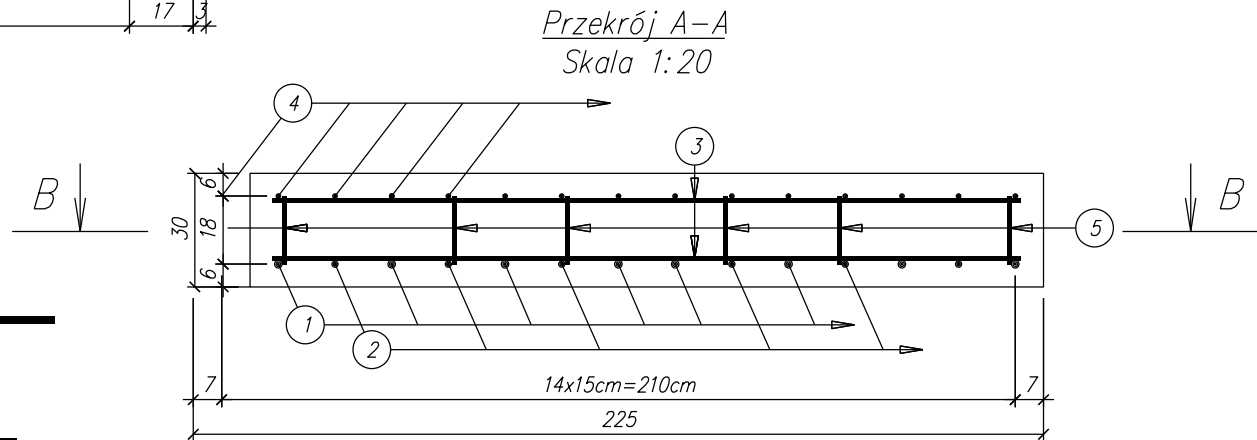
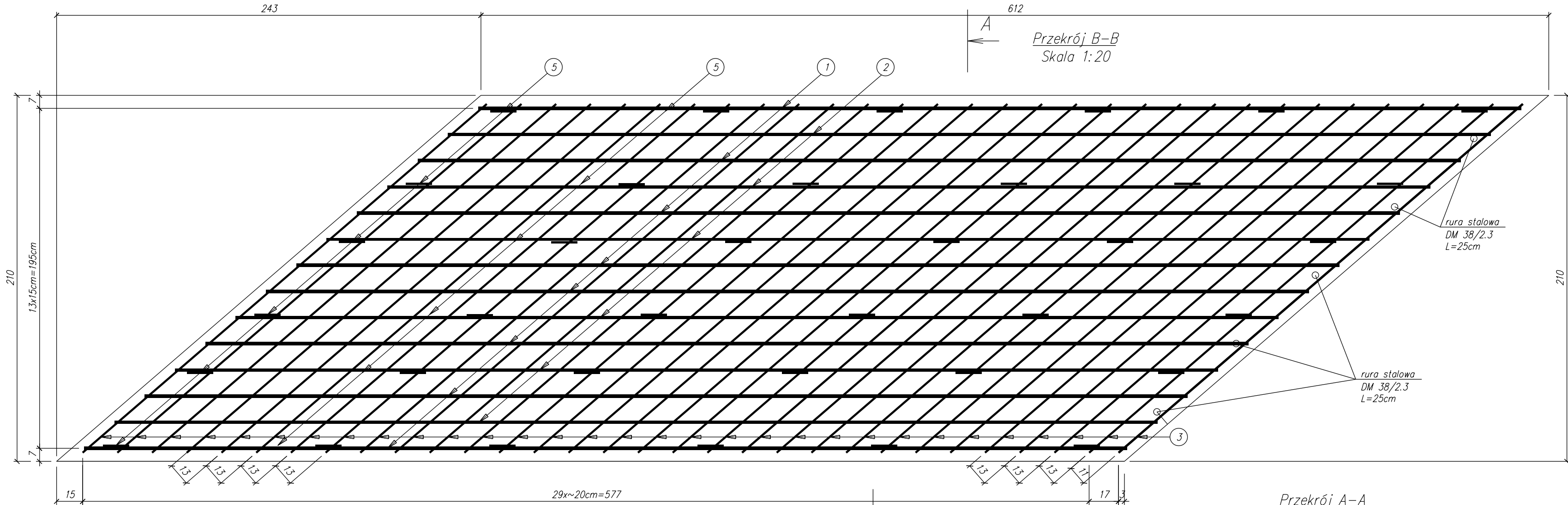


Przepust w km 0+244.08.  
Płyta amortyzacyjna. Zbrojenie.  
Skala 1:20



Uwaga:  
1) zestawienie stali na jedną płytę amortyzacyjną, wykonać 3 sztuki  
2) rury stalowe dopasować do prętów kotwiących zamocowanych we wsporniku

Zestawienie stali zbrojeniowej – zbrojenie

Nr	Ø	Długość [mm]	Ilość [szt]	Długość razem [m]		
				B500C Ø 12 [m]	B500C Ø 16 [m]	B500C Ø 20 [m]
1	20	598	8			47.84
2	16	598	6		35.88	
3	12	306	62	189.72		
4	12	598	14	83.72		
5	12	48	36	17.28		
Długość ogółem				[m]	290.72	35.88
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.888	1.58
Masa ogółem				[kg]	259	57
Masa całkowita				[kg]	435	

Ogólne zestawienie materiałów dla jednego elementu

Zbrojenie	Beton		Stal	
Klasa	C30/37			klasa C
Gatunek				B500C
Objętość elementu	[m³]	3.86		
Masa	[kg]			435
Liczba elementów	[szt]	3		

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE PROJMAR MARCIN KISIEL ul. Niwy 18, 30-705 Kraków tel. 666 841 041				
NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Mechanic (kategoria: droga gminna, klasy I) od km:0+000.00 do km:0+547.46 wraz z przebudow skrzyżowań z ulicami Skotnick (droga powiatowa klasy L, km:0+000), Szymonowica (droga gminna, klasy D, km:0+117.17), Zelwerowicza (droga gminna, klasy D, km:0+252.83), Czwartaków (droga gminna, klasy D, km:0+422.65), przebudow dwóch przepustów (#1 150x70cm w km:0+223.25 i #2 250x110cm w km:0+248.45) i rowów (powyżej i poniżej przepustów), budow kanalizacji deszczowej (od km:0+000.00 do km:0+540.65) i trzech wylotów do rowów (w km:0+223.46, km:0+226.73, km:0+246.55); przebudow sieci: elektroenergetycznej (od km:0+021.50 do km:0+425.63), oświetlenia ulicznego (od km:0+000.00 do km:0+547.46), wodociągowej (od km:0+264.74 do km:0+549.34), teletechnicznej (od km:0+008.17 do km:0+547.46), gazowej (od km:0+007.78 do km:0+420.13); przebudow ogrodzeń (od km:0+291.44 do km:0+422.02, od km:0+443.23 do km:0+445.54, w ul. Zelwerowicza - od km:0+022.30 do km:0+037.65); budow sieci wodociągowej od km:0+003.22 do km:0+264.74.				
INWESTOR: Prezydent Miasta Krakowa działający przez dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa ul. Centralna 53, 31-586 Kraków				
OBIEKT: Ulica		TEMAT RYSUNKU: ZBROJENIE PŁYTY PRZEJŚCIOWEJ 3.		
	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jakub Czernecki	budowa dróg	MAP/0273/PWOD/12	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Leszek Ziemiński			
SPRAWDZIŁ:				
DATA: lipiec 2019	BRANŻA: Drogowa	FAZA: PW	NR RYSUNKU: D-3.9	SKALA: 1:20
WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIENIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ WYRAŻNEGO UPOWAŻNIENIA				