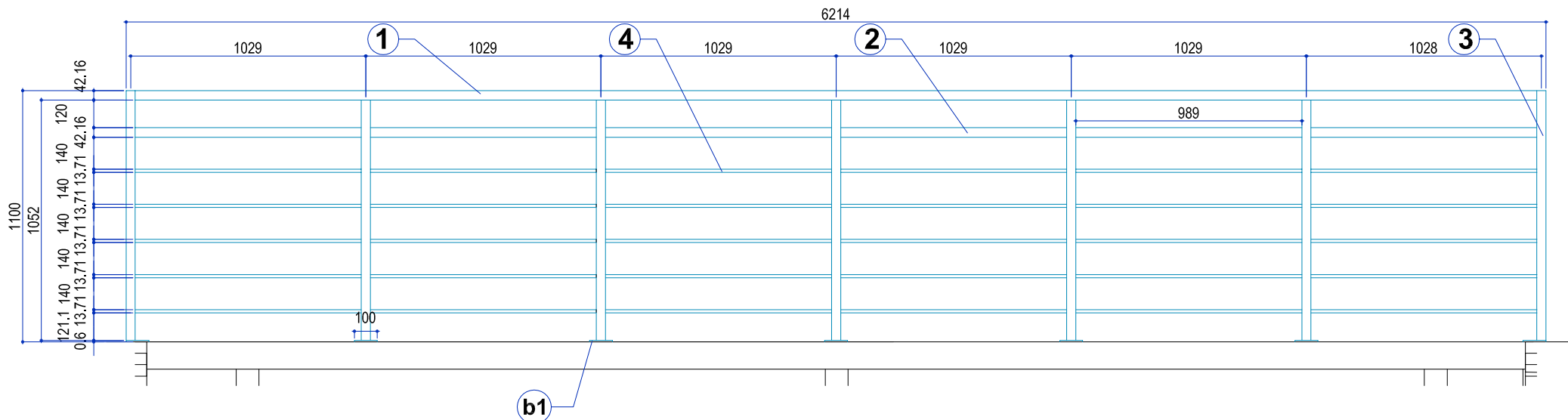
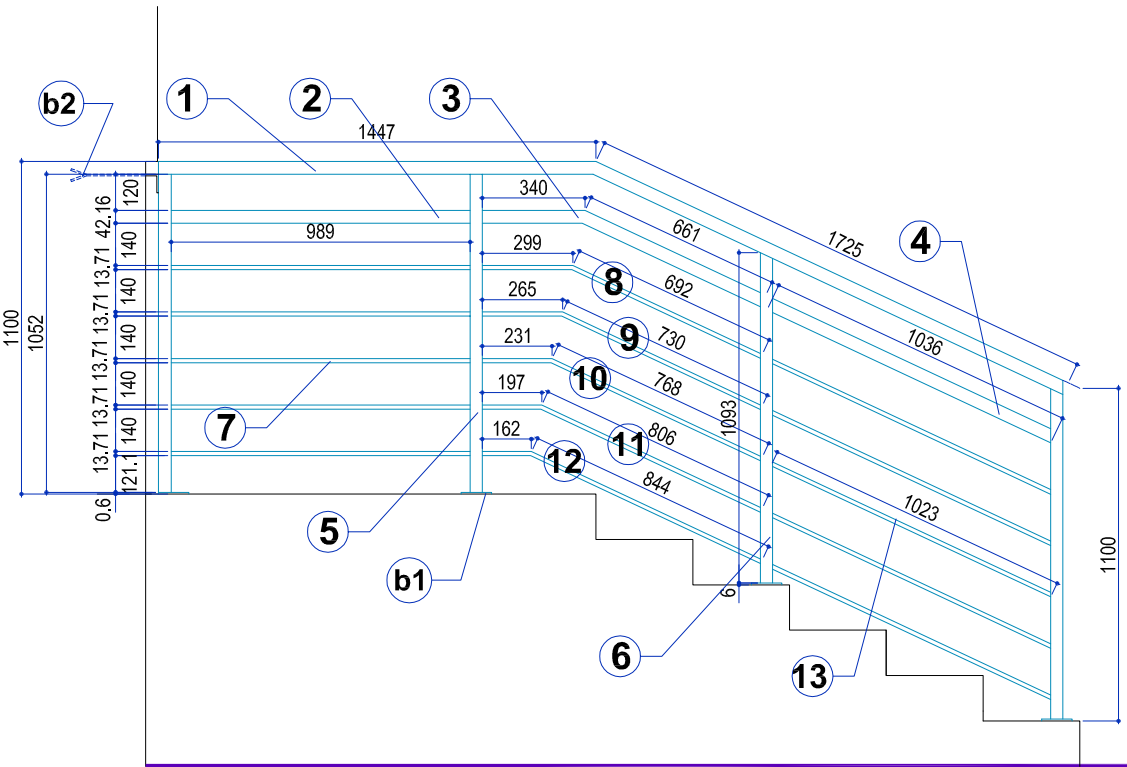


BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ

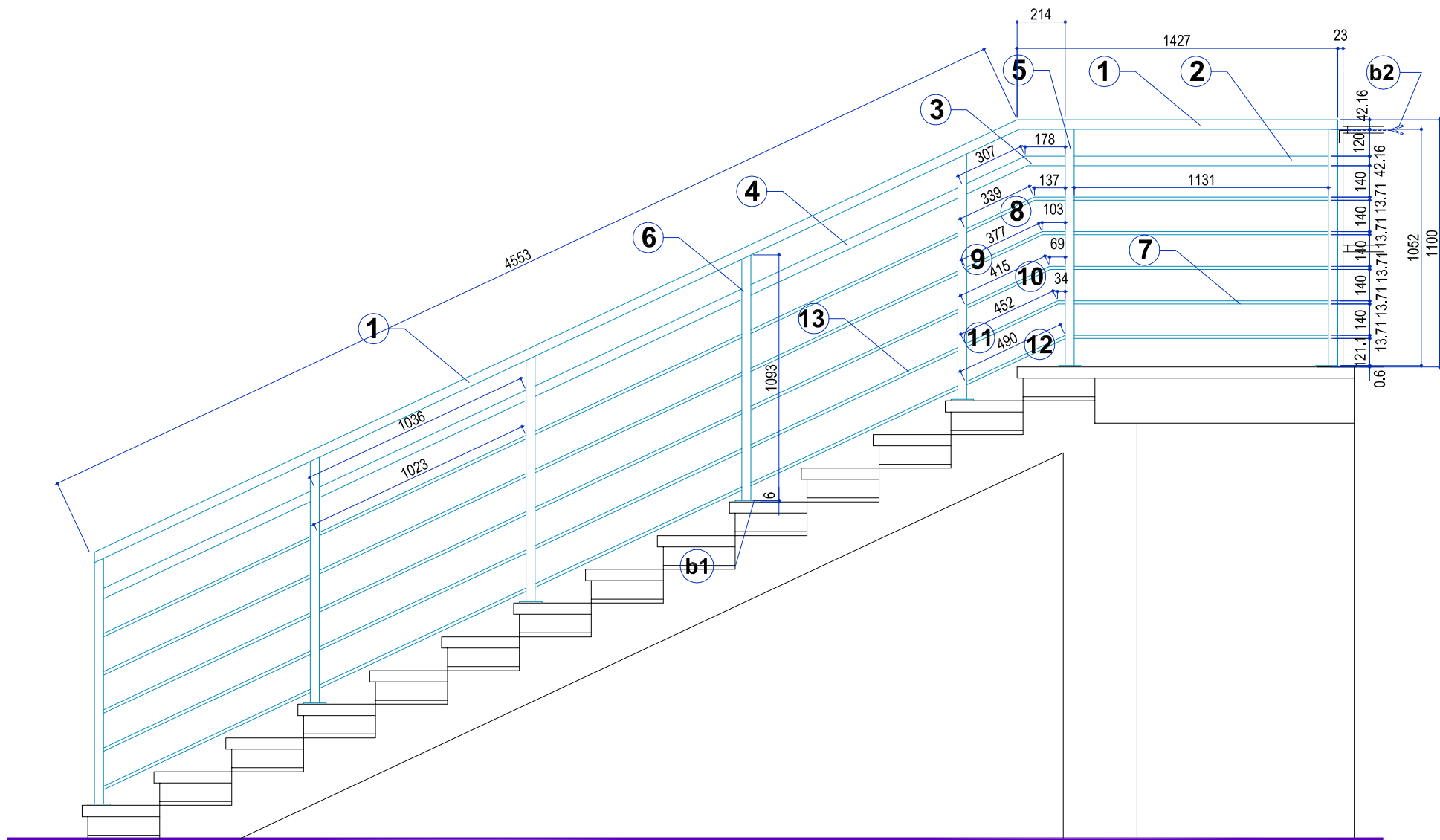


BALUSTRADA GALERII

ZESTAWIENIE STALI BALUSTRAD ZE STALI NIERDZEWNEJ						
ELEMENT NR	zewn. grubość mm	DŁUGOŚĆ JEDN. mm	SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA m	CIĘŻAR JEDN. kg/1m	CIĘŻAR ŁĄCZNY kg
balustrada galerii - elewacja wschodnia						
1- pochwyt	42,16/1,66	6214	1	6,214	1,680	10,44
2- pośrednia	42,16/1,66	989	6	5,934	1,680	9,97
3- słupek	42,16/2,77	1052	7	7,364	2,730	20,10
4- pośrednia	13,71/1,66	989	30	29,670	1,680	49,85
b1 - płaskownik nierdzewny	100/6	100	7	0,700	4,710	3,30
RAZEM						93,65
balustrada schodów - elewacja wschodnia						
balustrada zewnętrzna						
1- pochwyt	42,16/1,66	5980	1	5,980	1,680	10,05
2- pośrednia	42,16/1,66	1131	1	1,131	1,680	1,90
3- pośrednia	42,16/1,66	485	1	0,485	1,680	0,81
4- pośrednia	42,16/1,66	1036	4	4,144	1,680	6,96
5- słupek	42,16/2,77	1052	2	2,104	2,730	5,74
6- słupek	42,16/2,77	1093	5	5,465	2,730	14,92
7- pośrednia	13,71/1,66	1131	5	5,655	1,680	9,50
8- pośrednia	13,71/1,66	476	1	0,476	1,680	0,80
9- pośrednia	13,71/1,66	480	1	0,480	1,680	0,81
10- pośrednia	13,71/1,66	484	1	0,484	1,680	0,81
11- pośrednia	13,71/1,66	486	1	0,486	1,680	0,82
12- pośrednia	13,71/1,66	490	1	0,490	1,680	0,82
13- pośrednia	13,71/1,66	1023	20	20,460	1,680	34,37
b1 - płaskownik nierdzewny	100/6	100	7	0,700	4,710	3,30
b2 - płaskownik stalowy	40/6	310	2	0,620	1,884	1,17
RAZEM						91,62
ilość balustrad zewnętrznych - 2; RAZEM						183,23
balustrada wewnętrzna						
1- pochwyt	42,16/1,66	4767	1	4,767	1,680	8,01
2- pośrednia	42,16/1,66	485	1	0,485	1,680	0,81
3- pośrednia	42,16/1,66	1036	4	4,144	1,680	6,96
5- słupek ujęty w balustradzie galerii						
6- słupek	42,16/2,77	1093	5	5,465	2,730	14,92
8- pośrednia	13,71/1,66	476	1	0,476	1,680	0,80
9- pośrednia	13,71/1,66	480	1	0,480	1,680	0,81
10- pośrednia	13,71/1,66	484	1	0,484	1,680	0,81
11- pośrednia	13,71/1,66	486	1	0,486	1,680	0,82
12- pośrednia	13,71/1,66	490	1	0,490	1,680	0,82
13- pośrednia	13,71/1,66	1023	20	20,460	1,680	34,37
b1 - płaskownik nierdzewny	100/6	100	5	0,500	4,710	2,36
RAZEM						71,49
ilość balustrad zewnętrznych - 2; RAZEM						142,98
balustrada schodów do klatki schodowej - elewacja zachodnia						
1- pochwyt	42,16/1,66	3172	1	3,172	1,680	5,33
2- pośrednia	42,16/1,66	989	1	0,989	1,680	1,66
3- pośrednia	42,16/1,66	1001	1	1,001	1,680	1,68
4- pośrednia	42,16/1,66	1036	1	1,036	1,680	1,74
5- słupek	42,16/2,77	1052	2	2,104	2,730	5,74
6- słupek	42,16/2,77	1093	2	2,186	2,730	5,97
7- pośrednia	13,71/1,66	989	5	4,945	1,680	8,31
8- pośrednia	13,71/1,66	991	1	0,991	1,680	1,66
9- pośrednia	13,71/1,66	995	1	0,995	1,680	1,67
10- pośrednia	13,71/1,66	999	1	0,999	1,680	1,68
11- pośrednia	13,71/1,66	1003	1	1,003	1,680	1,69
12- pośrednia	13,71/1,66	1006	1	1,006	1,680	1,69
13- pośrednia	13,71/1,66	1023	5	5,115	1,680	8,59
b1 - płaskownik nierdzewny	100/6	100	4	0,400	4,710	1,88
b2 - płaskownik stalowy	40/6	310	1	0,310	1,884	0,58
RAZEM						49,88
ilość balustrad - 2; RAZEM						99,77
OGÓŁEM						519,64



BALUSTRADA SCHODÓW - ELEWACJA ZACHODNIA



BALUSTRADA SCHODÓW - ELEWACJA WSCHODNIA

HORWAT ARCHITEKCI			50-369 Wrocław ul.M.S.Curie 65/2
biuro@horwat-architekci.pl			tel. 601-28-70-40 607-63-71-64
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY 59-150 Grębocze, ul. Zielona 3 dz.nr 175/7	ETAP	PW
TEMAT PROJEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO	BRANŻA	architektura
TEMAT RYSUNKU	BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ	SKALA	1:25
Projektant	arch.Andrzej Horwat	upr.bud.nr 28/88/L w w spełnności architektonicznej	DATA 07.2017
Opracowa- nie	arch.Olga Horwat arch.Magdalena Horwat		NR RYSUNKU 9
Sprawdza- jący	arch.Anna Horwat	upr.bud.nr 27/88/L w w spełnności architektonicznej	STR. NR