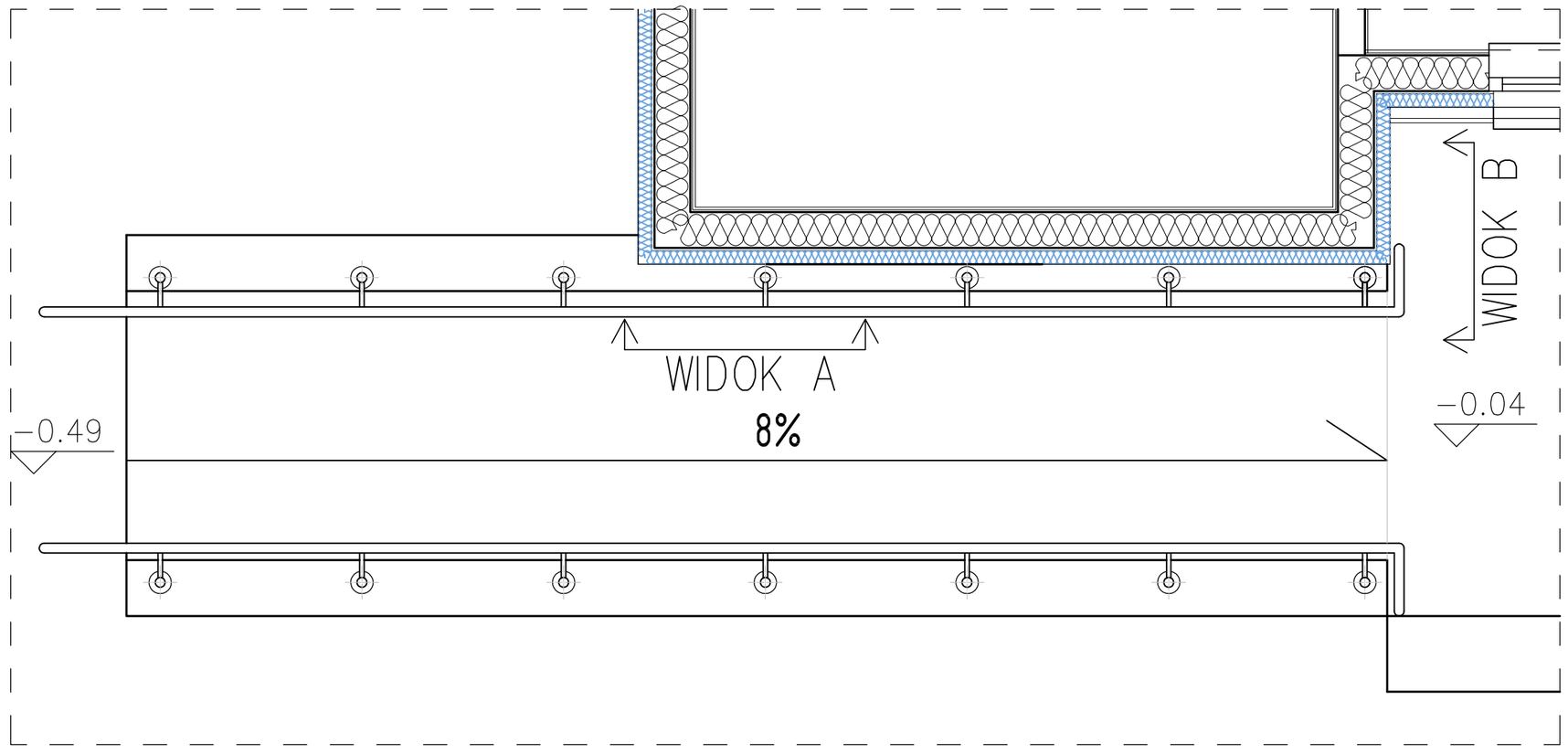
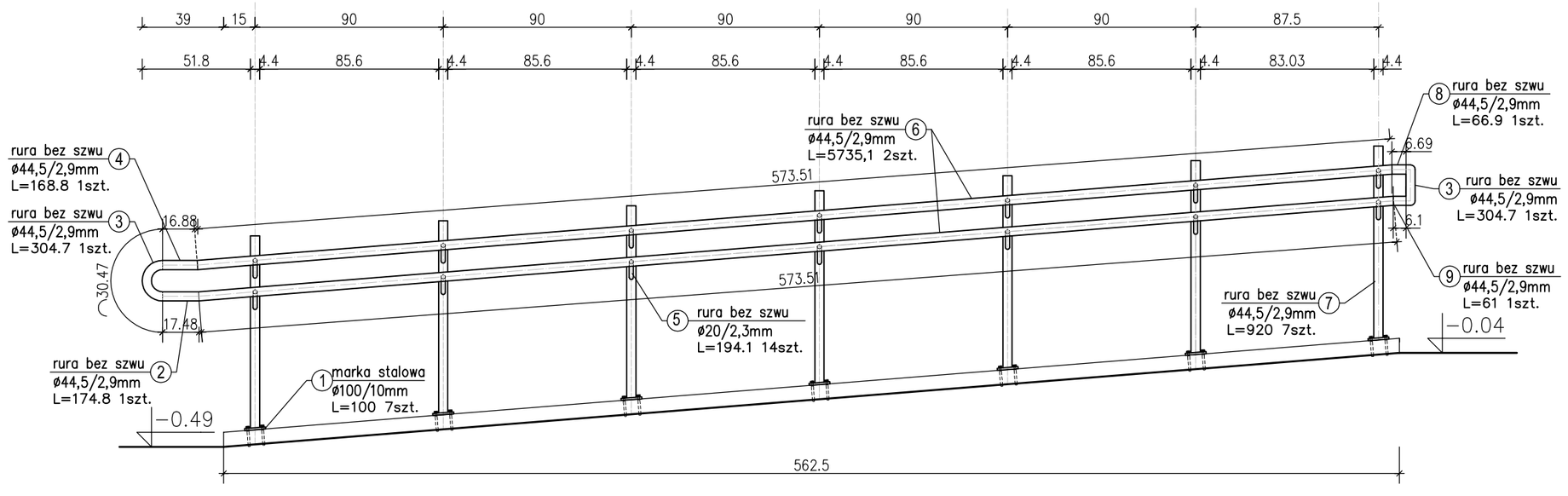
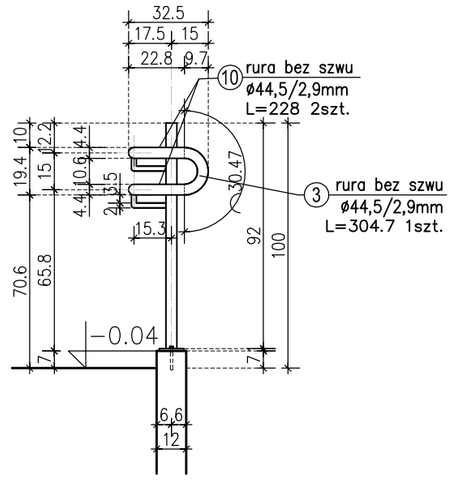


POZ.	ELEMENTU	ELEMENTU	[mm]	STALI	SZTUK	[m]	[kg/m]	[kg]
	1	ø 100/10	100	St3S	7	0,7	7.85	5,495
	2	ø 44.5/2.9	174,8	St3S	1	0,1748	2.98	0,520904
	3	ø 44.5/2.9	304,7	St3S	2	0,6094	2.98	1,8160
	4	ø 44.5/2.9	168,8	St3S	1	0,1688	2.98	0,503024
	5	ø 20.0/2.3	194,1	St3S	14	2,7174	1.00	2,7174
	6	ø 44.5/2.9	5735,1	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.1 *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 Strzelce Krajeńskie
ul. Gorzowska 17, 66-500 Strzelce Krajeńskie

nazwa i adres obiektu budowlanego:
BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA
66-500 Wilanów, dz. nr 259/16, jednostka ewidencyjna
Strzelce Krajeńskie 080604_5, obręb ewidencyjny Wielisławice 0010

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.1**

nr rys.: PB-950-18-11 branża: ARCHITEKTURA

etap projektowania: projekt budowlany | data oprac.: listopad 2018 | skala: 1:25