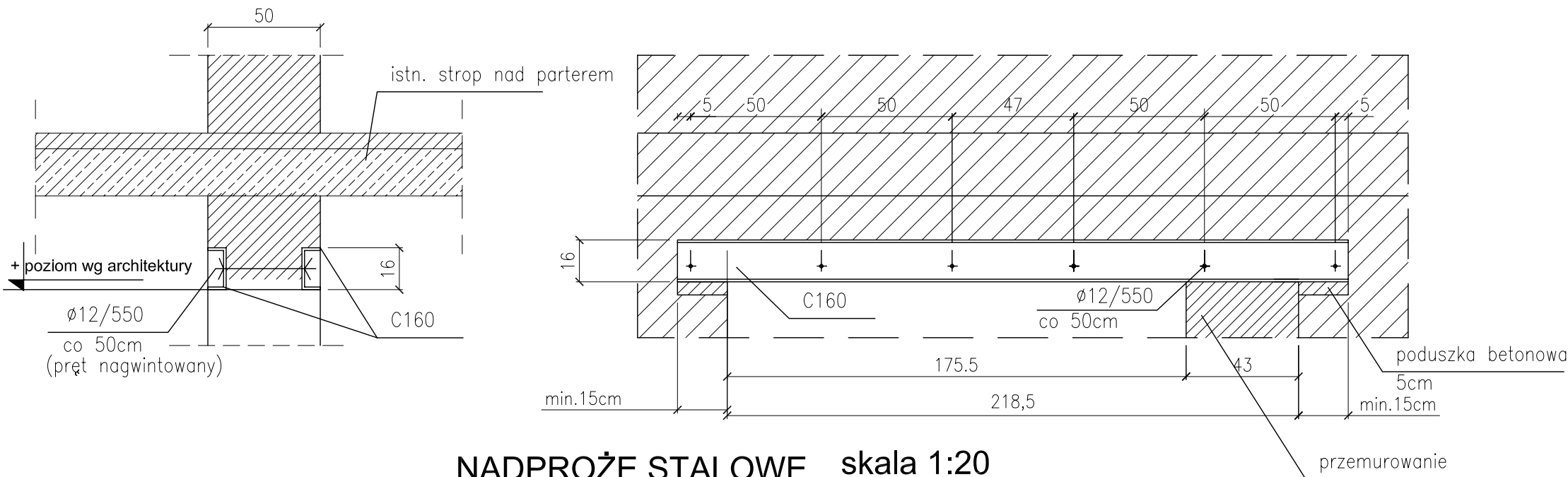


NADPROŻE STALOWE skala 1:20

ND-1 - dł. 250cm - szt.1

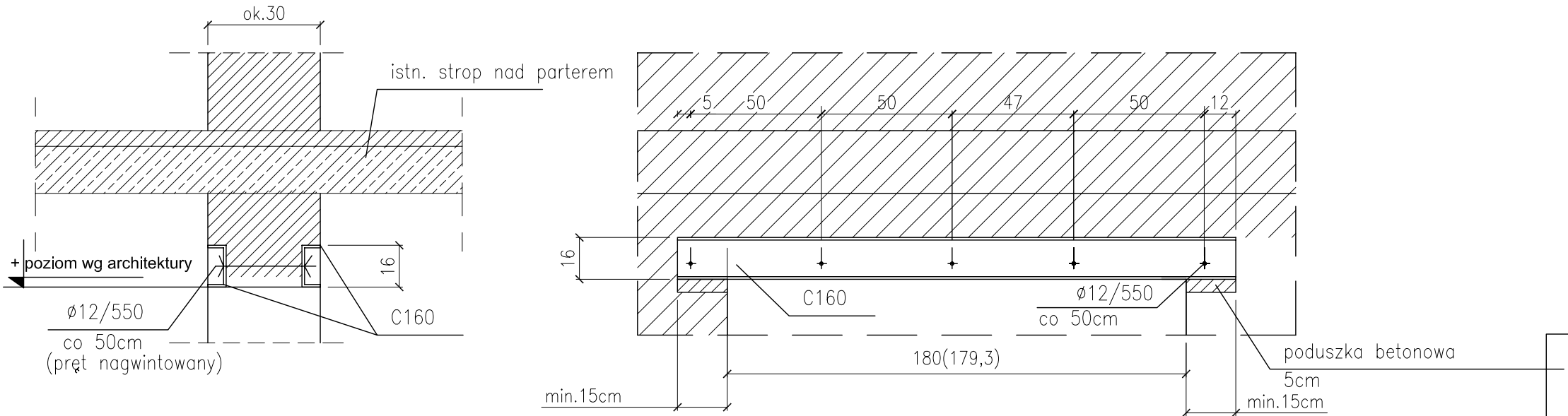


TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH NAD POSZERZANYMI OTWORAMI :

1. WYKONAĆ BRUZDĘ W ŚCIANIE Z JEDNEJ STRONY I ZAMOCOWAĆ PROFOLI STALOWY
2. WYKONAĆ BRUZDĘ W ŚCIANIE Z DRUGIEJ STRONY I ZAMOCOWAĆ PROFIL STALOWY
3. GŁĘBOKOŚĆ OPARCIA BELEK NA PODPORACH –MIN. 15cm
4. PROFILE SKRĘCIĆ ŚRUBAMI CO 50cm. ODLEGŁOŚĆ PIERWSZEJ ŚRUBY OD PODPORRY – 5cm.
5. W KAŻDYM POŁĄCZENIU ZASTOSOWAĆ PODKŁADKĘ I NAKRĘTKĘ KLASY 4
6. NADPROŻE OPIERAĆ NA PODUSZCZE BETONOWEJ GR. min. 5cm

NADPROŻE STALOWE skala 1:20

ND-2 - dł. 220cm - szt.2



Stal konstrukcyjna S235JR

ZESTAWIENIE STALI -NADPROŻA STALOWE								
Poz.	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Łączna długość [m]	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Ciężar ogółem [kg]	Materiał	Norma
1	2	4	5	6	7	8	9	10
Element:		Sztuk: 1					Rys.:	
ND-1	C160	2500	2	5,000	18,840	94,20	S235JR	
ND-1	C160	2200	4	8,800	18,840	165,79	S235JR	
	pret f12	550	16	8,800	0,888	7,81	S235JR	długość weryfikować na montaż
Suma :						268		
Dodatek na spoiny 1,8% :						5		
Ciężar elementu:						273		
			Ciężar	1	elementu/ów:	273		

<div><div>WARS</div><div>pracownia architektoniczna</div></div>						TOMASZ MACH ul. Słomińskiego 19/118 00-195 Warszawa tel. 22 652-26-50, 602-357-111			
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny ul. Banacha 1, 02-097 Warszawa								
TEMAT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ APTEKI SZPITALNEJ NA PRACOWNIĄ LEKÓW CYTOSTATYCZNYCH								
ADRES	ul. Banacha 1, 02-097 Warszawa (nr dz. ew. 4; obręb 20310; A1.7U-Z/U-N)								
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY								
BRANŻA	KONSUKCJA								
ZAKRES	NADPROŻE ND-1, ND-2								
		NR.UPRAW.	PODPIS:	DATA:	SKALA:				
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Rybarczyk <small>w spec. konstrukcyjnej, bez ograniczeń</small>	Wa 425/01		20.04.2018	1:20				
						NR RYS.: K02			
SPRAWDZIŁ						STR. NR			