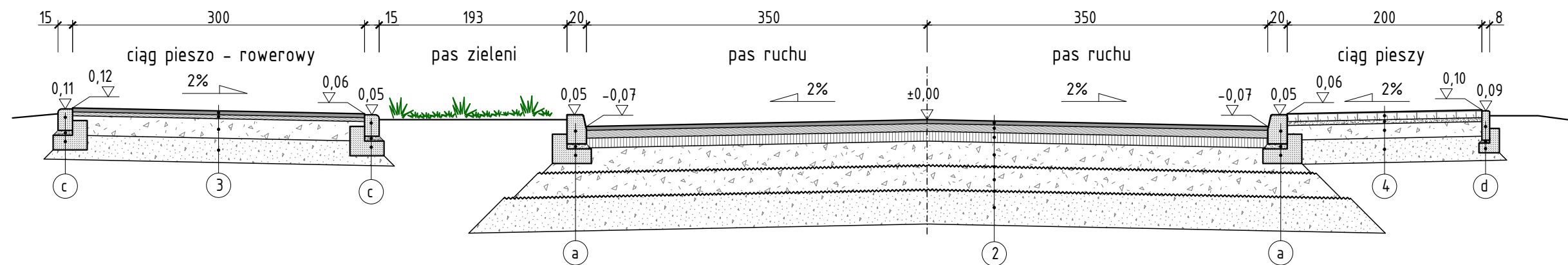


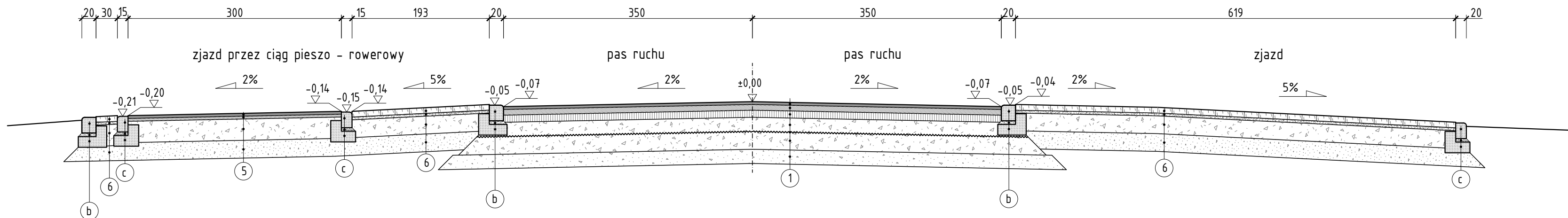
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NR 1-1 km 0+272,36

skala 1:50



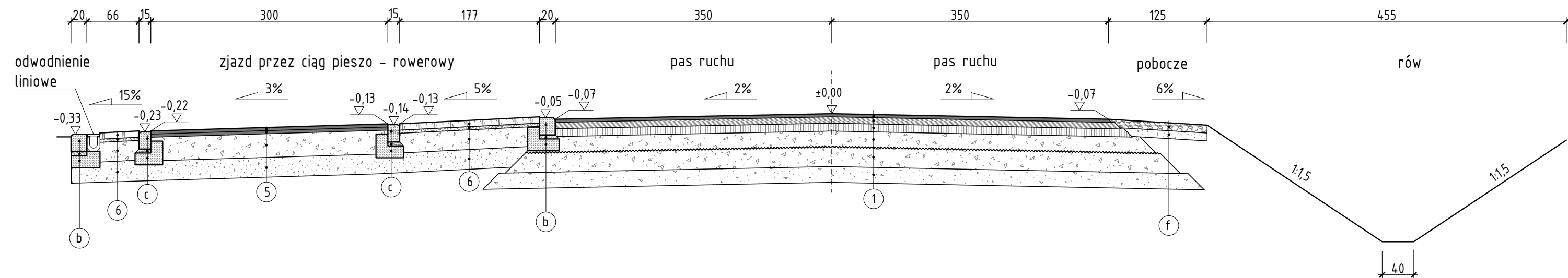
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NR 2-2 km 0+372,54

skala 1:50



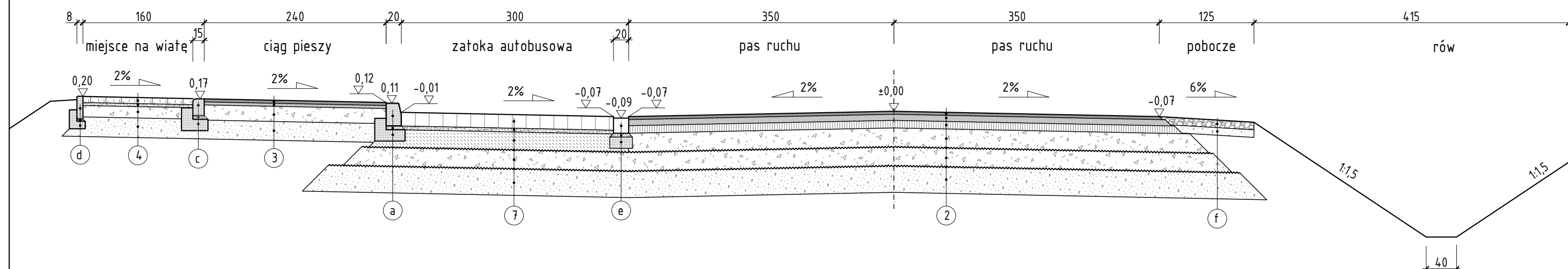
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NR 3-3 km 0+472,69

skala 1:50



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NR 4-4 km 1+195,74

skala 1:50



a	Krawężnik betonowy 20x30x100 cm Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm Ława z betonu C12/15 pod krawężnikiem gr. 15 cm z oporem
---	---

b	Krawężnik betonowy najazdowy 20x22x100 cm Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm Ława z betonu C12/15 pod krawężnikiem gr. 15 cm z oporem
---	---

c	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm Ława z betonu C12/15 pod krawężnikiem gr. 10 cm z oporem
---	---

d	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm Ława z betonu C12/15 pod obrzeżem gr. 10 cm
---	---

e	Opornik granitowy drogowy 20x22x100 cm Podsyпка cementowo - piaskowa 1:3 gr. 5 cm Ława z betonu C12/15 pod opornikiem gr. 15 cm
---	---

f	Kruszywo o barwie szarej na poboczach 0-16 mm - 10 cm Warstwa frezowiny - 10 cm
---	---

1	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI G1 - G2
4 cm	Warstwa ścierna: mastyks grysowy (SMA)
8 cm	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy (AC16W)
10 cm	Górna warstwa podbudowy zasadniczej: beton asfaltowy (AC22P)
20 cm	Dolna w-wa podbudowy zasadniczej: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30
Georuszt	
25 cm	Warstwa podbudowy zasadniczej: mieszanka niezwiązana z kruszywem 0/31,5 mm C50/30
20 cm	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%
Σ=87 cm	

2	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI G3 - G4
4 cm	Warstwa ścierna: mastyks grysowy (SMA)
8 cm	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy (AC16W)
10 cm	Górna warstwa podbudowy zasadniczej: beton asfaltowy (AC22P)
25 cm	Dolna w-wa podbudowy zasadniczej: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30
Georuszt	
25 cm	Warstwa podbudowy zasadniczej: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30
Georuszt	
35 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym
Σ=107 cm	

3	KONSTRUKCJA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
4 cm	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8S
4 cm	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy (AC)
20 cm	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm
25 cm	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa
Grunt rodzimy	

4	KONSTRUKCJA CHODNIKA
8 cm	Kostka betonowa wibroprasowana szara
4 cm	Kruszyna bazaltowa 0/4mm stabilizowane mechanicznie
15 cm	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm
25 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym
Grunt rodzimy	

5	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW W OBRĘBIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO
---	---

4 cm	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8S
4 cm	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy (AC)
30 cm	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm
25 cm	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa
Grunt rodzimy	

6	KONSTRUKCJA ZJAZDÓW
---	---------------------

8 cm	Kostka betonowa wibroprasowana szara
4 cm	Kruszyna bazaltowa 0/4mm stabilizowane mechanicznie
25 cm	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm
25 cm	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa
Grunt rodzimy	

7	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZATOKI AUTOBUSOWEJ
---	--

18 cm	Kostka brukowa granitowa 18x18cm
4 cm	Kruszyna bazaltowa 0-4 mm
25 cm	Podbudowa z betonu C16/20
Georuszt	
25 cm	Warstwa podbudowy zasadniczej: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30
Georuszt	
35 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym
Σ=107 cm	

PRACOWNIA PROJEKTOWA Roman Figura 45-227 OPOLE, UL. MAKÓW 20 TEL. 605 581 201 email: j.r.figura@wp.pl	ZAMAWIAJĄCY: ZARZĄD WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO UL. PIĄSTOWSKA 14 45-082 OPOLE	
	NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 454 NA ODCINKU POKÓJ - ZIELENIEC	
	BRANŻA: drogowa	FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY
	WYKONAWCY: Imię i nazwisko: specjalność: nr ewid. uprawnień: podpis:	
Przedmiot rysunku:  PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	PROJEKTANT: inż. Roman Figura	drogowo-mostowa 92/01/Op
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Stanisław Plech	drogowo-mostowa 146/69; 49/69
	OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Jarosław Holówko	
	Skala: 1:50	Nr rysunku: 1KO-W/A Data: 06.2022