

[illegible]

Diagram illustrating the cross-section of a roof structure, showing various layers and dimensions:

- podbudowa nawierzchni** (road surface base)
- bitumiczna warstwa ochronna izolacji (asfalt twardolany 3cm)** (bituminous protective insulation layer (hardened asphalt 3cm))
- izolacja termozgrzewalna** (thermo-weldable insulation)
- druga warstwa papy** (second layer of paper)
- dytacja bitumiczna nawierzchniowa** (bituminous surface treatment)
- masa zalewowa trwale plastyczna** (plastic filling mass)
- styropian** (polystyrene)
- dren poprzeczny z geowłókniny SMA asfalt twardolany** (cross-section drain with geotextile SMA hardened asphalt)
- B30** (concrete grade)
- pr** (technical break)
- przekładka 2x papa** (2x paper overlay)
- pręt Ø28 co 45cm i= 800mm** (reinforcement bar Ø28 every 45cm, slope i= 800mm)
- izolacja papa zgrzewalna** (weldable paper insulation)
- drenaż pionowy folia kubekowa** (vertical drain with cup-shaped foil)
- pr - przerwa robocza (technologiczna)** (technical break)

Technical drawing of a bridge deck cross-section showing reinforcement details. The drawing includes labels for "2 pręty Ø12 l=320mm pręty rozdzielcze" (2 Ø12 bars, l=320mm, distribution bars), "izolacja" (insulation), "blachy ocynkowane" (galvanized sheets), and "2 pręty Ø12 l=320mm pręty rozdzielcze" (2 Ø12 bars, l=320mm, distribution bars). Dimensions are given in mm: 140, 30, 80, 30, 10, 130, 10, 130, 160, 160. A green arrow points upwards, and a yellow arrow points to the right. The text "kapa B30" and "płyta pomostowa B30" are also present.

Diagram illustrating the cross-section of a roof edge detail, showing the assembly of various components and their dimensions:

- izolacja papa grzewzalna** (Heating membrane insulation)
- drenaż pionowy folia kubatkowa** (Vertical drainage cup-shaped foil)
- grys bazaltowy 8/16** (Basaltic slag 8/16)
- rurka drenarska Ø150** (Drainage pipe Ø150)
- HDPE z pełnym dnem** (HDPE with full bottom)
- próg betonowy B30** (Concrete threshold B30)
- papa wywinięta na ścianę 30cm ponad dren** (Membrane turned up the wall 30cm above the drain)
- B30** (Concrete structure)

Dimensions (in cm):

- Horizontal dimensions: 50, 20, 190, 500
- Vertical dimensions: 300, 450

asfalt twardolany 3cm

izolacja podwinięta pod dren

grys bazaltowy 8/16

rukra drenarska Ø150

HDPE z pełnym dnem

20

50

30

10

próg betonowy B30

B30

papa wywinięta na płytę
30cm ponad dren

nr. rysunku	nazwa rysunku
04.1.1.	Rysunek ogólny
04.2.1.	Geometria – widok z góry i przekrój poziomy nad fundamentem
04.2.2.	Geometria – przekroje

 <p>EUROPROJEKT GDAŃSK SP. Z O.O.</p>	EUROPROJEKT GDAŃSK sp. z o.o. 80-680 Gdańsk ul. Nadwiślańska 55		
	Nazwa dokumentacji	Rozbudowa drogi krajowej nr 7 na odcinku Elbląg-Kalsk	Data 2007
	Stadium	Projekt wykonawczy	Skala 1:50
	Branża	Mostowa - przejście podziemne PG-18	Nr rys. 04.2.3.
	Tytuł rysunku	Geometria - szczegóły	
Projektant	mgr inż. Witold KOSECKI upr. nr 150/Gd/99 spec. konstrukcyjno - budowlana		
Opracował	mgr inż. Michał SOBASZEK		
Sprawdzający	mgr inż. Lucjan MALINOWSKI upr. nr KBU1a-2126/885/66 spec. mosty		