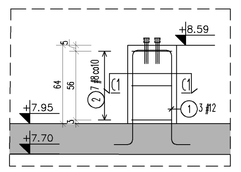
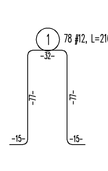
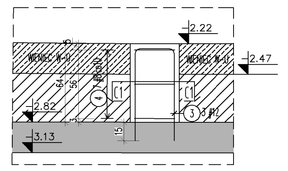
COKOLIK POD MASZYNĘ NR 1
Skala 1:25
Wykonać 26x

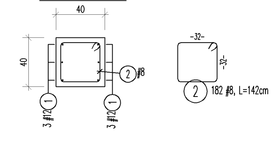




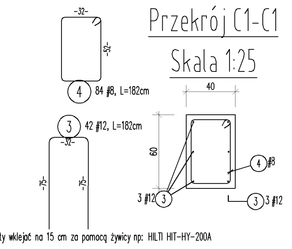
COKOLIK POD MASZYNĘ NR 2
Skala 1:25
Wykonać 12x



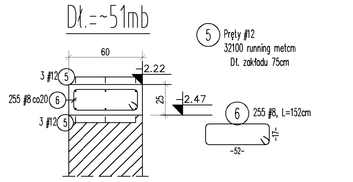
Przekrój C1-C1
Skala 1:25



Przekrój C1-C1
Skala 1:25



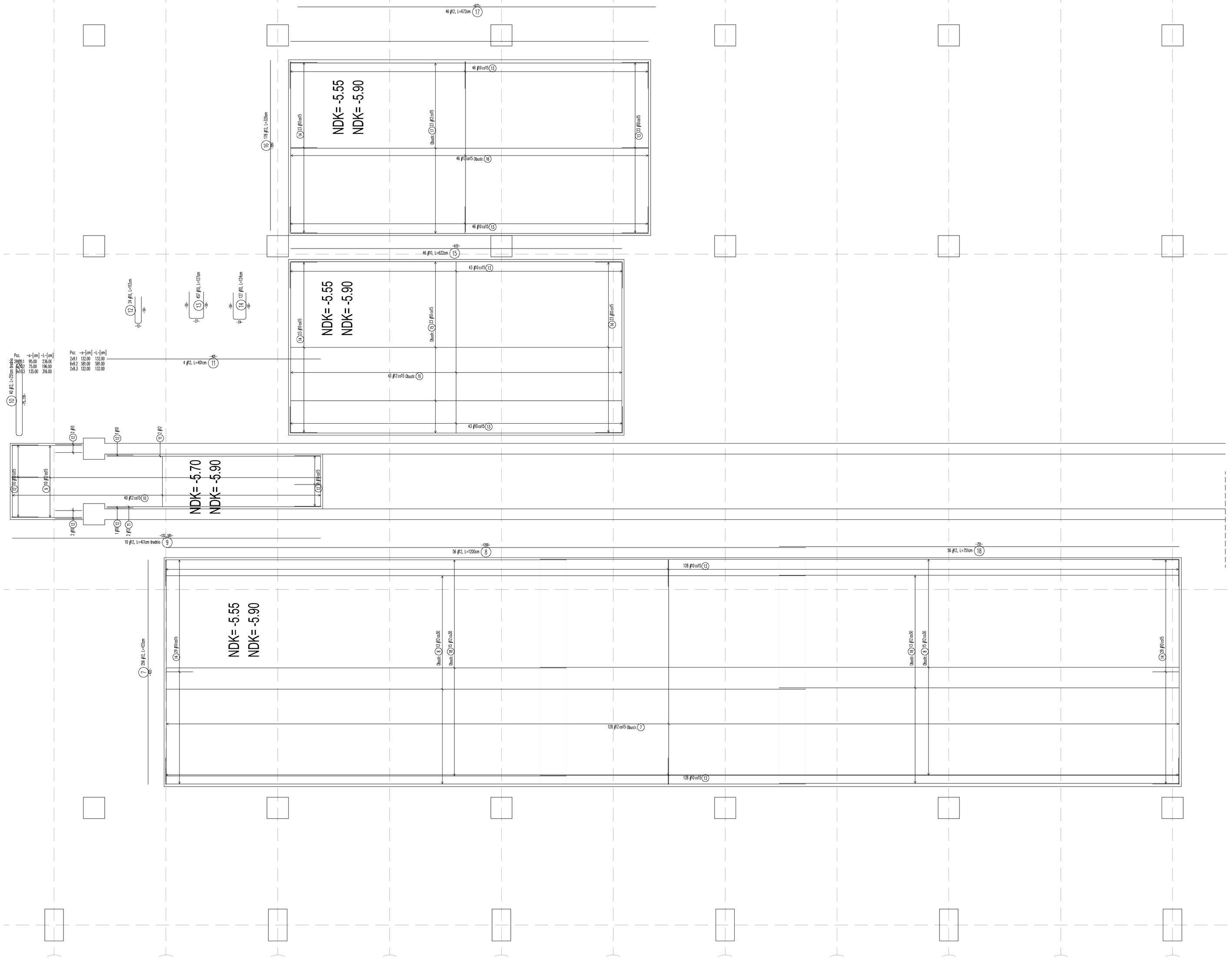
WIENIEC W-U
Skala 1:25
Dł.:~51mb



ZESTAWIENIE STALI Gatunek stali: B500SP

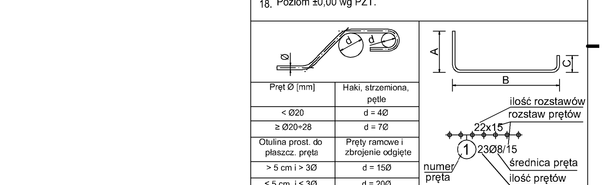
Poz.	Szt.	ø	Długość	obr.	Typ	Kształt gięcia A	B	C	D	E	H	Calk.L	Masa kg
1	78	12	2.16	4	C3	0.15	0.68	0.77	0.30	0.15		168.48	149.610
2	182	8	1.42	4	B1	0.32	0.32				0.07 0.07	258.44	102.884
3	36	12	1.82	4	A3	0.75	0.32	0.75				65.52	58.182
4	84	8	1.82	4	B1	0.32	0.52				0.07 0.07	152.88	60.388
5	1Fdn	12	321.00	4	VE							321.00	285.048
6	255	8	1.52	4	B1	0.17	0.52				0.07 0.07	387.60	153.182
7	256	12	4.22	4	A1	4.22						1080.32	959.324
8	56	12	12.00	4	A1	12.00						672.00	596.736
9	10	12	--	4	A1	1.32						40.10	35.609
9						Pos.Stk. Länge -s- 1 2 1.50 1.32 2 6 3.81 3.81 3 2 1.32 1.32							
10	40	12	--	4	B1	0.93	0.12				0.11 0.11	100.40	89.135
10						Pos.Stk. Länge -s- 1 99 2.36 0.93 2 3 1.96 0.75 3 9 3.16 1.25							
11	4	12	4.01	4	A1	4.01						16.04	14.244
12	24	10	1.12	4	A3	0.50	0.12	0.50				26.88	16.585
13	457	10	1.27	4	A3	0.50	0.27	0.50				580.39	358.101
14	127	10	1.24	4	A3	0.50	0.24	0.50				157.48	97.165
15	46	10	6.22	4	A1	6.22						286.12	176.536
16	178	12	3.20	4	A1	3.20						569.60	505.805
17	46	12	6.72	4	A1	6.72						309.12	274.499
18	56	12	7.51	4	A1	7.51						420.56	373.457

Ciężar ogółem (kg) 4305.629



UWAGI BRANŻY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ:

1. Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem.
3. Wszelkie zmiany w projekcie należy konsultować z projektantem.
4. Rysunkami nadrzędnymi są rysunki architektoniczne.
5. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury i branżowymi.
6. Otworowanie - dokładna lokalizacja i wymiary przebić - znajdują się na rysunkach architektonicznych. Otworowanie i bruzdowanie w ścianach wypełniających, nienośnych, stropach typu Filigran - wg rysunków branży architektonicznej.
7. Przebicia należy kontrolować z rysunkami branż instalacyjnych.
8. Wszystkie naroża konstrukcji żelbetowej należy zukosować 15/15mm (o ile nie podano inaczej).
9. Elementy instalacji - wpusty, uszczelnienia, łączniki itp. - które muszą być osadzone w szalunku przed betonowaniem, montować zgodnie z wytycznymi branżowymi.
10. Elementy instalacji elektrycznej (odgrom, uziom, rurki, puszki, punkty oświetleniowe, etc.) - lokalizacja oraz sposób mocowania i połączenia - wg projektu branży elektrycznej.
11. Przed przystąpieniem do szalowania otworów okiennych i drzwiowych wymagana jest weryfikacja tych otworów z wybranym dostawcą. Kontrolować z wytycznymi branży architektonicznych.
12. Przerwy technologiczne w betonowaniu wykonać jak poniżej (jeśli nie opisano inaczej na rysunku):
    - A. w połączeniach ścian i słupów z fundamentami wg wytycznych projektu technologii betonu wodoszczelnego;
    - B. w połączeniach ścian i słupów z podciągami w poziomie dolnej krawędzi podciągu;
    - C. w połączeniach ścian i słupów ze stropami w poziomie dolnej krawędzi stropu.
13. W przypadku wymuszonej kolejności betonowania i podzału na obszary robocze, układ przerw technologicznych i dylatacji według odrębnych, szczegółowych wytycznych.
14. Pod zbrojenie stosować specjalnie do tego celu produkowane podkładki dystansowe.
15. Świeży beton chronić przed słońcem i mrozem oraz pielęgnować przez okres dojrzewania mieszanki betonowej.
16. Wszystkie roboty budowlano-montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w zakresie budownictwa oraz "warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót".
17. Receptura betonu - według technologa dostawcy betonu.
18. Poziom ±0,00 wg PZT.



Wszystkie wymiary układek są wymiarami zewnętrznymi

Otuliny zbrojenia

Element	Otulina dolna	Otulina górna	Otulina boczna
Ściana	-	-	35mm

UWAGI:

1) Rysunek należy rozpatrywać z rysunkami wykonawczymi poszczególnych elementów konstrukcji, szalunkowym, z projektem architektury oraz projektami branżowymi
2) Ostateczne otworowanie koordynować z projektem instalacji
3) Elementy żelbetowe należy wykonać jako monolityczne zbrojone stalą B500B
4) Pręty wymiarowane po obrysie zewnętrznym
5) Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
6) Pręty dodatkowe należy układać w tej samej warstwie co zbrojenie podstawowe
7) O ile nie opisano inaczej wszystkie wymiary na rysunku podano w centymetrach
8) Niniejszy rysunek jest tylko rysunkiem zbrojeniowym. Wymiary elementów według rysunków szalunkowych.
9) Budowę realizować w oparciu o projekty wszystkich branż.
10) Geometria i lokalizacja elementów konstrukcyjnych wg rysunków szalunkowych.
11) Ewentualne różnice konsultować na bieżąco z projektantem.
12) W przypadku kolizji zbrojenia pręty odginać – nie ucinać. (ewentualne przecięcia konsultować z projektantem).
13) W obszarze przebić instalacyjnych zbrojenie rozsunąć, lub wyciąć.
14) Promienie gięcia prętów przyjmować według PN EN 1992-1-1, Tab. 8.1N).
15) Przerwy robocze wykonać w poziomie dochodzących elementów konstrukcyjnych.
16) Wymiary prętów giętych podano po zewnętrznej tworzącej pręta.
17) Przed zabetonowaniem elementów należy osadzić w szalunku wszystkie elementy instalacji (elektrycznej, uziemienia, odwodnienia i inne)-wg oprcowań branżowych oraz dokonać odbioru zgodnie z SWI.

KLASY BETONU:
C30/37 WB W/C=0.5

KLASY STALI:
STAL B500 SP,
- zbrojenie główne: f_{yk} =500MPa, klasa ciągliwości C, Charakterystyczne odkształcenie przy maksymalnej sile --> ε>7,5MPa,
- strzemiona, zbrojenie konstrukcyjne: f_{yk} =500MPa, klasa ciągliwości C

OTULINY:
BOCZNA - 4,0cm

Nr	Data	Zmiany

245-PW-KON- EA -RZU-FU- 2208-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 MIEJSCAMI INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NADZIEMNĄ

FAZA PROJEKTU: **PROJEKT TECHNICZNY**

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **PIEKARY ŚLĄSKIE UL. ŚOŁDAMIŃSKI**

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

GENERALNY PROJEKTANT
jsk architekci pszczelarek & rafiz
JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żurki i Wigury 18
02-002, Warszawa
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

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

PROJEKTANT: **mgr inż. Miłosław Matejko**	NR UPRAWNIEŃ: **702/01/DUW**	PODPIS	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Marcin Wesoły**	NR UPRAWNIEŃ: **7/DOŚ/04**	PODPIS	
RYSOWAŁ: **MC**			

BRANŻA: **Konstrukcja**	SKALA: **1 : 1000** RODZAMIAR ARKUSZA	DATA: **05/07/2024**

TYTUŁ RYSUNKU:
FUNDAMENTY POD MASZYNY/URZĄDZENIA/ZBIORNIKI

245-PW-KON-EA -RZU-FU- 2208-A0

NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI