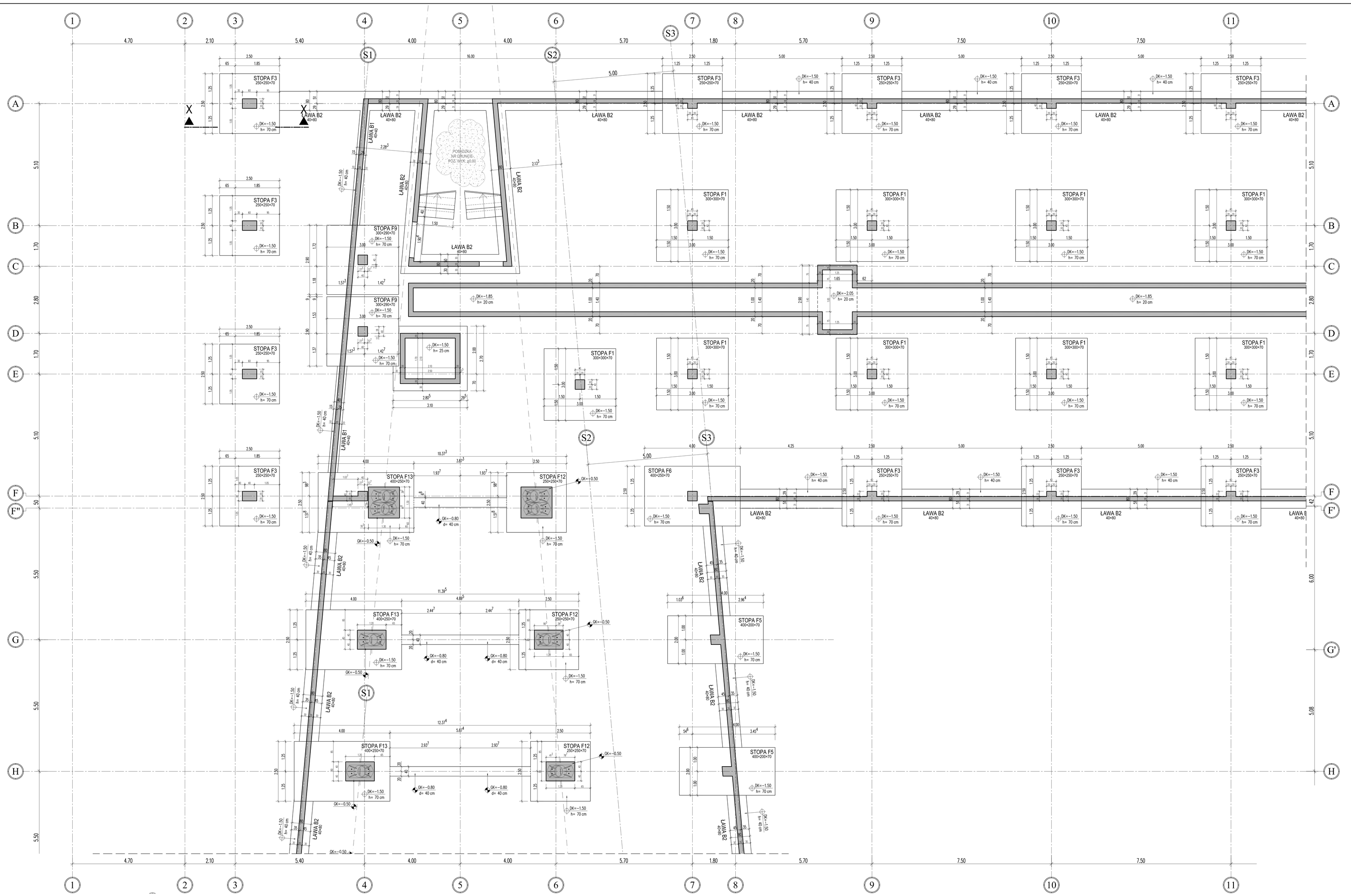



## LEGENDA

**OZNACZENIA KRESKOWANIA**

- ŻELBET B37
- ŻELBET B37 W8
- ŻELBET - PREFABRYKAT
- ELEMENTY ŻELBETOWY NASTĘPNEJ KONDYGNACJI
- CHUDY BETON B10
- MUROWANE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG DANYCH ARCHITEKTA

**OZNACZENIA POZIOMÓW**

- RZĘDNA STANU SUROWEGO ( W PRZEKROJACH )
- RZĘDNA POZIOMU WYKONAWCZEGO ( W PRZEKROJACH )
- GÓRNA RZĘDNA ŻELBETU ( W RZUCIE )
- DOLNA RZĘDNA ŻELBETU ( W RZUCIE )

**OZNACZENIA PRZERW ROBOCZYCH**

- PRZERWA ROBOCZA W BETONOWANIU
- GRANICA ETAPÓW BUDOWY (ETAP I, ETAP II)
- GRANICA DZIAŁEK ROBOCZYCH

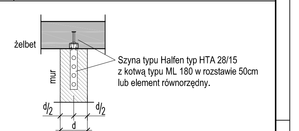
**OZNACZENIA PRZEBIĆ I OTWOROWANIA**

- OTWOROWANIE POZIOME OS [b-szerokość]×[h-wysokość]
- BRUZDA W ŚCIANIE BS [b-szerokość]×[g-głębokość] [mm/mm]
- OTWOROWANIE PIONOWE OP [b-szerokość]×[h-wysokość]
- POGŁĘBIENIE W PŁYCIE PP [b-szerokość]×[g-głębokość] [g-głębokość]
- BRUZDA W PŁYCIE BP [b-szerokość]×[g-głębokość]

**OZNACZENIA SKRÓTÓW W OPISACH NA RYSUNKU**

| | |
|---|---|
| DK | - DOLNA KRAWĘDŹ |
| GK | - GÓRNA KRAWĘDŹ |
| RO | - RZĘDNA OŚ |
| OP | - OTWÓR PIONOWY (PŁYTA, STROP, ...) |
| OS | - OTWÓR POZIOMY (ŚCIANY, PODCIĄGI, ...) |
| BP | - BRUZDA W PŁYCIE |
| BS | - BRUZDA W ŚCIANIE |
| PP | - POGŁĘBIENIE W PŁYCIE |
| NS | - NISZA W ŚCIANIE |
| DKN | - DOLNA KRAWĘDŹ NADPROŻA |

SZCZEGÓŁ - POŁĄCZENIA ŚCIANY MUROWANEJ Z ELEMENTAMI ŻELBETOWYMI (ŚCIANA, SŁUP)




## UWAGI :

Rysunek szalunkowy fundamentów - rzut z kierunkiem patrzenia w dół.
Rysunki szalunkowe stropów - rzuty z kierunkiem patrzenia w górę.

Wszystkie dane projektowe są wiążące tylko w połączeniu z ważnymi obliczeniami statycznymi i rysunkami wykonawczymi architektury.

Wszystkie wymiary elementów betonowych oraz przebić instalacyjnych muszą zostać sprawdzone przez wykonawcę i porównane z rysunkami wykonawczymi architektury.
Niezgodności muszą zostać wyjaśnione przez kierownictwo budowy.

Dla wymiarów elementów konstrukcji wiążące są rysunki i detale architektoniczne w połączeniu z niniejszymi rysunkami szalunkowymi.

Jakość powierzchni (beton widoczny) według danych architektonicznych.
Krawędzie elementów widocznych z betonu należy ściąć listwą trójkątną o szerokości 1,5 cm (jeśli nie podano inaczej).

Elementy instalacji elektrycznej (instalacja odgromowa, uziomy, rurki, puszki, punkty oświetleniowe) według danych projektanta części elektrycznej.
Na rysunkach szalunkowych pokazano przebicia instalacyjne o wymiarach większych niż 10cm.
Dodatkowe elementy instalacji ( wpusty, uszczelnienia, fragmenty instalacji) wbudowane w szalunek i osadzane przed betonowaniem wykonać według danych odpowiednich branż instalacyjnych.
Naniesione na rysunki szalunkowe informacje o instalacjach są ważne dopiero po zwolnieniu rysunków przez projektantów części instalacyjnych.

Przerwy robocze w betonowaniu, o ile nie podano inaczej, wykonać według poniższych wytycznych:
- w połączeniach ścian i słupów z fundamentami w poziomie górnej krawędzi fundamentów;
- w połączeniach ścian i słupów z podciągami w poziomie dolnej krawędzi podciągów,
- w połączeniach ścian i słupów ze stropami w poziomie dolnej krawędzi stropów.

W przypadku wymuszonej kolejności betonowania i podziału na obszary robocze układ dylatacji i przerw roboczych według rysunków szalunkowych.

W przypadku betonu szczelnego zabezpieczenie przerw roboczych wykonać za pomocą dodatkowych elementów uszczelniających typu RECOSTAL lub równoważnych.
W miejscach wystąpienia innych, niż w projekcie, przerw roboczych w elementach z betonu szczelnego należy zabezpieczyć je dodatkowymi elementami uszczelniającymi.

Dodatkowe elementy wbudowywane w szalunek jak marki, łączniki zbrojeniowe, trzpienie dylatacyjne, elemety mocowania prefabrykatów, elewacji i konstrukcji stalowych według rysunków szalunkowych w połączeniu ze szczegółowymi rysunkami zbrojeniowymi i detali połączeń.

Dane o materiałach i połączeniach ścian murowanych według rysunków architektonicznych.
Dane do przebić i nadproży w ścianach murowanych według rysunków architektonicznych.
Połączenia między ścianami murowanymi a elementami betonowymi wykonać przy użyciu szyn Halfen typ HTA 28/15 oraz kotew murowych ML 180/3 w rozstawie co 50cm lub równoważnych.

Dane materiałowe betonu i stali zbrojeniowej w połączeniu ze szczegółowymi rysunkami zbrojenia.

Receptura betonu według technologa betonu dostawcy.

**±0.00 = 20.70 m n.p.m.**


STUDIO M
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIEDZIBA: 81-747 SOPOT, UL. STEFANA OKRZEI 6A/3 | PRACOWNIA: 81-172 SOPOT, UL. WOJSKA BUDZYSZA 8 TEL. 58 551 16 00 E-MAIL: PROJEKT@STUDIOM.PL


# WYDZIAŁ BIOLOGII
Uniwersytetu Gdańskiego
w Gdańsku przy ul. Jana Bażyńskiego
dz. nr : 219/5, 229/3, 239/6

Temat:

Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bażyńskiego 1A
Inwestor:

KONSTRUKCJA
Branża:

PROJEKT WYKONAWCZY
Faza:


| | | |
|---|---|---|
| mgr inż. PAWEŁ GĘBKA | 55/93/UW | |
| Autor: | Nr uprawnień: | Podpis: |
| mgr inż. TOMASZ JAŚKIEWICZ | | |
| Opracowanie: | | Podpis: |
| mgr inż. ANDRZEJ GESING | 267/91/UW | |
| Sprawdzający: | Nr uprawnień: | Podpis: |


RZUT FUNDAMENTÓW - CZEŚĆ 1 - OSIE 1-11/A-H
Temat rysunku:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 02.2008 | 1:50 | | S-F01 |
| Data: | Skala: | Seria: | Nr rys.: |