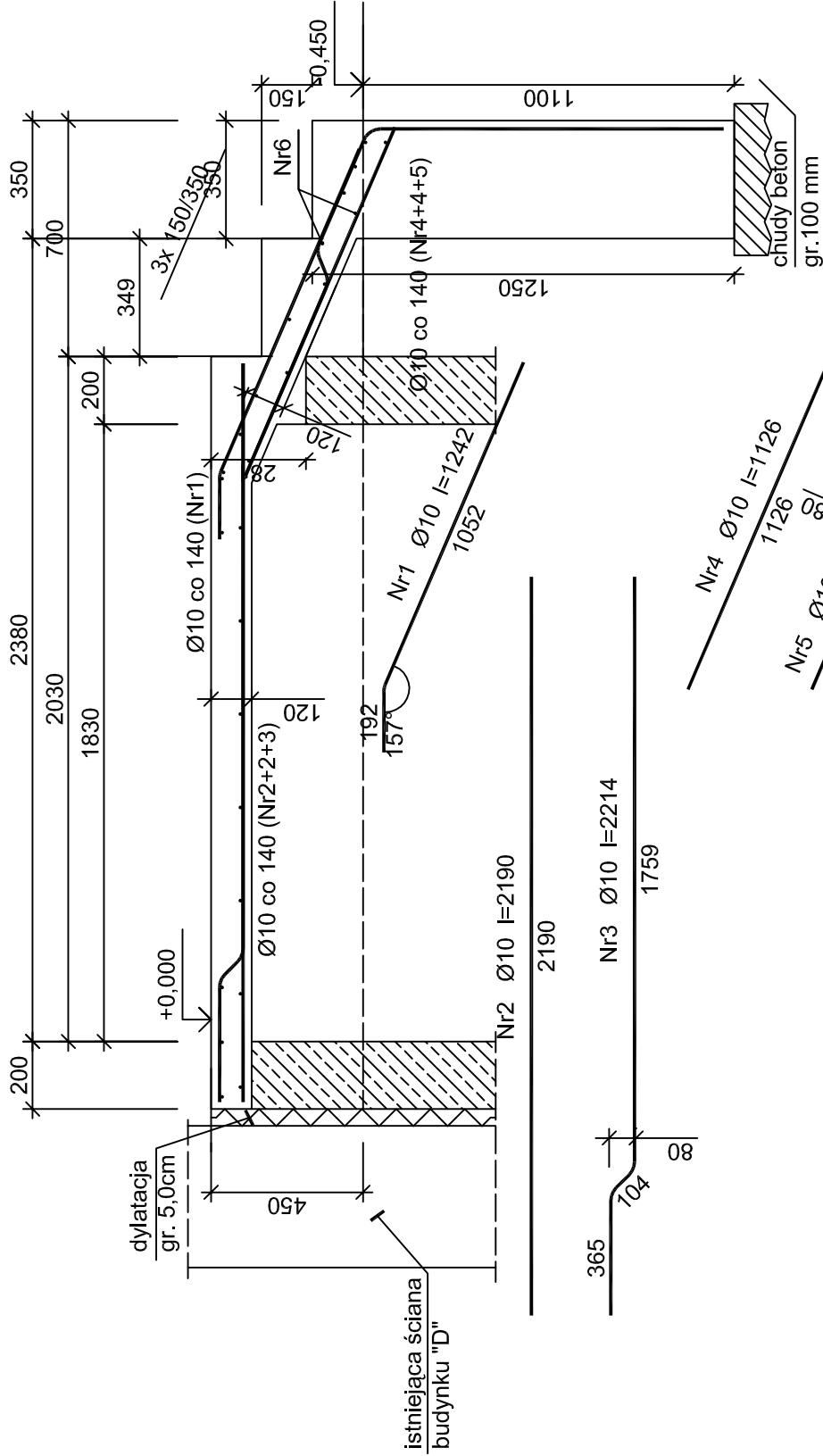


Schody zewnętrzne

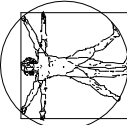


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				StOS-b	RB500	Ø10
dla jednego biegu						
1	10	1242	47			58,37
2	10	2190	31			67,89
3	10	2214	15			33,21
4	10	1126	31			34,91
5	10	2158	15			32,37
6	6	6460	26		167,96	
Długość całkowita wg średnic				[m]	168,0	226,8
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,617
Masa prętów wg średnic				[kg]	37,3	139,9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	37,3	139,9
Masa całkowita				[kg]	178	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



SPRAWDZIŁ: INŻ. RYSZARD KRÓL UPR. BUD. NR: POK/0051/POOK/07 w szczególności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń		PODPIS:			
"MAT"-Machlowski, Then s.j. 43-100 BIELSKO-BIALA; UL. PIEKARSKA 50; MOB. 602629714; TEL/FAX.8149-775		e-mail: arch-design@pro.onet.pl NIP 937-24-08-452		REGON: 072884661 KRS: 0000177600	
INWESTOR:		CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W JAWORZNIE UL. PROMIENNA 66, 43-603 JAWORZNO			
TEMAT:		ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW SZKOLENIOWO – DYDAKTYCZNYCH O HALE SZKOLENIOWO – EGZAMINACYJNĄ Z PRZEBUDOWĄ SANITARIATU, WYMIENNIKOWNI, STREF WEJŚCIA ORAZ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY (PRZYSTĄCZA, PARKINGU) NA TERENIE CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W JAWORZNIE PRZY UL. PROMIENNEJ 66, DZ. NR 95/1, 95/6 OBRĘB 163.			
Wypis z planu UA-ZP.6727.436.2015z dnia 21.05.2015		DATA: 29.07.2015		32K	
TYTUŁ: ZBROJENIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		SKALA: 1: 20			
AUTORZY:		BRANŻA: KONSTRUKCJA		PODPIS I PIECZĘĆ:	
IMIE I NAZWISKO:					
INŻ. AGNIESZKA KRÓL. UPR. BUD. NR: MAP/0008/POOK/04 w szczególności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń		KOPLOWANIE ORAZ POWELANIE DOKUMENTACJI BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE- WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			

32K

Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
Otulina	St0S-b
	$c_{nom} = 15 + 5 = 20 \text{ mm}$