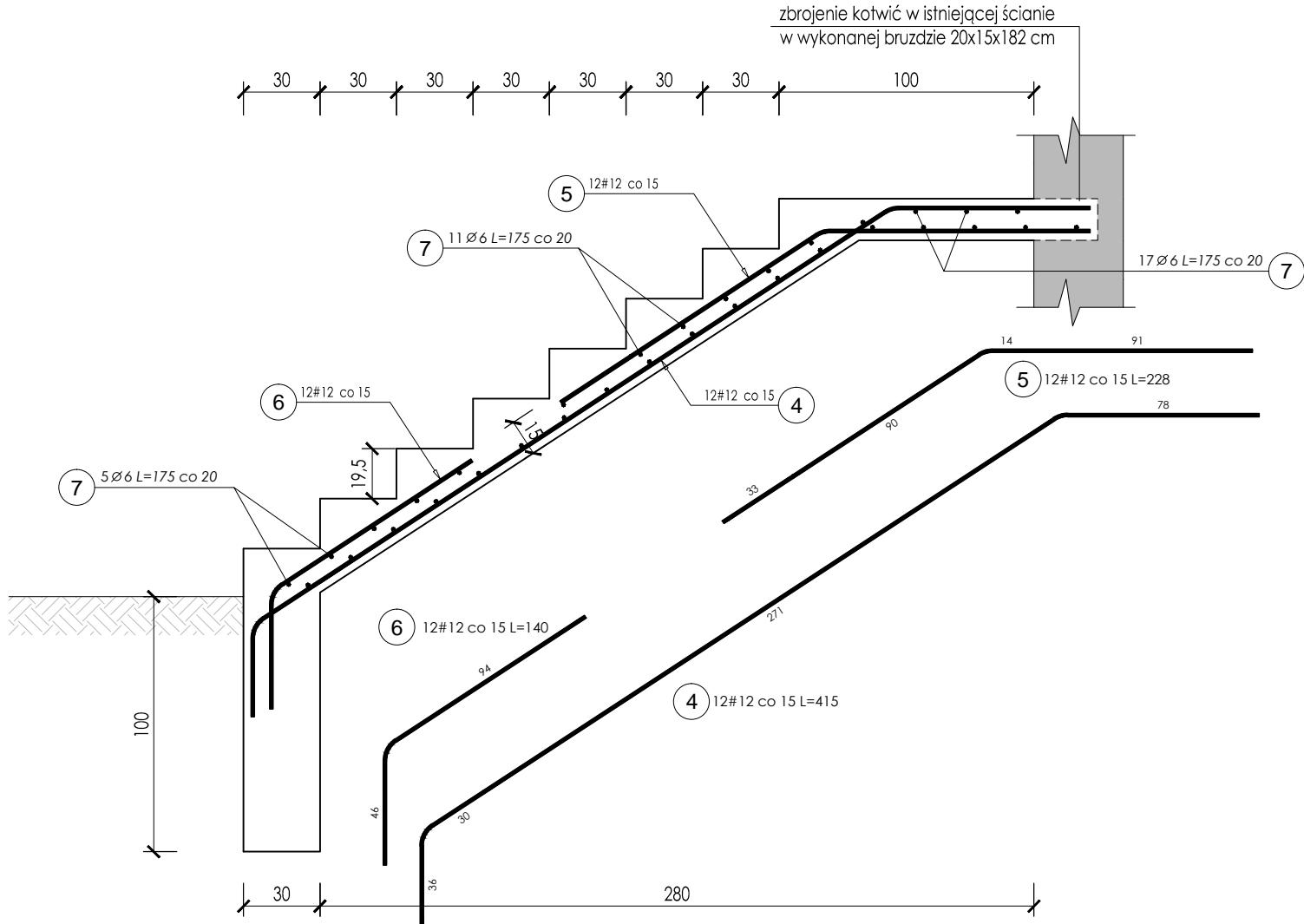
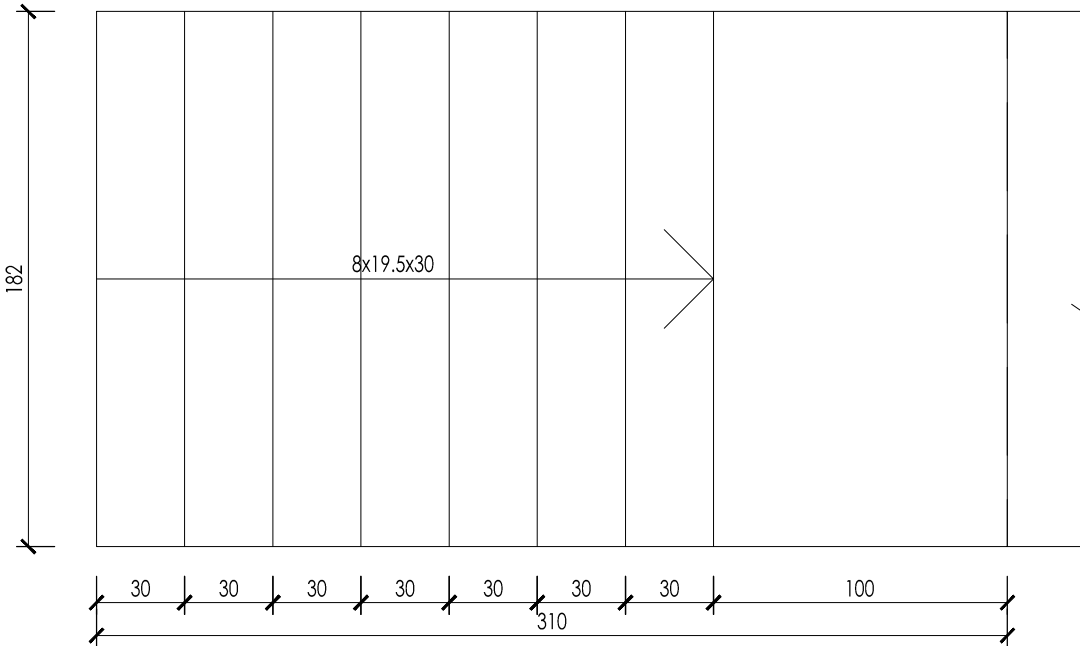


ZESTAWIENIE STALI									
W zestawieniu nie uwzględniono dodatków na docięcia oraz zakłady									
Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		Schemat (cm)
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-III	
	A-0	A-III					Ø 6	# 12	
4		12	415	12	1	12		49,80	
5		12	228	12	1	12		27,36	
6		12	140	12	1	12		16,80	
7	6		175	33	1	33		57,75	
Długość wg średnic (m)							57,75	93,96	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)							12,82	83,44	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							12,82	83,44	
Ogółem (kg)							96,26		



BETON C20/25 ( B25 ) W8  
STAL ZBROJENIOWA A-III  
OTULINA 3 cm



bruzda w istniejącej ścianie 20x15x182 cm  
dla zakotwienia i oparcia płyty schodów

<div>STUDIO ARCHITEKTURY</div> <div>Piotr Ćwirko</div>	<div>STUDIO ARCHITEKTURY Piotr Ćwirko</div> <div>47-300 Krapkowice ul. Prudnicka 5, tel: 77 46 65 203 kom: 604 625 468, e-mail: biuro@studioarchitektury.com</div>			<div>Branża:</div> <div>KONSTR.</div>	
	<div>Treść rysunku:</div> <div>ZBROJENIE SCHODÓW NA POZIOM ±0.00</div> <div>PŁYTA SCH.2</div>			<div>Skala:</div> <div>1:25</div>	<div>Numer rysunku:</div> <div>K1.4</div>
	<div>Opis:</div> <div>Rewitalizacja i udostępnienie poprzemysłowego dziedzictwa Górnego Śląska na przykładzie Kopalni Królowa Luiza w Zabrzu, ul. Wolności 410, dz. nr 4356/122; 4358/133; 4360/133; 4373/64; 4375/64; 4380/64 (k.m.2; obręb: Zaborze; 11) Rozbiórka pomieszczeń biurowo - warsztatowych w dobudówce budynku maszyny parowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na kotłownię parową, ze stacją wymienników para - woda i SUW oraz wykonanie schodów zewnętrznych do pomieszczenia kotłowni i budowa kominów zewnętrznych.</div>			<div>Etap:</div> <div>PROJEKT WYKONAWCZY</div> <div>Data:</div> <div>04.2017 r.</div>	
<div>Inwestor:</div>		<div>Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, 41-800 Zabrze ul. Jodłowa 59</div>			
<div>Adres budowy:</div>		<div>Zabrze, ul. Wolności 410, nr ewid. działki 4380/64 k.m. 2, obręb: Zaborze; 11, jednostka ewidencyjna: Zabrze</div>			
<div>Autor konstrukcji:</div>		<div>mgr inż. Tomasz Wengel</div>	<div>nr uprawnień OPL/0949/PWOK/13</div>	<div>Podpis:</div>	
<div>Sprawdzający konstrukcję:</div>		<div>mgr inż. Piotr Ćwirko</div>	<div>nr uprawnień 69/2000/Op</div>	<div>Podpis:</div>	