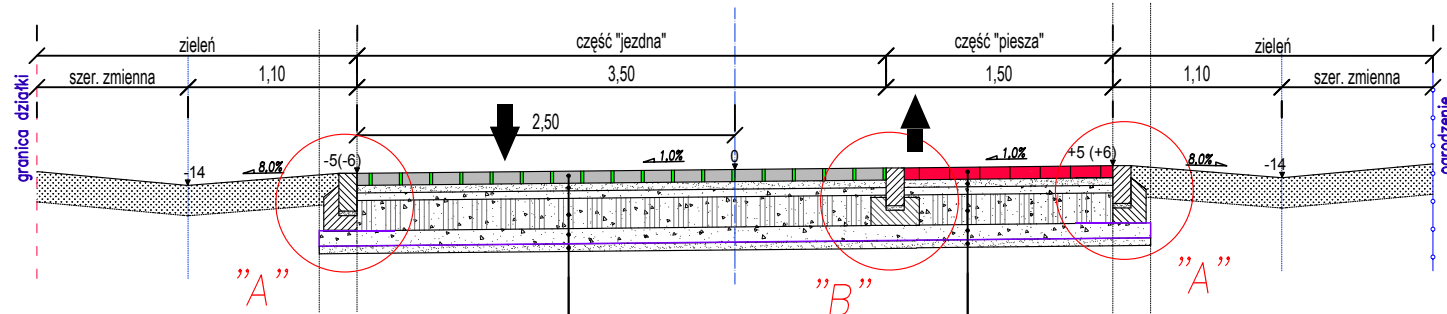


Przekrój konstrukcyjny
od hm 0+00,00 do hm 1+14,35



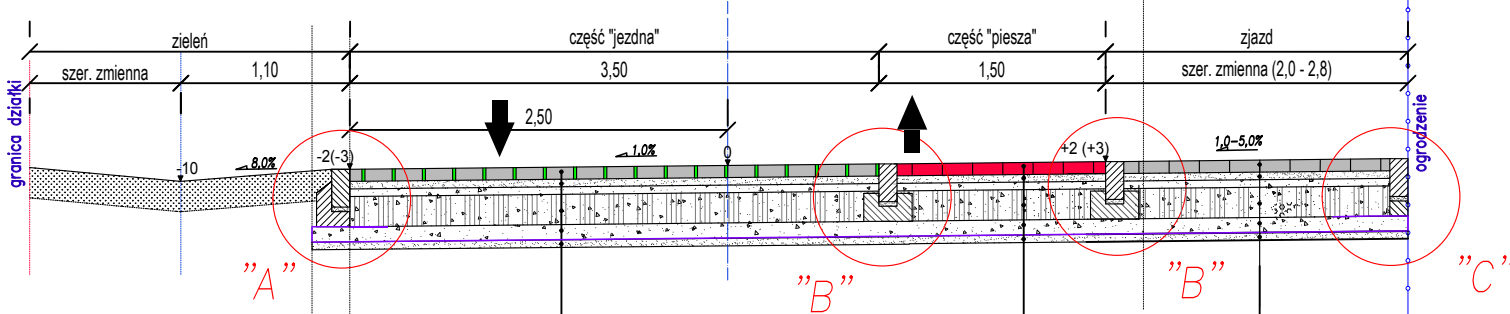
NAWIERZCHNIA 1

kostka betonowa szara typu Domino Ekologiczne lub równowazna 20x16cm z wypełnieniem nasionami traw i humusem	- 8 cm
podypka piaskowa	- 5 cm
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 5 cm
perforowana geomata komórkowa zbrojona włóknem szklanym o wysokości komórek 20 cm, rozstaw zgrzewów 340 mm, wielkość oczek 200x260 mm, wypełniona kruszywem łamanym #0/31,5 mm, stabilizowanym mechanicznie, wskaźnik zagęszczenia wg Proctora $I_s \geq 1,0$	
warstwa wzmacniająco – separacyjno – filtracyjna, $I_s \geq 0,98$	
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 10 cm
geotkanina o wytrzymałości na rozciągania nie mniejszej niż 16 kN/m	
warstwa mrozochronna, pospółka	- 5 cm
podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1 przez ewentualne doziarnienie gruntu rodzimego, $I_s=1,00$, $E_2=120$ MPa	

NAWIERZCHNIA 2

kostka betonowa czerwona	- 8 cm
podypka cem.-piaskowa 1:4	- 5 cm
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 5 cm
perforowana geomata komórkowa zbrojona włóknem szklanym o wysokości komórek 20 cm, rozstaw zgrzewów 340 mm, wielkość oczek 200x260 mm, wypełniona kruszywem łamanym #0/31,5 mm, stabilizowanym mechanicznie, wskaźnik zagęszczenia wg Proctora $I_s \geq 1,0$	
warstwa wzmacniająco – separacyjno – filtracyjna, $I_s \geq 0,98$	
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 10 cm
geotkanina o wytrzymałości na rozciągania nie mniejszej niż 16 kN/m	
warstwa mrozochronna, pospółka	- 5 cm
podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1 przez ewentualne doziarnienie gruntu rodzimego, $I_s=1,00$, $E_2=120$ MPa	

Przekrój konstrukcyjny przez zjazdy
na odcinku od hm 0+00,00 do hm 1+14,35



NAWIERZCHNIA 1

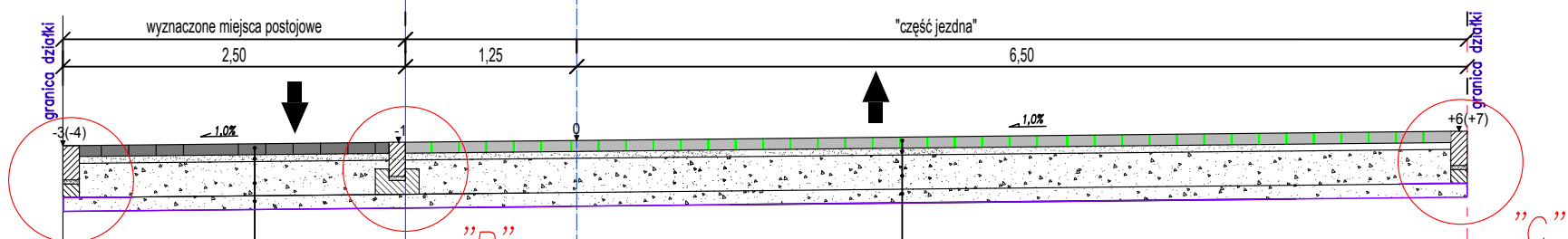
kostka betonowa szara	- 8 cm
podypka cem.-piaskowa 1:4	- 5 cm
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 5 cm
perforowana geomata komórkowa zbrojona włóknem szklanym o wysokości komórek 20 cm, rozstaw zgrzewów 340 mm, wielkość oczek 200x260 mm, wypełniona kruszywem łamanym #0/31,5 mm, stabilizowanym mechanicznie, wskaźnik zagęszczenia wg Proctora $I_s \geq 1,0$	
warstwa wzmacniająco – separacyjno – filtracyjna, $I_s \geq 0,98$	
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 10 cm
geotkanina o wytrzymałości na rozciągania nie mniejszej niż 16 kN/m	
warstwa mrozochronna, pospółka	- 5 cm
podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1 przez ewentualne doziarnienie gruntu rodzimego, $I_s=1,00$, $E_2=120$ MPa	

NAWIERZCHNIA 2

NAWIERZCHNIA 3

kostka betonowa szara	- 8 cm
podypka cem.-piaskowa 1:4	- 5 cm
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 5 cm
perforowana geomata komórkowa zbrojona włóknem szklanym o wysokości komórek 20 cm, rozstaw zgrzewów 340 mm, wielkość oczek 200x260 mm, wypełniona kruszywem łamanym #0/31,5 mm, stabilizowanym mechanicznie, wskaźnik zagęszczenia wg Proctora $I_s \geq 1,0$	
warstwa wzmacniająco – separacyjno – filtracyjna, $I_s \geq 0,98$	
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 10 cm
geotkanina o wytrzymałości na rozciągania nie mniejszej niż 16 kN/m	
warstwa mrozochronna, pospółka	- 5 cm
podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1 przez ewentualne doziarnienie gruntu rodzimego, $I_s=1,00$, $E_2=120$ MPa	

Przekrój konstrukcyjny przez miejsce postojowe
na odcinku od hm 4+41,55 do hm 4+76,50

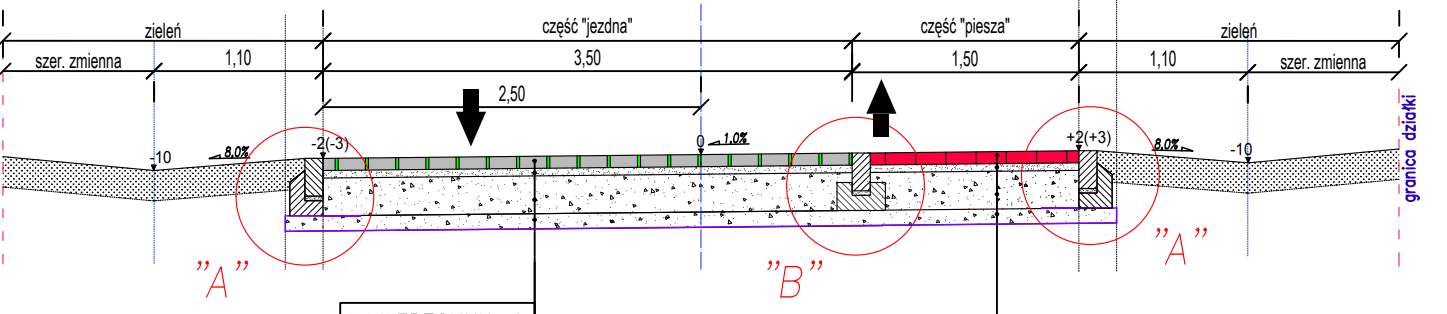


NAWIERZCHNIA 7

kostka betonowa grafitowa	- 8 cm
podypka cem.-piaskowa 1:4	- 5 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego #0/31,5 mm	- 25 cm
stabilizowanego mechanicznie	
warstwa wzmacniająco – separacyjno – filtracyjna, $I_s \geq 0,98$	
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 10 cm
geotkanina o wytrzymałości na rozciągania nie mniejszej niż 16 kN/m	
podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1 przez ewentualne doziarnienie gruntu rodzimego, $I_s=1,00$, $E_2=120$ MPa	

NAWIERZCHNIA 4

Przekrój konstrukcyjny
od hm 1+14,35 do hm 4+29,50



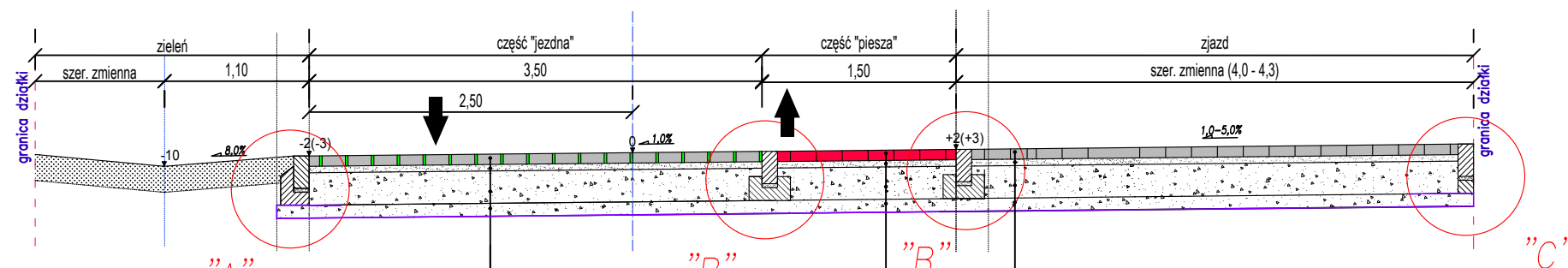
NAWIERZCHNIA 4

kostka betonowa szara typu Domino Ekologiczne lub równowazna 20x16cm z wypełnieniem nasionami traw i humusem	- 8 cm
podypka piaskowa	- 5 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego #0/31,5 mm	- 25 cm
stabilizowanego mechanicznie	
warstwa wzmacniająco – separacyjno – filtracyjna, $I_s \geq 0,98$	
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 10 cm
geotkanina o wytrzymałości na rozciągania nie mniejszej niż 15 kN/m	
podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1 przez ewentualne doziarnienie gruntu rodzimego, $I_s=1,00$, $E_2=120$ MPa	

NAWIERZCHNIA 5

kostka betonowa czerwona	- 8 cm
podypka cem.-piaskowa 1:4	- 5 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego #0/31,5 mm	- 25 cm
stabilizowanego mechanicznie	
warstwa wzmacniająco – separacyjno – filtracyjna, $I_s \geq 0,98$	
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 10 cm
geotkanina o wytrzymałości na rozciągania nie mniejszej niż 16 kN/m	
podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1 przez ewentualne doziarnienie gruntu rodzimego, $I_s=1,00$, $E_2=120$ MPa	

Przekrój konstrukcyjny przez zjazdy
na odcinku od hm 1+14,35 do hm 4+29,50



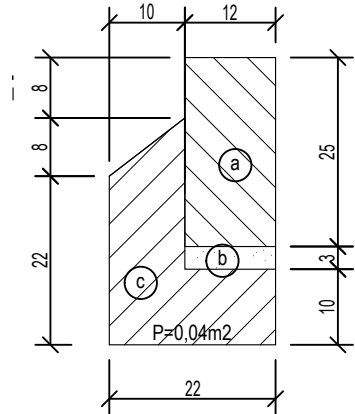
NAWIERZCHNIA 4

NAWIERZCHNIA 5

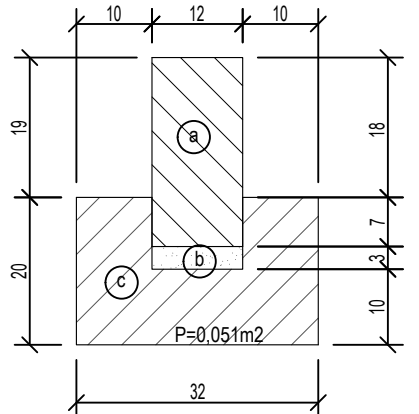
NAWIERZCHNIA 6

kostka betonowa szara	- 8 cm
podypka cem.-piaskowa 1:4	- 5 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego #0/31,5 mm	- 25 cm
stabilizowanego mechanicznie	
warstwa wzmacniająco – separacyjno – filtracyjna, $I_s \geq 0,98$	
kruszywo łamane #0/31,5 mm stab.mechanicznie	- 10 cm
geotkanina o wytrzymałości na rozciągania nie mniejszej niż 16 kN/m	
podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1 przez ewentualne doziarnienie gruntu rodzimego, $I_s=1,00$, $E_2=120$ MPa	

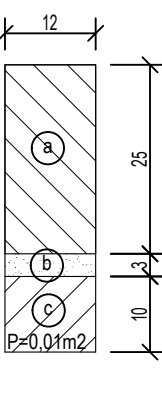
Szczegół "A"
skala 1:10



Szczegół "B"
skala 1:10





Szczegół "C"
skala 1:10



PROJEKTOWANE ELEMENTY DROGOWE:

- a) opornik betonowy 12x25 cm
- b) podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm
- c) ława betonowa z oporem C12/15

Jednostka projektowa: USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR LUCYNA KACZYŃSKA 71-051 Szczecin, ul. Zabuzajska 53a tel./fax. +48 91 483 51 34 ; e-mail: upin12@gmail.com		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/COPYRIGHTS RESERVED <small>Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.95r.)</small>		
Autor projektu: Lucyna KACZYŃSKA	Zakres i nr uprawnień upr. nr 162/Sz/78 w spec. konstr. -inż. w zakresie dróg b/o	Podpis
Opracował: mgr inż. Lucyna WAŁDOCH		Podpis
Sprawdził: mgr inż. Katarzyna PRZYBYSZ	upr. nr ZAP/0192/POOD/09 w specjalności drogowej b/o	Podpis
Inwestor: Adres:	 Gmina Dobra ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra	
 Tytuł: Przebudowa ul. Łąkowej (dz. nr 1 dr obr.0017 Wólczkowo) w miejscowości Wólczkowo, Gmina Dobra - ETAP II		
Branża: DROGOWA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: Przekroje konstrukcyjne Szczegóły konstrukcyjne		Skala: 1:50, 1:10 Data: 11.2015 Nr rys: 4