

Technical drawing of a roof structure cross-section. The drawing shows a longitudinal section of a roof with a total width of 3700 mm. The main structural elements include a central steel beam (2x IPN260) supported by concrete pillars (Rdzeń żelbetowy R-1) at the ends. The roof is covered with a concrete slab ('poduszka' z betonu C20/25 gr min. 6cm) and a layer of insulation (2x IPN260). The roof slope is indicated by a triangle with a vertical side of 2 and a horizontal side of 4. The drawing also shows the placement of roof trusses (żebro - Bl.10x52/250 obustronnie) and the location of ventilation holes (otwory Ø 18). Dimensions are given in millimeters.

UWAGA! Szerokość dostosować do grubości ściany nośnej!

Istniejąca ściana z cegły ceramicznej pełnej

Wypełnienie zaprawą cementową M-5

Tynk cem.-wap. 25mm na siatce Rabitza

IPN260 S235

25

Tynk cementowy 25mm na siatce Rabitza

Zespoleńie - szpilka M16

IPN260 S235

250

Rura 25x2.6 L=120

250

52

krawędzie fazować z
dostosowaniem do
kształtu profilu

UWAGA! Szerokość dostosować do grubości ściany nośnej!

Istniejąca ściana z cegły ceramicznej pełnej

Wypełnienie zaprawą cementową M-5

Tynk cem.-wap. 25mm na siatce Rabitza

C120 S235

25

Tynk cementowy 25mm na siatce Rabitza

Zespolenie - szpilka M16

Rura 25x2.6 L=140

+ 2,50

Szpilka M16
Pręt Ø16 1:10
gwint gwint

4 12 4

Wykaz stali							Nr rysunkuPB-K-02 Liczba stron1 Data12.07.1021 Wykonałdr inż. F. Recha		
Objekt:PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PRZEDSZKOLE							Sprawdził-		
Poz	Sztuk	Materiał Oznaczenie		Długość [mm]	Gatunek stali	Masa			
						na mb. [kg/m]	1 szt. [kg]	łącznie [kg]	
Nadproże stalowe NS-1, wyk. 1 szt.									
1	2	IPN 260		3700	S235	41,31	152,8	306	otw. Ø18
2	8	Bl. 10 x 52		250	S235	4,08	1,0	8	otw. Ø22
3	7	φ 16		200	S235	1,58	0,3	2	pręt gwintowany
4	7	RO 2,6 x 25		120	S235	1,44	0,2	1	
							Σ	317	
							Σ x 1	317	
Nadproże stalowe NS-1, wyk. 1 szt.									
1	2	C 120		1360	S235	13,40	18,2	36	otw. Ø18
2	3	φ 16		200	S235	1,58	0,3	1	pręt gwintowany
3	3	RO 2,6 x 25		140	S235	1,44	0,2	1	
							Σ	38	
							Σ x 1	38	

1. Stal 235
2. Elementy stalowe należy zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi.
3. Zabezpieczenie p.poż. stosować w konkretnych miejscach zgodnie z wytycznymi dokumentacji architektonicznej.
4. Rysunek rozpatrywać zgodnie z innymi rysunkami zestawczymi oraz dokumentacji architektonicznej.

Wszelkie zmiany należy wprowadzić po konsultacji z Projektantem w porozumieniu z Kierownikiem Budowy.

5. Wymiary podane w [mm].

UWAGA! Zakłada się, że ściany, w których zaprojektowano nadproża stalowe są murowane z cegły pełnej. Na etapie całkowitej odkrytki konstrukcji ścian (w momencie skucia tynków) podjąć decyzję o możliwości wykonania nadproży. W razie stwierdzenia występowania innego materiału ścian niż przyjęte w projekcie zweryfikować zaprojektowane rozwiązania i dostosować do stanu istniejącego.



PROJEKTOWANIE I NADZÓR W WYKONANIU PROJEKT PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PRZEDSZKOLE			
INWESTOR GMINA PAWONKÓW UL. LUBLINIECKA 16 42-772 PAWONKÓW		PROJEKTANT mgr inż. arch. M. Krawczyk 44/SLOKK/2016/II dr inż. F. Recha SLK/7908/PWBKb/18	
FAZA PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA KONSTRUKCJA		TYTUŁ NADPROŻE NS-1, NS-2	
FORMAT A3 (297x420)	SKALA 1:20	Data LIPIEC 2021	NR RYSUNKU PB - K - 02