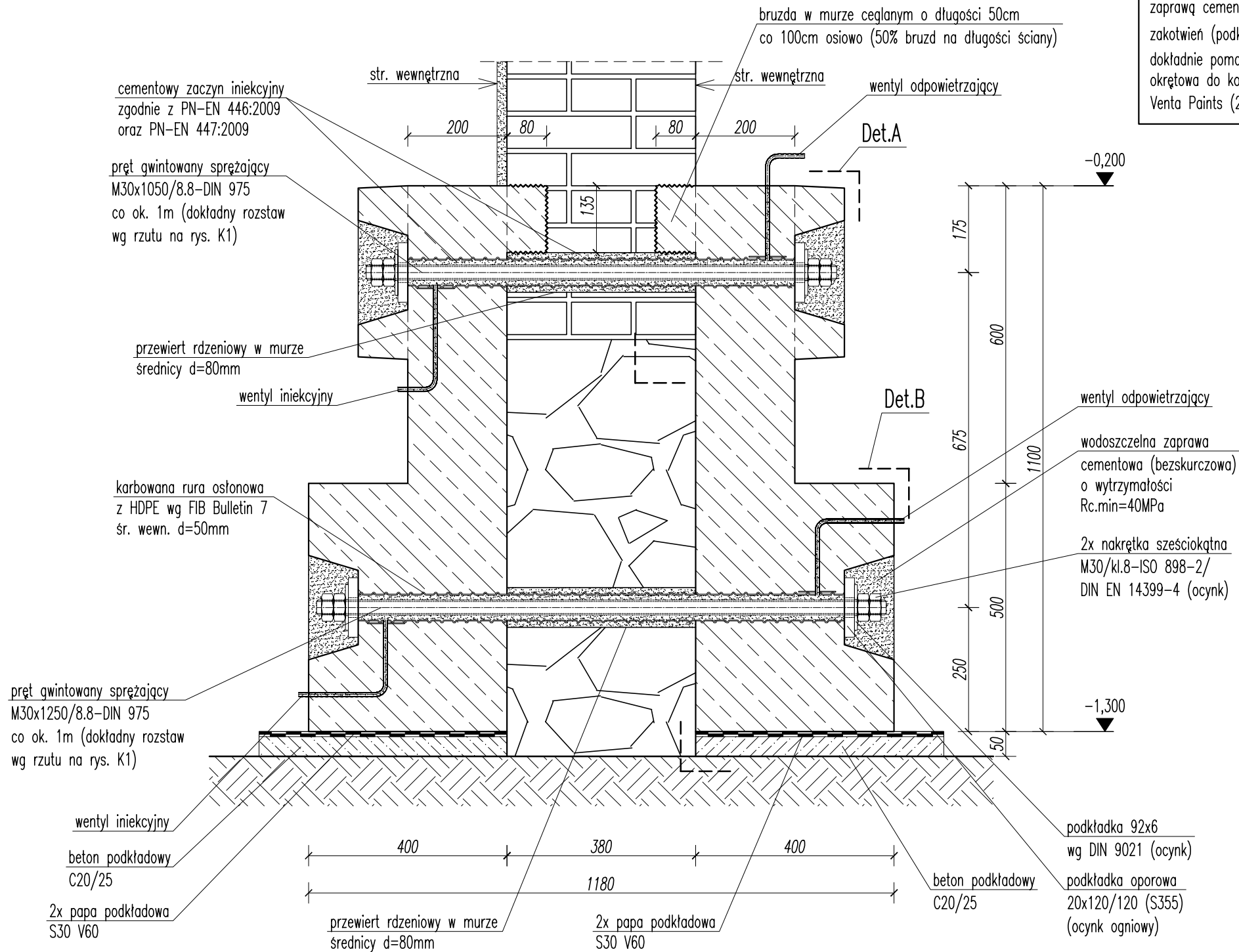


4-4  
Wzmocnienie FR4  
skala 1:10



Geometria kieszeni na zakotwienia prętów sprężających wg szczegółów Det.A i Det.B wg rys. K9.

Przed wypełnieniem kieszeni zaprawą cementową należy całość zakotwień (podkładki/pręt/nakrętki) dokładnie pomalować farbą okrętową do konserwacji podwozia Venta Paints (2 warstwy 2x 80um)

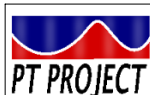
UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTES:

- N1. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, z rys. konstrukcyjnymi oraz rysunkami pozostałych branż.
- N2. Wszystkie wymiary w mm.
- N3. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
- N4. Wszystkie przedstawione w projekcie rozwiązania i materiały systemowe dla których podano nazwy handlowe mają jedynie charakter orientacyjny celem określenia minimalnych parametrów technicznych przedstawionych rozwiązań i materiałów. Proponowane materiały można zamieniać na inne produkty dowolnych producentów posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie na polskim rynku oraz o nie niższych parametrach technicznych w stosunku do proponowanych w niniejszym opracowaniu.
- N5. Projekt nie obejmuje swym zakresem szczegółowego zakresu konstrukcji tymczasowych (wszelkiego rodzaju rozpór, podpór i innych tymczasowych zabezpieczeń) niezbędnych do realizacji projektowanego przedsięwzięcia budowlanego. W projekcie przedstawiono jedynie schematycznie podstawowe niezbędne zabezpieczenia konstrukcji budynku na czas prowadzonych prac. Ostateczny dobór oraz projekt wszystkich tymczasowych konstrukcji i zabezpieczeń niezbędnych do realizacji inwestycji pozostaje po stronie Wykonawcy.
- N6. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać prace z uwzględnieniem przedstawionego etapowania zapewniającego zachowanie stateczności całego obiektu w trakcie prac.

LEGENDA

— — — — — przerwa robocza

Generalny Projektant:  
Project Engineer:



Autorska Pracownia Konstrukcyjna  
ul. T.Starca 10  
30-427 Kraków

Rev.	Opis/Description	Data/Date	Opr./By.
3	.	.	.
2	.	.	.
1	.	.	.

Imię i Nazwisko First Name, Last Name	Imię i Nazwisko First Name, Last Name	Nr Upewnien License Number	Data Date	Podpis Signature
Projektował/Designed by:	Krzysztof Michoń	MAP/0356/P00K/11	12.2022	
Sprawdził/Checked by:	Małgorzata Majerczyk-Michoń	MAP/0352/P00K/11	12.2022	

Temat:  
Subject: Projekt wzmocnienia fundamentów  
w budynku przy ul. Powstańców 21a w Mysłowicach

Inwestor/Zlecający:  
Investor/Customer: MZGK w Mysłowicach  
ul. Partyzantów 21, 41-400 Mysłowice

Adres obiektu:  
Object's address: ul. Powstańców 21a  
41-400 Mysłowice

Faza Projektu:  
Work Stage: PROJEKT TECHNICZNY

Tytuł Rysunku:  
Drawings Title: Wzmocnienie FR4; przekrój 4-4; rys. szalunkowy

Skala:  
Scale: 1:10 Format:  
Size: A3 Nr arch.:  
Drawing arch. no.: M2286 Nr rys.:  
Drawing no.: K12

Do betonowania wzmocnień FR1:FR7 należy użyć mieszanki betonowej o konsystencji S4 wg PN-EN 12350-2 (półciekłej) o maksymalnym ziarnie kruszywa  $d_g=8\text{mm}$  przy zachowaniu maksymalnego  $w/c=0,55$ . Odpowiednią konsystencję należy uzyskać stosując odpowiednie domieszki uplastyczniające. W pozostałych elementach stosować mieszankę betonową o konsystencji S3 wg PN-EN 12350-2 (plastyczną) i maksymalnym ziarnie  $d_g=16\text{mm}$ . Wszystkie betonowane elementy należy bardzo dokładnie zagęścić z użyciem wibratora wężowego ze szczególnym zwróceniem uwagi na strefy zakotwienia prętów sprężających/skręcających obustronne wzmocnienia.

MAT. BUD. wg PN-EN 1992-1-1			
CZĘŚĆ BUDOWLI: wzmocnienia FR1:FR7, pl. PG1			
Klasa wytrzymałości betonu:		Gatunek stali zbroj. podł.:	
C30/37 (W8)		B500SP	
Klasa ekspozycji		Gatunek stali zbroj. poprz.:	
XC2		Ø6-S235, Ø8-B500SP	
OTULINA:	Wartość nominalna $c_{nom}$	Odchyłka $\Delta c$	
spód ław	50 mm	10 mm	
pozostałe strony	40 mm	10 mm	

