

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

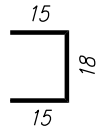
Zestawienie poz. 1

Nr	Długość
	[cm]
1.1	416
1.2	414
1.3	412
1.4	410
1.5	409
1.6	409
1.7	410
1.8	411
1.9	413
1.10	415
1.11	417
1.12	421
1.13	423
1.14	429

Zestawienie poz. 2

Nr	Długość
	[cm]
2.1	415
2.2	413
2.3	411
2.4	410
2.5	408
2.6	410
2.7	412
2.8	414
2.9	416
2.10	419
2.11	422
2.12	426

5  $\varnothing$ 12 L= 48 szt. = 36



1  $\varnothing$ 20 L=od 409cm do 429cm  $L_g$  = 415 szt. = 14

2  $\varnothing$ 16 L=od 408cm do 426cm  $L_g$  = 415 szt. = 12

4  $\varnothing$ 12 L=od 408cm do 429cm  $L_g$  = 415 szt. = 26

3  $\varnothing$ 12 L=od 214cm do 379cm  $L_g$  = 293 szt. = 60

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

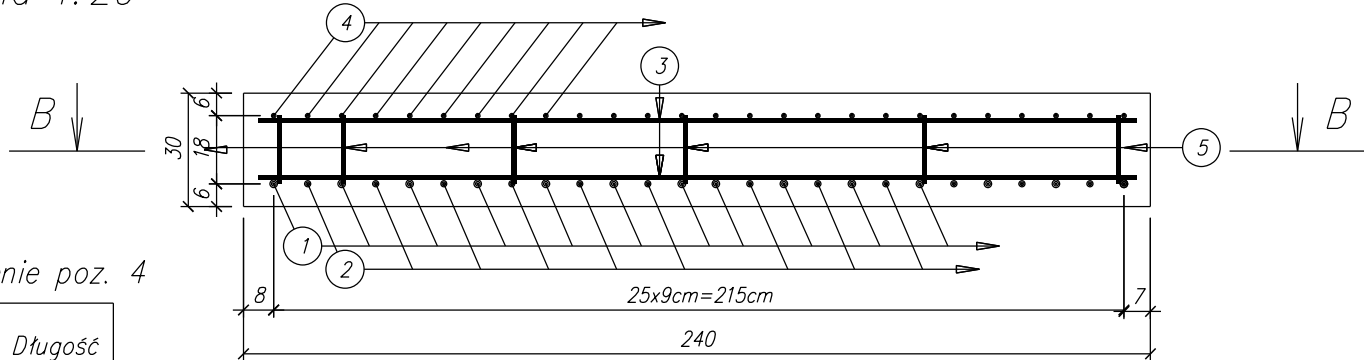
Zestawienie poz. 3

Nr	Długość	Ilość
	[cm]	[szt]
3.1	214	2
3.2	219	2
3.3	224	2
3.4	229	2
3.5	233	2
3.6	238	2
3.7	243	2
3.8	248	2
3.9	253	2
3.10	259	2
3.11	264	2
3.12	270	2
3.13	276	2
3.14	282	2
3.15	288	2
3.16	294	2
3.17	300	2
3.18	306	2
3.19	312	2
3.20	318	2
3.21	324	2
3.22	330	2
3.23	336	2
3.24	342	2
3.25	348	2
3.26	354	2
3.27	360	2
3.28	366	2
3.29	373	2
3.30	379	2

Zestawienie poz. 4

Nr	Długość
	[cm]
4.1	416
4.2	415
4.3	414
4.4	413
4.5	412
4.6	411
4.7	410
4.8	410
4.9	409
4.10	408
4.11	409
4.12	410
4.13	410
4.14	411
4.15	412
4.16	413
4.17	414
4.18	415
4.19	416
4.20	417
4.21	419
4.22	421
4.23	422
4.24	423
4.25	426
4.26	429

Przekrój A-A  
Skala 1:20



Zestawienie stali zbrojeniowej – zbrojenie

Nr	$\varnothing$	Długość	Ilość	Długość razem [m]		
				B500C $\varnothing$ 12 [m]	B500C $\varnothing$ 16 [m]	B500C $\varnothing$ 20 [m]
1	20	śr.415	14			58.10
2	16	śr.415	12		49.80	
3	12	śr.293	60	175.80		
4	12	śr.415	26	107.90		
5	12	48	36	17.28		
Długość ogółem [m]				300.98	49.80	58.10
Masa jednostkowa [kg/m]				0.888	1.58	2.47
Masa ogółem [kg]				267	79	144
Masa całkowita [kg]				490		

Ogólne zestawienie materiałów dla jednego elementu

Zbrojenie	Beton	Stal
Klasa	C30/37	klasa C
Gatunek		B500C
Objętość elementu [m <sup>3</sup> ]	3.55	
Masa [kg]		490
Liczba elementów [szt]	1	

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE PROJMAR MARCIN KISIEL ul. Niwy 18, 30-705 Kraków tel. 666 841 041				
NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa 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), Żelwerowicza (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+221.25 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), grzewczej (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. Żelwerowicza - 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 7.		
	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-3.8	SKALA: 1:20
WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIENIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ WYRAŻNEGO UPOWAŻNIENIA				