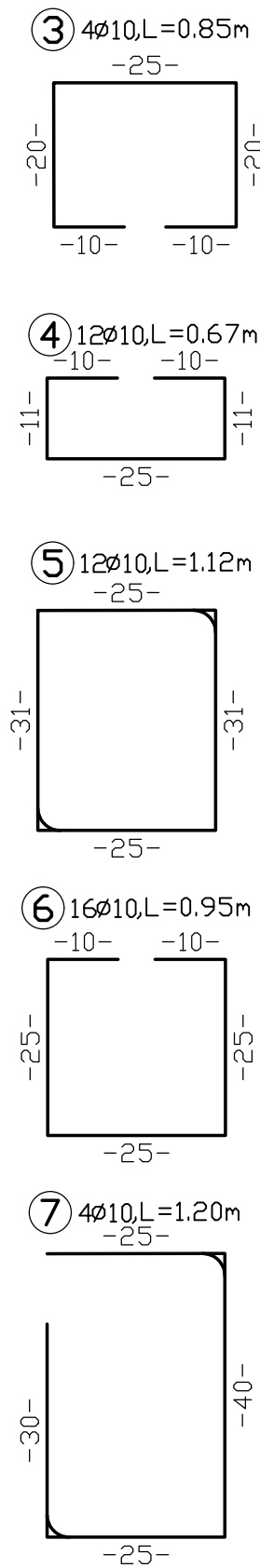
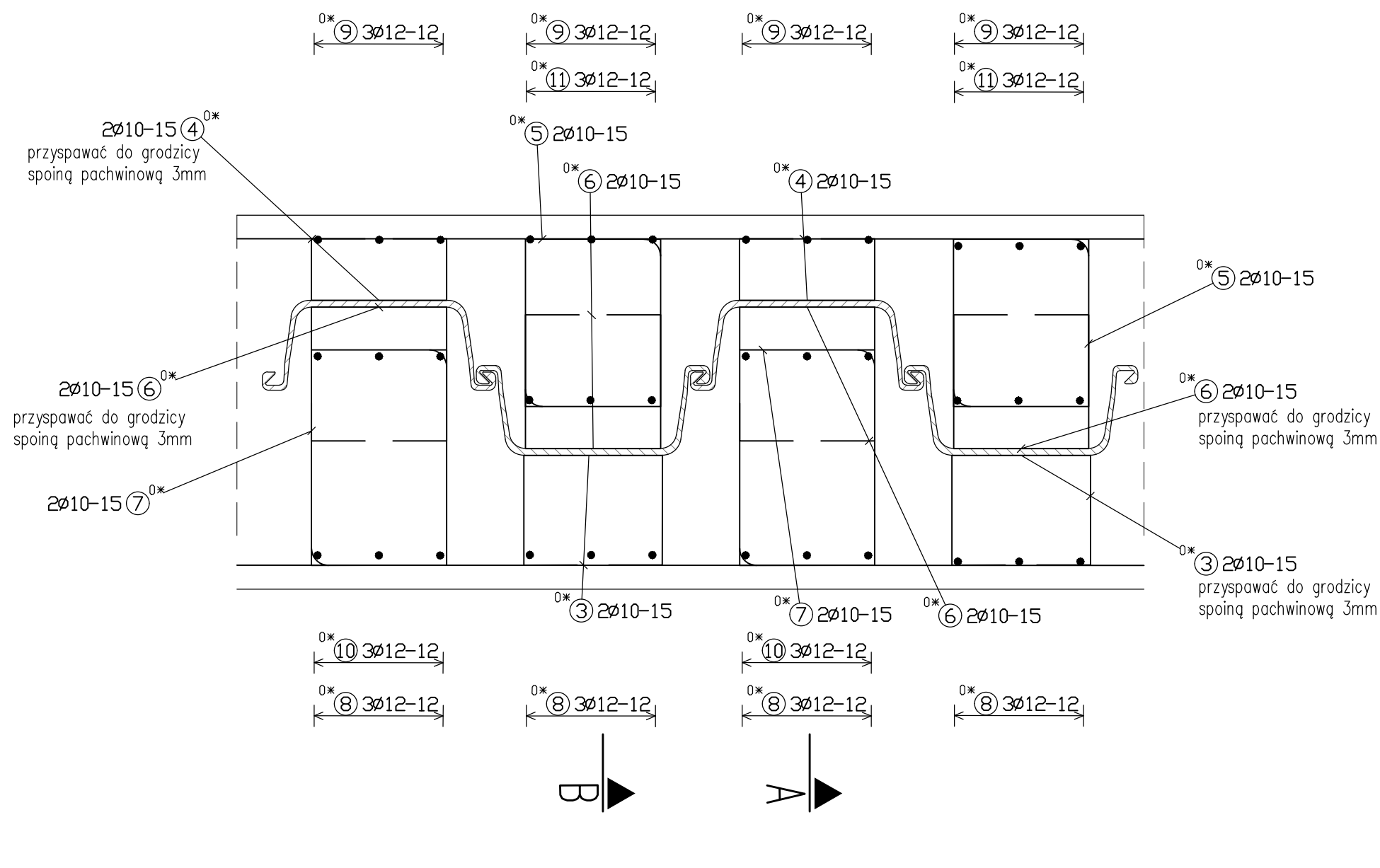
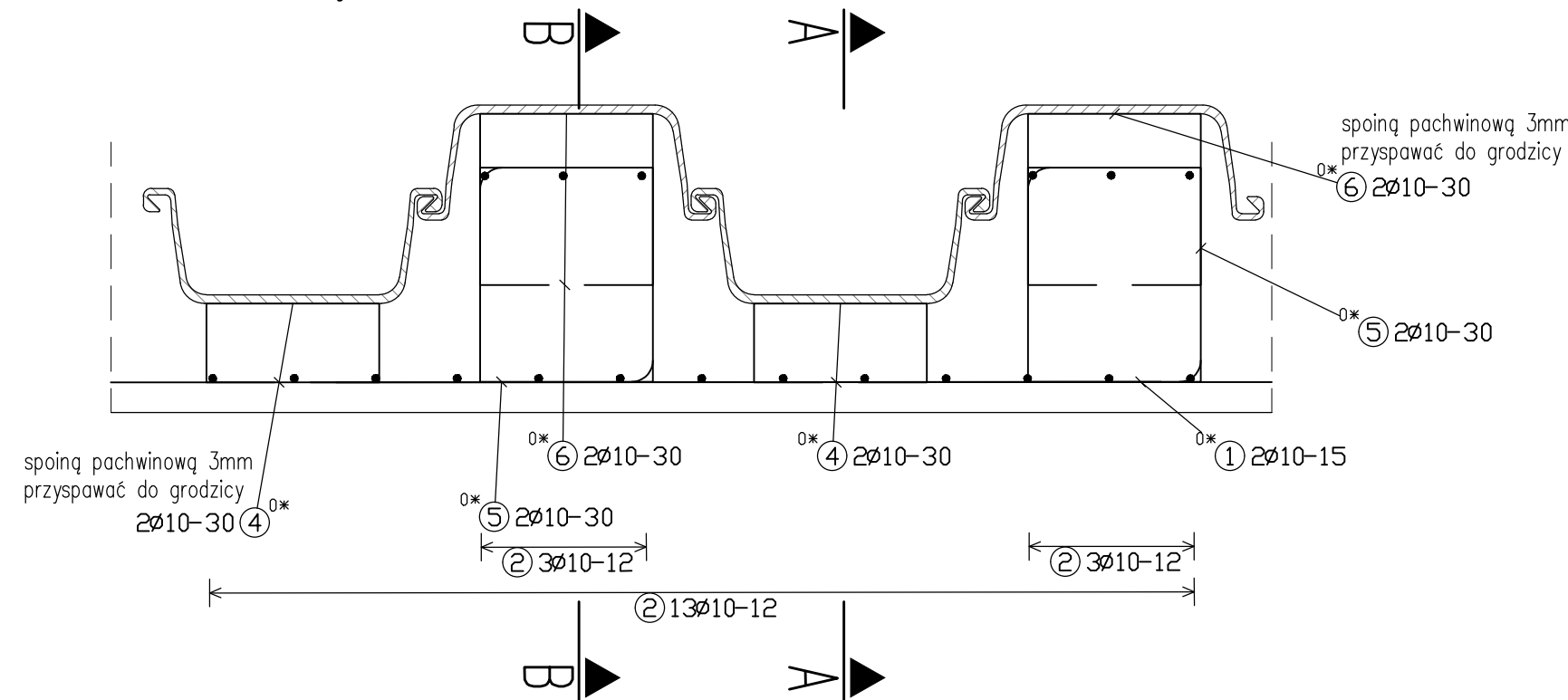


Widok z góry oczep Skala 1:10
zbrojenie na 1,2m oczepu



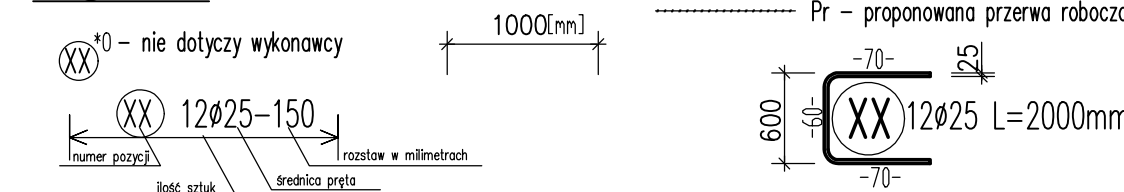
Widok z góry obetonowanie Skala 1:10
zbrojenie na 1,2m2 obetonowania



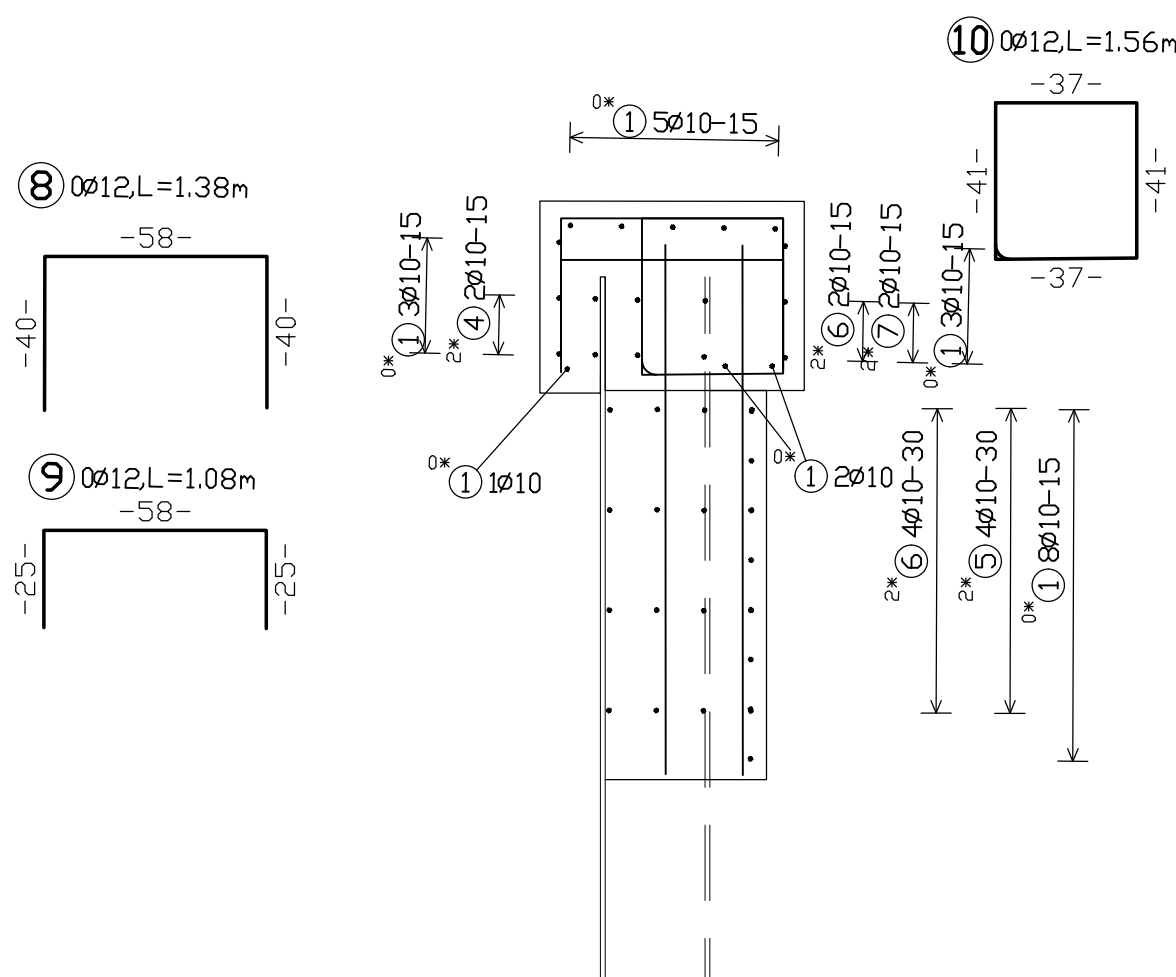
Zastosowane materiały na 1,2m oczepu i 1,2m2 obetonowania

Element	Beton	Stal zbrojeniowa [kg]	Otulina [cm]
-oczep	C 35/45	0,35	B500SP 24,53
-obetonowanie	C 35/45	0,47	B500SP 35,86

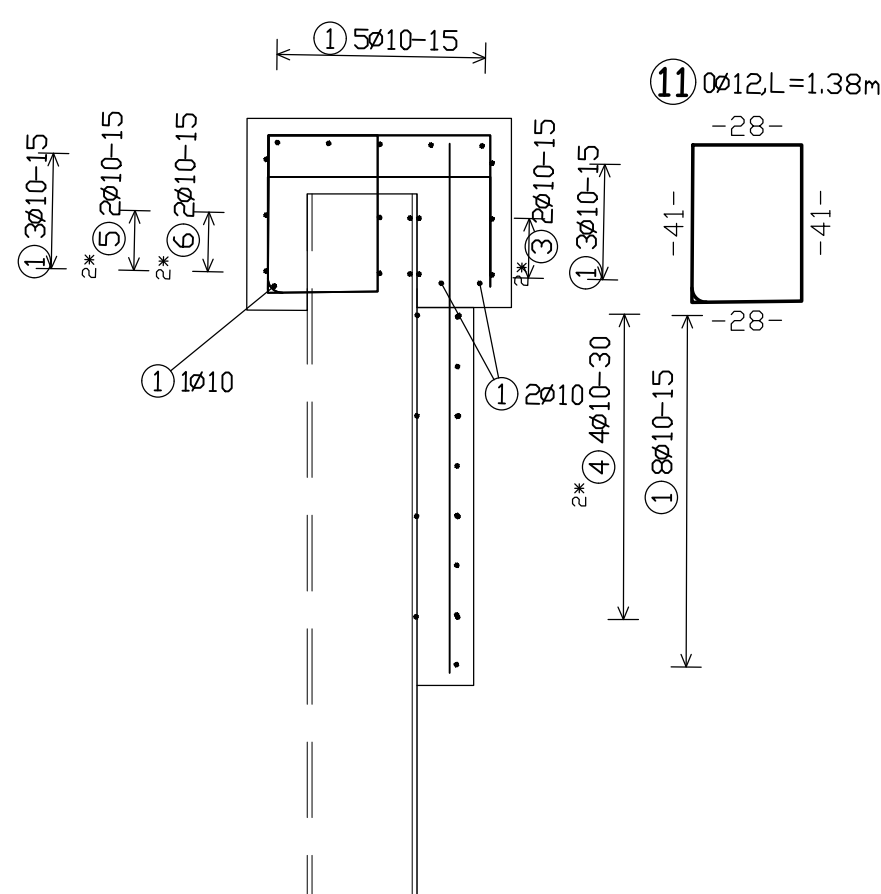
Legenda:



Przekrój B-B Skala 1:20



Przekrój A-A Skala 1:20



BAR SCHEDULE Steelgrade: B500SP

Pos.	No.	d	Length	D10
1	8	10	1.20	9.60
2	19	10	1.40	26.60
4	8	10	0.67	5.36
5	8	10	1.12	8.96
6	8	10	0.95	7.60

Total lengths	58.12
kg / m	D10 0.617
kg / d	35.860

Total weight (kg) 35.860

BAR SCHEDULE Steelgrade: B500SP

Pos.	No.	d	Length	D10
1	14	10	1.20	16.80
3	4	10	0.85	3.40
4	4	10	0.67	2.68
5	4	10	1.12	4.48
6	8	10	0.95	7.60
7	4	10	1.20	4.80

Total lengths	39.76
kg / m	D10 0.617
kg / d	24.532

Total weight (kg) 24.532

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020			
Zamawiający/Inwestor:		ul. Okopowa 21/27 80-810 Gdańsk T +48 (0)58/326-85-55 www.pomorskie.eu	
Zamawiający/Inwestor:		ul. Mostowa 11A 80-778 Gdańsk T +48 (0)58/326-49-97 www.zdw-gdansk.pl	
Jednostka projektowa:		ul. Nadwiślańska 55 80-680 Gdańsk T +48 (0)58/323-99-99 www.europrojekt.pl	
Nazwa dokumentacji		„Rozbudowa i przebudowa drogi wojewódzkiej nr 221 na odcinku Gdańsk - m. Nowa Karczma odcinek od km ok. 26+875 do m. Nowa Karczma km ok. 38+900” dł. ok. 12.1 km - Część C.	
Stadium Branża		PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWA OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH	
Tytuł rysunku		Zbrojenie oczepu - przepust P-38 w km 35+882,08	
Główny Projektant / Projektant drogowy		mgr inż. Daniel Kepiński upr. nr POM/0274/PWOD/12 - spec. drogowa	
Projektant mostowy		mgr inż. Karol Bartosz upr. nr POM/0107/PBM/16 - spec. mostowa	
Sprawdzający		mgr inż. Paweł Klimaszewski upr. nr WAM/0034/POOK/03 - spec. konstrukcyjno - budowlana	
Opracowała			