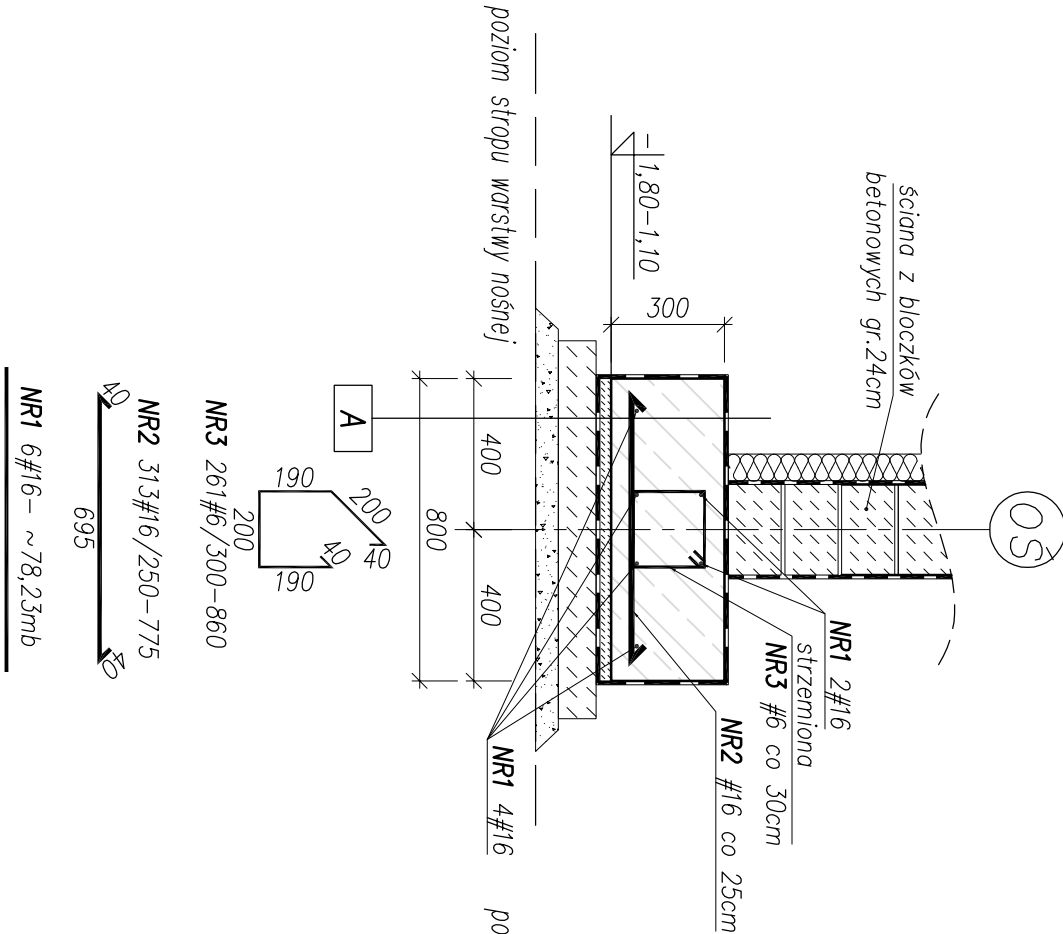
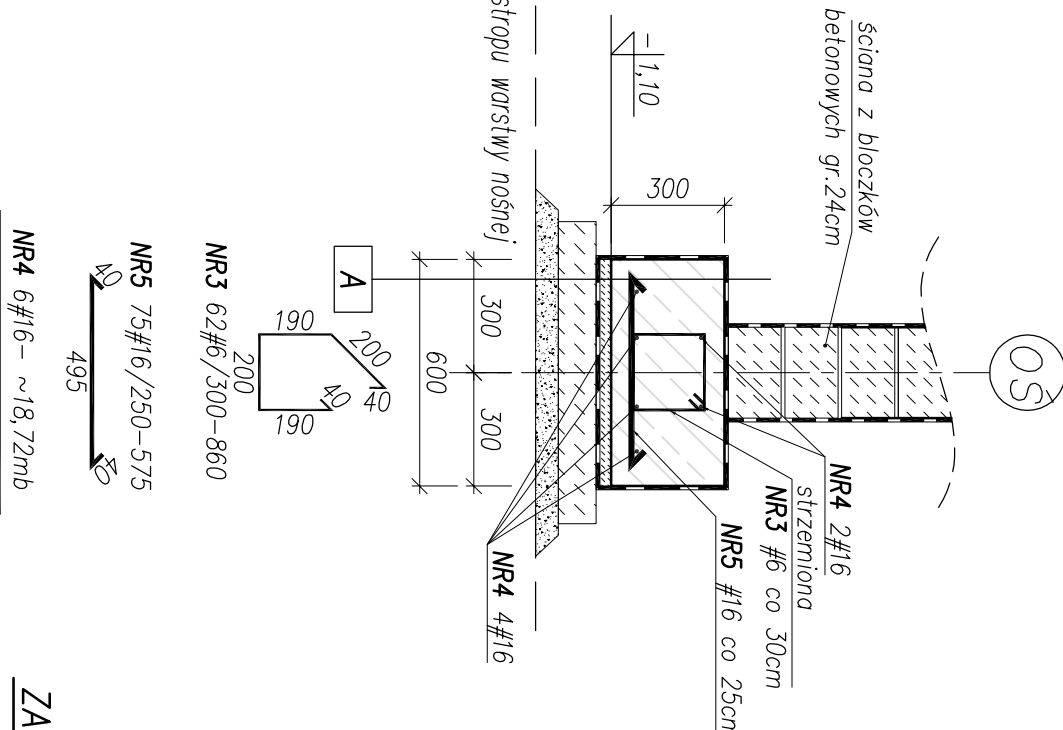


LAWA L1 szer. 80cm L=78,23mb
SKALA 1:20

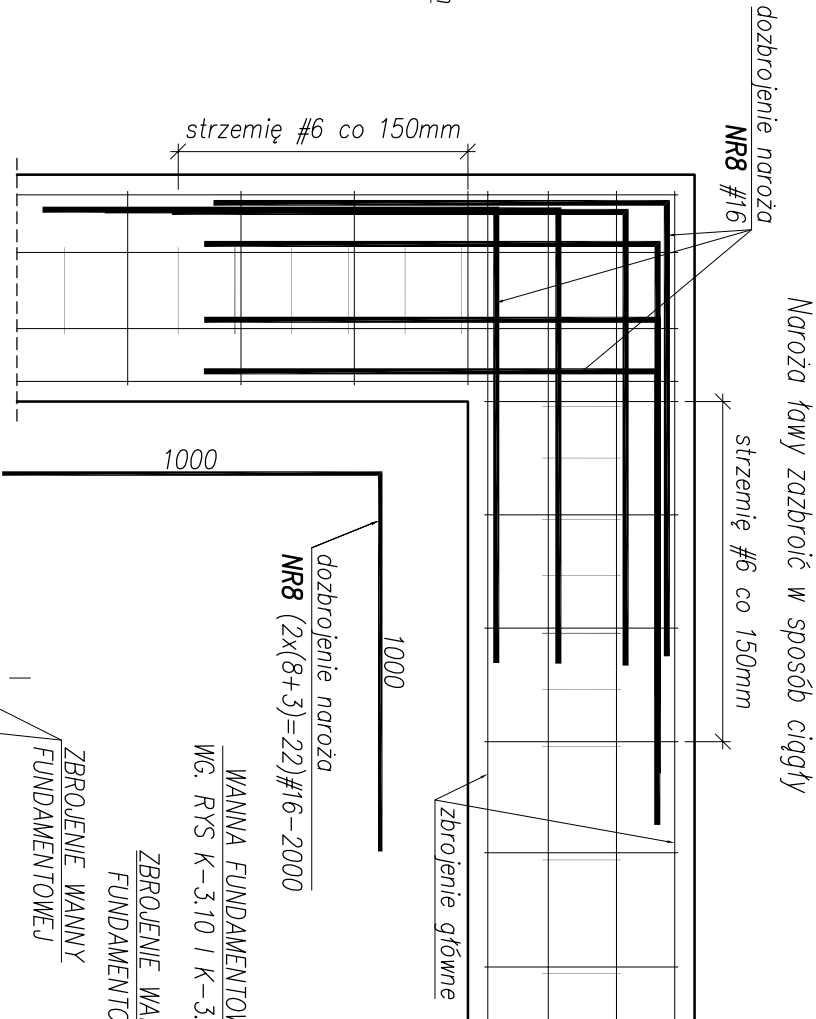


LAWA L2 szer. 60cm L=18,72mb
SKALA 1:20



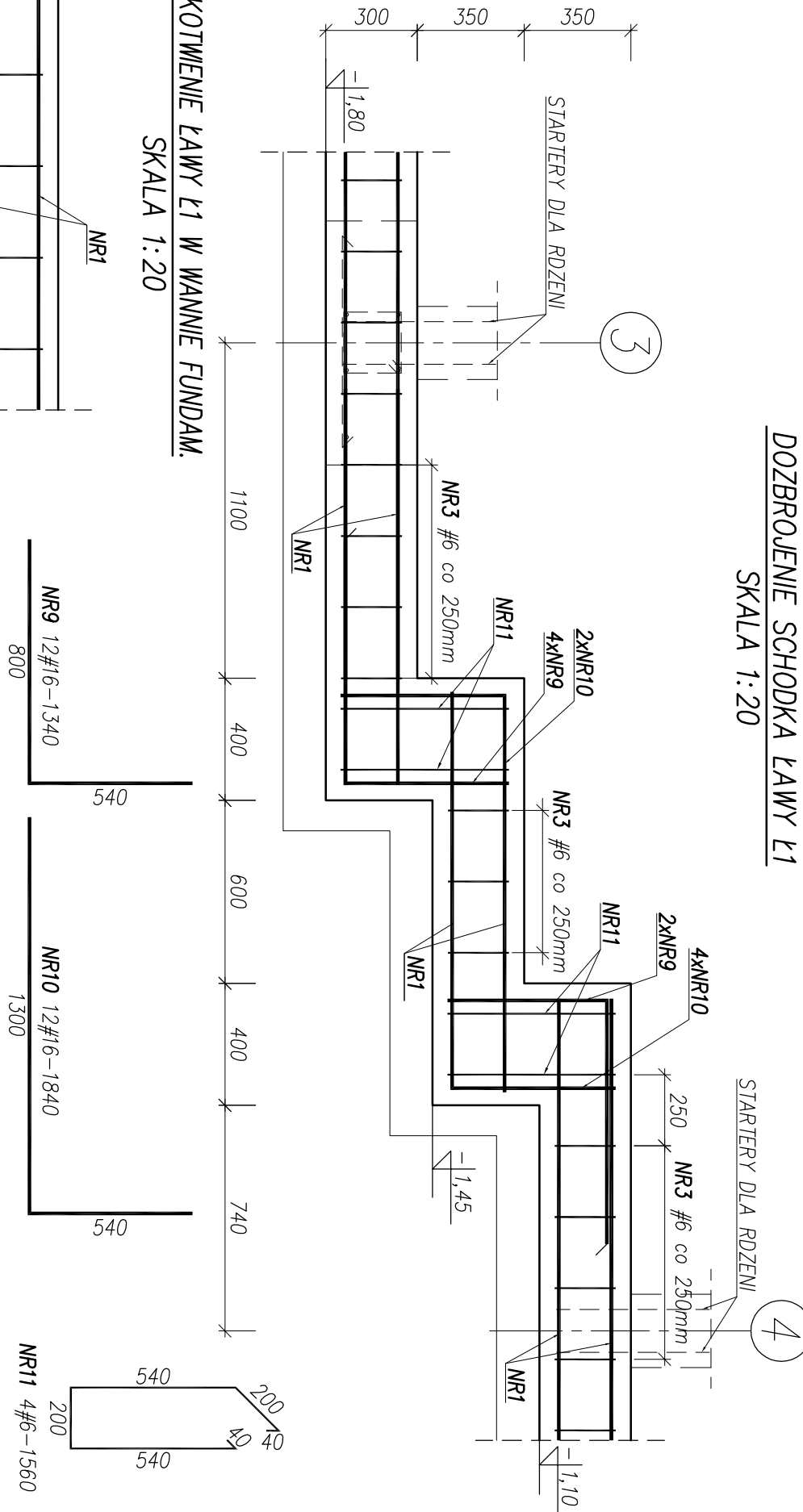
ZASADA ZBROJENIA NAROŻA LAWY

SKALA 1:20



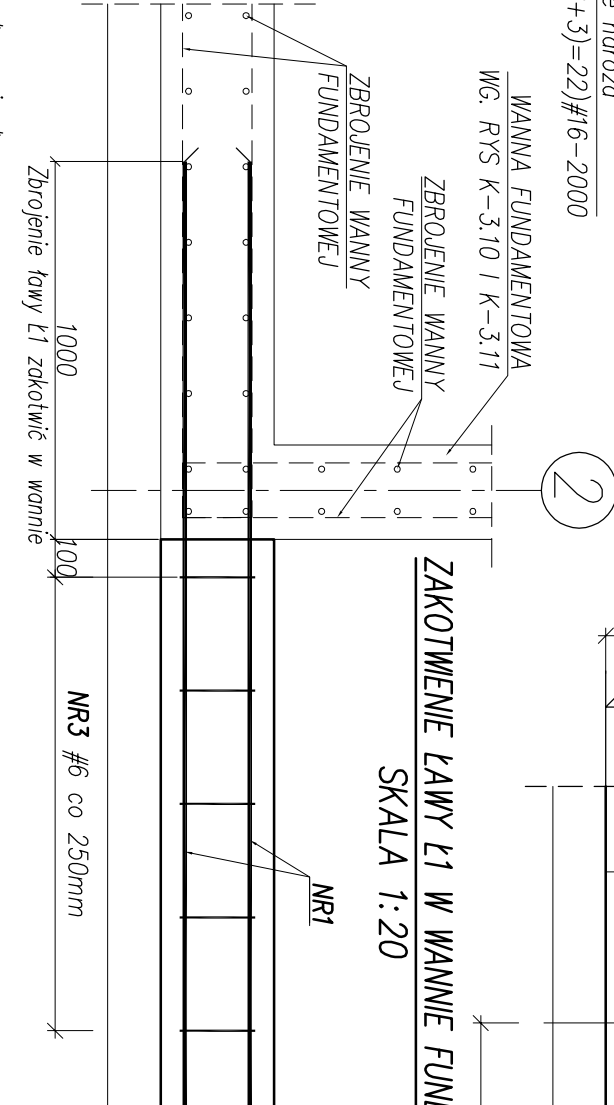
DOZBROJENIE SCHODKA LAWY L1

SKALA 1:20



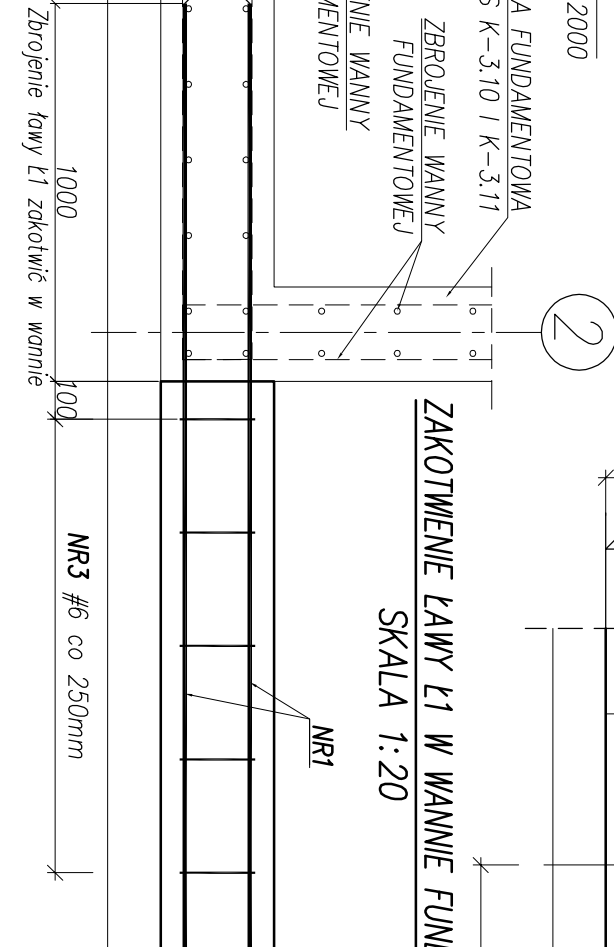
ZASADA ZBROJENIA POŁĄCZENIA LAW

SKALA 1:20

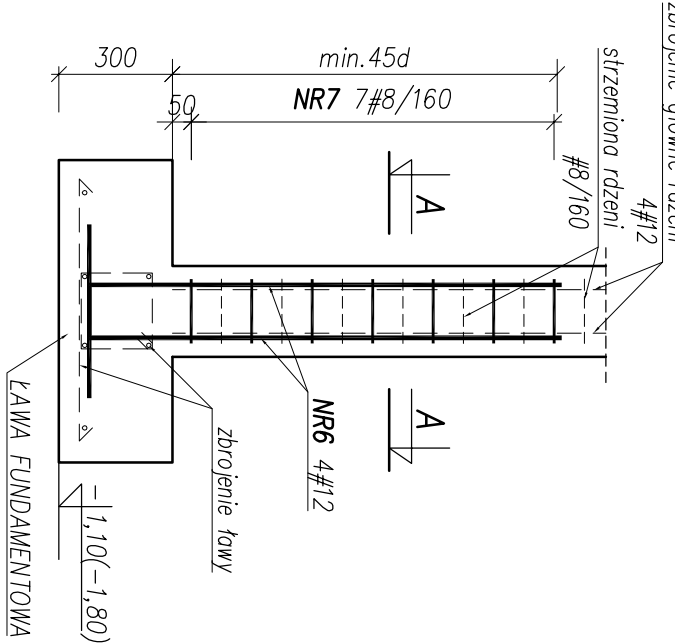


ZAKOTWIENIE LAWY L1 W WANNIE FUNDAM.

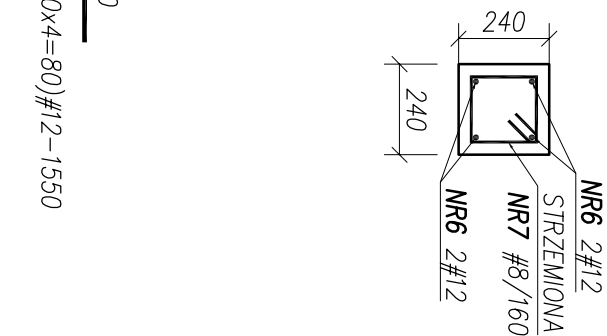
SKALA 1:20



STARTERY DLA RDZENI
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



Warstwy podkładowe dla ław

A	emulsja bitumiczna
	tawa fundamentowa żelbetowa C25/30 XC2 W8
	beton ochronny C12/15 gr. 4cm
	2x papa termozgrzewalna podkładowa
	chudy beton C12/15 gr. 10cm
	(strop warstw nośnych Ps i Po dogęścić do D=0,97)

WYKAZ ZBROJENIA L1, L2

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Długość [mm]	Specyfikacja prętów					Uwagi
				B500A #6	B500A #8	B500SP #12	B500SP #16		
1	16	6	782,30				469,38		
2	16	313	775				242,58		
3	6	323	860	277,78					
4	16	6	18720				112,32		
5	16	75	575				43,13		
6	12	80	1550			124,00			
7	8	175	760		133,00				
8	16	70	2000				140,00		
9	16	12	1340				16,08		
10	16	12	1840				22,08		
11	6	4	1560	6,24					
Długość razem			[m]	284,02	133,00	124,00	1045,56		
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,395	0,880	1,578		
Masa razem			[kg]	63,05	52,54	109,12	1649,89		
Masa wg stali			[kg]	115,59			1759,01		
Masa ogólna (dla 1 sztuki)			[kg]				1874,60		
Masa x ilość szt.			[kg]				1874,60		

UWAGI:

- Poziom $\pm 0,00=82,85m$ n.p.m.
- Wymiary w milimetrach, poziomy w metrach
- Beton C25/30 W8 XC2 (tłwy, wanna), C25/30 XC2 (trzenie i belki).
- Stal B500SP, B500A (strzemiona).
- Otulina do lica zbrojenia $c=50mm$ dla ławy fundamentowej, $c=30mm$ dla rdzeni.
- Zbrojenie dopasować do szalunku.
- Przerwy robocze zgodnie z opisem technicznym lub przyjętą technologią robót.
- Długość zakotwienia prętów zbrojeniowych oraz długości zakładów prętów zgodnie z normą PN-B-03264.
- Wszystkie powierzchnie fundamentów stykające się z gruntem zaizolować emulsją asfaltową nieniszczącą styropianu.

NBM Technologie

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

TYTUŁ	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĄGRÓWCU	STADIUM DOKUMENTACJI
PROJEKTU:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGRÓWCU	
OBIEKT:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGRÓWCU	
INWESTOR:	MIĘSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.	
NR EWID. DZIAŁEK:	NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK: 5341, 5339/6, 5351/32, 5351/33, 5342/2	PROJEKT
NAZWA RYS.:	[OB-3] BUDNIEK TECHNICZNY	WYKONAWCY
PROJEKTOWAŁ:	KONSTRUKCJA ŁAW FUNDAMENTOWYCH L1, L2	
mgr inż. Jolanta Skulko	mgr inż. Jolanta Skulko	mgr inż. Jolanta Skulko
mgr inż. Kordiana Mendkiewicz	mgr inż. Kordiana Mendkiewicz	mgr inż. Kordiana Mendkiewicz