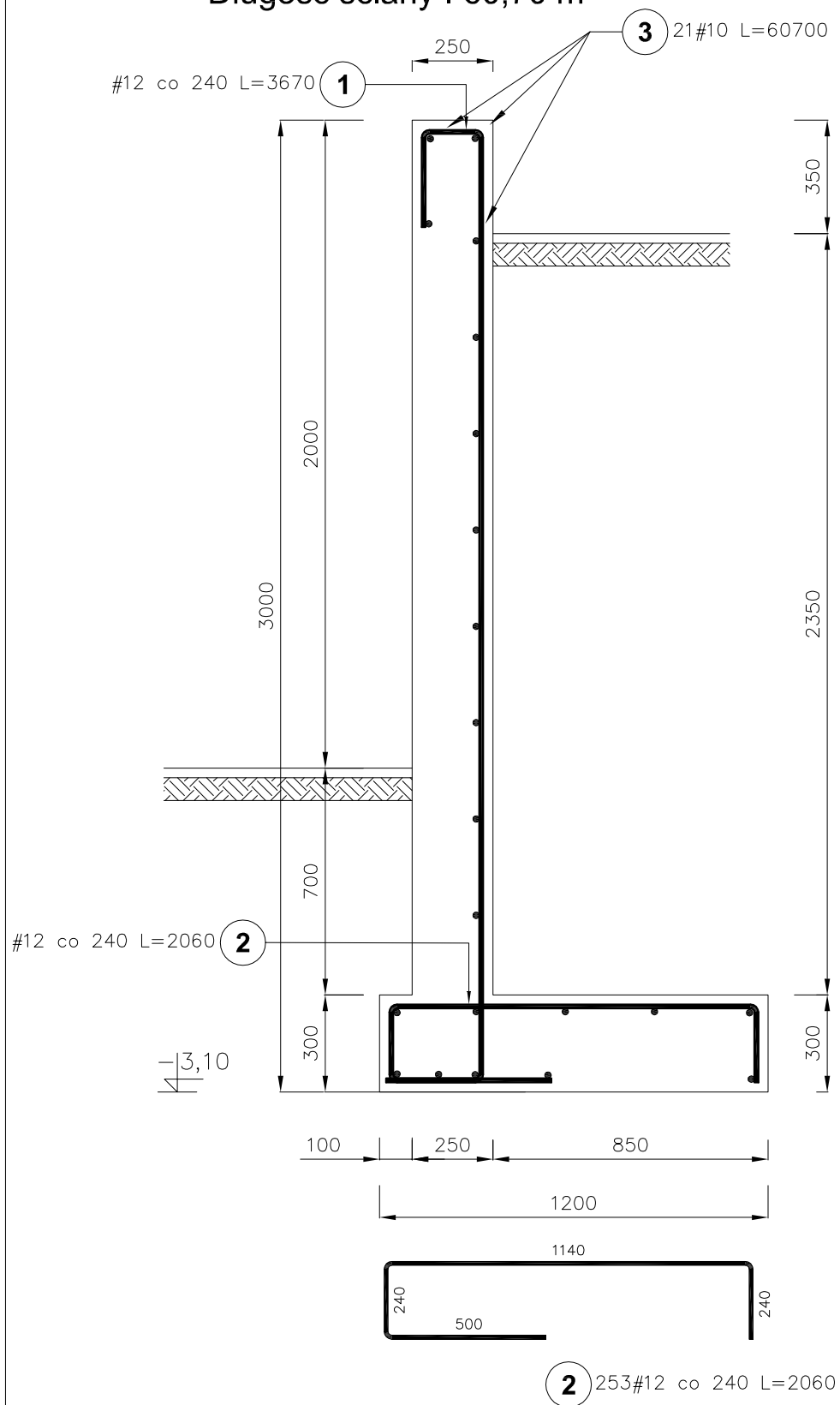
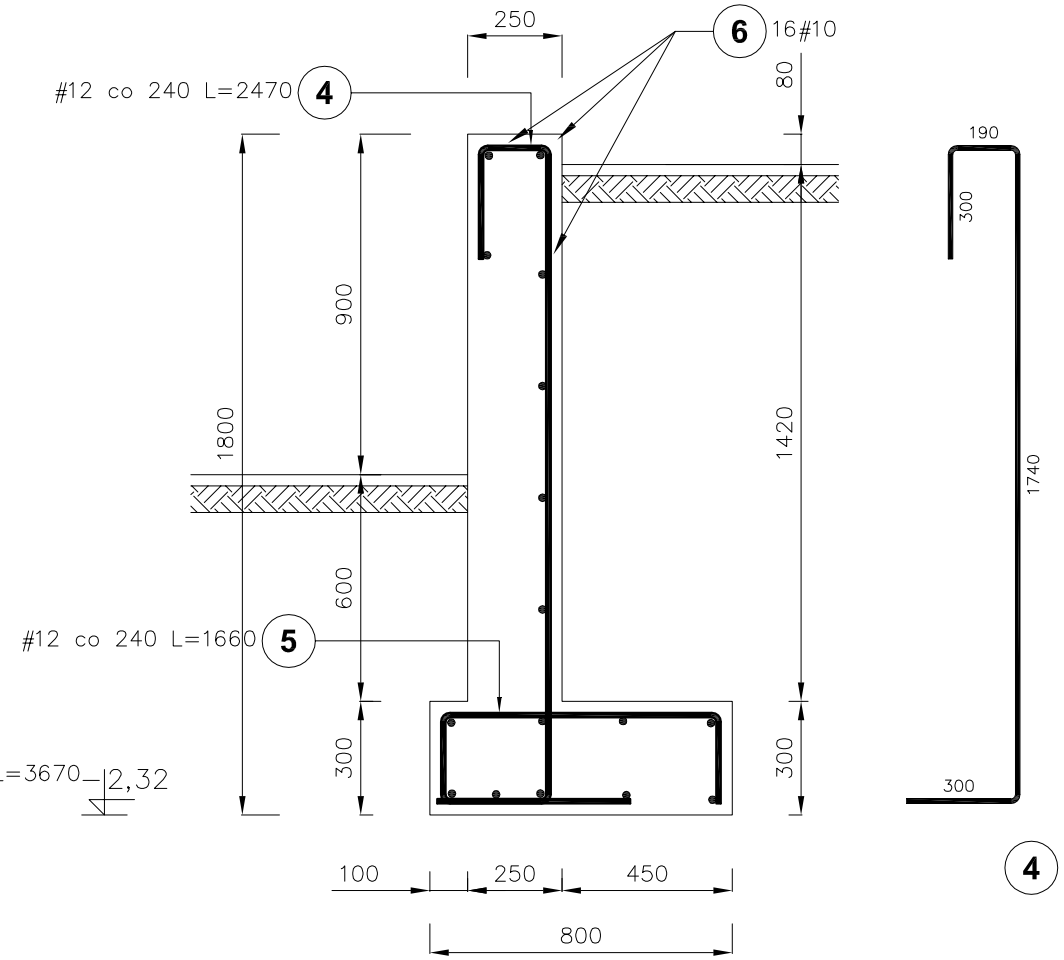
ŚCIANA OPOROWA - POŁUDNIOWA
Pozycja: 5.1.
Długość ściany : 60,70 m

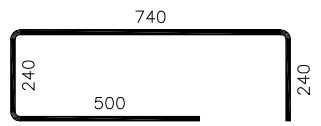


1 253#12 co 240 L=3670

ŚCIANA OPOROWA - PÓŁNOCNA
Pozycja: 5.2.
Długość ściany : 38,00 m



4 159#12 co 240 L=2470



5 159#12 co 240 L=1660

Poz.	Stal # A-III	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów w	Liczba ogółem	Długość jednostkowa (m) A-III # 10	Długość jednostkowa (m) A-III # 12
1	12	3670	253	1	253		926,51
2	12	2060	253	1	253		521,18
3	10	60700	21	1	21	1274,70	
4	12	2470	159	1	159		392,73
5	12	1660	159	1	159		263,94
6	10	3800	16	1	16	60,80	
Długość wg średnic (m)						1882,70	2106,36
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						1161,63	1870,45
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						3032,07	
Ogółem (kg)						3032,07	

BETON B25 (C20/25)
STAL : AIII
PŁYTA GRUBOŚCI 15 CM

jednostka projektowa
FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA
MGR INŻ. BARBARA MALEC
barbaram.alec@poczta.onet.pl
91 – 020 ŁÓDŹ UL. INOWROCŁAWSKA 5 M. 61

inwestor
GMINA KOWIESY
KOWIESY 85 96-111 KOWIESY

adres inwestycji OBRĘB 11 KOWIESY, GM. KOWIESY,
DZIAŁKI NR EW. GR. 110/38, 110/39, 111/5, 111/4, 112/13, 112/15, 112/9, 110/49

obiekt
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
(SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KORNELA MAKUSZYŃSKIEGO)

tytuł rysunku
POZ. 5 - ŚCIANY OPOROWE

branża KONSTRUKCJA
faza PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
nr wew. PB–WB04–2017
data KWIECIEŃ 2017

projektant mgr inż. Wojciech BIŃCZYK NB.IV.7342/79/98
podpis

sprawdzający mgr inż. Barbara MALEC upr. nr 9/71-Łw
podpis

skala 1:20
numer rysunku
K-27