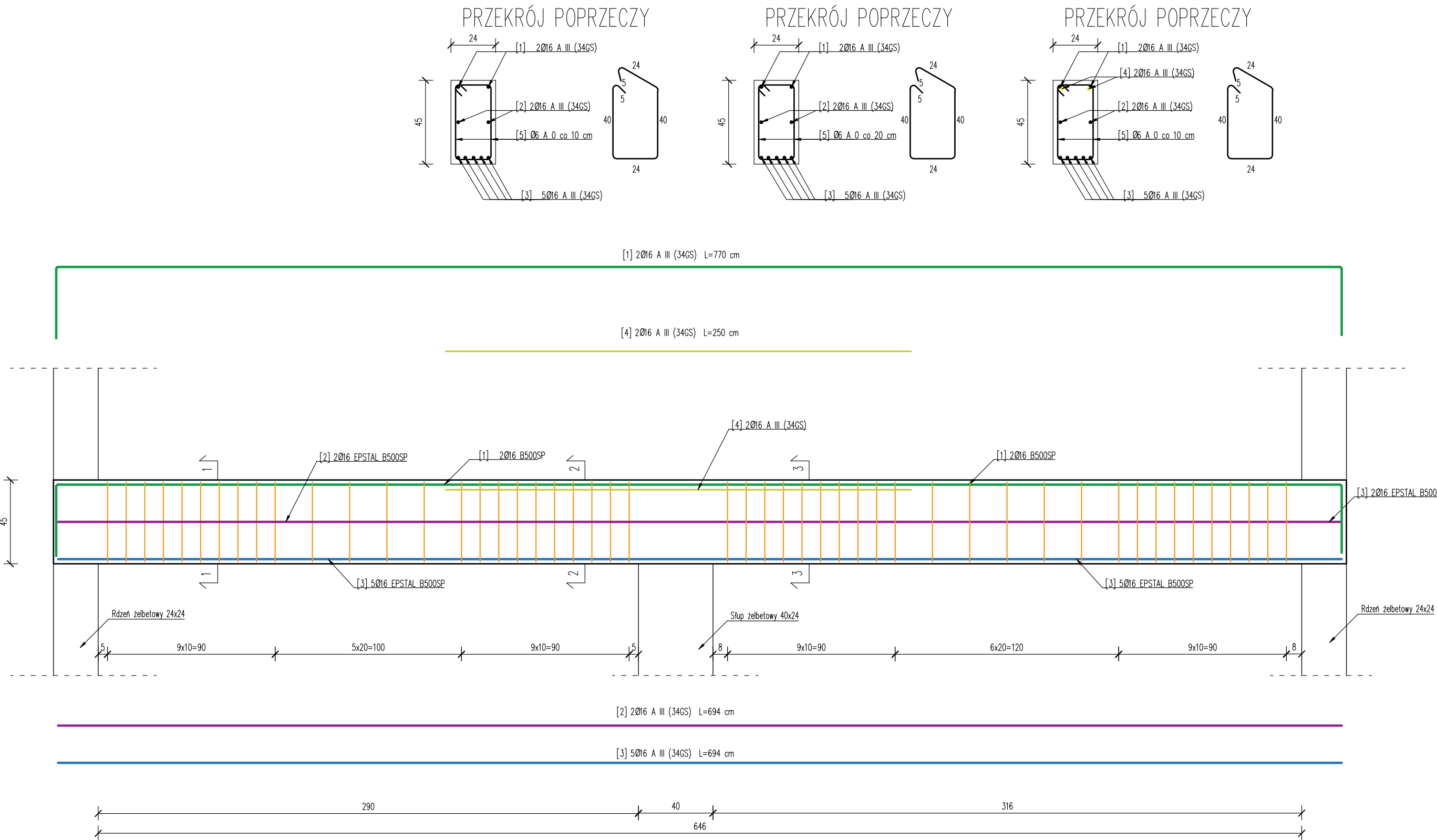


PROJEKT ZBROJENIA

PD7. PODCIĄG ŻELBETOWY 24X45 L=646 cm  
Szt.1



- ŁAWY FUNDAMENTOWE**
- Ławy i stopy fundamentowe wykonać z betonu C20/25.
  - Pod ławami oraz stopami fundamentowymi wykonać podkład z chudego betonu C8/10 o gr. 10 cm. Otulina zbrojenia 5 cm.
  - Pręty ze stali zbrojeniowej 34GS.
  - Nie wyklucza się urządzeń lub sieci podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
  - Przed rozpoczęciem robót zabezpieczyć istniejące sieci.
  - Prace w rejonie sieci wykonać ręcznie z zachowaniem warunków ostrożności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych.
  - W przypadku zbliżenia się do istniejących fundamentów lub sieci, należy wyrównać poziomy odpowiednią warstwą chudego betonu.
  - Przed zasypianiem należy zinwentaryzować geodezyjnie wybudowane obiekty.
  - Wymiary istniejących obiektów należy potwierdzić na budowie przed realizacją nowego budynku.

**SŁUPY I RDZENIE ŻELBETOWE**

Słupy (rdzenie) zaprojektowano jako żelbetowe o wymiarach przekroju poprzecznego 25x24 cm oraz 40x24 cm. Zastosować beton klasy C20/25. Słupy należy zbroić prętami 4Ø12 ze stali A-III (34 GS) i poprzecznie strzemionami Ø6 co 18 cm ze stali A0. Otulina zbrojenia 2,5 cm. Beton obowiązkowo należy zawibrować.

**WIEŃCE ŻELBETOWE**

Wieńce zaprojektowano z betonu klasy C20/25 o wymiarach 24x24 cm oraz o wymiarach 18x24 cm. Wieńce należy zbroić prętami 4Ø12 ze stali A-III oraz strzemionami Ø6 co 25 cm ze stali A-0. Wieńce wykonać w poziomie w poziomie konstrukcji dachu na wszystkich ścianach konstrukcyjnych i grubości 18 cm. Otulina zbrojenia 2,5 cm. Beton obowiązkowo należy zawibrować.

**PODCIĄGI**

Wykonać o przekroju 24x45 cm. Zbrojenie prętami podłużnymi 5Ø16 dołem i 2Ø16 górą oraz 2Ø16 w środku wysokości. Zbrojenie podłużne ze stali A-III i poprzeczne strzemionami Ø 8 ze stali A-0 co 10cm w strefie podporowej i 20 cm w przęśle. Element z betonu klasy C20/25. Otulina zbrojenia 2,5 cm. Beton obowiązkowo należy zawibrować.

Zestawienie stali zbrojeniowej na 1 podciąg						
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa 1mb [kg]	Ilość prętów [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [mb]	Łączna masa stali [kg]
1	16	1.580	2	7.70	15.40	24.33
2	16	1.580	2	6.94	13.88	21.93
3	16	1.580	5	6.94	34.70	54.83
4	16	1.580	2	2.50	5.00	7.90
5	6	0.220	50	1,38	69,0	15,2
				Suma	137,98	124,19

Nazwa zadania: BUDOWA PRZEDSZKOLA W OSIEKU	
ADRES: dz. nr 310/3 Osiek 040208_2 Osiek, 0008 Osiek	
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Mańka uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0003/P00K/10	Projektant sprawdzający mgr inż. Wiesław Dąbrowski uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0113/PBKb/16
INWESTOR: GMINA OSIEK Osiek 85 87-341 Osiek	BRANŻA: SKALA: DATA: NR RYSUNKU:
BUDOWLANA 1:100 czerwiec 2023	Nr strony