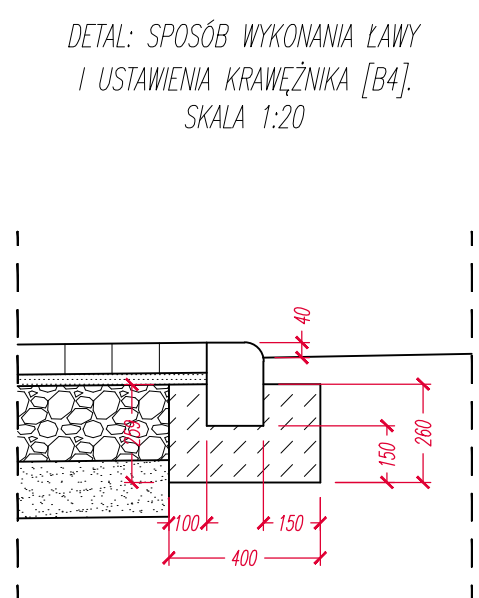
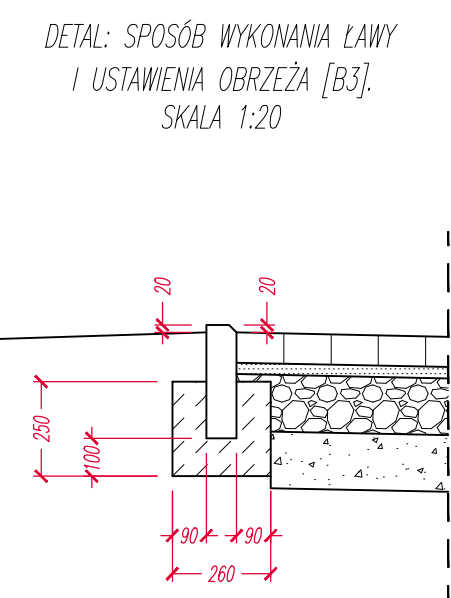
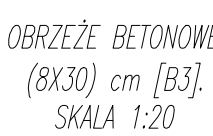
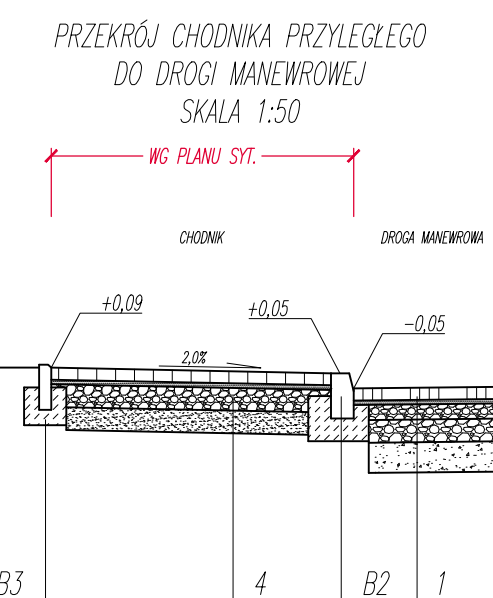
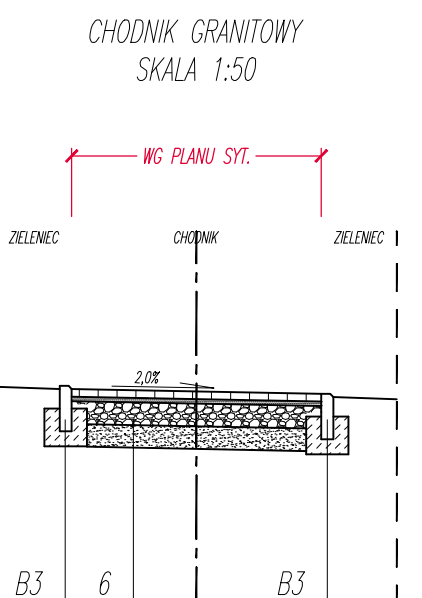
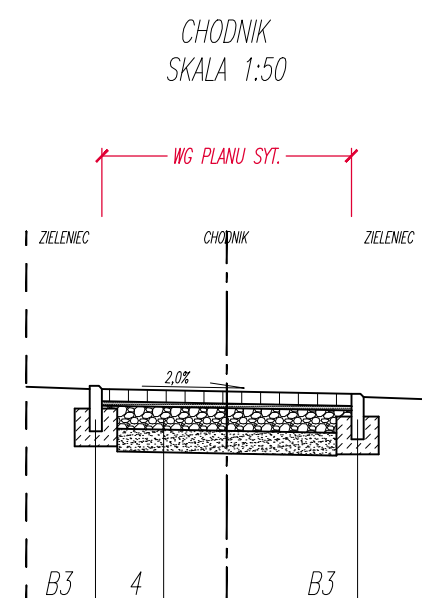
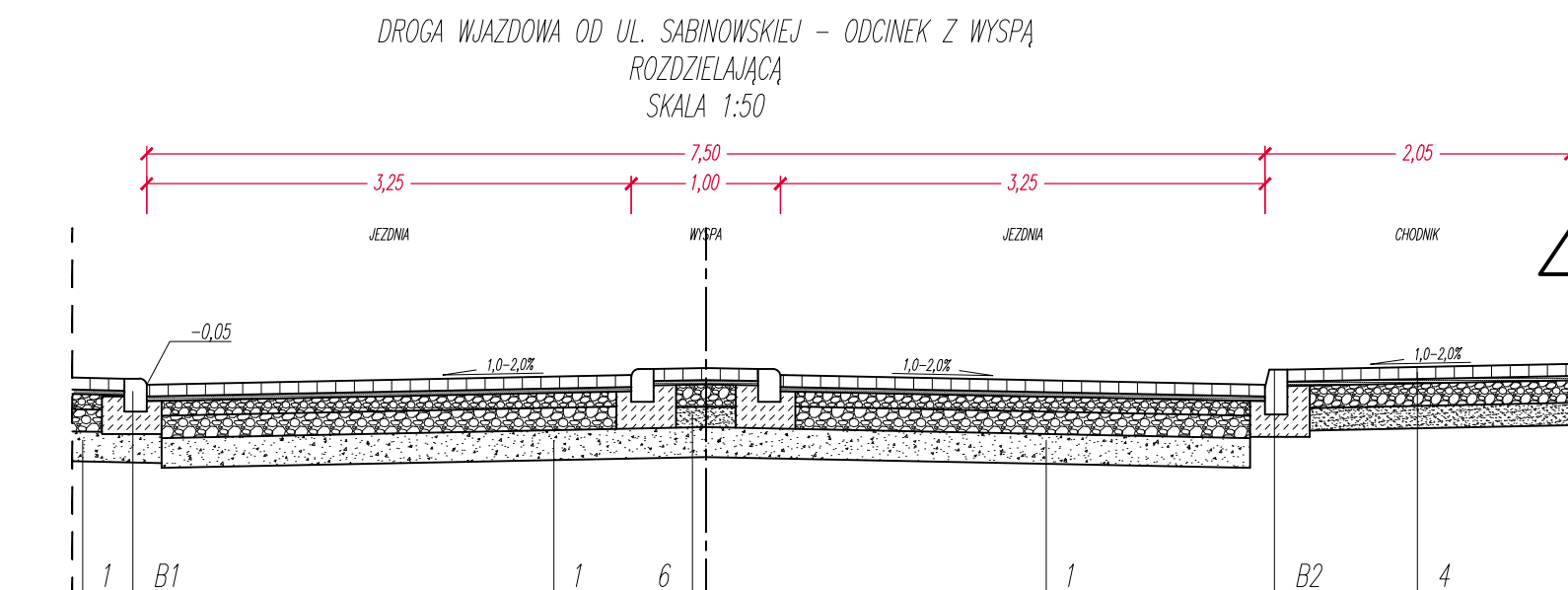
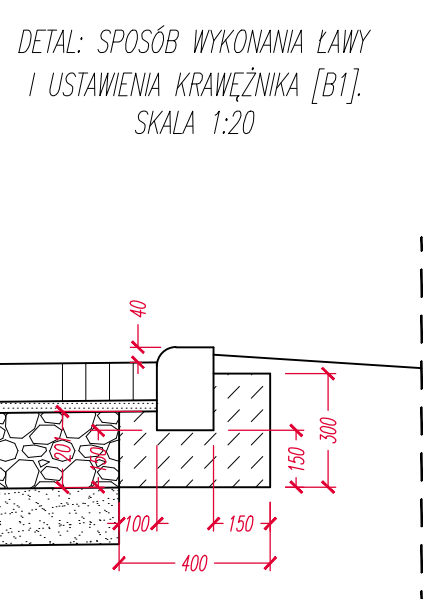
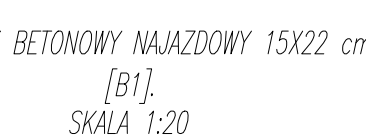
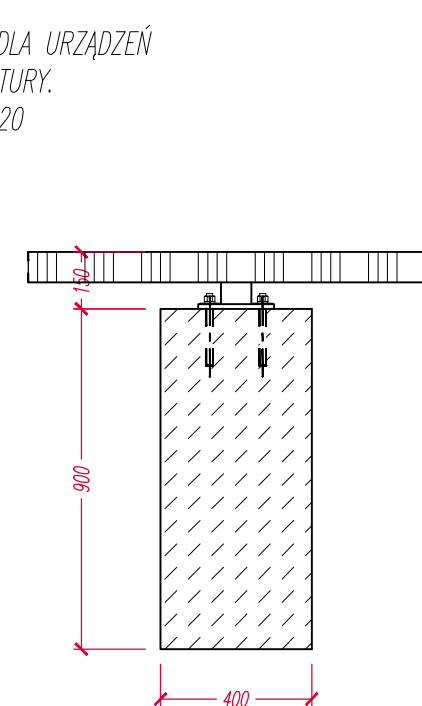
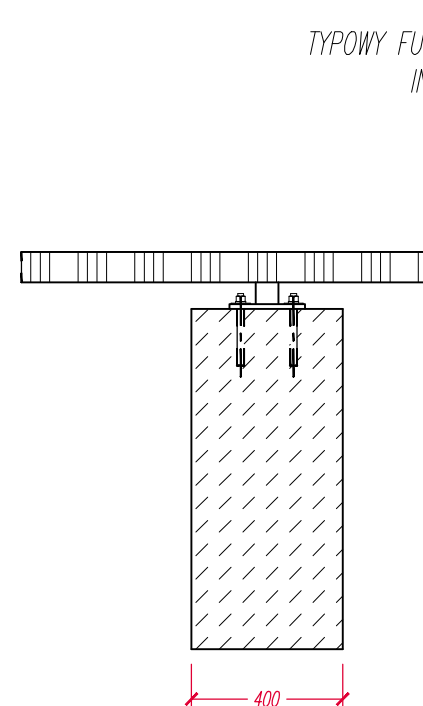
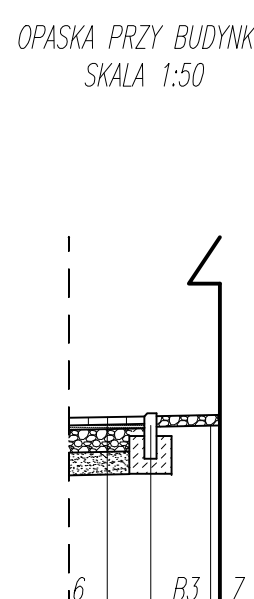
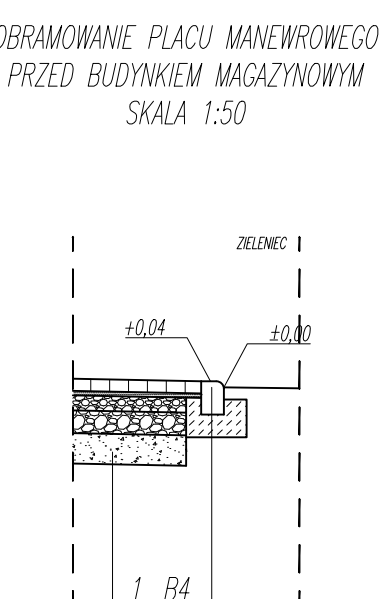
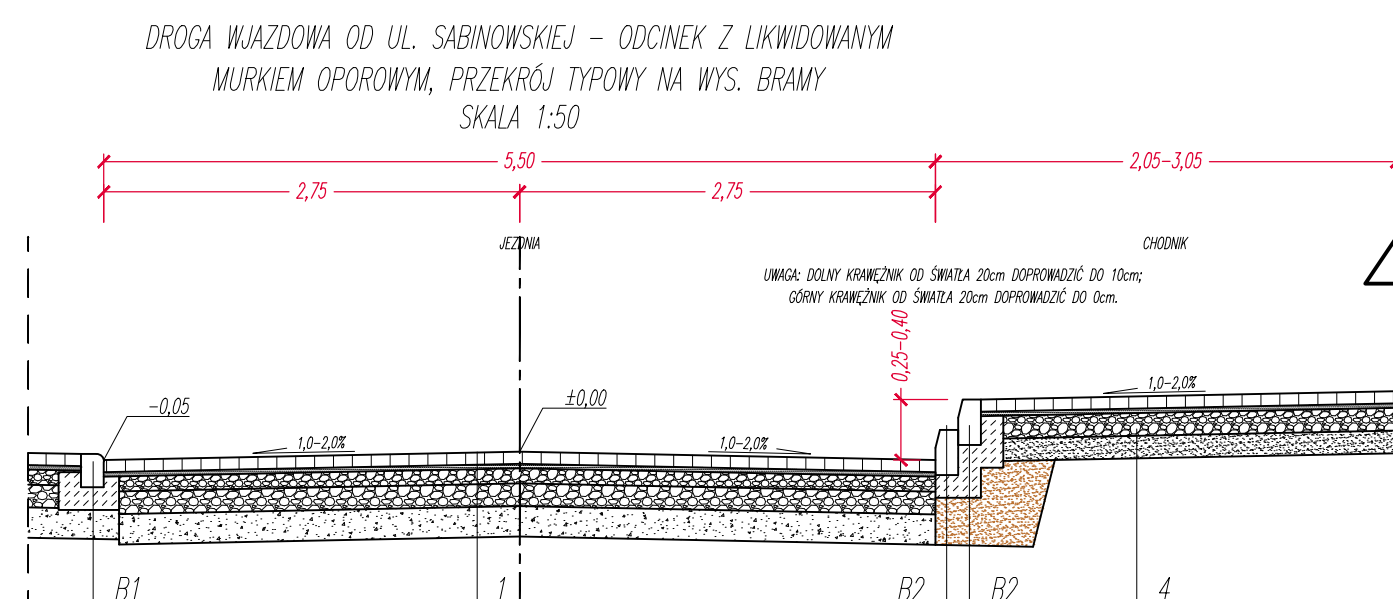


OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI	
Nr id.	Materiał
B1	Krawężnik betonowy najazdowy (15x22) cm na ławie betonowej C16/20 z oporem – światło 4 cm
B2	Krawężnik betonowy (15x30) cm na ławie betonowej C16/20 z oporem – światło 10 cm
B3	Obrzeże betonowe (8x30) cm na ławie betonowej C12/15 z oporem
B4	Krawężnik betonowy najazdowy (15x22) cm na ławie betonowej C16/20 z oporem – światło 0 cm
B5	Krawężnik betonowy najazdowy (15x22) cm na ławie betonowej C16/20 z oporem odwrócony głowką w dół – światło 0 cm



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	
Nr id.	Układ warstw
1	8 cm – kostka betonowa typu betaton szara 3 cm – podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) 10 cm – podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5 15 cm – podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63 20 cm – stabilizacja podłoża cementem do Rm=2,5 MPa
2	8 cm – kostka betonowa typu Holland grafitowa 3 cm – podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) 10 cm – podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5 15 cm – podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63 20 cm – stabilizacja podłoża cementem do Rm=2,5 MPa
3	8 cm – kostka betonowa typu EKO kwadrat z wypełnieniem kruszywem łamanym 0/8 3 cm – podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) 10 cm – podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5 15 cm – podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63 20 cm – stabilizacja podłoża cementem do Rm=2,5 MPa
4	8 cm – kostka betonowa typu betaton czerwona 3 cm – podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) 15 cm – podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5 15 cm – warstwa odsączająca: piasek (U>5)
5	8 cm – kostka betonowa typu betaton czerwona 3 cm – podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) 15 cm – podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5 15 cm – warstwa odsączająca: piasek (U>5)
6	5 cm – kostka granitowa łupana 4/6 3 cm – podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) 15 cm – podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5 15 cm – warstwa odsączająca: piasek (U>5)
7	7 cm – kruszywo naturalne (łoczki) 16/32



Przebudowa nawierzchni utwardzonych na terenie Centralnej Szkoły PSP w Częstochowie.	
Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie Ul. Sabinowska 62/64 42-200 Częstochowa	
Studio V13 Al. Armii Krajowej 53/124 42-215 Częstochowa GSM: +48 603 250 440 biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl NIP: 696209668 REGON: 240831204	
PRZĘKRJOJE I DETALE KONSTRUKCYJNE	
mgr inż. Andrzej PRZYBYLSKI SLK/4107/PMD/12	
mgr inż. Paweł NIEDZIEMSKI	
DROGOWA	
PROJEKT WYKONAWCZY	