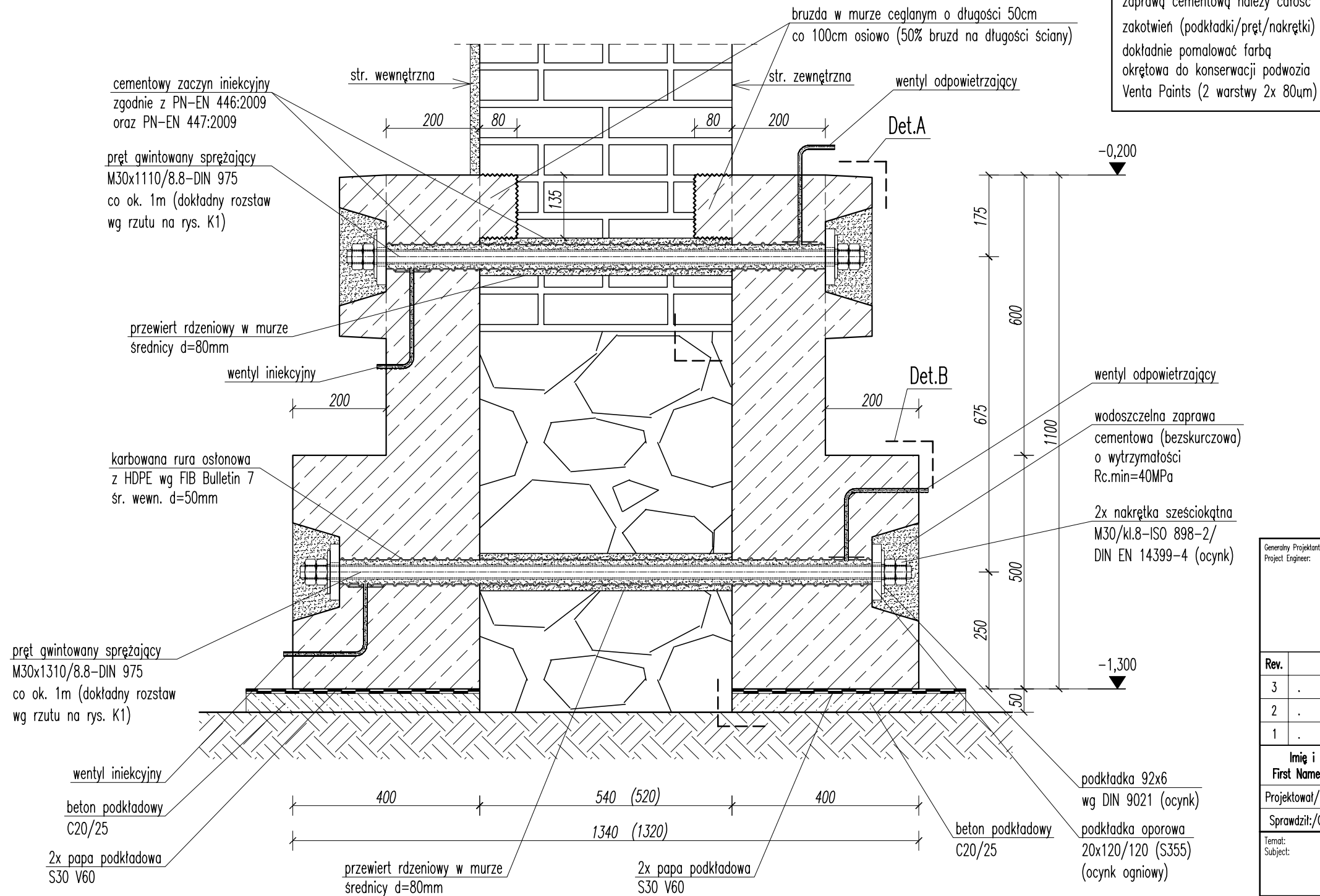


2-2
Wzmocnienie FR2
skala 1:10



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 Upnień License Number	Data Date	Podpis Signature
Projektował/Designed by:	Krzysztof Michon	MAP/0356/P00K/11	12.2022	
Sprawdził/Checked by:	Małgorzata Majerczyk-Michon	MAP/0352/P00K/11	12.2022	

Temat:
Subject:

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

Investor/Zleceniodawca:
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 FR2; przekrój 2-2; rys. szalunkowy

Skala:
Scale:

1:10

Format:
Size:

A3

Nr arch.:
Drawing arch. no.:

M2284

Nr rys.:
Drawing no.:

K10

Do betonowania wzmocnień FR1-FR7 należy użyć mieszanki betonowej o konsystencji S4 wg PN-EN 12350-2 (półciekłej) o maksymalnym ziarnie kruszywa dg=8mm 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 dg=16mm. 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.: B500SP		
C30/37 (W8)			
Klasa ekspozycji	Gatunek stali zbroj poprz.: Ø6-S235, Ø8-B500SP		
XC2			
OTULINA:	Wartość nominalna c _{nom}	Odchyłka Δc	
spód ław	50 mm	10 mm	
pozostałe strony	40 mm	10 mm	

MINIMALNE WARTOŚCI ŚREDNICY GIĘCIA d (wg PN-EN 1992-1-1)

Pręty zakrzywione

Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia >100mm oraz >7° d=100

Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia >50mm oraz >3° d=150

Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia ≤50mm oraz ≤3° d=200

Haki

dla: Ø<20mm d=40

Ø20mm d=70

Strzemięna