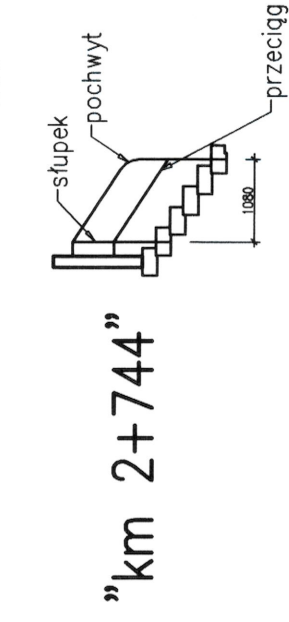


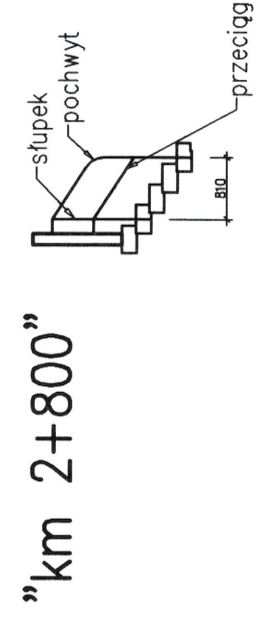
# SCHEMATY SCHODÓW EWAKUACYJNYCH

1:50



"km 2+744"

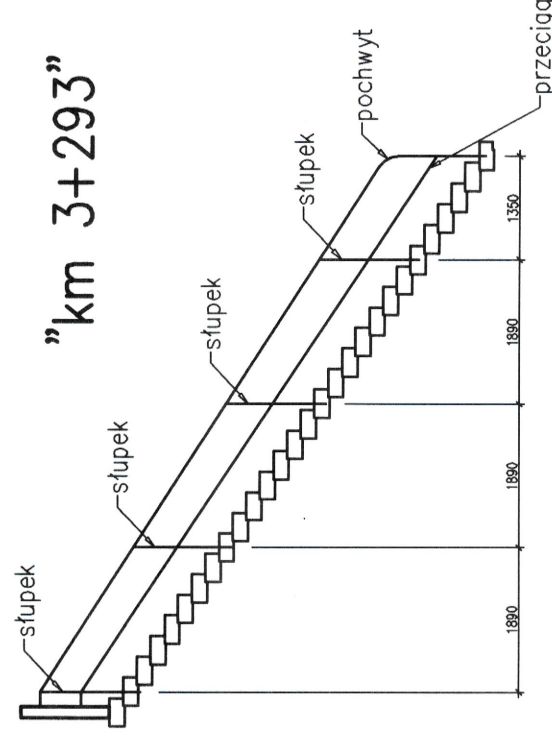
Stopnie - 6 szt.  
 Beton B30 (C25/30)  $V=6 \times 0,07=0,4 \text{ m}^3$   
 Stal zbroj. A-I  $G=6 \times 2=12 \text{ kg}$   
 Obrzeże betonowe - 5 szt.  
 Ława betonowa B30 (C25/30)  $V=1 \times 0,2=0,2 \text{ m}^3$   
 Podsypka żwirowa - 0,5  $\text{m}^3$



"km 2+800"

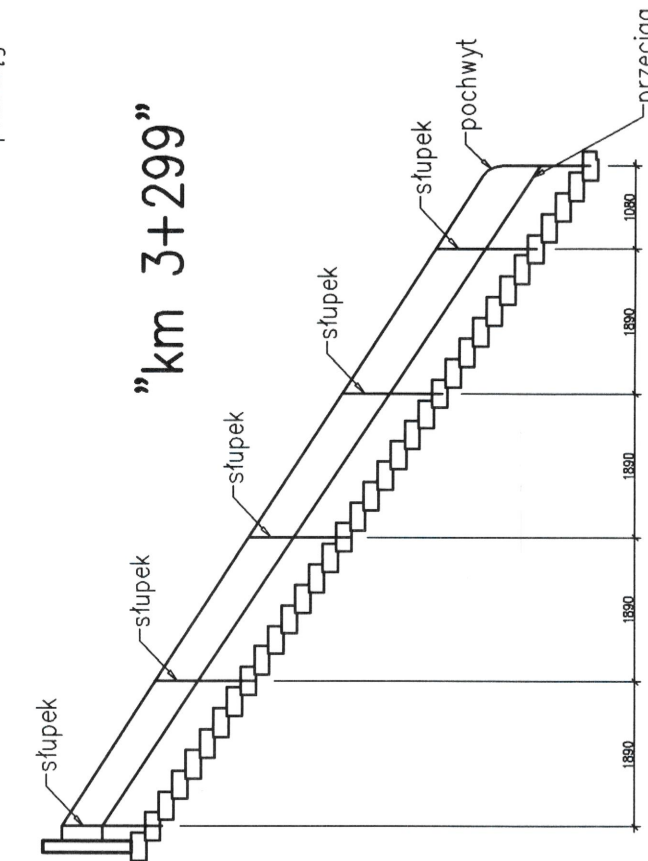
Stopnie - 5 szt.  
 Beton B30 (C25/30)  $V=5 \times 0,07=0,35 \text{ m}^3$   
 Stal zbroj. A-I  $G=5 \times 2=10 \text{ kg}$   
 Obrzeże betonowe - 4 szt.  
 Ława betonowa B30 (C25/30)  $V=1 \times 0,2=0,2 \text{ m}^3$   
 Podsypka żwirowa - 0,3  $\text{m}^3$

"km 3+293"



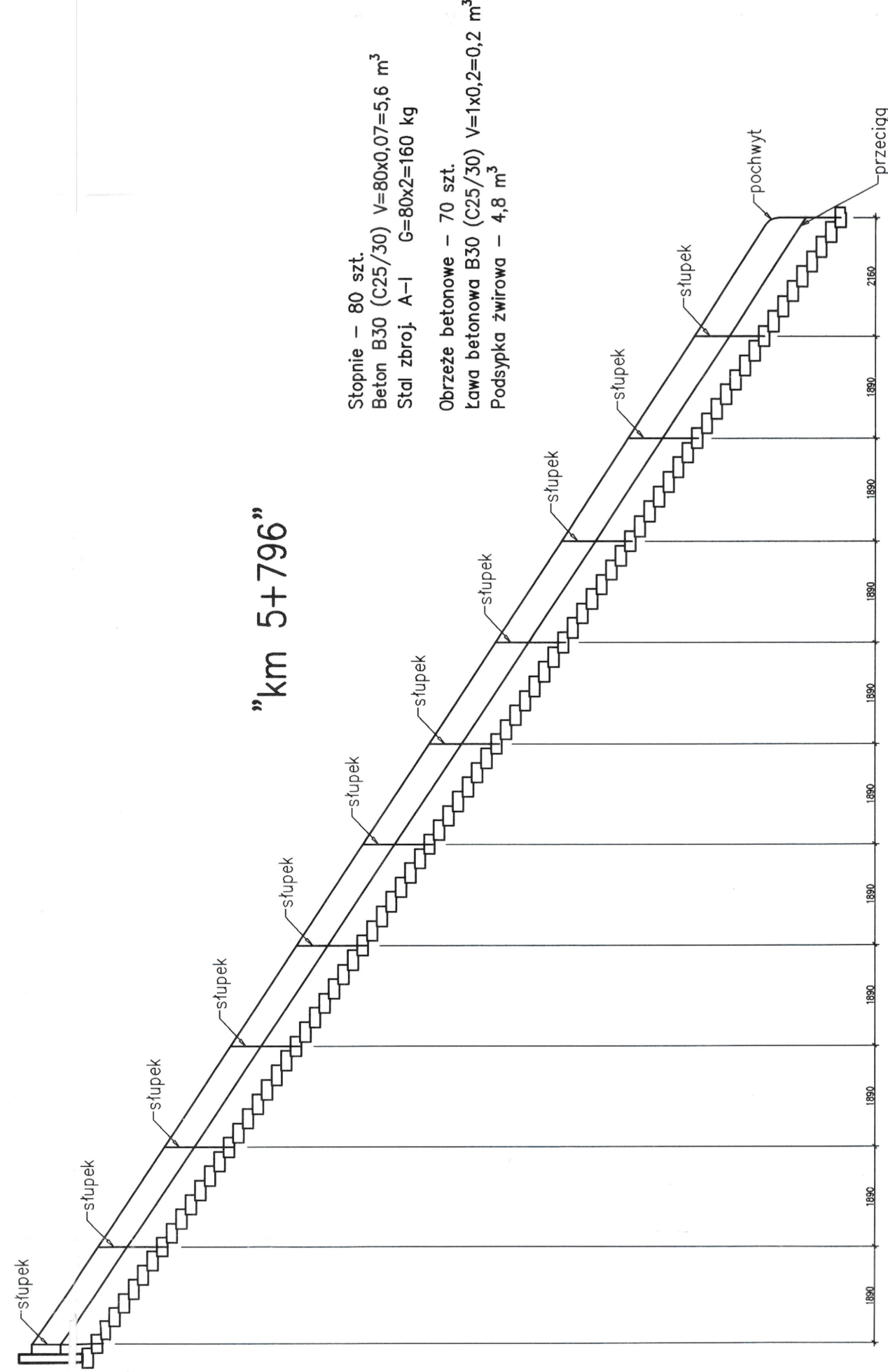
Stopnie - 28 szt.  
 Beton B30 (C25/30)  $V=28 \times 0,07=2,0 \text{ m}^3$   
 Stal zbroj. A-I  $G=28 \times 2=56 \text{ kg}$   
 Obrzeże betonowe - 24 szt.  
 Ława betonowa B30 (C25/30)  $V=1 \times 0,2=0,2 \text{ m}^3$   
 Podsypka żwirowa - 1,7  $\text{m}^3$

"km 3+299"



Stopnie - 34 szt.  
 Beton B30 (C25/30)  $V=34 \times 0,07=2,4 \text{ m}^3$   
 Stal zbroj. A-I  $G=34 \times 2=68 \text{ kg}$   
 Obrzeże betonowe - 30 szt.  
 Ława betonowa B30 (C25/30)  $V=1 \times 0,2=0,2 \text{ m}^3$   
 Podsypka żwirowa - 2,1  $\text{m}^3$

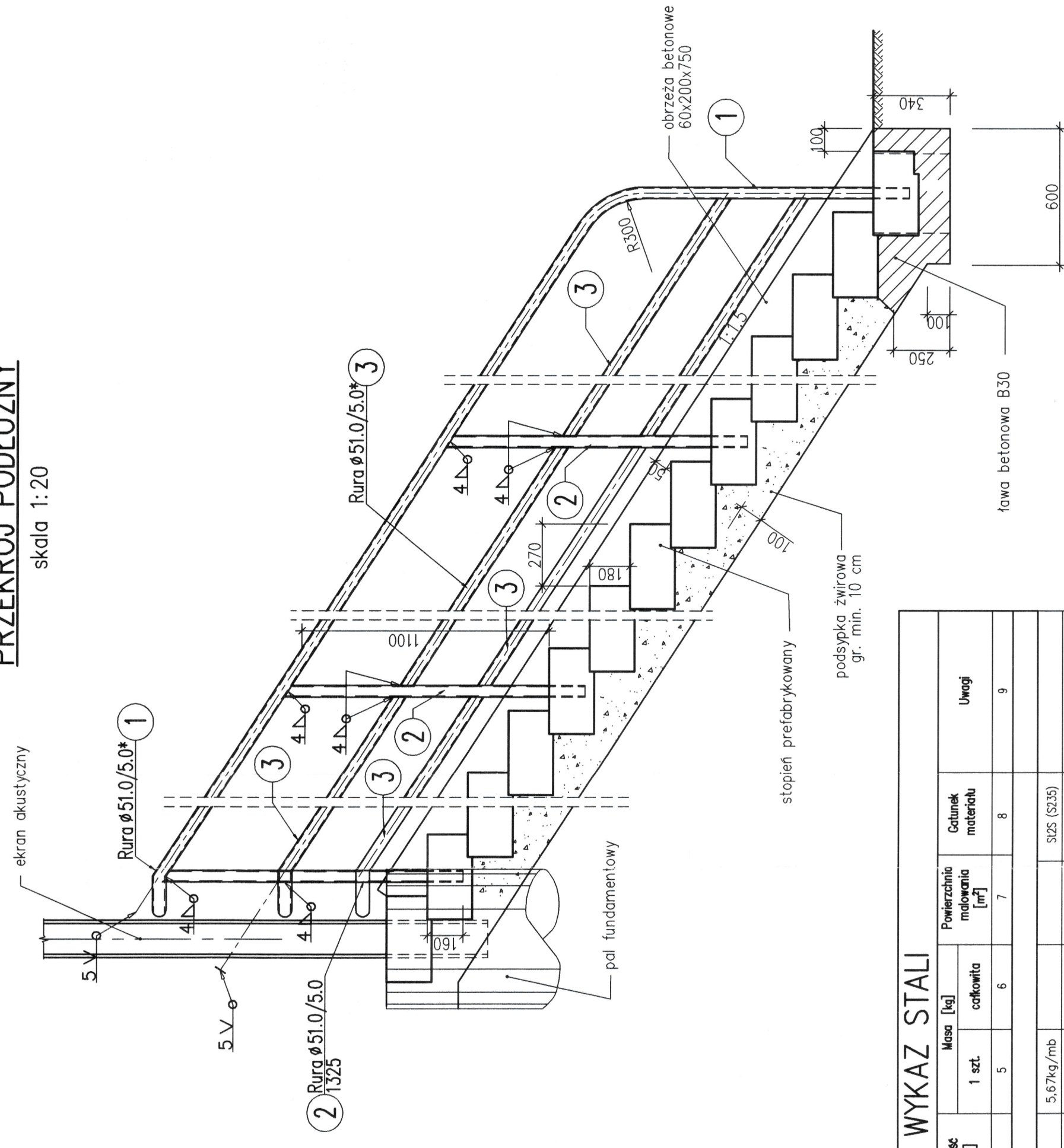
"km 5+796"



Stopnie - 80 szt.  
 Beton B30 (C25/30)  $V=80 \times 0,07=5,6 \text{ m}^3$   
 Stal zbroj. A-I  $G=80 \times 2=160 \text{ kg}$   
 Obrzeże betonowe - 70 szt.  
 Ława betonowa B30 (C25/30)  $V=1 \times 0,2=0,2 \text{ m}^3$   
 Podsypka żwirowa - 4,8  $\text{m}^3$

# PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

skala 1:20



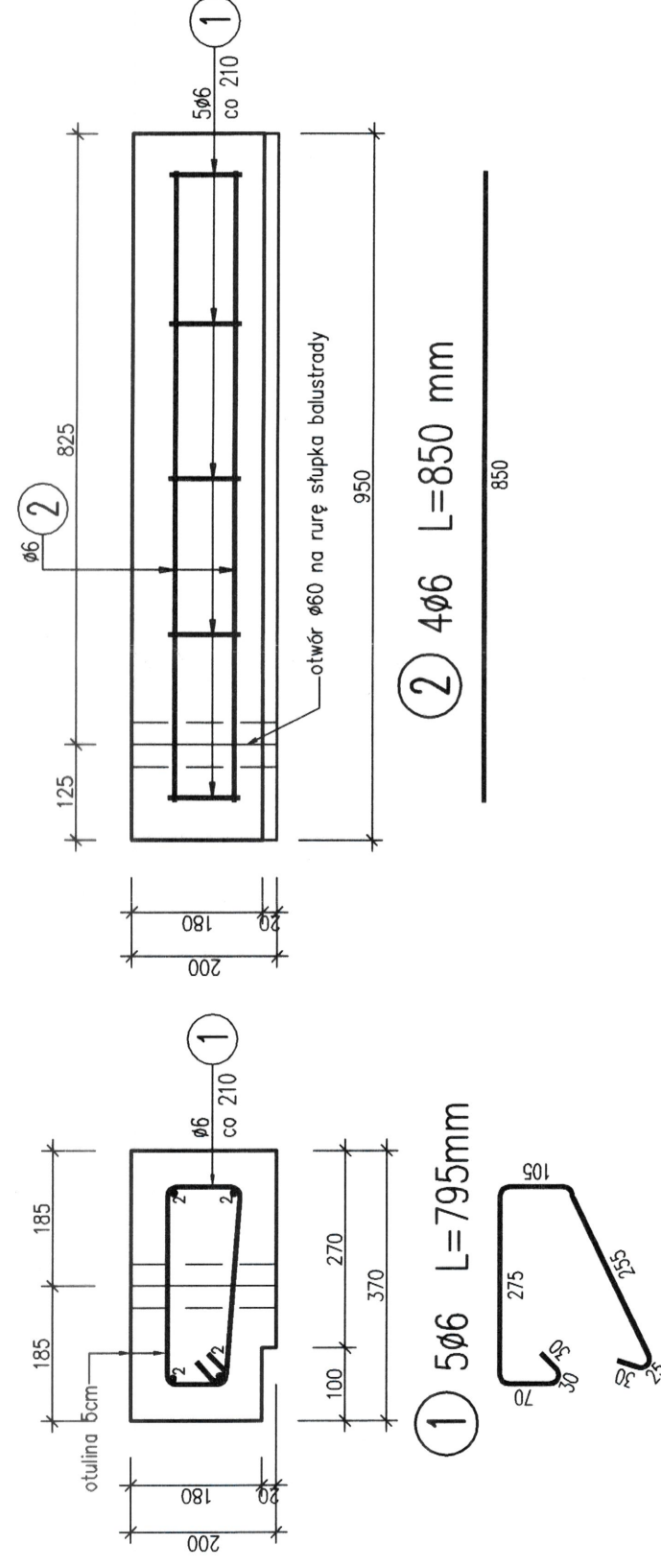
## WYKAZ STALI

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Cena materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
Element: Balustrada								
1	-	Rura $\phi 51,0/5,0$	1325	5,67kg/rnb	925 (9235)			
2	-	Rura $\phi 51,0/5,0$	1325	5,67kg/rnb	925 (9235)			
3	-	Rura $\phi 51,0/5,0$	1325	5,67kg/rnb	925 (9235)			
Suma dla:				1 szt.	-	-	-	-
Wykonac:				1 szt.	-	-	-	-

Ekran	Brama/Drzwi	km	Schody bieg [szt]	Długość biegu [m]	Przeciąg [m]	Pochwył [m]	Słupek $L=1,32m$ [szt]
18b	Drzwi	2+744	6	1,62	1,50	2,75	1
18b	Drzwi	2+800	5	1,30	1,15	2,42	1
20c	Drzwi	3+293	28	8,76	8,65	9,85	4
3c	Drzwi	3+299	34	10,71	10,60	11,80	5
25	Drzwi	5+796	80	25,64	25,50	26,75	11
27	Drzwi	6+121	7	1,95	1,80	3,08	1

# SZCZEGÓŁ STOPNIA

skala 1:10



① 506 L=795mm

② 406 L=850 mm

# WYKAZ ZBRÓJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [mm]	Długość [m]		Uwagi
				A-I	$\phi 6$	
Element: stopień prefabrykowany						
1	$\phi 6$	5	795	3,98		
2	$\phi 6$	4	850	3,4		
Długość razem				7,38		
Masa jednostkowa				0,222		
Masa razem				1,6		
Masa ogólna				2		

## UWAGI:

- Otulinie prętów zbrojenia wynosi 5cm.
- Stal klasy A-I, gatunek, oznaczenie  $\phi$ .
- Na rysunku podano gabarytowe wymiary prętów.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

INWESTOR: GENERALNA DIREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
 Oddział we Wrocławiu  
 53-139 WROCLAW ul. Powstańców Śl. 186  
 JEDNOSTKA PROJEKTOWA: TRAKT s.p.a. z o.o. ul. 40-159 Katowice, ul. Beskidowa 15 tel. (0-22) 258-12-76, fax (0-22) 252-75-94

ZADANIE: Budowa obwodnicy m. Wałbrzych w ciągu drogi krajowej nr 35 od km 2+350 do km 8+250

NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY TOM XII-PROJEKT ELEMENTÓW OCHRONY AKUSTYCZNEJ

TYTUŁ RYSUNKU: SCHODY EWAKUACYJNE

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA/NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Burcek	mosty konstr.-bud. 109/99 BB	<i>Burcek</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Leszek Dębowski	mosty mostowa 89/84	<i>Dębowski</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Szmaj		<i>Szmaj</i>
SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA
1:10; 20:1; 50:1; 100:1	14.05.2011	PW	mostowa
NR RYS.	DATA	BRANŻA	mostowa
05.01	2011		