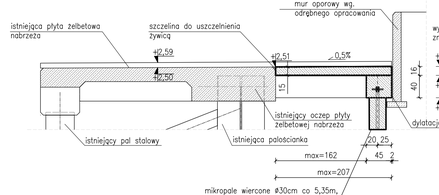
PRZEBUDOWA PROMENADY

SKALA 1:50

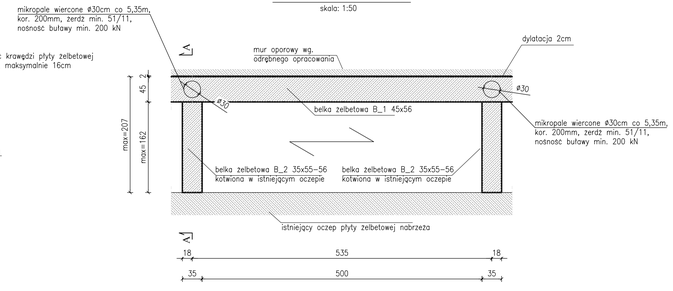
PRZEKRÓJ A-A

skala: 1:50



RZUT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

skala: 1:50



Mikropale należy zagłębić w warstwie gruntów nośnych na głębokość min. 1,5m.
Na podstawie dostępnych badań gruntowych warstwa gruntów nośnych (Ps) znajduje się na poziomie −5,6 m.n.p.m

B_1 45x56

Lc=105,6mb

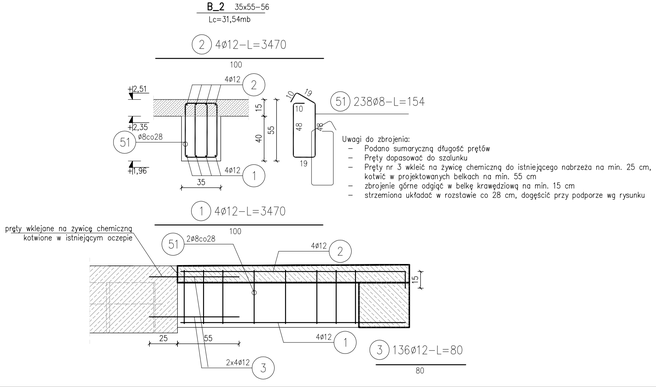
Zbrojenie górne – pręty łączyć naprzemiennie na zakład w strefach przęsłowych

Zbrojenie dolne – pręty łączyć naprzemiennie na zakład w strefach podporowych

Uwagi do zbrojenia:
- Pręty dopasować do szalunku
- Nie stosować prętów o długości powyżej 12m
- Pręty układać naprzemiennie (unikać łączenia na zakład w jednym miejscu)
- Pręty układać na zakład o długości 55 cm
- Unikać zakładania prętów zbrojenia górnego przy podporze
- Unikać zakładania prętów zbrojenia dolnego pomiędzy podporami
- Długość zakładów wliczona w zestawienie zbrojenia

B_2 35x55-56

Lc=31,54mb

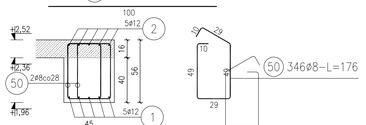


Uwagi do zbrojenia:
- Podano sumaryczną długość prętów
- Pręty dopasować do szalunku
- Pręty nr 3 wkleić na żywicę chemiczną do istniejącego nabrzeża na min. 25 cm, kotwić w projektowanych belkach na min. 55 cm
- zbrojenie górne odgiąć w belkę krawędziową na min. 15 cm
- strzemiona układać w rozstawie co 28 cm, dogęścić przy podporze wg rysunku

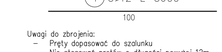
B_3 45x56

Lc=48,4mb

Zbrojenie górne – pręty łączyć naprzemiennie na zakład w strefach przęsłowych



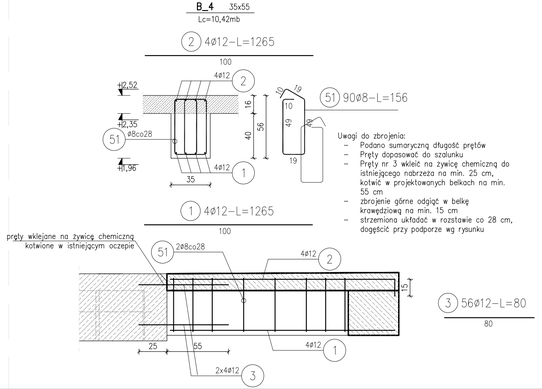
Zbrojenie dolne – pręty łączyć naprzemiennie na zakład w strefach podporowych



Uwagi do zbrojenia:
- Pręty dopasować do szalunku
- Nie stosować prętów o długości powyżej 12m
- Pręty układać naprzemiennie (unikać łączenia na zakład w jednym miejscu)
- Pręty układać na zakład o długości 55 cm
- Unikać zakładania prętów zbrojenia górnego przy podporze
- Unikać zakładania prętów zbrojenia dolnego pomiędzy podporami
- Długość zakładów wliczona w zestawienie zbrojenia

B_4 35x55

Lc=10,42mb



Uwagi do zbrojenia:
- Podano sumaryczną długość prętów
- Pręty dopasować do szalunku
- Pręty nr 3 wkleić na żywicę chemiczną do istniejącego nabrzeża na min. 25 cm, kotwić w projektowanych belkach na min. 55 cm
- zbrojenie górne odgiąć w belkę krawędziową na min. 15 cm
- strzemiona układać w rozstawie co 28 cm, dogęścić przy podporze wg rysunku

UWAGI:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do prac związanych z wykonaniem zbrojenia belek, podciągów zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektu.
2. Rysunki Architektury traktować jako równorzędne.
3. Rysunki konstrukcji belek rozpatrywać łącznie z rzutami montażowymi oraz rysunkami elementów dachodaczych konstrukcji.
4. Gabaryty elementów, rzędne spodów zweryfikować z przekrojami dokumentacji architektonicznej.
5. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach.
6. Zbrojenie belek rozpatrywać łącznie ze zbrojeniem stropów dachodaczych.
7. Rysunek zbrojenia rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów montażowych konstrukcji oraz rysunkami architektonicznymi.
8. Poziom ±0,00 zgodnie z architekturą.
9. O wszystkich rozbieżnościach pomiędzy projektami branżowymi zaistniałymi na budowie, Wykonawca jest zobowiązany poinformować jednostkę projektową przed wykonaniem elementu.
10. Długość prętów zbrojenia dopasować do wymiarów szalunkowych z uwzględnieniem otuliny oraz minimalnej dł. zakładu.
11. Przerwy robocze, kolejność betonowania muszą uwzględniać układ zbrojenia elementu oraz elementów dachodaczących, zapewniać właściwe zakotwienie zbrojenia elementów ścian i stropów oraz podciągów powiązanych z elementami zbrojonej belki.
12. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić wymiary na budowie. W przypadku niezgodności należy skontaktować się z biurem projektowym.
13. Dla zbrojenia zastosować przekładki dystansowe zapewniające odpowiednie otuliny zbrojenia.
14. Na etapie wykonania zbrojenia wypuścić zbrojenie kotwiące dla elementów dachodaczych.
15. Zestawienia ilościowe materiałów każdorazowo przed zamówieniem stali weryfikować z odpowiednią dokumentacją rysunkową elementów konstrukcyjnych.

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna B500SP ø8	Długość łączna B500SP ø12
[–]	[mm]	[–]	[m]		[szt]		[m]	
B_1								
1	12	B500SP	116,15	5	1	5		580,75
2	12	B500SP	116,15	5	1	5		580,75
50	8	B500SP	1,76	756	1	756	1330,56	
B_2								
1	12	B500SP	34,70	4	1	4		138,80
2	12	B500SP	34,70	4	1	4		138,80
3	12	B500SP	0,80	136	1	136		108,80
51	8	B500SP	1,54	238	1	238	366,52	
B_3								
1	12	B500SP	56,00	5	1	5		280,00
2	12	B500SP	56,00	5	1	5		280,00
50	8	B500SP	1,76	346	1	346	608,96	
B_4								
1	12	B500SP	12,65	4	1	4		50,60
2	12	B500SP	12,65	4	1	4		50,60
3	12	B500SP	0,80	56	1	56		44,80
51	8	B500SP	1,56	90	1	90	140,40	
Razem długość prętów						[mb]	7446,44	2253,90
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	966,3	2001,5
Masa łącznie						[kg]	2967,8	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

BETON:

Element konstrukcji	Klasa betonu
Beliki, płyty	C30/37 W8

STAL: AIIIN B500SP

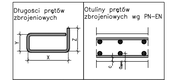
KLASA EKSPOZYCJI

Element konstrukcji	Ekspozycja
Beliki, płyty	XF3

OTULINY ZBROJENIA

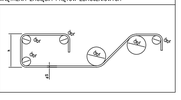
Element konstrukcji	POWIERZCHNIA	OTULINA
Beliki, płyty	otulina:	C_{nom}= 30mm

0,00 = 0,00 m.n.p.m



MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

Haki półokrągłe, haki proste, pętle		Pręty odgięte lub inne pręty zagięte	
Średnica pręta	Średnica zgięcia	Otulenie betonem	Średnica zgięcia
ø [mm]		dv	6v
< 20	4 ø	> 50mm i > 3dv	15 ø
≥ 20	7 ø	≤ 50mm i < 3dv	20 ø



Kopiowanie tego dokumentu i przekazywanie innym w całości jak i w części jest zabronione bez pisemnej zgody firmy "Diogenes-Studio" Sp. z o.o. Rozwiązanie zawarte na tym rysunku jest chronione prawem autorskim i może być wykorzystane wyłącznie w celu dla jakiego zostało opracowane.

DIOGENES STUDIO sp. z o.o.
80-430 Gdańsk,ul.Mieroszewskiego 27

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartosz Piotrowski, upr. bud. w spec. konstr. nr POM/0331/POOK/11
SPRAWDZIŁ: inż. Antoni Gronek, upr. bud. w spec. konstr. nr 3423/Gd/88

Data: 03.2018
Branża: KONST.

UMOWA: 2006/03/18
SKALA 1:50

REMONT PROMENADY SPACEROWEJ na Nabrzeżu IX WYSPY SPICHRZÓW w Gdańsku
ZADANIE 1
PROJEKT WYKONAWCZY

TOM 1.2/2006-03-18/

PRZEBUDOWA PROMENADY SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

Nr rysunku K-2

PROJEKT WYKONAWCZY
REMONT PROMENADY SPACEROWEJ na Nabrzeżu IX WYSPY SPICHRZÓW w Gdańsku
ZADANIE 1