

LISTA STALI NA MONTAŻ

- I

#10 L=3000 – 16 szt.
- II

#10 L=2950 – 18 szt.
- III

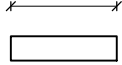
#16 L=650 – 4 szt.

Wykaz stali

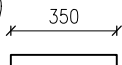
POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	10	16	UWAGI...
I	10	16	3.00	48.00		pręt prosty
II	10	18	2.95	53.10		pręt prosty
III	16	4	0.65		2.60	pręt prosty
			[m]	101.10	2.60	suma długości
			[kg/m]	0.617	1.58	ciężar jedn.
			[kg]	62.38	4.11	ciężar sum.
			[kg]		66.49	ciężar całk.

LISTA BLACH MONTAŻOWYCH

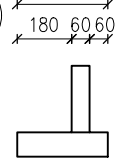
- Nr1



BLACHA GR=8MM
– 4 SZT
- Nr2



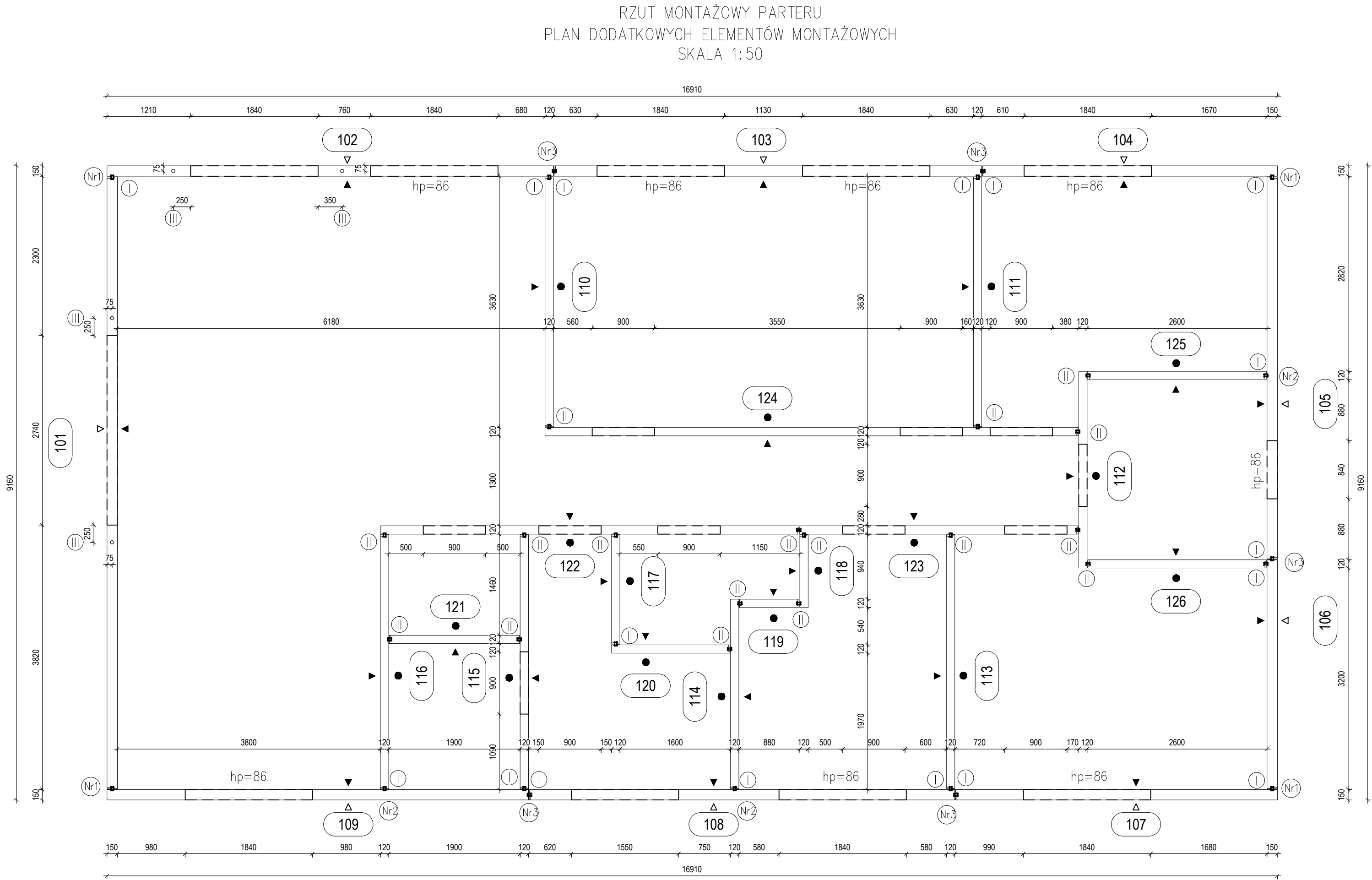
BLACHA GR=8MM
– 3 SZT
- Nr3



BLACHA GR=8MM
– 5 SZT

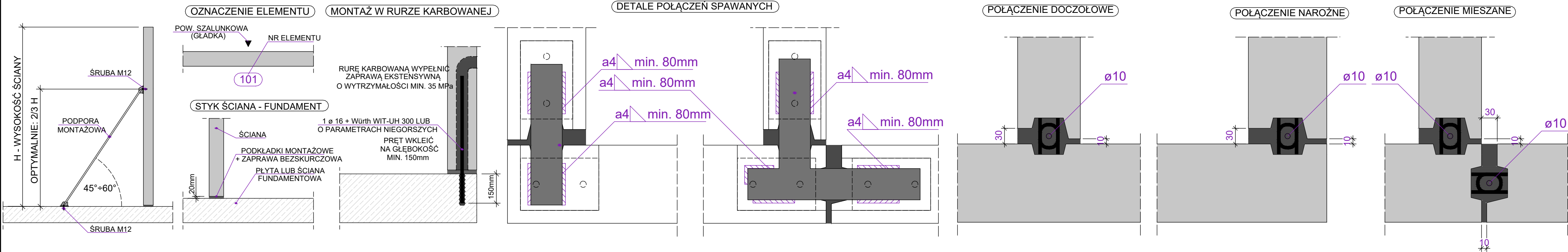
Wykaz blach montażowych

OZN.	ILOŚĆ	OPIS
Nr 1	4	BLACHA PROSTOKĄTNA 8x80x350
Nr 2	3	BLACHA PROSTOKĄTNA 8x80x350
Nr 3	5	BLACHA TEOWA 8x80x300 + 8x60x220



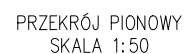
- ▲ Pow. od dołu formy
- △ Pow. zatarta na gładko
- Pow. szlifowana min.2 razy
- Pow. ze szpilkami do cegieł
- ⋈ Pow. na matrycy gumowej
- ◇ Beton architektoniczny
- ⋈ Pow. szorstka
- ⋈ Pow. plukana

WYTYCZNE MONTAŻU PODPÓR PIONUJĄCYCH



UWAGI MONTAŻOWE:

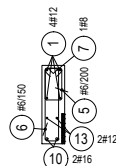
- Do czasu związania betonu w zamkach pozostawić podpory montażowe.
- Na każdym etapie montażu zapewnić stateczność ścian.
- Luz montażowy ścian wynosi 10 mm.
- Podlewka betonowa pod prefabrykatami gr. min. 20mm.
- Projekt warsztatowy rozpatrywać razem z projektem konstrukcji.
- Ostateczną decyzję o kolejności montażu elementów ustala kierownik montażu/robót.
- Pręt III wkleić w płytę fundamentową.



- ▲ Pow. od dołu formy
- △ Pow. zatarta na gładko
- Pow. szlifowana min.2 razy
- Pow. ze szpilkami do cegieł
- ⋈ Pow. na matrycy gumowej
- ◇ Beton architektoniczny
- Λ Pow. szorstka
- ~ Pow. płukana

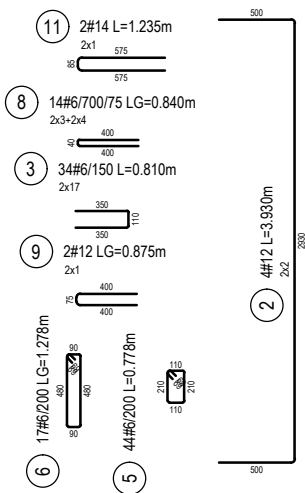
Klasa stali:	f_{yk}=500MPa	Otulina betonu:	20 mm
--------------	------------------------------	-----------------	--------------

WIDOK ZBROJENIA
SKALA 1:50



Wykaz stali

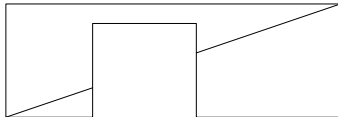
POZ.	#(mm)	Str.	L[mm]	6	8	10	12	14	16	UWAG...
1	12	4	8.76				35.04			pręt prosty
2	12	4	3.93				15.72			patrz rysunek
3	8	34	0.81	27.54						patrz rysunek
4	10	4	1.00			4.00				pręt prosty
5	6	44	0.78	34.23						patrz rysunek
6	8	17	1.28	21.73						patrz rysunek
7	8	1	3.24		3.24					pręt prosty
8	6	14	0.84	11.76						patrz rysunek
9	12	2	0.88				1.75			patrz rysunek
10	16	2	3.24						6.48	pręt prosty
11	14	2	1.24					2.47		patrz rysunek
12	12	2	4.20				8.40			pręt prosty
13	12	2	3.24				6.48			pręt prosty
			[m]	95.26	3.24	4.00	67.39	2.47	6.48	suma diagonali
			[kgm]	0.222	0.395	0.817	0.888	1.21	1.58	ciężar jedn.
			[kg]	21.15	1.28	2.47	59.96	2.99	10.24	ciężar sum.
			[kg]				97.84			ciężar całk.



Siatka zbrojeniowa

TYP	CIEŻAR
Q188	19.73*3.01=59.4kg

1xQ188 W ŚRODKU GRUBOŚCI



Nr elementu:	101
--------------	------------

Nr budowy: **026/2026**

D x W x G (G-calk.)	8840 x 3000 x 150
---------------------	--------------------------

Typ prefabrykatu: **ŚCIANA PEŁNA**

Klasa betonu:	C30/37	Objętość:	3.0 m3
---------------	---------------	-----------	---------------

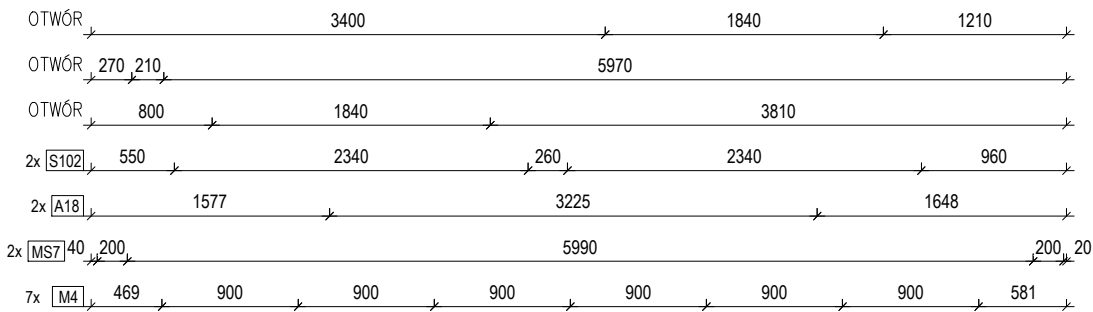
Siatka zbrojeniowa:	Q188	Kotwa montażowa	Rd36
---------------------	-------------	-----------------	-------------

Kolor betonu:	SZARY	Ciężar całkow.: 7.50 T
---------------	--------------	-------------------------------

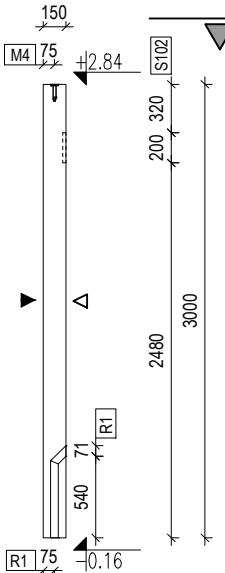
Klasa ekspozycji:	XC1	Pow. brutto:	26.53 m²
-------------------	------------	--------------	----------------------------

Klasa stali:	$f_{yk}=500\text{MPa}$	Otulina betonu:	20 mm
--------------	------------------------	-----------------	-------

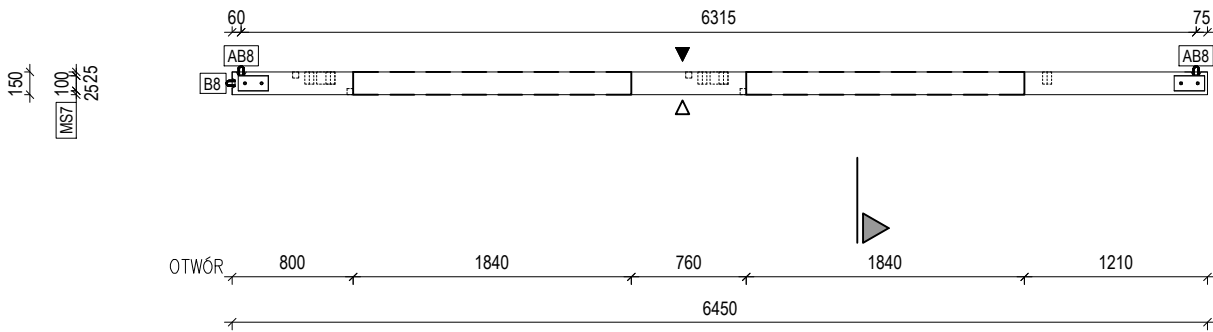
WIDOK OD GÓRY FORMY
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ PIONOWY
SKALA 1:50



WIDOK OD GÓRY
SKALA 1:50



Nr elementu:

102

Nr budowy:

026/2026

D x W x G (G-calk.)

6450 x 3000 x 150

Typ prefabrykatu:

ŚCIANA PEŁNA

Klasa betonu:

C30/37

Objętość:

1.9 m3

Siatka zbrojeniowa:

Q188

Kotwa montażowa

Rd30

Kolor betonu:

SZARY

Ciężar całk.:

4.75 T

Klasa ekspozycji:

XC1

Pow. brutto:

19.36m2

Klasa stali:

$f_{yk}=500MPa$

Otulina betonu:

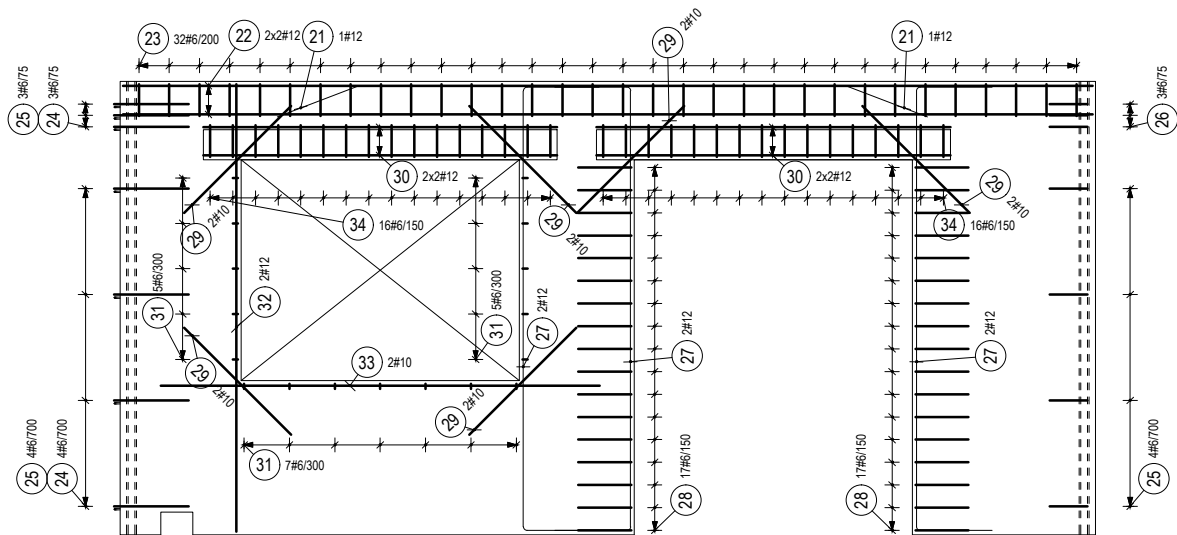
20 mm

LISTA AKCESORIÓW DO WBUDOWANIA

Ozn.	Opis:	Ilość
A18	Kotwa transportowa Rd 30x300	2
MS7	Marka stal. + 2KOCO - ŻÓŁTA 200x100x8	2
M4	Dybel montażowy M16x100	7
M3	Dybel montażowy M12x70	2
T02	Profil stalowy na transport 50x30x1824mm	1
S102	Styropian docieplenie 2340x200x20mm	2
R1	Rura karbowana falista śr. 50 L=650mm	2
E1	Puszka elektryczna standard śr.60mm	4
E3	Puszka elektryczna z kieszeniami	2
E8	Kostka styr. do rurek el. 40x40x40mm	4
	Peszel do instalacji elektrycznej	12860mm

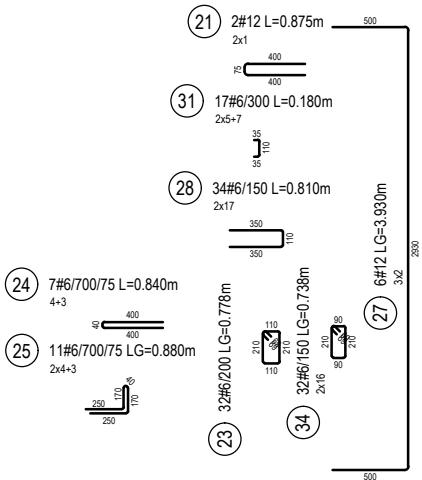
- ▲ Pow. od dołu formy
- △ Pow. zatarta na gładko
- Pow. szlifowana min.2 razy
- Pow. ze szpilkami do cegieł
- ⋈ Pow. na matrycy gumowej
- ◇ Beton architektoniczny
- ∧ Pow. szorstka
- ~ Pow. płukana

WIDOK ZBROJENIA
SKALA 1:50



Wykaz stali

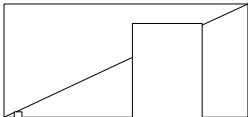
POZ.	#(mm)	Szt.	L[m]	6	10	12	UWAGI...
21	12	2	0.88			1.75	patrz rysunek
22	12	4	6.41			25.64	pręt prosty
23	6	32	0.78	24.90			patrz rysunek
24	6	7	0.84	5.88			patrz rysunek
25	6	11	0.88	9.68			patrz rysunek
26	6	3	0.25	0.75			pręt prosty
27	12	6	3.93			23.58	patrz rysunek
28	6	34	0.81	27.54			patrz rysunek
29	10	12	1.00		12.00		pręt prosty
30	12	8	2.34			18.72	pręt prosty
31	6	17	0.18	3.06			patrz rysunek
32	12	2	2.98			5.92	pręt prosty
33	10	2	2.90		5.80		pręt prosty
34	6	32	0.74	23.62			patrz rysunek
			[m]	95.42	17.80	75.61	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.617	0.888	ciężar jedn.
			[kg]	21.18	10.98	67.14	ciężar sum.
			[kg]		99.31		ciężar całkow.



Siatka zbrojeniowa

TYP	CIĘŻAR
Q188	12.08*3.01=36.4kg

1xQ188 W ŚRODKU GRUBOŚCI



Nr elementu:

102

Nr budowy:

026/2026

D x W x G (G-calk.)

6450 x 3000 x 150

Typ prefabrykatu:

ŚCIANA PEŁNA

Klasa betonu:

C30/37

Objętość:

1.9

m3

Siatka zbrojeniowa:

Q188

Kotwa montażowa

Rd30

Kolor betonu:

SZARY

Ciężar całkow.:

4.75 T

Klasa ekspozycji:

XC1

Pow. brutto:

19.36m2

Klasa stali:

f_{yk}=500MPa

Otulina betonu:

20 mm