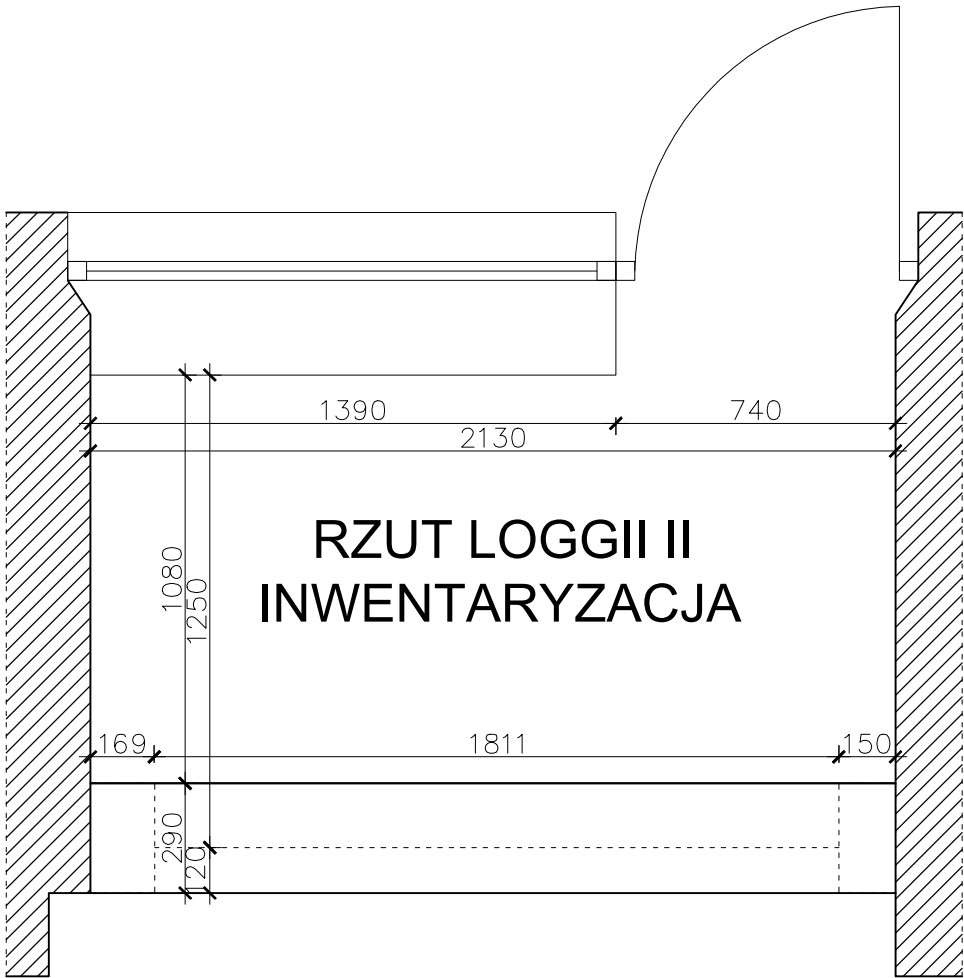
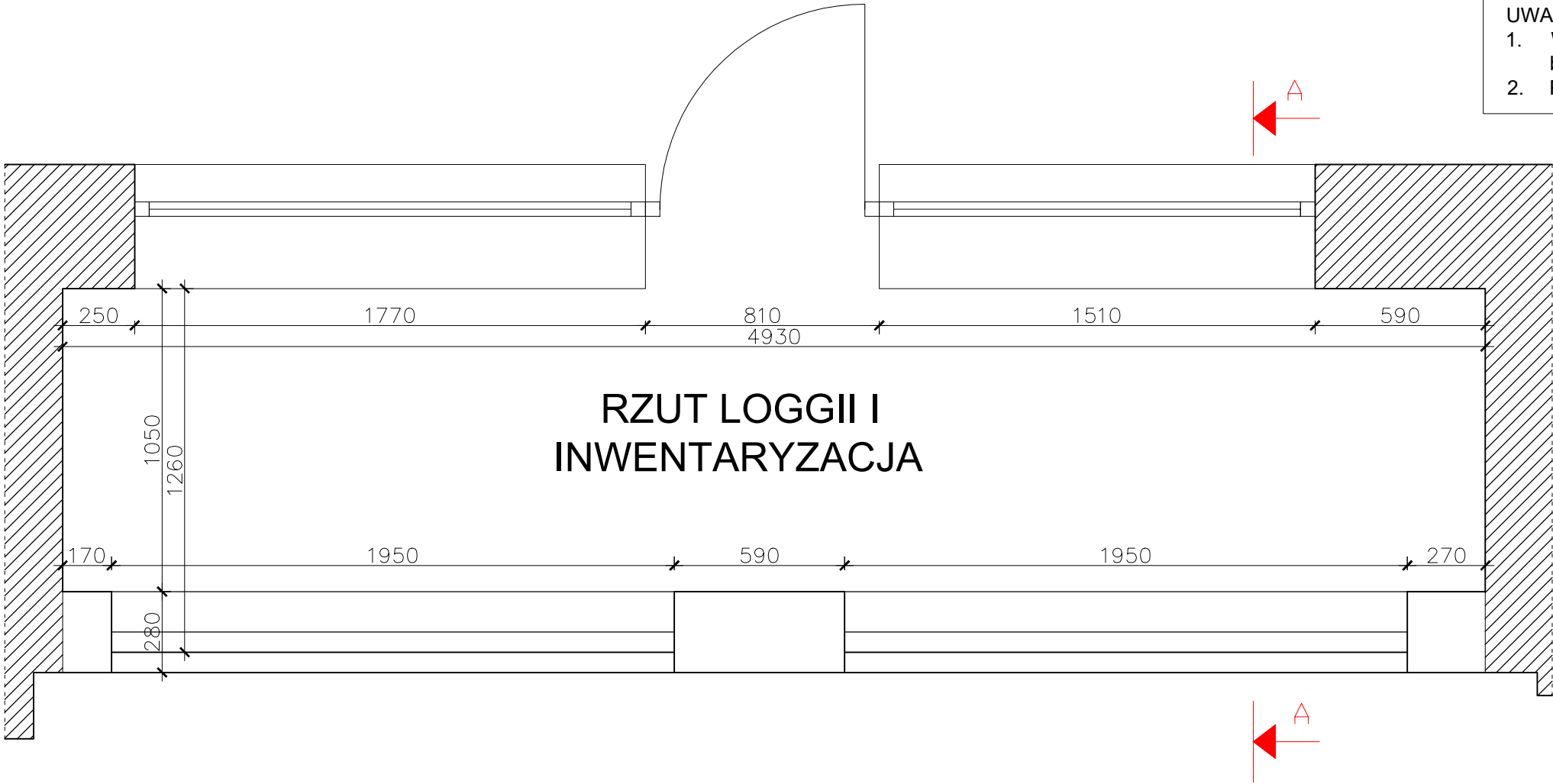


- UWAGI:
1. Wszystkie podane przez projektanta wymiary zweryfikować na budowie.
  2. Przekrój "A-A" - stan istniejący - przedstawiono na rys.5.





Biuro projektowe EKOPROBUD

43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206

tel. 501 053 972, [www.ekoprobudsc.com.pl](http://www.ekoprobudsc.com.pl)

ADRES INWESTYCJI:

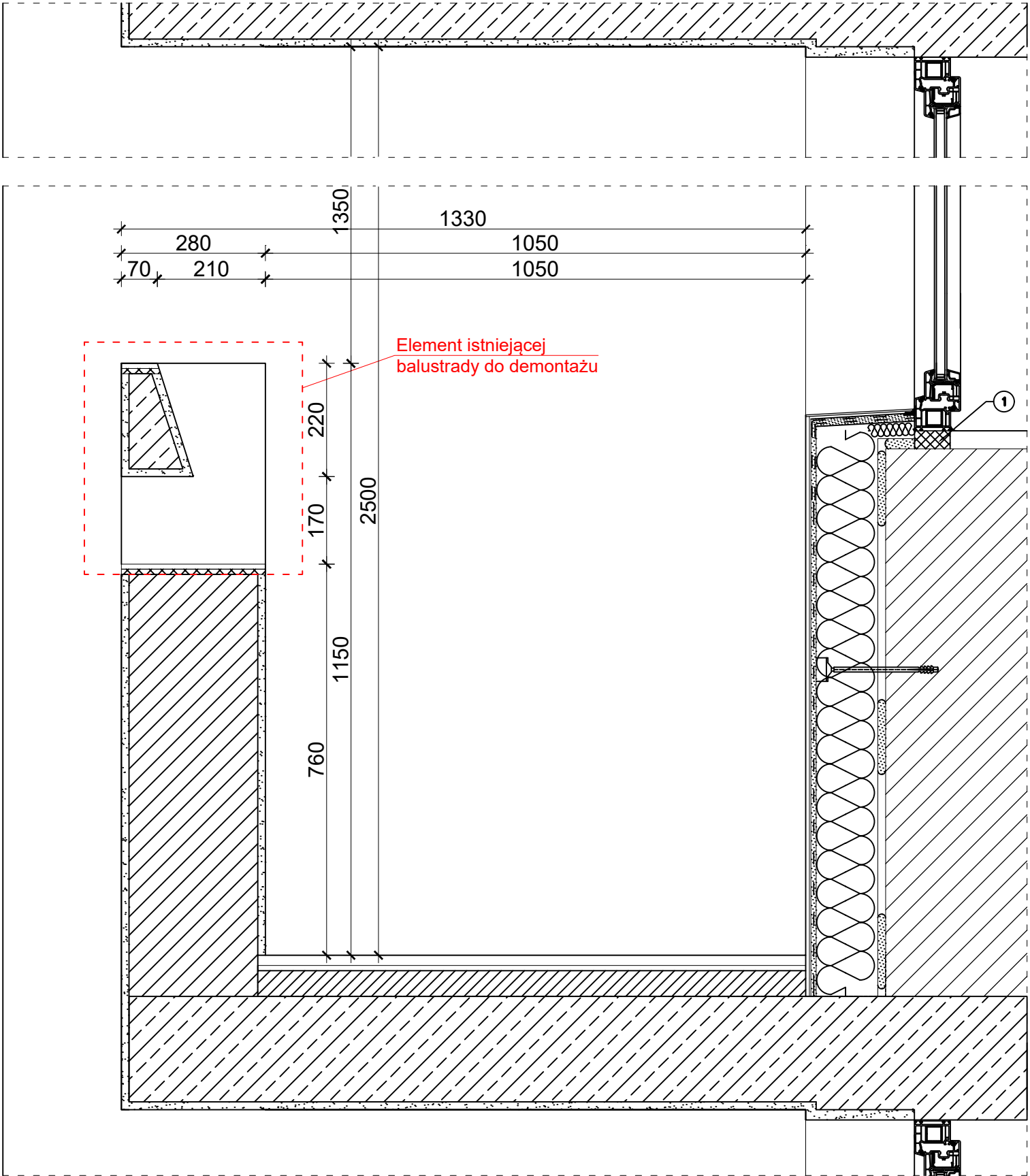
Budynek mieszkalno-usługowy  
ul. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 46, 48  
43-100 Tychy

REMONT BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO  
PRZY UL. KS. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 46, 48

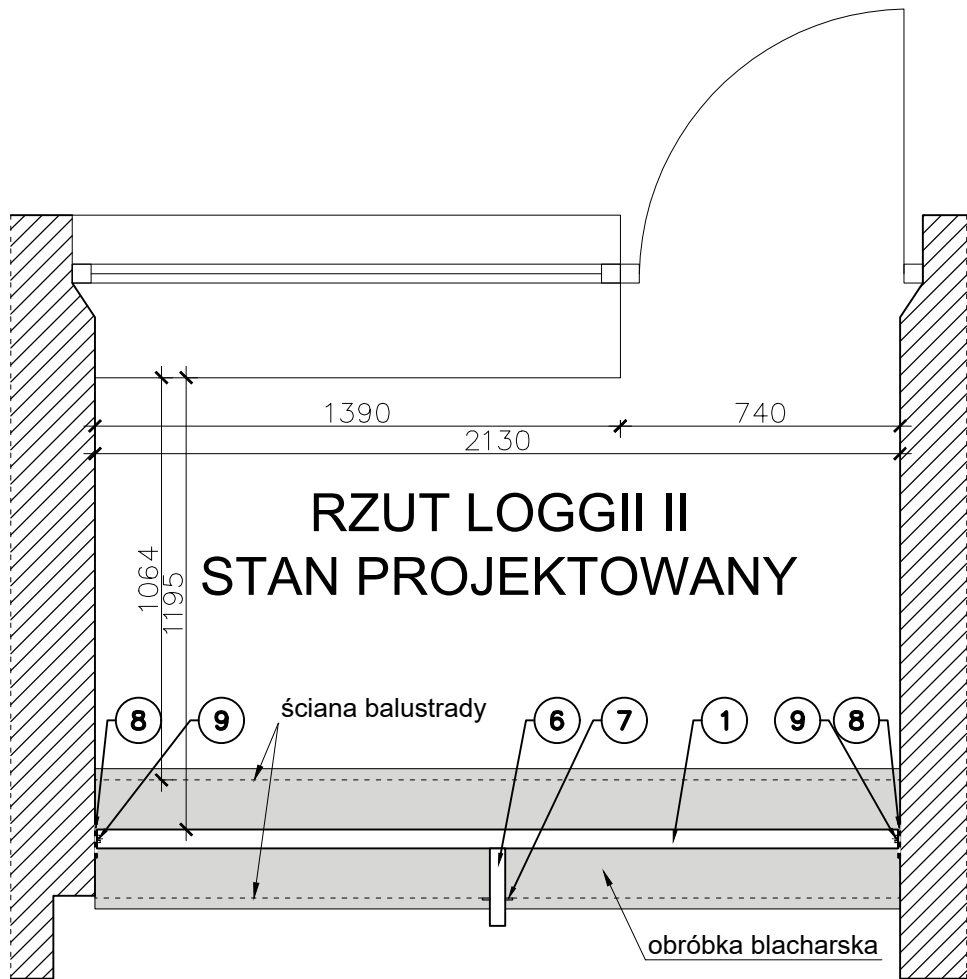
INWENTARYZACJA - RZUT LOGGII I I LOGGII II

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2025
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SŁOKK	PODPIS:	SKALA: 1:20
OPRACOWANIE:	mgr inż. N. Kajtoch	PODPIS:	NR RYS.: 4
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	

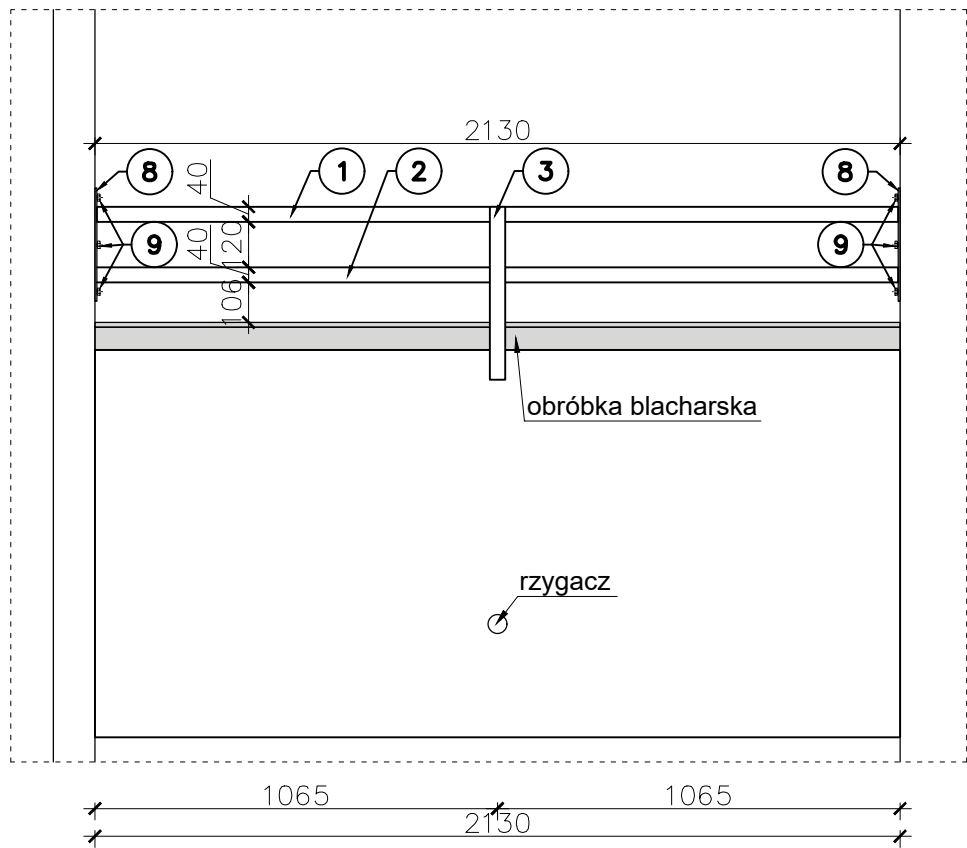
PRZEKRÓJ "A-A"  
STAN ISTNIEJĄCY



- UWAGI:
1. Wszystkie podane przez projektanta wymiary zweryfikować na budowie.
  2. Demontaż elementów balustrady betonowej na loggii II wykonać analogicznie.



WIDOK BALUSTRADY II Z PRZODU - STAN PROJEKTOWANY



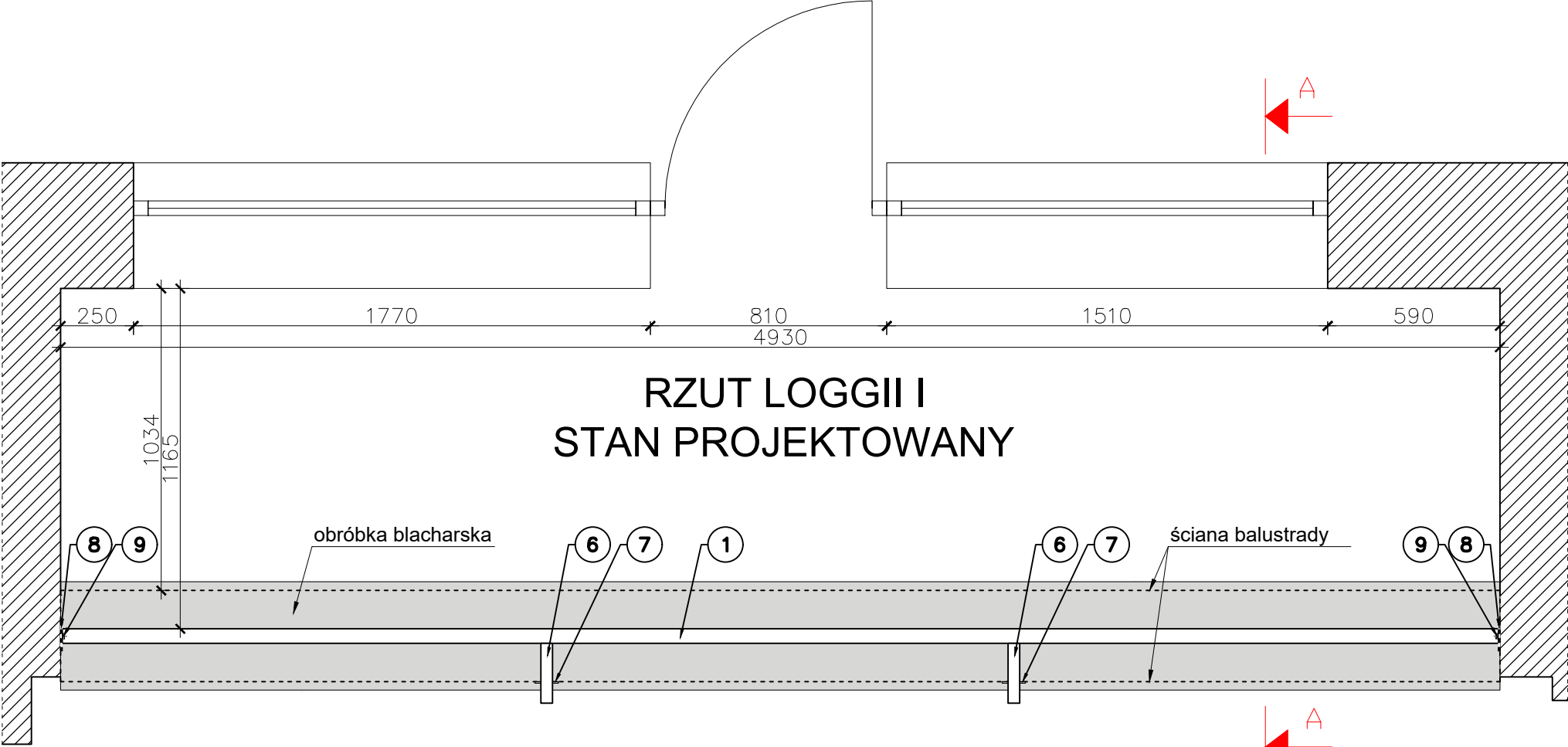
- UWAGI:
1. Wszystkie podane przez projektanta wymiary zweryfikować na budowie.
  2. W celu odwodnienia loggii należy montować systemowy rzygacz ze zintegrowanym kołnierzem, wykonany ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się montaż rzygacza z profilu kwadratowego 50x50 mm / z profilu prostokątnego 40x60 mm / z profilu okrągłego Ø50.
  3. Połączenie płytki cokolikowej z posadzką za pomocą masy silikonowej lub listwy narożnikowej. Wysokość cokołu min. 15 cm.
  4. Słupki oraz poręcze mocować do podłoża za pomocą blach stalowych gr. 5 mm oraz prętów gwintowanych M10 klasy min. 5.8 wklejanych przy użyciu kotwy chemicznej R-KEX II firmy Rawlplug. Zakotwienie wykonać w przygotowanych otworach wierconych o Ø12, min. głębokość zakotwienia 70 mm, min. odległość otworu od krawędzi (ściany) 40 mm, min. rozstaw pomiędzy prętami 40 mm. Kotwy mocować zgodnie z instrukcją producenta.
  5. Wykończenie powierzchni murku za pomocą blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.7 mm. Zaleca się stosować obróbki w jednym elemencie. Dopuszczalne łączenie na rąbek stojący.
  6. Elementy stalowe balustrady ze stali S275 ocynkowanej, malowane proszkowo.
  7. Wysokość balustrady (górna część pochwyty) min. 1,10 m ponad wykończony poziom posadzki.
  8. Prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami balustrady powinien wynosić max. 0,12 m.
  9. Balustrady wykonać jako spawane -spoiny czołowe lub pachwinowe o min. gr. 3 mm.
  10. Podkładki, nakrętki, pręty ze stali nierdzewnej klasy A2.

LEGENDA - zestawienie elementów dla balustrady II (krótka)

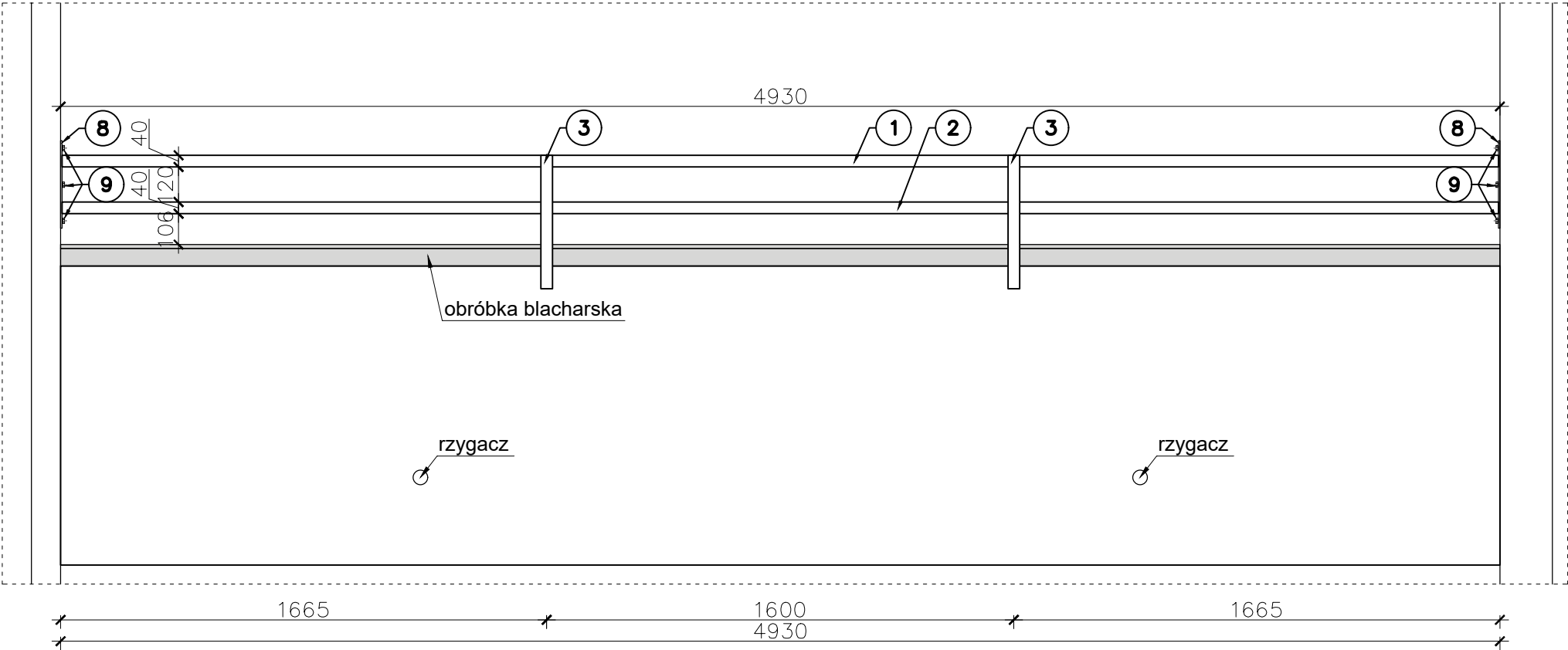
① RPx50x40x3 2120 (1szt.)	⑥ RK40x3 205 (1szt.)
② RPx50x40x3 2120 (1szt.)	⑦ BL. 110x5 80 (1szt.)
③ RK40x3 458 (1szt.)	⑧ BL. 100x5 300 (2szt.)

Szczegółowe rozwiązania konstrukcji balustrady pokazano na rys. 13

<b>EKOPROBUD</b> Biurowo projektowe EKOPROBUD 43-190 Mikołów, ul. Zwirki i Wigury 65/206 tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl			
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalno-usługowy ul. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 46, 48 43-100 Tychy			
REMONT BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. KS. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 46, 48			
STAN PROJEKTOWANY - RZUT BALUSTRADY II			
ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2025
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SŁOKK	PODPIS:	SKALA: 1:20
OPRACOWANIE:	mgr inż. N. Kajtoch	PODPIS:	NR RYS.: 9
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	



WIDOK BALUSTRADY I Z PRZODU -  
STAN PROJEKTOWANY



- UWAGI:
1. Wszystkie podane przez projektanta wymiary zweryfikować na budowie.
  2. W celu odwodnienia loggii należy montować systemowy rzygacz ze zintegrowanym kołnierzem, wykonany ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się montaż rzygacza z profilu kwadratowego 50x50 mm / z profilu prostokątnego 40x60 mm / z profilu okrągłego Ø50.
  3. Połączenie płytki cokolikowej z posadzką za pomocą masy silikonowej lub listwy narożnikowej. Wysokość cokołu min. 15 cm.
  4. Słupki oraz poręcze mocować do podłoża za pomocą blach stalowych gr. 5 mm oraz prętów gwintowanych M10 klasy min. 5.8 wklejanych przy użyciu kotwy chemicznej R-KEX II firmy Rawlplug. Zakotwienie wykonać w przygotowanych otworach wierconych o Ø12, min. głębokość zakotwienia 70 mm, min. odległość otworu od krawędzi (ściany) 40 mm, min. rozstaw pomiędzy prętami 40 mm. Kotwy mocować zgodnie z instrukcją producenta.
  5. Wykończenie powierzchni murku za pomocą blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.7 mm. Zaleca się stosować obróbki w jednym elemencie. Dopuszczalne łączenie na rąbek stojący.
  6. Elementy stalowe balustrady ze stali S275 ocynkowanej, malowane proszkowo.
  7. Wysokość balustrady (górna część pochwyty) min. 1,10 m ponad wykończony poziom posadzki.
  8. Prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami balustrady powinien wynosić max. 0,12 m.
  9. Balustrady wykonać jako spawane -spoiny czołowe lub pachwinowe o min. gr. 3 mm.
  10. Podkładki, nakrętki, pręty ze stali nierdzewnej klasy A2.

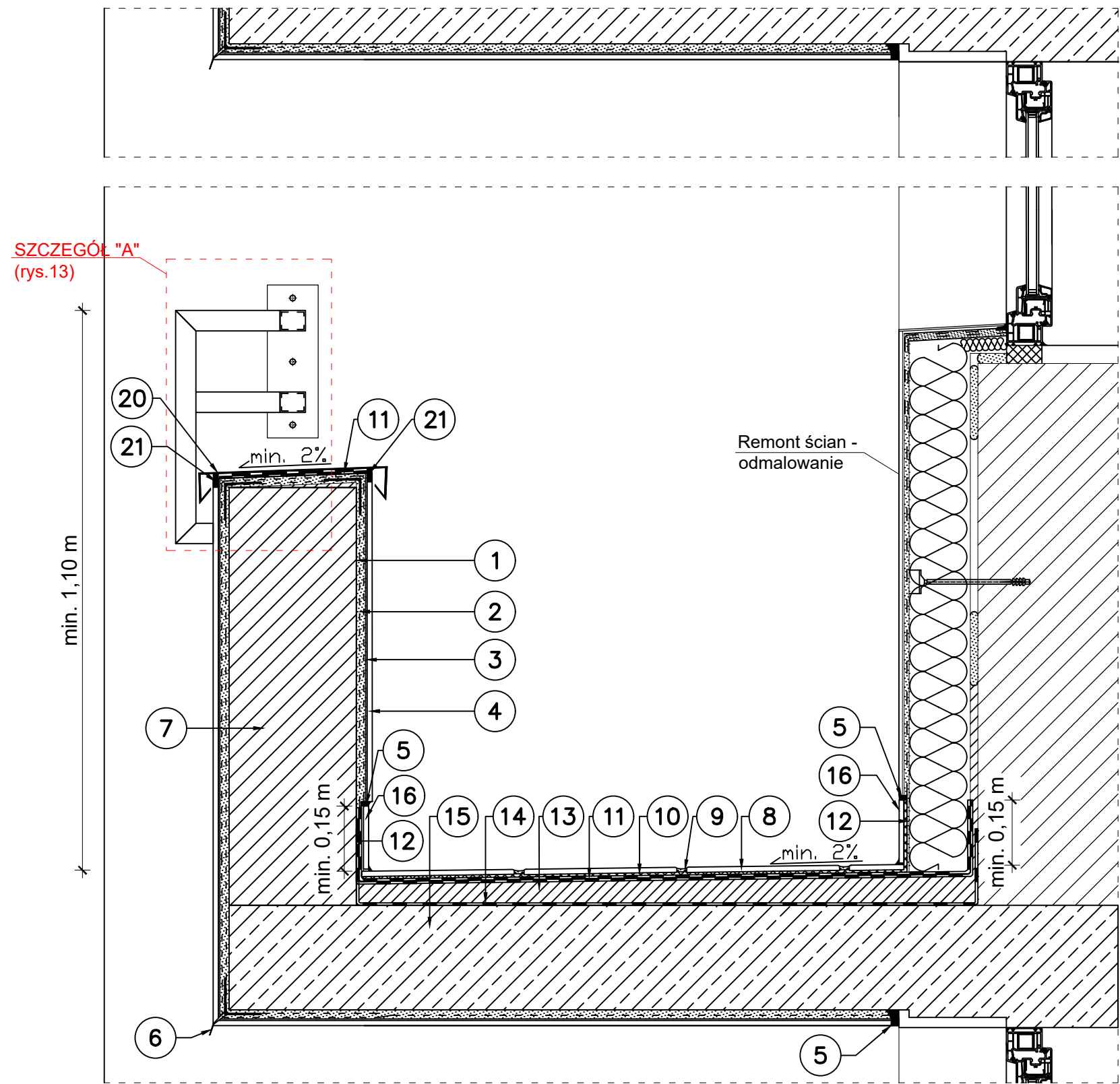
LEGENDA - zestawienie elementów dla balustrady I

① RPx50x40x3 4920 (1szt.)	⑥ RK40x3 205 (2szt.)
② RPx50x40x3 4920 (1szt.)	⑦ BL. 110x5 80 (2szt.)
③ RK40x3 458 (2szt.)	⑧ BL. 100x5 300 (2szt.)

- Przekrój "A-A" - stan projektowany - pokazano na rys. 11  
- Szczegółowe rozwiązania konstrukcji balustrady pokazano na rys. 13

</

PRZEKRÓJ "A-A"  
STAN PROJEKTOWANY



LEGENDA:

1. Grunt głęboko penetrujący STOPlex W
2. Siatka zbrojąca z włókna szklanego wtopiona w zaprawę klejową STO Levell Uni
3. Podkład tynkarski STO Putzgrund
4. Cienkowarstwowy tynk silikonowy STO Silco K
5. Masa uszczelniająca
6. Narożnikowy profil z siatką z włókna szklanego i kapinosem
7. Istniejąca balustrada
8. Płytki ceramiczne o wym. 30x30 cm (klasa PEI 3, R11)
9. Fuga Ceresit CE43 (4 mm)
10. Zaprawa klejowa mrozoodporna Ceresit CM16
11. Warstwa hydroizolacyjna Ceresit CR166
12. Taśma wzmacniająca Ceresit CL152
13. Warstwa spadkowa Ceresit CN87
14. Warstwa kontaktowa Ceresit CC81
15. Płyta konstrukcyjna loggii
16. Płytki cokolikowe na zaprawie klejowej
20. Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, mocowana na kleju montażowym do blach
21. Taśma uszczelniająca

UWAGI:

1. Wszystkie podane przez projektanta wymiary zweryfikować na budowie.
2. W celu odwodnienia loggii należy montować systemowy rzygacz ze zintegrowanym kołnierzem, wykonany ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się montaż rzygacza z profilu kwadratowego 50x50 mm / z profilu prostokątnego 40x60 mm / z profilu okrągłego Ø50.
3. Połączenie płytki cokolikowej z posadzką za pomocą masy silikonowej lub listwy narożnikowej. Wysokość cokołu min. 15 cm.
4. Słupki oraz poręcze mocować do podłoża za pomocą blach stalowych gr. 5 mm oraz prętów gwintowanych M10 klasy min. 5.8 wklejanych przy użyciu kotwy chemicznej R-KEX II firmy Rawlplug. Zakotwienie wykonać w przygotowanych otworach wierconych o Ø12, min. głębokość zakotwienia 70 mm, min. odległość otworu od krawędzi (ściany) 40 mm, min. rozstaw pomiędzy prętami 40 mm. Kotwy mocować zgodnie z instrukcją producenta.
5. Wykończenie powierzchni murku za pomocą blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.7 mm. Zaleca się stosować obróbki w jednym elemencie. Dopuszczalne łączenie na rąbek stojący.
6. Elementy stalowe balustrady ze stali S275 ocynkowanej, malowane proszkowo.
7. Wysokość balustrady (górna część pochwyty) min. 1,10 m ponad wykończony poziom posadzki.
8. Prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami balustrady powinien wynosić max. 0,12 m.
9. Balustrady wykonać jako spawane -spoiny czołowe lub pachwinowe o min. gr. 3 mm.
10. Podkładki, nakrętki, pręty ze stali nierdzewnej klasy A2.

**EKOPROBUD**

Biuro projektowe EKOPROBUD  
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206  
tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalno-usługowy  
ul. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 46, 48  
43-100 Tychy

REMONT BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO  
PRZY UL. KS. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 46, 48

STAN PROJEKTOWANY - PRZEKRÓJ A-A

ARCHITEKTURA  
PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87

PODPIS: 09-2025

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SLOKK

PODPIS: SKALA:  
1:10

OPRACOWANIE:

mgr inż. N. Kajtoch

PODPIS: NR RYS.:

KIEROWNIK BIURA:

dr inż. T. Muzyczuk

PODPIS: 11



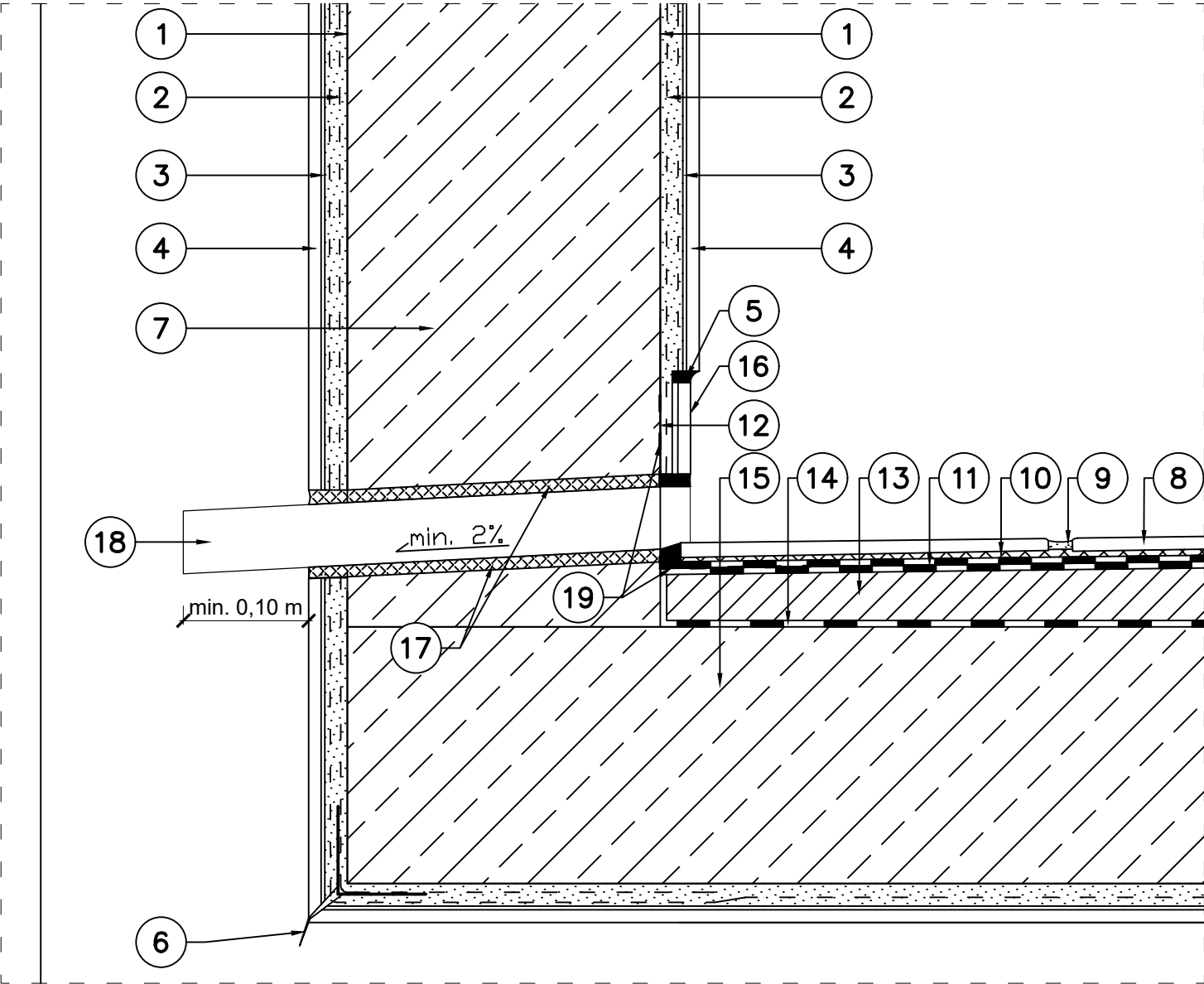
LEGENDA:

1. Grunt głęboko penetrujący STOplex W
2. Siatka zbrojąca z włókna szklanego wtopiona w zaprawę klejową STO Levell Uni
3. Podkład tynkarski STO Putzgrund
4. Cienkowarstwowy tynk silikonowy STO Silco K
5. Masa uszczelniająca
6. Narożnikowy profil z siatką z włókna szklanego i kapinosem
7. Istniejąca balustrada
8. Płytki ceramiczne o wym. 30x30 cm (klasa PEI 3, R11)
9. Fuga Ceresit CE43 (4 mm)
10. Zaprawa klejowa mrozoodporna Ceresit CM16
11. Warstwa hydroizolacyjna Ceresit CR166
12. Taśma wzmacniająca Ceresit CL152
13. Warstwa spadkowa Ceresit CN87
14. Warstwa kontaktowa Ceresit CC81
15. Płyta konstrukcyjna loggii
16. Płytki cokolikowe na zaprawie klejowej
17. Uszczelniając poliuretanowy
18. Rzygacz o Ø50 ze zintegrowanym kołnierzem
19. Manszeta uszczelniająca mocowana na kołnierzu za pomocą masy uszczelniającej (zgodnie z wytycznymi producenta)
20. Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, mocowana na kleju montażowym do blach
21. Taśma uszczelniająca

UWAGI:

1. Wszystkie podane przez projektanta wymiary zweryfikować na budowie.
2. W celu odwodnienia loggii należy montować systemowy rzygacz ze zintegrowanym kołnierzem, wykonany ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się montaż rzygaczy z profilu kwadratowego 50x50 mm / z profilu prostokątnego 40x60 mm / z profilu okrągłego Ø50.
3. Połączenie płytki cokolikowej z posadzką za pomocą masy silikonowej lub listwy narożnikowej. Wysokość cokołu min. 15 cm.
4. Słupki oraz poręcze mocować do podłoża za pomocą blach stalowych gr. 5 mm oraz prętów gwintowanych M10 klasy min. 5.8 wklejanych przy użyciu kotwy chemicznej R-KEX II firmy Rawlplug. Zakotwienie wykonać w przygotowanych otworach wierconych o Ø12, min. głębokość zakotwienia 70 mm, min. odległość otworu od krawędzi (ściany) 40 mm, min. rozstaw pomiędzy prętami 40 mm. Kotwy mocować zgodnie z instrukcją producenta.
5. Wykończenie powierzchni murku za pomocą blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.7 mm. Zaleca się stosować obróbki w jednym elemencie. Dopuszczalne łączenie na rąbek stojący.
6. Elementy stalowe balustrady ze stali S275 ocynkowanej, malowane proszkowo.
7. Wysokość balustrady (górna część pochwytu) min. 1,10 m ponad wykończony poziom posadzki.
8. Prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami balustrady powinien wynosić max. 0,12 m.
9. Balustrady wykonać jako spawane -spoiny czołowe lub pachwinowe o min. gr. 3 mm.
10. Podkładki, nakrętki, pręty ze stali nierdzewnej klasy A2.

PRZEKRÓJ "A-A"  
STAN PROJEKTOWANY - WYKOŃCZENIE  
W MIEJSCU RZYGACZA





Biuro projektowe EKOPROBUD

43-190 Mikołów, ul. Zwirki i Wigury 65/206

tel. 501 053 972, [www.ekoprobudsc.com.pl](http://www.ekoprobudsc.com.pl)

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalno-usługowy

ul. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 46, 48

43-100 Tychy

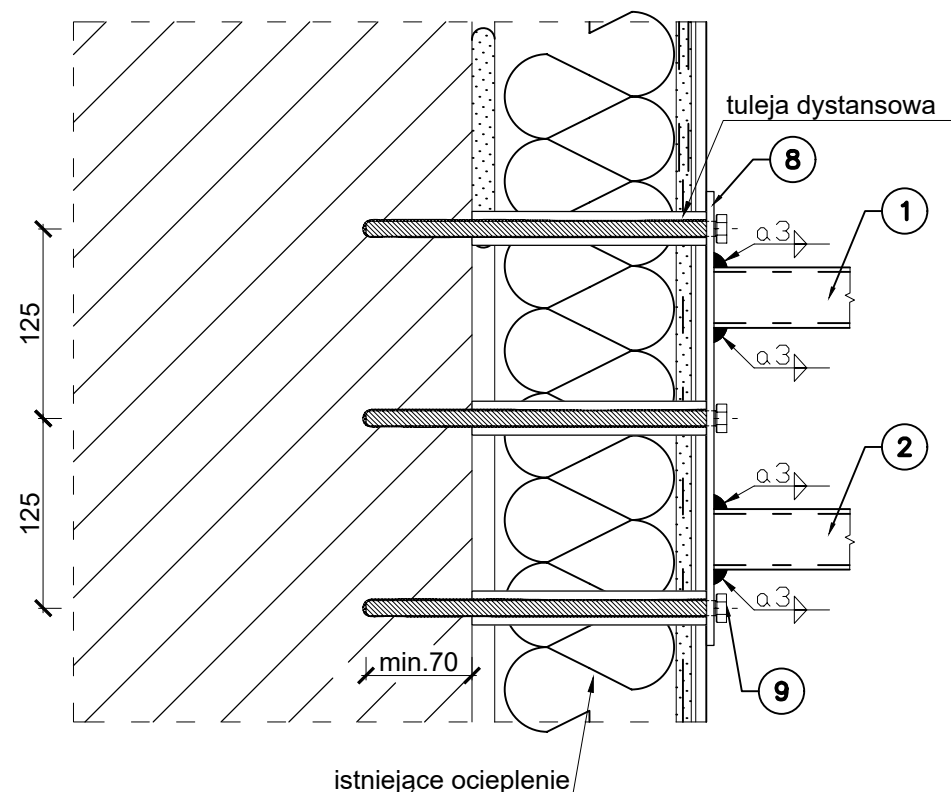
REMONT BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO

PRZY UL. KS. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 46, 48

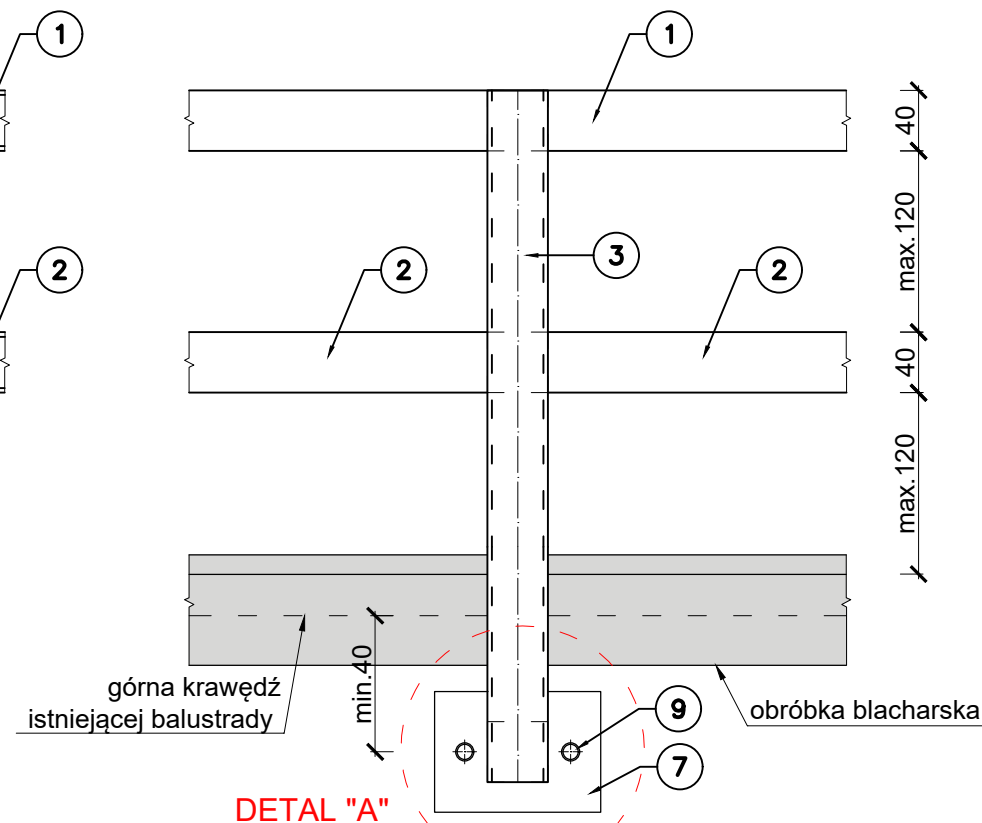
STAN PROJEKTOWANY - PRZEKRÓJ A-A - WYKOŃCZENIE W MIEJSCU RZYGACZA

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2025
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SŁOKK	PODPIS:	SKALA: 1:5
OPRACOWANIE:	mgr inż. N. Kajtoch	PODPIS:	NR RYS.: <div>12</div>
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	

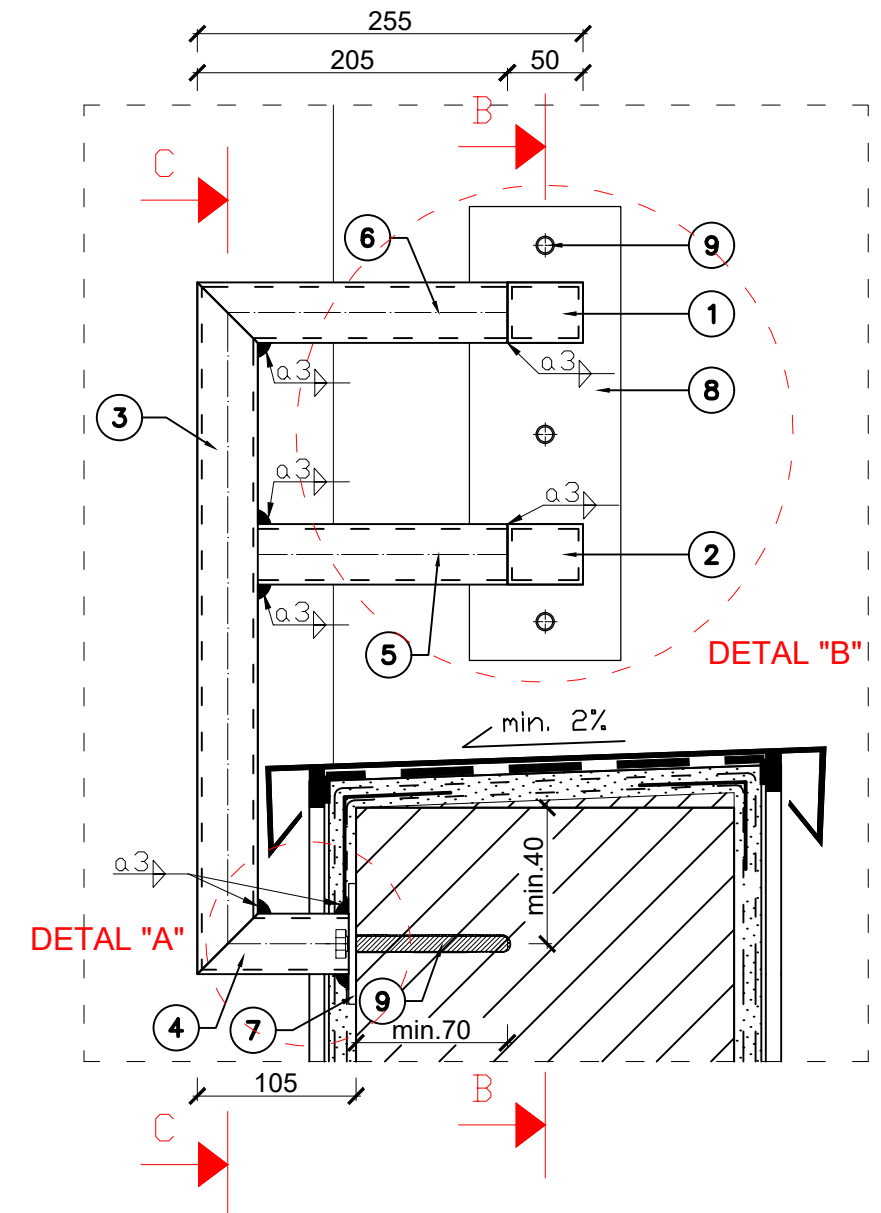
PRZEKRÓJ "B-B"



PRZEKRÓJ "C-C"



SZCZEGÓŁ "A"



## UWAGI:

- Wszystkie podane przez projektanta wymiary zweryfikować na budowie.
- W celu odwodnienia loggii należy montować systemowy rzygacz ze zintegrowanym kołnierzem, wykonany ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się montaż rzygacza z profilu kwadratowego 50x50 mm / z profilu prostokątnego 40x60 mm / z profilu okrągłego Ø50.
- Połączenie płytki cokolikowej z posadzką za pomocą masy silikonowej lub listwy narożnikowej. Wysokość cokołu min. 15 cm.
- Słupki oraz poręcze mocować do podłoża za pomocą blach stalowych gr. 5 mm oraz prętów gwintowanych M10 klasy min. 5.8 wklejanych przy użyciu kotwy chemicznej R-KEX II firmy Rawplug. Zakotwienie wykonać w przygotowanych otworach wierconych o Ø12, min. głębokość zakotwienia 70 mm, min. odległość otworu od krawędzi (ściany) 40 mm, min. rozstaw pomiędzy prętami 40 mm. Kotwy mocować zgodnie z instrukcją producenta.
- Wykończenie powierzchni murku za pomocą blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.7 mm. Zaleca się stosować obróbki w jednym elemencie. Dopuszczalne łączenie na rąbek stojący.
- Elementy stalowe balustrady ze stali S275 ocynkowanej, malowane proszkowo.
- Wysokość balustrady (górna część pochwyty) min. 1,10 m ponad wykończony poziom posadzki.
- Prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami balustrady powinien wynosić max. 0,12 m.
- Balustrady wykonać jako spawane -spoiny czołowe lub pachwinowe o min. gr. 3 mm.
- Podkładki, nakrętki, pręty ze stali nierdzewnej klasy A2.

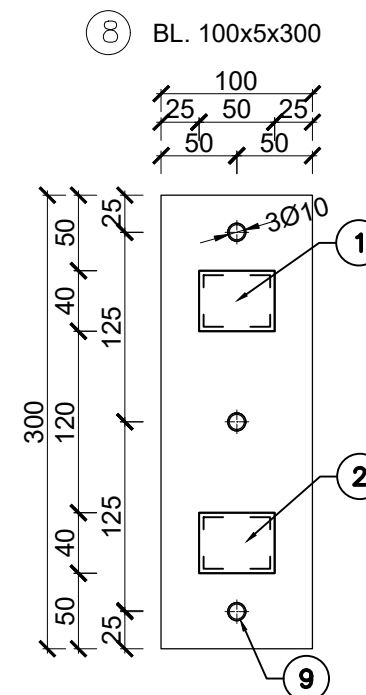
## LEGENDA - zestawienie elementów dla balustrady I

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ① RPx50x40x3<br>4920 (1szt.) | ⑥ RK40x3<br>205 (2szt.)                                       |
| ② RPx50x40x3<br>4920 (1szt.) | ⑦ BL. 110x5<br>80 (2szt.)                                     |
| ③ RK40x3<br>458 (2szt.)      | ⑧ BL. 100x5<br>300 (2szt.)                                    |
| ④ RK40x3<br>100 (2szt.)      | ⑨ pręt gwintowany M10<br>klasa 5.8, A2, R-KEX II<br>(10 szt.) |
| ⑤ RK40x3<br>165 (2szt.)      |   |

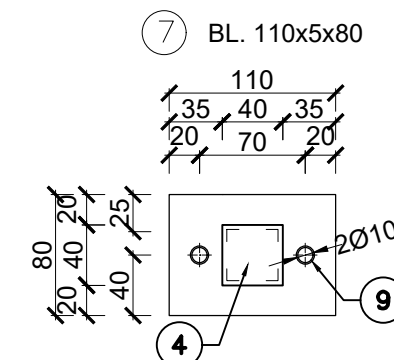
## LEGENDA - zestawienie elementów dla balustrady II (krótka)

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| ① RPx50x40x3<br>2120 (1szt.) | ⑥ RK40x3<br>205 (1szt.)                                      |
| ② RPx50x40x3<br>2120 (1szt.) | ⑦ BL. 110x5<br>80 (1szt.)                                    |
| ③ RK40x3<br>458 (1szt.)      | ⑧ BL. 100x5<br>300 (2szt.)                                   |
| ④ RK40x3<br>100 (1szt.)      | ⑨ pręt gwintowany M10<br>klasa 5.8, A2, R-KEX II<br>(8 szt.) |
| ⑤ RK40x3<br>165 (1szt.)      |  |

## DETAL "B"



## DETAL "A"



<b>Biuro projektowe EKOPROBUD</b> 43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206 tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl			
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalno-usługowy ul. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 46, 48 43-100 Tychy			
REMONT BUDYNKU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. KS. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 46, 48			
SZCZEGÓŁ "A" - DETAL STALOWEJ CZĘŚCI BALUSTRADY			
ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2025
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SLOKK	PODPIS:	SKALA: 1:5
OPRACOWANIE:	mgr inż. N. Kajtoch	PODPIS:	NR RYS.: 13
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	