

#8 co 20 L=20000 (10)

zbrojenie górne -----

- UWAGI OGÓLNE:
1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE NA BUDOWIE.
ZANIECZASOWANIE NIEZGODNOŚCI PRÓJEKTU I PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM, POZOSTAŁYMI OPACOWANIAMIA BRANŻOWYMI, STANEM ISTNIEJĄCYM, NALEŻY WYJAŚNIĆ I UZGADNIĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTEM I PROJEKCIAMI BRANŻOWYMI.
 2. WYKONYWACZ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, HIERARCHIA DOKUMENTACJI:
A) PROJEKT ARCHITEKTONICZNY;
B) PROJEKT TECHNICZNY;
C) PROJEKTY INSTALACYJNE.
 3. WSZYSTKIE ZMIANY UZGADNIĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTEM I PROJEKTEM BRANŻOWYMI.
W WSZYSTKICH PRACACH BUDOWLANYCH ELEMENTY BUDOWLANYCH MUSZA BYĆ REALIZOWANE ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEGO REŻYMU TECHNOLOGICZNEGO.
WSZYSTKIE ZASTOSOWANE W MATERIAŁACH, WYKONYWACZACH, TECHNICZNYCH ZAGADNIENIACH BEZ ODPOWIEDZIĄ NADPORÓD BEZPIECZEŃSTWA POŻO I BHP POSIADAĆ ADOPCJONIE ATYSTY I APROBATY.
OPIS OPISU ZAWARTOŚCI PRAC, OPIS CZĘŚCI I KUPPEW, OPIS OPISIE TECHNICZNYM PROJEKTU STANOWIA INTEGRALNĄ CZĘŚĆ NINIEJSZEGO OPACOWANIA.
 7. RZĘDNE / POZIOMY WSZYSTKICH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAWARTYCH W PROJEKcie BRANŻOWYM I PROJEKcie ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM SPRAWDZIĆ ZWERYFIKOWAĆ Z RZĘDNYMI / POZIOMAMI PODANYMI W PROJEKcie BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ.

1. RYSUNEK ROZPATRYWANY RAZEM Z OPISEM I POZOSTALĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI ARCHYTEKTONICZNYCH I BRANŻOWEJ
2. W PRZEDMIOTYBIE PRACZYNIAJĄCYM SIĘ O ZAKŁADANIE ORAZ PIONOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH POD ELEMENTY INSTALACJI, SKOROWIDZE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, OTWORY DO ŚREDNICY 20CM MOŻNA WYKONAĆ METODĄ PRZEWIERTU, UWAŻAJĄC ABY NIENARUSZYĆ ZBROJENIA NA PRZEBIECIE.
3. W PRZEDMIOTYBIE MURUJANYCH NOSNÓW NIE NALEŻY WYŁĄC WIEŹCIE ŻELBETOWE ZBROJENIE 4#12 ZE SZTREMIONAMI #8 CO 25 CM.
4. ŚCIANY MURUJANE NIEOŚNOŚ NALEŻY WYKONAĆ Z PRZEKŁADĄ Z WELNY MINERALNEJ O GRUBOŚCI MINIMUM 2 CM.
5. WŁĘCZY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD NIE MNIEJSZY NIŻ 40 ŚREDNICE PRĘTA.
6. ZBROJENIE ROZDZIELCZE PŁYT WYKONAĆ JAKO #8 CO 20 CM.
7. PRZED BETONOWANIEM NALEŻY KAZDORAZOWO SPRAWDZIĆ WYKONANIE PRACZYNIAJĄCYM SIĘ O ZAKŁADANIE KONDYCYJNY I NIŻSZEJ I WYŻSZEJ CEPEL KORAPRAWNO WYKONANIA ŁACZNIKÓW ZBROJENIA.
8. NIE WOLNO PRZEKRAČAĆ DOPUZCZALNYCH OBŁAŻEŃ UŻYTKOWYCH STROPÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1991-1-1.
9. ABY ZAGWARANTOWAĆ PRAWIDŁOWE WYKONANIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ W TECHNOLOGII BETONU WYKONANIE WŁĘCZY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD NIE MNIEJSZY NIŻ 40 ŚREDNICE PRĘTA.
10. WYKONANIE KRAJÓW PŁYT STROPÓW PRZY WOLNYCH KRAJÓWACH UKŁADAĆ W TAKI SPOSÓB ABY ZAGWARANTOWAĆ PODANĄ PRĘKTOŚĆ OTULINY ZBROJENIA PRZETNIEGO ZBROJENIA (WIELKOŚĆ ZAMYKAJĄCYCH TYP "U-BIEGI").
11. KSZTAŁT, ZAGĘBIENIA I ZAGĘBIENIA HAKÓW KOTWICZYCH POKAZANO W SPOSÓB SPECYFICZNY. ŚREDNICE ZAGĘBI PRĘTÓW DOBIERAĆ WG PN-EN 1992-1-1.
12. WYMIARY SZTREMION PODANE SĄ PO ZEWNETRZNYM OBRYSIE PRĘTA.
13. WYKONANIE PRACZYNIAJĄCYM SIĘ O ZAKŁADANIE ZASADY ZGODNIE Z PN-EN 1992-1-1.
14. KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA ZBROJENIA POZIOMEGO W PŁYCY WYKONAĆ (LICZĄC OD DOŁU) WG SCHEMATU.

KLASA EKSPOZYCYJ:
- XC2: FUNDAMENTY (ŁĄWY FUNDAMENTOWE, ŚCIANY FUNDAMENTOWE)
- XC1: SŁUPY, BELKI, STROPY

OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH DLA KLASY:
- XC2: 4 cm
- XC1: 2 cm

STAL ZBROJENIOWA: RB500W (AIIIIN)

KLASY BETONU:
- C25/30 (B30) STROPY, SŁUPY, BELKI
- C25/30 (B30) W8 FUNDAMENTY (ŁĄWY FUNDAMENTOWE, ŚCIANY FUNDAMENTOWE)

OPR. B. NR 35/2003 LUTY 202

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (cm)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem	A—IIIN		
							# 8	# 10	# 12
zbrojenie	1	1	12	694	84	84			582,96
		2	12	1054	44	44			463,76
		3	10	200	168	168		336,00	
		4	12	120 *	5	5			6,00
		5	12	120 *	5	5			6,00
		6	12	120 *	5	5			6,00
		7	12	120 *	5	5			6,00
		8	12	245	33	33			80,85
		9	8	106	148	148	156,88		
		10	8	20000	1	1	200,00		
Długość wg średnic (m)							356,88	336,00	1151,57
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							140,97	207,31	1022,59
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1370,87		
Ogółem (kg)							1370,87		
* Średnia długość									