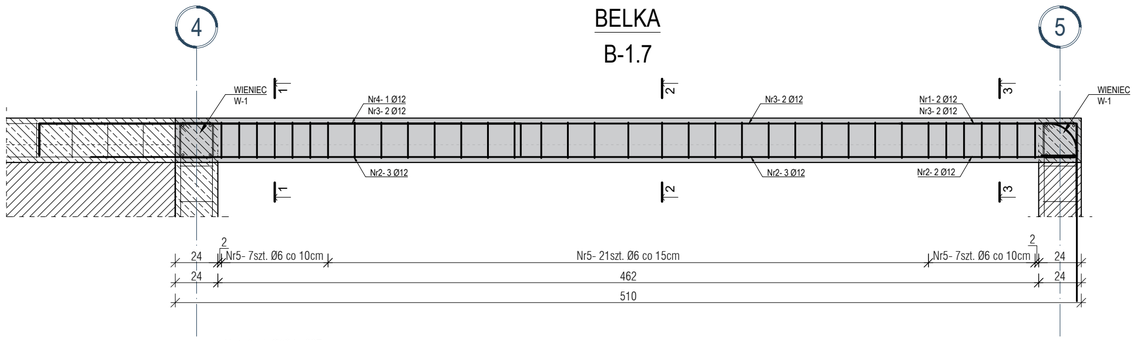
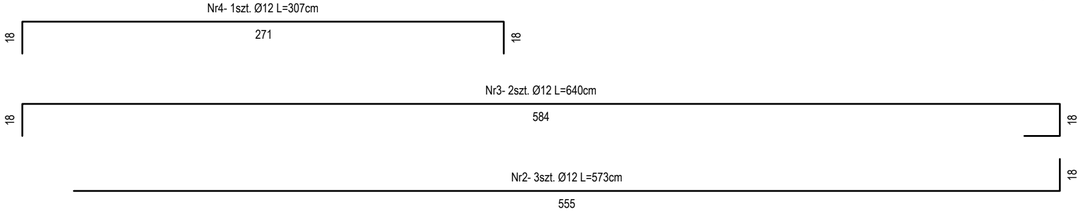
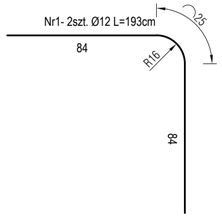
BELKA B-1.7



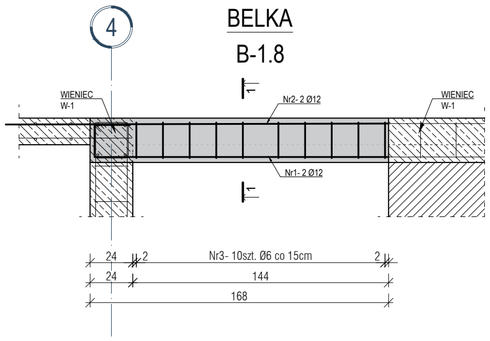


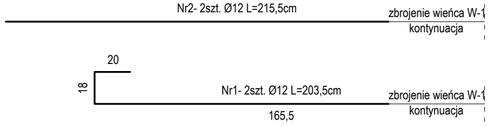


ZESTAWIENIE STALI - BELKA-1.7					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1930	2	-	3,86
2	φ 12	5730	3	-	17,19
3	φ 12	6400	2	-	12,8
4	φ 12	3070	1	-	3,07
5	φ 6	920	35	32,2	-
Długość całkowita [m]				32,2	36,92
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				7,15	32,78
Dodatek na zakłady 0 % [kg]				0	0
Masa całkowita [kg]				40	
Wykonać 1 szt.				1x 40= 40kg	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:
STAL: 40 kg
BETON: 0,31 m³

BELKA B-1.8

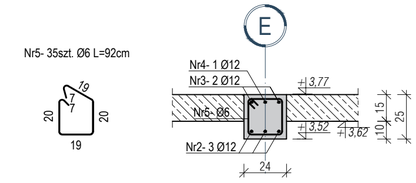




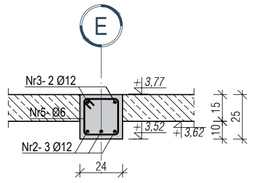
ZESTAWIENIE STALI - BELKA-1.8					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	2035	2	-	4,07
2	φ 12	2155	2	-	4,31
3	φ 6	920	10	9,2	-
Długość całkowita [m]				9,2	8,38
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				2,04	7,44
Dodatek na zakłady 0 % [kg]				0	0
Masa całkowita [kg]				9	
Wykonać 1 szt.				1x 9= 9kg	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:
STAL: 9 kg
BETON: 0,1 m³

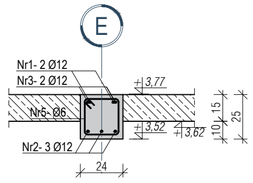
PRZEKRÓJ 1-1



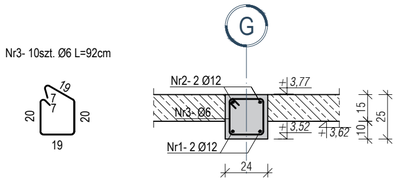
PRZEKRÓJ 2-2



PRZEKRÓJ 3-3



PRZEKRÓJ 1-1



ZERO BUDYNKU

± 0,00 = 107,22 m n.p.m.

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:	$l_0 \geq 55/75$cm dla Ø10mm (dół/góra)
	$l_0 \geq 65/95$cm dla Ø12mm (dół/góra)
	$l_0 \geq 95/135$cm dla Ø16mm (dół/góra)
STREFA ZAKOTWIEŃ:	$l_{bd} \geq 50/65$cm dla Ø10mm (dół/góra)
	$l_{bd} \geq 55/80$cm dla Ø12mm (dół/góra)
	$l_{bd} \geq 75/105$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 BELKI B-1.7 ; B-1.8

SKALA	JEDNOSTKA	DATA	NR ZADANIA	NR RYSUNKU	NR REWIZJI	NR STRONY
1:25	cm	25.07.2025	182	K-10/13	REV. 00	

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