

PROJEKT KONSTRUKCYJNY WYKONAWCZY ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK USŁUGOWO
HOTELOWO-GASTRONOMICZNY

ADRES BUDOWY: 36-100 KOLBUSZOWA
ul. Wolska 2, działki nr ewid.: 1156/3

INWESTOR: GMINA KOLBUSZOWA
adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obrońców Pokoju 21

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud. specjalność	Data	Podpis
KONSTRUKCJA				
PROJEKTANT	inż. ALICJA MICUŁA	B-208/88 do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej	12-2006 r.	inż. ALICJA MICUŁA Uprawnienia do projektowania bez os. w specj. ności konstrukcyjno-budowlanej B-208/88 35-211 Rzeszów, ul. Nałkowskiej 17 tel. 17/ 853-47-09
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż Zdzisław WOJDYŁO	B-212/87 do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej	12-2006 r.	ZDZISŁAW WOJDYŁO INŻYNIER BUDOWLANY upr. bud. nr B-22/76 upr. projekt. nr B-212/87 ul. Prymasa 1000-lecia 4/33 RZESZÓW
KOLBUSZOWA, grudzień 2006 r.				

Spis zawartości:

1. Stron tytułowa			1
2. Spis zawartości			2
3. Opis techniczny			3-4
4. Rysunki;	Schemat konstrukcyjny - parter	rys nr 1	5
	Schemat konstrukcyjny - piętro	rys nr 2	6
	Schemat konstrukcyjny - poddasze	rys nr 3	7
	Elementy konstrukcyjne	rys nr 4- 13	8-17
	Fundamenty	rys nr 14	18
	Elementy konstrukcyjne	rys nr 15	19

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU USŁUGOWO - HOTELOWO- GASTRONOMICZNEGO

I. Dane ogólne:

1. Inwestor: Gmina Kolbuszowa
2. Adres obiektu: Kolbuszowa ul. Wolska,
działki nr 1156/1, 1156/3, 1180 371

II. Warunki związane z lokalizacją:

- strefa obciążenia śniegiem II
- strefa obciążenia wiatrem I
- głębokość przemarzania $h = 1,0$ m

Na terenie objętym opracowaniem występują dwie warstwy geotechniczne:

warstwy I - gliny piaszczyste

warstwy II - piaski

Wody gruntowe występują na głębokości 4,2 m ppt.

Ustalono że w miejscu projektowanego posadowienia budynku występują proste warunki geotechniczne, a projektowany budynek wraz z gruntem zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

III. Analiza posadowienia.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 0,00 = | 210,85 m n.p.m. |
| - teren istniejący | 210,40 m n.p.m. |
| - teren projektowany | 210,40 m n.p.m. |
| - rzędna posadowienia fundamentów | 209,40 m n.p.m. |
- głębokość posadowienia fundamentów min. $h = 1,0$ m pod poziomem terenu projektowanego.

IV. Dane konstrukcyjno – materiałowe:

- a. Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane z betonu B20, posadowione na chudym betonie gr. 10 cm.
Wysokość ław i stóp fundamentowych 40 cm. Ławy zbrojone stalą A-III.
- b. Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych gr. 29 cm.
ocieplone styropianem gr. 10 cm.
- c. Ściany wewnętrzne gr. 12 cm z cegły dziurawki lub cegły ceramicznej modularnej.
- d. Podciągi pod płyty stropowe i stropodachowe stalowe z dwuteowników HEB ze stali St3 SX.
Podciągi pod ścianę piętra i ścianę attykową żelbetowe, wylewane z betonu B20, zbrojone stalą A-III.
- e. Schody żelbetowe płytowe, wylewane, oparte na belkach stalowych.
Belki stalowe oparte na ścianach istniejącej i projektowanej.

- h. Strop międzykondygnacyjny gr 12 cm, w postaci płyty żelbetowej, wylewanej na mokro z betonu B20, zbrojonej stalą A-III, opartej na belkach stalowych HEB 240.
- i. Stropodach nad salą wielofunkcyjną w postaci płyty żelbetowej wylewanej na mokro z betonu B20, zbrojonej stalą A-III.
Płyta oparta na belkach stalowych HEB 300, ze stali St3SX.
Stropodach nad częścią piętrową żelbetowy, wylewany gr 12 cm oparty na belkach stalowych HEB 280.
- j. Rdzenie i słupy żelbetowe wylewane z betonu B20 zbrojone stalą A-III.
- k. Nadproża okienne i drzwiowe prefabrykowane, typu L-19 żelbetowe.
Nadproża w ścianach istniejące, wkuwane z ceowników, ze stali St3SX.
- l. Dach nad klatką schodową drewniany o konstrukcji płatwiowo-krokwiowej oparty na murlatach i płatwiach drewnianych.
- ł. Zabezpieczenie antykorozyjne:
Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo.
Drewno zaimpregnować środkiem grzybobójczym a w styku z murem odizolowane warstwą papy.
Przeciwogniowo zabezpieczyć preparatem FOBOS.

V. Wytczne wykonawstwa:

Zaprojektowane nadproża w istniejącej części składają się z dwóch belek stalowych HEB 200 i z dwóch belek HEB160

W związku z tym należy:

- Podstemplować stropy z obu stron wyburzanej ściany.
- Po podstemplowaniu stropu należy wykuć otwory nad miejscem użytkowania przyszłego nadproża

Przez otwory przełożyć belki stalowe, tak by oparły się na rusztowaniu.

Odstęp rusztowań od ściany powinien wynosić min. 40 cm.

Rozstaw belek powinien wynosić około 50 cm.

Następnie belki należy dokładnie obmurować w otworach ściany.

Otwory przez które należy przełożyć belki należy wykonać poniżej oparcia elementów nośnych stopu nad parterem.

Po usunięciu muru ułożyć nad otworem belki stalowe.

W miejscach oparcia belek stalowych, zastosować podkładki stalowe lub betonowe.

Pozostawione filary 38 x 38 cm należy wzmocnić obejmami z zbrojonej zaprawy.

Zbrojenie: pionowe pręty średnicy 8 mm w rozstawie co 18 cm, strzemiona średnicy 6 mm o rozstawie 15 cm, stal A-I.

Zaprawa marki 10 MPa, grubość 4 cm.

Uwagi :

Do budowy należy używać materiałów atestowanych, dobrej jakości.

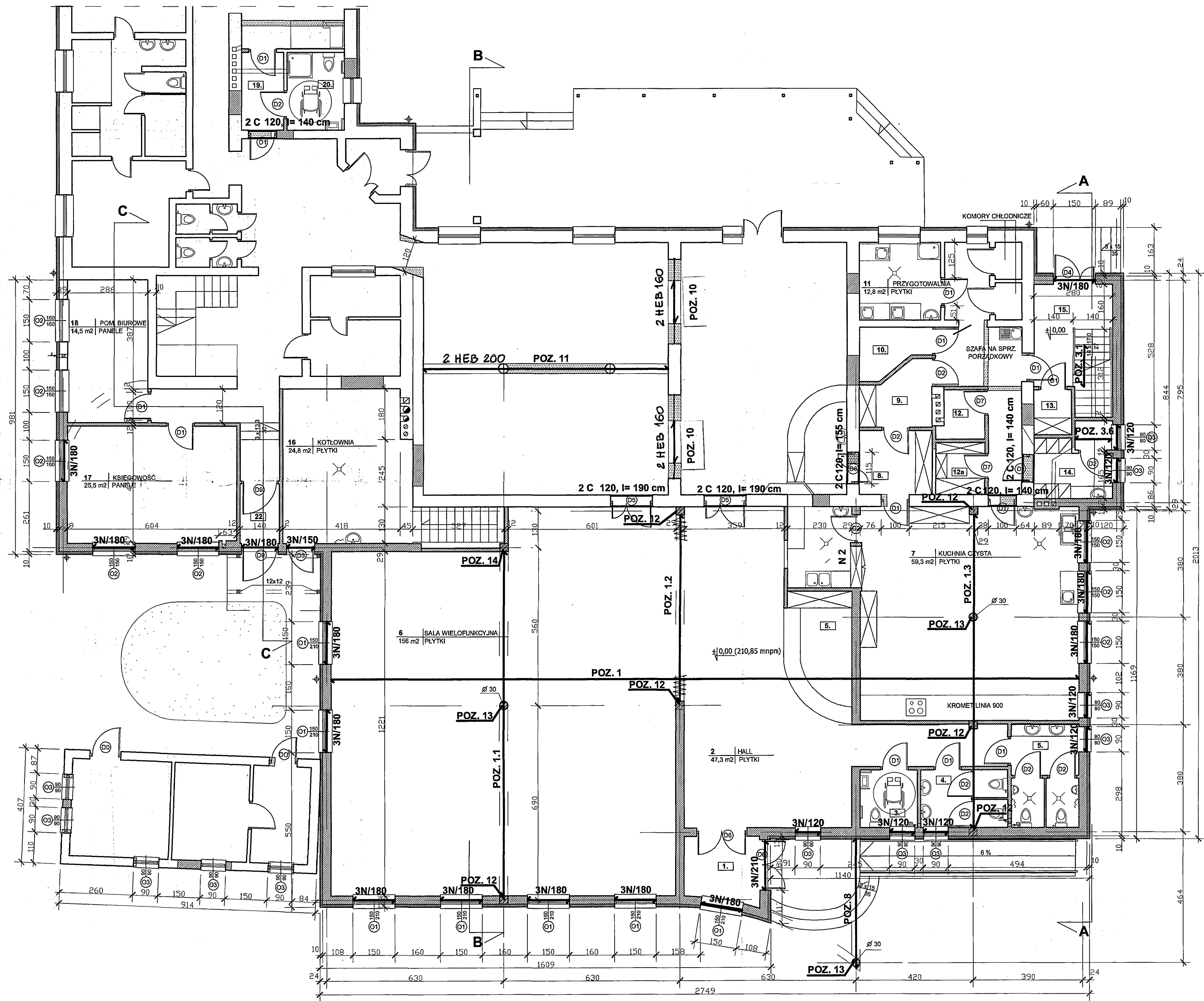
Roboty budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i sztuką budowlaną.

Roboty ziemne i fundamentowe prowadzić w okresie suchym


inż. Alicja Micuła

Schematy konstrukcyjne
Skala 1:100

RZUT PARTERU

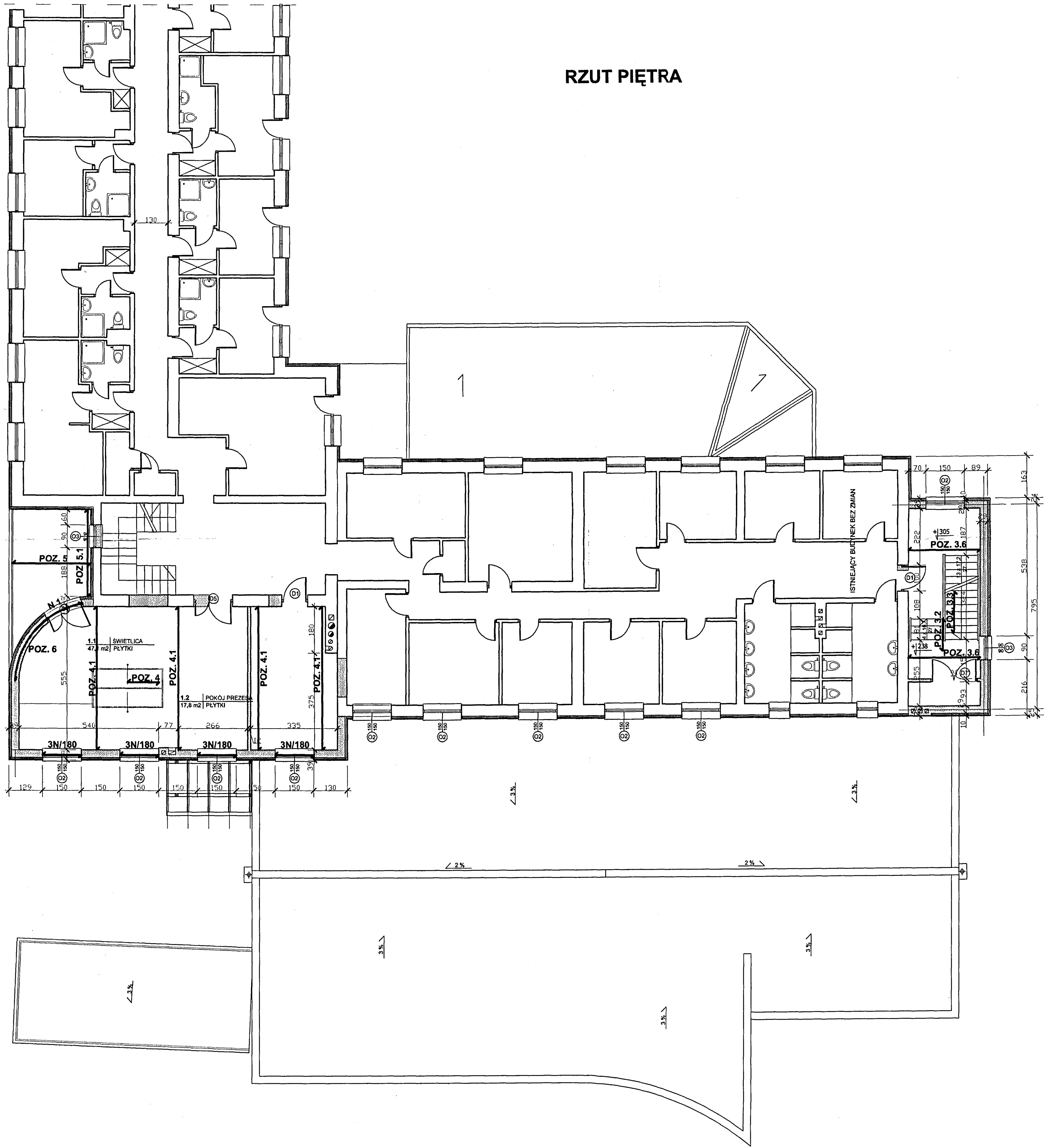


ZESTAWIENIE PREFABRYKATÓW			
L.p.	Prefabrykat	Liczba sztuk	Uwagi
1.	3N/210	1	
2.	3N/180	19	
3.	3N/150	1	
4.	3N/120	7	

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.			
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wojska, dz. nr ewid. 1155/3			
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA adres 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21			
Przedmiot rysunku:	Schematy konstrukcji		SKALA 1:100	
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:	Podpis:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Micuła	B - 208/88	XII.2006	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojdyło	B - 212/87	XII.2006	
Współpraca:	Ewa Rodzeń		XII.2006	
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.				RYS. NR 1

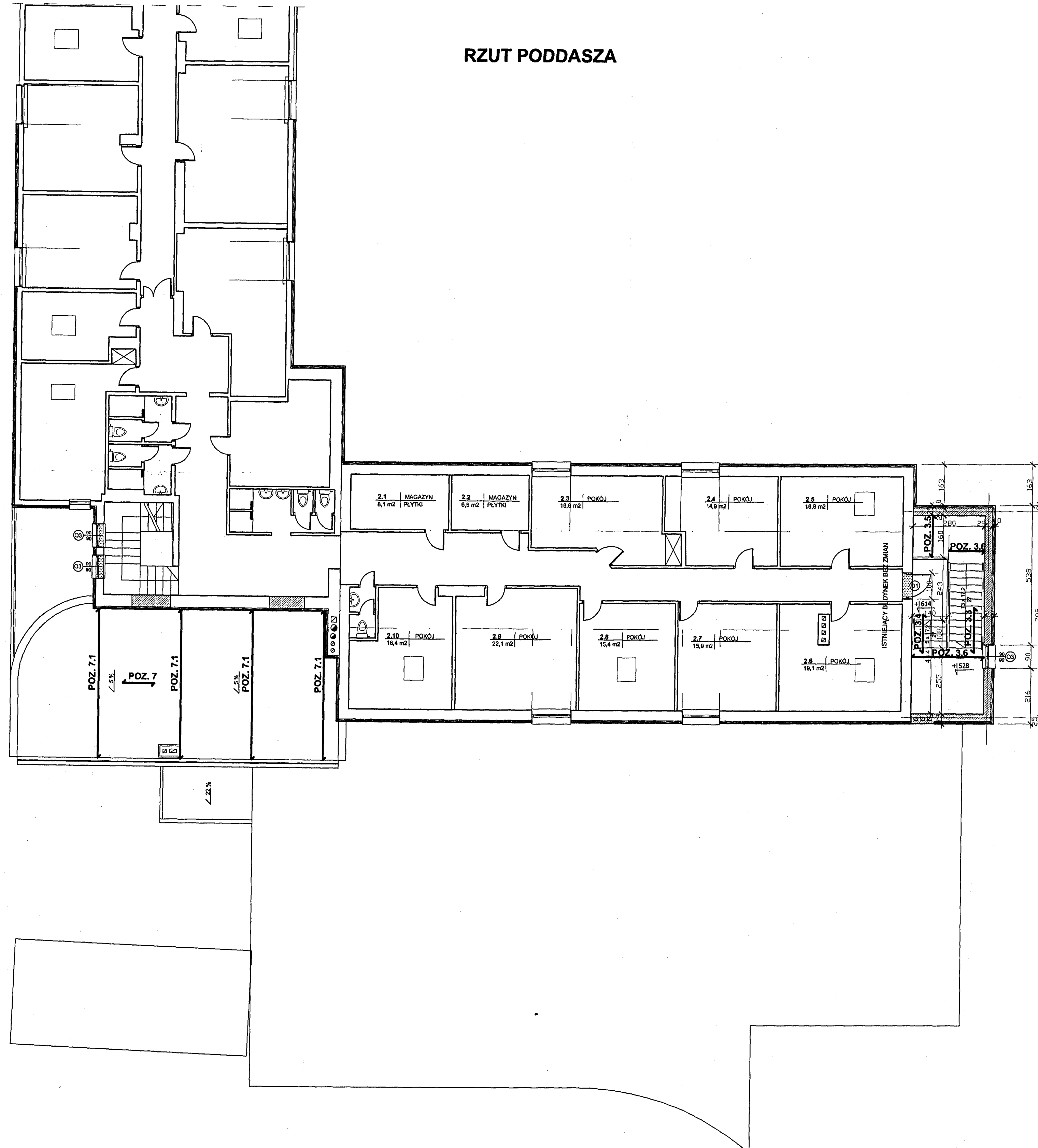
Schematy konstrukcyjne
Skala 1:100

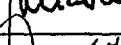
RZUT PIĘTRA



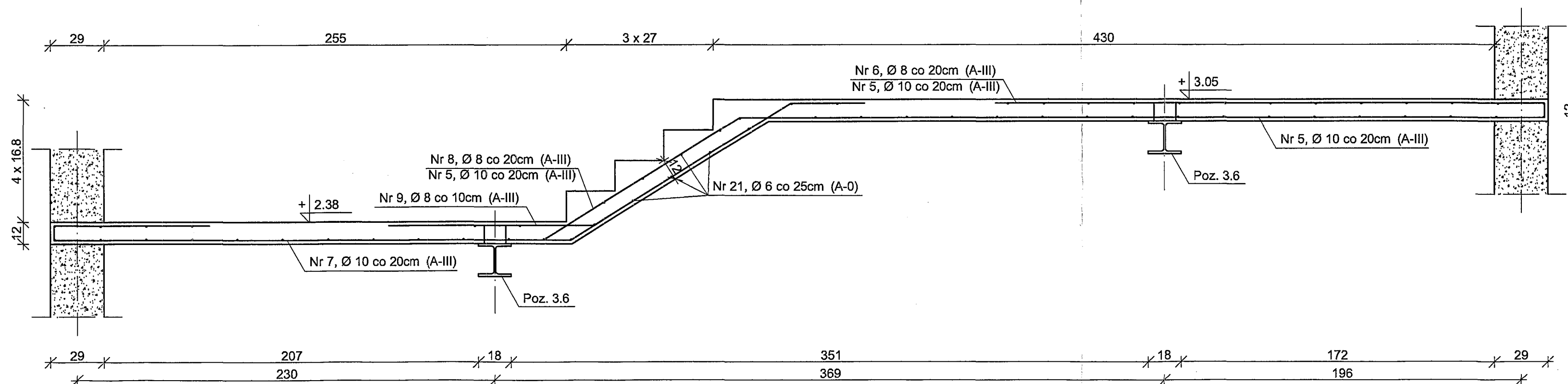
Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.			
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wojska, dz. nr ewid.: 1155/3			
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA, adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21			
Przedmiot rysunku:	Schematy konstrukcji		SKALA 1:100	
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:	Podpis:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Micuła	B - 208 /88	XII.2006	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojdyło	B - 212/87	XII.2006	
Współpraca:	Ewa Rodzeń		XII.2006	
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.				RYS. NR 2

RZUT PODDASZA

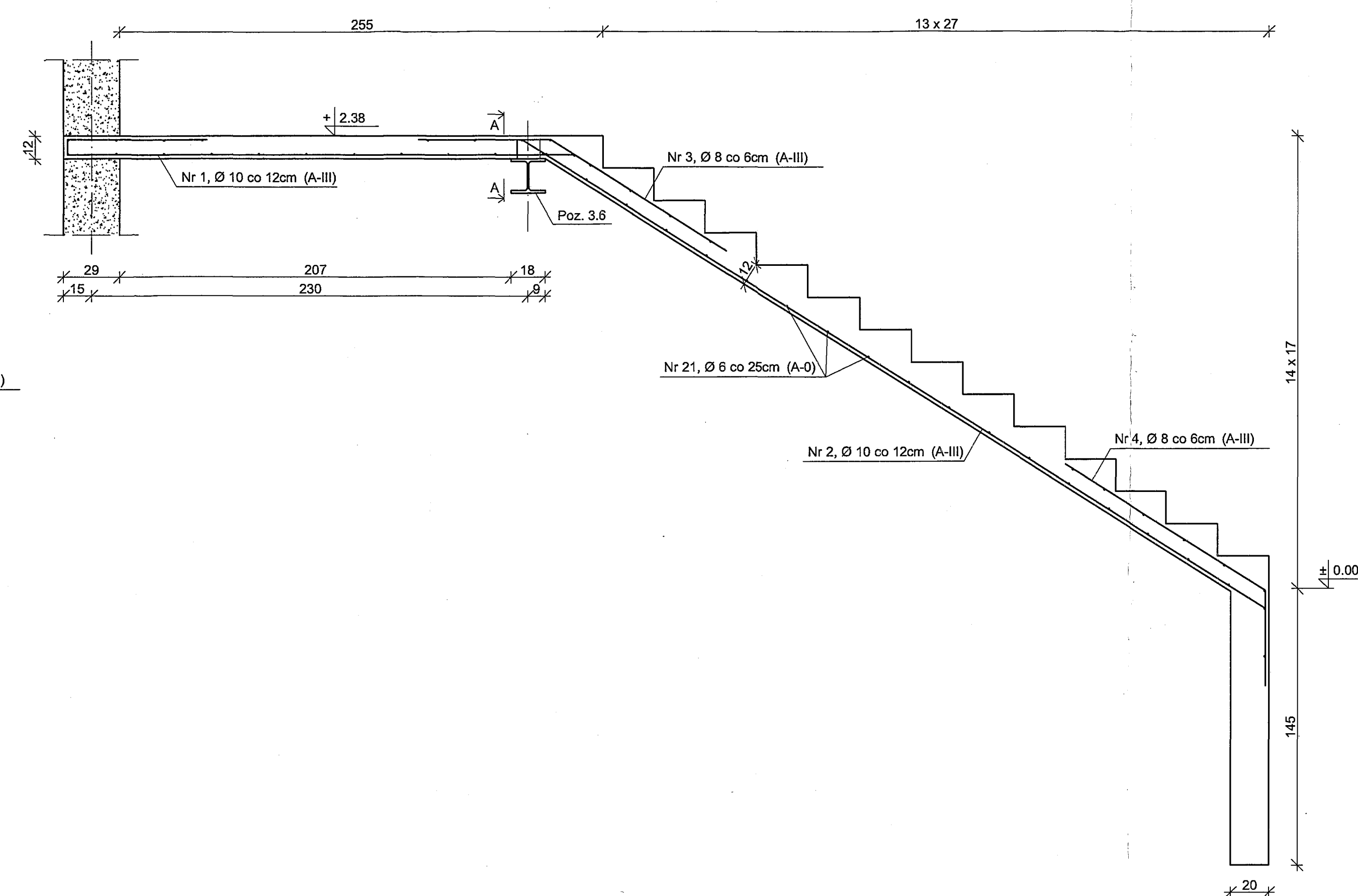


Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.		
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wojska, dz. nr ewid.: 1156/3		
Investor:	Gmina KOLBUSZOWA, adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21		
Przedmiot rysunku:	Schematy konstrukcji	SKALA 1:100	
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data: Podpis:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Micuła	B - 208 /88	XII.2006 
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojtyło	B - 212/87	XII.2006
Współpraca:	Ewa Ródnas		XII.2006
PROJEKT Konstrukcyjny-ywnakowczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.			RYS. NR 3

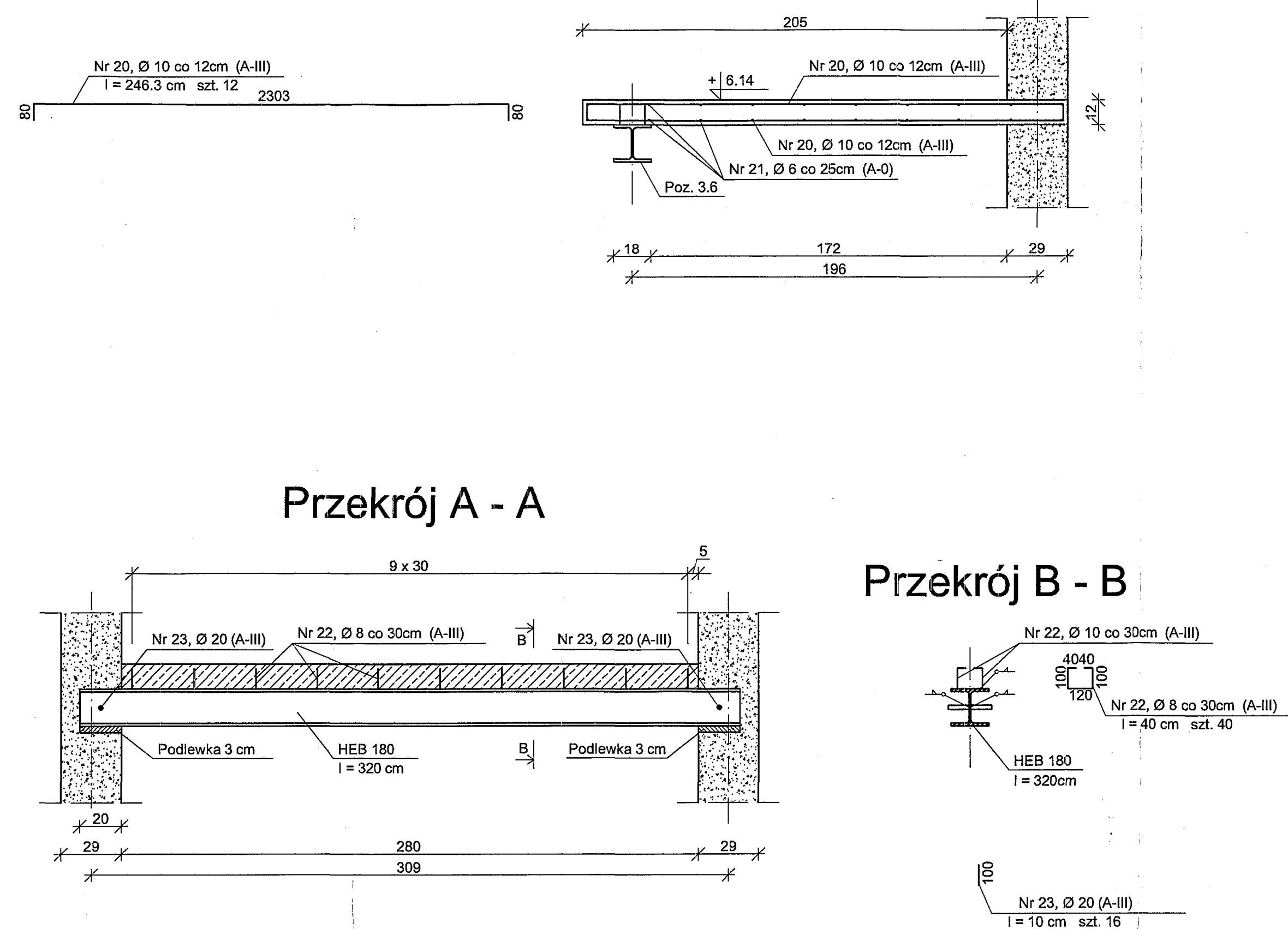
Poz. 3.2
Skala 1:20

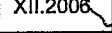
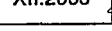


Poz. 3.5
Skala 1:20



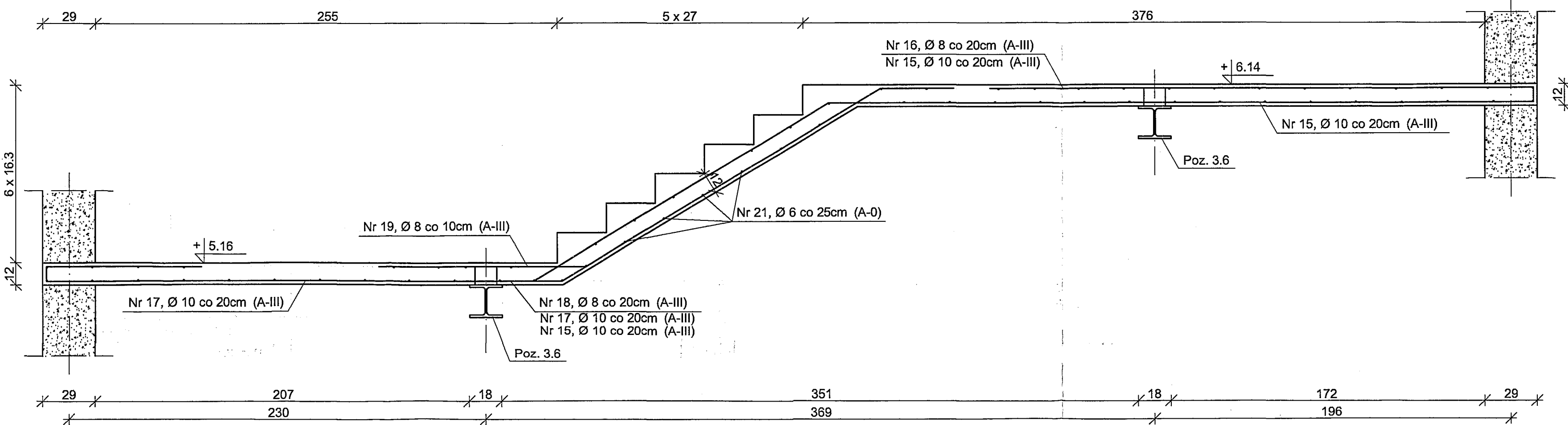
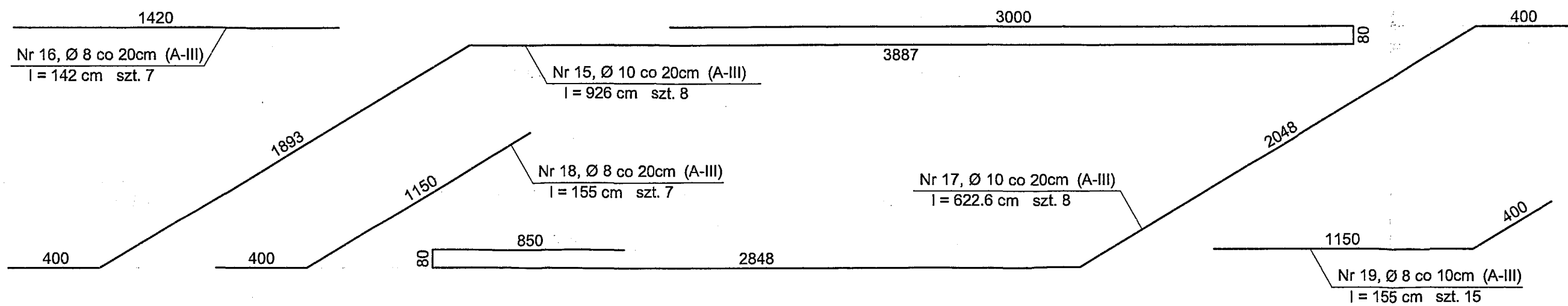
Przekrój B - B



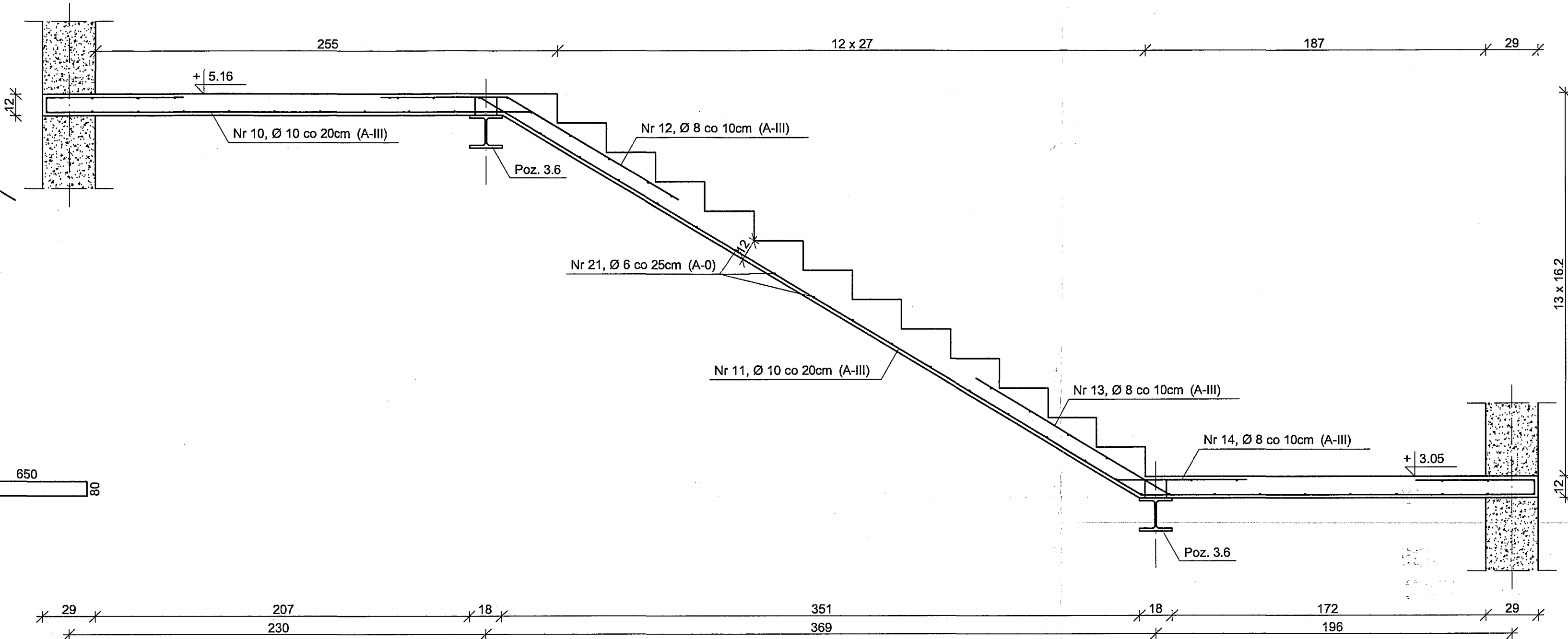
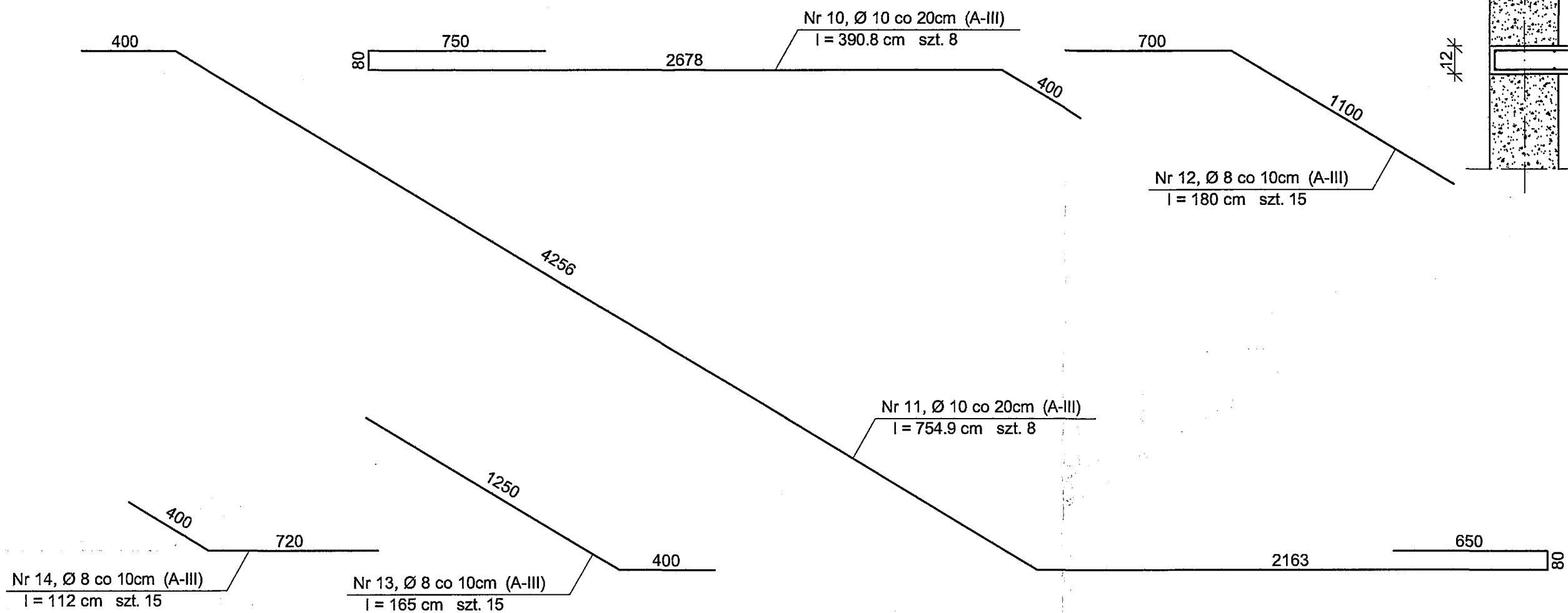
Nazwa obiektu	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.		
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA ul. Wolności 36, nr ewid. 116563		
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA adres: 36-100 KOLBUSZOWA ul. Gł. Półk. 21		
Przeznaczenie dyskusji:	Elementy konstrukcji Skala: 1 : 20		
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer urz. bud.:	Data:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Miśka	B - 208 /88	XII.2006 
Supervizorzy:	inż. Zdzisław Wojcyllo	B - 21267	XII.2006 
Współpraca:	Grzegorz Koszowski		XII.2006 
PROJEKT Konstrukcyjny - wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.			RYŚ. NR 4

Elementy konstrukcji
Skala 1:20

Poz. 3.4
Skala 1:20



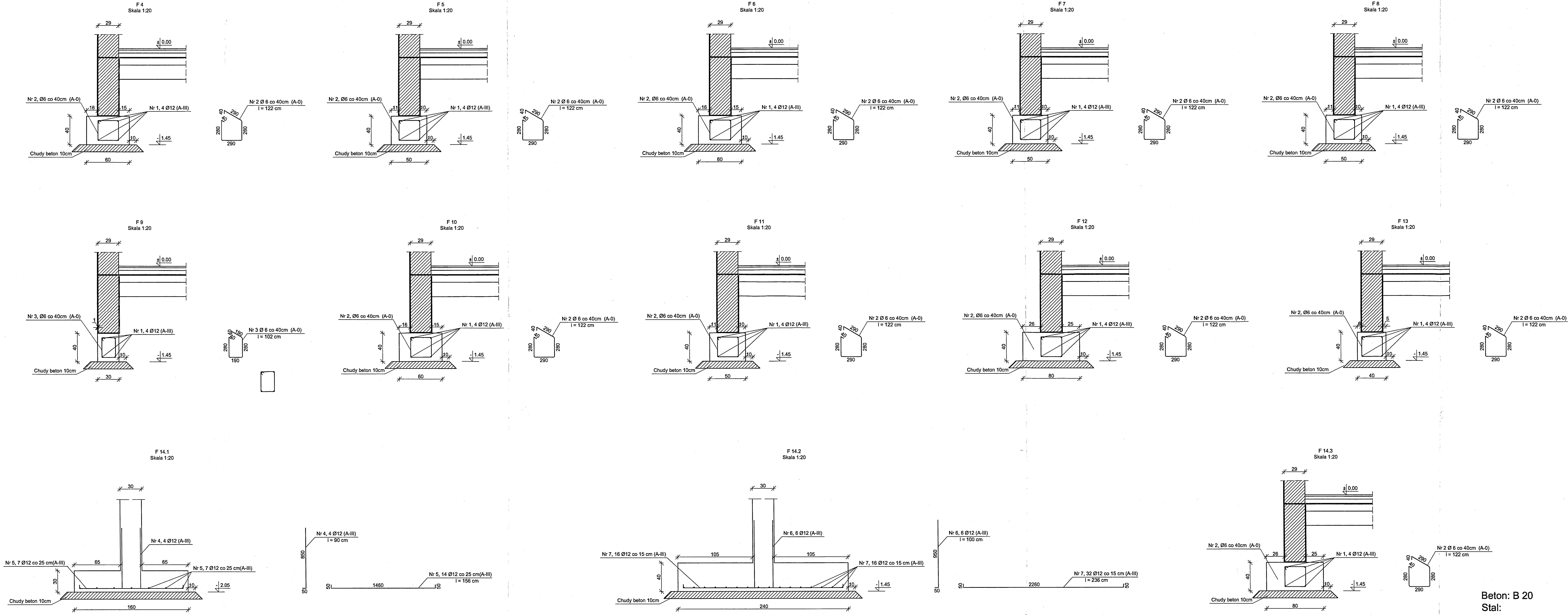
Poz. 3.3
Skala 1:20



Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.			
Adres budowy:	38-100 KOLBUSZOWA, ul. Wolności, nr ewid. 11563			
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA, adres: 38-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21			
Przedmiot rysunku:	Elementy konstrukcji	SKALA	1:20	
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:	Prostki:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Mićka	B - 208/88	XII.2008	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojtyła	B - 212/87	XII.2008	
Współpraca:	Grzegorz Skoczylas		XII.2008	
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.				RYS. NR 5

Elementy konstrukcji
Skala 1:20



Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.		
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA ul. Wołska dz. nr ewid. 1199/3		
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA adres: 36-100 KOLBUSZOWA ul. Obr. Pokoj. 21		
Przedmiot rysunku:	Elementy konstrukcji	SKALA	1:20
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Micuła	B - 208/88	XII.2006
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wójtyła	B - 212/87	XII.2006
Współpraca:	Grzegorz Skoczylas	XII.2006	
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.			rys. NR 6

Zestawienie stali do
Poz. 3.1 - 3.6

Zestawienie stali do
Poz. F 4 - F 17

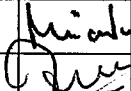
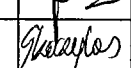
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ							
Nr Pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość sztuk	Długość [m]			
				A - III			A - 0
				φ 8	φ 10	φ 20	φ 6
1	10	401	12		48,12		
2	10	542,7	12		65,12		
3	8	180	23	41,40			
4	8	175	23	40,25			
5	10	919,4	8		73,55		
6	8	144	7	10,08			
7	10	560,1	8		44,81		
8	8	155	7	10,85			
9	8	154	15	23,10			
10	10	390,8	8		31,26		
11	10	754,9	8		60,39		
12	8	180	15	27,00			
13	8	165	15	24,75			
14	8	112	15	16,80			
15	10	926	8		74,08		
16	8	142	7	9,94			
17	10	622,6	8		49,81		
18	8	155	7	10,85			
19	8	155	15	23,25			
20	10	246,3	12		29,56		
21	6	135	260				351,00
22	8	40	40	16,00			
23	20	10	16			1,60	
Razem [m]				254,27	476,70	1,60	351,00
Masa jednostkowa [kg/m]				0,40	0,62	2,47	0,22
Masa całkowita [kg]				100,4	294,1	4,0	77,9
Ogółem [kg]				476			

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ							
Nr Pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość sztuk	Długość [m]			
				A-III		A - 0	
				φ 12	φ 18	φ 6	φ 8
1	12	11500	-	115,00			
2	6	122	240			292,80	
3	6	102	45			45,90	
4	12	90	4	3,60			
5	12	156	14	21,84			
6	12	100	6	6,00			
7	12	236	32	75,52			
8	18	743	11		81,73		
9	18	899	4		35,96		
10	8	231,8	248				574,86
11	12	149	26	38,74			
12	18	468	4		18,72		
13	18	540	8		43,20		
14	18	736	8		58,88		
15	18	658	8		52,64		
Razem [m]				260,70	291,13	338,70	574,86
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	2,00	0,222	0,40
Masa całkowita [kg]				231,5	582,3	75,2	227,1
Ogółem [kg]				1116			

F-6
F-6
F-6

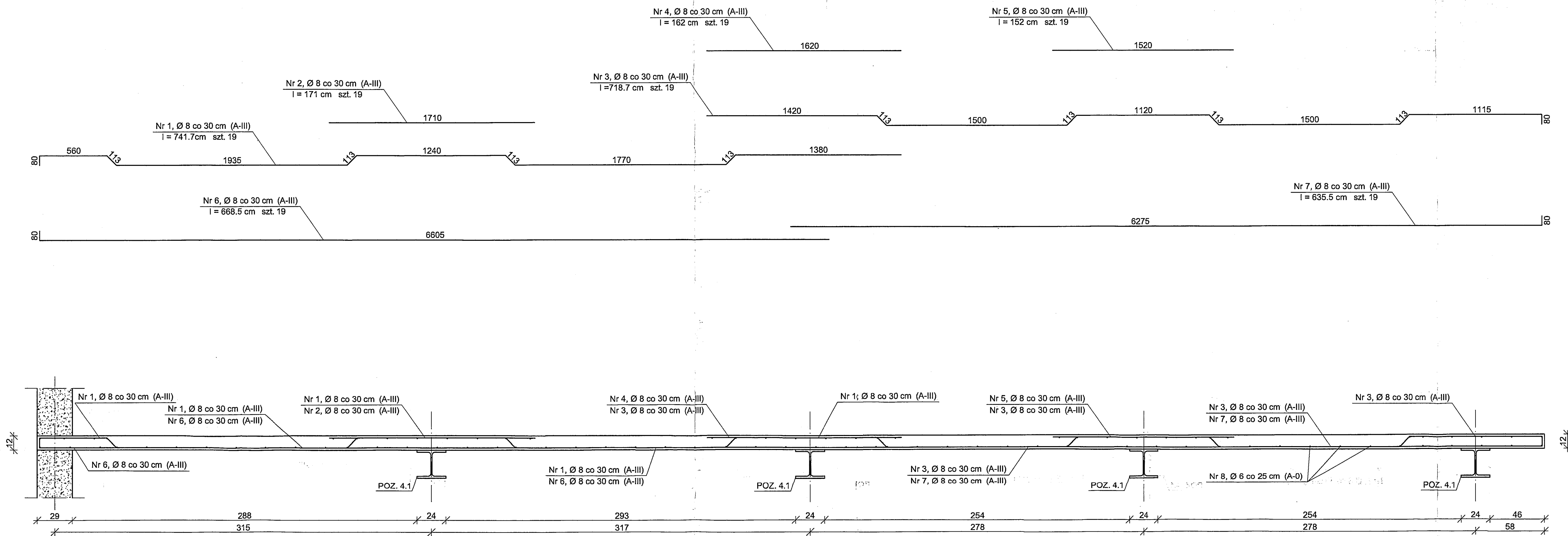
Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

ZESTAWIENIE KSZTAŁTOWNIKÓW						
L.p.	Kształtownik	Długość [mm]	Liczba sztuk	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
1.	HEB 180	3200	4	163,84	655,36	
Razem masa					655,36	

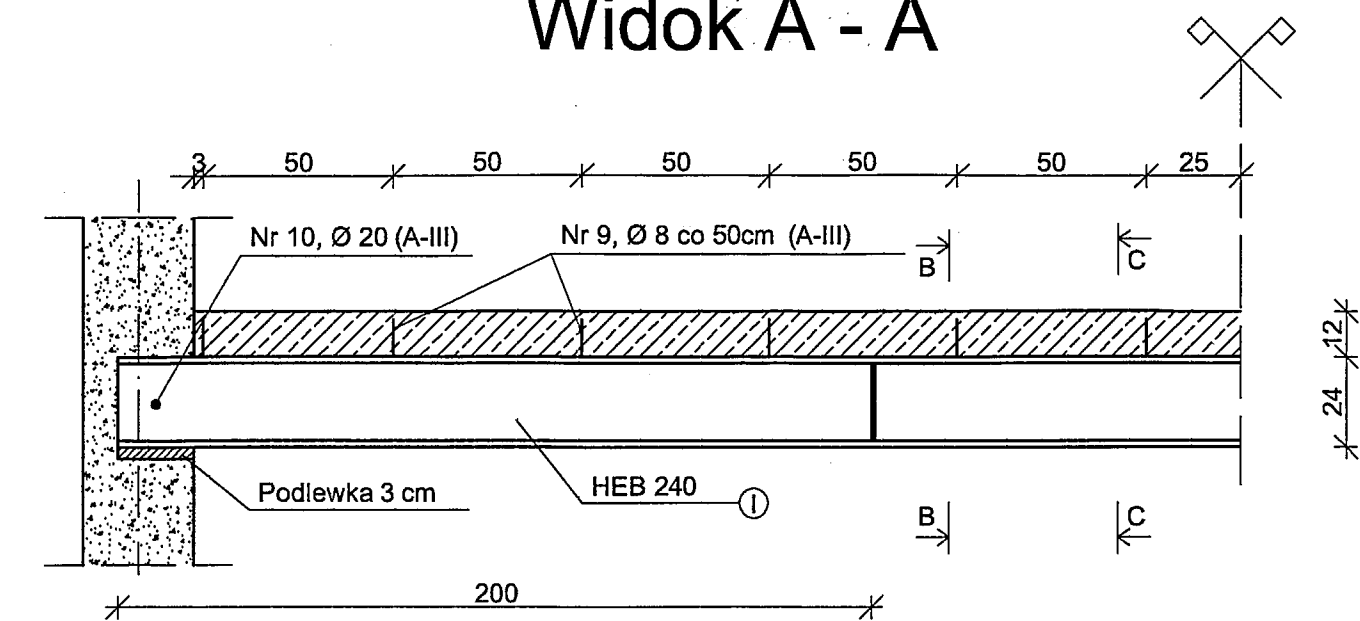
Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.				
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wolska, dz. nr ewid.: 1156/3				
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21				
Przedmiot rysunku:	Zestawienie stali zbrojeniowej		SKALA 1:20		
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:	Podpis:	
Projekt budowlany:	inż. Alicja Micuła	B - 208 /88	XII.2006		
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojdyło	B - 212/87	XII.2006		
Współpraca:	Grzegorz Skoczylas		XII.2006		
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.				RYS. NR 7	

Elementy konstrukcji

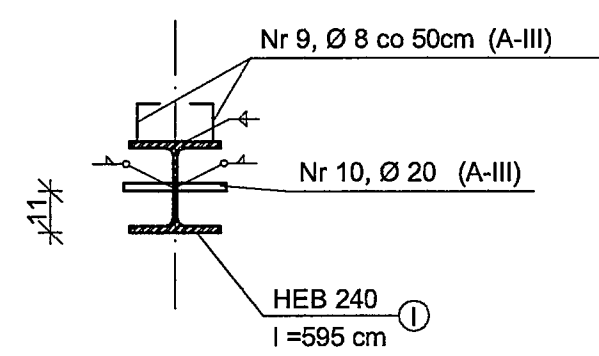
Poz.4
Skala 1:20



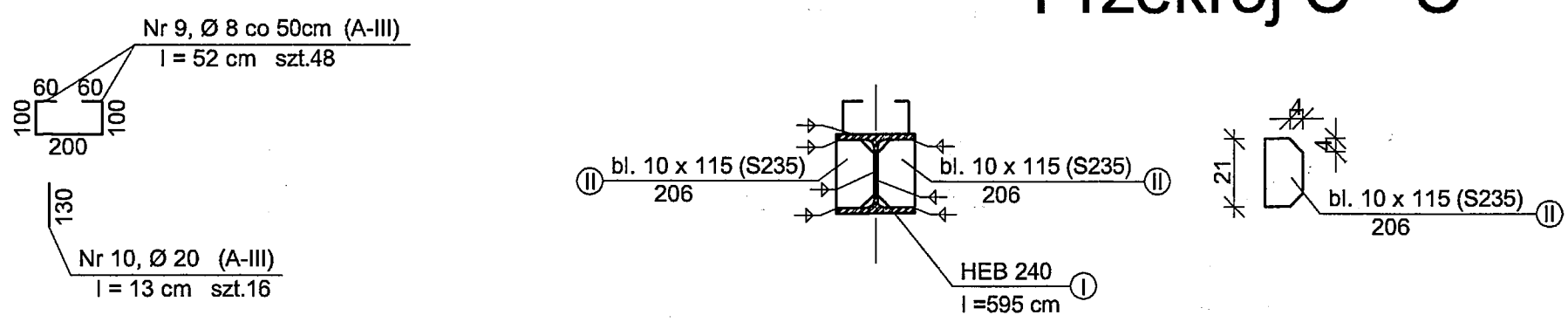
Widok A - A



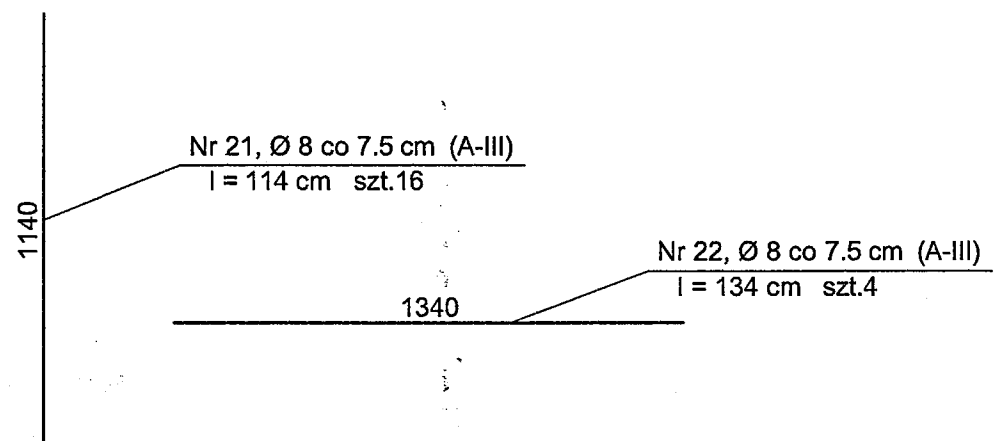
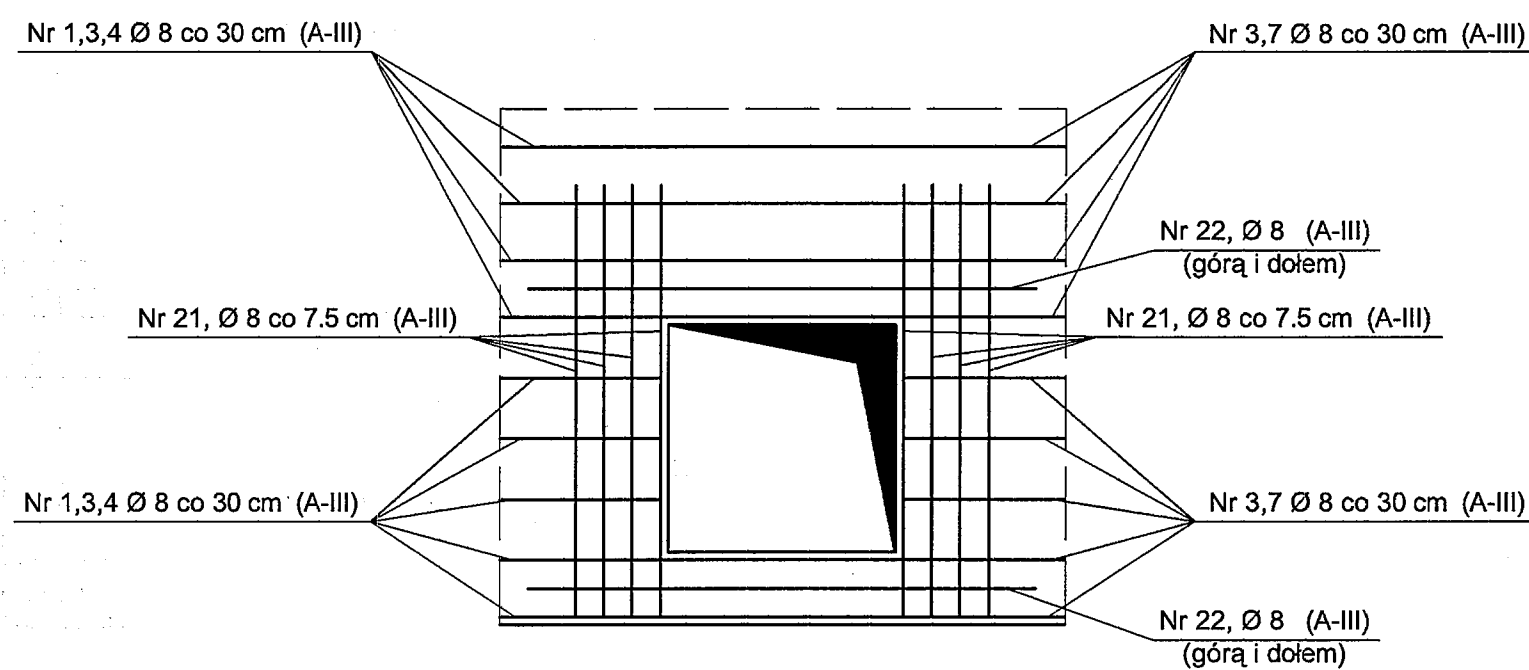
Przekrój B - B



Przekrój C - C



ZBROJENIE PRZY OTWORZE
W PŁYCE STROPOWEJ

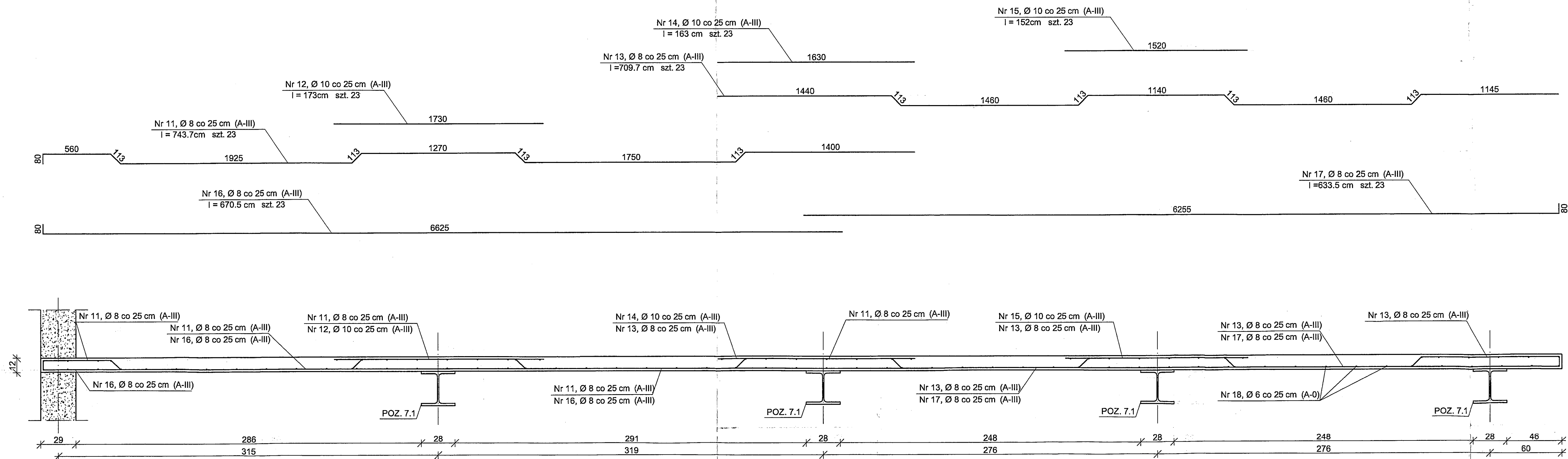


Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

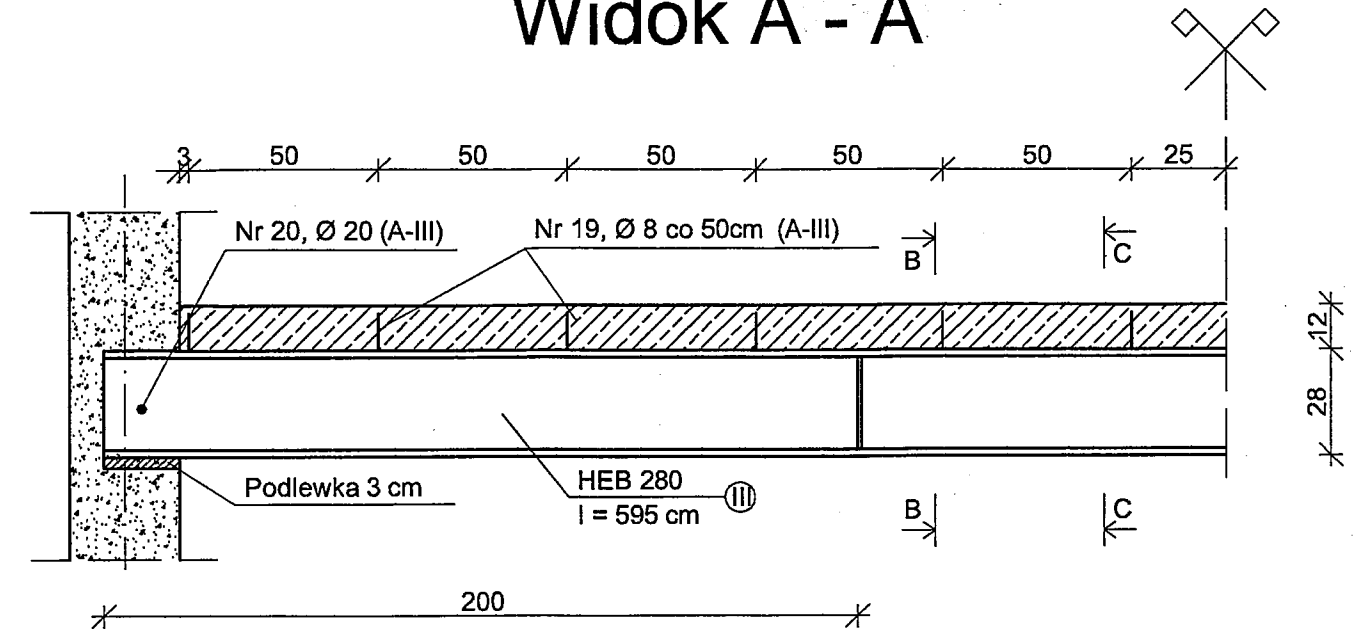
Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.			
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wojska, dz. nr ewid. 1156/3			
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21			
Przedmiot rysunku:	Elementy konstrukcji	SKALA	1:20	
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:	Podpis:
Projekt budowlany:	inż. Aljoja Micała	B - 208 /88	XII.2006	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojdyło	B - 212/87	XII.2006	
Współpraca:	Ewa Rodzeń		XII.2006	
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.				RYŚ. NR 8

Elementy konstrukcji

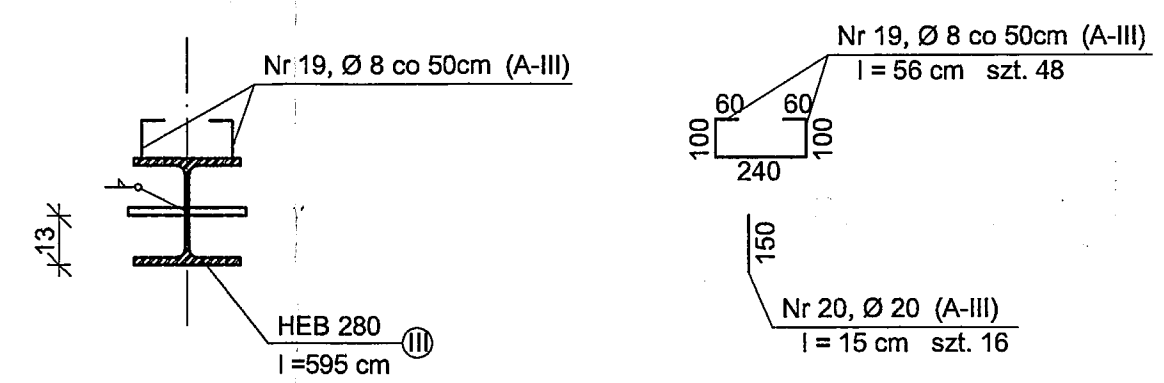
Poz.7
Skala 1:20



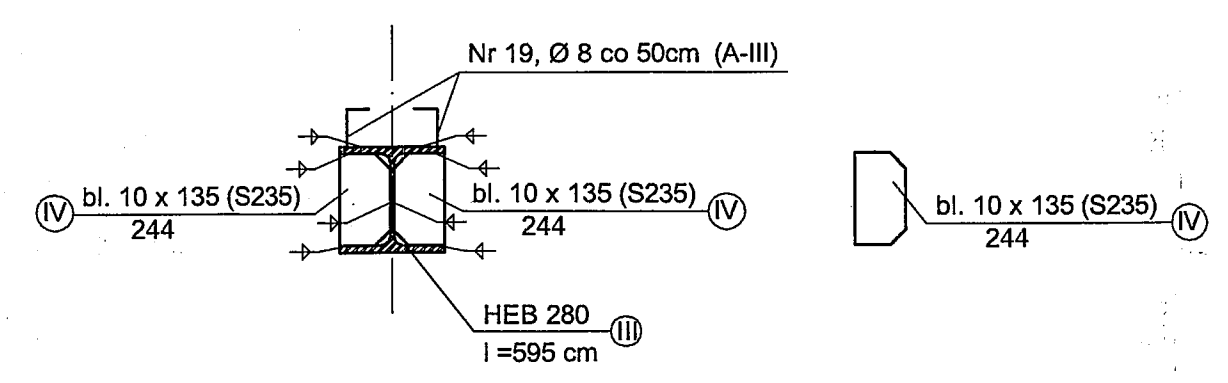
Widok A - A



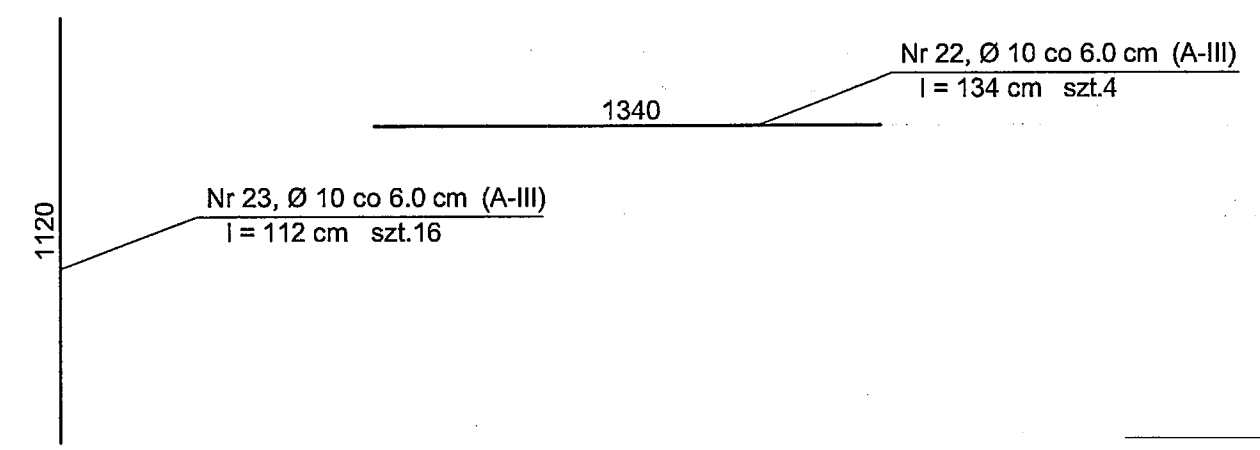
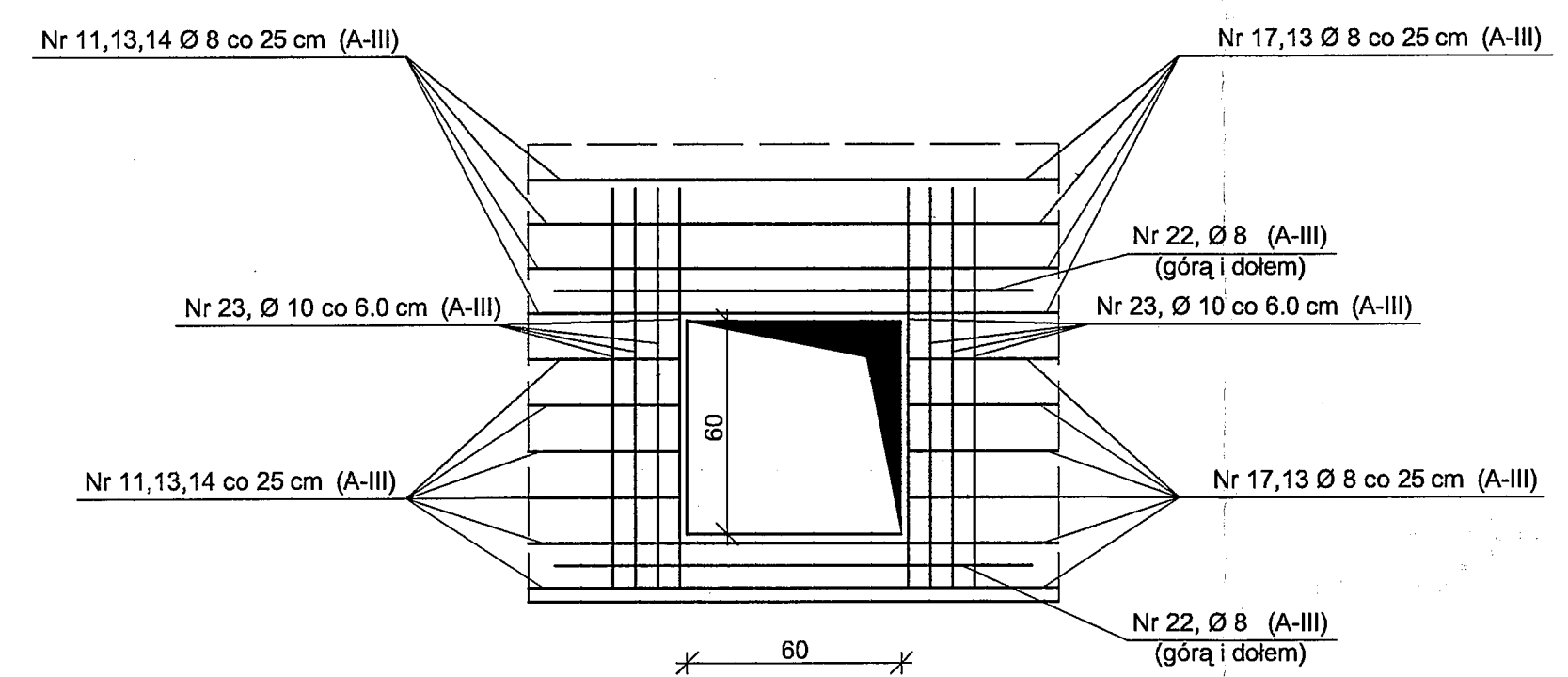
Przekrój B - B



Przekrój C - C



ZBROJENIE PRZY
OTWORZE
W PŁYCE
STROPOWEJ



Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.		
Adres budowy:	38-100 KOLBUSZOWA, ul. Wojska, dz. nr ewid.: 1155/3		
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA adres: 38-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21		
Przedmiot rysunku:	Elementy konstrukcji	SKALA	1:20
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:
Projekt budowlany:	Inż. Alicja Micuła	B - 209 /88	XII.2006
Sprawdzający:	Inż. Zdzisław Wojdyło	B - 212/87	XII.2006
Współpraca:	Ewa Rodzeń		XII.2006
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.			RYS. NR 3

Zestawienie stali do Poz. 4 i Poz. 7

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
Nr Pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość szluk	Długość [m]			A - III	A - 0	φ 6	
				φ 8	φ 10	φ 20				
1	8	741,7	19	140,92						
2	8	171	19	32,49						
3	8	718,7	19	136,55						
4	8	162	19	30,78						
5	8	152	19	28,88						
6	8	668,5	19	127,02						
7	8	635,5	19	120,75						
8	6	49950	-						499,50	
9	8	52	48	24,96						
10	20	13	16					2,08		
11	8	743,7	23	171,05						
12	10	173	23		39,79					
13	8	709,7	23	163,23						
14	10	163	23		37,49					
15	10	152	23		34,96					
16	8	670,5	23	154,22						
17	8	633,5	23	145,71						
18	6	55500	-						555,00	
19	8	56	48	26,88						
20	20	15	16					2,40		
21	8	114	16	18,24						
22	8	134	4	5,36						
23	10	112	16		17,92					
24	10	134	4		5,36					
Razem [m]				1327,03	135,52	4,48	1054,50			
Masa jednostkowa [kg/m]				0,40	0,617	2,47				
Masa całkowita [kg]				524,2	83,6	11,1			234,1	
Ogółem [kg]				853						

ZESTAWIENIE KSZTAŁTOWNIKÓW						
L.p.	Kształtownik	Długość [mm]	Liczba sztuk	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
I.	HEB 240	5950	4	495,04	1980,16	
II.	bl. 10 x 115	206	8	1,86	14,88	
III.	HEB 280	5950	4	612,85	2451,40	
IV.	bl. 10 x 135	244	8	2,59	20,69	
Razem masa					4467,12	

Beton: B 20

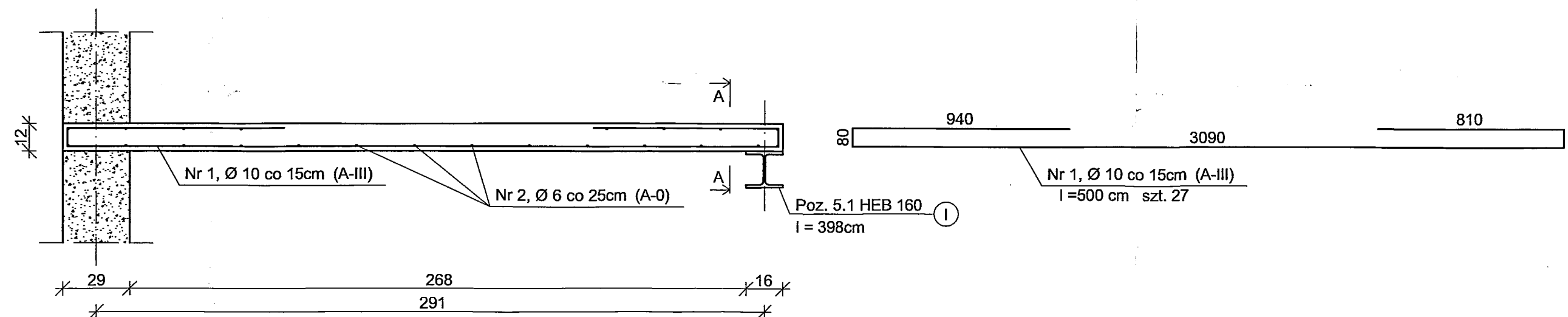
Stal:

A-III (34GS)

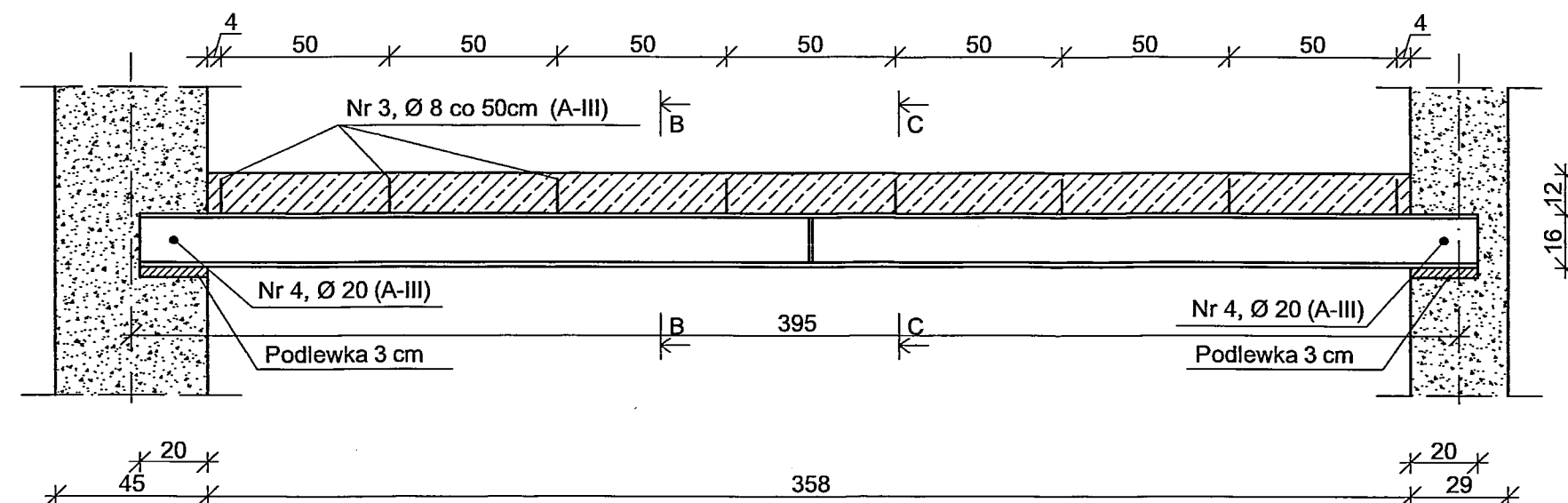
A-0 (St0S)

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.			
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wolska, dz. nr ewid.: 1156/3			
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21			
Przedmiot rysunku:	Zestawienie stali zbrojeniowej			SKALA 1:20
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:	Podpis:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Micuła	B - 208 /88	XII.2006	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojdyło	B - 212/87	XII.2006	
Współpraca:	Ewa Rodzeń		XII.2006	
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.			RYŚ. NR 10	

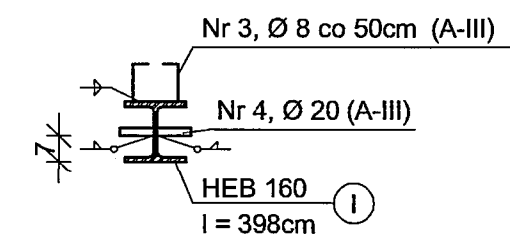
Poz. 5 Płyta balkonowa.



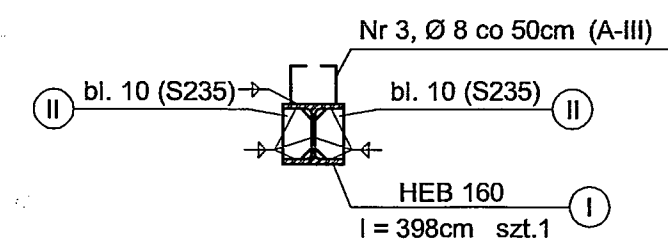
Przekrój A - A



Przekrój B - B

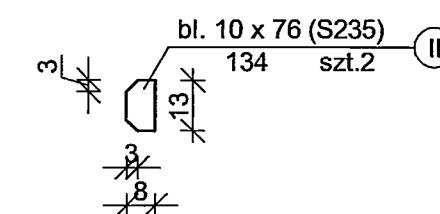
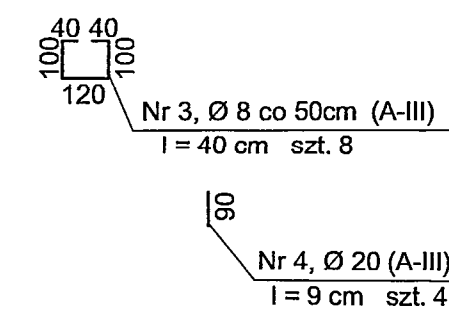


Przekrój C - C

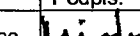



ZESTAWIENIE STALIZBROJENOWEJ					
Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość [m]	
				A - III	A - 0
1	10	500	27	φ 8	φ 20
2	6	8950	-		
3	8	40	8	3,20	
4	20	9	4		0,36
Razem [m]				3,20	89,50
Masa jednostkowa [kg/m]				0,395	0,222
Masa całkowita [kg]				1,3	19,9
Ogółem [kg]				105	

ZESTAWIENIE KSZTAŁTOWNIKÓW					
L.p.	Kształtownik	Długość [mm]	Liczba sztuk	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]
1.	HEB 160	3980	1	169,55	169,55
II.	bl. 10 x 76	134	2	0,80	1,60
Razem masa					169,55
Łwagi					

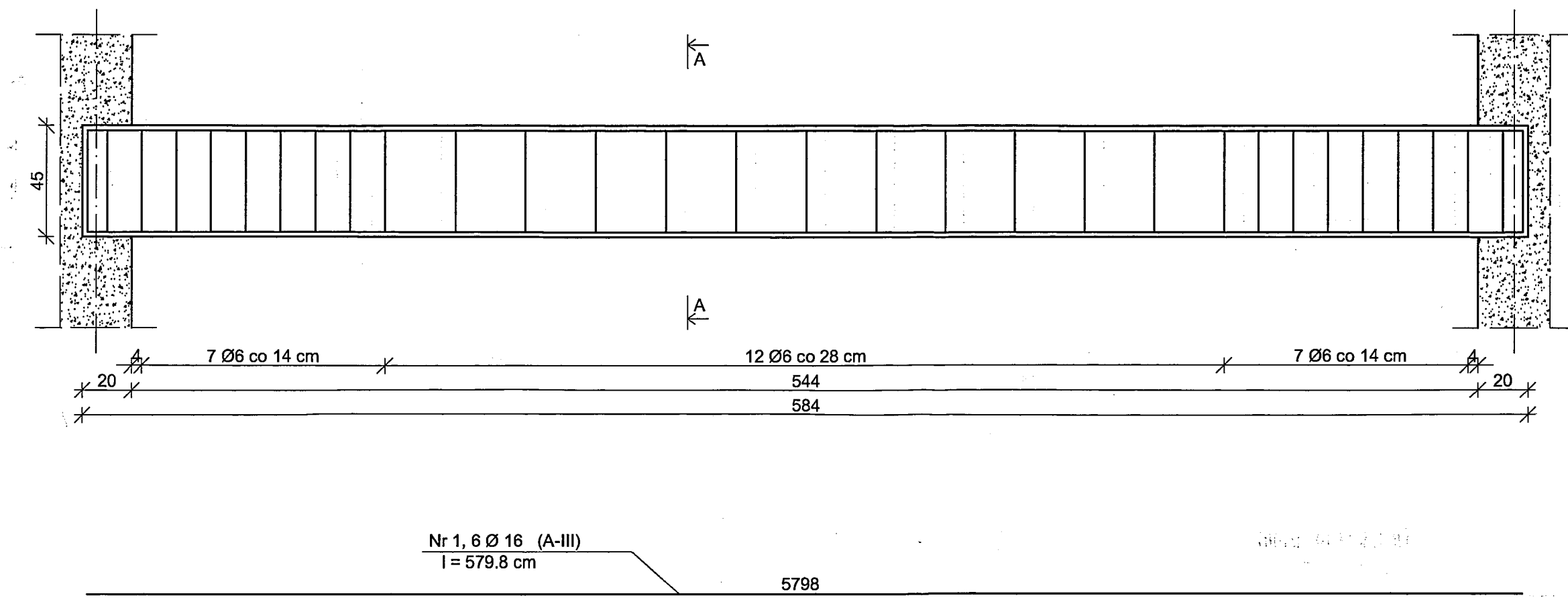


Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

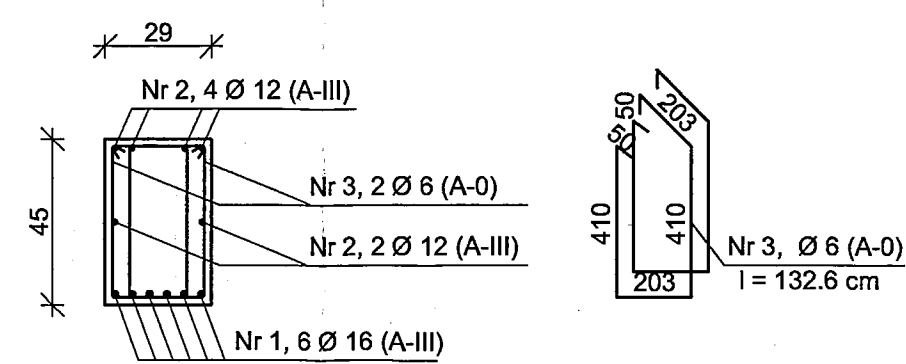
Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.			
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wojska, dz. nr ewid.: 1156/3			
Investor:	Gmina KOLBUSZOWA adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21			
Przedmiot rysunku:	Elementy konstrukcji		SKALA 1:20	
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:	Podpis:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Micuła	B - 208 /88	XII.2006	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojdyło	B - 212/87	XII.2006	
Współpraca:	Grzegorz Skoczyła		XII.2006	
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.			RYS. NR 11	

Skala 1:20

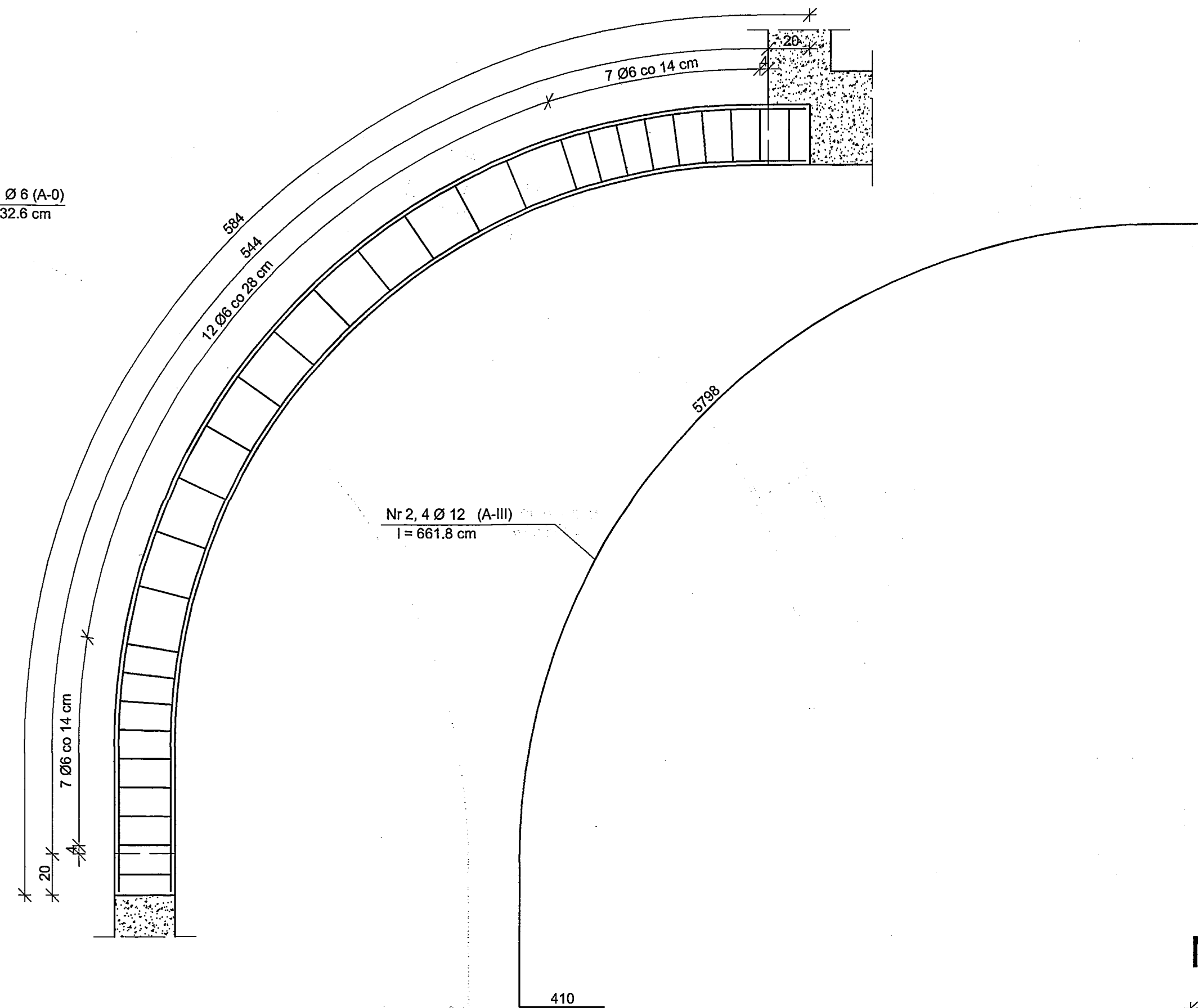
podciągu



Przekrój A - A

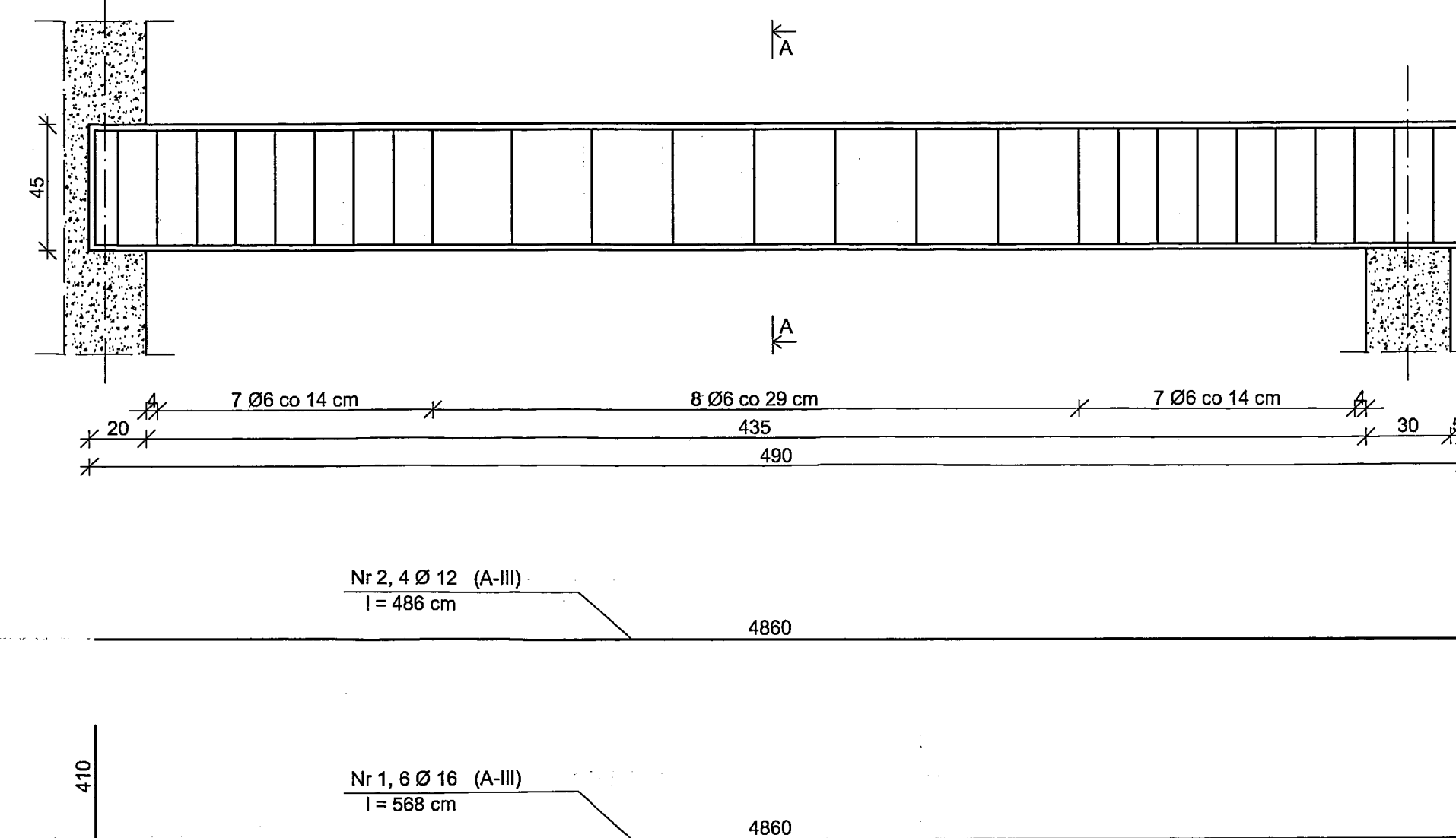


Rzut podciagu

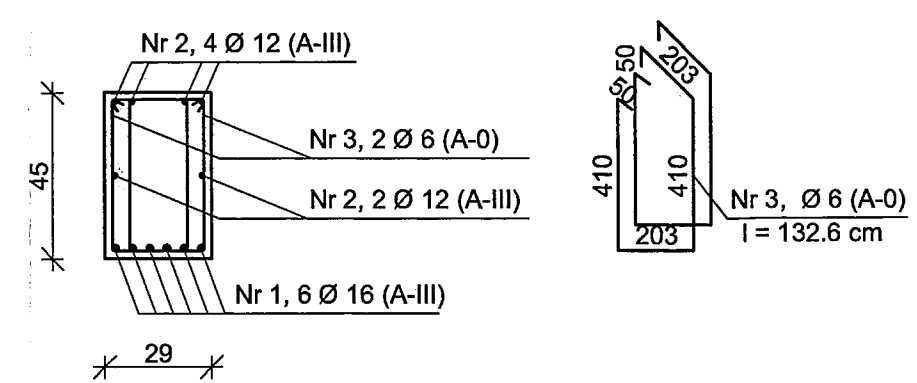


Skala 1:20

POZ. 8



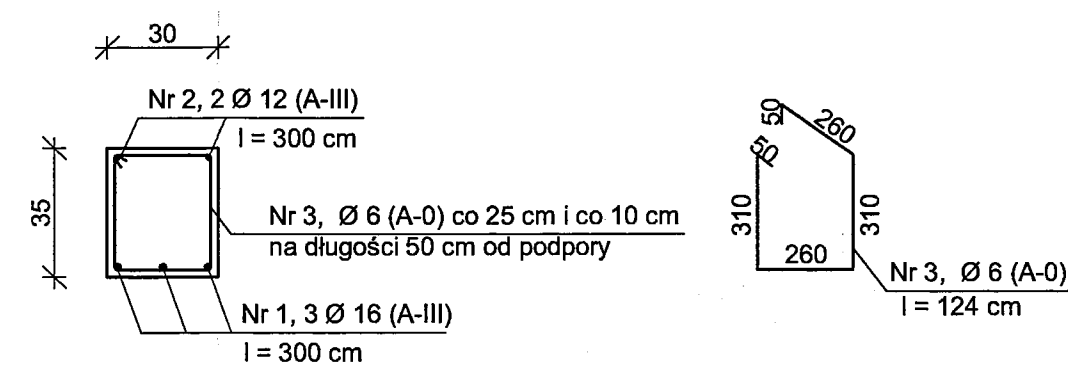
Przekrój A - A



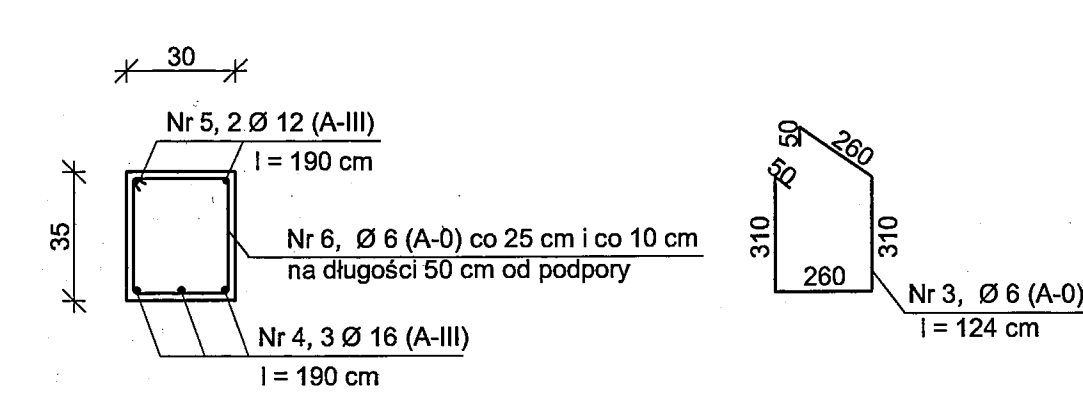
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Nr Pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość sztuk	Długość [m]		
				A - 0	A - II	A - III
1	16	568	6	φ 6	φ 12	φ 16
2	12	486	6		29,16	34,08
3	6	132,6	52	68,95		
Razem [m]				68,95	29,16	34,08
Masa jednostkowa [kg/m]				0,22	0,89	1,580
Masa całkowita [kg]				15,3	25,9	53,8
Opłatom [kcal]					95	

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Nr Pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość sztuk	Długość [m]		
				A - 0	A - III	
1	16	579,8	6	± 6	± 12	± 16
2	12	661,8	6		39,71	34,79
3	6	132,6	58	76,91		
Razem [m]				76,91	39,71	34,79
Masa jednostkowa [kg/m]				0,22	0,89	1,580
Masa całkowita [kg]				17,1	35,3	55,0
Główny [kg]					107	

N 2

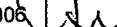




N1

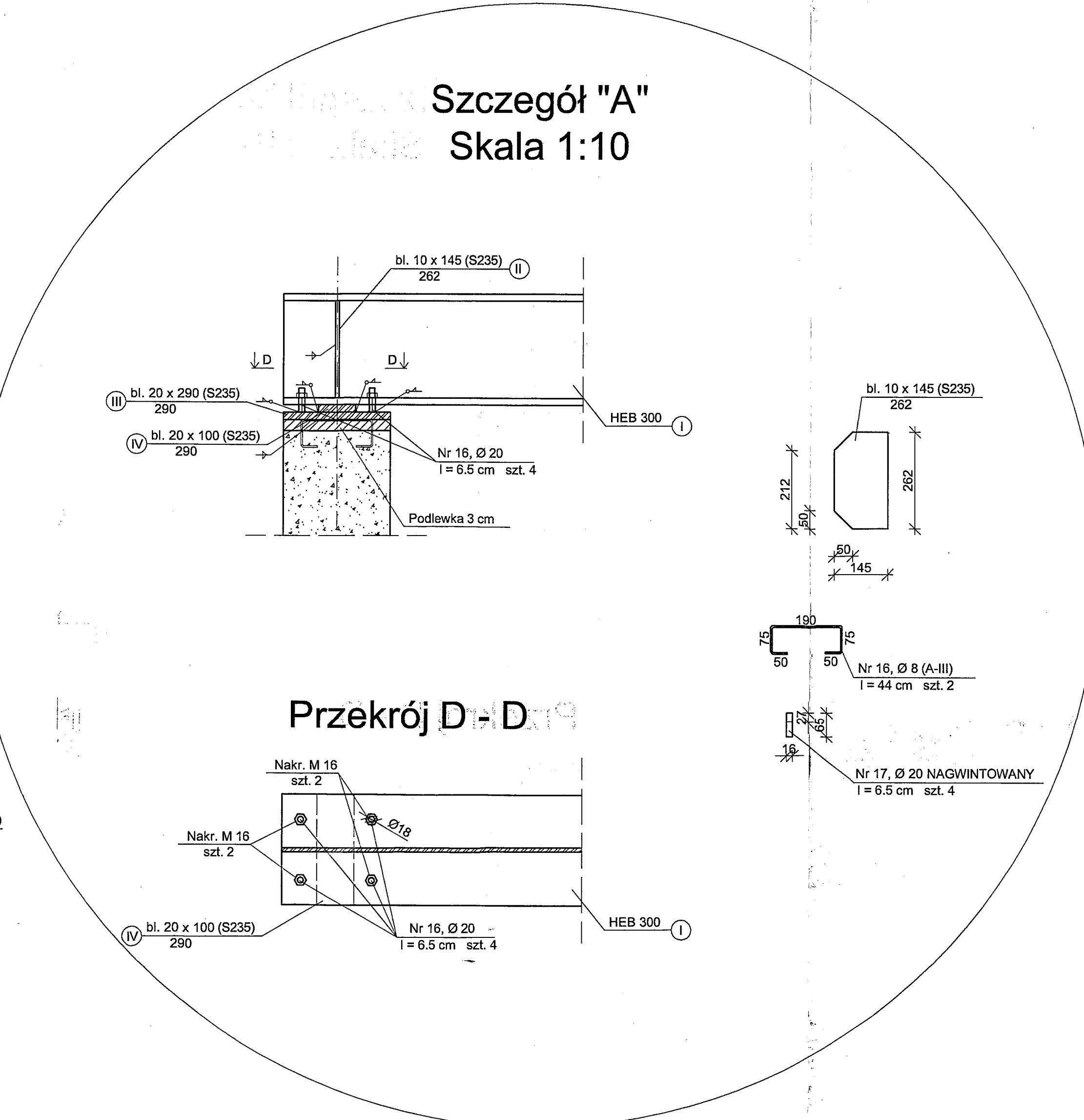


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Nr Pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość sztuk	Długość [m]		
				A - 0	A - III	
				φ 6	φ 12	φ 16
1	16	300	3			
2	12	300	2		6,00	9,00
3	6	124	21	26,04		
4	16	180	3			5,70
5	12	190	2		3,80	
6	6	124	17	21,08		
Razem [m]				47,12	9,80	14,70
Masa jednostkowa [kg/m]				0,22	0,89	1,580
Masa całkowita [kg]				10,5	8,7	23,2
Ogółem [kg]				42		

A-0 (St0S)

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.		
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wolikowska, nr kw. 1-15663		
Adres KOLBUDROZWA:	adrs.36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Poczko 21		
Przedmiotowy rysunek:			
Elementy konstrukcji		SKALA 1:20	
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer urz. bud.:	Data: Podpis:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Mucła	B - 208 88	XII.2006 
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Rojewski	B - 21287	XII.2006 
Współpracca:	Elwa Rodziły	XII.2006	XII.2006 
PROJEKT konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.			rys. NR 42

Poz. 1 Strop nad parterem.



Nr 15, Ø 8 ∞ 50cm (A-III)

bl. 10 (S235)

bl. 10 (S235)

HEB 300

bl. 10 x 145 (S235)

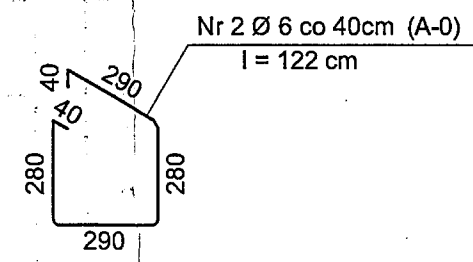
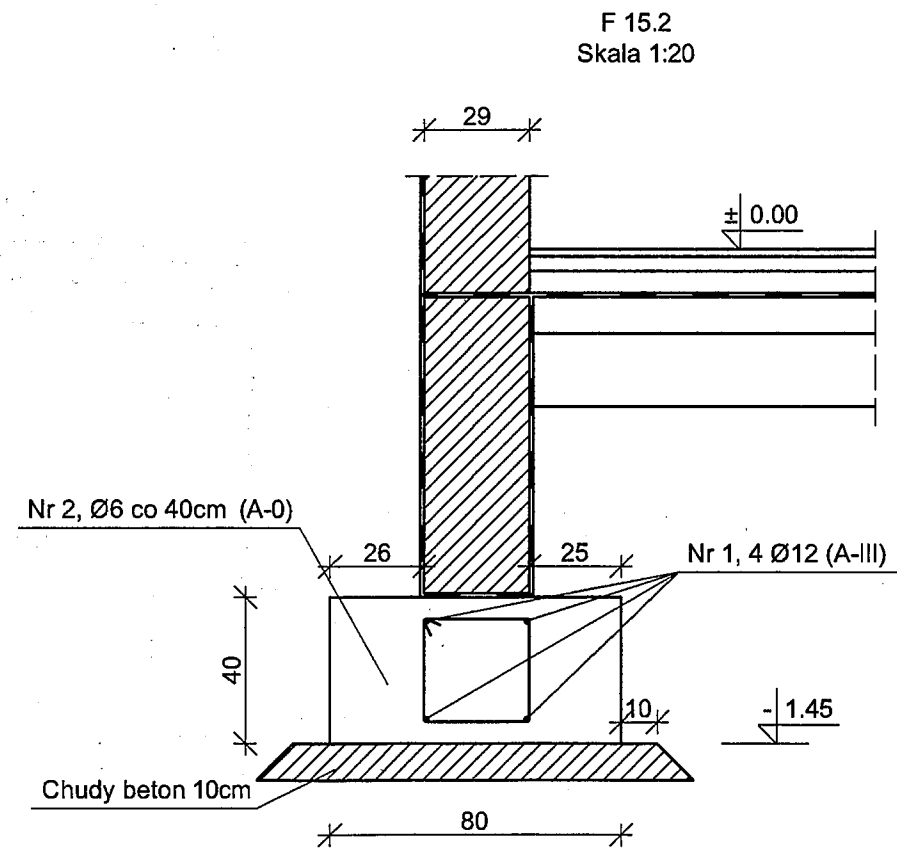
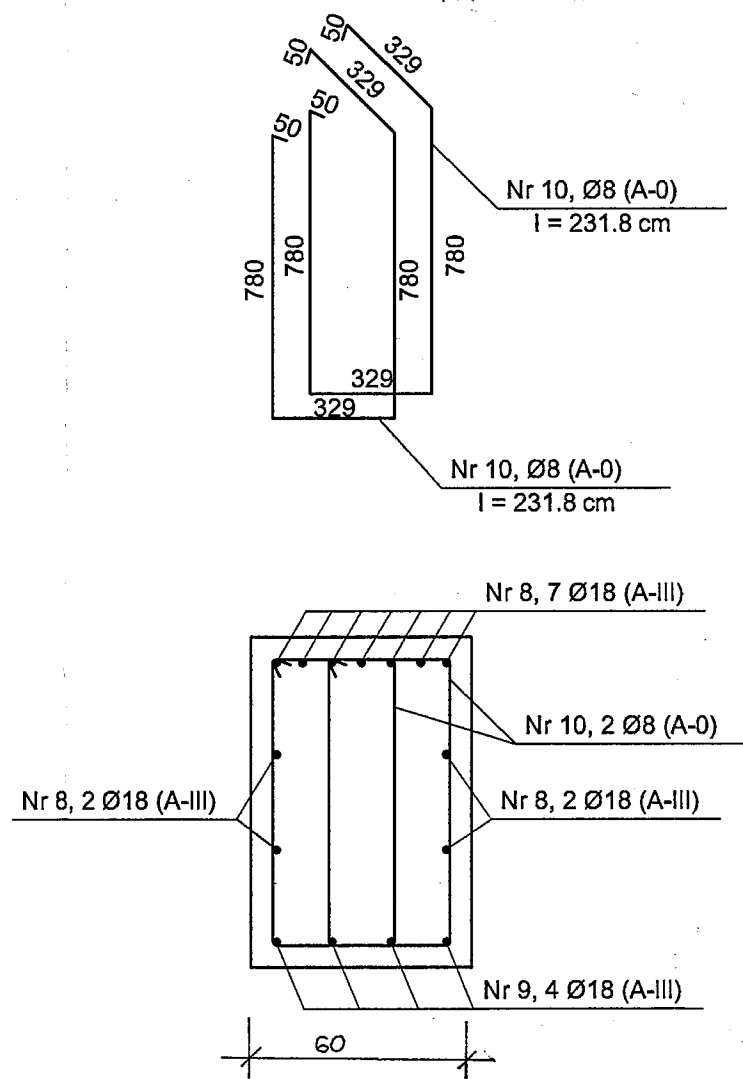
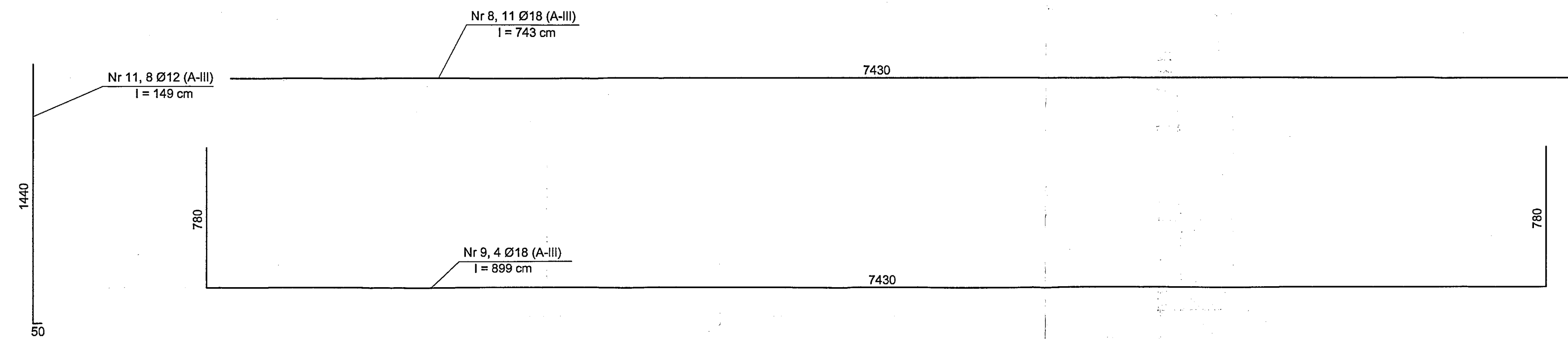
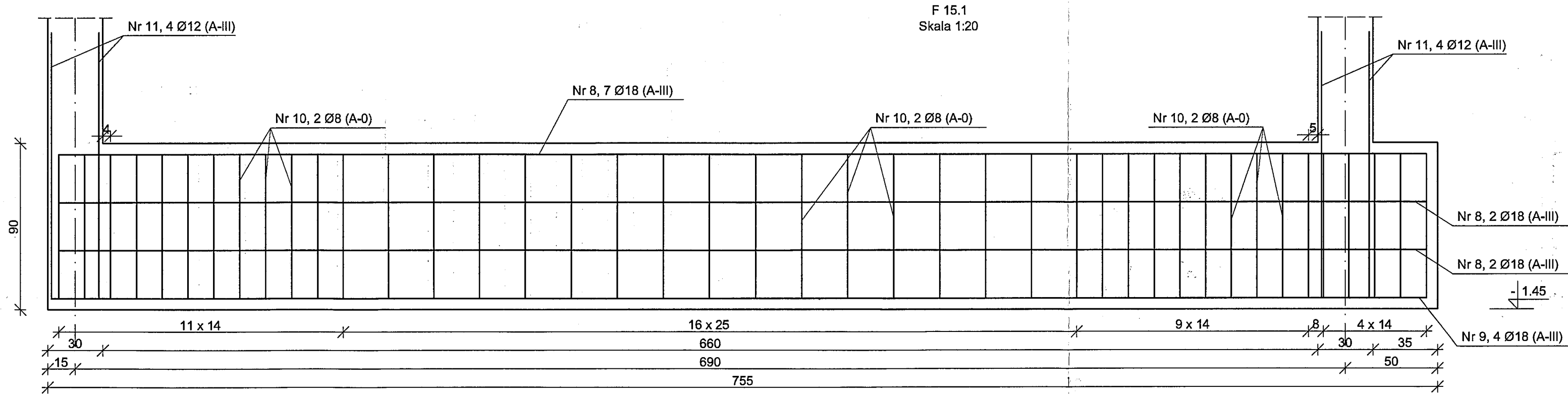
262

ZESTAWIENIE KSZTAŁTOWNIKÓW						
L.p.	Kształtownik	Długość [mm]	Liczba sztuk	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
Ia.	HEB 300	14070	1	1666,19	1666,19	
Ib.	HEB 300	7190	1	841,23	841,23	
II.	HEB 300	11690	1	1367,73	1367,73	
III.	bi. 10 x 145	262	36	2,96	107,36	
III.	bi. 20 x 290	290	9	13,20	118,86	
IV.	bi. 20 x 100	290	9	4,55	40,98	
Razem masa					4122,32	

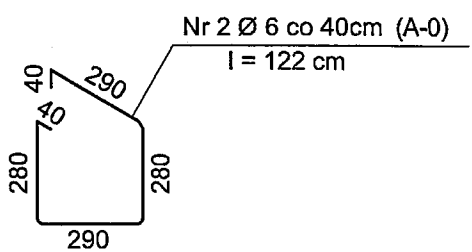
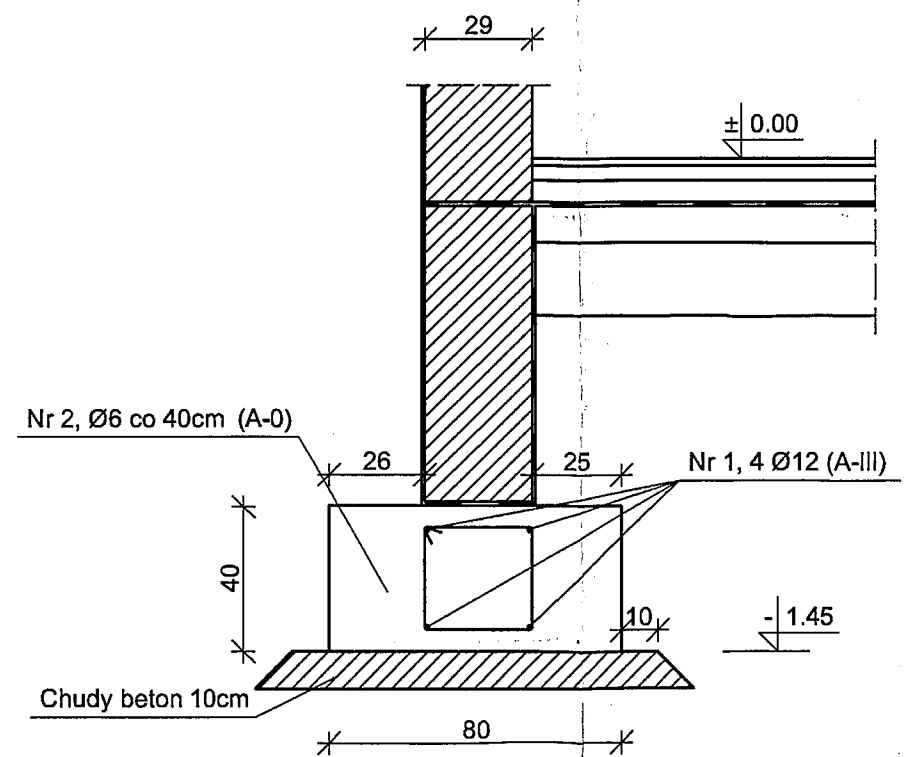
Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Elementy konstrukcji

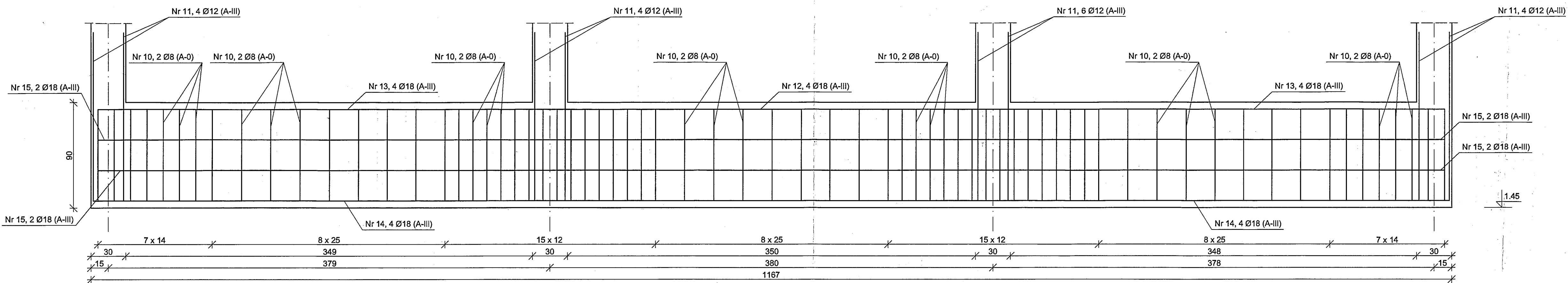
Fundamenty
Skala 1:20



F 16
Skala 1:20



F 17
Skala 1:20



Nr 11, 18 Ø12 (A-III)
I = 149 cm

1440

50

Nr 12, 4 Ø18 (A-III)
I = 468 cm

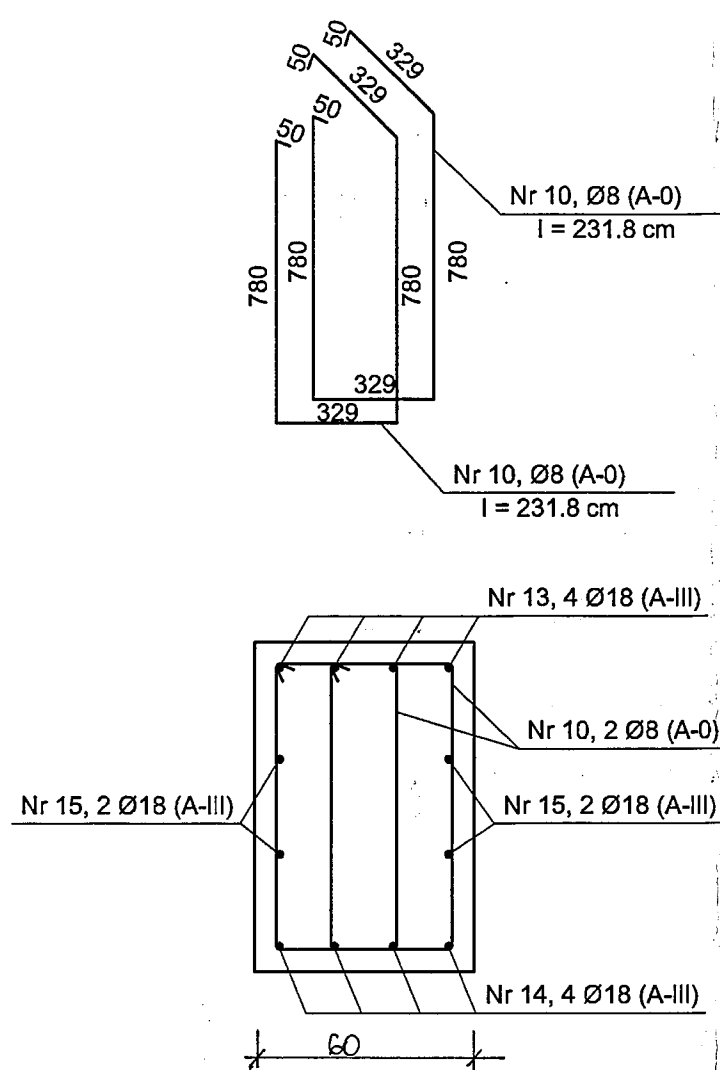
Nr 14, 8 Ø18 (A-III)
I = 736 cm

6580

Nr 13, 8 Ø18 (A-III)
I = 540 cm

Nr 15, 8 Ø18 (A-III)
I = 658 cm

6580

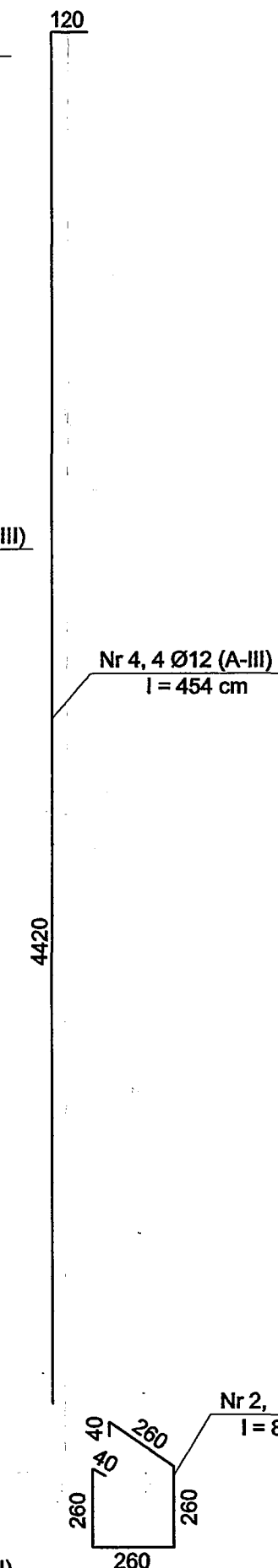
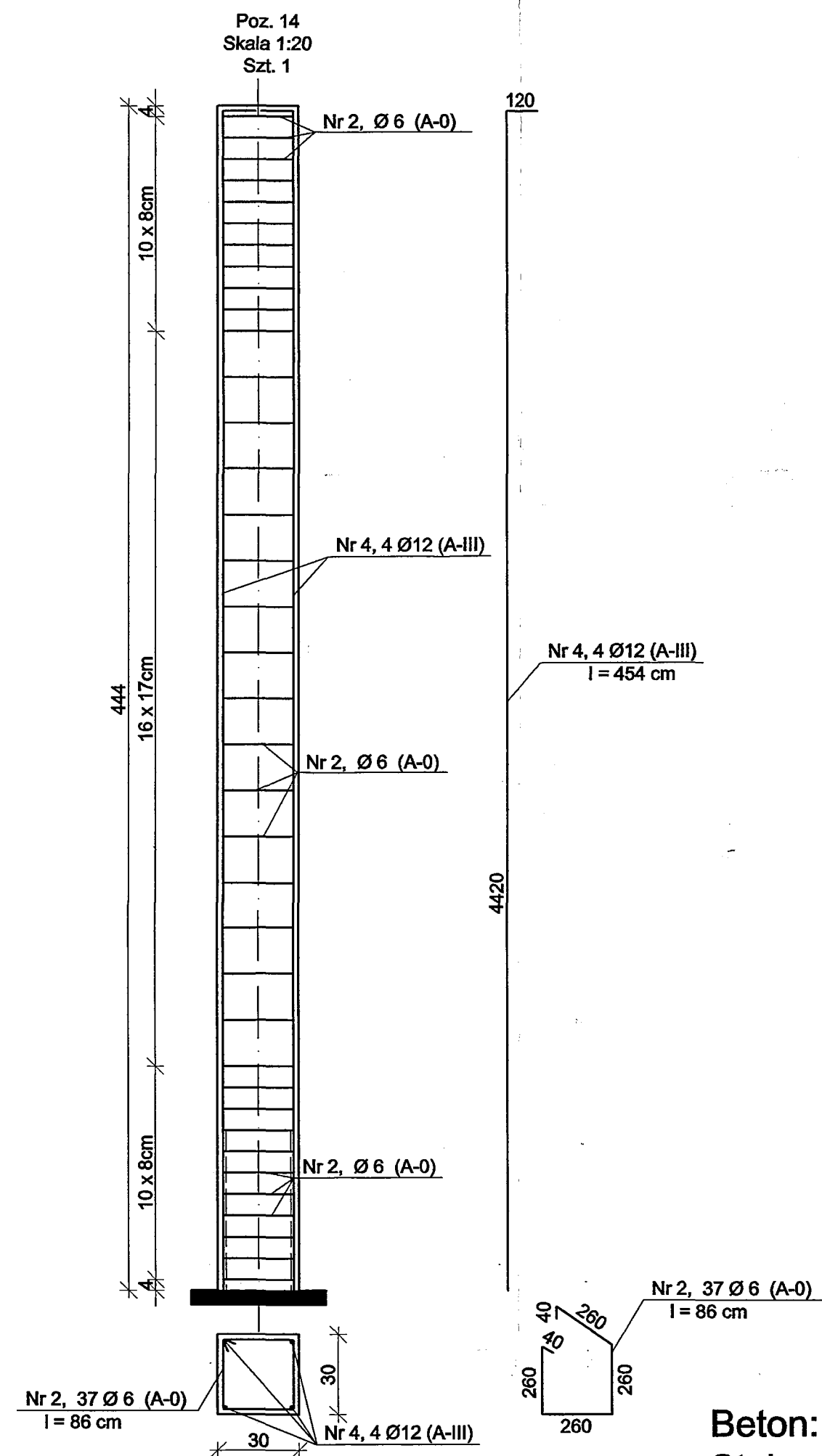
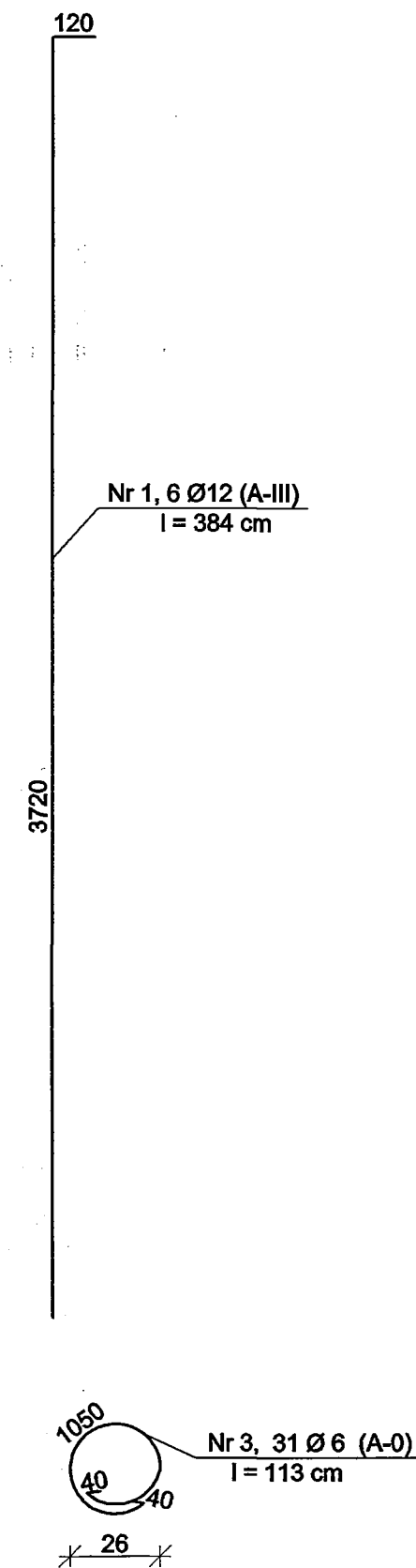
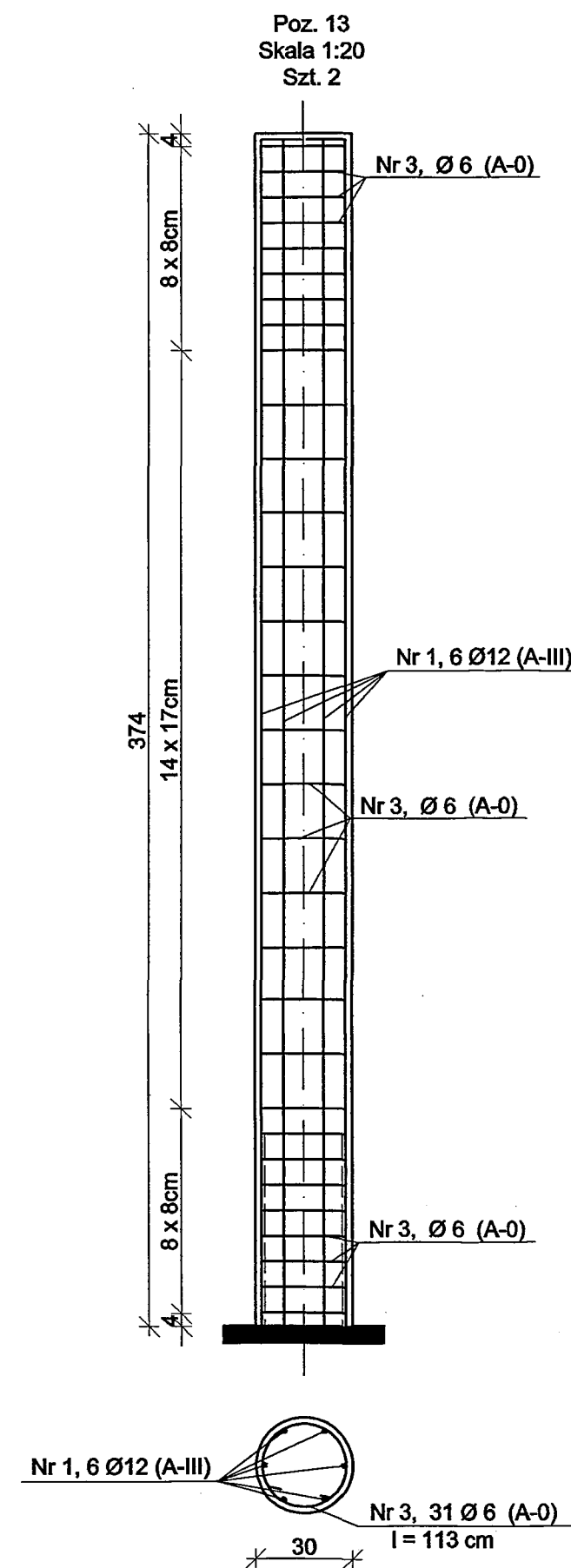
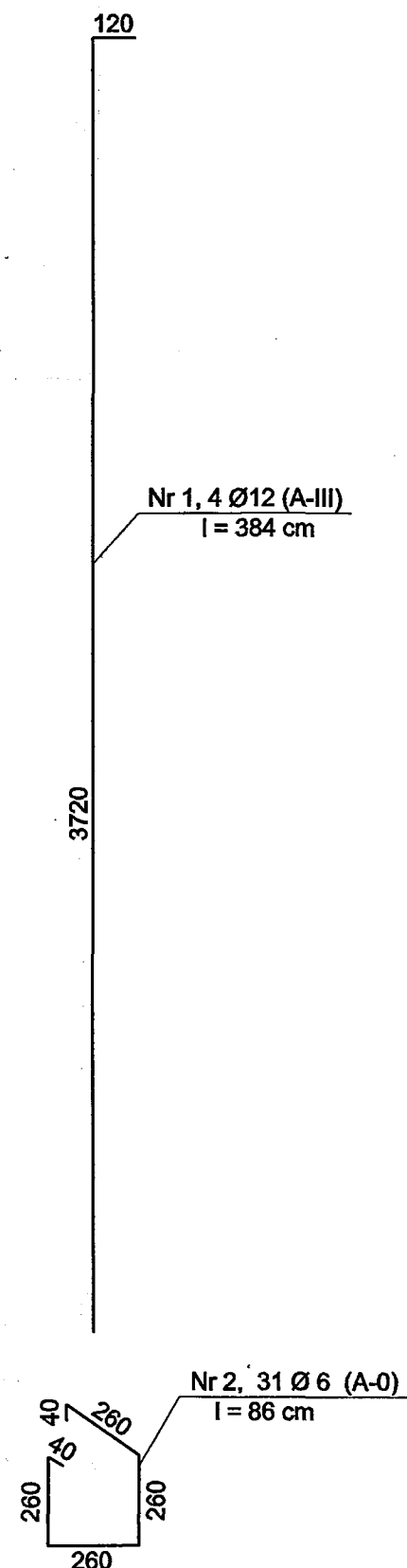
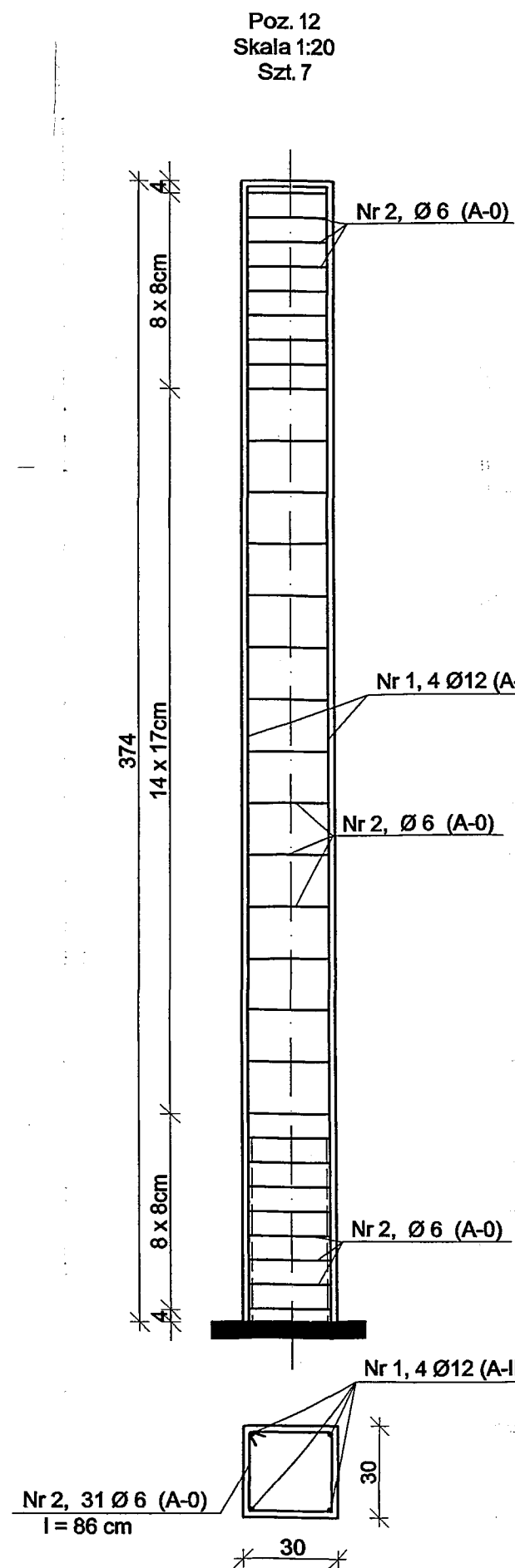


Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR				
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wolka, dz. nr ewid.: 1156/3				
Inwestor:	Gmina KOLBUSZOWA, adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoj. 21				
Przedmiot rysunku:	Fundamenty		SKALA 1:20		
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Dotyczy:	Podpis:	
Projekt budowlany:	Inż. Alicja Mota	B - 208 /68	XII.2006		
Sprawdzający:	Inż. Zdzisław Wójtyła	B - 212 /87	XII.2006		
Współpracownik:	Grzegorz Skoczylas		XII.2006		
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.					RYS. NR 14

Elementy konstrukcji

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
Nr Pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość sztuk	Długość [m]	
				A-III $\varnothing 12$	A-0 $\varnothing 6$
1	12	384	40	153,60	
2	6	86	254		218,44
3	6	113	62		70,06
4	12	454	4	18,16	
Razem [m]				171,76	288,50
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	0,222
Masa całkowita [kg]				152,5	64,0
Ogółem [kg]				217	

Beton: B 20
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY HOTELOWO-GASTR.			
Adres budowy:	36-100 KOLBUSZOWA, ul. Wolska, dz. nr ewid. 1156/3			
Investor:	Gmina KOLBUSZOWA adres: 36-100 KOLBUSZOWA, ul. Obr. Pokoju 21			
Przedmiot rysunku:	Elementy konstrukcji		SKALA 1:20	
Autor projektu:	Imię i nazwisko:	Numer upr. bud.:	Data:	Podpis:
Projekt budowlany:	inż. Alicja Micuła	B - 208 /88	XII.2006	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wojdyło	B - 212/87	XII.2006	
Współpraca:	Grzegorz Skoczyła		XII.2006	
PROJEKT Konstrukcyjny-wykonawczy D. ROZBUDOWY ISTN. BUD.				RYS. NR 15