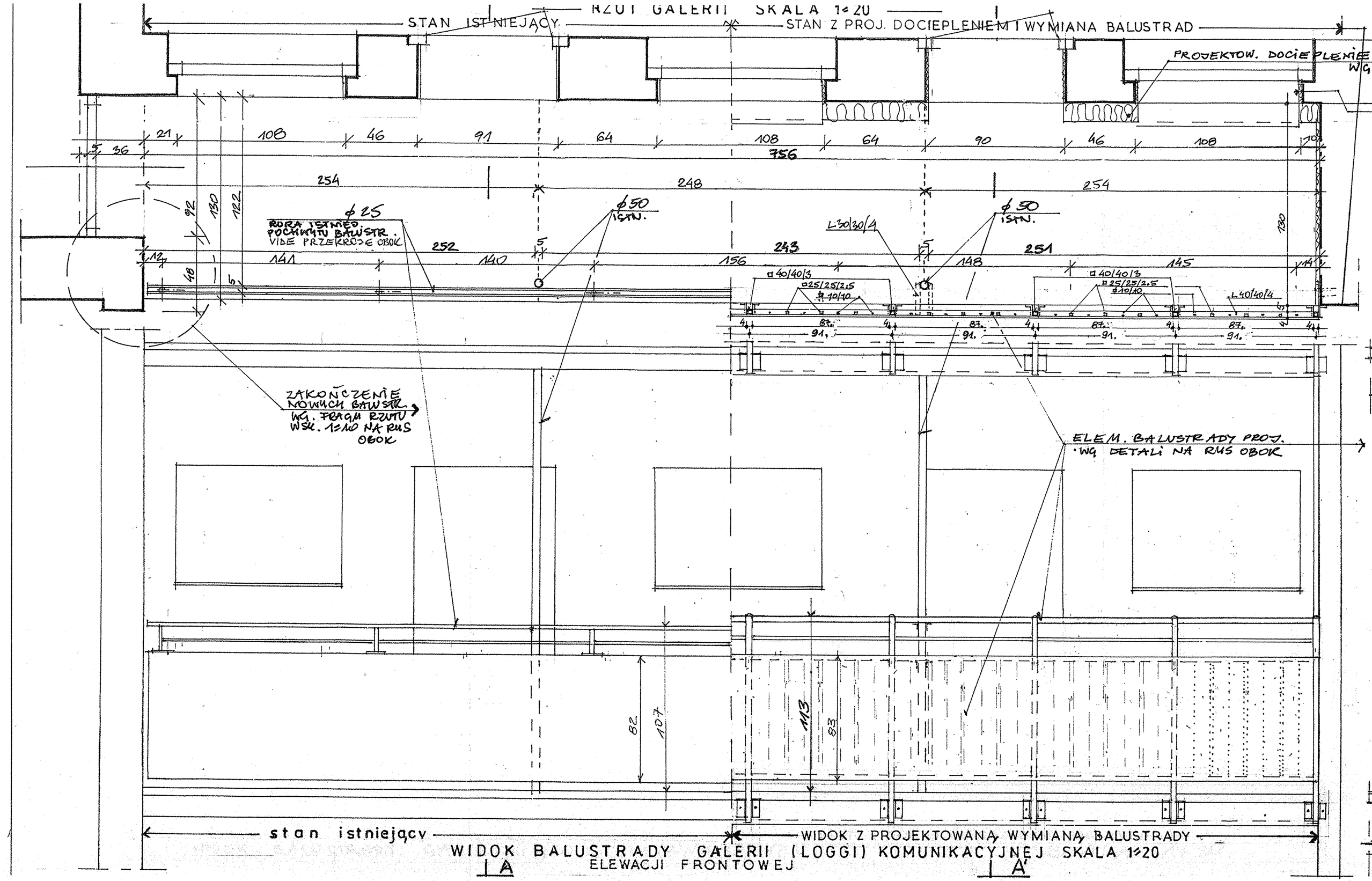

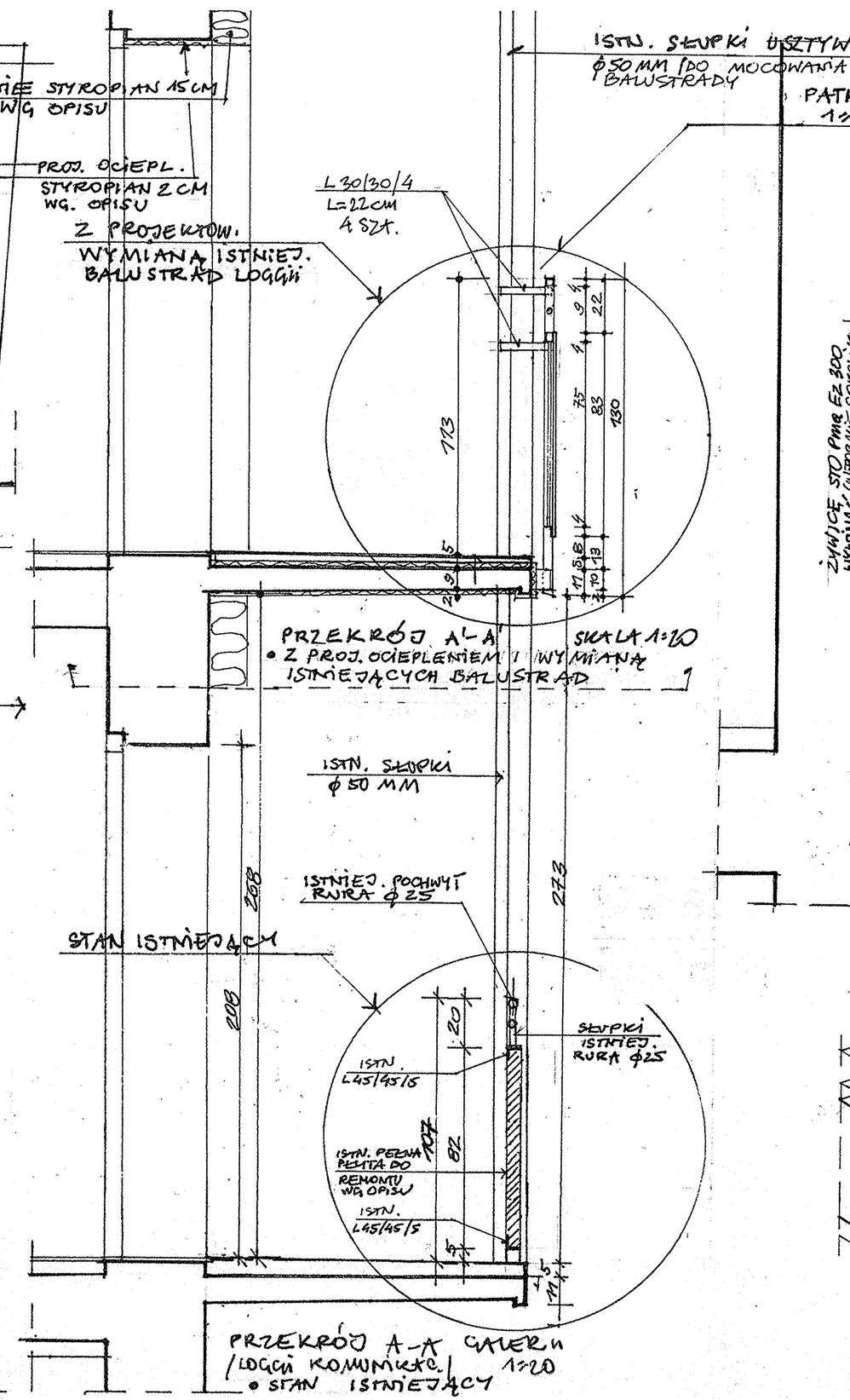

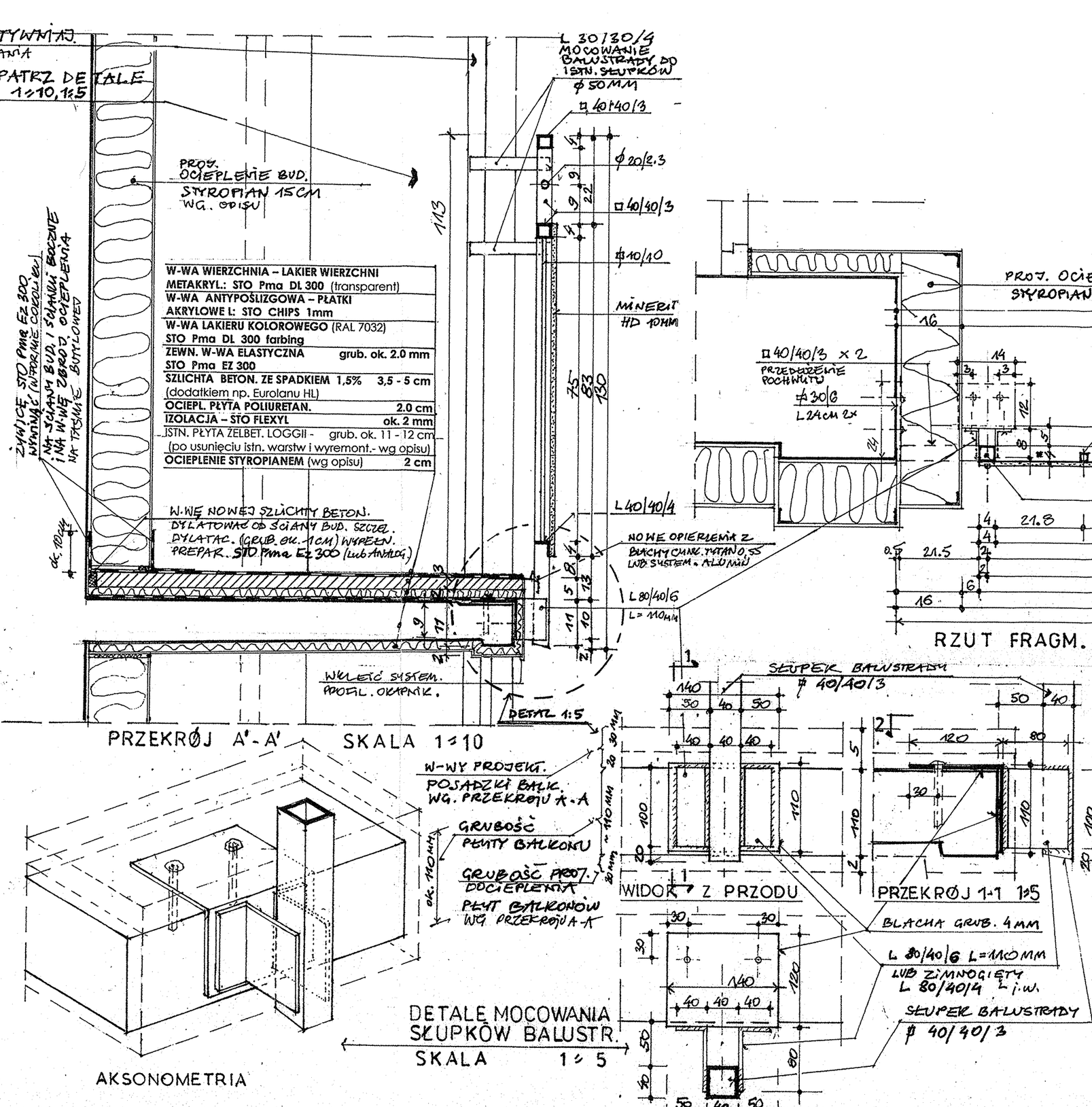

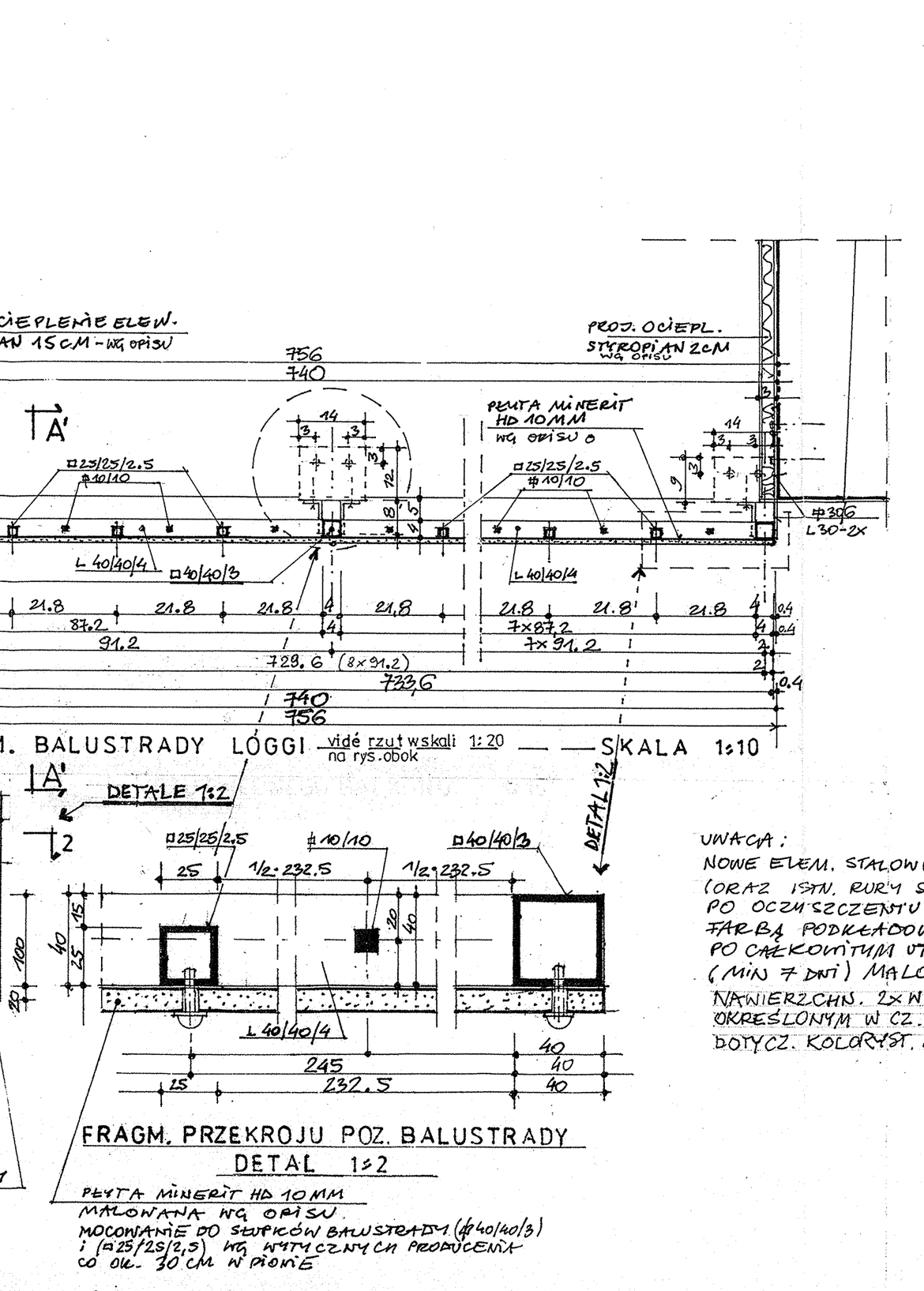

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NOWYCH BALUSTRAD GALERII (LOGGI) KOMUNIKACYJNYCH W ELEW. PÓŁN.

RODZAJ MATERIAŁU		Ilość mb dla 1 galerii	suma mb dla 3 galerii	SUMA KG
Rura stal. kwadrat **40/40/3**	Słupki: 1.3 x 9 = 11.7 Elem. poz. 0.872 x 8 = 6.976 0.215 x 2 = 0.43	**19,11 mb**	x3 = **57,33 mb** x 3.17kg	**181,74**
Rura **Ø 20/2,3**	0.872 x 8 = 6.976	**6,976 mb**	x3 = **20,93 mb** x 1.0 kg	**20,93**
Kątownik **L 40/40/4**	0.872 x 8 = 4.976	**6,976 mb**	x3 = **20,93 mb** x 2.42kg	**50,65**
pręt kwadr. **10/10**	0.75 x 32 = 24.0	**24 mb**	x3 = **72 mb** x 0.785	**56,52**
Rura stal. kwadrat. **25/25/2,5**	0.75 x 24 = 18	**18 mb**	x3 = **54 mb** x 1.8 kg	**97.2**
Kątownik **L 30/30/4**	0,22 x 4 = 0,88	**0,88 mb**	x3 = **2,64 mb** x 1.78kg	**4,70**
Kątownik **L 80/40/6**	0,11 x 9 = 0,99	**0,99 mb**	x3 = **2,97 mb** x 2.42kg	**7,19**
płaskownik **30/6**	(0,24 + 0,3) x2 = 1,08	**1,08 mb**	x3 = **3,24 mb** x 1.41kg	**4,56**
Blacha stal. grub. 4 mm	(0.14x0.23)x 9= 0,29 m2	**0,29 m2**	x3 = **0,87 m2** x 4.4 kg	**3,83**
			Razem:	427,32 kg
			+ 4 %	17,09 kg
				444,41 k

Minerit HD Grub.10 mm	7,336 x 0,83 = 6,09	**6,09 m2**	x3 = **18,27 m2**	

UWAGA:
NOWE ELEM. STALOWE KONSTRUKCJI BALUSTRAD (ORAZ ISTN. RURY STALOWE Ø 50 MM) PO OCZYSZCZENIU Z RDZY MASZYNOWO ZK FARBĄ PODKŁADOWĄ (ANTYKOREZ) FTAL PO OSTATECZNYM UTWARDZENIU PODKŁADU (MIN 14 DNI) MALOWAĆ STARELĄ STAL.
NAWIERZCHN. ZK W KOLORZE OKREŚLONYM W CZ. OPISU DOTYCZ. KOLORYST. ELEW.

UWAGA: WYMIARY DETALI T.W. PODANO W MM POZOST. W CM

Nazwa obiektu budowlanego:	TERMOMODERNIZACJA BUD.: **OCIEPLENIE BUD. MIESZKALNEGO WIELORODZ. POZNAŃ UL. POZNAŃSKA 29 - 33A**		
Tytuł rysunku:	**DETALE REMONTU I OCIEPLENIA PŁYT I WYMIANY BALUSTR. GALERII (loggii) KOMUNIKAC.**		
Imię i nazwisko projektanta:	mgr. inż. architekt Andrzej Chodnik	Data sporządz.	Podpis projektanta:
Nr uprawnień budowlanych:	Upr. proj. 192/85/Pw	09.2025	
Imię i nazwisko projektanta sprawdzą:	mgr. inż. architekt Małgorzata Rybacka	Data sprawdz.	Podpis. projekt. sprawdzą.
Nr uprawnień budowlanych:	Upr. proj. 272/85/Pw	09.2025	
Stadium opracowania:	**Projekt techniczny**	Skala rys. **1:10,1:20**	Nr rysunku: **13**