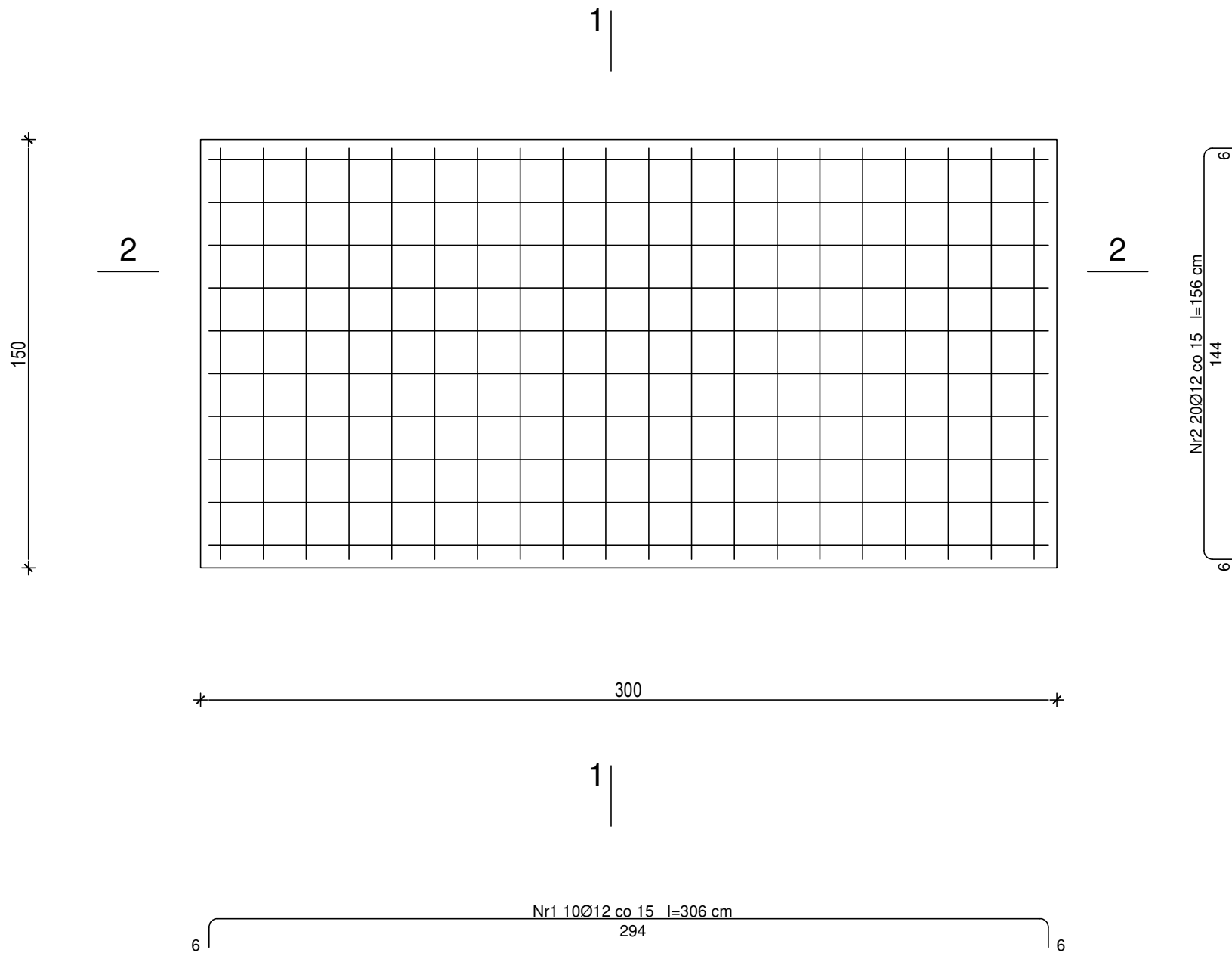
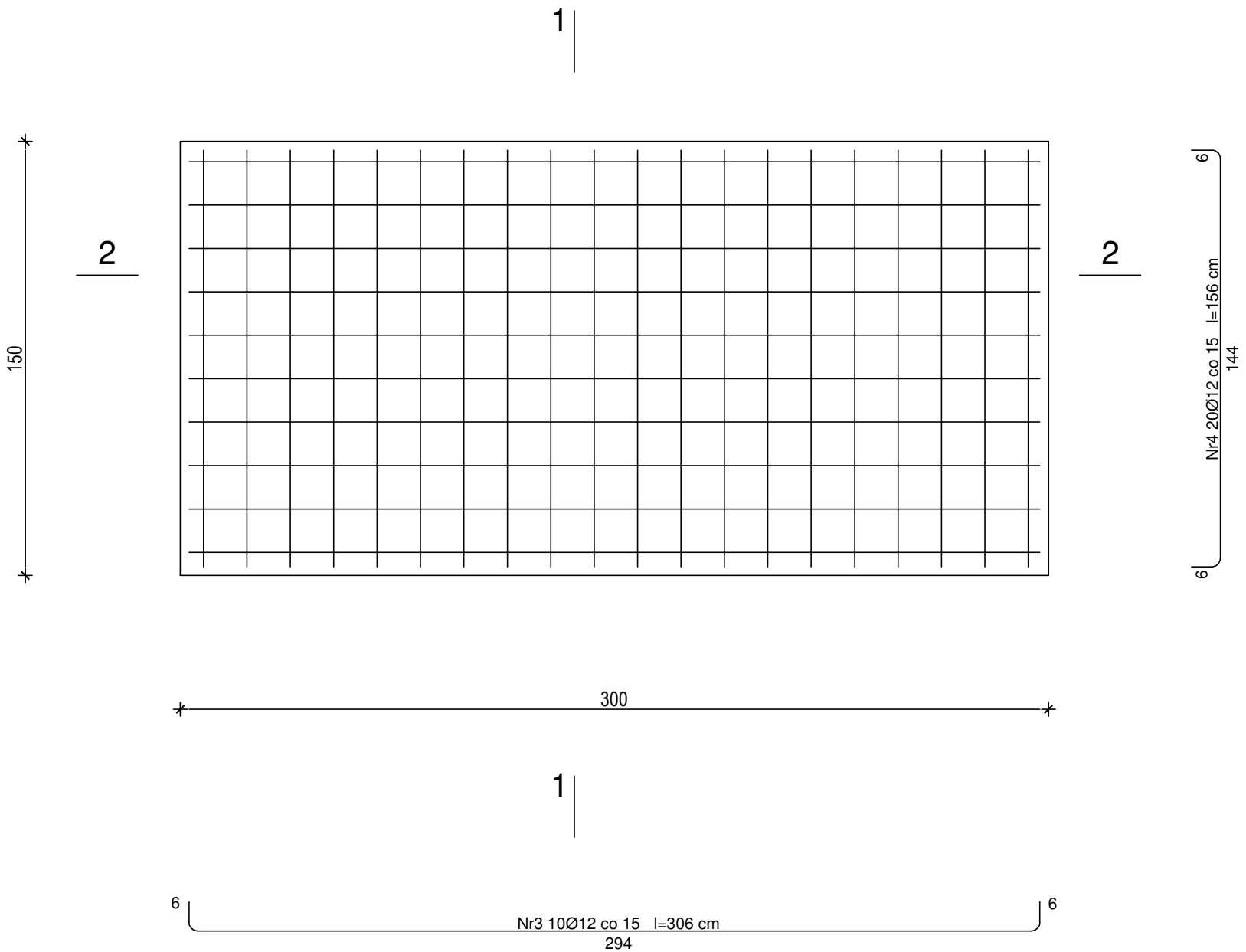


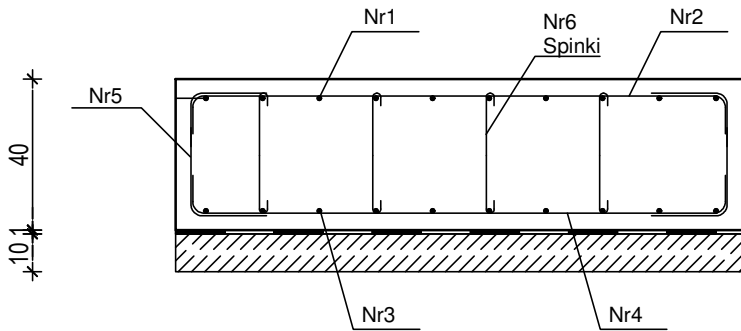
zbrojenie górne



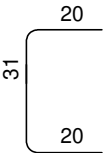
zbrojenie dolne



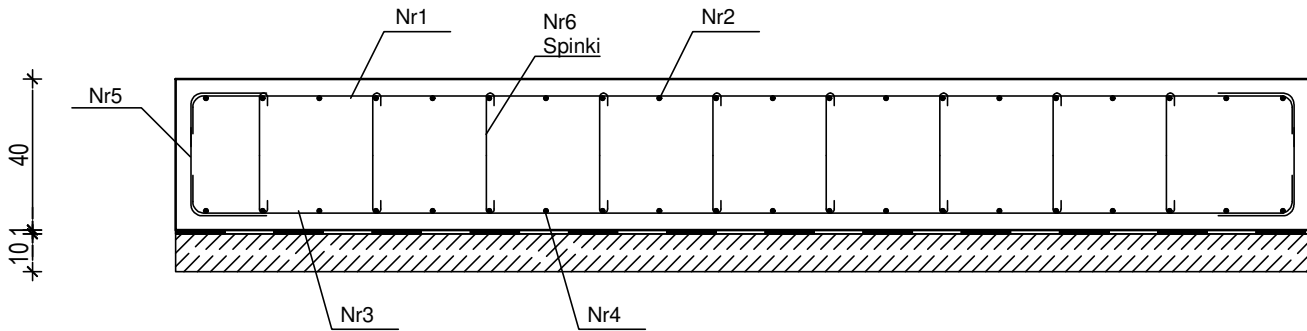
1-1



Nr5 60Ø12 co 15,0 l=71 cm

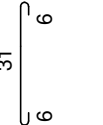


2-2



SPINKI

Nr6 Ø12 co drugi pręt l=43 cm



UWAGA:

Co drugi pręt Nr 1 i nr 3 łączyć spinkami wg schematu graficznego

Beton	C30/ 37, XC3	(B37)
Stal	RB500	
Otulina dolna	c nom	=45 mm
Otulina boczna	c nom	=35 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø12	
Fundament - Filtr - dla 1 sztuki					
1	12	306	10	30,6	
2	12	144	20	28,8	
3	12	306	10	30,6	
4	12	144	10	28,8	
5	12	71	60	42,6	
6	12	43	45	19,36	
Długość całkowita wg średnic				[m]	180,76
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	160,52
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	200,7
Masa całkowita 1 szt				[kg]	200,7

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

UWAGA : WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową . Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą :
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych normy PKN
 - instrukcje, wytyczne , świadectwa dopuszczenia , atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych .
- Wymiary wszystkich elementów konstrukcyjnych budynku oraz ich usytuowanie muszą zostać przez wykonawcę sprawdzone.
- Wątpliwości i niezgodności należy wyjaśnić z projektantem obiektu.
- W przypadku jakichkolwiek niezgodności z założeniami przyjętymi w projekcie należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.

TEMAT: Przebudowa budynku stacji uzdatniania wody wraz z budową fundamentów pod urządzenia uzdatniania wody, budowa odcinka sieci wodociągowej oraz budowa nowego zbiornika retencyjnego wody			
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ew. 201/18 Dębno Polskie, ul. Ludowych Zespołów Sportowych, gm. Rawicz			DATA XII.2020 r.
INWESTOR: ZWiK w Rawiczu Sp. z o.o. Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz			SKALA 1:20
NAZWA RYS. FUNDAMENT POD KASKADY NAPOWIETRZAJĄCE - HALA FILTRÓW			NR RYS. K-05
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. MICHAŁ IZYDOREK Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. WKP.0236/POOK12		
PROJEKTANT ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ	mgr inż. PAWEŁ PRACZYK Uprawnienia budowlane do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej upr. proj. 91 / 98 /Lo		
ASYSTENT PROJEKTANTA OPRACOWAŁ	mgr inż. MATEUSZ KACZMAREK		