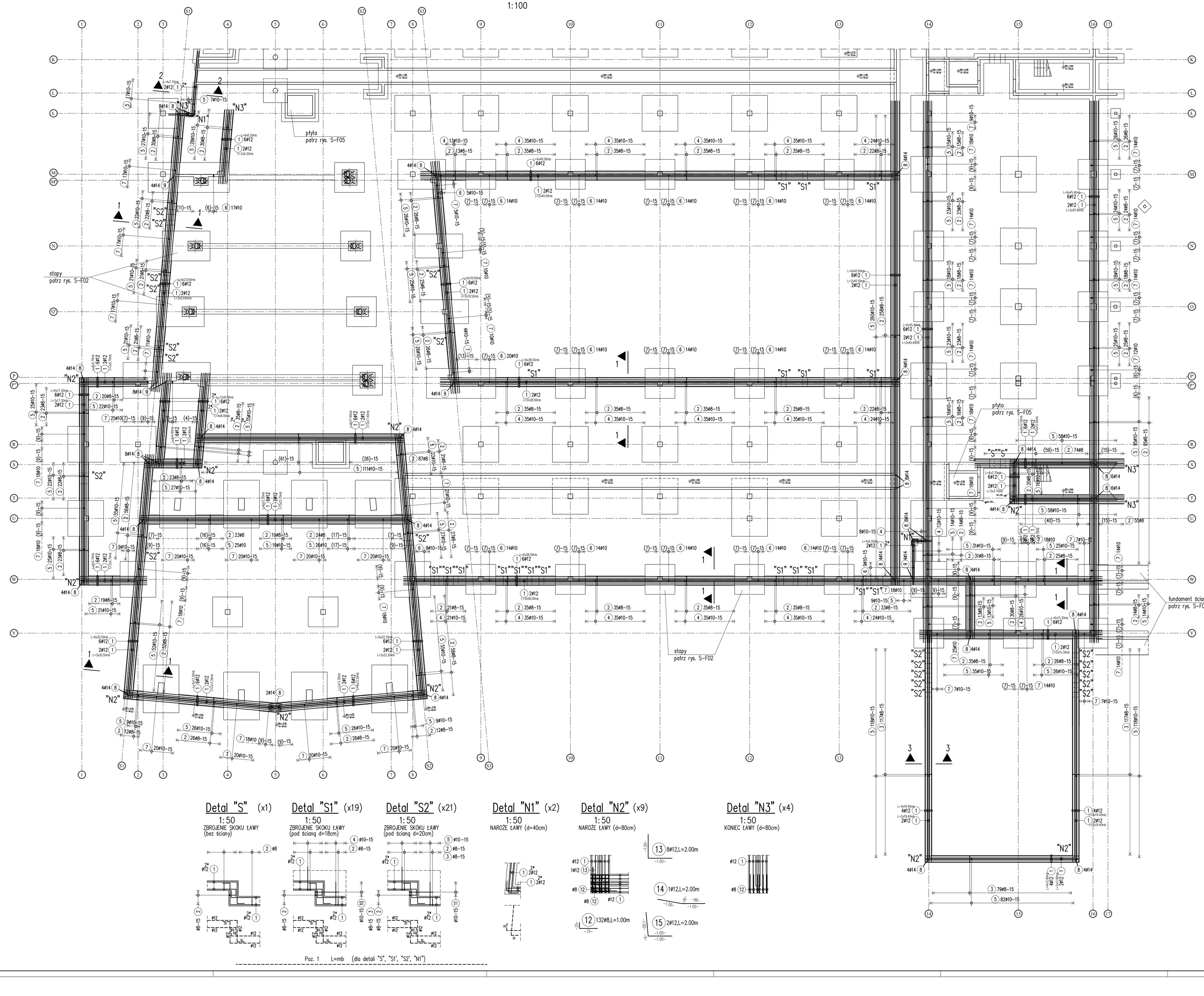
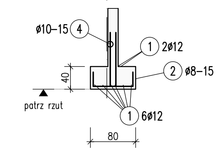
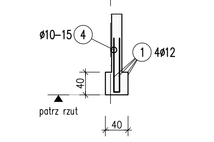
RZUT FUNDAMENTÓW – ŁAWY
1:100



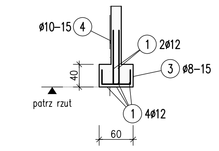
Przekrój 1–1
1:50



Przekrój 2–2
1:50

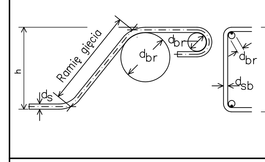


Przekrój 3–3
1:50



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.
6. Zbrojenie stóp wg rys. K-F01, K-F02
5. Zbrojenie pozostałych ław wg rys. K-F03
6. Zbrojenie płyt i fundamentów ścian oporowych wg rys. K-F05, K-F06

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 rozłożone
> 5 cm i > 3 ds	15 ds
≤ 5 cm lub ≤ 3 ds	20 ds

Rodzaje materiału :

Część	Strop	Ściany	Belki	Słupy	Fundam.
Klasa betonu					B30
Klasa stali					BSt500/A IIIN

Otuliny :

Część	Strop	Ściany	Belki	Słupy	Fundam.
górą					5.0 cm
dołem					5.0 cm
stronami					5.0 cm

Rozpatrywać łącznie :

Rysunek szalunkowy nr : .

Rysunek zbrojeniowy nr :

Index:	Zmiana:	Data	Wykonał:

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA STUDIO M
SKŁODOWA 81/U1 SOPOT UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 3 PRACOWNIA: 81/U1 SOPOT, UL. WOSKA BUDZYŃSKA 9 TEL.: 58 551 18 50 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:

Ławy fundamentowe - cz.2
Temat rysunku:

02.2008	1:100, 1:50	K-F04
Data:	Skala:	Nr rys.:

Detal "S" (x1)
1:50
ZBROJENIE SKOKU ŁAWY (bez ściany)

Detal "S1" (x19)
1:50
ZBROJENIE SKOKU ŁAWY (pod ścianą d=18cm)

Detal "S2" (x21)
1:50
ZBROJENIE SKOKU ŁAWY (pod ścianą d=20cm)

Detal "N1" (x2)
1:50
NAROŻE ŁAWY (d=40cm)

Detal "N2" (x9)
1:50
NAROŻE ŁAWY (d=80cm)

Detal "N3" (x4)
1:50
KONIEC ŁAWY (d=80cm)

Poz. 1 L=mb (dla detali "S", "S1", "S2", "N1")

1 ø12 5938.00 bm
Zakład 94cm

2 225ø8,L=1.20m

3 313ø8,L=1.00m

5 2054ø10,L=2.00m

4 572ø10,L=2.00m

7 679ø10,L=2.60m

6 256ø10,L=2.60m

8 122ø14,L=1.70m

9 24ø14,L=2.00m

10 95ø10,L=2.10m

11 105ø10,L=2.10m