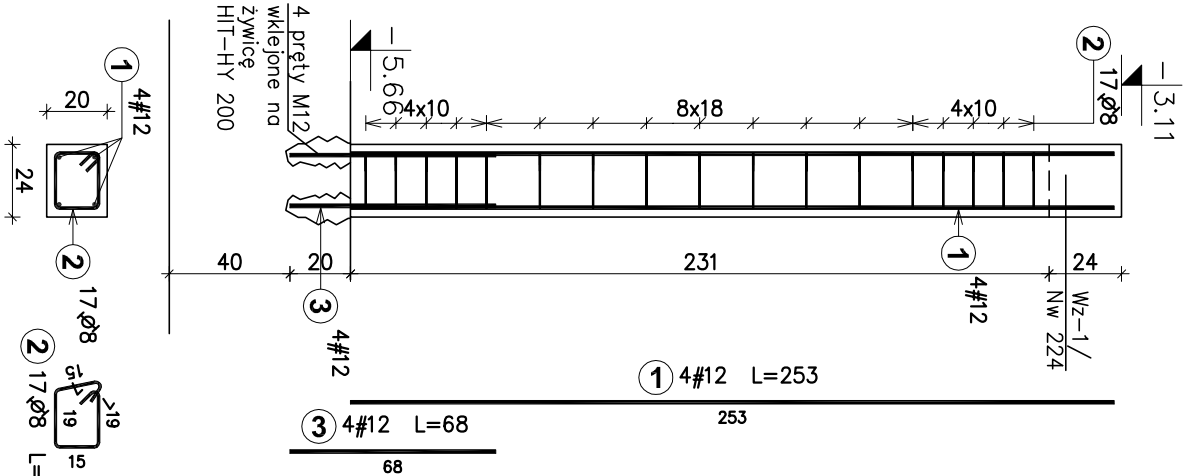
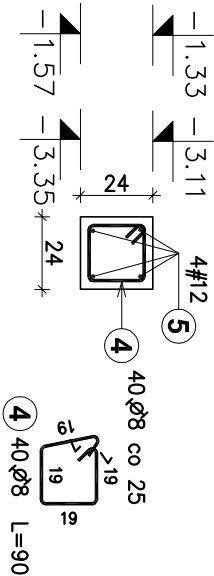


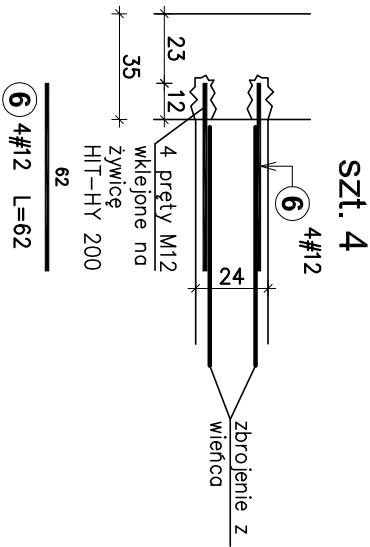
Trzpień TZ-1
szt. 1



Wieniec WZ-1
L=9,60m



Schemat kotwienia wieńca
w ścianie istniejącej



Zestawienie stali zbrojeniowej					
Poz.	Stal	Długość (cm)	Ilość		
			w elementach	ogółem	
1	12	253	4	1	4
2	8	82	17	1	17
3	12	68	4	1	4
4	8	90	40	1	40
5	12	960	4	1	4
6	12	62	4	16	
Długość wg średnic (m)				49,9	61,2
Masa ciężka wg średnic (kg)				19,7	54,3
Ogółem (kg)				74	

otulina od betonu - c=2,50cm
Beton B25 (C20/25)
Stal # - A-IIIN (B500SP)
Stal Ø - A-I (S235J)

E.P. PROJEKT
BIURO KONSTRUKCYJNE
Elżbieta Pyszczak
15-472 Białystok
ul. Ciepła 21A/43
tel. 510 280 920
e-mail: eprojekt.biuro@gmail.com

PROJEKTANT:
mgr inż. ELŻBIETA PYSZCZAK
upr. nr PDL/00083/POOK/12
SPRAWDZAJĄCY:
inż. JANUSZ JANCEWICZ
upr. nr Bt 53/86

WSPÓŁPRACA:

OBIEKT: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OPERY I FILHARMONII PODJASNEJ -
EUROPEJSKIE CENTRUM SZTUKI W BIAŁYMSTOKU

ADRES: 15-406 Białystok, ul.Odeska 1

INWESTOR:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: KONSTRUKCJA
DATA: 30.04.2015
SKALA: 1:25
RYSUNEK NR: K-4

TEMAT RYSUNKU:
ZBROJENIE TRZPIENI WYLEWANYCH
I WIENCÓW