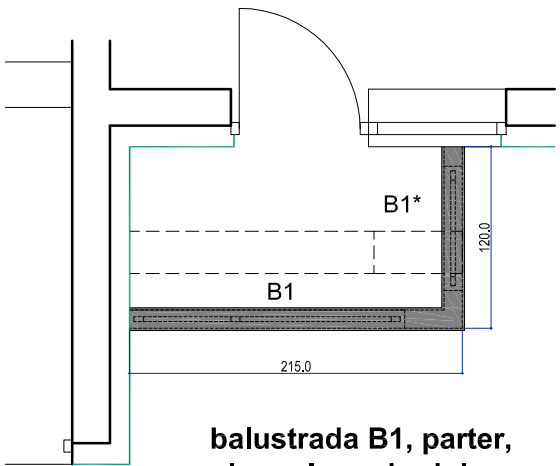
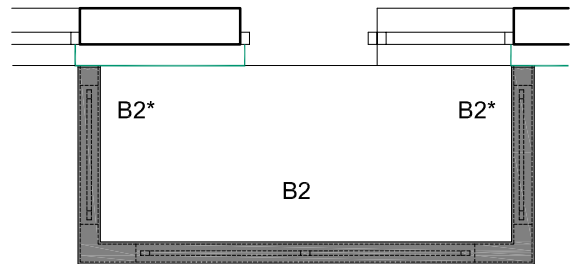


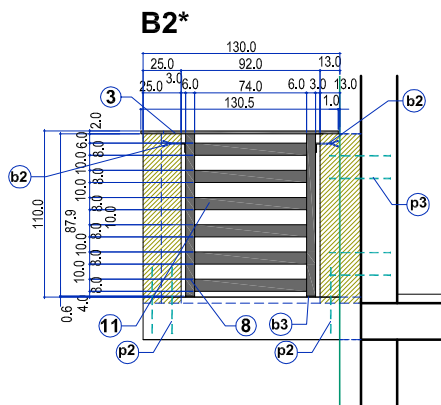
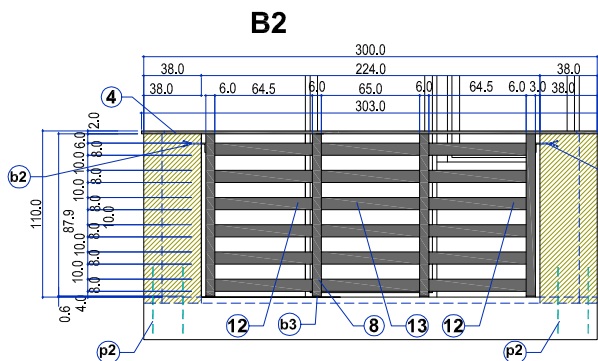
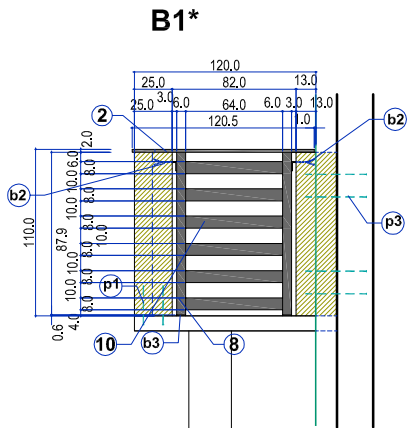
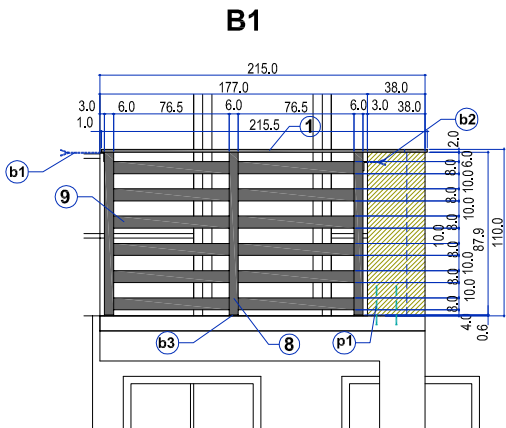
BALUSTRADY BALKONÓW, LOGGII



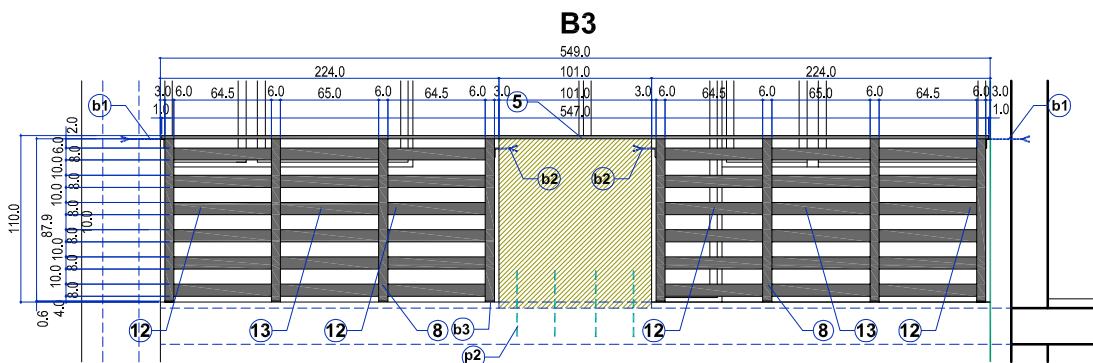
balustrada B1, parter,
elewacja zachodnia



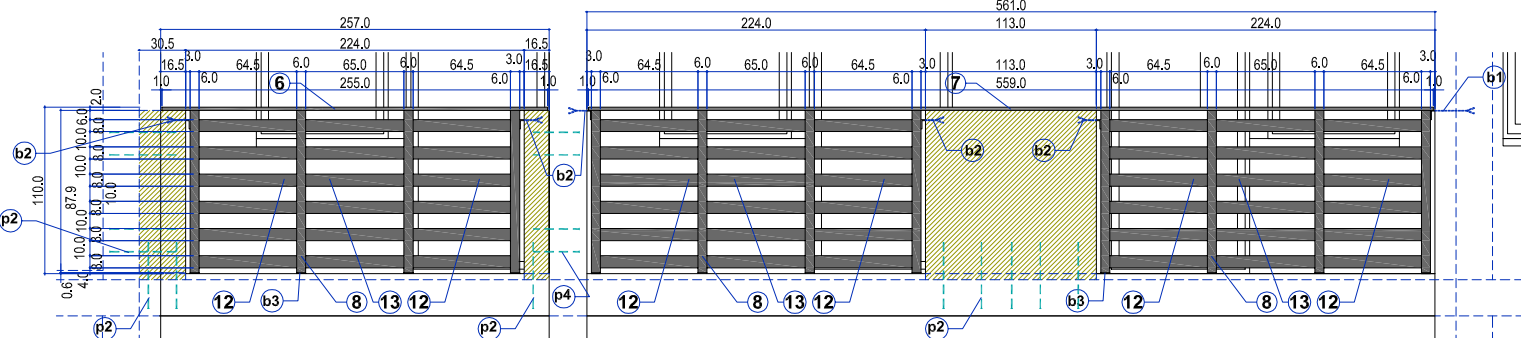
balustrada B2, I piętro,
elewacja zachodnia



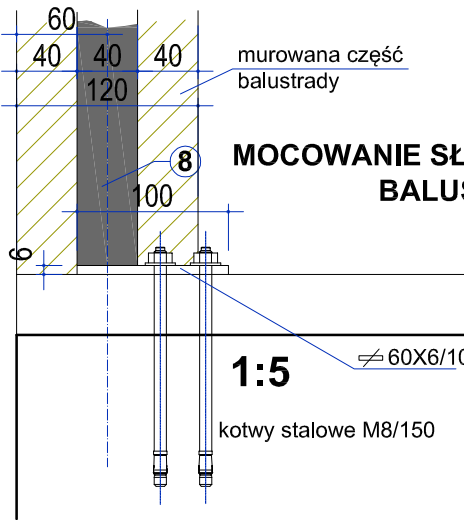
1:50



balustrada B3, I piętro,
elewacja zachodnia



balustrada B4 i B5, I piętro,
elewacja wschodnia

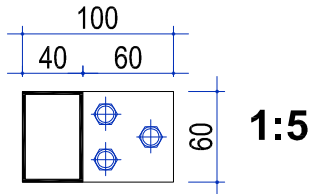


MOCOWANIE SŁUPKÓW
BALUSTRADY

1:5

kotwy stalowe M8/150

STOPKA SŁUPKÓW NR8



1:5

CZĘŚĆ MUROWANA BALUSTRADY:
cegła pełna 12cm; murować na płycie balkonowej, nie na posadzce; należy wyciąć pas posadzki szerokości 12cm, nawiercić w płycie otwory Ø14 do osadzenia prętów kotwiących; pręty osadzać z zastosowaniem zaprawy cementowej; ściankę pokryć tynkiem strukturalnym zgodnie z rysunkiem kolorystyki elewacji; podobnie wykonać kotwienie ścianek balustrady na styku ze ścianami pionowymi.

ZESTAWIENIE STALI BALUSTRAD

ZESTAWIENIE STALI BALUSTRAD						
PROFIL, NR	PRZEKRÓJ mm	DŁUGOŚĆ JEDN. mm	SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA m	CIĘŻAR JEDN. kg/1m	CIĘŻAR ŁĄCZNY kg
RURA PROSTOKĄTNA - 1 - AL.	150x20x2	2155	1	2,16	1,793	3,86
RURA PROSTOKĄTNA - 2 - AL.	150x20x2	1205	1	1,21	1,793	2,16
RURA PROSTOKĄTNA - 3 - AL.	150x20x2	1305	2	2,61	1,793	4,68
RURA PROSTOKĄTNA - 4 - AL.	150x20x2	3030	1	3,03	1,793	5,43
RURA PROSTOKĄTNA - 5 - AL.	150x20x2	5470	1	5,47	1,793	9,81
RURA PROSTOKĄTNA - 6 - AL.	150x20x2	2550	1	2,55	1,793	4,57
RURA PROSTOKĄTNA - 7 - AL.	150x20x2	5590	1	5,59	1,793	10,02
RAZEM PROFILE ALUMINIOWE						40,54
RURA PROSTOKĄTNA - 8	60x40x2	879	33	29,01	3,014	87,43
RURA PROSTOKĄTNA - 9	80x20x1,75	765	12	9,18	2,651	24,34
RURA PROSTOKĄTNA - 10	80x20x1,75	640	6	3,84	2,651	10,18
RURA PROSTOKĄTNA - 11	80x20x1,75	740	6	4,44	2,651	11,77
RURA PROSTOKĄTNA - 12	80x20x1,75	645	72	46,44	2,651	123,11
RURA PROSTOKĄTNA - 13	80x20x1,75	650	36	23,40	2,651	62,03
płaskowniki b1	40x6	350	4	1,40	1,884	2,64
płaskowniki b2	40x6	210	14	2,94	1,884	5,54
płaskownik b3	60x6	100	33	3,30	2,826	9,33
pręt p1	#10	260	4	1,04	0,617	0,64
pręt p2	#10	440	24	10,56	0,617	6,52
pręt p3	#10	405	12	4,86	0,617	3,00
pręt p4	#10	305	4	1,22	0,617	0,75
RAZEM ELEMENTY STALOWE						347,27
kotwy metalowe M8/120			99			

POCHWYTY BALUSTRAD - rura prostokątna aluminiowa 150x20x2
SŁUPKI BALUSTRAD - rura prostokątna stalowa 60x40x2
ELEMENTY POZIOME BALUSTRAD - rura prostokątna stalowa 80x20x1.75

profile stalowe ocynkowane ogniowo; malowane farbą podkładową na ocynk 3202 Galvinox, następnie farbą do metalu CombiColor grafitową;

profile aluminiowe malować farbą do aluminium w kolorach podanych wyżej. Stosować farbę np. Multiprim, jednoskładnikową, wodoroodporną, o niskiej zawartości LZO. Farba posiada bardzo dobrą przyczepność do gładkich podłoży. Bazuje na polimerach akrylowych. Farba szybkoschnąca, kolor RAL 7024, grafitowy, matowy.

UWAGA: przed wykonaniem balustrad dokonać szczegółowych pomiarów miejsc ich montażu

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 Grębocice, ul. Zielona 3 dz.nr 175/7	ETAP PW	
TEMAT PROJEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO	BRANŻA architektura	
TEMAT RYSUNKU	BALUSTRADY BALKONÓW, LOGGII	SKALA 1:50, 1:5 DATA 07.2017	
Projektant	arch.Andrzej Horwat	upr.bud.nr 28/88/Lw w specjalności architektonicznej	NR RYSUNKU
Opracowanie	arch.Olga Horwat arch.Magdalena Horwat		8
Sprawdzający	arch.Anna Horwat	upr.bud.nr 27/88/Lw w specjalności architektonicznej	STR. NR