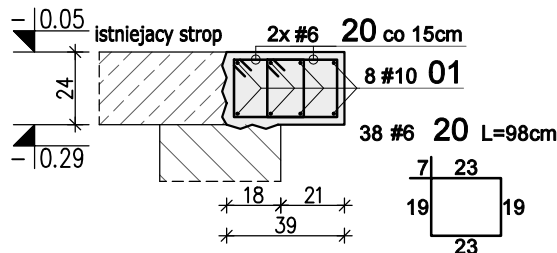


Wieniec W.01

 $L_c \sim 2.8m$ WIENIEC ŻELBETOWY
PIWNICY

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	#	Długość /cm/	Ilość /szt./	A-IIIN (B500SP)		Typ pręta
				/ m /		
				#6	#10	
1	10	2240	1		22,40	dł.całkowita
-	-	-	-			-
20	6	98	38	37,24		strzemię
Długość razem [m]				37,2	22,4	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,617	
Ciężar wg średnic [kg]				8,3	13,8	
Ciężar razem 1 szt. [kg]				22		
Ciężar razem szt.			1	22		[kg]

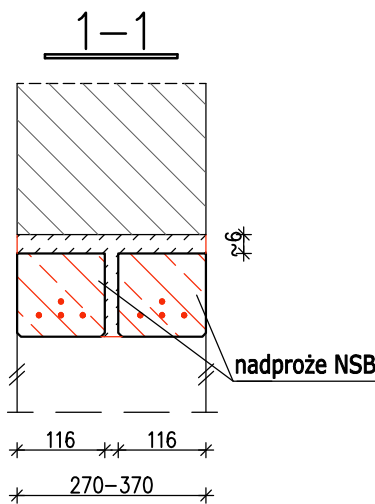
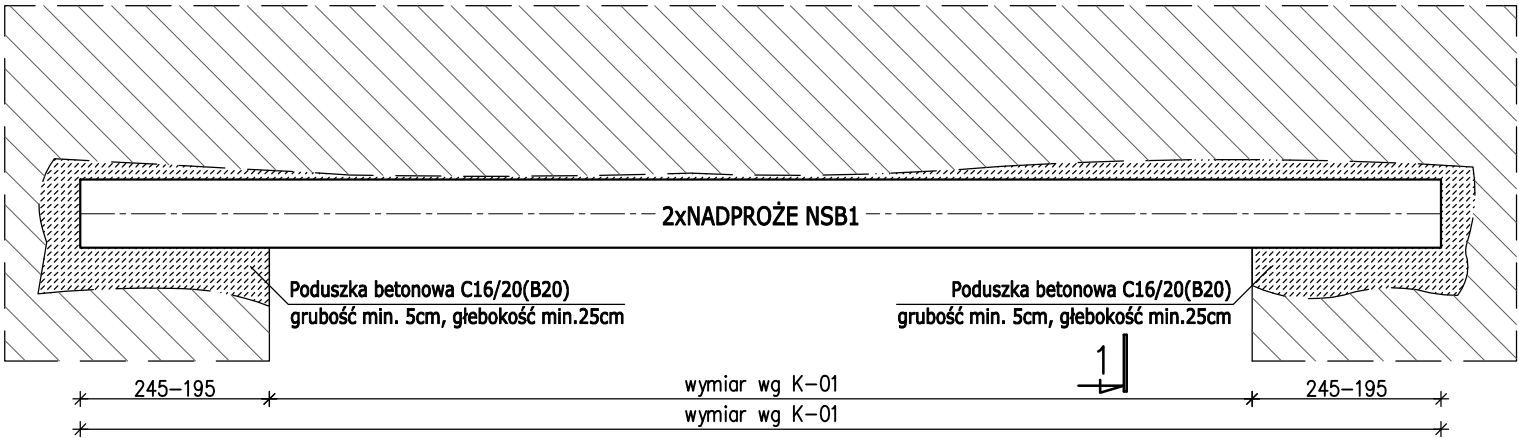
Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i opisem technicznym.
- Beton należy wibrować mechanicznie.
- Minimalna długość zakładu dla prętów #6-30cm; #8-40cm; #10-50cm; #12-60cm; #16-80cm.

WYMIAROWANIE PRĘTÓW: 		Haki półokrągłe, haki proste, pętle	Pręty odgięte lub inne pręty zagięte	Minimalne odstępy między prętami		Stal: A-IIIN (np. B500SP) Beton: C20/25 (B25) Kl. ekspozycji: XC1 Otulina: 2.0 cm
Średnica prętów #<20mm #≥20mm Ø=4# Ø=7#		Min. otulinie betonem mierzone prostopadłe do pł. zagięcia >100mm oraz >7# >60mm oraz >3# ≤50mm oraz ≤3#		$s \geq \#$ $s \geq 20mm$ $s \geq d_g + 5mm$ d_g - max. wymiar ziarn kruszywa		
Inwestor: GMINA KOLUSZKI 95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65					Projekt: REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA	
Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20 DZ. NR 219 OBR. 6					Branża: KONSTRUKCJA	Faza projektu: PW
					Skala: 1:25	Data: VIII 2024r.
					Format rys.: 297x210	
					Nazwa rysunku: Nadproże i wieńce żelbetowe piwnicy	
Zespół projektowy: inż. Patryk Jabłoński, Karolina Hyża					Nr uprawnień: LOD/3079/PWBKb/16	
Projektant: mgr inż. Jakub Krakowski					do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdzający: dr inż. Krzysztof Lasek					LOD/2496/P00K/15	
					do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
PROJEKTOWNIA doradztwo konstrukcyjno-budowlane					Podpis: 	
KONBUD PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL						
					Nr rysunku: K-03-01	
					Rys. KH Koor. PJ	
					Nr tematu: 2024-118	
					Nr rewizji: R-00	

DETAL WYKONANIA NADPROŻA
PREFABRYKOWANEG

Detal wykonania nadproża prefabrykowanego



Procedura wykonania nadproża:

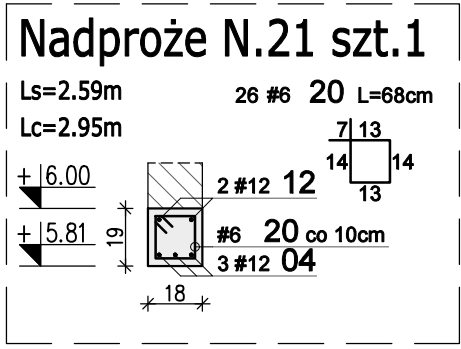
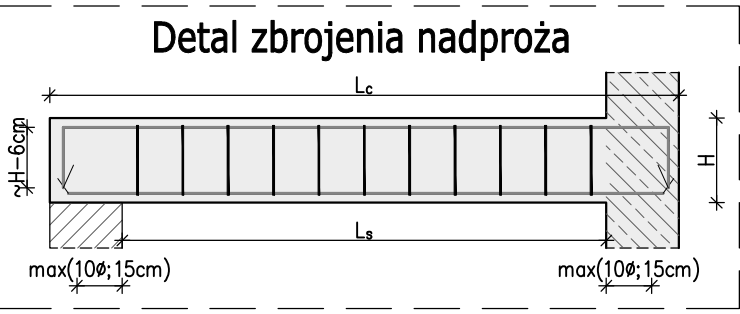
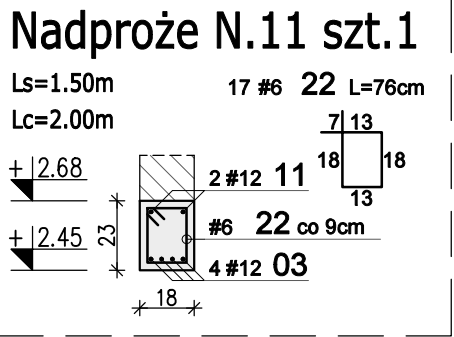
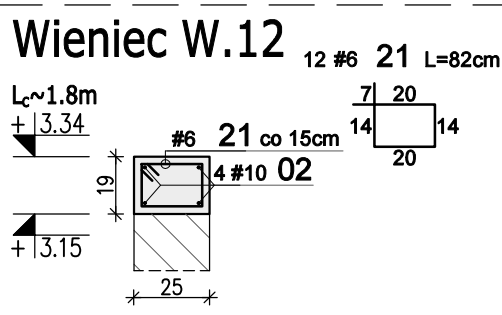
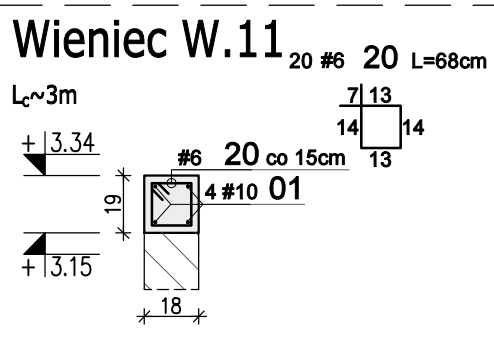
1. Od strony wewnętrznej muru zaznaczyć żądaną wysokość oraz planowaną szerokość przebiecia zaznaczając jednocześnie długość wykonania poduszki betonowej (min. 25cm).
2. Podstemplowanie stropu w bliskim sąsiedztwie zamierzenia.
3. Jednostronnie podciąć mur w miejscu projektowanego nadproża na głębokość 1/2 szerokości, wysokość o ~2.5cm większą od wysokości nadproża i żądaną długość, a następnie wykuć bruzdę w murze.
4. Wyczyścić metalową szczotką drucianą całą bruzdę z resztek gruzu i starej zaprawy.
5. Zmyć wodą wszystkie powierzchnie bruzdy.
6. Wypełnić połowę bruzdy gęstym betonem C16/20 (B20) wykonanym na kruszywie droбноziarnistym przesiewanym.
7. Osadzić nadproże w betonie poprzez wciśnięcie.
8. Wypełnić pozostałą część bruzdy resztą betonu. Zabezpieczyć beton przed wypłynięciem.
9. Nadproże wyklinować do pełnego napięcia.
10. Ewentualne brakujące ilości betonu uzupełnić od góry.
11. Po uzyskaniu co najmniej 60% wytrzymałości betonu przystąpić do wykucia bruzdy z drugiej strony na głębokość ok ~2.5cm po wcześniejszym ustaleniu wysokości belki (analogicznie jak w pkt.3).
12. Następnie powtórzyć czynności od pkt. 4 do 10.
13. Ponownie po uzyskaniu co najmniej 60% wytrzymałości betonu można przystąpić do wykucia pełnego otworu.

Uwagi:

1. Wszystkie wymiary należy zweryfikować w naturze.
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury, opisem technicznym, schematami konstrukcyjnymi i opracowaniami pozostałych branż.
3. Poziomy nadproże zweryfikować z projektem architektury
4. Przed wykonaniem nadproża należy określić grubość części nośnej ściany i ewentualnie skorygować elementy nadproży zgodnie ze stanem istniejącym.
5. Nadproże prefabrykowane NSB należy ponadto montować zgodnie z zaleceniami producenta

WYMIAROWANIE PRĘTÓW: 		Haki półokrągłe, haki proste, pętle	Pręty odgięte lub inne pręty zagięte	Minimalne odstępy między prętami		Stal: A-IIIN (np. B500SP) Beton: C20/25 (B25) W6 Kl. ekspozycji: XC1 Otulina: 2.0 cm
		Srednica prętów	Min. otulenie betonem mierzone prostopadłe do pł. zagięcia			
		#20mm	#20mm	>100mm	>60mm	<50mm
		ø=4#	ø=7#	10#	15#	20#
Inwestor:		GMINA KOLUSZKI 95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65				Projekt:
Adres inwestycji:		GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20 DZ. NR 219 OBR. 6				REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA
		Branża:	Faza projektu:	Skala:	Data:	Format rys.:
		KONSTRUKCJA	PW	1:25	VIII 2024r.	297x420
		Nazwa rysunku: Detal wykonania nadproża prefabrykowanego				
		Zespół projektowy:				Nr rysunku:
		inż. Patryk Jabłoński, Karolina Hyża				K-03-02
		Projektant:				Rys. Koor.
		mgr inż. Jakub Krakowski				KH PJ
		Sprawdzający:				Nr tematu:
		dr inż. Krzysztof Lasek				2024-118
						Nr rewizji:
						R-00

WIEŃCE I NADPROŻA ŻELBETOWE PARTERU I PIĘTRA



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ							
Nr	#	Długość /cm/	Ilość /szt./	A-IIIIN (B500SP) / m /			Typ pręta
				#6	#10	#12	
1	10	1200	1		12,00		dł.całkowita
2	10	720	1		7,20		dł.całkowita
3	12	180	4			7,20	prosty
4	12	290	3			8,70	prosty
-	-	-	-				-
11	12	225	2			4,50	C
12	12	310	2			6,20	C
-	-	-	-				-
20	6	68	46	31,28			strzemię
21	6	82	12	9,84			strzemię
22	6	76	17	12,92			strzemię
Długość razem [m]				54,0	19,2	26,6	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,617	0,888	
Ciężar wg średnic [kg]				12,0	11,8	23,6	
Ciężar razem 1 szt. [kg]				47			
Ciężar razem szt.			1	47			[kg]

Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i opisem technicznym.
- Beton należy wibrować mechanicznie.
- Minimalna długość zakładu dla prętów #6-30cm; #8-40cm; #10-50cm; #12-60cm; #16-80cm.

WYMIAROWANIE PRĘTÓW:		Haki półokrągłe, haki proste, pętle	Pręty odgięte lub inne pręty zagięte	Minimalne odstępy między prętami		Stal: A-IIIN (np. B500SP) Beton: C20/25 (B25) Kl. ekspozycji: XC1 Otulina: 2.0 cm
		Srednica prętów	Min. otulenie betonem mierzone prostopadłe do pł. zagięcia	$s \geq \#$ $s \geq 20mm$ $s \geq d_s + 5mm$ d_s - max. wymiar ziarn kruszywa		
#<20mm		#≥20mm	>100mm oraz >7#	>60mm oraz >3#	≤50mm oraz ≤3#	
φ=4#		φ=7#	10#	15#	20#	
Inwestor: GINA KOLUSZKI 95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65					Projekt: REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA	
Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20 DZ. NR 219 OBR. 6					Branża: KONSTRUKCJA	Faza projektu: PW
					Skala: 1:25	Data: VIII 2024r.
					Format rys.: 297x210	
					Nazwa rysunku: Wieńce i nadproża żelbetowe parteru i piętra	
Zespół projektowy: inż. Patryk Jabłoński, Karolina Hyża					Nr uprawnień: LOD/3079/PWBKb/16	
Projektant: mgr inż. Jakub Krakowski					do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdzający: dr inż. Krzysztof Lasek					LOD/2496/P00K/15	
					do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
					Podpis: 	
					Nr rysunku: K-03-03	
					Rys. KH	Koor. PJ
					Nr tematu: 2024-118	
					Nr rewizji: R-00	