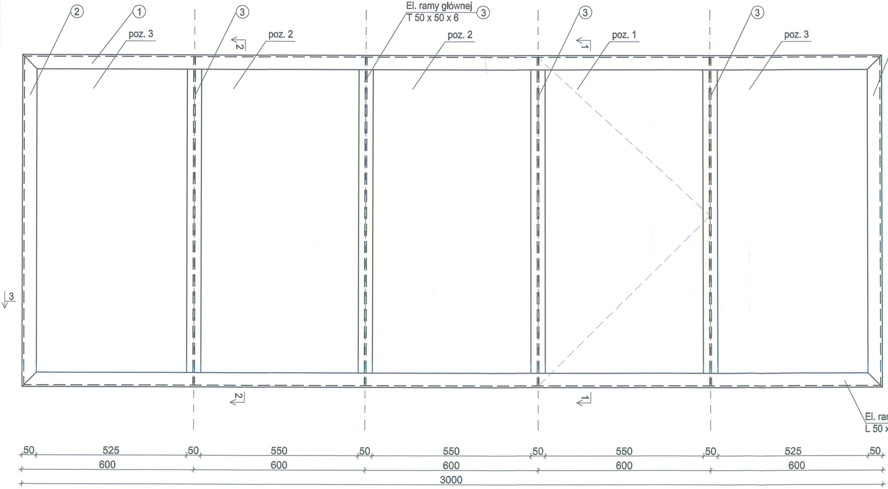
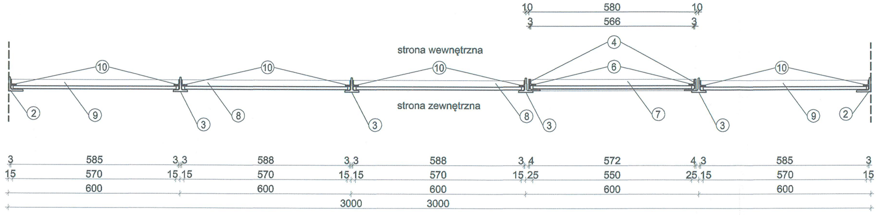
RAMA OKIENNA O1a - widok od strony zewnętrznej

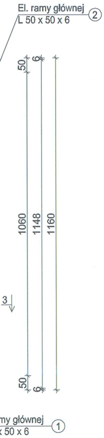


②
①
poz. 3
③
poz. 2
El. ramy głównej
T 50 x 50 x 6
③
poz. 2
③
poz. 1
③
poz. 3
2
1
3
El. ra
L 50 x
50
525
50
550
50
550
50
550
50
525
50
600
600
600
600
600
3000

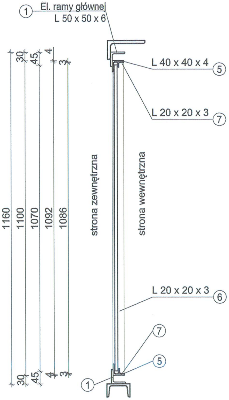
RAMA OKIENNA O1a - przekrój 3-3



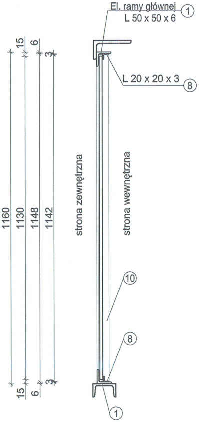
10
580
10
3
566
3
④
⑥
strona wewnętrzna
⑩
⑩
⑩
⑩
strona zewnętrzna
②
⑨
③
⑧
③
⑧
③
⑦
③
⑨
②
3
585
3 3
588
3 3
588
3 4
572
4 3
585
3
15
570
15 15
570
15 15
570
15 25
550
25 15
570
15
600
600
600
600
600
3000
3000


El. ramy głównej
L 50 x 50 x 6
2
50
6
1060
1148
1160
3
50
6
my głównej
x 50 x 6
1

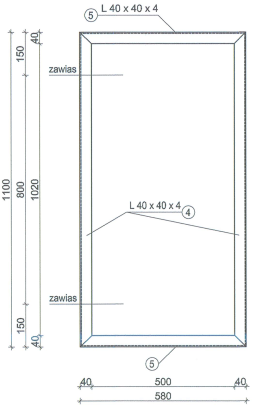
Przekrój 1-1
części rozwieranej

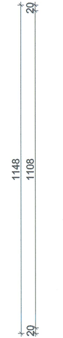

1
El. ramy głównej
L 50 x 50 x 6
30
45
4
3
1160
1100
1070
1092
1086
30
45
4
3
L 40 x 40 x 4
5
L 20 x 20 x 3
7
strona zewnętrzna
strona wewnętrzna
L 20 x 20 x 3
6
7
5
1

Przekrój 2-2
części nierozwieranej


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

Skrzydło okna
poz. 1


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


20
1148
1108
20

RAMA OKIENNA - O1a					
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 4 szt. okna O1a.
2) Wykonać 4 szt. okna O1a'.
3) Rama okienna O1a' stanowi odbicie lustrzane ramy okiennej O1a.
4) Na każde okno O1a przypadają 2 sztuki zawiasów.
5) Na każde okno O1a' przypadają 2 sztuki zawiasów.
6) Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

RAMA OKIENNA - O2a					
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 3 szt. okna O2a.
2) Wykonać 3 szt. okna O2a'.
3) Rama okienna O2a' stanowi odbicie lustrzane ramy okiennej O2a.
4) Na każde okno O2a przypadają 2 sztuki zawiasów.
5) Na każde okno O2a' przypadają 2 sztuki zawiasów.
6) Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

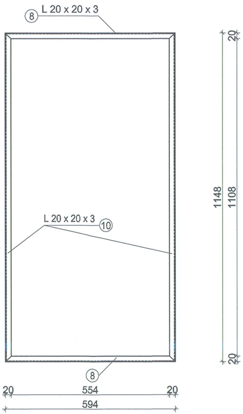
RAMA OKIENNA - O3a					
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt.]	CIĘŻAR 1 mb [kg/m]	CIĘŻAR [kg]
1	L 50x50x6	1,800	2	4,47	16,09
2	L 50x50x6	1,160	2	4,47	10,37
3	T 50x50x6	1,148	2	4,44	10,19
8	L 20x20x3	0,594	2	0,88	1,05
9	L 20x20x3	0,591	4	0,88	2,08
10	L 20x20x3	1,148	6	0,88	6,06
				RAZEM	45,84
				DODATEK NA SPONY 1 %	0,46
				ŁĄCZNIE	46,30

UWAGA:
1) Wykonać 2 szt. okna O3a.
2) Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

NR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

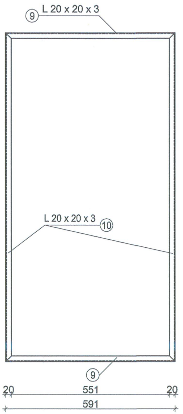
UWA
1) Wy
2) Wy
3) Ra
4) Na
5) Na
6) Ga

Skrzydło okna
poz. 2



8 L 20 x 20 x 3
L 20 x 20 x 3 10
8
1148
1108
20
20
20
554
20
594

Skrzydło okna
poz. 3



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

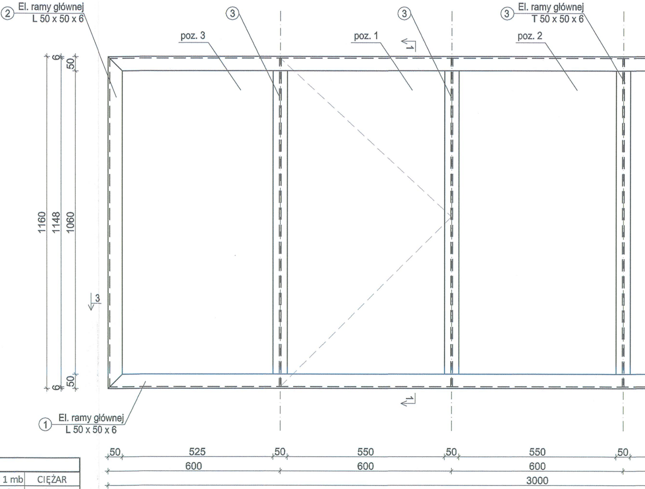
RAMA OKIENNA - O4a				
PROFIL	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	CIĘŻAR 1 mb	CIĘŻAR
	[m]	[szt.]	[kg/m]	[kg]
L 50x50x6	3,600	2	4,47	32,18
L 50x50x6	1,160	2	4,47	10,37
T 50x50x6	1,148	5	4,44	25,49
L 40x40x4	1,100	4	2,42	10,65
L 40x40x4	0,580	4	2,42	5,61
L 20x20x3	1,092	4	0,88	3,84
L 20x20x3	0,572	4	0,88	2,01
L 20x20x3	0,594	4	0,88	2,09
L 20x20x3	0,591	4	0,88	2,08
L 20x20x3	1,148	8	0,88	8,08
			RAZEM	102,41
			DODATEK NA SPONY 1 %	1,02
			ŁĄCZNIE	103,44

GA:
ykonać 1 szt. okna O4a.
ykonać 1 szt. okna O4a'.
ma okienna O4a' stanowi odbicie lustrzane ramy okiennej O4a.
każde okno O4a przypadają 4 sztuki zawiasów.
każde okno O4a' przypadają 4 sztuki zawiasów.
tunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

RAMA OKIENNA - O5a					
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	CIĘŻAR 1 mb	CIĘŻAR
		[m]	[szt.]	[kg/m]	[kg]
1	L 50x50x6	5,400	2	4,47	48,28
2	L 50x50x6	1,160	2	4,47	10,37
3	T 50x50x6	1,148	8	4,44	40,78
8	L 20x20x3	0,594	14	0,88	7,32
9	L 20x20x3	0,591	4	0,88	2,08
10	L 20x20x3	1,148	18	0,88	18,18
				RAZEM	127,01
				DODATEK NA SPONY 1 %	1,27
				ŁĄCZNIE	128,28

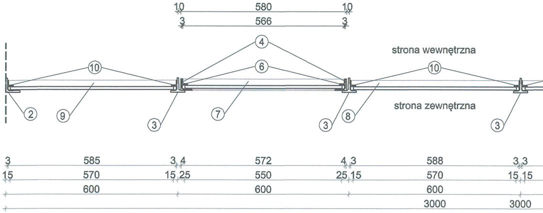
UWAGA:
1) Wykonać 2 szt. okna O5a.
2) Gatunek stali nowoprojektowanych elementów stalowych - S235JR.

RAMA OKIENNA O2a - widok od strony zew



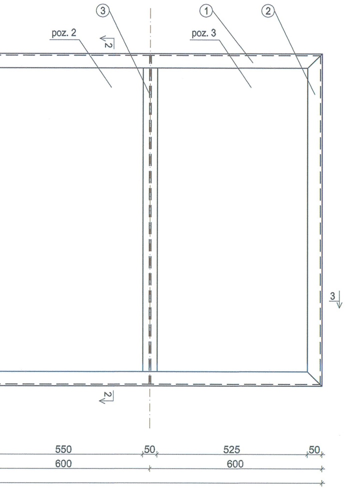
2 El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
3
poz. 3
3
poz. 1
3 El. ramy głównej T 50 x 50 x 6
poz. 2
1160
1148
1060
6
50
50
6
3
1 El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
50
525
50
550
50
550
50
600
600
600
3000

RAMA OKIENNA O2a - przekrój

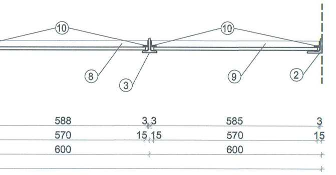


10
580
10
3
566
3
4
6
10
10
strona wewnętrzna
strona zewnętrzna
2
9
3
7
3
8
3
3
585
3
4
572
4
3
588
3
3
15
570
15
25
550
25
15
570
15
15
600
600
600
3000
3000

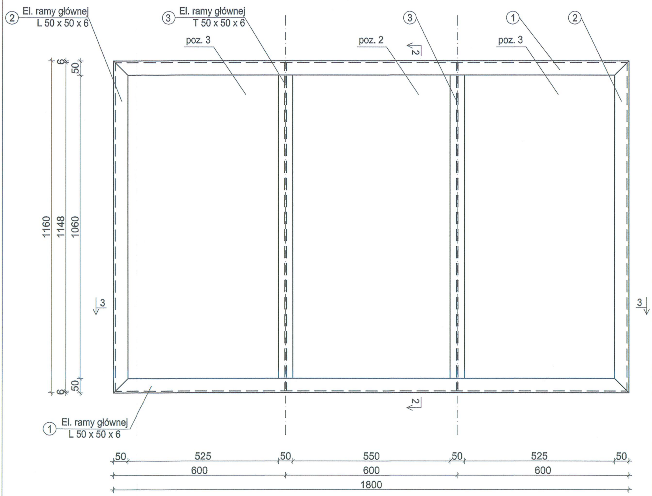
wnętrznej


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

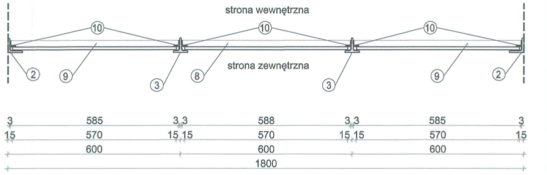
3-3


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

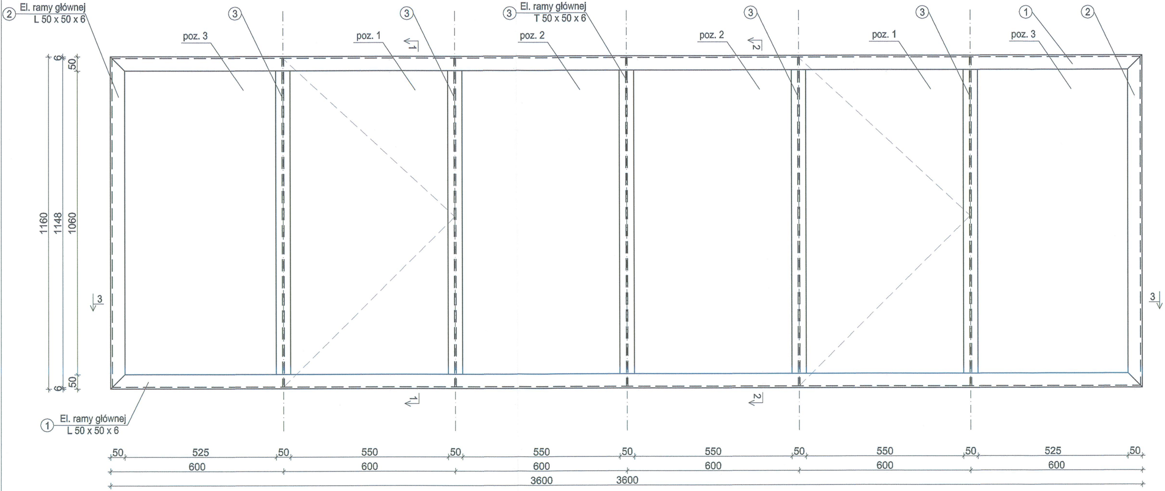
RAMA OKIENNA O3a - widok od strony zewnętrznej


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

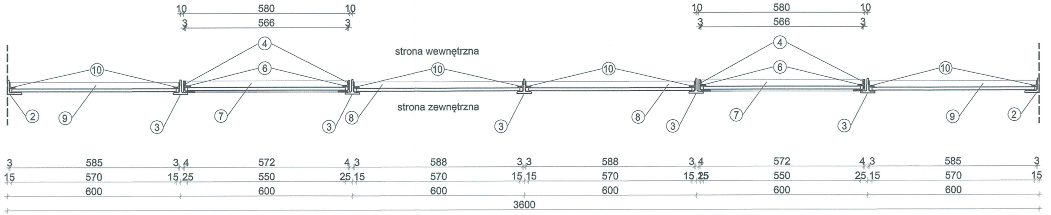
RAMA OKIENNA O3a - przekrój 3-3


strona wewnętrzna
⑩
⑩
⑩
②
⑨
③
⑧
strona zewnętrzna
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

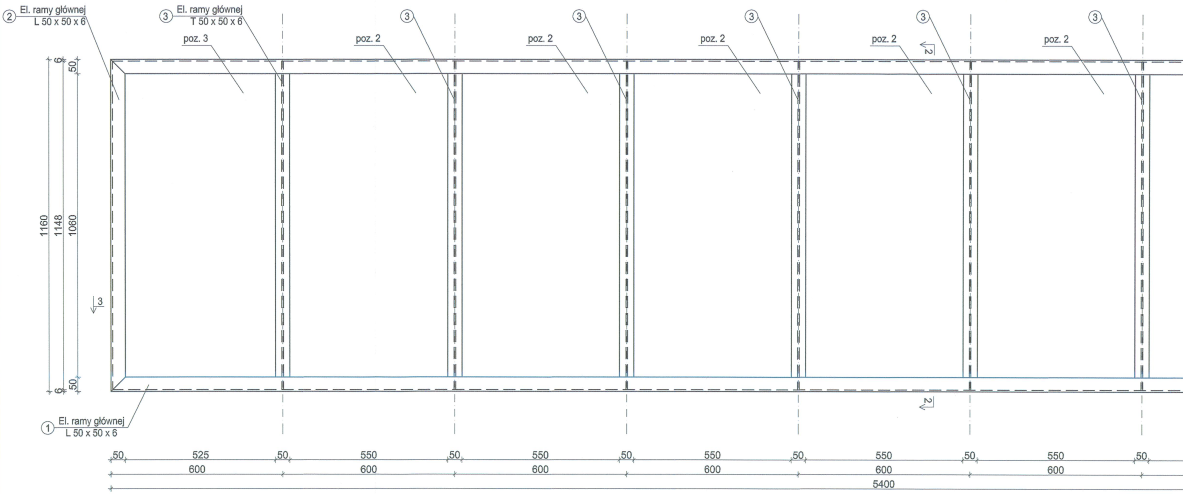
RAMA OKIENNA O4a - widok od strony zewnętrznej


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
③
③
①
②
poz. 3
poz. 1
poz. 2
poz. 2
poz. 1
poz. 3
1
1
2
2
3
3
6
50
1160
1148
1060
50
6
50
525
50
550
50
550
50
550
50
550
50
525
50
600
600
600
600
600
600
3600
3600

RAMA OKIENNA O4a - przekrój 3-3

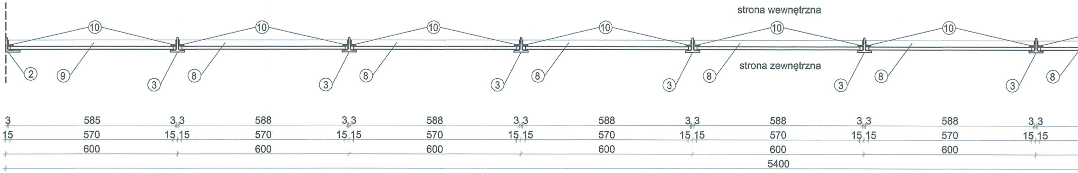

10
580
10
3
566
3
10
580
10
3
566
3
strona wewnętrzna
strona zewnętrzna
④
⑥
⑩
⑩
⑩
④
⑥
⑩
②
⑨
③
⑦
③
⑧
③
⑧
③
⑦
③
⑨
②
3
585
3
4
572
4
3
588
3
3
588
3
4
572
4
3
585
3
15
570
15
25
550
25
15
570
15
15
570
15
25
550
25
15
570
15
600
600
600
600
600
600
3600

RAMA OKIENNA O5a - widok od strony zewnętrznej

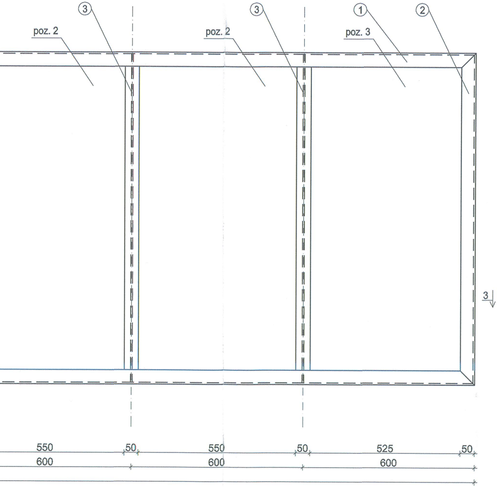


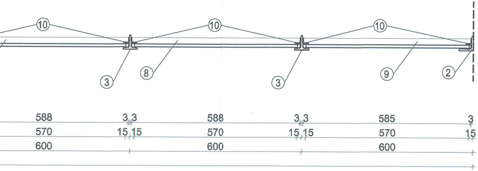
② El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
③ El. ramy głównej T 50 x 50 x 6
③
③
③
③
③
poz. 3
poz. 2
poz. 2
poz. 2
poz. 2
poz. 2
2
2
3
6
50
1160
1148
1060
50
6
① El. ramy głównej L 50 x 50 x 6
50
525
50
550
50
550
50
550
50
550
50
550
50
600
600
600
600
600
600
5400

RAMA OKIENNA O5a - przekrój 3-3



strona wewnętrzna
⑩
⑩
⑩
⑩
⑩
⑩
strona zewnętrzna
②
⑨
③
⑧
③
⑧
③
⑧
③
⑧
③
⑧
③
⑧
3
585
3 3
588
3 3
588
3 3
588
3 3
588
3 3
588
3 3
15
570
15 15
570
15 15
570
15 15
570
15 15
570
15 15
570
15 15
600
600
600
600
600
600
5400


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


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

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 INŻYNIERYJNE
ARGO

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 O1a, O2a, O3a, O4a, O5a pomostu nr 71302 przenośnika taśmowego nr 11, pomostu nr 71303 przenośnika taśmowego nr 15

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

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

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Mateusz Teper

SKALA: 1:10	FORMAT: 2500x297
DATA: 03.2024	NR RYS.: PT-13