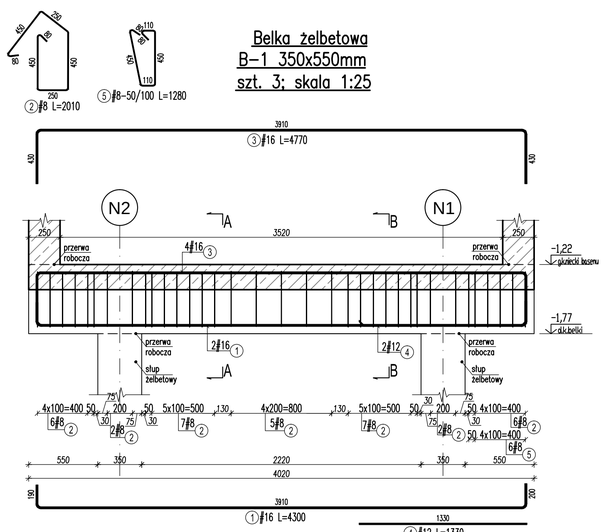
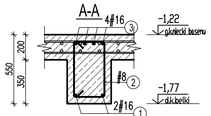
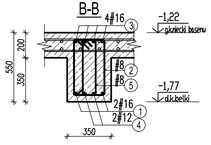
Belka żelbetowa B-1 350x550mm szt. 3; skala 1:25



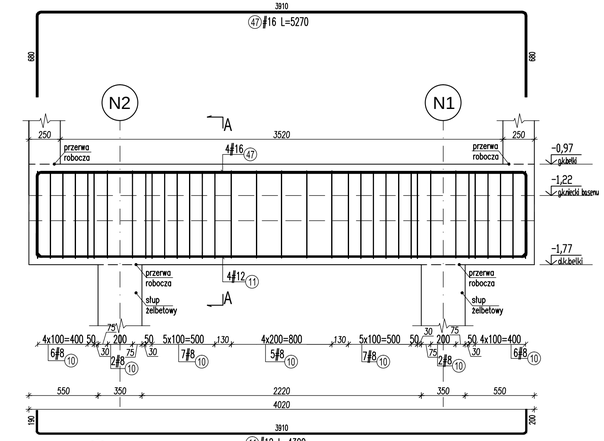


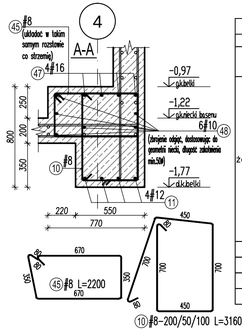


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy										
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)			
							B500			
							⌀ 8	⌀ 12	⌀ 16	
Belka żelbetowa B-1	1	1	190 3910 200	16	4300	2			8,60	
		2	190 450 250 450	8	2010	35	70,35			
		3	3910 400	16	4770	4			19,08	
		4	1330	12	1330	2		2,66		
		5	80 420 110	8	1280	6	7,68			
Długość wg średnic (m)							78,03	2,66	27,68	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)							30,82	2,36	43,73	
Ogółem (kg)							76,92			

Belka żelbetowa B-2 550x800mm szt. 1; skala 1:25

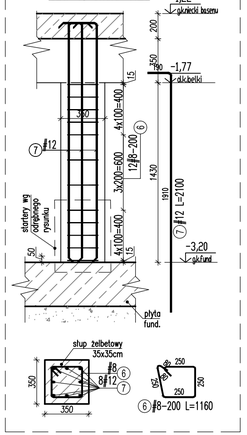




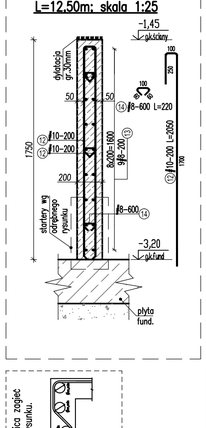
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy										
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)			
							B500			
							⌀ 8	⌀ 10	⌀ 12	⌀ 16
Belka żelbetowa B-2	1	10	700 700 450	8	3160	35	110,60			
		11	190 3910 200	12	4300	4			17,20	
		45	80 670 350	8	2200	35	77,00			
		47	680 3910	16	5270	4				21,08
		48	5000	10	5000	6		30,00		
Długość wg średnic (m)							187,60	30,00	17,20	21,08
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							74,10	18,51	15,27	33,31
Ogółem (kg)							141,19			

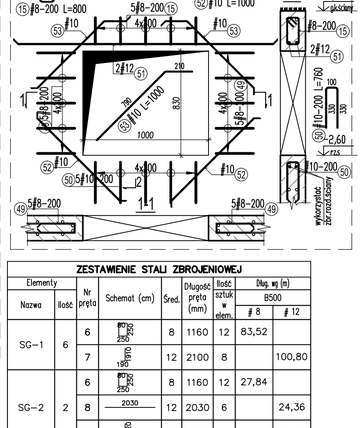
Słup żelbetowy SG-1 350x350mm szt. 6; skala 1:25



Ściana żelbetowa SCN-1 gr.200mm lokalizacja wg rzutu L=12.50m; skala 1:25



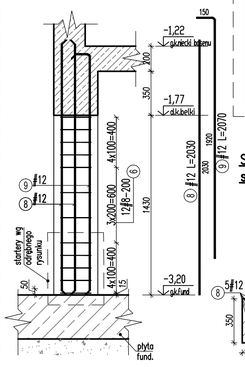
Dozbrojenie otworów lokalizacja wg rys.szalunkowego, skala 1:25

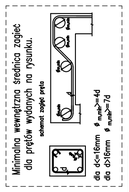


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy									
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)		
							B500		
							⌀ 8	⌀ 12	
SG-1	6	6	250 250	8	1160	12	83,52		
		7	190 1910	12	2100	8		100,80	
SG-2	2	6	250 250	8	1160	12	27,84		
		8	2030	12	2030	6		24,36	
		9	150 1920	12	2070	3		12,42	
Długość wg średnic (m)							111,36	137,58	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)							43,99	122,17	
Ogółem (kg)							166,16		

Słup żelbetowy SG-2 350x350mm szt. 2; skala 1:25





ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

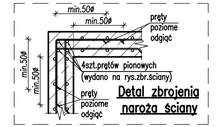
Elementy										
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)			
							B500			
							⌀ 8	⌀ 10	⌀ 12	
Dozbrojenie otworu	1	15	80 100 230	8	800	5	4,00			
		49	80 100 300	8	680	10	6,80			
		50	80 100 300	10	760	5		3,80		
		51	2100	12	2100	2			4,20	
		52	1000	10	1000	2		2,00		
		53	210 790	10	1000	2		2,00		
Długość wg średnic (m)							10,80	7,80	4,20	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)							4,27	4,81	3,73	
Ogółem (kg)							12,81			

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	
SG-1	1	12	80 100 230	8	800	10	8,00			
		13	80 100 300	8	680	20	13,60			
		14	80 100 300	10	760	10		7,60		
Długość wg średnic (m)							21,60	7,60		
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62		
Masa łączna wg średnic (kg)							8,64	4,71		
Ogółem (kg)							13,35			

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	
SG-2	2	6	250 250	8	1160	24	167,04			
		7	190 1910	12	2100	16			201,60	
		8	2030	12	2030	12			48,72	
		9	150 1920	12	2070	6			24,84	
Długość wg średnic (m)							167,04		275,16	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40		0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)							66,82		245,33	
Ogółem (kg)							312,15			



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 długości 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	Zmiany wg opisów	G.Zacharski	2017-05-15

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 NIECKI BASENOWEJ - SŁUPY BELKI ŚCIANY - RYSUNEK ZBROJENIOWY

Branża: KONSTRUKCJA

	Imię i nazwisko: (Specjalność)	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	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-8-200

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.