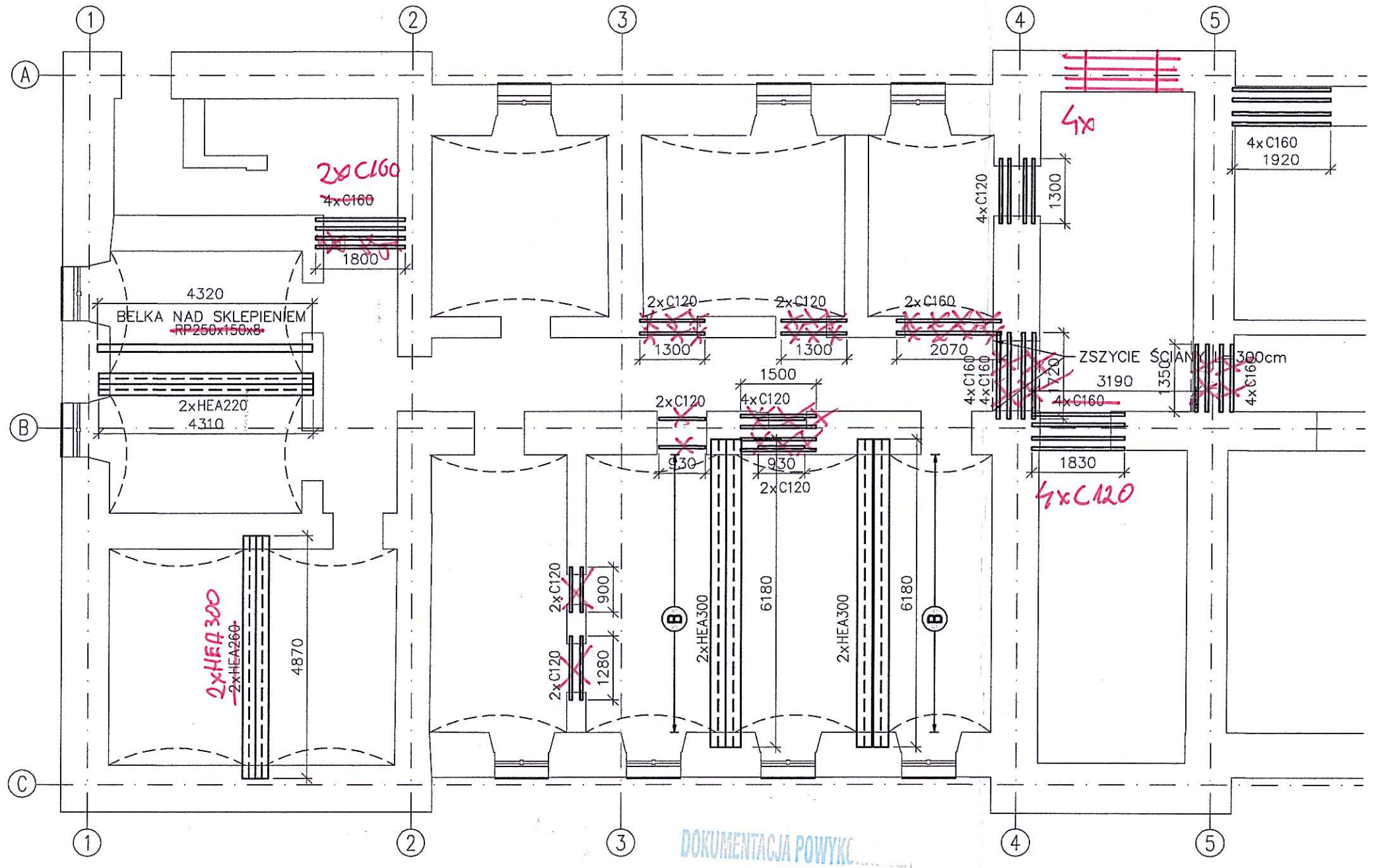


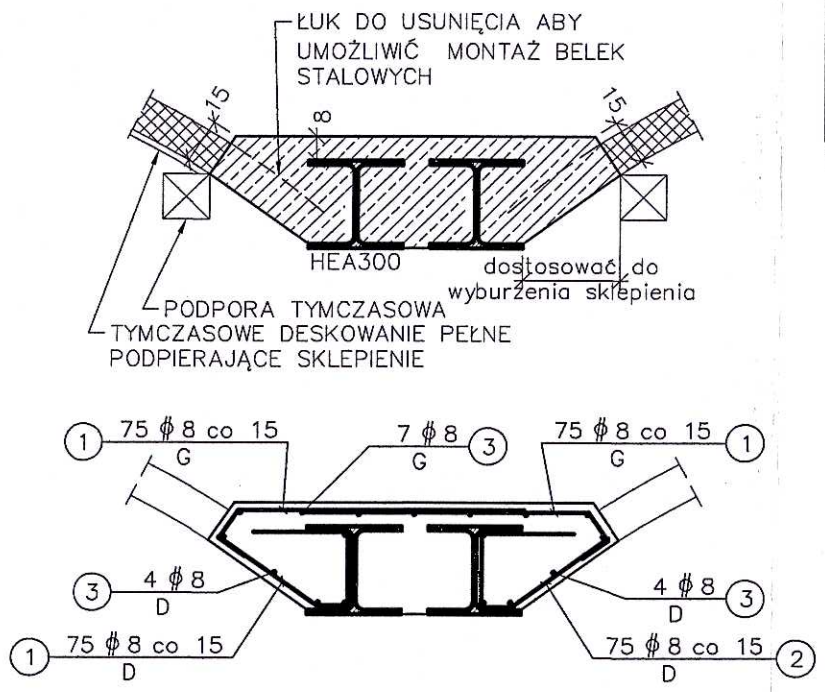
DOKUMENTACJA POWYKC

Kierownik Budowy
inż. GRZEGORZ KOWALIK
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. MAP/0477/WBKb/15

Wzmocnienie "B"

11.16 mb.

skala 1:25



Beton C20/25
Stal ϕ A–IIIN B500SP
Stal ϕ A–0 St0S
Stal konst. S235JRG2
Śruby kl. 5.8
Klasa wykonania EXC2
jeżeli nie opisano inaczej
Klasa wykonania wg PN–EN 1090–2: 2008+A1: 2011

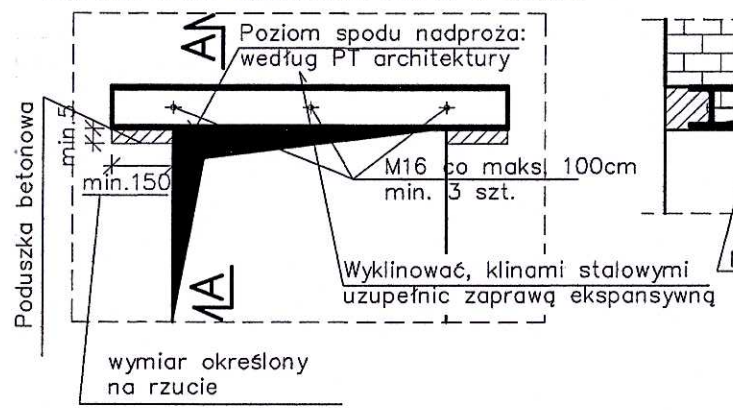
ELEMENT	NR PRĘTA	SZKIC PRĘTA [cm]	Φ S235JR	Φ B500SP	DŁUGOŚĆ l [cm]	ILOŚĆ "n" na 1 El.	ILOŚĆ "n" na Σ El.	" n x l " [mb]	CIĘŻAR [kG] wg Φ	CIĘŻAR [kG] Σ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B	1	92, 10, 11, 6, 9, 6, 8		8	113.4	-	225	255.2	100.7	203.8
	2	27, 10, 27, 39, 30, 24		8	102.8	-	75	77.1	30.4	
	3	184.2 mb		8	184 mb	-	-	184.2	72.7	

UWAGI:

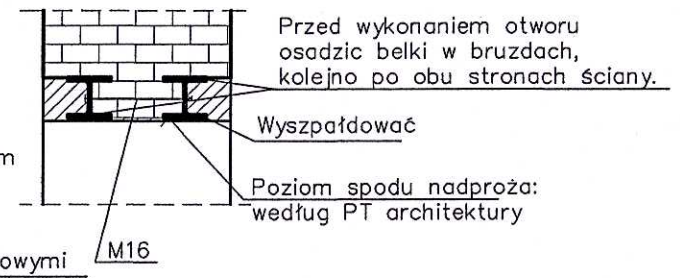
1. Rysunek nie stanowi odrębnej całości. Należy go rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami, opisem technicznym oraz projektem Architektonicznym i innymi branżami.
2. Wszystkie wymiary w cm, o ile nie oznaczono inaczej.
3. Nie skalować wymiarów z rysunku.
4. Wymiary sprawdzić na budowie. Wszelkie odstępstwa projektu od stanu rzeczywistego, należy zgłosić projektantowi przed przystąpieniem do wykonywania prac adaptacyjnych.
5. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zachowując nadzwyczajną ostrożność, oceniając na bieżąco stan techniczny odkrywanych elementów konstrukcyjnych budynków. W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak złego stanu technicznego ist. konstrukcji (zarysowania, nadmierne ugięcia, pęknięcia) należy natychmiast powiadomić Nadzór Autorski.
6. Niewielkie pęknięcia ściany i nadproży o szerokości do 4 mm przechodzące wzdłuż spoin, gdy cegły są całe należy po dokładnym osuszeniu i przemyciu wodą zainiektować zaprawą cementową marki 8MPa.
7. Oznaczone rysy należy zszyć stosując system polegający na wklejaniu za pomocą niekurczliwej zaprawy cementowo–mineralnej, iniekowanej w bruzdy, cięgien ze stali nierdzewnej o przekroju świdrowym. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń producenta systemu.
8. Ze względu na nietynkowane ściany zewnętrzne oraz korozję i wymycie spoin pomiędzy cegłami, zarysowania są trudne do dokładnego ustalenia. Największe zarysowania są w rejonie narożnika północno–wschodniego, gdzie stwierdzono grunty nienośne. Wszystkie rysy należy naprawić.

Typowy detal posadowienia nadproży

Belki nadproży osadzać w bruzdach na zaprawie przed wykonaniem otworu w ścianie.

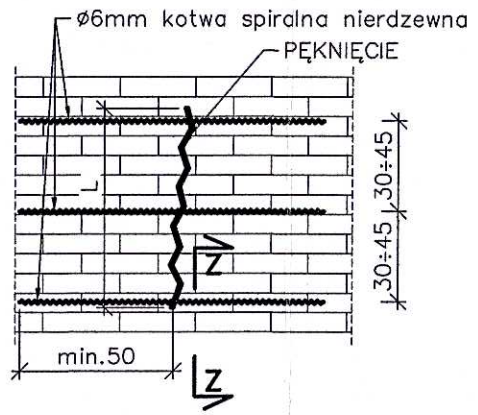


A–A



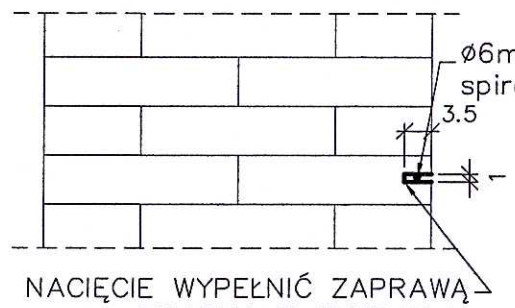
Detal zszycia

skala 1:25



Z–Z

1:10



NACIĘCIE WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ ZGODNĄ Z WYBRANYM ZESTAWEM NAPRAWCZYM

mgr inż. Paweł Serafin
781 030 037 p.serafin@mkfconstrukcje.p
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0051/POOK/06
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Element	Pozycja	Liczba	Przedmiot	Długość	Ciężar Jedn.	Ciężar Szt.	Ciężar Całk.	Materiał
		[szt]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
Rzut	1	4	HEA300	6180	88.30	545.69	2182.78	S235
	2	2	C120	900	13.40	12.06	24.12	S235
	3	4	C120	930	13.40	12.46	49.85	S235
	4	2	C120	1280	13.40	17.15	34.30	S235
	5	8	C120	1300	13.40	17.42	139.36	S235
	6	4	C120	1500	13.40	20.10	80.40	S235
	7	4	C160	1350	18.80	25.38	101.52	S235
	8	8	C160	1720	18.80	32.34	258.69	S235
	9	4	C160	1800	18.80	33.84	135.36	S235
	10	4	C160	1830	18.80	34.40	137.62	S235
	11	4	C160	1920	18.80	36.10	144.38	S235
	12	2	C160	2070	18.80	38.92	77.83	S235
	13	2	HEA220	4310	50.50	217.66	435.31	S235
	14	2	HEA260	4870	68.20	332.13	664.27	S235
	15	1	RP250x150x8	4320	47.70	206.06	206.06	S235
						Ciężar 1 element [kg]	4671.85	
Wykonać	1					Ciężar sumaryczny [kg]	4671.85	
						Ciężar całkowity [kg]	4671.85	
						Naddatek na spoiny [kg] 1.80%	84.09	
						Naddatek na elementy dodatkowe [kg] 10.00%	467.19	
						Ogółem [kg]	5223.13	

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków
NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 KRS:0000311257
tel: +48 12 296 02 71 / biuro@kvp.pl

Obiekt	Państwowa Szkoła Muzyczna	Nr projektu	21-01
Inwestor	Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego w Miechowie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 15B , 32-200 Miechów	Data	09.21
Lokalizacja	Miechów ul. Sienkiewicza 32a dz. nr ewid. 378/5 z obrębu 0001 Miechów		
Branża	KONSTRUKCJA	rewizja	
Faza	PROJEKT BUDOWLANY	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Serafin	MAP/0051/POOK/06	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Żebro	MAP/0066/POOK/06	
Treść rysunku	KONSTRUKCJE STALOWE PIWNICA	Nr rys: K15	Skala: 1:100

UWAGA: Prawa Autorskie zastrzeżone – LEM Studio Achitektoniczne sp. z o.o. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie! W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.