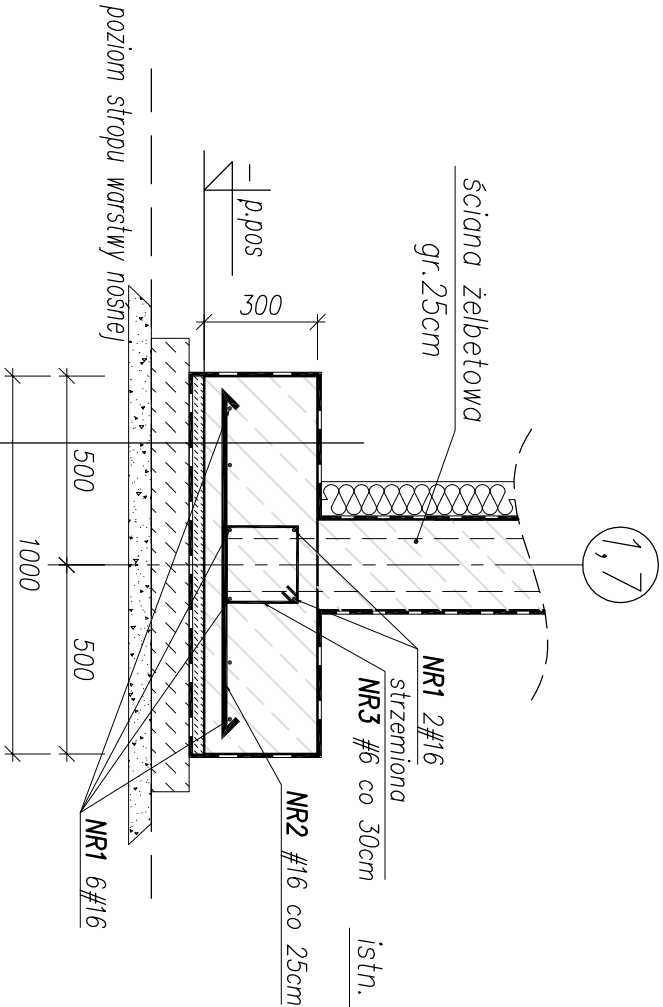
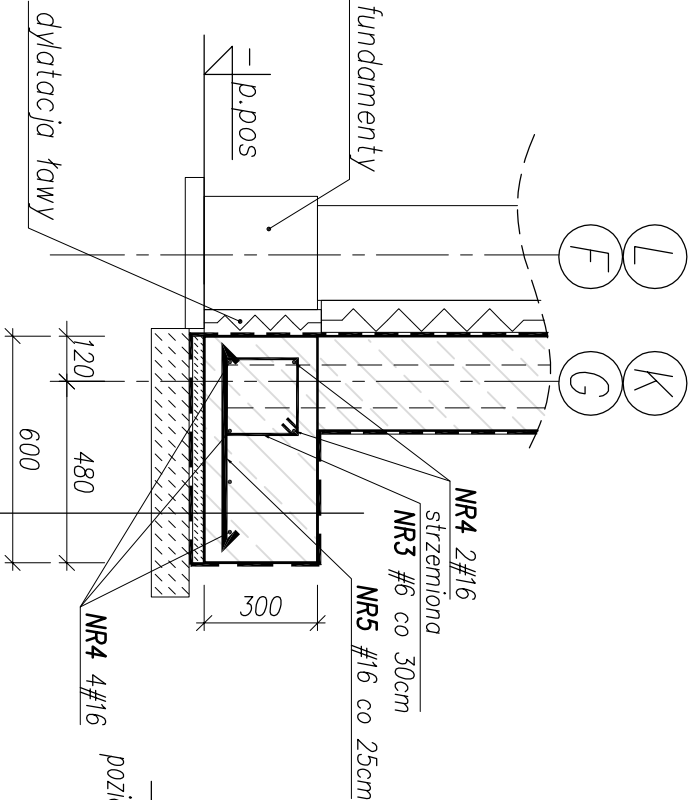


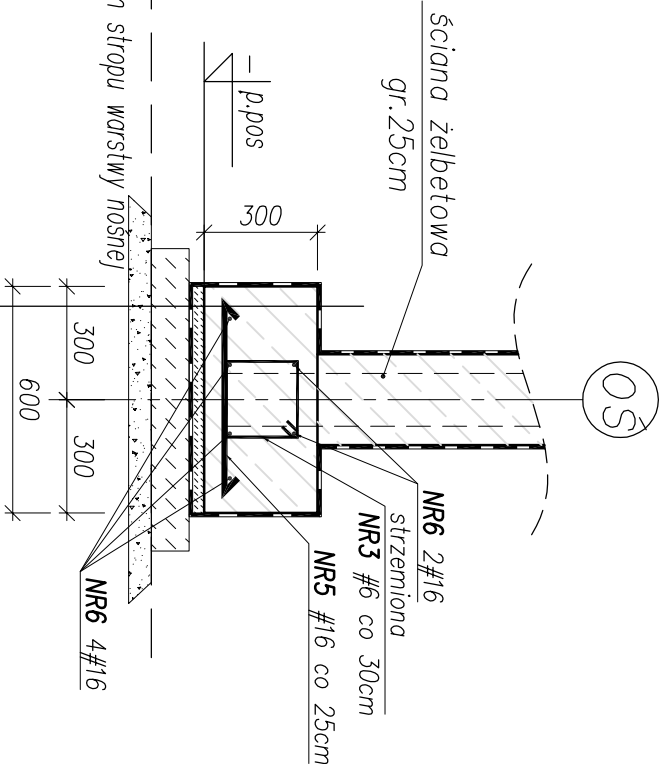
LAWA L1 szer.100cm L=19,6mb
SKALA 1:20



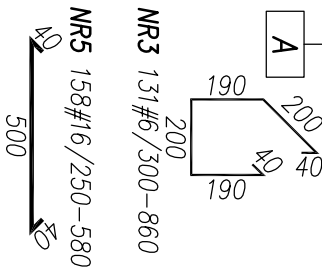
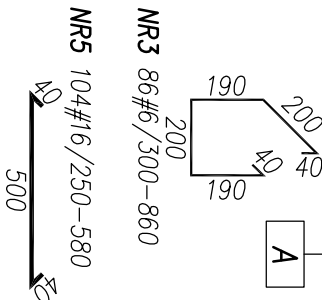
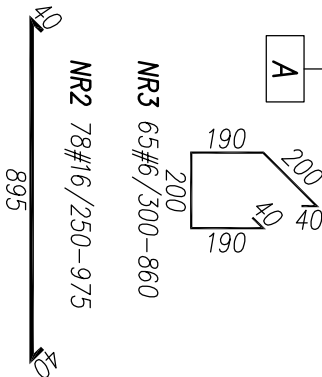
LAWA L2 szer.60cm L=25,9mb
SKALA 1:20



LAWA L3 szer.60cm L=39,4mb
SKALA 1:20



WYKAZ ZBROJENIA L1,L2,L3				ILUŚĆ	1
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Długość [mm]	Specyfikacja prętów	
				B500A	B500SP Uwagi
1	16	8	19600	#6	#16
2	16	78	975		76.05
3	6	282	860	242.52	
4	16	8	25900		207.20
5	16	262	580		151.96
6	16	6	39400		236.40
7	16	56	2000		112.00
Długość razem			[m]	242.52	940.41
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.222	1.578
Masa razem			[kg]	53.84	1483.97
Masa wg stali			[kg]	53.84	1483.97
Masa ogólna (dla 1 sztuki)			[kg]		1537.81
Masa x ilość szt.			[kg]		1537.81



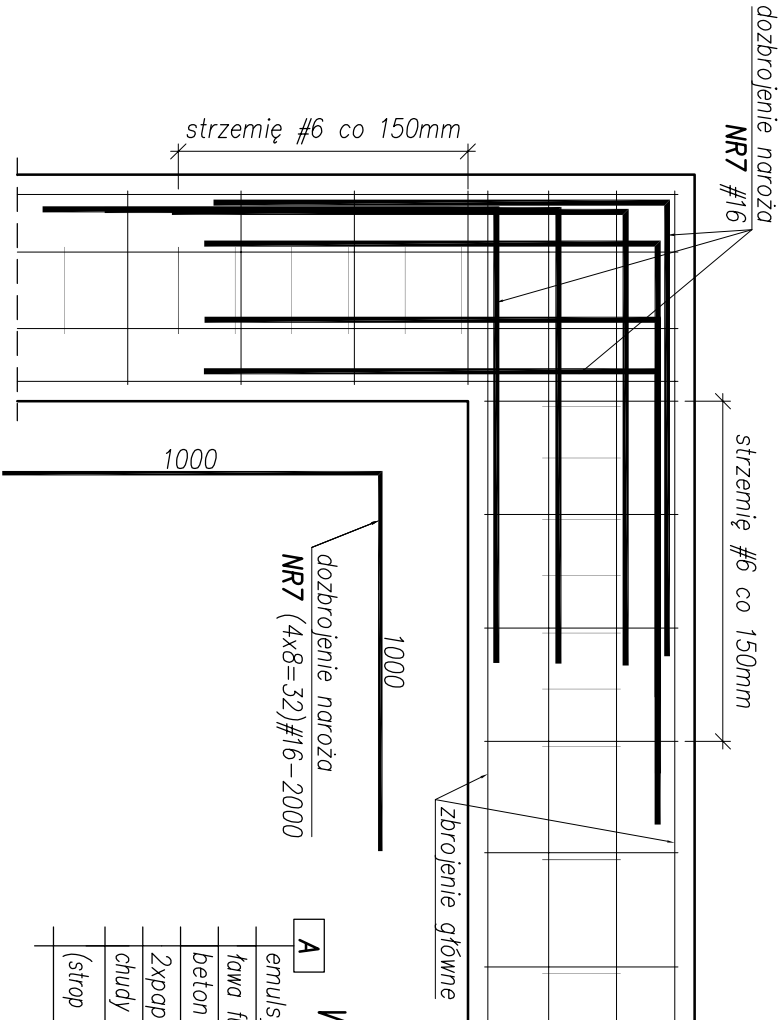
NR1 8#16 – ~19,6mb

NR4 8#16 – ~25,9mb

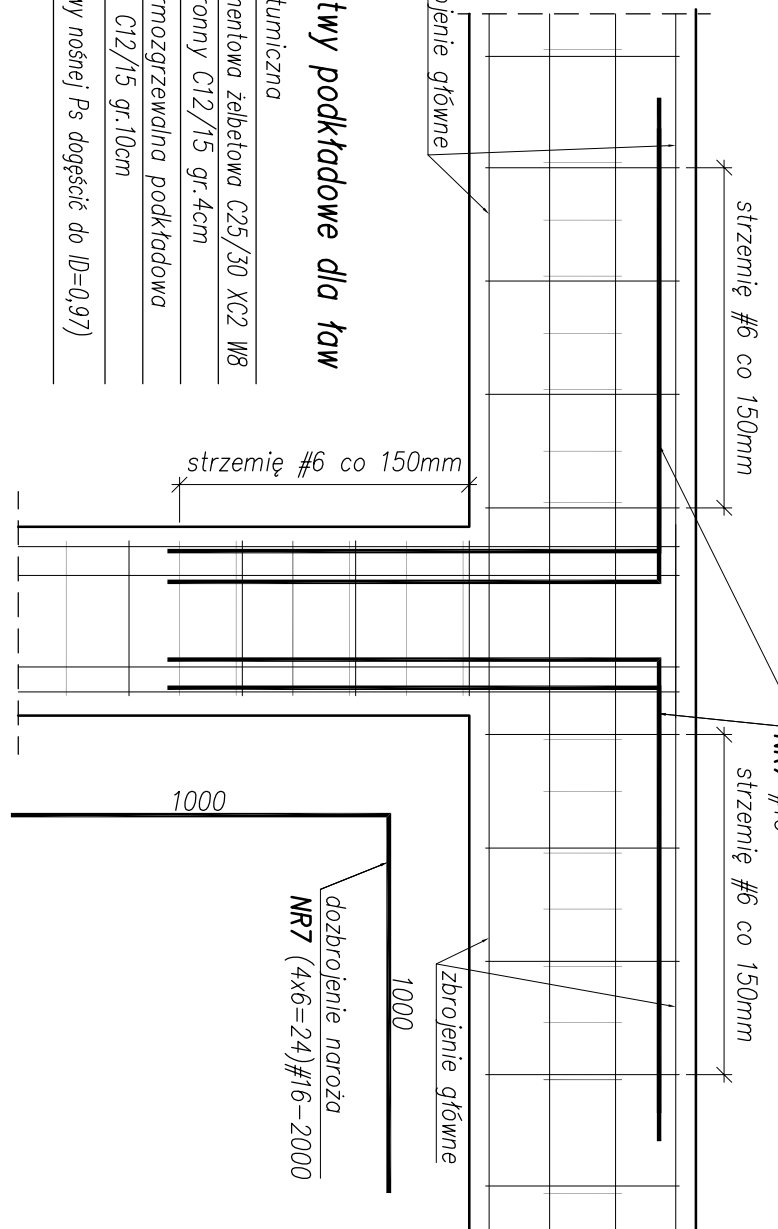
NR6 6#16 – ~39,4mb

ZASADA ZBROJENIA NAROŻA ŁAWY
SKALA 1:20

Naroża ławy zazbroić w sposób ciągły



ZASADA ZBROJENIA POŁĄCZENIA ŁAWY
SKALA 1:20



Warstwy podkładowe dla ław

A
emulsja bitumiczna
ława fundamentowa żelbetowa C25/30 XC2 W8
beton ochronny C12/15 gr.4cm
2xpapa termozgrzewalna podkładowa
chudy beton C12/15 gr.10cm
(strop warstwy nośnej Ps dążyć do D=0,97)

UWAGI:

- Poziom $\pm 0,00=82,86m$ n.p.m.
- Wymiary w milimetrach, poziomy w metrach
- Beton **C25/30 W8 XC2** (ściany i ławy), **C25/30 XC2** (rdzenie i wieńce).
- Stal **B500SP, B500A** (strzemiona).
- Otulina do lica zbrojenia **c=50mm** dla ławy i ściany 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>N B M</div><div>Technologie</div></div>		NBM Technologie Mroczko i Wspólnicy sp. z o.o. 42-202 Częstochowa 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
TYTUŁ PROJEKTU:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĄGROWCU	
OBJEKT:		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGROWCU	
INWESTOR:		MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC	
NR EWD. DZIAŁEK:		NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 5341, 5339/6, 5351/32, 5351/33, 5342/2 JEDN. EWID. WĄGROWIEC-MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGROWIEC	
NAZWA RYS.:		[OB.1] BUDYNEK OBSŁUGI KONSTRUKCJA ŁAW FUNDAMENTOWYCH t1, t2, t3	
PROJEKTOWAŁ:		NR PRZESKINU	DATA
mgr inż. Joanna Szyma		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	11.2020
SRUWATEL:		NR PRZESKINU	NR PRZESKINU
mgr inż. Karolina Mendakiewicz		SLK/4737/POK/13	K-1.5