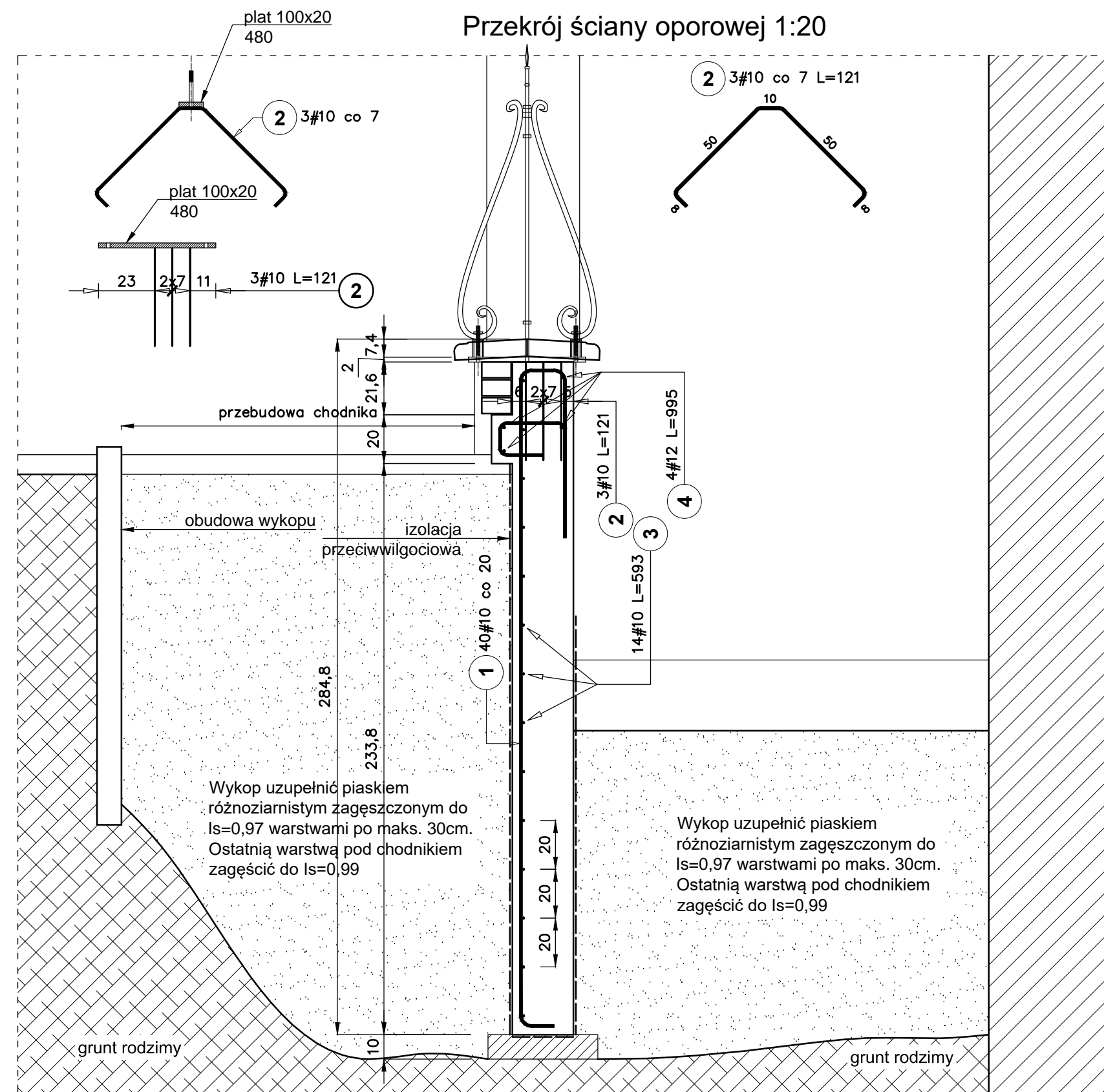
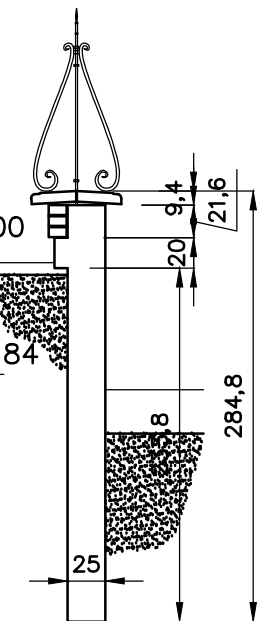


klasy ekspozycji: XC4, XF1
klasa konstrukcji: S4

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	#	A-III A-IIIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A-III # 10	A-IIIIN # 12	A-IIIIN # 10
1	10		3630	40	1	40			145,20
2	10		1210	3	1	3	3,63		
3	10		5930	14	1	14	83,02		
4	12		9950	4	1	4		39,80	
Długość wg średnic (m)							86,65	39,80	145,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,89	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							53,46	35,34	89,59
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							88,81		89,59
Ogółem (kg)									178,39

Materiały:
beton: C30/37
wodoszczelność: W8
stal: A-IIIIN (RB500w)
A-III (RB400w)



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA Adam Wolski UL.LUBELSKA 8 22-100 CHEŁM TEL. 604 633 124				
ADRES INWESTYCJI	ul. Pocztowa 54 22-100 Chełm			
TEMAT	Projekt odbudowy ścian oporowych i muru wraz z przebudową fragmentu chodnika przy budynku PWSZ w Chełmie			
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY			
RYSUNEK	Szczegóły konstrukcyjne ściany oporowej nr1			
BRANŻA	KONSTRUKCJA	UPR. PODPIS	SKALA	10/2019
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jarosław Wolski (w specjalności konstrukcyjno-budowlanej)	LUB/0124/PBkb/16	1:20 1:10 1:50	NR RYS K1
SPRAWDZAJĄCY	inż. Adam Wolski (w specjalności konstrukcyjno-budowlanej)	8387/42/77		