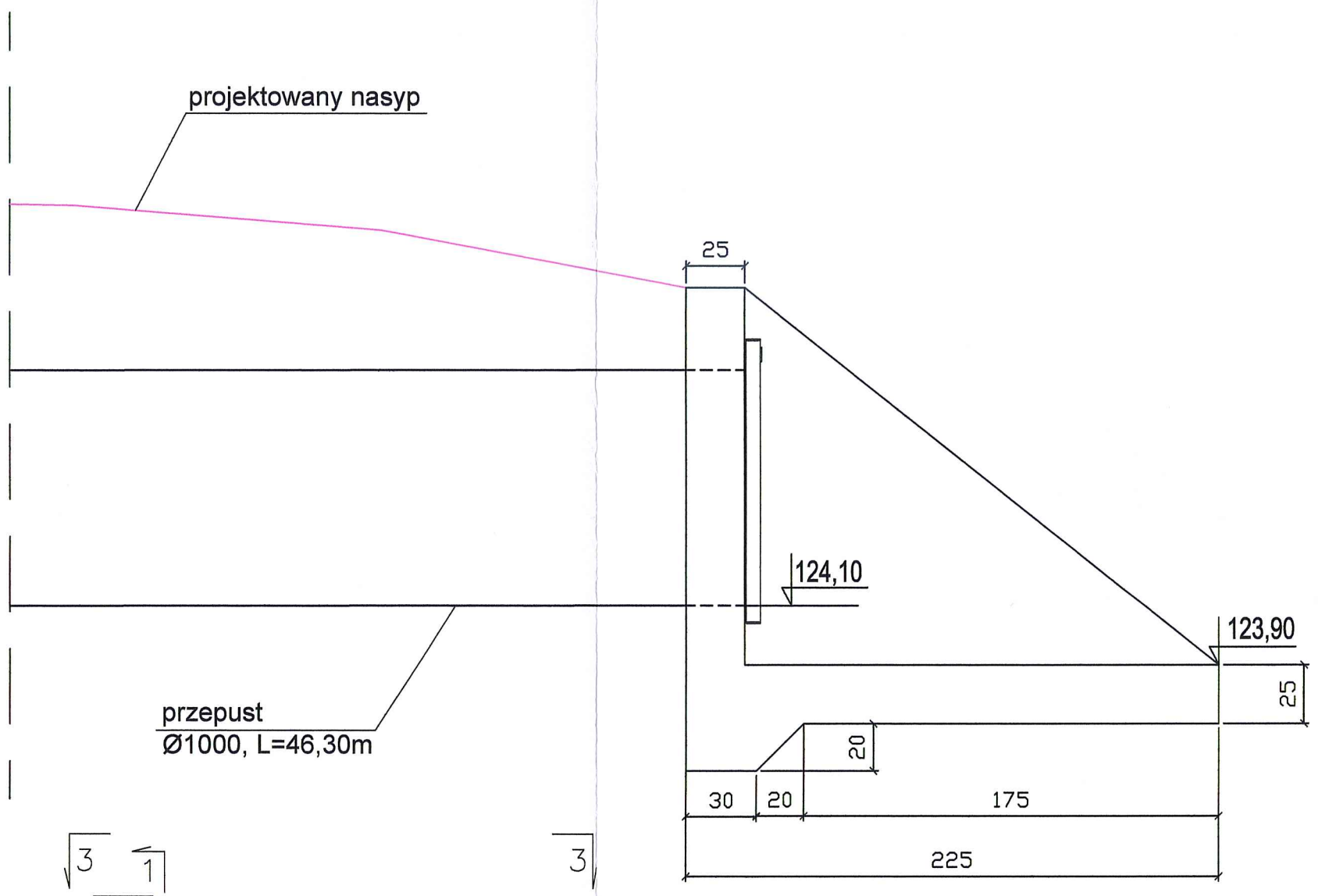
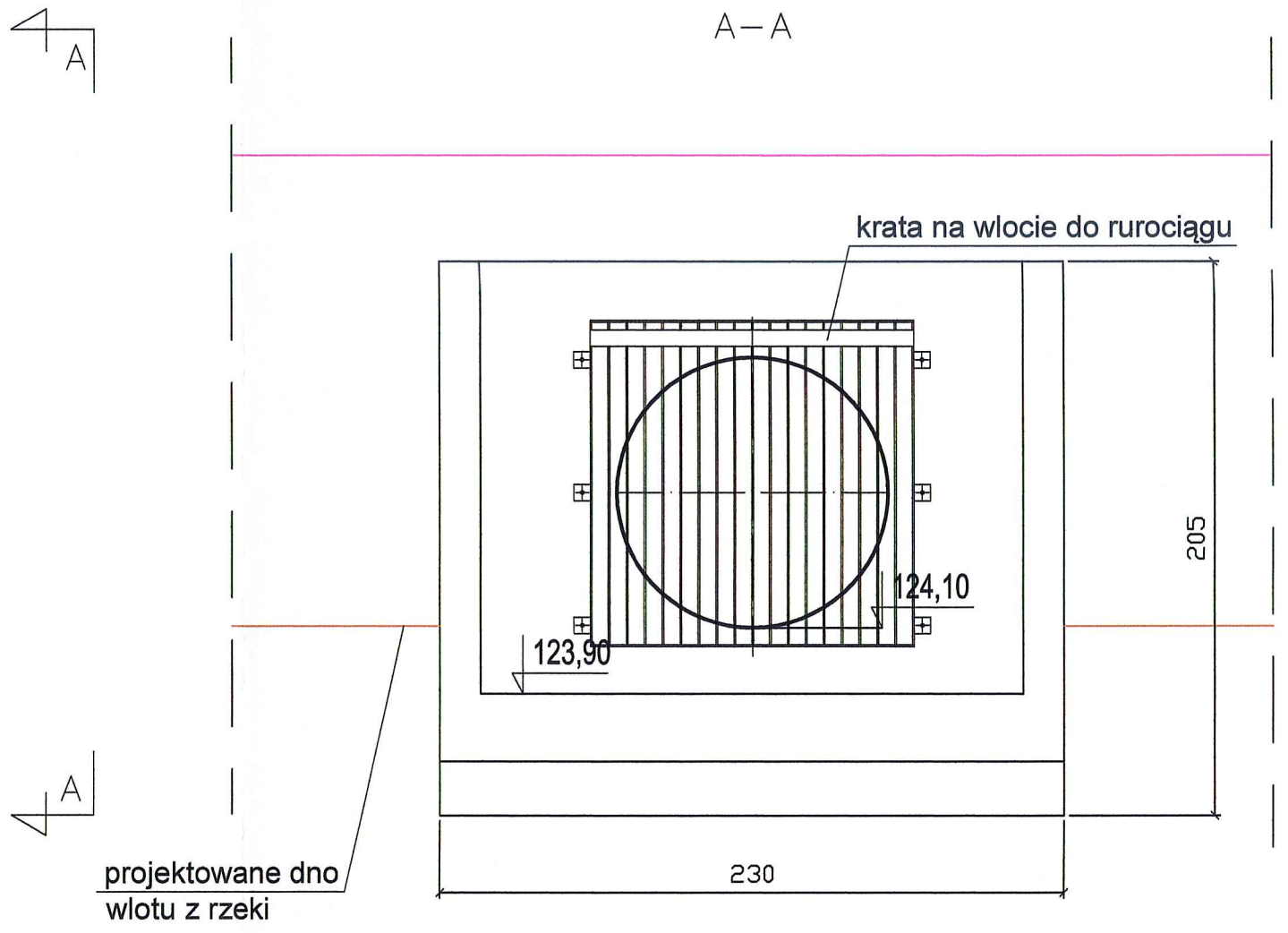
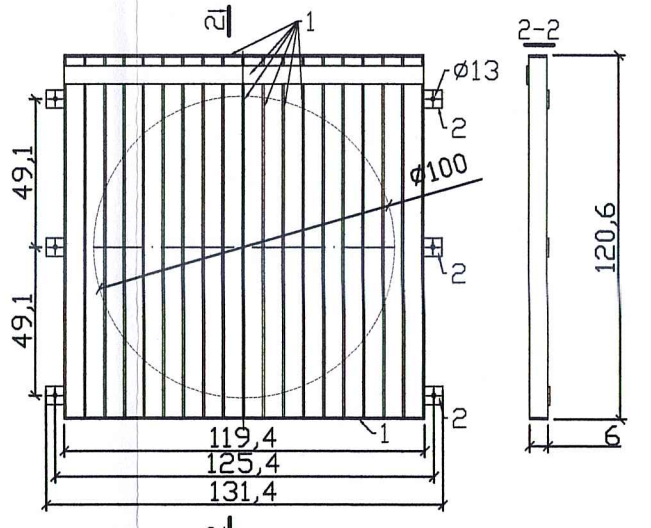




KONSTRUKCJA KRATY NA WLOCIE DO
RUROCIĄGU WLOTOWEGO DO ZBIORNIKA



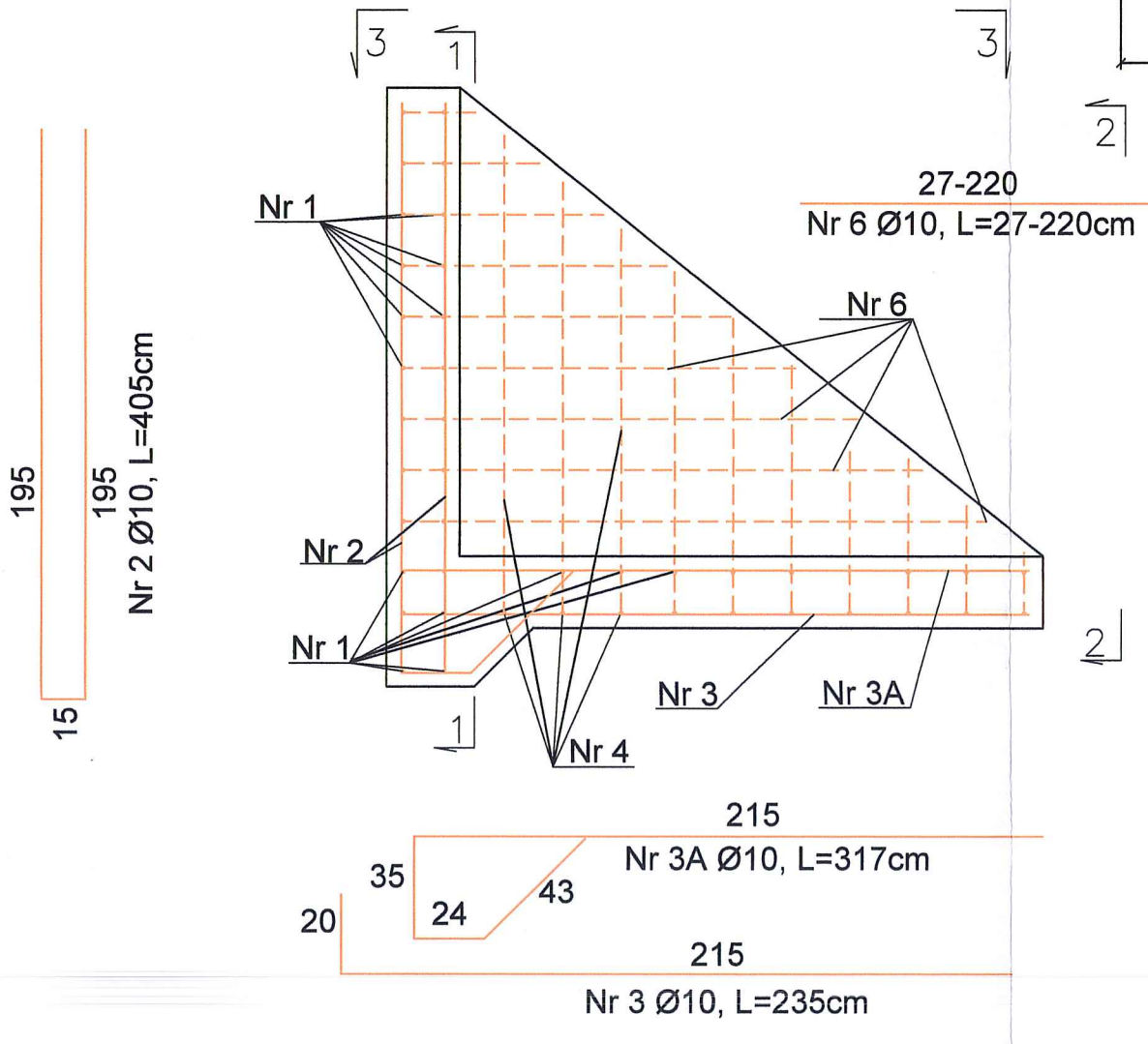
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ PRZYCZÓŁKA
WLOTOWEGO DLA RUROCIĄGU WLOTOWEGO DO ZBIORNIKA

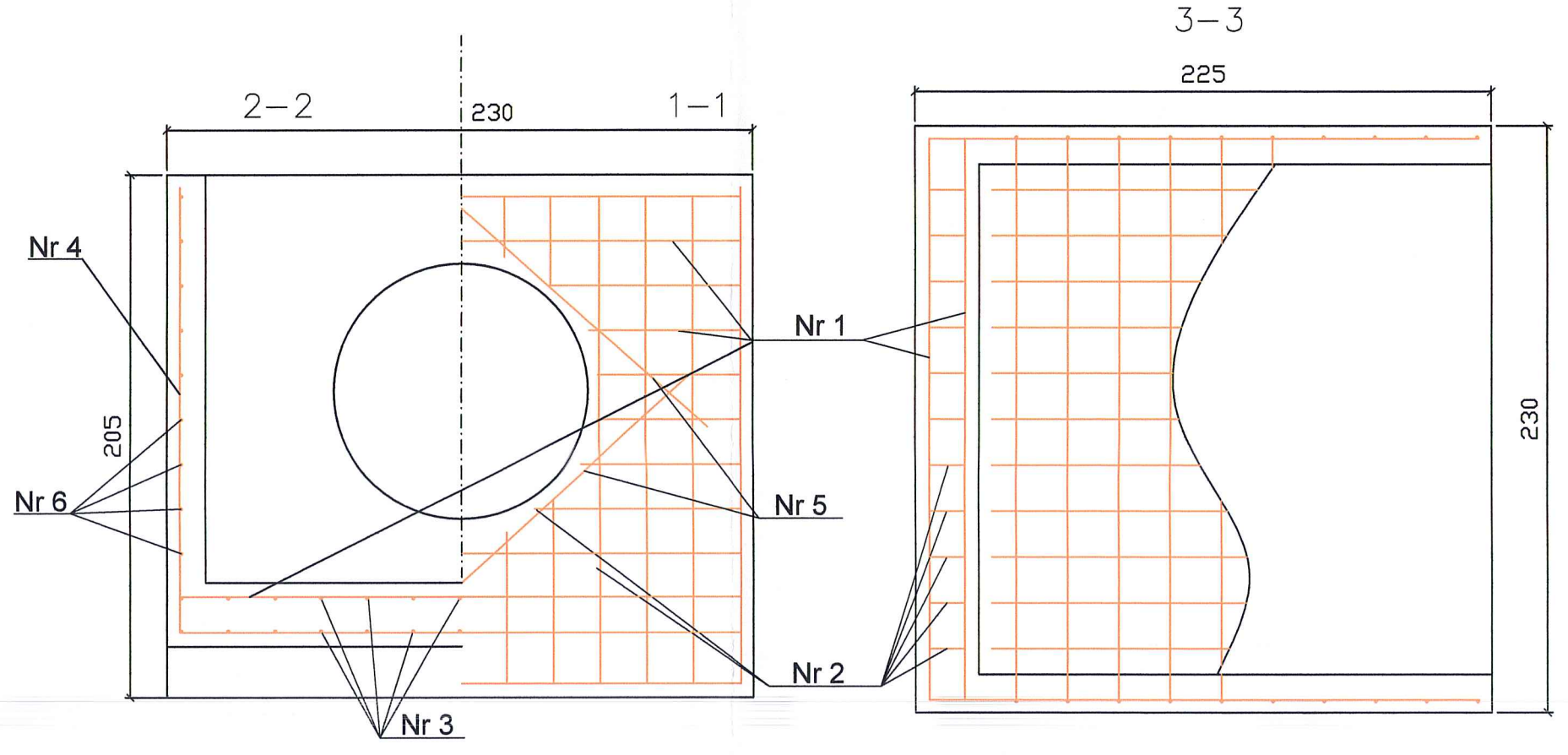
Nr	ø	Długość	Ilość	stal A-IIIN Długość ogólna ø10
	[mm]	[m]	[szt]	[m]
1	10	2,20	34	74,80
2	10	4,05	13	52,65
3	10	2,35	13	30,55
3A	10	3,17	13	41,21
4	10	2,74-5,70	10	42,20
5	10	1,35	8	10,80
6	10	0,27-2,20	20	24,70
długość całkowita		[m]		276,91
masa 1 mb		[kg]		0,617
OGÓŁEM		[kg]		170,85

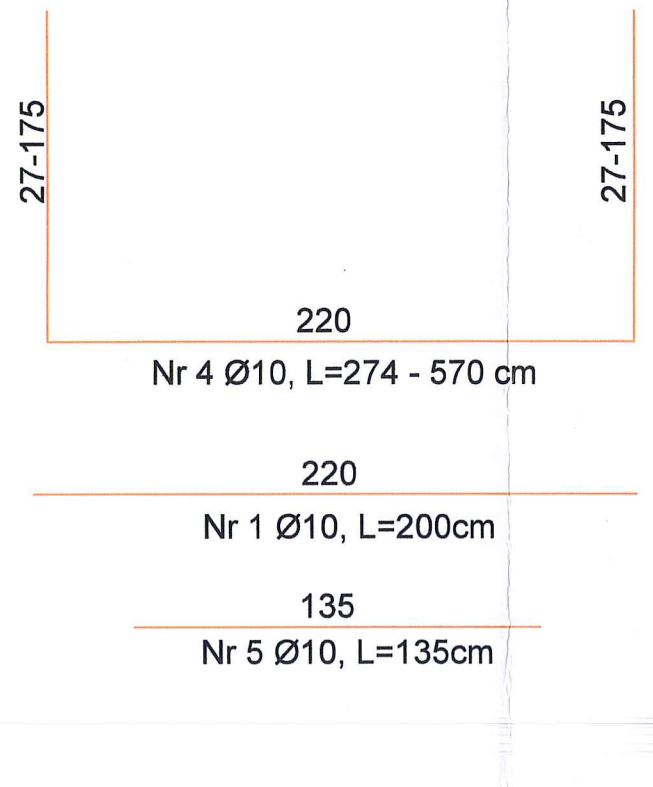
Pozycja	Ilość	Element	długość	Masa jedn.	Masa jednej sztuki	Masa całkowita	Materiał
			[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
				Razem dla całej konstrukcji [kg]		**76,51**	
				Dodatek na spoiny [1,5%]		1,13	
					Razem [kg]	75,38	
1	22	60x6	1 194	2,83	3,38	74,36	S235
2	6	60x6	60	2,83	0,17	1,02	S235

Pozycja	Sztuk	Oznaczenie elementu złącznego	klasa	Masa 1000 szt.	Masa całkowita	Norma
				Ciężar łączników [kg]	**0,91**	
	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,







	Imię i nazwisko:	Podpis:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:
Projektanci:	mgr inż. Agata Łukasik		konstr. – bud.	KUP/0079/POOK/08	04.2013
	techn. Ryszard Lach		hydrotechnik	WBPP–AN–8386–5/7/84 Wk	04.2013
	inż. Paweł Gerba		konstr. – bud.	-	04.2013
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Polak		hydrotechnik	UAN–NB–8386–65/84 Wk	04.2013
Weryfikator:					

Nazwa i data "CAD":

Inwestycja: Zbiornik wodny małej retencji w Brańsku wraz z uporządkowaniem rzeki Nurzec na odcinku od km 46+189 do km 48+807 tj. 2618mb

Obiekt:

Nazwa rysunku: Przyczółek wlotowy rurociągu wlotowego – konstrukcja

Stadium	Nr archiwalny:	Nr umowy:	Skala:	Nr rys.:
PW	6783/12	Nr GKM 272.1.2012 Pkt. prel.: 15	1:25	38

DHV Hydroprojekt a part of Royal HaskoningDHV

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność "HYDROPROJEKTU" 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.