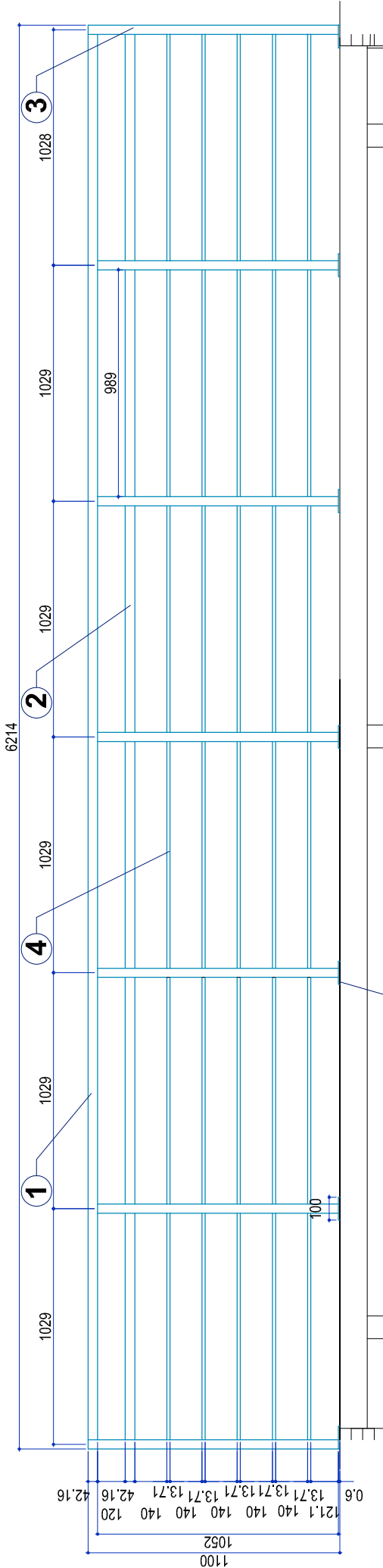
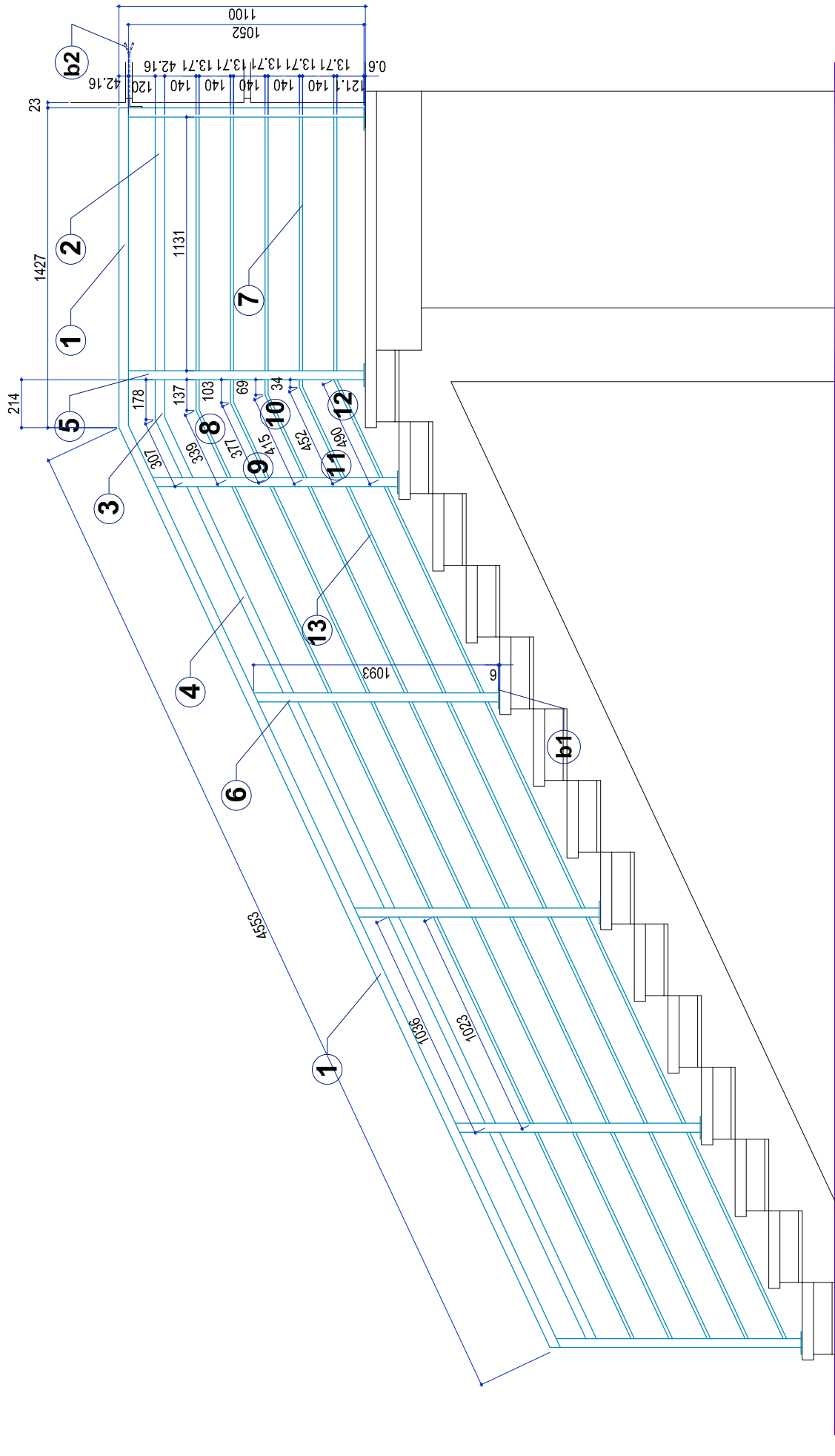


BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ

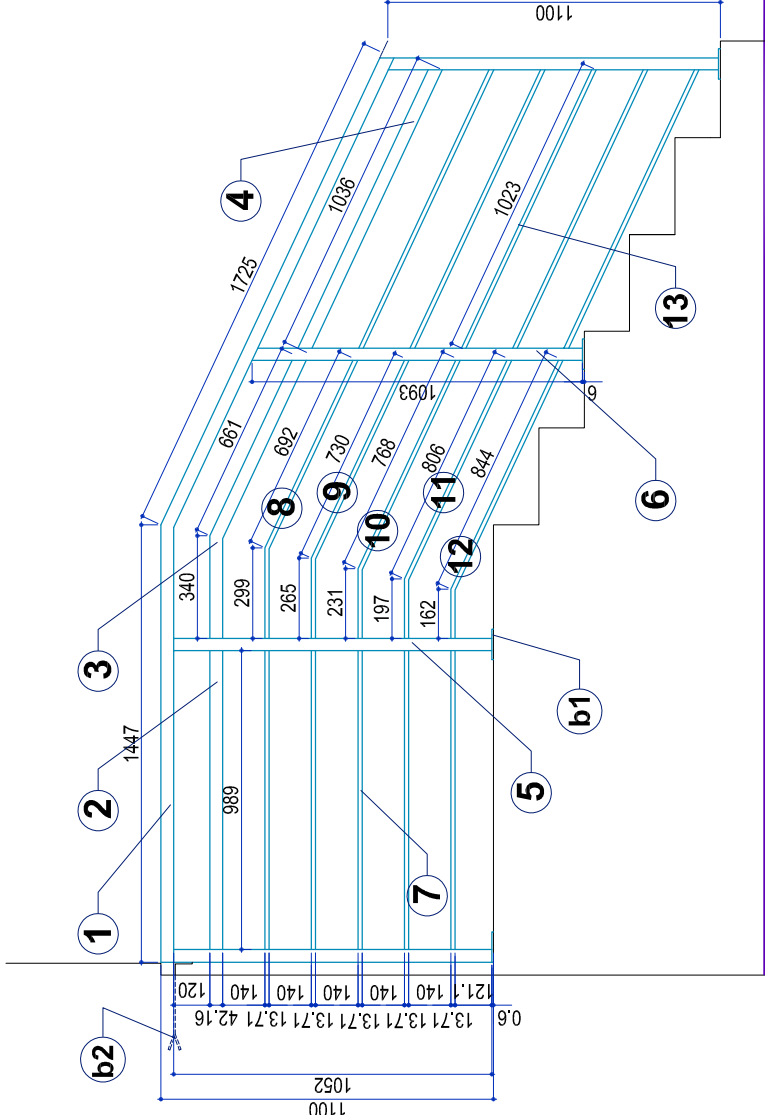


BALUSTRADA GALERII



BALUSTRADA SCHODÓW - ELEWACJA WSCHODNIA

ZESTAWIENIE STALI BALUSTRAD ZE STALI NIERDZEWNEJ					
ELEMENT NR	zewn. grubość mm	DRUGOŚĆ JEDN. mm SZTUK	CIĘŻAR 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
2- pośrednia	42,16/1,66	989	6	5,934	1,680
3- słupek	42,16/2,77	1052	7	7,364	2,730
4- pośrednia	13,71/1,66	989	30	29,670	1,680
b1- płaskownik nierdzewny	100/6	100	7	0,700	4,710
RAZEM					93,65
balustrada schodów - elewacja wschodnia					
balustrada zewnętrzna					
1- pochwyt	42,16/1,66	5980	1	5,980	1,680
2- pośrednia	42,16/1,66	1131	1	1,131	1,680
3- pośrednia	42,16/1,66	485	1	0,485	1,680
4- pośrednia	42,16/1,66	1036	4	4,144	1,680
5- słupek	42,16/2,77	1052	2	2,104	2,730
6- słupek	42,16/2,77	1093	5	5,465	2,730
7- pośrednia	13,71/1,66	1131	5	5,655	1,680
8- pośrednia	13,71/1,66	476	1	0,476	1,680
9- pośrednia	13,71/1,66	480	1	0,480	1,680
10- pośrednia	13,71/1,66	484	1	0,484	1,680
11- pośrednia	13,71/1,66	486	1	0,486	1,680
12- pośrednia	13,71/1,66	490	1	0,490	1,680
13- pośrednia	13,71/1,66	1023	20	20,460	1,680
b1- płaskownik nierdzewny	100/6	100	7	0,700	4,710
b2- płaskownik stalowy	40/6	310	2	0,620	1,884
RAZEM					91,62
ilość balustrad zewnętrznych - 2;					183,23
balustrada wewnętrzna					
1- pochwyt	42,16/1,66	4767	1	4,767	1,680
2- pośrednia	42,16/1,66	485	1	0,485	1,680
4- pośrednia	42,16/1,66	1036	4	4,144	1,680
5- słupek ugięty w balustradzie galerii					
6- słupek	42,16/2,77	1093	5	5,465	2,730
8- pośrednia	13,71/1,66	476	1	0,476	1,680
9- pośrednia	13,71/1,66	480	1	0,480	1,680
10- pośrednia	13,71/1,66	484	1	0,484	1,680
11- pośrednia	13,71/1,66	486	1	0,486	1,680
12- pośrednia	13,71/1,66	490	1	0,490	1,680
13- pośrednia	13,71/1,66	1023	20	20,460	1,680
b1- płaskownik nierdzewny	100/6	100	5	0,500	4,710
RAZEM					71,49
ilość balustrad zewnętrznych - 2;					142,98
balustrada schodów do klatki schodowej - elewacja zachodnia					
1- pochwyt	42,16/1,66	3172	1	3,172	1,680
2- pośrednia	42,16/1,66	989	1	0,989	1,680
3- pośrednia	42,16/1,66	1001	1	1,001	1,680
4- pośrednia	42,16/1,66	1036	1	1,036	1,680
5- słupek	42,16/2,77	1052	2	2,104	2,730
6- słupek	42,16/2,77	1093	2	2,186	2,730
7- pośrednia	13,71/1,66	989	5	4,945	1,680
8- pośrednia	13,71/1,66	991	1	0,991	1,680
9- pośrednia	13,71/1,66	995	1	0,995	1,680
10- pośrednia	13,71/1,66	999	1	0,999	1,680
11- pośrednia	13,71/1,66	1003	1	1,003	1,680
12- pośrednia	13,71/1,66	1006	1	1,006	1,680
13- pośrednia	13,71/1,66	1023	5	5,115	1,680
b1- płaskownik nierdzewny	100/6	100	4	0,400	4,710
b2- płaskownik stalowy	40/6	310	1	0,310	1,884
RAZEM					49,88
ilość balustrad - 2;					99,77
OGÓŁEM					519,64



BALUSTRADA SCHODÓW - ELEWACJA ZACHODNIA

HORWAT ARCHITEKCI biuro@horwat-architekci.pl		50-369 Wrocław ul.M.S.Curie 65/2	
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY 59-150 Grebocie, ul. Zielona 3 dz.nr 175/7	tel. 601-28-70-40	607-63-71-64
ETAP			
BRANŻA	PB		
TEMAT PROJEKTU	DOCIEPLENIE BUDYNKU		
SKALA	architektura		
1:25			
TEMAT RYSUNKU	BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ		
DATA	07.2017		
NR RYSUNKU			
Projektant	arch.Andrzej Horwat		
Opracowanie	arch.Olga Horwat		
nie	arch.Magdalena Horwat		
Sprawdza	arch.Anna Horwat		
jęcy			