

GRONNER & RĄCZKA  
ARCHITEKCI  
SPÓŁKA JAWNA



Załącznik do decyzji

ZR-B 7351/E/1667/04  
Nr ..... z dnia ..... 7.02.05

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała

GRONNER & RĄCZKA ARCHITEKCI SPÓŁKA JAWNA  
43-300 BIELSKO-BIAŁA PLAC WOJSKA POLSKIEGO 9  
TEL. 8166182. TEL./FAX. 8166122, NIP 547 008 90 75

INWESTOR :

Urząd Gminy w Porąbce  
Ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

NAZWA I ADRES OBIEKTU :

Budynek Urzędu Gminy w Porąbce  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

TEMAT OPRACOWANIA :

Modernizacja i rozbudowa budynku Urzędu Gminy w Porąbce, wykonanie chodników, parkingu wraz z dojazdem na działkach 1904, 1902/1, 2079/26.

FAZA OPRACOWANIA/BRANŻA :

Projekt Budowlano-wykonawczy

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

2.

## Projekt konstrukcyjny

AUTOR PROJEKTU :

inż. Paweł Knips  
upr. nr B-B 40/75

inż. PAWEŁ KNIPS

upr. bud. do projektów 40/75  
do kierownictwa i nadzoru 547/7187  
zam. Bielsko-B. - ul. Młyńska 52

SPRAWDZAJĄCY

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE

mgr inż. Edward Wierzbowski

43-310 Bielsko-Biała, ul. Podhalańska 42

Nr upr. architektów 130/83

Nr upr. konstrukcyjnych 69/83

DATA OPRACOWANIA :

Grudzień 2004

GRONNER & RĄCZKA  
ARCHITEKCI  
Spółka Jawna  
Plac Wojska Polskiego 9  
43-300 BIELSKO-BIAŁA  
tel./fax (033) 8166122, 8166182  
NIP 547-008-90-75

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Opis techniczny
2. Obliczenia statyczne

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

1K - Rzut fundamentów	skala 1:100
2K - Zbrojenie ław fundamentowych, stopy	skala 1:25
3K - Szyb dźwigowy - zbrojenie	skala 1:25
4K - Klatka schodowa K - I	skala 1:25
5K - Klatka schodowa K - II	skala 1:25
6K - Zbrojenie trzpieni	skala 1:25
7K - Zbrojenie słupów	skala 1:25
8K - Płyta stropowa nad parterem- schemat	skala 1:100
9K - Belki stropu nad parterem- zbrojenie	skala 1:25
10K - Płyta stropu nad parterem- zbrojenie	skala 1:25
11K - Płyta stropu nad piętrem- schemat	skala 1:100
12K - Belki stropu nad piętrem- zbrojenie	skala 1:25
13K - Płyta stropu nad piętrem- zbrojenie	skala 1:25
14K - Nadproża okienne i drzwiowe- zbrojenie	skala 1:25
15K - Rzut poddasza - schemat	skala 1:100
16K - Wieżba dachu	skala 1:50
17K - Szczegóły więźby	skala 1:10
18K - Nadproża stalowe - budynek istniejący	skala 1:20
19K - Schody monolityczne- budynek istniejący	skala 1:20

## OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Obiekt: Budynek Urzędu Gminy w Porąbce  
1.2. Adres: ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka  
1.3. Temat: Modernizacja i rozbudowa budynku Urzędu Gminy w Porąbce.  
1.4. Inwestor: Urząd Gminy w Porąbce  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

### 2. WSTĘP

- 2.1. Podstawa opracowania:  
a) Umowa MKIK 2222/6/2004 z dnia 10.09.2004 o wykonanie prac projektowych.  
b) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 11.08.04 znak SG 7331-P5/2004  
c) Projekt architektury i opracowania branżowe  
d) Opinia geotechniczna opracowana przez mgr inż. Bogumiłę Faber w lipcu 2004 roku.  
e) Polskie Normy w zakresie konstrukcji.
- 2.2. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne:  
Konstrukcja tradycyjna, masywna, murowana.  
Układ konstrukcyjny mieszany.
- 2.2. Warunki gruntowo- wodne:  
Określa je "Opinia geotechniczna" opracowana przez mgr inż. Bogumiłę Faber w lipcu 2004 r.  
W podłożu budowlanym występują ( idąc od góry ) :  
- grunty spoiste tj. piaski gliniaste z wkładkami gliny piaszczystej o konsystencji twardoplastycznej, miąższość tej warstwy do ok. 1,0 m  
- poniżej grunty niespoiste, miejscami zaglinione, najczęściej średniozagęszczone.  
Woda gruntowa występuje na głębokości 2,0 - 4,0 m poniżej poziomu terenu.  
Reasumując występują dogodne warunki dla bezpośredniego posadowienia obiektu.  
Wartość jednostkowego oporu  $m_{qf}$  określono na 0,18 MPa

### 3.OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

- 3.1. Fundamenty  
Stopy fundamentowe pod słupami oraz ławy pod ścianami - zbrojone konstrukcyjnie
- 3.2. Ściany:  
murowane z bloczków Prefabet gr 36 cm, odmiany 600 na zaprawie ciepłochronnej.
- 3.3. Słupy:  
Żelbetowe o średnicy  $\varnothing$  300 mm, zbrojone 5#16,
- 3.4. Stropy:  
Żelbetowe, monolityczne- płyty oparte na podciągach 30X50 cm oraz na ścianach.  
Zbrojenie płyt i podciągów - wg rysunków konstrukcyjnych.
- 3.5. Dach:  
Wieżba drewniana, układ płatwiowo- kleszczowy. Krokwie 8x16 cm, płatwie 16x20 cm, słupki 16x16 cm, murlaty 14x14 cm.  
Drewno klasy K27

OBLICZENIA STATYCZNESTAROSTWO  
w Białym  
ul. Piast  
43-300 Białystok

TOWIE

Jana

Poz. 1. DACHObciążenia statycznePokrycie dachu dachówką  
+ ocieplenie i podbitka

$$g^0 = 1,0 \text{ kN/m}^2 \times 1,20 = \underline{1,20 \text{ kN/m}^2}$$

Obciążenie śniegiem  $\alpha = 30^\circ$ 

$$\text{IV strefa, } q_k = 0,003 \times 300 = 0,90 \text{ kN/m}^2$$

$$C = 0,80 \times \frac{60 - 35}{30} = 0,67$$

$$S^0 = 0,90 \times 0,67 \times 1,40 = \underline{0,84 \text{ kN/m}^2}$$

Obciążenie wiatrem

$$\text{III strefa, } q_k = 250 + 0,5 \times 300 = 0,40 \text{ kPa}$$

$$C_e = 1,0, \quad C_z = 0,015 \times 35 - 0,20 = 0,325$$

$$W^0 = 0,40 \times 1,0 \times 0,325 \times 1,30$$

$$= \underline{0,17 \text{ kN/m}^2}$$

Poz. 1.1. KrokiewRozstaw krokwi  $a = 1,0 \text{ m}$ ,  $l_{\text{max}} = 3,60 \text{ m}$ 

$$\cos \alpha = 0,819$$

$$\sin \alpha = 0,574$$

Obciążenia obliczeniowe na pos. krokwi:

$$q_x^0 = g \cos \alpha + S \cos^2 \alpha + W = 1,20 \times 0,819 + 0,84 \times 0,819^2 + 0,17 = 1,72 \text{ kN/m}$$

$$q_y^0 = g \sin \alpha + S \cos \alpha \sin \alpha = 1,20 \times 0,574 + 0,81 \times 0,819 \times 0,574 = 1,08 \text{ kN/m}$$

$$M = 0,125 \times 1,72 \times 3,60^2 = 2,79 \text{ kNm}, \quad N = 0,5 \times (3,60 + 3,20) \times 1,08 = 3,67 \text{ kN}$$

przyjeto drewno kl. K 27

$$\text{Krokwie } b \times h = 8 \times 18 \text{ cm}$$

Poz. 1.2. Płatek $l_{\text{max}} = 3,40 \text{ m}$ , wstępnie przyjęto  $b \times h = 16 \times 20 \text{ cm}$ 

$$q_x^0 = 1,72 \times 0,5(3,60 + 3,20) = 5,85 \text{ kN/m}$$

$$q_y^0 = 1,08 \times 0,5(3,60 + 3,20) = 3,67 \text{ kN/m}$$

$$M_x = 0.125 \times 5.85 \times 3.40^2 = 8.45 \text{ kNm}$$

$$M_y = 0.125 \times 3.67 \times 3.40^2 = 5.30 \text{ kNm}$$

$$W_x = \frac{16 \times 20^2}{6} = 1067 \text{ cm}^3$$

$$W_y = \frac{20 \times 16^2}{6} = 853 \text{ cm}^3$$

przyjeto ostatecznie platewie  $b \times h = \sqrt[16 \times 20]{20} \text{ cm}$

### Poz. 1.3. Stupek

$$N^o = 5.85 \times 3.40 \approx 20.0 \text{ kN}$$

przyjeto stupek  $16 \times 16 \text{ cm}$

### Poz. 2. STROP PODDASZA

Obciążenia (obliczeniowe) na  $m^2$ :

- płyta żelbetowa gr. 16 cm

$$0.16 \times 24.0 \times 1.10$$

$$= 4.22 \text{ kN/m}^2$$

- warstwy podłogowe  $1.0 \times 1.20$

$$= 1.20 \text{ --}$$

- tynk  $0.015 \times 19.0 \times 1.30$

$$= 0.37 \text{ --}$$

$$g^o = 5.79 \text{ kN/m}^2$$

+ obciążenie zmienne  $p_1 = 2.0 \times 1.40$

$$= 2.80 \text{ --}$$

+ obciążenie zastępcze od lekkich ścianek działowych

$$p_2 = 0.75 \times 1.20$$

$$= 0.90 \text{ --}$$

#### Poz. 2.1. Płyta (krzyżowo zbrojona)

$$l_y \times l_x = 6.80 \times 5.75 \text{ m}$$

$$\frac{l_y}{l_x} = \frac{6.80}{5.75} = 1.18$$

dla obciążenia równomiernie rozłożonego

$$\gamma_x = 0.050$$

$$\gamma_y = 0.0238$$

dla obciążenia skupionego  $k_x = 0.175$   
 $k_y = 0.142$

$$M_x = 0.050 \times 9.49 \times 5.75^2 + 0.175 \times 20.0 = 19.20 \text{ kNm}$$

$$M_y = 0.0238 \times 9.49 \times 6.80^2 + 0.142 \times 20.0 = 13.30 \text{ kNm}$$

przyjeto dla betonu B 20 i stali A-III

pręty  $\Phi 12$  co 15 cm, co 2-ci pręt odpruty w  $1/5$  do fery

+ pręty prostopadłe do dłuższej kłta nawoia

## Prz. 2.2. Podciąg w osiach podłużnych

Obliczenia dla podciągu w osi środkowej, obciążenie trapezowe dwustronne

$$M_y = 2 \times \frac{q l x (3 l y^2 - l x^2)}{48} = 2 \times \frac{9.19 \times 5.7 (3 \times 6.8^2 - 5.7^2)}{48} = 240 \text{ kNm}$$

P3 uwzględnienie ciężaru własnego, oraz oddziaływania skłupki wiszący

przyjeto podciąg  $b \times h = 30 \times 50 \text{ cm}$ , beton B20

zbrojenie 7  $\Phi 18$ , odgięte 3  $\Phi + 2 \Phi$ , strzemiona  $\Phi 8$  co 30 (15) cm

$$\text{Obciążenie na skłup } N = \frac{q l x (2 l y - l x)}{4} = \frac{9.19 \times 5.7 (2 \times 6.8 - 5.7)}{4} = 107 \text{ kN}$$

## Prz. 2.3. Podciąg w osiach poprzecznych

$$M_x = 2 \times \frac{q l x^3}{24} = 2 \times \frac{9.19 \times 5.7^3}{24} = 150.0 \text{ kNm}$$

dla belki  $b \times h = 30 \times 50 \text{ cm}$  przyjeto 5  $\Phi 18$ , odgięte 2  $\Phi + 1 \Phi$   
strzemiona jak w prz. 2.2.

$$\text{Obciążenie na skłup } N = \frac{q l x^2}{4} = \frac{9.19 \times 5.7^2}{4} = 78.40 \text{ kN}$$

## Prz. 2.4. Podciąg zebuzstrzy pod ścianą kolankową

rozpiętość podciągu  $l = 7.80 \text{ m}$

przyjeto podciąg  $b \times h = 30 \times 50 \text{ cm}$

Obciążenia na m podciągu:

- z dachu  $(1.20 + 0.87 + 0.17 \cos \alpha) \times 0.5 \times 7.70 : \cos \alpha = 6.0 \text{ kN/m}$
  - ściana kolankowa  $0.36 \times 5.0 \times 1.0 \times 1.10 = 2.0 \text{ --}$
  - ciężar własny podciągu  $0.30 \times 0.50 \times 24.0 \times 1.10 = 4.0 \text{ --}$
  - fragment stropu  $0.5 \times 1.35 \times 9.19 = 6.40 \text{ --}$
- $$q^0 = 18.40 \text{ kN/m}$$

$$M = 0.125 \times 18.40 \times 7.80^2 = 140 \text{ kNm}$$

$$Q = 0.5 \times 18.40 \times 7.80 = 71.80 \text{ kN}$$

przyjeto jak w prz. 2.3. 5  $\Phi 18$ , odgięte 2  $\Phi + 1 \Phi$   
strzemiona jak w prz. 2.2.

Por. 2.5. Płyta krzyżowo zbrojona  $l_y \times l_x = 7.0 \times 4.40$  m

$$\frac{l_y}{l_x} = \frac{7.0}{4.40} = 1.60 \rightarrow \gamma_x = 0.0776$$

$$\gamma_y = 0.0118$$

$$M_x = 0.0776 \times 9.49 \times 4.40^2 = 14.30 \text{ kNm}$$

$$M_y = 0.0118 \times 9.49 \times 7.0^2 = 5.50 \text{ kNm}$$

przyjeto:

- dla kierunku x (mniejszą bok)  $\Phi 12$  co 15 cm
- dla -y- y  $\Phi 12$  co 20 cm

### Por. 3. STROP NAD PARTEREM

Obciążenie jak w por. 2 lecz bez obciążenia skupionego od stępka dachu.

Przyjeto: układ płyt i podciągnięć oraz zbrojenia jak w por. 2.

### Por. 4. STUPY

Obciążenia na stęp w osi podłużnej środkowej:

- ze stropu poddasza i stropu nad portalem =  $(107.0 + 78.40) \times 2$

$$= 370.80 \text{ kN}$$

- ciężar własny stupa

$$\frac{3.14 \times 0.30^2}{4} \times 7.60 \times 24.0 \times 1.10$$

$$= 15.40 \text{ kN}$$

$$N^0 \approx 386.0 \text{ kN}$$

Przyjeto stęp  $\Phi 30$  cm, zbrojony 5  $\Phi 18$   
stremiona  $\Phi 8$  co 25 cm

## Por. 5. FUNDAMENTY

### Por. 5.1. Stopa fundamentowa

Obciążenia na stopę :

- ze stopa (pr. 4)

$$= 386,0 \text{ kN}$$

- ciężar własny stopy (wstępnie  $a \times b = 1,60^2$ )

$$1,60 \times 1,60 \times 1,0 \times 24,0 \times 1,10$$

$$= 68,0 \text{ -- --}$$

$$N^0 = 454,0 \text{ kN}$$

$$\sigma = \frac{454,0}{1,60 \times 1,60} = 177 \text{ kPa} \approx 0,18 \text{ MPa} = m q_f$$

Zbrojenie dołem  $\phi 12$  co 20 cm.

### Por. 5.2. Ława fundamentowa ściany zewnętrznej

Obciążenia na m ławy :

- z dachu (p. par. 2.7.)

$$= 6,0 \text{ kN/m}$$

- ciężar ściany  $0,36 \times 5,0 \times 24,0 \times 1,10$

$$= 47,52 \text{ -- --}$$

- stropy  $(0,5 \times 5,75 \times 9,43) \times 2$

$$= 54,60 \text{ -- --}$$

- ściana fundamentowa  $0,30 \times 1,0 \times 24,0 \times 1,10 = 7,92 \text{ -- --}$

- ława fundamentowa  $0,30 \times 0,50 \times 24,0 \times 1,10 = 4,0 \text{ -- --}$

$$N^0 = 87,50 \text{ kN}$$

$$q_{\text{podr}} = \frac{87,50}{0,50 \times 1,0} = 175 \text{ kPa} < m q_f$$

ławy zbrojone poprzecznie 4  $\phi 12$

Autor obliczeń

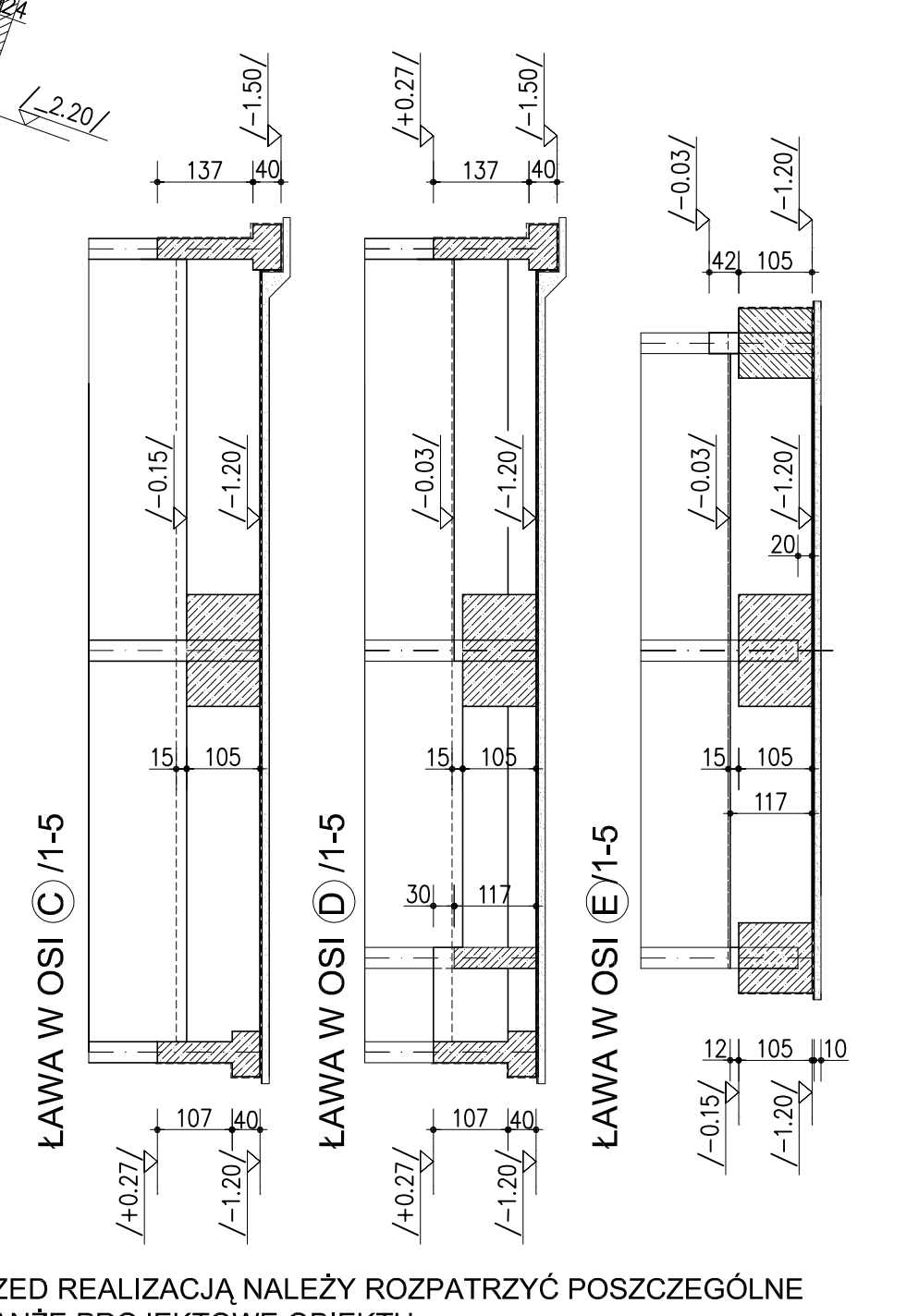
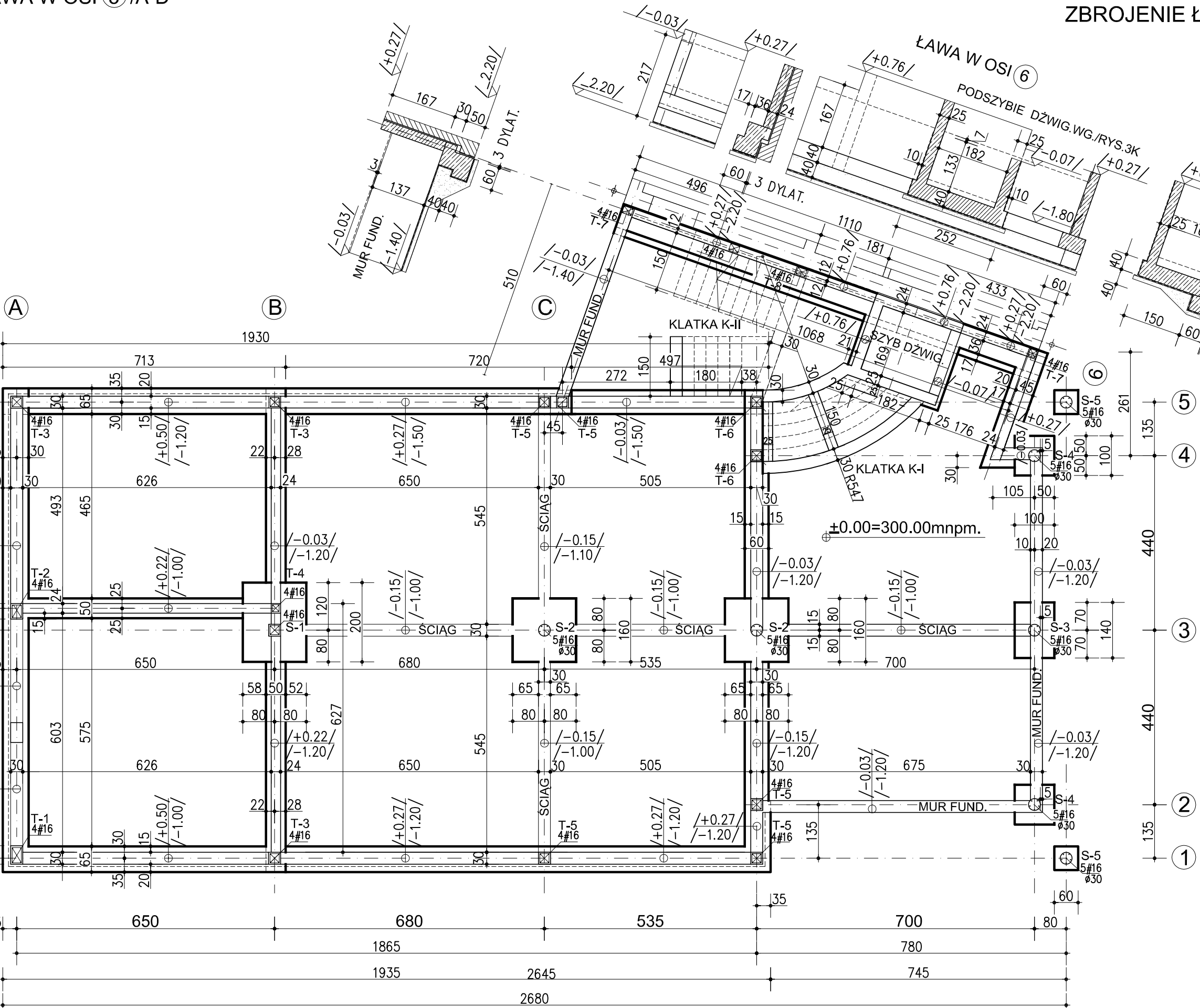
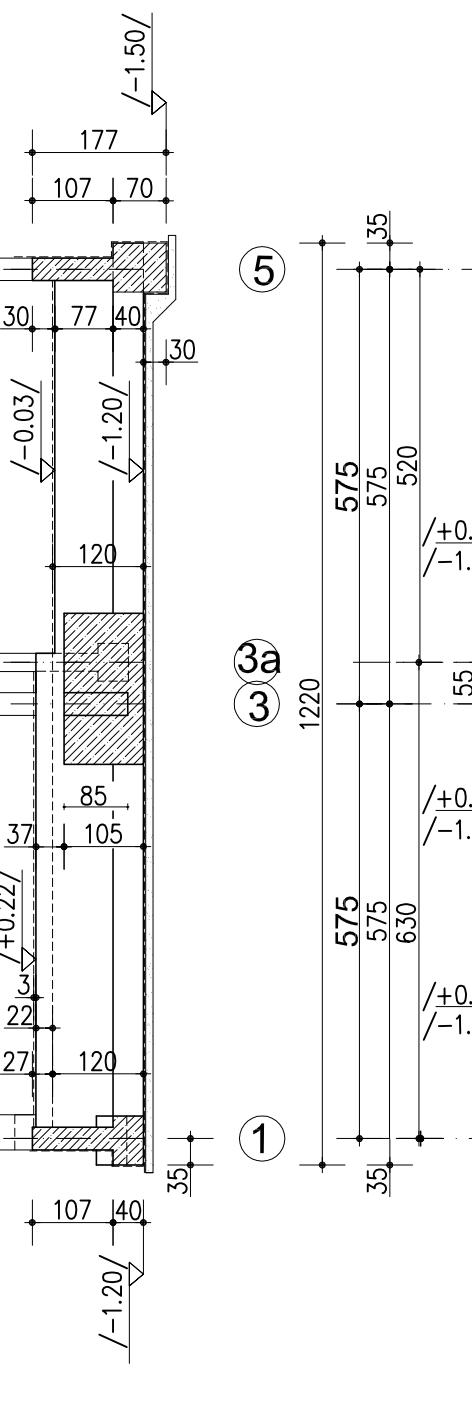
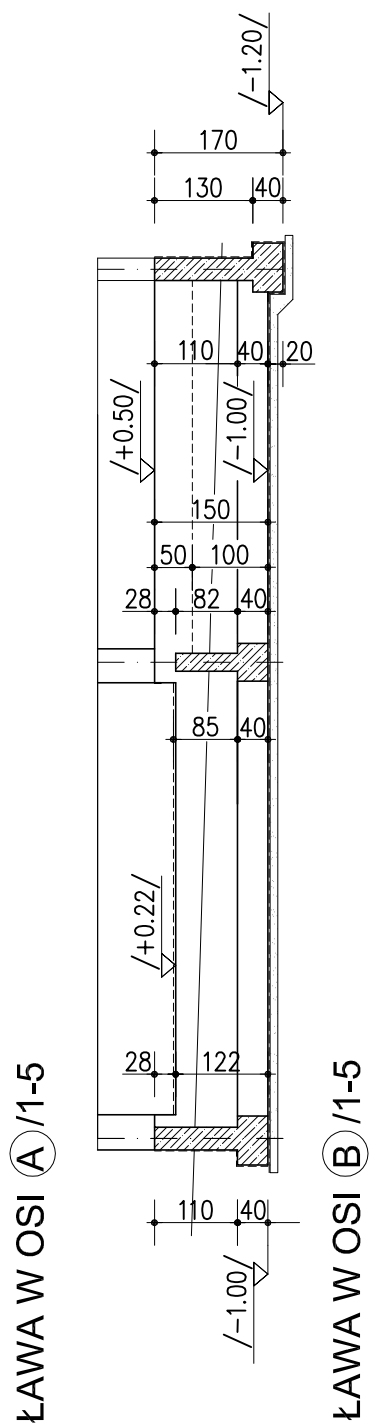
inż. PAWEŁ KNIPS

upr. bud. do projektów 40/75  
do kierowania i nadzoru 547/71  
zam. Białsko-B. - ul. Młyńska 52

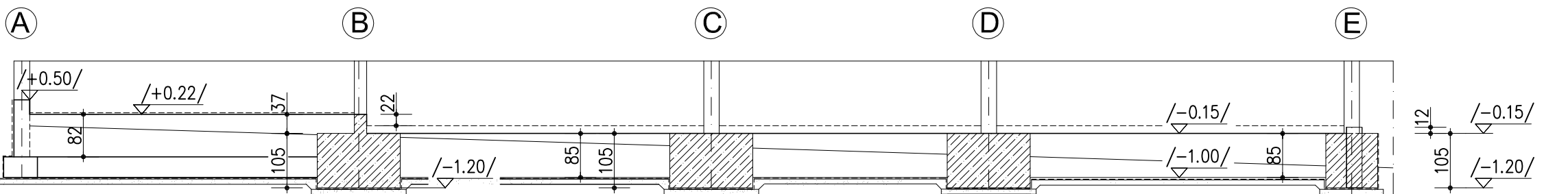
ŁAWA W OSI ⑤ /A-D

ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENT. STOP, ŚCIĄGÓW WG./ RYS. NR:2K

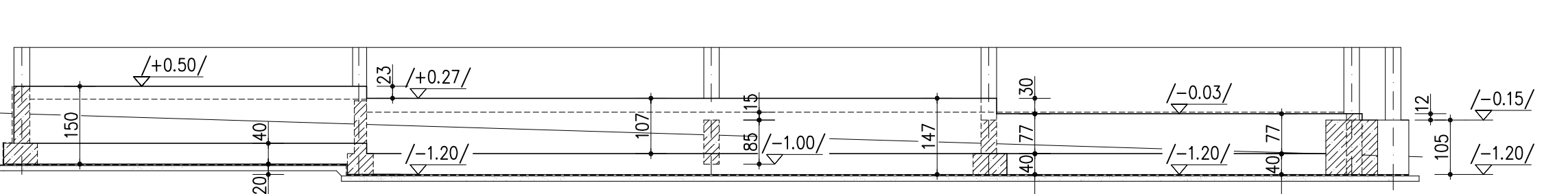
POZIOM PARTERU:±0.00=300.00mnpm./BUD.NOWY/



ŁAWA W OSI ③a③ /A-E

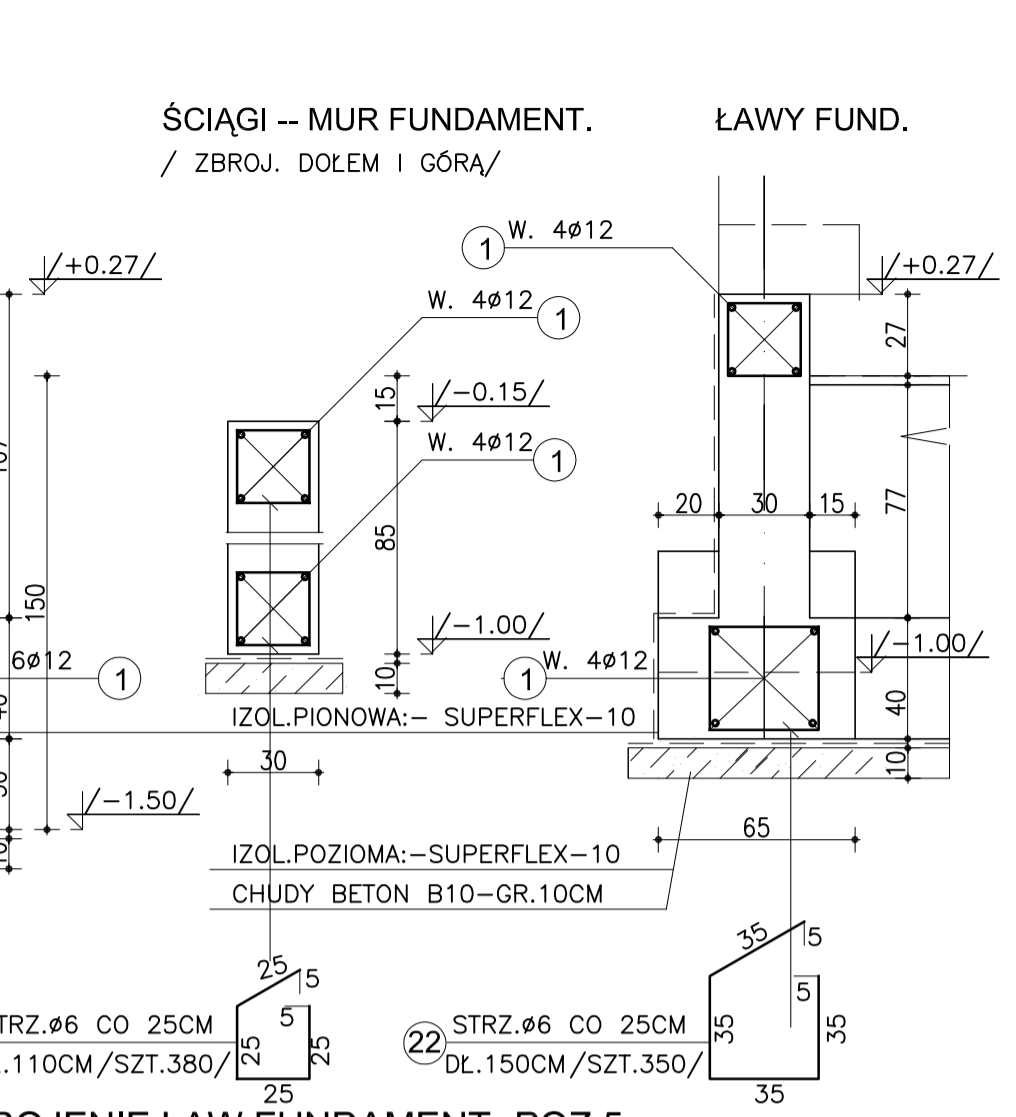
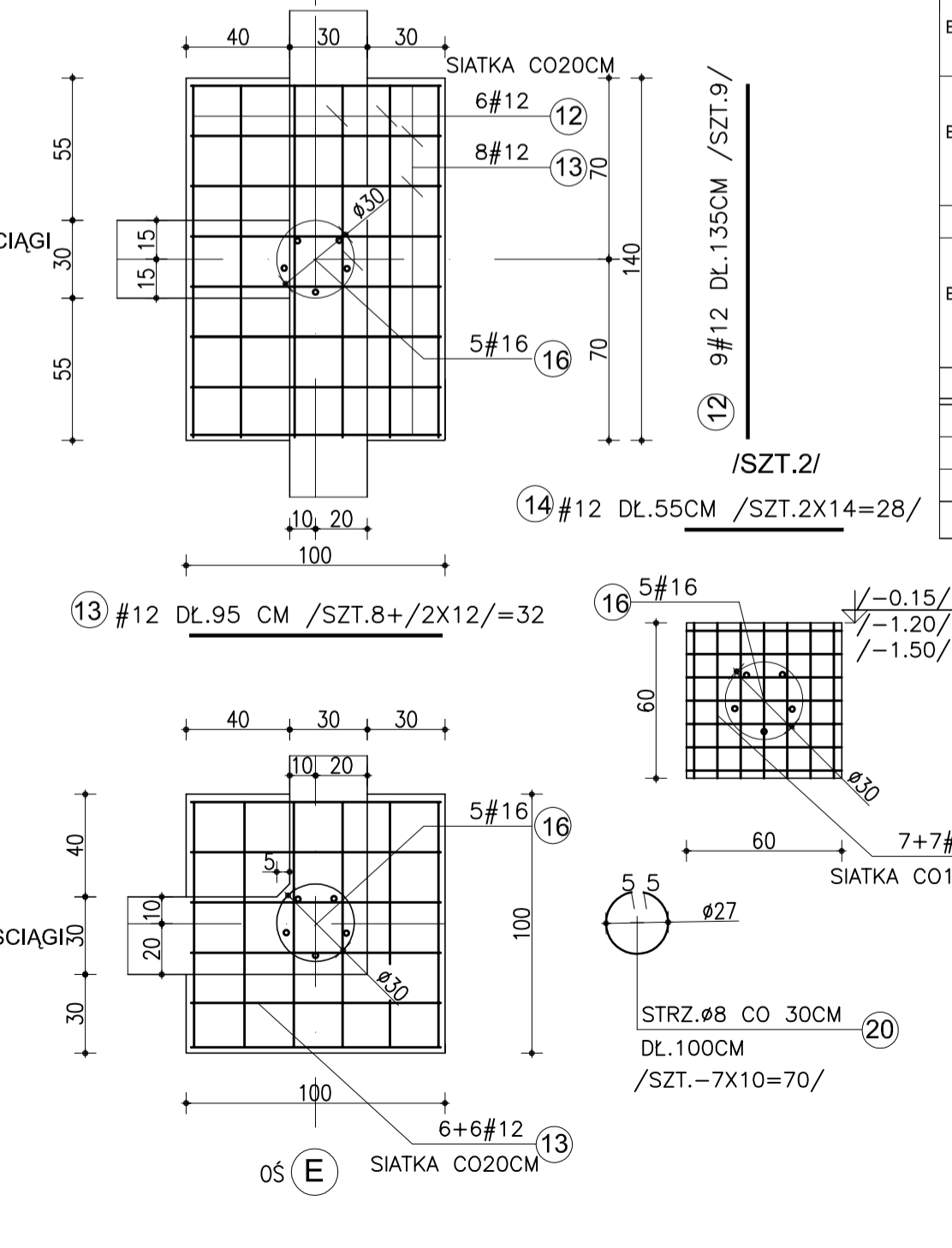
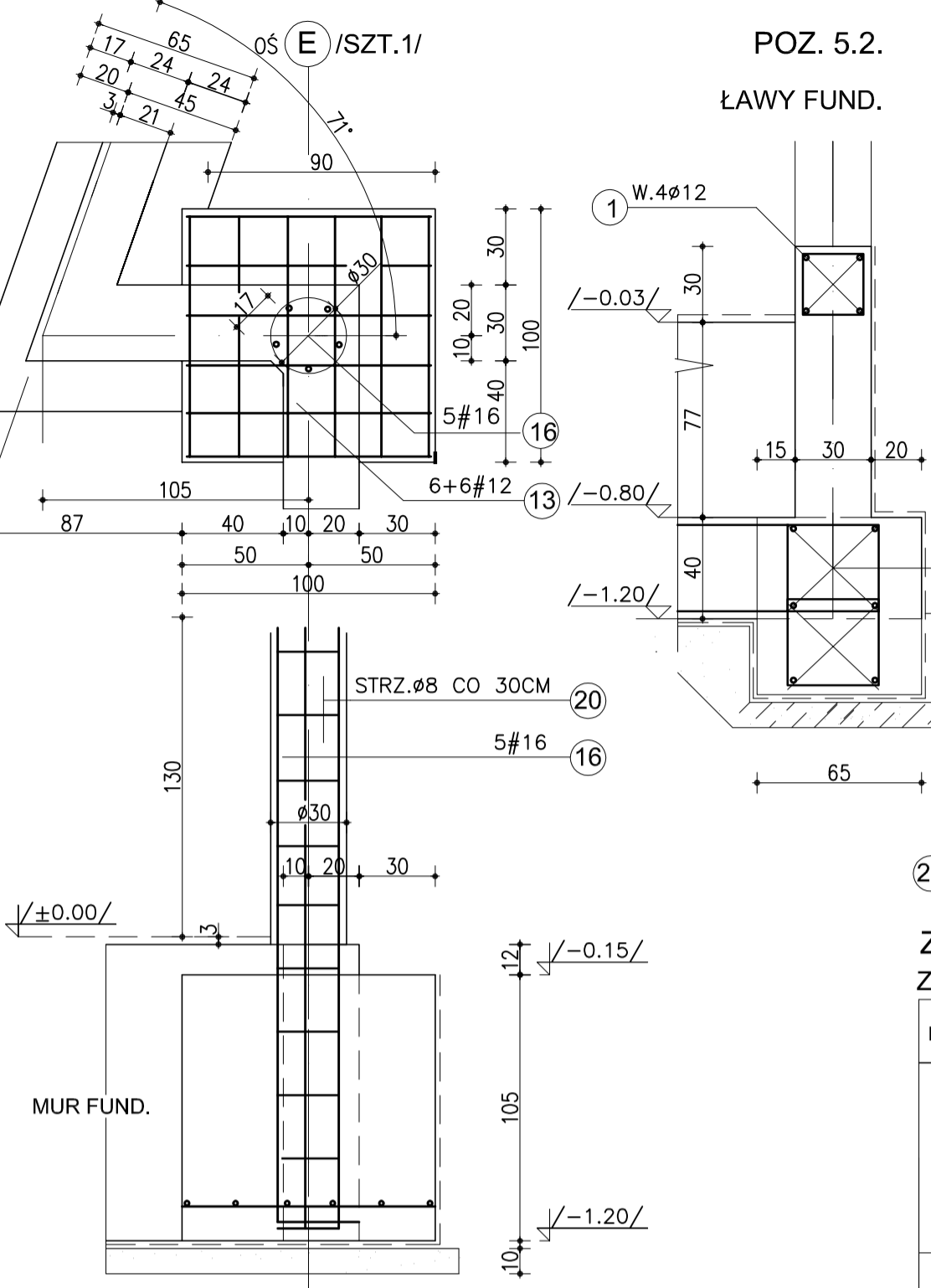
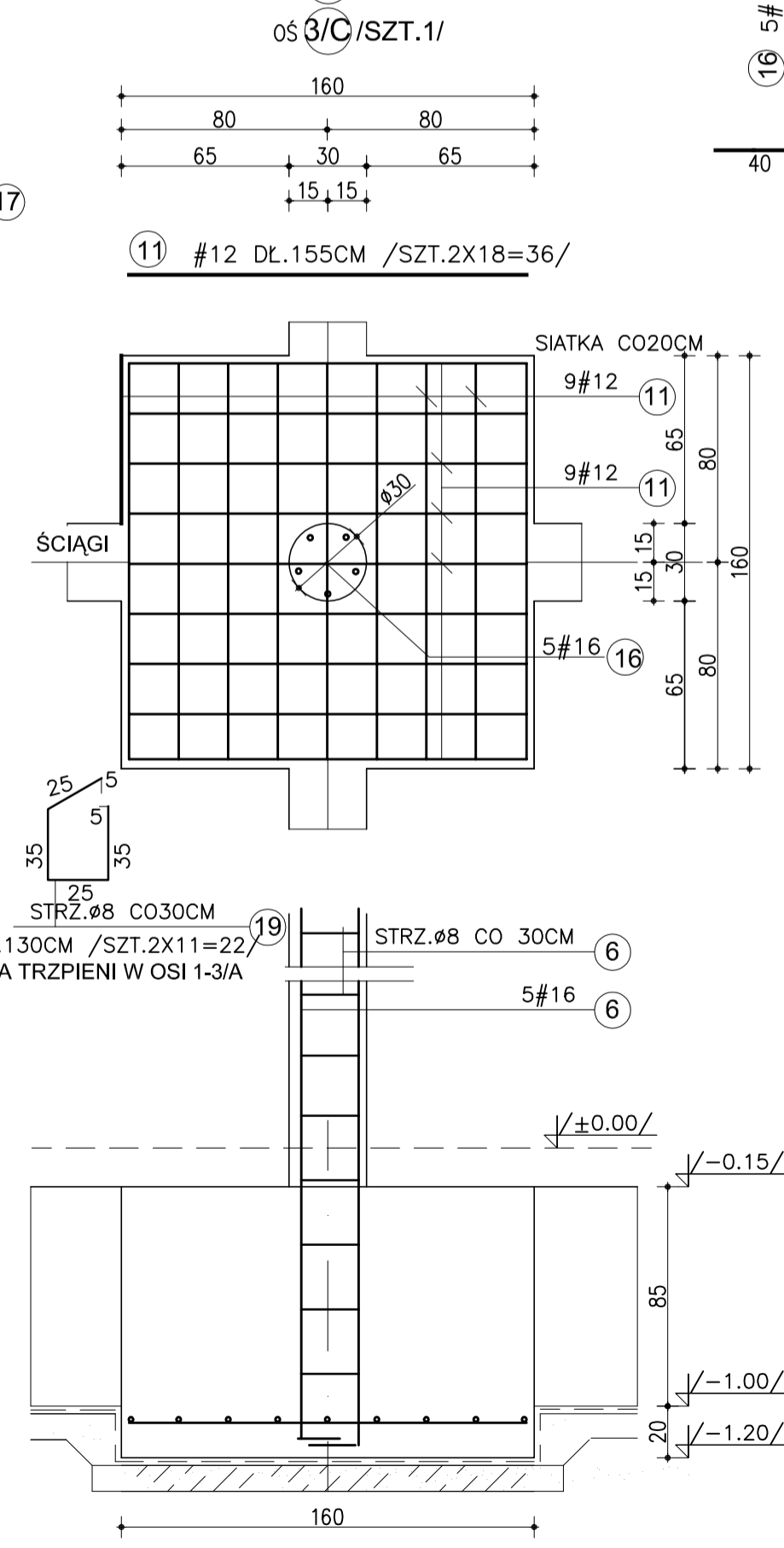
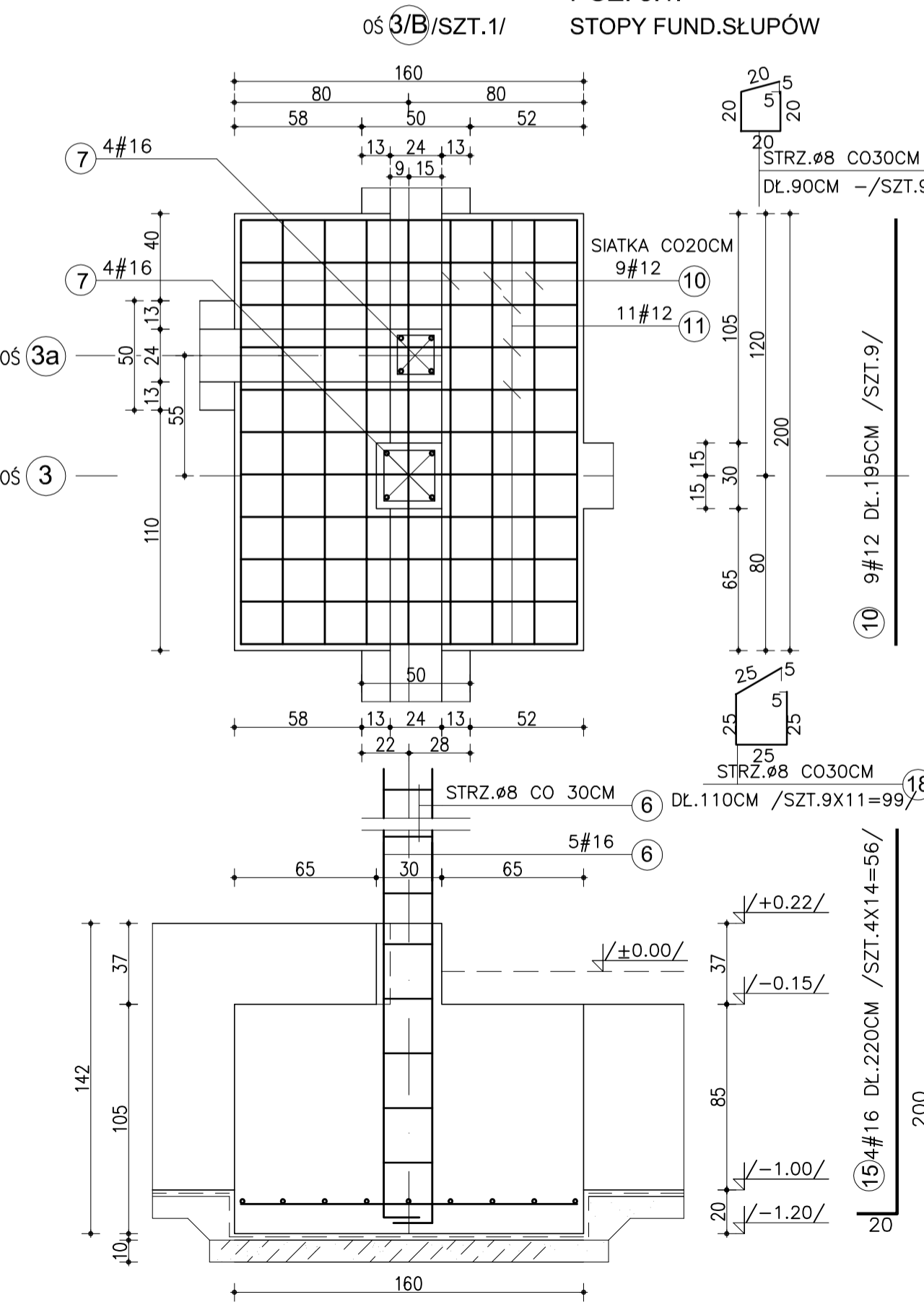
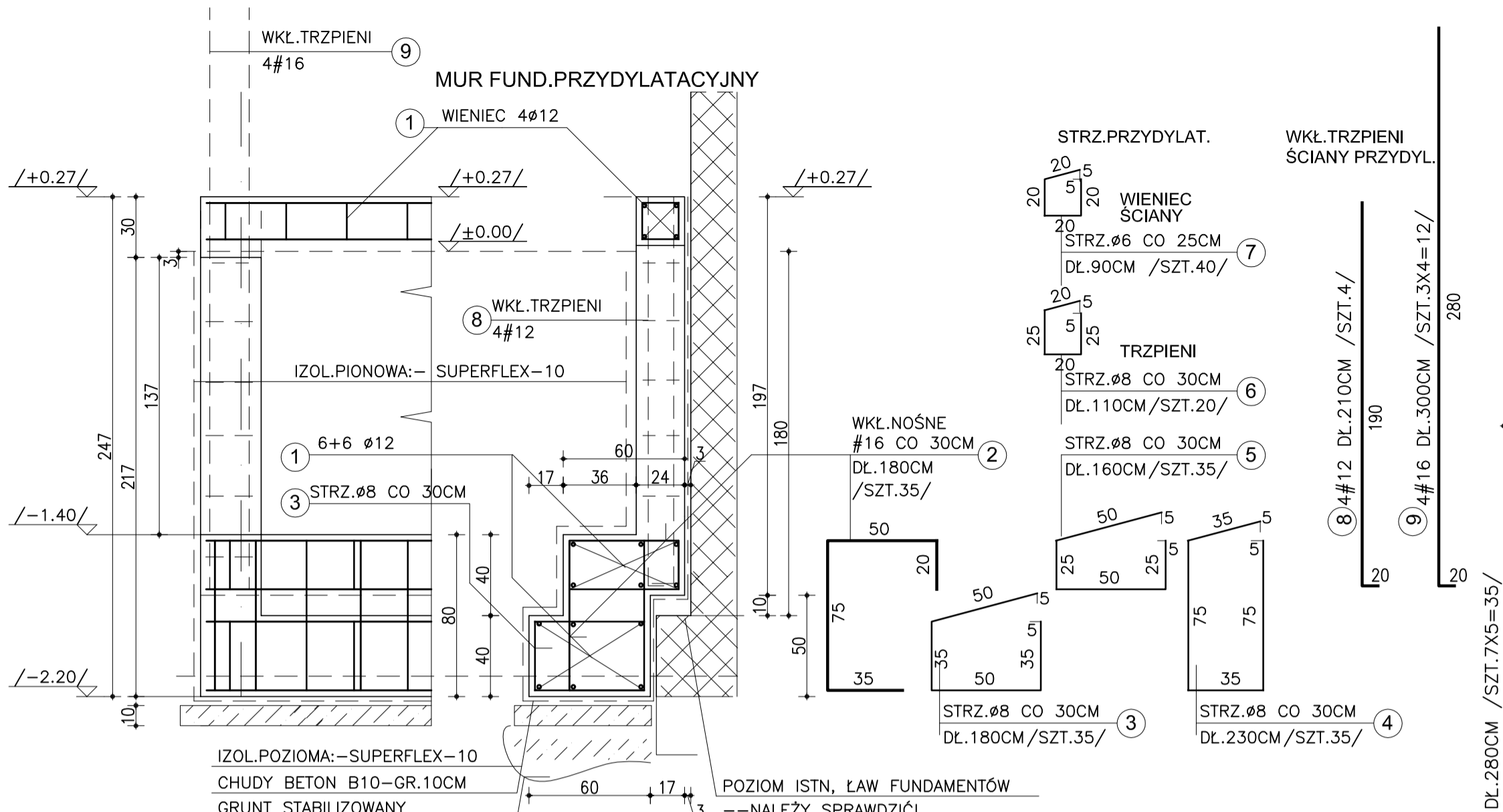


ŁAWA W OSI ① /A-E



PRZED REALIZACJĄ NALEŻY ROZPATRYĆ POSZCZEGÓLNE  
BRANŻE PROJEKTOWE OBIEKTU.  
//UWZGLĘDNIJĄC PRZEJŚCIA INSTALACYJNE/  
DANE MATERIAŁOWE: STAL ZBROJ. A-I  
STAL ZBROJ. A-III  
BETON B25

TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU		
ADRES:	URZĘD GMINY W PORĄBCE		
NAZWA RYSUNKU	RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH	FAZA	PBW.
INWESTOR:	PROJEKT	BRANŻA	KONSTRUKCJA
URZĄD GMINY w PORĄBCE UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA	inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75	DATA	GRUDZIEŃ 2004
	OPRACOWANIE tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87	SKALA	1:100
		RYS. NR	1K

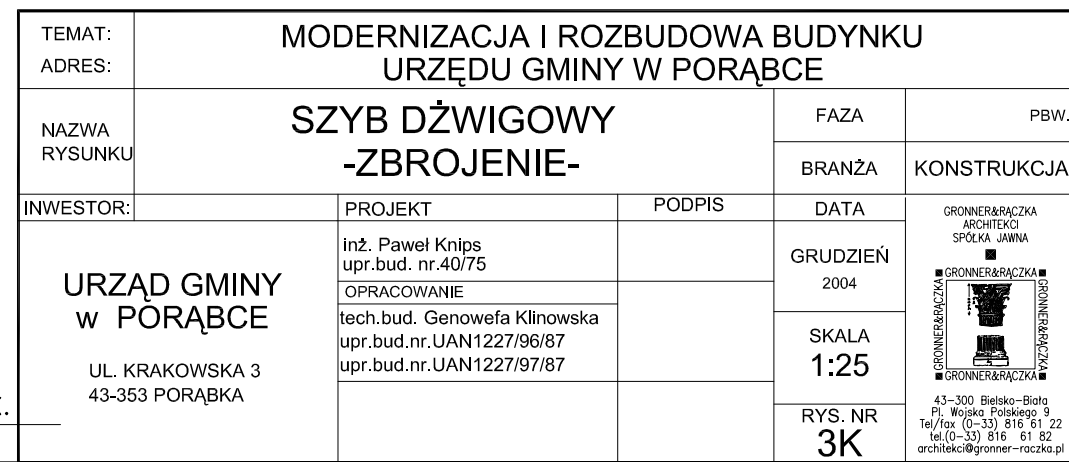
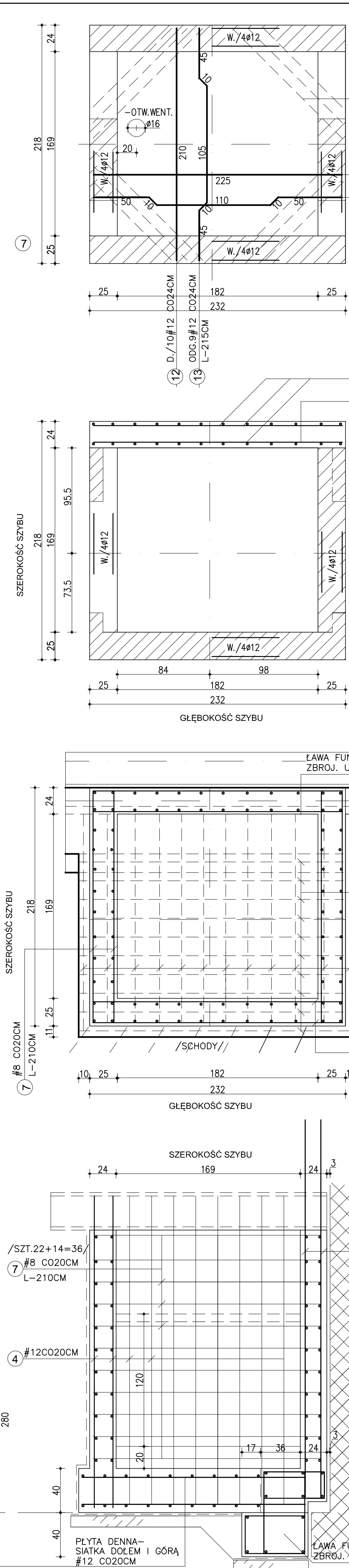


ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENT.-POZ.5.  
ZESTAWIENIE STALI ZBROJ.DLA ŁAW FUNDAMENTOWYCH

ELEM.	NR.	ŚRED.	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	A-I					A-III	
					Ø6	Ø8	Ø12	#12	#16		
-	1	12	-	1350.00	-	-	1350.00	-	-	-	-
-	2	-	16	180	-	35	-	-	63.00	-	-
-	3	8	-	180	-	35	63.00	-	-	-	-
-	4	8	-	230	-	35	80.50	-	-	-	-
-	5	8	-	160	-	35	56.00	-	-	-	-
-	6	8	-	110	-	20	22.00	-	-	-	-
-	7	6	-	90	-	40	36.00	-	-	-	-
-	8	-	16	210	-	4	-	-	-	8.40	-
-	9	-	16	300	-	12	-	-	-	36.00	-
BELKI-I	10	-	12	195	-	9	-	-	17.55	-	-
BELKI-I	11	-	12	155	-	36	-	-	55.80	-	-
BELKI-I	12	-	12	135	-	9	-	-	12.15	-	-
BELKI-I	13	-	12	95	-	32	-	-	30.40	-	-
BELKI-I	14	-	12	55	-	28	-	-	15.40	-	-
BELKI-I	15	-	16	220	-	56	-	-	-	123.20	-
BELKI-I	16	-	16	280	-	35	-	-	-	98.00	-
BELKI-I	17	8	-	90	-	9	8.10	-	-	-	-
BELKI-I	18	8	-	110	-	99	108.90	-	-	-	-
BELKI-I	19	8	-	130	-	22	28.60	-	-	-	-
BELKI-I	20	8	-	100	-	70	70.00	-	-	-	-
BELKI-I	21	6	-	110	-	380	418.00	-	-	-	-
BELKI-I	22	6	-	150	-	350	525.00	-	-	-	-
RAZEM MB.					979.00	437.10	1350.00	131.30	328.60		
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY KG./Mb.					0.222	0.395	0.888	0.888	1.58		
CIĘŻAR CAŁKOWITY KG.					217.35	172.65	1198.80	116.60	519.70		
RAZEM KG.						1588.80		636.30			

DANE MATERIAŁOWE:  
STAL ZBROJENIOWA: A-I ØST3SX  
STAL ZBROJENIOWA: A-III # 34GS  
BETON B25  
POZIOM PARTERU:-  
±0.00=300.00mnpm.

TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU		
ADRES:	URZĘD GMINY W PORĄBCE		
NAZWA RYSUNKU	ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENT.-		FAZA
	STOP, ŚCIĄGÓW.		PBW.
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	DATA
	inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75 OPRACOWANIE tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87		GRUDZIEŃ 2004
URZĄD GMINY W PORĄBCE UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA			SKALA 1:25
			RYS. NR 2K



## SKALA 1:25





Technical drawing of a staircase section showing structural details and reinforcement. The drawing includes the following elements:

- Staircase Structure:** A staircase with a total height of 117. The steps are labeled with dimensions: 95 (tread), 12 (rise), 101 (tread), 12 (rise), and 60 (tread).
- Reinforcement Details:**
  - 13** WKŁ.ROZ. #8 CO30CM: Reinforcement for the landing (PODEST).
  - 12** ODG./ 12 CO20CM DŁ.280CM /SZT.10/: Reinforcement for the landing (PODEST).
  - 11** D./ #12 CO 20CM DŁ.230CM /SZT.9/: Reinforcement for the landing (PODEST).
  - 5** 2X3#16 L=135CM: Reinforcement for the landing (PODEST).
  - 6** DŹWIG. W./4Ø12: Reinforcement for the elevator shaft.
  - 7** STRZ Ø8CO25CM: Reinforcement for the elevator shaft.
- Dimensions and Levels:**
  - PODEST: 207 (width), 61 (height), 40 (height), 22 (height).
  - Levels: +1.10/ and +0.76/.
  - PODSZYBIE DŹWIGU/ (elevator shaft base).
- Other Labels:** WKŁ.PODESTU. (reinforcement for the landing), 30 (width), 34 (height), 230 (width).

[illegible]


ELEM.	NR. WKŁ	ŚRED.		DŁUGOŚĆ		IŁOŚĆ		A-I		A-III		
		Ø	#	1SZT. /CM/	SZT. 1/ELE.	SZT.	Ø8	Ø12	# 8	# 12	# 16	
FUND.	1	-	16	215	-	10	-	-	-	-	21.15	
	2	-	16	190	-	12	-	-	-	-	22.80	
	3	-	12	200	-	12	-	-	-	24.00	-	
	4	8	-	90	-	27	24.30	-	-	-	-	
BELKA	5	-	16	135	-	6	-	-	-	-	8.10	
	6	12	-	250	-	4	-	10.00	-	-	-	
BIEGI	7	8	-	130	-	10	13.00	-	-	-	-	
	8	-	12	340	-	14	-	-	-	47.60	-	
	9	-	12	340	-	13	-	-	-	44.20	-	
	10	-	8	280	-	10	-	-	28.00	-	-	
PODEST	11	-	12	230	-	9	-	-	-	20.70	-	
	12	-	12	280	-	10	-	-	-	28.00	-	
	13	-	8	280	-	10	-	-	28.00	-	-	
	-	-	-									
RAZEM Mb.							37.30	10.00	56.00	164.50	52.05	
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY KG./Mb.							0.395	0.888	0.395	0.888	1.58	
CIĘŻAR CAŁKOWITY KG.							14.75	8.90	22.15	146.10	82.25	
RAZEM KG.							23.65		250.05			

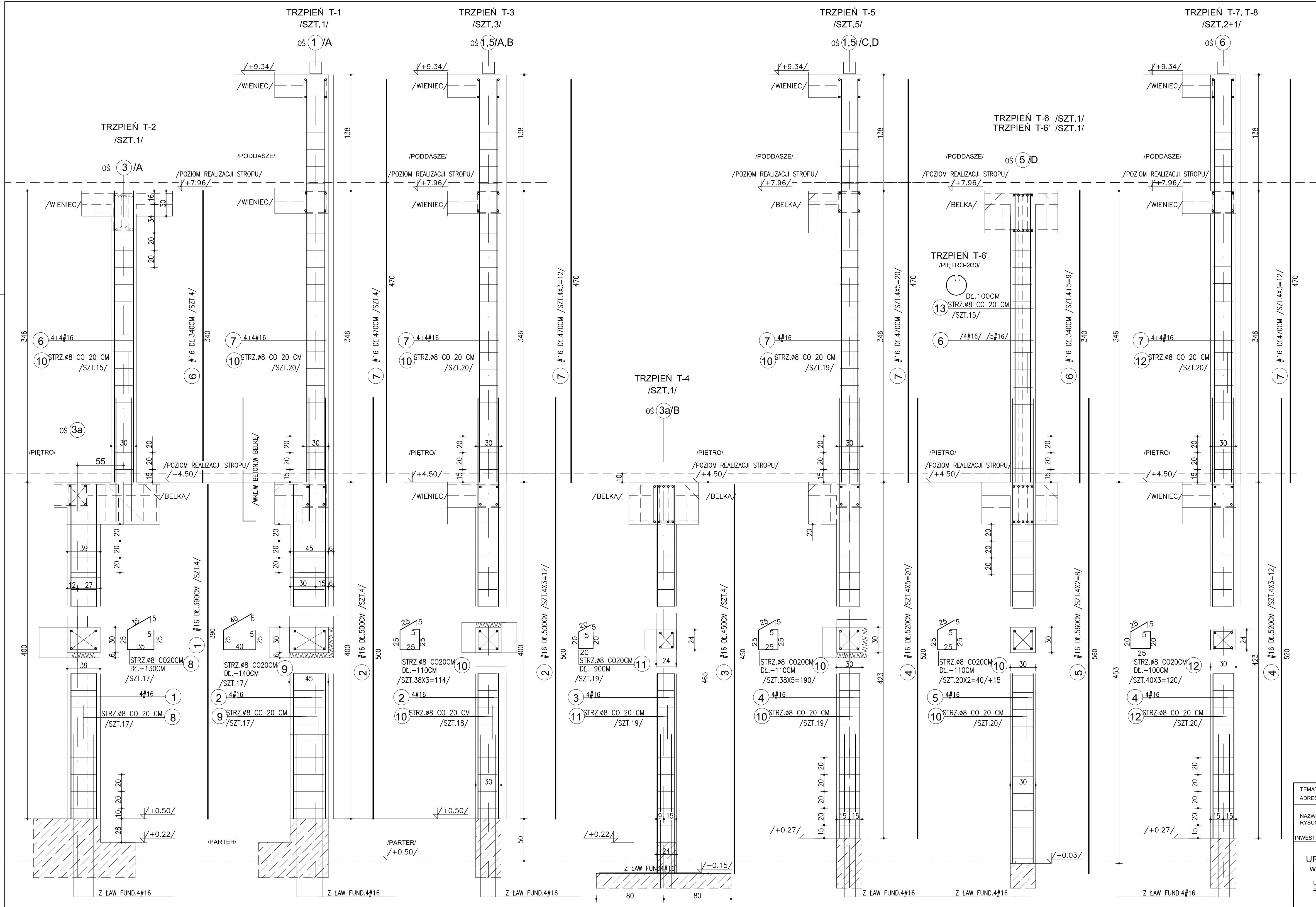
STAL ZBROJENIOWA: A-I Ø ST3SX  
STAL ZBROJENIOWA: A-III # 34GS  
BETON B25

TEMAT: ADRES:		MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W PORĄBCE			
NAZWA RYSUNKU		KLATKA SCHODOWA K-I -ZBROJENIE-		FAZA	PBW.
				BRANŻA	KONSTRUKCJA
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	DATA	GROMNIE RABACZKA ARCHITEKTO SPOŁKA JAWNA	
URZĄD GMINY w PORĄBCE UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKĄ	inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75		GRUDZIEŃ 2004		
	OPRACOWANIE tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87		SKALA 1:25		
			RYS. NR 4K		



DANE MATERIAŁOWE:

TEMAT: ADRES:		MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W PORĄBCE			
NAZWA RYŠUNKU		KLATKA SCHODOWA K-II -ZBROJENIE-		FAZA	PE
INWESTOR:		PROJEKT	PODPIS	BRANŻA	KONSTRUKCJA
<b>URZĄD GMINY w PORĄBCE</b>  UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA		Inż. Paweł Knips upr.bud.nr.40/75  OPRACOWANIE Inż. bud. Genowefa Kłinińska upr.bud.nr.UAN1227/96/S/7 upr.bud.nr.UAN1227/97/80		DATA  <b>GRUDZIEŃ</b> 2004	GONIMOWSKA SP. Z O.O. SPECJA JAWNA 43-353 PORĄBKA 14-12-2004  GONIMOWSKA SP. Z O.O.
				SKALA 1:25	
				RYS. NR <b>5K</b>	

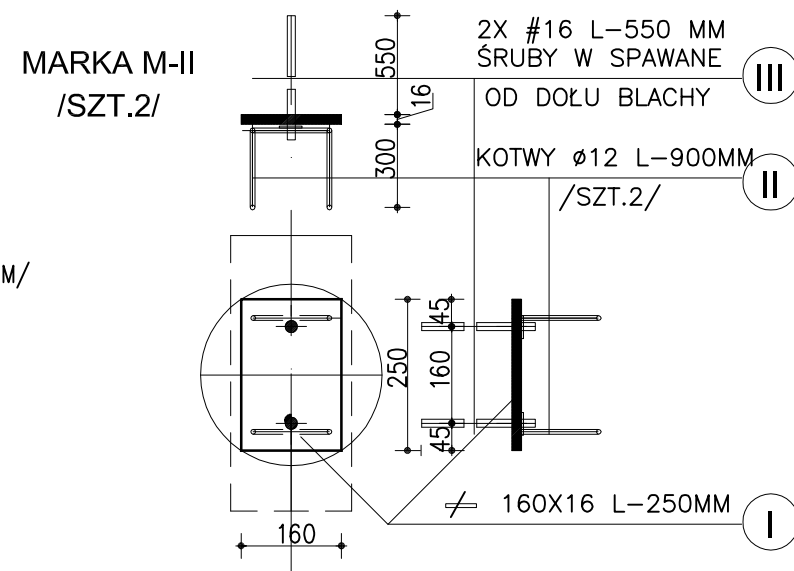
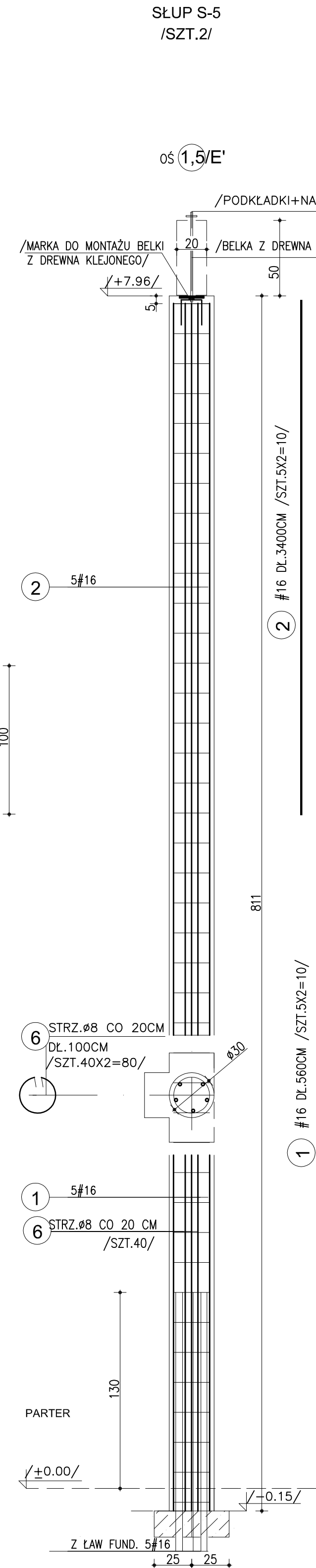
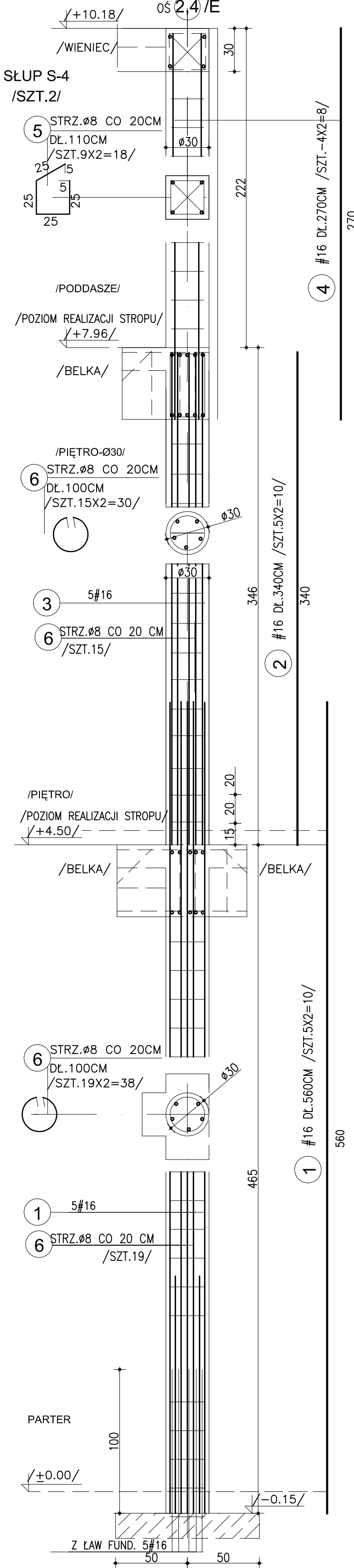
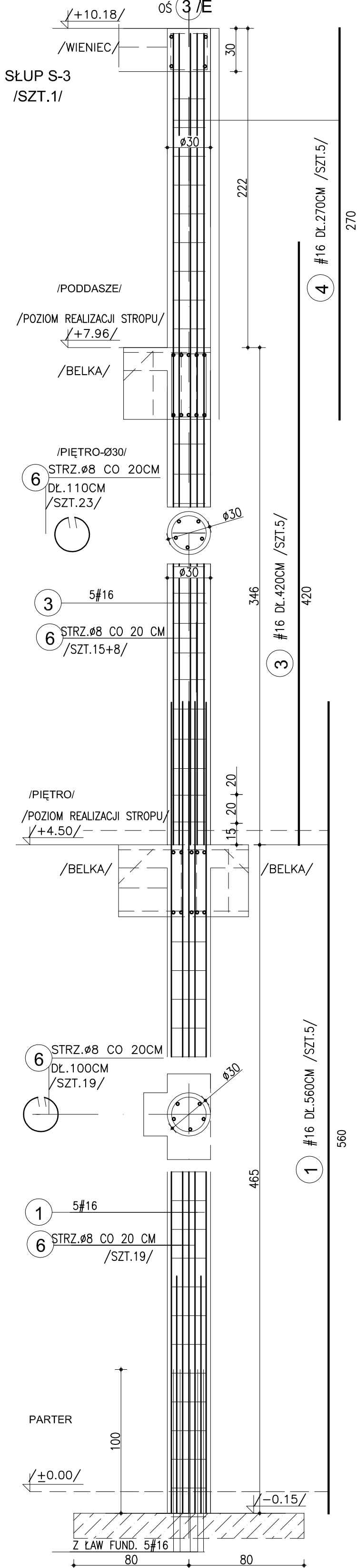
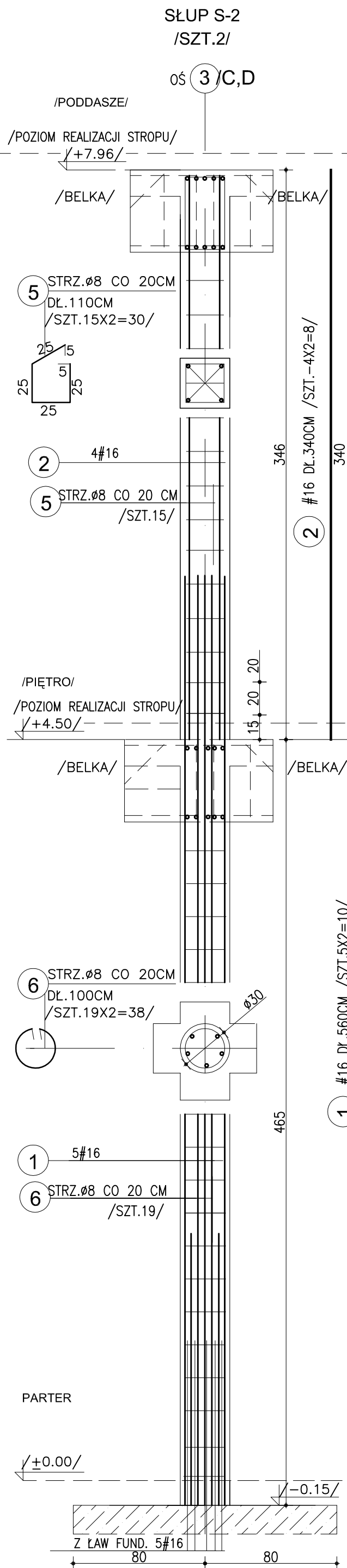
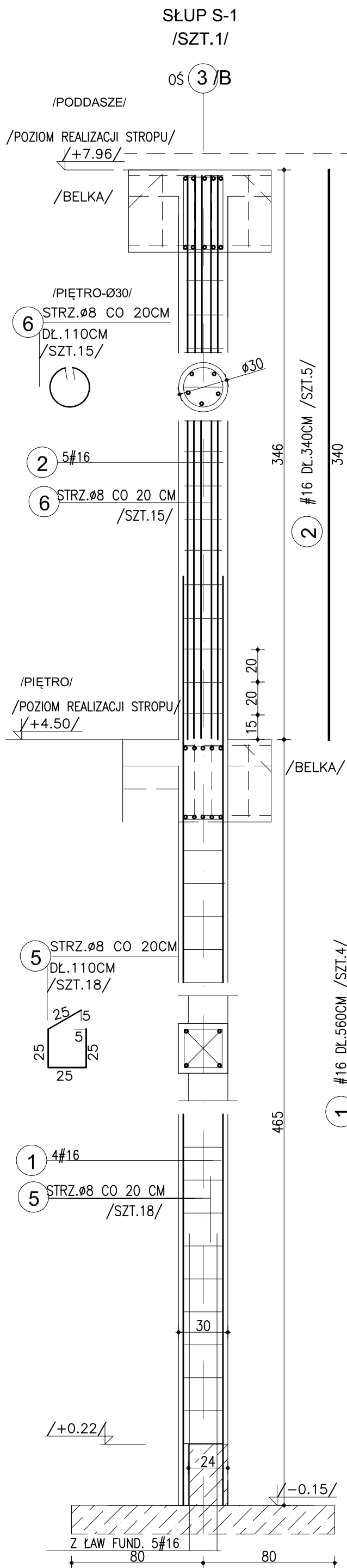


ZESTAWIENIE STALI ZBROJ.DLA TRZPIENI									
ELEM.	NR. WKŁ.	ŚRED. Ø	#	DLUGOŚĆ 1SZT. /CM/	SZT. I/ELE.	SZT. RAZEM	A-I	A-III	
TRZPIENIE	1	-	16	390	-	4	-	15.60	
	2	-	16	500	-	16	-	80.00	
	3	-	16	460	-	4	-	18.40	
	4	-	16	520	-	36	-	187.20	
	5	-	16	560	-	8	-	44.80	
	6	-	16	340	-	9	-	30.60	
STRZEM.	7	-	16	470	-	48	-	225.60	
	8	8	-	130	-	17	22.10	-	
	9	8	-	140	-	17	23.80	-	
	10	8	-	110	-	394	433.40	-	
	11	8	-	90	-	19	17.10	-	
	12	8	-	100	-	120	120.00	-	
	13	8	-	100	-	15	15.00	-	
RAZEM Mb.							631.40	602.20	
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY KG./Mb.							0.395	1.58	
CIĘŻAR CAŁKOWITY KG.							249.40	951.50	
							-	-	

DANE MATERIAŁOWE:  
STAL ZBROJENIOWA: A-I ØST3SX  
STAL ZBROJENIOWA: A-III # 34GS  
BETON B25

POZIOM PARTERU:-  
±0.00=300.00mnpm.

TEMAT:		MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU			
ADRES:		URZĘDU GMINY W PORĄBCE			
NAZWA RYSUNKU	TRZPIENIE-ZBROJENIE.		FAZA	PBW.	
			BRANŻA	KONSTRUKCJA	
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	DATA	GROMADZKA SPRAWA WIAWA	
	inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75		GRUDZIEŃ 2004	GROMADZKA SPRAWA WIAWA	
	OPRACOWANIE			GROMADZKA SPRAWA WIAWA	
	tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87		SKALA 1:25	GROMADZKA SPRAWA WIAWA	
	upr.bud.nr.UAN1227/97/87			GROMADZKA SPRAWA WIAWA	
URZĄD GMINY w PORĄBCE				43-300 Bielko-Białe tel./fax (0-33) 816 61 22 fax(0-33) 816 61 22 architekt@genner-roszka.pl	
UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA				RYS. NR 6K	



ZESTAWIENIE STALI PROFIL.DLA MARKI M-II

ELEM. NR.	PROFIL	DŁUG./MM	ILOŚĆ /SZT./	CIĘŻAR		
				JEDN.	1/SZT.	CAŁK.
M-II	I 160X16	250	2	20.1	5.05	10.10
	II Ø 12	900	4	0.888	0.80	3.20
	III # 16	550	4	1.58	0.90	3.60
CIĘŻAR 1 MARKI KG.				8.45		
CIĘŻAR 2 MAREK KG.				16.90		

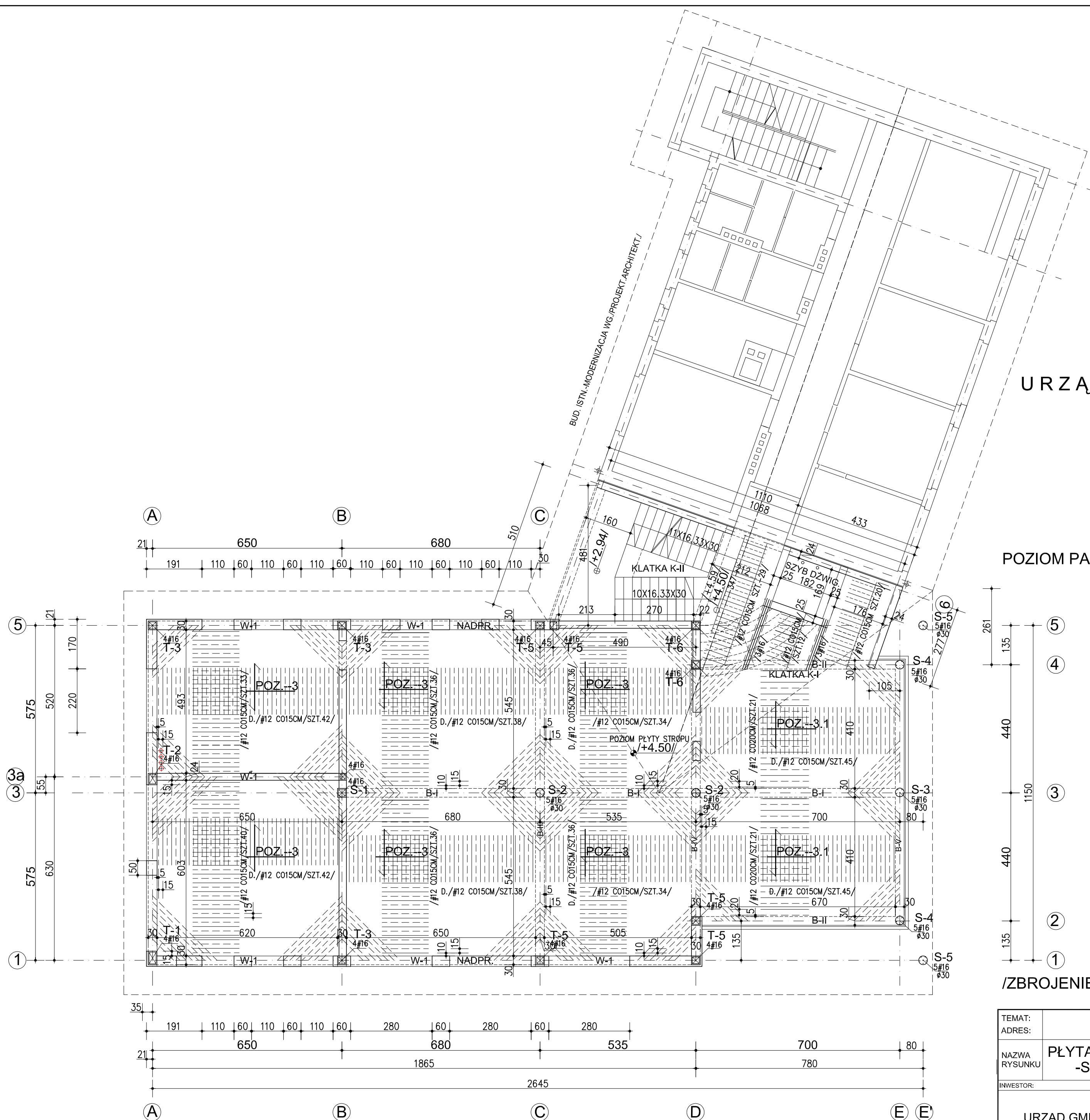
ZESTAWIENIE STALI ZBROJ.DLA TRZPIENI

ELEM.	NR.	ŚRED. WKB	DŁUGOŚĆ /CM/	ILOŚĆ /SZT./	RAZEM	A-I Ø8	A-III #16
SŁUPY	1	-	16	560	-	39	218.40
	2	-	16	340	-	33	112.20
	3	-	16	420	-	5	21.00
	4	-	16	270	-	13	35.10
STRZEM.	5	8	-	110	-	66	72.60
	6	8	-	100	-	243	243.00
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM Mb.						315.60	386.70
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY KG./Mb.						0.395	1.58
CIĘŻAR CAŁKOWITY KG.						124.70	611.00
						-	-

DANE MATERIAŁOWE:  
STAL ZBROJENIOWA: A-I  
STAL ZBROJENIOWA: A-III  
BETON B25

POZIOM PARTERU:-  
±0.00=300.00mnpm.


TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W PORĄBCE		
ADRES:			
NAZWA RYSUNKU:	SŁUPY S-1/-S-5 -ZBROJENIE.	FAZA	PBW.
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	KONSTRUKCJA
URZĄD GMINY w PORĄBCE UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA	inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75 OPRACOWANIE tech.bud. Genowefa Kłimowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87	DATA	GRUDZIEŃ 2004
			SKALA 1:25
			RYŚ NR 7K

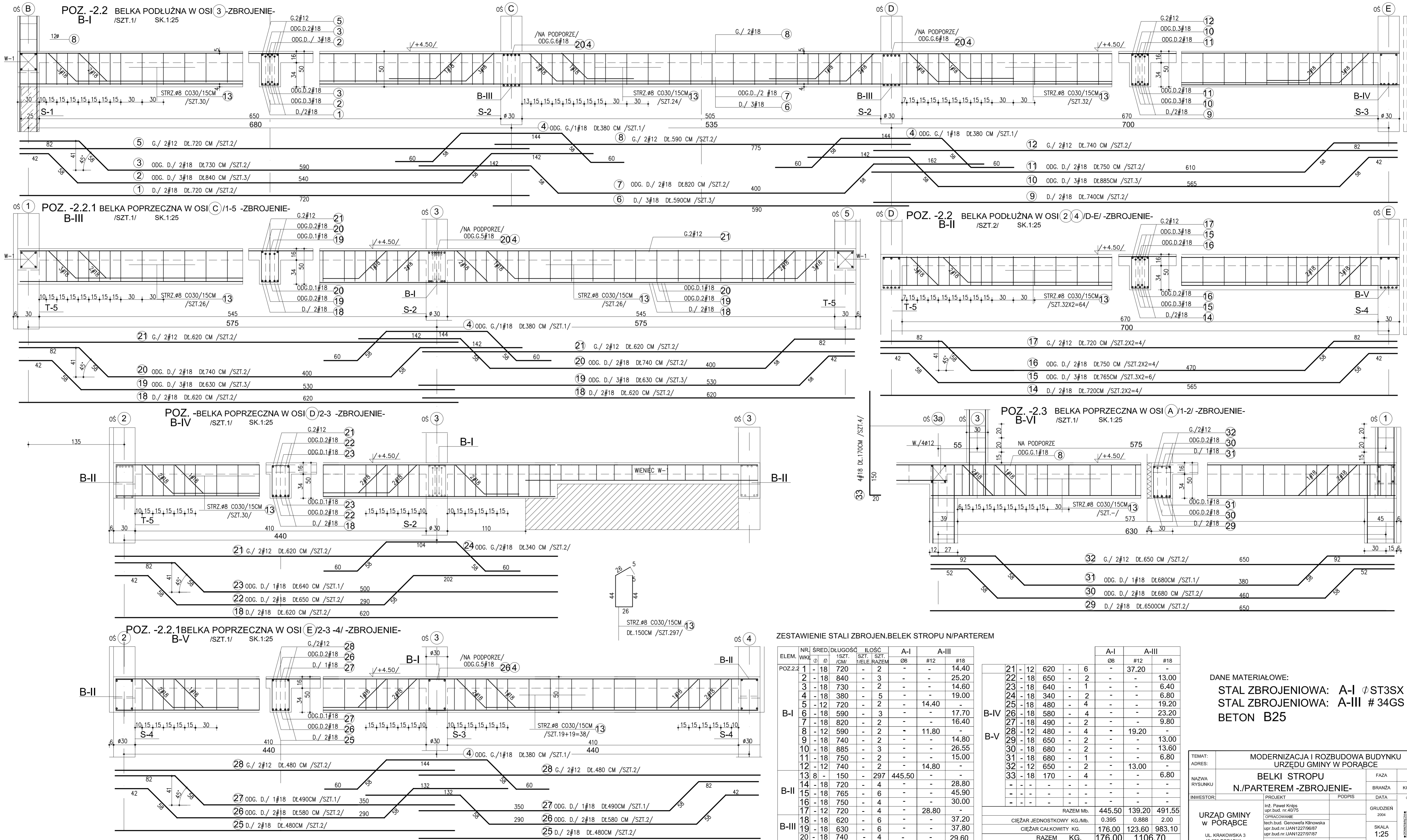


URZĄD GMINY W PORĄBCE :  
skala 1:100


POZIOM PARTERU: ±0.00=300.00mnpm./BUD.NOWY/

/ZBROJENIE WG./RYS.-10K/

TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU		
ADRES:	URZĘD GMINY W PORĄBCE		
NAZWA RYSUNKU	PŁYTA STROPOWA N./PARTEREM -SCHEMAT ZBROJENIA-	FAZA	PBW.
		BRANŻA	KONSTRUKCJA
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	DATA
	inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75		GRUDZIEŃ 2004
URZĄD GMINY w PORĄBCE UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA	OPRACOWANIE		SKALA
	tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87		1:100 RYS. NR 8k
		 43-300 Białko-Biała Pl. Wolności 9 Tel/Fax (0-33) 916 61 22 tel.0-33 916 61 65 architekci@grownerbracza.pl	



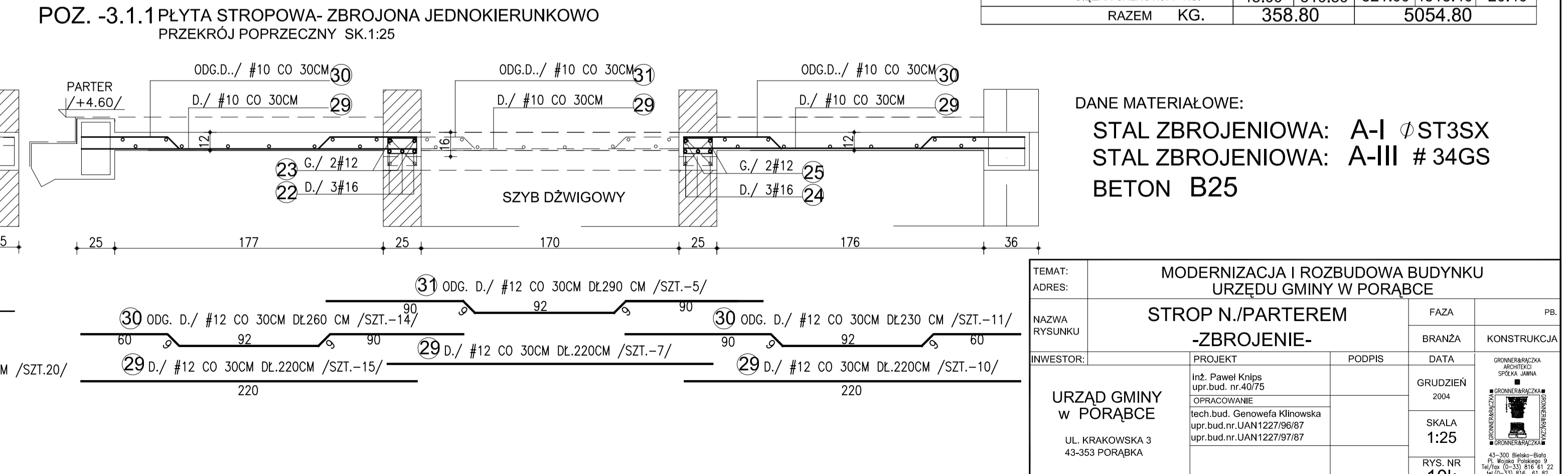
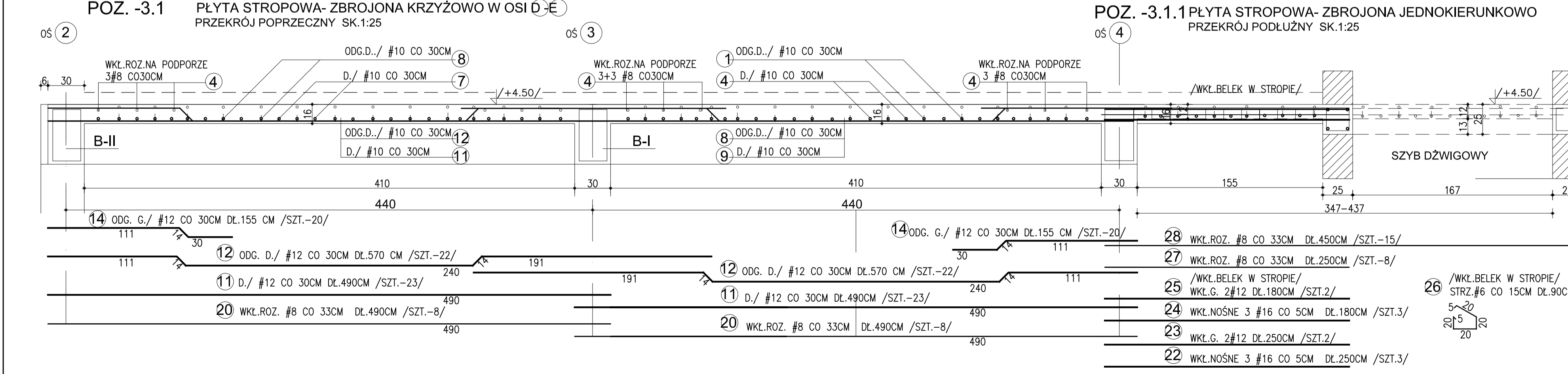
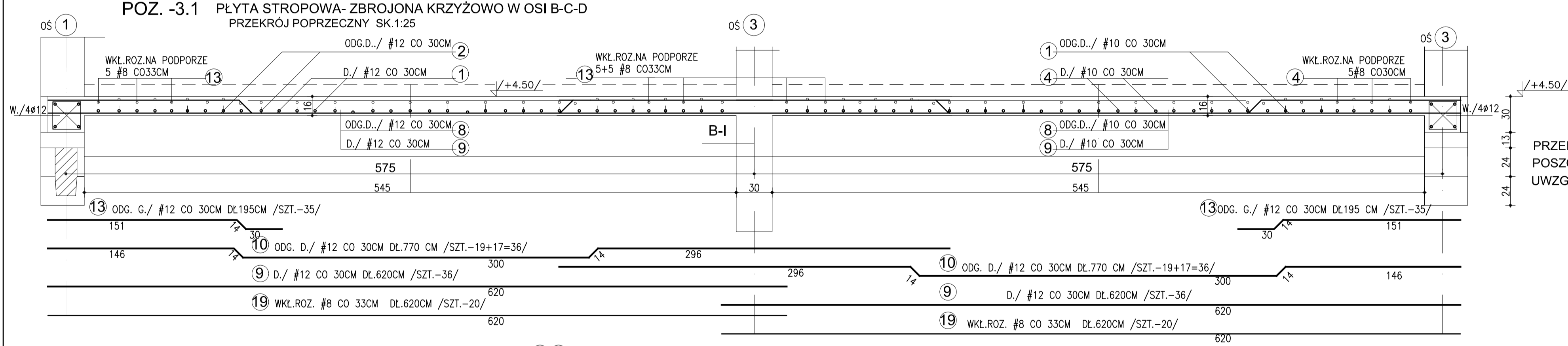
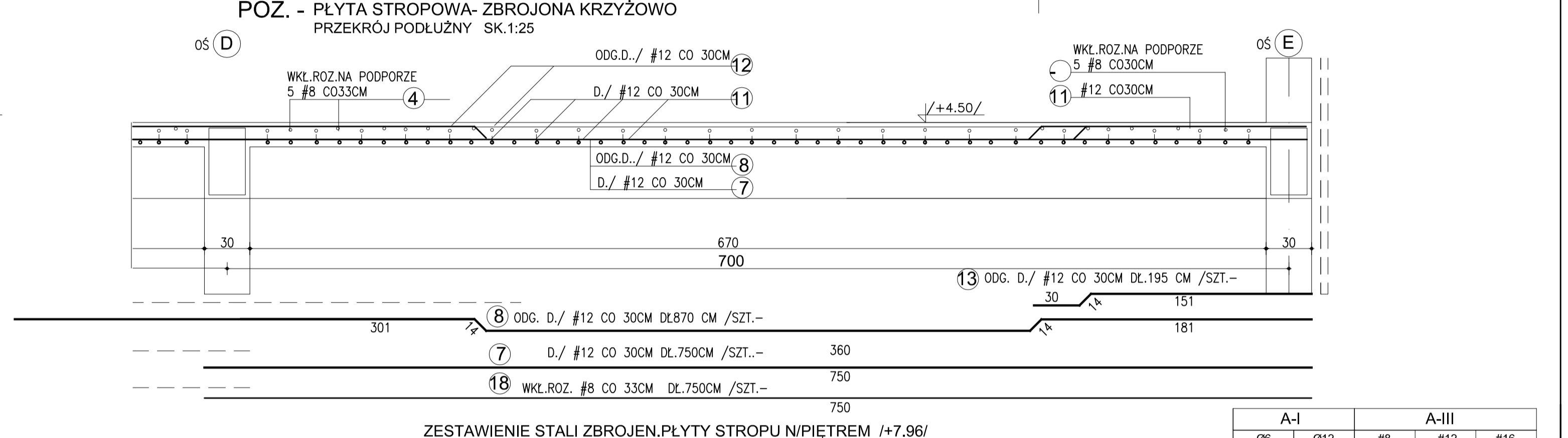
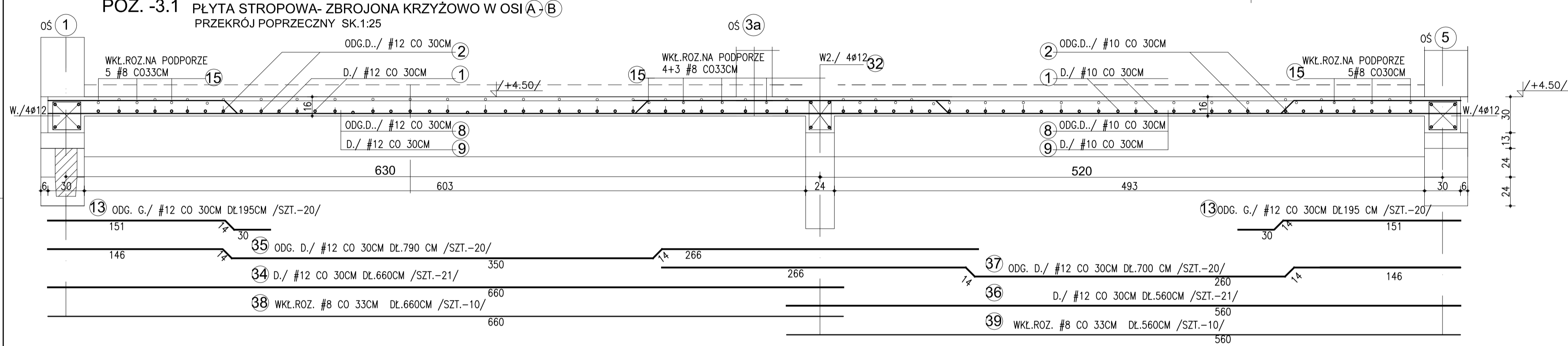
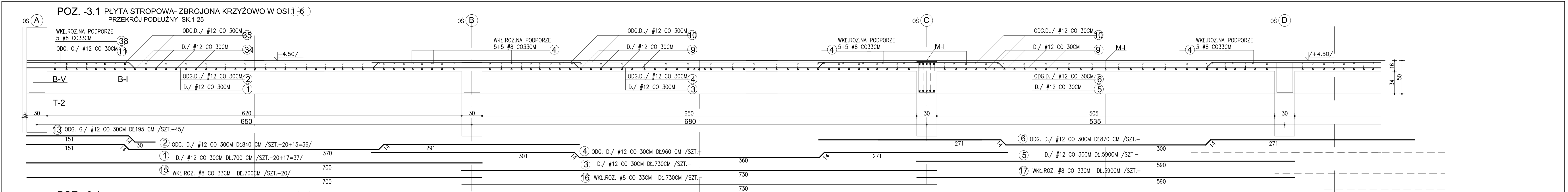
DANE MATERIAŁOWE:  
STAL ZBROJENIOWA: A-I ØST3SX  
STAL ZBROJENIOWA: A-III #34GS  
BETON B25

TEMAT: ADRES:		MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W PORĄBCE			
NAZWA RYSUNKU		BELKI STROPU N./PARTEREM -ZBROJENIE-		FAZA	PBW.
INWESTOR:	URZĄD GMINY W PORĄBCE  UL. KRAKOWSKA 3 43-553 PORĄBKA	PROJEKT	PÓDPIS	DATA	<div>OPINIA IZOLACJA AKUSTYCZNA SPRZĄDZONA PRZEZ INDEPENDENT ACUSTIC LABORATORY</div> 
		inż. Paweł Knijs upr. bud. nr.40/75 OPRACOWANIE tech.bud. Genowefa Klimowska upr. bud nr. UAN122796/87 upr. bud. nr. UAN122797/87		GRUDZIEŃ 2004	
				SKALA 1:25	
				RYŚ. NR 9K	

ZESTAWIENIE STALI ZBROJEN.BELEK STROPU N/PARTEREM

ELEM.	NR	SRED. WKŁ	Ø	DŁUGOŚĆ /CM/	IŁOŚĆ SZT. /ELE.	SZT. /ELE.	RAZEM	A-I Ø8	#12	#18
POZ.2.2	1	-	18	720	-	2	-	-	-	14.40
	2	-	18	840	-	3	-	-	-	25.20
	3	-	18	730	-	2	-	-	-	14.60
	4	-	18	380	-	5	-	-	-	19.00
	5	-	12	720	-	2	-	-	14.40	-
	6	-	18	590	-	3	-	-	-	17.70
	7	-	18	820	-	2	-	-	-	16.40
	8	-	12	590	-	2	-	-	11.80	-
	9	-	18	740	-	2	-	-	-	14.80
	10	-	18	885	-	3	-	-	-	26.55
	11	-	18	750	-	2	-	-	-	15.00
	12	-	12	740	-	2	-	-	14.80	-
B-I	13	8	-	150	-	297	445.50	-	-	-
	14	-	18	720	-	4	-	-	-	28.80
	15	-	18	765	-	6	-	-	-	45.90
	16	-	18	750	-	4	-	-	-	30.00
	17	-	12	720	-	4	-	-	28.80	-
	18	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20
B-II	19	-	18	630	-	6	-	-	-	37.80
	20	-	18	740	-	4	-	-	-	29.60
	21	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20
B-III	22	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20
	23	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20
	24	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20

ELEM.	NR	SRED. WKŁ	Ø	DŁUGOŚĆ /CM/	IŁOŚĆ SZT. /ELE.	SZT. /ELE.	RAZEM	A-I Ø8	#12	#18
POZ.2.2	1	-	18	720	-	2	-	-	-	14.40
	2	-	18	840	-	3	-	-	-	25.20
	3	-	18	730	-	2	-	-	-	14.60
	4	-	18	380	-	5	-	-	-	19.00
	5	-	12	720	-	2	-	-	14.40	-
	6	-	18	590	-	3	-	-	-	17.70
	7	-	18	820	-	2	-	-	-	16.40
	8	-	12	590	-	2	-	-	11.80	-
	9	-	18	740	-	2	-	-	-	14.80
	10	-	18	885	-	3	-	-	-	26.55
	11	-	18	750	-	2	-	-	-	15.00
	12	-	12	740	-	2	-	-	14.80	-
B-I	13	8	-	150	-	297	445.50	-	-	-
	14	-	18	720	-	4	-	-	-	28.80
	15	-	18	765	-	6	-	-	-	45.90
	16	-	18	750	-	4	-	-	-	30.00
	17	-	12	720	-	4	-	-	28.80	-
	18	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20
B-II	19	-	18	630	-	6	-	-	-	37.80
	20	-	18	740	-	4	-	-	-	29.60
	21	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20
B-III	22	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20
	23	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20
	24	-	18	620	-	6	-	-	-	37.20




ZESTAWIENIE STALI ZBROJEN.PŁYTY STROPU N/PIĘTRZE /+7.96/

EL.	NR	WKL	Ø	Ø	SZT. /CM	IL. SZT. /ELE. RAZEM	A-I	A-III
POZ.3	1	-	12	700	-	37	-	-
	2	-	12	840	-	36	-	-
	3	-	12	730	-	36	-	-
	4	-	12	960	-	36	-	-
	5	-	12	590	-	36	-	-
	6	-	12	870	-	36	-	-
	7	-	12	750	-	21	-	-
	8	-	12	870	-	21	-	-
	9	-	12	620	-	72	-	-
	10	-	12	770	-	72	-	-
	11	-	12	490	-	46	-	-
	12	-	12	570	-	44	-	-
	13	-	12	195	-	175	-	-
	14	-	12	155	-	40	-	-
POZ.2.1	15	-	8	700	-	20	-	-
	16	-	8	730	-	20	-	-
	17	-	8	590	-	20	-	-
	18	-	8	750	-	16	-	-
	19	-	8	620	-	40	-	-
	20	-	8	490	-	16	-	-

				A-I		A-III		
				Ø6	Ø12	#8	#12	#16
DOLNE	21	-	12	Mb.	420.00	-	-	-
	22	-	16	250	-	3	-	420.00
	23	-	16	180	-	3	-	7.50
	24	-	12	250	-	2	-	5.40
STRZ.	25	-	12	180	-	2	-	5.00
	26	-	6	-	20	-	-	3.60
ROZ.	27	-	8	250	-	8	-	-
	28	-	8	450	-	15	-	-
	29	-	12	220	-	32	-	20.00
	30	-	12	260	-	25	-	70.40
	31	-	12	290	-	5	-	65.00
	32	-	12	290	-	5	-	14.50
	33	-	6	-	180	-	-	-
WIENIEC	34	-	12	660	-	21	-	-
	35	-	12	790	-	20	-	138.60
	36	-	12	560	-	21	-	-
	37	-	12	700	-	20	-	158.00
	38	-	8	660	-	10	-	117.60
	39	-	8	560	-	10	-	140.00
	39	-	8	560	-	10	-	-
RAZEM Mb.				216.00	350.00	1059.90	5082.65	12.90
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY KG/Mb.				0.222	0.888	0.395	0.888	1.58
CIĘŻAR CAŁKOWITY KG.				48.00	310.80	521.00	4513.40	20.40
RAZEM KG.				358.80			5054.80	

UWAGA:  
PRZED REALIZACJĄ STROPU NALEŻY ROZPATRYĆ  
POSZCZEGÓLNE PROJEKTY BRANŻOWE-  
UWZGLĘDNIAJĄC PRZEJŚCIA INSTALACYJNE.

DANE MATERIAŁOWE:  
STAL ZBROJENIOWA: A-I ØST3SX  
STAL ZBROJENIOWA: A-III #34GS  
BETON B25

TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU			
ADRES:	URZĘDU GMINY W PORĄBCE			
NAZWA RYSUNKU	STROP N./PARTIEREM  -ZBROJENIE-		FAZA	PB.
			BRANŻA	KONSTRUKCJA
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	DATA	OPISANIE CZĘŚĆ STROPA
	inż. Paweł Knipts upr.bud.nr.40/075		GRUDZIEŃ 2004	
	OPRACOWANIE Inż. bud. Genowefa Kilnawska upr.bud.nr.UAN1227/96/87			
	URZĄD GMINY W PORĄBCE  UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKĄ		SKALA 1:25	RYS. NR 43-353-Bud-Str- 43-353-Str-01 Majka - C-35 816 61 73 942-330 116 61 87

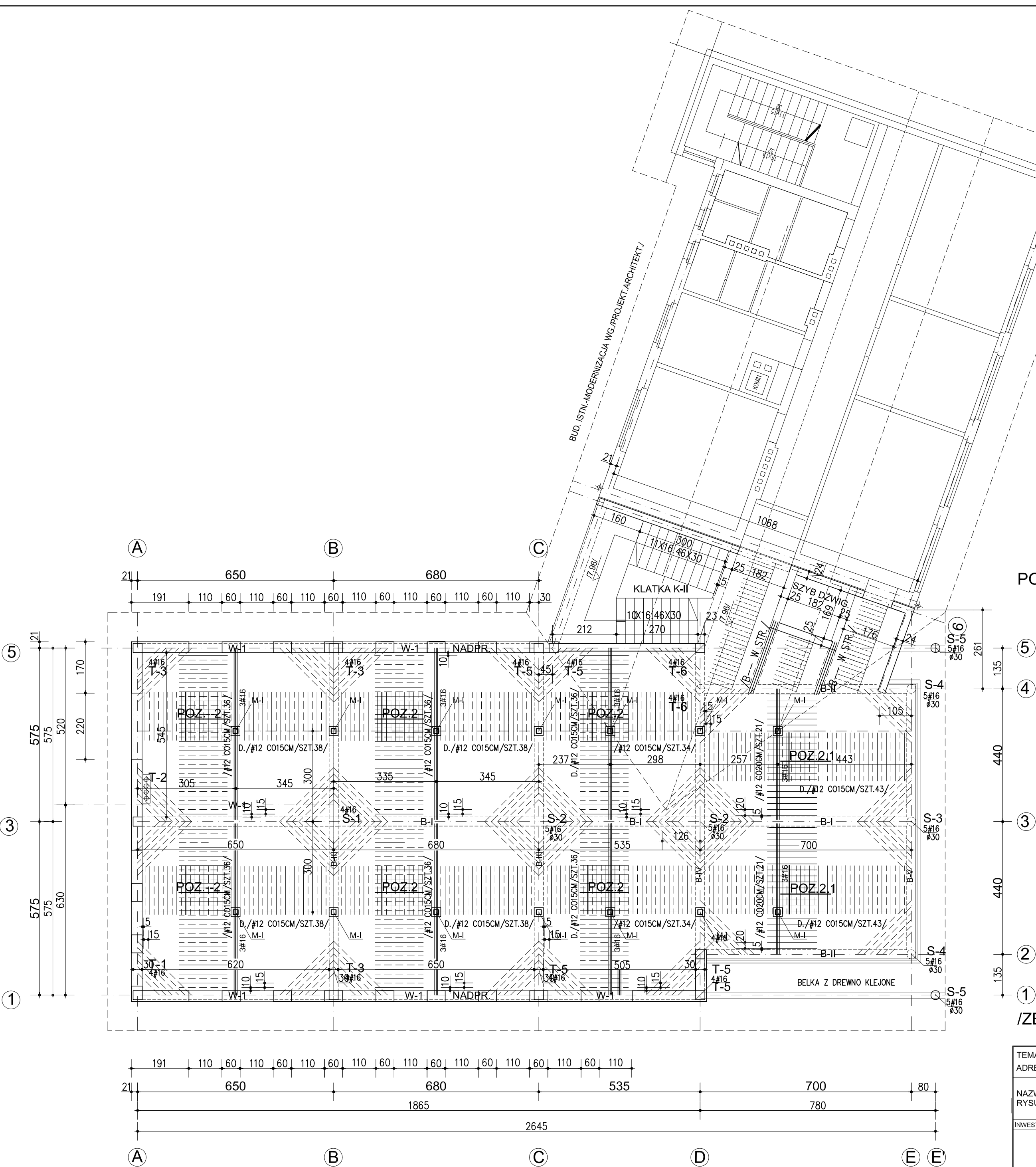
URZĄD GMINY W PORĄBCE :

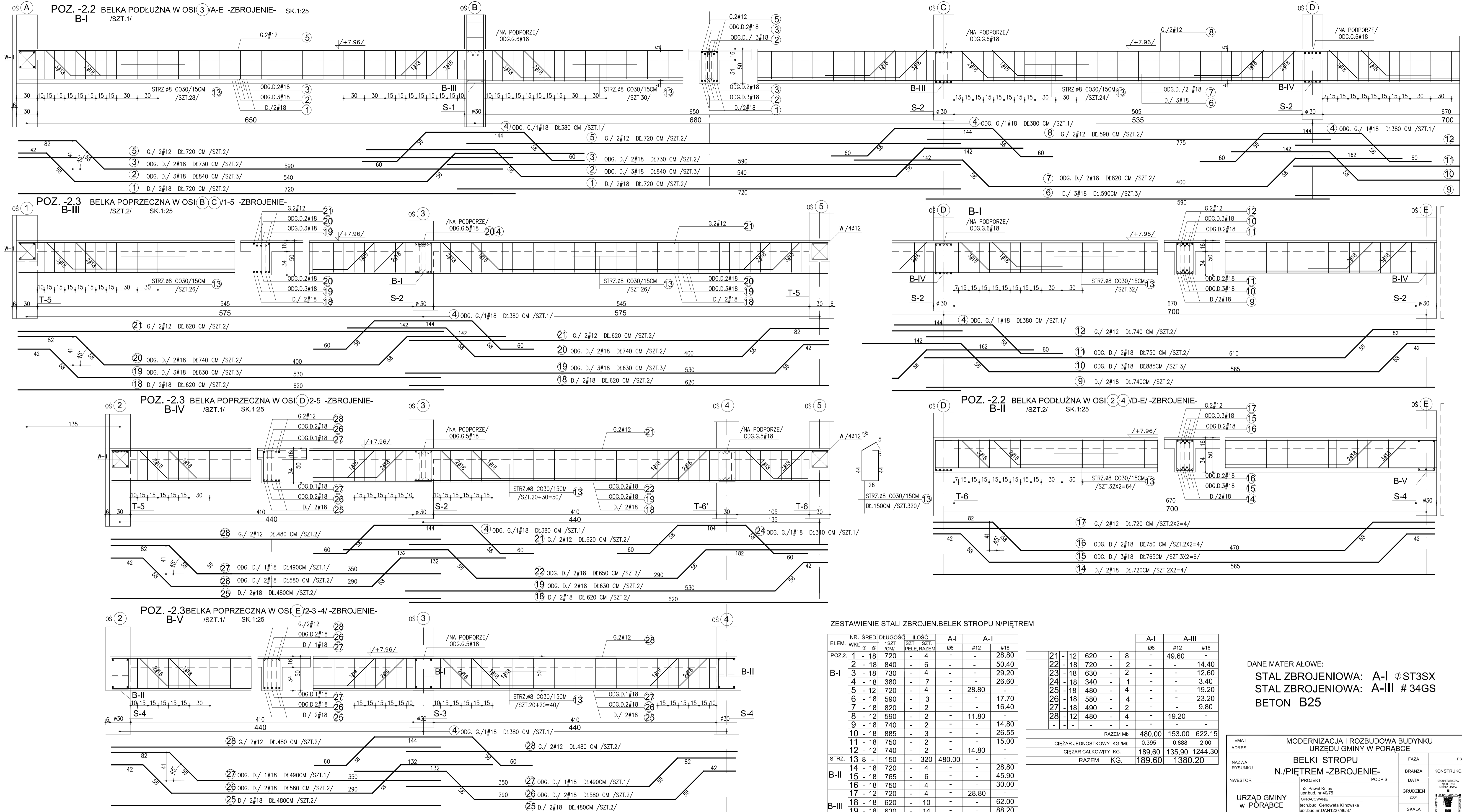
skala 1:100

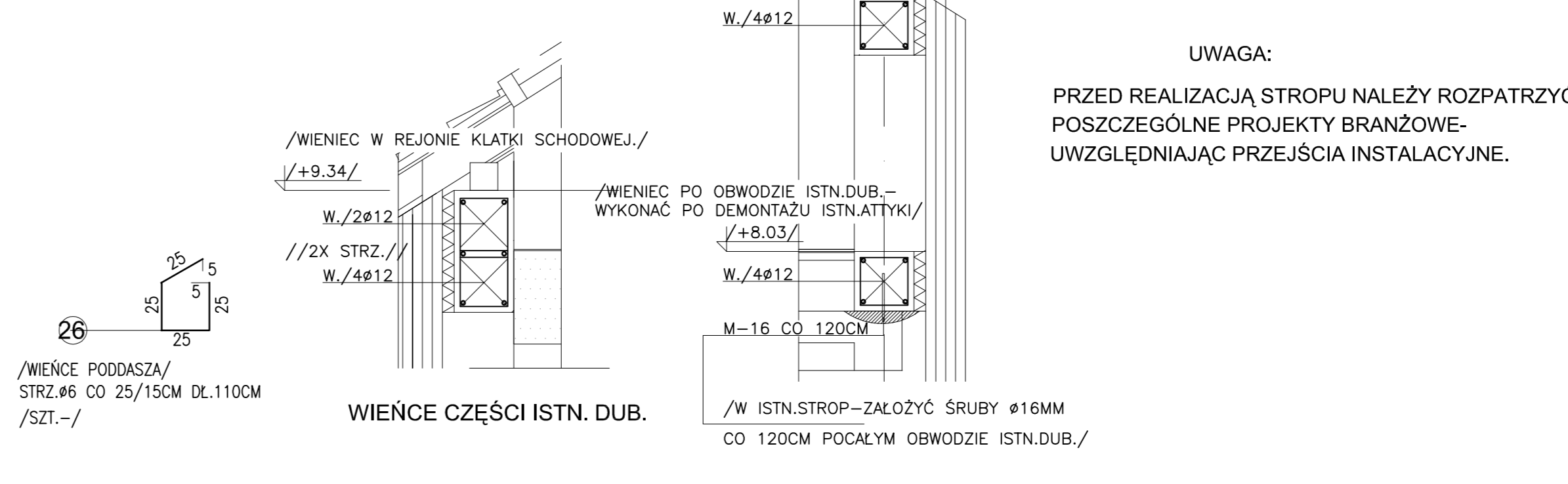
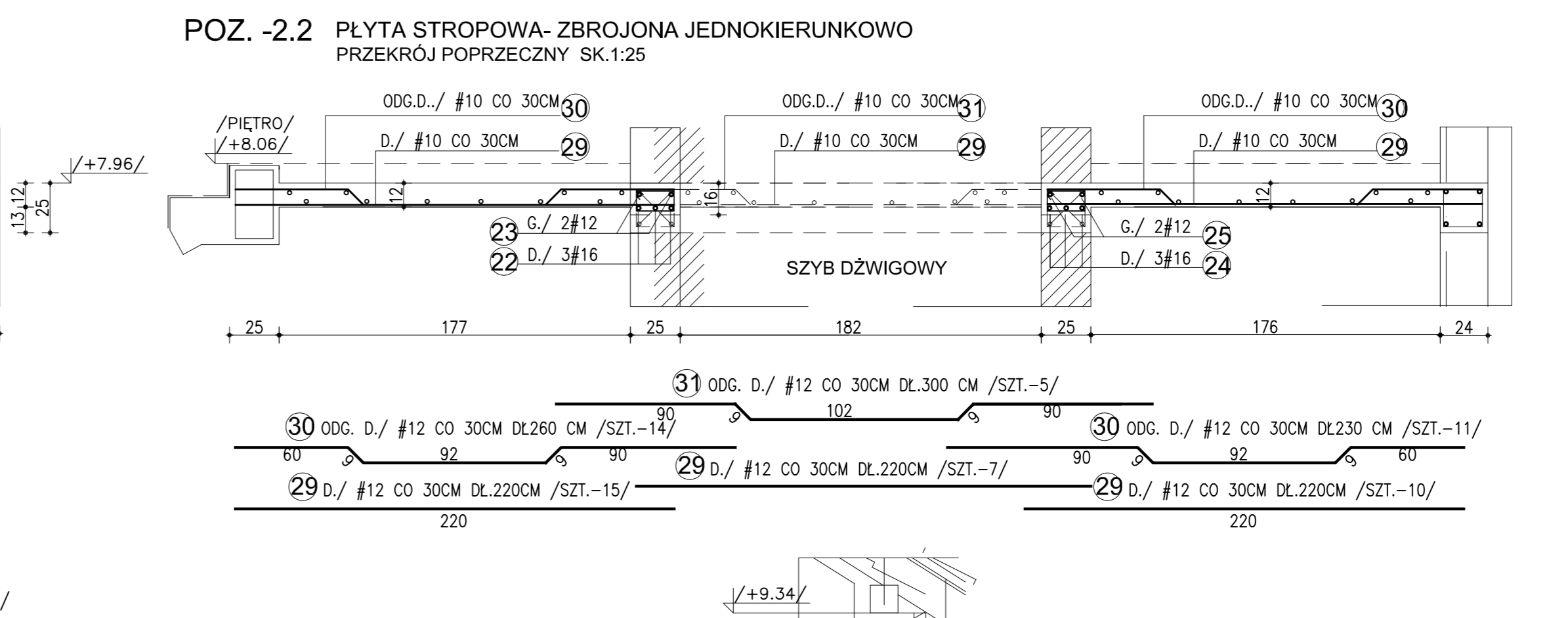
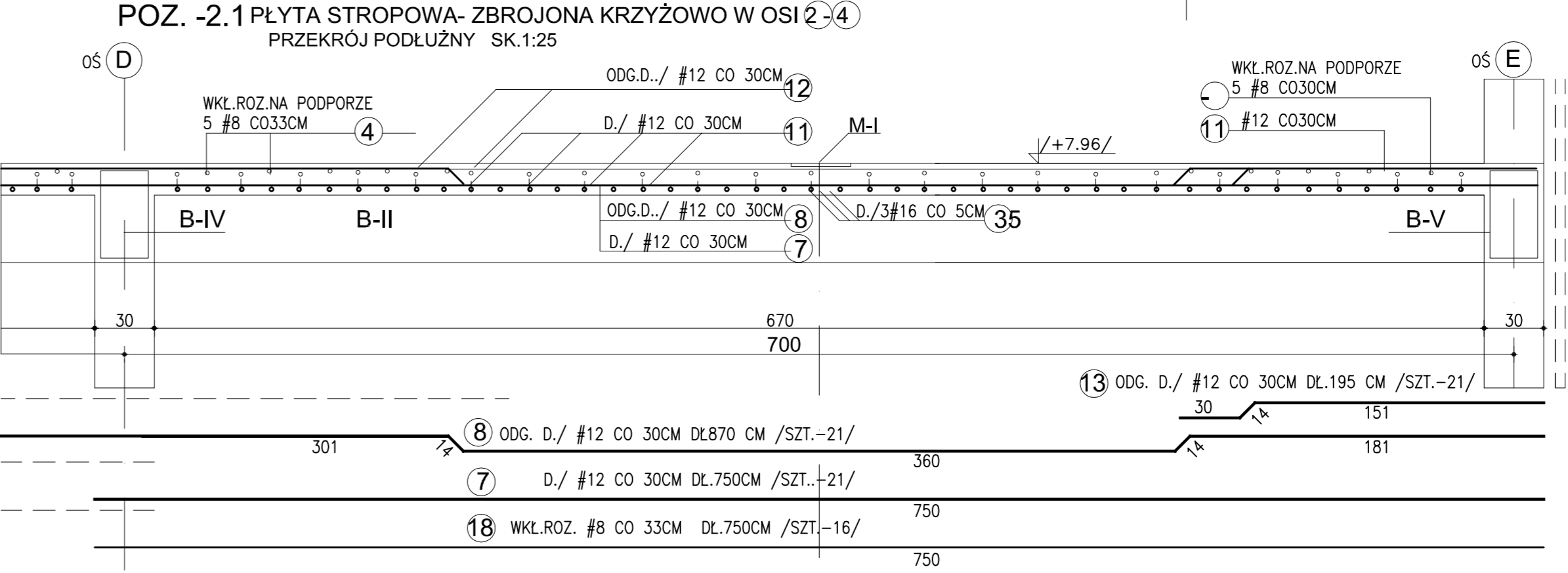
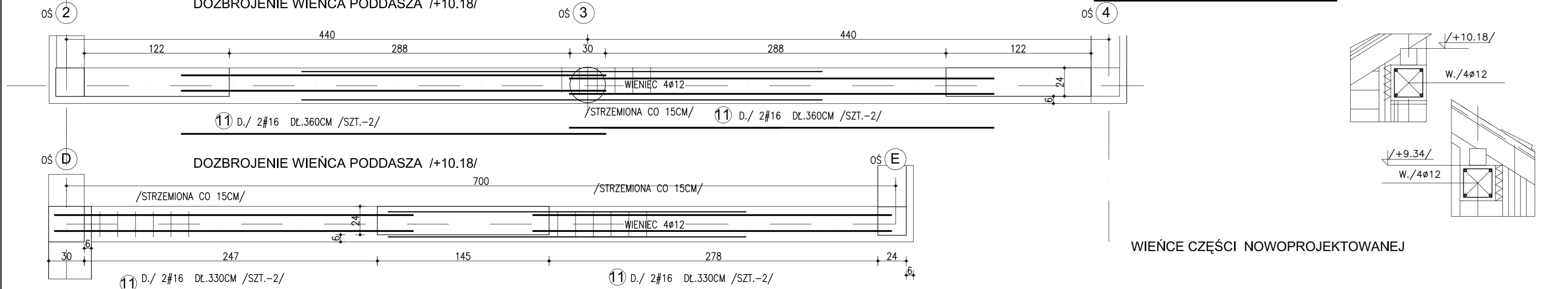
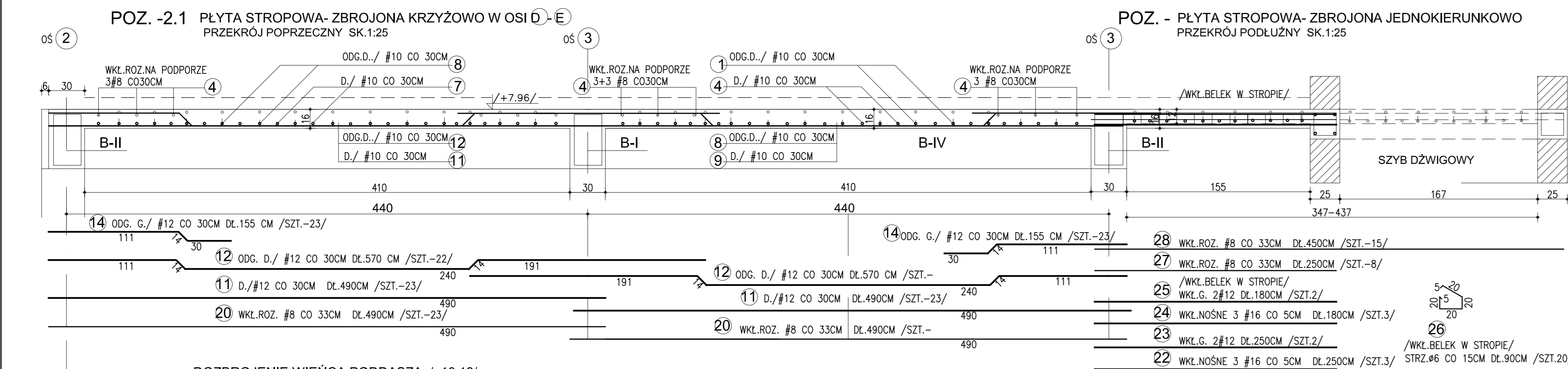
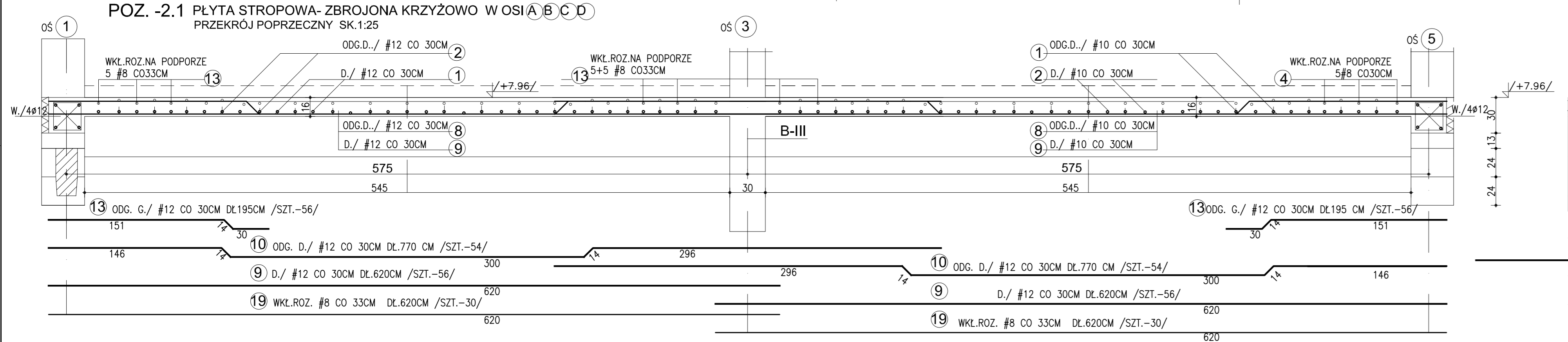
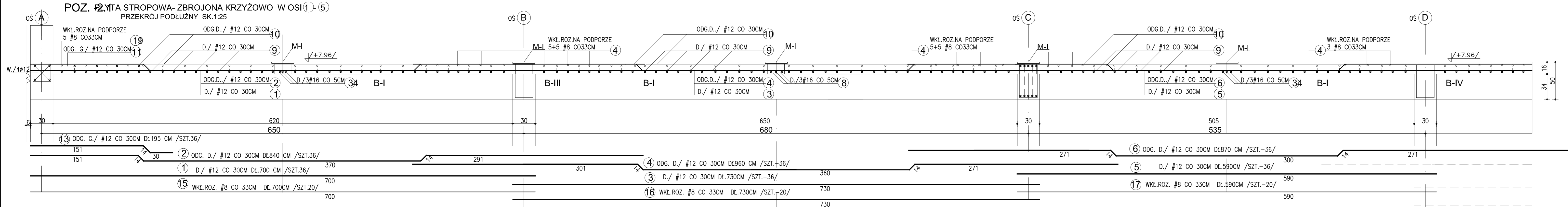
POZIOM PARTERU:..±0.00=300.00mnpm./BUD.NOWY/

/ZBROJENIE WG./RYS.-13K/

TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU		
ADRES:	URZĘDU GMINY W PORĄBCE		
NAZWA RYSUNKU	PŁYTA STROPOWA N./PIĘTREM -SCHEMAT ZBROJENIA-	FAZA	PBW.
		BRANŻA	KONSTRUKCJA
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	DATA
URZĄD GMINY W PORĄBCE  UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA	inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75		GRUDZIEŃ 2004
	OPRACOWANIE		SKALA
	tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87		1:100
			RYS. NR 11k
		<div>43-300 Białko-Biała Pl. Wolności 9 Tel/Fax (0-33) 916 61 22 tel.(0-33) 916 61 62 architekt@promer-rachca.pl</div>	







ZESTAWIENIE STALI ZBROJEN.PŁYTY STROPU N/PIĘTREM /+7.96/													
ELEM.	NR. WKŁ	ŚRED.	DŁUGOŚĆ	IŁOŚĆ	A-I				A-III				
					Ø 12	Ø 12	Ø 12	Ø 12	#8	#12	#16		
POZ.2.1	1	-	12	700	-	36	-	-	-	252.00	-	-	-
	2	-	12	840	-	36	-	-	-	302.40	-	-	-
	3	-	12	730	-	36	-	-	-	262.80	-	-	-
	4	-	12	960	-	36	-	-	-	345.60	-	-	-
	5	-	12	590	-	36	-	-	-	212.40	-	-	-
	6	-	12	870	-	36	-	-	-	313.20	-	-	-
	7	-	12	750	-	21	-	-	-	157.50	-	-	-
	8	-	12	870	-	21	-	-	-	182.70	-	-	-
	9	-	12	620	-	112	-	-	-	694.40	-	-	-
	10	-	12	770	-	108	-	-	-	831.60	-	-	-
	11	-	12	490	-	46	-	-	-	225.40	-	-	-
	12	-	12	570	-	44	-	-	-	250.80	-	-	-
	13	-	12	195	-	169	-	-	-	329.55	-	-	-
	14	-	12	155	-	46	-	-	-	71.30	-	-	-
POZ.2.1	15	-	8	700	-	20	-	-	-	140.00	-	-	-
	16	-	8	730	-	20	-	-	-	146.00	-	-	-
	17	-	8	590	-	20	-	-	-	118.00	-	-	-
	18	-	8	750	-	16	-	-	-	120.00	-	-	-
	19	-	8	620	-	60	-	-	-	372.00	-	-	-
	20	-	8	490	-	16	-	-	-	78.40	-	-	-
DOLEM.	21	-	12	Mb.	490.00	-	-	-	-	490.00	-	-	-
	22	-	16	250	-	3	-	-	-	-	-	7.50	-
	23	-	16	180	-	3	-	-	-	-	-	5.40	-
	24	-	12	250	-	2	-	-	-	5.00	-	-	-
	25	-	12	180	-	2	-	-	-	3.60	-	-	-
	26	-	6	90	-	20	18.00	-	-	-	-	-	-
	27	-	8	250	-	8	-	-	-	20.00	-	-	-
	28	-	8	450	-	15	-	-	-	67.50	-	-	-
	29	-	12	220	-	32	-	-	-	70.40	-	-	-
	30	-	12	260	-	25	-	-	-	65.00	-	-	-
WZMOC. STROP.	31	-	12	290	-	5	-	-	-	14.50	-	-	-
	32	-	12	Mb.	380.00	-	-	380.00	-	-	-	-	-
	33	-	6	110	-	190	209.00	-	-	-	-	-	-
	34	-	16	610	18	-	-	-	-	-	-	109.80	-
	35	-	16	480	6	-	-	-	-	-	-	28.80	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RAZEM Mb.						227.00	380.00	1061.90	5080.15	151.50	-	-
	CIĘŻAR JEDNOSTKOWY KG./Mb.						0.222	0.888	0.395	0.888	1.58	-	-
	CIĘŻAR CAŁKOWITY KG.						50.40	337.45	419.45	4511.20	239.40	-	-
	RAZEM KG.						387.85	-	-	5170.05	-	-	-
PODDASZE													
WIENIEC PODD.	36	-	16	360	4	-	-	-	-	-	-	14.40	-
	37	-	16	330	4	-	-	-	-	-	-	13.20	-
	38	-	12	Mb.	1800.00	-	-	1800.00	-	-	-	-	-
	39	-	6	110	1300	1430.00	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM Mb.						1430.00	1800.00	-	-	-	27.60	-	
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY KG./Mb.						0.222	0.888	-	-	-	1.58	-	
CIĘŻAR CAŁKOWITY KG.						317.50	1598.40	-	-	-	43.60	-	
KG.						1915.90	-	-	43.60	-	-	-	

WIENIEC CZĘŚCI NOWOPROJEKTOWANEJ

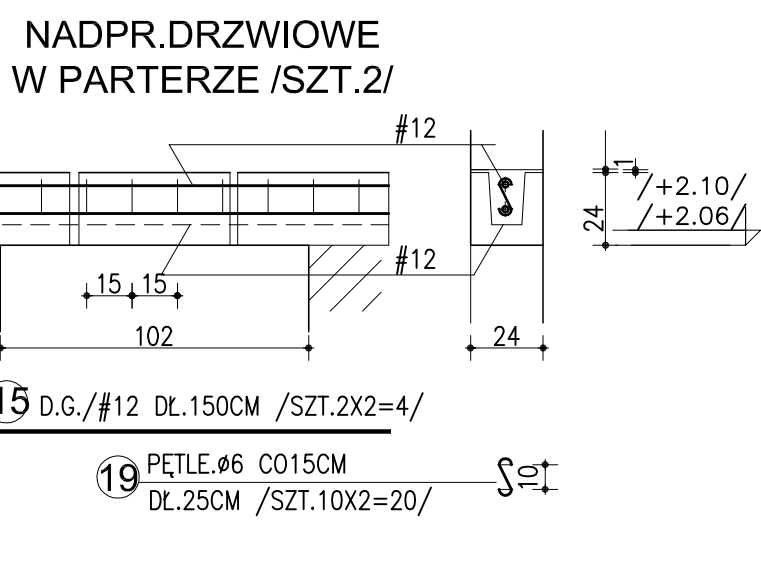
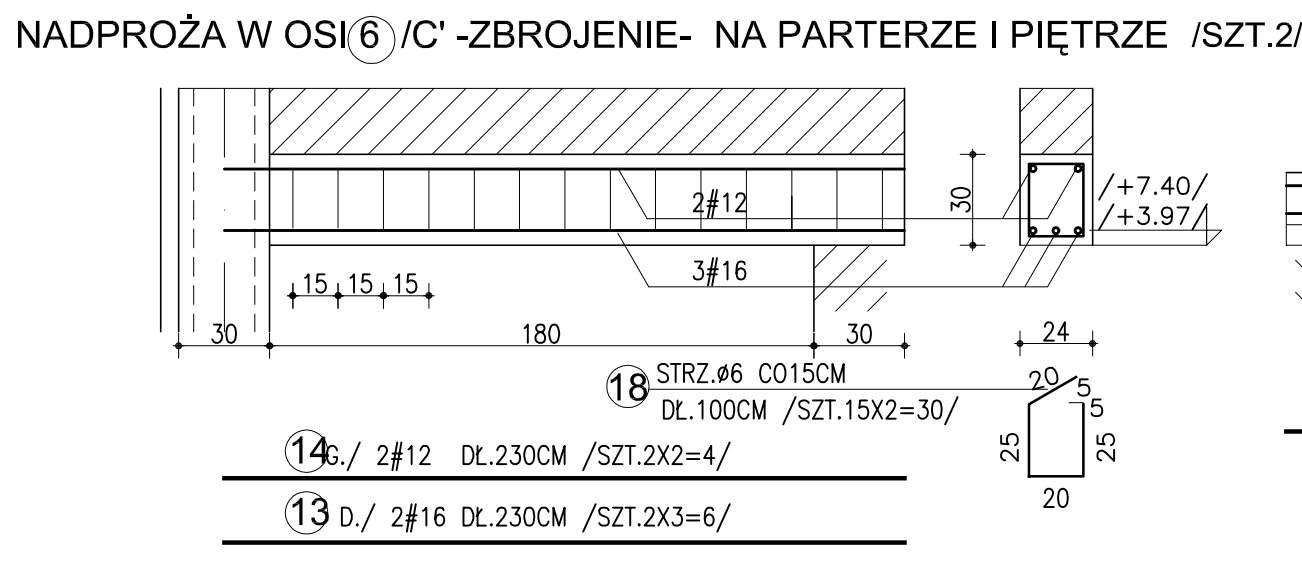
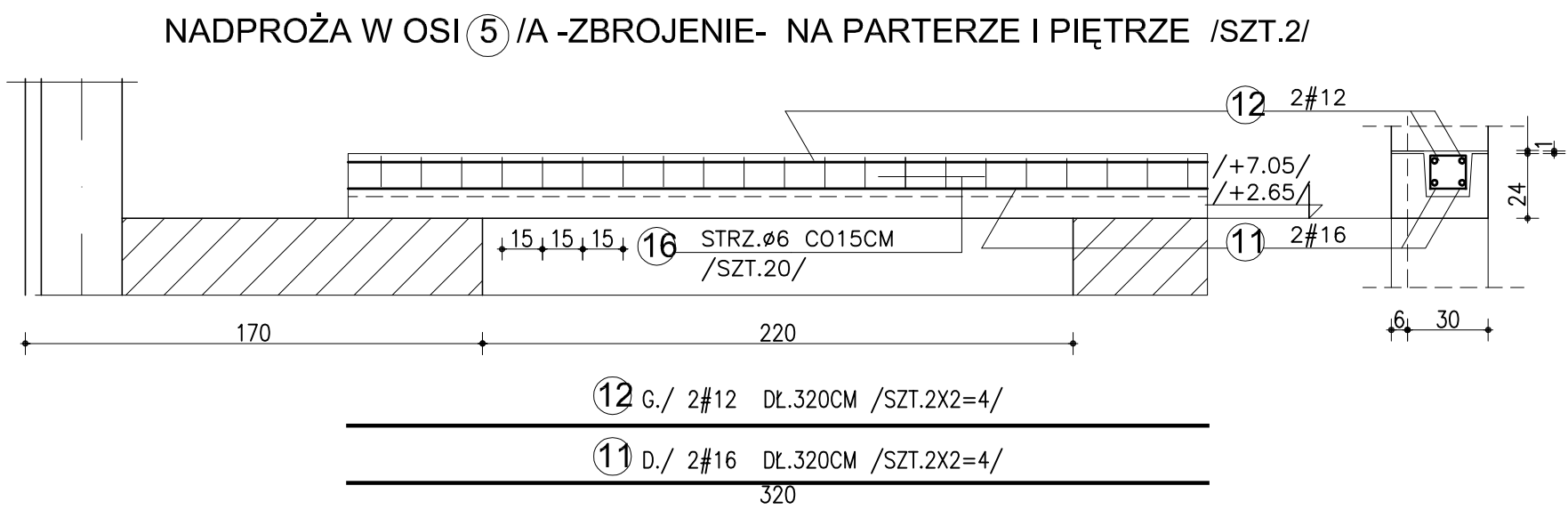
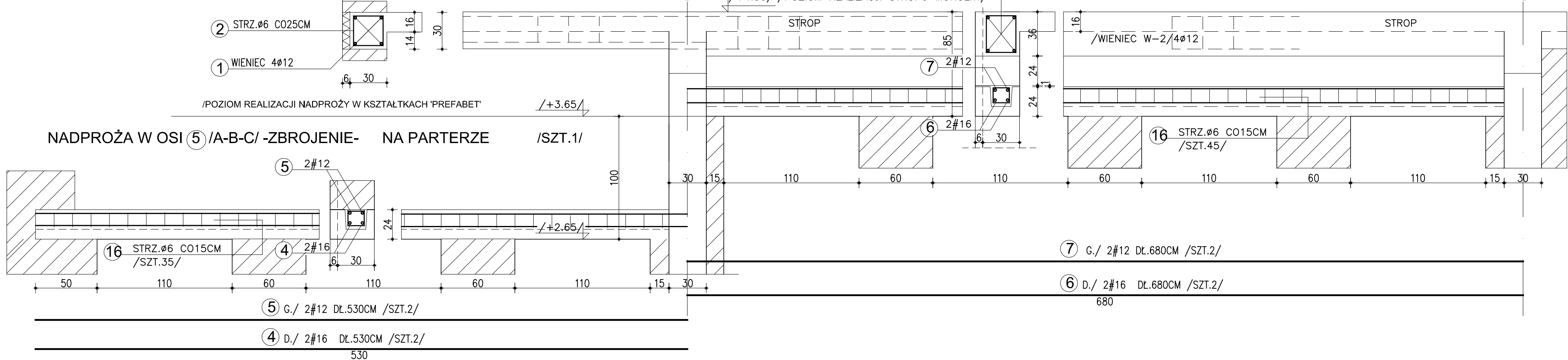
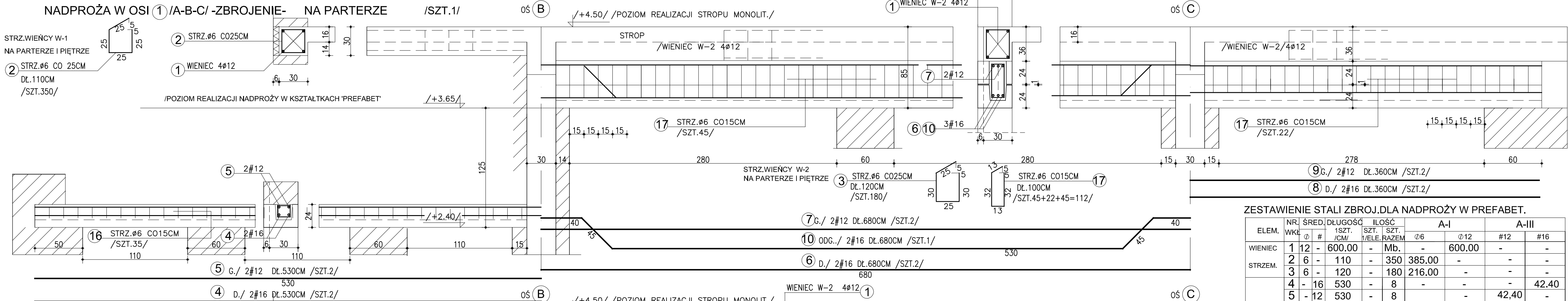
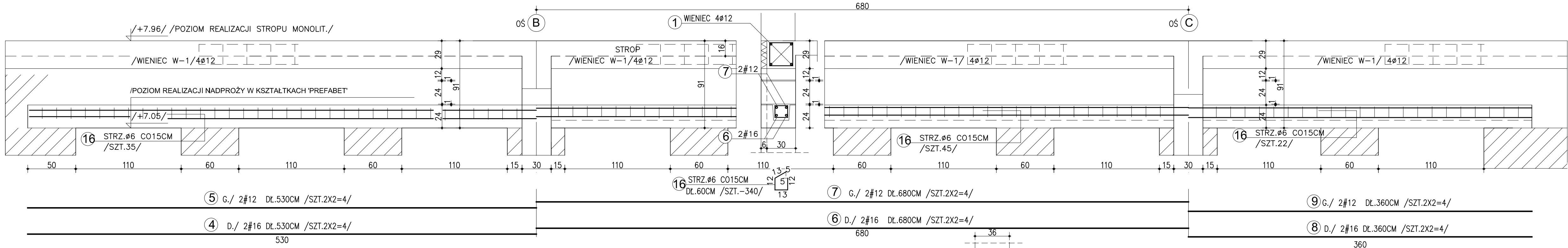
WIENIEC CZĘŚCI ISTN. DUB.

UWAGA:  
PRZED REALIZACJĄ STROPU NALEŻY ROZPATRZYĆ  
POSZCZEGÓLNE PROJEKTY BRANŻOWE-  
UWZGLĘDNIAJĄC PRZEJŚCIA INSTALACYJNE.

DANE MATERIAŁOWE:  
STAŁ ZBROJENIOWA: A-I ØST3SX  
STAŁ ZBROJENIOWA: A-III # 34GS  
BETON B25

TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU		
ADRES:	URZĘDU GMINY W PORĄBCE		
NAZWA RYSUNKU	STROP N/PIĘTREM -ZBROJENIE-		FAZA
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	DATA
URZĄD GMINY W PORĄBCE	Inż. Paweł Knap upr.bud. nr.40/75 OPRACOWANIE Inż. Paweł Knap upr.bud. nr.UAN1227/96/87 upr.bud. nr.UAN1227/97/87		GRUDZIEŃ 2004
UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA			SKALA 1:25
			RYS. NR 13K

NADPROŻA W OSI ⑤ /A-B-C/ -ZBROJENIE- NA PIĘTRZE- /SZT.1/ SK.1:25  
NADPROŻA W OSI ① /A-B-C/ -ZBROJENIE- NA PIĘTRZE- /SZT.1/ SK.1:25

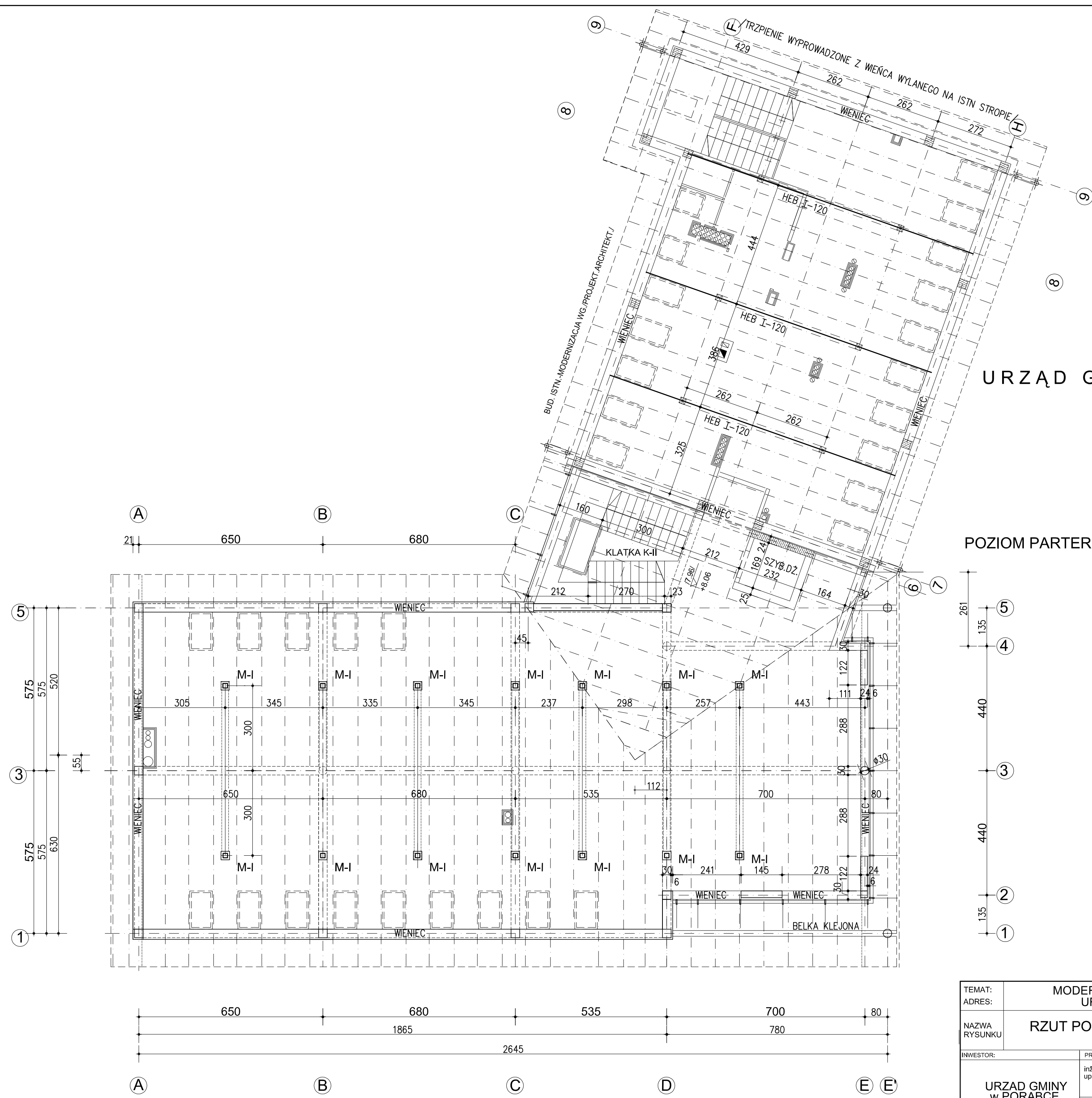


ZESTAWIENIE STALI ZBROJ.DLA NADPROŻY W PREFABET.									
ELEM.	NR. WKŁ.	ŚRED. Ø	DŁUGOŚĆ #	ILOŚĆ SZT. 1/ELE.	SZT. RAZEM	A-I		A-III	
						Ø6	Ø12	#12	#16
WIENIEC	1	12	-	600.00	-	Mb.	-	600.00	-
	2	6	-	110	-	350	385.00	-	-
STRZEM.	3	6	-	120	-	180	216.00	-	-
	4	-	16	530	-	8	-	-	42.40
NADPROŻA	5	-	12	530	-	8	-	-	42.40
	6	-	16	680	-	8	-	-	54.40
STRZEM.	7	-	12	680	-	8	-	-	54.40
	8	-	16	360	-	6	-	-	21.60
NADPROŻA	9	-	12	360	-	6	-	-	21.60
	10	-	16	680	-	1	-	-	6.80
STRZEM.	11	-	16	320	-	4	-	-	12.80
	12	-	12	320	-	4	-	-	12.80
NADPROŻA	13	-	16	230	-	6	-	-	13.80
	14	-	12	230	-	4	-	-	9.20
STRZEM.	15	-	12	150	-	4	-	-	6.00
	16	6	-	60	-	340	204.00	-	-
STRZEM.	17	6	-	100	-	112	112.00	-	-
	18	6	-	100	-	30	30.00	-	-
STRZEM.	19	6	-	25	-	20	5.00	-	-
RAZEM Mb.						952.00	600.00	146.40	151.80
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY KG./Mb.						0.222	0.888	0.888	1.58
CIĘŻAR CAŁKOWITY KG.						211.35	532.80	130.00	239.85
RAZEM KG.						744.15		369.85	

/POZIOM NADPROŻY PRZED REALIZACJĄ NALEŻY SPRAWDZIĆ Z PROJ. ARCHITEKT./  
DANE MATERIAŁOWE:

STAŁ ZBROJENIOWA: A-I ØST3SX  
STAŁ ZBROJENIOWA: A-III # 34GS  
BETON B25

TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W PORĄBCE		
ADRES:	NADPROŻA OKIENNE I DRZWIOWE W KSZTAŁTKACH'PREFABET'		
NAZWA RYSUNKU	FAZA	PBW.	
INWESTOR:	BRANŻA	KONSTRUKCJA	
URZĄD GMINY W PORĄBCE UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA	PROJEKT	DATA	
	OPRACOWANIE	SKALA	
	tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87	RYS. NR	
		14K	

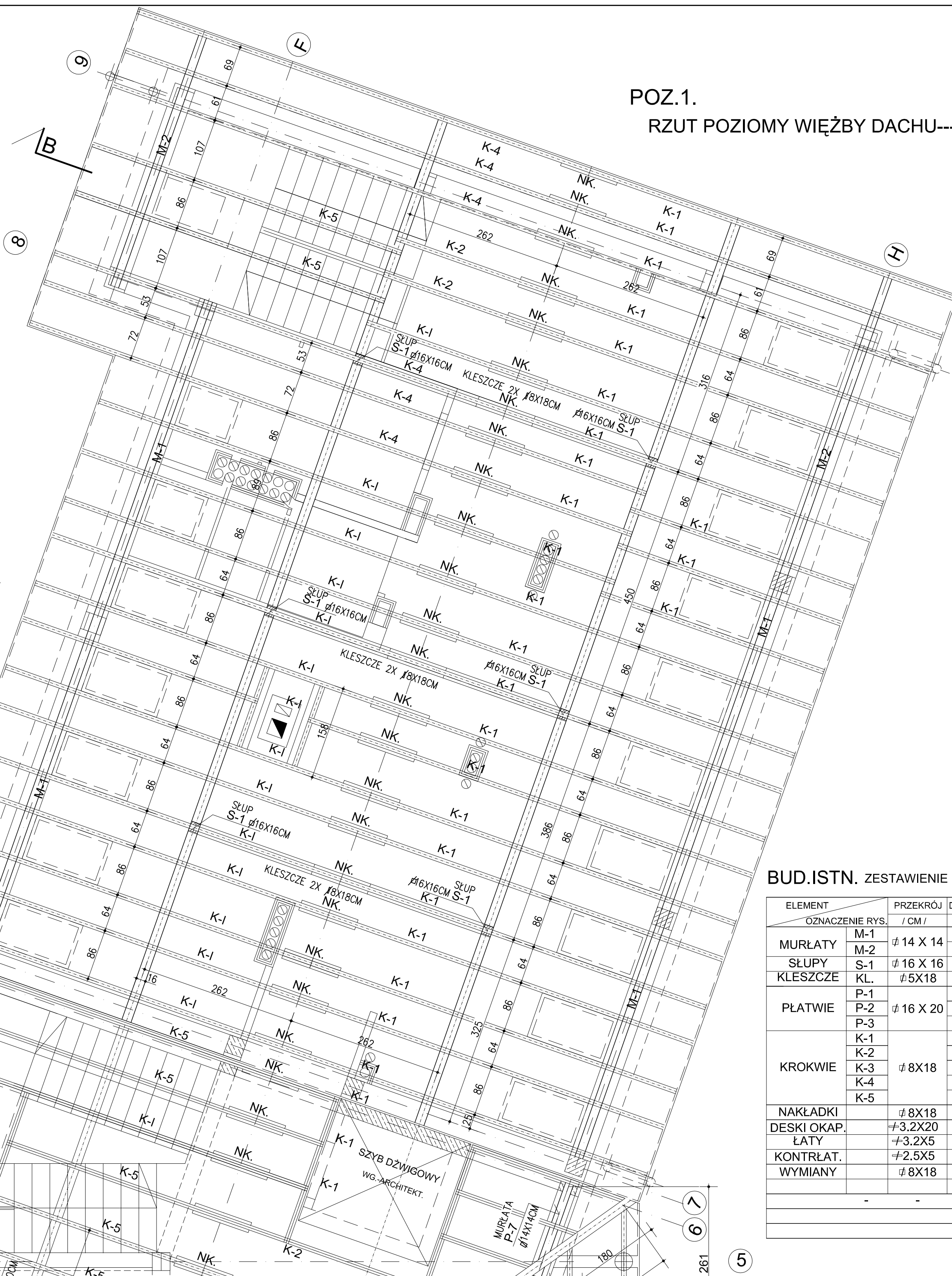


URZĄD GMINY W PORĄBCE :  
skala 1:100

POZIOM PARTERU: ±0.00=300.00mnpm./BUD.NOWY/

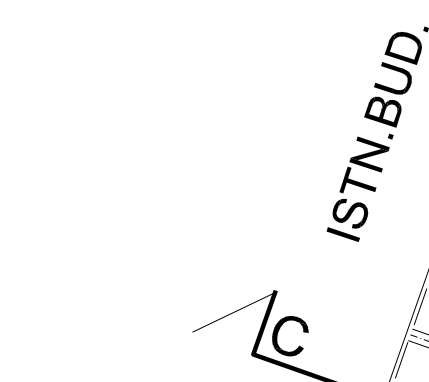
TEMAT:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU		
ADRES:	URZĘDU GMINY W PORĄBCE		
NAZWA RYSUNKU	RZUT PODDASZA-SCHEMAT		FAZA
			PBW.
INWESTOR:	PROJEKT	PODPIS	BRANŻA
			KONSTRUKCJA
URZĄD GMINY w PORĄBCE UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA	inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75		DATA
	OPRACOWANIE tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87		GRUDZIEŃ 2004
			SKALA 1:100 RYS. NR 15K
<div>43-300 Białko-Biała PI. Wolności 9 Tel./Fax (0-33) 916 61 22 tel.0-33 916 61 15 architekt@promer-raczk.pl</div>			

## SKALA 1:50



SKALA 1:50

## SKALA 1:50



## SKALA 1:50



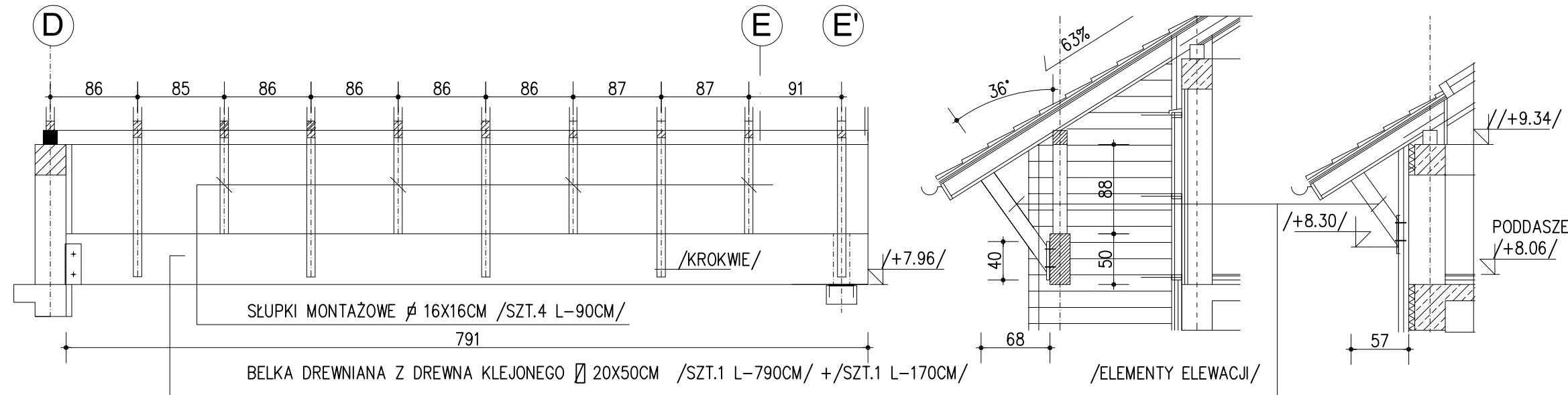
RAZEM M <sup>3</sup>	12.539
----------------------	--------

-	-	-
RAZEM	M3	22 444

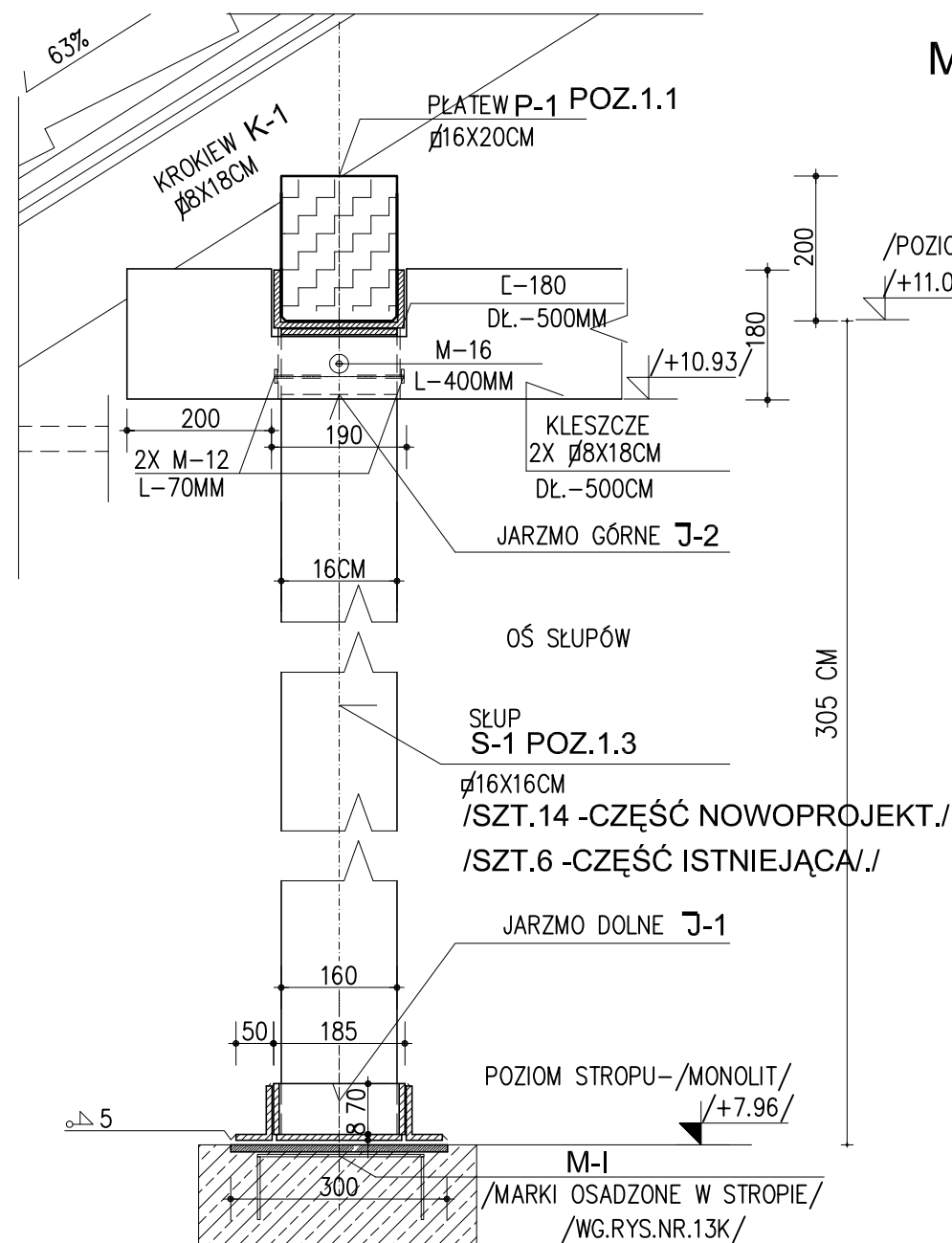
EMAT: DRES:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĄD GMINY W PORĄBKU			
AZWA YSYNIKU	RZUT WIĘŻBY DACHU		FAZA	PBI
			BRANŻA	KONSTRUKCJA
INWESTOR:	PROJEKT	POZIOM	DATA	OPISOWANIE PRAC PROJEKTOWYCH
	inst. Paweł Kolips upr bud. nr. 40/75		GRUDZIEŃ	
URZĄD GMINY W PORĄBKU	OZNACZENIE: Wiech bud. Gminnego Kłobucka upr bud. nr. UAN12706/87 upr bud. nr. UAN12706/87		SKALA 1:50 17.12.19	
UL. KŁOBUCKA 3 43-353 PORĄBKĄ				

## POZ.1. SZCZEGÓŁY WIĘZBY DACHU---SCHEMAT MONTAŻU

## ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ



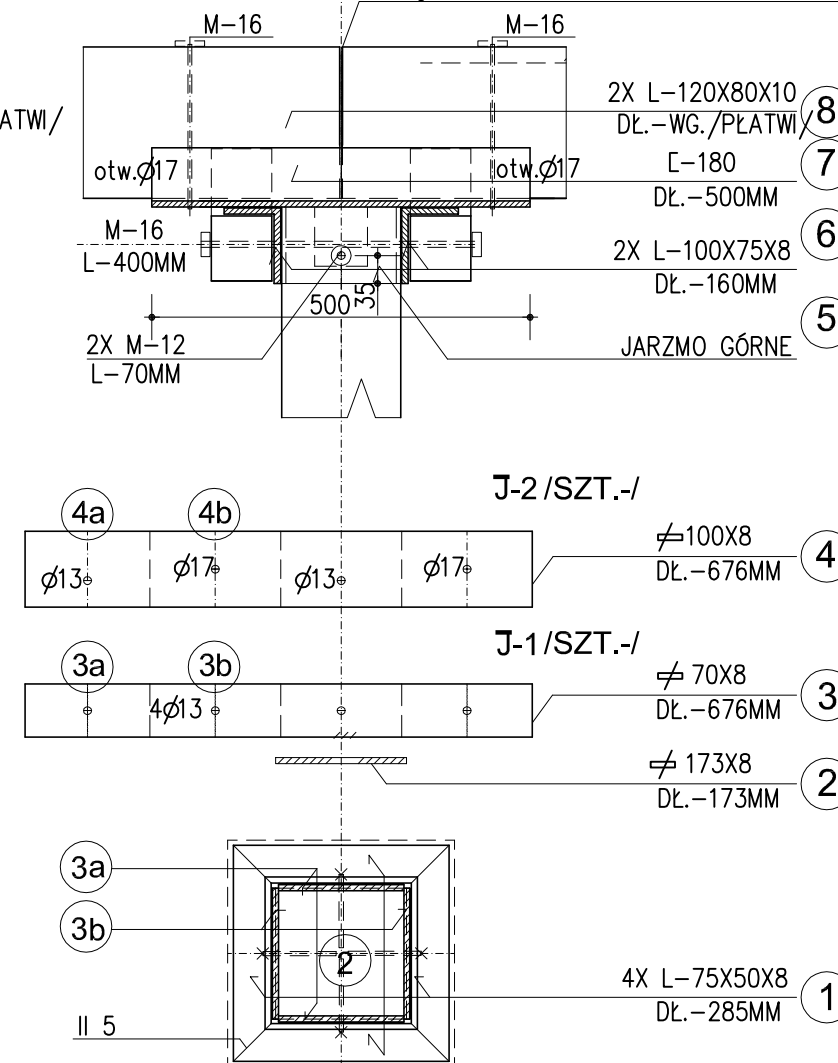
ELEM.	NR.	P R O F I L	W 1 ELEM. / SZT/	IŁOŚĆ RAZEM / SZT/	DŁUG. 1SZT. / M M /	DŁUG.CAŁK. / M /	CIĘŻAR KG.	
							JEDN.	CAŁKOWITY
JARZMO J-1 /SZT.20/	1	L75X50X8	4	80	285	22.80	7.39	168.50
	2	≠180X8	1	20	173	3.50	11.30	39.55
	3	≠70X8	1	20	676	13.55	4.40	59.65
JARZMO J-2 /SZT.20/	4	≠100X8	1	20	676	13.55	6.28	85.10
	5	L100X75X8	2	40	160	6.40	10.60	67.85
	6	C-180	1	20	500	10.00	22.00	220.00
M-I	7	≠300X10	1	14	300	4.20	23.6	99.15
	8	Ø12	2	28	600	16.80	0.888	14.95
HEB.	9	HEB I-120	1	3	4800	14.40	26.7	384.50
	10	HEB I-120	1	3	6200	18.60	26.7	496.65
		-	-	-	-	-	-	-
R A Z E M							KG.	1635.90



## MONTAŻ PŁATWI

SKALA 1:10

## ŁĄCZENIE PŁATW

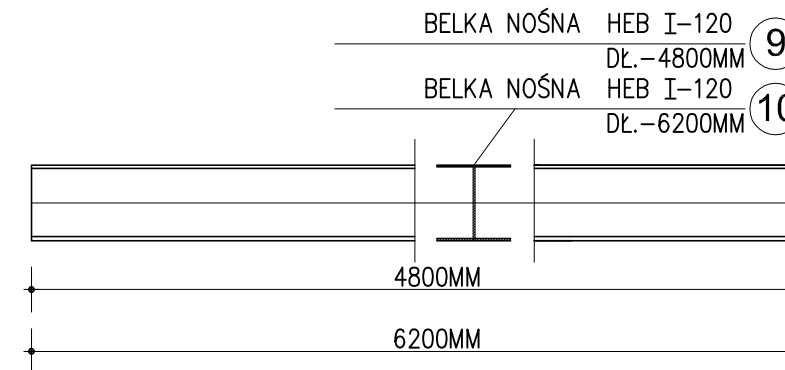


## BELKI WZMACNIAJĄCE STROP CZĘŚCI ISTN.BUDYNKU

## DLA MONTAŻU SŁUPÓW WIĘŻBY

/OSADZONE W WIEŃCU PROJEKTOWANYM PO OBWODZIE BUD.

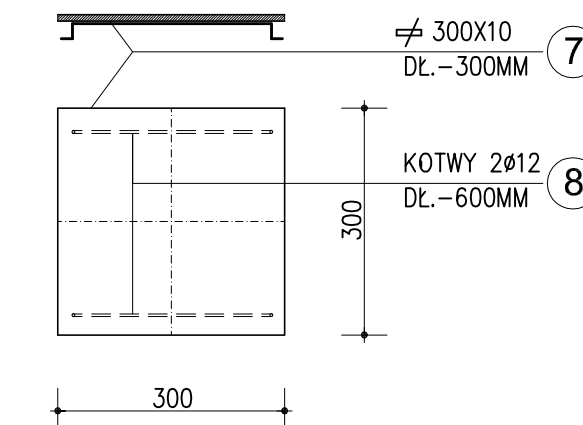
SPAWANE CZOŁOWO NA ŚCIANIE WEWNĘTRZNEJ



MARKI M-I /SZT.14/

## DLA MONTAŻU SŁUPÓW WIĘŻBY

/OSADZONE W STROPIE PIĘTRA



**UWAGA:**

DREWNO ŚWIERKOWE LUB SOSNOWE KL. 27.

DREWNO IMPREGNOWAĆ ŚRODKAMI GRZYBOBÓJCZYMI  
ORAZ OGNIOSCHRONNYMI.

## DANE MATERIAŁOWE.

STAL St3SX

## ELEKTRODY EA 1.46

TEMAT: ADRES:		MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĄD GMINY W PORĄBCE	
NAZWA RYSUNKU		<div> <div> <b>SZCZEGÓŁY WIĘŻBY DACHU</b> </div> <div>           FAZA             BRANŻA         </div> <div>           PBW.             KONSTRUKCJA         </div> </div>	
INWESTOR:		PODPIS	DATA
URZĄD GMINY W PORĄBCE  UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA		inż. Paweł Knips upr.bud. nr.40/75	GRUDZIEŃ 2004
		OPRAWOWANIE: tech.bud. Genowefa Klinowska upr.bud.nr.UAN1227/96/87 upr.bud.nr.UAN1227/97/87	SKALA 1:50 RYS. NR <b>17K</b>
		<div> <div>           GRONNER&amp;RACZKA            ARCHITEKCI            SPÓŁKA JAWNA         </div> <div> </div> <div>           GRONNER&amp;RACZKA            ARCHITEKCI            SPÓŁKA JAWNA         </div> </div> <p>         43-300 Bieliszka-Bibla          Pl. Wolności Podlaskiego 9          Tel/Fax (0-33) 816 61 22          architekci@gronnie-raczka.pl       </p>	