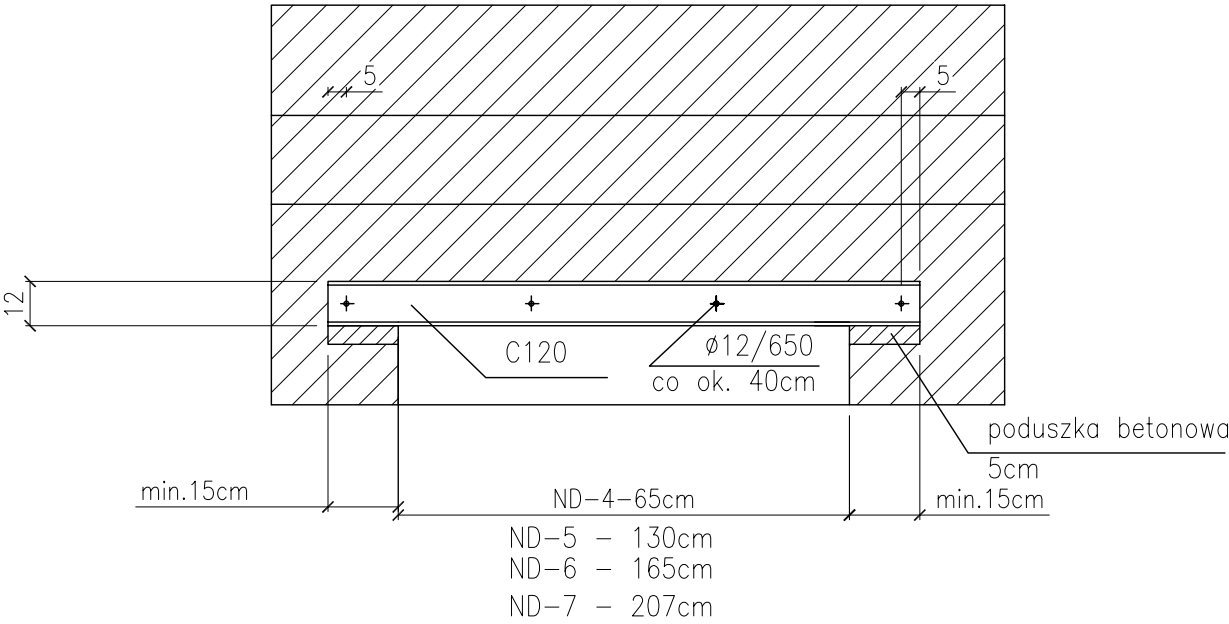
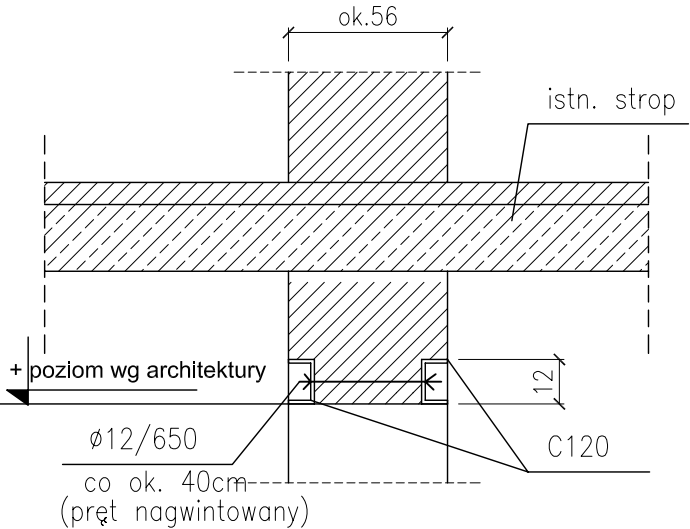


NADPROŻA STALOWE NAD PRZEBICIAMI INSTALACYJNYMI PIWNICY
skala 1:20

ND-4 - dł. 65cm - szt.1
ND-5 - dł. 130cm - szt.1
ND-6 - dł. 165cm - szt.1
ND-7 - dł. 207cm - szt.1



TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH NAD 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.
W KAŻDYM POŁĄCZENIU ZASTOSOWAĆ PODKŁADKĘ I NAKRĘTKĘ KLASY 4
5. NADPROŻE OPIERAĆ NA PODUSZCZE BETONOWEJ GR. min. 5cm
6. STAL S235JR

Beton C25/30
Stal zbrojeniowa BSt500
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-4	C120	950	2	1,900	13,350	25,37	S235JR	
ND-5	C120	1600	2	3,200	13,350	42,72	S235JR	
ND-6	C120	1950	2	3,900	13,350	52,07	S235JR	
ND-7	C120	2370	2	4,740	13,350	63,28	S235JR	
	pret f12	560	14	7,840	0,888	6,96	S235JR	długość weryfikować na montaż
Suma :						190		
Dodatek na spoiny 1,8% :						3		
Ciężar elementu:						194		
Ciężar				1	elementu/ów:	194		



TOMASZ MACH
ul. Słomińskiego 19 lok. 118
00-195 Warszawa
tel. 22 652-26-50, 602-357-111
www.projektowanieszpitali.waw.pl

INWESTOR	SZPZLO - Warszawa Ochota ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa				
TEMAT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PRZYCHODNI W ZAKRESIE PARTERU I KLATKI SCHODOWEJ				
ADRES	ul. Skarżyńskiego 1, 02-377 Warszawa				
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY				
BRANŻA	KONSTRUKCJA				
ZAKRES	PROJEKTOWANE NADPROŻA NAD PRZEBICIAMI INSTALACYJNYMI PIWNICY				
		NR.UPRAW.	PODPIS:	DATA:	SKALA:
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Rybarczyk w spec. konstrukcyjnej, bez ograniczeń	Wa 425/01		10.04.2018	1:20
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Szymański w spec. konstrukcyjnej, bez ograniczeń	LOD/2121/POOK/13		TOM I	NR.RYS.:
					K-03