



UWAGA!
Wymiary podano w [cm]
Poziomy podano w [m]

UWAGA!
Przy zamówieniu zaleca się zwiększyć ilość stali o 7%.
Podawane długości prętów są długościami obliczonymi na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda "B" wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton C25/30 (B30)
Stal Ø – stal A 0 (S10S)
– stal A III (RB500W)
Øtutlina cmm =25 mm

UWAGA: Rysunki belek należy weryfikować z rzutem prefabrykowanych płyt HC w celu wykonania zbrojenia do zespolenia belek z płytą
UWAGA: W przypadku przecięgnięcia zbrojenia wieńca przez belkę, nie należy wykonywać zakładek na środku przęsa belki dla zbrojenia dolnego oraz nad i w strefie podporowej dla zbrojenia górnego

Belki B21-B24

skala 1:25

UWAGA:

- Należy bezwzględnie przestrzegać kart technicznych producentów materiałów
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Szkicą Budowlaną z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- Biuro projektowe zastrzega bezdyskusyjnie stosowanie rysunków w realizacji. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do kierowania się sztuką budowlaną jak również z zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakazana jest realizacja oczywistych błędów z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może spowodować wady lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biuro projektowe.
- Wszelkie przyjęte rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania, przed wybudowaniem elementu.
- Konstrukcję obiektu, typ i gabaryty elementów konstrukcyjnych, oraz szczegóły techniczne wykonania konstrukcji zawiera projekt konstrukcyjny obiektu.
- Materiały budowlane służące ochronie przeciwpodporowej oraz o deklarowanym stopniu palności i odporności ogniowej, winny posiadać certyfikat zgodności, wydane przez uprawnioną jednostkę certyfikującą.
- Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montaż urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do rozstrzygnięć finansowych Wykonawcy w stosunku do Biura Projektów lub Inwestora
- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
- Opracowanie niniejszej należy rozpatrywać ściśle z projektantami branżowymi.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarowe w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanych, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- Wszelkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie próbki materiałów oraz elementy wykonania należy przedstawić do zatwierdzenia Inwestorowi.
- Wszelkie elementy realne należy zabezpieczyć antykorozyjnie
- Wszelkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w opisie przy budowie.
- Wszelkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, w tym przepisach BHP.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia nieścisłości należy zwrócić się do projektanta.
- Wszelkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością "Projekt-Technika Sp. z o.o.". Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez zgody "Projekt-Technika Sp. z o.o."

W sprawach niekiedy skłónych dokumentacją obowiązują:

- Narunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- Obowiązujące Normy
- Instytucje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej oraz warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych o instalacjach.

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKOWCU O SALE DYDAKTYCZNE DLA KLAS I-III NA DZIAŁKACH NR. EWID. 433/1, 434/1, 523/1, 523/6 OBRĘB 0002 BUKOWIEC, GMINA BRÓJCE, POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI

INWESTOR:

GMINA BRÓJCE
Brójce 39
95 - 006 Brójce

WYKONAWCA:

ul. Szafrskiego 13
25-819 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp. z o.o.

PROJEKT-TECHNIKA

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Bator	Uprawnienia nr SWK/0003/PBK/15	
Asystent	mgr inż. Łukasz Wotliński	-----	
	mgr inż. Sylwia Kiełsi	-----	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Siewierski	Uprawnienia nr KL-90/2001	
Skala:	1:25	Branża:	Konstrukcje
Temat:	Belki B21-B24	Nr rys.	KONST/19
Data opracowania projektu: kwiecień 2022			