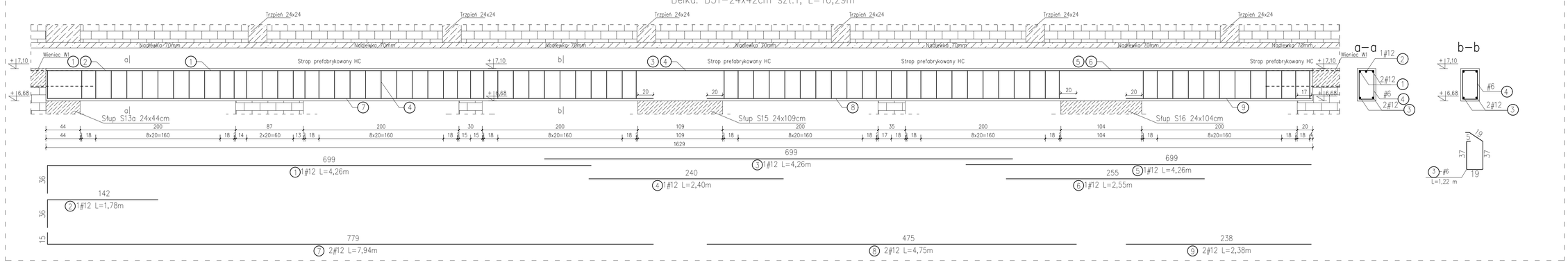
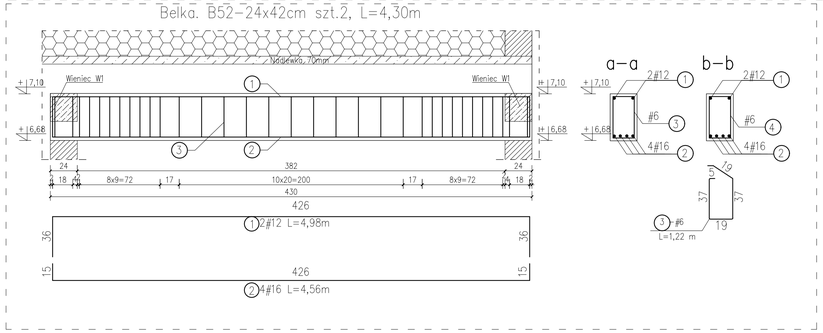
Belki B51-B52

skala 1:25





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

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 (St0S)
	ø – stal A-IIIN (RB500W)
Otulina	c$_{nom}$ =25 mm

UWAGI:
- Należy bezwzględnie przestrzegać kart technicznych producentów materiałów
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- Biuro projektowe zastrzega technikę rozpoczęcia robót, stosowanie rysunków w realizacji. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do kierowania się sztuką budowlaną jak również z zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakłada się realizację wykonanych omyłek z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może powodować wady lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biuro projektów.
- Przed przystąpieniem do realizacji technicznie należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania, przed wykuwaniem elementu.
- Konstrukcje obiektu, typ i gabaryty elementów konstrukcyjnych, oraz szczegóły techniczne wykonania konstrukcji zawiera projekt konstrukcyjny obiektu.
- Materiały budowlane służące ochronie przeciwpożarowej oraz o deklarowanym stopniu palności i odporności ogniowej, winny posiadać certyfikaty zgodności, wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące.
- Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Biura Projektów Budowlanych.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania 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.
- Oprzeczowanie winiejsze należy rozpatrywać łącznie z projektantem branżowymi.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancję wymiarową w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanych, zamawiającemi elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- Wszystkie materiały budowlane przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie próbki materiałów oraz elementy wykończenia należy przedstawić do zatwierdzenia Inwestorowi.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczyć antykorozyjnie
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w operacie pożr dla budynku.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania w przepisach technizno-budowlanych, w tym przepisach BHP.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
- Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością " Projekt-Technika Sp.j. " Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnień z " Projekt-Technika Sp.j. "

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- Obowiązujące Normy
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej oraz warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlan i instalacyjnych.

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKOWCU O SALE DYDAKTYCZNE DLA KLAS I-III NA DZIAŁKACH NR. EWID. 4331, 4341, 5231, 5236 OBRĘB 0002 BUKOWIEC, GMINA BRÓJCE, POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI

INWESTOR:
GMINA BRÓJCE
Brójce 39
95 - 006 Brójce

WYKONAWCA:
PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
ul. Ożdżyńskiego 13
25-619 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

Funkcja	Imi ę i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Bator	Uprawnienia nr SWK/0003/PWOp/15	
Asystent	mgr inż. Łukasz Wróblewski	- - - - - - - -	
	mgr inż. Sylwia Kiełtś	- - - - - - - -	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Siewierski	Uprawnienia nr KL-6G/2001	

Skala:	1:25	Branża:	Konstrukcja
Temat:	Belka B51-B52	Nr rys.	KONST/26
Data opracowania projektu: kwiecień 2021			