

Projekt Wykonawczy

TEMAT

**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**

*ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica*

*dz.nr ew. 220, obr.*

*OBIEKT KATEGORII IX i XII*

Inwestor:

**Gminna Biblioteka Publiczna**

ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

**KONSTRUKCJA**

projektował:

mgr inż. **Bogusław Kowalczyk**

Nr upr.: GP. 7342/319/289/94

opracował:

mgr inż. Wojciech Kowalczyk

Mińsk Mazowiecki, 18 luty 2019r.

# SPIS ZAWARTOŚCI

## I. RYSUNKI

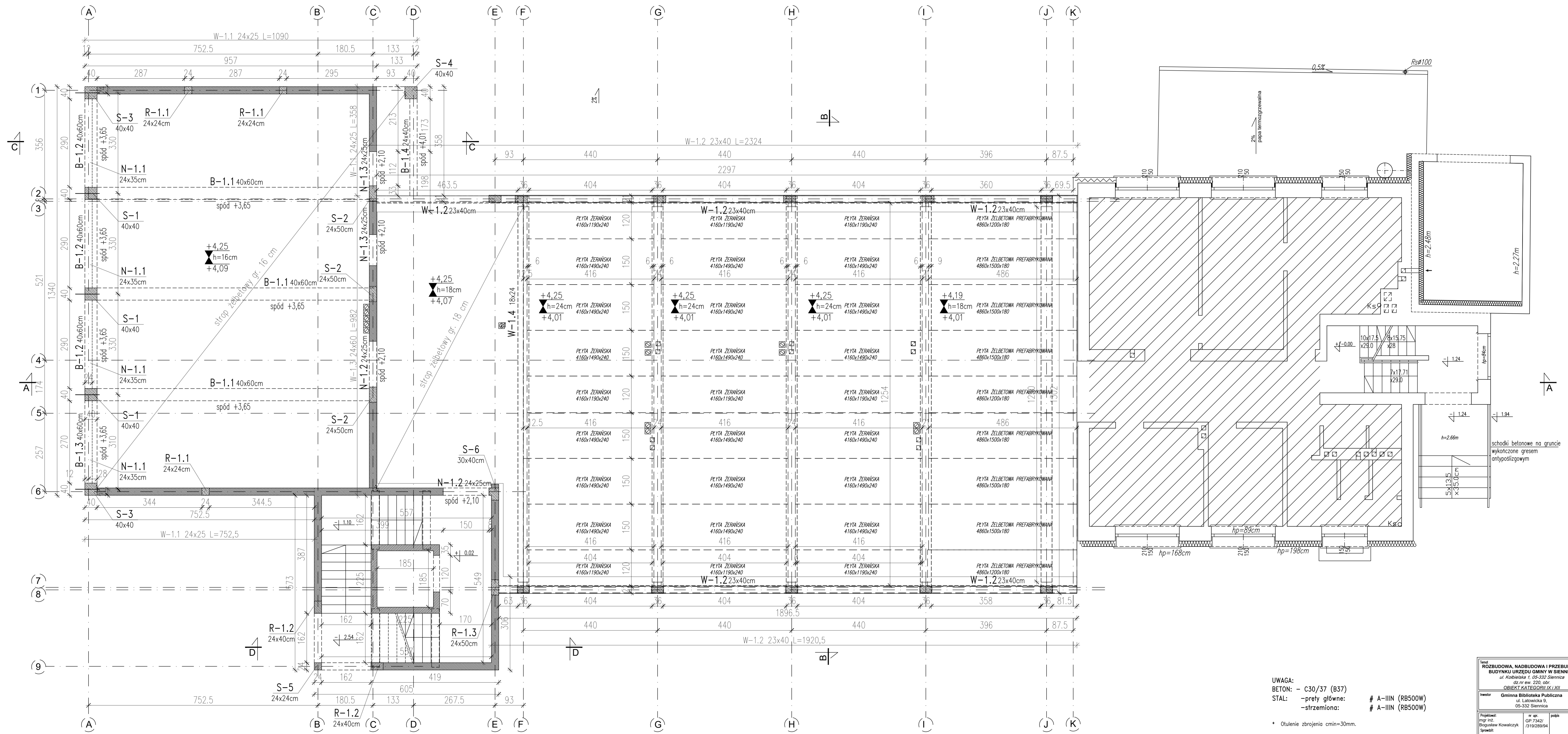
KW-01	Rzut fundamentów .....	1:50
KW-02	Rzut parteru .....	1:50
KW-03	Rzut piętra .....	1:50
KW-04	Schemat konstrukcji stalowej .....	1:50
KW-05	Przekroje B-B, C-C, D-D .....	1:50
KW-06	Rzut stropu nad przejściem .....	1:50
KW-07	Rzut więźby dachowej .....	1:50
KW-08	Konstrukcja w osi 4 .....	1:50
KW-07	Konstrukcja w osi 1.....	1:50
KW-10	Stopa fundamentowa SF-01 .....	1:25
KW-11	Ława fundamentowa F60, F80.....	1:25
KW-12	Stopa fundamentowa SF-03 .....	1:25
KW-13	Stopa fundamentowa SF-02 .....	1:25
KW-14	Płyta fundamentowa PF-01 1/2 .....	1:25
KW-15	Płyta fundamentowa PF-01 2/2 .....	1:25
KW-16	Płyta fundamentowa PF-02 1/2 .....	1:25
KW-17	Płyta fundamentowa PF-02 2/2 .....	1:25
KW-18	Ściana żelbetowa SZ-01A .....	1:25
KW-19	Ściana żelbetowa SZ-01B .....	1:25
KW-20	Ściana żelbetowa SZ-01C .....	1:25
KW-21	Ściana żelbetowa SZ-02A .....	1:25
KW-22	Ściana żelbetowa SZ-02B .....	1:25
KW-30	Szyb windy żelbetowy .....	1:40
KW-31	Schody – bieg nr 1 .....	1:20
KW-32	Schody – bieg nr 2 .....	1:20
KW-33	Schody – bieg nr 3 .....	1:20
KW-34	Schody – bieg nr 4 .....	1:20
KW-35	Schody – bieg nr 5 .....	1:20
KW-36	Spocznik nr 1 - +0,00 .....	1:25
KW-37	Spocznik nr 2 - +4,33 .....	1:25
KW-40	Słup S-1 .....	1:25
KW-41	Słup S-2 .....	1:25
KW-42	Słup S-3 .....	1:25
KW-43	Słup S-4 .....	1:25
KW-44	Słup S-5 .....	1:25
KW-45	Słup S-6 .....	1:25
KW-46	Słup S-7 .....	1:25
KW-47	Słup S-8 .....	1:25
KW-48	Słup S-9 .....	1:25
KW-50	Belka B-1.1 .....	1:25
KW-51	Belka B-1.2 .....	1:25
KW-52	Belka B-1.3 .....	1:25
KW-53	Belka B-1.4 .....	1:25

## SPIS ZAWARTOŚCI

KW-54	Nadproże N-1.1 .....	1:25
KW-55	Nadproże N-2.1 .....	1:25
KW-56	Rdzenie.....	1:25
KW-57	Wieńce .....	1:25
KW-60	Stropy na parterze i piętrze - zbrojenie .....	1:50
KW-61	Stropy nad przejściem - zbrojenie .....	1:50
KW-70	Belka B-E1 .....	1:25
KW-71	Belka B-E2 .....	1:25
KW-72	Belka B-E3 .....	1:25



Rzut parteru

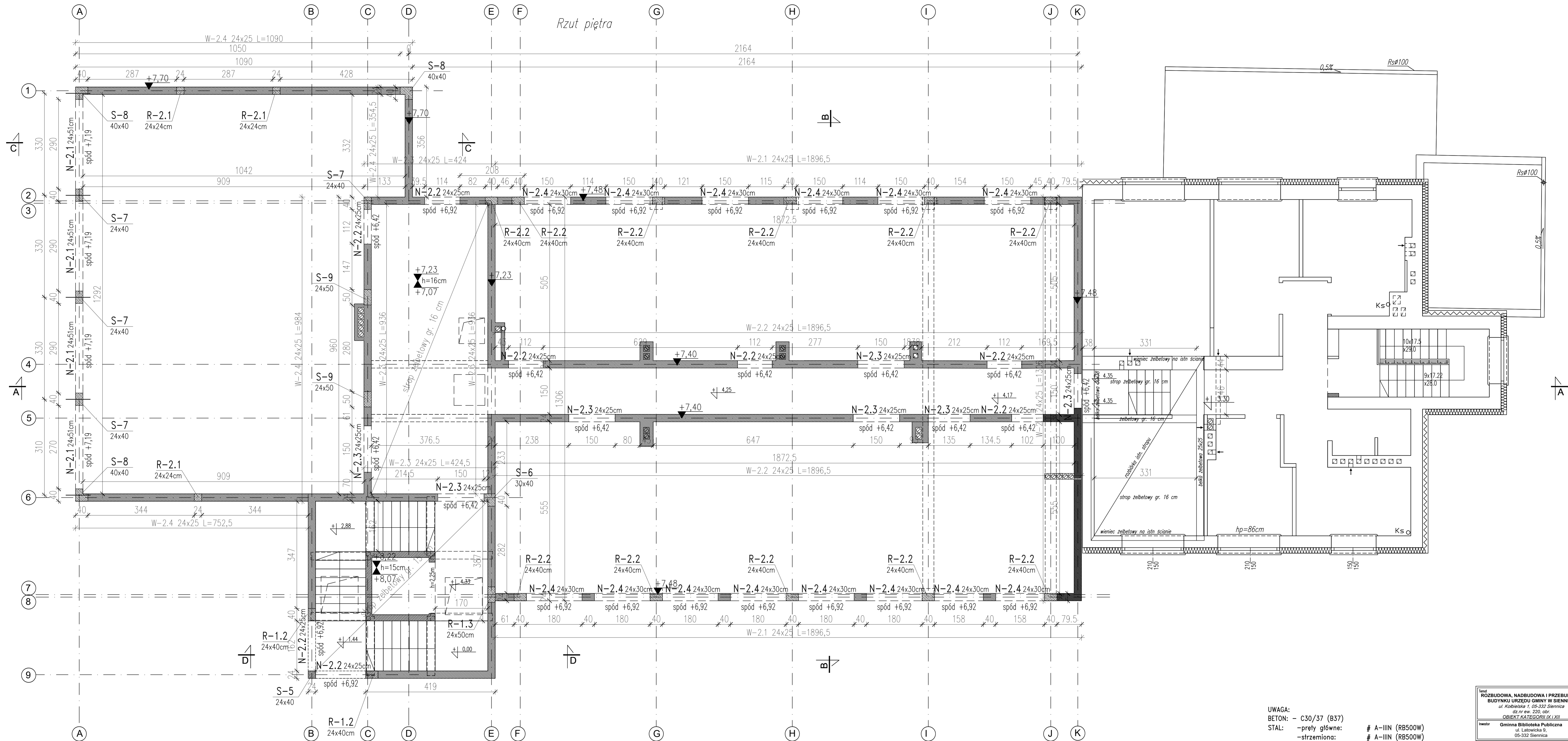


**UWAGA:**  
 BETON: - C30/37 (B37)  
 STAL: -prety główne: # A-IIIIN (RB500W)  
 -strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia cmin=30mm.  
**STAL KONSTRUKCYJNA:**  
 - S355JR

\* połączenia wg projektu wykonawczego  
 \* wykonać łączniki do zespolenia konstrukcji stalowej ze stropem prefabrykowanym oraz wieńcem

Tytuł: <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENICY</b> ul. Kołwajska 7, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. <b>OBJEKT KATEGORII IX i XII</b>			
Inwestor: <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica			
Projektant: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr sp. GP 7342/ 1319/28/94	podpis	
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk			
Rynek: <b>Rzut parteru, stropu parteru</b>			
Skala: <b>1:50</b>	Data: <b>18 maj 2018</b>	Branża: <b>KONSTRUKCJA</b>	Wzrost: <b>KW-02</b>



**UWAGA:**  
 BETON: - C30/37 (B37)  
 STAL: -prety główne: # A-IIIIN (RB500W)  
 -strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

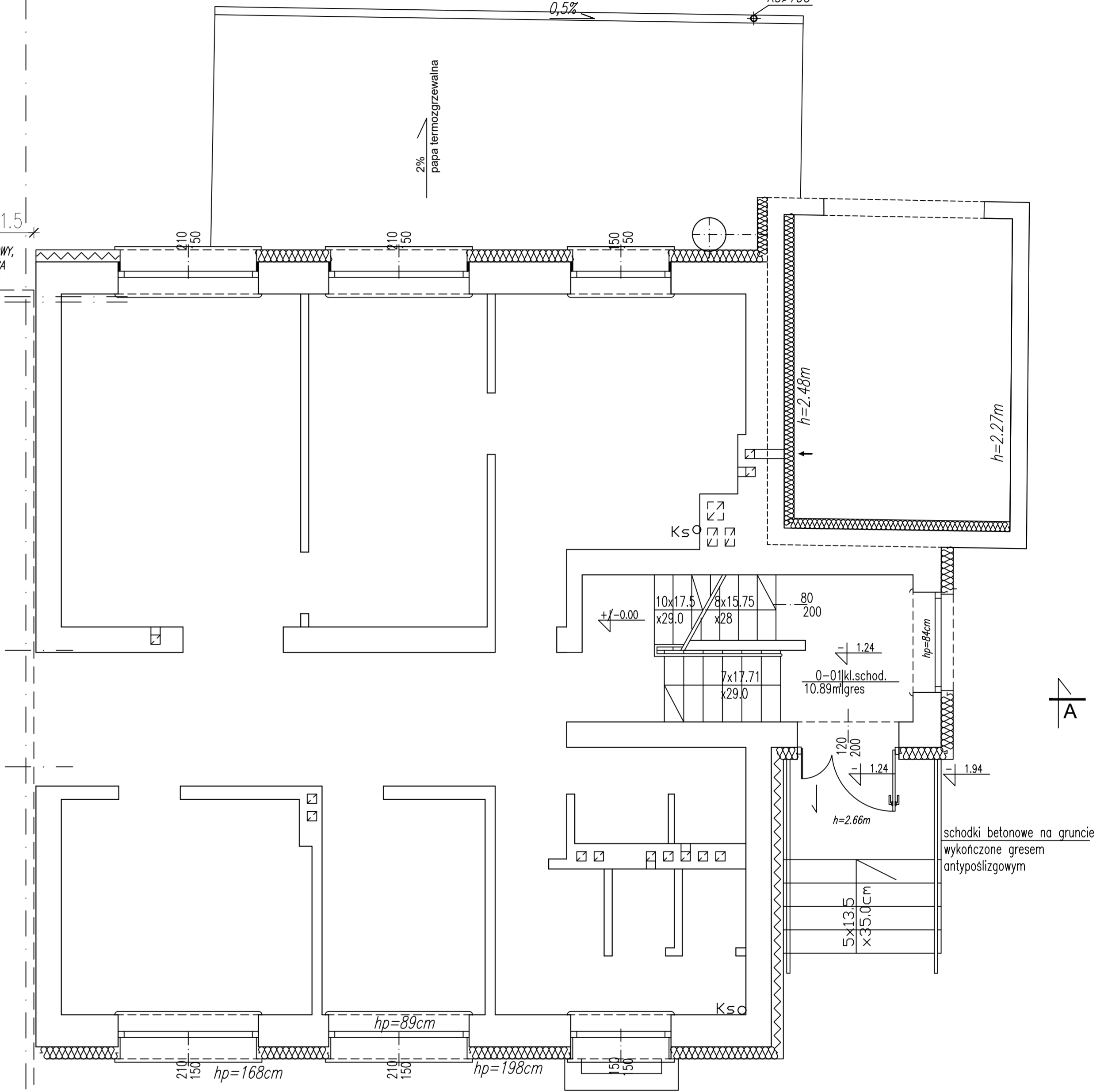
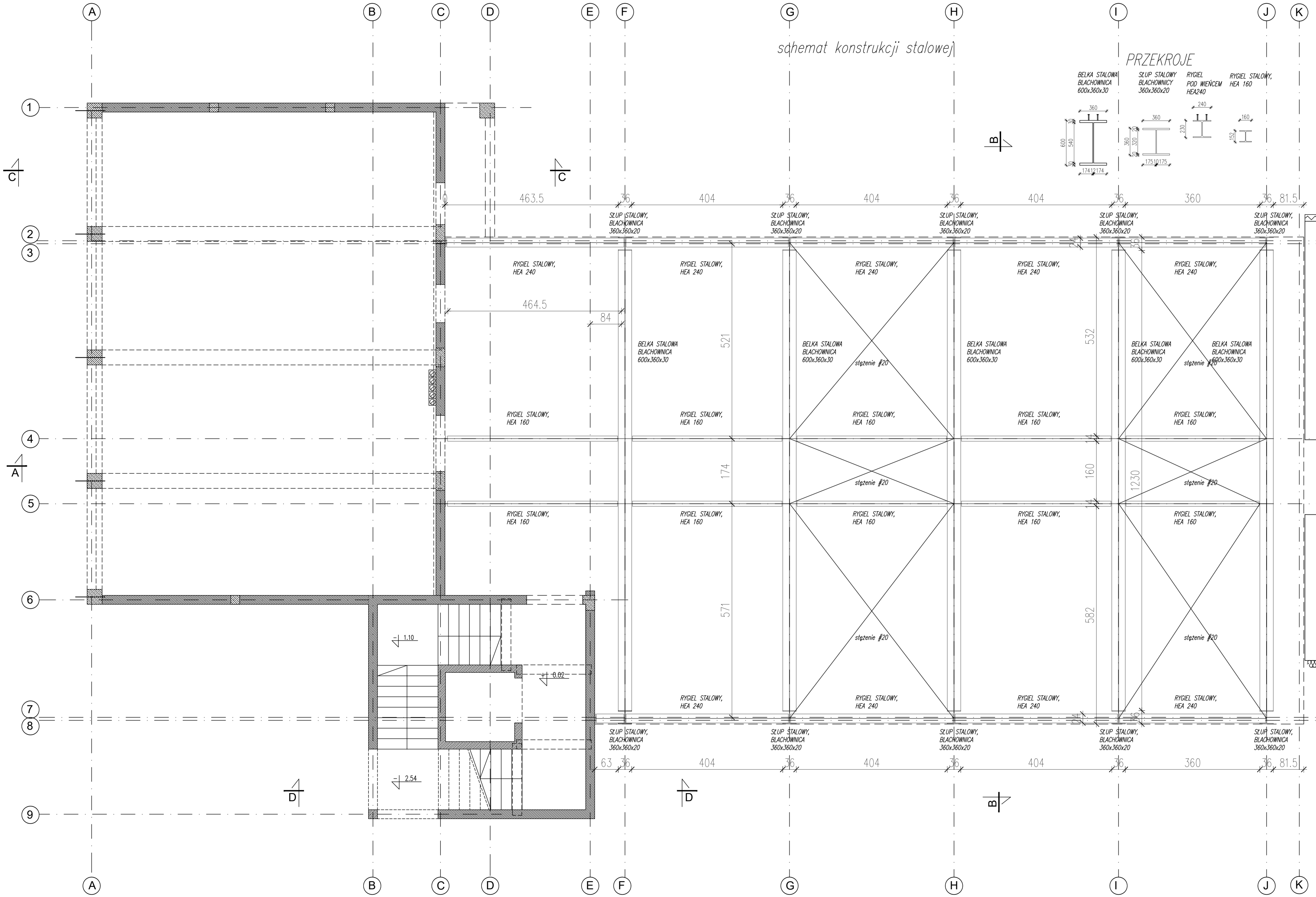
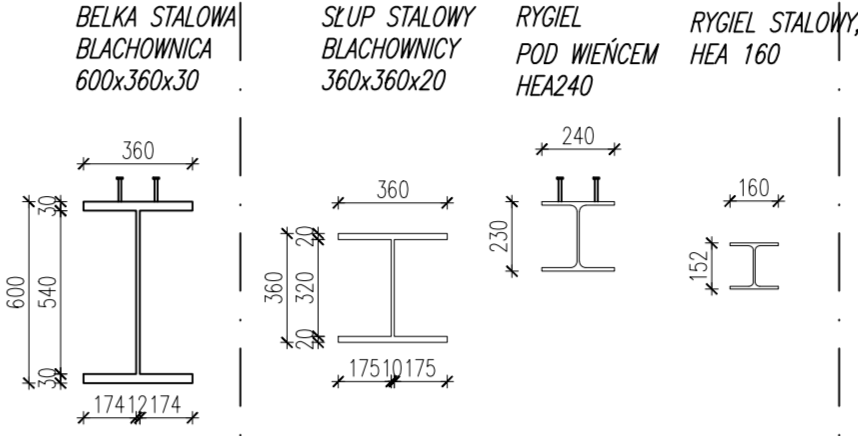
**STAL KONSTRUKCYJNA:**  
 - S355JR

\* połączenia wg projektu wykonawczego  
 \* wykonać łączniki do zespolenia konstrukcji stalowej ze stropem prefabrykowanym oraz wieńcem

Tytuł: <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kobyleńska 7, 05-332 Siennica dz nr ew. 220, obr. 05-332 Siennica OBIEKT KATEGORII IX I XII		
Inwestor: <b>Gmina Biblioteka Publiczna</b> ul. Łatwiecka 9, 05-332 Siennica		
Projektant: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP 7342/ /319/289/94	podpis
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rynek: <b>Rzut piętra, stropu piętra</b>		
Skala: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	Branża: <b>KONSTRUKCYJA</b>	
Skala: <b>1:50</b>	Data: <b>18 maj 2018</b>	Nr rysunku: <b>KW-03</b>

schemat konstrukcji stalowej

PRZEKROJE



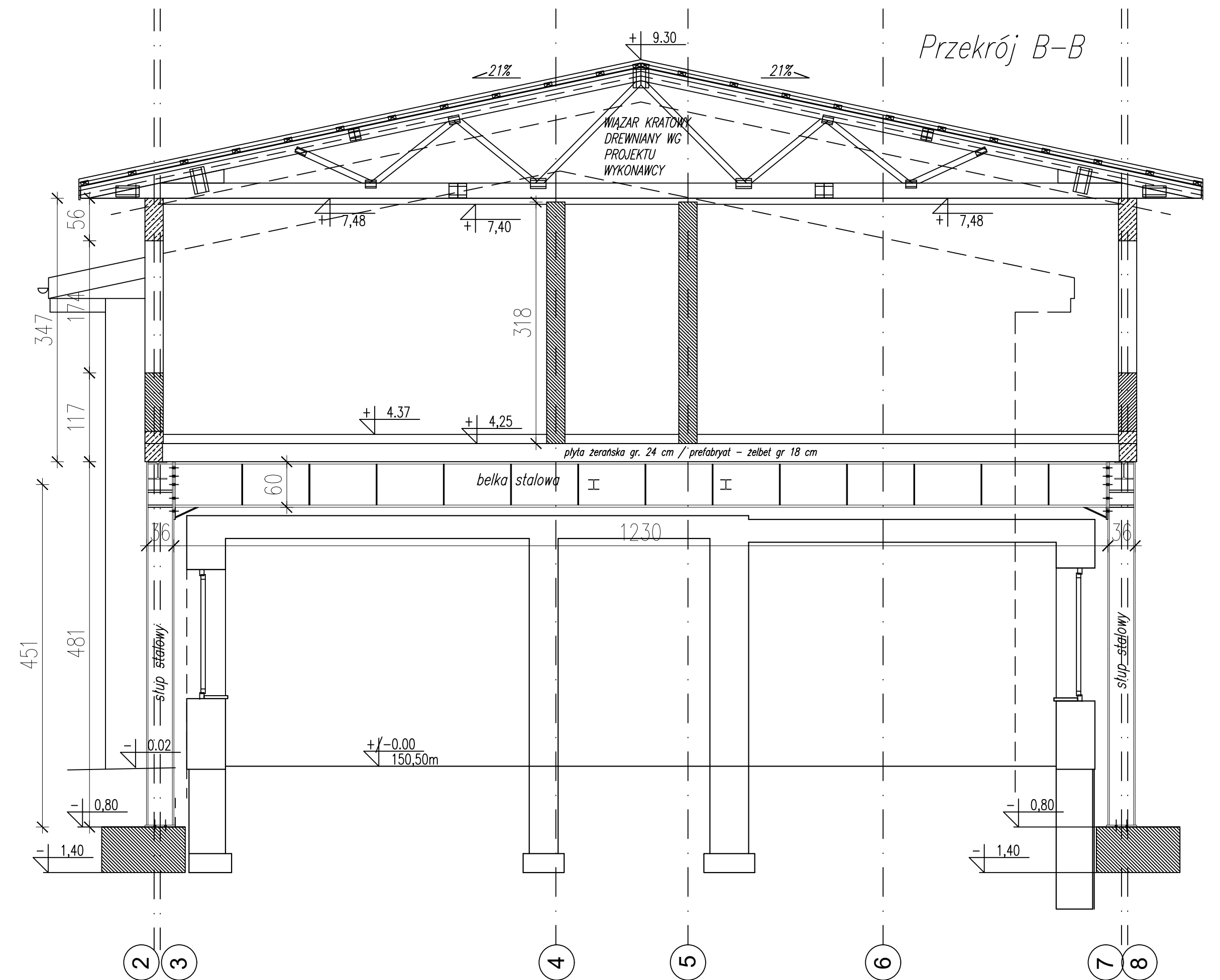
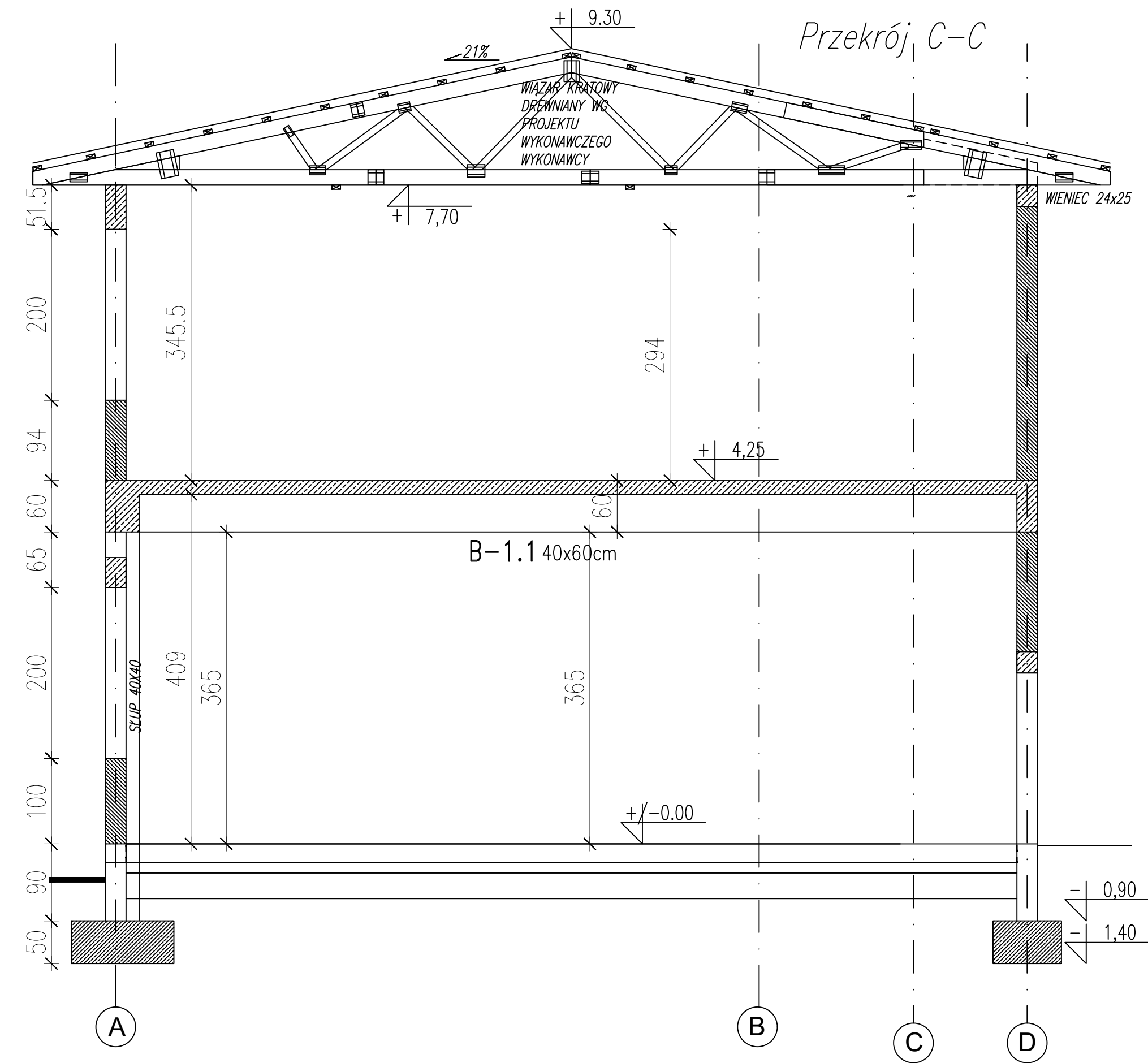
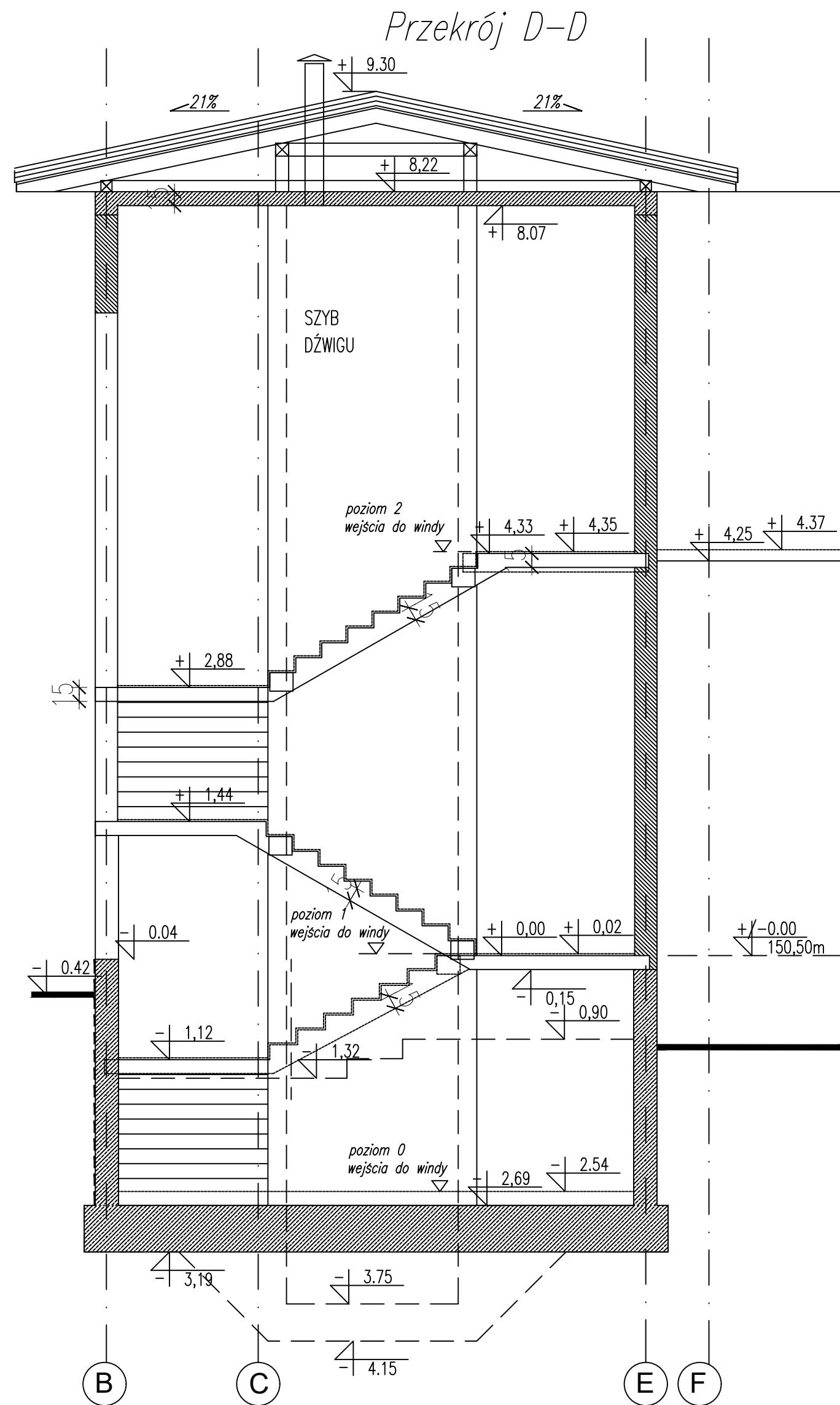
UWAGA:  
 BETON: - C30/37 (B37)  
 STAL: -prety główne: # A-IIIIN (RB500W)  
 -strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia c<sub>min</sub>=30mm.

STAL KONSTRUKCYJNA:  
 - S355JR

\* połączenia wg projektu wykonawczego  
 \* wykonać łączniki do zespolenia konstrukcji stalowej ze stropem prefabrykowanym oraz wieńcem

Tytuł: <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kobieliska 7, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. 05-332 Siennica			
Inwestor: <b>Gmina Biblioteka Publiczna</b> ul. Łatowicka 9, 05-332 Siennica			
Projektant: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP 7342/ 1319/289/94	podpis	
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kowalczyk			
Rynek: <b>Schemat konstrukcji stalowej parteru</b>			
Skala: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	Branża: <b>KONSTRUKCYJA</b>		
Skala: <b>1:50</b>	Data: <b>18 maj 2018</b>	Wzrost: <b>KW-04</b>	



**UWAGA:**  
 BETON: - C30/37 (B37)  
 STAL: -pręty główne: # A-IIIIN (RB500W)  
 -strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulinie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

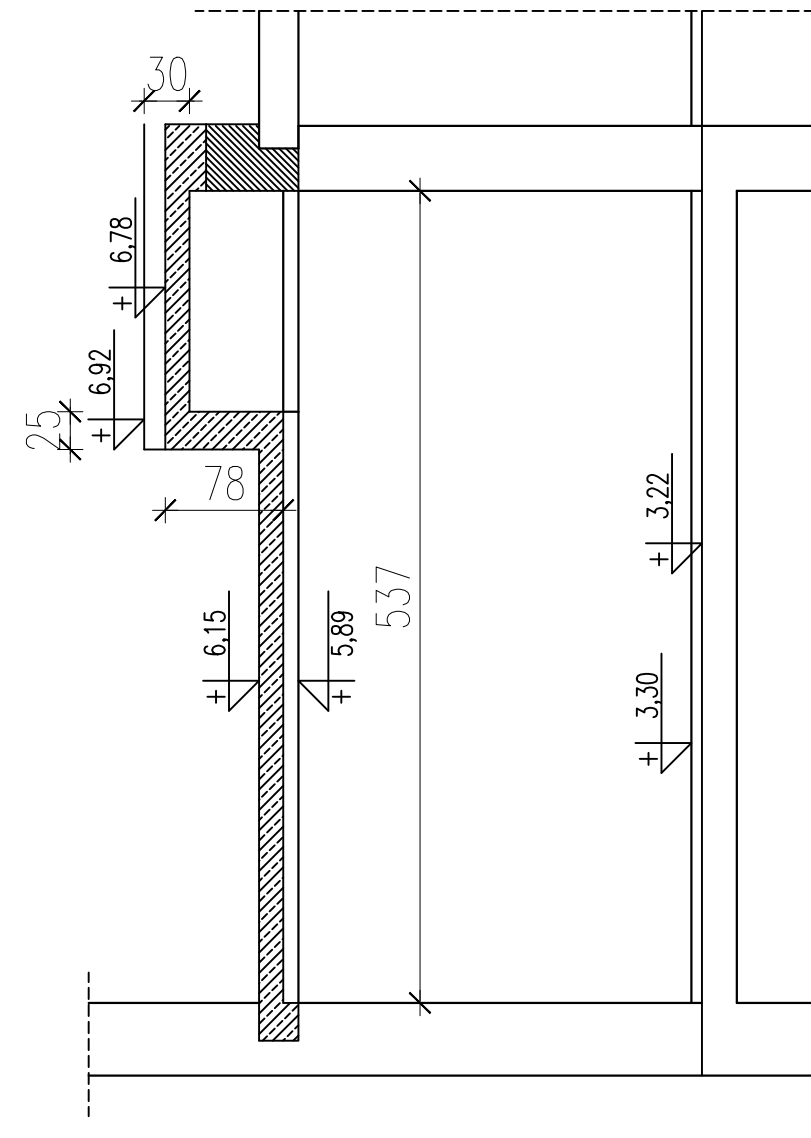
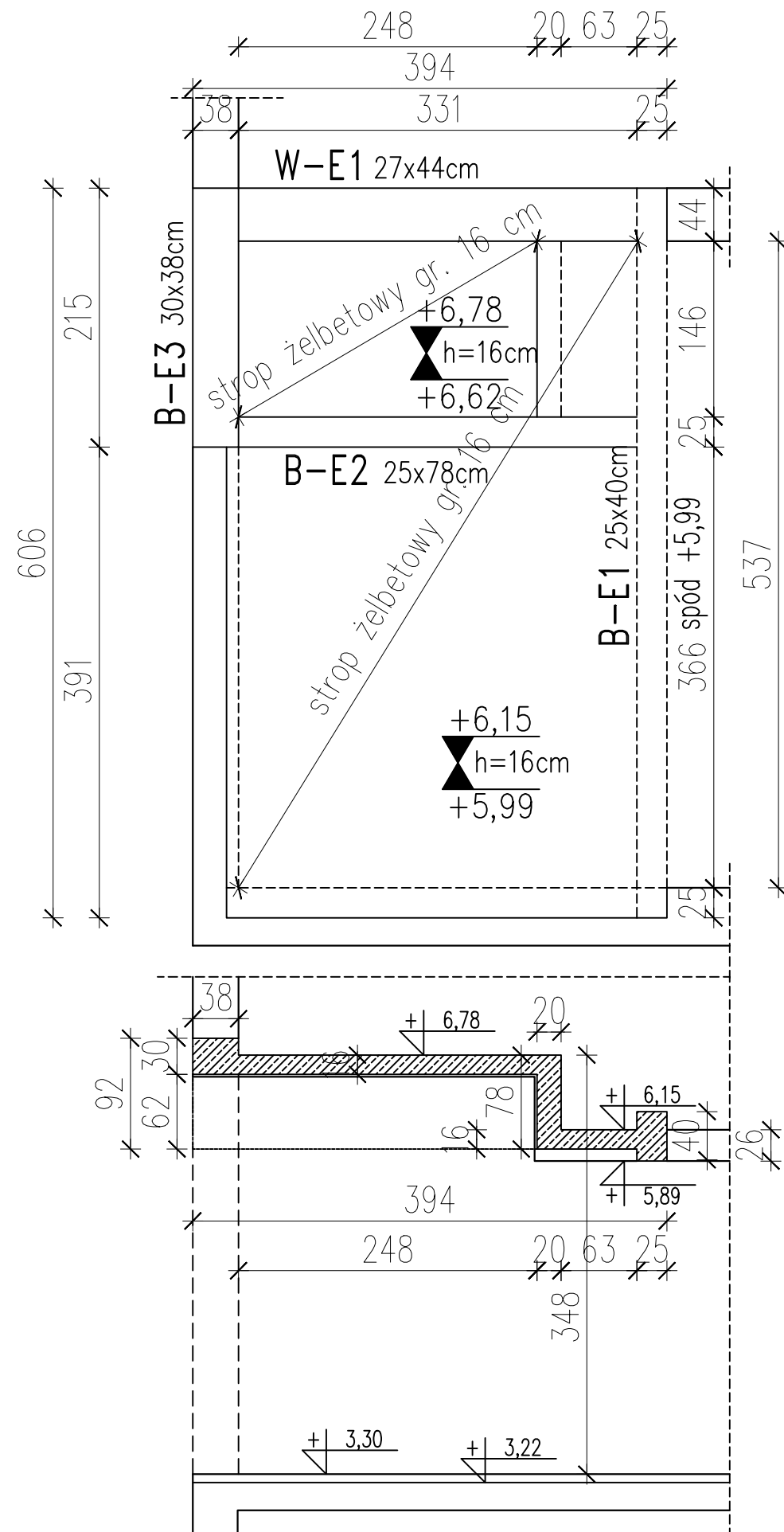
**STAL KONSTRUKCYJNA:**  
 - S355JR

\* połączenia wg projektu wykonawczego  
 \* wykonać łączniki do zespolenia konstrukcji stalowej ze stropem prefabrykowanym oraz wieńcem

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kobielska 1, 05-332 Siennica dz. nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Łatowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Przekroje</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:50	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-05



# Szczegół wymiany stropu przy przejściu między budynkami



UWAGA:

BETON: - C30/37 (B37)

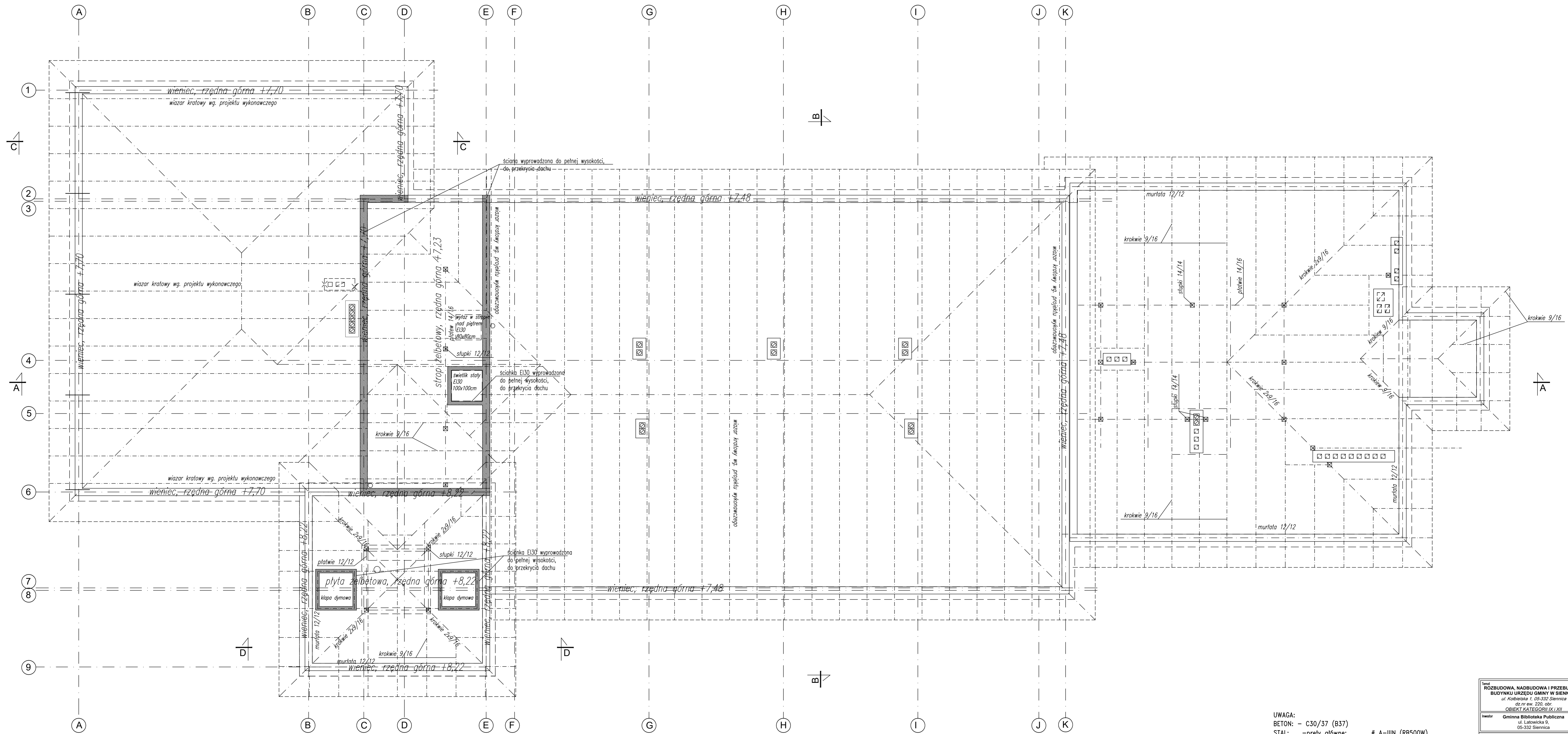
STAL: -pręty główne: # A-IIIIN (RB500W)  
-strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30\text{mm}$ .

STAL KONSTRUKCYJNA:  
- S355JR

\* połączenia wg projektu wykonawczego  
\* wykonać łączniki do zespolenia konstrukcji stalowej ze stropem prefabrykowanym oraz wieńcem

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> <i>ul. Kolbielska 1, 05-332 Siennica</i> dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Rzut stropu nad przejściem</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:50	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-06



UWAGA:  
 BETON: - C30/37 (B37)  
 STAL: - preły główne: # A-IIIN (RB500W)  
           - strzemiona: # A-IIIN (RB500W)  
 DREWNO: - C24

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

STAL KONSTRUKCYJNA:  
 - S355JR

Temat: <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA          BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENICY</b> ul. Kołwajska 7, 05-332 Siennica dz. nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX I XII		
Inwestor: Gmina Biblioteka Publiczna ul. Łatowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektant: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP 7342/ 1319/289/94	podpis [Signature]
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rynek <b>Rzut więźby dachowej</b>		
Skala: PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 18 maj 2018	Branża: KONSTRUKCYJA
Sygn. 1:50	Nr 18 maj 2018	Wzrost rysunku KW-07

## OBLICZENIA WYKONANE PRZEZ

Tartak Witkowski lic. 2

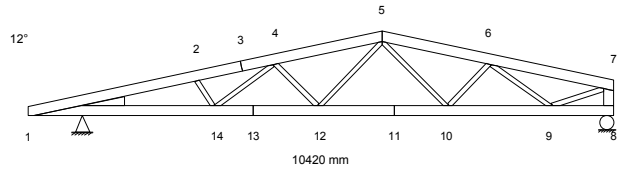
### DANE PROJEKTU.

Nazwa projektu: G1

Klient :

Rysunek więzara G1

Zadanie nr : PW-80-11-Wilczynska  
Kod rysunku : Rzut więzby dachowej  
Rysunek nr : 2



### GLÓWNE ZAŁOŻENIA PROJEKTU

Norma obliczeniowa dla tarcicy : PN-EN 1995-1-1:2010 + załącznik krajowy.  
Norma obliczeniowa dla płytek : PN-EN 1995-1-1:2010 + załącznik krajowy.  
Obciążenie stałe i obciążenie zmienne: PN-EN 1991-1-1:2004 + załącznik krajowy.  
Obciążenie śniegiem : PN-EN 1991-1-3:2005 + załącznik krajowy.  
Obciążenie wiatrem : PN-EN 1991-1-4:2008 + załącznik krajowy.

Kontrola produkcji : Tak Nr upr.: - CPD - 12234  
Klasa użytkowania : 2  
Współcz. redystryb. obc.: 1.0  
Rozstaw więzarów : 1000 mm

Inne parametry zastosowane do części więzarów zostały zestawione pod nagłówkiem "PARAMETRY TARCICY".

Kształt więzara jest widoczny na załączonym schemacie.

Siły zostały obliczone zgodnie z pierwszym prawem teorii odkształceń.  
Wpływ odkształcenia poprzecznego został wzięty do zliczenia.  
Model statyczny zbudowano wg rozdziału 5.4.2 (model płytkowy).

### OBCIĄŻENIA STANADAROWE

#### OBCIĄŻENIA STAŁE

Pas górny L 1 = 320 N/m<sup>2</sup>  
Pas górny P 1 = 320 N/m<sup>2</sup>  
Pas dolny 1 = 710 N/m<sup>2</sup>  
Koniec pion P = 150 N/m<sup>2</sup>

#### CIEŻAR KONSTRUKCJI

Pas górny L 1 = 36 N/m  
Pas górny P 1 = 36 N/m  
Pas dolny 1 = 36 N/m  
Koniec pion P = 36 N/m  
Różne = 14 N/m  
Masa = 93 kg/warstwę

#### ŚNIEG

Wartość wyjściowa ( $q_k \cdot C_e \cdot C_t$ ) = 900 N/m<sup>2</sup>  
Wysokość = 300 [n.p.m]  
Barierki śnieżne Nie  
Nawis śnieżny lewy Tak  
prawy Tak

#### WIATR

Wartość wyjściowa ( $q_p$ ) = 600 N/m<sup>2</sup>  
Wymiary budynku (mm): L=12000, B=10420, H=7000

OBCIĄŻENIA UŻYTKOWE	Podst. poz.	Dystr.		Inna poz.		Dystr.
		Od	Do	Od	Do	
OZ 1 = 1000 N/m <sup>2</sup>		14	10	4086		

## OBLICZENIA WYKONANE PRZEZ

Tartak Witkowski lic. 2

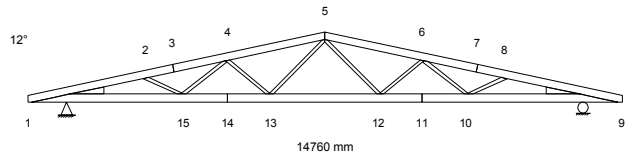
## DANE PROJEKTU.

Nazwa projektu: G2

Klient :

Rysunek więzara G2

Zadanie nr : PW-80-11-Wilczynska  
Kod rysunku : Rzut więzby dachowej  
Rysunek nr : 2



## GLÓWNE ZAŁOŻENIA PROJEKTU

Norma obliczeniowa dla tarcicy : PN-EN 1995-1-1:2010 + załącznik krajowy.  
Norma obliczeniowa dla płytek : PN-EN 1995-1-1:2010 + załącznik krajowy.  
Obciążenie stałe i obciążenie zmienne: PN-EN 1991-1-1:2004 + załącznik krajowy.  
Obciążenie śniegiem : PN-EN 1991-1-3:2005 + załącznik krajowy.  
Obciążenie wiatrem : PN-EN 1991-1-4:2008 + załącznik krajowy.

Kontrola produkcji : Tak Nr upr.: - CPD - 12234  
Klasa użytkowania : 2  
Współcz. redystryb. obc.: 1.0  
Rozstaw wiązarów : 1000 mm

Inne parametry zastosowane do części wiązarów zostały zestawione pod nagłówkiem "PARAMETRY TARCICY".

Kształt więzara jest widoczny na załączonym schemacie.

Siły zostały obliczone zgodnie z pierwszym prawem teorii odkształceń.  
Wpływ odkształcenia poprzecznego został wzięty do zliczenia.  
Model statyczny zbudowano wg rozdziału 5.4.2 (model płytkowy).

## OBCIĄŻENIA STANADAROWE

### OBCIĄŻENIA STAŁE

Pas górny L 1 = 320 N/m<sup>2</sup>  
Pas górny P 1 = 320 N/m<sup>2</sup>  
Pas dolny 1 = 710 N/m<sup>2</sup>

### CIEŻAR KONSTRUKCJI

Pas górny L 1 = 36 N/m  
Pas górny P 1 = 36 N/m  
Pas dolny 1 = 40 N/m  
Różne = 13 N/m  
Masa = 133 kg/warstwę

## ŚNIEG

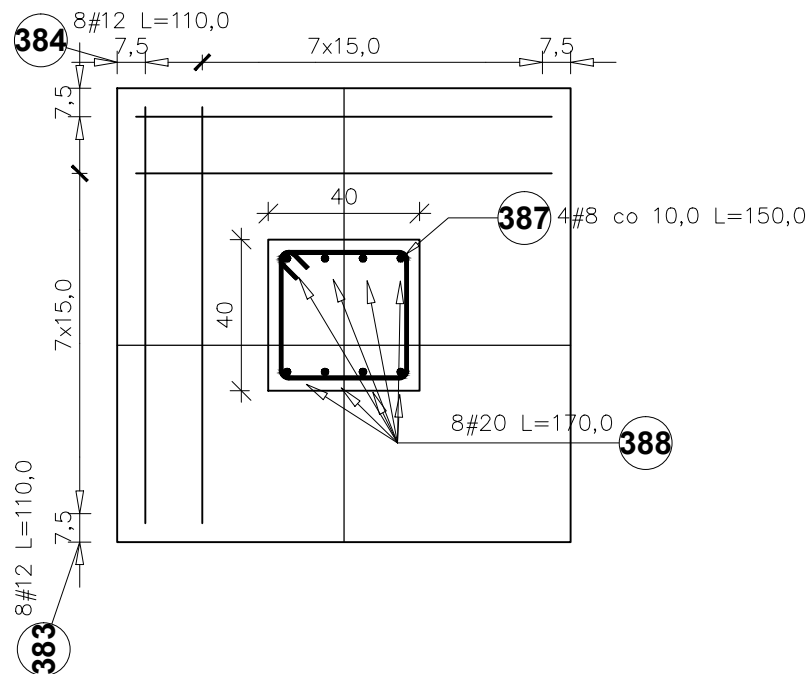
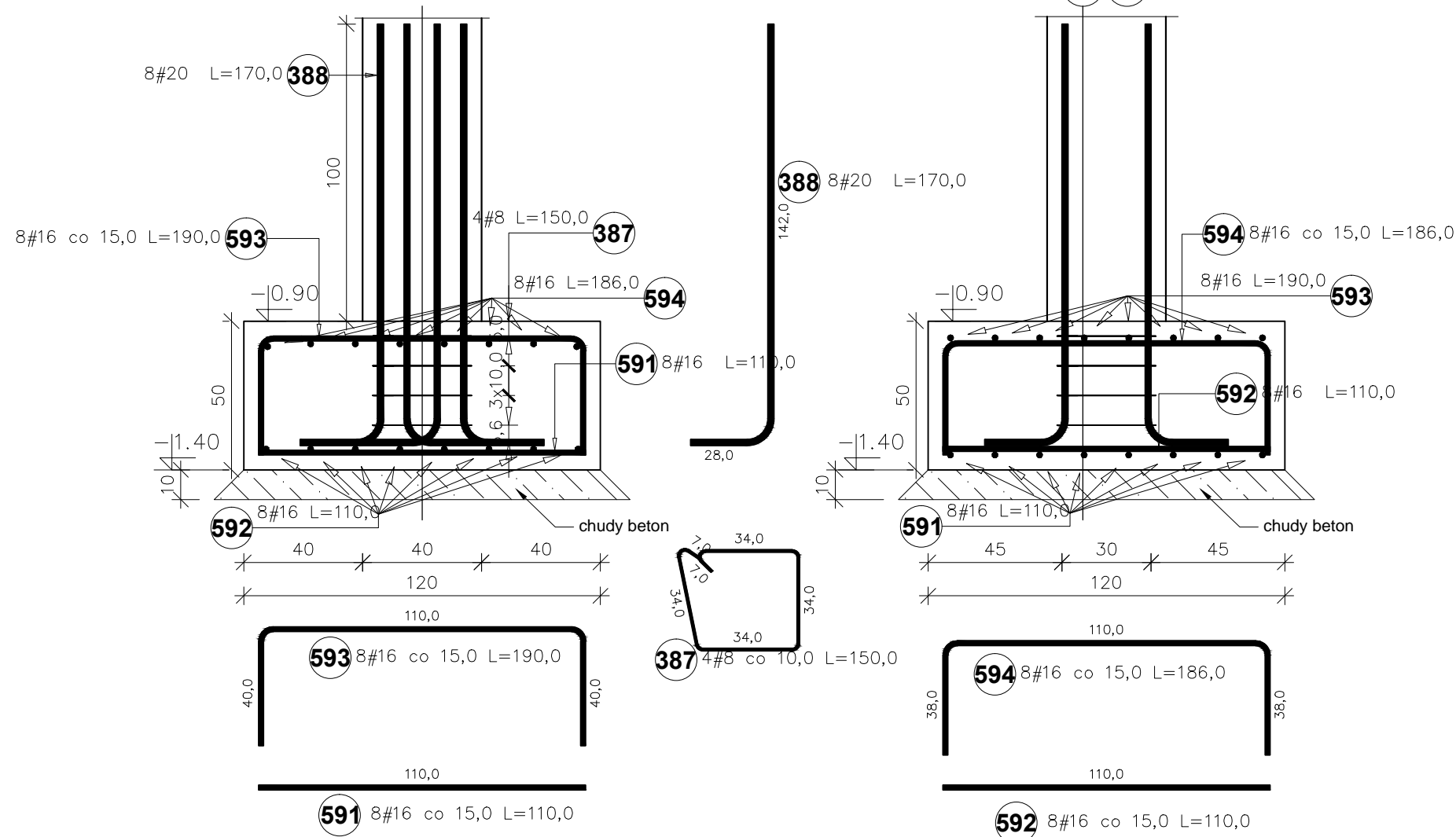
Wartość wyjściowa ( $q_k \cdot C_e \cdot C_t$ ) = 900 N/m<sup>2</sup>  
Wysokość = 300 [n.p.m]  
Barierki śnieżne Nie  
Nawis śnieżny lewy Tak  
prawy Tak

## WIATR

Wartość wyjściowa ( $q_p$ ) = 600 N/m<sup>2</sup>  
Wymiary budynku (mm): L=12000, B=14760, H=7000

**STOPA SF-01**  
120x120 cm

ilość: 6 sztuk



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN		
						# 8	# 16	# 20
387	8	1500	4	6	24	36,00		
388	20	1700	8	6	48			81,60
591	16	1100	8	6	48		52,80	
592	16	1100	8	6	48		52,80	
593	16	1900	8	6	48		91,20	
594	16	1860	8	6	48		89,28	
Długość wg średnic (m)						36,00	286,08	81,60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						14,22	452,01	201,55
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						667,78		
Ogółem (kg)						667,78		

**UWAGA:**

- BETON: - C25/30
- STAL: - # A-IIIIN (RB500W)
- Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50mm$
- Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
koty wysokościowe podano w [m],  
średnice prętów w [mm].

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Stopa fundamentowa SF-01**

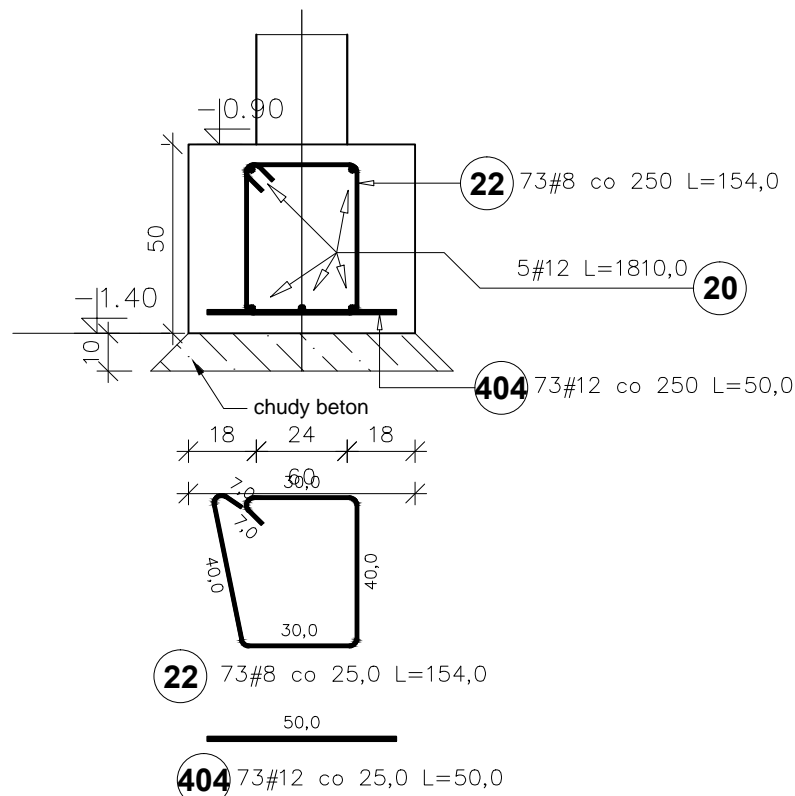
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-10
---------------	----------------------	---------------------

**UWAGA:**

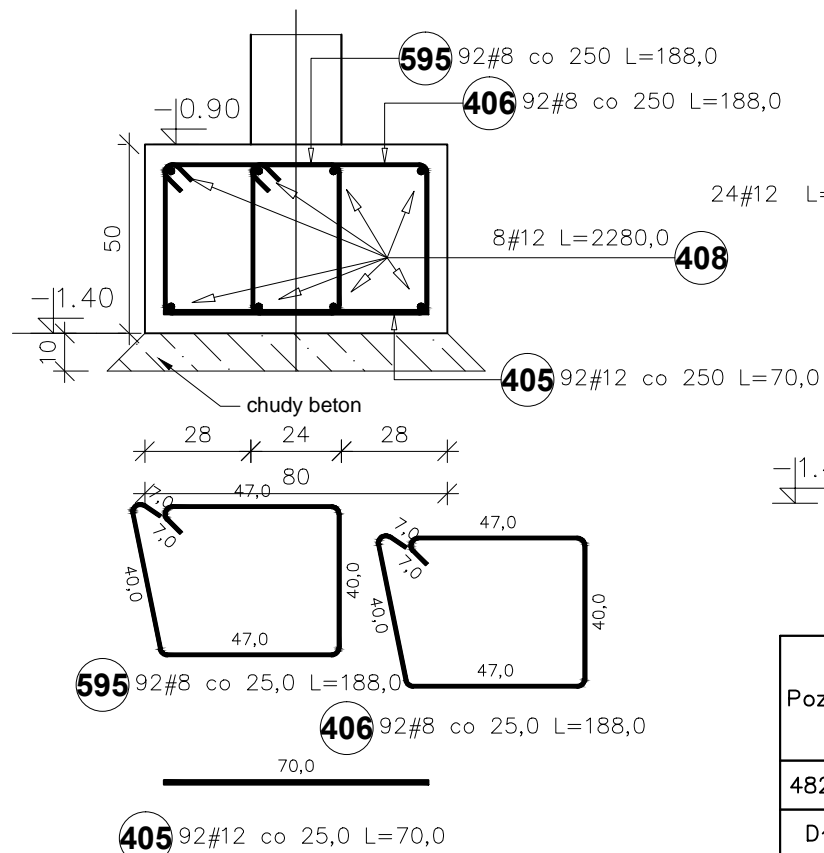
Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

**ŁAWA F-60 : 60 cm**  
L = 18,1 mb



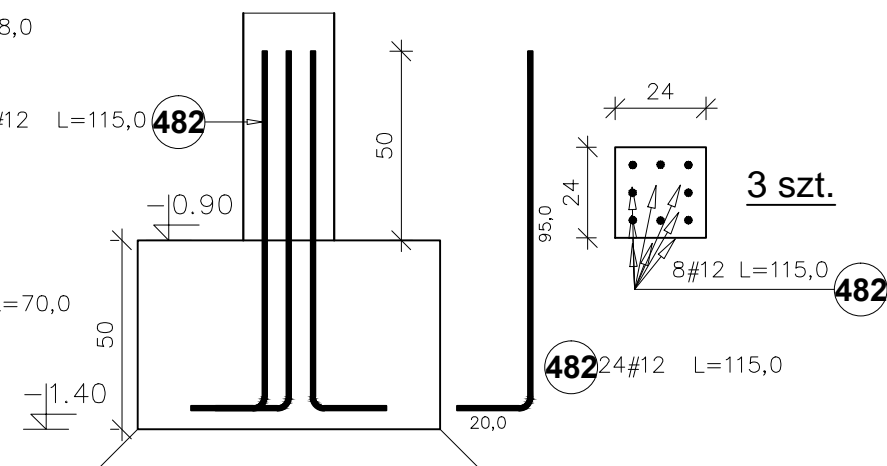
Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	# 8	# 12
20	12	18100	5	1	5		90,50
22	8	1540	512	1	512	788,48	
404	12	500	512	1	512		256,00
Długość wg średnic (m)						788,48	346,50
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						311,45	307,69
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						619,14	
Ogółem (kg)						619,14	

**ŁAWA F-80 : 80 cm**  
L = 22,8 mb



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	# 8	# 12
405	12	700	34	1	34		23,80
406	8	1880	34	1	34	63,92	
408	12	22800	8	1	8		182,40
595	8	1880	34	1	34	63,92	
Długość wg średnic (m)						127,84	206,20
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						50,50	183,11
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						233,60	
Ogółem (kg)						233,60	

**startery w ławach pod rdzenie**



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
			w elemencie	elementów	ogółem	
482	12	1150	24	1	24	27,60
Długość wg średnic (m)						27,60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						24,51
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						24,51
Ogółem (kg)						24,51

**UWAGA:**

BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie: c<sub>min</sub>=50mm  
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 kąty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
 ul. Kolbielska 1, 05-332 Siennica  
 dz.nr ew. 220, obr.  
**OBIEKT KATEGORII IX i XII**

Inwestor **Gminna Biblioteka Publiczna**  
 ul. Latowicka 9,  
 05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek **Ława fundamentowa F60, F80**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY Branża KONSTRUKCJA

Skala 1:20 Data 18 luty 2019 Nr rysunku KW-11

ŚZ-2

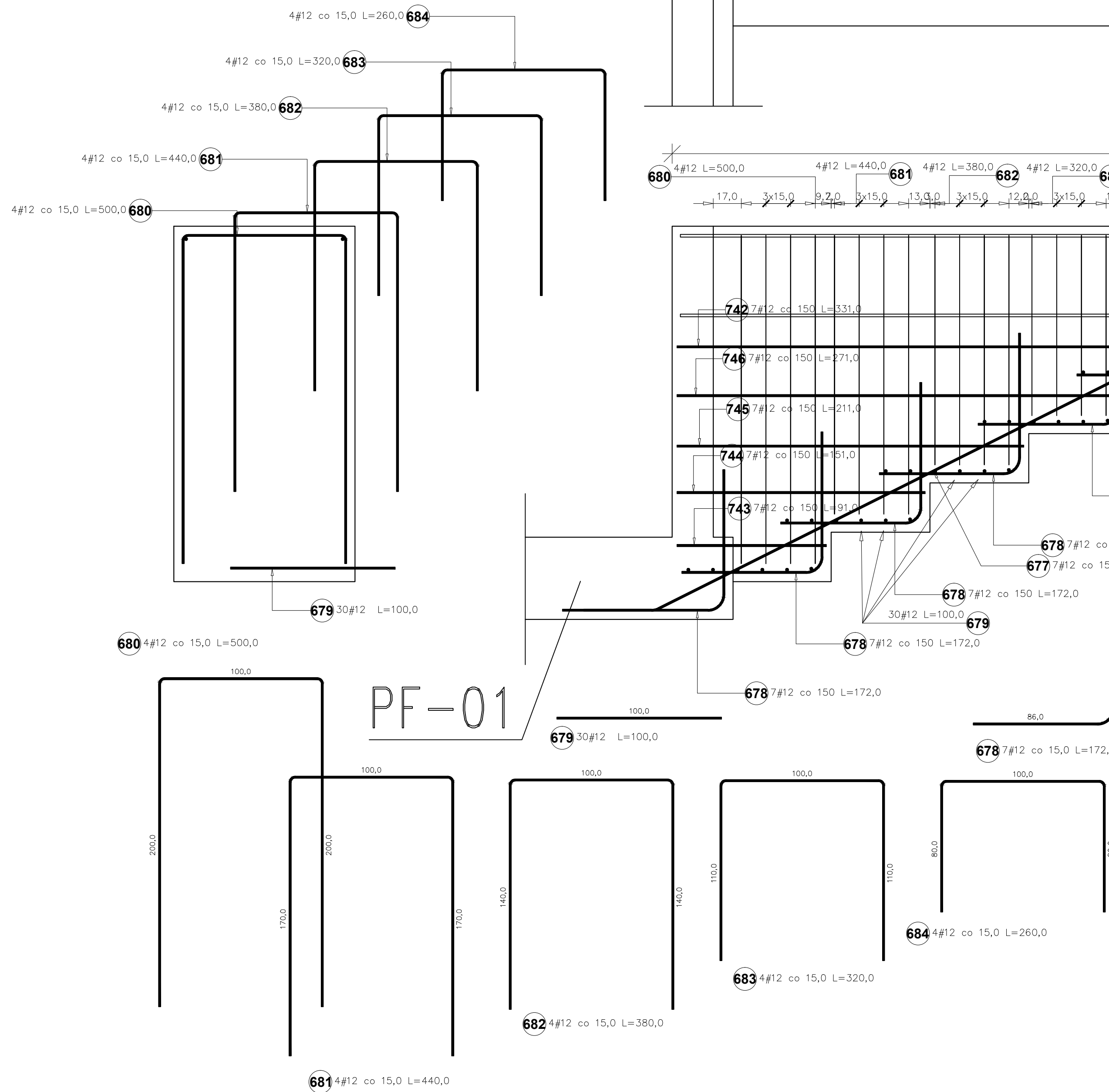
fundamenty istniejące

-0,80

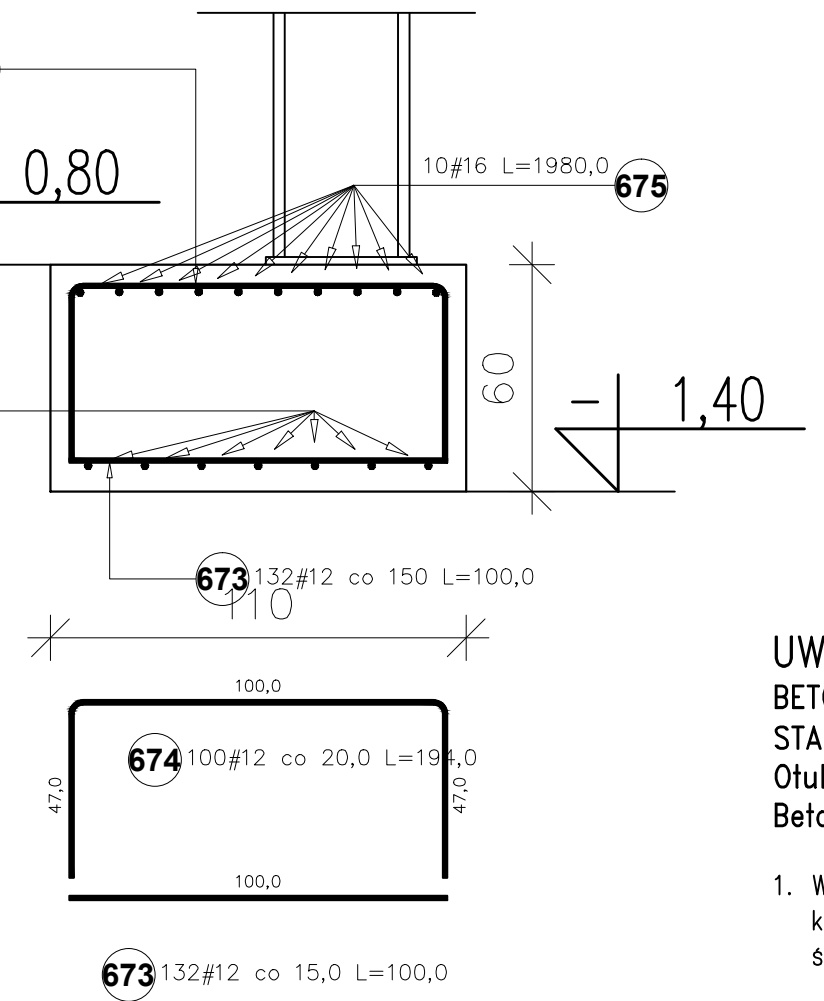
-1,40

SF-03

h=60cm



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN # 12	# 16
673	12	1000	132	1	132	132,00	
674	12	1940	100	1	100	194,00	
675	16	19800	10	1	10	198,00	
676	16	19800	7	1	7	138,60	
677	12	5700	7	1	7	39,90	
678	12	1720	42	1	42	72,24	
679	12	1000	30	1	30	30,00	
680	12	5000	4	1	4	20,00	
681	12	4400	4	1	4	17,60	
682	12	3800	4	1	4	15,20	
683	12	3200	4	1	4	12,80	
684	12	2600	4	1	4	10,40	
742	12	3310	7	1	7	23,17	
743	12	910	7	1	7	6,37	
744	12	1510	7	1	7	10,57	
745	12	2110	7	1	7	14,77	
746	12	2710	7	1	7	18,97	
Długość wg średnic (m)						617,99	336,60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						548,78	531,83
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						1080,60	
Ogółem (kg)						1080,60	

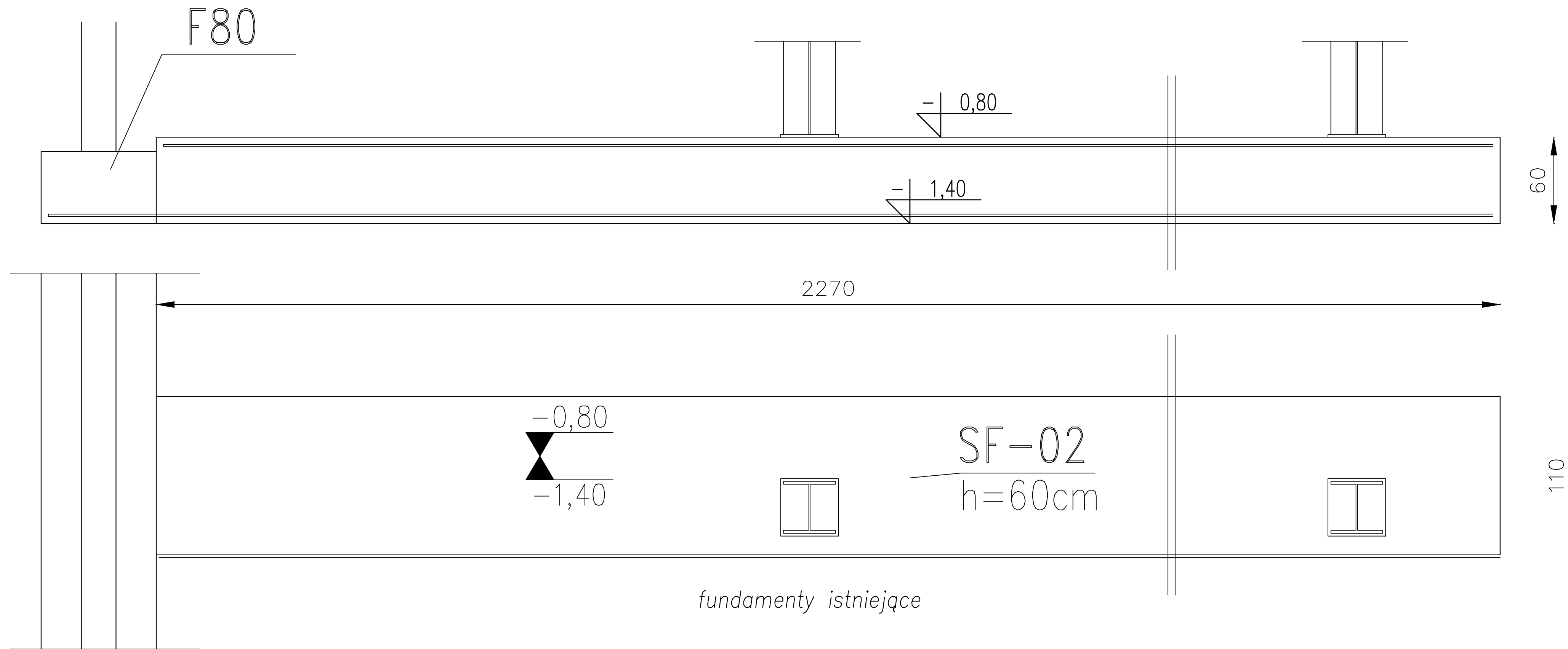


**UWAGA:**  
 BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie: c<sub>min</sub>=50mm  
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

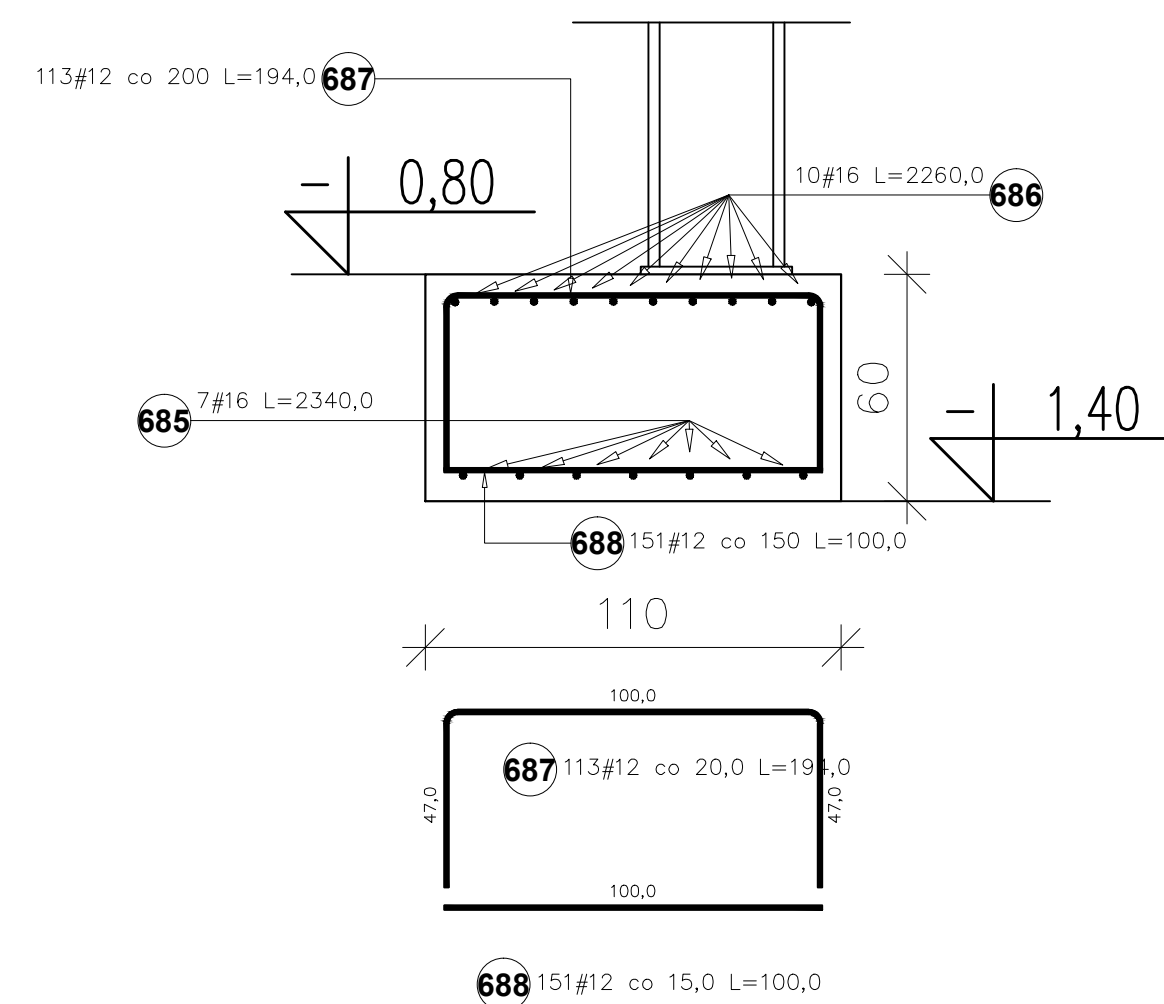
1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 kąty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branzami.

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Łatowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Fundamenty SF-03</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-12



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN # 12 # 16	
685	16	23400	7	1	7	163,80	
686	16	22600	10	1	10	226,00	
687	12	1940	113	1	113	219,22	
688	12	1000	151	1	151	151,00	
Długość wg średnic (m)						370,22	389,80
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						328,76	615,88
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						944,64	
Ogółem (kg)						944,64	



**UWAGA:**  
 BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50mm$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

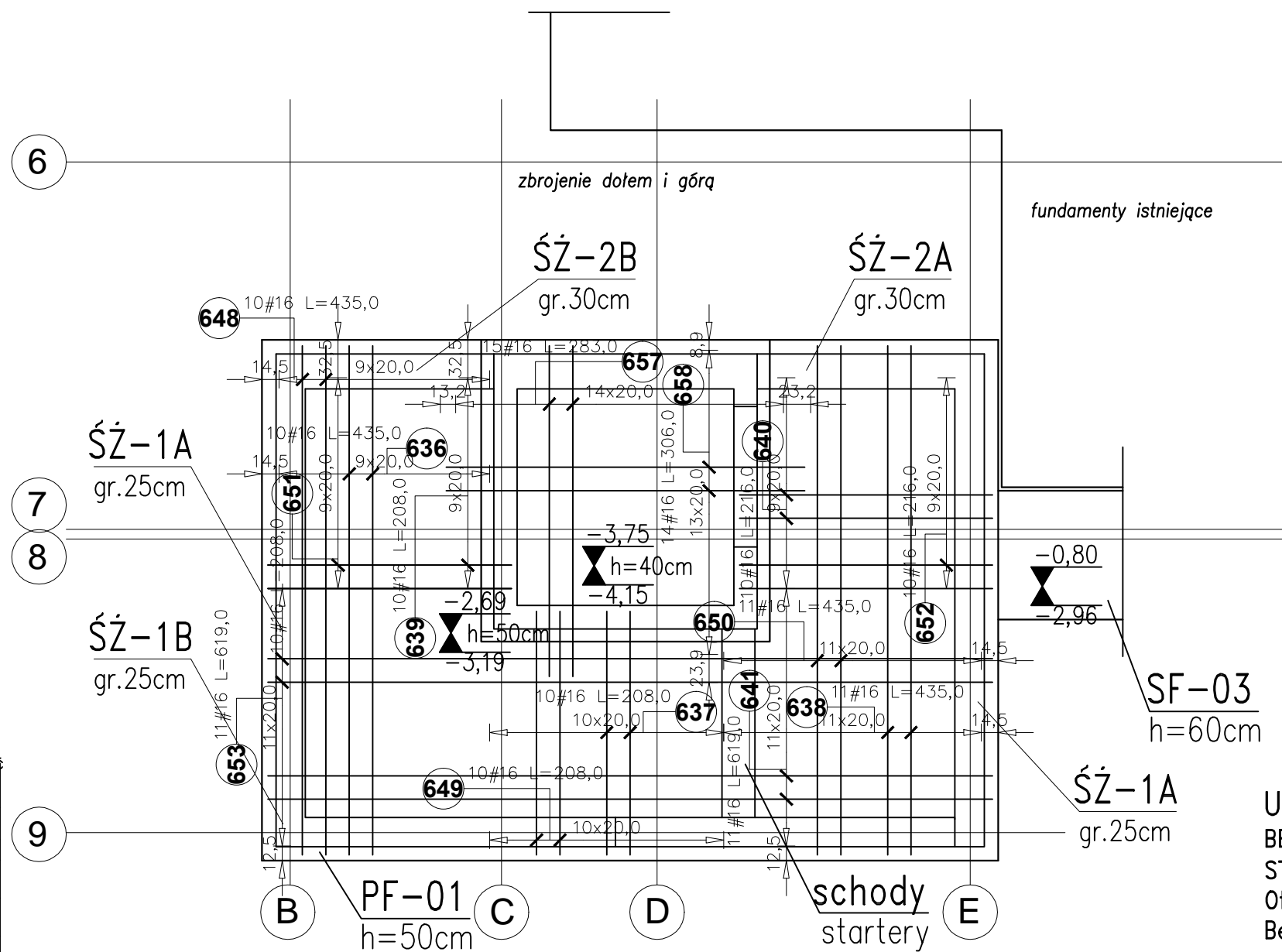
1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 kąty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kotbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Łatowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk Sprawdził:	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Fundamenty SF-02</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Brzoza KONSTRUKCJA	
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-13

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branzami.



Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m) A-IIIIN # 16
			w elementach	elementów	ogółem	
636	16	4350	10	1	10	43,50
637	16	2080	10	1	10	20,80
638	16	4350	11	1	11	47,85
639	16	2080	10	1	10	20,80
640	16	2160	10	1	10	21,60
641	16	6190	11	1	11	68,09
648	16	4350	10	1	10	43,50
649	16	2080	10	1	10	20,80
650	16	4350	11	1	11	47,85
651	16	2080	10	1	10	20,80
652	16	2160	10	1	10	21,60
653	16	6190	11	1	11	68,09
657	16	2830	15	1	15	42,45
658	16	3060	14	1	14	42,84
Długość wg średnic (m)						530,57
Masa 1 m pręta (kg/m)						1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						838,30
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						838,30
Ogółem (kg)						838,30

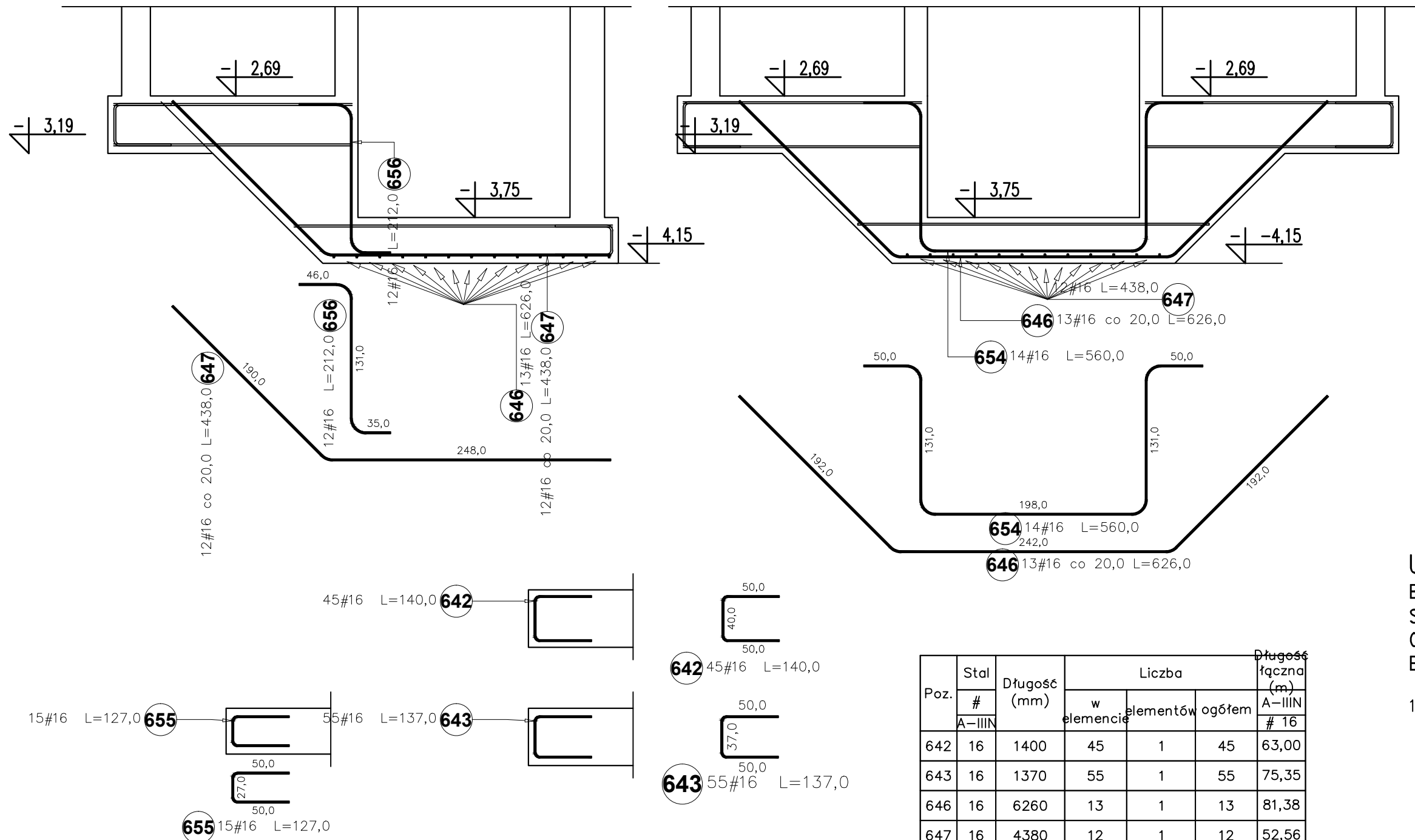


**UWAGA:**  
 BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50mm$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 kąty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA          BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:   		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Płyta fundamentowa PF-01 1/2</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-14

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.



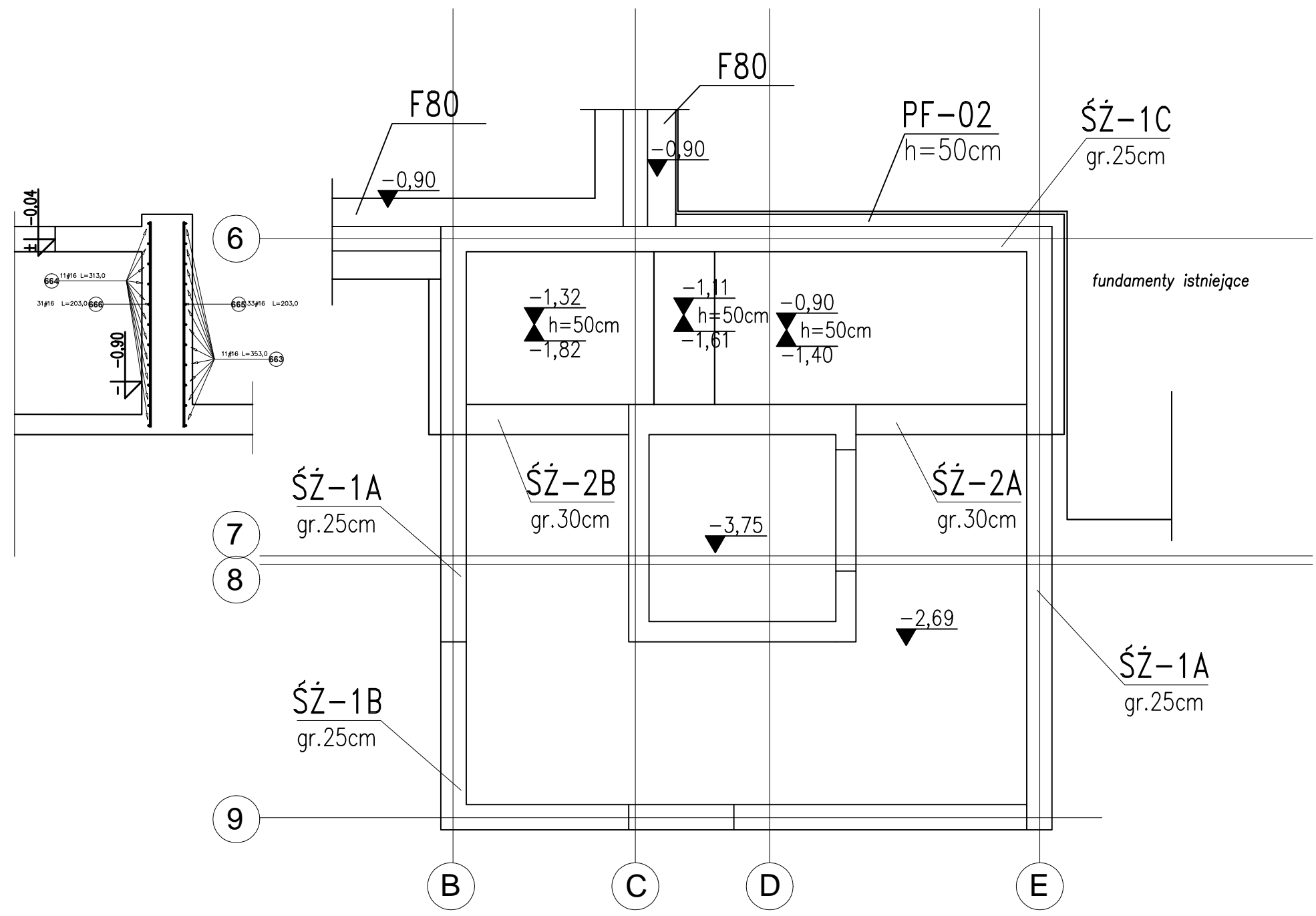
**UWAGA:**  
 BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenia:  $c_{min}=50mm$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 kąty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
			w elementach	elementów	ogółem	
642	16	1400	45	1	45	63,00
643	16	1370	55	1	55	75,35
646	16	6260	13	1	13	81,38
647	16	4380	12	1	12	52,56
654	16	5600	14	1	14	78,40
655	16	1270	15	1	15	19,05
656	16	2120	12	1	12	25,44
Długość wg średnic (m)						395,18
Masa 1 m pręta (kg/m)						1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						624,38
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						624,38
Ogółem (kg)						624,38

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. <b>OBIEKT KATEGORII IX i XII</b>		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:  		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Płyta fundamentowa PF-01 2/2</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:40	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-15



**UWAGA:**  
 BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50mm$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 kąty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
 BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
 ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
 dz.nr ew. 220, obr.  
 OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
 ul. Latowicka 9,  
 05-332 Siennica

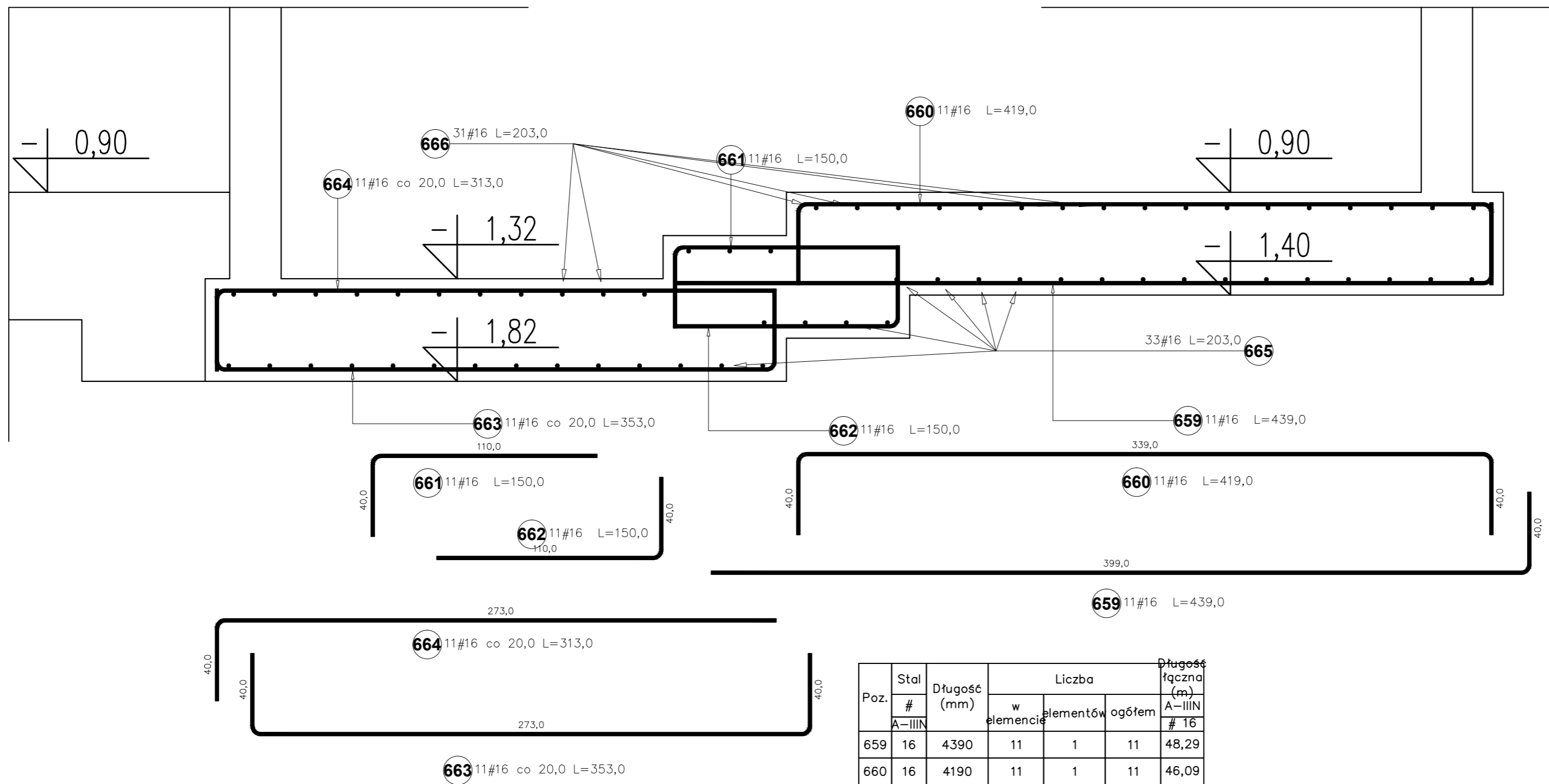
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Pięta fundamentowa PF-02 1/2**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-16
---------------	----------------------	---------------------

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.



**UWAGA:**  
 BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50\text{mm}$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 kąty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
			w elementach	elementów	ogółem	
659	16	4390	11	1	11	48,29
660	16	4190	11	1	11	46,09
661	16	1500	11	1	11	16,50
662	16	1500	11	1	11	16,50
663	16	3530	11	1	11	38,83
664	16	3130	11	1	11	34,43
665	16	2030	33	1	33	66,99
666	16	2030	31	1	31	62,93
Długość wg średnic (m)						330,56
Masa 1 m pręta (kg/m)						1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						522,28
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						522,28
Ogółem (kg)						522,28

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
 BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
 ul. Kolbielska 1, 05-332 Siennica  
 dz.nr ew. 220, obr.  
**OBIEKT KATEGORII IX i XII**

Inwestor **Gminna Biblioteka Publiczna**  
 ul. Latowicka 9,  
 05-332 Siennica

Projektował:  
 mgr inż.  
 Bogusław Kowalczyk  
 Sprawdził:

nr upr.  
 GP.7342/  
 /319/289/94

podpis

Opracował:  
 mgr inż.  
 Wojciech Kowalczyk

Rysunek **Płyta fundamentowa PF-02 2/2**

Stadium **PROJEKT WYKONAWCZY**

Branża **KONSTRUKCJA**

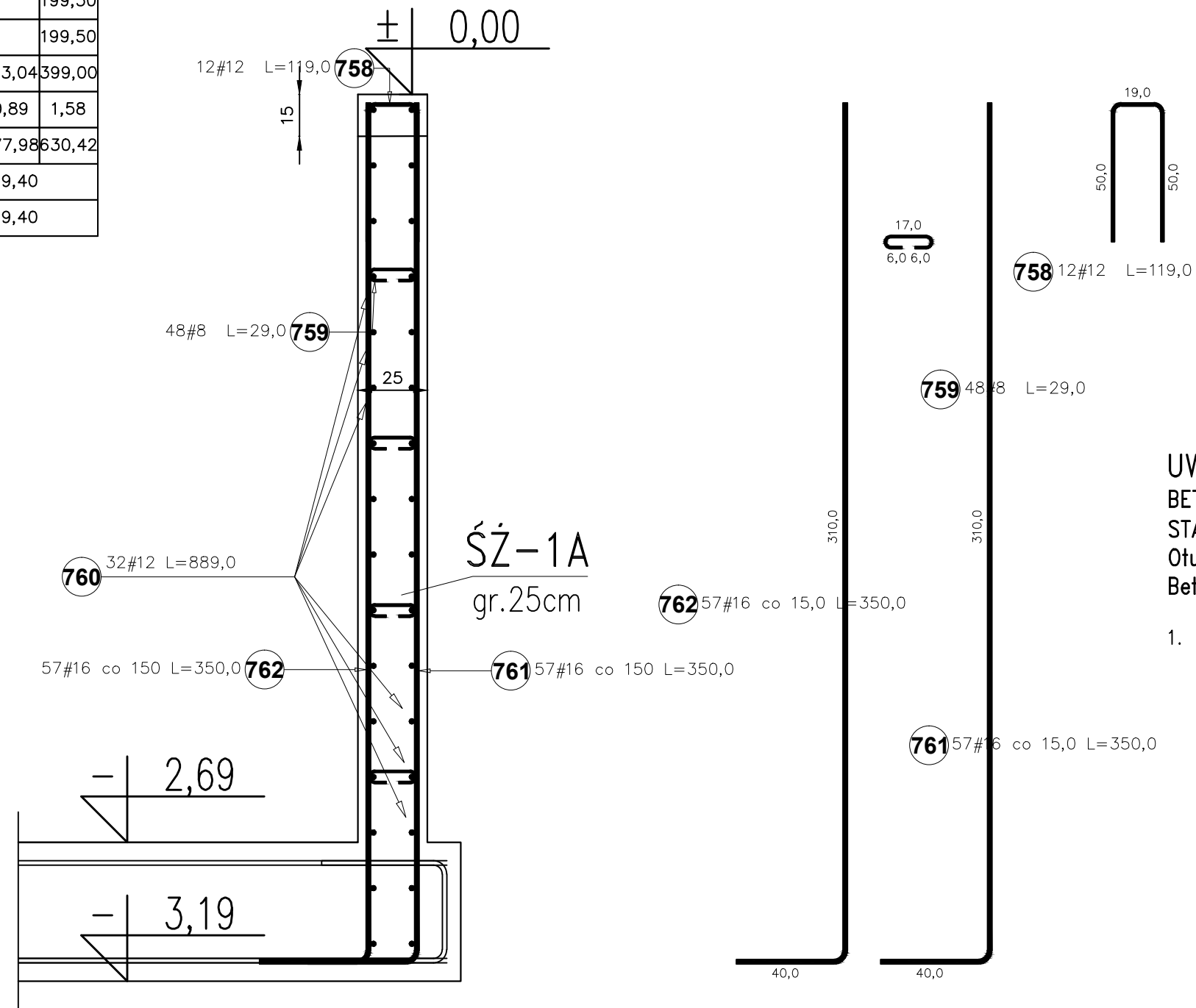
Skala **1:20**

Data **18 luty 2019**

Nr rysunku **KW-17**

Poz.	Stal		Liczba			Długość łączna (m)		
	#	Długość (mm)	w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN		
						# 8	# 12	# 16
758	12	1190	24	1	24		28,56	
759	8	290	96	1	96	27,84		
760	12	8890	32	1	32		284,48	
761	16	3500	57	1	57			199,50
762	16	3500	57	1	57			199,50
Długość wg średnic (m)						27,84	313,04	399,00
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						11,00	277,98	630,42
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						919,40		
Ogółem (kg)						919,40		

## Ściana ŚŻ-1A gr. 25cm długość: ~8,5mb



### UWAGA:

- BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50\text{mm}$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

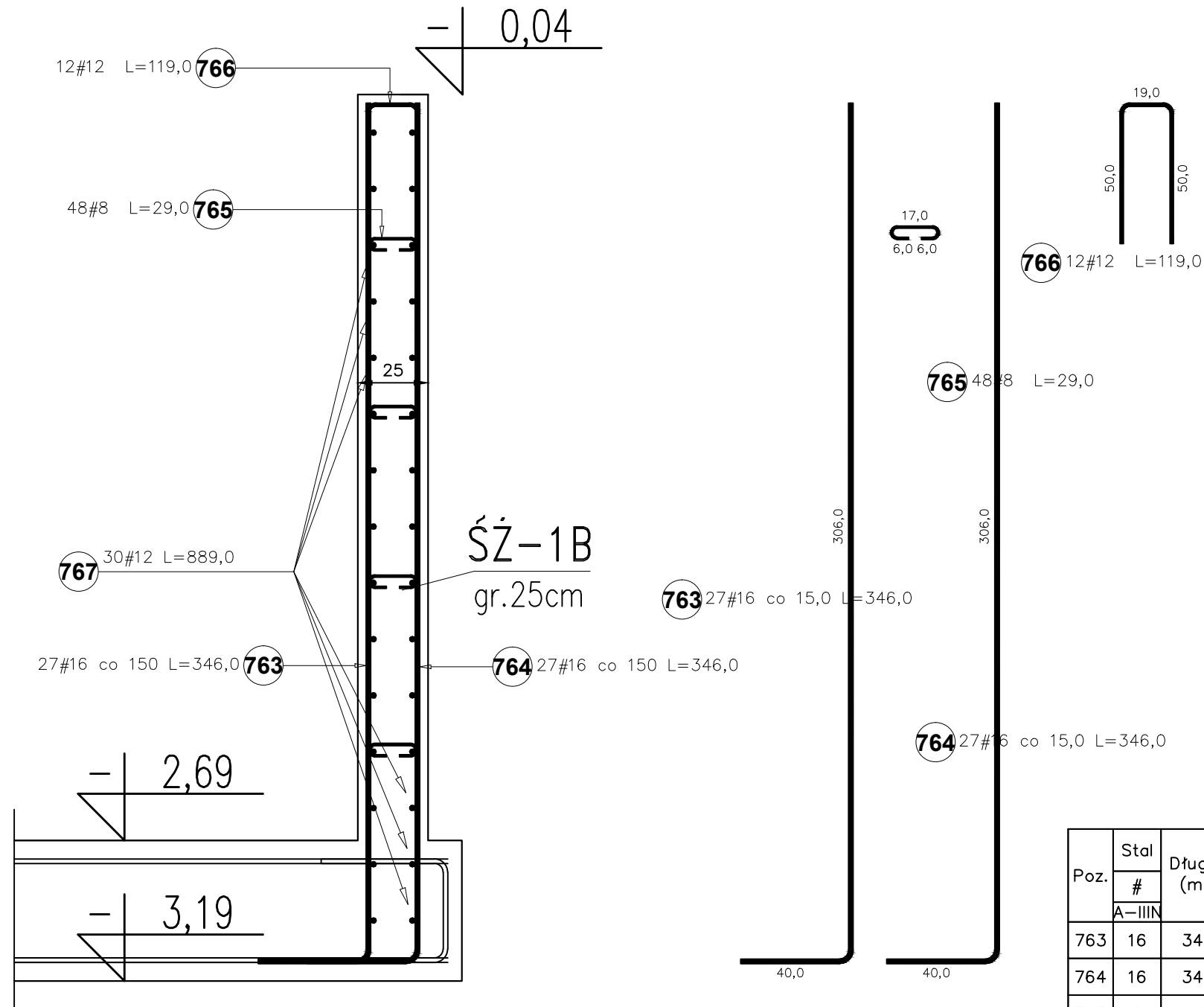
1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 koty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA          BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Ściana żelbetowa ŚŻ-1A</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-18

### UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

# Ściana ŚŻ-1B gr. 25cm długość: ~4,0mb



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN		
	A-IIIIN					# 8	# 12	# 16
763	16	3460	27	1	27			93,42
764	16	3460	27	1	27			93,42
765	8	290	48	1	48	13,92		
766	12	1190	12	1	12		14,28	
767	12	8890	30	1	30			266,70
Długość wg średnic (m)						13,92	280,98	186,84
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						5,50	249,51	295,21
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						550,22		
Ogółem (kg)						550,22		

## UWAGA:

- BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50mm$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

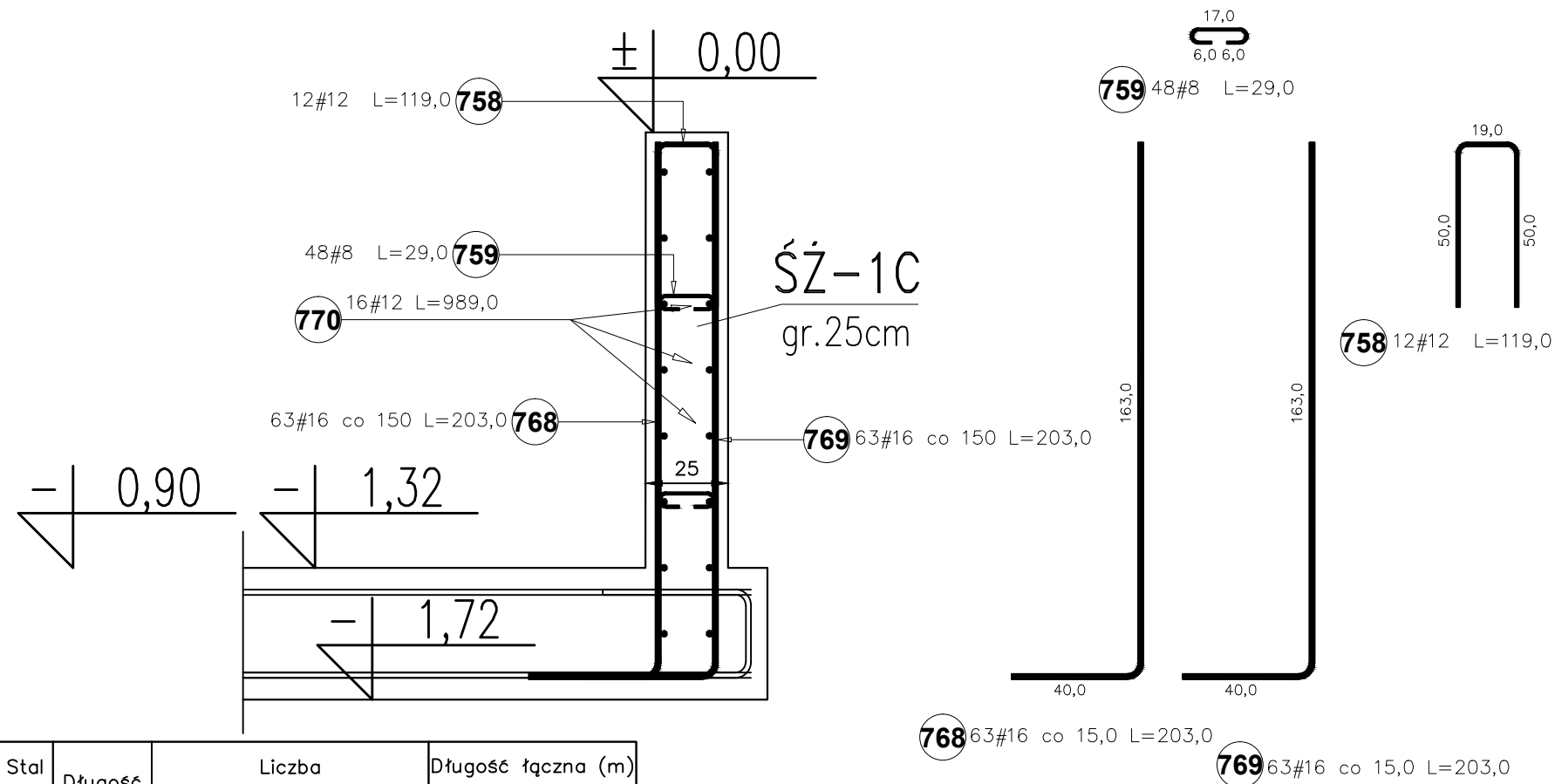
1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 koty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA                  BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk Sprawdził:	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Ściana żelbetowa ŚŻ-1B</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-19

## UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

## Ściana ŚŻ-1C gr. 25cm długość: ~9,5mb



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)			
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN			
						# 8	# 12	# 16	
758	12	1190	24	1	24		28,56		
759	8	290	96	1	96	27,84			
768	16	2030	63	1	63			127,89	
769	16	2030	63	1	63			127,89	
770	12	9890	16	1	16		158,24		
Długość wg średnic (m)						27,84	186,80	255,78	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						11,00	165,88	404,13	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						581,01			
Ogółem (kg)						581,01			

### UWAGA:

BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50mm$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

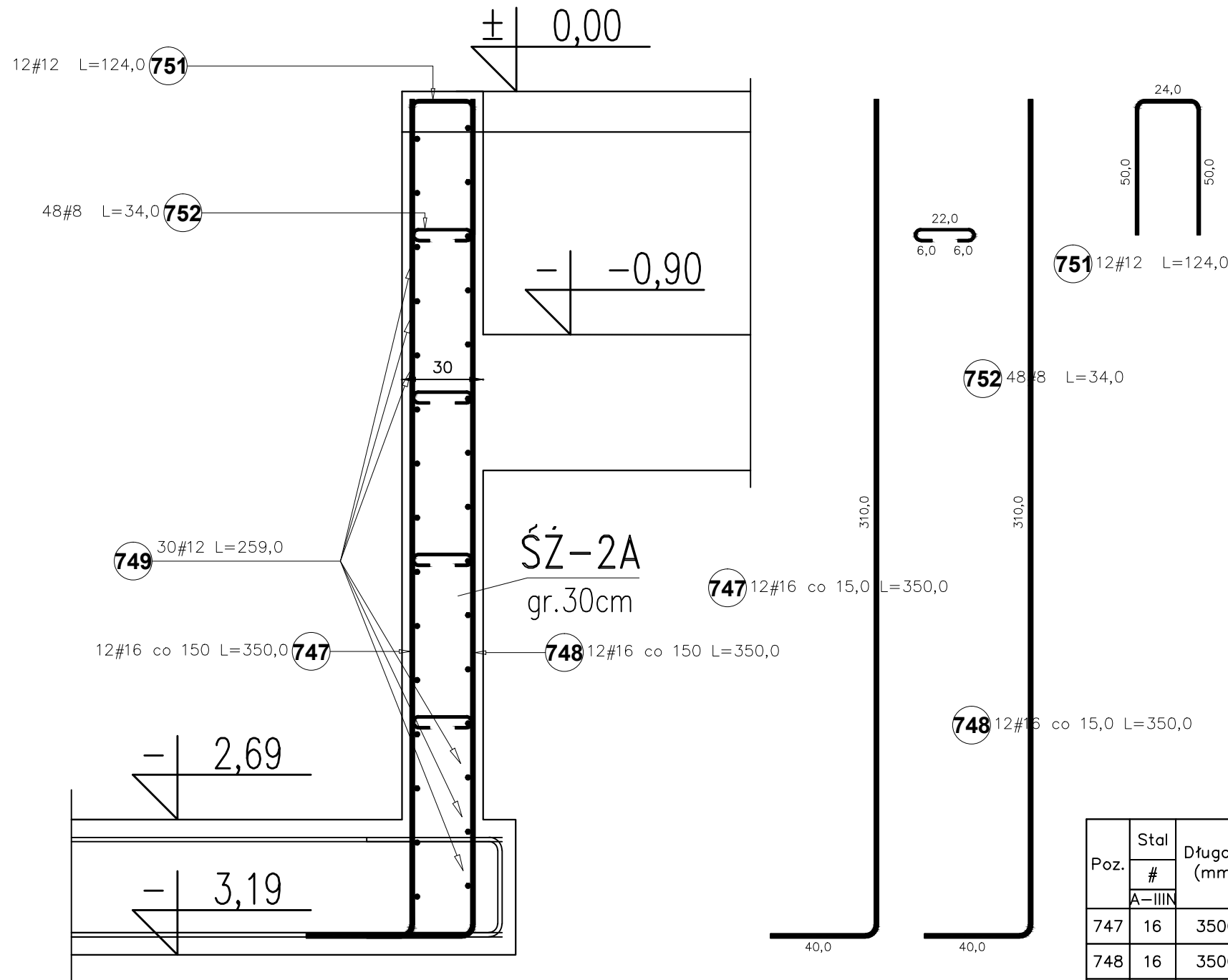
1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 koty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA                  BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Ściana żelbetowa ŚŻ-1C</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-20

### UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

# Ściana ŚŻ-2A gr. 30cm długość: ~2,2mb



### UWAGA:

BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50mm$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 koty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN		
						# 8	# 12	# 16
747	16	3500	12	1	12			42,00
748	16	3500	12	1	12			42,00
749	12	2590	30	1	30		77,70	
751	12	1240	12	1	12		14,88	
752	8	340	48	1	48	16,32		
Długość wg średnic (m)						16,32	92,58	84,00
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						6,45	82,21	132,72
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						221,38		
Ogółem (kg)						221,38		

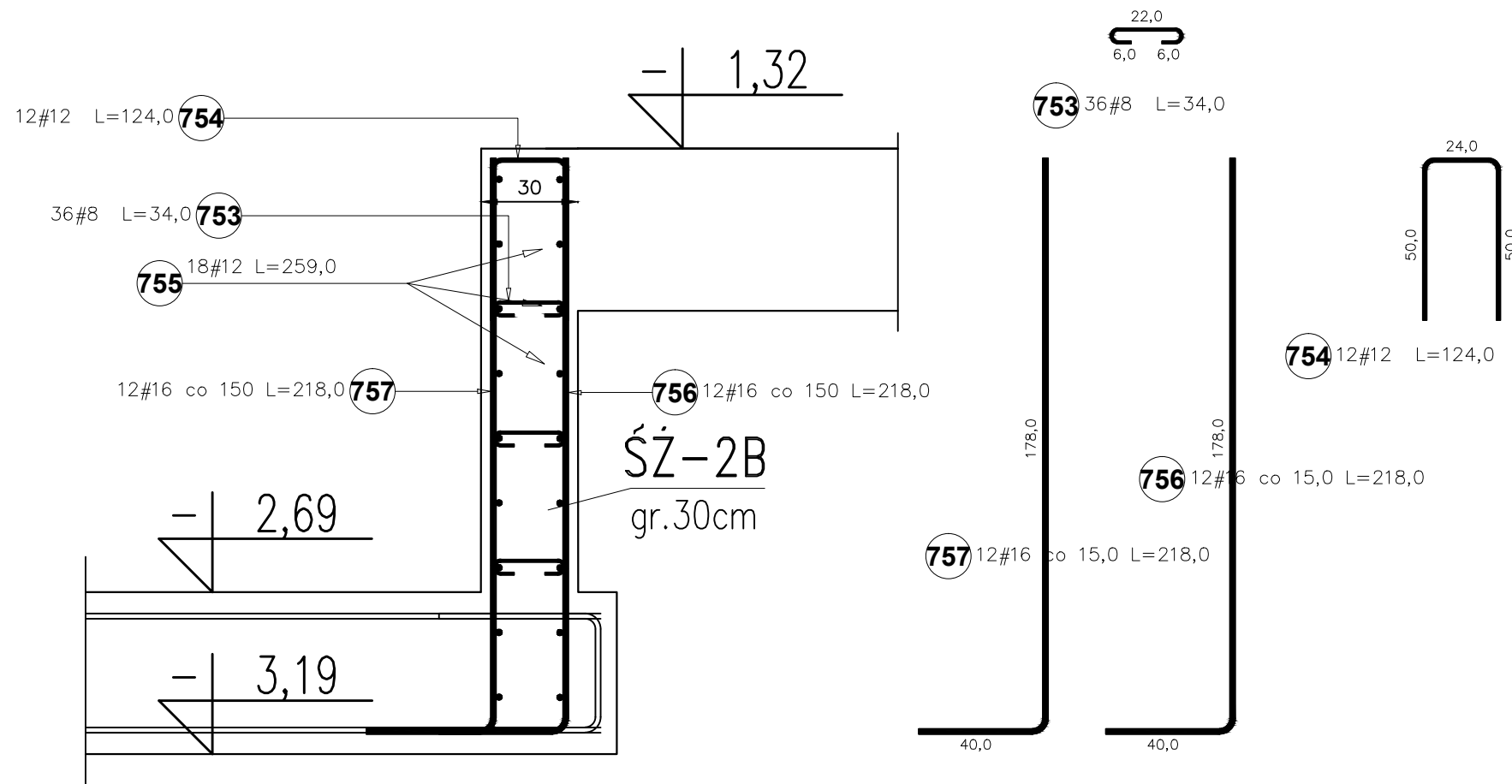
### UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA                  BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Ściana żelbetowa ŚŻ-2A</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-21



# Ściana ŚŻ-2B gr. 30cm długość: ~2,2mb



**UWAGA:**  
 BETON: - C25/30  
 STAL: - # A-IIIIN (RB500W)  
 Otulina zbrojenie:  $c_{min}=50mm$   
 Beton podkładowy gr.10cm - C8/10 (B10)

1. Wymiary niemianowane podano w [cm],  
 kąty wysokościowe podano w [m],  
 średnice prętów w [mm].

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	#	A-IIIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN			
							# 8	# 12	# 16	
753	8		340	36	1	36	12,24			
754	12		1240	12	1	12		14,88		
755	12		2590	18	1	18		46,62		
756	16		2180	12	1	12			26,16	
757	16		2180	12	1	12			26,16	
Długość wg średnic (m)							12,24	61,50	52,32	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)							4,83	54,61	82,67	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								142,11		
Ogółem (kg)								142,11		

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA                  BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Ściana żelbetowa ŚŻ-2B</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-22

SZYB DŹWIGU  
ściana nr 1

SZYB DŹWIGU  
ściana nr 2

SZYB DŹWIGU  
ściana nr 3

SZYB DŹWIGU  
ściana nr 4

poziom 2  
wejścia do windy

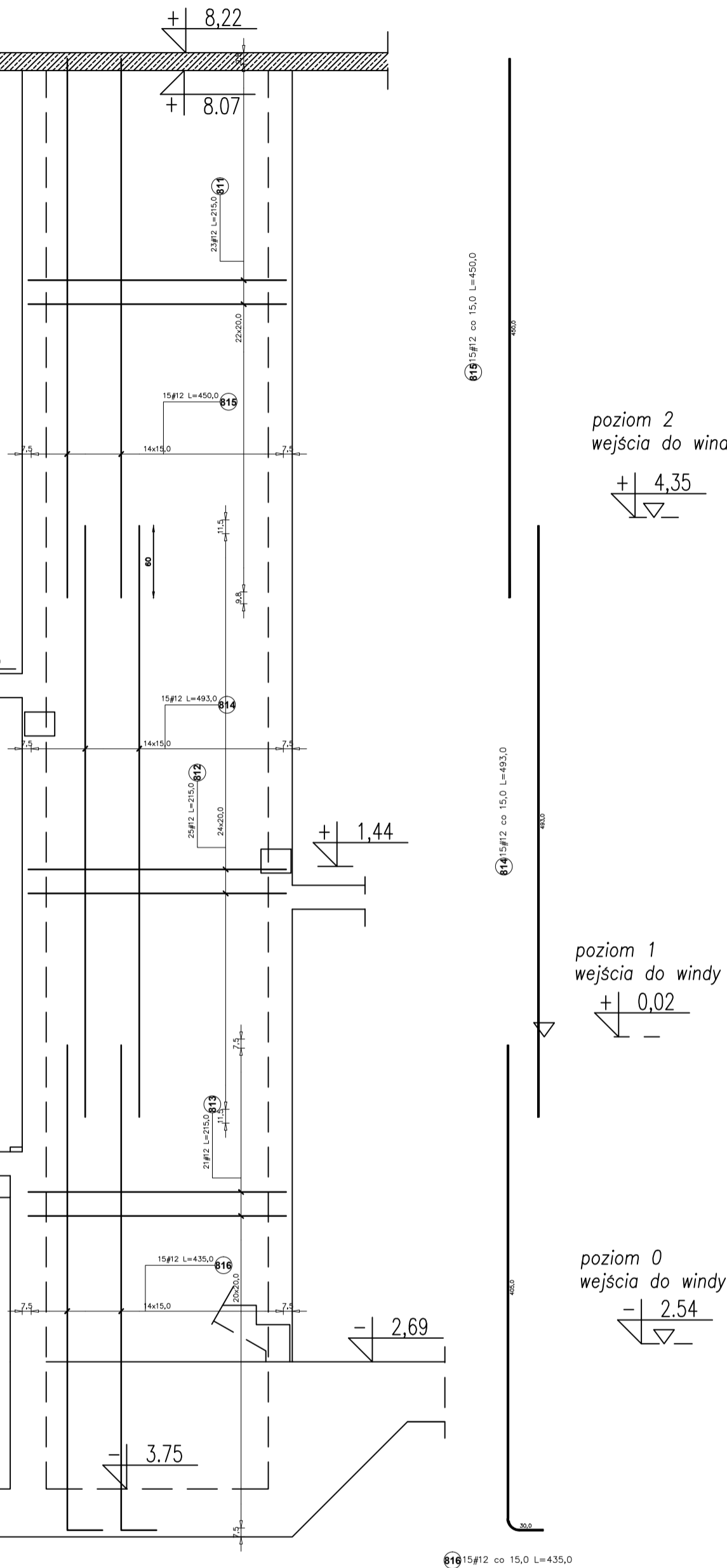
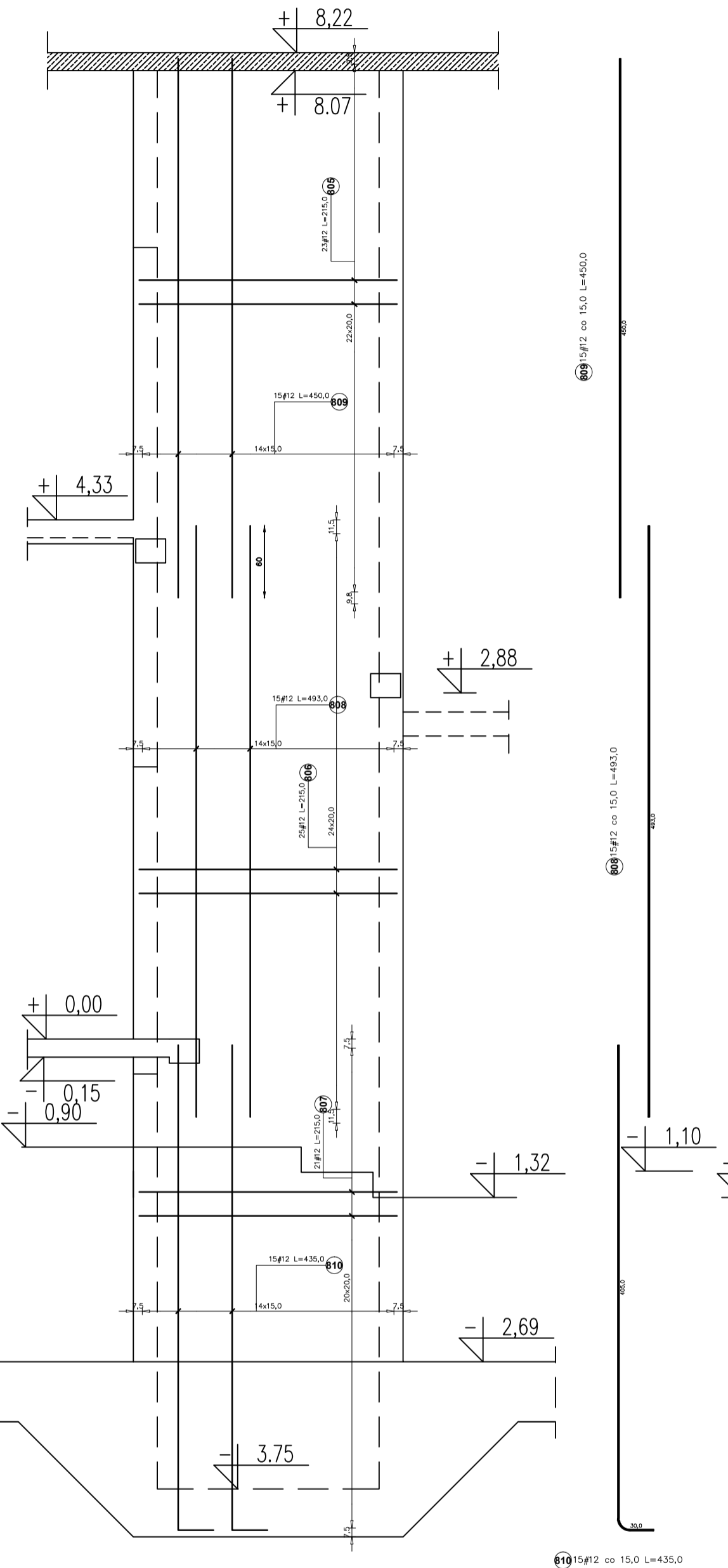
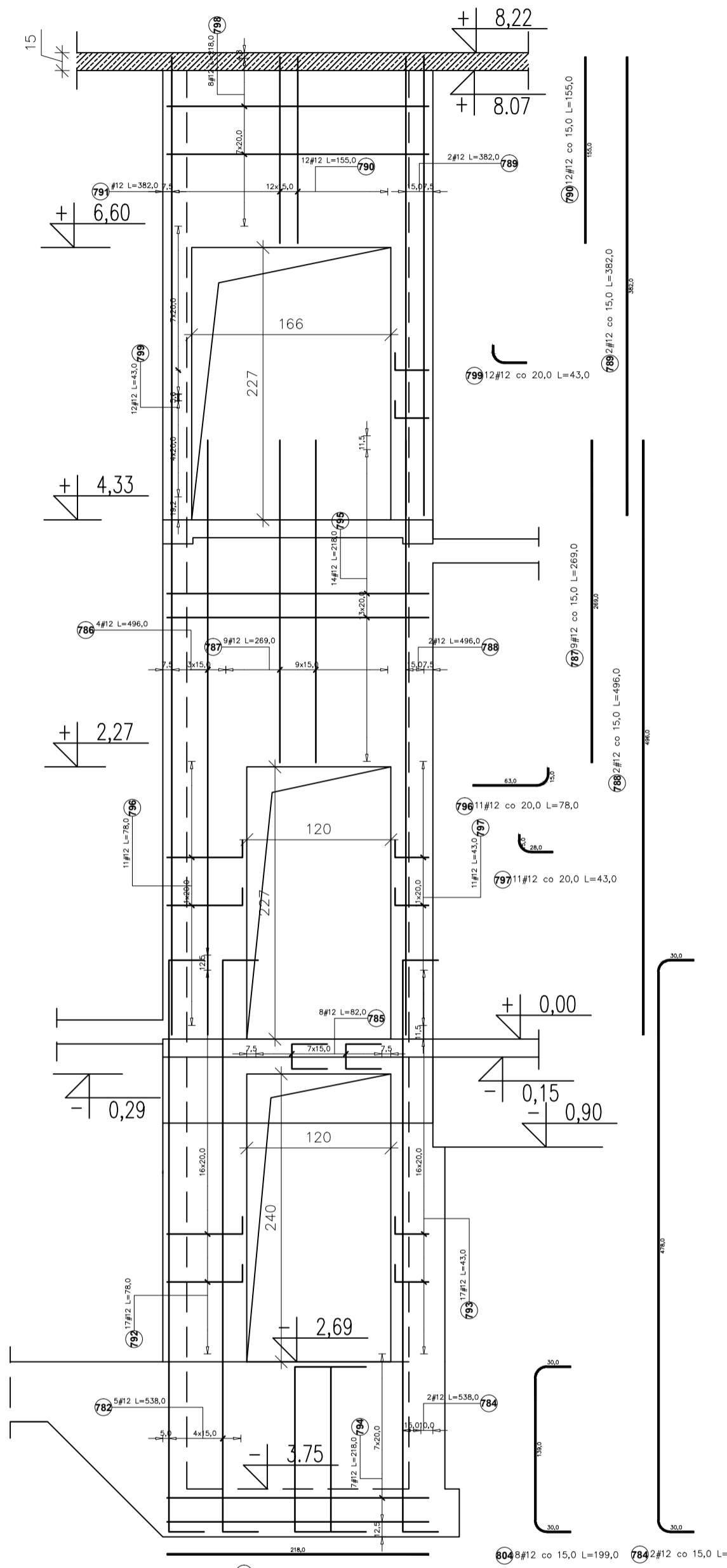
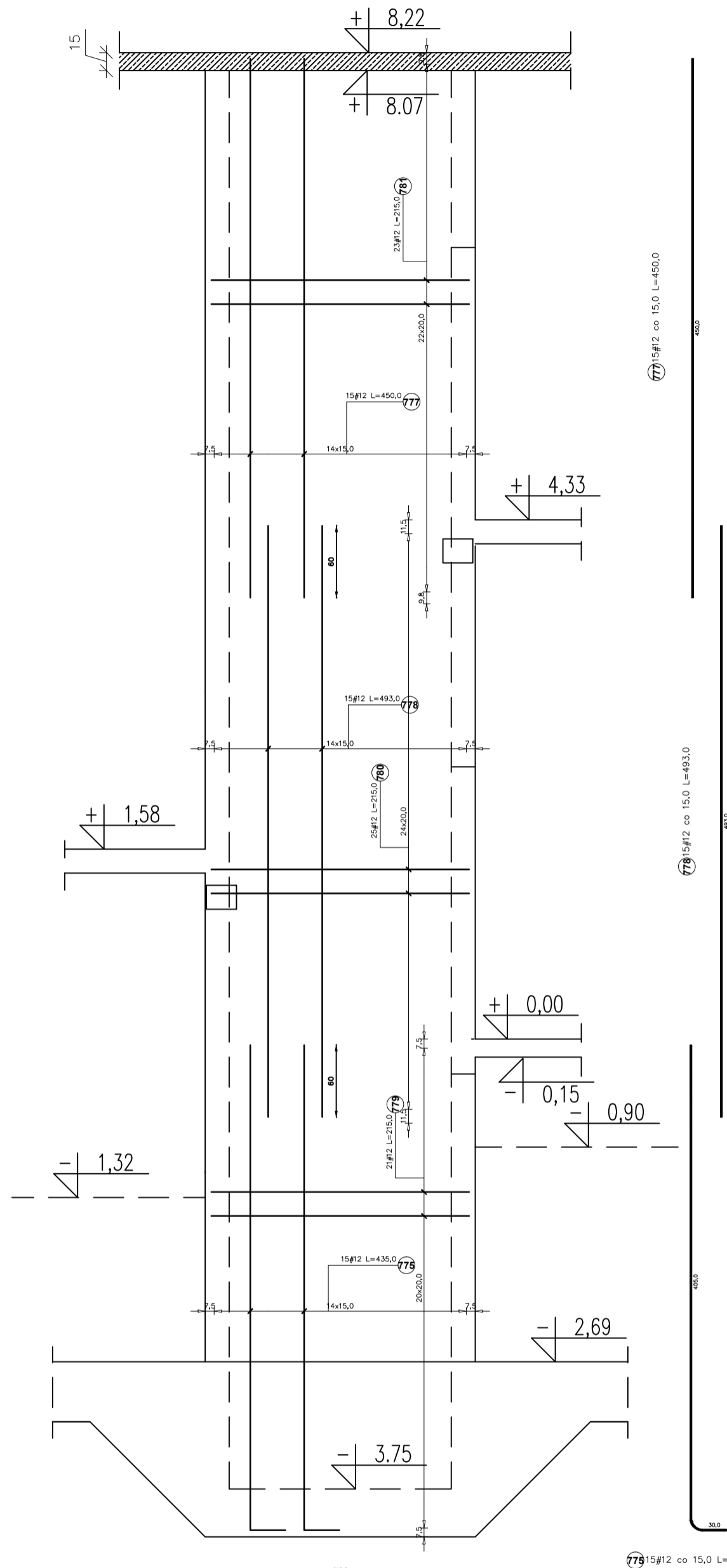
poziom 1  
wejścia do windy

poziom 0  
wejścia do windy

poziom 2  
wejścia do windy

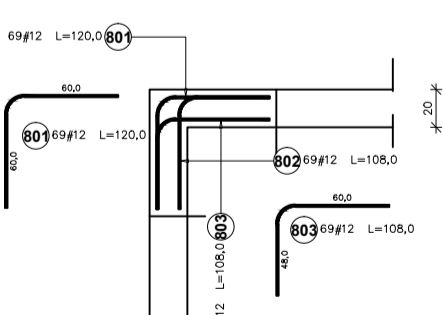
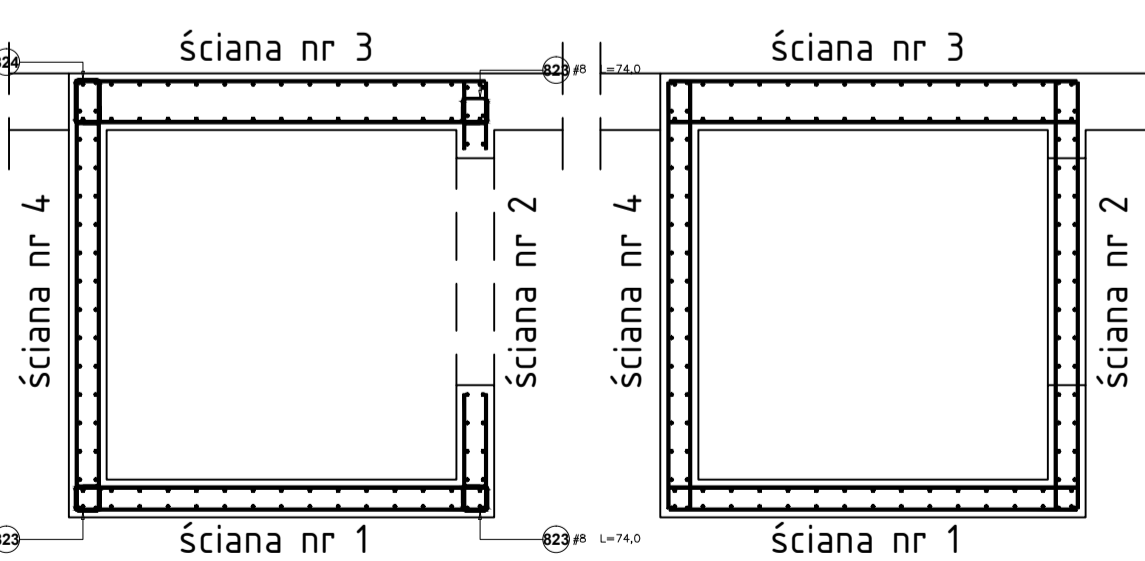
poziom 1  
wejścia do windy

poziom 0  
wejścia do windy



Prz.	Grubość (cm)	Układ	Współczynniki	Współczynniki
773	12	5380	5	2
774	12	5380	2	2
775	12	4300	8	2
776	12	4960	4	2
777	12	2890	9	2
778	12	4960	2	2
779	12	3820	2	2
780	12	1850	12	2
781	12	3820	1	2
782	12	780	17	2
783	12	430	17	2
784	12	2180	7	2
785	12	2180	14	2
786	12	780	11	2
787	12	430	11	2
788	12	2180	8	2
789	12	430	13	2

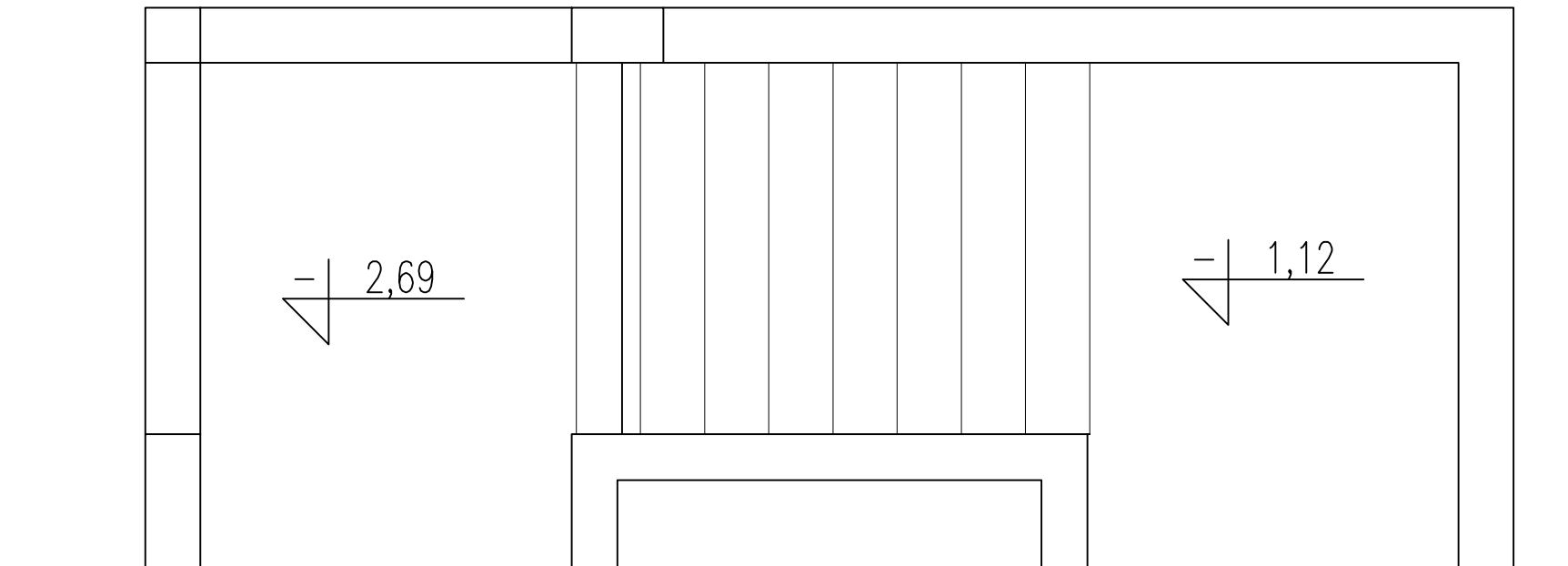
Prz.	Grubość (cm)	Układ	Współczynniki	Współczynniki
790	12	5380	5	2
791	12	5380	2	2
792	12	4300	8	2
793	12	4960	4	2
794	12	2890	9	2
795	12	4960	2	2
796	12	3820	2	2
797	12	1850	12	2
798	12	3820	1	2
799	12	780	17	2
800	12	430	17	2
801	12	2180	7	2
802	12	2180	14	2
803	12	780	11	2
804	12	430	11	2
805	12	2180	8	2
806	12	430	13	2



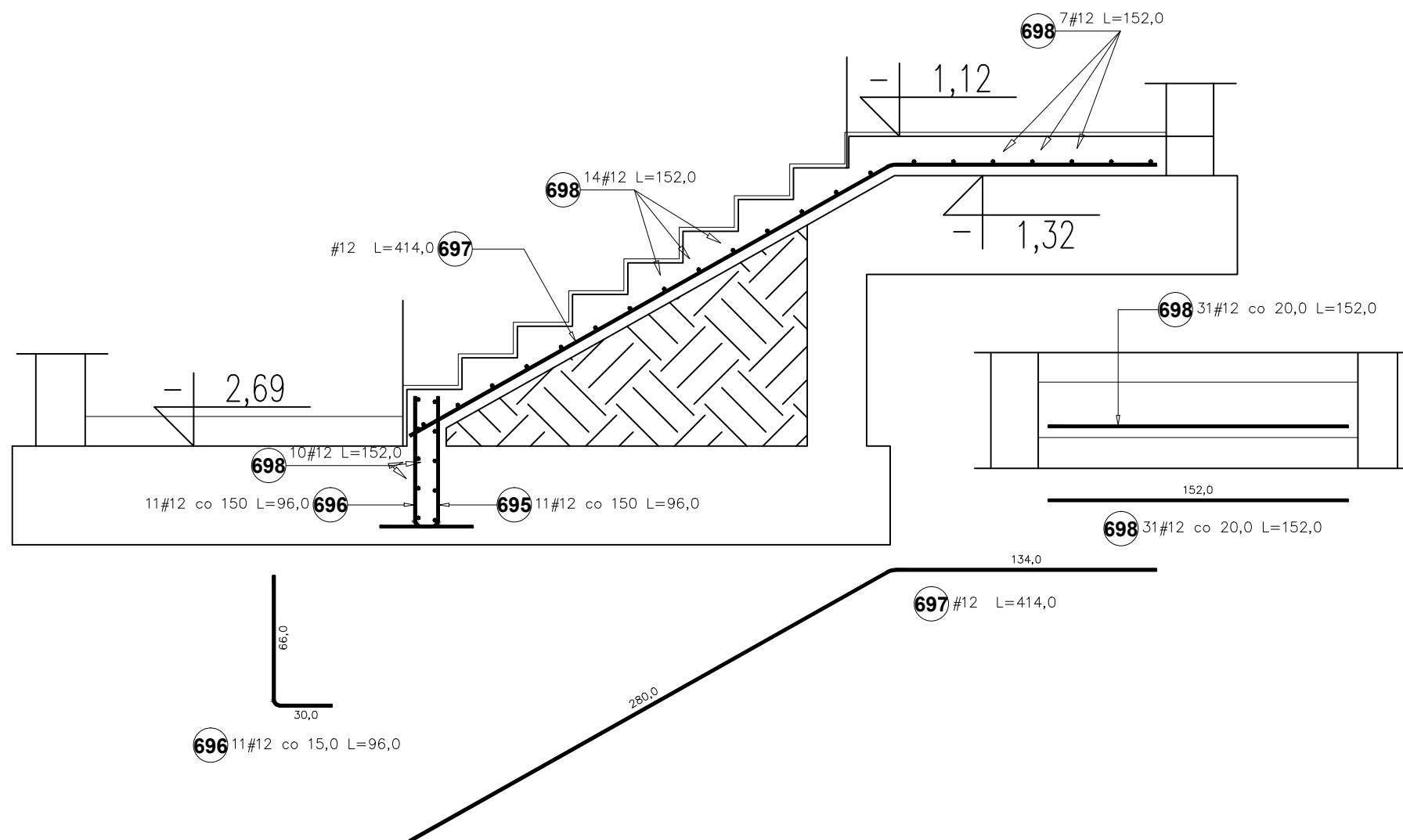
Prz.	Grubość (cm)	Układ	Współczynniki	Współczynniki
807	12	1200	8	4
808	12	1860	8	4
809	12	1860	8	4
810	12	1860	8	4
811	12	1860	8	4
812	12	1860	8	4
813	12	1860	8	4
814	12	1860	8	4
815	12	1860	8	4
816	12	1860	8	4
817	12	1860	8	4
818	12	1860	8	4
819	12	1860	8	4
820	12	1860	8	4
821	12	1860	8	4
822	12	1860	8	4
823	12	1860	8	4
824	12	1860	8	4
825	12	1860	8	4
826	12	1860	8	4
827	12	1860	8	4
828	12	1860	8	4
829	12	1860	8	4
830	12	1860	8	4
831	12	1860	8	4
832	12	1860	8	4
833	12	1860	8	4
834	12	1860	8	4
835	12	1860	8	4
836	12	1860	8	4
837	12	1860	8	4
838	12	1860	8	4
839	12	1860	8	4
840	12	1860	8	4
841	12	1860	8	4
842	12	1860	8	4
843	12	1860	8	4
844	12	1860	8	4
845	12	1860	8	4
846	12	1860	8	4
847	12	1860	8	4
848	12	1860	8	4
849	12	1860	8	4
850	12	1860	8	4
851	12	1860	8	4
852	12	1860	8	4
853	12	1860	8	4
854	12	1860	8	4
855	12	1860	8	4
856	12	1860	8	4
857	12	1860	8	4
858	12	1860	8	4
859	12	1860	8	4
860	12	1860	8	4
861	12	1860	8	4
862	12	1860	8	4
863	12	1860	8	4
864	12	1860	8	4
865	12	1860	8	4
866	12	1860	8	4
867	12	1860	8	4
868	12	1860	8	4
869	12	1860	8	4
870	12	1860	8	4
871	12	1860	8	4
872	12	1860	8	4
873	12	1860	8	4
874	12	1860	8	4
875	12	1860	8	4
876	12	1860	8	4
877	12	1860	8	4
878	12	1860	8	4
879	12	1860	8	4
880	12	1860	8	4
881	12	1860	8	4
882	12	1860	8	4
883	12	1860	8	4
884	12	1860	8	4
885	12	1860	8	4
886	12	1860	8	4
887	12	1860	8	4
888	12	1860	8	4
889	12	1860	8	4
890	12	1860	8	4
891	12	1860	8	4
892	12	1860	8	4
893	12	1860	8	4
894	12	1860	8	4
895	12	1860	8	4
896	12	1860	8	4
897	12	1860	8	4
898	12	1860	8	4
899	12	1860	8	4
900	12	1860	8	4

Prz.	Grubość (cm)	Układ	Współczynniki	Współczynniki
899	12	2180	23	2
900	12	2180	25	2
901	12	2180	21	2
902	12	4300	18	2
903	12	4900	18	2
904	12	4300	18	2
905	12	4300	18	2
906	12	4300	18	2
907	12	4300	18	2
908	12	4300	18	2
909	12	4300	18	2
910	12	4300	18	2
911	12	4300	18	2
912	12	4300	18	2
913	12	4300	18	2
914	12	4300	18	2
915	12	4300	18	2
916	12	4300	18	2
917	12	4300	18	2
918	12	4300	18	2
919	12	4300	18	2
920	12	4300	18	2
921	12	4300	18	2
922	12	4300	18	2
923	12	4300	18	2
924	12	4300	18	2
925	12	4300	18	2
926	12	4300	18	2
927	12	4300	18	2
928	12	4300	18	2
929	12	4300	18	2
930	12	4300	18	2
931	12	4300	18	2
932	12	4300	18	2
933	12	4300	18	2
934	12	4300	18	2
935	12	4300	18	2
936	12	4300	18	2
937	12	4300	18	2
938	12	4300	18	2
939	12	4300	18	2
940	12	4300	18	2
941	12	4300	18	2
942	12	4300	18	2
943	12	4300	18	2
944	12	4300	18	2
945	12	4300	18	2
946	12	4300	18	2
947	12	4300	18	2
948	12	4300	18	2
949	12	4300	18	2
950	12	4300	18	2
951	12	4300	18	2
952	12	4300	18	2
953	12	4300	18	2
954	12	4300	18	2
955	12	4300	18	2
956	12	4300	18	2
957	12	4300	18	2
958	12	4300	18	2
959	12	4300	18	2
960	12	4300	18	2
961	12	4300	18	2
962	12	4300	18	2
963	12	4300	18	2
964	12	4300	18	2
965	12	4300	18	2
966	12	4300	18	2
967	12	4300	18	2
968	12	4300	18	2
969	12	4300	18	2
970	12	4300	18	2
971	12	4300	18	2
972	12	4300	18	2
973	12	4300	18	2
974	12	4300	18	2
975	12	4300	18	2
976	12	4300	18	2
977	12	4300	18	2
978	12	4300	18	2
979	12	4300	18	2
980	12	4300	18	2
981	12	4300	18	2
982	12	4300	18	2
983	12	4300	18	2
984	12	4300	18	2
985	12	4300	18	2
986	12	4300	18	2
987	12	4300	18	2
988	12	4300	18	2
989	12	4300	18	2
990	12	4300	18	2
991	12	4300	18	2
992	12	4300	18	2
993	12	4300	18	2
994	12	4300	18	2
995	12	4300		

# SCHODY bieg nr 1



Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m) A-IIIIN # 12
			w elemencie	elementów	ogółem	
695	12	960	11	1	11	10,56
696	12	960	11	1	11	10,56
697	12	4140	1	1	1	4,14
698	12	1520	31	1	31	47,12
Długość wg średnic (m)						72,38
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						64,27
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						64,27
Ogółem (kg)						64,27



UWAGA:

BETON: - C30/37 (B37)

STAL: -pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

-strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawił: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Schody - bieg nr 1**

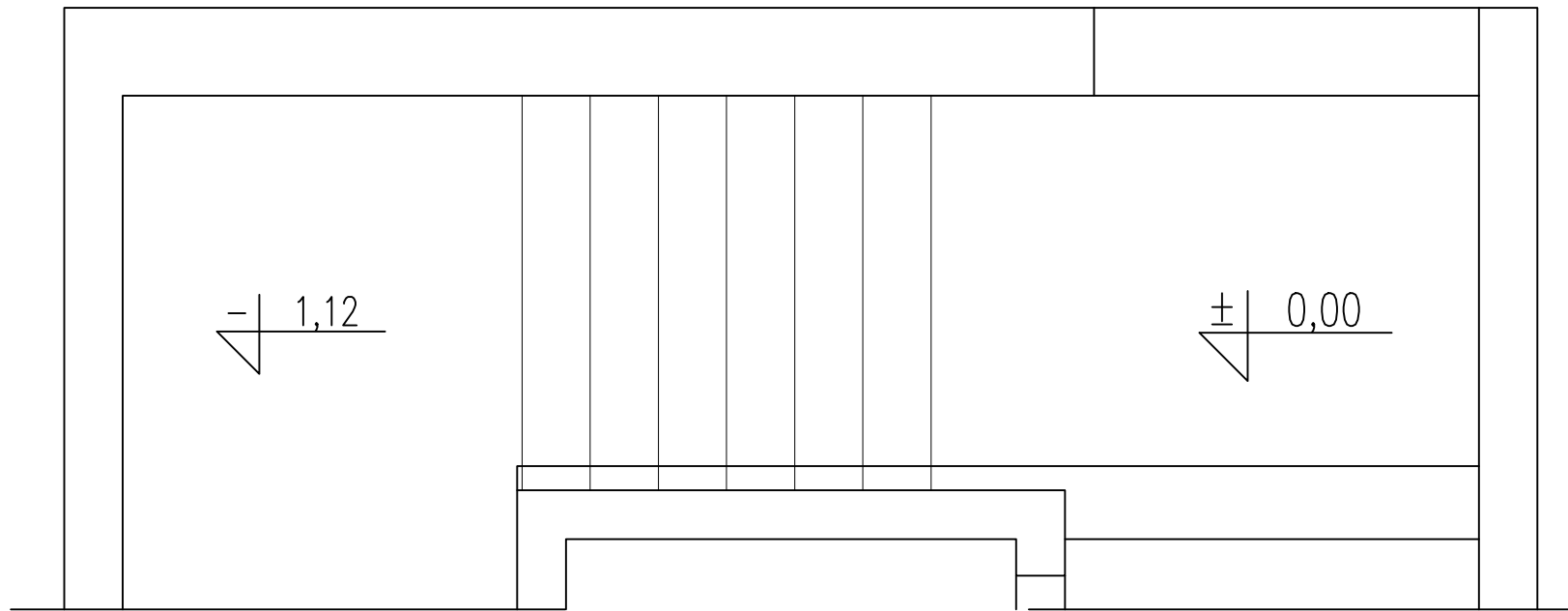
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-31
---------------	----------------------	---------------------

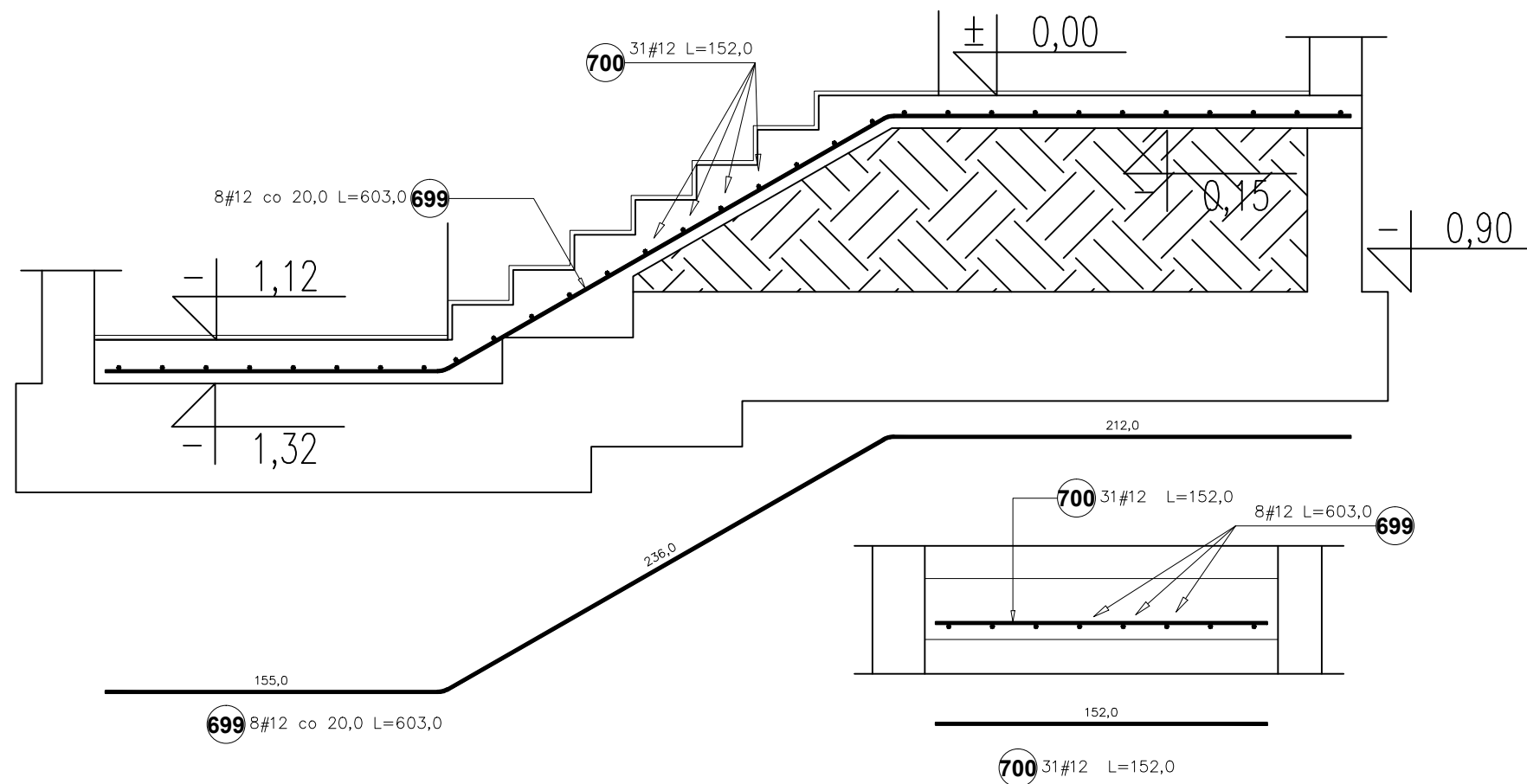
UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

# SCHODY bieg nr 2



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
			w elemencie	elementów	ogółem	
699	12	6030	8	1	8	48,24
700	12	1520	31	1	31	47,12
Długość wg średnic (m)						95,36
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						84,68
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						84,68
Ogółem (kg)						84,68



UWAGA:

BETON: - C30/37 (B37)

STAL: -pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

-strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawił: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Schody - bieg nr 2**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

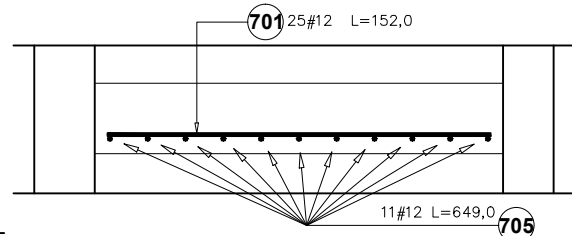
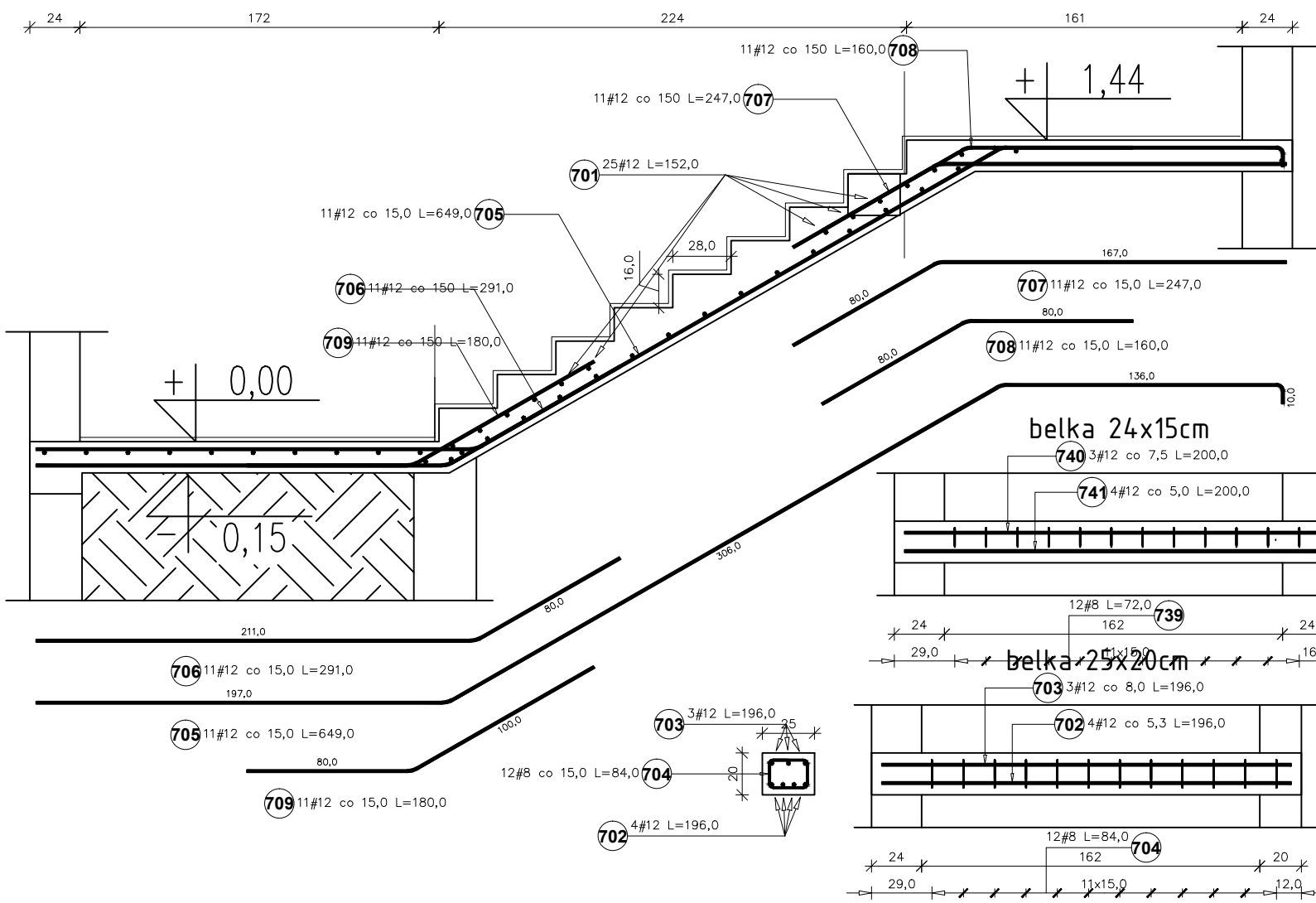
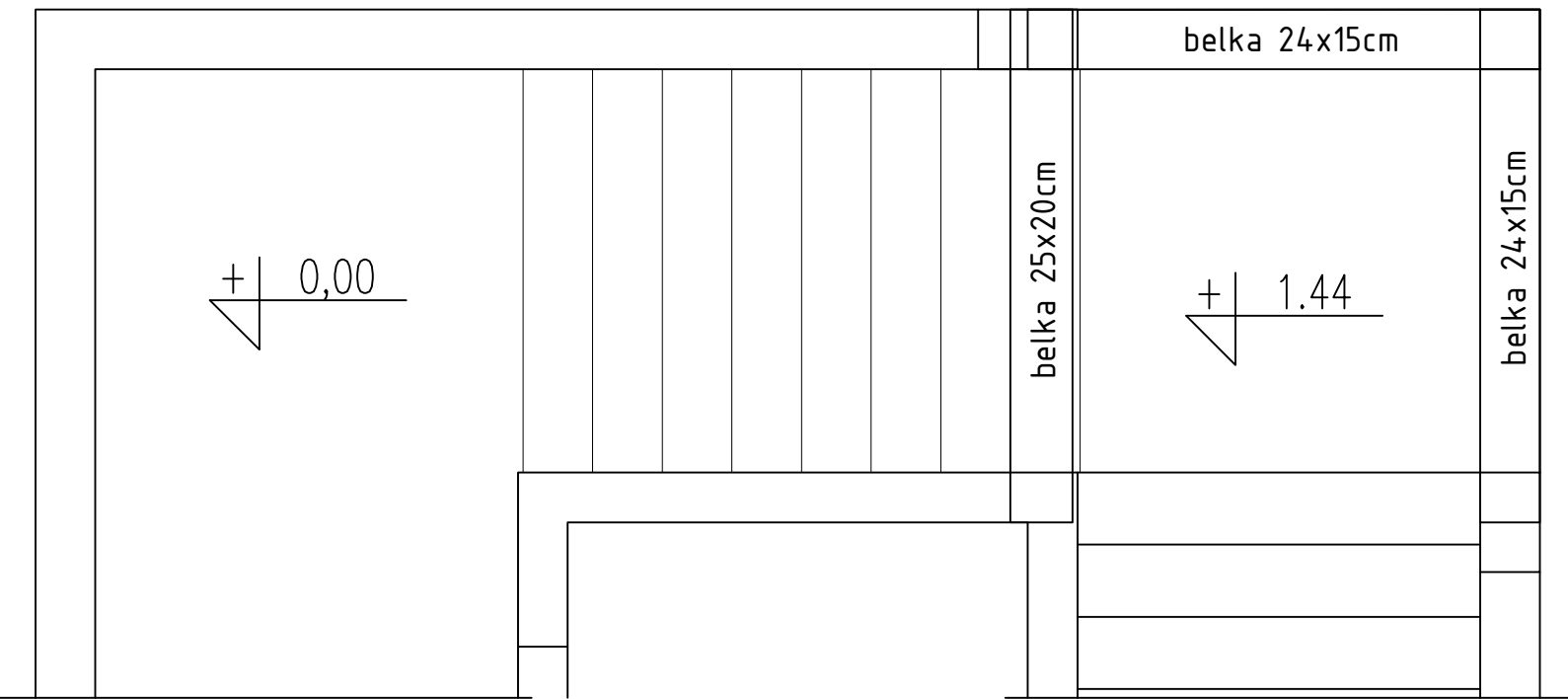
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-32
---------------	----------------------	---------------------

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

# SCHODY bieg nr 3

Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	# 8	# 12
701	12	1520	25	1	25		38,00
702	12	1960	4	1	4		7,84
703	12	1960	3	1	3		5,88
704	8	840	12	1	12	10,08	
705	12	6490	11	1	11		71,39
706	12	2910	11	1	11		32,01
707	12	2470	11	1	11		27,17
708	12	1600	11	1	11		17,60
709	12	1800	11	1	11		19,80
739	8	720	12	2	24	17,28	
740	12	2000	3	2	6		12,00
741	12	2000	4	2	8		16,00
Długość wg średnic (m)						27,36	247,69
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						10,81	219,95
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							230,76
Ogółem (kg)							230,76



**UWAGA:**  
**BETON:** – C30/37 (B37)  
**STAL:** –pręty główne: # A-IIIIN (RB500W)  
 –strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia cmin=30mm.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
 BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
 ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
 dz.nr ew. 220, obr.  
**OBIEKT KATEGORII IX i XII**

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
 ul. Latowicka 9,  
 05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

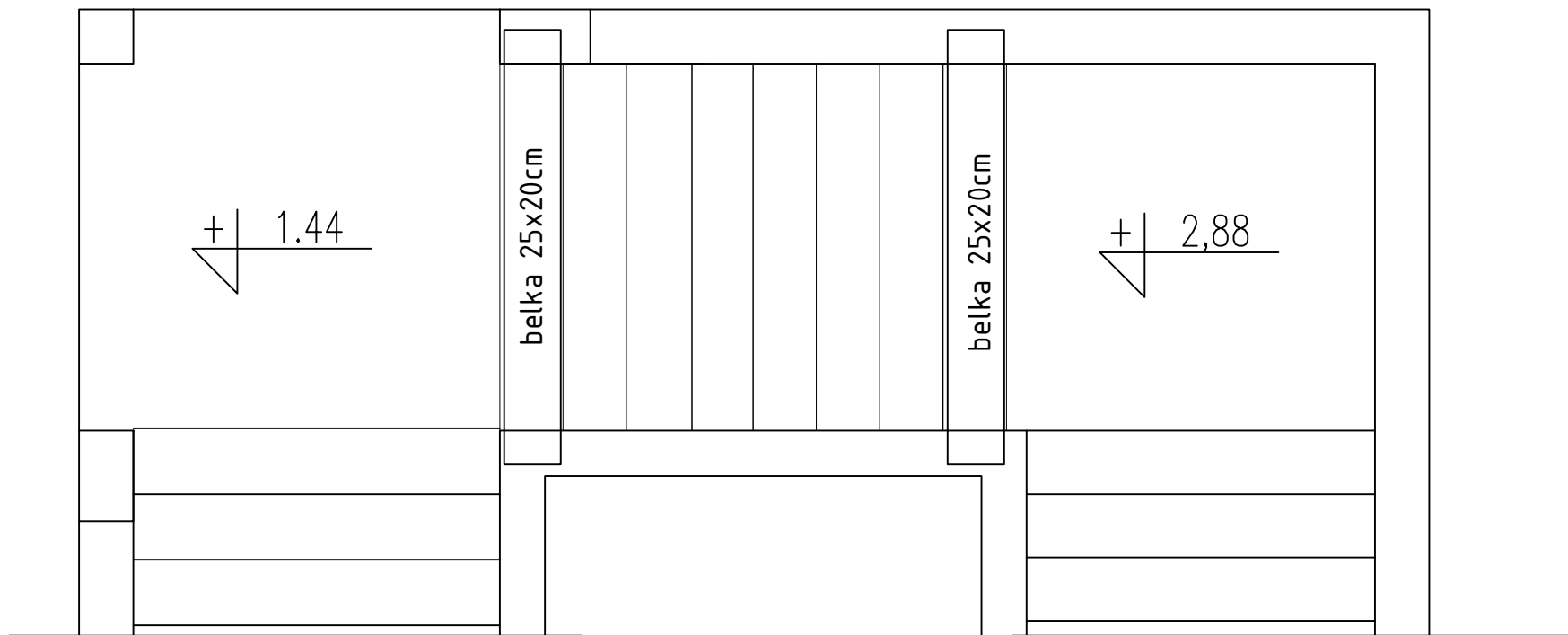
Rysunek  
**Schody - bieg nr 3**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-33
---------------	----------------------	---------------------

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

# SCHODY bieg nr 4



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN # 8	# 12
710	12	6500	11	1	11		71,50
711	12	2930	11	1	11		32,23
712	12	1760	11	1	11		19,36
713	12	1960	4	2	8		15,68
714	12	1960	3	2	6		11,76
715	8	840	12	2	24	20,16	
716	12	1520	29	1	29		44,08
717	12	2470	11	1	11		27,17
718	12	1800	11	1	11		19,80
Długość wg średnic (m)						20,16	241,58
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						7,96	214,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							222,49
Ogółem (kg)							222,49

UWAGA:

BETON: – C30/37 (B37)

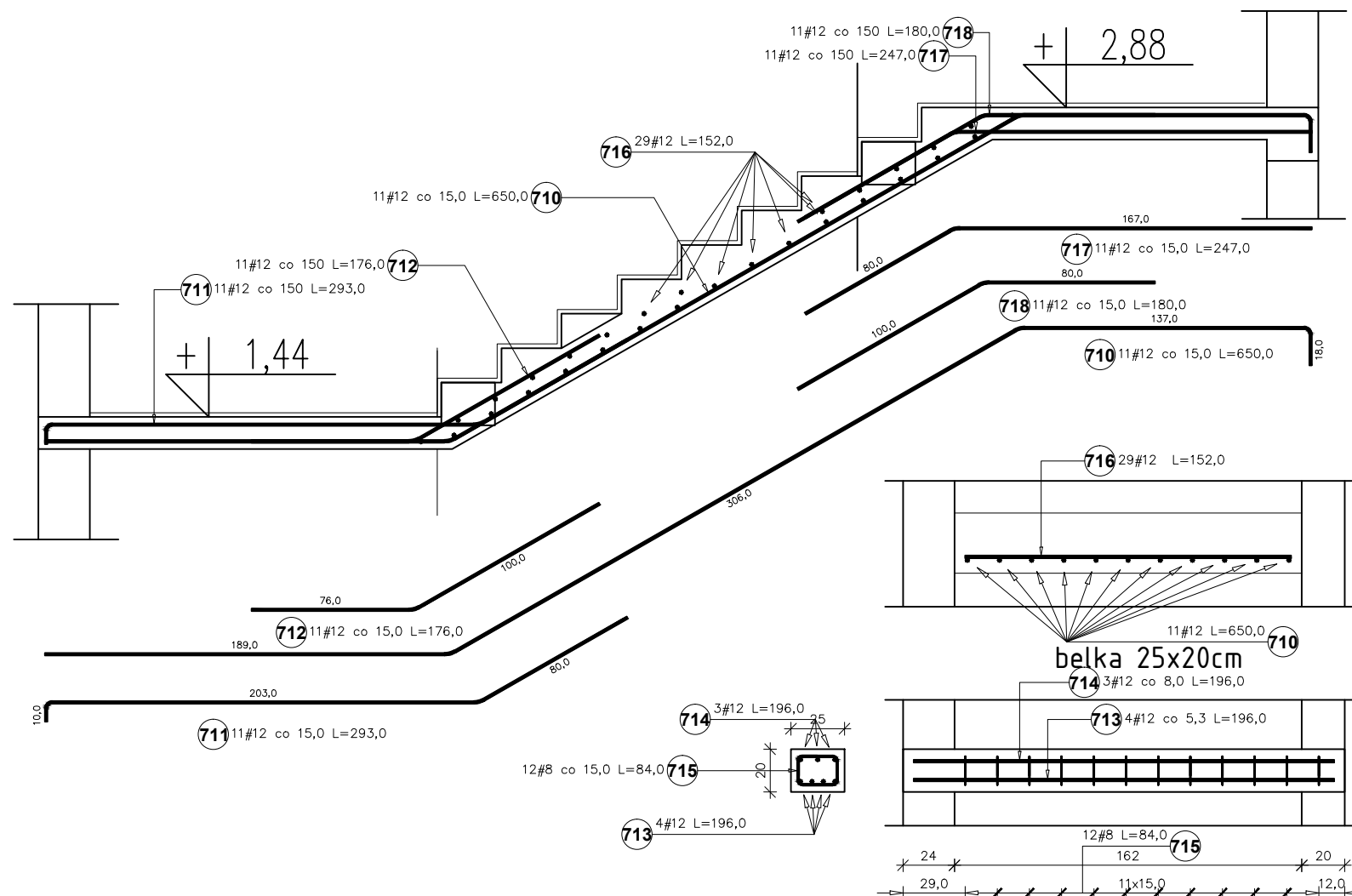
STAL: –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .



UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

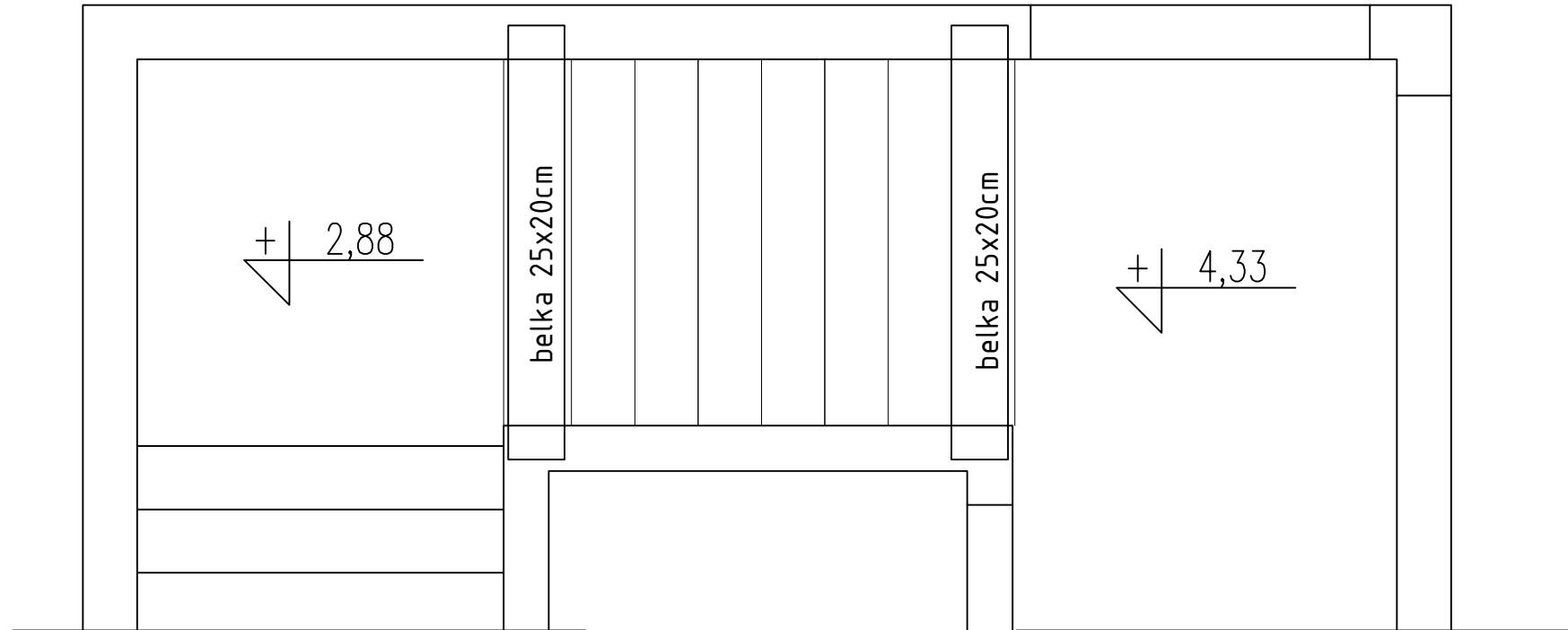
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Schody - bieg nr 4**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-34
---------------	----------------------	---------------------

# SCHODY bieg nr 5



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN # 8	# 12
719	12	1520	26	1	26		39,52
720	12	1960	4	2	8		15,68
721	12	1960	3	2	6		11,76
722	8	840	12	2	24	20,16	
723	12	6580	11	1	11		72,38
724	12	3000	11	1	11		33,00
725	12	2550	11	1	11		28,05
726	12	1650	11	1	11		18,15
727	12	2730	11	1	11		30,03
Długość wg średnic (m)						20,16	248,57
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						7,96	220,73
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							228,69
Ogółem (kg)							228,69

UWAGA:

BETON: - C30/37 (B37)

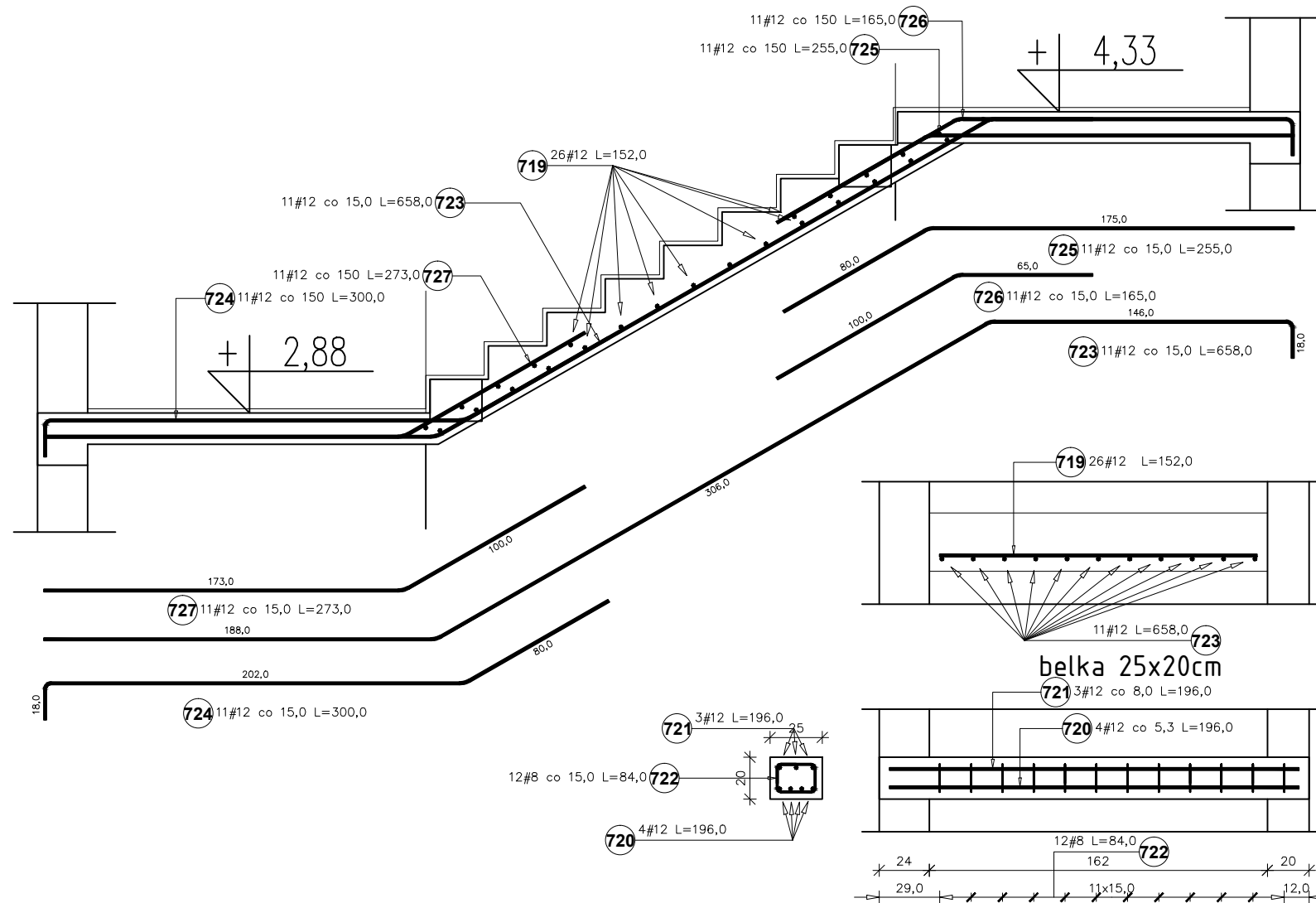
STAL: -pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

-strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .



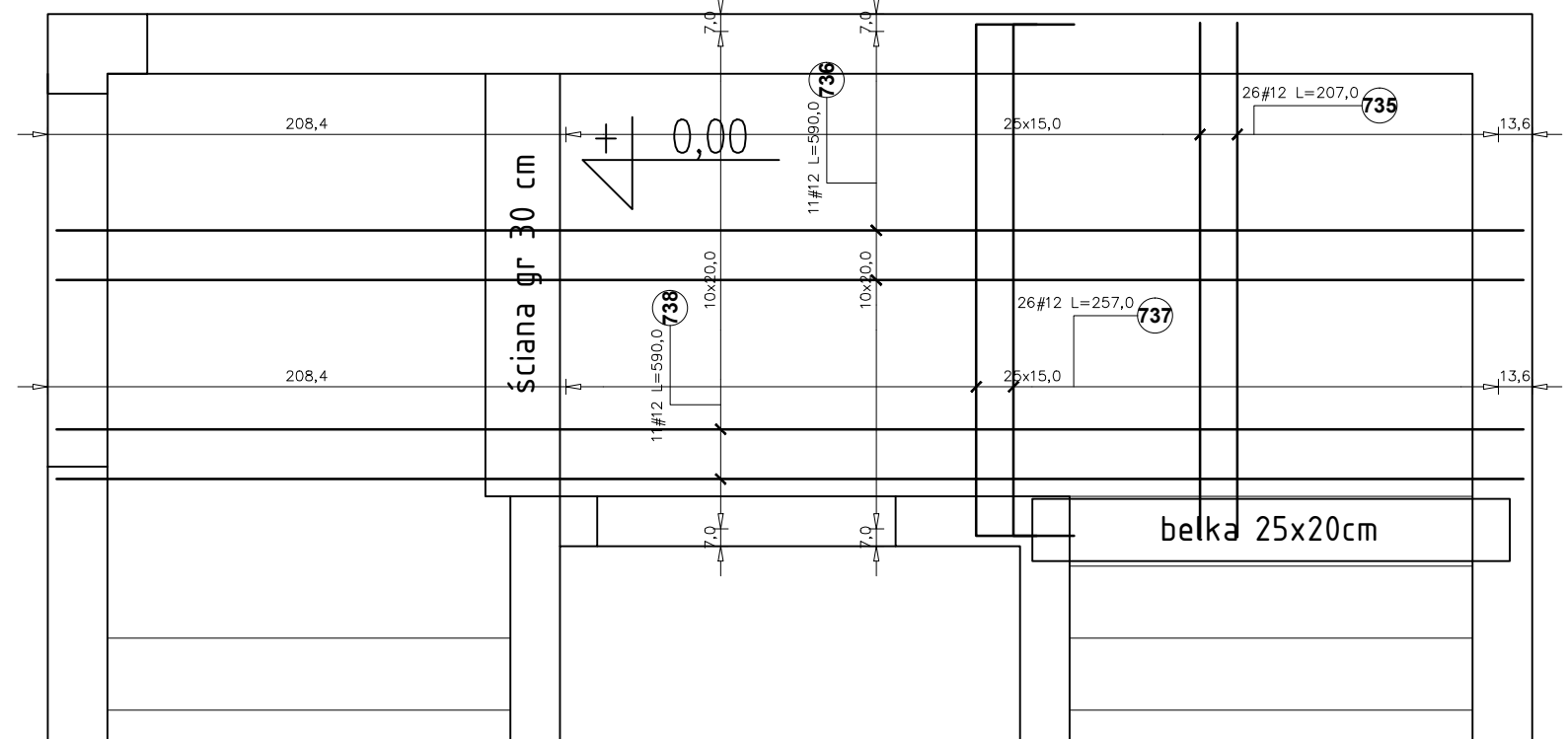
UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

<b>Temat</b> <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA</b> <b>BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. <b>OBIEKT KATEGORII IX i XII</b>		
<b>Inwestor</b> <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
<b>Projektował:</b> mgr inż. Bogusław Kowalczyk	<b>nr upr.</b> GP.7342/ /319/289/94	<b>podpis</b>
<b>Opracował:</b> mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
<b>Rysunek</b> <b>Schody - bieg nr 5</b>		
<b>Stadium</b> PROJEKT WYKONAWCZY	<b>Branża</b> KONSTRUKCJA	
<b>Skala</b> 1:20	<b>Data</b> 18 luty 2019	<b>Nr rysunku</b> KW-35

# SCHODY

## spocznik nr 1: +0,00



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
	#	A-IIIIN		w elementach	elementów	ogółem	
735	12	A-IIIIN	2070	26	1	26	53,82
736	12	A-IIIIN	5900	11	1	11	64,90
737	12	A-IIIIN	2570	26	1	26	66,82
738	12	A-IIIIN	5900	11	1	11	64,90
Długość wg średnic (m)							250,44
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							222,39
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							222,39
Ogółem (kg)							222,39

UWAGA:

BETON: – C30/37 (B37)

STAL: –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Spocznik nr 1 - ±0,00**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

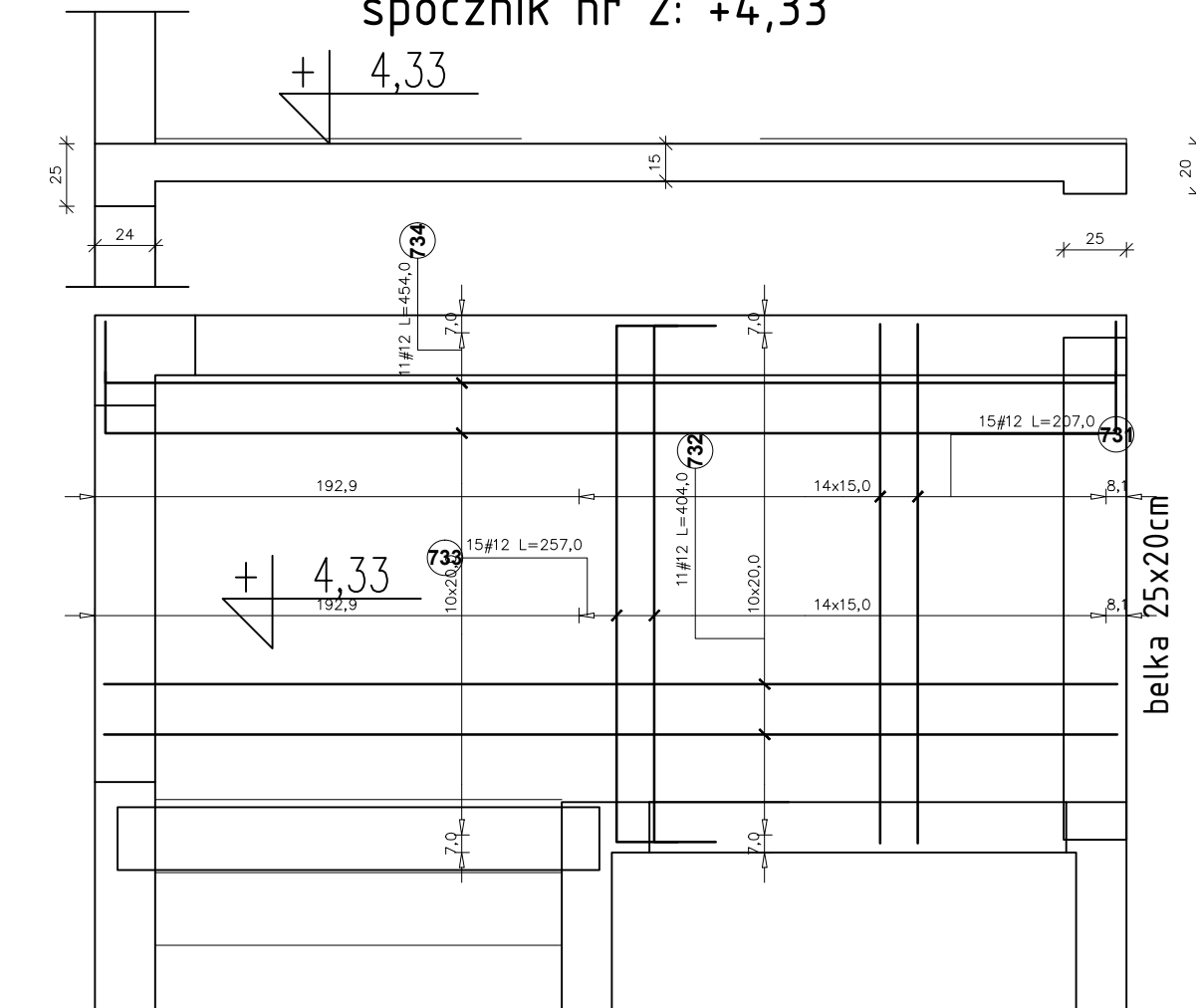
Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-36
---------------	----------------------	---------------------

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.



# SCHODY spocznik nr 2: +4,33



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN # 8	# 12
728	8	840	12	1	12	10,08	
729	12	1960	3	1	3		5,88
730	12	1960	4	1	4		7,84
731	12	2070	15	1	15		31,05
732	12	4040	11	1	11		44,44
733	12	2570	15	1	15		38,55
734	12	4540	11	1	11		49,94
Długość wg średnic (m)						10,08	177,70
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						3,98	157,80
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						161,78	
Ogółem (kg)						161,78	

UWAGA:

BETON: – C30/37 (B37)

STAL: –pręty główne:

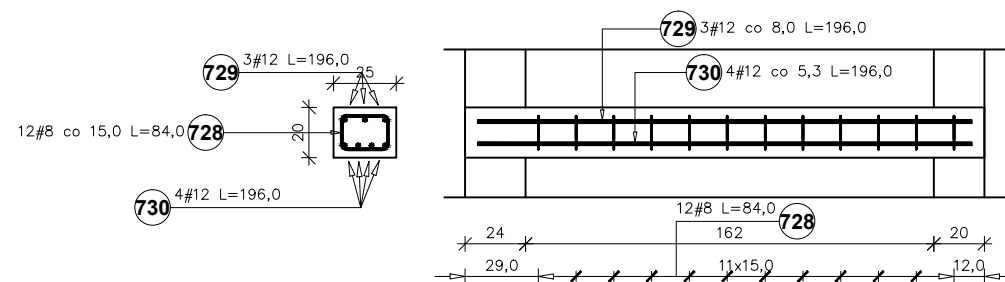
# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

belka 25x20cm



UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

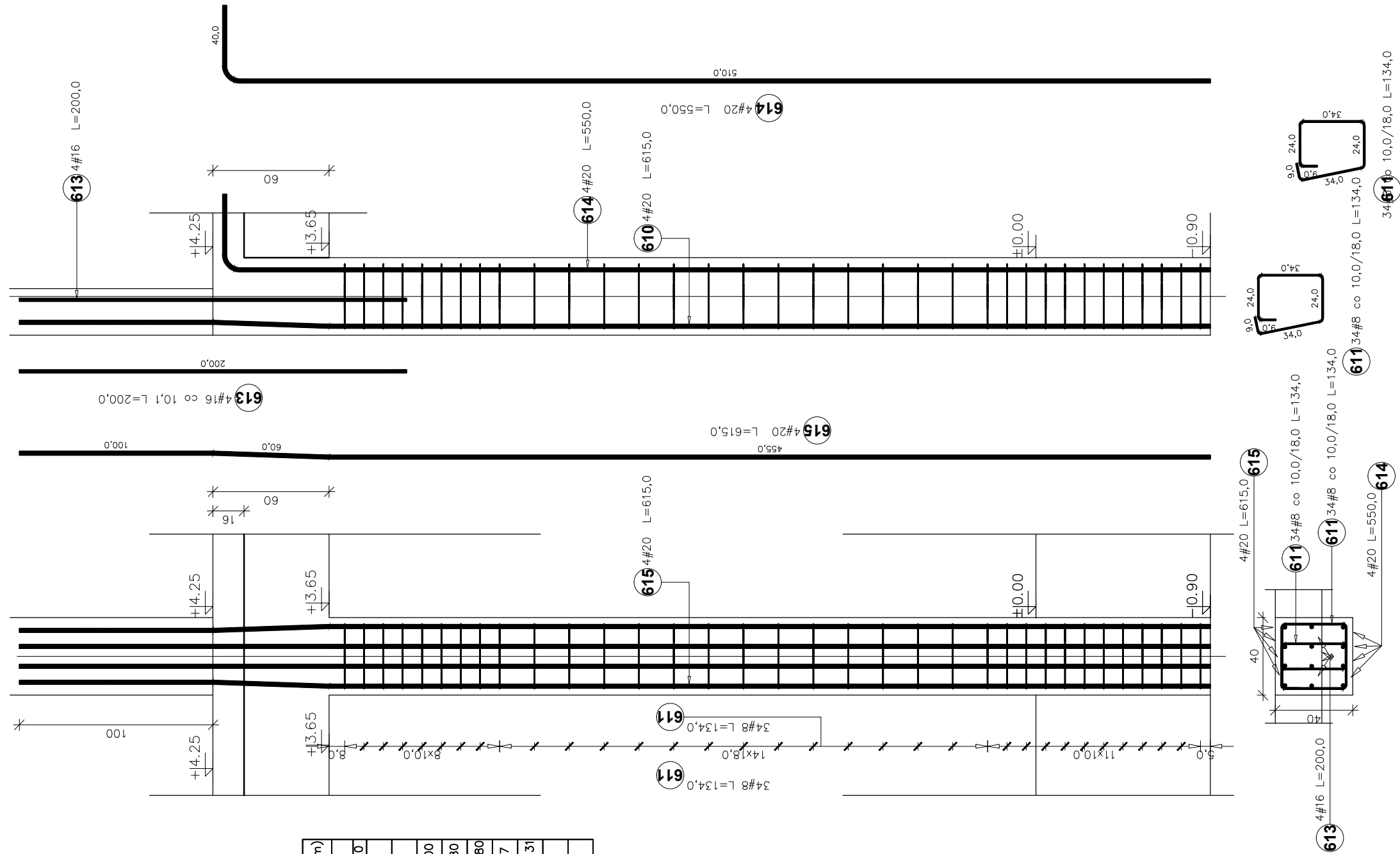
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Spocznik nr 2 - +4,33**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:20	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-37
---------------	----------------------	---------------------

Słup S-1 40x40 cm  
ilość: 3 szt.



Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
611	8	1340	68	3	273,36
613	16	2000	4	3	24,00
614	20	5500	4	3	66,00
615	20	6150	4	3	73,80
Długość wg średnic (m)					273,36
Długość wg średnic (m)					24,00
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40
Masa łączna wg średnic (kg)					1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					37,92
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					345,31
Ogółem (kg)					491,20

UWAGA:

BETON: - C30/37 (B37)

STAL: -pręty główne:

-strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

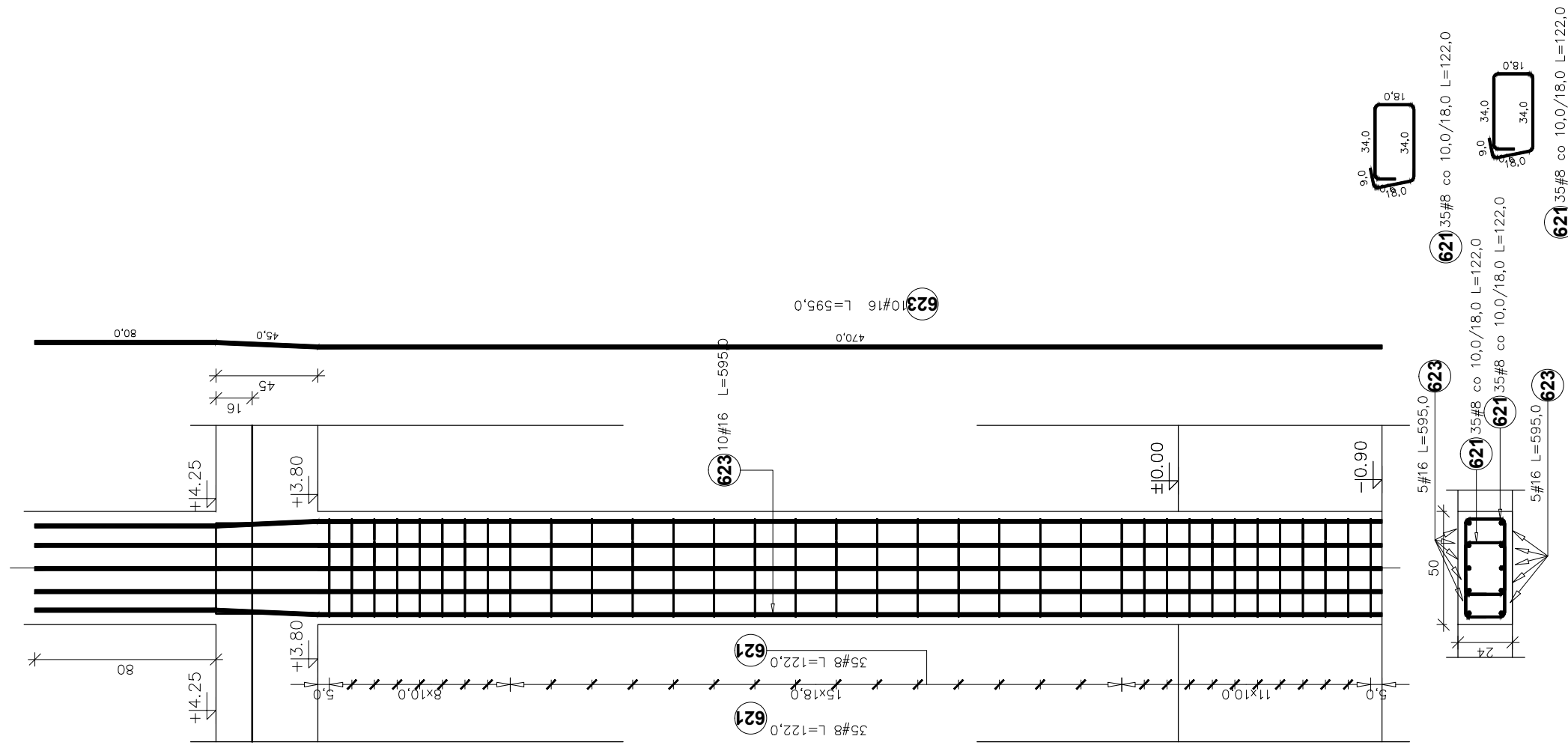
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawił: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Słup S-1**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-40
---------------	----------------------	---------------------

Słup S-2 24x50 cm  
ilość: 3 szt.



UWAGA:

BETON: – C30/37 (B37)

STAL: –pręty główne: # A-IIIIN (RB500W)  
–strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Zestawienie stali zbrojeniowej dla: Słup S-2

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
621	8	1220	70	3	256,20
623	16	5950	10	3	178,50
Długość wg średnic (m)					256,20/178,50
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40 / 1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					101,20/282,03
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					383,23
Ogółem (kg)					383,23

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kolbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawił:  Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Słup S-2**

Stadium  
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża  
KONSTRUKCJA

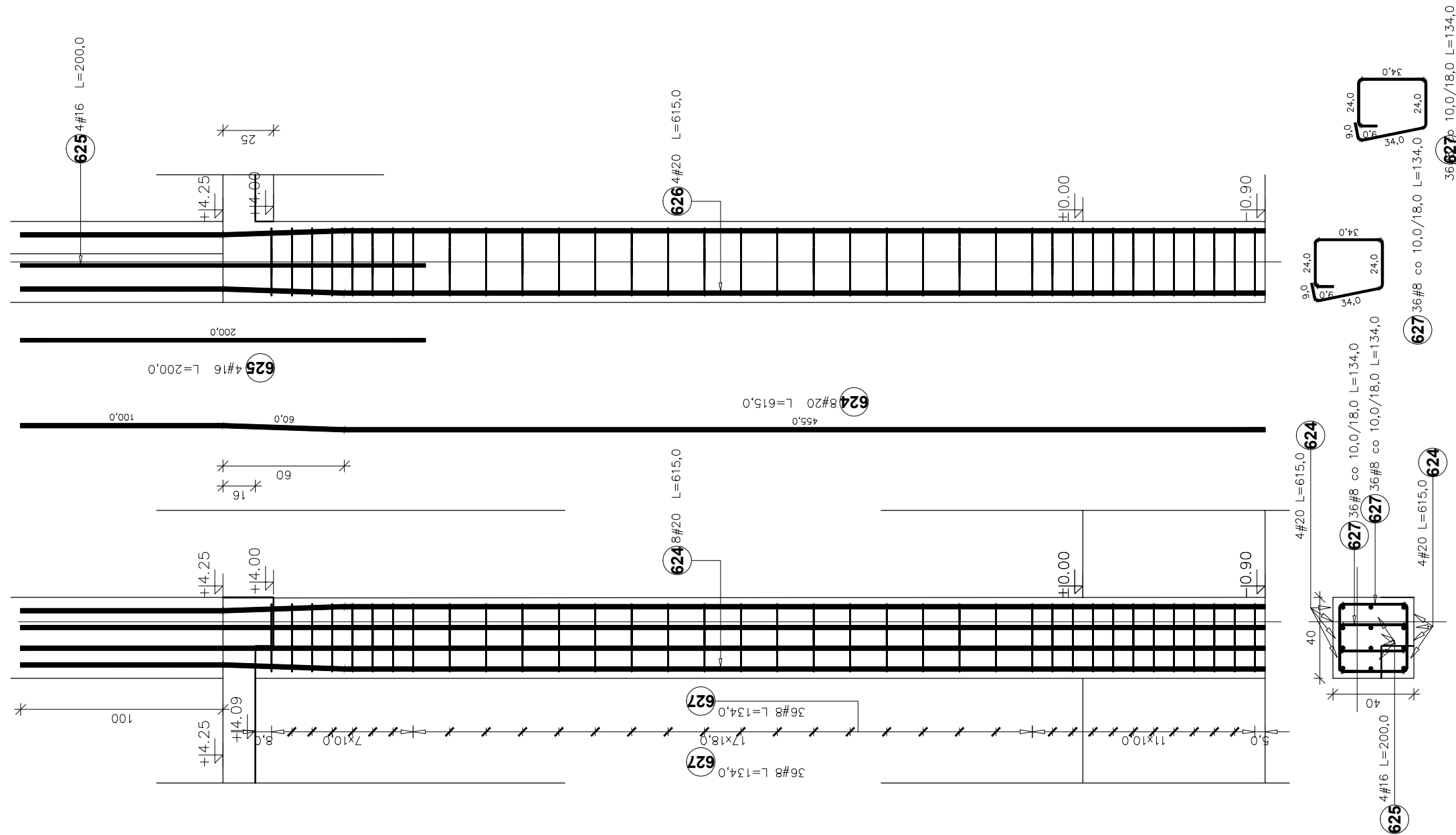
Skala  
1:25

Data  
18 luty 2019

Nr rysunku  
KW-41



Słup S-4 40x40 cm  
ilość: 1 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla: Słup S-4

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)		
				# 8	# 16 # 20	
624	20	6150	8	1	8	
625	16	2000	4	1	4	
627	8	1340	72	1	72	
Długość wg średnic (m)				96,48	8,00	49,20
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)				38,11	12,64	121,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				172,27		
Ogółem (kg)				172,27		

UWAGA:

BETON: - C30/37 (B37)

STAL: -pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

-strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

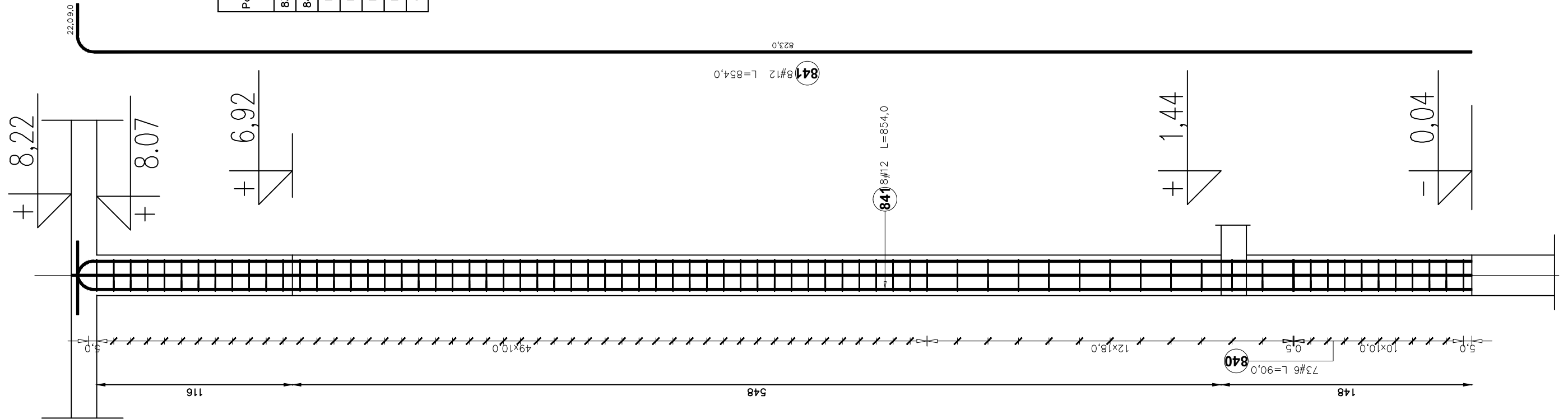
Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

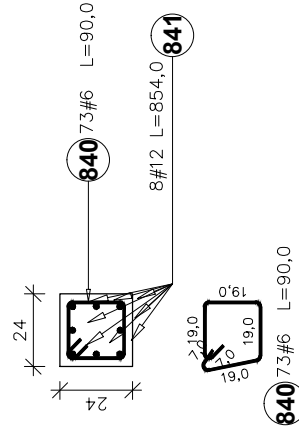
Rysunek <b>Słup S-4</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-43

Słup S-5 24x24 cm  
ilość: 1 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla: Słup S-5

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	w ogółem	
839	12	8540	8	1	68,32
840	6	900	73	1	65,70
Długość wg średnic (m)					65,70
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22
Masa łączna wg średnic (kg)					14,59
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					75,25
Ogółem (kg)					75,25



UWAGA:

BETON: - C30/37 (B37)

STAL: -pręty główne:

-strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

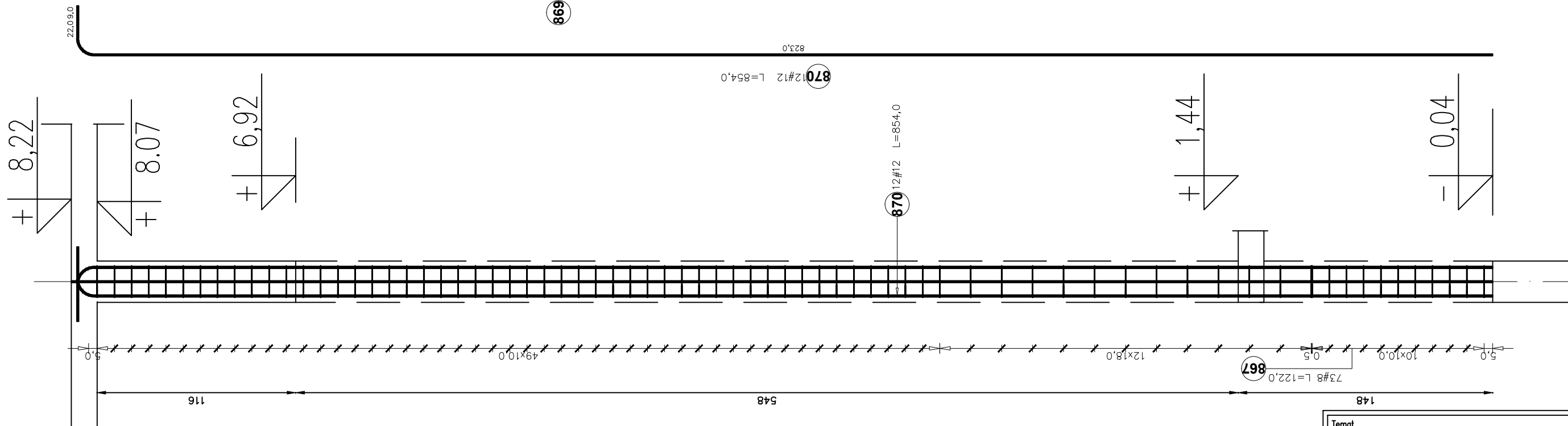
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawił:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Słup S-5**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

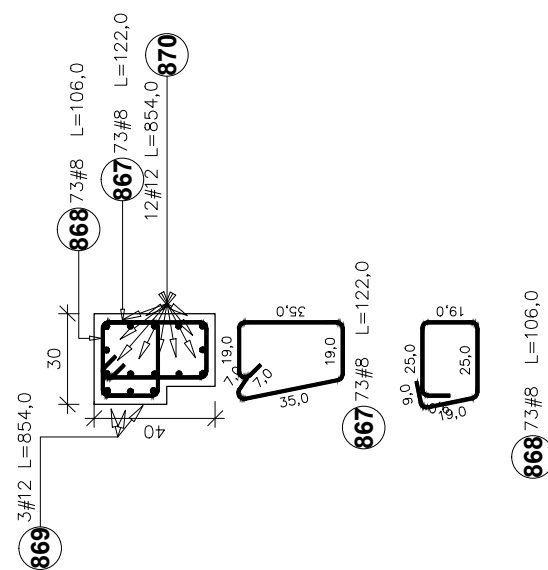
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-44
---------------	----------------------	---------------------

Słup S-6 30x40 cm  
ilość: 1 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla: Słup S-6

Poz. #	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
867	8	1220	73	1	89,06
868	8	1060	73	1	77,38
869	12	8540	3	1	25,62
870	12	8540	12	1	102,48
Długość wg średnic (m)					166,44
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40
Masa łączna wg średnic (kg)					65,74
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					179,50
Ogółem (kg)					179,50



UWAGA:

BETON: - C30/37 (B37)

STAL: -pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

-strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

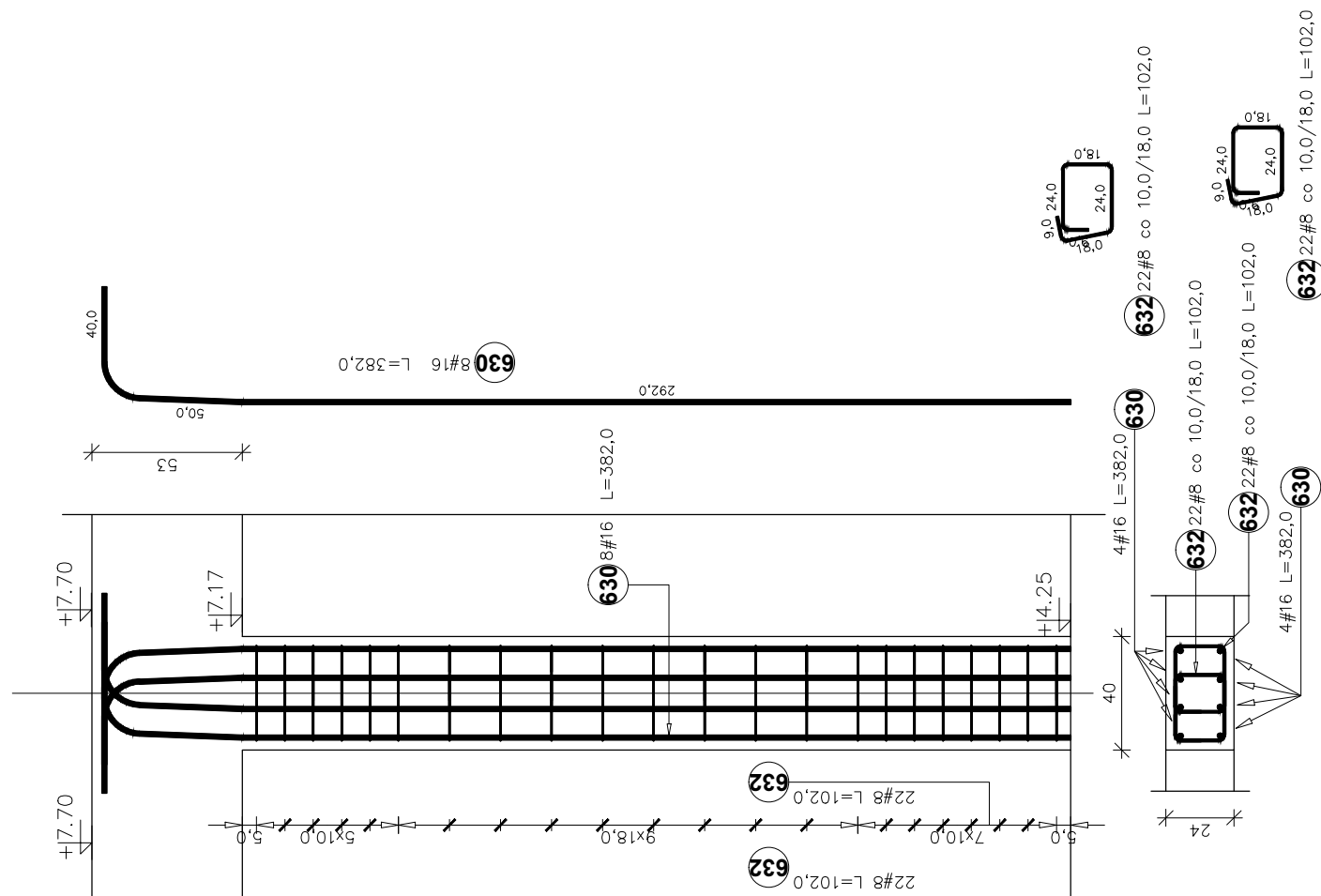
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Słup S-6**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-45
---------------	----------------------	---------------------

**Słup S-7 24x40 cm**  
ilość: 3 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla: Słup S-7

Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
630	16	3820	8	3	24
632	8	1020	44	3	134,64
Długość wg średnic (m)					134,64
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40
Masa łączna wg średnic (kg)					53,18
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					198,04
Ogółem (kg)					198,04

**UWAGA:**

**BETON:** – C30/37 (B37)

**STAL:** –pręty główne:

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

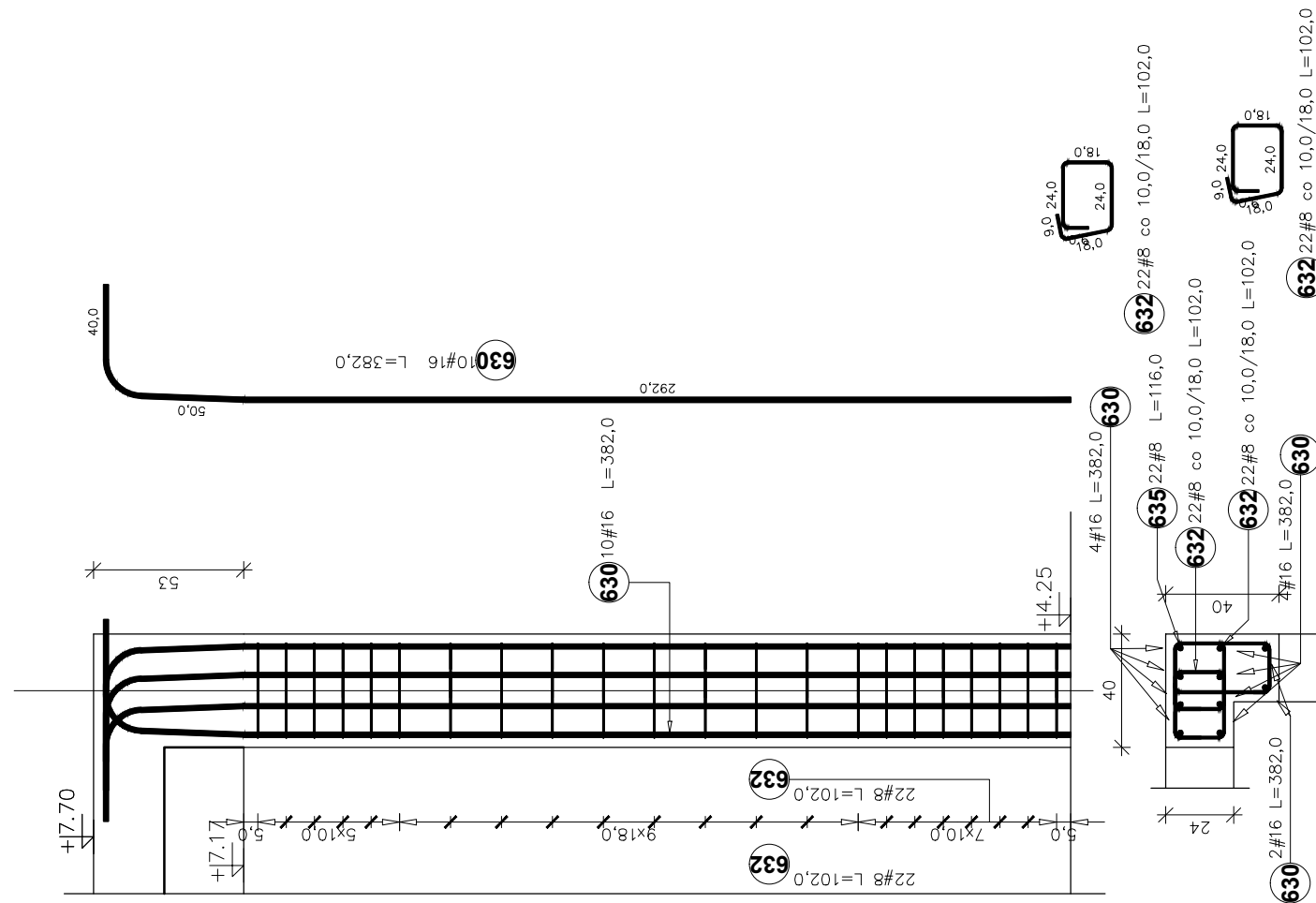
Rysunek  
**Słup S-7**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-46
---------------	----------------------	---------------------



**Słup S-8 40x40 cm**  
ilość: 3 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Słup S-8

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elementach	Długość łączna (m)	
				#	#
630	16	3820	18	3	206,28
632	8	1020	88	3	269,28
635	8	1160	22	3	76,56
Długość wg średnic (m)				345,84/206,28	
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40 1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)				136,61/325,92	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				462,53	
Ogółem (kg)				462,53	

**UWAGA:**

**BETON:** – C30/37 (B37)

**STAL:** –pręty główne:  
–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)  
# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

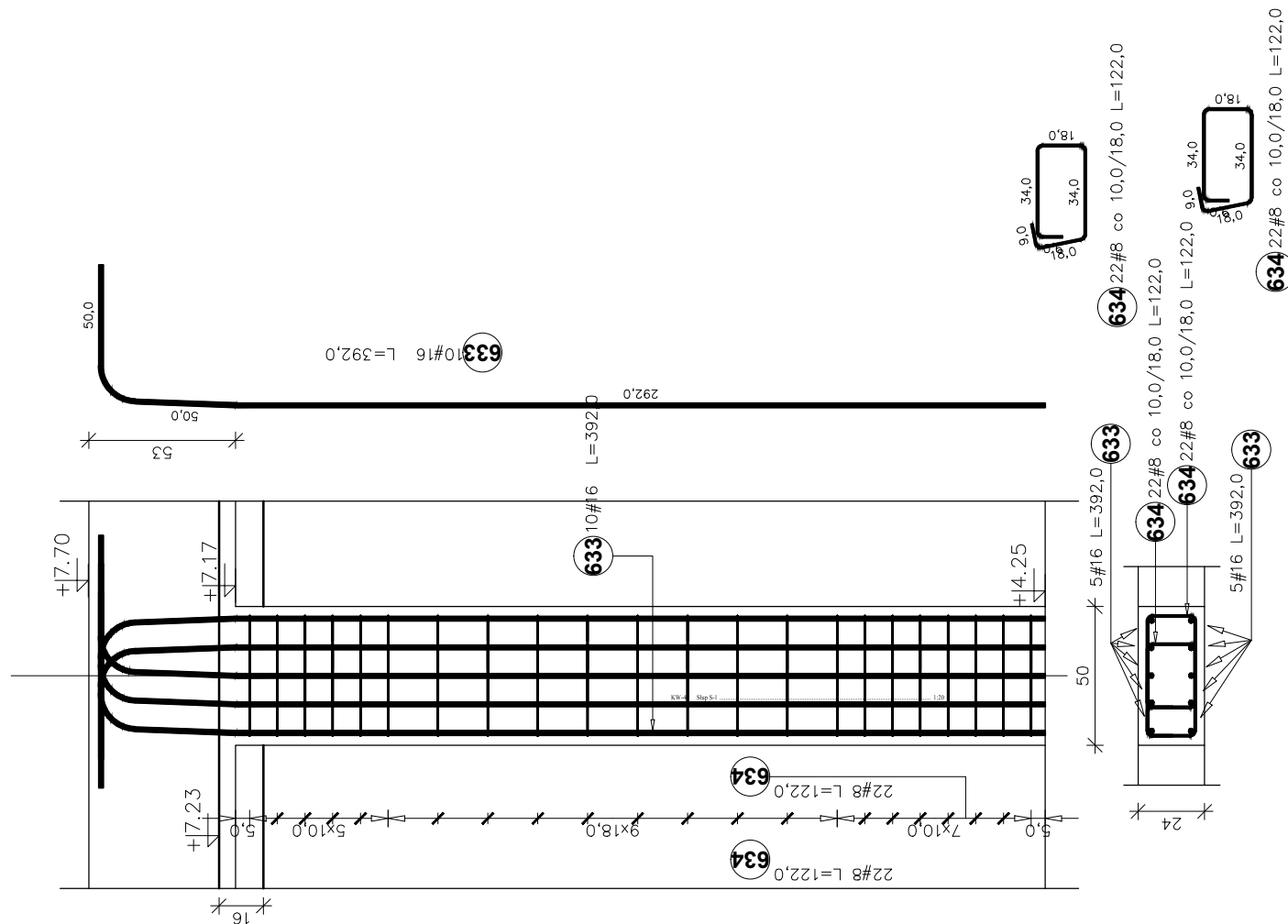
Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek <b>Słup S-8</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-47

Słup S-9 24x50 cm  
ilość: 2 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla: Słup\_S-9

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
633	16	3920	10	2	78,40
634	8	1220	44	2	107,36
Długość wg średnic (m)					107,36
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40
Masa łączna wg średnic (kg)					42,41
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					166,28
Ogółem (kg)					166,28

UWAGA:

BETON: – C30/37 (B37)

STAL: –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

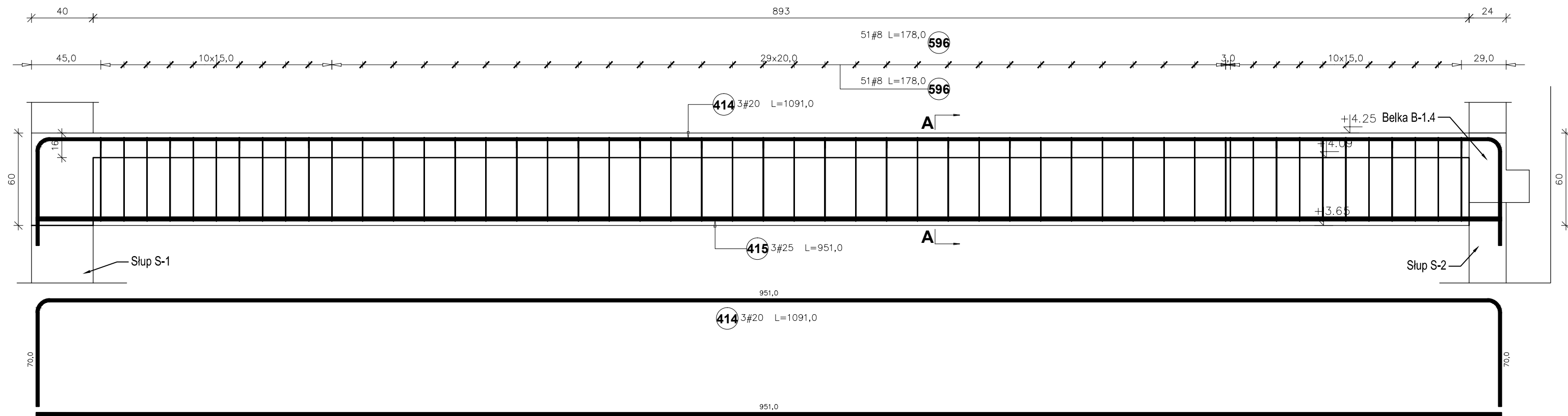
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Słup S-9**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

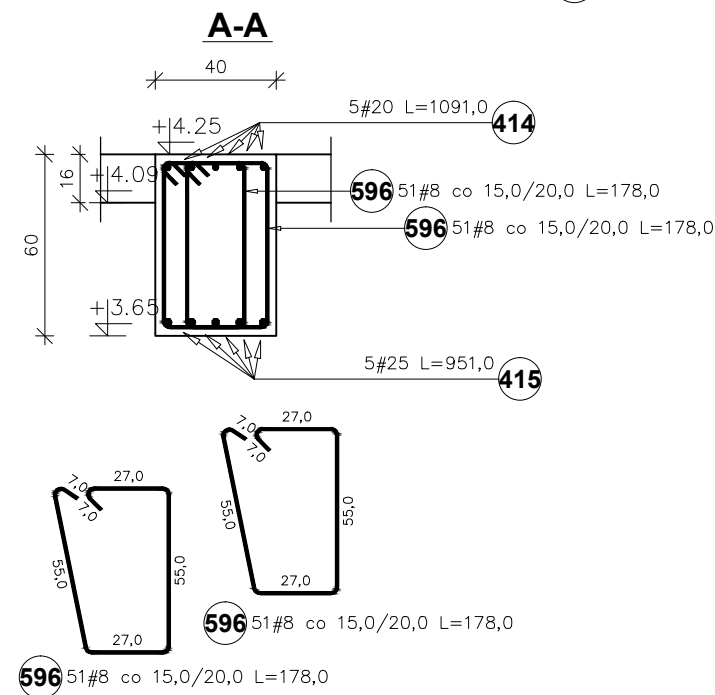
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-48
---------------	----------------------	---------------------

**Belka B-1.1 (40x60 cm) ilość: 3 szt.**  
L = 8,93 m



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Belki B-1.1

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elemencie	elementów	ogółem	# 8	# 20	# 25
414	20	10910	3	3	9		98,19	
415	25	9510	3	3	9			85,59
596	8	1780	102	3	306	544,68		
Długość wg średnic (m)						544,68	98,19	85,59
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	2,47	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)						215,15	242,53	329,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						787,20		
Ogółem (kg)						787,20		



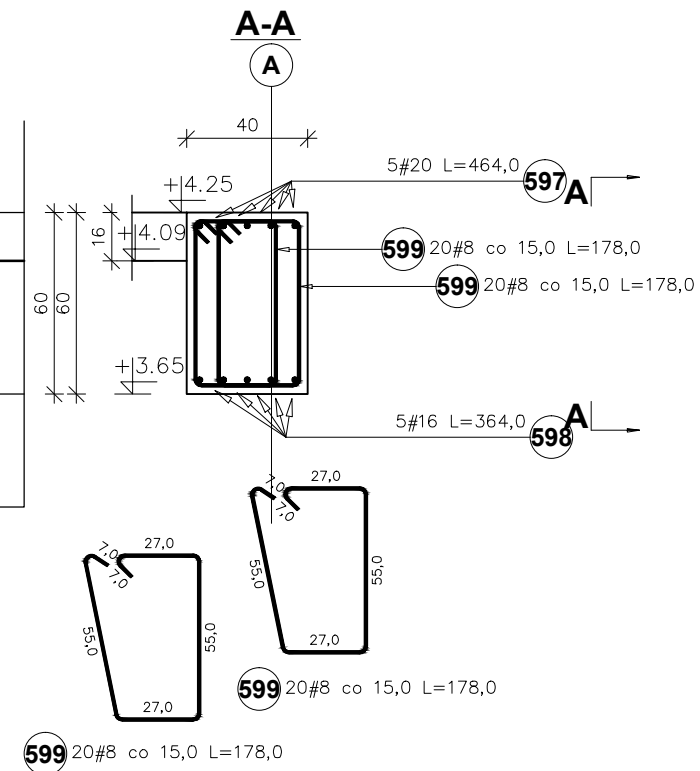
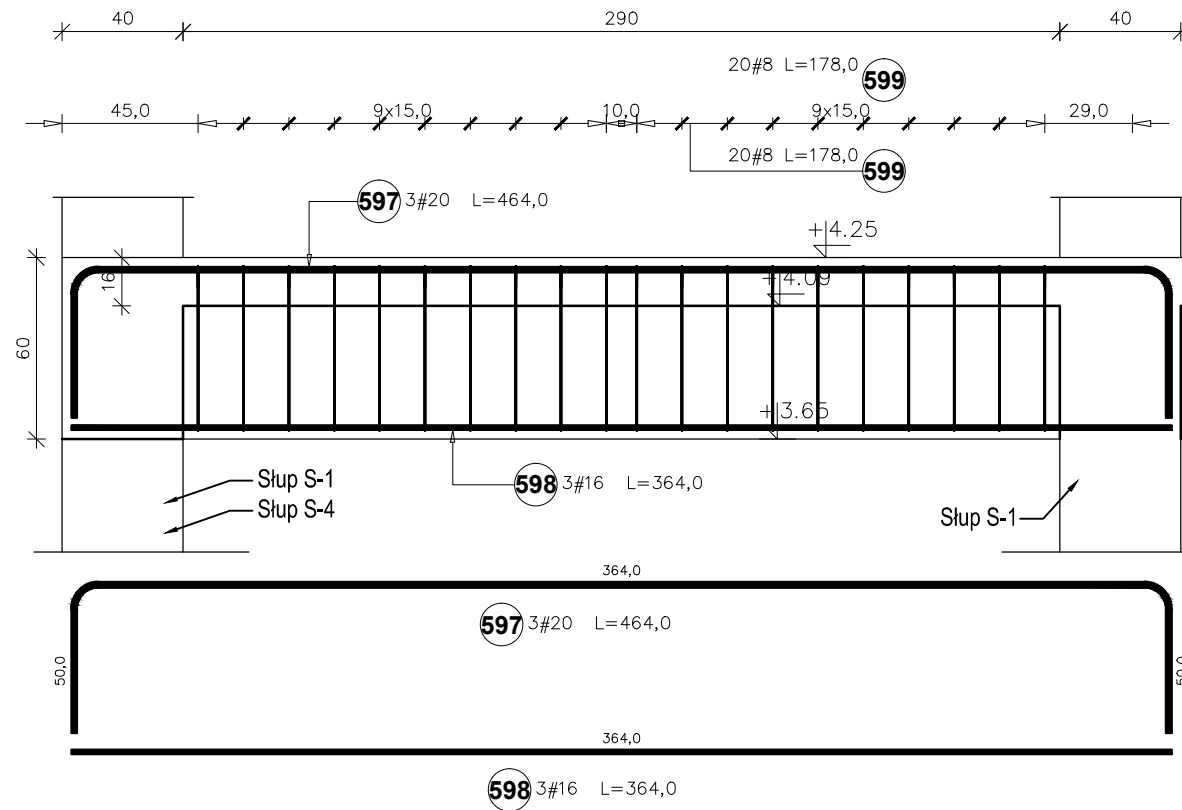
**UWAGA:**  
**BETON:** – C30/37 (B37)  
**STAL:** –pręty główne: # A-IIIIN (RB500W)  
 –strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia cmin=30mm.

**UWAGA:**  
Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kotbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Belka - B-1.1</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-50

**Belka B-1.2 (40x60 cm) ilość: 3 szt.**  
L = 2,90 m



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Belka B-1.2

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN		
	A-IIIIN					# 8	# 16	# 20
597	20	4640	3	3	9			41,76
598	16	3640	3	3	9		32,76	
599	8	1780	40	3	120	213,60		
Długość wg średnic (m)						213,60	32,76	41,76
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						84,37	51,76	103,15
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						239,28		
Ogółem (kg)						239,28		

**UWAGA:**

**BETON:** – C30/37 (B37)

**STAL:** –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

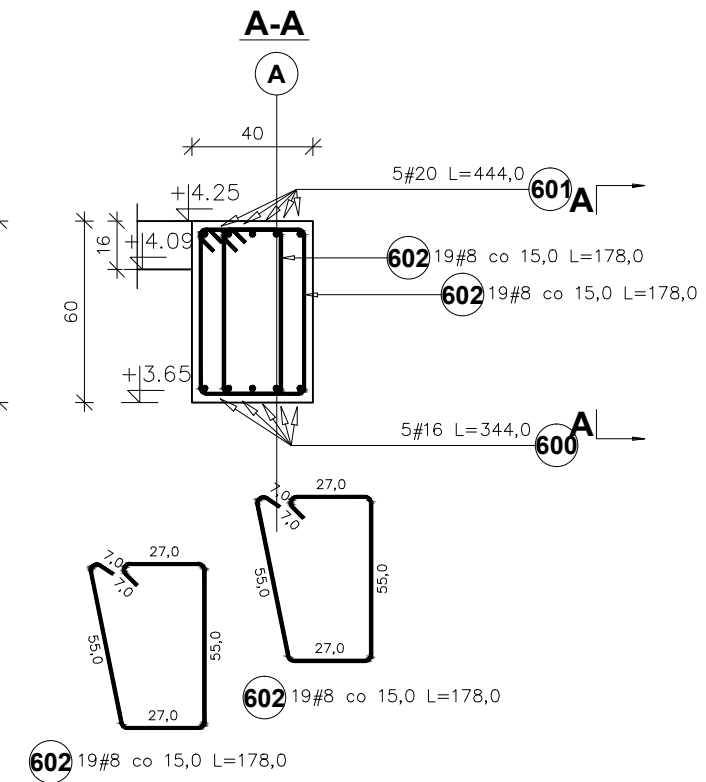
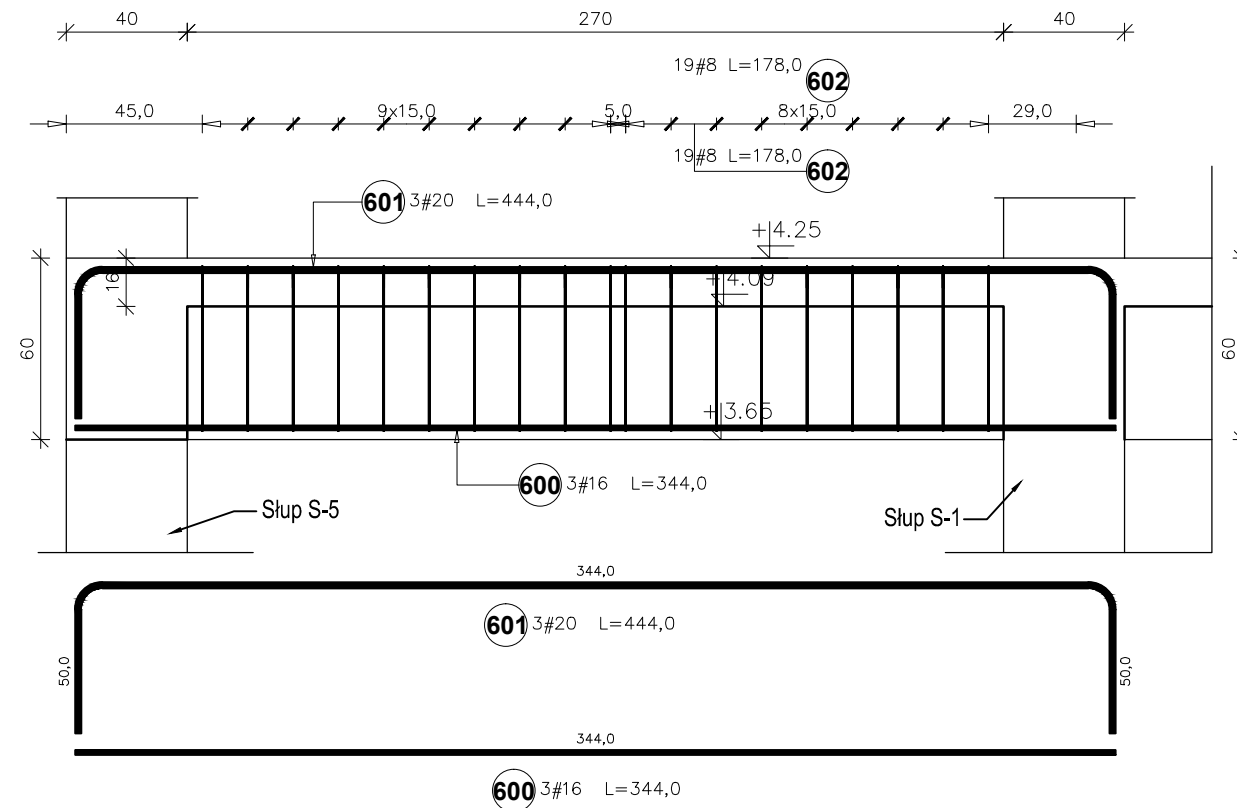
\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

<b>Temat</b> <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. <b>OBIEKT KATEGORII IX i XII</b>		
<b>Inwestor</b> <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
<b>Projektował:</b> mgr inż. Bogusław Kowalczyk <b>Sprawdził:</b>	<b>nr upr.</b> GP.7342/ /319/289/94	<b>podpis</b>
<b>Opracował:</b> mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
<b>Rysunek</b> <b>Belka - B-1.2</b>		
<b>Stadium</b> PROJEKT WYKONAWCZY	<b>Branża</b> KONSTRUKCJA	
<b>Skala</b> 1:25	<b>Data</b> 18 luty 2019	<b>Nr rysunku</b> KW-51

**Belka B-1.3 (40x60 cm) ilość: 1 szt.**  
L = 2,70 m



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Belki B-1.3

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN		
	A-IIIIN					# 8	# 16	# 20
600	16	3440	3	1	3		10,32	
601	20	4440	3	1	3			13,32
602	8	1780	38	1	38	67,64		
Długość wg średnic (m)						67,64	10,32	13,32
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						26,72	16,31	32,90
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						75,92		
Ogółem (kg)						75,92		

**UWAGA:**

**BETON:** – C30/37 (B37)

**STAL:** –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

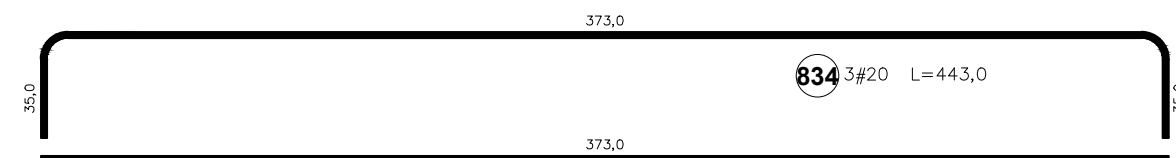
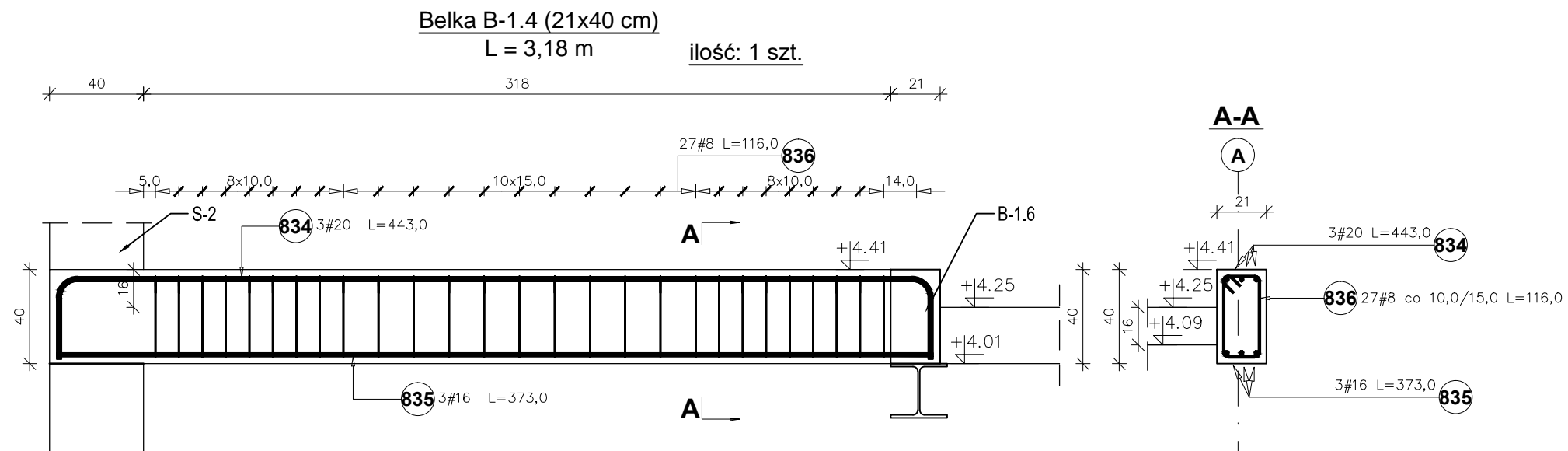
Rysunek  
**Belka - B-1.3**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-52
---------------	----------------------	---------------------

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Belki B-1.5

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elementach	ogółem	A-IIIIN	# 8	# 16	# 20
834	20	4430	3	1	3			13,29
835	16	3730	3	1	3			11,19
836	8	1160	27	1	27	31,32		
Długość wg średnic (m)						31,32	11,19	13,29
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						12,37	17,68	32,83
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						62,88		
Ogółem (kg)						62,88		

**UWAGA:**

**BETON:** – C30/37 (B37)

**STAL:** –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

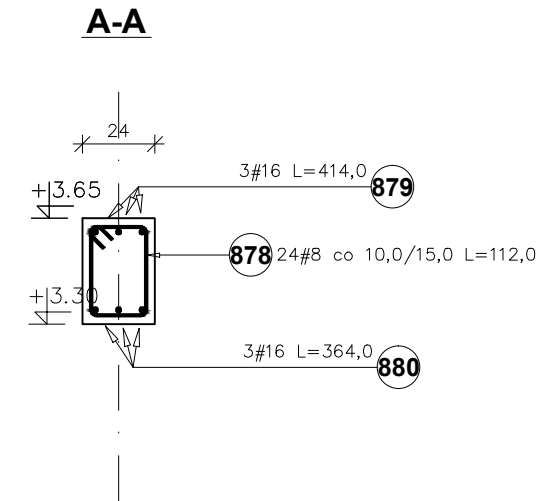
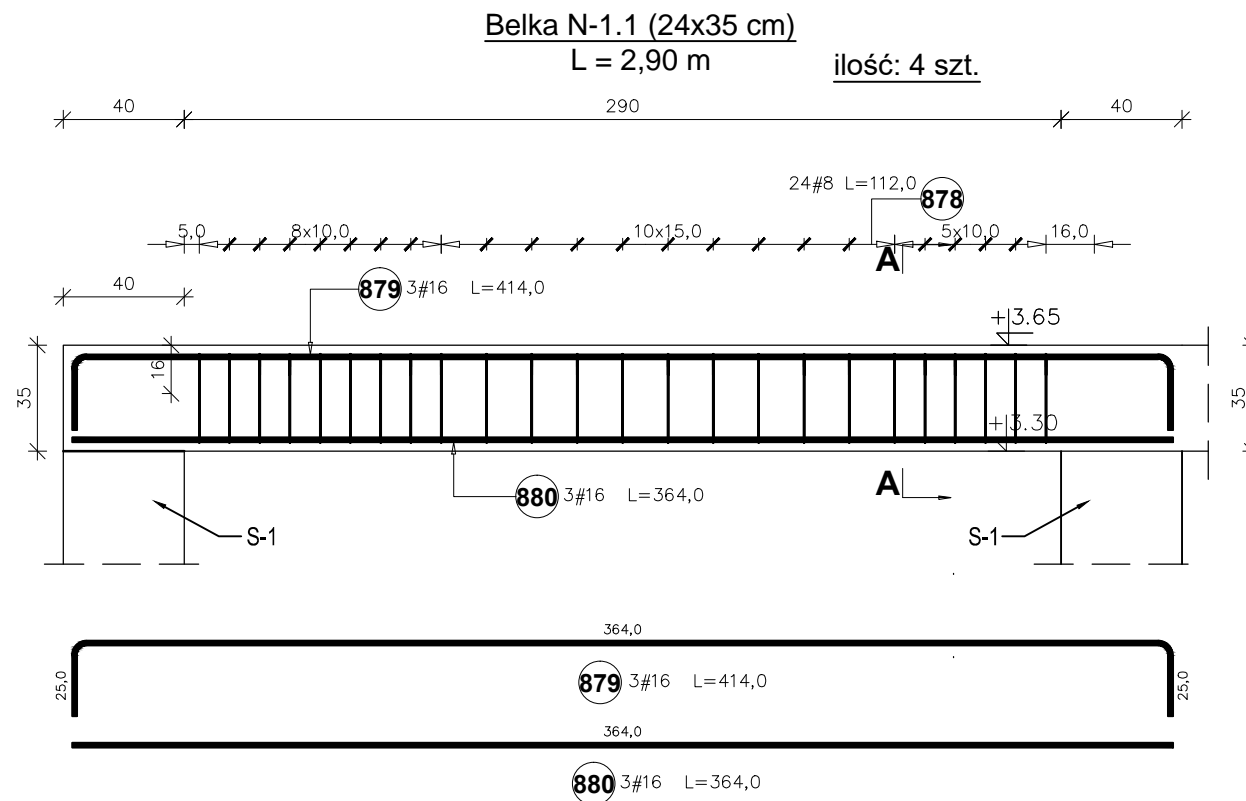
# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

<b>Temat</b> <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. <b>OBIEKT KATEGORII IX i XII</b>		
<b>Inwestor</b> <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
<b>Projektował:</b> mgr inż. Bogusław Kowalczyk	<b>nr upr.</b> GP.7342/ /319/289/94	<b>podpis</b>
<b>Sprawdził:</b>  <b>Opracował:</b> mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
<b>Rysunek</b> <b>Belka - B-1.4</b>		
<b>Stadium</b> PROJEKT WYKONAWCZY	<b>Branża</b> KONSTRUKCJA	
<b>Skala</b> 1:25	<b>Data</b> 18 luty 2019	<b>Nr rysunku</b> KW-53

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Nadproże N-1.1

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN # 8	# 16
878	8	1120	24	4	96	107,52	
879	16	4140	3	4	12		49,68
880	16	3640	3	4	12		43,68
Długość wg średnic (m)						107,52	93,36
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						42,47	147,51
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						189,98	
Ogółem (kg)						189,98	

**UWAGA:**

**BETON:** – C30/37 (B37)

**STAL:** –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Nadproże N-1.1**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-54
---------------	----------------------	---------------------

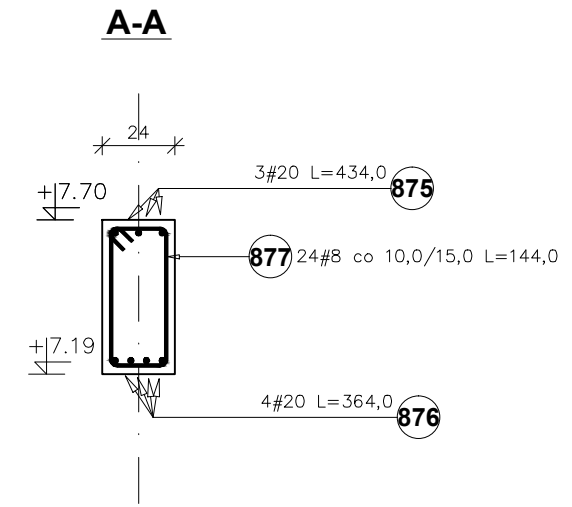
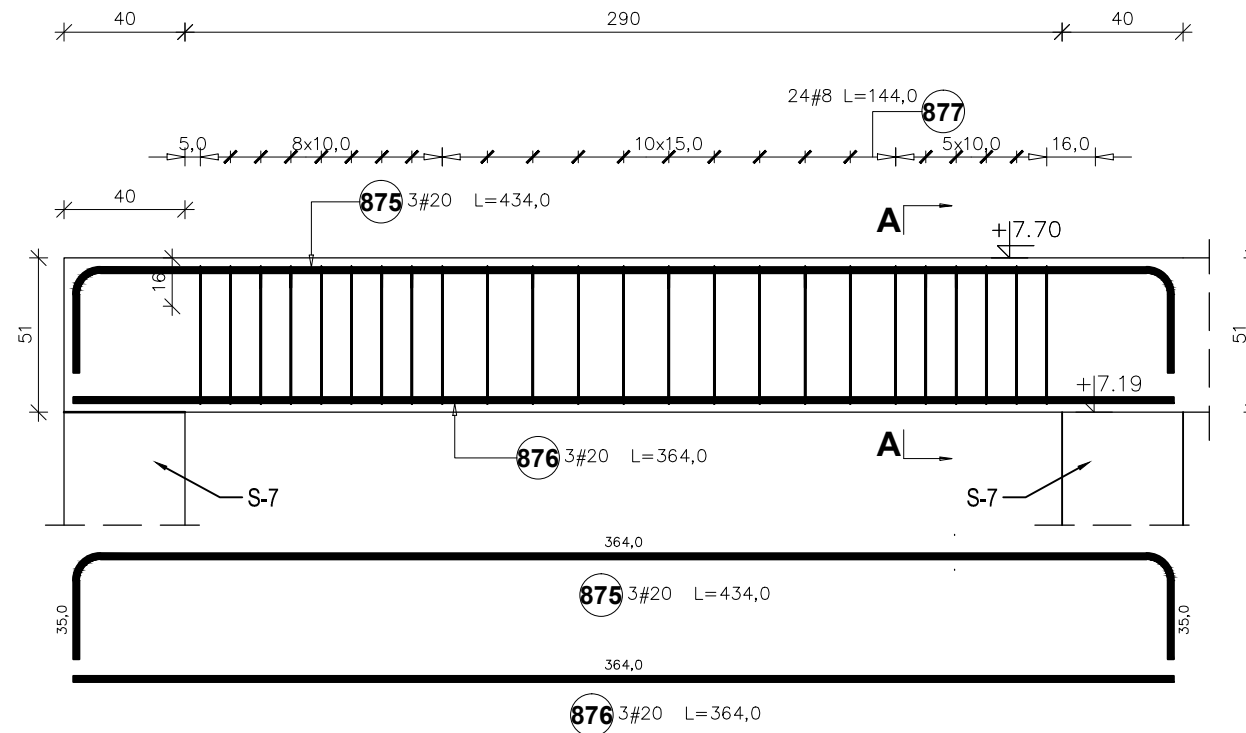
**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

**Belka N-2.1 (24x51 cm)**

L = 2,90 m

ilość: 4 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Nadproże N-2.1

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN # 8	# 20
875	20	4340	3	4	12		52,08
876	20	3640	3	4	12		43,68
877	8	1440	24	4	96	138,24	
Długość wg średnic (m)						138,24	95,76
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						54,60	236,53
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						291,13	
Ogółem (kg)						291,13	

UWAGA:

BETON: – C30/37 (B37)

STAL: –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Nadproże N-2.1**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

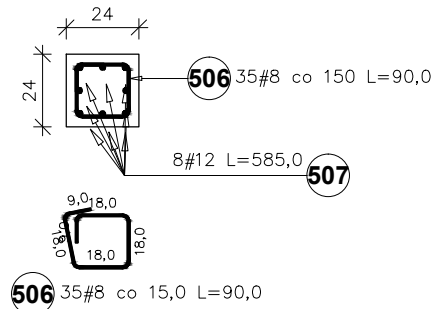
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-55
---------------	----------------------	---------------------

UWAGA:

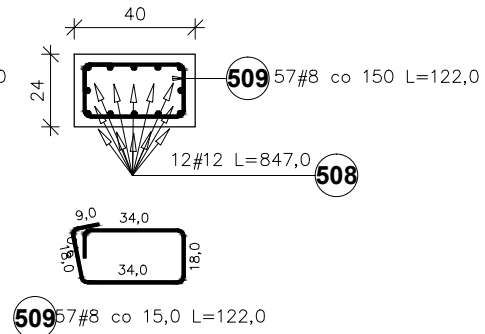
Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.



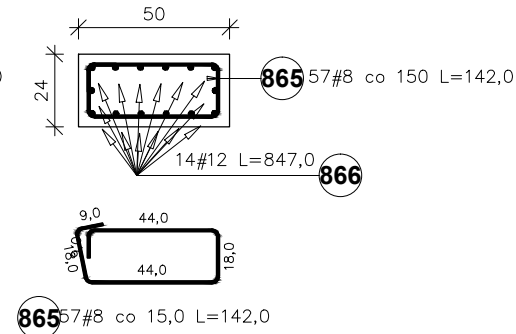
**Rdzeń R-1.1 24x24 cm**  
L=5,65m  
ilość: 3 szt.



**Rdzeń R-1.2 24x40 cm**  
L=8,27m  
ilość: 2 szt.

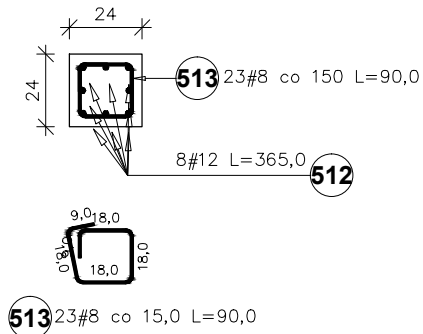


**Rdzeń R-1.3 24x50 cm**  
L=8,27m  
ilość: 1 szt.

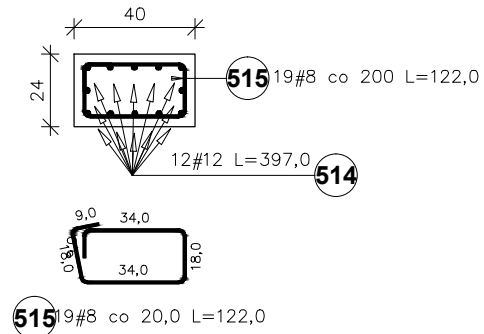


Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN # 8	# 12
506	8	900	35	3	105	94,50	
507	12	5850	8	3	24		140,40
508	12	8470	12	2	24		203,28
509	8	1220	57	2	114	139,08	
865	8	1420	57	1	57	80,94	
866	12	8470	14	1	14		118,58
Długość wg średnic (m)						314,52	462,26
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						124,24	410,49
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						534,72	
Ogółem (kg)						534,72	

**Rdzeń R-2.1 24x24 cm**  
L=3,45  
ilość: 3 szt.



**Rdzeń R-2.2 24x40 cm**  
L=3,77  
ilość: 11 szt.



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN # 8	# 12
512	12	3650	8	3	24		87,60
513	8	900	23	3	69	62,10	
514	12	3970	12	11	132		524,04
515	8	1220	19	11	209	254,98	
Długość wg średnic (m)						317,08	611,64
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						125,25	543,14
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						668,38	
Ogółem (kg)						668,38	

UWAGA:

BETON: – C30/37 (B37)

STAL: –pręty główne:

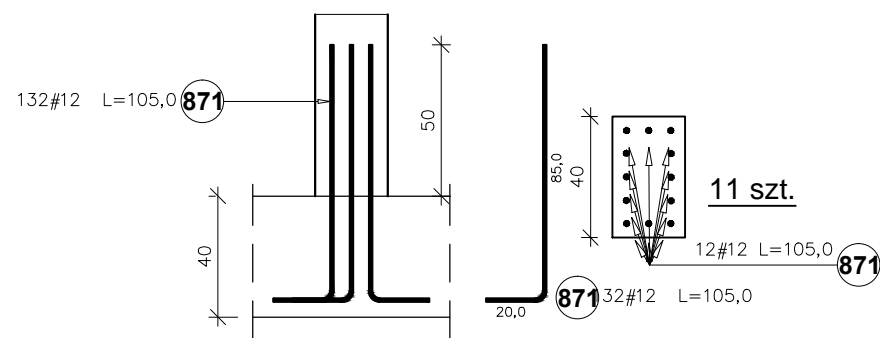
# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia cmin=30mm.

startery pod rdzenie



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN # 12	# 12
871	12	1050	132	1	132	138,60	
Długość wg średnic (m)						138,60	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						123,08	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						123,08	
Ogółem (kg)						123,08	

UWAGA:

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

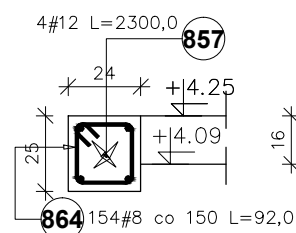
Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

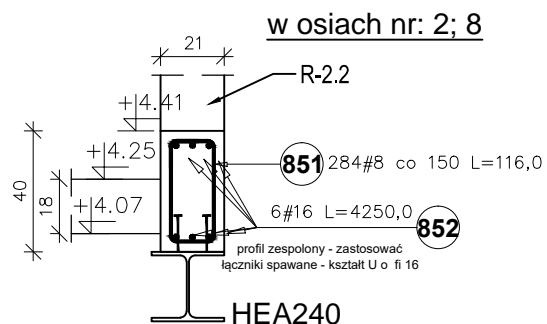
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek <b>Rdzenie</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-56

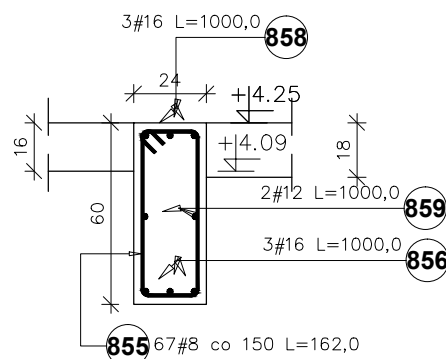
**Wieniec W-1.1 24x25 cm**  
Lo= ~23,0 mb.



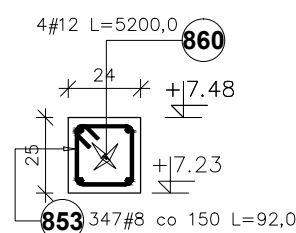
**Wieniec W-1.2 (21x40 cm)**  
L = 42,5 m



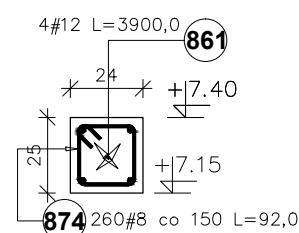
**Wieniec W-1.3 24x60 cm**  
Lo= ~10,0 mb.



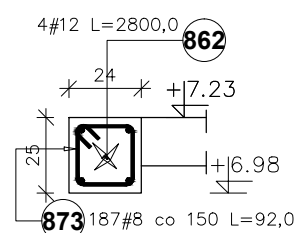
**Wieniec W-2.1 24x25 cm**  
Lo= ~52,0 mb.



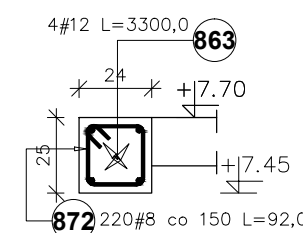
**Wieniec W-2.2 24x25 cm**  
Lo= ~39,0 mb.



**Wieniec W-2.3 24x25 cm**  
Lo= ~28,0 mb.



**Wieniec W-2.4 24x25 cm**  
Lo= ~33,0 mb.



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN		
						# 8	# 12	# 16
851	8	1160	284	1	284	329,44		
852	16	42500	6	1	6			255,00
855	8	1620	67	1	67	108,54		
856	16	10000	3	1	3			30,00
857	12	23000	4	1	4		92,00	
858	16	10000	3	1	3			30,00
859	12	10000	2	1	2		20,00	
864	8	920	154	1	154	141,68		
Długość wg średnic (m)						579,66	112,00	315,00
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						228,97	99,46	497,70
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						826,12		
Ogółem (kg)						826,12		

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN		
						# 8	# 12	# 16
853	8	920	347	1	347	319,24		
860	12	52000	4	1	4			208,00
861	12	39000	4	1	4			156,00
862	12	28000	4	1	4		112,00	
863	12	33000	4	1	4		132,00	
872	8	920	220	1	220	202,40		
873	8	920	187	1	187	172,04		
874	8	920	260	1	260	239,20		
Długość wg średnic (m)						932,88	608,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						368,49	539,90	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						908,39		
Ogółem (kg)						908,39		

**UWAGA:**

**BETON:** – C30/37 (B37)

**STAL:** –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia cmin=30mm.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

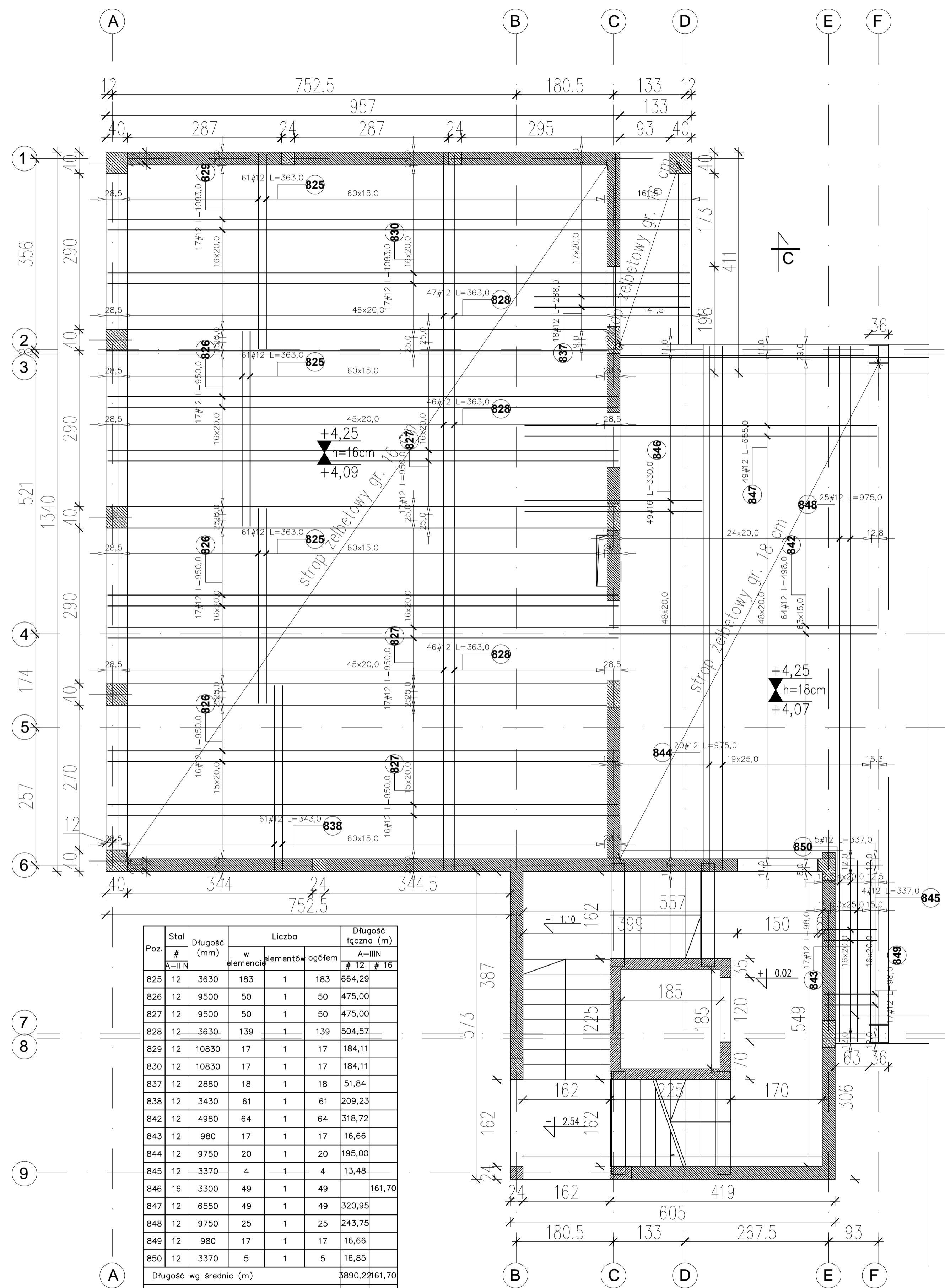
Rysunek  
**Wieńce**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

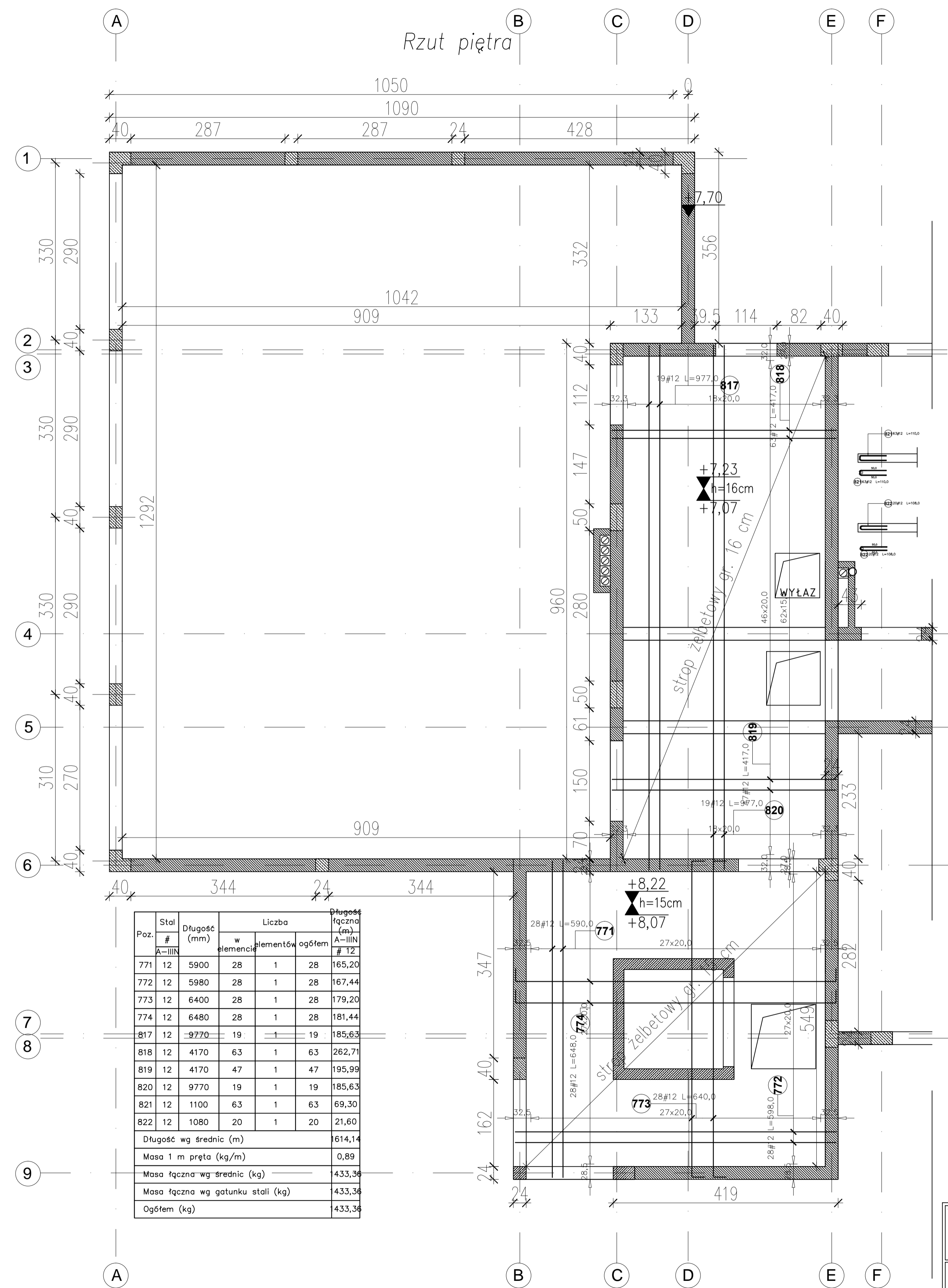
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-57
---------------	----------------------	---------------------

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.



Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
825	12	3630	183	1	664,29
826	12	9500	50	1	475,00
827	12	9500	50	1	475,00
828	12	3630	139	1	504,57
829	12	10830	17	1	184,11
830	12	10830	17	1	184,11
837	12	2880	18	1	51,84
838	12	3430	61	1	209,23
842	12	4980	64	1	318,72
843	12	980	17	1	16,66
844	12	9750	20	1	195,00
845	12	3370	4	1	13,48
846	16	3300	49	1	161,70
847	12	6550	49	1	320,95
848	12	9750	25	1	243,75
849	12	980	17	1	16,66
850	12	3370	5	1	16,85
Długość wg średnic (m)					3890,2261,70
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,89 1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					3454,52255,49
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					3710,00
Ogółem (kg)					3710,00



Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
771	12	5900	28	1	165,20
772	12	5980	28	1	167,44
773	12	6400	28	1	179,20
774	12	6480	28	1	181,44
817	12	9770	19	1	185,63
818	12	4170	63	1	262,71
819	12	4170	47	1	195,99
820	12	9770	19	1	185,63
821	12	1100	63	1	69,30
822	12	1080	20	1	21,60
Długość wg średnic (m)					614,14
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					433,36
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					433,36
Ogółem (kg)					433,36

**UWAGA:**  
 BETON: - C30/37 (B37)  
 STAL: -pręty główne: # A-IIIIN (RB500W)  
 -strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia cmin=30mm.

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat: **ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICACH**  
 ul. Kobielska 1, 05-332 Siennica  
 dz nr ew. 220, obr. 05-332 Siennica  
 OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor: **Gmina Biblioteka Publiczna**  
 ul. Łatowska 9,  
 05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk  
 nr. spr. GP/1342/1919/289/94  
 Sprowdził: mgr inż. Wojciech Kowalczyk

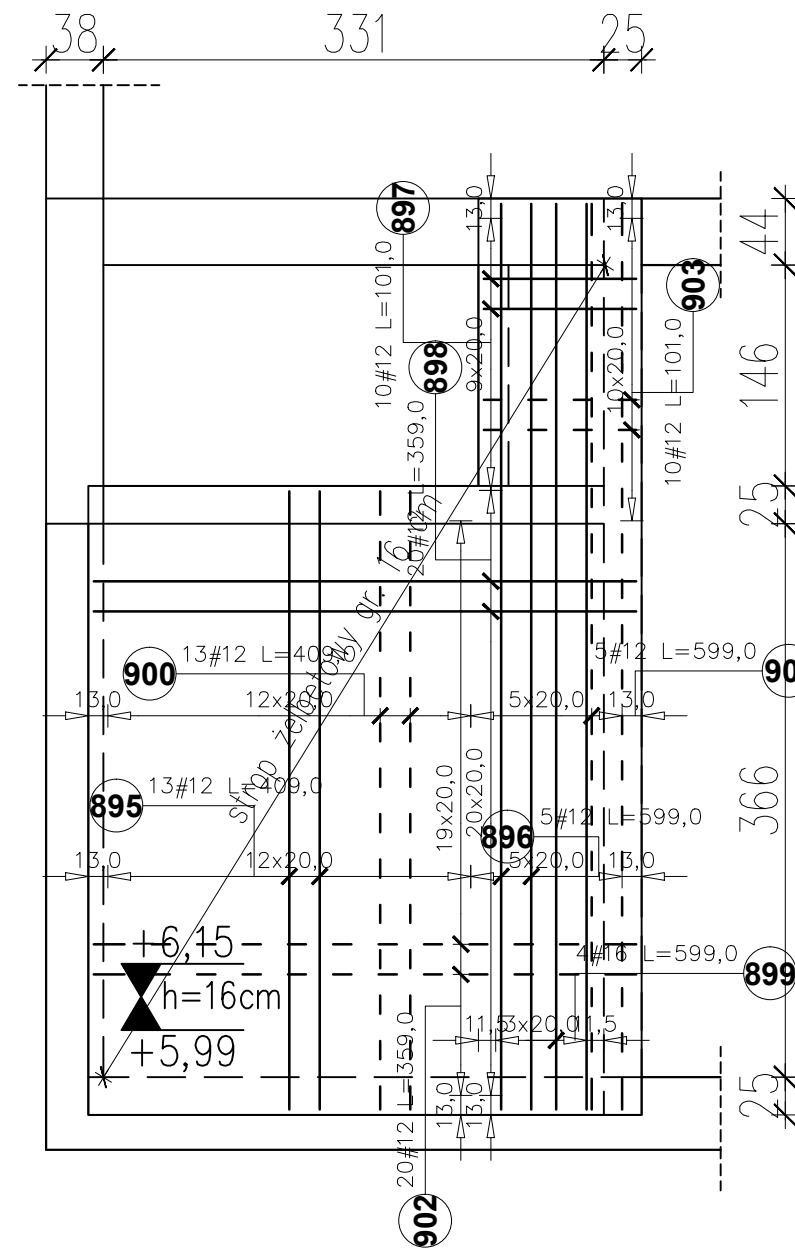
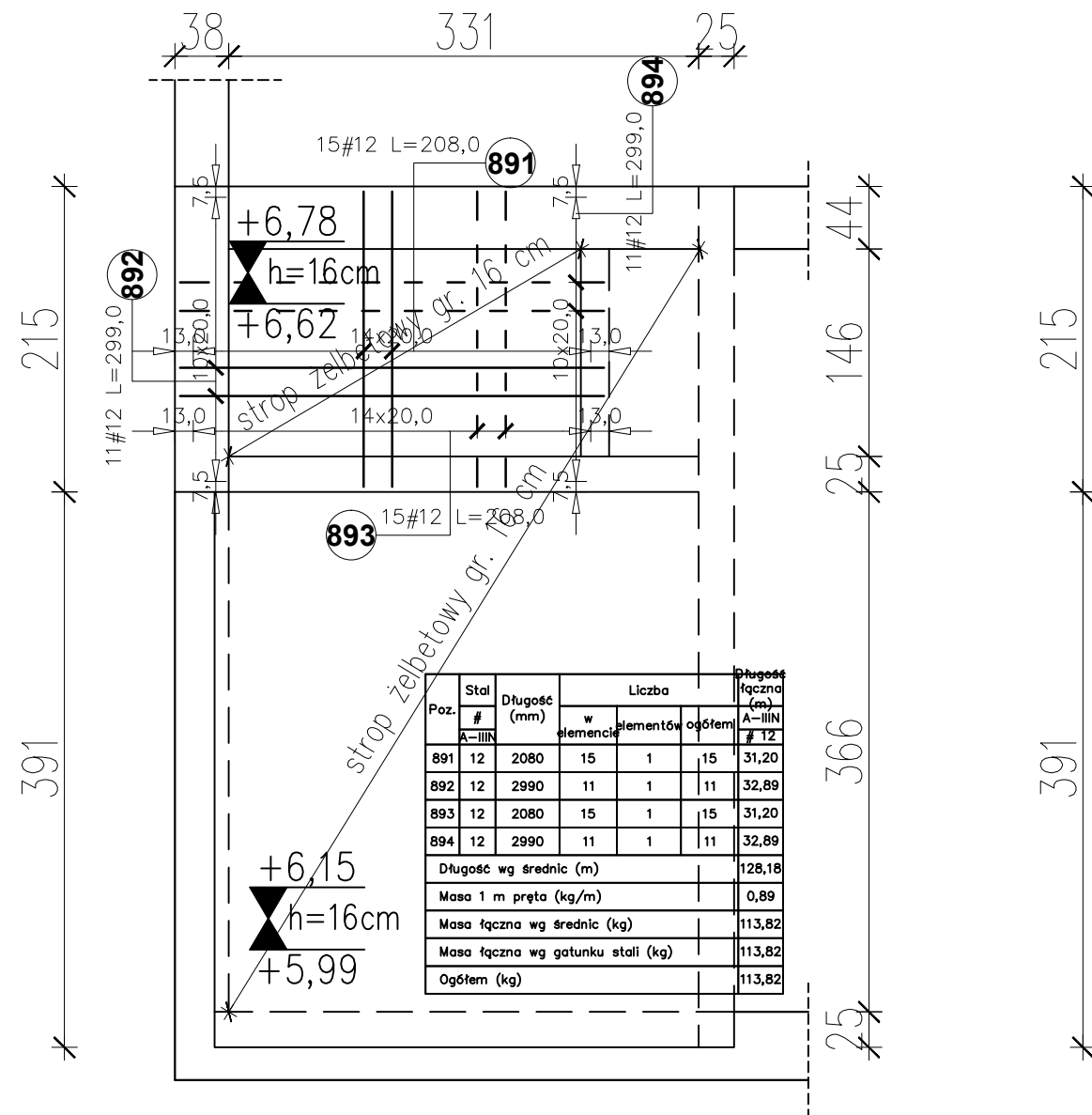
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk

Rysunek: **Stropy na parterze i piętrze**

Skład: PRZEKŁADY WYKONAWCZY KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Data: 18 lut 2019 Nr rysunku: KW-60

# Strop nad przejściem



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
895	12	4090	13	1	53,17
896	12	5990	5	1	29,95
897	12	1010	10	1	10,10
898	12	3590	20	1	71,80
899	16	5990	4	1	23,96
900	12	4090	13	1	53,17
901	12	5990	5	1	29,95
902	12	3590	20	1	71,80
903	12	1010	10	1	10,10
Długość wg średnic (m)					330,04
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					293,08
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					330,93
Ogółem (kg)					330,93

**UWAGA:**  
**BETON:** – C30/37 (B37)  
**STAL:** –pręty główne: # A-IIIIN (RB500W)  
 –strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

**UWAGA:**  
 Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
 ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
 dz.nr ew. 220, obr.  
**OBIEKT KATEGORII IX i XII**

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
 ul. Latowicka 9,  
 05-332 Siennica

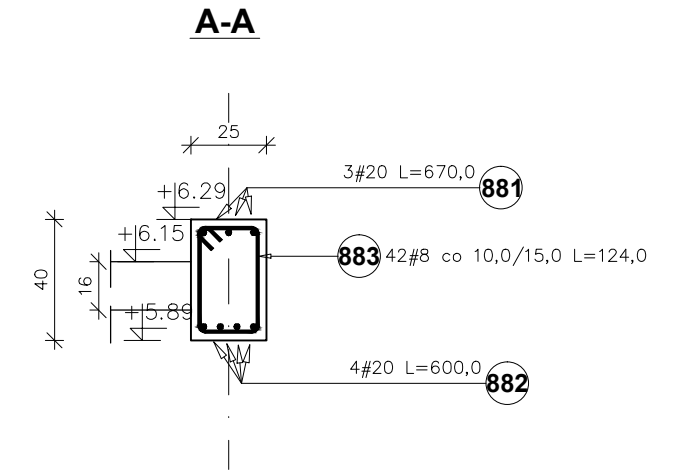
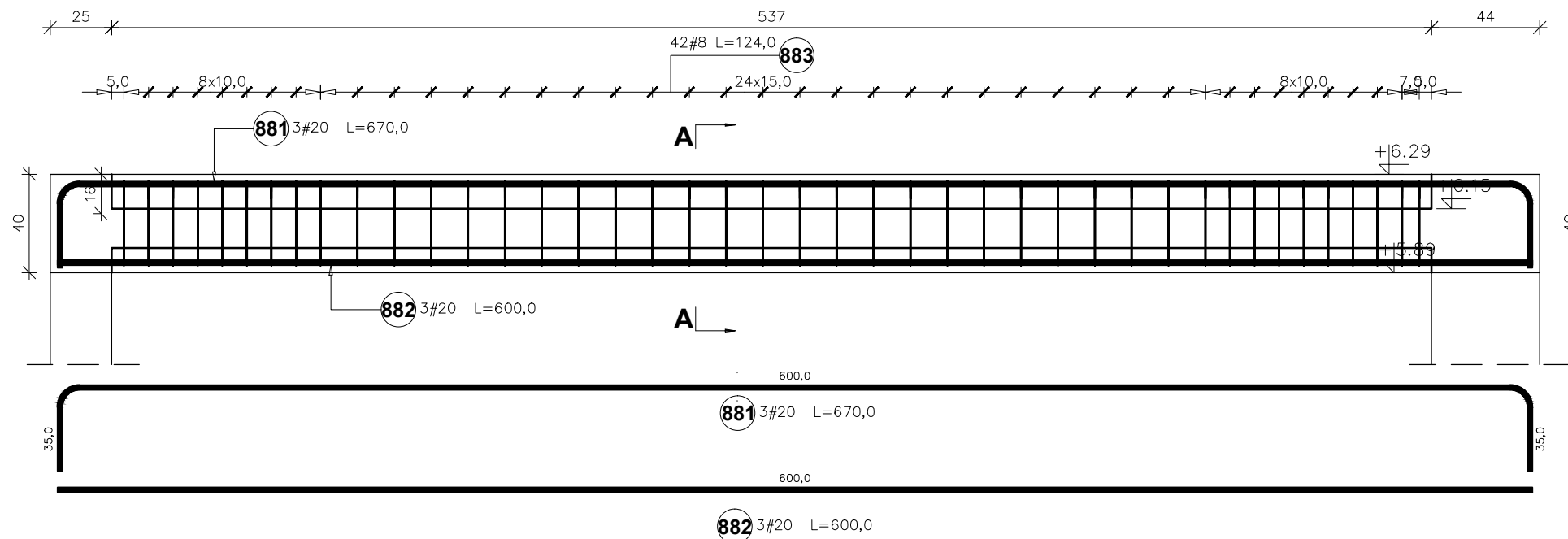
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawił: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek <b>Stropy nad przejściem</b>	
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
Skala 1:50	Data 18 luty 2019
	Nr rysunku KW-61

**Belka B-E1 (25x40 cm)**

L = 5,37 m

ilość: 1 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Belka B-E1

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	# 8	# 20
881	20	6700	3	1	3		20,10
882	20	6000	3	1	3		18,00
883	8	1240	42	1	42	52,08	
Długość wg średnic (m)						52,08	38,10
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						20,57	94,11
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						114,68	
Ogółem (kg)						114,68	

**UWAGA:**

BETON: - C30/37 (B37)

STAL: -pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

-strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

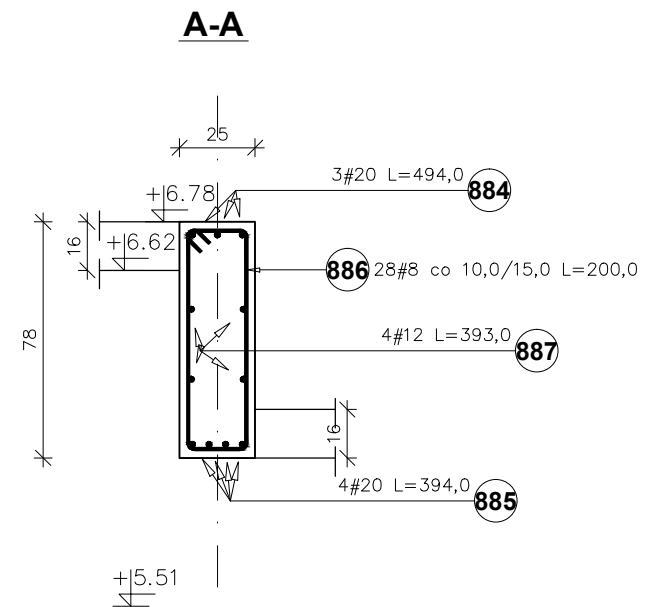
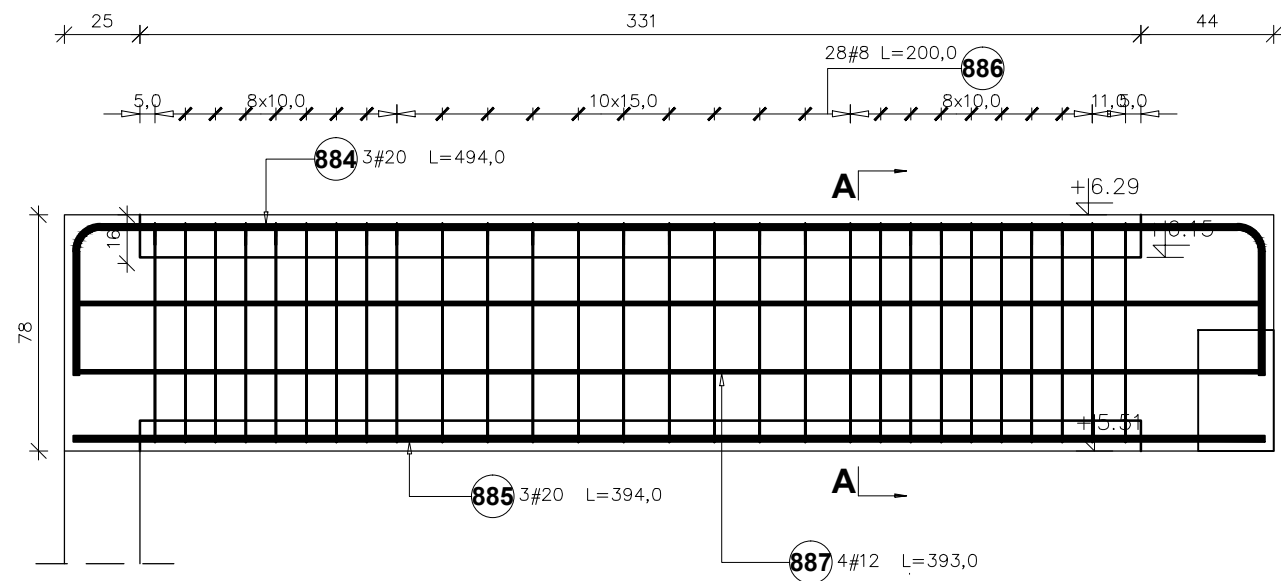
\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Temat <b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA                  BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY</b> ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica dz.nr ew. 220, obr. OBIEKT KATEGORII IX i XII		
Inwestor <b>Gminna Biblioteka Publiczna</b> ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica		
Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		
Rysunek <b>Belka B-E1</b>		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA	
Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-70

**Belka B-E2 (25x78 cm)**  
L = 3,31 m      ilość: 1 szt.



Zestawienie stali zbrojeniowej dla Belki B-E2

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN		
	A-IIIIN					# 8	# 12	# 20
884	20	4940	3	1	3			14,82
885	20	3940	3	1	3			11,82
886	8	2000	28	1	28	56,00		
887	12	3930	4	1	4		15,72	
Długość wg średnic (m)						56,00	15,72	26,64
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						22,12	13,96	65,80
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						101,88		
Ogółem (kg)						101,88		

**UWAGA:**

BETON: - C30/37 (B37)

STAL: -pręty główne: # A-IIIIN (RB500W)  
-strzemiona: # A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia cmin=30mm.

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor  
**Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek  
**Belka B-E2**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-71
---------------	----------------------	---------------------

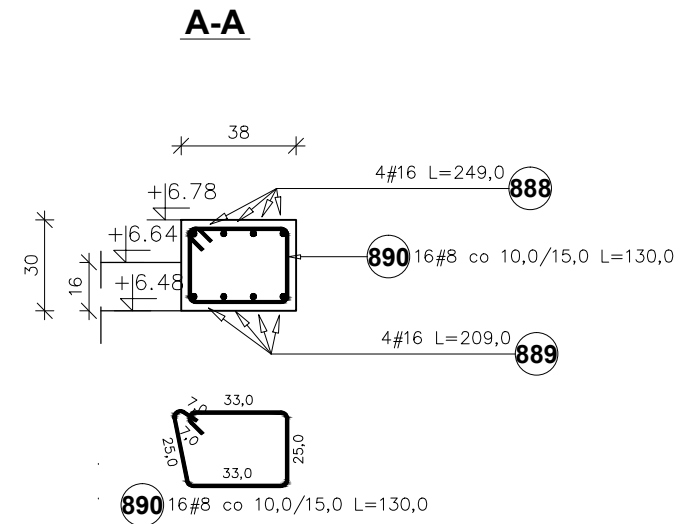
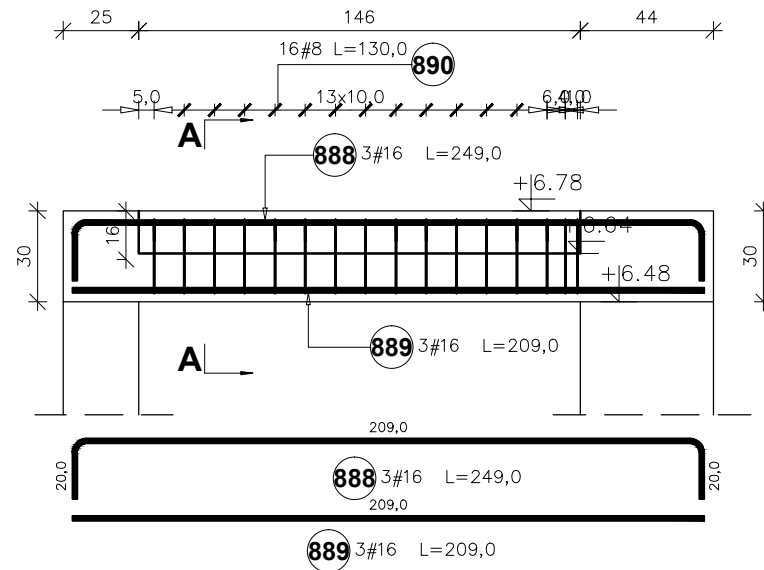
**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

**Belka B-E3 (30x38 cm)**

L = 1,46 m

ilość: 1 szt.



**Zestawienie stali zbrojeniowej dla Belki B-E3**

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN # 8	# 16
888	16	2490	3	1	3		7,47
889	16	2090	3	1	3		6,27
890	8	1300	16	1	16	20,80	
Długość wg średnic (m)						20,80	13,74
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						8,22	21,71
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						29,93	
Ogółem (kg)						29,93	

**UWAGA:**

BETON: – C30/37 (B37)

STAL: –pręty główne:

# A-IIIIN (RB500W)

–strzemiona:

# A-IIIIN (RB500W)

\* Otulenie zbrojenia  $c_{min}=30mm$ .

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica  
dz.nr ew. 220, obr.  
OBIEKT KATEGORII IX i XII

Inwestor **Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek **Belka B-E3**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-72
---------------	----------------------	---------------------

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	#		w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN				
	A-IIIIN					# 8	# 12	# 16	# 20	# 25
953	12	1000	10	1	10		10,10			
Długość wg średnic (m)						5515,22	15255,57	4815,12	696,06	85,59
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58	2,47	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)						2178,51	13546,95	7607,89	1719,27	329,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						25382,14				
Ogółem (kg)						25382,14				

Temat  
**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**  
*ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica*  
*dz.nr ew. 220, obr.*  
**OBIEKT KATEGORII IX i XII**

Inwestor **Gminna Biblioteka Publiczna**  
ul. Latowicka 9,  
05-332 Siennica

Projektował: mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. GP.7342/ /319/289/94	podpis
Sprawdził:		
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

Rysunek **Zbrojenie - podsumowanie**

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
-------------------------------	-----------------------

Skala 1:25	Data 18 luty 2019	Nr rysunku KW-80
---------------	----------------------	---------------------

**UWAGA:**

Rysunki konstrukcji rozpatrywać razem z innymi branżami.