LEGENDA:

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

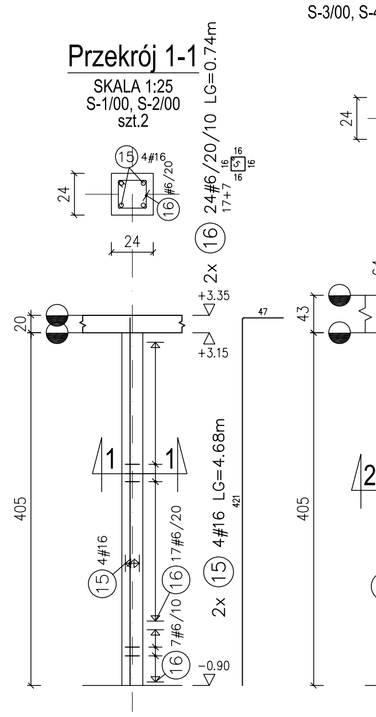
UWAGI KONSTRKCYJNE I ZALECENIA:

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 = 98.85 m n.p.m.

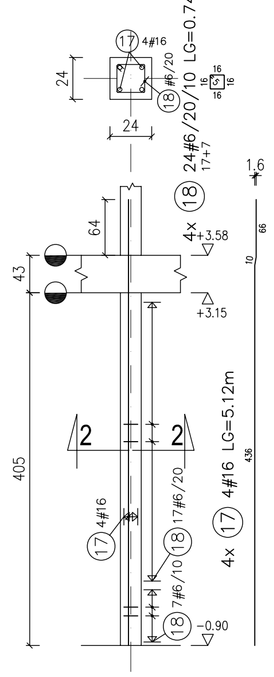
MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

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

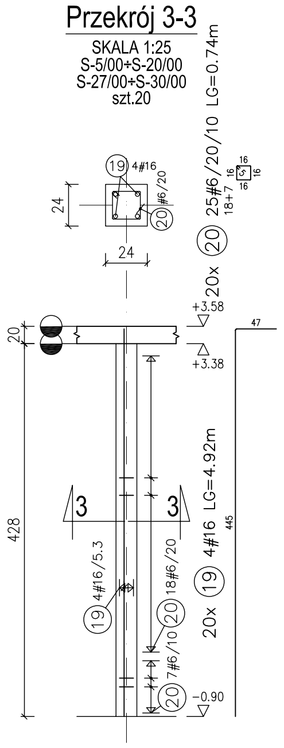
Przekrój 1-1
SKALA 1:25
S-1/00, S-2/00
szt.2



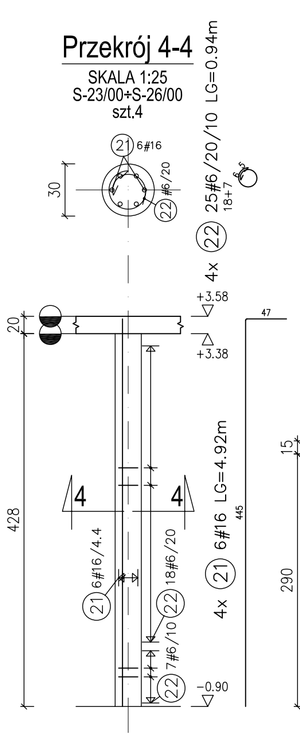
Przekrój 2-2
SKALA 1:25
S-3/00, S-4/00, S-31/00, S-32/00
szt.4



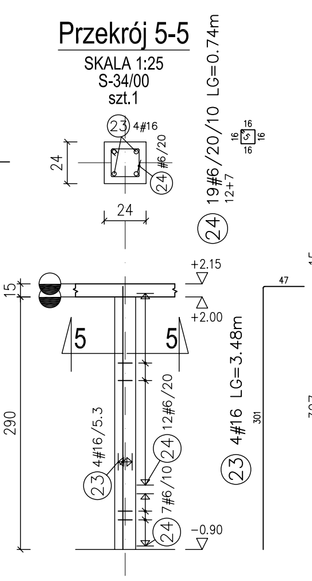
Przekrój 3-3
SKALA 1:25
S-5/00+S-20/00
S-27/00+S-30/00
szt.20



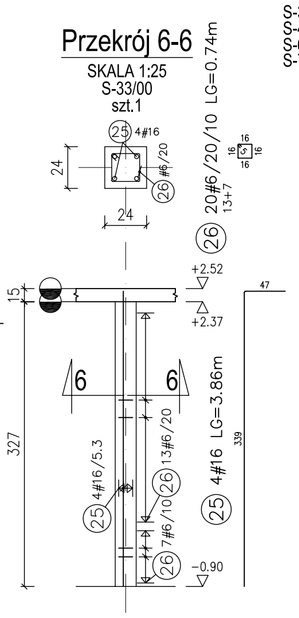
Przekrój 4-4
SKALA 1:25
S-23/00+S-26/00
szt.4



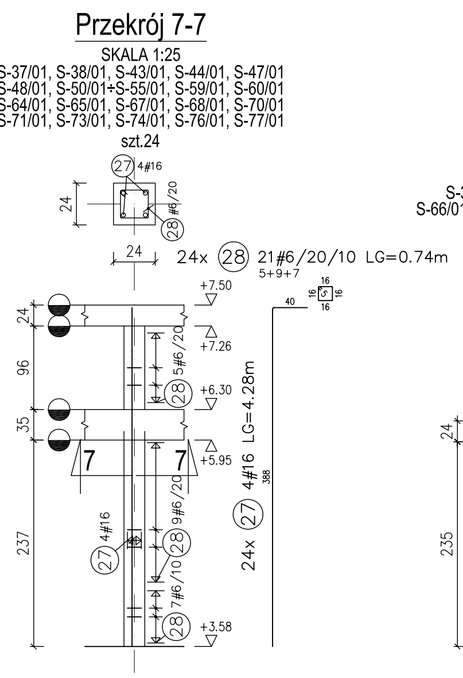
Przekrój 5-5
SKALA 1:25
S-34/00
szt.1



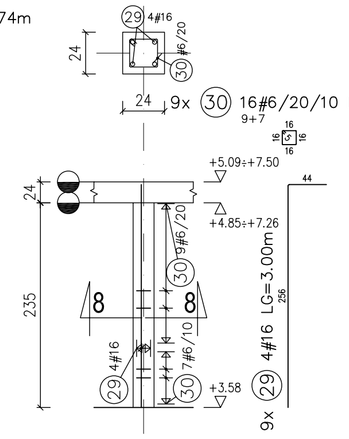
Przekrój 6-6
SKALA 1:25
S-33/00
szt.1



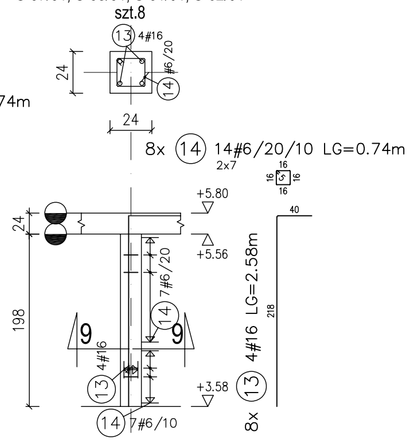
Przekrój 7-7
SKALA 1:25
S-37/01, S-38/01, S-43/01, S-44/01, S-47/01
S-48/01, S-50/01+S-55/01, S-59/01, S-60/01
S-64/01, S-65/01, S-67/01, S-68/01, S-70/01
S-71/01, S-73/01, S-74/01, S-76/01, S-77/01
szt.24



Przekrój 8-8
SKALA 1:25
S-36/01, S-39/01, S-49/01, S-63/01
S-66/01, S-69/01, S-72/01, S-75/01, S-78/01
szt.9



Przekrój 9-9
SKALA 1:25
S-41/01, S-42/01, S-45/01, S-46/01
S-57/01, S-58/01, S-61/01, S-62/01
szt.8



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 SŁUPÓW I ŚCIAN

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-06