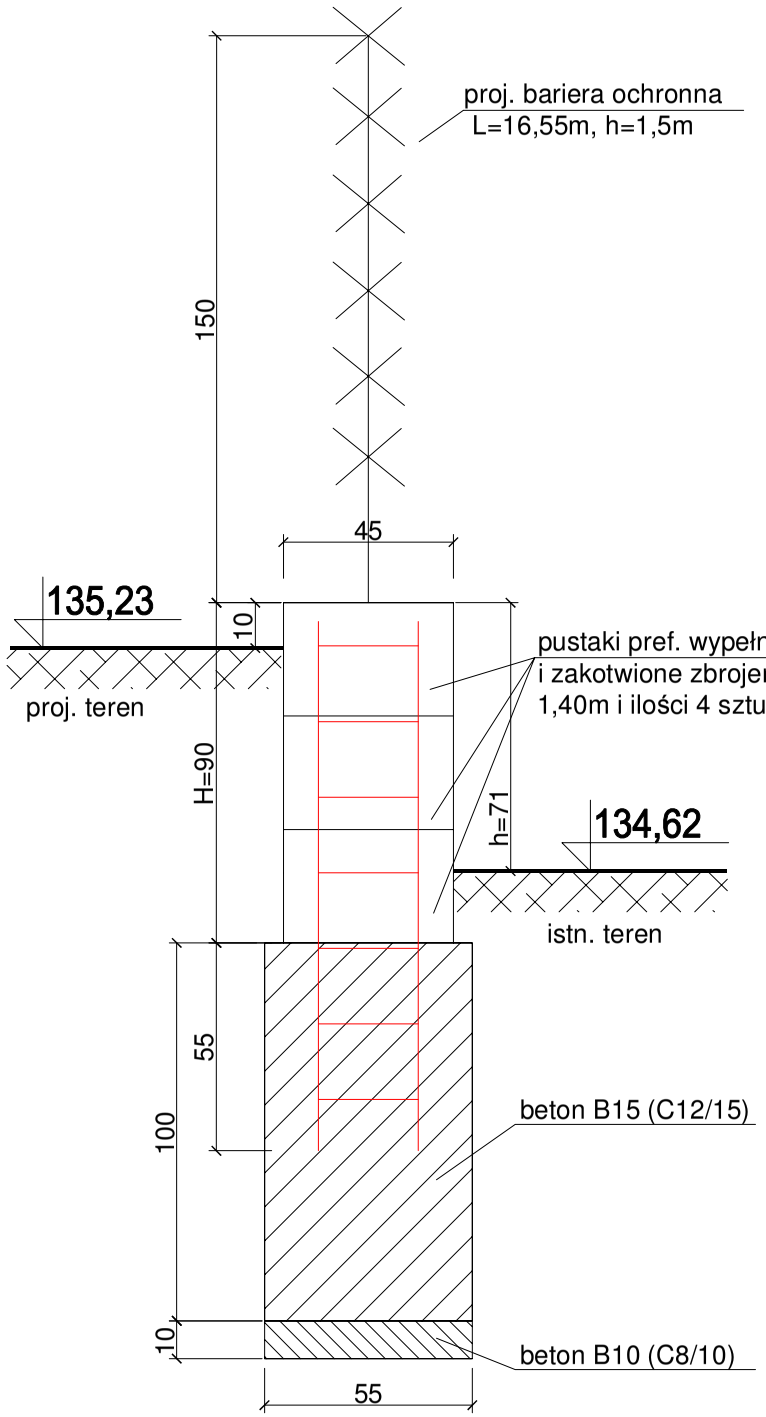
SZCZEGÓŁ MURU OPOROWEGO NR 5

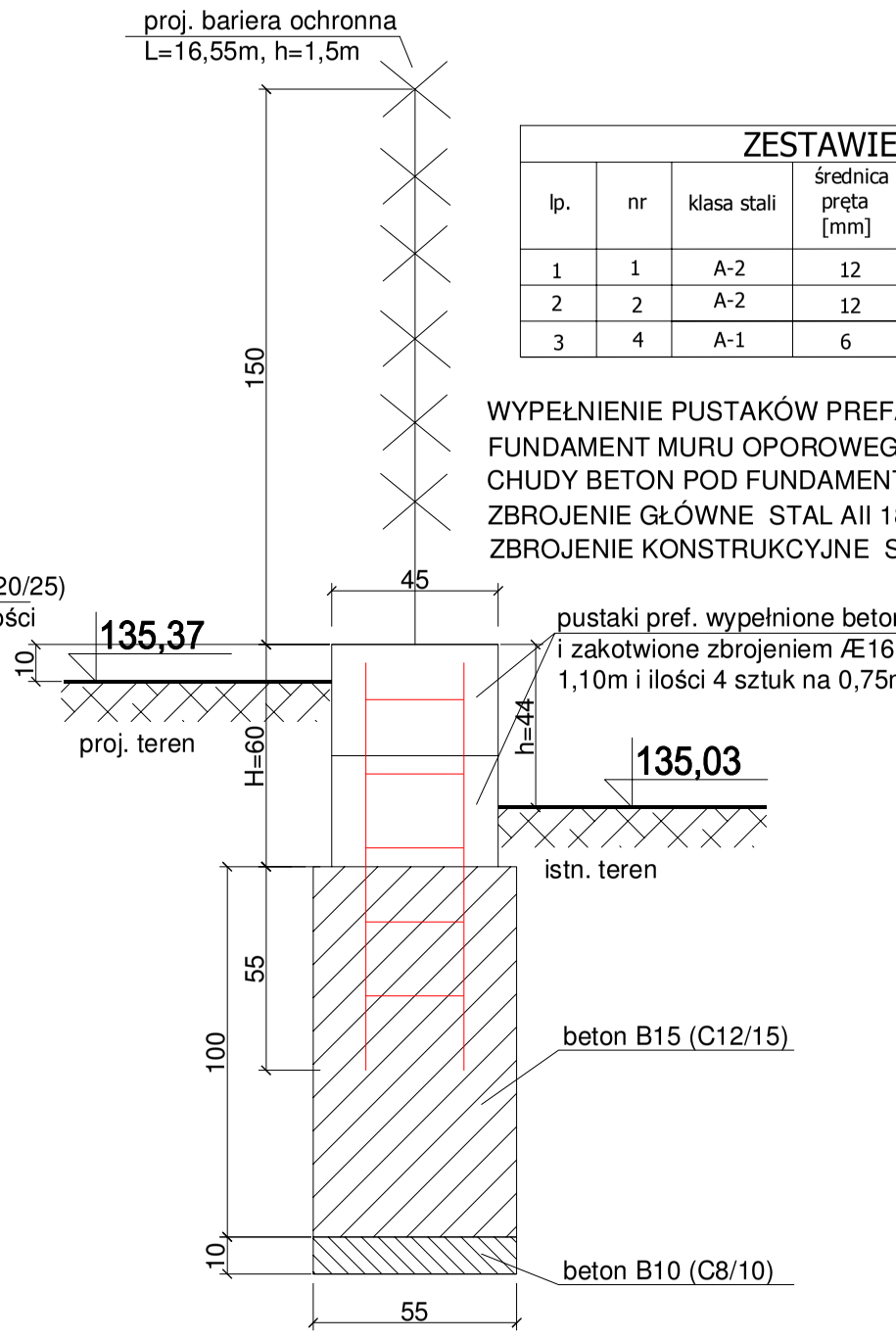
km:6+028,35 - 6+049,35 L=21,00m H=0,90m i H=0,60m

skala 1:20

km:6+032,80



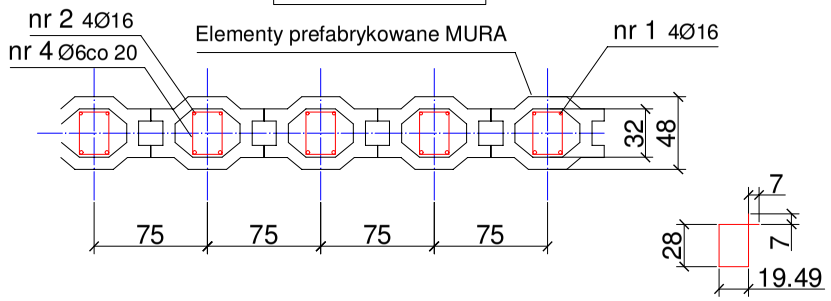
km:6+049,35



ZESTAWIENIE ZBROJENIA - mur oporowy nr 5									
lp.	nr	klasa stali	średnica pręta [mm]	ilość [szt.]	długość [cm]	suma [m]	masa jednostkowa [kg/m]	masa teoretyczna [kg]	kształt pręta
1	1	A-2	12	56	110	61,60	1,580	97,33	110
2	2	A-2	12	56	140	78,40	1,580	123,87	140
3	4	A-1	6	168	108	181,44	0,222	40,28	20 17 28 7 7

WYPEŁNIENIE PUSTAKÓW PREFABRYKOWANYCH - BETON B25 (C20/25 wg. PN-EN 206-1) - V=2,94m3
FUNDAMENT MURU OPOROWEGO - BETON B15 (C12/15 wg. PN-EN 206-1) - V=11,55m3
CHUDY BETON POD FUNDAMENTEM - BETON B10 (C8/10 wg. PN-EN 206-1) - V=1,155m3
ZBROJENIE GŁÓWNE STAL AII 18G2 (S355 wg. PN-EN 10025)
ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE STAL AI St3S (S235JR wg. PN-EN 10025)

skala 1:50



nr 4 Ø6 l=108cm 168szt

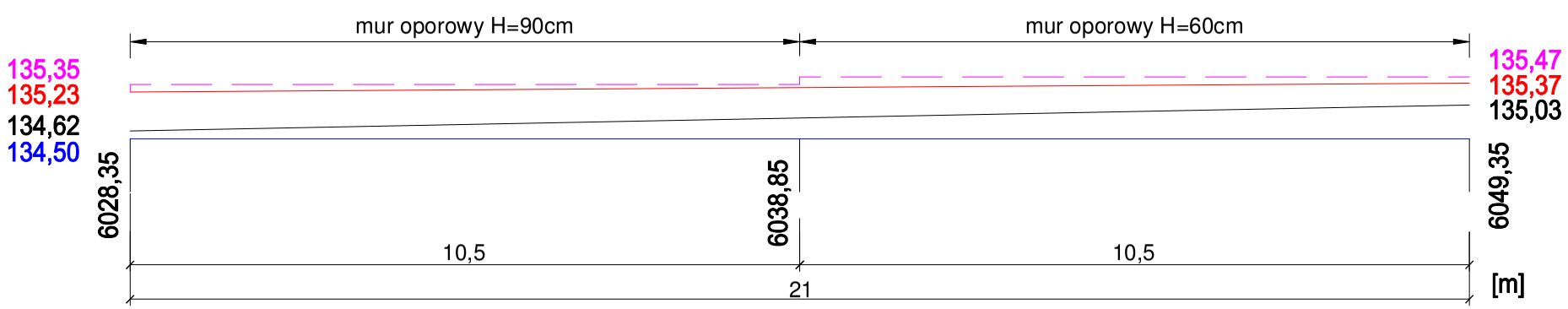
Legenda:

- mur oporowy
- teren projektowany
- teren istniejący
- poziom odniesienia
- H - wysokość muru od szczytu do połączenia z ławą fundamentową
- h - wysokość muru od szczytu do poziomu terenu istniejącego

PROFIL PODŁUŻNY MURU OPOROWEGO NR 5

km:6+028,35 - 6+049,35 L=21,00m H=0,90m i H=0,60m

skala 1:100



biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG s.c. adres siedziby: ul. Kulerskiego 16/41, 86-300 Grudziądz, tel/fax: (056) 4653194, NIP: 876-15-14-389 adres biura: ul. Chełmińska 106a/38, 86-300 Grudziądz, tel/fax: (056) 4638042, inzdrog@republika.pl	inwestor: Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim, ul. Koronowska 5, 89-400 Sępólno Krajeńskie tytuł projektu: Przebudowa drogi publicznej kategorii powiatowej nr 1120C relacji [Lipka] granica wojewodztwa - Sepolno Krajenskie na odcinku Lutowo - Sepolno Krajenskie o dlugosci 5,645km zlokalizowanym pomiedzy km 5+438 a km 11+083 **Odcinek od km: 5+945,00 do km: 8+900,00** branża projektu: DROGOWA; stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Wiesław Łuszyński	Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych	
sprawdzajaca mgr inż. Edyta Misiak	Uprawnienia nr KUP/0134/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
opracowała: mgr inz. Krystyna Łuszyńska		

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
SZCZEGÓŁ MURU OPOROWEGO	3.4	1:20/1:50 1:100	luty 2023