



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-3
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-3 – BUDYNEK W OSIACH „D”-„L” ÷ „15”-„19”
- (SŁUPY, PODCIĄGI, PŁYTY STROPOWE)**

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-3 ZAWIERA

I./ WYKAZY STALI

II./ RYSUNKI

- K3-1 – POZ. 15(12,9,6,3).1.1 SŁUP
- K3-2 – POZ. 15(12,9,6,3).1.2 SŁUP
- K3-3 – POZ. 15(12,9,6,3).1.3 SŁUP
- K3-4 – POZ. 15(12,9,6,3).1.4, 15(12,9,6,3).1.8 SŁUP
- K3-5 – POZ. 15(12,9,6,3).1.5, SŁUP
- K3-6 – POZ. 15(12,9,6,3).1.6 SŁUP
- K3-7 – POZ. 15(12,9,6,3).1.7 SŁUP
- K3-8 – POZ 15(12,9,6,3)1.9 SŁUP
- K3-9 – POZ. 15(12,9,6,3).1.10 SŁUP
- K3-10 – POZ. 15(12,9,6,3).1.11 SŁUP
- K3-11 – POZ. 15.1.12,15.1.13,15.1.14 SŁUP
- K3-12 – POZ. 2.1.1 PODCIĄG
- K3-13 – POZ. 2.1.2 PODCIĄG
- K3-14 – POZ 2.1.3 PODCIĄG
- K3-15 – POZ 2.1.4 PODCIĄG
- K3-16 – POZ. 2.1.5 PODCIĄG
- K3-17 – POZ. 8.1.1; 5.1.1 PODCIĄG
- K3-18 – POZ. 5.1.2 PODCIĄG
- K3-19 – POZ. 11.1.3; 8.1.3; 5.1.3 PODCIĄG
- K3-20 – POZ. 11.1.4; 8.1.4; 5.1.4 PODCIĄG
- K3-21 – POZ. 11.1.5; 8.1.5; 5.1.5 PODCIĄG
- K3-22 – POZ. 8.1.2 PODCIĄG
- K3-23 – POZ. 11.1.1 PODCIĄG
- K3-24 – POZ. 11.1.2 PODCIĄG
- K3-25 – POZ. 11.1.6 PODCIĄG
- K3-26 – POZ. 14.1.1 PODCIĄG

K3-27 – POZ. 14.1.2 PODCIĄG
K3-28 – POZ. 14.1.3 PODCIĄG
K3-29 – POZ. 14.1.4 PODCIĄG
K3-30 – POZ. 14.1.5 PODCIĄG
K3-31 – POZ. 14.1.6 PODCIĄG
K3-32 – POZ. 14.1.7 PODCIĄG
K3-33 – POZ. 14.1.8 PODCIĄG
K3-34 – POZ. 14.1.9 PODCIĄG
K3-35 – POZ. 14.1.10 PODCIĄG
K3-36 – POZ. 14.1.11 PODCIĄG
K3-37- POZ. 13.1.1 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM - ZBROJENIE DOLNE
K3-38- POZ. 13.1.1 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM - ZBROJENIE GÓRNE
K3-39- POZ. 13.1.2 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM - ZBROJENIE DOLNE
K3-40- POZ. 13.1.2 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM - ZBROJENIE GÓRNE
K3-41- POZ. 10.1 - PŁYTA STROPU NAD PARTEREM - ZBROJENIE DOLNE
K3-42- POZ. 10.1 - PŁYTA STROPU NAD PARTEREM - ZBROJENIE GÓRNE
K3-43- POZ. 4.1 - PŁYTA STROPU NAD II PIĘTREM, POZ. 7.1 - PŁYTA STROPU
NAD I PIĘTREM - ZBROJENIE DOLNE
K3-44- POZ. 4.1 - PŁYTA STROPU NAD II PIĘTREM, POZ. 7.1 - PŁYTA STROPU
NAD I PIĘTREM - ZBROJENIE GÓRNE
K3-45- POZ. 1.1 - PŁYTA STROPU NAD III PIĘTREM - ZBROJENIE DOLNE
K3-46- POZ. 1.1 - PŁYTA STROPU NAD III PIĘTREM - ZBROJENIE GÓRNE

Wykaz stali zbrojeniowej dla płyty stropowej nad III piętrzem Poz. 1.1

Nr pręta	φ [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m] stal AIIIIN (B500SP)					
				φ6 (St3SX)	#8(AIIIIN)	#10(AIIIIN)	#12(AIIIIN)	#16(AIIIIN)	
D	1	16	559	122				682,0	
D	2	12	244	70			170,8		
D	3	12	559	33			184,5		
D	4	12	284	26			73,8		
D	5	12	1200	56			672,0		
D	6	12	307	56			171,9		
D	7	12	739	26			192,1		
D	8	12	447	15			67,1		
G	1	16	585	49				286,7	
G	2	16	485	45				218,3	
G	3	16	160	57				91,2	
G	4	16	230	29				66,7	
DZ	1	12	284	6			17,0		
DZ	2	12	322	3			9,7		
DZ	3	12	185	8			14,8		
DZ	4	12	112	16			17,9		
DZ	5	12	270	24			64,8		
DZ	6	10	Razem	---		31,3			
DZ	7	10	Razem	---		5,4			
DZ	8	10	194	60		116,4			
DZ	9	10	134	14		18,8			
STL	1	8	87	94	81,8				
rozd.	8	Razem	---		240,0				
Długość wg φ[m]					0,0	321,8	171,8	1656,4	1344,8
Masa jednostkowa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg φ[kg]					0,0	127,1	106,0	1470,9	2124,8
Masa stali razem[kg]						3828,8			
					Liczba elem.	1	Suma razem	3828,8	

Dla prętów rozdzielczych podano długość łącznie.

Wykaz stali zbrojeniowej dla płyty stropowej nad II piętrem Poz. 4.1
 Wykaz stali zbrojeniowej dla płyty stropowej nad I piętrem Poz. 7.1

Nr pręta	φ [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m] stal AIIIIN (B500SP)			
				φ6 (St3SX)	#8(AIIIIN)	#12(AIIIIN)	#16(AIIIIN)
D	1	16	559	122			682,0
D	2	12	244	70		170,8	
D	3	12	259	21		54,4	
D	4	12	284	26		73,8	
D	5	12	1200	56		672,0	
D	6	12	307	56		171,9	
D	7	12	739	26		192,1	
D	8	12	559	12		67,1	
D	9	12	447	11		49,2	
G	1	16	585	49			286,7
G	2	16	485	45			218,3
G	3	16	160	12			19,2
G	4	16	230	29			66,7
G	5	8	180	119	214,2		
G	6	8	180	111	199,8		
G	7	8	140	20	28,0		
G	8	8	140	15	21,0		
DZ	1	12	302	6		18,1	
DZ	2	12	185	8		14,8	
DZ	3	12	112	16		17,9	
STL	1	8	87	118	102,7		
rozd.	8	Razem	---		310,0		
rozd.	6	Razem	---	350,0			
Długość wg φ[m]				350,0	875,7	1502,2	1272,8
Masa jednostkowa[kg/m]				0,222	0,395	0,888	1,580
Masa całkowita wg φ[kg]				77,7	345,9	1333,9	2011,0
Masa stali razem[kg]				3768,5			
				Liczba elem.	2	Suma razem	7537,0

Dla prętów rozdzielczych podano długość łącznie.

Wykaz stali zbrojeniowej dla płyty stropowej nad parterem Poz. 10.1

Nr pręta	φ [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m] stal AIIIIN (B500SP)					
				φ6 (St3SX)	#8(AIIIIN)	#12(AIIIIN)	#16(AIIIIN)	#20(AIIIIN)	
D	1	16	559	141			788,2		
D	2	16	244	49			119,6		
D	3	12	244	45		109,8			
D	4	12	259	21		54,4			
D	5	12	284	26		73,8			
D	6	12	717	26		186,4			
D	7	12	747	35		261,5			
D	8	12	1200	10		120,0			
D	9	12	307	10		30,7			
D	10	12	739	35		258,7			
D	11	12	559	12		67,1			
D	12	12	447	11		49,2			
G	1	20	585	40				234,0	
G	2	20	485	34				164,9	
G	3	16	160	12			19,2		
G	4	16	230	29			66,7		
G	5	20	360	29				104,4	
G	6	8	180	117	210,6				
G	7	8	180	111	199,8				
G	8	8	140	20	28,0				
DZ	1	12	302	6		18,1			
DZ	2	12	185	8		14,8			
DZ	3	12	112	16		17,9			
STL	1	8	87	126	109,6				
rozd.	8	Razem	---		350,0				
rozd.	6	Razem	---		350,0				
Długość wg φ[m]					350,0	898,0	1262,3	993,7	503,3
Masa jednostkowa[kg/m]					0,222	0,395	0,888	1,580	2,470
Masa całkowita wg φ[kg]					77,7	354,7	1121,0	1570,0	1243,2
Masa stali razem[kg]					4366,5				
					Liczba elem.	1	Suma razem	4366,5	

Dla prętów rozdzielczych podano długość łącznie.

Wykaz stali zbrojeniowej dla płyty stropowej nad przyziemiem Poz. 13.1.1

Nr pręta	φ [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m] stal AIIIIN (B500SP)					
				φ6 (St3SX)	#8(AIIIIN)	#10(AIIIIN)	#12(AIIIIN)	#16(AIIIIN)	
D	1	16	559	81				452,8	
D	2	16	579	47				272,1	
D	3	12	244	45			109,8		
D	4	12	559	21			117,4		
D	5	12	284	16			45,4		
D	6	12	224	46			103,0		
D	7	12	712	45			320,4		
D	8	12	739	61			450,8		
D	9	12	447	15			67,1		
D	10	12	354	12			42,5		
G	1	16	520	44				228,8	
G	2	16	485	42				203,7	
G	3	16	360	33				118,8	
G	4	16	185	39				72,2	
G	5	12	160	89			142,4		
G	6	12	150	15			22,5		
G	7	12	245	26			63,7		
G	8	8	180	69	124,2				
G	9	8	130	70	91,0				
G	10	8	180	125	225,0				
DZ	1	10	200	24		48,0			
DZ	2	12	200	16			32,0		
STL	1	8	87	142	123,5				
rozdz.	8	Razem	---		420,0				
rozdz.	6	Razem	---	230,0					
Długość wg φ[m]					230,0	983,7	48,0	1517,0	1348,4
Masa jednostkową[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,580
Masa całkowita wg φ[kg]					51,1	388,6	29,6	1347,1	2130,4
Masa stali razem[kg]					3946,8				
				Liczba elem.	Liczba elem.	1	Suma razem	3946,8	

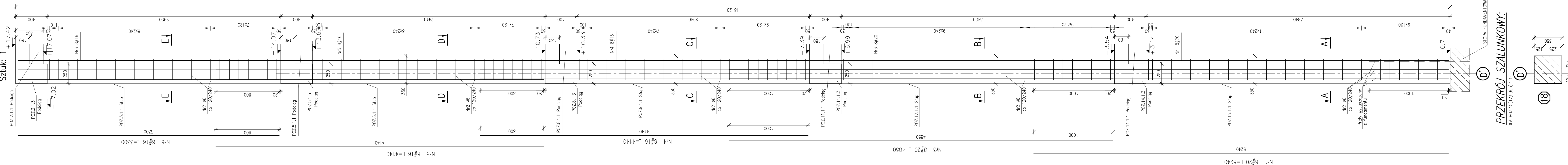
Dla prętów rozdzielczych podano długość łącznie.

Wykaz stali zbrojeniowej dla płyty stropowej nad przyziemiem Poz. 13.1.2

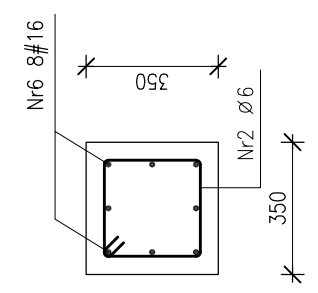
Nr pręta	φ [mm]	L [cm]	ilość [szt.]	Długość całkowita [m] stal AIIIIN (B500SP)						
				φ6 (St3SX)	#8(AIIIIN)	#10(AIIIIN)	#12(AIIIIN)	#16(AIIIIN)	#20(AIIIIN)	
D	1	16	1099	96					1055,0	
D	2	16	744	21					156,2	
D	3	16	717	21					150,6	
D	4	16	864	50					432,0	
D	5	16	924	50					462,0	
D	6	16	454	64					290,6	
G	1	16	260	192					499,2	
G	2	20	540	48						259,2
G	3	20	340	53						180,2
G	4	20	220	22						48,4
G	5	16	220	63					138,6	
G	6	8	130	64		83,2				
G	7	8	130	70		91,0				
DZ	1	12	302	6				18,1		
DZ	2	16	200	72					144,0	
DZ	3	12	200	40				80,0		
DZ	4	16	200	20					40,0	
DZ	5	10	Razem	---			16,1			
DZ	6	10	134	42			56,3			
STL	1	8	95	173		164,4				
rozd.	8	Razem	---			640,0				
rozd.	6	Razem	---		50,0					
Długość wg φ[m]					50,0	978,6	72,4	98,1	3368,2	487,8
Masa jednostkowa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
Masa całkowita wg φ[kg]					11,1	386,5	44,6	87,1	5321,8	1204,9
Masa stali razem[kg]					7056,0					
					Liczba elem.	1	Suma razem	7056,0		

Dla prętów rozdzielczych podano długość łącznie.

POZ. 15(12,9,6,3).1.1 Słup

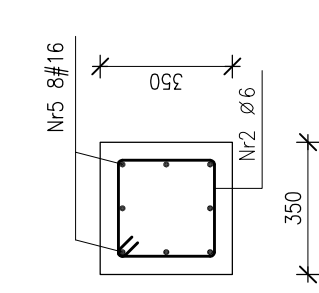


"E-E":

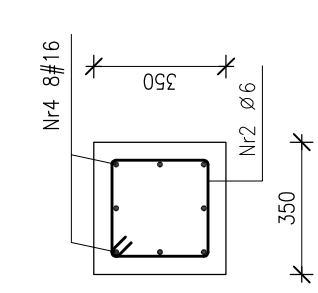


Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
	Ø	#		w elementach	ogółem	
Nr1	20	A-IIIIN	5240	8	8	A-I Ø 6
Nr2	6		1160	94	1	16 # 20
Nr3	20		4850	8	1	109,04
Nr4	16		4140	8	1	38,80
Nr5	16		4140	8	1	33,12
Nr6	16		3300	8	1	33,12
Długość wg średnic (m)						109,04
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22
Masa łączna wg średnic (kg)						1,58
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						24,21
Ogółem (kg)						146,37
						199,38
						24,21
						345,75
						369,96

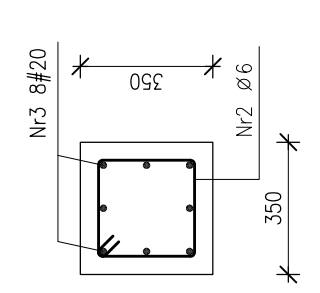
"D-D":



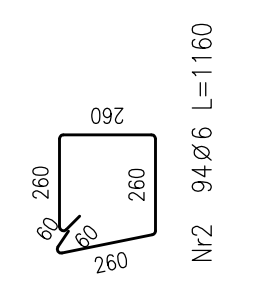
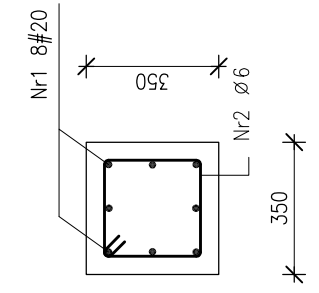
"C-C":



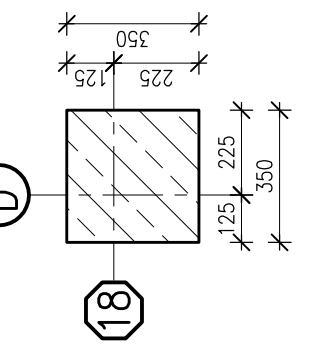
"B-B":



"A-A":



PRZEKRÓJ SZALUNKOWY:



BETON C20/25 - patrz opis techniczny
 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. Katarzyna Grychowska		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

Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.1

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-1	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

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. OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
 2. WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 3. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

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. OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
2. WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
3. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Grychowska		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.

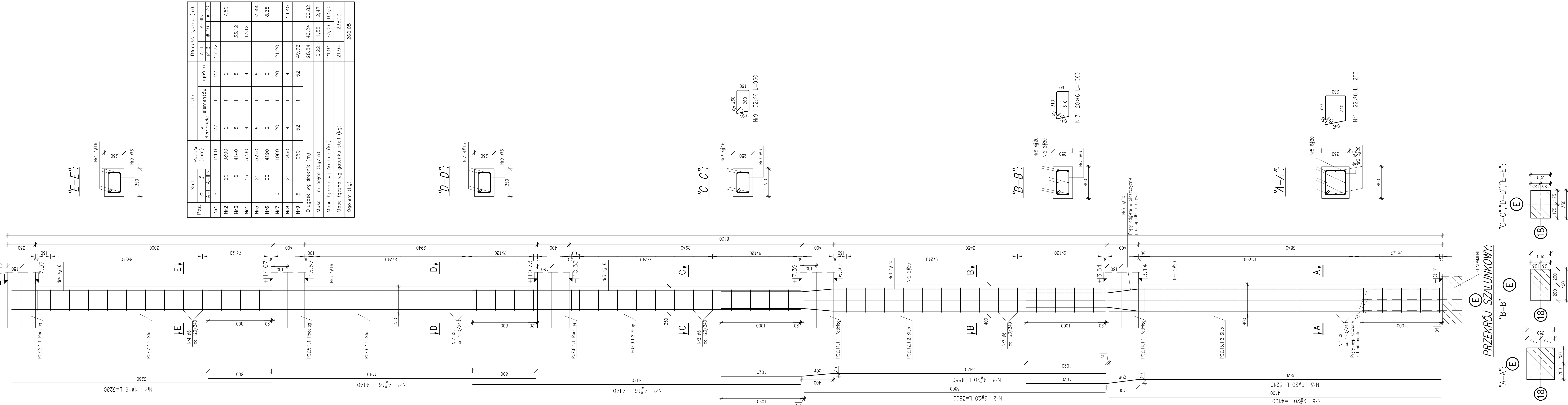
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popietuszki i Wrzosowej

Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.2

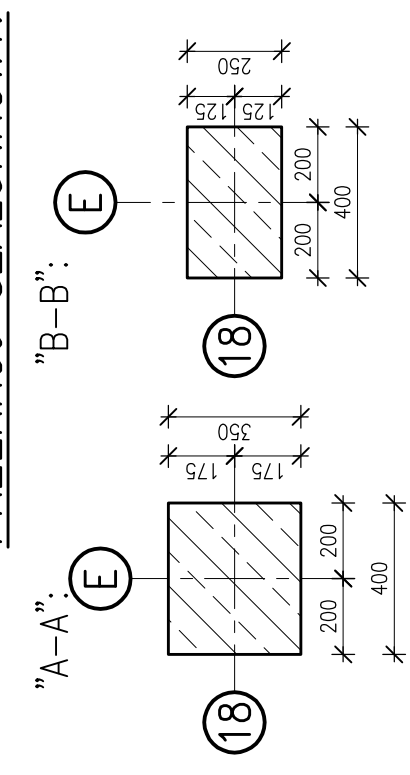
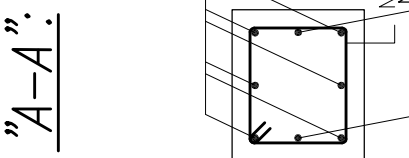
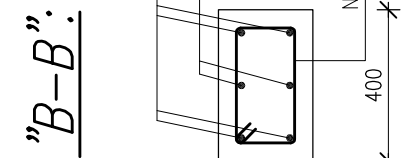
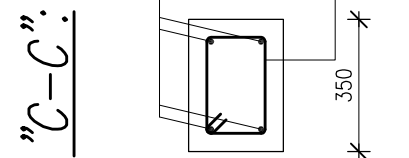
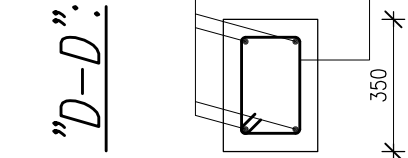
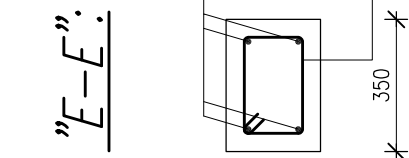
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-2	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

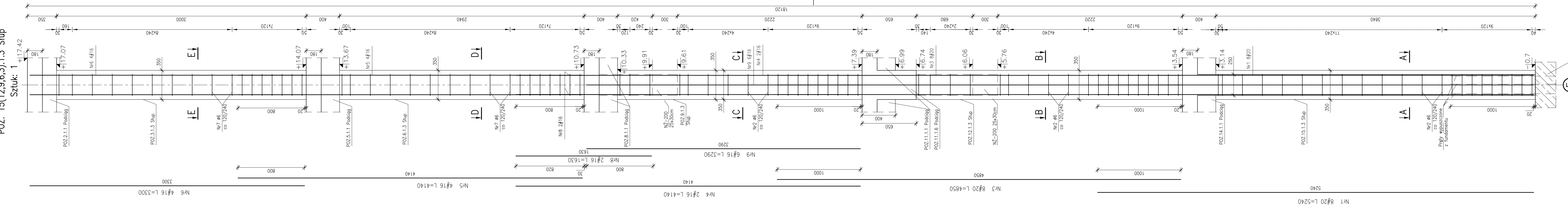
POZ. 15(12,9,6,3).1.2 Słup
Sztuk: 1



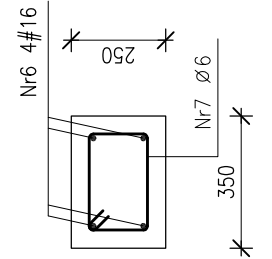
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba elementów w elemencie	Długość łączna (m)	
	φ	#			A-I	A-IIIIN
Nr1	6	20	1260	22	27,72	
Nr2	20	16	3800	2		7,60
Nr3	16	16	4140	8		33,12
Nr4	16	16	3280	4		13,12
Nr5	20	20	5240	6		31,44
Nr6	20	20	4190	2		8,38
Nr7	6	20	1060	20	21,20	
Nr8	20	20	4850	4		19,40
Nr9	6	20	960	52	49,92	
Długość wg średnic (m)					98,84	46,24
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					21,94	73,06
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					21,94	238,10
Ogółem (kg)						260,05



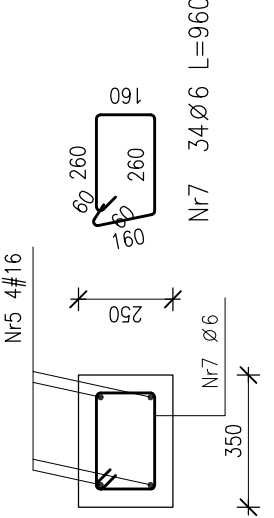
POZ. 15(12,9,6,3).1.3 Słup



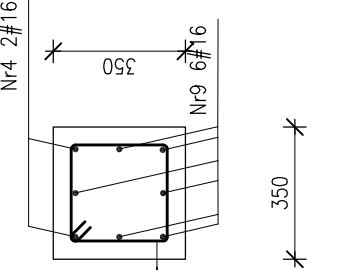
"E-E":



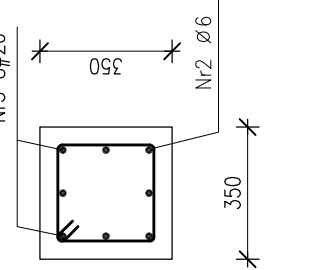
"D-D":



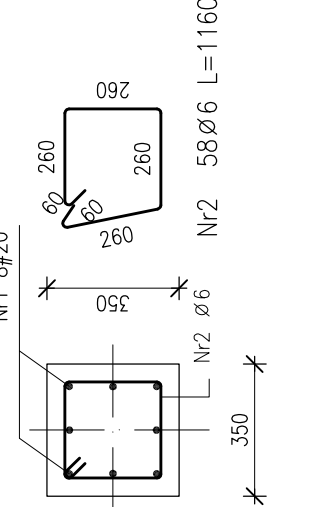
"C-C":



"B-B":

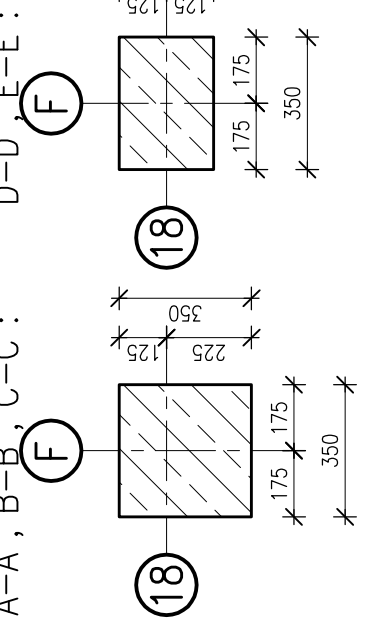


"A-A":



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba w elementach	Liczba elementów ogółem	Długość łączna (m)	
	Ø	A-III				A-I	A-III
Nr1	20	A-III	5240	8	8	Ø 6	# 20
Nr2	6		1160	58	58	Ø 6	# 16
Nr3	20		4850	8	8		
Nr4	16		4140	2	2		
Nr5	16		4140	4	4		
Nr6	16		3300	4	4		
Nr7	6		960	34	34		
Nr8	16		1630	2	2		
Nr9	16		3290	6	6		
Długość wg średnic (m)						99,92	61,04
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						22,18	96,44
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						22,18	199,38
Ogółem (kg)							295,82
							318,00

PRZEKROJE SZALUNKOWE:



BETON C20/25 - patrz opis techniczny
 STAL ZBROJENIOWA
 # A-III (B500SP)
 φ A-I (St3SX)

- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

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

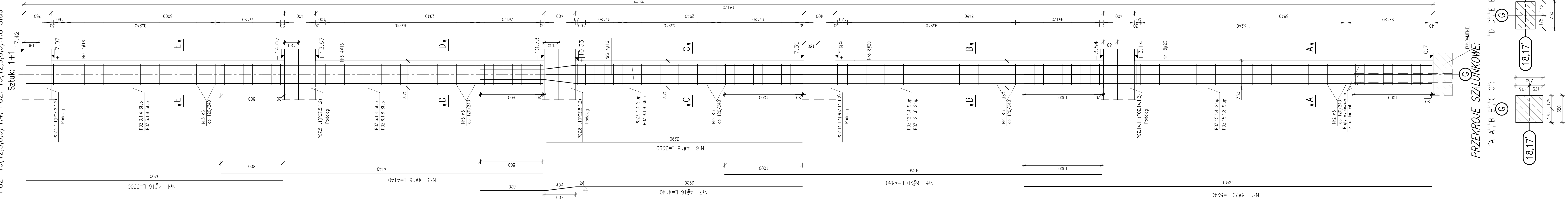
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.3

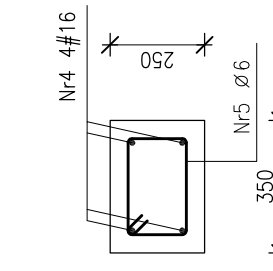
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-3	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

POZ. 15(12,9,6,3).1.4, POZ. 15(12,9,6,3).1.8 Słup

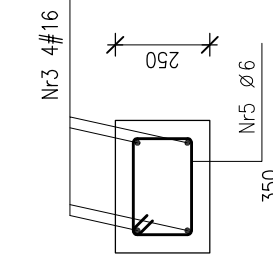


Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba elementów	Liczba elementów w elemencie	Długość łączna (m)	
	Ø	#					
Nr1	20	A-IIIIN	5240	8	2	16	
Nr2	6		1160	62	2	124	
Nr3	16		4140	4	2	8	
Nr4	16		3300	4	2	8	
Nr5	6		960	34	2	68	
Nr6	16		3290	4	2	8	
Nr7	16		4140	4	2	8	
Nr8	20		4850	8	2	16	
Długość wg średnic (m)						209,12	118,96
Masa łączna wg średnic (kg)						0,22	1,58
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						46,42	187,96
Ogółem (kg)						46,42	586,71
							6,33,14

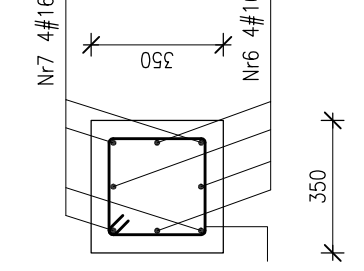
"E-E":



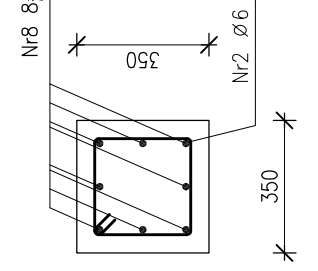
"D-D":



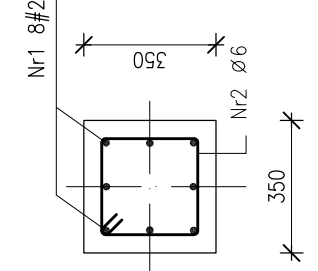
"C-C":



"B-B":



"A-A":



BETON C20/25 - patrz opis techniczny
 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. Katarzyna Grychowska		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. Popietuszki i Wrzosowej

Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.4, 15(12,9,6,3).1.8

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-4	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

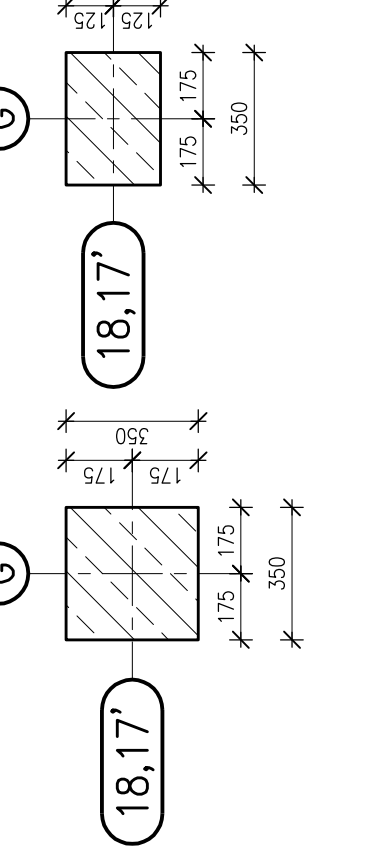
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

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

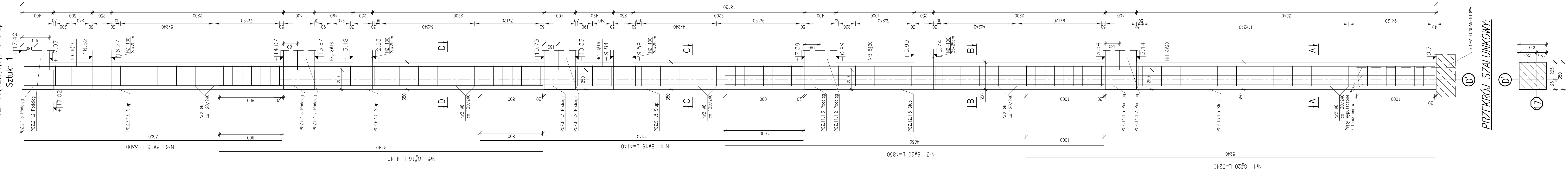
BIURO KONSTRUKCYJNE
 PRO-DETAN Biuro Projektów "PRO-DETAN"
 25-342 Kielce, ul Mazurska 60 tel./fax.(41) 3691098
 e-mail: prodetan@adres.pl

- UWAGI:
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

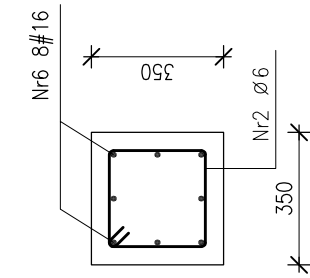
PRZEKROJE SZALUNKOWE:



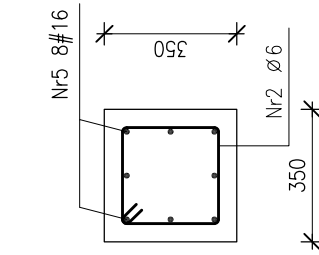
POZ. 15(12,9,6,3).1.5 Słup



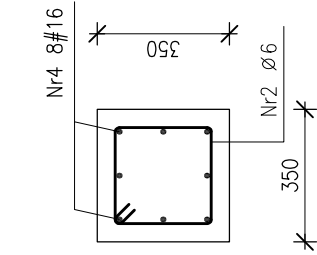
"E-E":



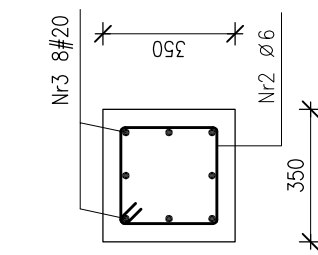
"D-D":



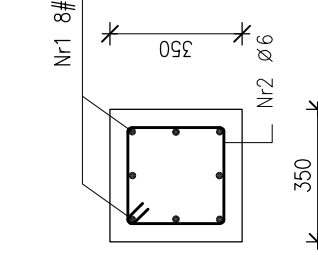
"C-C":



"B-B":



"A-A":



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
	Ø	#		w elementach	ogółem	
Nr1	A-I	A-IIIIN	5240	8	1	8
Nr2	6	20	1160	94	1	94
Nr3	20	20	4850	8	1	8
Nr4	16	16	4140	8	1	8
Nr5	16	16	4140	8	1	8
Nr6	16	16	3300	8	1	8
Długość wg średnic (m)				109,04	92,64	80,72
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)				24,21	146,37	199,38
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				24,21	345,75	345,75
Ogółem (kg)						369,96

- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBRÓJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBRÓJENIOWA
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. Katarzyna Grychowska		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. Popietuszki i Wrzosowej

Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.5,

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-5	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
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. Katarzyna Grychowska		08.2010
Opracował:			08.2010
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data
			Podpis

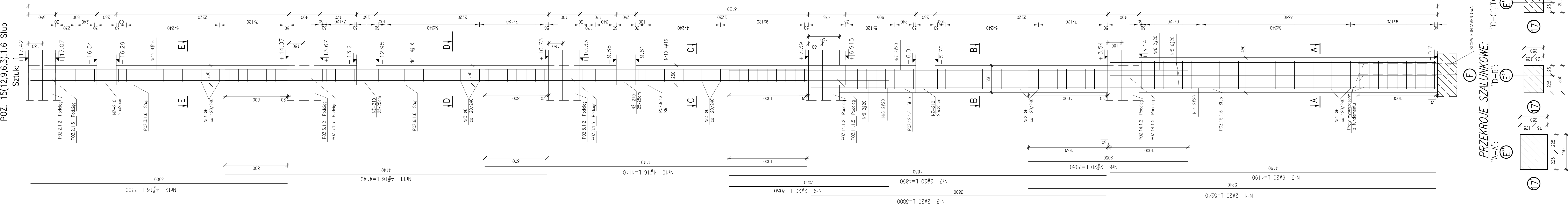
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

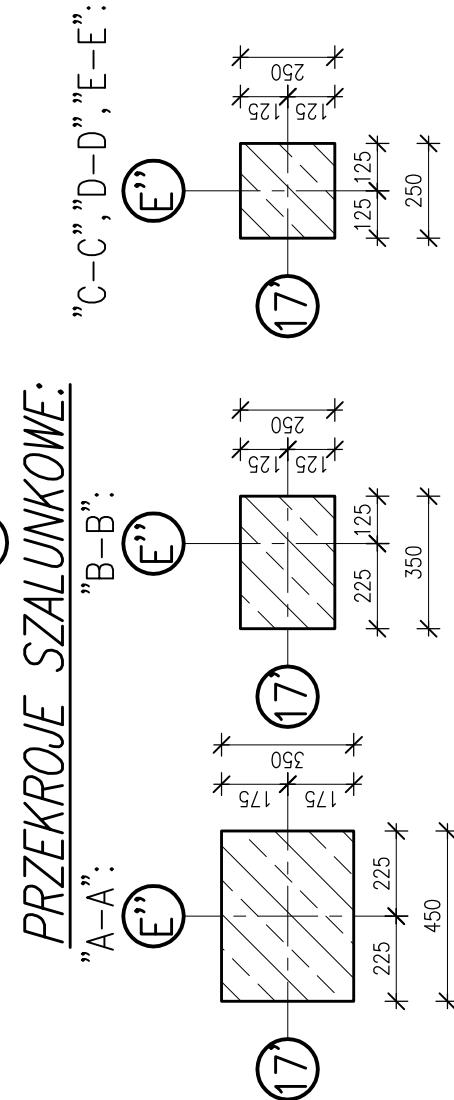
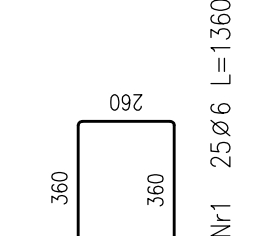
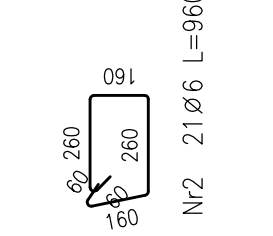
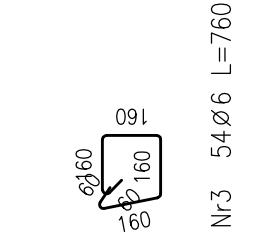
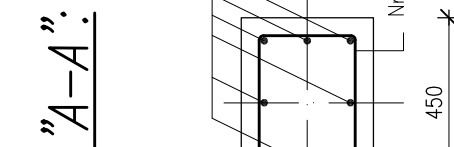
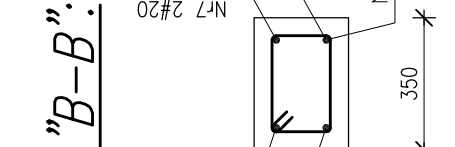
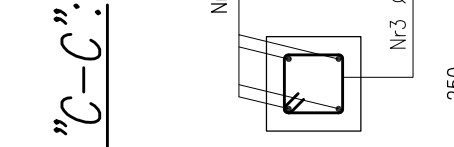
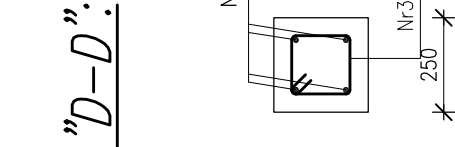
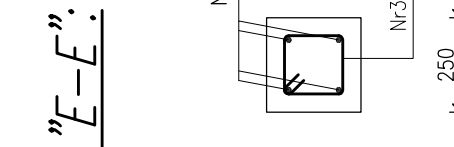
Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.6

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010			PW	K	K3-9			

POZ. 15(12,9,6,3).1.6 Słup



Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
Nr1	6	1360	25	25	34.00
Nr2	6	960	21	21	20.16
Nr3	6	760	54	54	41.04
Nr4	20	5240	2	2	10.48
Nr5	20	4190	6	6	25.14
Nr6	20	2050	2	2	4.10
Nr7	20	4850	2	2	9.70
Nr8	20	3800	2	2	7.60
Nr9	20	2050	2	2	4.10
Nr10	16	4140	4	4	16.56
Nr11	16	4140	4	4	16.56
Nr12	16	3500	4	4	13.20
Długość wg średnic (m)					85.20
Masa 1 m pręta (kg/m)					0.22
Masa łączna wg średnic (kg)					211.3
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					150.97
Ogółem (kg)					224.15
					245.29



STOPIA FUNDAMENTOWA

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. OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
2. WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
3. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
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. Katarzyna Grychowska		08.2010	
Opracował:			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

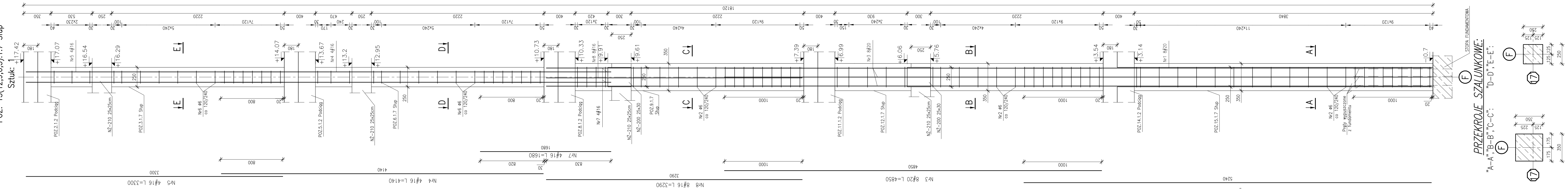
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.7

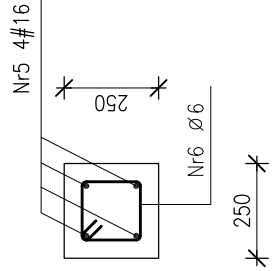
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010		PW	K		K3-7			

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

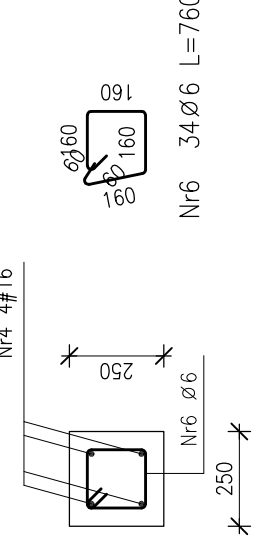


Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)	
	φ	#		w elemencie	ogółem	A-I	A-IIIIN
Nr1	6	20	5240	8	1	8	41,92
Nr2	6	20	1160	61	1	61	70,76
Nr3	8	20	4850	8	1	8	38,80
Nr4	16	16	4140	4	1	4	16,56
Nr5	16	16	3300	4	1	4	13,20
Nr6	6	16	760	34	1	34	25,84
Nr7	16	16	1680	4	1	4	6,72
Nr8	16	16	3290	8	1	8	26,32
Długość wg średnic (m)						96,60	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	
Masa łączna wg średnic (kg)						1,58	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						21,45	
Ogółem (kg)						296,60	
						320,05	

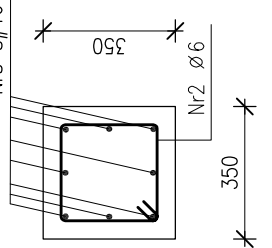
"E-E":



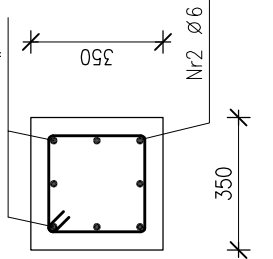
"D-D":



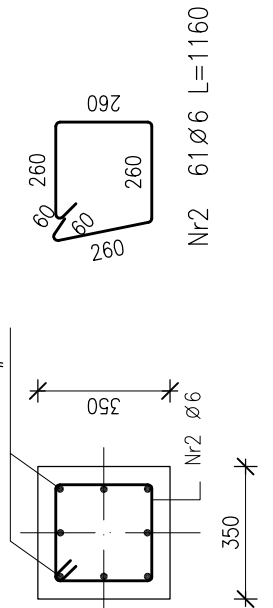
"C-C":



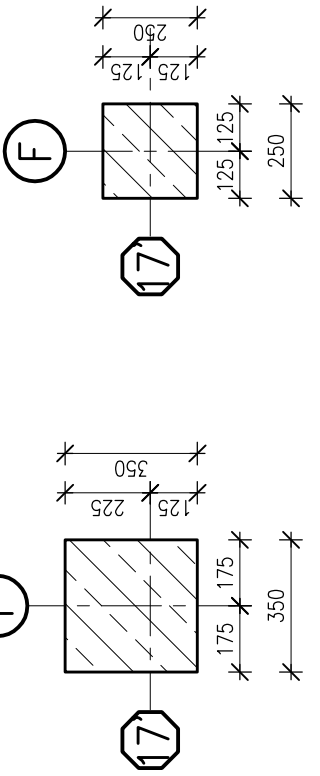
"B-B":



"A-A":

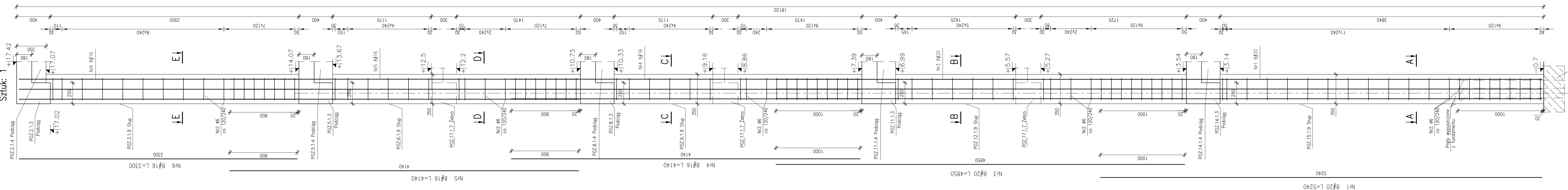


PRZESZKROJE SZALUNKOWE:

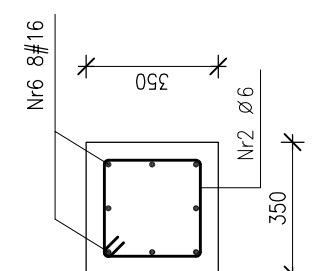


STOFA FUNDAMENTOWA

POZ. 15(12,9,6,3)1.9 Słup

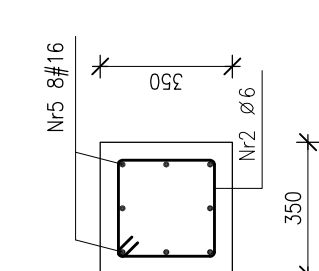


"E-E":

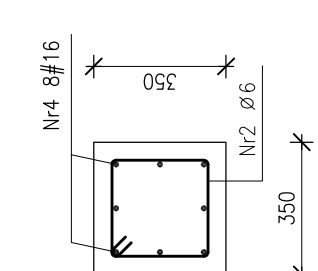


Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba elementów		Długość łączna (m)
	Ø	A-IIIIN		w elementach	ogółem	
Nr1	20	A-IIIIN	5240	8	8	0,22
Nr2	6		1160	94	94	24,21
Nr3	20		4850	8	8	24,21
Nr4	16		4140	8	8	24,21
Nr5	16		4140	8	8	24,21
Nr6	16		3300	8	8	24,21
Długość wg średnic (m)						109,04
Masa 1 m pręta (kg/m)						92,64
Masa łączna wg średnic (kg)						80,72
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						0,22
Ogółem (kg)						1,58
						2,47
						24,21
						146,37
						199,38
						345,75
						369,96

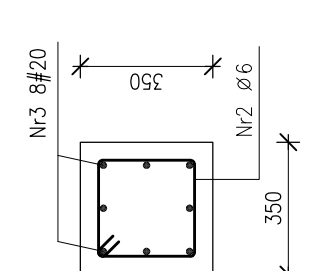
"D-D":



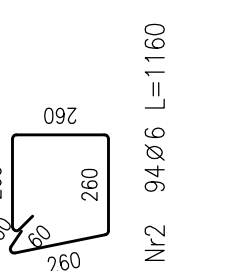
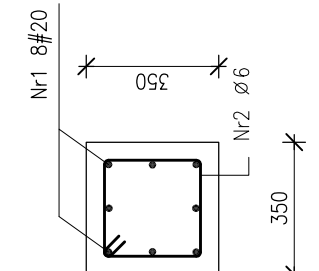
"C-C":



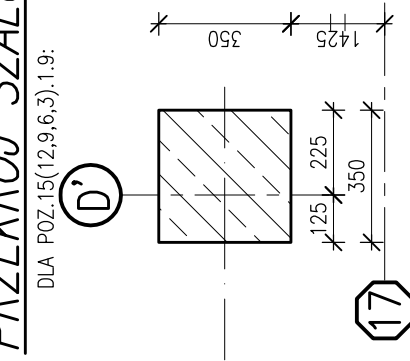
"B-B":



"A-A":



PRZEKRÓJ SZALUNKOWY:
DŁA POZ.15(12,9,6,3)1.9:



BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
Ø 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. Katarzyna Grychowka		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

Słup POZ. 15(12,9,6,3)1.9					
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW
Opracowanie:		Data:	08.2010	Branża:	K
				Nr rysunku:	K3-8
				Indeks:	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

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:
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

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. OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
2. WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
3. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
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. Katarzyna Grychowska		08.2010	
			08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

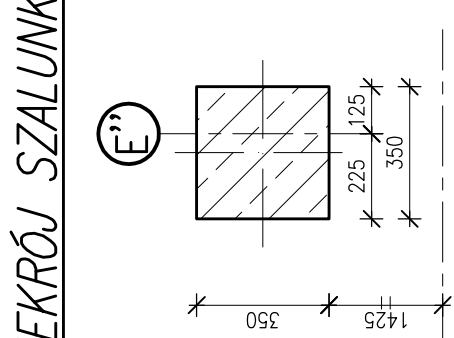
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

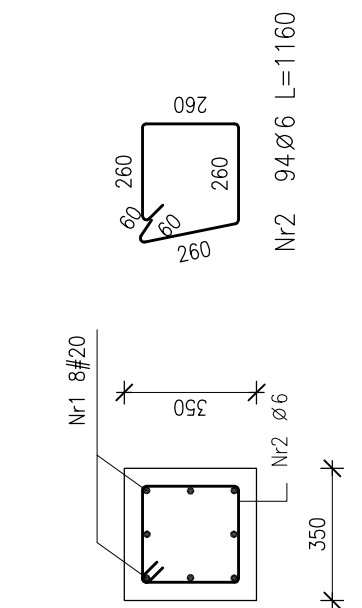
Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.10, 15(12,9,6,3).1.5, 15(12,9,6,3).1.9

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-9	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

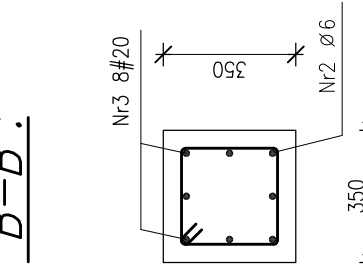
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



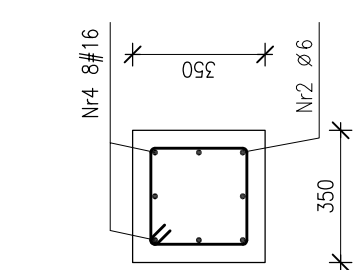
PRZEKRÓJ SZALUNKOWY:



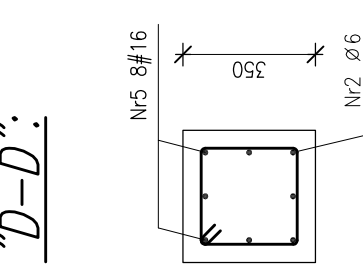
"A-A":



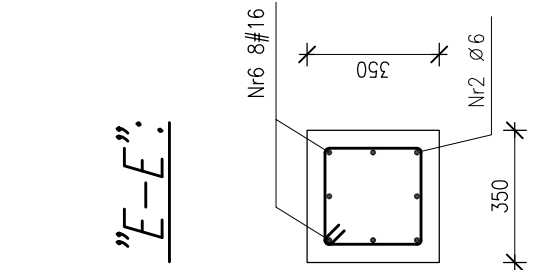
"B-B":



"C-C":

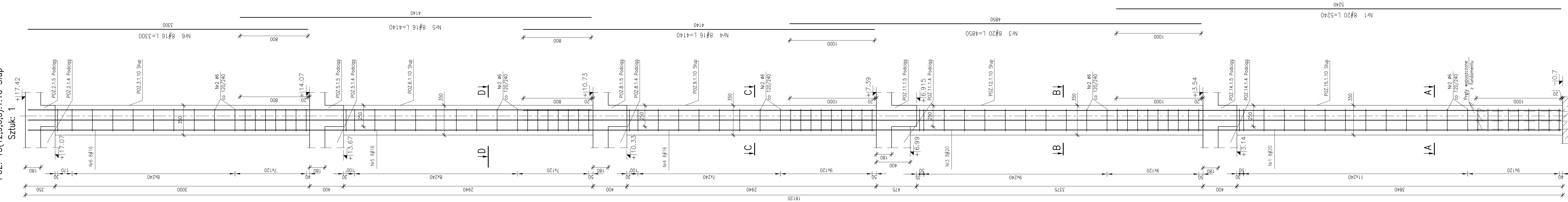


"D-D":



"E-E":

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba elementów	ogółem	Długość łączna (m)	
	Ø	#				A-I	A-IIIIN
Nr1	20	20	5240	8	1	8	41,92
Nr2	6	20	1160	94	1	94	109,04
Nr3		20	4850	8	1	8	38,80
Nr4		16	4140	8	1	8	33,12
Nr5		16	4140	8	1	8	33,12
Nr6		16	3300	8	1	8	26,40
Długość wg średnic (m)							109,04
Masa łączna wg średnic (kg)							0,22
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							24,21
Ogółem (kg)							345,75

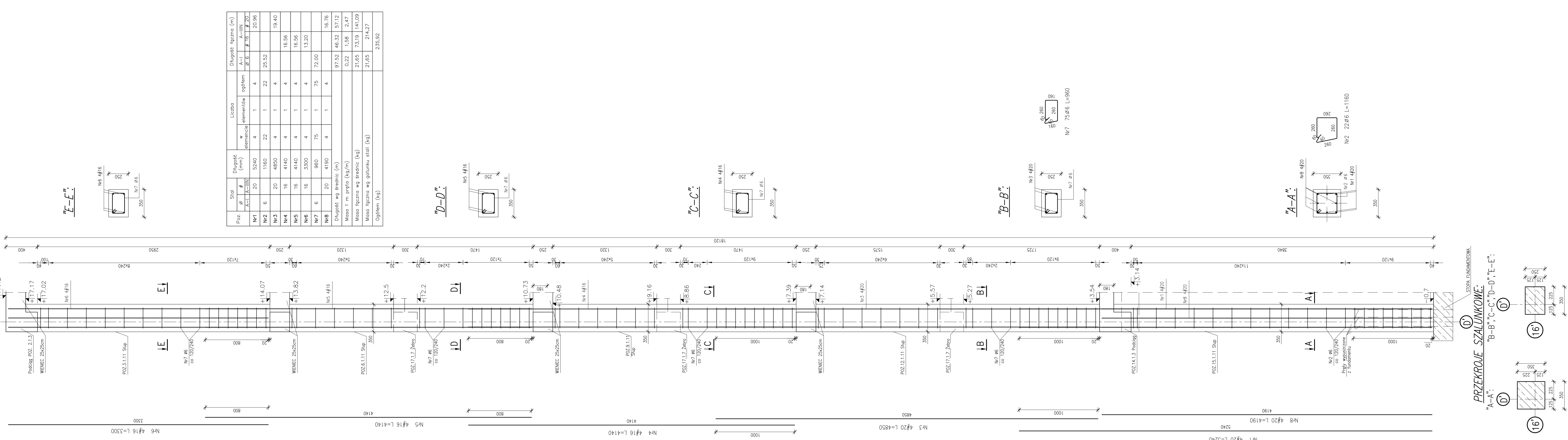


POZ. 15(12,9,6,3).1.10 Słup

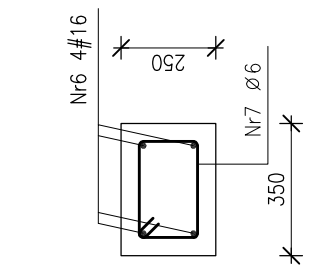
Sztuk: 1

POZ. 15(12,9,6,3).1.11 Słup

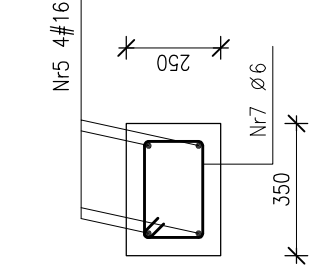
Sztuk: 1



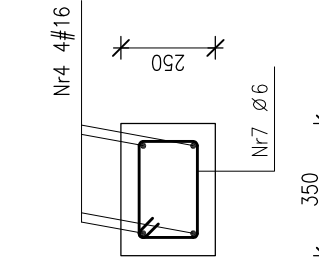
"E-E":



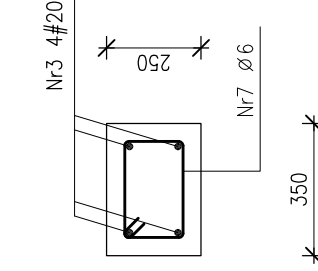
"D-D":



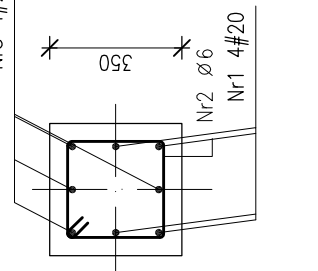
"C-C":



"B-B":



"A-A":



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	ogółem	A-I	A-III
Nr1	20	A-III	5240	4	1	4	20,96
Nr2	6		1160	22	1	22	25,52
Nr3	20	A-III	4850	4	1	4	19,40
Nr4	16	A-I	4140	4	1	4	16,56
Nr5	16	A-I	4140	4	1	4	16,56
Nr6	16	A-I	3300	4	1	4	13,20
Nr7	6		960	75	1	75	72,00
Nr8	20	A-III	4190	4	1	4	16,76
Długość wg średnic (m)						97,52 46,32 57,12	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22 1,58 2,47	
Masa łączna wg średnic (kg)						21,85 73,19 141,09	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						21,65 214,27	
Ogółem (kg)						235,92	

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: 5cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
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. Katarzyna Grychowska		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.

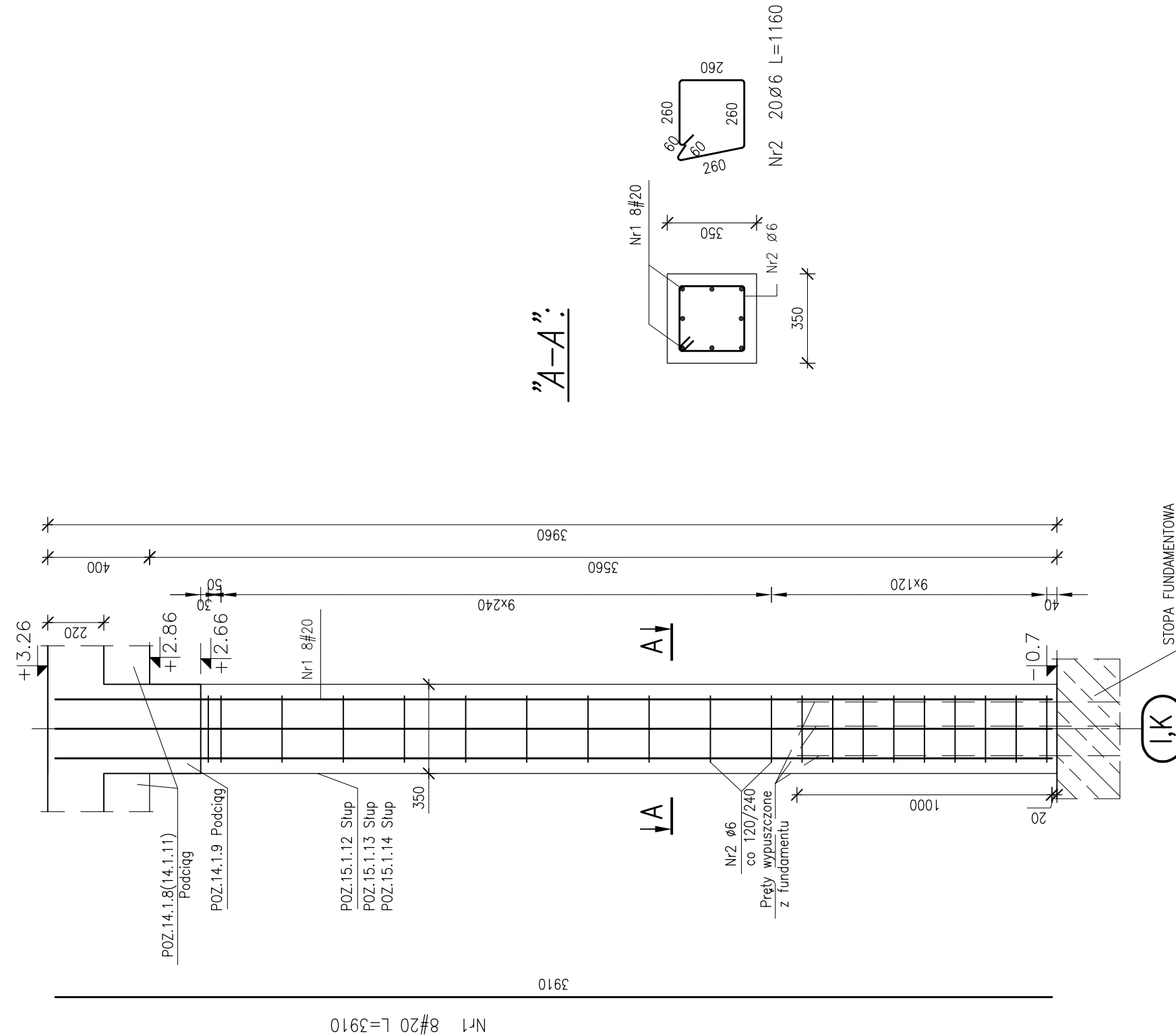
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popietuszki i Wrzosowej

Słup POZ. 15(12,9,6,3).1.11

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010		PW	K		K3-10			

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

POZ. 15.1.12,15.1.13,15.1.14 Słup
Sztuk: 2+2+2



"A-A":

PRZEKROJE SZALUNKOWE:

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
	Ø	#		w elementach	ogółem	
Nr1	A-I	A-IIIN	3910	8	6	187.68
Nr2	6		1160	20	6	139.20
Długość wg średnic (m)						139.20
Masa 1 m pręta (kg/m)						0.22
Masa łączna wg średnic (kg)						30.90
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						30.90
Ogółem (kg)						494.47

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. OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO: 5cm
2. WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
3. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-109/93	08.2010	
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Grychowska		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.

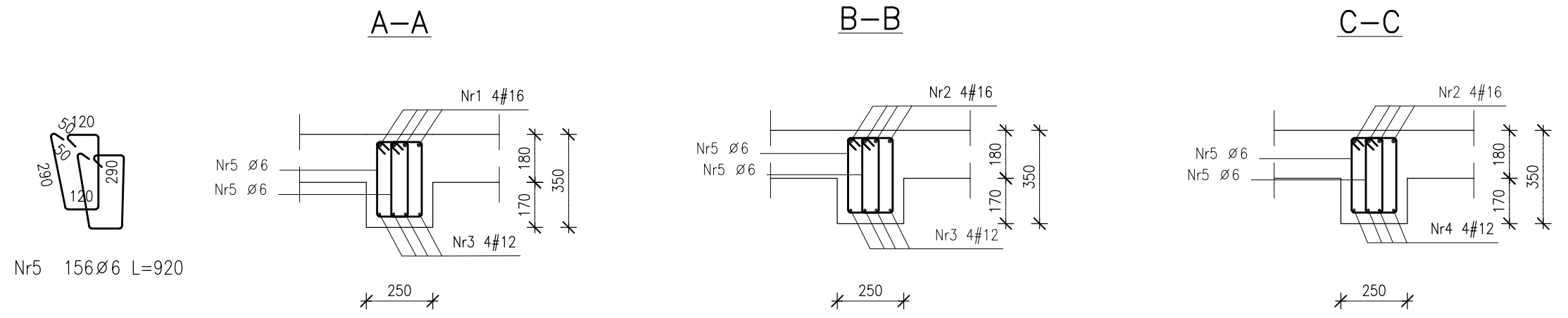
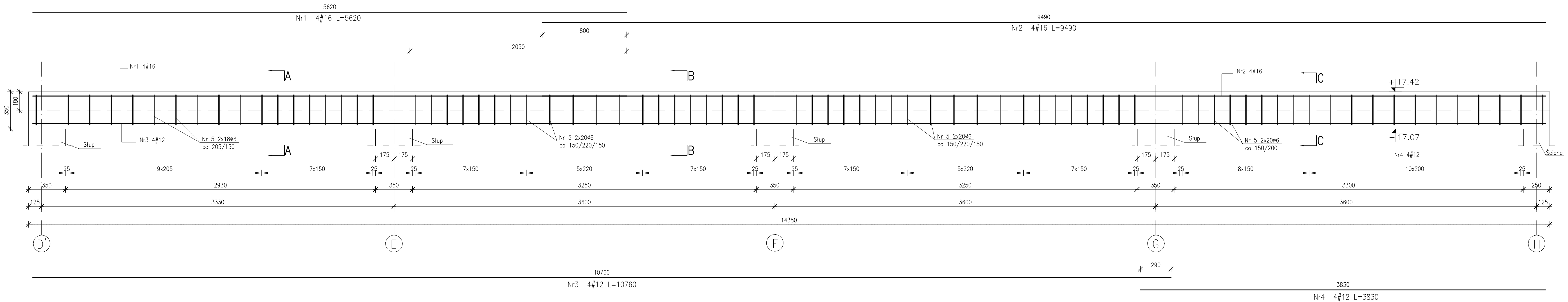
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Słup POZ. 15.1.12,15.1.13,15.1.14

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-11	

POZ. 2.1.1 Podciąg

Liczba elementów: 1



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN	Ø 6
Nr1	16	16	5620	4	1	4			22.48
Nr2	16	16	9490	4	1	4			37.96
Nr3	12	12	10760	4	1	4		43.04	
Nr4	12	12	3830	4	1	4		15.32	
Nr5	6	6	920	156	1	156	143.52		
Długość wg średnic (m)							143.52	58.36	60.44
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							31,86	51,82	95,50
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							31,86	147,32	
Ogółem (kg)							179,18		

- UWAGI:**
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (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:	Łukasz Gromski		08.2010
Opracował:			08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

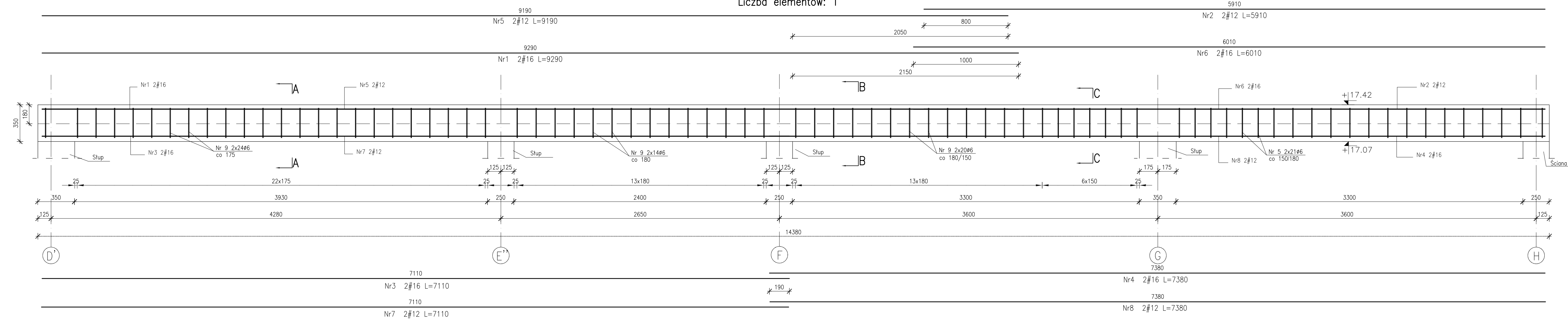
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

POZ. 2.1.1 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010		PW	K		K3-12			

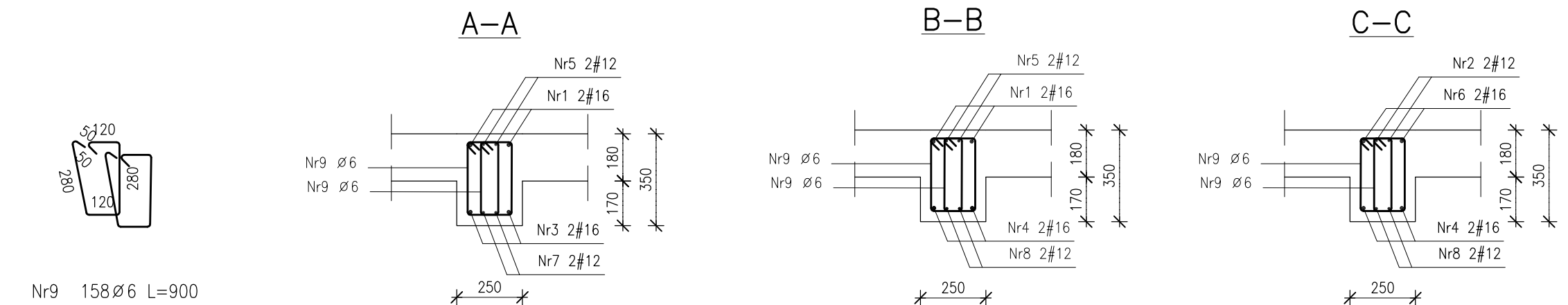
Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



- UWAGI:**
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALeży ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN		
							A-I	# 12	# 16
Nr1	16	9290	2	1	2			18.58	
Nr2	12	5910	2	1	2		11.82		
Nr3	16	7110	2	1	2			14.22	
Nr4	16	7380	2	1	2			14.76	
Nr5	12	9190	2	1	2		18.38		
Nr6	16	6010	2	1	2			12.02	
Nr7	12	7110	2	1	2		14.22		
Nr8	12	7380	2	1	2		14.76		
Nr9	6	900	158	1	158	142.20			
Długość wg średnic (m)							142.20	59.18	59.58
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							31,57	52,55	94,14
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							31,57	146,69	
Ogółem (kg)							178,26		



Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

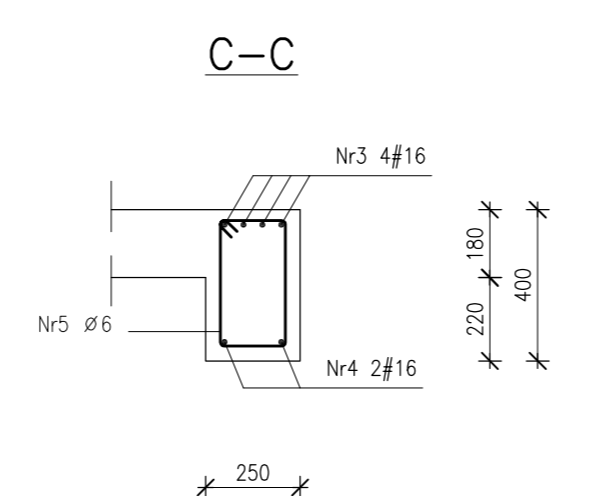
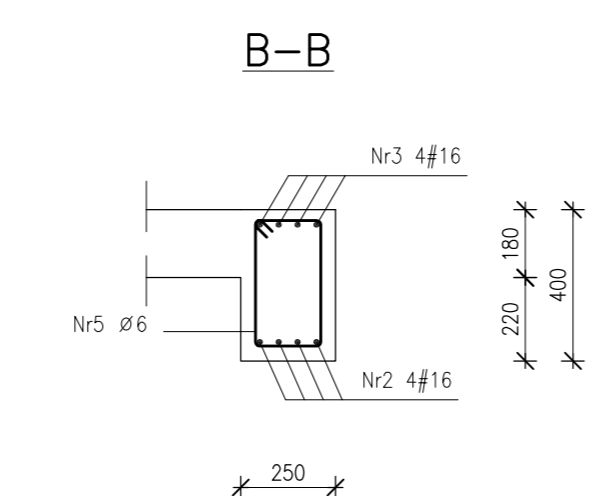
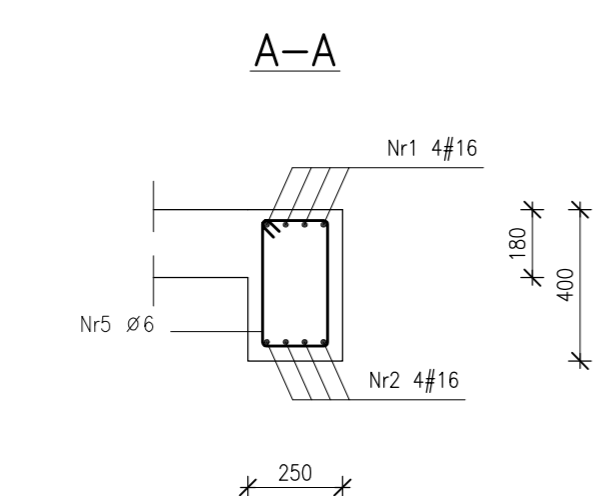
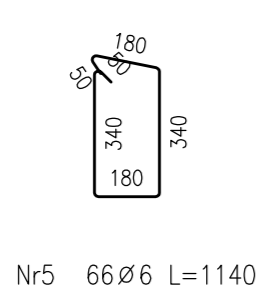
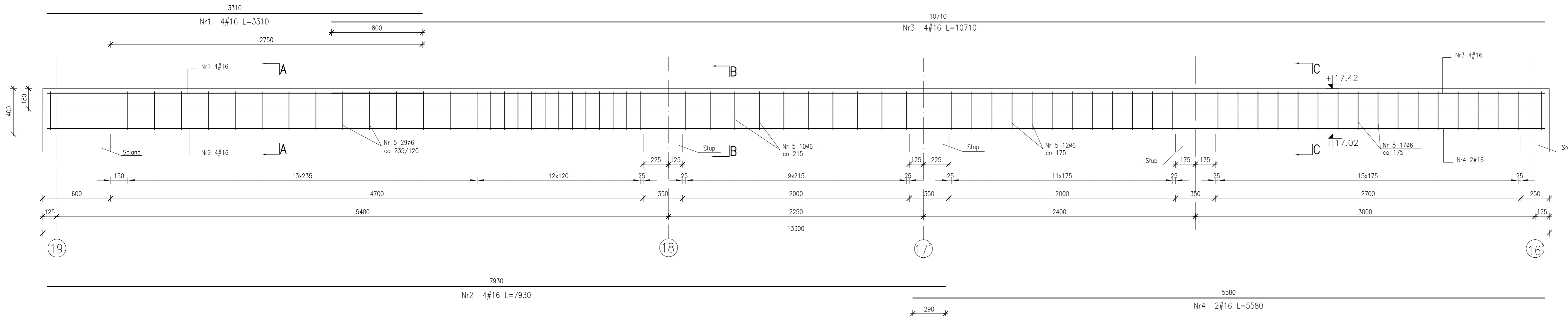
POZ. 2.1.2 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	Branża:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-13	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

POZ. 2.1.3 Podciąg

Liczba elementów: 1



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
							Ø 6	# 16
Nr1	16	4	3310	4	1	4	13,24	
Nr2	16	4	7930	4	1	4	31,72	
Nr3	16	4	10710	4	1	4	42,84	
Nr4	16	2	5580	2	1	2	11,16	
Nr5	6	66	1140	66	1	66	75,24	
Długość wg średnic (m)							75,24	98,96
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							16,70	156,36
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							16,70	156,36
Ogółem (kg)							173,06	

- UWAGI:**
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		08.2010	
			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

POZ. 2.1.3 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-14	

POZ. 2.1.4 Podciąg

Liczba elementów: 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

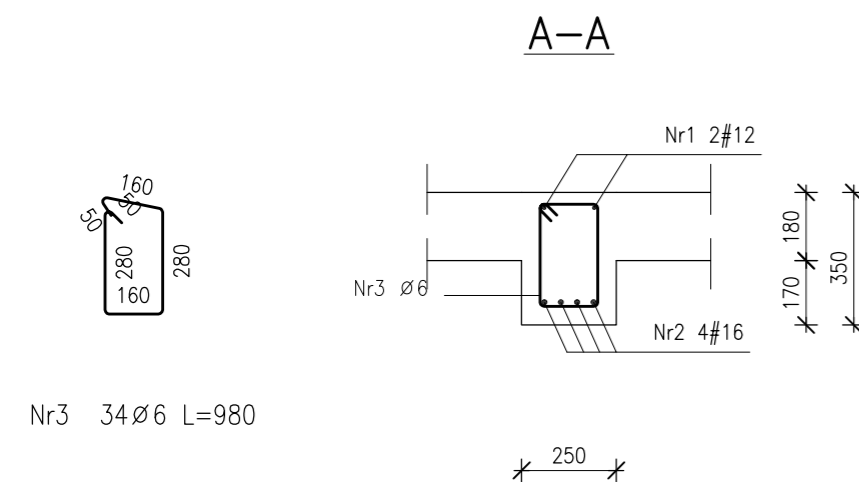
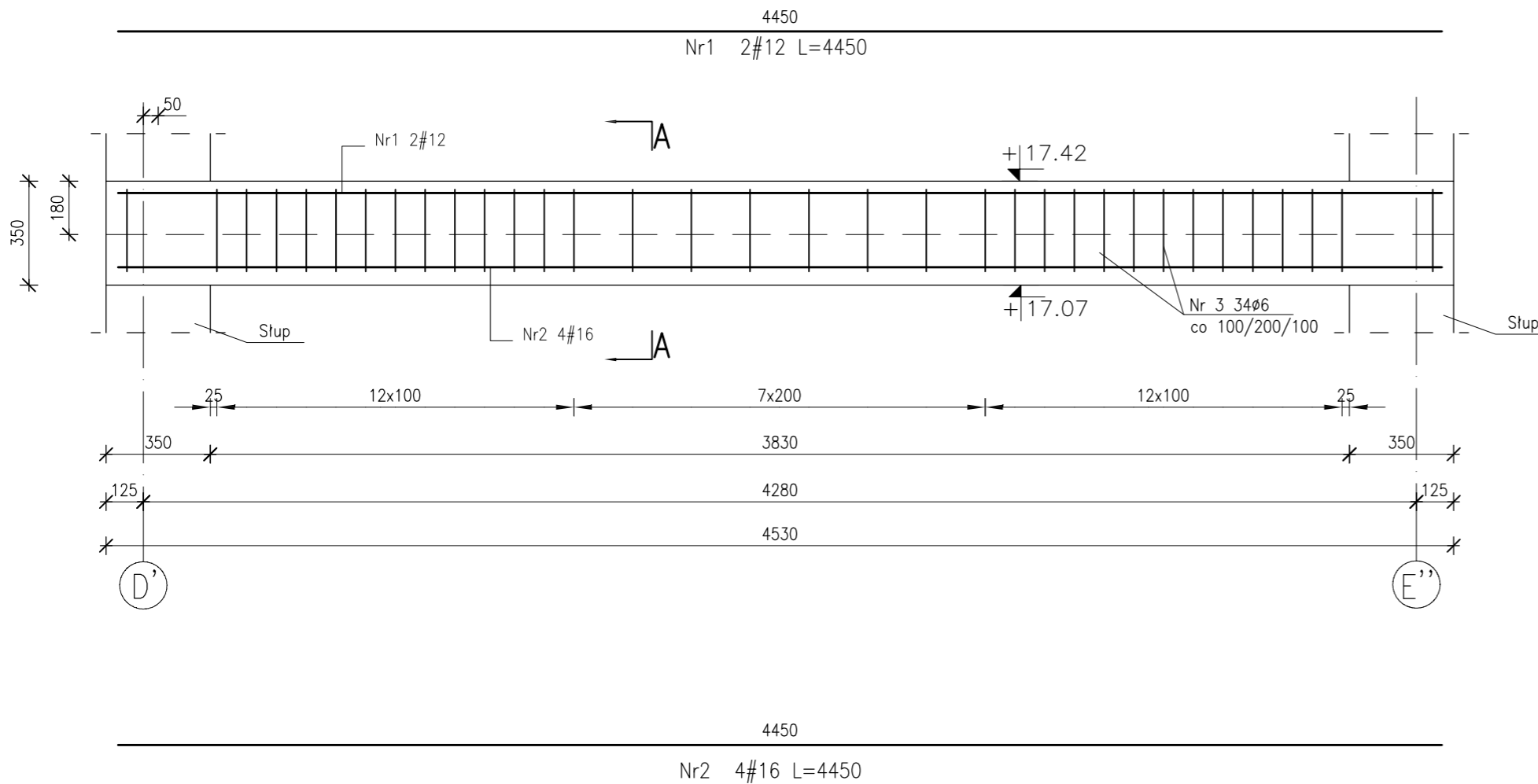
BIURO KONSTRUKCYJNE

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

UWAGI:

- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniżej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 6.0cm
 - odległość osi najwyżej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliżej położonego zbrojenia głównego do boku belki 6.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	∅	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I		A-IIIN
							∅ 6	# 12	# 16
Nr1		12	4450	2	1	2		8.90	
Nr2		16	4450	4	1	4			17.80
Nr3	6		980	34	1	34	33.32		
Długość wg średnic (m)							33.32	8.90	17.80
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							7,40	7,90	28,12
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							7,40	36,03	
Ogółem (kg)							43,42		

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

POZ. 2.1.4 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza		Branża		Nr rysunku		Indeks	
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-15					

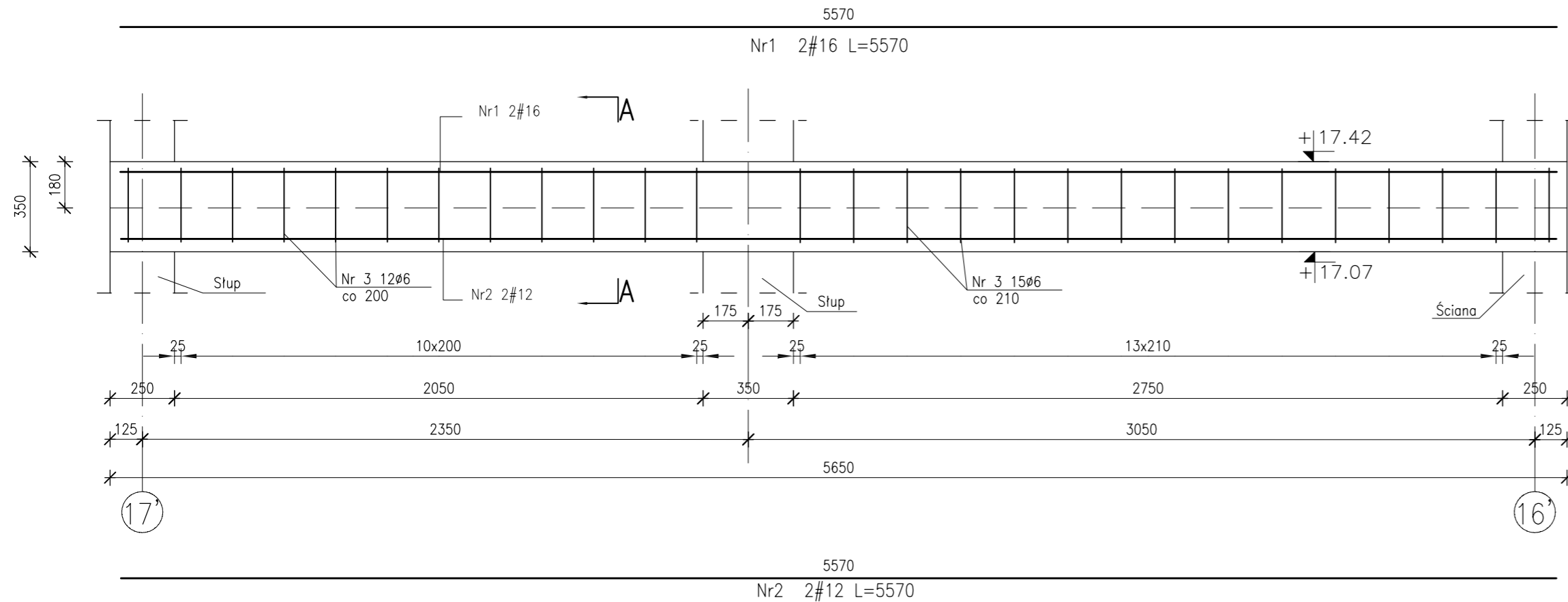
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

BIURO KONSTRUKCYJNE

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

POZ. 2.1.5 Podciąg

Liczba elementów: 1



UWAGI:

- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

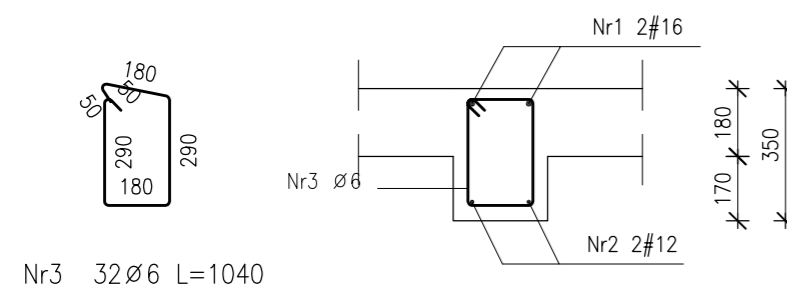
POZ. 2.1.5 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza		Branża		Nr rysunku		Indeks	
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-16					

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I		A-IIIN	
							φ 6	# 12	# 16	
Nr1		16	5570	2	1	2			11.14	
Nr2		12	5570	2	1	2			11.14	
Nr3	6		1040	32	1	32	33.28			
Długość wg średnic (m)							33.28	11.14	11.14	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)							7,39	9,89	17,60	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							7,39		27,49	
Ogółem (kg)									34,88	

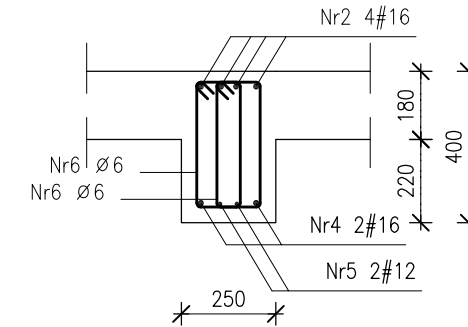
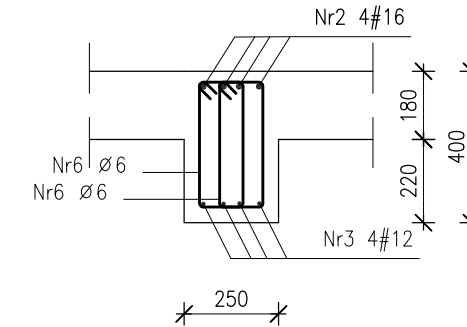
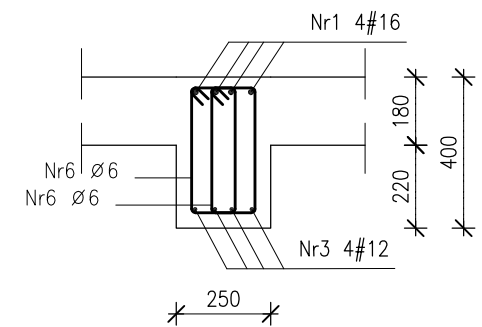
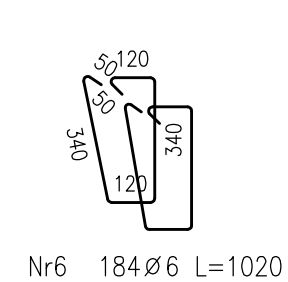
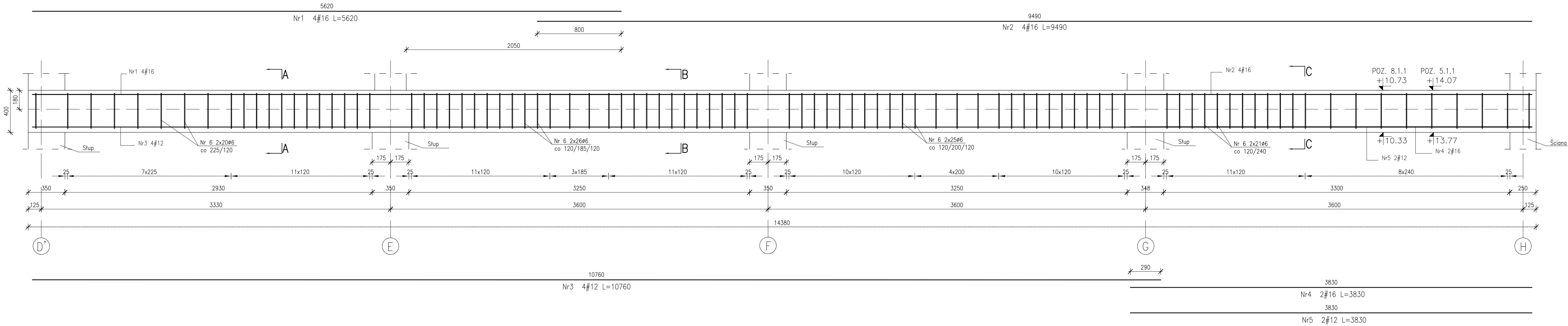
A-A



Nr3 32#6 L=1040

POZ. 8.1.1; 5.1.1 Podciąg

Liczba elementów: 1+1



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN	Ø 6	# 12	# 16
Nr1		16	5620	4	2	8					44.96
Nr2		16	9490	4	2	8					75.92
Nr3		12	10760	4	2	8			86.08		
Nr4		16	3830	2	2	4					15.32
Nr5		12	3830	2	2	4			15.32		
Nr6	6		1020	184	2	368	375.36	101.40	136.20		
Długość wg średnic (m)							375.36	101.40	136.20		
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58		
Masa łączna wg średnic (kg)							83,33	90,04	215,20		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							83,33	305,24			
Ogółem (kg)							388,57				

- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALeży ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

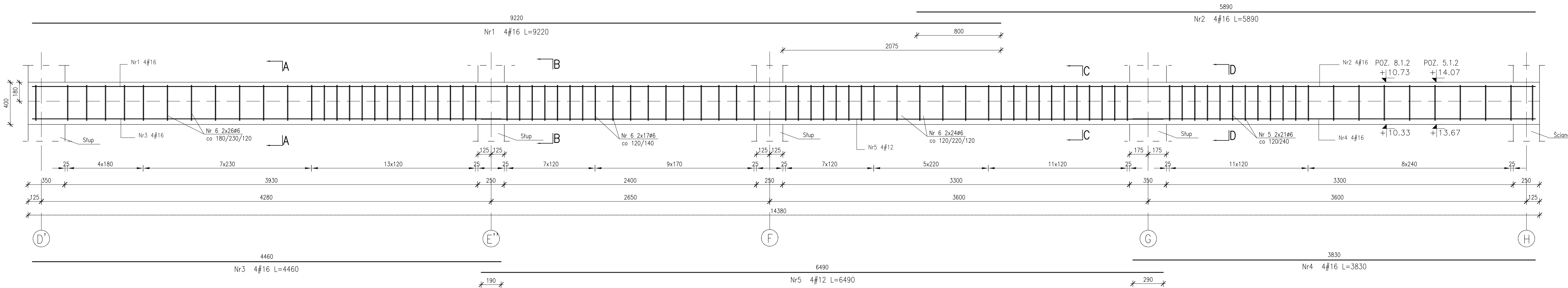
POZ. 8.1.1; 5.1.1 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	Branża:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-17	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

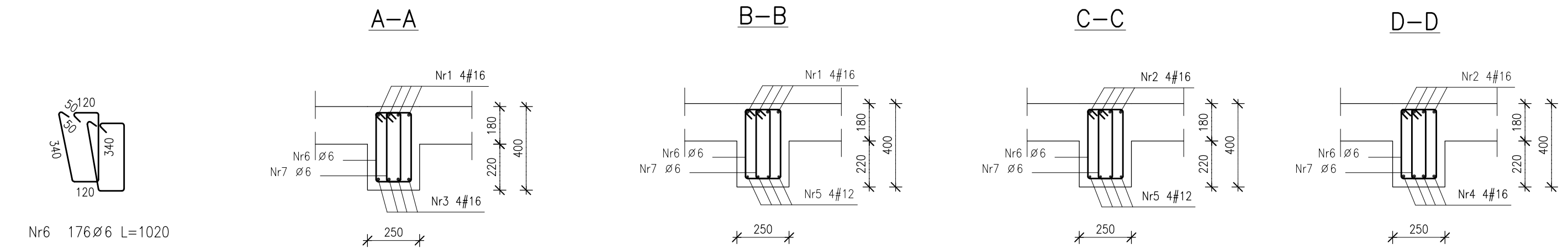
POZ. 5.1.2 Podciąg

Liczba elementów: 1



- UWAGI:**
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALeży RozPATRYWAĆ ŁĄCzNIE z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PRoJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)



Nr6 176#6 L=1020

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)		
	∅	#		w elemencie	ogółem	A-I ∅ 6	A-IIIN # 12	A-IIIIN # 16
Nr1	16	9220	4	1	4			36.88
Nr2	16	5890	4	1	4			23.56
Nr3	16	4460	4	1	4			17.84
Nr4	16	3830	4	1	4			15.32
Nr5	12	6490	4	1	4			25.96
Nr6	6	1020	176	1	176	179.52		
Długość wg średnic (m)						179.52	25.96	93.60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						39,85	23,05	147,89
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						39,85	170,94	
Ogółem (kg)						210,79		

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

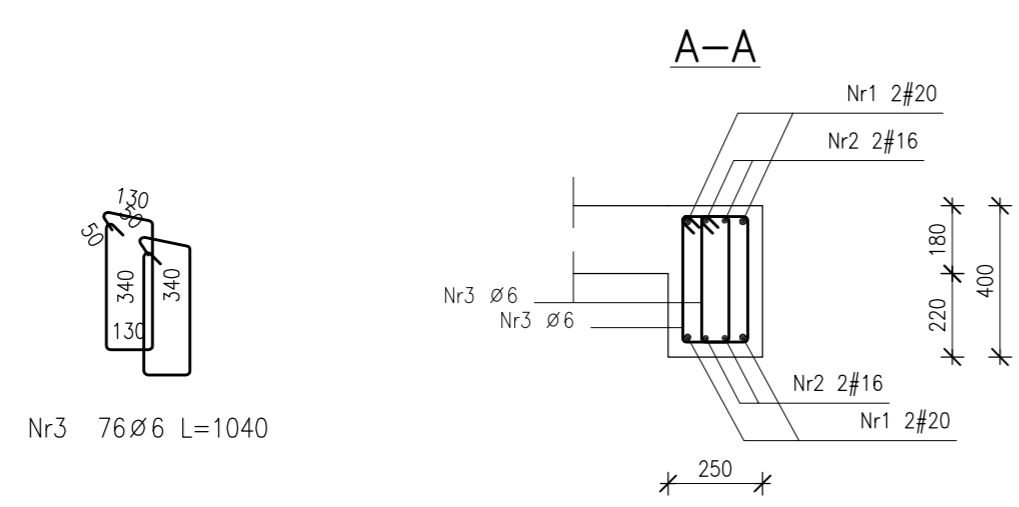
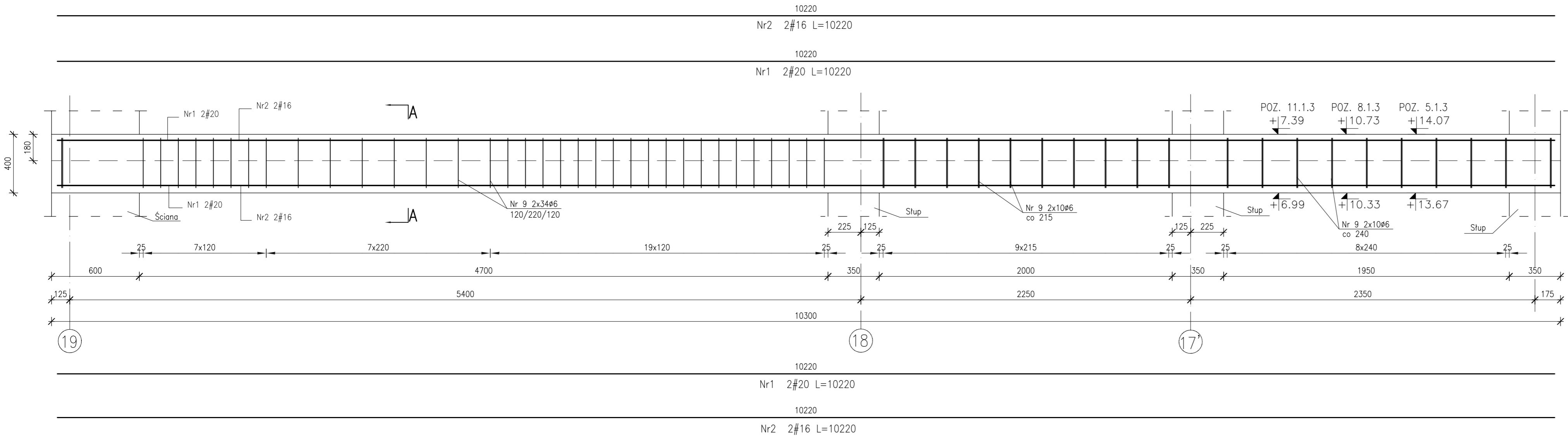
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

POZ. 5.1.2 Podciąg							
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-18	

POZ. 11.1.3; 8.1.3; 5.1.3 Podciąg

Liczba elementów: 1+1+1



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	∅	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I ∅ 6	A-IIIIN # 16	# 20
Nr1		20	10220	4	3	12			122.64
Nr2		16	10220	4	3	12			122.64
Nr3		6	1040	76	3	228	237.12		
Długość wg średnic (m)							237.12	122.64	122.64
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							52,64	193,77	302,92
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							52,64	496,69	
Ogółem (kg)							549,33		

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:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
∅ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

POZ. 11.1.3; 8.1.3; 5.1.3 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-19	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 11.1.4; 8.1.4; 5.1.4 Podciąg

Liczba elementów: 1+1+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

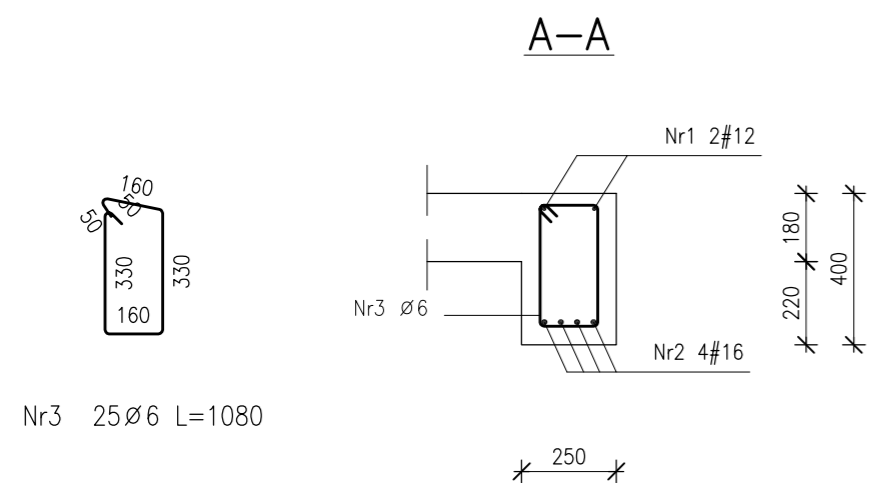
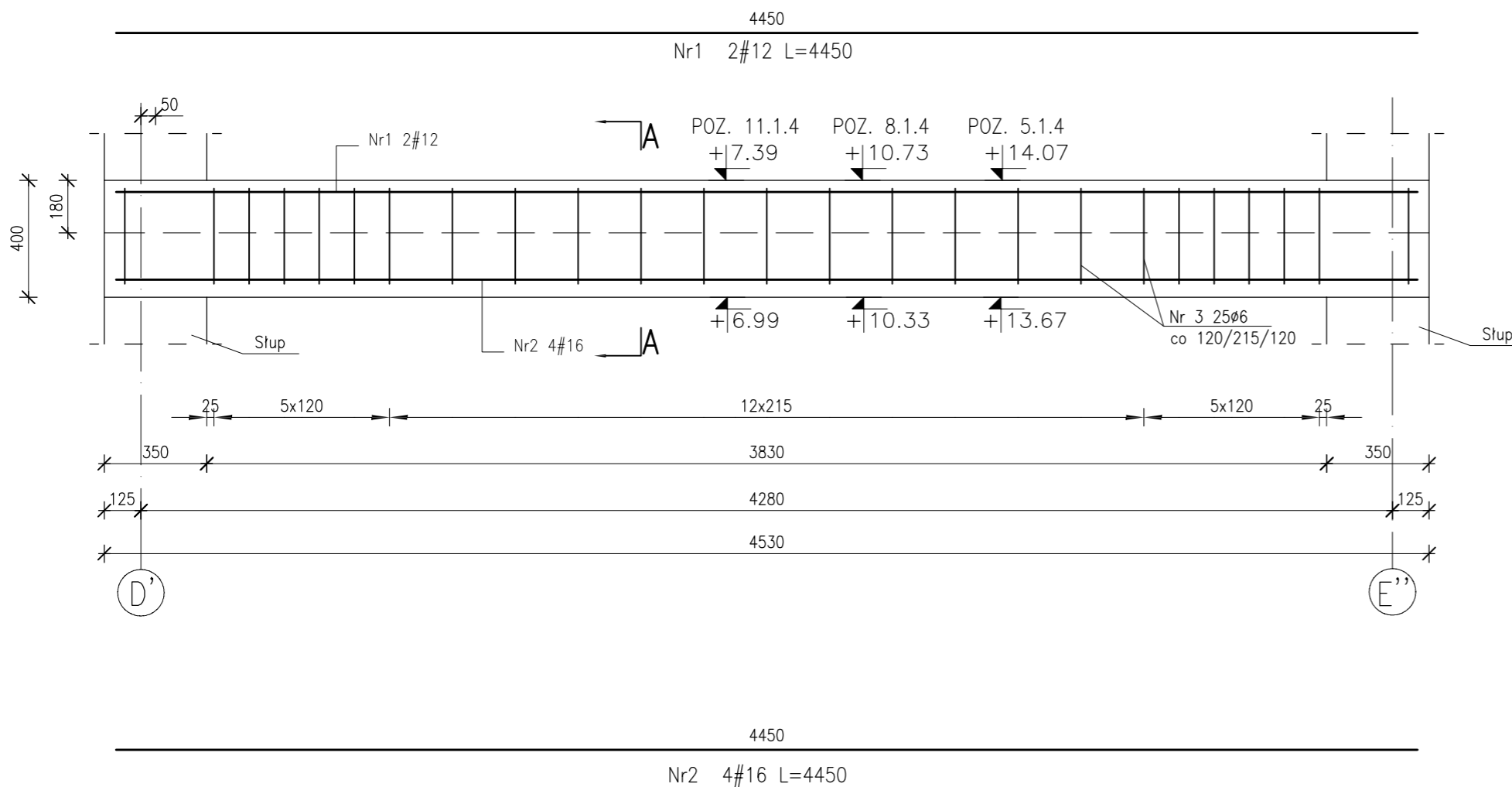
BIURO KONSTRUKCYJNE

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

UWAGI:

- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 6.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 6.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I				
	A-I	A-IIIN					φ 6	# 12	# 16		
Nr1		12	4450	2	3	6			26.70		
Nr2		16	4450	4	3	12					53.40
Nr3	6		1080	25	3	75	81.00				
Długość wg średnic (m)							81.00	26.70	53.40		
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58		
Masa łączna wg średnic (kg)							17,98	23,71	84,37		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							17,98	108,08			
Ogółem (kg)								126,06			

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

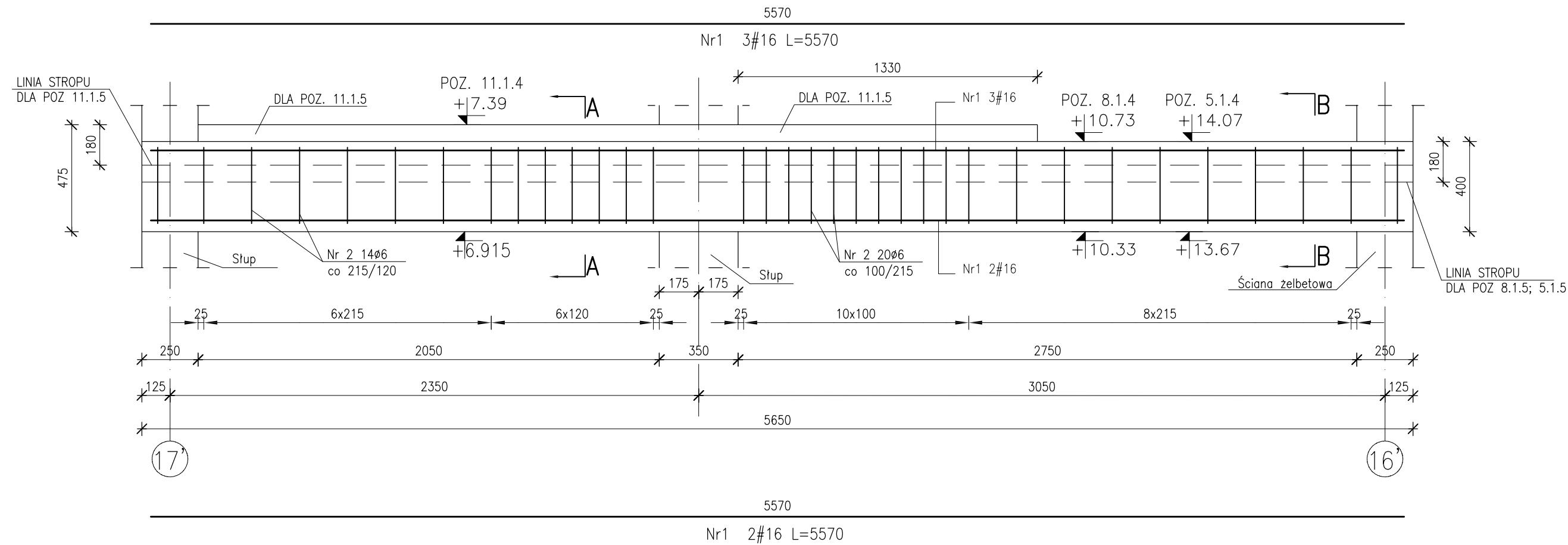
POZ. 11.1.4; 8.1.4; 5.1.4 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-20	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

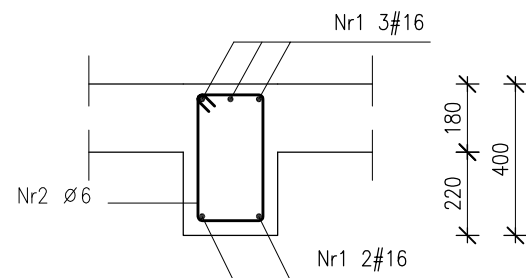
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 11.1.5; 8.1.5; 5.1.5 Podciąg

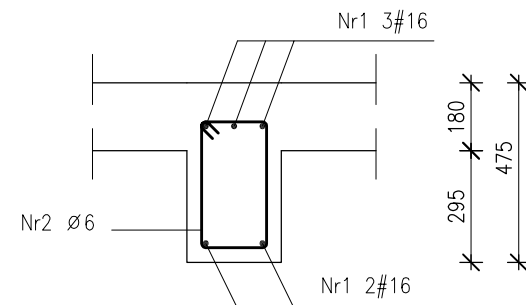
Liczba elementów: 1+1+1



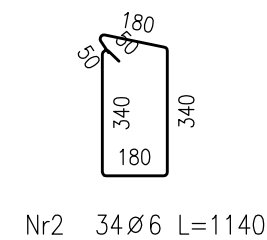
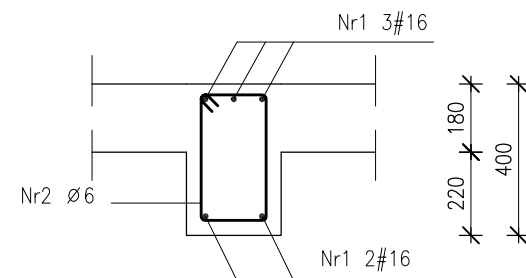
A-A
DLA POZYCJI 8.1.5; 5.1.5



A-A
DLA POZYCJI 11.1.5



B-B



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
							Ø 6	# 16
Nr1		16	5570	5	3	15		83,55
Nr2	6		1140	34	3	102	116,28	
Długość wg średnic (m)							116,28	83,55
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							25,81	132,01
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							25,81	132,01
Ogółem (kg)							157,82	

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:
- odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
- odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
- odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ
- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM K7-7 - KLATKA SCHODOWA - POZ. 17.1

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

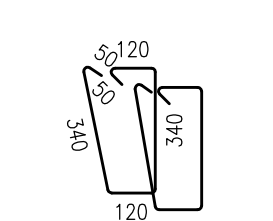
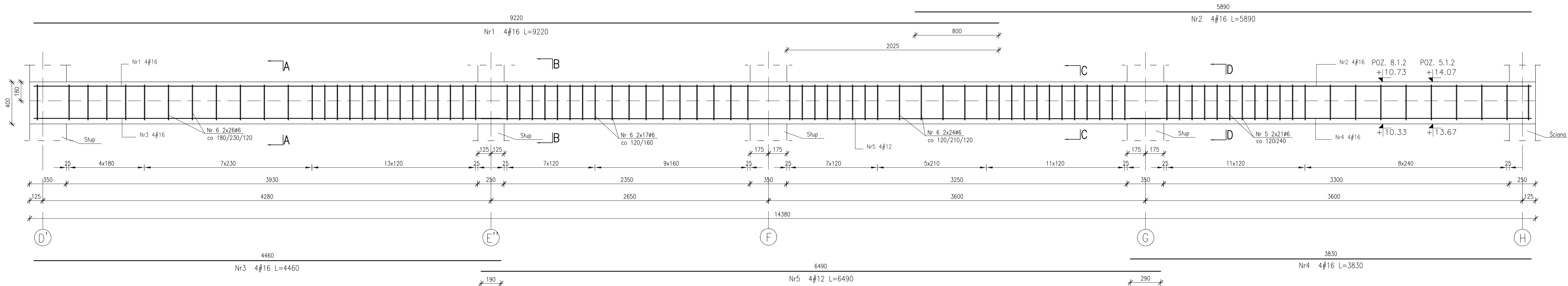
POZ. 11.1.5; 8.1.5; 5.1.5 Podciąg

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:20				
Opracowanie:	Data:	PW	K	K3-21	
	08.2010				

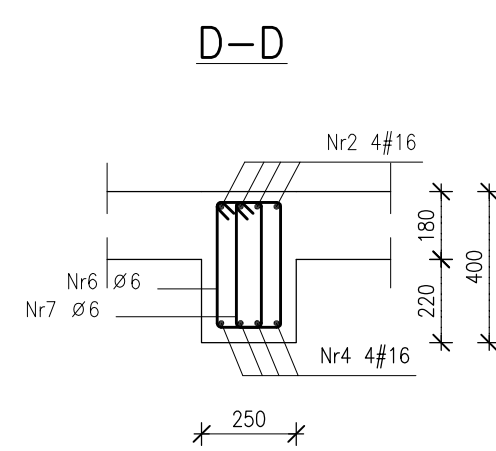
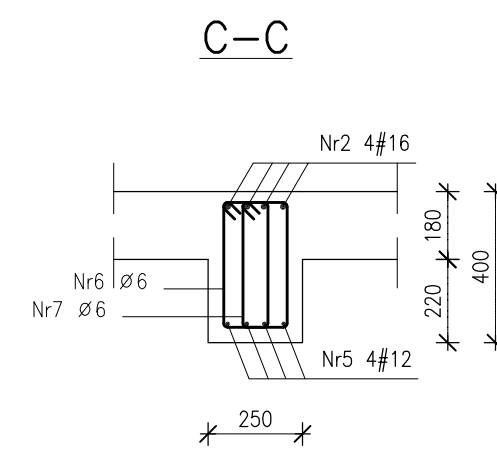
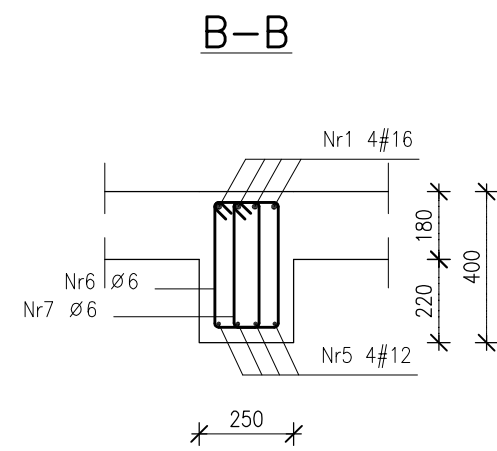
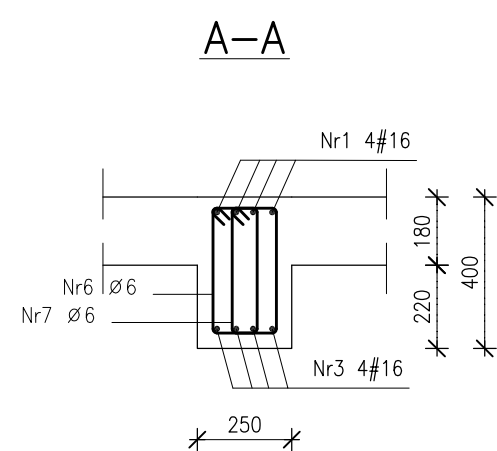
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 8.1.2 Podciąg

Liczba elementów: 1



Nr6 176Ø6 L=1020



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elemencie	ogółem	A-I Ø 6	A-III # 12	A-III # 16
Nr1	16	9220	4	1	4			36,88
Nr2	16	5890	4	1	4			23,56
Nr3	16	4460	4	1	4			17,84
Nr4	16	3830	4	1	4			15,32
Nr5	12	6490	4	1	4			25,96
Nr6	6	1020	176	1	176	179,52		
Długość wg średnic (m)						179,52	25,96	93,60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						39,85	23,05	147,89
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						39,85	170,94	
Ogółem (kg)						210,79		

- UWAGI:**
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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.

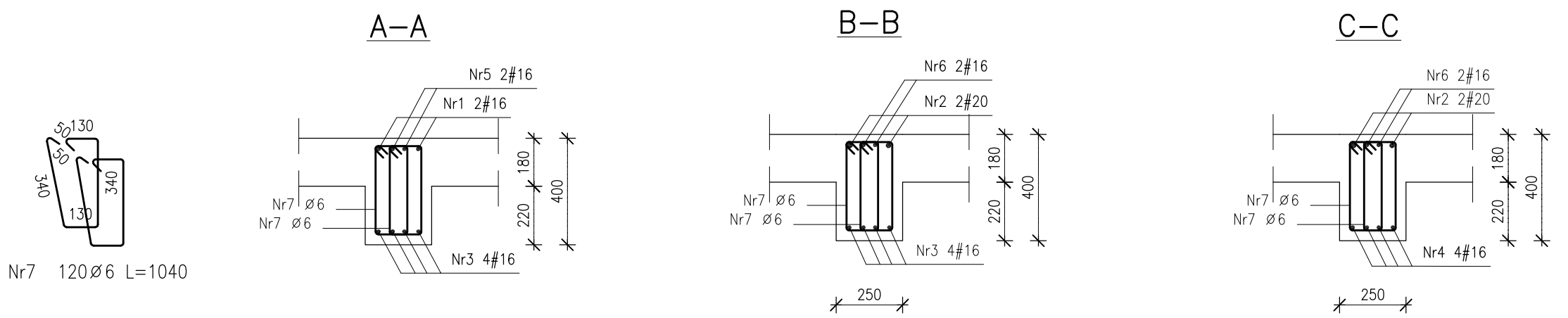
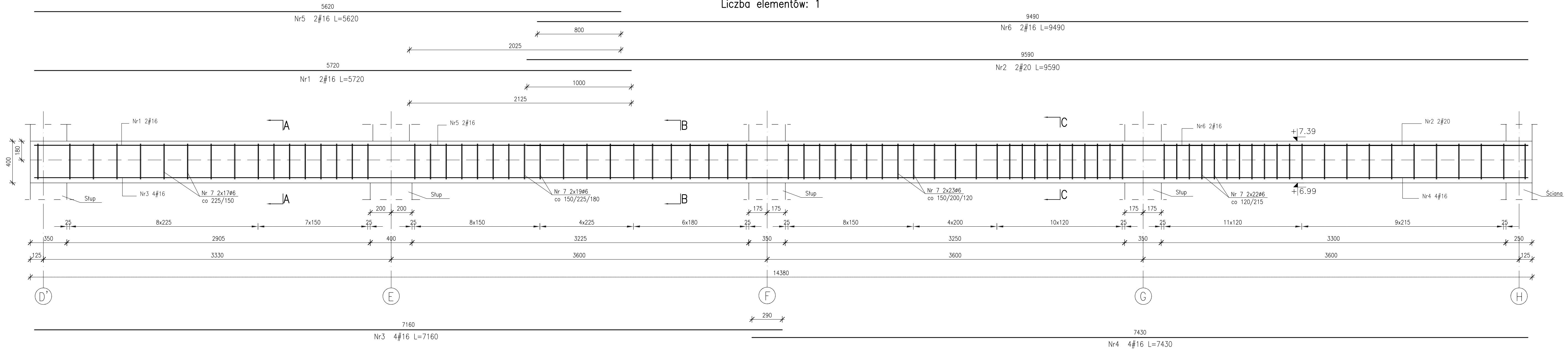
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

POZ. 8.1.2 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	Branża:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-22	

POZ. 11.1.1 Podciąg

Liczba elementów: 1



Nr7 120Ø6 L=1040

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)			
	Ø	#		w elemencie	ogółem	A-I	A-IIIN	# 20	
Nr1	16	2	5720	2	1	2	11,44		
Nr2	20	2	9590	2	1	2		19,18	
Nr3	16	4	7160	4	1	4	28,64		
Nr4	16	4	7430	4	1	4	29,72		
Nr5	16	2	5620	2	1	2	11,24		
Nr6	16	2	9490	2	1	2	18,98		
Nr7	6	162	1040	162	1	162	168,48		
Długość wg średnic (m)							168,48	100,02	19,18
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							37,40	158,03	47,37
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							37,40	205,41	
Ogółem (kg)							242,81		

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:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALeży ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

POZ. 11.1.1 Podciąg

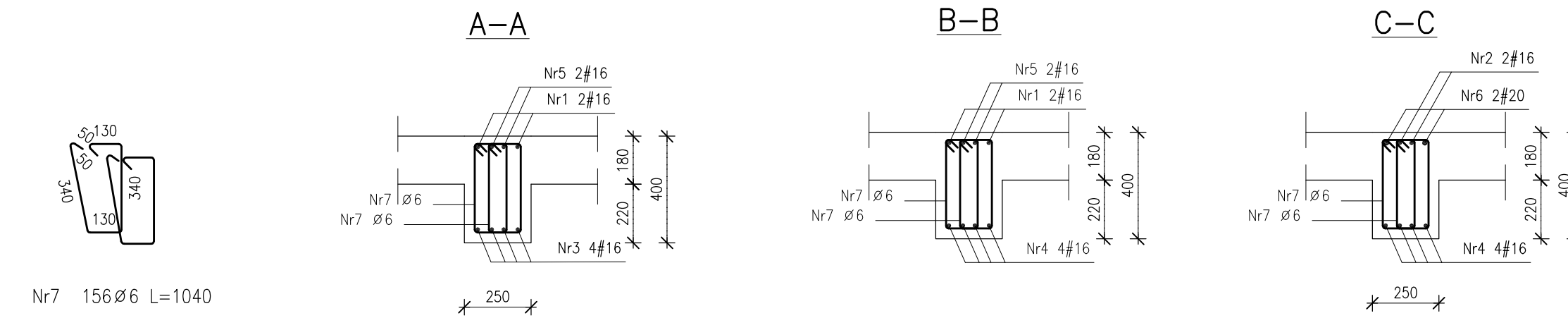
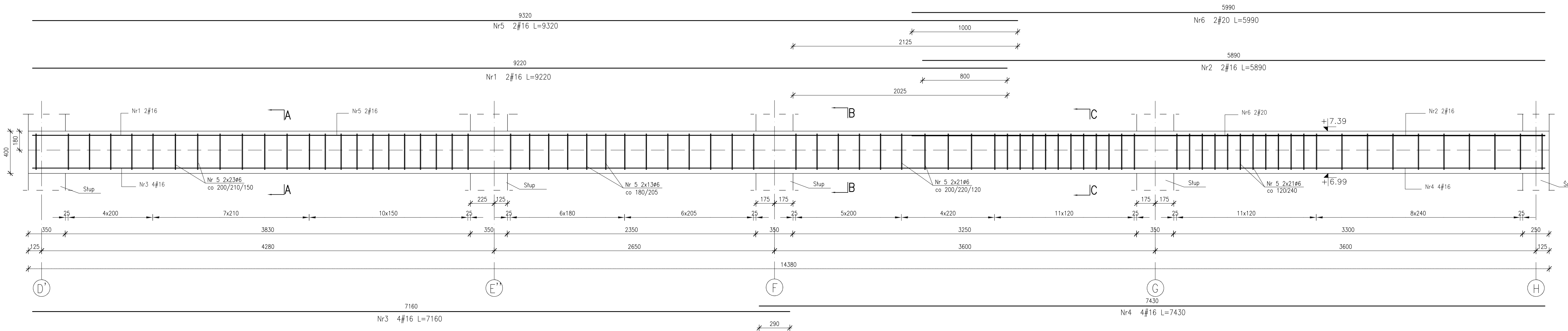
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-23	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

UWAGI:

- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)			
	φ	#		w elemencie	ogółem	A-I	A-IIIN	# 20	
Nr1	16	# 16	9220	2	1	2		18.44	
Nr2	16	# 16	5890	2	1	2		11.78	
Nr3	16	# 16	7160	4	1	4		28.64	
Nr4	16	# 16	7430	4	1	4		29.72	
Nr5	16	# 16	9320	2	1	2		18.64	
Nr6	20	# 20	5990	2	1	2		11.98	
Nr7	6	# 6	1040	156	1	156	162.24		
Długość wg średnic (m)							162.24	107.22	11.98
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							36,02	169,41	29,59
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							36,02	199,00	
Ogółem (kg)							235,02		

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

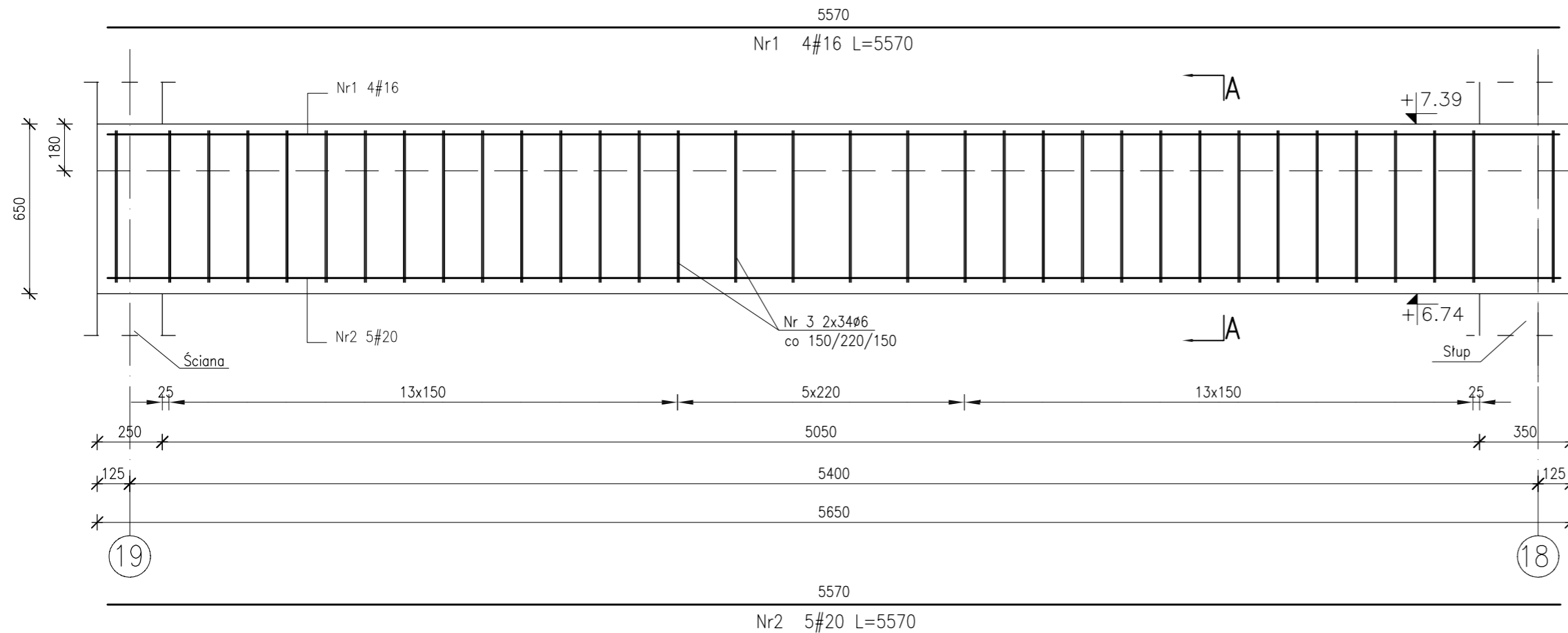
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

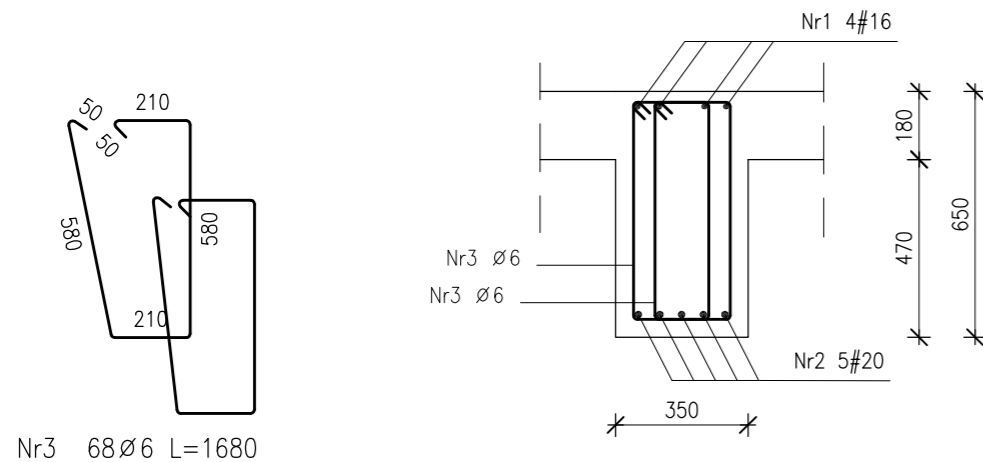
POZ. 11.1.2 Podciąg					
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW
Opracowanie:		Data:	08.2010	Branża:	K
				Nr rysunku:	K3-24
				Indeks:	

POZ. 11.1.6 Podciąg

Liczba elementów: 1



A-A



Nr3 68Ø6 L=1680

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I Ø 6	A-IIIIN # 16	# 20
Nr1		16	5570	4	1	4		22,28	
Nr2		20	5570	5	1	5			27,85
Nr3		6	1680	68	1	68	114,24		
Długość wg średnic (m)							114,24	22,28	27,85
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							25,36	35,20	68,79
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							25,36	103,99	
Ogółem (kg)							129,35		

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:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 6.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 6.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

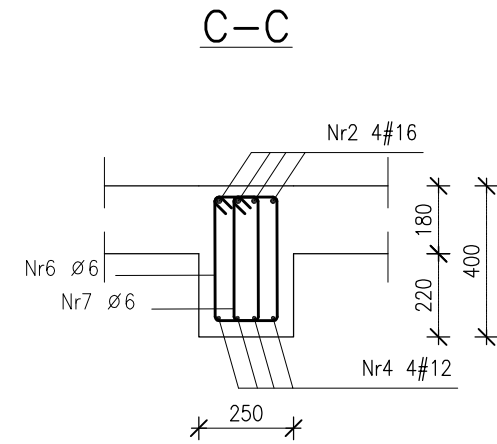
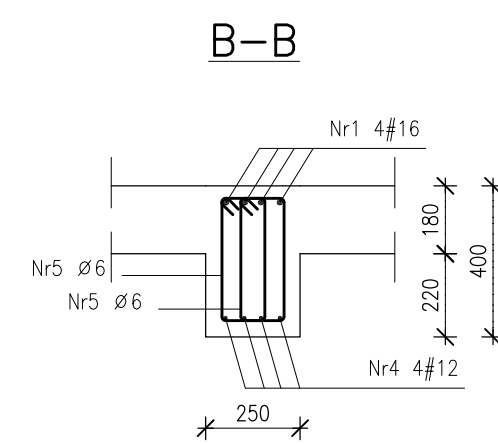
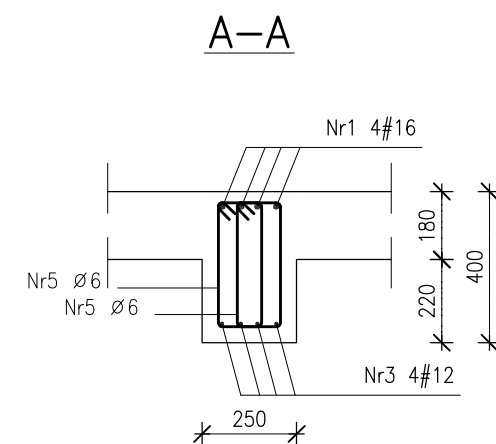
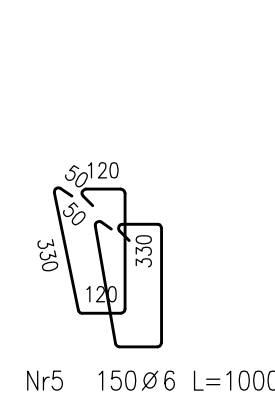
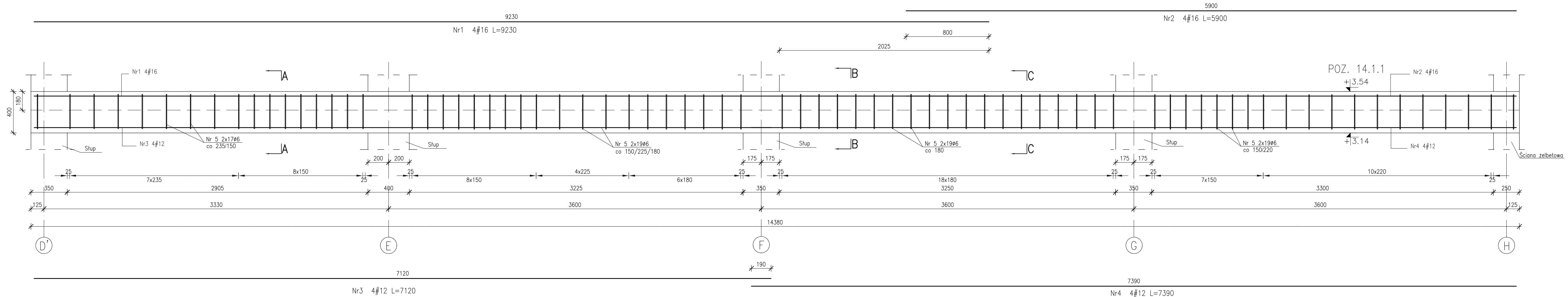
POZ. 11.1.6 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza		Branża		Nr rysunku		Indeks	
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-25					

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 14.1.1 Podciąg

Liczba elementów: 1



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN	# 16
Nr1		16	9230	4	1	4			36.92
Nr2		16	5900	4	1	4			23.60
Nr3		12	7120	4	1	4			28.48
Nr4		12	7390	4	1	4			29.56
Nr5	6		1000	150	1	150	150.00		
Długość wg średnic (m)							150.00	58.04	60.52
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							33,30	51,54	95,62
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							33,30	147,16	
Ogółem (kg)							180,46		

- UWAGI:**
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALeŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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.

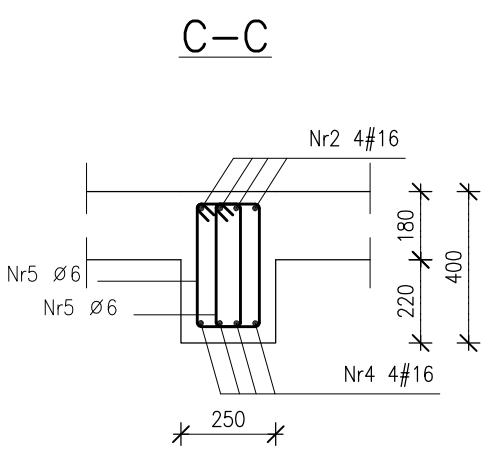
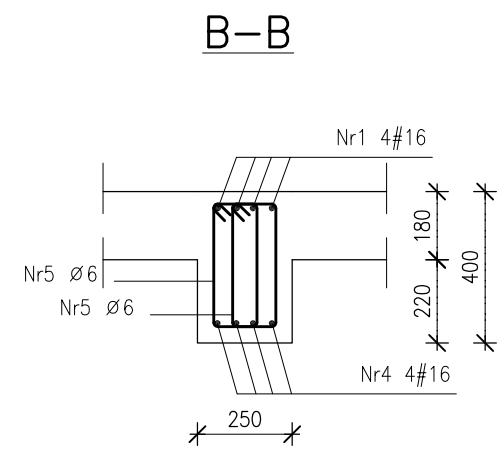
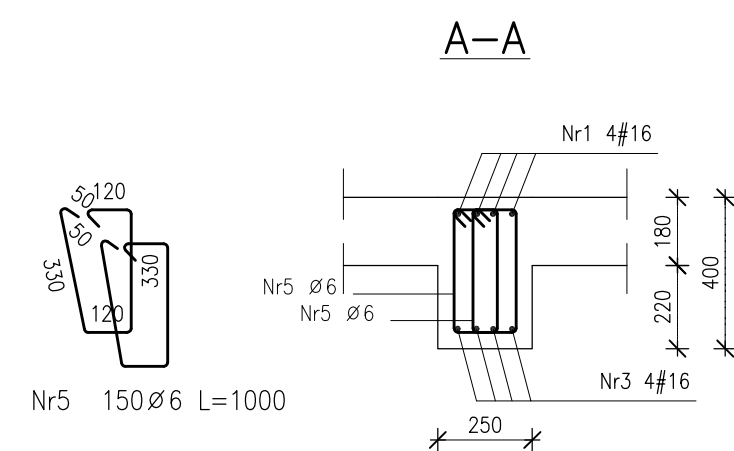
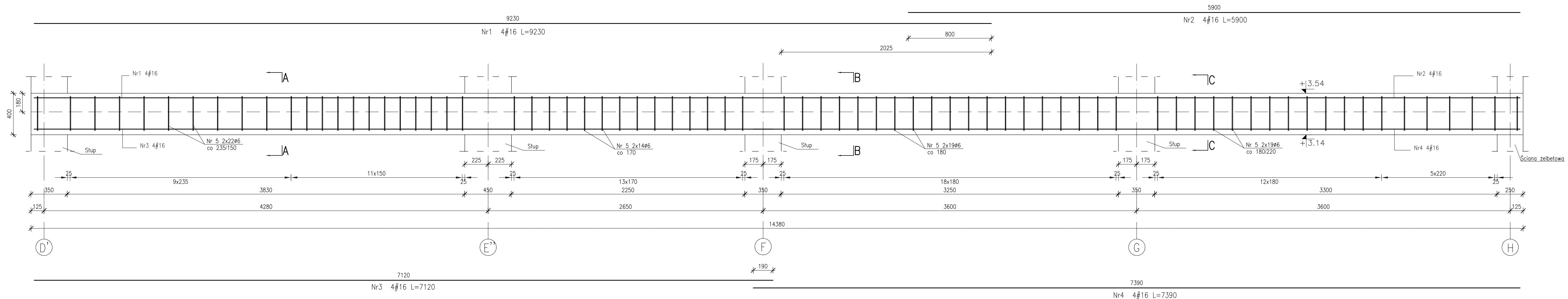
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

POZ. 14.1.1 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010		PW	K	K3-26				

POZ. 14.1.2 Podciąg

Liczba elementów: 1



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	ogółem	A-I	A-IIIIN
Nr1	16	4	9230	1	4	Ø 6	# 16
Nr2	16	4	5900	1	4		
Nr3	16	4	7120	1	4		
Nr4	16	4	7390	1	4		
Nr5	6	150	1000	1	150	150.00	
Długość wg średnic (m)						150.00	118.56
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						33,30	187,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						33,30	187,32
Ogółem (kg)						220,62	

- UWAGI:**
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALEŻY RozPATRYWAĆ ŁĄCZNIe z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PRoJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
Ø A-I (St3SX)

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

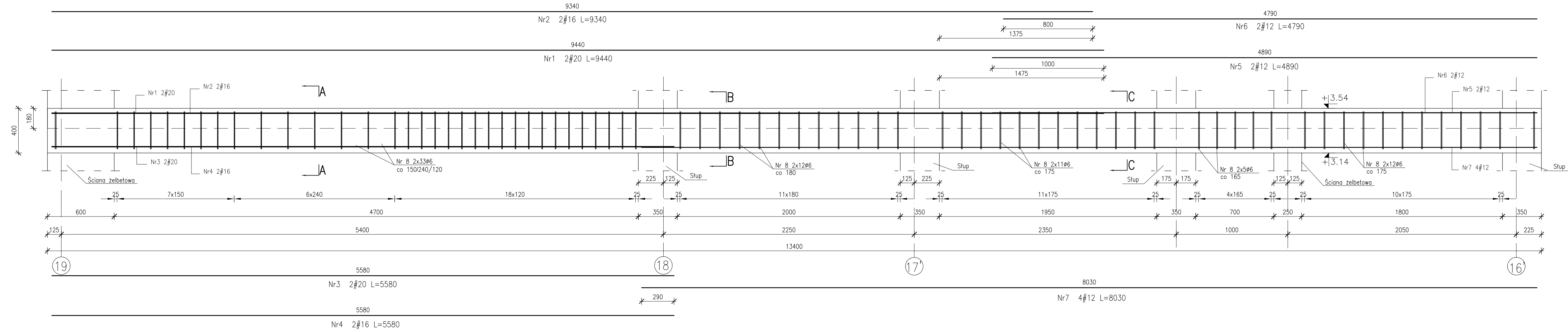
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

POZ. 14.1.2 Podciąg

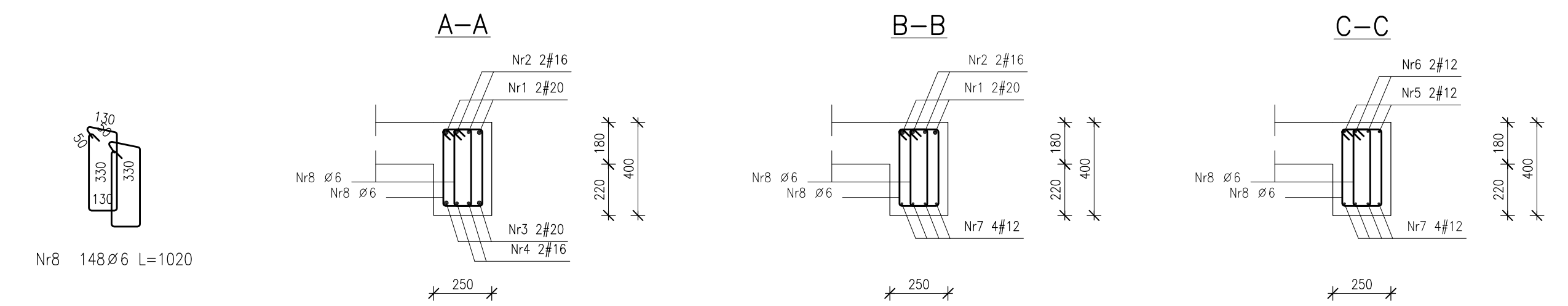
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-27	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



- UWAGI:**
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN				
							A-I	# 12	# 16	# 20	
Nr1	20	2	9440	2	1	2				18.88	
Nr2	16	2	9340	2	1	2				18.68	
Nr3	20	2	5580	2	1	2				11.16	
Nr4	16	2	5580	2	1	2				11.16	
Nr5	12	2	4890	2	1	2			9.78		
Nr6	12	2	4790	2	1	2			9.58		
Nr7	12	4	8030	4	1	4			32.12		
Nr8	6	148	1020	148	1	148	150.96				
Długość wg średnic (m)							150.96	51.48	29.84	30.04	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58	2,47	
Masa łączna wg średnic (kg)							33,51	45,71	47,15	74,20	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							33,51	167,06			
Ogółem (kg)							200,57				

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010
Opracował:	Łukasz Gromski		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

POZ. 14.1.3 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-28	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

POZ. 14.1.4 Podciąg

Liczba elementów: 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

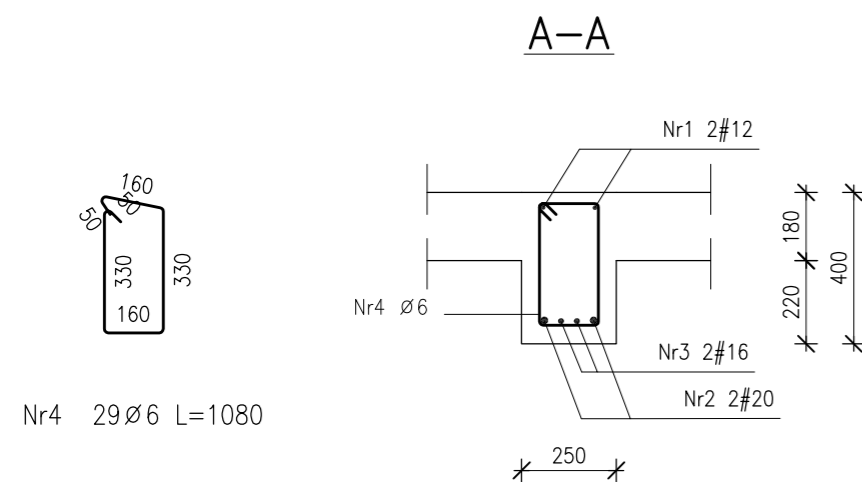
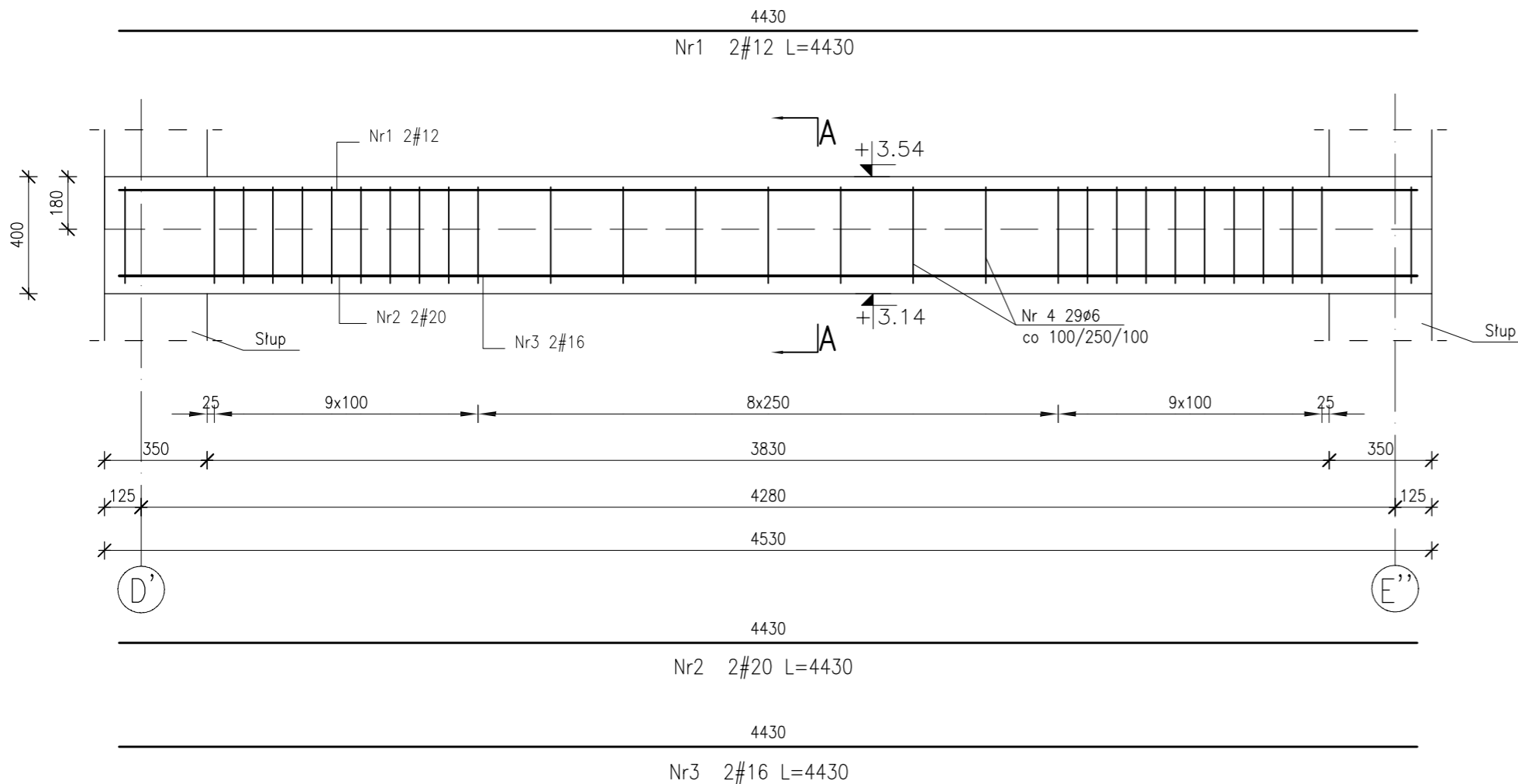
BIURO KONSTRUKCYJNE

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

UWAGI:

- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniżej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 6.0cm
 - odległość osi najwyżej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliżej położonego zbrojenia głównego do boku belki 6.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN				
							A-I	# 12	# 16	# 20	
Nr1		12	4430	2	1	2		8.86			
Nr2		20	4430	2	1	2					8.86
Nr3		16	4430	2	1	2			8.86		
Nr4	6		1080	29	1	29	31.32				
Długość wg średnic (m)							31.32	8.86	8.86	8.86	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58	2,47	
Masa łączna wg średnic (kg)							6,95	7,87	14,00	21,88	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,95	43,75			
Ogółem (kg)							50,70				

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

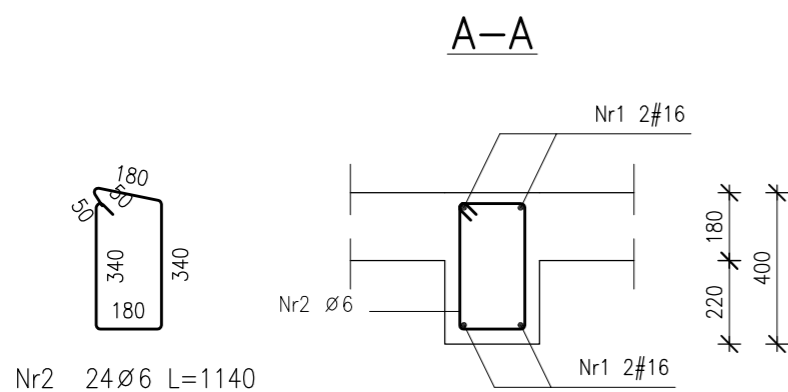
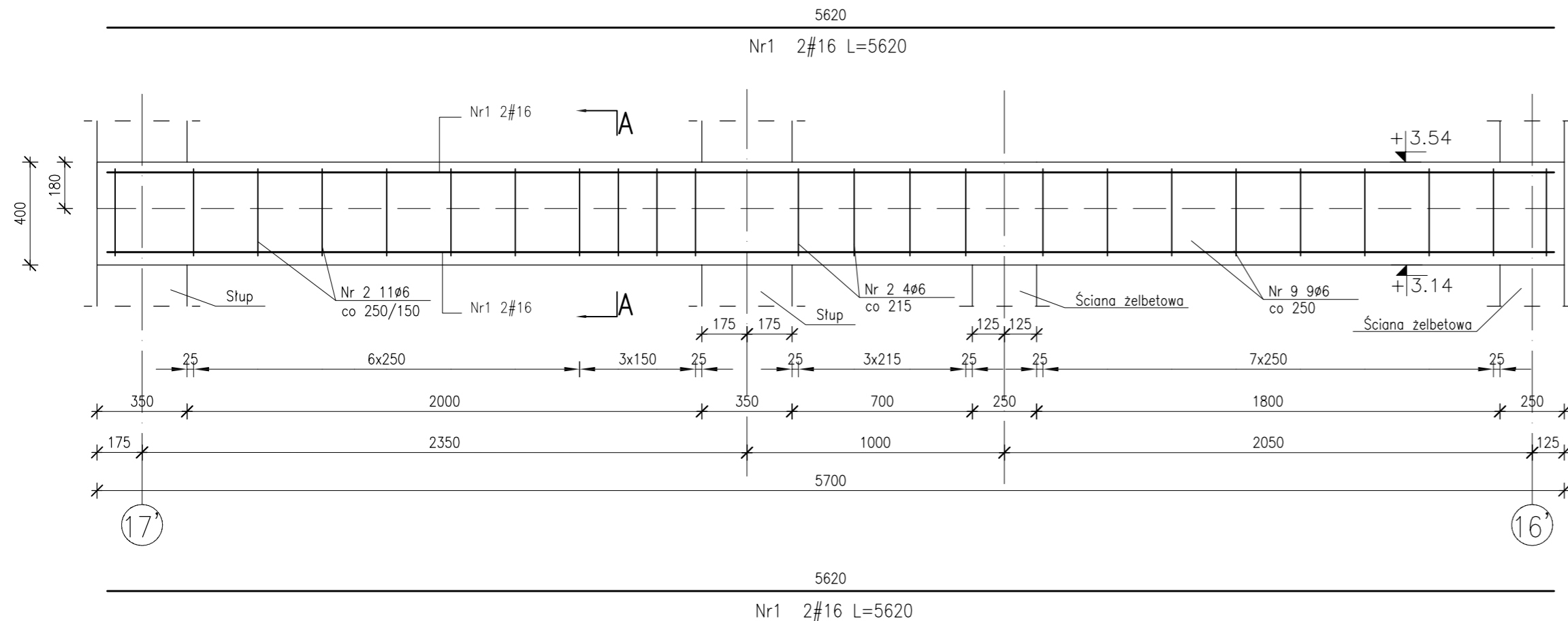
POZ. 14.1.4 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-29	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 14.1.5 Podciąg

Liczba elementów: 1



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I Ø 6	A-IIIIN # 16
Nr1		16	5620	4	1	4		22.48
Nr2	6		1140	24	1	24	27.36	
Długość wg średnic (m)							27.36	22.48
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							6,07	35,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,07	35,52
Ogółem (kg)								41,59

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:
 - odległość osi najniżej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyżej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliżej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

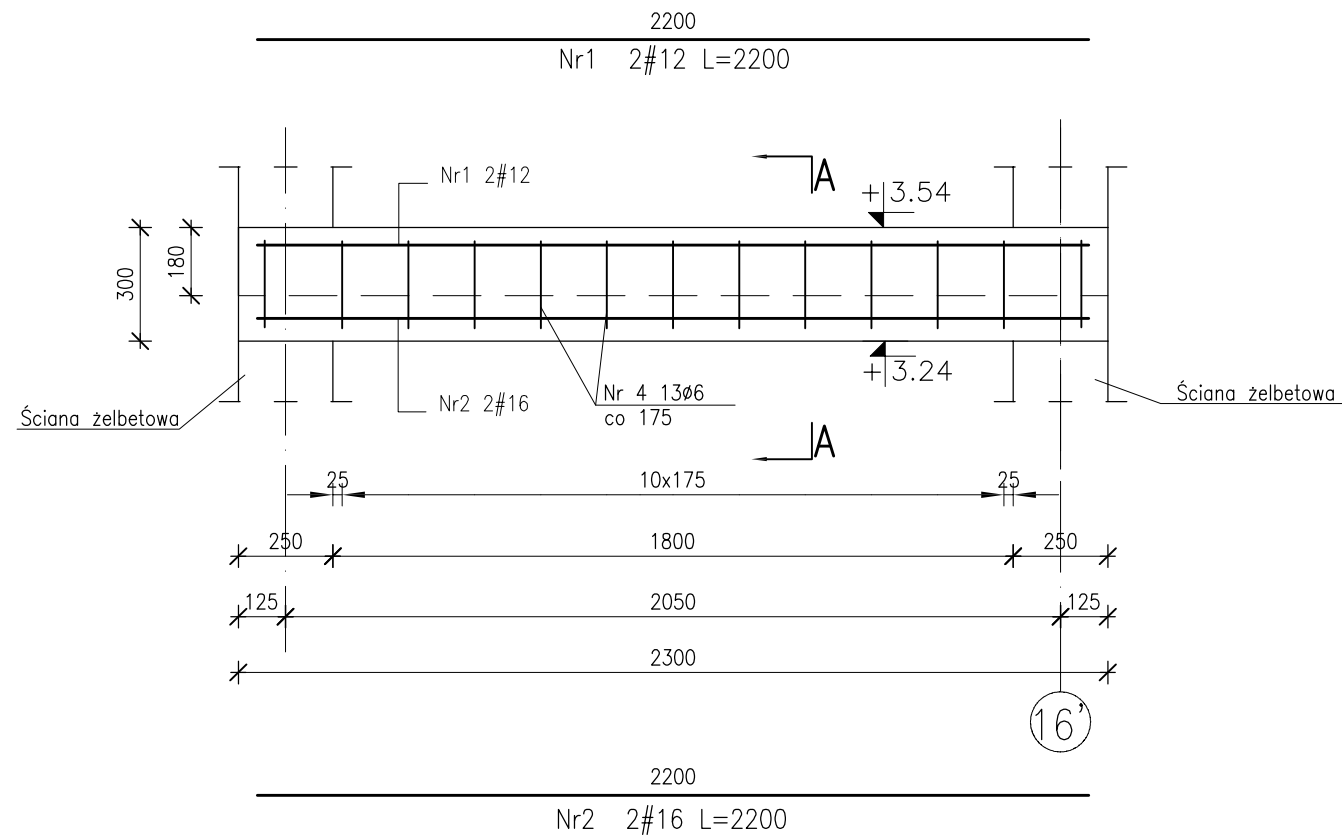
POZ. 14.1.5 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza		Branża		Nr rysunku		Indeks	
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-30					

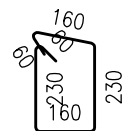
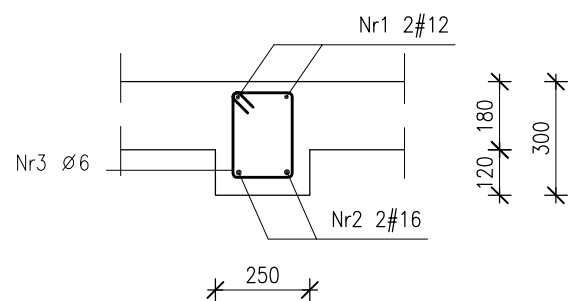
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 14.1.6 Podciąg

Liczba elementów: 1



A-A



Nr3 13#6 L=920

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I		A-IIIIN
							Ø 6	# 12	# 16
Nr1		12	2200	2	1	2		4.40	
Nr2		16	2200	2	1	2			4.40
Nr3	6		920	13	1	13	11.96		
Długość wg średnic (m)							11.96	4.40	4.40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							2,66	3,91	6,95
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,66	10,86	
Ogółem (kg)							13,51		

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:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 6.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 6.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	Inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

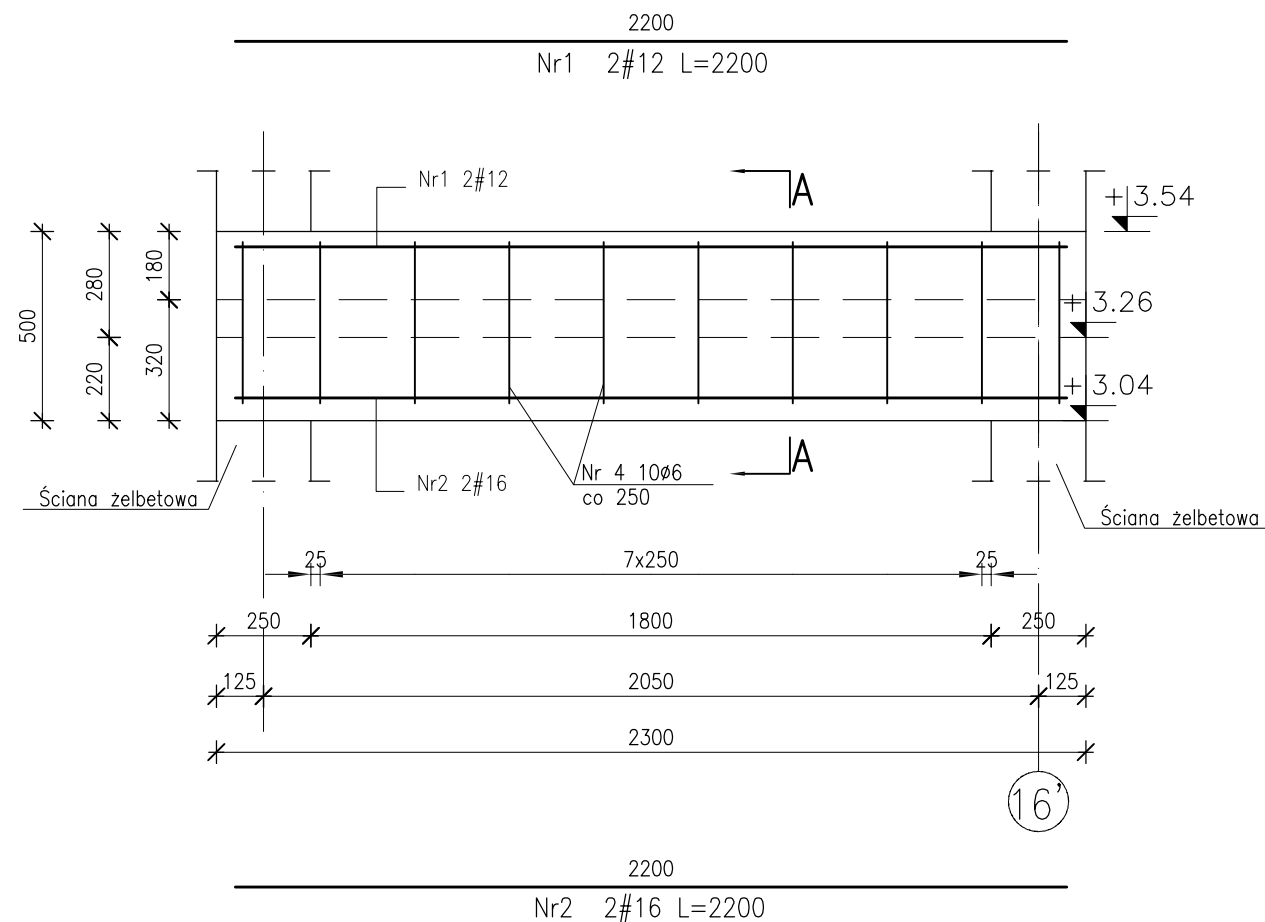
POZ. 14.1.6 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-31	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

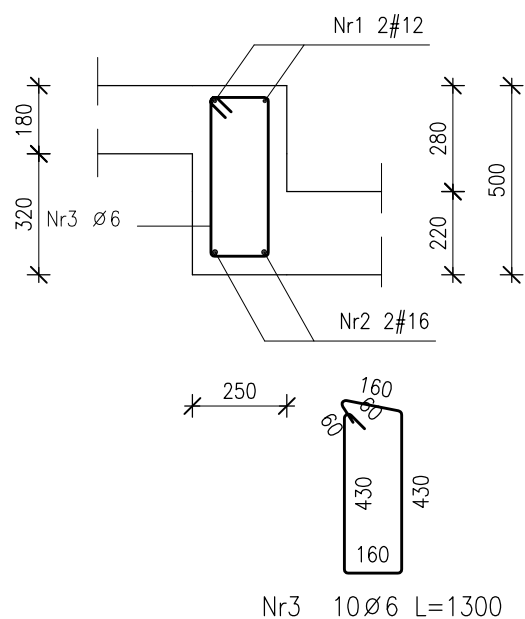
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 14.1.7 Podciąg

Liczba elementów: 1



A-A



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I		
							Ø 6	# 12	# 16
Nr1	12		2200	2	1	2		4.40	
Nr2	16		2200	2	1	2			4.40
Nr3	6		1300	10	1	10	13.00		
Długość wg średnic (m)							13.00	4.40	4.40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							2,89	3,91	6,95
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,89	10,86	
Ogółem (kg)							13,75		

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: bluro@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:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 6.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 6.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	Inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

POZ. 14.1.7 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-32	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 14.1.8 Podciąg

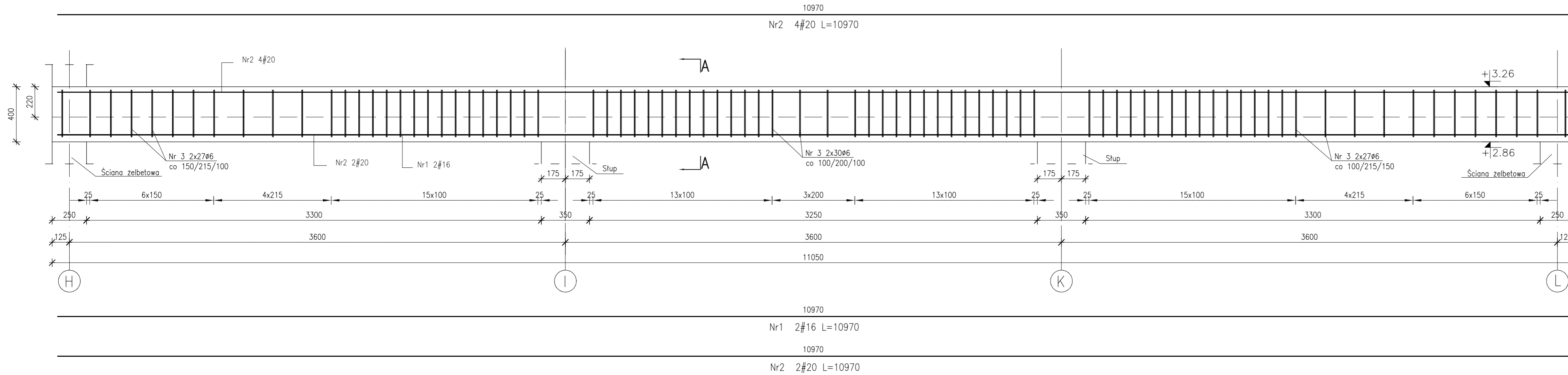
Liczba elementów: 2

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:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

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

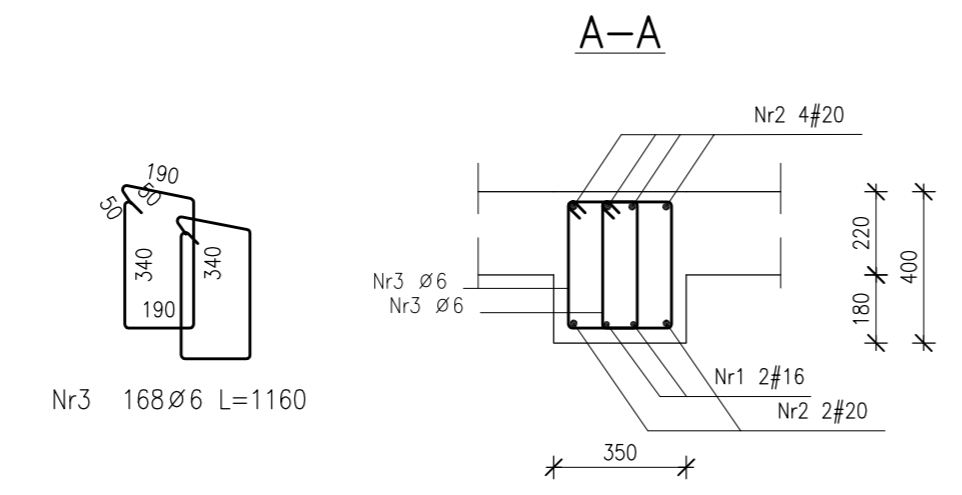
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

POZ. 14.1.8 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-33	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

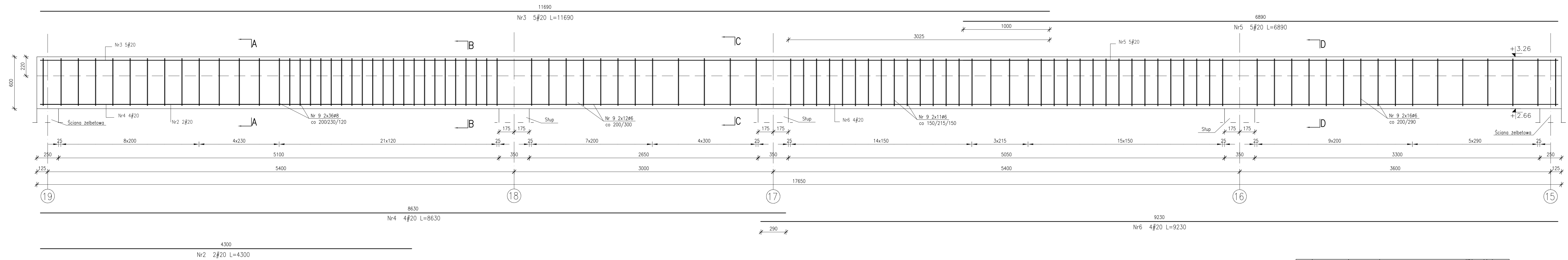
Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	∅	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
							∅ 6	# 16	# 20
Nr1	16		10970	2	2	4		43.88	
Nr2	20		10970	6	2	12			131.64
Nr3	6		1160	168	2	336	389.76		
Długość wg średnic (m)							389.76	43.88	131.64
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							86,53	69,33	325,15
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							86,53	394,48	
Ogółem (kg)							481,01		

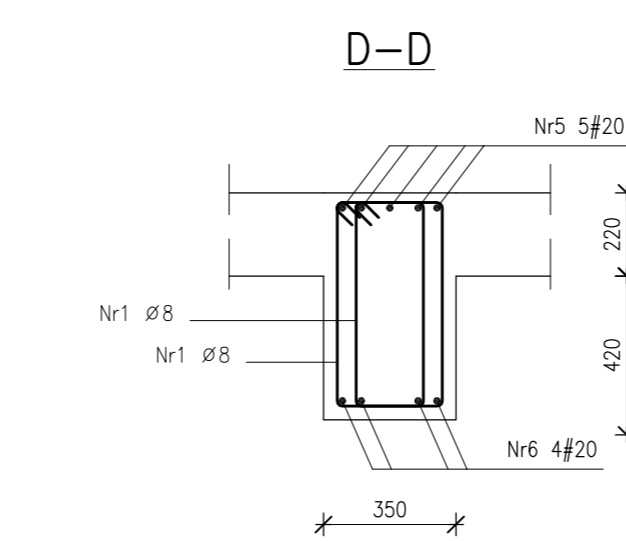
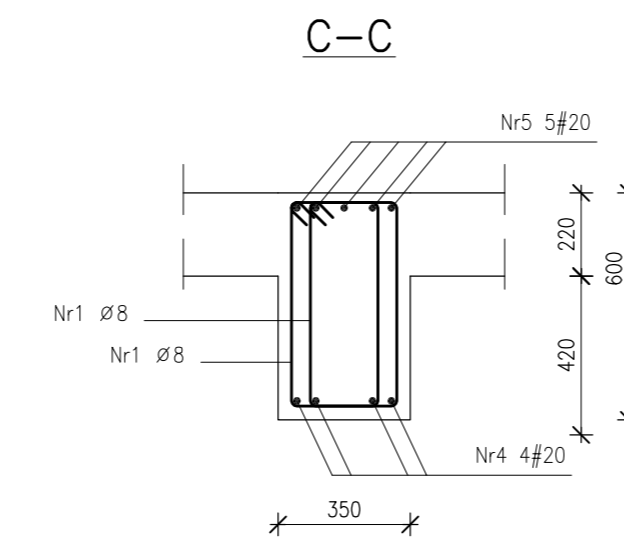
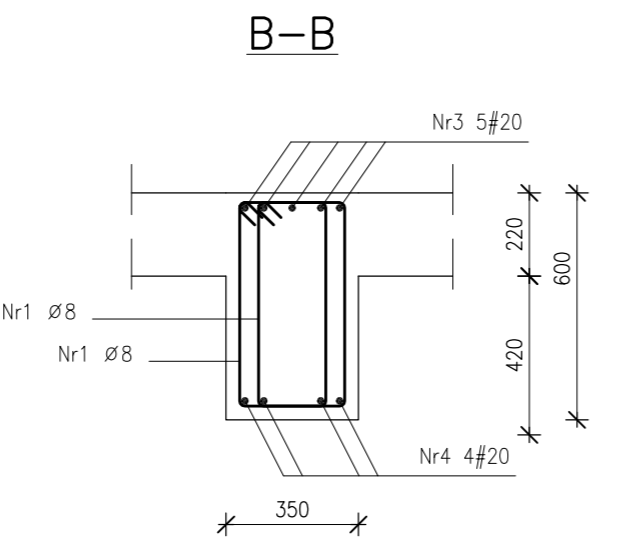
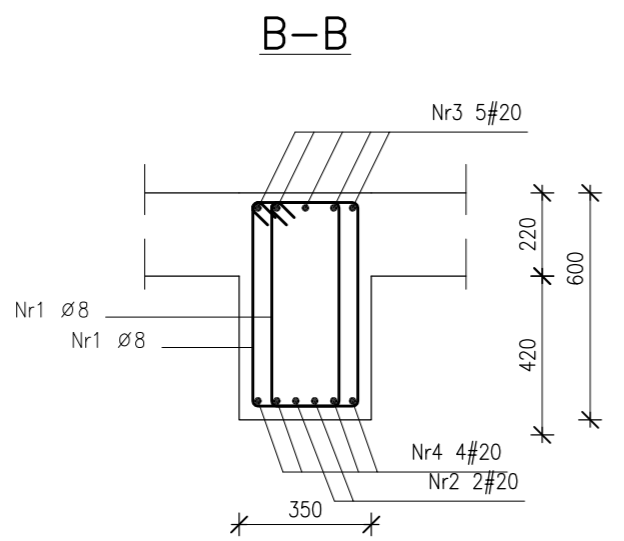
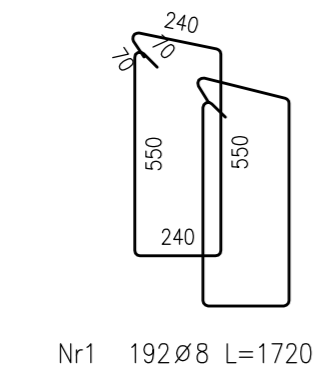
POZ. 14.1.9 Podciąg

Liczba elementów: 2



- UWAGI:**
- OTULINA PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5,0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4,0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5,0cm
 - WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
 - RYSunEK NALeŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)	
	φ	#		w elemencie	ogółem	A-I	A-IIIIN
Nr1	8	A-I	1720	192	2	384	660,48
Nr2	20	A-I	4300	2	2	4	17,20
Nr3	20	A-IIIIN	11690	5	2	10	116,90
Nr4	20	A-I	8630	4	2	8	69,04
Nr5	20	A-I	6890	5	1	5	34,45
Nr6	20	A-I	9230	4	2	8	73,84
Długość wg średnic (m)						660,48	311,43
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						260,89	769,23
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						260,89	769,23
Ogółem (kg)						1030,12	

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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.

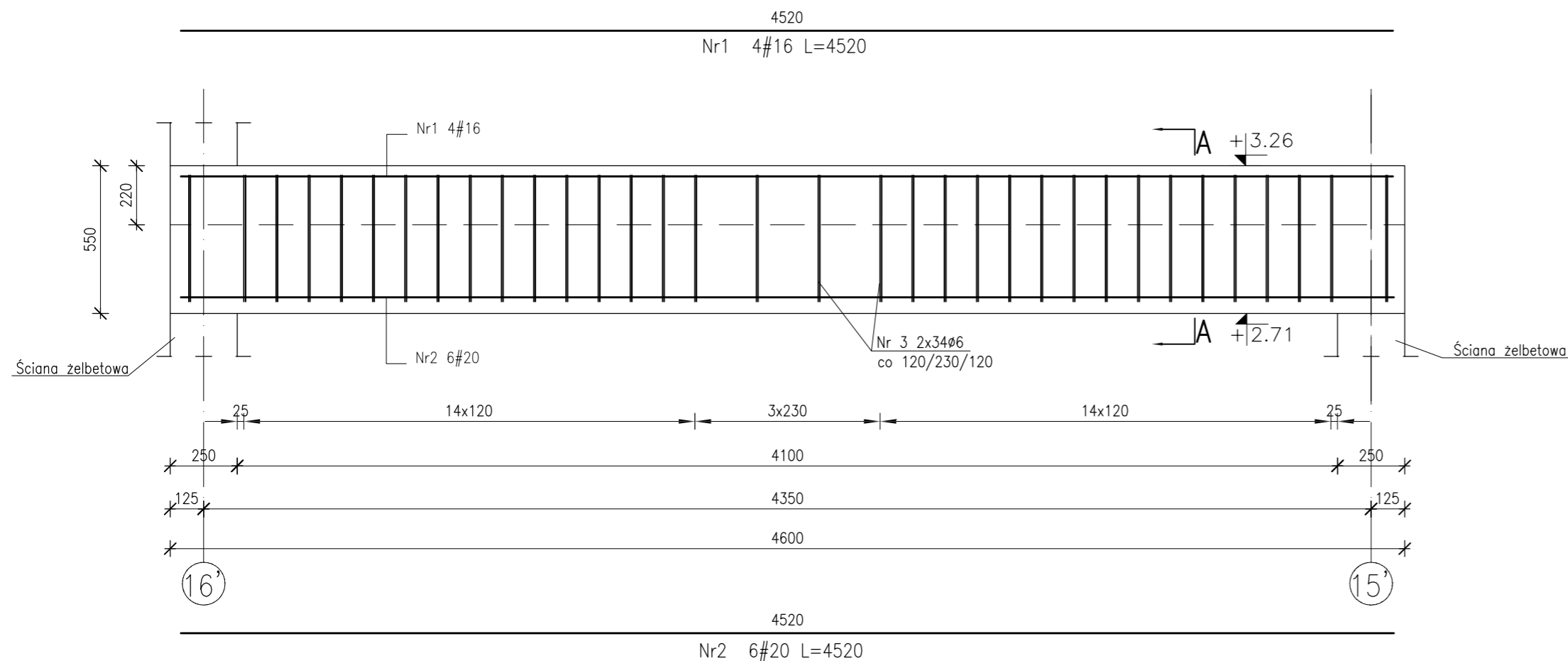
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

POZ. 14.1.9 Podciąg

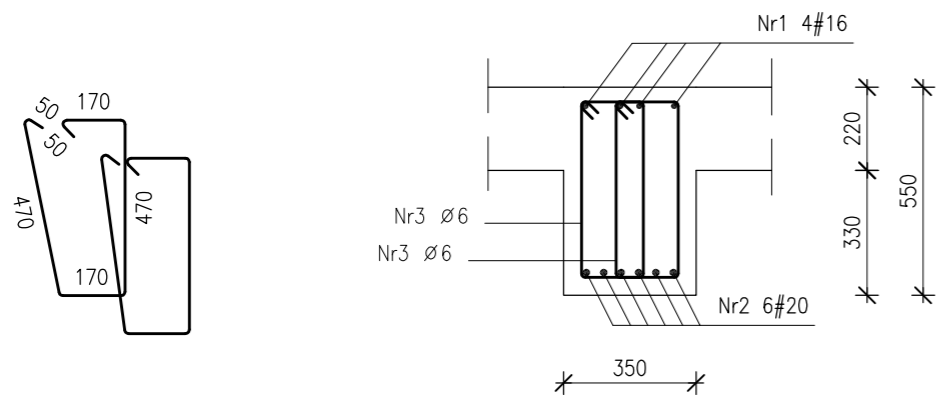
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	Branża:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-34	

POZ. 14.1.10 Podciąg

Liczba elementów: 3



A-A



Nr3 68Ø6 L=1380

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN	
							Ø 6	# 16	# 20
Nr1		16	4520	4	3	12		54,24	
Nr2		20	4520	6	3	18			81,36
Nr3	6		1380	68	3	204	281,52		
Długość wg średnic (m)							281,52	54,24	81,36
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							62,50	85,70	200,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							62,50	286,66	
Ogółem (kg)							349,16		

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:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 6.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 6.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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

POZ. 14.1.10 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010	PW	K	K3-35					

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 14.1.11 Podciąg

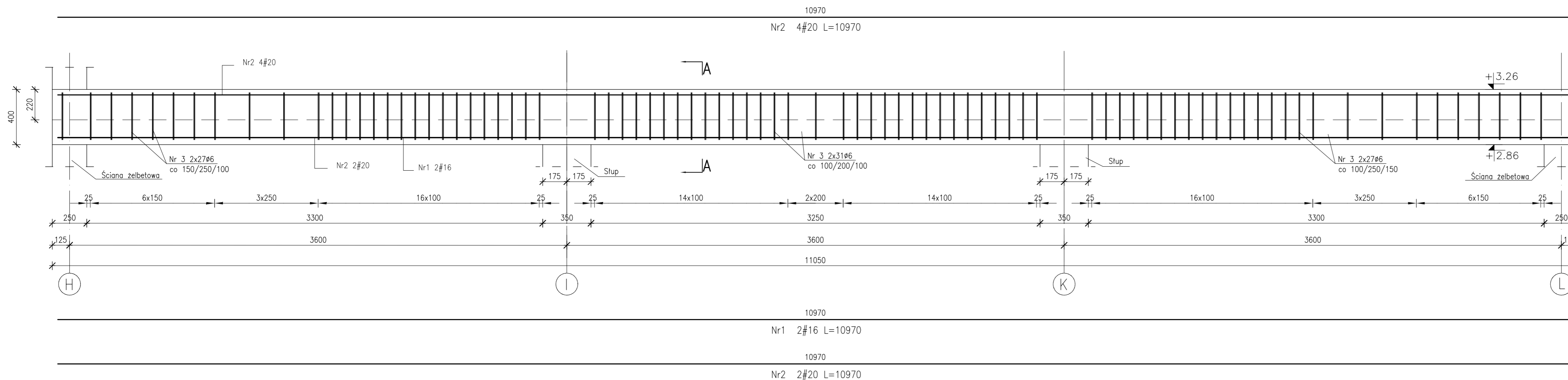
Liczba elementów: 1

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 PRETÓW ZBROJENIA GŁÓWNEGO:
 - odległość osi najniższej położonego zbrojenia głównego do spodu belki 5.0cm
 - odległość osi najwyższej położonego zbrojenia głównego do góry belki 4.0cm
 - odległość osi najbliższej położonego zbrojenia głównego do boku belki 5.0cm
- WYMIARY PODANO W "mm", POZIOMY W "m"
- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI I PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ

BETON C20/25 - patrz opis techniczny
STAL ZBROJENIOWA
A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	08.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	08.2010	
Opracował:	Łukasz Gromski		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.

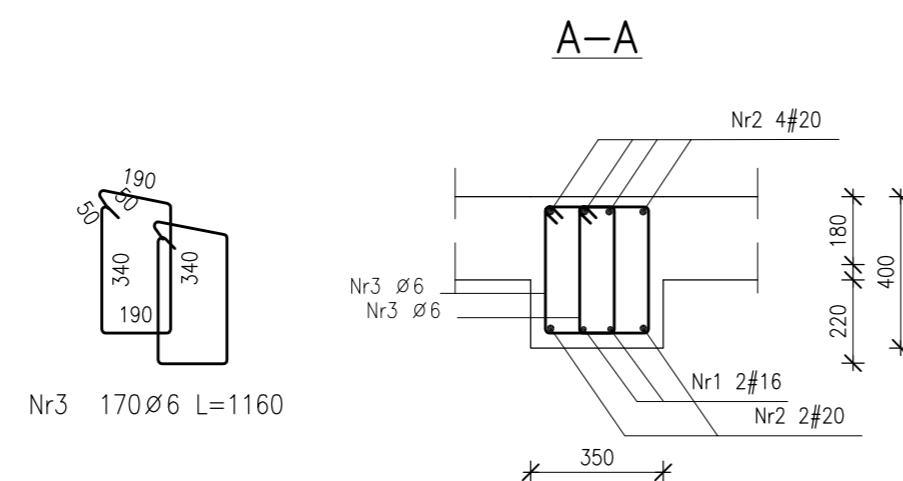
Adres obiektu budowlanego:

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

POZ. 14.1.11 Podciąg

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:20	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-36	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	08.2010								

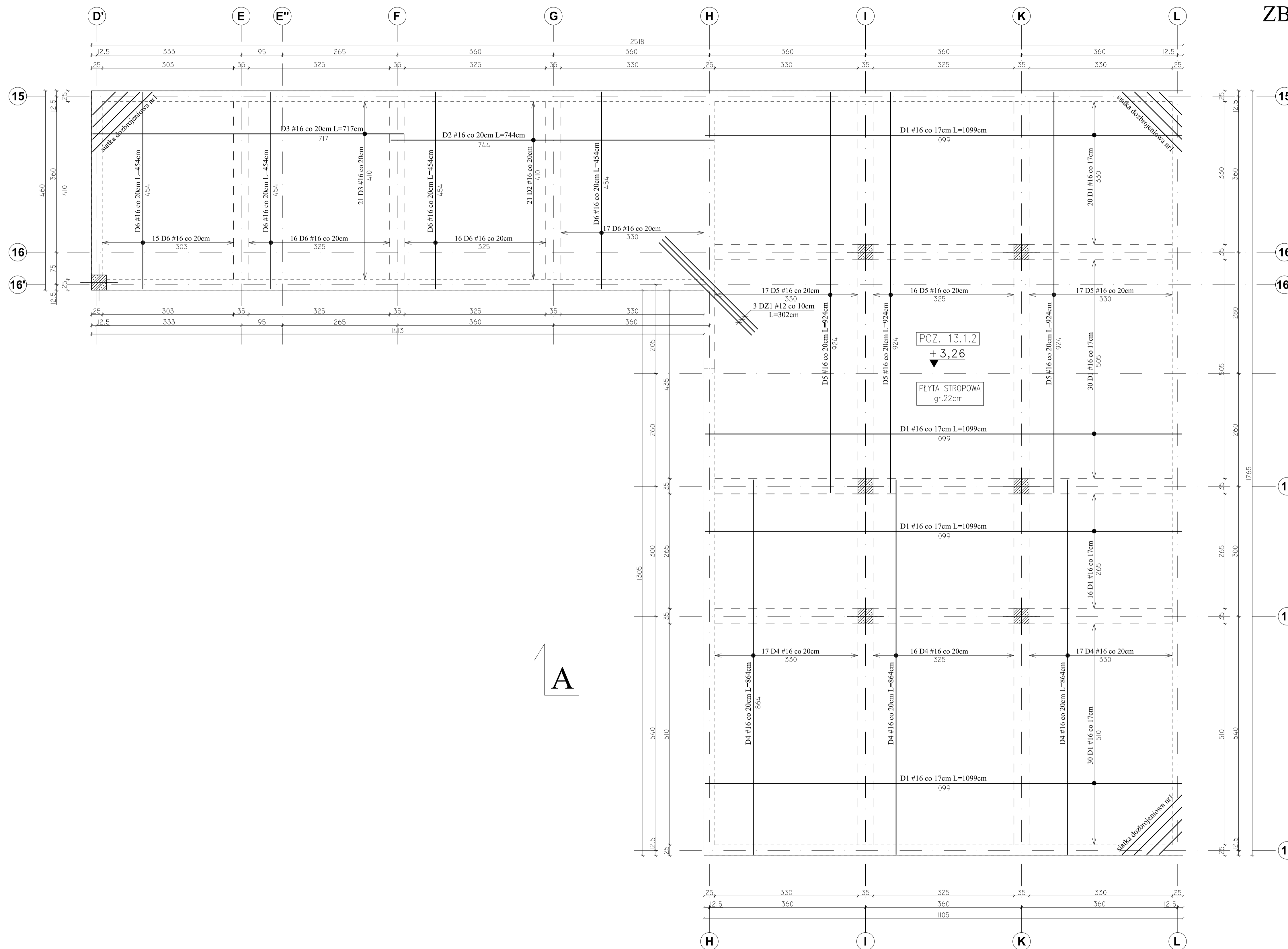
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



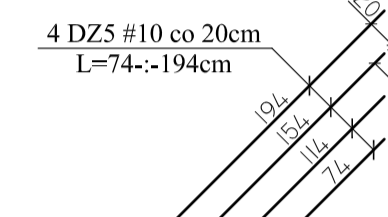
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	∅	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
							∅ 6	# 16	# 20
Nr1	16		10970	2	1	2		21.94	
Nr2	20		10970	6	1	6			65.82
Nr3	6		1160	170	1	170	197.20		
Długość wg średnic (m)							197.20	21.94	65.82
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							43,78	34,67	162,58
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							43,78	197,24	
Ogółem (kg)							241,02		

POZ. 13.1.2 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM -
ZBROJENIE DOLNE

Skala 1:50



SIATKA DOZBROJENIOWA NR 1
- sztuk 3



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:

- ODLEGŁOŚĆ OSI NAIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPODU STROPU 4.0cm
- ODLEGŁOŚĆ OSI NAJWYŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 4.0cm
- GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 22 cm
- W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRETY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄC LUB ODGIĄĆ
- NA RYSUNKU NIE OZNAČONO DOKŁADNIE PONIŻSZYCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USTWIOTOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
- DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZĄC GÓRĄ I DOŁEM
- WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAC DODATKOWE PRETY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEŻNIE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTIEM ZBROJENIU,
- DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
- PODCZAS BETONOWANIA PŁYTY OSADZĄC WPUSZY KANALIZACJĘ DESZCZOWĄ KTÓRYCH ROZMIESZCZENIE NALEŻY USTALAĆ WG ODPWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	2010.08
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		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. Popieluszki i Wrzosowej

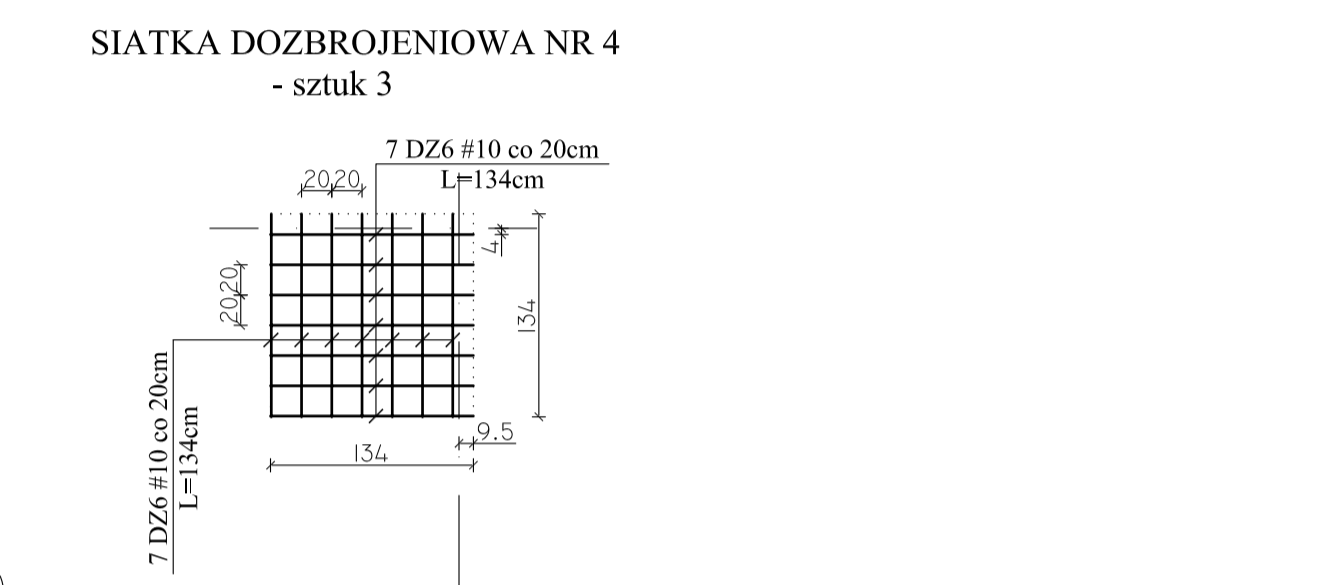
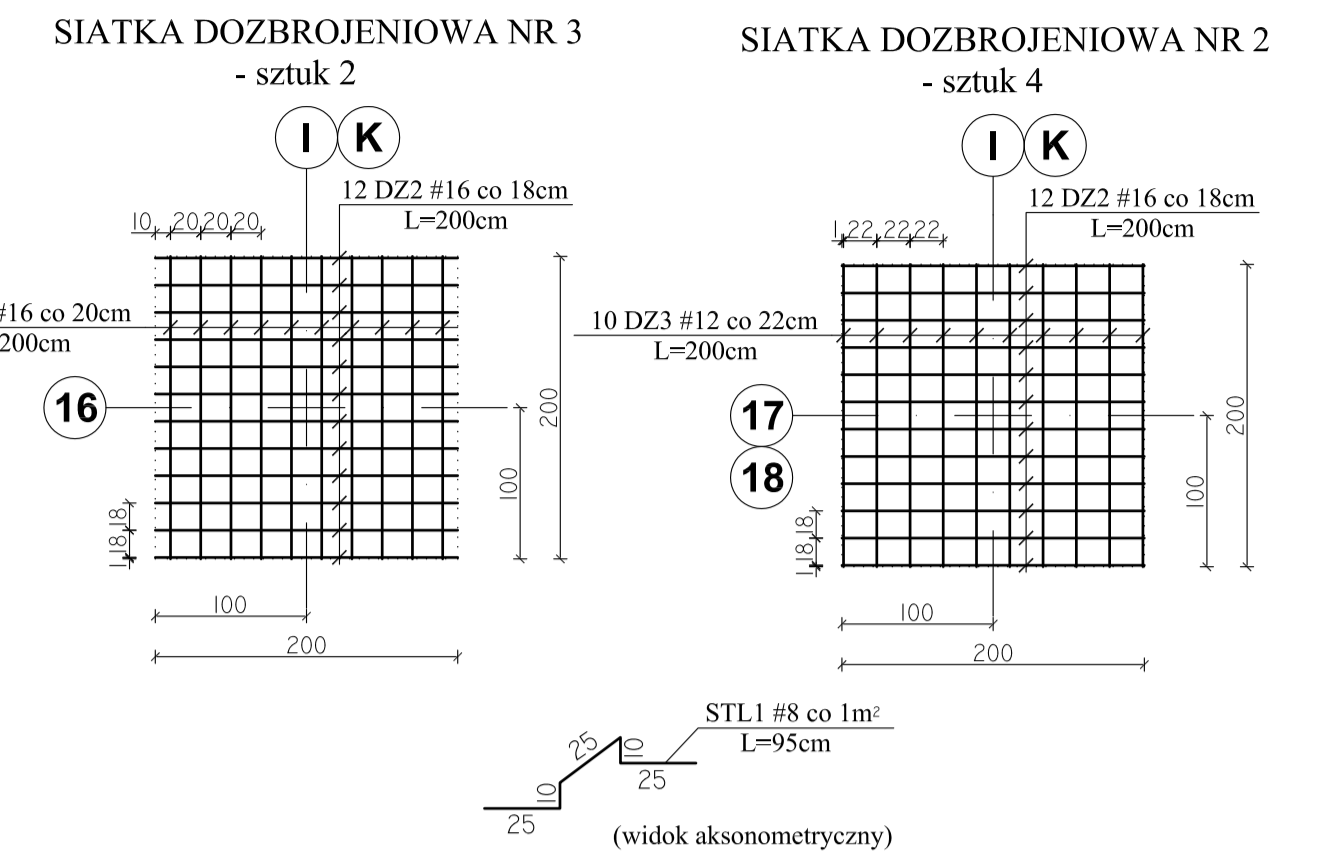
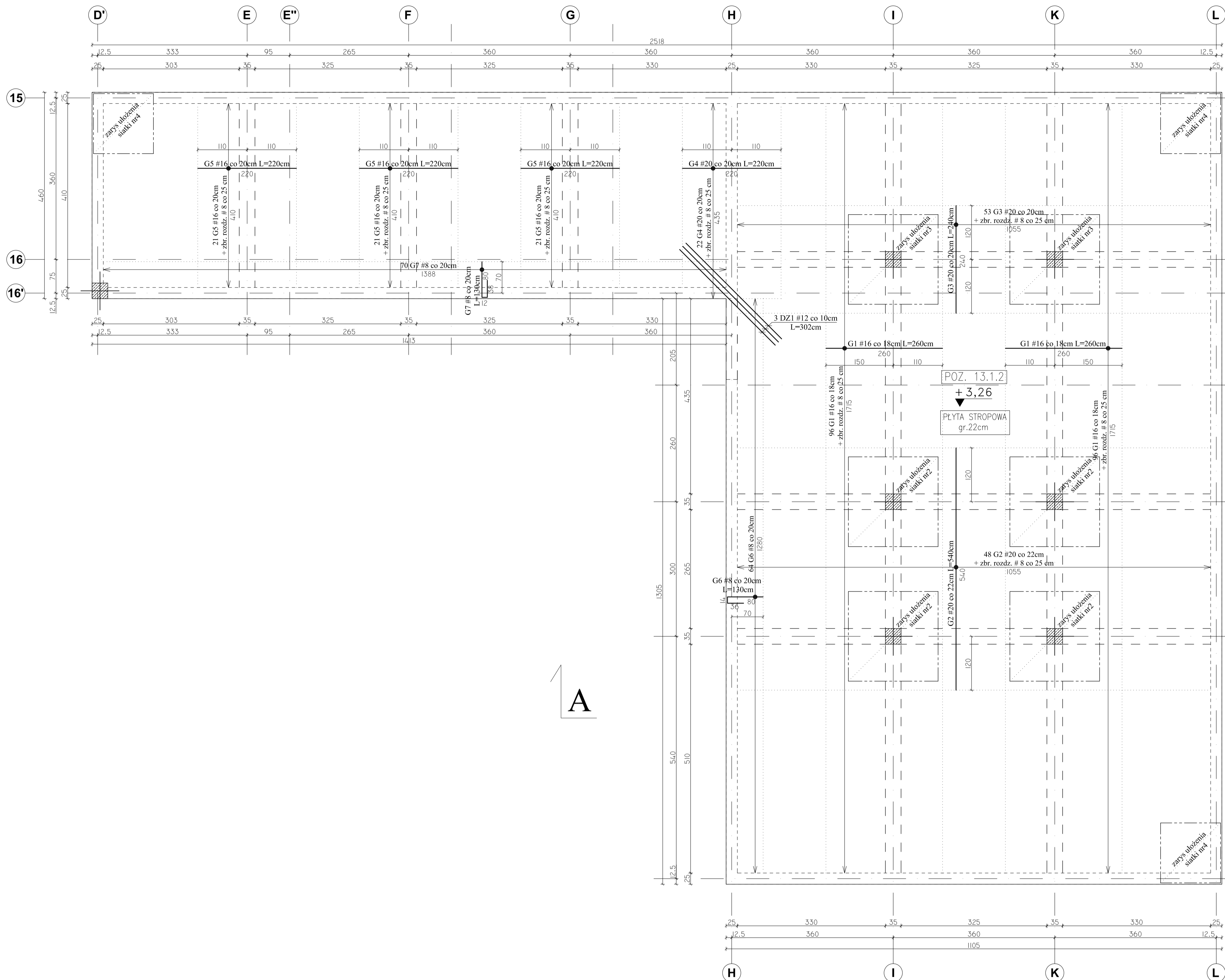
POZ. 13.1.2 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM -
ZBROJENIE DOLNE

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:	Branża:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	2010.08	PW	K	K3-37	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 13.1.2 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM - ZBROJENIE GÓRNE

Skala 1:50



- UWAGI:**
- Na długości przebiegu zbrojenia górnego po obwodzie budynku (#8co 20cm) stosować pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 20 cm.
 - W miejscu krzyżowania się zbrojenia głównego, pręty rozdzielcze są zbędne. Pręty #8 zakotwić na dł. 50 cm.
 - Pręty $\phi 6$ zakotwić na dł. 30 cm.
 - Jeżeli nie jest opisane inaczej, pręty rozdzielcze występują na całej długości strefy zbrojenia górnego.

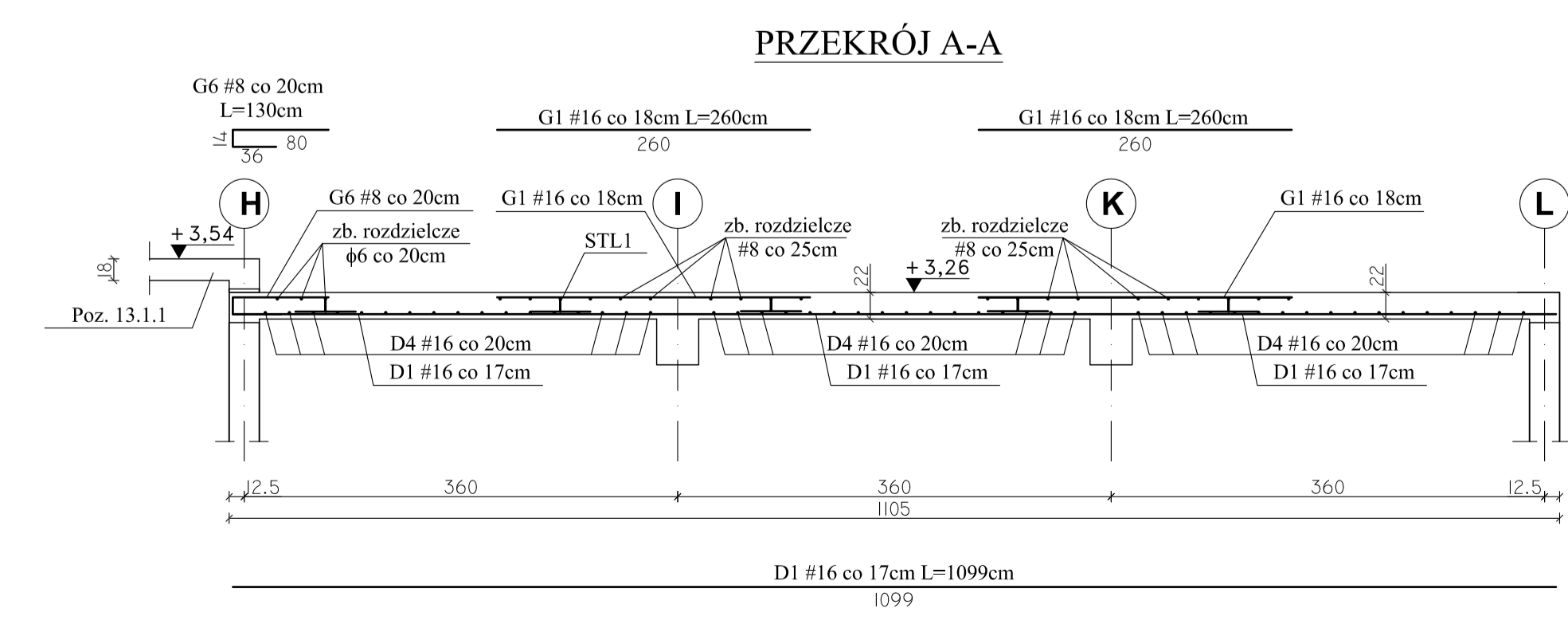
Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



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

- UWAGI:**
- ODLEGŁOŚĆ OSI NAIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPODU STROPU 4.0cm
 - ODLEGŁOŚĆ OSI NAJWYŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 4.0cm
 - GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 22 cm
 - W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄC I LUB ODGIĄĆ
 - NA RYSUNKU NIE OZNACZONO DOKŁADNIE PONIŻSZEJ CIĘCI OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USTYTIOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
 - DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZAĆ GÓRĄ I DOŁEM
 - WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAC DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTIEM ZBROJENIU.
 - DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
 - PODCZAS BETONOWANIA PŁYTY OSADZĄC WPUŚTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ KTÓRYCH ROZMIESZCZENIE NALEŻY USTALAĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
 ϕ A-I (St3SX)

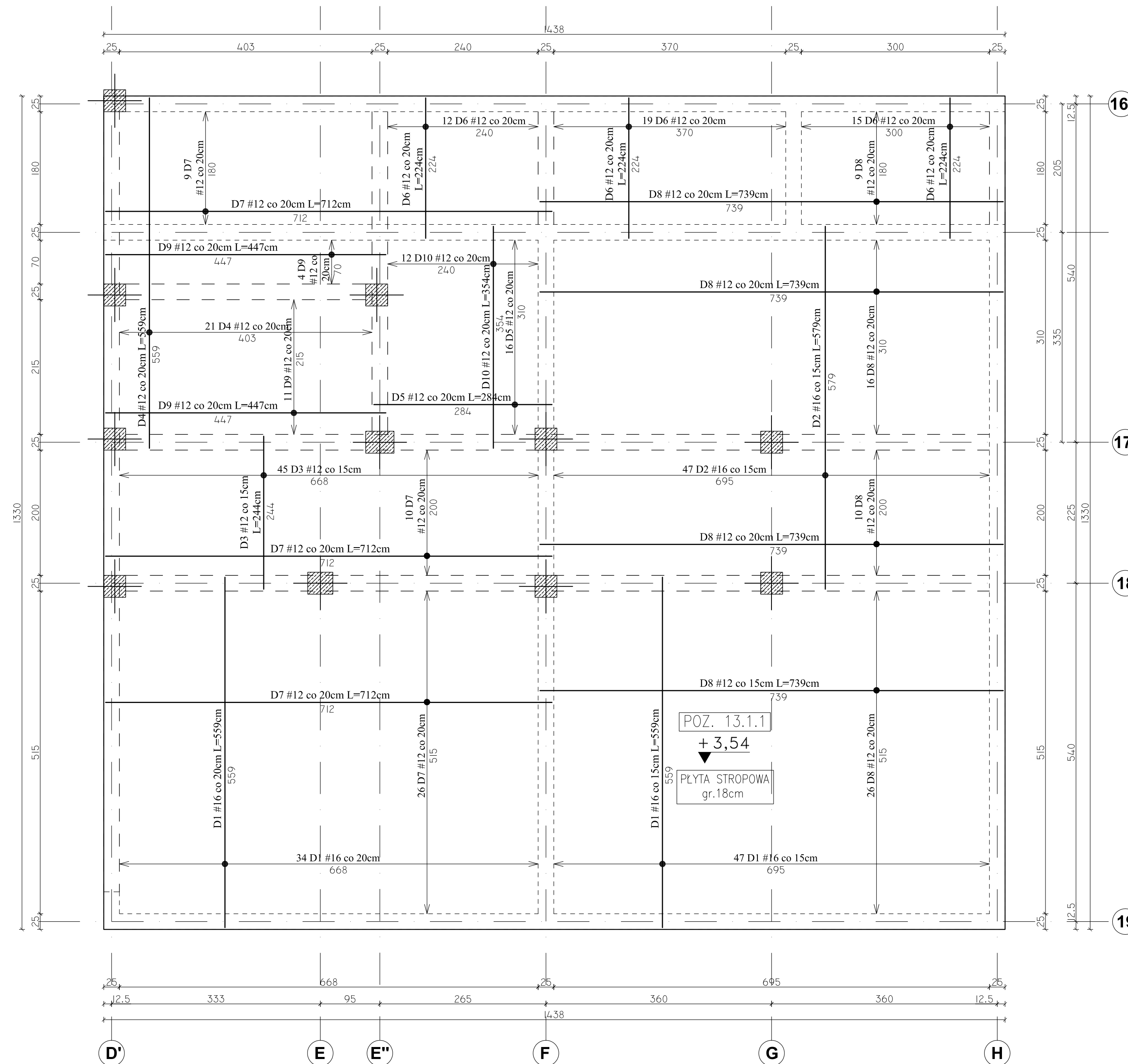


Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	2010.08
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Meżyk		2010.08

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. Popieluski i Wrzosowej	
POZ. 13.1.2 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM - ZBROJENIE GÓRNE			
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50
Opracowanie:		Data:	2010.08
Faza:	PW	Branża:	K
Nr rysunku:	K3-38	Indeks:	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 13.1.1 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM -
ZBROJENIE DOLNE
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

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:

- ODLEGŁOŚĆ OSI NAJNIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPODU STROPU 4.0cm
- ODLEGŁOŚĆ OSI NAJWIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 4.0cm
- GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 18 cm
- W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄC LUB ODGIĄC
- NA RYSUNKU NIE OZNACZONO DOKŁADNIE POMNIEJSZYCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USYTUOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPowiedNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
- DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZAĆ GÓRĄ I DOŁEM
- WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTEMU ZBROJENIU.
- DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	2010.08	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	2010.08	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		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:

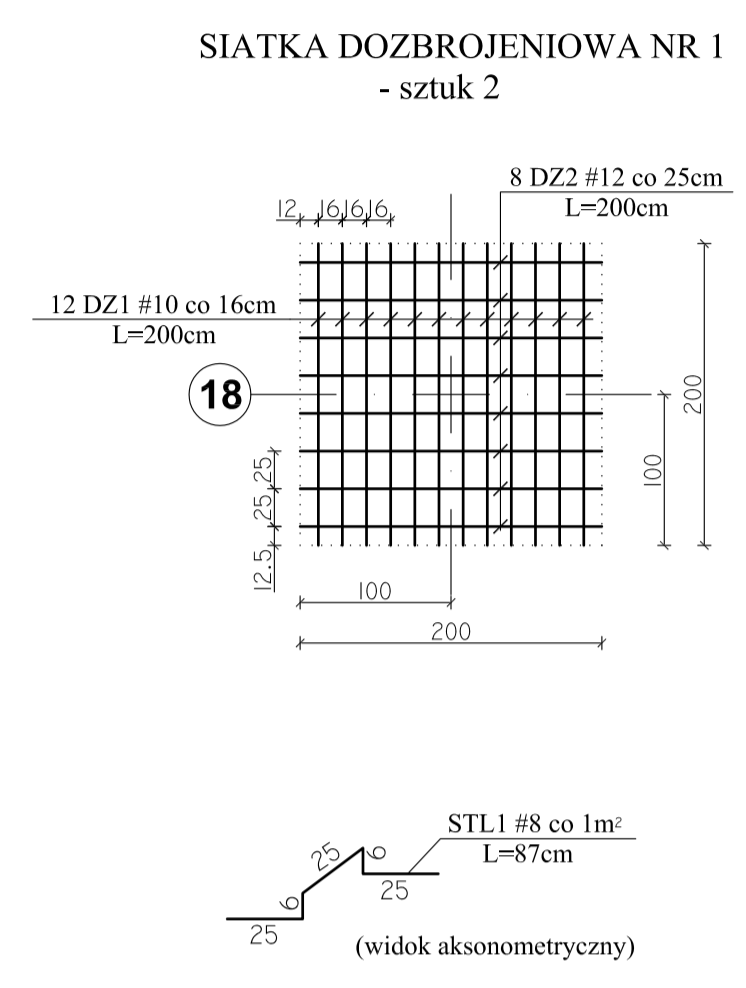
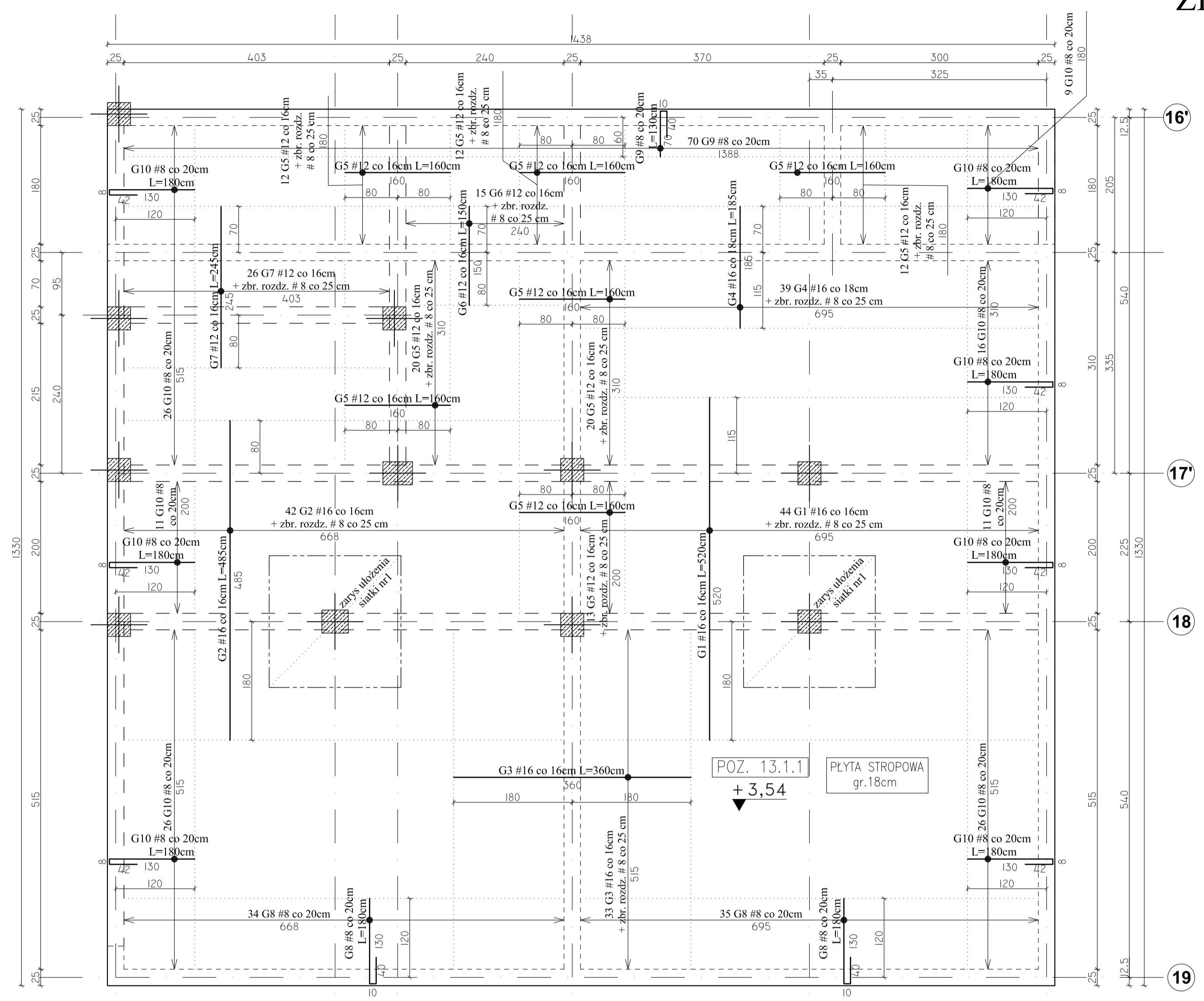
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

POZ. 13.1.1 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM -
ZBROJENIE DOLNE

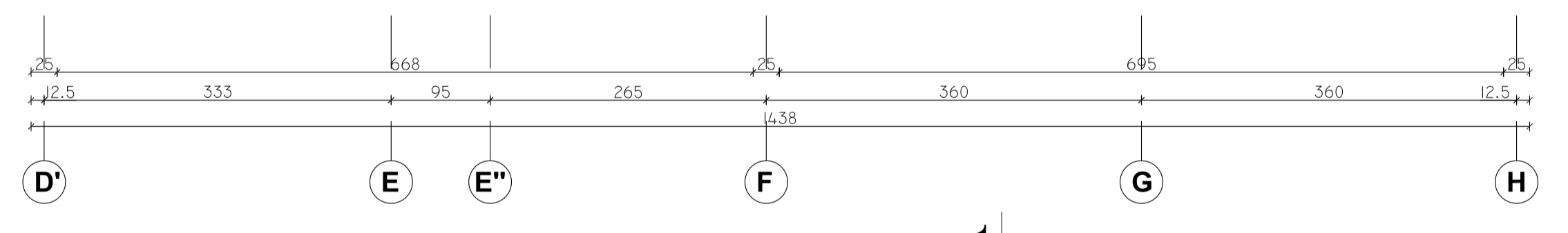
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:50	PW	K	K3-39	
Opracowanie:	Data:				
	2010.08				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 13.1.1 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM -
ZBROJENIE GÓRNE
Skala 1:50



- UWAGI:**
- Na długości przebiegu zbrojenia górnego po obwodzie budynku (#8co 20cm) stosować pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 20 cm.
 - W miejscu krzyżowania się zbrojenia głównego, pręty rozdzielcze są zbędne. Pręty #8 zakotwić na dł. 50 cm. Pręty $\phi 6$ zakotwić na dł. 30 cm.
 - Jeżeli nie jest opisane inaczej, pręty rozdzielcze występują na całej długości strefy zbrojenia górnego.



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:**
- ODLEGŁOŚĆ OSI NAIWIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPÓDU STROPU 40cm
 - ODLEGŁOŚĆ OSI NAIWIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 40cm
 - GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ 18 cm
 - W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄC LUB ODGIĄC
 - NA RYSUNKU NIE OZNACZONO DOKŁADNIE POMIĘSZEJCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USYTUOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
 - DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZĄC GÓRĄ I DOŁEM
 - WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAC DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTU ZBROJENIU,
 - DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
 ϕ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	2010.08
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		2010.08

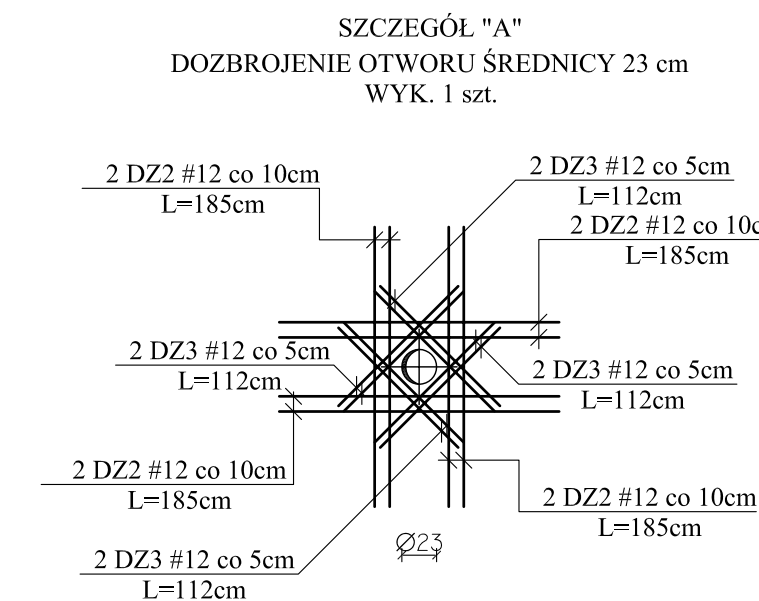
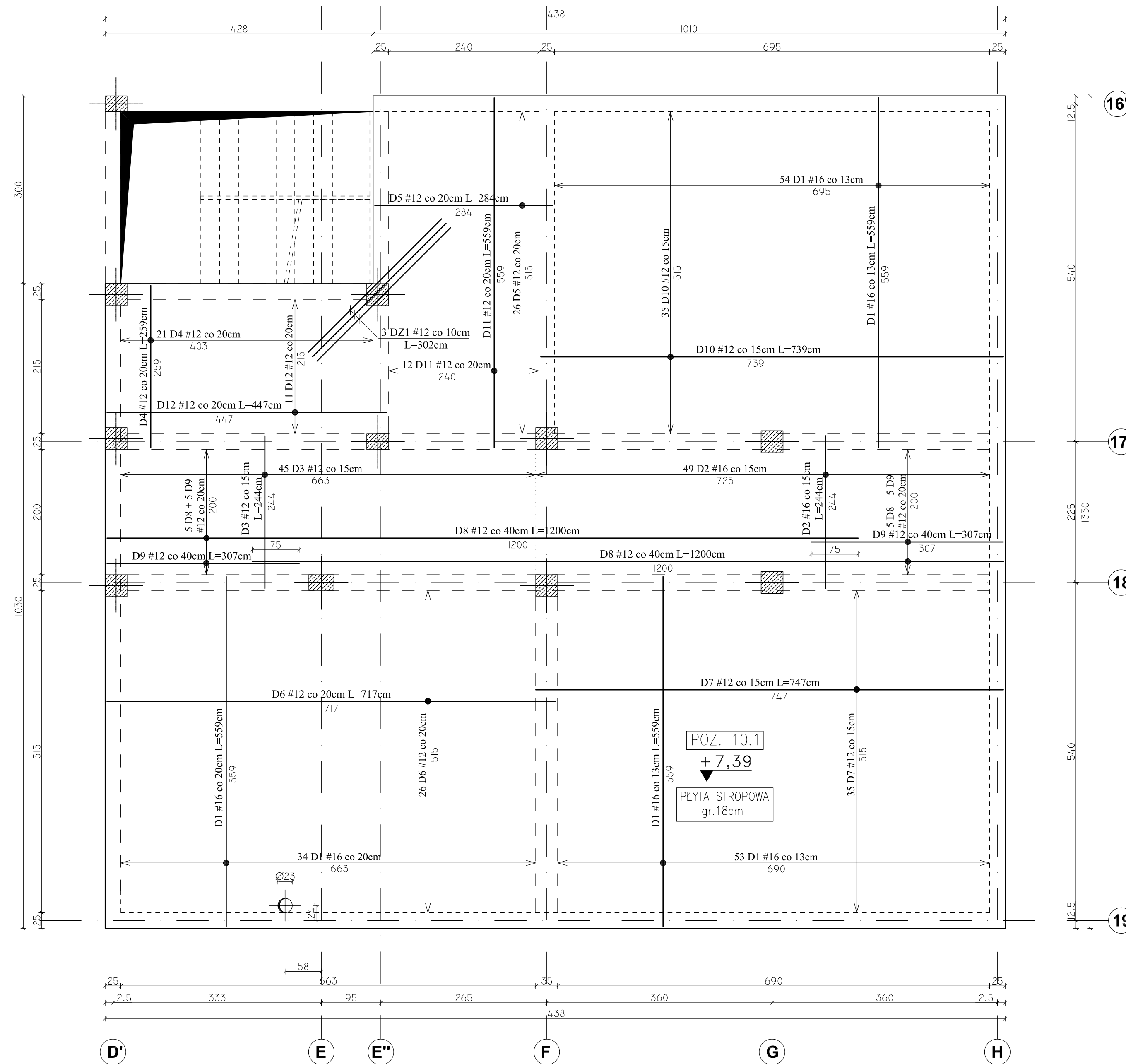
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

POZ. 13.1.1 - PŁYTA STROPU NAD PRZYZIEMIEM -
ZBROJENIE GÓRNE

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08		PW	K		K3-40			

POZ. 10.1 - PŁYTA STROPU NAD PARTEREM -
ZBROJENIE DOLNE
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

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:**
- ODLEGŁOŚĆ OSI NAJNIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPODU STROPU 4.0cm
 - ODLEGŁOŚĆ OSI NAJWYŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 4.0cm
 - GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 18 cm
 - W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄC LUB ODGIĄĆ
 - NA RYSUNKU NIE OZNACZONO DOKŁADNIE POMNIEJSZYCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USYTUOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
 - DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZAĆ GÓRĄ I DOŁEM
 - WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTEMU ZBROJENIU.
 - DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

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

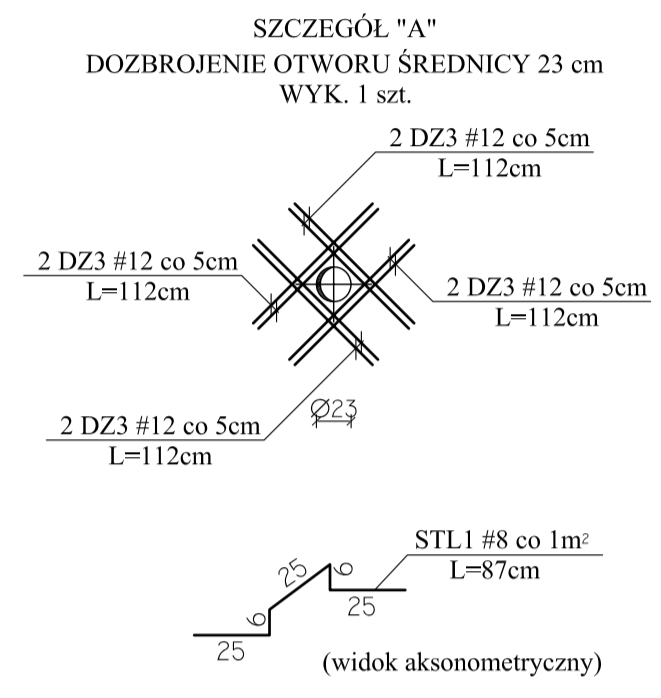
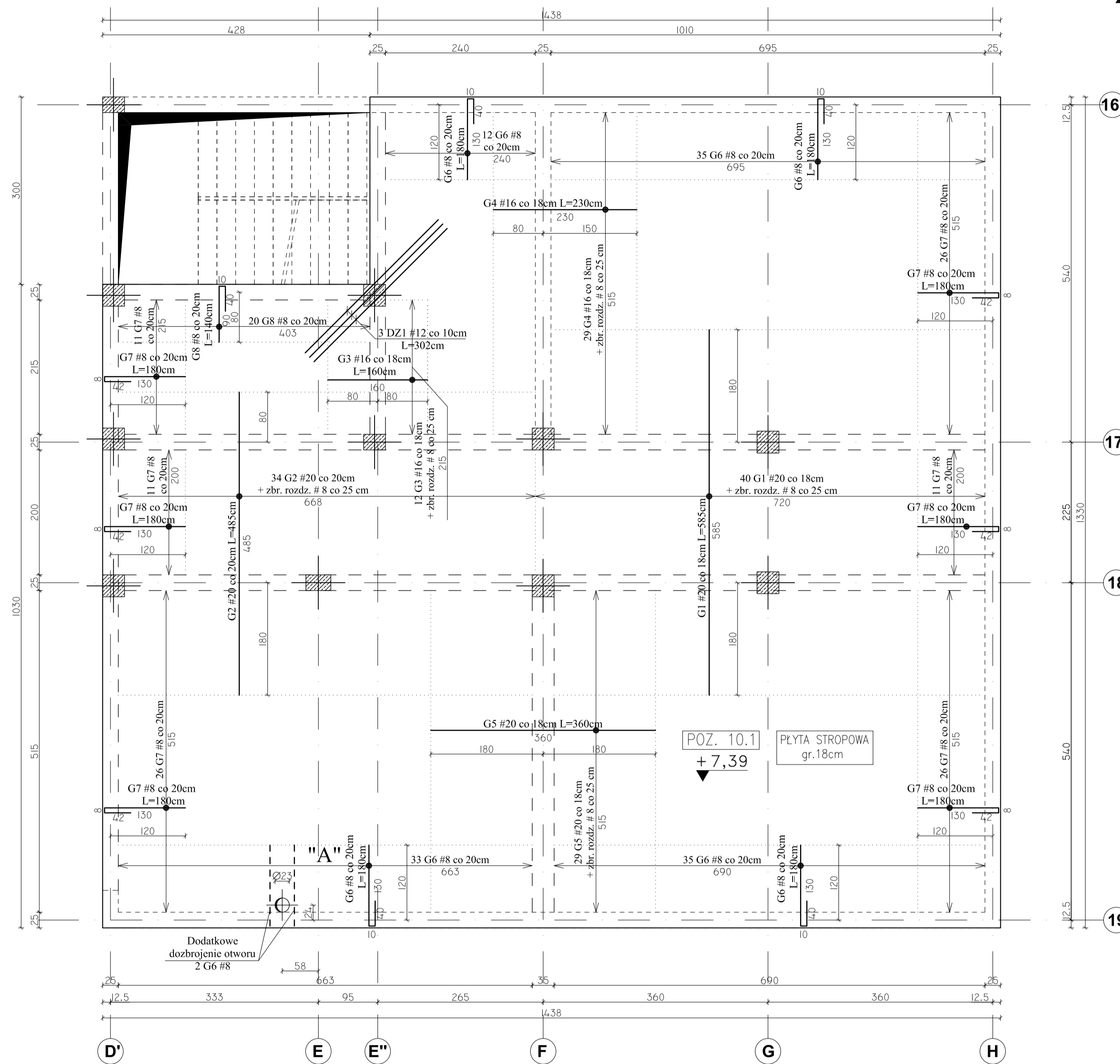
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

POZ. 10.1 - PŁYTA STROPU NAD PARTEREM -
ZBROJENIE DOLNE

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-41	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08								

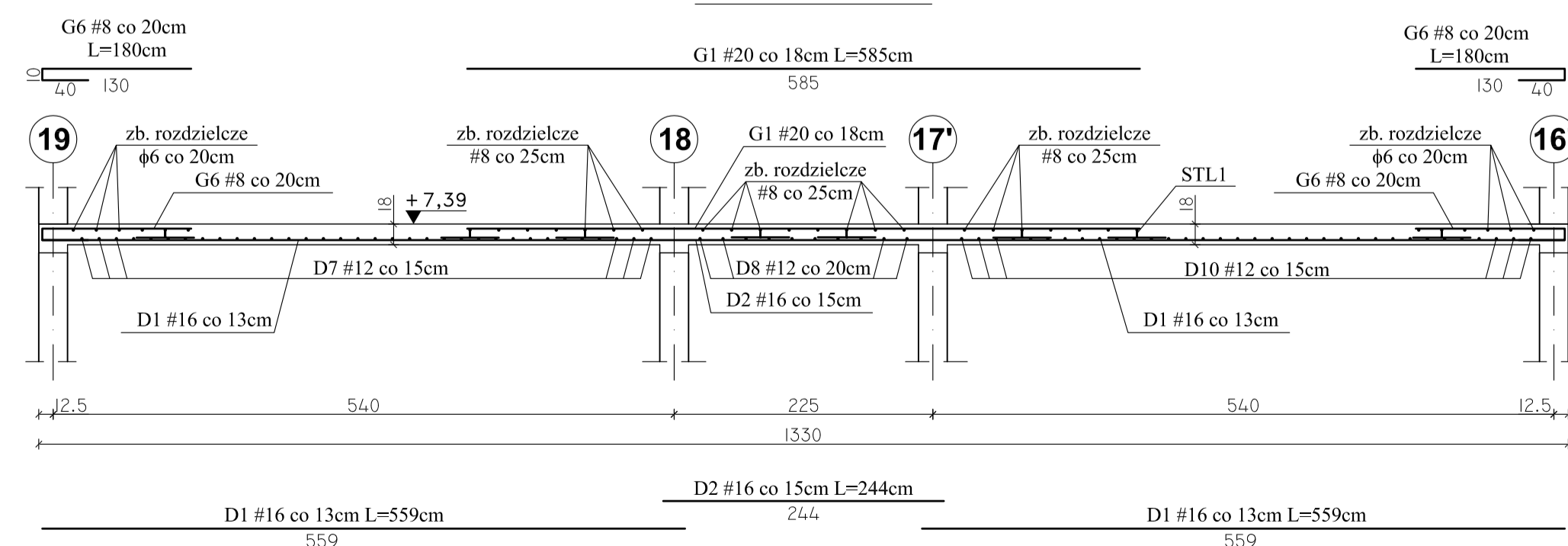
POZ. 10.1 - PŁYTA STROPU NAD PARTEREM -
ZBROJENIE GÓRNE
Skala 1:50



UWAGI:

- Na długości przebiegu zbrojenia górnego po obwodzie budynku (#8co 20cm) stosować pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 20 cm.
- W miejscu krzyżowania się zbrojenia głównego, pręty rozdzielcze są niezbędne. Pręty #8 zakotwić na dl. 50 cm. Pręty $\phi 6$ zakotwić na dl. 30 cm.
- Jeżeli nie jest opisane inaczej, pręty rozdzielcze występują na całej długości strefy zbrojenia górnego.

PRZEKRÓJ A-A



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:
- ODLEGIŁOŚĆ OSI NAINIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPODU STROPU 4.0cm
 - ODLEGIŁOŚĆ OSI NAIWYŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 4.0cm
 - GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 18 cm
 - W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄĆ LUB ODGIĄĆ
 - NA RYSUNKU NIE OZNACZONO DOKŁADNIE POMIĘSZYCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USYTUOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPOWIEDNIH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
 - DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZAĆ GÓRĄ I DOŁEM
 - WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTU ZBROJENIU,
 - DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
 ϕ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	2010.08
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		2010.08

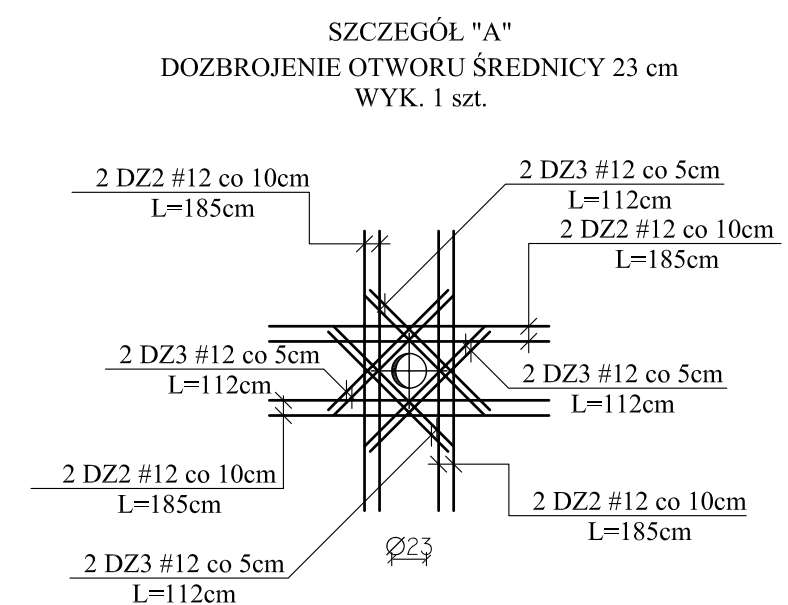
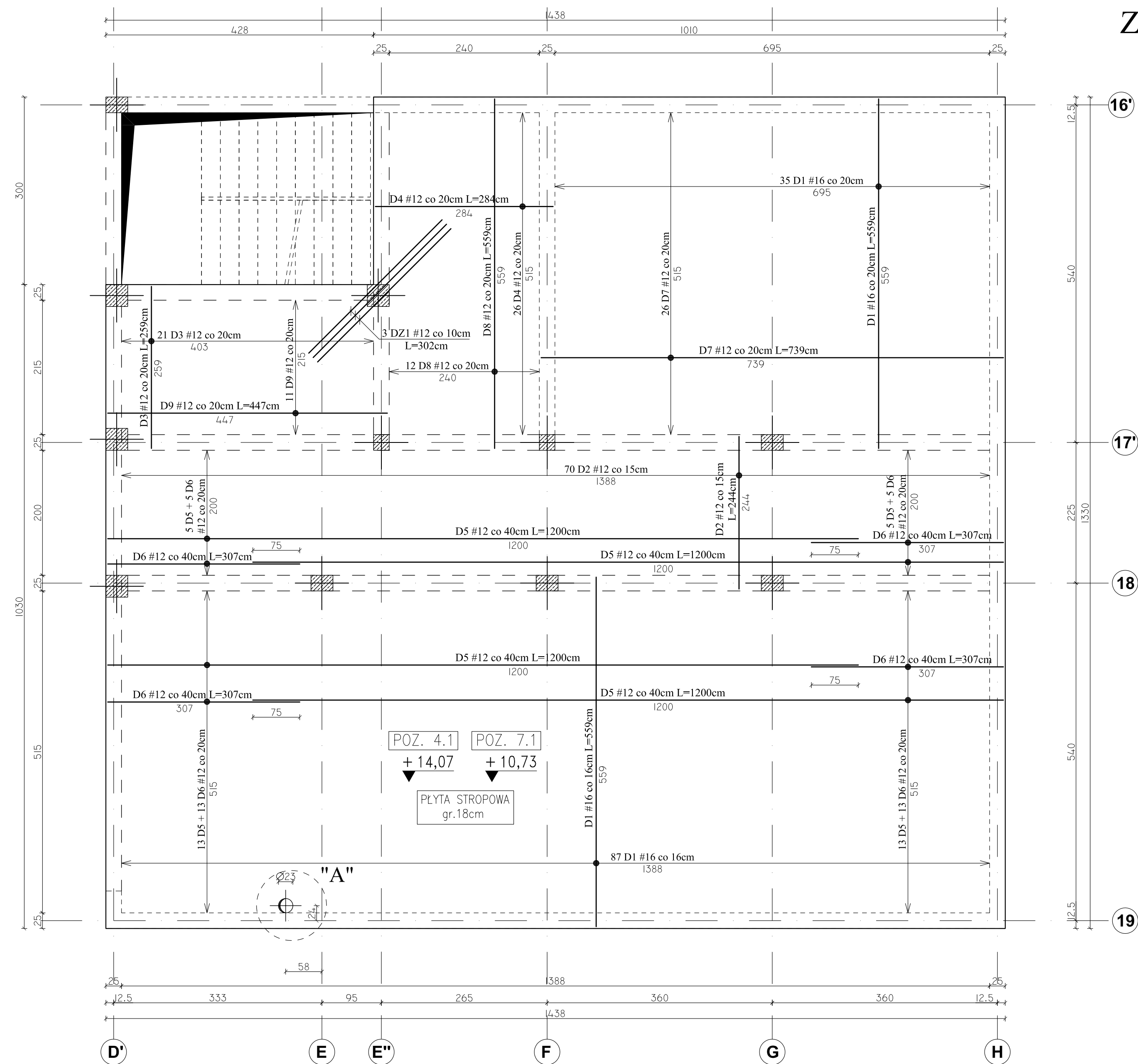
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

POZ. 10.1 - PŁYTA STROPU NAD PARTEREM -
ZBROJENIE GÓRNE

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-42	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08								

POZ. 4.1 - PŁYTA STROPU NAD II PIĘTREM -
 POZ. 7.1 - PŁYTA STROPU NAD I PIĘTREM -
 ZBROJENIE DOLNE
 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

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:

- ODLEGŁOŚĆ OSI NAJNIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPODU STROPU 4.0cm
- ODLEGŁOŚĆ OSI NAJWIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 4.0cm
- GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 18 cm
- W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄC LUB ODGIĄĆ
- NA RYSUNKU NIE OZNACZONO DOKŁADNIE POMNIEJSZYCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USYTUOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
- DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZAĆ GÓRĄ I DOŁEM
- WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAC DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTEMU ZBROJENIU.
- DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
 ϕ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudzień	KL-230/90	2010.08	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień	KL-106/93	2010.08	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		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. Popieluszki i Wrzosowej

**POZ. 4.1 - PŁYTA STROPU NAD II PIĘTREM -
 POZ. 7.1 - PŁYTA STROPU NAD I PIĘTREM -
 ZBROJENIE DOLNE**

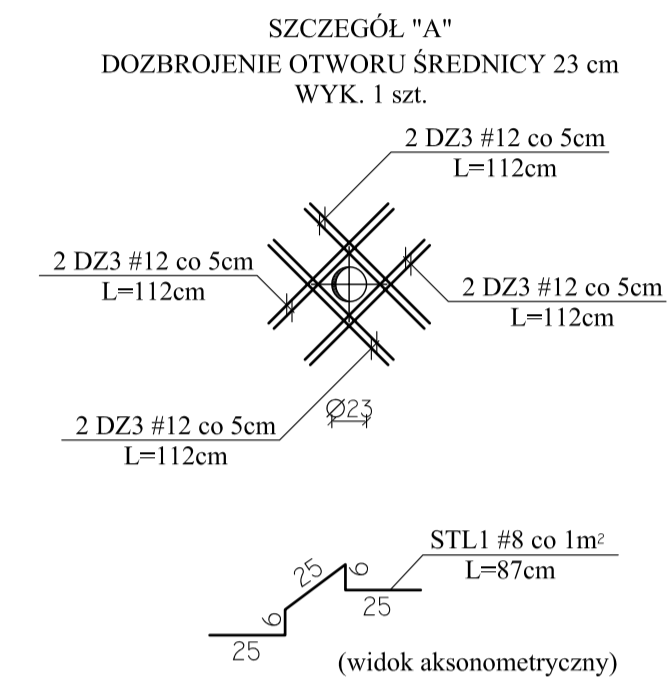
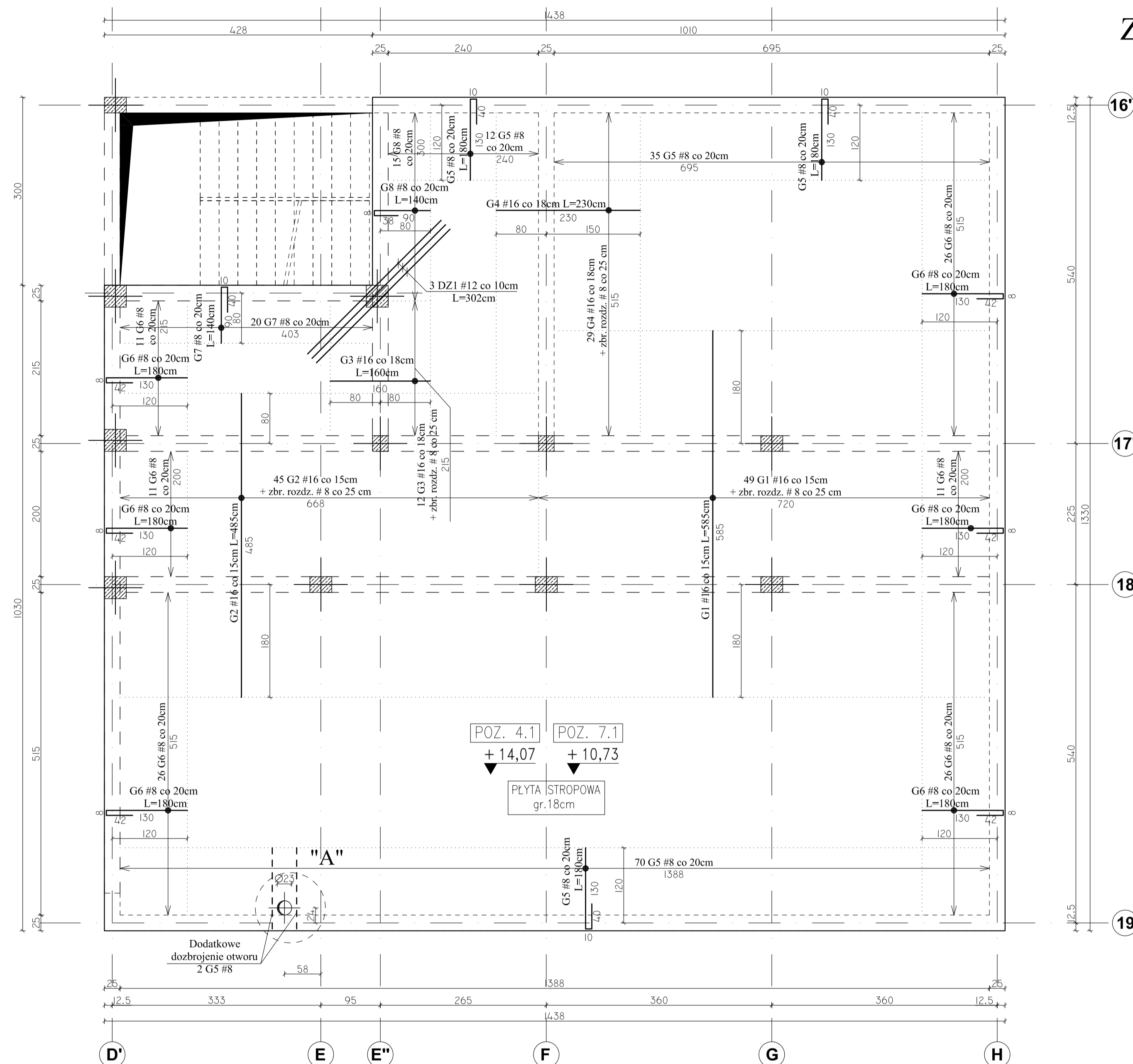
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:50	PW	K	K3-43	
Opracowanie:	Data:				
	2010.08				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

POZ. 4.1 - PŁYTA STROPU NAD II PIĘTREM -
POZ. 7.1 - PŁYTA STROPU NAD I PIĘTREM -

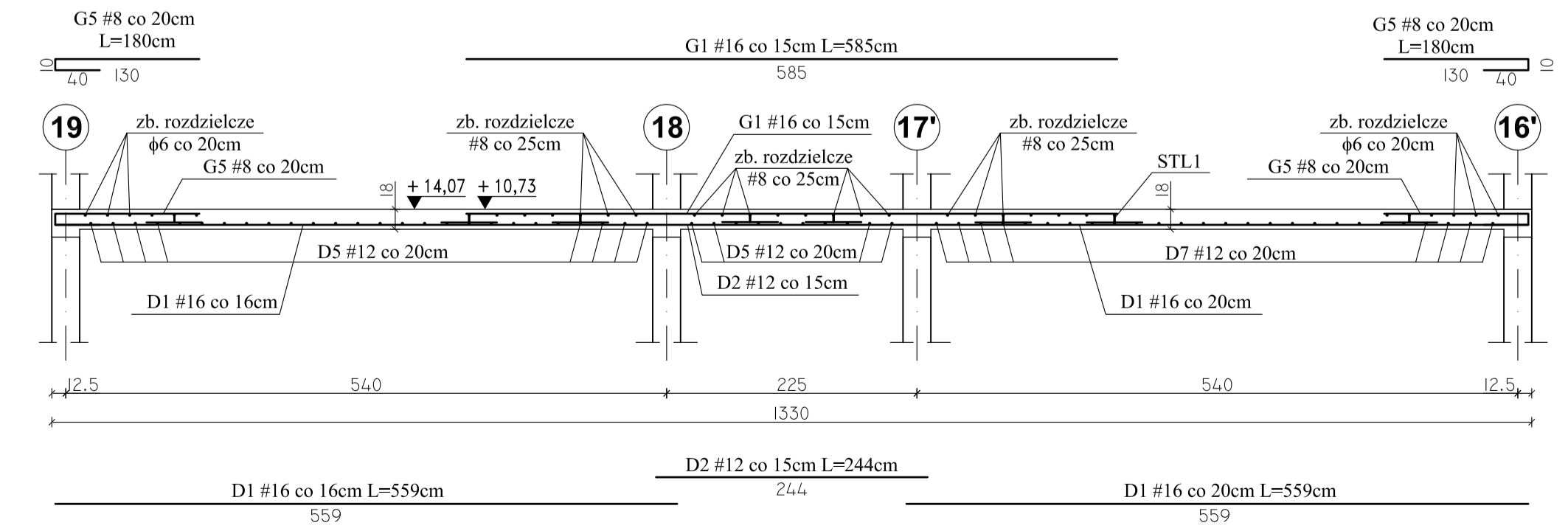
ZBROJENIE GÓRNE

Skala 1:50



- UWAGI:
- Na długości przebiegu zbrojenia górnego po obwodzie budynku (#8co 20cm) stosować pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 20 cm.
 - W miejscu krzyżowania się zbrojenia głównego, pręty rozdzielcze są zbędne.
 - Pręty #8 zakotwić na dł. 50 cm.
 - Pręty #6 zakotwić na dł. 30 cm.
 - Jeżeli nie jest opisane inaczej, pręty rozdzielcze występują na całej długości strefy zbrojenia górnego.

PRZEKRÓJ A-A



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:
- ODLEGIŁOŚĆ OSI NAINIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPÓDU STROPU 4cm
 - ODLEGIŁOŚĆ OSI NAIWYŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 4cm
 - GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 18 cm
 - W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄĆ LUB ODGIĄĆ
 - NA RYSUNKU NIE OZNACZONO OKŁADNIE POMNIEJSZYCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USYTUOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
 - DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZĄC GÓRĄ I DOŁEM
 - WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTU ZBROJENIU.
 - DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
 ϕ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziński	KL-230/90	2010.08
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzińska	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		2010.08

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

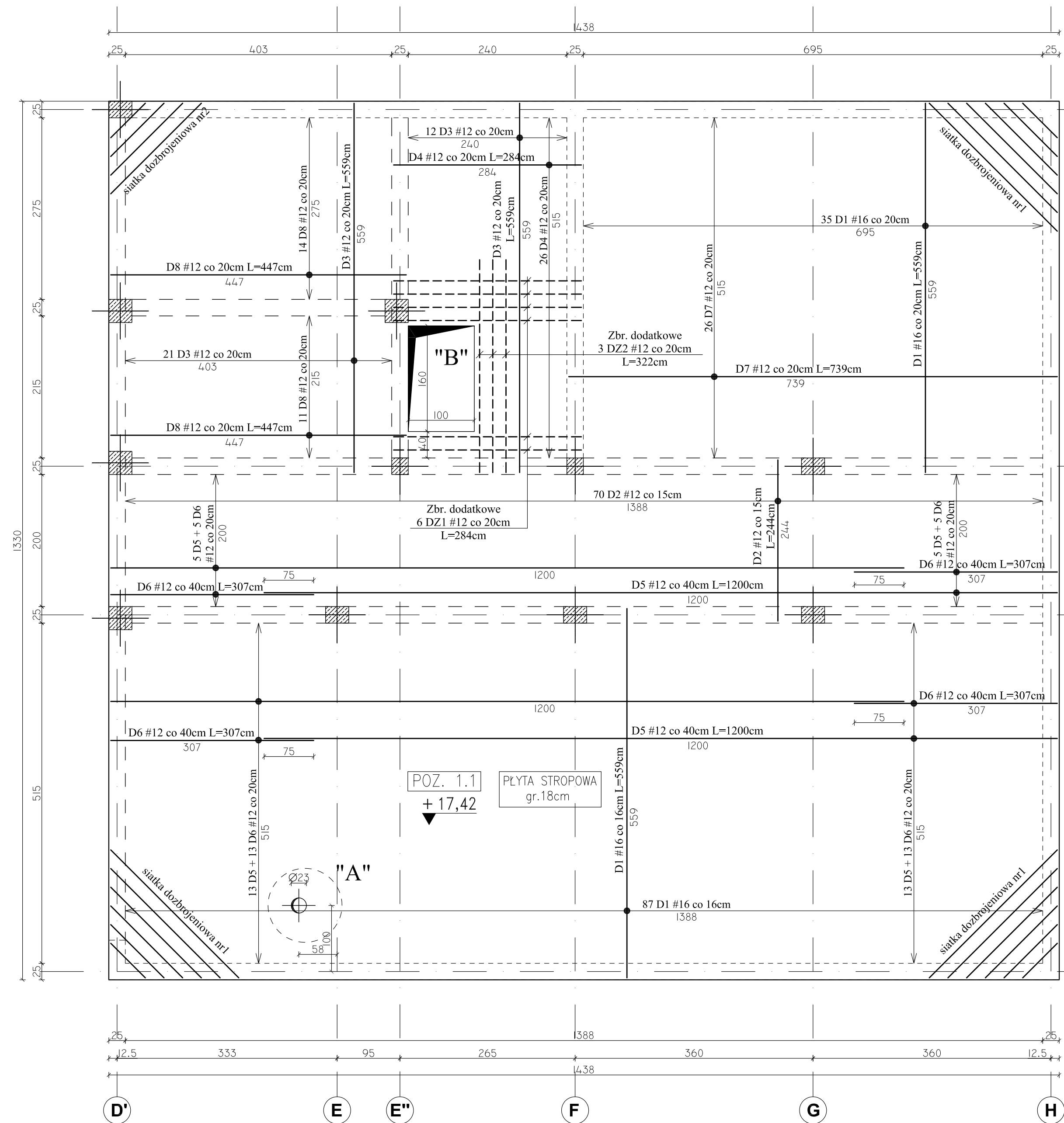
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

POZ. 4.1 - PŁYTA STROPU NAD II PIĘTREM -
POZ. 7.1 - PŁYTA STROPU NAD I PIĘTREM -
ZBROJENIE GÓRNE

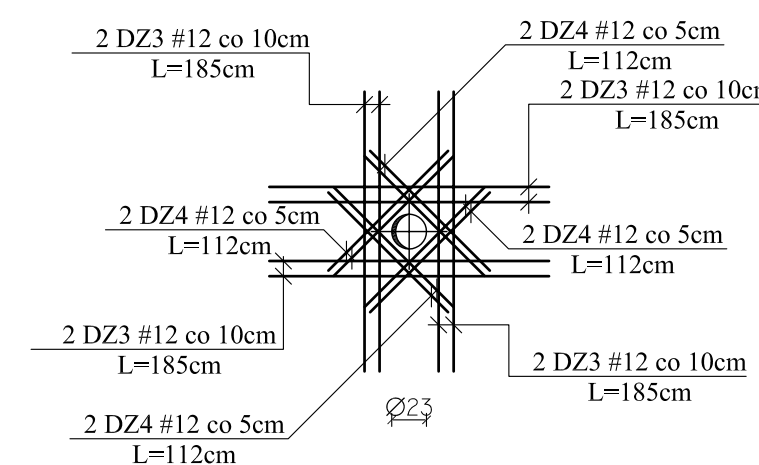
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-44	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08								

POZ. 1.1 - PŁYTA STROPU NAD III PIĘTREM - ZBROJENIE DOLNE

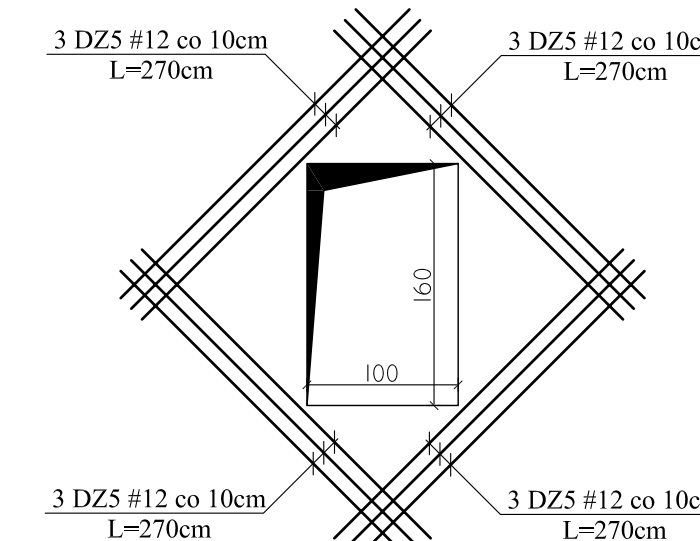
Skala 1:50



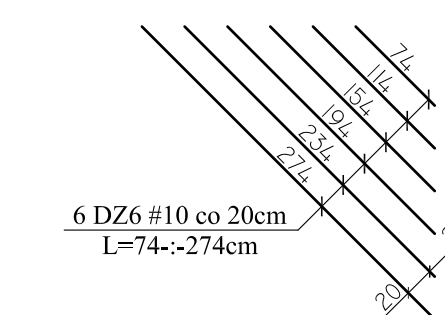
SZCZEGÓL "A"
DOZBROJENIE OTWORU ŚREDNICY 23 cm
WYK. 1 szt.



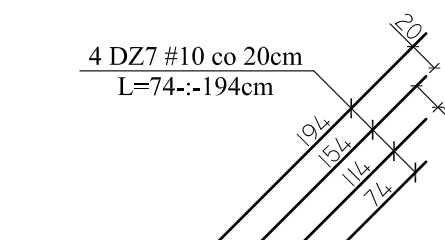
SZCZEGÓL "B"
DOZBROJENIE OTWORU 100x160 cm
WYK. 1 szt.



SIATKA DOZBROJENIOWA NR 1
- sztuk 3



SIATKA DOZBROJENIOWA NR 2
- sztuk 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:

- ODLEGŁOŚĆ OSI NAJNIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPODU STROPU 4.0cm
- ODLEGŁOŚĆ OSI NAJWIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 4.0cm
- GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 18 cm
- W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄC LUB ODGIĄĆ
- NA RYSUNKU NIE OZNACZONO DOKŁADNIE POMNIEJSZYCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USYTUOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
- DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZAĆ GÓRĄ I DOŁEM
- WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTIEM ZBROJENIU.
- DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
- PODCZAS WYKONYWANIA PŁYT STROPODACHOWYCH, BETONOWAĆ ŻELBETOWE PODSTAWY DACHOWE ZAŁĄCZONE NA ODDZIELNYCH RYSUNKACH KONSTRUKCYJNYCH.
- PODCZAS BETONOWANIA PŁYTY OSADZAĆ WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ KTÓRYCH ROZMIESZCZENIE NALEŻY USTALAĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
φ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	2010.08	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	2010.08	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		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:

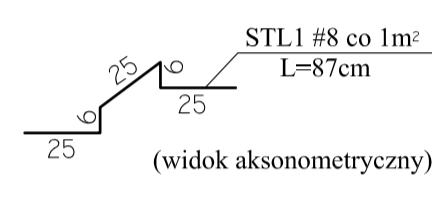
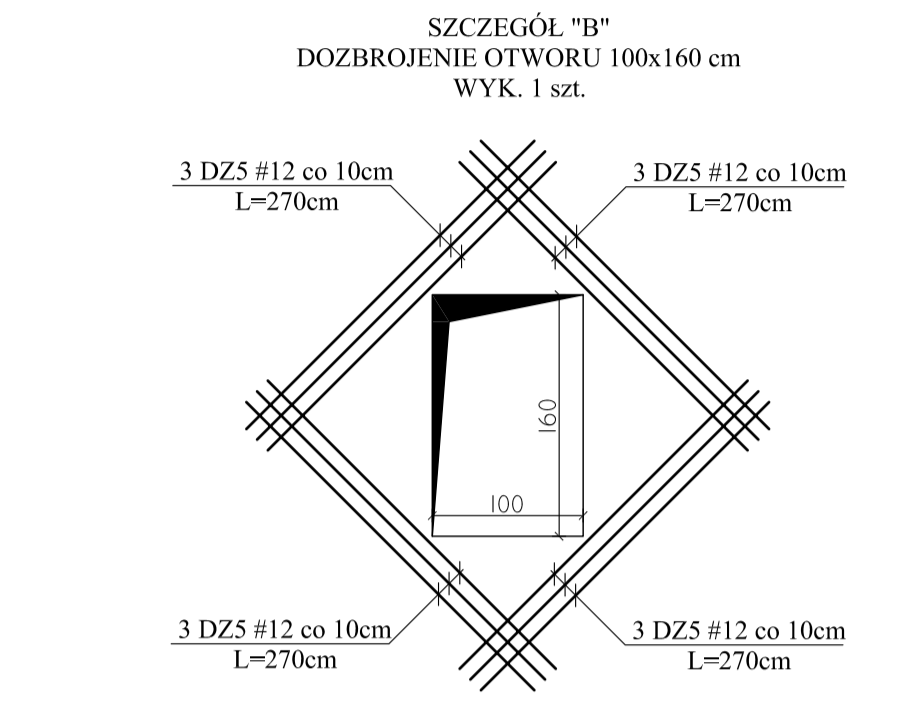
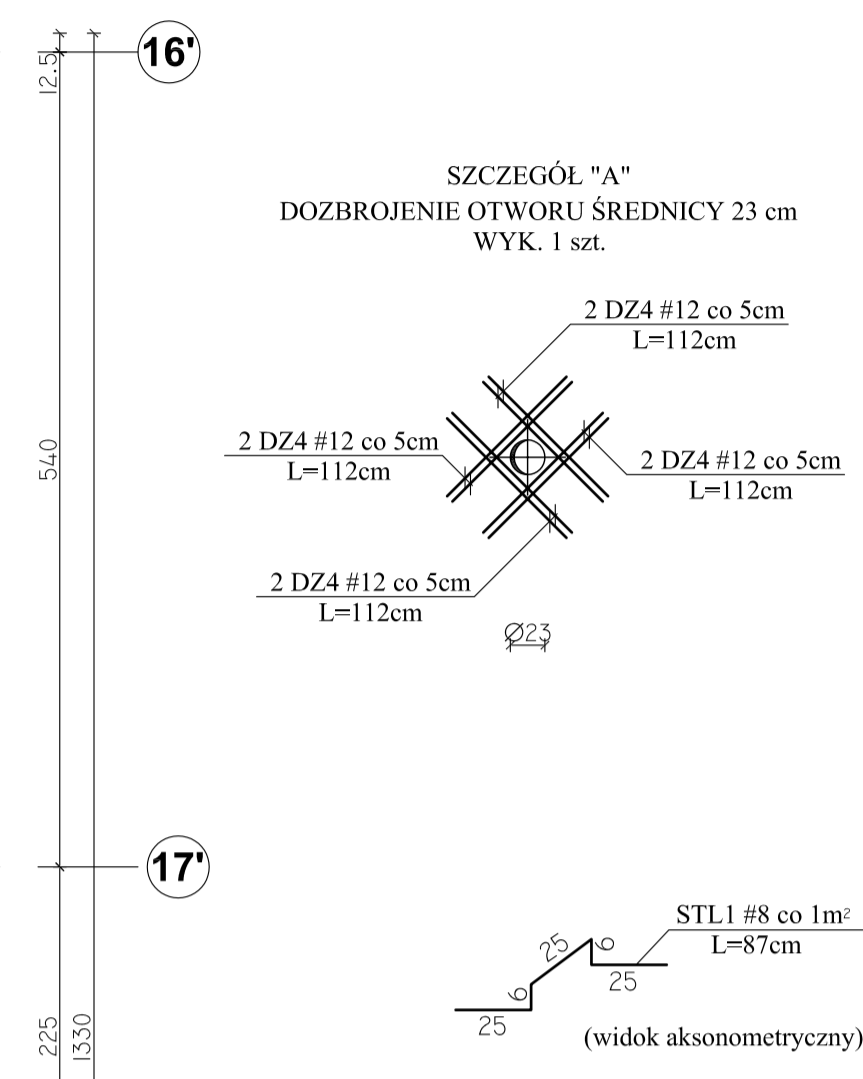
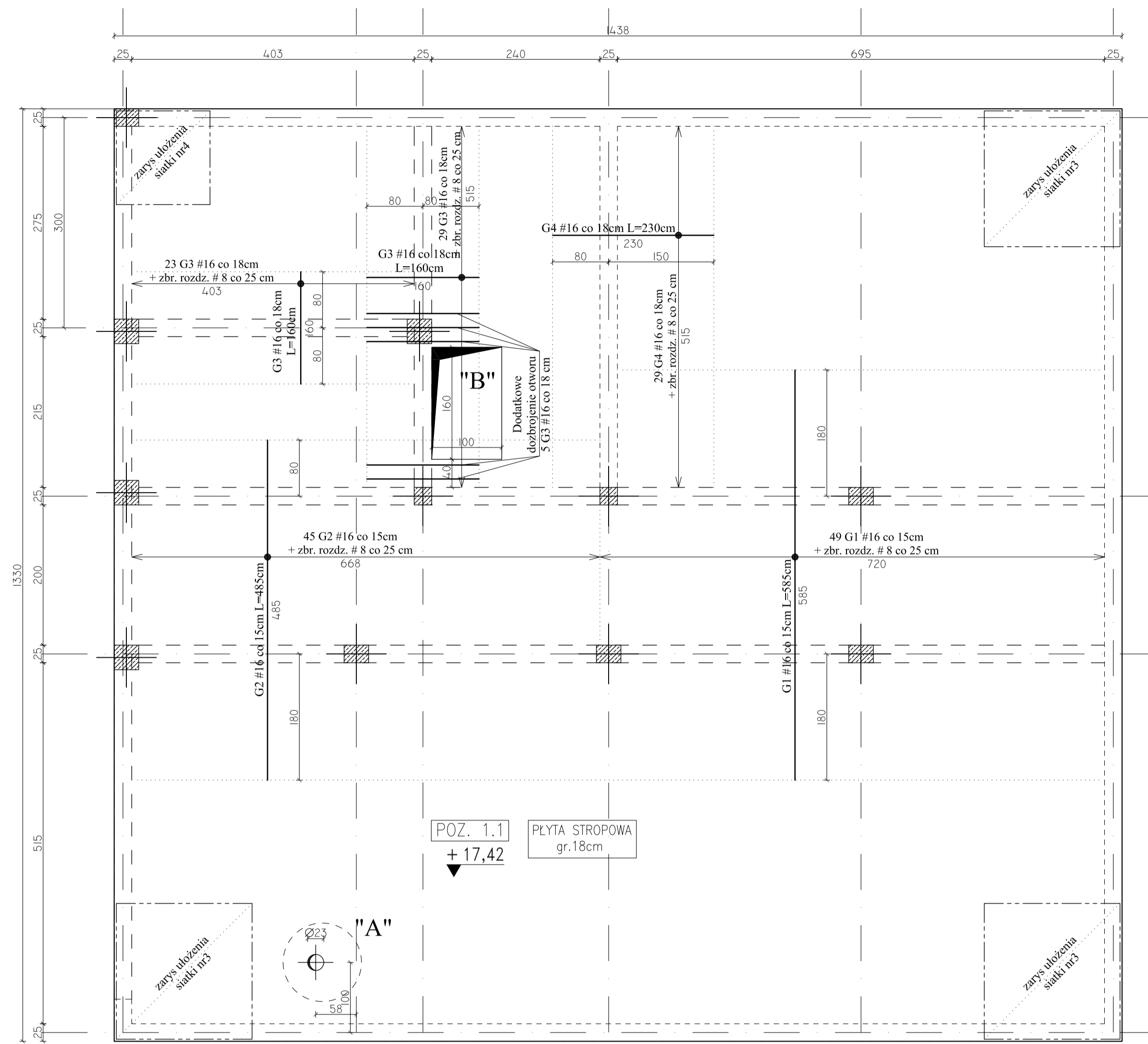
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

POZ. 1.1 - PŁYTA STROPU NAD III PIĘTREM - ZBROJENIE DOLNE

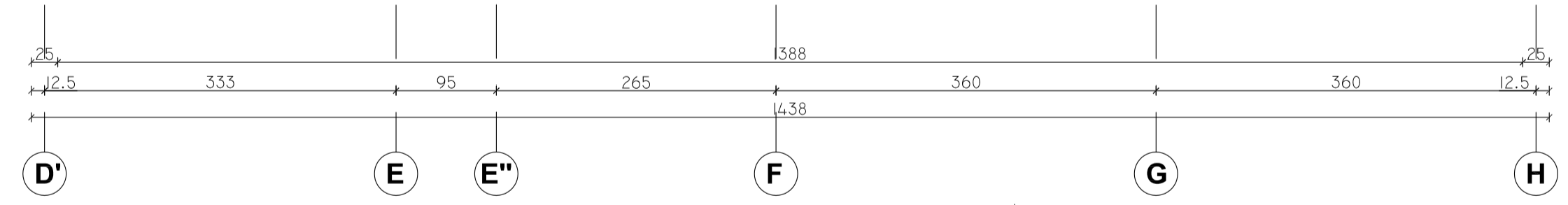
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	2010.08	PW	K	K3-45	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

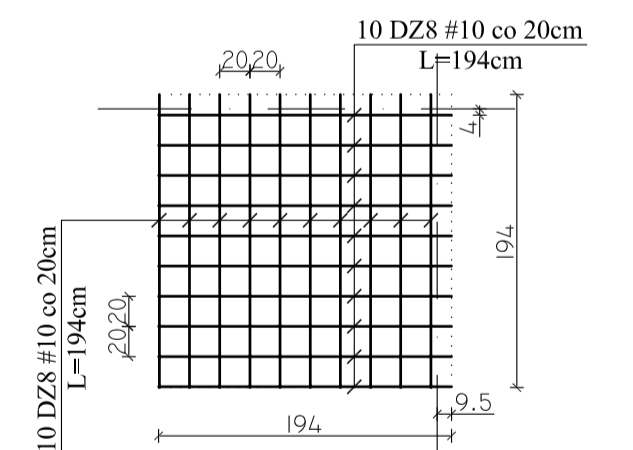
POZ. 1.1 - PŁYTA STROPU NAD III PIĘTREM -
ZBROJENIE GÓRNE
Skala 1:50



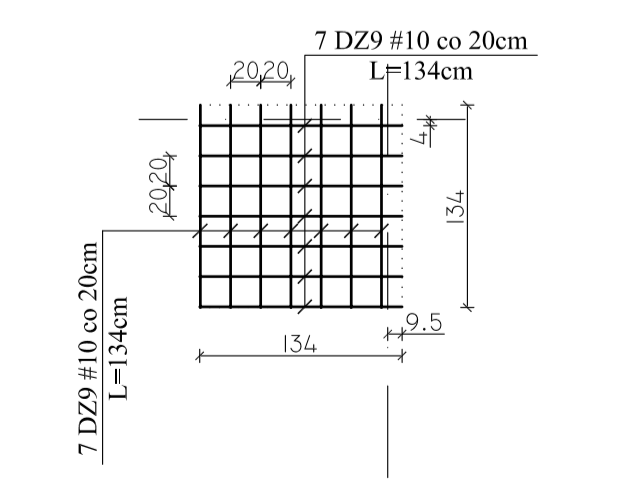
- UWAGI:**
- Na długości przebiegu zbrojenia górnego stosować pręty rozdzielcze #8 co 25 cm.
 - W miejscu krzyżowania się zbrojenia głównego, pręty rozdzielcze są zbędne. Pręty #8 zakotwić na dl. 50 cm.
 - Pręty $\phi 6$ zakotwić na dl. 30 cm.
 - Jeżeli nie jest opisane inaczej, pręty rozdzielcze występują na całej długości strefy zbrojenia górnego.



SIATKA DOZBROJENIOWA NR 3 - sztuk 3



SIATKA DOZBROJENIOWA NR 4 - sztuk 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:**
- ODLEGIŁOŚĆ OSI NAINIŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO SPODU STROPU 40cm
 - ODLEGIŁOŚĆ OSI NAIWYŻEJ POŁOŻONEGO ZBROJENIA GŁÓWNEGO DO GÓRY STROPU 40cm
 - GRUBOŚĆ PŁYTY GŁÓWNEJ: 18 cm
 - W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE NALEŻY PRZECIĄC LUB ODGIĄĆ
 - NA RYSUNKU NIE OZNACZONO OKŁADNIE POMIĘSZYCH OTWORÓW, KTÓRYCH WIELKOŚCI I USYTUOWANIE NALEŻY WYZNACZYĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
 - DOZBROJENIE OTWORÓW PRZEPROWADZĄC GÓRĄ I DOŁEM
 - WOKÓŁ OTWORÓW NALEŻY DODAC DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO UŁOŻONEGO RÓWNOLEGLE DO OBRZEŻY, O PRZEKROJU POPRZECZNYM RÓWNYM PRZECIĘTU ZBROJENIU,
 - DROBNĄ LINIĄ KROPKOWANĄ ZAZNACZONO STREFY ROZKŁADU POSZCZEGÓLNEGO ZBROJENIA
 - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONSTRUKCYJNYM DANEJ KONDYGNACJI ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
 - PODCZAS WYKONYWANIA PŁYTY STROPODACHOWYCH, BETONOWAĆ ŻELBETOWE PODSTAWY DACHOWE ZAŁĄCZONE NA ODDZIELNYCH RYSUNKACH KONSTRUKCYJNYCH
 - PODCZAS BETONOWANIA PŁYTY OSADZĄC WPUSZTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ KTÓRYCH ROZMIESZCZENIE NALEŻY USTALAĆ WG ODPOWIEDNICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

BETON C20/25 (B25)
STAL # A-IIIN (B500SP)
 ϕ A-I (St3SX)

Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90	2010.08
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93	2010.08
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		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. 1.1 - PŁYTA STROPU NAD III PIĘTREM -
ZBROJENIE GÓRNE

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:	PW	Branża:	K	Nr rysunku:	K3-46	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	2010.08								

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c