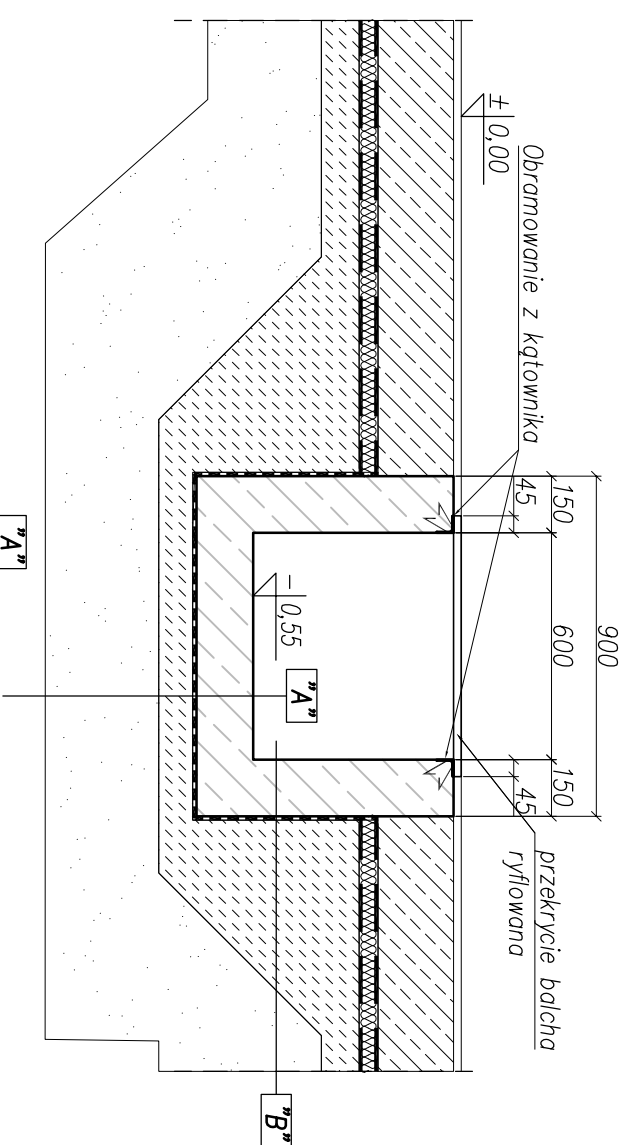


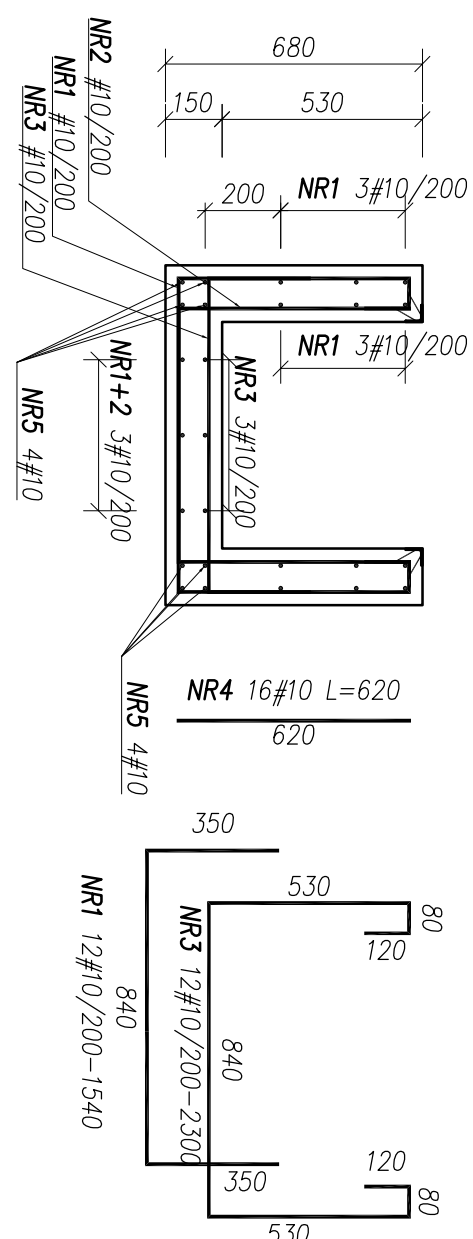
STUDNIA SCHŁADZAJĄCA – wk. x1

SKALA 1:20



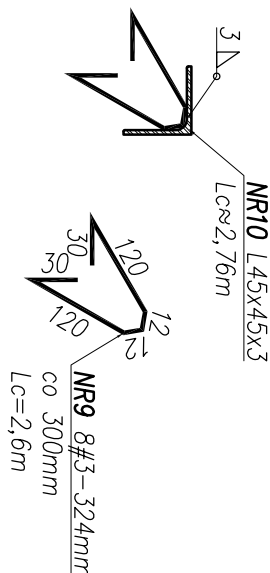
PRZEKRÓJ 1-1 – ZBROJENIE

SKALA 1:20



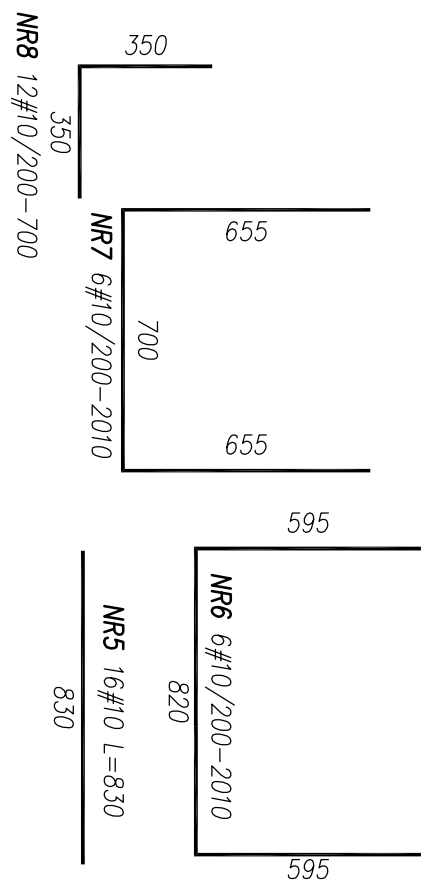
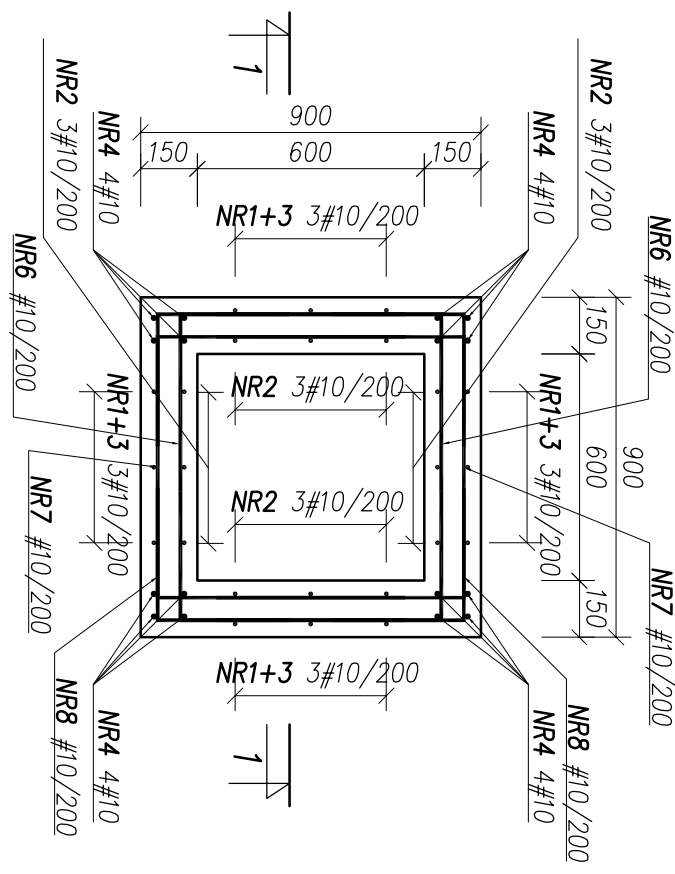
OBRAMOWANIE Z KĄTOWNIKA

SKALA 1:5



STUDNIA SCHŁADZAJĄCA – RZUT

SKALA 1:20



WYKAZ ZBROJENIA STUDNI				ILOŚĆ		1	
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Długość [mm]	Specyfikacja prętów		Uwagi	
				B500A #3	B500SP #10		
1	10	12	1540		18.48		
2	10	12	1910		22.92		
3	10	12	2300		27.60		
4	10	16	620		9.92		
5	10	10	930		9.30		
6	10	6	2010		12.06		
7	10	6	2010		12.06		
8	10	12	700		8.40		
9	3	8	324	2.59			
Długość razem			[m]	2.59	120.74		
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.111	0.617		
Masa razem			[kg]	0.29	74.50		
Masa wg stali			[kg]	0.29	74.50		
Masa ogólna (dla 1 sztuki)			[kg]		74.78		
Masa x ilość szt.			[kg]		74.78		

UWAGI:

- Poziom ±0,00=82,85m n.p.m.
- Wymiary w milimetrach, poziomy w metrach
- Beton C20/25 XC1.
- Stal B500SP, B500A (strzemiona).
- Otulina do lica zbrojenia c=30mm.
- Zbrojenie dopasować do szalunku.
- Fundament wykończyć wg. projektu budowlanego.
- Ostateczne wymiary studni schładzającej zweryfikować na etapie realizacji z wybrany producentem urządzenia.
- Dopuszcza się zmianę studni schładzającej na element prefabrykowany o parametrach nie niższych niż wydane na rysunku.

N B M

Technologie

NBM Technologie

Mocznik i Wspólnicy spółka jawna
42-202 Częstochowa, ul. Bór 143/157
tel./fax: 34 365-75-81
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĄGROWCU

TYTUŁ

PROJEKTU:

OBIEKT:

INWESTOR:

NR EWD:

DZIAŁEK:

NAZWA RYS:

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGROWCU

MIĘSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.

UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 534/1, 5339/6, 5351/32, 5351/33, 5342/2

JEDN. EWID. WĄGROWIEC-MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGROWIEC

[OB.3] BUDYNEK TECHNICZNY

KONSTRUKCJA STUDIUM SOŁDZIAJĄCEJ

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Joanna Skula

mgr inż. Karolina Mendekiewicz

NR UPRAWNIENI

SLK/3849/PWOK/11

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ:

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ

NR UPRAWNIENI

SLK/4737/P0OK/13

SRADNOZ