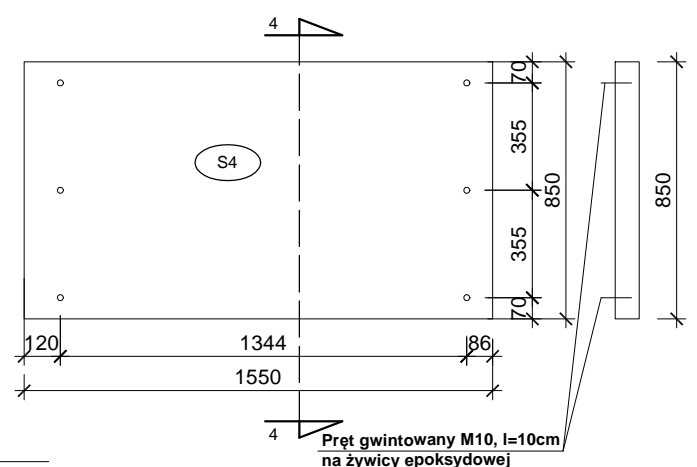
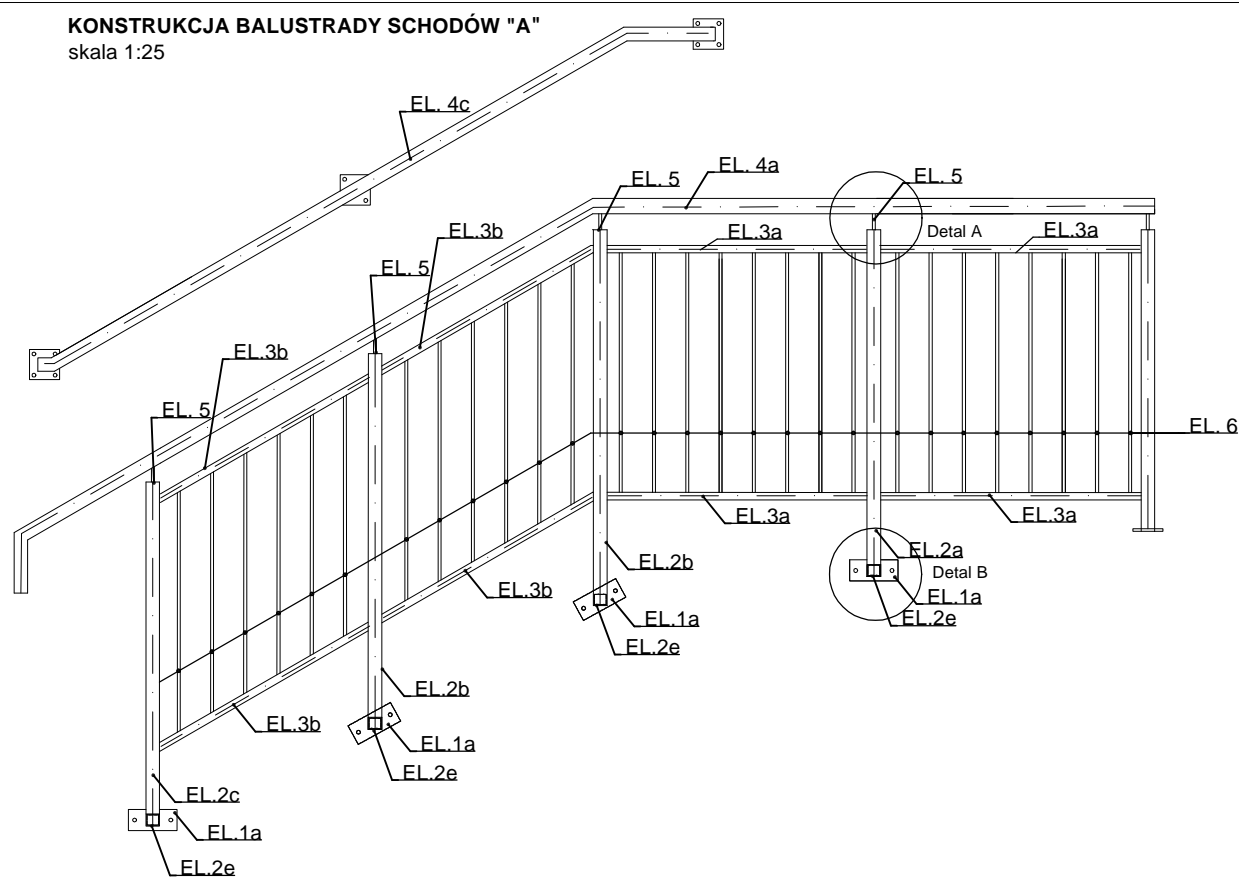


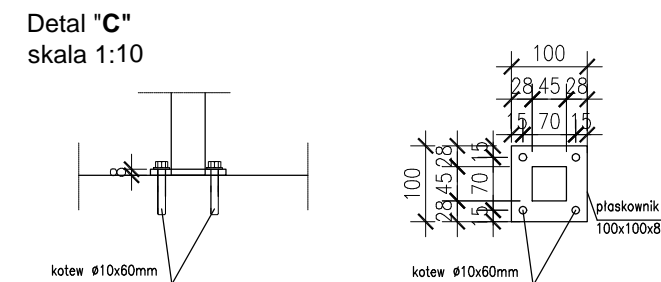
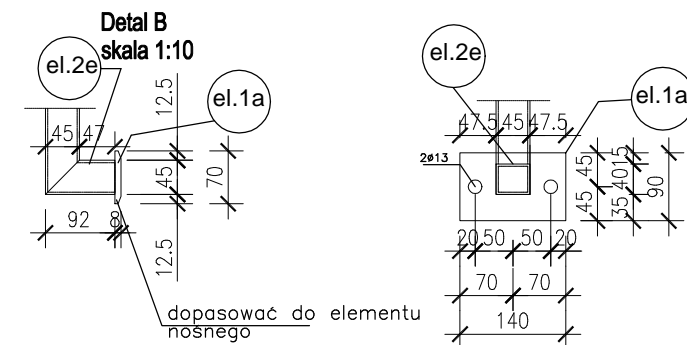
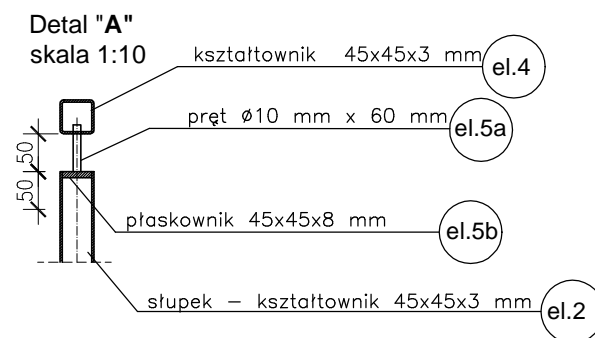
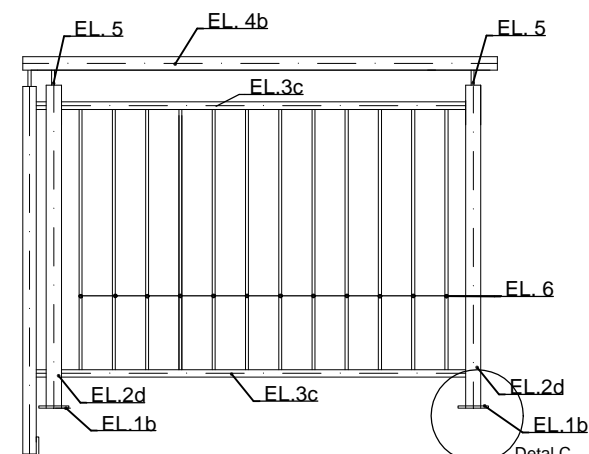
KONSTRUKCJA BALUSTRADY SCHODÓW "A"
skala 1:25



UWAGI:
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
dostosować wymiary do istniejącej sytuacji
wysokościowej przy schodach.
Wymiary podano w mm.



Element	Materiał	Długość	Ilość	Masa [kg/mb]	Masa el.	Masa całk. el. [kg]
EL. 1a	bl. 90x140mm gr. 8,0 mm	140	4	5,65	0,79	3,16
EL. 1b	bl. 100x100mm gr. 8,0 mm	100	5	6,28	0,63	3,14
EL. 2a	rura kw. 45x45 mm, gr. 3,0 mm	1146	1	3,64	4,17	4,17
EL. 2b	rura kw. 45x45 mm, gr. 3,0 mm	1242	2	3,64	4,52	9,04
EL. 2c	rura kw. 45x45 mm, gr. 3,0 mm	1138	1	3,64	4,14	4,14
EL. 2d	rura kw. 45x45 mm, gr. 3,0 mm	1068	2	3,64	3,89	7,78
EL. 2e	rura kw. 45x45 mm, gr. 3,0 mm	92	4	3,64	0,33	1,34
El. 3a	rura kw. 25x25 mm, gr. 2,0 mm	905	4	1,5	1,36	5,43
El. 3b	rura kw. 25x25 mm, gr. 2,0 mm	855	4	1,5	1,28	5,13
El. 3c	rura kw. 25x25 mm, gr. 2,0 mm	1470	2	1,5	2,21	4,41
El. 4a	rura kw. 45x45 mm, gr. 3,0 mm	4230	1	3,64	15,40	15,40
El. 4b	rura kw. 45x45 mm, gr. 3,0 mm	1570	1	3,64	5,71	5,71
El. 4c	rura kw. 45x45 mm, gr. 3,0 mm	2488	1	3,64	9,06	9,06
El. 5a	pręt Ø 10,0 mm	3335	6	0,617	2,06	12,35
El. 5b	bl. 45x45 mm gr. 8,0 mm	45	6	2,83	0,13	0,76
El. 6	pręt Ø 10,0 mm	860	42	0,617	0,53	22,29
Razem:						113,31



UWAGI:

- wymiary na rys. detali i płyt podestowych w [mm],
- konstrukcję balustrad wykonać ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor grafitowy (RAL 7016),
- wymiary sprawdzić po wykonaniu robót budowlanych,
- wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną,
- rozwiązania warsztatowe przedstawić Projektantowi do akceptacji,
- słupki balustrady mocować do kształowników stalowych schodów zgodnie z detalem "B". Górne słupki balustrady mocować do płyty kamiennej za pomocą kotew $\varnothing 10 \times 60 \text{ mm}$ zgodnie z detalem "C",
- pochwyty mocować do ściany za pomocą kotew HSA M8 $\text{L} = 200 \text{ mm}$.

<div style="text-align: center;">  </div>			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY DLA INWESTYCJI PN.: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH W WODZIŚLAWIU ŚLĄSKIM PRZY UL. WYSZYŃSKIEGO 39		
ADRES:	ul. Wyszyńskiego 39 44-300 Wodzisław Śląski	DATA: 02.2021 r.	
INWESTOR:	Powiat Wodzisławski - Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Wyszyńskiego 39, 44-300 Wodzisław Śląski		SKALA: 1:25
NAZWA RYSUNKU:	PŁYTY STOPNICOWE I BALUSTRADA SCHODÓW "A"		NR RYS.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Paweł Kuczyński	BŁ. 111/01	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">A/5</div>
	mgr inż. Grzegorz Masoń	SLK/0604/PWOK/04	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński	BŁ. 27/01	