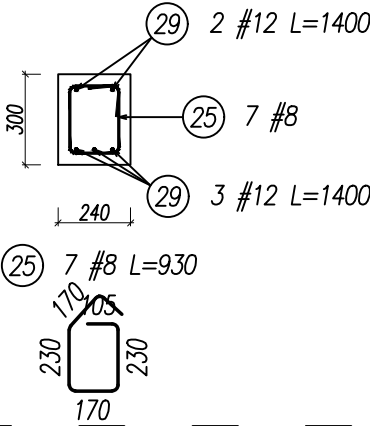
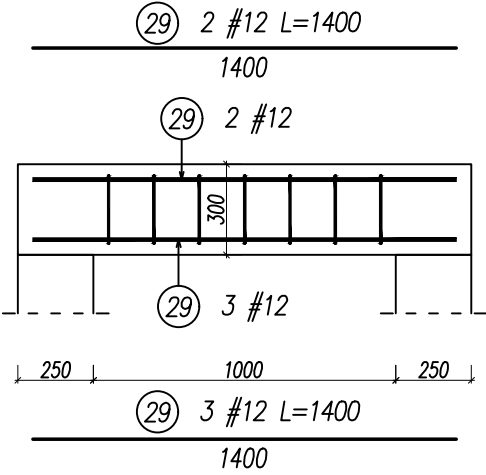


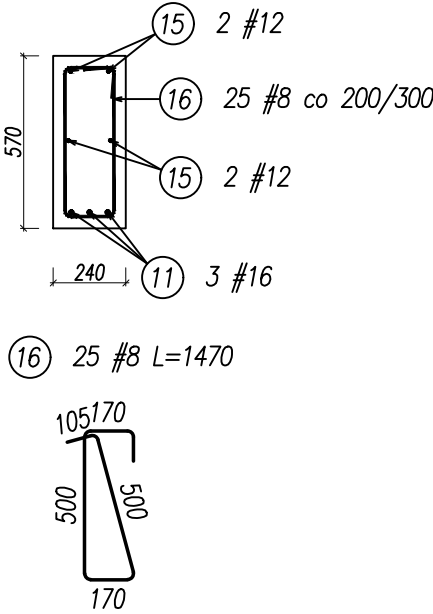
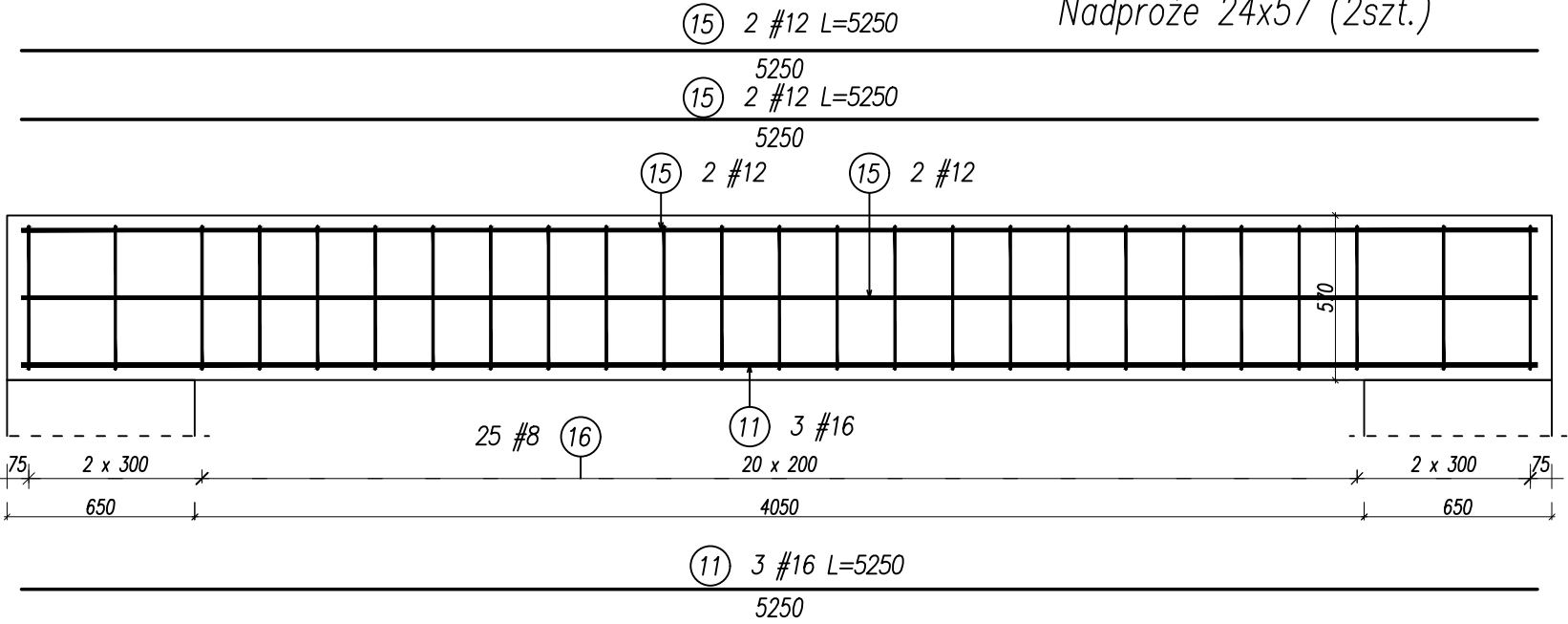
Nadproże 24x30 (1szt.)



Zestawienie prętów zbrojeniowych										
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk w 1el.	Liczba el.	Sztuk łącznie	Długość [m]	Ciężar [kg]	Długość całkowita [m]	Ciężar całkowity [kg]	Kształt pręta
25	8	A-IIIIN	7	1	7	0.93	0.37	6.51	2.57	230 170 105
29	12	A-IIIIN	5	1	5	1.40	1.24	7.00	6.22	1400
Ciężar ogółem [kg]:									8.79	

WYKONAĆ 1 KOMPLETY

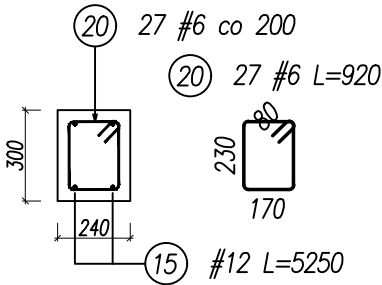
Nadproże 24x57 (2szt.)



Zestawienie prętów zbrojeniowych										
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk w 1el.	Liczba el.	Sztuk łącznie	Długość [m]	Ciężar [kg]	Długość całkowita [m]	Ciężar całkowity [kg]	Kształt pręta
11	16	A-IIIIN	3	1	3	5.25	8.29	15.75	24.89	5250
15	12	A-IIIIN	4	1	4	5.25	4.66	21.00	18.65	5250
16	8	A-IIIIN	25	1	25	1.47	0.58	36.75	14.52	500 170 105
Ciężar ogółem [kg]:									58.06	

WYKONAĆ 2 KOMPLETY

Wieniec (96szt.)



Zestawienie prętów zbrojeniowych										
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk w 1el.	Liczba el.	Sztuk łącznie	Długość [m]	Ciężar [kg]	Długość całkowita [m]	Ciężar całkowity [kg]	Kształt pręta
15	12	A-IIIIN	4	1	4	5.25	4.66	21.00	18.65	5250
20	6	A-IIIIN	27	1	27	0.92	0.20	24.84	5.51	230 170 105
Ciężar ogółem [kg]:									24.16	

WYKONAĆ 92 KOMPLETY

MATERIAŁY: Nadproża, wieńce

BETON		wykonać zgodnie z PN-EN 206:2014-4
Klasa wytrzymałości	C25/30	
Klasa ekspozycji	XC1	
Konsystencja	S3 (plastyczna)	
Maksymalne uziarnienie	Dmax = 16 mm	
Maks. zawartość chlorków	Cl 0,20 <0,2% masy cementu	
Współczynnik w/c	≤0,50	
Wodoszczelność	-	

Stal zbrojeniowa

Stal zbrojeniowa zgodna z PN-EN 10080:2007		
charakterystyczna granica plastyczności fyk		
≥ 500 MPa (AIIIIN, B500SP)		
klasa	główne	B
ciągłości	strzemiona	B
zbrojenia	konstrukcyjne	A

Otuliny

boczna	35 mm
dolna	35 mm

UWAGI

- Beton C25/30
- Stal AIIIIN f_y ≥ 500MPa (np. B500SP)
- Długość zakładu dla prętów #12 L_g=600mm

Klimas

REALIZACJA BUDÓW I PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Obiekt:	Przebudowa i dostosowanie magazynu rdzeni wiertniczych do warunków ochrony przeciwpożarowej. Budowa pompowni i zbiornika naziemnego na cele instalacji tryskaczowej.			
Lokalizacja:	Leszcze, pow. kolski, gm. Kłodawa, woj. wielkopolskie, dz. nr 11/2, obręb 0016 Leszcze, jedn. ewid.: 300906_6			
Inwestor:	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa			
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:				
Projektant:	mgr inż. Hubert Knychała	uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0019/PWOK/18		15.04.2024
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Walter	uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/POOK/09		15.04.2024
Stadium	Projekt Wykonawczy			
Tytuł rys.:	Nadproża monilityczne, wieńce			Nr rys.
Skala	1:25	Nr archiwalny	09/02/KR/24	PW-4
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas realizacja budów i projektów budowlanych spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (dawniej: Klimas PBP Ryszard Klimas)				