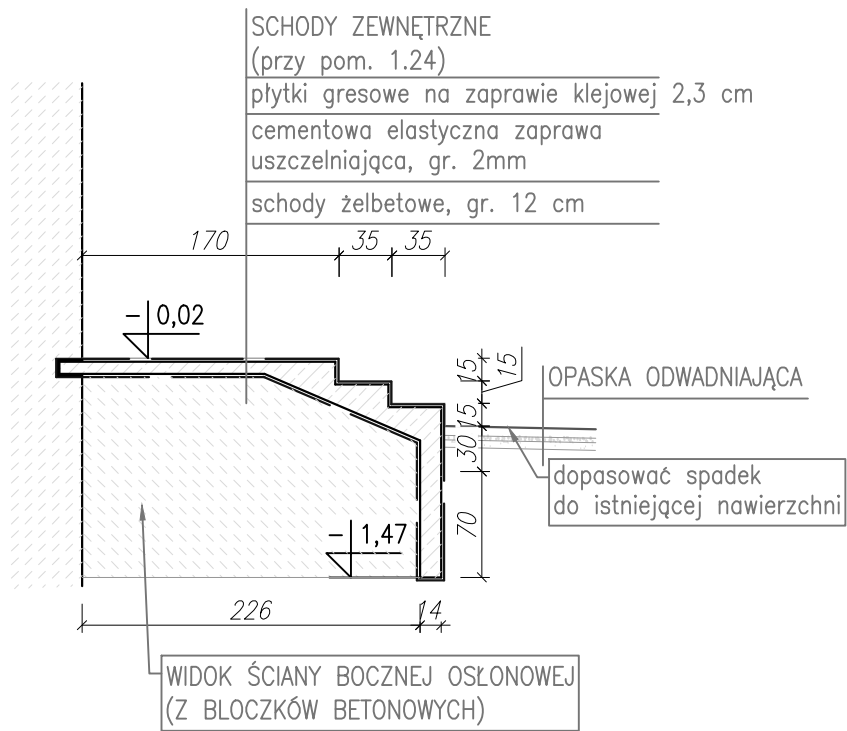
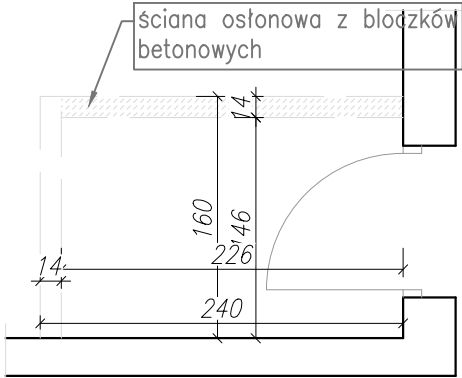


SCHEMAT OGÓLNY SKALA 1:50

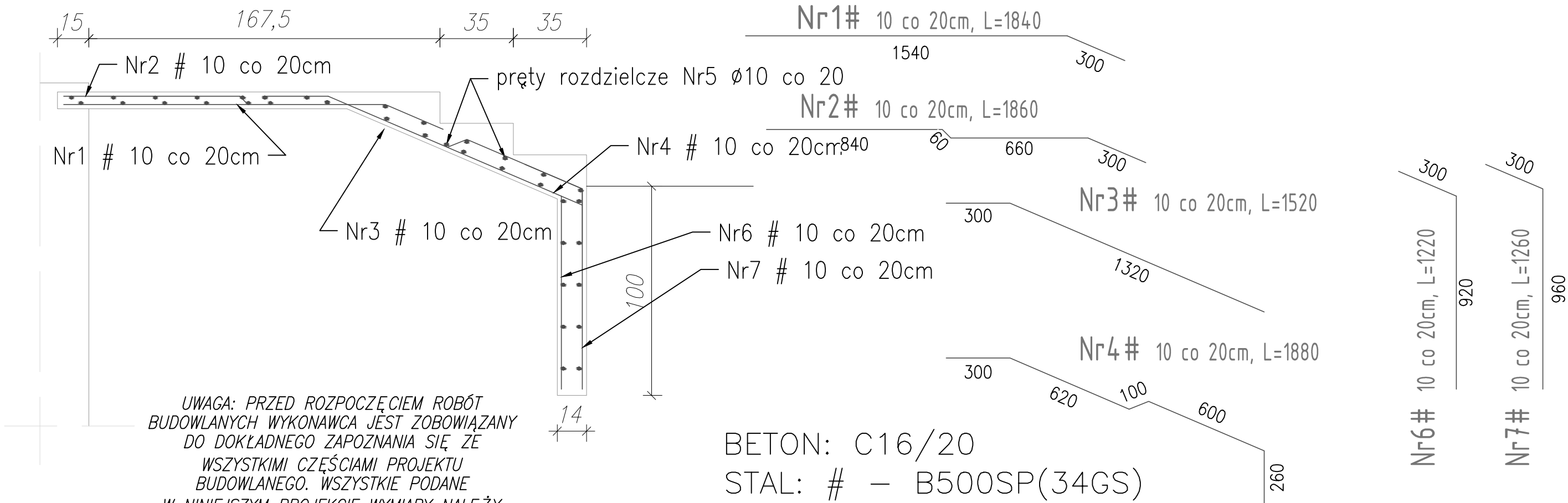


BRUZDA W ŚCIANIE FUNDAMENTOWEJ
–warstwy pionowe
ściana murowana
cem.–polimerowa powłoka
uszczelniająca, 5mm
masa trwale plastyczna, gr. 2 cm
schody żelbetowe
BRUZDA W ŚCIANIE FUNDAMENTOWEJ
–warstwy poziome
schody żelbetowe
cem.–polimerowa powłoka
uszczelniająca, 5mm
ściana murowana

OPASKA ODWADNIAJĄCA
kostka brukowa, gr. 6 cm
podbudowa piaskowa, gr. 3 cm
podbudowa zwirowa utwardzona,
gr. 5 cm
grunt rodzimy



ZBROJENIE SKALA 1:20



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT
BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY
DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE
WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU
BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE
W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ W NATURZE

BETON: C16/20
STAL: # – B500SP(34GS)
Ø – S235JR (St0S)
OTULINA: 30 mm

SCHODY ZEWNĘTRZNE
PRZY POM. 1.24

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
nr pręta	średnica	długość	ilość	długość całkowita	
				B500SP	S235JR
				#10	Ø10
	[mm]	[mm]	[szt.]	[m]	[m]
1	10	1840	8	14,72	
2	10	1860	8	14,88	
3	10	1520	8	12,16	
4	10	1880	8	15,04	
5	10	1440	36		51,84
6	10	1220	8	9,76	
7	10	1260	8	10,08	
długość całkowita [m]				76,64	51,84
masa jednostkowa [kg/m]				0,617	0,62
masa [kg]				47,29	32,14
masa całkowita [kg]				79,43	

INWESTOR	Miasto Rybnik 44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja budynku Gimnazjum nr 10 w Rybniku przy ul. Karola Miarki 74, dz. Ligota-Ligocka Kuźnia

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	KONSTRUKCJA

OBIEKT	Gimnazjum nr 10 w Rybniku przy ul. Karola Miarki 74, dz. Ligota-Ligocka Kuźnia
TEMAT RYSUNKU	SCHODY ZEWNĘTRZNE PRZY POM. 1.24

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Kosiński	LUB/00216/ POOK/09	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Konstrukcyjna		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Ireneusz Górný	2276/Lb/74	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Konstrukcyjno-inżynierska		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Aleksandra Augustynowicz	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Konstrukcyjno-budowlana		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
02.2015	K-01	A	1:50/20