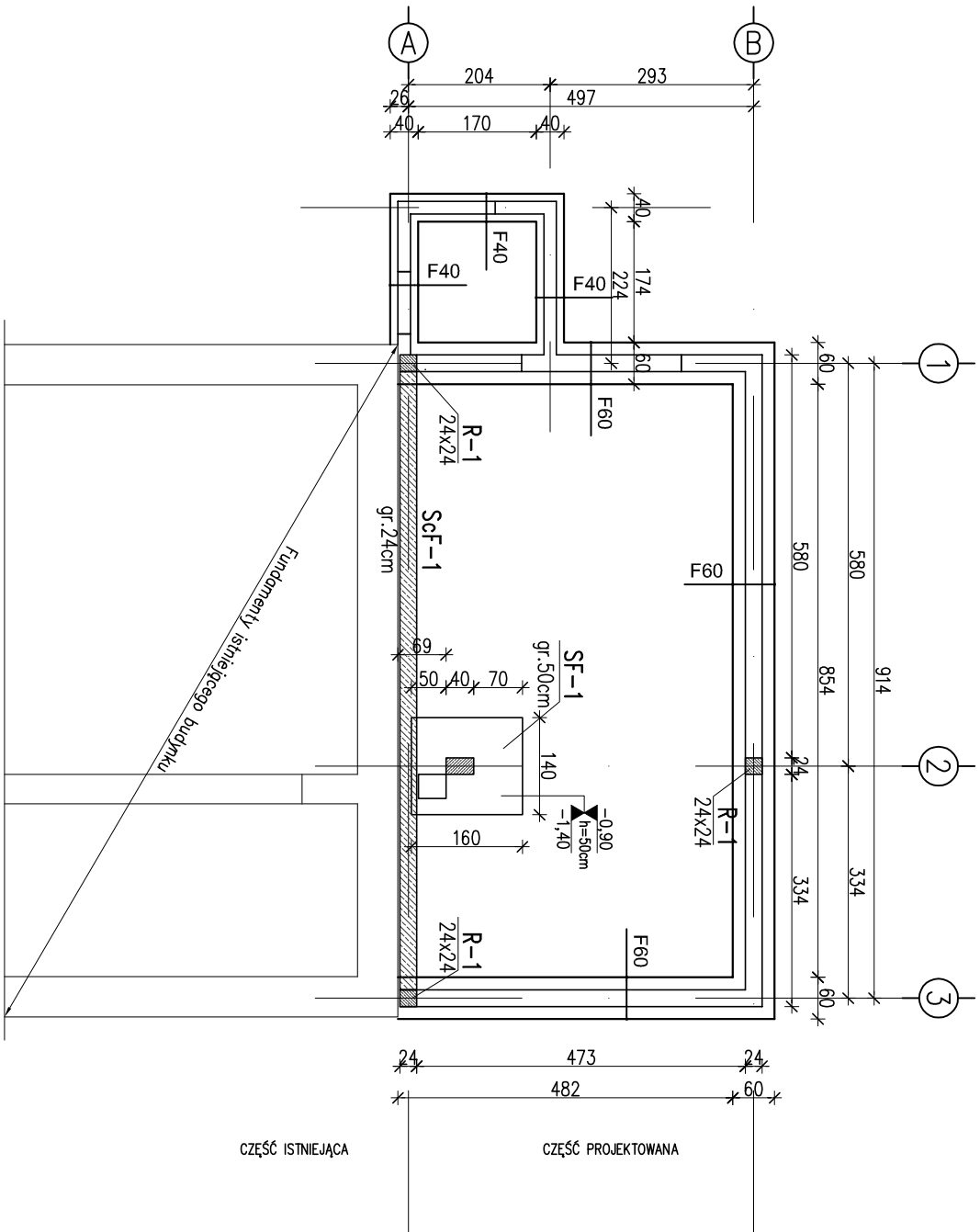


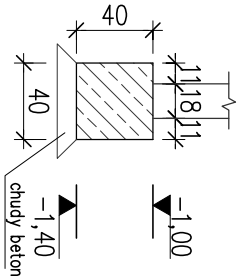
# RZUT FUNDAMENTÓW

Skala 1:100

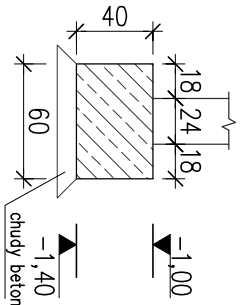


- \* Poziom 0,00 = poziom posadzki istn. budynku
- \* Wysokość ław i stóp fundam. 40 i 50cm
- \* Otwlenie zbrojenia fundamentów  $c_{min}=50mm$ .
- \* Podstawowy poziom spodu fundamentów na rzędnej  $-1,40m$  od projektowanego poziomu 0,00, lub na poziomie fundamentów istniejących
- \* Ławy F40, F60 zbrojone podłużnie 4#12, strzemiona #6co25cm,
- \* Stopa SF-1 zbrojona #12co15/15cm
- \* Fundamenty posadzić na gruncie rodzimym po usunięciu humusu i nasypów niebudowlanych.
- \* W przypadku napotkanie gruntów w stanie plastycznym, grunty te usunąć i zastąpić nasypem budowlanym z piasku grubego/pospółki o  $Is=0,97$

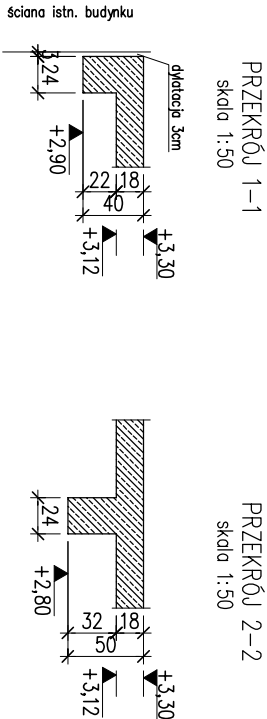
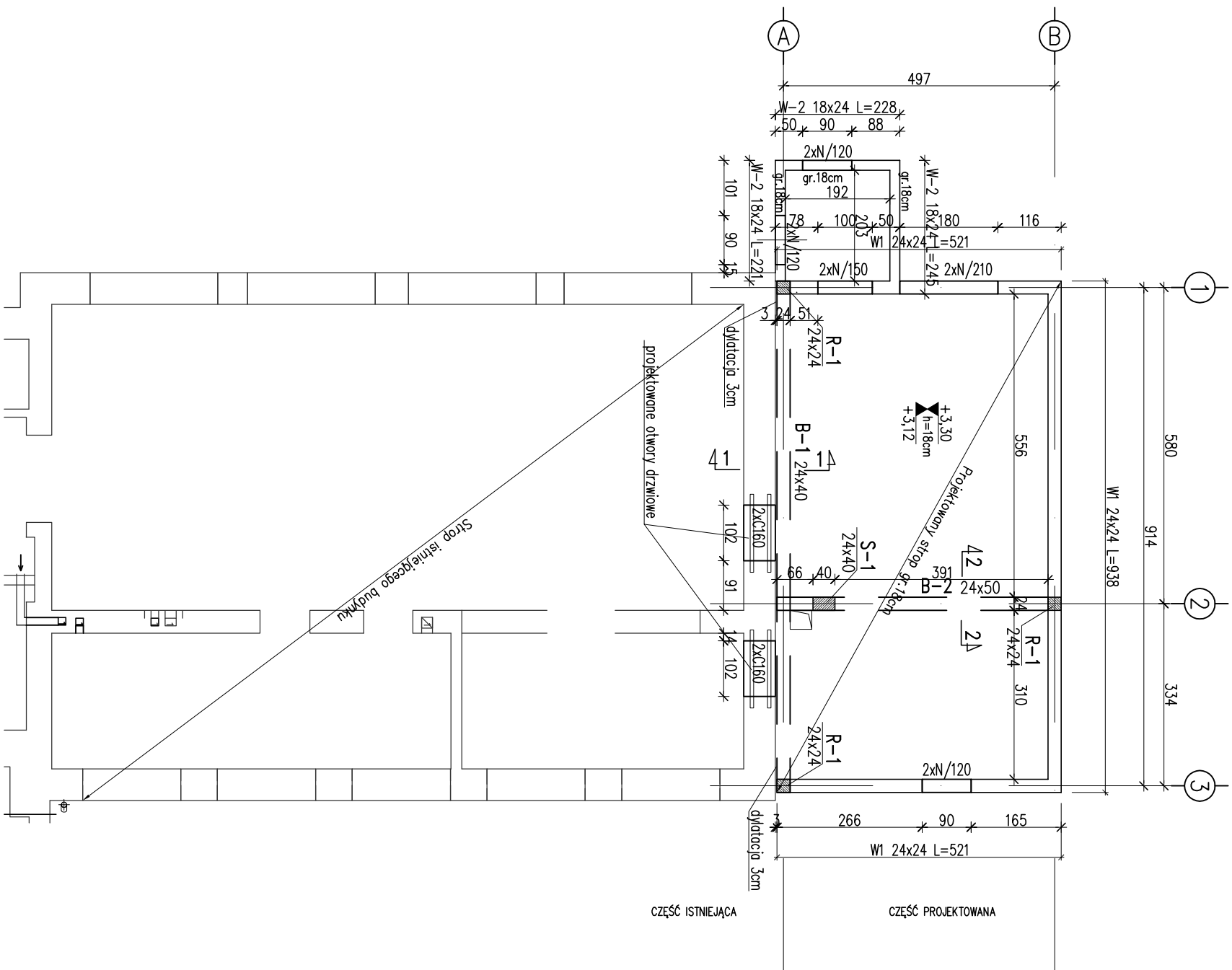
ŁAWA F-40  
Skala 1:50



ŁAWA F-60  
Skala 1:50



Projekt , kosztorys, nadzory ul. Szkoła 34, 08-110 Siedlce e-mail: jtiwarowski92@interia.pl	
Temat:	Projekt Techniczny rozbudowy, budynku Szkoły Podstawowej
Adres:	Radomyśl gmina Wiśniew, dz. nr 22-5 pudowy: 08 – 112 Wiśniew
Inwestor: Urząd Gminy Wiśniew 08-112 Wiśniew ul. Siedlecka 13	
Tytuł rysunku RZUT FUNDAMENTÓW	
Projektant w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	inż. Tomasz Koryłowski Upr. bud. MAZ/0042/POOK/07
Projektant w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	inż. Mirosław Fluk Upr. bud. Wd-489/01
Branża	KONSTRUKCJA
Data	Skala 1:100
czerwiec 2022	Rysunek: PT-KB-01



# RZUT PARTERU

skala 1:100

- UWAGA:**
- BETON:** – B25–C20/25
- STAL:** –preły główne: # A–IIIIN (RB500W)  
–strzemiona: # A–IIIN (RB500W)
- \* Poziom 0,00 = poziom posadzki istn. budynku
  - \* Otulenie zbrojenia cmin=20mm.
  - \* Przebiecia instalacyjne wg proj. branżowych.
  - \* Projektowany strop żelbetonowy monolityczne gr.20cm.
  - \* Ściany konstrukcyjne gazobeton odm.600 gr.24cm i 18cm
  - \* Wnęfce o przekroju 24x24cm, 18x24cm

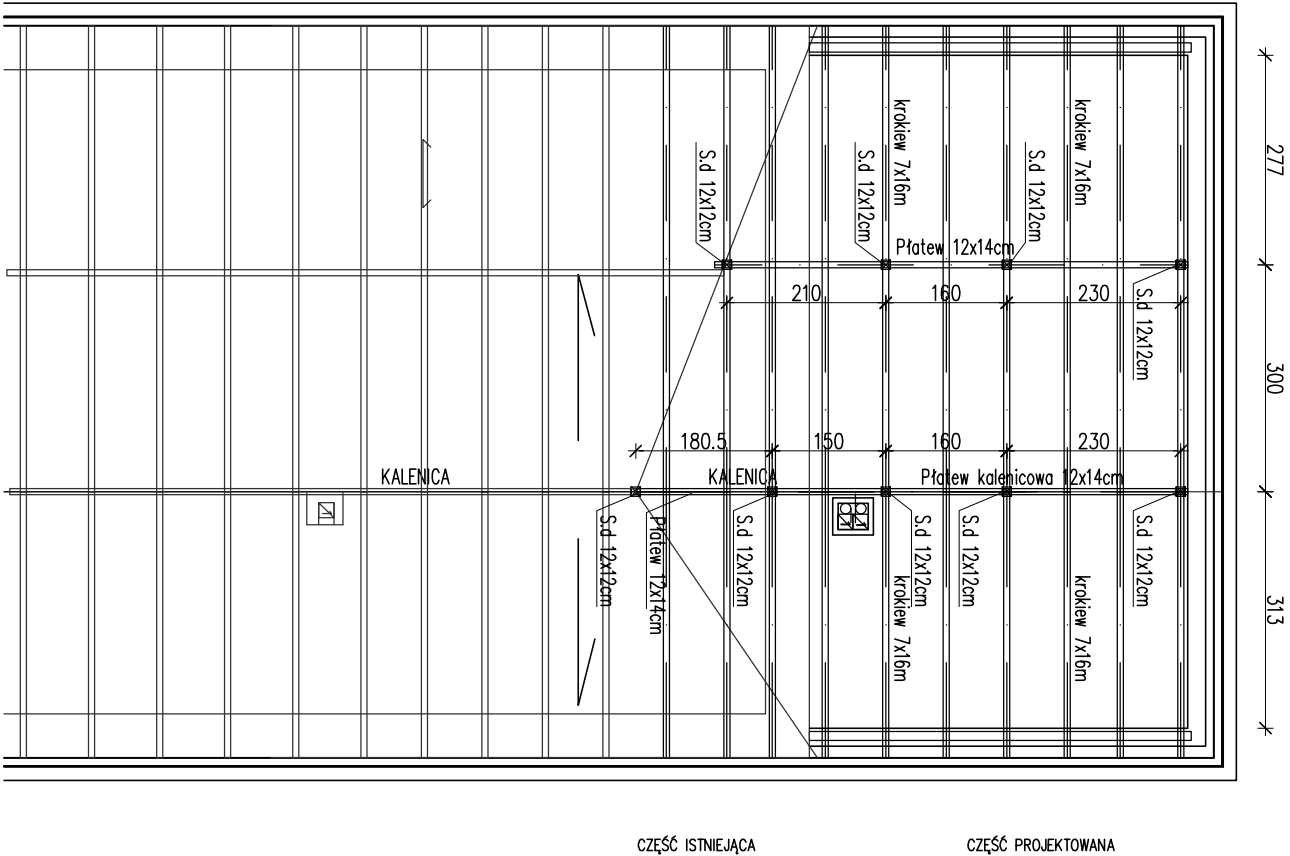
Projekt , kosztorysy, nadzory ul. Szkolna 34.08–110 Siedlce e–mail: jtiwarowski92@interia.pl		
Temat: Projekt Techniczny rozbudowy, budynku Szkoły Podstawowej,		
Adres Radomyski gmina Wśniew, dz. nr 22–5 budowy: 08 – 112 Wśniew		
Inwestor: Urząd Gminy Wśniew 08–112 Wśniew ul. Siedlecka 13		
Tytuł rysunku RZUT PARTERU		
Projektant w specjalności konstrukcyjno –budowlanej	inż. Tomasz Korytowski Upr. bud. MAZ/0042/P00K/07	
Projektant w specjalności konstrukcyjno –budowlanej	inż. Mirosław Fluk Upr. bud. Wg–459/01	
Branża KONSTRUKCJA		Rysunek: PT-KB-02
Data czerwiec 2022	Skala 1:100	

# RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

skala 1:100

UWAGA:  
DREWNO KL. C24  
BETON: – B25–C20/25  
STAL: –preły główne: # A–IIIIN (RB500W)  
–strzemiona: # A–IIIN (RB500W)

- \* Poziom 0,00 = poziom posadzki istn. budynku
- \* Przebicia instalacyjne wg proj. branżowych.
- \* Projektowany strop żelbetowy monolityczne gr.20cm.
- \* Ściany konstrukcyjne gazobeton odn.600 gr.24cm i 18cm



1. KROKWIĘ – 7x16cm
2. PŁATWIE – 12x14cm
3. SŁUPKI – 12x12cm
4. MURŁATA – 12x12cm
5. PŁATEW DOLNA – 12x12cm

Kotwienie murłaty do wieńca kotwami M16 co 1,20m

Projekt , kosztorysy, nadzory ul. Szkolna 34,08–110 Siedlce e–mail: jtwarowski92@interia.pl		
Temat: Projekt Techniczny rozbudowy, budynku Szkoły Podstawowej		
Adres Radomysł gmina Wiśniew, dz. nr 22–5 budowy: 08 – 112 Wiśniew		
Inwestor: Urząd Gminy Wiśniew 08–112 Wiśniew ul. Siedlecka 13		
Tytuł rysunku RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ		
Projektant i wykonawca konstrukcyjno –budowlanej	inż. Tomasz Korytowski Upr. bud. MAZ/0042/P00K/07	
Projektant w specjalności konstrukcyjno –budowlanej	inż. Mirosław Fluk Upr. bud. Wg–489/01	
Branża	KONSTRUKCJA	
Data	Skala 1:100	Rysunek: PT-KB-03

$L \sim 20, 0 \text{ mb}$



$L \sim 6,0 \text{ mb}$



RDZENÍ R-1, 24x24cm. szt.3



Poz.	Stół	Długość (mm)	ogółem	Długość łączna (m)	
	#			A-IIIIN	
	A-IIIIN			# 8	# 12
9	12	7000	4		28,00
10	8	1300	26	33,80	
Długość wg średnic (m)				33,80	28,00
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)				13,35	24,86
Masa łączna wg gotunku stołu (kg)				38,22	
Ogółem (kg)				38,22	

DLUGOŚCI PRĘTÓW PODŁUŻNYCH POWIĘKSZONE O ZAKŁADY 8%  
PRĘTY PODŁUŻNE PRZEPUSZĆ PRZEZ STOPY FUNDAMENTOWE

Poz.	Stół	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	#		w element	elementów	ogółem	# 6	# 12	
11	12	1200	4	3	12		14,40	
12	6	860	2	3	6		5,16	
Długość wg średnic (m)							5,16	14,40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							1,15	12,79
Masa łączna wg gotunku stołu (kg)								13,93
Ogółem (kg)								13,93

$L \sim 393,0 \text{ mb}$



Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
			w elementów	elementów	ogółem	
13	A-III-N	1300	80	1	80	
14	8	11000	10	1	10	110,00
15	10	840	40	1	40	3,60
Długość wg średnic (m)						110,00 137,60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40 0,62
Masa łączna wg średnic (kg)						43,45 84,90
Masa łączna wg getunku stali (kg)						128,35
Ogółem (kg)						128,35

BETON C20/25

OTULINA DOLNA	- 5,0cm
OTULINA GÖRNA	- 5,0cm
OTULINA BOCZNA	- 4,0cm

STAL A-IIIIN (RB500W)

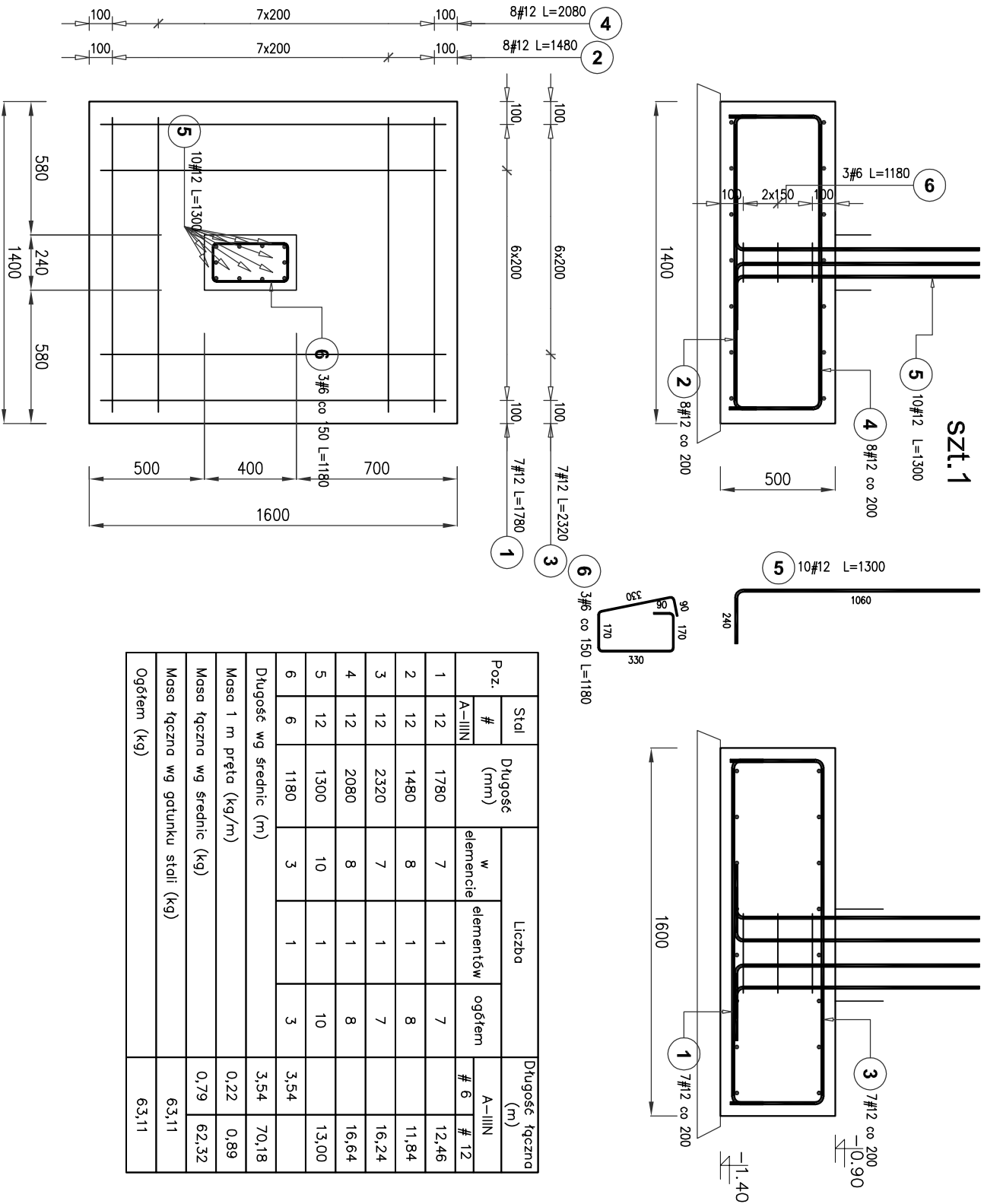
**MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW**

Stal	$d < 20$	$d \geq 20$	$L \geq$
A-I	$D = 2,5d$	$D = 5d$	$L = 10d$
A-III	$D = 4d$	$D = 7d$	$L = 10d$

Projekt , kosztorys, nadzory ul. Szkolna 34, 08-110 Siedlce e-mail: jzwaworsk192@interia.pl	
Temat: Projekt Techniczny rozbudowy, budynku Szkoły Podstawowej	
Adres Radomyski gmina Wiśniew, dz. nr 22-5 budowy: 08 - 112 Wiśniew	
Inwestor: Urząd Gminy Wiśniew 08-112 Wiśniew ul. Siedlecka 13	
Tytuł rysunku <b>ŁAWY, ŚCIANY</b>	
Projektant w specjalności konstrukcyjno -budowlanej	inż. Tomasz Korynowski Upr. bud. MA2/0042/POOK/07
Projektant w specjalności konstrukcyjno -budowlanej	inż. Mirosław Fluk Upr. bud. Wa-489/01
Branża	KONSTRUKCJA
Data	Skala
czerwiec 2022	1:25
	Rysunek: <b>PT-KB-04</b>

STOPA SF-1

szt.1



Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	# 6	# 12
1	12	1780	7	1	7		12,46
2	12	1480	8	1	8		11,84
3	12	2320	7	1	7		16,24
4	12	2080	8	1	8		16,64
5	12	1300	10	1	10		13,00
6	6	1180	3	1	3	3,54	
Długość wg średnic (m)						3,54	70,18
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						0,79	62,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							63,11
Ogółem (kg)							63,11

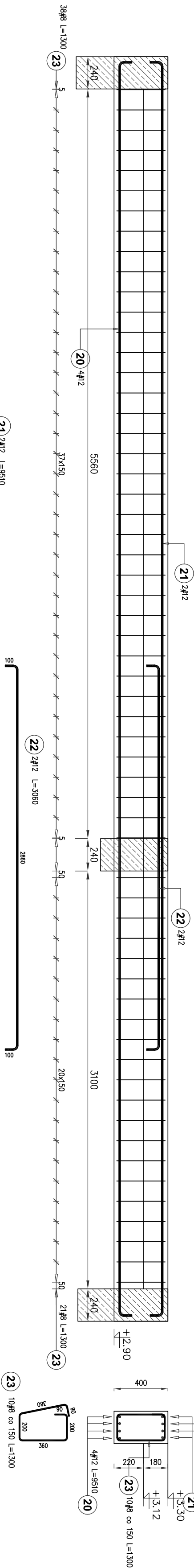
BETON	C20/25
OTULINA DOLNA	- 5,0cm
OTULINA GÓRNA	- 5,0cm
OTULINA BOCZNA	- 4,0cm
STAL	A-IIIN (RB500W)

MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW					
STAL	d<20	d≥20	l≥		
A-I	D=2,5d	D=5d	L=10d		
A-IIIN	D=4d	D=7d	L=10d		

Projekt, kosztorys, nadzory ul. Szkolna 34, 08-110 Siedlce e-mail: jiwarowski92@interia.pl	
Temat: Projekt Techniczny rozbudowy, budynku Szkoły Podstawowej,	
Adres: Radomyśl gmina Wiśniew, dz. nr 22-5 budowy: 08 - 112 Wiśniew	
Inwestor: Urząd Gminy Wiśniew 08-112 Wiśniew ul. Siedlecka 13	
Tytuł rysunku STOPA SF-1	
Projektant w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	inż. Tomasz Korytowski Upr. bud. MAZ/0042/POOK/07
Projektant w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	inż. Mirosław Fluk Upr. bud. Wa-489/01
Branża	KONSTRUKCJA
Data	Skala
czerwiec 2022	1:25
Rysunek: PT-KB-05	

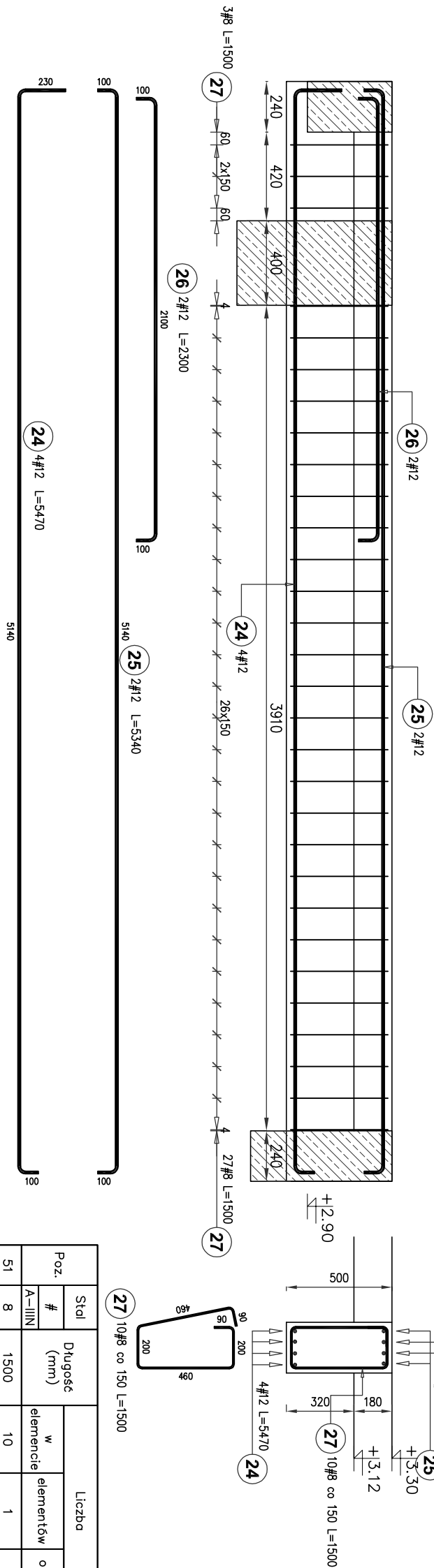


**BELKA B-1**  
**SZT.1**



Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba				Długość łączna (m)	
	# A-IIIIN		w elementach	elementów	ogółem	# 8	# 12	
23	8	1300	10	1	10	13,00		
48	12	9510	4	1	4		38,04	
49	12	9510	2	1	2		19,02	
50	12	3060	2	1	2		6,12	
Długość wg średnic (m)								
Masa 1 m pręta (kg/m)			13,00    63,18					
Masa łączna wg średnic (kg)			0,40    0,89					
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			5,13    56,10					
Ogółem (kg)			61,24    61,24					

BELKA B-2  
SZT.1



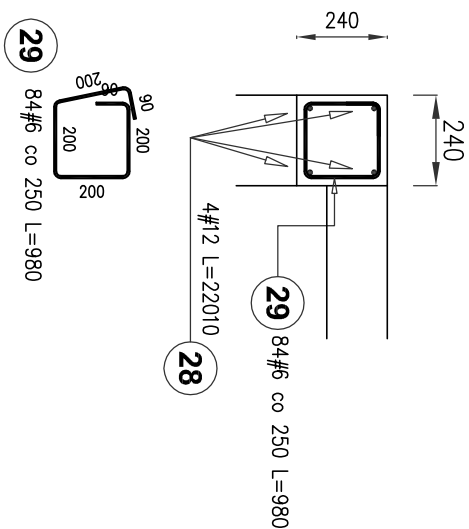
Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	# A-I-III		w elementów	elementów	ogółem	# 8	# 12
51	8	1500	10	1	10	15,00	
52	12	5470	4	1	4		21,88
53	12	5340	2	1	2		10,68
54	12	2300	2	1			4,60
Długość wg średnic (m)						15,00	37,16
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						5,93	33,00
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						36,92	
Ogółem (kg)						36,92	

MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCZA PRĘTÓW				
STAL	d<20	d>20	l>2	
A-I	D=2,5d	D=5d	l=10d	
A-IIIN	D=4d	D=7d	l=10d	

<p><b>Projekt:</b> Koszary, nadzory          ul. Szkoła 34, 08-112 Siedlce          e-mail: jlwaworski92@interia.pl</p>		<p><b>Temat:</b> Projekt techniczny rozbudowy,          budynku Szkoły Podstawowej,</p>	
<p><b>Adres:</b> Radomyski gmina Mińskiew, dz. nr 22-5          08 - 112 Mińskiew</p>		<p><b>Investor:</b> Urząd Gminy Mińskiew          08-112 Mińskiew ul. Śledziecka 13</p>	
<p><b>Tytuł rysunku</b></p>		<p><b>BELKI</b></p>	
<p>Projektant          w specjalności          budowlanej</p>	<p>inż. Tomasz Korytowski          Upr. bud.</p>	<p>MAZ/004/PZOK/07</p>	
<p>Projektant          w specjalności          budowlanej</p>	<p>inż. Mirosław Fluk          Upr. bud.</p>	<p>WA-489101</p>	
<p>Barża</p>	<p>KONSTRUKCJA</p>		
<p>Szala</p>			
<p>Rysunek:</p>			

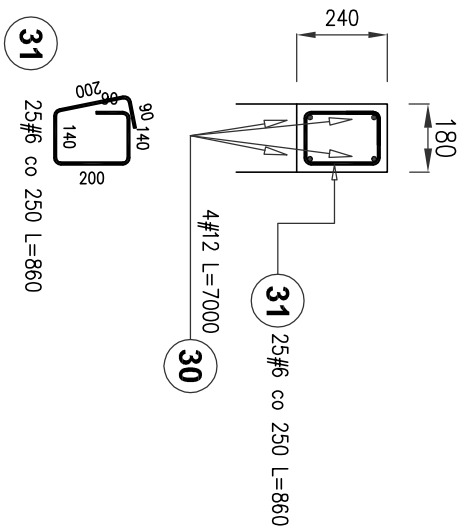
# WIENIEC W-1

$L \sim 20,0$  mb



Poz.	Stol	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elemente	elementów	ogółem	# 6	# 12	
	# A-IIIIN							
25	6	980	84	1	84	82,32		
26	12	22010	4	1	4		88,04	
Długość wg średnic (m)							82,32	88,04
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							18,28	78,18
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							96,45	
Ogółem (kg)							96,45	

# WIENIEC W-2

 $L \sim 6,0 \text{ mb}$ 

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemente	elementów	ogółem	A – IIIIN	
	#					# 6	# 12
56	A – IIIIN						
	6	860	25	1	25	21,50	
58	12	7000	4	1	4		28,00
	Długość wg średnic (m)					21,50	28,00
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)					4,77	24,86	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						29,64	
Ogółem (kg)						29,64	

<p>Projekt , kosztorys, nadzory          ul. Szkolna 34, 08-110 Siedlce          e-mail: jlwaworski92@interia.pl</p>	<p>Temat: Projekt Techniczny rozbudowy,          budynku Szkoły Podstawowej,</p>	<p>Adres Radomysł gmina Wiśniew, dz. nr 22-5          budowy: 08 - 112 Wiśniew</p>	<p>Inwestor: Urząd Gminy Wiśniew          08-112 Wiśniew ul. Siedlecka 13</p>	<p>Tytuł rysunku</p> <p><b>WIENIE</b></p>
--	--	--	---	---

# WIENŃCE

BETON C20/25

OTULINA DOLNA	- 5,0cm
OTULINA GÓRNA	- 5,0cm
OTULINA BOCZNA	- 4,0cm

STAL A-IIIIN (RB500W)

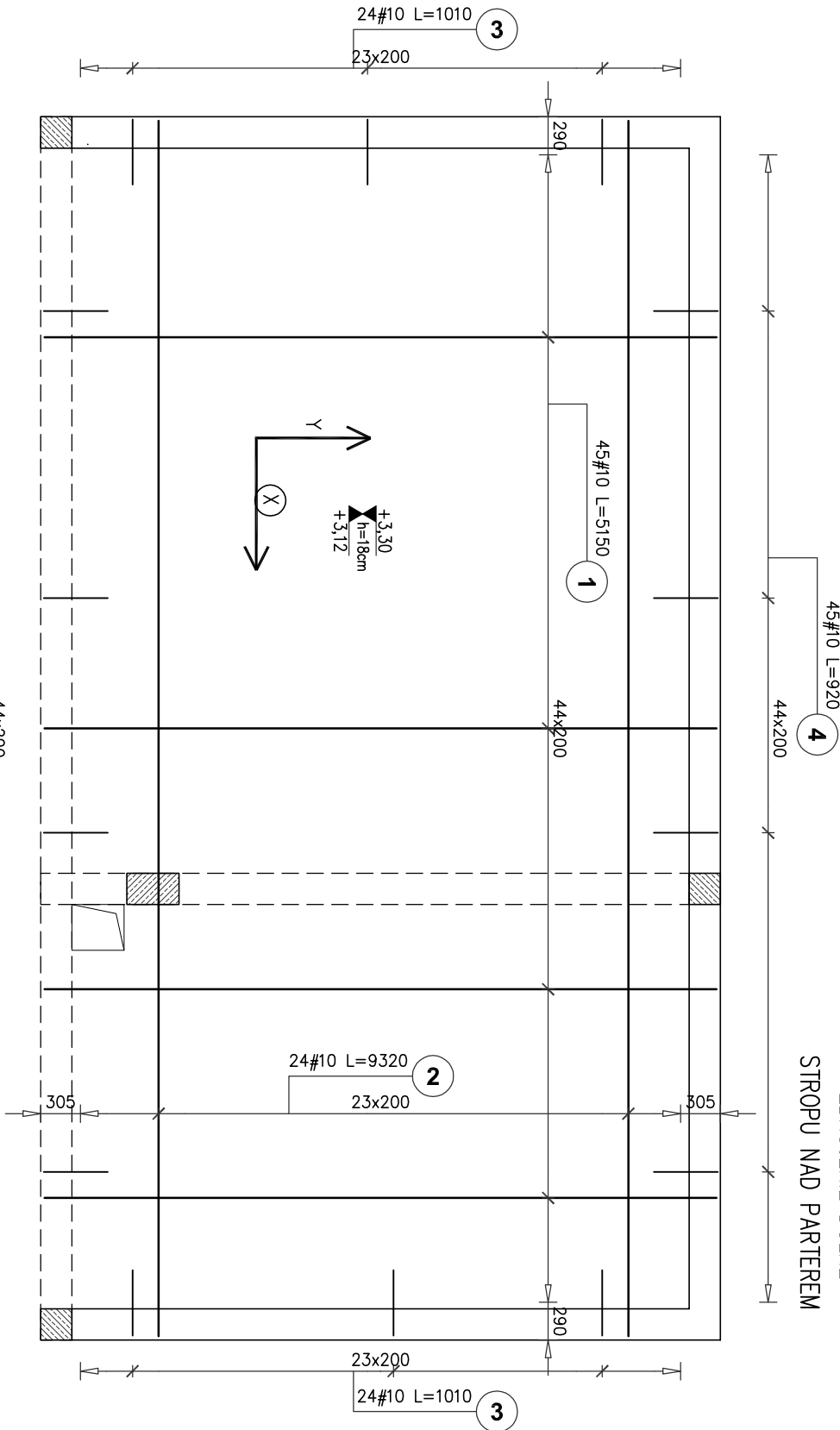
**MINIMALNA ŚREDNICA GŁĘBIA PRĘTÓW**

Stal	$d < 20$	$d \geq 20$	$l \geq$
A-I	$D = 2,5d$	$D = 5d$	$l = 10d$
A-IIIIN	$D = 4d$	$D = 7d$	$l = 10d$

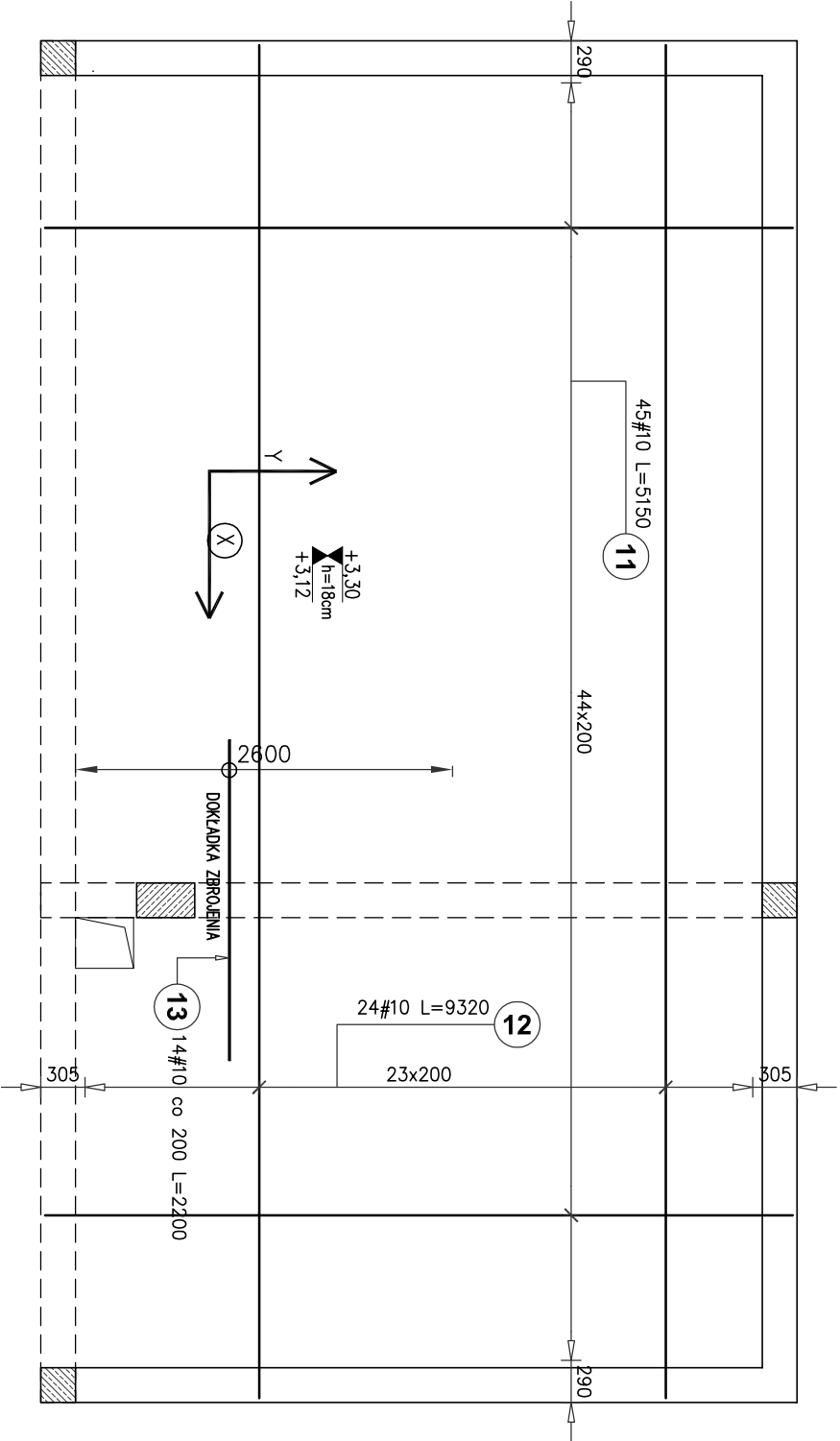
czewiec 2022	1:20	<b>PT-KB-08</b>
--------------	------	-----------------



ZBROJENIE DOLNE  
STROPU NAD PARTEREM



ZBROJENIE GÓRNE  
STROPU NAD PARTEREM



DETALIE KRAWĘDZIOWE

DLA KIERUNKU X

DLA KIERUNKU Y

Poz.	Stal		Długość (mm)	ogółem	Długość tężna A-IIIIN # 10	Długość tężna (m)
	#	A-IIIIN				
1	10	5150	45	231,75		
2	10	9320	24	223,68		
3	10	1010	48	48,48		
4	10	920	90	82,80		
Długość wg średnic (m)						586,71
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62
Masa tężna wg średnic (kg)						362,00
Masa tężna wg gotunku stali (kg)						362,00
Ogółem (kg)						362,00

3 48#10 co 200 L=1010

4 90#10 co 200 L=920

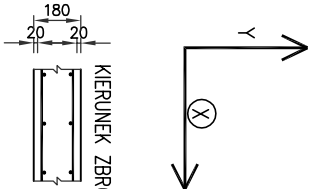
3 48#10 co 200 L=1010

4 90#10 co 200 L=920

±0,00 = +...n.p.m

Beton: strop – B25 C20/25

Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500W) (#)



KIERUNEK ZBROJENIA X

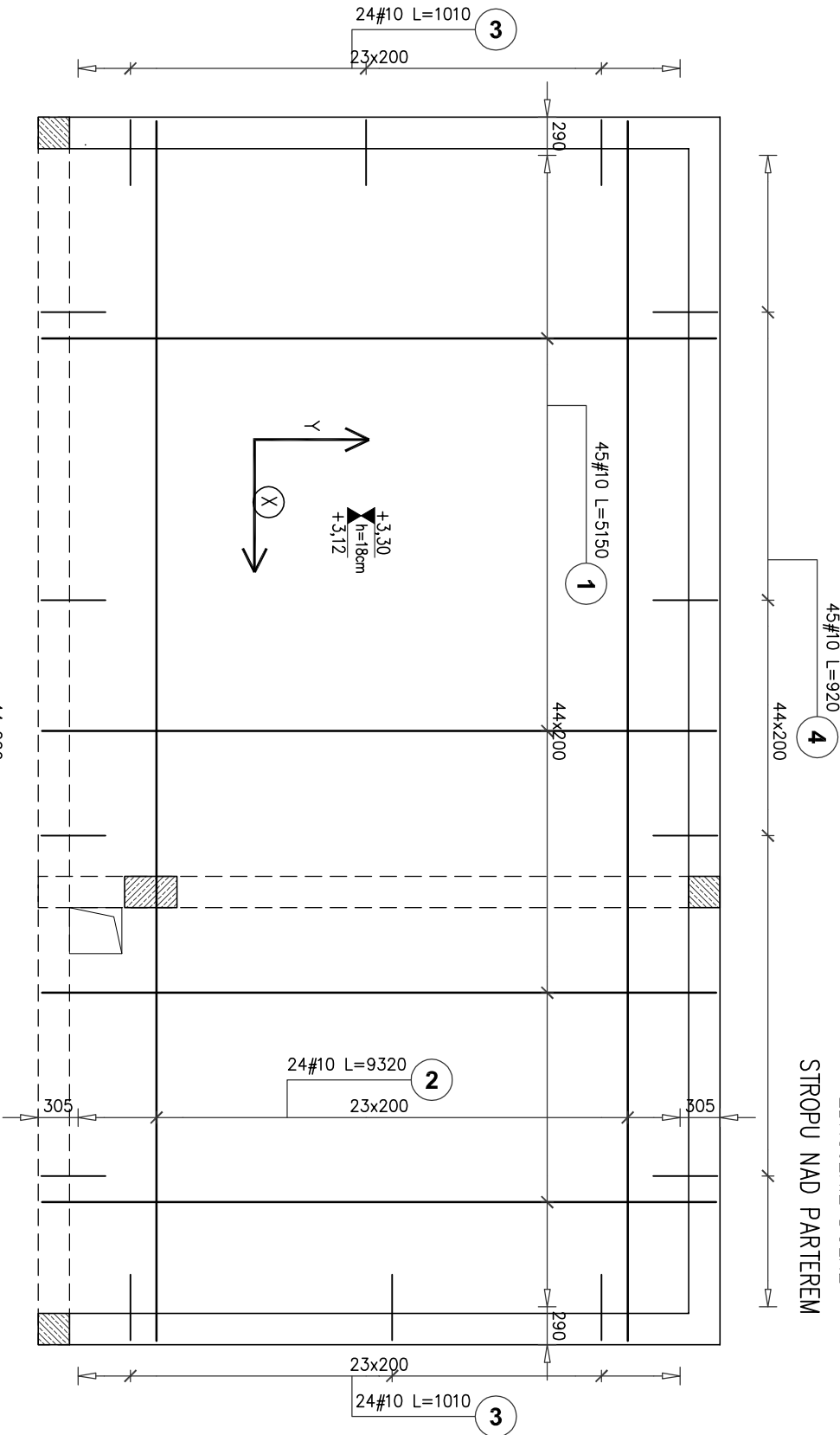
Poz.	Stal		Długość (mm)	ogółem	Długość tężna A-IIIIN # 10	Długość tężna (m)
	#	A-IIIIN				
11	10	5150	45	231,75		
12	10	9320	24	223,68		
13	10	2200	14	30,80		
Długość wg średnic (m)						486,23
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62
Masa tężna wg średnic (kg)						300,00
Masa tężna wg gotunku stali (kg)						300,00
Ogółem (kg)						300,00

- UWAGI:
- Grubość stropu 18cm
  - Kierunek główny zbrojenia X – oznaczenie na rysunkach
  - Otulina na kierunku głównym zbrojenia cx=20mm.
  - Minimalne wzajemne przesunięcie zakładów sąsiednich prętów stalki podstawowej wynosi: dla #10 – ls=55cm.

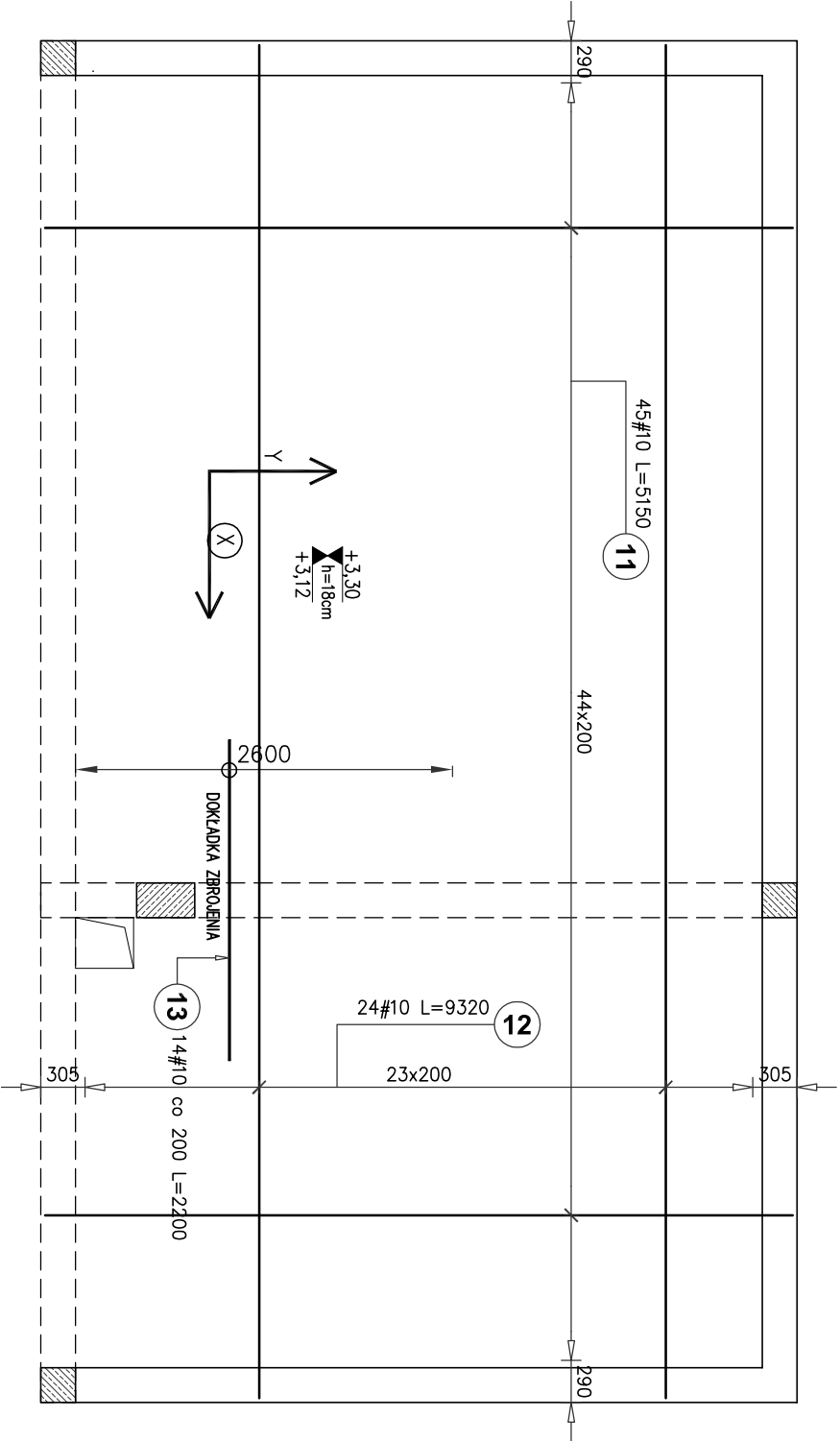
- Pręty stalki podstawowej dolnej tężać w pobliżu podpór
- Pręty stalki podstawowej górnej tężać w środkach przęseł
- Otwory w stropie inne niż pokazano na rysunku o wymiarach 200x200mm lub Ø200mm można wykonywać metodą wierceń.
- Przez pozostałe otwory w stropie, które nie wymagają dobrojenia przepuścić i rozciąć pręty zbrojeniaowe, lub ułożyć obok otworu
- Wymiary podano w [mm].

Projekty , kosztorysy, nadzory		
ul. Szkolna 34, 08-110 Siedlce		
e-mail: jlwawski92@interia.pl		
Temat: Projekt Techniczny rozbudowy, budynku Szkoły Podstawowej		
Adres: Radomyski gmina Wiśniew, dz. nr 22-5 budowy: 08 - 112 Wiśniew		
Inwestor: Urząd Gminy Wiśniew 08-112 Wiśniew ul. Siedlecka 13		
Tytuł rysunku		
STROP - ZBROJENIE		
Projektant w specjalności konstrukcyjno - technicznej		
Inż. Tomasz Koryński MAZ/0042/POK/07		
Projektant w specjalności konstrukcyjno - technicznej		
Inż. Mirosław Fluk Up. bud. Ws-489/01		
Branża		
KONSTRUKCJA		
Data		
czerwiec 2022		
Skala		
1:50		
Rysunek:		
PT-KB-09		

ZBROJENIE DOLNE  
STROPU NAD PARTEREM



ZBROJENIE GÓRNE  
STROPU NAD PARTEREM



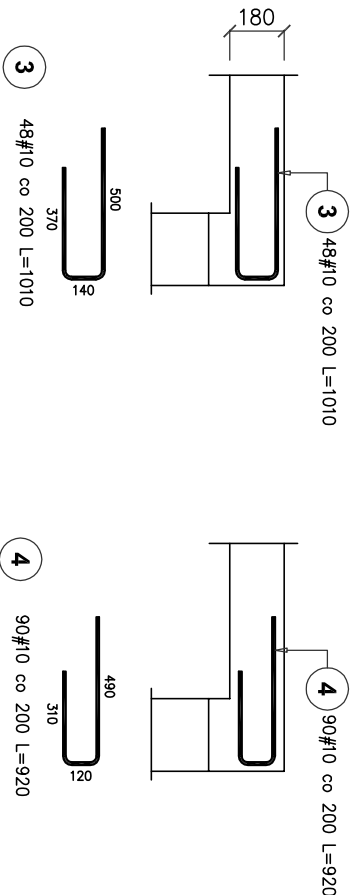
Poz.	Stal		Długość (mm)	ogółem	Długość tężarna A-IIIIN # 10
	#				
1	10	5150	45	231,75	
2	10	9320	24	223,68	
3	10	1010	48	48,48	
4	10	920	90	82,80	

Długość wg średnic (m)					586,71
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,62
Masa tężarna wg średnic (kg)					362,00
Masa tężarna wg gotunku stali (kg)					362,00
Ogółem (kg)					362,00

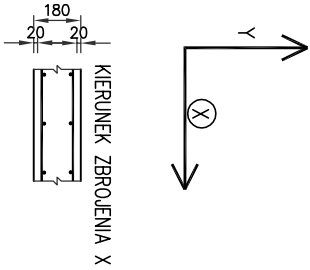
DETALIE KRAWĘDZIOWE

DLA KIERUNKU X

DLA KIERUNKU Y



±0,00 = +...n.p.m  
Betón:  
strop – B25 C20/25  
Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500W) (#)



Poz.	Stal		Długość (mm)	ogółem	Długość tężarna A-IIIIN # 10
	#				
11	10	5150	45	231,75	
12	10	9320	24	223,68	
13	10	2200	14	30,80	
Długość wg średnic (m)					486,23
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,62
Masa tężarna wg średnic (kg)					300,00
Masa tężarna wg gotunku stali (kg)					300,00
Ogółem (kg)					300,00

- UWAGI:
- Grubość stropu 18cm
  - Kierunek główny zbrojenia X – oznaczenie na rysunkach
  - Otulina na kierunku głównym zbrojenia cx=20mm.
  - Minimalne wzajemne przesunięcie zakładów sąsiednich prętów stątki podstawowej wynosi: dla #10 – ls=55cm.

- Pręty stątki podstawowej dolnej tężczyć w pobliżu podpór
- Pręty stątki podstawowej górnej tężczyć w środkach przęseł
- Otwory w stropie inne niż pokazano na rysunku o wymiarach 200x200mm lub 200mm można wykonywać metodą wierceń.
- Przez pozostałe otwory w stropie, które nie wymagają dobrojenia przepuścić i rozciąć pręty zbrojeniaowe, lub ułożyć obok otworu
- Wymiary podano w [mm].

Projekt, kosztorys, nadzory		
ul. Szkolna 34, 08-110 Siedlce		
e-mail: jlwawski92@interia.pl		
Temat: Projekt Techniczny rozbudowy, budynku Szkoły Podstawowej		
Adres: Radomyski gmina Wiśniew, dz. nr 22-5 budowy: 08 - 112 Wiśniew		
Inwestor: Urząd Gminy Wiśniew 08-112 Wiśniew ul. Siedlecka 13		
Tytuł rysunku		
STROP - ZBROJENIE		
Projektant w specjalności konstrukcyjno-sobobnawej		
Inż. Tomasz Koryński MAZ/0042/POK/07		
Projektant w specjalności konstrukcyjno-sobobnawej		
Inż. Mirosław Fluk Ws-489/01		
Branża		
KONSTRUKCJA		
Data		
czerwiec 2022		
Skala		
1:50		
Rysunek:		
PT-KB-09		