



#### BETON KONSTRUKCYJNY:

- Klasa - B25 (C20/25) - słupy, rygle, podciąg, schody, zamki stropowe
- Klasa - B37 (C30/37) - prefabrykaty

#### KONSYSTENCJA:

- Plastyczna - wypełnienie styków prefabrykatów, o uziarnieniu dg<8 mm

#### OTULINY:

- Elementy żelbetowe - wszystkie krawędzie 3 cm

#### STAL ZBROJENIOWA:

- A-III, 34GS, BST500S, RB400, RW400 f<sub>yk</sub> =350 MPa

#### KLASA EKSPOZYCJI:

- XC1 - dla płyt stropowych, oraz pozostałych elementów żelbetowych

#### ZABEZPIECZENIA ELEM. BETONOWYCH:

- Wymagania dotyczące układania oraz pielęgnacji betonu wg opisu technicznego

#### STAL KSZTAŁTOWA:

- Klasa S13S - nadproża stalowe

#### ZABEZPIECZENIA ELEMENTÓW STALOWYCH:

- Wymagania dotyczące zabezpieczenia antykorozyjnego betonu wg opisu technicznego

#### WYTYCZNE WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH:

- Układ, wielkość belek stalowych nowoprojektowanych nadproży powinny być zgodne z projektem,
- Odległość oparcia belek stalowych, uzależniona jest od wielkości projektowanych przekrojów, lecz nie mniej niż h/3+15 cm
- Osadzanie nadproży należy dokonać po uprzednim zabezpieczeniu nadległych elementów konstrukcyjnych przed utratą stateczności
- Przed ułożeniem nadproży belki należy owinać siatką drucianą.
- Nadproża stalowe należy obetonować.
- Pozostałe szczegółowe wytyczne dotyczące inżynierii w istniejącą susbatancję budowlaną wg opisu technicznego

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE:

- Zestawienie ilościowe oraz jakościowe elementów stalowych wg opisu technicznego

#### UWAGI:

- Wszystkie wymiary i poziomy elementów konstrukcyjnych należy sprawdzić przed wbudowaniem
- Ewentualną rozbieżność w położeniu otworów drzwiowych i okiennych skorygować z projektem architektury
- Otwory, przebiecia i przejścia technologiczne rozpatrywać łącznie z projektami poszczególnych branż instalacyjnych
- Na wszystkich ścianach konstrukcyjnych wykonać wieńiec stropowy, wieńiec wraz z jego zbrojeniem stanowi integralną część prefabrykatów stropowych i winien być szalowany, zbrojony oraz betonowany zgodnie z wymaganiami płyty strunobetonowych
- W sprawach nie określonych w dokumentacji obowiązują warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowe, normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego oraz instrukcje, wytyczne i świadectwa dopuszczenia materiałów budowlanych.
- Ze względu na czytelność rysunków nie pokazano sztrichen wieńca stropowego Ø8, A-III, co 250 mm
- Wszystkie elementy żelbetowe w poziomie danej kondygnacji lub działki roboczej należy szalować zbroić oraz betonować jednocześnie
- Nadproża, podciąg, wieńce projektowane jako zespolone.



kategoria obiektu: IX. Obiekty szkolne i przedszkolne

temat: Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Dobrej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

adres: ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra, dz. geod. nr 59/2, 59/3, 59/5 obr. 0003 Dobra

inwestor: GMINA DOBRA ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

projektował: mgr inż. Michał Stefankiewicz upr. bud. nr ZAP/0133/POD/12 podpis:

sprawił: mgr inż. Mirosław Bartosiewicz upr. bud. nr 5025/2009 podpis:

opracował: mgr inż. Michał Stefankiewicz podpis:

tytuł: Podciągi żelbetowe poz. PG.12, ... PG.13

branża: konstrukcja faza projektu: PBW

skala: 1:20 data: 11.2015 nr rysunku: K.2/8

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Poz.	Stal #	Długość (mm)	Ilość			Długość łączna (m)
			W elemencie	Elementów	Ogółem	A-III
						# 8 # 16
246	16	8610	4	5	20	172,20
247	8	1680	46	5	230	386,40
248	8	1680	45	3	135	226,80
249	16	8010	4	3	12	96,12
Długość wg średnic (m)						613,20 268,32
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40 1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						242,21 423,95
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						666,16
Ogółem (kg)						666,16