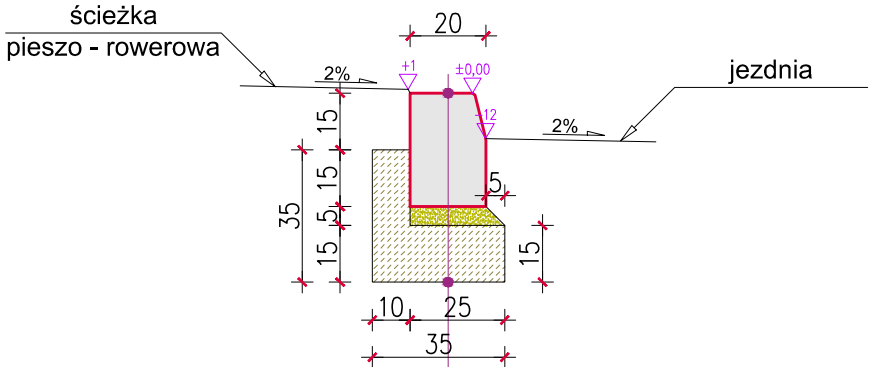
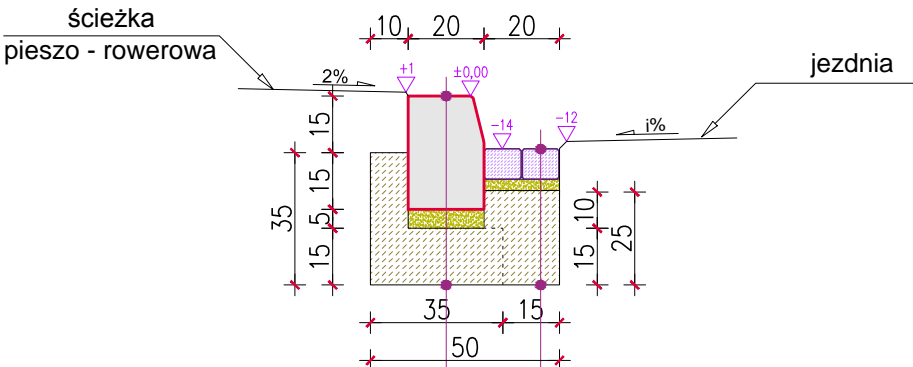


KRAWĘŻNIK BETONOWY 20/30cm
SKALA 1:20



A

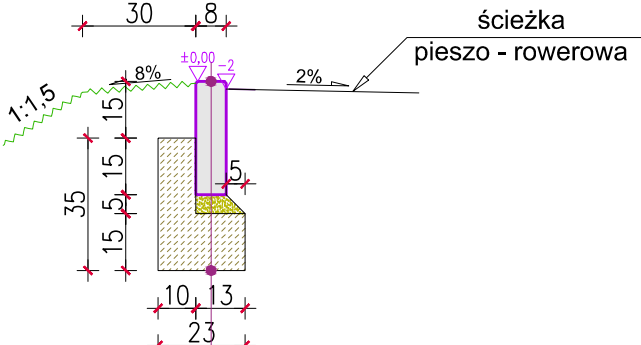
KRAWĘŻNIK BETONOWY 20/30cm /ze ściekiem/
SKALA 1:20



A

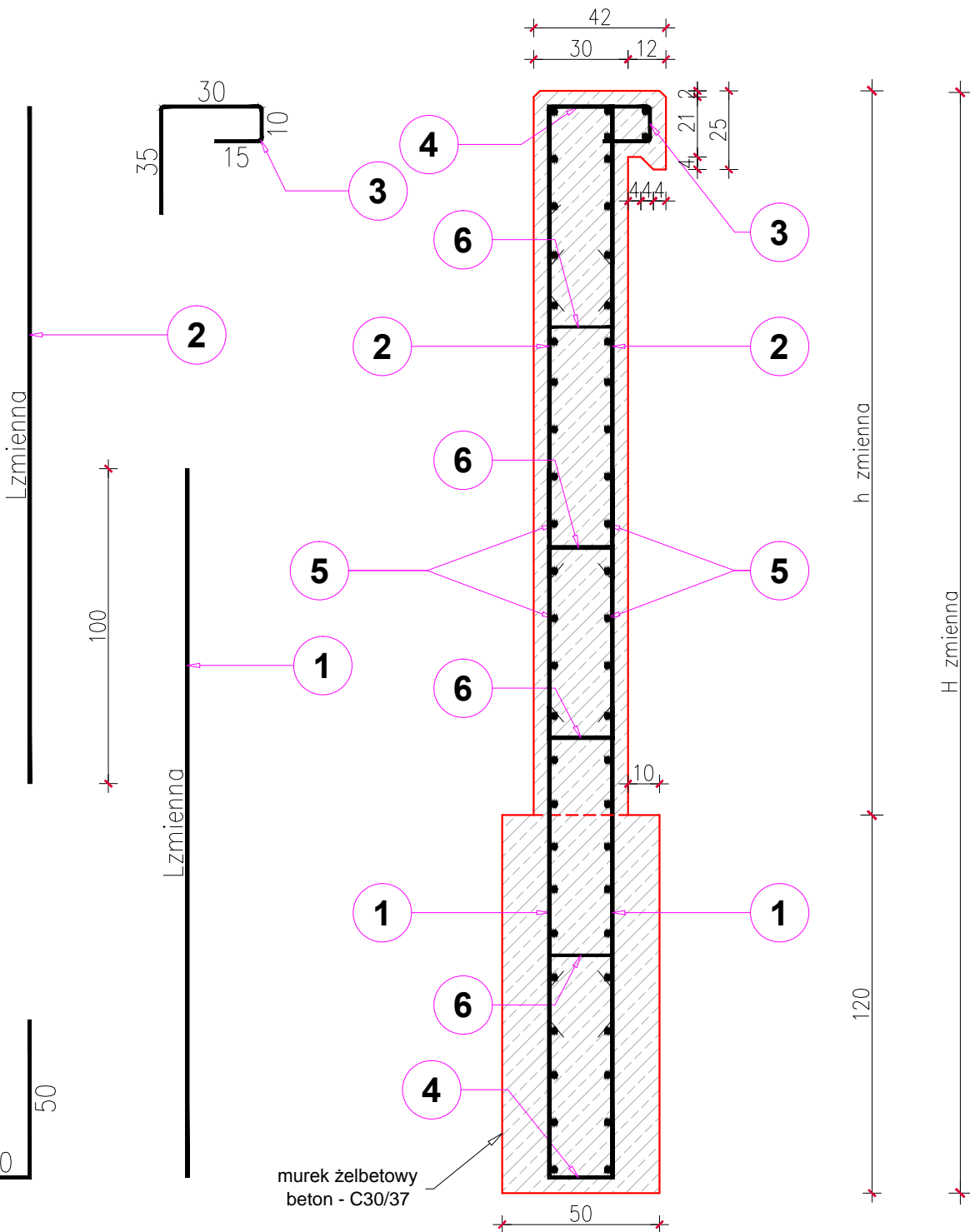
C

OBRZEŻE BETONOWE 8/30cm
SKALA 1:20



B

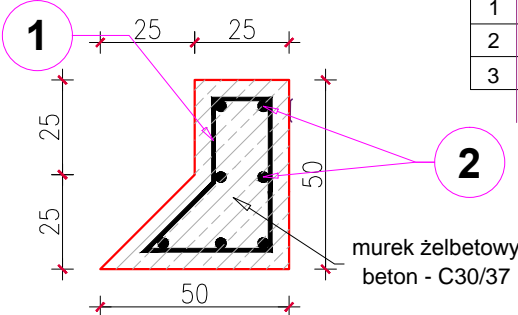
MUREK CZOŁOWY
/ schemat zbrojenia /
SKALA 1:20



WYKAZ ZBROJENIA /stal - 18G2/

NR PRĘTA	ŚREDNICA /mm/	ROZSTAW /m/	DŁUGOŚĆ /m/	ILOŚĆ /szt./	MASA JEDN. /kg/m/	ILOŚĆ STALI /t/
1	12	0,15	zmienna	7	0,888	zmienna
2	12	0,15	zmienna	7	0,888	zmienna
3	12	0,15	0,90	7	0,888	0,006
4	10	0,15	1,20	14	0,617	0,010
5	10	0,15	1,00	zmienna	0,617	zmienna
6	10	0,60	0,40	zmienna	0,395	zmienna

MUREK ŻELBETOWY
/ schemat zbrojenia /
SKALA 1:20



WYKAZ ZBROJENIA /stal - 18G2/

NR PRĘTA	ŚREDNICA /mm/	ROZSTAW /m/	DŁUGOŚĆ /m/	ILOŚĆ /szt./	MASA JEDN. /kg/m/	ILOŚĆ STALI /t/
1	10	0,15	1,00	7	0,617	0,004
2	12	0,15 - 0,20	1,65	7	0,888	0,010

A




B

C

KRAWĘŻNIK 20/30		
1	krawężnik betonowy wibroprasowany 20 x 30 cm	30 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	5 cm
3	ława z betonu C16/20 - [v=0,075 m3/m]	15 cm

OBRZEŻE 8/30		
1	obrzeże betonowe trawnikowe 8 x 30 cm	8 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	5 cm
3	ława z betonu C12/15 - [v=0,055 m3/m]	15 cm

ŚCIEK		
1	kostka brukowa betonowa koloru szarego	8 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	3 cm
3	ława z betonu C16/20 - [v=0,045 m3/m]	25 cm

INWESTOR:  POWIAT LIMANOWSKI ul. Józefa Marka 9 34-600 Limanowa		ZAMAWIAJĄCY:  GMINA TYMBARK 34-650 Tymbark 49	
BIURO PROJEKTOWE:  BIURO PROJEKTOWE "DROG-PROJEKT" ul. Kopernika 15b, 34-600 Limanowa e-mail: biuro.drogprojekt@gmail.com			
RODZAJ PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY		BRANŻA: DROGOWA	DATA: VI.2022
OBJEKT: <i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1617 K Piekiełko - Tymbark w km 0+500,50 - 1+110,25 oraz 1+185,25 - 1+520,05 w miejscowości Piekiełko/Tymbark km "roboczy" 0+000,00 - 0+609,75 oraz 0+684,75 - 1+019,55</i>			
LOKALIZACJA OBJEKTU:	WOJEWÓDZTWO: MAŁOPOLSKIE	POWIAT: LIMANOWSKI	GMINA: TYMBARK [120712_2]
TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁY ELEMENTÓW DROGOWYCH			OBREB: [0001] PIEKIEŁKO [0003] TYMBARK
NR RYSUNKU: 10			SKALA: 1 : 20
FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	NR UPRAWNIEN
PROJETOVAŁ:	mgr inż. Janusz Burkat	do projektowania w specjalności drogowej i mostowej	UJAN.I-8340/A-50/89
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Grażyna Ociepka		
OPRACOWAŁ:	inż. Grzegorz Zawada		
OPRACOWAŁ:	Przemysław Kita		