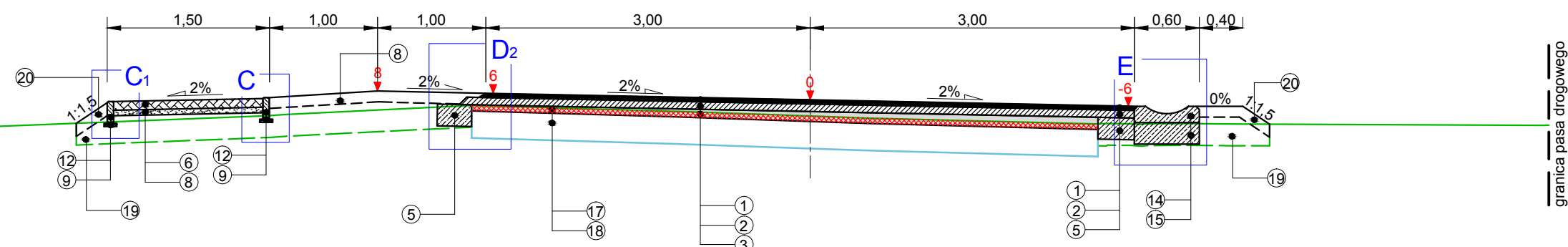
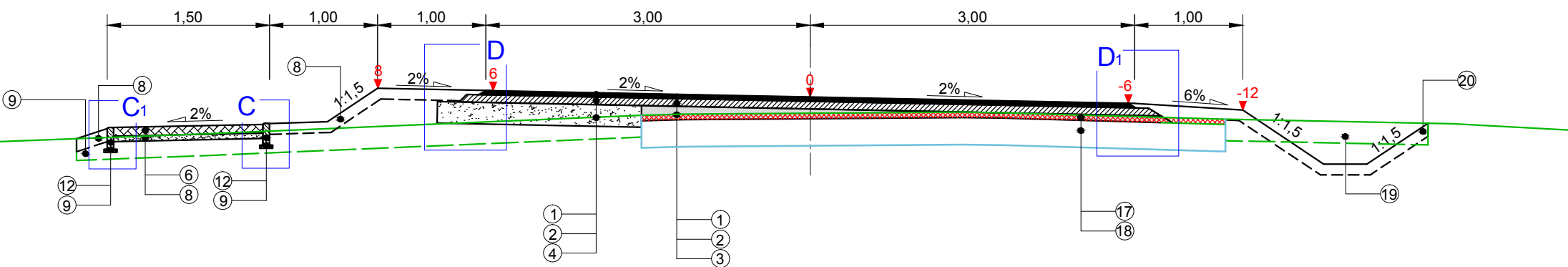


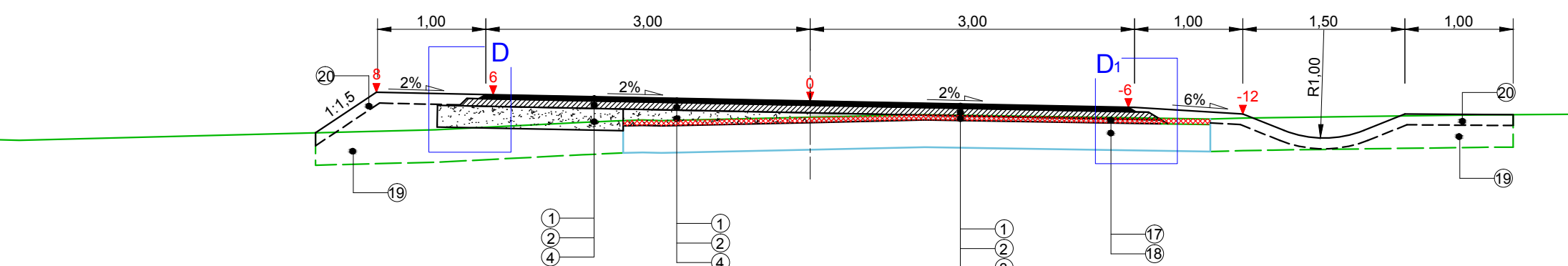
PRZEKRÓJ NORMALNY nr 13



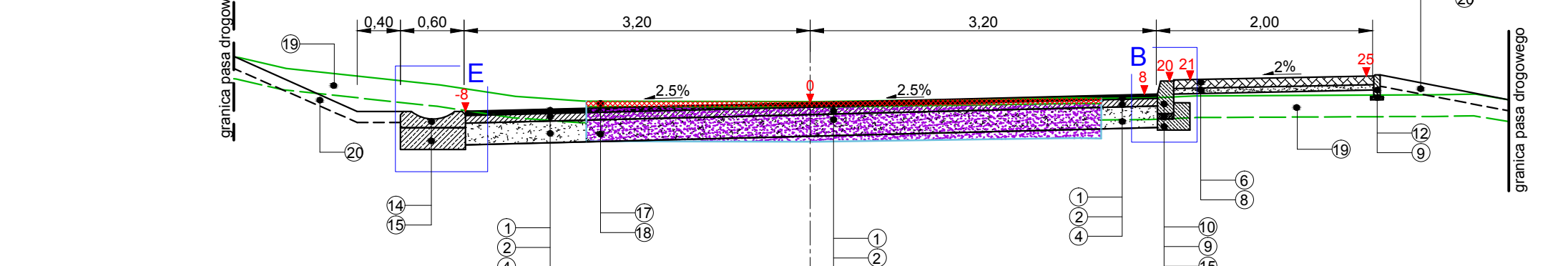
PRZEKRÓJ NORMALNY nr 14



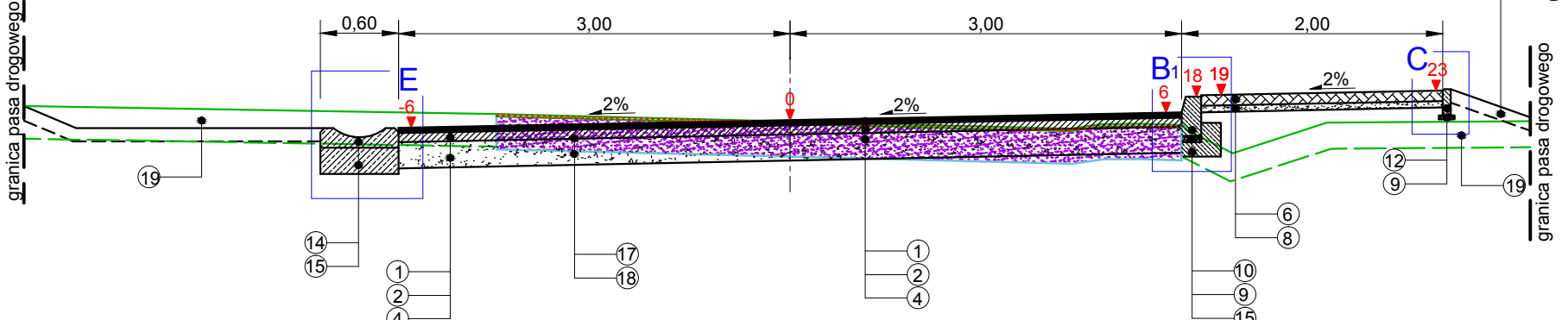
PRZEKRÓJ NORMALNY nr 15



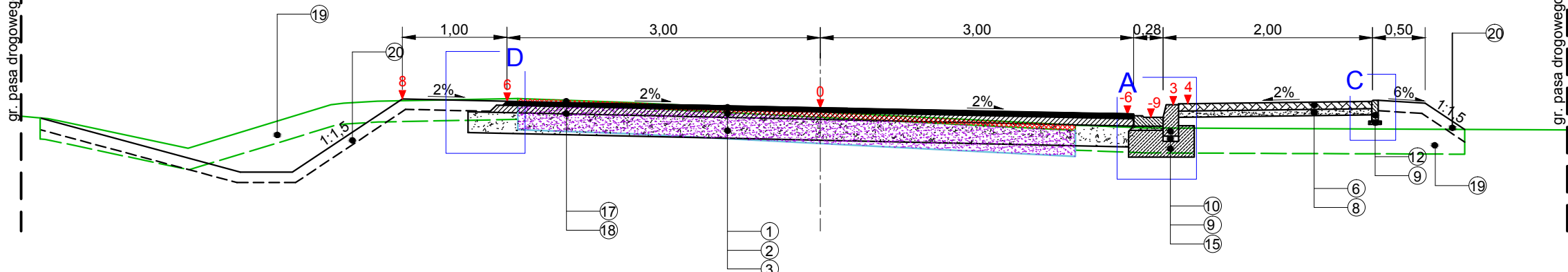
PRZEKRÓJ NORMALNY nr 16



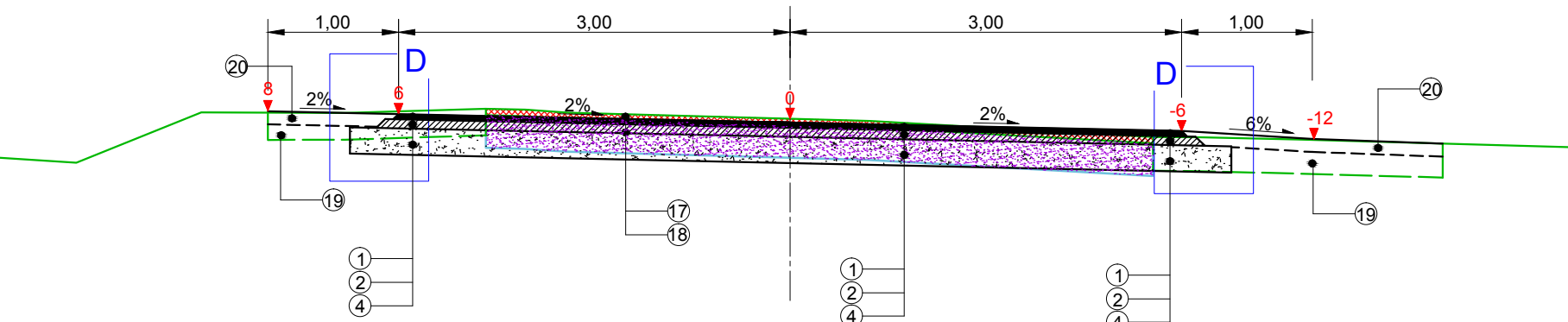
PRZEKRÓJ NORMALNY nr 17



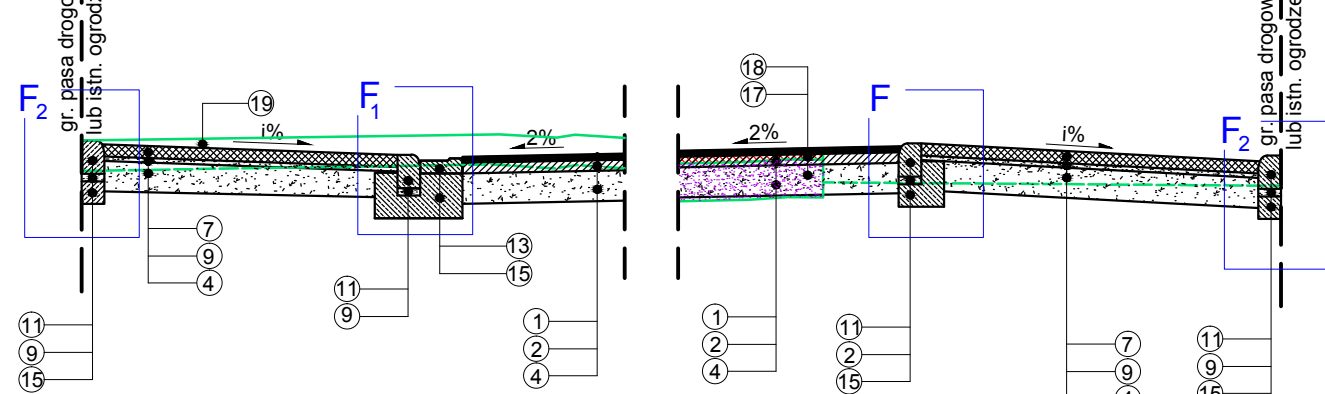
PRZEKRÓJ NORMALNY nr 18



PRZEKRÓJ NORMALNY nr 19



PRZEKRÓJ przez zjazd bramowy



## LEGENDA:

- ① - warstwa ścierna SMA 8 grubości 4cm
- ② - warstwa wiążąca AC11W grubości 7cm
- ③ - warstwa profilująca AC16P
- ④ - warstwa podbudowy/profilująca z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20cm/min 9cm
- ⑤ - podbudowa z betonu cementowego C16/20 na poszerzeniach <0,5m grubości 20cm
- ⑥ - warstwa ścierna z kostki betonowej prostokątnej koloru szarego grubości 8cm
- ⑦ - warstwa ścierna z kostki betonowej behaton koloru czerwonego grubości 8cm
- ⑧ - podsypka piaskowa 0/2mm grubości 5cm
- ⑨ - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm (3cm pod warstwą ścierną zjazdu i obrzeżem)
- ⑩ - krawężnik betonowy lekki o wym. 15x30cm
- ⑪ - krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22cm
- ⑫ - obrzeże chodnikowe betonowe o wymiarach 6x20cm
- ⑬ - ściek przykrawężnikowy o wymiarach 50x28x10x9cm
- ⑭ - mulda drogowa o wymiarach 60x15x50cm
- ⑮ - ława z betonu C12/15
- ⑯ - płyty ażurowe 40x60x10cm
- ⑰ - frezowanie istniejących warstw bitumicznych grubości 4-5cm
- ⑱ - istniejąca konstrukcja nawierzchni z bruku kamiennego 20-25cm
- ⑲ - warstwa istniejącego humusu do zdjęcia
- ⑳ - projektowana warstwa humusu grubości 10cm obsianego trawą
- ㉑ - mur oporowy z prefabrykatów typu L
- ㉒ - warstwa chudego betonu grubości 15cm

- teren istniejący  
— teren istniejący po zdjęciu humusu  
— istniejąca nawierzchnia
- istniejąca nawierzchnia do rozbiórki  
— frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej



## "PROMOST" Sp. z o.o.

65-034 Zielona Góra ul. Boh. Westerplatte 11  
tel. +68-47-84-500; fax +68-47-84-502

| Stanowisko                   | Imię i nazwisko            | Uprawnienia                                | Data i podpis |
|------------------------------|----------------------------|--|---------------|
| Projektant<br>b. drogowej:   | mgr inż. Mateusz Mokiński  | upr. nr LBS/0012/POOD/10<br>specj. drogowa | 12.2012       |
| Opracowujący<br>b. drogowej: | mgr inż. Krzysztof Woźniak |  | 12.2012       |
| Sprawdzający<br>b. drogowej: | mgr inż. Jacek Hejduk      | upr. proj. nr 15/04/ZG<br>specj. drogowa   | 12.2012       |
| Umowa:                       | 36/2011 z dnia 7.10.2011 r | Nr rej. 00/11                              |               |

|                |  |               |                       |
|----------------|--|---------------|-----------------------|
| Obiekt:        | PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1189F NA<br>ODCINKU KARGOWA-KARSZYN | Skala<br>1:50 | Nr rys.<br><b>4.2</b> |
| Nazwa rysunku: | Przekroje normalne   |               |                       |