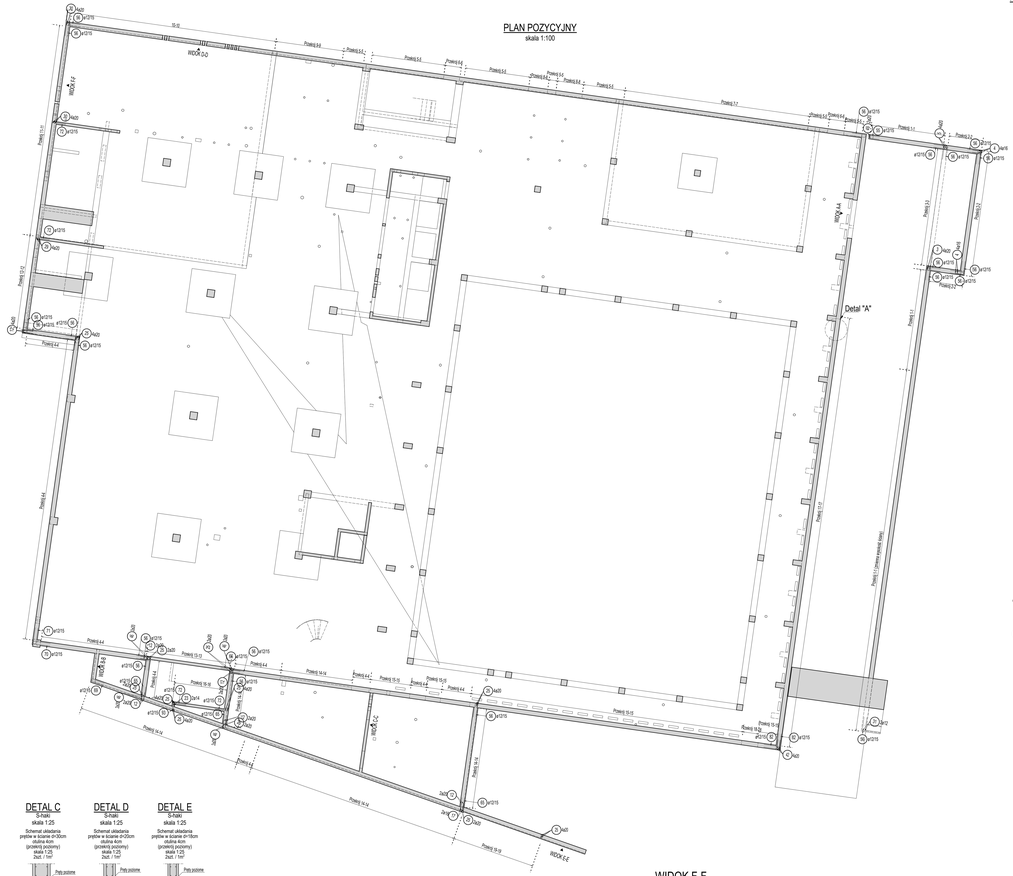
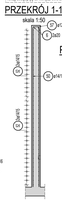
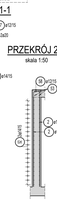
## PLAN POZYCYJNY
skala 1:100




## PRZEKRÓJ 1-1
skala 1:50

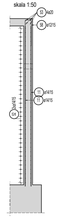


## PRZEKRÓJ 2-2
skala 1:50

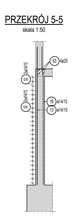


## PRZEKRÓJ 3-3
skala 1:50

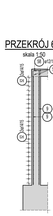
## PRZEKRÓJ 4-4
skala 1:50



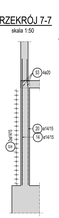
## PRZEKRÓJ 5-5
skala 1:50



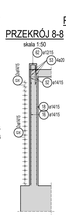
## PRZEKRÓJ 6-6
skala 1:50



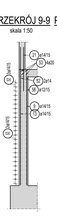
## PRZEKRÓJ 7-7
skala 1:50



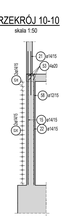
## PRZEKRÓJ 8-8
skala 1:50



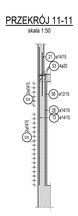
## PRZEKRÓJ 9-9
skala 1:50



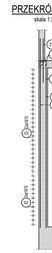
## PRZEKRÓJ 10-10
skala 1:50



## PRZEKRÓJ 11-11
skala 1:50

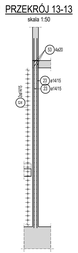


## PRZEKRÓJ 12-12
skala 1:50

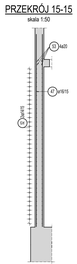


## PRZEKRÓJ 13-13
skala 1:50

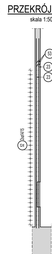
## PRZEKRÓJ 14-14
skala 1:50



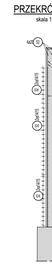
## PRZEKRÓJ 15-15
skala 1:50



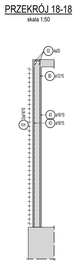
## PRZEKRÓJ 16-16
skala 1:50



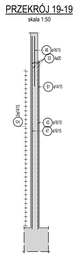
## PRZEKRÓJ 17-17
skala 1:50



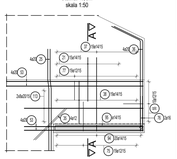
## PRZEKRÓJ 18-18
skala 1:50



## PRZEKRÓJ 19-19
skala 1:50



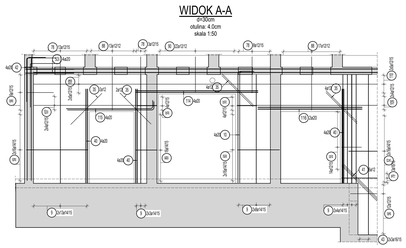
## WIDOK E-E
skala 1:50
dł=30cm
głubina: 4.0cm



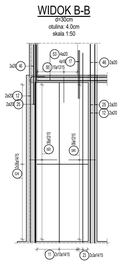
## PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50



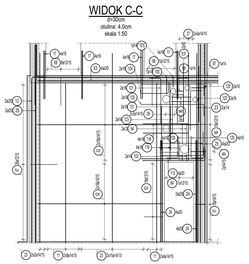
## WIDOK A-A
dł=30cm
głubina: 4.0cm
skala 1:50



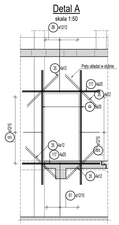
## WIDOK B-B
dł=30cm
głubina: 4.0cm
skala 1:50



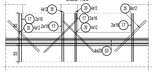
## WIDOK C-C
dł=30cm
głubina: 4.0cm
skala 1:50



## Detal A
skala 1:50



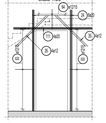
## Schemat wtyków przy otworach
skala 1:50



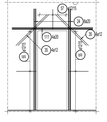
## Schemat obrabiania otworów
dł=30cm
skala 1:50
7 szt.

## Schemat obrabiania otworów
dł=30cm
skala 1:50
2szt.

## Schemat obrabiania otworów
dł=30cm
skala 1:50



## Schemat obrabiania otworów
dł=30cm
skala 1:50



## DETAL C
S-hak
skala 1:25

Schemat układania prętów w ścianie dł=30cm głubina 4cm (prostopadły) skala 1:25 2szt. / 1m²

## DETAL D
S-hak
skala 1:25

Schemat układania prętów w ścianie dł=30cm głubina 4cm (prostopadły) skala 1:25 2szt. / 1m²

## DETAL E
S-hak
skala 1:25

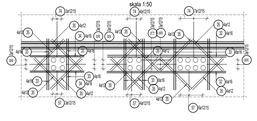
Schemat układania prętów w ścianie dł=18cm głubina 4cm (prostopadły) skala 1:25 2szt. / 1m²

## DETAL F
Zbrojenie narożnika wieńców
skala 1:50

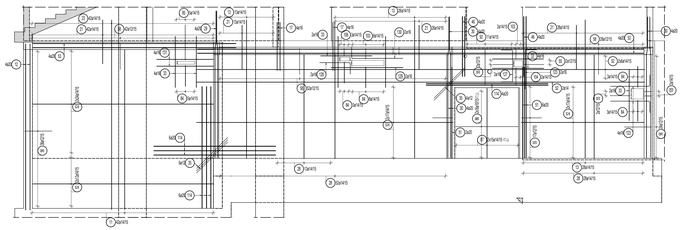
## DETAL G
Zbrojenie narożnika wieńców
skala 1:50

## DETAL H
Zbrojenie narożnika attyki
skala 1:50

## WIDOK D-D
dł=30cm
głubina: 4.0cm
skala 1:50



## WIDOK F-F
dł=30cm
głubina: 4.0cm
skala 1:50



### Lista prętów - kształty gięcia

| Poz. | Szt. | Ø | Długość pręta [mm] | Kształt pręta (oś w otw.) | Długość całkowita [m] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 432 | 14 | 5.00 | | 2161.16 | 2579.83 |
| 2 | 168 | 14 | 5.00 | | 936.30 | 612.62 |
| 3 | 4 | 20 | 5.90 | | 22.93 | 54.34 |
| 4 | 8 | 16 | 3.60 | | 28.80 | 45.90 |
| 5 | 4 | 20 | 3.60 | | 14.40 | 33.07 |
| 6 | 2 | 20 | 7.35 | | 14.70 | 36.31 |
| 7 | 108 | 14 | 1.75 | | 189.00 | 229.66 |
| 8 | 2 | 20 | 10.20 | | 20.40 | 50.39 |
| 9 | 113 | 14 | 3.70 | | 418.10 | 505.90 |
| 10 | 4 | 20 | 4.30 | | 17.20 | 42.48 |
| 11 | 1264 | 14 | 5.45 | | 6888.80 | 8335.45 |
| 12 | 20 | 20 | 6.15 | | 123.00 | 303.81 |
| 13 | 212 | 14 | 4.70 | | 996.40 | 1205.64 |
| 14 | 85 | 14 | 4.30 | | 365.50 | 442.26 |
| 15 | 93 | 14 | 4.55 | | 423.15 | 512.01 |
| 16 | 21 | 14 | 4.10 | | 86.10 | 104.18 |
| 17 | 170 | 14 | 1.65 | | 280.50 | 443.19 |
| 18 | 21 | 14 | 4.10 | | 86.10 | 104.18 |
| 19 | 114 | 14 | 4.70 | | 535.80 | 648.32 |
| 20 | 85 | 14 | 4.30 | | 365.50 | 442.26 |
| 21 | 515 | 14 | 1.00 | | 772.50 | 934.73 |
| 22 | 93 | 14 | 3.50 | | 325.50 | 393.96 |
| 23 | 524 | 14 | 6.45 | | 3379.80 | 4089.56 |
| 24 | 24 | 20 | 3.45 | | 82.80 | 204.52 |
| 25 | 49 | 20 | 6.75 | | 297.00 | 733.59 |
| 26 | 6 | 14 | 2.85 | | 15.90 | 19.24 |
| 27 | 8 | 14 | 3.55 | | 28.20 | 34.12 |
| 28 | 93 | 14 | 3.55 | | 330.15 | 399.48 |
| 29 | 4 | 20 | 5.00 | | 20.00 | 49.40 |
| 30 | 8 | 20 | 4.80 | | 38.40 | 94.85 |
| 31 | 2 | 12 | 2.60 | | 5.20 | 4.62 |
| 32 | 8 | 16 | 4.05 | | 32.40 | 51.19 |
| 33 | 24 | 16 | 1.75 | | 42.00 | 66.36 |
| 34 | 24 | 16 | 1.75 | | 42.00 | 66.36 |
| 35 | 8 | 16 | 1.85 | | 14.80 | 23.38 |
| 36 | 179 | 12 | 1.50 | | 267.00 | 237.10 |
| 37 | 19 | 14 | 2.25 | | 42.75 | 51.73 |
| 38 | 19 | 14 | 1.45 | | 27.55 | 33.34 |
| 39 | 8 | 12 | 1.84 | | 14.72 | 13.07 |
| 40 | 12 | 20 | 3.20 | | 38.40 | 94.85 |
| 41 | 6 | 12 | 1.70 | | 10.20 | 9.06 |
| 42 | 8 | 20 | 4.70 | | 37.60 | 92.87 |
| 43 | 80 | 16 | 5.40 | | 327.00 | 516.66 |
| 44 | 8 | 20 | 3.90 | | 31.20 | 77.06 |
| 45 | 8 | 16 | 2.60 | | 20.80 | 31.69 |
| 46 | 22 | 20 | 2.05 | | 45.10 | 111.40 |
| 47 | 296 | 16 | 6.55 | | 1938.80 | 3063.56 |
| 48 | 38 | 16 | 1.70 | | 64.60 | 102.07 |
| 49 | 2 | 20 | 5.85 | | 11.70 | 28.90 |
| 50 | 59 | 14 | 5.40 | | 367.20 | 444.31 |
| 51 | 8 | 20 | 3.10 | | 24.80 | 61.26 |
| 52 | 1 | 14 | n/a | | 20398.28 | 24669.79 |
| 53 | 1 | 20 | n/a | | 1459.50 | 3605.06 |
| 54 | 1 | 12 | n/a | | 70.09 | 62.24 |
| 55 | 299 | 12 | 1.50 | | 401.45 | 356.49 |
| 56 | 813 | 12 | 2.05 | | 1256.65 | 1115.91 |
| 57 | 371 | 12 | 1.60 | | 593.60 | 527.12 |
| 58 | 949 | 12 | 2.00 | | 1898.00 | 1685.65 |
| 59 | 32 | 14 | 5.05 | | 97.60 | 118.15 |
| 60 | 32 | 14 | 2.42 | | 77.44 | 93.73 |
| 61 | 8 | 12 | 3.90 | | 31.20 | 27.71 |
| 62 | 21 | 12 | 1.54 | | 32.34 | 28.72 |
| 63 | 58 | 12 | 1.40 | | 81.20 | 72.11 |
| 64 | 16 | 12 | 1.50 | | 24.00 | 21.31 |
| 65 | 144 | 12 | 2.00 | | 288.00 | 255.74 |
| 66 | 54 | 12 | 1.90 | | 102.60 | 91.11 |

### Lista prętów - kształty gięcia

| Poz. | Szt. | Ø | Długość pręta [mm] | Kształt pręta (oś w otw.) | Długość całkowita [m] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 36 | 12 | 1.80 | | 64.80 | 57.54 |
| 68 | 16 | 12 | 2.10 | | 33.60 | 29.84 |
| 69 | 36 | 12 | 2.00 | | 72.00 | 63.94 |
| 70 | 36 | 12 | 2.55 | | 91.80 | 81.52 |
| 71 | 36 | 12 | 2.45 | | 88.20 | 78.32 |
| 72 | 121 | 12 | 1.90 | | 229.90 | 204.15 |
| 73 | 3 | 12 | 2.15 | | 6.45 | 5.73 |
| 74 | 14 | 12 | 2.64 | | 36.96 | 32.82 |
| 75 | 19 | 12 | 2.20 | | 41.80 | 37.12 |
| 76 | 2 | 16 | 2.60 | | 5.20 | 8.23 |
| 77 | 19 | 12 | 1.50 | | 28.50 | 25.31 |
| 78 | 210 | 12 | 2.70 | | 567.00 | 503.50 |
| 79 | 3 | 16 | 4.35 | | 13.05 | 20.62 |
| 80 | 8 | 12 | 2.20 | | 17.60 | 15.63 |
| 81 | 36 | 14 | 2.20 | | 83.60 | 101.16 |
| 82 | 73 | 12 | 2.35 | | 171.55 | 152.34 |
| 83 | 4 | 12 | 2.30 | | 9.20 | 8.17 |
| 84 | 22 | 14 | 1.60 | | 36.30 | 43.92 |
| 85 | 5 | 14 | 2.62 | | 13.10 | 15.85 |
| 86 | 32 | 16 | 2.85 | | 93.76 | 57.85 |
| 87 | 30 | 14 | 3.50 | | 99.00 | 119.79 |
| 88 | 40 | 12 | 4.34 | | 173.60 | 154.16 |
| 89 | 16 | 14 | 2.16 | | 34.56 | 41.82 |
| 90 | 22 | 12 | 3.14 | | 69.08 | 61.34 |
| 91 | 19 | 14 | 1.16 | | 20.88 | 25.26 |
| 92 | 11 | 14 | 3.26 | | 35.86 | 43.39 |
| 93 | 36 | 12 | 1.57 | | 56.52 | 50.19 |
| 94 | 20 | 14 | 2.64 | | 52.80 | 63.89 |
| 95 | 5 | 14 | 6.64 | | 33.20 | 40.17 |
| 96 | 2 | 14 | 1.79 | | 3.58 | 4.33 |
| 97 | 1 | 14 | 1.40 | | 1.40 | 1.69 |
| 98 | 1 | 14 | 0.83 | | 0.83 | 1.00 |
| 99 | 2 | 14 | 1.48 | | 2.96 | 3.58 |
| 100 | 1 | 14 | 1.64 | | 1.64 | 1.98 |
| 101 | 1 | 14 | 1.18 | | 1.18 | 1.43 |
| 102 | 2 | 14 | 0.90 | | 1.80 | 2.18 |
| 103 | 10 | 14 | 1.48 | | 14.80 | 17.91 |
| 104 | 2 | 14 | 1.85 | | 3.70 | 4.72 |
| 105 | 2 | 14 | 1.19 | | 2.32 | 2.81 |
| 106 | 3 | 14 | 1.28 | | 3.84 | 4.65 |
| 107 | 8 | 12 | 4.20 | | 33.60 | 29.84 |
| 108 | 10 | 12 | 6.20 | | 62.00 | 55.06 |
| 109 | 8 | 12 | 5.00 | | 40.00 | 35.52 |
| 110 | 10 | 12 | 6.50 | | 65.00 | 57.72 |
| 111 | 8 | 20 | 2.75 | | 22.00 | 54.34 |
| 112 | 4 | 20 | 2.55 | | 10.20 | 25.19 |
| 113 | 16 | 20 | 4.05 | | 64.80 | 160.06 |
| 114 | 20 | 20 | 4.15 | | 83.00 | 205.01 |
| 115 | 4 | 20 | 5.25 | | 13.00 | 32.11 |
| 116 | 4 | 20 | 3.65 | | 14.20 | 35.07 |
| 117 | 8 | 20 | 2.65 | | 21.20 | 52.36 |
| 118 | 8 | 16 | 1.55 | | 19.60 | 29.39 |
| 119 | 4 | 16 | 1.50 | | 6.00 | 9.48 |
| 120 | 4 | 16 | 2.55 | | 10.20 | 16.12 |
| 121 | 4 | 16 | 1.90 | | 7.60 | 12.01 |
| 122 | 4 | 16 | 1.75 | | 7.00 | 11.06 |
| 123 | 10 | 16 | 1.75 | | 17.50 | 27.65 |

### Lista prętów - kształty gięcia

| Poz. | Szt. | Ø | Długość pręta [mm] | Kształt pręta (oś w otw.) | Długość całkowita [m] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 2 | 16 | 1.35 | | 2.70 | 4.27 |
| 125 | 4 | 16 | 1.15 | | 4.60 | 7.27 |
| 126 | 4 | 16 | 1.85 | | 7.40 | 11.69 |
| 127 | 2 | 16 | 1.90 | | 3.80 | 6.00 |
| 128 | 2 | 16 | 1.45 | | 2.90 | 4.58 |
| 129 | 2 | 16 | 2.45 | | 4.90 | 7.74 |
| 130 | 2 | 16 | 2.10 | | 4.30 | 6.79 |
| 131 | 4 | 16 | 1.95 | | 7.80 | 12.32 |
| 132 | 3850 | 8 | 0.40 | | 1540.00 | 226.30 |
| 133 | 60 | 20 | 3.05 | | 183.00 | 444.60 |
| 134 | 44 | 20 | 2.04 | | 89.50 | 217.36 |
| 135 | 150 | 6 | 0.30 | | 45.00 | 9.99 |
| 136 | 40 | 6 | 0.28 | | 11.20 | 2.49 |

Masa całkowita [kg]: 69845.48

**KLASY BETONU:**
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE: C30/37

**OTULINY:**
$c_{nom}$=4.0cm
$c_{nom}$=5.0cm - ściany przy basenie

**KLASY EKSPOZYCJI:**
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE: XD2, XC4

**STAL ZBROJENIOWA:**
B500SP

**UWAGI:**
1. Rysunek rozpatrywać z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
2. Rysunek nie podlega skalowaniu.
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z technologicznymi elementami opisującymi.
4. Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem.
5. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
6. Wszystkie zastosowane akcesoria montować zgodnie z wytycznymi producenta oraz aprobatami.
7. Przed zabetonowaniem elementu należy osadzić wszystkie elementy instalacji (wkładki gwintowane, odwodnienia i inne) wg sprawozdań branżowych oraz dokonać odbioru zgodnie z SWT.
8. Wszystkie otwory, bruzdy i przebicia należy wykonać po uzgodnieniu wielkości prety zbrojenia i po uzyskaniu warunków minimalnej długości zakotwienia.
9. Pręty wymiarowane po zewnętrznych krawędziach.
10. Nadwymiarowanie prętu dystrybucji ułożyć symetrycznie względem osi.
11. W razie kolizji zbrojenia z elementami instalacji prety należy rozsunąć.
12. Otulina odnosi się do zewnętrznej krawędzi strzemienia.
13. Pręty łączone na zakład należy układać naprzemiennie.
14. Pręty w kolizji z otworami drzwiqi do szalunku.
15. Nie należy domierzać wymiarów z rysunku.

| Nr | Data | Zmiany |
|---|---|---|

245-PW-KON-EA-RZU-B1-2101-A0

| NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PW | KON | EA | RZU | B1 | 2101 | A0 |

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 64, 41-940
Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT:
**jsk architekci** | pszczulny & rutz
JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Tarasowa 19
50-062 Wrocław
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY:

MATERIAŁY I PARTNERZY
Biuro Konstrukcyjne Mirosław Matejko
ul. Tarasowa 19
50-062 Wrocław
tel.: 0048 71 345 97 60
e-mail: mp@mp-wroclaw.pl

| PROJEKTANT | MP. UPRAWNIEŃ | PODPIS |
|---|---|---|
| mgr inż. Mirosław Matejko | 702/91/DLM | |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY | MP. UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| mgr inż. Marcin Wesoły | 705/DŚ/4 | |

RYSOWAŁ:
JD

| BRANŻA | SKALA | DATA |
|---|---|---|
| KONSTRUKCJA | 1:50 | 05/07/2024 |
| | ROZMIAR ARKUSZA | |
| | 1750x841 | |

TYTUŁ RYSUNKU:
Budynek A - poziom -1 - zbrojenie ścian zewnętrznych

245-PW-KON-EA-RZU-B1-2101-A0

| NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PW | KON | EA | RZU | B1 | 2101 | A0 |