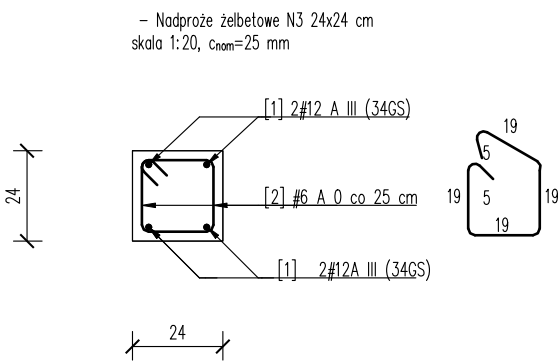


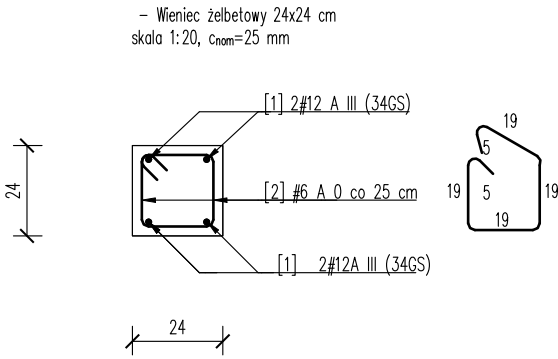
NADPROŻE N3 24x24



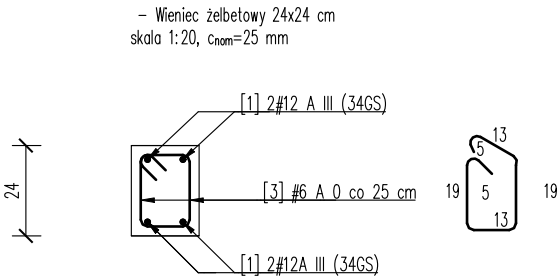
ŁAWY FUNDAMENTOWE

- 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.

WIENIEC 24x24



WIENIEC 18x24



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 4#12 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 4#12 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 5#16 dołem i 2#16 górą oraz 2#16 w środku wysokości. Zbrojenie podłużne ze stali A–III i poprzecznie 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 wieniec						
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa 1mb [kg]	Ilość prętów [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [mb]	Łączna masa stali [kg]
1	12	0.888	4	345.0	1380.0	1225.44
2	6	0.220	775	0.86	666,5	147,96
3	6	0.220	605	0.74	447,7	99,39
				Suma	2494,20	1272,79

		Nazwa zadania: BUDOWA PRZEDSZKOLA W OSIEKU	
RYSUNEK: Szczegóły elementów żelbetowych		ADRES: dz. nr 310/3 Osiek 040208_2 Osiek, 0008 Osiek	
PROJEKTANT: Projektant: mgr inż. Sławomir Mańka uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0003/POOK/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:		Nr strony
	SKALA:		
	DATA:		
	NR RYSUNKU:		