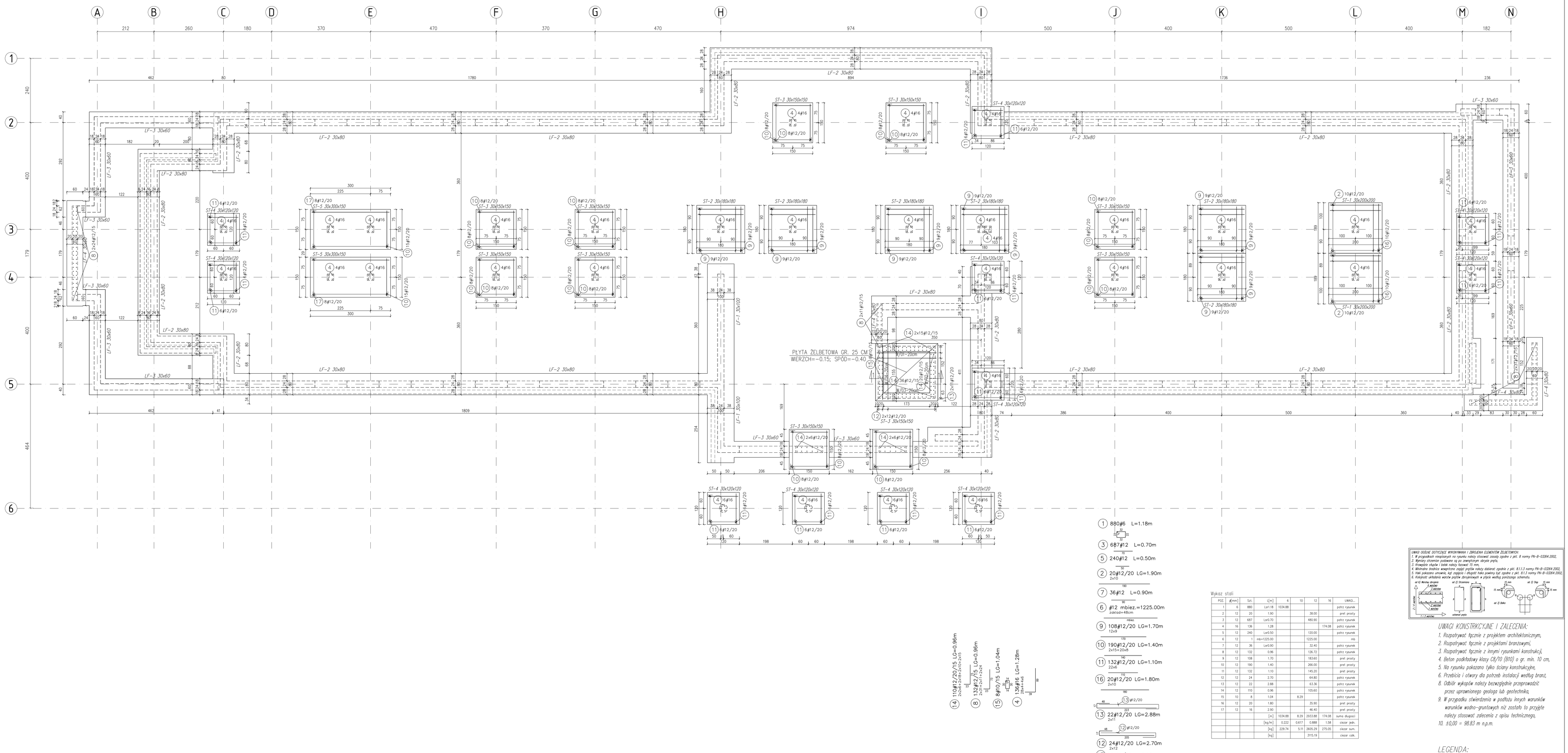


(14) 110#12/20/15 LG=0.96m
2x2+6+2x18+2x10+2x15

(8) 132#12/15 LG=0.98m
2x66

(15) 8#10/15 LG=1.04m

(4) 136#16 LG=1.28m
2x64+140

(1) 880#6 L=1.18m

(3) 687#12 L=0.70m

(5) 240#12 L=0.50m

(2) 20#12/20 LG=1.90m
2x10

(7) 36#12 L=0.90m

(6) #12 mbiez.=1225.00m
rozkład=45cm

(9) 108#12/20 LG=1.70m
12x9

(10) 190#12/20 LG=1.40m
2x15+20x8

(11) 132#12/20 LG=1.10m
22x6

(16) 20#12/20 LG=1.80m
2x10

(13) 22#12/20 LG=2.88m
2x11

(12) 24#12/20 LG=2.70m
2x12

(17) 16#12/20 LG=2.90m
2x8

Wykaz stali

POZ	⌀[mm]	Szt.	L[m]	6	10	12	16	UWAGI
1	6	880	Lo=1.18	1034.88				patrz rysunek
2	12	20	1.90			38.00		pręt prosty
3	12	687	Lo=0.70			480.90		patrz rysunek
4	16	136	1.28				174.08	patrz rysunek
5	12	240	Lo=0.50			120.00		patrz rysunek
6	12	1	m6=1225.00			1225.00		mb
7	12	36	Lo=0.90			32.40		patrz rysunek
8	13	132	0.96			126.72		patrz rysunek
9	12	108	1.70			183.60		pręt prosty
10	12	190	1.40			266.00		pręt prosty
11	12	132	1.10			145.20		pręt prosty
12	12	24	2.70			64.80		patrz rysunek
13	12	22	2.88			63.36		patrz rysunek
14	12	110	0.96			105.60		patrz rysunek
15	10	8	1.04		8.29			patrz rysunek
16	12	20	1.80			35.90		pręt prosty
17	12	16	2.90			46.40		pręt prosty
			[m]	1034.88	8.29	2933.88	174.08	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.617	0.888	1.58	ciężar jedn.
			[kg]	229.74	5.11	2605.29	275.05	ciężar sum.
			[kg]			315.19		ciężar całk.

UWAGI OGÓLNE DOTYCZĄCE WYKONYWANIA I ZBROJENIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH:
1. W przypadkach niejasnych na rysunku należy stosować zasady zgodne z pkt. 8 normy PN-B-03264:2002.
2. Wymiary otworów podawane są po zewnętrznym obrysie prętu.
3. Krzyżujące stężenia i belki należy łączyć. 15 mm.
4. Minimalna średnica wewnętrzna zagięć prętów należy dobierać zgodnie z pkt. 8.1.1.3 normy PN-B-03264:2002.
5. Haki pokazano umownie, ich zagięcia i długość haka powinny być zgodne z pkt. 8.1.2 normy PN-B-03264:2002.
6. Kolejność układania warstw prętów zbrojeniowych w płycie według poniższego schematu.

UWAGI KONSTRUKCYJNE I ZALECENIA:

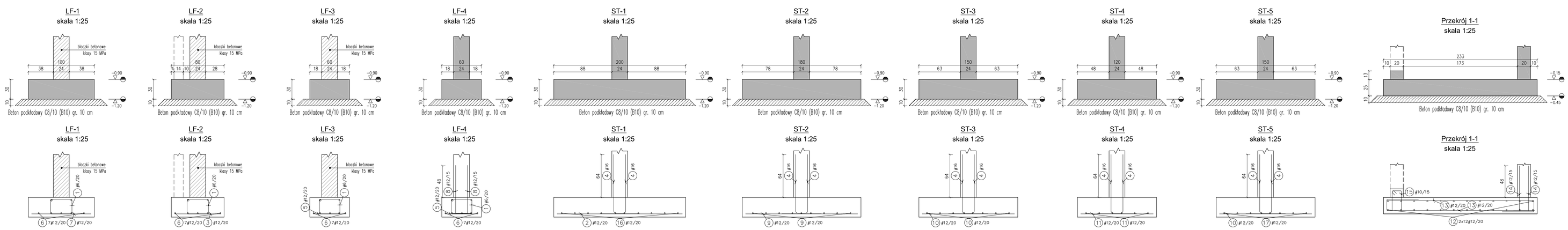
1. Rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym,
2. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi,
3. Rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcji,
4. Beton podkładowy klasy C8/10 (B10) o gr. min. 10 cm,
5. Na rysunku pokazano tylko ściany konstrukcyjne,
6. Przebicia i otwory dla potrzeb instalacji według branż,
8. Odbiór wykopów należy bezwzględnie przeprowadzić przez uprawnionego geologa lub geotechnika,
9. W przypadku stwierdzenia w podłożu innych warunków warunków wodno-gruntowych niż zostało to przyjęte należy stosować zalecenia z opisu technicznego,
10. ±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: C20/25 (B25)
STAL: A-III - 34GS, AI - St3SX
OTULINA: DOLNA 5 CM, GÓRNA 3 CM
ŚCIANY FUNDAMENTOWE: BLOCZKI BETONOWE PEŁNE KLASY 15 MPA
ZAPRAWA CEMENTOWA KLASY M10



Architektura:
HEJNA ARCHITEKCI
HEJNA ARCHITEKCI Sp. j. 05-800 Pruszków, ul. Stasicica 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:
RZUT I ZBROJENIE FUNDAMENTÓW

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-01