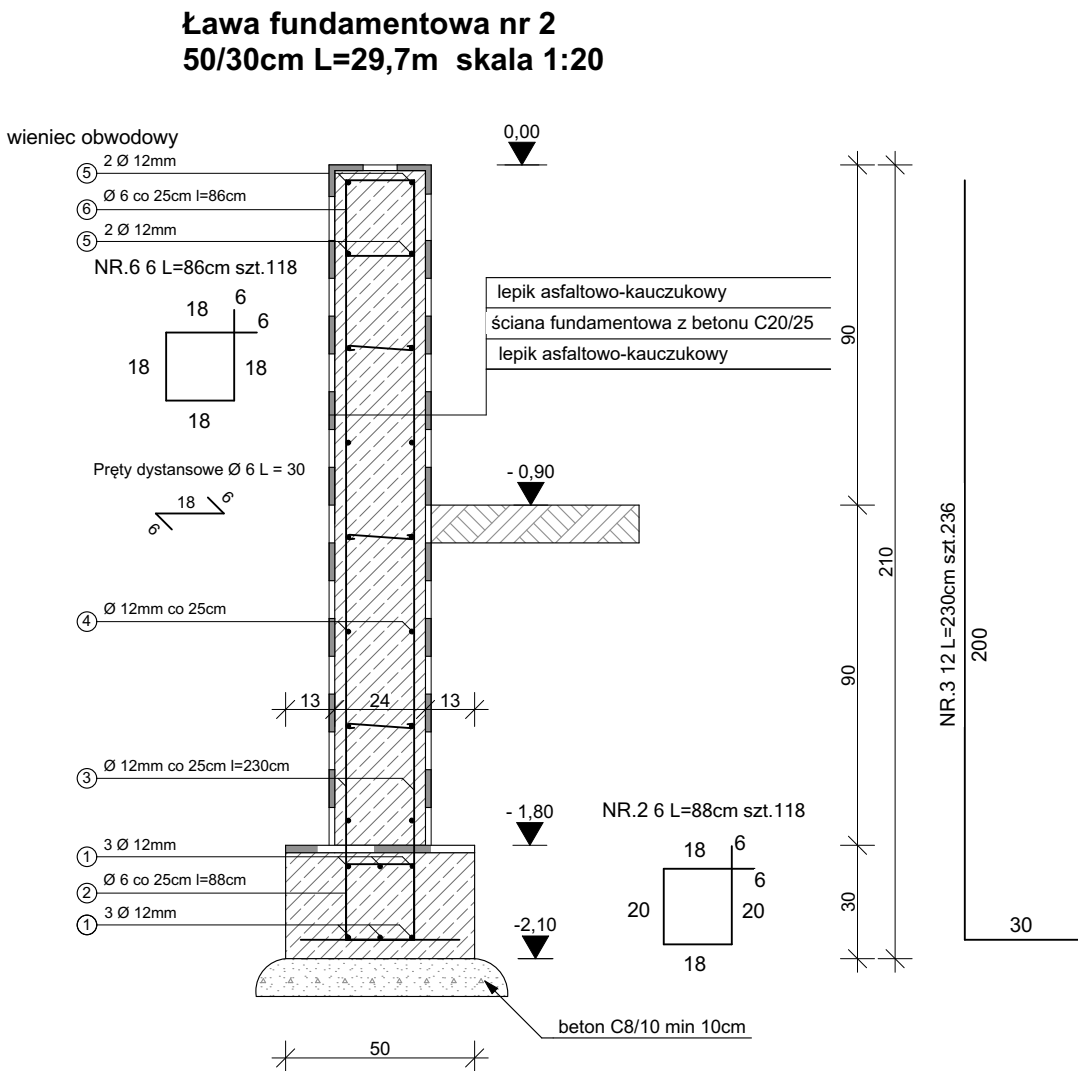
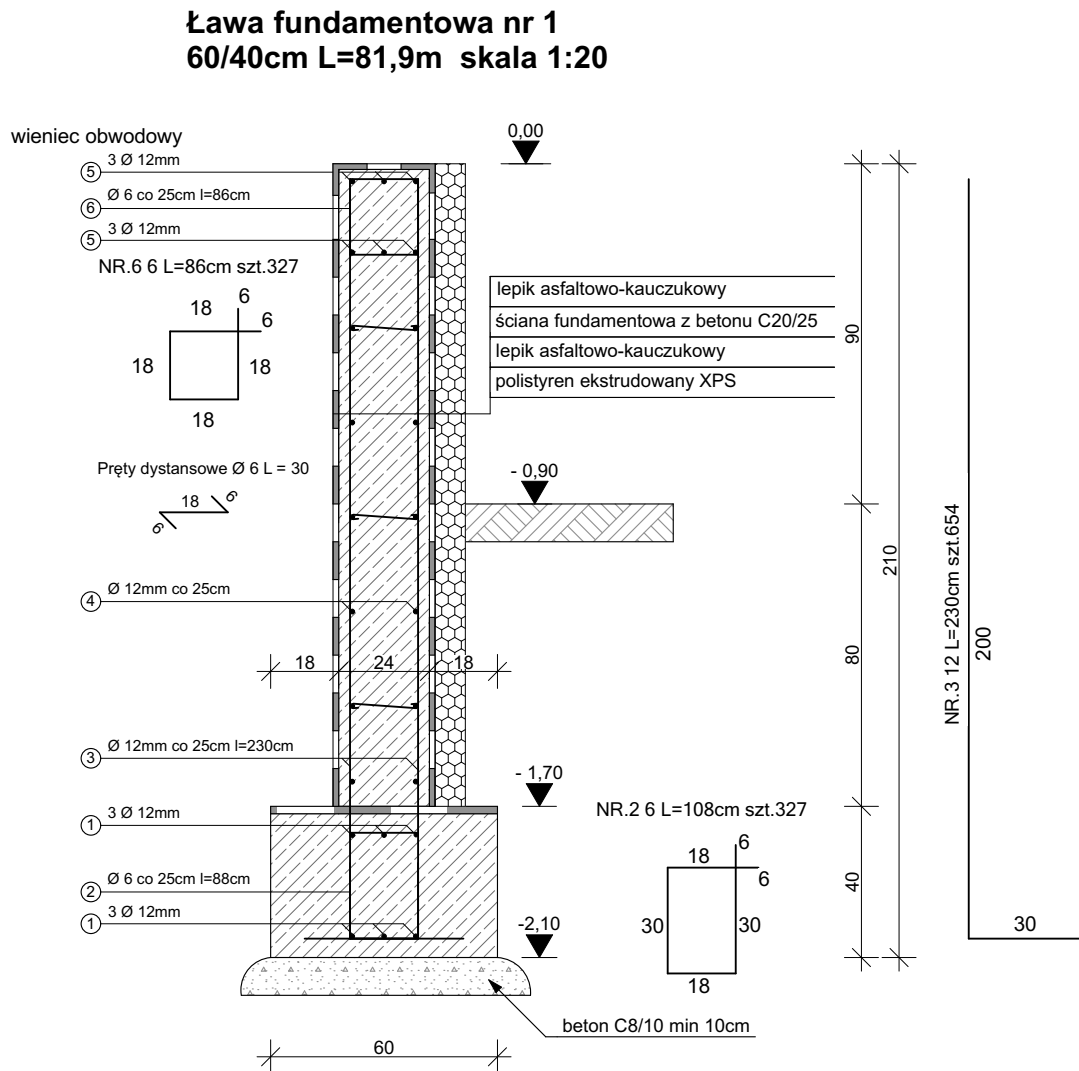


Stopa fundamentowa SF-1						
Nr	ø	L	Ilość	A-IIIIN (B500SP)		
				m	m	m
		cm	szt.	ø10	ø12	ø20
1	12	180	16		28,8	
2	12	220	13		28,6	
3	10	150	16	24		
4	10	190	13	24,7		
5	20	180	12			21,6
Długość całkowita			m	48,7	57,4	21,6
Masa 1mb			kg/m	0,62	0,89	2,47
Masa całkowita			kg	30,19	51,09	53,35
Razem			kg	134,63		
Dla 12 szt.			kg	1615,58		



- Ławy i stopy fundamentowe z betonu C20/25 (B25).
- Ściany fundamentowe wylewane z betonu C20/25 lub murowane z blozków betonowych na zaprawie M10 zaizolowane przeciwilgociowo i termicznie.
- Fundamenty powinny sięgać do nienaruszonego gruntu rodzimego, wolnego od składników organicznych. W przypadku natrafienia na grunt nie nośny należy go wybrać i uzupełnić chudym betonem.
- Wysokość ław i stóp fundamentowych wynosi 40 cm.
- Zbrojenie fundamentów główne łączyć na zakład min. 50 cm.
- Wykop należy chronić przed zalaniem wodą.
- Podstawa fundamentu musi być usytuowana poniżej lokalnej strefy przemarzania gruntu.
- Stal zbrojeniowa (zbrojenie podłużne) B500ST
- Strzemiona (zbrojenie poprzeczne) 35G2Y
- Otulina - część podziemna - 50mm, część nadziemna 30mm.
- W celu wzmocnienia oparcia ścian działowych, kominka, pieca: siatka zbrojeniowa zgrzewana np. typ Ø6(100x100), zatopiona w warstwie posadzkowej gr. min 10cm. Stosować na powierzchni oparcia min. 0,3m zakładu.
- Ośie ścian dotyczyć geodezyjnie.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż.

BETON:
klasę wytrzymałości na ściskanie (klasa betonu) C20/25
maksymalny, nominalny górny wymiar kruszywa: Dmax=16 mm
klasa ekspozycji betonu (środowisko eksploatacji): XC1

STAL:
zbrojenie podłużne - główne B500SP
zbrojenie poprzeczne - strzemiona 35G2Y

Ława fundamentowa ŁF-1					
Nr	ø	L	Ilość	A-III(35G2Y)	A-IIIIN (B500SP)
				m	m
		cm	szt.	ø6	ø12
1	12	8185	6		491,1
2	6	108	327	353,16	
3	12	230	654		1504,2
4	12	8185	12		982,2
5	12	8185	6		491,1
6	6	86	327	281,22	
Długość całkowita			m	634,38	1995,3
Masa 1mb			kg/m	0,22	0,89
Masa całkowita			kg	139,56	1775,82
Razem			kg	1915,38	

Ława fundamentowa ŁF-2					
Nr	ø	L	Ilość	A-III(35G2Y)	A-IIIIN (B500SP)
				m	m
		cm	szt.	ø6	ø12
1	12	2970	6		178,2
2	6	88	118	103,84	
3	12	230	236		542,8
4	12	2970	12		356,4
5	12	2970	4		118,8
6	6	86	118	101,48	
Długość całkowita			m	205,32	721
Masa 1mb			kg/m	0,22	0,89
Masa całkowita			kg	45,17	641,69
Razem			kg	686,86	

Projekt budowlany

PRACOWNIA PROJEKTOWA BUD PROJEKT HONORATA KADŁUBEK 78-123 SIEMYŚL UL. KOŁOBRZESKA 27		
Tytuł rysunku	Skala	Format
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	1:20	A-2
Obiekt	Nr rysunku	
Budynek zaplecza sceny	Konstrukcja - 2	
Zamierzenie budowlane		
Przebudowa wraz z rozbudową amfiteatru w Ustroniu Morskim		
Data	Adres budowy	
26.02.2020r.	dz. nr 260/6, obręb Ustronie Morskie, gmina Ustronie Morskie	
Inwestor		
Gmina Ustronie Morskie, 78-111 Ustronie Morskie, ul. Rolna 2.		
Projektant	Sprawdzający	
mgr inż. Marcin Kadłubek upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr ZAP/0071/POKb/17	mgr inż. Tomasz Tatarko upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr 129/DOS/04	