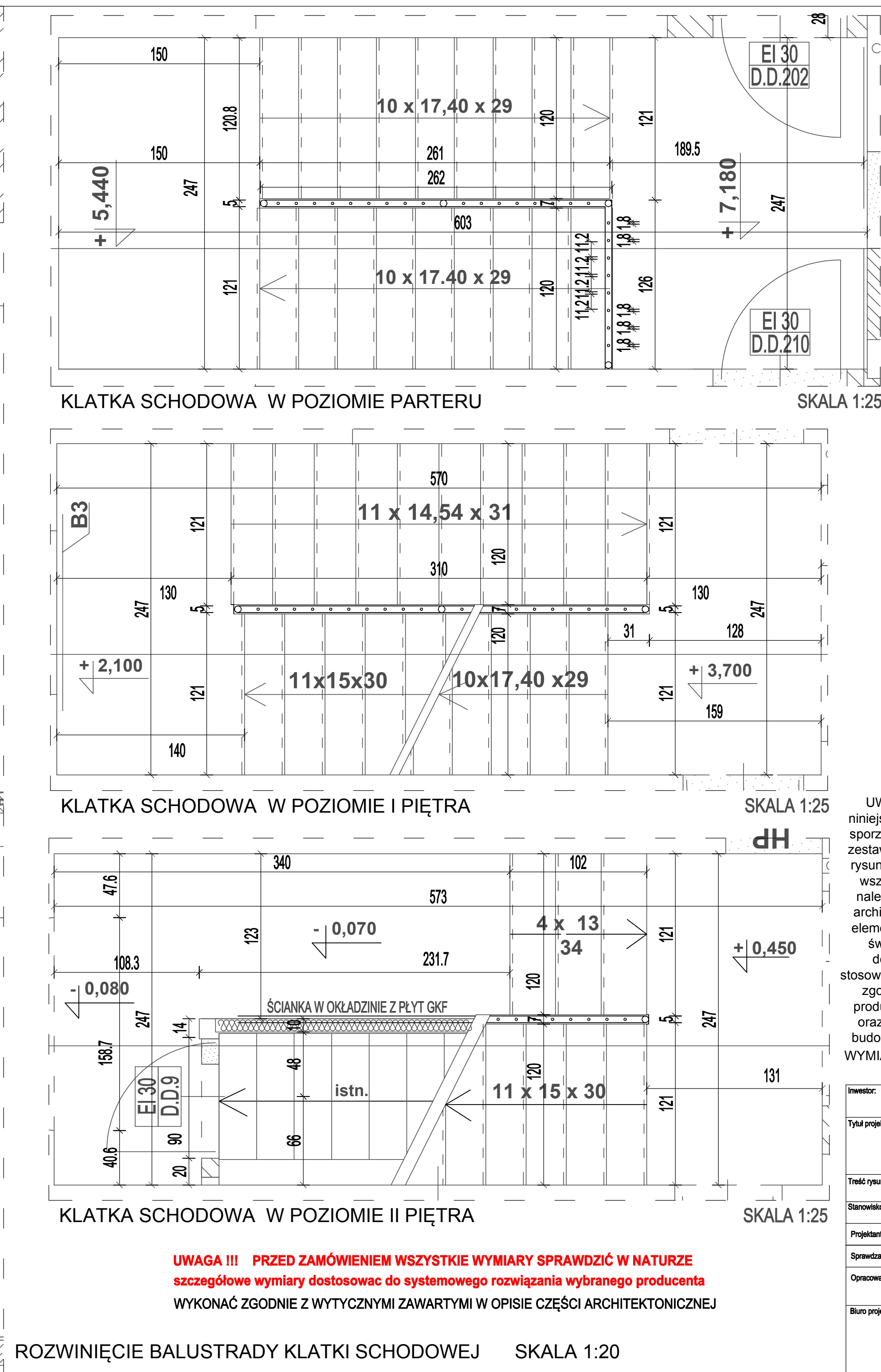
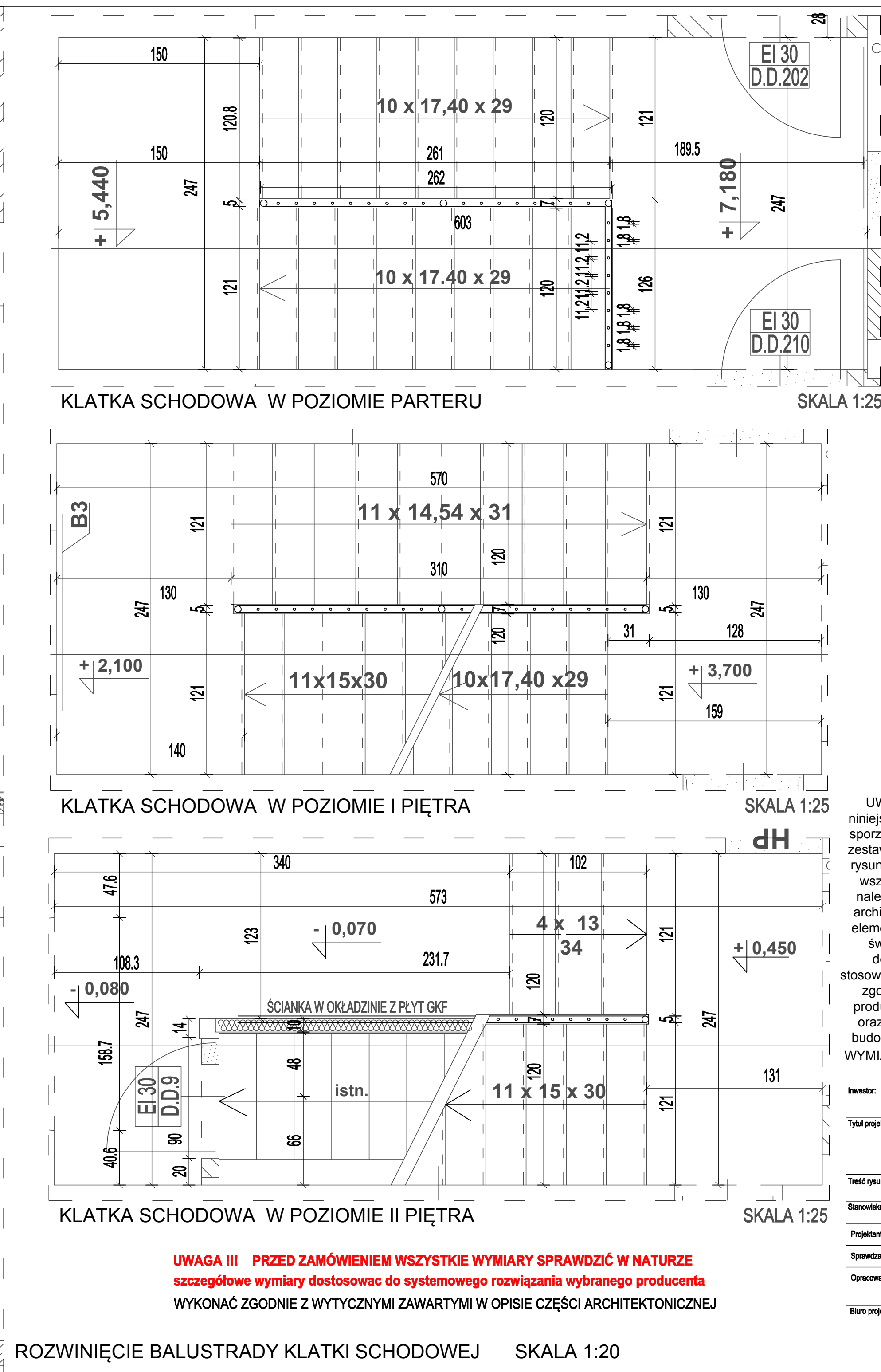


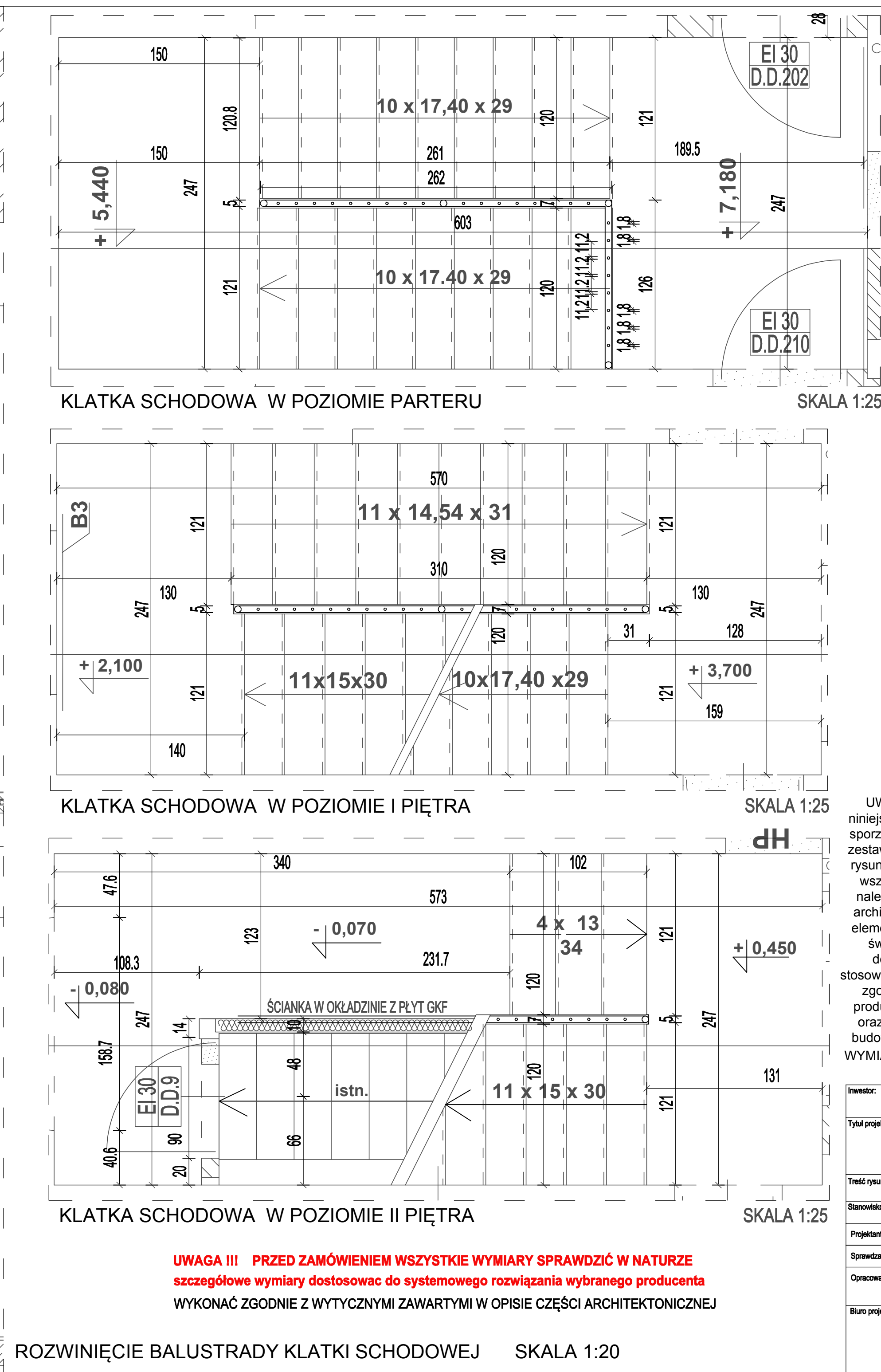


ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI DLA ELEMENTÓW BALUSTRADY B1				
EL.	RODZAJ	Dł. (cm)	Ilość	ZASTOSOW.
E0	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 50	3208	-	pochwyłt, profile mocowane do poręczek schodów, pionowe zewn. słupki stęgzące
E1	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	130,47	55	tralka
E2	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	634,81	1	tralka
E3	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	24,12	1	tralka
E4	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	37,22	1	tralka
E5	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	50,33	1	tralka
E6	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	63,44	1	tralka
E7	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	76,55	1	tralka
E8	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	89,66	1	tralka
E9	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	102,77	1	tralka
E10	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	115,88	1	tralka
E11	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	128,99	1	tralka
E12	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	142,09	1	tralka
E13	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	138,06	1	tralka
E14	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	123,60	1	tralka
E15	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	109,13	1	tralka
E16	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	94,67	1	tralka
E17	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	7,98	1	tralka
E18	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	22,36	1	tralka
E19	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	36,82	1	tralka
E20	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	51,28	1	tralka
E21	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	65,75	1	tralka
E22	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	80,21	1	tralka
E23	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	125,35	1	tralka
E24	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	109,11	1	tralka
E25	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	92,88	1	tralka
E26	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	76,65	1	tralka
E27	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	60,42	1	tralka
E28	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	44,18	1	tralka
E29	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	27,95	1	tralka
E30	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	141,58	1	tralka
E31	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	157,81	1	tralka
Eb1	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	321,94	1	bornica
Eb2	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	301,83	1	bornica
Eb3	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	320,69	1	bornica
Eb4	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	320,69	1	bornica

SCHEMAT ELEMENTÓW BALUSTRADY B1

WAGA !!!: rysunek ten jest podstawą do sporządzenia pozostałych części projektu oraz obmiarów i kosztów warsztatowych; wszystkie uzgodnienia należy przeprowadzić z klientem. Montowane elementy winny posiadać świadectwa i atesty dopuszczające do montażu. Roboty wykonawcze należy zlecić wykonawcom materiałów zgodnie ze sztuką budowlaną. **WSZYSTKIE ELEMENTY Należy sprawdzić w naturze !!!**

	MIASTO SUWAŁKI UL. MICKIEWICZA 1, 16-400 SUWAŁKI	Nr rys. A12
autor:	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I REMONTU BUDYNKU PRZY ULICY KAMEDULSKIEJ 3 W SUWAŁKACH ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU NA ŻŁOBEK.	Skala: 1:20/1:25
projektant:		Format 730/420
BALUSTRADA KLATKI SCHODOWEJ		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
opracowanie:	Imię i nazwisko: _____ Spec. _____ Nr uprawnień: _____ Data: _____	Podpis: _____
opracowanie:	mgr inż. arch. ARTUR MIERNIK archit. BL-PoDK/44/2005	03-2016
opracowanie:	mgr inż. arch. JACEK SZLIS archit. B/96/01	
opracowanie:	mgr inż. arch. MACIEJ TYMUL archit.	
opracowanie:	mgr inż. arch. ALICJA KOŁODZIEJ	
PRACOWNIA PROJEKTOWA FRAXINUS UL. LANGIEWICZA 20/1, 02-071 WARSZAWA		Branża: ARCHITEKTURA
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE		Data: Marzec 2016



ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI DLA ELEMENTÓW BALUSTRADY B1				
EL.	RODZAJ	Dł. (cm)	Ilość	ZASTOSOW.
E0	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 50	3208	-	pochwyłt, profile mocowane do poręczek schodów, pionowe zewn. słupki stęgzące
E1	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	130,47	55	tralka
E2	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	634,81	1	tralka
E3	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	24,12	1	tralka
E4	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	37,22	1	tralka
E5	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	50,33	1	tralka
E6	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	63,44	1	tralka
E7	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	76,55	1	tralka
E8	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	89,66	1	tralka
E9	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	102,77	1	tralka
E10	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	115,88	1	tralka
E11	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	128,99	1	tralka
E12	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	142,09	1	tralka
E13	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	138,06	1	tralka
E14	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	123,60	1	tralka
E15	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	109,13	1	tralka
E16	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	94,67	1	tralka
E17	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	7,98	1	tralka
E18	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	22,36	1	tralka
E19	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	36,82	1	tralka
E20	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	51,28	1	tralka
E21	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	65,75	1	tralka
E22	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	80,21	1	tralka
E23	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	125,35	1	tralka
E24	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	109,11	1	tralka
E25	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	92,88	1	tralka
E26	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	76,65	1	tralka
E27	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	60,42	1	tralka
E28	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	44,18	1	tralka
E29	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	27,95	1	tralka
E30	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	141,58	1	tralka
E31	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	157,81	1	tralka
Eb1	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	321,94	1	bornica
Eb2	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	301,83	1	bornica
Eb3	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	320,69	1	bornica
Eb4	RURA ZE STALI NIEZDZWEWNEJ Ø 18	320,69	1	bornica

WAGA !!!: rysunek ten jest podstawą dla wyliczeń i nie może być podstawą do wyceny robót. Wszelkie zmiany i doprecyzowania należy zgłaszać pisemnie do Biura Projektowego. Wszelkie uwagi i uwagi należy zgłaszać pisemnie do Biura Projektowego. Wszelkie uwagi i uwagi należy zgłaszać pisemnie do Biura Projektowego.

WAGA !!!: rysunek ten jest podstawą dla wyliczeń i nie może być podstawą do wyceny robót. Wszelkie zmiany i doprecyzowania należy zgłaszać pisemnie do Biura Projektowego. Wszelkie uwagi i uwagi należy zgłaszać pisemnie do Biura Projektowego. Wszelkie uwagi i uwagi należy zgłaszać pisemnie do Biura Projektowego.

SCHEMAT ELEMENTÓW BALUSTRADY B1

MIASTO SUWAŁKI
UL. MICKIEWICZA 1, 16-400 SUWAŁKI

Nr rys. A12

Skala: 1:20/1:25

Format: A3/297x420

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Podpis:

BALUSTRADA KLATKI SCHODOWEJ

Imię i nazwisko: _____ Spec. _____ Nr uprawnień: _____ Data: _____

mgr inż. arch. ARTUR MIERNIK archit. **BL-PoDK/44/2005** 03-2016

mgr inż. arch. JACEK SZLIS archit. **B/96/01**

mgr inż. arch. MACIEJ TYMUL archit.

mgr inż. arch. ALICJA KOŁODZIEJ

PRACOWNIA PROJEKTOWA FRAXINUS

UL. LANGIEWICZA 20/1, 02-071 WARSZAWA

Wszelkie prawa zastrzeżone

Branża: ARCHITEKTURA

Data: Marzec 2016

