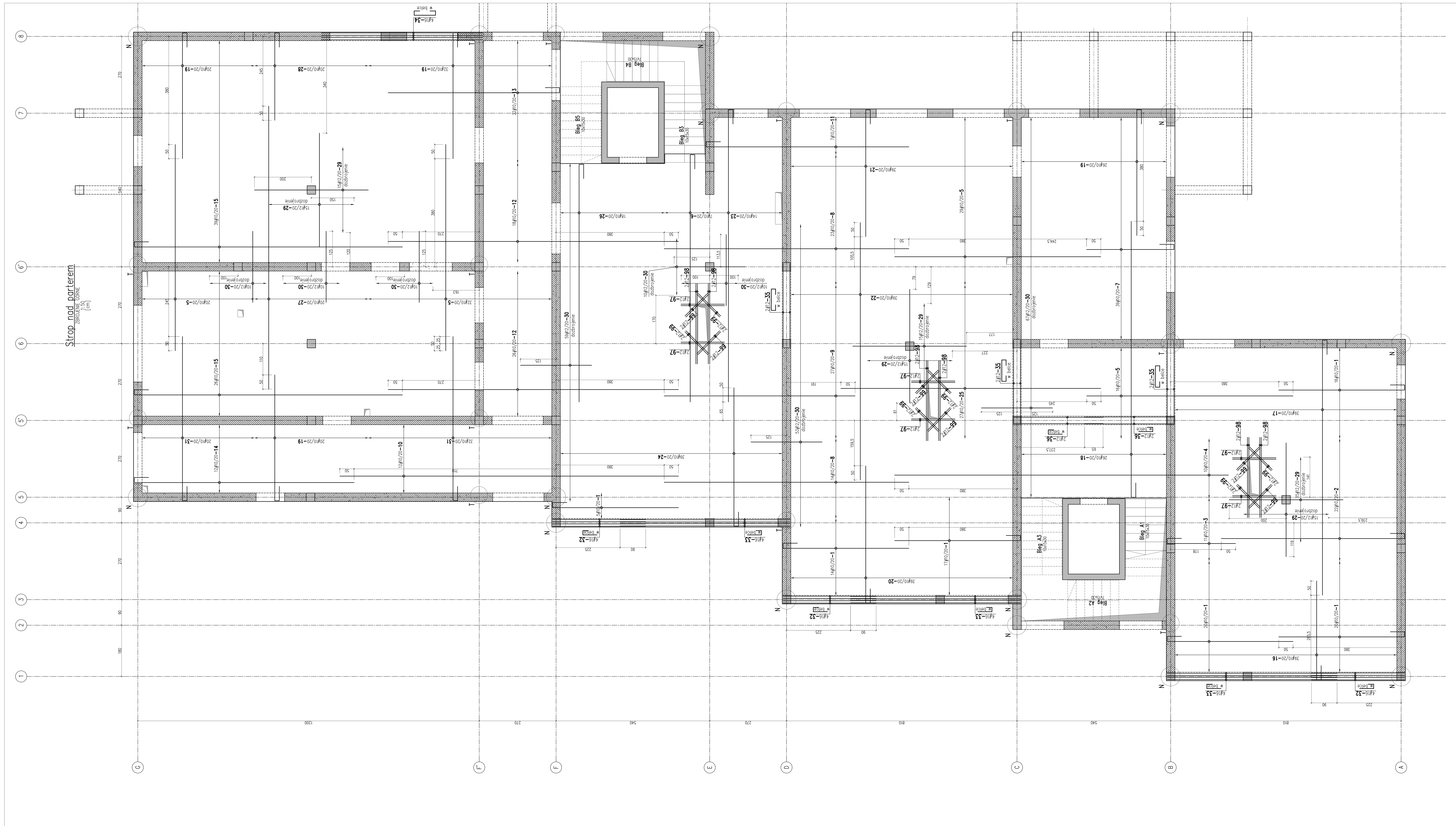


Oznaczenia

rzędna wierzchu
rzędna spodu

- elementy nośne żelbetowe poniżej stropu
- elementy nośne murowane poniżej stropu
- belki
- lokalizacja haka lub bigla

Uwagi

1. Wszystkie wymiary podano w centymetrach;
2. Rzędne podano w metrach;
3. Wszystkie wymiary weryfikować na budowie;
4. Należy dokładnie zapoznać się z całością dokumentacji;
5. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi oraz opisem technicznym. W przypadku stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta;
6. Hierarchia ważności dokumentu:
   a. projekt architektury,
   b. projekt konstrukcji,
   c. projekty pozostałych branż;
6. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku;
7. Wszystkie elementy wykonywać, rozpatrując łącznie z elementami dochodzącymi;
8. Osadzić startery elementów pionowych;
9. 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;
10. W każdym przekroju zapewnić ciągłość zbrojenia;
11. Słupy betonować w strzępiach muru nośnego (minimum 15 cm);
12. Każda zmiana materiału elementów konstrukcyjnych na inny musi zostać uzgodniona z projektantem konstrukcji;
13. Każda zmiana materiału wykończeniowego na materiał o większym ciężarze niż założony w projekcie zabroniona;

Uwagi dot. prac stropowych

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

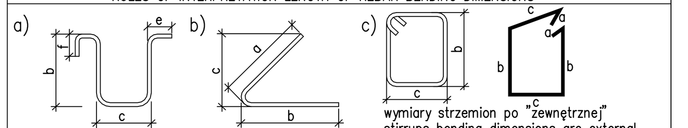
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ/REBAR LIST

ELEMENTÓW 1	SYMBOL –	NAZWA ELEMENTU –						
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa całk.	UWAGI
1	18 / 50 / 442	92	10	B500SP	510	0.617	289.3	
2	18 / 50 / 644	22	10	B500SP	712	0.617	96.6	
3	18 / 50 / 240	11	10	B500SP	308	0.617	20.9	
4	1173	10	10	B500SP	1173	0.617	72.3	
5	725	97	10	B500SP	725	0.617	433.6	
6	16 / 50 / 869	7	10	B500SP	935	0.617	40.4	
7	18 / 50 / 307	39	10	B500SP	375	0.617	90.2	
8	860	37	10	B500SP	860	0.617	196.2	
9	671	27	10	B500SP	671	0.617	111.7	
10	1190	12	10	B500SP	1190	0.617	88	
11	18 / 50 / 712	7	10	B500SP	780	0.617	33.7	
12	1020	44	10	B500SP	1020	0.617	276.7	
13	18 / 50 / 602	22	10	B500SP	670	0.617	90.9	
14	18 / 50 / 772	12	10	B500SP	840	0.617	62.1	
15	18 / 50 / 942	65	10	B500SP	1010	0.617	404.8	
16	16 / 50 / 348	39	10	B500SP	414	0.617	99.5	
17	16 / 50 / 896	39	10	B500SP	962	0.617	231.3	
18	16 / 50 / 970	26	10	B500SP	1036	0.617	166.1	
19	16 / 50 / 442	98	10	B500SP	508	0.617	306.9	
20	16 / 50 / 482	39	10	B500SP	548	0.617	131.8	
21	16 / 50 / 446	39	10	B500SP	512	0.617	123.1	
22	905	39	10	B500SP	905	0.617	217.6	
23	16 / 50 / 1027	14	10	B500SP	1093	0.617	94.3	
24	16 / 50 / 487	39	10	B500SP	553	0.617	133	
25	914	27	10	B500SP	914	0.617	152.1	
26	16 / 50 / 835	18	10	B500SP	901	0.617	100	
27	995	20	10	B500SP	995	0.617	122.7	
28	16 / 50 / 307	20	10	B500SP	373	0.617	46	
29	400	90	12	B500SP	400	0.888	319.6	
30	250	229	12	B500SP	250	0.888	508.3	
31	16 / 50 / 577	52	10	B500SP	643	0.617	206.1	
32	81 / 90 / 327	12	16	B500SP	498	1.578	94.3	
33	81 / 90 / 597	12	16	B500SP	768	1.578	145.5	
34	90 / 81 / 567 / 81 / 90	4	16	B500SP	606	1.578	57.4	
35	65 / 30 / 294 / 30 / 65	6	12	B500SP	484	0.888	25.8	
36	29 / 65 / 315	4	12	B500SP	409	0.888	14.5	
41	70 / 70	113	12	B500SP	140	0.888	140.5	
97	153	12	12	B500SP	153	0.888	16.3	
98	282	12	12	B500SP	282	0.888	30	
99	113	24	12	B500SP	113	0.888	24.1	

PODSUMOWANIE

STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
ø12	1079.1	1215.4
ø10	4437.9	7198
ø16	297.2	188.3
razem/total	5814.1	8601.7

ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH
RULES OF INTERPRETATION LENGTH OF REBAR BENDING DIMENSIONS

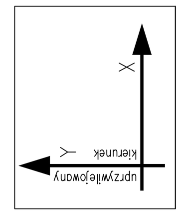


STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIĘCIA PRĘTÓW/USE NORMAL BENDING REBARS RADIUS

DODATKOWE UWAGI DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH:

1. 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

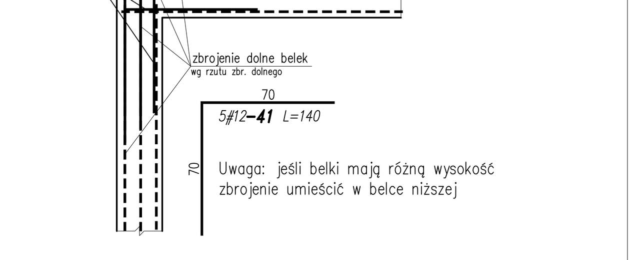
BETON; OTULINA:	
FUNDAMENTY:	C30/37 5,0 CM
ŚCIANY:	C30/37 5,0 CM (GRUNT); 3,0 CM
SŁUPY:	C30/37; 3,0 CM
STROPY, BELKI:	C30/37; 3,0 CM
SCHODY:	C30/37; 3,0 CM
STAL ZBROJENIOWA:	A–IIIN (B500SP)
STAL PROFILOWA:	S235
ELEKTRODY	EA.1.46



kierunki zbrojenia

Detal "N" 13 szt.

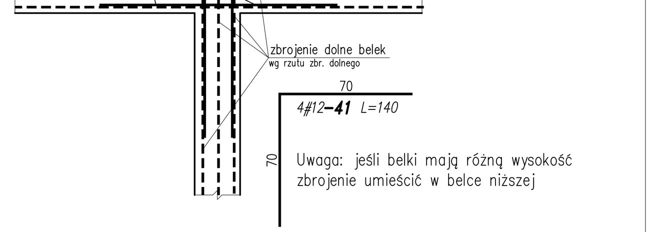
L–ki dozbrajające naroże belki
1:25



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

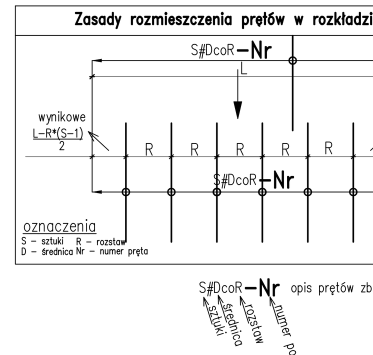
Detal "T" 12 szt.

L–ki dozbrajające naroże belki
1:25



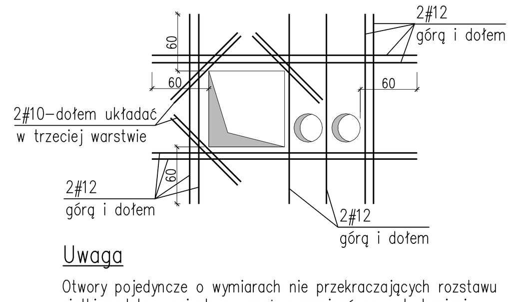
Uwaga: jeśli belki mają różną wysokość zbrojenie umieścić w belce niższej

Zasady rozmieszczenia prętów w rozkładzie



Detal dozbrojenia dodatkowych otworów

1:50



Uwaga

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

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Reprodukcja bez zgody autorów zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 04-02-1994. Dz.U.Nr poz. 83 z dnia 23-02-1994

Obiekt: Rozbudowa budynku przedszkola o budynek żłobka oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw w ramach programu "Aktywny Maluch 2022-2029"	Projektant: mgr inż. Szymon Jędruszko nr upr. LUB/0216/PWBKb/19	Podpis:	Treść rysunku: ZBROJENIE GÓRNE STROPU NAD PARTEREM
Adres: 34-400 Nowy Targ, ul. Wojska Polskiego 5, obręb ewid. Nowy Targ nr 0001, nr ewid. działek 13220/1, 13222/8, 13220/4, 13222/7, 13222/8, identyfikator działek: 121101_1.0001.13222/8, 121101_1.0001.13222/7, 121101_1.0001.13220/1, 121101_1.0001.13220/4			Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
			Branża: KONSTRUKCJA
Inwestor: Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1 34-400 Nowy Targ	Sprawdzający: mgr inż. Bartłomiej Furtak nr upr. LUB/0235/PWBKb/21	Podpis:	Data: sierpień 2025r. / Skala: 1:25 1:50 / Nr rysunku: K-10

GRUPA [redacted]
40-115 Katowice
ul. J. Ballona 6a/5
email: grupa...@...pl
tel. 698 691 636