

## FUNDAMENTY 1:50

# MATERIAL LAW

BETON B-20 (C16-20)

STAL PRĘTOW GŁÓWNYCH - AIII/AIIN

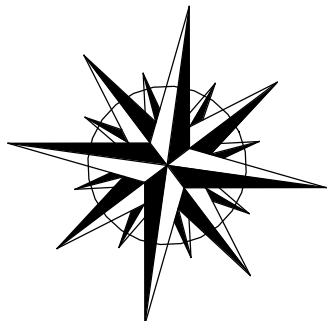
STAL STRZEMION - A0

## **MATERIAL SCIAN FUNDAMENTOWYCH**

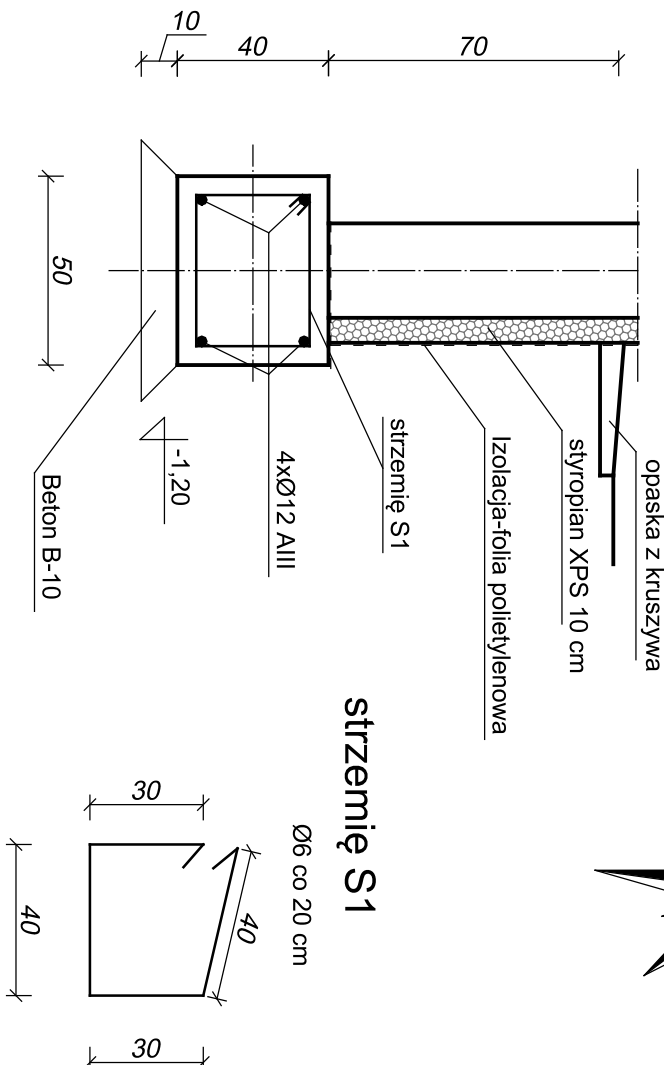
## BLOCCHEK BETONOWY - KATEGORIA II

(zgodnie z PN-EN 771-3:2005,

SPOLINA - CEMENTOWA KL. M-10




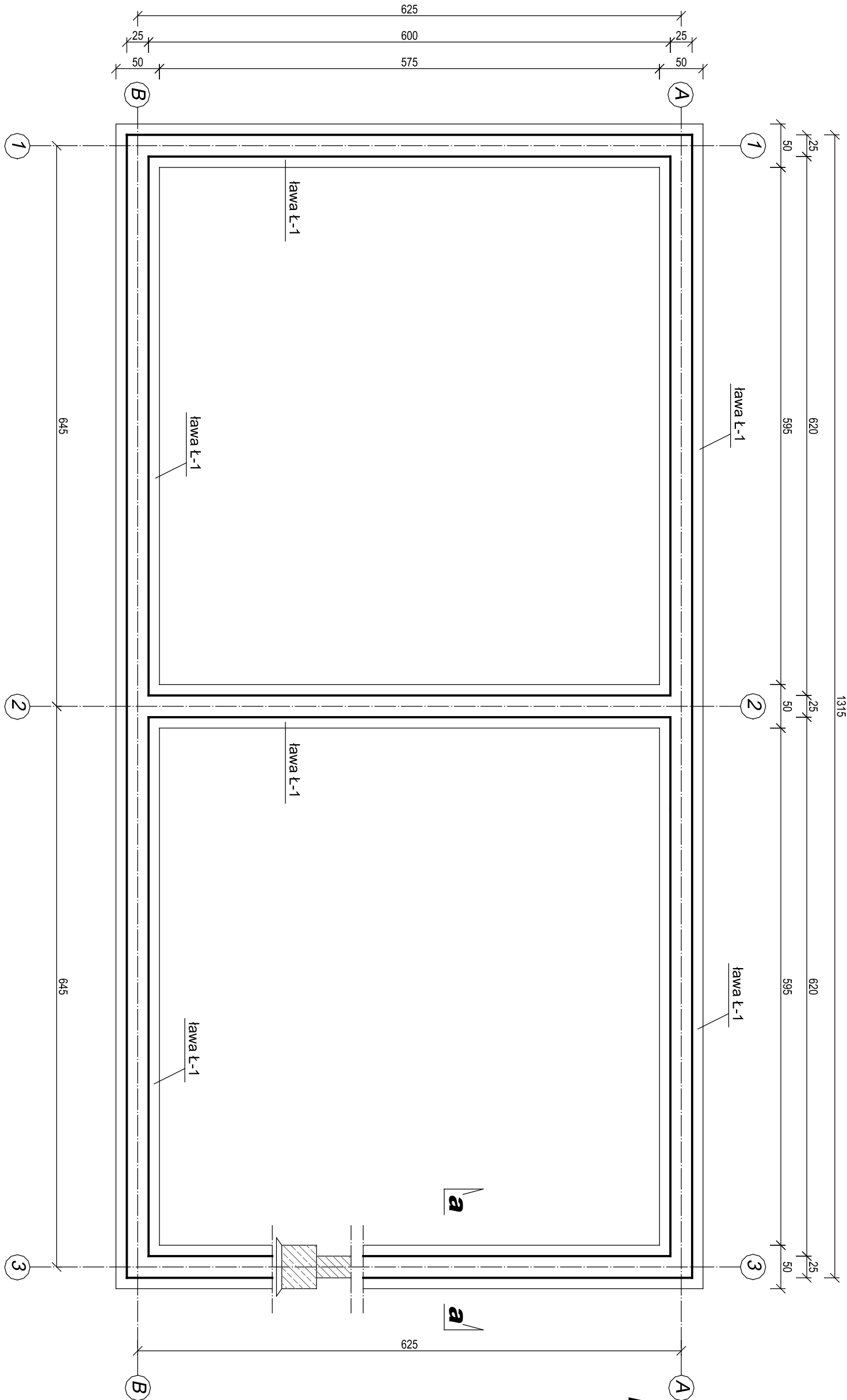
**Przekrój a-a 1:20**




## Rozwiązania materiałowe - budowlane

- bluszcz betonowy klasy min. B-15 (kat. II)
- pod zbrojenie wykonane podkład z betonu B-10
- ściany fundamentowe murowane na folii izolacyjnej PE
- ściany fundamentowe zabezpieczyć od wewnątrz emulsją hydrofobizującą
- pod betonem podkładowym wykonać podbudowę z kruszywa zgodnie z przekrojem
- alternatywnie dla styropianu XPS dopuszcza się styropian EPS o podwyższonej odporności na wodę.

		Skala:		Nr rysunku:	
<b>BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ</b>		<b>1:50</b>		<b>K-1</b>	
<b>„TECHNOPROJEKT” inż. Piotr Wojton</b>					
Świdwiec 68-27-423 Mielnik, tel. 41-2646216 kom. 509741233 NIP 661-04597-07					
Inwestycja: BUDOWA 9 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, JEDNORÓDZINNYCH O DWOCH LOKALACH MIESZKALNYCH KAZDZY, Z WENIETRZYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN. GRZEWCZĄ I ELEKTRYCZNĄ NA DZIAŁCE NR EW. 1035 W MIEJSCOWOŚCI NIETULISKO DUŻE GMINA KUNOW					
Adres inwestycji:		Nietulisko Duże gmina kunow, działka 1035 odręb 12 ark. 1			
Specjalność:	Projektant	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Architektura (projektant)	mgr inż. Andrzej Papierz	WL 110/90	MARZEC 2021		
Konstrukcja (projektant)	inż. Piotr Wojton	SWK/0037/POOK/12			
Temat rysunku: FUNDAMENTY BUDYNKÓW			Projekt wykonawczy		
			NR STRONY		



		Skala:		Nr rysunku:	
BIURO OBSŁUGI INŻYNIERZY "TECHNOPROJEKT" inż. Piotr Wojton Świdwiec 68-27-423 Mielnik, tel. 1) 3046216 kom. 30974123 NIP 661-04597-07		1:50		K-1	
Inwestycja: BUDOWA 9 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, JEDNORÓDZINNYCH O DWOCH LOKALACH MIESZKALNYCH KAZDZY, Z WENIETRZYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN. GRZEWCZĄ I ELEKTRYCZNĄ NA DZIAŁCE NR EW. 1035 W MIEJSCOWOŚCI NIETULISKO DUŻE GMINA KUNOW					
Adres inwestycji: Nietulisko Duże gmina kunow, działka 1035 odręb 12 ark. 1					
Specjalność: Projektant		Nr uprawnień		Data	
Architektura (projektant)		mgr inż. Andrzej Papierz		WL 110/90	
Konsultacja (projektant)		inż. Piotr Wojton		SWK/0037/POOK/12	
				MARZEC 2021	
Temat rysunku:				FUNDAMENTY BUDYNKÓW	
Projekt wykonawczy				NR STRONY	