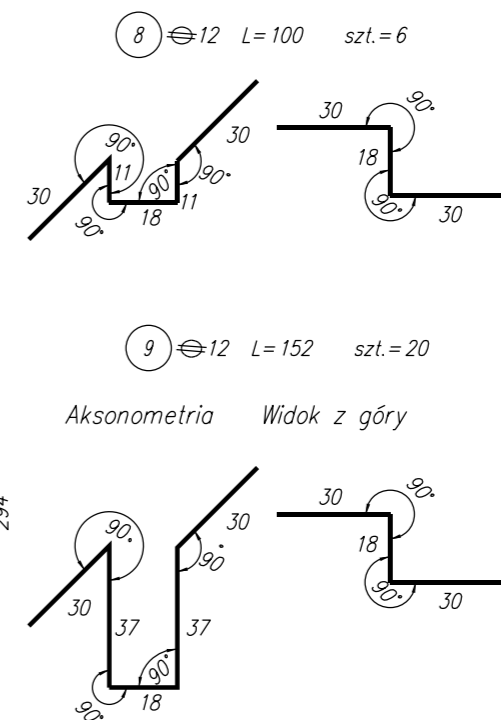


Przepust w km 0+244.08.  
Płyta fundamenowa. Zbrojenie.  
Skala 1:20



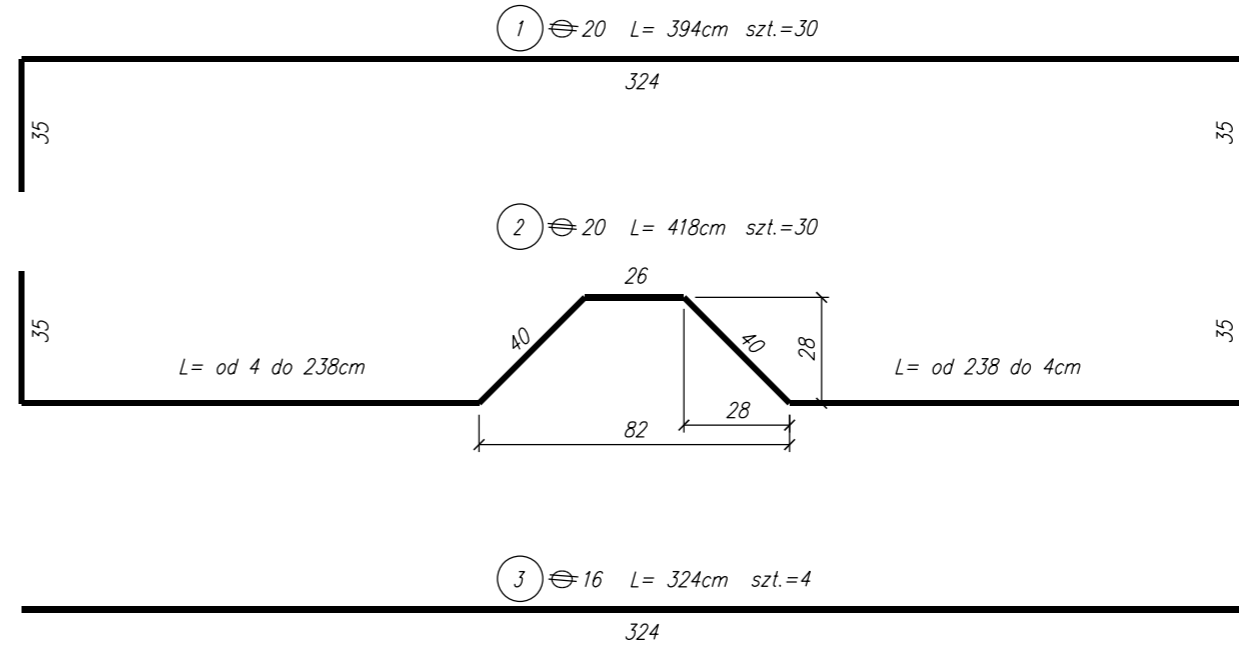
Zestawienie stali zbrojeniowej – zbrojenie

Nr	Ø	Długość	Ilość	Długość razem [m]		
				B500C Ø 12 [m]	B500C Ø 16 [m]	B500C Ø 20 [m]
1	20	394	30			118.20
2	20	418	30			125.40
3	20	324	4		12.96	
4	20	372	39			145.08
5	20	395	17			67.15
6	20	395	10			39.50
7	20	294	4		11.76	
8	12	100	6	6.00		
9	12	152	20	30.40		
Długość ogółem [m]				36.40	24.72	495.33
Masa jednostkowa [kg/m]				0.888	1.58	2.47
Masa ogółem [kg]				33	40	1224
Masa całkowita [kg]				1297		

Ogólne zestawienie materiałów dla jednego elementu

Zbrojenie	Beton		Stal
Klasa	C30/37	C8/10	klasa C
Gatunek			B500C
Objętość elementu [m³]	4.9	2.3	
Masa [kg]			1297
Liczba elementów [szt]	1		

- Uwaga:
- zestawienie stali na jedną płytę fundamentową, wykonać 1 sztukę
  - w miejscach wylotów kanalizacji dopasować zbrojenie na budowie przez wycięcie otworów w siatce zbrojenia



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), 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+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), oswietlenia ulicznego (od km:0+000.00 do 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. 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 FUNDAMENTOWEJ.

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jakub Czernecki	SPECJALNOŚĆ:	budowa dróg	NUMER UPRAWNIENI:	MAP/0273/PWOD/12	PODPIS:	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Leszek Ziemiński						
SPRAWDZIŁ:							

DATA:	BRANŻA:	FAZA:	NR RYSUNKU:	SKALA:
lipiec 2019	Drogowa	PW	D-3.12	1:20

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ WYRAZNEGO UPOWAŻNIENIA