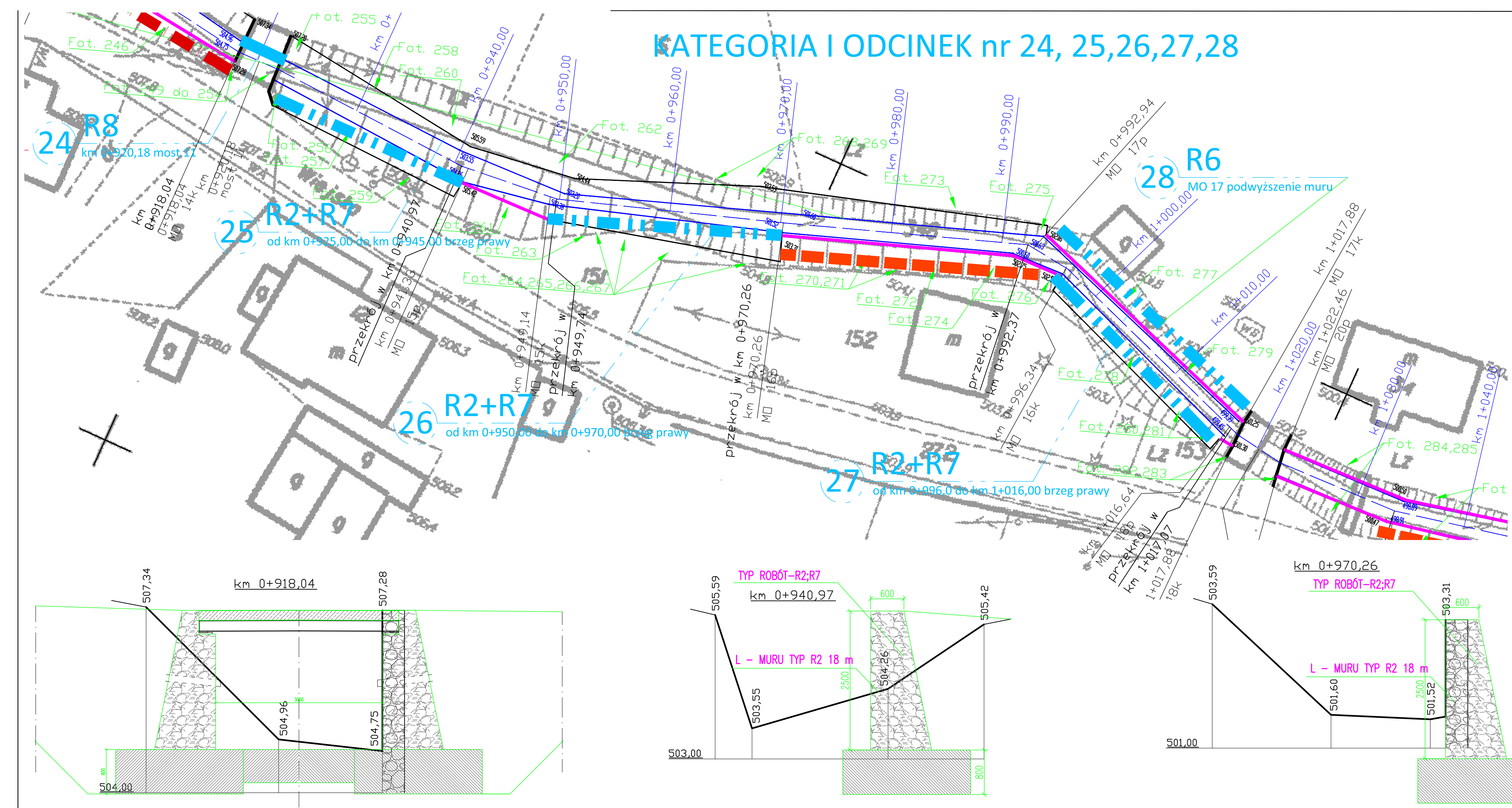
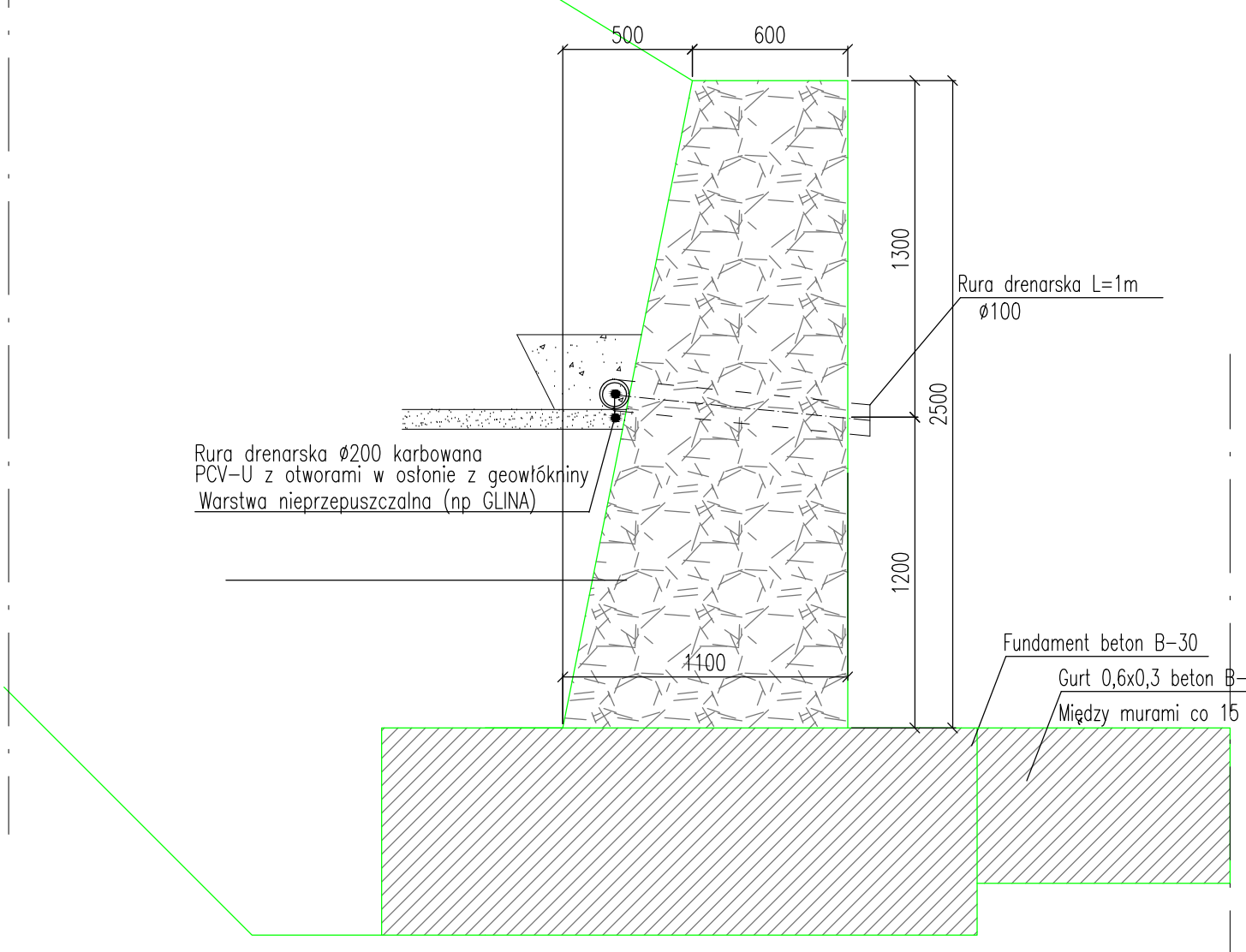


KATEGORIA I ODCINEK nr 24, 25, 26, 27, 28



R2 - BUDOWA MURÓW KAMIENNYCH H DO 2,5 m Z GURTAMI PRZEKRÓJ POPRZECZNY CHARAKTERYSTYCZNY MURU skala 1:25



- ZAKRES PRAC LEGENDA**
- R1 - Budowa murów kamiennych h do 1,5 m z gurtami**
Zakres prac obejmuje:
- Rozbiórka istniejących murów (jeśli konieczne)
 - Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania
 - Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac
 - Odwodnienie wykopów
 - Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 1,9 m
 - Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie podstawa szer. 0,9 m góra 0,6 m h
 - Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej
 - Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm
 - Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97
 - Porządkowanie terenu humusowanie
 - Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem gt. 0,6 m szer. 0,3 m
- R2 - budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami**
Zakres prac obejmuje:
- Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania
 - Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac
 - Odwodnienie wykopów
 - Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m
 - Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer. 0,9 m góra 0,6 m h
 - Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej
 - Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm
 - Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97
 - Porządkowanie terenu humusowanie
 - Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru
 - Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów
- R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp**
Zakres prac obejmuje:
- Wykopy mechaniczne profilowanie skarp
 - Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów
- R4 - Umocnienie skarp brukowanie**
Zakres prac obejmuje:
- Zakres prac obejmuje:
 - Zdjęcie humusu na odkład
 - Roboty ziemne wykopy pod umocnienie
 - Wykonanie umocnienia ciężkim narzutem kamiennym 40/80 cm
 - Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów
- R5 - Umocnienie skarp narzut kamienny ciężki**
Zakres prac obejmuje:
- Zdjęcie humusu na odkład
 - Roboty ziemne wykopy pod umocnienie
 - Wykonanie umocnienia ciężkim narzutem kamiennym 40/80 cm
 - Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów
- R6 - Naprawa murów spoinowanie odsadki ubytki**
Zakres prac obejmuje:
- Uzupelnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie
 - Spoinowanie murów kamiennych
 - Wykonanie odsadki betonowej h 1m szer. 0,20 m
 - Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów
- R7 - Karczowanie i wycinka usunięcie karpin**
Zakres prac obejmuje:
- Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem
 - Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów
- R8 - Remont mostu**
Zakres prac obejmuje:
- Uzupelnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie
 - Spoinowanie murów kamiennych
 - Wykonanie odsadki betonowej h 1m szer. 0,20 m
 - Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów
 - Naprawa płyty pomostu
 - Wykonanie murów naprowadzających skrzydełek czterostronnych o długości do 3 m
- R9 - Budowa nowego mostu / przejazdu gospodarczego**
Zakres prac obejmuje:
- Budowa murów oporowych - R2
 - Wykonanie płyty pomostowej kształtowniki stalowe z płytą żelbetową
 - Wykonanie balustrad stalowych h 1,1 m

URZĄD MIEJSKI GŁUSZYCA UL. GRUNWALDZKA 55 58-340 GŁUSZYCA					
Jednostka projektowa:		IMK PROJEKT PROJEKTOWANIE DRÓG I MOSTÓW EKSPERTYZY KONSULTACJE NADZÓR INWESTORSKI ul. Siłkowska 113, Smolec, 55-080 Kądy Wrocławskie NIP 886-253-52-69 REGION 020573370 Multibank 69 1140 2017 0000 4102 1215 5497 tel. +48 660 46 57 81, e-mail: biuro@imk-projekt.org			
Opracował:	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Nazwa dokumentacji	
mgr inż. Maciej Kopel	72/DOŚ/05	MOSTY		Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca (na odcinku od 0,00 do 1,2 km) - powódź 2009 r - odbudowa murów oporowych wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej na długości ok. 900	
Asystent projektanta:	-	-	-		
Asystent projektanta:	-	-	-		
Sprawdzający:	OPL/0753 /PWOM/11	MOSTY		Format: A4	Nr rysunku: 16
mgr inż. Maciej Boberski				Nr umowy: -	Stadium: PBW
				Nr archiwizacji / Data: 09 MK-2012 / kwiecień 2012	Bransz: Mostowa
				Skala: 1:50	