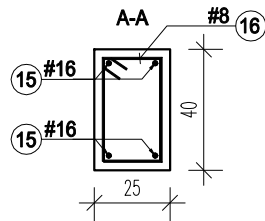
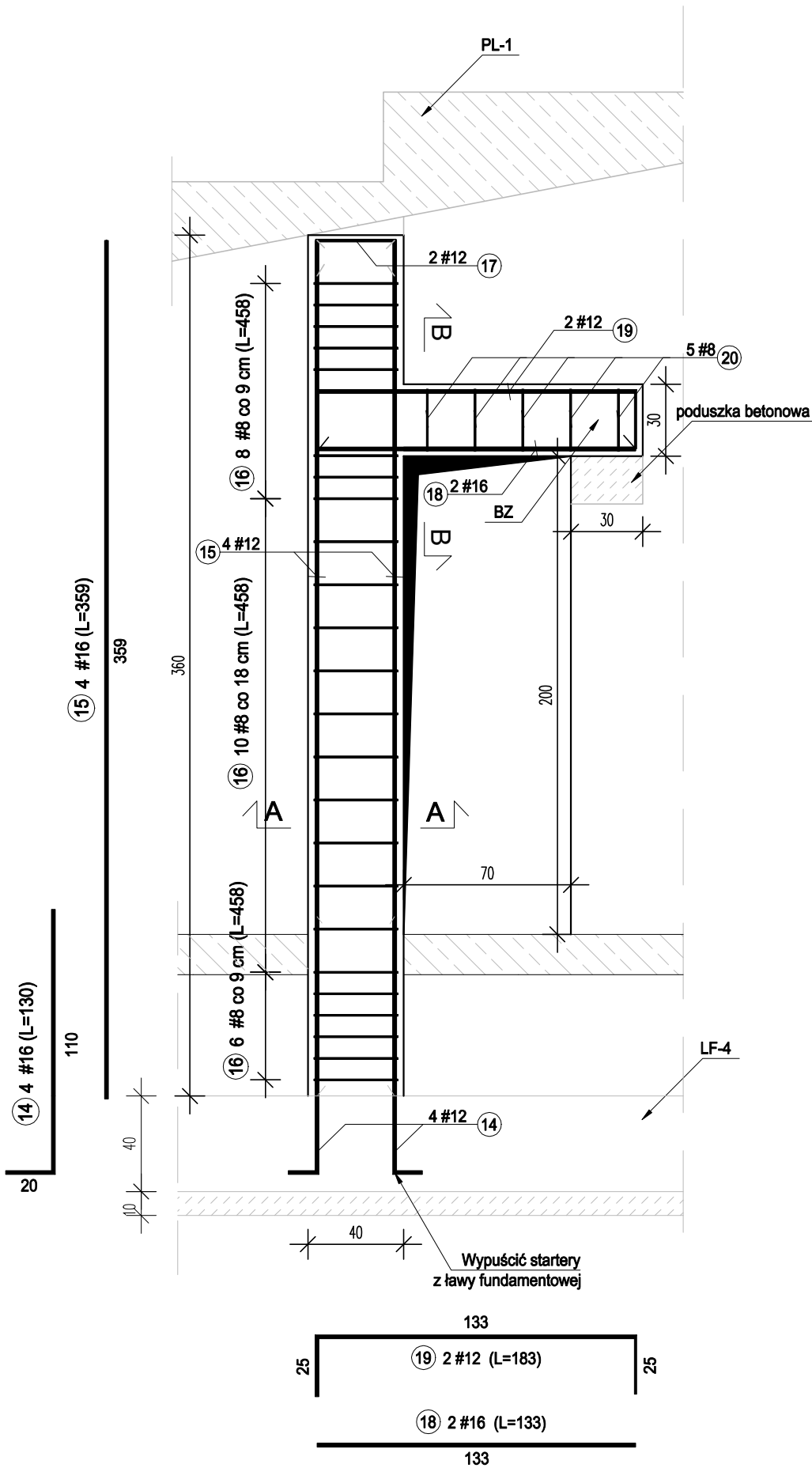
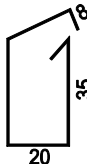


Słup S-1  
skala1:25

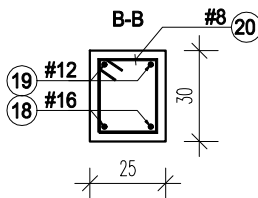
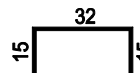


16 24 #8 co 9/18 cm (L=126)



(podane wymiary są wymiarami po zewnętrznej stronie strzemiona)

17 2 #12 (L=62)



20 5 #8 co 20 cm (L=106)



(podane wymiary są wymiarami po zewnętrznej stronie strzemiona)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
Nazwa elem.	Liczba	Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]			
							# (B500SP)			
	[szt.]						[mm]	[cm]	[szt.]	[szt.]
S-1	1	14	16	110	4	4				4,40
		15	16	359	4	4				14,36
		16	8	126	24	24	30,24			
		17	12	62	2	2			1,24	
BZ		18	16	183	2	2				3,66
		19	12	133	2	2			2,66	
		20	8	106	5	5	5,30			
Długość ogólna wg średnic						[m]	35,54		3,90	18,02
Masa 1m pręta						[kg]	0,395	0,617	0,888	1,580
Masa prętów wg średnic						[kg]	14,04		3,46	28,4716
Masa prętów wg rodzajów stali						[kg]	45,97			
Masa całkowita						[kg]	46,00			


### 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-3

### 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. Ziemowita 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		<a href="http://www.marzec-budownictwo.pl">www.marzec-budownictwo.pl</a>  marzec budownictwo
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firliński 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 POZYCJI S-1		
SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: KW 22		DATA: 11.2019r