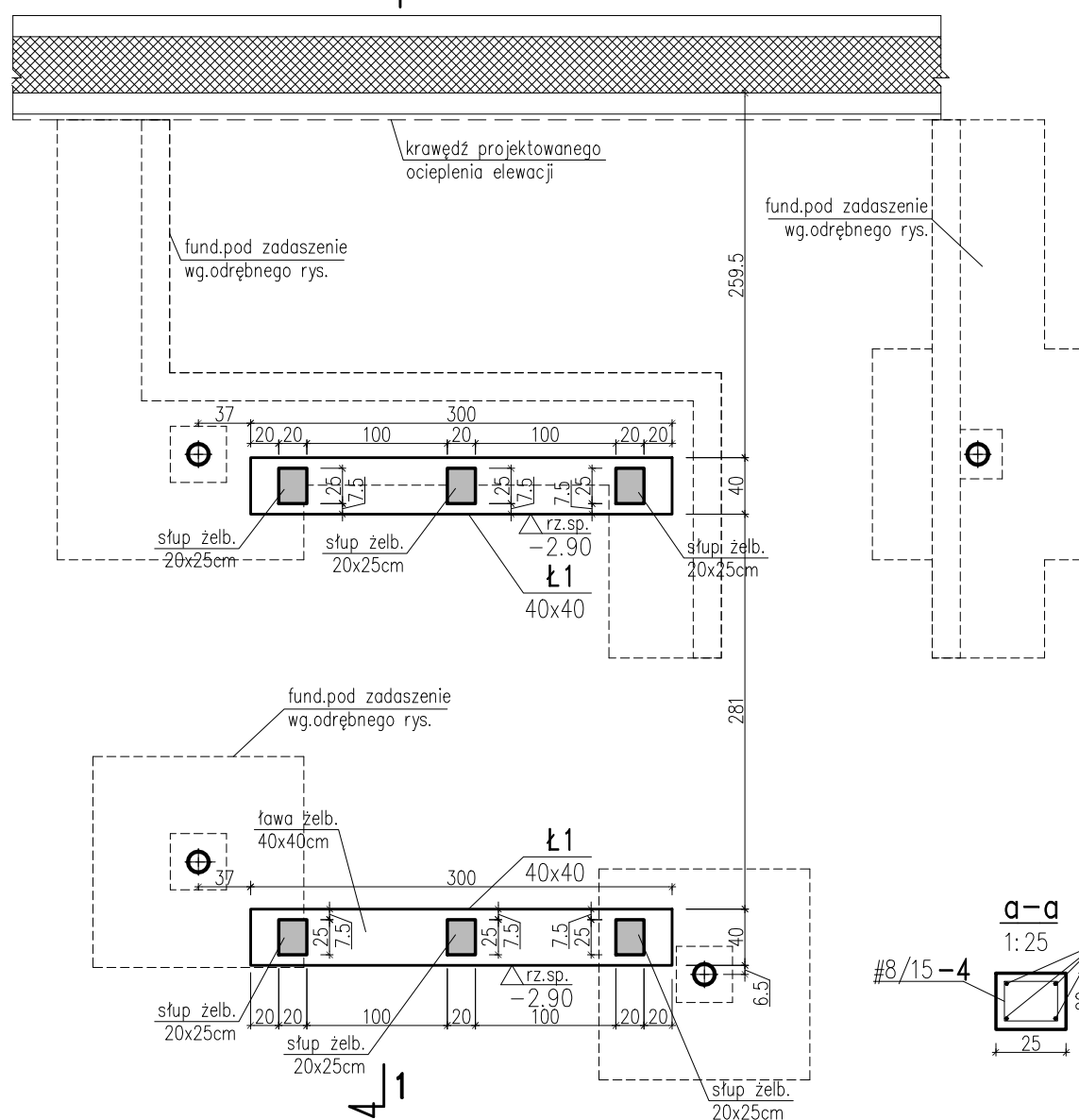
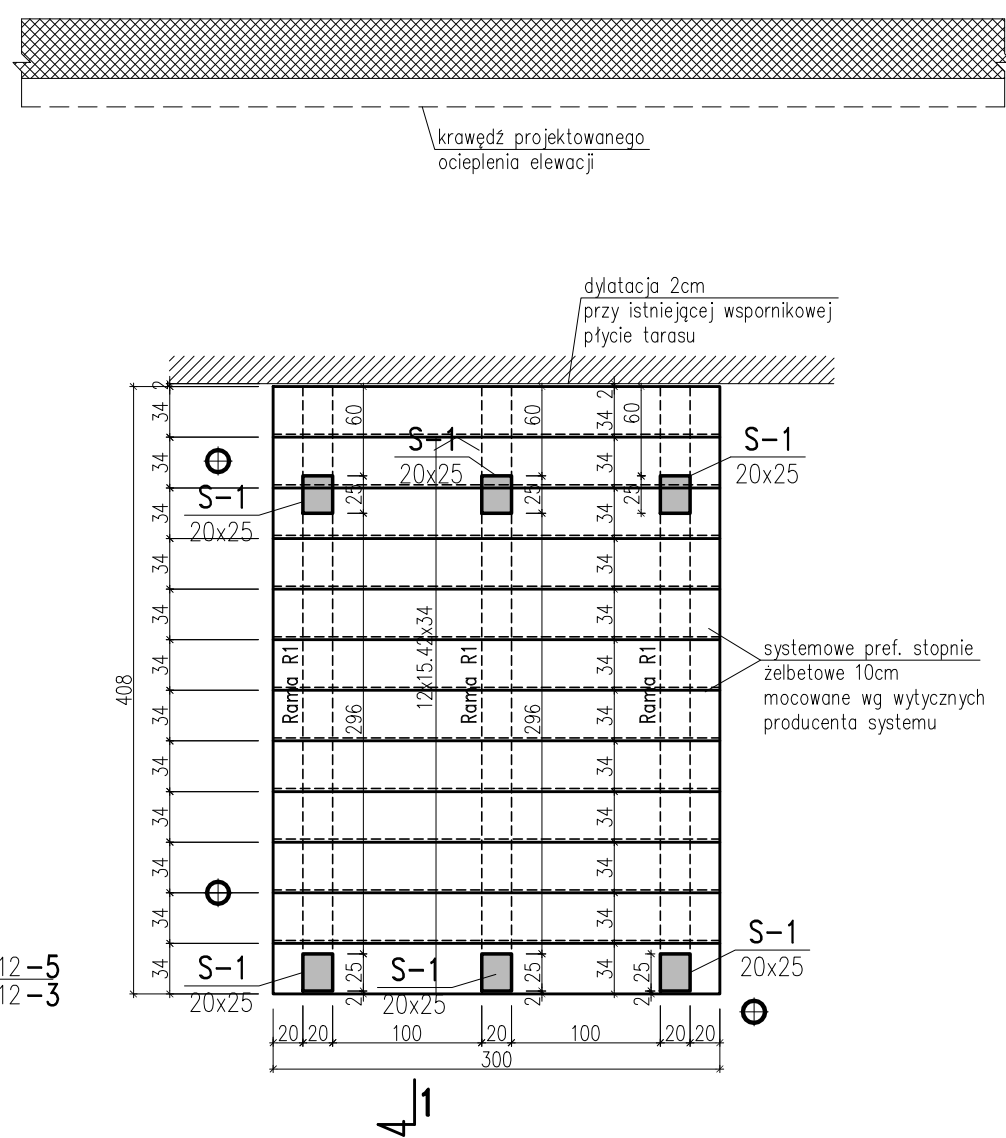
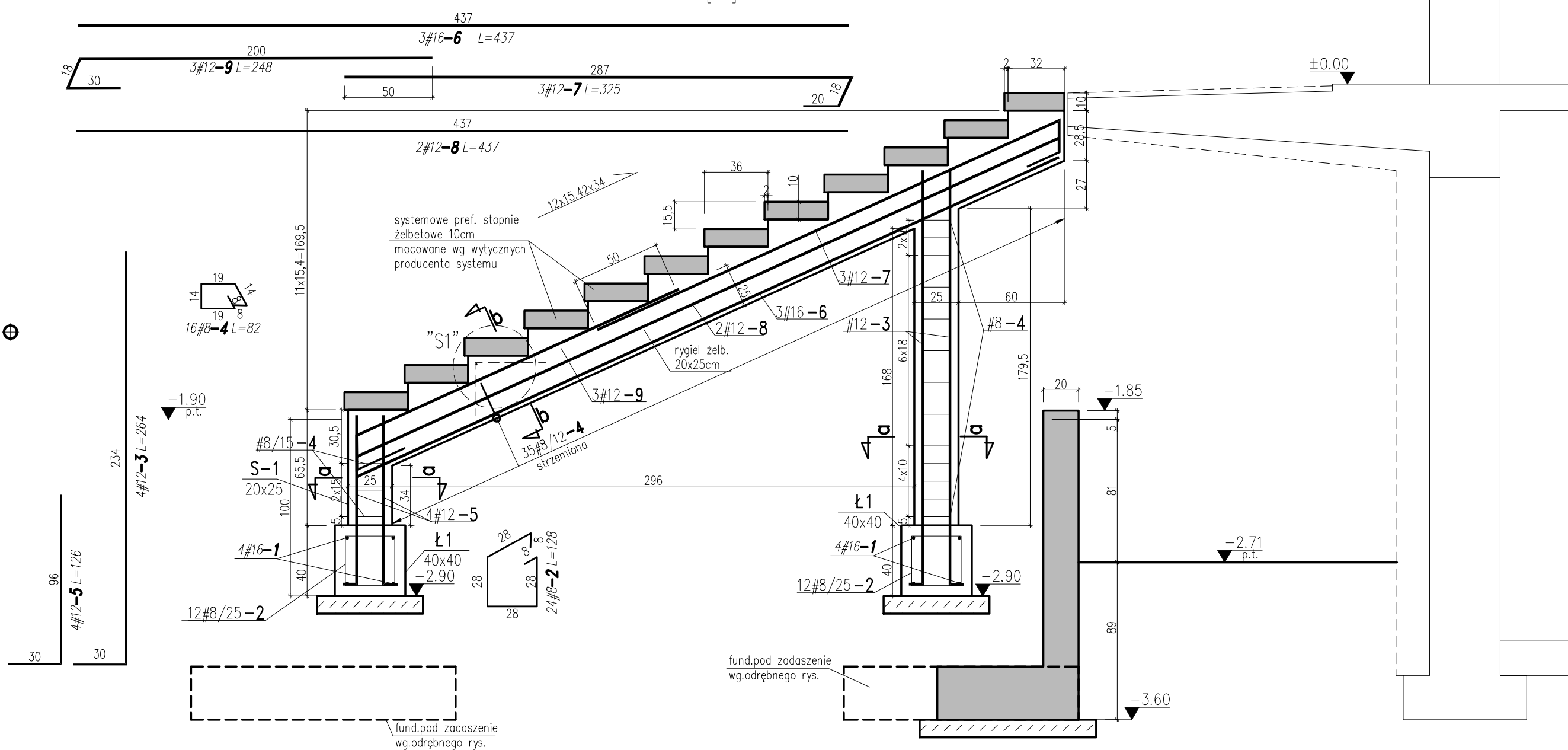


1:50

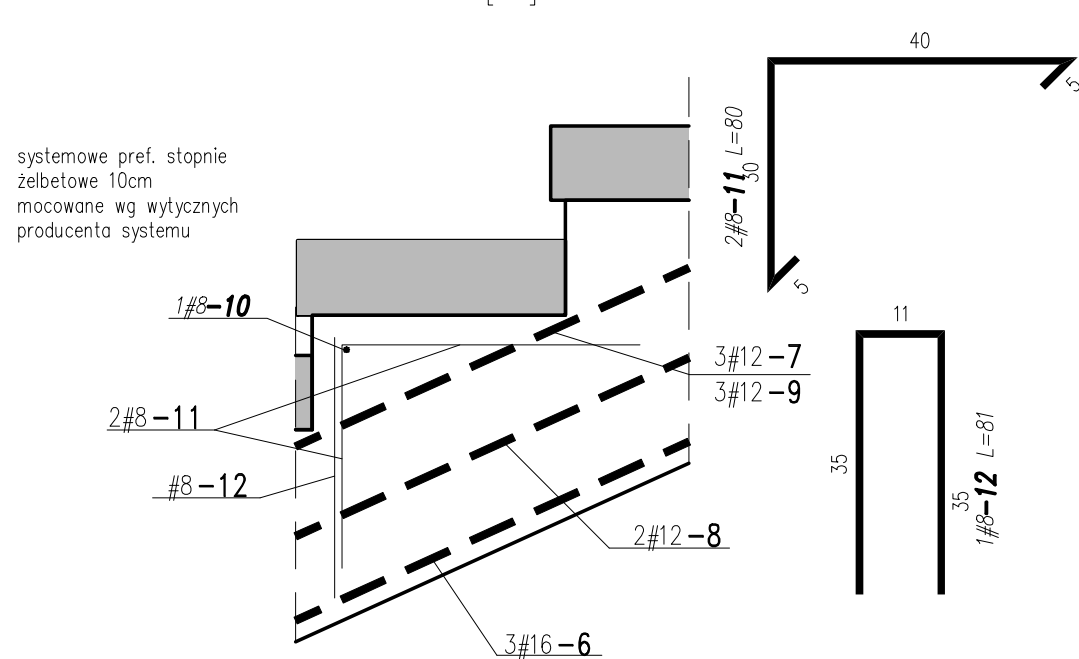
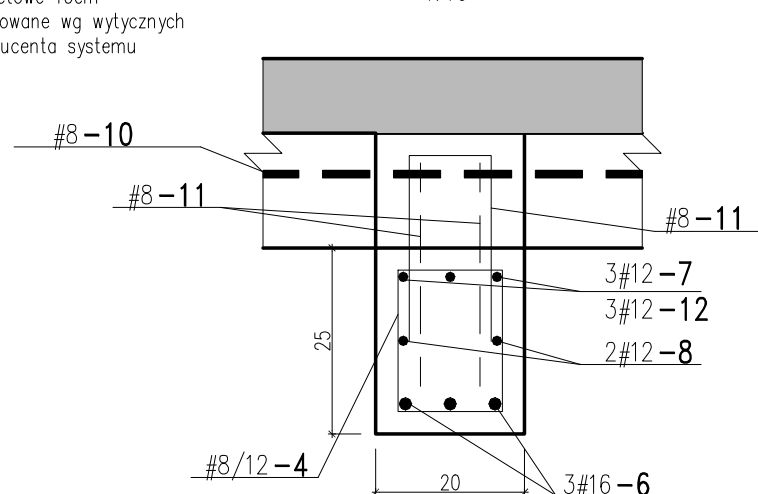
4 1

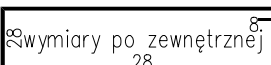
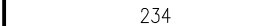
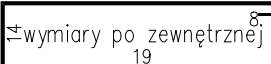
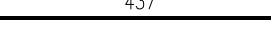
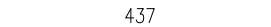
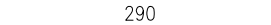
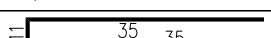


1:50
41

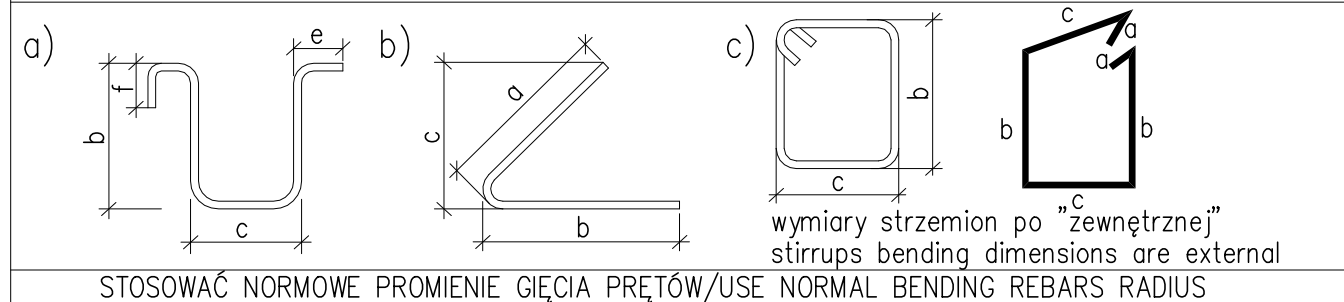

$$\begin{array}{r} 1-1 \\ 1:25 \\ \hline [\text{cm}] \end{array}$$


S1 12szt.
1:10
[cm]


$$\frac{b-b}{1:10}$$


sztuk/pcs.		SYMBOL		NAZWA ELEMENTU/ELEMENT NAME				
nr/no:	kształt/shape	szt/pcs	Ø	stal/steel	dt./length	kg/m	masa cała/ total weight	UWAGI/NOTES
1		24	16	B500SP	290	1.578	109.9	
2		72	8	B500SP	128	0.395	36.4	
3		12	12	B500SP	264	0.888	28.1	
4		153	8	B500SP	82	0.395	49.5	
5		12	12	B500SP	126	0.888	13.4	
6		9	16	B500SP	437	1.578	62.1	
7	szkic pręta na rys. shape acc. to draw.	9	12	B500SP	325	0.888	26	
8		6	12	B500SP	437	0.888	23.3	
9	szkic pręta na rys. shape acc. to draw.	9	12	B500SP	248	0.888	19.8	
10		12	8	B500SP	290	0.395	13.7	
11	szkic pręta na rys. shape acc. to draw.	24	8	B500SP	80	0.395	7.6	
12		12	8	B500SP	81	0.395	3.8	

STAL/STEEL/ø	masa/weight [kg]	długość/length [mb]
ø8	111	281.3
ø16	171.9	108.9
ø12	110.6	124.6
razem/total	393.6	514.8



rzędna wierzchu

rzędna wierzchu

h = grubość płyty

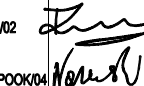
rzędna spodu

 – element żelbetowy powyżej płyty fundamentowej

S#D/R
S#DcoR-Nr opis prętów zbrojeniowych

numer pozycji
rozstaw
średnica
sztuki

1. Beton: C35/45.
Kruszywo o średnicy 8mm.
Klasa ekspozycji: XA1, XC2, XC3, XD1, XF1, XF3.
2. Stal zbrojeniowa: B500SP.
3. Otulina zbrojenia: dolna i górna fundamnetów 5cm, pozostała 3cm.
4. Fundamenty wykonać na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem o wskaźniku zagęszczenia $Is=0.98$.
5. W fundamentach należy osadzić łączniki mocujące dla stopni wg wytycznych producenta systemu.
6. Izolację przeciwnodzie i przeciwilgociowe pionowe i poziome wg projektu architektury.
7. Wymiary podano w cm, rzędne w m.
8. Krawędzie swobodne fażować 2cm.
9. Rysunek należy rozpatrywać z projektem architektonicznym jako nadrzędnym. Wszelkie rozbieżności uzgodnić z projektantem konstrukcji.

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 4 przy ul. Szczecińskiej 46 wraz z budową zadaszeń wejść			
Zespół Szkół nr 4 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego ul. Szczecińska 46, 02-353 Warszawa dz. ew. 18/11 z obr. 20/03			
INWESTOR			
Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Ochota ul. Grójecka 17a, 02-021 Warszawa			
JEDYNOSTA PROJEKTOWA			
ambient		Ambient sp. z o.o. ul. Boszka 19/15, 03-737 Warszawa ambient@ambient-architects.com	
FAZA			
Projekt wykonawczy			
BRANDA			
Konstrukcja			
PROJEKCIANTA PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Kowal SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Jacek Narowski		UZAWAŻNIENIA K-20302 MAZO/147/PKO/COA	PODPIS  Holecki
TYTUŁ RYSUNKU		NUMER RYSUNKU	
SCHODY FRONTOWE		PW-K-30	
DATA listopad 2025		SKALA 1:50/25/10	