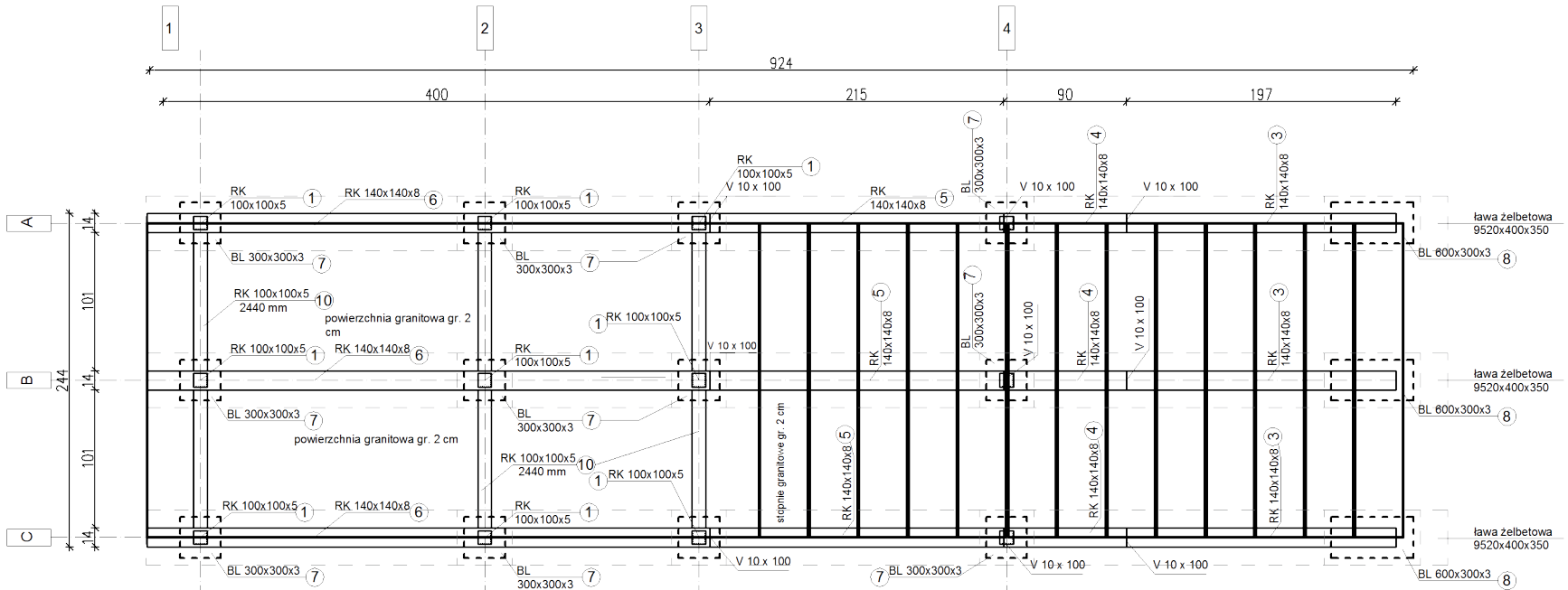
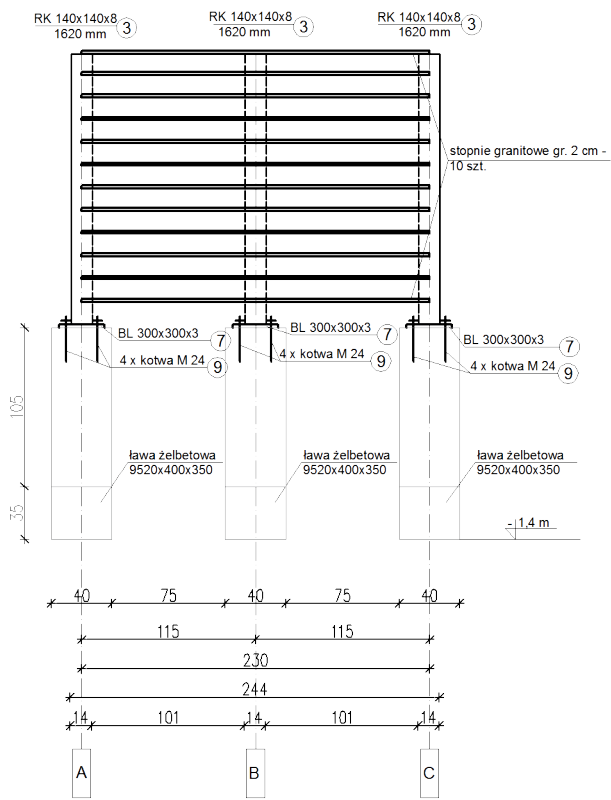


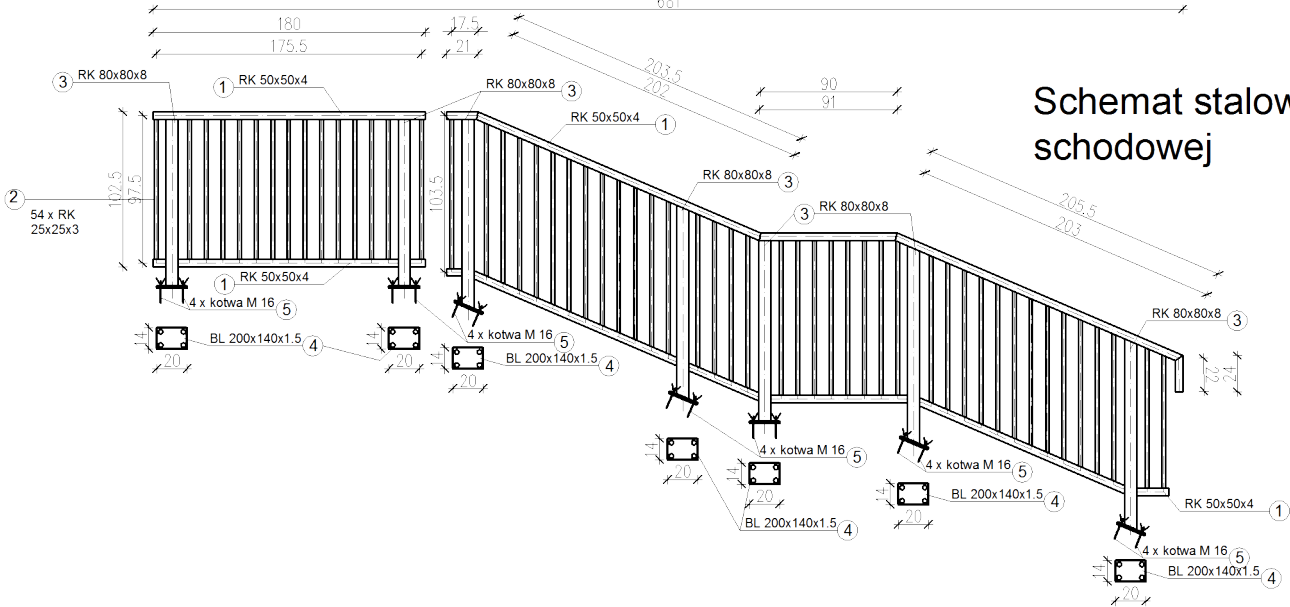
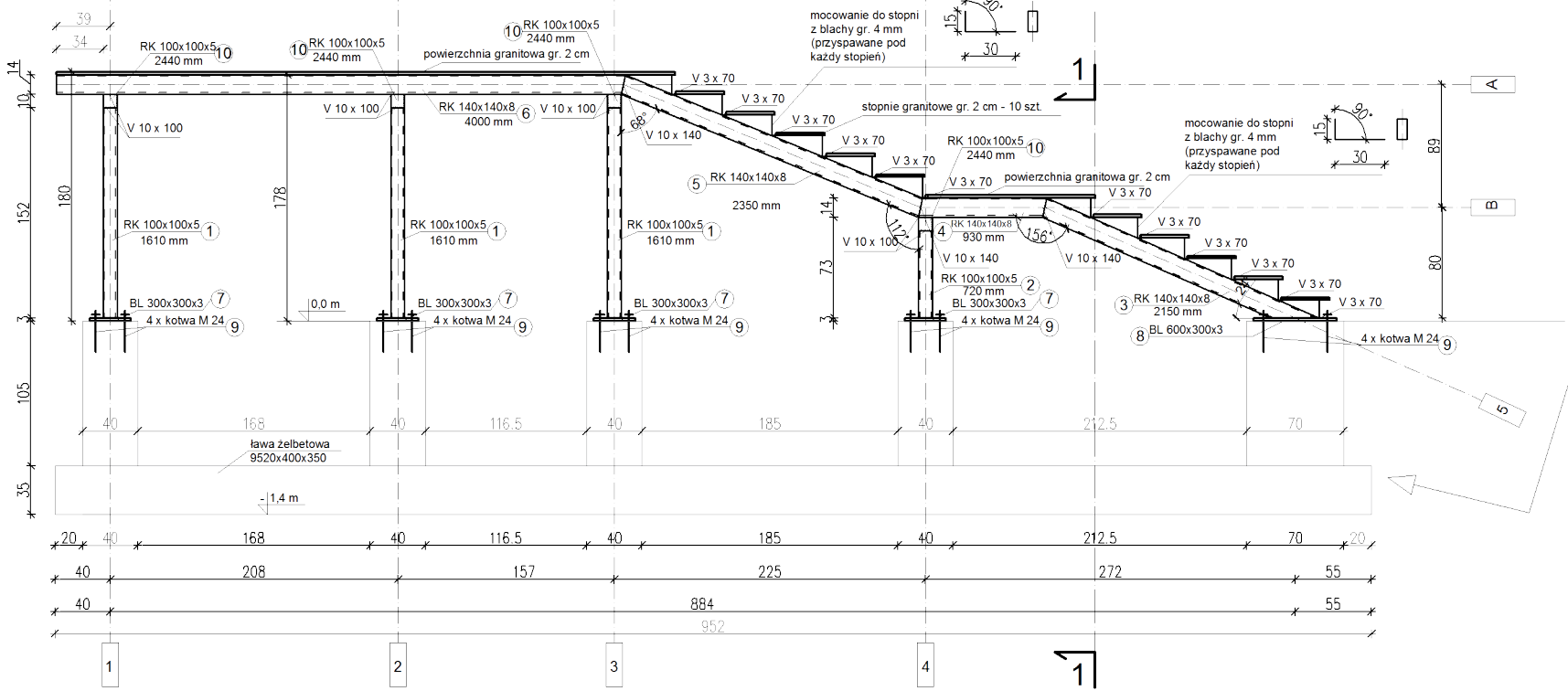
Widok z góry



1-1 Widok od frontu



Wykaz stali						
Stal S235						
Nr	Nazwa	Grubość [mm]	Szerokość [m]	Długość [m]	Masa jedn. [kg]	Masa całkowita [kg]
Słupy						
1	RK 100X100X5	-	-	1,62	14,7	214,33
2	RK 100X100X5	-	-	0,72	14,7	31,75
Belki						
3	RK 140X140X8	-	-	2,15	32,6	210,27
4	RK 140X140X8	-	-	0,93	32,6	90,95
5	RK 140X140X8	-	-	2,35	32,6	229,83
6	RK 140X140X8	-	-	4	32,6	391,20
10	RK 140X140X8	-	-	2,44	32,6	238,63
7	Blacha	30	0,3	0,3	23,55	25,43
8	Blacha	30	0,6	0,3	23,55	12,72
suma						1445,12



Schemat stalowej balustrady schodowej

- Zbrojenie fundamentów:
- zbrojenie dolne i górne ławy po 3 #8 L = 9,5 m
 - pręty rozdzielcze ławy górą 36 #8, L=0,3 m; dołem 75 #8, L=0,3 m
 - zbrojenie trzonów dostosowane do wysokości 4 x #12 (wg obliczeń) w każdym trzonie
 - strzemiona po 8 x #6 dla każdego trzonu

PROJEKT BUDOWLANY				
INWESTOR:				
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA pl. Bankowy 3/5 Warszawa				
ZAMAWIAJACY:				
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA pl. Bankowy 3/5 Warszawa				
TYTUŁ PROJEKTU:				
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU, ROZBUDOWY O ZABUDOWANY SZYB WINDY Z PRZEDSIĘWZIĘCIEM, PRZEBUDOWY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ DRÓG POŻAROWYCH, ZWIĄZANEJ Z PRZYSTOSOWANIEM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ INTEGRACYJNEJ NR 317, UL. DEOTYMY 37 W WARSZAWIE DO WYMAGÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ				
ADRES PROJ. OBIEKTU (nr działki):				
Szkoła Podstawowa nr 317 im. Edmunda Bojanowskiego ul. Deotymy 37, 01-409 Warszawa dz. nr ew. 64 obręb 6-06-08 Dzielnica Wola				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:				
DFF Projekt - Jacek Fiuk 01-171 Warszawa ul. Młynarska 48				
TYTUŁ RYSUNKU:				DATA:
ZEWNĘTRZNE SCHODY STALOWE				09.2019
PROJEKTANT w spec. konstrukcyjnej:	IMIĘ I NAZWISKO	UPR.:	PODPIS:	SKALA: 1:50
	mgr inż. Mirosław Prochniewicz	GT.4224/50/69/78		
SPRAWDZAJĄCY w spec. konstrukcyjnej:	mgr inż. Karol Halicz	63/06		NR RYS.: K5
	OPRACOWANIE w spec. konstrukcyjnej:			
Inż. Marusza Prochniewicz				
Kopowanie, publikowanie i rozpowszechnianie bez zgody inwestora i jednostki projektowej jest ZABRONIONE !!!				