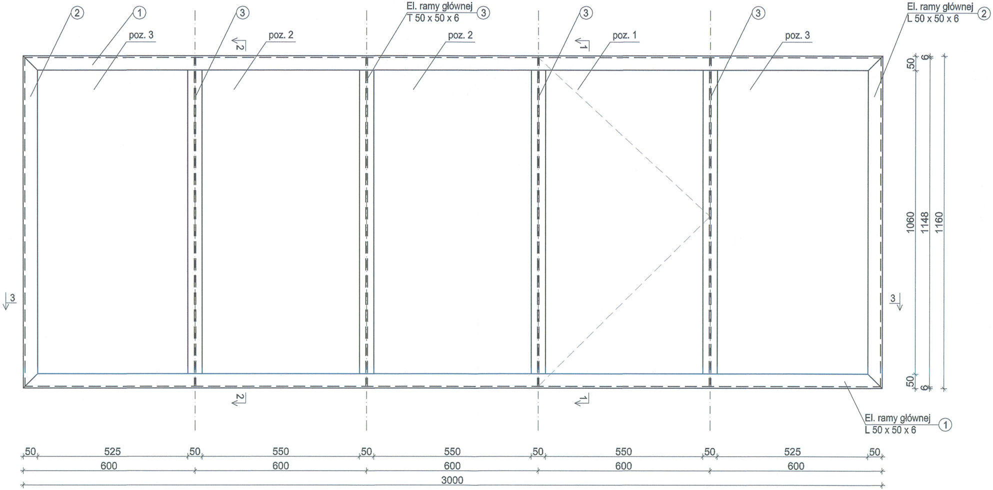
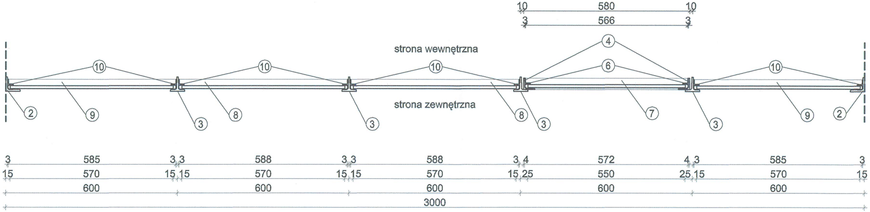
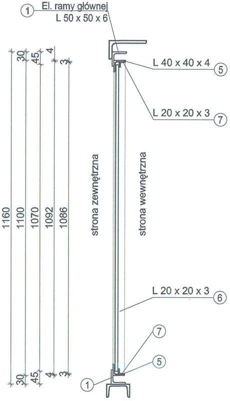
RAMA OKIENNA O1 - widok od strony zewnętrznej


②
①
poz. 3
③
2
poz. 2
El. ramy głównej
T 50 x 50 x 6
③
poz. 2
③
1
poz. 1
③
poz. 3
El. ramy głównej
L 50 x 50 x 6
②
50
6
1060
1148
1160
50
6
3
3
2
1
El. ramy głównej
L 50 x 50 x 6
①
50
525
50
550
50
550
50
550
50
525
50
600
600
600
600
600
3000

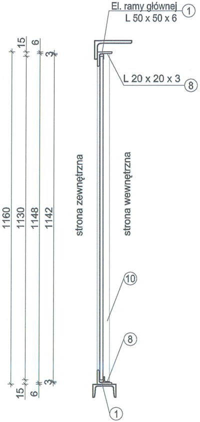
RAMA OKIENNA O1 - przekrój 3-3


10
580
10
3
566
3
strona wewnętrzna
④
⑥
⑩
⑩
⑩
⑩
strona zewnętrzna
②
⑨
③
⑧
③
⑧
③
⑦
③
⑨
②
3
585
3 3
588
3 3
588
3 4
572
4 3
585
3
15
570
15 15
570
15 15
570
15 25
550
25 15
570
15
600
600
600
600
600
3000

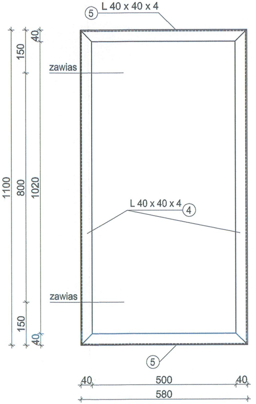
Przekrój 1-1 części rozwieranej


① El. ramy głównej
L 50 x 50 x 6
L 40 x 40 x 4 ⑤
L 20 x 20 x 3 ⑦
L 20 x 20 x 3 ⑥
⑦
⑤
①
strona zewnętrzna
strona wewnętrzna
30
45
4
3
1160
1100
1070
1092
1086
30
45
4
3

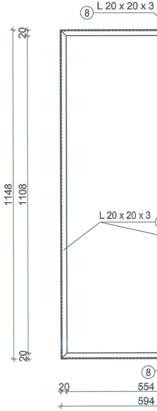
Przekrój 2-2 części nierozwieranej


El. ramy głównej ①
L 50 x 50 x 6
L 20 x 20 x 3 ⑧
⑩
⑧
①
strona zewnętrzna
strona wewnętrzna
15
6
3
1160
1130
1148
1142
15
6
3

Skrzydło okna poz. 1


⑤ L 40 x 40 x 4
zawias
zawias
L 40 x 40 x 4 ④
⑤
150
40
1100
800
1020
150
40
40
500
40
580

Skrzydło poz.


⑧ L 20 x 20 x 3
20
1148
1108
20
L 20 x 20 x 3
⑧
20
554
594

RAMA OKIENNA - O1

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt.]	CIĘŻAR 1 mb [kg/m]	CIĘŻAR [kg]
1	L 50x50x6	3,000	2	4,47	26,82
2	L 50x50x6	1,160	2	4,47	10,37
3	T 50x50x6	1,148	4	4,44	20,39
4	L 40x40x4	1,100	2	2,42	5,32
5	L 40x40x4	0,580	2	2,42	2,81
6	L 20x20x3	1,092	2	0,88	1,92
7	L 20x20x3	0,572	2	0,88	1,01
8	L 20x20x3	0,594	4	0,88	2,09
9	L 20x20x3	0,591	4	0,88	2,08
10	L 20x20x3	1,148	8	0,88	8,08
				RAZEM	80,89
				DODATEK NA SPONY 1 %	0,81
				ŁĄCZNIE	81,70

UWAGA:

1) Wykonać 6 szt. okna O1.
2) Wykonać 6 szt. okna O1'.
3) Rama okienna O1' stanowi odbicie lustrzane ramy okiennej O1.
4) Na każde okno O1 przypadają 2 sztuki zawiasów.
5) Na każde okno O1' przypadają 2 sztuki zawiasów.
6) Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

RAMA OKIENNA - O2

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt.]	CIĘŻAR 1 mb [kg/m]	CIĘŻAR [kg]
1	L 50x50x6	3,000	2	4,47	26,82
2	L 50x50x6	1,160	2	4,47	10,37
3	T 50x50x6	1,148	4	4,44	20,39
4	L 40x40x4	1,100	2	2,42	5,32
5	L 40x40x4	0,580	2	2,42	2,81
6	L 20x20x3	1,092	2	0,88	1,92
7	L 20x20x3	0,572	2	0,88	1,01
8	L 20x20x3	0,594	4	0,88	2,09
9	L 20x20x3	0,591	4	0,88	2,08
10	L 20x20x3	1,148	8	0,88	8,08
				RAZEM	80,89
				DODATEK NA SPONY 1 %	0,81
				ŁĄCZNIE	81,70

UWAGA:

1) Wykonać 6 szt. okna O2.
2) Wykonać 6 szt. okna O2'.
3) Rama okienna O2' stanowi odbicie lustrzane ramy okiennej O2.
4) Na każde okno O2 przypadają 2 sztuki zawiasów.
5) Na każde okno O2' przypadają 2 sztuki zawiasów.
6) Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

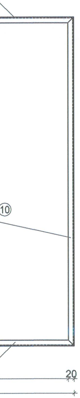
RAMA OKIENNA - O3

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt.]	CIĘŻAR 1 mb [kg/m]	CIĘŻAR [kg]
1	L 50x50x6	1,800	2	4,47	16,09
2	L 50x50x6	1,160	2	4,47	10,37
3	T 50x50x6	1,148	2	4,44	10,19
8	L 20x20x3	0,594	2	0,88	1,05
9	L 20x20x3	0,591	4	0,88	2,08
10	L 20x20x3	1,148	6	0,88	6,06
				RAZEM	45,84
				DODATEK NA SPONY 1 %	0,46
				ŁĄCZNIE	46,30

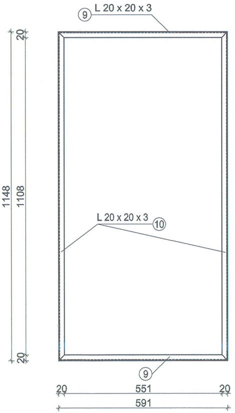
UWAGA:

1) Wykonać 2 szt. okna O3.
2) Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

okna 2



Skrzydło okna poz. 3

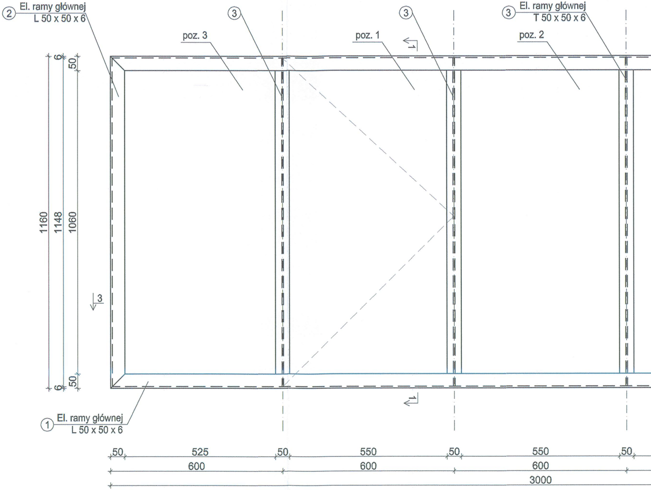

9 L 20 x 20 x 3
L 20 x 20 x 3 10
9
20
1148
1108
20
20
551
20
591

RAMA OKIENNA - O4

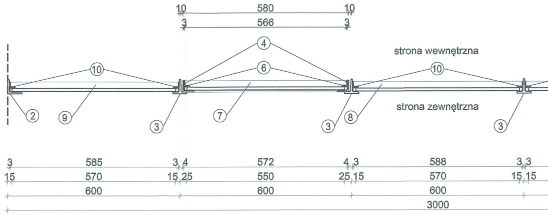
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt.]	CIĘŻAR 1 mb [kg/m]	CIĘŻAR [kg]
1	L 50x50x6	2,400	2	4,47	21,46
2	L 50x50x6	1,160	2	4,47	10,37
3	T 50x50x6	1,148	3	4,44	15,29
8	L 20x20x3	0,594	4	0,88	2,09
9	L 20x20x3	0,591	4	0,88	2,08
10	L 20x20x3	1,148	8	0,88	8,08
				RAZEM	59,37
				DODATEK NA SPONY 1 %	0,59
				ŁĄCZNIE	59,96

UWAGA:
1) Wykonać 2 szt. okna O4.
2) Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

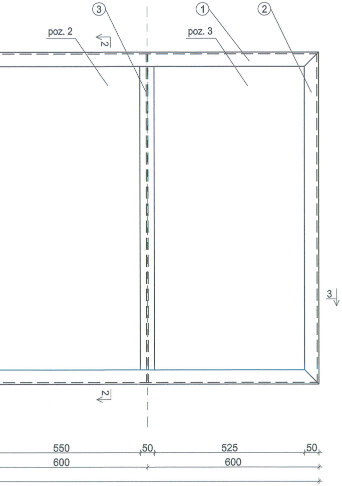
RAMA OKIENNA O2 - widok od strony zew


2 El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
3
3
3 El. ramy głównej T 50 x 50 x 6
poz. 3
poz. 1
poz. 2
1
6
50
1160
1148
1060
50
6
3
1
1 El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
50
525
50
550
50
550
50
600
600
600
3000

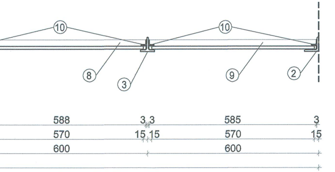
RAMA OKIENNA O2 - przekrój 3


10
580
10
3
566
3
4
6
10
10
strona wewnętrzna
strona zewnętrzna
2
9
3
7
3
8
3
3
585
3 4
572
4 3
588
3 3
15
570
15 25
550
25 15
570
15 15
600
600
600
3000

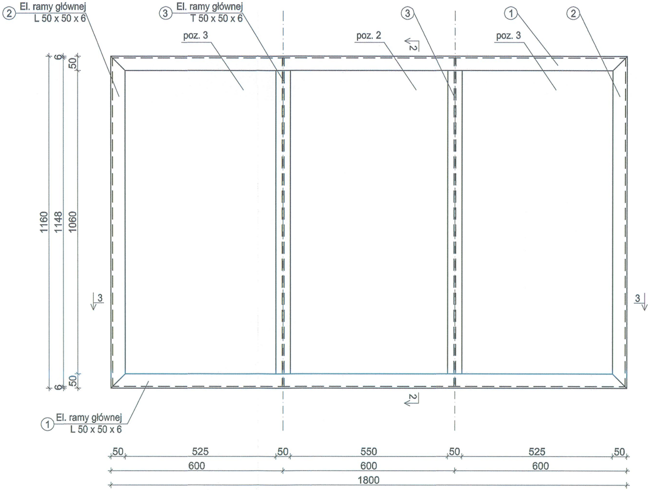
wnętrznej


3
1
2
poz. 2
poz. 3
2
3
2
550
50
525
50
600
600

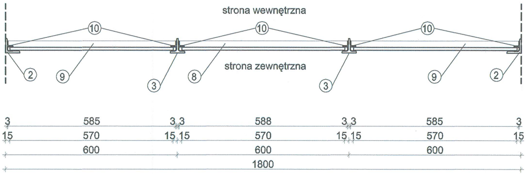
-3


10
10
8
3
9
2
588
3 3
585
3
570
15 15
570
15
600
600

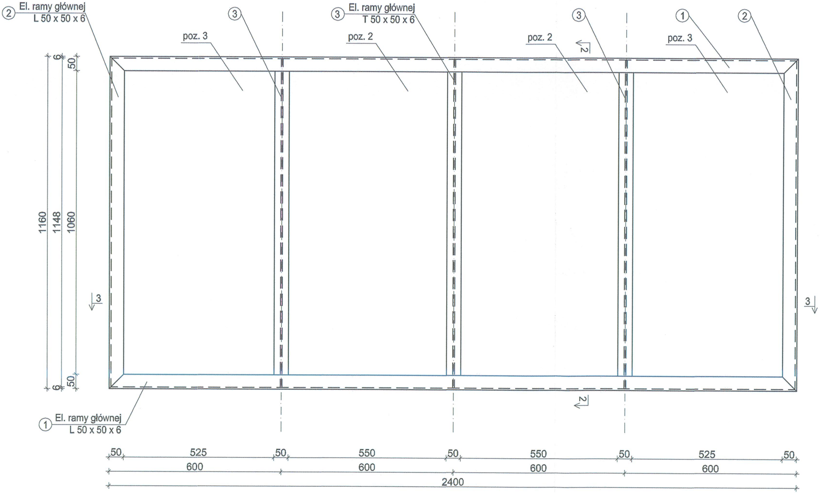
RAMA OKIENNA O3 - widok od strony zewnętrznej


2 El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
3 El. ramy głównej T 50 x 50 x 6
3
1
2
poz. 3
poz. 2
poz. 3
2
3
3
2
1160
1148
1060
6
50
6
50
1 El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
50
525
50
550
50
525
50
600
600
600
1800

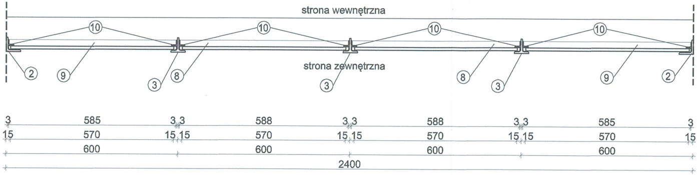
RAMA OKIENNA O3 - przekrój 3-3


strona wewnętrzna
10
10
10
strona zewnętrzna
2
9
3
8
3
9
2
3
585
3 3
588
3 3
585
3
15
570
15 15
570
15 15
570
15
600
600
600
1800

RAMA OKIENNA O4 - widok od strony zewnętrznej


② El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
③ El. ramy głównej T 50 x 50 x 6
① El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
③
③
①
②
poz. 3
poz. 2
poz. 2
poz. 3
2
2
3
3
6
50
1160
1148
1060
50
6
50
525
50
550
50
550
50
525
50
600
600
600
600
2400

RAMA OKIENNA O4 - przekrój 3-3


strona wewnętrzna
strona zewnętrzna
⑩
⑩
⑩
⑩
②
⑨
③
⑧
③
⑧
③
⑨
②
3
585
3
3
588
3
3
588
3
3
585
3
15
570
15
15
570
15
15
570
15
15
570
15
600
600
600
600
2400

UWAGA:
1. Wszystkie wymiary na rysunku podano w milimetrach.
2. Tolerancja długości zmierzonych elementów konstrukcyjnych: ± 10 mm.
3. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie wymiary i ilości. Zamawiać elementy o długości w osi i docinać na budowie na długość dobieraną z natury.
4. Wszystkie nieopisane spoiny wykonać:
4.1. Dla elementów łączonych prostopadle spoinami pachwinowymi obwodowymi o grubości 0,5 grubości cieńszego z łączonych elementów lub spoinami czołowymi na pełną grubość łączonych elementów.
4.2. Przez grubość spoiny rozumie się grubość "a" równą wysokości trójkąta równoramiennego będącego przekrojem poprzecznym spoiny.
5. Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.
6. Kolorystyka powłok antykorozyjnych wg Zamawiającego.
7. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie z wymaganiami dla trwałości długiej powłok, dla kategorii korozyjności atmosfery: minimum C5-I.

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO
ARGO
INŻYNIERYJNE

TEMAT:
Projekt techniczny remontu: pomostu nr 71302 przenośnika taśmowego nr 11, pomostu nr 71303 przenośnika taśmowego nr 15 oraz pomostu nr 71304 przenośników taśmowych nr 12 i 16

INWESTOR:
Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK „Staszic-Wujek"
Ruch „Murcki-Staszic"
40-467 Katowice, ul. Karolinki 1

POŁOŻENIE:
40-467 Katowice, ul. Karolinki
Jednostka ewid.: 246901_1 m. Katowice
Numer obrębu ewid.: 0008 Mysłowice Las
Działka ewid.: 2878/55

RYSUNEK:
Stan projektowany – rama okienna O1,O2, O3, O4 pomostu nr 71304 przenośników taśmowych nr 12 i 16

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Artur Szombara
upr. nr SLK/8044/PBKb/18

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Krzysztof Siodmok
upr. nr SLK/2050/PWOK/08

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Mateusz Teper

SKALA: 1:10	FORMAT: 1850x297
DATA: 03.2024	NR RYS.: PT-12