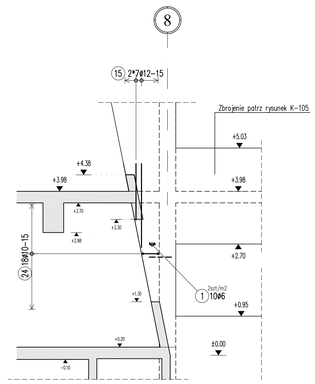
1-1 ŚCIANA ŻELBETOWA FASADOWA W OSI 7-9/W

d=18 cm 1:50

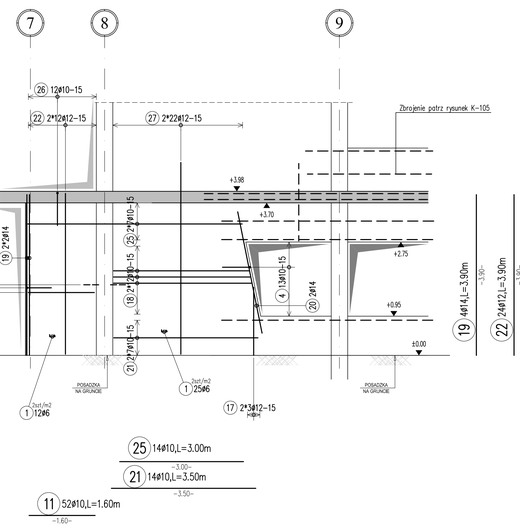


24 18ø10,L=1.17m.i.M.

Pos.	-A-[m]	-L-[m]
1x24.1	0.10	0.66
1x24.2	0.13	0.72
1x24.3	0.16	0.78
1x24.4	0.19	0.84
1x24.5	0.22	0.90
1x24.6	0.25	0.96
1x24.7	0.28	1.02
1x24.8	0.31	1.08
1x24.9	0.34	1.14
1x24.10	0.37	1.20
1x24.11	0.40	1.26
1x24.12	0.43	1.32
1x24.13	0.46	1.38
1x24.14	0.49	1.44
1x24.15	0.52	1.50
1x24.16	0.55	1.56
1x24.17	0.58	1.62
1x24.18	0.61	1.68

2-2 ŚCIANA ŻELBETOWA FASADOWA W OSI 7-9/P"

d=18 cm 1:50



18 24ø10,L=3.34m.i.M.

-3.51- 3.18-

Pos.	-A-[m]	-L-[m]
2x18.1	3.51	3.51
2x18.2	3.48	3.48
2x18.3	3.45	3.45
2x18.4	3.42	3.42
2x18.5	3.39	3.39
2x18.6	3.36	3.36
2x18.7	3.33	3.33
2x18.8	3.30	3.30
2x18.9	3.27	3.27
2x18.10	3.24	3.24
2x18.11	3.21	3.21
2x18.12	3.18	3.18

19 4ø14,L=3.90m -3.90-

22 24ø12,L=3.90m -3.90-

27 32ø12,L=4.60m -4.60-

17 6ø12,L=1.65m.i.M. -2.40- 90°

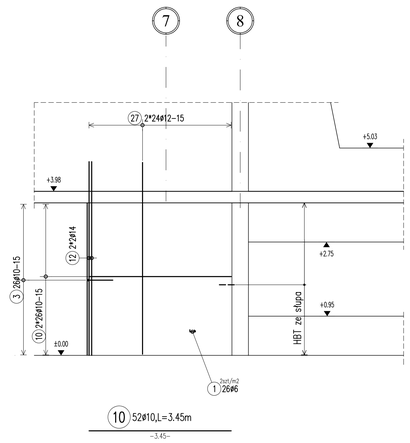
15 14ø12,L=2.03m.i.M. -3.45-

Pos.	-A-[m]	-L-[m]
2x15.1	0.03	0.03
2x15.2	0.70	0.70
2x15.3	1.36	1.36
2x15.4	2.03	2.03
2x15.5	2.70	2.70
2x15.6	3.37	3.37
2x15.7	4.04	4.04

Pos.	-A-[m]	-L-[m]
2x17.1	2.40	2.40
2x17.2	1.65	1.65
2x17.3	0.90	0.90

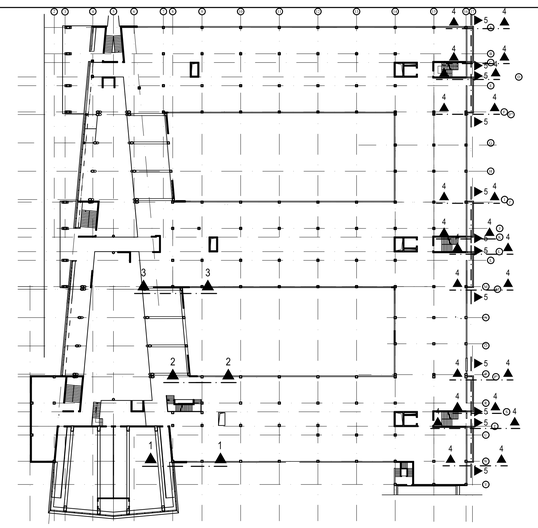
3-3 ŚCIANA ŻELBETOWA FASADOWA W OSI 7-8/M

d=18 cm 1:50



10 52ø10,L=3.45m

-3.45-



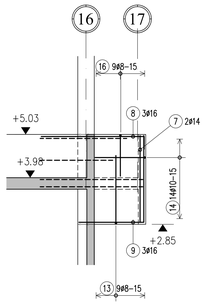
Uwagi:

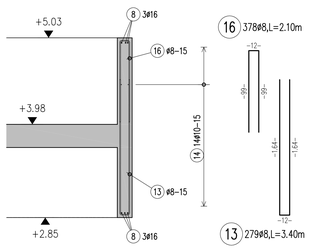
1. Niniejszy rysunek jest tylko rysunkiem zbrojeniowym.
2. Wymiary elementów według rysunków szalunkowych.
3. Elementy stalowe osadzić przed betonowaniem zgodnie z rysunkami szalunkowymi.
4. W obszarze przebić instalacyjnych zbrojenie rozsunąć, lub wyciąć.

12x 4-4 PODCIĄG ŻELBETOWY

d=18 cm 1:50

8 36ø16,L=2.80m -2.50-



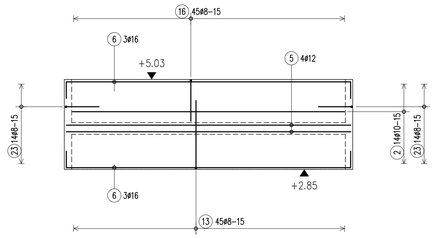


16 378ø8,L=2.10m -12- -99- -99- -164- -164- -12-

13 279ø8,L=3.40m

6x 5-5 PODCIĄG ŻELBETOWY

d=18 cm 1:50



23 168ø8, L=1.70m -80- -80-

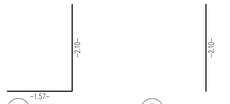
2 84ø10,L=6.60m -6.60-

5 24ø12,L=6.90m -6.90-

6 36ø16,L=7.70m -6.90-

4 13ø10, L=1.45m -66- -67-

3 52ø10, L=1.30m -59- -59-



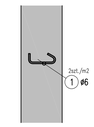
9 36ø16,L=3.67m

7 24ø14,L=2.10m

14 168ø10, L=2.50m -1.20- -1.20-

Haki montażowe

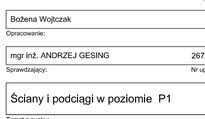
2szt/m2 1:10



18

1 73ø6,L=0.24m -12-

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	Stupy	Belki	Strop/Rampa
Klasa betonu	.	B37	.	B37	
Klasa stali	.	BSt500/AIIIN	.	BSt500/AIIIN	
			.		

Otuliny :

Część	Fundam.	Ściany	Stupy	Belki	Strop/Rampa
góra	.	.	.	3.0 cm	
dołem	.	.	.	3.0 cm	
stronami	.	3.0 cm	.	3.0 cm	

Rozpatrywać łącznie :

Rysunek szalunkowy nr : .

Rysunek zbrojeniowy nr :

Index:	Zmiana:	Data	Wykonał:
a	Rysunek uzupełniono.	30.06.08	BW

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA STUDIO M

SIEDZIBA: 81-747 SOPOT UL. STEFANA OKRZEI 8A/3 | PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. WOJSKA BUDZYŃSZA 4 TEL. 58 551 16 00 E-MAIL: PROJEKT@STUDIOEM.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:
Bożena Wojtczak		
Opracowanie:		Podpis:
mgr inż. ANDRZEJ GESING	267/91/UW	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:	Podpis:

Ściany i podciągi w poziomie P1
Temat rysunku:

02.2008	1:50		K-107a
Data:	Skala:	Seria:	Nr rys.: