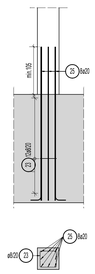
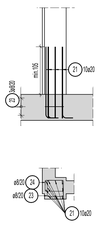
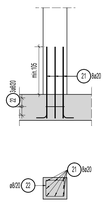
Słup S-2.2 (x1)
bxh= 50x50cm
skala 1:50



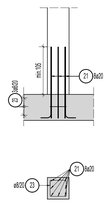
Słup S-2.1 (x1)
bxh= 50x50cm
skala 1:50



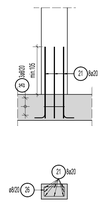
Słup S-1 (x2)
bxh= 55x50cm
skala 1:50



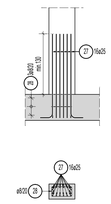
Słup S-2 (x11)
bxh= 50x50cm
skala 1:50



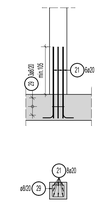
Słup S-3 (x1)
bxh= 35x60cm
skala 1:50



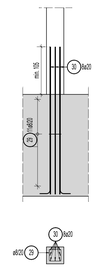
Słup S-3.1 (x9)
bxh= 35x60cm
skala 1:50



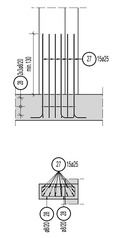
Słup S-4 (x50)
bxh= 40x40cm
skala 1:50



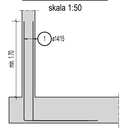
Słup S-4.1 (x1)
bxh= 40x40cm
skala 1:50



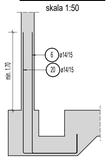
Słup S-5 (x9)
bxh= 35x90cm
skala 1:50



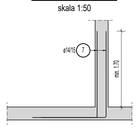
PRZEKRÓJ 1-1
skala 1:50



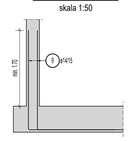
PRZEKRÓJ 2-2
skala 1:50



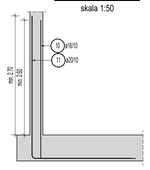
PRZEKRÓJ 3-3
skala 1:50



PRZEKRÓJ 4-4
skala 1:50

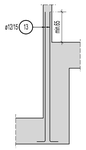


PRZEKRÓJ 5-5
skala 1:50



PRZEKRÓJ 6-6
skala 1:50

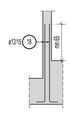
PRZEKRÓJ 7-7
skala 1:50



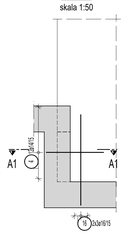
PRZEKRÓJ 8-8
skala 1:50

PRZEKRÓJ 9-9
skala 1:50

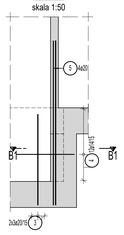
PRZEKRÓJ 10-10
skala 1:50



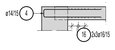
Det.A
skala 1:50



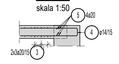
Det.B
skala 1:50



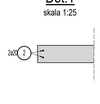
A1-A1
skala 1:50



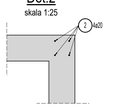
B1-B1
skala 1:50



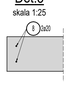
Det.1
skala 1:25



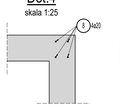
Det.2
skala 1:25



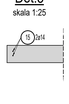
Det.3
skala 1:25



Det.4
skala 1:25

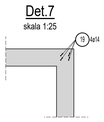


Det.5
skala 1:25



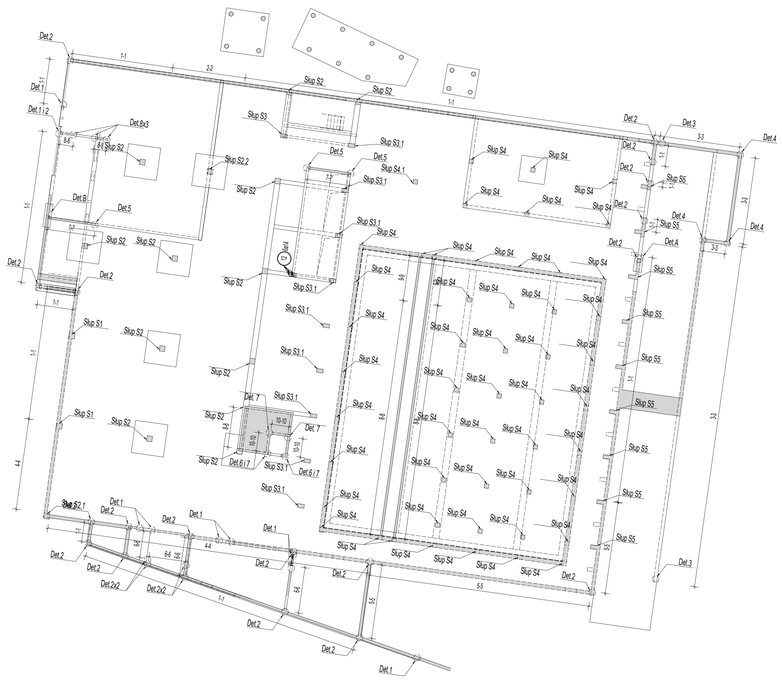
Det.6
skala 1:25

Det.7
skala 1:25



Det.8
skala 1:25

PLAN POZYCYJNY
skala 1:200



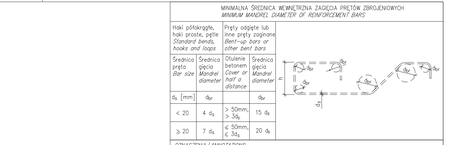
Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj. [mm]	Długość poj. [m]	Kształt pręta (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	1796	14	3.80		38 28	6824.80	8258.01
2	110	20	2.50		40 29	275.00	679.25
3	6	20	3.10		38 24	18.60	45.94
4	24	14	2.85		35 33	68.40	82.76
5	4	20	4.20		42 38	16.80	41.50
6	44	14	4.30		40 36 40	189.20	228.93
7	656	14	3.50		35 35	2296.00	2778.16
8	16	20	2.20		40 18	35.20	86.94
9	470	14	4.30		35 28 35	2021.00	2445.41
10	410	16	5.40		35 35 35	2214.00	3498.12
11	410	20	5.60		35 35 35	2296.00	5671.12
12	194	14	1.70		16 35	329.80	399.06
13	108	12	3.20		35 30	345.60	306.89
14	662	12	1.50		35 15	993.00	881.78
15	6	14	3.50		35 35	21.00	25.41
16	6	16	3.10		35 30	18.60	29.39
17	112	12	1.70		35 15	190.40	169.08
18	74	12	2.00		35 15	148.00	131.42
19	20	14	2.30		35 28	46.00	55.66
20	44	14	4.50		40 36 35	198.00	239.58
21	530	20	1.90		35 15	1007.00	2487.29
22	6	8	1.86		40	11.16	4.41
23	51	8	1.76		35 40	89.76	35.46
24	3	8	1.62		35 40	4.86	1.92
25	8	20	3.80		35 35	30.40	75.09
26	3	8	1.66		40 40	4.98	1.97
27	279	25	2.25		35 18	627.75	2416.84
28	81	8	1.64		40 40	132.84	52.47
29	161	8	1.36		35 35	218.96	86.49
30	8	20	3.65		35	29.20	72.12

Masa całkowita [kg]: 312B8.47

MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH
MINIMUM MANDREL DIAMETER OF REINFORCEMENT BARS

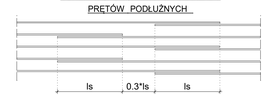
Haki półokrągłe, haki proste, pętle Standard bends, hooks and loops		Pręty odgięte lub inne pręty zaginane Bent-up bars or other bent bars	
Średnica pręta Bar size	Średnica zgięcia Mandrel diameter	Otulenie betonem Cover or half a distance	Średnica zgięcia Mandrel diameter
d_s [mm]	d_{br}		d_{br}
< 20	4 d_s	> 50mm, > 3d_s	15 d_s
≥ 20	7 d_s	< 50mm, < 3d_s	20 d_s



OZNACZENIA / ANNOTATIONS:

obs. – OBUSTRONNIE BOTH SIDE	dod. – ZBROJENIE DODATKOWE ADDITIONAL REINFORCEMENT	t. – Z TYŁU FAR FACE
1 w. – 1 WARSTWA ZBROJENIA SINGLE REINFORCEMENT LAYER	g. – ZBROJENIE GÓRA TOP MAT REINFORCEMENT	f. – Z PRZODU NEAR FACE
PRZERWA ROBOCZA CONSTRUCTION JOINT	d. – ZBROJENIE DOŁEM BOTTOM MAT REINFORCEMENT	g+d – GÓRA I DOŁEM TOP AND BOTTOM

SCHEMAT POŁĄCZENIA NA ZAKŁAD PRĘTÓW PODŁUŻNYCH



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi i branżowymi, opisem technicznym oraz specyfikacją techniczną.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami zbrojeniowymi elementów sąsiadujących.
3. Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
5. Wszystkie zastosowane akcesoria montować zgodnie z wytycznymi producenta oraz aprobatami.
6. Wszystkie akcesoria zastosowane w niniejszym opracowaniu można po uzgodnieniu z projektantem i za zgodą Inwestora zamienić na inne o odpowiadających parametrach technicznych.
7. Przed zabetonowaniem elementu należy osadzić wszystkie elementy instalacji (elektrycznej, odwodnienia i inne) wg opracowań branżowych oraz dokonać odbioru zgodnie z SWT.
8. W przypadku kolizji prętów, doprowadzić do optymalnego rozwiązania odginając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunków minimalnej długości zakładu.
9. Pręty wymiarowane po zewnętrznych krawędziach.
10. Niedowymiarowane pręty dozbroić układać symetrycznie względem osi.
11. W razie kolizji zbrojenia z elementami instalacji pręty należy rozsunąć.
12. Otulina odnosi się do zewnętrznej krawędzi strzemion.
13. Pręty łączone na zakład należy układać naprzemiennie.
14. Pręty w kolizji z otworami dociąć do szalunku.
15. Nie należy domierzać wymiarów z rysunku.

KLASY BETONU:
C40/50

OTULINY:
c_{nom} =4.0cm

KLASY EKSPOZYCJI:
XD1, XC3

STAL ZBROJENIOWA:
B500B (A-IIIN)

Nr	Data	Zmiany

245-PW-KON-EA-RZU-FU-2012-A0
NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NADZIEMNĄ

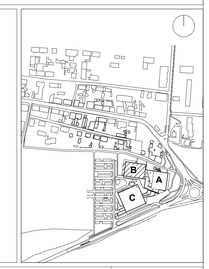
FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO
PIEKARY ŚLĄSKIE
UL. SOLIDARNOŚCI

INWESTOR
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomska 84, 42-940
Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT
jsk architekci | pszczulny & rutz
JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 1/8
02-092 , Warszawa
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY
MATEJKO I PARTNERZY
Biuro Konstrukcyjne Mirosław Matejko
ul. Tęczowa 13
53-601, Wrocław
tel.: 0048 71 345 07 60
e-mail: mip@mip.wroclaw.pl



PROJEKTANT mgr inż. Mirosław Matejko	NR UPRAWNIEŃ 702/01/DUW	PODPIS	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Wesoły	NR UPRAWNIEŃ 7/DOŚ/04	PODPIS	
RYSOWAŁ BL/AF			
BRANŻA KONSTRUKCJA	SKALA 1:50	DATA 05.07.2024	
	ROZMIAR ARKUSZA 1189x841		

TYTUŁ RYSUNKU
Fundamenty budynku A - zbrojenie startowe

245-PW-KON-EA-RZU-FU-2012-A0
NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI