

Technical drawing showing the layout of a staircase with four variants (Nr1, Nr2, Nr3, Nr4) and their dimensions.

Variant Nr1: 8#12 l=197. Dimensions: 119, 149, 78. Reinforcement: #12 co 18 (Nr1). BZ-1.

Variant Nr2: 5#12 l=488. Dimensions: 488, 15x 16,7/28.

Variant Nr3: 2#12 l=538. Dimensions: 405, 13, 69, 54, 121°.

Variant Nr4: #8 l=125. Dimensions: 125, 10, 13, 69, 54, 121°.

Reinforcement Details: #12 co 18 (Nr2+2+3), #12 co 18 (Nr4).

Dimensions: 150, 517, 392, 25, 28, 16,7, 10, 76, 59.

Technical drawing of a reinforced concrete slab and its cross-sections.

Plan View:

- Top reinforcement: 2#10
- Bottom reinforcement: 2#12
- Dimensions: 25, 130, 25
- Formula: $7 \times 18 = 126$
- Section line: 1-1

Cross-section 1-1 (Left):

- Label: Nr 6
- Dimensions: 25, 28
- Label: Nr 5

Cross-section 2-2 (Right):

- Label: Nr 7
- Label: 8#8
- Label: l=98
- Dimensions: 23, 20

Summary:

- Nr 6 2#10 l=176
- Nr 5 2#12 l=175

Technical drawing of a reinforced concrete slab. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

Plan View:

- Overall dimensions: 115 (width) x 25 (length).
- Reinforcement details:
 - Nr8 20#12 l=174 (top longitudinal reinforcement)
 - Nr9 20#12 l=191 (bottom longitudinal reinforcement)
 - Nr10 #8 l=342 (bottom transverse reinforcement)

Cross-section View:

- Overall height: 115.
- Reinforcement details:
 - 4x 12.5/35 (top longitudinal reinforcement)
 - Nr10 (bottom longitudinal reinforcement)
 - #12 co 18 (Nr8+9) (bottom longitudinal reinforcement)
- Other dimensions: 35, 12.5, 65, 39, 16.

Annotation: odpowiednio zagęszczona warstwa piasku (appropriately compacted sand layer) with an arrow pointing to the sand layer below the slab.

Technical drawing of a cross-section of a building's exterior wall and roof structure. The drawing shows a concrete slab (PG-1.3) with a reinforcement mesh (Q335) and a concrete base (PG-1.1). A 2cm expansion joint (dylatacja 2cm) is indicated. The wall is labeled LF-2. Dimensions include 26, 20, and -0.205, -0.405.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (plyta betonowa zbrojona siatką Q335) showing dimensions and elevations. The drawing includes a cross-section of the slab and its connection to a wall. Key dimensions include a total length of 193, a wall thickness of 30, and various offsets of 15. Elevation markers are shown at +0.6, +0.15, and -0.02. The slab is reinforced with Q335 mesh.

UWAGA!

- Grubość płyty schodów 15cm.
- Długości zbrojenia lokalnie dopasować.
- Przebieg instalacji zgodnie z projektami poszczególnych branż.

1. Roboty betoniarskie wykonywać, gdy temperatura nie spadnie poniżej +5°C.	7. Elementy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia
2. Zakład prętów nie oznaczonych na rysunku min. 50 średnic pręta.	8. Beton zagęszczać przy pomocy wibratorów betonowych
3. Przed wbudowaniem pręty zbrojeniowe oczyścić i odfuścić.	9. Wymiary całkowite prętów zbrojeniowych podane gabarytowo z uwzględnieniem kątów gięcia
4. Wszystkie zmiany oraz odstęstwa konsultować z projektantem	
5. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie	
6. Pielęgnacja betonu zgodnie z obowiązującymi normami	

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 GŁIWICE ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP:864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a 30-728 Kraków	www.marzec-budownictwo.pl
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 SCHODÓW	
SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: KW16	DATA: 11.2019r