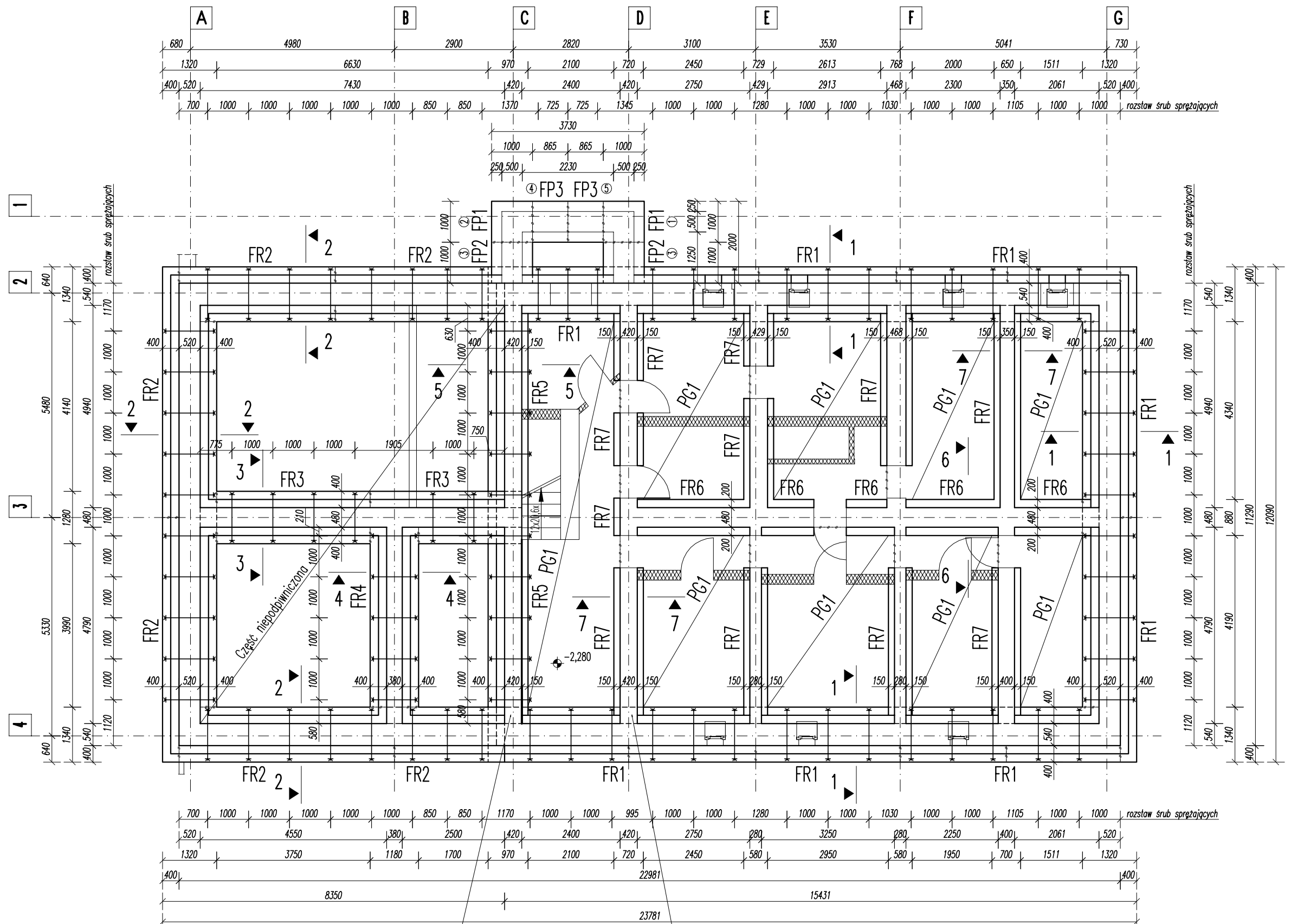
Rzut fundamentów – wzmocnienia

skala 1:100



Belki dolne b/h=40/50cm wzmocnień FR2 i FR3 ścian w osiach 2, 3 i 4 (stanowiące ukształtowanie ławy w dolnej części) należy wpuszczać w głąb ściany nośnej w osi C i oprzeć na pełnej jej grubości przygotowując wcześniej odpowiednie przekucia/otwory.

Belki dolne wszystkich wzmocnień b/h=40/50cm (stanowiące ukształtowanie ławy w dolnej części) usytuowane od strony wewnętrznej budynku należy wykonać jako ciągłe, wykonując odpowiednie miejscowe przekucia/otwory przez wewnętrzne prostopadłe ściany nośne. Znajdujące się powyżej ścianki żelbetowe należy wykonywać już jako odcinkowe pomiędzy dochodzącymi prostopadłymi ścianami nośnymi.

Istniejące schody do piwnicy należy rozebrać i zamienić na nowe stalowe systemowe – przeprojektowane do nowej geometrii zejścia.

Podbicie przybudówki–uwagi:

N1. Poszczególne bloki FP1÷FP3 należy wylewać w deskowaniu bez chudego betonu celem przyspieszenia prac (oraz uniknięcia zalania wykopu) z zapewnieniem otulenia 75 mm od dołu i 50 mm z pozostałych stron.

N2. Poszczególne bloki należy wylewać do poziomu 10 cm poniżej spodu istniejących podbijanych ścian murowanych.

N3. Po ich wylaniu po ok. 3 dniach należy wykonać na ich górnej powierzchni izolację z dwóch warstw papy termozgrzewalnej S30 V60.

N4. Następnie pozostałe 10 cm przestrzeni pomiędzy papą a spodem istniejącej ściany murowanej należy uzupełnić gęstym betonem klasy C30/37 o konsystencji wilgotnej (S1/V0) mocno go ubijając.

N5. Należy stosować beton o wysokiej wytrzymałości wczesnej tak aby po 10 dniach uzyskiwał min. 75% wytrzymałości 28–dniowej.

N6. Kolejne segmenty zaleca się wykonywać w interwałach 10 dniowych.

N7. Należy pamiętać o przepuszczeniu całości zbrojenia podłużnego (wykonanie starterów) elementów wzmacniających FR1 (ścianek i ław) od strony zewnętrznej budynku, gdyż elementy będą wykonywane w kolejnym etapie prac a jest konieczne ich wzajemne powiązanie.

N8. W razie konieczności (braku stateczności) ściany wykopu pod każdy blok należy zabezpieczać w całości stopniowo w trakcie drążenia wykopu drewnianymi lub systemowymi obudowami do wykopów – po pełnym obwodzie wykopu pod każdy segment.

PODBICIE FUNDAMENTÓW PRZYBUDÓWKI

FP1, FP2 – blok żelbetowy b/l/h=100/100/115cm

FP3 – blok żelbetowy b/l/h=100/86,5/115cm

WZMOCNIENIA FUNDAMENTÓW

FR1 – obustronna ściana żelbetowa d=20cm; h=150cm + obustronna belka fund. (ława) b/h=40/50cm

FR2 – obustronna ściana żelbetowa d=20cm; h=110cm + obustronna belka fund. (ława) b/h=40/50cm

FR3 – obustronna ściana żelbetowa d=20cm; h=110cm + obustronna belka fund. (ława) b/h=40/50cm

FR4 – obustronna ściana żelbetowa d=20cm; h=110cm + obustronna belka fund. (ława) b/h=40/50cm

FR5 – od strony płytszej – ściana żelbetowa d=20cm; h=110cm + belka fund. (ława) b/h=40/50cm od strony głębszej – ściana żelbetowa d=15cm; h=80cm (ponad płytę) połączona z płytą dolną PG1 d=20cm

FR6 – obustronna ściana żelbetowa d=20cm; h=50cm (ponad płytę) połączona z płytą dolną PG1 d=20cm

FR7 – obustronna ściana żelbetowa d=15cm; h=50cm (ponad płytę) połączona z płytą dolną PG1 d=20cm

PG1 – płyta żelbetowa d=20cm

LEGENDA

przerwa robocza

⑤ kolejność wykonywania/etapowania

wyburzenia (do otworzenia po wykonaniu wzmocnień fundamentów)

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.

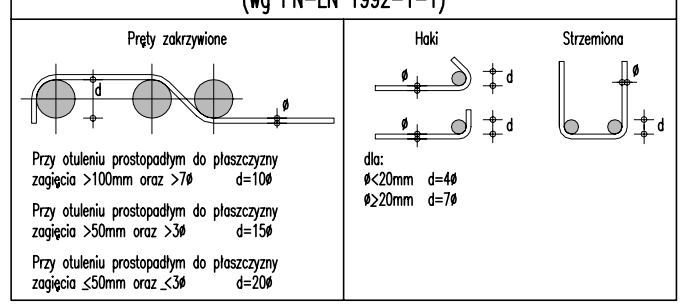
N4. Wszystkie przedstawione w projekcie rozwiązania i materiały systemowe dla których podano nazwy handlowe mają jedynie charakter orientacyjny celem określenia minimalnych parametrów technicznych przedstawionych rozwiązań i materiałów. Proponowane materiały można zamieniać na inne produkty dowolnych 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.

Przed przystąpieniem do wyburzeń należy sprawdzić czy przeznaczone do rozbiórki ścianki są ściankami działowymi, tzn. gr. 1/4 (ok. 65mm) lub 1/2 cegły (ok. 120mm) i nie stanowią podparcia sklepień.

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



MAT. BUD. wg PN-EN 1992-1-1			MAT. BUD. wg PN-EN 1992-1-1		
CZĘŚĆ BUDOWLI: podbicia FP1÷FP3			CZĘŚĆ BUDOWLI: wzmocnienia FR1÷FR7, pł. PG1		
Klasa wytrzymałości betonu: C30/37 (W8)	Gatunek stali zbroj podł.: B500SP		Klasa wytrzymałości betonu: C30/37 (W8)	Gatunek stali zbroj podł.: B500SP	
Klasa ekspozycji XC2	Gatunek stali zbroj poprz.: ϕ6-S235, ϕ8-B500SP		Klasa ekspozycji XC2	Gatunek stali zbroj poprz.: ϕ6-S235, ϕ8-B500SP	
OTULINA:	Wartość nominalna c_{nom}	Odchyłka Δc	OTULINA:	Wartość nominalna c_{nom}	Odchyłka Δc
spód ław	50 mm	10 mm	spód ław	50 mm	10 mm
pozostałe strony	40 mm	10 mm	pozostałe strony	40 mm	10 mm

Generalny Projektant: Project Engineer:

PT PROJECT

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 Uprawnień License Number	Data Date	Podpis Signature
Projektował/Designed by:	Krzysztof Michoń	MAP/0356/POOK/11	12.2022	
Sprawdził:/Checked by:	Małgorzata Majerczyk–Michoń	MAP/0352/POOK/11	12.2022	

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

Inwestor/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: **Rzut fundamentów – wzmocnienia**

Skala: Scale: 1:100 | Format: Size: 1,5xA3 | Nr arch.: Drawing arch. no.: M2275 | Nr rys.: Drawing no.: K1

Copyright 2022 by PT PROJECT
Niniejsza dokumentacja jest chroniona prawem autorskim. Kopiowanie, powielanie lub udostępnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody PT PROJECT jest zabronione. Treść niniejszej dokumentacji nie może być wykorzystywana do celów innych niż te, dla których została ona przekazana. Wykorzystanie niniejszej dokumentacji niezgodnie z jej przeznaczeniem, kopiowanie lub udostępnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody PT PROJECT stanowi naruszenie praw autorskich i może skutkować odpowiedzialnością cywilną i karną.
This drawing is protected by copyright. PT PROJECT does not consent to copying, distribution or making available to third parties without written permission. The drawing may not be used for purposes other than those for which it was provided. Unauthorized use, copying or distribution to third parties without written permission of PT PROJECT may result in civil and criminal liability.