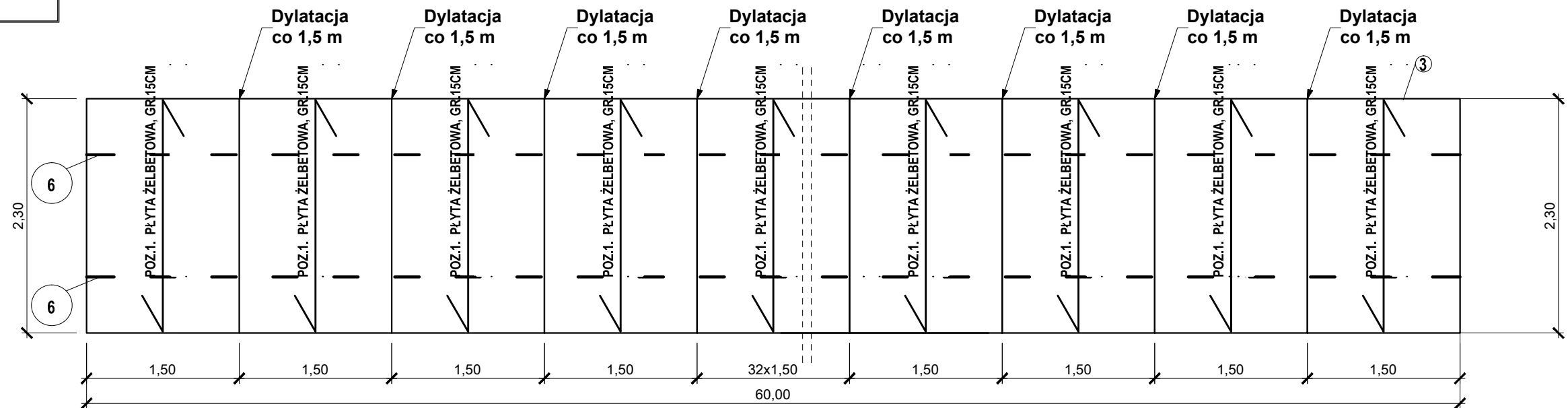
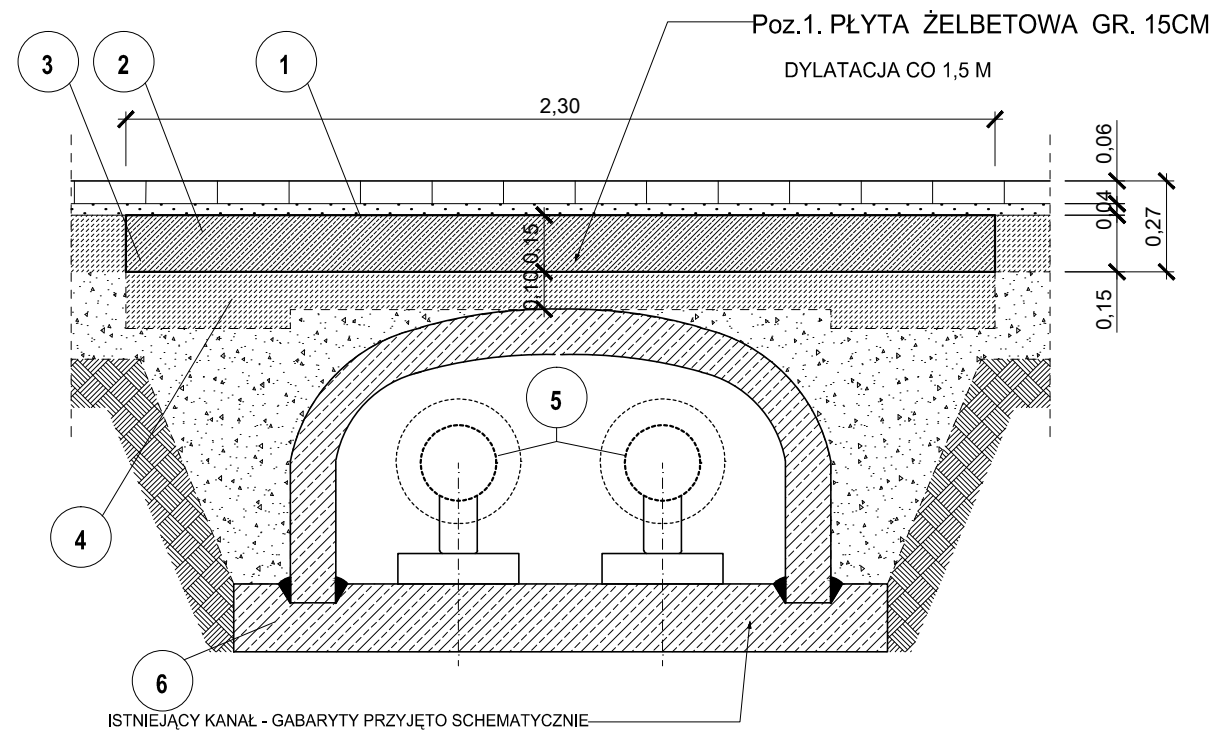


LEGENDA

- 1 Nawierzchnia: kostka gr. 6cm
- 2 Podsyпка ceentowo-piaskowa (1:4) grubości 4 cm pod nawierzchnię
- 3 Płyta żelbetowa konstrukcji zabezpieczającej gr. min. 15cm
- 4 Podbudowa z tłucznia łamanego 0-63mm lub chudy beton C8/10
- 5 Rura 2x DN200 - sieć ciepłna
- 6 Konstrukcja kanału

Beton	C25/30	(B30)
Beton szczelny W8, Nasiąkliwość 5% Klasa ekspozycji XA1		
Stal	B500SP	
Otulina płyty dolnej 50 mm		
Max. wym. kruszywa < 16mm		



Nawierzchnię z kostki betonowej na płycie żelbetowej należy wykonać w miejscach gdzie pozwala na to różnica wysokości - głębokości występowania wierzchu łupin zabezpieczających ciepłociąg. W sytuacji gdy wysokość ta jest mniejsza od 35 cm należy zrezygnować z wierzchniej warstwy z kostki betonowej i podsyпки a płytę żelbetową traktować jako nawierzchnię - w takiej sytuacji należy ją wykonać z zachowaniem pochylecia zgodnego z nawierzchnią miejsc postojowych. Uchwyty montażowe na płycie żelbetowej zaleca się wykonać na min co 2 płycie. W przypadku rozbieżności w głębokości występowania łupin ciepłociągu należy skontaktować się z projektantem w celu ustalenia sposobu innego zabezpieczenia sieci ciepłowniczej.

Inwestor:			
Gmina Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak			
Projektujący:			
Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo			
Temat:			
Rozbudowa ulicy Słonecznej w Czerwonaku			
Skala:	Rysunek:	Nr rys:	
-	Płyta żelbetowa - zabezpieczenie ciepłociągu	4	
Data:	Studium:		
09.2016	Projekt budowlany		
Imię i Nazwisko	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Paweł Borowiak	Drogowa	WKP/0289/POOD/12	
mgr inż. Wojciech Andrzejak			