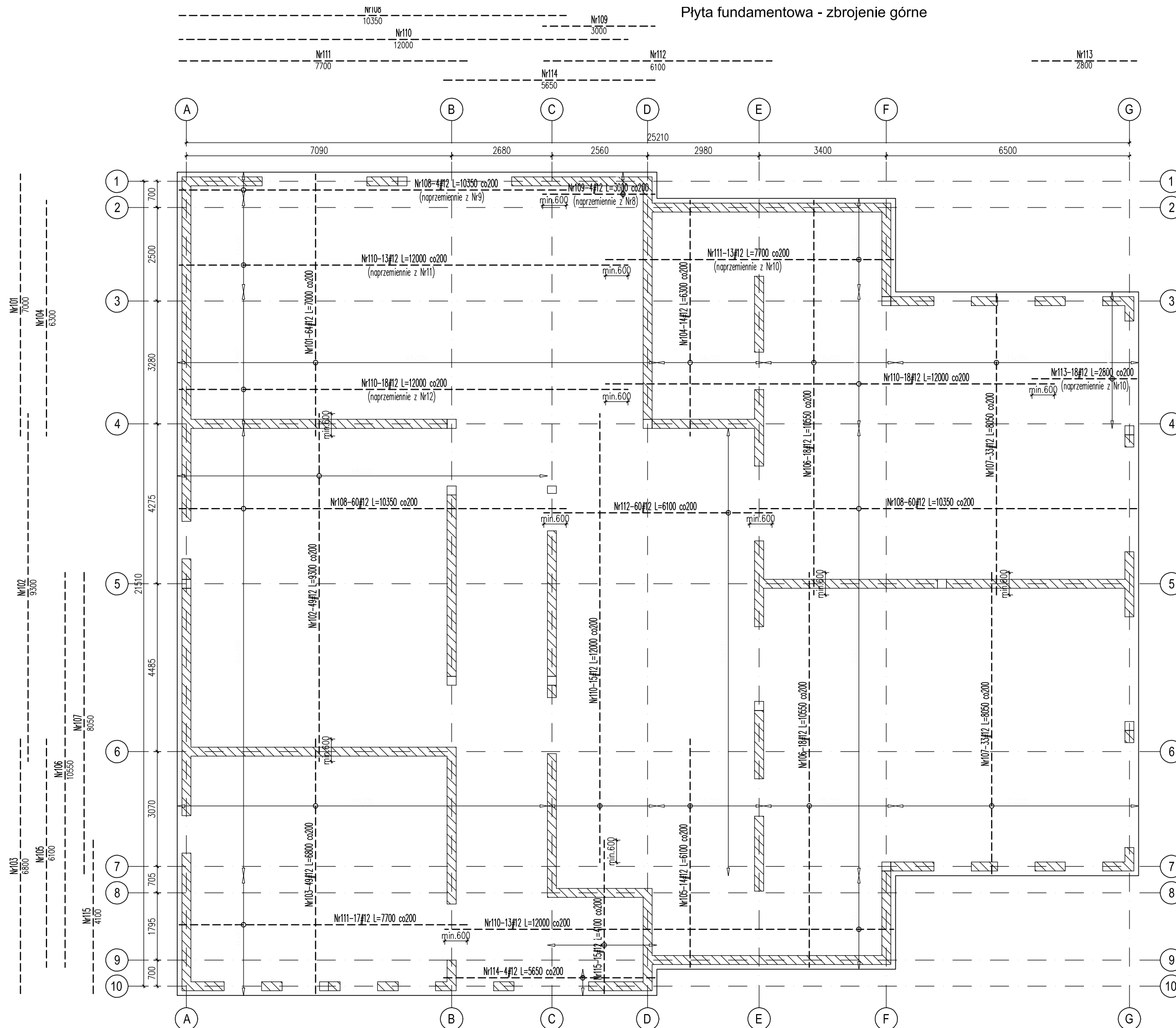


Płyta fundamentowa - zbrojenie górne



UWAGI

- Wymiary podano w [mm], rzędne w [m].
- Górna powierzchnia płyty wg rzutów konstrukcyjnych.
- Grubość płyty h=30cm.
- Zakłady prętów min.50#, gdzie #=średnica pręta.
- Grubość otuliny zbrojenia:
  - górna: cnom=3,0cm,
  - pozostałe: cnom=5,0cm.
- Pręty dociąć, odgiąć oraz dopasować do geometrii płyty i otworów.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury, projektami branżowymi oraz rysunkami elementów sąsiadujących.
- Wszystkie otwory i przejścia instalacyjne w płycie według projektów branżowych.
- Płytę fundamentową betonować polami o bokach długości nie większymi niż 20m, w kształcie zbliżonym do kwadratu, w celu wyeliminowania niekorzystnego wpływu skurczu betonu.
- Z płyty wyprowadzić pręty startowe w ilości i średnicy odpowiadającej zbrojeniu elementów powiązanych, zakładając długość zakotwienia min.50#, gdzie #=średnica pręta.
- Izolacja przeciwwodna – według projektu architektury.
- Podczas robót ziemnych nie dopuścić do nawodnienia gruntu.
- Wykopy na czas wykonywania robót ziemnych zabezpieczyć przed obsuwaniami się gruntu oraz przed wodą spływową.
- Nawodnienie gruntu prowadzi do znacznego pogorszenia jego parametrów geotechnicznych.
- W przypadku natrafienia na warstwę słabonośną lub nasyp niebudowlany w poziomie posadowienia należy wybrać grunt rodzimy do warstwy nośnej i zastąpić betonem podkładowym lub piaskiem średnim stabilizowanym cementem w ilości 100kg/m<sup>3</sup>, zagęszczając mechanicznie do Is=0,98 warstwami grubości max. 30cm.
- Wykop odebrać komisyjnie z udziałem geotechnika i inspektora nadzoru. W przypadku stwierdzenia niezgodności z założeniami projektowymi, należy wykonać wzmocnienie rodzimego lub jego wymianę w celu poprawy parametrów geotechnicznych.

Beton: C25/30 (B30) W8  
Stal zbrojeniowa: B500 (A-IIIIN)

Wykaz stali zbrojeniowej

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	#12	UWAGI
101	64	#12	7000	448	
102	49	#12	9300	455.7	
103	49	#12	6800	333.2	
104	14	#12	6300	88.2	
105	14	#12	6100	85.4	
106	36	#12	10550	379.8	
107	66	#12	8050	531.3	
108	124	#12	10350	1283.4	
109	4	#12	3000	12	
110	77	#12	12000	924	
111	30	#12	7700	231	
112	60	#12	6100	366	
113	18	#12	2800	50.4	
114	4	#12	5650	22.6	
115	15	#12	4100	61.5	
201	1030	#12	1220	1256.6	
202	220	#12	1370	301.4	
203	258	#12	1400	361.2	
RAZEM wg średnic [m]				7191.7	
MASA 1mb [kg/m]				.888	
RAZEM wg średnic [kg]				6386.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]				6386.2	

\*Ilość i długość prętów zbrojeniowych sprawdzić na budowie przed zamówieniem stali

LEGENDA:

----- zbrojenie górne  
----- zbrojenie dolne



Pręty dystansowe dla płyty gr.30cm  
skala 1:50  
Nr201-1030#12 L=1220  
2szt./m2

Pręty obwodowe na kierunku "X" dla płyty gr.30cm  
skala 1:50  
Nr202-220#12 L=1370

Pręty obwodowe na kierunku "Y" dla płyty gr.30cm  
skala 1:50  
Nr203-258#12 L=1400



**PRACOWNIA PROJEKTOWA MAX**  
ul. Okrzei 64, 25-256 Kielce  
domynamaxa@gmail.com  
41-31-44-044, 660-534-142,  
602-526-603, max-projekty.pl

Autor projektu: mgr inż. Tomasz Zalewski

**KONSTRUKCJA**

Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną.  
Dz. nr. ew. 1528/1, obręb 0010 WIAZOWNICA,  
Jedn. ewid. WIAZOWNICA

Faza projektu:  
**PROJEKT TECHNICZNY**

Projektował:  
**mgr inż. Tomasz Zalewski**  
opr. SWK / 0035 / POOK / 06

Opracował:  
mgr inż. Damian Katulski

Sprawdził:  
**mgr inż. Michał Hapke**  
opr. SWK / 0180 / PWBKb / 15

Nr arkusza Tytuł rysunku  
**K-27 Zbrojenie płyty fundamentowej - górne**

Skala rysunku Data  
**1:100 01 - 2024**