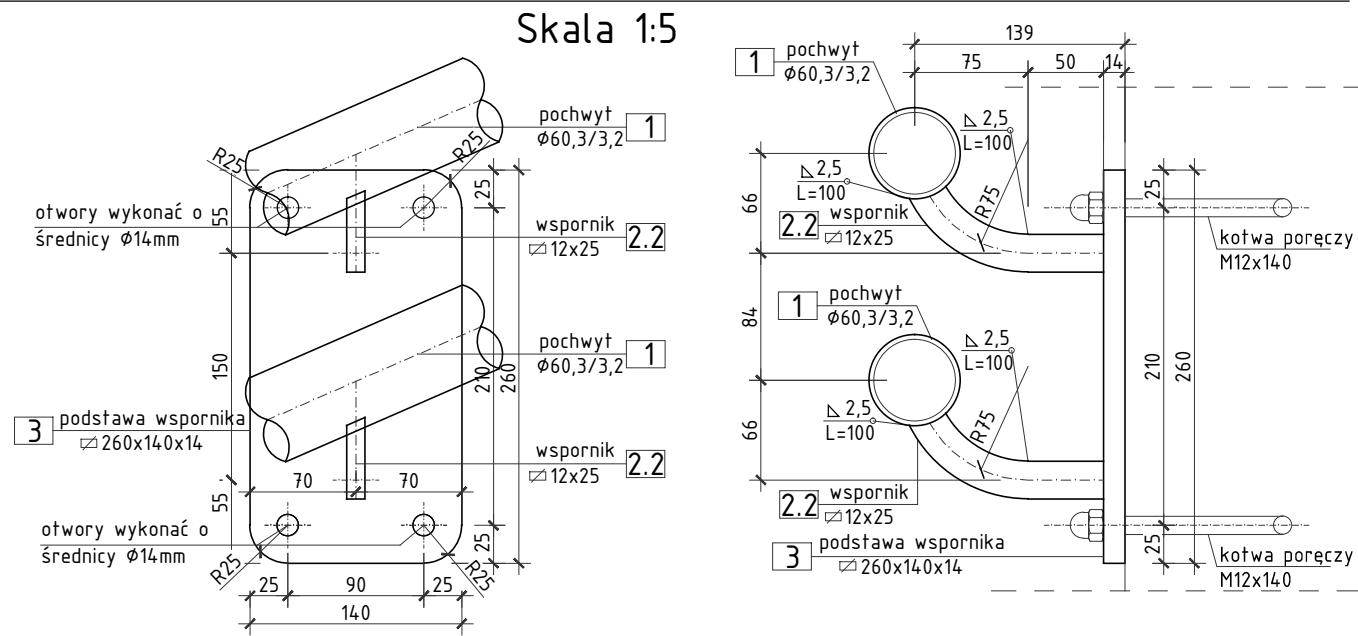
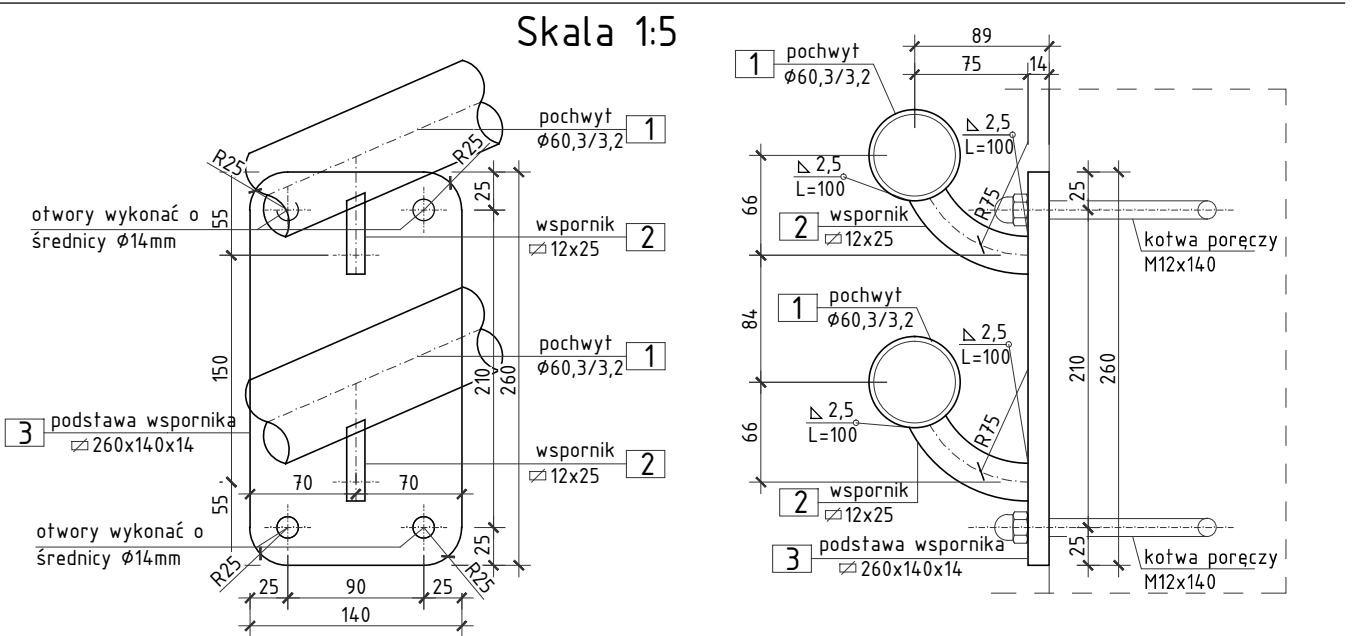


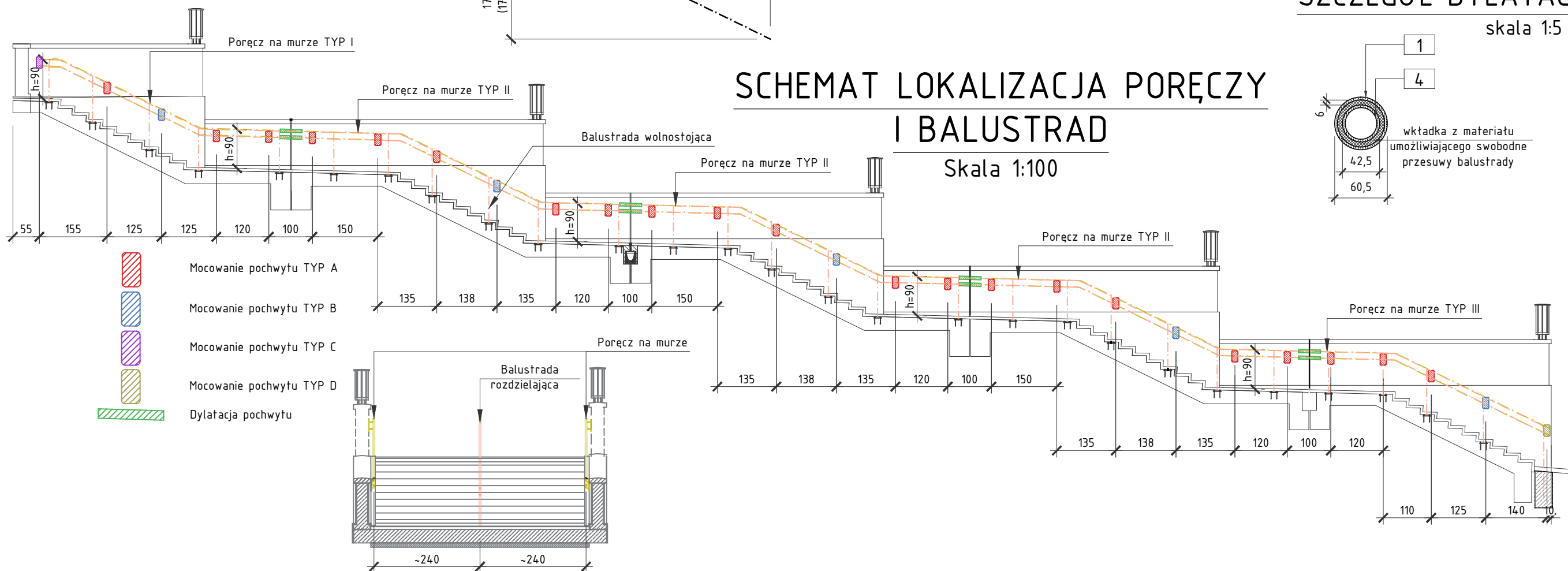
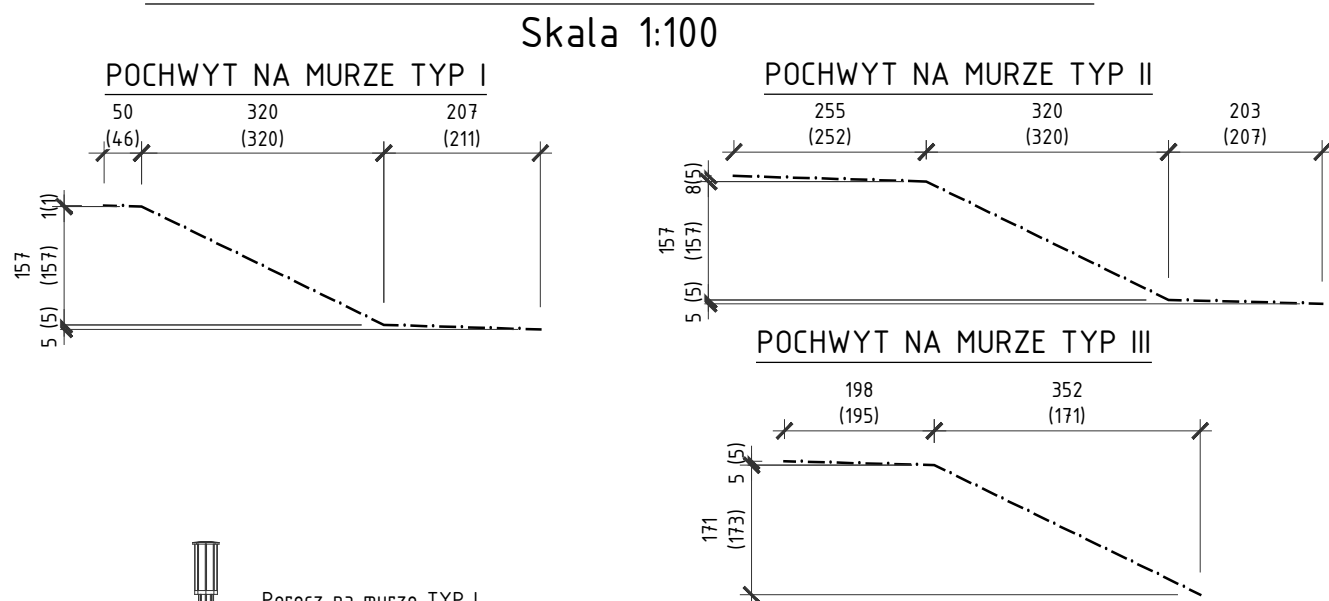
SZCZEGÓŁ MOCOWANIA POCHWYTU DO ŚCIANY TYP A



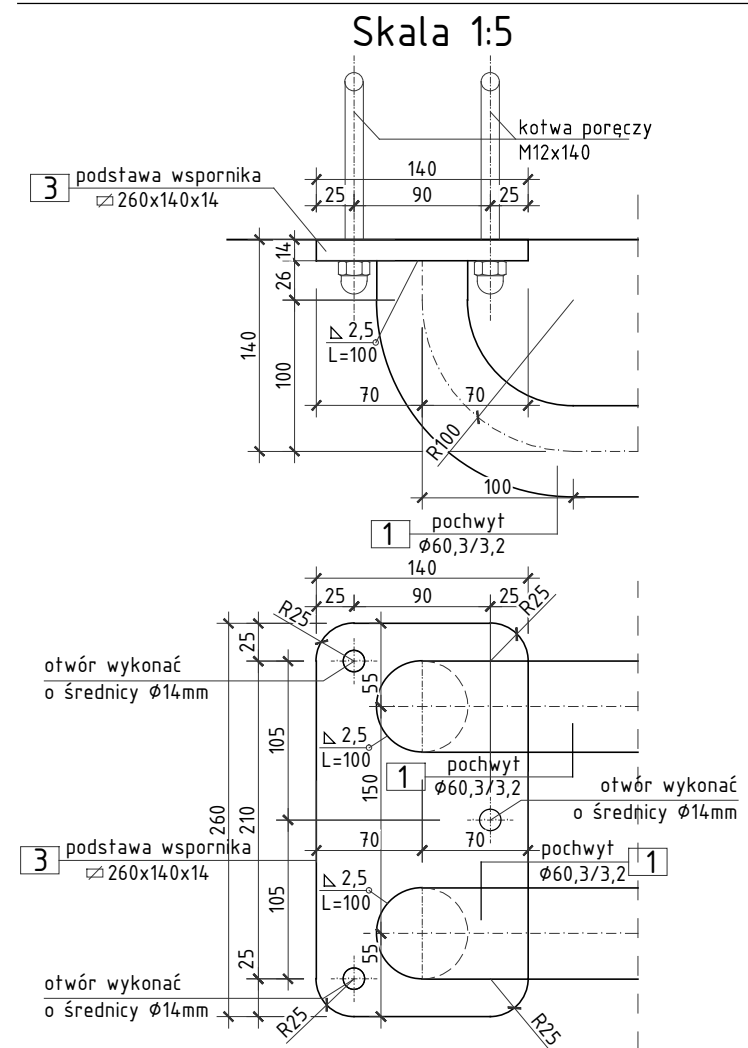
SZCZEGÓŁ MOCOWANIA POCHWYTU DO ŚCIANY TYP B



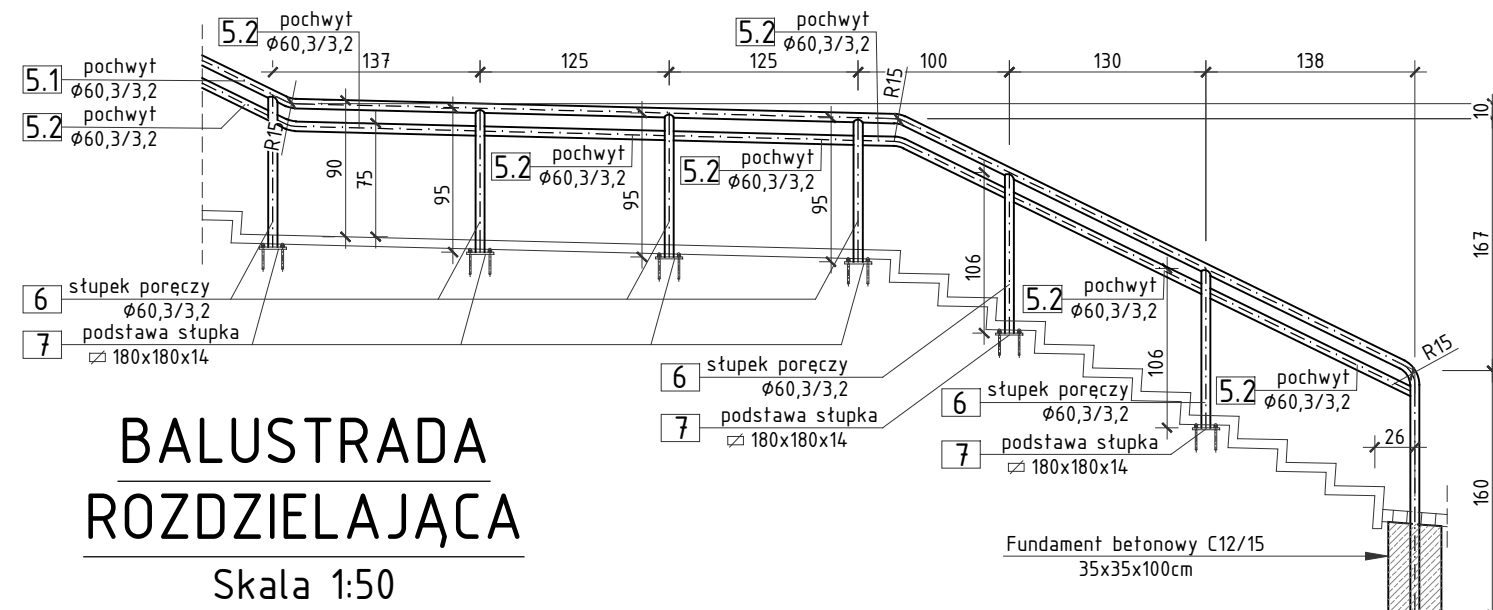
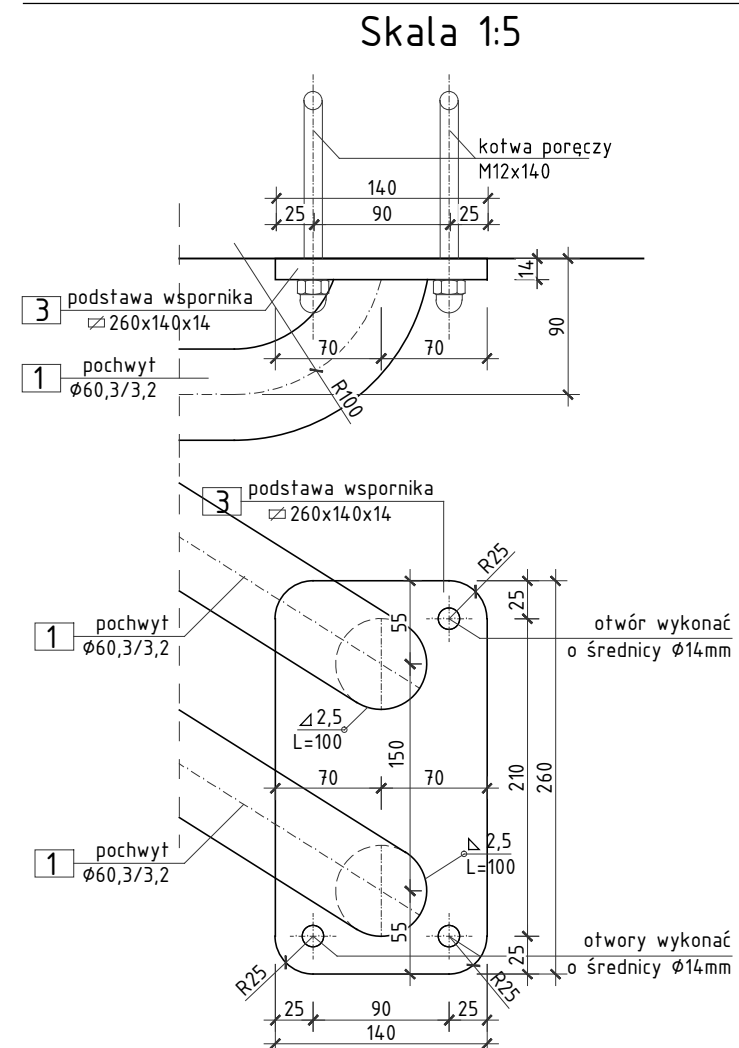
GEOMETRIA POCHWYTU NA MURZE



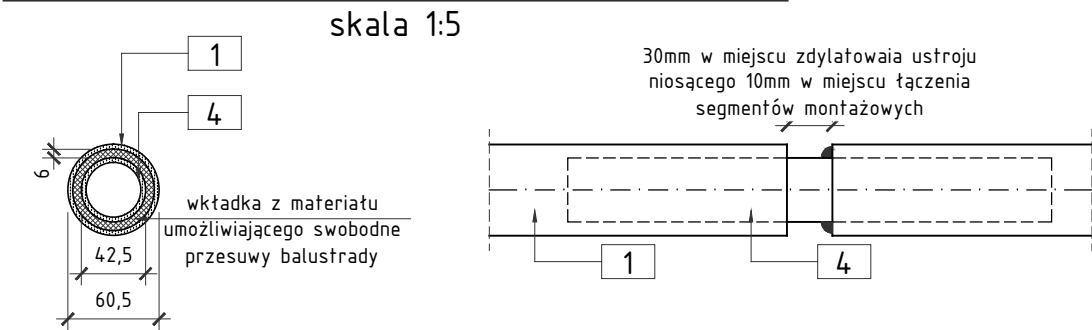
SZCZEGÓŁ MOCOWANIA
POCHWYTU DO ŚCIANY TYP C



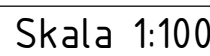
SZCZEGÓŁ MOCOWANIA
POCHWYTU DO ŚCIANY TYP D



SZCZEGÓŁ DYLATACJI POCHWYTU



SCHEMAT LOKALIZACJA PORĘCZY I BALUSTRAD



RYSUNEK KONSTRUKCYJNY PORĘCZY I BALUSTRADY NA SCHODACH

SKALA 1:5/1:50/1:100

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA PORĘCZYŃ NA MURZE (stał 5235):						
NR	Nazwa elementu	Profil	Łdugość	Ilość	Masa [kg]	
		[mm]	[m]	[szt]	1 element	RAZEM
1	pochyty	Ø 60,3/3,2	37000	4	156,87	667,4
2,1	wspornik	25x12	97	20	2,36	0,23
2,2	wspornik	25x12	97	84	2,36	0,35
3	podstawa wspornika	Ø 42,4/2,6	250	56	79,39	274,08
4	łącznik pochyty	Ø 42,4/2,6	360	16	2,55	0,92
masa łączonych elementów					[kg]	939,97
masa spoin - 18% masy łączonych elementów					[kg]	16,92
OGÓŁEM STALI					[kg]	956,9

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA BALUSTRY WOLNOSTOJĄCEJ (stal S235):							
NR	Nazwa elementu	Profil [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Waga [kg/m]	Masa [kg]	
						RAZEM	
5.1	pochyły	Ø60 3/3,2	39,40	1	4,51	177,69	
5.2	pochyły	Ø60 3/3,2	37,00	1	4,51	166,87	
6	słupek poręcz	Ø60 3/3,2	106,6	26	4,51	4,78	
7	podstawa słupka	180x14	180	27	19,78	3,56	
masa łączących elementów						[kg]	564,99
masa spoin - 18% masy łączących elementów						[kg]	10,17
OGÓŁEM STALI						[kg]	575,2

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA 1 KOTWY (stal S235):							
NR	Nazwa elementu	Profil	Długość	Ilość	Masa [kg]	RAZEM	
		[mm]	[m]	[szt.]			
A	systemowa kotwa wklejana na żywice	Ø 12	140	1	0,89	0,12	0,12
B	nakrętka kotłowska	1		1	28kg/1000szt.	0,03	0,03
C	podkładka zwykła	1		1	7,5kg/1000szt.	0,01	0,01
OGÓŁEM STALI						(kg)	0,16

DLA 1 PODSTAWY WSPORNIKA OSADZIC LICZBE KOTEW WG SZCZEGÓŁU MOCOWANIA.

DLA PORĘCZY NA MURZE WUBODWAĆ:

2x21x4=168 KOTEW DLA MOCOWANIA POCHWYTU TYP A

2x5x4=40 KOTEW DLA MOCOWANIA POCHWYTU TYP B

2x1x3=6 KOTEW DLA MOCOWANIA POCHWYTU TYP C

2x1x3=6 KOTEW DLA MOCOWANIA POCHWYTU TYP D

DLA BALUSTRADY WOLNOSTOJĄCEJ WUBODWAĆ:

27x4=108 KOTEW DLA ŁĄPKÓW BALUSTRADY

BETON FUNDAMENTU C12/15 V=0,5m³

SZCZEGÓŁ A

