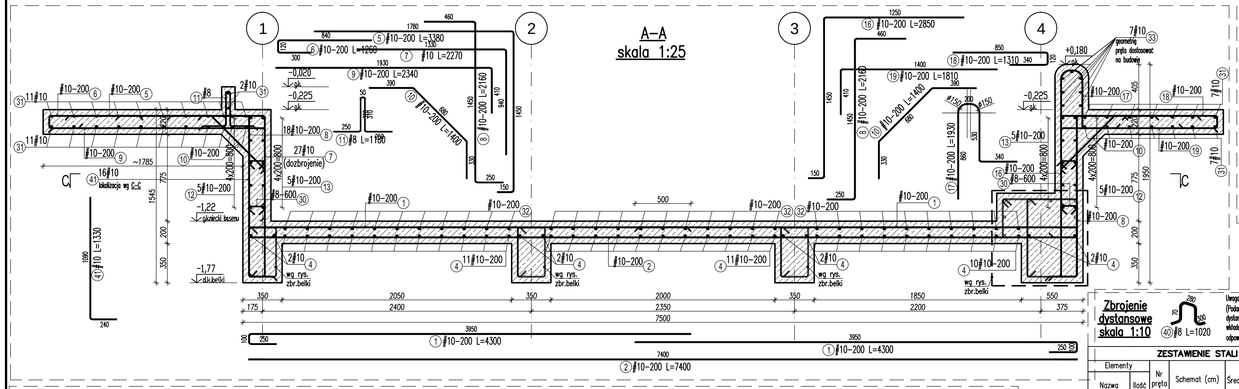
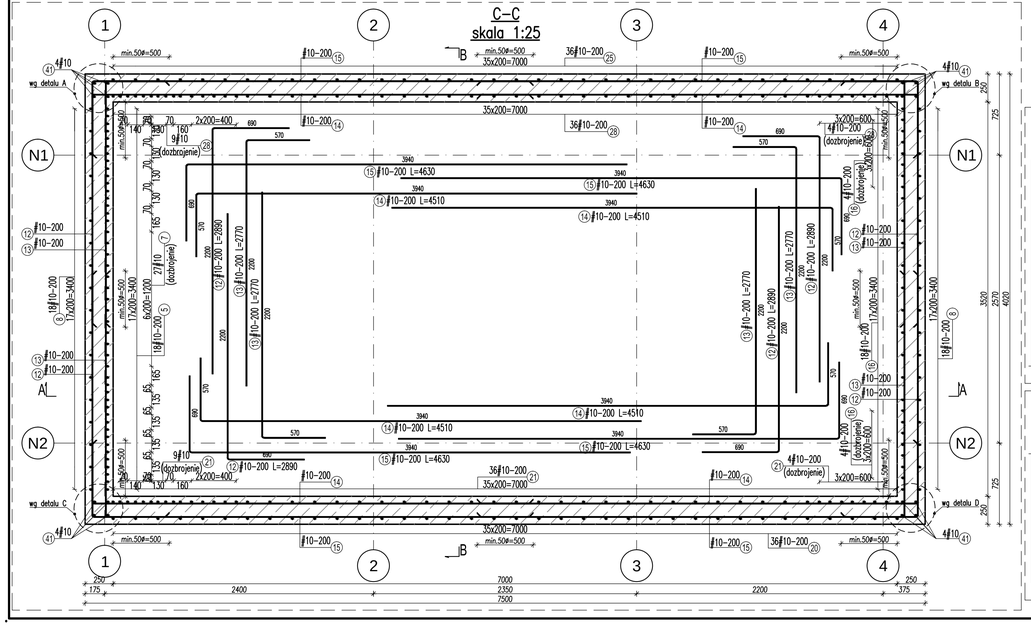
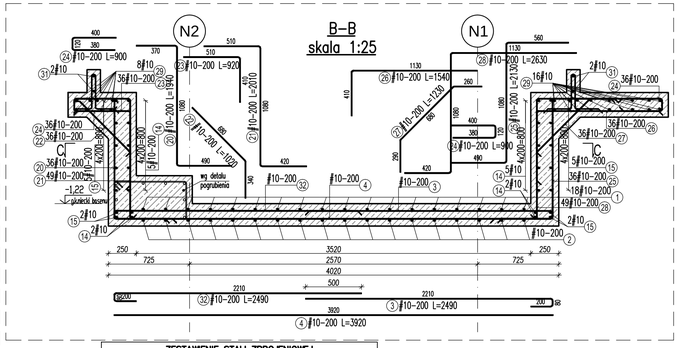






Uwaga: 2szt./m2
(Podano minimalną ilość wkładek dystansowych. Należy zastosować tyle wkładek, aby zbrojenie górne było odpowiednio ustabilizowane.)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

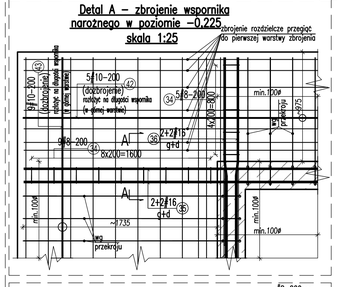
Elementy		Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)
Nazwa	Ilość						B500
							# 8
Dystans	1	40	30 / 30	8	1020	50	51,00
Długość wg średnic (m)							51,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40
Masa łączna wg średnic (kg)							20,15
Ogółem (kg)							20,15

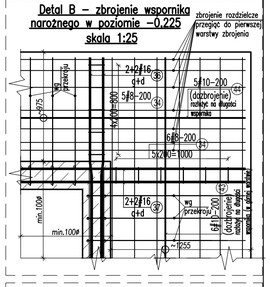
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

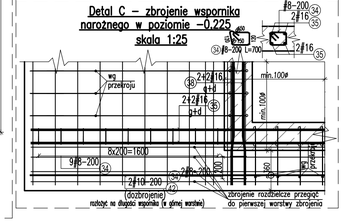
Elementy		Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)		
Nazwa	Ilość						B500		
							# 8	# 10	# 16
Detale A, B, C, D	1	34	185 / 185	8	700	44	30,80		
		35	330	16	3330	8			26,64
		36	930 / 130 470	16	2530	8			20,24
		37	287	16	2870	8			22,96
		38	130 1470 / 310	16	1910	8			15,28
		42	2730	10	2730	7		19,11	
		43	1930	10	1930	15		28,95	
		44	2200	10	2200	5		11,00	
Długość wg średnic (m)							30,80	59,06	85,12
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							12,17	36,44	134,49
Ogółem (kg)								183,10	

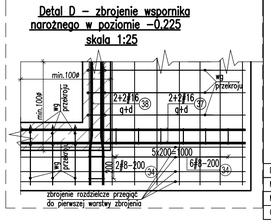
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

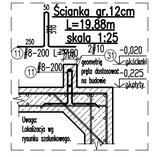
Elementy		Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)	
Nazwa	Ilość						B500	
							# 8	# 10
Niecka basenu	1	1	3850	10	4300	36		154,80
		2	7400	10	7400	18		133,20
		3	2210	10	2490	33		82,17
		4	3920	10	3920	40		156,80
		5	150 / 470 / 150	10	3380	18		60,84
		6	840 / 120 / 280	10	1260	18		22,68
		7	1330 / 940	10	2270	27		61,29
		8	1430 / 470	10	2160	36		77,76
		9	1430 / 470	10	2340	18		42,12
		10	680 / 120 / 280	10	1400	36		50,40
		12	2200 / 690	10	2890	20		57,80
		13	570 / 2200	10	2770	20		55,40
		14	570 / 3940	10	4510	28		126,28
		15	3940 / 690	10	4630	28		129,64
		16	1250 / 1450	10	2850	26		74,10
		18	340 / 120 / 470	10	1310	18		23,58
		19	470 / 1340	10	1810	18		32,58
		20	470 / 1470	10	1940	36		69,84
		21	1540 / 470	10	2010	49		98,49
		22	550 / 470	10	1020	36		36,72
		23	450 / 470	10	920	36		33,12
		24	450 / 120 / 330	10	900	72		64,80
		25	1090 / 1040	10	2130	36		76,68
		26	410 / 1130	10	1540	36		55,44
		27	1130 / 730	10	1230	36		44,28
		28	2160 / 470	10	2630	49		128,87
		29	10440	10	10440	24		250,56
		30	150 / 310	8	310	85	26,35	
		31	8380 / 12000	10	20380	36		733,68
		32	250 / 2210	10	2490	32		79,68
		41	1090	10	1330	16		21,28
Długość wg średnic (m)							26,35	3034,88
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							10,41	1872,52
Ogółem (kg)								1882,93

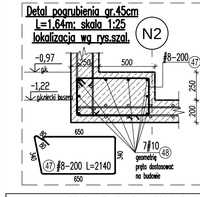


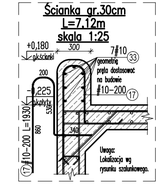














BETON C30/37 (B37)
STAL ZBROJENIOWA B500 kl.B (np.RB500W)
KLASY EKSPOZYCJI: XD2, XC2

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 długości zakładu.
8. Lokalizacja i układ otworów w belkach do potwierdzenia z rysunkiem szalunkowym, aktualnym na dzień betonowania elementu.

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
Tresc rysunku: KONSTRUKCJA NIECKI BASENOWEJ – RYSUNEK ZBROJENIOWY
Branża: KONSTRUKCJA

Projektant:	imię i nazwisko (Specjalność)	Nr upr.:	Podpis:
	mgr inż. tomasz Bator (konstrukcyjno-budowlana)	KI-109/2002	
Sprawdził:	dr inż. J. Mucha (konstrukcyjno-budowlana)	KI 185/91	
Opracował:	mgr inż. G.Zacharski		

Nr projektu: 00503
Data: 03.2017
Skala: 1:50
Rysunek Nr: K-PW-8-201

Długość wg średnic (m)	17,12	18,55
Masa 1 m pręta (kg/m)	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)	6,76	11,45
Ogółem (kg)	18,21	

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.