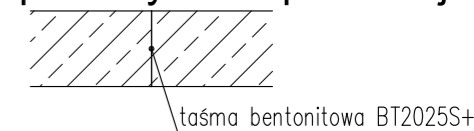
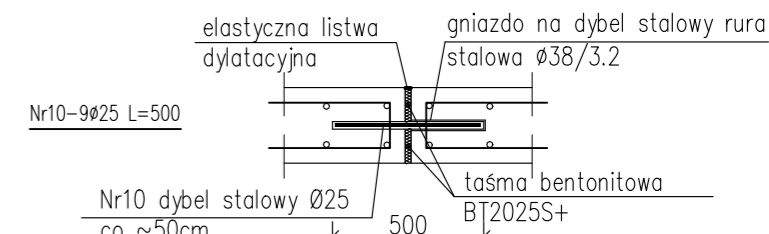


# ŚCIANA OPOROWA 1 SKALA 1:25

## Szczegół przerwy tech. pionowej



## Szczegół przerwy dylatacyjnej



Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø25	UWAGI
10	9	#25	500	4.5	
RAZEM wg średnic [m]					4.5
MASA 1mb [kg/m]					3.85
RAZEM wg średnic [kg]					17.3
RAZEM wg gat. stali [kg]					17.3

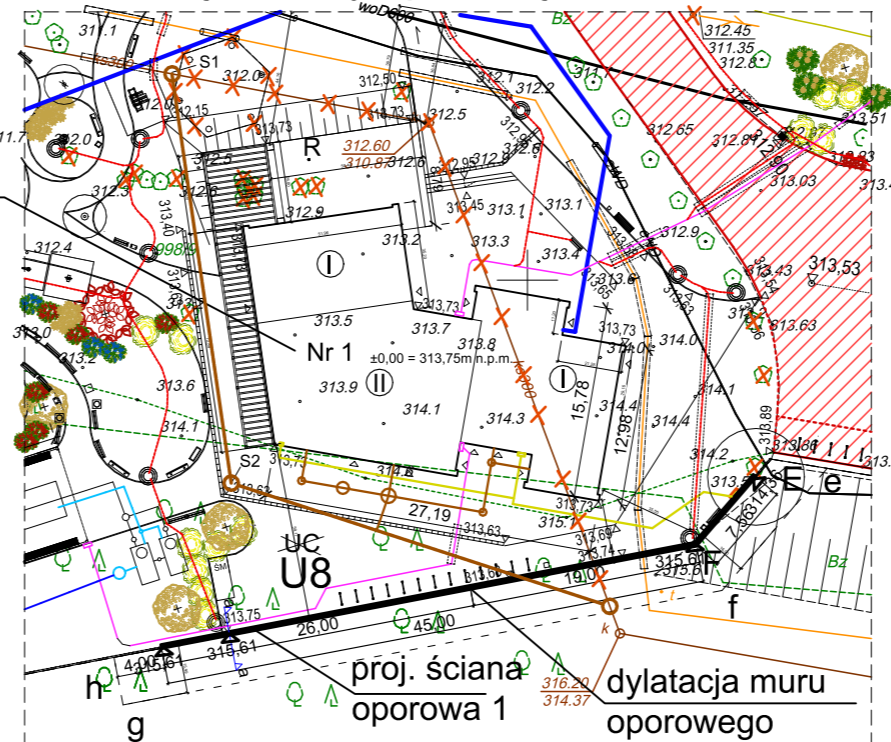
## MATERIAŁY:

- BETON KONSTRUKCYJNY C30/37 (B37),
- BETON PODKLADOWY C8/10 (B10) – warstwa gr.10cm pod całością fundamentów;
- STAL ZBROJENIOWA # A-IIIIN, B500 kl.C, np. B500SP;

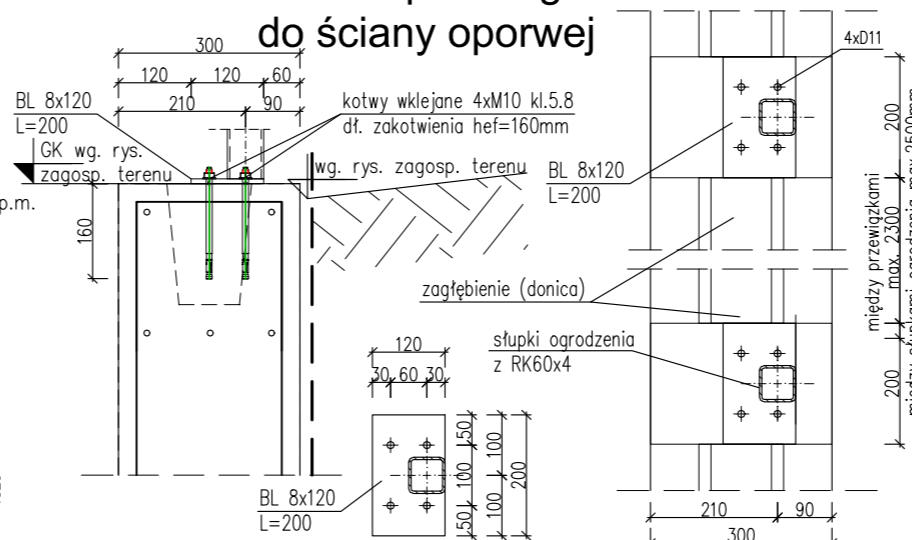
## UWAGA!

- Rysunek rozpatrywać wraz z rzutem elementów konstrukcyjnych sąsiednich kondygnacji, rysunkami zbrojowymi elementów powiązanych oraz odpowiednimi rysunkami innych branż: architektonicznej i instalacyjnej.
- Geometrię i ustawienie elementów konstrukcyjnych sprawdzać z projektem architektury.
- Z fundamentów wyprowadzić startery w ilości i średnicy odpowiadającej zbrojeniu elementów powiązanych. Długość zakładu prętów powinna wynosić min. 50Ø.
- Wymiary podano w [mm], rzędne w [m].
- Otulina prętów zbrojowych: 3cm.
- Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić na budowie wszystkie rzędne i wymiary oraz sprawdzić otworowanie, przepusty z projektami branżowymi. Dobro zbrojenia wykonać wg. schematu.
- Pod fundamentami zastosować warstwę wyrównawczą z betonu C8/10 gr.10cm.
- W przypadku zbyt głębokiego wybrania gruntu rodzimego lub przy posadawianiu obok bardziej zagłębionego fundamentu, różnicę poziomu pod fundamentem niwelować poprzez podbudowę z chudego betonu C8/10 wylaną na gruncie w stanie nienaruszonym.
- Wykopy fundamentowe zabezpieczyć przed wpływem opadów atmosferycznych, przenikaniem wód gruntowych i spływowych oraz przemarzaniem, aby nie dopuścić do rozmiękczenia, rozluźnienia i osłabienia podłoża nośnego.
- Izolacje przeciwwilgociowe, termiczne, antykorozyjne wg. detali arch.
- Pręty zbrojeniowe docinać i dopasować do geometrii przekrojów.
- Stępki ogrodzenia montowane do konstrukcji ściany poprzez kotwy chemiczne w miejscach przewiązek żelbetonowych – przewiązki co 2,5m (osiowo) o szerokości min. 20cm. Wysokość ogrodzenia 1,10m, Lokalizacja przewiązek wg rys. architektury. Maksymalny rozstaw osiowo przewiązek 2500mm.

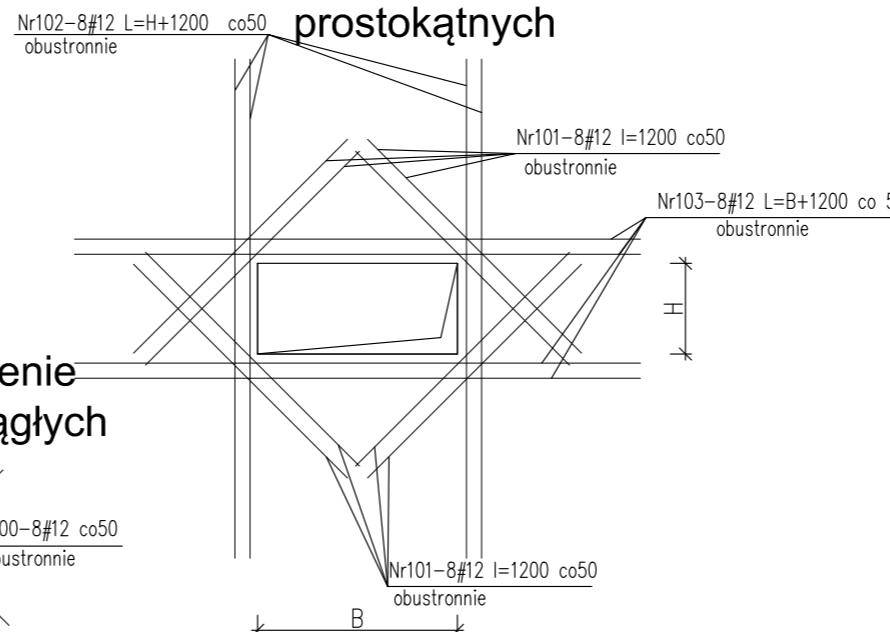
## Lokalizacja ściany oporowej



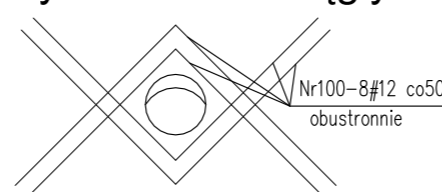
## Mocowanie słupków ogrodzenia do ściany oporowej



## Dodatkowe zbrojenie przy otworach prostokątnych

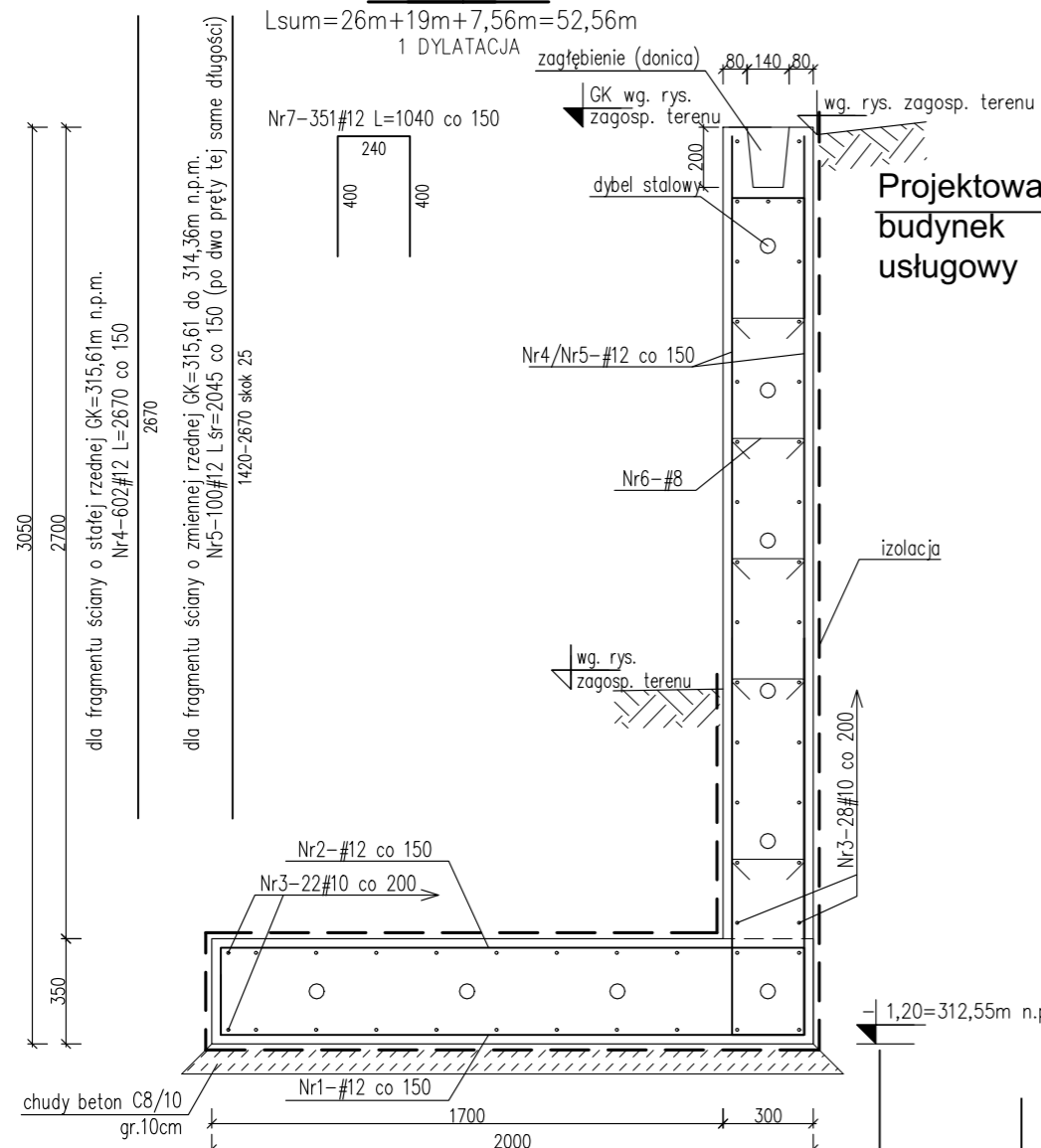


## Dodatkowe zbrojenie przy otworach okrągłych



## Ściana oporowa 1

Lsum=26m+19m+7,56m=52,56m  
1 DYLATACJA



Nr3-1#10 L sum=2898000 co 200  
Podano długość całkowitą prętów podłużnych uwzględniając zakłady i wygięcia w narożach (+10%)

Nr6-426#8 L=400  
3 sztuki na 1m<sup>2</sup>

Nr2-351#12 L=4080 co 150

Nr1-351#12 L=3410 co 150

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	#8	#10	#12	UWAGI
1	351	#12	3410			1196.91	
2	351	#12	4080			1432.08	
3	1	#10	2898000		2898		
4	602	#12	2670			1607.34	
5	100	#12	2045			204.5	
6	426	#8	400	170.4			
7	351	#12	1040			365.04	
RAZEM wg średnic [m]				170.4	2898	4805.9	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.617	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				67.3	1788.1	4267.6	
RAZEM wg gat. stali [kg]					6123		

BL 8x120x200 – 22szt.  
Kotwy wklejane M10 kl. 5.8; hef=160mm – 88szt.

zik studio architektury i urbanistyki grzegorz zarzycki  
tel. 502-236-301, ul. Zagnańska 71A, 25-558 Kielce, biuro@zikstudio.pl, www.zikstudio.pl

Inwestycja	BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (HANDLOWO-GASTRONOMICZNEGO Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ) WRAZ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, TEŻNIĄ SOLANKOWĄ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ MUREM OPOROWYM W MSC. ZAGNAŃSK DZ. NR EWID. 998/2, 998/9 OBREB EWID. 0017 Zagnańsk, JEDNOSTKA EWID. 260419_2 Zagnańsk		Data 02.2021r
Branża	Konstrukcja		Skala 1:25
Przedmiot	ŚCIANA OPOROWA 1	Podpis	Nr
Projektant	mgr inż. Marcin Nosek upr. nr SWK/0111/POOK/06		K-1.14
Opracowanie	mgr inż. Aleksandra Dulęba		
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Antoniak upr. nr SWK/POOK/0001/12		