

Zestawienie stali konstrukcyjnej

Symb. poz.	Nazwa Elementu	Materiał [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Ciężar jednostk. kg/m (kg/m2)	Ciężar całkowity kg
1	BELKA	I 160PE	3000	2	15,80	94,80
2	BELKA	I 160PE	3200	2	15,80	101,12
3	BELKA	I 160PE	2780	4	15,80	175,70
4	BELKA	2x I 180PE	1260	12	37,60	568,51
RAZEM:						940,13 kg

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
ELEMENT									
NAZWA	ILOŚĆ	KSZTAŁT PRĘTA	NR PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ W ELEMENTIE	ILOŚĆ CAŁKOWITA	STAL A-II	
								DŁUGOŚĆ OGÓLNA	
								Φ8	Φ12
	szl			mm	m	szl	szl	m	
Wzmocn. fund.	1	WEDŁUG RYSUNKU	5	12	24,00	4	4		96,00
		WEDŁUG RYSUNKU	6	8	0,67	96	96	64,32	
DŁUGOŚĆ OGÓLNA							m	64,3	96,0
MASA 1mb PRĘTA							kg	0,395	0,888
MASA OGÓLNA							kg	25,4	85,2
MASA CAŁKOWITA							kg	115,08	
DO WYNIKU KOŃCOWEGO DODANO 4% NA EWENTUALNE STRATY PRZY CIĘCIACH PRĘTÓW									

Przekrój II–II, skala 1:10

Przekrój I–I , skala 1:10

UWAGA:

- Projektowane wzmocnienie fundamentu wykonywać odcinkami dł. ok. 1,0 m.
- Wykonywać tylko jednostronnie ławę wzmocnioną dwuteownikiem. Dopiero po tygodniu można wykonać ławę po drugiej stronie.
- Nie naruszać struktury gruntu pod istniejącym fundamentem.

Beton B20  
Stal:  
-zbroj. A II (18G2)  
-konstr. St3S

Wykonawca:	Hto c'Rqlgmqy c'MQPURTQ'F(Qducte) {m'wEgi rncp'5"Q y k elo	
Investor:	I O R P C' \ CVQT.'Rrce'O ctu) c'6r'Rk6w' ungi q'3.'54/862' \ cvqt	
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data: X.2010r.
V[w€ rysunku:	WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW	Skala: 1:50,1:10
Rqlgmqy c'€:	hp 0lcpwł 'Dctep Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:
Urtey f) k€:	hp '0O ctkwł 'Mw€u Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:
		Nr rys.: K-1
		FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL.033 844 02 09

①  $\varnothing 12$  co 18cm, L=556-706cm

Ø12 co 18cm, L=292-442cm

Technical drawing of a vertical barrier post (slupek barierki) with dimensions and labels. The drawing shows a cross-section of the post, which is a hollow tube with a diameter of  $\varnothing 42,4$ . The total height of the post is 400. The post is divided into three main sections: a base section of 30, a middle section of 350, and a top section of 20. The top section is labeled '0,20' and shows a cross-section of the post. The middle section is labeled '1a' and '1'. The base section is labeled '40' and shows a cross-section of the post. The drawing is oriented vertically, with the top of the post at the top of the page.

Architectural drawing of a staircase showing a side elevation and a plan view.

**Side Elevation:**

- Overall width: 813
- Step width: 100
- Step height: 30
- Labels: 1, 1a, 3, 3a

**Plan View:**

- Overall width: 813
- Step width: 100
- Step height: 30
- Labels: 1, 1a, 3, 3a
- Material: Beton B20 Stal AIII(34GS)
- Detail: 2#8, L=51cm

Technical drawing of a square plate with a central square hole. The outer square has a side length of 150 mm. The inner square hole has a side length of 110 mm. The distance from the center of the hole to the bottom corners of the outer square is 50 mm. The plate is made of 208 steel, with a length  $L = 51 \text{ cm}$ . A circled number 15 is in the top right corner.

Architectural drawing of a staircase showing a plan view and a detailed cross-section. The plan view shows a staircase with 13 steps, a width of 189 cm, and a total length of 244 cm. The cross-section shows a staircase with a total height of 260 cm and a total length of 244 cm. The drawing includes various dimensions, reinforcement details, and a table of reinforcement steel specifications.

**Reinforcement Details:**

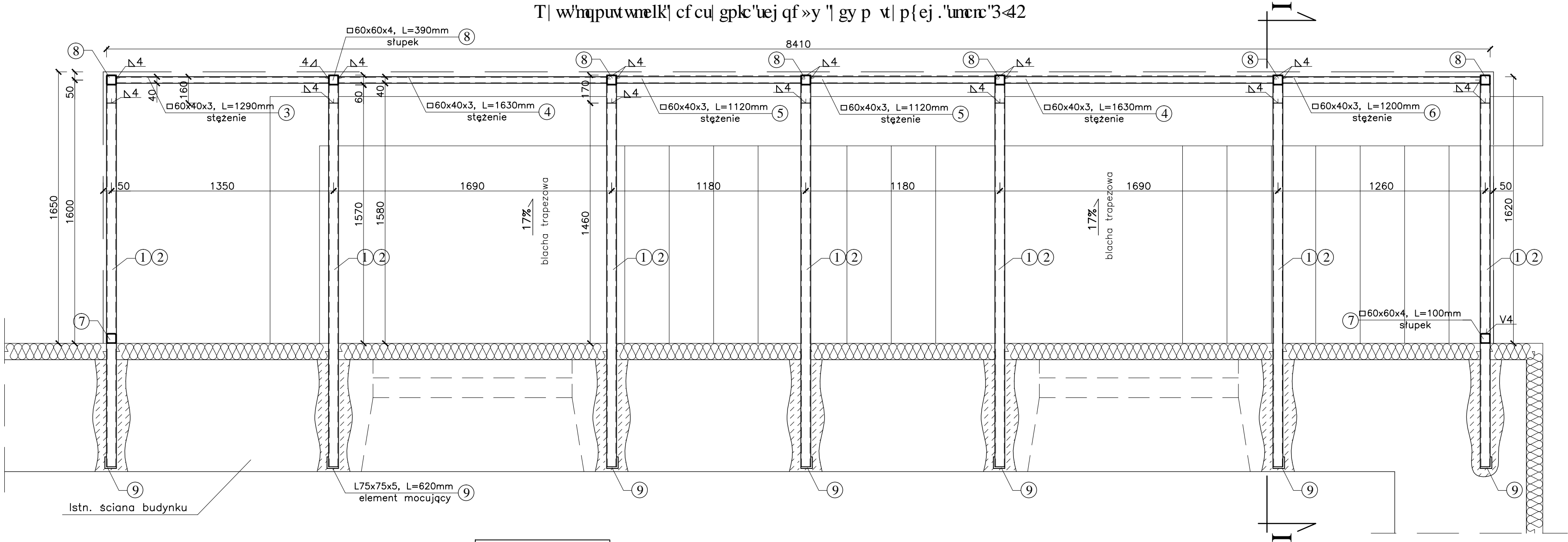
- 1a) 1: Reinforcement bar at the base of the staircase.
- 2: Reinforcement bar at the top of the staircase.
- 3: Reinforcement bar at the base of the staircase.
- 4: Reinforcement bar at the top of the staircase.
- 5: Reinforcement bar at the base of the staircase.
- 6: Reinforcement bar at the top of the staircase.
- 7: Reinforcement bar at the base of the staircase.
- 8: Reinforcement bar at the top of the staircase.
- 9: Reinforcement bar at the base of the staircase.
- 10: Reinforcement bar at the top of the staircase.
- 11: Reinforcement bar at the base of the staircase.
- 12: Reinforcement bar at the top of the staircase.
- 13: Reinforcement bar at the base of the staircase.

**Table of Reinforcement Steel Specifications:**

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
ELEMENT		STAL A-I, A-II								
MATERIAŁ	IŁUSC	Kształt pręta	nr. pręta	średnica pręta	długość pręta	liczba prętów	długość elementu	długość ogólna		
								Φ6	Φ8	Φ10
NE	SEK	WEDŁUG RYSUNKU	1	12	370,00	1	1			370,00
		WEDŁUG RYSUNKU	1a	12	174,00	1	1			174,00
		WEDŁUG RYSUNKU	2	12	220,00	1	1			220,00
		WEDŁUG RYSUNKU	3	10	420,00	1	1			420,00

Wykonawca: Hto c Rgłmgnq c MQP URQTQf Qdncetl [w mŹeE gpi npe s'Q y k elo					
Inwestor: I O R P C \ CVQT Ræc'Octut c iRæw dnmgi q 3.54.862\ cwqt					
Ochotki:	PROJEKT BUDOWLANI NADBUDOWY PRZEBUDOWY I ROZBIJOWKI WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWNIA POMIESZCZEN ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBIJOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4				X.2010r.
V wŹe rymank:	KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH				Skaiki: 1:20;1:5
Rgłmgnq c E:	Ip Ofegpnat Decep Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:		Podpis:	Nr rys.:
Urtey f i d e:	Ip Oo cektat MoŹew Nr upr. w spec. konstr. MAP-ROZPWOKUS	Podpis:		Podpis:	K-2
					<small>PRACOWNIK PROJEKTOWY KONSPEKTOWY</small>

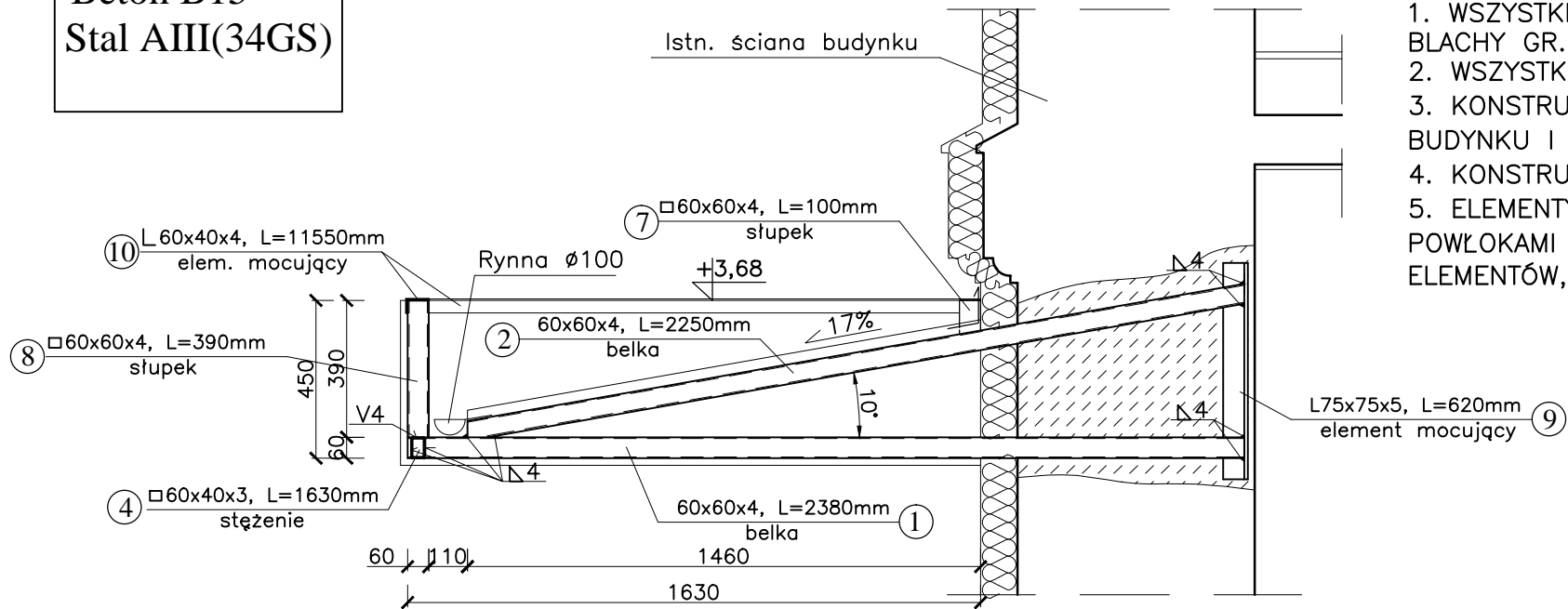
Tł w huputwnelk' cf cu| gpk'uej qf »y 'l gy p w| p{ej .'unerc'342



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH						
Ozn.	Nazwa elementu	Materiał [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Ciężar jednost. [kg/m]	Ciężar całkow. [kg]
1	Belka	60x60x4	2380	7	6,48	107.96
2	Belka	60x60x4	2550	7	6,48	115.67
3	Stężenie	60x40x4	1290	1	4,11	5.30
4	Stężenie	60x40x4	1630	2	4,11	13.40
5	Stężenie	60x40x4	1120	2	4,11	9.21
6	Stężenie	60x40x4	1200	1	4,11	4.93
7	Słupek montaż.	60x60x4	100	7	6,48	4.54
8	Słupek montaż.	60x60x4	390	2	6,48	5.05
9	Element mocuj.	L 75x75x5	620	7	5,76	25.00
10	Element mocuj.	L 60x40x4	11550	1	2,89	33.38
-	Element zamyk.	≠60x3	60	7	1,41	0.59
Suma:						325.02

Beton B15  
Stal AIII(34GS)

Rt| gnt»l'KK'unerc'342

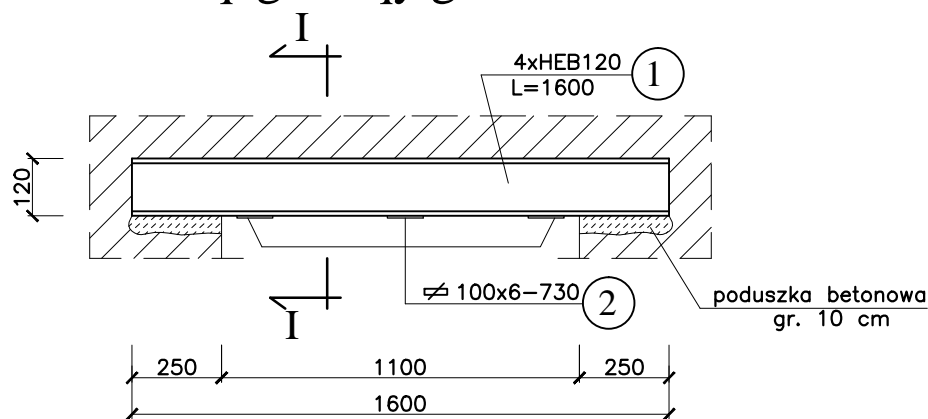


UWAGA:

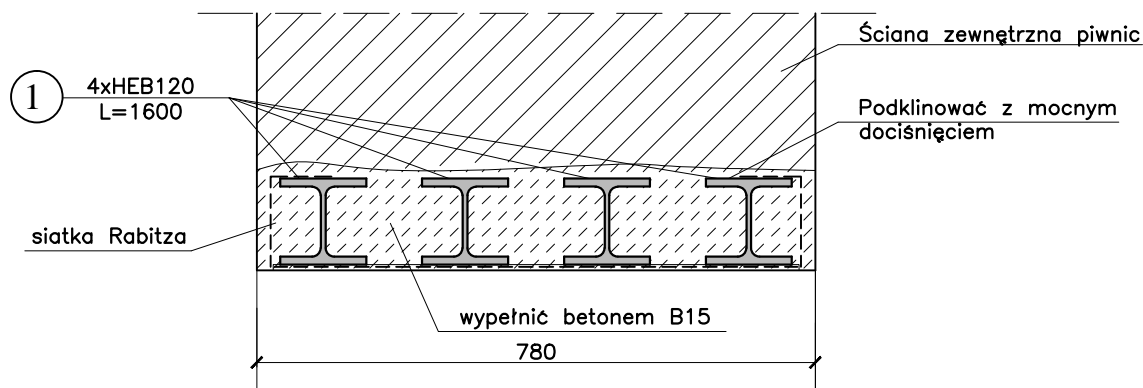
- WSZYSTKIE ELEMENTY ZAMKNAĆ POPRZEC PRZYSAPAWANIE DO CZOLA PROFILU BLACHY GR. 3mm.
- WSZYSTKIE SPOINY 4mm.
- KONSTRUKCJĘ WSPORCZĄ ZADASZENIA OSADZIĆ W ISTNIEJĄCEJ ŚCIANIE BUDYNKU I OBETONOWAĆ.
- KONSTRUKCJĘ OBUDOWAĆ OKŁADZINĄ ELEWACYJNĄ.
- ELEMENTY STALOWE KONSTRUKCJI ZADASZENIA ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE POWŁOKAMI MALARSKIMI CHEMOODPORNYMI. NIE ZABEZPIECZAĆ FRAGMENTÓW ELEMENTÓW, KTÓRE BĘDĄ OBETONOWANE.

Wykonawca:	Hko c'Rtqlgnqy c'MQPURTQ'F(Qductel {m^wtEgi npe'5'Q y k elo	
Inwestor:	I O K P C' CVQT'Rrce'O ctuj c'6r'Rk6w ungi q'3.'54/862' cvqt	
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data: X.2010r.
V wE rysunku:	KONSTRUKCJA ZADASZENIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	Skala: 1:20,1:5
Rtqlgnqy c'6r'	Ip 0Lcpwł Dctcp Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis: Nr rys.: K-3
Urtcy f  kE	Ip 0O ctkwł MmE6u Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis: PRZEDSIĘWZIĘCIE KONSPRO 10.0209 044 02 09

Przekrój poprzeczny g. "umcnc" 3-42



Rt| gnt»l"KK'umcnc" 3-32



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH

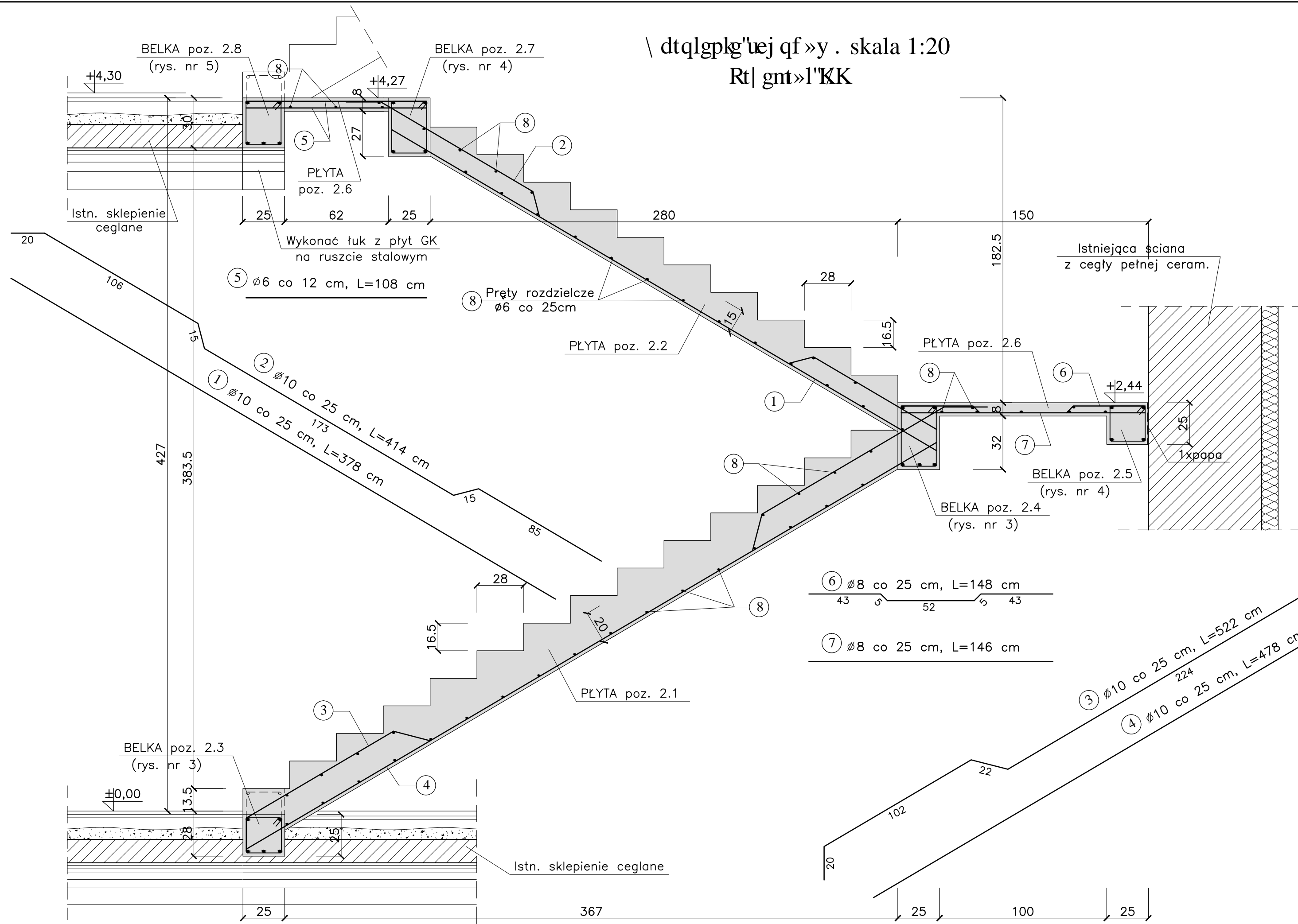
Ozn.	Nazwa elementu	Materiał [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Ciężar jednost. [kg/m]	Ciężar całkow. [kg]
1	Belka	HEB120	1600	4	26,7	170.88
2	Przewiązka	≠100x6	730	3	4,71	10.31
-	Belka	HEB120	2100	4	26,7	224.28
-	Belka	HEB120	1700	14	26,7	635.46
-	Przewiązka	≠100x6	730	18	4,71	61.89
-	Belka	HEB120	1500	4	26,7	160.20
Suma:						1263.02

ANALOGICZNIE WYKONAĆ  
NADPROŻA STALOWE  
PARTERU.

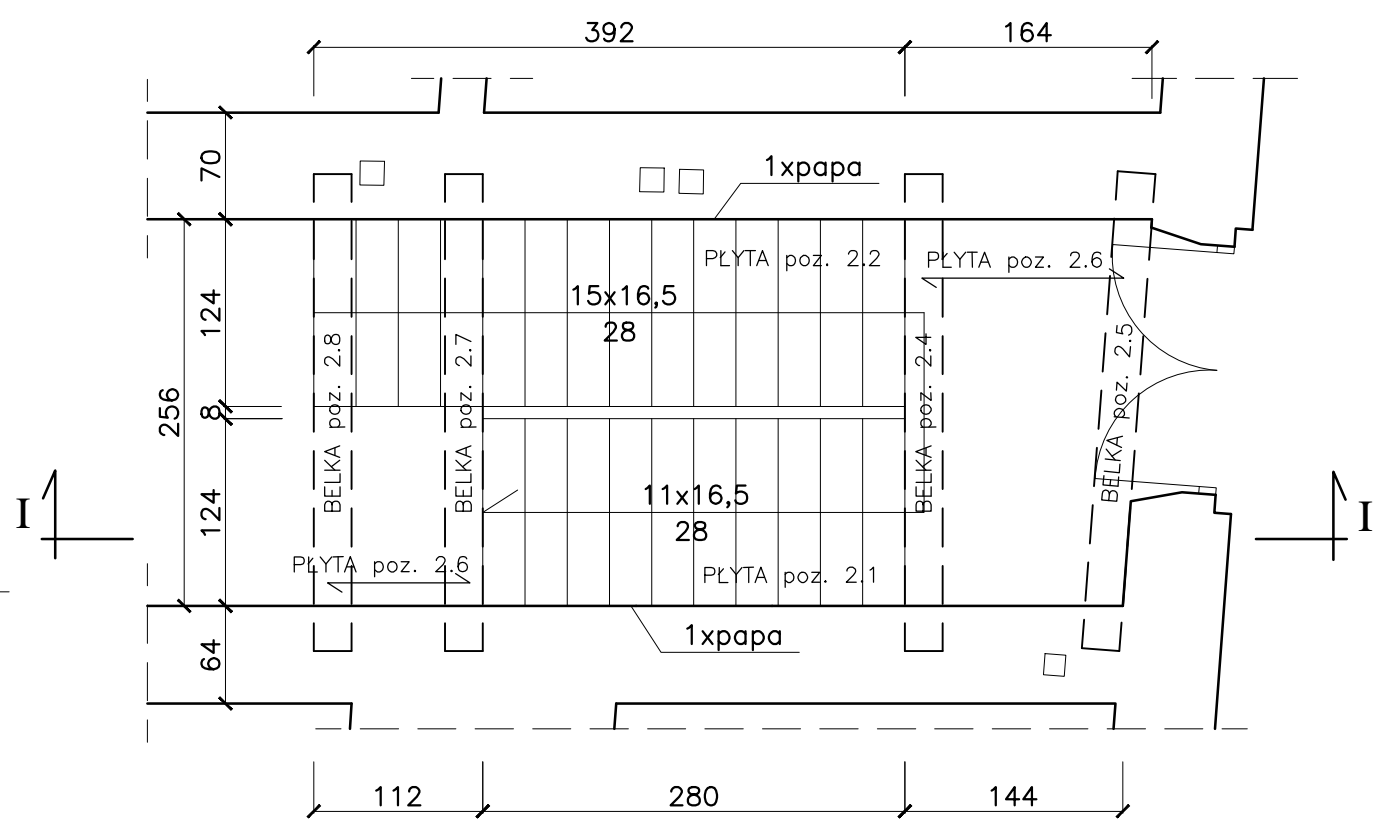
Stal St3S

Wykonawca:	Hto c"Rtqlgmqy c"MQPURTQ'FQduvctel { m"wfEgi npe"5"Q y k elo		
Inwestor:	I O P C" CVQT.'Rrce'O ctuj c"Gr'RkGw ungi q'3."54/862" cvqt		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4		Data:  X.2010r.
V(w€ rysunku:	NADPROŻE STALOWE		Skala:  1:20,1:10
Rtqlgmqy c"€	lp 0Lcpwł Dctcp Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	Nr rys.:  K-4
Urtycy f  k€	lp 0O ctswł Mv€u Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:	
		Podpis:	
			FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL. (235) 844 02 00

\ dtqlgpk"uej qf »y . skala 1:20  
Rt| gnt»l"KK



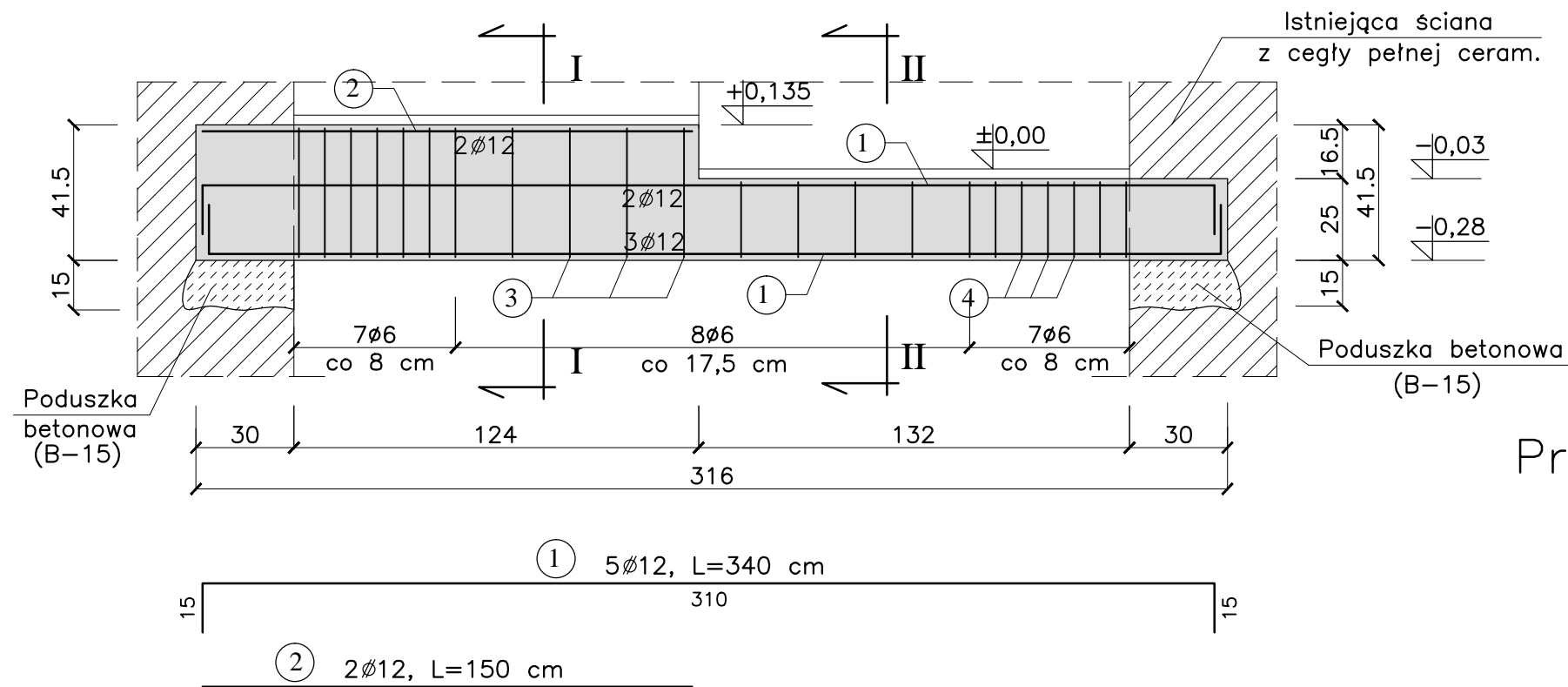
T| w'uej qf »y . "unerc"3<72



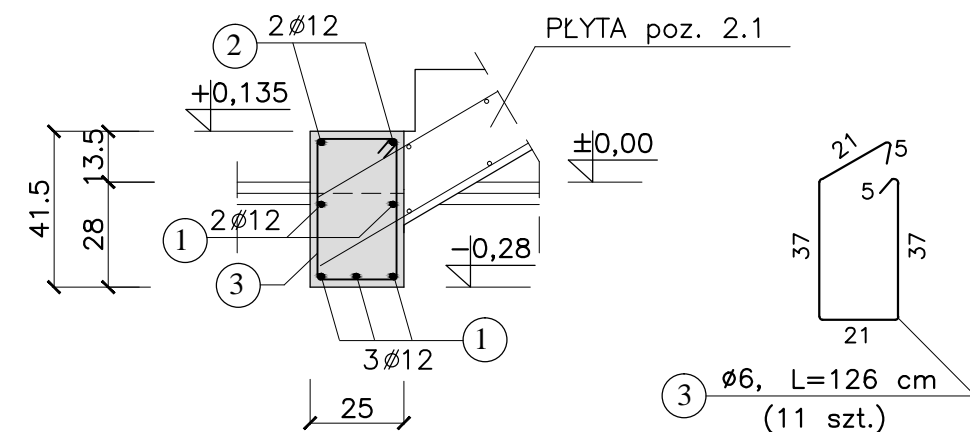
Beton B20  
Stal AII(18G2) - Ø8, Ø10, Ø12  
Stal AI(St3S) - Ø6

Wykonawca: Hto c"Rtqlgmny c"MQPURTQ'F(Qductel { m"wtEgi nrcp"5"Q y k elo		
Inwestor: I O P C" CVQT."Rrce'O ctul c"ac"Rkówf unigi q"3."54/862" cvqt		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data: X.2010r.
V  wE rysunku:	ZBROJENIE SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH	Skala: 1:50, 1:20
Rtqlgmny cE:	Ip 0Lcpwt "Detcp Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:
Urtey f  kE:	Ip 0O ctksu "MwEu Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:
		FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL.02033 844 02 09

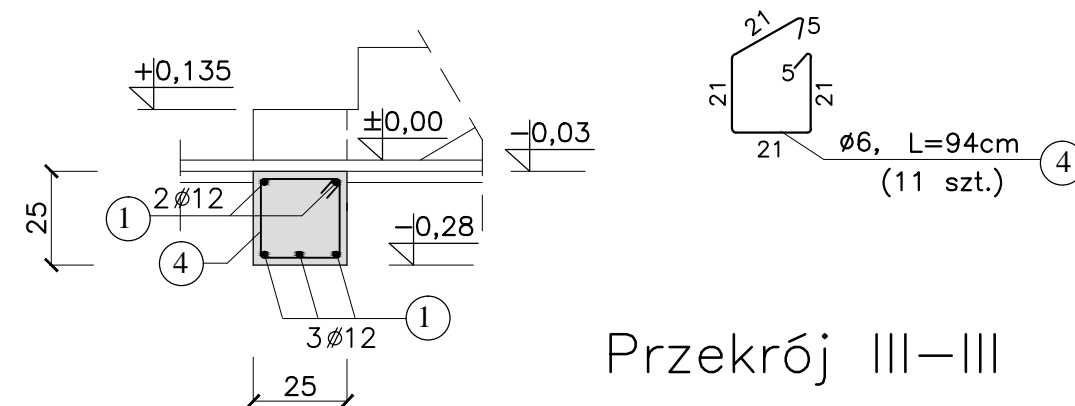
Belka poz. 2.3 (1 szt.), skala 1:20



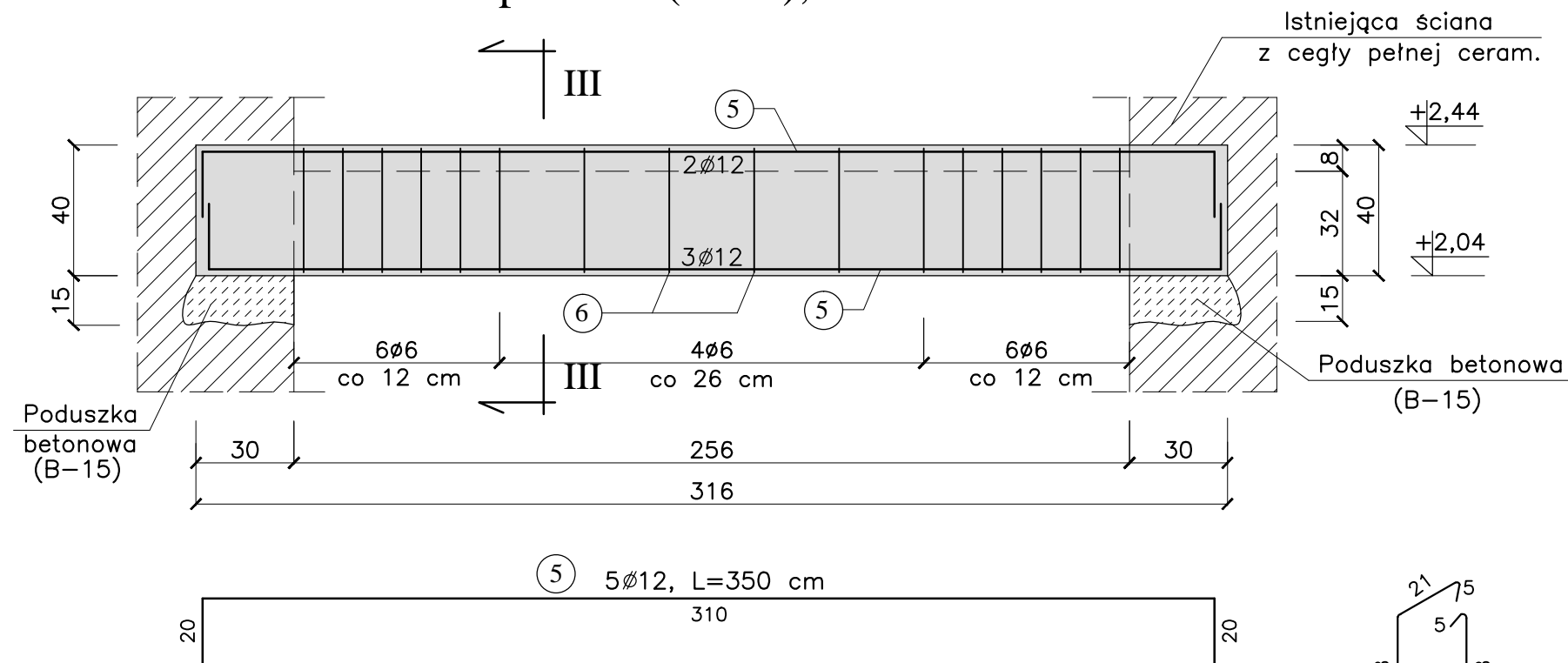
Przekrój I-I, skala 1:20



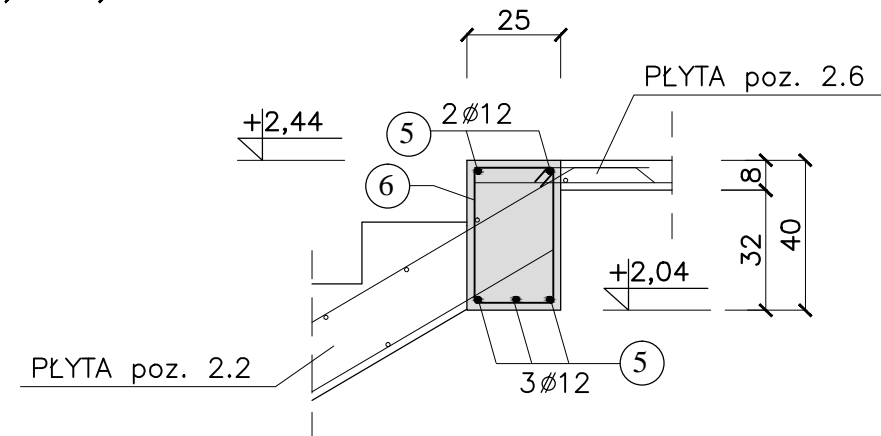
Przekrój II-II, skala 1:20



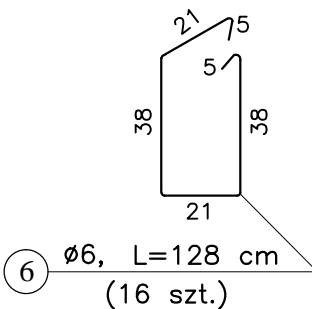
Belka poz. 2.4 (2 szt.), skala 1:20



Przekrój III-III

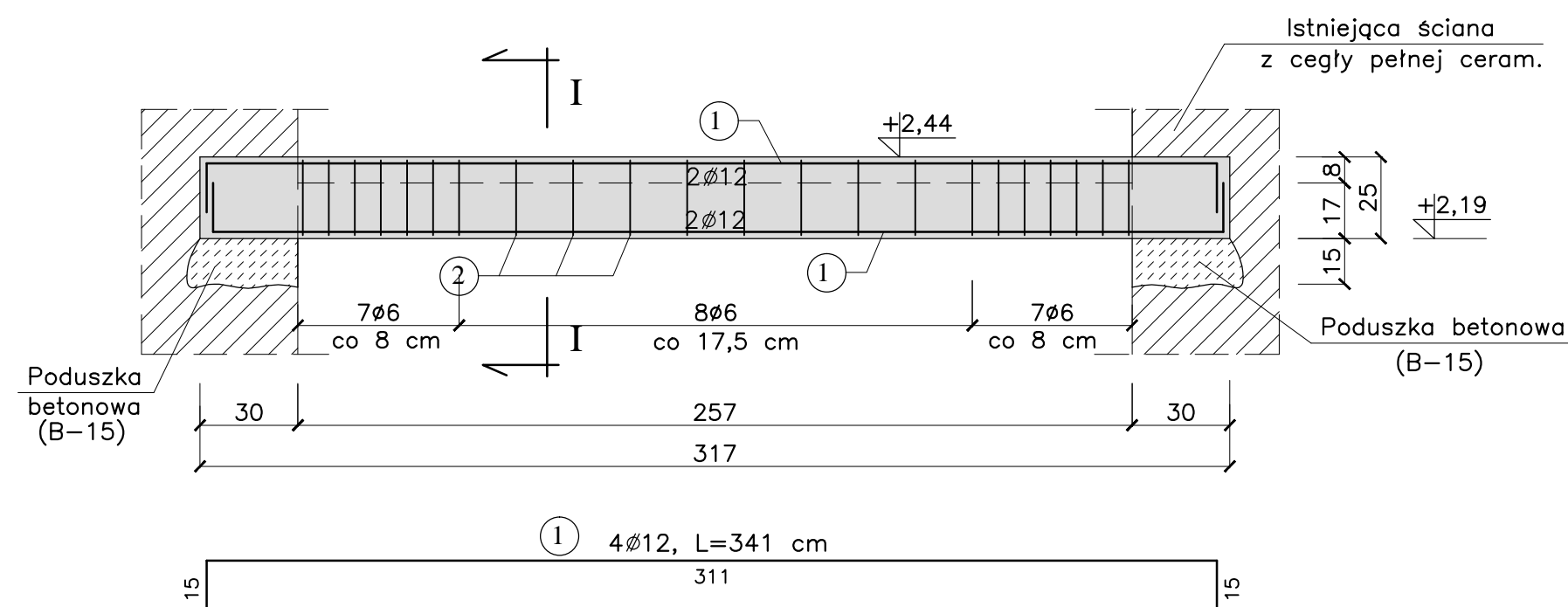


Beton B20  
Stal AII(18G2) - Ø12  
Stal AI(St3S) - Ø6

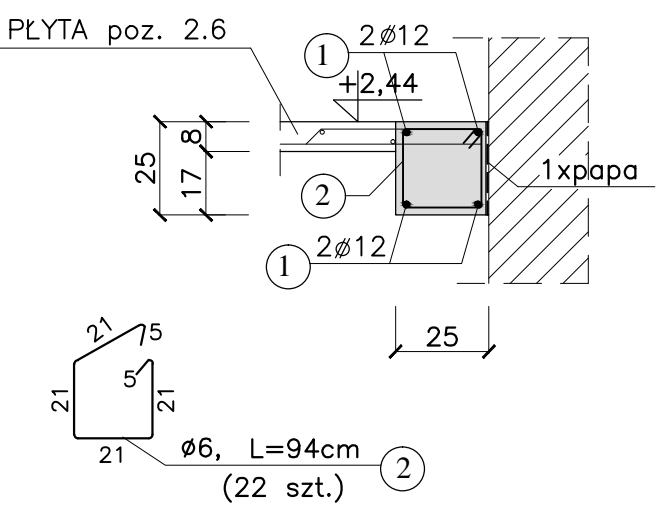


Wykonawca:	Hito c'Rtqlgmqy c'MQPURTQ'F(Qducte  {m³wEgi rpe'5'Q y k elo	
Inwestor:	I O R C'\\ CVQT.'Rce'O ctuj c'ac'Rkewf ungi q'3.'54/862'\\ cvqt	
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data: X.2010r.
V{wE rysunku:	BELKI POZ. 2.3, 2.4	Skala: 1:20
Rtqlgmqy c'€:	Ip 0Lepwł 'Detep Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis: Nr rys.: K-6
Urtey f  k€:	Ip 0O ctkswł 'MwEu Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis: FIRMATA PROJEKTOWA KONSPRO

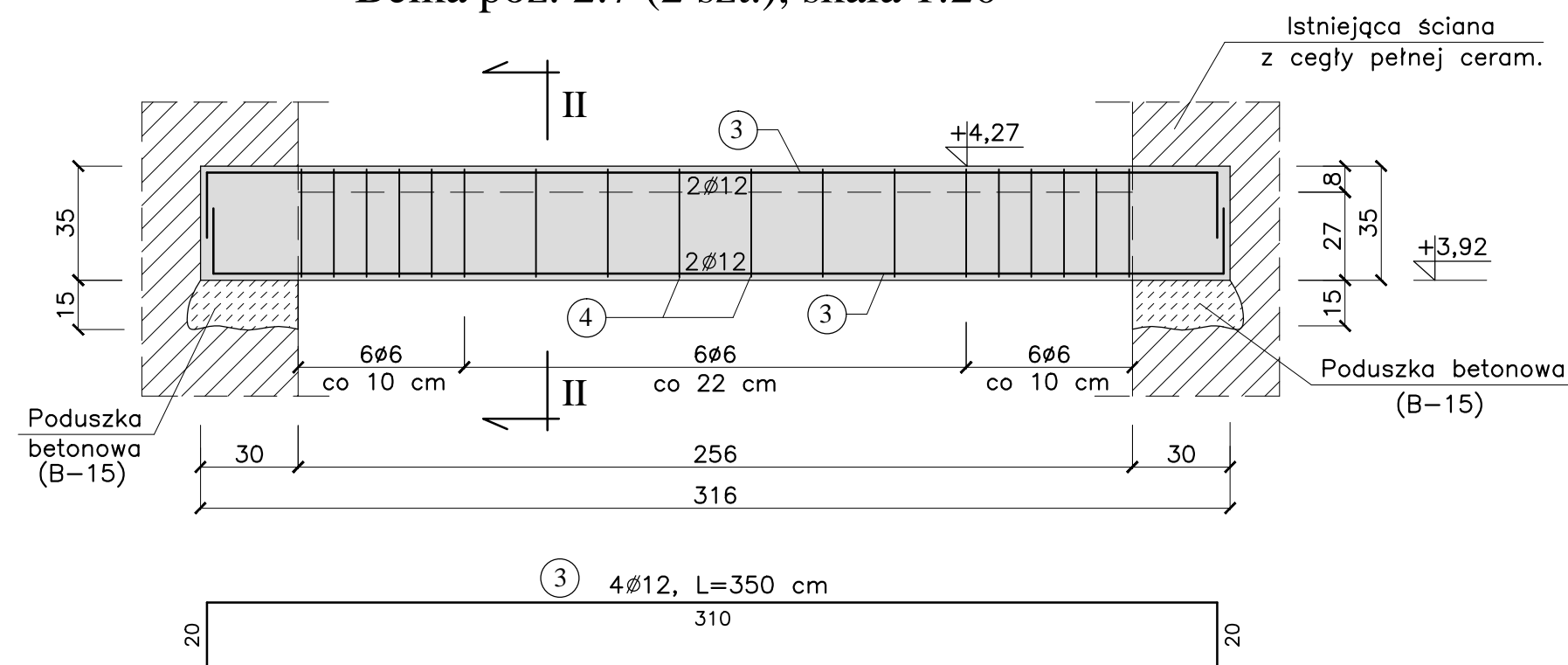
Belka poz. 2.5 (2 szt.), skala 1:20



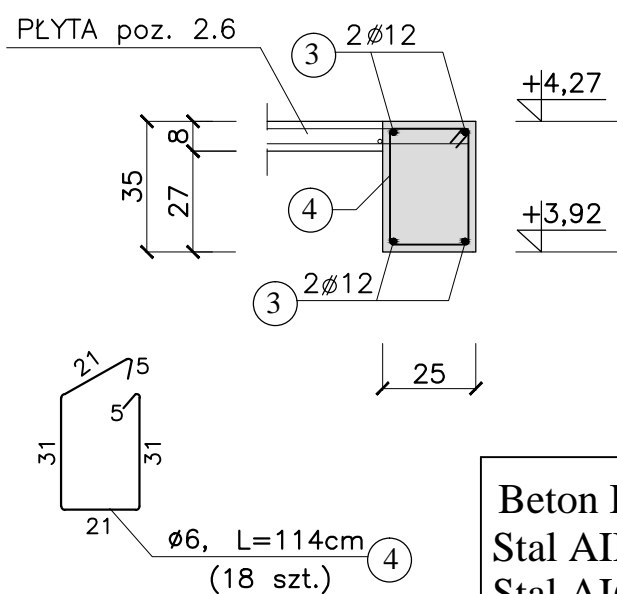
Przekrój I-I, skala 1:20



Belka poz. 2.7 (2 szt.), skala 1:20



Przekrój II-II, skala 1:20

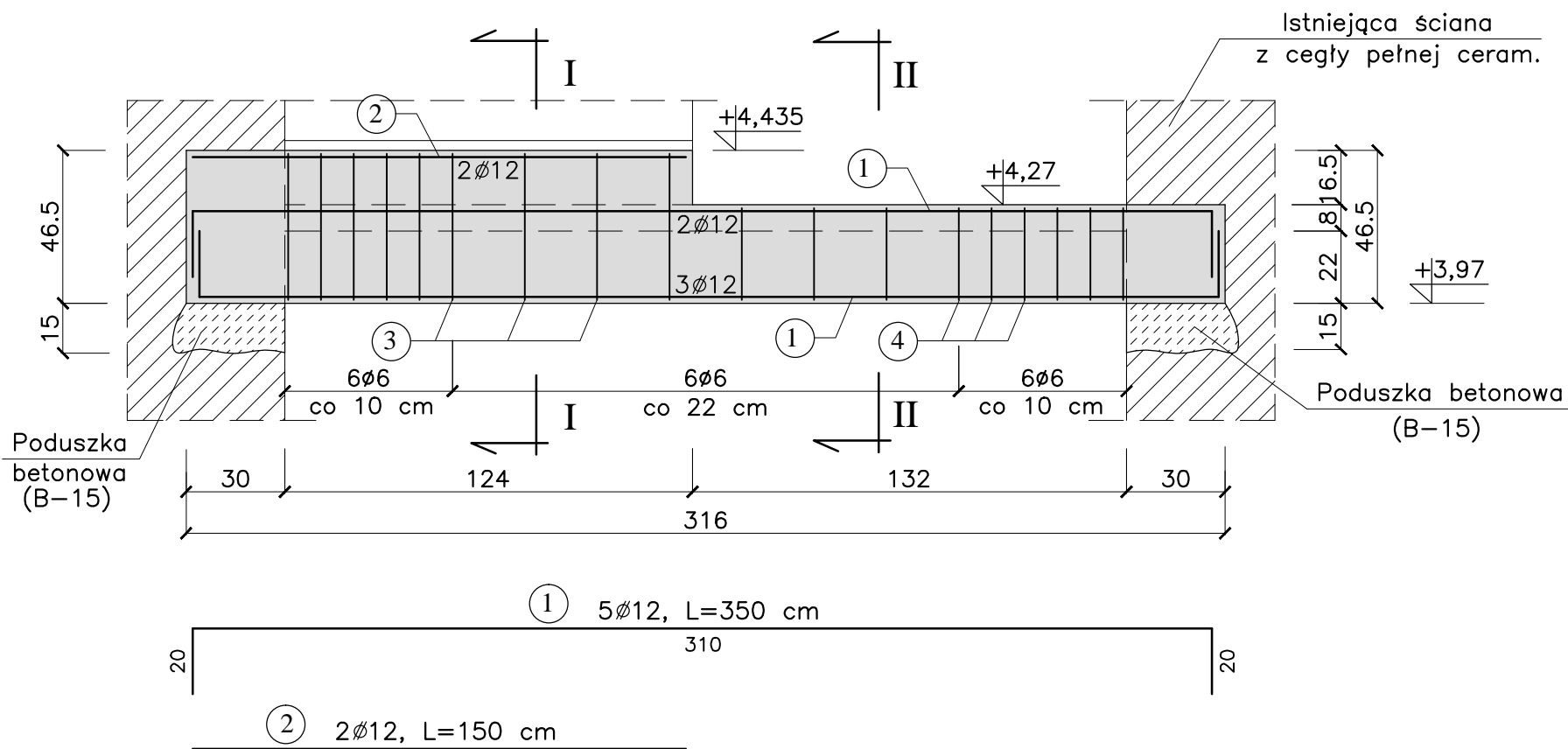


Beton B20  
Stal AII(18G2) -  $\phi$ 12  
Stal AI(St3S) -  $\phi$ 6

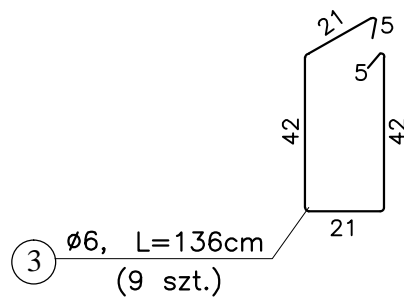
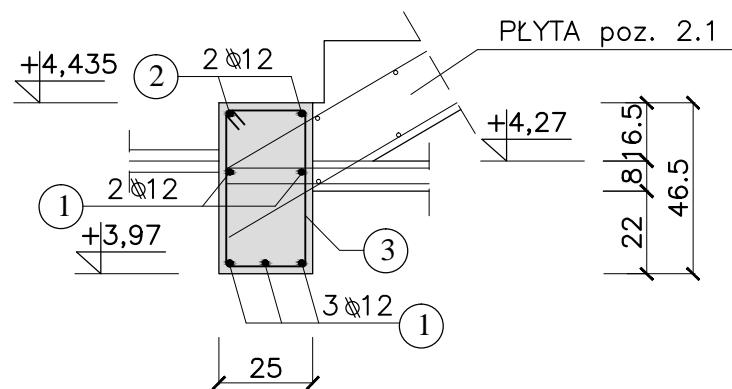
Wykonawca:	Hto c'Rtqlgmcy c'MQPURTQ'FQductel {n#wfEgi npe"5"Q y k elo		
Investor:	I O P C' CVQT.'Rnce"Octu' c'ar'Rkewf ungi q"3."54/862" cvqt		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data:	X.2010r.
V(w€ rysunku:	BELKI POZ. 2.5, 2.7		Skala: 1:20
Rtqlgmcy c'€	lp 0lcpwł 'Detcp Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	Nr rys.: K-7
Uf tcy f  k€	lp 0O ctkwł 'Mw€u Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:	
FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO			TD.(033) 844 02 09



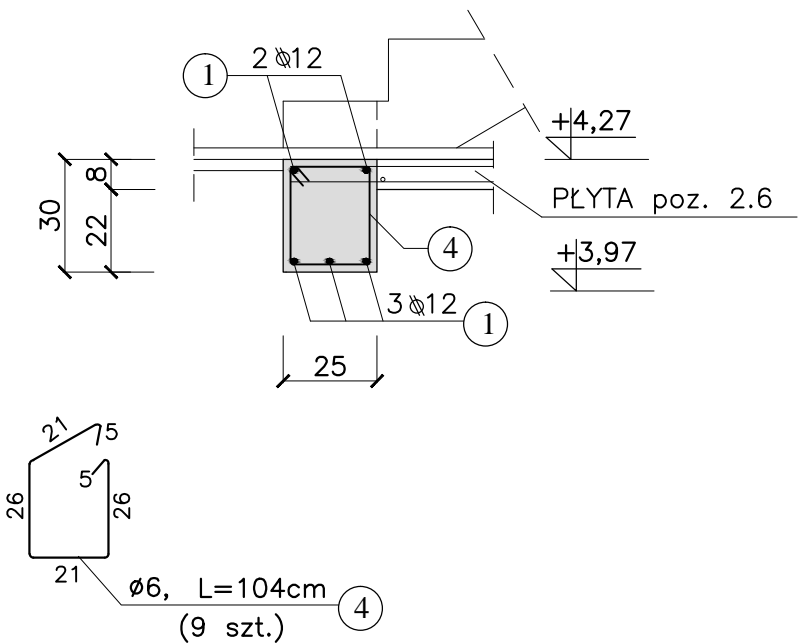
Belka poz. 2.8 (2 szt.), skala 1:20



Przekrój I-I, skala 1:20



Przekrój II-II, skala 1:20

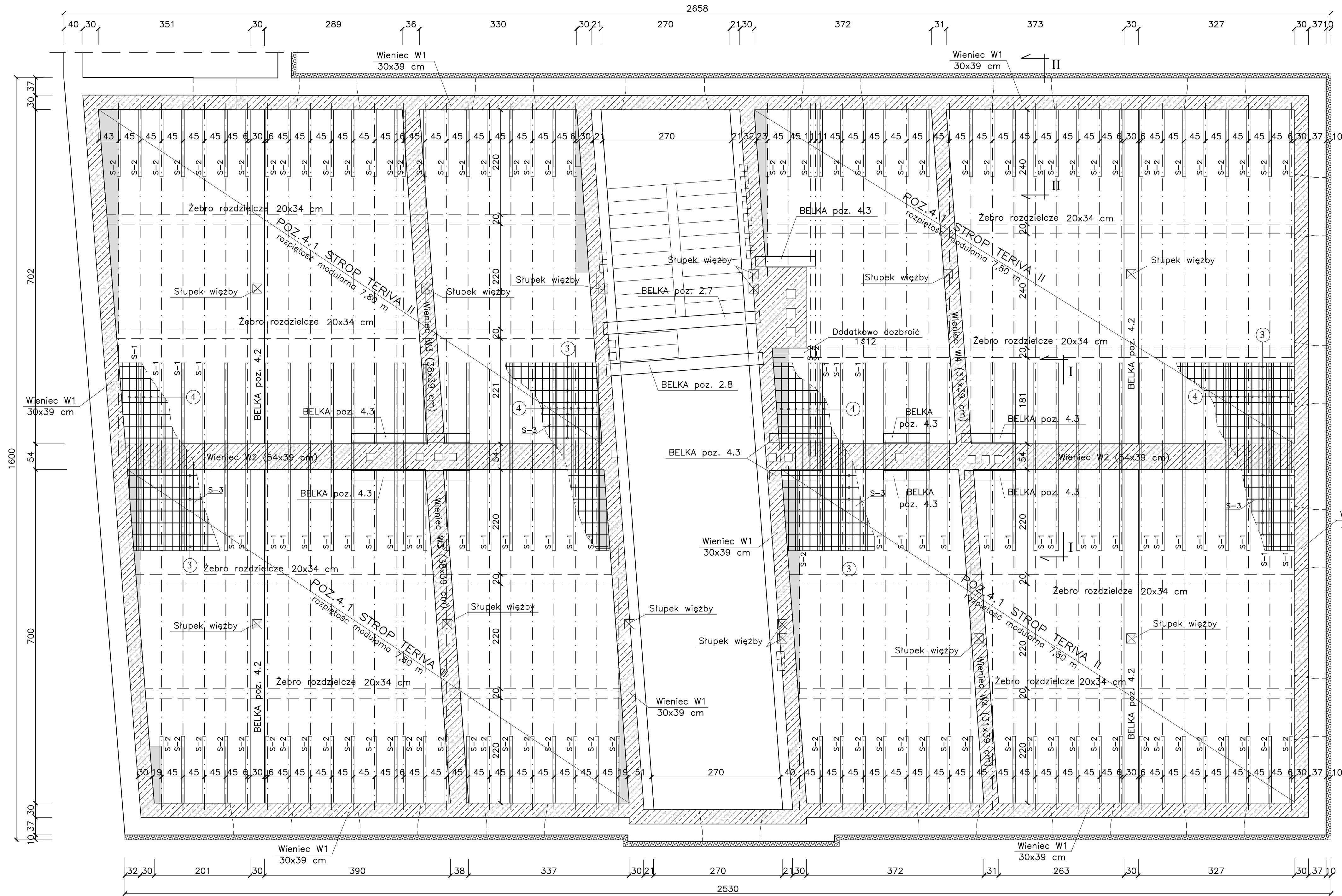


Beton B20  
Stal AII(18G2) -  $\phi 12$   
Stal AI(St3S) -  $\phi 6$

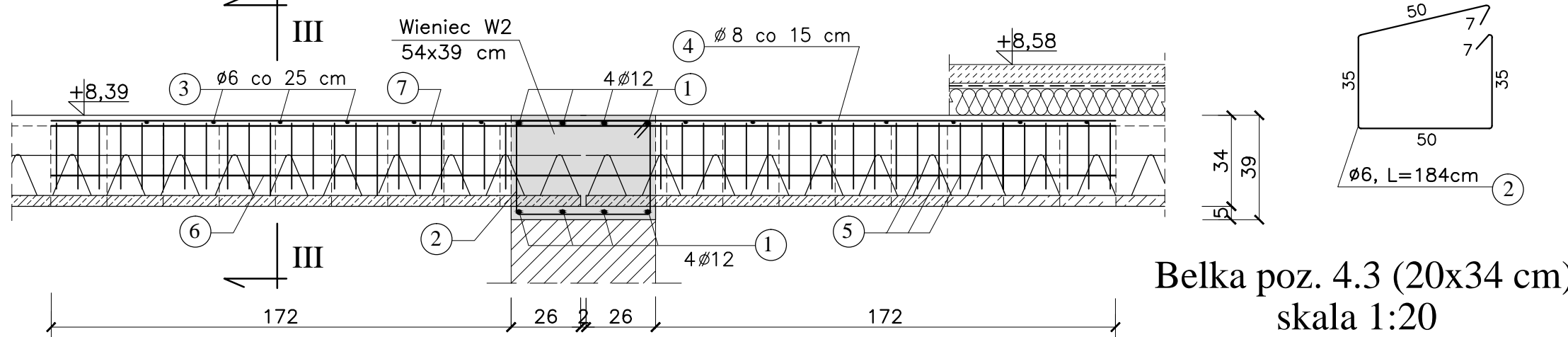
Wykonawca:	Hito c'Rtqlgmqy c'MQPURTQ'F(Qductel {m²wrlEgi rncp'S'Q y k elo		
Inwestor:	I O P C' \ CVQT.'Rrce'O ctul c'cc'Rk'w' ungi q'3.'54/862' \, c'q'lt		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data:	X.2010r.
V(w€ rysunku:	BELKI POZ. 2.8		Skala: 1:20
Rtqlgmqy c'€	lp 0Lcpwul 'Detep Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	Nr rys.: K-8
Urtcy f  k€	lp 0O ctkuul 'Mw€u Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:	
			FIRMA PRODUKOWA KONSPRO TEL./033/ 844 02 08



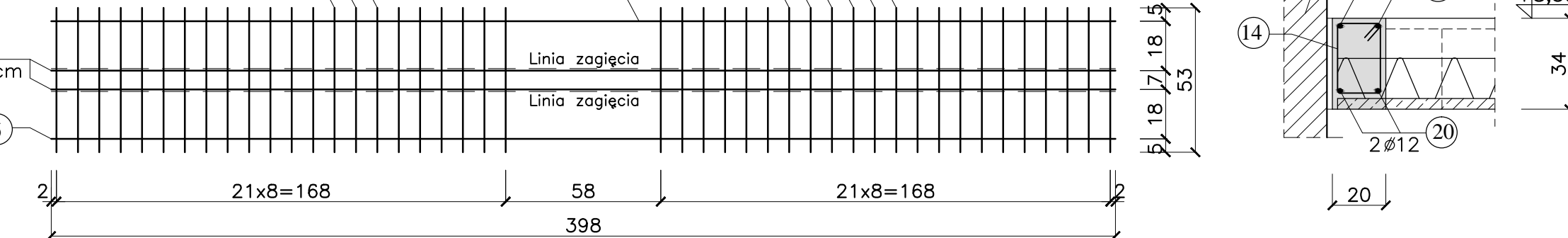
Rzut konstrukcji stropu, skala 1:50



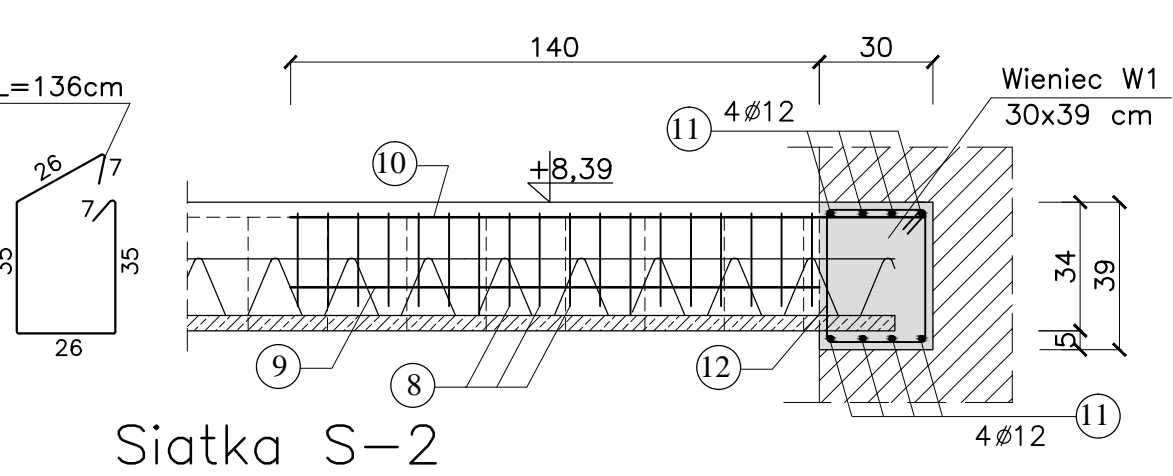
Przekrój I—I, skala 1:20



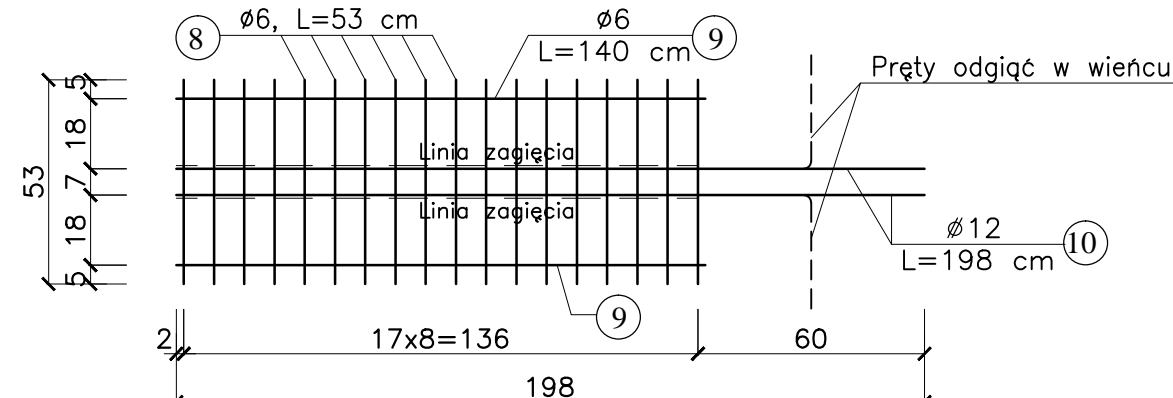
Siatka S-1



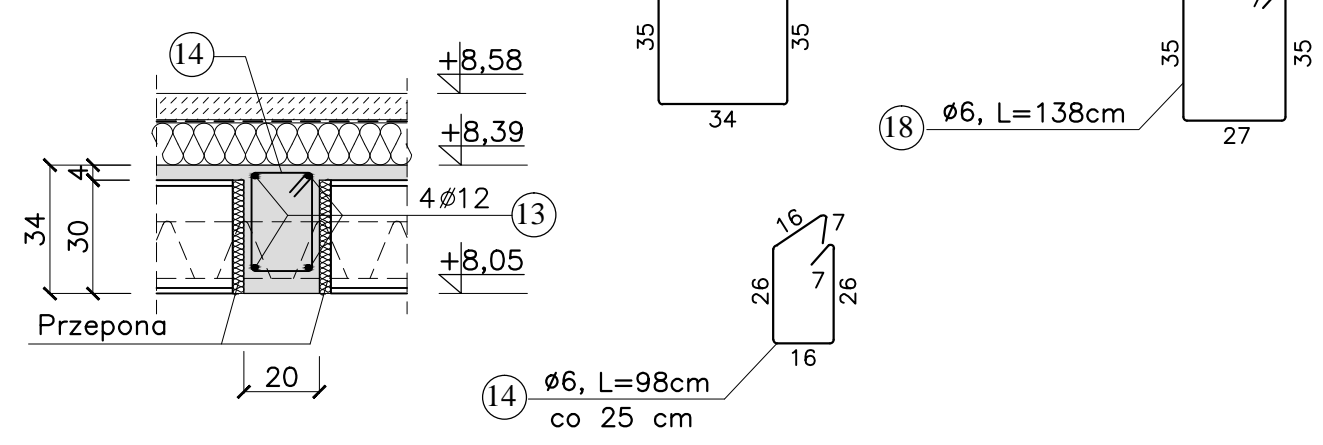
Przekrój II—II, skala 1:20



Siatka S-2



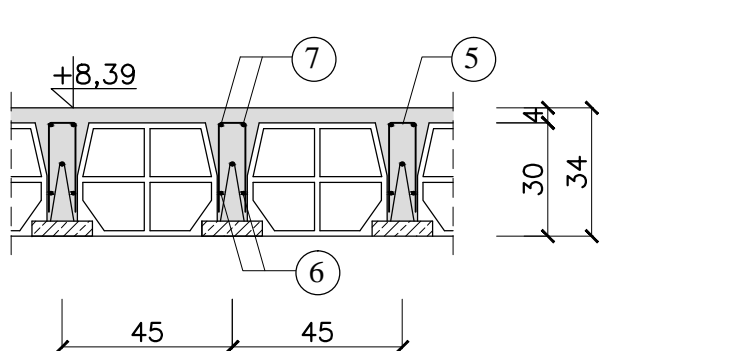
Żebro rozdzielcze (20x34 cm) skala 1:20



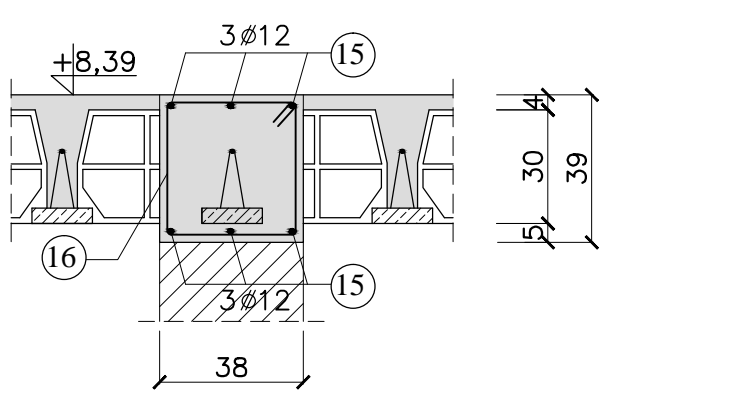
Beton B20  
Stal AIII(34GS) - Ø8, Ø12, Ø20  
Stal AI(St3S) - Ø6

UWAGA:  
Pasma betonu zazbroić prętami Ø8 co 12,5 cm 21.

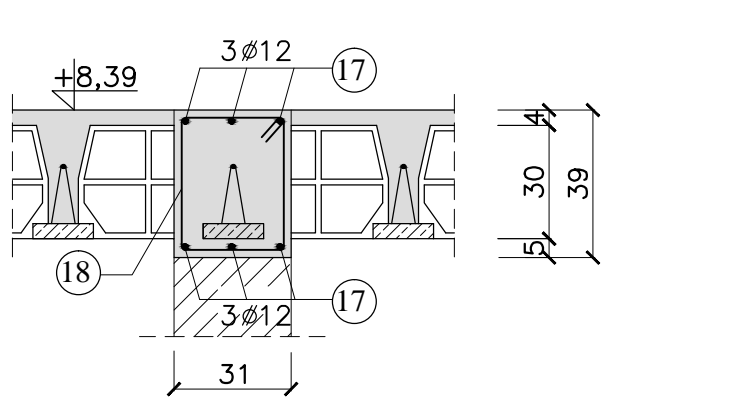
Przekrój III—III, skala 1:20



Wieniec W3 (38x39 cm), skala 1:20

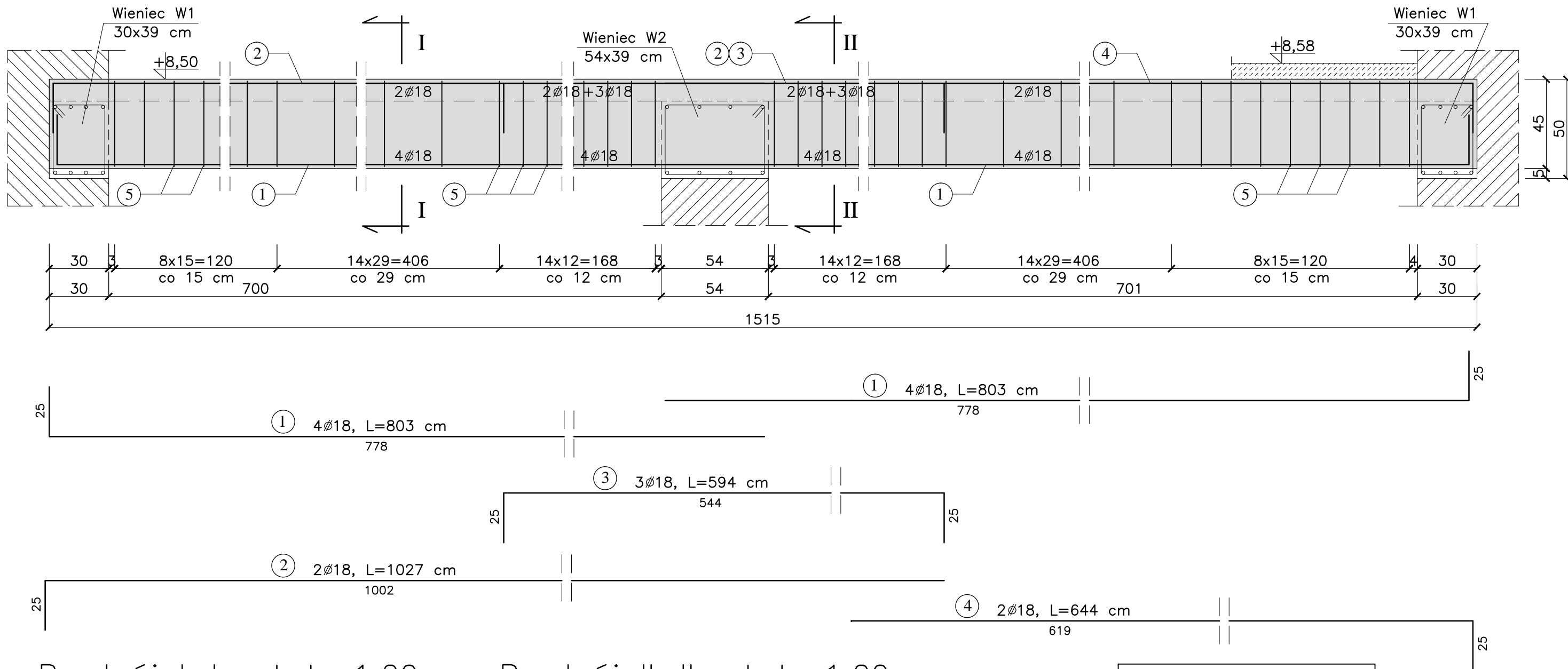


Wieniec W4 (31x39 cm), skala 1:20



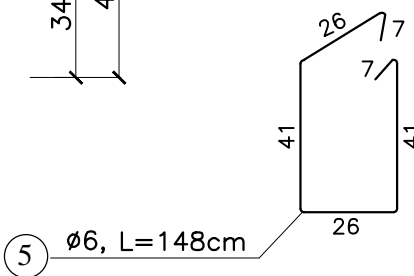
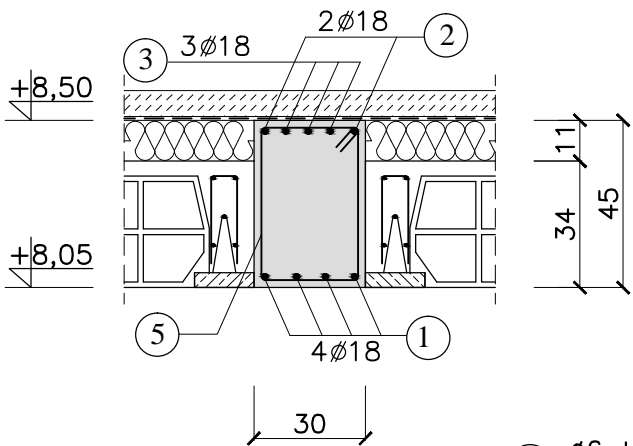
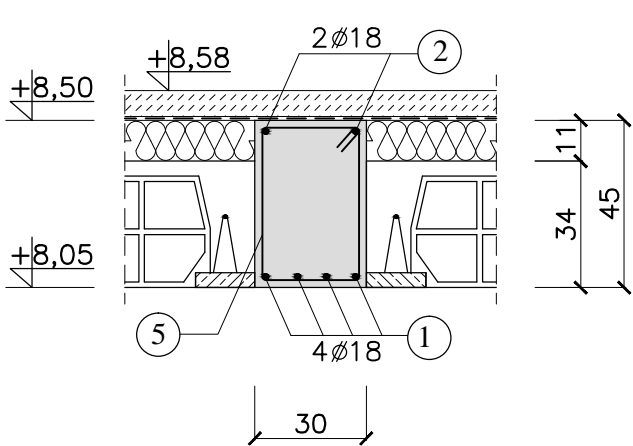
Wykonawca:	Hto c'Rajgmaj c'MQP URQT'F Qductel (m'w'Ed'gi n'pc'S'Q y k elo	Date:	
Investor:	I O R' C' V' CVQT. R'ce' O'ctu c'ie R'ed'ni q'3.54'862' c'qjt	Date:	
Objekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENI ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Skala:	X.2010r.
Viwe rysunk:	KONSTRUKCJA STROPU PIĘTRA	Skala:	1:50, 1:20
Rajgmaj c'4:	h' (Rajgmaj) D'atp' Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	Nr rys.:
Utycy f'46:	h' (Rajgmaj) D'atp' Nr upr. w spec. konstr. MAP002PWOK/05	Podpis:	K-9

Belka poz. 4.2 (szt. 2), skala 1:20



Przekrój I—I, skala 1:20

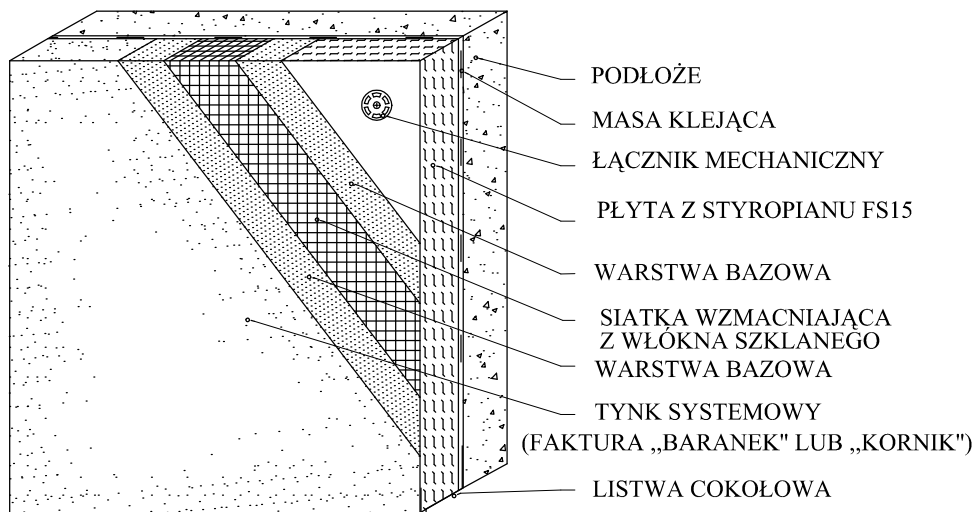
Przekrój II—II, skala 1:20



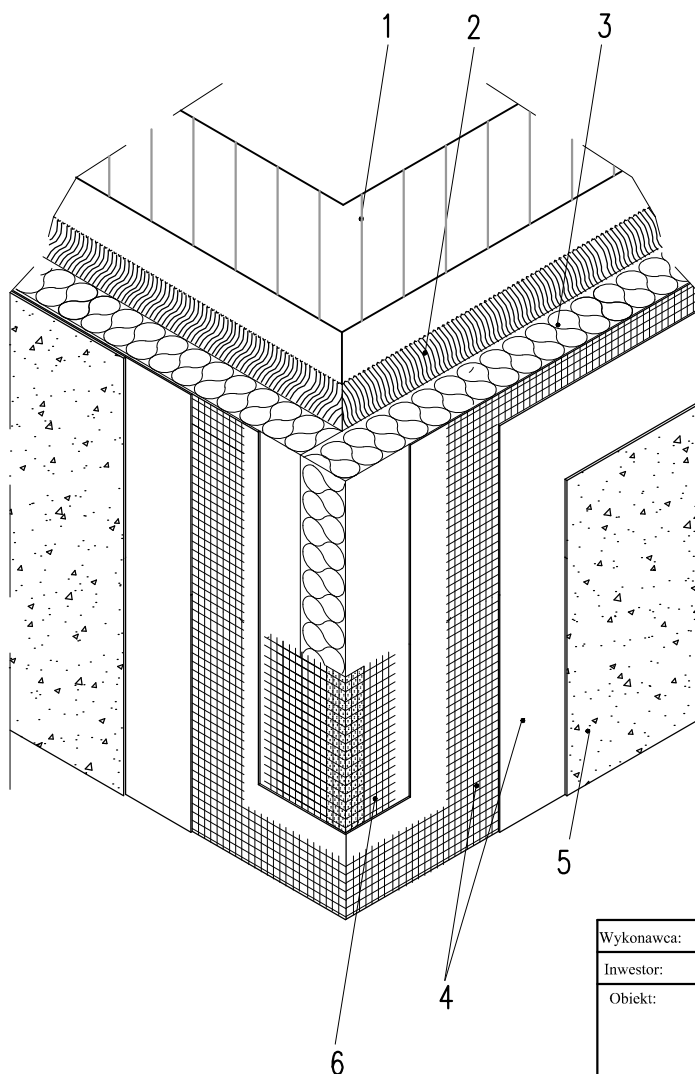
Beton B20  
Stal AIII(34GS) - Ø12, Ø18  
Stal AI(St3S) - Ø6

Wykonawca:	Hto c'Rtqlgmcy c'MQPURTQ'FQductel {m'wtEgi n'pc'5'Q y k elo		
Inwestor:	I O P C' \ CVQT. 'Rre'O ctul c'w'Rk'w'f unki q'3.'54/862' \ cvqt		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data:	X.2010r.
V{w€ rysunku:	BELKI POZ. 4.2		Skala: 1:20
Rtqlgmcy c€	lp 0lcpwł 'Dctcp Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	Nr rys.: K-10
Urtcy f] k€	lp 0O ctkwł 'Mw€u Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:	
			FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL. (033) 844 02 09

## Warstwy systemu docieplenia



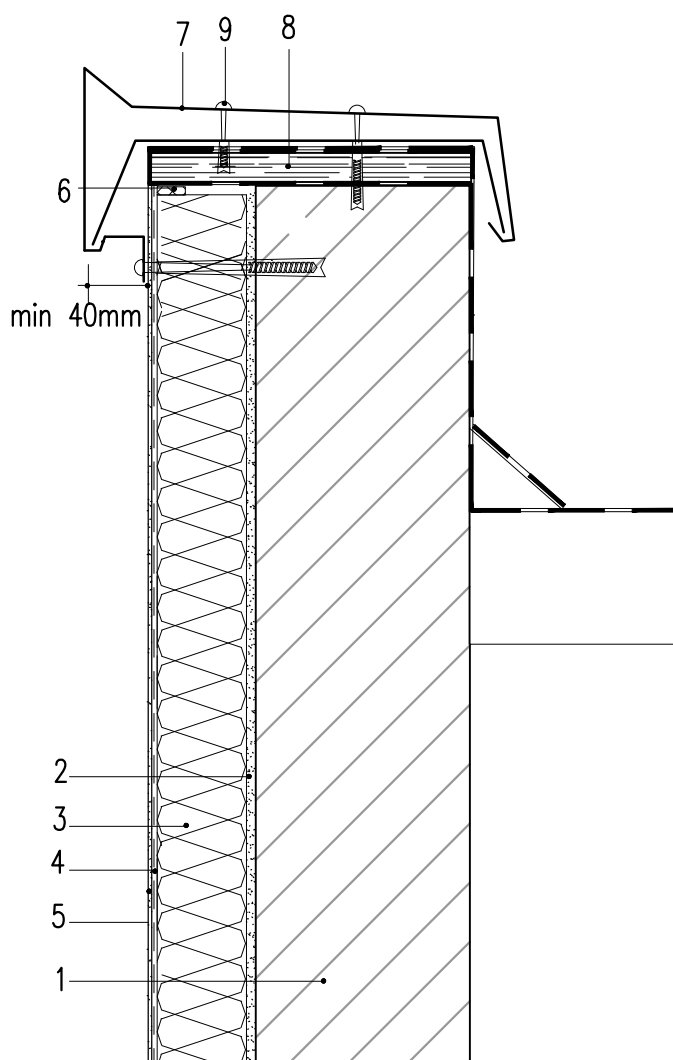
## Naroże budynku



- 1 Ściana zewnętrzna.
- 2 Klej do systemów ociepleniowych.
- 3 Styropian FS15 gr.10
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego.
- 5 Tynk cienkowarstwowy.
- 6 Kątownik ochronny do naroży.

Wykonawca:	Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Inwestor:	GMINA ZATOR, Plac Marszałka Piłsudskiego 1, 32-640 Zator		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data:	X.2010r.
Tytuł rysunku:	WARSTWY SYSTEMU DOCIEPLENIA NAROŻE BUDYNKU	Skala:	
Projektował:	inż. Janusz Baran Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	
		Podpis:	Nr rys.:
Sprawdził:	inż. Mariusz Kułas Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:	K-11
		Podpis:	FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL. (033) 844 02 00

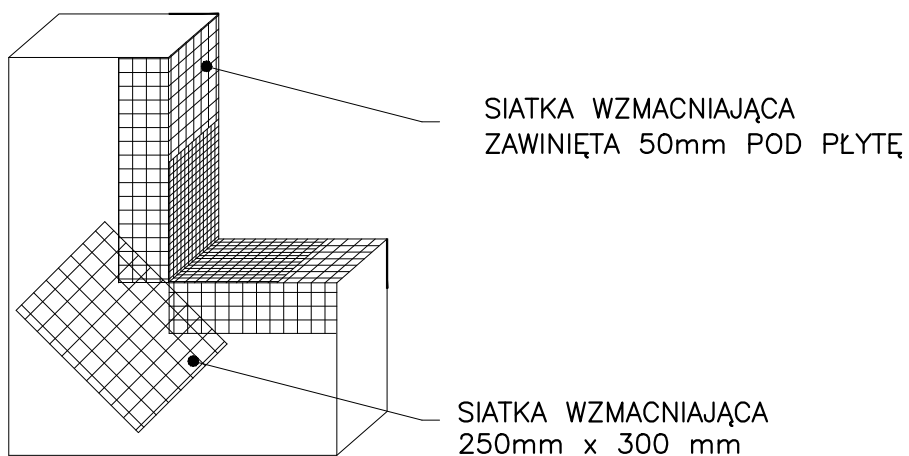
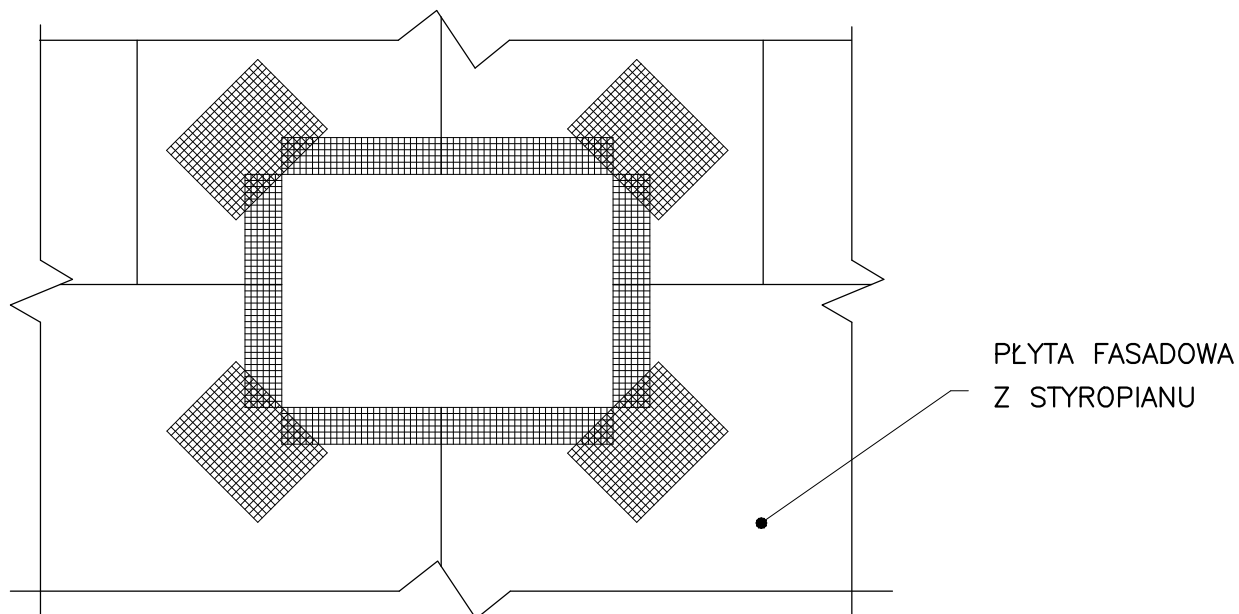
# 



- 1 Ściana zewnętrzna.
- 2 Klej do systemów ociepleniowych.
- 3 Styropian FS15 gr. 10cm.
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną z włókna szklanego.
- 5 Tynk cienkowarstwowy.
- 6 Taśma uszczelniająca.
- 7 Oblachowanie attyki ze spadkiem do wewnątrz.
- 8 Łata drewniana z profilem mocującym (między łatami ocieplenie).
- 9 Łącznik mechaniczny ocynkowany na podkładzie EPDM

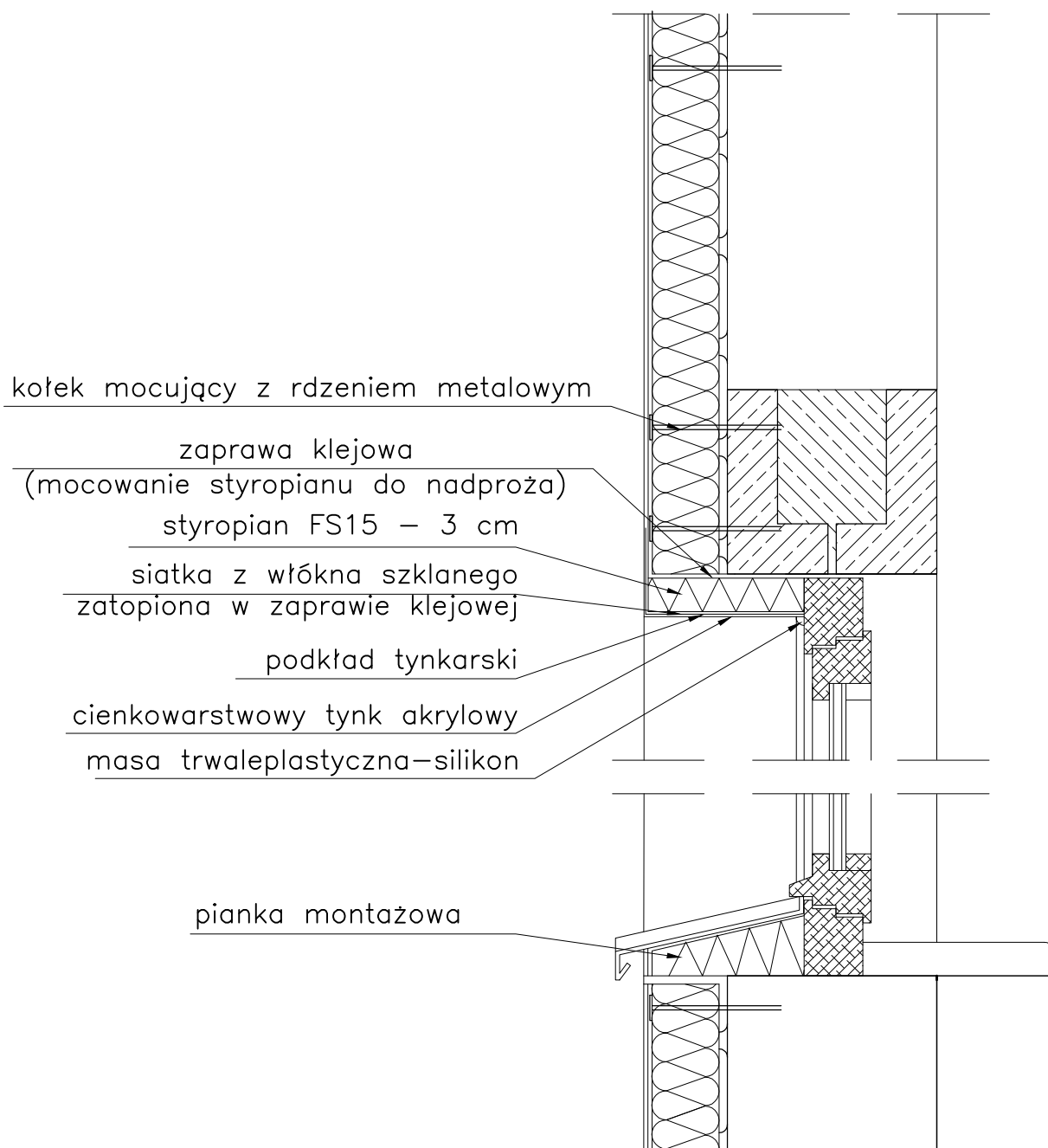
Wykonawca: Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Inwestor: GMINA ZATOR, Plac Marszałka Piłsudskiego 1, 32-640 Zator		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data:  X.2010r.
Tytuł rysunku:	DETAL MURU OGNIOWEGO	
Projektował:	inż. Janusz Baran Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:
		Podpis:
Sprawdził:	inż. Mariusz Kułas Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:
		Podpis:
		FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL.(033) 844 02 00

## SZCZEGÓŁ WZMOCNIENIA SIATKĄ OTWORÓW OKIENNYCH



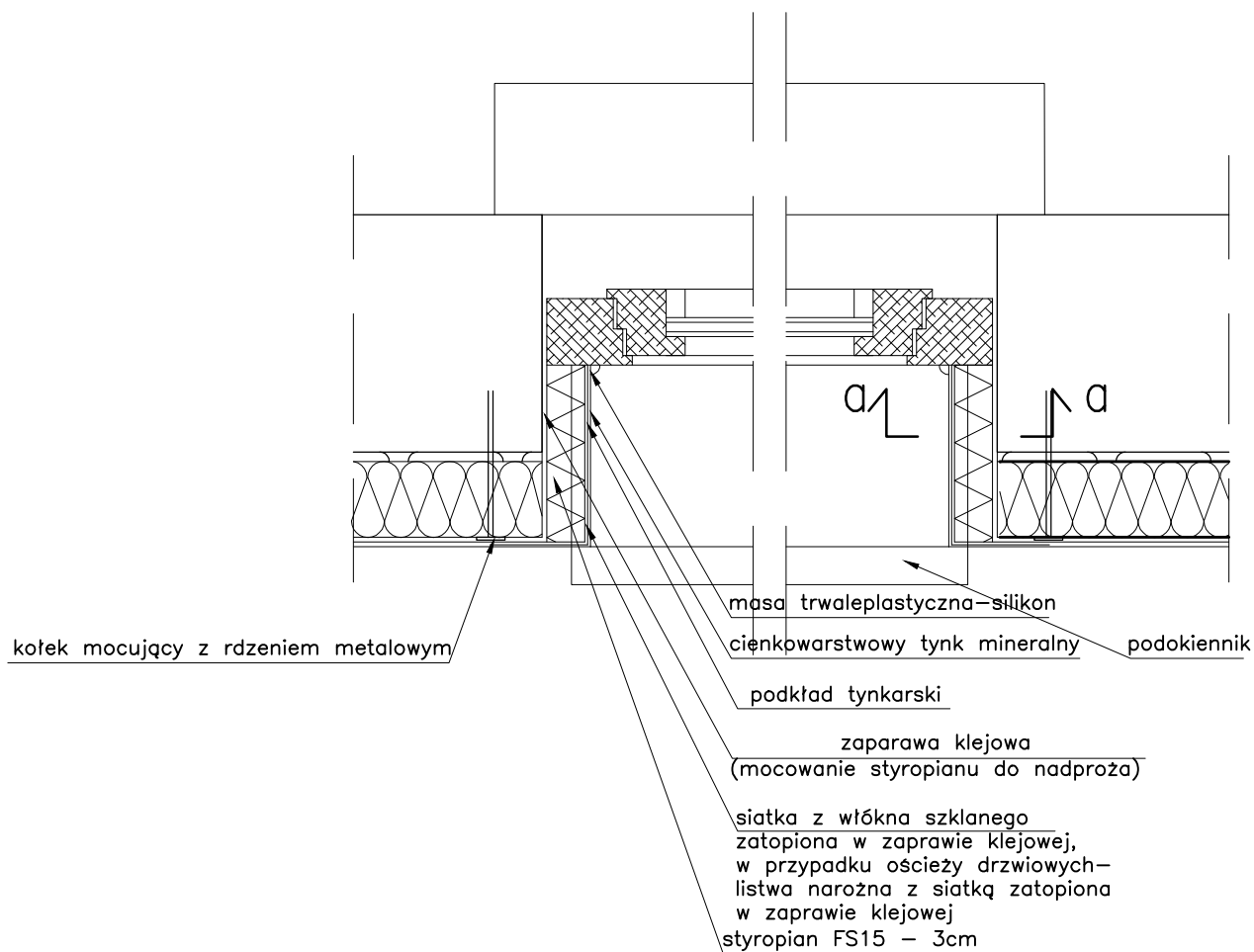
Wykonawca: Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Inwestor: GMINA ZATOR, Plac Marszałka Piłsudskiego 1, 32-640 Zator		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data:  X.2010r.
Tytuł rysunku:	SZCZEGÓŁ WZMOCNIENIA SIATKĄ OTWORÓW OKIENNYCH	
Projektował:	inż. Janusz Baran Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:
		Podpis:
Sprawdził:	inż. Mariusz Kułas Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:
		Podpis:
		Nr rys.:  K-13
FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL. (033) 844 02 00		

## SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA NADPROŻA I PODOKIENNIKA

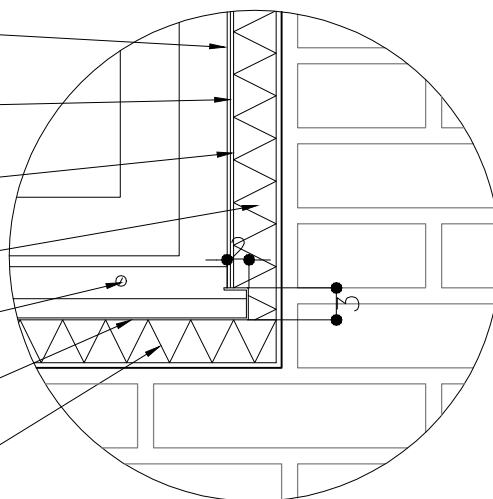


Wykonawca:	Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Inwestor:	GMINA ZATOR, Plac Marszałka Piłsudskiego 1, 32-640 Zator		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4		Data:  X.2010r.
Tytuł rysunku:	SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA NADPROŻA I PODOKIENNIKA		Skala:
Projektował:	inż. Janusz Baran Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	Nr rys.:  K-14
		Podpis:	
Sprawdził:	inż. Mariusz Kułas Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:	
		Podpis:	FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL.(033) 844 02 09

# SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA WĘGARKÓW



cienkowarstwowy tynk akrylowy  
podkład tynkarski  
siatka z włókna szkl. zatopiona w zaprawie klejowej  
styropian FS15 - 3cm  
mocowanie podokiennika do ościeznicy  
podokiennik  
styropian FS15 - 3cm

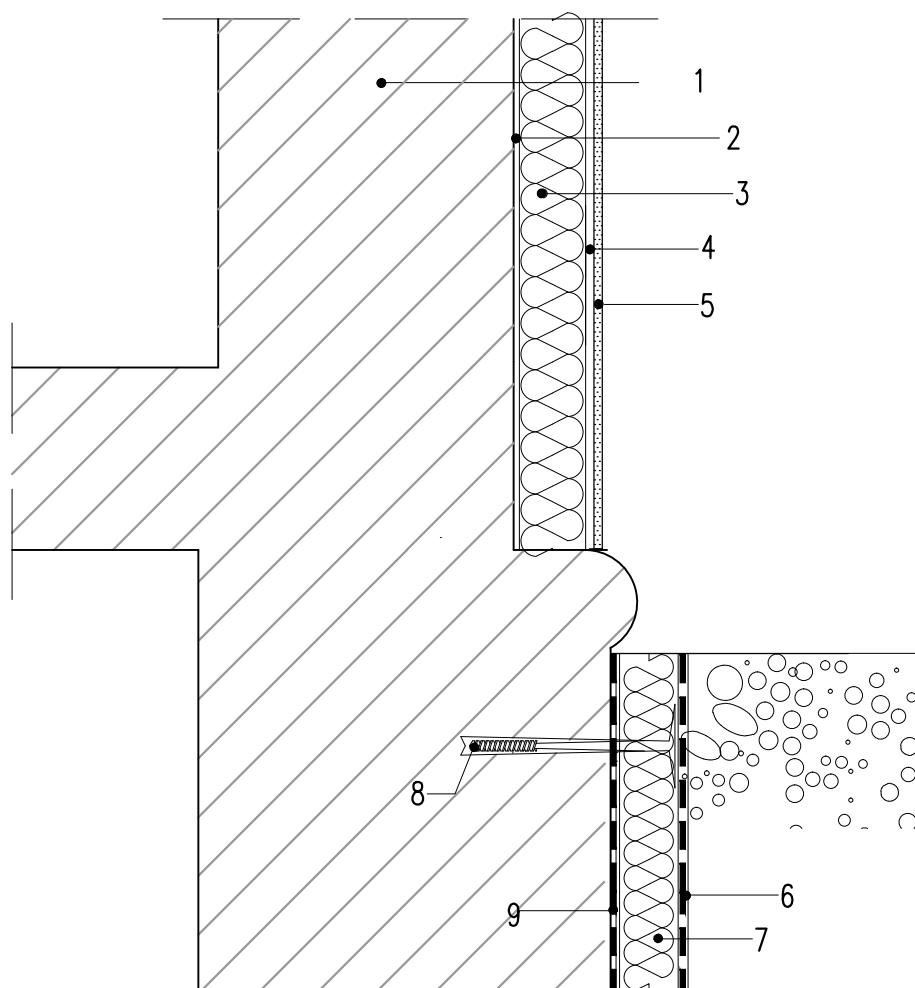


PRZEKRÓJ a-a

Wykonawca:	Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Inwestor:	GMINA ZATOR, Plac Marszałka Piłsudskiego 1, 32-640 Zator		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4		Data:  X.2010r.
Tytuł rysunku:	SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA WĘGARKÓW		Skala:
Projektował:	inż. Janusz Baran Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	Nr rys.:  K-15
		Podpis:	
Sprawdził:	inż. Mariusz Kułas Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:	FIRMA PROJEKTOWA <b>KONSPRO</b> TEL.(033) 844 02 09
		Podpis:	



## Szczegół ocieplenia w strefie cokołu



- 1 Ściana zewnętrzna.
- 2 Klej do systemów ociepleniowych.
- 3 Styropian FS15 gr. 10 cm.
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego.
- 5 Tynk cienkowarstwowy.
- 6 Folia kubelkowa
- 7 Styropian ekstrudowany 5cm
- 8 Kołek mocujący.
- 9 izolacja przeciwwilgociowa.

Wykonawca: Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Inwestor: GMINA ZATOR, Plac Marszałka Piłsudskiego 1, 32-640 Zator		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY NADBUDOWY, PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU, ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. RYNEK 2 W ZATORZE NA DZ. NR 181/4	Data:  X.2010r.
Tytuł rysunku:	SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA W STREFIE COKOŁU	
Projektował:	inż. Janusz Baran Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:  Nr rys.:
Sprawdził:	inż. Mariusz Kułas Nr upr. w spec. konstr. MAP/002PWOK/05	Podpis:  K-16
		FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL. (033) 844 02 09

Zbrojenie schodów - płyty, belki  
Zbrojenie wieńca ścianki kolankowej

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ											
ELEMENT											
NAZWA	ILOŚĆ	KSZTAŁT PRĘTA	NR PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ W ELEMENTE	ILOŚĆ CAŁKOWITA	STAL A-I, A-II			
								DŁUGOŚĆ OGÓLNA			
								Φ6	Φ8	Φ10	Φ12
	szt			mm	m	szt	szt	m			
Płyty schodów	2	WEDŁUG RYSUNKU	1	10	3,78	5	10			37,80	
		WEDŁUG RYSUNKU	2	10	4,14	5	10			41,40	
		WEDŁUG RYSUNKU	3	10	5,22	5	10			52,20	
		WEDŁUG RYSUNKU	4	10	4,78	5	10			47,80	
		WEDŁUG RYSUNKU	5	6	1,08	22	44	47,52			
		WEDŁUG RYSUNKU	6	8	1,48	11	22		32,56		
		WEDŁUG RYSUNKU	7	8	1,46	11	22		32,12		
		WEDŁUG RYSUNKU	8	6	82,00	1	2	164,00			
Belka poz.2.3.	1	WEDŁUG RYSUNKU	1	12	3,40	5	5				17,00
		WEDŁUG RYSUNKU	2	12	1,50	2	2				3,00
		WEDŁUG RYSUNKU	3	6	1,26	11	11	13,86			
		WEDŁUG RYSUNKU	4	6	0,94	11	11	10,34			
Belka poz.2.4.	2	WEDŁUG RYSUNKU	5	12	3,50	5	10				35,00
		WEDŁUG RYSUNKU	6	6	1,28	16	32	40,96			
Belka poz.2.5.	2	WEDŁUG RYSUNKU	1	12	3,41	4	8				27,28
		WEDŁUG RYSUNKU	2	6	0,94	22	44	41,36			
Belka poz.2.7.	2	WEDŁUG RYSUNKU	3	12	3,50	4	8				28,00
		WEDŁUG RYSUNKU	4	6	1,14	18	36	41,04			
Belka poz.2.8.	2	WEDŁUG RYSUNKU	1	12	3,50	5	10				35,00
		WEDŁUG RYSUNKU	2	12	1,50	2	4				6,00
		WEDŁUG RYSUNKU	3	6	1,36	9	18	24,48			
		WEDŁUG RYSUNKU	4	6	1,04	9	18	18,72			
Wieniec ścianki kol.	1	WEDŁUG RYSUNKU	1	12	51,00	4	4				204,00
		WEDŁUG RYSUNKU	2	6	0,94	200	200	188,00			
DŁUGOŚĆ OGÓLNA							m	590,3	64,7	179,2	355,3
MASA 1mb PRĘTA							kg	0,222	0,395	0,616	0,888
MASA OGÓLNA							kg	131,0	25,5	110,4	315,5
MASA CAŁKOWITA							kg	605,77			

DO WYNIKU KOŃCOWEGO DODANO 4% NA EWENTUALNE STRATY PRZY CIĘCIACH PRĘTÓW

Zbrojenie stropu poz. 4.1 i belki poz. 4.2

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ													
ELEMENT													
NAZWA	ILOŚĆ	KSZTAŁT PRĘTA	NR PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ W ELEMENTE	ILOŚĆ CAŁKOWITA	STAL A-I, A-III					
								DŁUGOŚĆ OGÓLNA					
								Φ6	Φ8	Φ12	Φ18	Φ20	Φ22
	szt			mm	m	szt	szt	m					
Wieniec W1	1	WEDŁUG RYSUNKU	11	12	130,00	8	8			1040,00			
		WEDŁUG RYSUNKU	12	6	1,36	420	420	571,20					
Wieniec W2	1	WEDŁUG RYSUNKU	1	12	29,00	8	8			232,00			
		WEDŁUG RYSUNKU	2	6	1,84	80	80	147,20					
Wieniec W3	1	WEDŁUG RYSUNKU	15	12	18,00	6	6			108,00			
		WEDŁUG RYSUNKU	16	6	1,34	56	56	75,04					
Wieniec W4	1	WEDŁUG RYSUNKU	17	12	18,00	6	6			108,00			
		WEDŁUG RYSUNKU	18	6	1,20	56	56	67,20					
Żebro rozdz.	1	WEDŁUG RYSUNKU	13	12	100,00	4	4			400,00			
		WEDŁUG RYSUNKU	14	6	0,98	310	310	303,80					
Belka poz. 4.3	9	WEDŁUG RYSUNKU	20	12	13,00	4	4			52,00			
		WEDŁUG RYSUNKU	14	6	0,98	48	48	47,04					
Siatka S-1	45	WEDŁUG RYSUNKU	5	6	0,53	44	1980	1049,40					
		WEDŁUG RYSUNKU	6	6	3,98	2	90	358,20					
		WEDŁUG RYSUNKU	7	12	3,98	2	90			358,20			
Siatka S-2	97	WEDŁUG RYSUNKU	8	6	0,53	18	1746	925,38					
		WEDŁUG RYSUNKU	9	6	1,40	2	194	271,60					
		WEDŁUG RYSUNKU	10	12	1,98	2	194			384,12			
Siatka S-3	2	WEDŁUG RYSUNKU	3	6	10,40	14	28	291,20					
		WEDŁUG RYSUNKU	4	8	3,94	70	140		551,60				
Pasma betonu	1	WEDŁUG RYSUNKU	21	8	78,00	1	1		78,00				
Belka poz. 4.2	2	WEDŁUG RYSUNKU	1	18	8,03	8	16				128,48		
		WEDŁUG RYSUNKU	2	18	10,27	2	4				41,08		
		WEDŁUG RYSUNKU	3	18	5,94	3	6				35,64		
		WEDŁUG RYSUNKU	4	18	6,44	2	4				25,76		
		WEDŁUG RYSUNKU	5	6	1,48	74	148	219,04					
DŁUGOŚĆ OGÓLNA						m	4326,3	629,6	2682,3	231,0	0,0	0,0	
MASA 1mb PRĘTA						kg	0,222	0,395	0,888	2,000	2,470	2,980	
MASA OGÓLNA						kg	960,4	248,7	2381,9	461,9	0,0	0,0	
MASA CAŁKOWITA						kg	4 215,07						

DO WYNIKU KOŃCOWEGO DODANO 4% NA EWENTUALNE STRATY PRZY CIĘCIACH PRĘTÓW