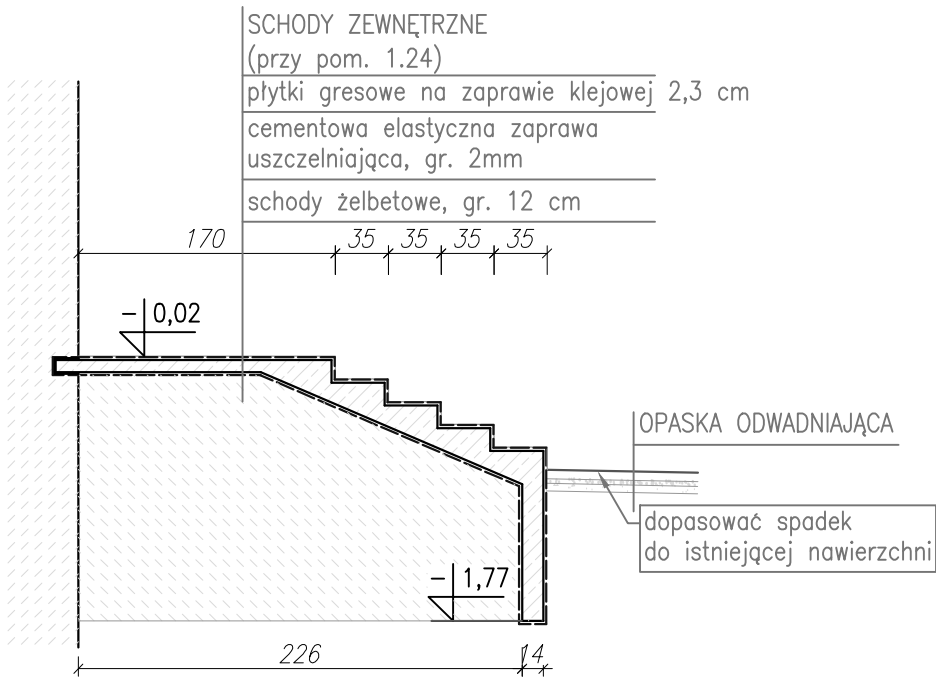
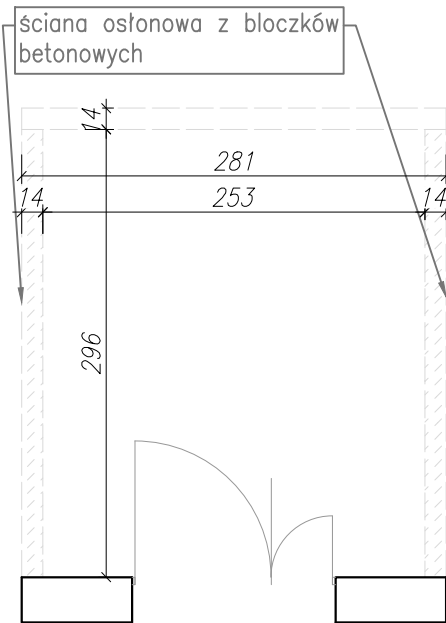


SCHEMAT OGÓLNY SKALA 1:50



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

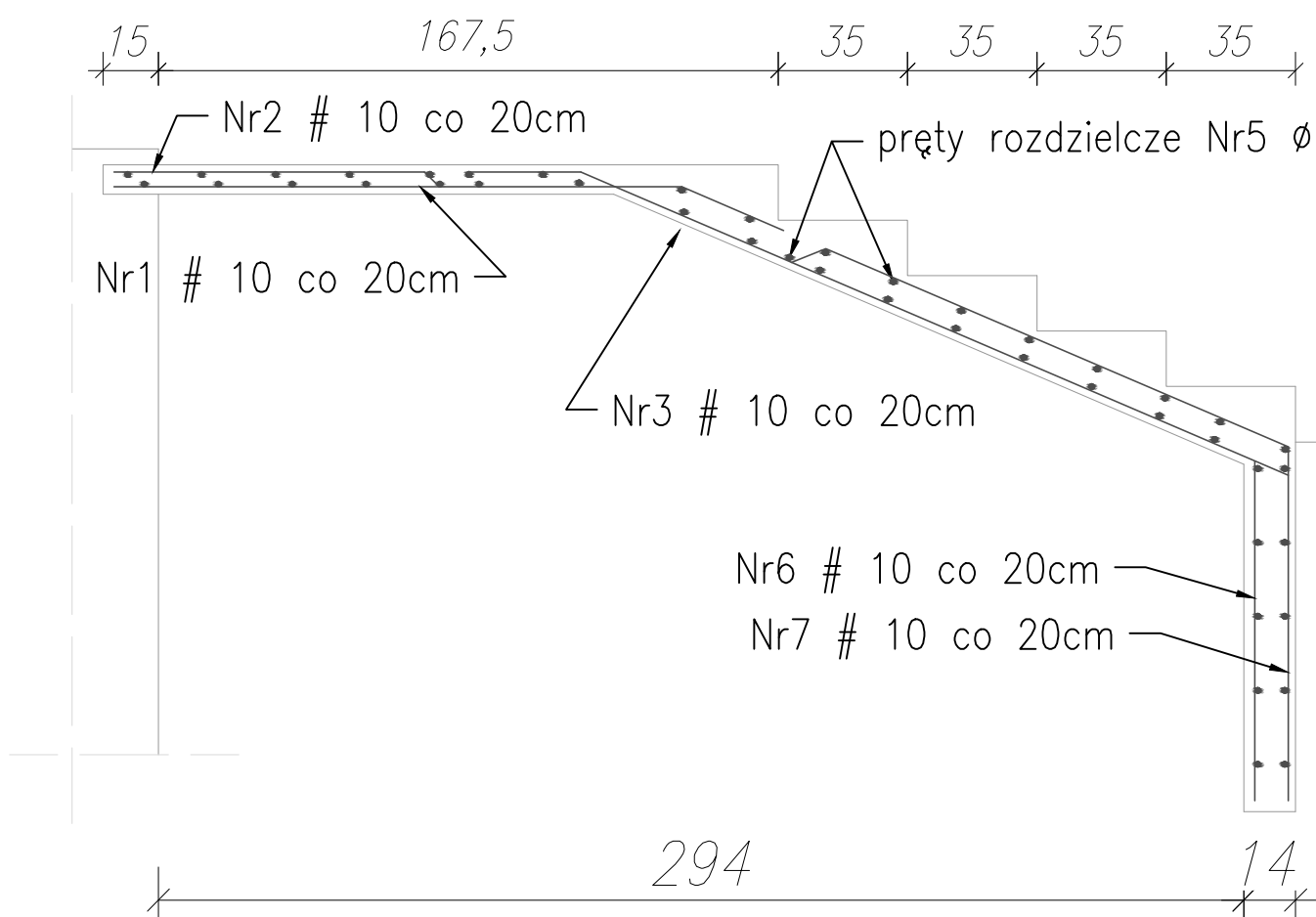


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

SCHODY ZEWNĘTRZNE
PRZY POM. 1.49

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
nr pręta	średnica	długość	ilość	długość całkowita	
				B500SP	S235JR
				#10	Φ10
	[mm]	[mm]	[szt.]	[m]	[m]
1	10	1840	14	25,76	
2	10	1860	14	26,04	
3	10	2380	14	33,32	
4	10	2640	14	36,96	
5	10	2750	44		121
6	10	1220	14	17,08	
7	10	1260	14	17,64	
długość całkowita [m]				156,8	121
masa jednostkowa [kg/m]				0,617	0,62
masa [kg]				96,75	75,02
masa całkowita [kg]				171,77	

ZBROJENIE SKALA 1:20



Nr1# 10 co 20cm, L=1840

Nr2# 10 co 20cm, L=1860

Nr3# 10 co 20cm, L=2380

Nr4# 10 co 20cm, L=2640

Nr6# 10 co 20cm, L=1220

Nr7# 10 co 20cm, L=1260

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

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. 1.49

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

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
02.2015	K-02	A	1:50/20