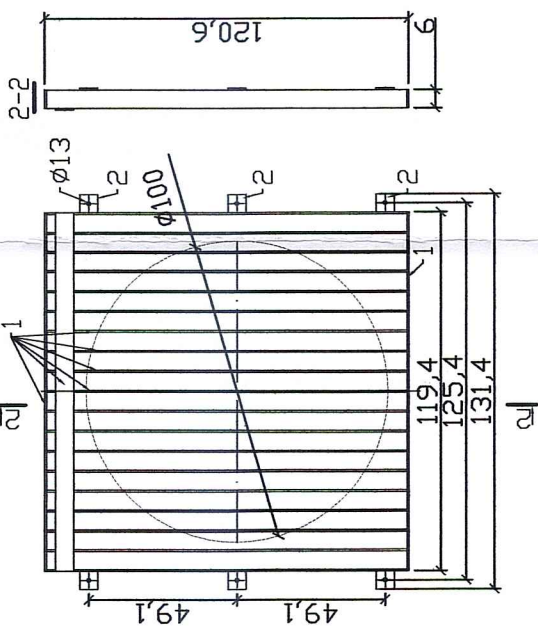


KONSTRUKCJA KRATY NA WYLOCIE Z
RUROCIĄGU SPIUSTOWEGO ZBIORNIKA

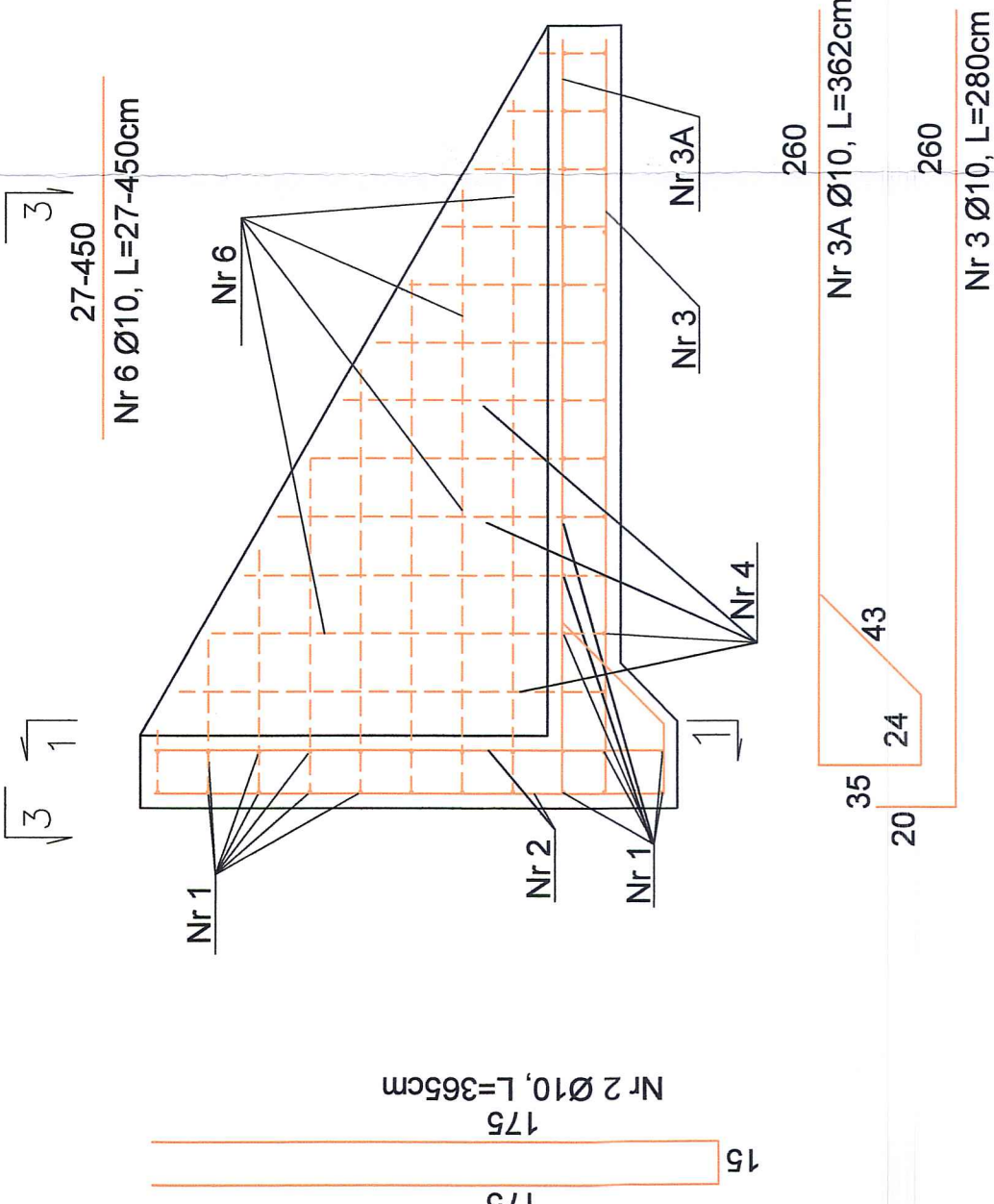


krata na wylocie z rurociągu
spustowego

projektowane dno
wyłotu do rowu

projektowany nasyp

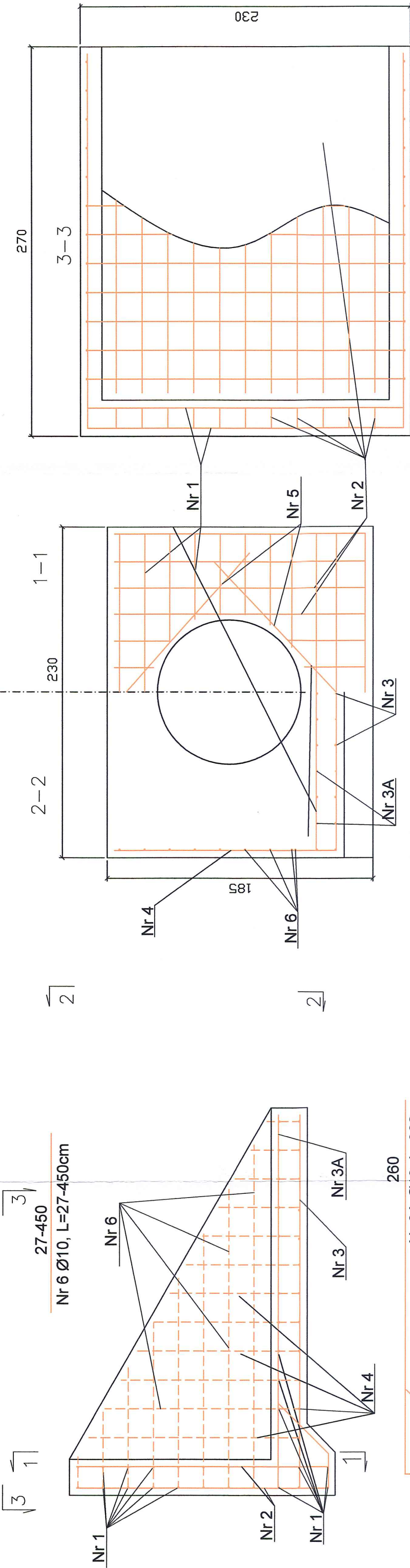
przepust
Ø1000, L=34,25m



Nr 6 Ø10, L=27-450cm

Nr 3A Ø10, L=362cm

Nr 3 Ø10, L=280cm



Nr 6 Ø10, L=27-450cm

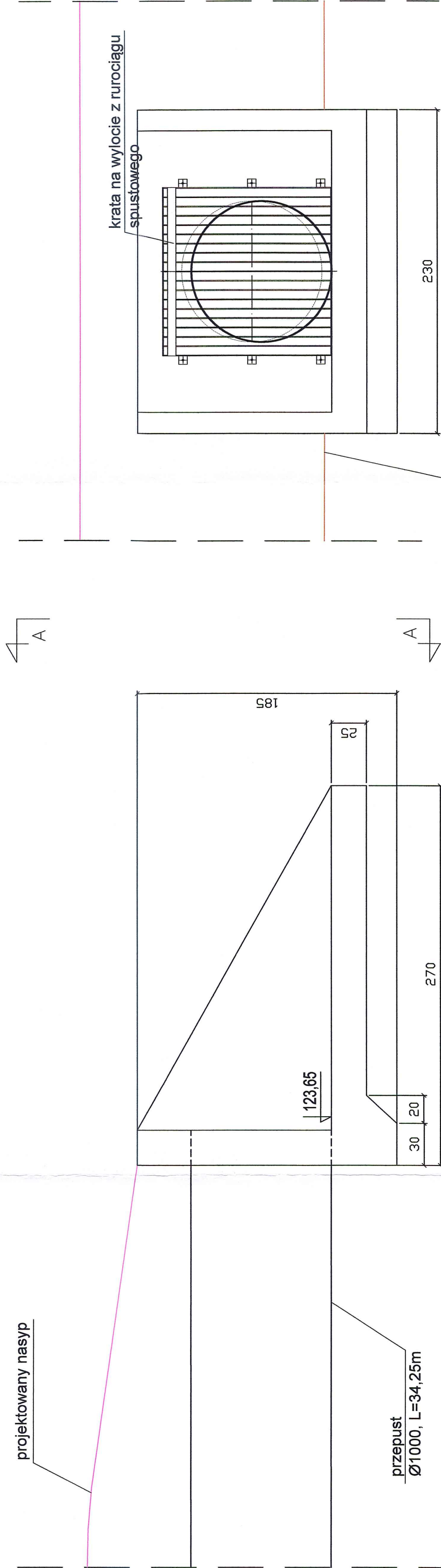
Nr 3A Ø10, L=362cm

Nr 3 Ø10, L=280cm

Nr 4 Ø10, L=274 - 530 cm

Nr 1 Ø10, L=220cm

Nr 5 Ø10, L=135cm



A

A

Pozycja	Ilość	Element	długość	Masa jedn.	Masa jednej sztuki	Masa całkowita	Materiał
Razem dla całej konstrukcji [kg]							76,51
Dodatek na spoiny [1,5%]							1,13
Razem [kg]							75,38
1	22	60x6	1 194	2,83	3,38	74,36	S235
2	6	60x6	60	2,83	0,17	1,02	S235

Pozycja	Sztuk	Oznaczenie elementu złączonego	klasa	Masa 1000 szt.	Masa całkowita	Norma
Ciężar łączników [kg]						
	6	pręt gwintowany M12/150	8.8	133,20	0,80	np.prod.HILTI
	6	nakrętka M12	8	13,34	0,08	PN-EN ISO 4032
	6	podkładka ISO 7090- 12-200HV		5,41	0,03	PN-EN ISO 7090

UWAGA: Kotwy M12/150 wklejać na żywicę epoksydową np. Hilti HIT-HY150.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ PRZYZCZÓŁKA
WYLOTOWEGO DLA RUROCIĄGU SPIUSTOWEGO DO ROWU

Nr	Ø	Długość [m]	Ilość [szt]	stal A-IIIN	Długość ogólna Ø10 [m]
1	10	2,20	34	74,80	
2	10	3,65	13	47,45	
3	10	3,62	13	47,06	
3A	10	2,80	13	34,60	
4	10	2,74-5,30	12	48,24	
5	10	1,35	8	10,80	
6	10	0,27-2,60	18	25,83	
długość całkowita					288,78
masa 1 mb					0,617
OGÓŁEM					178,12


Nr 2 Ø10, L=365cm

220

27-155

27-155

Projektanci:	mgr inż. Agata Łukasik techn. Ryszard Lach inż. Paweł Gerba	Podpis:	Specjalność:	Nr uprawnień:
		<i>Agata Łukasik</i> <i>Ryszard Lach</i> <i>Paweł Gerba</i>	konstr. — bud. hydrotechnik konstr. — bud.	KUP-00797/P00K/08 WBPP-NP-53306-17/784 —
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Polak	<i>Krzysztof Polak</i>	hydrotechnik	UAN-NB-53366-05/784

 DHW Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHW</i>	Obiekt:	Przyczółek wylotowy rurociągu spustowego — konstrukcja	Nazwa rysunku:		Nr 1: 25	
			Stadium	Nr umowy: Nr GKM 272.1.2012		Skala:
			PW	6783/12		
				Pkt. prel.: 15		

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność "HYDROPROJEKT" Sp. z o.o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Zarządu Spółki, z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.