

NIP 727-186-21-48

EW. DZ. GOSP. 40858

REGON 471595178

## PRACOWNIA PROJEKTOWA

94-128 Łódź  
ul. Gimnastyczna 14  
tel. (042) 209 32 86  
fax. (042) 209 32 87

andrzejkusztelak@architekci.pl

## TOM II

# PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA KONSTRUKCYJNA KRYTEGO BASENU

W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2a i 4

DZIAŁKI NR EWIDENCJI 1/41 i 1/7.

Inwestor:

Gmina Lublin  
20-950 Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1

Projektował:

mgr inż. Michał Żaliński  
upr. Nr 123/00  
członek Ś.O.I.I.B. nr SLK/BO/4800/01

Sprawdził:

mgr inż. Marek Wentrys  
upr. Nr MAP/0093/POOK/2008  
członek M.O.I.I.B. nr MAP/BO/0465/08

mgr inż. Michał Żaliński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr 123/00

Dyrektor  
Wydziału Inżynierii Budowlanej

mgr inż. Andrzej Dziuba

mgr inż. MAREK WENTRYS  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. MAP/0093/POOK/08

Styczeń 2010 r.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

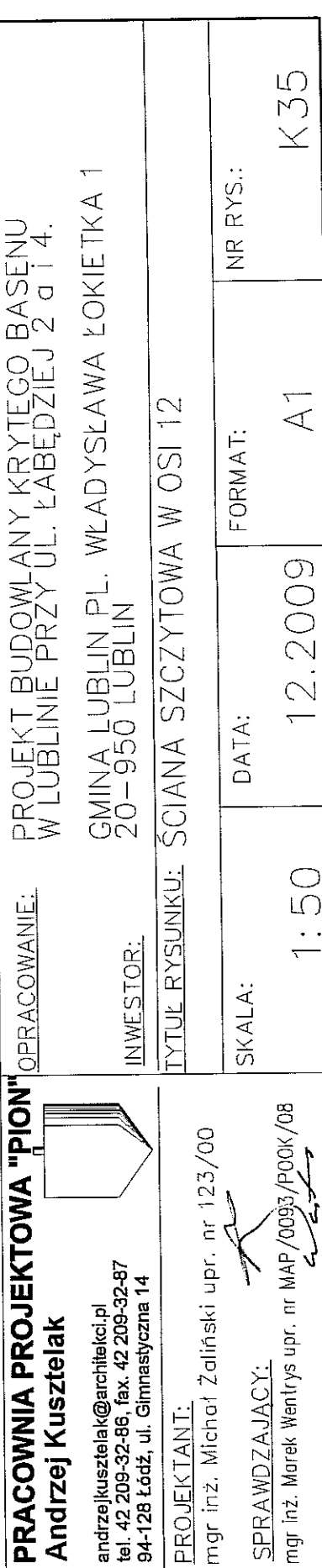
## TOM I

1. Opis techniczny do projektu budowy
2. Wykazy materiałów
3. Uprawnienia i izby
4. Rysunki konstrukcyjne:
  - K1. Fundamenty
  - K2. Fundamenty – szczegóły
  - K3. Żelbetowe ściany fundamentowe
  - K4. Schody zewnętrzne
  - K5. Kanał instalacyjny – rysunek szalunkowy
  - K6. Kanał instalacyjny – przekrój 1-1
  - K7. Kanał instalacyjny – przekrój 2-2
  - K8. Kanał instalacyjny – przekroje A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F
  - K9. Kanał instalacyjny – przekroje G-G, H-H
  - K10. Kanał instalacyjny – przekrój I-I
  - K11. Wieńce, podciągi i nadproża podbasenia
  - K12. Wieńce, podciągi i nadproża podbasenia – szczegóły
  - K13. Strop nad podbaseniem
  - K14. Trybuna – rzut podciągów, lokalizacja
  - K15. Trybuna – przekroje A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F1-F1, F2-F2
  - K16. Trybuna – przekroje F3-F3, F4-F4, podciągi P0.6, P0.7
  - K17. Wieńce, podciągi i nadproża nad parterem
  - K18. Wieńce, podciągi i nadproża nad parterem – szczegóły
  - K19. Stropodach nad parterem
  - K20. Basen główny - lokalizacja
  - K21. Basen główny - fundamenty
  - K22. Basen główny - podciągi
  - K23. Basen główny – rynna przelewowa, ściana
  - K24. Basen główny – podciąg PN1
  - K25. Basen główny – podciąg PN2, fundament
  - K26. Basen główny – zbrojenie płyty dennej
  - K27. Basen rekreacyjny - lokalizacja
  - K28. Basen rekreacyjny - fundamenty
  - K29. Basen rekreacyjny - podciągi
  - K30. Basen rekreacyjny – zbrojenie płyty dennej
  - K31. Basen rekreacyjny – przekroje A-A, B-B
  - K32. Basen rekreacyjny – przekroje C-C, D-D, E-E
  - K33. Basen rekreacyjny – podciągi PN3, PN3a
  - K34. Basen rekreacyjny – przekroje Podciąg PN4

## TOM II

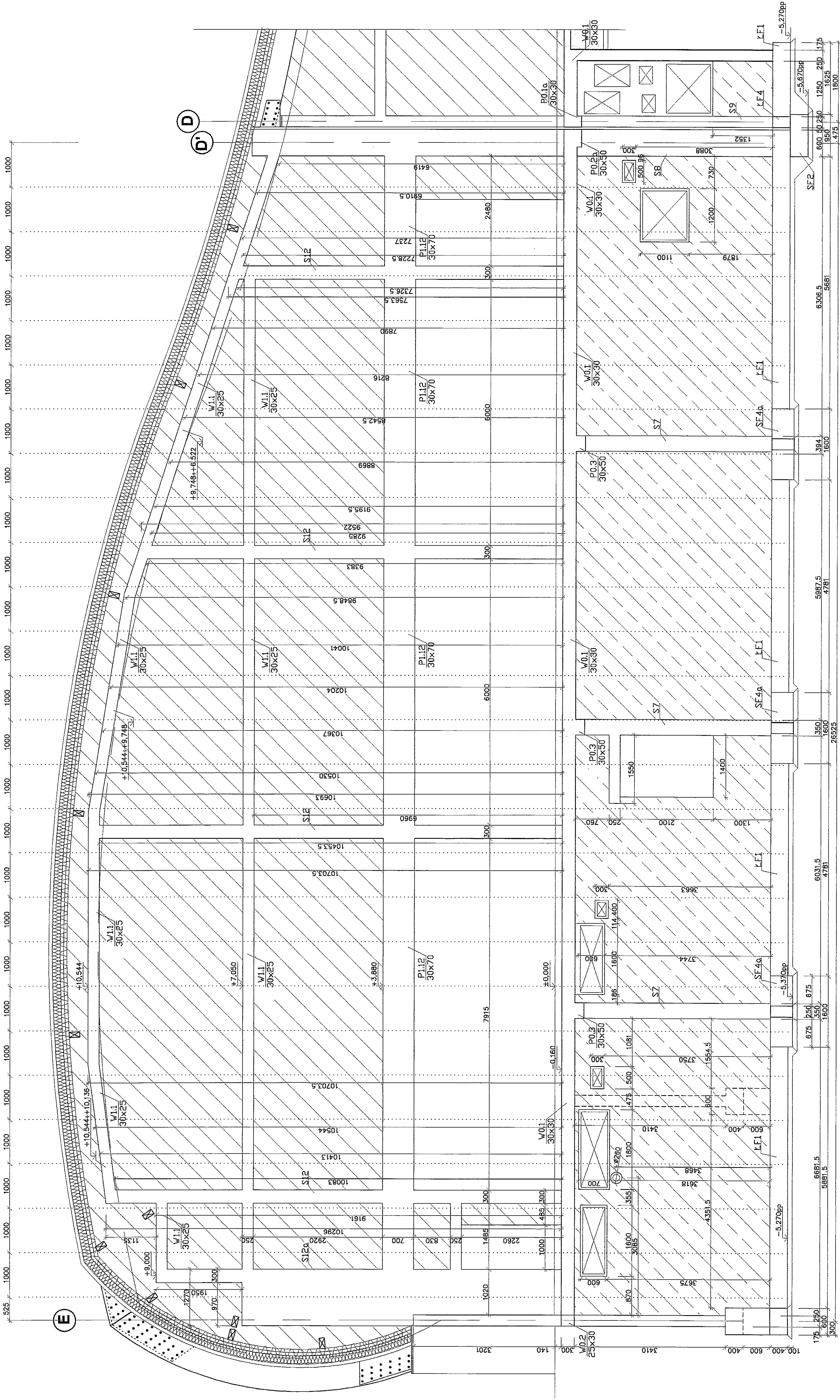
- K35. Ściana szczytowa w osi 12
- K36. Ściana szczytowa w osi 1
- K37. Ściana w osi 4
- K38. Słupy
- K39. Słupy
- K40. Słupy
- K41. Posadzka podbasenia
- K42. Klatka schodowa – rzuty cz.1
- K43. Klatka schodowa – rzuty cz.2
- K44. Klatka schodowa – przekrój 1-1
- K45. Klatka schodowa – przekrój 2-2
- K46. Klatka schodowa – przekrój 3-3
- K47. Klatka schodowa – przekrój 4-4

- K48. Klatka schodowa – przekrój A-A
- K49. Klatka schodowa – przekrój B-B
- K50. Klatka schodowa – przekrój C-C
- K51. Klatka schodowa – przekrój D-D
- K52. Schody do piwnic
- K53. Rzut dachu
- K54. Dźwigar DK1-DK3
- K55. Dźwigar DK4-DK7
- K56. Elementy drewniane dźwigarów cz. 1
- K57. Elementy drewniane dźwigarów cz. 2
- K58. Płatwie, żebra, przekrój A-A
- K59. Szczegóły A-G
- K60. Szczegóły H-J, mocowanie płatwi w osi 4' i dźwigarów w osi 1 i 12
- K61. Zbiornik Nr1
- K62. Zbiorniki Nr2 i Nr3
- K63. Zbiornik Nr4









**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
**Andrzej Kusztelak**  
andruskustelak@wp.pl  
tel. 42 206 32 46 fax. 42 206 32 47  
84-128 Łódź, ul. Główna 14

OPRACOWANIE:  
PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁĄBĘDZIEJ 2 g 1 4.

INWESTOR:  
GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

PROJEKTANT:  
mgr inż. Michał Żalwski upr. nr 123/00

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0083/POK/08

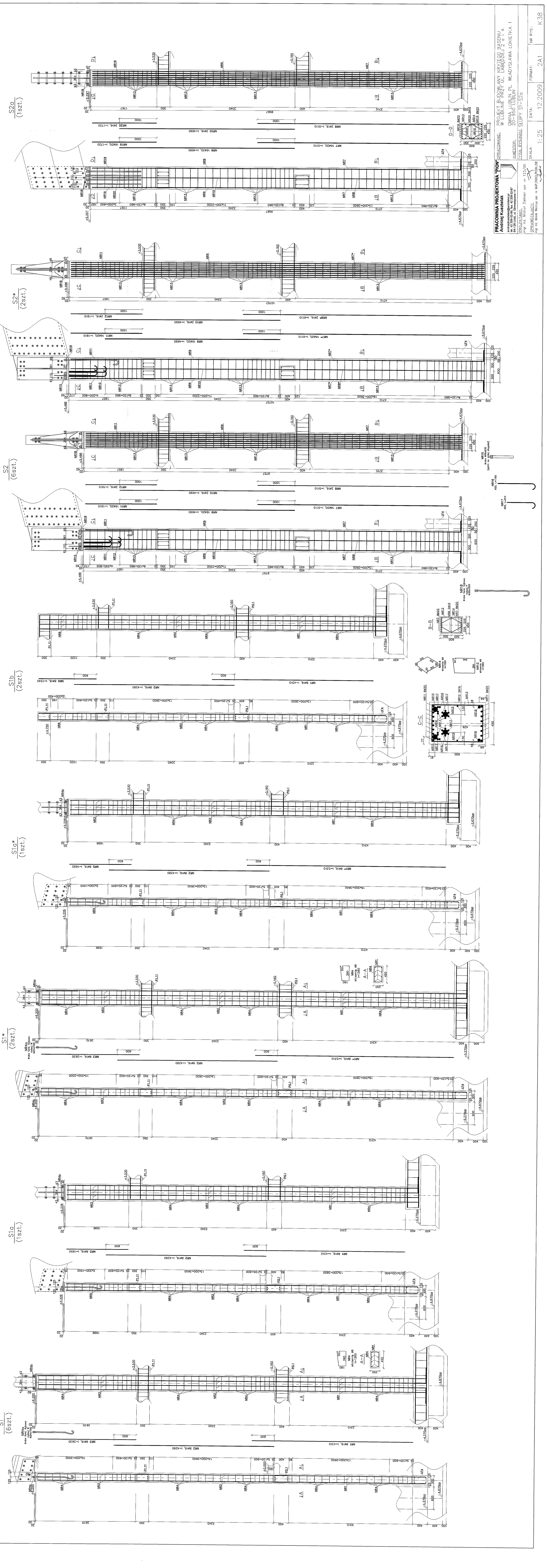
TYTUŁ RYSUNKU: SCIANA W OSI 4'

SKALA:  
1:50

DATA:  
12.2009

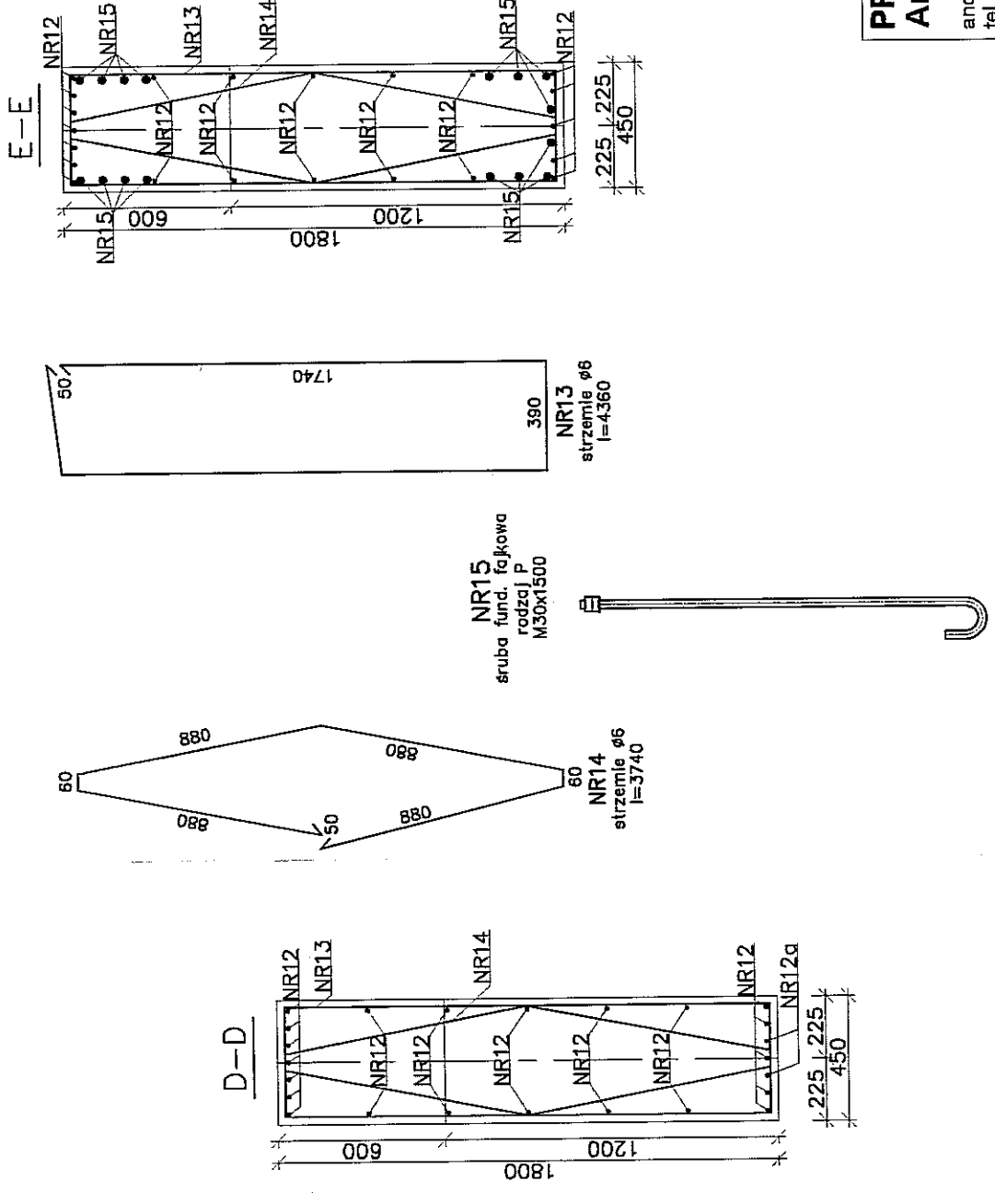
FORMAT:  
A1

NR RYS.:  
K37





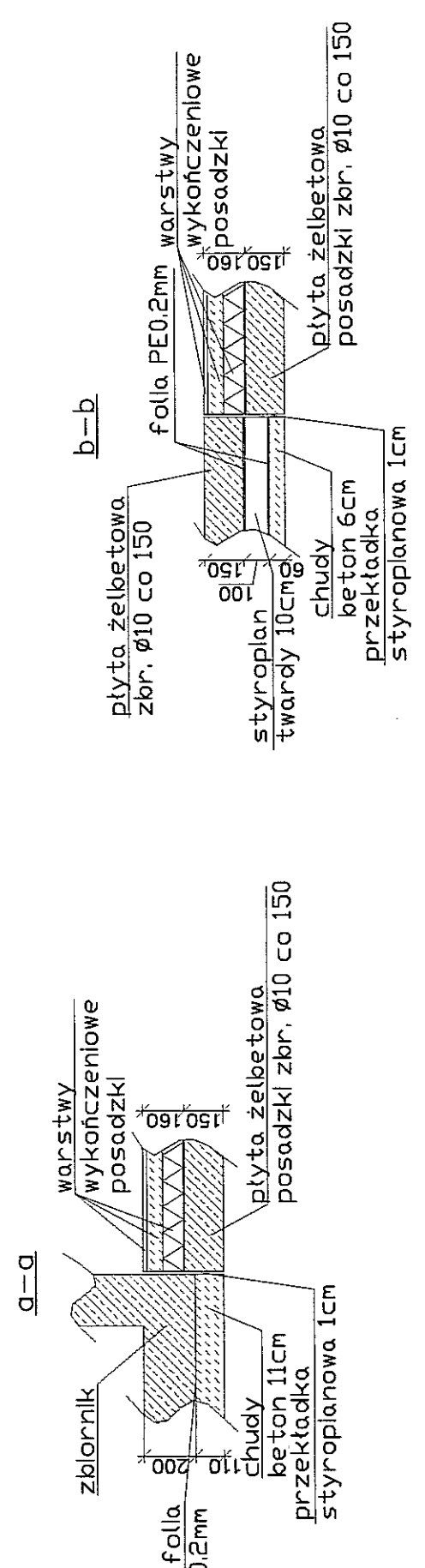
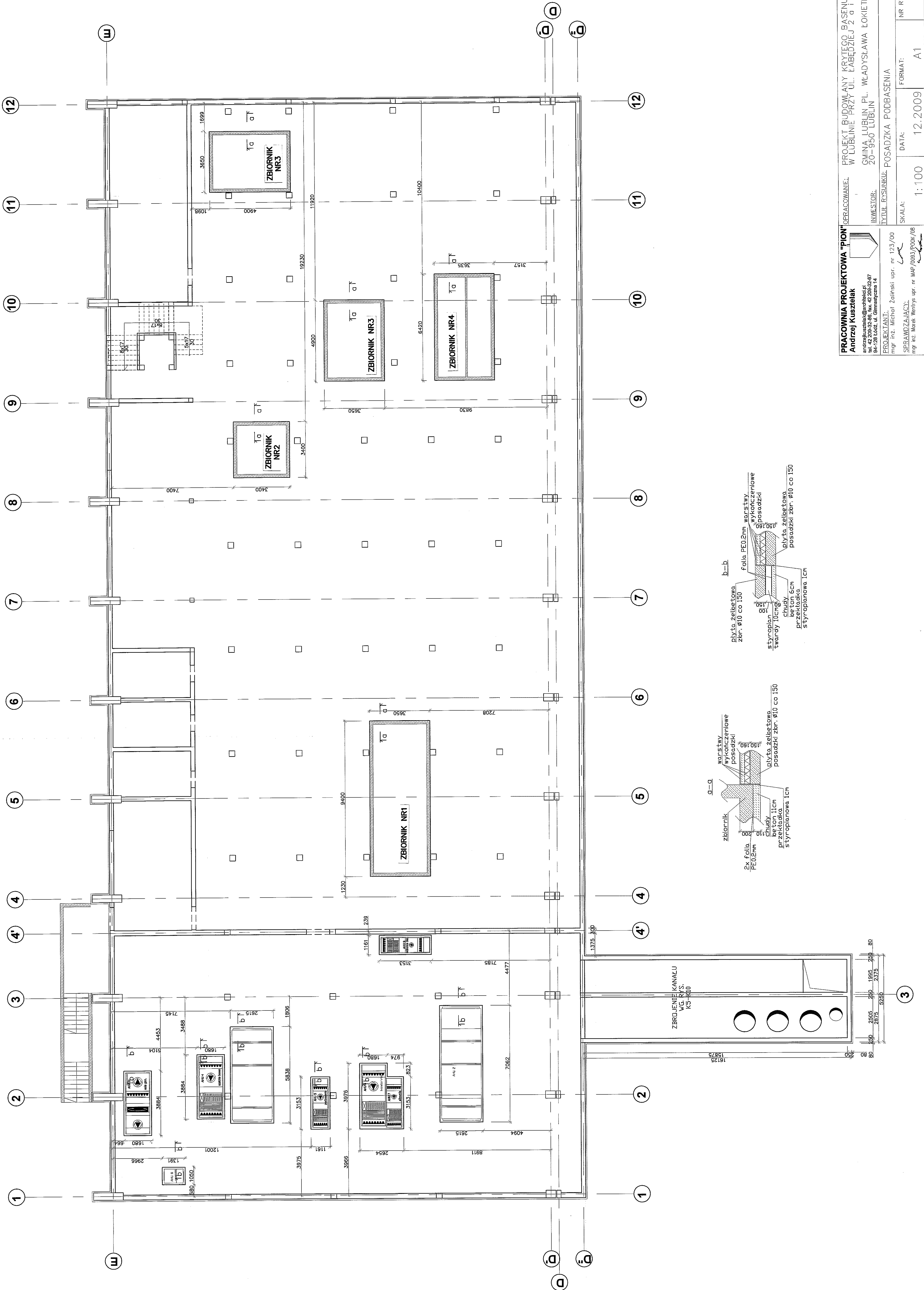
S3,(8szt.)  
S3a(1szt.)  
betonowy  
łącznie z  
S10a

$$\frac{S2a^*}{(1szt.)}$$


OPRACOWANIE:		PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU W LUBLINIE PRZY UL. ŁĄCZYSZCZAKA 14.	
INWESTOR:		GMINA LUBLIN PL. 20-950 LUBLIN	
TYTUŁ RYSUNKU:		SKŁUPY S2a*-S3a*	
SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
1:25	12.2009	A1	K39

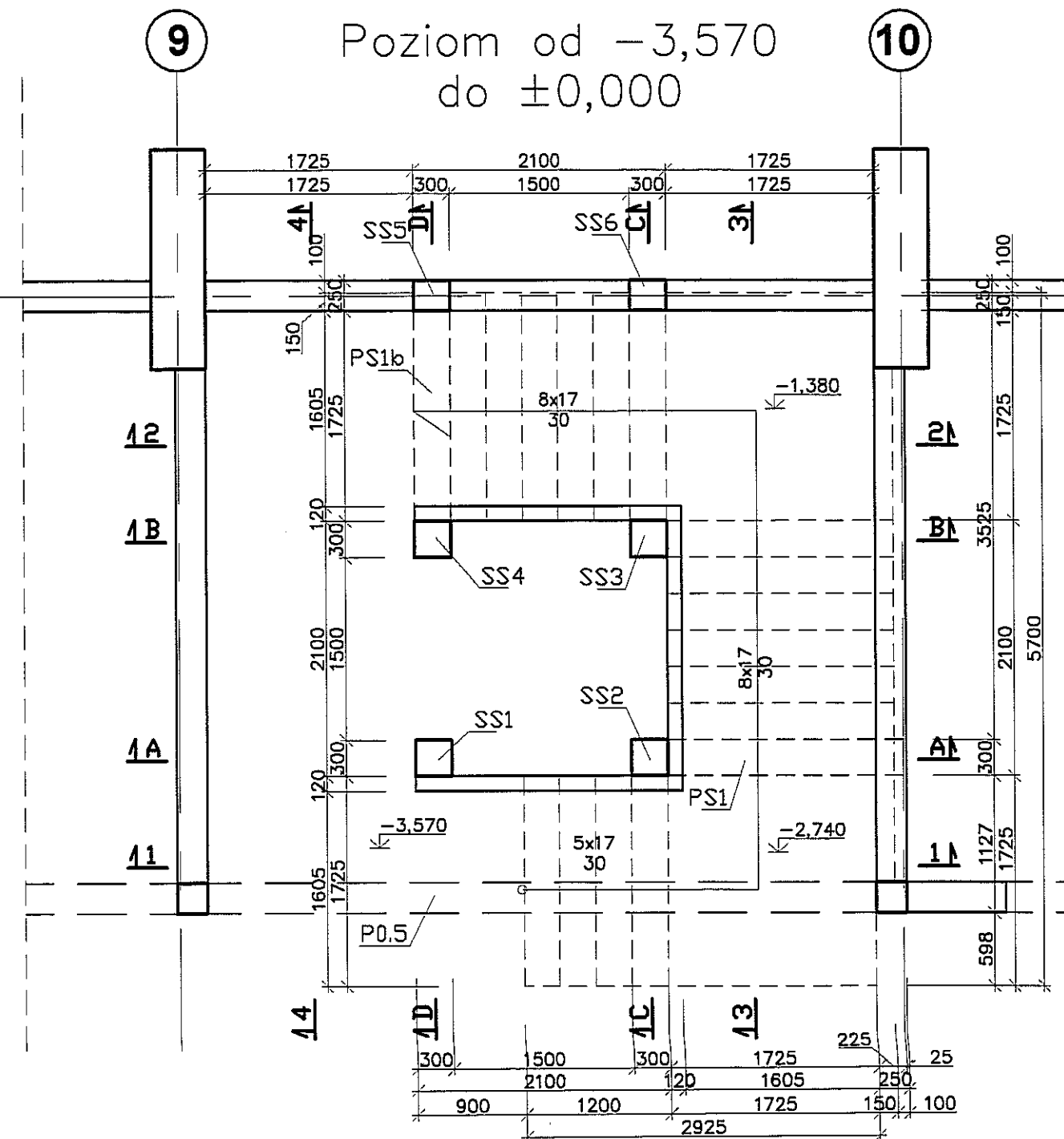
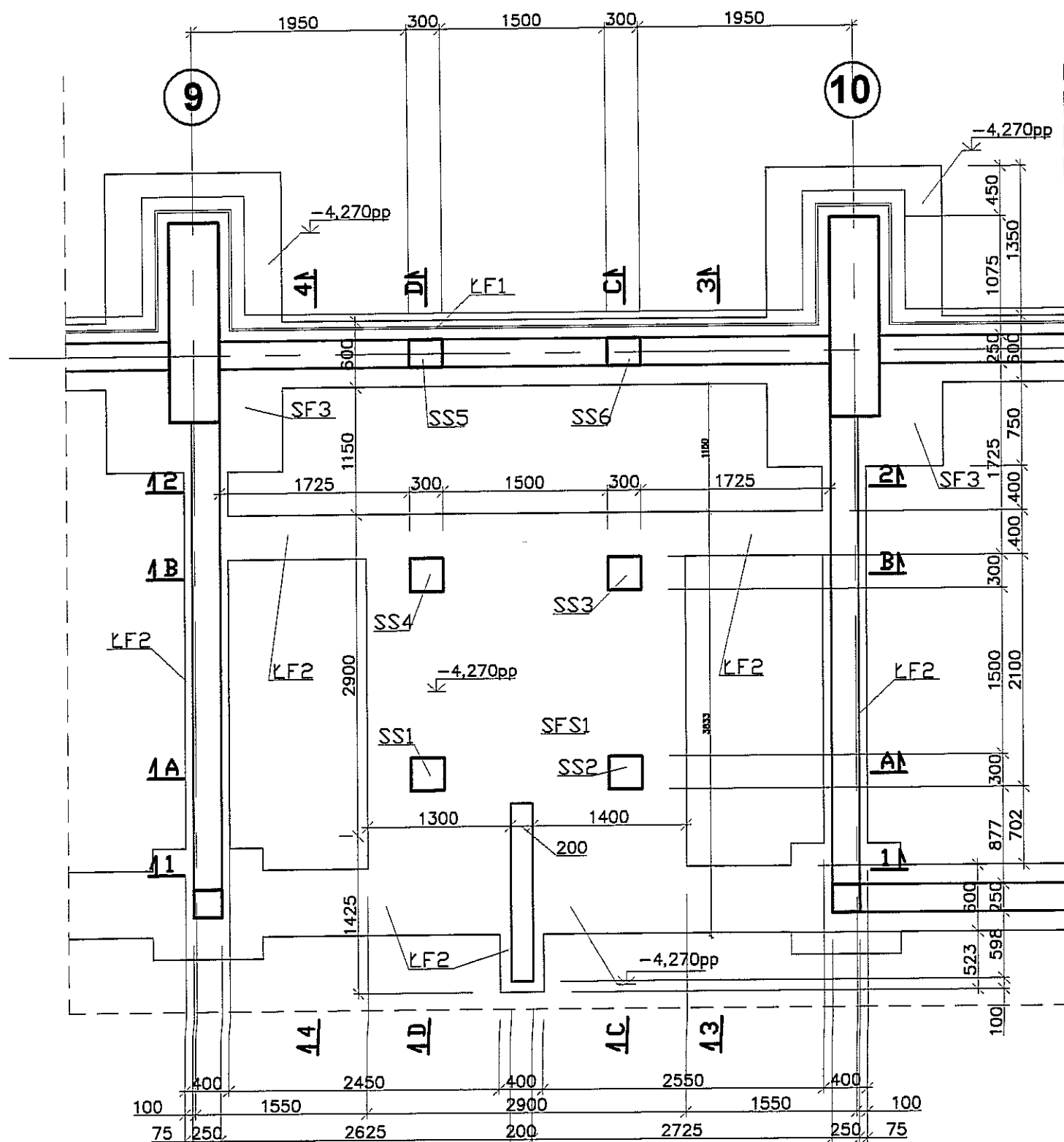






	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"			OPRACOWANIE:		
	Andrzej Kuszelek			PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BĄSENU		
	andrzejkuszelek@pion.pl			W LUBLINE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.		
	tel. 22 655 52 46, fax. 42 205 52 47			INWESTOR:		
ul. 28 Lipca 11, 20-050 Lublin			GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1			TYTUŁ RYSUNKU: POSADZKA PODBĄSENU
PROJEKTANT:			mgr inż. Michał Zieliński upr. nr 123/00			
SPRAWDZAJĄCY:			mgr inż. Marek Wołosz upr. nr MAP/003/P008/08			
SKALA:			1:100			
DATA:			12.2009			NR RYS.: K41
FORMAT:			A1			

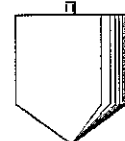
# Rzut fundamentów



Uwagi:  
Beton B25, Stal B500SP (zbr. rozdz. St3S)

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
**Andrzej Kusztelak**

andrzejkusztelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14



**PROJEKTANT:**  
mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

**SPRAWDZAJACY:**  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

**OPRACOWANIE:**

PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

**INWESTOR:**

GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

**TYTUŁ RYSUNKU:** KLATKA SCHODOWA – RZUTY cz.1

**SKALA:**

1:50

**DATA:**

12.2009

**FORMAT:**

A3

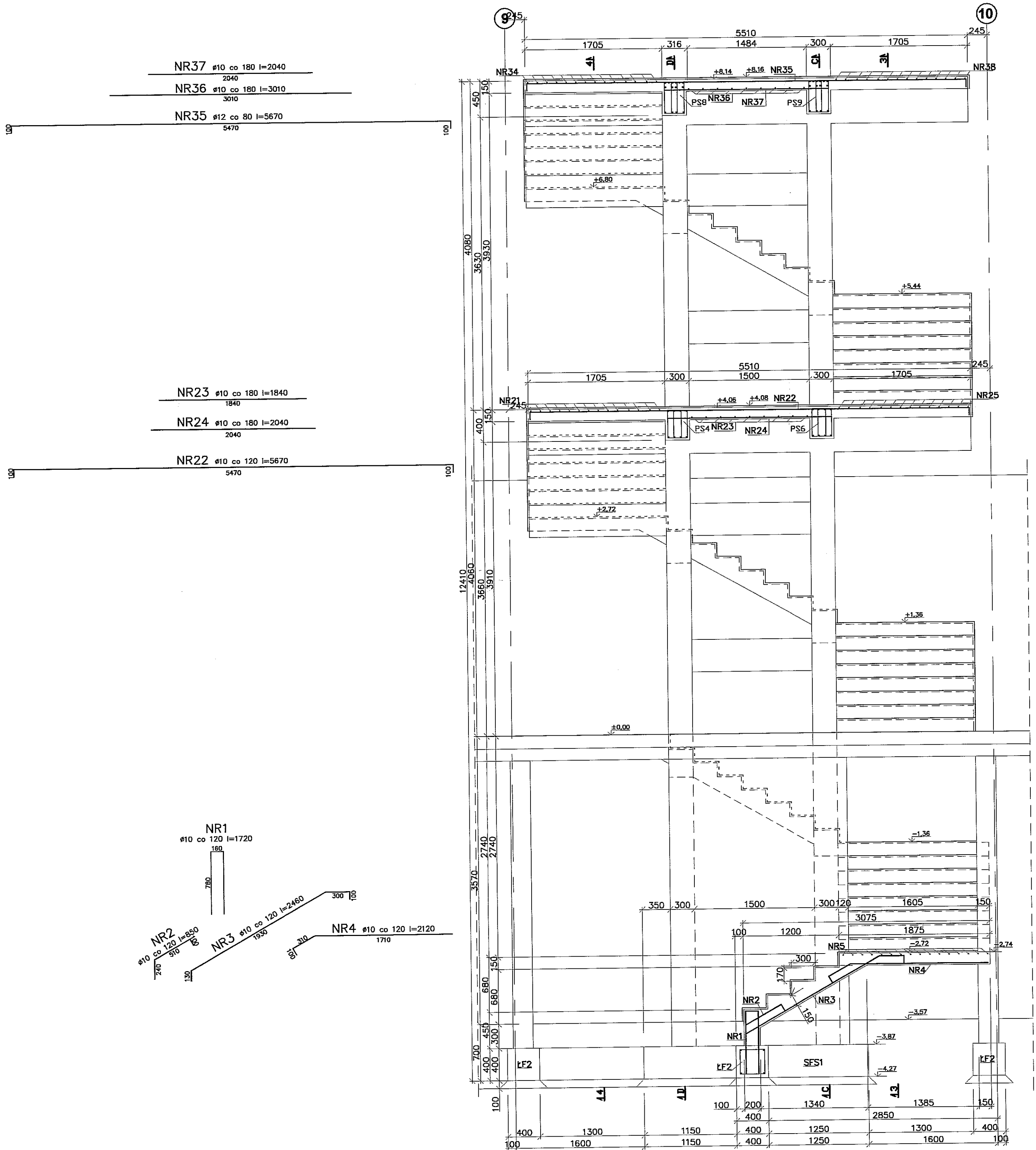
**NR RYS.:**

K42

SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
1:50	12.2009	A3	K43



### Przekrój 1-1



Uwagi:  
 Beton B25, Stal B500SP (zbr. rozdz. St3S)  
 1. Na rysunku nie pokazano zbrojenia rozdzielczego.  
     Zbrojenie rozdzielcze  $\phi 6$  co 25 cm.  
 2. Otulina zbrojenia 2 cm.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
Andrzej Kusztełak

andrzejkusztelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

PROJEKTANT: \_\_\_\_\_

mgr inż. Michał Zaliński upr. nr 123/00

SPRAWDZAJĄCY: \_\_\_\_\_

OPRACOWANIE:

PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

INVESTOR:

GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ 1-1

SKALA:

DATA:

FORMAT:

NR RYS.:

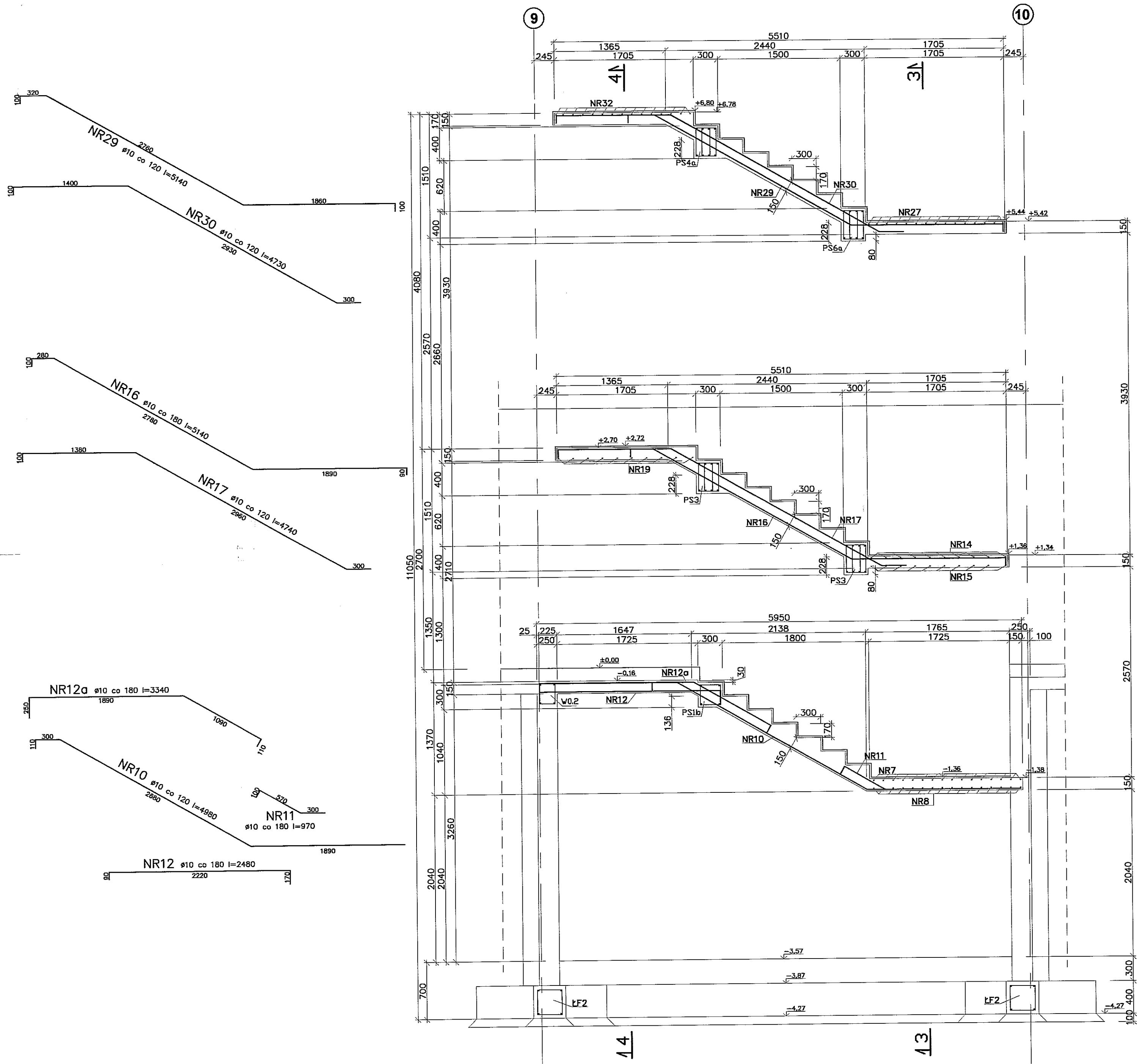
1:35

12.2009

A2

< 44

# przekrój 2-2



Uwagi:  
 Beton B25, Stal B500SP (zbr. rozdz. St3S)  
 1. Na rysunku nie pokazano zbrojenia rozdzielczego.  
 Zbrojenie rozdzielcze  $\phi 6$  co 25 cm.  
 2. Otulina zbrojenia 2 cm.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
 Andrzej Kusztelak

andrzejkusztelak@architekci.pl  
 tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
 94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

PROJEKTANT:  
 mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

SPRAWDZAJĄCY:  
 mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

OPRACOWANIE: PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
 W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.


INWESTOR: GMINA LUBLIN, PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
 20-950 LUBLIN

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ 2-2

SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
1:35	12.2009	A2	K45

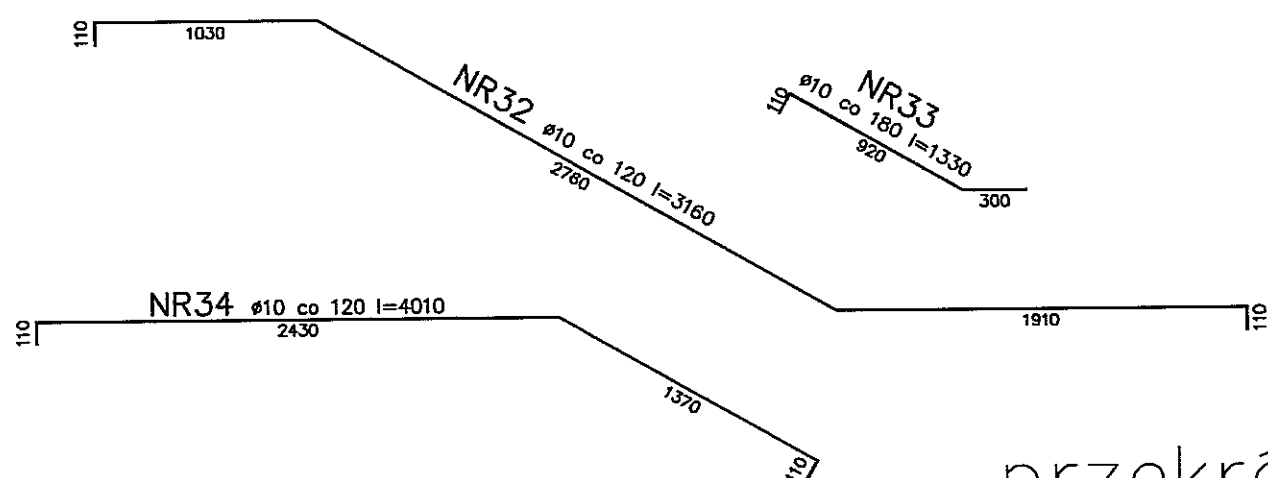
[illegible]

Uwagi:  
 Beton B25, Stal B500SP (zbr. rozdz. St3S)  
 1. Na rysunku nie pokazano zbrojenia rozdzielczego.  
     Zbrojenie rozdzielcze  $\varnothing 6$  co 25 cm.  
 2. Otulina zbrojenia 2 cm.



SPRAWDZAJACY:  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

K46

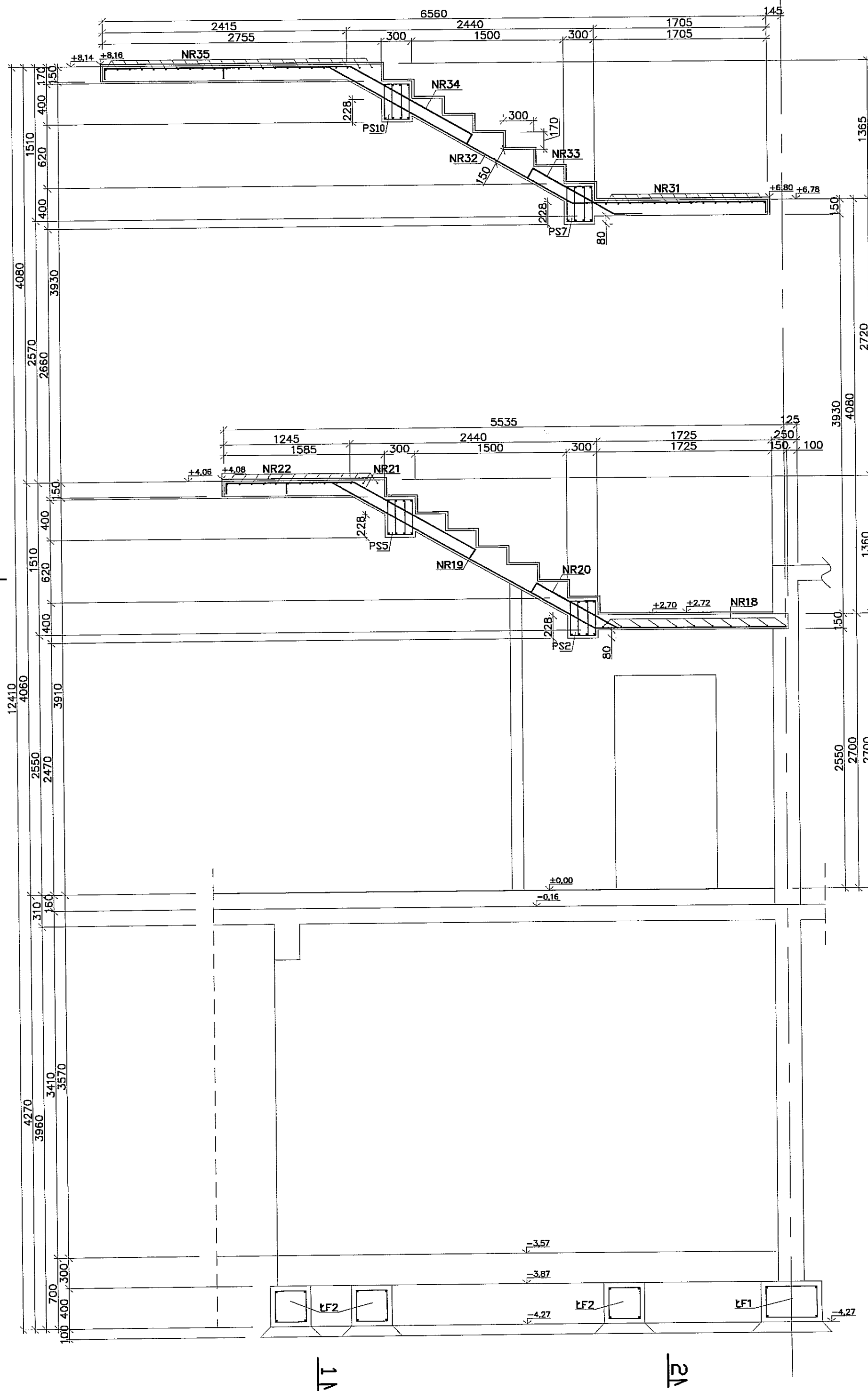
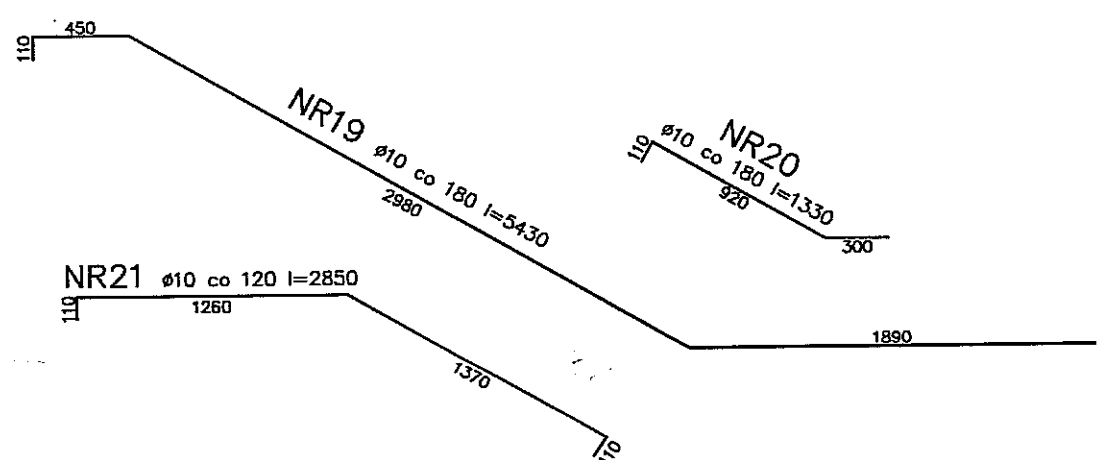


przekrój 4-4

11

12

E



- Uwagi:  
Beton B25, Stal B500SP (zbr. rozdz. St3S)  
1. Na rysunku nie pokazano zbrojenia rozdzielczego.  
Zbrojenie rozdzielcze  $\phi 6$  co 25 cm.  
2. Otulina zbrojenia 2 cm.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
Andrzej Kusztełak

andrzejkuszelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

PROJEKTANT:  
mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

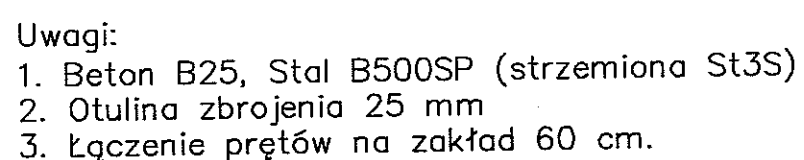
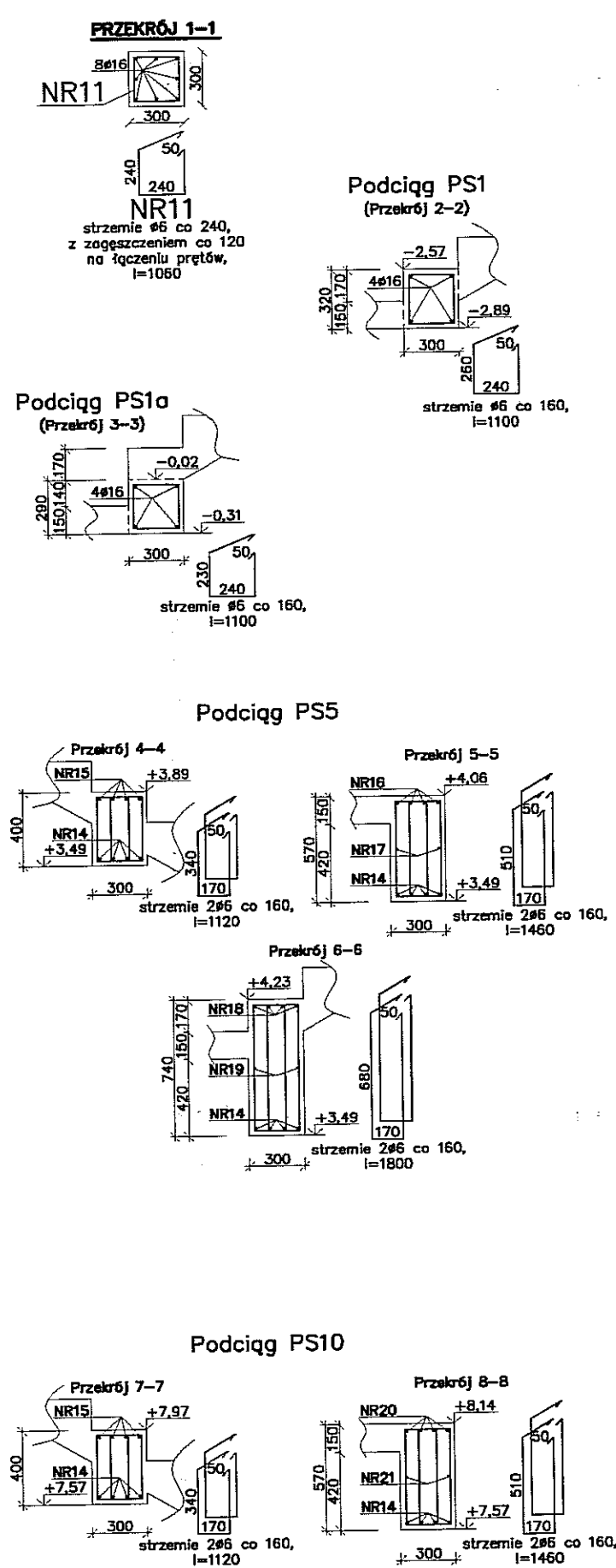
OPRACOWANIE: PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

INWESTOR: GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

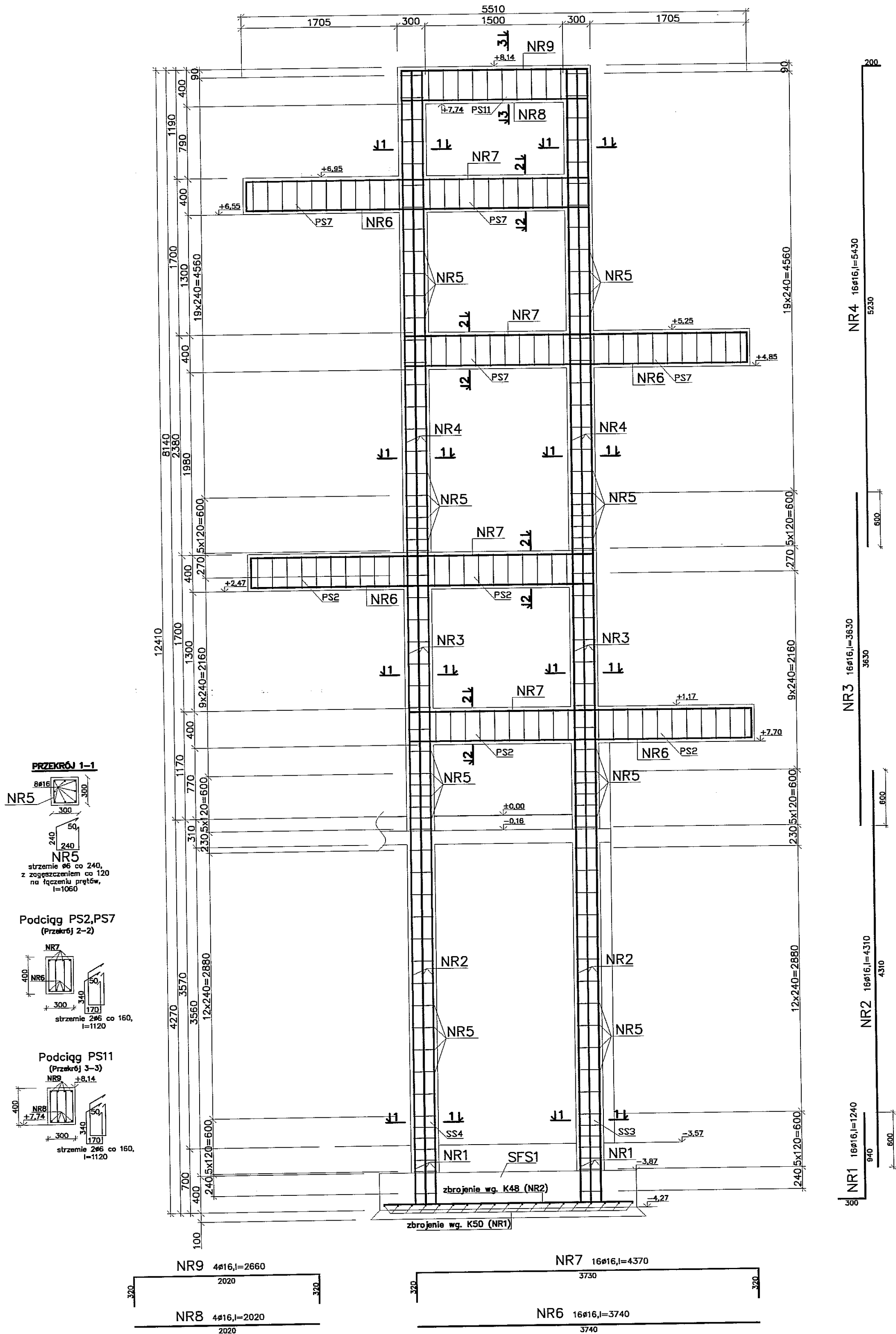
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ 4-4

SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
1:35	12.2009	A2	K47





SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
1:35	12.2009	A2	K48



- Uwagi:
1. Beton B25, Stal B500SP (strzemiona St3S)
  2. Otulina zbrojenia 25 mm
  3. Łączenie prętów na zakład 60 cm.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
Andrzej Kusztelak  
andrzejkusztelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

PROJEKTANT:  
mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

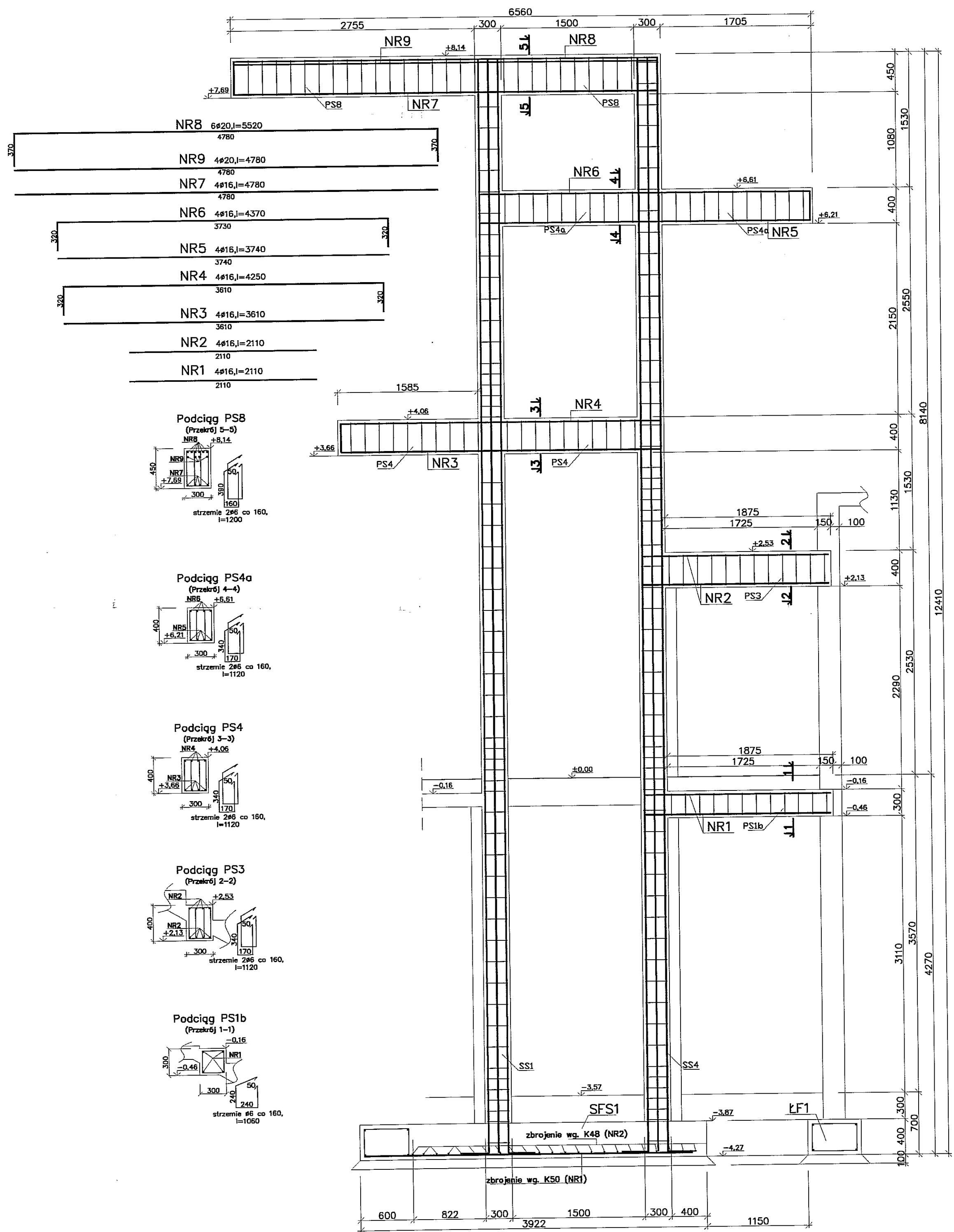
OPRACOWANIE: PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

INWESTOR: GMINA LUBLIN, PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

TYTUŁ RYSUNKU: PRZĘKRÓJ B-B

SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
1:35	12.2009	A2	K49





Uwagi:

1. Beton B25, Stal B500SP (strzemiona St3S)
2. Otulina zbrojenia 25 mm
3. Łączenie prętów na zakład 60 cm.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
Andrzej Kusztełak

andrzejkuszelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

PROJEKTANT:  
mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

OPRACOWANIE:

PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

INWESTOR:

GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ D-D

SKALA:

1:35

DATA:

12.2009

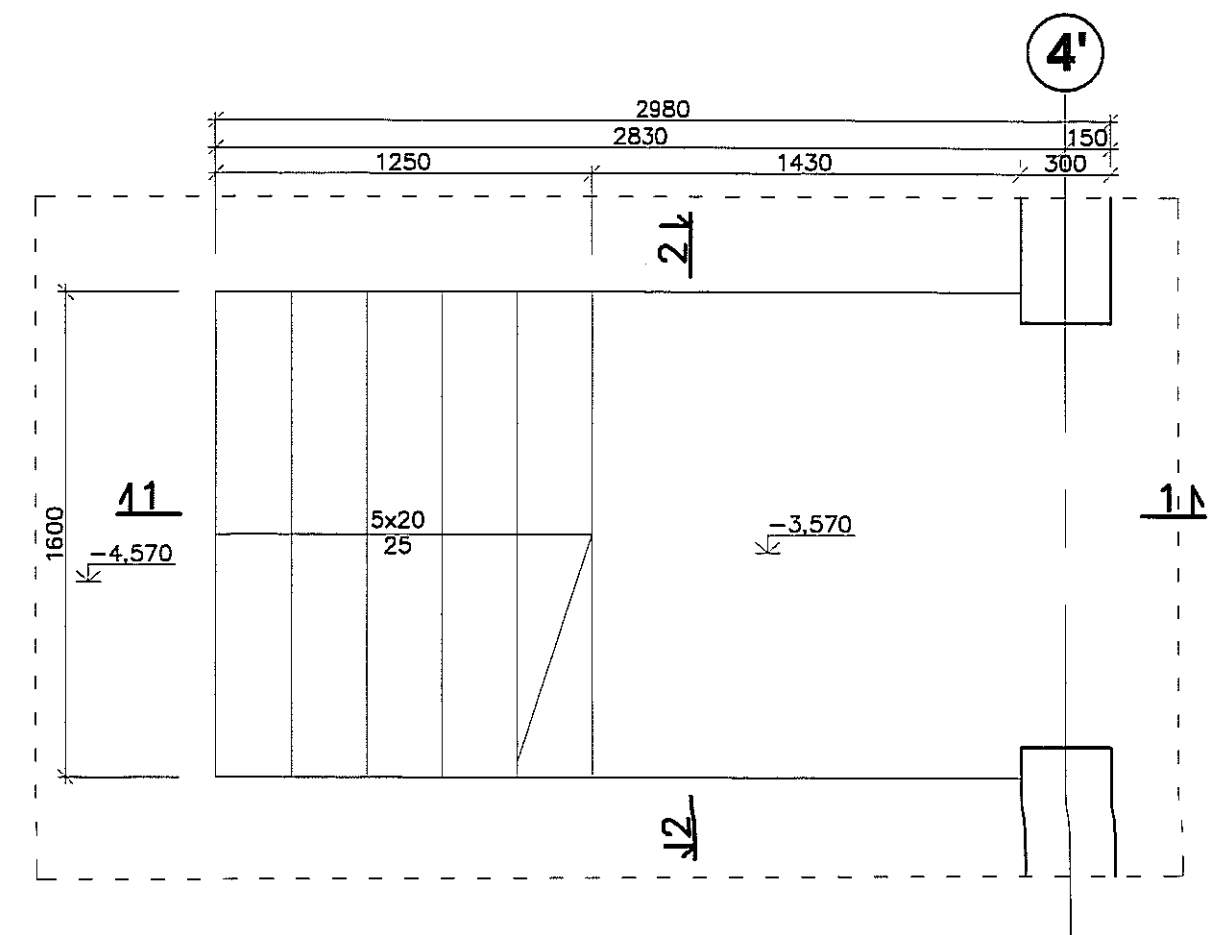
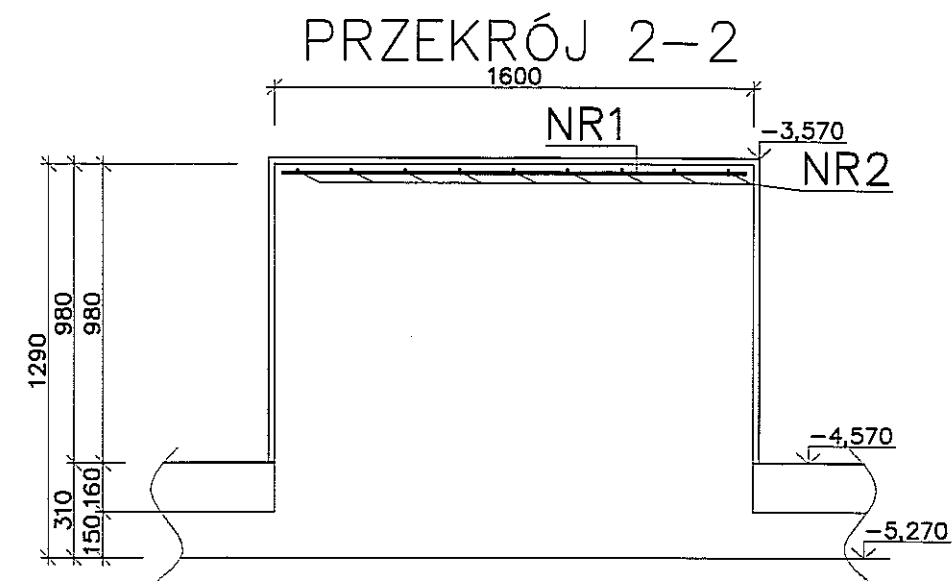
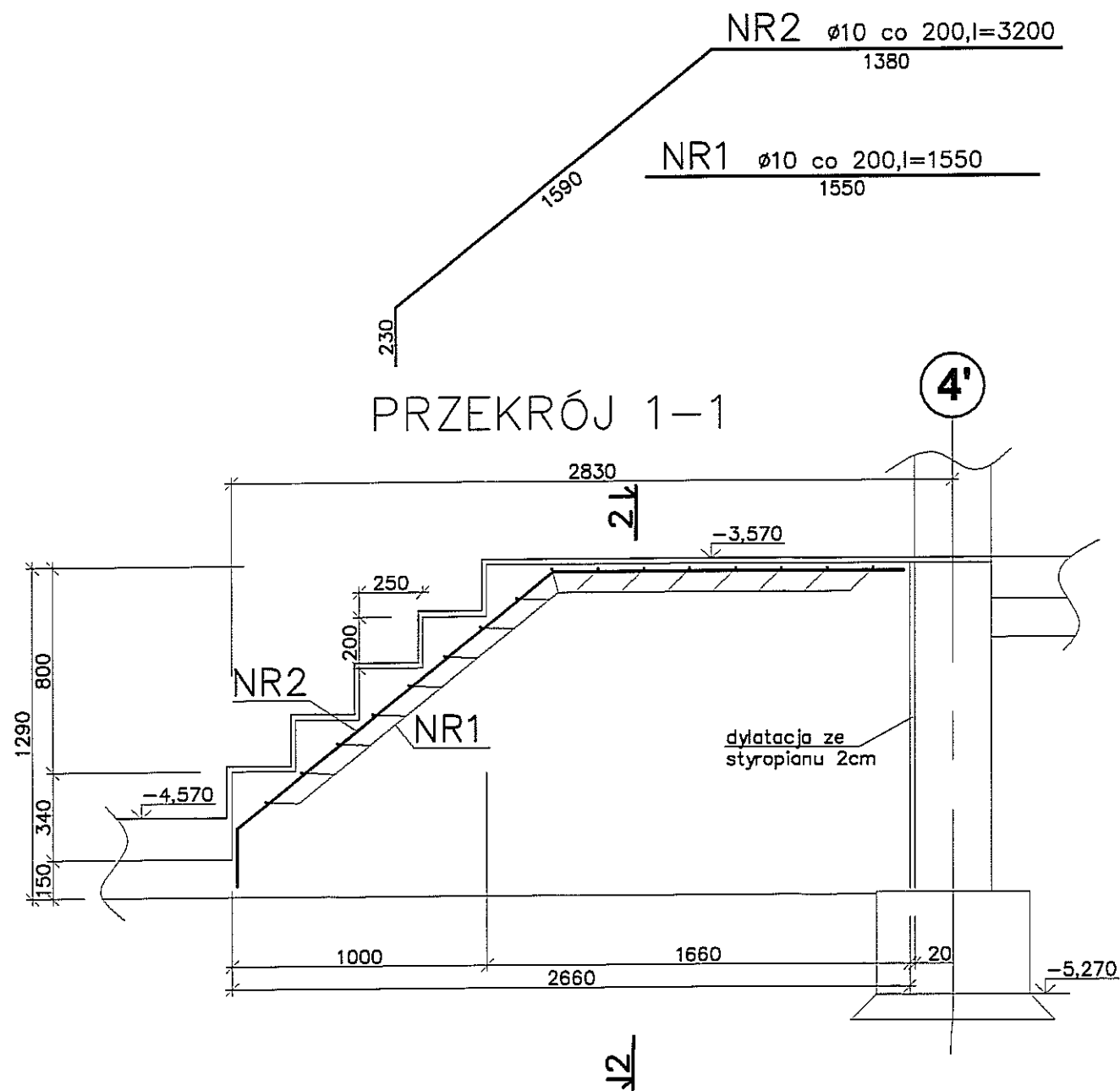
FORMAT:

A2

NR RYS.:

K51

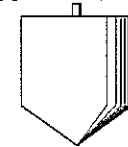




Uwagi:  
Beton C20/25, Stal B500SP  
(zbr. rozdz. St3S)

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
**Andrzej Kusztelak**

andrzejkusztelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14



**PROJEKTANT:**  
mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

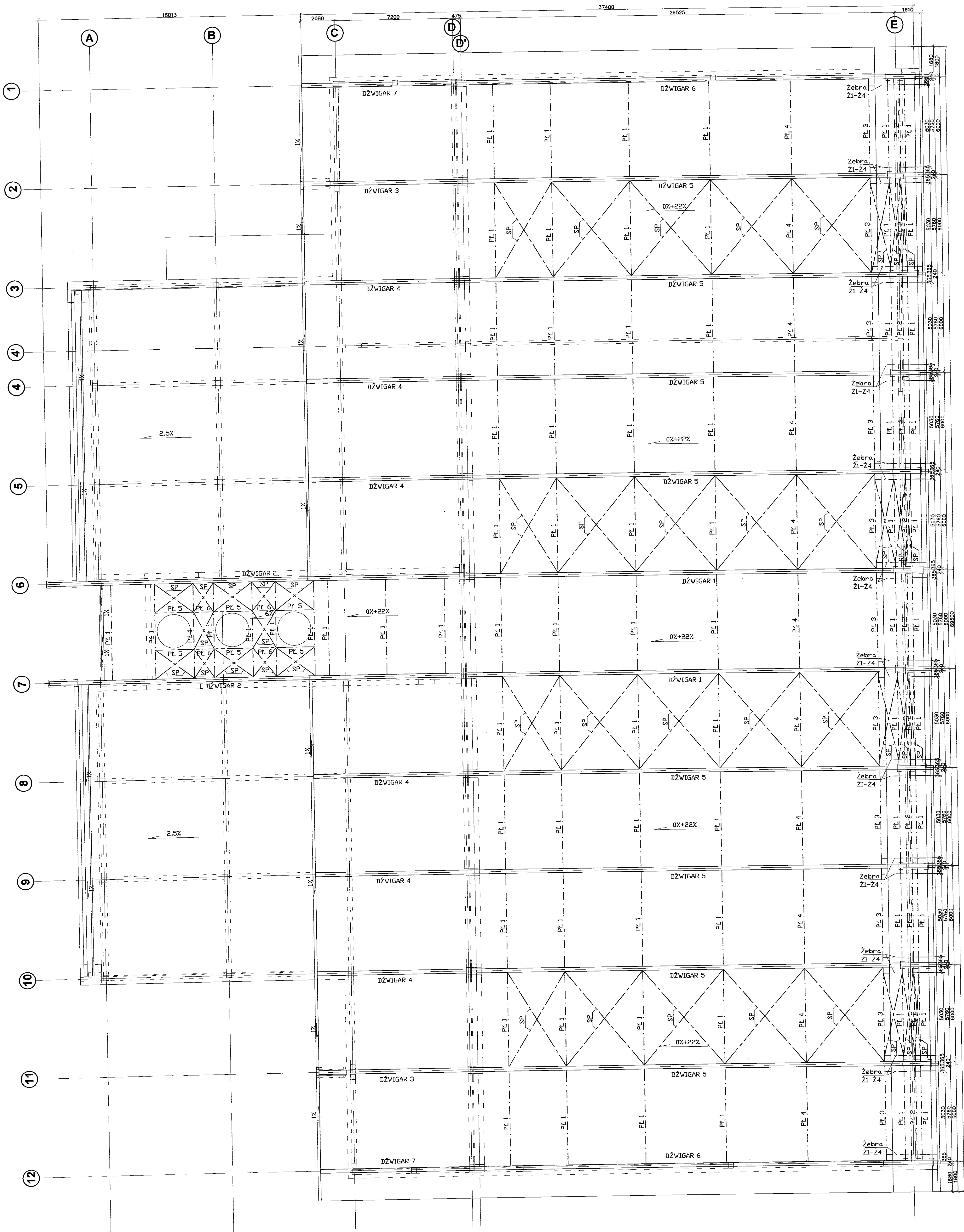
**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

**OPRACOWANIE:** PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

**INWESTOR:** GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

**TYTUŁ RYSUNKU:** SCHODY DO PIWNICY

<b>SKALA:</b> 1:25	<b>DATA:</b> 12.2009	<b>FORMAT:</b> A3	<b>NR RYS.:</b> K52
-----------------------	-------------------------	----------------------	------------------------



Uwagi:  
DREWNO KLEJONE KLASY GL 36  
D1-D7 - dźwigary  
SP1, SP2 - stężenie potłociowe  
Z1-Z4 - żebra  
Stężenia potłociowe wykonać z pręta Ø16 naciąganej śruby rymskiej.  
Mocowanie stężeń za pomocą typowych łączników wybranego producenta  
Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym

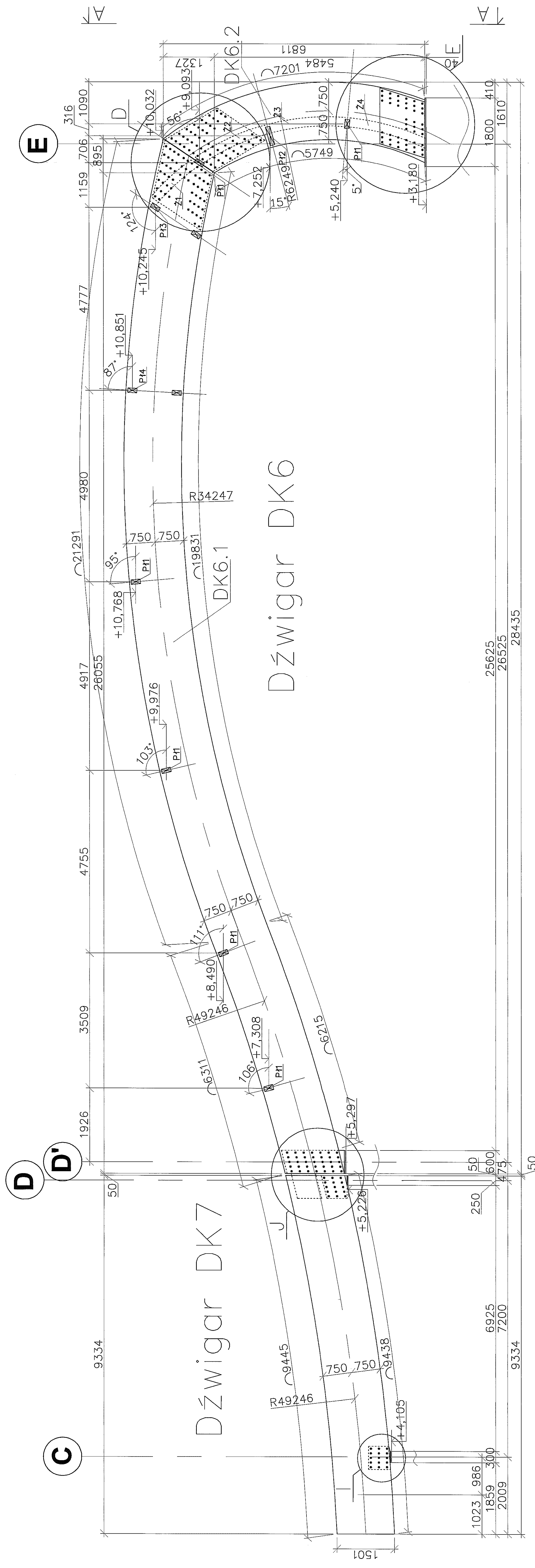
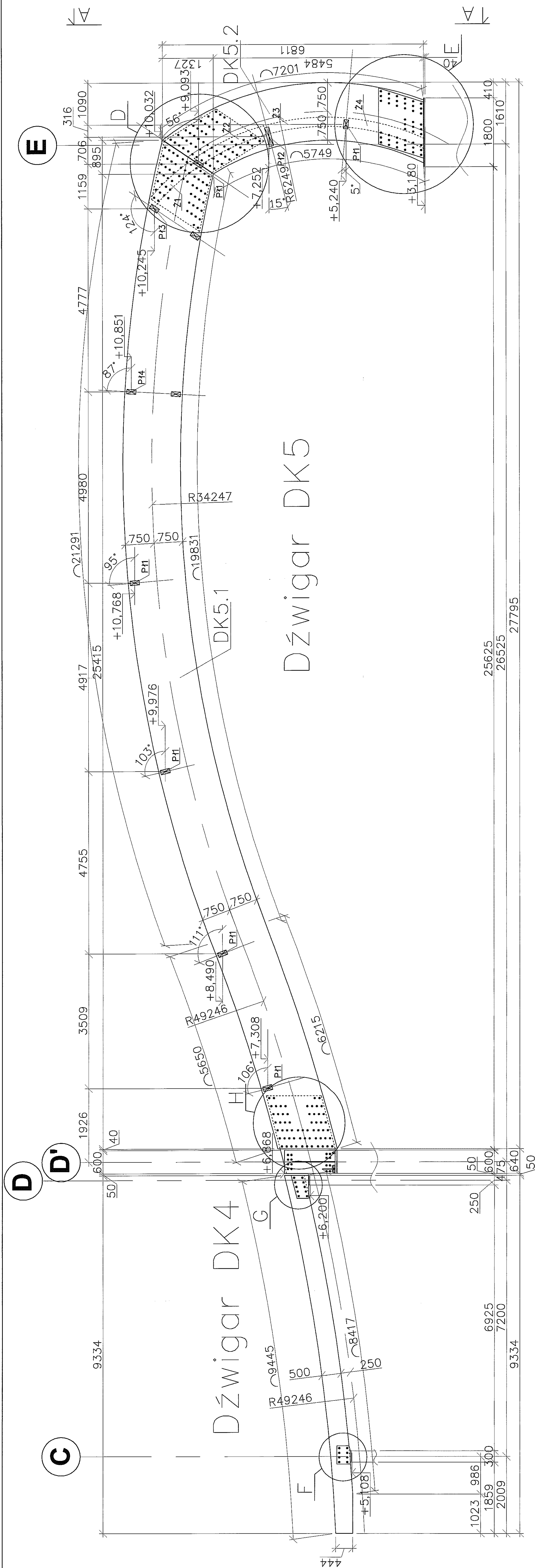
**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
Andrzej Kusztełek  
andrzejkuszelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-66, fax. 42 209-32-67  
94-128 1-662, ul. Gimnazjalna 14  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Michał Zieliński upr. nr 123/00  
SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0083/POK/08

OPRACOWANIE:  
INWESTOR:  
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU



PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁĄBĘDZIEJ 2 a i 4.  
GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
1:110	12.2009	A1	K5



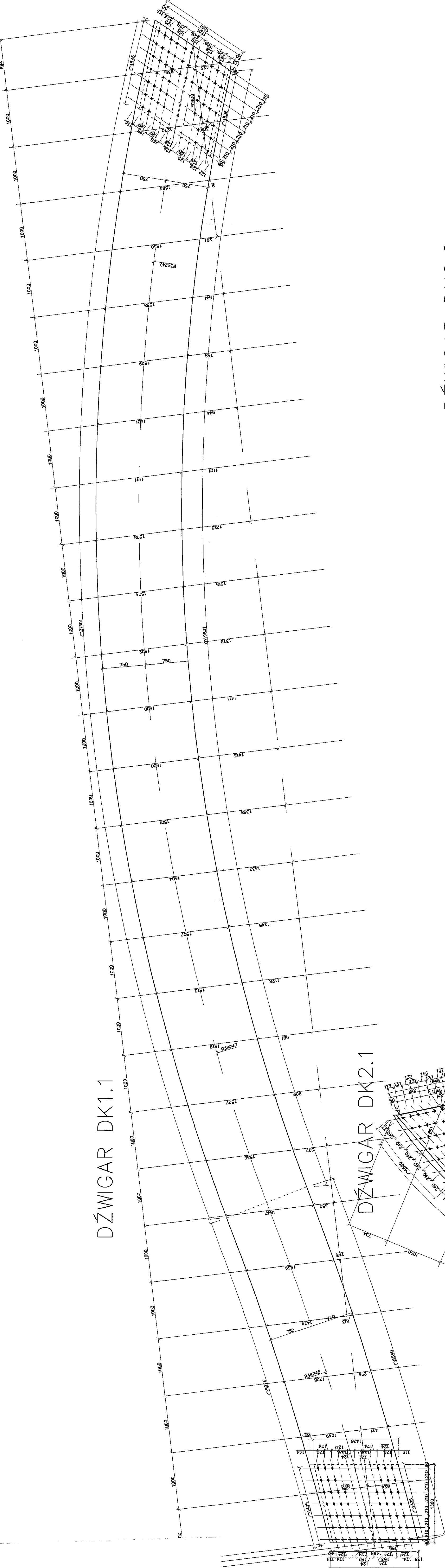


Uwagi:  
Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym

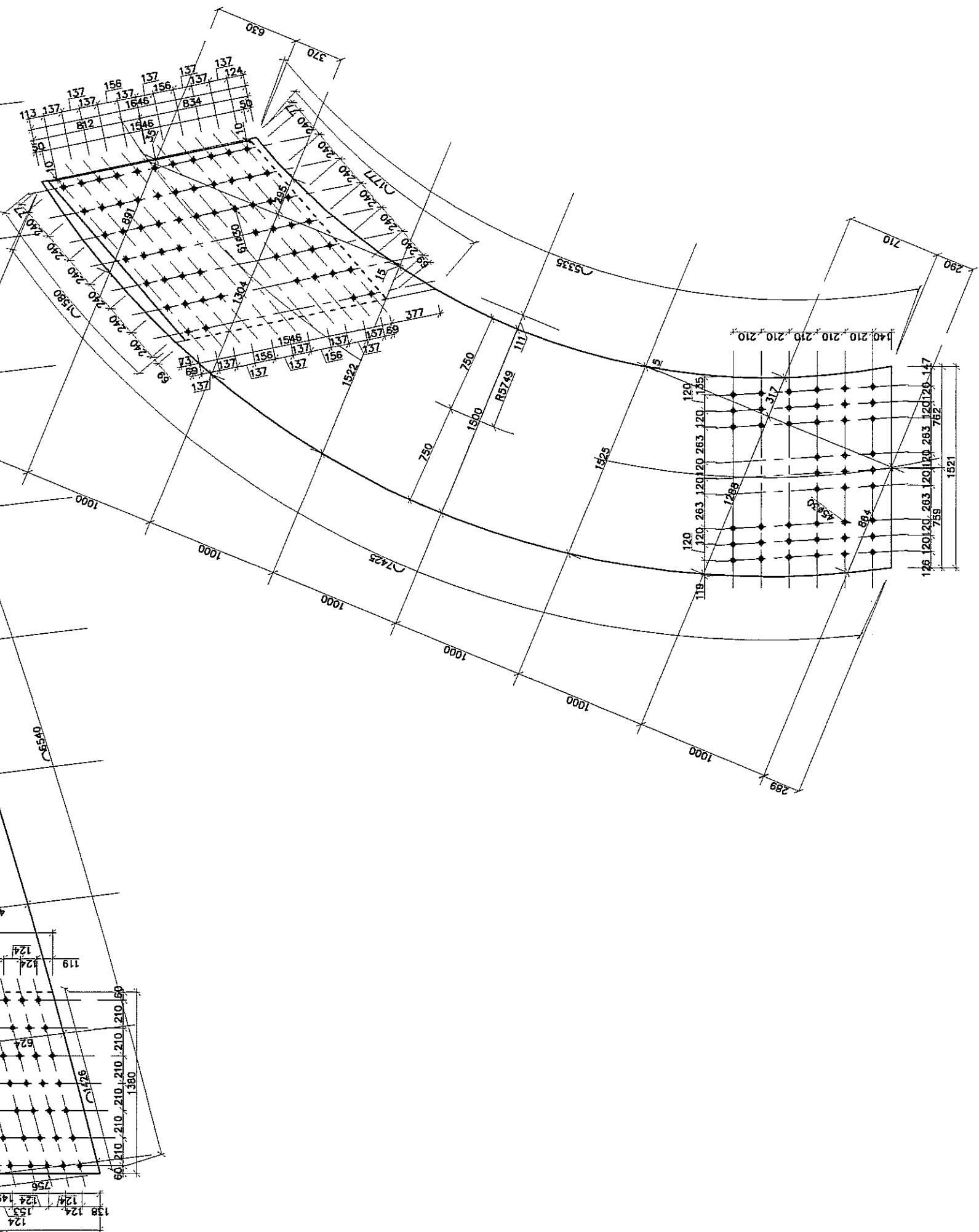
 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOWA" ul. Krasna 14, 00-610 Warszawa tel. 22 638 44 11, 22 638 44 12 e-mail: biuro@projektowa.pl</p>	 <p>KANCELARIA ul. Krasna 14, 00-610 Warszawa tel. 22 638 44 11, 22 638 44 12 e-mail: biuro@projektowa.pl</p>	<p>OPRACOWANIE: PRZECIĄG BUDOWNIOWY I PROJEKT BAZENU WYKONANIE PRZY UL. KARŁOWIEZ 20 i 4; GMINA LUBLIN, PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 20-050 LUBLIN</p>	<p>INWESTOR: TUTOL RYBNIKUL DZWIGAR DK4-DK7</p>	SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
				1:50	12.2009	1,5A1	K55



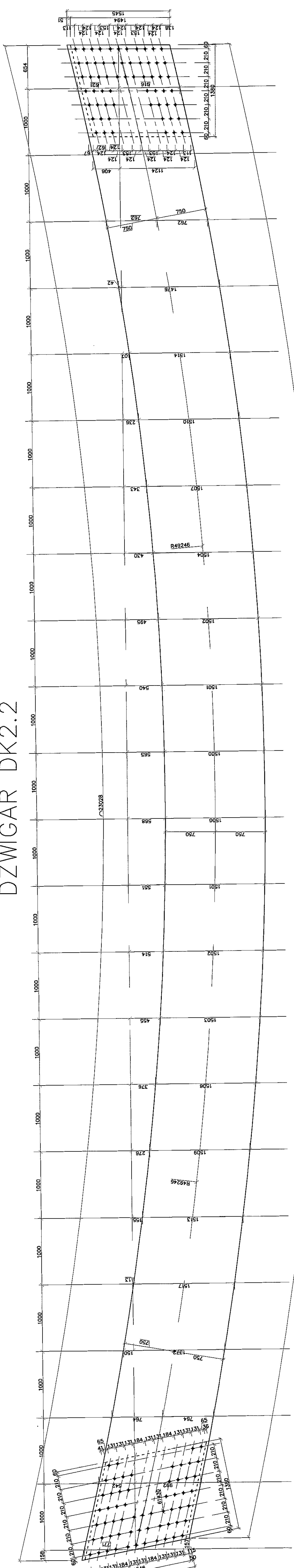
DŹWIGAR DK1.1



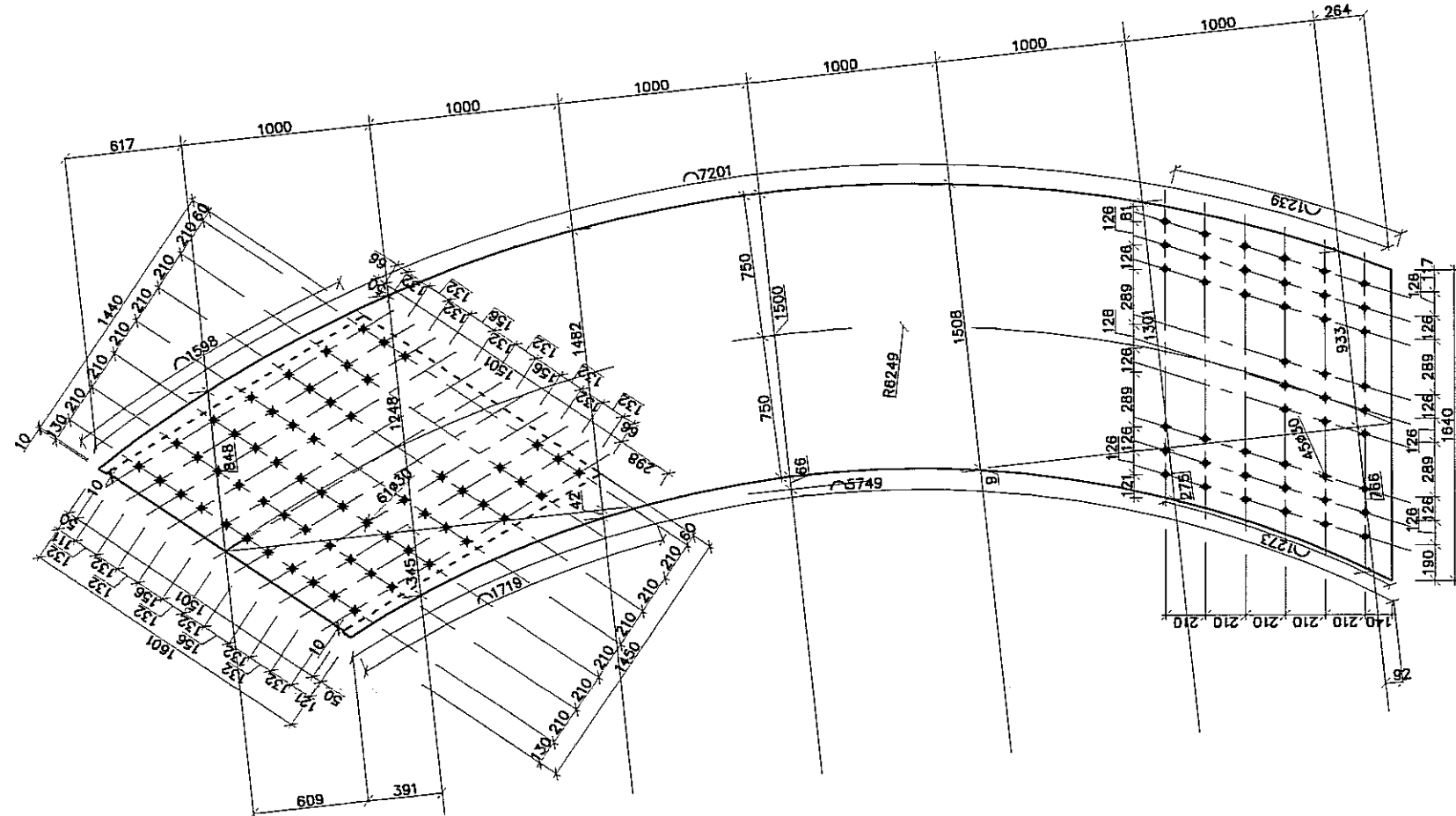
DŹWIGAR DK2.1



DŹWIGAR DK2.2



DŹWIGAR DK1.2, DK5.2, DK6.2



Uwagi:  
DREWNO KLEJONE KLASY GL 35  
Rozpostrzyga łącznie z opisem technicznym

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"

Andrzej Kuszeleak

andrzejkuszeleak@archibici.pl

tel. 42 203-32-86, fax. 42 203-32-87

84-128 Łódź, ul. Główna 14

OPRACOWANIE:

PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁĄBĘDZIEJ 2 a i 4.

INWESTOR:

GMINA LUBLIN, PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

Tytuł rysunku:

ELEMENTY DREWNIANE DŹWIGARÓW cz.1

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Zieliński upr. nr 123/00

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Marek Wentys upr. nr MAP/0053/PCK/08

SKALA:

1:35

DATA:

12.2009

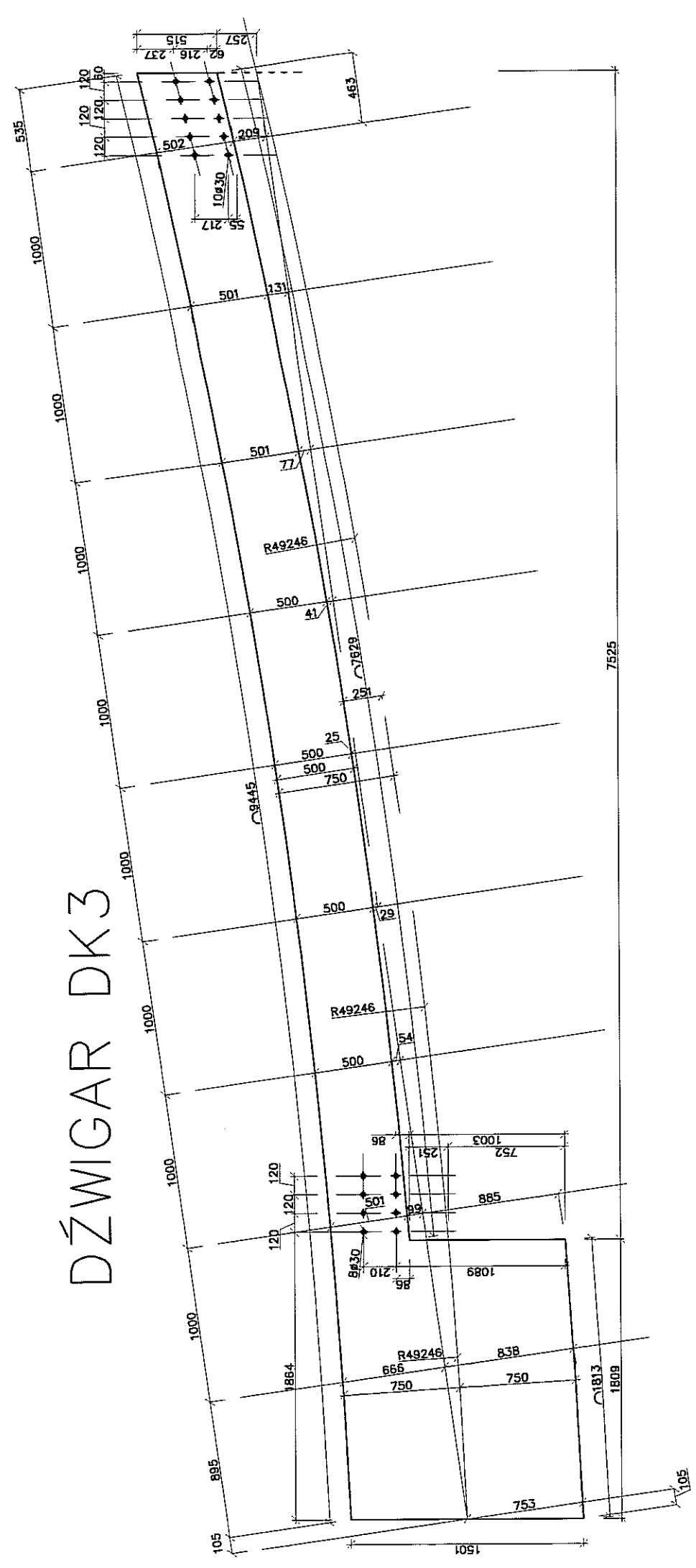
FORMAT:

A2

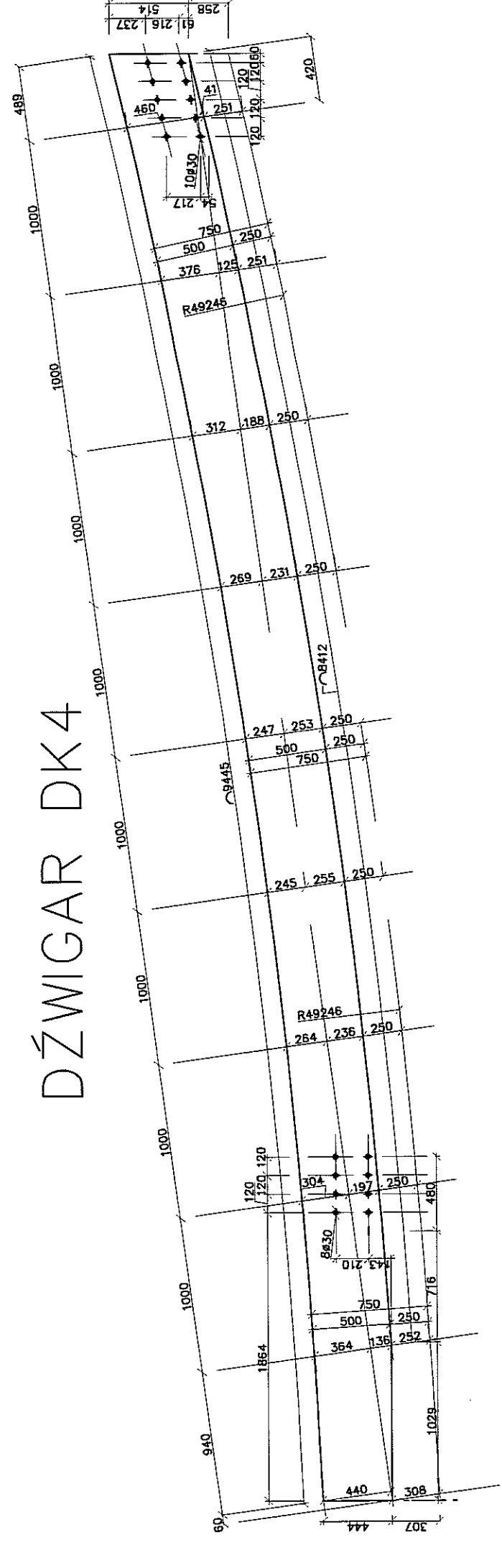
NR RYS.:

K56

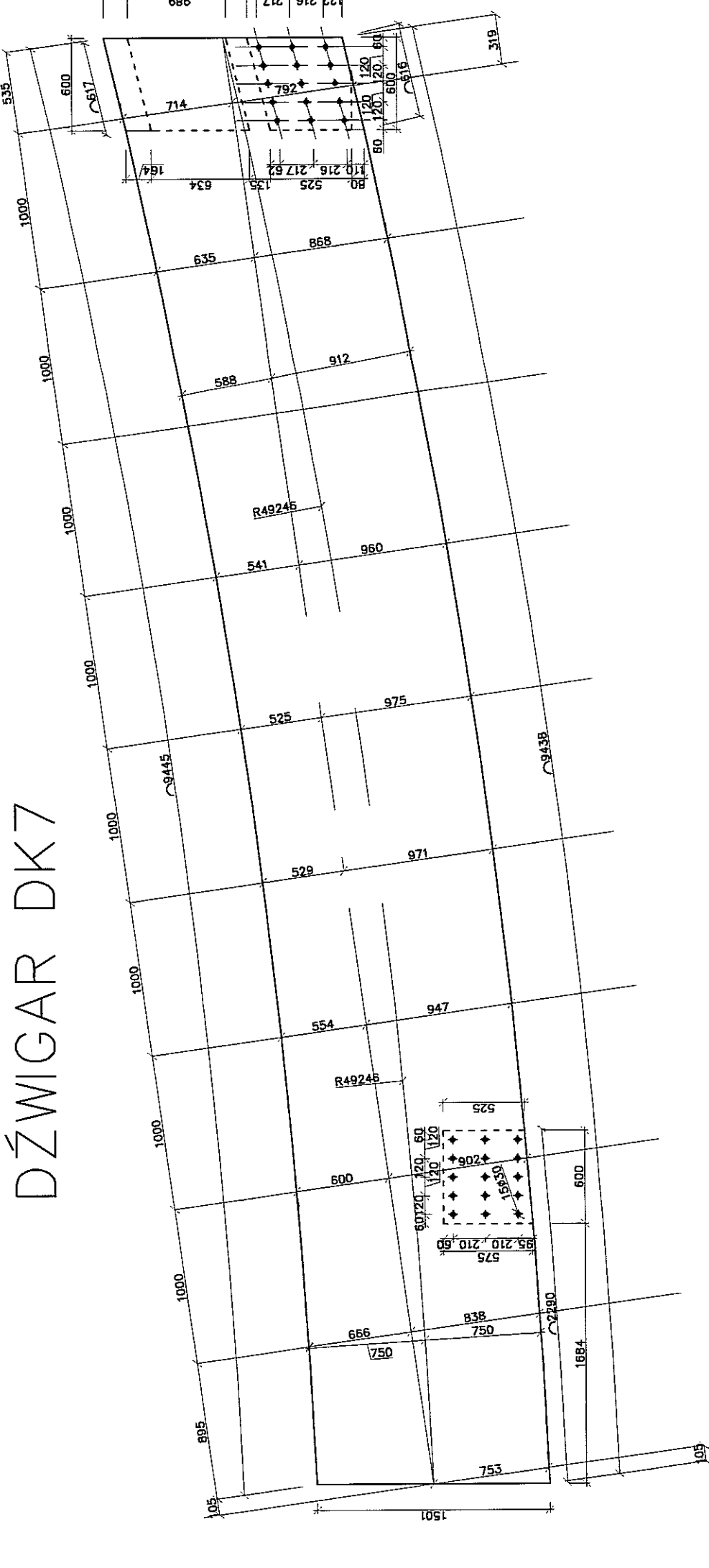
DŹWIGAR DK3



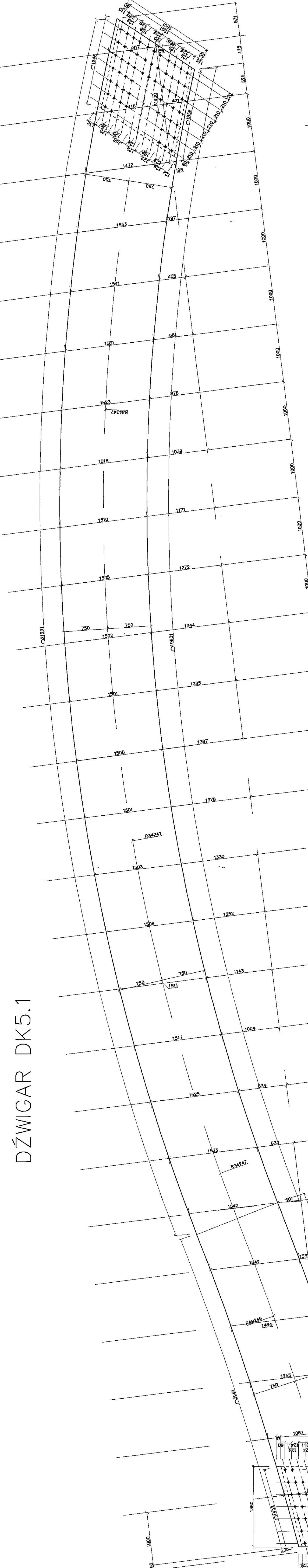
DŹWIGAR DK4



DŹWIGAR DK7



DŹWIGAR DK5.1



DŹWIGAR DK6.1



Uwagi:  
DREWNO KLEJONE KLASY GL 35

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
**Andrzej Kuszeleak**  
andrzej.kuszeleak@architect.pl  
94-128 Łódź, ul. Główna 14

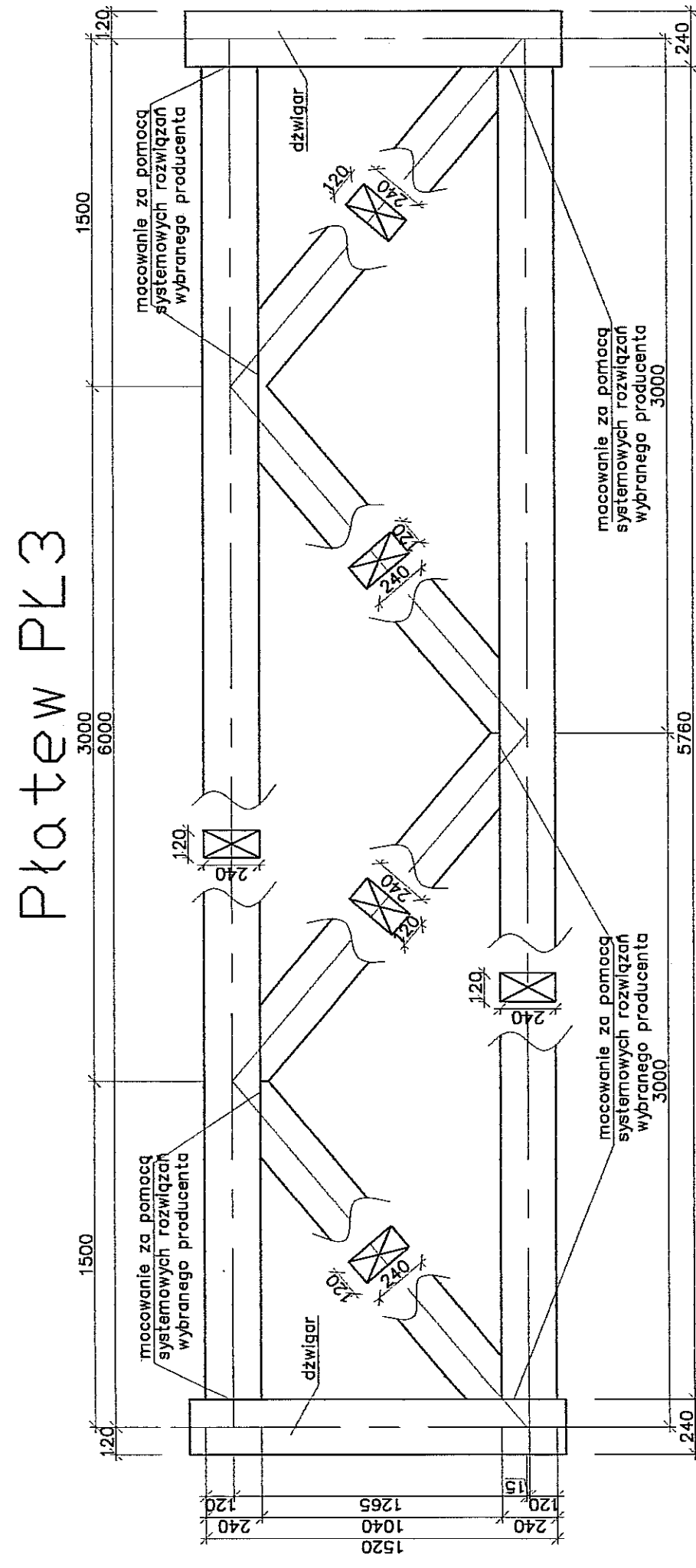
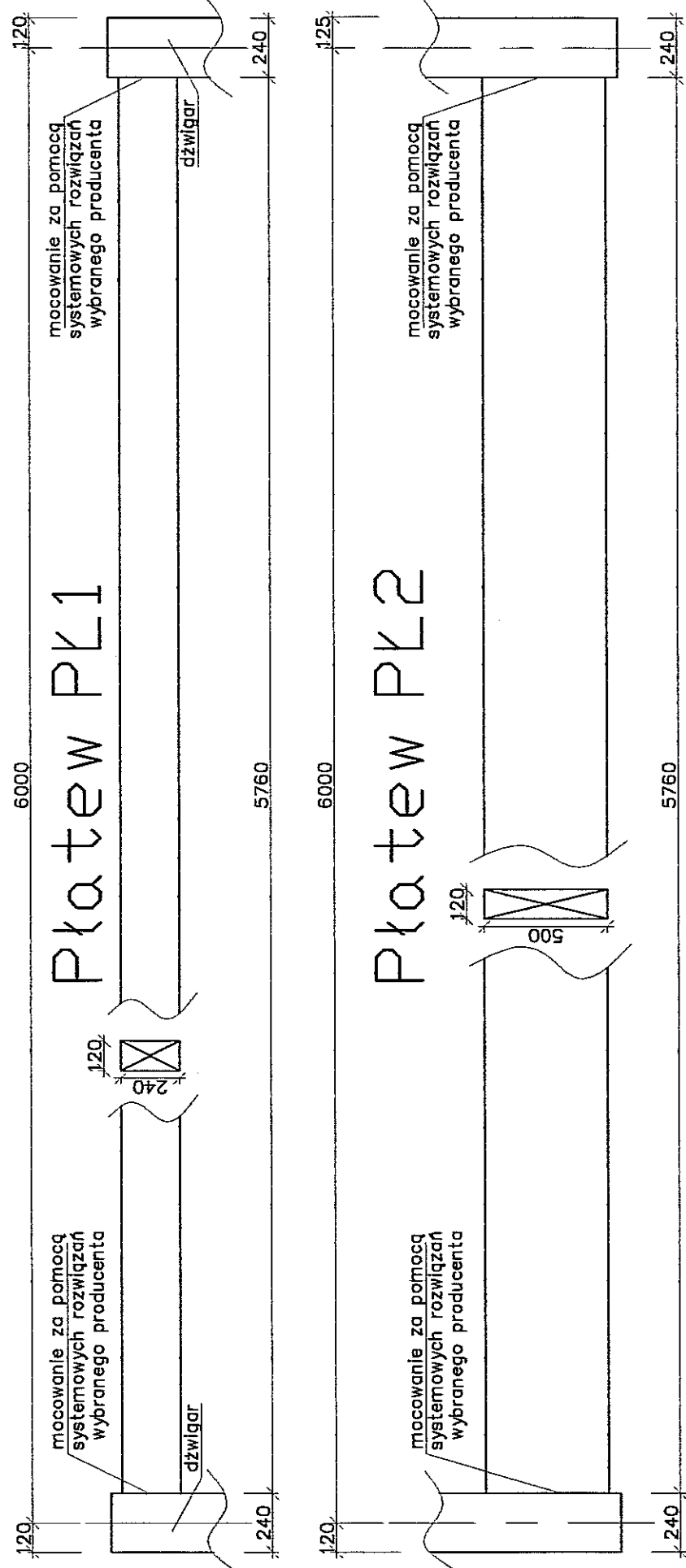
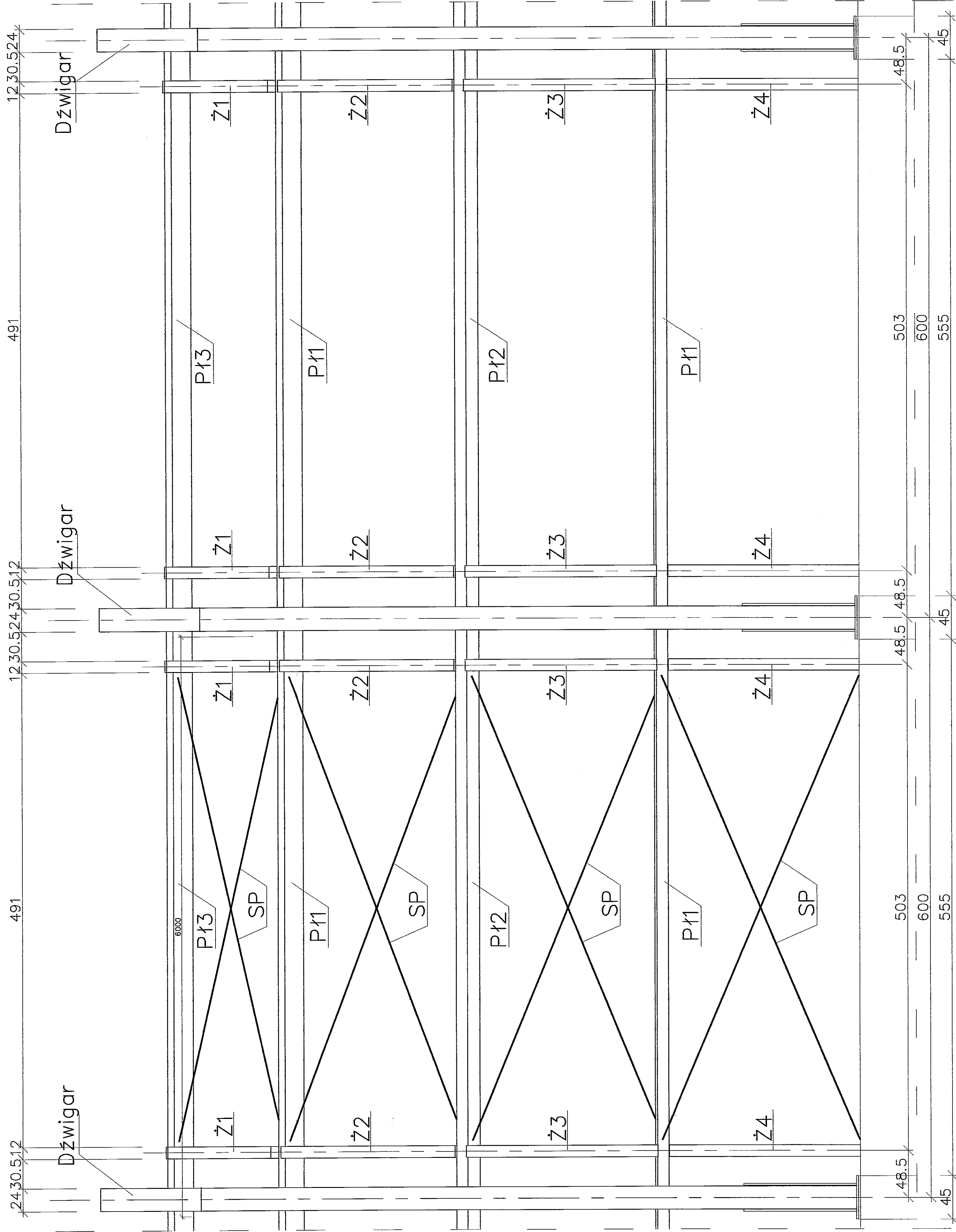


OPRACOWANIE: PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁĄBĘDZIEJ 2 a i 4.  
INWESTOR: GMINA LUBLIN, PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN



TYTUŁ: RYSUNKI: ELEMENTY DREWNIANE DŹWIGARÓW cz.2

PROJEKTANT: mgr inż. Michał Zieliński upr. nr 123/00	DATA: 12.2009	NR RYS.: K57
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Węgliński upr. nr MAP/0093/POOK/08	FORMAT: 2A2	

# PRZEKRÓJ A-A

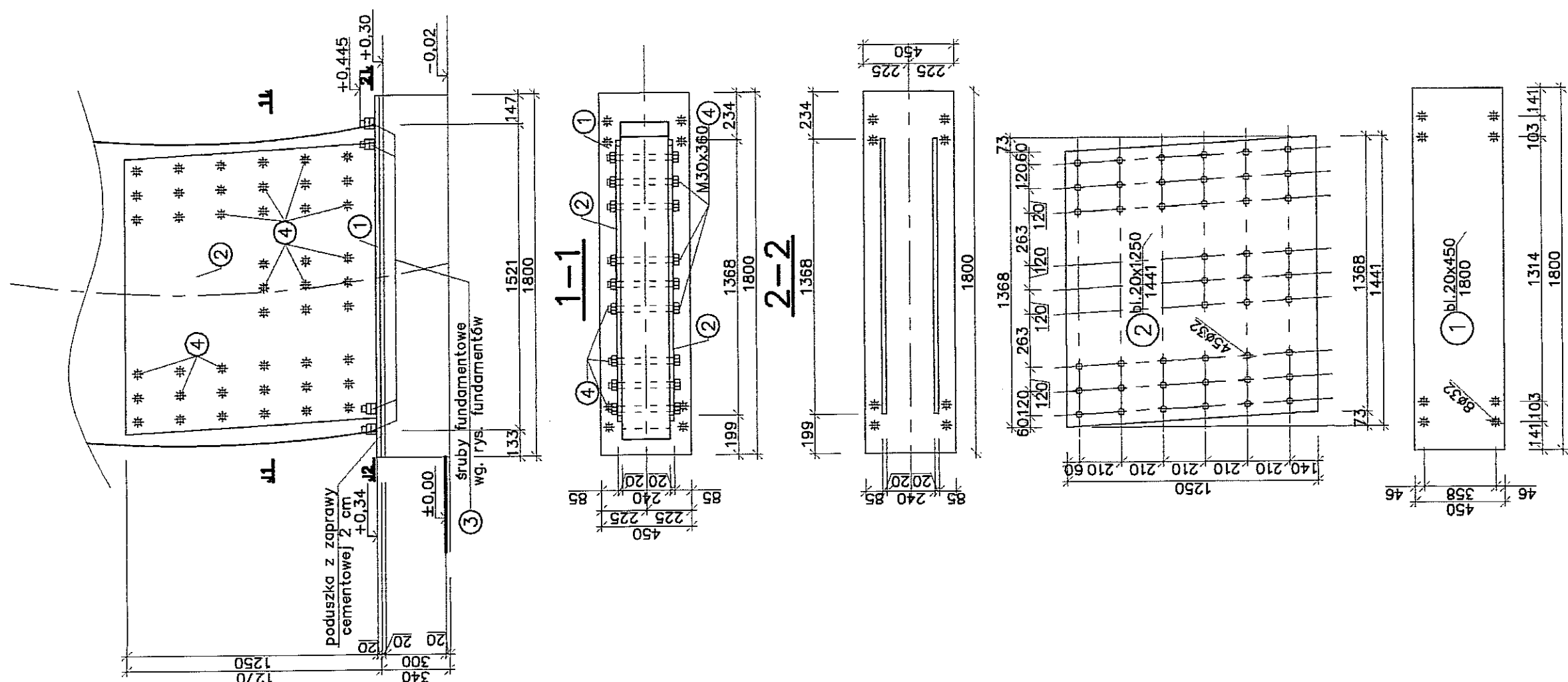


**Uwagi:**  
DREWNO KLEJONE KLASY GL 36  
Płatwie P15 i P16 o przekroju 1  
Mocowanie stężeń i żeber według

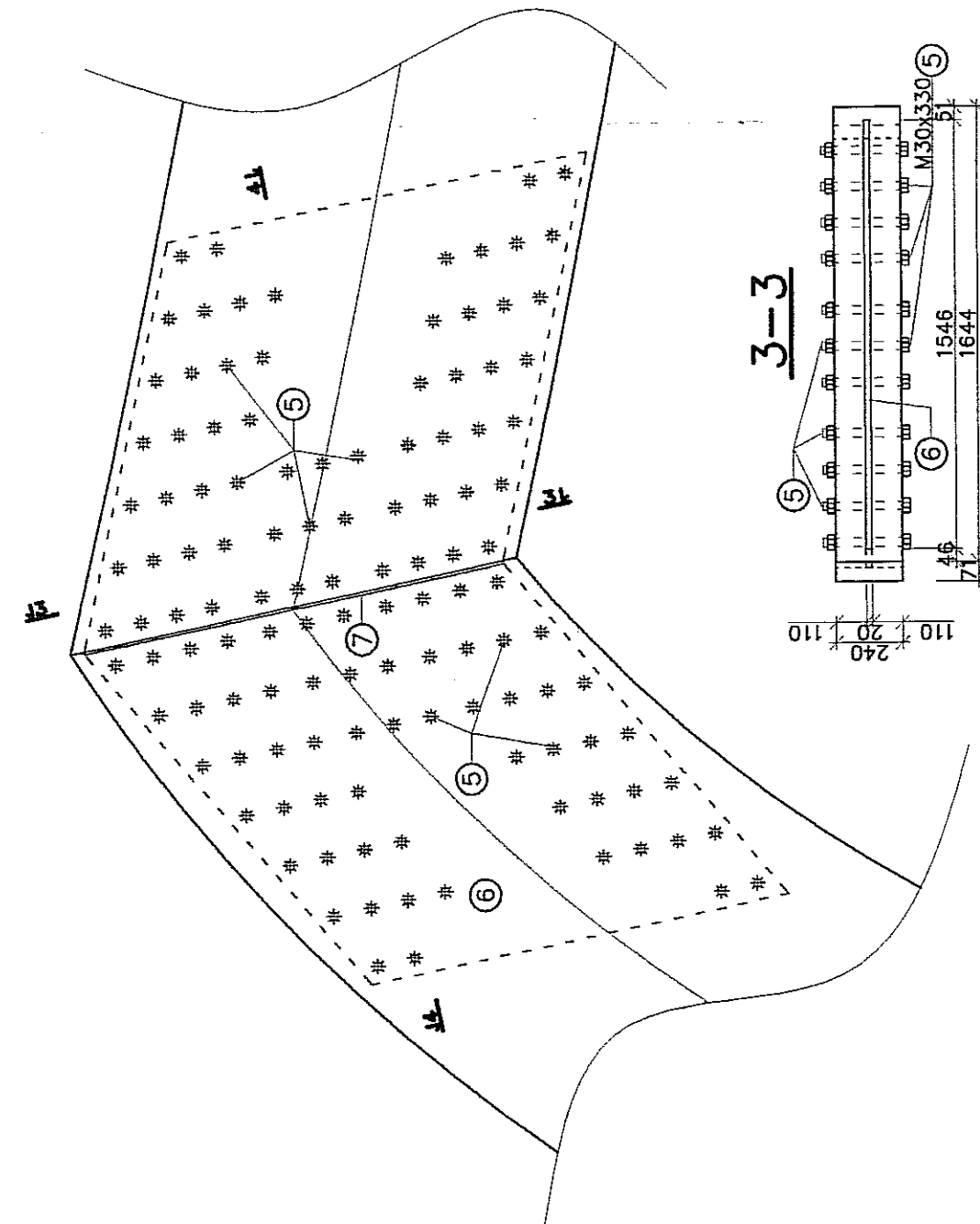
<b>PRAĆOWNIA PROJEKTOWA "PION"</b>  <b>Andrzej Kusztelak</b> andrzej.kusztelak@chellid.pl tel. 42 226-32-86, fax. 42 226-32-87 84-128 Łódź, ul. Gimnazjalna 17		PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BĄSENU W LUBLINIE PRZY UL. ŁĄCZYSZEW 2 a i 4, GMINA LUBLIN, PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 20-950 LUBLIN INWESTOR:	
TITUL BYSUNKU: PŁATNIE, ZĘBRA, PRZEKRÓJ A-A		NR RYS.: K58	
SKALA:		DATA: 12.2009	
PROJEKTANT: mgr inż. Michał Zieliński upr. nr 123/00		FORMAT: A1	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Nartwyg upr. nr MAP/0093/P004/08 		1:25	



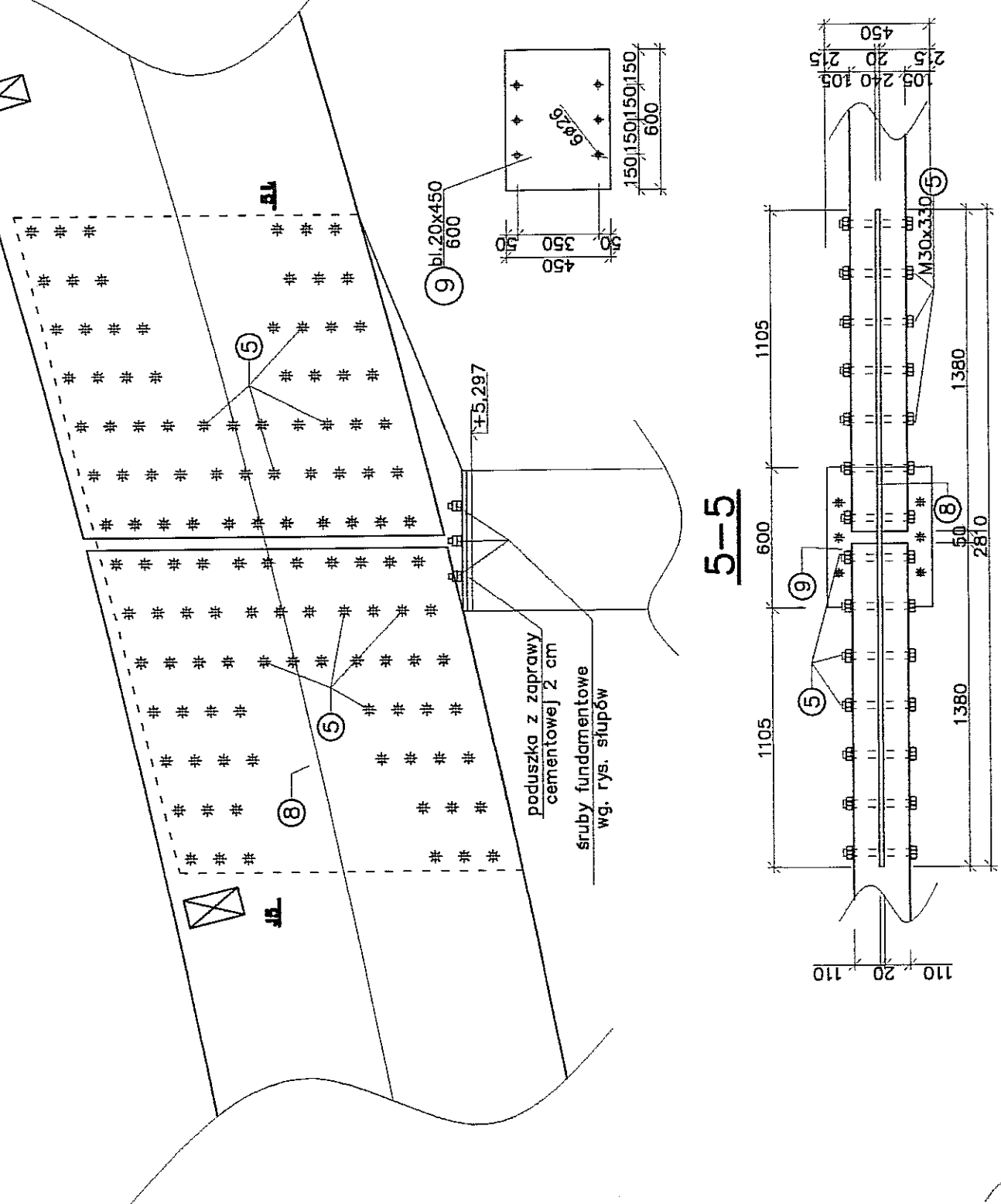
SZCZEGÓŁ ”A” ,



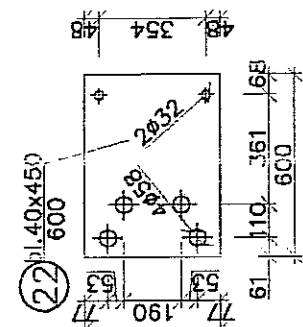
SZCZEGÓŁ ”B” ,



SZCZEGÓŁ ”C” ,

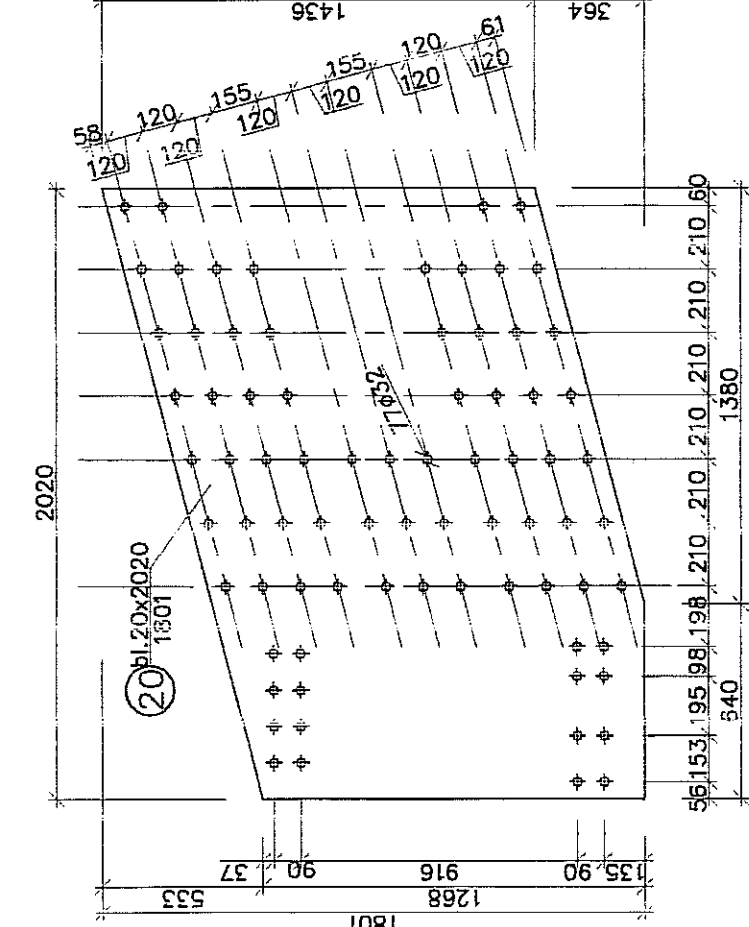
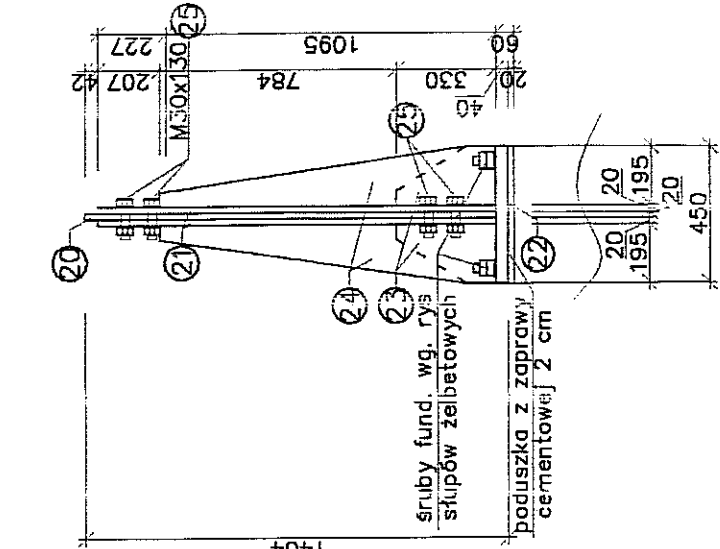




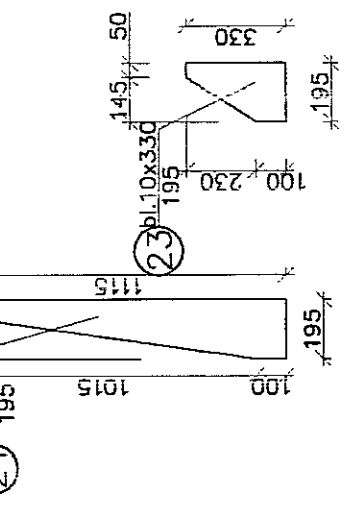
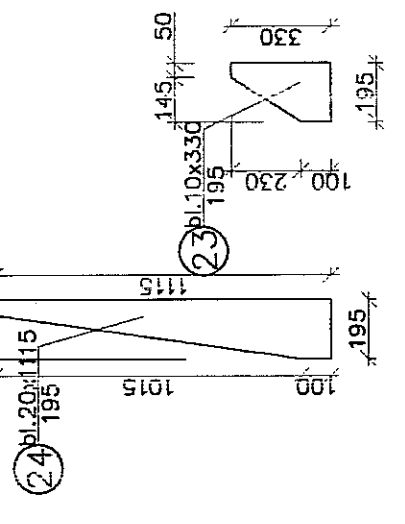
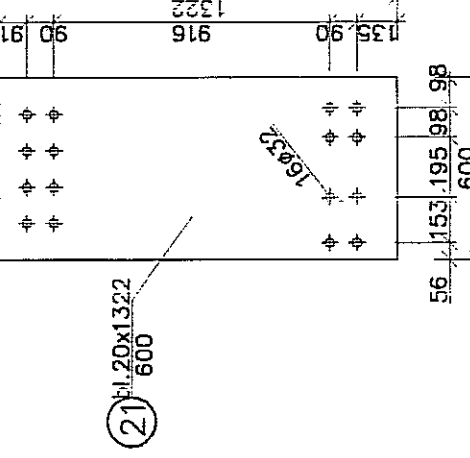
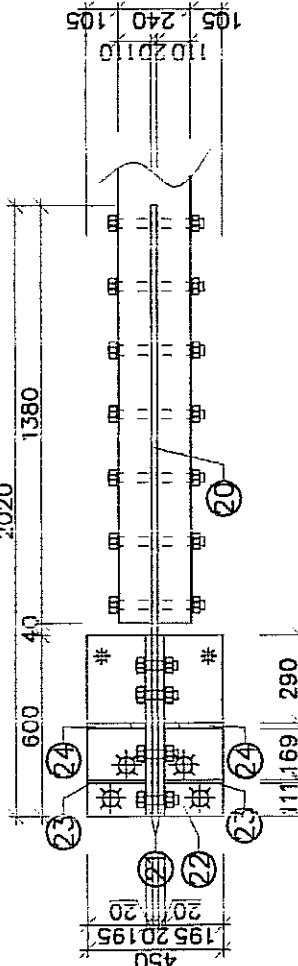


2-2

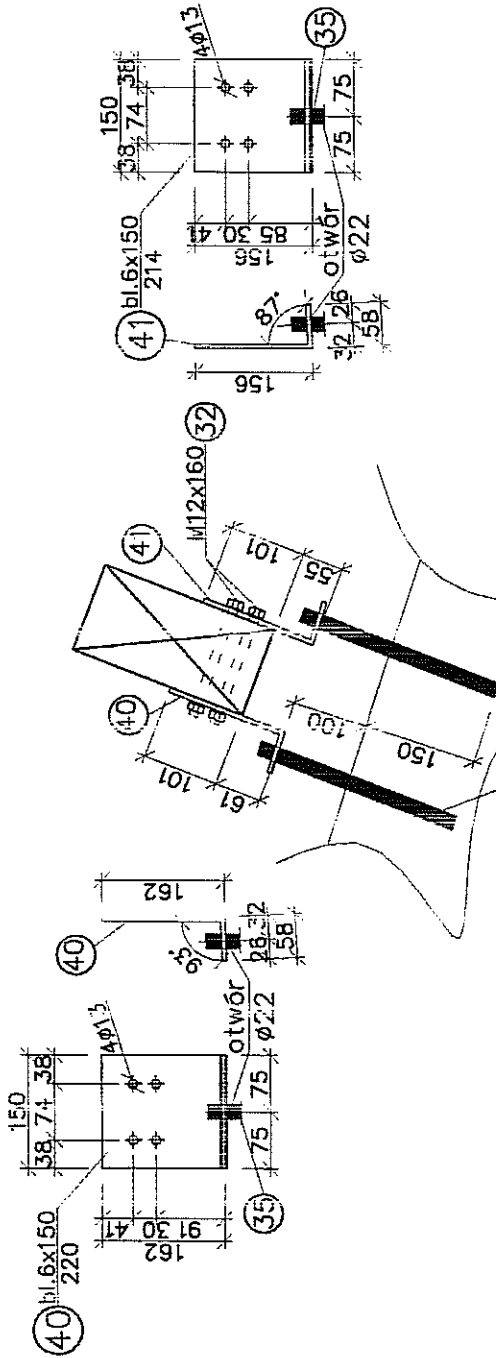
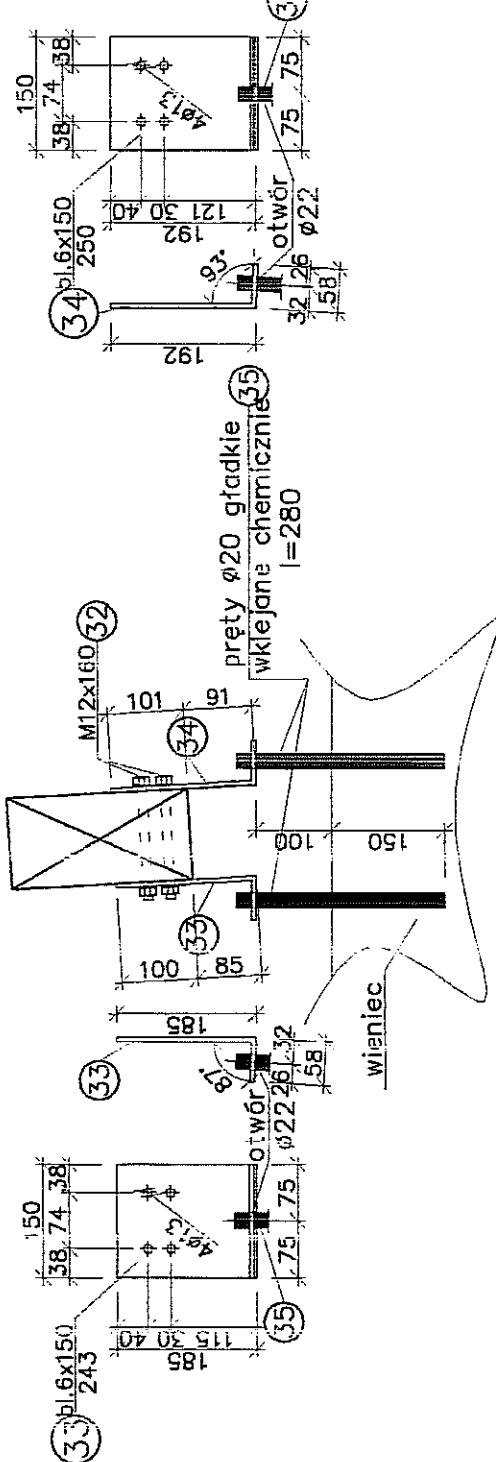
1-1



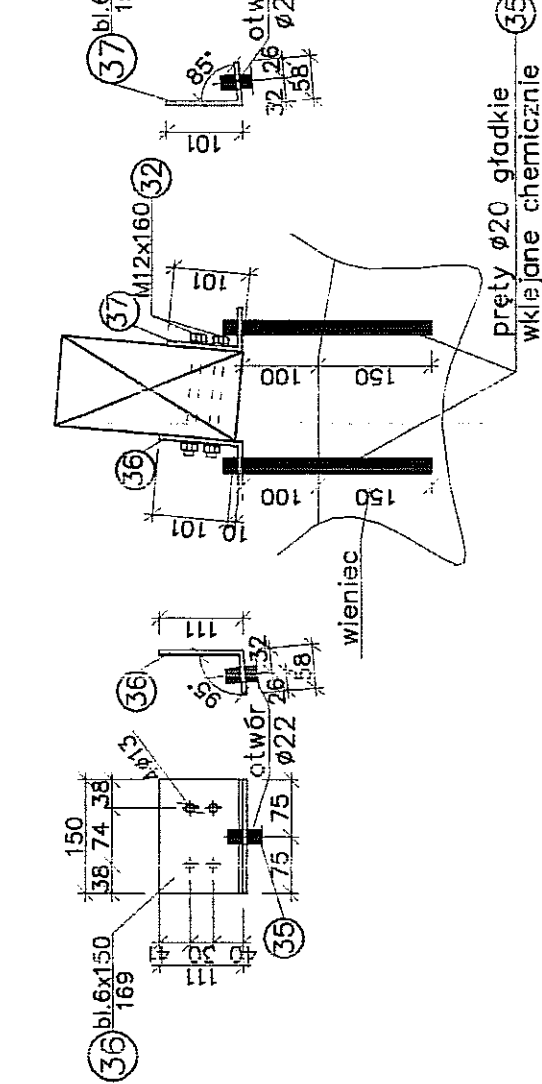
3-3



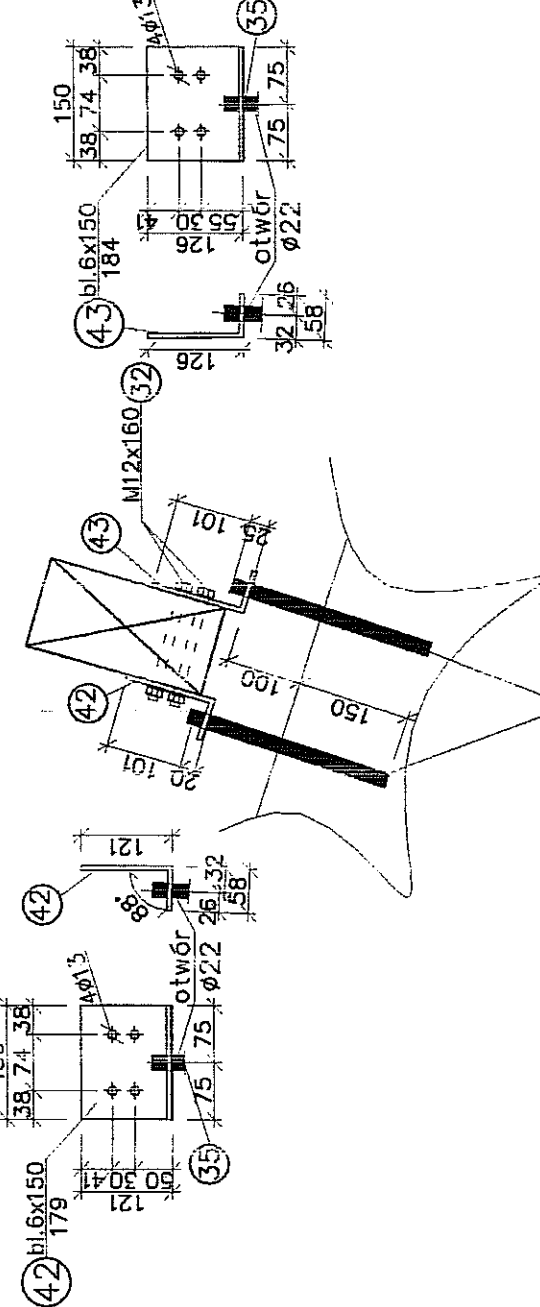
## mocowanie płatwi do wieńca w osi 4' (1:10)



pręty ø20 gładkie  
wkładane chemicznie

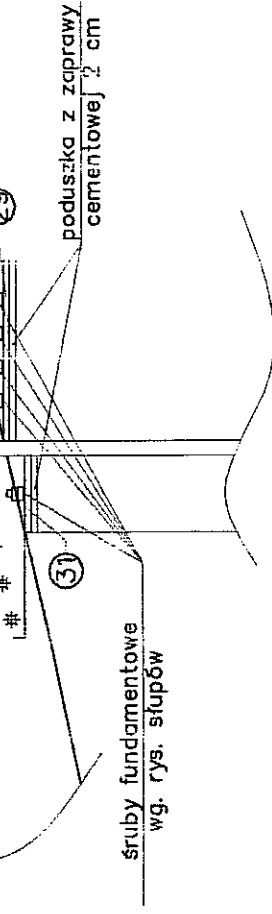
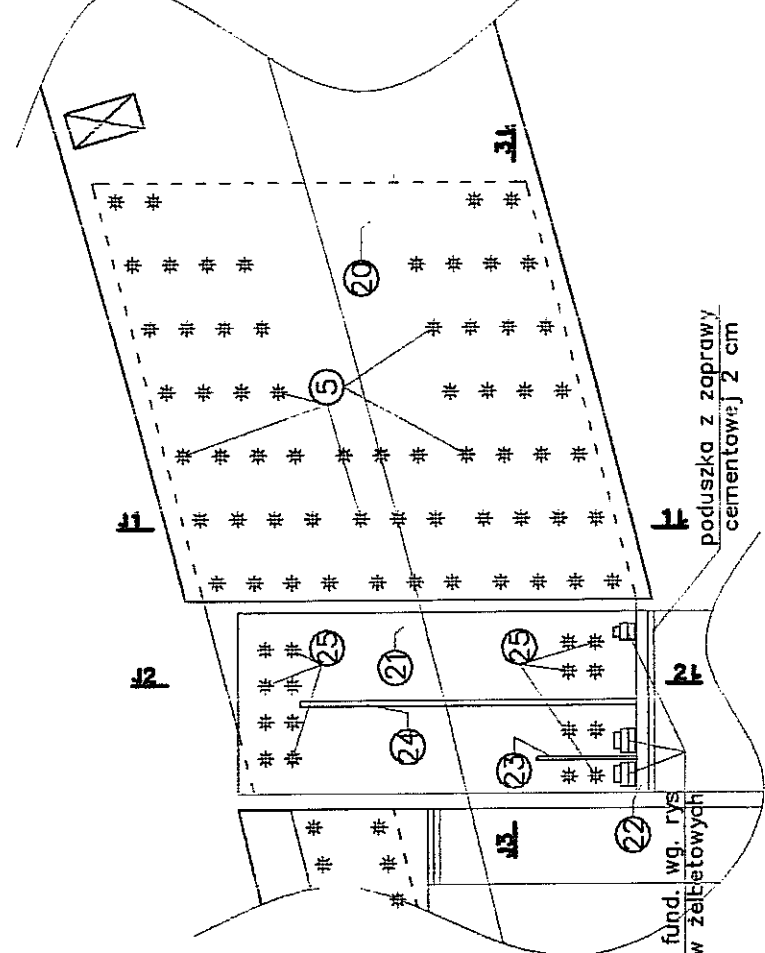


pręty ø20 gładkie  
wkładane chemicznie

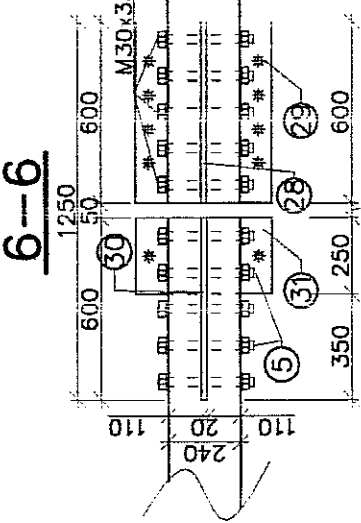
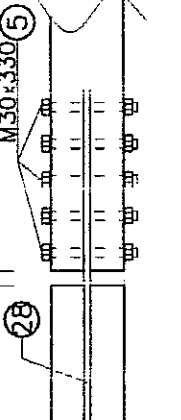
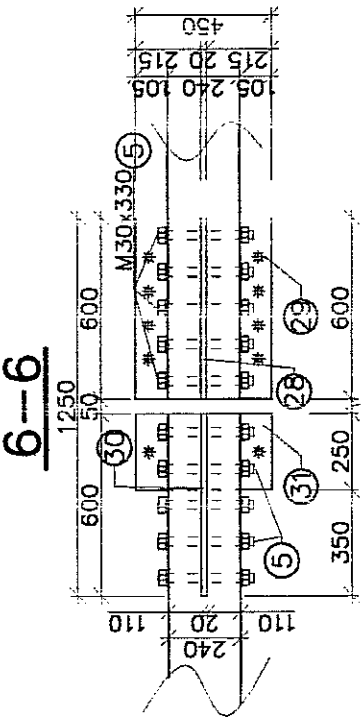
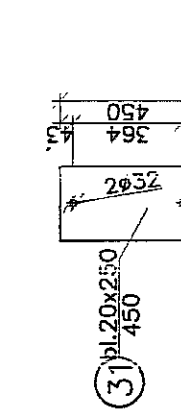
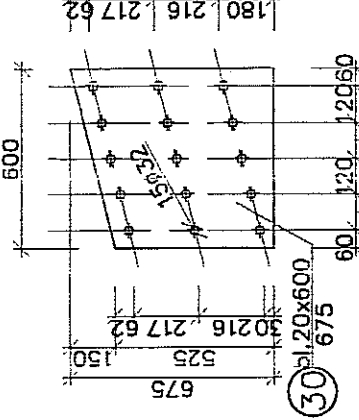
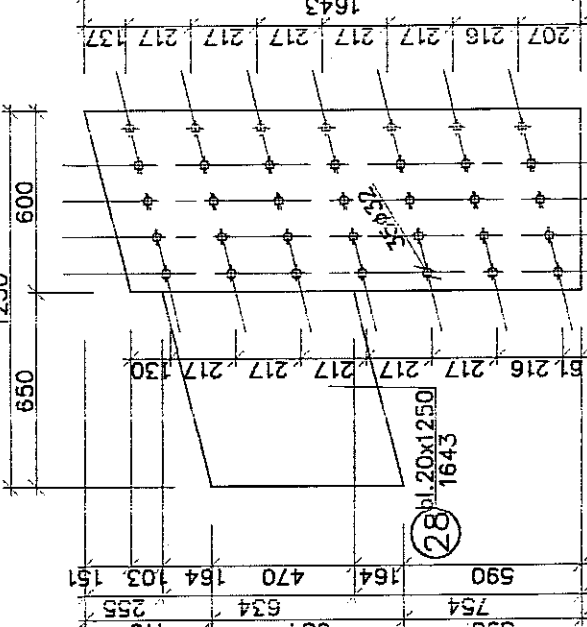


pręty ø20 gładkie  
wkładane chemicznie

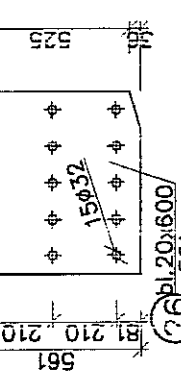
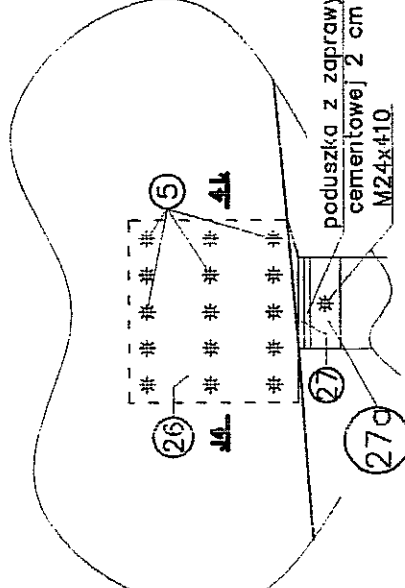
## SZCZEGÓŁ "H",



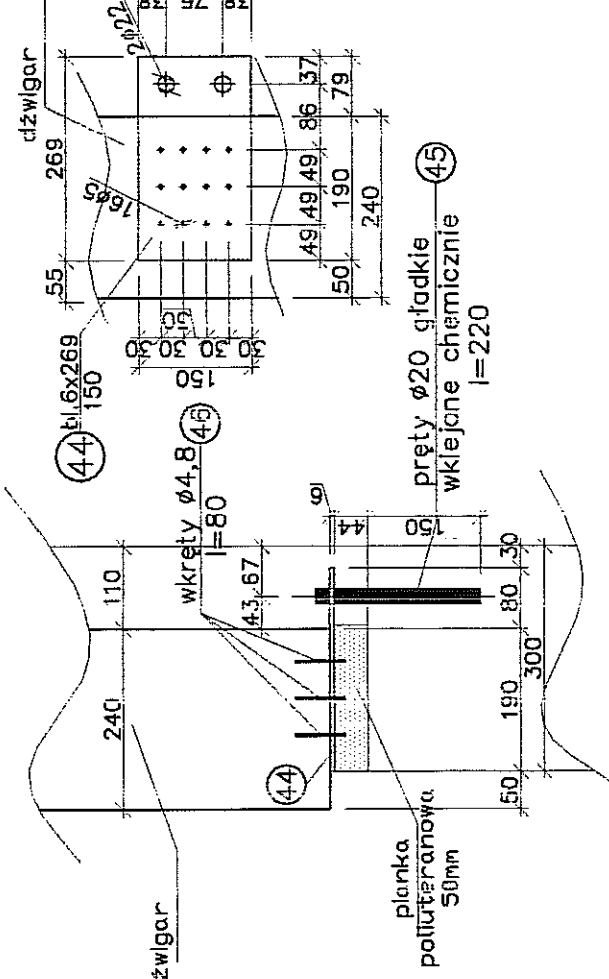
## SZCZEGÓŁ "J",



## SZCZEGÓŁ "I",



## mocowanie dźwigarów do wieńca w osi 1 i 12 (1:10) (mocowanie wykonac co 1m)



Uwagi:  
Rozpatrywa łącznie z opisem technicznym

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
Andrzej Kusztelak  
andrzej.kusztelak@pionprojekt.pl  
84-128 Łódź, ul. Główna 14

**PROJEKTANT:**  
mgr inż. Michał Zieliński upr. nr 123/00  
mgr inż. Marek Wierzyński upr. nr MAP/0093/PCX/08

**OPRACOWANIE:**  
PROJEKT BUDOWANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁĄBĘDZIEJ 2 o i 4  
GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

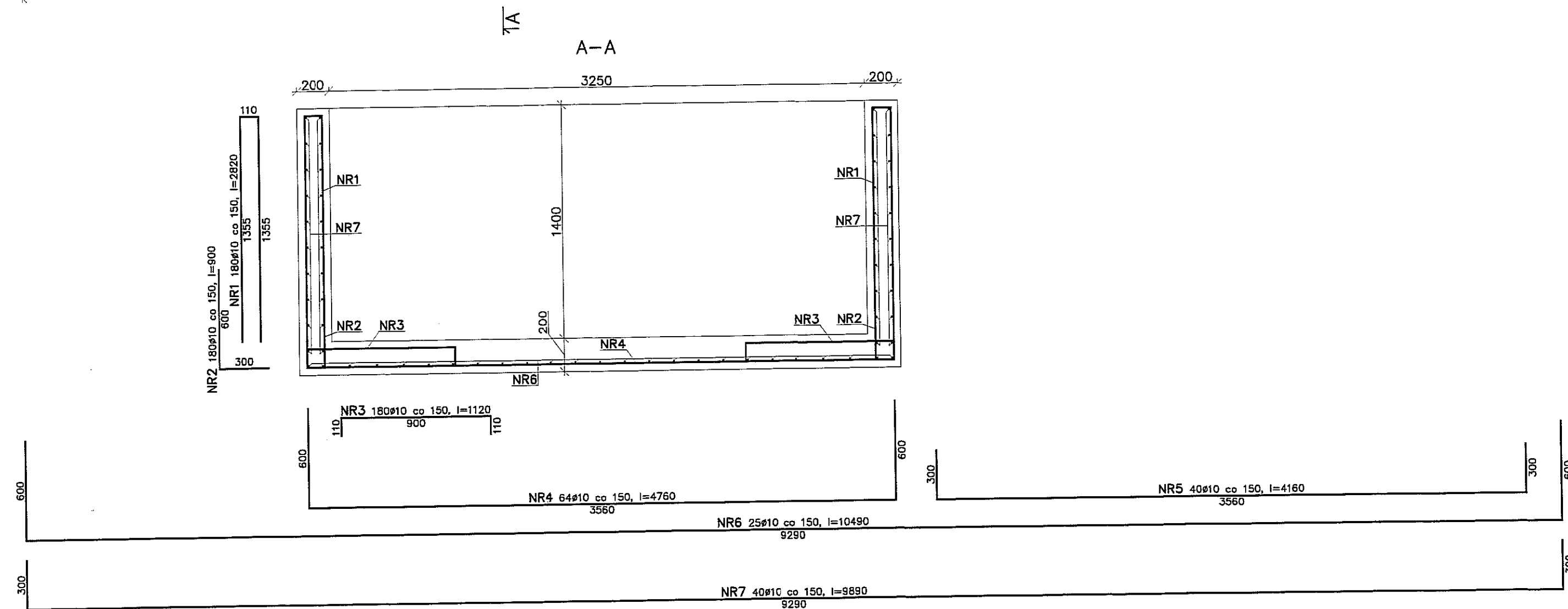
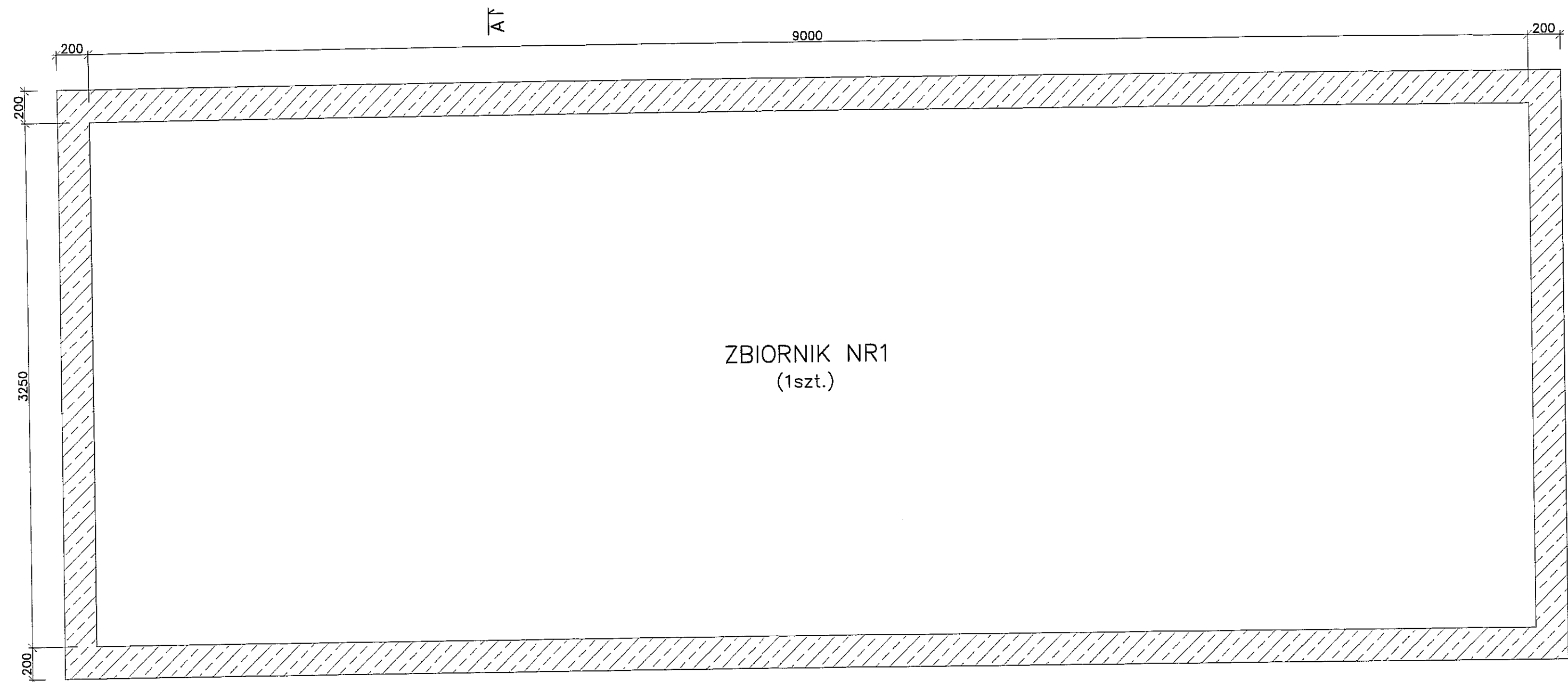
**INWESTOR:**  
JYLUK ZYSUN-UL. SZCZEGÓŁY H-I, MOCOWANIE PŁATWI W OSI 4' I  
DŹWIGARÓW W OSI 1 I 12

**SKALA:**  
1:25  
1:10

**DATA:**  
12.2009

**FORMAT:**  
A1

**NR RYS.:**  
K60



**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
Andrzej Kusztełak

andrzejkuszelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

**PROJEKTANT:**  
mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

**OPRACOWANIE:**

PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

**INWESTOR:**

GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

**TYTUŁ RYSUNKU:**

ZBIORNIK NR1

**SKALA:**

1:25

**DATA:**

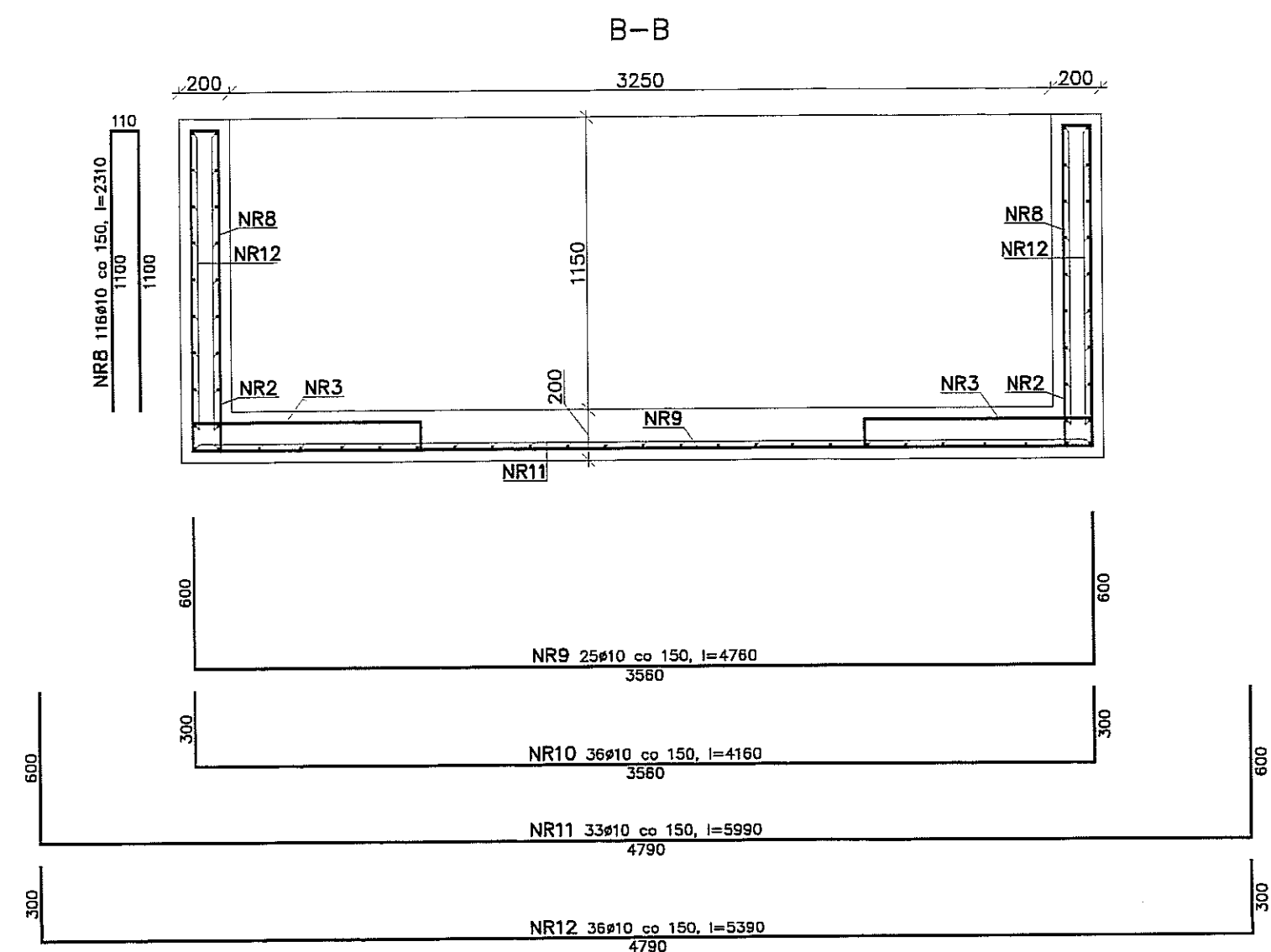
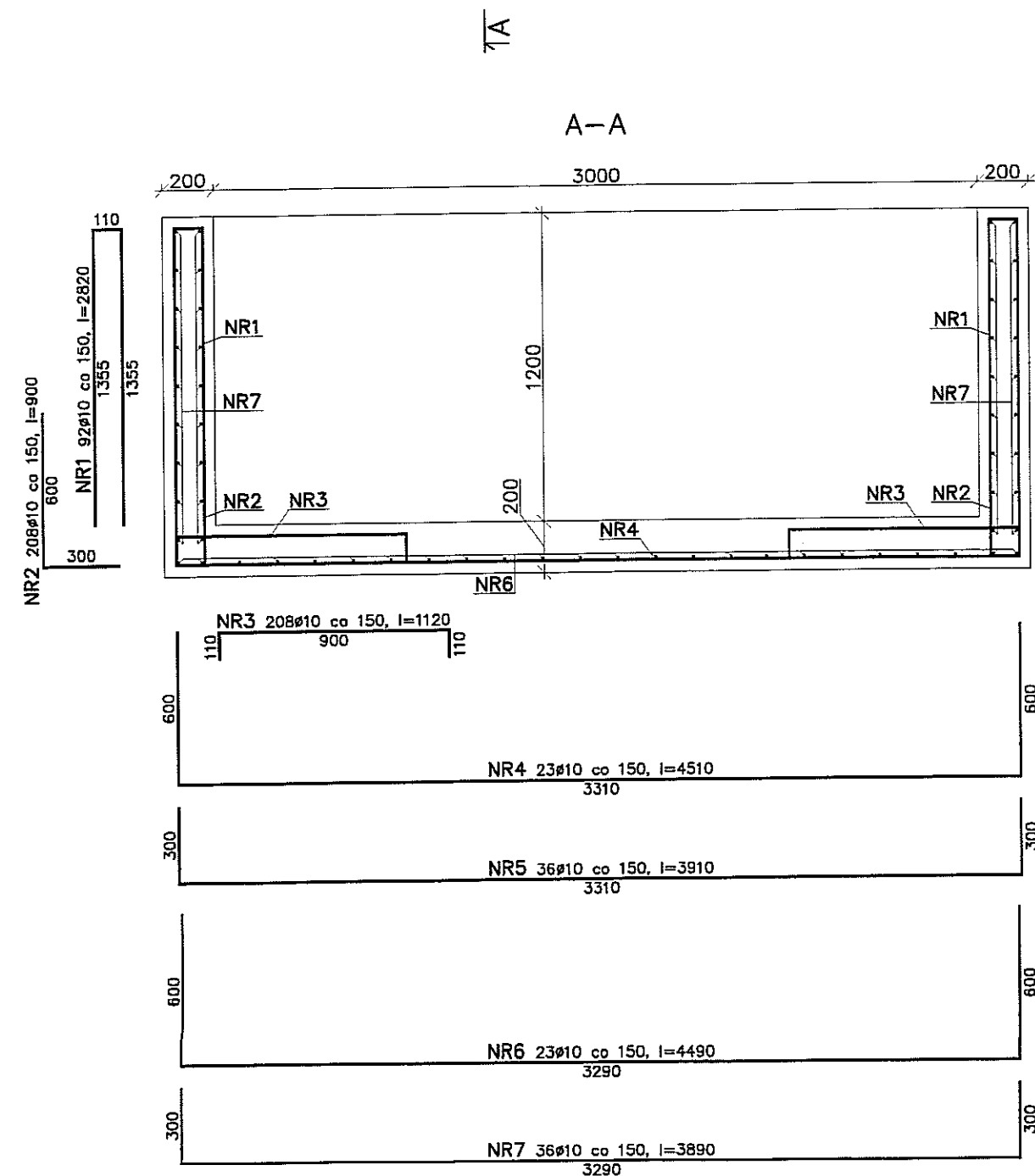
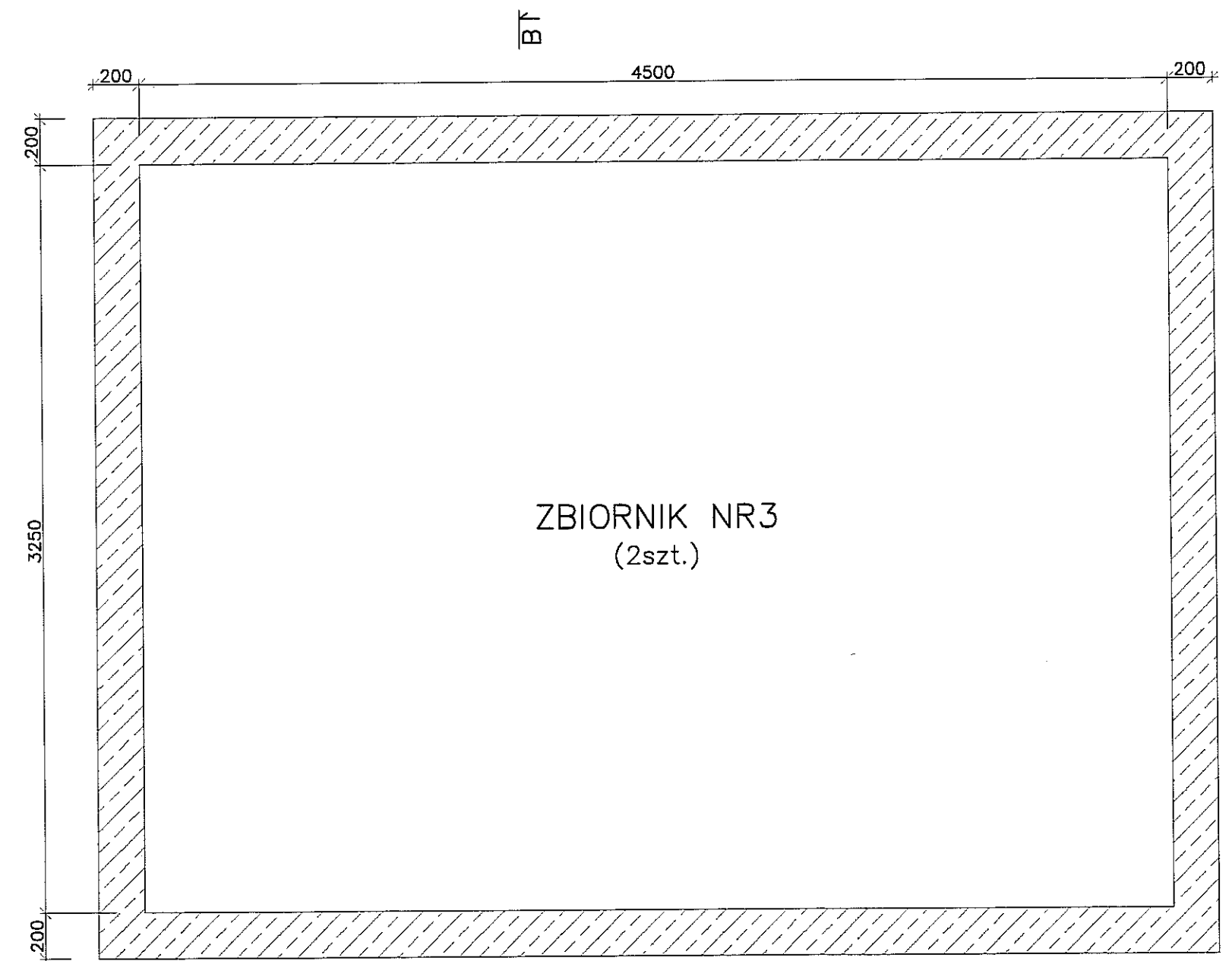
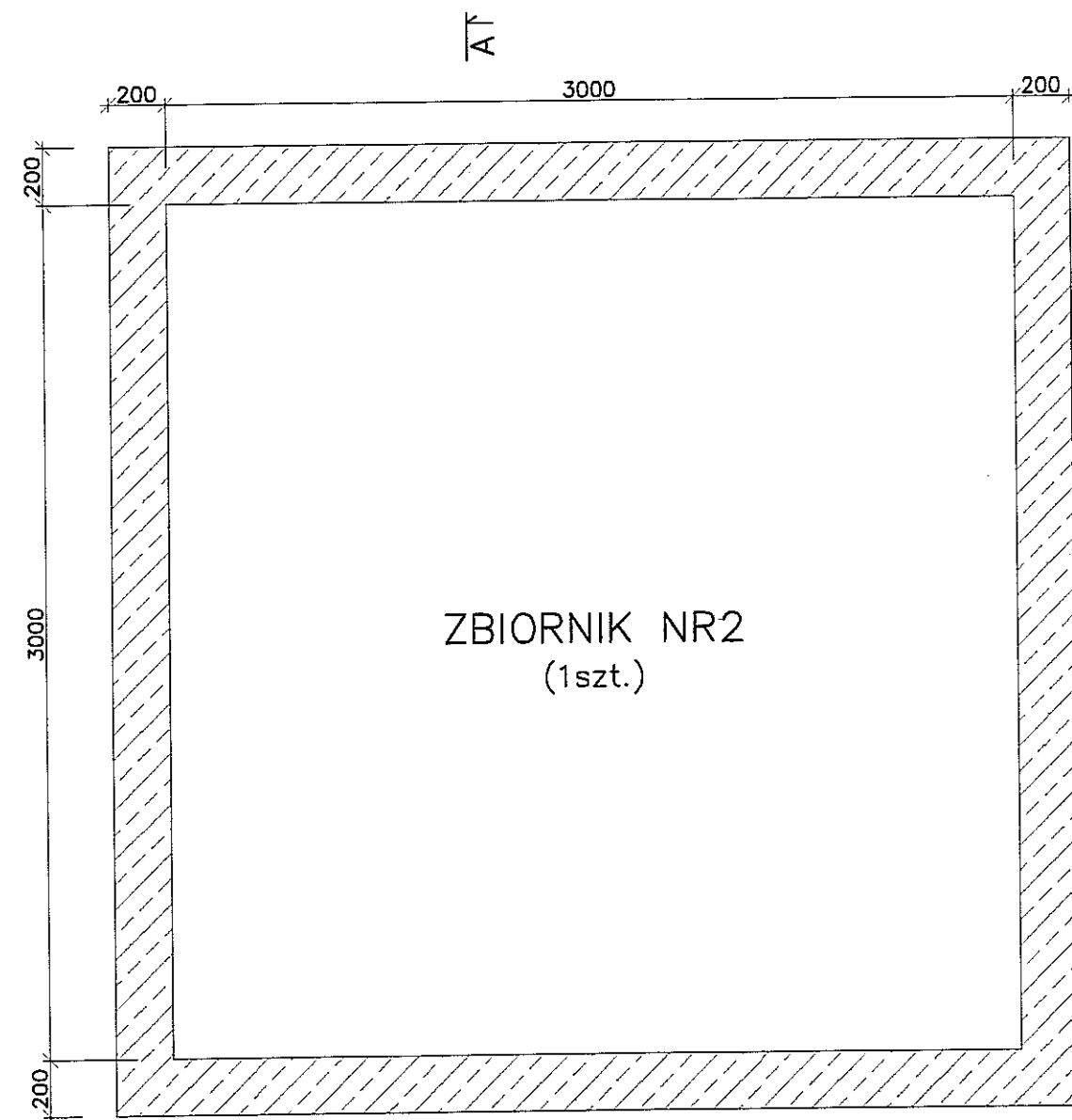
12.2009

**FORMAT:**

A2

**NR RYS.:**

K61



**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
**Andrzej Kusztełak**  
 andrzejkuszelak@architekci.pl  
 tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
 94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

**PROJEKTANT:**  
 mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

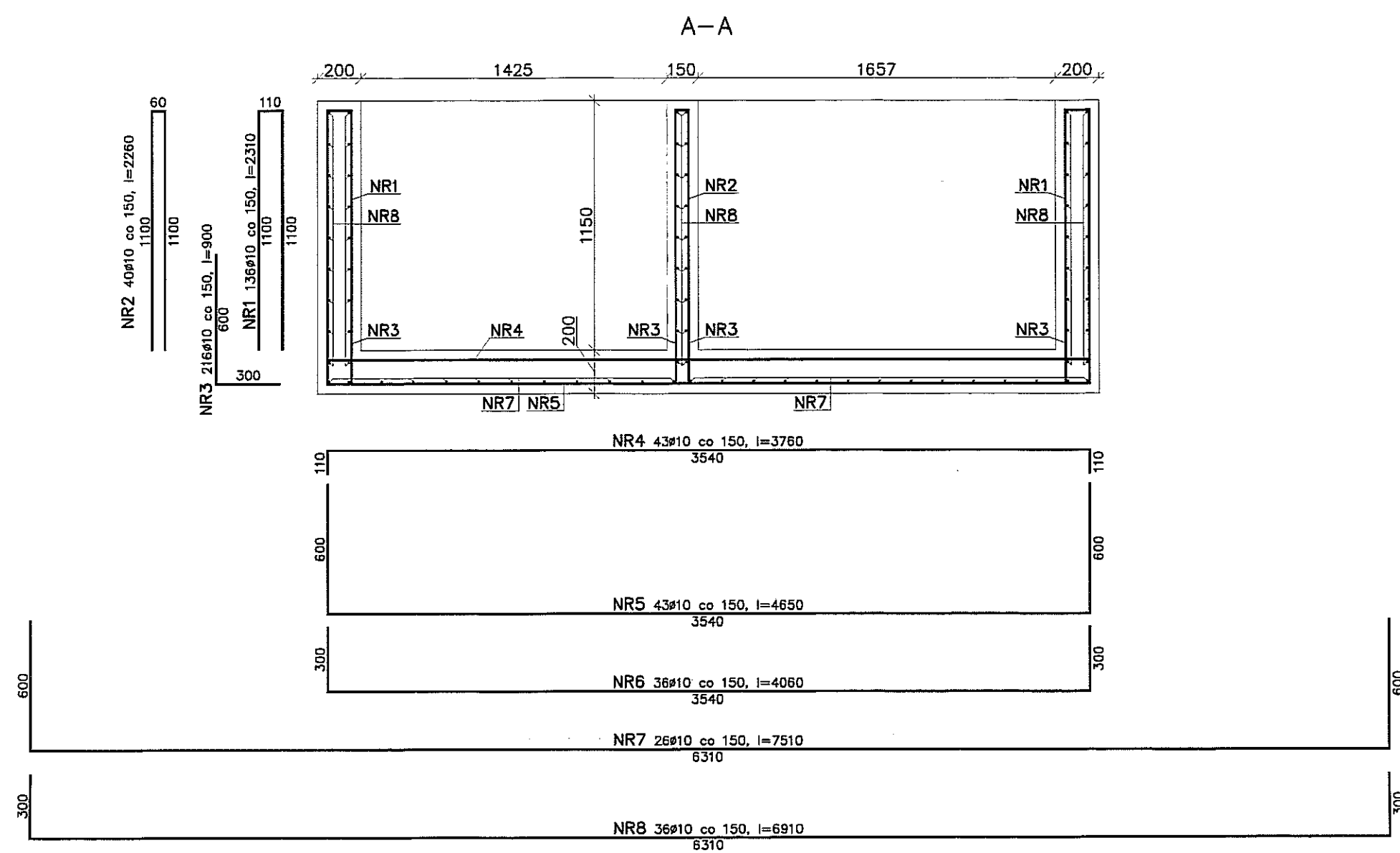
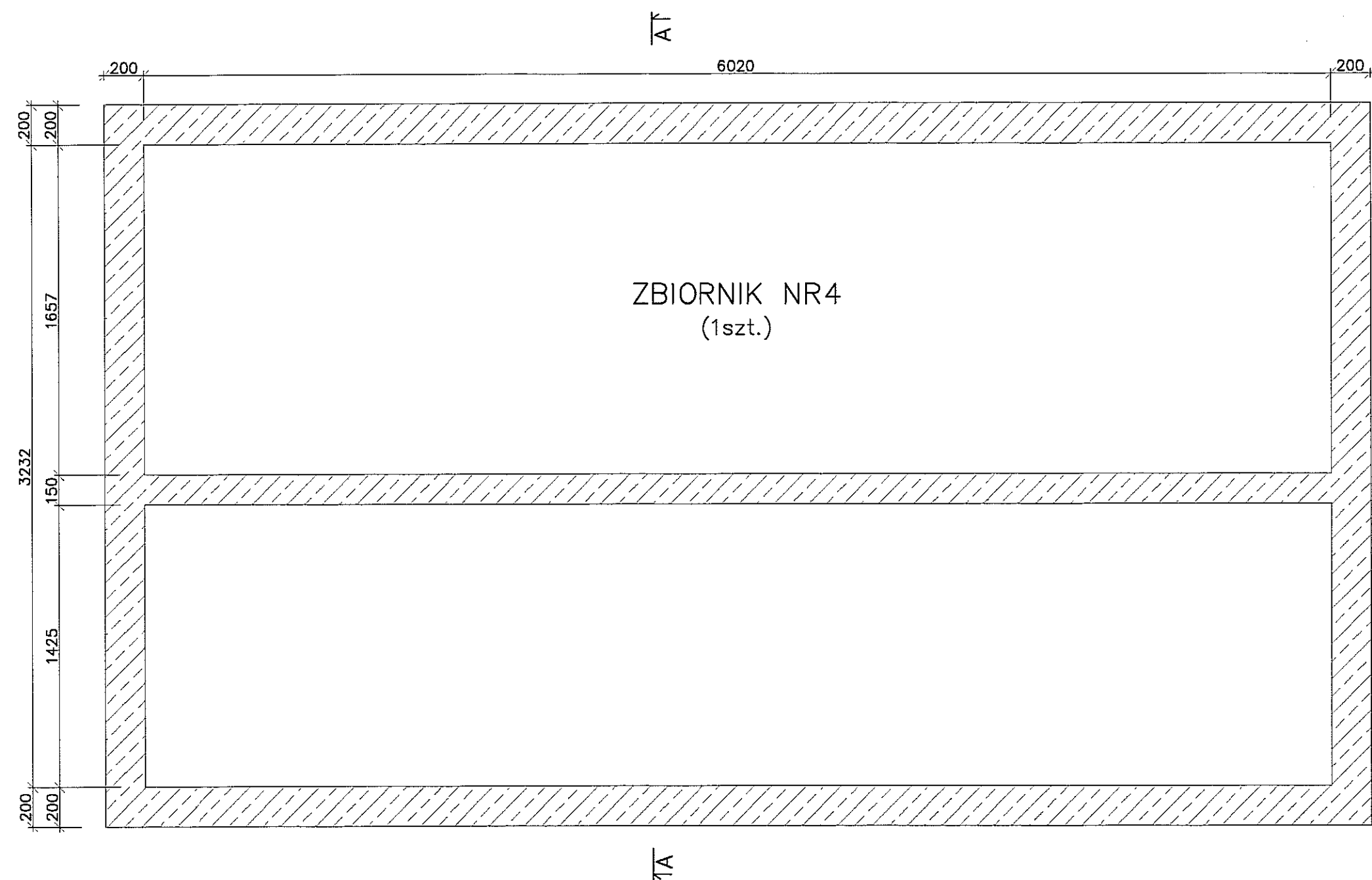
**SPRAWDZAJĄCY:**  
 mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/P00K/08

**OPRACOWANIE:** PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

**INWESTOR:** GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 20-950 LUBLIN

**TYTUŁ RYSUNKU:** ZBIORNIK NR2 i NR3

<b>SKALA:</b> 1:25	<b>DATA:</b> 12.2009	<b>FORMAT:</b> A2	<b>NR RYS.:</b> K62
-----------------------	-------------------------	----------------------	------------------------



**PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"**  
Andrzej Kusztełak

andrzejkuszelak@architekci.pl  
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87  
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

PROJEKTANT:  
mgr inż. Michał Żaliński upr. nr 123/00

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Marek Wentrys upr. nr MAP/0093/POOK/08

OPRACOWANIE:

PROJEKT BUDOWLANY KRYTEGO BASENU  
W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2 a i 4.

INWESTOR:

GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN

TYTUŁ RYSUNKU:

ZBIORNIK NR4

SKALA:

1:25

DATA:

12.2009

FORMAT:

A2

NR RYS.:

K63