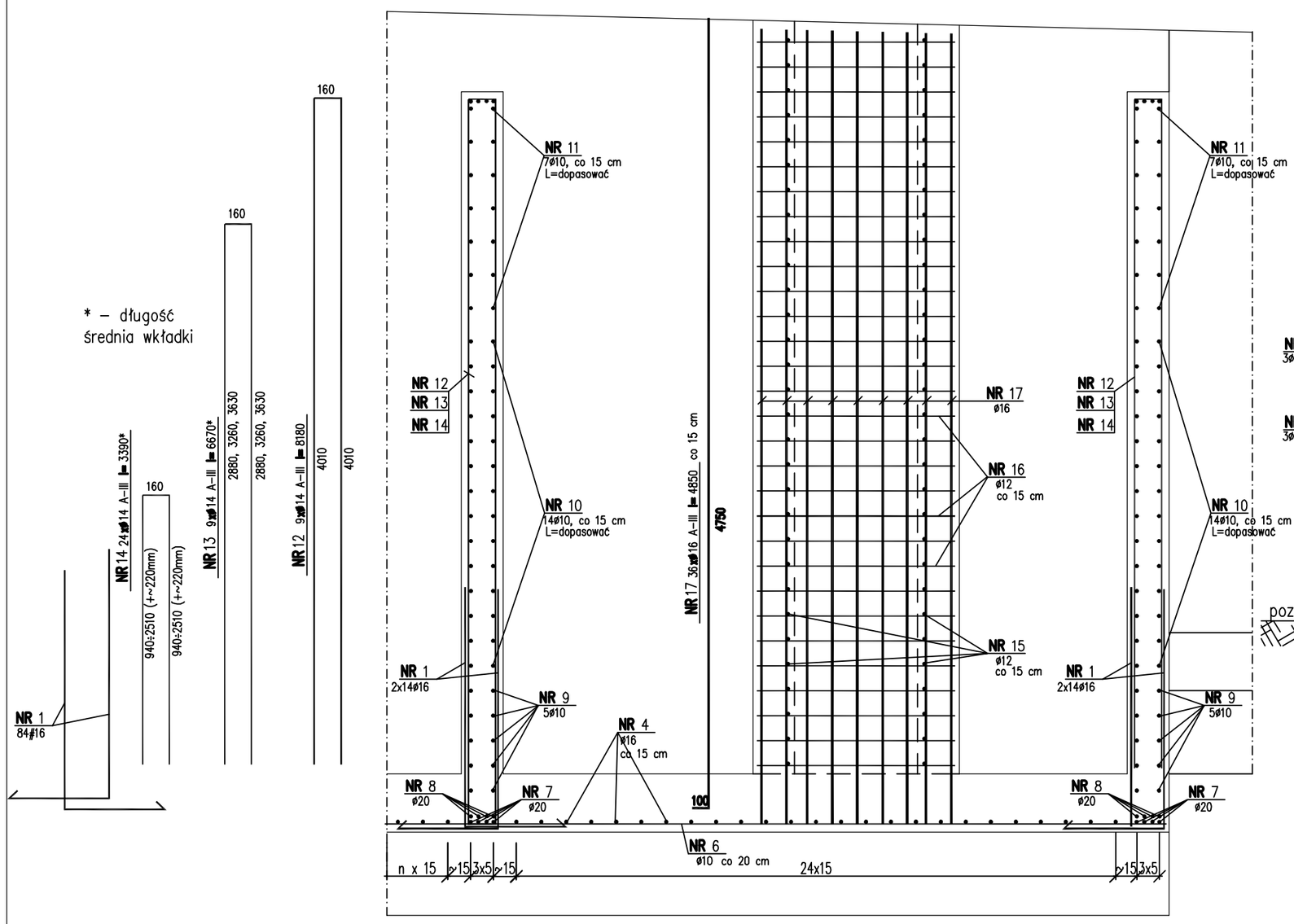
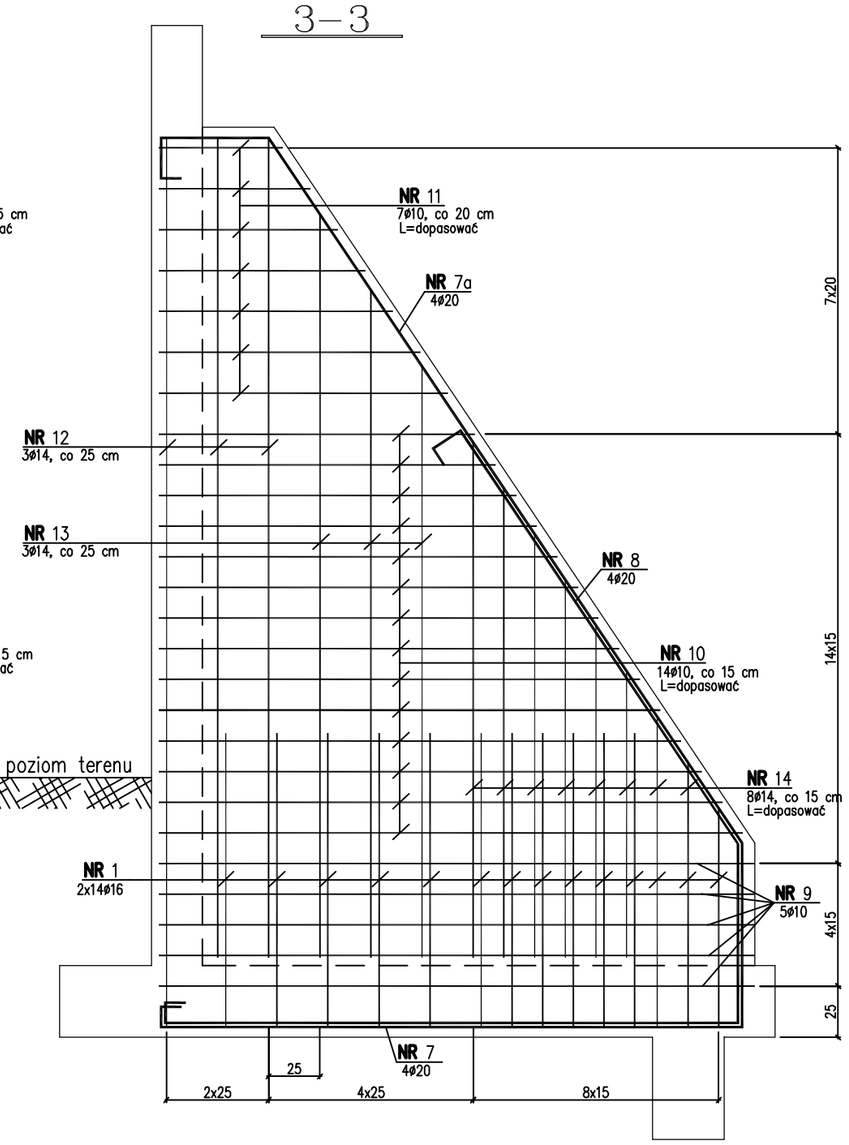
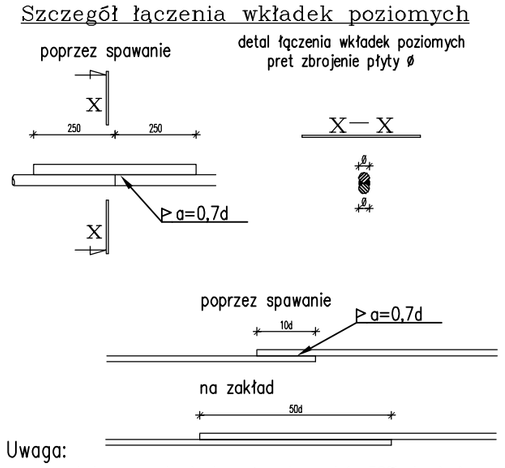
1–1

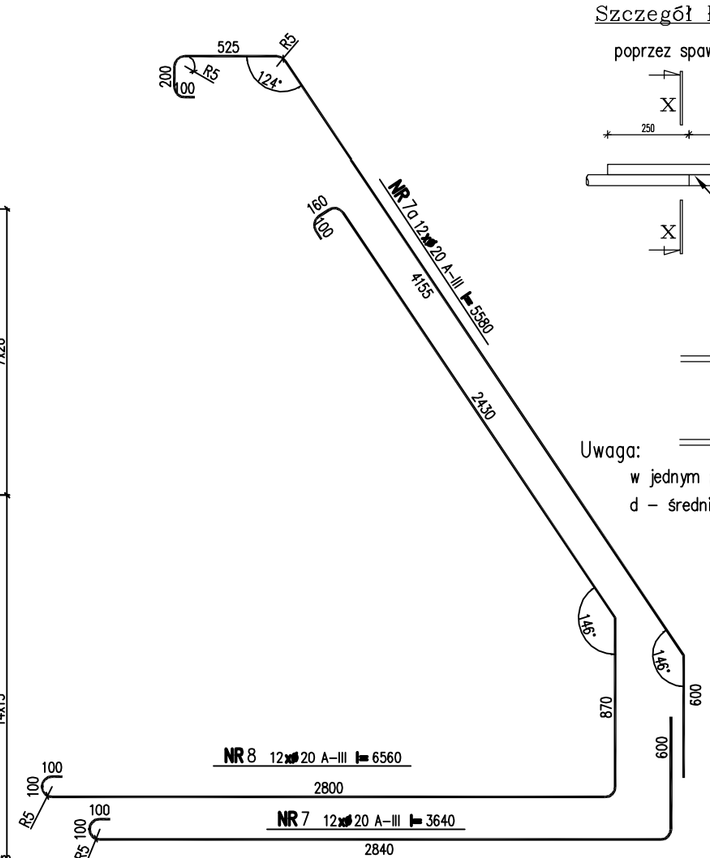


3–3



Szczegół łączenia wkładek poziomych





Uwaga:
w jednym przekroju łączyć maksymalnie 50% zbrojenia
d – średnica pręta

Beton B–30
Stal A–III

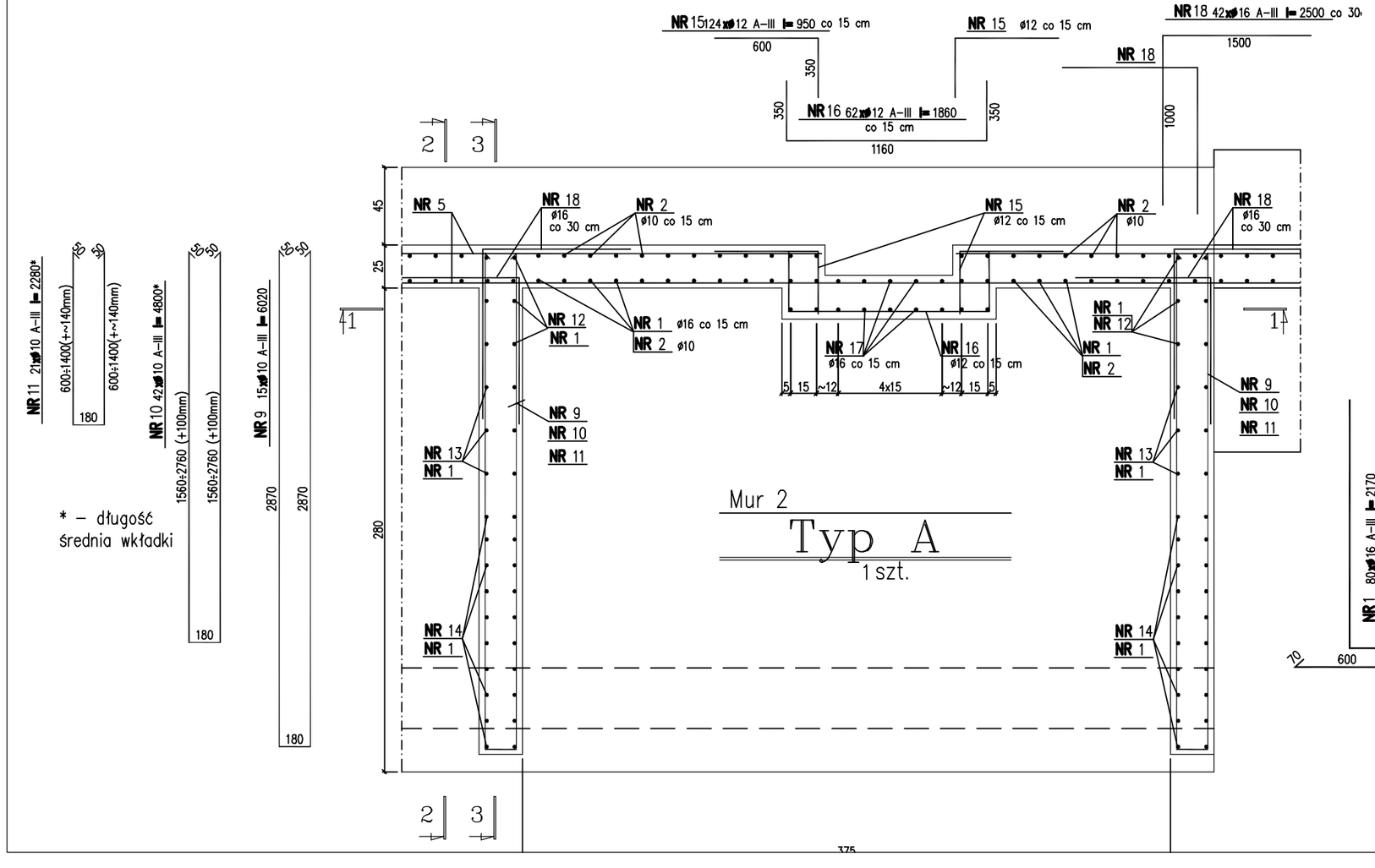
Uwaga:
Wymiary elementu i rozstaw prętów podano w [cm], długości gięć i długości prętów w [mm]
Rysunek rozpatrywać z rysunkiem szalunkowym.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

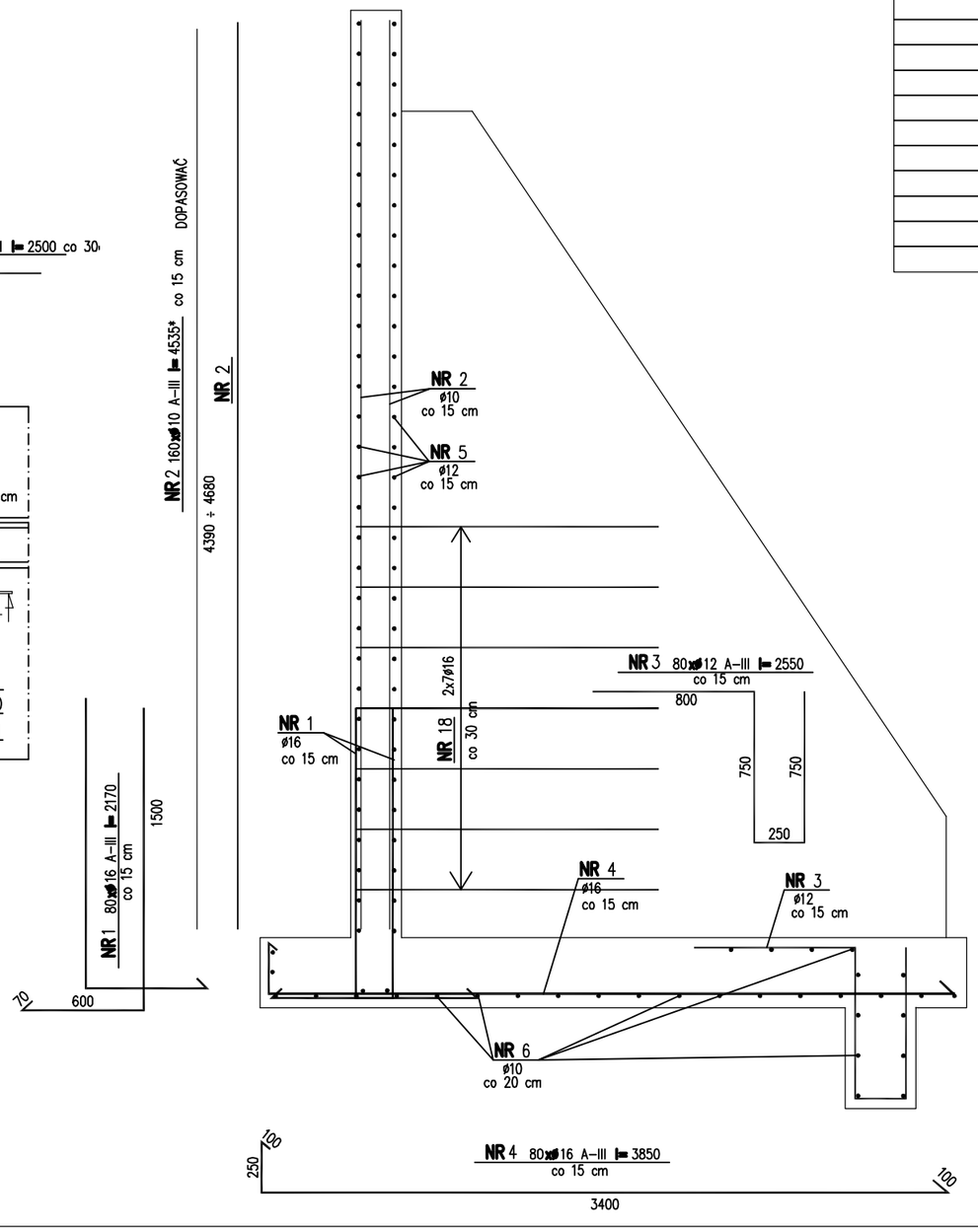
NAZWA ELEMENTU	NR PRETA	ø PRETA	DLUGOSC PRETA	ILOSC			DLUGOSC RAZEM				
				PRETOW W ELEM.	ELEM.	RAZEM PRETOW	ø10 A–III	ø12 A–III	ø16 A–III	ø20 A–III	ø14 A–III
		mm	mm	szt.	szt.	szt.	m	m	m	m	m
Typ A/Mur 2 – 1 szt.											
	1	16	2170	244	1	244			529,5		
	2	10	4535	160	1	160	725,6				
	3	12	2550	80	1	80		204.0			
	4	16	3850	80	1	80			308.0		
	5	12	12000	62	1	62		744.0			
	6	10	12000	30	1	30	360.0				
	7	20	3640	12	1	12				43,7	
	7a	20	5580	12	1	12				67,0	
	8	20	6560	12	1	12				78.7	
	9	10	6020	15	1	15	90.3				
	10	10	4800*	42	1	42	201.6				
	11	10	2280*	21	1	21	47.9				
	12	14	8180	9	1	9					73,6
	13	14	6670*	9	1	9					60,0
	14	14	3390*	24	1	24					81,4
	15	12	950	124	1	124		117.8			
	16	12	1860	62	1	62		115.3			
	17	16	4850	36	1	36			174.6		
	18	16	2500	42	1	42			105,0		
RAZEM [m]:							1425,4	1181.1	1117,1	189,4	215,0
MASA JEDN. [kg/m]:							0.62	0.89	1.58	2.46	1.21
MASA [kg]:							885,0	1050.0	1765,0	456,0	260,0
MASA CALK. [kg]:							4416,0				

NR 5 62ø12 A–III 12000 co 15 cm

NR 6 30ø10 A–III 12000 co 20 cm



2–2



Tom III
„Projekt budowlany drogi wewnętrznej wraz z murami oporowymi, chodnikami, elementami małej architektury, przyłączami zlokalizowanej w północno-wschodniej części Kwartału Muzeów w Katowicach".

Wykonawca dokumentacji projektowej:
P.A. NOVA S.A.
44-100 Gliwice, ul.Górnych Wałów 42

Inwestor:
MUZEUM ŚLĄSKIE
z siedzibą w Katowicach
ul. Korfantego 3

Nazwa obiektu:
KATOWICE KWARTAŁ MUZEÓW

Tytuł dokumentacji projektowej:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI „KWARTAŁU MUZEÓW" W KATOWICACH

Numer i data umowy: **178/07 z dn. 21.11.2007**
Numer projektu: **T 216/2007**

Tytuł rysunku:
MUR-2
Typ A - Zbrojenie

Symbol i numer rysunku: **2.1/K**
Skala rysunku: **1:30**
Edycja rysunku: **1**

Projektował: mgr inż. **Witold DORYK**	Specjalność: konstrukcja	Nr uprawnień: 376/92 K-ce	Data:	Podpis:
Projektował: **Izabela KOSTORZ**	Specjalność: konstrukcja	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Sprawdził: mgr inż. **Włodzimierz KRASUCKI**	Specjalność: konstrukcja	Nr uprawnień: 697/91 K-ce	Data:	Podpis:
Generalny Projektant: dr inż. arch. **Stanisław Lessaer**	Specjalność: architektura	Nr uprawnień: 665/86 K-ce	Data:	Podpis:

PRAWA AUTORSKIE I POKREWNE ZASTRZEŻONE