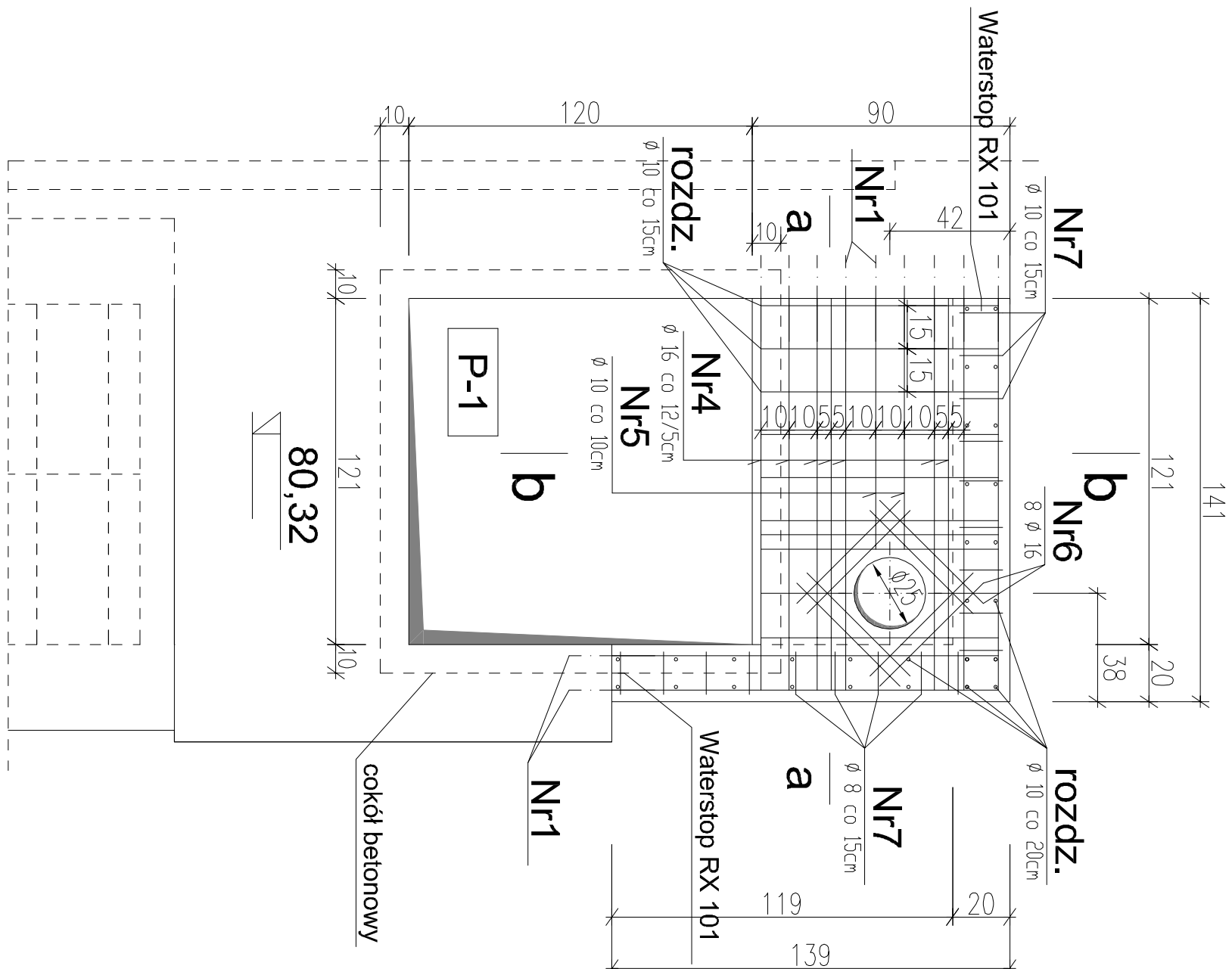


## PROJ. OTWÓR W STROPIE 80,32

elementy stalowe okucia,  
elementy żelbetowe stropu i ścian

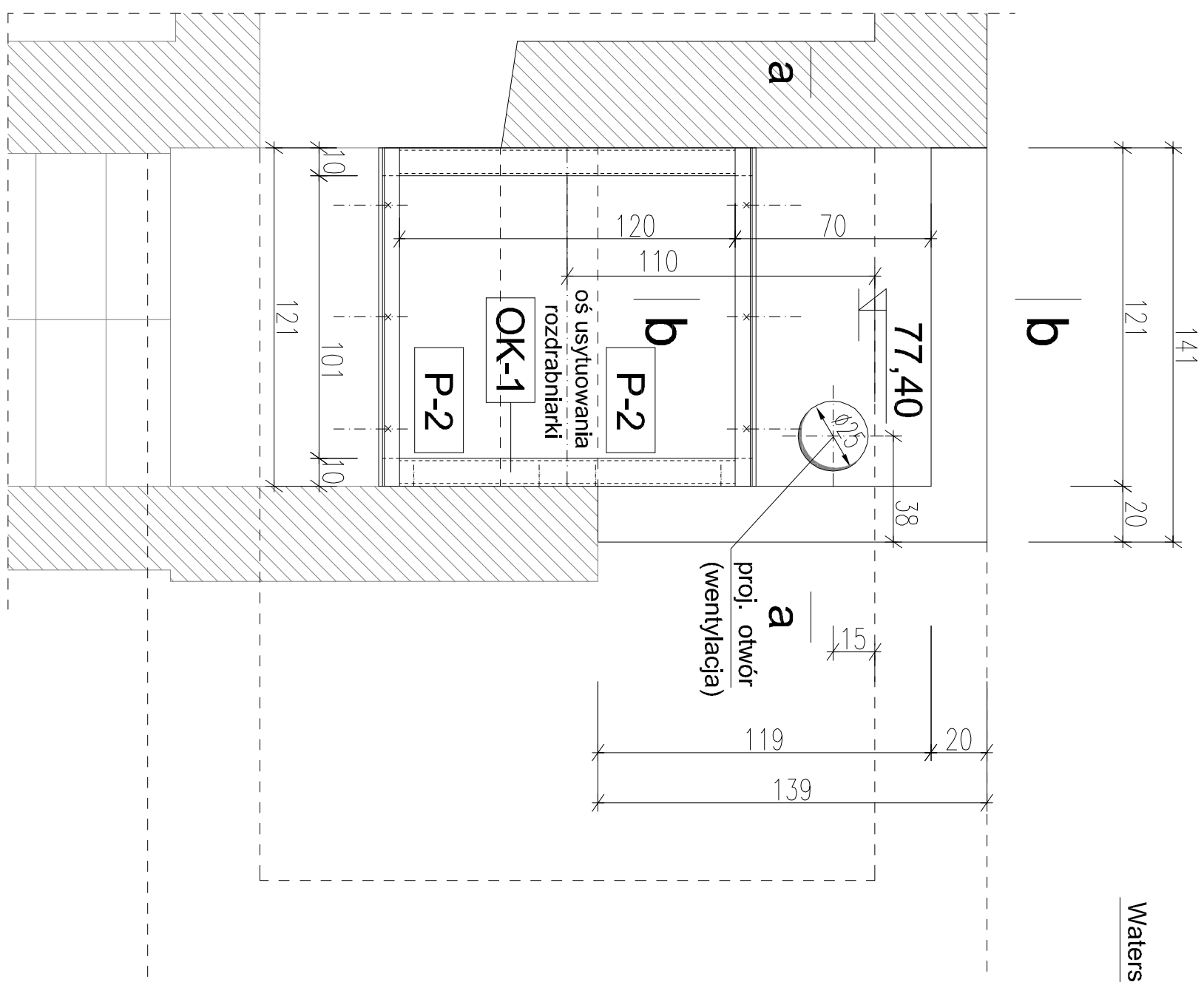
RZUT



# PROJ. OTWORY W STROPIE

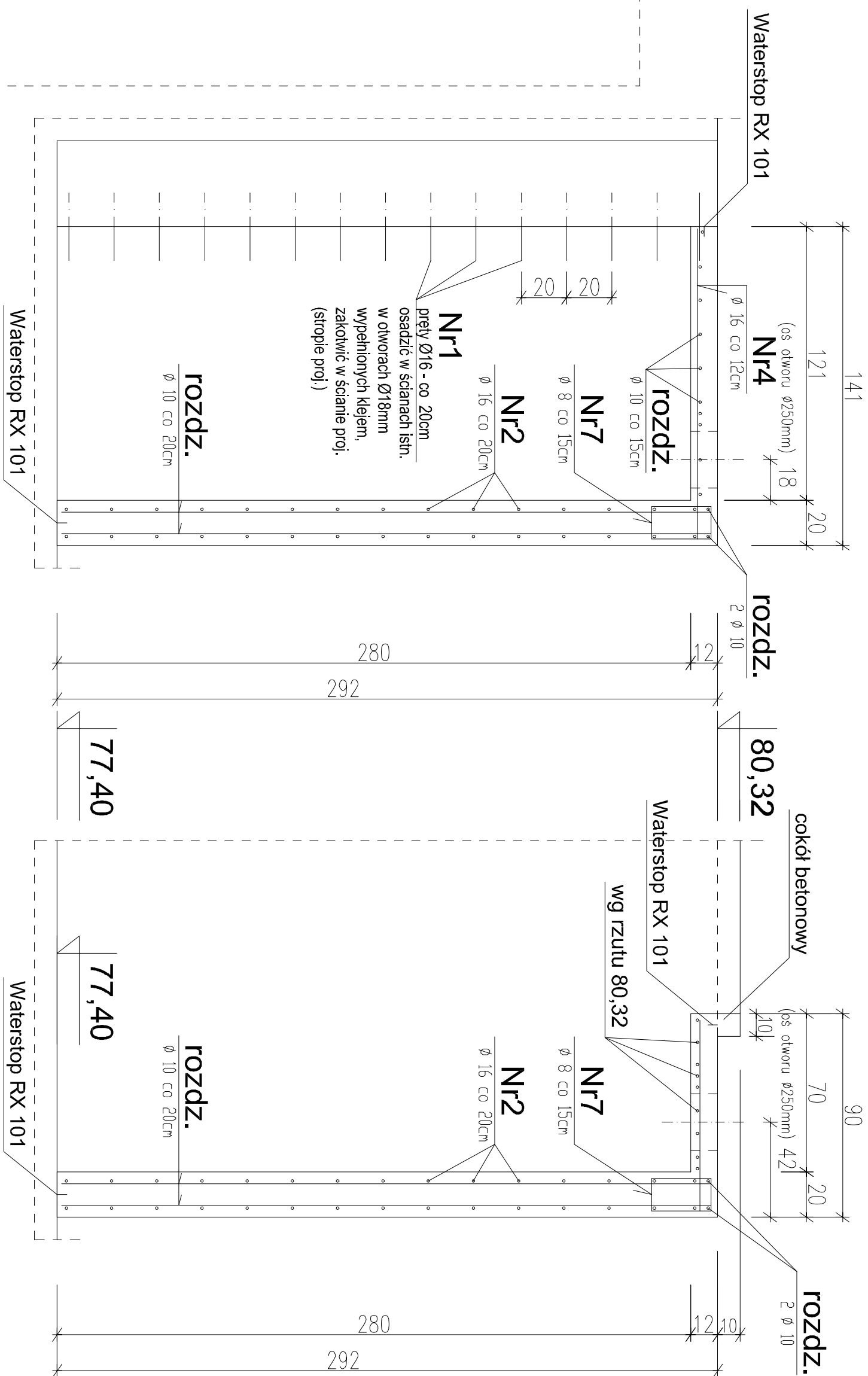
77,40

RZUT



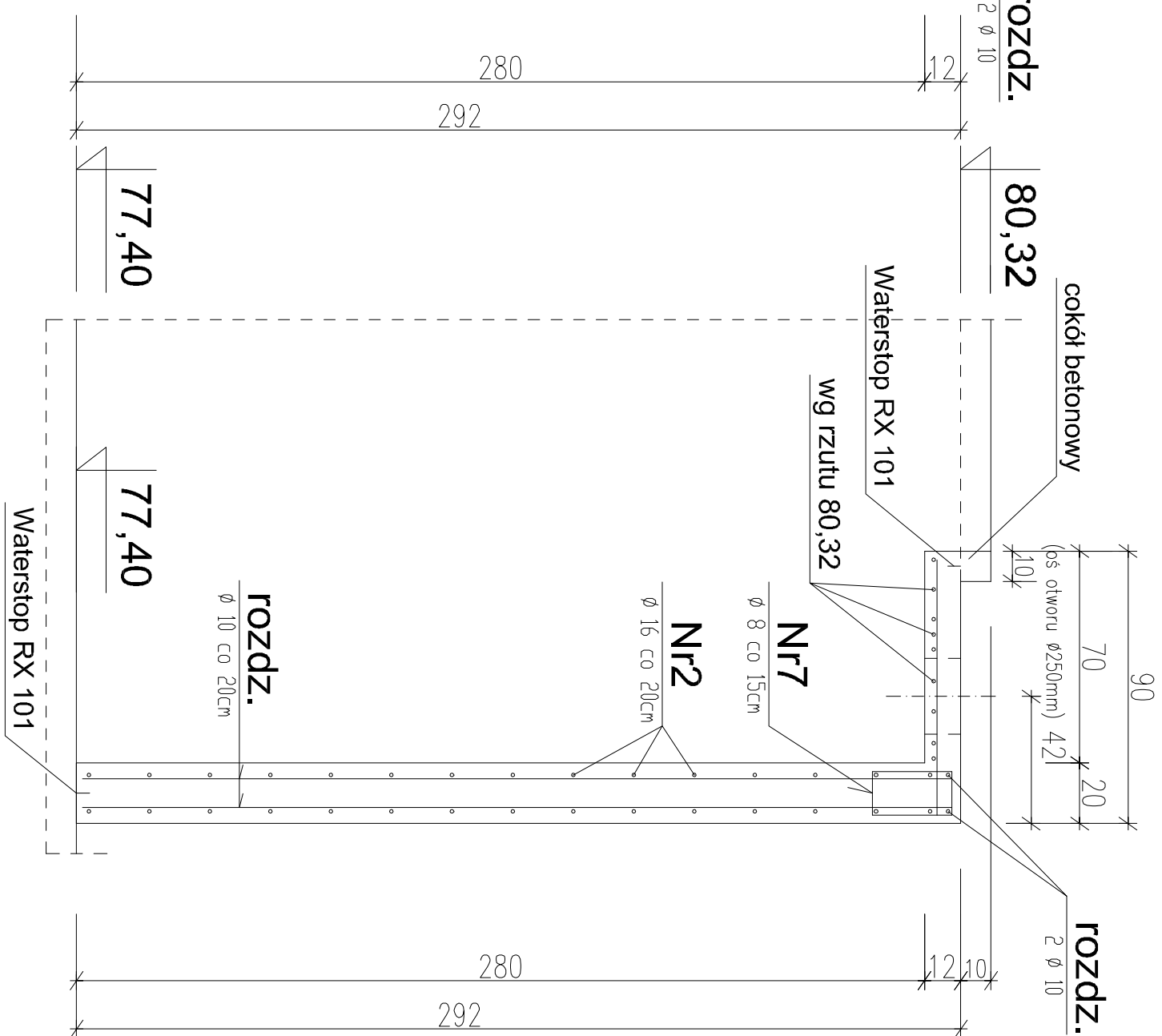
2-2 1:20

## PRZEKRÓJ PIONOWY



b - b 1:20

## PRZEKRÓJ PIONOWY

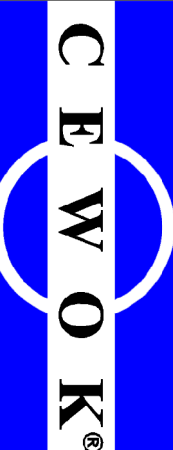


UWAGI

1. Otułina: 3,0 cm
2. Wymiary w cm
3. Miejsca połączeń projektowanych konstrukcji żelbetonowych z istniejącymi skuć i oczyścić. Zastosować watestop RX 101

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ									
Nr pręta	Kształt pręta	średn. pręta	Długość pręta	Liczba ogólna	Długość ogólna				
					A-IIIIN			Ø16	
					Ø8	Ø10	Ø16		
1	30	16	0.30	67				20.1	
2	135 135 14	16	2.84	15				42.6	
3	137 137 14	16	2.88	15				43.2	
4	137	16	1.37	7				9.6	
5	104	10	1.04	2		2.1			
6	50	16	0.50	8				4.0	
7	16 26 9 16 9	8	1.02	18	18.4				
	rozdz.	10	Lc=	-		98.0			
Długość łączna			/ m /		18.4	101.1		119.5	
Masa 1 m pręta			/ kg/m /		0.395	0.617		1.58	
Masa ogólna			/ kg /		7.3	62.4		188.8	
Razem			/ kg /		258.5				

BETON KONSTR. C30/37 XC4, XF2  
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN B500SF

		<p><b>BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE</b>          Ciepłownicze, Wodociągów i Kanalizacji          "CEWOK" Sp. z o.o.          03-707 Warszawa ul. Floriańska 2          tel. 22 618 06 03          e-mail: cewok@cewok.pl</p>	
Projektował	inż. Jerzy Gawryśiak	upr. bud. nr St-832/76	Branża konstrukcja
Opracował	techn. Sławomir Pils		
Sprawdził	mgr inż. Grażyna Szymańska	upr. bud. St-248/76	
Obiekt			
<b>PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW "CENTRALNA" W LEGIONOWIE</b> Montaż, rozdrabniarki skrętek w komorze dopływowej przepompowni			
Nazwa rysunku	Elementy stropu i ścian, projektowane otwory		Data 04.2016
			Nr rys. B/1
			Nr umowy PW-K/SP/55/11/2015