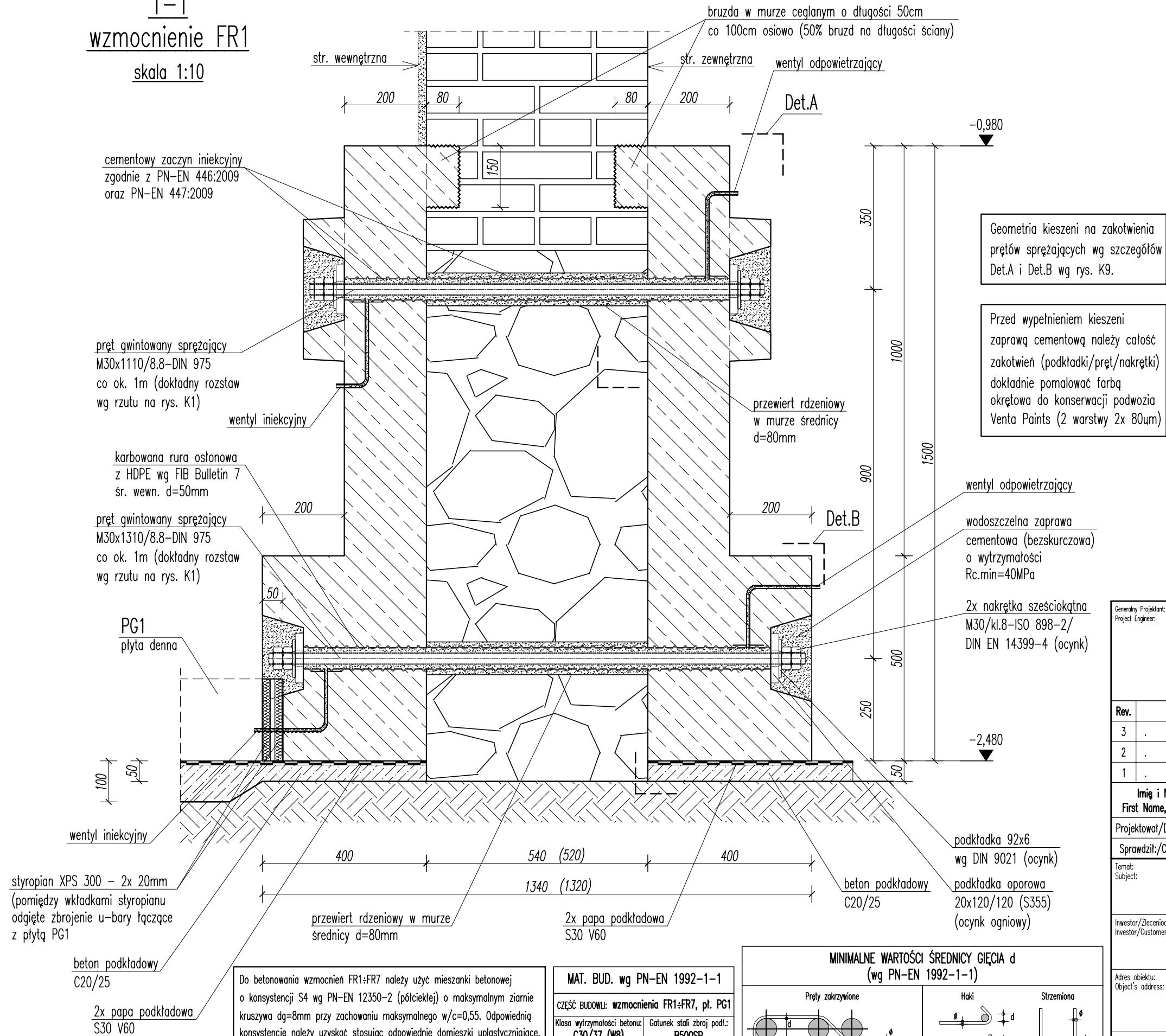


1-1  
wzmocnienie FR1  
skala 1:10

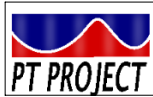


UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTES:

- 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.

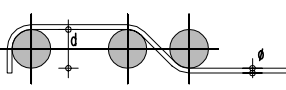
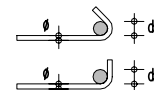
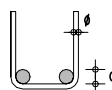
LEGENDA

przerwa robocza

Generalny Projektant: Project Engineer:		 <b>Autorska Pracownia Konstrukcyjna</b> 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
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		
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 FR1; przekrój 1-1; rys. szalunkowy		
Skala: Scale:	1:10	Format: Size:	A3	Nr arch.: Drawing arch. no.: M2282
		Nr rys.: Drawing no.: K8		

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. podl.:	
C30/37 (W8)		B500SP	
Klasa ekspozycji:		Gatunek stali zbroj. poprz.:	
XC2		Ø6-S235, Ø8-B500SP	
OTULINA:	Wartość nominalna c <sub>nom</sub>	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	Haki	Strzemiona
		
Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia >100mm oraz >7° d=10°	dla: Ø<20mm d=4° Ø20mm d=7°	
Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia >50mm oraz >3° d=15°		
Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia ≤50mm oraz ≤3° d=20°		