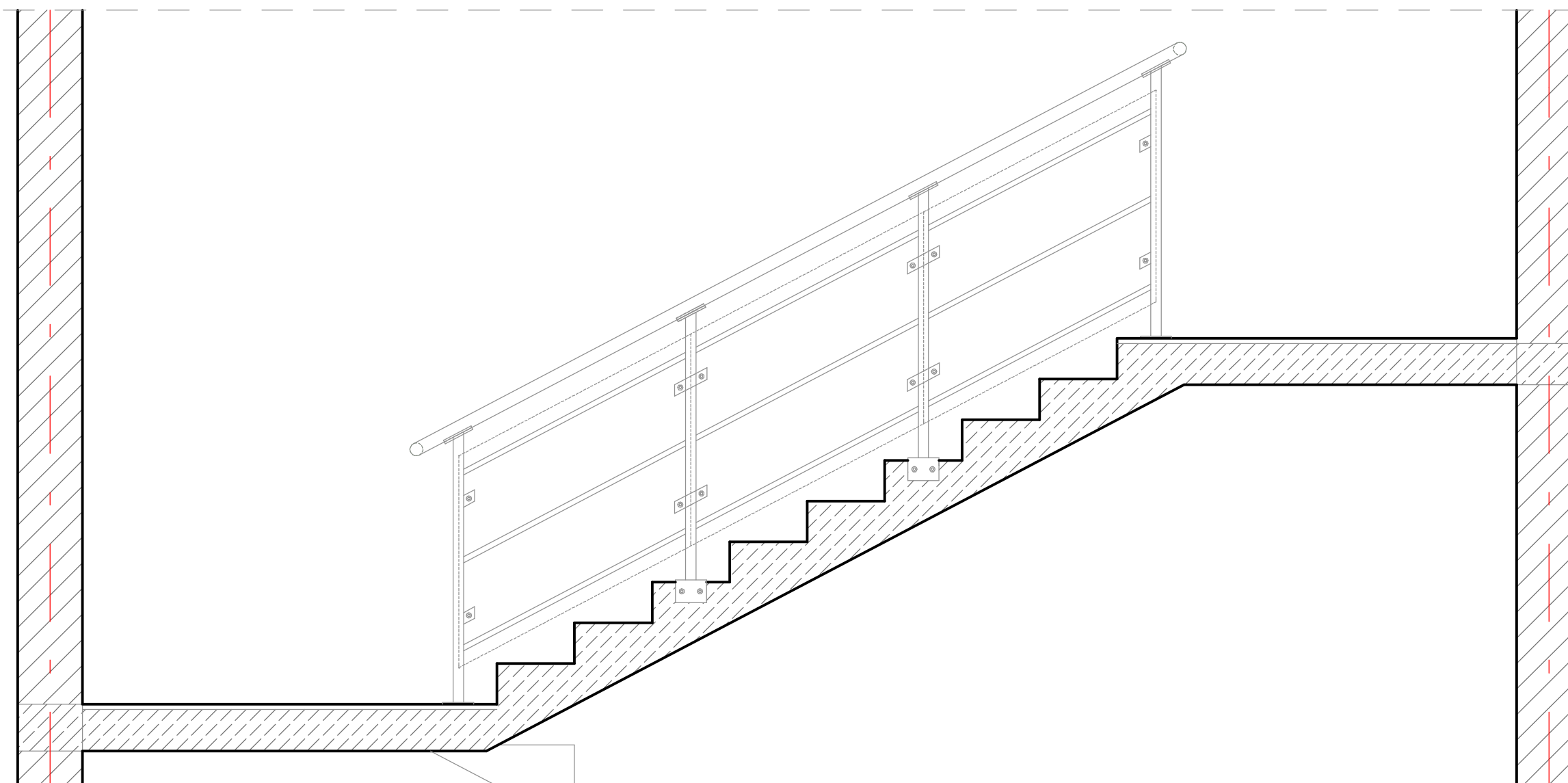
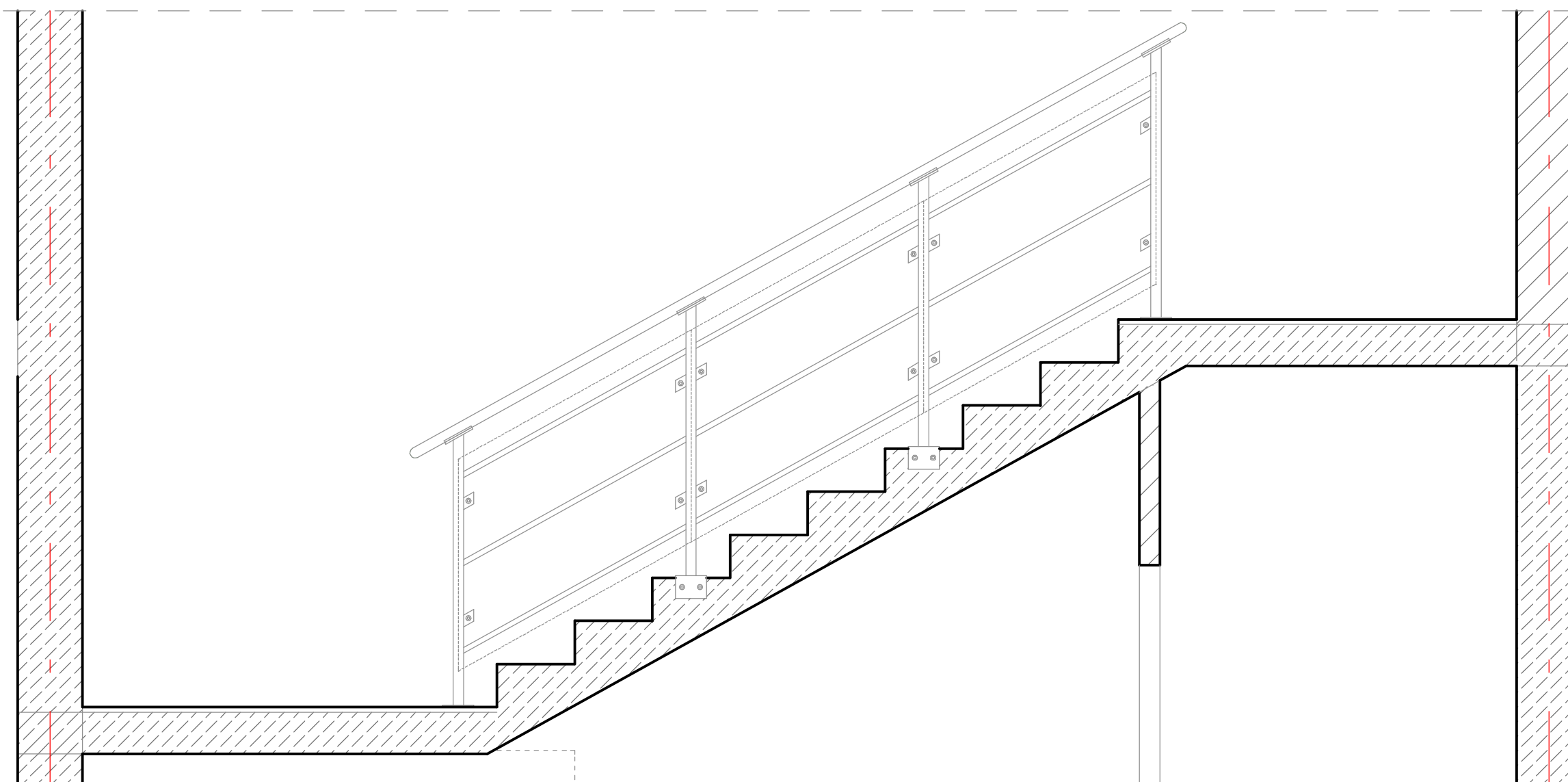


DETAL nr 10a skala 1:20

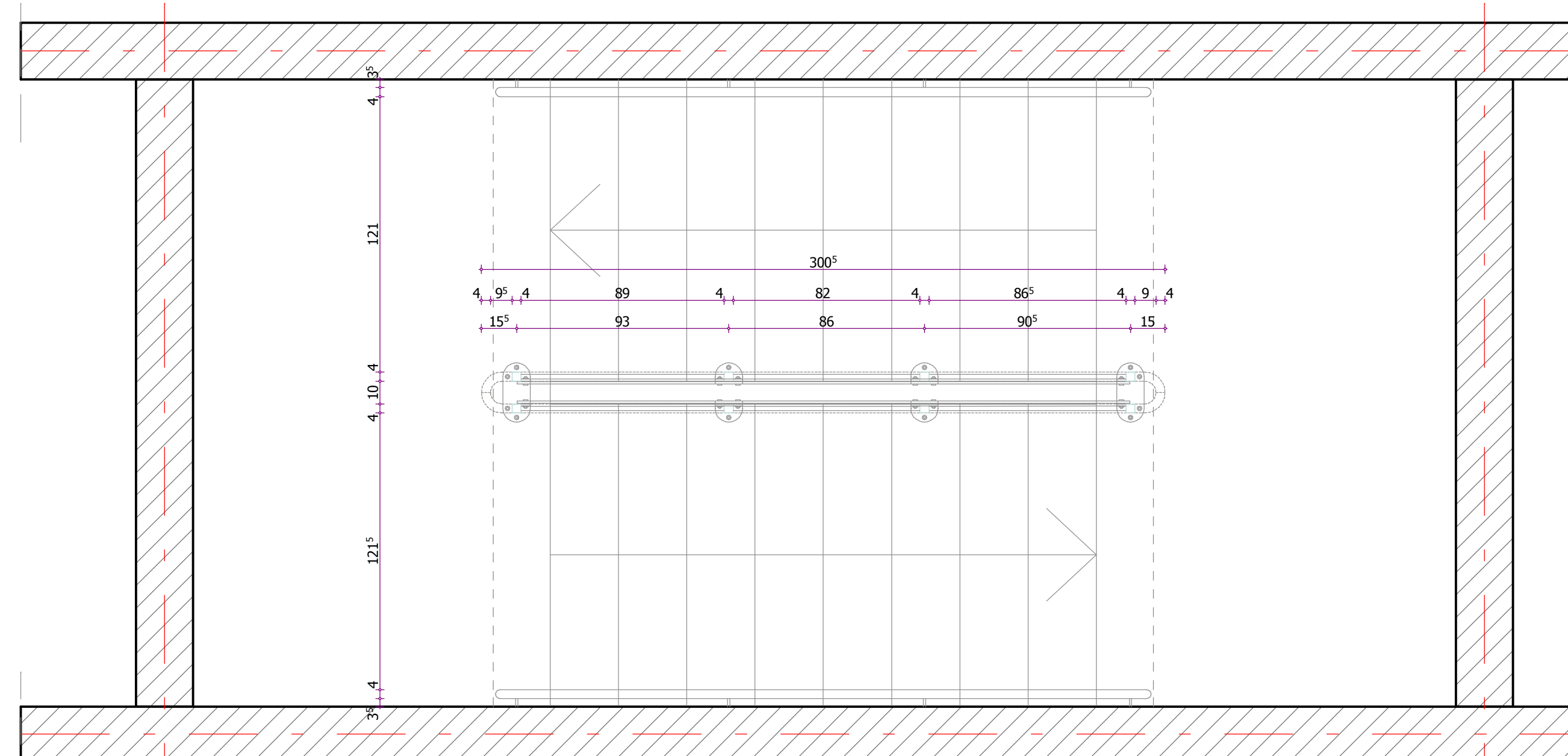
barierka wewnętrzna- klatki schodowe



BALUSTRADA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH TYP 1 - WIDOK (3 SZT.)



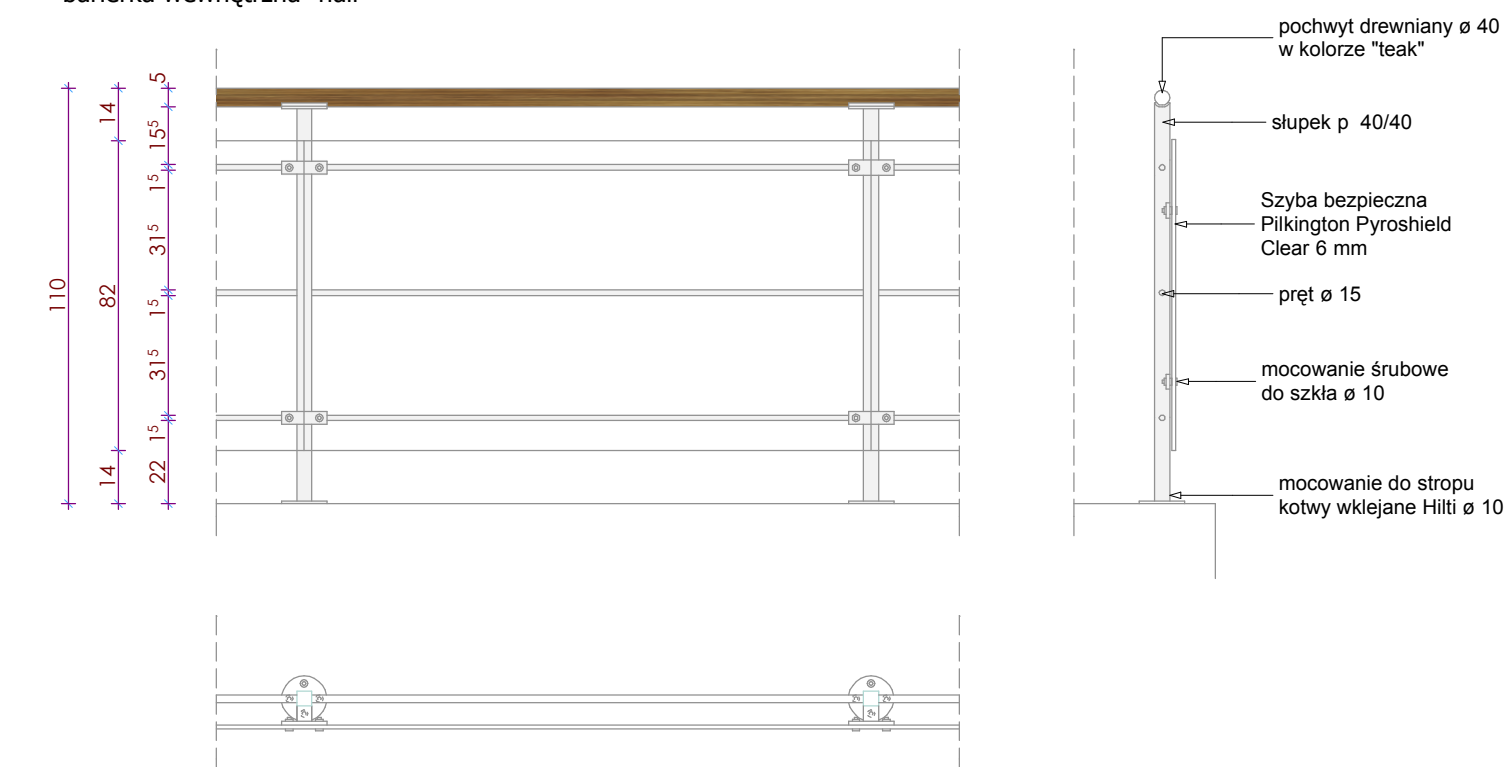
BALUSTRADA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH TYP 2 - WIDOK (1SZT.)



BALUSTRADA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH TYP1, 2 - RZUT

DETAL nr 10 skala 1:20

barierka wewnętrzna- hall



Zestawienie stali dla 1mb balustrady

Nr	Profil	Długość elementu	Ilość(szt.)	Ciężar kg/m		
				Jednost.	1-ego elem.	Ogólny
1.	pręt okrągły ø 15mm	1,00m	3	1,39	1,39	4,17

Zestawienie stali dla 1 słupka

Nr	Profil	Długość elementu	Ilość(szt.)	Ciężar kg/m		
				Jednost.	1-ego elem.	Ogólny
1.	rura kwadratowa 40/40/2	1,06m	1	2,31	2,44	2,44
2.	plaskownik 40/10	0,12m	2	3,44	0,41	0,82
3.	blacha 120/8	0,12m	1	7,54	0,9	0,9
4.	rura 6.3/5	0,12m	1	6,83	0,81	0,81
RAZEM						7,78

Długość całkowita bariery 38,5m.  
Rozstaw słupków 150cm max.

uwagi:  
Elementy metalowe wykonać ze stali nierdzewnej, polerowanej do stanu "półmat",  
pochwyty drewniane okrągłe, zastosować szybę z widocznym zbrojeniem drutem stalowym (efekt sieci),  
mocowanie do stropu kotwami wklejonymi wg instrukcji producenta kotew.

ARCHE

ARCHE

10-718 Olsztyn ul. Janiny Wengris 30, tel. (0-89) 522 66 62, 0 604 560 516

TEMAT: Projekt wykonawczy Centrum Aktywności i Inżynierii Ekologicznej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie ul. Warszawska, dz. nr 75, obr.110. DATA: IX 2008

RYSUNEK: detale balustrad SKALA: 1:5

PROJEKTOWAŁ: NR UPRAWNIENI: PODPIS: NR RYS.: 17

arch. Haciej Dęga upr. bud. nr 74/01/OL arch. Barbara Daniłowicz upr. bud. nr 1/02/OL

PROJEKTOWAŁ: NR UPRAWNIENI: arch. Tomasz Grygliński upr. bud. nr 50/01/OL