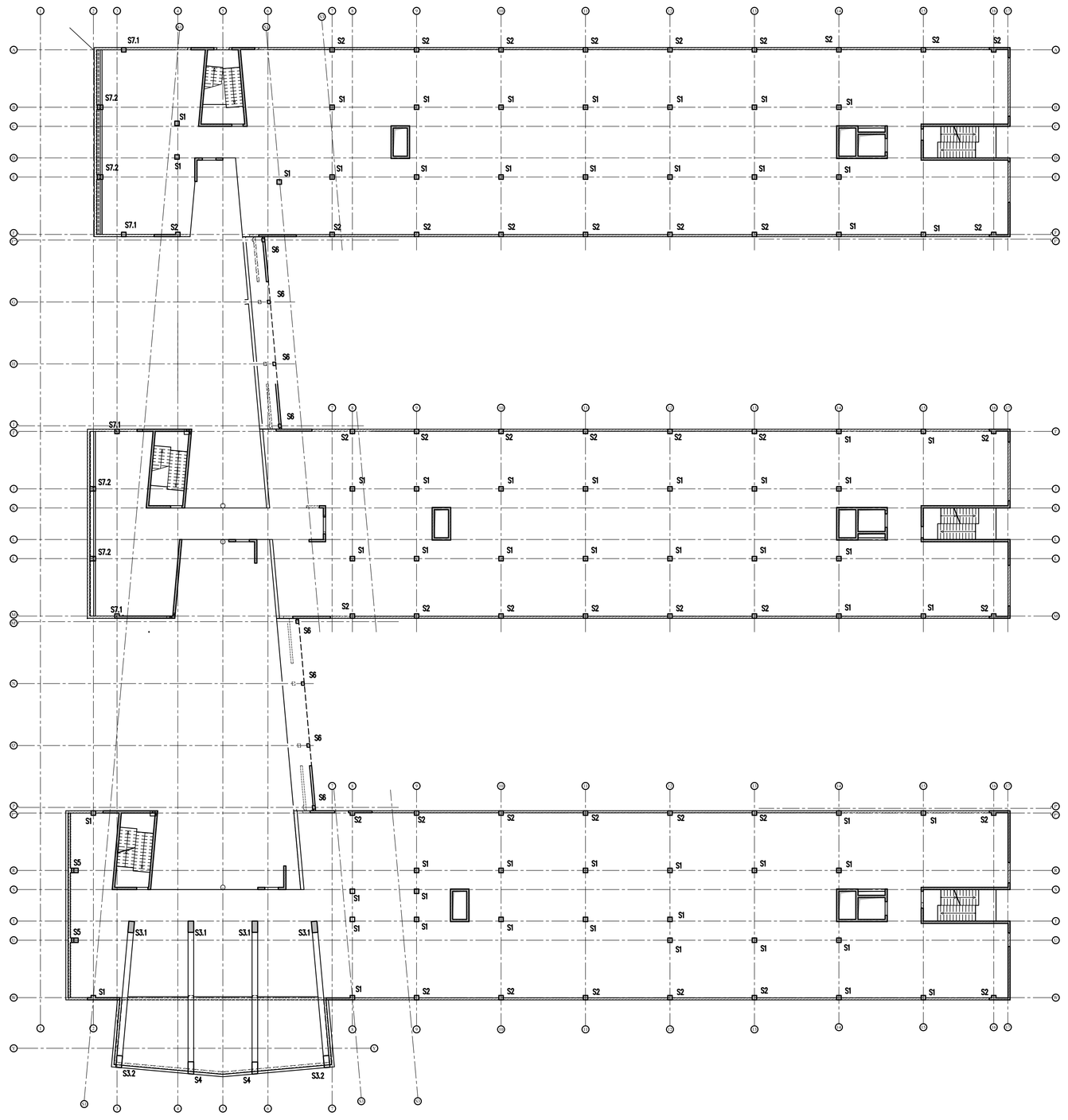
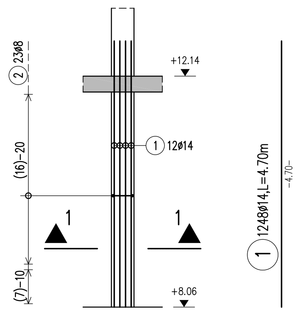
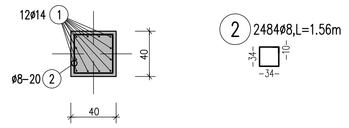
## PLAN SYTUACYJNY
1:200



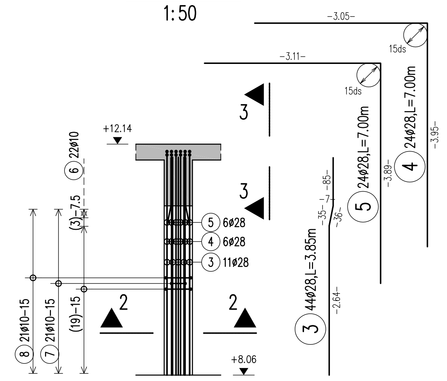

## Słup S1, S2 (*104)
bxh=40x40cm
1:50



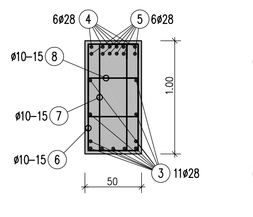

## Przekrój 1-1
1:25

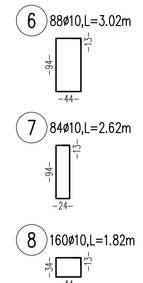



## Słup S3.1 (*4)
bxh=50x100cm
1:50

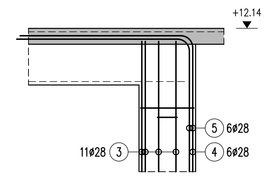



## Przekrój 2-2
1:25

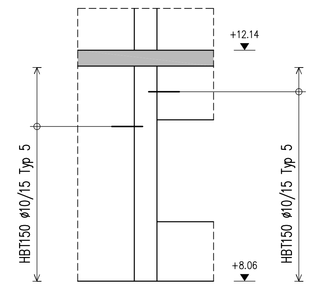


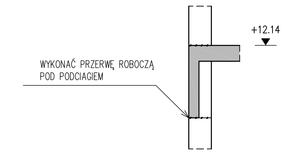

## Przekrój 3-3
1:25




## Detal "F"
Połączenie słupa ze ścianą fasadową
1:50

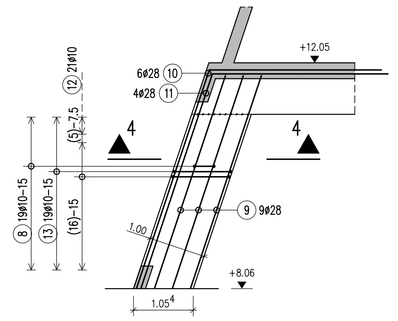


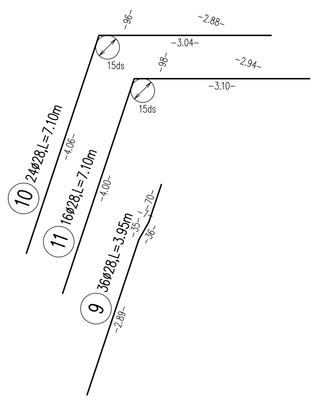

## Detal "R"
1:50
OPARCIE PODCIĄGÓW NA SŁUPACH FASADOWYCH



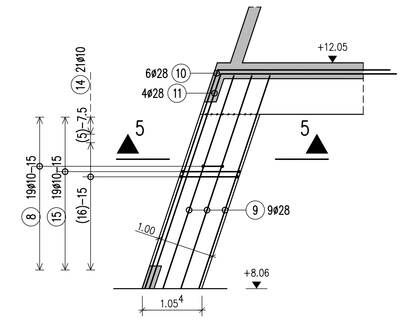

## Uwagi:
1. Niniejszy rysunek jest tylko rysunkiem zbrojeniowym.
2. Wymiary elementów według rysunków szalunkowych.
3. Elementy stalowe osadzić przed betonowaniem zgodnie z rysunkami szalunkowymi.
4. W obszarze przebić instalacyjnych zbrojenie rozsunąć, lub wyciąć.

## Słup S3.2 (*2)
bxh=50x100cm
1:50

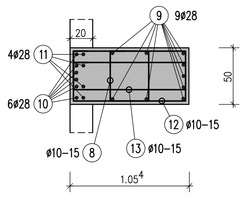


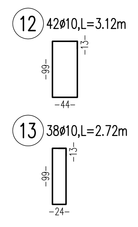




## Słup S4 (*2)
bxh=50x100cm
1:50

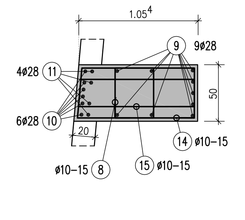


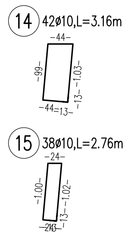

## Przekrój 4-4
1:25



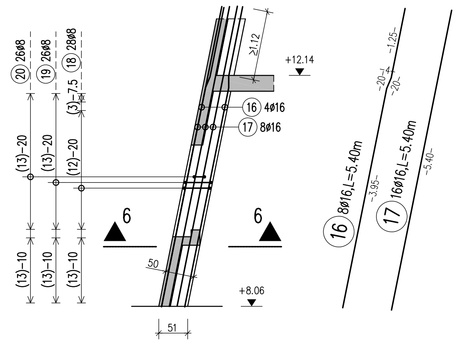




## Przekrój 5-5
1:25

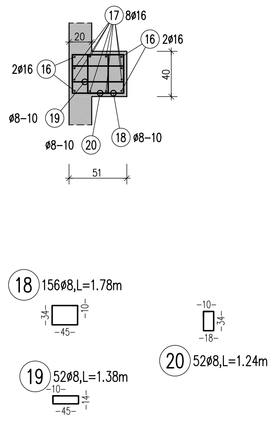


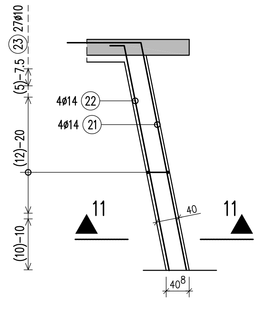

## Słup S5 (*2)
bxh=40x50cm
1:50



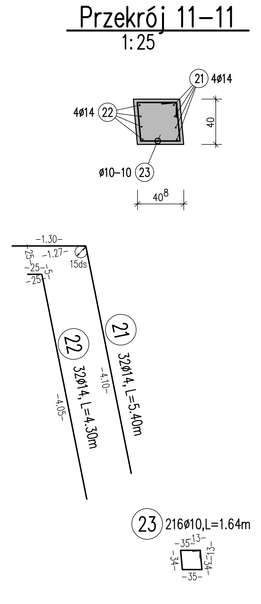

## Przekrój 6-6
1:25



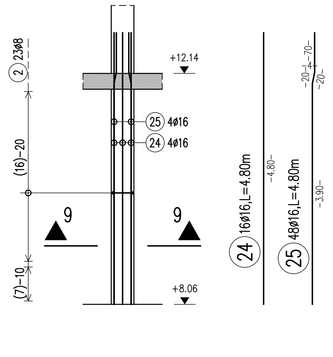

## Słup S6 (*8)
bxh=40x40cm
1:50



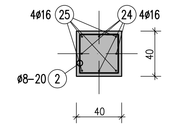

## Przekrój 11-11
1:25



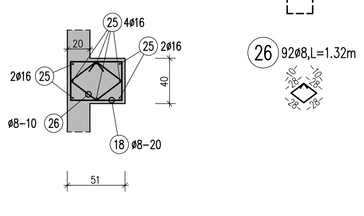

## Słup S7.1 (*4)
bxh=40x40cm
1:50



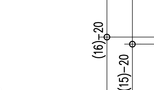

## Przekrój 9-9
1:25



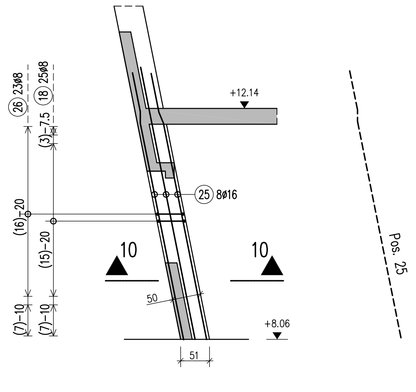

## Przekrój 10-10
1:25




Pos. 18




## Słup S7.2 (*4)
bxh=40x50cm
1:50




Poz. 25

| Minimalna średnica gięcia | | $d_{br}$ |
|---|---|---|
| | Średnica pręta ds (mm) | Haki, strzemiona |
| | < 20 | 4 ds |
| | 20 ÷ 28 | 7 ds |
| | Otulina prostopadła do płaszczyzny gięcia | Pręty odgięte i zbrojenie ramowe |
| | > 5 cm i > 3 ds | 15 ds |
| | ≤ 5 cm lub ≤ 3 ds | 20 ds |

Rodzaje materiału :

| Część | Fundam. | Ściany | Słupy | Belki | Strop/Rampa |
|---|---|---|---|---|---|
| Klasa betonu | | | B37 | | |
| Klasa stali | | | BSt500/AIIIN | | |

Otuliny :

| Część | Fundam. | Ściany | Słupy | Belki | Strop/Rampa |
|---|---|---|---|---|---|
| góra | | | - | | |
| dołem | | | - | | |
| stronami | | | 3.0 cm | | |

Rozpatrywać łącznie :

Rysunek szalunkowy nr : -

Rysunek zbrojeniowy nr :

| Index | Zmiana: | Data | Wykonał: |
|---|---|---|---|
| a | Rysunek uaktualniono | 27.06.08 | JM |


STUDIO M
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIEDZIBA: 81-747 SOPOT, UL. STEFANA OKRZEI 8A/3 | PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. WOSKA BUDZYSZA 4 TEL. 58 551 16 99 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. JOANNA MALINOWSKA | | |
| Opracowanie: | | Podpis: |
| mgr inż. ANDRZEJ GESING | 267/91/UW | |
| Sprawdzający: | Nr uprawnień: | Podpis: |

Słupy w poziomie P3
Temat rysunku:

| | | |
|---|---|---|
| 03.2008 | 1:50, 1:25 | K-301a |
| Data: | Skala: | Nr rys.: |