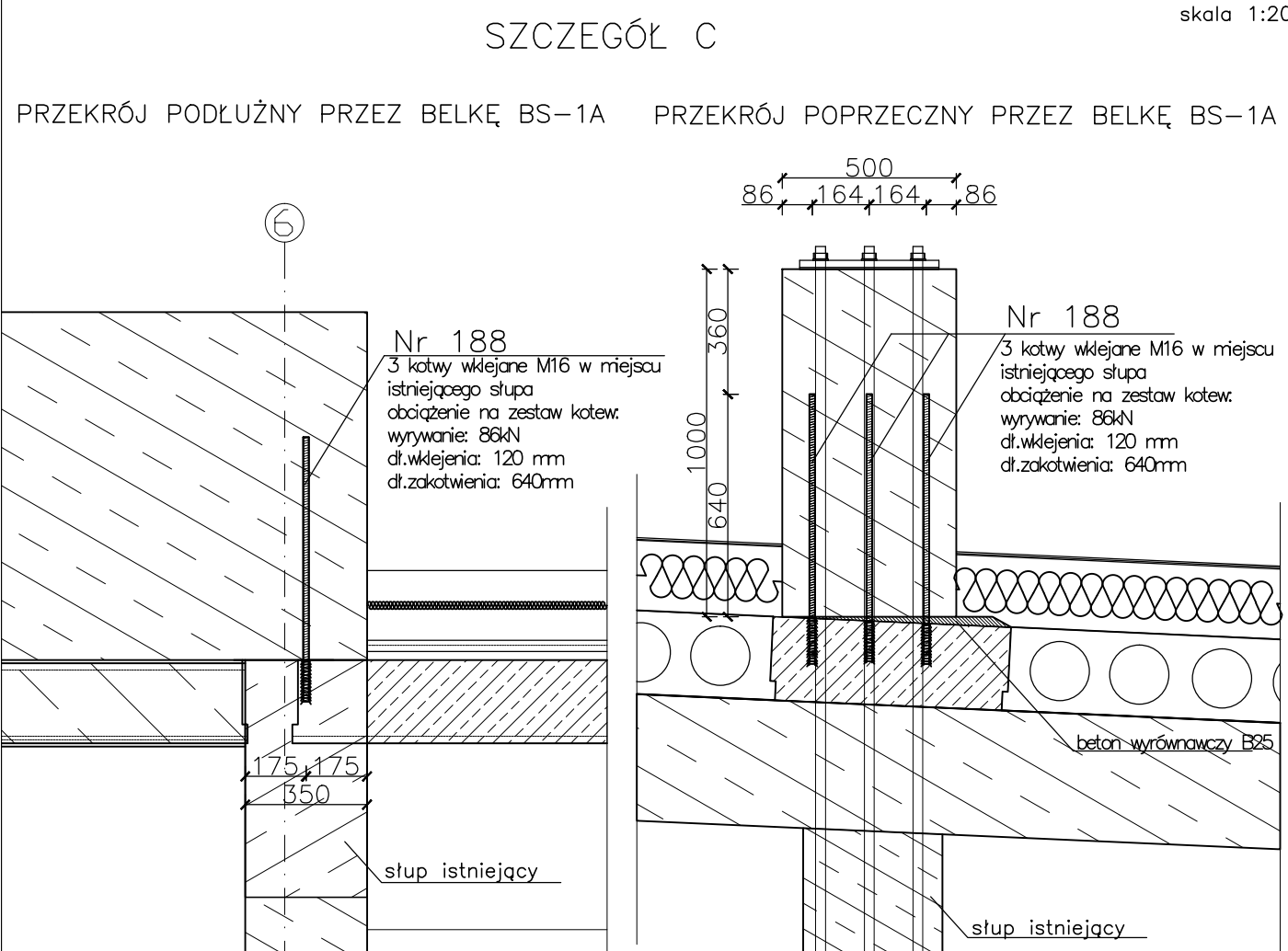
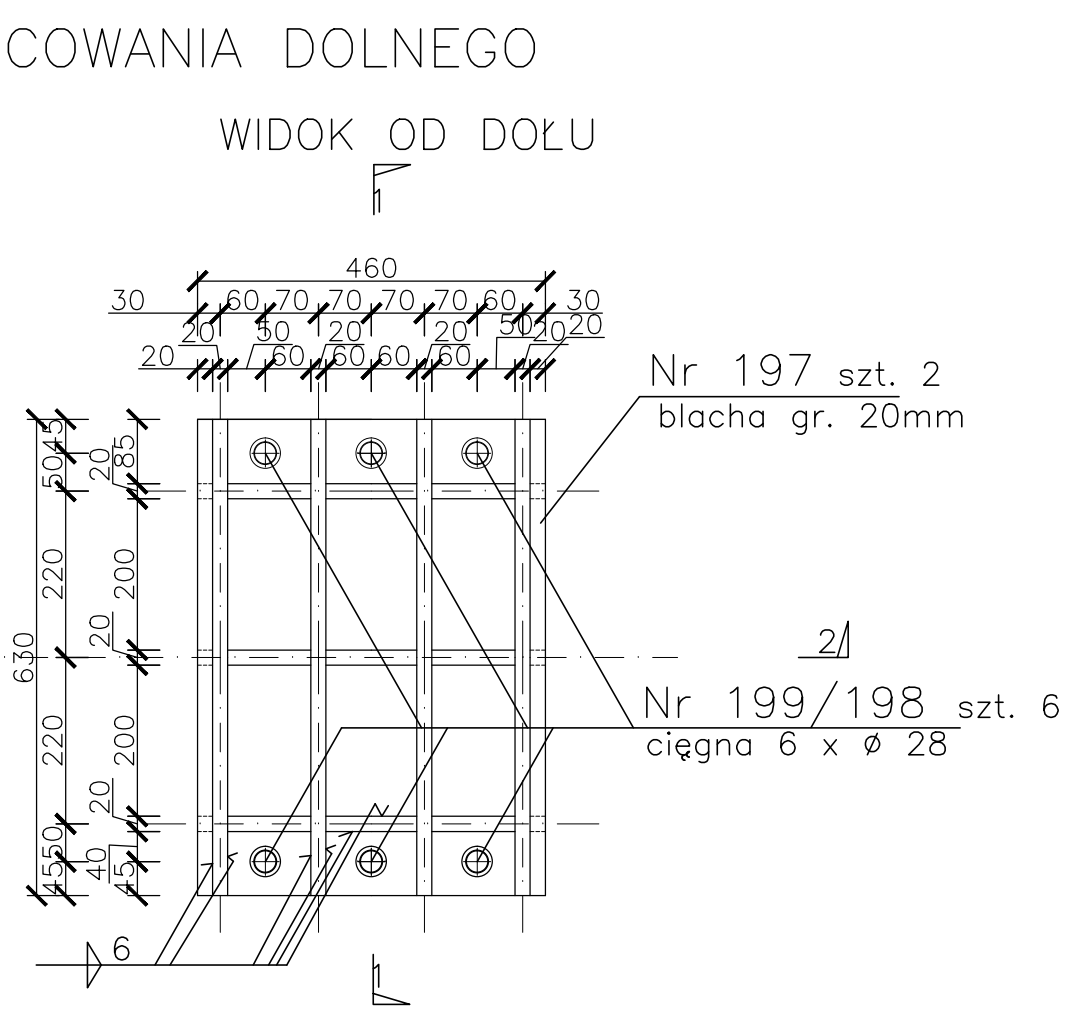
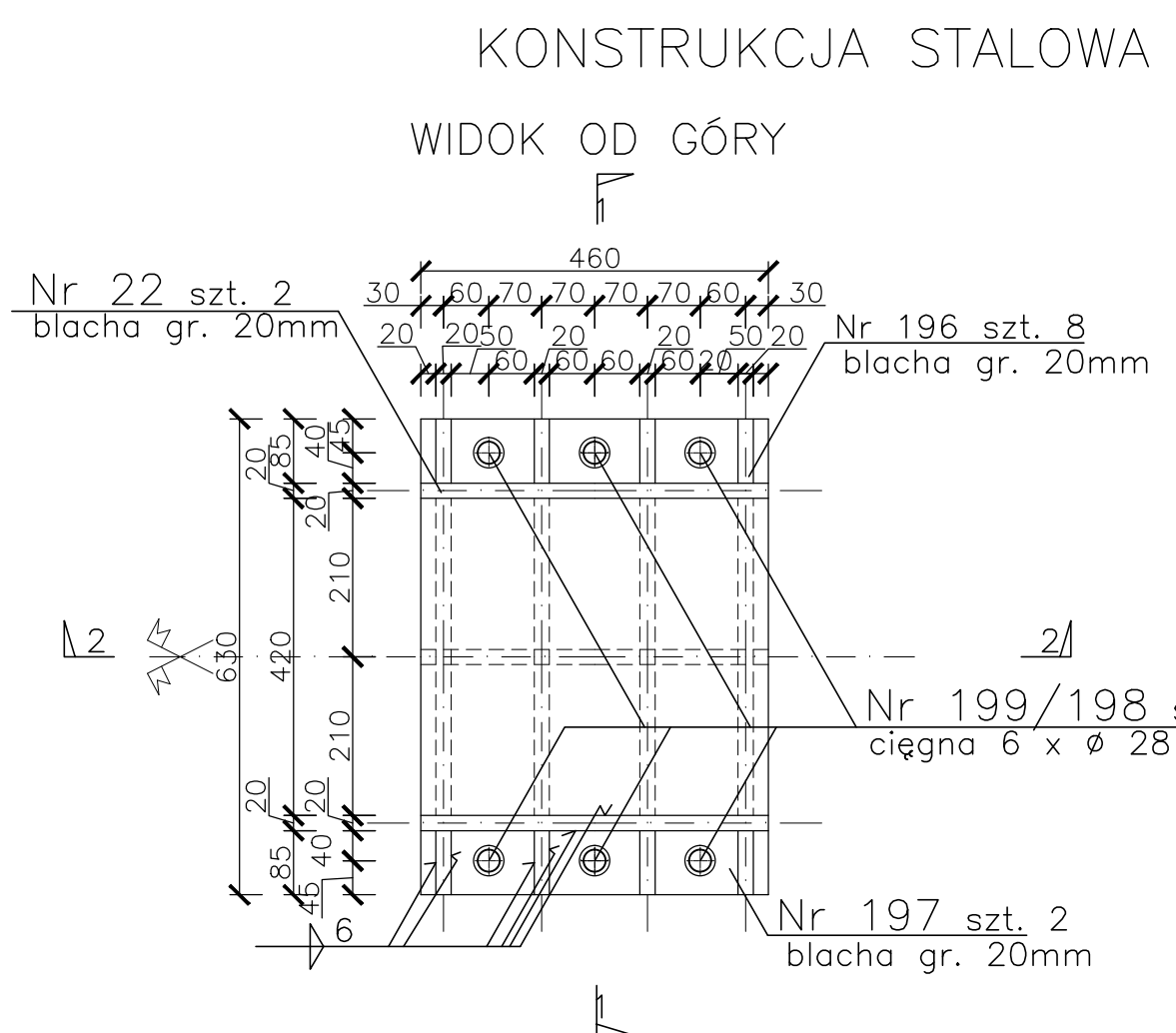
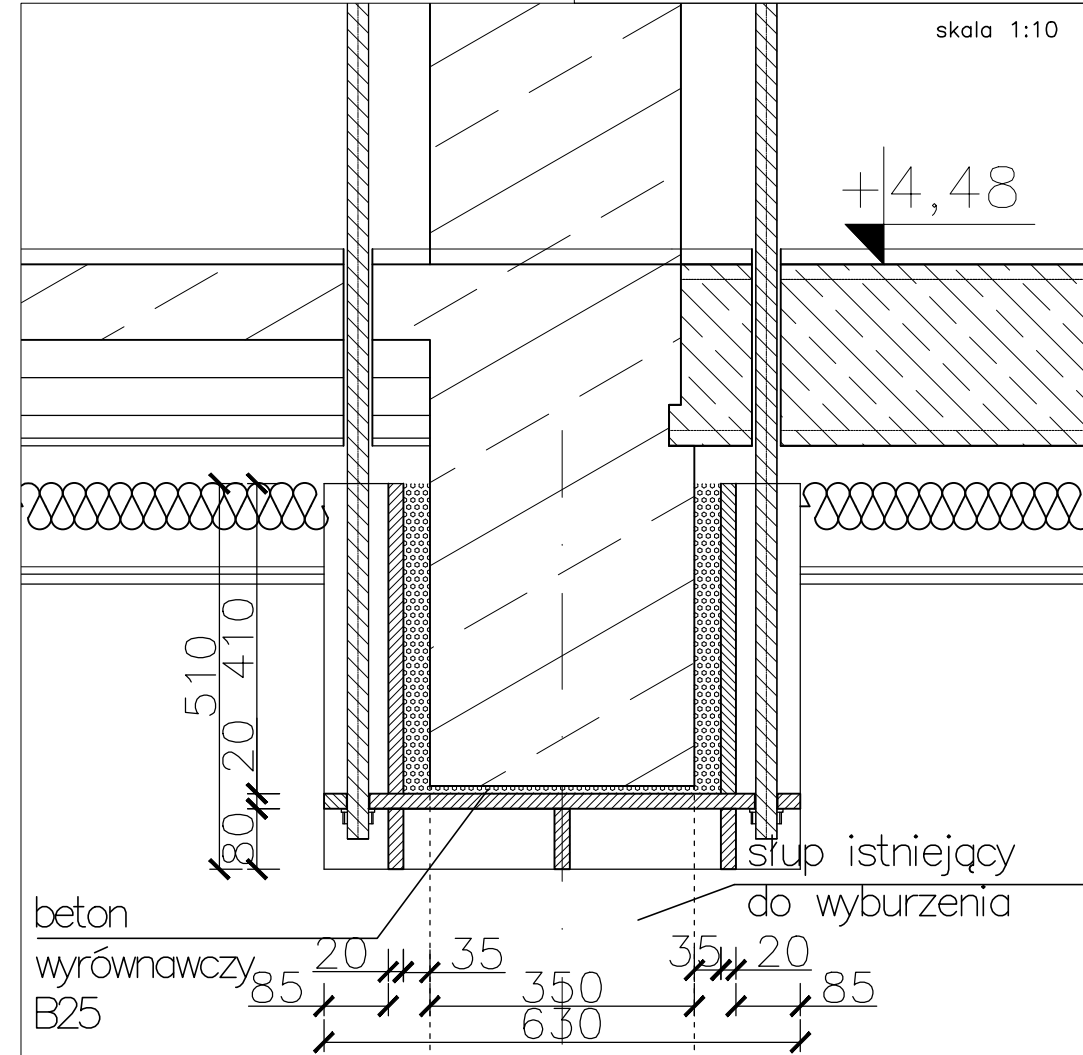


PODWIESZENIE ISTNIEJĄCEGO PODCIĄGU

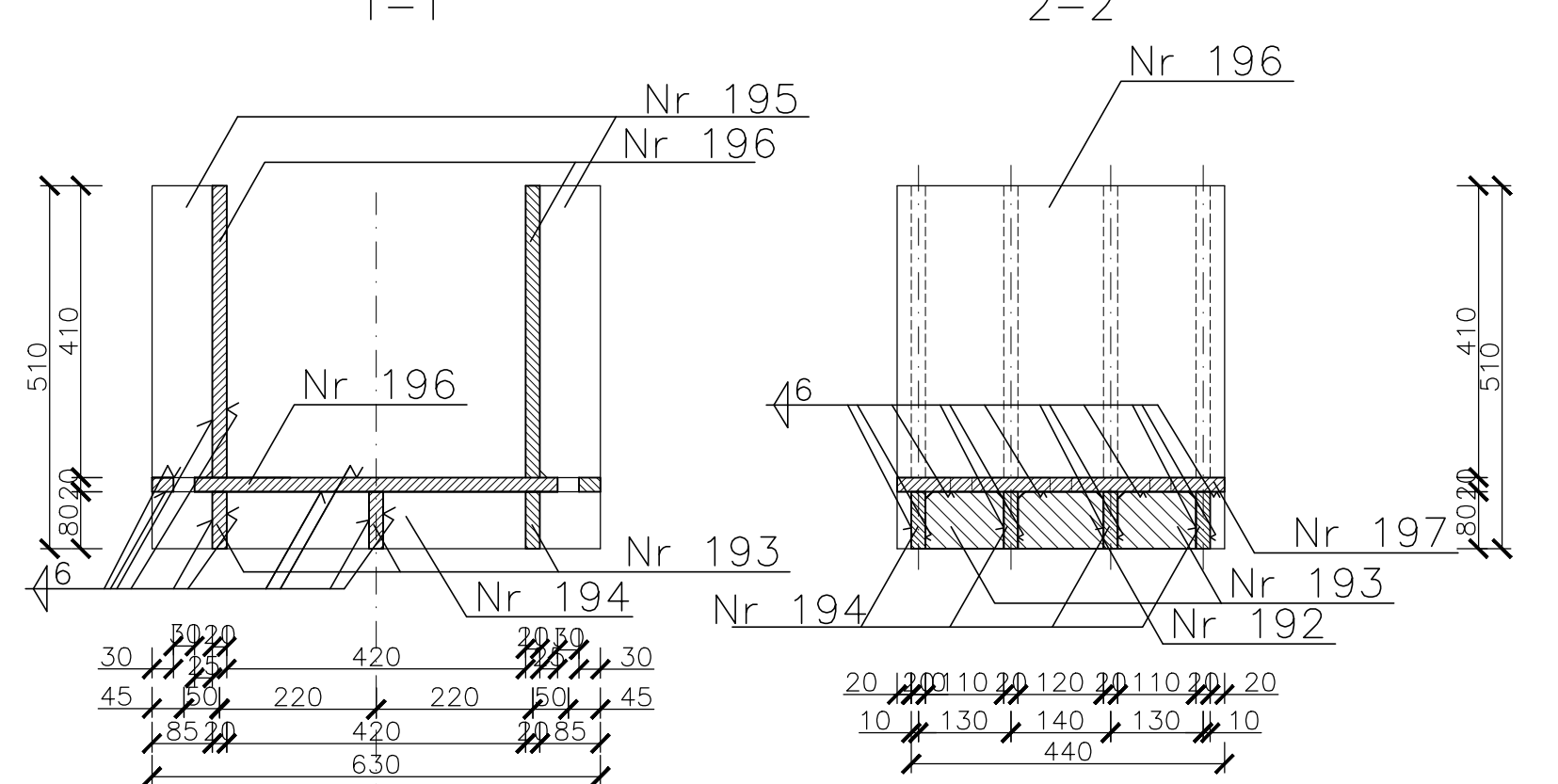
skala: 1:50; 1:20; 1:10

SZCZEGÓŁ A3



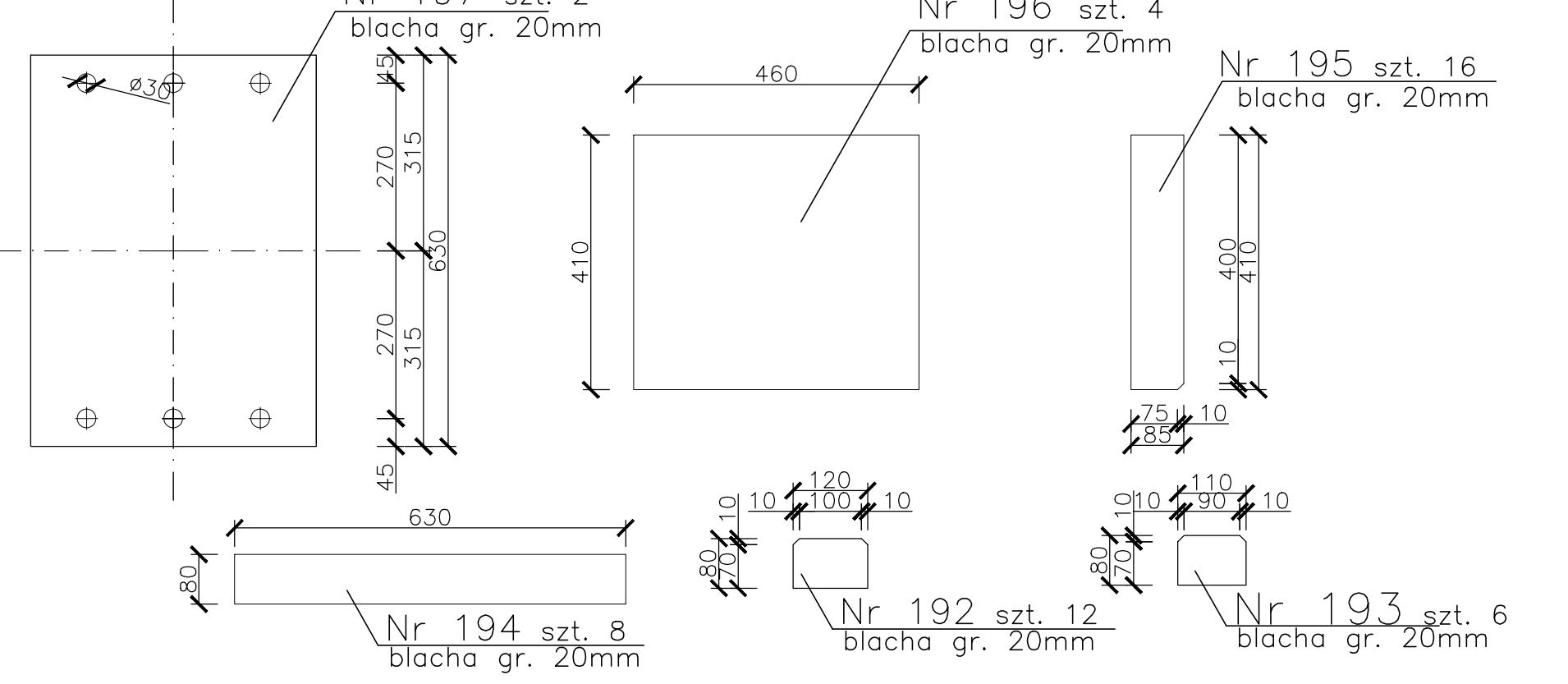
KONSTRUKCJA STALOWA ZAMOCOWANIA DOLNEGO

PRZEKROJE



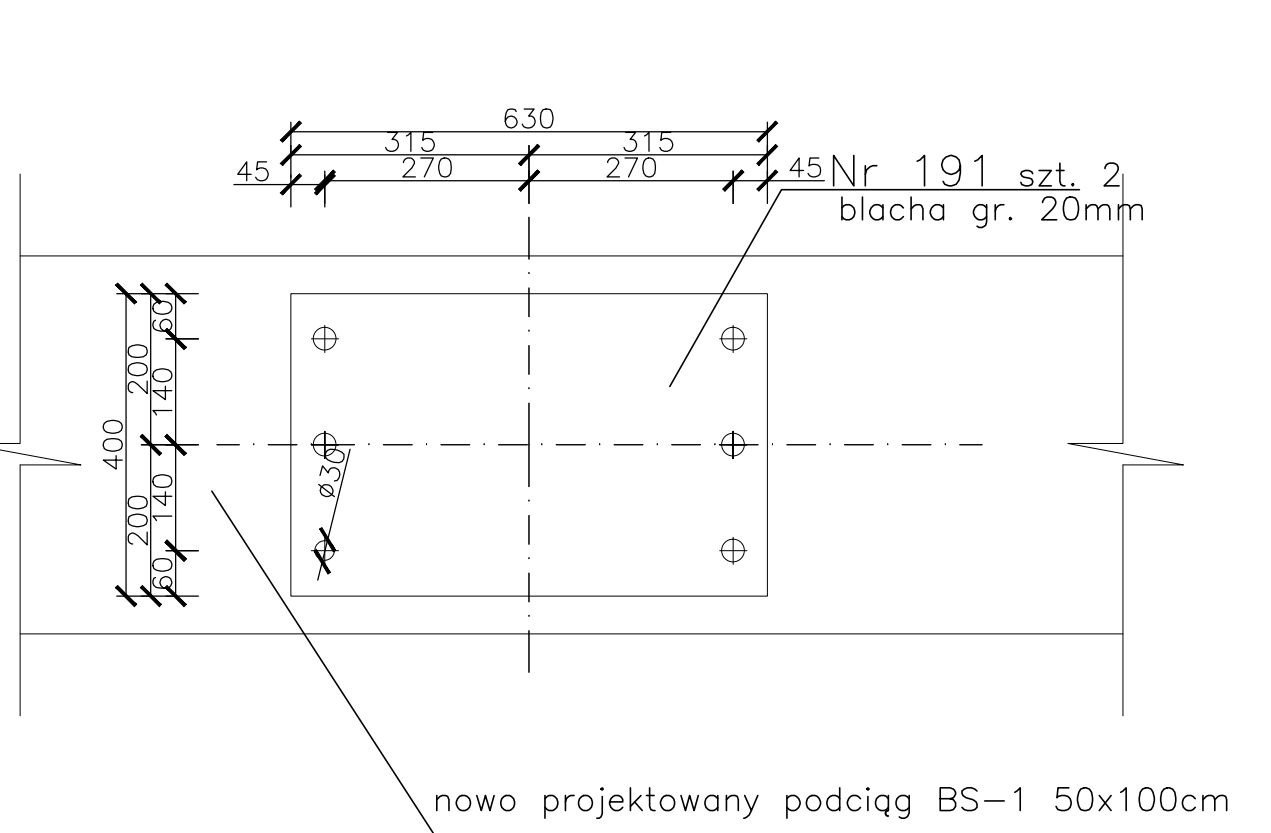
KONSTRUKCJA STALOWA ZAMOCOWANIA DOLNEGO – ELEMENTY

skala 1:10



BLACHA ZAMOCOWANIA GÓRNEGO

skala 1:10



UWAGI:

1.ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

SOŚLISZ WEDŁUG OPISU TECHNICZNEGO

2.WYBRANE KOTWY UZGODNIONO Z PROJEKCIANTEM

3.WYMIARY W MILIMETRACH

ZESTAWIENIE STALI							
element nr	opis	długość [mm]	ilość [szt]	ciężar [kg/m]	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całk. [kg]	
199	ciężna d=28	6222	28	4,83	30,05	180,31	
198	ciężna d=28	5600	28	4,83	28,50	170,88	
197	blacha gr. 20mm (480x60)	630	2	75,40	47,50	95,00	
196	blacha gr. 20mm (480x410)	410	4	75,40	30,91	123,66	
195	blacha gr. 20mm szer. 60 mm	410	16	14,10	5,78	92,50	
194	blacha gr. 20mm szer. 80 mm	630	8	12,60	7,94	63,50	
193	blacha gr. 20mm szer. 80 mm	110	6	12,60	1,39	8,32	
192	blacha gr. 20mm szer. 80 mm	120	12	12,60	1,51	18,14	
191	blacha gr. 20mm szer. 400 mm	630	2	62,60	30,56	79,13	
190	podkładnica M28	-	28	24	-	0,05	1,20
189	nakładnica M28	-	28	24	-	0,22	5,21
188	kotew wkładana H7=80/ dł zachwiania: 120mm	780	16	6	1,58	1,23	7,39
ciężar całkowity [kg]						845,35	
dodatek na stal montażowa 8%						67,63	
ciężar całkowity [kg]						912,97	

STAL: 18G2AV

ELEKTRODY: Z GRUPY EB150

BIURO PROJEKTÓW I DORADZTWA TECHNICZNEGO "PROJEKT" SP. Z O.O. UL. MIĘROSLAWSKIEGO 12 81-737 Sopot				PROJEKT
UWAGA: Wszystkie elementy konstrukcyjne i techniczne (w tym: materiały, urządzenia, narzędzia, itp.) muszą być zgodne z normami i specyfikacjami technicznymi. Wszelkie zmiany i poprawki muszą być uzgodnione z projektantem. Wszelkie uwagi i sugestie należy zgłaszać do projektanta. Wszelkie koszty i terminy należy uzgodnić z inwestorem. Wszelkie zmiany i poprawki muszą być uzgodnione z projektantem. Wszelkie uwagi i sugestie należy zgłaszać do projektanta. Wszelkie koszty i terminy należy uzgodnić z inwestorem.				
NAZWA OBIEKTU I ADRES INWESTYCJI Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej ul. Do Studzienki 16A, dz. nr 357/13, obręb 55				SKALA 1:50; 1:20; 1:10 FORMAT A1
TYTUŁ PROJEKTU Rozbudowa budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej z przeznaczeniem na obiekt basenu modelowego i ponieszczenia dydaktyczne				NR PROJEKTU 125/12
TYTUŁ RYSUNKU PODWIESZENIE ISTNIEJĄCEGO PODCIĄGU				DATA sierpień 2013
STADIUM konstrukcja				BRANŻA PB
STANOWISKO PROJEKTANT mgr inż. Andrzej M. Ugiński OPRACOWAŁA mgr inż. Barbara Bielec				NR RYSUNKU 21