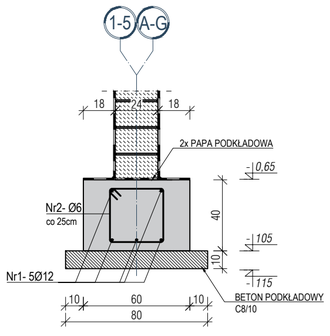
ŁAWA
Ł-1.1

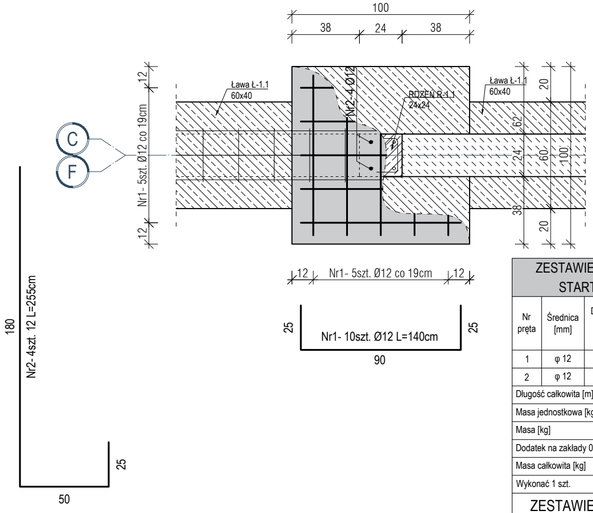


Nr2 Ø6 co 25 cm L=134 cm

ZESTAWIENIE STALI - ŁAWA Ł-1.1 [mb]						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				A-IIIN B500SP		
				φ 6	φ 12	
1	φ 12	1000	5	-	5	
2	φ 6	1340	4	5,36	-	
Długość całkowita [m]				5,36	5	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888	
Masa [kg]				1,19	4,44	
Dodatek na zakłady 2,5 % [kg]				0,03	0,11	
Masa całkowita [kg]				6		
Wykonać 144,18 szt.				144,18x 6= 865,08kg		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:
STAL: 865 kg
BETON: 34,6 m³

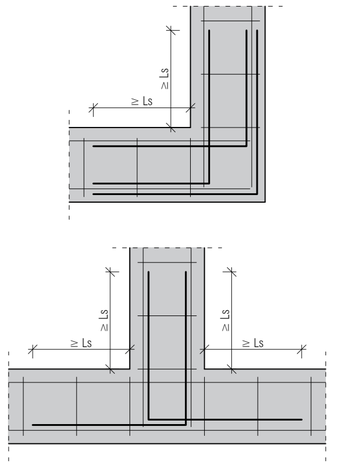
STOPA
ST-1.1



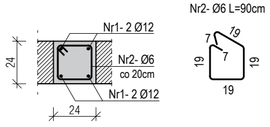
ZESTAWIENIE STALI - STOPAY ST-1.1 I STARTERY RDZENI I SŁUPÓW					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1400	30	-	42
2	φ 12	2550	128	-	326,4
Długość całkowita [m]				0	368,4
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				0	327,14
Dodatek na zakłady 0 % [kg]				0	0
Masa całkowita [kg]				327	
Wykonać 1 szt.				1x 327= 327kg	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:
STAL: 327 kg
BETON: 1,2 m³

SCHEMAT ZBROJENIA
WĘZŁÓW



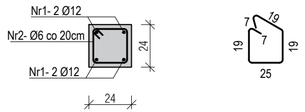
RDZEŃ
R-1.1



ZESTAWIENIE STALI - RDZEŃ-1.1 [mb]					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1000	4	-	4
2	φ 6	900	5	4,5	-
Długość całkowita [m]				4,5	4
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				1	3,55
Dodatek na zakłady 2,5 % [kg]				0,03	0,09
Masa całkowita [kg]				5	
Wykonać 58,59 szt.				58,59x 5= 292,95kg	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:
STAL: 293 kg
BETON: 3,37 m³

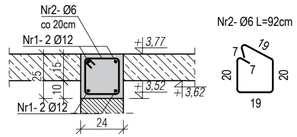
SŁUP
S-1.1



ZESTAWIENIE STALI - SŁUP S-1.1 [mb]					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1000	4	-	4
2	φ 6	900	5	4,5	-
Długość całkowita [m]				4,5	4
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				1	3,55
Dodatek na zakłady 2,5 % [kg]				0,03	0,09
Masa całkowita [kg]				5	
Wykonać 4,17 szt.				4,17x 5= 20,85kg	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:
STAL: 21 kg
BETON: 0,24 m³

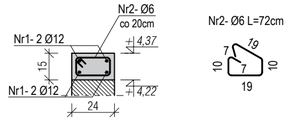
WIENIEC
W-1



ZESTAWIENIE STALI - WIENIEC W-1 [mb]					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1000	4	-	4
2	φ 6	920	5	4,6	-
Długość całkowita [m]				4,6	4
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				1,02	3,55
Dodatek na zakłady 2,5 % [kg]				0,03	0,09
Masa całkowita [kg]				5	
Wykonać 142,73 szt.				142,73x 5= 713,65kg	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:
STAL: 714 kg
BETON: 8,56 m³

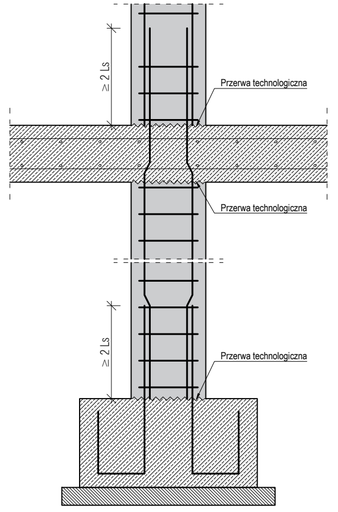
WIENIEC
W-2



ZESTAWIENIE STALI - WIENIEC W-2 [mb]					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1000	4	-	4
2	φ 6	720	5	3,6	-
Długość całkowita [m]				3,6	4
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				0,8	3,55
Dodatek na zakłady 2,5 % [kg]				0,02	0,09
Masa całkowita [kg]				4	
Wykonać 94,88 szt.				94,88x 4= 379,52kg	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:
STAL: 380 kg
BETON: 3,42 m³

SCHEMAT ŁĄCZENIA ZBROJENIA
W SŁUPACH I RDZENIACH

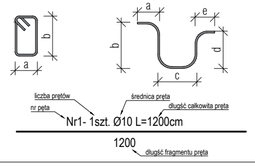


ZERO BUDYNKU

± 0,00 = 107,22 m n.p.m.

OZNACZENIE PRĘTÓW:

Pręty zwymiarowano zgodnie z normą PN-EN ISO 3766:2006



UWAGI:

KLASA KONSTRUKCJI:	S4
KLASA EKSPOZYCJI:	XC2, XC1 (fundamenty/inne)
BETON:	C25/30 / C20/25 (fundamenty/inne)
OTULINA C_{nom}:	5cm/2,5cm (fundamenty/inne)
WYM. ZIAREN KRUSZYWA:	$d_g \leq 16$mm
STAL:	A-IIIN (B 500SP)
ZAKŁADY:	$l_ø \geq 55/75$cm dla Ø10mm (dół/góra)
	$l_ø \geq 65/95$cm dla Ø12mm (dół/góra)
	$l_ø \geq 95/135$cm dla Ø16mm (dół/góra)
STREFA ZAKOTWIEŃ:	$l_{ø_w} \geq 50/65$cm dla Ø10mm (dół/góra)
	$l_{ø_w} \geq 55/80$cm dla Ø12mm (dół/góra)
	$l_{ø_w} \geq 75/105$cm dla Ø16mm (dół/góra)
PROMIEŃ GIĘCIA:	R=4Ø dla Ø ≤ 16mm
	R=7Ø dla Ø > 16mm

ZALECENIA KONSTRUKCYJNE

Przepusty w przegrodach wykonać w sposób umożliwiający odizolowanie instalacji od konstrukcji budynku, przez zastosowanie rur osłonowych. Wszystkie przejścia przez ścianę fundamentową wykonać jako szczelne.

Pręty należy kotwić łączyć i dzielić wg normy: PN-EN-1992-1.

Pielęgnację betonu rozpocząć po zagęszczeniu i wykończeniu powierzchni. Chronić przed bezpośrednim działaniem silnego słońca. Przyjmuje się minimalny okres ciągłej pielęgnacji równy 5 dni przy założeniu temperatury powietrza od 15°C do 25°C.

Prace żelbetowe prowadzić zgodnie z wymaganiami normy EN-13670:2011

OGÓLNE

Wszelkie zmiany technologii wykonania, rodzaju betonu, klasy stali, układu zbrojenia czy detali konstrukcyjnych wymagają pisemnej akceptacji projektanta (KNA).

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.

BIURO PROJEKTOWE

ELPOS ARCHITECTURE & BUILDING

ELPOS USŁUGI PROJEKTOWE
DOMINIK IWAŃSKI
Gostynin, ul. Wspólna 31/74, tel. 697 967 427
elpos.projekt@gmail.com

INWESTOR

Gmina Bodzanów
ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA PRZY UL. SZKOLNEJ 2 W NOWYM MISZEWIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES OBIEKTU

Województwo mazowieckie, powiat płocki, gmina Bodzanów, w miejscowości Nowe Miszewo, dz. ewid. 78/10 obręb 0025- Miszewo Murowane Nowe, jednostka ewidencyjna: 141902_5, identyfikator działki: 141902_5.0025.78/10

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski	MAZ/0159/PWOK/03	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	25.07.2025	
SPRAWDZAJĄCY	dr mgr inż. Maciej Banach	MAZ/0801/PBKb/15	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	25.07.2025	
OPRACOWUJĄCY	inż. Dominik Iwański			25.07.2025	

TYTUŁ RYSUNKU

ZBROJENIE FUNDAMENTÓW, RDZENI, SŁUPÓW

SKALA	JEDNOSTKA	DATA	NR ZADANIA	NR RYSUNKU	NR REWIZJI	NR STRONY
1:25	cm	25.07.2025	182	K-2/13	REV. 00	

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.