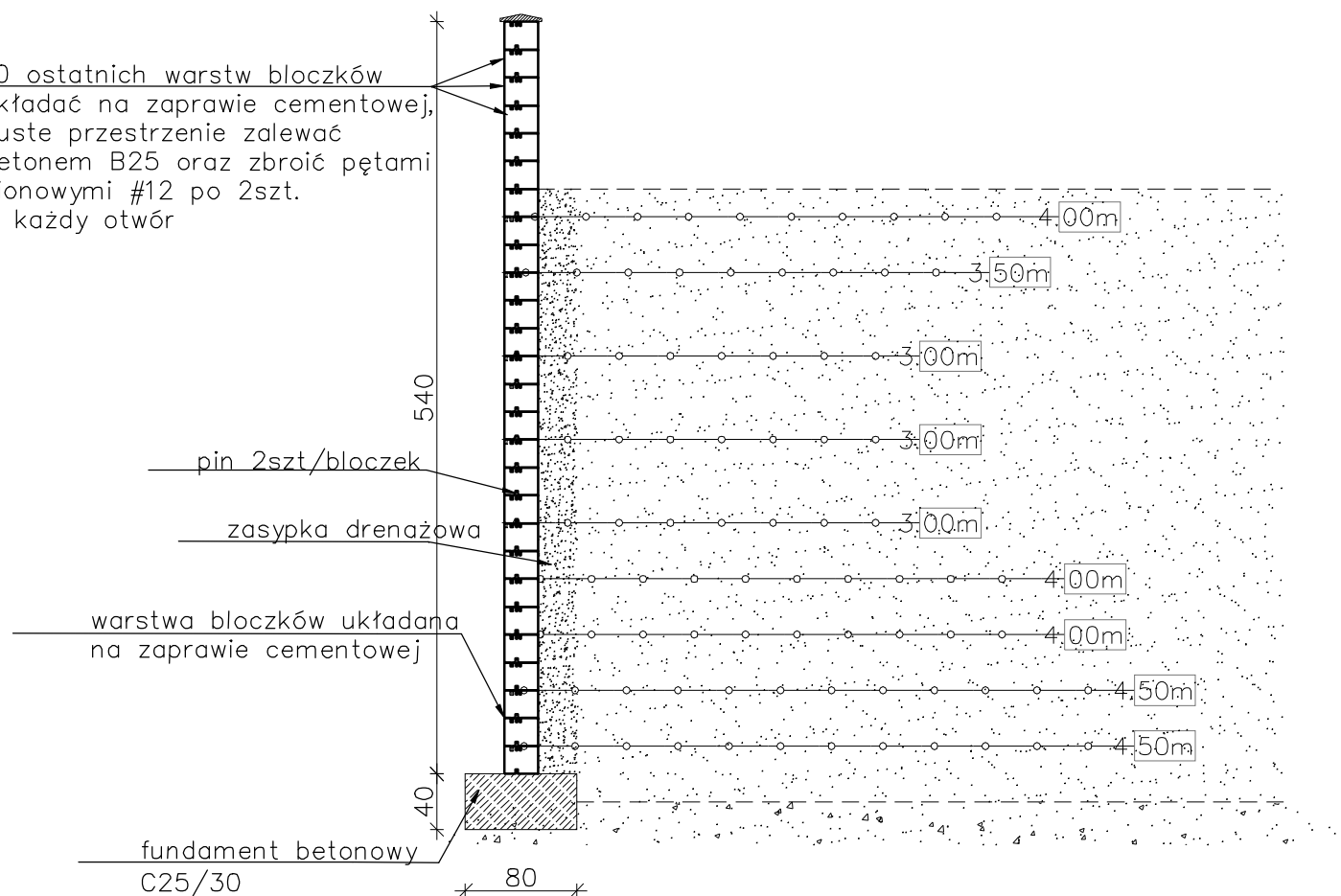


# Mur oporowy - Typ 9

skala 1:50

10 ostatnich warstw bloczków  
układać na zaprawie cementowej,  
puste przestrzenie zalewać  
betonem B25 oraz zbroić pętami  
pionowymi #12 po 2szt.  
w każdy otwór



podłoże gruntowe na całej szerokości gruntu  
zbrojonego powinno posiadać minimalny wtórny  
moduł odkształcenia 50MPa oraz maksymalny  
wskaźnik odkształcenia <2,2

Parametry zasypki dla gruntu  
zbrojonego:  
zasypka z gruntu niespoistego  
 $\phi_{\min}=34^\circ$  ciężar objętościowym  
 $\max 19.0\text{kN/m}^3$   
wymagany wskaźnik zagęszczenia  
 $I_{s_{\min}}=0.98$

|                       |  |                                |                   |                |
|-----------------------|--|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Inwestor:             | GMINA ANDRYCHÓW<br>ul. Rynek 15<br>34-120 Andrychów  |                                |                   | Nr Rys.<br>K12 |
| Wykonawca:            | TOMBET<br>Korytnica 10A<br>28-305 Sobków   |                                |                   |                |
| Jednostka projektowa: | TECHMAP KIELCE Sp. z o. o.<br>ul. Zagłomska 84A<br>25-528 Kielce   |                                |                   |                |
| Inwestycja:           | "Rozbudowa strefy aktywności gospodarczej w Andrychowie<br>poprzez uzbrojenie nowych terenów inwestycyjnych oraz<br>rozbudowę i przebudowę infrastruktury drogowej w strefie." |                                |                   |                |
| Nazwa rysunku:        | MUR OPOROWY TYP9   |                                |                   |                |
|                       | Faza: Projekt wykonawczy   | Data: 1.2018r.                 | Skala 1:50        |                |
| Branża:               | Funkcja  | Nr upr:                        | Podpis:           |                |
| Konstrukcja           | Projektant   | mgr inż. Bartłomiej Markiewicz | SWK/0026/PWBkb/16 |                |
|                       | Opracowująca   | mgr inż. Katarzyna Komisarczyk |                   |                |
|                       | Sprawdzający   | mgr inż. Wojciech Majewski     | SWK/0025/PWBkb/16 |                |