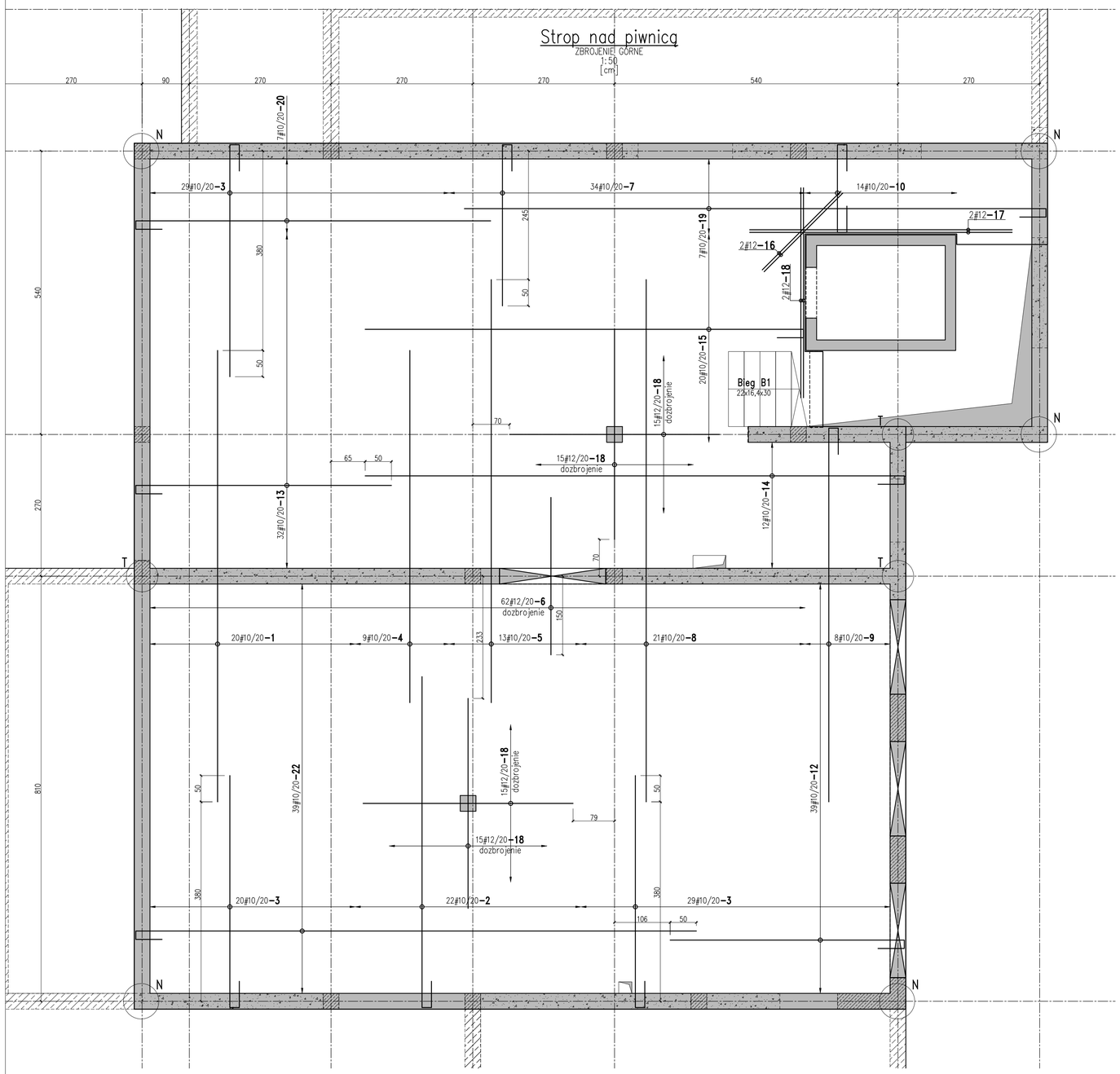
Strop nad piwnicą

ZBROJENIE GÓRNE
1:50
[cm]



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.

	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

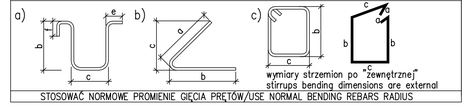
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ/REBAR LIST

ELEMENTÓW | SYMBOL 1	–	NAZWA ELEMENTU –						
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa całk.	UWAGI
1	860	20	10	B500SP	860	0.617	106	
2	50 630 50	22	10	B500SP	798	0.617	108.2	
3	50 442 50	78	10	B500SP	610	0.617	293.3	
4	671	9	10	B500SP	671	0.617	37.2	
5	806	13	10	B500SP	806	0.617	64.6	
6	300	62	12	B500SP	300	0.888	165.1	
7	50 307 50	34	10	B500SP	475	0.617	99.6	
8	995	21	10	B500SP	995	0.617	128.8	
9	50 712	8	10	B500SP	780	0.617	38.5	
10	50 50 167 50 50	14	10	B500SP	303	0.617	26.2	
12	50 446	39	10	B500SP	512	0.617	123.1	
13	50 487	32	10	B500SP	553	0.617	109.1	
14	50 1027	12	10	B500SP	1093	0.617	80.9	
15	50 835	20	10	B500SP	901	0.617	111.1	
16	212	2	12	B500SP	212	0.888	3.8	
17	500	2	12	B500SP	500	0.888	8.9	
18	400	62	12	B500SP	400	0.888	220.2	
19	50 1108	7	10	B500SP	1174	0.617	50.7	
20	50 676	7	10	B500SP	742	0.617	32	
22	50 1068	39	10	B500SP	1134	0.617	272.7	
41	70	37	12	B500SP	140	0.888	46	

PODSUMOWANIE

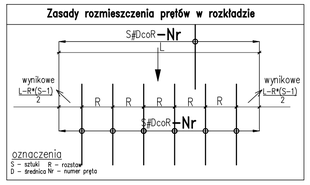
STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
ø12	443.9	500
ø10	1682	2728.2
razem/total	2126	3228.2

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

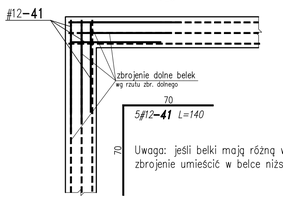
Zasady rozmieszczenia prętów w rozkładzie



S#DcoR–Nr opis prętów zbrojeniowych
(Nr – numer pozycji, D – średnica, S – sztuk)

Detal "N" 5 szt.

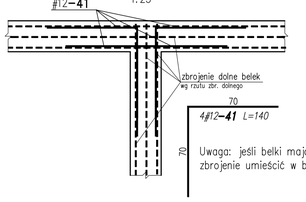
L–ki dozbrajające naroże belki
1:25



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

Detal "T" 3 szt.

L–ki dozbrajające naroże belki
1:25

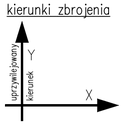


Uwaga: jeśli belki mają różną wysokość zbrojenie umieścić w belce niższej

DODATKOWE UWAGI DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH:

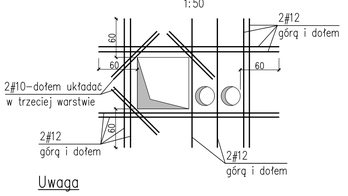
1. Długości zakładów (jeżeli nie podano inaczej):
   – dla prętów #8 – 40cm
   – dla prętów #10 – 50cm
   – dla prętów #12 – 65cm
   – dla prętów #16 – 90cm
   – dla prętów #20 – 120cm
   – dla prętów #25 – 155cm

kierunki zbrojenia



Detal dozbrojenia dodatkowych otworów

1:50



Uwaga

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

GRUPA

40–115 Katowice
ul. ż. Baildona 8a/5
email: grupa_bos@wp.pl
tel: 698 697 636

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Reprodukcja bez zgody autorów zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 04-02-1994. Dz.U.Nr poz. 83 z dnia 23-03-1994

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 Jedruszko Podpis: nr upr. LUB/0216/PWBKb/19	Treść rysunku: ZBROJENIE GÓRNE STROPU NAD PIWNICĄ
Adres: 34-400 Nowy Targ, ul. Wojska Polskiego 5 obręb ewid. Nowy Targ nr 0001 nr ewid. działek 13220/1, 13220/4, 13222/7, 13222/8, identyfikator działek: 121101_1.0001.13222/7; 121101_1.0001.13222/8; 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 Podpis: nr upr. LUB/0235/PWBKb/21	Data: sierpień 2025r. / Skala: 1:25 1:50 / Nr rysunku: K-08