

sztuk/pcs.	SYMBOL	NÁZVA ELEMENTU/ELEMENT NAME ZBROJENIE FUNDAMENTÓW						
nr/no:	kształt/shape	szt/pcs	Ø	stal/steel	dł./length	kg/m	masa calk. total weight	UWAGI/NOTES
2		10	10	B500B	469	0.617	28.9	
3		7	10	B500B	197	0.617	8.5	
4		6	10	B500B	151	0.617	5.6	
14		52	10	B500B	158	0.617	50.7	
17		49	10	B500B	103	0.617	31.1	
20		15	10	B500B	547	0.617	50.6	
21		12	10	B500B	150	0.617	11.1	
22		6	10	B500B	208	0.617	7.7	
24		48	10	B500B	292	0.617	86.4	
25		15	10	B500B	1141	0.617	105.5	
27		8	10	B500B	505	0.617	24.9	
28		26	10	B500B	152	0.617	24.4	
30		16	10	B500B	333	0.617	32.8	
31		3	10	B500B	199	0.617	3.7	
62		96	10	B500B	228	0.617	134.9	
63		10	10	B500B	358	0.617	22.1	
64		10	10	B500B	275	0.617	17	
65		7	10	B500B	178	0.617	7.7	
66		7	10	B500B	175	0.617	7.6	
67		15	10	B500B	754	0.617	69.7	
68		6	10	B500B	180	0.617	6.7	

STAL/STEEL/Ø	masa/weight [kg]	długość/length [mb]
Ø10	737.5	1196.2
razem/total	737.5	1196.2

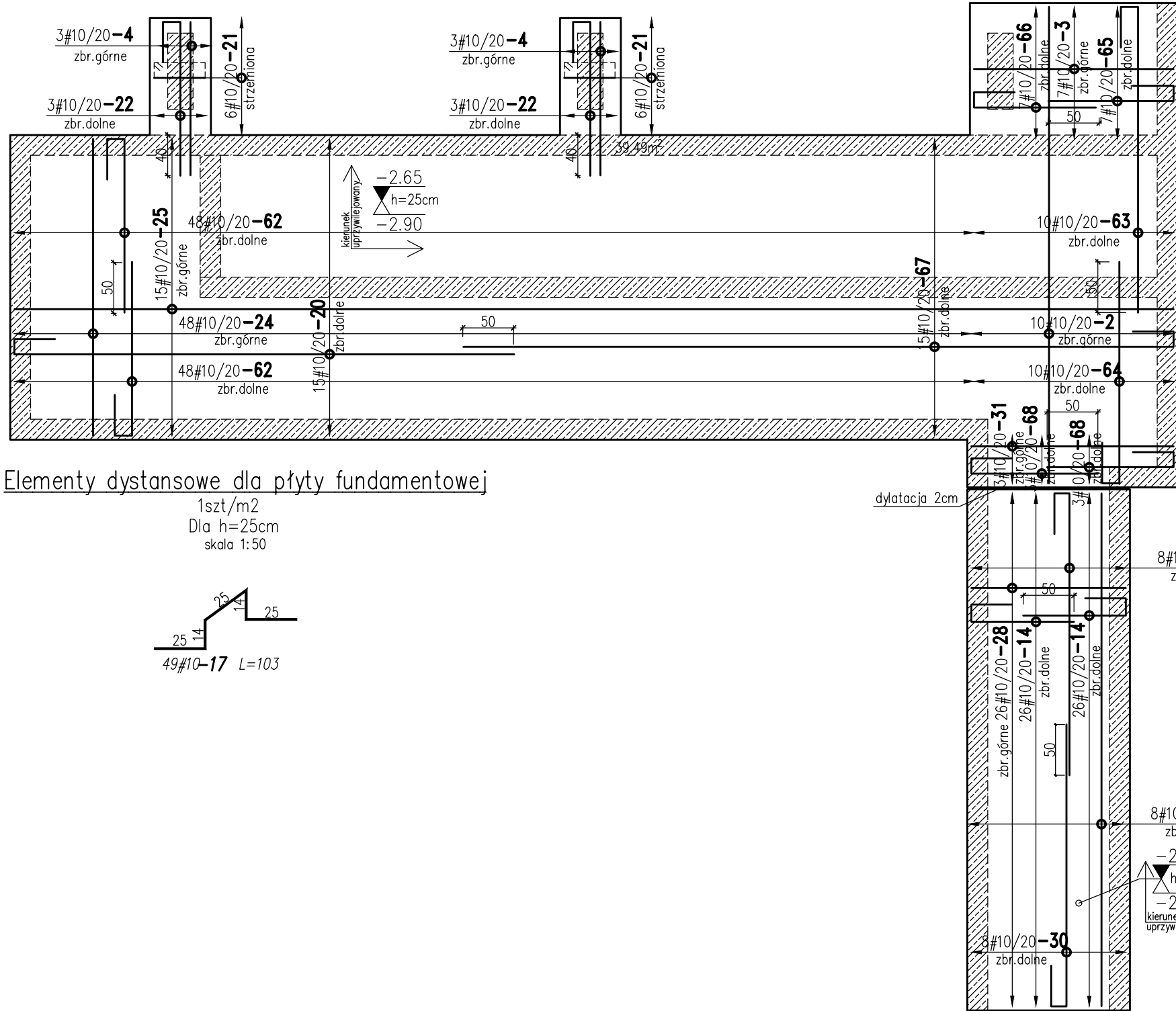
Diagram illustrating four types of stirrups (a, b, c, d) and their dimensions:

- a)** U-shaped stirrup with dimensions: b (height), c (width), e (hook length), and f (hook bend radius).
- b)** L-shaped stirrup with dimensions: a (height), b (width), and c (hook length).
- c)** Rectangular stirrup with dimensions: a (height), b (width), and c (hook length).
- d)** Rectangular stirrup with dimensions: a (height), b (width), and c (hook length).

Wymiary strzemion po "zewnątrznej" stirrups bending dimensions are external

STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIECIA PRĘTÓW/USE NORMAL BENDING REBAR RADIUS

1:50
[cm]

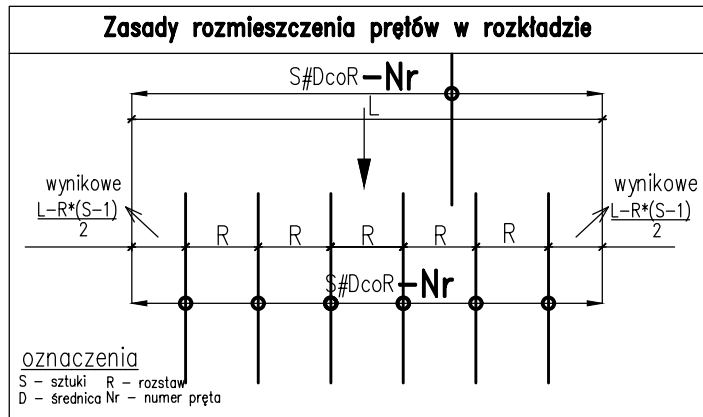


rzędna wierzchu
 h=grubość płyty
rzędna spodu

 – element nośny żelbetowy

lub S_{#D}/R
S_{#D}CoR –Nr opis prętów zbrojeniovych

S_{#D} – średnica
R – wytrzymałość na rozciąganie
Co – klasa zbrojenia
R – numer porządkowy



1. Beton: fundamenty C30/37.
Klasa ekspozycji: XA1, XC2.
2. Stal zbrojeniowa: B500SP.
3. Otulina zbrojenia: 4cm.
4. Fundamenty wykonać na 10cm warstwie betonu podkładowego C8/10.
5. W fundamentach należy osadzić startery dla ścian i słupów.
6. W przypadku natrafienia w wykopie na miejscowe przewarstwienia z gruntów niebudowlanych – nasypów, iłów zastoiskowych lub torfów, należy usunąć całą warstwę, aż do głębokości zalegania gruntów nośnych. Powstały wykop wypełnić betonem C8/10 lub piaskiem stabilizowanym cementem.
7. Przed wykonaniem fundamentów dokonać odbioru dna wykopu.
8. Izolacje przeciwwodne i przeciwilgociowe pionowe i poziome wg projektu architektury.
9. Wymiary podano w cm, rzędne w m.
10. Rysunek należy rozpatrywać z projektem architektonicznym jako nadrzędnym. Wszelkie rozbieżności uzgodnić z projektantem konstrukcji.

Nazwa Zamawiacza Budowlanego			
Termomodernizacja budynku Zespół Szkół nr 4 przy ul. Szczęśliwickiej 46 wraz z budową zadaszeń wejść			
Adres Inwestycji			
Zespół Szkół nr 4 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego ul. Szczęśliwicka 46, 02-353 Warszawa dz. ew. 16/11 z obr. 20203			
Inwestor			
Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Ochota ul. Grójecka 17a, 02-021 Warszawa			
Jednostka Projektowa			
ambient		Ambient sp. z o.o. ul. Brzaska 18/15, 03-737 Warszawa ambient@ambient-architects.com	
Faza			
Projekt wykonawczy			
Branda			
Konstrukcja			
Projektant		Uprawnienia	Podpis
mgr inż. Tomasz Kowal		K-209/02	
Sprawdzający		MAZ/0147/POOK/KS	
mgr inż. Jacek Narewski			
Tytuł rysunku		Numer rysunku	
Rampa terenowa zbrojenie fundamentów		PW-K-11	
Data		Skala	
listopad 2025		1:50	