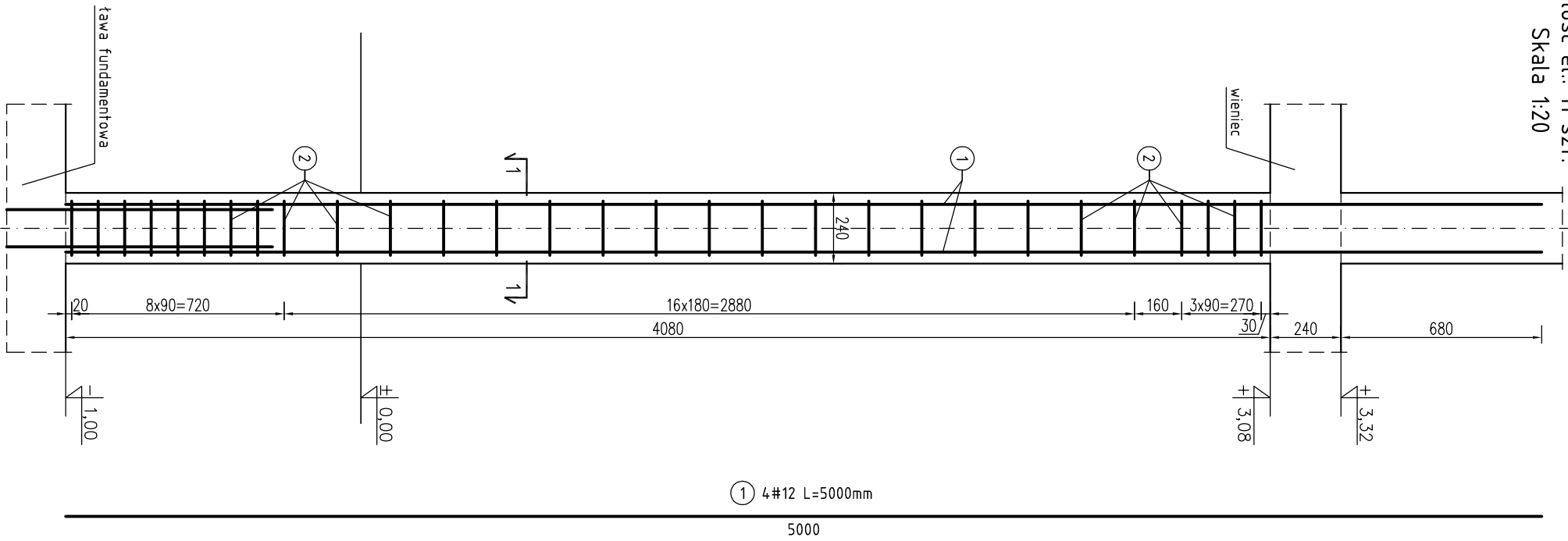


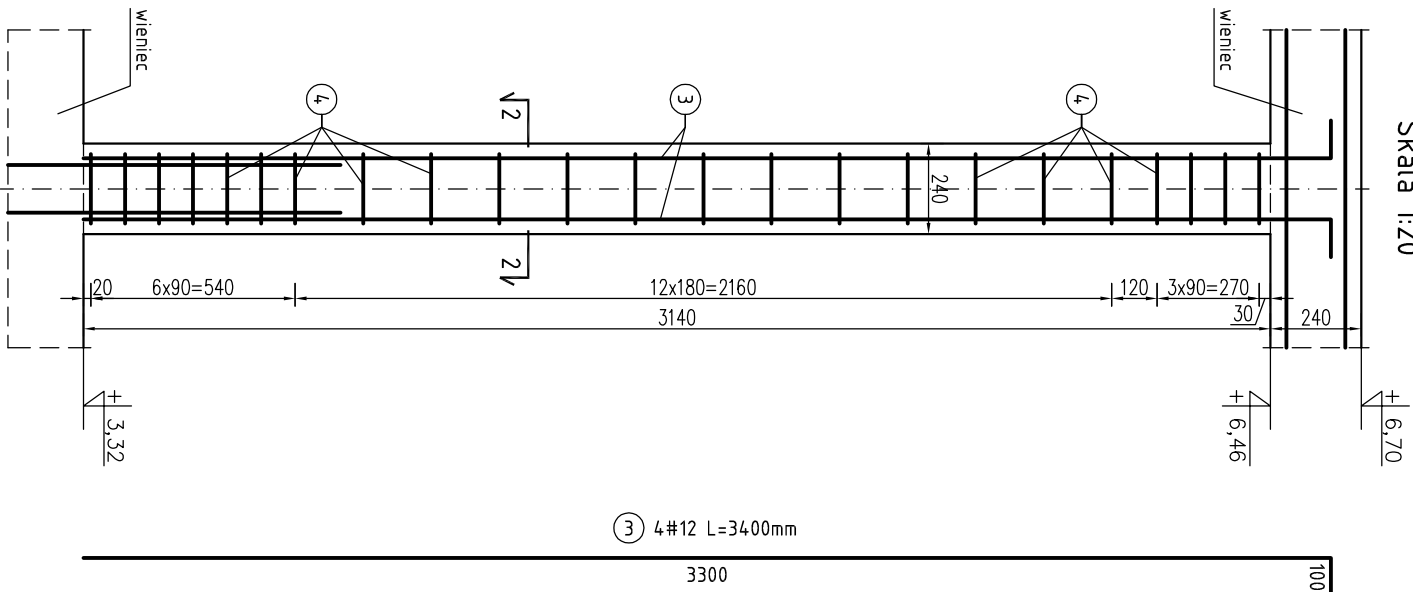
Trzpień 24x24x408cm

Ilość el.: 11 szt.  
Skala 1:20

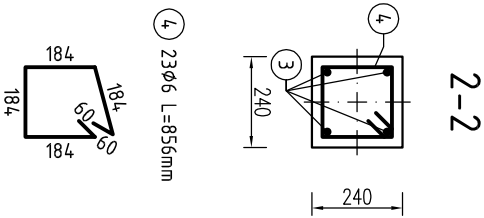


Trzpień 24x24x314cm

Ilość el.: 11 szt.  
Skala 1:20



TRZPIENIE ŻELBETOWE  
Skala 1:20



Nr pręta	średnica	długość	ilość w elemencie	ilość ogólna	A-I St3S-b R6	A-III 34GS #12
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]		
Trzpień 24x24x408cm						
1	12	5000	4	44	długość ogólna [m]	220.0
2	6	856	29	319	273.1	
Trzpień 24x24x314cm						
1	12	3400	4	44	długość ogólna [m]	149.6
2	6	856	23	253	216.6	
Długość łączna					[m]	369.6
Masa 1 m pręta					[kg]	0.222
Masa prętów wg średnic					[kg]	108.7
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	328.2
Masa całkowita prętów					[kg]	436.9

Grubość otuliny: 25mm

Beton C20/25 (B25)  
Stal A-III 34GS (#)  
Stal A-I St3S-b (Ø)

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-INWESTYCYJNE**  
**"INWEST" Sp. z o.o.**  
82-500 Kwidzyn, ul. Warszawska 16  
tel./fax: (0-55) 279-42-37, e-mail: inwest@piu-inwest.pl

Investor: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.  
Objekt: Budynki socjalny  
Adres: wieś Głiwa Mała, gmina Kwidzyn

Skala: 1:20  
Branża: konstrukcyjna

Nazwa rysunku: **TRZPIENIE ŻELBETOWE**

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kardejs  
upr. nr LBS/0080/POOK/08  
Data: 09-2014

Sprawdzający: mgr inż. Karol Korociński  
upr. nr 31/EL/76  
Data: 09-2014

Nr rys.: **K-9**

UWAGA:

Trzpienie ze ścianami łączyć na strzepia.