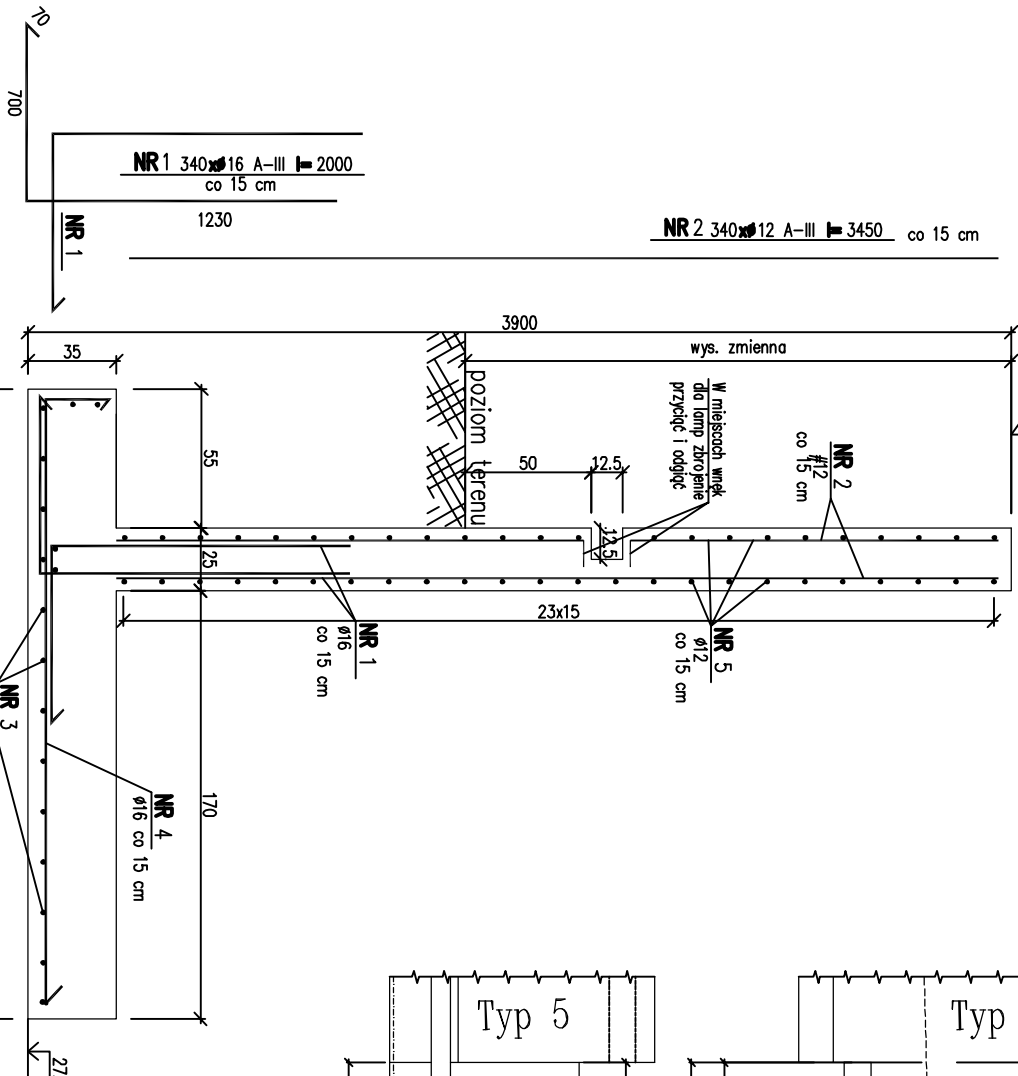


Mur 3

Typ 3

1 szt.

+276,22



NR 3 10x10 A-III L=375000 L=mb, co 20 cm

NR 5 12x12 A-III L=1200000 L=mb, co 15 cm

NR 4 170x16 A-III L=2850 co 15 cm

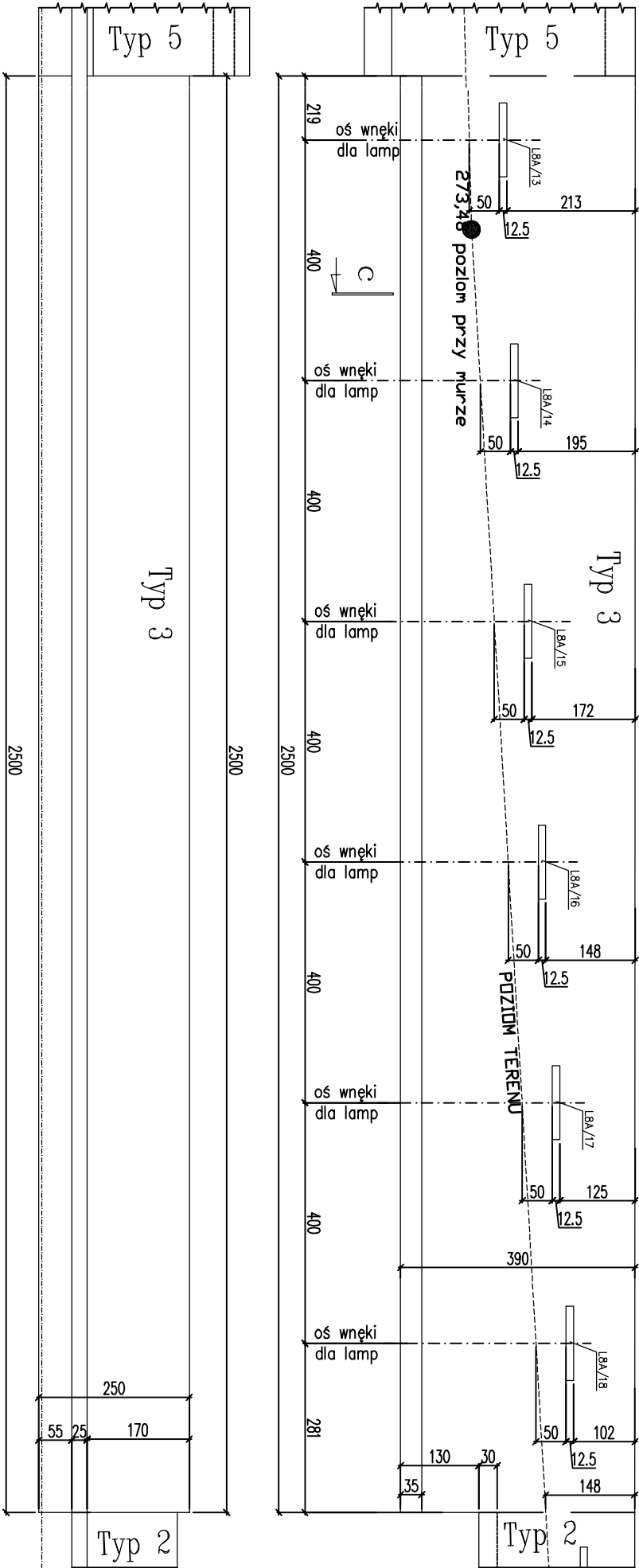
NR 3 170x16 A-III L=2850 co 15 cm

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ				ILOSC			DLUGOSC RAZEM		
NAZWA ELEMENTU	NR PRETA	Ø PRETA	DLUGOSC PRETA	PRETOW W ELEM.	ELEM.	RAZEM PRETOW	Ø16 A-III	Ø12 A-III	Ø10 A-III
		mm	mm	szt.	szt.	szt.	m	m	m
Typ 3 – 1 szt.									
	1	16	2000	340	1	340	680.0		
	2	12	3450	340	1	340		1173.0	
	3	10	375000	1	1	1			375.0
	4	16	2850	170	1	170	484.5		
	5	12	1200000	1	1	1		1200.0	
RAZEM				[ m ] :		1164.5	2373.0	375.0	
MASA JEDN.				[ kg/m ] :		1.58	0.89	0.62	
MASA				[ kg ] :		1837.0	2105.7	231.1	
MASA CALK.				[ kg ] :		4173.8			

Widok Mur 3

1:100

276,22 wierzch muru



Beton B-30  
Stal A-III

Uwaga:

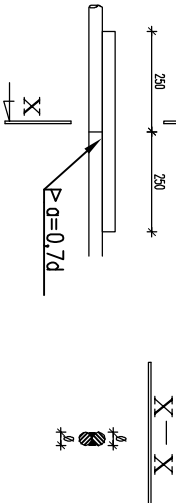
Wymiary elementu i rozstaw prętów podano w [cm], długości gięć i długości prętów w [mm]  
Rysunek rozpatrywać z rysunkiem szalunkowym.

Szczegóły łączenia wkładek poziomych

poprzez spowonie

detal łączenia wkładek poziomych

pręt zbrojenie płyty Ø



poprzez spowonie

P=0,7d

no zaskład

50d

Uwaga:

w jednym przekroju łączyć maksymalnie 50% zbrojenia

d – średnica pręta

PRAWA AUTORSKIE I POKREWNE ZASTRZEŻONE

„Projekt budowlany drogi wewnętrznej wraz z murami oporowymi, chodnikami, elementami małej architektury, przylącami zlokalizowanej w północno-wschodniej części Kwartału Muzeów w Katowicach”.				Tom III	
Wykonawca dokumentacji projektowej:				P.A. NOVA S.A.	
Projektowej:				44-100 Gliwice, ul.Górnycy Wałów 42	
Inwestor:				MUZEUM ŚLĄSKIE z siedzibą w Katowicach ul. Korfantego 3	
Nazwa obiektu:				KATOWICE KWARTAL MUZEÓW	
Tytuł dokumentacji projektowej:				Numer i data umowy:	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI „KWARTALU MUZEÓW„ W KATOWICACH				178/07 z dn. 21.11.2007	
Tytuł rysunku:				Numer projektu:	
MUR-3				T 216/2007	
Typ 3 - Zbrojenie				Symbol i numer rysunku:	
				3.3/K	
Projektował:				Skala rysunku:	
mgr inż. Włodek DORYK				1:30	
Specjalność:				Edycja rysunku:	
konstrukcja				1	
Projektował:				Data:	
mgr inż. Izabela KOSTORZ				Data:	
Specjalność:				Podpis:	
konstrukcja				Podpis:	
Sprawdził:				Data:	
mgr inż. Włodzisław KRASUŁKI				Data:	
Specjalność:				Podpis:	
konstrukcja				Podpis:	
Generalny Projektant:				Data:	
mgr inż. arch. Stanisław Lessaer				Data:	
Specjalność:				Podpis:	
architektura				Podpis:	