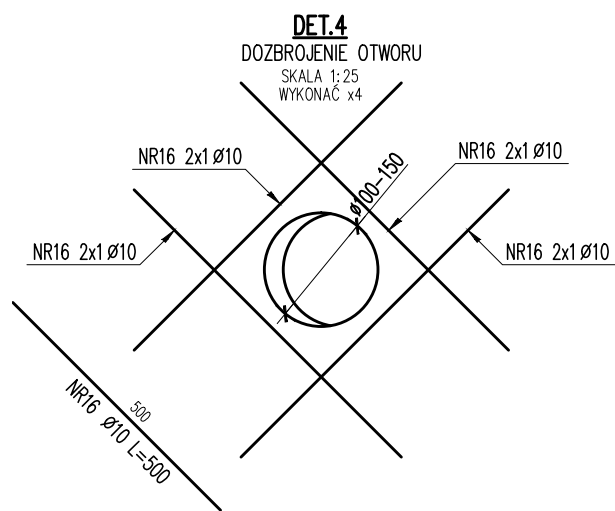
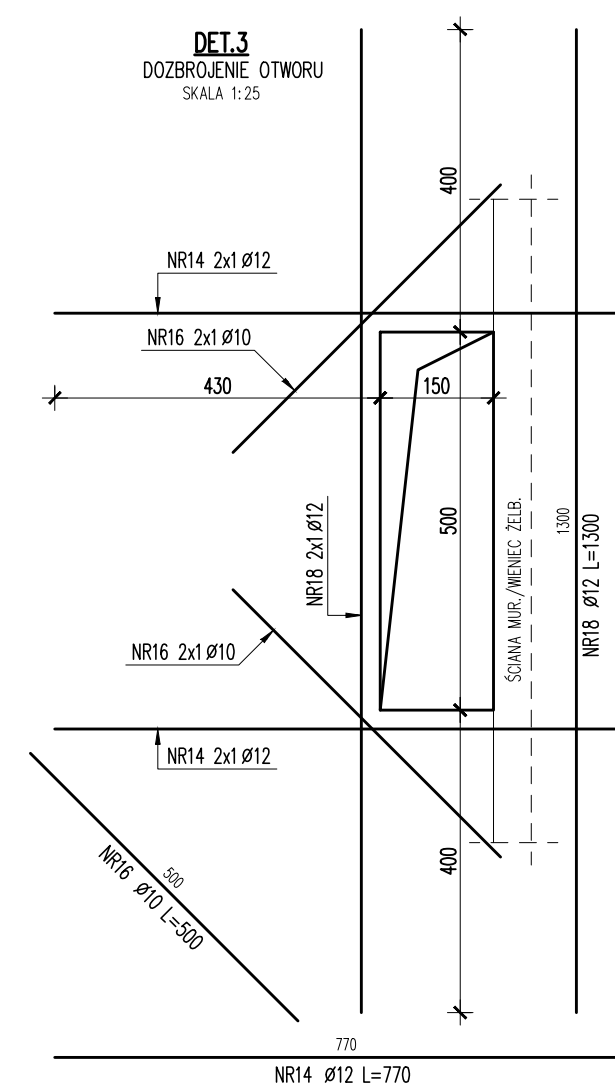
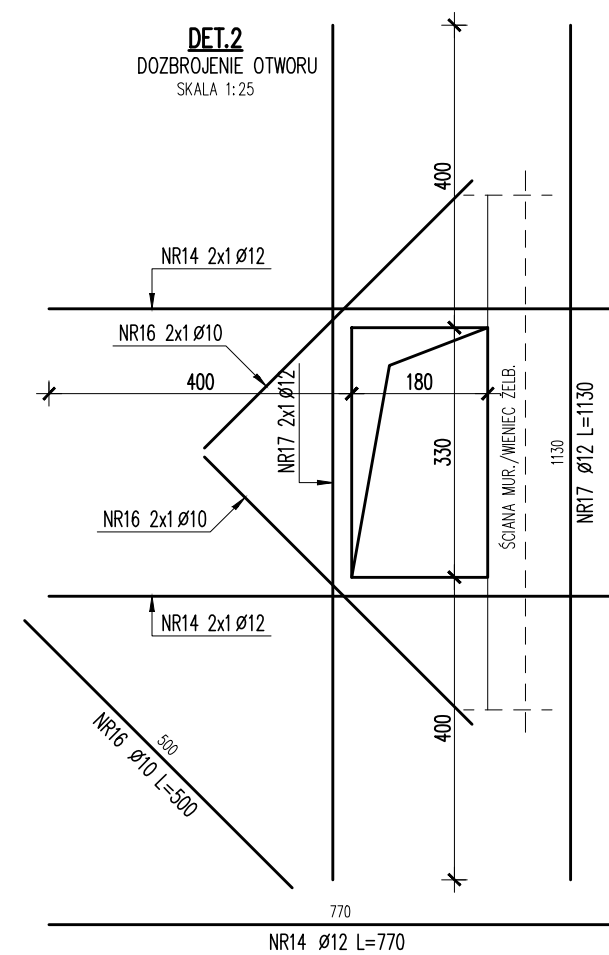
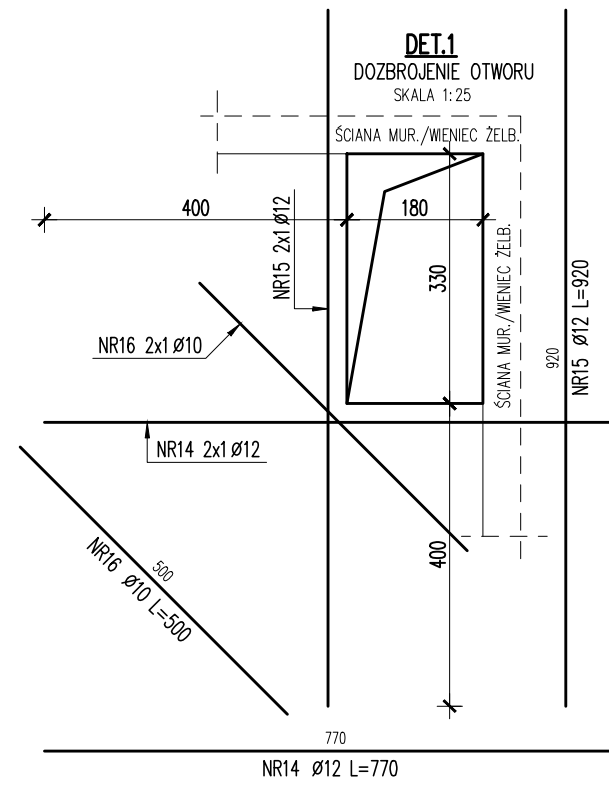
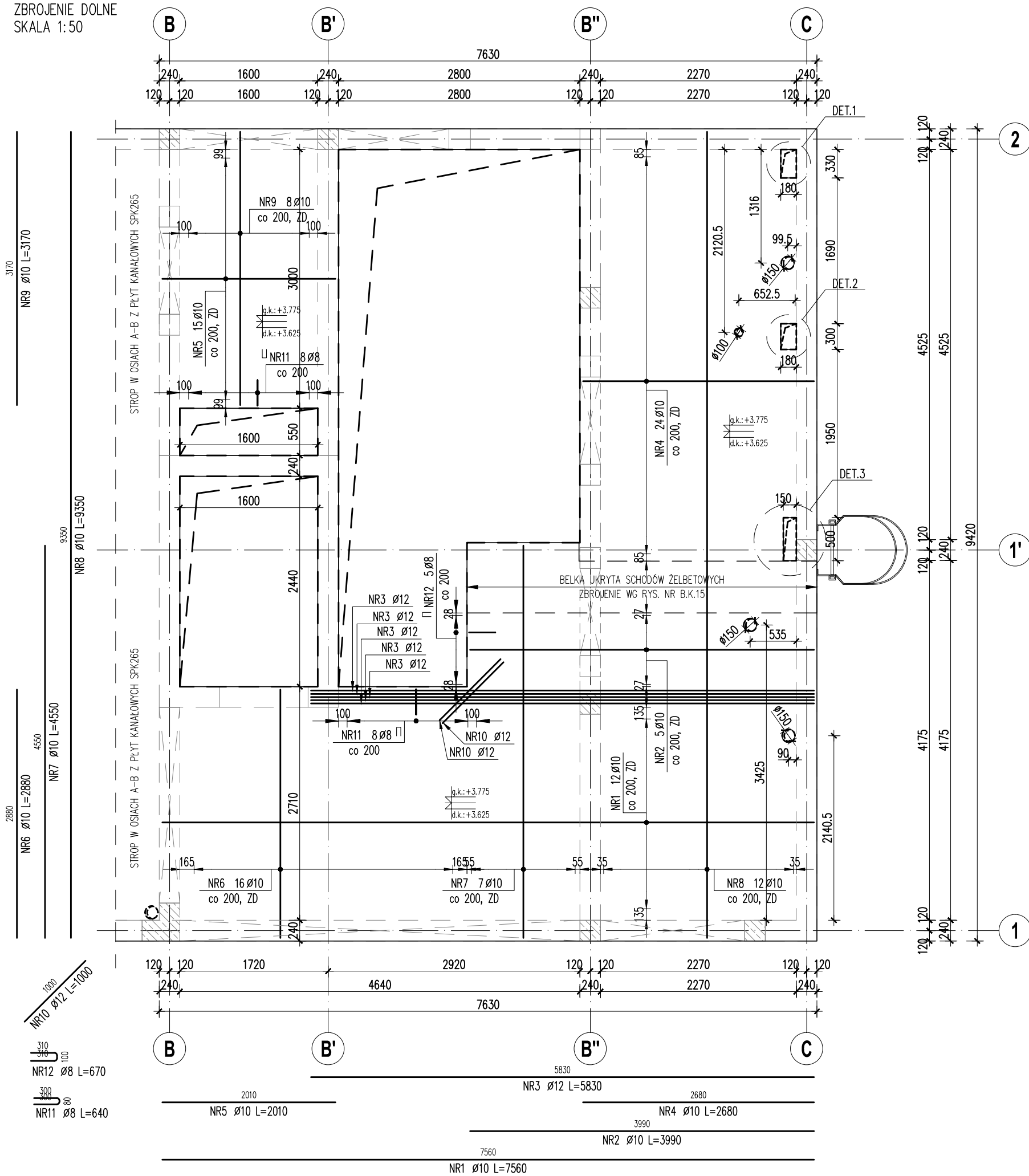


ZBROJENIE DOLNE  
SKALA 1:50




ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elementie	ogółem	A-IIIIN		
							Ø 8	Ø 10	Ø 12
ZD	1	1	10	7,56	12	12		90,72	
		2	10	3,99	5	5		19,95	
		3	12	5,83	5	5			29,15
		4	10	2,68	24	24		64,32	
		5	10	2,01	15	15		30,15	
		6	10	2,88	16	16		46,08	
		7	10	4,55	7	7		31,85	
		8	10	9,35	12	12		112,20	
		9	10	3,17	8	8		25,36	
		10	12	1,00	2	2			2,00
		11	8	0,64	16	16	10,24		
		12	8	0,67	5	5	3,35		
Długość wg średnic (m)							14	421	31
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							5,37	259,53	27,66
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								292,56	
Ogółem (kg)								292,56	

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ								
Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem	A-III	
							Ø 10	Ø 12
DET.1	1	14	12	0,77	2	2		1,54
		15	12	0,92	2	2		1,84
		16	10	0,50	2	2	1,00	
DET.2	1	14	12	0,77	4	4		3,08
		16	10	0,50	4	4	2,00	
		17	12	1,13	2	2		2,26
DET.3	1	14	12	0,77	4	4		3,08
		16	10	0,50	4	4	2,00	
		18	12	1,30	2	2		2,60
DET.4	4	16	10	0,50	8	32	16,00	
Długość wg średnic (m)							21	14
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							12,96	12,79
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							25,74	
Ogółem (kg)							25,74	

1. Poziom porównawczy:  $\pm 0.00 = 782.0m$  n.p.m..
2. Rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią projektu technicznego konstrukcji oraz rysunkami branżowymi.
3. Zbrojenie podstawowe w otworach wyciąć a krawędzie dobrać wg rysunku.
4. Strop wylewać łącznie z belkami.
5. Poziomy podano w metrach, pozostałe wymiary w milimetrach, o ile nie opisano inaczej.
6. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym pełnobraźowym i całością projektu wykonawczego.
7. Rysunek rozpatrywać z rysunkami wszystkich elementów dochodzących.
8. Wymiary poszczególnych segmentów prętów giętych podano po obrysie zewnętrznym (wg PN-EN ISO 3766:2006); natomiast długości całkowite w odniesieniu do osi pręta.
9. Promienie lub średnice gięcia prętów, będące wymiarami wewnętrznymi, ustalić zgodnie z PN-EN przyjmując najmniejsze dopuszczalne wartości, chyba że w projekcie podano inaczej.
10. Pręty podłużne łączyć na zakład o długości minimum 50 średnic zbrojenia podłużnego. Rozstaw strzemiem na długości zakładów zmniejszyć do  $\frac{1}{2}$  podstawowego rozstawu.
11. Lokalizacja elementów wg rzutów konstrukcyjnych.
12. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia wszystkich wymiarów oraz zestawień opisanych na rysunku, przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności i niejasności należy wyjaśnić z projektantem.

KLASA BETONU	C20/25
KLASA ŚRODOWISKA	XC1
GRUBOŚĆ OTULENIA	25mm (1-wsza warstwa zbrojenia) 35mm (2-ga warstwa zbrojenia)

MAKSYMALNY STOSUNEK W/C	0,65
MINIMALNA ZAWARTOŚĆ CEMENTU	260 kg/m <sup>3</sup>
MAKSYMALNY WYMIAR KRUSZYWA	16 mm
STAL ZBROJENIOWA ŻEBROWANA	B500SP

REWIZJE:			
NR	DATA	OPIS	PODPIS
00	2023-10-30	PIERWSZE WYDANIE	

<div style="text-align: center;"> <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>  <b>MFM PROJEKT</b> </div>					
biuro: ul. Mostowa 9a, 64-800 Chodzież siedziba: ul. Zwycięstwa 8B/13, 64-800 Chodzież		tel. 905-217-437 e-mail: <a href="mailto:biuro@mfmprojekt.pl">biuro@mfmprojekt.pl</a>			
Projekt Techniczny Konstrukcji Budynku Domu Kultury					
obręb Głowiecinek, dz. nr 59/1, gm. M. Poznań, ul. Chocieborza 15, 61-057 Poznań					
inwestor:	DATA	NAZWISKO	PODPIS	SKALA	
Estrada Poznańska ul. Maszalska 8, 61-767 Poznań	10/23	mgr inż. MOLEJNICZAK upr. bud. nr WNP/0029/PROM/13		1:50	
treść rysunku: STROP ŻELBETOWY NAD PARTEREM POZ. STR. 0.1; ZBRÓJ. DOŁNE	10/23	mgr inż. SKULIMIEK upr. bud. nr WNP/0409/PROM/13		NR RYS.	
branża:	studium:				B.K.15
KONSTRUKCJA	PROJ. TECH.				

DRUGA WARSTWA ZBROJENIA  
PO KIERUNKU OSI LITEROWYCH

PIERWSZA WARSTWA ZBROJENIA  
PO KIERUNKU OSI NUMERYCZNYCH