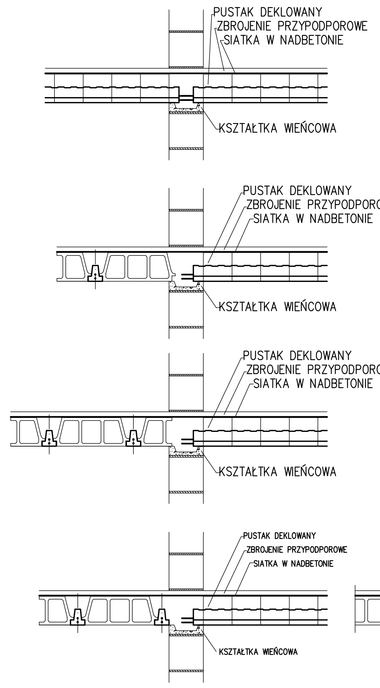
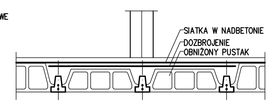
DETALE OPARCIA STROPU W SYTEMIE RECTOR NA WIEŃCACH I PODCIĄGACH

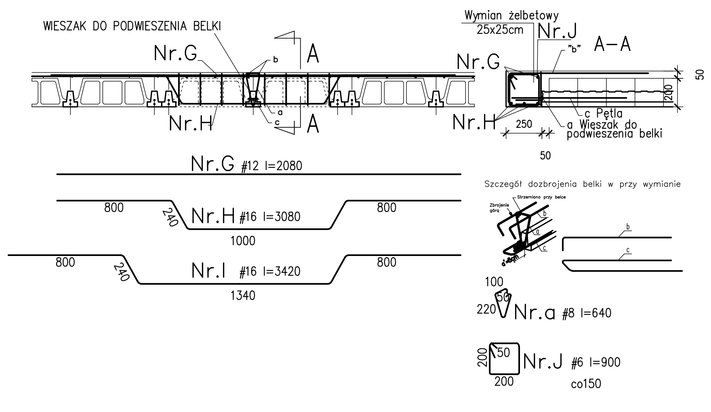


DETALE OPARCIA SŁUPKA Z WIĘŹBY NA STROPIE



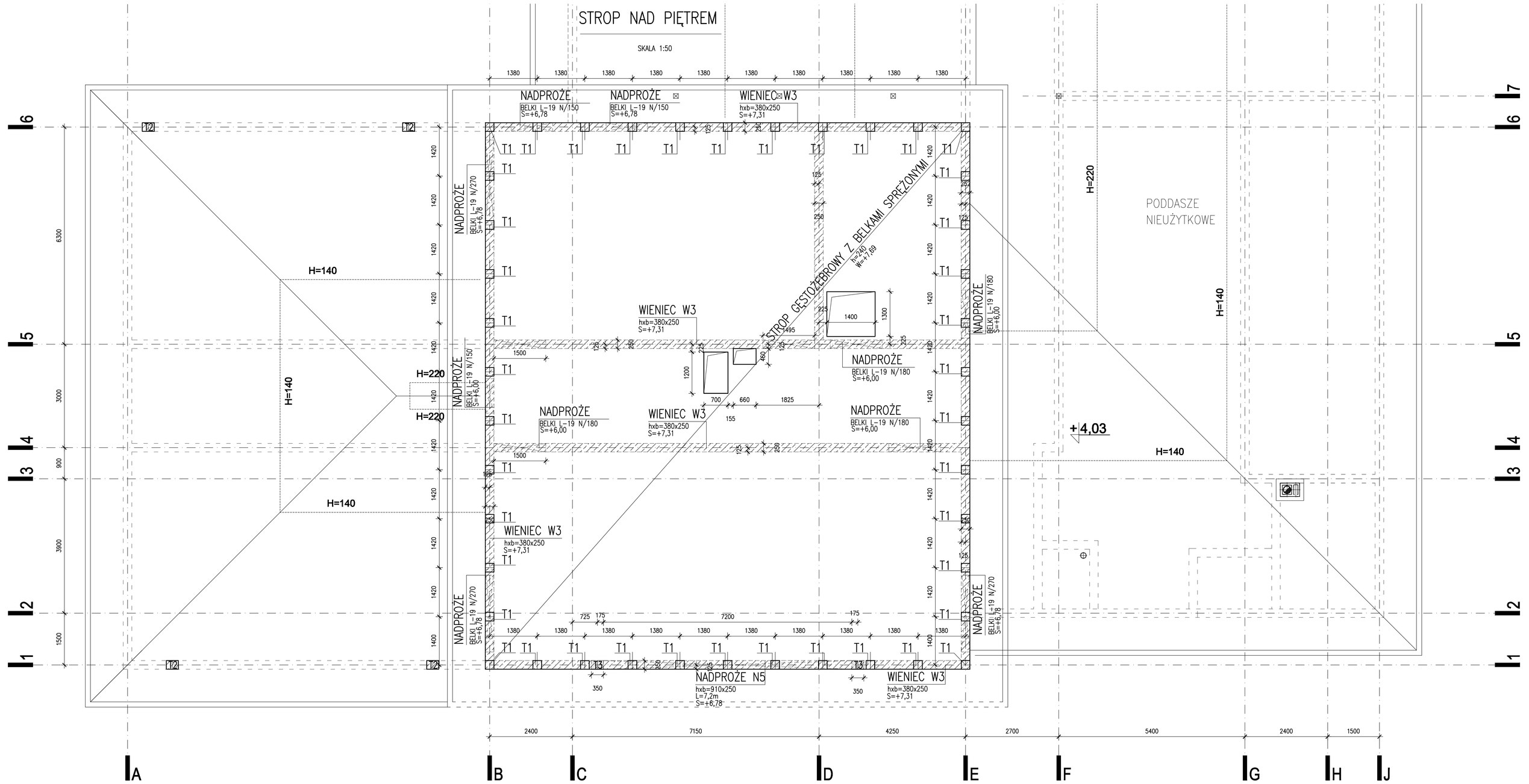
WYMIAN ŻELBETOWY

L=1,17m SZTUK 1
L=0,83m SZTUK 1
L=1,52m SZTUK 1



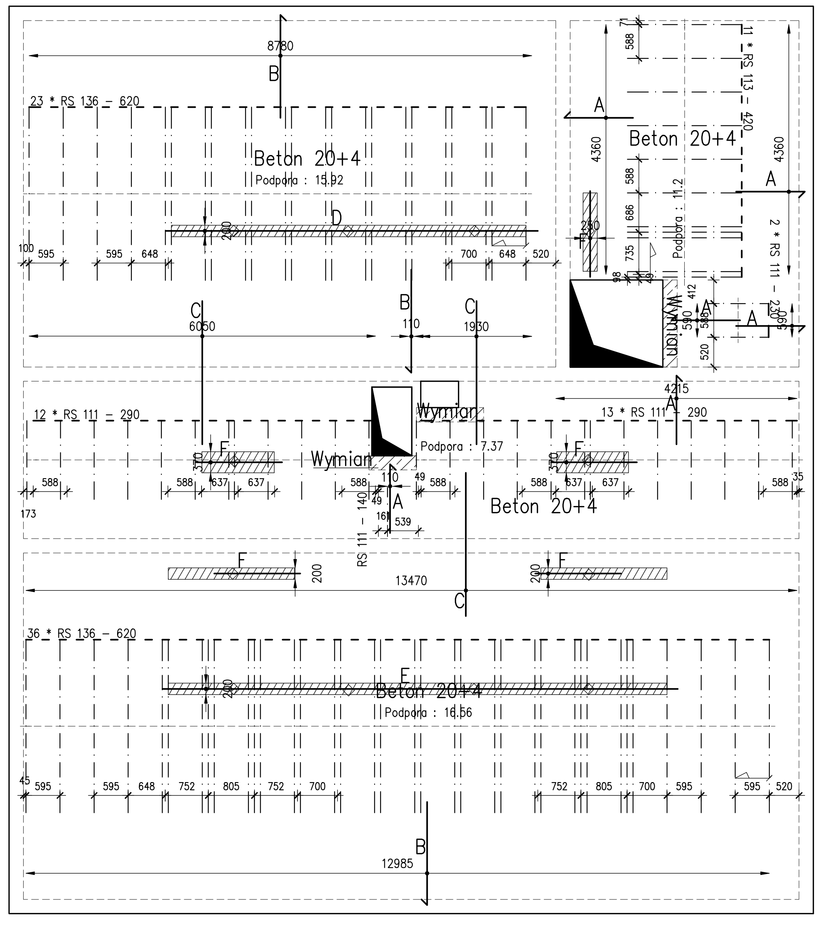
STROP NAD PIĘTREM

SKALA 1:50



ROZMIESZCZENIE BELEK SPRĘŻONYCH ŻELBETOWYCH W SYSTEMIE RECTOR
ROZMIESZCZENIE DOZBROJEŃ STROPU W SYSTEMIE RECTOR

SKALA 1:50



Poziom	Wysokość parteru	Składowanie	krótkie
Obciążenia (kN/m2)	Eksploatacyjne :0,5	Stałe + ścianki : 2,55	
Poszczególne obciążenia są wskazane na planie			

Montaż

Typ	Grubość	Powierzchnia m2	t/m2
Beton (RECTOBETON 20x53x20)	20+4	196,45	74,10

Belki

Typ	Długość m	Ilość	Całość m
RS 136	6,20	59	
Podsuma		59	365,80
RS 113	4,20	11	
Podsuma		11	46,20
RS 111	2,90	25	
RS 111	2,30	2	
RS 111	1,40	1	
Podsuma		28	78,50
Całość		98	490,50

Wypełnienie stropu

Typ	Ilość
RECTOBETON 16x53x20	33
RECTOBETON 20x53x20	1455

Waga belek(T)	8,88
Waga belek (T)	0
Całkowita waga (T)	28,36
Powierzchnia (m2) Stwor	196,45

Zbrojenie A–III–N

Rep.	Typ	Wymiar mm	długość m	Ilość
A	Pręty odgięte	8	1,20	32
B	Pręty odgięte	10	1,80	60
C	Pręty proste	12	2,50	57
D	Pręty proste	12	6,50	2
E	Pręty proste	12	9,00	2
F	Pręty proste	12	1,50	10
G	Pręty odgięte	16	3,08	6
H	Pręty proste	12	2,08	6
I	Pręty odgięte	16	3,42	3
J	Pręty odgięte	6	0,9	26
a	Pręty odgięte	8	0,64	4
CIĘŻAR kG			311,87	

Otwory w stropie

Oznaczenie	Długość m	Ilość
Wymian	0,6 ÷ 5	1
Wymian	0,6 ÷ 5	1

Siatka spawana

Oznaczenie	Wymiar m	Powierzchnia m2
Siatka 5-20x20		245,50

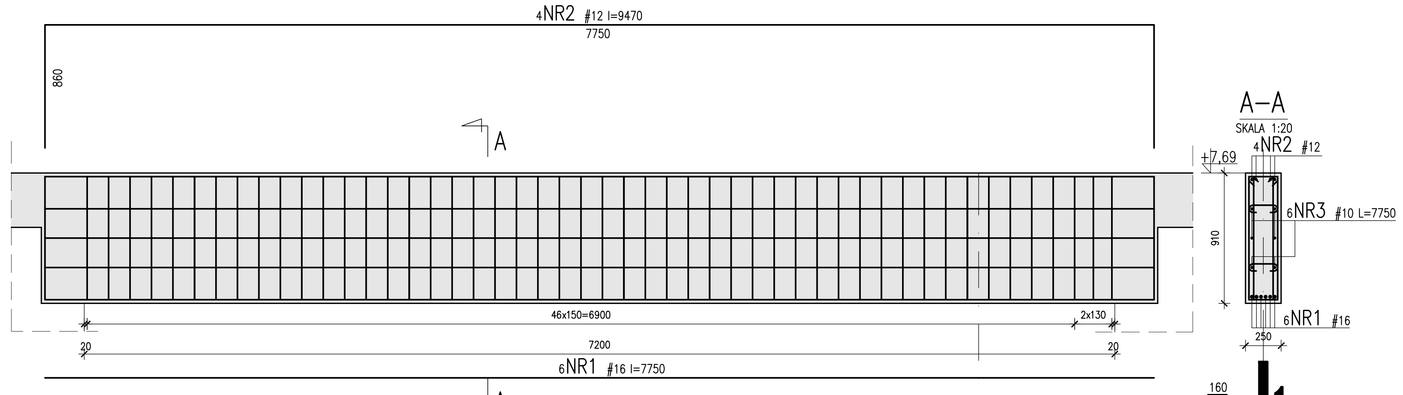
Według specyfikacji technicznej PN–EN 15037–1

Eurydice V1.6 b4

*** Przedsiębiorstwo musi sprawdzić plan ułożenia oraz hipotezy obliczeniowe przed rozpoczęciem prac. ***
SKŁADOWANIE belek na przekładkach ułożonych poprzecznie w odległości 25 cm od każdego końca.
TRANSPORT w pozycji poziomej na zawieszu z uchwytem w pobliżu końców belek.
SIATKA SPAWANA : jeżeli nie ma innych zaleceń, grubość współpracującej płyty powinien zawierać siatka zbrojeniowa spawang 4,5 20x20.Beton płyty stropu : klasa B25.ZBROJENIE PRZYPODPOROWE : przy końcach belek w nadbetonie ułożyć elementy stalowe zgodnie z planem ułożenia.
PODPARCIE : Jeżeli nie ma innych zaleceń, strop musi być koniecznie wykonany z rzędem stempli umieszczonych centralnie pod belkami jeszcze przed położeniem wypełnienia.
Obecność podparcia nie zwalnia wykonawcy od sprawdzenia jego zgodności z wykresem obciążeń.Podpory montażowe wykonać z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia L/500.

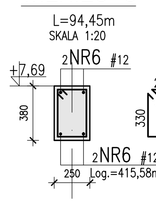
POZ.OBL.2.12.NADPROŻE N5 W OSI 1

SKALA 1:20
SZTUK 1
L=7,2m
S=+6,78



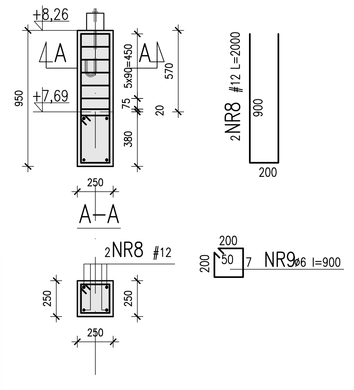
WIENIEC 3

L=94,45m
SKALA 1:20



TRZPIEŃ T1

SZTUK 42
SKALA 1:20



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Średnica		Długość	Ilość	Długość według średnic			
	A0	AIIIN			A0	AIIIN		
	f	#	[m]	[szt.]	f 6	# 10	# 12	# 16
1		16	7,75	6				46,5
2		12	9,47	4			37,9	
3		10	7,75	6		46,5		
4	6		2,14	98	209,7			
5	6		0,3	28	8,4			
6		12	Log.415,58	1			415,6	
7	6		1,16	480	556,8			
8		12	2	84			168,0	
9	6		0,9	294	264,6			
DŁUGOŚĆ RAZEM			mb		1039,5	46,5	621,5	46,5
CIĘŻAR JEDNOSTK.			kG/mb		0,222	0,617	0,888	1,579
CIĘŻAR			kG		231	29	552	73
RAZEM			kG		231	654		

UWAGI:
- BETON C25/30
- STAL AIIIN(BSt500)
- STAL A0

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS.ARCH. I POZOSTAŁYMI RYS. KONSTRUKCYJNYMI .
2. +0,00=118,5mn.pm.

TEMAT	BUDYNEK PRZEDSZKOLA
ADRES	KRAKÓW, UL. SZKOLNA 1
DZIAŁKI nr 27/1,466,5,993/1,obręb Kaliksa 0012	
BRANŻA	KONSTRUKCJA
RYSUNEK	RZUT STROPU NAD PIĘTREM
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Jan Kołakowski – 172/Wa/71
SPRAWDZAŁ/A	inż. Przemysław Kanwicki St–120/76
OPRACOWAŁ	mgr inż. Beata Kołakowska
stadium P.B	data 28.02.2013 r.	skala 1:20 ; 1 : 50	nr rys. K-06