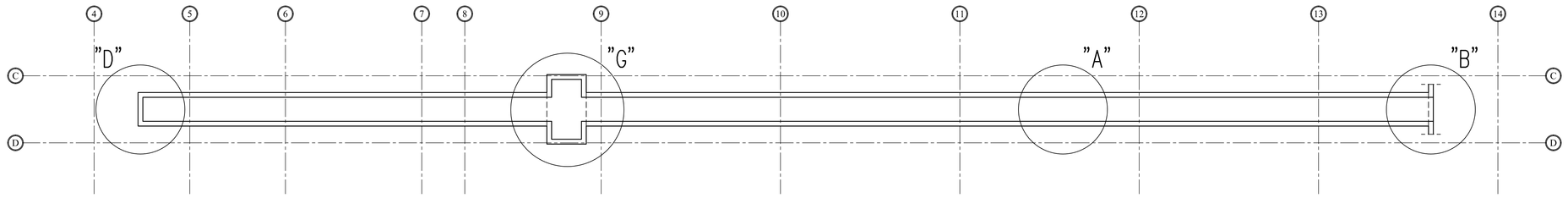
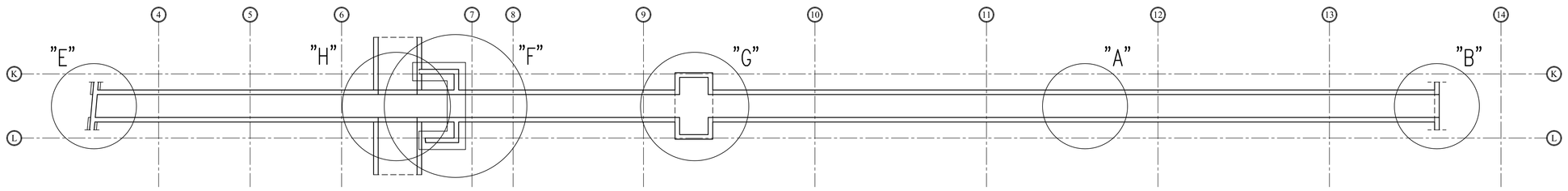
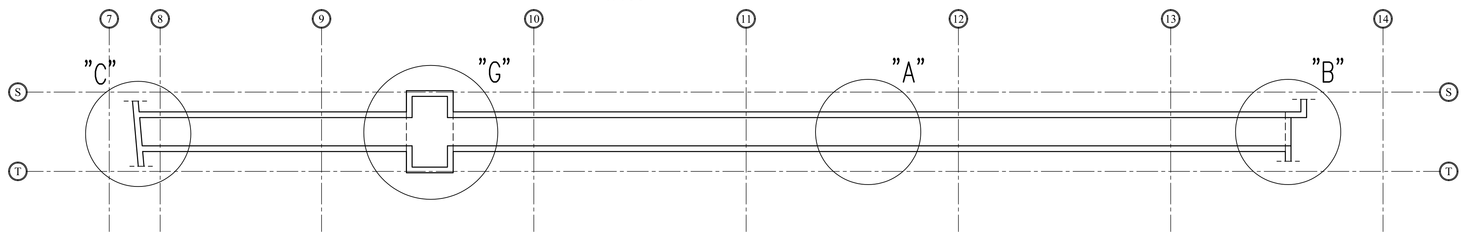
Rzut kanału w osiach C–D (L=53.96mb)
1:100



Rzut kanału w osiach K–L (L=58.77mb)
1:100

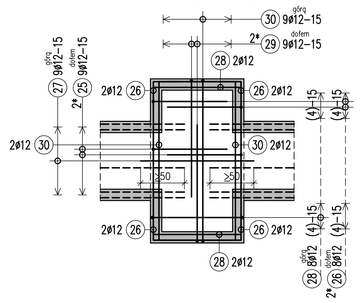


Rzut kanału w osiach S–T (L=40.47mb)
1:100

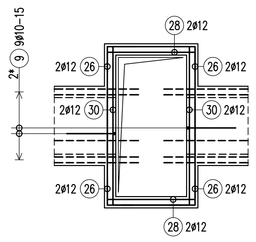


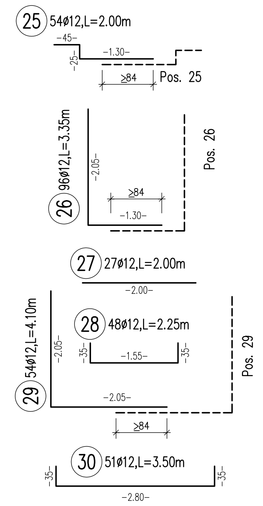
Detal "G" (x3)
1:50
POSZERZENIE KANAŁU

Rzut płyty dolnej

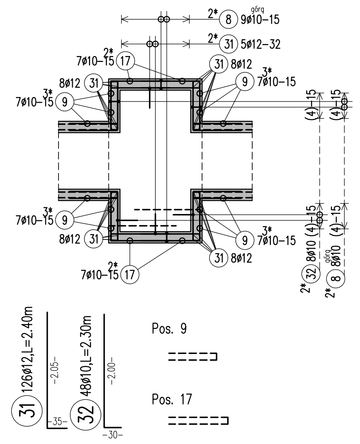


Rzut płyty górnej

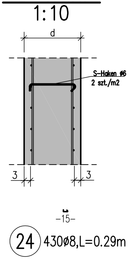




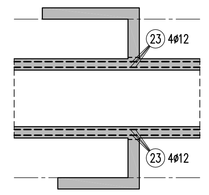
Przekrój przez ściany kanału



S-haki
1:10

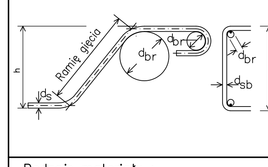


Detal "F" (x1)
1:50
POŁĄCZENIE KANAŁU ZE ŚCIANĄ



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.

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	Strop	Ściany	Belki	Kanał	Fundam.
Klasa betonu				B30	B30
Klasa stali				BSt500/AIIIN	BSt500/AIIIN

Otuliny :

Część	Strop	Ściany	Belki	Kanał	Fundam.
górą				3.0 cm	5.0 cm
dołem				3.0 cm	5.0 cm
stronami				3.0 cm	5.0 cm

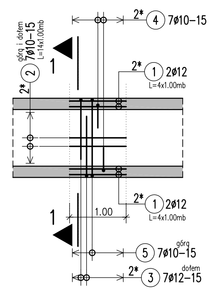
Rozpatrywać łącznie :

Rysunek szalunkowy nr : .

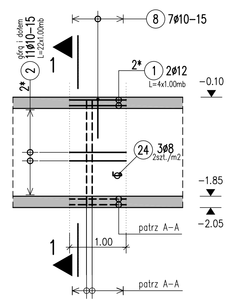
Rysunek zbrojeniowy nr :

Detal "A" (L=153.20mb)
1:50
ZBROJENIE FRAGMENTU KANAŁU O DŁUGOŚCI L=1.00m

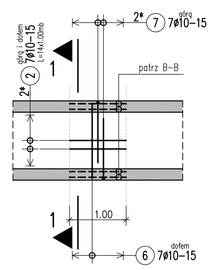
A – A
Rzut płyty dolnej kanału



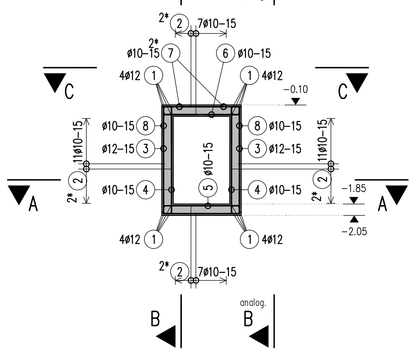
B – B (x2)
Widok ściany kanału

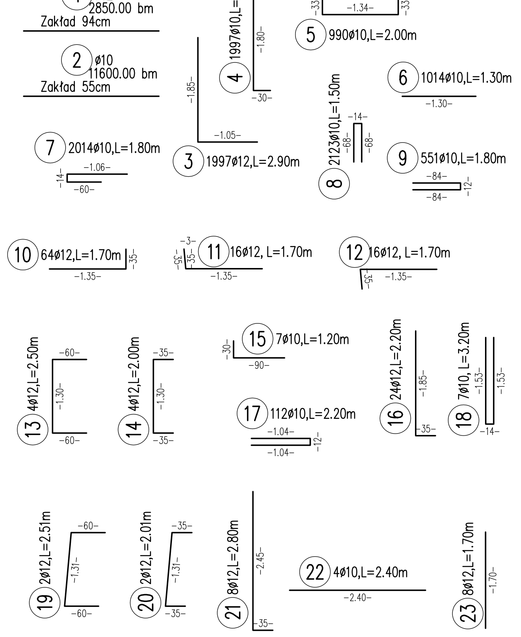


C – C
Rzut płyty górnej kanału



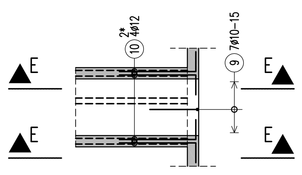
Przekrój 1–1
1:50



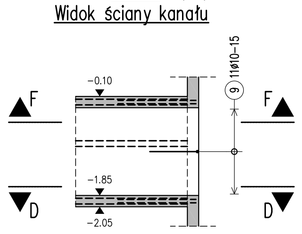


Detal "B" (x3)
1:50
POŁĄCZENIE KANAŁU ZE ŚCIANĄ

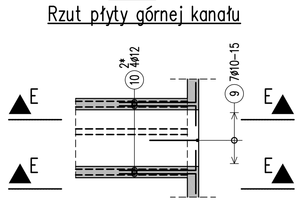
D – D
Rzut płyty dolnej kanału



E – E (x2)
Widok ściany kanału

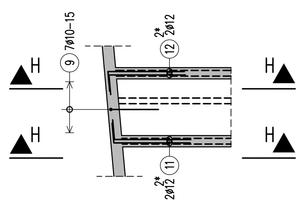


F – F
Rzut płyty górnej kanału

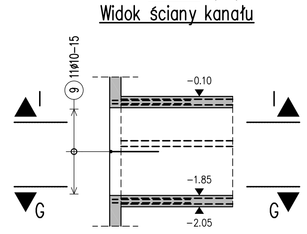


Detal "C" (x1)
1:50
POŁĄCZENIE KANAŁU ZE ŚCIANĄ

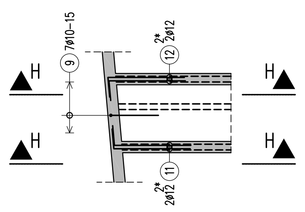
G – G
Rzut płyty dolnej kanału



H – H (x6)
Widok ściany kanału

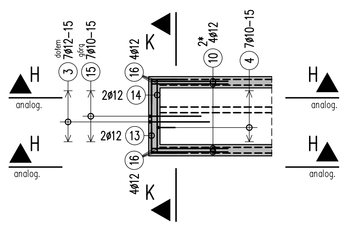


I – I
Rzut płyty górnej kanału

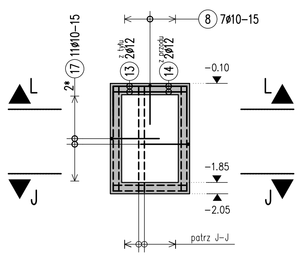


Detal "D" (x1)
1:50
ZAKOŃCZENIE KANAŁU

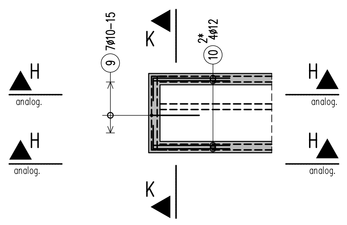
J – J
Rzut płyty dolnej kanału



K – K
Widok ściany kanału

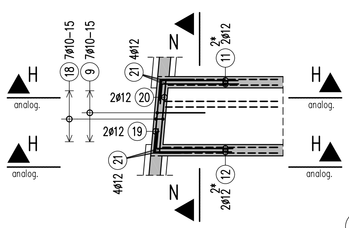


L – L
Rzut płyty górnej kanału

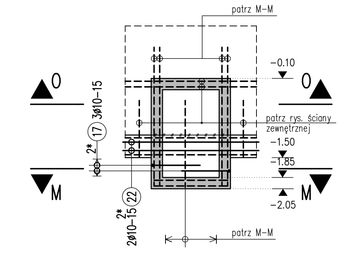


Detal "E" (x1)
1:50
POŁĄCZENIE KANAŁU ZE ŚCIANĄ

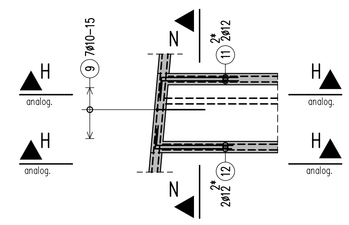
M – M
Rzut płyty dolnej kanału



N – N
Widok ściany kanału

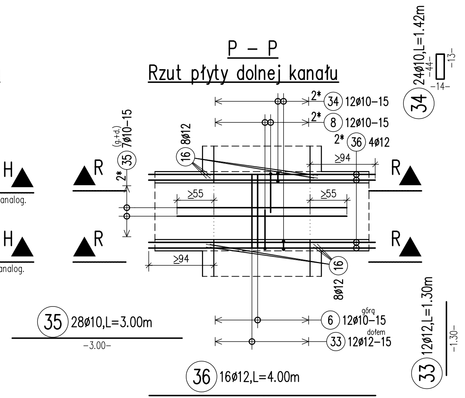


O – O
Rzut płyty górnej kanału

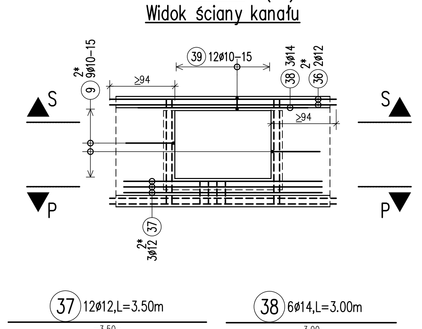


Detal "H" (x1)
1:50
SKRZYŻOWANIE KANAŁÓW

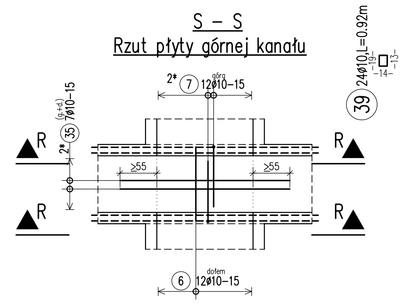
P – P
Rzut płyty dolnej kanału



R – R (x2)
Widok ściany kanału



S – S
Rzut płyty górnej kanału



Index:	Zmiana:	Data	Wykonał:
b	Zmiany szalunkowe	25.07.08	JM
a	Rysunek uaktualniono	27.06.08	JM

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA STUDIO M
SIEDZIBA: 81-747 SOPOT UL. STEFANA OKRZEI BA7 2 PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. WOSKA BUDZYSZA 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:

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

Branża: KONSTRUKCJA

Faza: PROJEKT WYKONAWCZY

Autor:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. PAWEŁ GĘBKA	55/93/UW	
Opracowanie: mgr inż. JOANNA MALINOWSKA		
Sprawdzający: mgr inż. ANDRZEJ GESING	267/91/UW	

Temat rysunku: Kanały

Data:	Skala:	Seria:	Nr rys.:
02.2008	1:100, 1:50		K-F06b