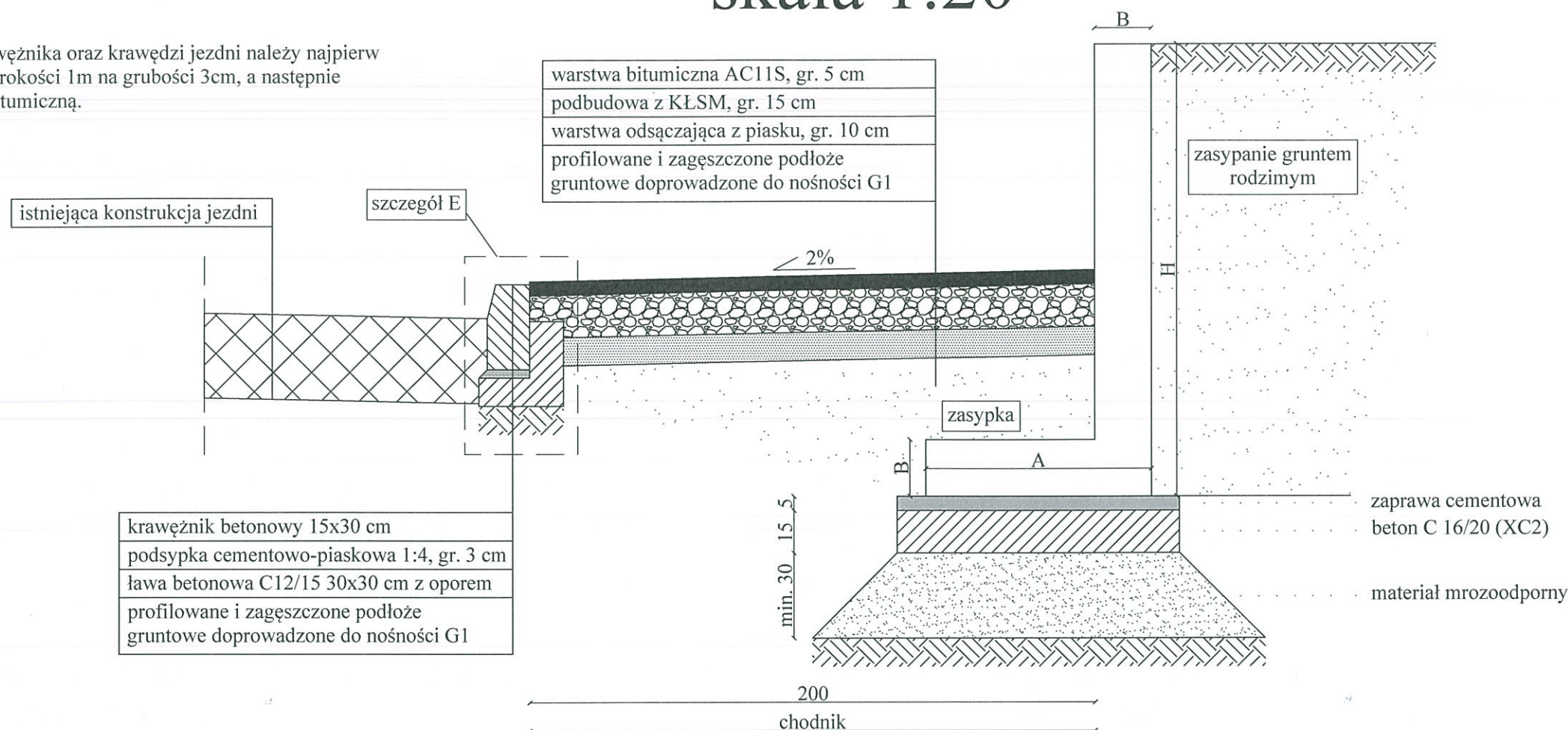


Przekrój konstrukcyjny III


skala 1:20

Miejsce styku krawężnika oraz krawędzi jezdni należy najpierw sfrezować (pas szerokości 1m na grubości 3cm, a następnie wyrównać masa bitumiczną.



| Wysokość H (cm) | Szerokość A (cm) | Grubość B (cm) |
|-----------------|------------------|----------------|
| 160 | 105 | 12 |
| 250 | 145 | 25 |
| 330 | 190 | 25 |

Konstrukcję należy posadowić na warstwie mrozoodpornego materiału, aż do poziomu przemarzania gruntu (min. grubość warstwy 30 cm). Powierzchnię posadowienia należy wykonać z betonu C 16/20 grubości 15 cm. Zaleca się układanie elementów na ubijanej zaprawie cementowej klasy M10 (warstwa wyrównująca) o grubości 5 cm. Wymagane zagłębienie w gruncie powinno sięgać głębokości przemarzania dla danego terenu. Dla gruntów niewysadzinowych wystarczająca jest posadowienie 0,5 m poniżej terenu (dodatkowym warunkiem jest spełnienie granicznych naprężeń gruntu pod stopą). Stabilizację ściany podczas zasypywania zapewni wsunięcie okrągłego pręta stalowego $D=16$ mm we wbetonowane uchwyty montażowe. W narożnikach pręty okrągłe należy uformować w formę kątowników. Dla poprawy stabilności narożnika wskazane jest wypełnienie go betonem. W przypadku stosowania nakładek stalowych, stabilizacja ścian odbywa się poprzez ich skrócenie. Spoiny pionowe można uszczelnić za pomocą pasków papy bitumicznej bądź odpowiedniego materiału spoinującego. Ścianki oporowe należy zasypać niespoistym gruntem zasypowym o przepuszczalności $\geq 5 \frac{m}{m}$. Grunt zasypowy należy nanosić warstwami ok. 30 cm, zagęszczając do uzyskania wskaźnika $I_s \geq 0,97$. Należy zachować odległość zagęszczarki od lica ściany, wynoszącą co najmniej $\frac{1}{3}$ wysokości ścianki, względnie 50 cm.

| | | | |
|--|---|---|-------------------|
|  <p>biuro@bpb.net.pl tel. 723-071-098</p> | inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 2108C Kowalewo Pomorskie - Okonin i 2107C Szychów - Chetmonie na odcinku z Bielska do Chetmonia i w stronę Lipienicy polegająca na budowie chodnika | | |
| | adres: działki ew.: 21, 164, 165, 256 obręb ew.: 0001 Bielsk jednostka ew.: 040504_5 Kowalewo Pomorskie; działki ew.: 39, 41, 59/3, 104 obręb ew.: 0004 Chetmonie jednostka ew.: 040504_5 Kowalewo Pomorskie | | |
| | inwestor: Gmina Kowalewo Pomorskie ul. Konopnickiej 13 87-410 Kowalewo Pomorskie | | |
| | temat rys.: Przekrój konstrukcyjny III | | |
| skala: 1:20 | | data: 10.2020 | |
| branża: inżynieria i nazwisko: | | uprawnienia: KUP/0132/ POOD/09 | |
| wykonał: | projektował: | opracował: | opracował: |
| inż. Sylwia Czechowska projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej | | inż. Rafał Grenda-Watkow | |
| inż. Adam Zalewski | | inż. Paweł Gontarek | |