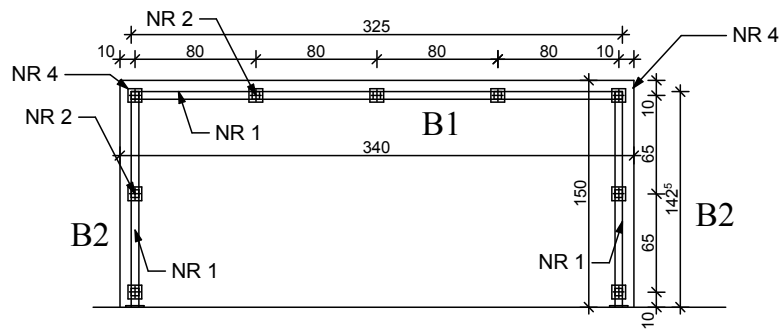
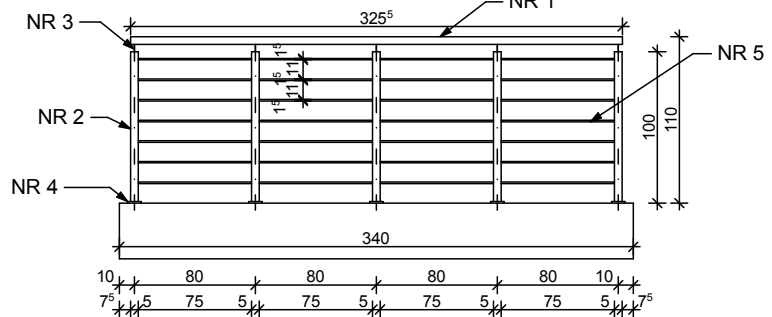


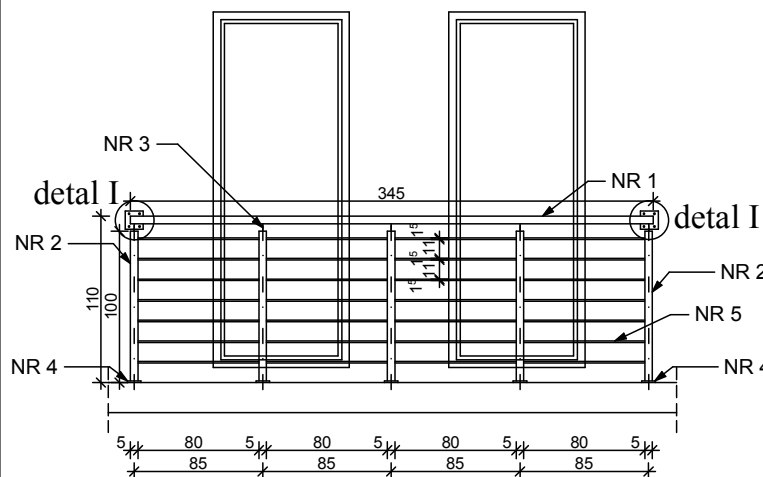
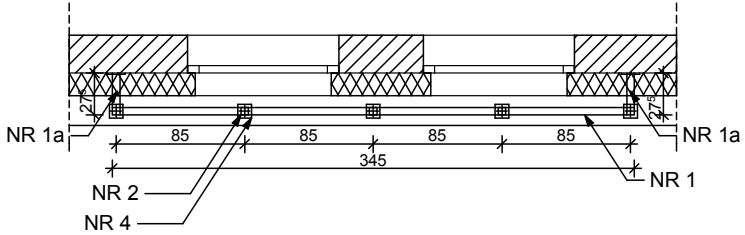
BALUSTRADY BALKONÓW



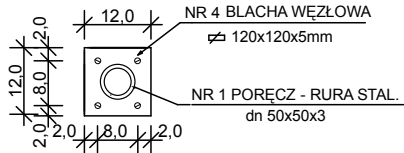
BALUSTRADA B1
4 SZT.



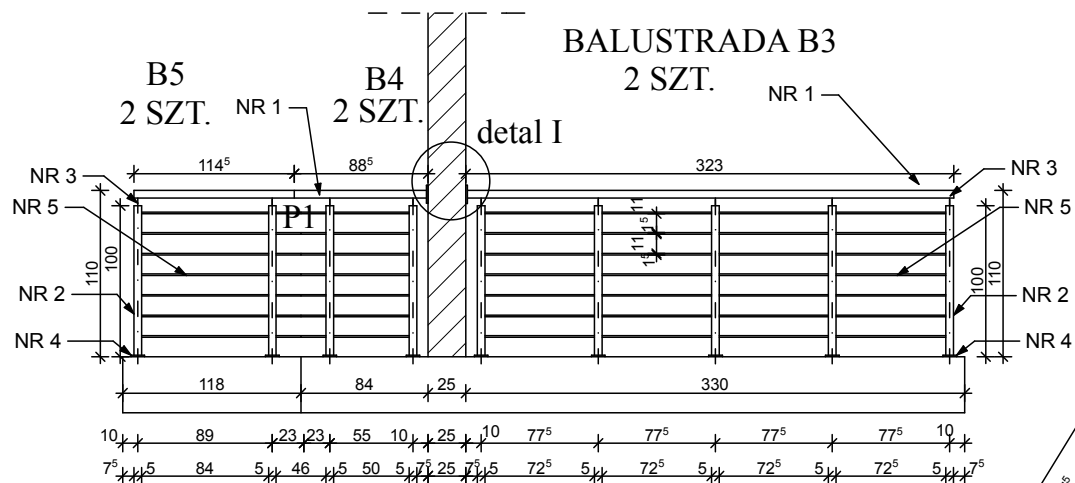
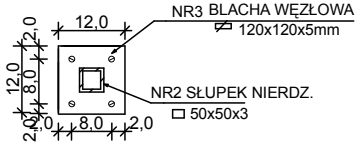
BALUSTRADA B6
2 SZT.




DETAL I skala 1:5

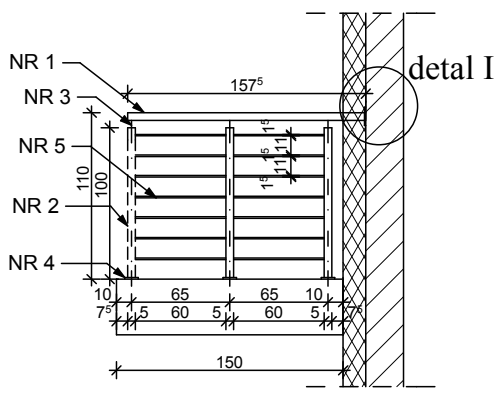


DETAL II skala 1:5



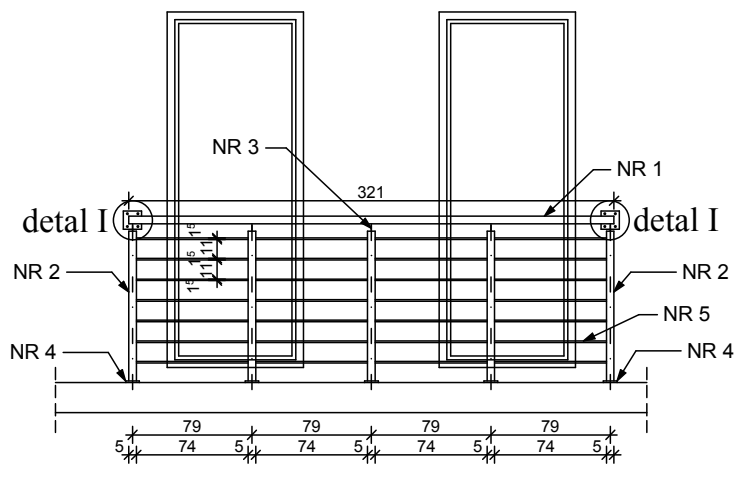
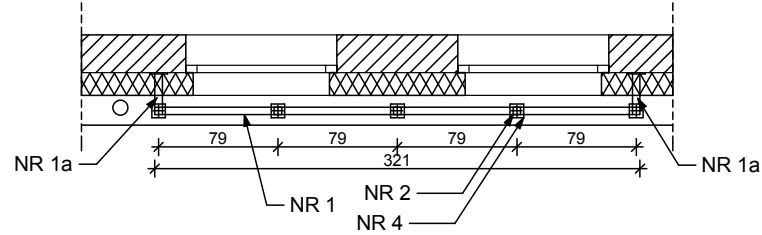
elementy uzupełniające RK 15x15x1,5mm

P1  23 x 23 cm szt.14

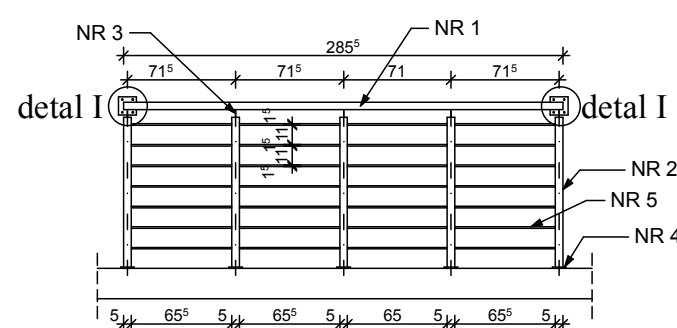
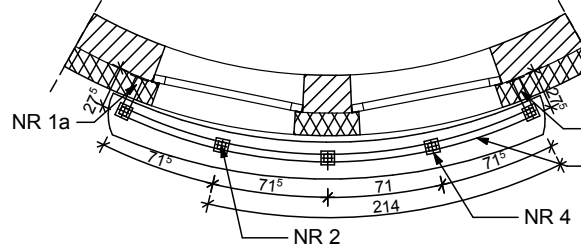


BALUSTRADA B2
12 SZT.

BALUSTRADA B7
2 SZT.



BALUSTRADA B8
3 SZT.



BALUSTRADA B1 (4 szt)					
pozycja	profil	il. sztuk	dl. elem.	masa l.	masa c.
1	rura dn 50x3	1	3,252	3,53	11,48
2	RK50x50x3	5	1,00	4,28	21,40
3	pręt fi 12	5	0,05	0,89	0,22
4	plask. 120x120x5	5	0,12	4,71	2,83
5	RK 15x15x1 p	28	0,75	0,64	13,44
					49,37
ciężar 4 sztuk					197,48

BALUSTRAPDA B2 (12 szt)					
pozycja	profil	il. sztuk	dt. elem.	masa j.	masa c.
1	rura dn 50x3	1	1,575	3,53	5,56
2	RK 50x50x3	2	1,00	4,28	8,56
3	pręt fi 12	2	0,05	0,89	0,09
4	plask 120x120x5	2	0,12	4,71	1,13
5	RK 15x15x1,5	14	0,60	0,64	5,38
					20,72
ciężar 12 sztuk					248,64

BALUSTRA DĄB (2 szt)					
pozycja	profil	il. sztuk	dt. elem.	masa j.	masa c.
1	rura dn 50x3	1	3,23	3,63	11,40
2	RK 50x50x3	5	1,00	4,28	21,40
3	pręt fi 12	5	0,05	0,89	0,22
4	plask. 120x120x5	5	0,12	4,71	2,82
5	RK 15x15x1,5	28	0,725	0,64	12,99
					48,84
ciężar 2 sztuk					97,68

BALUSTRA DĄB (2 szt)					
pozycja	profil	il. sztuk	dł. elem.	masa j.	masa c.
1	rura dn 50x3	1	0,895	3,53	3,12
2	RK 50x50x3	2	1,00	4,28	8,56
3	pręt fi 12	2	0,05	0,09	0,09
4	plask. 120x120x5	2	0,12	4,71	1,13
5	RK 15x15x1 p	7	0,500	0,64	2,24
					15,14
ciężar 2 sztuk					30,28

BALUSTRADA B5 (2 szt)					
pozycja	profil	il. sztuk	dl. elem.	masa l.	masa c.
1	rura dn 50x3	1	1,145	3,53	4,04
2	RK 50x50x3	2	1,00	4,28	8,56
3	pręt fi 12	2	0,05	0,09	0,09
4	plask. 120x120x5	2	0,12	4,71	1,13
5	RK 15x15x1	7	0,840	0,64	3,76
ciężar 2 sztuk					17,58
					35,16

BALUSTRADA B6 (2 szt)					
pozycja	profil	il. sztuk	dł. elem.	masa j.	masa sz.
1	rura dn 50x3	1	3,45	3,53	12,18
1a	rura dn 50x3	2	0,27	3,53	1,91
2	RK 50x50x3	5	1,00	4,28	21,40
3	pręt fi 12	5	0,06	0,89	0,22
4	plask. 120x120x5	5	0,12	4,71	2,83
5	RK 15x15x1,5	28	0,800	0,64	14,34
					52,87
ciężar 2 sztuk					105,74

BALUSTRADA B7 (2 szt)					
pozycja	profil	il. sztuk	dł. elem.	masa j.	masa c.
1	rura dn 50x3	1	3,21	3,53	11,33
1a	rura dn 50x3	2	0,27	3,53	1,91
2	RK 50x50x3	5	1,00	4,28	21,40
3	pręt fi 12	5	0,06	0,89	0,22
4	plask 120x120x5	5	0,12	4,71	2,83
5	RK 15x15x1,5	28	0,740	0,64	13,26
					50,95
ciężar 2 sztuk					101,90

BALUSTRADA B8 (3 szt)					
pozycja	profil	il. sztuk	dl. elem.	masa j.	masa c.
1	rura dn 50x3	1	2,855	3,53	10,08
1a	rura dn 50x3	2	0,27	3,53	1,91
2	RK 50x50x3	5	1,00	4,28	21,40
3	pręt fi 12	5	0,05	0,89	0,22
4	plask. 120x120x5	5	0,12	4,71	2,83
5	RK 15x15x1,5	28	0,655	0,64	11,74
ciężar 2 sztuk					48,17
					144,51

P1 - elementy uzupełniające					
pozycja	profil	il. sztuk	dł. elem.	masa j.	masa c.
P1	RK 15x15x1,5	14	0,23	0,64	2,06

CIEŻAR CAŁKOWITY BALUSTRADY BALKONOWEJ: 963,45 KG

	INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI SPÓŁDZIELNIA PRACY			
	ul. Targowa 18 25-520 Kielce			
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELOLOKOWY KOMUNALNY UL. KOŚCIELNA 10 W GROJCU			
RYSUNEK:	BALUSTRA DA BALKONÓW			
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. G. Lasia	SW - 0042 KL-150/90		05.2018
OPRACOWAŁ:	mgr inż. A. Kuc	———		SKALA 1:50
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Ślusarek	SW - 0077 KL-410/88		1:5
KIER. PRACOWNI:	mgr inż. M. Ziach	———		NR RYS. 13