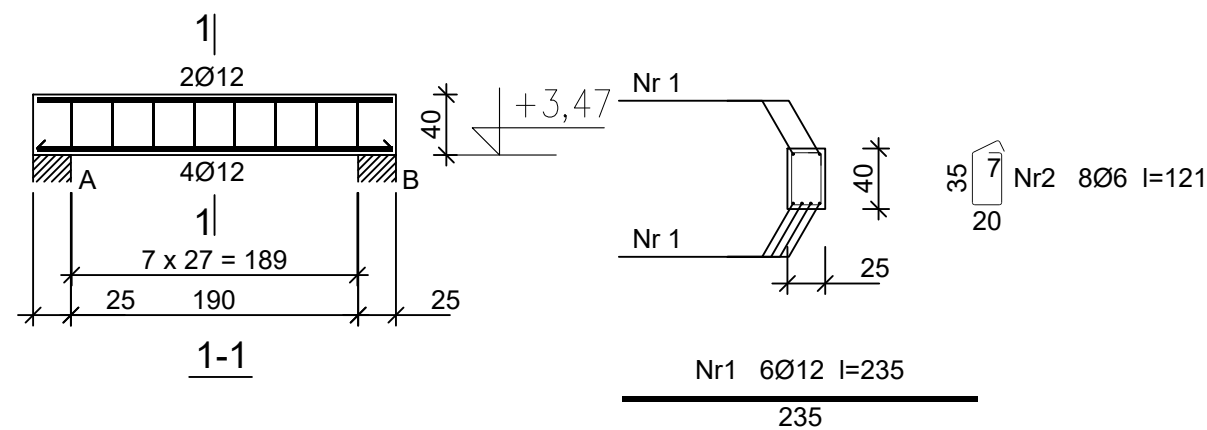


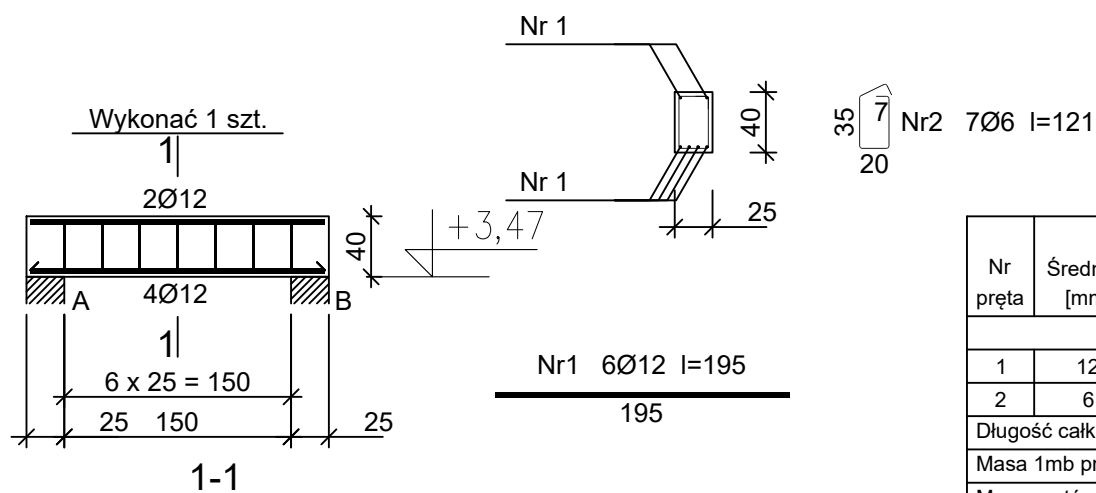
**BELKI ŻELBETOWE**  
BZ(0)08, BZ(0)09, BZ(0)10  
SKALA 1:50

BELKA ŻELBETOWA  
BZ(0)08\_25x40cm  
SKALA 1:50



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				Ø6	Ø12
dla jednej belki					
1	12	235	6		14,10
2	6	121	8	9,68	
Długość całkowita wg średnic				[m]	14,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	12,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	14,6
Masa całkowita				[kg]	15

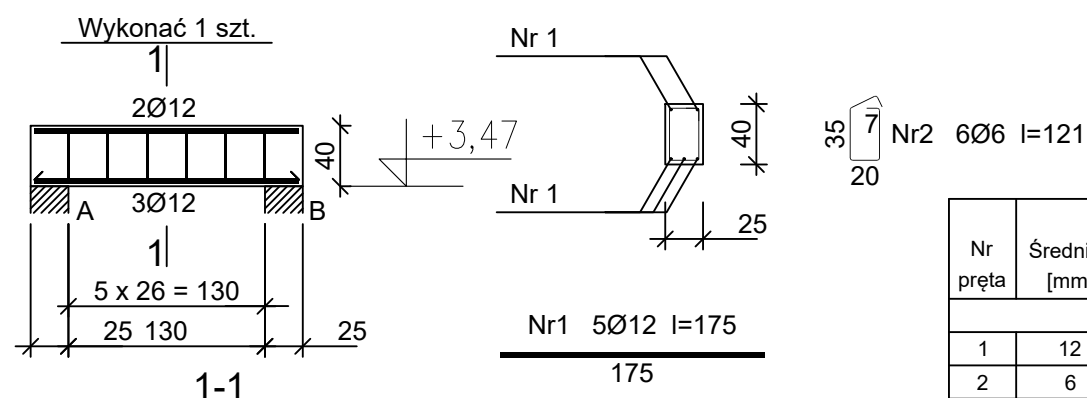
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



BELKA ŻELBETOWA  
BZ(0)09\_25x40cm  
SKALA 1:50

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Ø6	Ø12
wykonać 1 szt.							
1	12	195	6	1	6		11,70
2	6	121	7	1	7	8,47	
Długość całkowita wg średnic				[m]		8,5	11,6
Masa 1mb pręta				[kg/mb]		0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]		1,9	10,3
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]			12,2
Masa całkowita				[kg]			13

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



BELKA ŻELBETOWA  
BZ(0)10\_25x40cm  
SKALA 1:50

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Ø6	Ø12
wykonać 1 szt.							
1	12	175	5	1	5		8,75
2	6	121	6	1	6	7,26	
Długość całkowita wg średnic				[m]		7,3	8,8
Masa 1mb pręta				[kg/mb]		0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]		1,6	7,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]			9,4
Masa całkowita				[kg]			10

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

**STAL KSZTAŁTOWA :**

18G2 (wg PN); S355 (wg EN)  
Klasa wykonania konstrukcji EXC2  
według wymagań normy PN EN 1090.

**BETON KONSTRUKCYJNY:**

fundamenty, ławy, podwaliny - (C20/25), B25  
belki, wieńce, słupy, płyty - (C20/25), B25  
elementy zewnętrzne - (C20/25), B25, F=150

**BETON PODKŁADOWY:**

chudy - B10

**KLASA EKSPOZYCJI:**

XC2 - powierzchnie stykające się z gruntem  
X0 - powierzchnie wewnętrzne  
XD3, XF2 - nieosłonięte powierzchnie zewnętrzne

**STAL ZBROJENIOWA:**

zbrojenie główne - AIIIIN  
zbrojenie rozdzielcze (montażowe) - AI

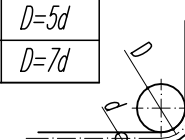
**LEGENDA KONSTRUKCJA:**

----- - izolacja  
// - elementy żelbetowe  
/// - elementy betonowe

**MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW**

STAL	d < 20	d ≥ 20
A-I	D=2,5d	D=5d
A-IIIIN	D=4d	D=7d

d - średnica pręta  
D - średnica gięcia



**BZ(0)08, BZ(0)09, BZ(0)10  
BELKI ŻELBETOWE**

NAZWA ZADANIA: BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
ADRES: GMINA ŁABOWA OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29, 187/30  
INWESTOR: GMINA ŁABOWA, 33-336 ŁABOWA NR 3

PROJEKTANT:  
mgr inż. ŁUKASZ NOSAL  
MAP/0172/PWBKB/16

**NOSALprojekt Łukasz Nosal**  
KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE  
PROJEKTOWANIE, NADZÓR, DORADZTWO TECHNICZNE  
33-331 Stróże, Stróże 533, nosalprojekt@gmail.com  
NIP: 7343313297, REGON: 385208647, tel. 793110912

FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: KONSTRUKCJA  
DATA: 12.2021

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM  
JAKIEKOLWIEK PRZETWARZANIE I POMIĘLANIE ZABRONIONE

SKALA: 1:50  
NR RYS: KW-2.08