



ANMAR
PROJEKT

PRACOWNIA PROJEKTOWA
REGON: 634453564

64-600 OBORNIKI – ul. Kowanowska 55
tel.: 061-2961168 ; fax: 616462472
tel. kom.: 0603-963-110 ; 0603963121
www.anmarprojekt.pl ; e-mail: anmarprojekt@wp.pl

X. CZĘŚĆ RYSUNKOWA KONSTRUKCJA

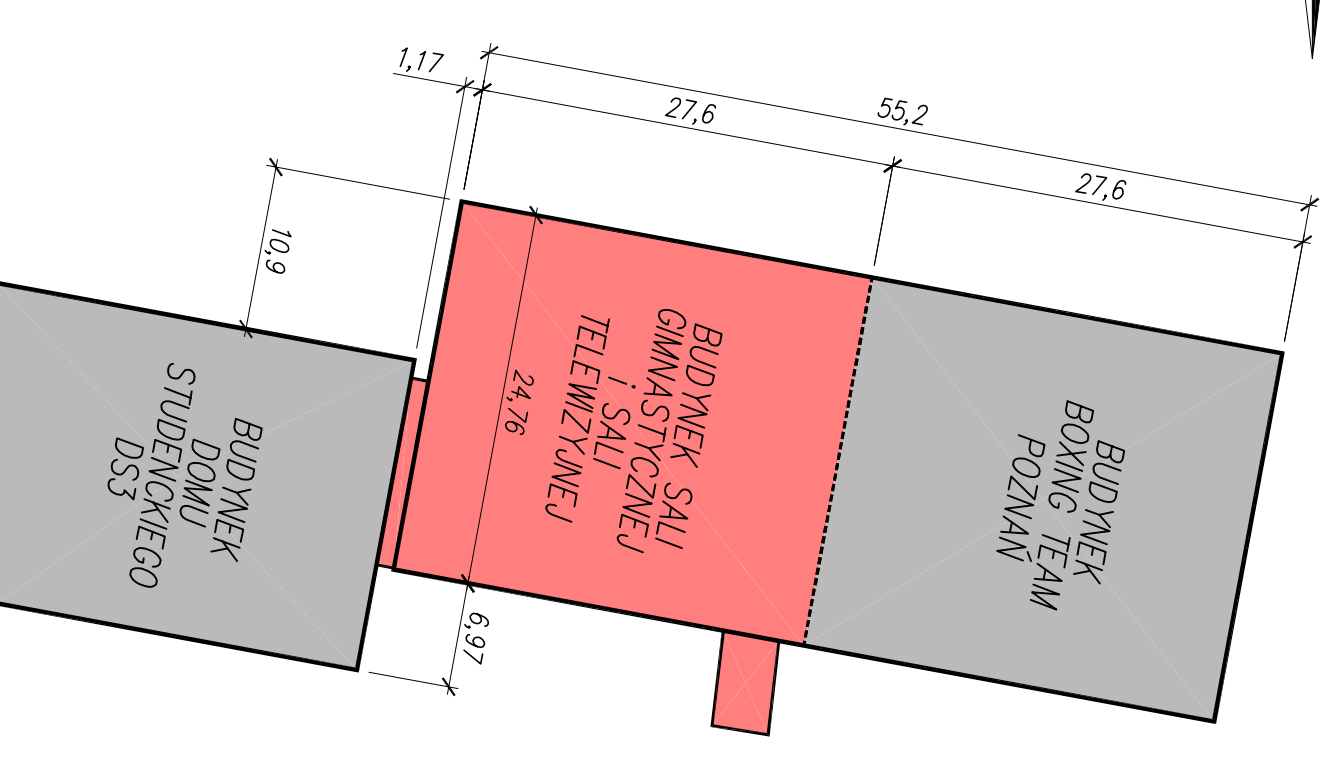
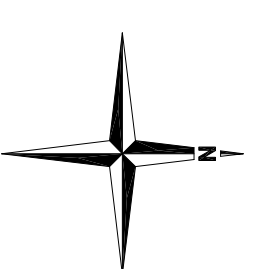
UWAGI OGÓLNE:

1. Wymiary na rysunku w CENTYMETRACH; Poziomy w METRACH.
2. Rozpatrywać z projektami branżowymi.
3. Wysokość otworów drzwiowych zgodnie z rysunkiem zestawczym stolarki. Niezależnie od rys. zestawczych, otwory w przegrodach należy uzgodnić przed ich wykonaniem – dotyczy przypadku zmiany producenta stolarki w trakcie prowadzenia robót budowlanych.

PARTER – NADPROŻA NAD OTWORAMI:

Lp.	Nazwa elementu	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Ilość [szt.]
1	Nadproże strunobetonowe 71w	1200	115	71	19
2	Nadproże strunobetonowe 71w	1500	115	71	4
3	Nadproże strunobetonowe 140w	1200	115	140	10
4	Nadproże strunobetonowe 140w	1500	115	140	2

PLAN SYTUACYJNY
skala 1:1000



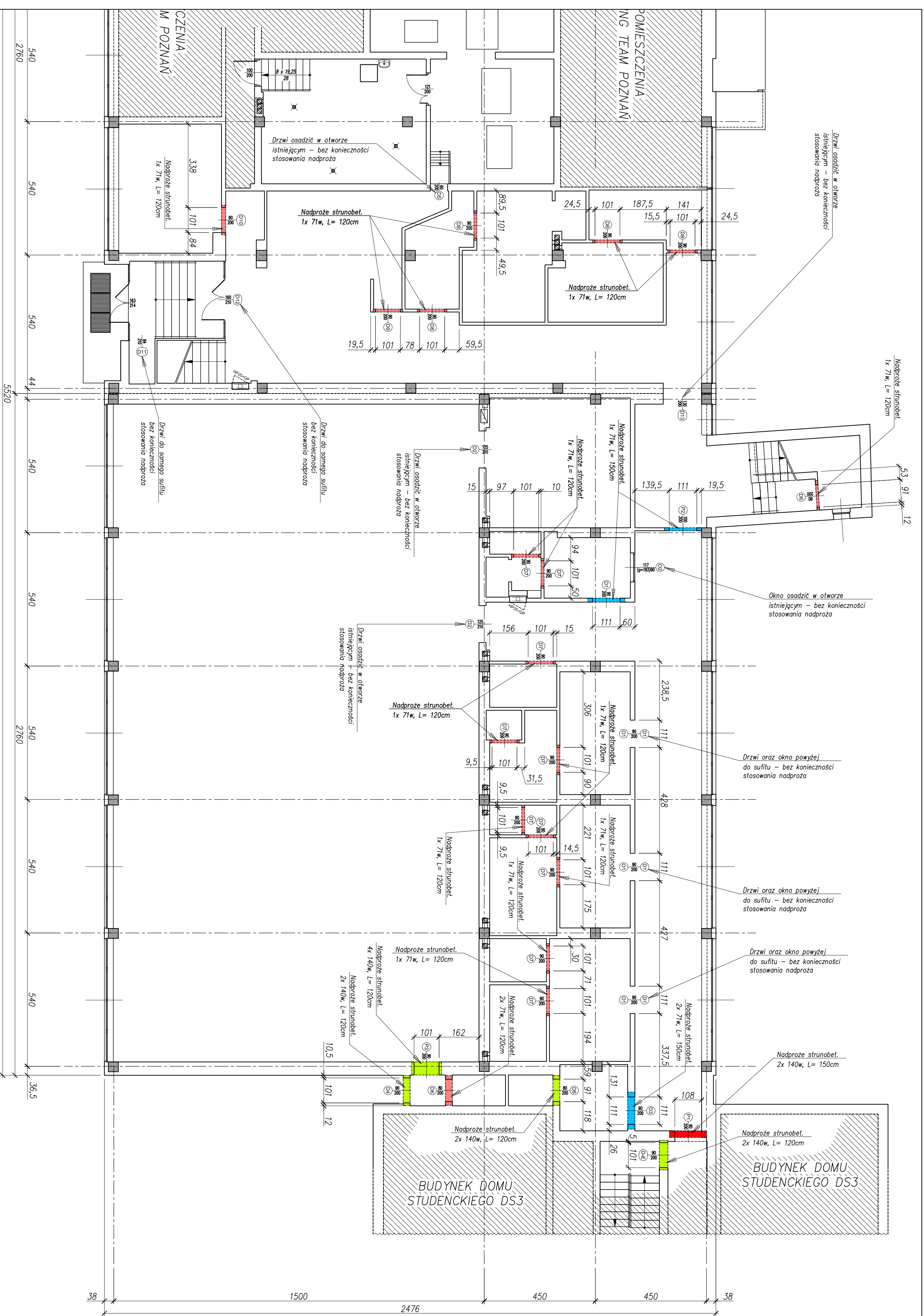
ANMAR Projekt
www.anmarprojekt.pl

64-600 OBORENKI, ul. Komarowska 55
Tel./fax: (061) 2961168
Tel. kom.: 603963110, 603963121
e-mail: anmarprojekt@wp.pl

INWESTOR:		AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO	
LOKALIZACJA:		POZNAŃ, ul. Roopa 9, obsep Ratnie działka o nr ewid. 769, KW nr POZP/00110583/5	
TYTUŁ PROJEKTU:		REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I SALI TELEWIZYJNEJ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZACYMI (sanitariaty, klatki schodowe, hol, szatnia)	
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Przysławski	nr upr.:	110/72
KONSTRUKTOR:	mgr inż. Karol Przysławski	nr upr.:	14/172/pn
SPRACODZUŁA	mgr inż. Marcin Oleszczuk	nr upr.:	WKP/0193/P00K/06
PROJEKTANT POMOC	mgr inż. Ireneusz Liczak	nr upr.:	6/81/Pw
KONSTRUKTOR:	mgr inż. Marcin Liczak		
ASISTENT OPRACOWANIE:			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA		
NAZWA RYS.:	PARTER - NADPROŻA NAD OTWORAMI		
NR PROJEKTU:	SKALA: 1:100	PIS. NR: PB-110	REWIZJA: 00 2010-03-02

www.anmarprojekt.pl

Niniejszy rysunek – dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielanie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



PARTER - NADPROŻA NAD OTWORAMI skala 1:100

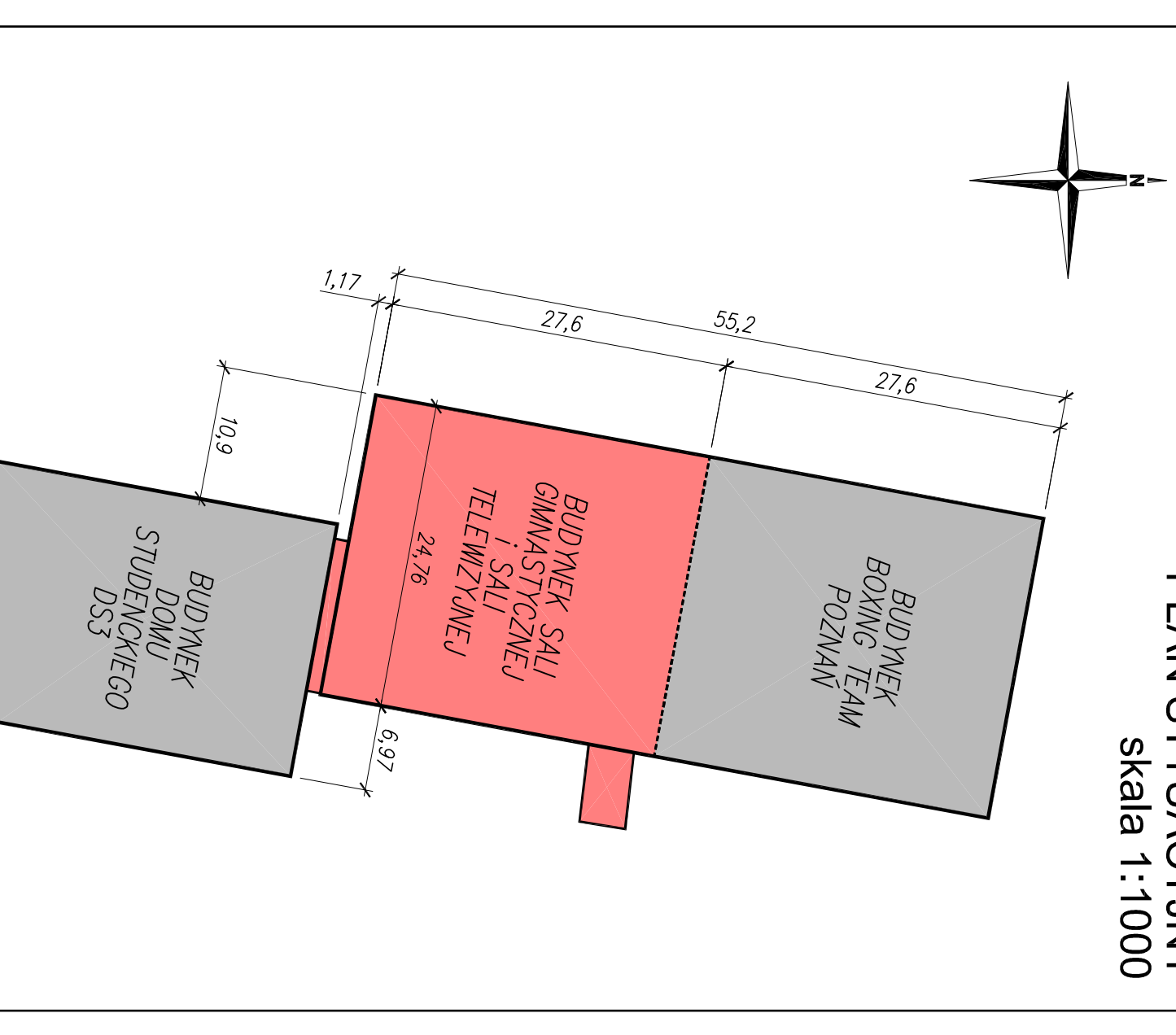
UWAGI OGÓLNE:

1. Wymiary na rysunku w CENTYMETRACH. Poziomy w METRACH.
2. Rozpatrywać z projektami brzożowymi.
3. Wysokość otworów drzwiowych zgodnie z rysunkiem zestawczym stolarki. Niezależnie od rys. zestawczych, otwory w przegrodach należy uzgodnić przed ich wykonaniem – dotyczy przypadku zmiany producenta stolarki w trakcie prowadzenia robót budowlanych.

PIĘTRO – NADPROŻA NAD OTWORAMI:

Lp.	Nazwa elementu	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Ilość [szt.]
1	Nadproże strunobetonowe 71w	1000	115	71	3
2	Nadproże strunobetonowe 71w	1200	115	71	2
3	Nadproże strunobetonowe 140w	1500	115	140	2

PLAN SYTUACYJNY
skala 1:1000



ANMAR Projekt
www.anmarprojekt.pl

64-600 OBOBRNIKI, ul. Komarowska 55
Tel./Fax: (061) 2961168
Tel kom.: 603963110, 603963121
e-mail: anmarprojekt@wp.pl

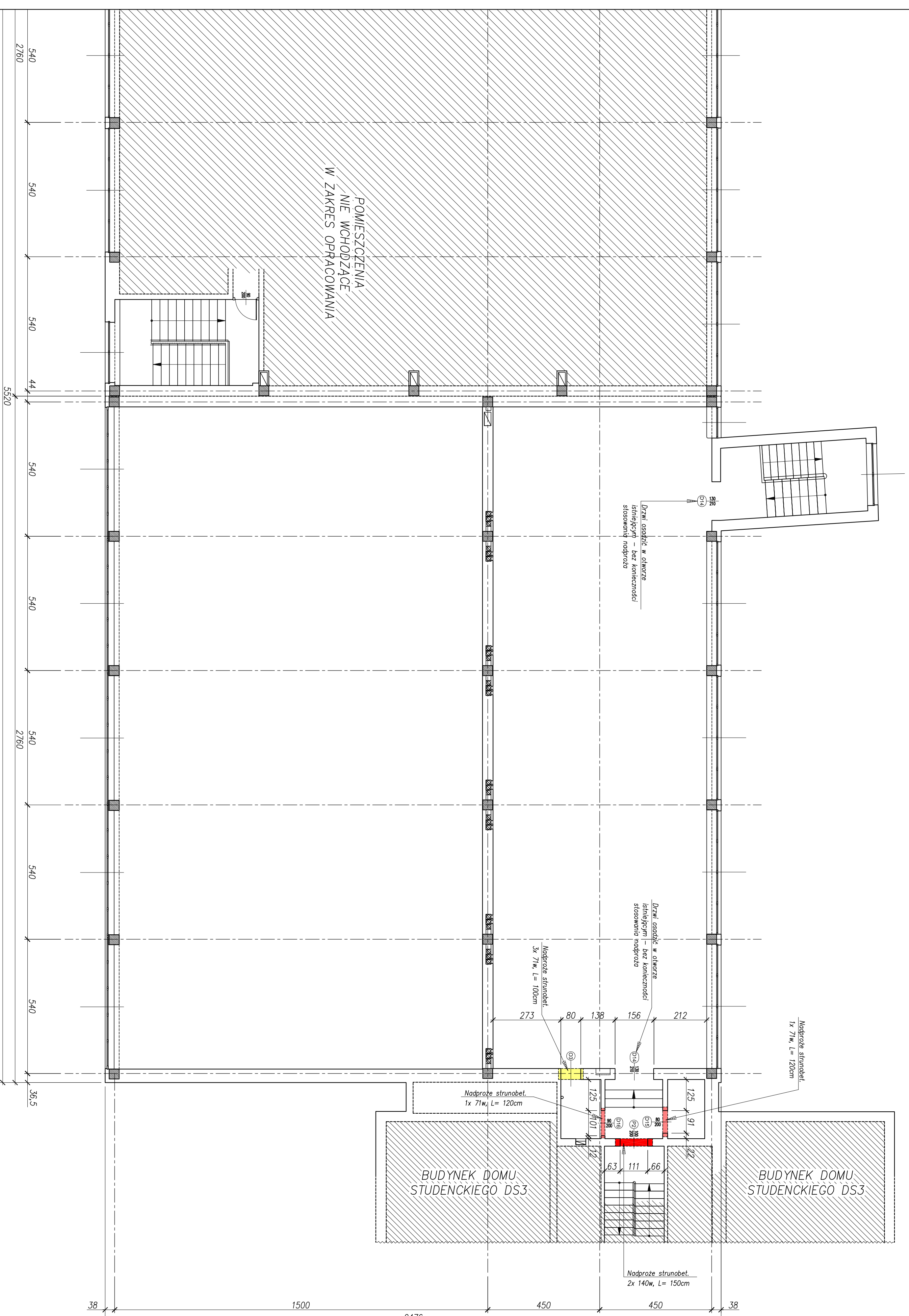
INWESTOR: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
POZNAŃ, ul. Rochna 9, obsep Rataje
działka o nr ewid. 769, KW nr POZP/00110583/5

TYTUŁ PROJEKTU: REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I SALI TELEWIZYJNEJ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI (sanitariaty, klatki schodowe, hol, szatnia)

PROJEKTANT mgr inż. Karol Przystański
KONSTRUKTOR: mgr inż. Marcin Oleszczuk
SPRACODZUJĄCY mgr inż. Marcin Oleszczuk
PROJEKTANT POMOOC. mgr inż. Ireneusz Lińczak
KONSTRUKTOR: mgr inż. Marcin Lińczak

ASISTENT mgr inż. Marcin Lińczak
OPRACOWANIE: mgr inż. Marcin Lińczak
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA
NAZWA RYS.: PIĘTRO - NADPROŻA NAD OTWORAMI

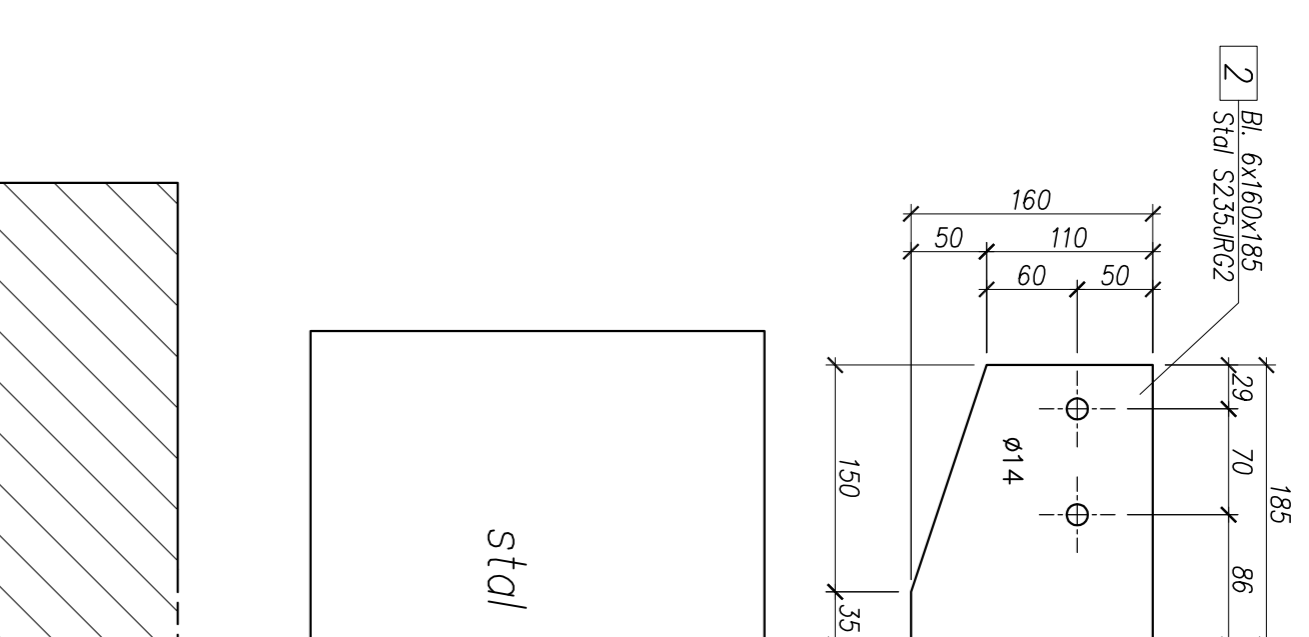
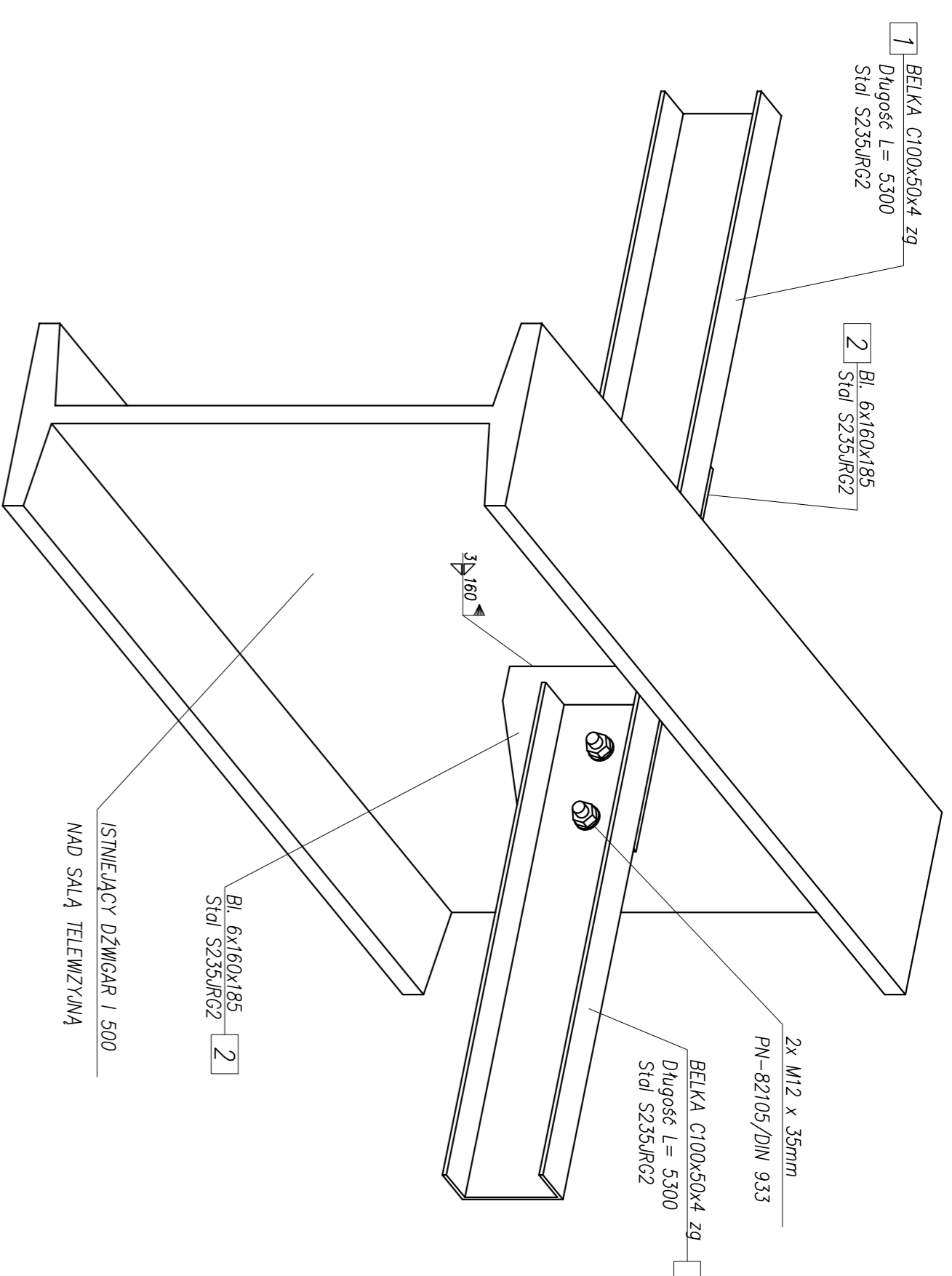
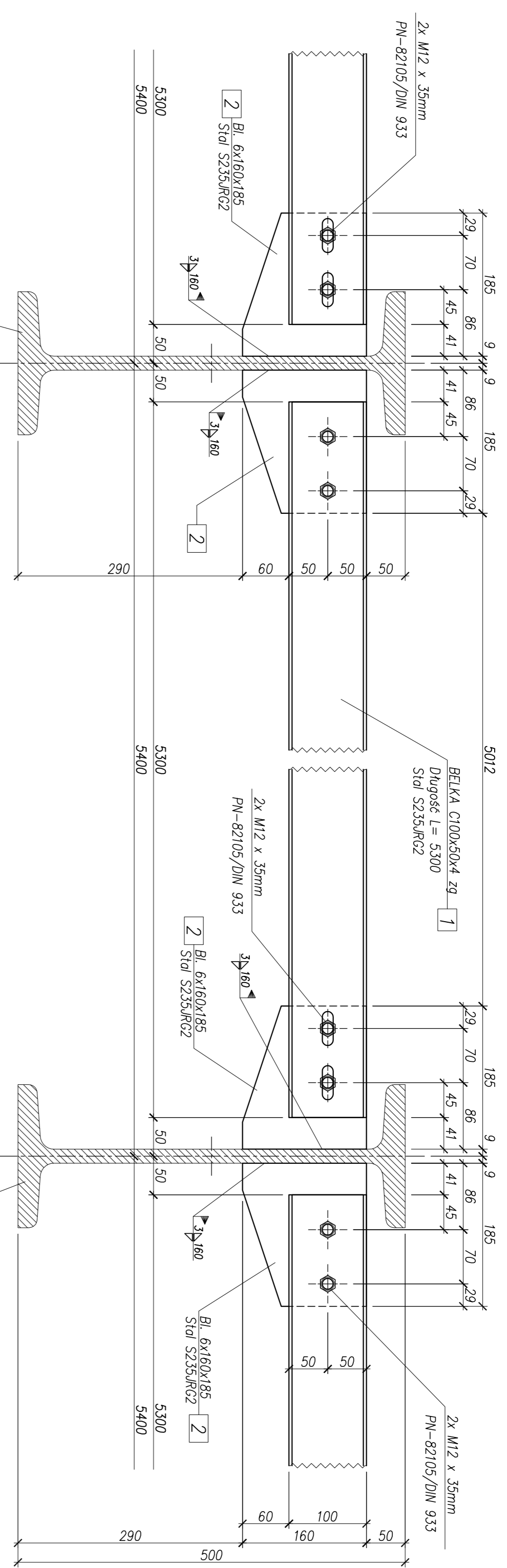
NR PROJEKTU: SKALA: 1:100 RYS. NR: PB-111 REWIZJA: 00 2010-03-02



PIĘTRO - NADPROŻA NAD OTWORAMI skala 1:100

www.anmarprojekt.pl

Niniejszy rysunek - dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielanie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



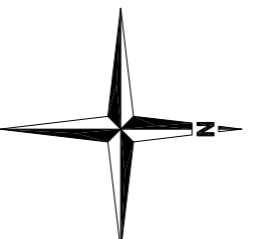
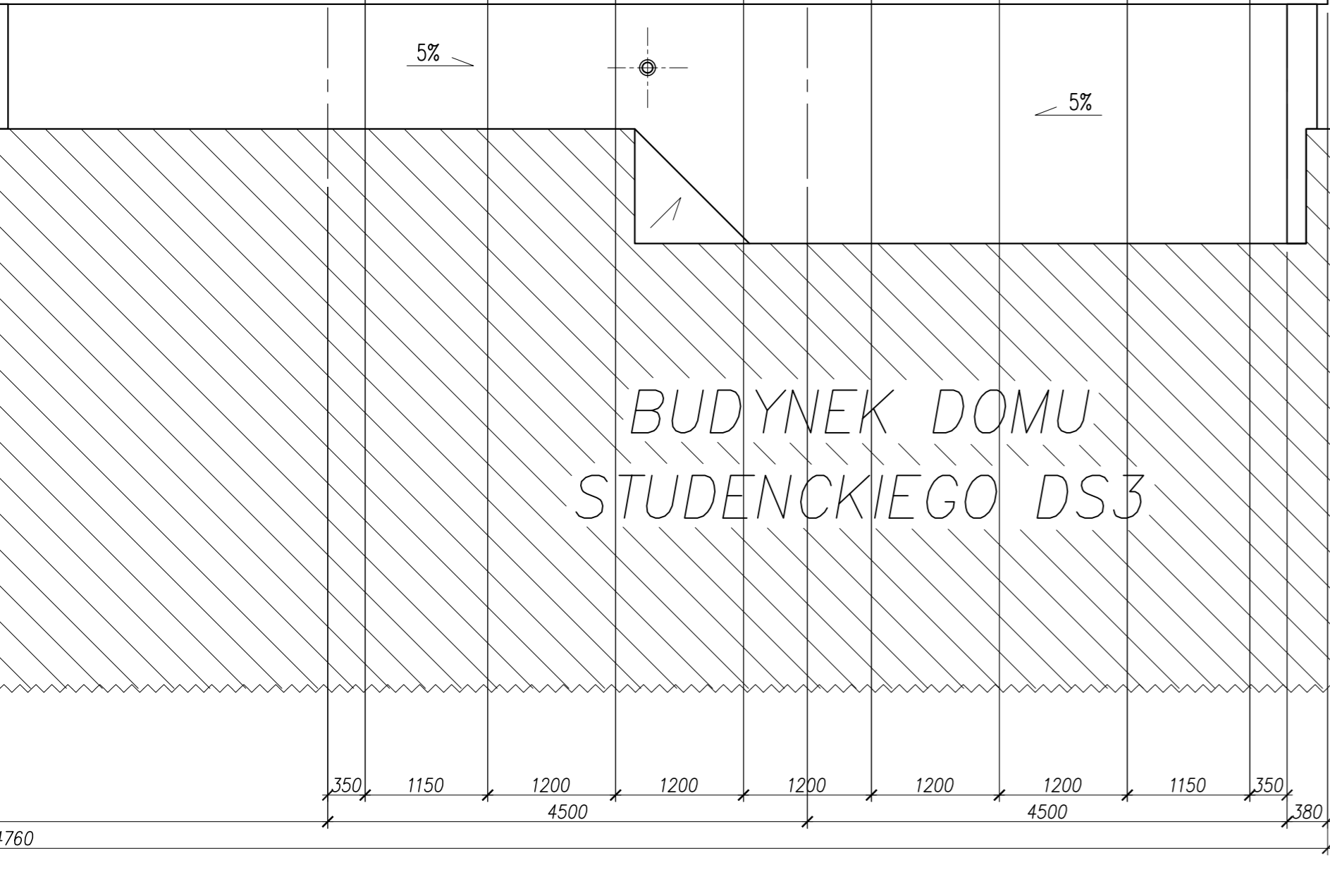
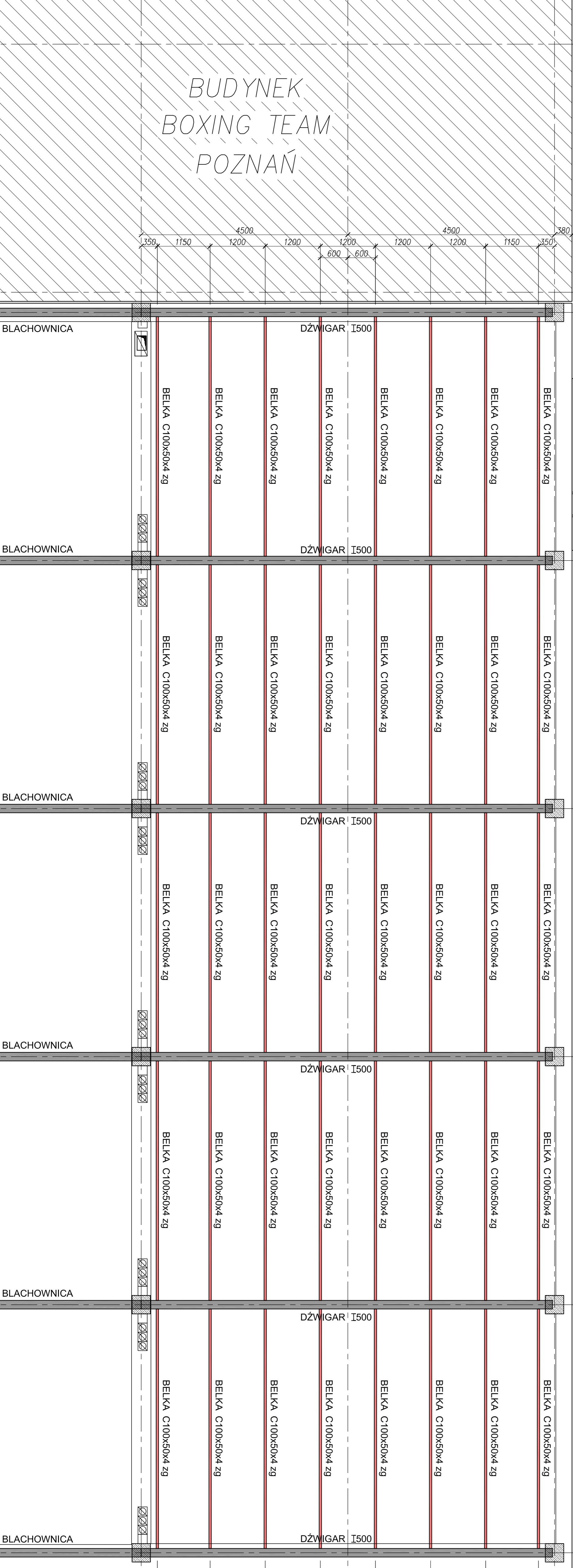
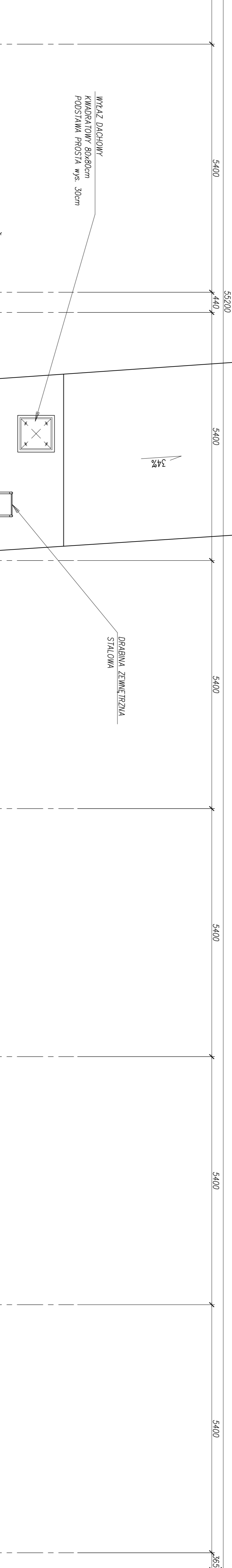
Beton konstrukcyjny B20
Chudy beton B10
stal zbrojona główna A-III (34G5)
stal zbrojona pośrednia A-0 (S105-b)
stal konstrukcyjna S135 (S235MRG2)
Śruby klasy 5.8

POS.	SZT.	ROZM. (mm)	WAG. (kg)	MASA (kg)	MASA (kg)
1	40	C 100x50x4	4,300	5,78	30,53
2	80	BL 6x160x185	0,185	7,54	1,39
3	160	Śruby M12x35 PN-82105 (DN 933)			
4	160	Nakrętki M12 PN-82144 (DN 934)			
5	320	Podkładki M12 PN-82005 (DN 128)			

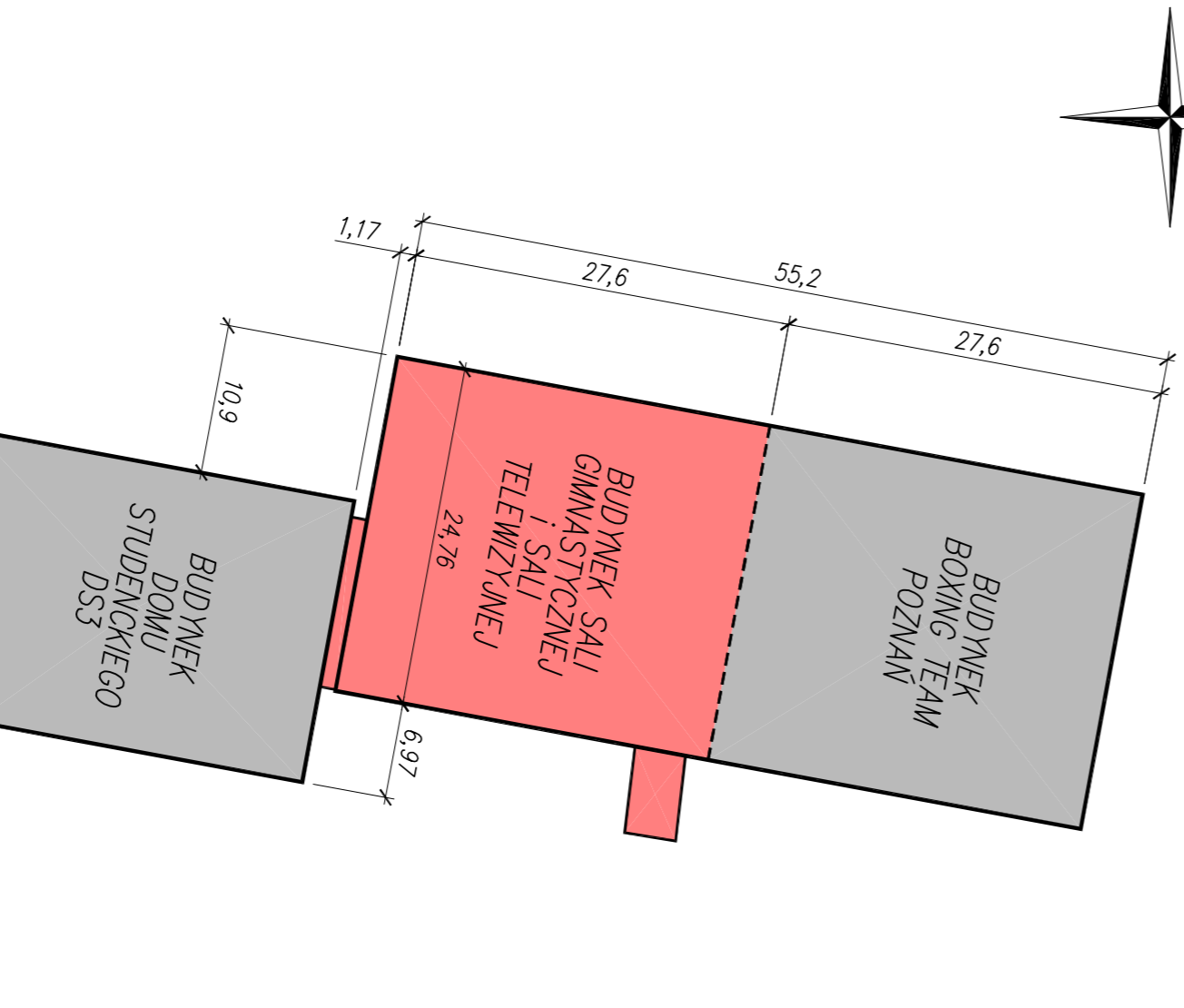
RAZEM: 1336,40
DODATEK NA SPÓWY 1,82% 24,06
SUMA: 1360,46

RZUT RUSZTU NOŚNEGO SUFITU SALI TELEWIZYJNEJ DLA SUFITU PODWIESZANEGO I KANAŁÓW INSTALACYJNYCH

skala 1:50



PLAN SYTUACYJNY
skala 1:1000



ANMAR Projekt
64-600 GORZÓW WLK., ul. Komarowska 55
Tel. kom.: 603963110, 603963121
e-mail: anmarprojekt@wp.pl

INWESTOR: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Im. Emeryana Piaseckiego - POZNAŃ

LOKALIZACJA: POZNAŃ, ul. Rocha 9, obrob. Rolnie
działka o nr ewid. 76/9, KVM nr POZ/PO01/10583/5

Tytuł: REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I SALI
TELEWIZYJNEJ Z POMIĘSZCZENIAMI TOWARZYSZ-
SZACZYMI (seminaryj, kilka sypialni, hol, szatnia)

PROJEKTANT: mgr inż. Karol Przystański
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Oleszczuk
SPRACOWAŁ: mgr inż. Ireneusz Liczak
KONSULTOWAŁ: mgr inż. Marcin Liczak
OPISYWAŁ: mgr inż. Marcin Liczak

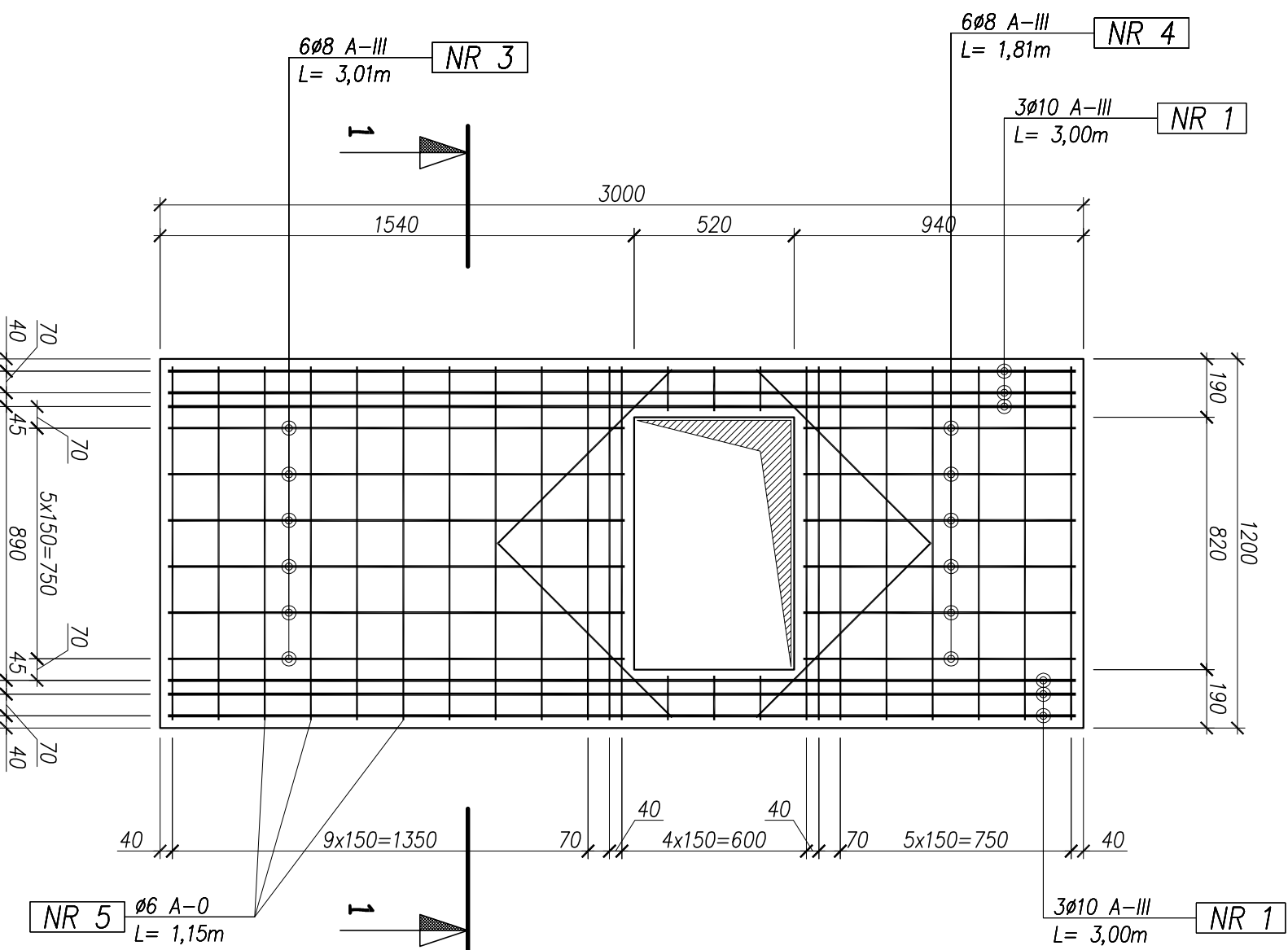
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA
MAZNA RYS: RZUT RUSZTU NOŚNEGO SUFITU SALI TELEW.

skala: 1:50 [rys. nr: PB-112, data: 001 2010-02-10]

www.anmarprojekt.pl
Niniejszy rysunek - dokument podlega ochronie
praw autorskich. Jakiegokolwiek powielenie całości lub
części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

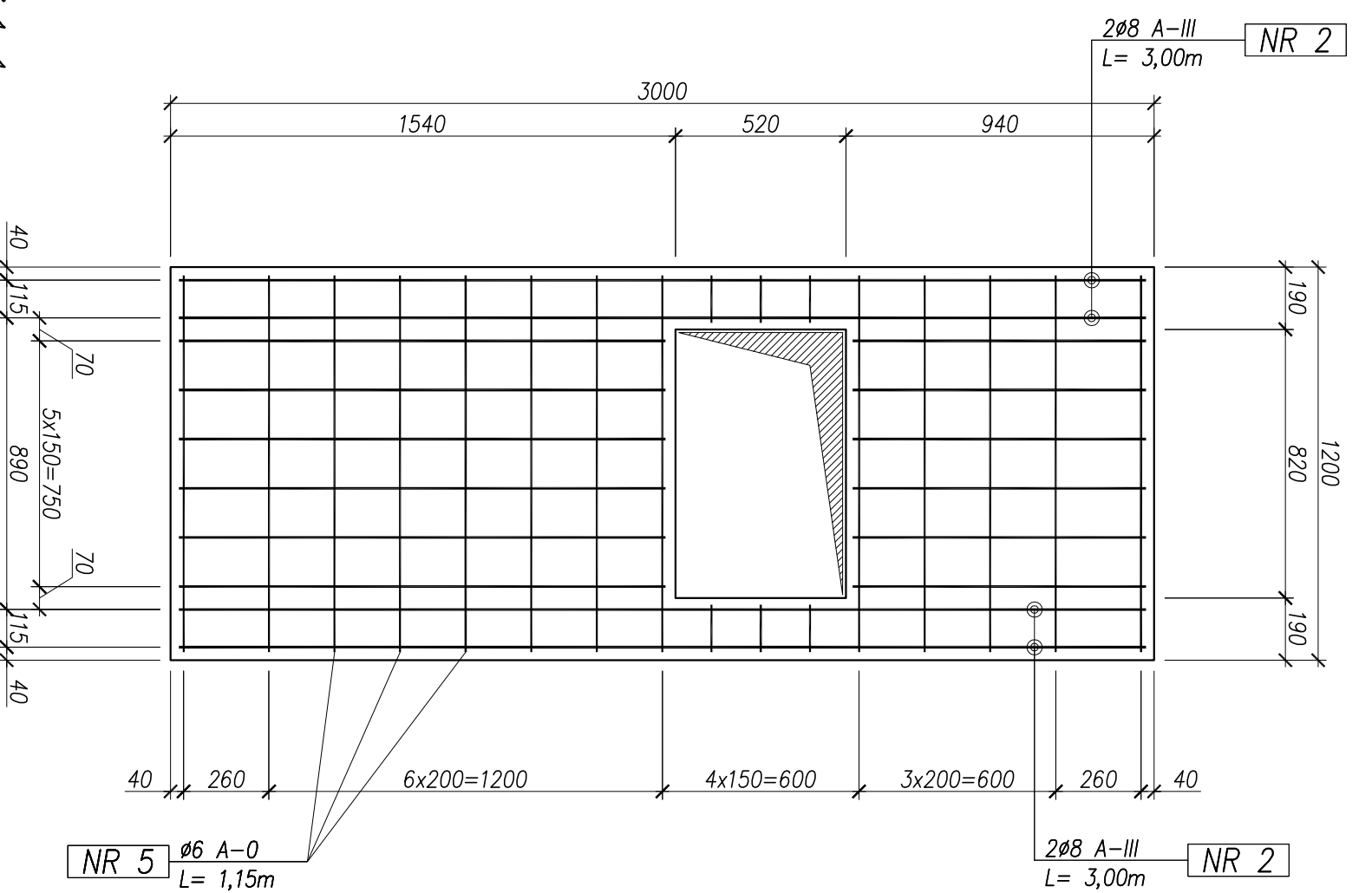
ZBROJENIE DOLNE

skala 1:20



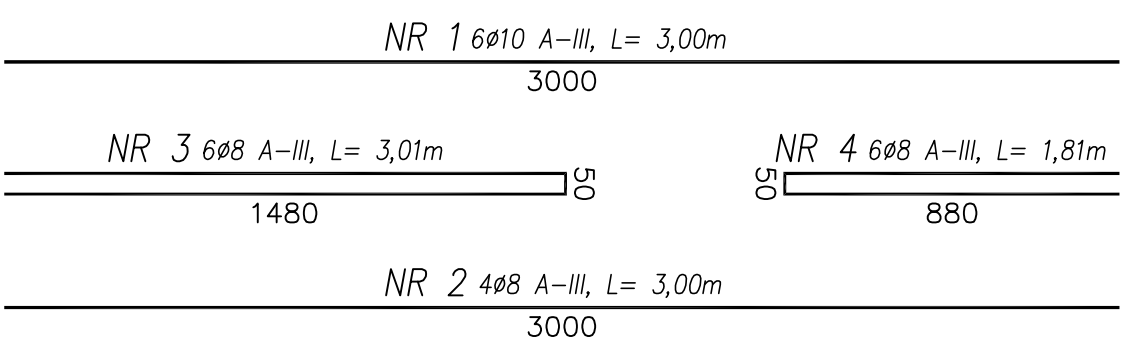
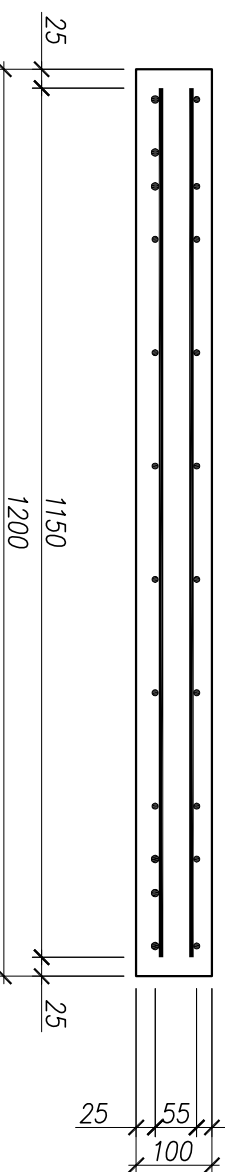
ZBROJENIE GÓRNE

skala 1:20



Przekrój 1-1

skala 1:10



Beton konstrukcyjny B20
stal zbrojeniowa główna A-III (34GS)
stal zbrojeniowa pośrednia A-0 (St0S-b)

NR 5 33ø6 A-0, L=1,15m
1150
NR 6 12ø6 A-0, L=0,15m
150

WYLEWKA ŻELBETOWA - PŁYTA P-1:				
Poz.	SZT.	ELEMENT	Długość [m]	MASA Łączna [kg]
1	6	ø10	3,00	0,617
				RAZEM: 11,1
				x1 szt.: 11,1
2	4	ø8	3,00	0,395
3	6	ø8	3,01	0,395
4	6	ø8	1,81	0,395
				RAZEM: 16,1
				x1 szt.: 16,1
5	33	ø6	1,15	0,222
6	12	ø6	0,15	0,222
7	2	ø6	1,60	0,222
				RAZEM: 9,5
				x1 szt.: 9,5
				OGÓLEM: 36,7

Objętość betonu = 0,10 x (1,2x 3,0 - 0,52x0,82) = 0,32 m³

WYLEWKA ŻELBETOWA PŁYTA P-1 1 szt.

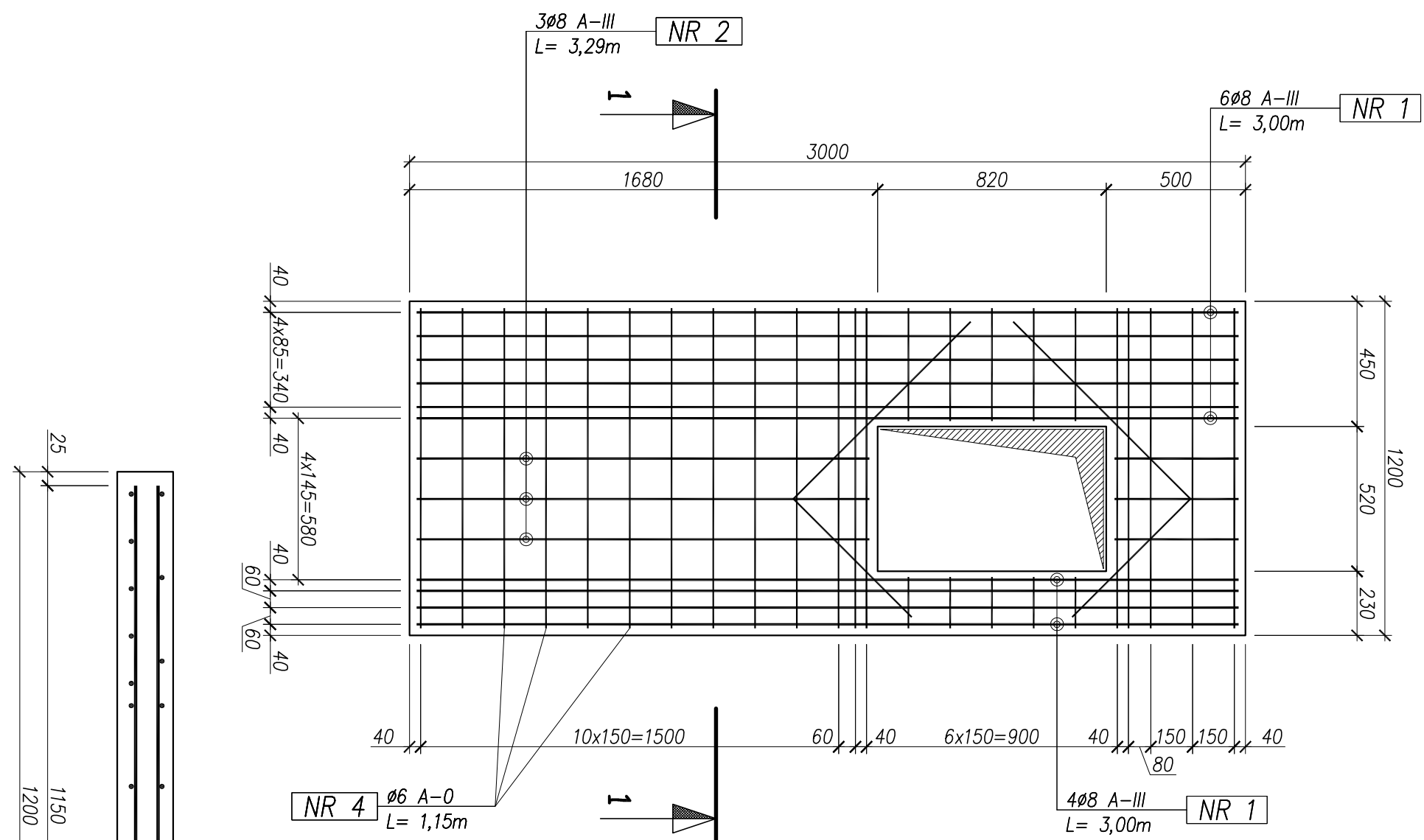
ANMAR Projekt
www.anmarprojekt.pl

64-600 OBOBRNIKI, ul. Kowanowska 55
Tel./Fax: (061) 2961168
Tel kom: 603963110, 603963121
e-mail: anmarprojekt@wp.pl

www.anmarprojekt.pl	
Niniejszy rysunek - dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielanie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.	
INWESTOR:	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
LOKALIZACJA:	im. Eugeniusza Piaseckiego - POZNAŃ
TYTUŁ PROJEKTU:	REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I SALI TELEWIZYJNEJ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZY-SZACYMI (sanitariaty, klatki schodowe, hol, szatnia)
PROJEKTANT KONSTRUKTOR:	mgr inż. Karol Przysławski
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR:	mgr inż. Marcin Oleszczuk
PROJEKTANT POMOC. KONSTRUKTOR:	inż. Ireneusz Liczak
ASYSTENT OPRACOWANIE:	mgr inż. Marcin Liczak
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA
NAZWA RYS.:	WYLEWKA ŻELBETOWA - PŁYTA P-1
NR PROJEKTU:	SKALA: 1 : 20 RYS. NR: PB-114 REMIZA: 00 2010-03-02

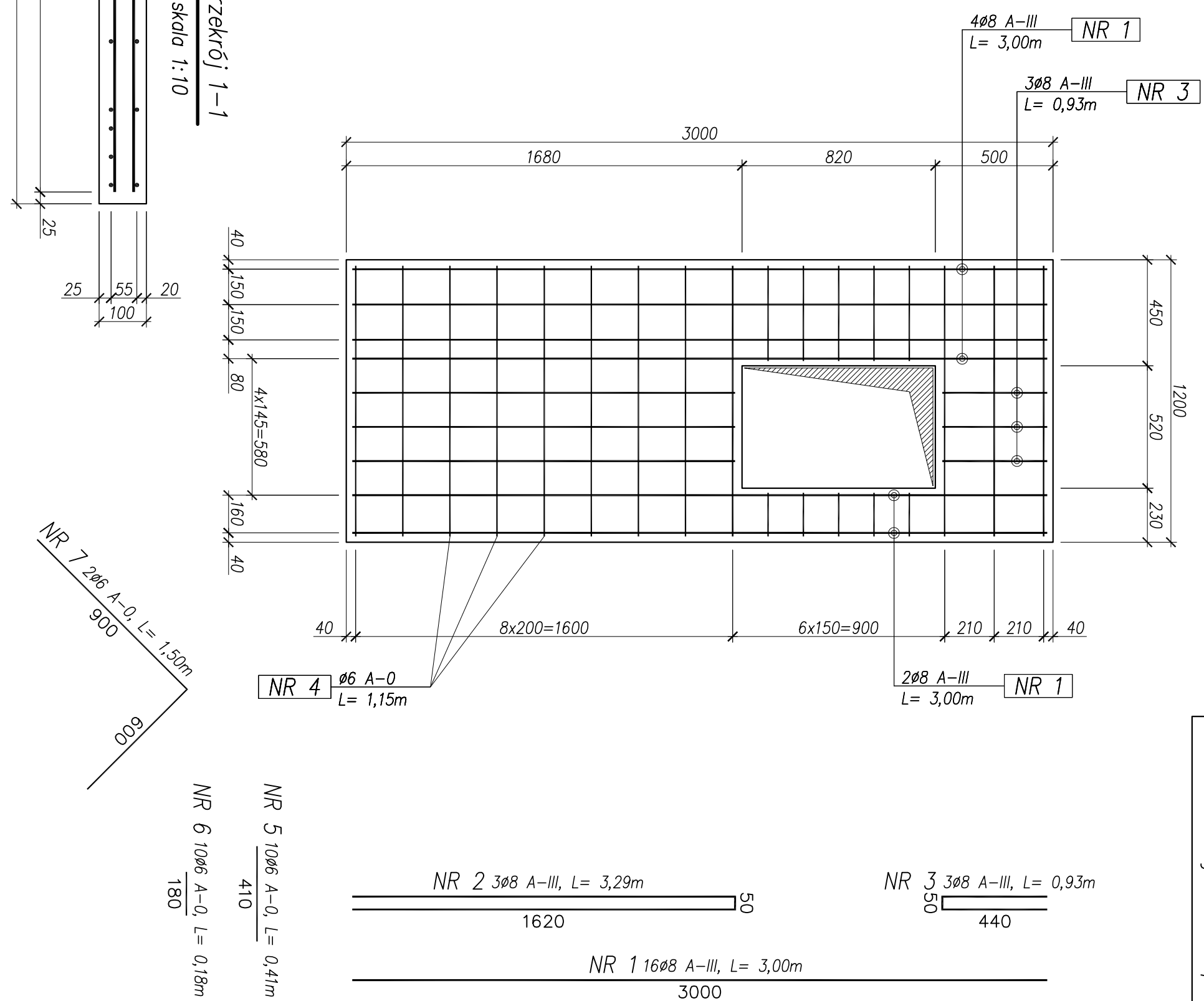
ZBROJENIE DOLNE

skala 1:20



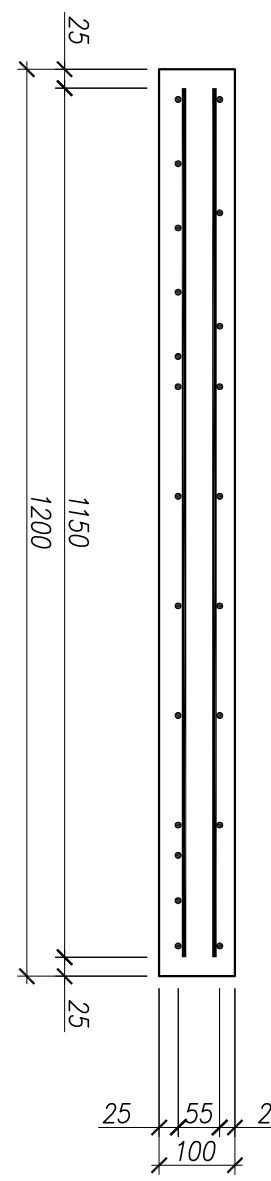
ZBROJENIE GÓRNE

skala 1:20



Przekrój 1-1

skala 1:10



Beton konstrukcyjny B20
stal zbrojeniowa główna A-III (34GS)
stal zbrojeniowa pośrednia A-0 (StoS-b)

WYLEWKA ŻELBETOWA - PŁYTA P-2:				
Poz.	SZT.	ELEMENT	Długość [m]	MASA ŁĄCZNA [kg]
1	16	ø8	3,00	0,395
2	3	ø8	3,29	0,395
3	3	ø8	0,93	0,395
RAZEM:			24,0	19,0
x1 szt.:			24,0	19,0
4	30	ø6	1,15	0,222
5	10	ø6	0,41	0,222
6	10	ø6	0,18	0,222
7	2	ø6	1,50	0,222
RAZEM:			3,00	0,7
x1 szt.:			9,7	3,7
OGÓLEM:			33,7	22,7

WYLEWKA ŻELBETOWA - PŁYTA P-2:				
Poz.	SZT.	ELEMENT	Długość [m]	MASA ŁĄCZNA [kg]
1	16	ø8	3,00	0,395
2	3	ø8	3,29	0,395
3	3	ø8	0,93	0,395
RAZEM:			24,0	19,0
x1 szt.:			24,0	19,0
4	30	ø6	1,15	0,222
5	10	ø6	0,41	0,222
6	10	ø6	0,18	0,222
7	2	ø6	1,50	0,222
RAZEM:			3,00	0,7
x1 szt.:			9,7	3,7
OGÓLEM:			33,7	22,7

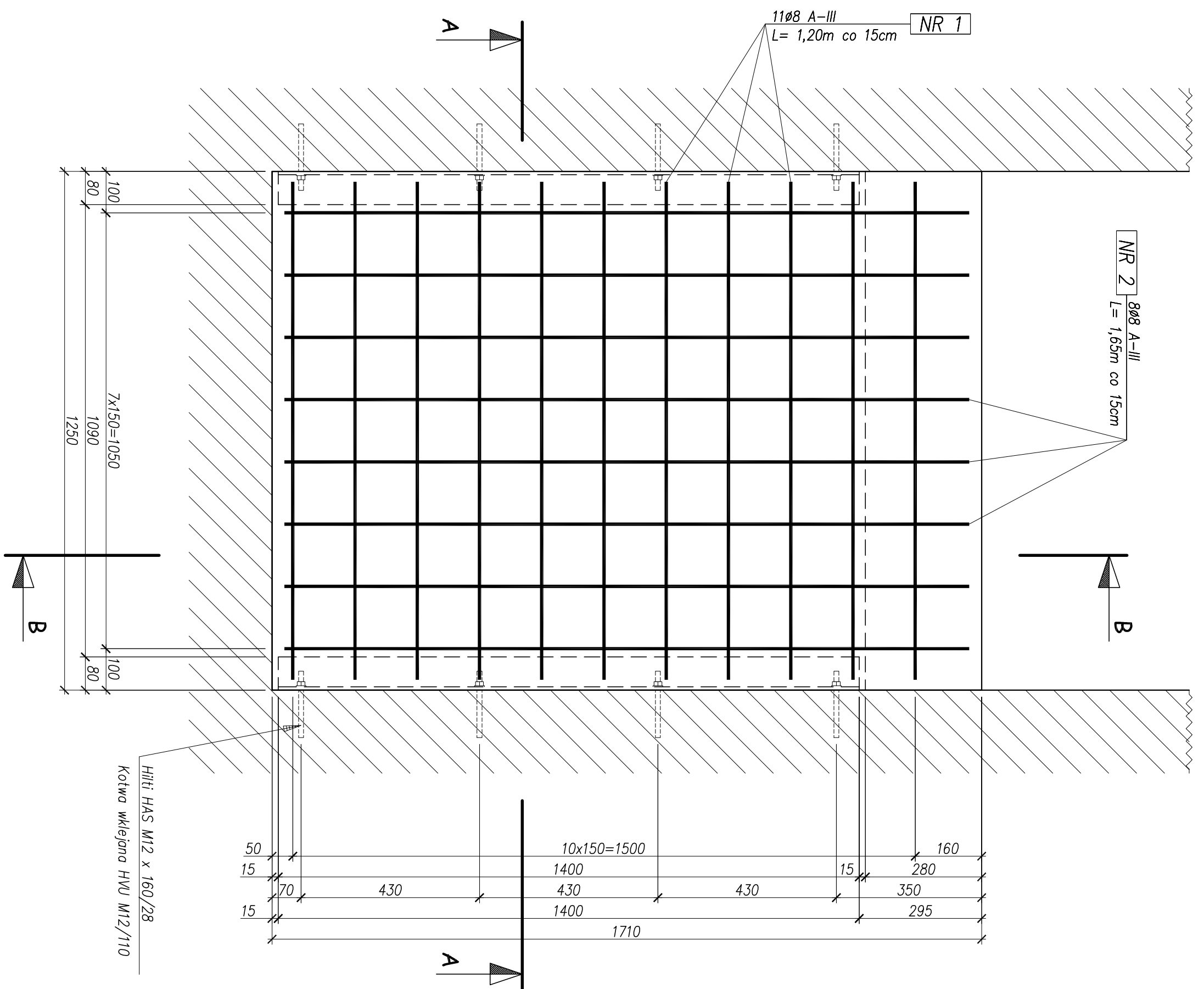
Objętość betonu = 0,10 x (1,2x 3,0 - 0,52x0,82) = 0,32 m³

WYLEWKA ŻELBETOWA PŁYTA P-2 1 szt.

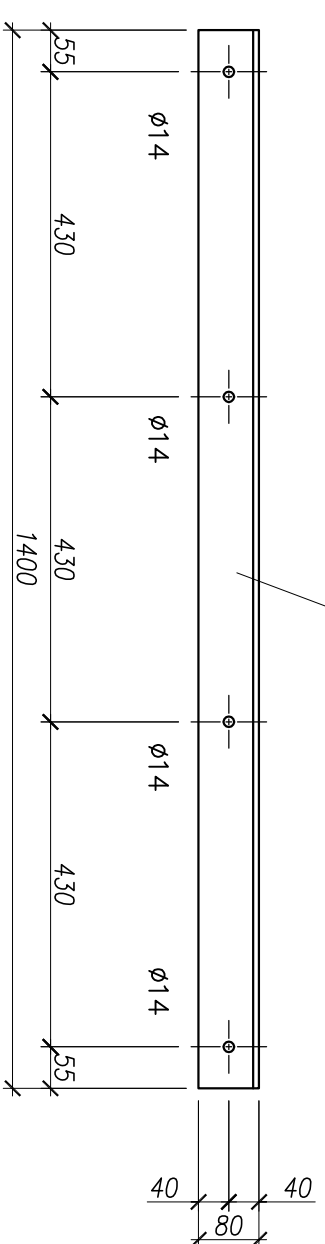
ANMAR Projekt
www.anmarprojekt.pl
64-600 OBORNIKI, ul. Kowanowska 55
Tel./Fax: (061) 2961168
Tel kom: 603963110, 603963121
e-mail: anmarprojekt@wp.pl

www.anmarprojekt.pl	
Niniejszy rysunek - dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielanie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.	
INWESTOR:	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
LOKALIZACJA:	im. Eugeniusza Piaseckiego - POZNAŃ
TYTUŁ PROJEKTU:	POZNAŃ, ul. Rocha 9, obręb Rataje działka o nr ewid. 76/9, KW nr PO2P/00110583/5 REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I SALI TELEWIZYJNEJ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZY-SZACYMI (sanitariaty, klaki schodowe, hol, szatnia)
PROJEKTANT KONSTRUKTOR:	mgr inż. Karol Przysławski
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR:	mgr inż. Marcin Oleszczuk
PROJEKTANT POMOC. KONSTRUKTOR:	inż. Ireneusz Liczak
ASYSTENT OPRACOWANIE:	mgr inż. Marcin Liczak
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA
NAZWA RYS.:	WYLEWKA ŻELBETOWA - PŁYTA P-2
NR PROJEKTU:	SKALA: 1 : 20 RYS. NR: PB-115 REWIZJA: 00 2010-03-02

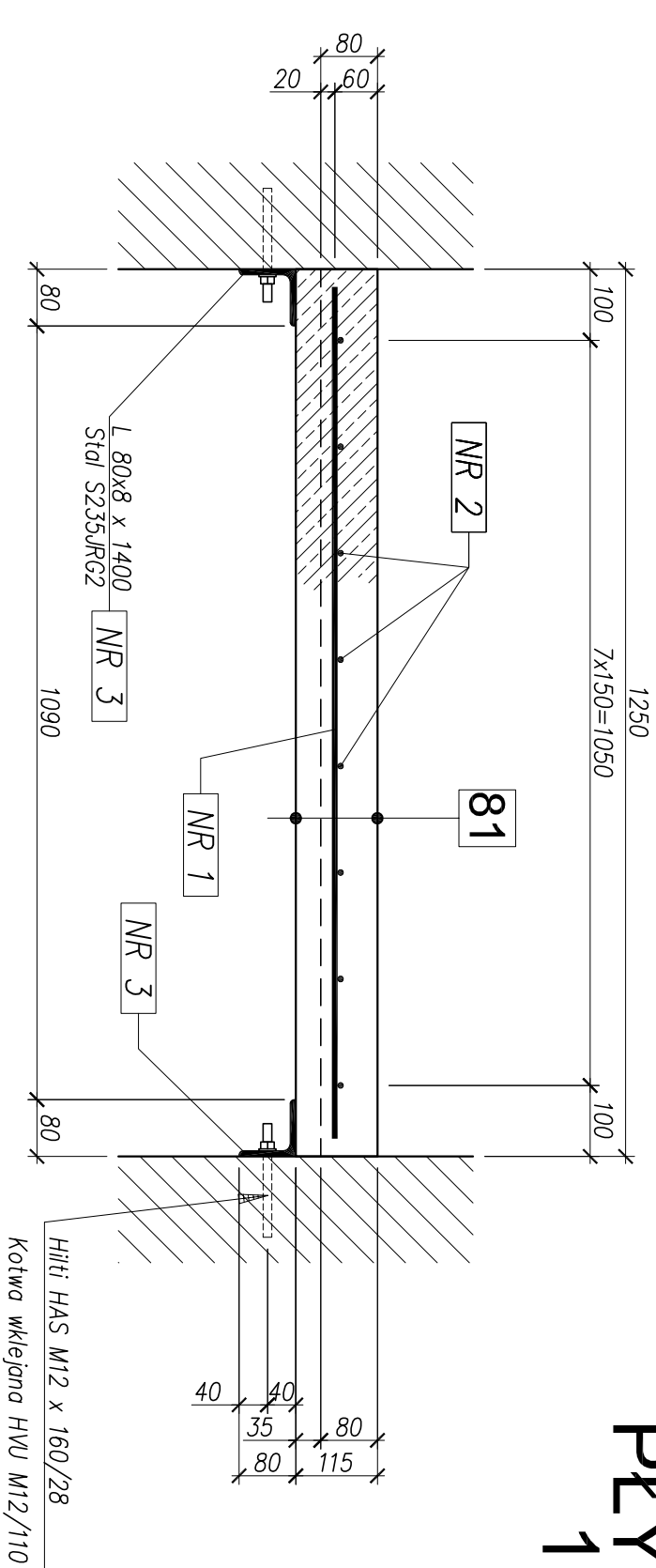
WIDOK Z GÓRY
Skala 1:10



81
PŁYTA ŻELBETOWA 8,0cm
Beton B20. Siatka zbrojeniowa z prętów $\varnothing 8$ A-III o oczkach 15x15cm
BLACHA TRAPEZOWA T35 x 0,7mm jako szalunek tracony pod płytę żelbetową

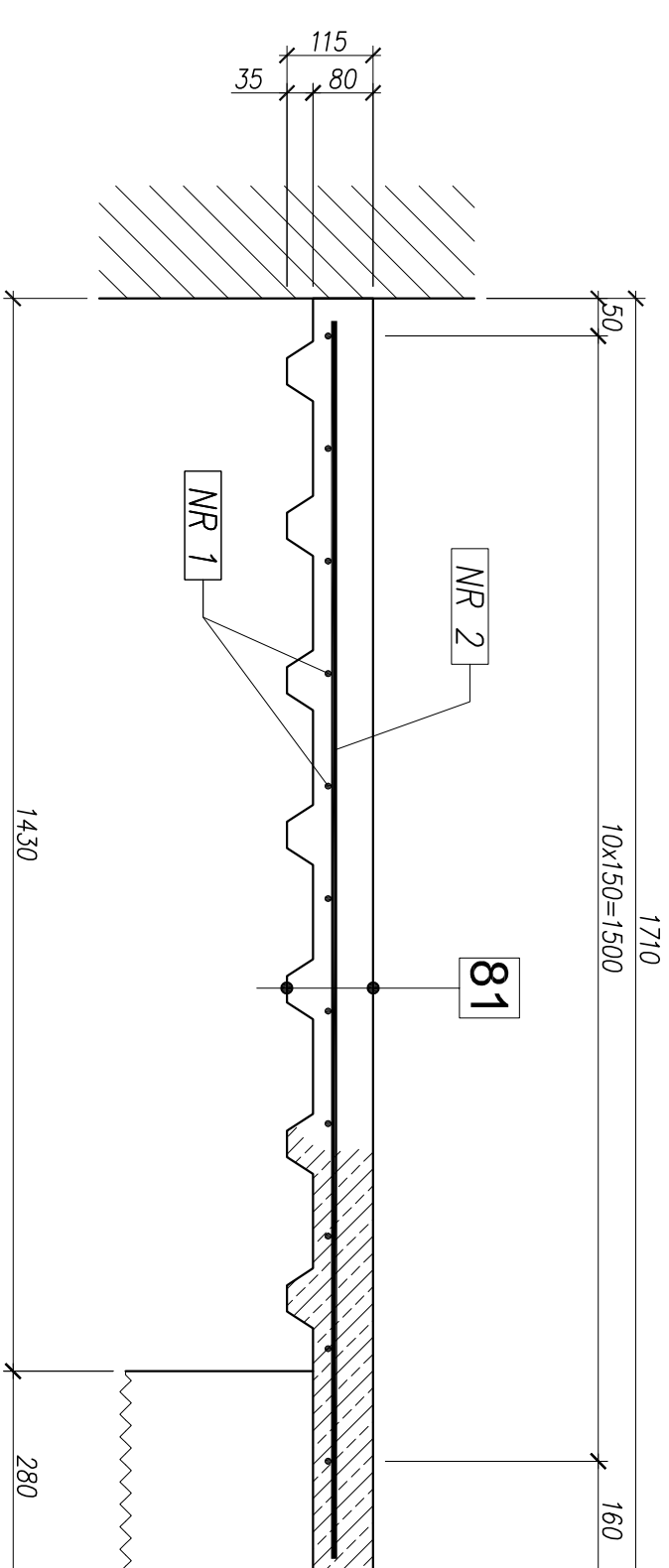


PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:10



PŁYTA STROPOWA
PŁYTA P-4
1 szt.

PRZEKRÓJ B-B
Skala 1:10



POZ.	SZT.	ELEMENT	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa łączna [kg]	Długość łączna [m]	Masa łączna [kg]
1	11	$\varnothing 8$	1,20	0,395	13,20	5,2	5,2
2	8	$\varnothing 8$	1,65	0,395	13,20	5,2	5,2
RAZEM:					10,4		10,4
x1 szt.:					10,4		10,4
OGÓLEM:					10,4		10,4

Objętość betonu = $0,08 \times 1,25 \times 1,71 + 1/4 \times 1,25 \times 1,43 \times 0,035 = 0,19 \text{ m}^3$

POZ.	SZT.	ELEMENT	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa łączna [kg]	Masa całkowita [kg]
3	2	L 80x8	1,400	9,66	13,52	27,04
4	8	HITI HAS M12 x 160/28 - Kotwa wklejona HITI				27,04
RAZEM:					27,04	
DODATEK NA SPOINY 1,8%:					0,49	
SUMA:					27,53	
x1 szt.:					27,53	

Beton konstrukcyjny B20
stal zbrojeniowa główna A-III (34GS)

- UWAGI OGÓLNE:
- Wymiary na rysunku w MILIMETRACH. Poziomy w METRACH.
 - Rozpatrywać z projektami branżowymi.

ANMAR Projekt
www.anmarprojekt.pl

64-600 OBORNIKI, ul. Komonowska 55
Tel./Fax: (061) 2961168
Tel kom: 603963110, 603963121
e-mail: anmarprojekt@wp.pl

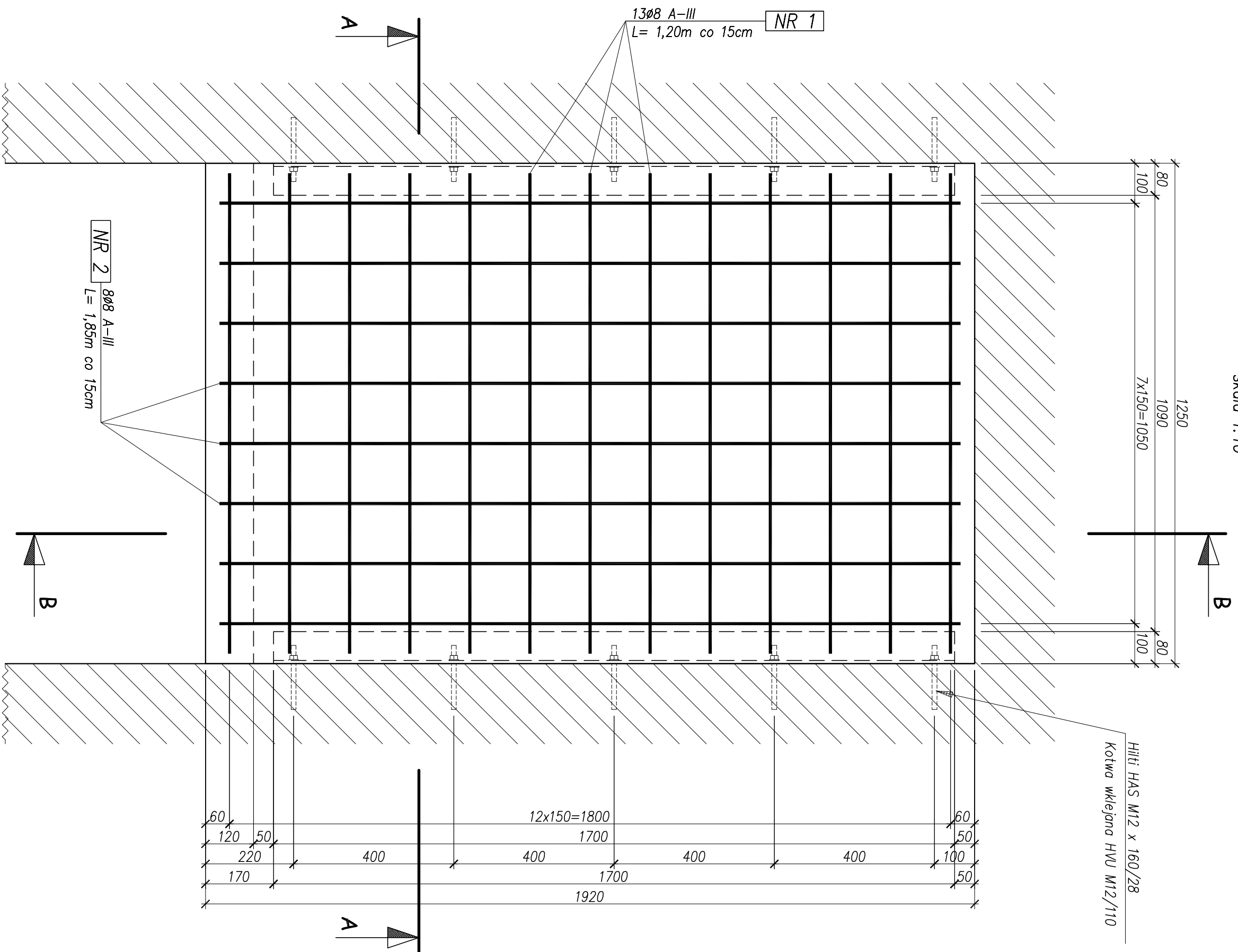
INWESTOR: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
LOKALIZACJA: im. Eugeniusza Piaseckiego - POZNAŃ
TYTUŁ PROJEKTU: REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I SALI TELEWIZYJNEJ Z POMIĘSZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI (sanitariaty, klatki schodowe, hol szatnia)

PROJEKTANT KONSTRUKTOR:	mgr inż. Karol Przysławski	nr upr.: 110/72
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR:	mgr inż. Marcin Oleszczuk	nr upr.: 14/72/Pm
PROJEKTANT POMOC. KONSTRUKTOR:	inż. Ireneusz Liczak	nr upr.: WKP/093/P00K/06
ASISTENT OPERACYJNY:	mgr inż. Marcin Liczak	nr upr.: 6/81/Pw
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA	
NAZWA RYS.:	PŁYTA STROPOWA - PŁYTA P-4	
NR PROJEKTU:	SKALA: 1:10	RYS. NR: PB-117
	REWIZJA: 00	2010-03-02

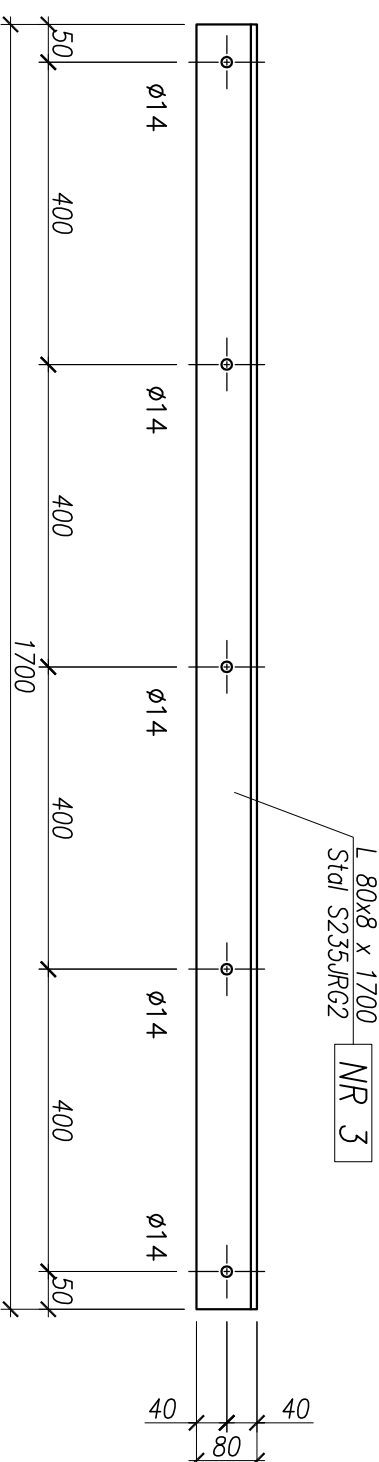
www.anmarprojekt.pl

Niniejszy rysunek - dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielanie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

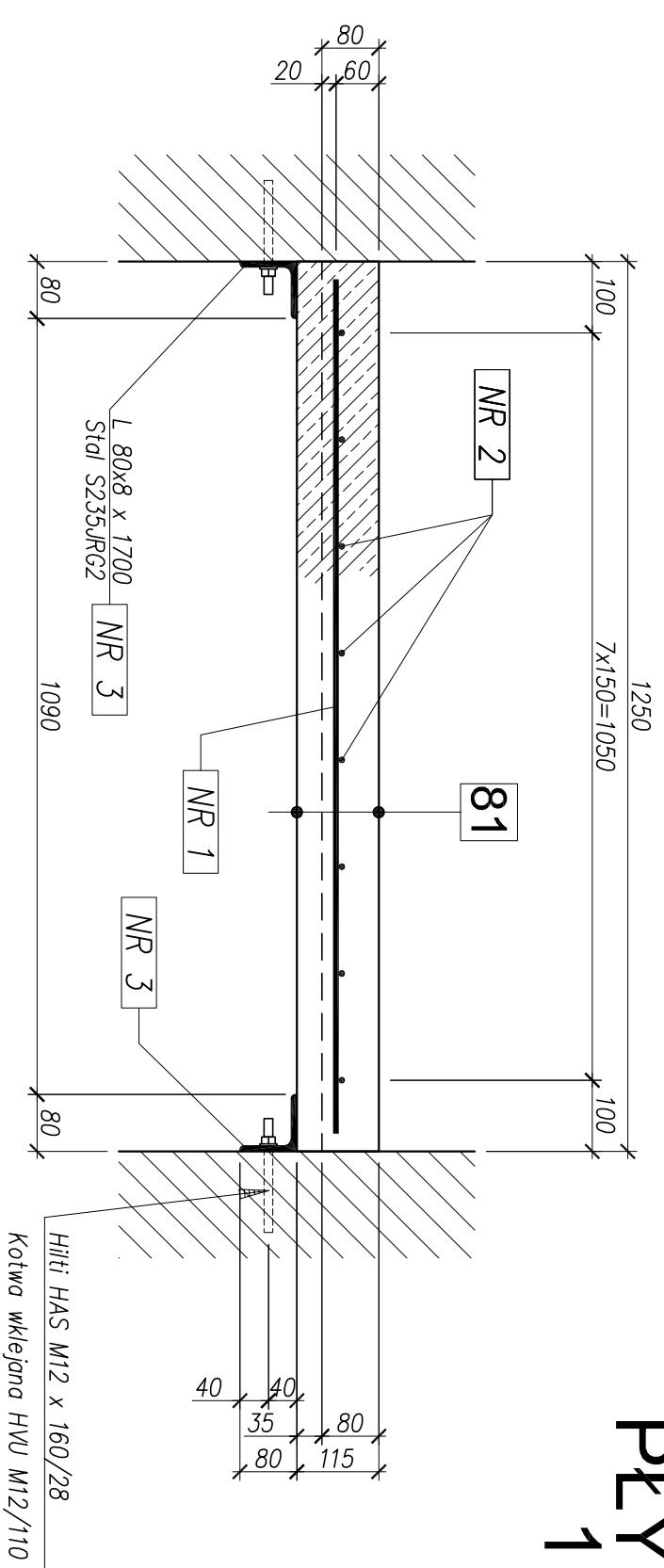
WIDOK Z GÓRY
skala 1:10



81
PŁYTA ŻELBETOWA 8,0cm
Beton B20. Siatka zbrojeniowa z prętów ø8 A-III o oszkach 15x15cm
BLACHA TRAPEZOWA T35 x 0,7mm
Jako szalunek tracony pod płytę żelbetową

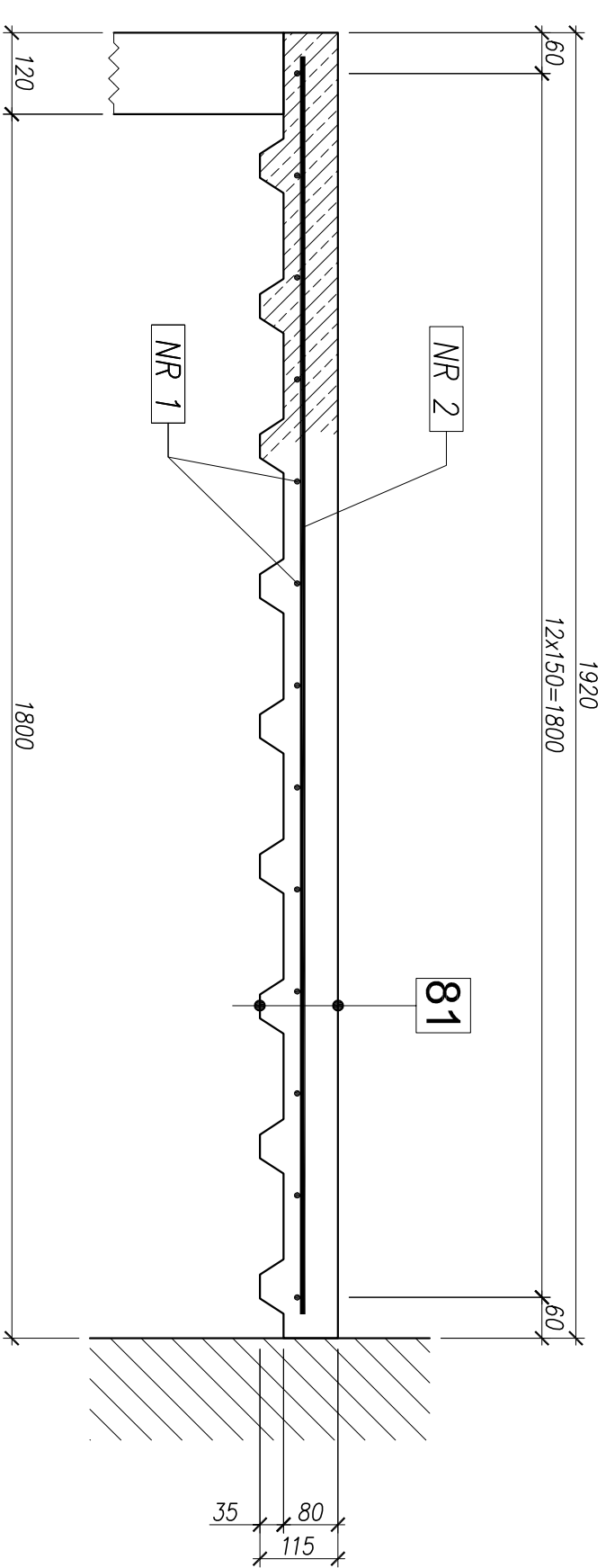


PRZEKRÓJ A-A
skala 1:10



PŁYTA STROPOWA
PŁYTA P-5
1 szt.

PRZEKRÓJ B-B
skala 1:10



POZ.	SZT.	ELEMENT	DŁUGOŚĆ [m]	MASA jednostk. [kg/m]	DŁUGOŚĆ łączna [m]	MASA łączna [kg]
1	13	ø8	1,20	0,395	15,60	6,2
2	8	ø8	1,85	0,395	14,80	5,8
RAZEM:			12,0			
x1 szt.:			12,0			
OGÓLEM:			12,0			

Objętość betonu = $0,08 \times 1,25 \times 1,92 + 1/4 \times 1,25 \times 1,80 \times 0,035 = 0,21 \text{ m}^3$

POZ.	SZT.	ELEMENT	DŁUGOŚĆ [m]	MASA jednostk. [kg/m]	MASA łączna [kg]	MASA CAŁKOWITA [kg]
3	2	L 80x8	1,700	9,66	16,42	32,84
4	10	Hiti HAS M12 x 160/28 - Kotwa wklejona Hiti				32,84
RAZEM:						32,84
DODATEK NA SPOINY 1,8%:						0,59
SUMA:						33,43
x1 szt.:						33,43

Beton konstrukcyjny B20
stal zbrojeniowa główna A-III (34GS)

- UWAGI OGÓLNE:
- Wymiary na rysunku w MILIMETRACH. Poziomy w METRACH.
 - Rozpatrywać z projektami branżowymi.

ANMAR Projekt
www.anmarprojekt.pl
64-600 OBORNIKI, ul. Komonowska 55
Tel./Fax: (061) 2961168
Tel kom: 603963110, 603963121
e-mail: anmarprojekt@wp.pl

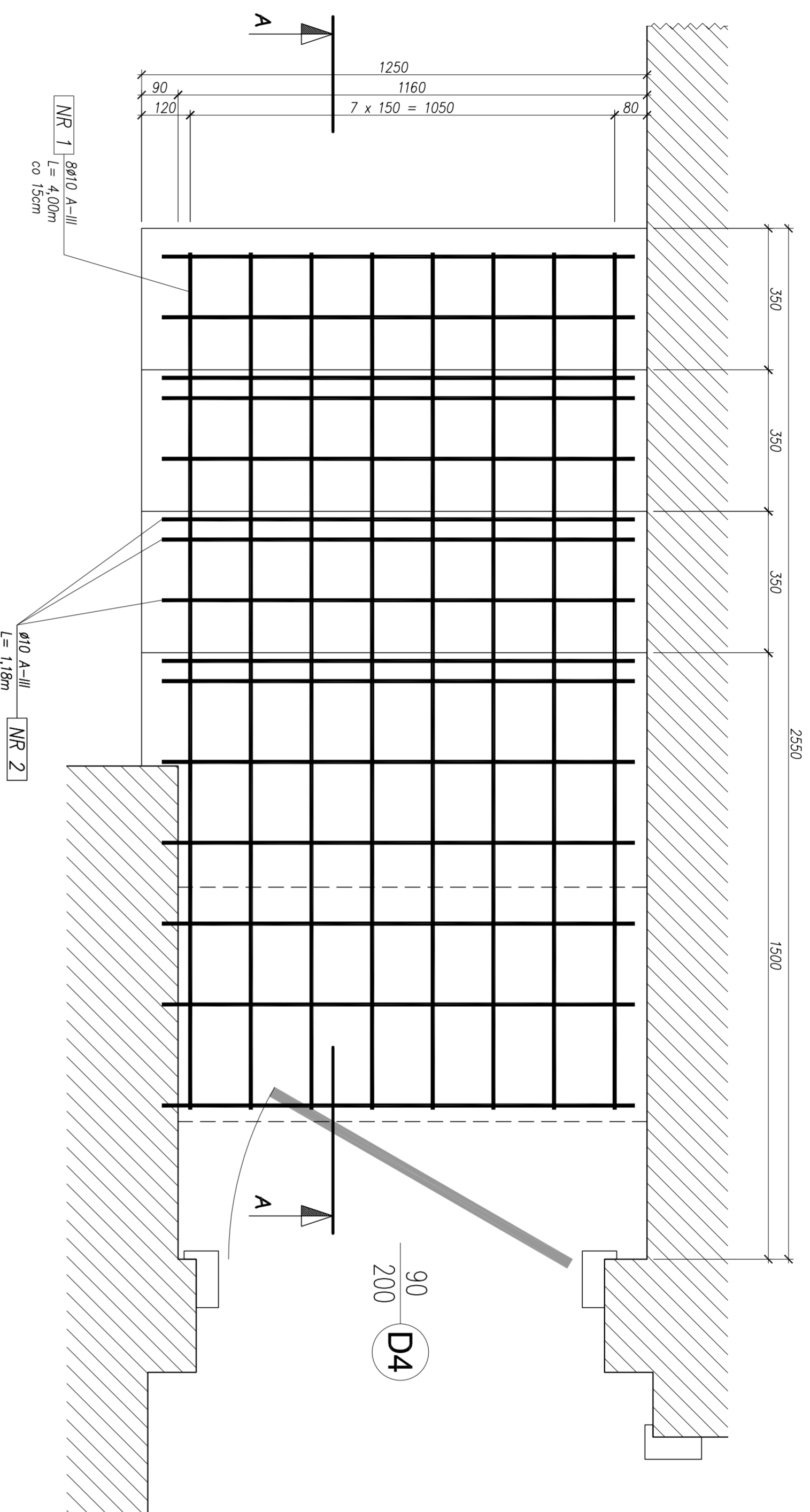
INWESTOR:	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
LOKALIZACJA:	im. Eugeniusza Piaseckiego - POZNAN
TYTUŁ PROJEKTU:	POZNAŃ, ul. Rocha 9, obręb Rataje działka o nr ewid. 76/9, KW nr POZP/00110583/5 REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I SALI TELEWIZYJNEJ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZ- SZACYMI (sanitariaty, klatki schodowe, hol szatnia)
PROJEKTANT KONSTRUKTOR:	mgr inż. Karol Przysławski
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR:	mgr inż. Marcin Oleszczuk
PROJEKTANT POMOC. KONSTRUKTOR:	inż. Ireneusz Liczak
ASYSTENT OPERACJONALNIE:	mgr inż. Marcin Liczak
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA
NAZWA RYS.:	PŁYTA STROPOWA - PŁYTA P-5
NR PROJEKTU:	SKALA: 1 : 10 RYS. NR: PB-118 RZEMIA: 00 2010-03-02

www.anmarprojekt.pl

Niniejszy rysunek - dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegolwiek powielanie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

WIDOK Z GÓRY

skala 1:10



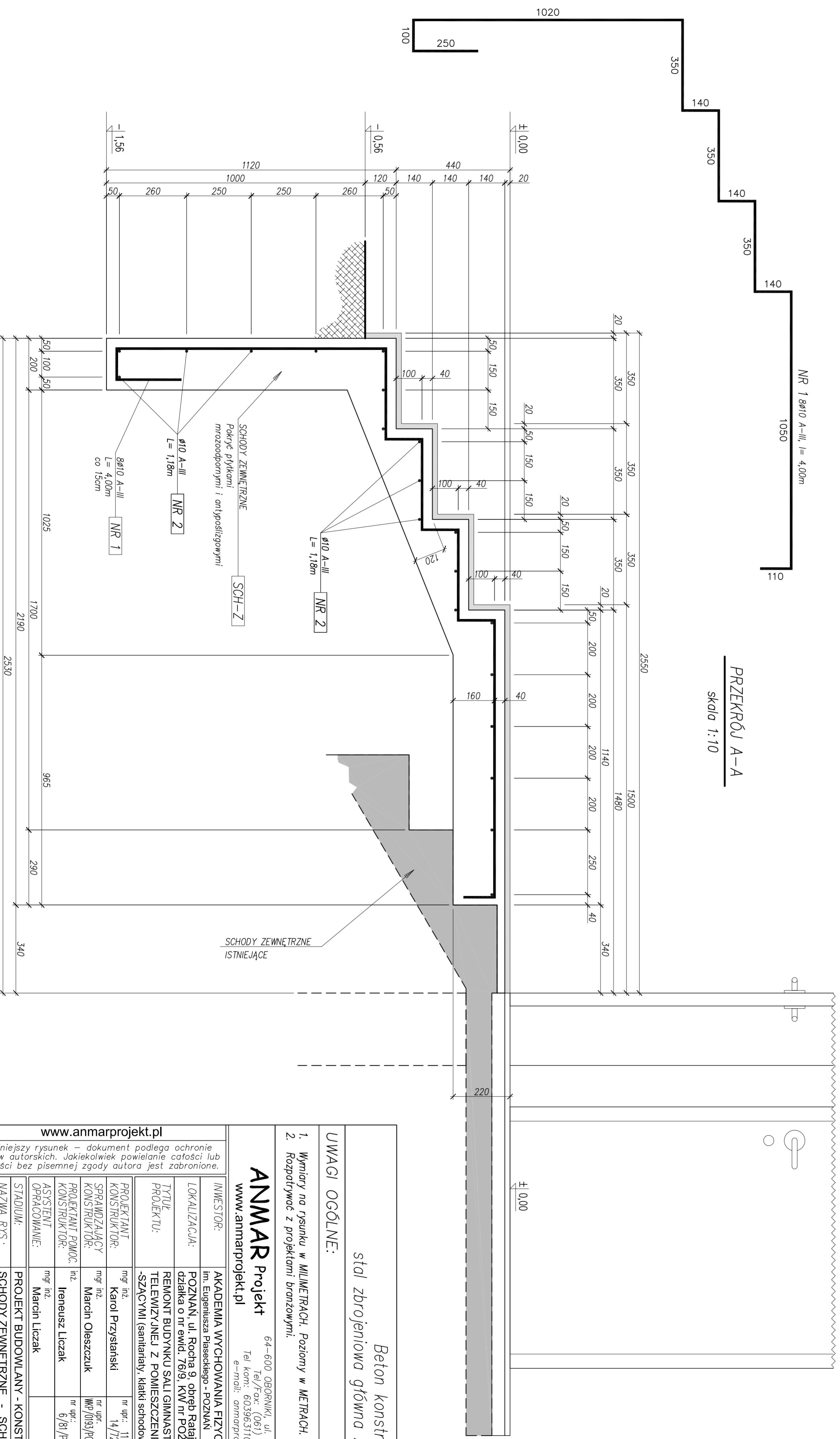
SCHODY ZEWNĘTRZNE SCH-Z 1 szt.

SCHODY ZEWNĘTRZNE - SCH-Z:				
POZ.	SZT.	ELEMENT	Objęść jednostk. [kg/m³]	MASA łączna [kg]
1	8	Ø10	4,00 0,617	32,00 19,7
2	20	Ø10	1,18 0,617	23,60 14,6
RAZEM:			34,3	34,3
x1 szt.:			34,3	34,3
OGÓLEM:			34,3	34,3

Objęść betonu = 0,62 m² x 1,25m = 0,78 m³

PRZEKRÓJ A-A

skala 1:10



Beton konstrukcyjny B20
stal zbrojeniowa główna A-III (34GS)

UWAGI OGÓLNE:

- Wymiary na rysunku w MILIMETRACH. Pozomy w METRACH.
- Rozpoznawac z projekcjami branżowymi!

ANMAR Projekt

www.anmarprojekt.pl

64-600 OBOHRNIKI, ul. Kowonowska 55
Tel./Fax: (061) 2961168
Tel kom.: 603963110, 603963121
e-mail: anmarprojekt@wp.pl

INWESTOR: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Im. Eugeniusza Piaseckiego - POZNAŃ

LOKALIZACJA: POZNAŃ, ul. Rocha 9, obpob Rałaje
działka o nr ewid. 76/9, KW nr PO2P/00110583/5

TYTUŁ PROJEKTU: REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I SALI
TELEWIZYJNEJ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI (sanitariaty, klaki schodowe, hol, szatnia)

PROJEKTANT: mgr inż. Karol Przystański
KONSULTOR: mgr inż. Karol Przystański

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Oleszczuk
KONSULTOR: mgr inż. Marcin Oleszczuk

PROJEKTANT POMOC.: inż. Ireneusz Liczak
KONSULTOR: mgr inż. Ireneusz Liczak

ASYSTENT OPRACOWANIE: mgr inż. Marcin Liczak

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA

NAZWA RYS.: SCHODY ZEWNĘTRZNE - SCH-Z

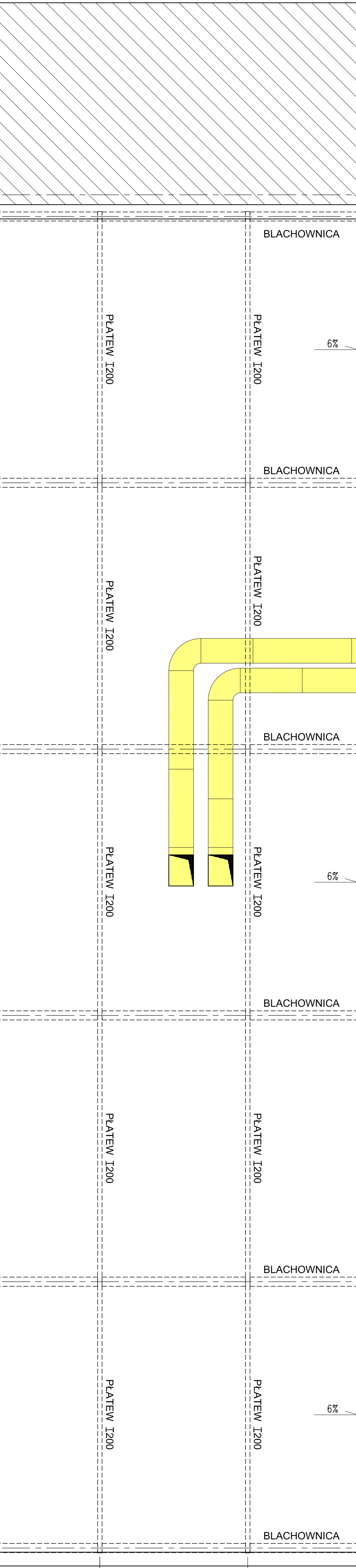
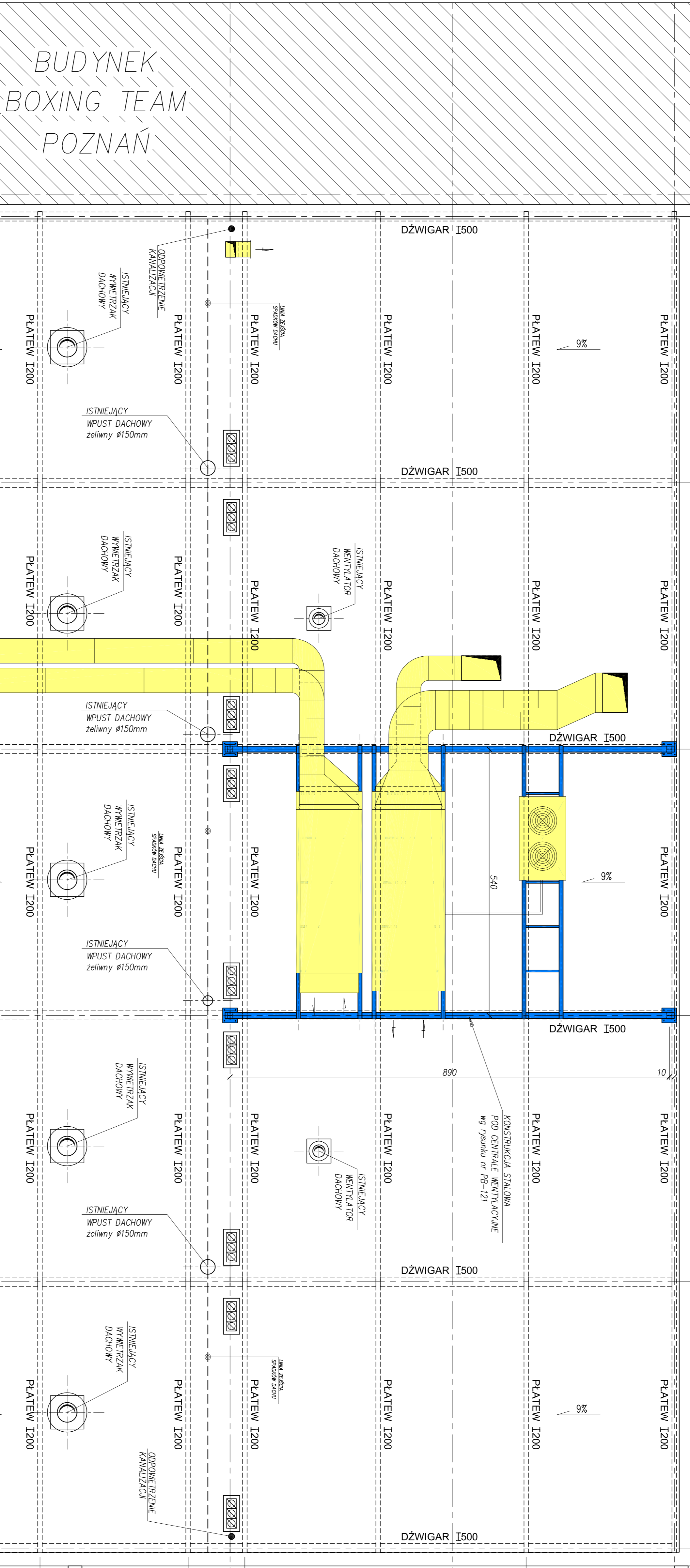
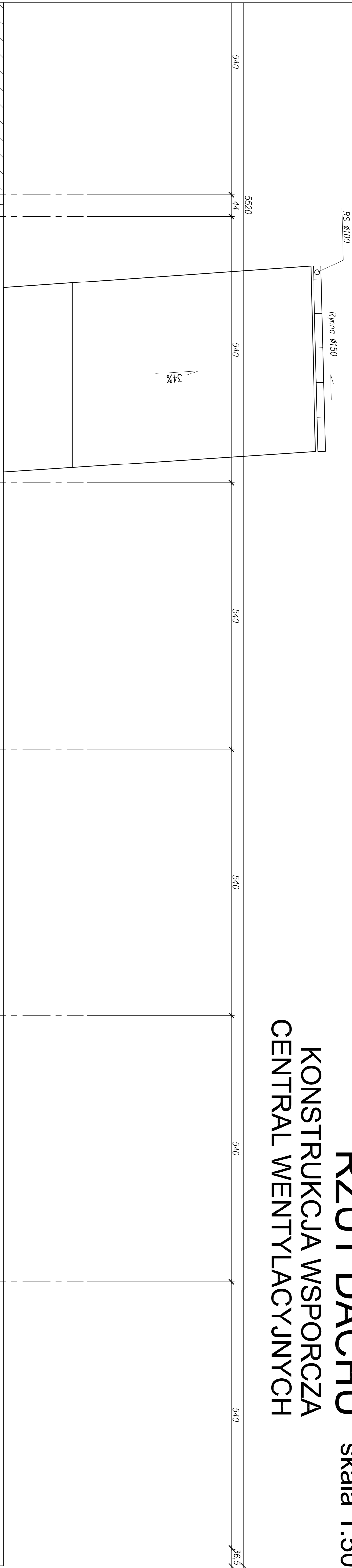
NR PROJEKTU: SKALA: 1:10 PYS NR: PB-119 REVIZJA: 00 2010-02-10

www.anmarprojekt.pl

Niniejszy rysunek - dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielanie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

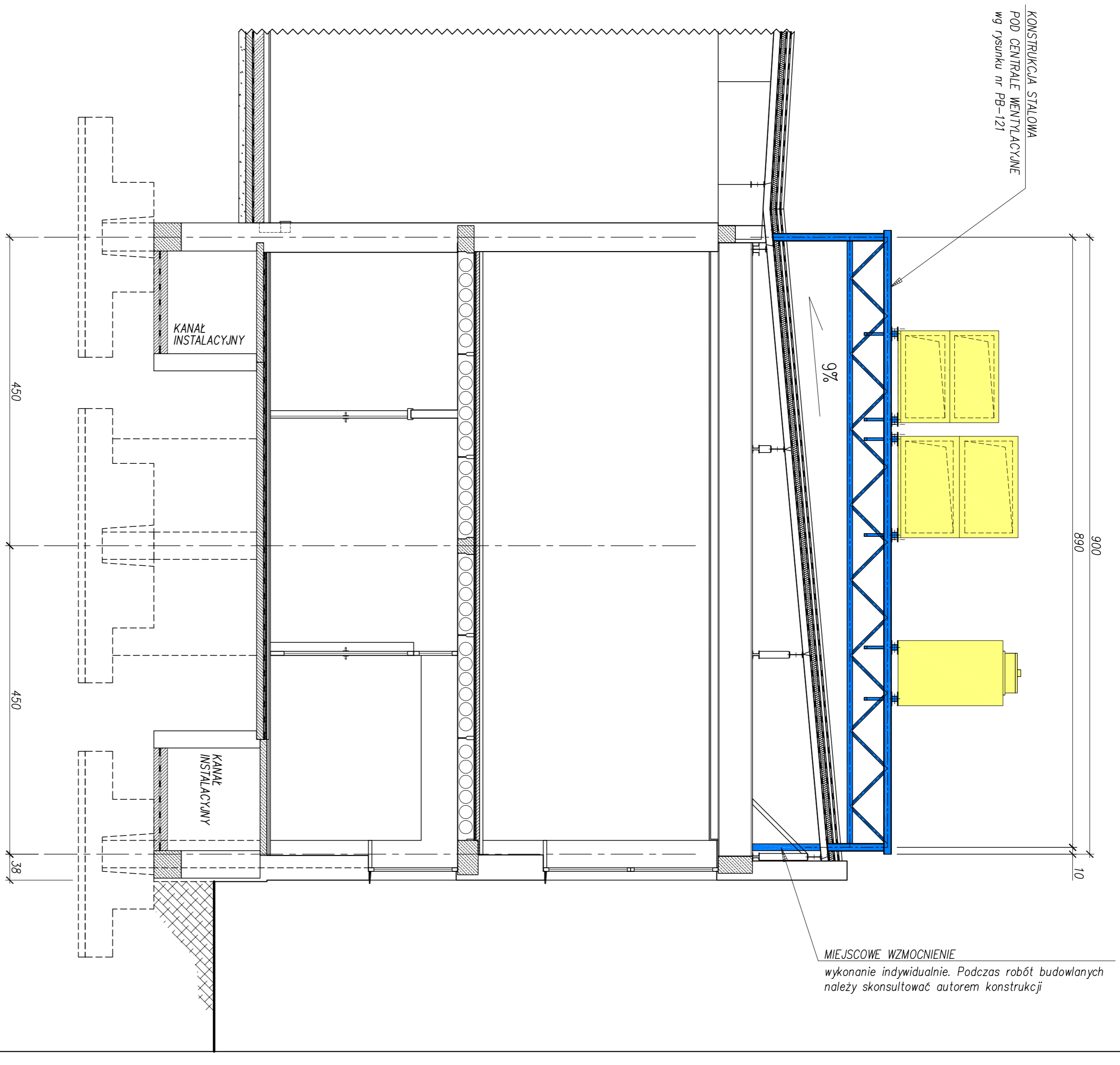
RZUT DACHU skala 1:50

KONSTRUKCJA WSPORCZA CENTRAL WENTYLACYJNYCH



PRZECIĘCIE POPRZECZNY

skala 1:30



BUDYNEK DOMU STUDENCKIEGO DS3

- UWAGA:**
- Konstrukcję stalową pod centrale wentylacyjne wykonać zgodnie z rysunkiem PB-121.
 - 54m przęsła na posadziach 8,5m oraz rozstaw ram posadzi 12m.
 - Należy sprawdzić spadek dachu w celu potwierdzenia z założeniami projektowymi!
 - M12x100 (DN=82101 (DN 931) lub kawałki wielkogłębni M12.

- UWAGI OGÓLNE:**
- Wentylatory na rysunku w CENTRYMETRAŻACH; Rozstaw w METRAŻACH.
 - Rozpodzielnice z projektem branżowym!
- ŚCIANY – działowe projektowane:**
- Ściany kamień z cegły pełnej K1, 10 na zaprawie moki M3.
 - Ściany kamień z cegły pełnej K1, 10 na zaprawie moki M3.
 - Ściany kamień z cegły pełnej K1, 10 na zaprawie moki M3.
 - Ściany kamień z cegły pełnej K1, 10 na zaprawie moki M3.
 - Ściany ceglane gr. 12cm i 6,5cm z cegły pełnej na zaprawie moki M3.
 - W miejscach słabych od zwiniętych 2cm styropianu o nominalnej grubości 12cm.
- ŚCIANY – działowe projektowane:**
- Ściany działowe z bloków silikatuowych M12 na zaprawie cementospisowej (Kiepskiej).

Beton konstrukcyjny B20
Chudy beton B10

stal zbrojeniowa główna A-III (34GS)
stal zbrojeniowa posrednia A-0 (S10S-b)
stal konstrukcyjna S15S (S235JRH2)
Śruby klasy 5.8

www.anmarprojekt.pl

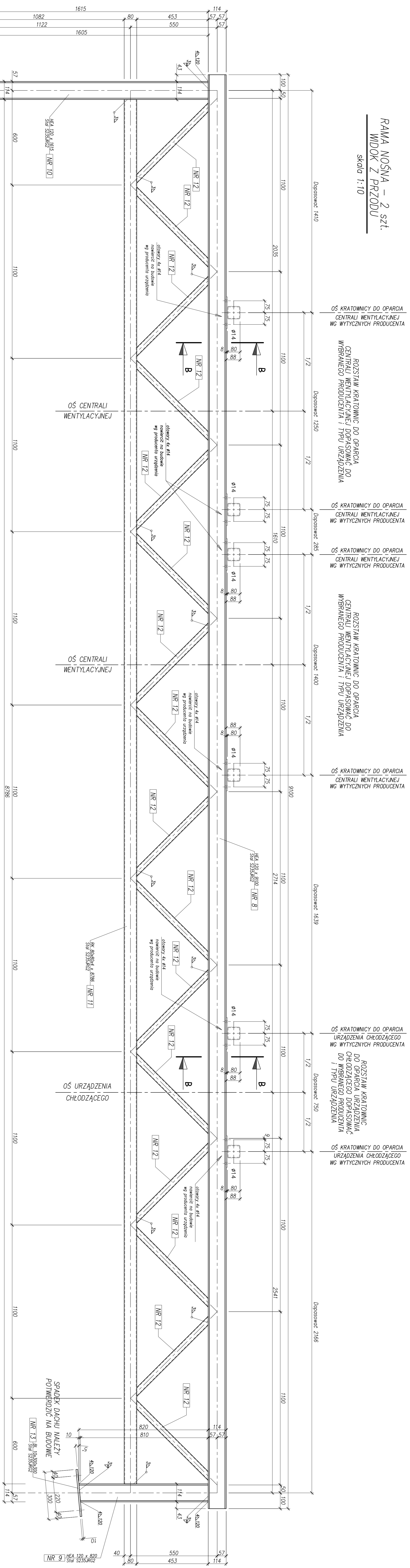
Niniejszy rysunek – dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielenie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

WNIĘSTOŚĆ:	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
LOKALIZACJA:	POZNAŃ, ul. Ropka 9 obręb Rąpale
Tytuł:	działka o nr ewid. 76/9, KW nr POZ/00110983/5
PROJEKTUJĄCY:	REMONT BUDYNKU SAŁI GIMNASTYCZNEJ I SAŁY TELEWIZYJNEJ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZACYMI (sanitariaty, klubki sportowe, hol szatni)
PROJEKTANT:	Karol Przystański
SPRACUJĄCY:	mgr inż. 14/72/m
KONSTRUKTOR:	Mgr inż. Marcin Olszczak
PROJEKTANT POMOĆ:	mgr inż. Marcin Olszczak
OPRACOWANIE:	mgr inż. Ireneusz Litczak
ASISTENT:	mgr inż. Ireneusz Litczak
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA
WAZNA RYS.:	RZUT DACHU - Konstrukcja Wsporcza Central Wentl.
nr. rysunku:	skala: 1:50 rys. wk. PB-120 (tabulka 01 2010-12-04)

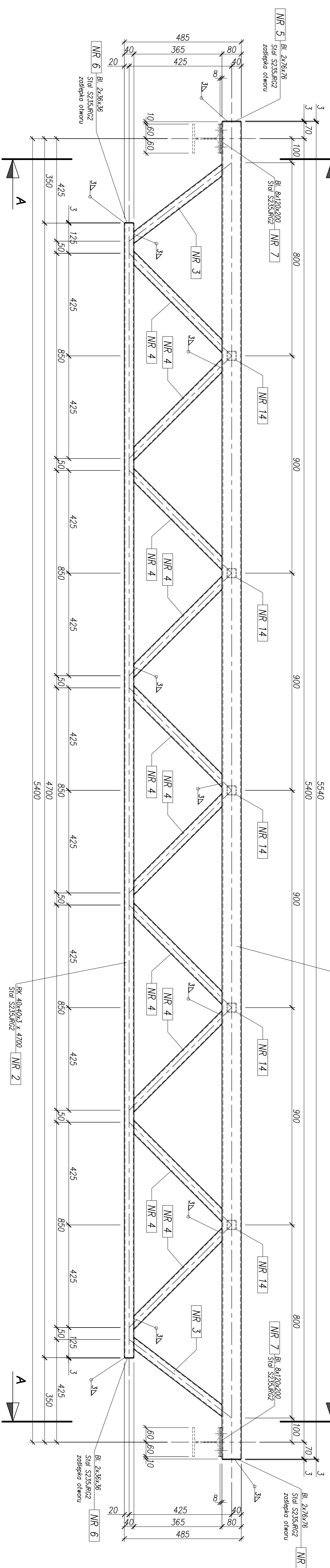
ANMAR Projekt
64-600 OBOGNIKI, ul. Konwerska 55
Tel. kom. 79 136 31 10, 79 136 31 21
e-mail: anmarprojekt@p.pl

KONSTRUKCJA STALOWA POD CENTRALE WENTYLACYJNE skala 1:10

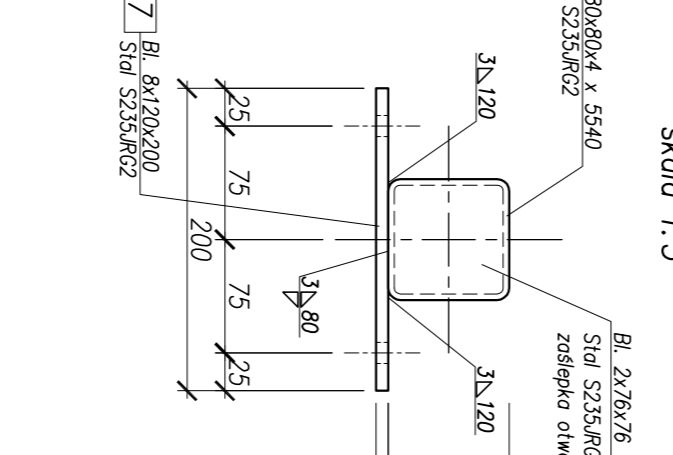
RAMA NOŚNA – 2 SZT.
WIDOK Z PRZODU
skala 1:10



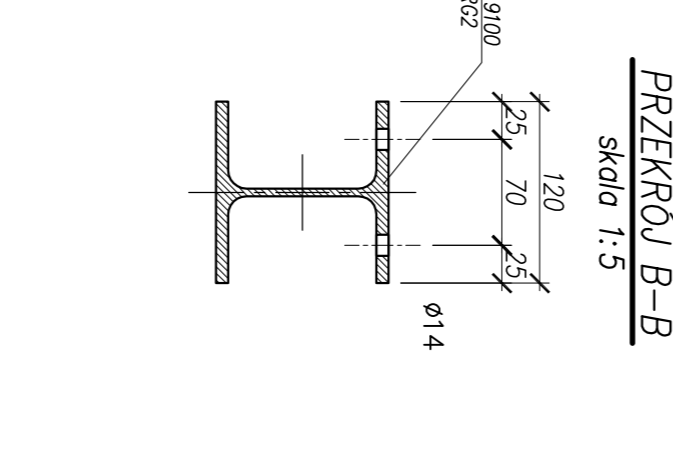
KRATOWNICA – 6 SZT.
WIDOK Z PRZODU
skala 1:10



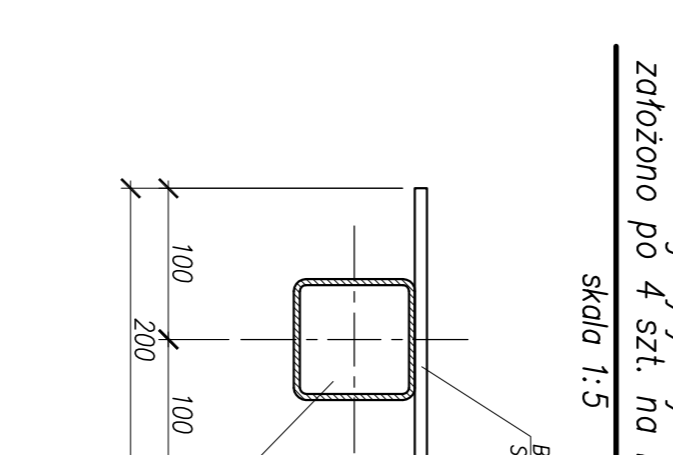
PRZEKROJ A-A
skala 1:5



PRZEKROJ B-B
skala 1:5



BLACHA DO OPARCIA URZĄDZEŃ
SPAWIAC I NAWIERCIAĆ na budowie
rozmiarze wg wytycznych producenta
złożono po 4 szt. na kratownicę
skala 1:5



stal konstrukcyjna St35 (S235JRG2)
Śruby klasy 5.8

poz.	szty.	element	pręgnosc [N/mm²]	masa [kg]	masa [kg]	masa [kg]
1	6	RK 80x80x4	5540	9,26	51,30	507,80
2	6	RK 40x40x3	4700	3,30	15,51	93,06
3	12	RK 40x40x3	490	3,30	18,2	189,44
4	60	RK 40x40x3	556	3,30	18,3	109,80
5	12	Bl. 2x76	76	1,19	0,09	1,08
6	12	Bl. 2x36	36	0,57	0,02	0,24
7	12	Bl. 8x120	200	7,54	1,51	18,12
8	2	HEA 120	9100	19,90	181,09	362,18
9	2	HEA 120	820	19,90	16,32	32,64
10	2	HEA 120	1615	19,90	32,14	64,28
11	2	RK 80x80x4	8788	9,26	81,36	162,72
12	32	RK 40x40x3	681	3,30	2,25	72,00
13	4	Bl. 10x300	300	23,55	7,07	28,28
14	15	RK 40x40x3	1100	3,30	3,63	54,45
15	24	Bl. 8x200	200	15,70	3,14	75,36
16	48	Śruby M2x40 PN-82105 (DN 933)				
17	16	Śruby M2x100 PN-82101 (DN 933)				
18	64	Nierdzia M12 PN-81144 (DN 934)				
19	128	Podkładki M12 PN-82005 (DN 126)				

RAZEM: 1401,45
DODATEK NA SPÓWY 1,8%: 25,23
SIŁMA: 1426,68

www.anmarprojekt.pl

Niniejszy rysunek – dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielenie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

UMIAGI OGÓLNE:
1. Wynioły na rysunku – dokument podlega ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek powielenie całości lub części bez pisemnej zgody autora jest zabronione.
2. Rozprawić z projektem branżowym.

ANMAR Projekt
www.anmarprojekt.pl

64-400 OSOBNOWA, ul. Komarnowska 53
Tel./Fax: (061) 2981168
Fax kom.: 603863116, 603863121
e-mail: anmar@anmarprojekt.pl

INWESTOR: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
ul. Sienkiewicza Pruszków - POZNAŃ

LOKALIZACJA: STANOWISKO BUDOWY PRACOWNI 10883/5
ul. Sienkiewicza 108, 01-146 Warszawa

TYTUŁ: REMONT BUDYNKU SĄLIGIARNICZNEJ I SĄLIGIARNICZNEJ Z POMIĘSZCZENIAMI TOMARZCZY-SZACZYWI (sanitarny, klimatyzacja, instalacja)

PROJEKTANT: Karol Pysiański
mgr inż. 14 77/pn

SPRAWOZDAWCY: Marcin Oleszczyk
mgr inż. 0103/PK/M

PROJEKTANT POMO: Ireneusz Luszczak
mgr inż. 6/0/PW

PROJEKTANT KONSTRUKTOR: Marcin Rys
mgr inż. 14 77/pn

ASYSTENT OPRACOWANIE: Marcin Luszczak

PROJEKT BUDOWLANIY - KONSTRUKCJA: KONSTRUKCJA STALOWA POD CENTRALE WENT.

STADIUM RYS.: 2010-12-04

Skala: 1:10 (nr. nr. RB-121) (cz. 01)

ŻEŃNIKI PASA GÓRNEGO
KRATOWNIC – 15 SZT.
Długość dopasować na budowie
skala 1:5

