

Balkon - typ 1 - ~~33 szt.~~ 66 szt.

Uwaga:

Wszystkie styki elementów spawać spoinami ciągłymi na całej długości styku.

Grubość spoin czołowych = grubości ścianek łączonych elementów.

Grubość spoin pachwinowych = 0,7 grubości cieńszej z łączonych ścianek.

Blachy balustrad mocować do ściany i płyty balkonowej za pomocą kołków rozporowych $\varnothing 10\text{mm}$

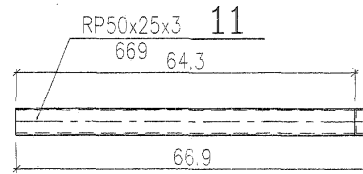
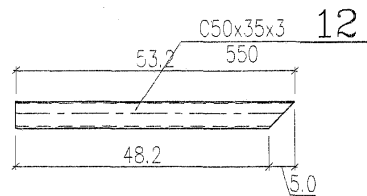
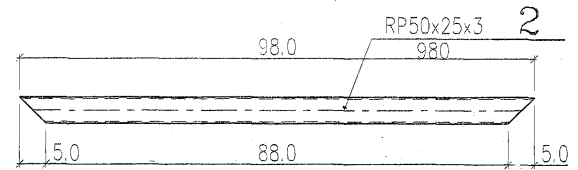
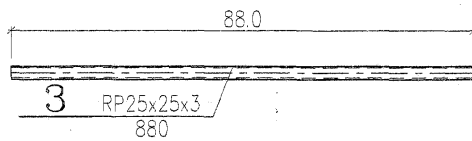
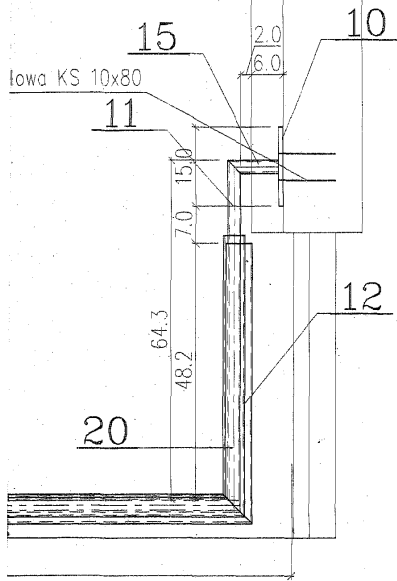
Elementy stalowe (profile zimnocięte, blachy) - ocynkowane.

Do przykręcania płyt Minerit stosować wkręty Minerit 5.0x40 ze stali nierdzewnej, z łbem płaskim od spodu i podkładką, samowierzących i powiększających otwór w płycie. Można też używać innych wkrętów nierdzewnych z łbem płaskim od spodu. Wymagane jest wtedy nawiercanie otworów o średnicy większej o 2mm od średnicy wkręta. Na wszystkich znajdujących się pod spodem ryglach należy zamontować płaskie uszczelki z gumy EPDM lub inne zabezpieczenia.

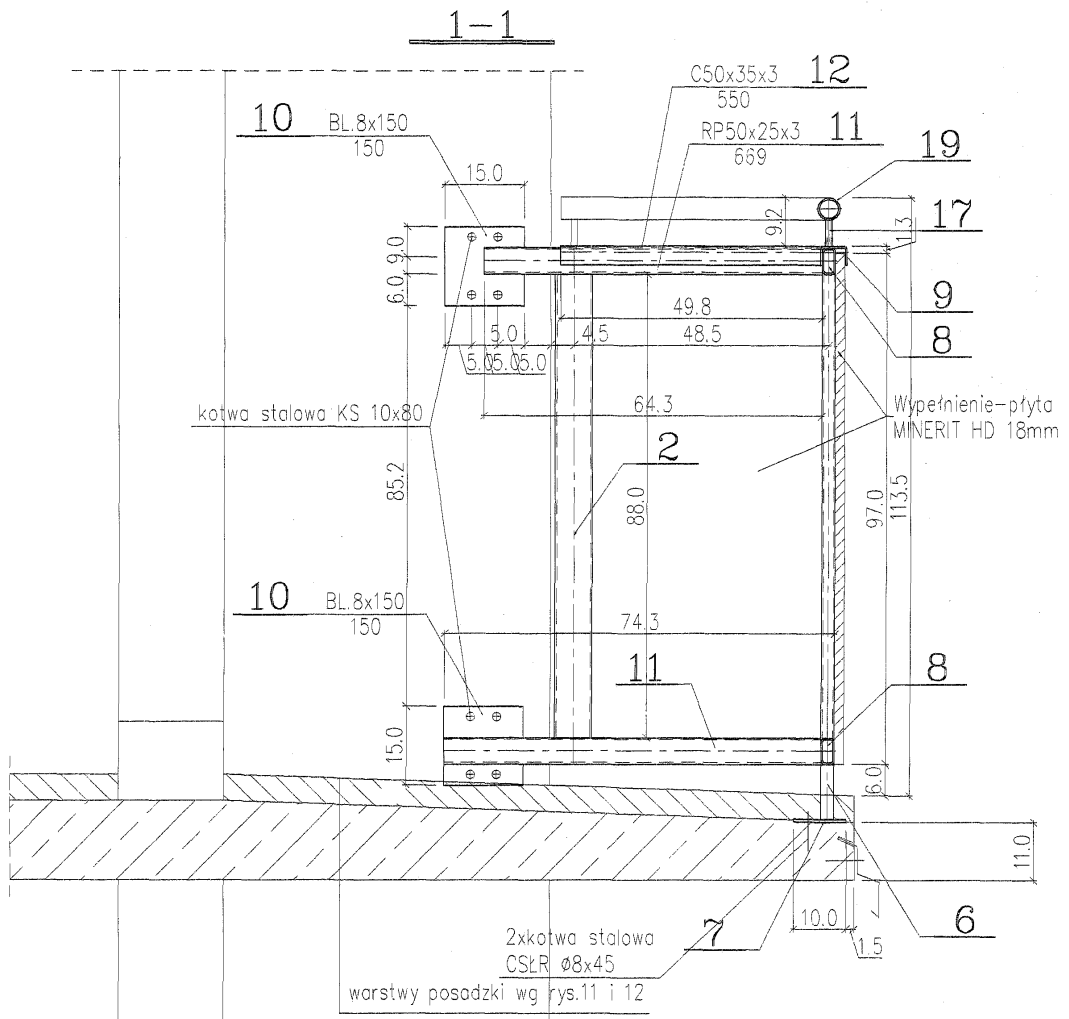
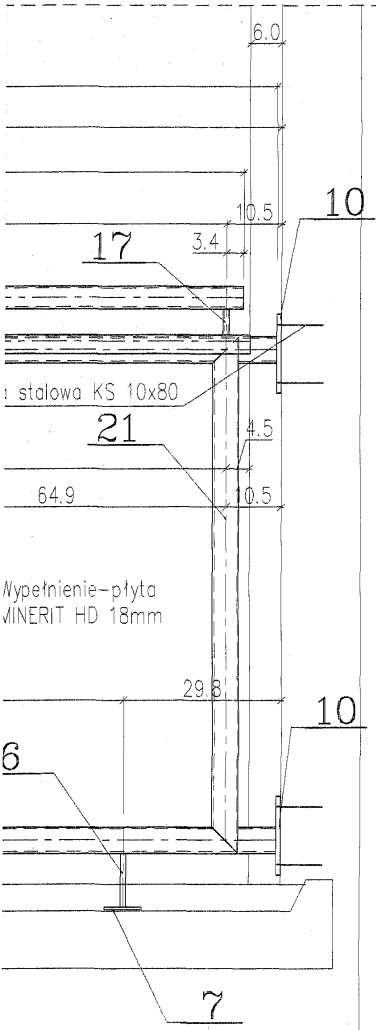
Odległość między wkrętami powinna wynosić 20-30cm.

Przed wykonaniem balustrad wykonawca powinien sprawdzić rozstawy ścian loggiovych na każdym balkonie ze względu na stwierdzone odchyłki, mające wpływ na wymiary poziomych elementów stalowych.

mgr inż. arch. Piotr Nitecki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny 1151/EL/87



PREZYDENT
MIASTA I BLA
82-300 ELBLĄG, ul. Łączność



NAZWA I ADRES OBIEKTU	Budynek mieszkalny wielorodzinny Elbląg ul. Okulickiego 4-8	BRANŻA Konstr.
TYTUŁ RYSUNKU	Balustrada balkonowa - typ 1	DATA 02.20
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		SKALA

1

435.0

15

kotwa stalowa KS 10x80

11

15.0
7.0
64.3
48.2

20

C50x35x3 9
4330

438.4

PRET ϕ 12,0 17
50

RURA ϕ 42,4x3,2 19
4207

433.4

435.0

420.7

8

C50x35x3 9
4234

142.0

136.0

17

17

RP25x25x3 880

3 RP25x25x3 880

3 RP25x25x3 880

3 RP25x25x3 880

kotwa stalowa KS 10x80

21

71.0

71.0

71.1

64.9

Wypełnienie-płyta HD 18mm

Wypełnienie-płyta MINERIT HD 18mm

Wypełnienie-płyta MINERIT HD 18mm

Wypełnienie-płyta MINERIT HD 18mm

Wypełnienie-płyta MINERIT HD 18mm

124.8

125.0

2

BL.8x25 6
102

RP50x25x3 8
4330

BL.8x25 6
102

6

BL.8x70 7
100

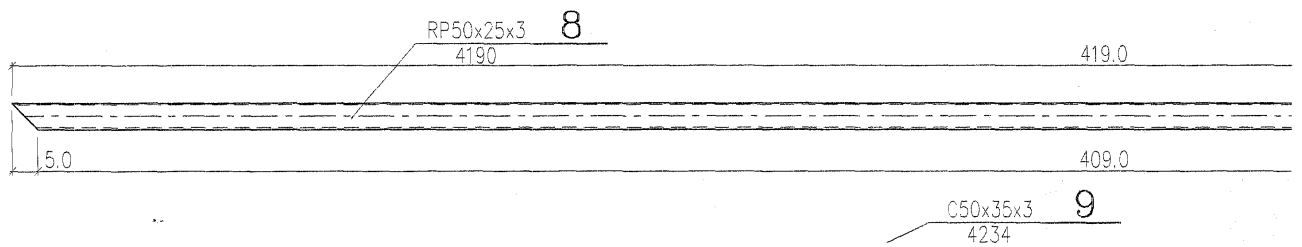
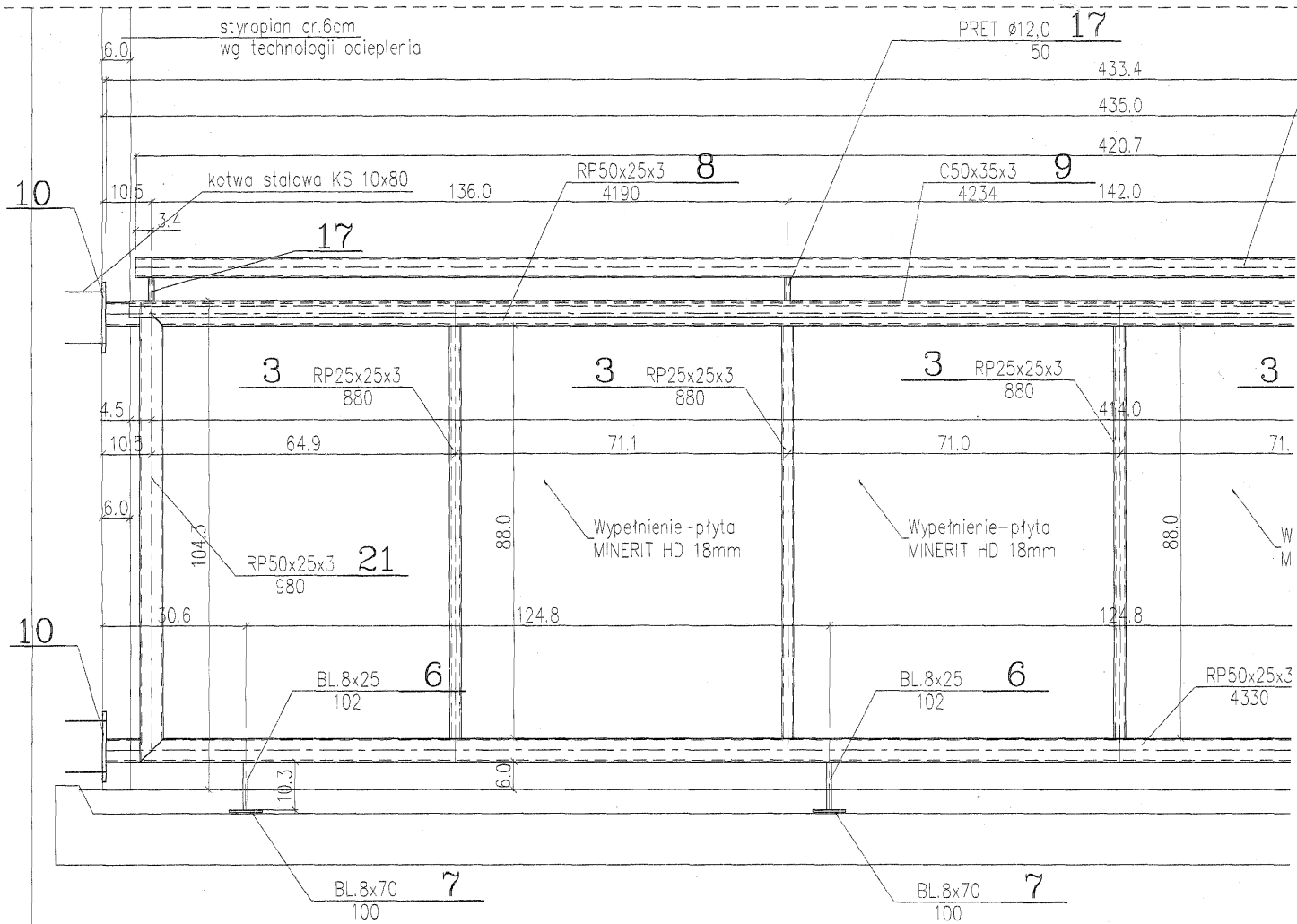
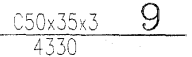
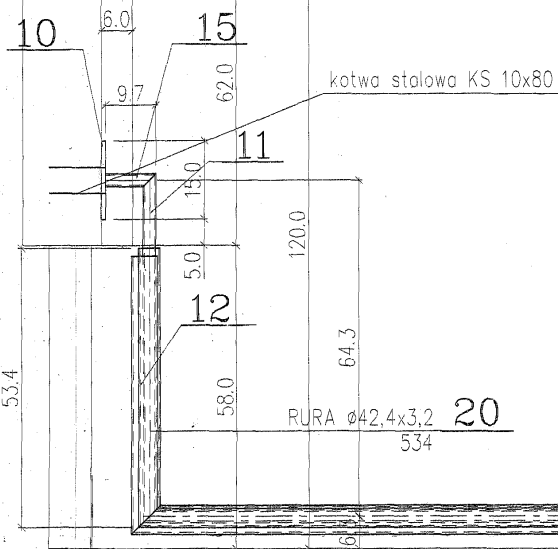
BL.8x70 7
100

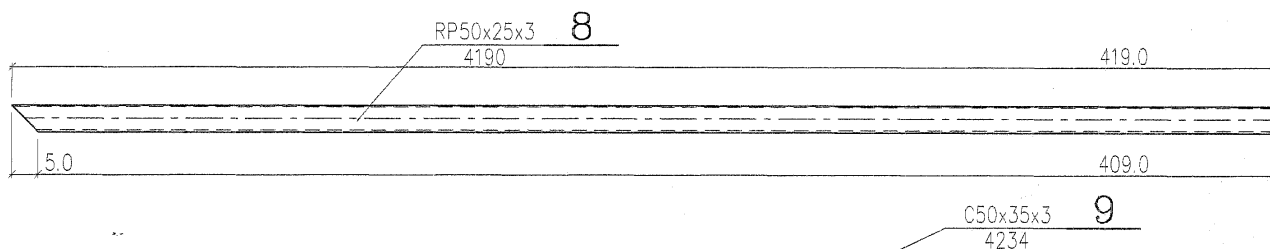
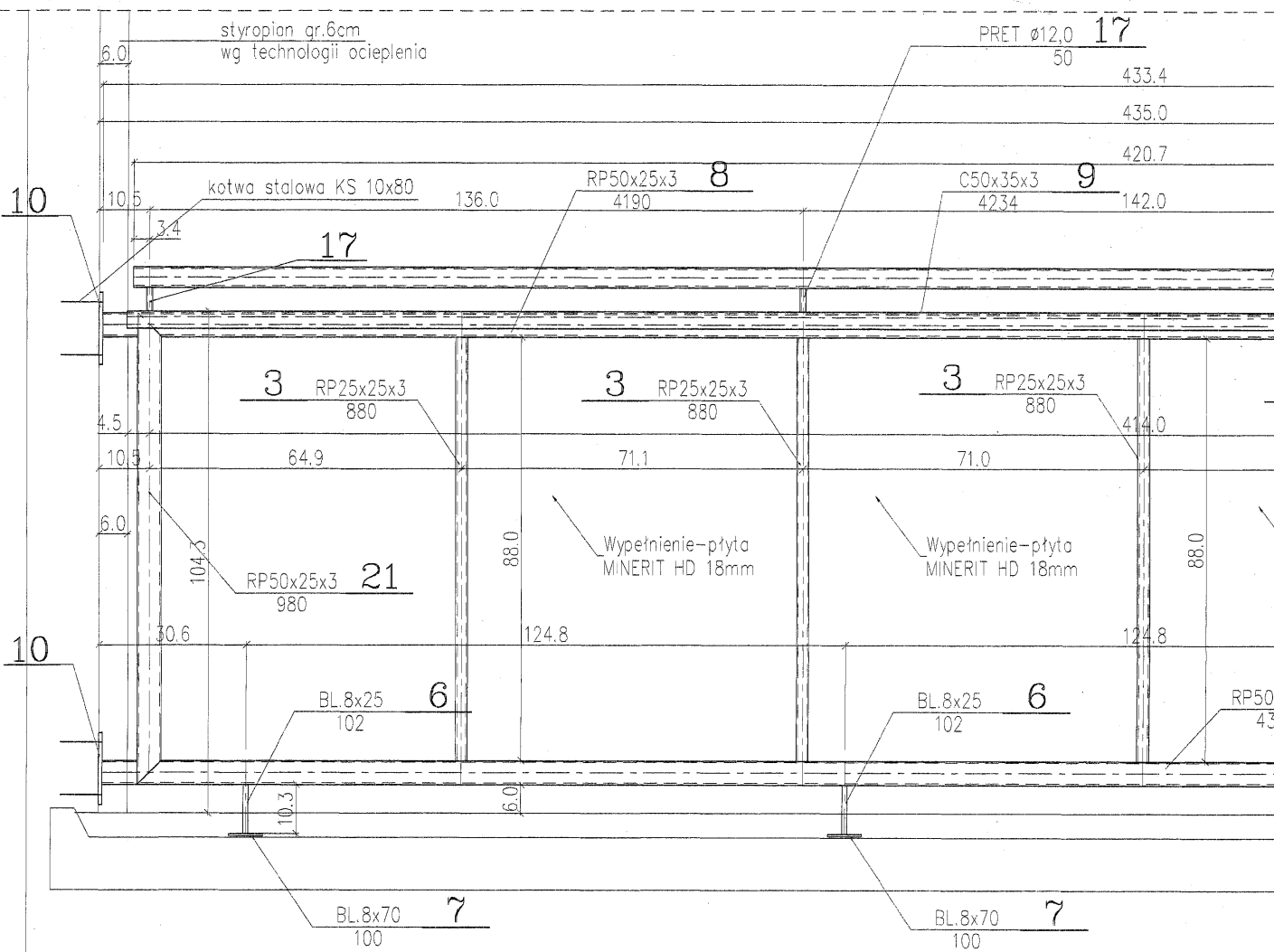
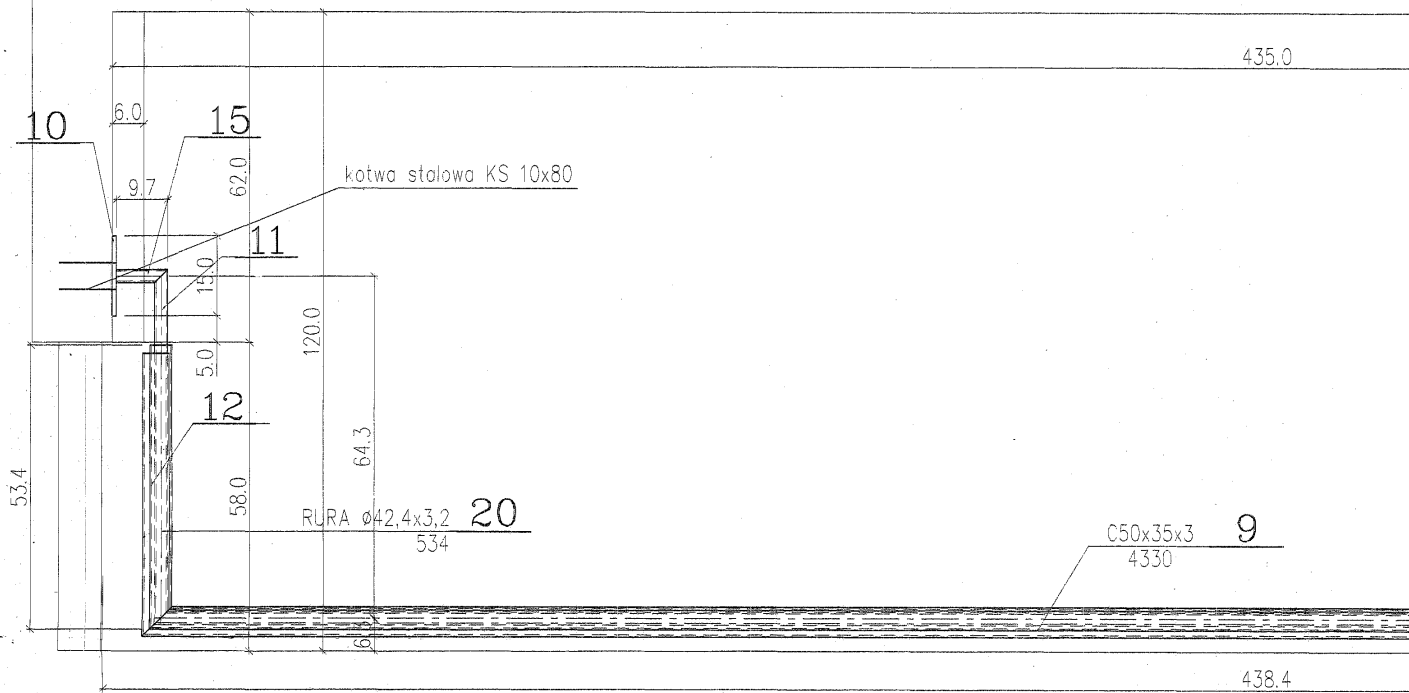
1

419.0

409.0

C50x35x3 9





Balkon-typ-2 - ~~55szt~~ 132 szt.

Uwaga:

Wszystkie styki elementów spawać spoinami ciągłymi na całej długości styku.

Grubość spoin czołowych = grubości ścianek łączonych elementów.

Grubość spoin pachwinowych = 0,7 grubości cieńszej z łączonych ścianek.

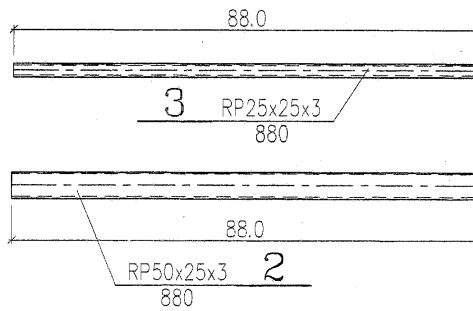
Blachy balustrad mocować do ściany i płyty balkonowej za pomocą kotków rozporowych \varnothing 10mm

Elementy stalowe (profile zimnocięte, blachy) - ocynkowane.

Do przykręcania płyt Minerit stosować wkręty Minerit 5.0x40 ze stali nierdzewnej, z łbem płaskim od spodu i podkładką, samowierzących i powiększających otwór w płycie. Można też używać innych wkrętów nierdzewnych z łbem płaskim od spodu. Wymagane jest wtedy nawiercanie otworów o średnicy większej o 2mm od średnicy wkręta. Na wszystkich znajdujących się pod spodem ryglach należy zamontować płaskie uszczelki z gumy EPDM lub inne zabezpieczenia. Odległość między wkrętami powinna wynosić 20-30cm.

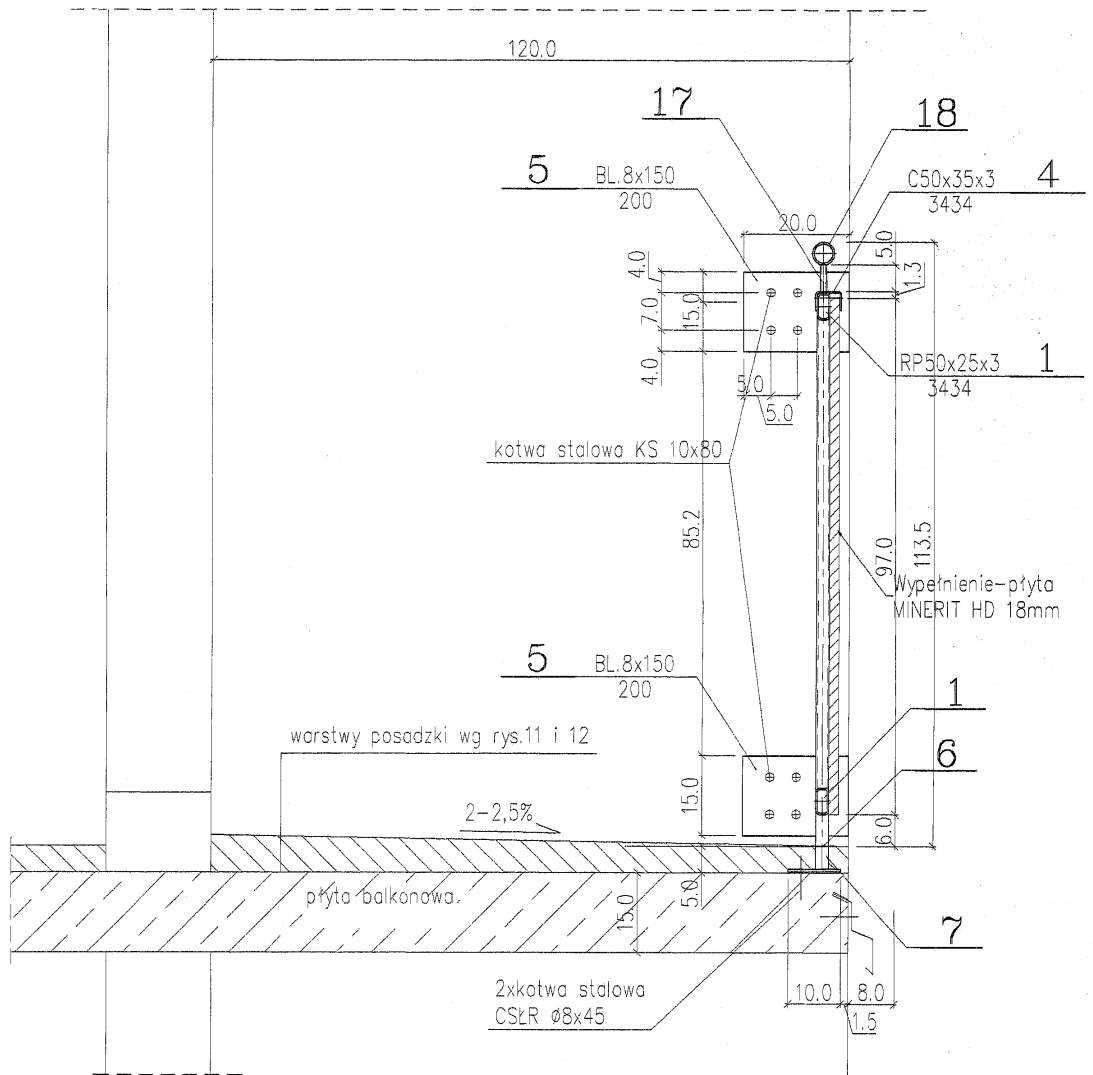
Przed wykonaniem balustrad wykonawca powinien sprawdzić rozstawy ścian loggiowych na każdym balkonie ze względu na stwierdzone odchyłki, mające wpływ na wymiary poziomych elementów stalowych.

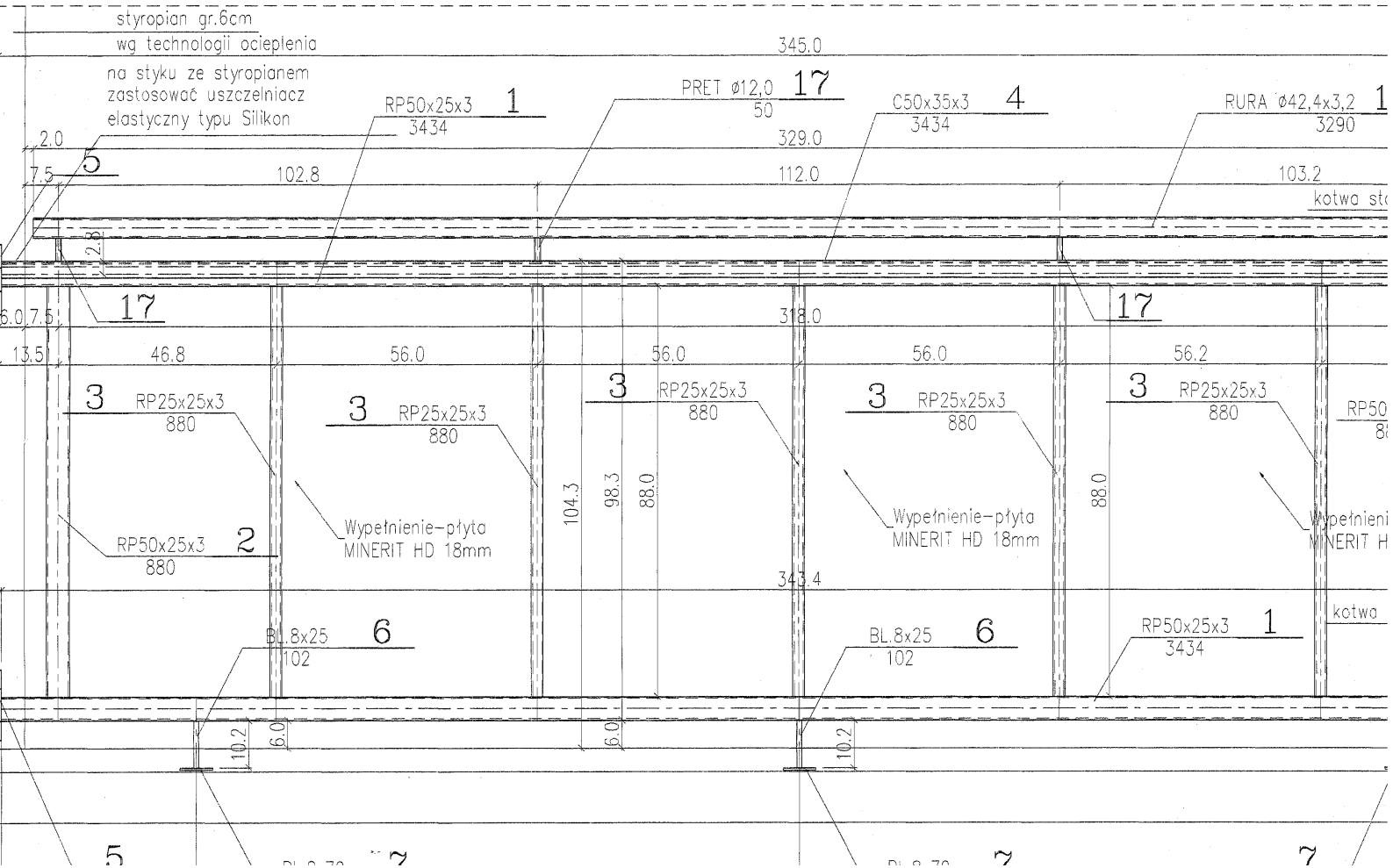
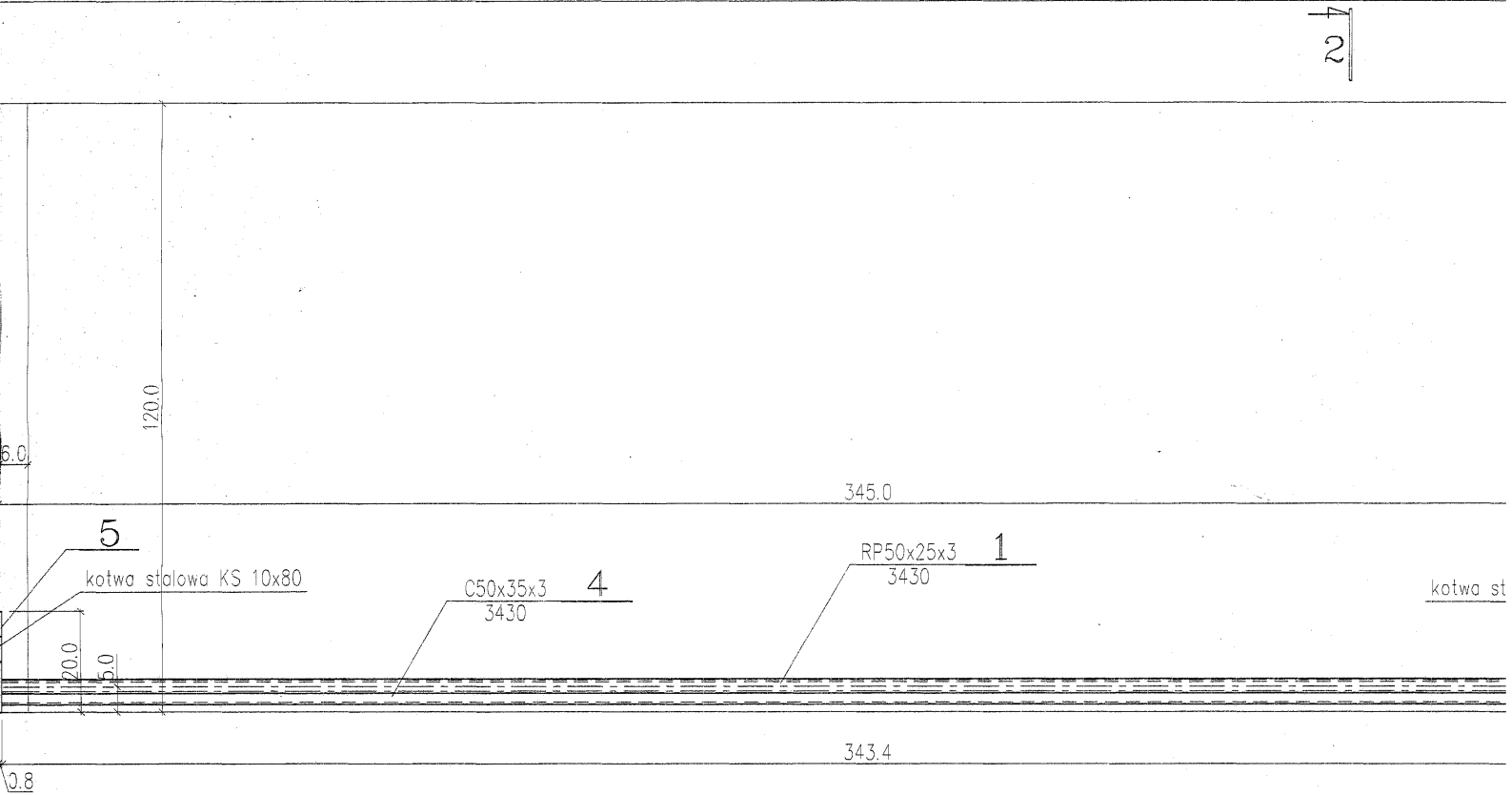
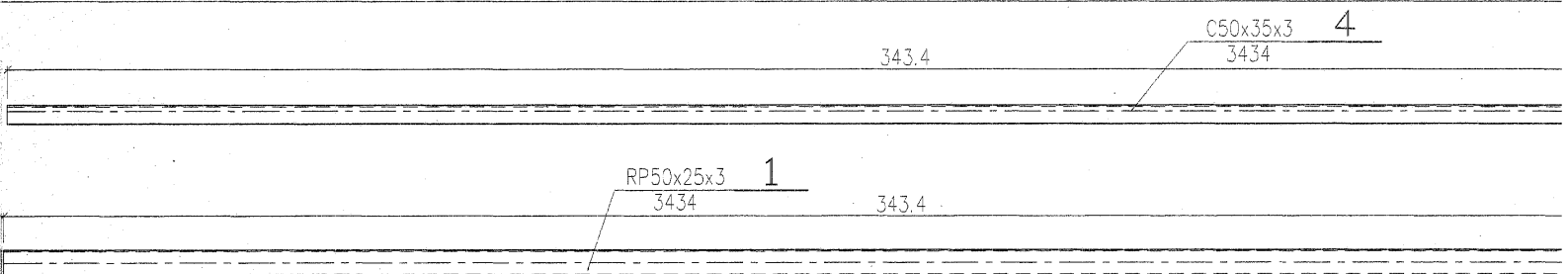
mgr inż. arch. Piotr Nitecki
zawinięta budowlane do projektowania
bez ograniczeń
specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny 1151/EL/87

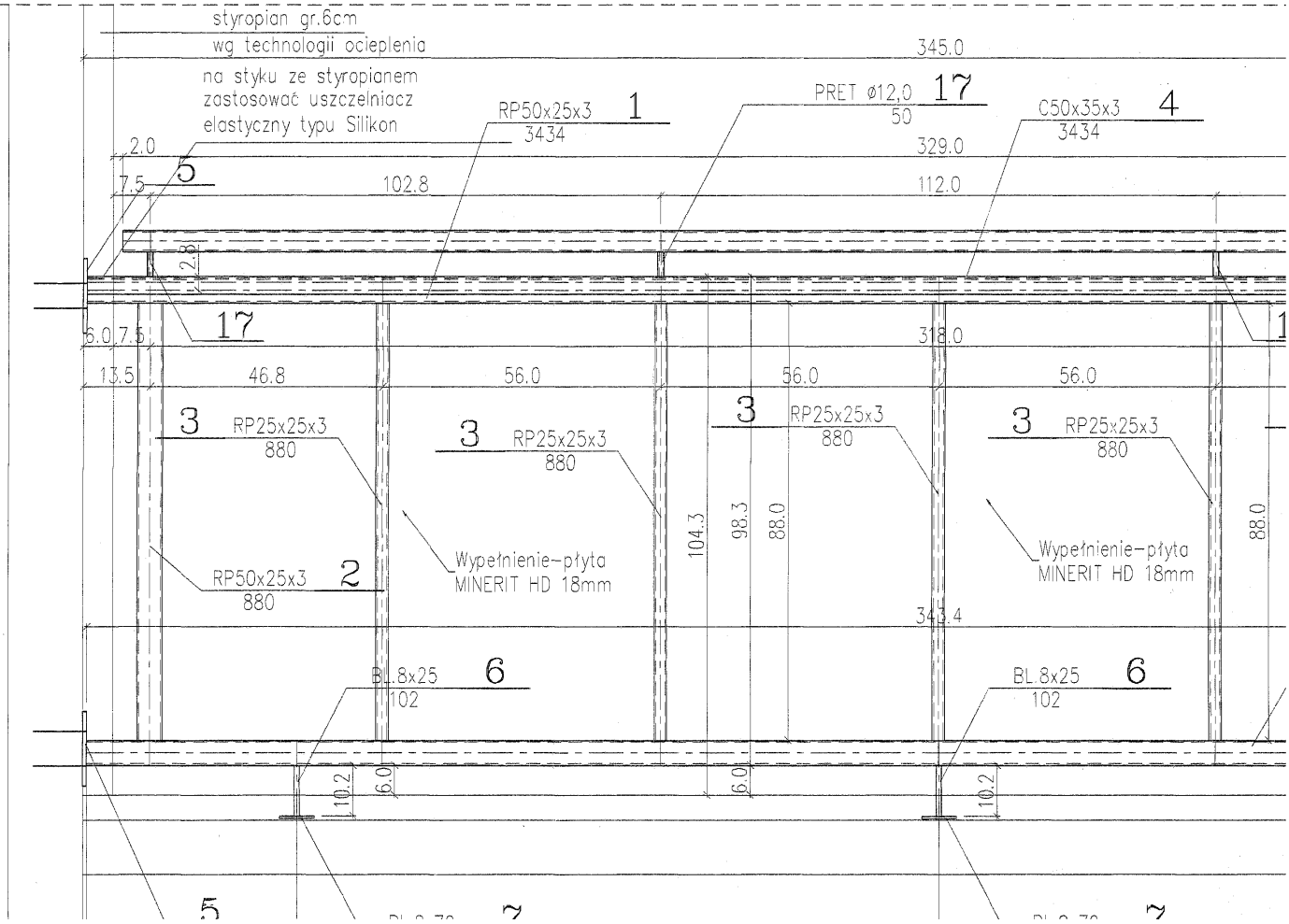
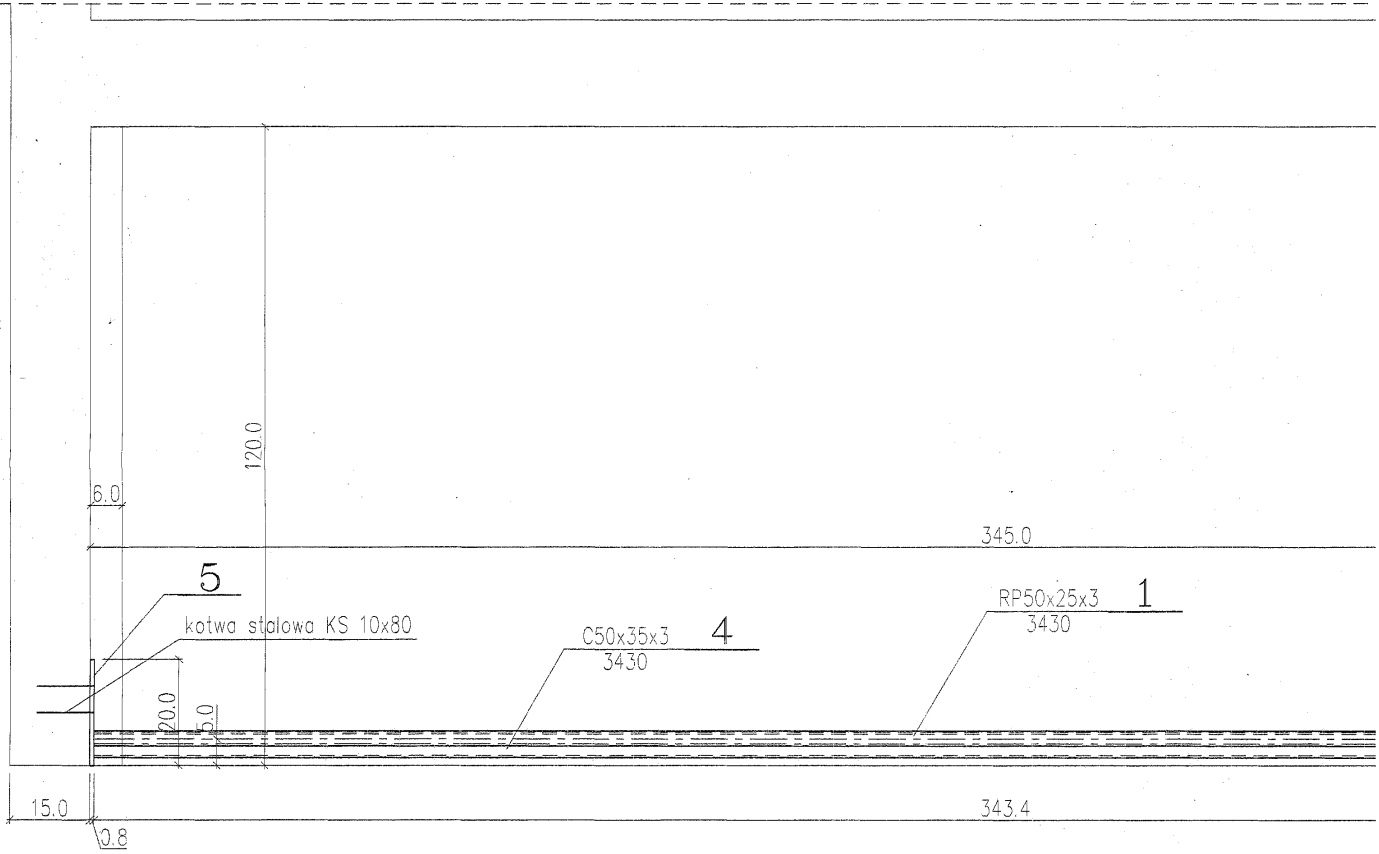
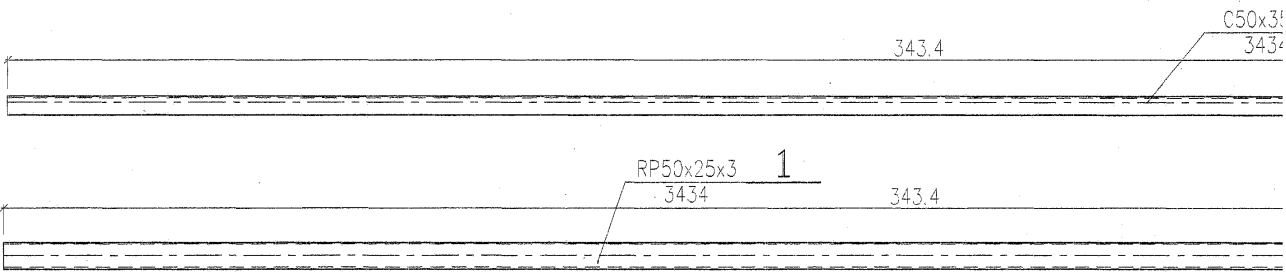


2-2

PREZYDENT
MIASTA ELBLĄG
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1







**PREZYDENT
MIASTA ELBLĄG**
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1

POZ.	LICZBA	OPIS	DLUGOSC	CIEZAR JEDN.	CIEZAR 1 szt.	CIEZAR CAŁKOWITY	MATERIAL	UWAGI
	[szt.]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[kg]		
ELEMENT Balkon typ 2 -- 1szt.								
1	2	RP50x25x3	3434	3.07	10.5	21.0	St3Sx	ocynkować
2	2	RP50x25x3	880	3.07	2.7	5.4	St3Sx	ocynkować
3	5	RP25x25x3	880	1.89	1.7	8.5	St3Sx	ocynkować
4	1	C50x35x3	3434	2.54	8.7	8.7	St3Sx	ocynkować
5	2	BL.8x150	200	3.90	0.6	1.3	St3S	ocynkować
6	3	BL.8x25	102	3.90	0.4	1.2	St3S	ocynkować
7	3	BL.8x70	100	3.90	0.3	1.0	St3S	
17	4	PRET Ø12.0	50	1.70	0.1	0.4	AISI304	stal nierdz.
18	1	RURA Ø42.4x3.2	3290	3.09	10.2	10.2	AISI304	stal nierdz.
				RAZEM [kg]:		57.7	x 1szt. = 57.7	

NAZWA I ADRES OBIEKTU	Budynek mieszkalny wielorodzinny Elbląg ul. Okulickiego 4-9			BRANŻA Konstrakcyjna
TYTUL RYSUNKU	Zestawienie stali profilowej do rys. 15			DATA 02. 2016
KONSTRUKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	uprawnienie	podpis	SKALA 1:10
	mgr inż. Andrzej Żołęski	nr upr. 1065/EL/06		NR RYS. 17
	mgr inż. Edward Szczerba	nr upr. 153/01/01		

**PREZYDENT
MIASTA ELBLĄG**
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1

POZ.	LICZBA	OPIS	DLUGOSC	CIEZAR JEDN.	CIEZAR 1 szt.	CIEZAR CAŁKOWITY	MATERIAL	UWAGI
	[szt.]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[kg]		
ELEMENT Balkon typ 1 -- 1szt.								
21	2	RP50x25x3	980	3.07	3.0	6.0	St3Sx	ocynkować
3	5	RP25x25x3	880	1.89	1.7	8.5	St3Sx	ocynkować
6	4	BL.8x25	102	3.90	0.4	1.6	St3S	ocynkować
7	4	BL.8x70	100	3.90	0.4	1.6	St3S	
8	2	RP50x25x3	4190	3.07	13.3	26.6	St3Sx	ocynkować
9	1	C50x35x3	4234	2.54	11.0	11.0	St3Sx	ocynkować
10	4	BL.8x150	150	3.90	0.6	2.4	St3S	ocynkować
11	4	RP50x25x3	669	3.07	2.3	9.2	St3Sx	ocynkować
12	2	C50x35x3	550	2.54	1.4	2.8	St3Sx	ocynkować
15	2	RP50x25x3	79	3.07	0.2	0.4	St3Sx	ocynkować
2	2	RP50x25x3	880	3.07	2.7	5.4	St3Sx	ocynkować
17	4	PRET Ø12.0	50	3.07	0.2	0.8	AISI304	stal nierdz.
19	1	RURA Ø42.4x3.2	4207	3.07	12.9	12.9	AISI304	stal nierdz.
20	2	RURA Ø42.4x3.2	534	3.07	1.6	3.2	AISI304	stal nierdz.
				RAZEM [kg]:		92.4	x 1szt. = 92.4	

NAZWA I ADRES OBIEKTU	Budynek mieszkalny wielorodzinny Elbląg ul. Okulickiego 4-9			BRANŻA Konstrakcyjna
TYTUL RYSUNKU	Zestawienie stali profilowej do rys. 14			DATA 02. 2016
KONSTRUKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	uprawnienie	podpis	SKALA 1:10
	mgr inż. Andrzej Żołęski	nr upr. 1065/EL/06		NR RYS. 16
	mgr inż. Edward Szczerba	nr upr. 153/01/01		

7 Członka Arial Black - h=150 cm

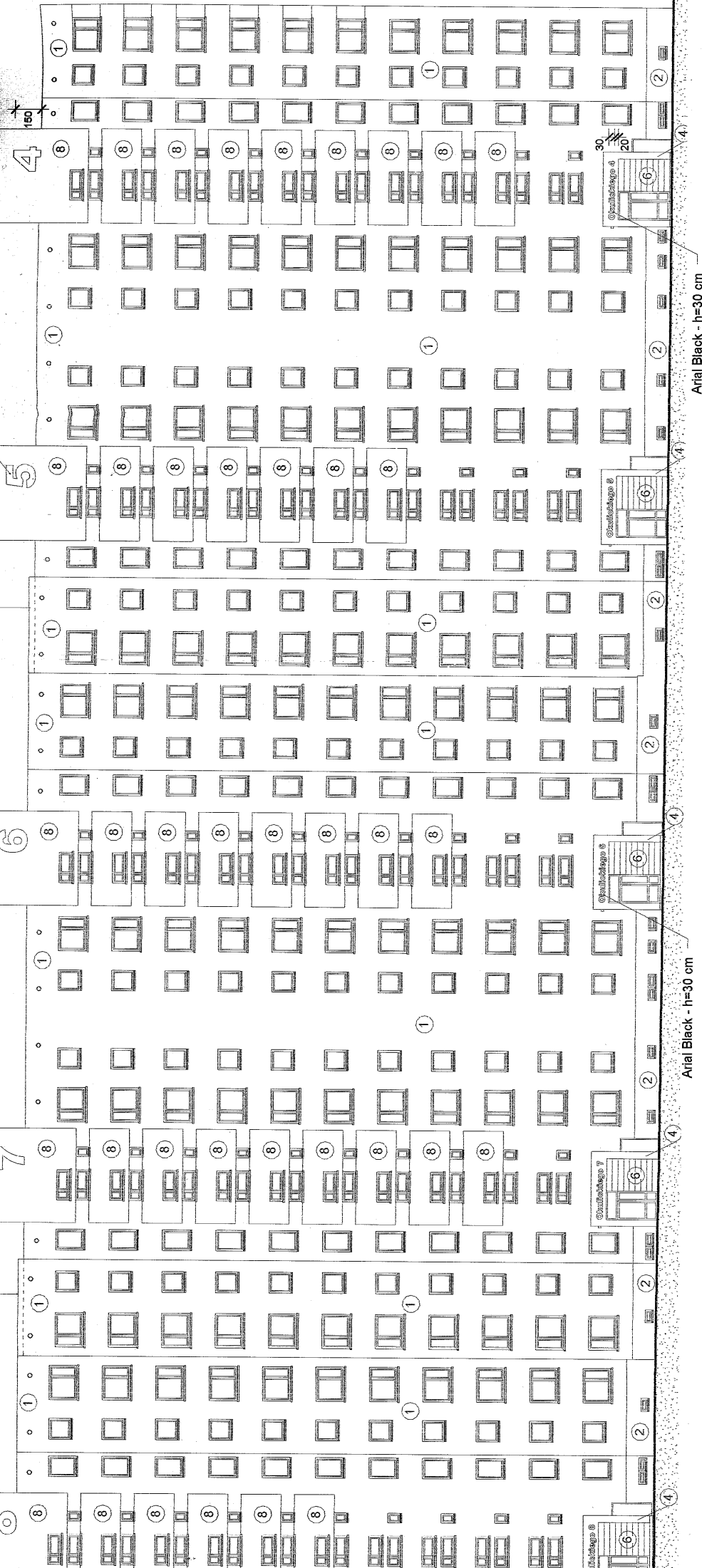
7 Członka Arial Black - h=150 cm

7 Członka Arial Black - h=150 cm

7 Członka Arial Black - h=150 cm

7 Członka Arial Black - h=150 cm

7 Członka Arial Black - h=150 cm



1 Północno wschodnia
1 : 200

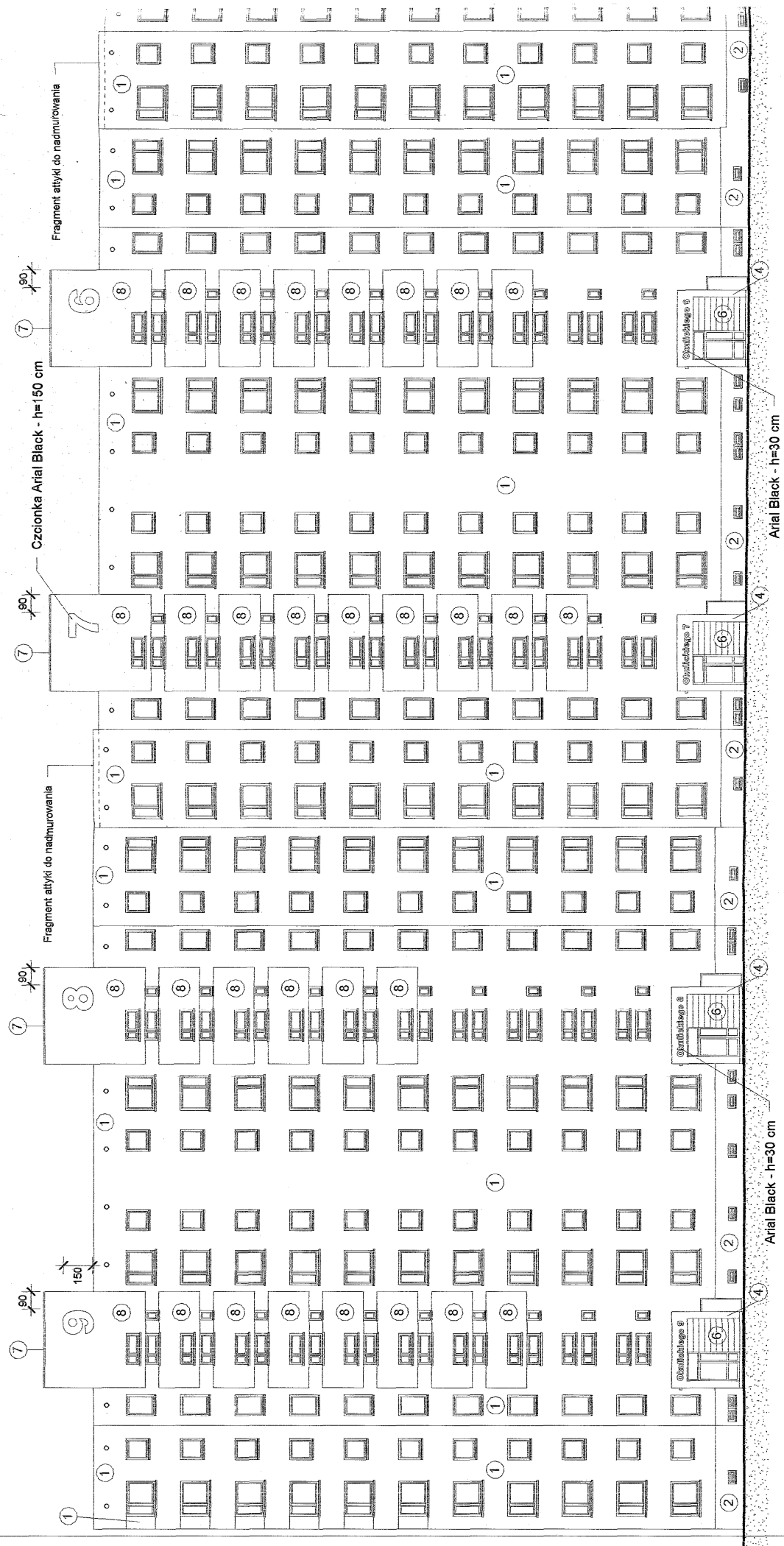
Elewacja wejściowa - grubości ocieplenia,
opisy

Termoizolacja ścian wraz z kolorystyką elewacji,
oraz kompleksowy remont elementów loggi

Ebliąg ul. Okulickiego 4-9	
Autor:	inżr inż. arch. Piotr Nitecki
Nr uprawnień:	1151/EL/87
Asystent:	tech. bud. Andrzej Lis
Branża:	Architektura
Faza proj.:	Projekt budowlany
	Data: 02/2016
	Skala: 1 : 200
	Nr rys. 18
	Nr str. 40
USŁUGI ARCHITEKTONICZNE PIOTR NITECKI 82-300 Ebliąg ul Braterstwa Broni 7	

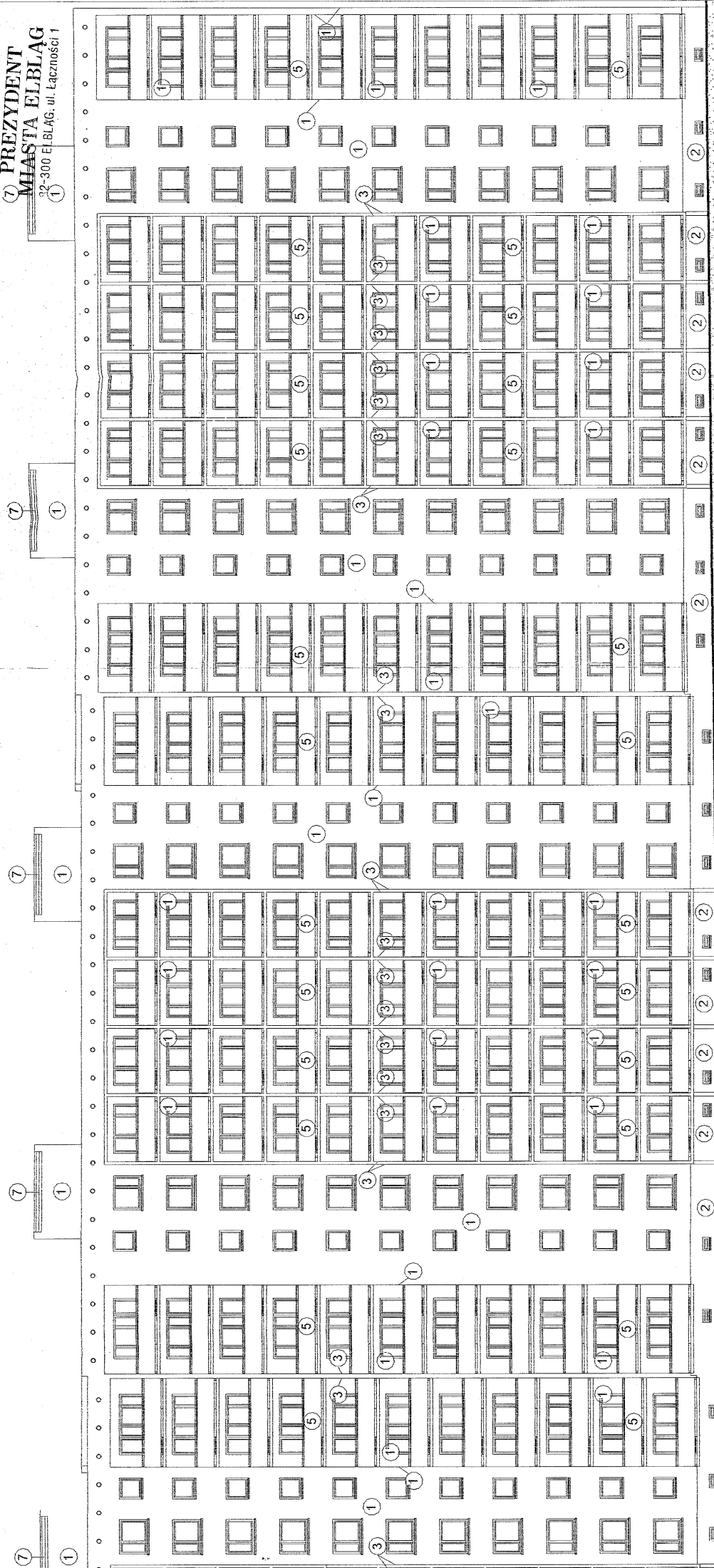
Oznaczenia:

- 1 - Styropian EPS-033 gr. 15 cm
- 2 - Styropian EPS-033 gr. 10 cm
- 3 - Styropian EPS-033 gr. 6 cm
- 4 - Tynk silikonowo - silikatowy (ziarno 1,5 mm) - barwa wg. kolorystyki
- 5 - Farba silikonowa - barwa wg. kolorystyki
- 6 - Glazura (płytki gresowe 30x60 cm) - barwa wg. kolorystyki
- 7 - Styropian EPS100 na papie gr. 10 cm + 1x papa termozgrzewalna
- 8 - Styropian EPS-033 gr. 15 cm



Oznaczenia:

- 1 - Styropian EPS-033 gr. 15 cm
- 2 - Styropian EPS-033 gr. 10 cm
- 3 - Styropian EPS-033 gr. 6 cm
- 4 - Tynk silikonowo - silikonowy (ziarno 1,5 mm) - barwa wg kolorystyki
- 5 - Farba silikonowa - barwa wg. kolorystyki
- 6 - Glazura (płytki gresowe 30x60 cm) - barwa wg. koloryst
- 7 - Styropian EPS100 na papie gr. 10 cm + 1x papa termo:
- 8 - Styropian EPS-033 gr. 15 cm



Oznaczenia:

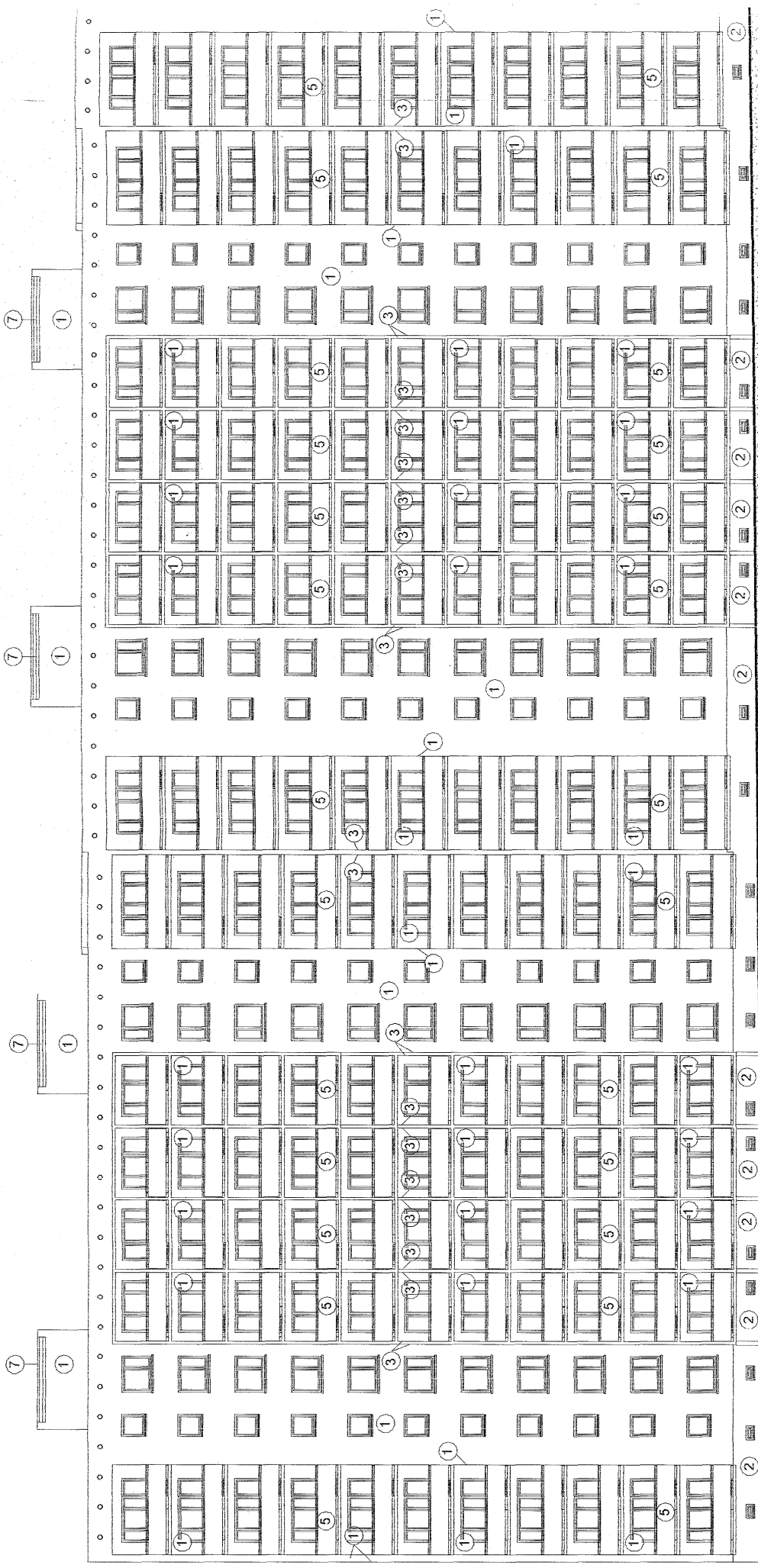
- 1 - Styropian EPS-033 gr. 15 cm
- 2 - Styropian EPS-033 gr. 10 cm
- 3 - Styropian EPS-033 gr. 6 cm
- 4 - Tynk silikonowo - silikonowy (ziarno 1,5 mm) - barwa wg. kolorystyki
- 5 - Farba silikonowa - barwa wg. kolorystyki
- 6 - Glazura (płytki gresowe 30x60 cm) - barwa wg. kolorystyki
- 7 - Styropian EPS 100 na papie gr. 10 cm + 1x papa termozgrzewalna
- 8 - Styropian EPS-033 gr. 15 cm

Elewacja balkonowa - grubości ocieplenia,
 opisy

Termoizolacja ścian wraz z kolorystyką elewacji,
 oraz kompleksowy remont elementów loggi

Elbląg ul. Okulickiego 4-9	
Autor:	mgr inż. arch. Piotr Nitecki
Nr uprawnień:	1151/EL/87
Asyent:	tech. bud. Andrzej Lis
Branża:	Architektura
Faza proj.:	Projekt budowlany
Skala:	1 : 200
Nr rys.:	19
Nr str.:	41

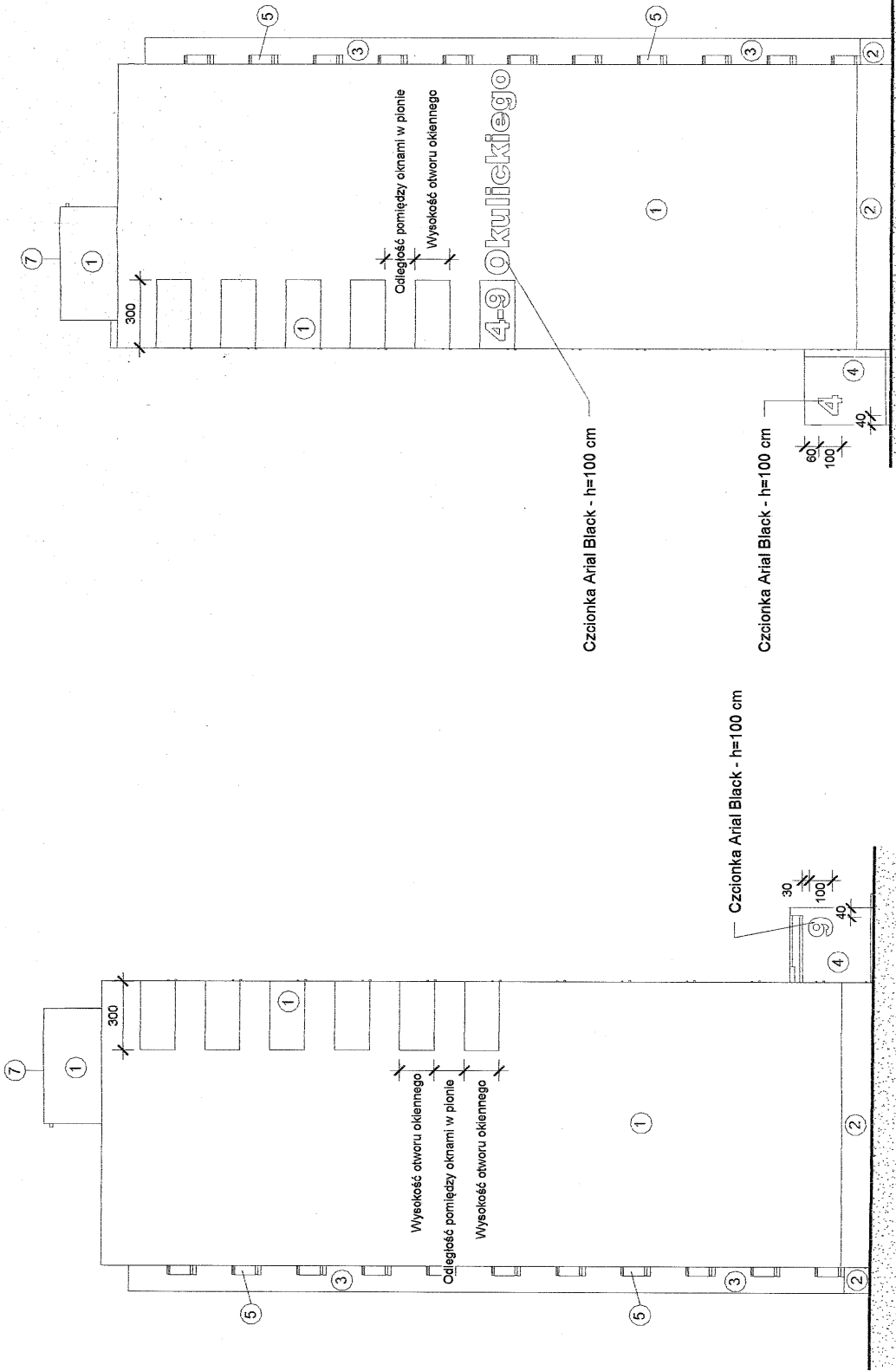
USEUGI ARCHITEKTONICZNE
 PIOTR NITECKI
 82-300 Elbląg ul Braterstwa Broni 7



Oznaczenia:

- ① - Styropian EPS-033 gr. 15 cm
- ② - Styropian EPS-033 gr. 10 cm
- ③ - Styropian EPS-033 gr. 6 cm
- ④ - Tynk silikonowo - silikonowy (ziarno 1,5 mm) - barwa
- ⑤ - Farba silikonowa - barwa wg. kolorystyki
- ⑥ - Glazura (płytki gresowe 30x60 cm) - barwa wg. ko
- ⑦ - Styropian EPS100 na papie gr. 10 cm + 1x papa k
- ⑧ - Styropian EPS-033 gr. 15 cm

1 Południowo zachodnia
1 : 200



2 Północno wschodnia

1 : 200

1 Północno zachodnia

1 : 200

Elewacje boczne - grubości ocieplenia,
opisy

Termoizolacja ścian wraz z kolorystyką elewacji,
oraz kompleksowy remont elementów loggi

Elbląg ul. Okulickiego 4-9

Autor:	mgr inż. arch. Piotr Nitecki
Nr uprawnień:	1151/EL/87
Asystent:	tech. bud. Andrzej Lis
Branża:	Architektura
Data:	02.03.16
Faza proj.:	Projekt budowlany
Skala:	1 : 200
Nr rys.:	20

USŁUGI ARCHITEKTONICZNE
PIOTR NITECKI
82-300 Elbląg ul Braterstwa Broni 7

Oznaczenia:

- 1 - Styropian EPS-033 gr. 15 cm
- 2 - Styropian EPS-033 gr. 10 cm
- 3 - Styropian EPS-033 gr. 6 cm
- 4 - Tynk silikonowo - silikonowy (ziarno 1,5 mm) - barwa wg. kolorystyki
- 5 - Farba silikonowa - barwa wg. kolorystyki
- 6 - Glazura (płytki gresowe 30x60 cm) - barwa wg. kolorystyki
- 7 - Styropian EPS100 na papie gr. 10 cm + 1x papa termozgrzewalna
- 8 - Styropian EPS-033 gr. 15 cm

