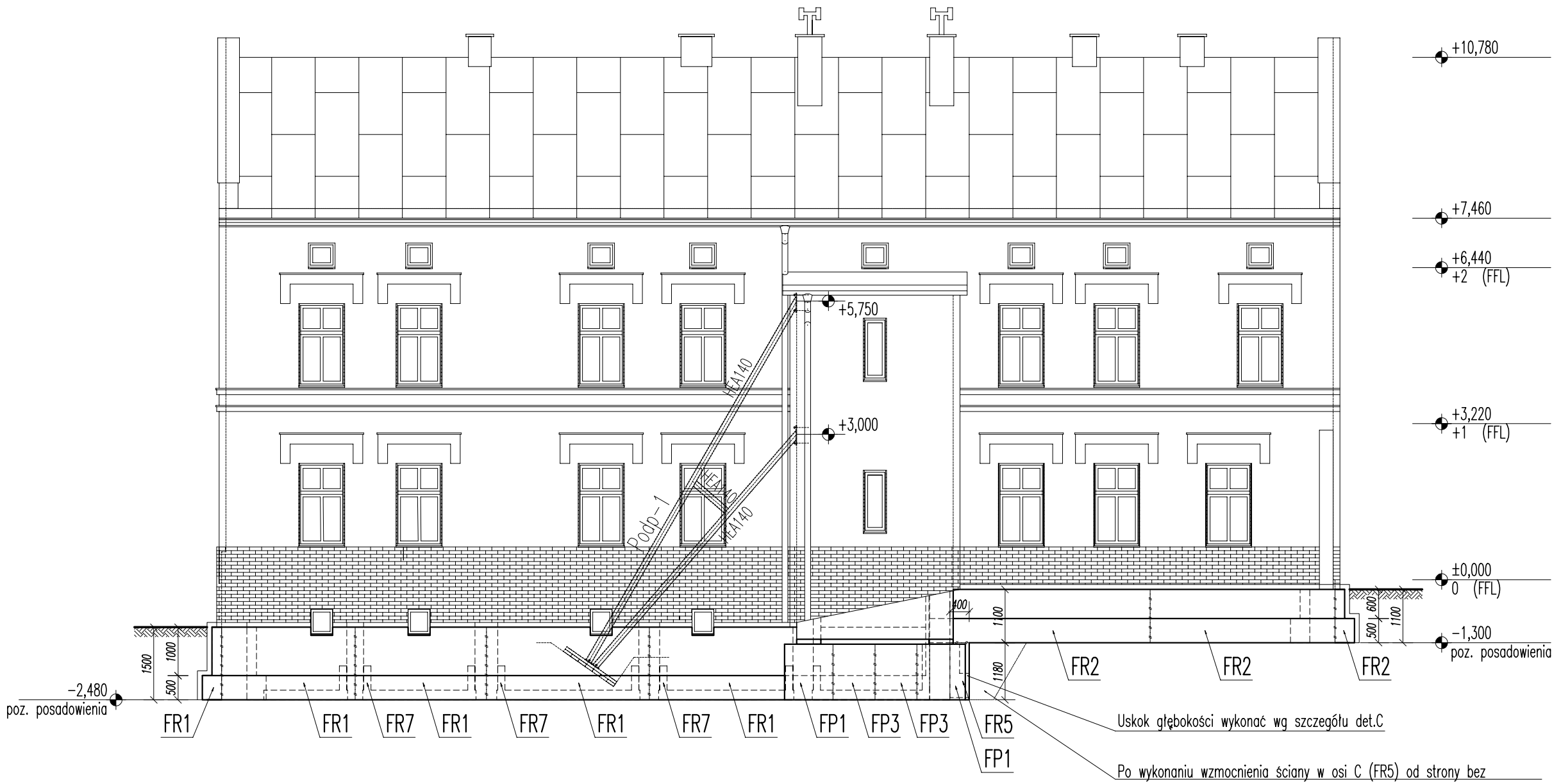
Elewacja wschodnia wzmocnienia fundamentów

skala 1:100



Od strony wschodniej w części niepodpiwniczonej zasyp od strony budynku wykonać na min. 1,0m (o szerokości min. 1,5m) powyżej poziomu posadowienia fundamentu, aby zapewnić minimalną normową głębokość przemarzania gruntów wg PN−81/B−03020 wynoszącą hz=1,0m.

Uskok głębokości wykonać wg szczegółu det.C

Po wykonaniu wzmocnienia ściany w osi C (FR5) od strony bez podpiwniczenia całą podkopaną przestrzeń pod ławami ścian w osiach 2, 3 i 4 należy wypełnić betonem klasy C20/25 do wysokości ok. 10cm poniżej spodu taw a następnie podbić ostatecznie ostatnie 10cm betonem o konsystencji wilgotnej (S1/V0) mocno ubijając beton w pozostawionej szczelinie. Wzmocnienie FR5 ściany w osi C należy wykonywać jako ostatnie po wcześniejszym wzmocnieniu i skręceniu ścian dookoła − czyli po wykonaniu wzmocnien FR1÷FR4 oraz płyty PG1. Wzmocnienie FR5 ściany w osi C wykonywać etapowo odcinkami długości ok. 3m.

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

KONSTRUKCJE TYMCZASOWE

Podp−1 − podparcie ścian przybudówki na czas podbijania fundamentów

LEGENDA

przerwa robocza

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.

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

Pręty zakrzywione

Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia >100mm oraz >7ø d=10ø
Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia >50mm oraz >3ø d=15ø
Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia ≤50mm oraz ≤3ø d=20ø

Haki

Strzemiona

dla:
ø<20mm d=4ø
ø≥20mm d=7ø

MAT. wg PN−EN 10027, PN−EN 10025	
CZĘŚĆ BUDOWLI: C200, HEA140	
Gatunek stali profilowanej: S235 JRG2	Wymagania szczególne: ---

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.: ø6−S235, ø8−B500SP		Klasa ekspozycji XC2	Gatunek stali zbroj poprz.: ø6−S235, ø8−B500SP	
OTULINA:	Wartość nominalna c_{nom}	Odchyłka Δc	OTULINA:	Wartość nominalna c_{nom}	Odchyłka Δc
spód taw	50 mm	10 mm	spód taw	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: **Elewacja wschodnia−wzmocnienia fundamentów**

Skala: Scale:	Format: Size:	Nr arch.: Drawing arch. no.:	Nr rys.: Drawing no.:
1:100	1,5xA3	M2278	K4

Copyright 2022 by PT PROJECT
Niniejsza dokumentacja projektowa jest własnością firmy PT PROJECT. Nie wolno jej kopiować ani powielać w całości lub w części bez pisemnej zgody PT PROJECT. Nie wolno jej przekazywać osobom trzecim ani wykorzystywać do innych celów niż te, dla których została przekazana.
This drawing is protected by copyright of PT PROJECT and cannot be used or reproduced in part or in whole without the written permission of the author.