

Słupy S10-S20

skala 1:25

UWAGA:

- 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 bezkrytycznego 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 omyłek z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może powodować wadę 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 przeciwpożarowej oraz o deklarowanym stopniu palności (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 lub Inwestora
- 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.
- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać łącznie z projektantami branżowymi.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarową w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanych, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- Wszystkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie próbki materiałów oraz elementy wykonczenia należy przedstawić do zatwierdzenia Inwestorowi.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczyć antykorozyjnie
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w operacie ppoż dla budynku.
- Wszystkie 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 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 obowiązującą:

- 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 budowlanych i instalacyjnych.

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 WSCHDNI

INWESTOR:

GMINA BRÓJCE

Brójce 39

95 - 006 Brójce

WYKONAWCA:

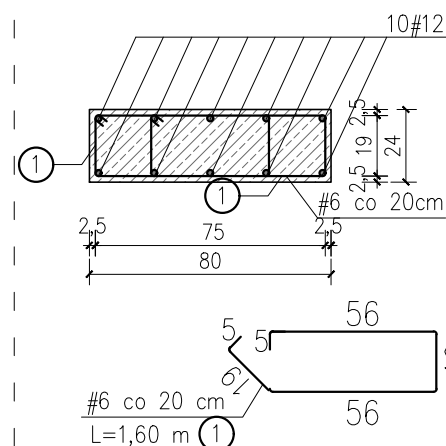
ul. Skłodowskiej 13
25-819 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.

**PROJEKT
TECHNIKA**

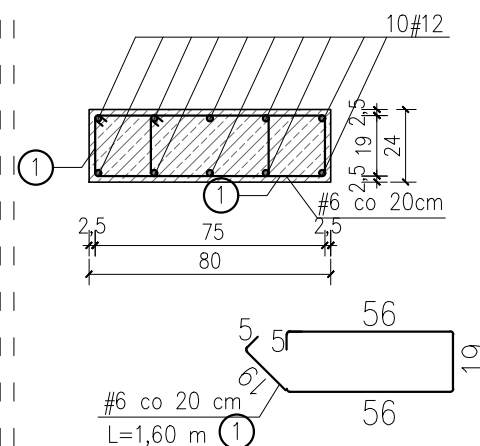
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Bator	Uprawnienia nr SWK/0003/PBKb/15	
Asystent	mgr inż. Łukasz Wotliński	-----	
	mgr inż. Sylvia Kielis	-----	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Siewierski	Uprawnienia nr KL-90/2001	
Skala:	1:25		Branża: Konstrukcja
Temat:	Słupy S10-S20		Nr rys.: KONST/28
Data opracowania projektu: kwiecień 2022			

Słup 10 24x80cm



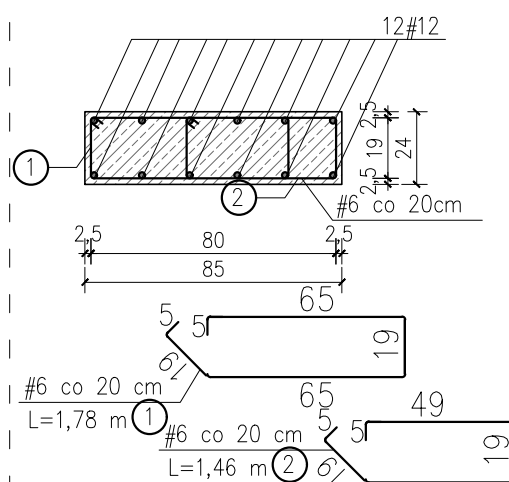
Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

Słup 11 24x80cm



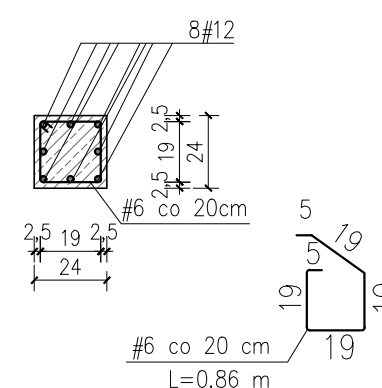
Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

Słup 12 24x85cm



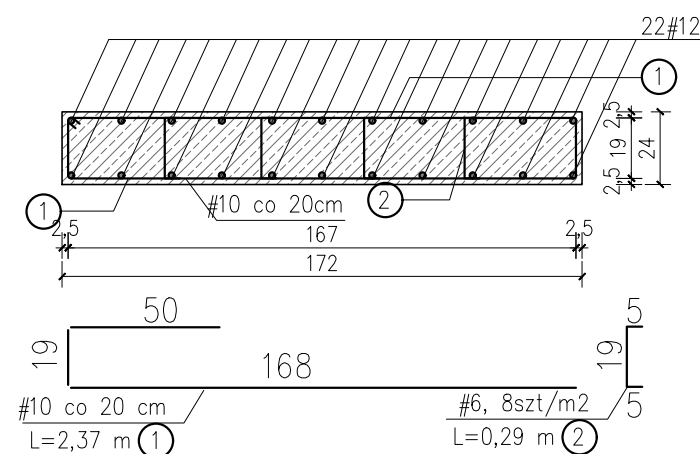
Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

Słup 14 24x24cm

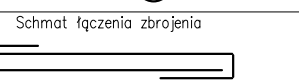


Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

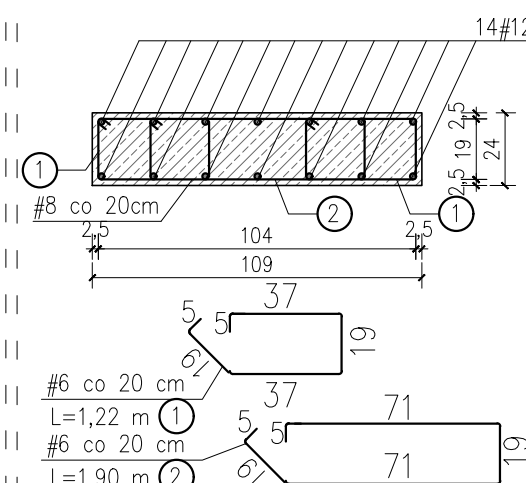
Słup 13 24x172cm



Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

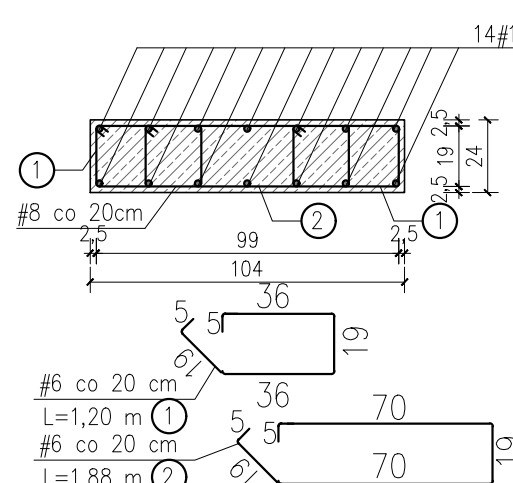


Słup 15 24x109cm

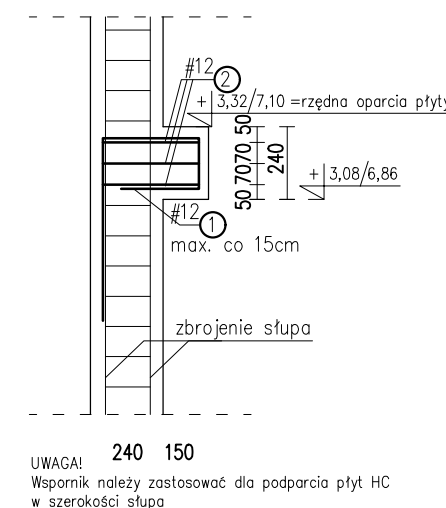


Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

Słup 16 24x104cm

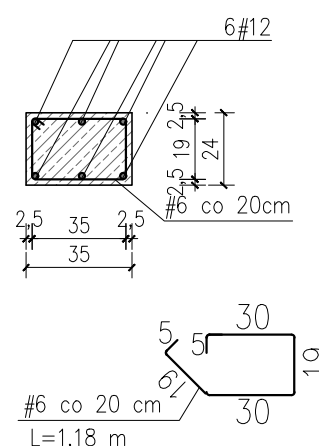


Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

Schemat wspornika słupa
ZBROJENIE ZGODNIE Z PT/KONST/11

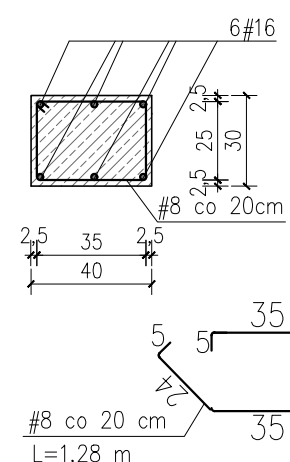
UWAGA!
Wspornik należy zastosować dla podparcia płyt HC w szerokości słupa

Słup 17 24x35cm



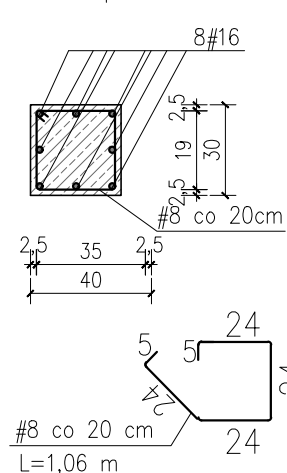
Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

Słup 18 30x40cm



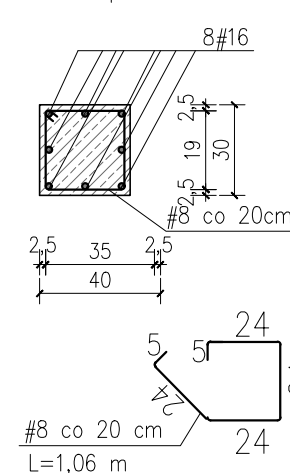
Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

Słup 19 30x30cm



Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

Słup 20 30x30cm



Na dł 1m od podpory
rozstaw strzemion co 10cm
Długość kotwienia zbrojenia głównego Ø50

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)
- stal A IIIIN (RB500W)
Øtulina C_{nom} = 25 mm