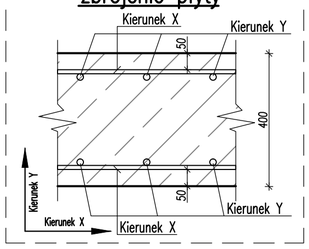
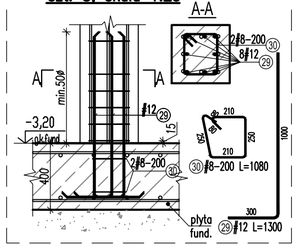
	Profil	Długość mm/szt	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m^2]	Masa kg/m lub kg/m^2	Masa ogółem kg	Materiał
						9	
Element	OK1		1				Rys.:
B	bl. 5x50	45	12	0.027	39.25	1.1	S235JR
A	L45x45x4	690	4	2.760	2.74	7.6	S235JR
	Suma					8.6	
	Dodatek na spoiny	1.80%				0.2	
Razem	1 element OK1					8.8	
Ogółem	1 elementy/ów	OK1				9	

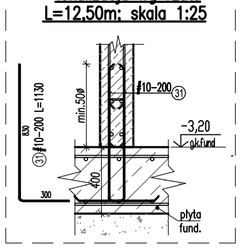
Kolejność układania zbrojenie płyty



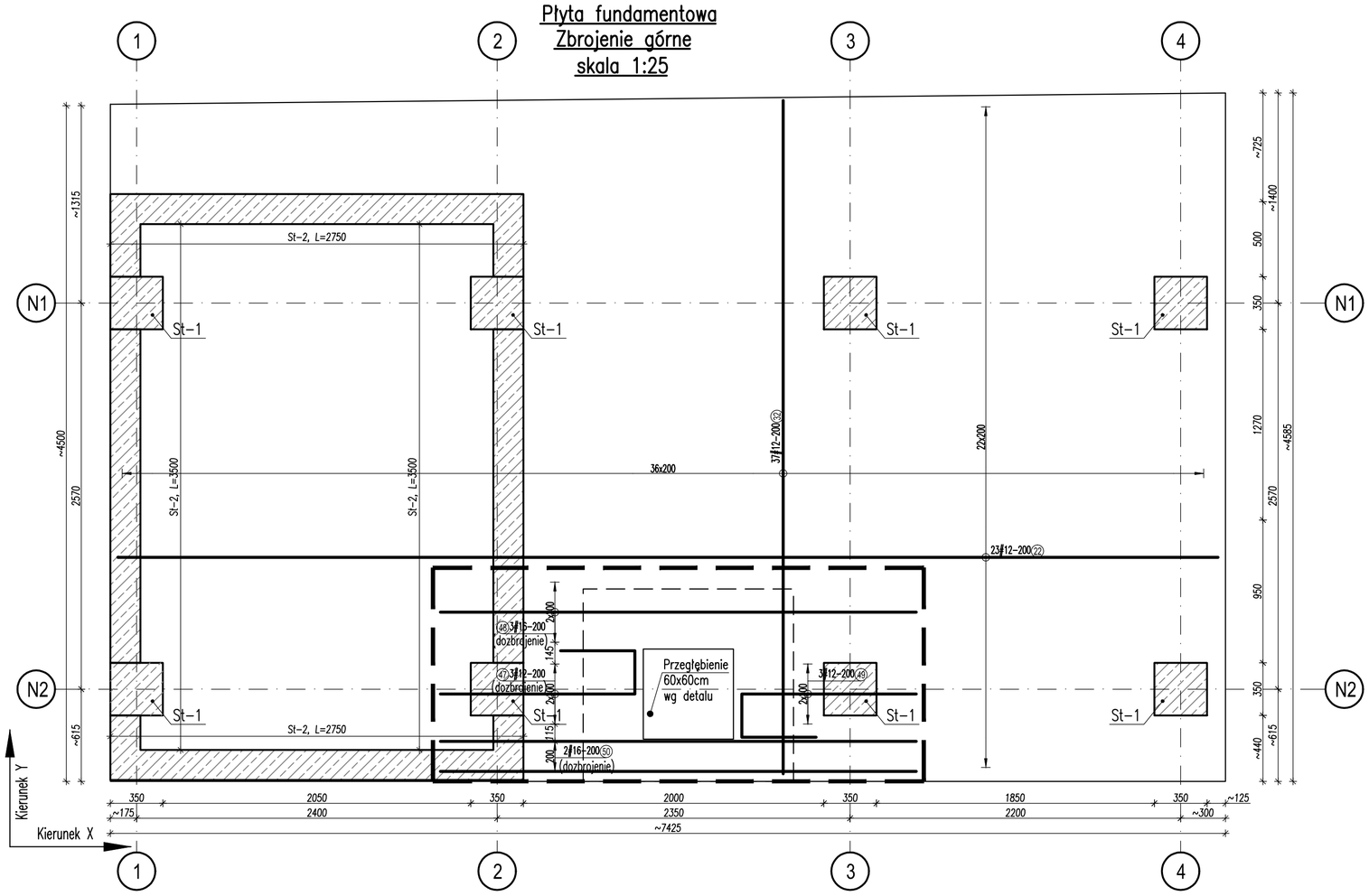
Startery St-1 szt. 8; skala 1:25



Startery ST-2 lokalizacja wg rzutu L=12,50m; skala 1:25



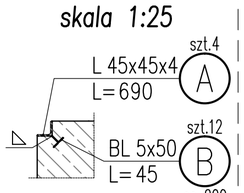
Płyta fundamentowa Zbrojenie górne skala 1:25



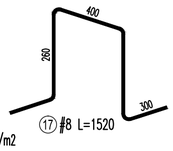
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy: Nazwa	Ilość	Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m) B500 #12
Detal przegłębienia	1	33	720; 200, 950, 950	12	4420	6	26,52
		34	1300; 200, 660, 510	12	3840	6	23,04
		35	840; 1300	12	2980	6	17,88
		36	940, 680, 260, 750, 680	12	3880	7	27,16
		38	680, 210, 260, 1160, 610	12	3480	7	24,36
		39	880; 1160	12	2920	7	20,44
		40	420, 260; 1180	12	1860	8	14,88
		41	940; 830	12	1770	8	14,16
		42	260; 1280	12	1800	8	14,40
		44	940; 950	12	1890	8	15,12
Długość wg średnic (m)							197,96
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							175,79
Ogółem (kg)							175,79

Detal okucia krawędzi OK1 L=690 skala 1:25

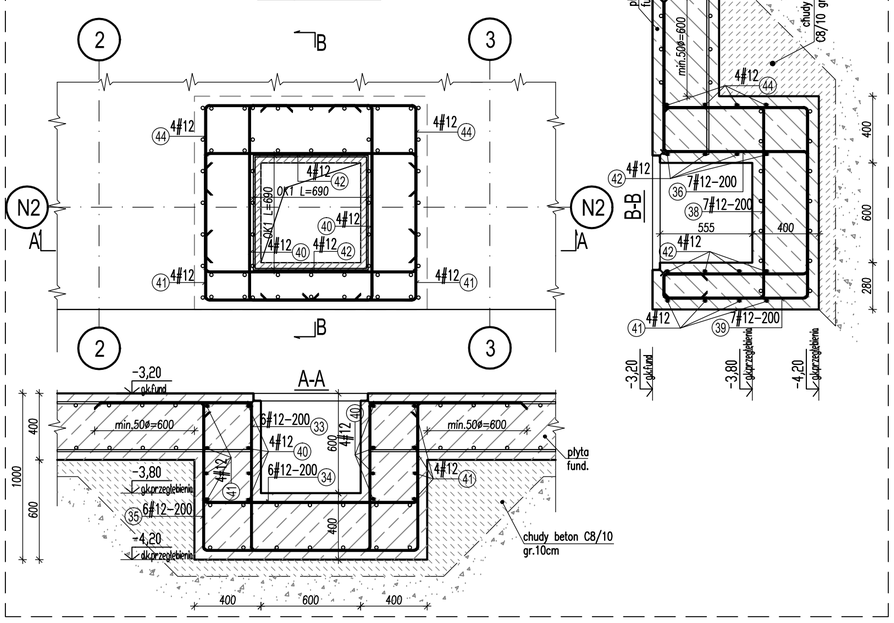


Zbrojenie dystansowego zbrojenie płyty skala 1:25

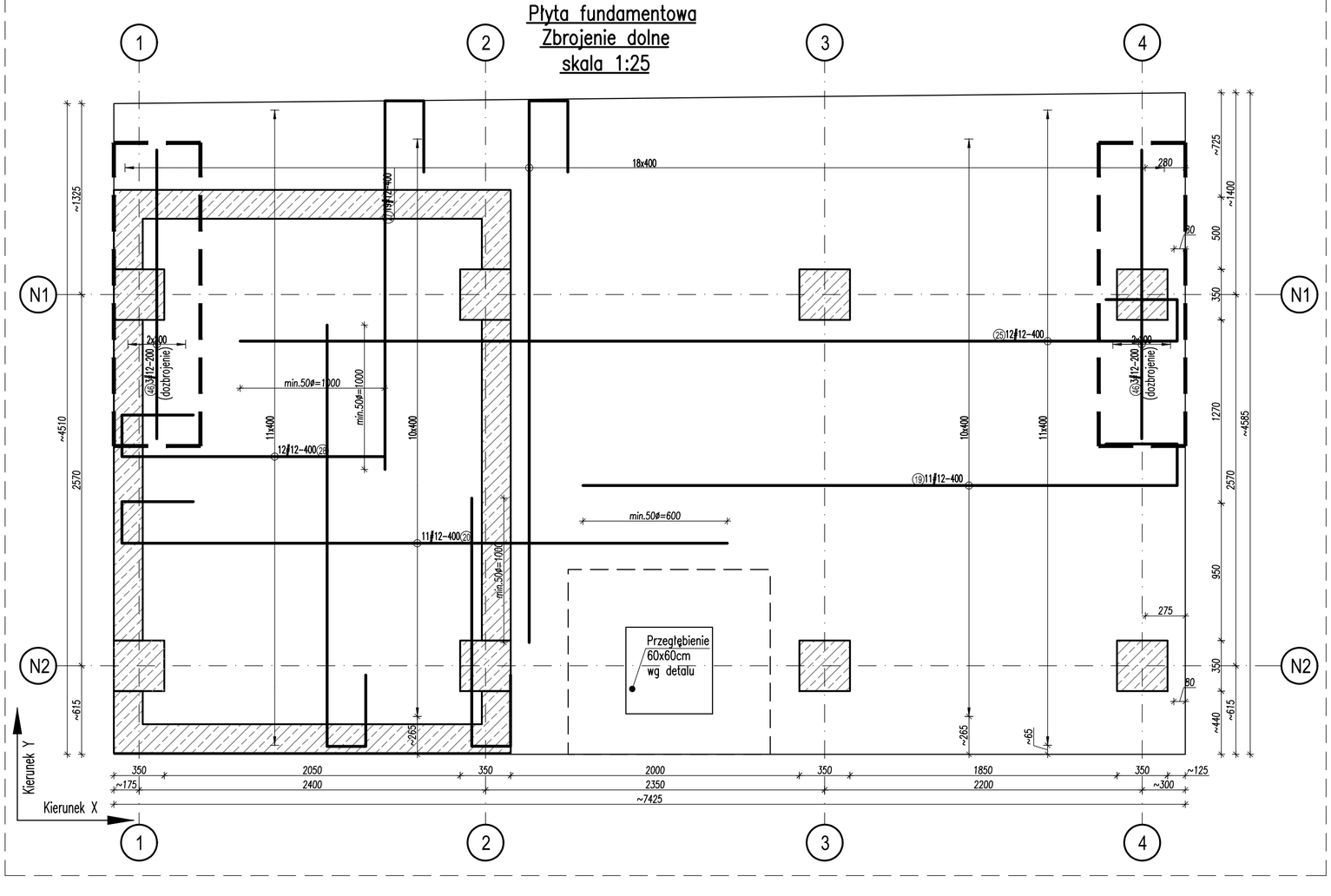


Uwaga: 2szt./m2
(Podano minimalną ilość wkładek dystansowych. Należy zastosować tyle wkładek, aby zbrojenie górne było odpowienio ustabilizowane.)

Detal dozbrojenia przegłębienia 600x600x600mm lokalizacja wg rzutu szt.1; skala 1:25



Płyta fundamentowa Zbrojenie dolne skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

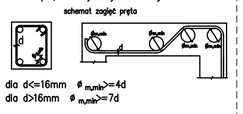
Elementy: Nazwa	Ilość	Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m) B500 #8	#10	#12
Startery St-1	8	29	350; 1000	12	1300	8			83,20
		30	80, 250, 210	8	1080	2	17,28		
Startery St-2	1	31	300; 830	10	1130	142		160,46	
Zbrojenie dystansowe	1	17	400, 280, 350	8	1520	80	121,60		
Długość wg średnic (m)							138,88	160,46	83,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							54,86	99,00	73,88
Ogółem (kg)							227,74		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy: Nazwa	Ilość	Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m) B500 #12	#16
Zbrojenie dolne	1	19	500, 300; 4120	12	4920	11	54,12	
		20	500, 300; 4200	12	5000	11	55,00	
		25	500, 300; 6500	12	7300	12	87,60	
		27	280, 500; 3760	12	4540	19	86,26	
		28	300, 500; 1820	12	2620	12	31,44	
		46	2000	12	2000	6	12,00	
Zbrojenie górne	1	22	7320	12	7320	23	168,36	
		32	4480	12	4480	37	165,76	
		47	500, 300; 1300	12	2100	3	6,30	
		48	3170	16	3170	3		9,51
		49	500, 300; 1170	12	1970	3	5,91	
		50	3170	16	3170	2		6,34
Długość wg średnic (m)							672,75	15,85
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							597,40	25,04
Ogółem (kg)							622,45	

Minimalna wewnętrzna średnica zagięć dla prętów wydanych na rysunku.

schemat zagięć pręta



dla d<=16mm ø$_{mand}$>=4d
dla d>16mm ø$_{mand}$>=7d

BETON C30/37 (B37)
STAL ZBROJENIOWA
B500 kl.B (np.RB500W)
KLASY EKSPOZYCJI: XC2, XD2

UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami szalunkowymi, zbrojeniowymi elementów dochodzących oraz z innymi branżami.
2. Wymiary podano w [mm], rzędne w [m].
3. Na rysunku podano wymiary prętów zbrojeniowych w obrysie zewnętrznym.
4. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne wg detali architekt.
5. Otulina do lica zbrojenia poprzecznego belki:
   – górna; 50 mm,
   – boczna i dolna; 50 mm, o ile nie zwymiarowano inaczej.
6. Minimalna wewnętrzna średnica zagięć prętów wg. detalu załączonego na rysunku.
7. Przed montażem zbrojenia wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. W przypadku kolizji prętów doprowadzić do optymalnego rozwiązania odginając lub docinając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunku minimalnej długosci zakładu.
8. Lokalizacja i układ otworów w belkach do potwierdzenia z rysunkiem szalunkowym, aktualnym na dzień betonowania elementu.

Rewizja	Opis zmian	Projektant	Data
B			
A	–	–	–

Inwestor:
"Uzdrowisko Busko-Zdrój" S.A
ul. Rzewuskiego 1, 28-100 Busko Zdrój

Generalny Projektant:
GRUPA 4M Sp. z o.o.
25-614 Kielce, ul. 1 Maja 224A

Inwestycja:
ROZBUDOWA SZPITALA UZDROWISKOWEGO "KRYSTYNA"

Obiekt: BUDYNEK NR 8			Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Treść rysunku: KONSTRUKCJA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PF-N – RYSUNEK ZBROJENIOWY			Branża: KONSTRUKCJA
	Imię i nazwisko: (Specjalność)	Nr upr.: / Podpis:	Nr projektu: 00503
Projektant:	mgr inż. Tomasz Bator (konstrukcyjno-budowlana)	KL-109/2002	Data: 03.2017
Sprawdził:	dr inż. J. Mucha (konstrukcyjno-budowlana)	KL 185/91	Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. G.Zacharski		Rysunek Nr: K-PW-8-100

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: GRUPA 4M Sp. z o.o.