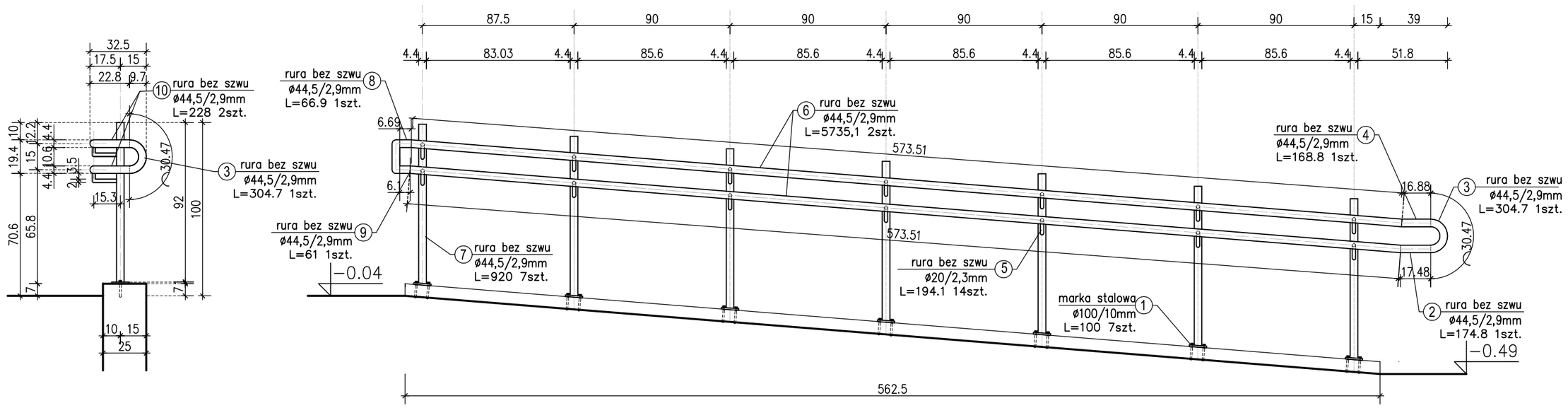
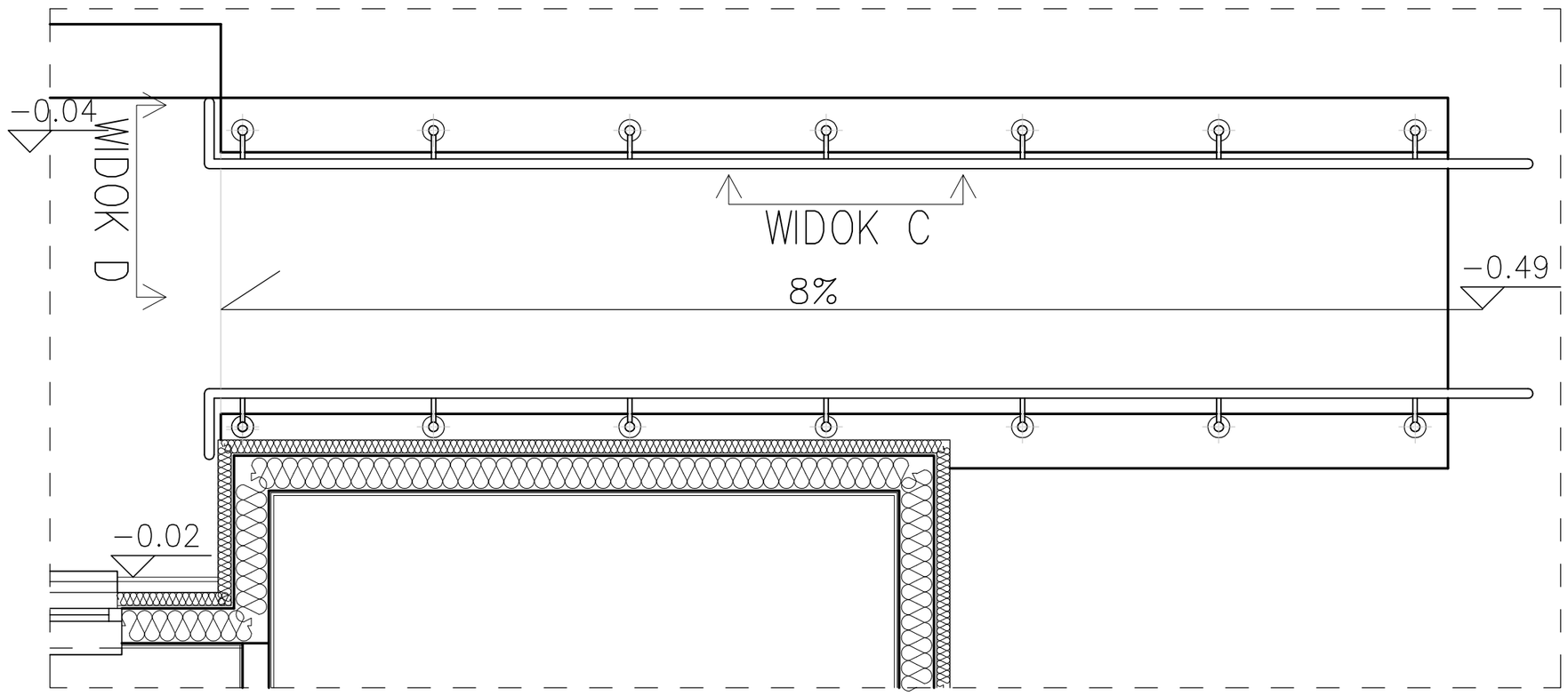



| POZ. | ELEMENTU | ELEMENTU | [mm] | STALI | SZTUK | [m] | [kg/m] | [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ø 100/10 | 100 | St3S | 7 | 0,7 | 7.85 | 5,495 |
| | 2 | ø 44.5/2.9 | 174,8 | St3S | 1 | 0,1748 | 2.98 | 0,520904 |
| | 3 | ø 44.5/2.9 | 304,7 | St3S | 2 | 0,6094 | 2.98 | 1,8160 |
| | 4 | ø 44.5/2.9 | 168,8 | St3S | 1 | 0,1688 | 2.98 | 0,503024 |
| | 5 | ø 20.0/2.3 | 194,1 | St3S | 14 | 2,7174 | 1.00 | 2,7174 |
| | 6 | ø 44.5/2.9 | 5735,1 | St3S | 2 | 11,47 | 2.98 | 34,18 |
| | 7 | ø 44.5/2.9 | 920 | St3S | 7 | 6,440 | 2.98 | 19,1912 |
| | 8 | ø 44.5/2.9 | 66,9 | St3S | 1 | 0,0669 | 2.98 | 0,199362 |
| | 9 | ø 44.5/2.9 | 61 | St3S | 1 | 0,061 | 2.98 | 0,18178 |
| | 10 | ø 44.5/2.9 | 228 | St3S | 2 | 0,456 | 2.98 | 1,35888 |
| OGÓŁEM | | | | | | | | 66,16355 |
| NADDATEK NA SPOINY: 1.8% | | | | | | | | 1,1901 |
| NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2% | | | | | | | | 1,3233 |
| NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5% | | | | | | | | 0,9925 |
| RAZEM: | | | | | | | | 69,6695 |




# balustrada zewnętrzna
## cz.2 1:25

jednostka projektowa

ARCHI-GRAF
JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY

64-920 PIŁA UL. KOSSAKA 110 TEL./FAX (067)2137075 ; 3512757

| rewizja: | modyfikacje: | projektant: | data: | podpis: |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

inwestor:
*NADLEŚNICTWO BIERZWNIK*
*ul. Dworcowa 17, 73-240 Bierzwnik*

nazwa i adres obiektu budowlanego:
*BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA WYGON*
*73-240 Bierzwnik, dz. nr 304/14, jednostka ewidencyjna Bierzwnik 320201_2, obręb ewidencyjny Wygon 0003*

projektował:
mgr inż. arch. Janusz Kiciński
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewiden. GP-7342/1628/91

sprawdził:
mgr inż. arch. Roman Szumny
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewiden. GP-7342/1874/94

opracował: mgr inż. arch. Agnieszka Majchrzak

tytuł rysunku: **BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA POCHYLNI CZ.2**

nr rys.: PB-954-18-12 branża: ARCHITEKTURA

| etap projektowania: | data oprac.: | skala: |
|---|---|---|
| projekt budowlano-wyk. | listopad 2018 | 1:25 |