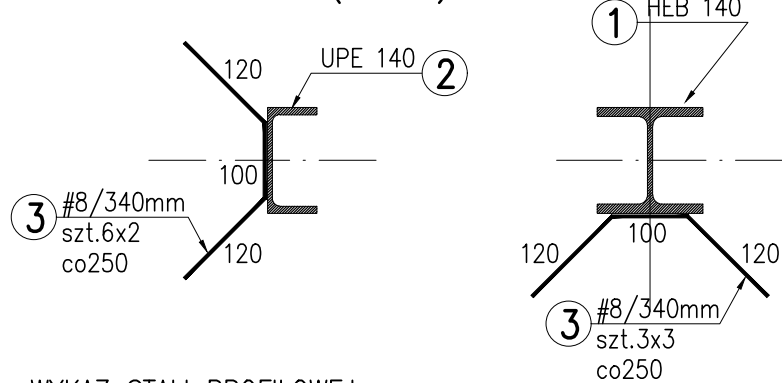
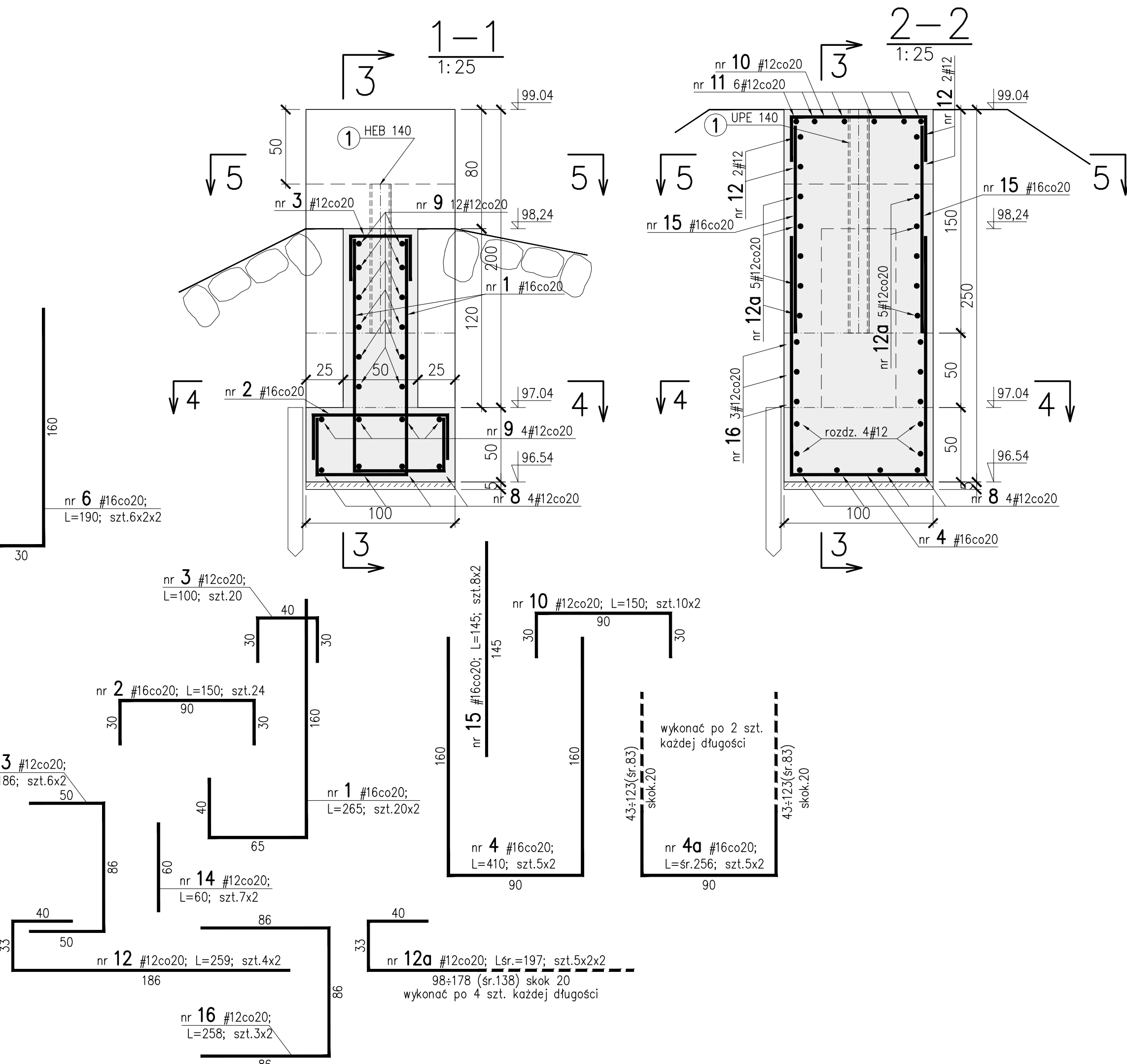


ZAKOTWIENIE SŁUPKÓW STALOWYCH 1:10
(w mm)



WYKAZ STALI PROFILOWEJ						
Poz.	Ilość sztuk	Profil	Długość mm	Masa kg		
				Jedn.	1szt.	całk.
1	3	HEB 140	1000	33,7	33,7	101,1
2	2	UPE 140	1500	15,7	23,6	47,2
3	21	#8	340	0,395	0,14	2,9
Razem					151,2	kg
Dodatek na spoiny 1.5%					2,3	kg
Ogółem					153,5	kg




ZESTAWIENIE PRĘTÓW DLA PRUGU P-4						
Nr pręta	Rodzaj i śred.	Długość	Liczba prętów		A IIIN	
			w 1 elem.	ogółem	#12	#16
1	# 16	2,65	40	40		106,00
2	# 16	1,50	20	20		30,00
3	# 12	1,00	20	20	20,00	
4	# 16	4,10	10	10		41,00
4a	# 16	śr 2,56	10	10		25,60
6	# 16	1,90	24	24		45,60
7	# 16	2,55	12	12		30,60
8	# 12	5,76	4	4	23,04	
9	# 12	4,86	16	16	77,76	
10	# 12	1,50	20	20	30,00	
11	# 12	2,50	12	12	30,00	
12	# 12	2,59	8	8	20,72	
12a	# 12	śr 2,11	20	20	42,20	
13	# 12	1,86	14	14	26,04	
14	# 12	0,60	14	14	8,40	
15	# 16	1,45	16	16		23,20
16	# 12	2,58	6	6	15,48	
rozdzielcze i montażowe				29,00		
Razem			m	322,6	302,0	
Masa 1m pręta			kg/m	0,888	1,58	
Masa ogółem			kg	287	477,16	
RAZEM						764kg

beton wyrównawczy C8/10 – 0,30 m3
beton konstrukcyjny C25/30; W8; F200 – 11,3 m3
stal B500 SP
otulina zbrojenia 5cm

UWAGI:
POWIERZCHNIE BETONU STYKAJĄCE SIĘ
Z GRUNTEM POSMAROWAĆ IZOBITEM
BR + 2xDK – 36,2 m2

ODKRYTE POWIERZCHNIE BETONU
ZABEZPIECZYĆ XYPEXEM LUB
HYDROSTOPEM – 7,6 m2

Zmiany:						
	Nr zmiany:	Przedmiot zmiany:		Zatwierdził:	Podpis:	Data:
Projektował:	Imię i nazwisko:		Podpis:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:
	inż. Jerzy Kaczyński			inż. wodna	783/66/Ww	08.2014
Opracował:	tech. Halina Lipska					08.2014
	mgr inż. Waldemar Wieczorkowski			konstr.-bud.	Wa-17/97	08.2014
Sprawdzący:	mgr inż. arch. Witold Gerulewicz		Nazwa i data "CAD":			
Gen. Projektant:	mgr inż. Waldemar Wieczorkowski					
Inwestycja						
Opracowanie uzupełniających dokumentacji projektowej, aktualizacja dokumentacji posiadanej przez Zamawiającego sporządzanie przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich oraz pełnienie nadzoru autorskiego dla zadania "BUDOWA STOPNIA WODNEGO MAŁCZYCE"						
Objekt			Nazwa rysunku			
OPRACOWANIA NOWE NA OBSZARZE OBJĘTYM PROJEKTEM (BEZ COFIK)			PRÓG BUDOWLI PIĘTRZĄCEJ P-4			
Część PW nawodnień lasów leśnych na brzegu prawym poprzez zbiornik wyrównawczy i sieć rowów melioracyjnych z urządzeniami zastawkowymi.			ZBROJENIE			
 DHV Hydroprojekt <small>a part of Royal HaskoningDHV</small>		Stadium	Nr archiwalny:	Nr umowy:	Skala:	Nr rys.:
		PW	24292-HS/14	8-IR-M/2012/1017	1:25	4.7
				Pkt. prel.: 1.25.a		
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność "DHV HYDROPROJEKT" Sp. z o.o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Spółki, z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.						