

LISTA STALI NA MONTAŻ

- Ⓘ #10 L=2950 – 19 szt.
- Ⓜ #10 L=2900 – 16 szt.
- ⓂⓂ #16 L=650 – 4 szt.
- ⓂⓂⓂ #16 L=1500 – 4 szt.
- ⓂⓂⓂⓂ #16 L=1920 – 11 szt.
- ⓂⓂⓂⓂⓂ #16 L=1400 – 1 szt.
- ⓂⓂⓂⓂⓂⓂ #16 L=1300 – 2 szt.

Wykaz stali

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	10	16	UWAGI...
I	10	19	2.95	56.05		pręt prosty
II	10	16	2.90	46.40		pręt prosty
III	16	4	0.65		2.60	pręt prosty
IV	16	4	1.50		6.00	pręt prosty
V	16	11	1.92		21.12	pręt prosty
VI	16	1	1.40			pręt prosty
VII	16	2	1.30		2.60	pręt prosty
			[m]	102.45	33.72	suma długości
			[kg/m]	0.617	1.58	ciężar jedn.
			[kg]	63.21	53.28	ciężar sum.
			[kg]		116.49	ciężar całk.

LISTA BLACH MONTAŻOWYCH

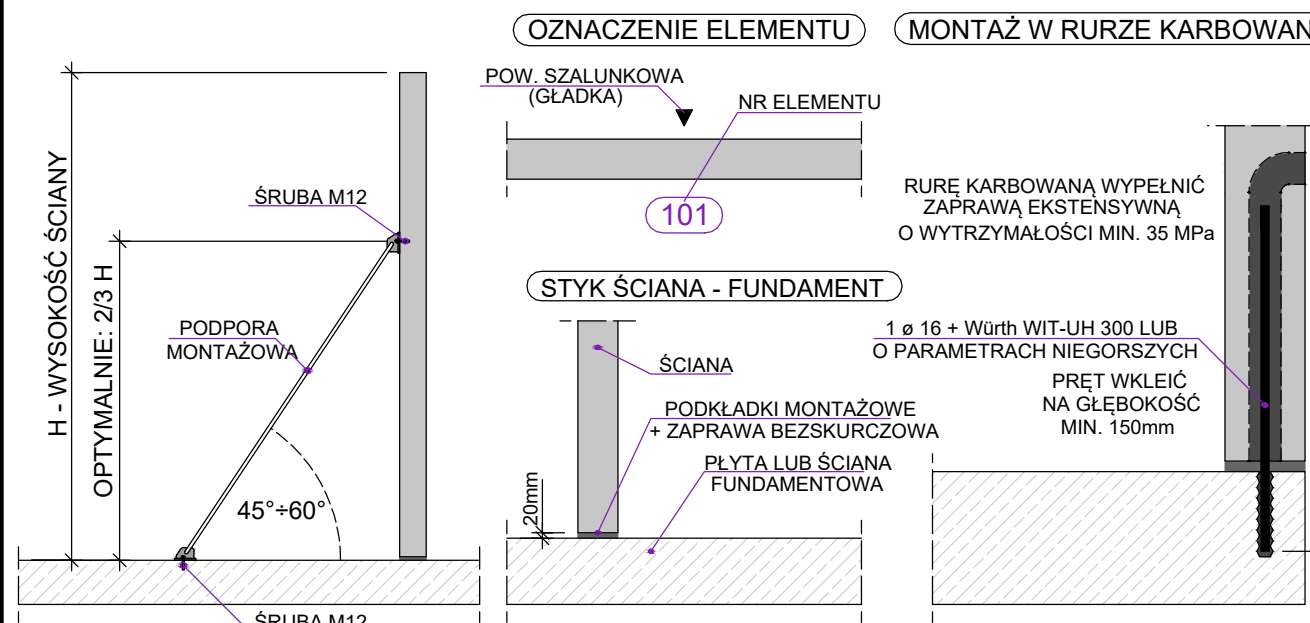
- Nr1 350 BLACHA GR=8MM
80 – 4 SZT
- Nr2 350 BLACHA GR=8MM
80 – 4 SZT
- Nr3 300 BLACHA GR=8MM
180 60 60 – 5 SZT

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

Wykaz blach montażowych

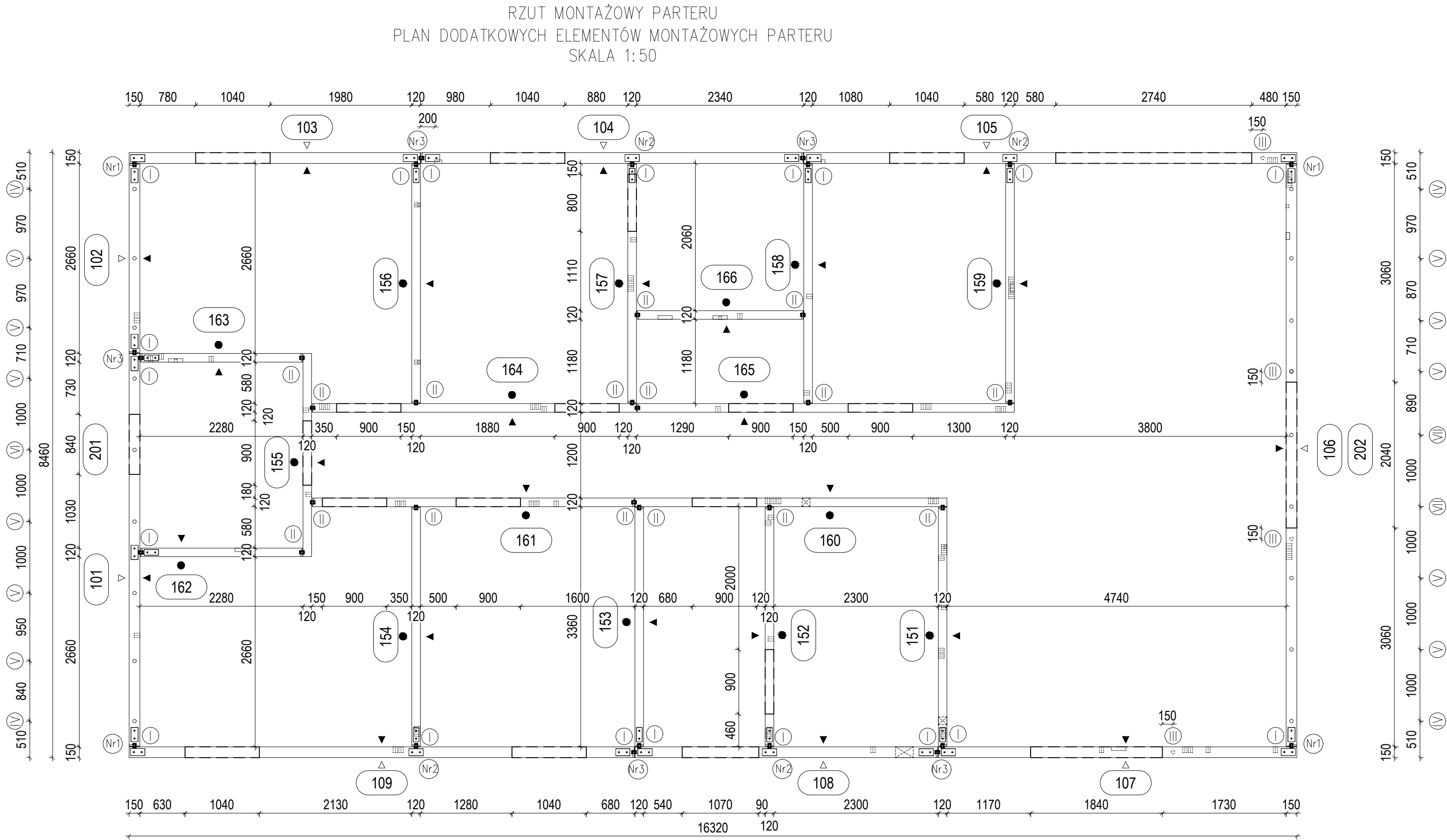
OZN.	ILOŚĆ	OPIS
Nr 1	4	BLACHA PROSTOKĄTNA 8x80x350
Nr 2	4	BLACHA PROSTOKĄTNA 8x80x350
Nr 3	5	BLACHA TEOWA 8x80x300 + 8x60x220

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 (dotyczy również ścian szczytowych).
- Projekt warsztatowy rozpatrywać razem z projektem konstrukcji.
- Ostateczną decyzję o kolejności montażu elementów ustala kierownik montażu/robót.
- Pręt III wkleić w płytę fundamentową.
- Pręty IV, V, VI, VII zakotwić w rurach karbowanych ścian 101, 102 oraz 106. Rurę wypełnić zaprawą ekstensywną o wytrzymałości min. 35MPa.



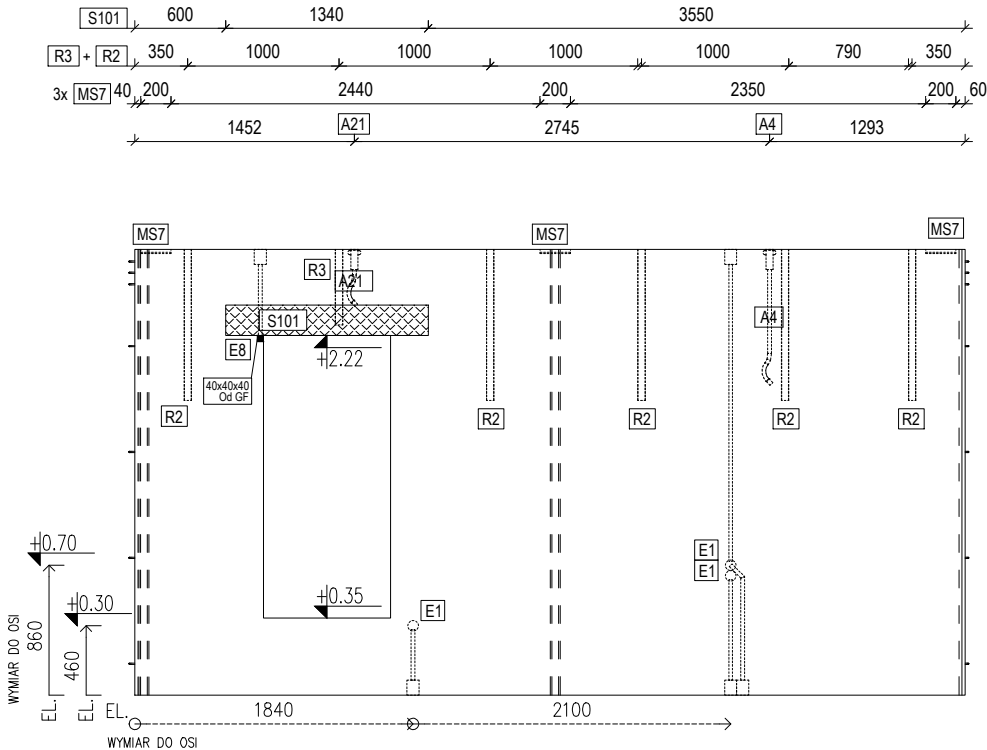
Zestawienie elementów prefabrykowanych

Nr	dł. (mm)	Wys. (mm)	Gr. (mm)	Pow. brutto (m2)	Wag. (T)	Rzędna spodu elementu
101	5490	2950	150	16,20	5,50	-0,160
102	2640	2950	150	7,79	3,00	-0,160
103	4070	2950	150	12,01	4,00	-0,160
104	5340	2950	150	15,75	5,25	-0,160
105	6890	2950	150	20,33	4,50	-0,160
106	8140	2950	150	24,01	7,25	-0,160
107	5010	2950	150	14,78	5,00	-0,160
108	4230	2950	150	12,48	4,00	-0,160
109	7060	2950	150	20,83	6,50	-0,160
151	3340	2950	120	9,85	3,00	-0,160
152	3340	2950	120	9,85	2,50	-0,160
153	3340	2950	120	9,85	3,00	-0,160
154	3340	2950	120	9,85	3,00	-0,160
155	2840	2900	120	8,24	2,00	-0,160
156	3340	2950	120	9,85	3,00	-0,160
157	3340	2950	120	9,85	2,50	-0,160
158	3340	2950	120	9,85	3,00	-0,160
159	3340	2950	120	9,85	3,00	-0,160
160	4360	2900	120	12,64	3,25	-0,160
161	4500	2900	120	13,05	2,75	-0,160
162	2260	2950	120	6,67	2,00	-0,160
163	2260	2950	120	6,67	2,00	-0,160
164	4530	2900	120	13,14	2,75	-0,160
165	5270	2900	120	15,28	3,50	-0,160
166	2320	2900	120	6,73	2,25	-0,160
Razem:		26 elementów		305,40 m2	88,50	T

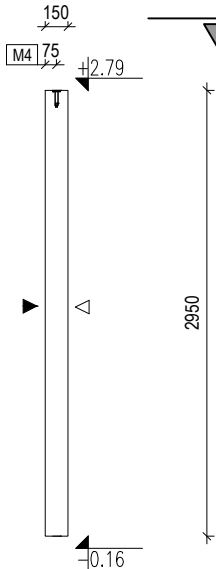
Zestawienie elementów prefabrykowanych

Nr	dł. (mm)	Wys. (mm)	Gr. (mm)	Pow. brutto (m2)	Wag. (T)	Rzędna spodu elementu
201	8460	3132	150	26,50	5,00	+2,81
202	8460	3132	150	26,50	5,25	+2,81
Razem:		2 elementów		52,99 m2	10,25	T

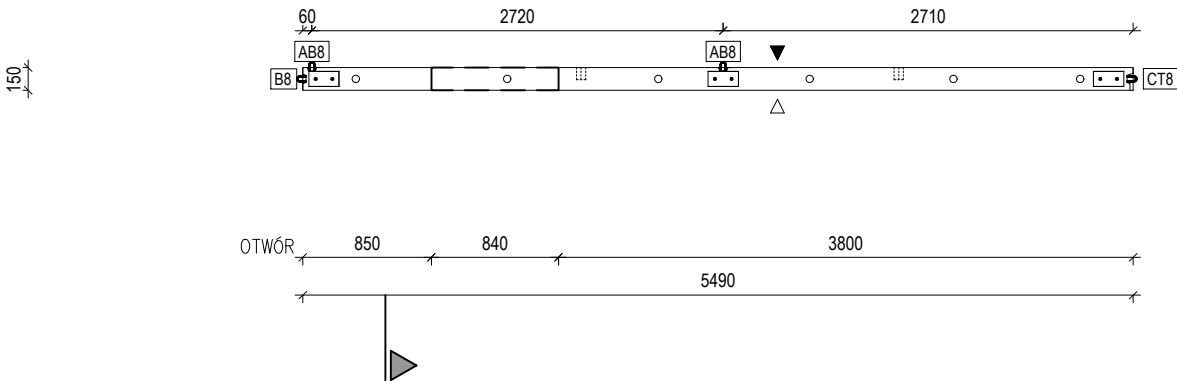
WIDOK OD GÓRY FORMY
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ PIONOWY
SKALA 1:50



WIDOK OD GÓRY
SKALA 1:50



LISTA AKCESORIÓW
DO WBUDOWANIA

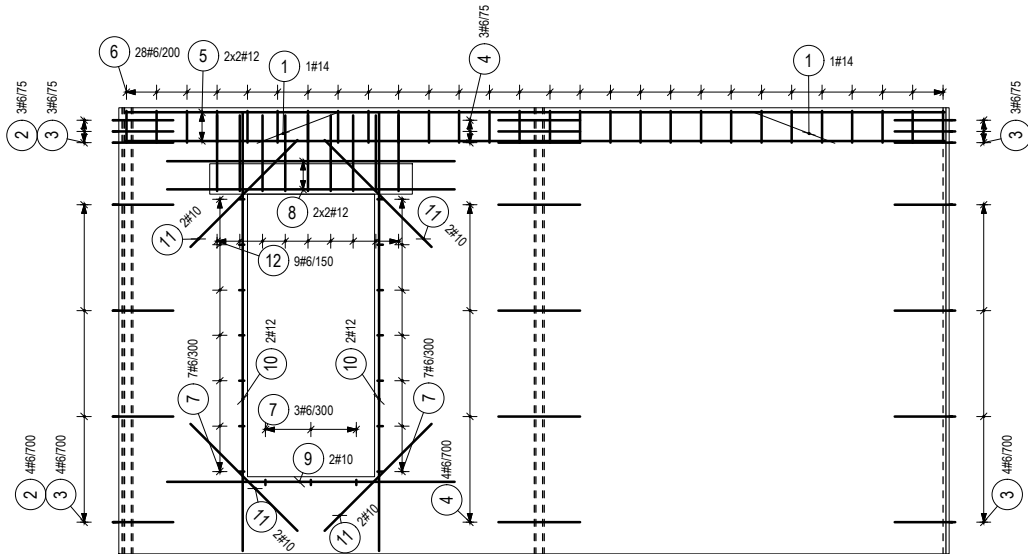
Ozn.	Opis:	Ilość
A4	Kotwa transportowa Rd 36x900	1
A21	Kotwa transportowa Rd 36x380	1
MS7	Marka stal. + 2KOCO - ŻÓŁTA 200x100x8	3
S101	Styropian docieplenie 1340x200x20mm	1
R2	Rura karbowana falista śr. 50 L=1000mm	5
R3	Rura karbowana falista śr. 50 L=500mm	1
E1	Puszka elektryczna standard śr.60mm	3
E8	Kostka styr. do rurek el. 40x40x40mm	1
Peszel do instalacji elektrycznej 25mm		4230 mm

- ▲ 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

Nr elementu:	101
Nr budowy:	042/2026
D x W x G (G-całk.)	5490 x 2950 x 150
Typ prefabrykatu:	ŚCIANA PEŁNA
Klasa betonu:	C30/37
Objętość:	2.2 m3
Siatka zbrojeniowa:	Q188
Kotwa montażowa	Rd36
Kolor betonu:	SZARY
Ciężar całk.:	5.5 T
Klasa ekspozycji:	XC1
Pow. brutto:	16.20 m2
Klasa stali:	f _{yk} =500MPa
Otulina betonu:	20 mm

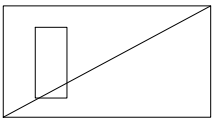
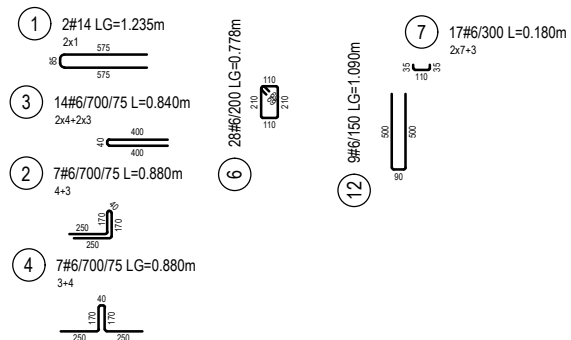
ELEMENT PREFABRYKOWANY - SZALUNEK

WIDOK ZBROJENIA
SKALA 1:50



Wykaz stali

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	6	10	12	14	UWAGI...
1	14	2	1.24				2.47	patrz rysunek
2	6	7	0.88	6.16				patrz rysunek
3	6	14	0.84	11.76				patrz rysunek
4	6	7	0.88	6.16				patrz rysunek
5	12	4	5.42			21.68		pręt prosty
6	6	28	0.78	21.78				patrz rysunek
7	6	17	0.18	3.06				patrz rysunek
8	12	4	1.90			7.60		pręt prosty
9	10	2	1.90		3.80			pręt prosty
10	12	4	2.90			11.60		pręt prosty
11	10	8	1.00		8.00			pręt prosty
12	6	9	1.09	9.81				patrz rysunek
			[m]	58.73	11.80	40.88	2.47	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.617	0.888	1.21	ciężar jedn.
			[kg]	13.04	7.28	36.30	2.99	ciężar sum.
			[kg]			59.61		ciężar całk.



Siatka zbrojeniowa

TYP	CIEŻAR
Q188	14.63*3.01=44.0kg

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

Nr budowy: **042/2026**

D x W x G (G-calk.)	5490 x 2950 x 150
---------------------	--------------------------

Typ prefabrykatu: **ŚCIANA PEŁNA**

Klasa betonu:	C30/37	Objętość:	2.2 m3
---------------	---------------	-----------	---------------

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

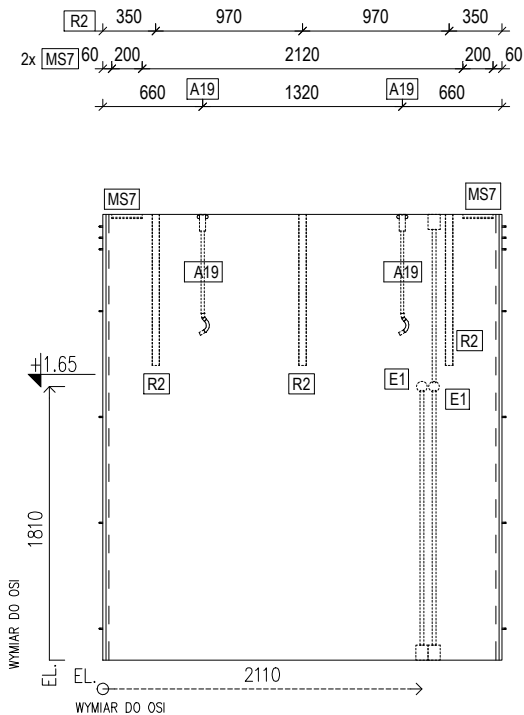
Kolor betonu:	SZARY	Ciężar całk.:	5.5 T
---------------	--------------	---------------	--------------

Klasa ekspozycji:	XC1	Pow. brutto:	16.20 m²
-------------------	------------	--------------	----------------------------

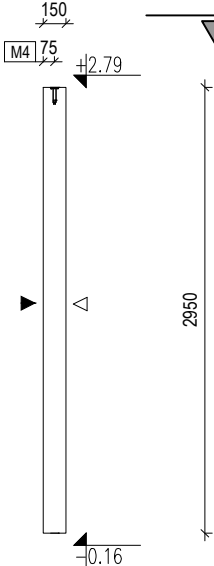
Klasa stali:	$f_{yk}=500\text{MPa}$	Otulina betonu:	20 mm
--------------	--	-----------------	--------------

ELEMENT PREFABRYKOWANY - ZBROJENIE

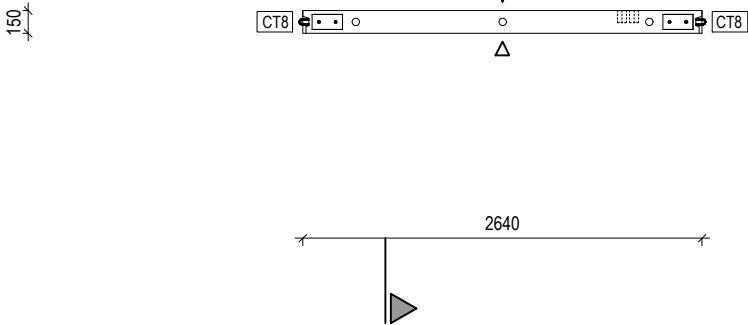
WIDOK OD GÓRY FORMY
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ PIONOWY
SKALA 1:50



WIDOK OD GÓRY
SKALA 1:50



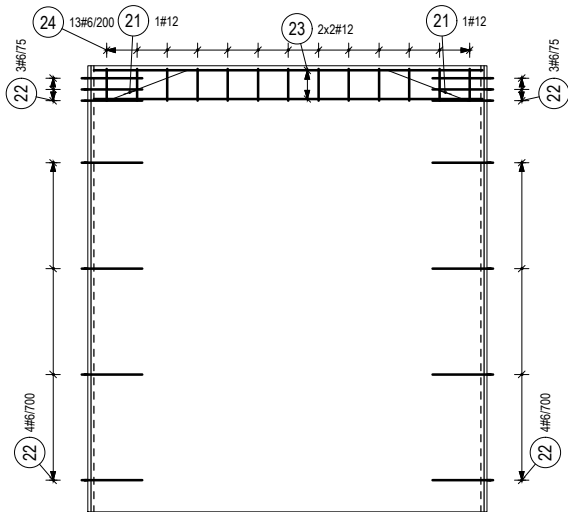
LISTA AKCESORIÓW DO WBUDOWANIA		
Ozn.	Opis:	Ilość
A19	Kotwa transportowa Rd 30x800	2
MS7	Marka stal. + 2KOCO - ŻÓŁTA 200x100x8	2
R2	Rura karbowana falista śr. 50 L=1000mm	3
E1	Puszka elektryczna standard śr.60mm	2
	Peszel do instalacji elektrycznej 25mm	4385 mm

- ▲ 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

Nr elementu:		102
Nr budowy:		042/2026
D x W x G (G-całk.)		2640 x 2950 x 150
Typ prefabrykatu:		ŚCIANA PEŁNA
Klasa betonu:	C30/37	Objętość: 1.2 m3
Siatka zbrojeniowa:	Q188	Kotwa montażowa Rd30
Kolor betonu:	SZARY	Ciężar całk.: 3.0 T
Klasa ekspozycji:	XC1	Pow. brutto: 7.79 m2
Klasa stali:	f _{yk} =500MPa	Otulina betonu: 20 mm

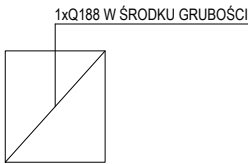
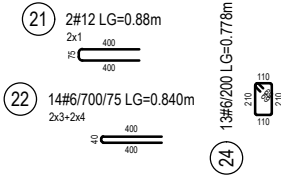
ELEMENT PREFABRYKOWANY - SZALUNEK

WIDOK ZBROJENIA
SKALA 1: 50



Wykaz stali

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	6	12	UWAGI...
21	12	2	0.88		1.75	patrz rysunek
22	6	14	0.84	11.76		patrz rysunek
23	12	4	2.57		10.28	pręt prosty
24	6	13	0.78	10.11		patrz rysunek
			[m]	21.87	12.03	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.888	ciężar jedn.
			[kg]	4.86	10.68	ciężar sum.
			[kg]		15.54	ciężar całk.



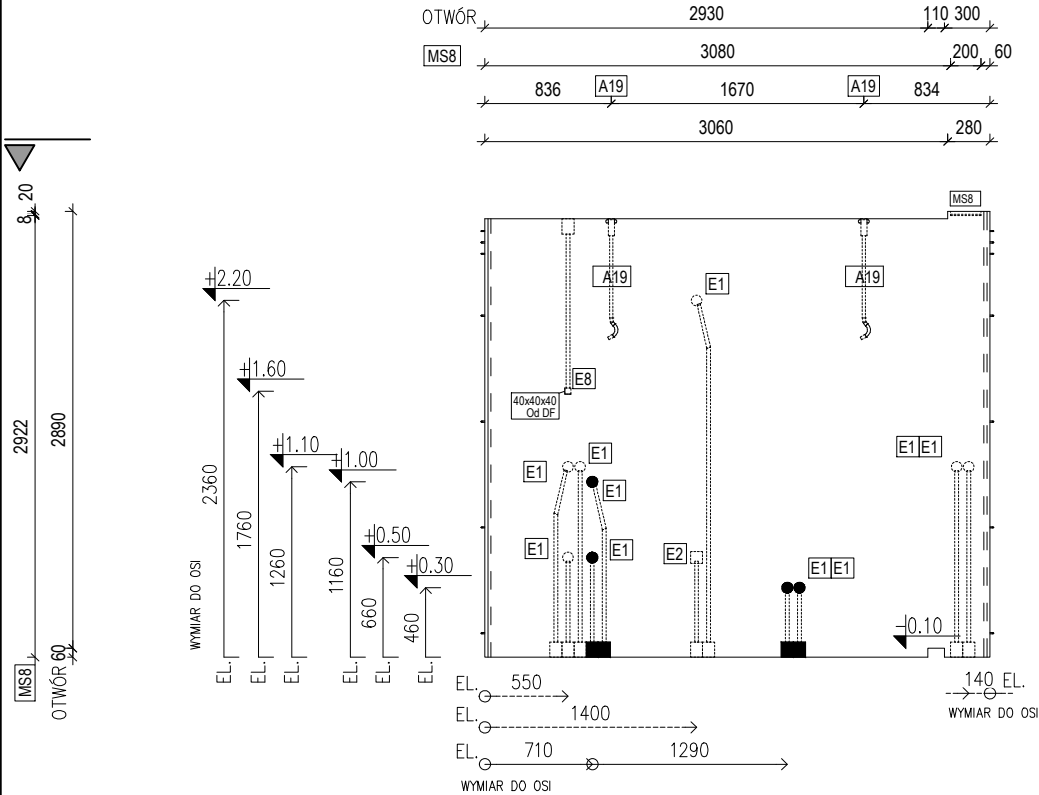
Siatka zbrojeniowa

TYP	CIĘŻAR
Q188	7.79*3.01=23.4kg

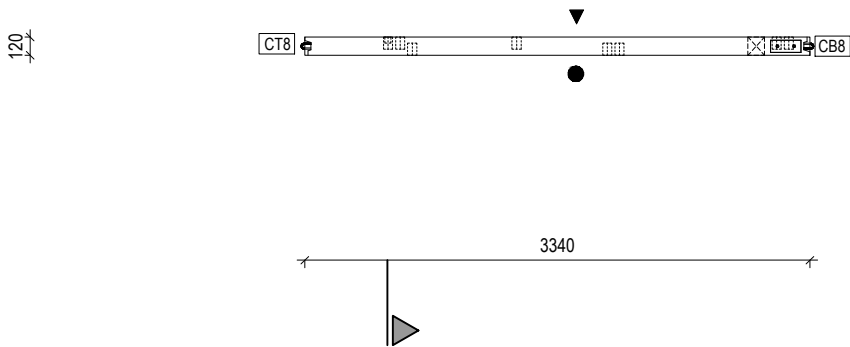
Nr elementu:	102
Nr budowy:	042/2026
D x W x G (G-calk.)	2640 x 2950 x 150
Typ prefabrykatu:	ŚCIANA PEŁNA
Klasa betonu:	C30/37
Objętość:	1.2 m3
Siatka zbrojeniowa:	Q188
Kotwa montażowa	Rd30
Kolor betonu:	SZARY
Ciężar całk.:	3.0 T
Klasa ekspozycji:	XC1
Pow. brutto:	7.79 m2
Klasa stali:	f _{yk} =500MPa
Otulina betonu:	20 mm

ELEMENT PREFABRYKOWANY - ZBROJENIE

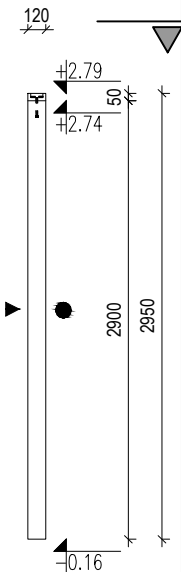
WIDOK OD GÓRY FORMY
SKALA 1:50



WIDOK OD GÓRY
SKALA 1:50



PRZĘKRÓJ PIONOWY
SKALA 1:50



LISTA AKCESORIÓW
DO WBUDOWANIA

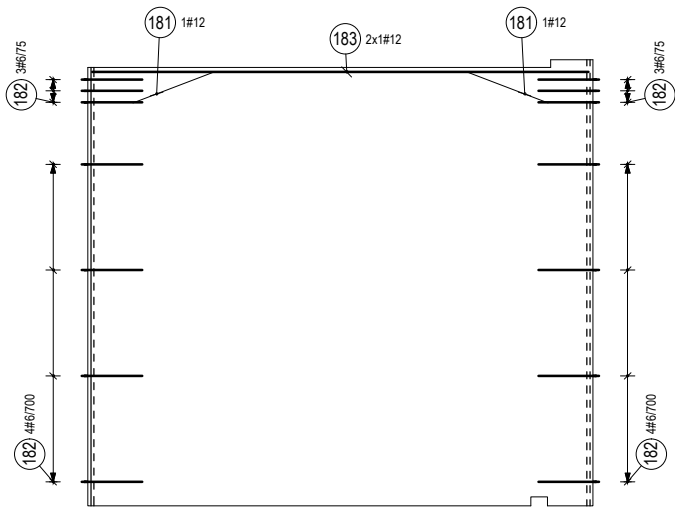
Ozn.	Opis:	Ilość
A19	Kotwa transportowa Rd 30x800	2
MS8	Marka stal. + 2KOCO - ZIELONA 200x80x8	1
E1	Puszka elektryczna standard śr.60mm	10
E2	Puszka 3F	1
E8	Kostka styr. do rurek el. 40x40x40mm	1
	Peszel do instalacji elektrycznej 25mm	11140 mm

- ▲ 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

Nr elementu:	151
Nr budowy:	042/2026
D x W x G (G-całk.)	3340 x 2950 x 120
Typ prefabrykatu:	ŚCIANA PEŁNA
Klasa betonu:	C30/37
Objętość:	1.2 m3
Siatka zbrojeniowa:	Q188
Kotwa montażowa	Rd30
Kolor betonu:	SZARY
Ciężar całk.:	3.0 T
Klasa ekspozycji:	XC1
Pow. brutto:	9.86 m2
Klasa stali:	f _{yk} =500MPa
Otulina betonu:	20 mm

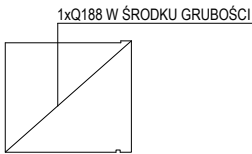
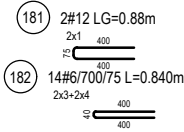
ELEMENT PREFABRYKOWANY - SZALUNEK

WIDOK ZBROJENIA
SKALA 1: 50



Wykaz stali

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	6	12	UWAGI...
181	12	2	0.88		1.75	patrz rysunek
182	6	14	0.84	11.76		patrz rysunek
183	12	2	3.28		6.56	pręt prosty
			[m]	11.76	8.31	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.888	ciężar jedn.
			[kg]	2.61	7.38	ciężar sum.
			[kg]		9.99	ciężar całk.



Siatka zbrojeniowa

TYP	CIEŻAR
Q188	9.70*3.01=29.2kg

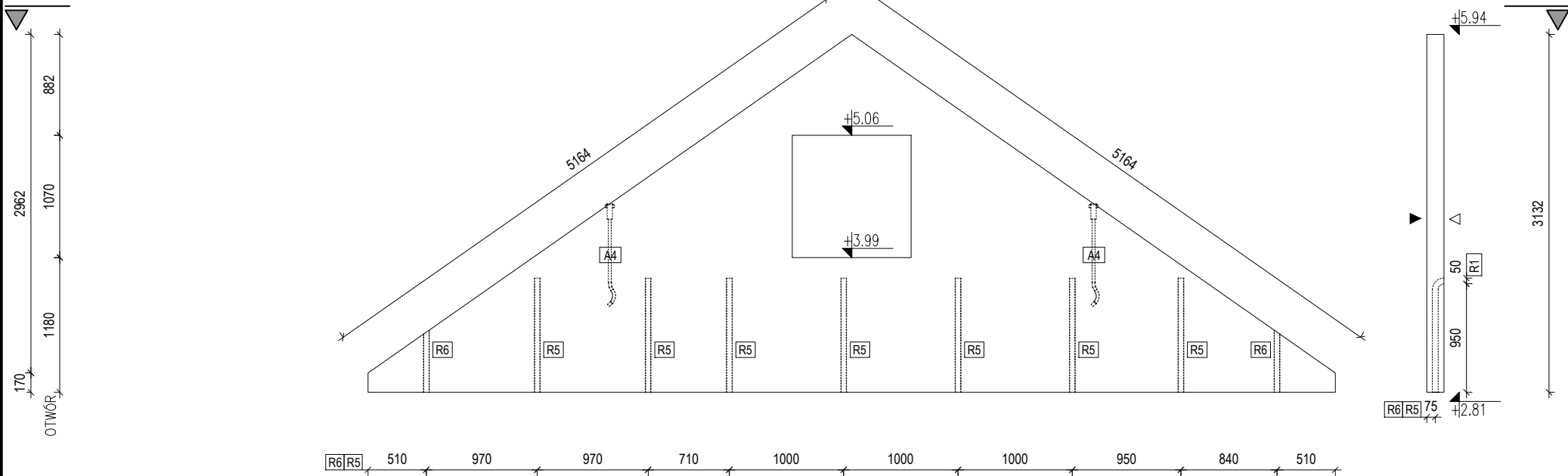
Nr elementu:	151
Nr budowy:	042/2026
D x W x G (G-calk.)	3340 x 2950 x 120
Typ prefabrykatu:	ŚCIANA PEŁNA
Klasa betonu:	C30/37
Objętość:	1.2 m3
Siatka zbrojeniowa:	Q188
Kotwa montażowa	Rd30
Kolor betonu:	SZARY
Ciężar całk.:	3.0 T
Klasa ekspozycji:	XC1
Pow. brutto:	9.86 m2
Klasa stali:	f _{yk} =500MPa
Otulina betonu:	20 mm

ELEMENT PREFABRYKOWANY - ZBROJENIE

201

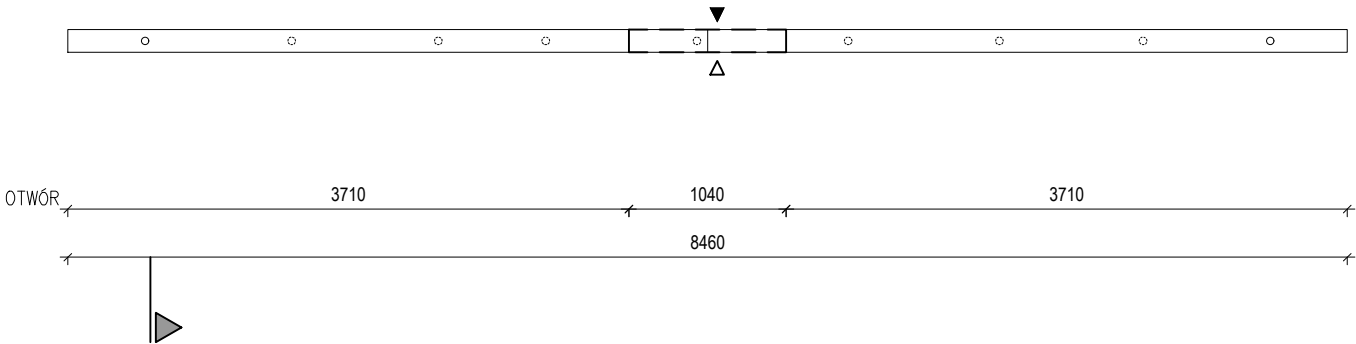
PRZEKRÓJ PIONOWY
SKALA 1: 50

WIDOK OD GÓRY FORMY
SKALA 1: 50



WIDOK OD GÓRY
SKALA 1: 50

150
75 R5 R6

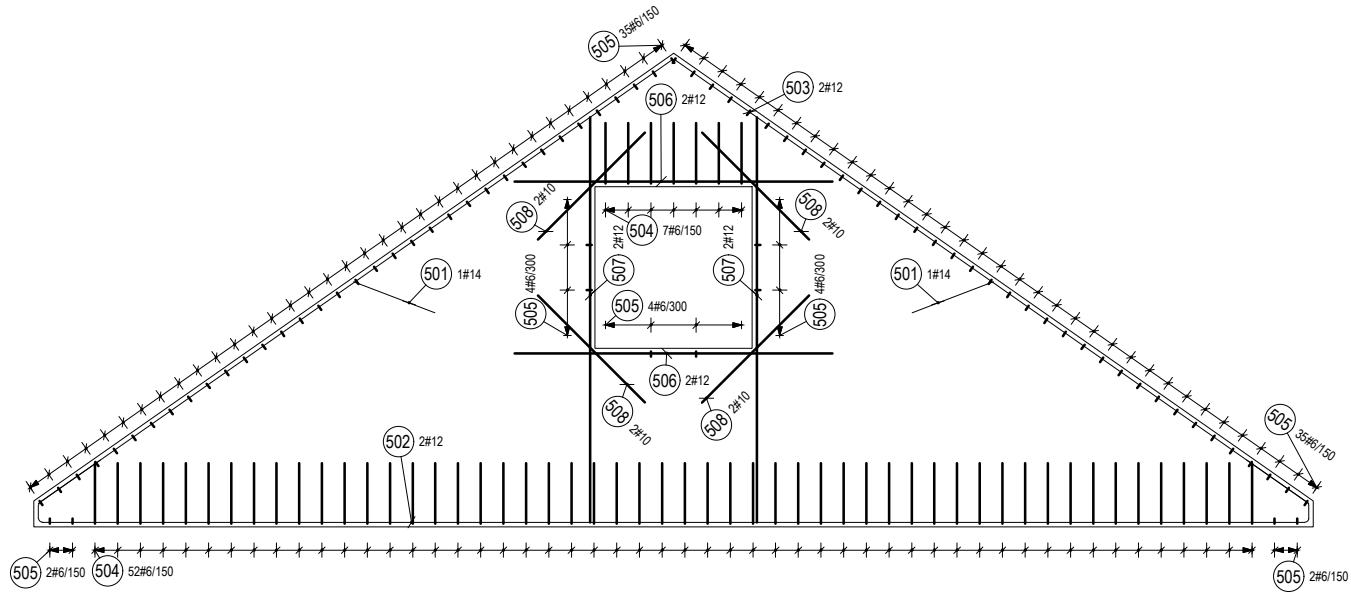


LISTA AKCESORIÓW DO WBUDOWANIA		
Ozn.	Opis:	Ilość
A4	Kotwa transportowa Rd 36x900	2
R5	Rura karbowana falista śr. 50 L=1060mm	7
R6	Rura karbowana falista śr. 50 L=545mm	2

Nr elementu:		201
Nr budowy:		042/2026
D x W x G (G-całk.)		8460 x 3132 x 150
Typ prefabrykatu:		ŚCIANA PEŁNA
Klasa betonu:	C30/37	Objętość: 2.0 m3
Siatka zbrojeniowa:	2xQ188	Kotwa montażowa Rd36
Kolor betonu:	SZARY	Ciężar całk.: 5.0 T
Klasa ekspozycji:	XC1	Pow. brutto: 26.50 m2
Klasa stali:	f _{yk} =500MPa	Otulina betonu: 20 mm

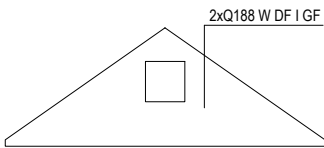
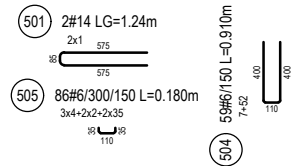
ELEMENT PREFABRYKOWANY - SZALUNEK

WIDOK ZBROJENIA
SKALA 1:50



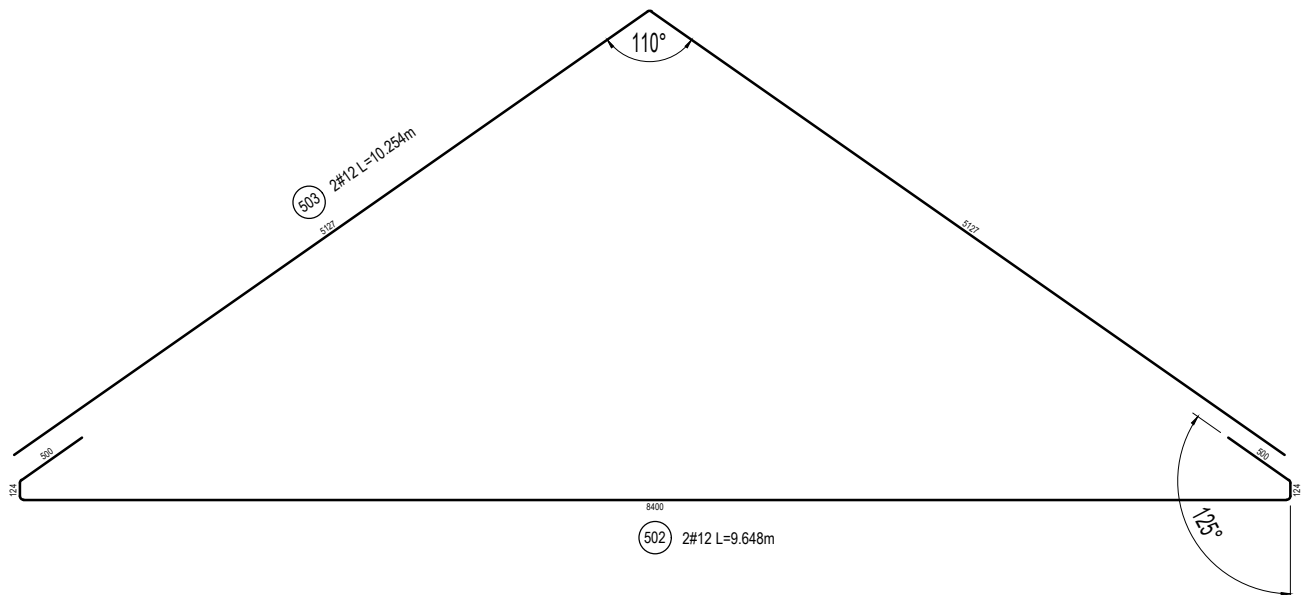
Wykaz stali

POZ.	#[mm]	Szt.	L[mm]	6	10	12	14	UWAGI...
501	14	2	1.24				2.47	patrz rysunek
502	12	2	9.65			19.30		patrz rysunek
503	12	2	10.25			20.51		patrz rysunek
504	6	59	0.91	53.69				patrz rysunek
505	6	86	0.18	15.48				patrz rysunek
506	12	4	2.10			8.40		pręt prosty
507	12	4	2.68			10.72		pręt prosty
508	10	8	1.00		8.00			pręt prosty
			[m]	69.17	8.00	58.93	2.47	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.617	0.888	1.21	ciężar jedn.
			[kg]	15.36	4.94	52.33	2.99	ciężar sum.
			[kg]			75.61		ciężar całk.



Siatka zbrojeniowa

TYP	CIEŻAR
Q188	25.72*3.01=77.4kg



Nr elementu:	201
--------------	------------

Nr budowy: **042/2026**

D x W x G (G-calk.)	8460 x 3132 x 150
---------------------	--------------------------

Typ prefabrykatu: **ŚCIANA PEŁNA**

Klasa betonu:	C30/37	Objętość:	2.0 m3
---------------	---------------	-----------	---------------

Siatka zbrojeniowa:	2xQ188	Kotwa montażowa	Rd36
---------------------	---------------	-----------------	-------------

Kolor betonu:	SZARY	Ciężar całk.:	5.0 T
---------------	--------------	---------------	--------------

Klasa ekspozycji:	XC1	Pow. brutto:	26.50 m²
-------------------	------------	--------------	----------------------------

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

ELEMENT PREFABRYKOWANY - ZBROJENIE