

Oznaczenia

- rzędna wierzchu
rzędna spodu
- elementy nośne żelbetowe poniżej stropu
 - elementy nośne murywane poniżej stropu
 - belki
 - lokalizacja haka lub bigła

Uwagi

- Wszystkie wymiary podano w centymetrach;
- Rzędne podano w metrach;
- Wszystkie wymiary weryfikować na budowie;
- Należy dokładnie zapoznać się z całością dokumentacji;
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi oraz opisem technicznym. W przypadku stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta;
- Hierarchia ważności dokumentu:
 - projekt architektury,
 - projekt konstrukcji,
 - projekty pozostałych branż;
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku;
- Wszystkie elementy wykonywać, rozpatrując łącznie z elementami dochodzącymi;
- Osadzić startery elementów pionowych;
- Nadproża prefabrykowane typu L-19 lub monolityczne;
- Długość oparcia belek prefabrykowanych L-19 na murze min. 14 cm
- Długość oparcia belek monolitycznych na murze min. 25 cm, jeżeli nie pokazano inaczej;
- W każdym przekroju zapewnić ciągłość zbrojenia;
- Stupy betonować w strzpieniach muru nośnego (minimum 15 cm);
- Każda zmiana materiału elementów konstrukcyjnych na inny musi zostać uzgodniona z projektantem konstrukcji;
- Każda zmiana materiału wykonawczego na materiał o większym ciężarze niż założony w projekcie jest zabroniona;

Uwagi doł. prac stropowych

- Na rzucie stropu pokazano kierunki uprzywilejowane układania prętów;
- Kierunek uprzywilejowany to kierunek osi prętów układany z mniejszą otuliną;
- Ukośne pręty dozbrojające – układać w trzeciej warstwie;
- Pręty zbrojenia głównego "przechodzące" przez otwory należy przeciąć. W otworach należy zastosować zbrojenie wg detalu dozbrojenia otworów;
- Osadzić dodatkowe zbrojenie wg rysunków szalunkowych, belek, ścian i słupów;
- Przerwy robocze ustalać z projektantem konstrukcji;
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami zbrojeniowymi elementów pionowych;
- W każdym przekroju należy zapewnić ciągłość zbrojenia;
- Szalunek stropu wykonać zgodnie z wytycznymi przedstawionymi przez producenta materiałów szalunkowych;
- Pielegnowanie betonu wykonywać zgodnie z normą PN-EN 13670;
- Odbiór otulin należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy;
- Wymiary podano w cm, rzędne w m.

BETON; OTULINA:	
FUNDAMENTY:	C30/37 5,0 CM
ŚCIANY:	C30/37 5,0 CM (GRUNT); 3,0 CM
SŁUPY:	C30/37; 3,0 CM
STROPY, BELKI:	C30/37; 3,0 CM
SCHODY:	C30/37; 3,0 CM
STAL ZBROJENIOWA:	A-IIIN (B500SP)
STAL PROFILOWA:	S235
ELEKTRODY	EA.1.46

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ/REBAR LIST

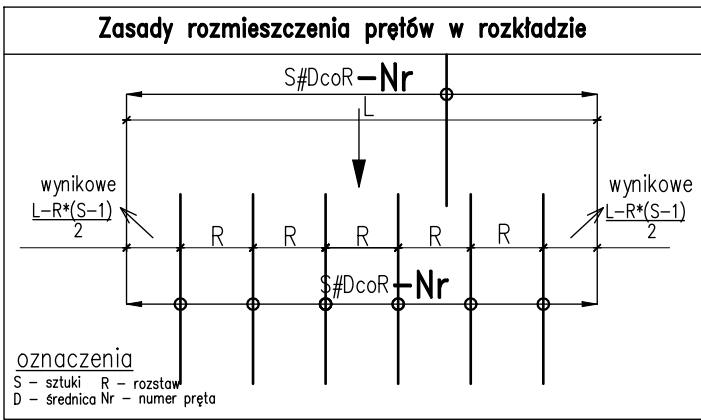
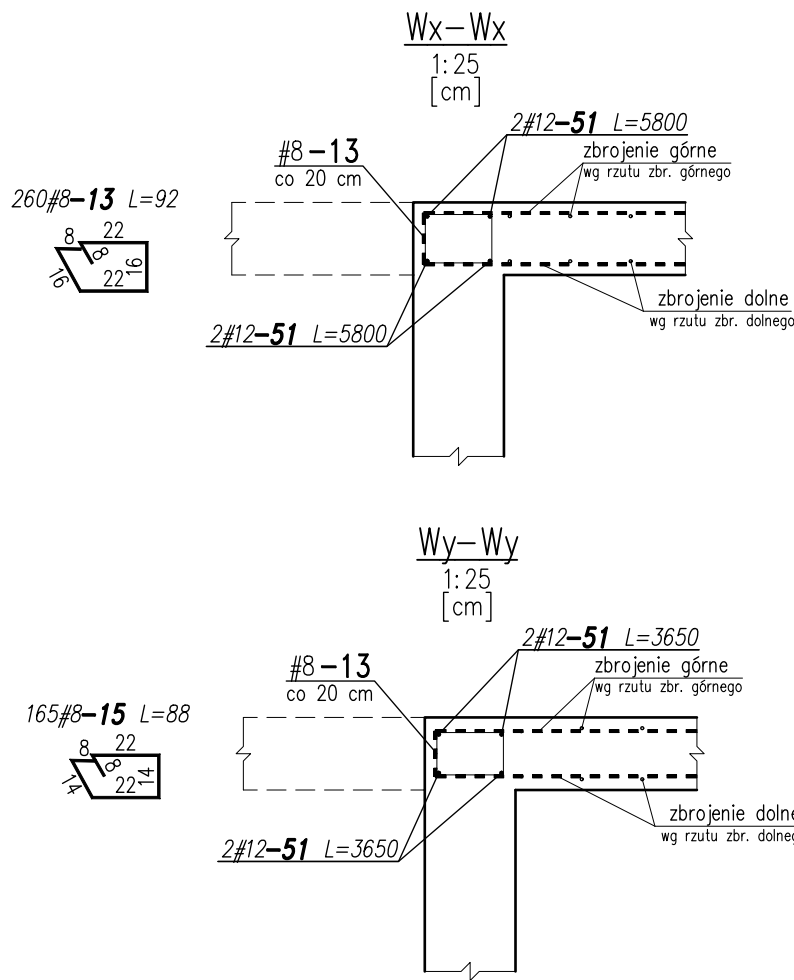
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa netto	masa całkowita	UWAGI
1	900	18	10	B500SP	900	0,617	10,5	
2	1152	14	10	B500SP	1152	0,617	9,4	
3	442	32	10	B500SP	442	0,617	8,2	
4	1104	8	10	B500SP	1104	0,617	5,4	
5	167	15	10	B500SP	167	0,617	15,4	
6	350	25	10	B500SP	350	0,617	28,2	
7	500	25	10	B500SP	500	0,617	77,1	
8	847	124	10	B500SP	847	0,617	647,5	
9	638	52	10	B500SP	638	0,617	204,5	
10	427	39	10	B500SP	427	0,617	102,7	
11	1137	39	10	B500SP	1137	0,617	273,4	
12	1184	7	10	B500SP	1184	0,617	51,1	
13	Wymiary po zewnętrznej	260	8	B500SP	92	0,395	94,4	
14	650	7	10	B500SP	650	0,617	28,1	
15	Wymiary po zewnętrznej	165	8	B500SP	88	0,395	57,3	
16	212	2	12	B500SP	212	0,888	3,8	
17	500	2	12	B500SP	500	0,888	8,9	
18	400	2	12	B500SP	400	0,888	7,1	
41	R	37	12	B500SP	140	0,888	46	
51	długość ogólna	1	12	B500SP	37800	0,888	335,6	

PODSUMOWANIE

STAL/SREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
#12	401,3	452
#10	2030,1	3292,8
#8	151,7	384,4
razem /total	2583,1	4129,2

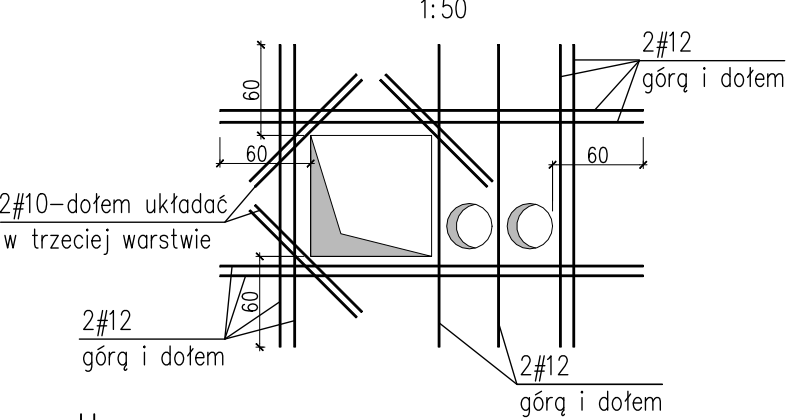
ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

a)		b)		c)		
wymiar strzemiem po "zewnętrznej" straps bending dimensions are external						
STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIECIA PRĘTÓW/USE NORMAL BENDING REBARS RADIUS						



S#DcoR = Nr opis prętów zbrojeniowych
S - szerokość
D - średnica
co - co
R - rozstaw
Nr - liczba prętów

Detal dozbrojenia dodatkowych otworów



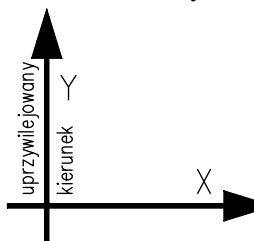
Uwaga

Otwory pojedyncze o wymiarach nie przekraczających rozstawu siatki podstawowej stropu można pominać przy dozbrojeniu. Krawędzie pionowe otworów o boku >=30cm należy dozbroić prętami typu "U-biegiel" w rozstawie siatki dolnego zbrojenia.

DODATKOWE UWAGI DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH:

- Długości zakładów (jeżeli nie podano inaczej):
 - dla prętów #8 - 40cm
 - dla prętów #10 - 50cm
 - dla prętów #12 - 65cm
 - dla prętów #16 - 90cm
 - dla prętów #20 - 120cm
 - dla prętów #25 - 155cm

kierunki zbrojenia



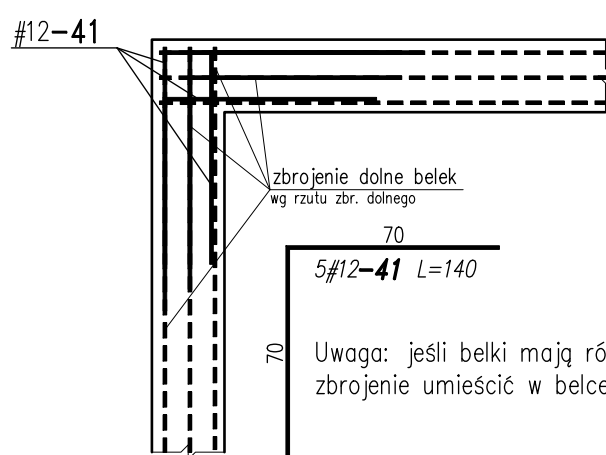
Elementy dystansowe dla stropu

Dla h=24 cm
skala 1:50
1,5szt./m2

350#10-6 L=131
350#12-13

Detal "N" 5 szt.

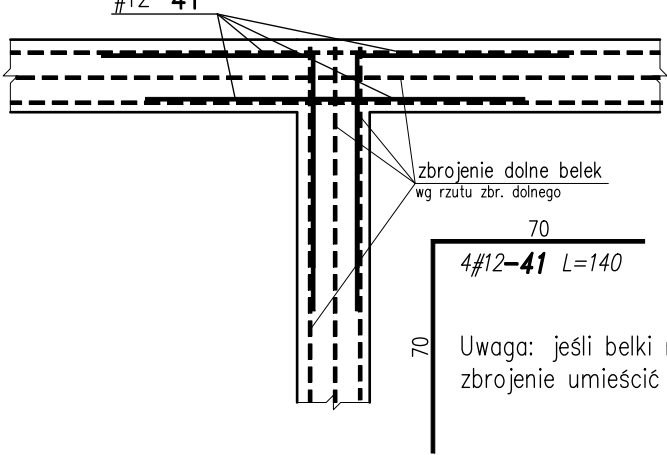
L-ki dozbrojające naroże belki
1:25



Uwaga: jeśli belki mają różną wysokość zbrojenie umieścić w belce niższej

Detal "T" 3 szt.

L-ki dozbrojające naroże belki
1:25



Uwaga: jeśli belki mają różną wysokość zbrojenie umieścić w belce niższej

40-115 Katowice ul. J. Białego 8a/5 osiedle: grzegorzki tel. 688 681 630		GRUPA	
Wzrostki przed zastąpieniem zastąpieniem. Reprezentacja bez opłat za zastąpienie zastąpieniem. Podpisane przed zastąpieniem z dnia 20-10-2024. Data i godz. 12:00:00. Nr 1 z dnia 20-10-2024.		Podpis:	
Opis: Rozbudowa budynku przedszkola o budynek żłobka oraz budowa niezależnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw w ramach programu "Aktywny Miałuch 2022-2029"		Projektant: mgr inż. Szymon Jedruszko nr upr. LUB/0216/PWBkb/19	
Adres: 34-400 Nowy Targ, ul. Wojska Polskiego 5 obiekty: Nowy Targ nr 0001 nr ewid. działek 132201, 132204, 132227, 132228, 121101, 1.0001.132201, 1.0001.132207, 121101, 1.0001.132228, 121101, 1.0001.132201, 121101, 1.0001.132204		Data: sierpień 2025r.	
Inwestor: Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1 34-400 Nowy Targ		Sprawdzający: mgr inż. Bartłomiej Furtak nr upr. LUB/0235/PWBkb/21	
Podpis:		Podpis:	
Skala: 1:25 1:50		Nr rysunku: K-07	