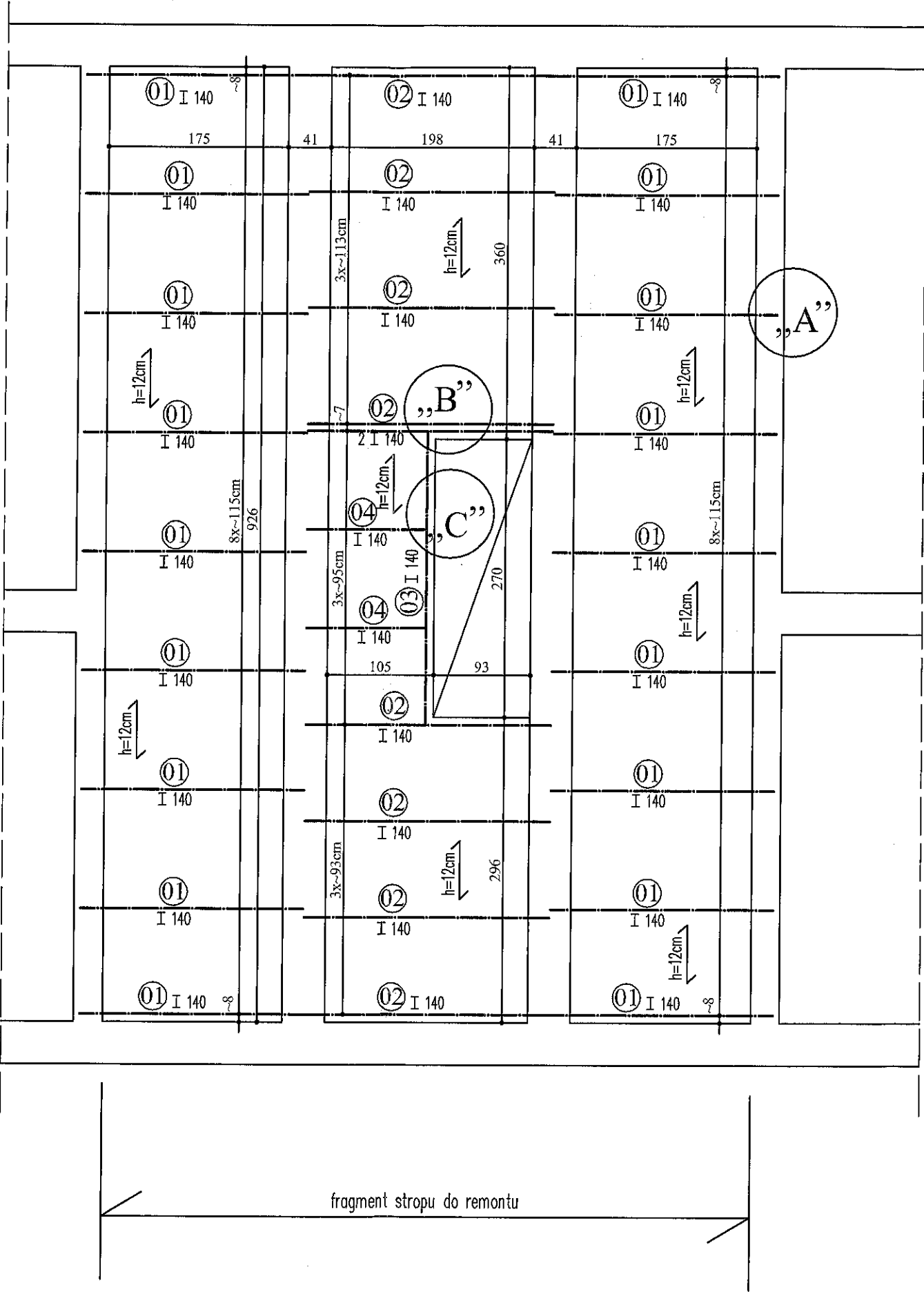


RZUT STROPU NAD PIWNICAMI



ROZMIESZCZENIE NOWYCH BELEK
STROPU NAD PIWNICAMI 1:50

Zestawienie stali profilowej :

Nr	Profil	dług. L [mm]	waga [kg/m]	waga1szt. [kg]	ilość [szt.]	waga całk. [kg]
01	I 160 140	2170	14,40	31,248	18	562,464
02	I 160 140	2390	14,40	34,416	9	309,744
03	I 160 140	2850	14,40	41,040	1	41,040
04	I 160 140	1180	14,40	16,992	2	33,984
05	8x40x124	—	—	0,311	4	1,245
	śruba M12				8	
Waga ogółem [kg]						948,477

STAL A - I (St3SX)

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

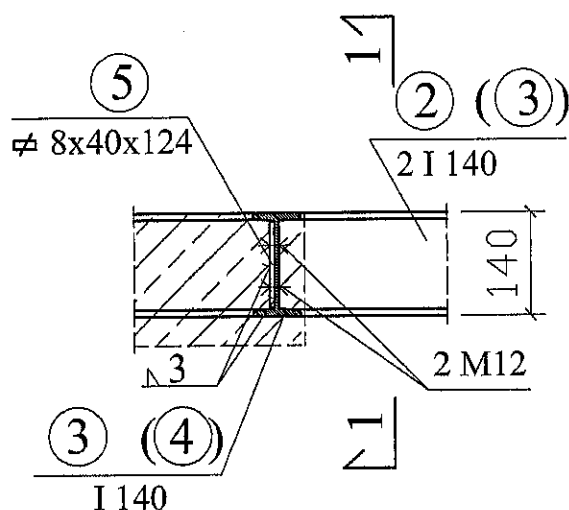
mgr inż. Barbara Szyfer
80-177 Gdańsk, ul.Damroki 36/6
e-mail: bszyfer@wp.pl ; kom.601-274-562

TEMAT	Projekt kolorystyki elewacji bud. mieszkalnego wraz z dociepleniem i pracami towarzyszącymi	
INWESTOR	GZNK Samorządowy Zakład Budżetowy Gdańsk, ul. Partyzantów 74	
FAZA	Projekt budowlany - Gdańsk ul. Biała 5	
BRANŻA	Konstrukcja	skala 1:50
RYSUNEK	Rzut stropu nad piwnicami	data 12.2015
AUTOR	mgr inż. Barbara Szyfer upr. proj. 4957/Gd/91 (w specjalności konstrukcyjno - budowlanej)	
OPRACOWAŁA	techn. Halina Pawelec	

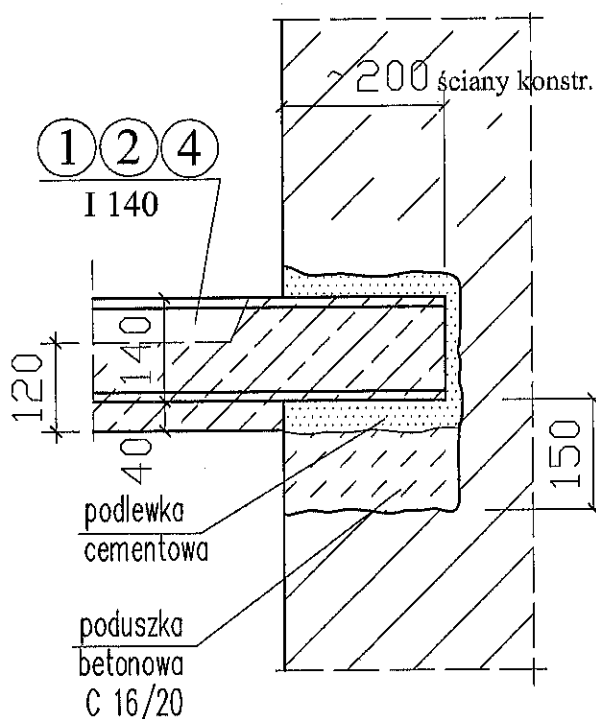
K/1

„A”, „B” i „C” Szczegóły stropu

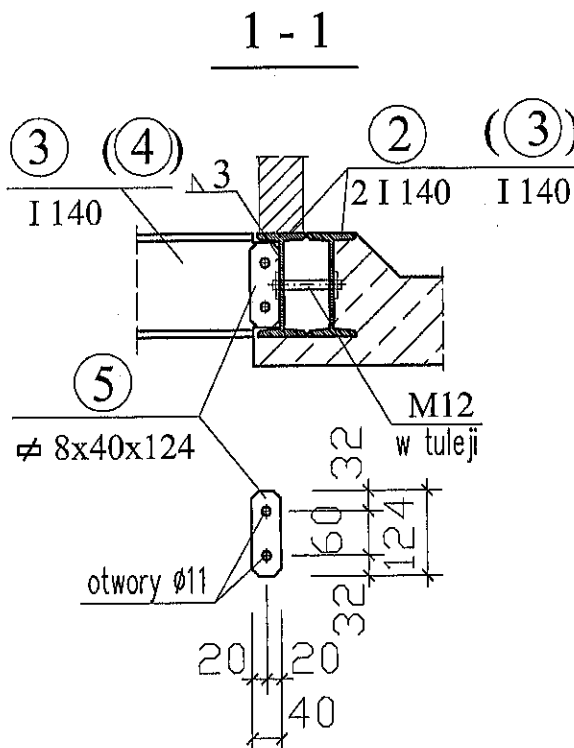
Szcz. „B” „C”



Szcz. „A” oparcie belki
stalowej na murze



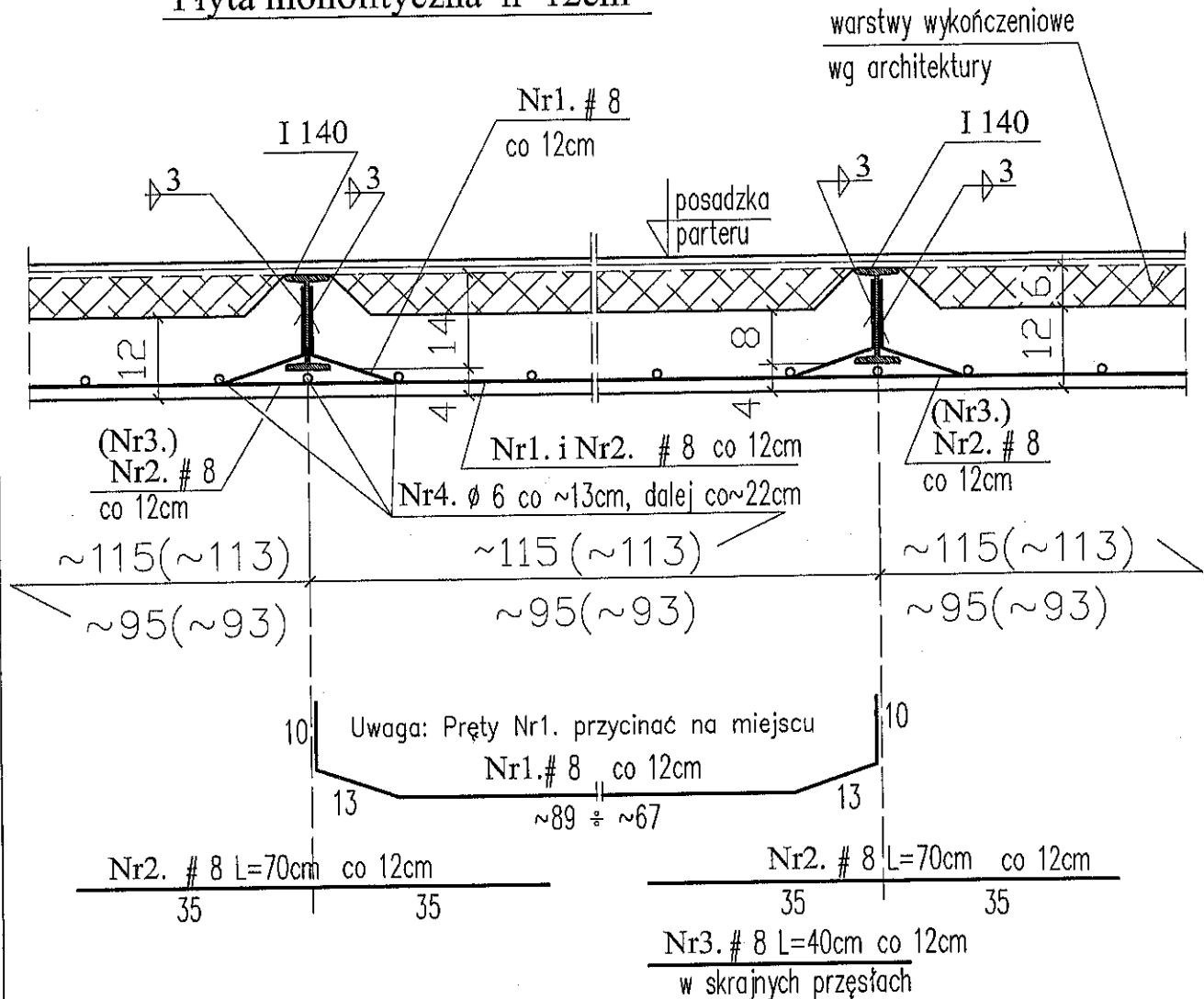
A-O (STOS)
Stal profilowa: A-I (St3SX)



1. Wymiary sprawdzić na budowie.
2. Warstwy posadzki – wg architektury.
3. Otulenie belek stalowych – 4cm.
4. Otulenie zbrojenia – 2,5cm.
5. Wymiary podano w milimetrach.

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH mgr inż. Barbara Szyfer 80-177 Gdańsk, ul.Damroki 36/6 e-mail: bszyfer@wp.pl ; kom.601-274-562	
TEMAT	Projekt kolorystyki elewacji bud. mieszkalnego wraz z dociepleniem i pracami towarzyszącymi
INWESTOR	GZNK Samorządowy Zakład Budżetowy Gdańsk, ul.Partyzantów 74
FAZA	Projekt budowlany - Gdańsk ul. Biała 5
BRANŻA	Konstrukcja
RYSunek	A, B i C Szczegóły stropu
AUTOR:	mgr inż. Barbara Szyfer upr. proj. 4957/Gd/91 (w specjalności konstrukcyjno - budowlanej)
OPRACOWAŁA	techn. Halina Pawelec
skala 1:10 data 12.2015	
K/2	

Płyta monolityczna h=12cm



Zestawienie stali zbrojeniowej :

Nr	Ø	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Dł. ogólna [m]		
				A-O		A-IIIIN
				Ø6	Ø10	#8
1	8	450,0	mb			450,0
2	8	70	314			219,8
3	8	40	112			44,8
4	6	265,0	mb	265,0		
Długość ogólna [m]				265,0		714,6
Waga [kg]				58,9		282,3
Waga ogółem [kg]				341,2		

BETON C 16/20

Stal zbrojeniowa:

A-IIIIN (RB 500W)

A-O (STOS)

Stal profilowa: A-I (St3SX)

UWAGI:

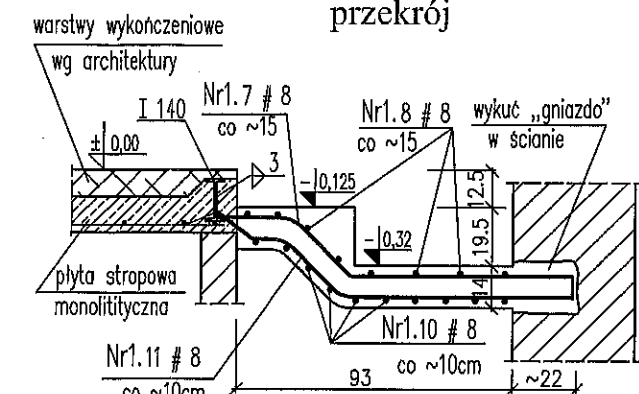
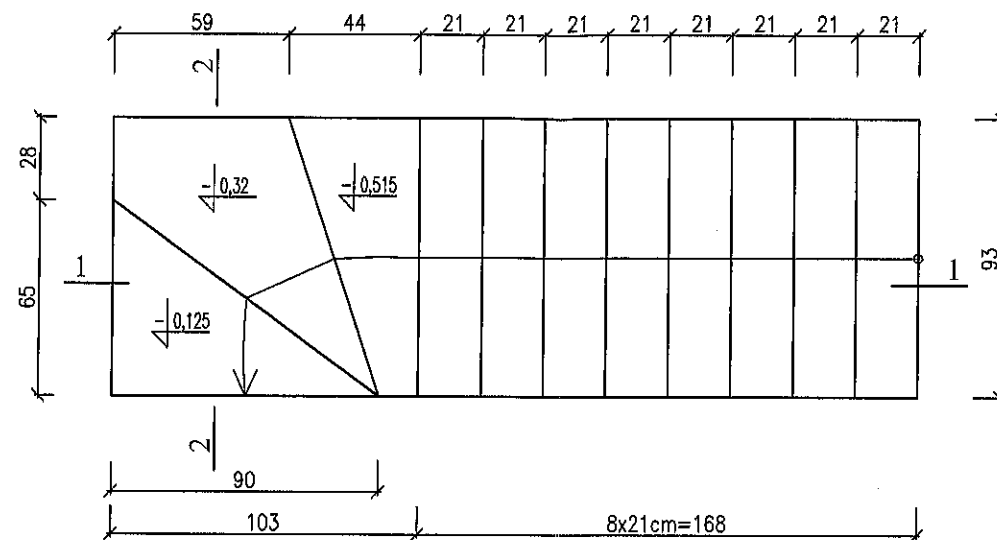
1. Wymiary sprawdzić na budowie.
2. Warstwy posadzki – wg architektury.
3. Otulenie belek stalowych – 4cm.
4. Otulenie zbrojenia – 2,5cm.
2. Na belkach stalowych wylać płytę monolityczną.
3. Wymiary podano w centymetrach.

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

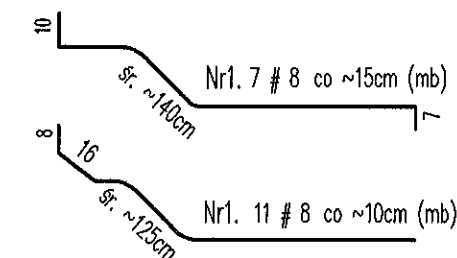
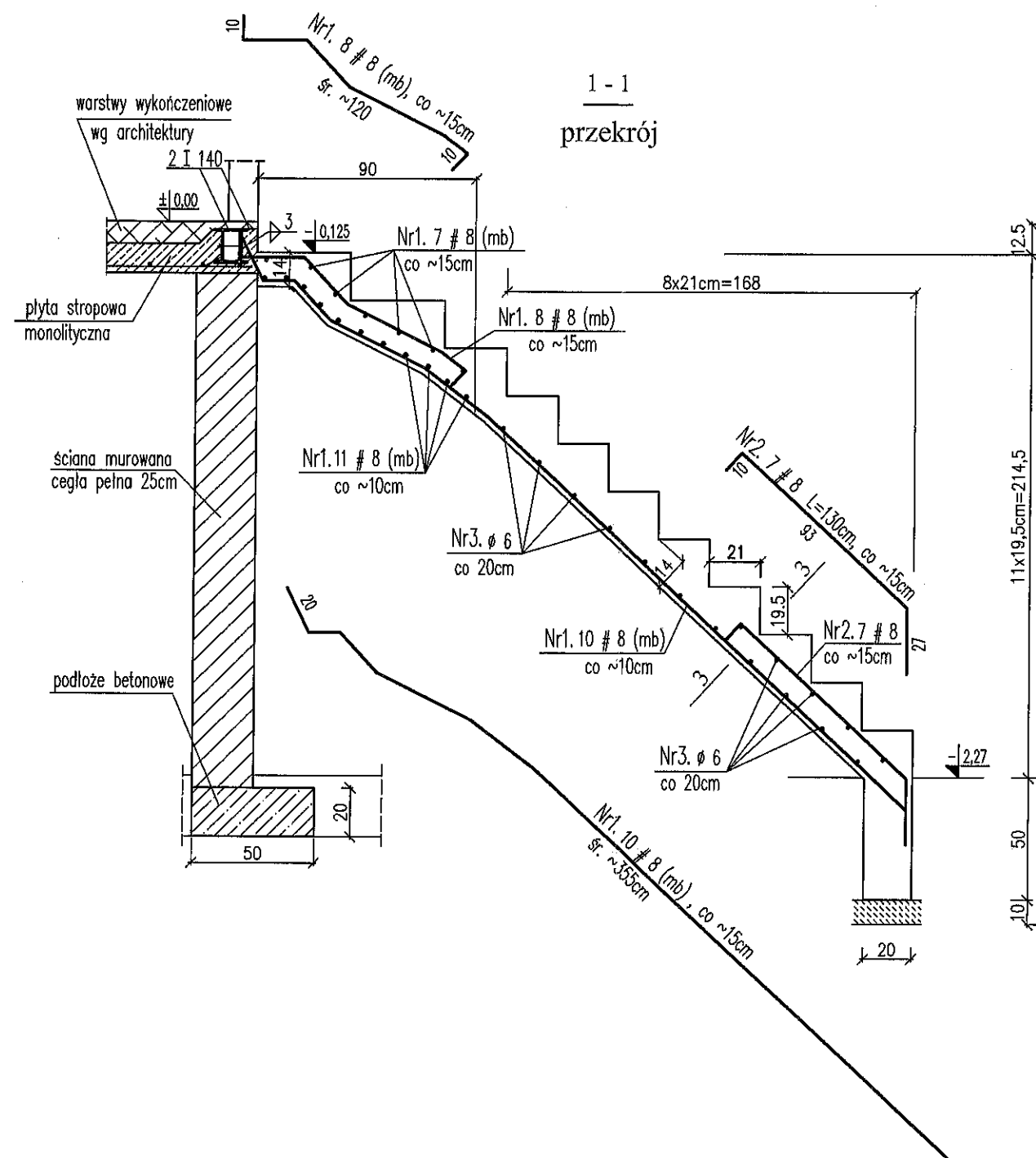
mgr inż. Barbara Szyfer
80-177 Gdańsk, ul. Damroki 36/6
e-mail: bszyfer@wp.pl ; kom. 601-274-562

TEMAT	Projekt kolorystyki elewacji bud. mieszkalnego wraz z dociepleniem i pracami towarzyszącymi		
INWESTOR	GZNK Samorządowy Zakład Budżetowy Gdańsk, ul. Partyzantów 74		
FAZA	Projekt budowlany - Gdańsk ul. Biała 5		
BRANŻA	Konstrukcja	skala	1:10
RYSunek	Przekrój płyty stropowej	data	12.2015
AUTOR:	mgr inż. Barbara Szyfer upr. proj. 4957/Gd/91 (w specjalności konstrukcyjno - budowlanej)		
OPRACOWAŁA	techn. Halina Pawelec	K/3	

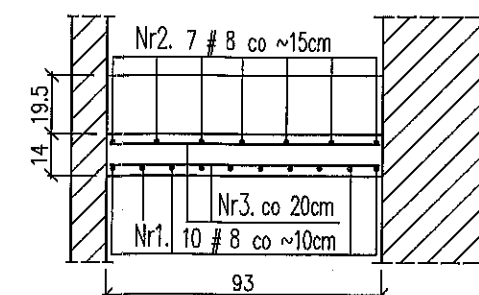
2 - 2
przekrój



1 - 1
przekrój



3 - 3
przekrój



Nr3. 16 $\varnothing$ 6, L=89cm
co 20cm

Zestawienie stali :

[illegible]

BETON B20 (C 16/20)
STAL A-IIIIN (RB500W)
STAL A-O (StOS)

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

mgr inż. Barbara Szyfer
80-177 Gdańsk, ul. Damroki 36/6
e-mail: bszyfer@wp.pl ; kom. 601-274-562

TEMAT	Projekt kolorystyki elewacji bud. mieszkalnego wraz z dociepleniem i pracami towarzyszącymi	
INWESTOR	GZKN Samorządowy Zakład Budżetowy Gdańsk, ul. Partyzantów 74	
FAZA	Projekt budowlany - Gdańsk ul. Biała 5	
BRANŻA	Konstrukcja	skala 1:25
RYСУNEK	Bieg schodowy z piwnicy na parter	data 12.2015
AUTOR	mgr inż. Barbara Szyfer upr. proj. 4957/G/91 (w specjalności konstrukcyjno - budowlanej)	
OPRACOWAŁA	techn. Halina Pawelec	K/4