

## **Spis treści**

### **I. Część opisowa**

1. Opis techniczny do projektu budowlano - wykonawczego konstrukcji budynku Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem.

### **II. Część rysunkowa**

1.	Rzut fundamentów	1:100
2.	Schemat konstrukcji piwnicy	1:100
3.	Schemat konstrukcji parteru	1:100
4.	Schemat konstrukcji I piętra	1:100
5.	Schemat konstrukcji II piętra	1:100
6.	Ławy i stopy fundamentowe	1:100
7.	Detale konstrukcyjne	
8.	SŁ-1.1A	1:25/1:10
9.	SŁ-1D	1:25/1:10
10.	SŁ-1C	1:33/1:10
11.	SŁ-1.2A	1:75/1:10
12.	SŁ-1.1B	1:33/1:10
13.	Poz.0.1:A	1:33/1:10
14.	Poz.0.1:B	1:33/1:20
15.	Poz.0.3:A	1:33/1:20
16.	Poz.0.3:B	1:33/1:20
17.	Poz.0.4:A	1:25/1:20
18.	Poz.0.4:B	1:50/1:20
19.	Poz.0.4:C	1:25/1:20
20.	Poz.0.7	1:25/1:20
21.	Poz.0.8	1:20/1:20
22.	Poz.1.1:A	1:50/1:20
23.	Poz.1.1:B	1:50/1:20
24.	Poz.1.1:C	1:50/1:20
25.	Poz.1.1:D	1:50/1:20
26.	Poz.1.1:E	1:50/1:20
27.	Poz.1.1:F	1:50/1:20
28.	Poz.1.1:G	1:50/1:20
29.	Poz. 1.1:H	1:50/1:20
30.	Poz.1.1:I	1:50/1:20
31.	Poz.1.10	1:25/1:20
32.	Poz.1.11	1:50/1:20
33.	Poz.1.12	1:50/1:20
34.	Poz.1.13:A	1:33/1:20
35.	Poz.1.13:B	1:33/1:20
36.	Poz.1.13:C	1:33/1:20
37.	Poz.1.14	1:50/1:20
38.	Poz.1.15	1:50/1:20
39.	Poz.1.2:A	1:33/1:20
40.	Poz.1.2:B	1:33/1:20
41.	Poz.1.2:C	1:33/1:20
42.	Poz.1.2:D	1:33/1:20
43.	Poz.1.2:E	1:33/1:20
44.	Poz.1.2:F	1:33/1:20
45.	Poz.1.2:G	1:33/1:20
46.	Poz.1.2:H	1:33/1:20
47.	Poz.1.2:I	1:33/1:20
48.	Poz.1.3	1:25/1:20
49.	Poz.1.4:A	1:25/1:20
50.	Poz.1.4:B	1:50/1:20

51.	Poz.1.4:C	1:25/1:20
52.	Poz.1.5	1:33/1:20
53.	Poz.1.6	1:25/1:20
54.	Poz.1.7	1:25/1:20
55.	Poz.1.8	1:25/1:20
56.	Poz.1.9	1:25/1:20
57.	Poz.3.2	1:25/1:20
58.	Poz.3.3	1:25/1:20
59.	Poz.3.0	1:25/1:20
60.	Poz.0.6	1:25/1:10
61.	SŁ-2	1:50/1:10
62.	KL-sch-1:SCH-1.1	1:25
63.	KL-sch-1:SCH-1.2	1:25
64.	KL-sch-1:SCH-1.3	1:25
65.	KL-sch-1:SCH-1.4	1:25
66.	KL-sch-2:SCH-2.1	1:25
67.	KL-sch-2:SCH-2.2	1:25
68.	KL-sch-2:SCH-2.3	1:25
69.	KL-sch-2:SCH-2.4	1:25

## Opis techniczny

### *do projektu budowlano - wykonawczego konstrukcji*

#### **I. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.**

Wg części architektonicznej opracowania.

#### **II. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.**

Wg części architektonicznej opracowania.

#### **III. Konstrukcja budynku.**

1. Układ konstrukcyjny budynku.

Zaprojektowano budynek w mieszanym układzie konstrukcyjnym stropów, z przewagą podłużnego, o konstrukcji szkieletowo – ściennej.

2. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne).

- a) Projektowane stropy - jako płyty jednoprzęsłowe, żelbetowe, oparte na ścianach lub podciągach żelbetowych. Płyty swobodnie oparte na podporach, równomiernie obciążone.
- b) Nadproża - belki jednoprzęsłowe, swobodnie oparte na podporach.
- c) Schody wewnętrzne - jako płytowe, opierane na żebrach i ścianach, obciążenie równomiernie rozłożone.
- d) Podciągi jako – belki jedno lub wieloprzęsłowe, swobodnie oparte na podporach (ścianach lub słupach), żelbetowe, równomiernie obciążone.

3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń.

a) Założenia przyjęte do obliczeń:

- wymiary budynku w rzucie - 18,80 m x 48,0m;
- wysokość budynku - 15,60 m;
- strefa obciążenia wiatrem I, rodzaj terenu A – otwarty z nielicznymi przeszkodami;
- strefa obciążenia śniegiem - 3;
- wysokość terenu nad poziomem morza – 200,00m
- głębokość przemarzania gruntu 1,0 m;

b) Podstawowe wyniki obliczeń statycznych:

- wykaz norm dotyczących obciążeń budowli:
  - PN-82/B-02000 - Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
  - PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
  - PN-82/B-02003 – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
  - PN-80/B-02010 ze zmianą Az1 – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
  - PN-77/B-02011 – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

**Obciążenia****Stropodach****stałe**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	blacha dachówkopodo.	0.15	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	0.15	1.10	0.17
2	szlichta gr. 1 cm	21.00	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.01	0.21	1.30	0.27
3	wełna mineralna gr. 24 cm	1.00	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.24	0.24	1.20	0.29
4	płyty kanałowe	3.50	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	3.50	1.10	3.85
5	tynk gr. 1.5 cm	19.00	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.01	0.28	1.30	0.37
					$g^k_1=4.39$	1.13	$g^d_1=4.95$

**śnieg**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	śnieg (kął dachu 35%)	1.09	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	1.09	1.50	1.63
					$s^k_2=1.09$	1.50	$s^d_2=1.63$

**Strop międzykondygnacyjny****stałe**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	posadzka	0.32	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	0.32	1.20	0.38
2	szlichta gr. 5cm	21.00	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.05	1.05	1.30	1.37
3	styropian gr. 4cm	0.45	[kN/m <sup>2</sup> ]	0.04	0.02	1.20	0.02
4	płyta kanałowa	3.50	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	3.50	1.10	3.85
5	tynk 1.5 cm	21.00	[kN/m <sup>2</sup> ]	0.01	0.32	1.30	0.41
					$g^k_1=5.20$	1.16	$g^d_1=6.03$

**Użytkowe pokoje biurowe**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	Obciążenie użytkowe	2.00	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	2.00	1.40	2.80
					$p^k_2=2.00$	1.40	$p^d_2=2.80$

**Użytkowe komunikacja**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	Obciążenie użytkowe	2.50	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	2.50	1.30	3.25
					$p^k_3=2.50$	1.30	$p^d_3=3.25$

**Użytkowe schody**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	Obciążenie użytkowe	4.00	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	4.00	1.30	5.20
					$p^k_4=4.00$	1.30	$p^d_4=5.20$

**Ścianki działowe**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	Ścianki działowe	1.25	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	1.25	1.20	1.50
					$p^k_5=1.25$	1.20	$p^d_5=1.50$

**Użytkowe lokal usługowy**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	użytkowe	5.00	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	5.00	1.30	6.50
					$p^k_6=5.00$	1.30	$p^d_6=6.50$

**Ściany nośne****Ściana zewnętrzna (o wysokości 1,0m)**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	gazobeton gr. 24 cm	9.00	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.24	2.16	1.10	2.38
2	styropian gr. 15 cm	0.45	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.15	0.07	1.20	0.08
3	2x tynk gr. 1.5 cm	19.00	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.03	0.57	1.30	0.74
					$g^k_1=2.80$	1.14	$g^d_1=3.20$

**Ściana piwnic zewnętrzna (o wysokości 1,0m)**

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	błoczki betonowe gr. 24 cm	24.00	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.24	5.76	1.10	6.34
2	styropian gr. 12 cm	0.45	[kN/m <sup>2</sup> ]	0.12	0.05	1.20	0.06
3	2 x tynk gr. 1.5 cm	19.00	[kN/m <sup>2</sup> ]	0.03	0.57	1.30	0.74
					$g^k_2=6.38$	1.12	$g^d_2=7.14$

Wyznaczenie dopuszczalnego obciążenia gruntu  $q_{dop}$ .

Rodzaj gruntu: skała, lita, miękka – margiel,

Wytrzymałość na ściskanie:  $R_c = 5 \text{ MPa} = 5000 \text{ kN/m}^2$ ,

Wartość dopuszczalnego obciążenia  $k_{ms} = 1000 \text{ kN/m}^2$ ,

Sprawdzenie warunku  $R_c / 7 > k_{ms}$ :

$$5000 \text{ kN/m}^2 / 7 = 714 \text{ kN/m}^2 < 1000 \text{ kN/m}^2 - \text{warunek nie jest spełniony}$$

dlatego:

$$q_{dop} = k_{ms} * (R_c / 7 * k_{ms}) = 1000 \text{ kN/m}^2 * (5000 \text{ kN/m}^2 / 7 * 1000 \text{ kN/m}^2) = 714 \text{ kN/m}^2$$

Wyznaczenia  $q_{dop}$  dokonano na podstawie tablic i wzorów zawartych w opracowaniu „Zarys Geotechniki” autorstwa Z. Wiłuna.

**UWAGA:**

Mimo, iż w dokumentacji geotechnicznej podano dla margla wytrzymałość na ściskanie  $R_c = 90 - 120 \text{ MPa}$ , przy określaniu dopuszczalnego obciążenia tej warstwy gruntu przyjęto  $R_c = 5 \text{ MPa}$ , czyli maksymalną wartość, jaką mają wg norm i literatury fachowej skały miękkie, do jakich zaliczany jest margiel.

Obliczenia belki żelbetowej - Poz.1.4

**Charakterystyki materiałów:**

- Beton : B25  $f_{cd} = 13,33 \text{ (MPa)}$  ciężar objętościowy = 2447,32 (kG/m<sup>3</sup>)
- Zbrojenie podłużne : A-III typ 34GS  $f_{yd} = 350,00 \text{ (MPa)}$
- Zbrojenie poprzeczne : A-0 typ St0S  $f_{yd} = 190,00 \text{ (MPa)}$

**Geometria:**

Przęsło	Pozycja	Pl (m)	L (m)	Pp (m)
<b>A</b>	<b>Przęsło</b>	<b>0,24</b>	<b>2,73</b>	<b>0,30</b>
Rozpiętość obliczeniowa: $L_0 = 3,00 \text{ (m)}$				
Przekrój	od 0,00 do 2,73 (m)			
	30,0 x 40,0 (cm)			
	Bez lewej płyty			
	Bez prawej płyty			
Przęsło	Pozycja	Pl (m)	L (m)	Pp (m)
<b>B</b>	<b>Przęsło</b>	<b>0,30</b>	<b>5,70</b>	<b>0,30</b>
Rozpiętość obliczeniowa: $L_0 = 6,00 \text{ (m)}$				
Przekrój	od 0,00 do 5,70 (m)			
	30,0 x 40,0 (cm)			
	Bez lewej płyty			
	Bez prawej płyty			

Przęsło	Pozycja	Pl (m)	L (m)	Pp (m)
<b>C</b>	<b>Przęsło</b>	<b>0,30</b>	<b>3,00</b>	<b>0,24</b>
Rozpiętość obliczeniowa: $L_0 = 3,27$ (m)				
Przekrój	od 0,00 do 3,00 (m)			
	30,0 x 40,0 (cm)			
	Bez lewej płyty			
	Bez prawej płyty			

### Opcje obliczeniowe:

- Obliczenia wg normy : PN-B-03264 (2002)
- Belka prefabrykowana : nie
- Otulina zbrojenia : dolna  $c = 2,0$  (cm)  
: boczna  $c1 = 2,0$  (cm)  
: górna  $c2 = 2,0$  (cm)

### Obciążenia:

Ciągłe:											
Typ	Natura	Przęsło	$\gamma_f$	$X_0$ (m)	$P_{z0}$ (kN/m)	$X_1$ (m)	$P_{z1}$ (kN/m)	$X_2$ (m)	$P_{z2}$ (kN/m)	$X_3$ (m)	Qd/Q
ciężar własny	stałe	1-3	1,10	-	-	-	-	-	-	-	1,00
jednorodne	stałe	1-3	1,16	-	15,60	-	-	-	-	-	1,00
jednorodne	zmienne	1-3	1,30	-	15,00	-	-	-	-	-	0,80
jednorodne	zmienne	1-3	1,20	-	3,75	-	-	-	-	-	1,00

$\gamma_f$ - współczynnik obciążenia

### Wyniki obliczeniowe:

#### Reakcje dla przypadków prostych

##### Podpora

Przypadek	$F_x$ (kN)	$F_z$ (kN)	$M_x$ (kN*m)	$M_y$ (kN*m)
-	-	1,90	-	0,00
-	-	10,30	-	0,00
-	-	16,32	-	0,00
-	-	4,08	-	0,00
-	-	-9,08	-	0,00
-	-	-2,27	-	0,00
-	-	0,71	-	0,00
-	-	0,18	-	0,00
-	-	5,10	-	0,00
-	-	-2,84	-	0,00
-	-	0,22	-	0,00

##### Podpora

Przypadek	$F_x$ (kN)	$F_z$ (kN)	$M_x$ (kN*m)	$M_y$ (kN*m)
-	-	15,35	-	0,00
-	-	83,17	-	0,00
-	-	20,79	-	0,00
-	-	5,20	-	0,00
-	-	45,29	-	0,00
-	-	11,32	-	0,00
-	-	-2,11	-	0,00
-	-	-0,51	-	0,00
-	-	6,50	-	0,00
-	-	14,15	-	0,00
-	-	-0,66	-	0,00



**Podpora**

Przypadek	Fx (kN)	Fz (kN)	Mx (kN*m)	My (kN*m)
-	-	15,64	-	0,00
-	-	84,69	-	0,00
-	-	-1,61	-	0,00
-	-	-0,40	-	0,00
-	-	43,79	-	0,00
-	-	10,95	-	0,00
-	-	22,97	-	0,00
-	-	5,74	-	0,00
-	-	-0,50	-	0,00
-	-	13,69	-	0,00
-	-	7,18	-	0,00

**Podpora**

Przypadek	Fx (kN)	Fz (kN)	Mx (kN*m)	My (kN*m)
-	-	2,45	-	0,00
-	-	13,25	-	0,00
-	-	0,50	-	0,00
-	-	0,13	-	0,00
-	-	-7,97	-	0,00
-	-	-1,98	-	0,00
-	-	17,68	-	0,00
-	-	4,42	-	0,00
-	-	0,16	-	0,00
-	-	-2,48	-	0,00
-	-	5,53	-	0,00

**Oddziaływania w SGN**

Przęsło	Mtmaks (kN*m)	Mtmin (kN*m)	MI (kN*m)	Mp (kN*m)	QI (kN)	Qp (kN)
A	25,12	-72,59	16,38	-103,46	42,66	-100,50
B	96,18	-2,12	-99,52	-100,81	131,44	-131,59
C	32,46	-67,15	-104,12	19,15	103,78	-48,97

**Oddziaływania w SGU**

Przęsło	Mtmaks (kN*m)	Mtmin (kN*m)	MI (kN*m)	Mp (kN*m)	QI (kN)	Qp (kN)
A	19,85	-59,21	13,14	-84,93	34,34	-82,60
B	78,80	-0,72	-81,71	-82,79	108,00	-108,14
C	25,84	-54,69	-85,52	15,45	85,32	-39,62

**Teoretyczna powierzchnia zbrojenia**

Przęsło	Przęsłowe (cm <sup>2</sup> )		Podpora lewa (cm <sup>2</sup> )		Podpora prawa (cm <sup>2</sup> )	
	dolne	górne	dolne	górne	dolne	górne
A	2,04	0,00	1,52	1,52	0,00	9,26
B	8,52	0,00	0,00	8,85	0,00	8,98
C	2,66	0,00	0,00	9,32	1,55	1,52

**Ugięcie i zarysowanie**

ao,k+d	- ugięcie początkowe od obciążenia całkowitego
ao,d	- ugięcie początkowe od obciążenia długotrwałego
a,d	- ugięcie długotrwałe od obciążenia długotrwałego
a	- ugięcie całkowite
a,lim	- ugięcie dopuszczalne
afp	- szerokość rozwarcia rysy prostopadłej do osi elementu
afu	- szerokość rozwarcia rysy ukośnej

Przęsło	ao,k+d (cm)	ao,d (cm)	a,d (cm)	a (cm)	a,lim (cm)	afp (mm)	afu (mm)
A	-0,0050	-0,0043	-0,0083	-0,1052=(Lo/2851)	-1,5000	0,09	0,12
B	1,7123	1,5463	1,7076	1,8737=(Lo/320)	3,0000	0,09	0,15
C	-0,0140	-0,0069	-0,0181	-0,3468=(Lo/942)	-1,6350	0,10	0,14

**Wyniki teoretyczne - szczegółowe:****A : Przęsło od 0,24 do 2,97 (m)**

Odcięta (m)	SGN		SGU		A górne (cm <sup>2</sup> )	A dolne (cm <sup>2</sup> )
	M maks (kN*m)	M min (kN*m)	M maks (kN*m)	M min (kN*m)		
0,24	16,38	-5,01	13,14	-2,92	1,52	1,52
0,42	21,05	-7,79	16,84	-4,91	1,52	1,71
0,72	24,96	-13,80	19,85	-9,79	1,52	2,03
1,02	25,12	-21,39	19,85	-16,35	1,73	2,04
1,32	25,12	-31,09	19,85	-24,57	2,55	2,04
1,62	25,12	-43,00	19,77	-34,47	3,57	2,04
1,92	22,10	-56,84	16,60	-46,00	4,79	1,79
2,22	15,76	-72,59	10,08	-59,21	6,24	1,52
2,52	5,79	-91,06	0,76	-74,73	8,01	1,52
2,82	0,40	-103,46	0,00	-84,93	9,26	1,52
2,97	0,00	-103,46	0,00	-84,93	9,26	0,00

Odcięta (m)	SGN		SGU		Vrd1 (kN)	Vrd2 (kN)	Vrd3 (kN)
	Q maks (kN)	Q maks (kN)	afp (mm)	afu (mm)			
0,24	42,66	34,34	0,00	0,00	60,74	269,57	278,49
0,42	34,51	27,64	0,00	0,01	64,79	269,57	116,04
0,72	20,93	16,47	0,02	0,01	68,15	269,57	69,62
1,02	-23,29	-18,64	0,02	0,02	68,15	269,57	69,62
1,32	-29,65	-24,17	0,02	0,03	68,15	269,57	69,62
1,62	-39,41	-32,34	0,03	0,02	68,15	269,57	116,04
1,92	-52,99	-43,51	0,05	0,09	68,15	269,57	69,62
2,22	-66,55	-54,68	0,07	0,12	68,15	269,57	77,36
2,52	-80,13	-65,85	0,08	0,12	68,15	269,57	92,83
2,82	-93,71	-77,03	0,09	0,10	68,15	269,57	116,04
2,97	-100,50	-82,60	0,09	0,02	68,15	269,57	278,49

**B : Przęsło od 3,27 do 8,97 (m)**

Odcięta (m)	SGN		SGU		A górne (cm <sup>2</sup> )	A dolne (cm <sup>2</sup> )
	M maks (kN*m)	M min (kN*m)	M maks (kN*m)	M min (kN*m)		
3,27	0,00	-99,52	0,00	-81,71	8,85	0,00
3,72	12,59	-83,81	10,19	-68,79	7,30	1,52
4,32	44,93	-24,18	36,66	-19,22	1,97	3,74
4,92	76,61	-0,85	62,72	0,00	1,52	6,61
5,52	92,38	0,00	75,67	0,00	0,00	8,14
6,12	96,18	0,00	78,80	0,00	0,00	8,52
6,72	92,50	0,00	75,76	0,00	0,00	8,15
7,32	76,98	-2,12	62,98	-0,72	1,52	6,65
7,92	45,44	-25,92	37,01	-20,39	2,11	3,78
8,52	12,87	-85,08	10,38	-69,87	7,42	1,52
8,97	0,00	-100,81	0,00	-82,79	8,98	0,00

Odcięta (m)	SGN		SGU		Vrd1 (kN)	Vrd2 (kN)	Vrd3 (kN)
	Q maks (kN)	Q maks (kN)	afp (mm)	afu (mm)			
3,27	131,44	108,00	0,09	0,04	68,15	269,57	278,49
3,72	111,07	91,24	0,08	0,15	68,15	269,57	116,04
4,32	83,91	68,90	0,04	0,13	68,15	269,57	92,83
4,92	56,76	46,57	0,05	0,11	73,61	269,57	69,62
5,52	29,60	24,23	0,06	0,03	74,22	269,57	69,62
6,12	-2,98	-2,34	0,06	0,00	74,22	269,57	348,11
6,72	-29,76	-24,37	0,06	0,03	74,22	269,57	69,62
7,32	-56,92	-46,71	0,05	0,11	74,22	269,57	69,62
7,92	-84,08	-69,05	0,05	0,13	68,15	269,57	92,83
8,52	-111,22	-91,40	0,08	0,15	68,15	269,57	116,04
8,97	-131,59	-108,14	0,09	0,04	68,15	269,57	278,49

**C : Przęsło od 9,27 do 12,27 (m)**

Odcięta (m)	SGN		SGU		A górne (cm <sup>2</sup> )	A dolne (cm <sup>2</sup> )
	M maks (kN*m)	M min (kN*m)	M maks (kN*m)	M min (kN*m)		
9,27	0,00	-104,12	0,00	-85,52	9,32	0,00
9,45	0,00	-104,12	0,00	-85,52	9,32	0,00
9,77	9,03	-85,76	3,39	-70,42	7,49	1,52
10,10	20,74	-67,15	14,77	-54,69	5,73	1,68
10,43	28,41	-50,80	22,28	-40,94	4,25	2,32
10,76	32,43	-36,71	25,81	-29,15	3,03	2,66
11,08	32,46	-25,17	25,84	-19,37	2,05	2,66

11,41	32,45	-16,58	25,83	-11,53	1,52	2,66
11,74	31,55	-9,75	25,31	-5,70	1,52	2,59
12,06	25,81	-4,72	20,80	-1,83	1,52	2,10
12,27	19,15	-2,66	15,45	-0,66	1,52	1,55

Odcięta (m)	SGN Q maks (kN)	SGU Q maks (kN)	afp (mm)	afu (mm)	Vrd1 (kN)	Vrd2 (kN)	Vrd3 (kN)
9,27	103,78	85,32	0,10	0,02	68,15	269,57	278,49
9,45	95,77	78,73	0,10	0,11	68,15	269,57	116,04
9,77	80,96	66,55	0,08	0,12	68,15	269,57	92,83
10,10	66,16	54,38	0,06	0,14	68,15	269,57	69,62
10,43	51,36	42,20	0,04	0,09	68,15	269,57	69,62
10,76	36,56	30,03	0,03	0,02	68,15	269,57	99,46
11,08	25,73	20,96	0,03	0,02	68,15	269,57	69,62
11,41	18,77	14,91	0,03	0,01	68,15	269,57	69,62
11,74	-24,80	-19,75	0,03	0,02	68,15	269,57	69,62
12,06	-39,60	-31,91	0,03	0,02	65,45	269,57	116,04
12,27	-48,97	-39,62	0,00	0,01	60,79	269,57	278,49

### Zbrojenie:

#### A : Przęsło od 0,24 do 2,97 (m)

##### Zbrojenie podłużne:

- dolne (34GS)  
5  $\phi 12,0$   $l = 4,52$  od 0,12 do 4,64
- podporowe (34GS)  
5  $\phi 16,0$   $l = 6,68$  od 0,05 do 6,42

##### Zbrojenie poprzeczne:

- główne (St0S)  
strzemiona 34  $\phi 6,0$   $l = 1,22$   
 $e = 1*0,05 + 2*0,12 + 5*0,20 + 2*0,12 + 2*0,20 + 1*0,18 + 3*0,15 + 1*0,12$  (m)

#### B : Przęsło od 3,27 do 8,97 (m)

##### Zbrojenie podłużne:

- dolne (34GS)  
5  $\phi 12,0$   $l = 3,87$  od 4,19 do 8,06  
3  $\phi 12,0$   $l = 3,26$  od 4,52 do 7,78

##### Zbrojenie poprzeczne:

- główne (St0S)  
strzemiona 76  $\phi 6,0$   $l = 1,22$   
 $e = 1*0,05 + 3*0,10 + 5*0,12 + 2*0,15 + 1*0,18 + 7*0,20 + 1*0,04 + 7*0,20 + 1*0,18 + 2*0,15 + 5*0,12 + 3*0,10$  (m)

#### C : Przęsło od 9,27 do 12,27 (m)

##### Zbrojenie podłużne:

- dolne (34GS)  
5  $\phi 12,0$   $l = 4,79$  od 7,61 do 12,39
- podporowe (34GS)  
5  $\phi 16,0$   $l = 6,97$  od 5,82 do 12,46

##### Zbrojenie poprzeczne:

- główne (St0S)  
strzemiona 36  $\phi 6,0$   $l = 1,22$   
 $e = 1*0,05 + 2*0,12 + 2*0,15 + 1*0,18 + 3*0,20 + 1*0,14 + 6*0,20 + 2*0,12$  (m)

#### 4. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu.

- Fundamenty - zaprojektowano ławy i stopy fundamentowe, żelbetowe, monolityczne, z betonu B20 zbrojonego stalą A-0 i A-III. Wszystkie fundamenty na podkładzie z betonu B10 o gr. 10cm. Pod dźwig osobowy zaprojektowano płytę fundamentową o wysokości 40cm, żelbetową z betonu B20, zbrojona dołem i górą siatkami z prętów #12 ze stali A-III, o oczkach 20cm x 20cm.

- b) Stropy – z płyt kanałowych, żelbetowych, prefabrykowanych o nośności  $10 \text{ kN/m}^2$  nad piwnicą, parterem i 1 piętrem, oraz  $6,0 \text{ kN/m}^2$  nad 2 piętrem. Zastosowano płyty stropowe typu SPB-2002 gr. 24cm. Wylewne partie stropów w postaci płyt gr. 15 cm opartych na ścianach i podciągach, oraz o gr. 8 cm opartymi na żebrach żelbetowych ukrytych w stropach (w dwóch przypadkach zastosowano żebra stalowe, w postaci belek o przekroju dwuteowym typu HEB 240, ze stali 18G2). Przestrzeń (16 cm) nad płytami gr. 8 cm wypełniać materiałem o ciężarze nieprzekraczającym  $9,0 \text{ kN/m}^3$  (np. keramzyt lub gazobeton).
- c) Schody – zaprojektowano schody jako płytowe, żelbetowe, monolityczne z betonu klasy B25, zbrojone stalą A-III i A-0.
- d) Wieńce stropowe – jako żelbetowe monolityczne, z betonu B25 zbrojonego stalą A-0 wg wytycznych producenta płyt stropowych.
- e) Podciągi – jako żelbetowe, monolityczne z betonu B25, zbrojonego stalą A-0 i A-III.
- f) Nadproża - jako typowe belki prefabrykowane typu L-19 oraz jako belki monolityczne, żelbetowe z betonu B25 zbrojonego stalą A-0 i A-III.
- g) Filarki międzyokienne – jako słupki żelbetowe z betonu B25 zbrojonego stalą A-0 i A-III. Filarki ustawiać na wieńcu żelbetowym W3 wykonanym pod otworami okiennymi i drzwiowymi.
- h) Słupy – jako żelbetowe, monolityczne, z betonu B25 zbrojonego stalą A-0 i A-III o przekroju kwadratowym i prostokątnym.
- i) Dach – zaprojektowano jako stropodach wentylowany w postaci więźby drewnianej, płatwiowo kleszczowej.
- j) Schody i pochylnie zewnętrzne – jako płyty na gruncie, żelbetowe, monolityczne, gr. 10 cm, z betonu B20 zbrojonego górą i dołem siatkami z prętów  $\phi 6$  o oczkach  $15 \times 15 \text{ cm}$ . Płyty wykonać na podkładzie z betonu B10 gr. 10 cm, oraz na zagęszczonej podsypce piaskowej.

#### 5. Kategoria geotechniczna obiektu.

Na etapie opracowania dokumentacji budowlano – wykonawczej, założono drugą kategorię geotechniczną obiektu.

#### 6. Warunki i sposób posadowienia obiektu.

Wg załączonych badań podłoża gruntowego w poziomie posadowienia występują grunty nadające się do bezpośredniego posadowienia w postaci skał miękkich (margli). Woda w poziomie posadowienia występuje w postaci sączu.

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie w postaci łąw i stóp fundamentowych posadowionych na jednym poziomie tak, aby cały obiekt oparty był na jednakowym gruncie, co pozwoli na uniknięcie nierównomiernych osiadań. Jedynie stopy fundamentowe o wysokości 50cm posadowione są głębiej o 10cm od pozostałych fundamentów.

Ściany fundamentowe gr. 24cm, z bloczków betonowych, na zaprawie cementowej. Mimo, iż w dokumentacji geotechnicznej podano dla margla wytrzymałość na ściskanie  $R_c = 90 - 120 \text{ MPa}$ , przy określaniu dopuszczalnego obciążenia tej warstwy gruntu przyjęto  $R_c = 5 \text{ MPa}$ , czyli maksymalną wartość, jaką mają wg norm i literatury fachowej skały miękkie, do jakich zaliczany jest margiel.

#### 7. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

- a) Ściany konstrukcyjne kondygnacji nadziemnych, zaprojektowano z bloczków z betonu komórkowego, gr. 24cm o  $f_b = 6 \text{ MPa}$ , na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5.

- b) Ściany piwnic z bloczków betonowych gr. 24cm, na zaprawie cementowej.
- c) Ścianki działowe i warstwy elewacyjne – wg części architektonicznej opracowania.

#### **IV. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.**

Wg części architektonicznej opracowania.

#### **V. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego.**

Wg części branżowych opracowania.

#### **VI. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.**

Wg części branżowych opracowania.

#### **VII. Charakterystyka energetyczna budynku.**

Wg części branżowych opracowania.

#### **VIII. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

Wg części architektonicznej i branżowych opracowania.

#### **IX. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Wg części architektonicznej opracowania.

#### **V. Uwagi końcowe.**

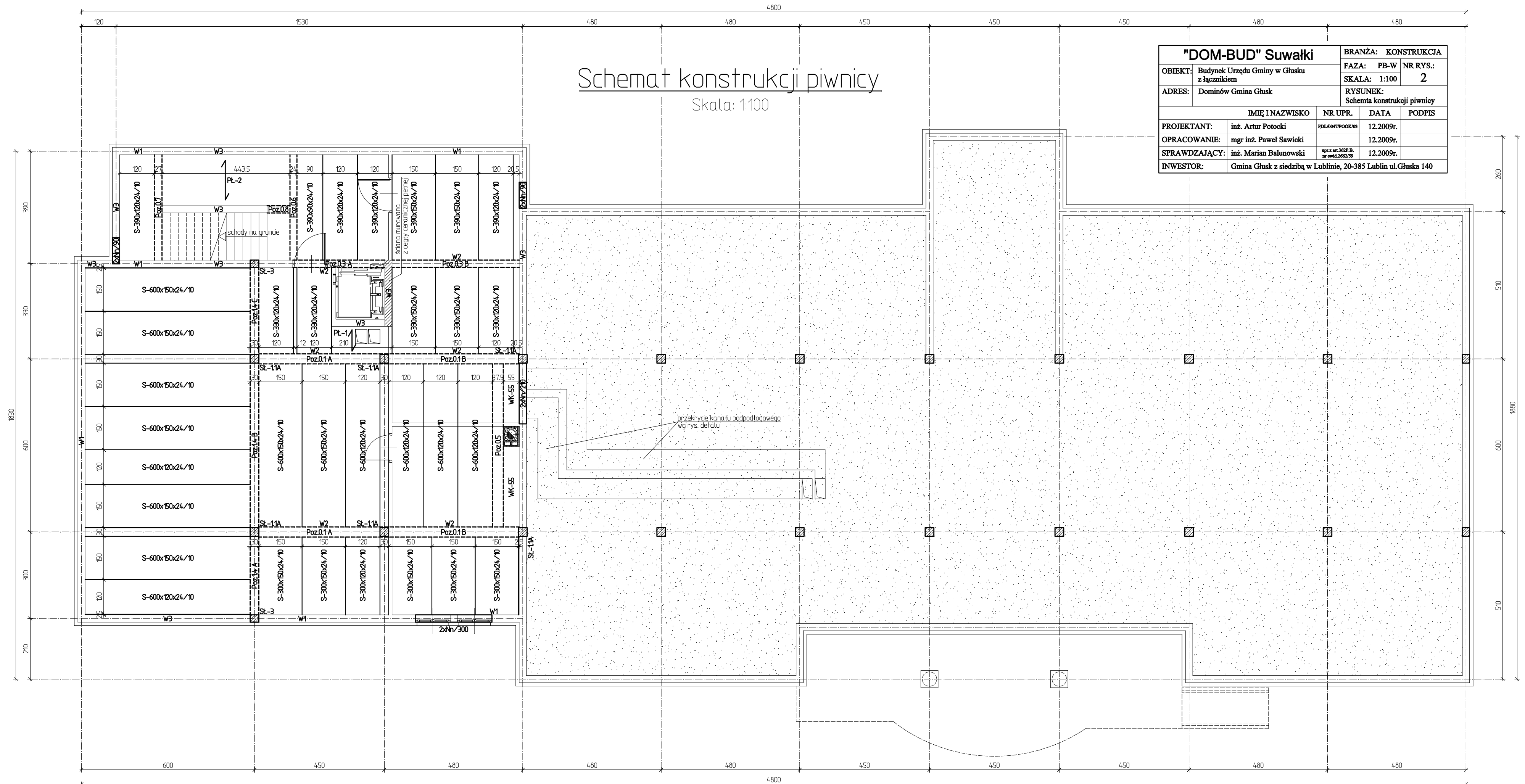
- a) Niniejsze opracowanie jest integralną częścią całości opracowania, na którą składają się opracowania innych branż oraz dokumentacja geotechniczna.
- b) Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, oraz innymi obowiązującymi przepisami.
- c) Posadowienie budynku zaprojektowano przy założeniu, iż cały obiekt posadowiony będzie na jednorodnym gruncie skalistym określonym w dokumentacji geotechnicznej jako skała miękka (margiel).
- d) Roboty ziemne prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.
- e) Dopuszczalne obciążenia gruntu wyznaczono przy założeniu, iż jest to margiel, skała miękka, lita, o wytrzymałości na zgniatanie  $R_c = 5$  MPa. W przypadku stwierdzenia, na etapie wykonywania robót, innych warunków gruntowych występujących w poziomie posadowienia, zawiadomić nadzór autorski.

Opracował:  
inż. Artur Potocki



Skala: 1:100

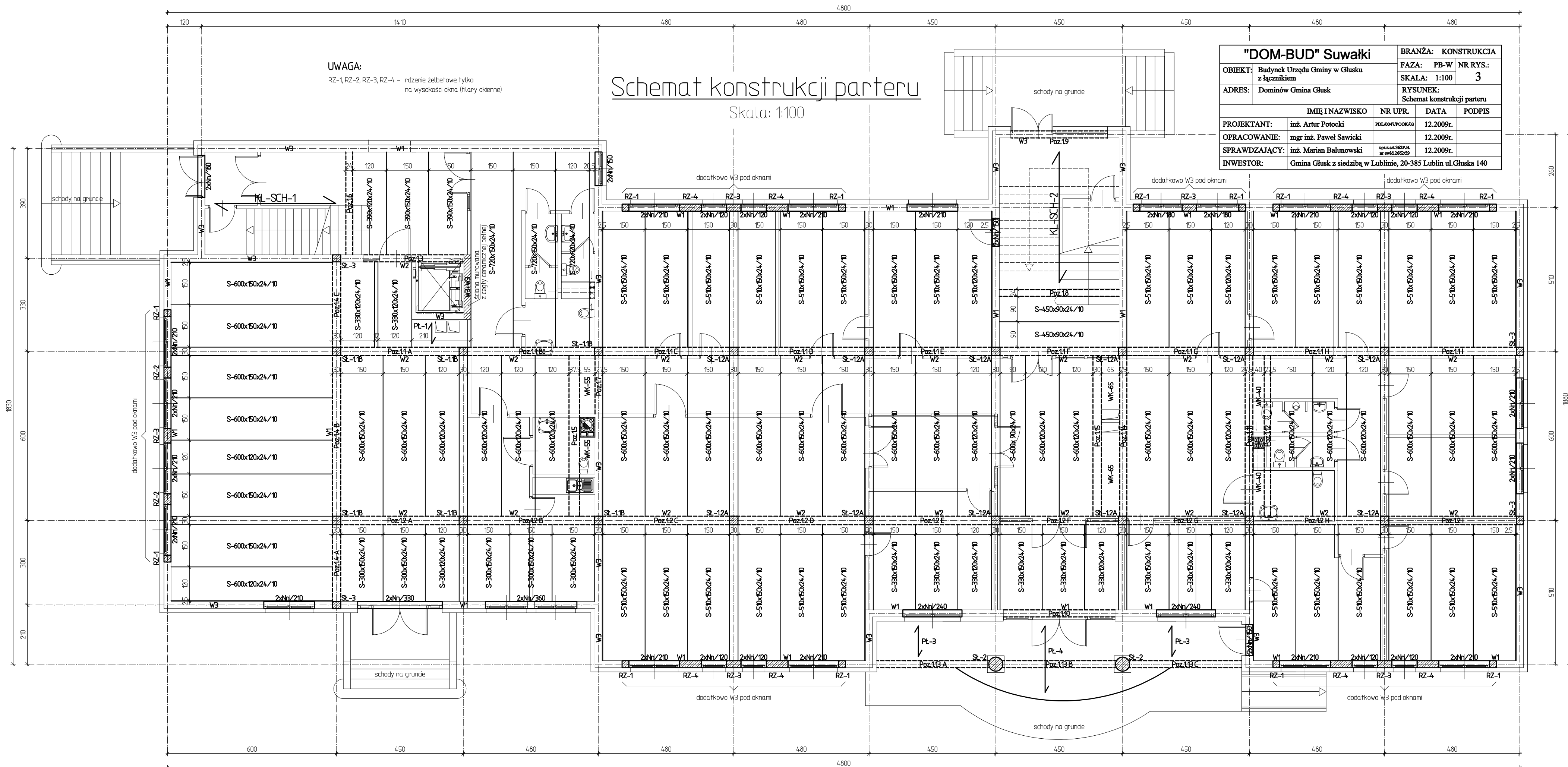
<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		<b>BRANŻA: KONSTRUKCJA</b>	
		<b>FAZA: PB-W</b>	<b>NR RYS.: 2</b>
<b>OBIEKT:</b>	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	<b>SKALA: 1:100</b>	
<b>ADRES:</b>	Dominów Gmina Głusk	<b>RYSUNEK:</b> Schemata konstrukcji piwnicy	
<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>		<b>NR UPR.</b>	<b>DATA</b> <b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT:</b>	inż. Artur Potocki	FDLA0047/POOCK/03	12.2009r.
<b>OPRACOWANIE:</b>	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	inż. Marian Bałunowski	upr.s. art.362P/B. sz ewid.2562/59	12.2009r.
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		



RZ-1, RZ-2, RZ-3, RZ-4 - rdzenie żelbetowe tylko  
na wysokości okna (filary okienne)

## Skala: 1:100

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:100	3	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Schemat konstrukcji parteru		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PRJL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.zr.02562P. nr 0216.2662/09	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul. Głuska 140			

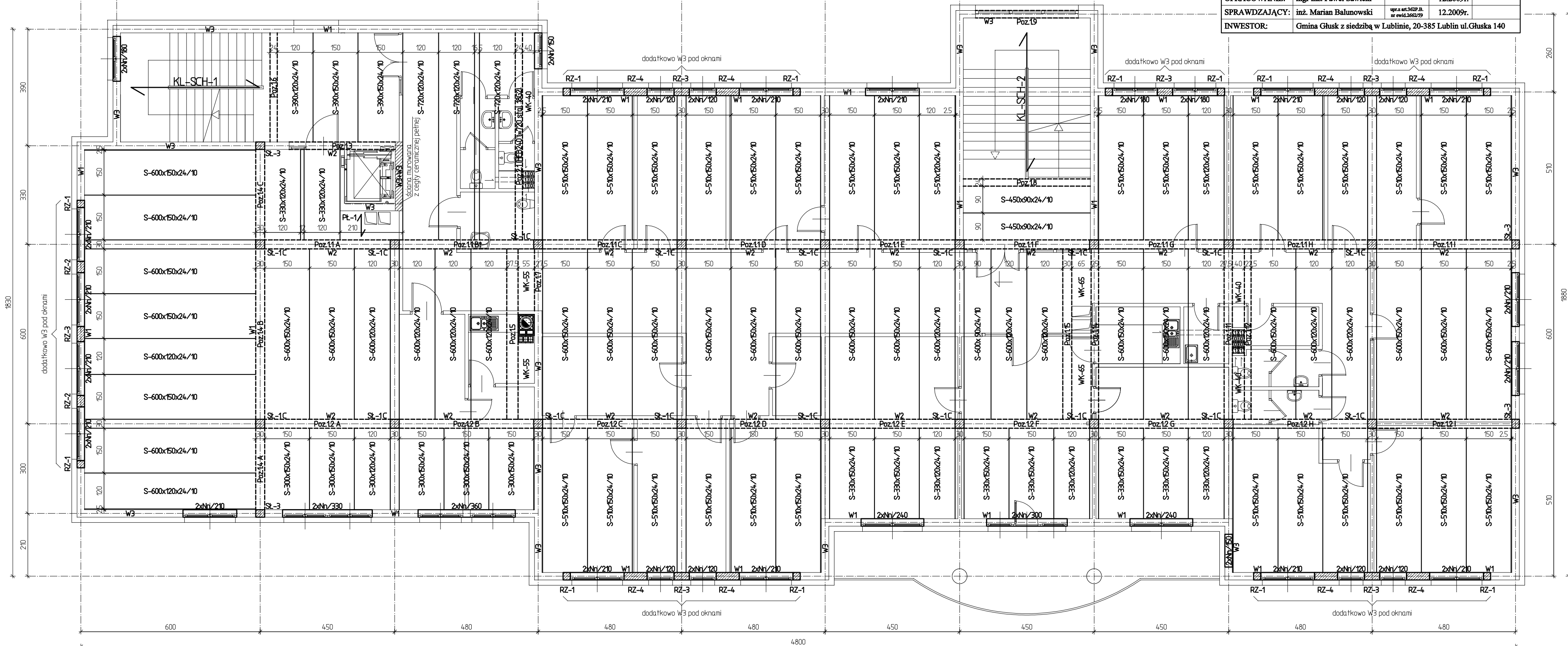




RZ-1, RZ-2, RZ-3, RZ-4 - rdzenie żelbetowe tylko  
na wysokości okna (filary okienne)

## Skala: 1:100

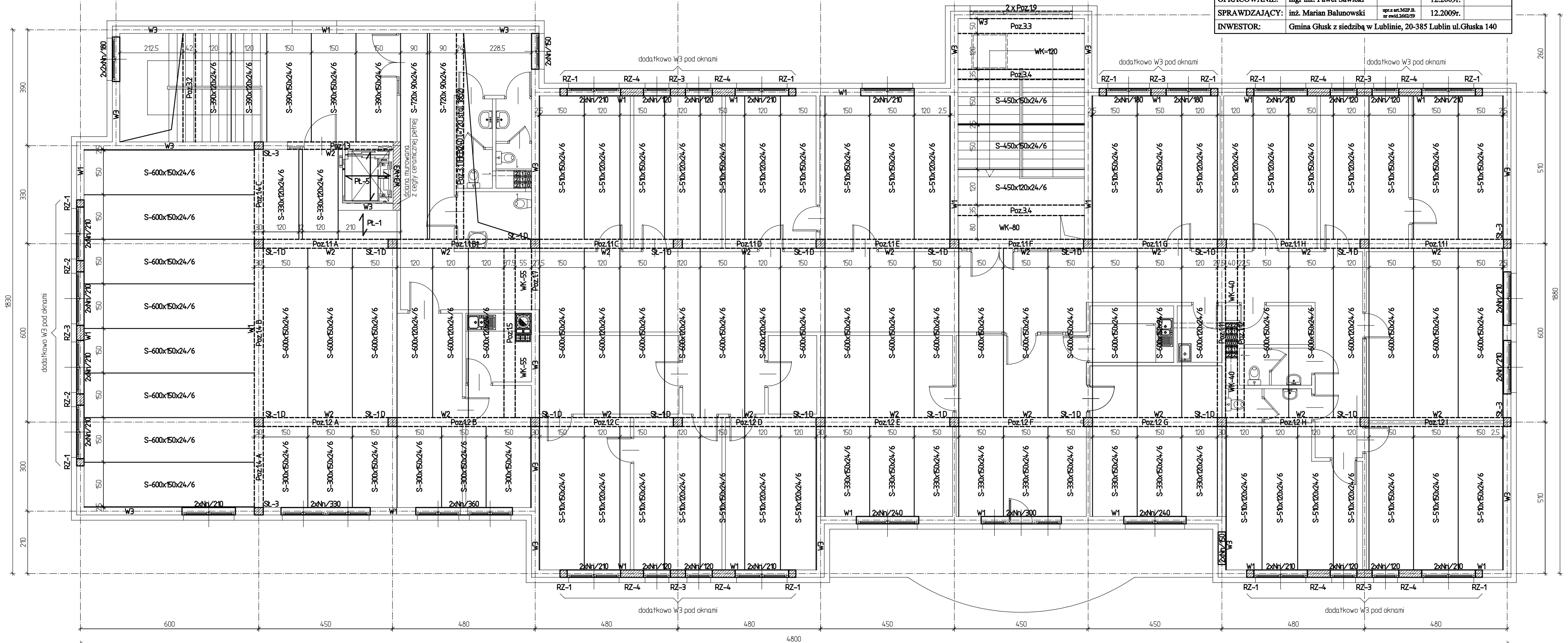
<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>			<b>BRANŻA: KONSTRUKCJA</b>	
<b>OBIEKT:</b>	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	<b>FAZA:</b>	PB-W	<b>NR RYS.:  4</b>
		<b>SKALA:</b>	1:100	
<b>ADRES:</b>	Dominów Gmina Głusk	<b>RYSunek:</b> Schemat konstrukcji I piętra		
<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>		<b>NR UPR.</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT:</b>	inż. Artur Potocki	POL/0047/POOK/03	12.2009r.	
<b>OPRACOWANIE:</b>	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	inż. Marian Balunowski	upr.z. nr.362P.B. nr.014.2662/09	12.2009r.	
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

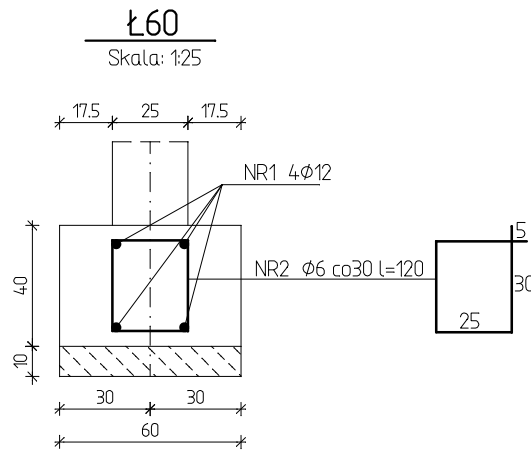
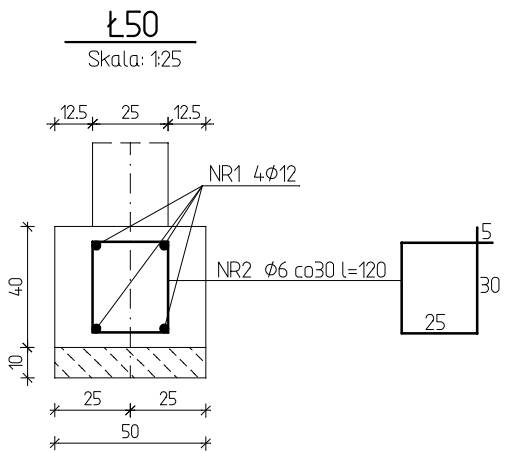
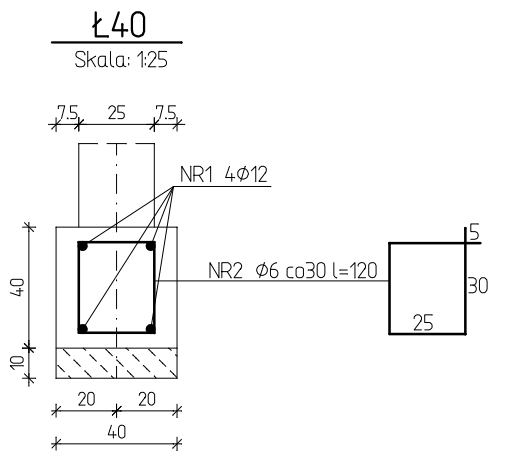


RZ-1, RZ-2, RZ-3, RZ-4 – rdzenie żelbetowe tyłko  
na wysokości okna (filary okienne)  
Pł-5 – płyta żelbetowa gr. 12 cm z betonu B25 zbrojonego stalą A-III  
płyta dwukierunkowo zbrojona prętami #12 co 20cm (górną i dółną)

## Skala: 1:100

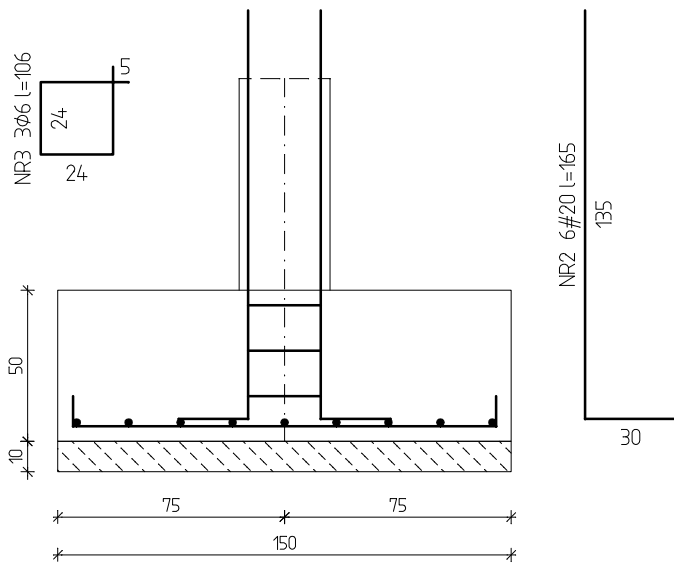
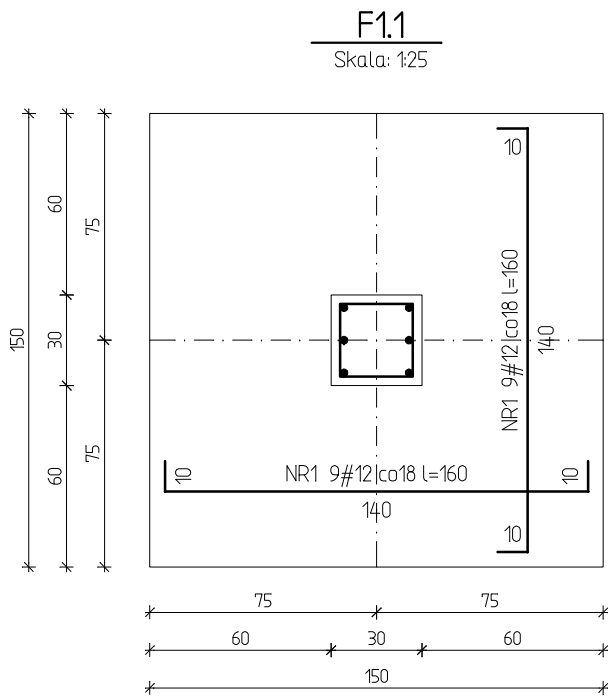
<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>			<b>BRANŻA: KONSTRUKCJA</b>	
<b>OBIEKT:</b>	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		<b>FAZA:</b> PB-W	<b>NR RYS.:</b>
<b>ADRES:</b>	Dominów Gmina Głusk		<b>SKALA:</b> 1:100	<b>5</b>
			<b>RYSUNEK:</b> Schemat konstrukcji II piętra	
<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>			<b>NR UPR.</b>	<b>DATA</b> <b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT:</b>	inż. Artur Potocki		PELA.0047/POOCK.03	12.2009r.
<b>OPRACOWANIE:</b>	mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	inż. Marian Bałunowski		upr. nr.4362P/B. nr ewid.5662/39	12.2009r.
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			





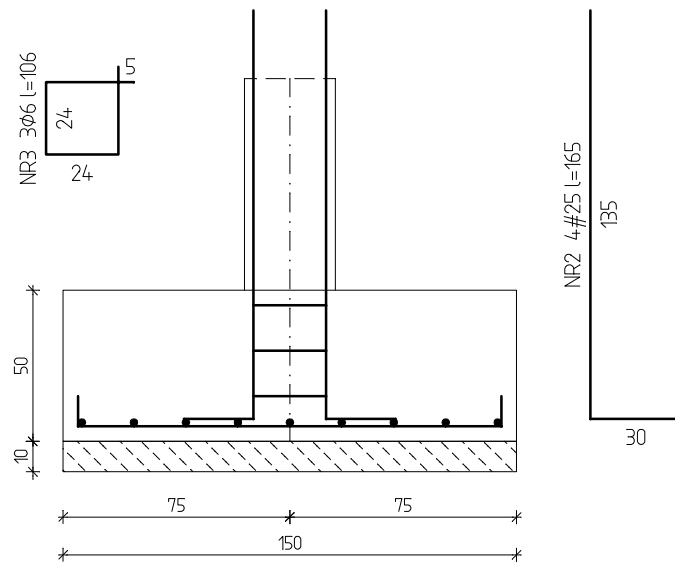
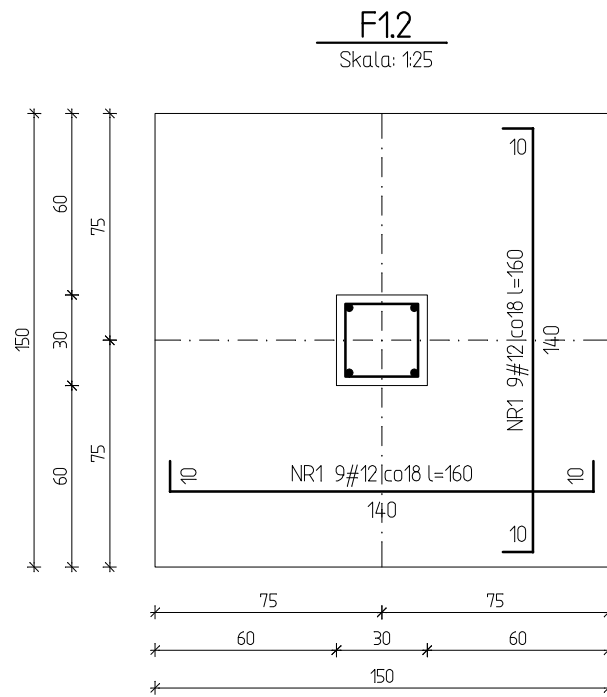
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA MB				
NR	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ	A-0	
PR	SZTUK	[m]	φ 6	φ 12
1	4	1,00		4,00
2	4	1,20	4,80	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			4,80	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			1,07	3,55
RAZEM STALI [kg]			4,62	

Beton B20  
Stal A-0



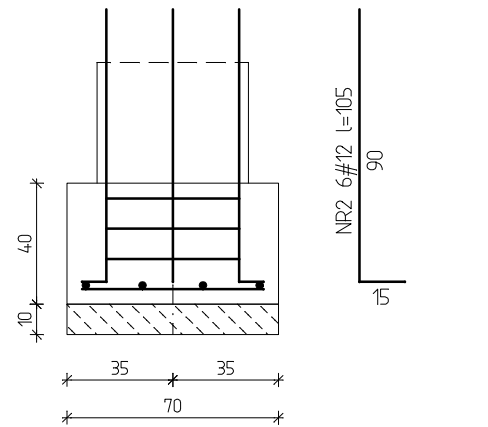
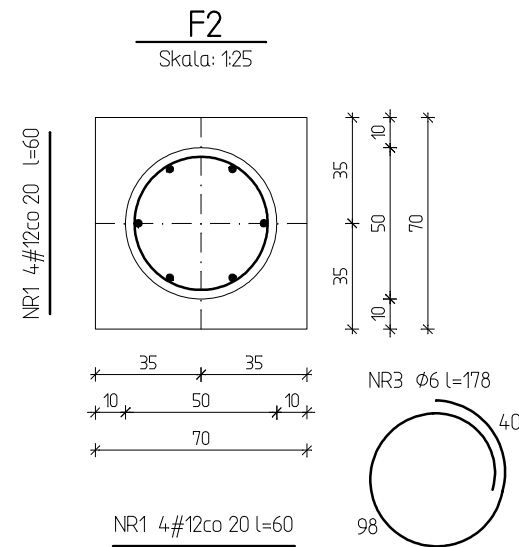
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
NR	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ	A-0		
PR	SZTUK	[m]	φ 6	# 12	# 20
1	18	1,60		28,80	
2	6	1,65			9,90
3	3	1,06	3,18		
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			3,18	28,80	9,90
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			0,71	25,57	24,45
RAZEM STALI [kg]			50,73		

Beton B20  
Stal A-0, A-III



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
NR	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ	A-0		
PR	SZTUK	[m]	φ 6	# 12	# 25
1	18	1,60		28,80	
2	4	1,65			6,60
3	3	1,06	3,18		
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			3,18	28,80	6,60
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			0,71	25,57	25,41
RAZEM STALI [kg]			51,69		

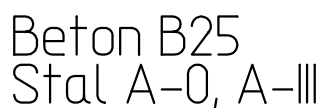
Beton B20  
Stal A-0, A-III



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
NR	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ	A-0	A-III
PR	SZTUK	[m]	φ 6	# 12
1	8	0,60		4,80
2	6	1,05		6,30
3	3	1,78	5,34	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			5,34	11,10
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			1,19	9,86
RAZEM STALI [kg]			11,05	

Beton B20  
Stal A-0, A-III

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA		
			FAZA: PB-W	NR RYS.: 6	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		SKALA: 1:25	6	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Ławy i stopy fundamentowe		
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki		PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski		upr.z.ort.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140				



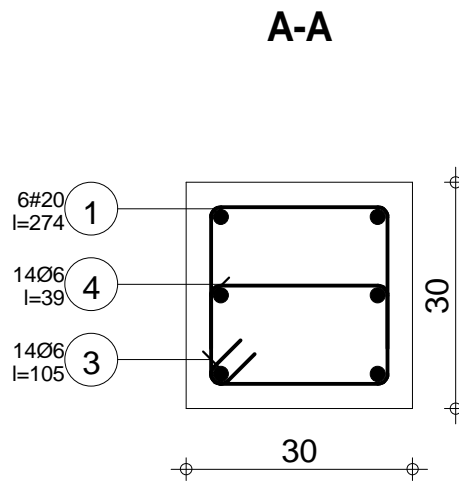
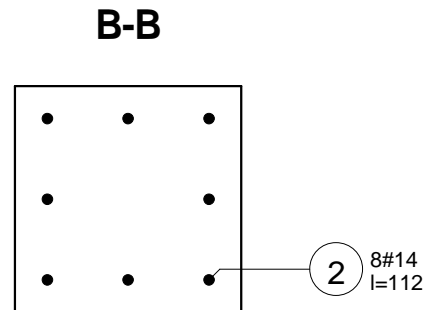
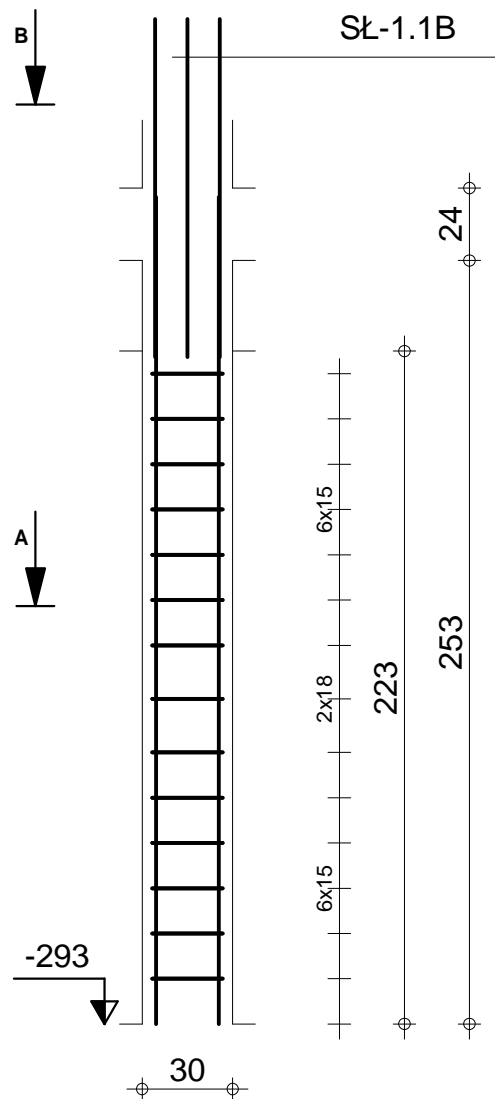
Beton B25  
Stal A-0

Beton B25  
Stal A-0

Beton B25  
Stal A-0

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>						
<b>OBIEKT:</b>	Budynek Urzędu Gminy w Gusku z załącznikiem	<b>BRANŻA:</b>	KONSTRUKCJA	<b>NR RYS.:</b>	7	
<b>ADRES:</b>	Dominów Gmina Choszcz	<b>RYSUNEK:</b>	1:25	<b>SKALA:</b>		
			<b>Data konstrukcyjne</b>			
<b>PROJEKTANT:</b>	inż. Artur Potocki <i>pawel@dombud.pl</i>	<b>NR UPŁ.</b>	DATA	<b>PODPIS</b>		
<b>OPACOWANIE:</b>	mgr inż. Paweł Swirski		12.2009r;			
<b>SPPRAWDZAJACY:</b>	inż. Marian Balamowski		12.2009r;			
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Chuszek z siedzibą w Lubinie, 20-383 Lublin ul.Guska 140					

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	6#20 l=274	274	A-III
2	8#14 l=112	112	A-III
3	14Ø6 l=105	23	A-0
4	14Ø6 l=39	23	A-0

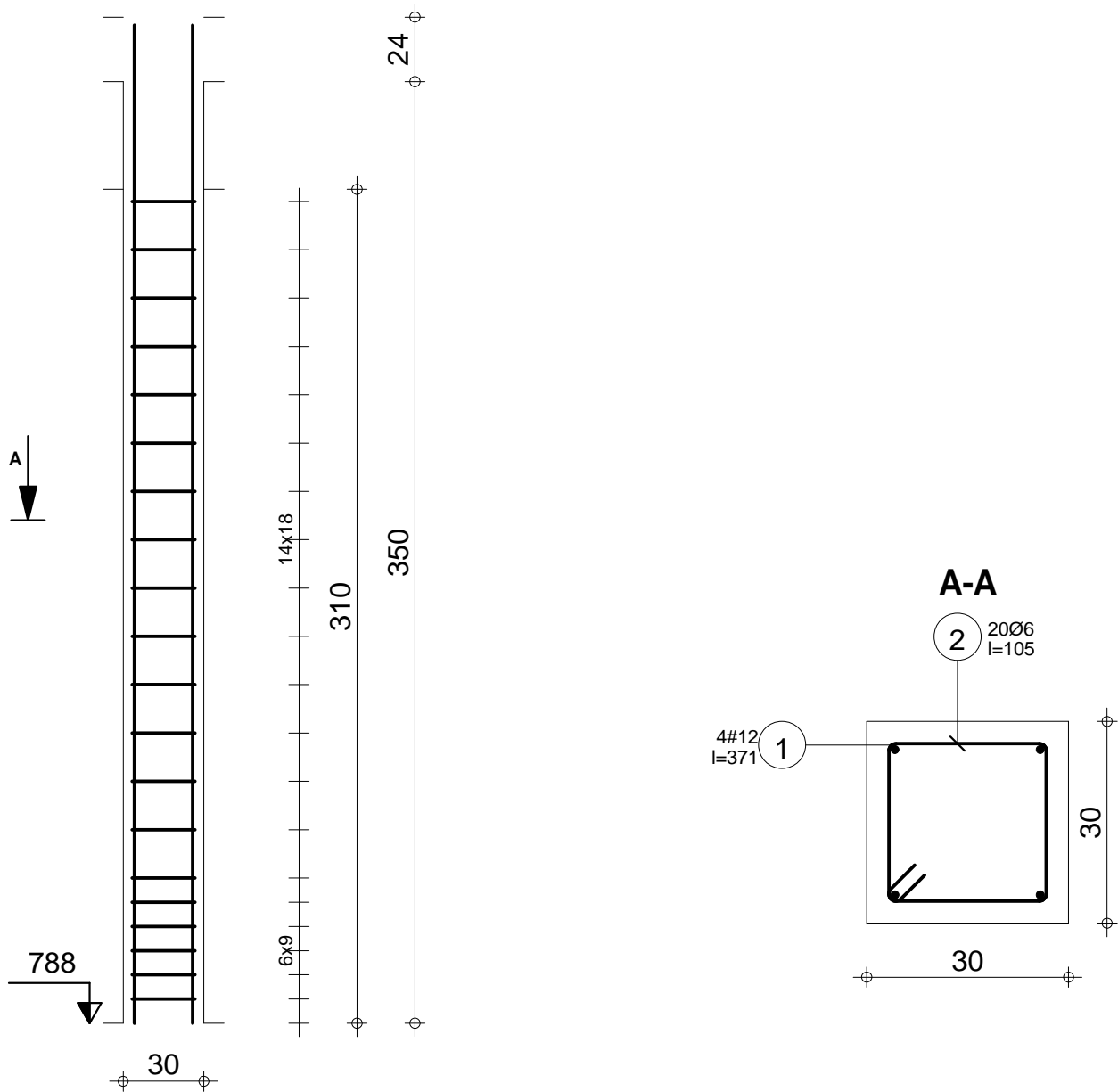


"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		FAZA: PB-W	NR RYS.:
			SKALA: 1:25 / 1:10	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: SŁ-1.1A	
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA
PROJEKTANT: inż. Artur Potocki			PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE: mgr inż. Paweł Sawicki				12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY: inż. Marian Bałunowski			upr. z art. 362P.B. nr ewid. 2662/59	12.2009r.
INWESTOR:			Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul. Głuska 140	

## SŁ-1.1A Przekrój 30x30

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 51.4 kg Stal A-0 (St0S) = 4.49 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 3 cm	Otulina boczna 3 cm	
Gęstość = 278.1 kg/ m3	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:10

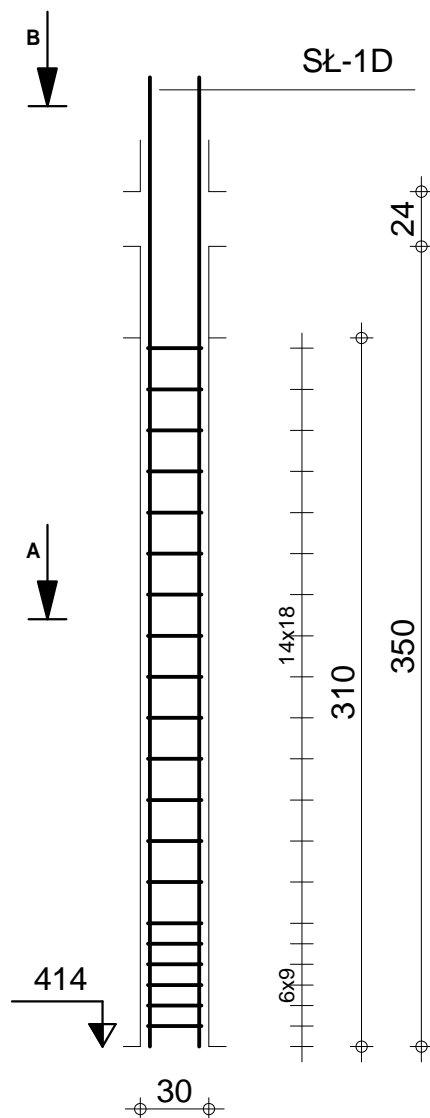
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=371	371	A-III
2	20Ø6 l=105	23	A-0



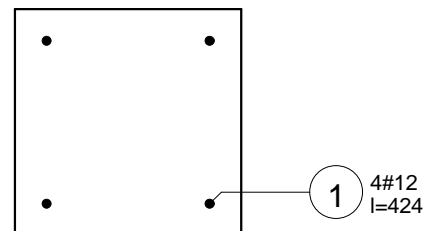
# SŁ-1D Przekrój 30x30

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 13.2 kg Stal A-0 (St0S) = 4.67 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 3 cm	Otulina boczna 3 cm	
Gęstość = 63.8 kg/ m3	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:10

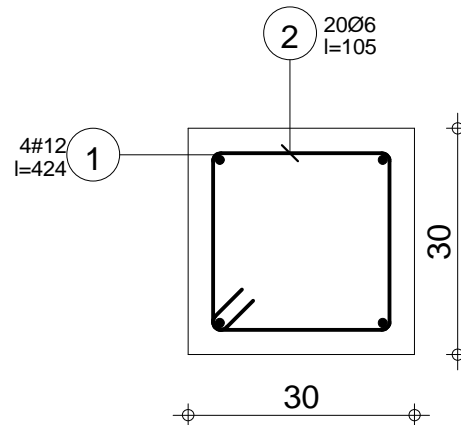
"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA:	PB-W NR RYS.:
		SKALA:	1:25 / 1:10
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: SŁ-1D	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		



**B-B**



**A-A**



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=424	424	A-III
2	20Ø6 l=105	23	A-0

## SŁ-1C Przekrój 30x30

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 3 cm

Gęstość = 70.61 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 15.1 kg

Stal A-0 (St0S) = 4.67 kg

Otulina boczna 3 cm

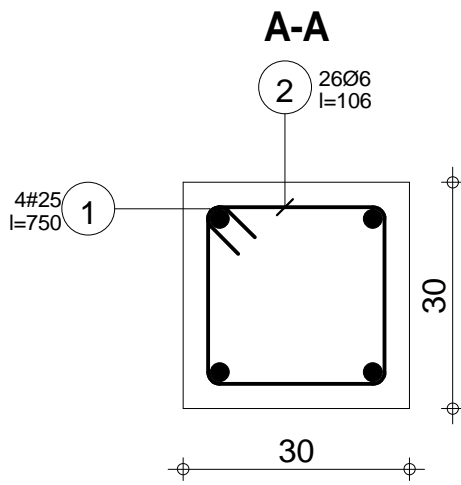
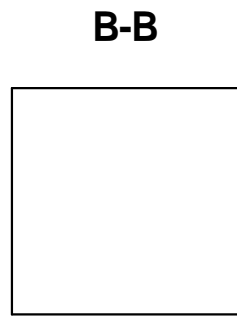
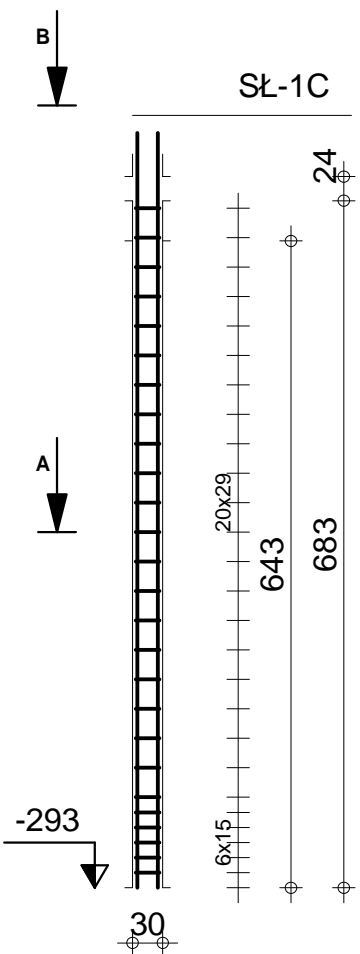
Skala widoku 1:33

f<sub>yd</sub> = 350MPa

f<sub>yd</sub> = 190MPa

Skala przekroju 1:10

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		FAZA: PB-W	NR RYS.:
			SKALA: 1:33 / 1:10	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: SŁ-1C	
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P0OK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#25 l=750	750	A-III
2	26Ø6 l=106	23	A-0

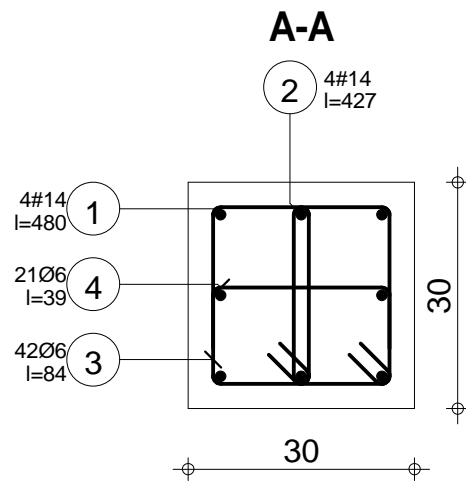
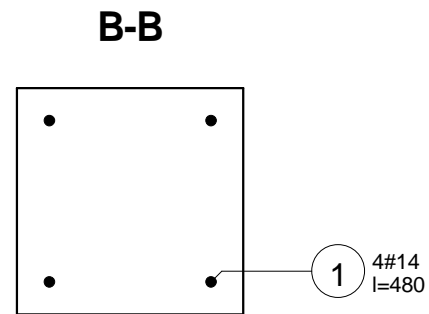
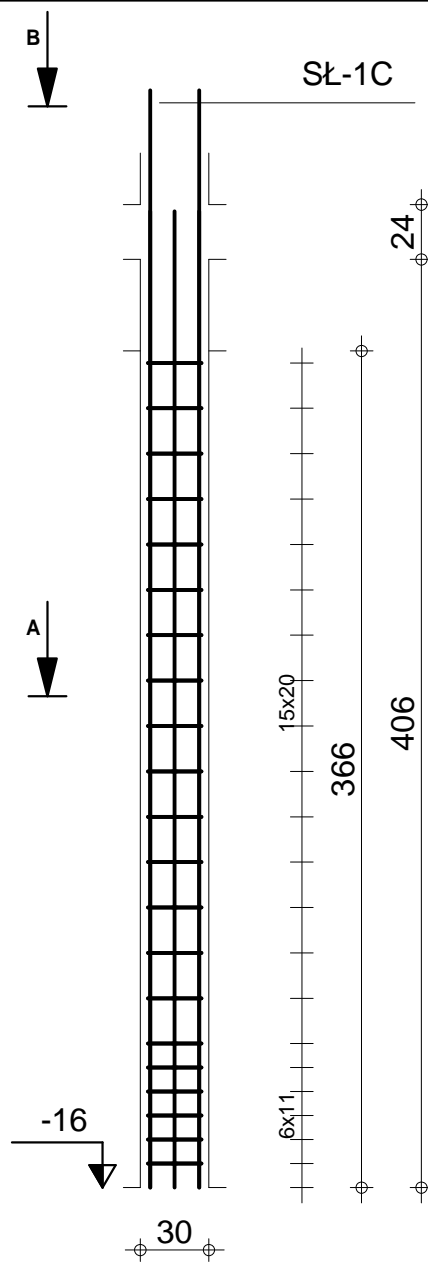
# SŁ-1.2A

## Przekrój 30x30

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 116 kg Stal A-0 (St0S) = 6.11 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 3 cm	Otulina boczna 3 cm	
Gęstość = 210.7 kg/ m3	Skala widoku 1:75	Skala przekroju 1:10

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:
		SKALA: 1:75 / 1:10	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: SŁ-1.2A	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		



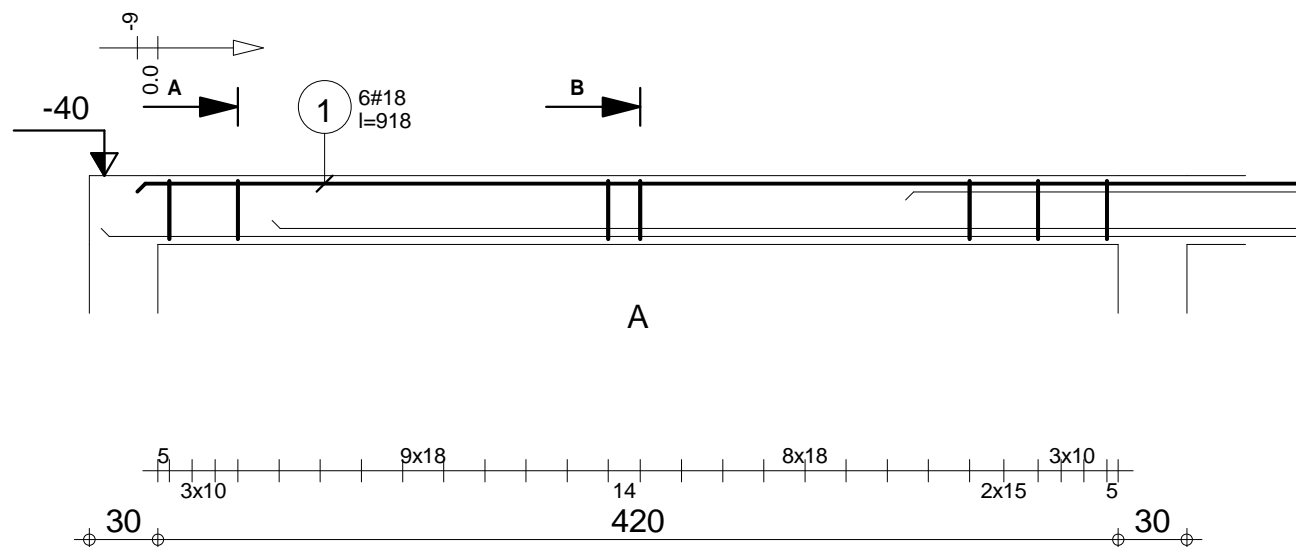


Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=480	480	A-III
2	4#14 l=427	427	A-III
3	42Ø6 l=84		A-0
4	21Ø6 l=39		A-0

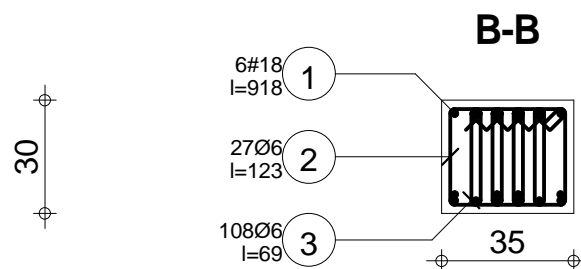
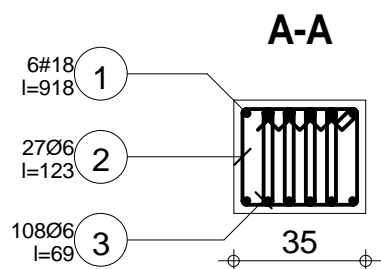
"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:33 / 1:10		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK:	
			SŁ-1.1B	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

# SŁ-1.1B Przekrój 30x30

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 43.8 kg Stal A-0 (St0S) = 9.6 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 3 cm	Otulina boczna 3 cm	
Gęstość = 162.3 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:10



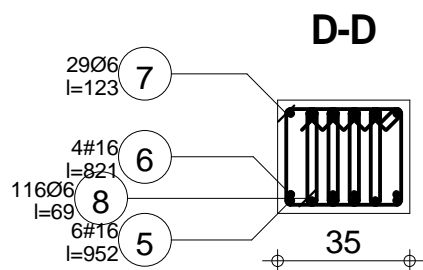
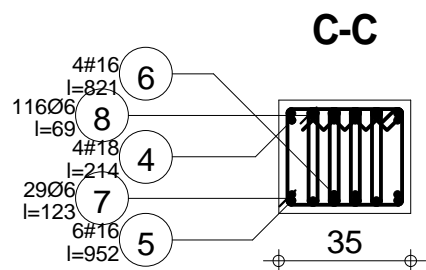
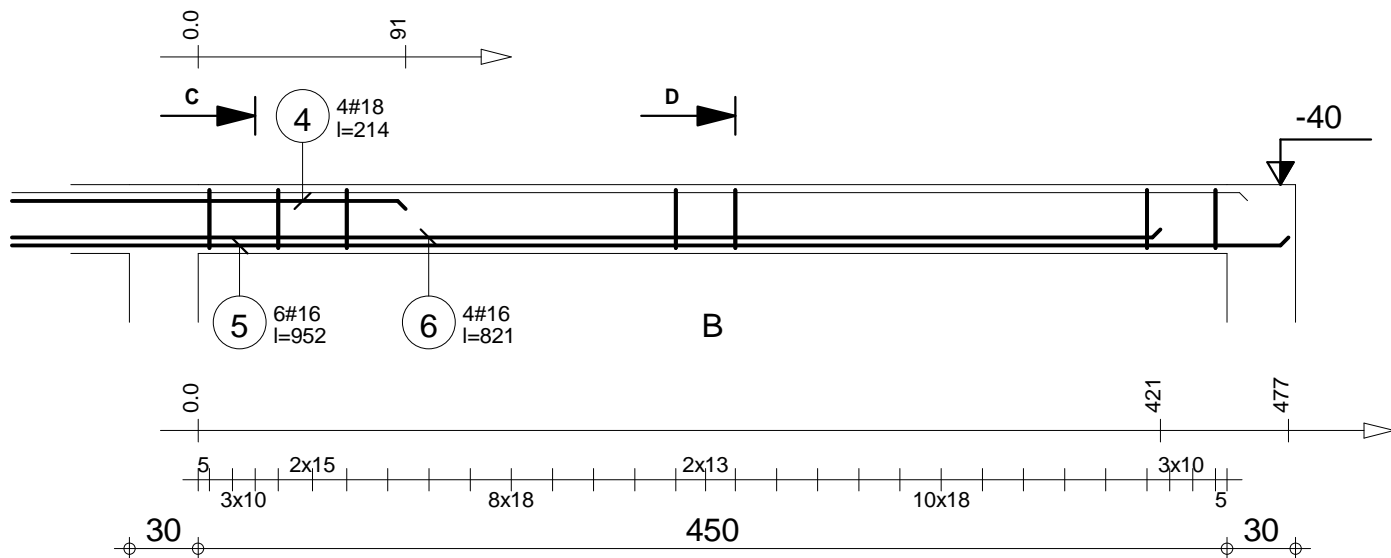
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	6#18 l=918	918	A-III
2	27Ø6 l=123	30 25	A-0
3	108Ø6 l=69	25	A-0



"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:33 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.0.1 : A		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

## Poz.0.1 : A Przekrój 35x30

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 110 kg Stal A-0 (St0S) = 24 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 274.6 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
4	4#18 l=214	214	A-III
5	6#16 l=952	952	A-III
6	4#16 l=821	821	A-III
7	29Ø6 l=123	30 25	A-0
8	116Ø6 l=69	25	A-0

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:
		SKALA: 1:33 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.0.1 : B	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P0OK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		

## Poz.0.1 : B

### Przekrój 35x30

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 355.8 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 159 kg

Stal A-0 (St0S) = 25.8 kg

Otulina górna 2 cm

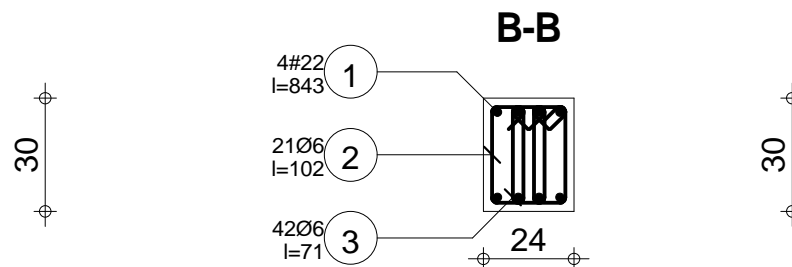
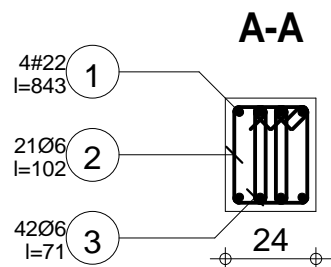
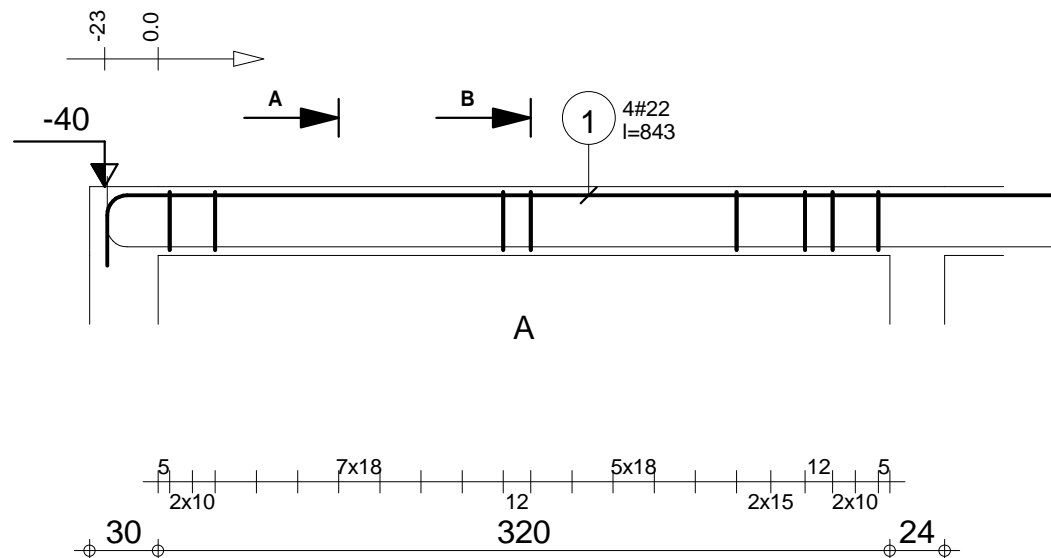
Skala widoku 1:33

fyd = 350MPa

fyd = 190MPa

Otulina boczna 2 cm

Skala przekroju 1:20



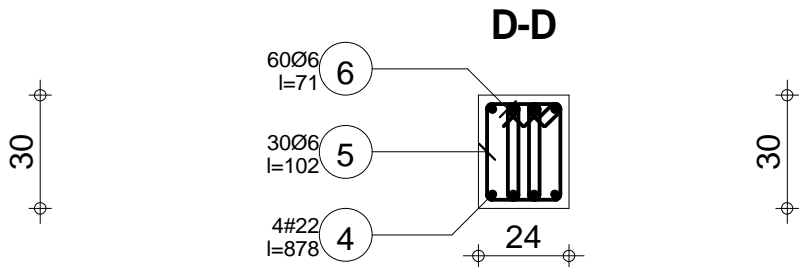
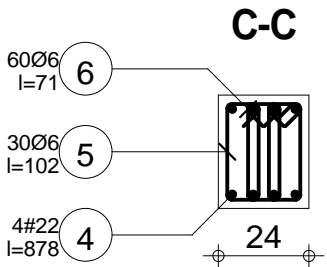
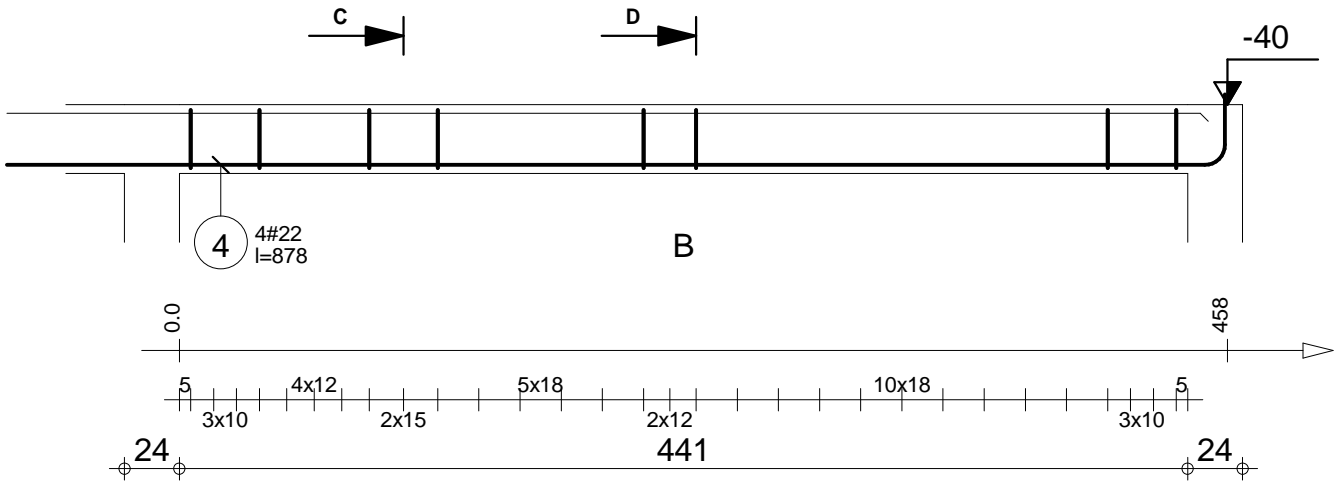
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	4#22 l=843		A-III
②	21Ø6 l=102		A-0
③	42Ø6 l=71		A-0

## Poz.0.3 : A Przekrój 24x30

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 101 kg Stal A-0 (St0S) = 11.3 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 429.1 kg/ m <sup>3</sup>	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:33 / 1:20		
		RYSUNEK:		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	Poz.0.3 : A		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P0OK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

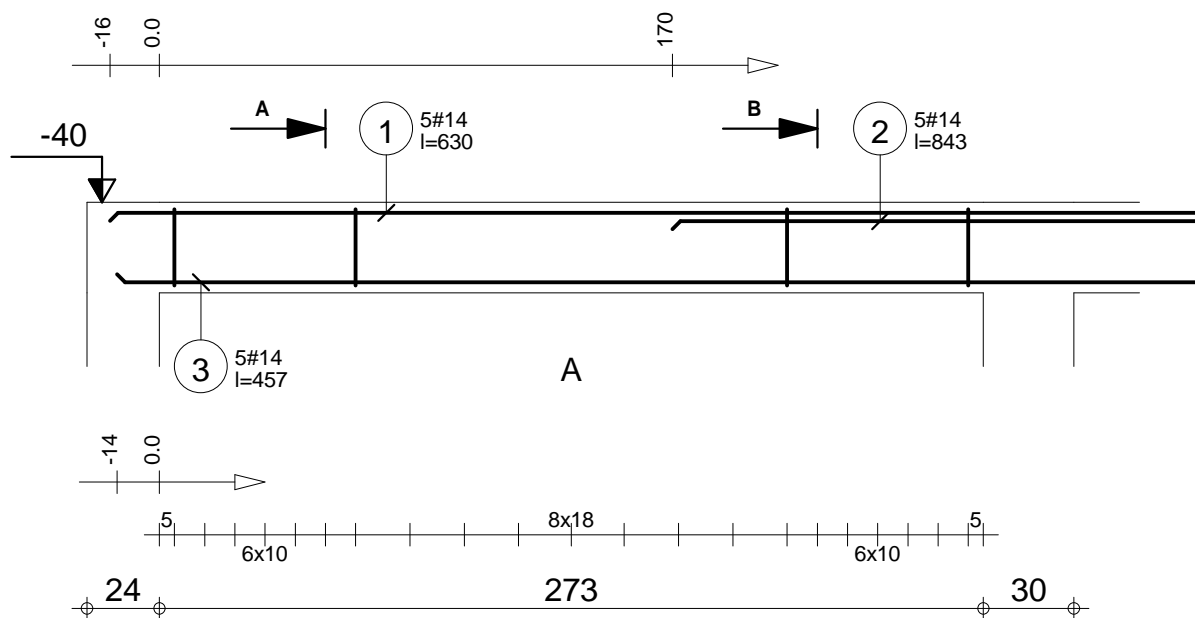
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
4	4#22 l=878		A-III
5	30Ø6 l=102		A-0
6	60Ø6 l=71		A-0



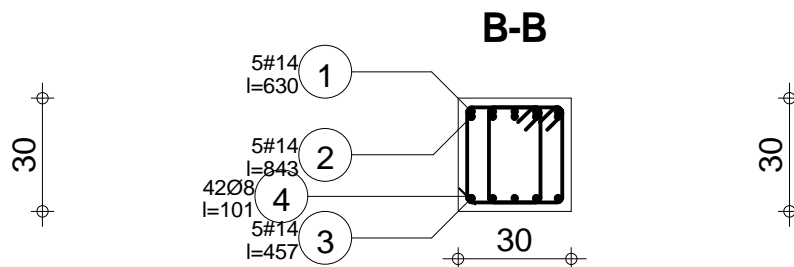
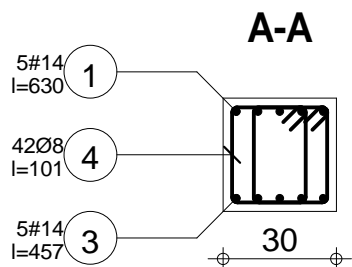
"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:33 / 1:20		
ADRES: Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.0.3 : B		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

# Poz.0.3 : B Przekrój 24x30

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 105 kg Stal A-0 (St0S) = 16.2 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 352.8 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	5#14 l=630	630	A-III
②	5#14 l=843	843	A-III
③	5#14 l=457	457	A-III
④	42Ø8 l=101	25 20	A-0



"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
			SKALA: 1:25 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.0.4 : A		
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki		PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski		upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140				

## Poz.0.4 : A Przekrój 30x30

B25

fcd = 13.3MPa

Stal A-III (34GS) = 117 kg

fyd = 350MPa

Stal A-0 (St0S) = 16.8 kg

fyd = 190MPa

Otulina dolna 2 cm

Otulina górna 2 cm

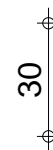
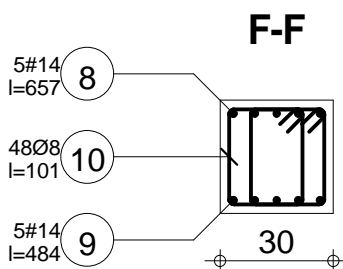
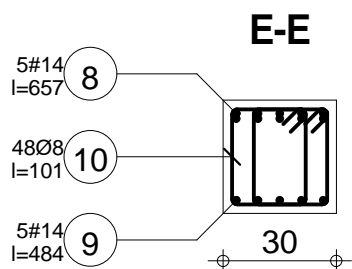
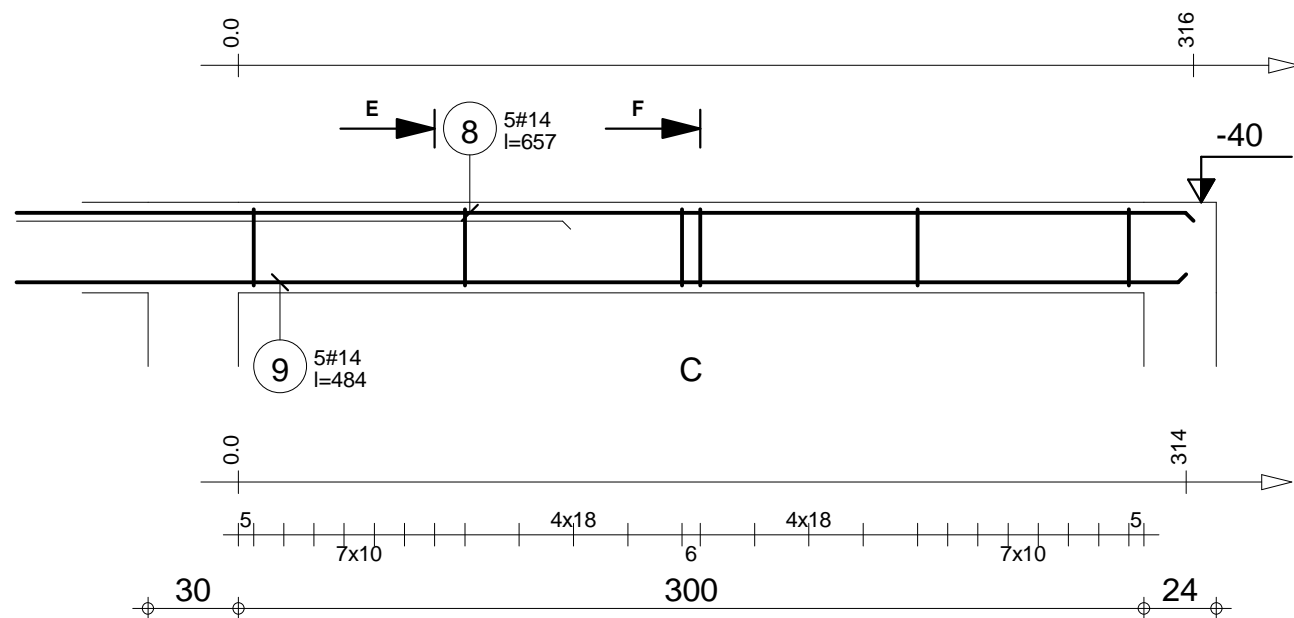
Otulina boczna 2 cm

Gęstość = 473.3 kg/ m3

Skala widoku 1:25

Skala przekroju 1:20





Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
8	5#14 l=657	657	A-III
9	5#14 l=484	484	A-III
10	48Ø8 l=101	25 20	A-0

## Poz.0.4 : C Przekrój 30x30

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 288.9 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 69 kg

Stal A-0 (St0S) = 19.2 kg

Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:25

fyd = 350MPa

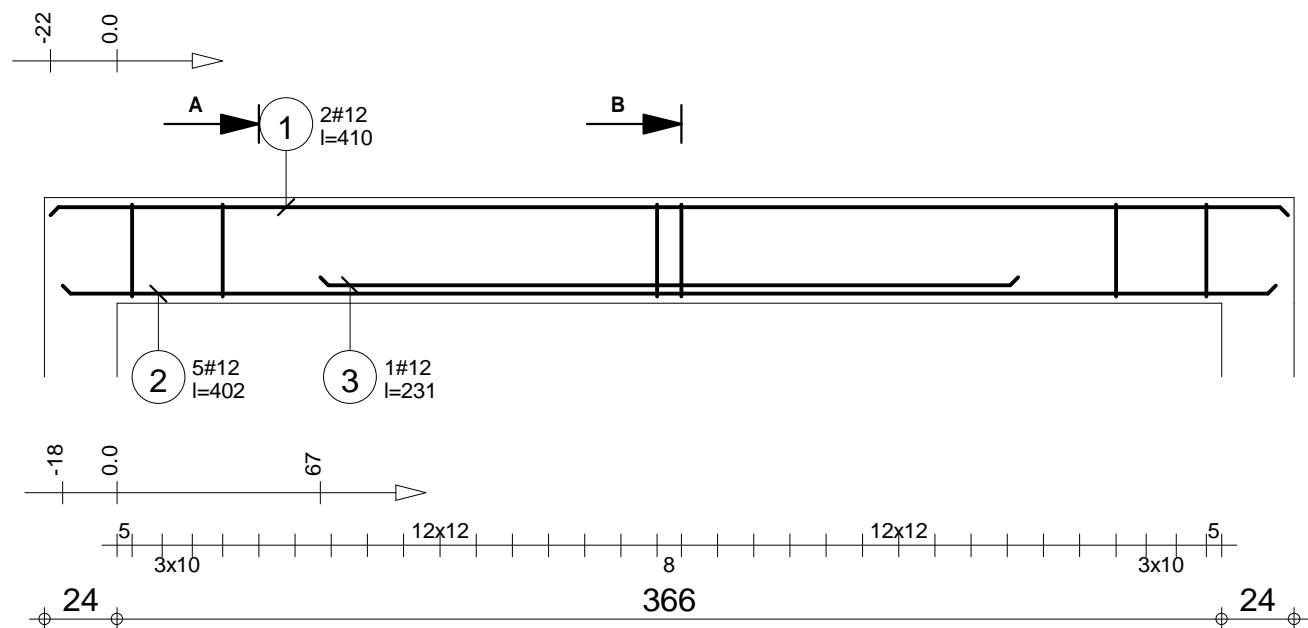
fyd = 190MPa

Otulina boczna 2 cm

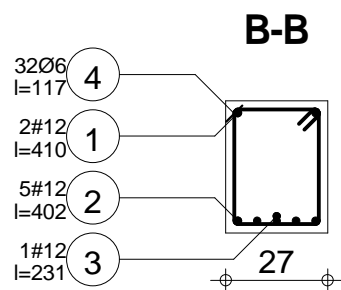
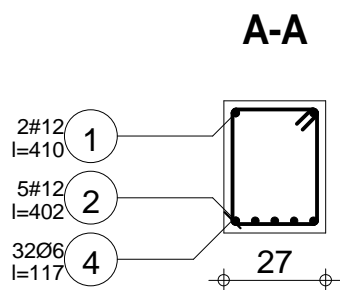
Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		FAZA:	PB-W NR RYS.:	
			SKALA: 1:25 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.0.4 : C		
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:		inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:		mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:		inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:		Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			





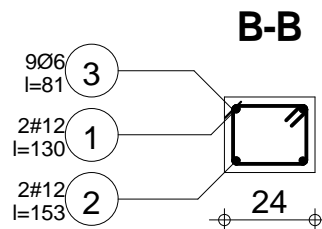
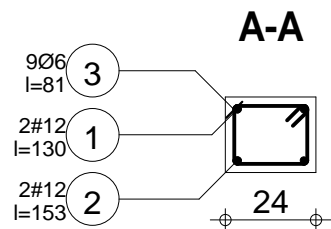
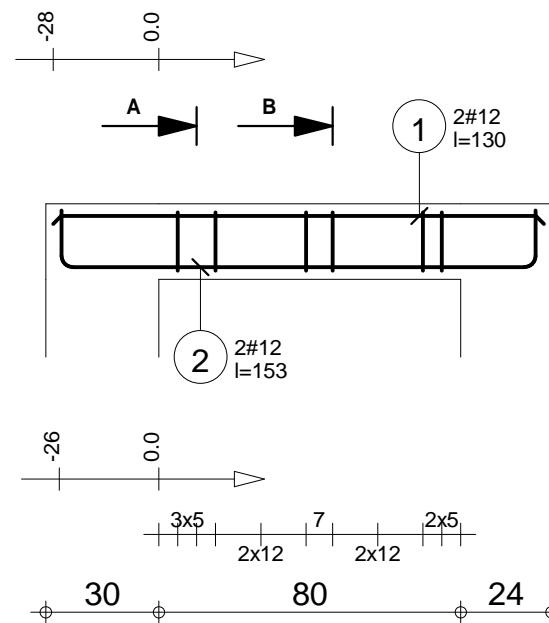
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	2#12 l=410	410	A-III
②	5#12 l=402	402	A-III
③	1#12 l=231	231	A-III
④	32Ø6 l=117	30 22	A-0



"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:
		SKALA: 1:25 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.0.7	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		

# Poz.0.7 Przekrój 27x35

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 27.2 kg Stal A-0 (St0S) = 8.32 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 90.79 kg/ m <sup>3</sup>	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=130	130	A-III
2	2#12 l=153	14 126 14	A-III
3	9Ø6 l=81	19 15	A-0

## Poz.0.8 Przekrój 24x20

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 103.4 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 5.03 kg

Stal A-0 (St0S) = 1.62 kg

Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:20

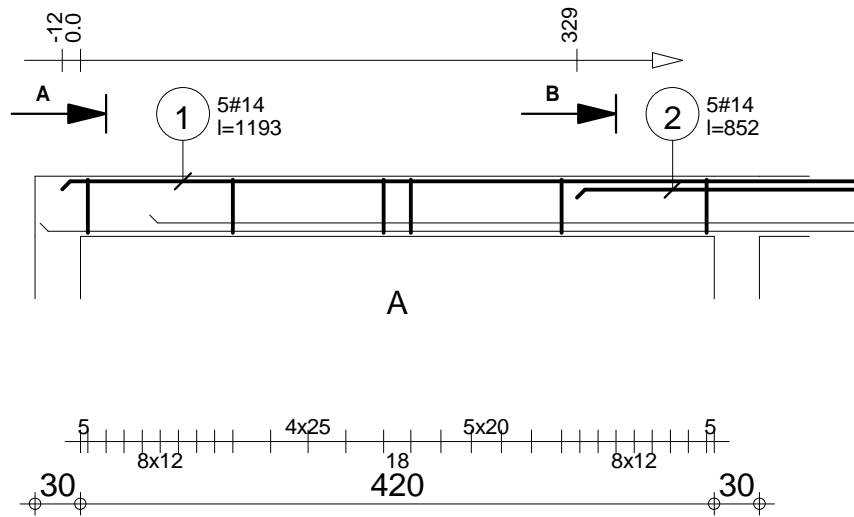
fyd = 350MPa

fyd = 190MPa

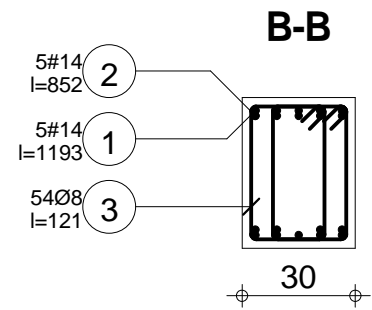
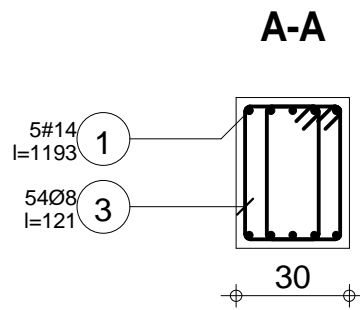
Otulina boczna 2 cm

Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:20 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.0.8		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



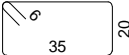
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	5#14 l=1193	1193	A-III
2	5#14 l=852	852	A-III
3	54Ø8 l=121	<div> </div>	A-0

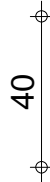
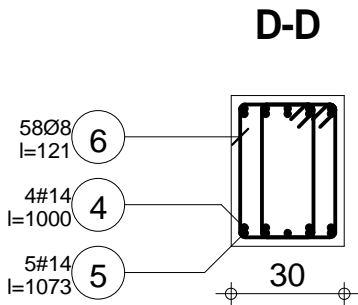
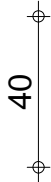
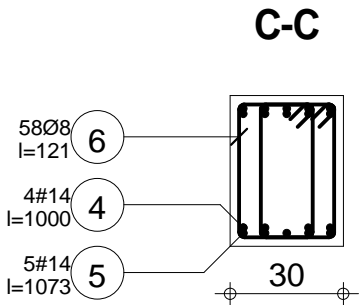
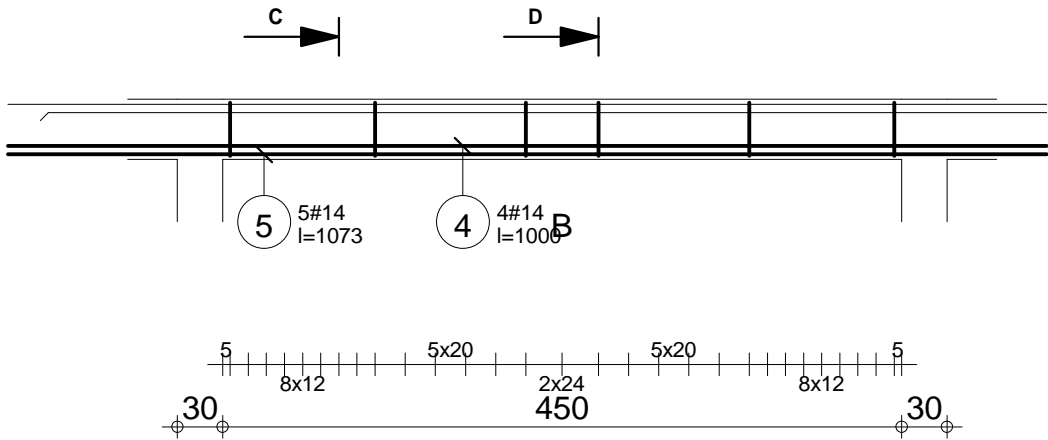


"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:50 / 1:20		
		RYSUNEK:		
ADRES: Dominów Gmina Głusk		Poz.1.1 : A		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT: inż. Artur Potocki		PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE: mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Marian Bałunowski		upr z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:		Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		

# Poz.1.1 : A Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 124 kg Stal A-0 (St0S) = 25.8 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 267 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

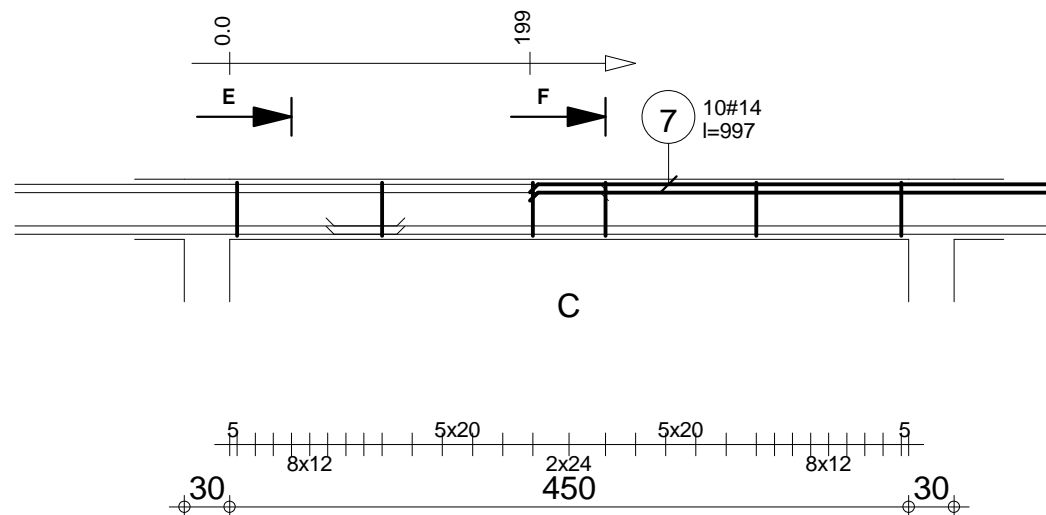
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
4	4#14 l=1000	1000	A-III
5	5#14 l=1073	1073	A-III
6	58Ø8 l=121	 20	A-0



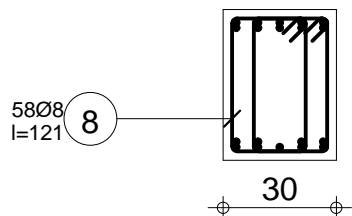
# **Poz.1.1 : B** **Przekrój 30x40**

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 113 kg      fyd = 350MPa Stal A-0 (St0S) = 27.8 kg      fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 244.8 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

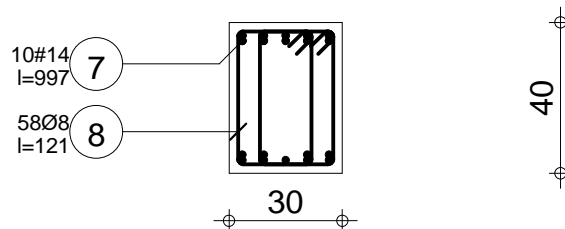
"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES: Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.1 : B		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



E-E



F-F



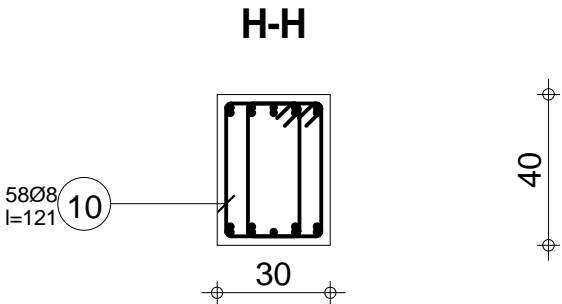
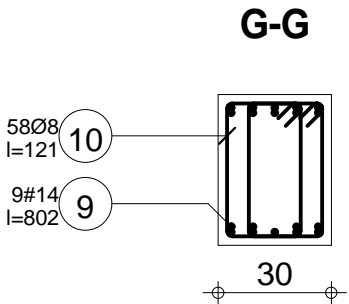
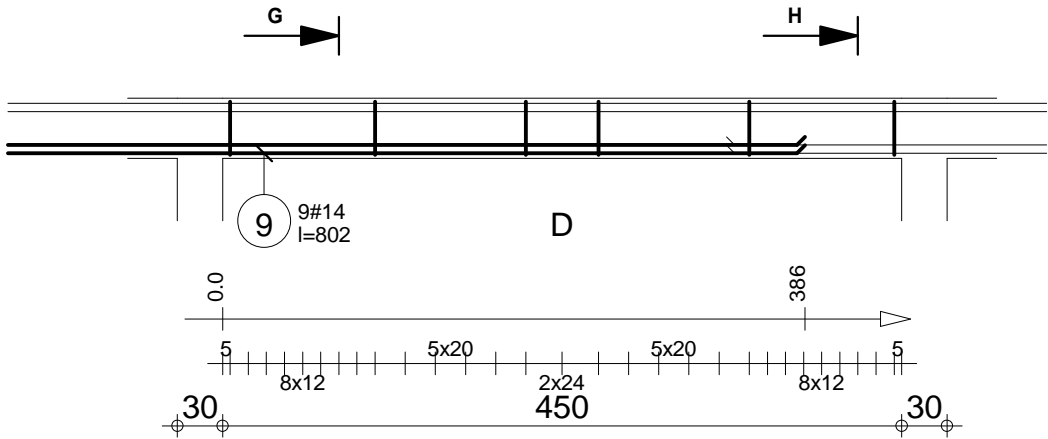
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
7	10#14 l=997	997	A-III
8	58Ø8 l=121	35 20	A-0

## Poz.1.1 : C Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 120 kg Stal A-0 (St0S) = 27.8 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 256.9 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.1 : C		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
9	9#14 l=802	802	A-III
10	58Ø8 l=121	<div> <div>35</div> <div>20</div> </div>	A-0

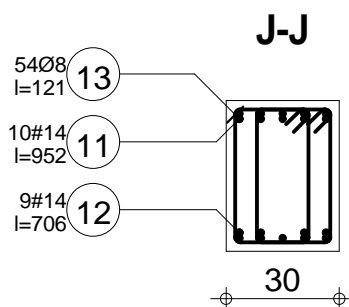
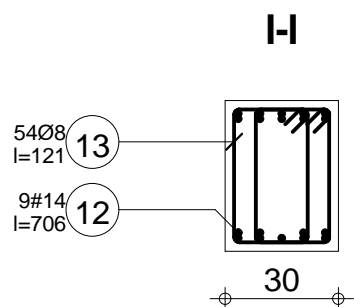
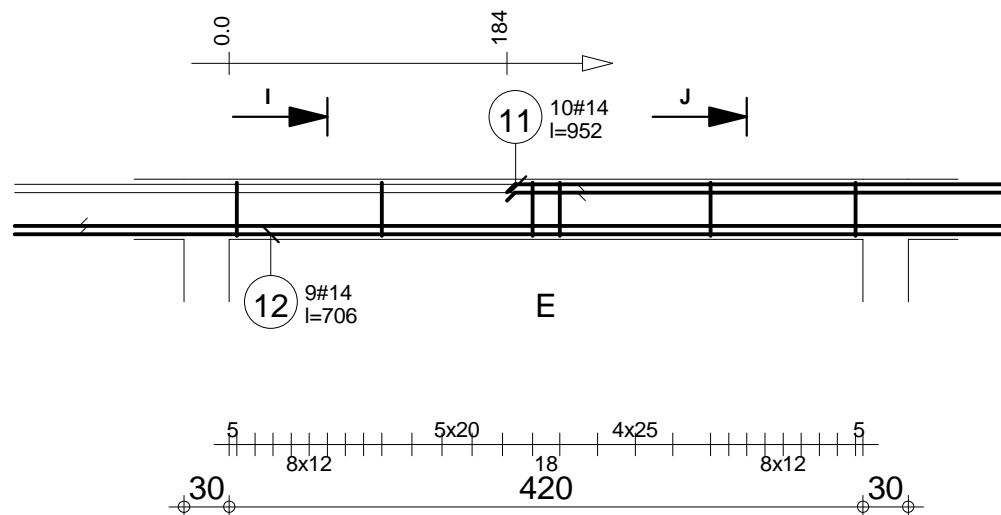


## Poz.1.1 : D

### Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 87.2 kg Stal A-0 (St0S) = 27.8 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 199.7 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES: Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.1 : D		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
11	10#14 l=952	952	A-III
12	9#14 l=706	706	A-III
13	54Ø8 l=121		A-0

## Poz.1.1 : E Przekrój 30x40

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 403.7 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 192 kg

Stal A-0 (St0S) = 25.8 kg

Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:50

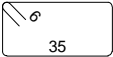
f<sub>yd</sub> = 350MPa

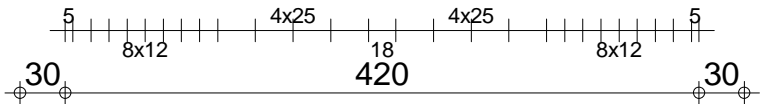
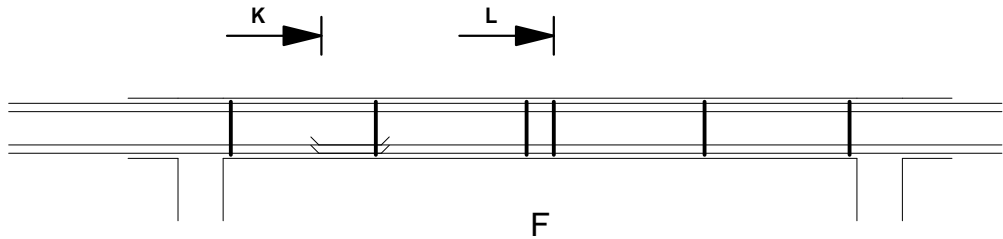
f<sub>yd</sub> = 190MPa

Otulina boczna 2 cm

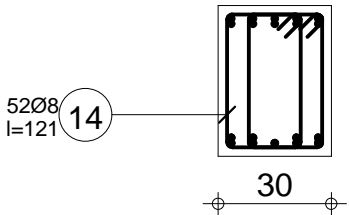
Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.1 : E		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

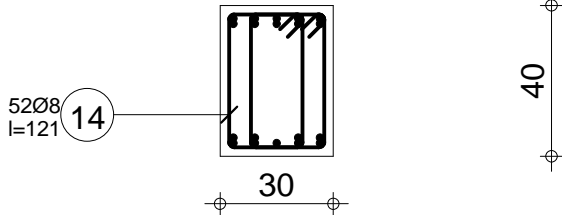
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
14	52Ø8 l=121		A-0



K-K



L-L

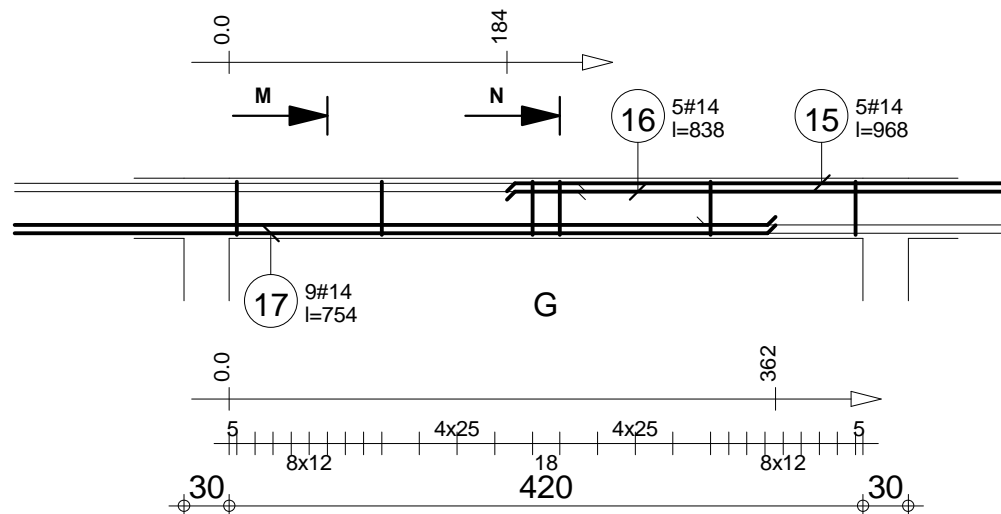


"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES: Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.1 : F		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

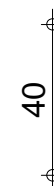
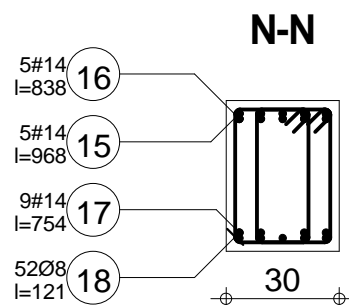
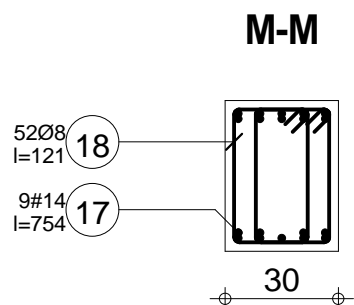
Poz.1.1 : F  
Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-0 (St0S) = 24.9 kg fyd = 350MPa fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 46.11 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20





Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
15	5#14 l=968	968	A-III
16	5#14 l=838	838	A-III
17	9#14 l=754	754	A-III
18	52Ø8 l=121	35 20	A-0



## Poz.1.1 : G Przekrój 30x40

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 400 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 191 kg

fyd = 350MPa

Stal A-0 (St0S) = 24.9 kg

fyd = 190MPa

Otulina górna 2 cm

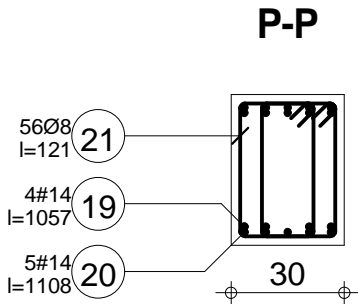
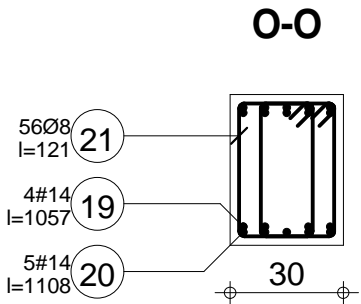
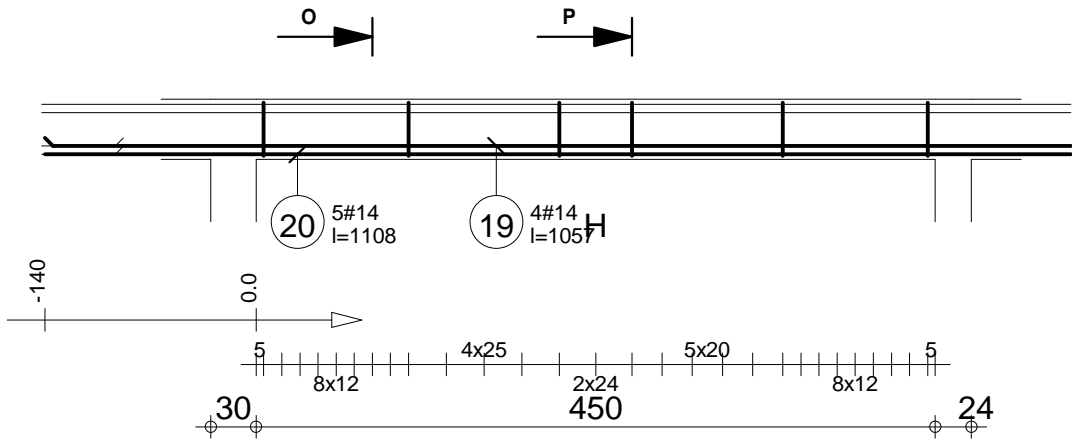
Otulina boczna 2 cm

Skala widoku 1:50

Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES:		Dominów Gmina Głusk		
		RYSUNEK:		
		Poz.1.1 : G		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
19	4#14 l=1057	1057	A-III
20	5#14 l=1108	1092	A-III
21	56Ø8 l=121	20 35	A-0

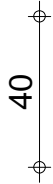
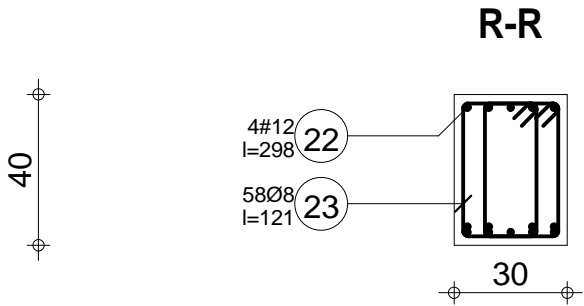
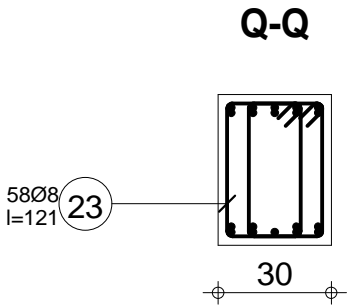
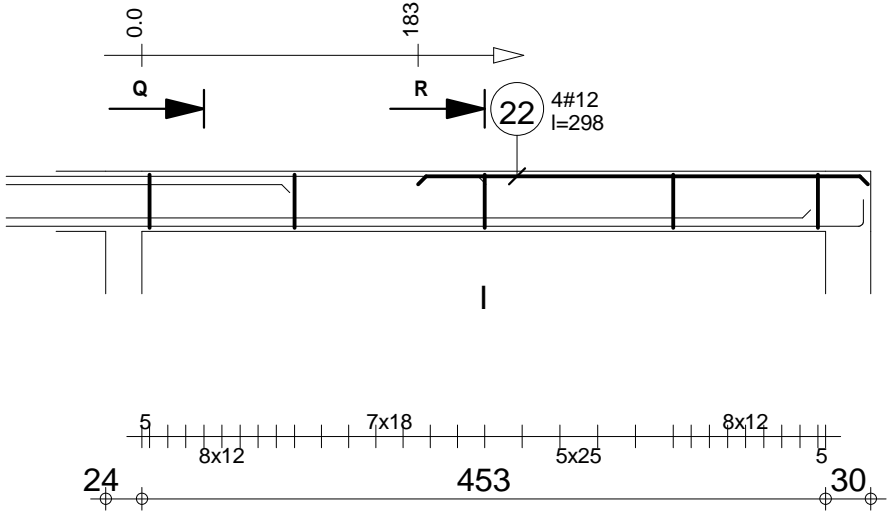


# **Poz.1.1 : H** **Przekrój 30x40**

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 118 kg Stal A-0 (St0S) = 26.8 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 253.5 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.1 : H	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
22	4#12 l=298	298	A-III
23	58Ø8 l=121	35 20	A-0

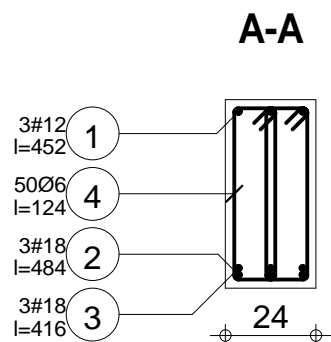
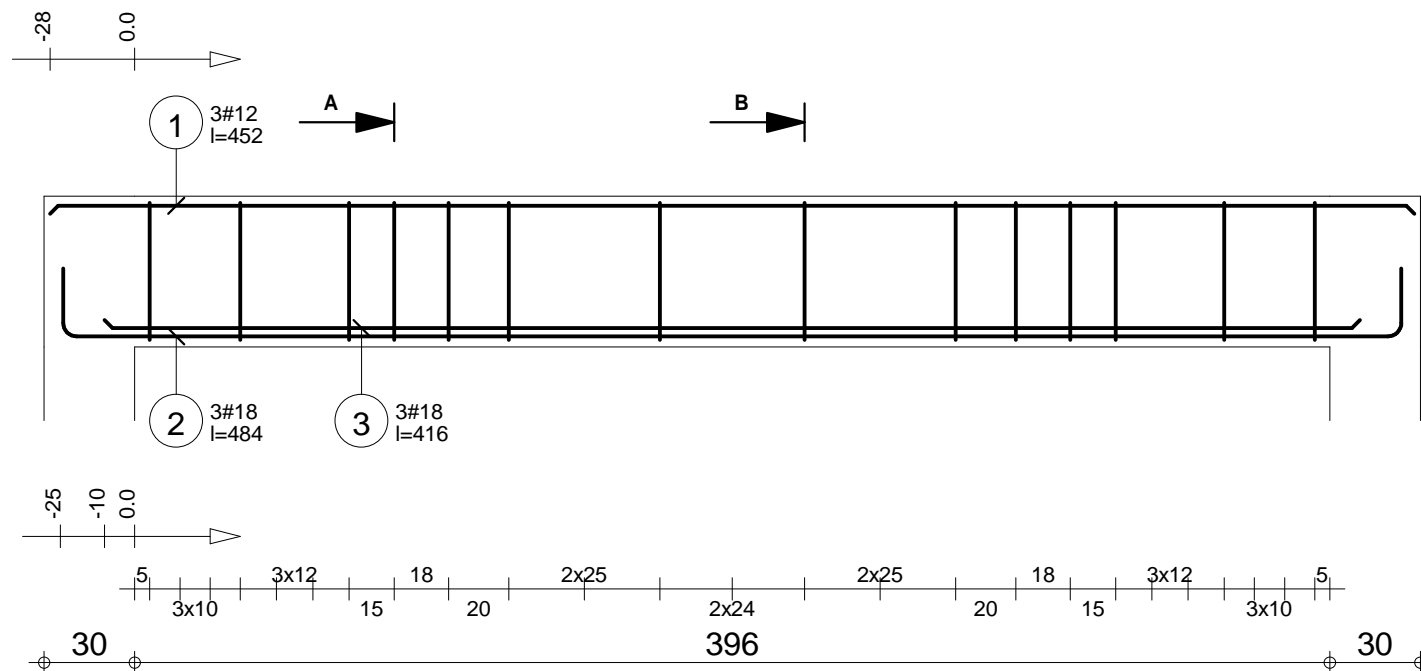


"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:
		SKALA: 1:50 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.1 : I	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		

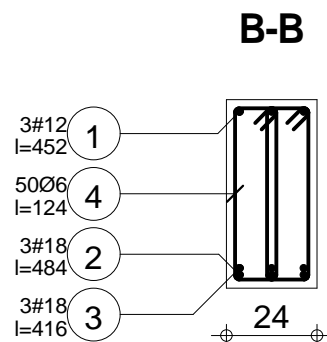
# Poz.1.1 : I Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 10.6 kg      fyd = 350MPa Stal A-0 (St0S) = 27.8 kg      fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 64.48 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	3#12 l=452	452	A-III
②	3#18 l=484	21 443 21	A-III
③	3#18 l=416	416	A-III
④	50Ø6 l=124	6 45 11	A-0



50



50

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:25 / 1:20		
		RYSUNEK:		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	Poz.1.10		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

## Poz.1.10 Przekrój 24x50

B25

fcd = 13.3MPa

Stal A-III (34GS) = 66 kg

fyd = 350MPa

Stal A-0 (St0S) = 13.8 kg

fyd = 190MPa

Otulina dolna 2 cm

Otulina górna 2 cm

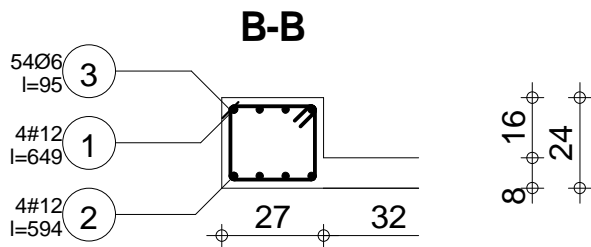
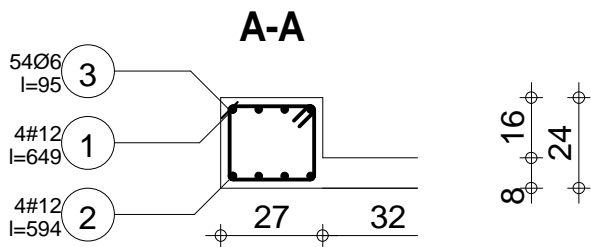
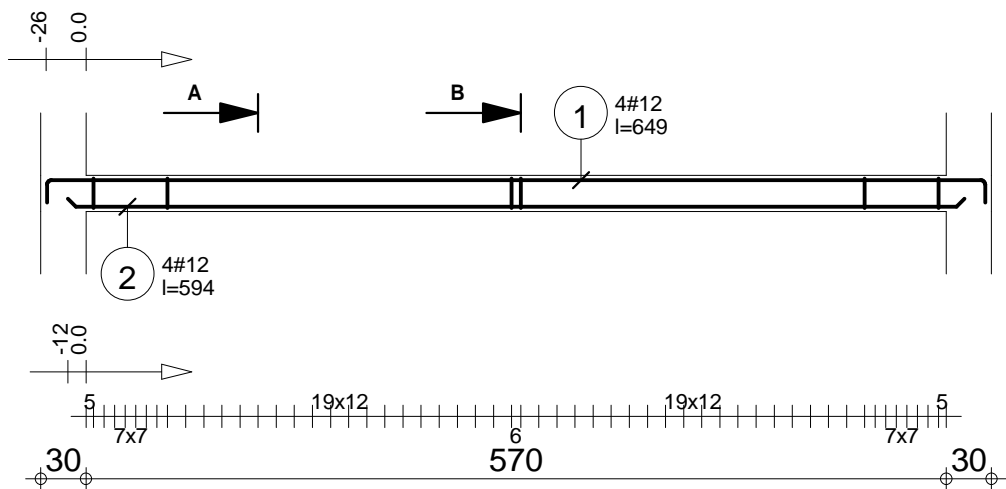
Otulina boczna 2 cm

Gęstość = 145.9 kg/ m3

Skala widoku 1:25

Skala przekroju 1:20

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=649		A-III
2	4#12 l=594		A-III
3	54Ø6 l=95		A-0

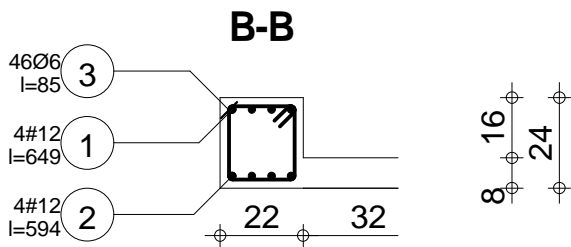
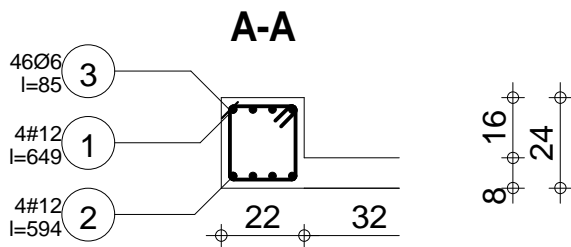
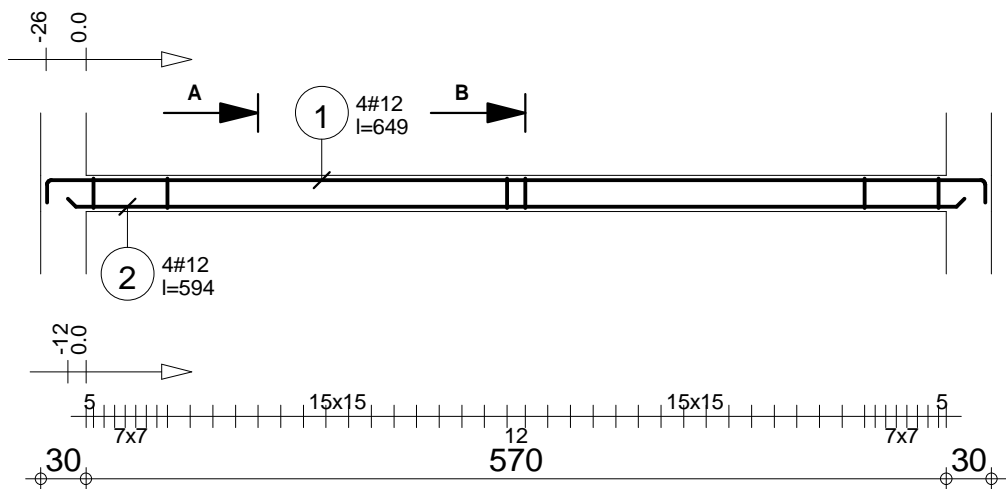


"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.11	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

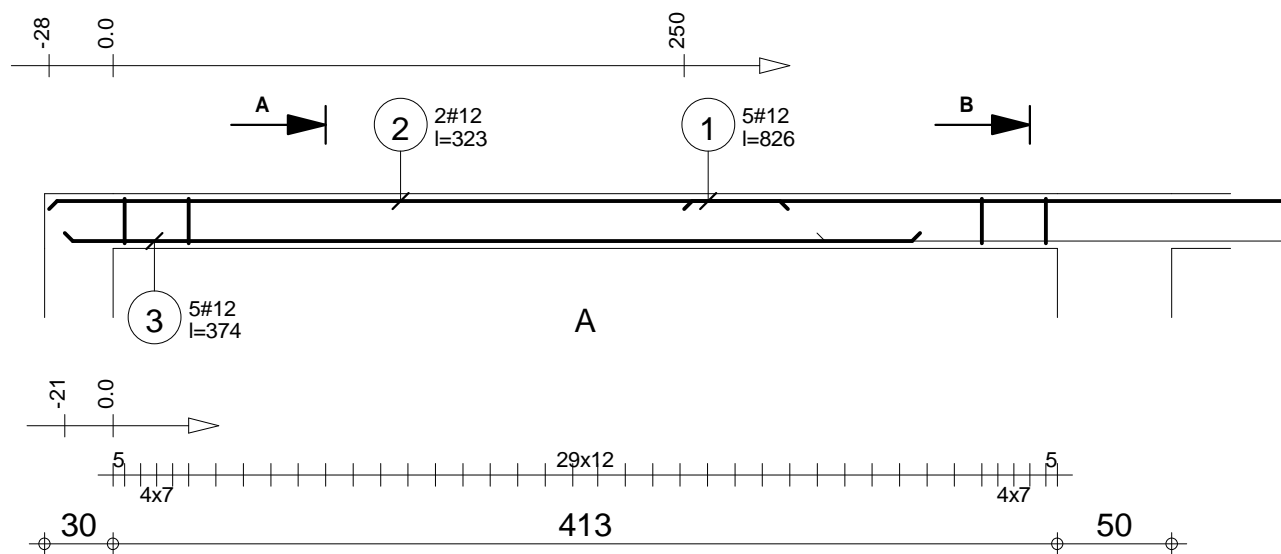
# Poz.1.11 Przekrój 27x24

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 44.1 kg      fyd = 350MPa Stal A-0 (St0S) = 11.4 kg      fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 93.91 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

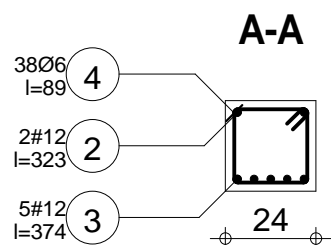
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=649		A-III
2	4#12 l=594		A-III
3	46Ø6 l=85		A-0



<b>Poz.1.12</b> <b>Przekrój 22x24</b>	B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 44.1 kg Stal A-0 (St0S) = 8.69 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
	Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
	Gęstość = 102.5 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20
	<div> <div>"DOM-BUD" Suwałki</div> <div> <div>OBIEKT: Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem</div> <div>ADRES: Dominów Gmina Głusk</div> </div> <div> <div>BRANŻA: KONSTRUKCJA</div> <div>FAZA: PB-W NR RYS.: SKALA: 1:50 / 1:20</div> <div> <div>RYSUNEK: Poz.1.12</div> <div>IMIE I NAZWISKO NR UPR. DATA PODPIS</div> </div> </div> </div>		
	<div> <div>PROJEKTANT: inż. Artur Potocki</div> <div>OPRACOWANIE: mgr inż. Paweł Sawicki</div> <div>SPRAWDZAJĄCY: inż. Marian Bałunowski</div> <div>INWESTOR: Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140</div> </div>		

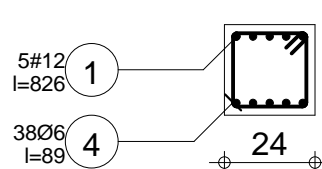


Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	5#12 l=826	826	A-III
②	2#12 l=323	323	A-III
③	5#12 l=374	374	A-III
④	38Ø6 l=89	19	A-0



24

B-B



24

## Poz.1.13 : A Przekrój 24x24

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 246.3 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 59 kg

Stal A-0 (St0S) = 7.51 kg

Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:33

fyd = 350MPa

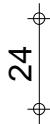
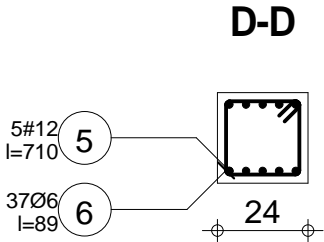
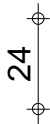
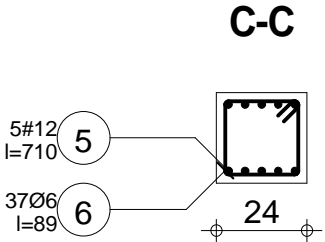
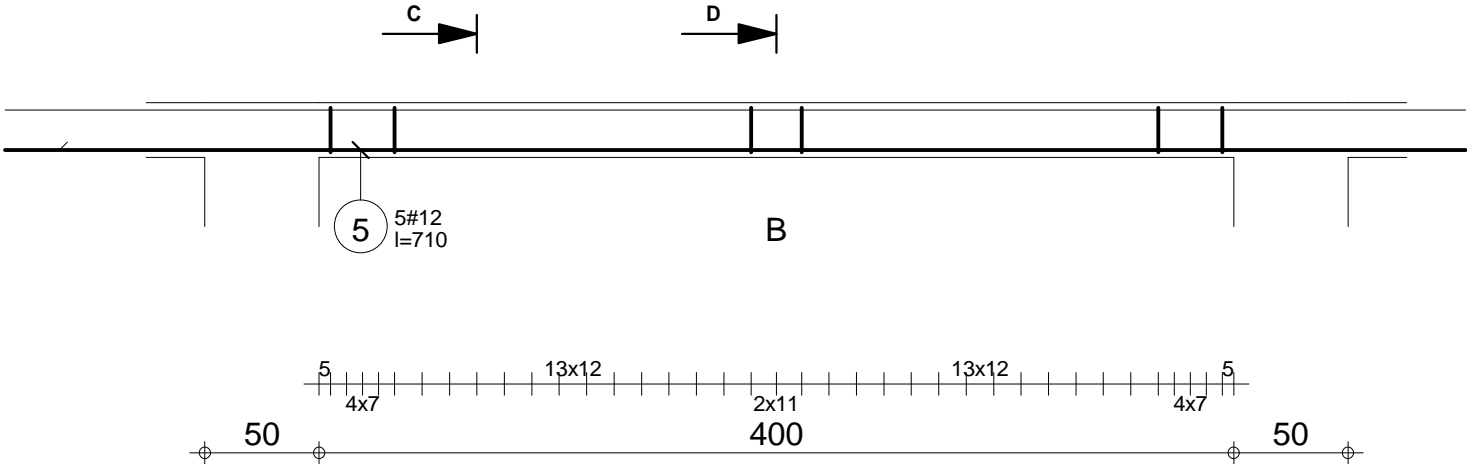
fyd = 190MPa

Otulina boczna 2 cm

Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:33 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.13 : A		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

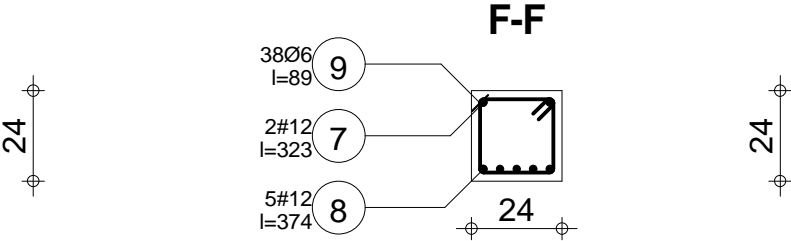
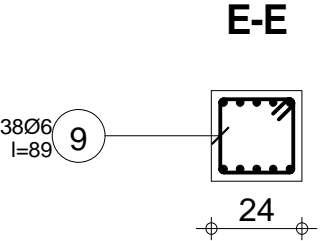
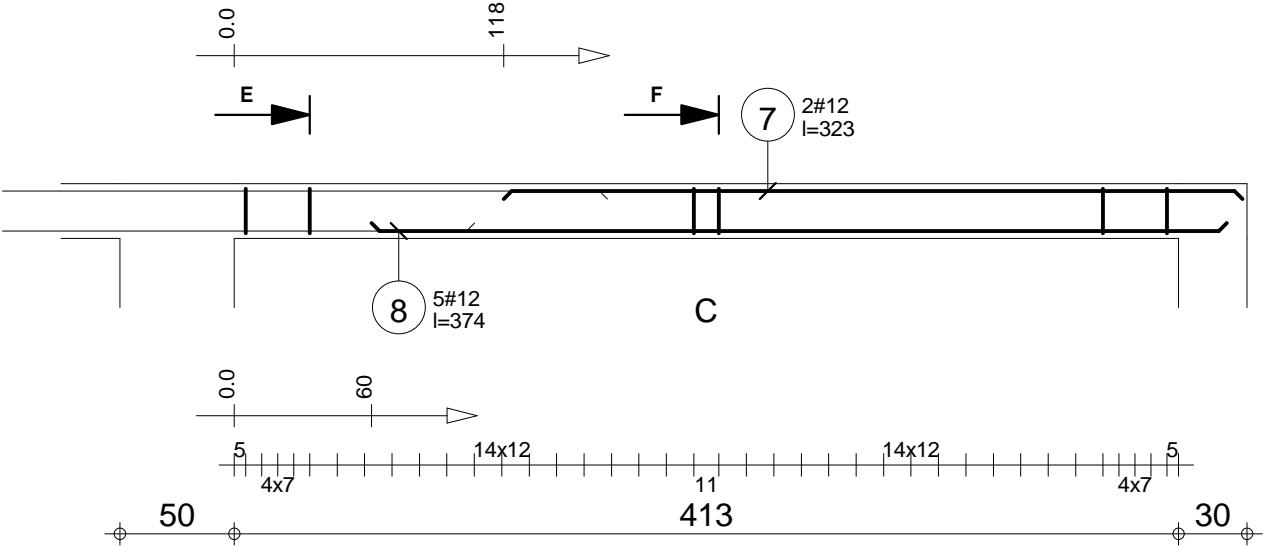
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
5	5#12 l=710	710	A-III
6	37Ø6 l=89	19	A-0



<div>Poz.1.13 : B</div> <div>Przekrój 24x24</div>	B25	Stal A-III (34GS) = 31.5 kg		f <sub>yd</sub> = 350MPa	Poz.1.13 : B				
	fcd = 13.3MPa	Stal A-0 (St0S) = 7.32 kg		f <sub>yd</sub> = 190MPa					
	Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm						
	Gęstość = 149.8 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20						
					IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:					inż. Artur Potocki		PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:					mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:					inż. Marian Balunowski		upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:					Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140				



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
7	2#12 l=323	323	A-III
8	5#12 l=374	374	A-III
9	38Ø6 l=89	19	A-0

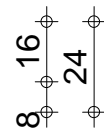
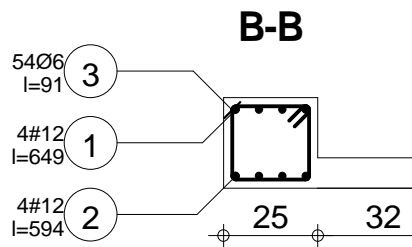
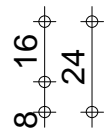
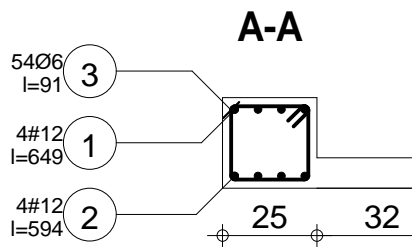
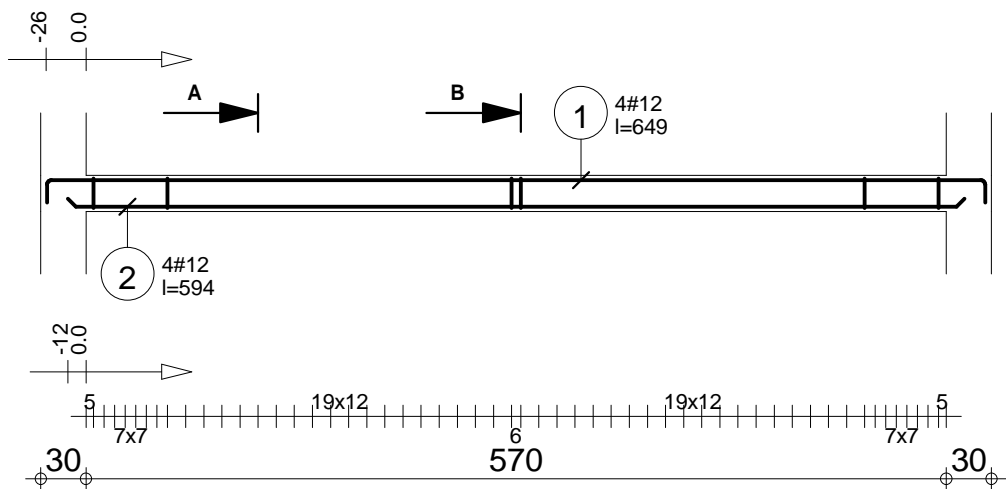


Poz.1.13 : C  
Przekrój 24x24

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 22.3 kg      fyd = 350MPa Stal A-0 (St0S) = 7.51 kg      fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 110.7 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:33 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.13 : C		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr z art. 362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=649		A-III
2	4#12 l=594		A-III
3	54Ø6 l=91		A-0

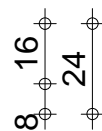
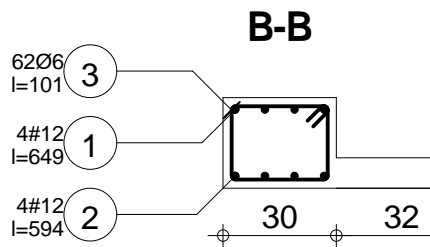
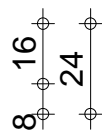
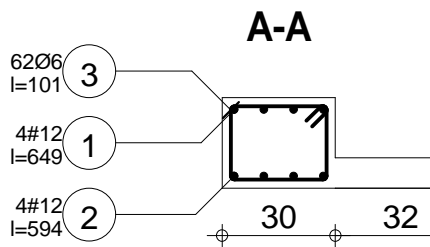
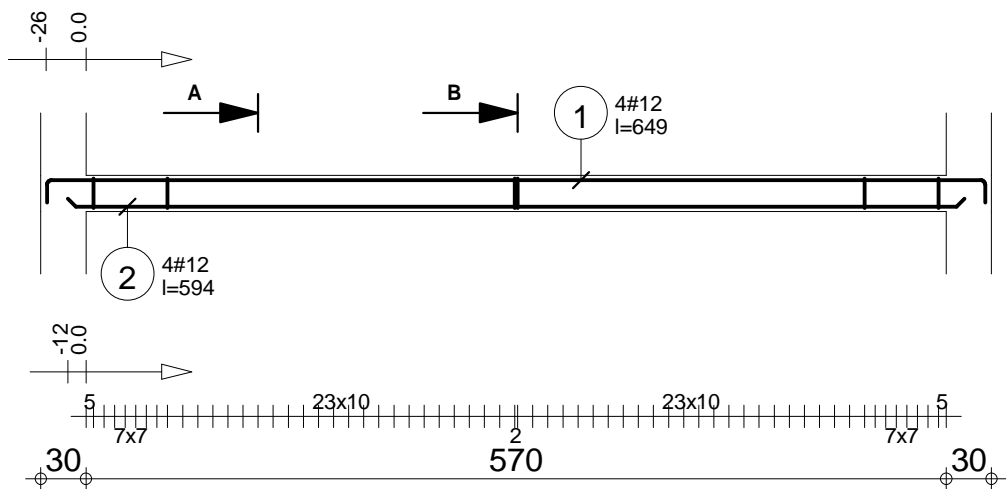


"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:
		SKALA: 1:50 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.14	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		

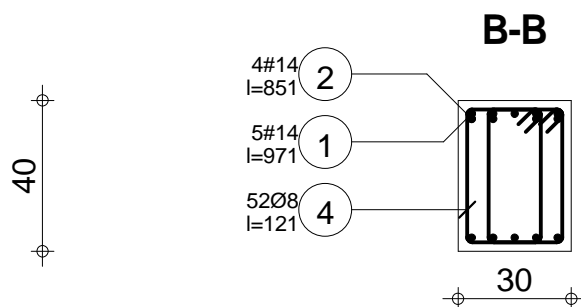
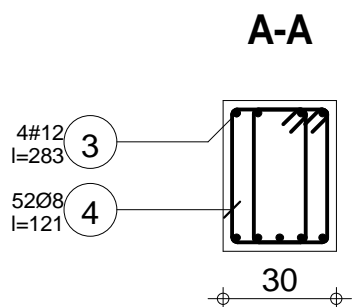
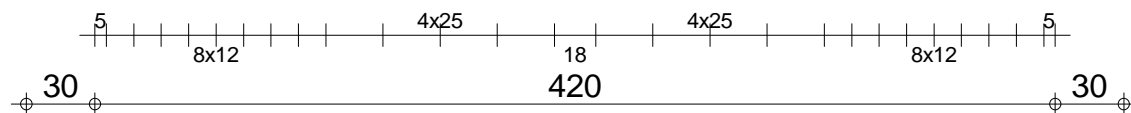
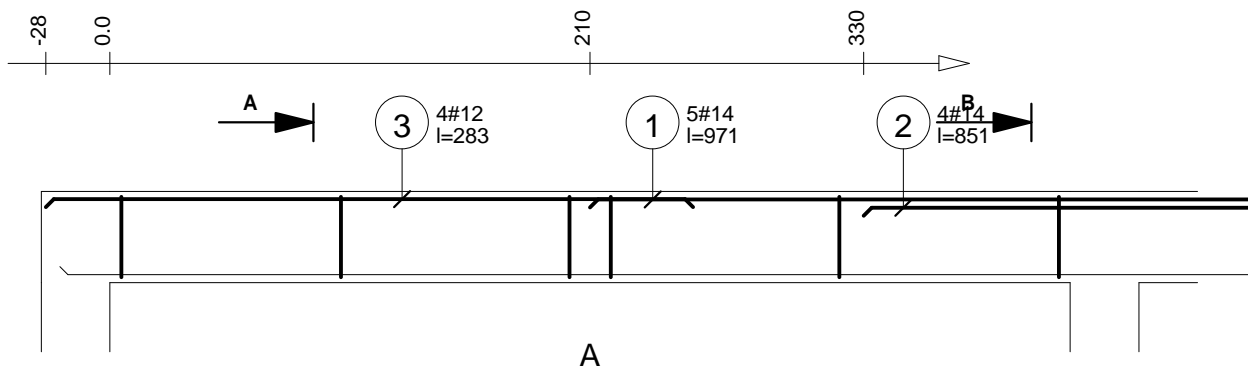
# Poz.1.14 Przekrój 25x24

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 44.1 kg fyd = 350MPa	
	Stal A-0 (St0S) = 10.9 kg fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 81.75 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=649		A-III
2	4#12 l=594		A-III
3	62Ø6 l=101		A-0



<div>Poz.1.15</div> <div>Przekrój 30x24</div>	B25	Stal A-III (34GS) = 44.1 kg		fyd = 350MPa	<div>ADRES: Dominów Gmina Głusk</div> <div>BRANŻA: KONSTRUKCJA</div> <div>NR RYS.:</div> <div>SKALA: 1:50 / 1:20</div> <div>RYSUNEK:</div> <div>Poz.1.15</div>	
	fcd = 13.3MPa	Stal A-0 (St0S) = 13.9 kg		fyd = 190MPa		
	Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm			
	Gęstość = 77.47 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20			
		IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:		inż. Artur Potocki		PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:		mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:		inż. Marian Bałunowski		upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:		Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140				



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	5#14 l=971	971	A-III
②	4#14 l=851	851	A-III
③	4#12 l=283	283	A-III
④	52Ø8 l=121		A-0

## Poz.1.2 : A Przekrój 30x40

B25

fcd = 13.3MPa

Stal A-III (34GS) = 110 kg

f<sub>yd</sub> = 350MPa

Stal A-0 (St0S) = 24.9 kg

f<sub>yd</sub> = 190MPa

Otulina dolna 2 cm

Otulina górna 2 cm

Otulina boczna 2 cm

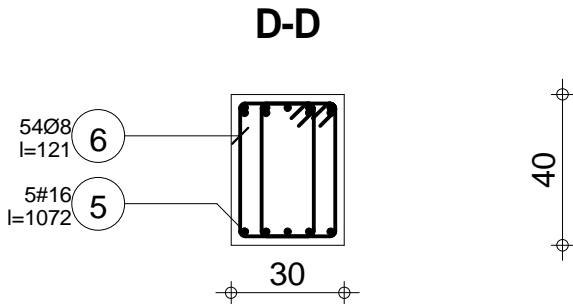
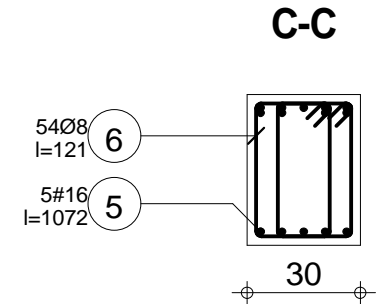
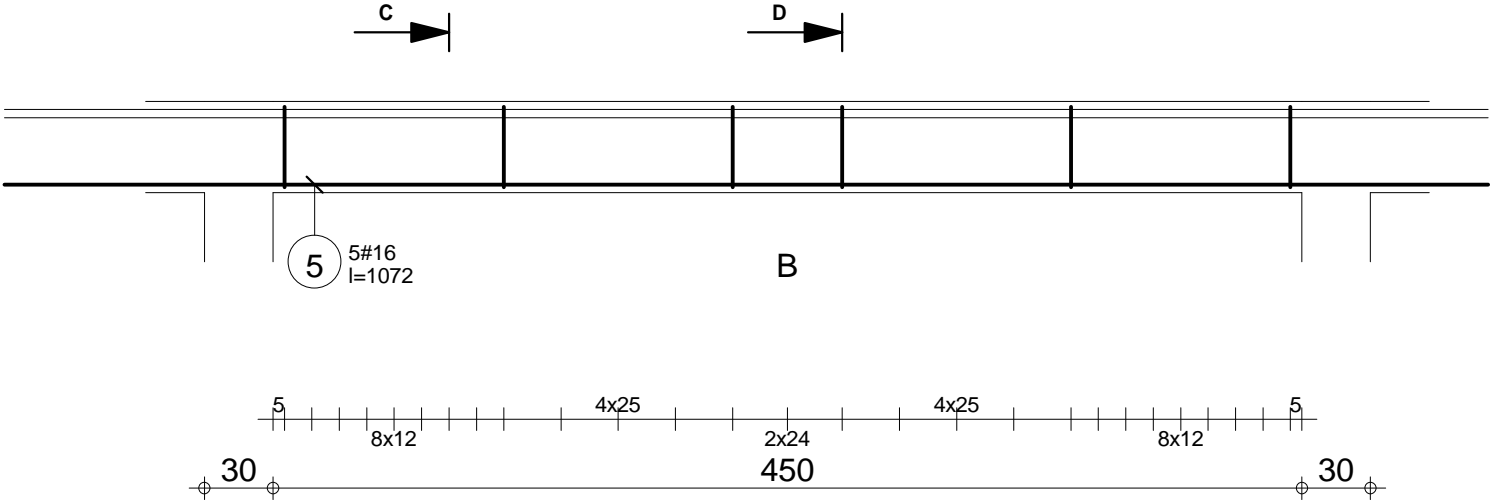
Gęstość = 241.9 kg/ m<sup>3</sup>

Skala widoku 1:33

Skala przekroju 1:20

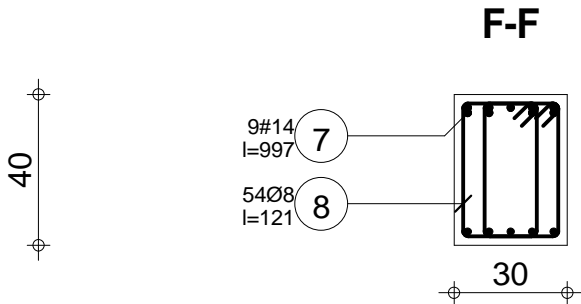
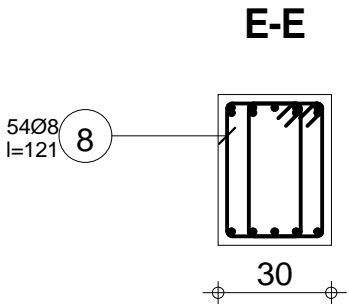
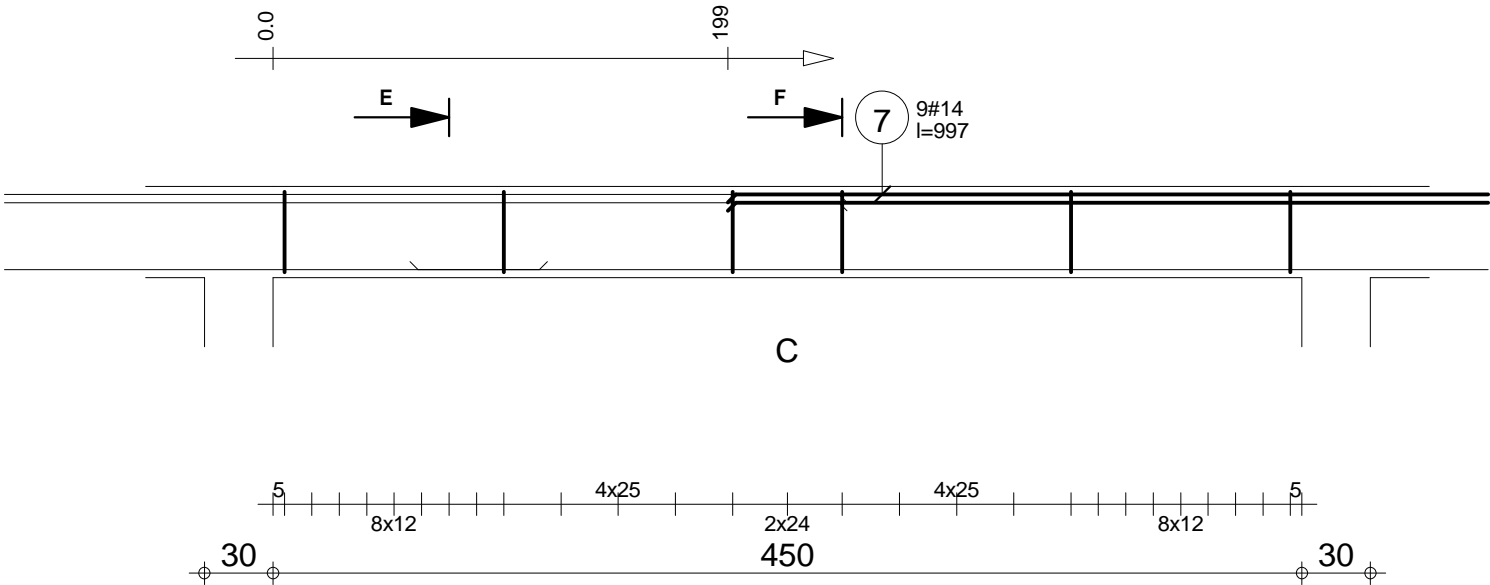
"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:33 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.2 : A		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
5	5#16 l=1072	1072	A-III
6	54Ø8 l=121	<div> <div>35</div> <div>20</div> </div>	A-0



<div><div>Poz.1.2 : B</div><div>Przekrój 30x40</div></div>	B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 84.6 kg Stal A-0 (St0S) = 25.9 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa	POZ.1.2 : B				
					IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
					PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
					OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
					SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
				INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			
	Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm					
	Gęstość = 191 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20					

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
7	9#14 l=997	997	A-III
8	54Ø8 l=121	<div> <div>35</div> <div>20</div> </div>	A-0

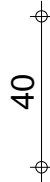
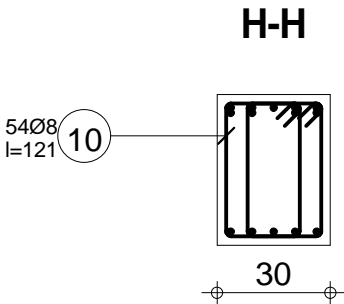
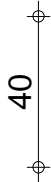
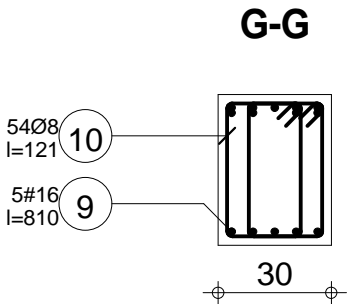
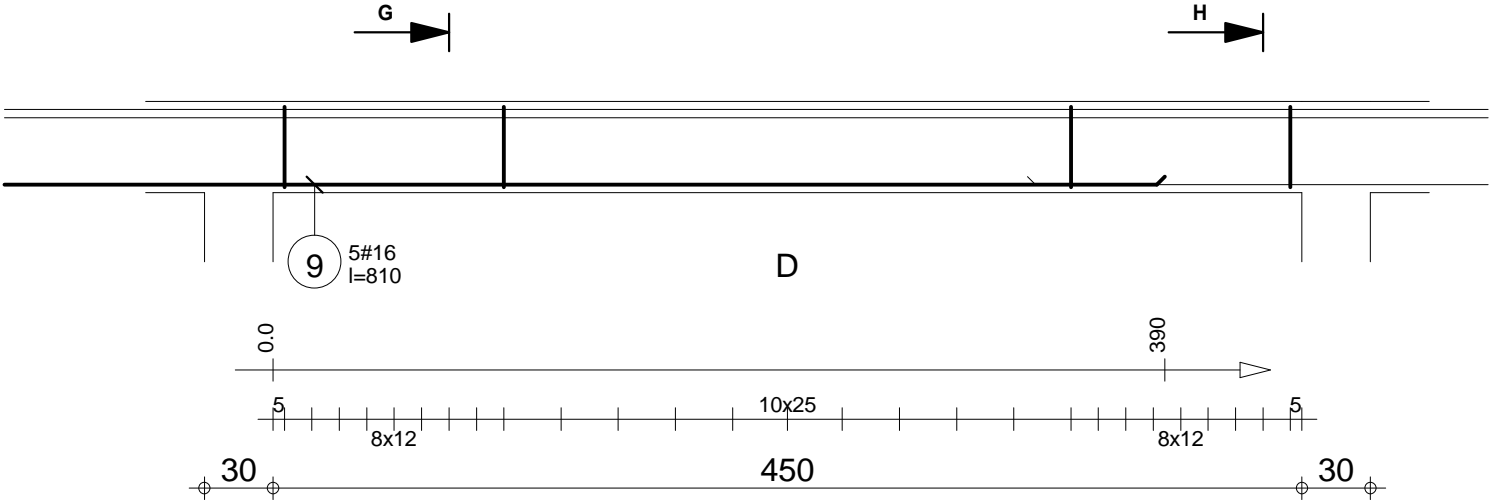


Poz.1.2 : C  
Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 108 kg Stal A-0 (St0S) = 25.9 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 232.6 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		FAZA: PB-W	NR RYS.:
			SKALA: 1:33 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.2 : C	
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
9	5#16 l=810	810	A-III
10	54Ø8 l=121	35 20	A-0



## Poz.1.2 : D

### Przekrój 30x40

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 155.9 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 63.9 kg

Stal A-0 (St0S) = 25.9 kg

Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:33

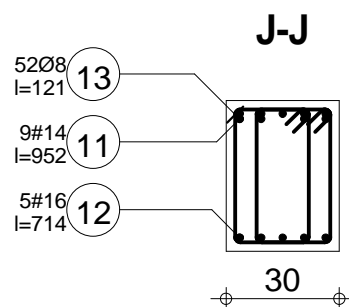
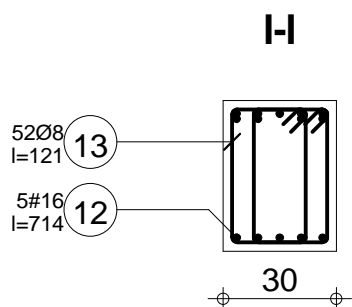
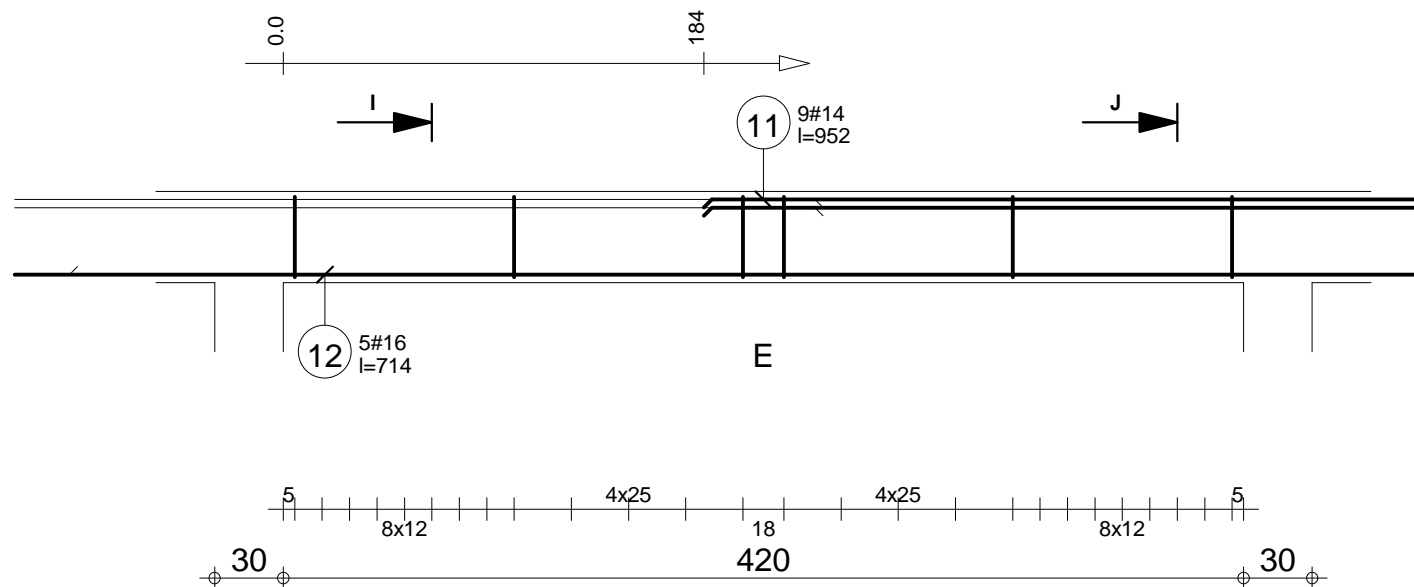
fyd = 350MPa

fyd = 190MPa

Otulina boczna 2 cm

Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		FAZA: PB-W	NR RYS.:
			SKALA: 1:33 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.2 : D	
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA
PROJEKTANT: inż. Artur Potocki			PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE: mgr inż. Paweł Sawicki				12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY: inż. Marian Bałunowski			upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:			Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140	



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
11	9#14 l=952	952	A-III
12	5#16 l=714	714	A-III
13	52Ø8 l=121	35 20	A-0

## Poz.1.2 : E Przekrój 30x40

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 342.6 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 160 kg

Stal A-0 (St0S) = 24.9 kg

Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:33

fyd = 350MPa

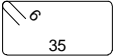
fyd = 190MPa

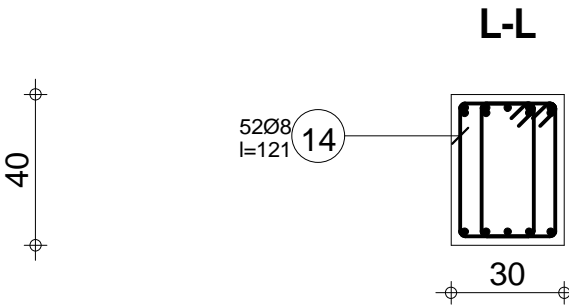
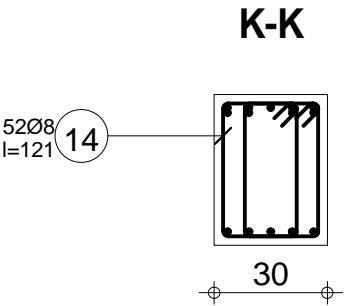
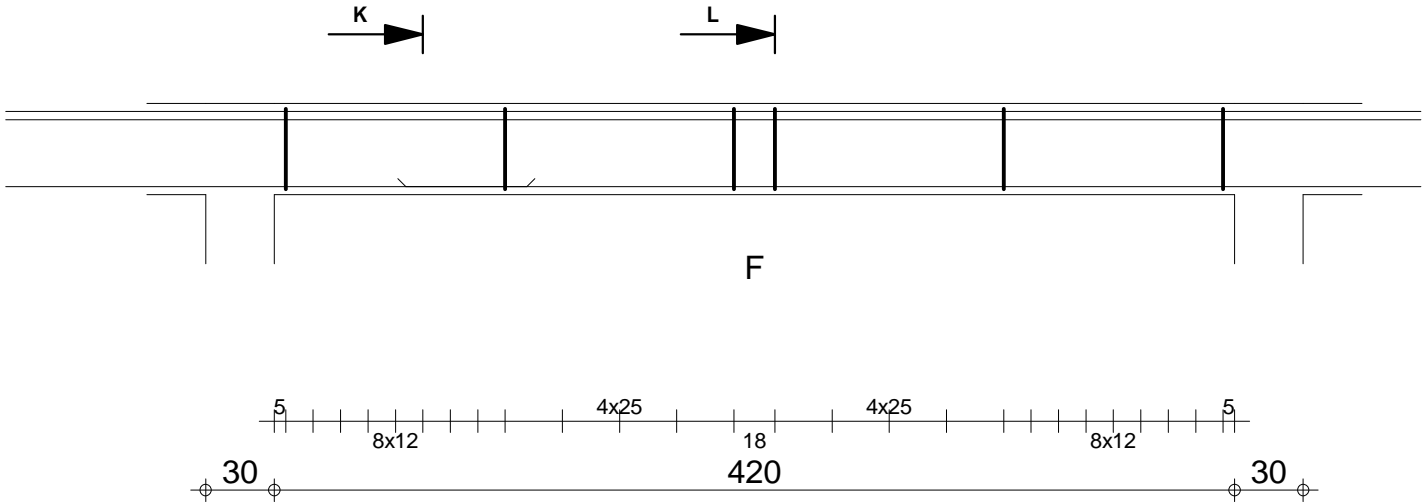
Otulina boczna 2 cm

Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:33 / 1:20		
		RYSUNEK:		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	Poz.1.2 : E		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



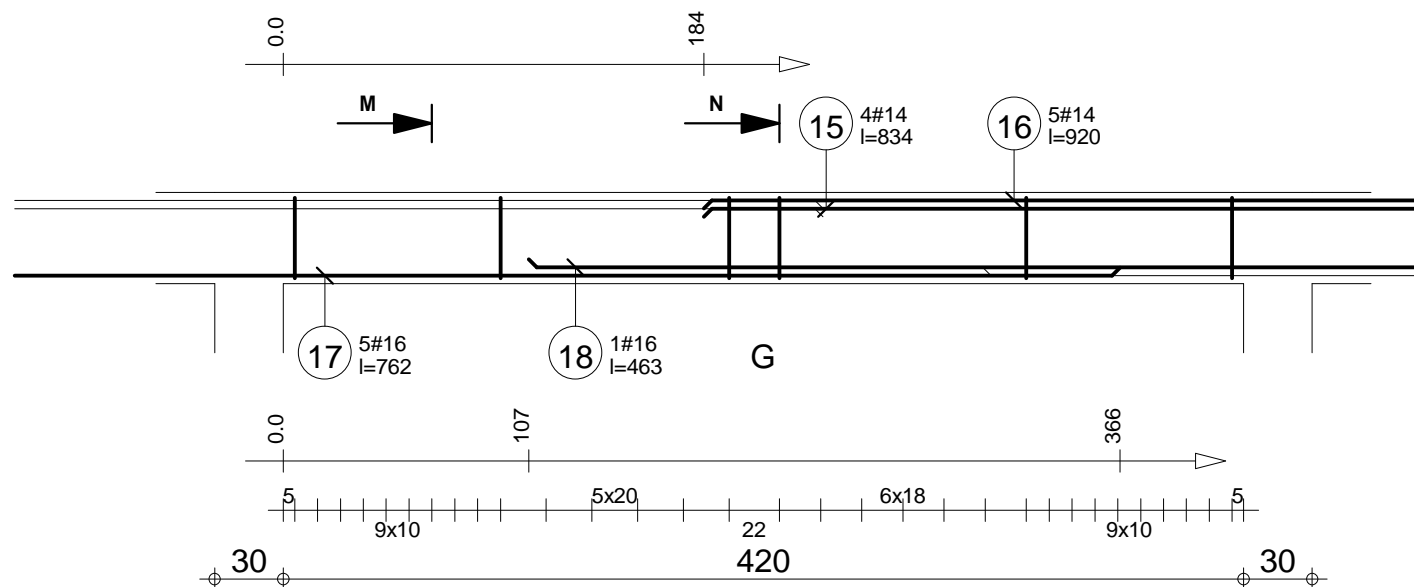
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
14	52Ø8 l=121		A-0

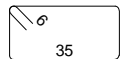


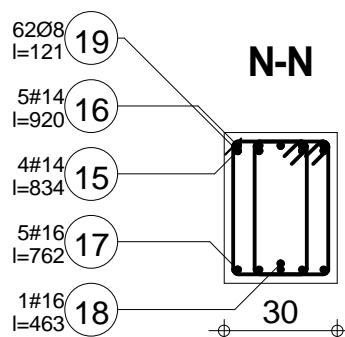
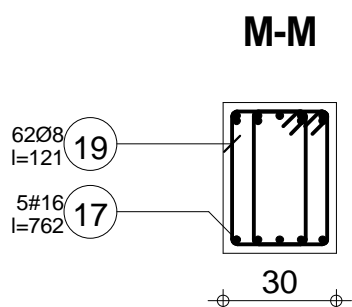
"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:
		SKALA: 1:33 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.2 : F	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		

Poz.1.2 : F  
Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-0 (St0S) = 24.9 kg fyd = 350MPa fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 46.11 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20



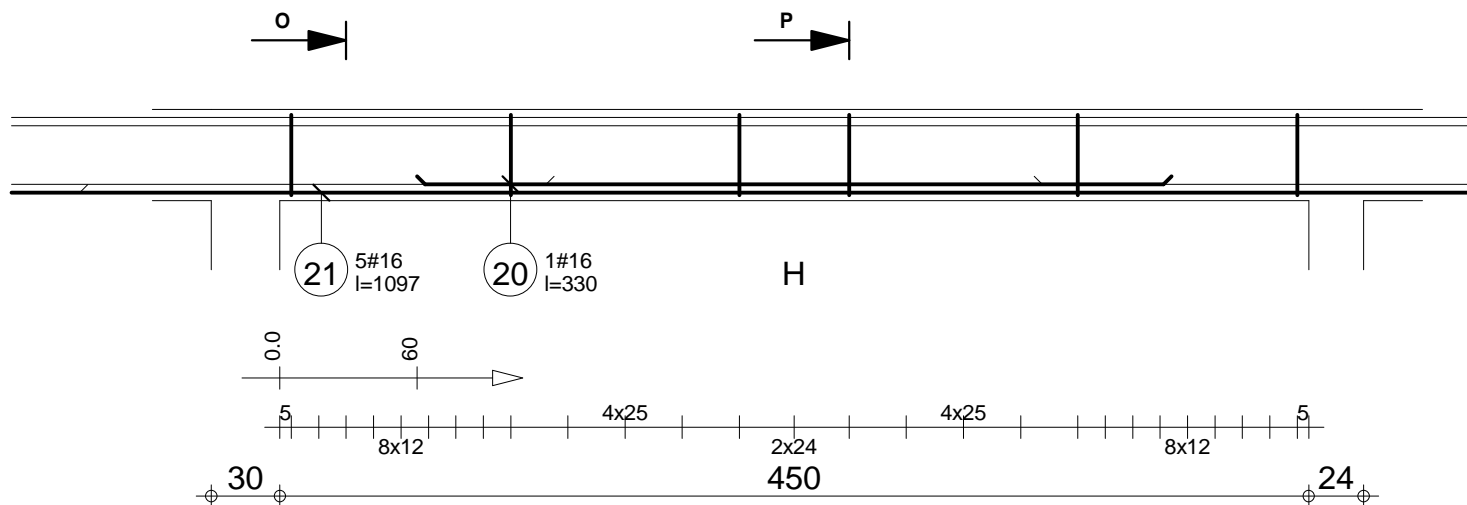
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
15	4#14 l=834	834	A-III
16	5#14 l=920	920	A-III
17	5#16 l=762	762	A-III
18	1#16 l=463	463	A-III
19	62Ø8 l=121	 20	A-0



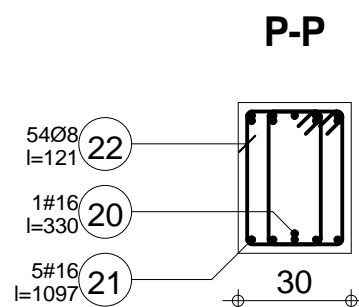
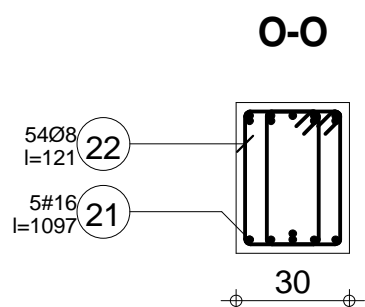
## Poz.1.2 : G Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 163 kg Stal A-0 (St0S) = 29.7 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 357.4 kg/ m <sup>3</sup>	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:33 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.2 : G		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
20	1#16 l=330	330	A-III
21	5#16 l=1097	1097	A-III
22	54Ø8 l=121		A-0

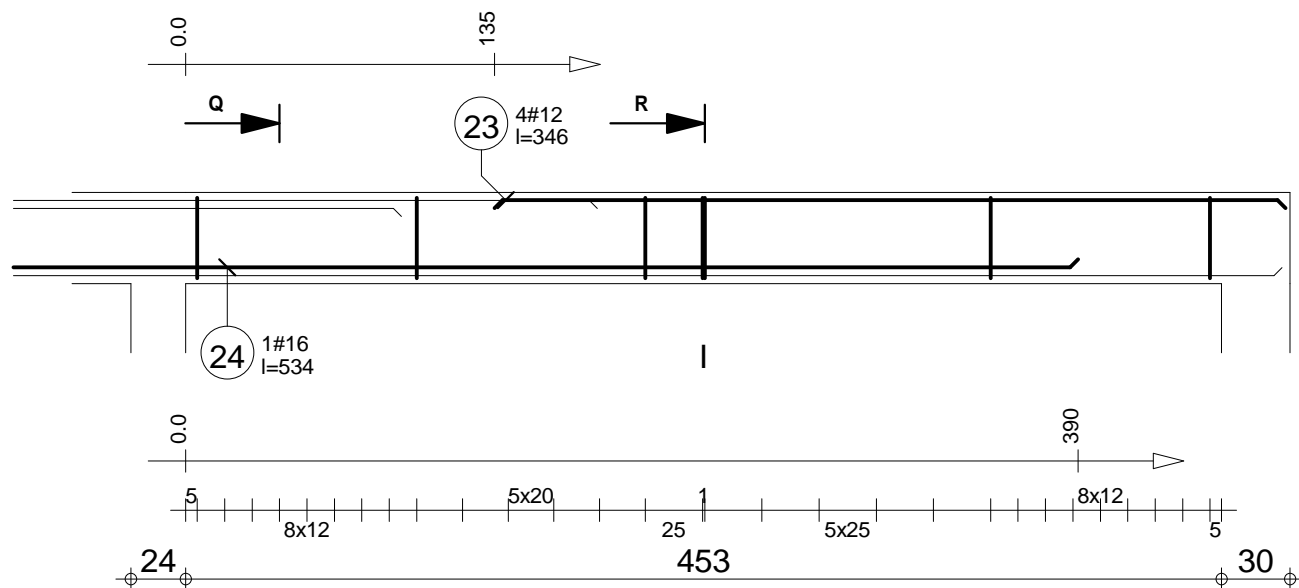


"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:33 / 1:20		
		RYSUNEK:		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	Poz.1.2 : H		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

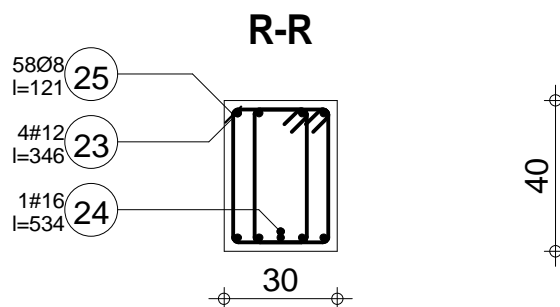
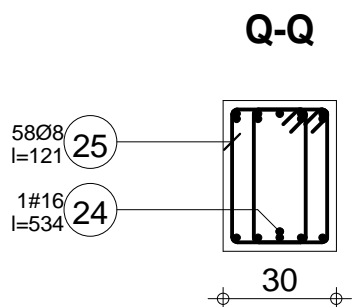
## Poz.1.2 : H

### Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 91.8 kg Stal A-0 (St0S) = 25.9 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 206.3 kg/ m3	Skala widoku 1:33	Skala przekroju 1:20



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
23	4#12 l=346	346	A-III
24	1#16 l=534	534	A-III
25	58Ø8 l=121	20 35	A-0



## Poz.1.2 : I Przekrój 30x40

B25

fcd = 13.3MPa

Stal A-III (34GS) = 20.7 kg

fyd = 350MPa

Stal A-0 (St0S) = 27.8 kg

fyd = 190MPa

Otulina dolna 2 cm

Otulina górna 2 cm

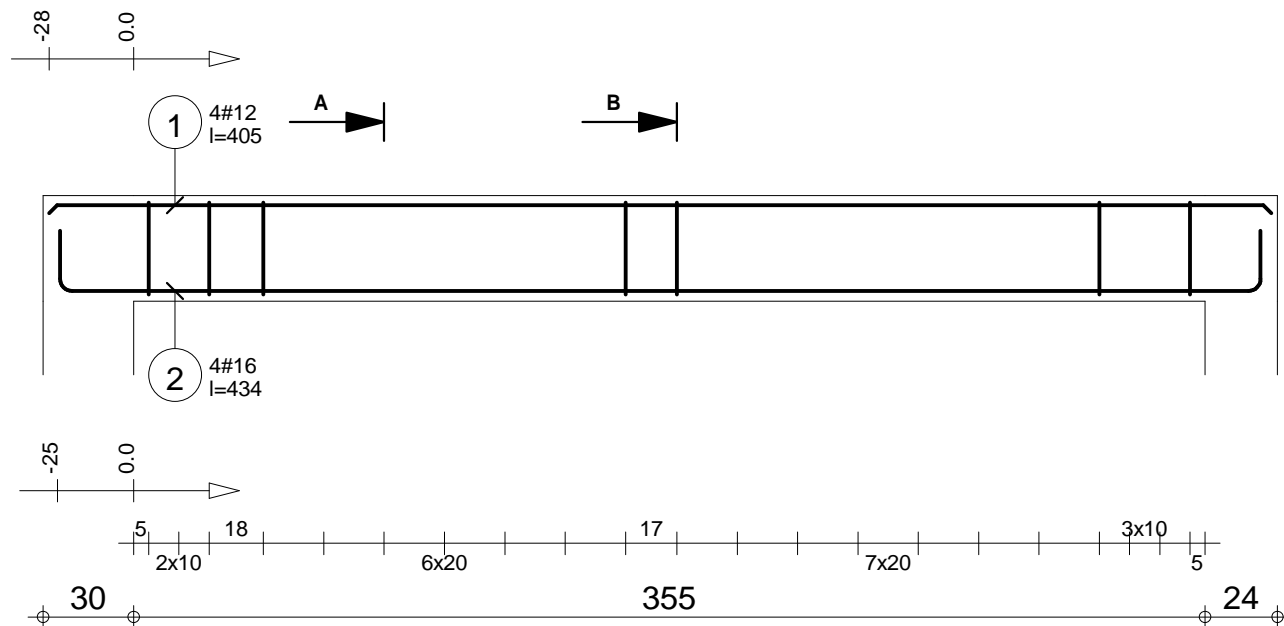
Otulina boczna 2 cm

Gęstość = 81.65 kg/ m3

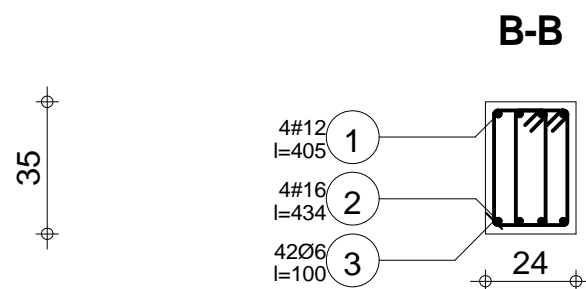
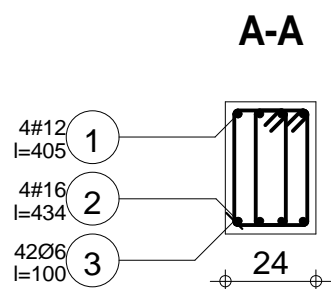
Skala widoku 1:33

Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:33 / 1:20		
		RYSUNEK:		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	Poz.1.2 : I		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



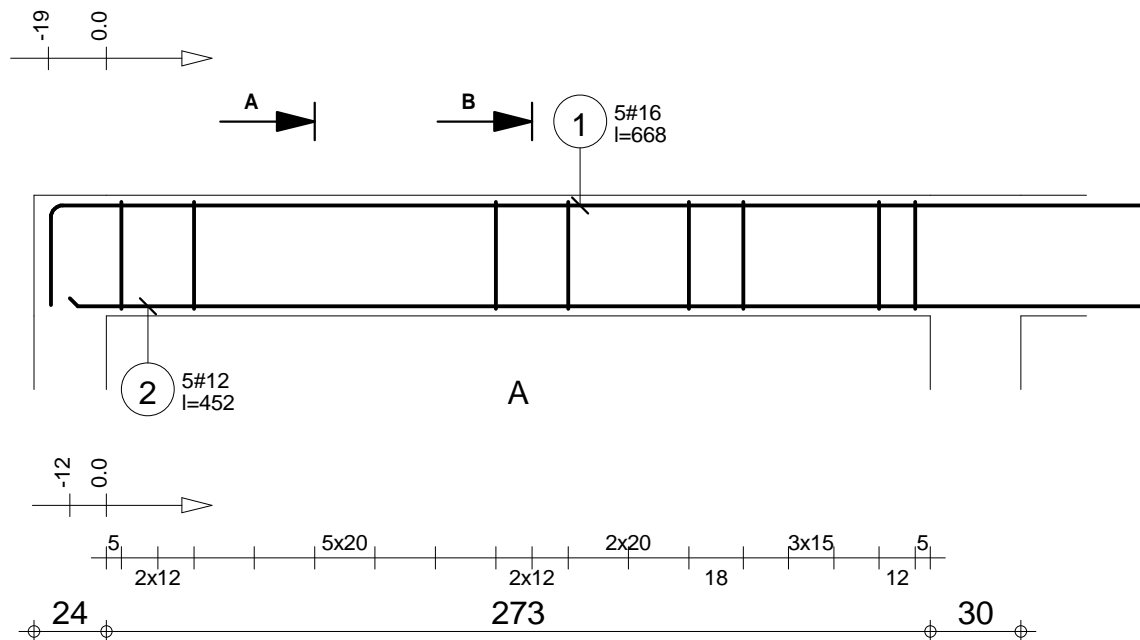
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	4#12 l=405	405	A-III
②	4#16 l=434	18 398 18	A-III
③	42Ø6 l=100	30 14	A-0



"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:25 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.3		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

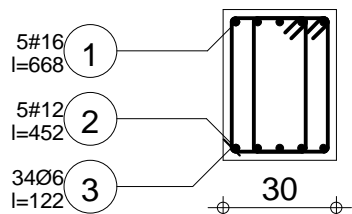
## Poz.1.3 Przekrój 24x35

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 41.8 kg fyd = 350MPa	
	Stal A-0 (St0S) = 9.29 kg fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 148.5 kg/ m3	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20

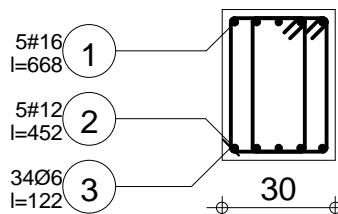


Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	5#16 l=668		A-III
②	5#12 l=452		A-III
③	34Ø6 l=122		A-0

A-A



B-B

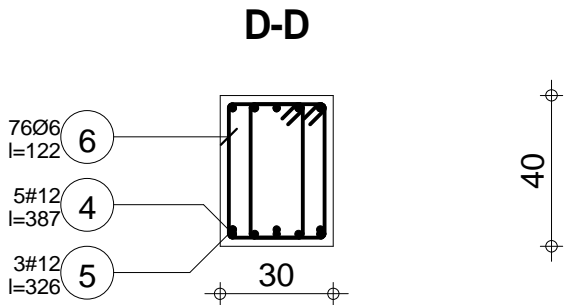
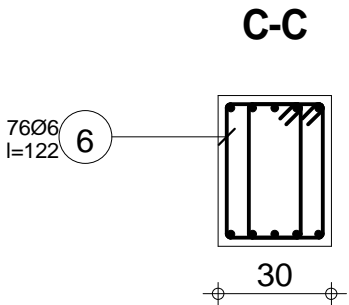
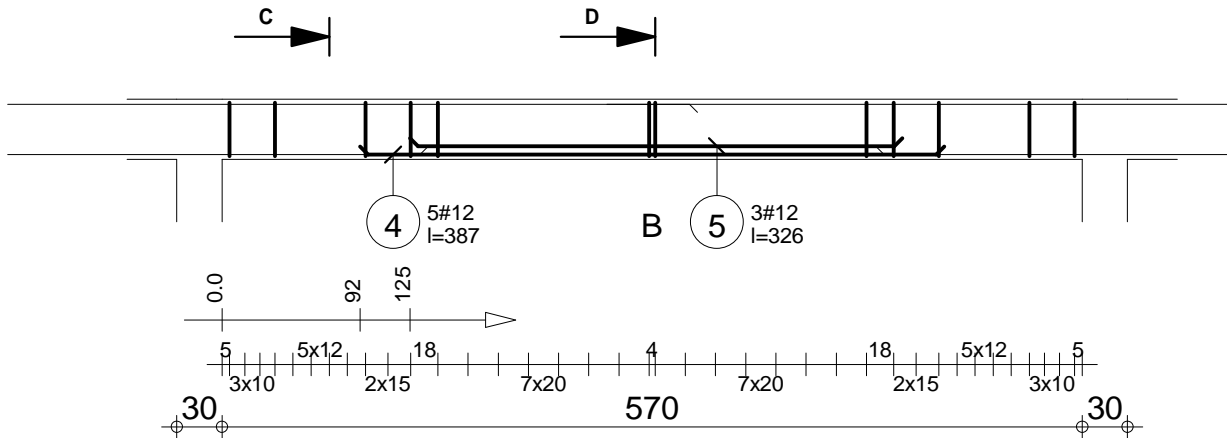


## Poz.1.4 : A Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 72.7 kg Stal A-0 (St0S) = 9.17 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 219 kg/ m <sup>3</sup>	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:
		SKALA: 1:25 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.4 : A	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
4	5#12 l=387	387	A-III
5	3#12 l=326	326	A-III
6	76Ø6 l=122	<div> <div>6</div> <div>35</div> <div>20</div> </div>	A-0

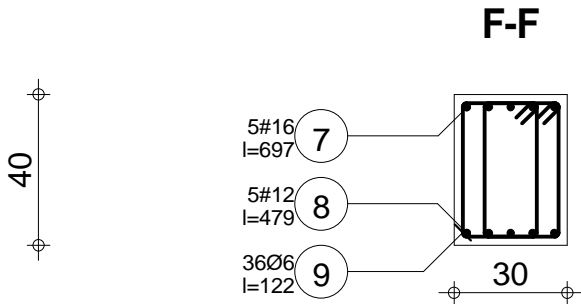
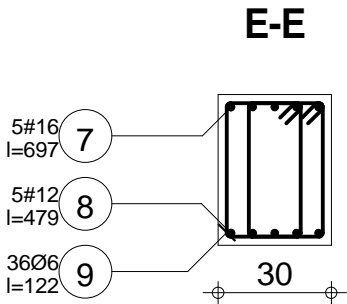
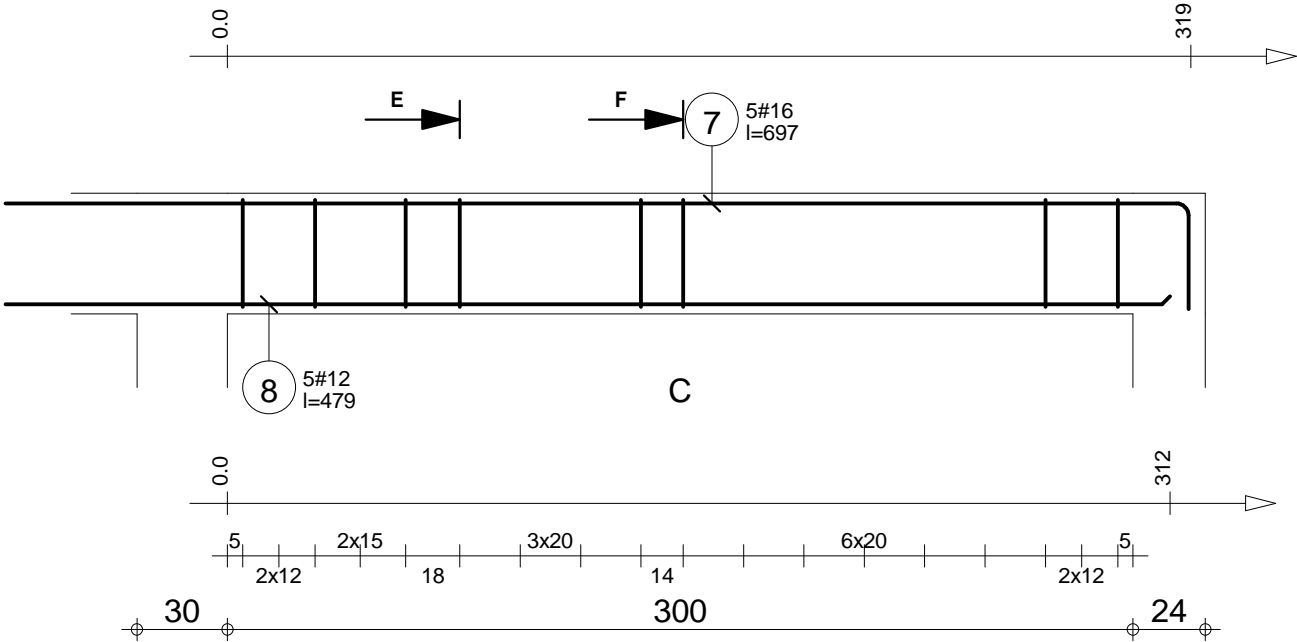


**Poz.1.4 : B**  
**Przekrój 30x40**

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 25.9 kg      fyd = 350MPa Stal A-0 (St0S) = 20.5 kg      fyd = 190MPa	
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 64.44 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:50 / 1:20		
ADRES: Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.4 : B		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
7	5#16 l=697		A-III
8	5#12 l=479		A-III
9	36Ø6 l=122		A-0



## Poz.1.4 : C

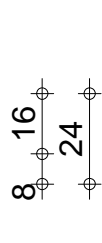
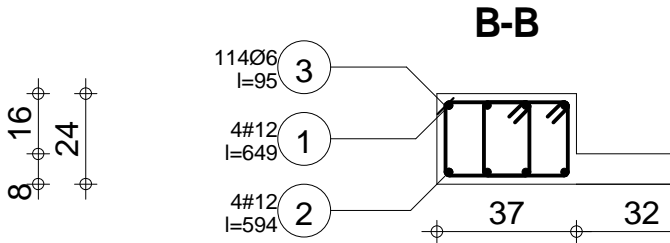
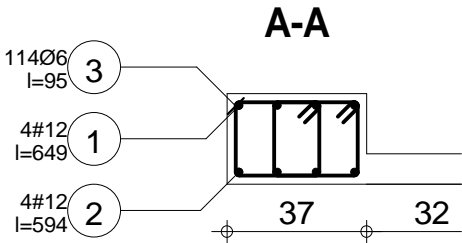
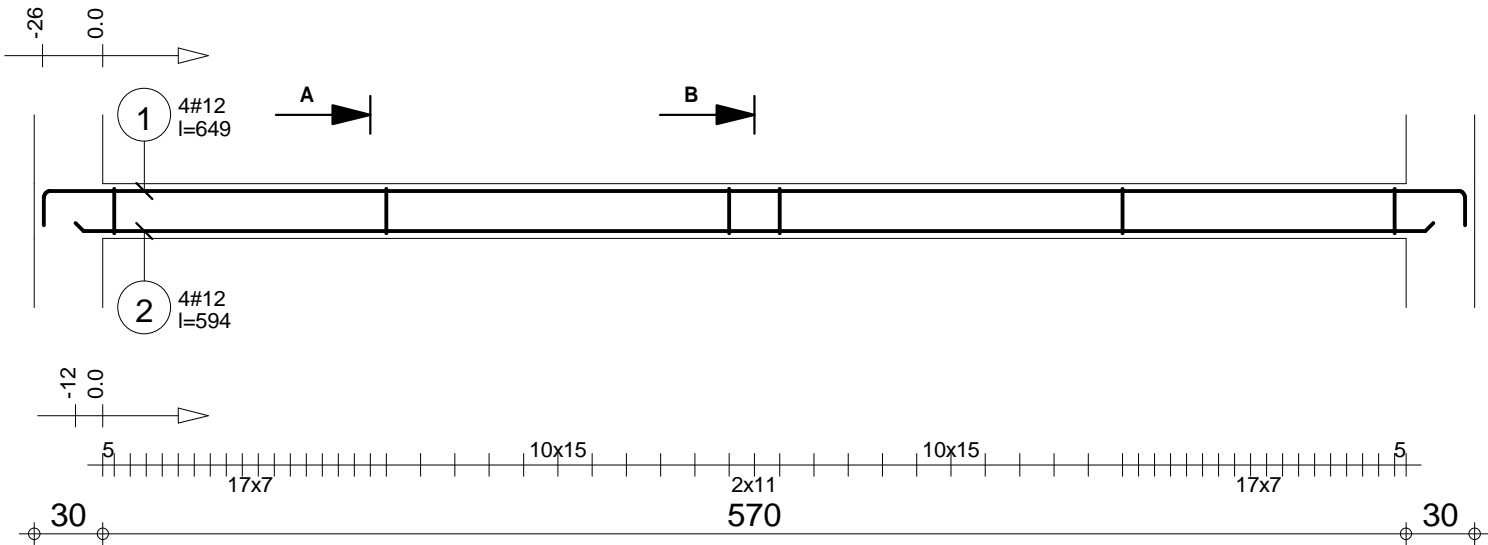
### Przekrój 30x40

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 76.2 kg Stal A-0 (St0S) = 9.71 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 211.1 kg/ m3	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20

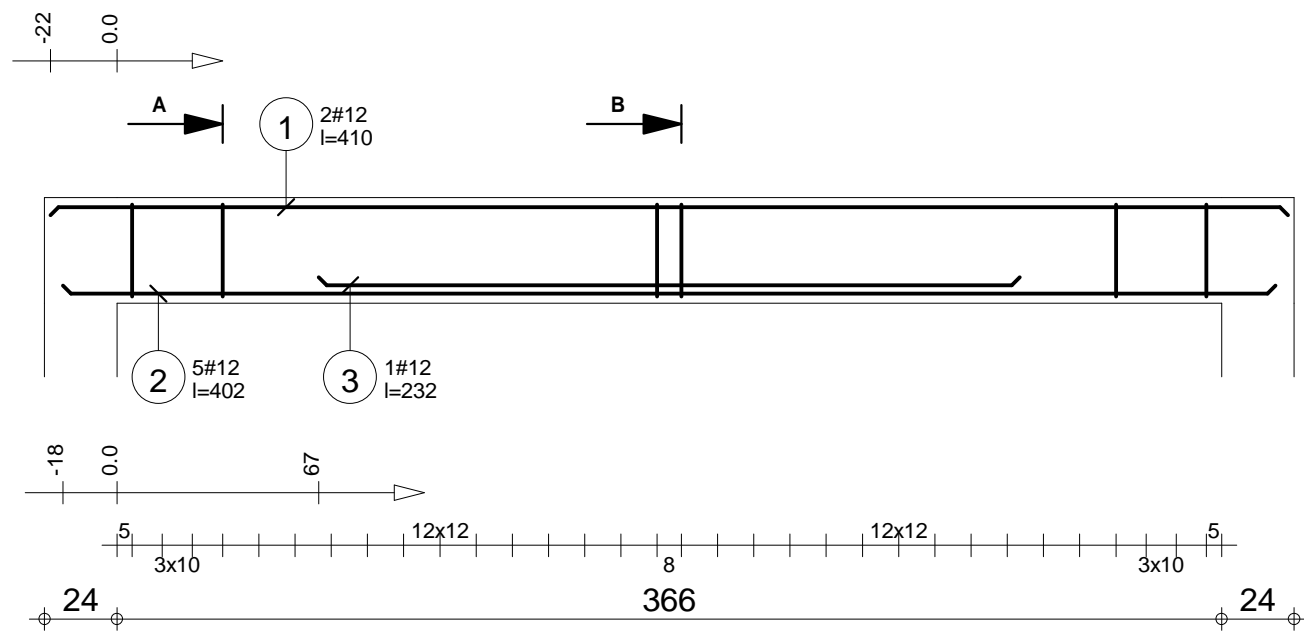
"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:25 / 1:20		
ADRES: Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: Poz.1.4 : C		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



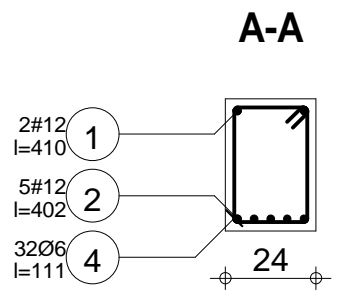
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	4#12 l=649		A-III
②	4#12 l=594		A-III
③	114Ø6 l=95		A-0



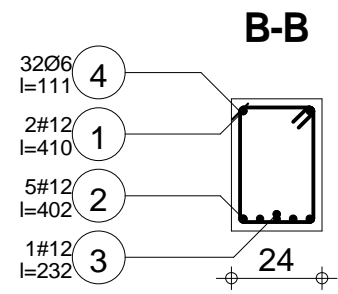
<div>Poz.1.5</div> <div>Przekrój 37x24</div>	B25		Stal A-III (34GS) = 44.1 kg		fyd = 350MPa		POZ.1.5	
	fcd = 13.3MPa		Stal A-0 (St0S) = 24 kg		fyd = 190MPa		PODPIS	
	Otulina dolna 2 cm		Otulina górna 2 cm		Otulina boczna 2 cm			
	Gęstość = 84.07 kg/ m3		Skala widoku 1:33		Skala przekroju 1:20			



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	2#12 l=410	410	A-III
②	5#12 l=402	402	A-III
③	1#12 l=232	232	A-III
④	32Ø6 l=111	30 19	A-0



35

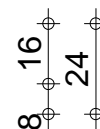
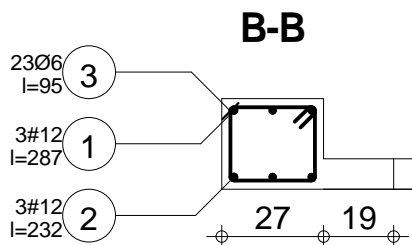
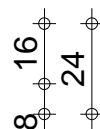
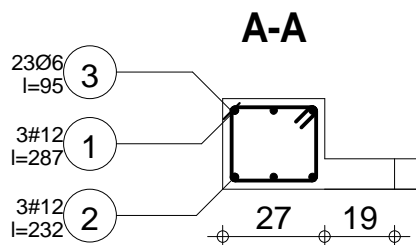
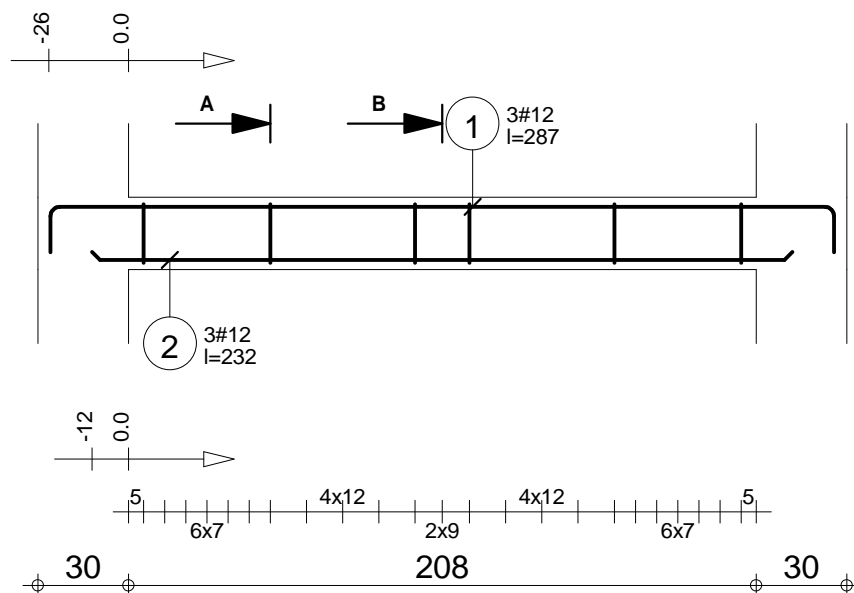


35

## Poz.1.6 Przekrój 24x35

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 27.2 kg Stal A-0 (St0S) = 7.89 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 100.9 kg/ m3	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:25 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK:	
Poz.1.6				
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	3#12 l=287		A-III
2	3#12 l=232		A-III
3	23Ø6 l=95		A-0

## Poz.1.7 Przekrój 27x24

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 70.57 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 13.8 kg

Stal A-0 (St0S) = 4.85 kg

Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:25

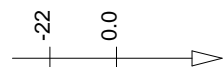
f<sub>yd</sub> = 350MPa

f<sub>yd</sub> = 190MPa

Otulina boczna 2 cm

Skala przekroju 1:20

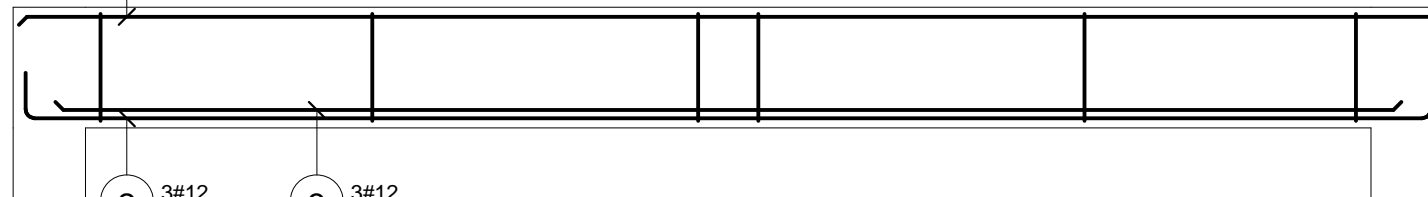
"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:25 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.7		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



1 2#12  
l=470

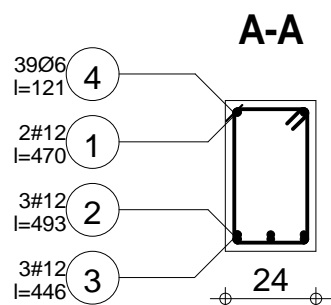
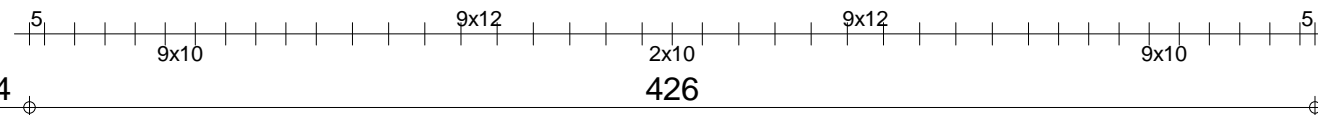
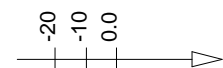
A

B

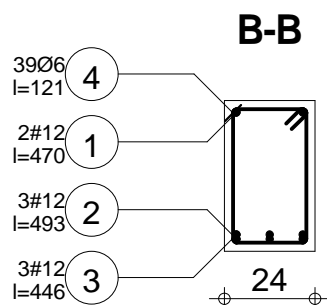


2 3#12  
l=493

3 3#12  
l=446



A-A



B-B



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=470	470	A-III
2	3#12 l=493	14 466 14	A-III
3	3#12 l=446	446	A-III
4	39Ø6 l=121	6 35 19	A-0

## Poz.1.8 Przekrój 24x40

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 96.26 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 33.4 kg

fyd = 350MPa

Stal A-0 (St0S) = 10.5 kg

fyd = 190MPa

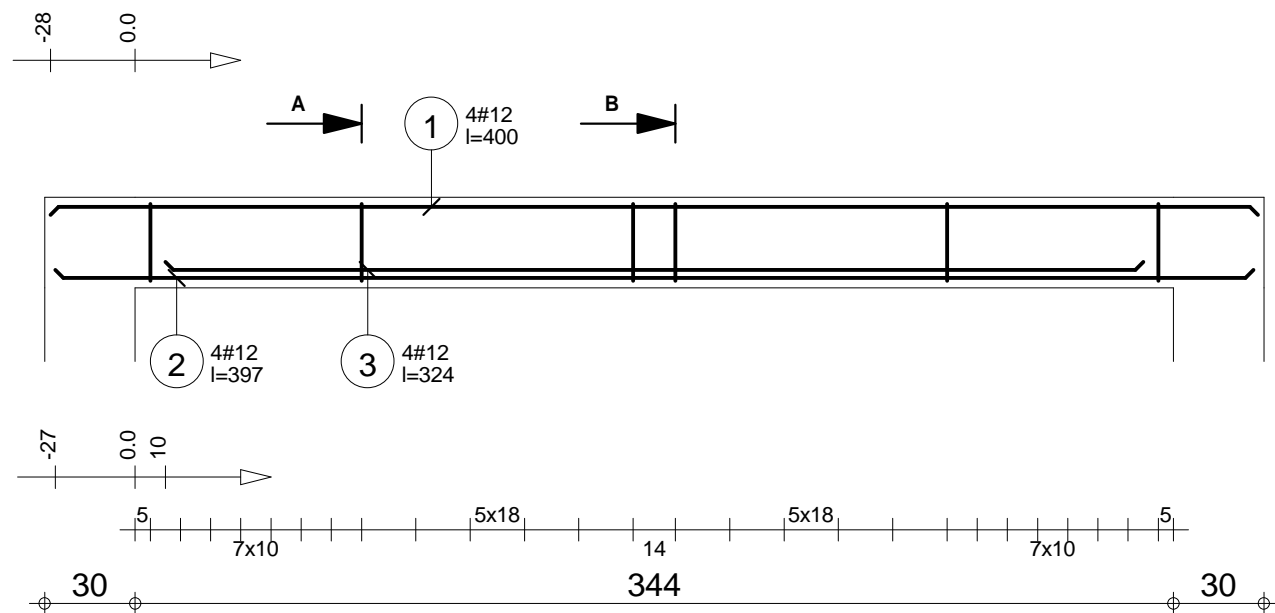
Otulina górna 2 cm

Otulina boczna 2 cm

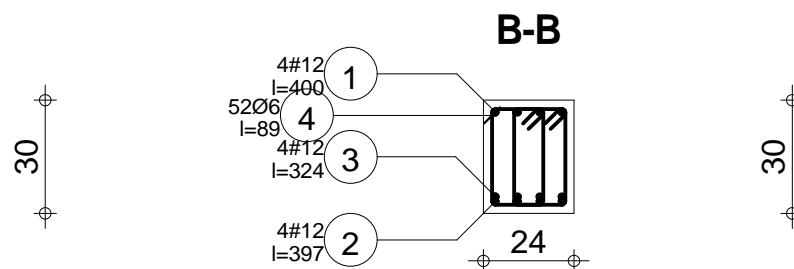
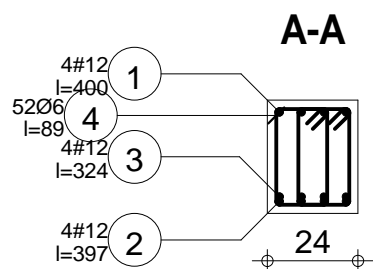
Skala widoku 1:25

Skala przekroju 1:20

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:
		SKALA: 1:25 / 1:20	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.8	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140		



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	4#12 l=400	400	A-III
②	4#12 l=397	397	A-III
③	4#12 l=324	324	A-III
④	52Ø6 l=89	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>6</span> <span>25</span> </div> <span>14</span> </div>	A-0

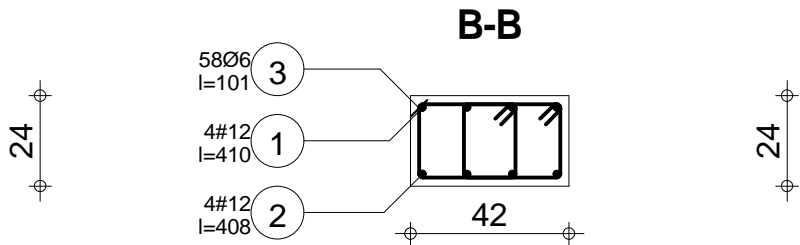
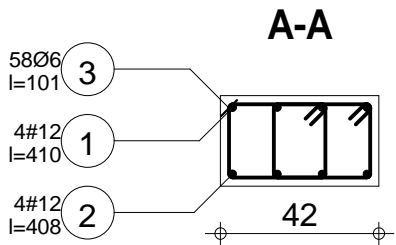
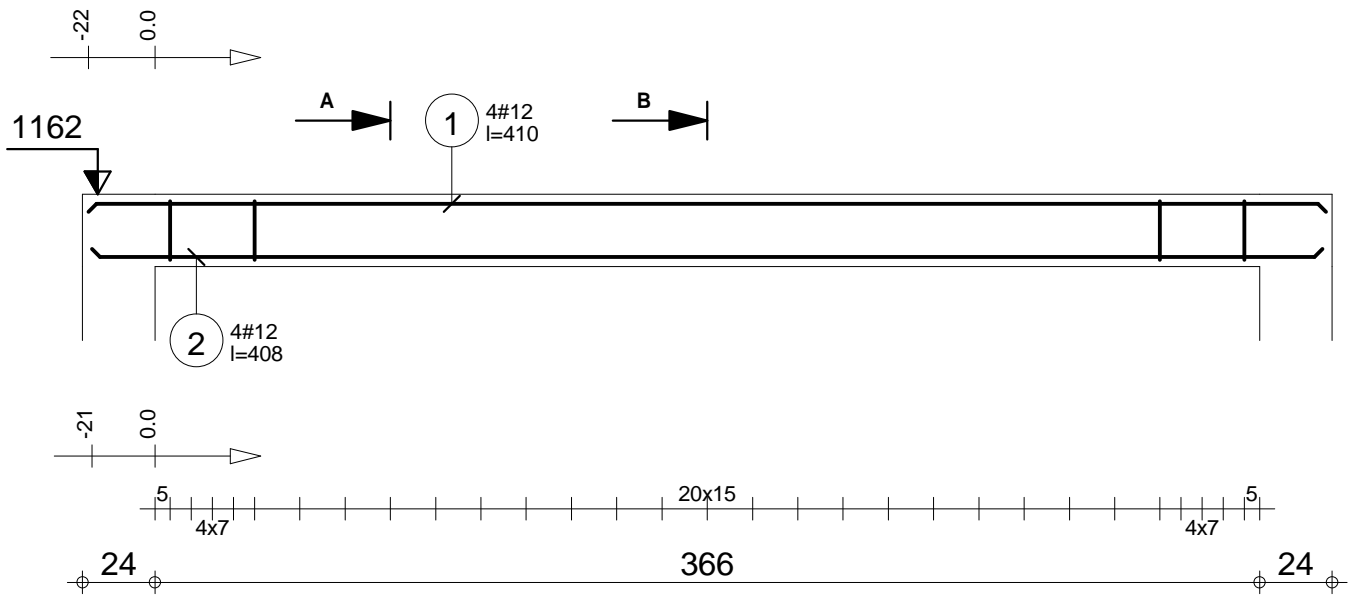


"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: PB-W	NR RYS.:	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	SKALA: 1:25 / 1:20		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.1.9		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P0OK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

## Poz.1.9 Przekrój 24x30

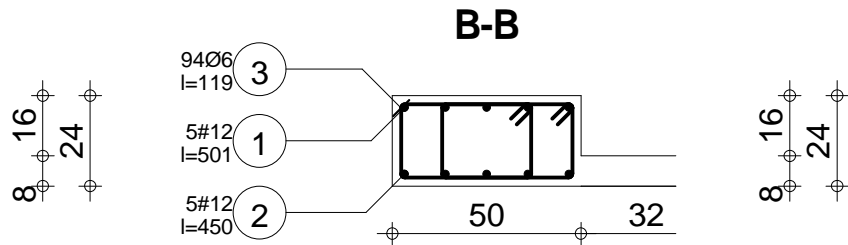
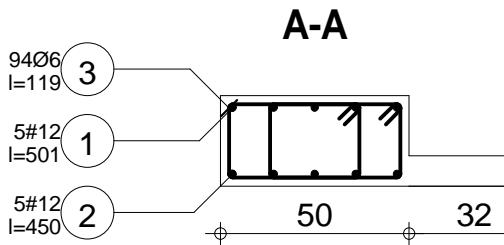
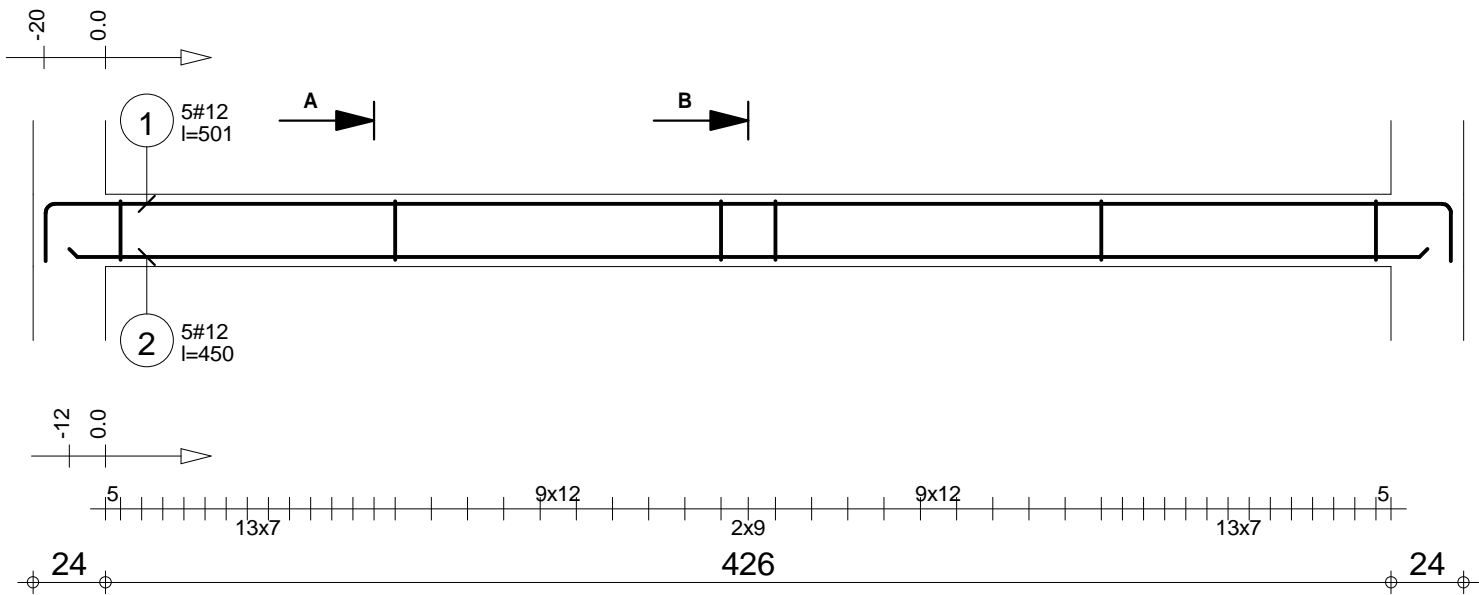
B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 39.8 kg Stal A-0 (St0S) = 10.3 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
Gęstość = 172.2 kg/ m <sup>3</sup>	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=410	410	A-III
2	4#12 l=408	408	A-III
3	58Ø6 l=101	19 26	A-0



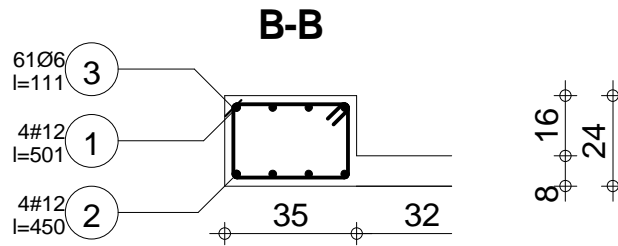
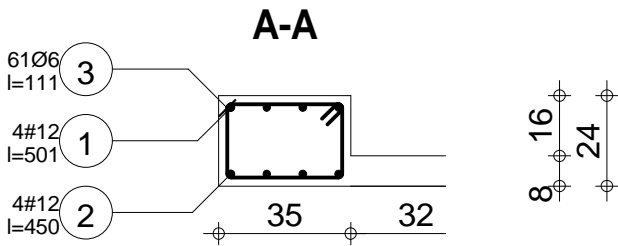
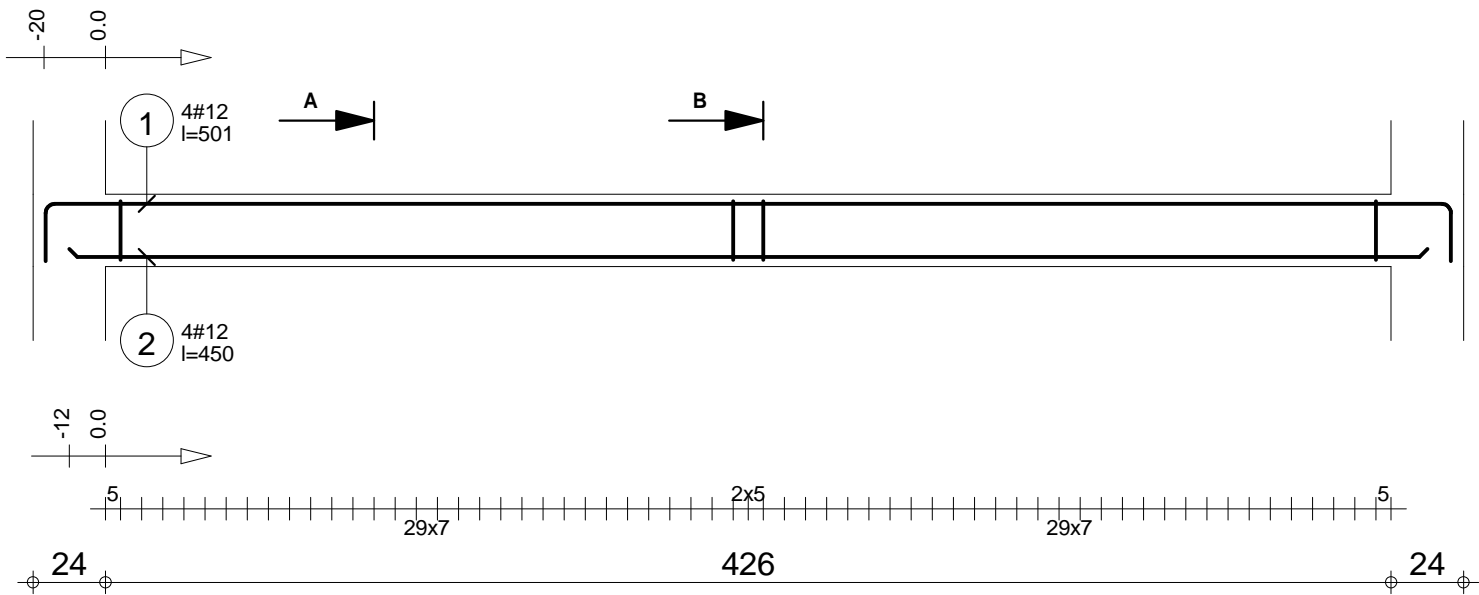
<div>Poz.3.2</div> <div>Przekrój 42x24</div>	B25	Stal A-III (34GS) = 29 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa	ADRES: Dominów Gmina Głusk		Poz.3.2	
	f <sub>cd</sub> = 13.3MPa	Stal A-0 (St0S) = 13 kg	f <sub>yd</sub> = 190MPa				
	Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA
	Gęstość = 101 kg/ m3	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20	PROJEKTANT: inż. Artur Potocki		PDL/0047/POOK/03	12.2009r.
				OPRACOWANIE: mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.
				SPRAWDZAJĄCY: inż. Marian Bałunowski		upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.
				INWESTOR: Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	5#12 l=501		A-III
②	5#12 l=450		A-III
③	94Ø6 l=119		A-0



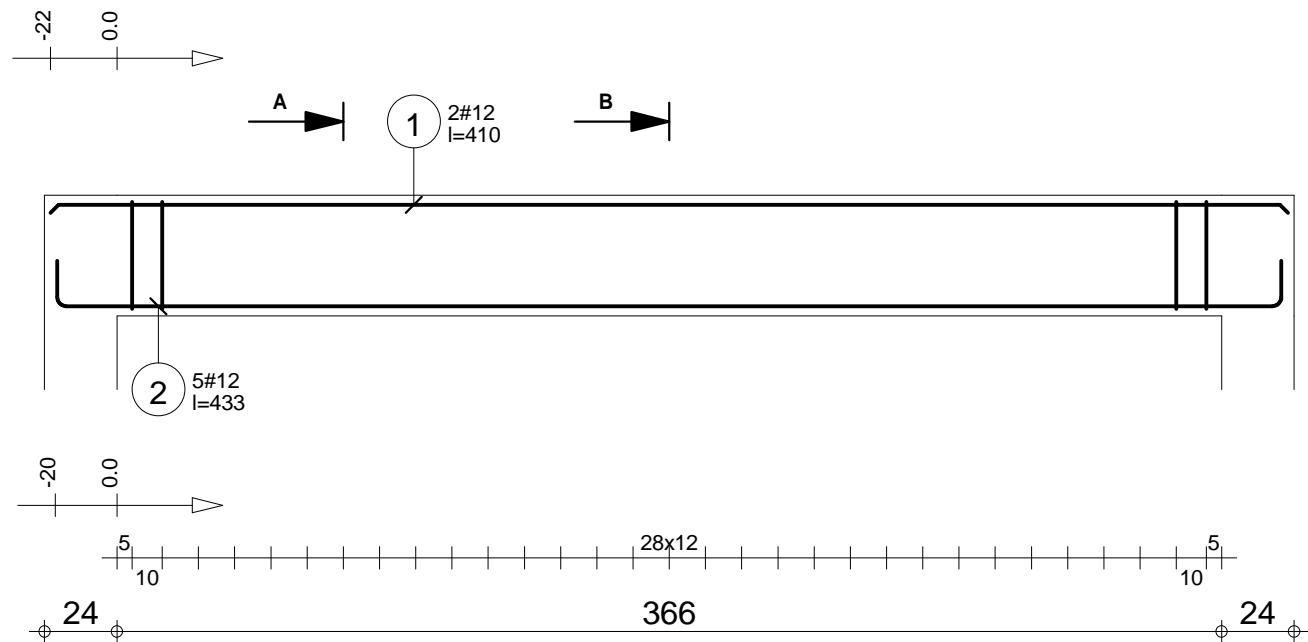
<div>Poz.3.3</div> <div>Przekrój 50x24</div>	B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 42.2 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa	ADRES: Dominów Gmina Głusk		Poz.3.3			
		Stal A-0 (St0S) = 24.9 kg	f <sub>yd</sub> = 190MPa	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS	
	Otulina dolna 2 cm		Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm	PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P0OK/03	12.2009r.	
	Gęstość = 68.61 kg/ m3		Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20	OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
					SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Balunowski	upr z art. 362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
					INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	4#12 l=501		A-III
②	4#12 l=450		A-III
③	61Ø6 l=111		A-0

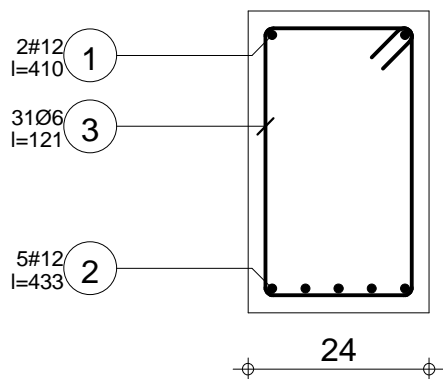


<div>Poz.3.4</div> <div>Przekrój 35x24</div>	B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 33.8 kg Stal A-0 (St0S) = 15 kg	f <sub>yd</sub> = 350MPa f <sub>yd</sub> = 190MPa
	Otulina dolna 2 cm	Otulina górna 2 cm	Otulina boczna 2 cm
	Gęstość = 60.47 kg/ m3	Skala widoku 1:25	Skala przekroju 1:20
	<div> <div>"DOM-BUD" Suwałki</div> <div> <div>OBIEKT: Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem</div> <div>ADRES: Dominów Gmina Głusk</div> </div> <div>BRANŻA: KONSTRUKCJA</div> <div>FAZA: PB-W NR RYS.: SKALA: 1:25 / 1:20</div> <div>RYSUNEK: Poz.3.4</div> </div>		
	<div> <div>IMIĘ I NAZWISKO</div> <div>NR UPR.</div> <div>DATA</div> <div>PODPIS</div> </div>		
	<div> <div>PROJEKTANT: inż. Artur Potocki</div> <div>OPRACOWANIE: mgr inż. Paweł Sawicki</div> <div>SPRAWDZAJĄCY: inż. Marian Bałunowski</div> <div>INWESTOR: Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140</div> </div>		

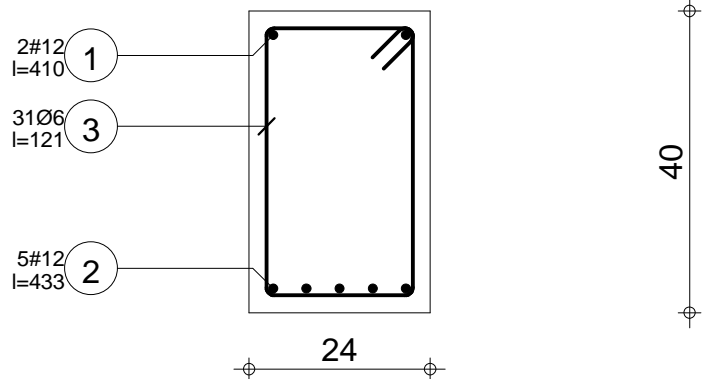




**A-A**



**B-B**



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
①	2#12 l=410	410	A-III
②	5#12 l=433	14 406 14	A-III
③	31Ø6 l=121	35 19	A-0

## Poz.0.6 Przekrój 24x40

B25

fcd = 13.3MPa

Otulina dolna 2 cm

Gęstość = 87.66 kg/ m3

Stal A-III (34GS) = 26.5 kg

Stal A-0 (St0S) = 8.33 kg

Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:25

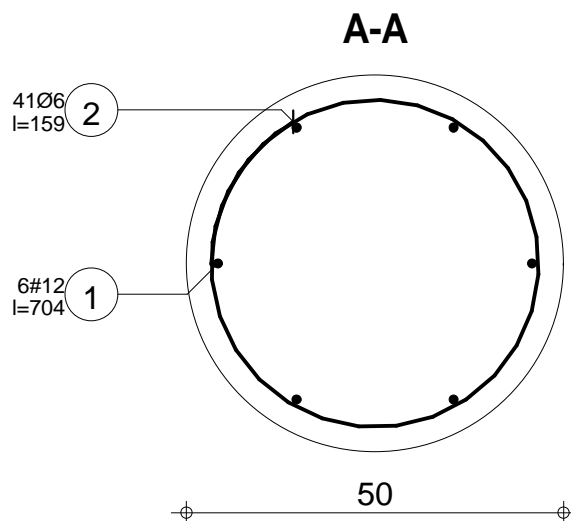
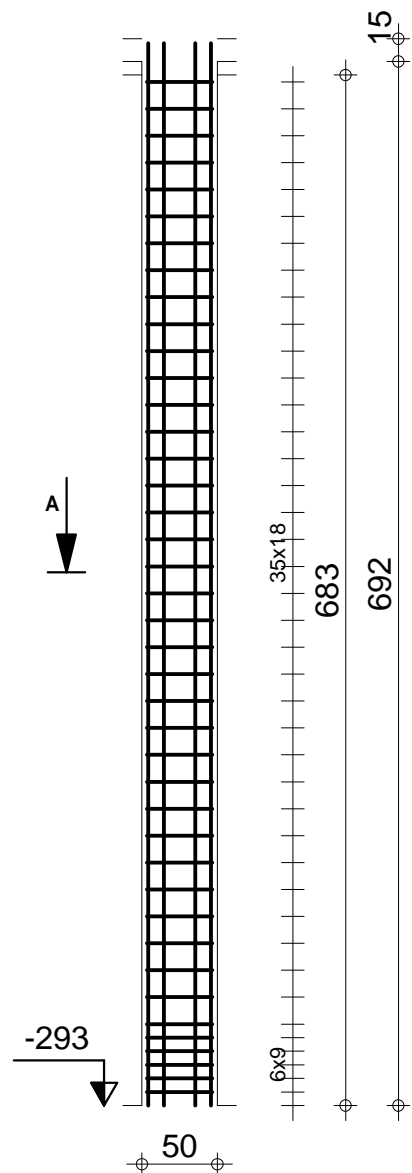
fyd = 350MPa

fyd = 190MPa

Otulina boczna 2 cm

Skala przekroju 1:10

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W		NR RYS.:
		SKALA: 1:25 / 1:10		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: Poz.0.6		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

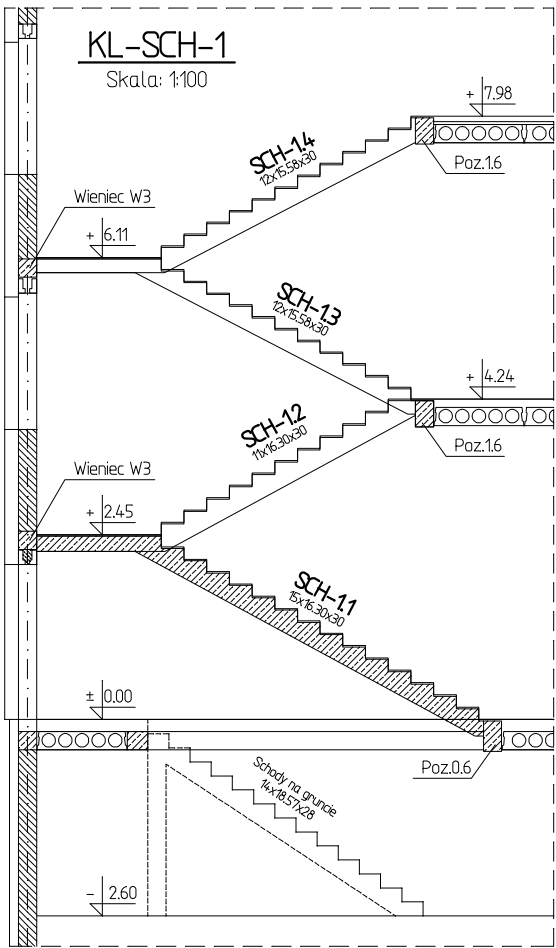
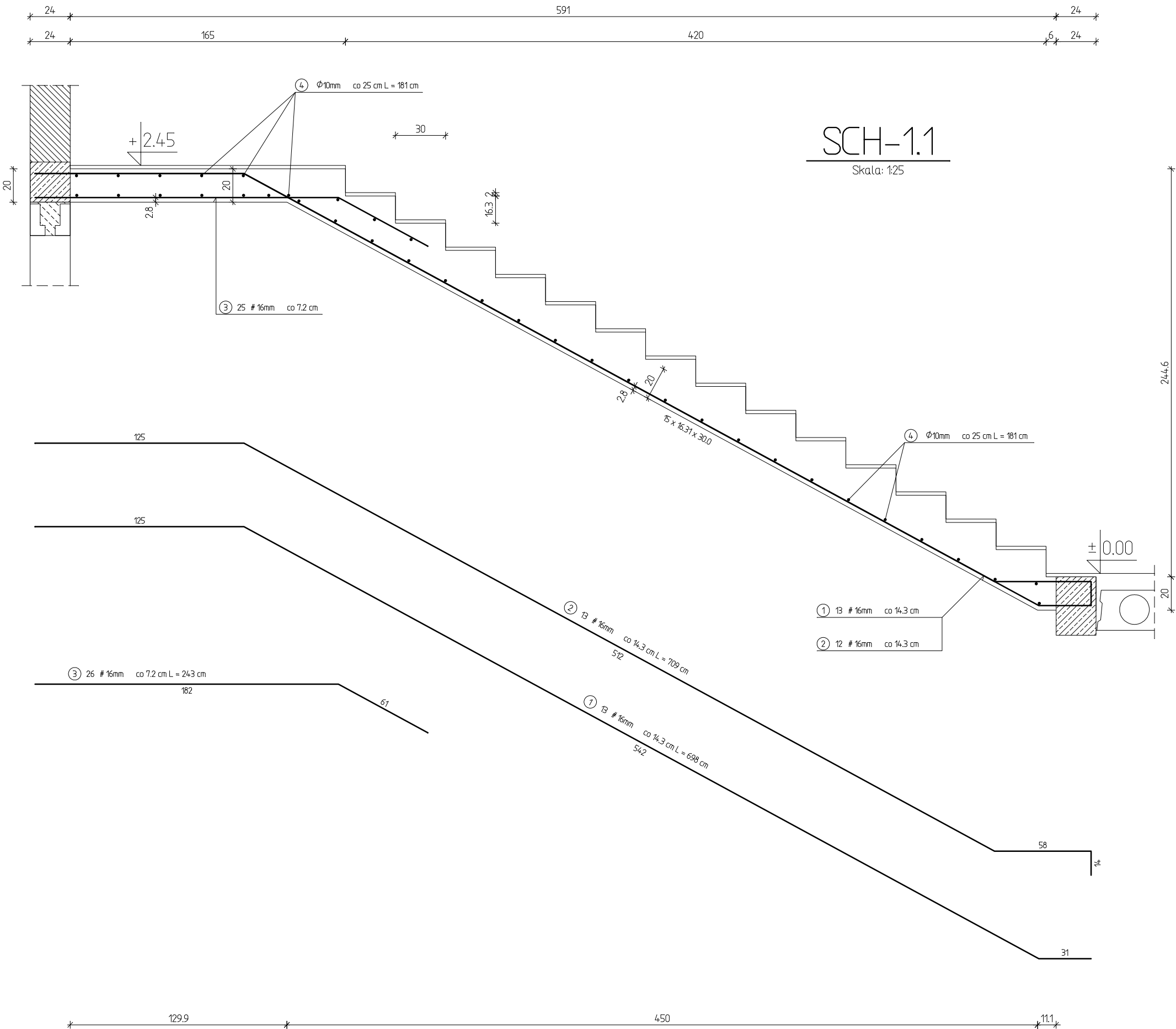


Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	6#12 l=704	704	A-III
2	41Ø6 l=159	43 <sup>22</sup> 43	A-0

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.	
		SKALA: 1:50 / 1:10		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: SŁ-2		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/P00K/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.z art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			

SŁ-2

B25 fcd = 13.3MPa	Stal A-III (34GS) = 37.5 kg Stal A-0 (St0S) = 14.5 kg	fyd = 350MPa fyd = 190MPa
Otulina dolna 3 cm	Otulina boczna 3 cm	
Gęstość = 38.81 kg/ m3	Skala widoku 1:50	Skala przekroju 1:10

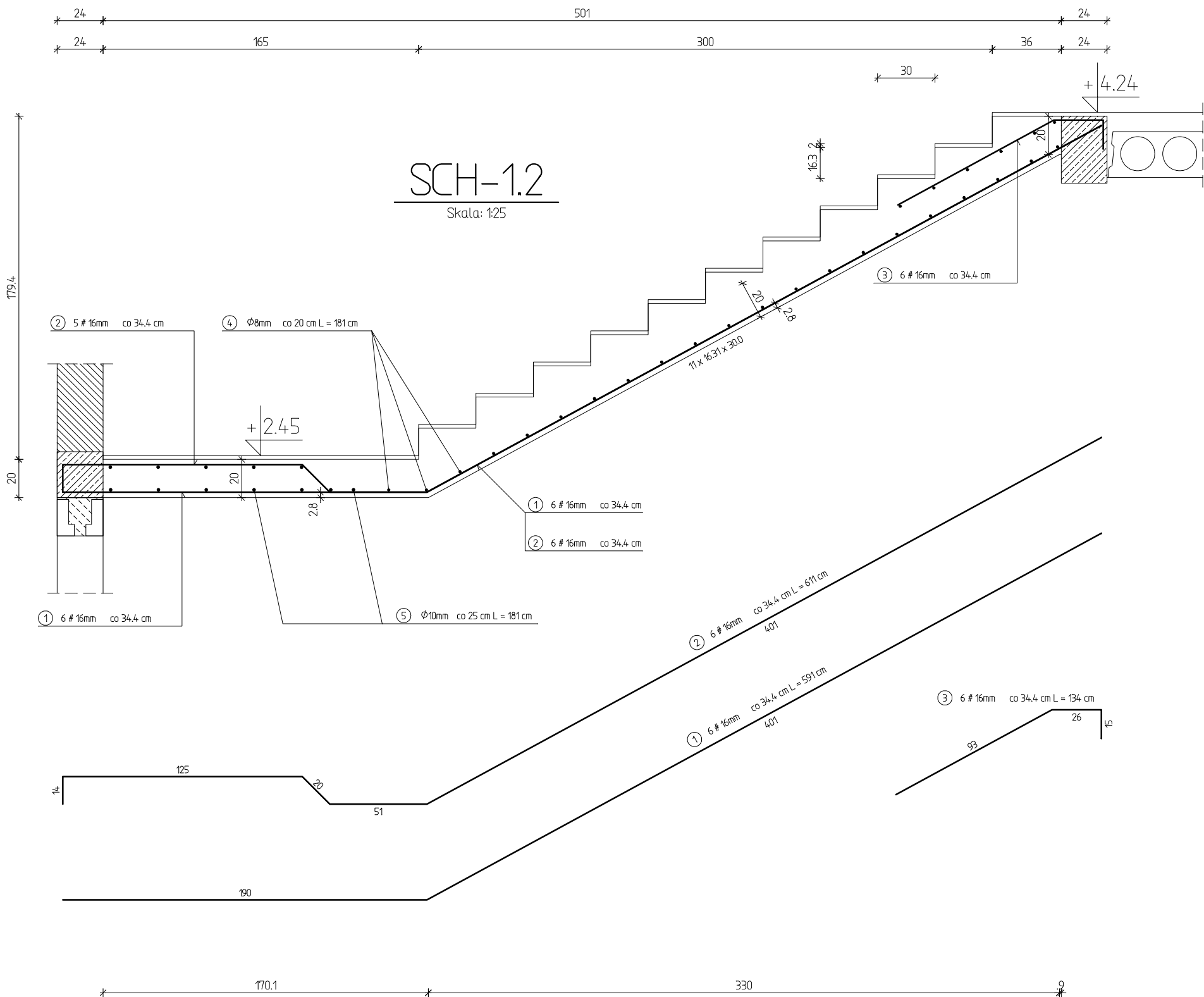


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

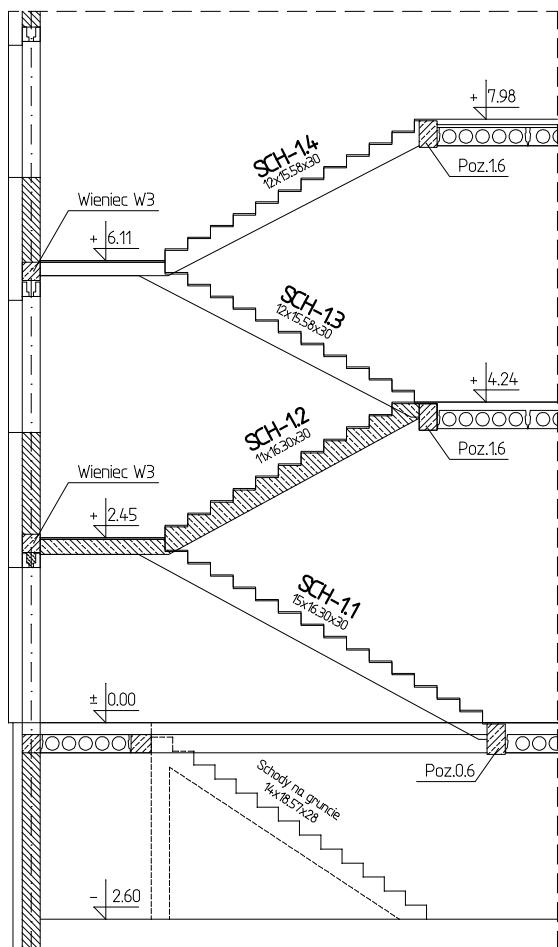
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-III
			ϕ10	#16
1	13	6,98		90,74
2	13	7,09		92,17
3	26	2,43		63,18
4	37	1,81	66,97	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			66,97	246,09
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			4,132	388,82
RAZEM STALI [kg]			430,14	

Beton B25  
Stal A-0, A-III

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>			<b>BRANŻA: KONSTRUKCJA</b>	
<b>OBIEKT:</b>	<b>Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem</b>	<b>FAZA: PB-W</b>		<b>NR RYS.:</b>
		<b>SKALA: 1:25</b>		<b>62</b>
<b>ADRES:</b>	<b>Dominów Gmina Głusk</b>	<b>RYSUNEK: KL-SCH-1: SCH-1.1</b>		
<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>		<b>NR UPR.</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>inż. Artur Potocki</b>	<b>PDL/0047/POOK/03</b>	<b>12.2009r.</b>	
<b>OPRACOWANIE:</b>	<b>mgr inż. Paweł Sawicki</b>		<b>12.2009r.</b>	
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	<b>inż. Marian Bałunowski</b>	<b>upr.s.art.362P.B. nr ewid.2662/59</b>	<b>12.2009r.</b>	
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140</b>			



KL-SCH-1  
Skala: 1:100

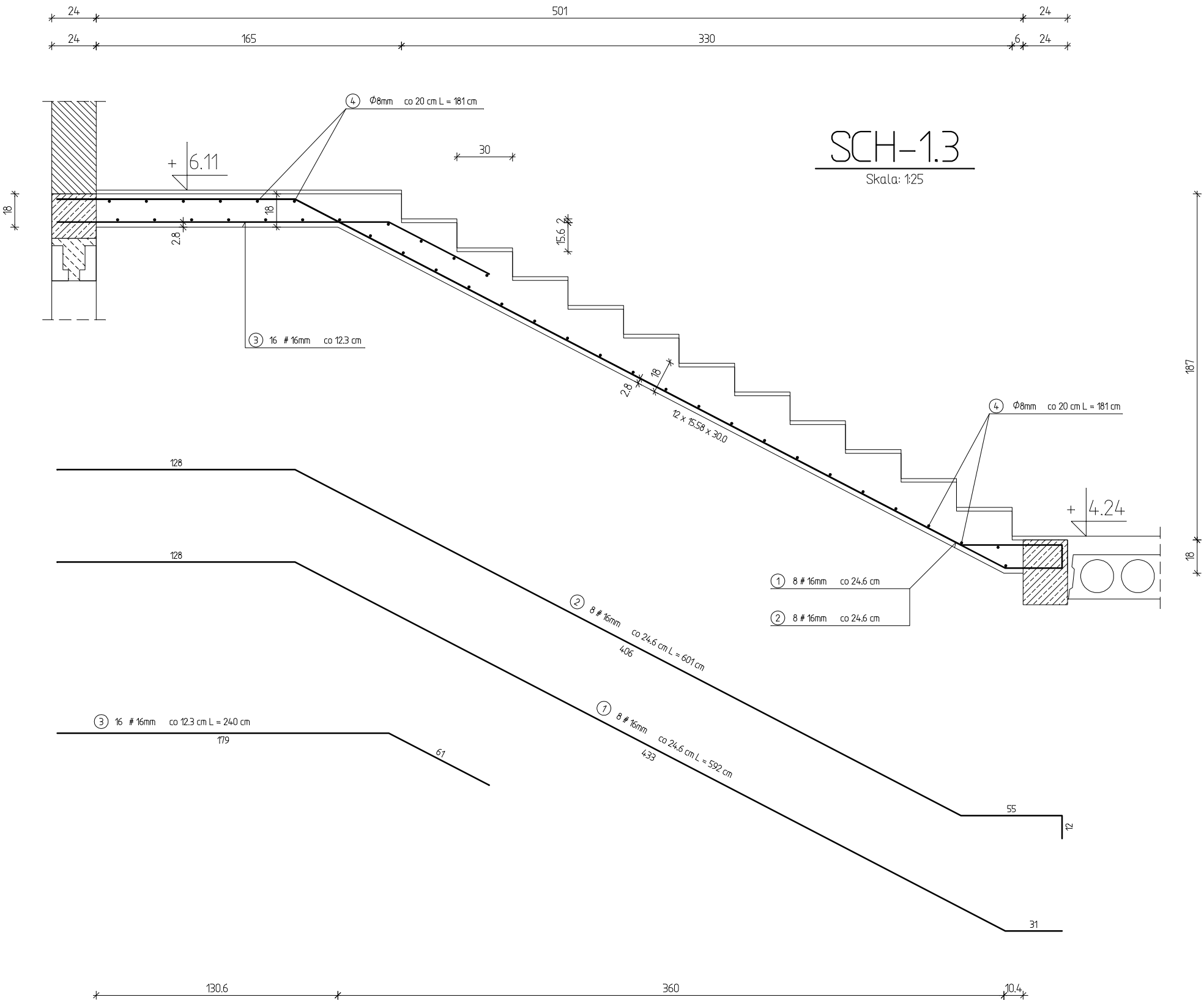


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

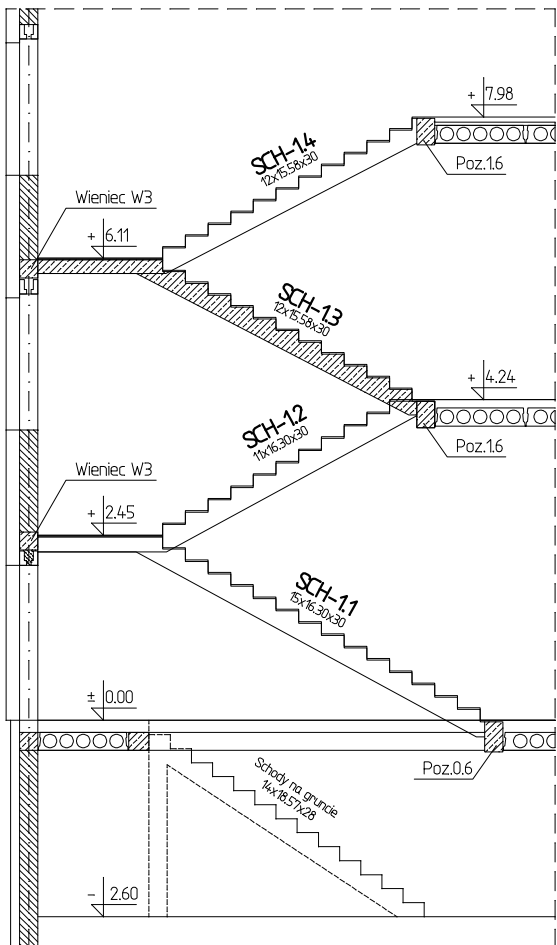
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0		A-III
			Ø8	Ø10	#16
1	6	5,91			35,41
2	6	6,11			36,66
3	6	1,34			8,04
4	27	1,81	48,87		
5	12	1,81		21,72	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			48,87	21,72	80,11
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			19,30	13,40	126,57
RAZEM STALI [kg]			159,27		

Beton B25  
Stal A-0, A-III

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>			BRANŻA: KONSTRUKCJA		
			FAZA: PB-W	NR RYS.: 63	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		SKALA: 1:25	63	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: KL-SCH-1: SCH-1.2		
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki		PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski		upa.s.01362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140				



KL-SCH-1  
Skala: 1:100



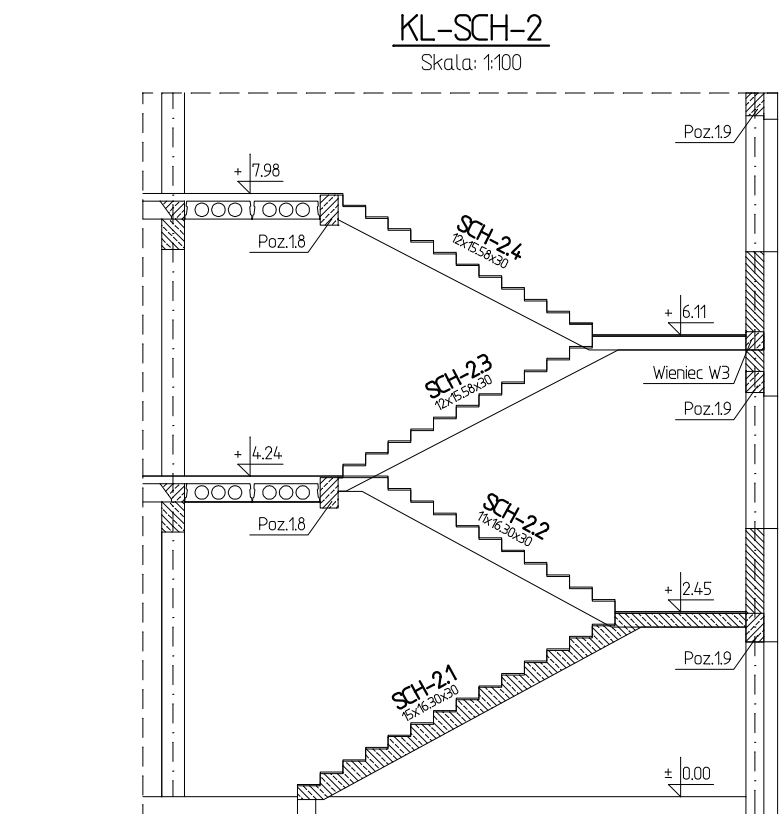
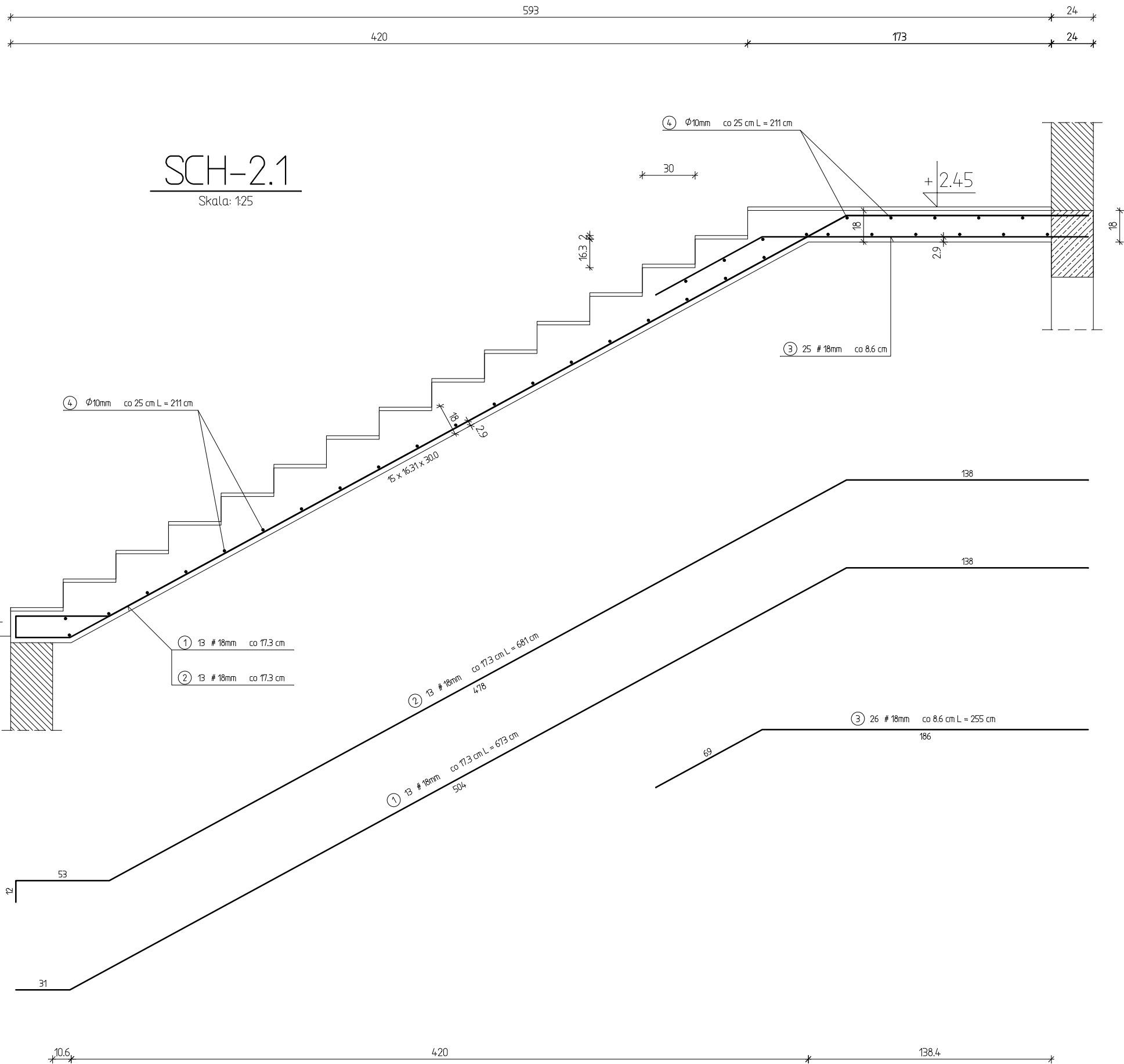
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-III
			ø8	#16
1	8	5,92		47,36
2	8	6,01		48,08
3	16	2,40		38,40
4	38	1,81	68,78	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			68,78	133,84
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			27,17	211,47
RAZEM STALI [kg]			238,64	

Beton B25  
Stal A-0, A-III

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
		SKALA: 1:25	64	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: KL-SCH-1: SCH-1.3		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.s.art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



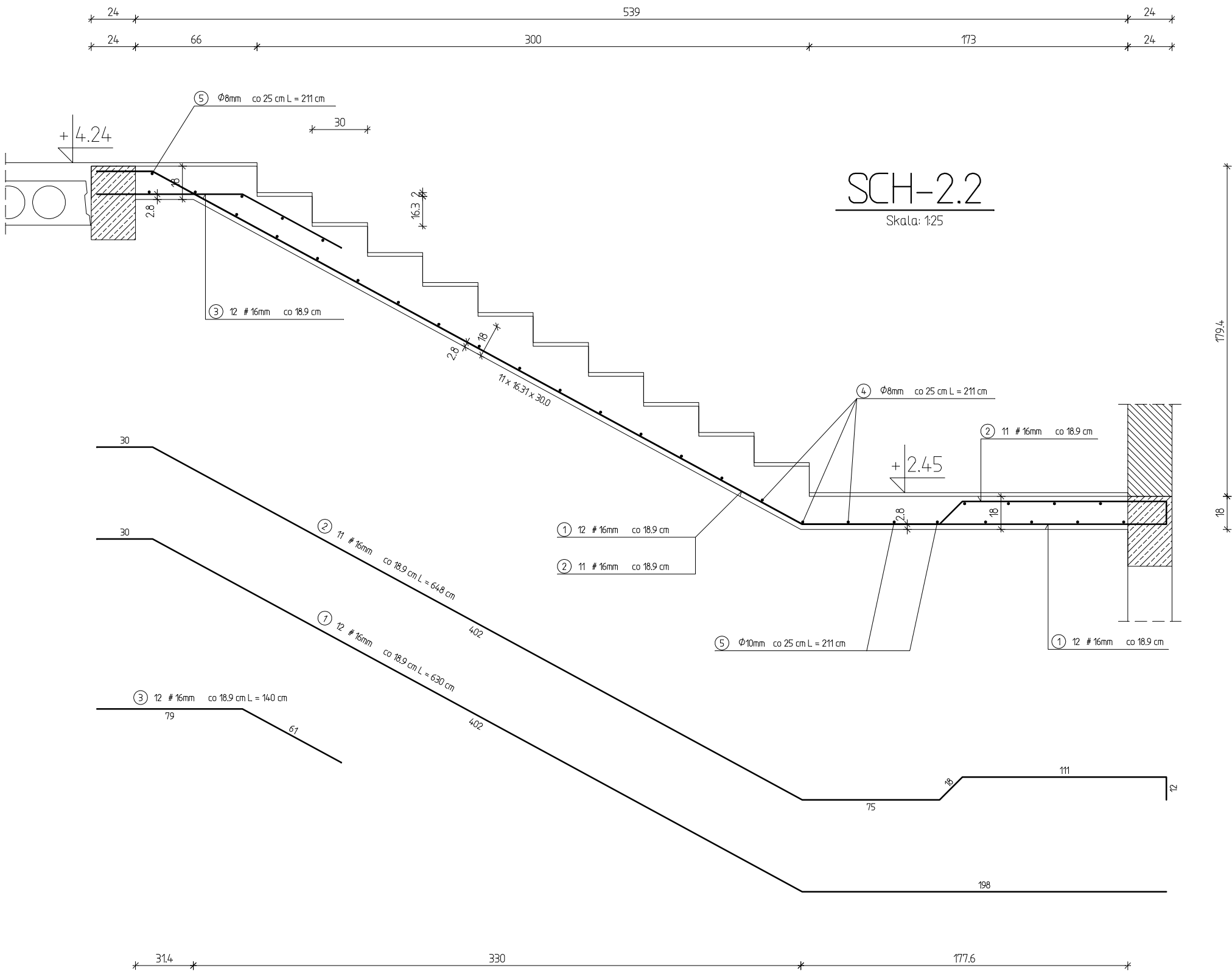


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

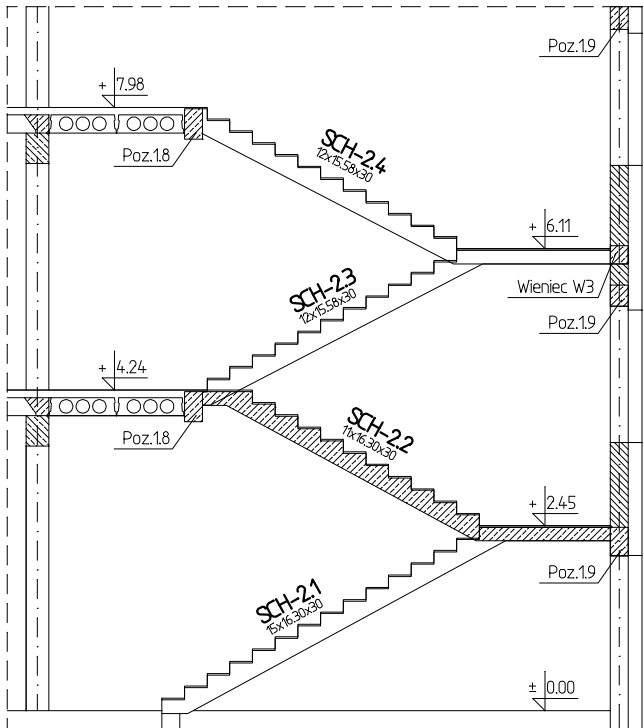
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-III
			Ø10	#18
1	13	6,73		87,49
2	13	6,81		88,53
3	26	2,55		66,30
4	35	2,11	73,85	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			73,85	242,32
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			45,57	484,64
RAZEM STALI [kg]			530,21	

Beton B25  
Stal A-0, A-III

"DOM-BUD" Suwałki			BRANŻA: KONSTRUKCJA	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem	FAZA: PB-W	NR RYS.:	
			66	
ADRES:	Dominów Gmina Głusk	RYSUNEK: KL-SCH-2: SCH-2.1		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki	PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki		12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski	upr.s.art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140			



KL-SCH-2  
Skala: 1:100



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0		A-III
			Ø8	Ø10	#16
1	12	6,30			75,60
2	11	6,48			71,28
3	12	1,40			16,80
4	22	2,11	46,42		
5	10	2,11		21,10	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			46,42	21,10	163,68
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			18,34	13,02	258,61
RAZEM STALI [kg]			289,97		

Beton B25  
Stal A-0, A-III

<b>"DOM-BUD" Suwałki</b>			BRANŻA: KONSTRUKCJA		
			FAZA: PB-W	NR RYS.: <b>67</b>	
OBIEKT:	Budynek Urzędu Gminy w Głusku z łącznikiem		SKALA: 1:25		
ADRES:	Dominów Gmina Głusk		RYSUNEK: KL-SCH-2: SCH-2.2		
IMIĘ I NAZWISKO			NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Artur Potocki		PDL/0047/POOK/03	12.2009r.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Paweł Sawicki			12.2009r.	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marian Bałunowski		upr.s.art.362P.B. nr ewid.2662/59	12.2009r.	
INWESTOR:	Gmina Głusk z siedzibą w Lublinie, 20-385 Lublin ul.Głuska 140				





