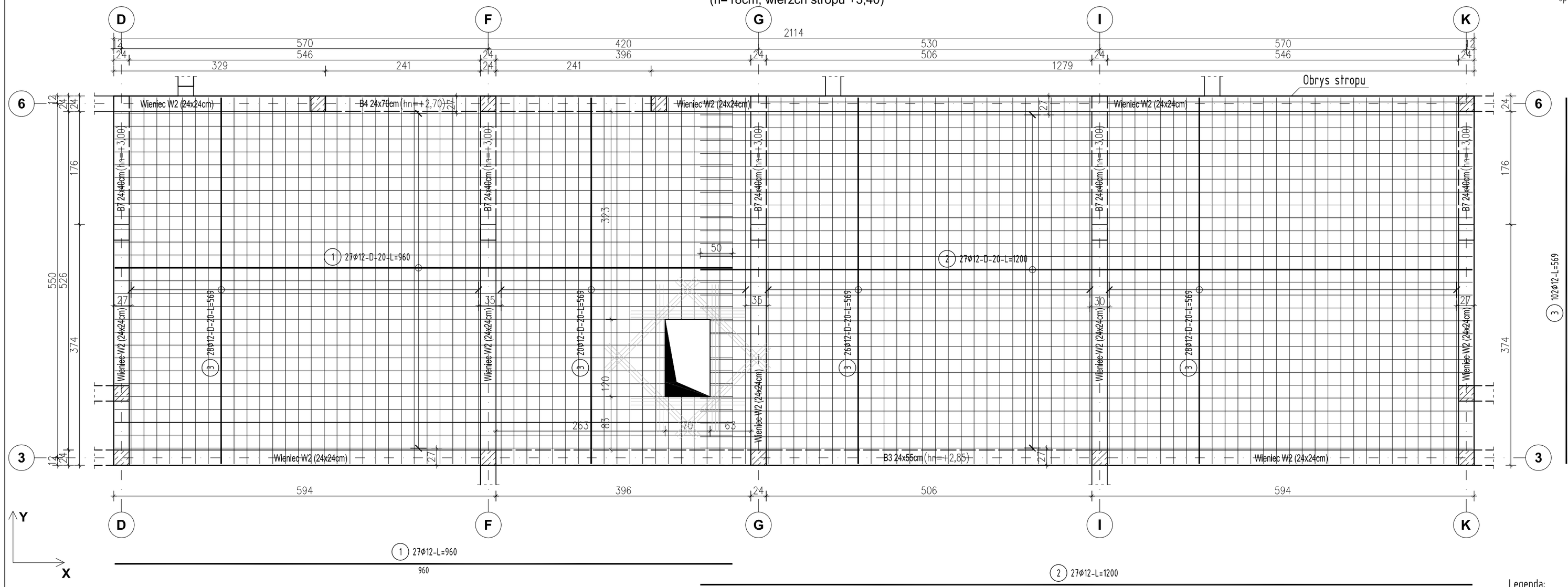
Zbrojenie stropu nr1 nad parterem 1:50

Zbrojenie dolne
(h=18cm; wierzch stropu +3,40)



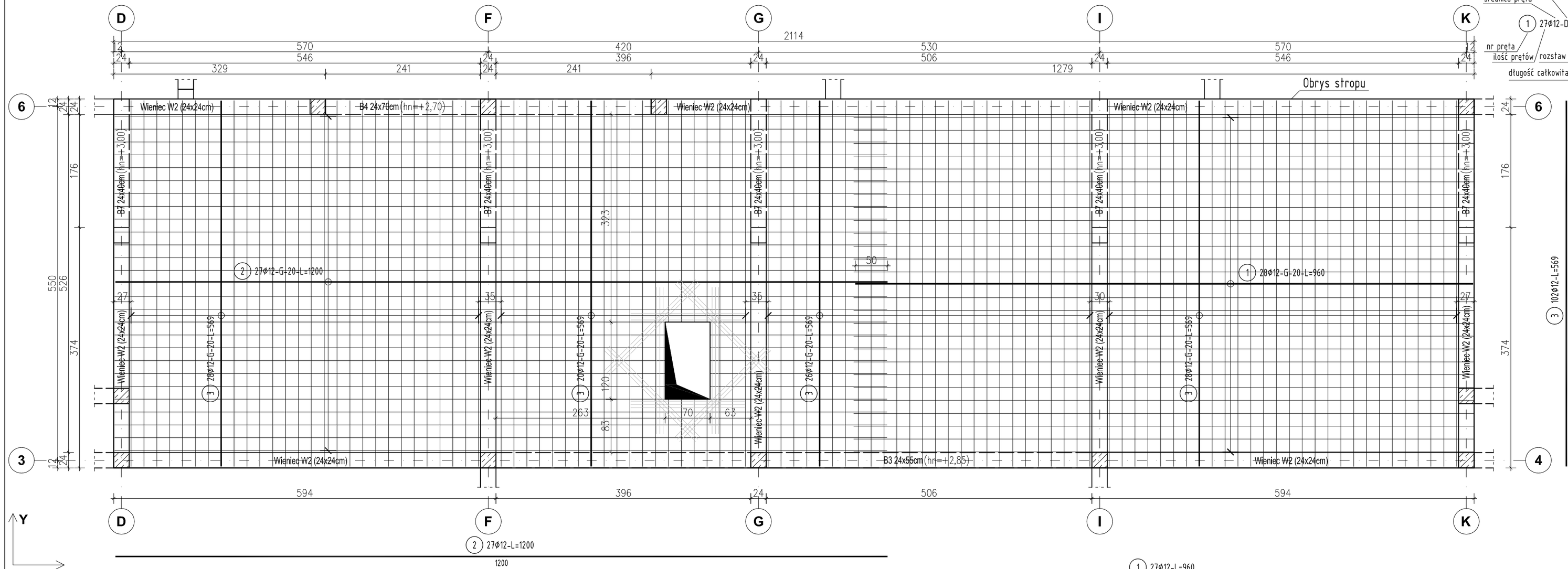
1 27Ø12-L=960

960

2 27Ø12-L=1200

1200

Zbrojenie górne
(h=18cm; wierzch stropu +3,40)



2 27Ø12-L=1200

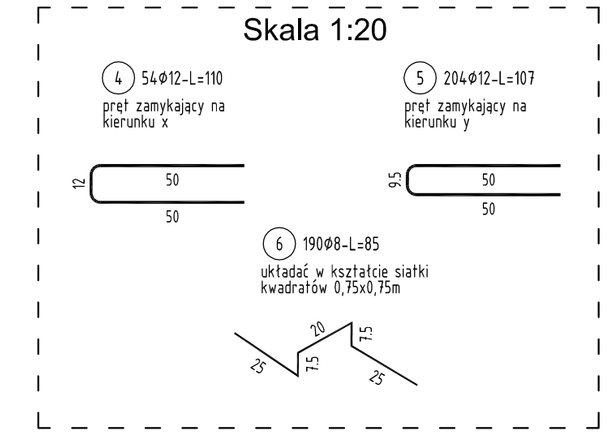
1200

1 27Ø12-L=960

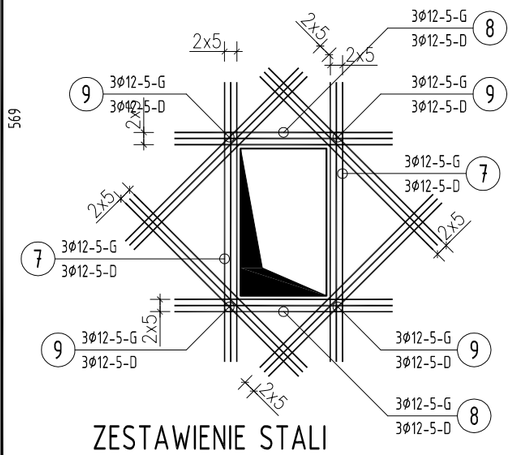
960

B7 24x40cm (hn=+2,90)
Bn Wymiar belki (hn=rzędna spodu belki liczqc od poziomu ±0,00)

Skala 1:20



Dozbrojenie otworu



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	RB500W	
							ø8	ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
1	12	RB500W	9,60	54	1	54		518,40
2	12	RB500W	12,00	54	1	54		648,00
3	12	RB500W	5,69	204	1	204		1160,76
4	12	RB500W	1,10	54	1	54		59,40
5	12	RB500W	1,07	204	1	204		218,28
6	8	RB500W	0,85	190	1	190	161,50	
7	12	RB500W	2,28	12	1	12		27,36
8	12	RB500W	1,78	12	1	12		21,36
9	12	RB500W	2,00	24	1	24		48,00
Razem długość prętów						[mb]	161,50	2701,56
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	63,8	2399,0
Masa łącznie						[kg]	2462,8	

Legenda:

zbrojenie D-dolne G-górne
średnica pręta
1 27Ø12-D-20-L=960
nr pręta
ilość prętów
rozstaw [cm]
długość całkowita [cm]

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

UWAGI!!!

- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi oraz branżowymi
- Jako pierwsze układać zbrojenie na kierunku x
- Otulina zbrojenia: 2,5cm
- Pręty łączyć na zakład min. 40ø
- Rysunek zbrojenia dolnego i górnego rozpatrywać łącznie
- Pręty przecięte przez otwór powinny być zastąpione zbrojeniem równoważnym co do powierzchni, umieszczonym po obu stronach otworu
- Rozmieszczenie drugorzędnych otworów w płytach wg rys. branżowych
- Wieńce żelbetowe 24x24cm, zbrojone 4ø12 oraz ø6 co 24cm
- Dozbrojenie skrzyżowania i narozy wieńcy wg rys. Elementy konstrukcyjne–zbrojenie (rys.009_PW_2205)

BETON C20/25
STAL A-IIIN (RB500W)
Otulina: 2,5cm

PROJEKTY KOMERCYJNE SP. Z O.O.
26-600 RADOM, ul. Kanałowa 10/12 lok.103
tel. (48) 363 10 02
e-mail: ms@projektykomercyjne.pl

Nazwa Inwestycji	**Budowa przedszkola przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Okuniewie**
Etap	**ETAP II - BUDOWA PRZEDSZKOLA**
Branża	**KONSTRUKCJE**
Stadium	**PROJEKT WYKONAWCZY**
Inwestor	Gmina Halinów, ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów
Adres	dz. nr 1686, przy ul.1 Maja, 05-079 Okuniew
Data	grudzień 2014
Tytuł rysunku	**STROP NR1 NAD CENTRALĄ WENT.**
Skala	**1 : 50/20**
Projektował	mgr inż. Arkadiusz Dębiec Upr. nr MAZ/0361/POOK/2006
Podpis	
Opracował	mgr inż. Piotr Wąsik
Podpis	
Nr rysunku	**009_PW _2208**