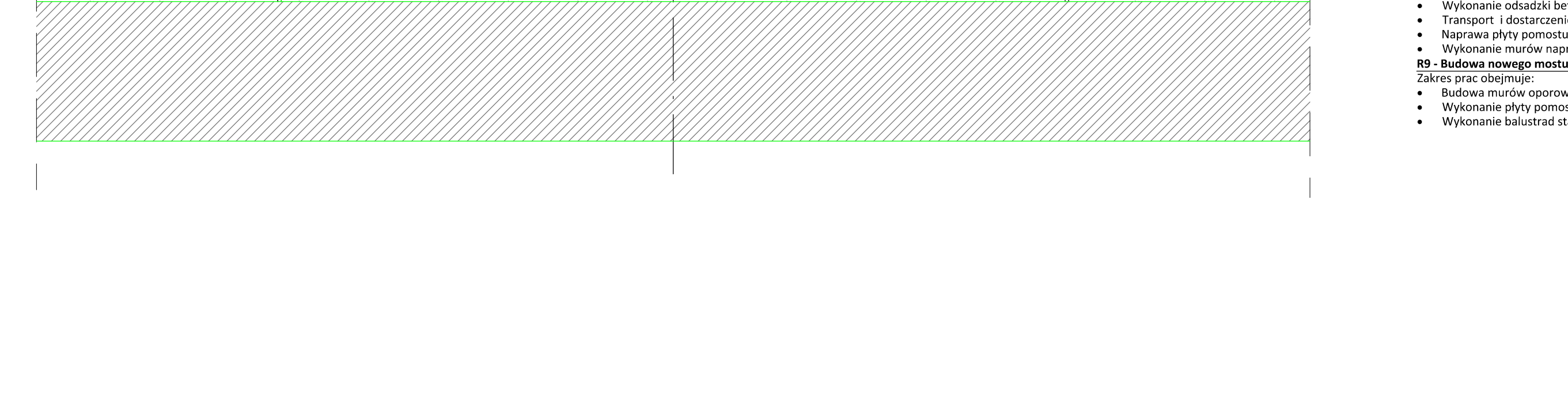
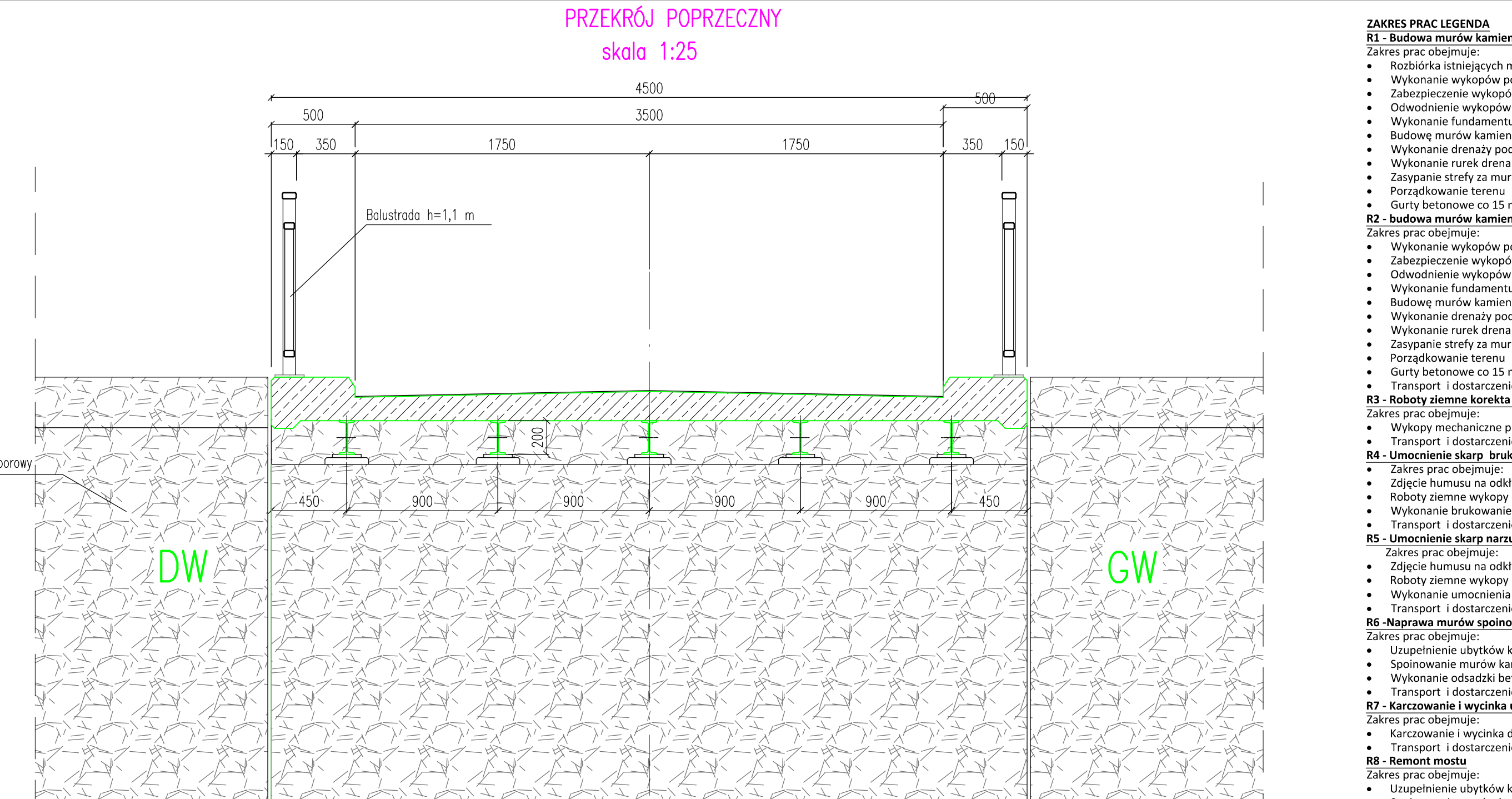
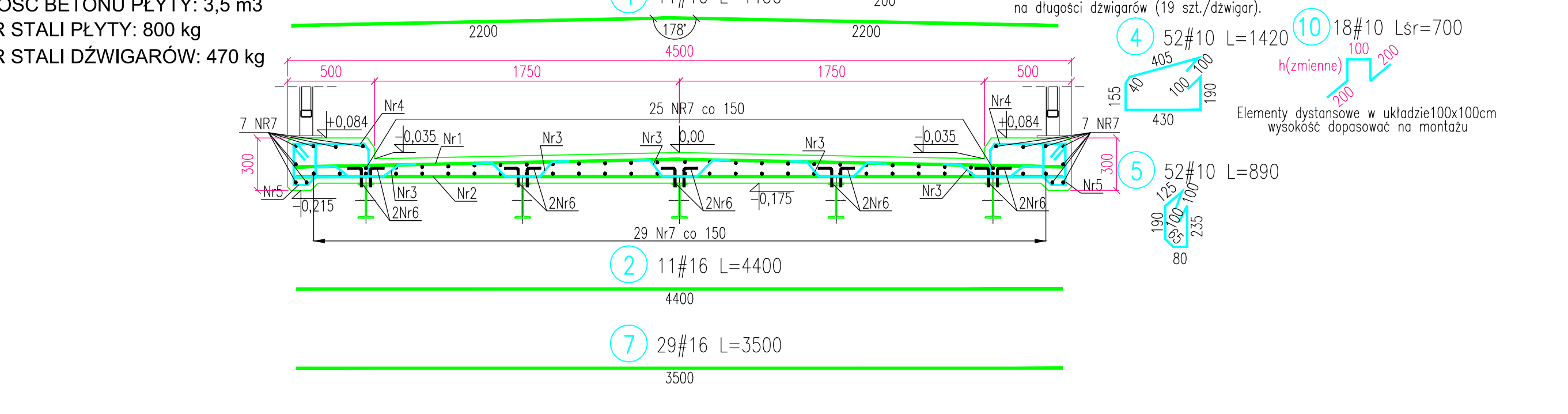
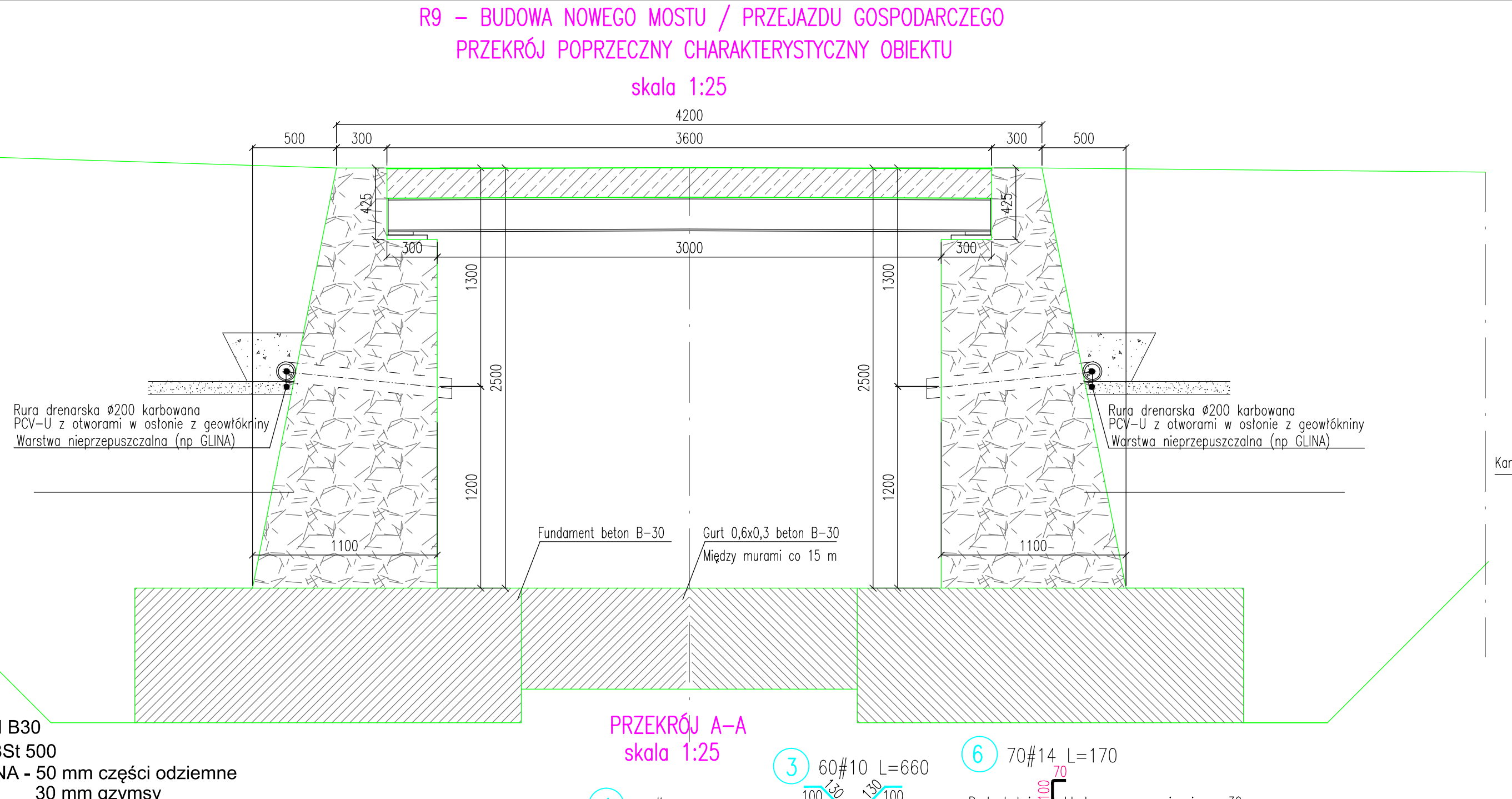
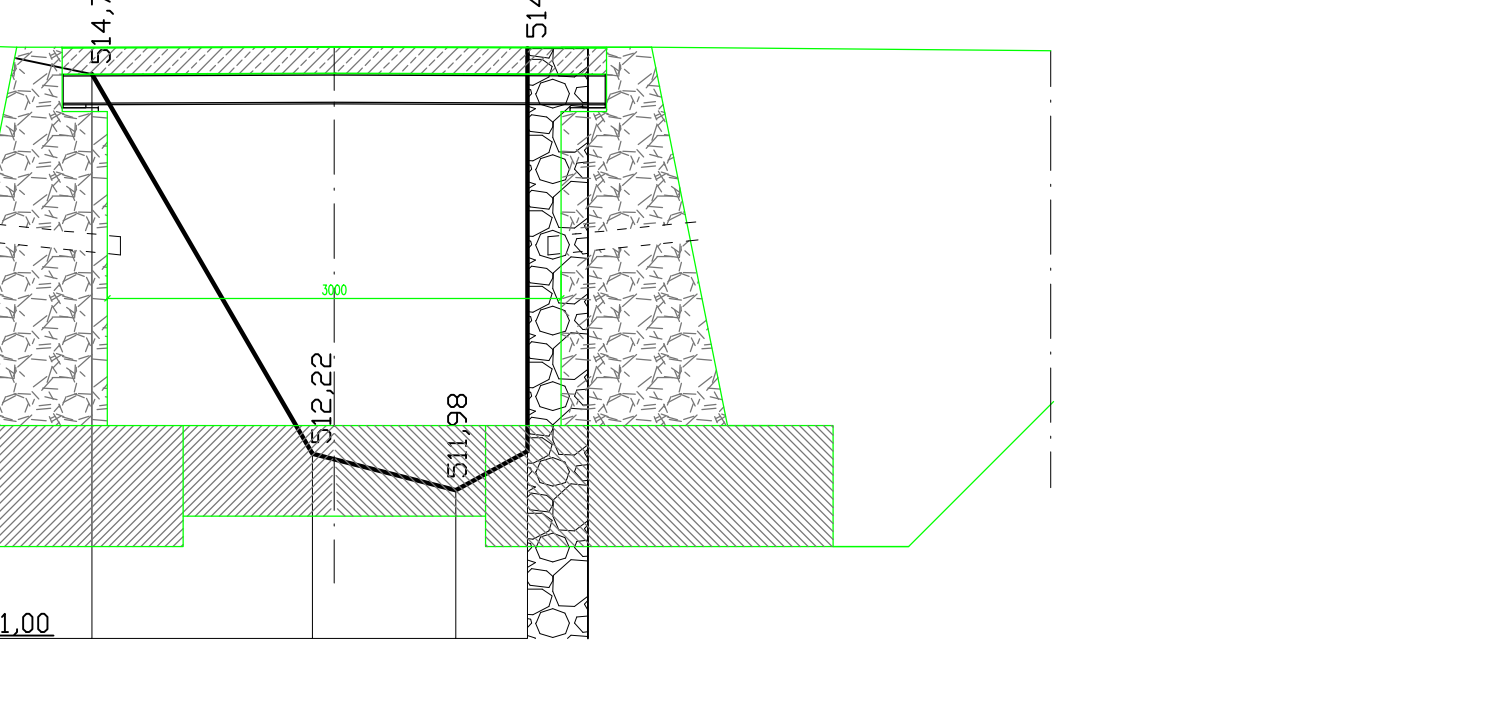
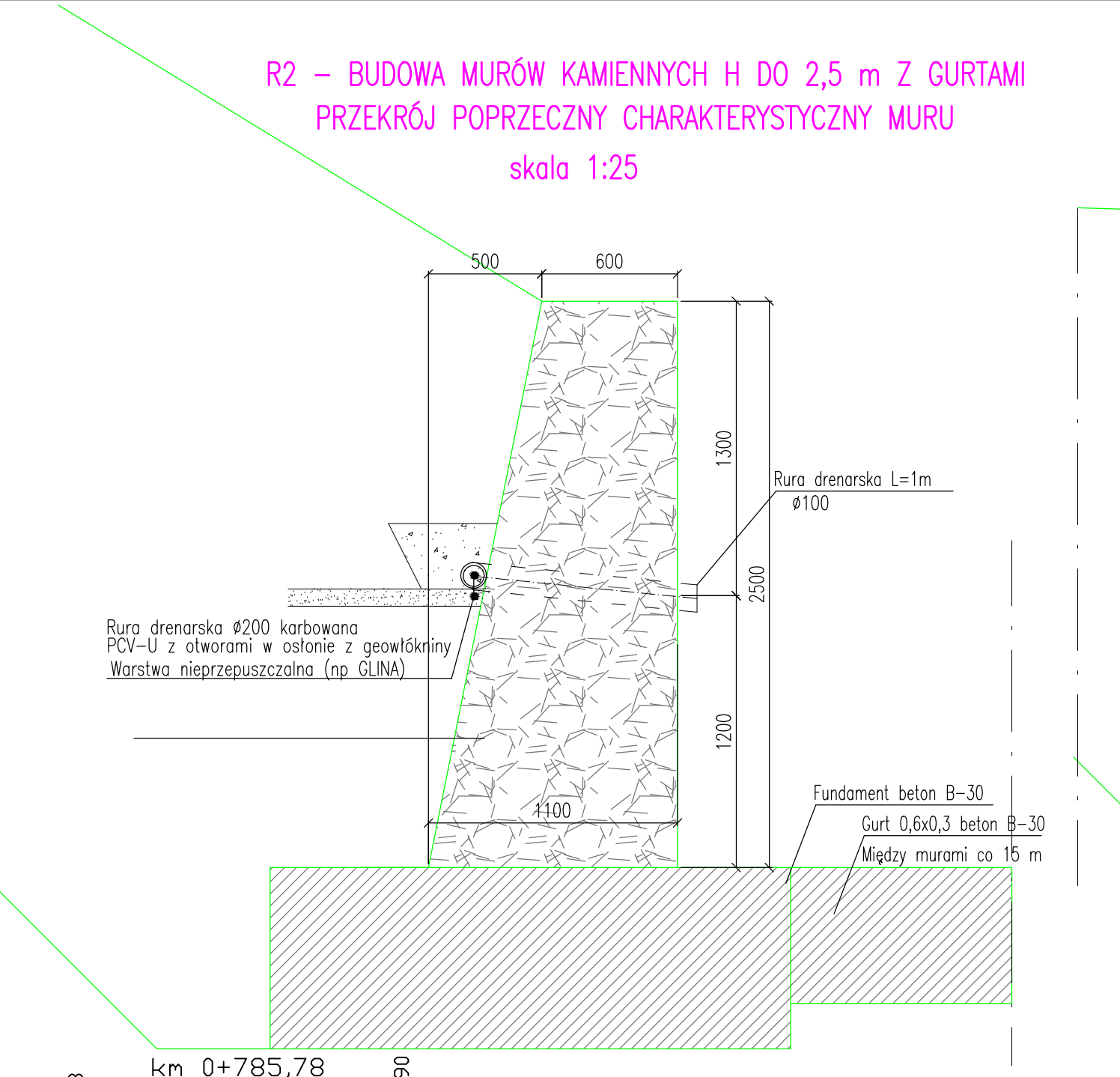
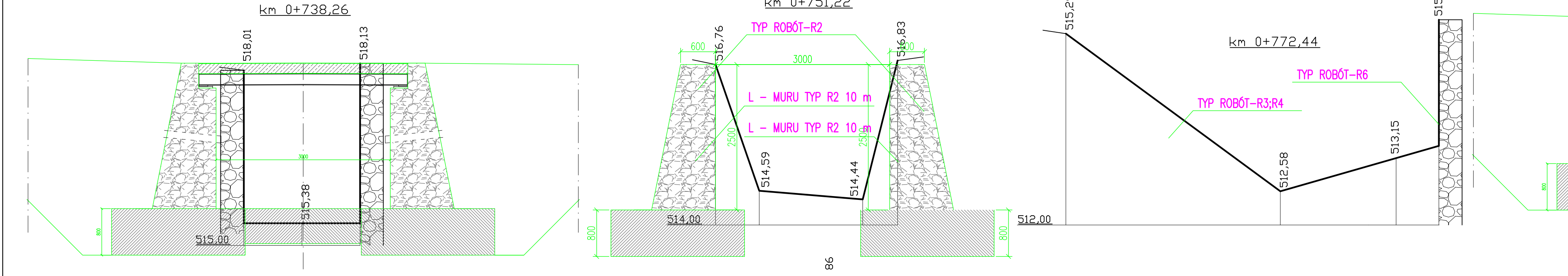
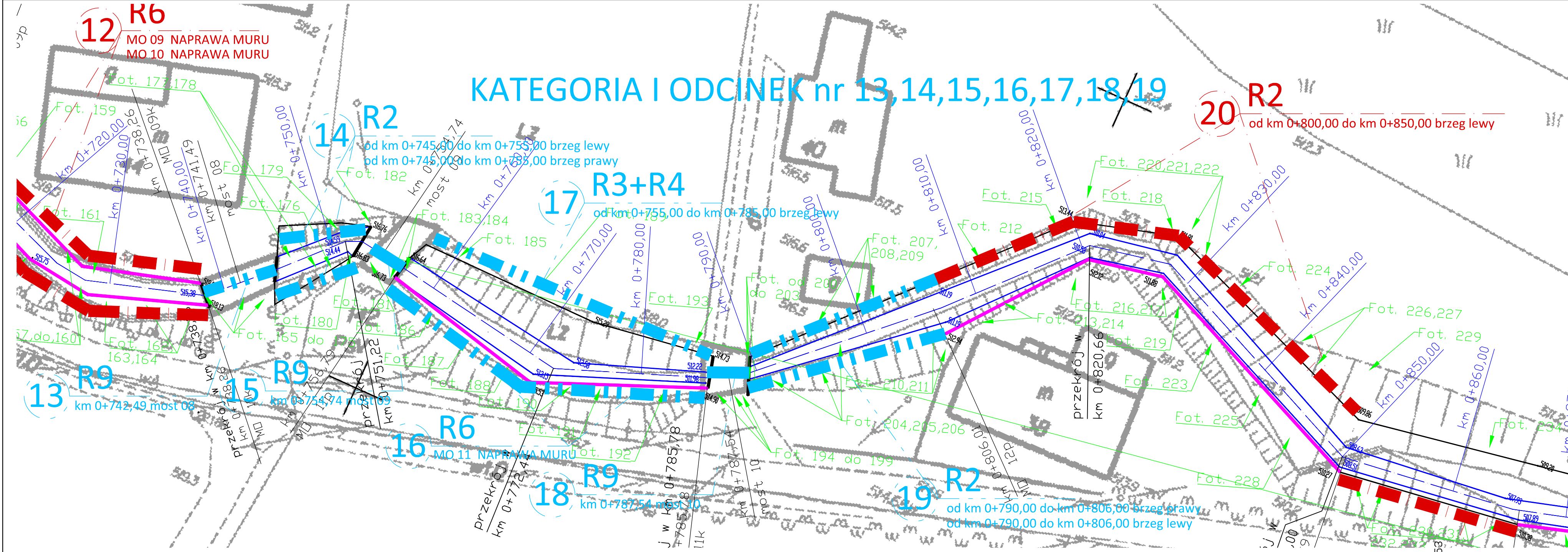




ZAKRES PRAC LEGENDA R1 - Budowa murów kamiennych h do 1,5 m z gurtami Zakres prac obejmuje: • Rozbiórka istniejących murów (jeśli konieczne) • Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania • Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac • Odwodnienie wykopów • Wykonanie fundamentu betonowego 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 drenażowych poprzecznych co 60 cm fi 100 mm • Zasypanie strefy za murami pospódka id 0,97 • Porządkowanie terenu, humusowanie • Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem gl.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 drenażowych poprzecznych co 60 cm fi 100 mm • Zasypanie strefy za murami pospódka 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: • Zdzicie humusu na odkład • Roboty ziemne wykopy pod umocnienie • Wykonanie umocnienia skarp granit 20 cm na betonie B-20 z wykonaniem obrzeży prefabrykowanych • Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów R5 - Umocnienie skarp narzut kamienny ciężki Zakres prac obejmuje: • Zdzicie 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 - Karzczowanie i wycinka usunięcie karpin Zakres prac obejmuje: • Karzczowanie 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:		MK PROJEKT PROJEKTOWANIE DRÓG I MOSTÓW	
Opis prac:		Nazwa dokumentacji:	
mgr inż. Maciej Kopel		Odbudowa muru oporowego w ciągu ciekłu R20 w miejscowości Grzmąca (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:		Forma i Nr rysunku:	
		Szczegółowy rozwiązanie dla Odcinka nr 13,14,15,16,17,18,19	
Asystent Projektanta:		Kategoria uszkodzeń I	
Oprowadzający:		Skala:	
mgr inż. Maciej Boberski		1:50	
OPL/0753 /PWOM/11		MSTY	
MSTY		PBW	
MSTY		MSTY	