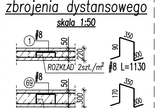
Det.1: Detal wykonywania zbrojenia dystansowego

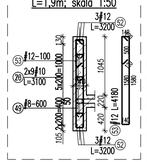
skala 1:50



W płycie należy użyć tyle wkładek dystansowych, aby zbrojenie główne było odpowiednio ustabilizowane.

BELKA ŻELB. B-1

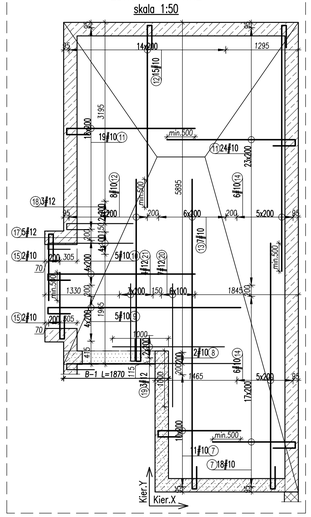
L=1,9m; skala 1:50



PŁYTA STROPOWA KOMORY DOZOWANIA CHEMII

ZBROJENIE GÓRNE

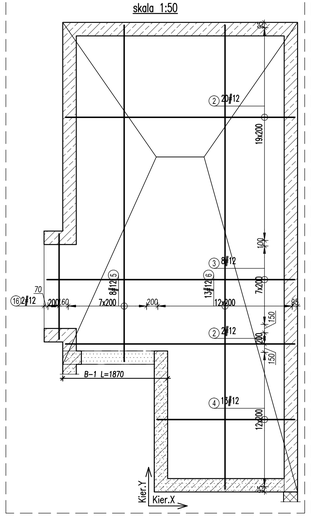
skala 1:50



PŁYTA STROPOWA KOMORY DOZOWANIA CHEMII

ZBROJENIE DOLNE

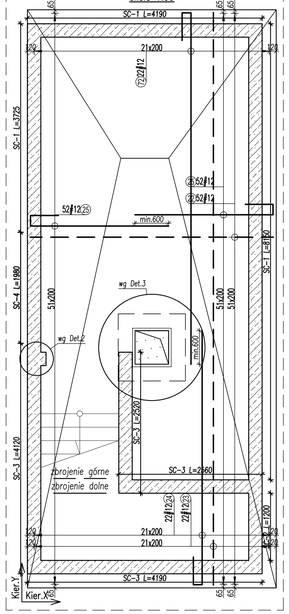
skala 1:50



PŁYTA FUNDAMENTOWA KOMORY DOZOWANIA CHEMII

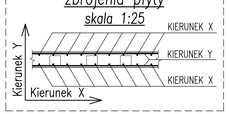
ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE

skala 1:50



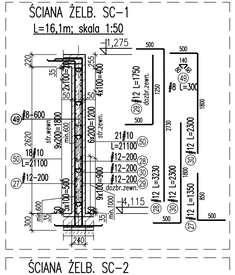
Kolejność układania zbrojenia płyty

skala 1:25



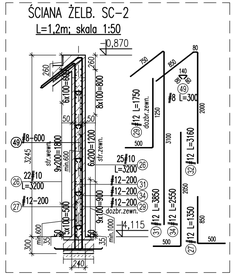
ŚCIANA ŻELB. SC-1

L=16,1m; skala 1:50



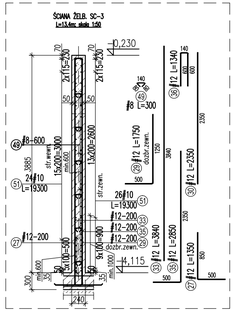
ŚCIANA ŻELB. SC-2

L=1,2m; skala 1:50



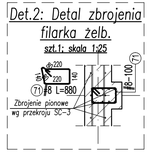
ŚCIANA ŻELB. SC-3

L=11,6m; skala 1:50



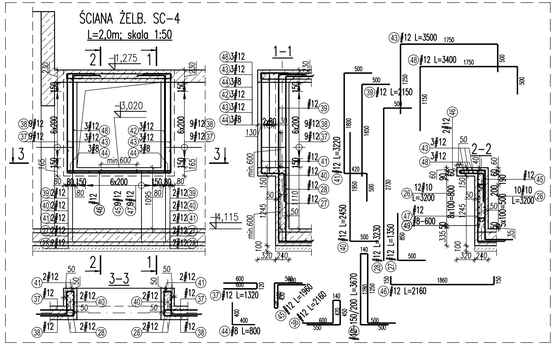
Det.2: Detal zbrojenia filarka żelb.

szt.1; skala 1:25



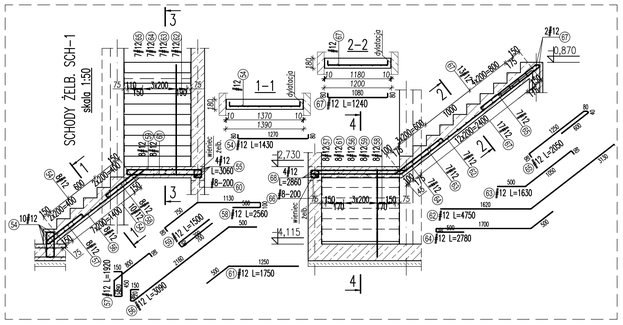
ŚCIANA ŻELB. SC-4

L=2,0m; skala 1:50



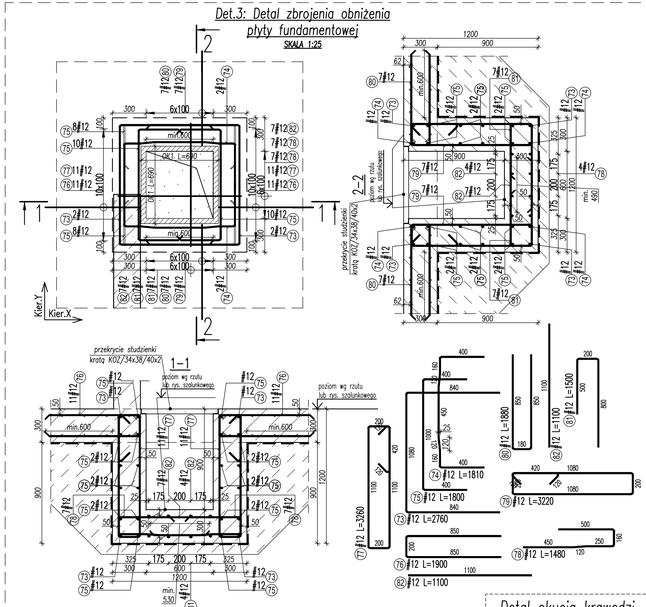
SCHODY ŻELB. SCH-1

skala 1:50



Det.3: Detal zbrojenia obniżenia płyty fundamentowej

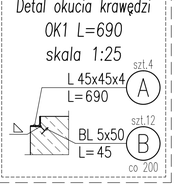
SKALA 1:25



Detal okucia krawędzi

OK1 L=690

skala 1:25



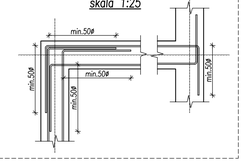
	Profil	Długość mm/szt	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m²]	Masa kg/m lub kg/m²	Masa ogółem kg	Materiał
Element	OK1		1			9	Rys.:
B	bl 5x50	40	12	0,027	39,25	1,1	S235JR
A	L45x45x4	690	4	2,760	2,74	7,6	S235JR
	Suma					8,6	
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,2	
Razem	1 element OK1					8,8	
Ogółem	1 elementy/ów	OK1				9	

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy Nazwa	Ilość	Nr pręta	Schemat (cm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m) B500 ϕ 8	ϕ 10	ϕ 12
B-1	1	26	3200	10	3200	9		28,80	
		49	140 300 140	8	300	12	3,60		
		52	3200	12	3200	6			19,20
		53	3200	12	4180	19			79,42
		70	3100	10	3100	9		27,90	
Det.1	1	1	50 1130 50	8	1130	64	72,32		
		69	50 1290 50	8	1290	90	116,10		
Det.3	1	73	2760	12	2760	4			11,04
		74	1810	12	1810	4			7,24
		75	1800	12	1800	36			64,80
		76	1900	12	1900	22			41,80
		77	3260	12	3260	22			71,72
		78	1480	12	1480	14			20,72
		79	3220	12	3220	14			45,08
		80	1880	12	1880	14			26,32
		81	1500	12	1500	14			21,00
		82	1100	12	1100	14			15,40
Pf. fund.	1	22	4340	12	4340	52			225,68
		23	10230	12	10230	22			225,06
		24	5210	12	5210	22			114,62
		25	3170	12	3170	104			329,68
		72	6950	12	6950	22			152,90
Pf. strop.	1	2	4090	12	4090	22			89,98
		3	4430	12	4430	8			35,44
		4	2460	12	2460	13			31,98
		5	6010	12	6010	8			48,08
		6	8290	12	8290	13			107,77
		7	2480	10	2000	29		58,00	
		8	3730	10	3730	2		7,46	
		9	3970	10	3970	5		19,85	
		10	3150	10	3150	5		15,75	
		11	2820	10	2820	43		121,26	
		12	3740	23	3740	23		86,02	
		13	6020	10	6020	7		42,14	
		14	4880	12	4880	12		58,56	
		15	1680	10	1680	4		6,72	
		16	1880	12	1880	2			3,76
		17	2040	5					10,20
		18	1710	3					5,13
		19	2000	3					6,00
		20	2200	7					15,40
		21	1880	4					7,52
SC-1	1	27	1350	85					114,75
		28	3230	85					274,55
		29	1750	85					148,75
		30	2300	85					195,50
		49	300	145	43,50				
		50	21100	39				822,90	
SC-2	1	26	3200	47				150,40	
		27	1350	10					13,50
		29	1750	10					17,50
		31	3850	10					38,50
		34	2550	10					25,50
		49	300	20	6,00				
SC-3	1	27	1350	70					94,50
		29	1750	70					122,50
		33	3840	70					268,80
		35	2850	70					199,50
		49	300	144	43,20				
		51	19300	50				965,00	
SC-4	1	26	3200	22				70,40	
		27	1350	4					5,40
		28	3230	4					12,92
		37	1320	18					23,76
		38	2160	18					38,88
		39	2150	4					8,60
		40	2450	4					9,80
		41	3220	4					12,88
		42	3420	3					10,26
		43	3500	6					21,00
		44	800	6	4,80				
		45	1960	9					17,64
		46	2160	3					6,48
		47	3670	9					33,03
		48	3400	3					10,20
		49	300	8	2,40				
SCH-1	1	54	1430	28					40,04
		55	3060	4					12,24
		56	3090	8					24,72
		57	1920	8					15,36
		58	2560	8					20,48
		59	1500	8					12,00
		60	740	9	6,66				
		61	1750	8					14,00
		62	4750	7					33,25
		63	1630	7					11,41
		64	2780	7					19,46
		65	2050	7					14,35
		66	720	8	5,76				
		67	1240	32					39,68
		68	2860	4					11,44
Długość wg średnic (m)								328,10	2481,16 3826,07
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							129,60	1530,88	3397,55
Ogółem (kg)								5058,03	

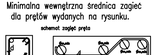
Sposób kształt. zbrojenia podłużnego ścian w miejscach połączeń

skala 1:25



Minimalna wewnętrzna średnica zagięć dla prętów wydanych na rysunku.

schemat zagięć pręta



dla ϕ<16mm $\phi_{mandrela}=4\phi$

dla ϕ>16mm $\phi_{mandrela}=7\phi$

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 dociskając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunku minimalnej długości zakładu.
8. Lokalizacja i układ otworów 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

Treść rysunku: KONSTRUKCJA KOMORY DOZOWANIA CHEMII – RYSUNEK ZBROJENIOWY

Branża: KONSTRUKCJA

	Imię i nazwisko: (specjalność)	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Tomasz Bator (konstrukcyjno-budowlana)	KI -109/2007	
Sprawdził:	dr inż. J. Muchla (konstrukcyjno-budowlana)	KI 185/91	
Opracował:	mgr inż. Piotr Chmura		

Nr projektu: 00503
Data: 05.2017
Skala: 1:25/50
Rysunek Nr: K-PW-8-101

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.