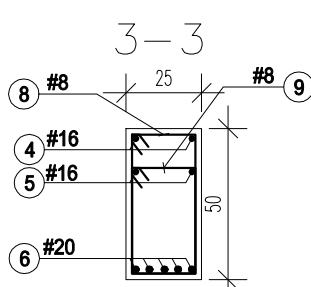
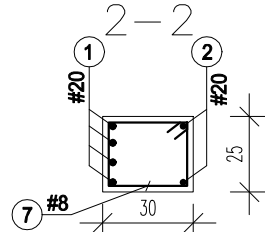
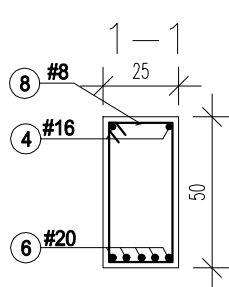
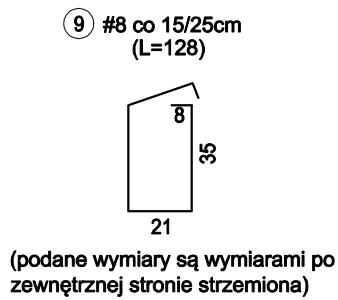
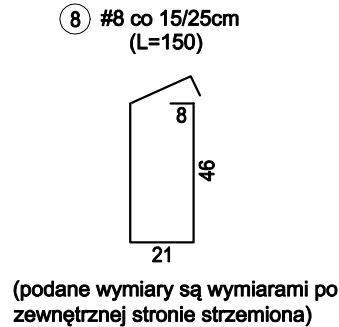
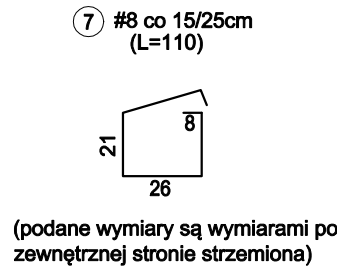
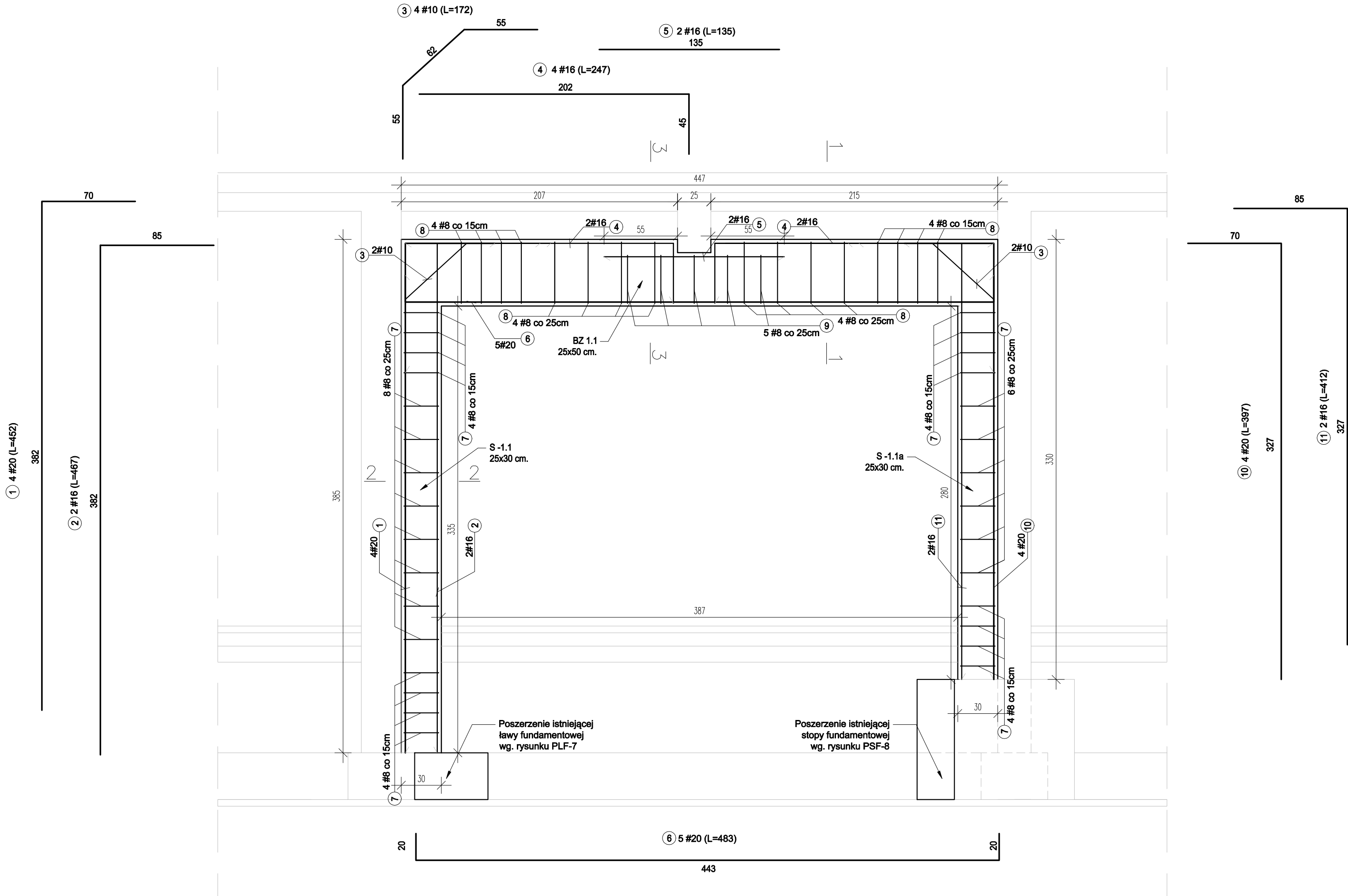


RZ-1.1
skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ											
Nazwa elem.	Liczba	Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]				
							# (B500SP)				
							8	10	12	16	20
[szt]			[mm]	[cm]	[szt.]	[szt.]					
RZ-1	1	1	20	452	4	4					18,08
		2	16	467	2	2				9,34	
		3	10	172	4	4		6,88			
		4	16	247	4	4				9,88	
		5	16	135	2	2				2,70	
		6	20	483	5	5					24,15
		7	8	110	30	30	33,00				
		8	8	150	16	16	24,00				
		9	8	128	5	5	6,40				
		10	20	397	4	4					15,88
		11	16	412	2	2				8,24	
Długość ogólna wg średnic								6,88	19,22	18,08	
Masa 1m pręta							0,395	0,617	0,888	1,580	2,466
Masa prętów wg średnic								4,24		30,37	44,59
Masa prętów wg rodzajów stali									79,20		
Masa całkowita									80,00		

UWAGI

- Roboty betoniarские wykonywać, gdy temperatura nie spadnie poniżej +5°C.
- Zakład prętów nie oznaczonych na rysunku min. 50 średnic pręta.
- Przed wbudowaniem pręty zbrojeniowe oczyścić i odtłuścić.
- Wszystkie zmiany oraz odstępstwa konsultować z projektantem
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Pielęgnacja betonu zgodnie z obowiązującymi normami
- Elementy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia
- Beton zagęszczać przy pomocy wibratorów betonowych
- Wymiary całkowite prętów zbrojeniowych podane gabarytowo z uwzględnieniem kątów gięcia

BETON C30/37;
STAL ZBROJENIOWA B500SP (AIIIIN)
OTULINA c=25mm

ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI:
KW-1, KW-2

KONSTRUKCJA

TEMAT	Państwowa Szkoła Muzycznej I i II stopnia: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku Sali gimnastycznej na budynek Sali koncertowej, z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, elektryczną i niskoprądową.		
ADRES INWESTYCJI	Gliwice, ul. Ks. Ziemiowita 12 Działka nr 1080 Jedn. ewid. 246601_1 Gliwice obr. Stare Miasto		
INWESTOR	MIASTO GLIWICE ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP:864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a 30-728 Kraków		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firlinśki upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000		
OPRACOWAŁ	inż. Wojciech Kruk inż. Bartłomiej Bauer		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka Wójtowicz upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr MAP/0212/PBKb/17		
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE RAMY ŻELBETOWEJ		
SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: KW14		DATA: 11.2019r