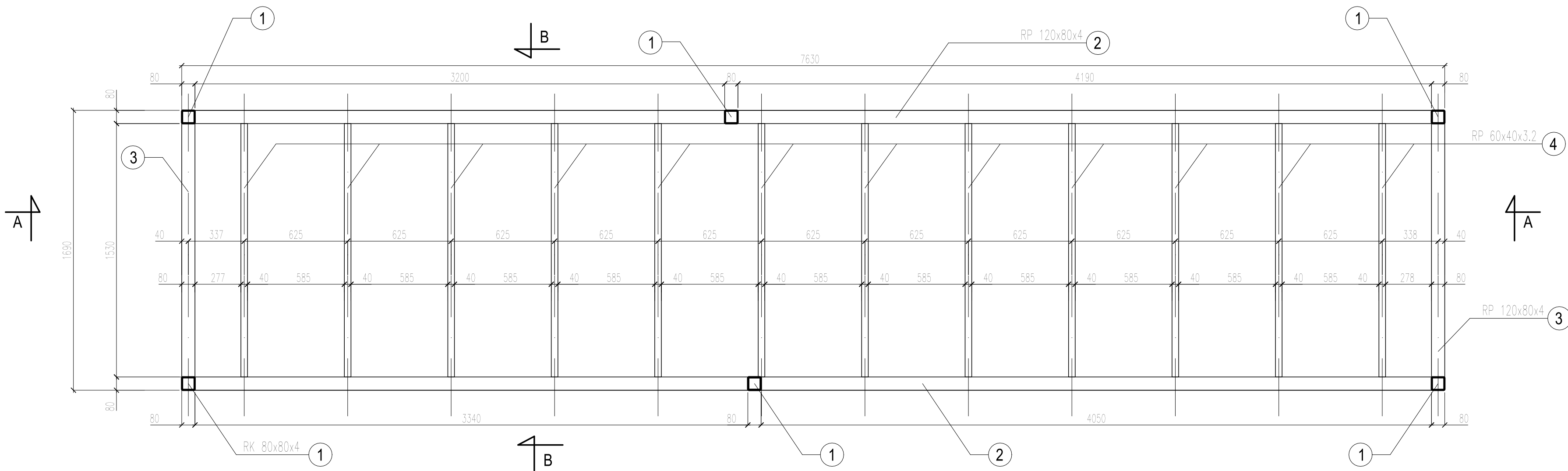
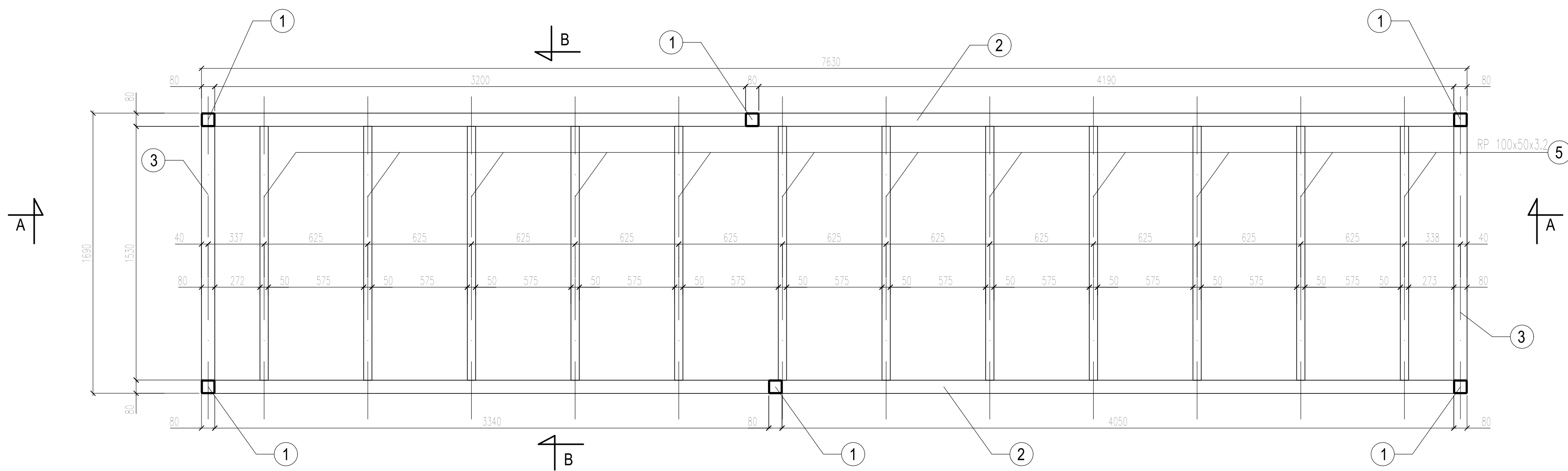


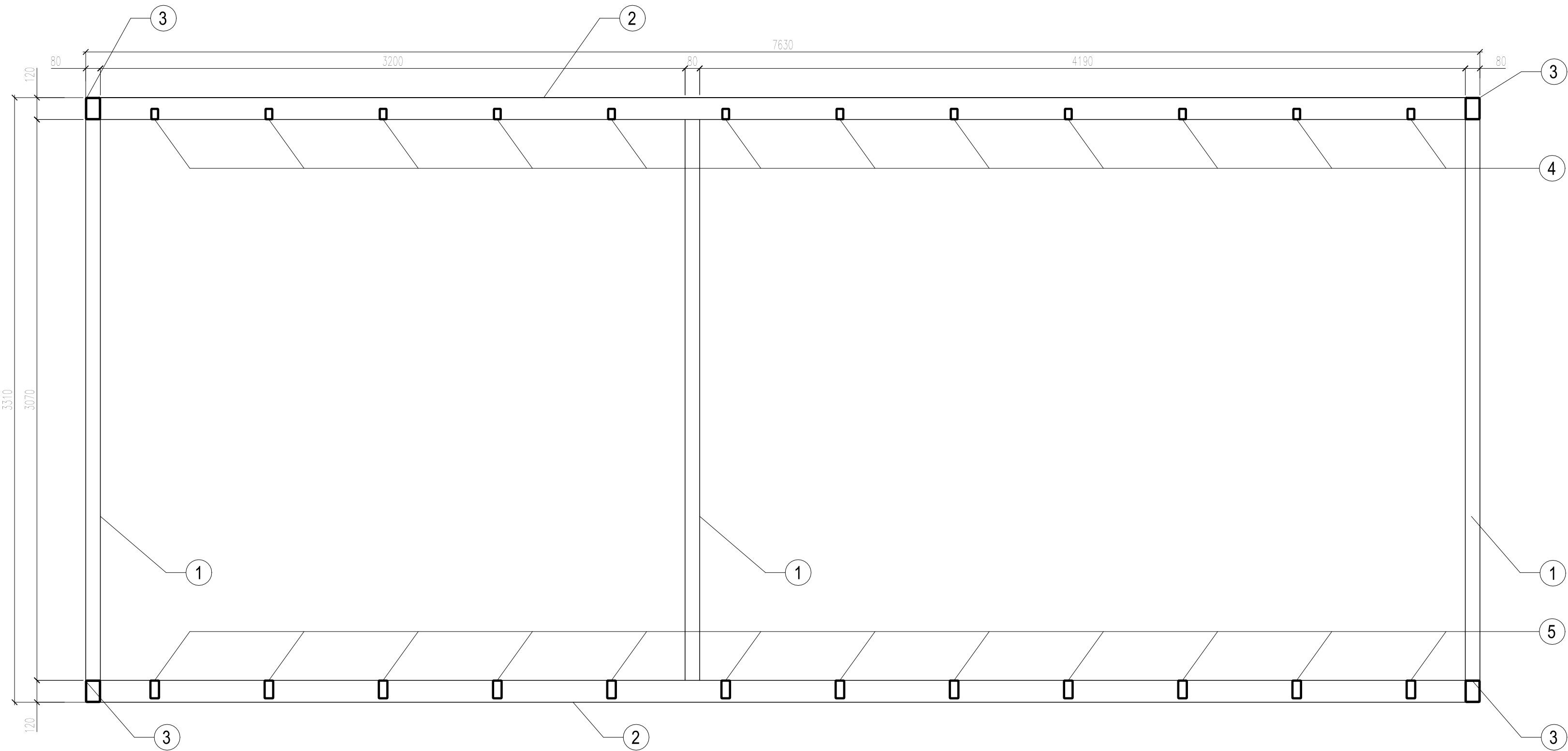
RZUT KONSTRUKCJI STROPU  
SKALA 1:20



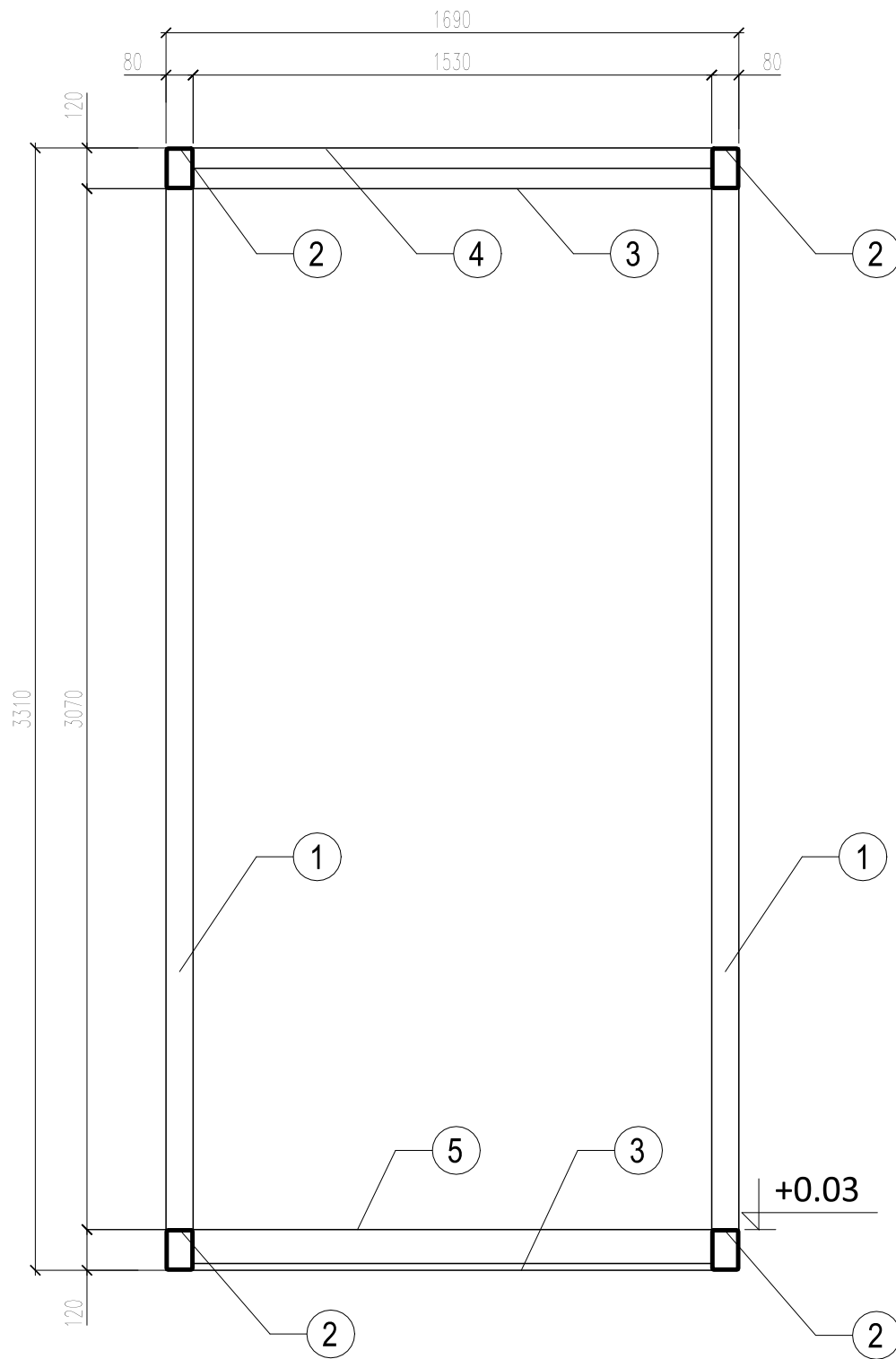
RZUT KONSTRUKCJI PODLOGI  
SKALA 1:20



PRZĘKRÓJ A-A  
SKALA 1:20



PRZĘKRÓJ B-B  
SKALA 1:20



#### Kontener K-2

Wykonał: szt. 1

| POZ. | SZT. | NAZWA         | DLUGOŚĆ [m] | JEDNOSTK. MASA [kg/m] | CAŁKOMITA MASA [kg] | MATERIAŁ | UWAGI |
|------|------|---------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------|-------|
| 1    | 6    | RK 80x80x4    | 3.07        | 9.41                  | 173.33              | S235JR   |       |
| 2    | 4    | RP 120x80x4   | 7.63        | 11.9                  | 363.19              | S235JR   |       |
| 3    | 4    | RP 120x80x4   | 1.53        | 11.9                  | 72.83               | S235JR   |       |
| 4    | 12   | RP 60x40x3,2  | 1.53        | 4.62                  | 84.82               | S235JR   |       |
| 5    | 12   | RP 100x50x3,2 | 1.53        | 7.13                  | 130.91              | S235JR   |       |

RAZEM 1 szt.: 825.08 kg  
RAZEM: 825.08 kg

#### UWAGI:

##### Część ogólna:

- Wykopy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemarzaniem.
- Wiersty pod płytą fundamentową:
  - 2x folia lub pape
  - 10 cm chudego betonu
- Otwory instalacyjne należy wykonać wg pozostałych branż.
- Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
- W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład 40d.
- Łączenie należy wykonać naprężeniem max 50% połączeń w jednym przekroju.
- Długość prętów mierzona wg normy PN-EN ISO 3766:2006 metoda A – wymiar zewnętrzny pręta
- Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać wytyki słupów i ścian
- Wymiary podano w [cm], poziomy [m]

##### Część żelbetowa:

Wymagane otuliny fundamenty 50mm dołem i 30mm pozostałe  
Ściany żelbetowe 30mm  
STAL A-IIIN (B500SP)  
BETON C30/37 (B37)

##### Część stalowa:

- Wymagania techniczne konstrukcji stalowej wg PN-EN 1090-2.
- Klasa wykonania konstrukcji - EXC2.
- Szczegółowe wytyczne dla konstrukcji stalowej zgodnie z opisem technicznym.
- Elementy spawać na całej długości przylegania chyba że pokazano inaczej.
- Nieoznaczone spoiny wykonać jako:
  - pachwinowe obustronne a=0,5t
  - pachwinowe jednostronne a=0,7t
  - czolowe pełnoprzetopowe s=tgdzie a, s - wielkość spoiny, t-grubość cieńszego z łączonych el.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – C3/M (malowanie), gr. 120 µm.
- Połączenia czolowe sprężyć momentem dokręcenia dla śrub M16 kl. 8.8 MT = 200Nm

MERAENG Sp. z o.o. sp. k. 41-106 Siemianowice Śląskie ul. W. Wróblewskiego 31a tel. 607 896 977 e-mail: info@meraeng.com



|                                |  |                                 |
|--------------------------------|--|---------------------------------|
| NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO      | Hala sportowa  | SKALA RYSUNKU                   |
| ADRES INWESTYCJI               | ul. Szkolna 1, dz. nr 34/4 88-306 Szczepanowo                        | 1:20                            |
| TYTUŁ RYSUNKU                  | KONSTRUKCJA KONTENERA K-2  | DATA SPORZĄDZENIA listopad 2023 |
| IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA    | Dr inż. Robert Cybulski  | NUMER RYSUNKU                   |
| NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH    | specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/7602/PBKb/17 | KS-07                           |
| IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO | Dr inż. Łukasz Rduch   |                                 |
| NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH    | specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/5526/POOK/14 |                                 |