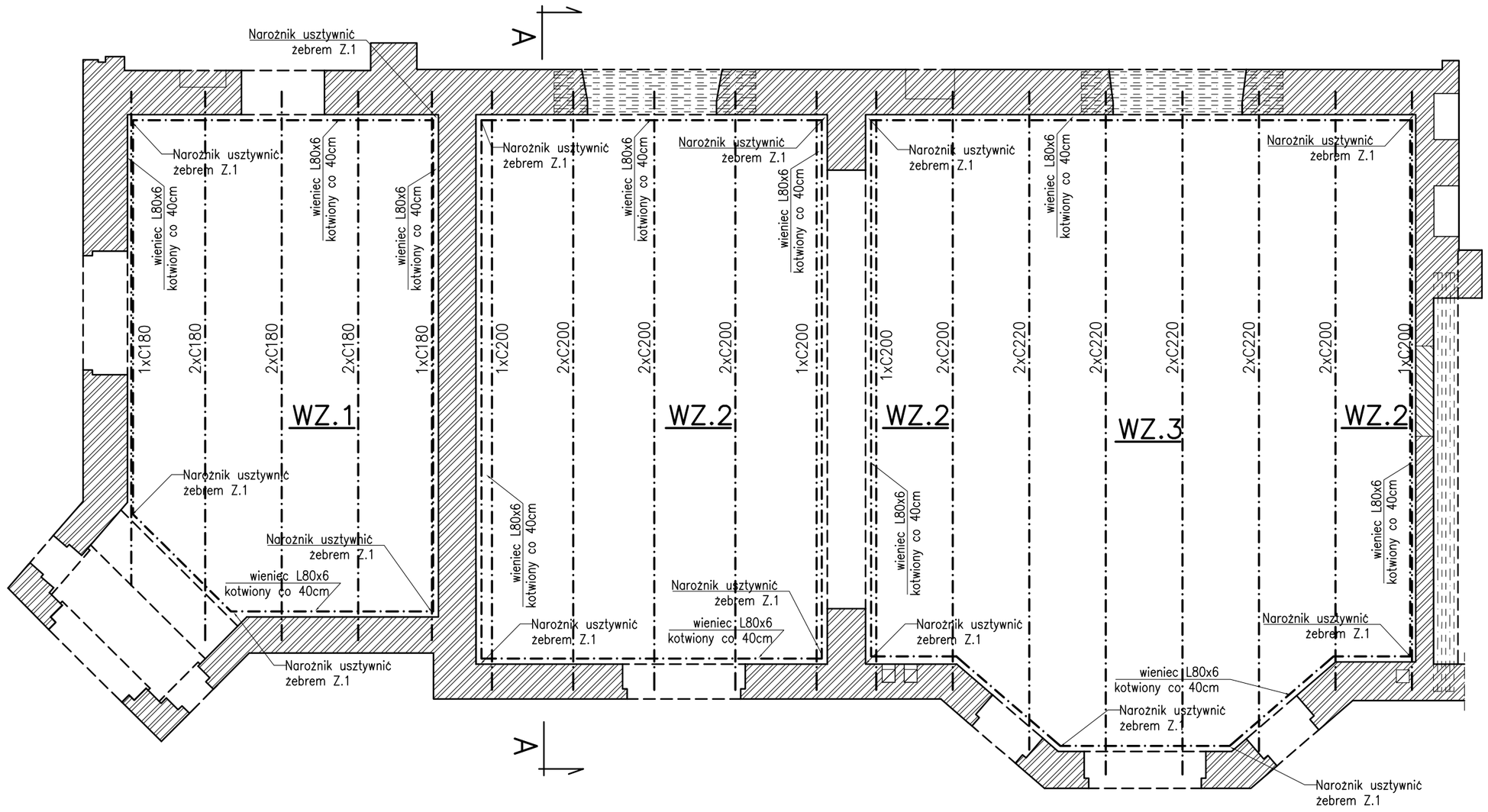
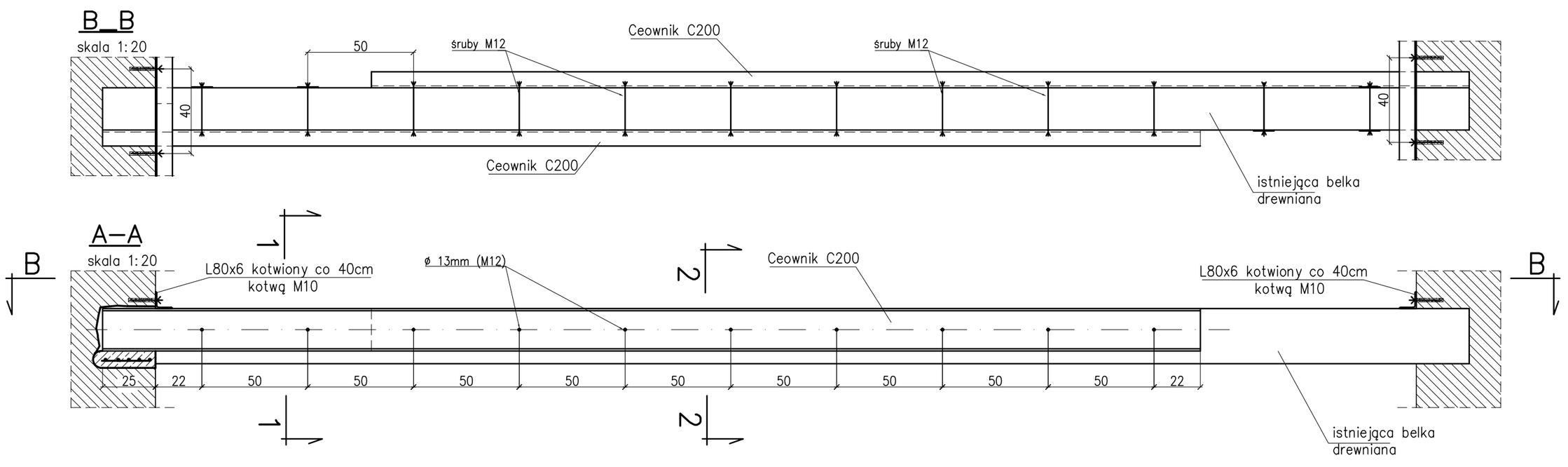
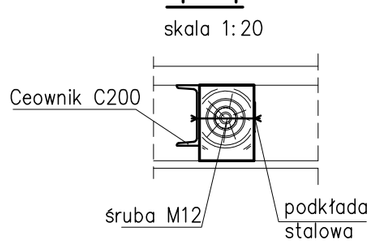
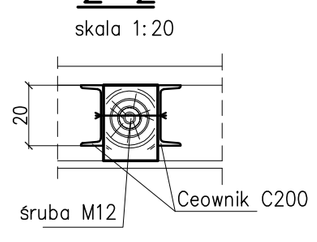
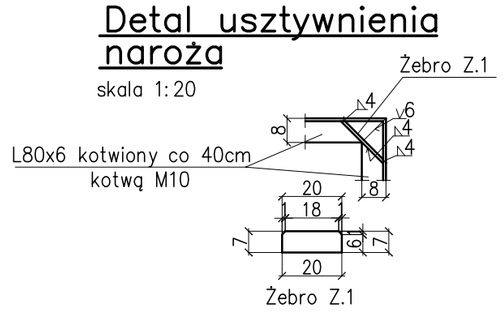


SCHEMAT WZMOCNIENIA (WZ.2)









Zbrojenie poduszek betonowych				
Nr pręta	Średnica ø	Średnica #	Długość całk. prętów	#
–		10	4500	4500

Długość ogólna wg średnic [m]	45
Masa 1mb pręta [kg/m]	0.617
Całkowita masa prętów [kg]	27.7

Lp.	Oznczaczenie elementu	Kształtownik	gr. [mm]	b [mm]	długość [mm]	sztuk	elementów	długość całk. [m]	masa [kg/mb]	masa całk [kg]
1	WZ.1	C180			4760	8	1	38,08	22,00	837,8
2	WZ.2	C200			5190	14	1	72,66	25,30	1838,3
3	WZ.3	C220			5940	8	1	47,52	29,40	1397,1
4	Wieniec	L80x6			61000	1	1	61,00	7,34	447,7
								objętość [m3]		
5	Blacha Z.1	bl	8	70	200	14	1	0,0016		12,3
									Razem [kg]	**3695,43**
								Dodatek na spoiny [kg]		**0,10**
								Razem + dodatek [kg]		**3695,53**

UWAGI:

1. PRZED WYKONANIEM PRAC, W SZCZEGÓLNOŚCI PRZED PREFABRYKACJĄ ELEMENTÓW STALOWYCH ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY NA BUDOWIE.
2. WSZYSTKIE WYMIARY W CENTYMETRACH.
3. ROZSTAW BELEK WZMACNIAJACYCH DOSTOSOWAĆ DO ROZSTAWU BELEK DREWNIANYCH ISTNIEJĄCYCH.
4. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
5. BELKI STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE.
6. KONSTRUKCJĘ ZABEZPIECZYĆ PRZECIWPOŻAROWO DO NOŚNOŚCI OGNIOWEJ R = 60 MINUT ZGODNIE Z WYTYCZNYMI DLA WYBRANEGO PRZEZ WYKONAWCĘ SYSTEMU.
7. RYSUNKI NIE ZAWIERAJĄ ZESTAWIENIA KOTEW, ŚRUB I NAKRĘTEK.
8. BELKI STALOWE OPIERAC NA PODUSZKACH BETONOWYCH ZBROJONYCH #10co5x5cm.
9. PRACE WYKONYWAĆ BEZ UZYCIA CIĘŻKIEGO SPRZĘTU O DZIAŁANIU DYNAMICZNYM MOGĄCYM MIEĆ NEGATYWNY WPŁYW NA ZABUDOWĘ ISTNIEJĄCĄ.
10. ZWRÓCIĆ NALEZY SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ NA ZABEZPIECZENIE PRZED ZNISZCZENIEM SZTUKATERII ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA SUFITACH. PRACY PROWADZIĆ W TAKI SPOSÓB ABY POZOSTAWIĆ SZTUKATERIE BEZ USZKODZEŃ.

STAL:
S235

ZABEZPIECZENIE POŻAROWE:
STROPY – R60 (60 min.)

Architektura Budownictwo SIMA
30-698 Kraków, ul. Jar 5

Główny Projektant :
mgr inż. Zbigniew Wendorff upr. BPP-8388/87/79
Projektował:
mgr inż. Dawid Ficek upr. MAP/0086/POOK/13
Sprawdził :
mgr inż. Tomasz Widanka upr. MAP/0426/PWOK/13

Obiekt: Budynek Muzeum Historii Fotografii im. Walerego Rzewuskiego w Krakowie
Adres: 30-045 Kraków, ul. Józefitów 16
Temat: Projekt przebudowy, nadbudowy i rozbudowy
Przedmiot rysunku: Wzmocnienia stalowe stropów drewnianych nad parterem. Budynek istniejący.
Branża: Konstrukcja

Data: 11.08.2017
Skala: 1:50
Stadium: PW
Nr.rys.: KW-5