



Jednostka projektowania:

Team s.c.

www.team.busko.pl

28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a

tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz

1

Symbol projektu: 10.1220.06	Symbol opracowania: PW/K/01	Tom:	Zeszyt: K-7
Faza opracowania: Projekt wykonawczy			

Nazwa obiektu budowlanego:

**Budowa budynku pod potrzeby siedziby
Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi
urządzeniami infrastruktury technicznej i
zagospodarowania terenu.**

Numer ewidencyjne działek:

**Nr ewid. 1492/3 Kielce,
rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej**

Nazwa i adres Inwestora:

Powiat Kielecki , 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3

Nazwa opracowania:

**Projekt Konstrukcyjny
Projekt Wykonawczy
ZESZYT K-7 – ŚCIANY OPOROWE, KLATKI SCHODOWE,
SZYB WINDOWY, ZADASZENIA, PODSTAWY STALOWE**

Zespół projektowy:

Branża		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Konstrukcja	Projektował	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
	Sprawdził	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	

ZESZYT K-7 ZAWIERA

I./ WYKAZY STALI

II./ RYSUNKI

K7-1 - ŚCIANA OPOROWA - POZ. 22.1.1

K7-2 - ŚCIANA ŻELBETOWA (OPOROWA) ŚMIETNIKA - PRZEKRÓJ A-A- POZ. 22.2.1

K7-3 - PŁYTA ŻELBETOWA - POZ. 22.2.2

K7-4 - PRZEKRÓJ C-C; PODCIĄG ŻELBETOWY - POZ. 22.2.3

K7-5 - ŚCIANA OPOROWA PRZY ŚMIETNIKU - POZ. 22.3.1

K7-6 - ŚCIANA OPOROWA WZDŁUŻ DZIAŁKI - POZ. 22.4.1

K7-7 - KLATKA SCHODOWA - POZ. 17.1

K7-8 - KLATKA SCHODOWA - POZ. 17.2

K7-9 - KLATKA SCHODOWA - POZ. 17.3

K7-10 - KLATKA SCHODOWA - POZ. 17.4.1

K7-11 - KLATKA SCHODOWA - POZ. 17.4.2

K7-12 - SZYB WINDOWY. RYSUNEK SZALUNKOWY - POZ. 18

K7-13 - SZYB WINDOWY. KONSTRUKCJA ZBROJENIA - POZ. 18

K7-14 - ZADASZENIE W OSIACH 7-8,G-K - POZ. 23.1

K7-15 - ZADASZENIE W OSIACH 1-2,A-B - POZ. 23.2

K7-16 – PODSTAWA PSD-1 POD CENTRALĘ N1-W1

K7-17 – PODSTAWA PSD-2 POD CENTRALĘ N2-W2 I N3-W3

K7-18 – PODSTAWA PSD-3 POD CENTRALĘ N4-W4

K7-19 – PODSTAWA PSD-4 POD CENTRALĘ N5-W5 I N7-W7

K7-20 – PODSTAWA PSD-5 POD CENTRALĘ N6-W6

K7-21 – PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI

ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI
BUDYNKU - ELEWACJA PÓŁNOCNA

K7-22 – PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI

ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI
BUDYNKU - ELEWACJA ZACHODNIA

- K7-23 – PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI
ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI
BUDYNKU - ELEWACJA POŁUDNIOWA
- K7-24 – PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI
ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI
BUDYNKU - ELEWACJA WSCHODNIA
- K7-25 – PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI
ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI
BUDYNKU - ELEWACJA WSCHODNIA OD STRONY DZIEDZIŃCA
- K7-26 – PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI
ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI
BUDYNKU - ELEWACJA PÓŁNOCNA OD STRONY DZIEDZIŃCA
- K7-27 – PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI
ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI
BUDYNKU - ELEWACJA POŁUDNIOWA OD STRONY DZIEDZIŃCA
- K7-28 – PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI
ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI
BUDYNKU - ELEWACJA ZACHODNIA OD STRONY DZIEDZIŃCA
- K7-29 – PODKONSTRUKCJ STAŁOWA MOCOWANIA OBRÓBKI GZYMSU

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.1							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
7	12	507	7	-	-	35,49	-
8	12	561	7	-	-	39,27	-
9	12	202	14	-	-	28,28	-
10	12	471	7	-	-	32,97	-
11	12	561	7	-	-	39,27	-
12	12	173	7	-	-	12,11	-
13	12	503	14	-	-	70,42	-
14	12	552	14	-	-	77,28	-
15	12	202	28	-	-	56,56	-
16	12	467	14	-	-	65,38	-
17	12	536	14	-	-	75,04	-
18	12	173	14	-	-	24,22	-
21	8	268	33	-	-	-	-
22	8	127	145	-	-	-	-
23	12	319	9	-	-	28,71	-
24	16	319	6	-	-	-	19,14
25	6	86	63	54,18	-	-	-
Długość wg ø			[m]	54,18	0,00	585,00	19,14
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	12,0	0,0	519,5	30,2
Masa stali razem			[kg]	561,7			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		562	

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.2							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
1	12	527	7	-	-	36,89	-
2	12	591	7	-	-	41,37	-
3	12	228	14	-	-	31,92	-
4	12	494	7	-	-	34,58	-
5	12	582	7	-	-	40,74	-
6	12	200	7	-	-	14,00	-
7	12	534	7	-	-	37,38	-
8	12	594	7	-	-	41,58	-
9	12	229	14	-	-	32,06	-
10	12	498	7	-	-	34,86	-
11	12	588	7	-	-	41,16	-
12	12	200	7	-	-	14,00	-
13	12	530	14	-	-	74,20	-
14	12	579	7	-	-	40,53	-
15	12	229	28	-	-	64,12	-
16	12	494	14	-	-	69,16	-
17	12	563	14	-	-	78,82	-
18	12	200	14	-	-	28,00	-
19	12	566	7	-	-	39,62	-
21	8	268	52	-	-	-	-
22	8	127	196	-	-	-	-
23	12	319	16	-	-	51,04	-
24	16	319	24	-	-	-	76,56
25	6	86	68	58,48	-	-	-
26	6	118	72	84,96	-	-	-
Długość wg ø			[m]	143,44	0,00	846,03	76,56
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	31,8	0,0	751,3	121,0
Masa stali razem			[kg]	904,1			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		904	

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.1							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
7	12	507	7	-	-	35,49	-
8	12	561	7	-	-	39,27	-
9	12	202	14	-	-	28,28	-
10	12	471	7	-	-	32,97	-
11	12	561	7	-	-	39,27	-
12	12	173	7	-	-	12,11	-
13	12	503	14	-	-	70,42	-
14	12	552	14	-	-	77,28	-
15	12	202	28	-	-	56,56	-
16	12	467	14	-	-	65,38	-
17	12	536	14	-	-	75,04	-
18	12	173	14	-	-	24,22	-
21	8	268	33	-	-	-	-
22	8	127	145	-	-	-	-
23	12	319	9	-	-	28,71	-
24	16	319	6	-	-	-	19,14
25	6	86	63	54,18	-	-	-
Długość wg ø			[m]	54,18	0,00	585,00	19,14
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	12,0	0,0	519,5	30,2
Masa stali razem			[kg]	561,7			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		562	

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.2							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
1	12	527	7	-	-	36,89	-
2	12	591	7	-	-	41,37	-
3	12	228	14	-	-	31,92	-
4	12	494	7	-	-	34,58	-
5	12	582	7	-	-	40,74	-
6	12	200	7	-	-	14,00	-
7	12	534	7	-	-	37,38	-
8	12	594	7	-	-	41,58	-
9	12	229	14	-	-	32,06	-
10	12	498	7	-	-	34,86	-
11	12	588	7	-	-	41,16	-
12	12	200	7	-	-	14,00	-
13	12	530	14	-	-	74,20	-
14	12	579	7	-	-	40,53	-
15	12	229	28	-	-	64,12	-
16	12	494	14	-	-	69,16	-
17	12	563	14	-	-	78,82	-
18	12	200	14	-	-	28,00	-
19	12	566	7	-	-	39,62	-
21	8	268	52	-	-	-	-
22	8	127	196	-	-	-	-
23	12	319	16	-	-	51,04	-
24	16	319	24	-	-	-	76,56
25	6	86	68	58,48	-	-	-
26	6	118	72	84,96	-	-	-
Długość wg ø			[m]	143,44	0,00	846,03	76,56
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	31,8	0,0	751,3	121,0
Masa stali razem			[kg]	904,1			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		904	

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.3							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
1	12	527	7	-	-	36,89	-
2	12	591	7	-	-	41,37	-
3	12	228	14	-	-	31,92	-
4	12	494	7	-	-	34,58	-
5	12	582	7	-	-	40,74	-
6	12	200	7	-	-	14,00	-
7	12	534	7	-	-	37,38	-
8	12	594	7	-	-	41,58	-
9	12	229	14	-	-	32,06	-
10	12	498	7	-	-	34,86	-
11	12	588	7	-	-	41,16	-
12	12	200	7	-	-	14,00	-
13	12	530	14	-	-	74,20	-
14	12	579	7	-	-	40,53	-
15	12	229	28	-	-	64,12	-
16	12	494	14	-	-	69,16	-
17	12	563	14	-	-	78,82	-
18	12	200	14	-	-	28,00	-
19	12	566	7	-	-	39,62	-
21	8	268	52	-	-	-	-
22	8	127	196	-	-	-	-
23	12	319	16	-	-	51,04	-
24	16	319	24	-	-	-	76,56
25	6	86	68	58,48	-	-	-
26	6	118	72	84,96	-	-	-
Długość wg ø			[m]	143,44	0,00	846,03	76,56
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	31,8	0,0	751,3	121,0
Masa stali razem			[kg]	904,1			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		904	

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.4.1							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
1	12	527	7	-	-	36,89	-
2	12	591	7	-	-	41,37	-
3	12	228	14	-	-	31,92	-
4	12	494	7	-	-	34,58	-
5	12	582	7	-	-	40,74	-
6	12	200	7	-	-	14,00	-
7	12	534	7	-	-	37,38	-
8	12	594	7	-	-	41,58	-
9	12	229	14	-	-	32,06	-
10	12	498	7	-	-	34,86	-
11	12	588	7	-	-	41,16	-
12	12	200	7	-	-	14,00	-
13	12	530	14	-	-	74,20	-
14	12	579	7	-	-	40,53	-
15	12	229	28	-	-	64,12	-
16	12	494	14	-	-	69,16	-
17	12	563	14	-	-	78,82	-
18	12	200	14	-	-	28,00	-
19	12	566	7	-	-	39,62	-
21	8	268	52	-	-	-	-
22	8	127	196	-	-	-	-
23	12	319	16	-	-	51,04	-
24	16	319	24	-	-	-	76,56
25	6	86	68	58,48	-	-	-
26	6	118	72	84,96	-	-	-
Długość wg ø			[m]	143,44	0,00	846,03	76,56
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	31,8	0,0	751,3	121,0
Masa stali razem			[kg]	904,1			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		904	

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.4.2							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
1	12	527	7	-	-	36,89	-
2	12	591	7	-	-	41,37	-
3	12	228	14	-	-	31,92	-
4	12	494	7	-	-	34,58	-
5	12	582	7	-	-	40,74	-
6	12	200	7	-	-	14,00	-
7	12	534	7	-	-	37,38	-
8	12	594	7	-	-	41,58	-
9	12	229	14	-	-	32,06	-
10	12	498	7	-	-	34,86	-
11	12	588	7	-	-	41,16	-
12	12	200	7	-	-	14,00	-
13	12	530	14	-	-	74,20	-
14	12	579	7	-	-	40,53	-
15	12	229	28	-	-	64,12	-
16	12	494	14	-	-	69,16	-
17	12	563	14	-	-	78,82	-
18	12	200	14	-	-	28,00	-
19	12	566	7	-	-	39,62	-
21	8	268	52	-	-	-	-
22	8	127	196	-	-	-	-
23	12	319	16	-	-	51,04	-
24	16	319	24	-	-	-	76,56
25	6	86	68	58,48	-	-	-
26	6	118	72	84,96	-	-	-
Długość wg ø			[m]	143,44	0,00	846,03	76,56
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	31,8	0,0	751,3	121,0
Masa stali razem			[kg]	904,1			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		904	

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.4.1							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
1	12	527	7	-	-	36,89	-
2	12	591	7	-	-	41,37	-
3	12	228	14	-	-	31,92	-
4	12	494	7	-	-	34,58	-
5	12	582	7	-	-	40,74	-
6	12	200	7	-	-	14,00	-
7	12	534	7	-	-	37,38	-
8	12	594	7	-	-	41,58	-
9	12	229	14	-	-	32,06	-
10	12	498	7	-	-	34,86	-
11	12	588	7	-	-	41,16	-
12	12	200	7	-	-	14,00	-
13	12	530	14	-	-	74,20	-
14	12	579	7	-	-	40,53	-
15	12	229	28	-	-	64,12	-
16	12	494	14	-	-	69,16	-
17	12	563	14	-	-	78,82	-
18	12	200	14	-	-	28,00	-
19	12	566	7	-	-	39,62	-
21	8	268	52	-	-	-	-
22	8	127	196	-	-	-	-
23	12	319	16	-	-	51,04	-
24	16	319	24	-	-	-	76,56
25	6	86	68	58,48	-	-	-
26	6	118	72	84,96	-	-	-
Długość wg ø			[m]	143,44	0,00	846,03	76,56
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	31,8	0,0	751,3	121,0
Masa stali razem			[kg]	904,1			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		904	

Wykaz stali dla kalki schodowej, Pozycja nr 17.4.2							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
1	12	527	7	-	-	36,89	-
2	12	591	7	-	-	41,37	-
3	12	228	14	-	-	31,92	-
4	12	494	7	-	-	34,58	-
5	12	582	7	-	-	40,74	-
6	12	200	7	-	-	14,00	-
7	12	534	7	-	-	37,38	-
8	12	594	7	-	-	41,58	-
9	12	229	14	-	-	32,06	-
10	12	498	7	-	-	34,86	-
11	12	588	7	-	-	41,16	-
12	12	200	7	-	-	14,00	-
13	12	530	14	-	-	74,20	-
14	12	579	7	-	-	40,53	-
15	12	229	28	-	-	64,12	-
16	12	494	14	-	-	69,16	-
17	12	563	14	-	-	78,82	-
18	12	200	14	-	-	28,00	-
19	12	566	7	-	-	39,62	-
21	8	268	52	-	-	-	-
22	8	127	196	-	-	-	-
23	12	319	16	-	-	51,04	-
24	16	319	24	-	-	-	76,56
25	6	86	68	58,48	-	-	-
26	6	118	72	84,96	-	-	-
Długość wg ø			[m]	143,44	0,00	846,03	76,56
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	31,8	0,0	751,3	121,0
Masa stali razem			[kg]	904,1			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		904	

Wykaz stali dla szybu windowego, Pozycja nr 18							
Numer pręta	f [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m]			
				ø6 (St3SX)	#10 (B500SP)	#12 (B500SP)	#16 (B500SP)
1	10	367	52	-	190,84	-	-
2	10	534	136	-	726,24	-	-
3	10	445	136	-	605,20	-	-
4	10	395	272	-	1074,40	-	-
5	10	419	50	-	209,50	-	-
6	10	410	24	-	98,40	-	-
7	10	111	24	-	26,64	-	-
8	10	148	24	-	35,52	-	-
9	10	172	24	-	41,28	-	-
10	10	121	48	-	58,08	-	-
11	10	204	24	-	48,96	-	-
12	10	194	24	-	46,56	-	-
13	10	300	24	-	72,00	-	-
14	10	76	9	-	6,84	-	-
15	10	220	12	-	26,40	-	-
16	10	200	104	-	208,00	-	-
17	10	290	20	-	58,00	-	-
19	10	88	7	-	6,16	-	-
20	10	149	56	-	83,44	-	-
21	10	765	184	-	1407,60	-	-
22	10	333	346	-	1152,18	-	-
23	10	130	126	-	163,80	-	-
24	10	299	28	-	83,72	-	-
25	10	333	126	-	419,58	-	-
26	10	296	8	-	23,68	-	-
27	10	274	8	-	21,92	-	-
28	10	60	14	-	8,40	-	-
29	10	120	12	-	14,40	-	-
30	10	54	4	-	2,16	-	-
31	10	765	42	-	321,30	-	-
32	10	855	10	-	85,50	-	-
33	10	140	60	-	84,00	-	-
34	10	100	492	-	492,00	-	-
35	6	104	15	15,60	-	-	-
36	6	201	15	30,15	-	-	-
37	6	96	135	129,60	-	-	-
Długość wg ø			[m]	175,35	7902,70	0,00	0,00
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg ø			[kg]	38,9	4876,0	0,0	0,0
Masa stali razem			[kg]	4914,9			
Liczba elementów			1	Suma razem [kg]		4915	

Wykaz stali

Starostwo Powiatowe Miasta Kielce - Zadaszenia

Poz.	Profil	Długość [mm/szt]	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m ²]	Masa [kg/m] lub [kg/m ²]	Masa ogółem [kg]	Materiał	Nr rys. lub normy
						6103		

Element	Poz. 23.1		1				Rys.:	K7-14
101	bl.20x549	3780	4	8,301	157,00	1303,2	S355J2G3	
102	bl.10x409	3780	8	12,368	78,50	970,9	S355J2G3	
103	bl.10x180	3600	12	7,776	78,50	610,4	S355J2G3	
104	LN50x30x5	1750	40	70,000	2,96	207,2	S355J2G3	
105	R244,5x20,0	7700	2	15,400	111,00	1709,4	S355J2G3	
106	bl.4x236	236	4	0,223	31,40	7,0	S355J2G3	
107	fi30	7600	2	15,200	5,55	84,3	S355J2G3	
108	bl.30x400	400	24	3,840	235,50	904,3	S355J2G3	
109	bl.10x136	201	8	0,219	78,50	17,2	S355J2G3	
110	bl.16x130	318	4	0,165	125,60	20,8	S355J2G3	
111	bl.10x160	160	4	0,102	78,50	8,0	S355J2G3	
112	bl.16x180	180	4	0,130	125,60	16,3	S355J2G3	
113	bl.10x140	200	4	0,112	78,50	8,8	S355J2G3	
114	HEB120	700	4	2,800	26,70	74,8	S355J2G3	
115	IPE180	260	4	1,040	18,80	19,6	S355J2G3	
116	bl.10x110	200	4	0,088	78,50	6,9	S355J2G3	
117	fi16	600	4	2,400	1,58	3,8	S355J2G3	
118	fi16	600	8	4,800	1,58	7,6	S355J2G3	
119	fi12	1408	8	11,264	0,89	10,0	S355J2G3	
120	bl.20x60	120	4	0,029	157,00	4,5	S355J2G3	
	Suma					5995		
	Dodatek na spoiny	1,80%				107,9		
Śruby:	Zakończenie widelkowe nap. Typ 964		8			0,0	S355J2G2	ocynk 80um
	Lina skręcana ds=18mm, L=4100mm		4			0,0	Jordahl&Pfeifer	ocynk 80um
	Lina skręcana ds=18mm, L=4700mm		4			0,0	Jordahl&Pfeifer	ocynk 80um
	Zakończenie widelkowe. Typ 960		8			0,0	S355J2G2	ocynk 80um
	Bolec D=28,0mm		16			0,0	³⁴ CrNiMo6V	ocynk 80um
	Płytki zabezpieczająca		32			0,0	S235JR	ocynk 80um
	M20x90 2p+2n		4			0,0	8.8(8)	PN-EN ISO 4014
	M8x60 p+ps+n		120			0,0	8.8(8)	PN 87/M-82406
	HST M8x75		16			0,0	Hilti	
Razem	1 element Poz. 23.1					6102,9		
Ogółem	1 element					6103		

Śruby klasy 5.8(5), 8.8(8): p - podkładka PN-EN ISO 7091, ps - podkładka sprężysta PN-77/M-82008, n - nakrętka PN-EN ISO 4032.
 Śruby klasy 10.9(10): p - podkładka DIN 6916, n - nakrętka DIN 6915.

ZESTAWIENIE PROFILI

Starostwo Powiatowe Miasta Kielce - Zadaszenia

Profil	Odcinek [mm] lub Boki [mm]	Sztuk	Długość [m] lub Pow. [m2]	Masa [kg]	Materiał
bl.10	110 x 200	4	0,09	6,9	S355J2G3
bl.10	136 x 201	8	0,22	17,2	S355J2G3
bl.10	140 x 200	4	0,11	8,8	S355J2G3
bl.10	160 x 160	4	0,10	8,0	S355J2G3
bl.10	180 x 3600	12	7,78	610,4	S355J2G3
bl.10	409 x 3780	8	12,37	970,9	S355J2G3
bl.10 Suma			20,67	1622,2	
bl.16	130 x 318	4	0,17	20,8	S355J2G3
bl.16	180 x 180	4	0,13	16,3	S355J2G3
bl.16 Suma			0,29	37,0	
bl.20	549 x 3780	4	8,30	1303,2	S355J2G3
bl.20	60 x 120	4	0,03	4,5	S355J2G3
bl.20 Suma			8,33	1307,8	
bl.30	400 x 400	24	3,84	904,3	S355J2G3
bl.30 Suma			3,84	904,3	
bl.4	236 x 236	4	0,22	7,0	S355J2G3
bl.4 Suma			0,22	7,0	
fi12	1408	8	11,26	10,0	S355J2G3
fi12 Suma			11,26	10,0	
fi16	600	12	7,20	11,4	S355J2G3
fi16 Suma			7,20	11,4	
fi30	7600	2	15,20	84,3	S355J2G3
fi30 Suma			15,20	84,3	
HEB120	700	4	2,80	74,8	S355J2G3
HEB120 Suma			2,80	74,8	
IPE180	260	4	1,04	19,6	S355J2G3
IPE180 Suma			1,04	19,6	
LN50x30x5	1750	40	70,00	207,2	S355J2G3
LN50x30x5 Suma			70,00	207,2	
R244,5x20,0	7700	2	15,40	1709,4	S355J2G3
R244,5x20,0 Suma			15,40	1709,4	
Suma końcowa			156,26	5995,0	

ZESTAWIENIE ŚRUB

Starostwo Powiatowe Miasta Kielce - Zadaszenia

Symbol / Długość, kl. - Norma	Sztuk	Masa [kg]
Bolec D=28,0mm, kl. 34CrNiMo6V - ocynk 80um	16	0
HST M8x75, kl. Hilti	16	0
Lina skręcana ds=18mm, L=4100mm, kl. Jordahl&Pfeifer - ocynk 80um	4	0
Lina skręcana ds=18mm, L=4700mm, kl. Jordahl&Pfeifer - ocynk 80um	4	0
M20x90 2p+2n, kl. 8.8(8) - PN-EN ISO 4014	4	0
M8x60 p+ps+n, kl. 8.8(8) - PN 87/M-82406	120	0
Płytki zabezpieczająca, kl. S235JR - ocynk 80um	32	0
Zakończenie widełkowe nap. Typ 964, kl. S355J2G2 - ocynk 80um	8	0
Zakończenie widełkowe. Typ 960, kl. S355J2G2 - ocynk 80um	8	0
	RAZEM	0,0
	SPOINY	107,9

Wykaz stali

Starostwo Powiatowe Miasta Kielce - Zadaszenia

Poz.	Profil	Długość [mm/szt]	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m ²]	Masa [kg/m] lub [kg/m ²]	Masa ogółem [kg]	Materiał	Nr rys. lub normy
						144		

Element	Poz. 23.2		1				Rys.:	K7-15
121	RK80x80x4	2557	1	2,557	9,22	23,6	S355J2G3	
122	RK80x80x4	1717	2	3,434	9,22	31,7	S355J2G3	
123	RK80x80x4	1031	2	2,062	9,22	19,0	S355J2G3	
124	bl.10x150	175	6	0,158	78,50	12,4	S355J2G3	
125	bl.10x150	175	6	0,158	78,50	12,4	S355J2G3	
126	fi50	8	24	0,192	15,41	3,0	S355J2G3	
127	fi50	60	24	1,440	15,41	22,2	S355J2G3	
128	fi30	230	8	1,840	5,55	10,2	S355J2G3	
129	fi30	313	4	1,252	5,55	6,9	S355J2G3	
	Suma					141		
	Dodatek na spoiny	1,80%				2,5		
Śruby:	HST M12x145		24			0,0	Hilti	
	M10x40		24			0,0	8.8(8)	DIN 7991
Razem	1 element Poz. 23.2					143,8		
Ogółem	1 element					144		

Śruby klasy 5.8(5), 8.8(8): p - podkładka PN-EN ISO 7091, ps - podkładka sprężysta PN-77/M-82008, n - nakrętka PN-EN ISO 4032.

Śruby klasy 10.9(10): p - podkładka DIN 6916, n - nakrętka DIN 6915.

ZESTAWIENIE PROFILI

Starostwo Powiatowe Miasta Kielce - Zadaszenia

Profil	Odcinek [mm] lub Boki [mm]	Sztuk	Długość [m] lub Pow. [m2]	Masa [kg]	Materiał
bl.10	150 x 175	12	0,32	24,7	S355J2G3
bl.10 Suma			0,32	24,7	
fi30	230	8	1,84	10,2	S355J2G3
fi30	313	4	1,25	6,9	S355J2G3
fi30 Suma			3,09	17,2	
fi50	8	24	0,19	3,0	S355J2G3
fi50	60	24	1,44	22,2	S355J2G3
fi50 Suma			1,63	25,2	
RK80x80x4	1031	2	2,06	19,0	S355J2G3
RK80x80x4	1717	2	3,43	31,7	S355J2G3
RK80x80x4	2557	1	2,56	23,6	S355J2G3
RK80x80x4 Suma			8,05	74,2	
Suma końcowa			13,09	141,3	

ZESTAWIENIE ŚRUB

Starostwo Powiatowe Miasta Kielce - Zadaszenia

Symbol / Długość, kl. - Norma	Sztuk	Masa [kg]
HST M12x145, kl. Hilti	24	0
M10x40, kl. 8.8(8) - DIN 7991	24	0
	RAZEM	0,0
	SPOINY	2,5

WYKAZ STALI DLA STALOWYCH PODSTAW DACHOWYCH

PODSTAWA DACHOWA "PSD-1", sztuk. 1

Nr	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1szt. [kg]	Sztuk	Masa razem [kg]
1	L 100x75x8	3110	10,60	32,97	2	65,93
2	L 100x75x8	1160	10,60	12,30	2	24,59
3	L 100x75x8	603	10,60	6,39	8	51,13
4	bl. 150x8/125	125	9,42	1,18	8	9,42
5	Kotwa "Hilti HVU-TZ M10" "Hilti HAS-TZ M 10x75/15"	---	---	---	8	---
					Suma	151,08
		Ilość	1	Suma razem	151,08	

PODSTAWA DACHOWA "PSD-2", sztuk. 2

Nr	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1szt. [kg]	Sztuk	Masa razem [kg]
1	L 100x75x8	3110	10,60	32,97	2	65,93
2	L 100x75x8	909	10,60	9,64	2	19,27
3	L 100x75x8	603	10,60	6,39	8	51,13
4	bl. 150x8/125	125	9,42	1,18	8	9,42
5	Kotwa "Hilti HVU-TZ M10" "Hilti HAS-TZ M 10x75/15"	---	---	---	8	---
					Suma	145,76
		Ilość	2	Suma razem	291,51	

PODSTAWA DACHOWA "PSD-3", sztuk. 1

Nr	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1szt. [kg]	Sztuk	Masa razem [kg]
1	L 100x75x8	3475	10,60	36,84	2	73,67
2	L 100x75x8	1287	10,60	13,64	2	27,28
3	L 100x75x8	603	10,60	6,39	8	51,13
4	bl. 150x8/125	125	9,42	1,18	8	9,42
5	Kotwa "Hilti HVU-TZ M10" "Hilti HAS-TZ M 10x75/15"	---	---	---	8	---
					Suma	161,51
		Ilość	1	Suma razem	161,51	

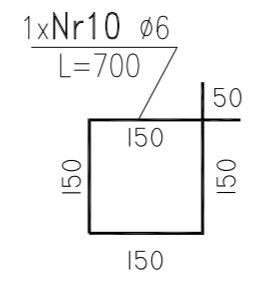
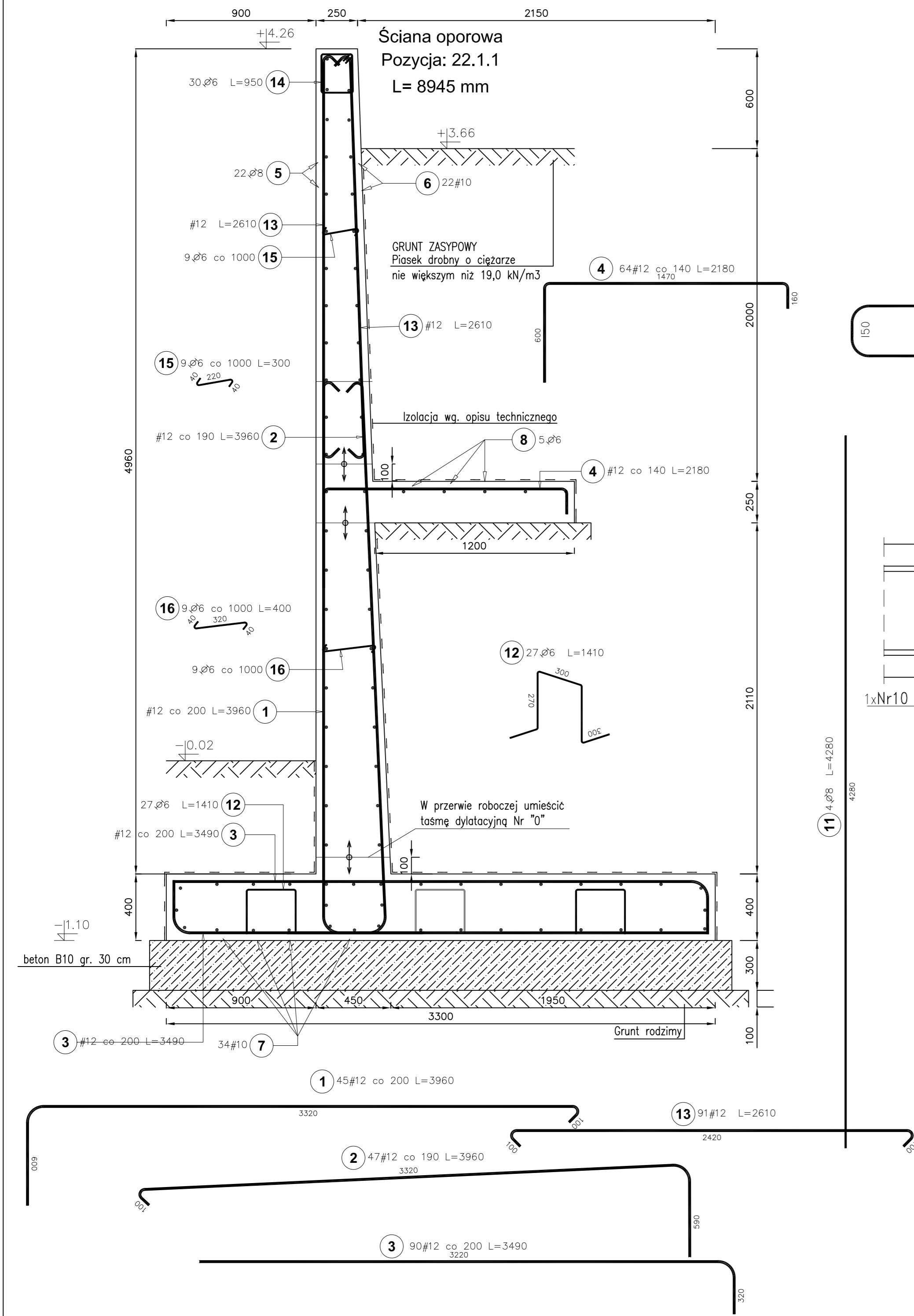
PODSTAWA DACHOWA "PSD-4", sztuk. 2

Nr	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1szt. [kg]	Sztuk	Masa razem [kg]
1	L 100x75x8	3475	10,60	36,84	2	73,67
2	L 100x75x8	1608	10,60	17,04	2	34,09
3	L 100x75x8	603	10,60	6,39	8	51,13
4	bl. 150x8/125	125	9,42	1,18	8	9,42
5	Kotwa "Hilti HVU-TZ M10" "Hilti HAS-TZ M 10x75/15"	---	---	---	8	---
					Suma	168,31
		Ilość	1	Suma razem	168,31	

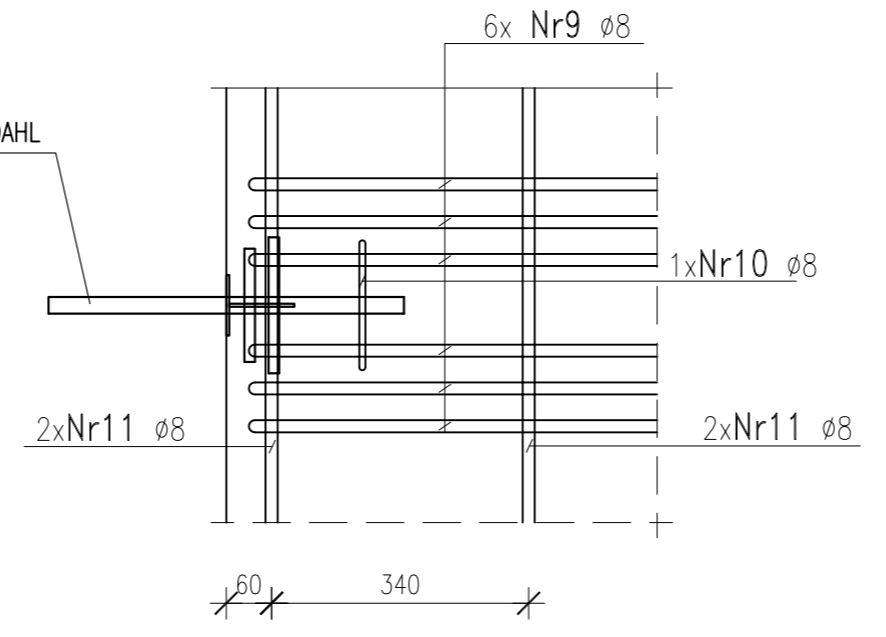
PODSTAWA DACHOWA "PSD-5", sztuk. 1

Nr	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1szt. [kg]	Sztuk	Masa razem [kg]
1	L 100x75x8	3475	10,60	36,84	2	73,67
2	L 100x75x8	1839	10,60	19,49	2	38,99
3	L 100x75x8	603	10,60	6,39	4	25,57
4	bl. 150x8/125	125	9,42	1,18	4	4,71
5	Kotwa "Hilti HVU-TZ M10" "Hilti HAS-TZ M 10x75/15"	---	---	---	4	---
					Suma	142,93
		Ilość	1	Suma razem	142,93	

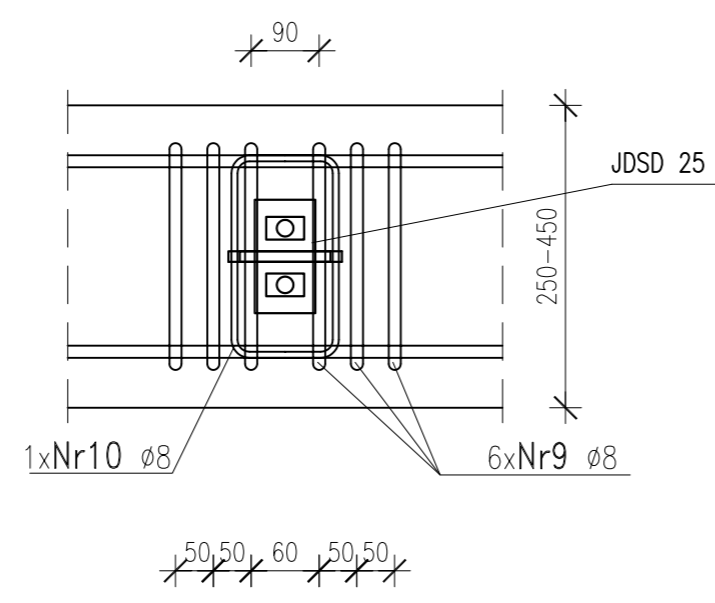
Schemat wbudowania zbrojenia krawędziowego i podwieszono podwójnych trzpieni dylatacyjnych JORDAHL JDSD 25 HF
SKALA 1:10
szt. 4



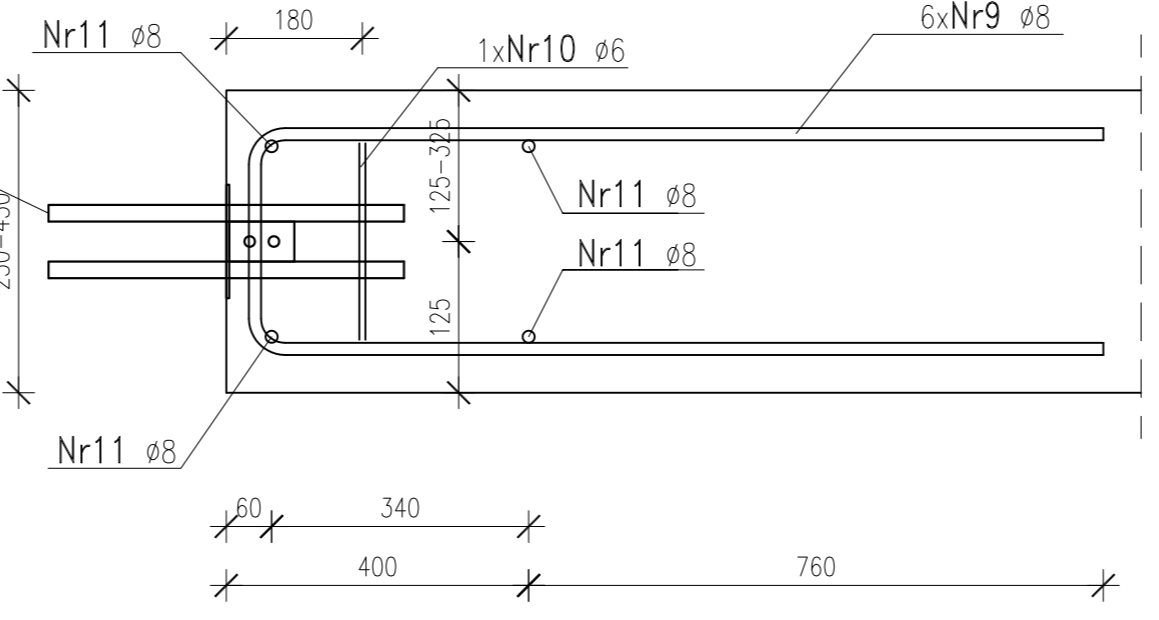
Rzut



Widok



Przekrój

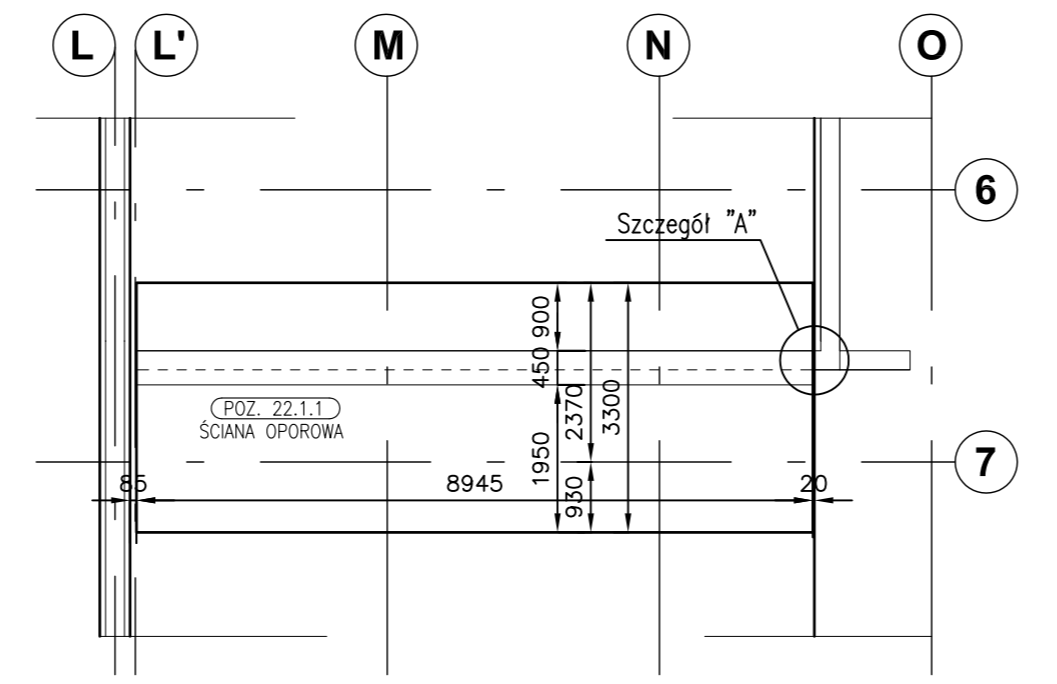
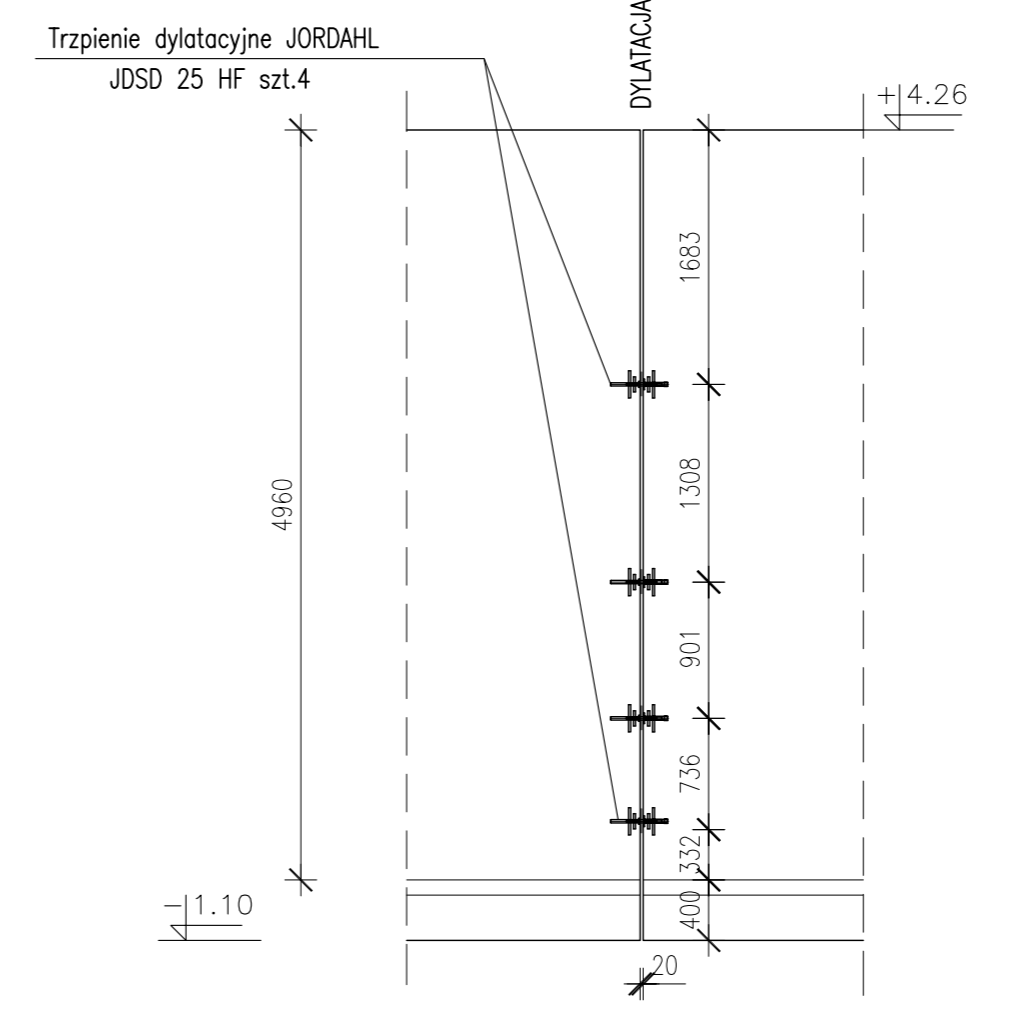


WYKAZ STALI

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	∅	#		w elemencie	elementów	ogółem	∅ 6	∅ 8	# 10	# 12	
1		12	3960	45	1	45				178.20	
2		12	3960	47	1	47				186.12	
3		12	3490	90	1	90				314.10	
4		12	2180	64	1	64				139.52	
5		8	8870	22	1	22				195.14	
6		10	8870	22	1	22				195.14	
7		10	8870	34	1	34				301.58	
8		6	8870	5	1	5	44.35				
9		8	2150	6	4	24				51.60	
10		6	700	1	4	4	2.80				
11		8	4280	4	4	16				68.48	
12		6	1410	27	1	27	38.07				
13		12	2610	92	1	92				240.12	
14		6	950	30	1	30	28.50				
15		6	300	9	1	9	2.70				
16		6	400	9	1	9	3.60				
Długość wg średnic (m)							120.02	315.22	496.72	1058.06	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)							26,64	124,51	306,48	939,56	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								151,16	1246,03		
Ogółem (kg)										1397,19	

0,00 = 290,20 m n.p.m

Połączenie ściany oporowej na dylatacji
Szczegół "A"
SKALA 1:25



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 4cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ
 - WYMIARY PASOWAĆ I DOMIERZAĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE

BETON C25/30, W4, F100
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
∅ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasiński		08.2010
Opracował:			08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

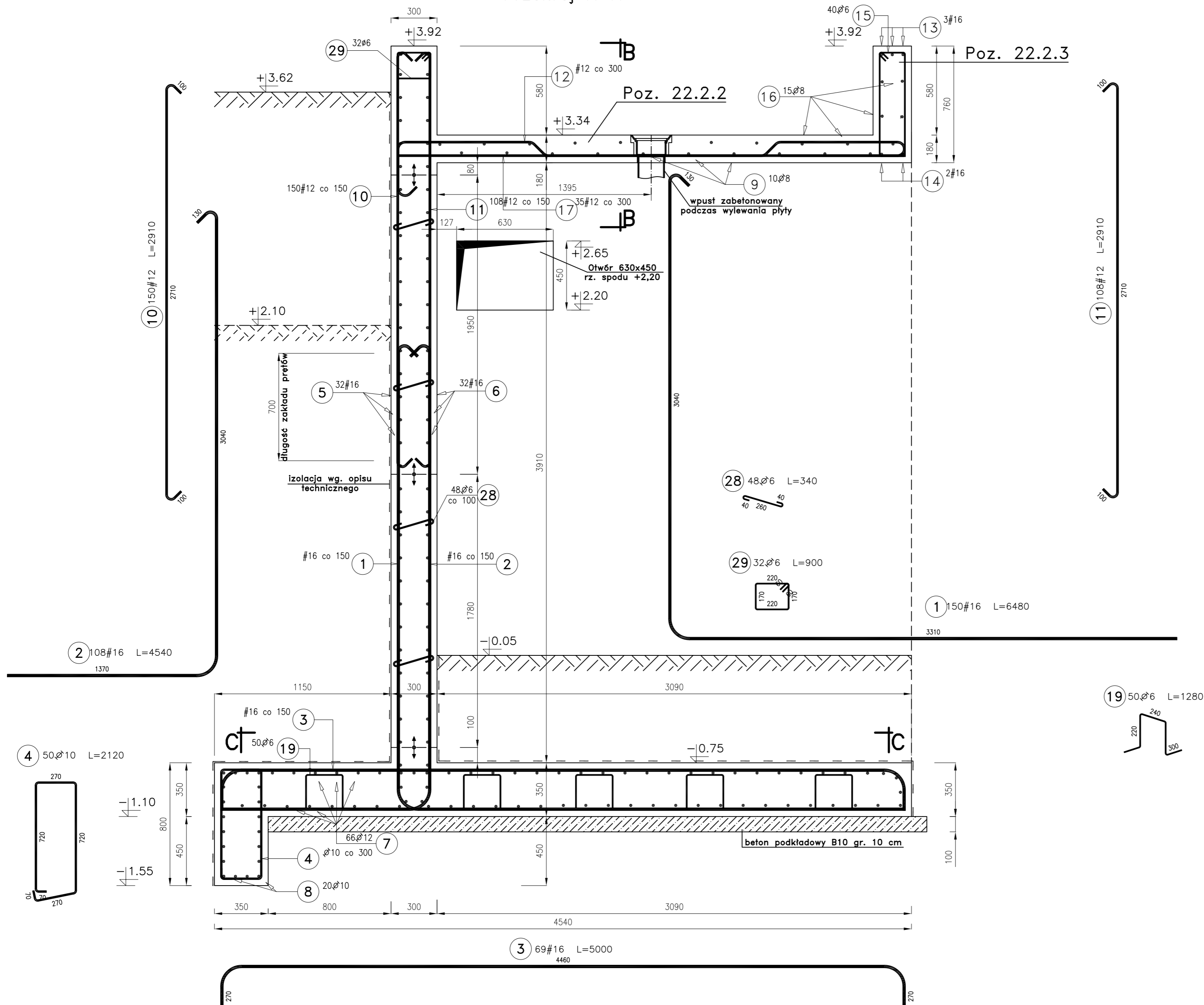
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popietuszk i Wrzosowej

Ściana oporowa Poz. 22.1.1

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10 1:20 1:25 1:50	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K7-1	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Ściana żelbetowa (oporowa) śmietnika
Pozycja: 22.2.1
Przekrój A-A



WYKAZ STALI

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)					
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I					
							Ø 6	Ø 10	Ø 12	# 12	# 16	
1	16	#	6480	150	1	150						972.00
2	16	#	4540	108	1	108						490.32
3	16	#	5000	69	1	69						345.00
4	10	#	2120	50	1	50		106.00				444.80
5	16	#	6950	64	1	64						313.92
6	16	#	9810	32	1	32						674.52
7	12	#	10220	66	1	66				674.52		
8	10	#	14850	20	1	20		297.00				
10	12	#	2910	150	1	150						436.50
11	12	#	2910	108	1	108						314.28
19	6	#	1280	50	1	50	64.00					
29	6	#	900	32	1	32	28.80					
Długość wg średnic (m)							92.80	403.00	674.52	750.78	2566.04	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62	0,89	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)							20,41	248,65	598,97	666,69	4054,34	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							868,03		4721,03			
Ogółem (kg)							5589,06					

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE



PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"

25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

UWAGI:

- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 4cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C25/30, W4, F100
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasiński		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

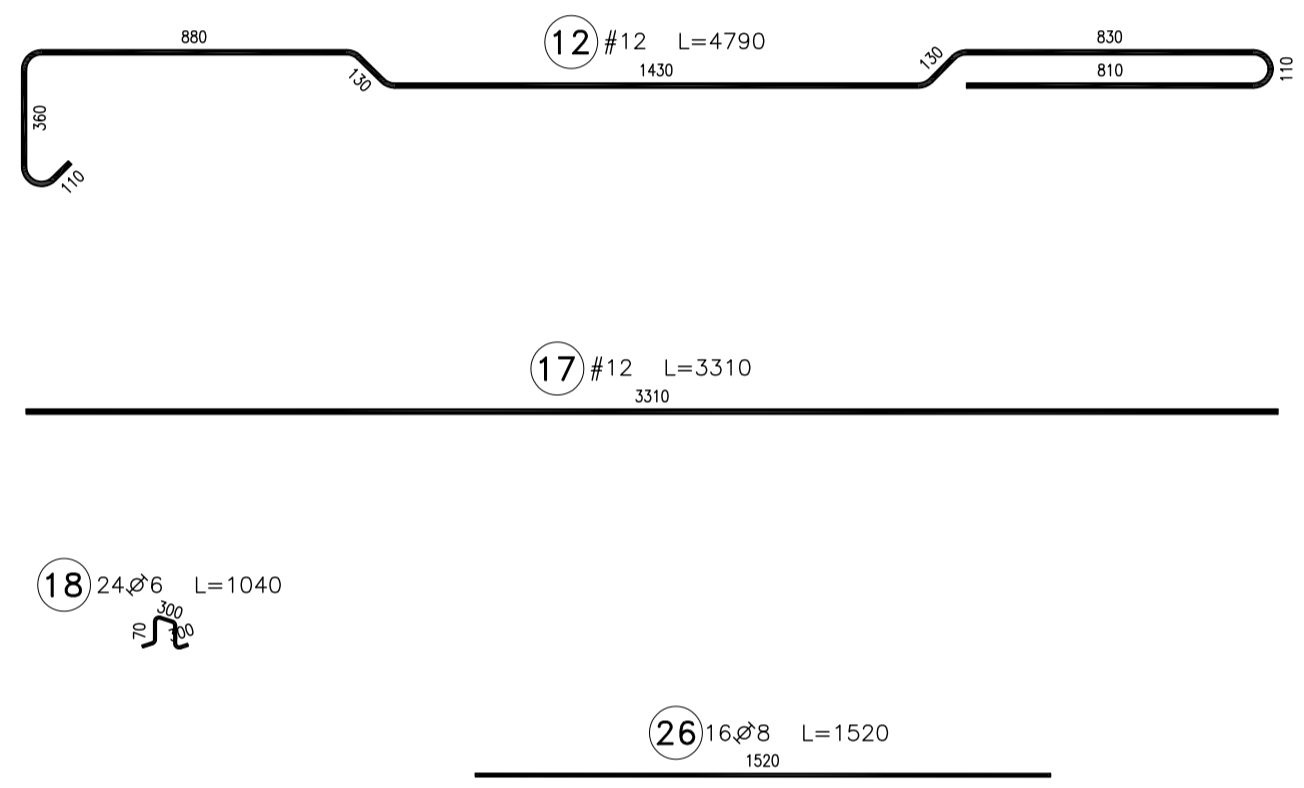
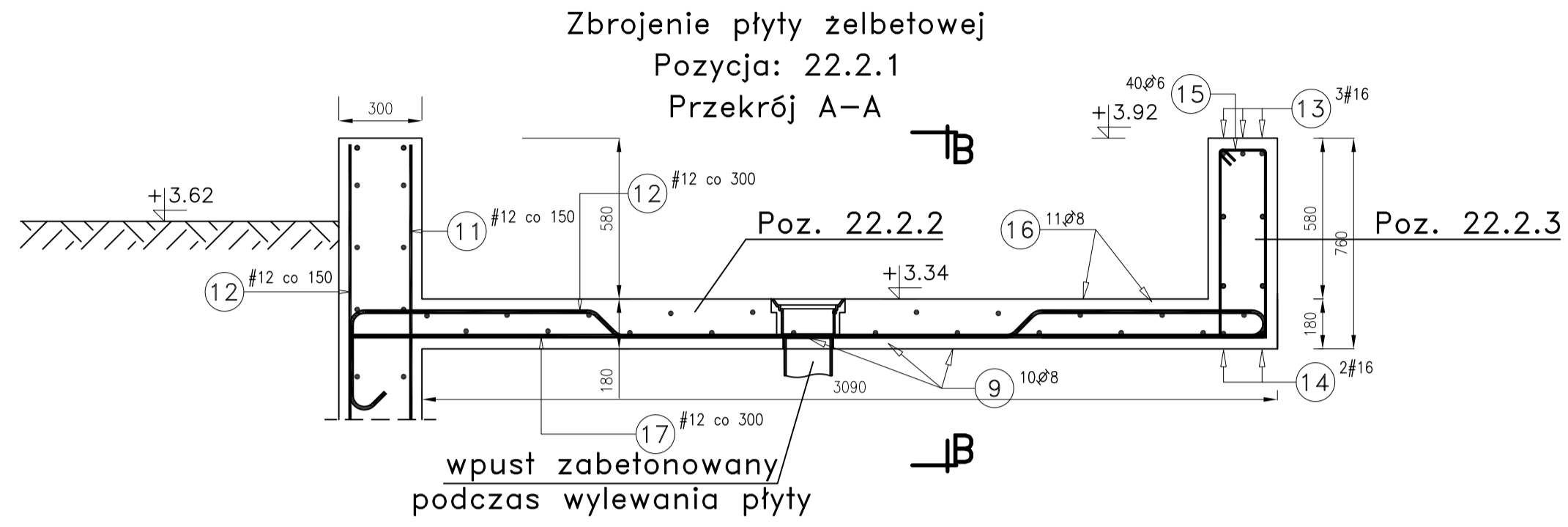
Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Ściana żelbetowa (oporowa) śmietnika Poz. 22.2.1- Przekrój A-A

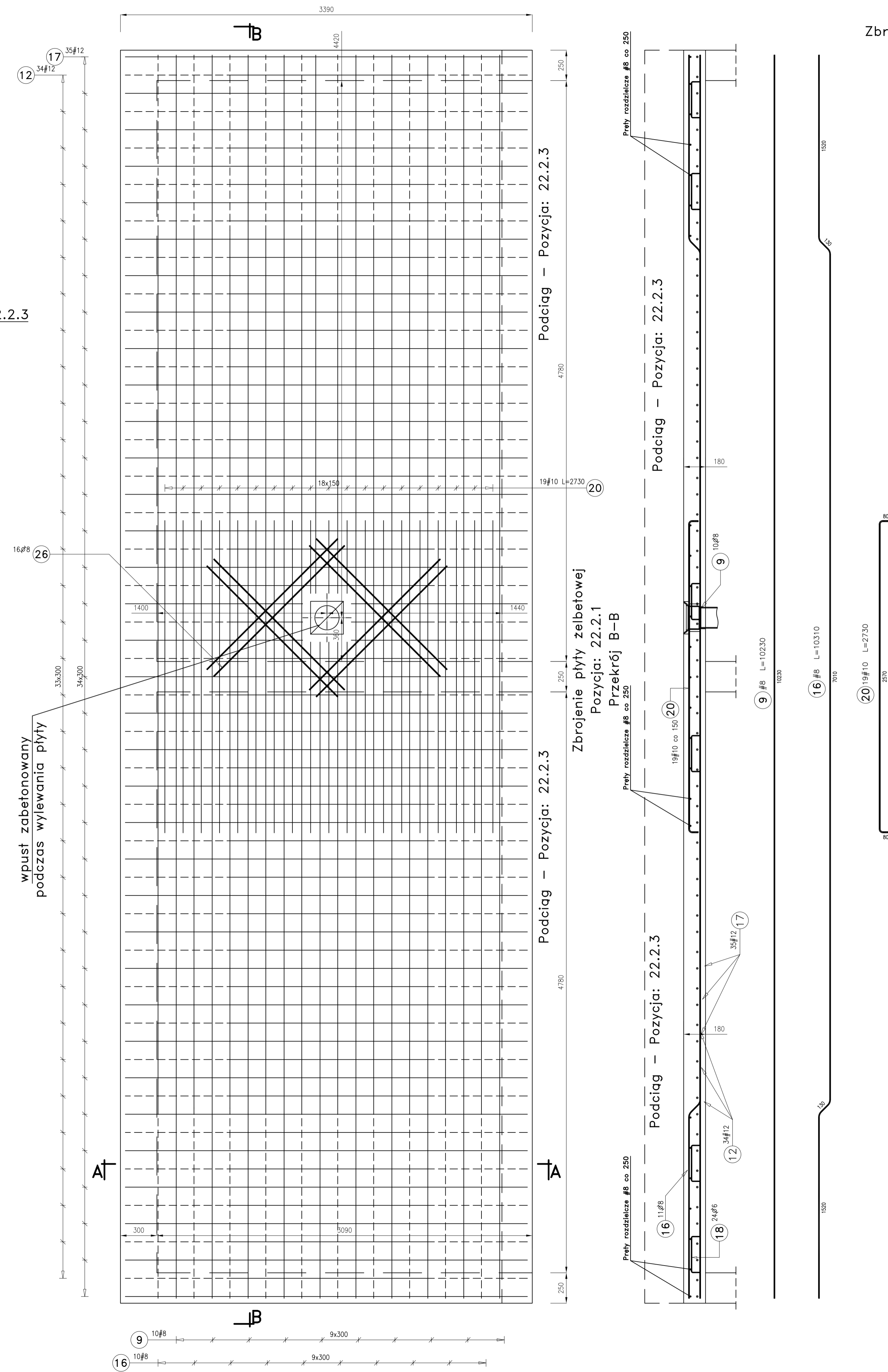
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-2	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



WYKAZ STALI

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)					
	A-I	A-IIIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN	# 6	# 8	# 10	# 12
9	8		10230	10	1	10						
12	12		4790	34	1	34						162,86
16	8		10310	10	1	10	103,10					
17	12		3310	35	1	35						115,85
18	6		1040	24	1	24	27,96					
20	10		2730	19	1	19						51,87
rozd.	8		3310	25	1	25						82,75
26	8		1250	16	1	16	20,00					
Długość wg średnic (m)							27,96	223,40	82,75	51,87		278,71
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,222	0,395	0,395	0,617		0,888
Masa łączna wg średnic (kg)							6,20	92,19	32,68	32,00		247,49
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							98,39					312,17
Ogółem (kg)												410,56



Zbrojenie płyty żelbetowej
Pozycja: 22.2.1

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 4cm
 - WYMARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C25/30, W4, F100
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlaski		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

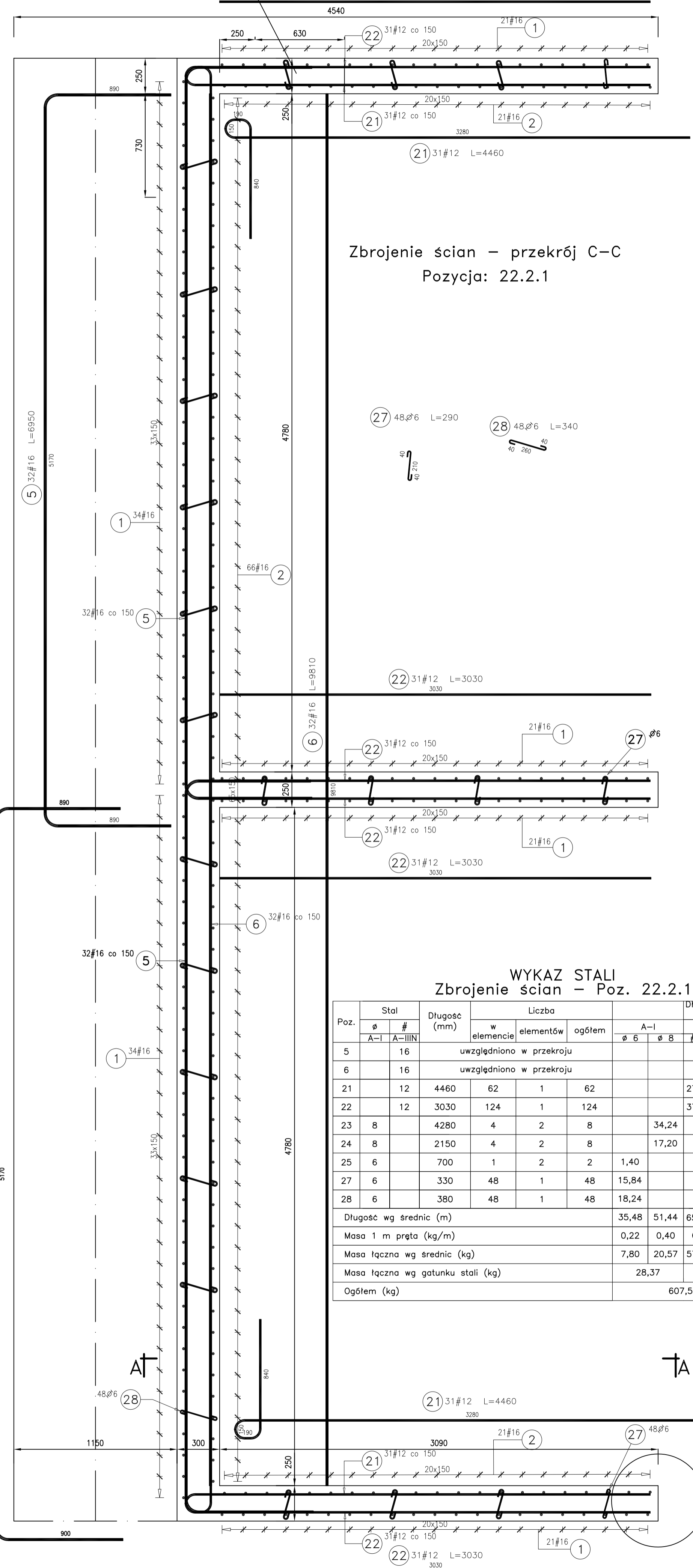
Płyta żelbetowa - Poz. 22.2.2

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	Branża:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K7-3	

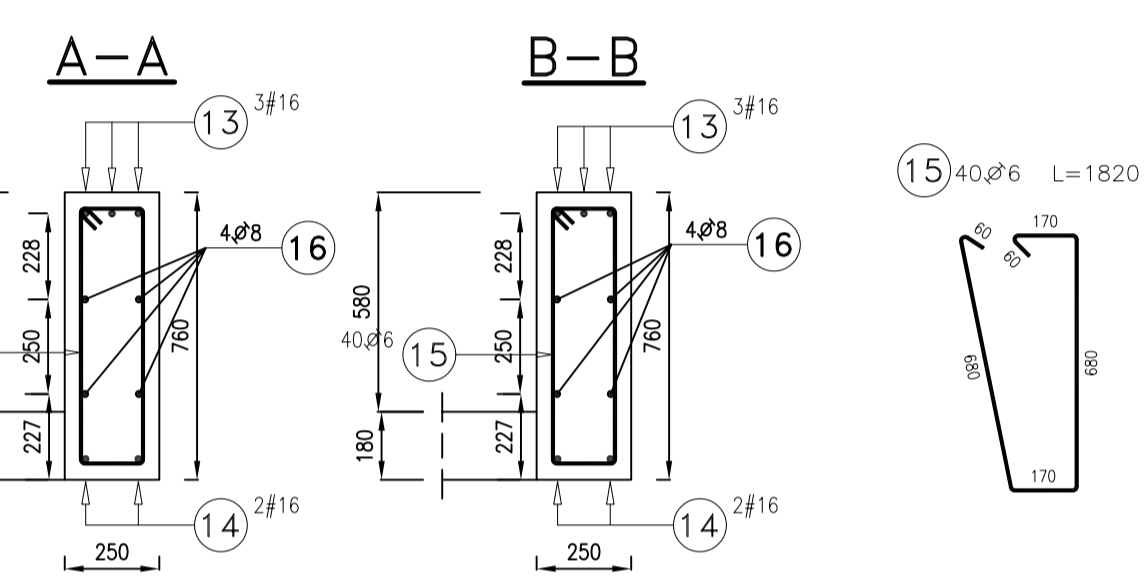
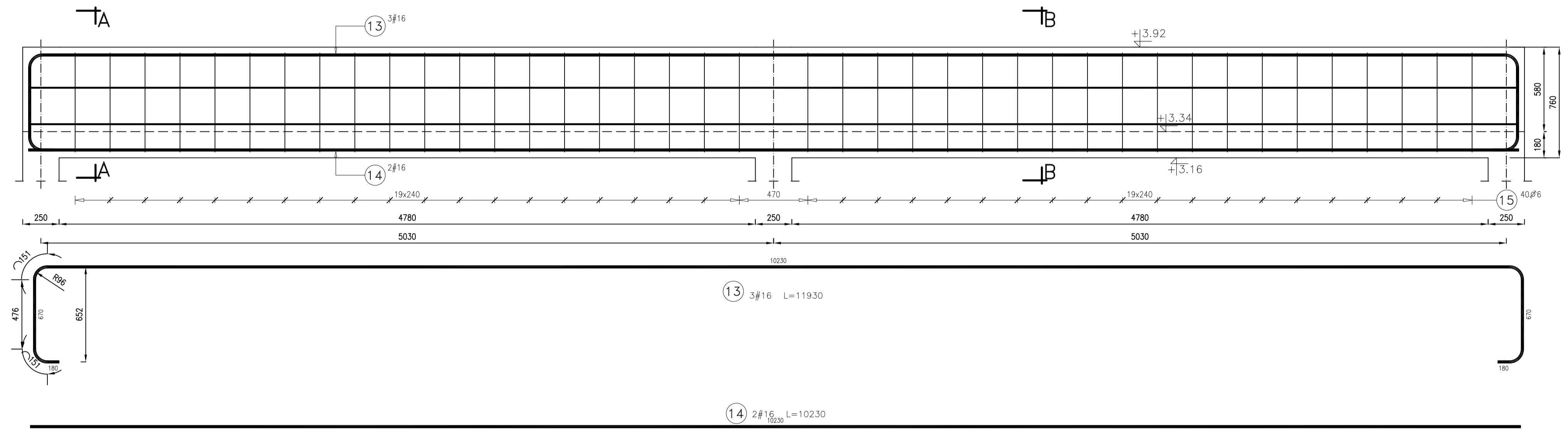
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Otwór 630x450
rz. spodu +1,95

Podciąg żelbetowy
Poz. 22.2.3



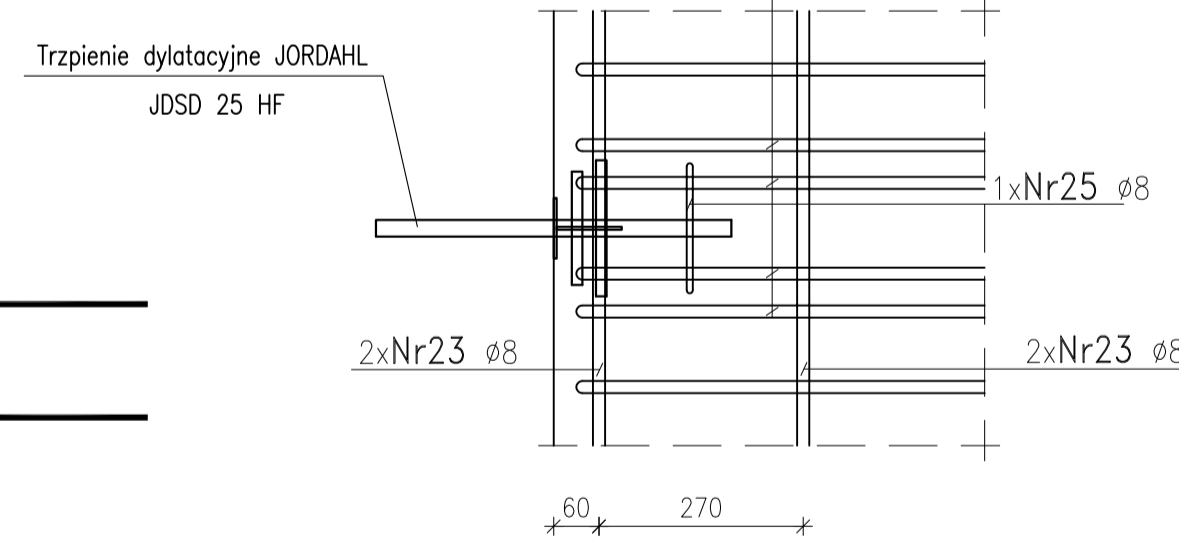
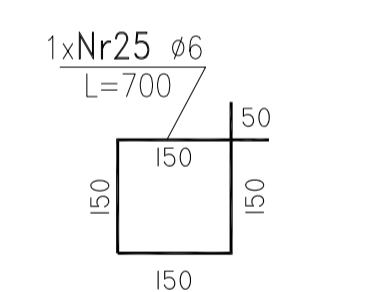
Zbrojenie ścian - przekrój C-C
Pozycja: 22.2.1



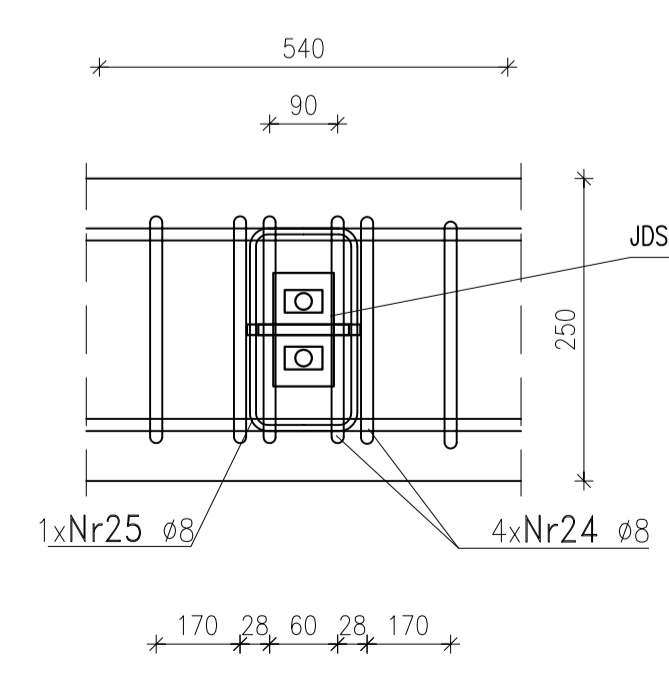
WYKAZ STALI
Podciąg - Poz. 22.2.3

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	A-I	A-IIIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN	A-IIIIN
13			11410	3	1	3			34,23
14			10230	2	1	2			20,46
15			1300	40	1	40	52,00		
16			10310	4	1	4		41,24	
Długość wg średnic (m)							52,00	41,24	54,69
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							11,54	16,49	86,41
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							28,04		86,41
Ogółem (kg)							114,45		

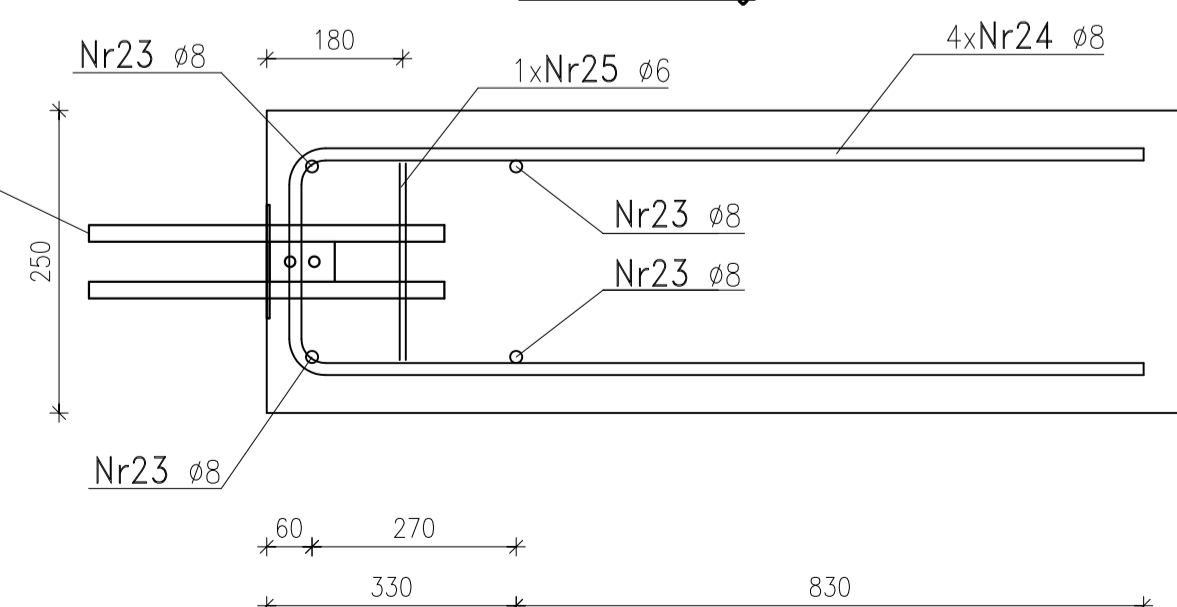
Schemat wbudowania zbrojenia krawędziowego i podwieszono podwójnych trzpieni dylatacyjnych JORDAHL JDSD 25 HF
Szczegół "A"
SKALA 1:10
sztuk 2



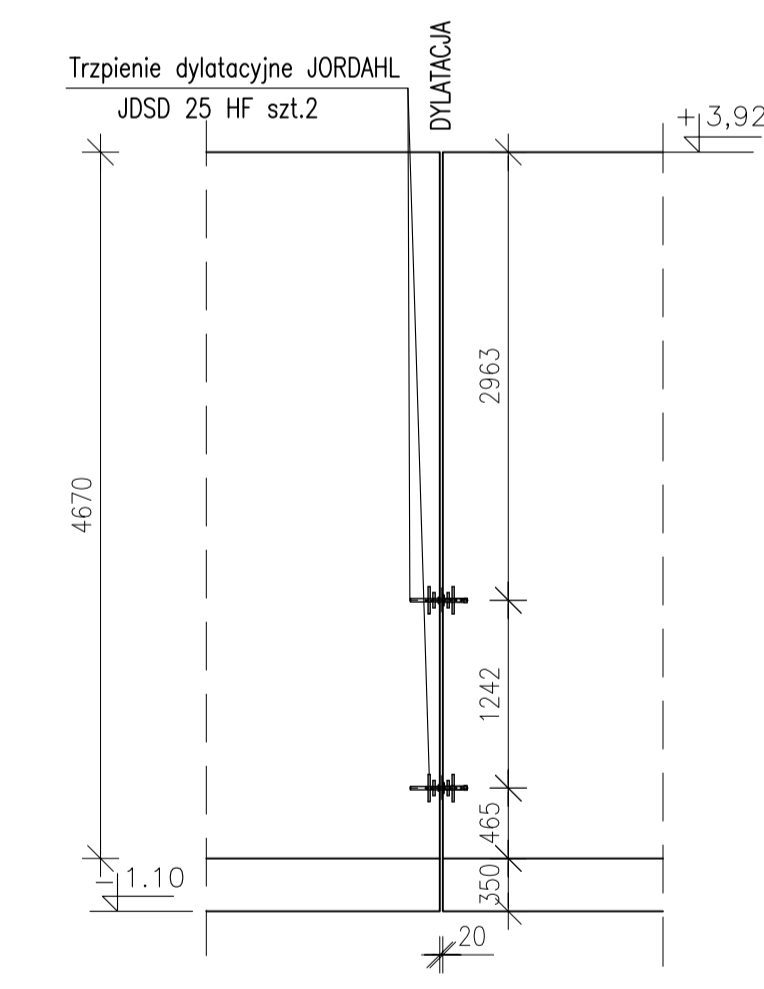
Widok



Przekrój



Połączenie ściany oporowej na dylatacji
SKALA 1:25



WYKAZ STALI
Zbrojenie ścian - Poz. 22.2.1

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	A-I	A-IIIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN	A-IIIIN
5				uwzględniono w przekroju					430,90
6				uwzględniono w przekroju					304,11
21			4460	62	1	62			276,52
22			3030	124	1	124			375,72
23			4280	4	2	8			34,24
24			2150	4	2	8			17,20
25			700	1	2	2	1,40		
27			330	48	1	48	15,84		
28			380	48	1	48	18,24		
Długość wg średnic (m)							35,48	51,44	652,24
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							7,80	20,57	579,19
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							28,37		579,19
Ogółem (kg)							607,56		

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 4cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C25/30, W4, F100
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	Inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010
Sprawił:	mgr Inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010
Opracował:	mgr Inż. Piotr Podasiński		08.2010
Opracował:			08.2010
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

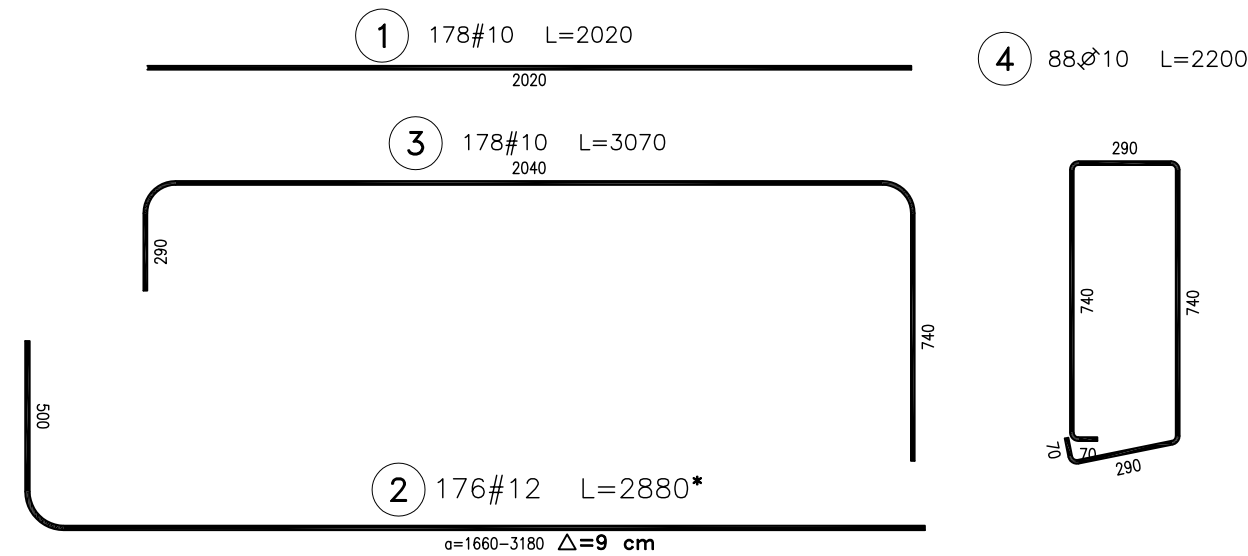
Przekrój C-C; Podciąg żelbetowy - Poz. 22.2.3

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:10 1:20 1:25				
Opracowanie:	Data:	PW	K	K7-4	
	08.2010				

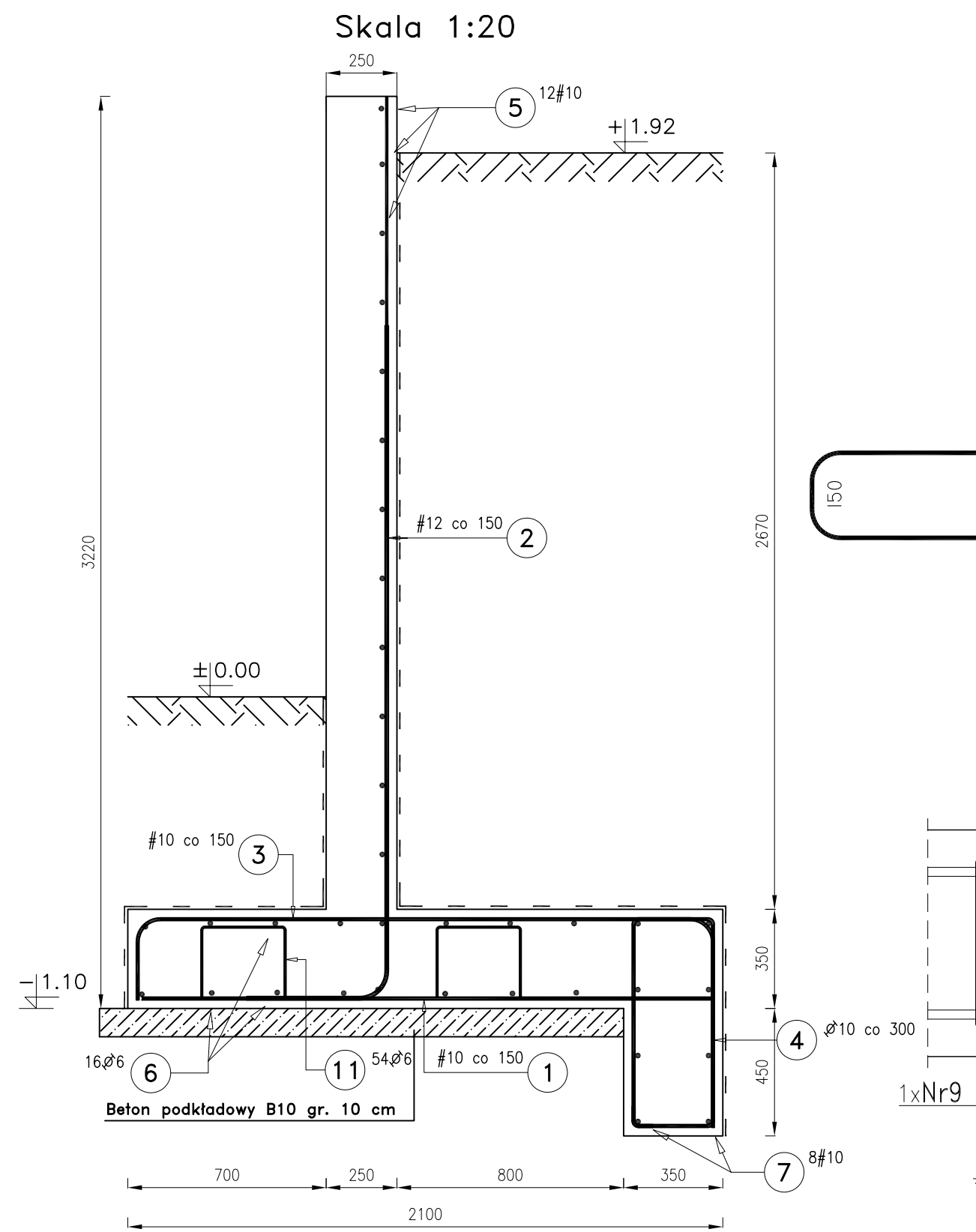
Wykaz stali

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	Ø 6	Ø 8	Ø 10	# 10 # 12	
1		10	2020	176	1	176				355.52	
2		12	2880*	176	1	176					506.88
3		10	3070	176	1	176				540.32	
4	10		2200	88	1	88			193.60		
5		10	26500	12	1	12					318.00
6	6		26500	16	1	16	424.00				
7		10	26500	8	1	8					212.00
8	8		2150	4	6	24	51.60				
9	6		700	1	6	6	4.20				
10	8		4280	4	6	24	102.72				
11	6		1400	54	1	54	75.60				
Długość wg średnic (m)							503.80	154.32	193.60	1425.84	506.88
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							111,84	60,96	119,45	879,74	450,11
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							292,25		1329,85		
Ogółem (kg)							1622,10				

* Średnia długość

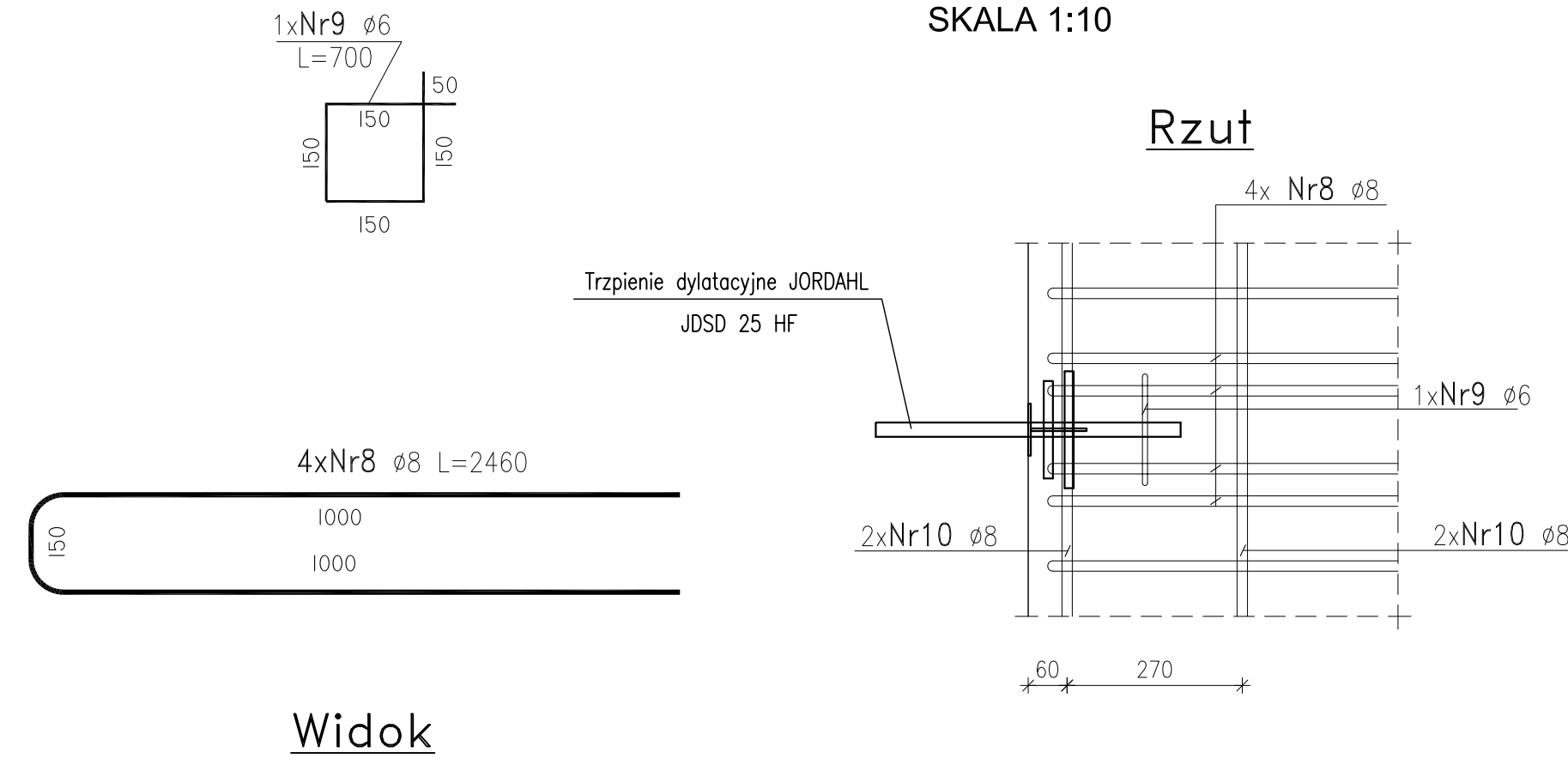


Ściana oporowa przy śmietniku Pozycja: 22.3.1

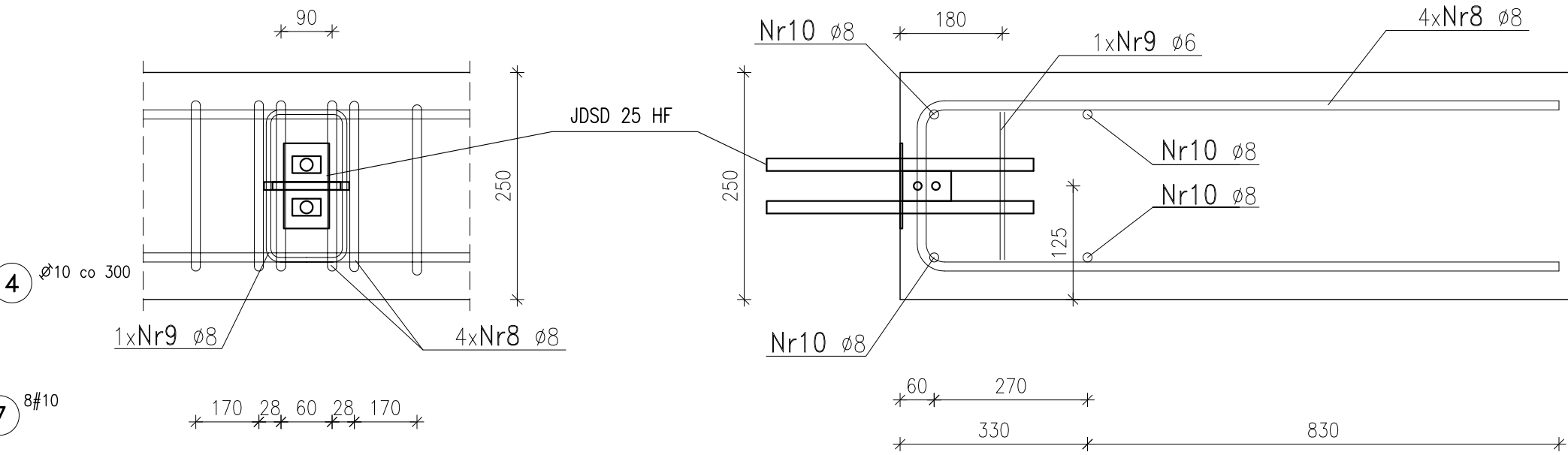


Schemat wbudowania zbrojenia krawędziowego i podwieszanego podwójnych trzpieni dylatacyjnych JORDAHL JDSD 25 HF

Szczegół "A" SKALA 1:10



Przekrój



±0,00 = 290,20 m n.p.m

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

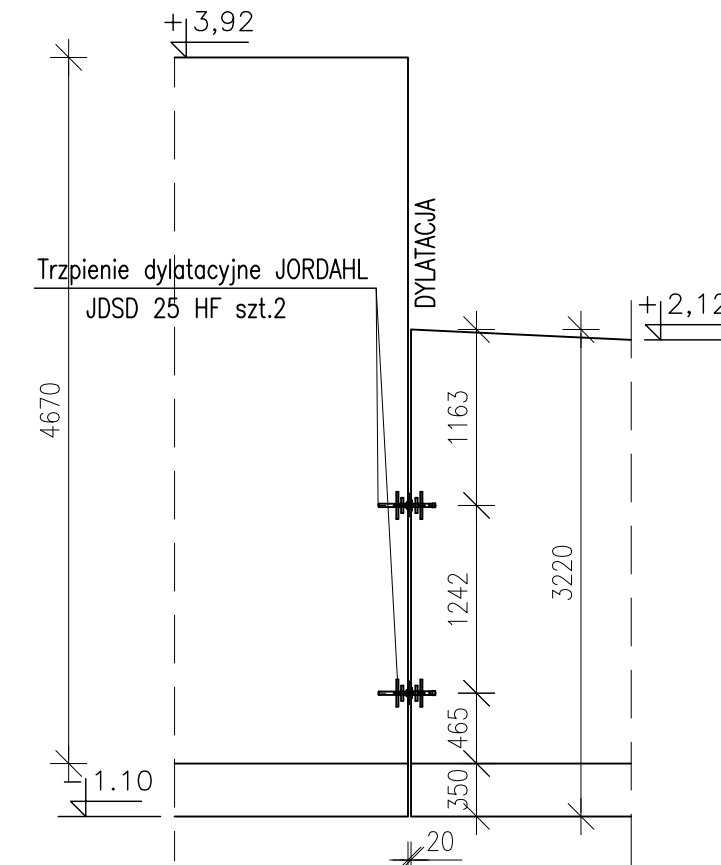
BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

UWAGI:

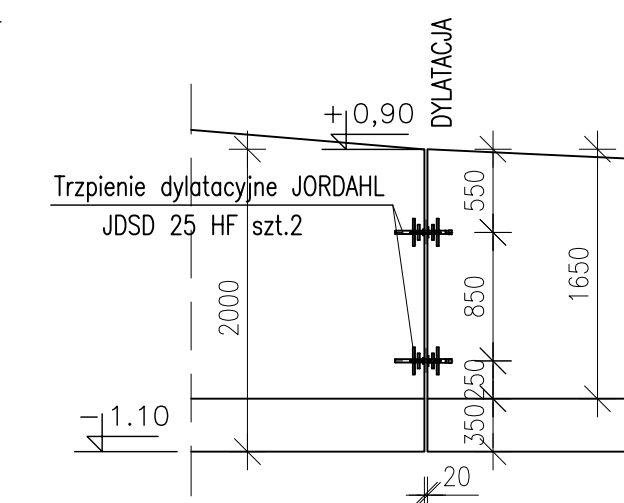
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 4cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C25/30, W4, F100
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

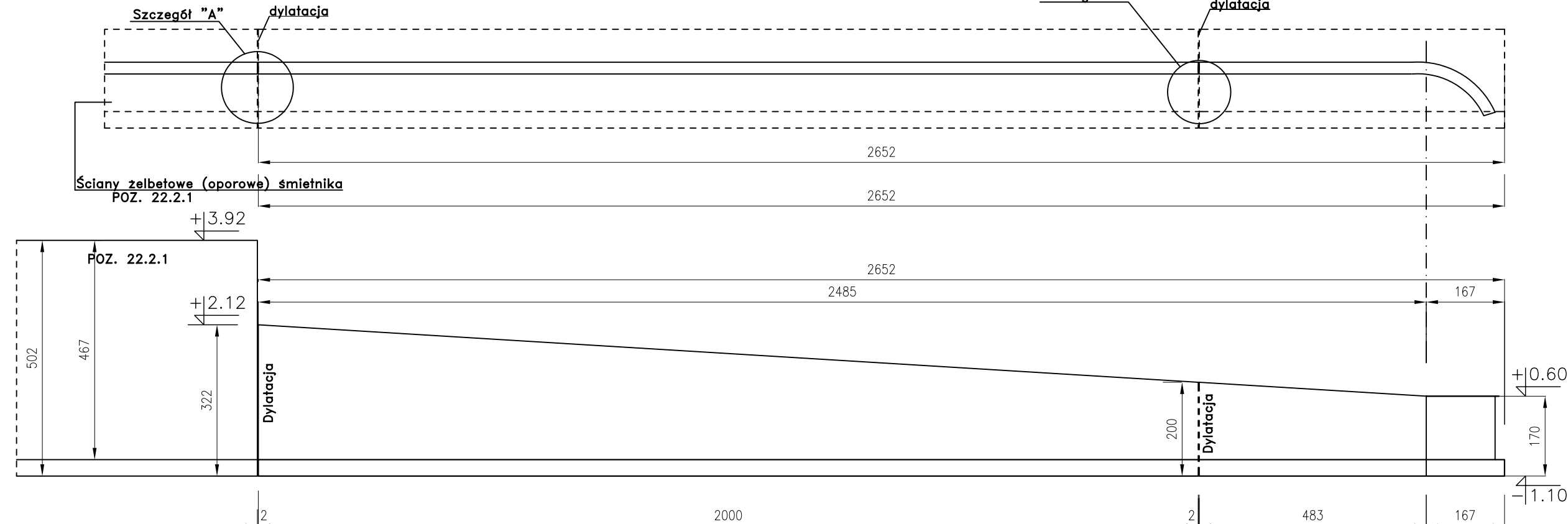
Połączenie ściany oporowej i śmietnika na dylatacji SKALA 1:25



Połączenie ściany oporowej na dylatacji SKALA 1:25



Ściana oporowa POZ. 22.3



Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasieński		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Ściana oporowa przy śmietniku Poz. 22.3.1

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10 1:20 1:25	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-5	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 4cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ
 - ŚCIANĘ ORIENTOWAĆ W TERENIE WG PROJEKTU DROGOWEGO I PZT
 - WYMIARY PASOWAĆ I DOMIERZAĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE

BETON C25/30, W4, F100
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (S13SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasiński		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

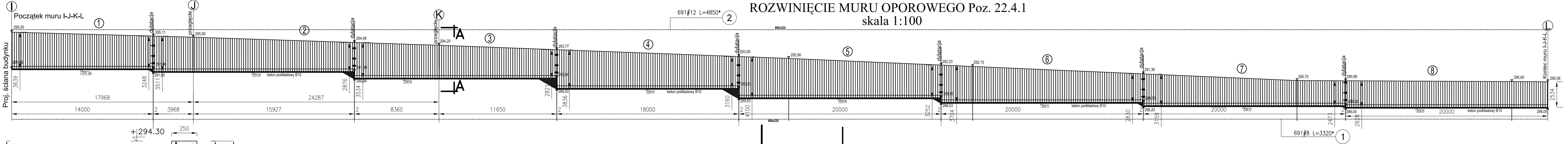
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Ściana oporowa wzdłuż działki - Poz. 22.4.1

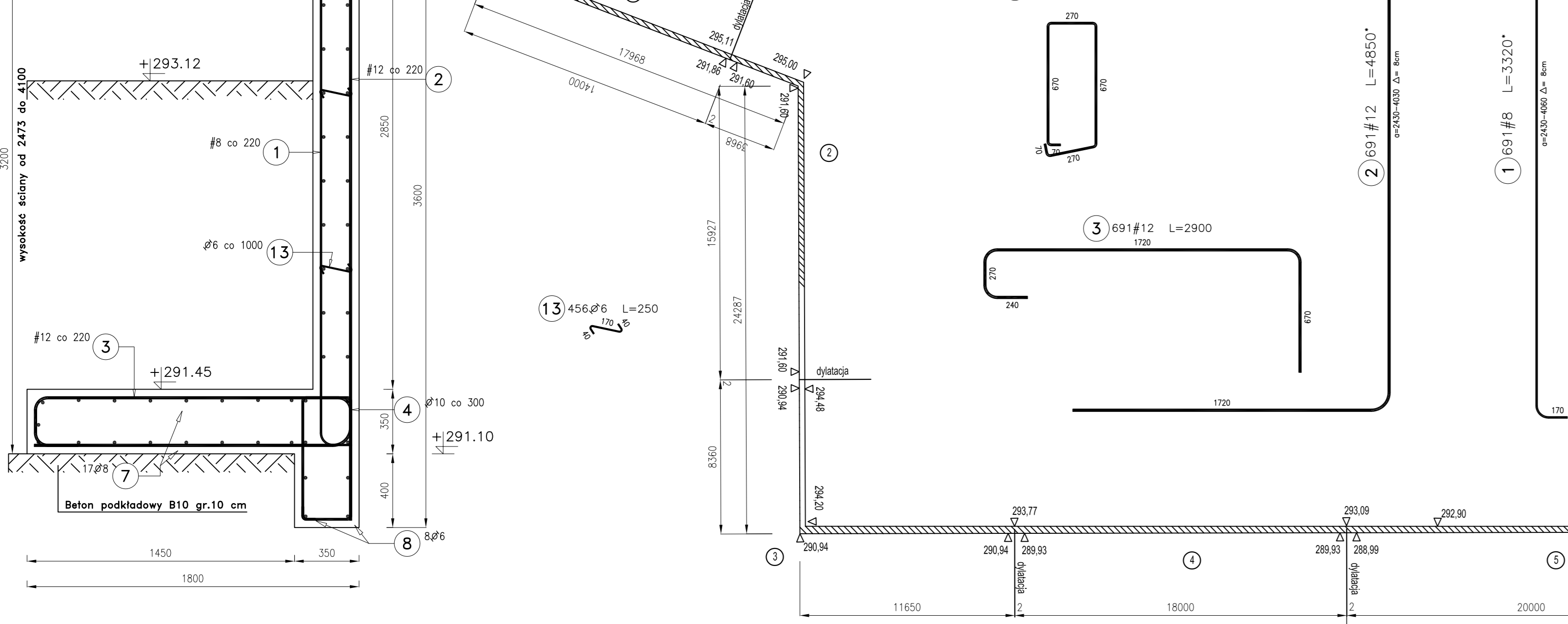
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10 1:20 1:25 1:100	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010		PW	K		K7-6			

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

ROZWIĘCIE MURU OPOROWEGO Poz. 22.4.1
skala 1:100



Mur oporowy
Pozycja: 22.4.1
Przekrój A-A

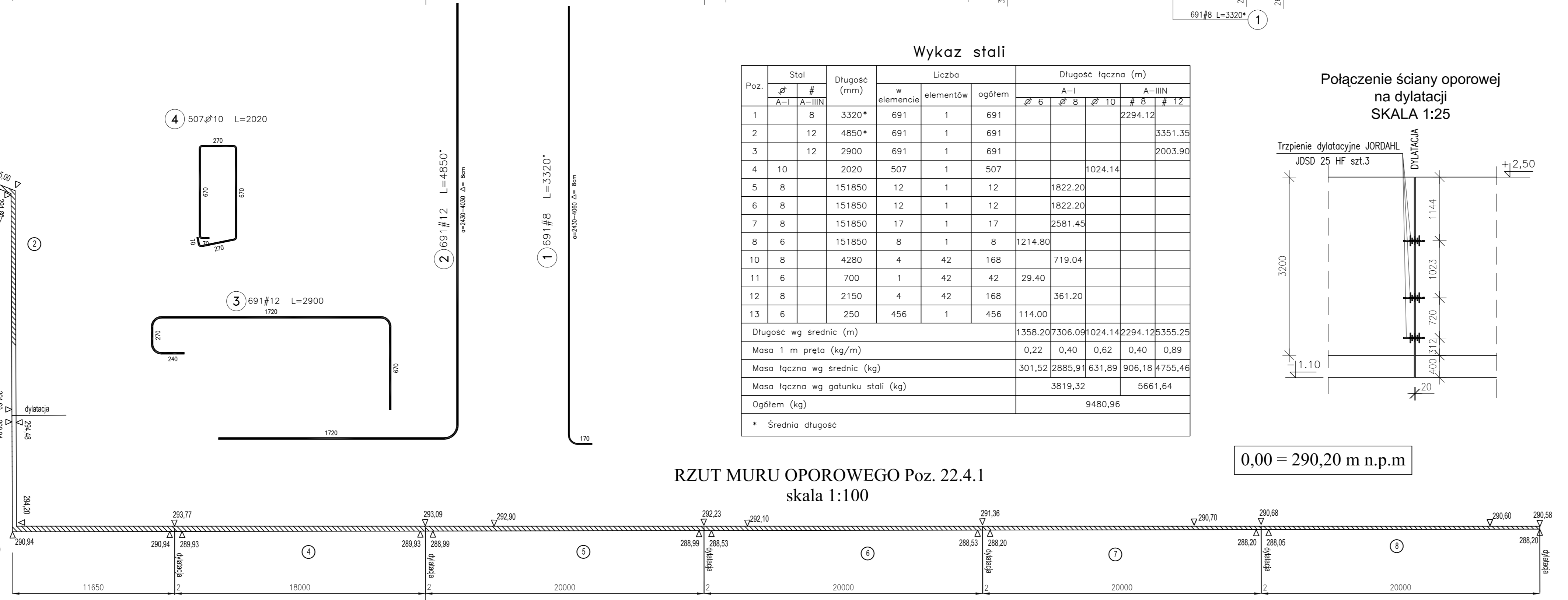


Wykaz stali

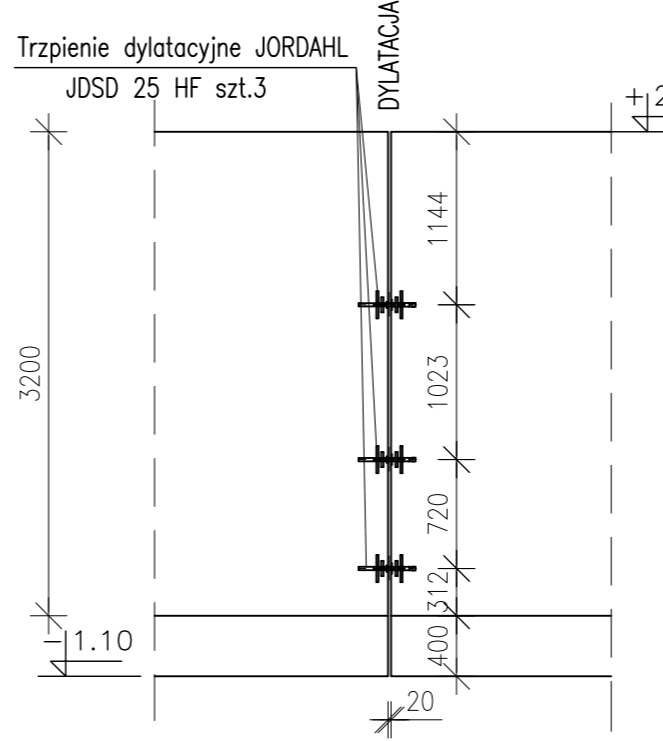
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)					
	A-I	A-IIIN		w elemencie	ogółem	φ 6	φ 8	φ 10	A-IIIN # 8 # 12		
1		8	3320*	691	1	691				2294.12	
2		12	4850*	691	1	691				3351.35	
3		12	2900	691	1	691				2003.90	
4	10		2020	507	1	507				1024.14	
5	8		151850	12	1	12				1822.20	
6	8		151850	12	1	12				1822.20	
7	8		151850	17	1	17				2581.45	
8	6		151850	8	1	8	1214.80				
10	8		4280	4	42	168				719.04	
11	6		700	1	42	42	29.40				
12	8		2150	4	42	168				361.20	
13	6		250	456	1	456	114.00				
Długość wg średnic (m)						1358.20	7306.09	1024.14	2294.12	5355.25	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,40	0,62	0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						301,52	2885,91	631,89	906,18	4755,46	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3819,32			5661,64	
Ogółem (kg)										9480,96	

* Średnia długość

RZUT MURU OPOROWEGO Poz. 22.4.1
skala 1:100

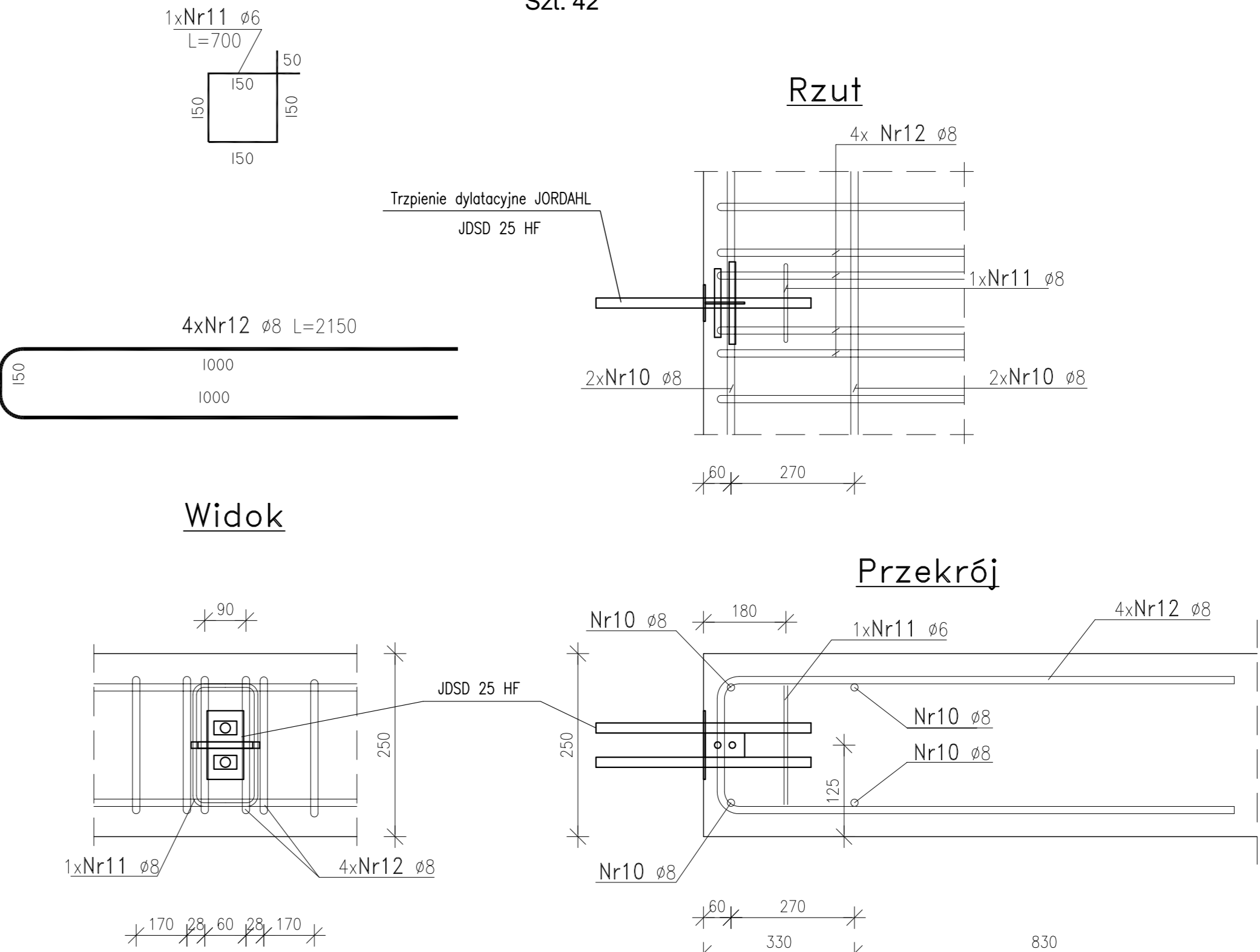


Połączenie ściany oporowej na dylatacji
SKALA 1:25

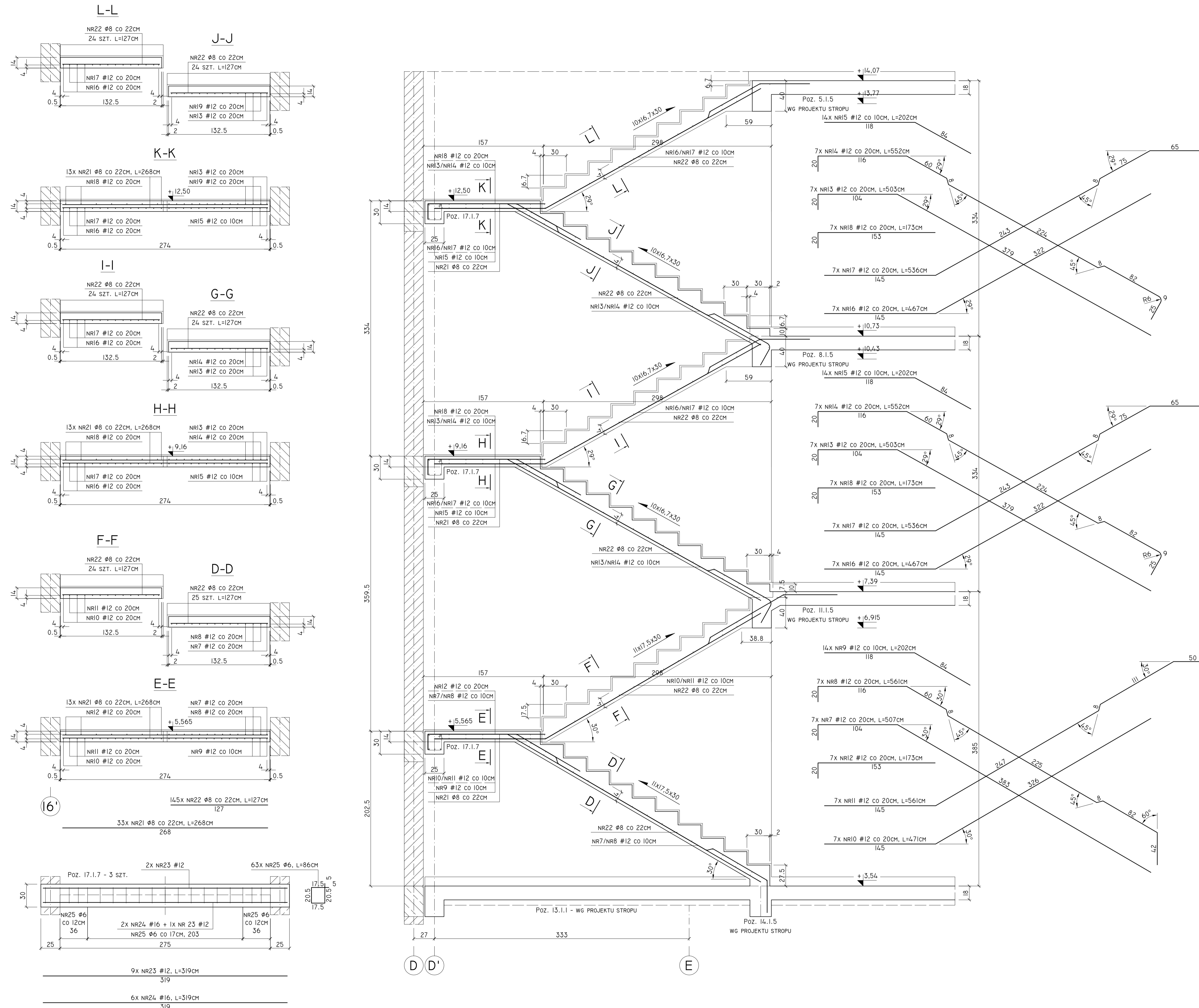


0,00 = 290,20 m n.p.m

Schemat wbudowania zbrojenia krawędziowego i podwieszono-trzpieni dylatacyjnych JORDAHL JDSD 25 HF
Szczegół "A"
SKALA 1:10
Szt. 42

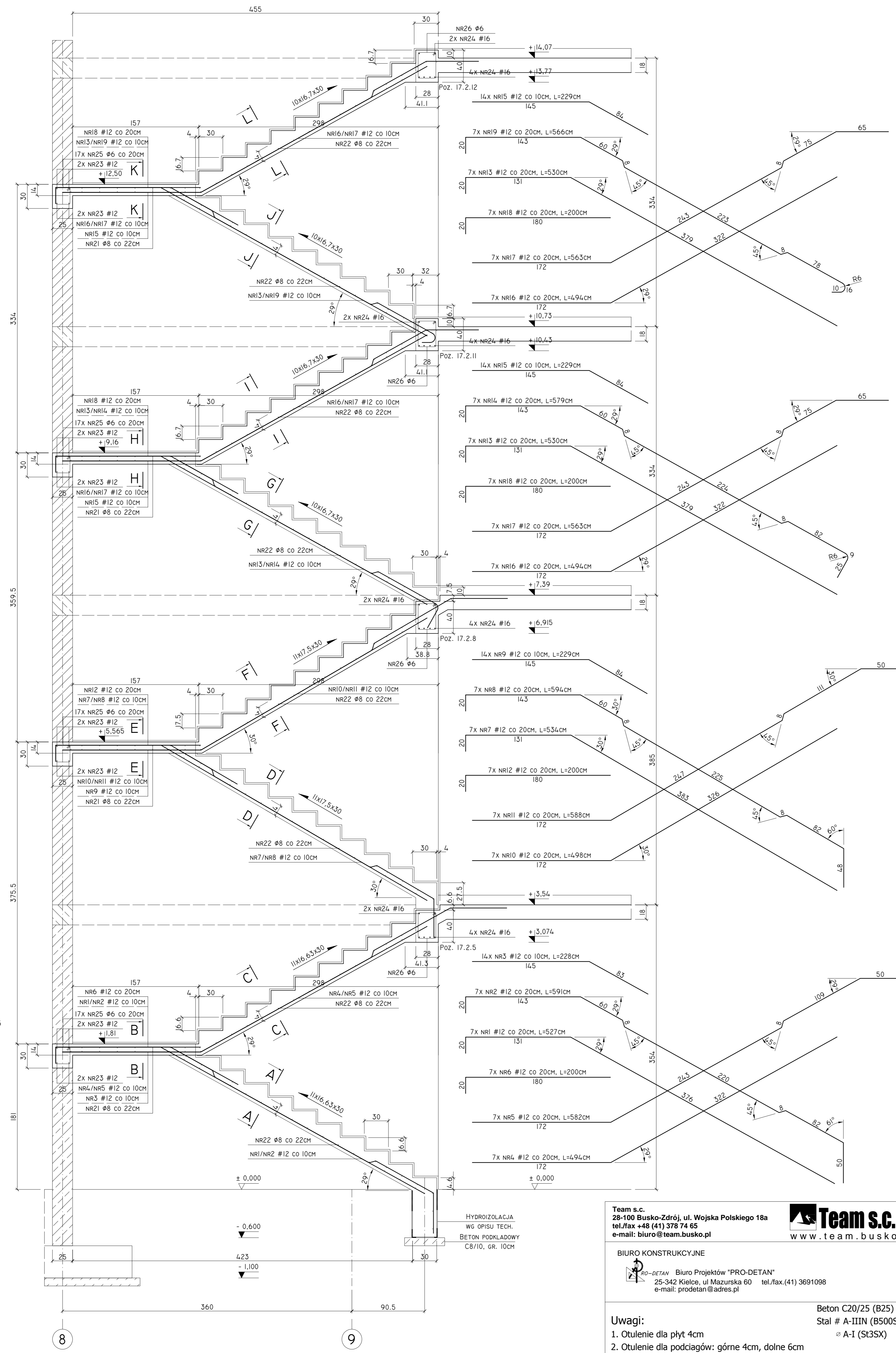
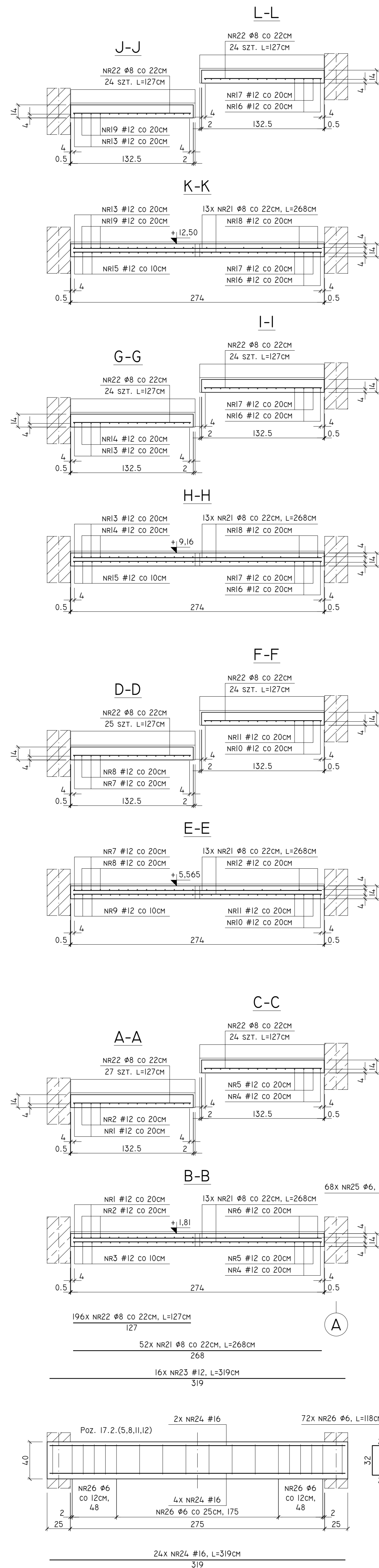


Poz. 17.1 - KLATKA SCHODOWA - KONSTRUKCJA ZBROJENIA, SKALA 1:25



Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a tel./fax +48 (41) 378 74 65 e-mail: biuro@team.busko.pl		Team s.c. www.team.busko.pl	
BIURO KONSTRUKCYJNE PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN" 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098 e-mail: prodetan@adres.pl			
			Beton C20/25 (B25) Stal # A-IIIIN (B500SP) # A-I (St3SX)
Uwagi: 1. Otulenie dla płyt 4cm 2. Otulenie dla podciągów: górne 4cm, dolne 6cm 3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.			
Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	2010.08
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Rafał Cedro		2010.08
Opracował:	mgr inż. Dariusz Wójcicki		2010.08
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data
Nazwa obiektu budowlanego: Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.			
Adres obiektu budowlanego: Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej			
Poz. 17.1 - Klatka schodowa. Konstrukcja zbrojenia			
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:25
Opracowanie:	Data: 2010.08	Faza:	PW
		Branża:	K
		Nr rysunku:	K7-7
		Indeks:	
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.			

POZ. 17.2 - KLATKA SCHODOWA - KONSTRUKCJA ZBROJENIA, SKALA 1:25



BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN
Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60
tel./fax (41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

Uwagi:
1. Otulenie dla płyt 4cm
2. Otulenie dla podciągów: górne 4cm, dolne 6cm
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.

Projektant	mgr inż. Andrzej Grudzeń	KL/2010	2010.08
Sprawdził	mgr inż. Małgorzata Grudzeń	KL/106/93	2010.08
Opracował	mgr inż. Rafał Cedro		2010.08
Opracował	mgr inż. Dariusz Węgiński		2010.08

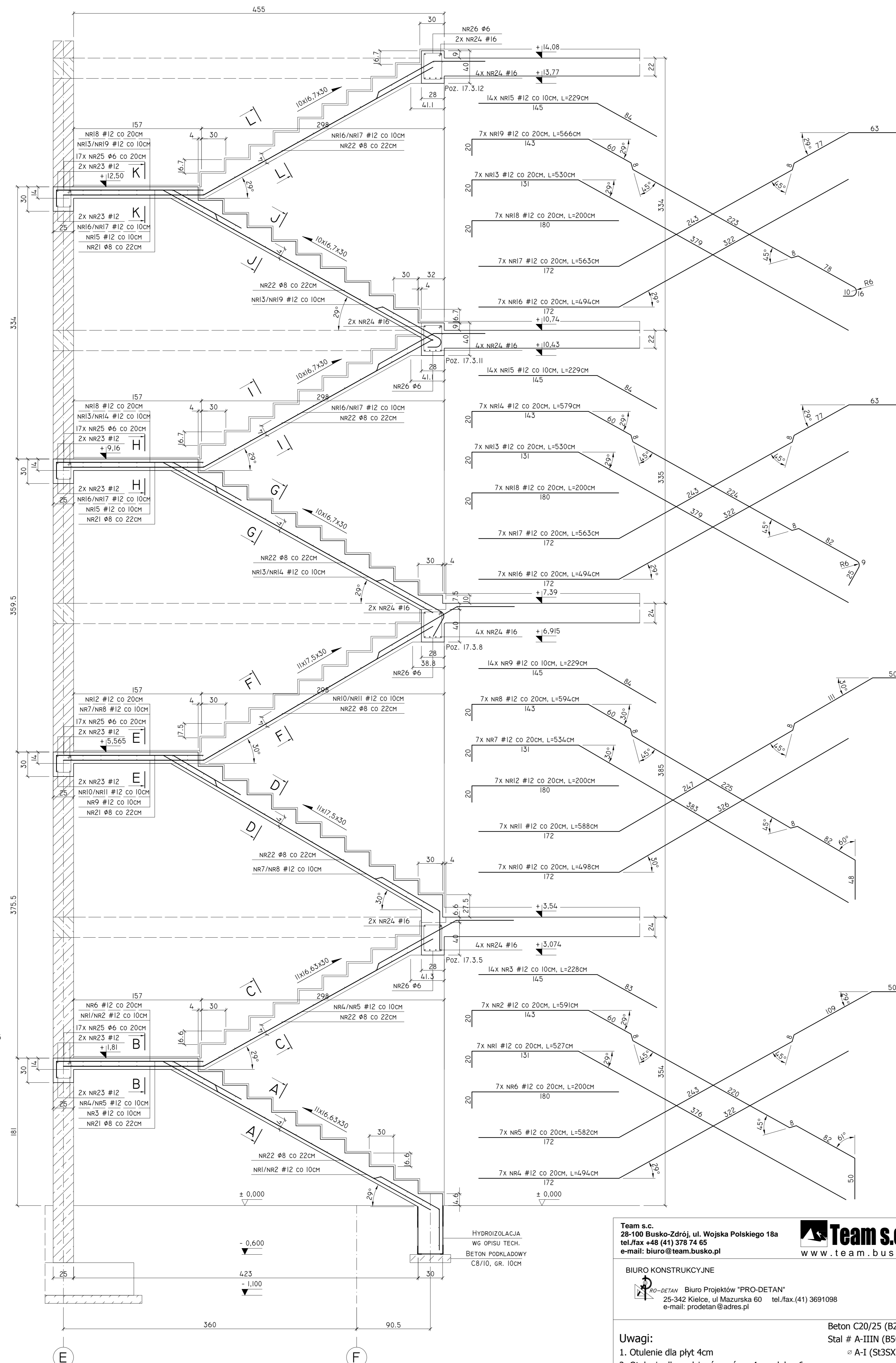
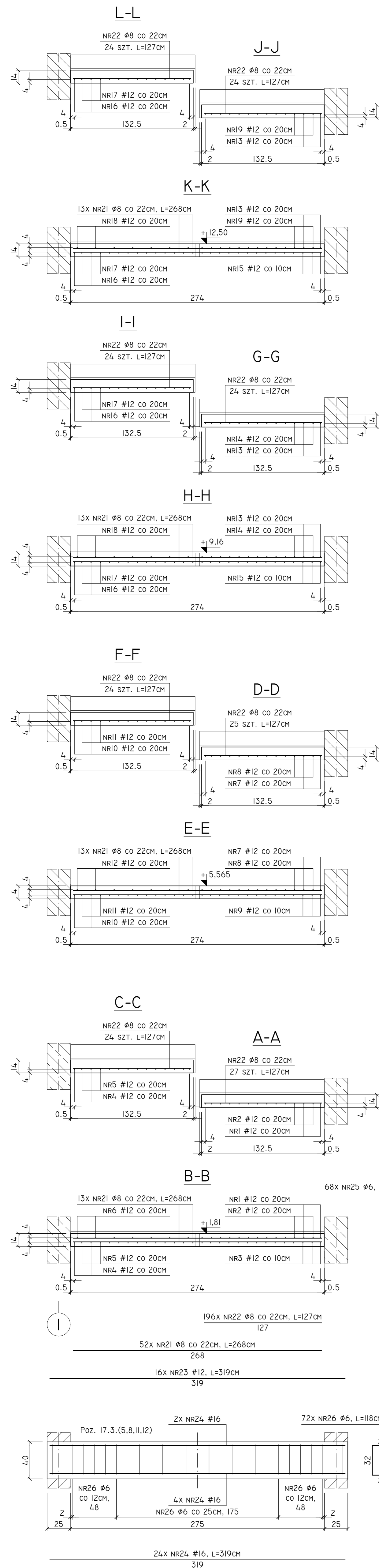
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Projekt	Skala	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:25	PW	K	K7-8	

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

POZ. 17.3 - KLATKA SCHODOWA - KONSTRUKCJA ZBROJENIA, SKALA 1:25



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE
"PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60
tel./fax (41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

Uwagi:
1. Otulenie dla płyt 4cm
2. Otulenie dla podciągów: górne 4cm, dolne 6cm
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.

Projektant	mgr inż. Andrzej Grudzeń	KL-20100	2010.08
Sprawdził	mgr inż. Małgorzata Grudzeń	KL-106/93	2010.08
Opracował	mgr inż. Rafał Cedro		2010.08
Opisał	mgr inż. Dariusz Węgiński		2010.08

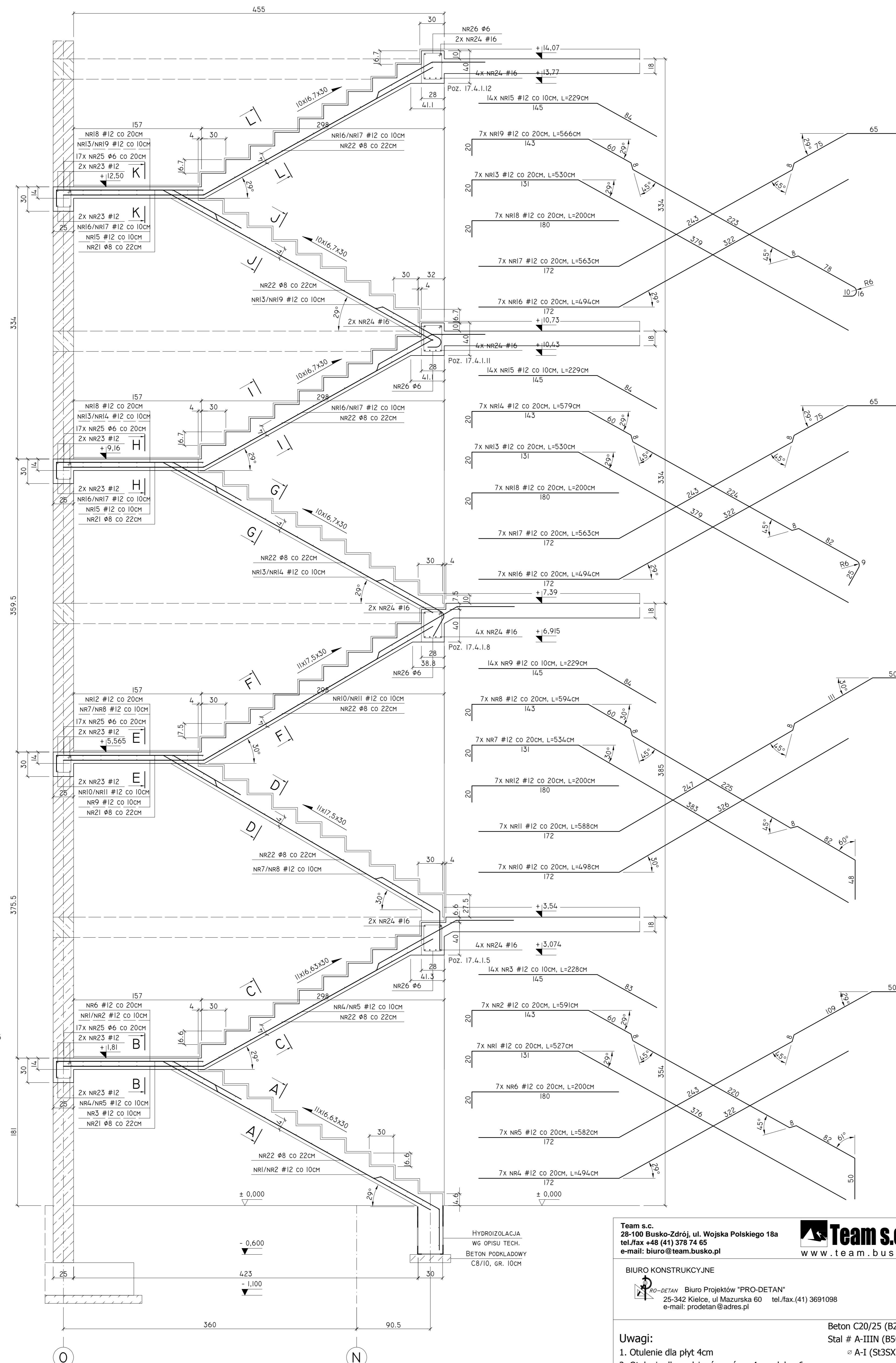
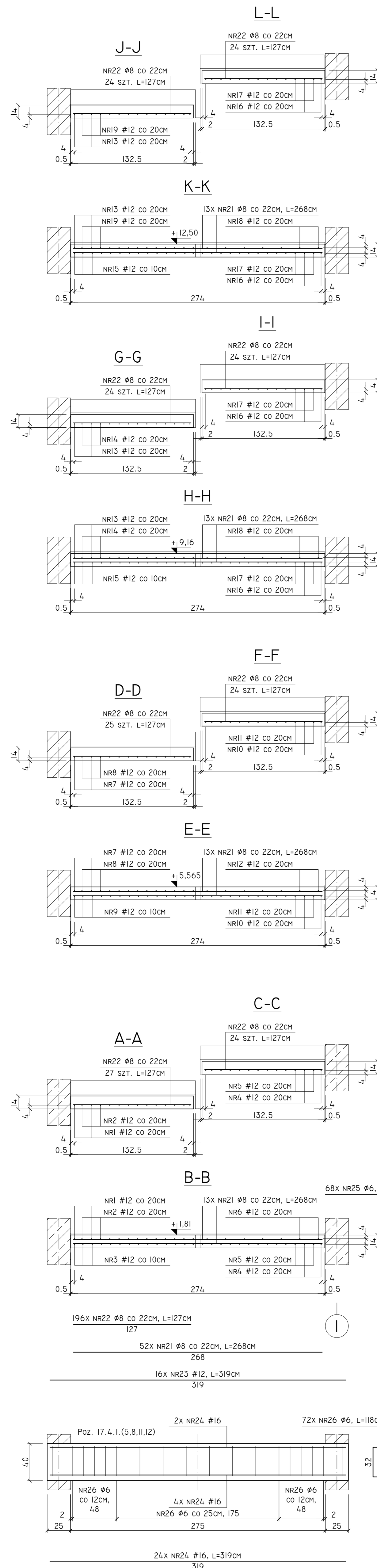
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Projekt	Skala	Faza	Brzoz	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:25	PW	K	K7-9	

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

Poz. 17.4.1 - KLATKA SCHODOWA - KONSTRUKCJA ZBROJENIA, SKALA 1:25



HYDROIZOLACJA
WG OPISU TECH.
BETON PODŁAGOWY
C8/10, gr. 10cm

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN
Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60
tel./fax (41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

Uwagi:
1. Otulenie dla płyt 4cm
2. Otulenie dla podciągów: górne 4cm, dolne 6cm
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.

Projektant	mgr inż. Andrzej Grudzeń	KL-23090	2010.08
Sprawił	mgr inż. Małgorzata Grudzeń	KL-10693	2010.08
Opracował	mgr inż. Rafał Cedro		2010.08
Opisał	mgr inż. Dariusz Węgiński		2010.08

Nazwa obiektu budowlanego: **Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.**

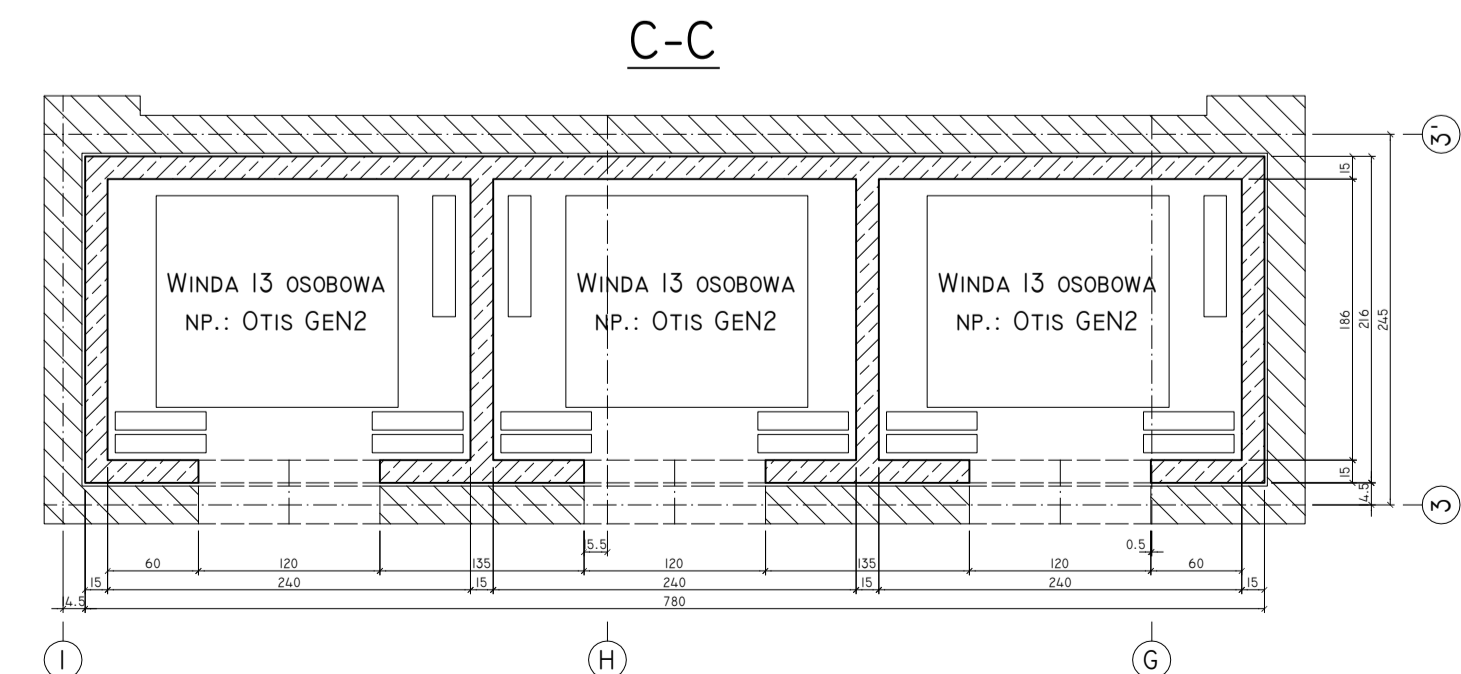
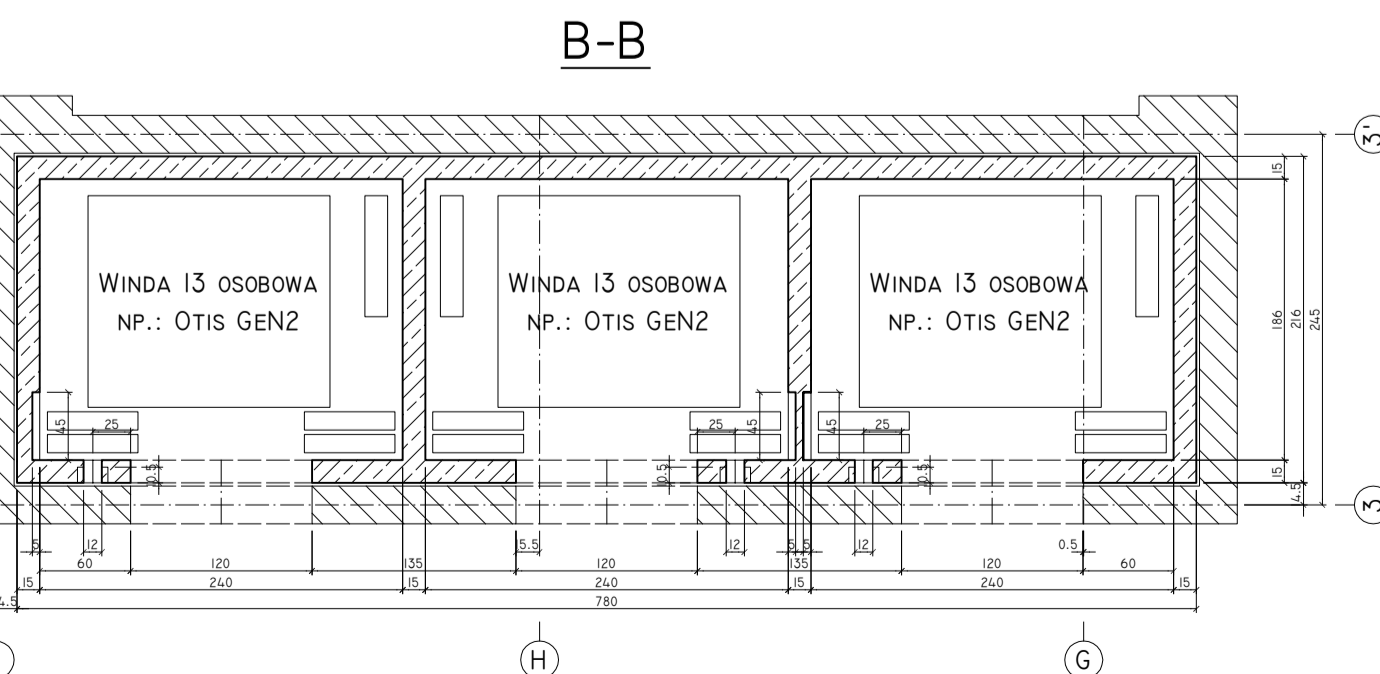
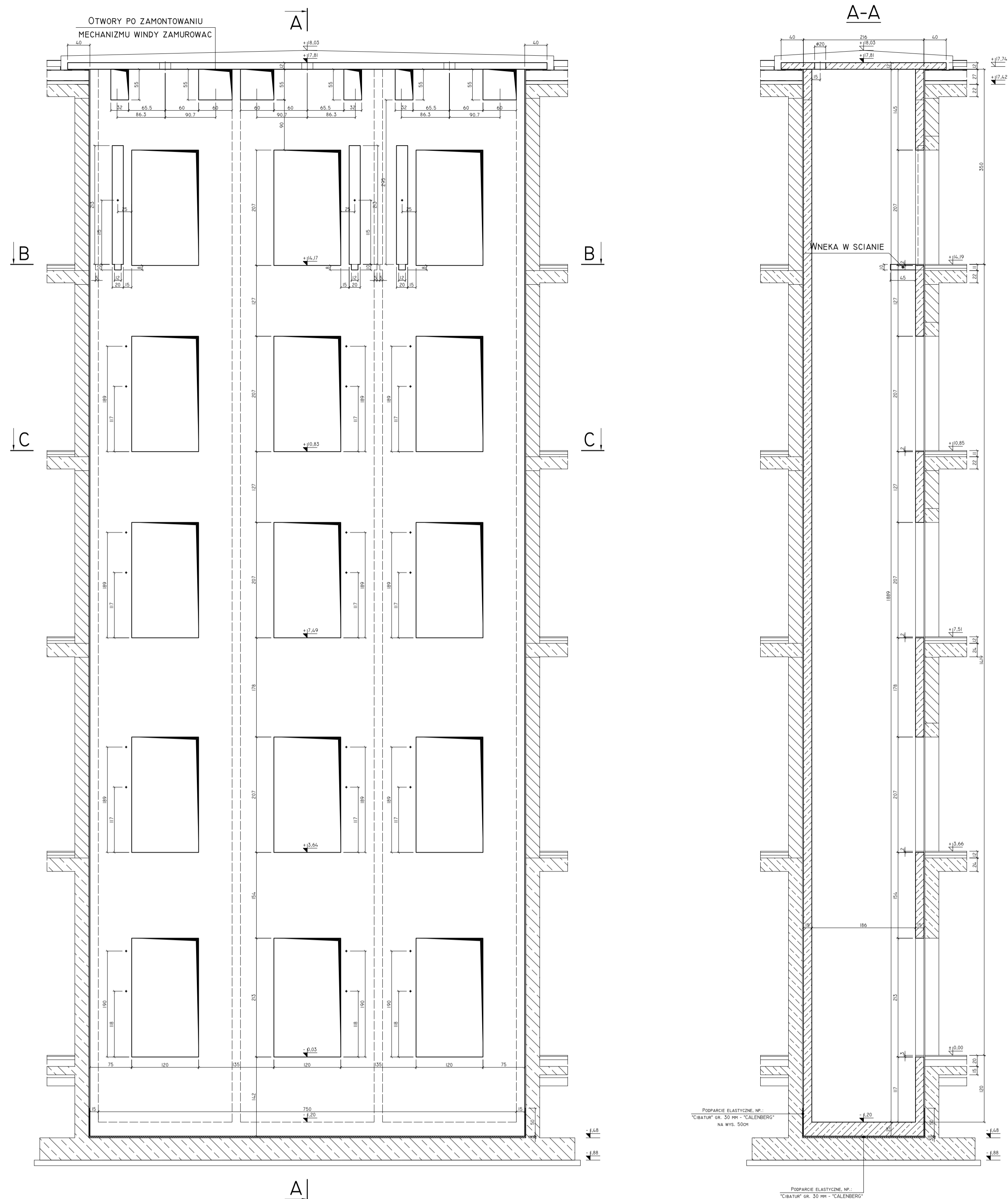
Adres obiektu budowlanego: **Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej**

Poz. 17.4.1 - Klatka schodowa. Konstrukcja zbrojenia

Projekt	Skala	Faza	Brzoz	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:25	PW	K	K7-10	

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

Poz. 18 - SZYB WINDOWY - RYSUNEK SZALUNKOWY, SKALA 1:50



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

- Uwagi:**
- Otulinie dla płyt 4cm
 - Otulinie dla podciągów: górne 4cm, dolne 6cm
 - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
 - Długości zakładów prętów #10 min. 60 cm.

Beton C20/25 (B25)
Stal # A-IIIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	2010.08	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	2010.08	
Opracował:	mgr inż. Rafał Cedro		2010.08	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Wójcicki		2010.08	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

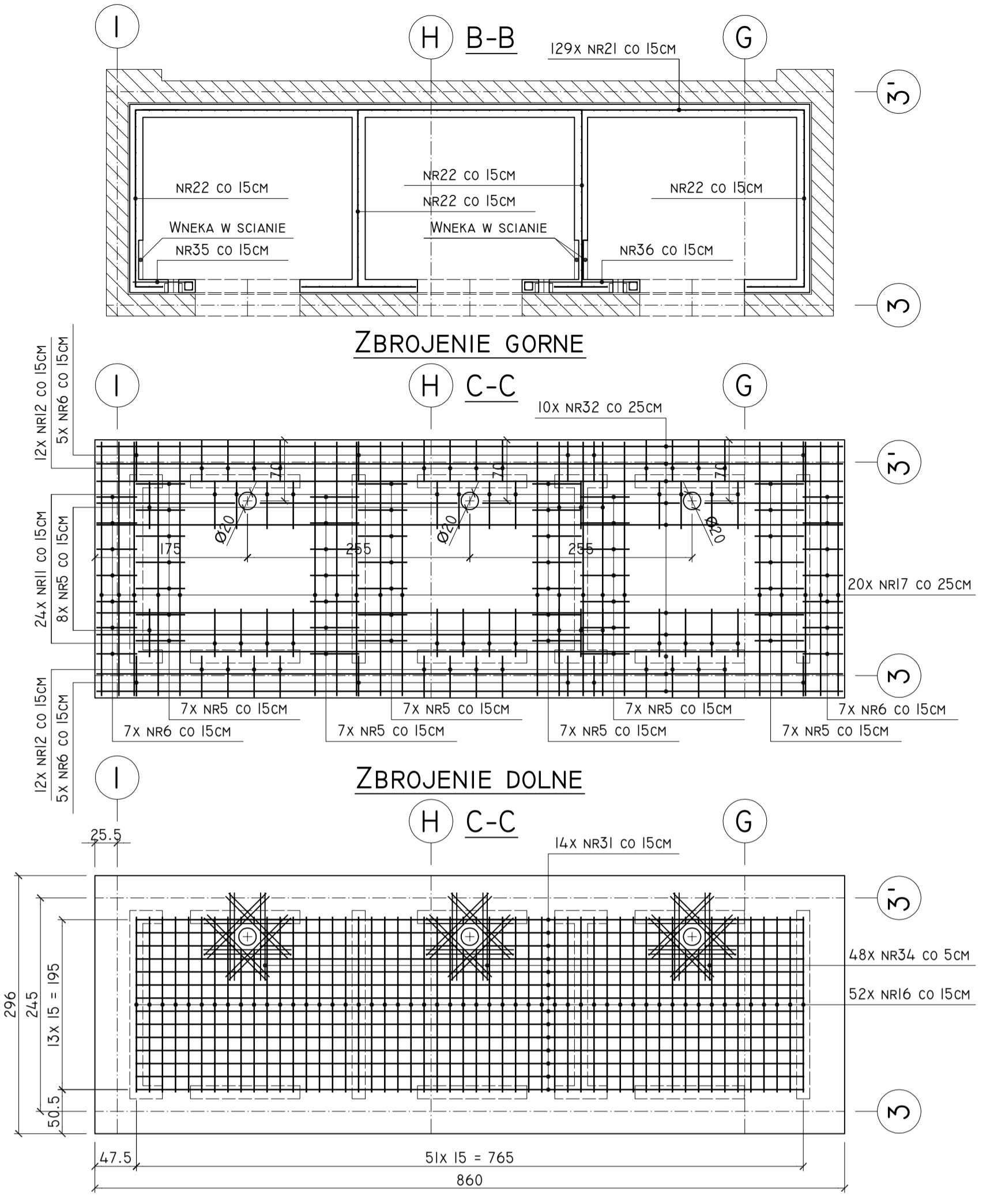
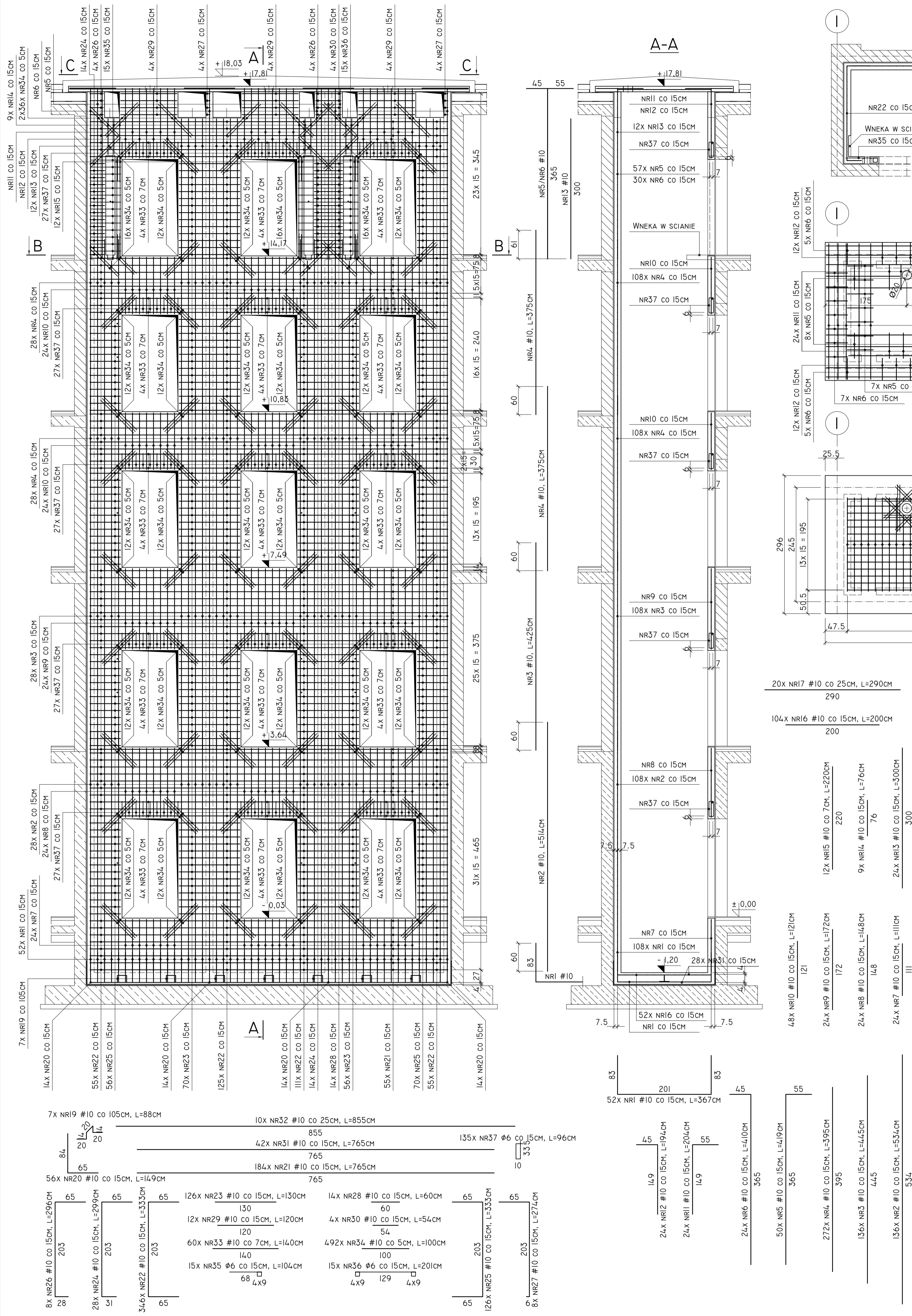
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Poz. 18 - Szyb windowy. Rysunek szalunkowy

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-12	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08								

Poz. 18 - SZYB WINDOWY - KONSTRUKCJA ZBROJENIA, SKALA 1:50



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

Uwagi:

- Otulinie dla płyt 4cm
- Otulinie dla podciągów: górne 4cm, dolne 6cm
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
- Długości zakładów prętów #10 min. 60 cm.

Beton C20/25 (B25)
Stal # A-IIIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	2010.08
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Rafał Cedro		2010.08
Opracował:	mgr inż. Dariusz Wójcicki		2010.08
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

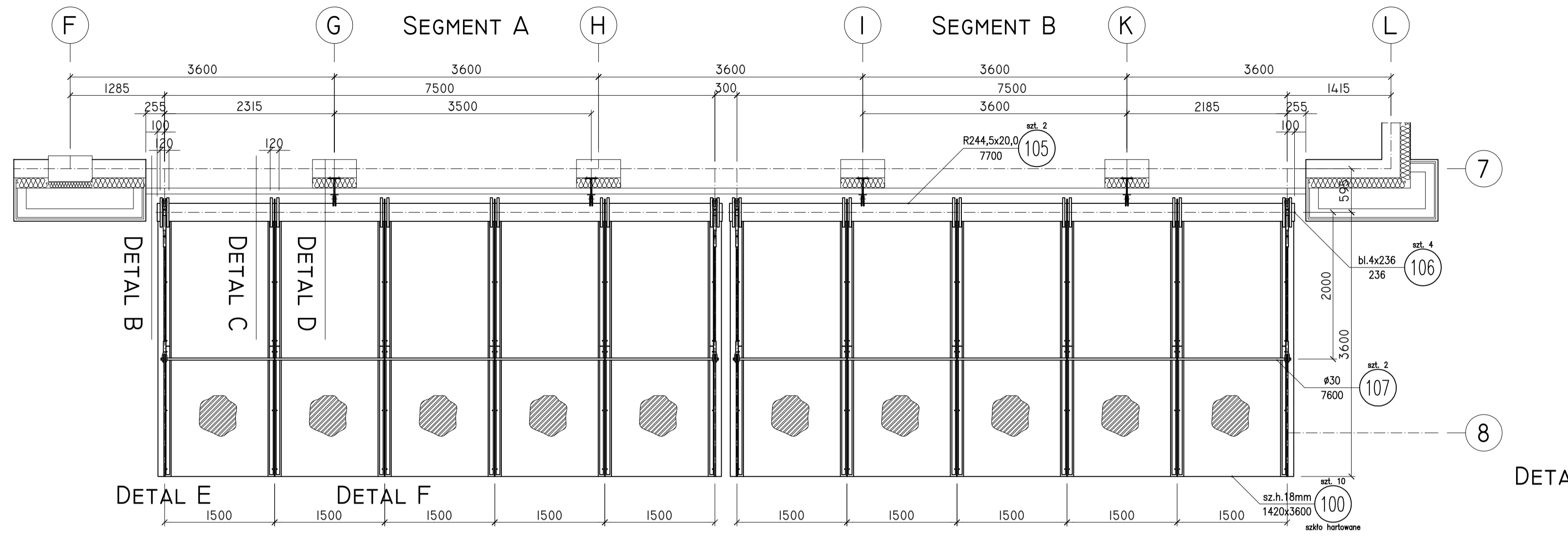
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Poz. 18 - Szyb windy. Konstrukcja zbrojenia

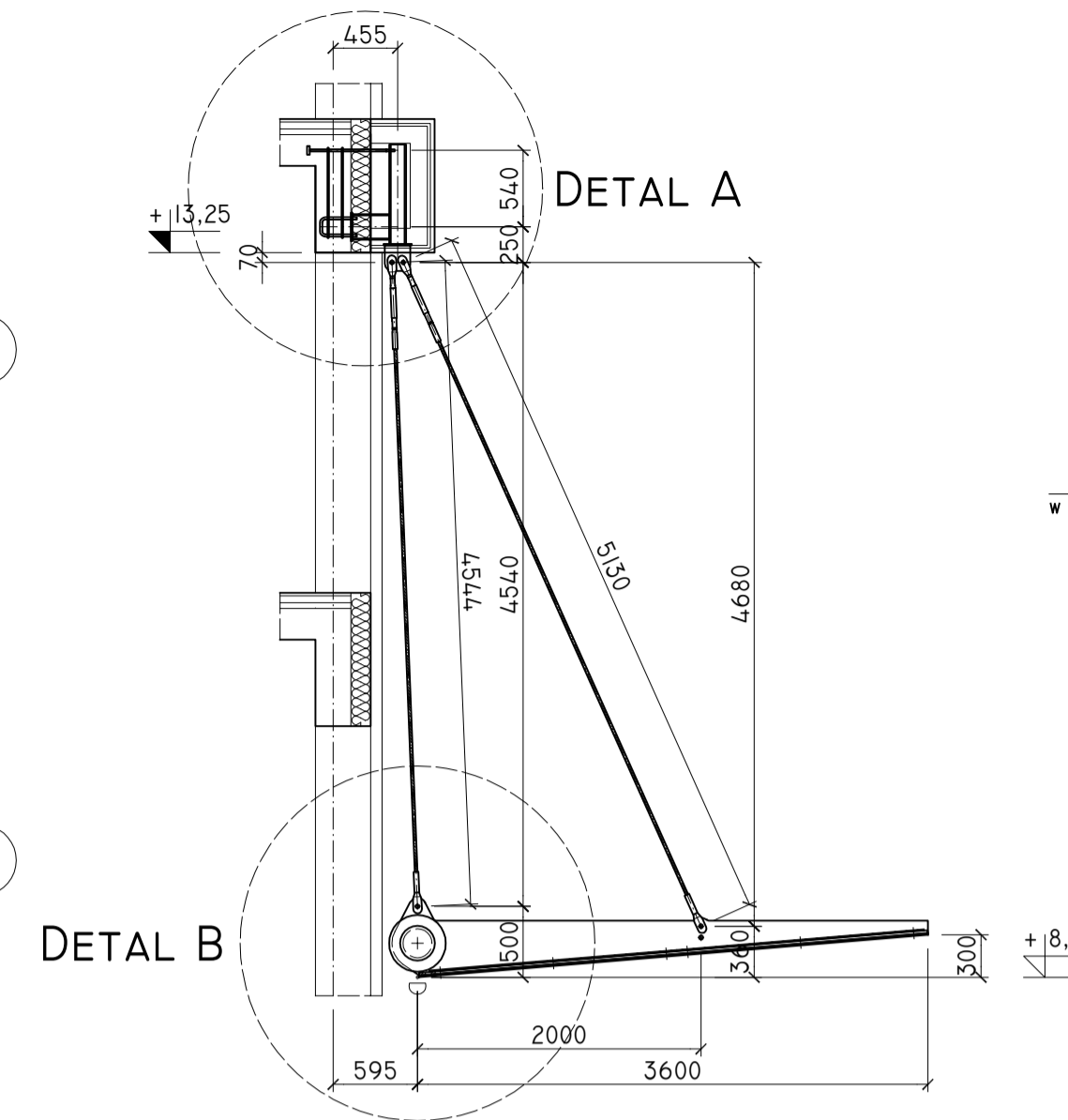
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-13	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

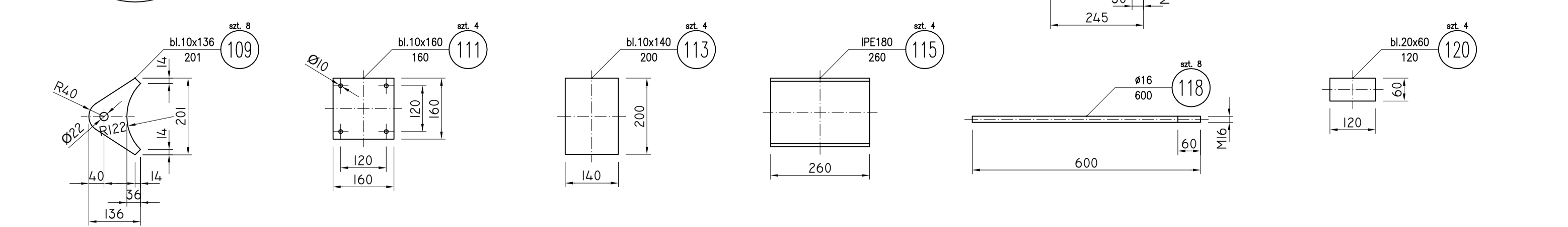
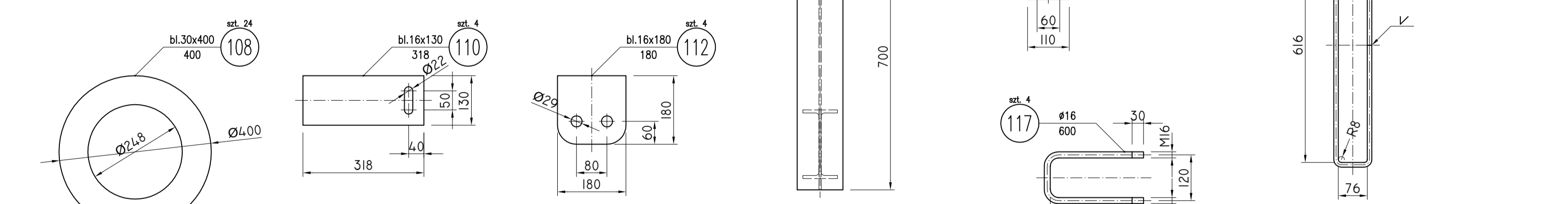
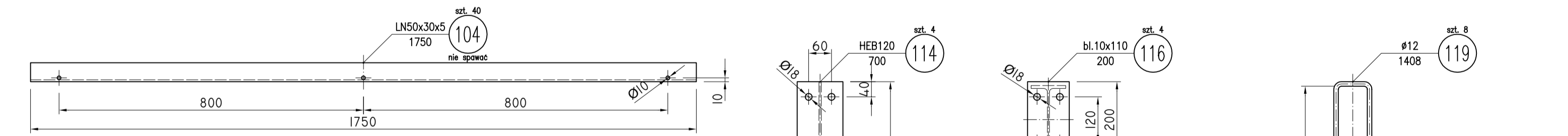
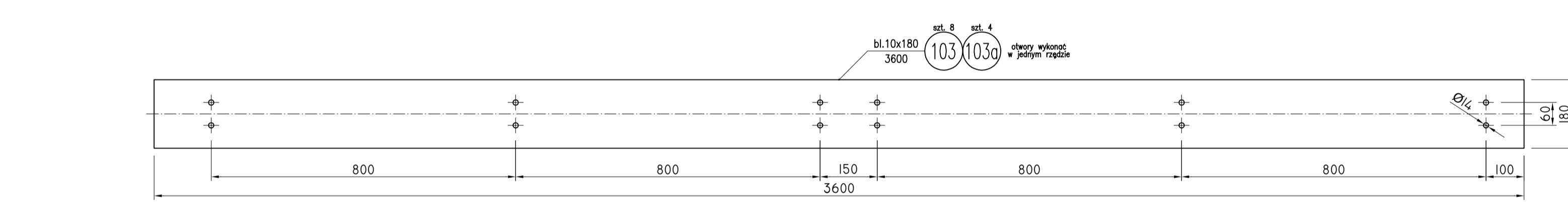
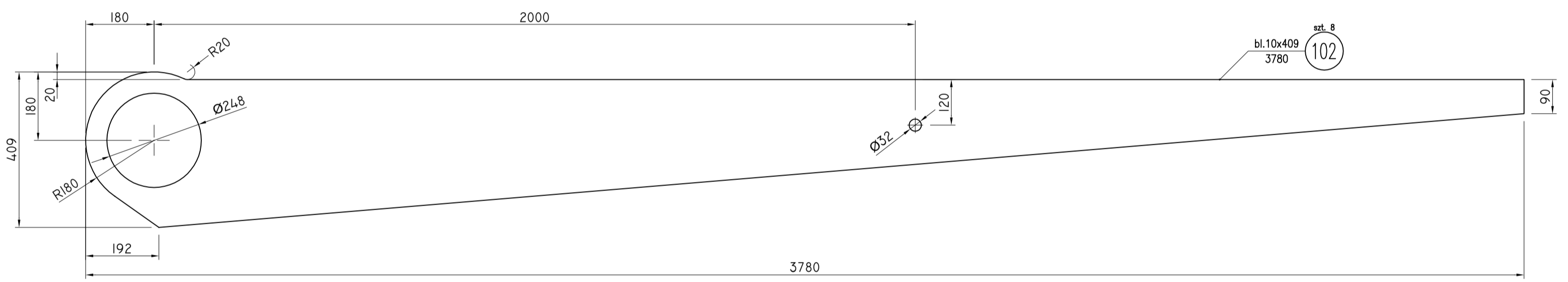
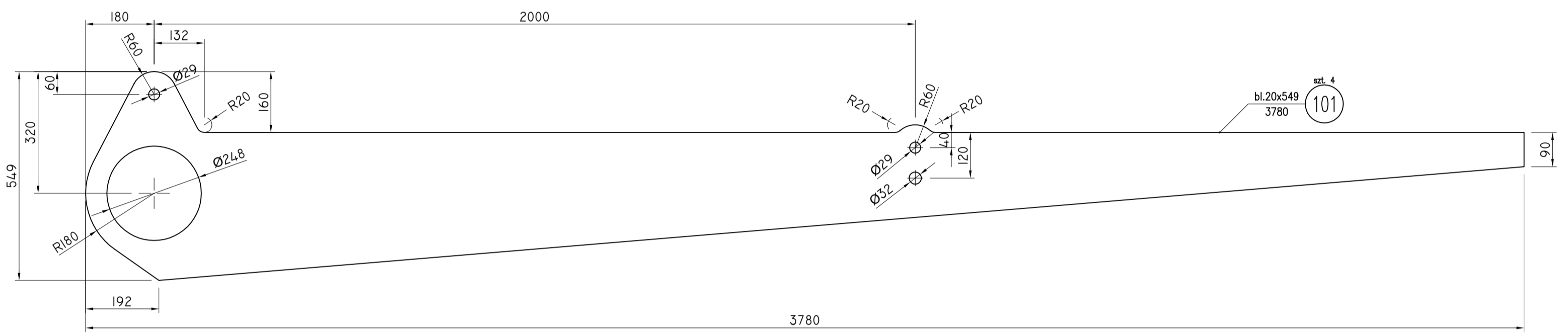
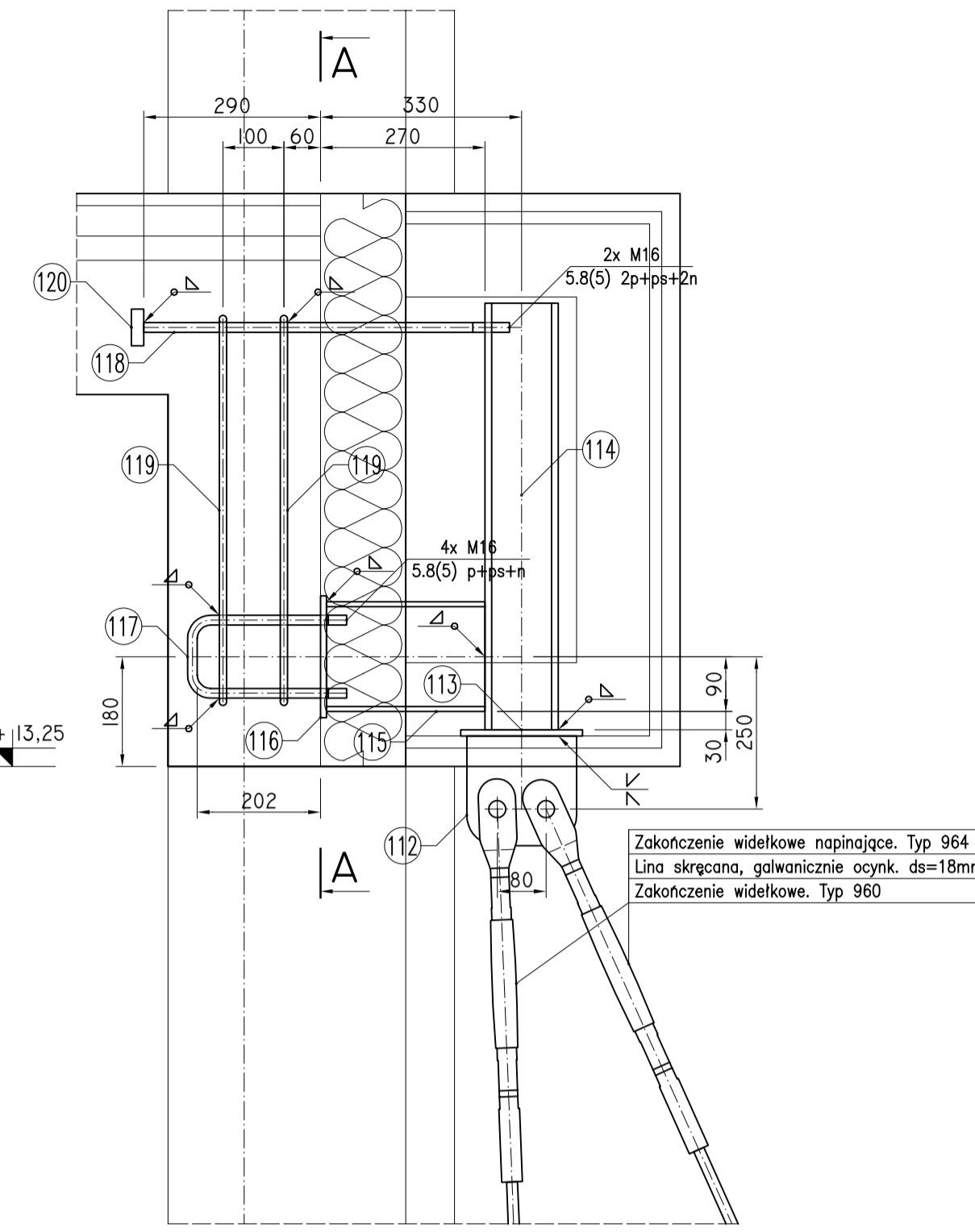
SCHEMAT W RZUCIE Z GORY - SKALA 1:50



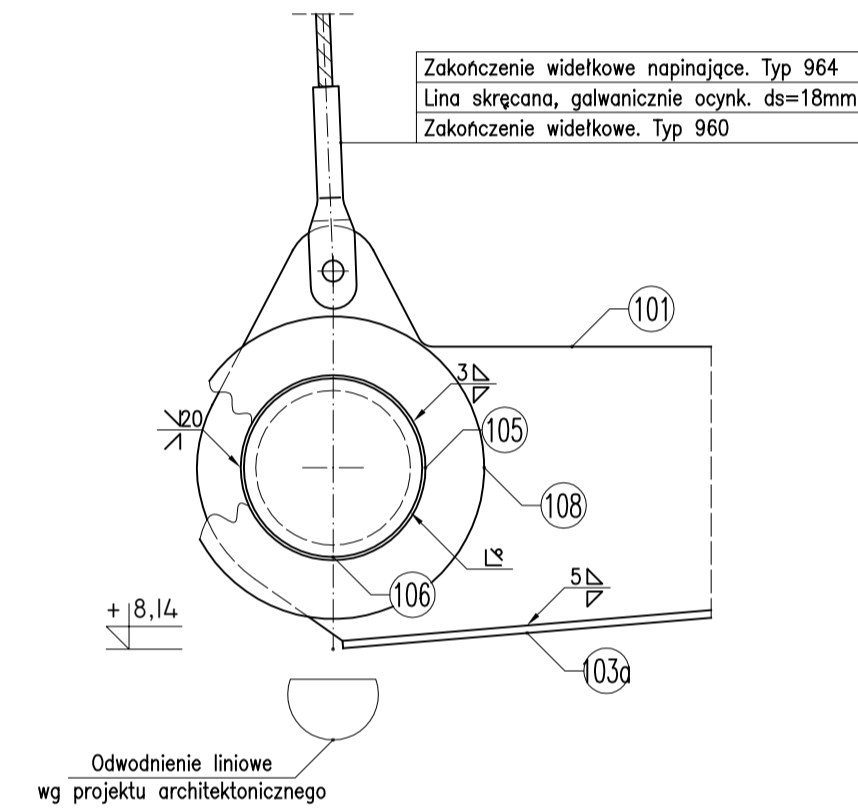
SCHEMAT - SKALA 1:50



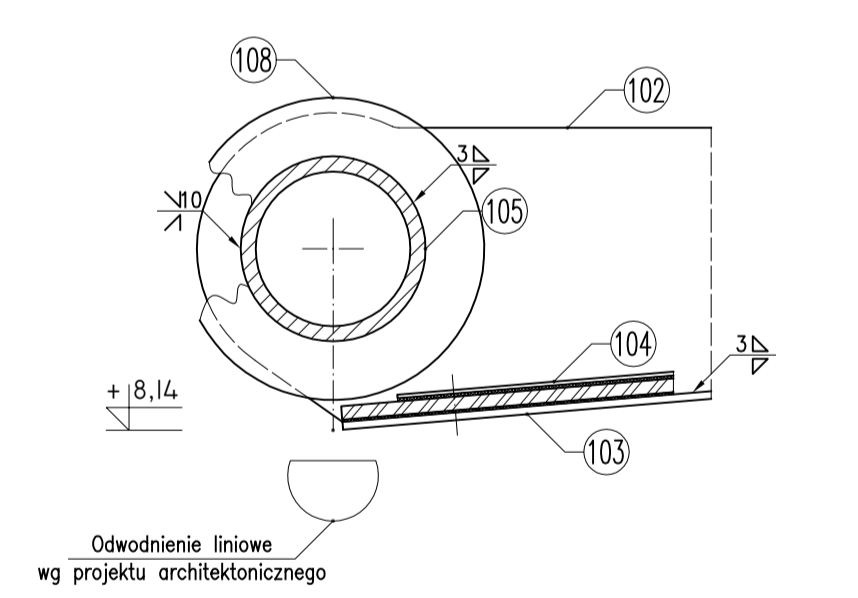
DETAL A



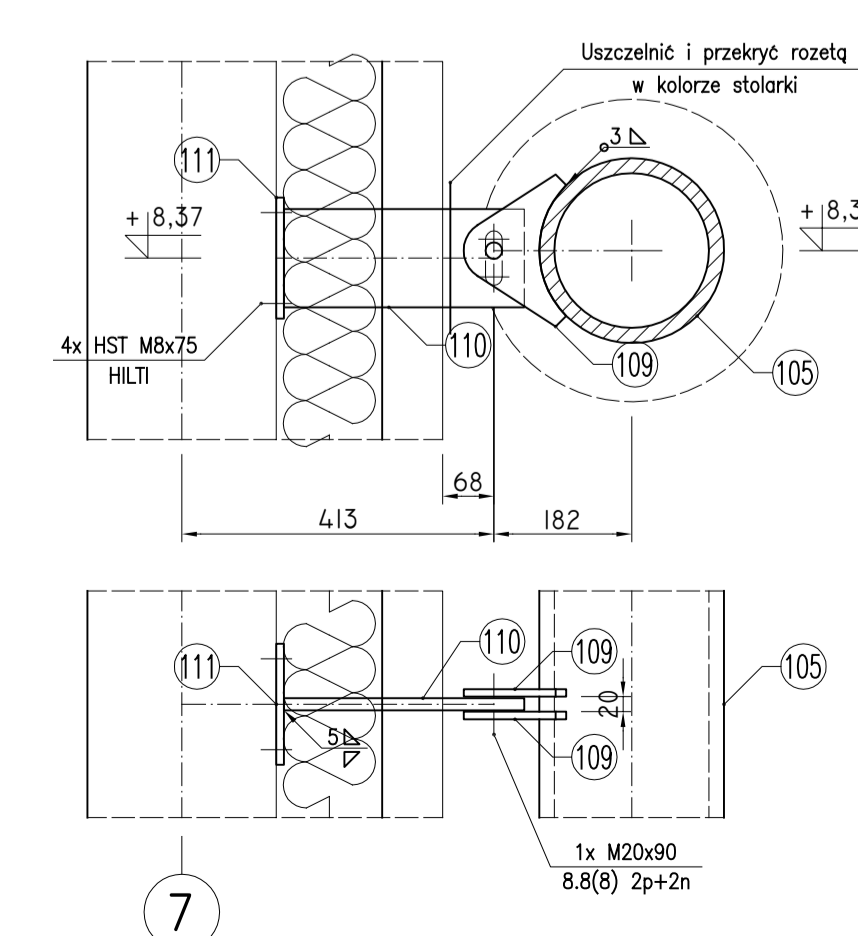
DETAL B



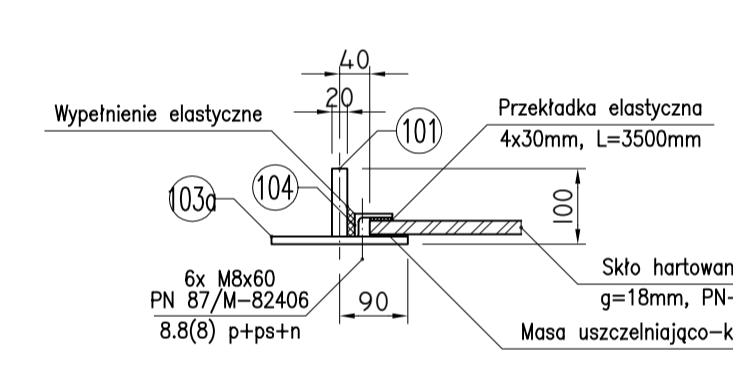
DETAL C



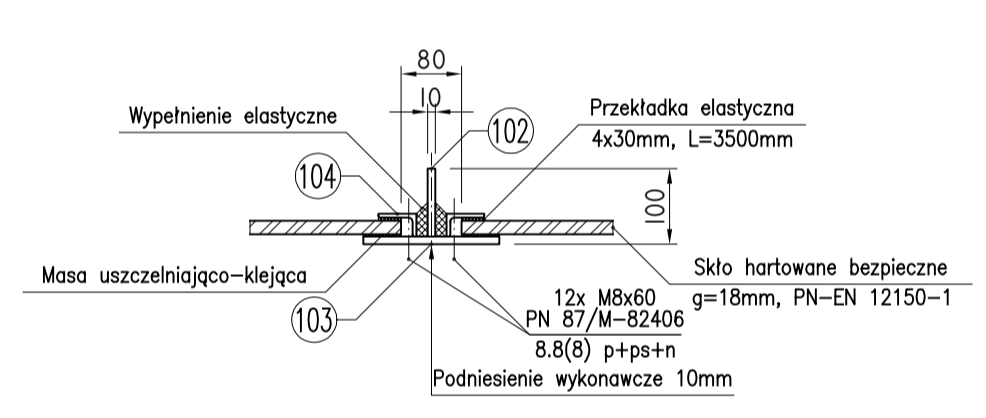
DETAL D



DETAL E



DETAL F



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

- Uwagi:
1. Sposób zabezpieczenia antykorozyjnego: cynkować ogniowo, gr. 80 um.
 2. Kolorystyka wg branży architektonicznej.
 3. Stal S355J2G3, Elektrody EA 1,46, klasa konstr. spaw. 3 wg PN-B-06200:2000.
 4. Spoiny nie oznaczone na maksymalną grubość wg PN-90/B-03200.
 5. Spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów.
 6. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	2010.08
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Rafał Cedro		2010.08
Opracował:	mgr inż. Dariusz Wójcicki		2010.08
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

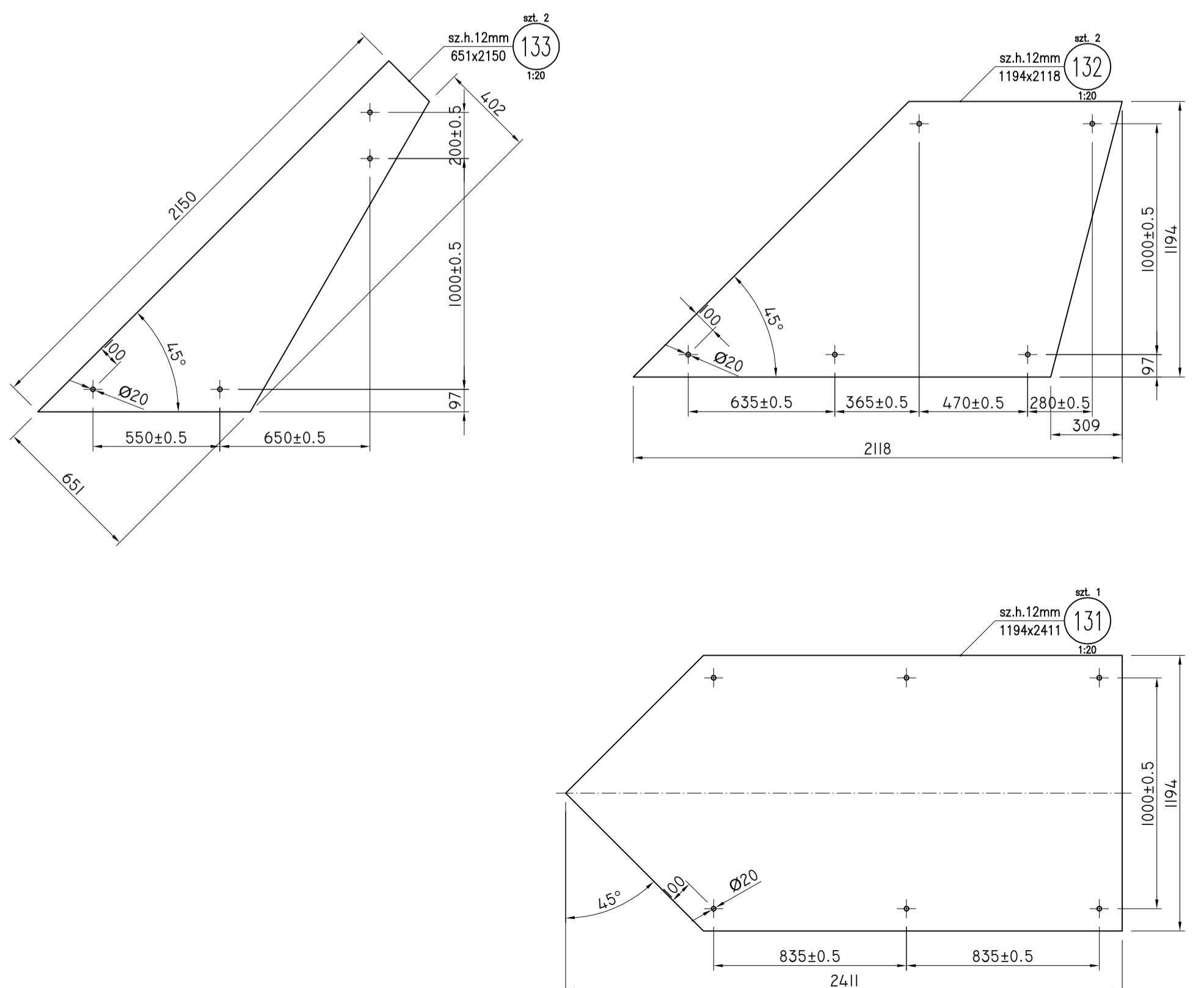
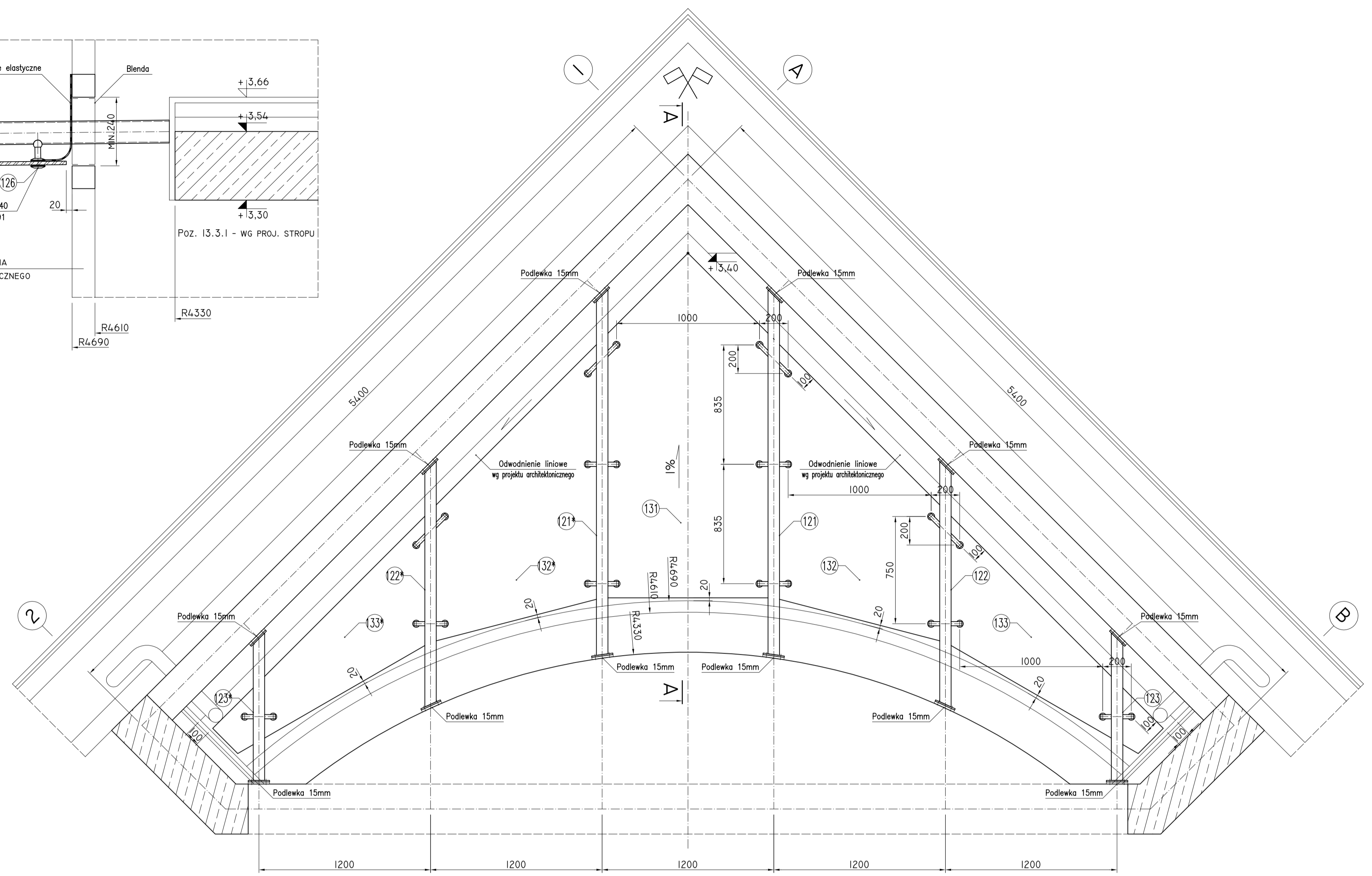
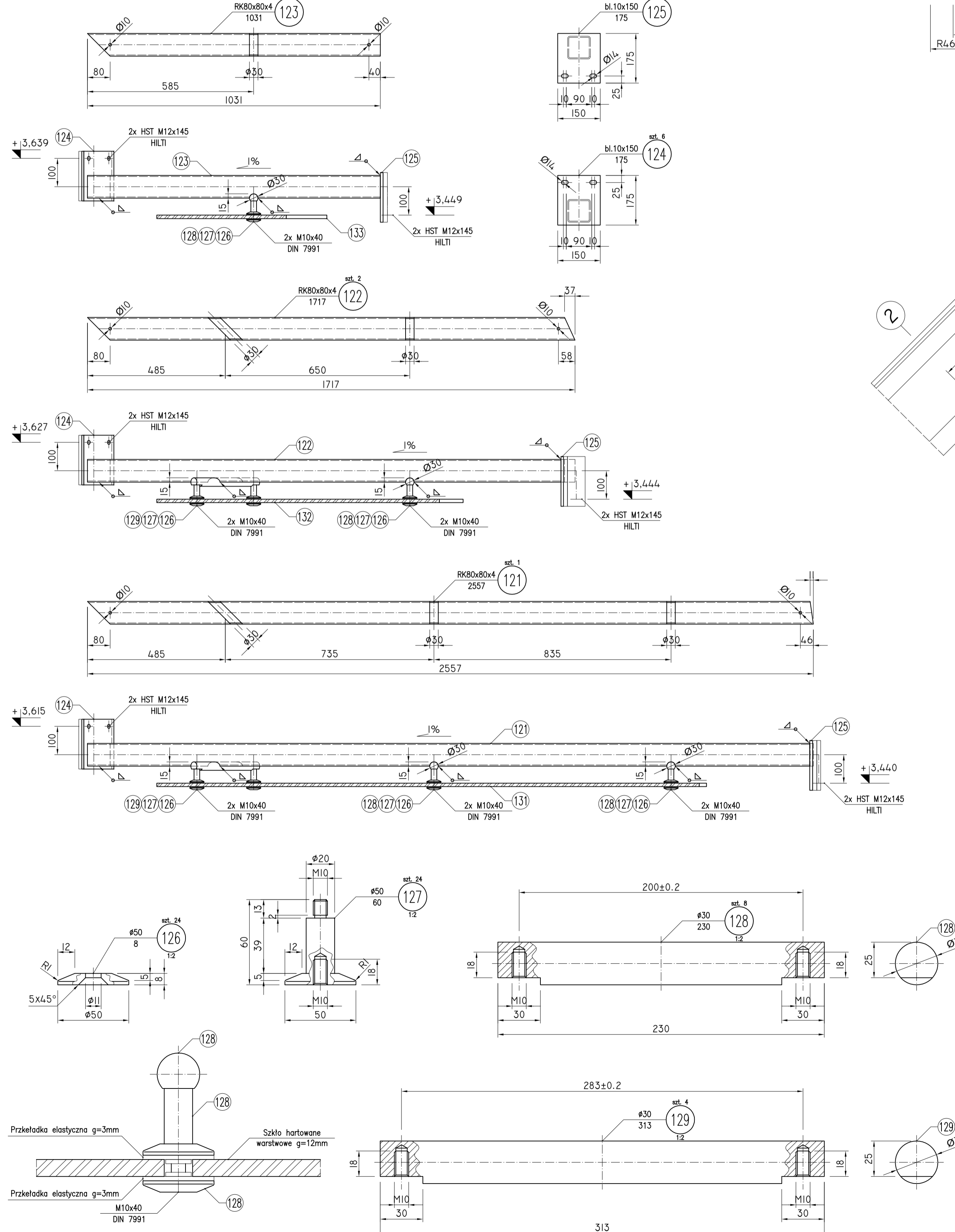
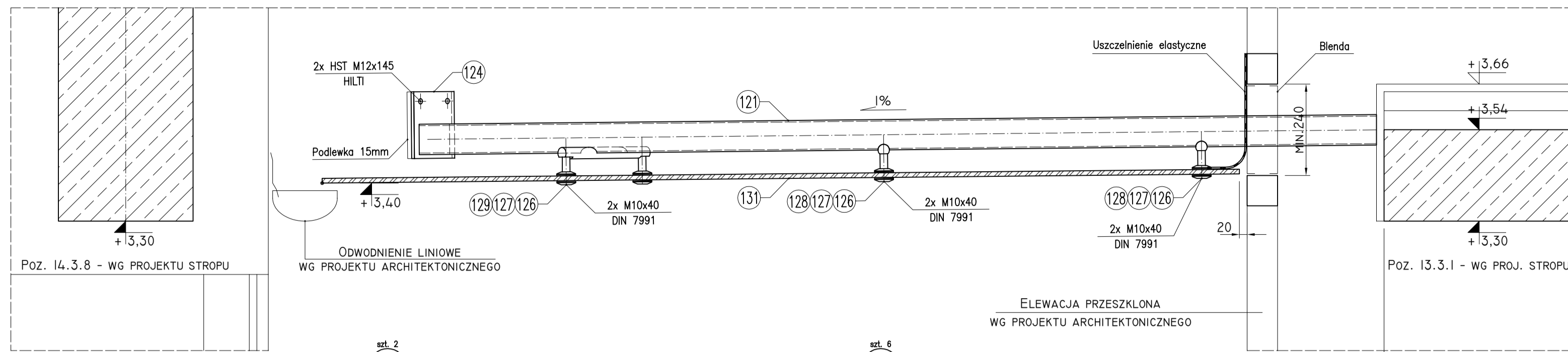
Zadanie w osiach 7-8,G-K - Poz. 23.1

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10 (1:50)	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-14	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

PRZEKRÓJ A-A - SKALA 1:10

SCHEMAT W RZUCIE Z GORY - SKALA 1:20



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl
Team s.c.
 www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
 e-mail: prodetan@adres.pl

- Uwagi:**
1. Sposób zabezpieczenia antykorozyjnego: cynkować ogniwo, gr. 80 um.
 2. Kolorystyka wg branży architektonicznej.
 3. Stal S355J2G3, Elektrody EA 1.46, klasa konstr. spaw. 3 wg PN-B-06200:2000.
 4. Spoiny nie oznaczone na maksymalną grubość wg PN-90/B-03200.
 5. Spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów.
 6. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
 7. Otwory w szkłe wykonać przed hartowaniem.
 8. Wszystkie otwory oraz krawędzie tafli szlifować, fazować i polerować.
 9. Przed montażem i docięciem szyb sprawdzić rzeczywiste wymiary na budowie.
 10. Szczeliny pomiędzy taflami wypełnić masą uszczelniająco-klejącą.

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	2010.08
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Rafał Cedro		2010.08
Opracował:	mgr inż. Dariusz Wójcicki		2010.08
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

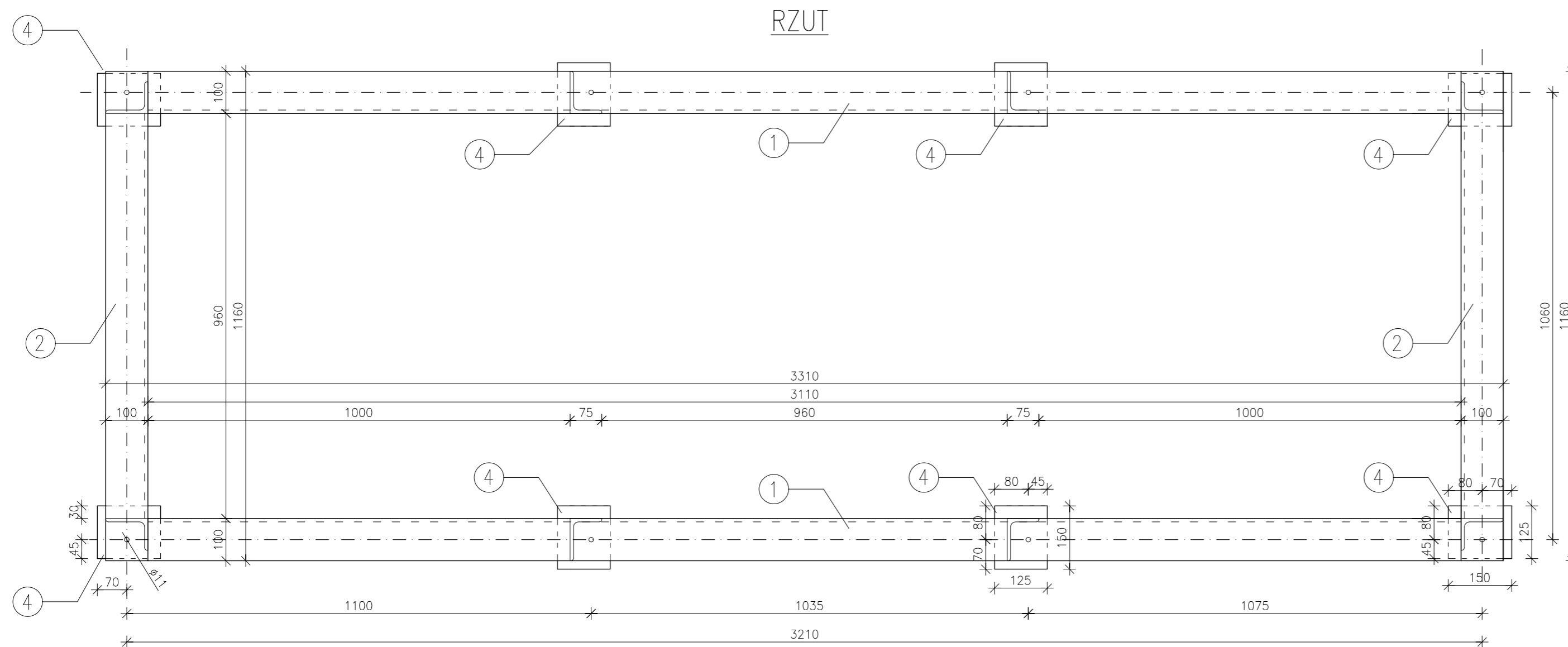
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Zadanie w osiach 1-2, A-B - Poz. 23.2

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10 (1:2, 1:20)	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-15	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

PODSTAWA DACHOWA PSD-1
pod centralę typu N1-W1
 szt. 1 skala 1:10



- ① L 100x75x8; L= 3110; szt. 2
- ② L 100x75x8; L= 1160; szt. 2
- ③ L 100x75x8; L= 603; szt. 8
- ④ bl. 125x8; L= 150; szt. 8
- ⑤ Kotwa HILTI HSA-K M10/90; szt. 8

Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl



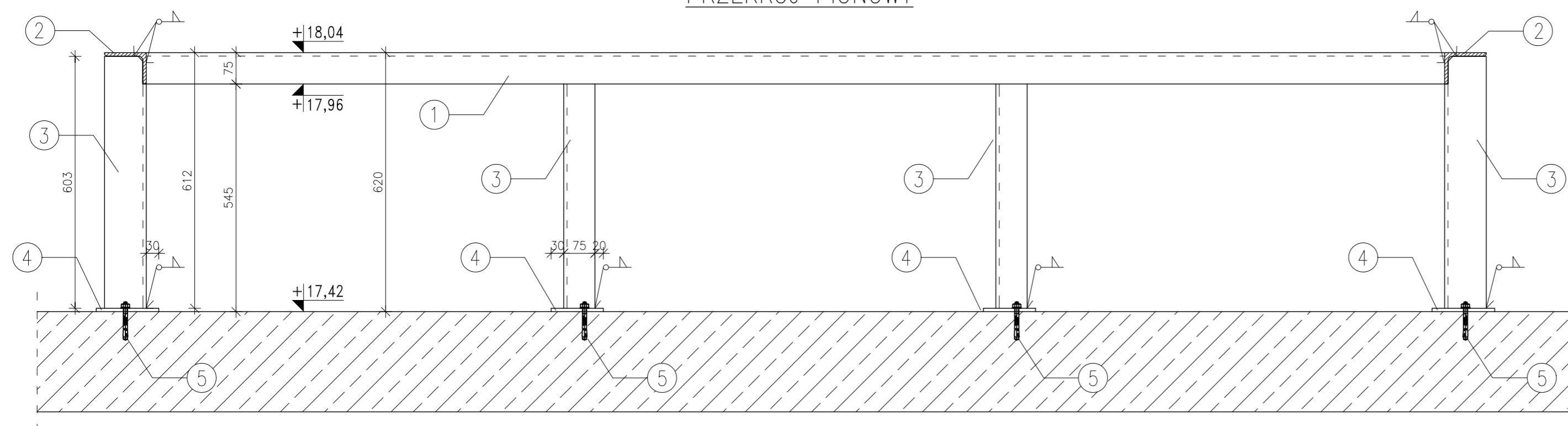
BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
 25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
 e-mail: prodetan@adres.pl

UWAGI:

- wszystkie nie oznaczone na rysunku spoiny spawalnicze, wykonywać na 0,7g elementu cieńszego,
- wymiary domierzać bezpośrednio na budowie,
- wszystkie elementy stalowe ocynkować warstwą gr. 80 µm
- lokalizacja wg. projektów branżowych

PRZEKRÓJ PIONOWY



STAL PROFILOWA: S355J2G3
ELEKTRODY: ER 1.46

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasiński		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

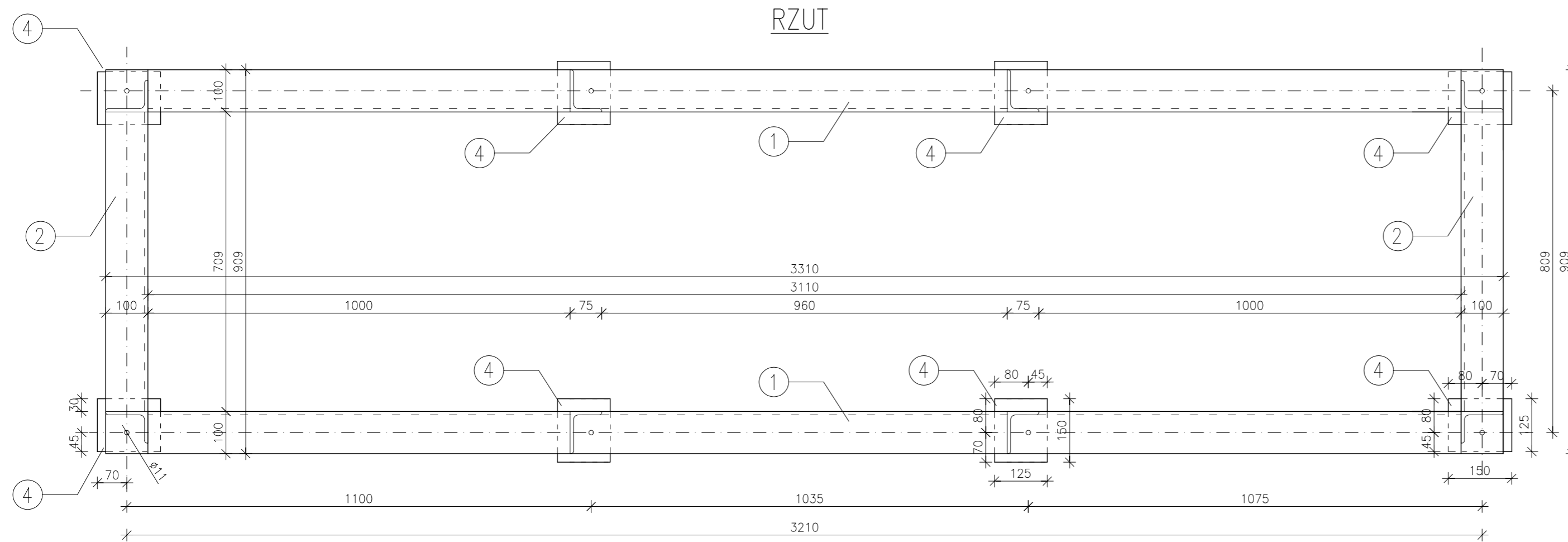
Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

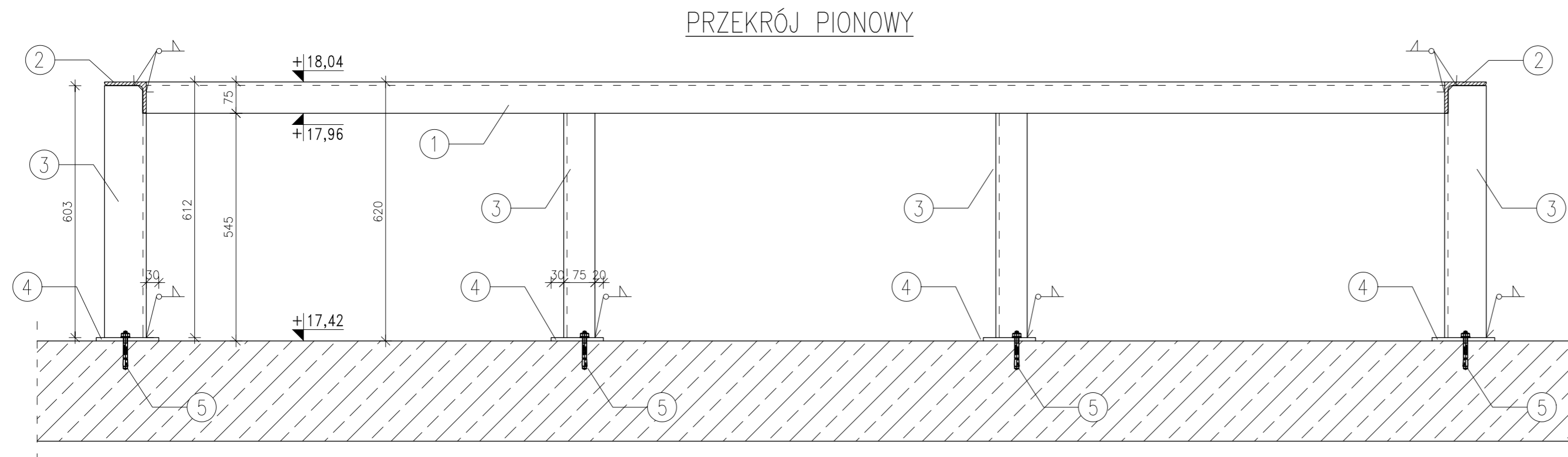
PODSTAWA PSD-1 POD CENTRALĘ N1-W1

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-16	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

PODSTAWA DACHOWA PSD-2
pod centralę typu N2-W2 i N3-W3
 szt. 2 skala 1:10



- ① L 100x75x8; L= 3110; szt. 2
- ② L 100x75x8; L= 909; szt. 2
- ③ L 100x75x8; L= 603; szt. 8
- ④ bl. 125x8; L= 150; szt. 8
- ⑤ Kotwa HILTI HSA-K M10/90; szt. 8



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl



BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
 25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
 e-mail: prodetan@adres.pl

UWAGI:

- wszystkie nie oznaczone na rysunku spoiny spawalnicze, wykonywać na 0,7g elementu cieńszego,
- wymiary domierzać bezpośrednio na budowie,
- wszystkie elementy stalowe ocynkować warstwą gr. 80 µm
- lokalizacja wg. projektów branżowych

STAL PROFILOWA: S355J2G3
ELEKTRODY: ER 1.46

Projektował:	inż. Andrzej Grudzieln	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzieln	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasiński		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

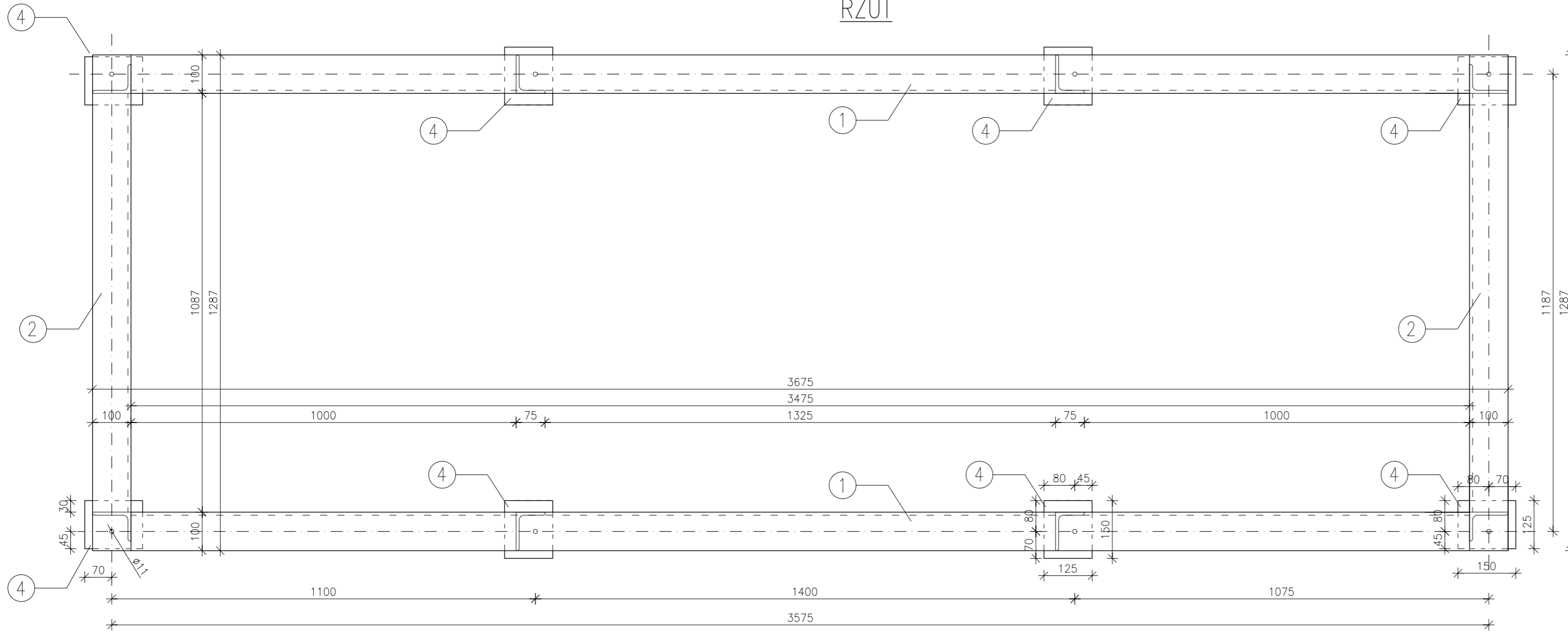
PODSTAWA PSD-2 POD CENTRALĘ N2-W2 I N3-W3

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-17	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

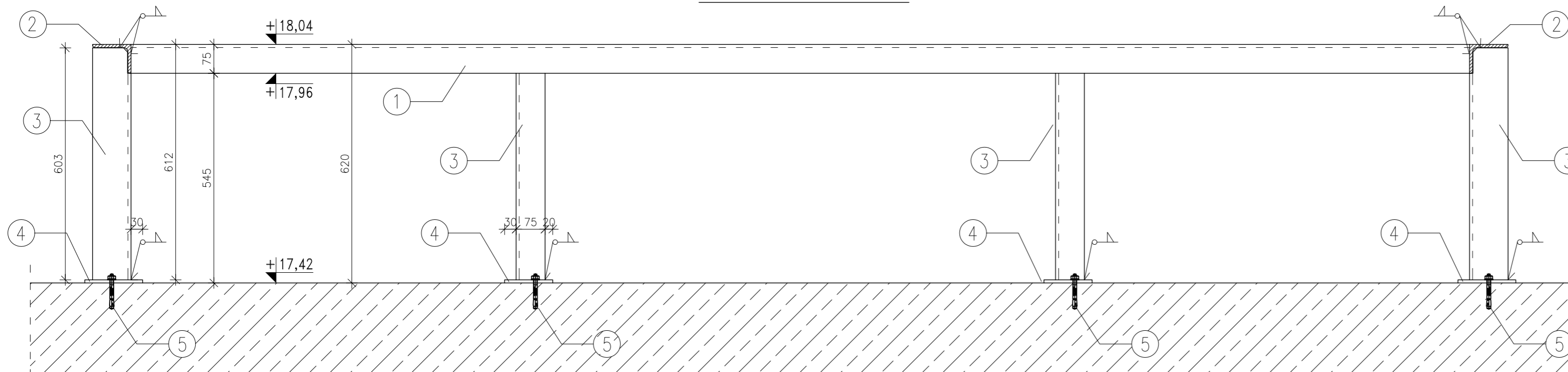
PODSTAWA DACHOWA PSD-3
pod centralę typu N4-W4
 szt. 1 skala 1:10

RZUT



- ① L 100x75x8; L= 3475; szt. 2
- ② L 100x75x8; L= 1287; szt. 2
- ③ L 100x75x8; L= 603; szt. 8
- ④ bl. 125x8; L= 150; szt. 8
- ⑤ Kotwa HILTI HSA-K M10/90; szt. 8

PRZEKRÓJ PIONOWY



STAL PROFILOWA: S355J2G3
ELEKTRODY: ER 1.46

Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
 www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
 e-mail: prodetan@adres.pl

- UWAGI:
- wszystkie nie oznaczone na rysunku spoiny spawalnicze, wykonywać na 0,7g elementu cieńszego,
 - wymiary domierzać bezpośrednio na budowie,
 - wszystkie elementy stalowe ocynkować warstwą gr. 80 µm
 - lokalizacja wg. projektów branżowych

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasiński		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

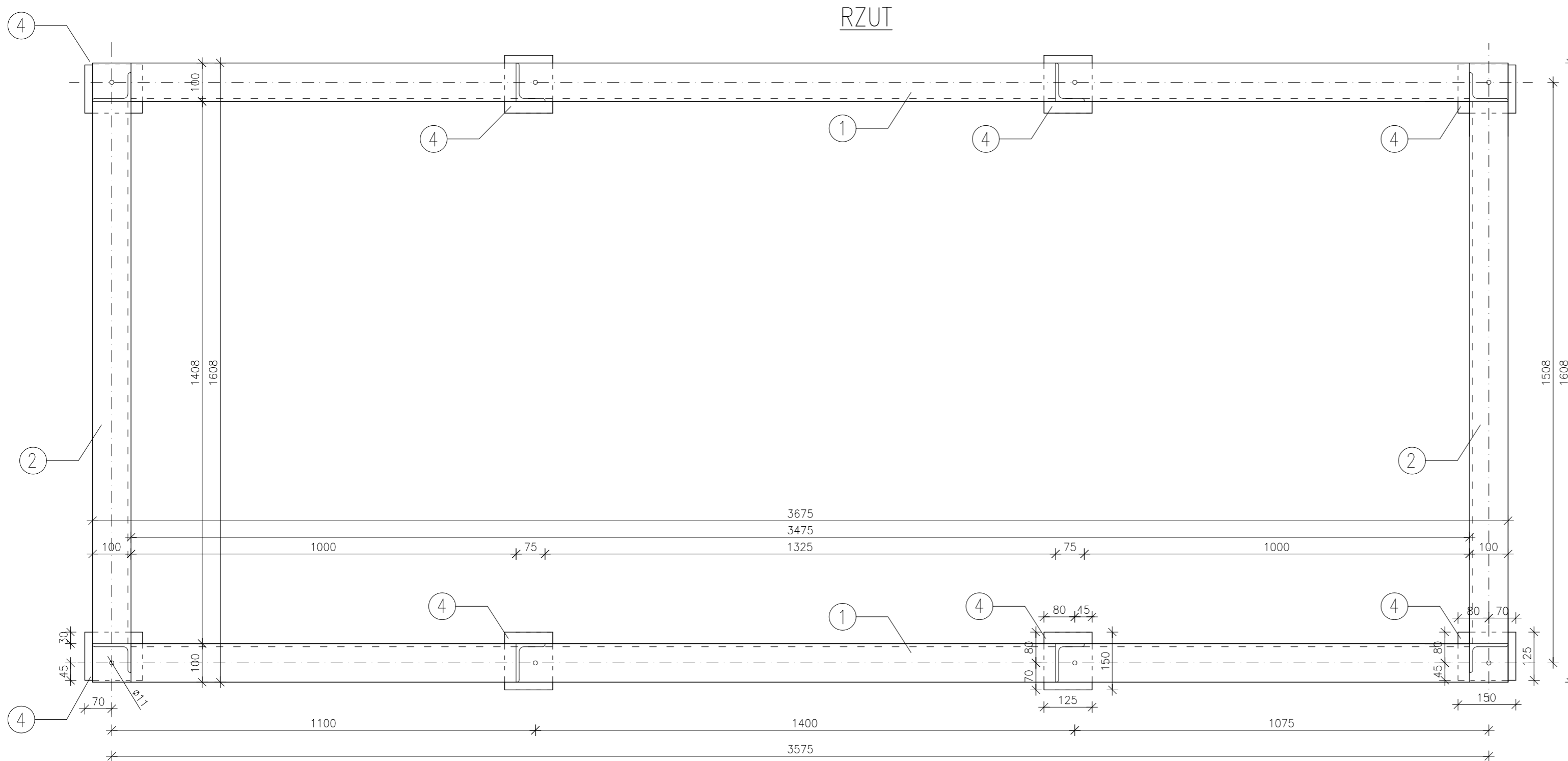
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

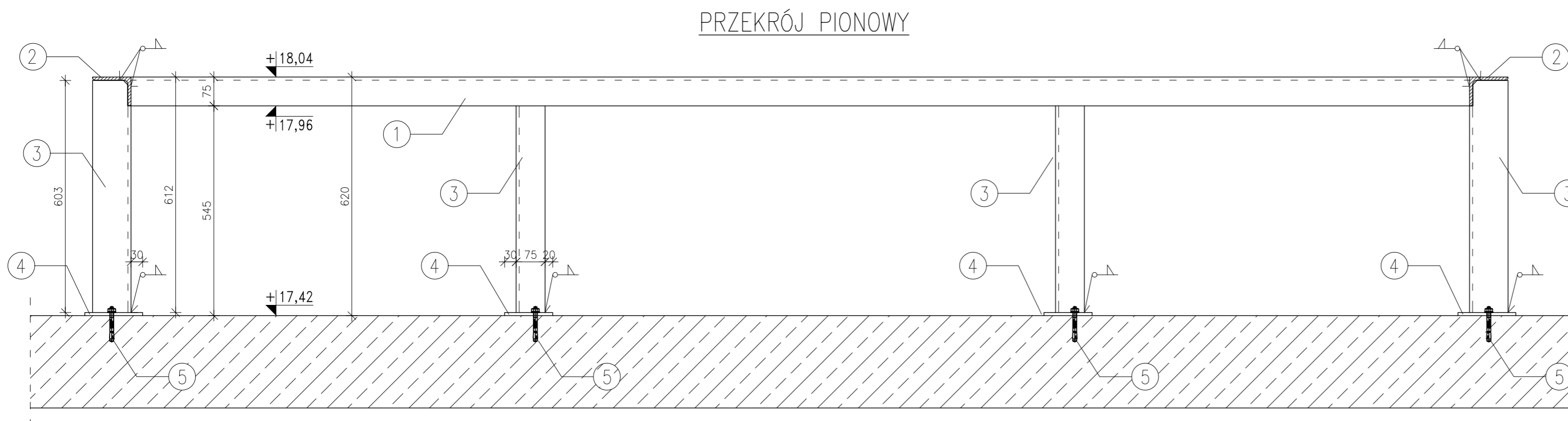
PODSTAWA PSD-3 POD CENTRALĘ N4-W4

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-18	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

PODSTAWA DACHOWA PSD-4
pod centralę typu N5-W5 i N7-W7
 szt. 2 skala 1:10



- ① L 100x75x8; L= 3475; szt. 2
- ② L 100x75x8; L= 1608; szt. 2
- ③ L 100x75x8; L= 603; szt. 8
- ④ bl. 125x8; L= 150; szt. 8
- ⑤ Kotwa HILTI HSA-K M10/90; szt. 8



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl



BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
 25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
 e-mail: prodetan@adres.pl

- UWAGI:
- wszystkie nie oznaczone na rysunku spoiny spawalnicze, wykonywać na 0,7g elementu cieńszego,
 - wymiary domierzać bezpośrednio na budowie,
 - wszystkie elementy stalowe ocynkować warstwą gr. 80 µm
 - lokalizacja wg. projektów branżowych

STAL PROFILOWA: S355J2G3
ELEKTRODY: ER 1.46

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasiński		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

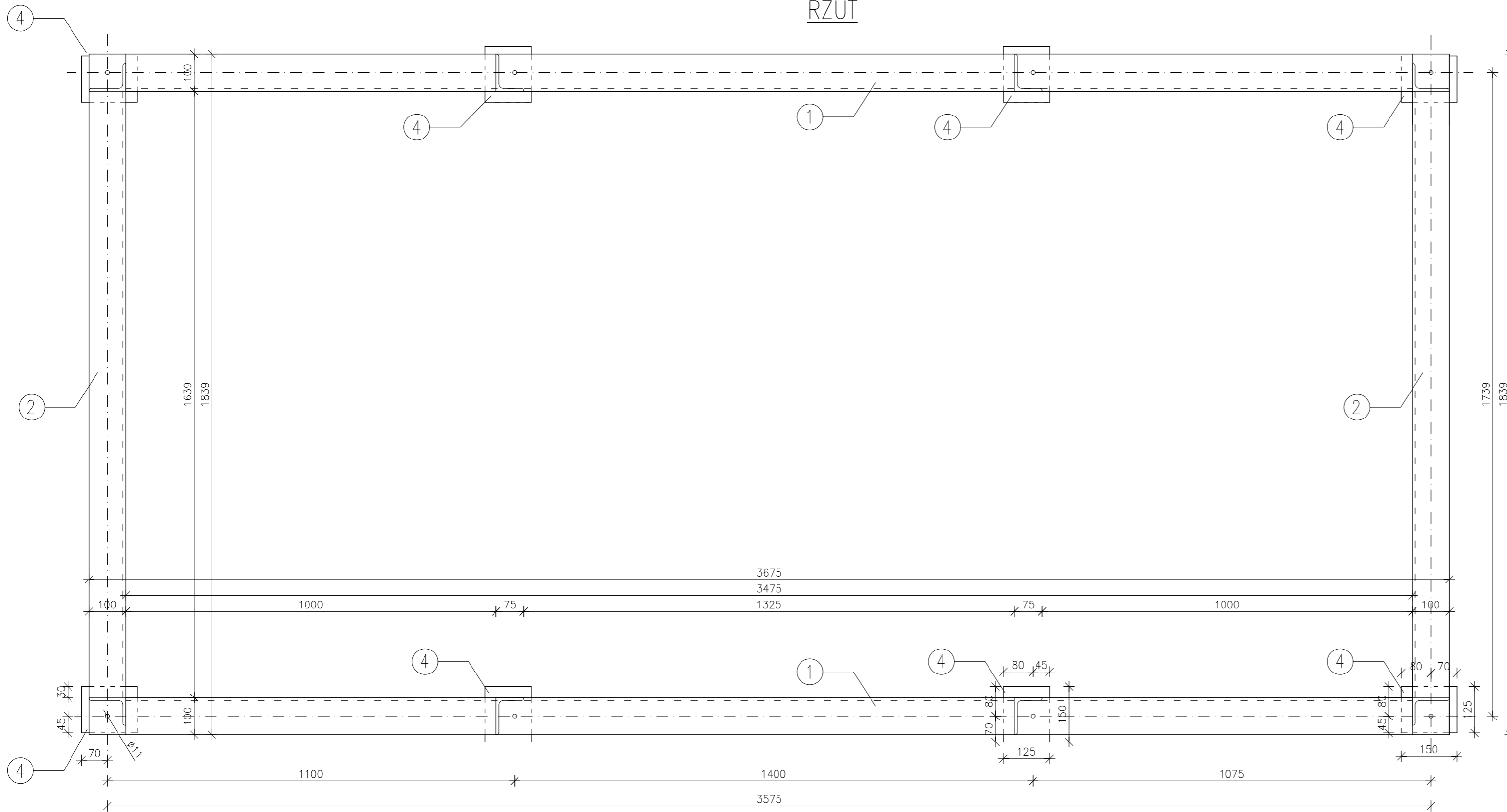
PODSTAWA PSD-4 POD CENTRALĘ N5-W5 i N7-W7

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-19	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

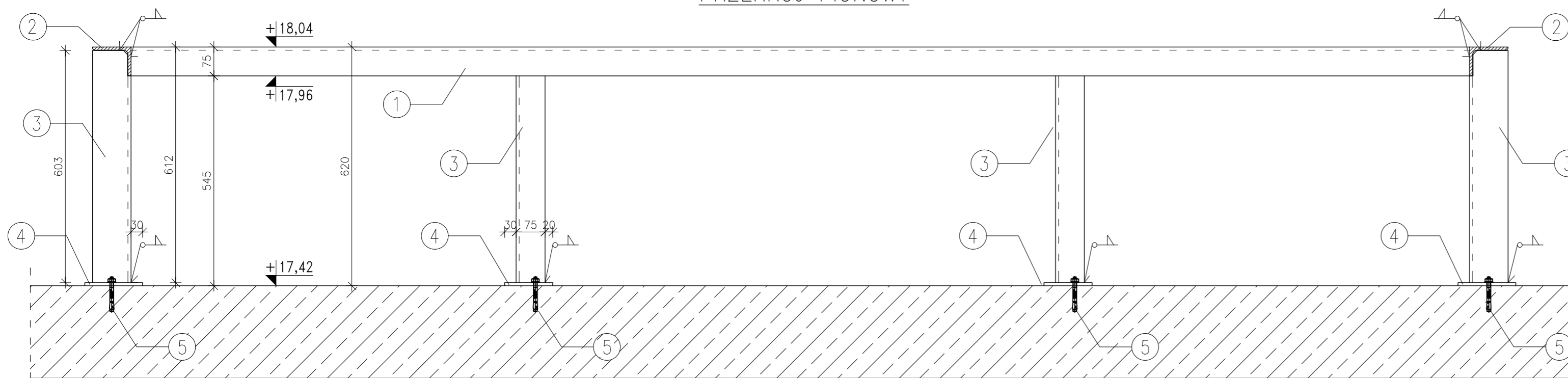
PODSTAWA DACHOWA PSD-5
pod centralę typu N6-W6
 szt. 1 skala 1:10

RZUT



- ① L 100x75x8; L= 3475; szt. 2
- ② L 100x75x8; L= 1839; szt. 2
- ③ L 100x75x8; L= 603; szt. 8
- ④ bl. 125x8; L= 150; szt. 8
- ⑤ Kotwa HILTI HSA-K M10/90; szt. 8

PRZEKRÓJ PIONOWY



STAL PROFILOWA: S355J2G3
ELEKTRODY: ER 1.46

Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl



BIURO KONSTRUKCYJNE



PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
 25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
 e-mail: prodetan@adres.pl

UWAGI:

- wszystkie nie oznaczone na rysunku spoiny spawalnicze, wykonywać na 0,7g elementu cieńszego,
- wymiary domierzać bezpośrednio na budowie,
- wszystkie elementy stalowe ocynkować warstwą gr. 80 µm
- lokalizacja wg. projektów branżowych

Projektował:	inż. Andrzej Grudzieln	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzieln	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Piotr Podlasiński		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

PODSTAWA PSD-5 POD CENTRALĘ N6-W6

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-20	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

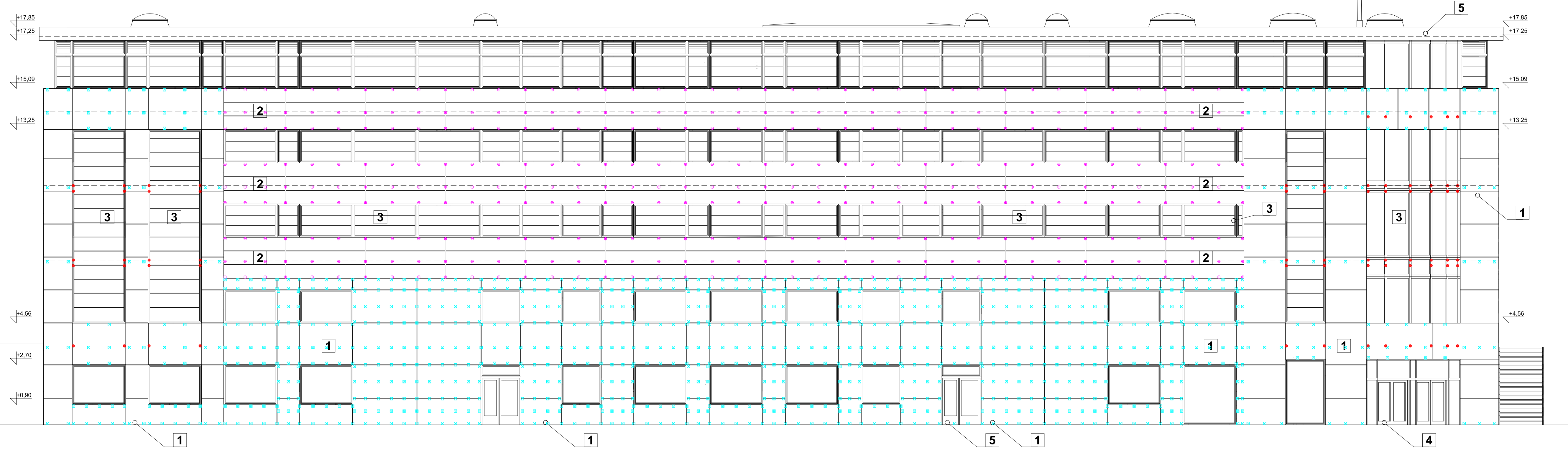
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ
OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU -
ELEWACJA PÓŁNOCNA

skala 1:100

LEGENDA

- 1 - okładzina elewacyjna TRESPA METEON NW13/ST
kolor Country Wood
- 2 - ALUCOBOND
- 3 - szkło
- 4 - stolarka okienna, drzewiawa
kolor RAL 9007
- 5 - obróbka dachu, grafit, aluminium
- 6 - tynk



1. Mocowanie okładzin i obróbek gzymsu do podkonstrukcji stalowej wg rys. nr K7-29

----- Zarys góry wieńca stropu

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ILOŚCI MOCOWAŃ POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW (DLA WSZYSTKICH ELEWACJI)

- ☒ - 4630 szt.
- ⊕ - 1980 szt.
- - 200 szt.

ZESTAWIENIE ILOŚCI MOCOWAŃ POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW (DLA DANEJ ELEWACJI)

- ☒ - 965 szt.
- ⊕ - 360 szt.
- - 66 szt.

UWAGA:
W zestawieniu zbiorczym zwiększono ilość mocowań ze względu, na przypadki szczególne, które należy określać na budowie.

LEGENDA:

- ☒ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej TRESPA
- ⊕ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej ALUCOBOND
- - Przewidywane mocowanie do budynku fasady

UWAGA:
Pokazane na rysunku mocowania mają charakter orientacyjny. Szczegółowe miejsce montażu należy określić na podstawie dokładnych wytycznych producenta danego systemu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

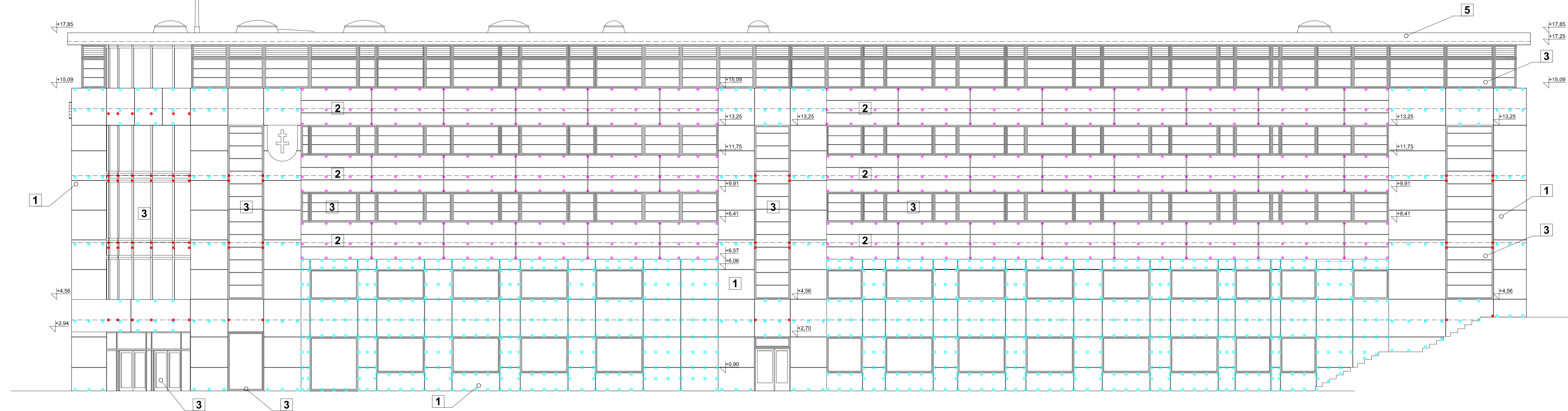
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU - ELEWACJA PÓŁNOCNA

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010		PW		K		K7-21		

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ
OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU –
ELEWACJA ZACHODNIA

skala 1:100



LEGENDA

- 1 - okładzina elewacyjna TRESPA METEON NW13/ST
kolor Country Wood
- 2 - ALUCOBOND
- 3 - szkło
- 4 - stolarka okienna, drzwiowa
kolor RAL 9007
- 5 - obróbka dachu, grafit, aluminium
- 6 - tynk

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

1. Mocowanie okładzin i obróbek
gzymsu do podkonstrukcji stalowej
wg rys. nr K7-29

----- Zarys góry wieńca stropu

ZESTAWIENIE ILOŚCI MOCOWAŃ
POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW
(DLA DANEJ ELEWACJI)

- ⊗ - 990 szt.
- ⊕ - 387 szt.
- - 66 szt.

LEGENDA:

- ⊗ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej TRESPA
- ⊕ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej ALUCOBOND
- - Przewidywane mocowanie do budynku fasady

UWAGA:

Pokazane na rysunku mocowania mają charakter orientacyjny.
Szczegółowe miejsce montażu należy określić na podstawie
dokładnych wytycznych producenta danego systemu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA
MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD
ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU -
ELEWACJA ZACHODNIA

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010		PW		K		K7-22		

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ
OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU –
ELEWACJA POŁUDNIOWA

skala 1:100

LEGENDA

- 1 - okładzina elewacyjna TRESPA METEON NW13/ST
kolor Country Wood
- 2 - ALUCOBOND
- 3 - szkło
- 4 - stolarka okienna, drzewiowa
kolor RAL 9007
- 5 - obróbka dachu, grafit, aluminium
- 6 - tynk



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

1. Mocowanie okładzin i obróbek
gzymsu do podkonstrukcji stalowej
wg rys. nr K7-29

--- Zarys góry wieńca stropu

ZESTAWIENIE ILOŚCI MOCOWAŃ
POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW
(DLA DANEJ ELEWACJI)

- ☒ - 558 szt.
- ⊕ - 189 szt.
- - 0 szt.

LEGENDA:

- ☒ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej TRESPA
- ⊕ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej ALUCOBOND
- - Przewidywane mocowanie do budynku fasady

UWAGA:

Pokazane na rysunku mocowania mają charakter orientacyjny.
Szczegółowe miejsce montażu należy określić na podstawie
dokładnych wytycznych producenta danego systemu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

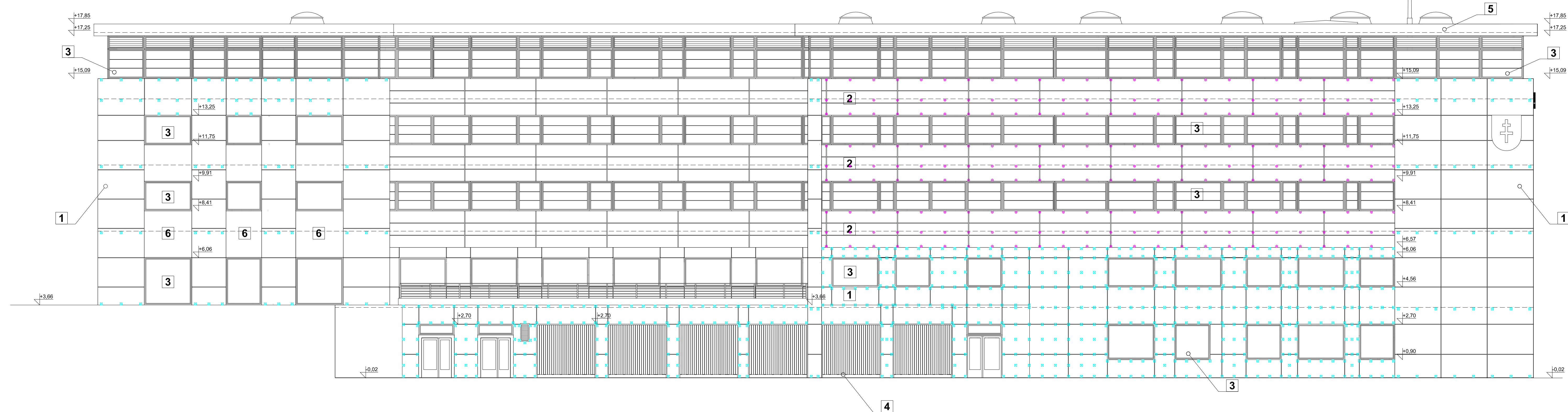
PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA
MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD
ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU -
ELEWACJA POŁUDNIOWA

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K7-23	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ
OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU –
ELEWACJA WSCHODNIA

skala 1:100



LEGENDA

- 1 - okładzina elewacyjna TRESPA METEON NW13/ST
kolor Country Wood
- 2 - ALUCOBOND
- 3 - szkło
- 4 - stolarka okienna, drzewiowa
kolor RAL 9007
- 5 - obróbka dachu, grafit, aluminium
- 6 - tynk

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE
PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

1. Mocowanie okładzin i obróbek gzymsu do podkonstrukcji stalowej wg rys. nr K7-29
- - - - - Zarys góry wieńca stropu

ZESTAWIENIE ILOŚCI MOCOWAŃ POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW (DLA DANEJ ELEWACJI)

- ☒ - 744 szt.
- ⊕ - 224 szt.
- - 0 szt.

LEGENDA:
☒ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej TRESPA
⊕ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej ALUCOBOND
● - Przewidywane mocowanie do budynku fasady

UWAGA:
Pokazane na rysunku mocowania mają charakter orientacyjny. Szczegółowe miejsce montażu należy określić na podstawie dokładnych wytycznych producenta danego systemu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU - ELEWACJA WSCHODNIA

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-24	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

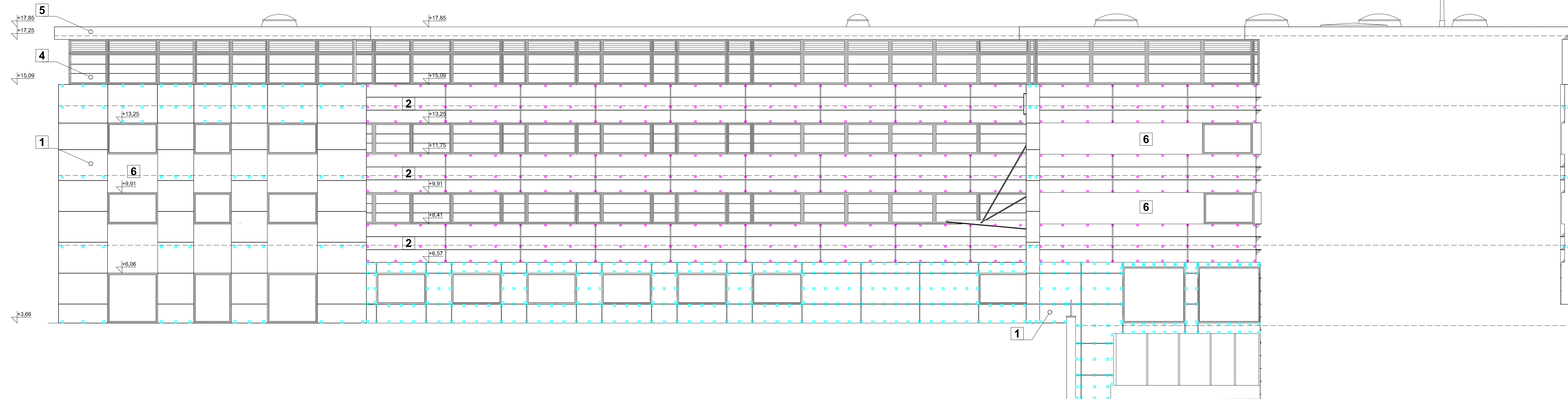
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ
OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU –
ELEWACJA WSCHODNIA OD STRONY DZIEDZIŃCA

skala 1:100

LEGENDA

- 1 - okładzina elewacyjna TRESPA METEON NW13/ST
kolor Country Wood
- 2 - ALUCOBOND
- 3 - szkło
- 4 - stolarka okienna, drzwiowa
kolor RAL 9007
- 5 - obróbka dachu, graffiti, aluminium
- 6 - tynk



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE

PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

1. Mocowanie okładzin i obróbek
gzymsu do podkonstrukcji stalowej
wg rys. nr K7-29

--- - Zarys góry wieńca stropu

ZESTAWIENIE IŁOŚCI MOCOWAŃ
POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW
(DLA DANEJ ELEWACJI)

- ☒ - 502 szt.
- ⊕ - 333 szt.
- - 0 szt.

LEGENDA:

- ☒ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej TRESPA
- ⊕ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej ALUCOBOND
- - Przewidywane mocowanie do budynku fasady

UWAGA:

Pokazane na rysunku mocowania mają charakter orientacyjny.
Szczegółowe miejsce montażu należy określić na podstawie
dokładnych wytycznych producenta danego systemu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

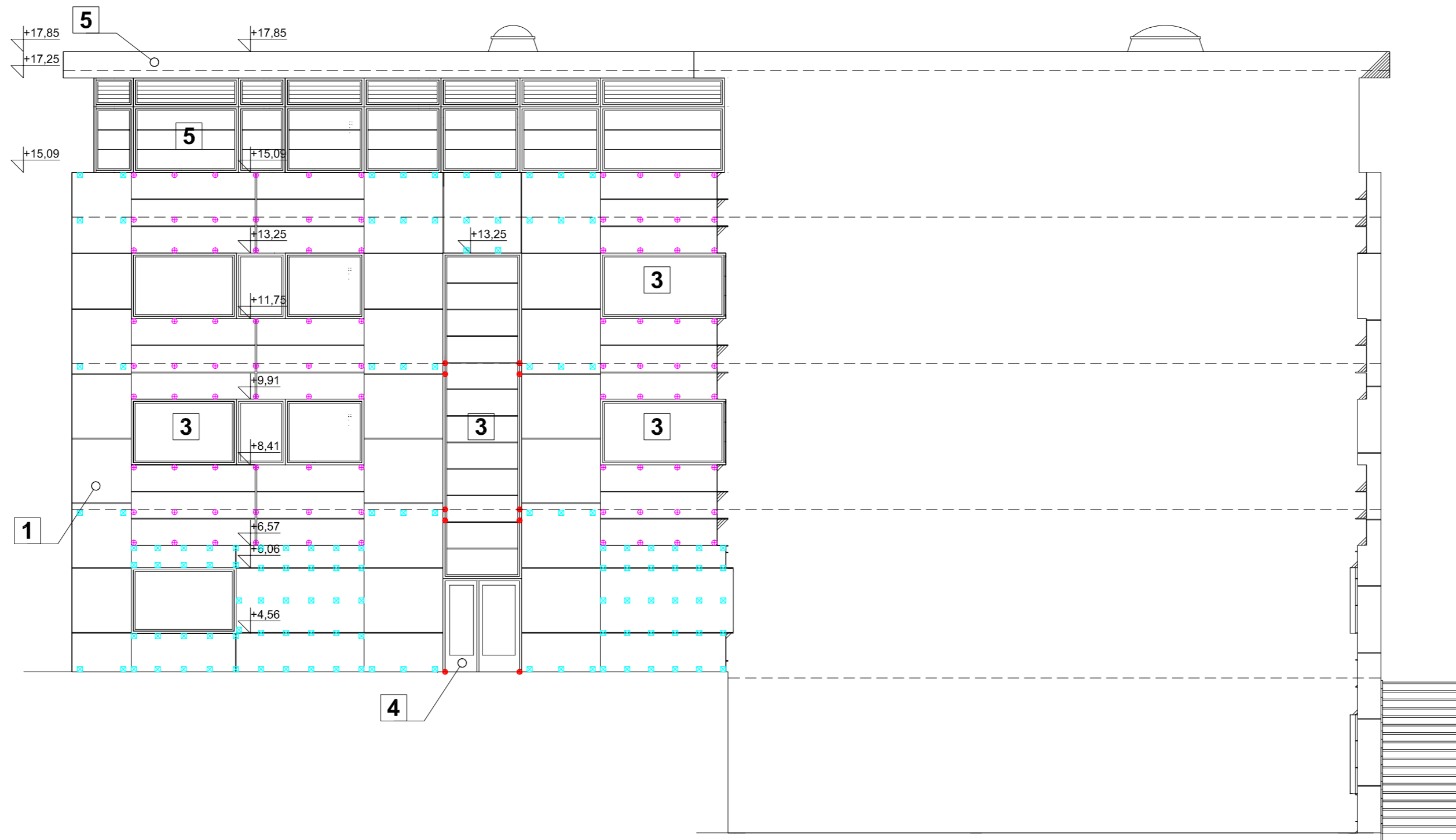
PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA
MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD
ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU -
ELEWACJA WSCHODNIA OD STRONY DZIEDZIŃCA

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K7-25	

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ
OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU—
ELEWACJA PÓŁNOCNA OD STRONY DZIEDZIŃCA

skala 1:100



LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna TRESPA METEON NW13/ST
kolor Country Wood
- 2** - ALUCOBOND
- 3** - szkło
- 4** - stolarka okienna, drzewiowa
kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, grafit, aluminium
- 6** - tynk

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE



PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

1. Mocowanie okładzin i obróbek
gzymsu do podkonstrukcji stalowej
wg rys. nr K7-29

----- Zarys góry wieńca stropu

ZESTAWIENIE ILOŚCI MOCOWAŃ
POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW
(DLA DANEJ ELEWACJI)

- ☒ - 123 szt.
- ⊕ - 90 szt.
- - 0 szt.

LEGENDA:

- ☒ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej TRESPA
- ⊕ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej ALUCOBOND
- - Przewidywane mocowanie do budynku fasady

UWAGA:

Pokazane na rysunku mocowania mają charakter orientacyjny.
Szczegółowe miejsce montażu należy określić na podstawie
dokładnych wytycznych producenta danego systemu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

*Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
i zagospodarowania terenu.*

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

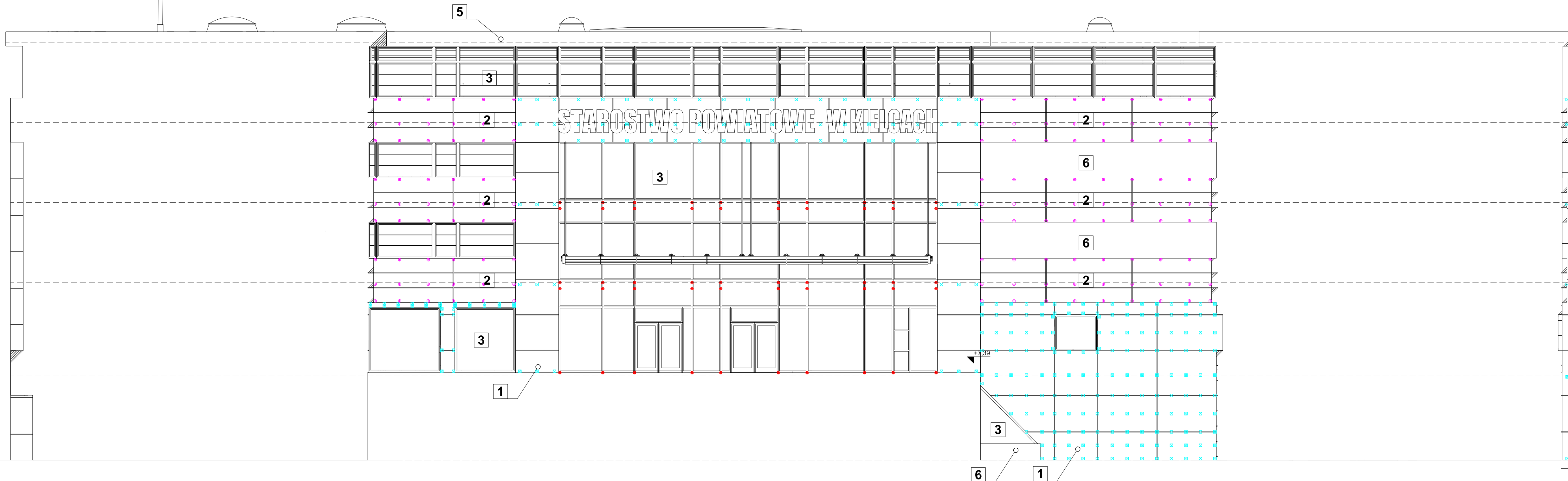
PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA
MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD
ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU -
ELEWACJA PÓŁNOCNA OD STRONY DZIEDZIŃCA

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K7-26	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ
OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU –
ELEWACJA POŁUDNIOWA OD STRONY DZIEDZIŃCA

skala 1:100



LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna TRESPA METEON NW13/ST
kolor Country Wood
- 2** - ALUCOBOND
- 3** - szkło
- 4** - stolarka okienna, drzwiowa
kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, grafit, aluminium
- 6** - tynk

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE



PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

1. Mocowanie okładzin i obróbek
gzymsu do podkonstrukcji stalowej
wg rys. nr K7-29

----- - Zarys góry wieńca stropu

ZESTAWIENIE ILOŚCI MOCOWAŃ
POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW
(DLA DANEJ ELEWACJI)

- ☒ - 280 szt.
- ⊕ - 137 szt.
- - 10 szt.

LEGENDA:

- ☒ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej TRESPA
- ⊕ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej ALUCOBOND
- - Przewidywane mocowanie do budynku fasady

UWAGA:

Pokazane na rysunku mocowania mają charakter orientacyjny.
Szczegółowe miejsce montażu należy określić na podstawie
dokładnych wytycznych producenta danego systemu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

*Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
i zagospodarowania terenu.*

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA
MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD
ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU -
ELEWACJA POŁUDNIOWA OD STRONY DZIEDZIŃCA

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-27	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

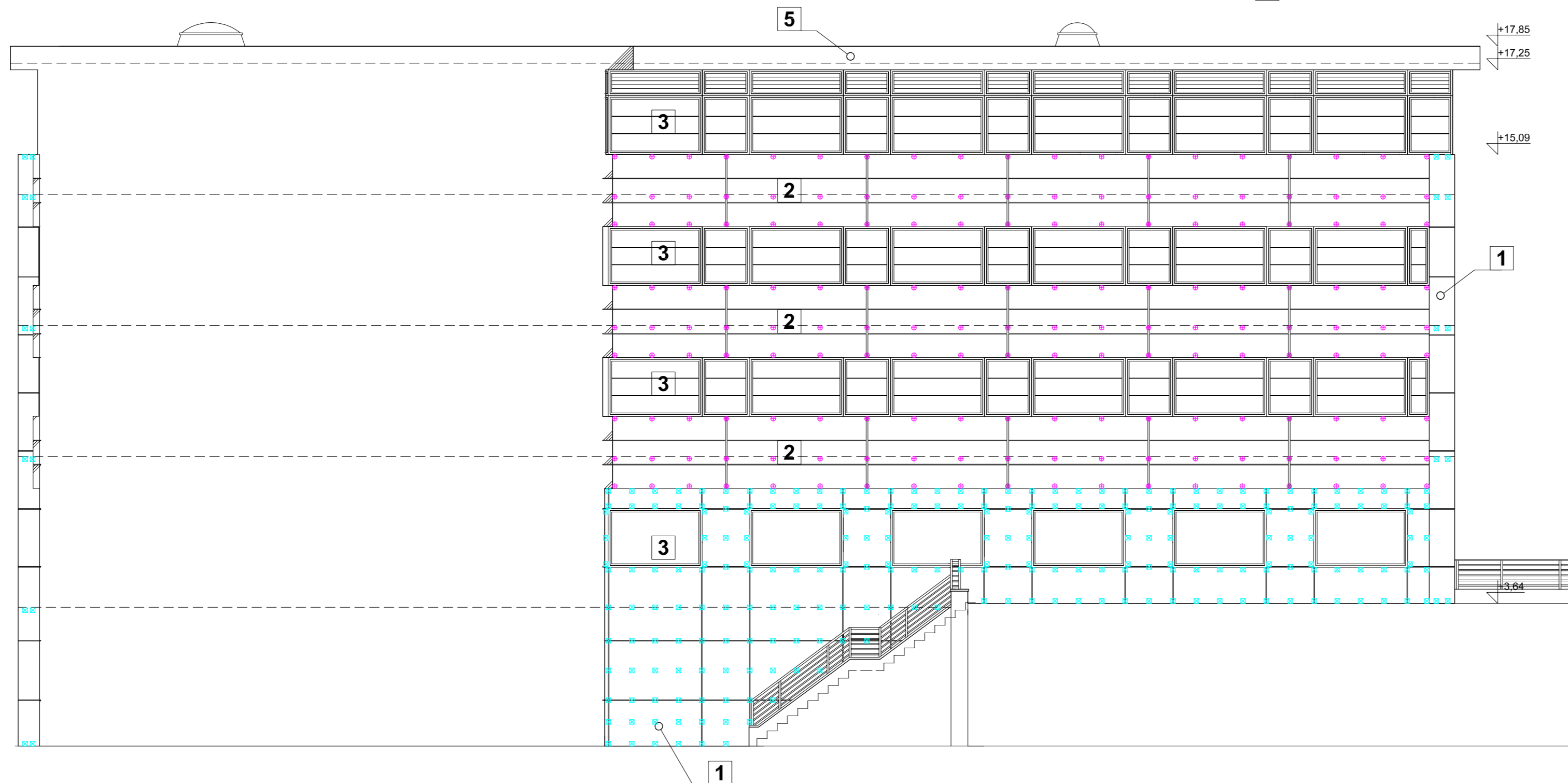
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU – ELEWACJA ZACHODNIA OD STRONY DZIEDZIŃCA

skala 1:100

LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna TRESPA METEON NW13/ST
kolor Country Wood
- 2** - ALUCOBOND
- 3** - szkło
- 4** - stolarka okienna, drzwiowa
kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, grafit, aluminium
- 6** - tynk



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE



PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

1. Mocowanie okładzin i obróbek
gzymsu do podkonstrukcji stalowej
wg rys. nr K7-29

----- - Zarys góry wieńca stropu

ZESTAWIENIE ILOŚCI MOCOWAŃ
POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW
(DLA DANEJ ELEWACJI)

- ☒ - 250 szt.
- ⊕ - 171 szt.
- - 50 szt.

LEGENDA:

- ☒ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej TRESPA
- ⊕ - Przewidywane mocowanie do budynku okładziny elewacyjnej ALUCOBOND
- - Przewidywane mocowanie do budynku fasady

UWAGA:

Pokazane na rysunku mocowania mają charakter orientacyjny.
Szczegółowe miejsce montażu należy określić na podstawie
dokładnych wytycznych producenta danego systemu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

*Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
i zagospodarowania terenu.*

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

PRZEWIDYWANY SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWAŃ OKŁADZIN I FASAD ZEWNĘTRZNYCH DO KONSTRUKCJI BUDYNKU - ELEWACJA ZACHODNIA OD STRONY DZIEDZIŃCA

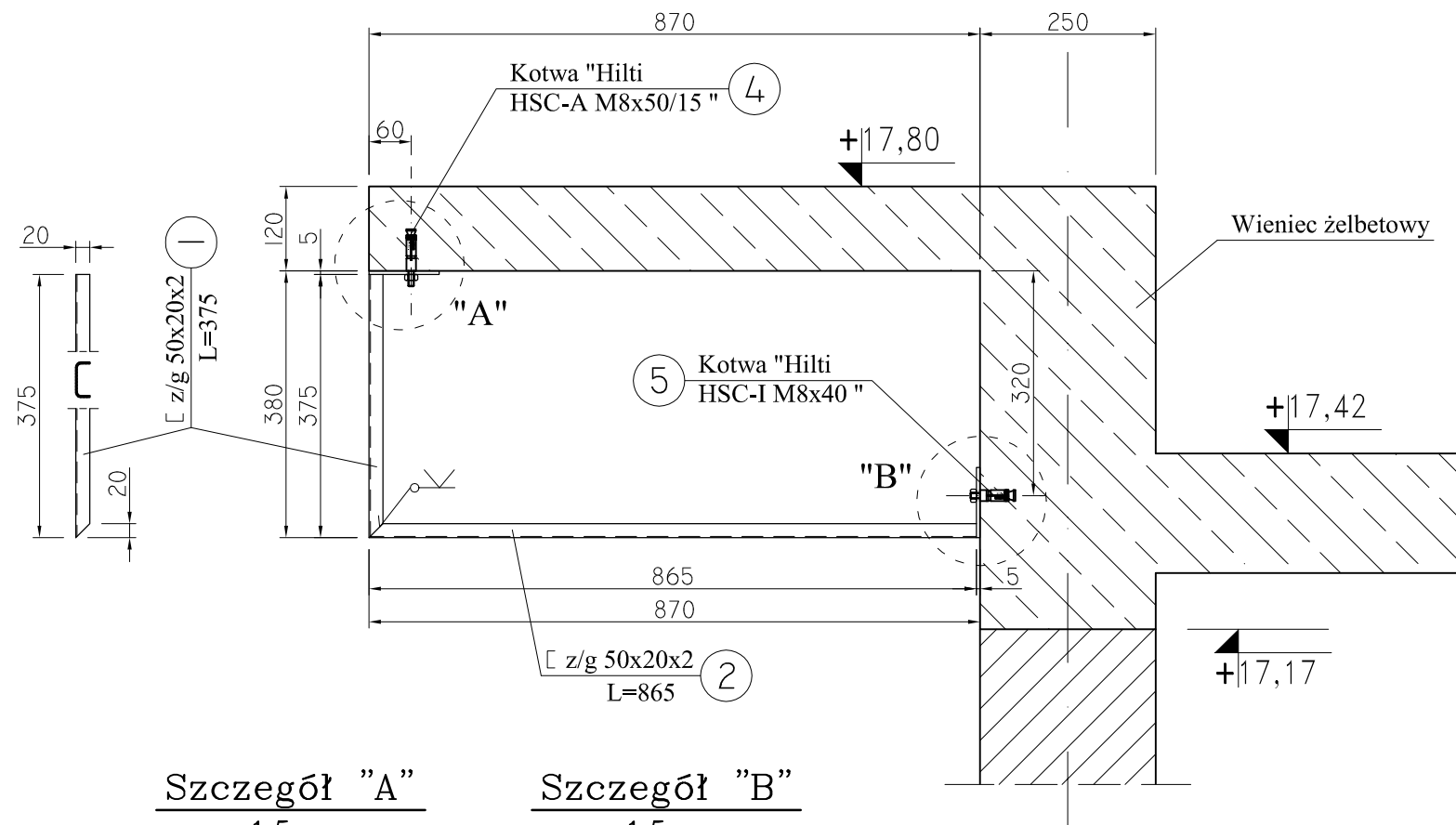
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K7-28	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

PODKONSTRUKCJA STALOWA MOCOWANIA OBRÓBKI GZYMSU

SZTUK 350

skala 1:10, 1:5

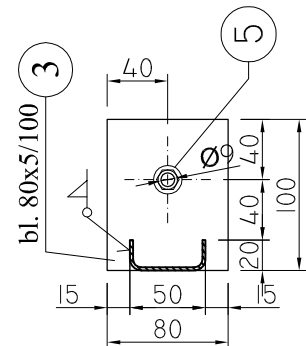
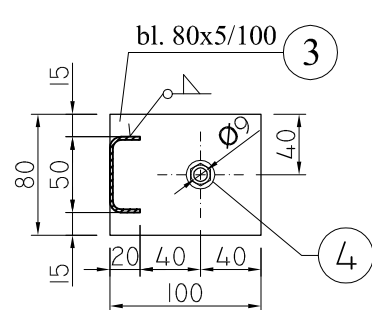


Szczegół "A"

1:5

Szczegół "B"

1:5



ZESTAWIENIE STALI

Nr	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 szt [kg]	Sztuk	Masa razem [kg]
1	z/g 50x20x2	375	1,29	0,48	1	0,48
2	z/g 50x20x2	865	1,29	1,12	1	1,12
3	bl. 80x5	100	3,14	0,31	2	0,63
4	Kotwa "Hilti HSC-A M8x50/15 "	---	---	---	1	---
5	Kotwa "Hilti HSC-I M8x40 "	---	---	---	1	---
MASA STALI DLA 1-GO ELEMENTU [kg]						2,23
MASA STALI OGÓŁEM [kg]				x 350		780,50

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

BIURO KONSTRUKCYJNE



PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
e-mail: prodetan@adres.pl

Uwagi:

1. Sposób zabezpieczenia antykorozyjnego: cynkować ogniowo, gr. 55 um.
2. Stal S355J2G3, Elektrody EA 1.46, klasa konstr. spaw. 3 wg PN-B-06200:2000.
3. Spoiny nie oznaczone na maksymalną grubość wg PN-90/B-03200.
4. Spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów.
5. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
6. Podkonstrukcję mocowania obróbki gzymsu rozmieszczać po obwodzie gzymsu w rozstawie co 100cm.
7. Ewentualną zmianę rozstawu podkonstrukcji j.w. konsultować z producentem ustalonego ostatecznie rodzaju obróbki.
8. Do podkonstrukcji j.w. mocować ruszt systemowy okładzin obróbek gzymsu.

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	2010.08	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	2010.08	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Wójcicki		2010.08	
Opracował:				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

PODKONSTRUKCJA STALOWA MOCOWANIA OBRÓBKII GZYMSU

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:10	PW	K	K7-29	
Opracowanie:	Data:				
	2010.08				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c