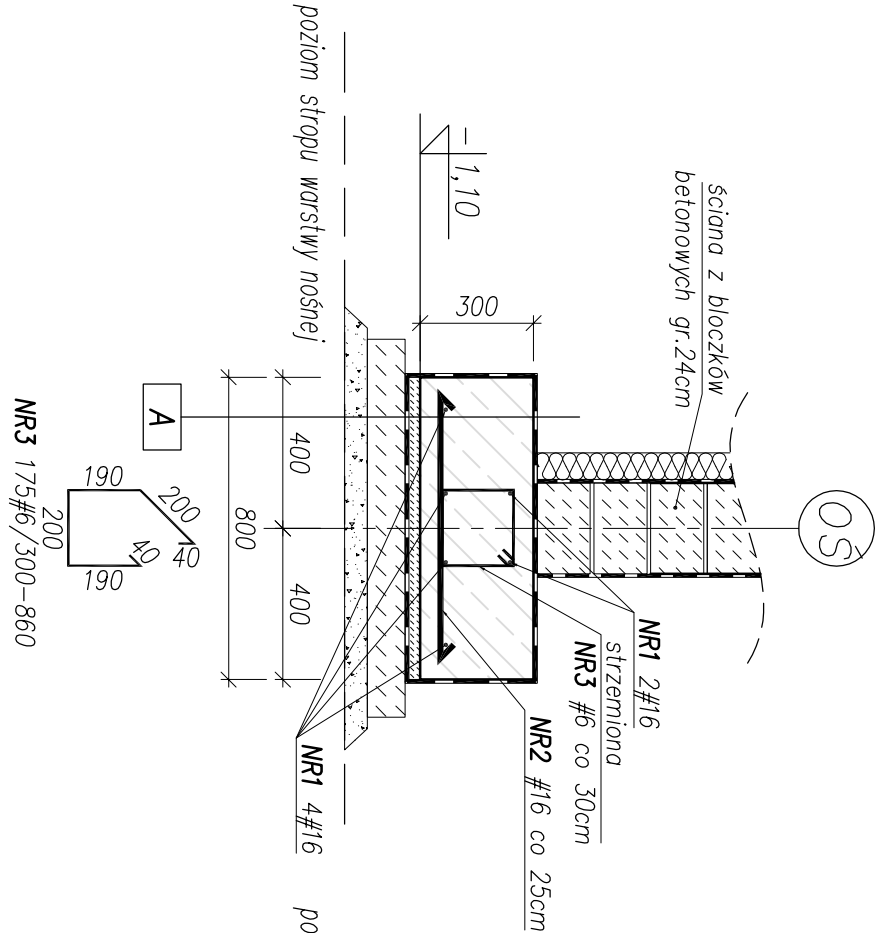
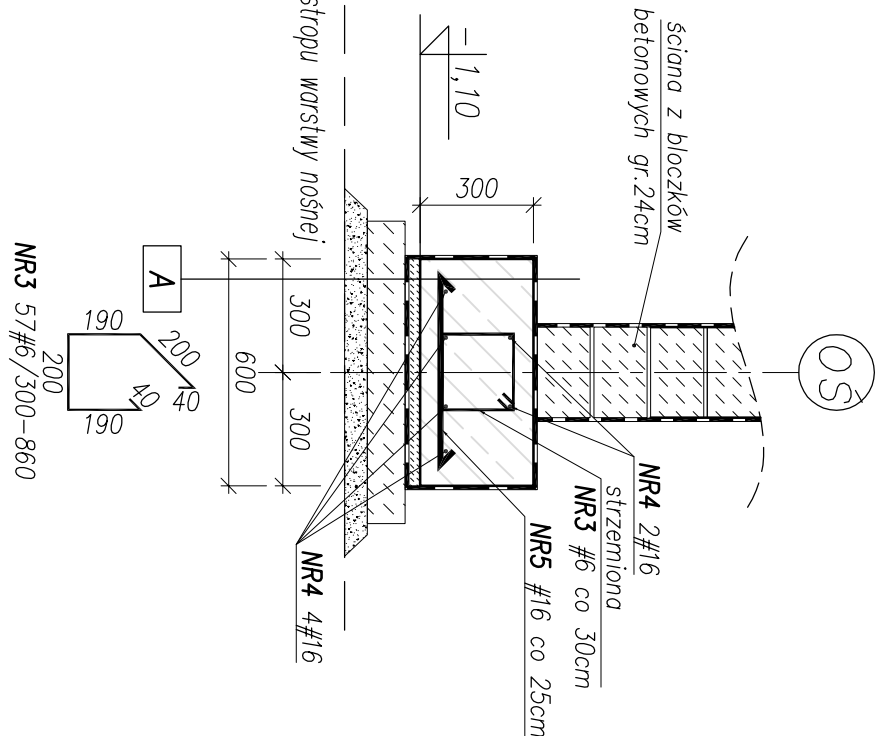


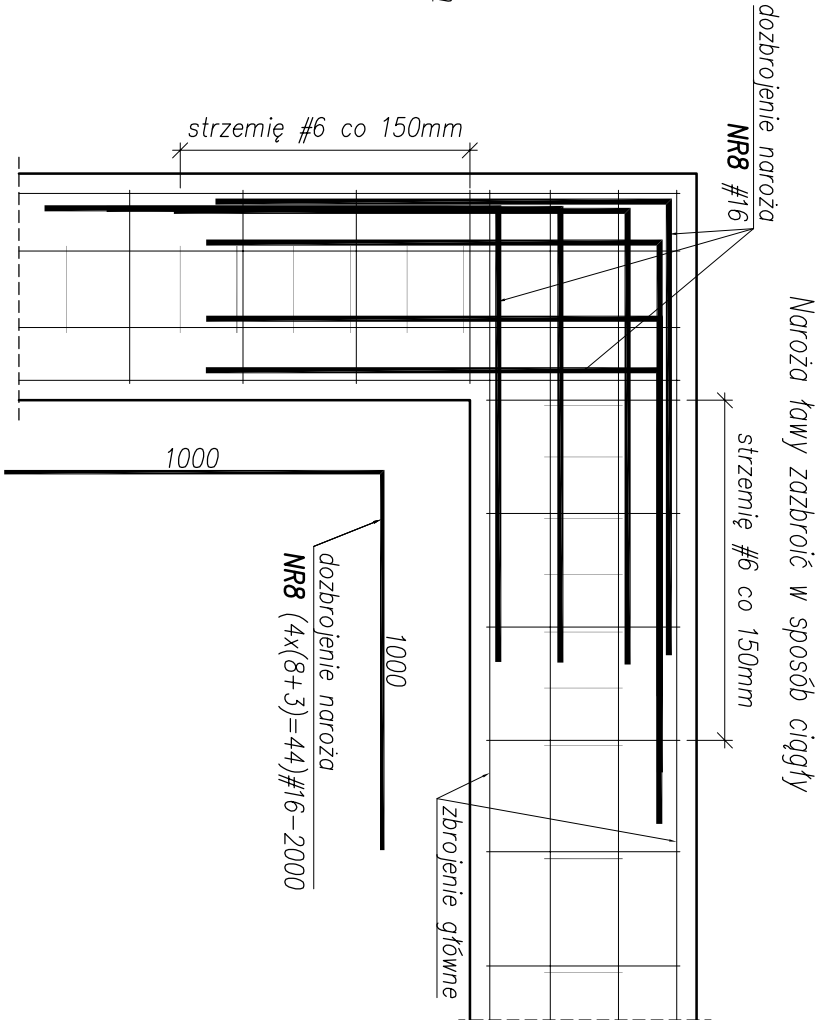
LAWA L1 szer. 80cm L=52,5mb
SKALA 1:20



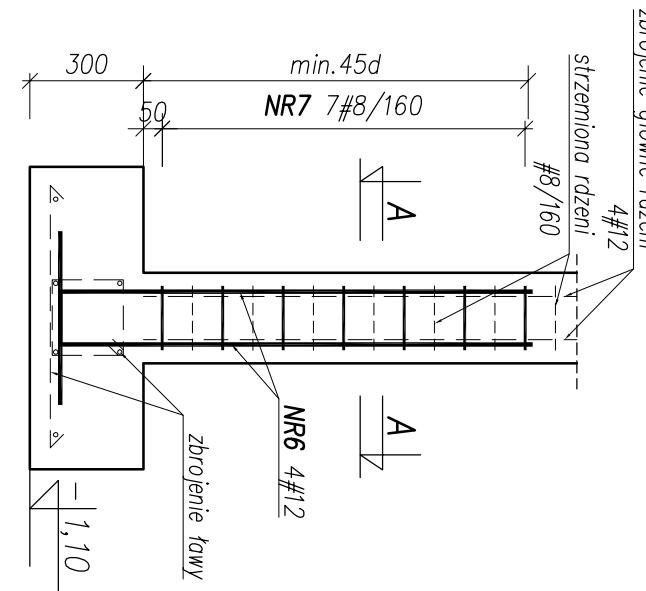
LAWA L2 szer. 60cm L=17,0mb
SKALA 1:20



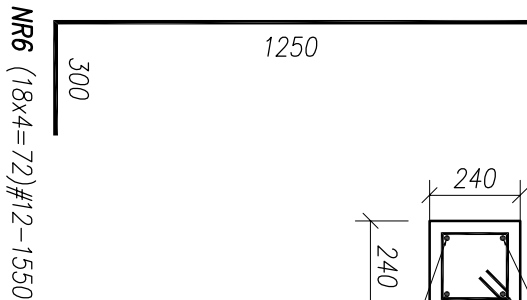
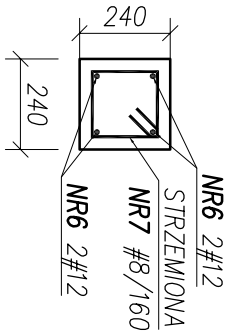
ZASADA ZBROJENIA NAROŻA ŁAWY
SKALA 1:20



STARTERY DLA RDZENI
SKALA 1:20

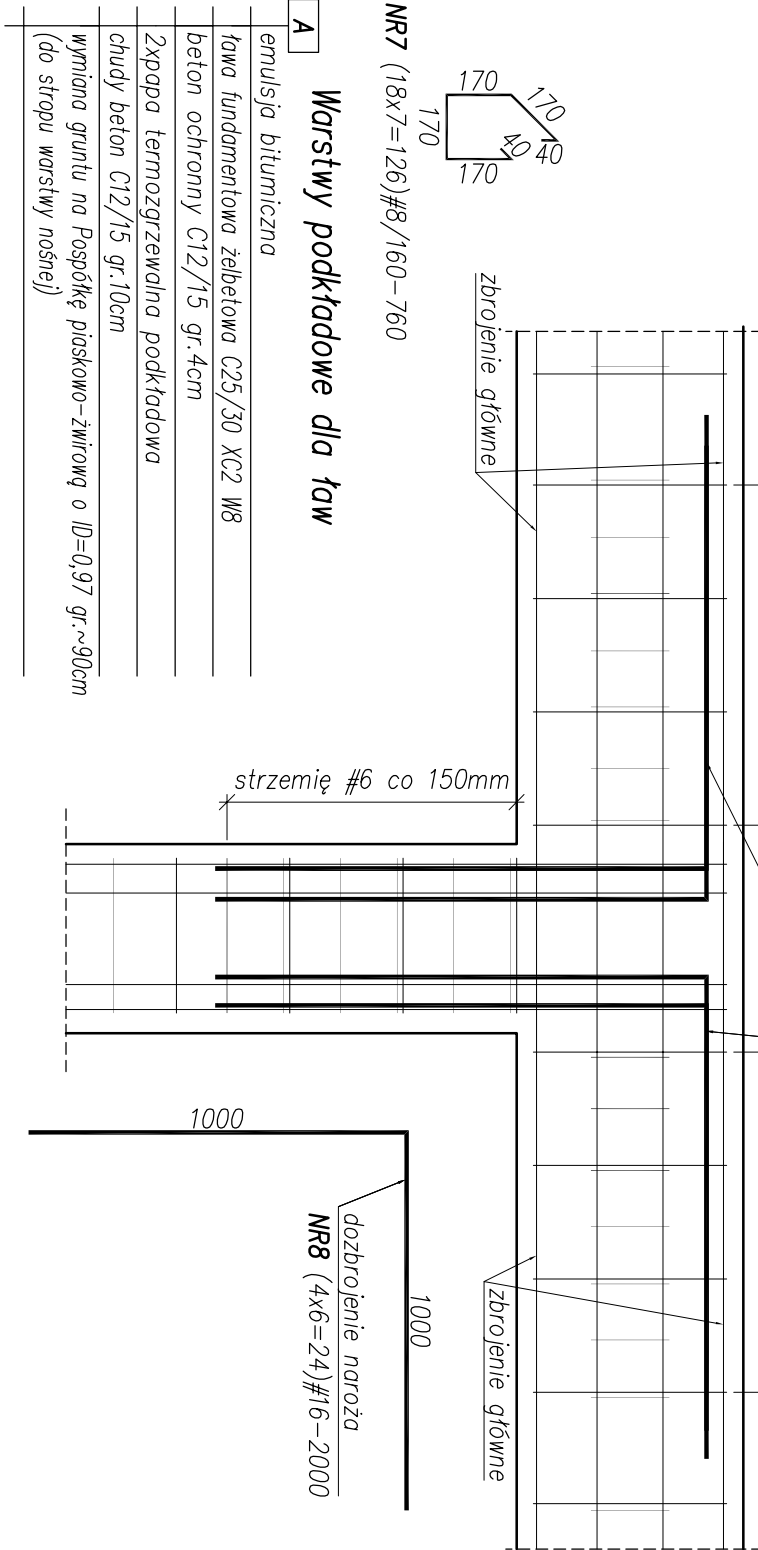


PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20

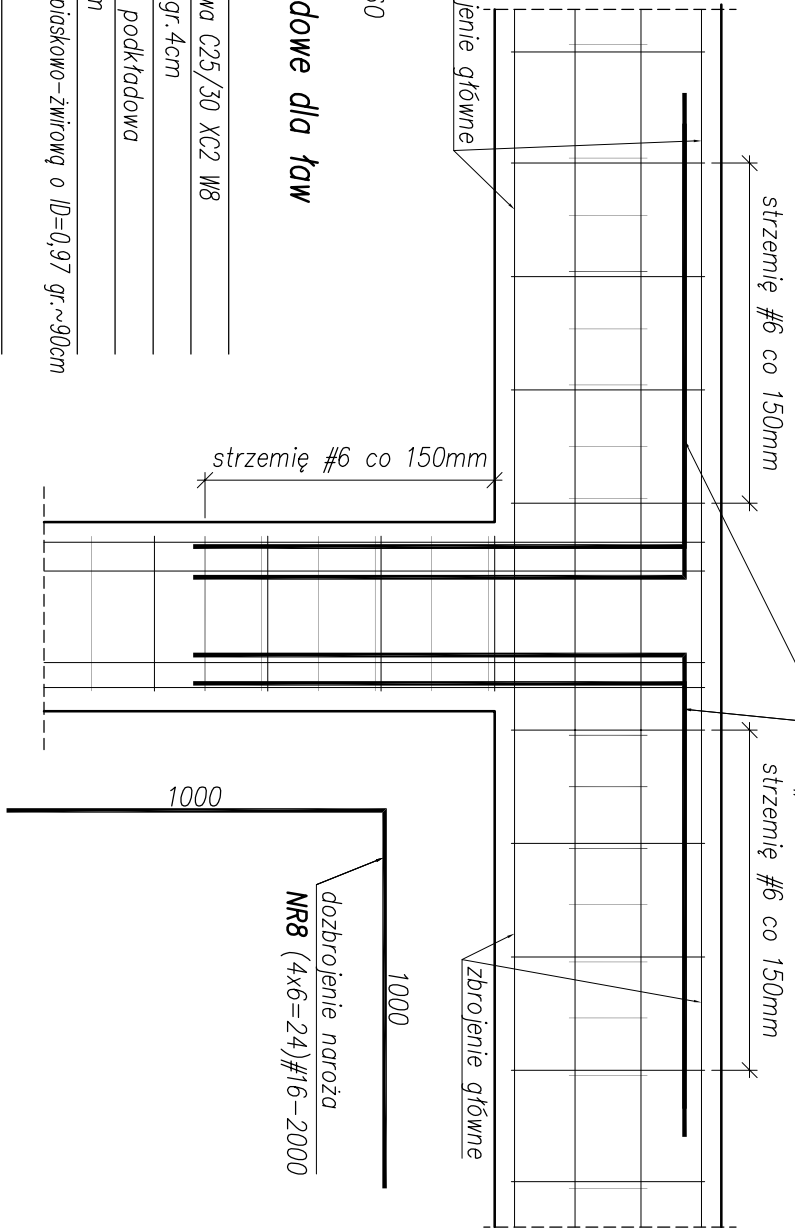


A
emulsja bitumiczna
twra fundamentowa żelbetowa C25/30 XC2 W8
beton ochronny C12/15 gr. 4cm
2xpapa termozgrzewana podkładowa
chudy beton C12/15 gr. 10cm
wyniata gruntu na Pospółkę piaskowo-żwirową o ID=0,97 gr.~90cm (do stropu warstwy nośnej)

Warstwy podkładowe dla ław



ZASADA ZBROJENIA POŁĄCZENIA ŁAW
SKALA 1:20



WYKAZ ZBROJENIA L1,L2							Ilość	1
Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Specyfikacja prętów				Uwagi
				B500A	B500A	B500SP	B500SP	
	[mm]	[szt.]	[mm]	#6	#8	#12	#16	
1	16	6	52500				315.00	
2	16	210	775				162.75	
3	6	175	860	150.50				
4	16	6	17000				102.00	
5	16	68	575				39.10	
6	12	72	1550			111.60		
7	8	126	760		95.76			
8	16	68	2000				136.00	
Długość razem			[m]	150.50	95.76	111.60	754.85	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.222	0.395	0.880	1.578	
Masa razem			[kg]	33.41	37.83	98.21	1191.15	
Masa wg stali			[kg]	71.24		1289.36		
Masa ogólna (dla 1 sztuki)			[kg]	1360.60				
Masa x ilość szt.			[kg]	1360.60				

- UWAGI:**
- Poziom ±0,00=82,64m n.p.m.
 - Wymiary w milimetrach, poziomy w metrach
 - Beton **C25/30 W8 XC2** (ławy), **C25/30 XC2** (rdzenie i belki).
 - Stal **B500SP, B500A** (strzemiono).
 - 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.

<div><div>NBM</div><div>Technology</div></div>		<div>NBM Technologie</div> <div>Mroczko i Wspólnicy Sp. z o.o. 42-202 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel./fax: 34 365-15-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl</div>			
TYTUŁ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĄGROWCU					
PROJEKTU: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGROWCU					
OBJEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGROWCU					
INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGROWEC					
NR EWD. NR EVIDENCYJNY DZIAŁKI: 5341, 5339/6, 5351/32, 5351/33, 5342/2					
DZIAŁEK: JEDN. EWD. WĄGROWEC-MIASTO, OBRĘB EWD. 302801_1.0001, WĄGROWEC					
NAZWA RYS.: [OB.10] BUDYNEK ODWADNIANIA OSADÓW KONSTRUKCJA ŁAW FUNDAMENTOWYCH L1, L2					
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODS	DATA	NR REZUMU
mgr inż. Joanna Skulko	SK/3849/PWOK/11	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		11.2020	1:20
SPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODS	DATA	NR REZUMU
mgr inż. Karolina Mendkiewicz	SK/4137/POOK/13	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		11.2020	K-10.4