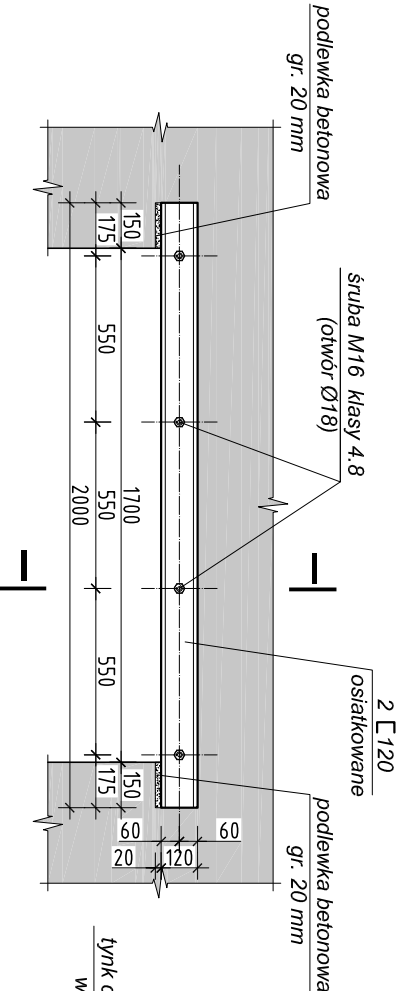


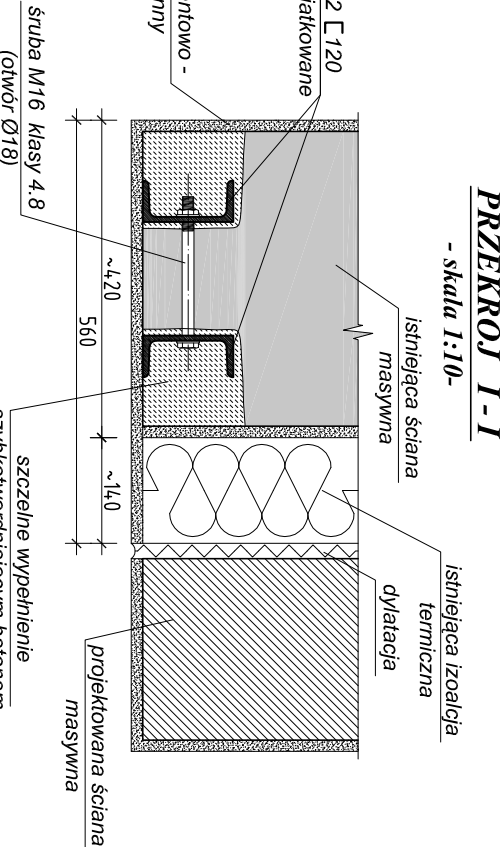
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH STROPU TERIVA 4,0/2 NAD PARTEREM		
Numer pozycji	Nazwa elementu	Ilość [szt.]
Poz. 1.1	Belka stropowa L=630,0 cm	57
Poz. 1.2	Belka stropowa L=570,0 cm	12
-	Pustak stropowy	1390

ZESTAWIENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH MIKROTHERM NSB 110 (POZ.5,1) NA PARTERZE			
Szerokość otworu / grubość ściany	Długość belki nadprożowej / głębokość oparcia na podporze	Ilość nadproży / ilość belek	
80,0 cm / 24,0 cm	120,0 cm / 20,0 cm	1 / 1	
90,0 cm / 11,5 cm	120,0 cm / 15,0 cm	2 / 2	
100,0 cm / 11,5 cm	120,0 cm / 10,0 cm	3 / 3	
100,0 cm / 24,0 cm	120,0 cm / 10,0 cm	6 / 12	
120,0 cm / 24,0 cm	150,0 cm / 15,0 cm	2 / 4	
140,0 cm / 24,0 cm	180,0 cm / 20,0 cm	3 / 3	
160,0 cm / 24,0 cm	210,0 cm / 25,0 cm	1 / 2	
170,0 cm / 24,0 cm	210,0 cm / 20,0 cm	3 / 6	

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY



ZESTAWIENIE STALI DLA NADPROŻY STALOWYCH (POZ.5.3) NA PARTERZE I PIĘTRZE						
Pozycja przekroju	Oznaczenie	Masa jedni. [kg/m]	Długość [m]	Masa 1 szt. [kg]	Ilość [szt.]	Masa razem [kg]
5.3	C 120	S235JR	13,30	2000	26,60	4
Śłuba M16x200 *	M 4.8	-	200	0,35	8	2,78
Masa szkieletu nadprożowej masy podłogi i nadproża						109,18



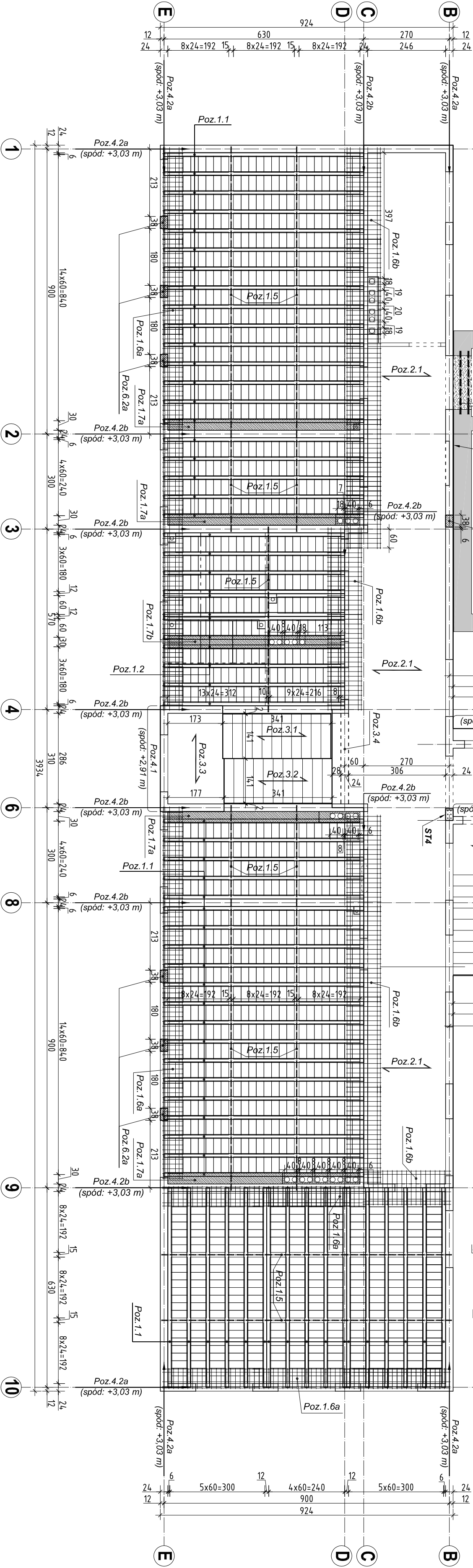
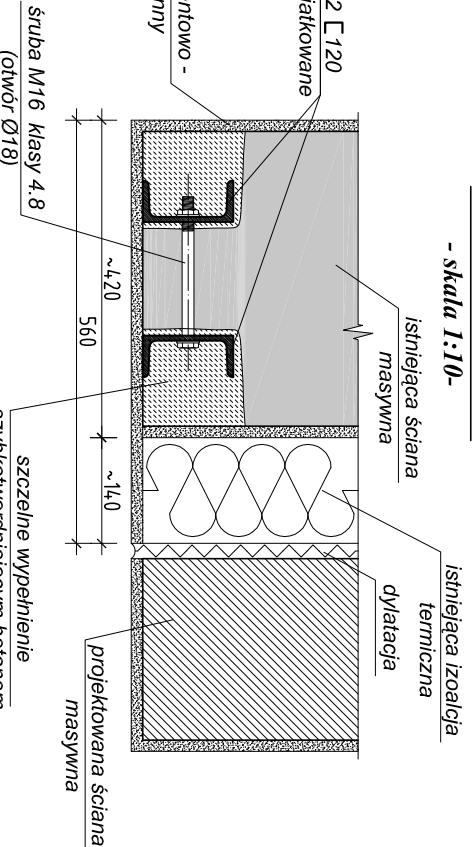
- Prace przy wykonywaniu nadproża powinny przebiegać w następujący sposób:**
- nad projektowanym otworem od strony projektowanego segmentu wykonac bruzde w ścianie na jedną belkę stalową,
  - osadzić belkę stalową z zamocowanymi słubami i zarzucić powstałą szczelinę nad belką szpalkowatym betonem (lub gołową, zaprawą, pęcznielącą),
  - po min. trzech dniach wykuć bruzde z drugiej strony ściany i osadzić drugą belkę stalową skracając ją słubami M16 z wcześniej osadzoną belką,
  - zamocować słatkę Ralbitza i szczerle wypełnić betonem (lub gołową zaprawą pęcznielącą) do równa ze ścianą całej nadproża,
  - po uzyskaniu przez beton 70% wytrzymałości piłą do betonu naciąć narzędzie otworu (nie używać młotów i narzędzi udarowych) i rozbrześć ścianę pod nadprożem.

## NADPROŻE Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH (Poz.5.3)

(Skala 1:25)

### PRZEMKÓJ I-I

- skala 1:10-



UWAGI:

- ściany istniejące
- ściany do rozbijki

1. Poziom **50,00 m** przyjęto jako poziom posadzki parteru w istniejącym budynku szkoły.
2. Minimalna głębokość oparcia belek stropowych Teriva 4,0/2 na podporach: **a = 6,0 cm**
3. W strefach przypodpowroch stropów Teriva 4,0/2 należy wykonać zbrojenie górne w postaci systemowych siatek płaskich zgierzanych (**Poz.1.6a** i **Poz.1.6b**) - wg rys. **K-7**
4. Charakterystyczna wartość obciążenia zewnętrznego stropów Teriva 4,0/2: **4,00 kN/m²**
5. Nad otworami okiennymi i drzwiowymi jeżeli nie wskazano inaczej oraz nad wnękami pod grzejniki, należy wykonać nadproża z prefabrykowanych belek strunobetonowych **Mikroterm NSB 110** (po 2 belki nad każdym otworem w ścianie gr. 24,0 cm i po 1 belce nad każdym otworem w ścianie gr. 11,5 cm).
6. Przed rozpoczęciem betonowania wieńca w poziomie stropu należy wyprowadzić starter **ST14** dla rdzenia żelbetowego w ścianie piętra (**Poz.6.2d**) w poziomie stropu należy wyprowadzić starter **ST14** dla rdzenia żelbetowego w osi "B" wg rys. **K-4**
7. Przed rozpoczęciem betonowania stropu należy wyprowadzić zbrojenie dla ścianki atykowej (**Poz.4.4a**) wg rys. **K-9**
8. Przed rozpoczęciem murowania ściany w osi "B" wzdłuż istniejącego budynku należy wykonać w ścianie istniejącej nadproże z kształtowników stalowych (**Poz.5.3**).

- Poz.1.1 - Poz.1.2** - belki stropu Teriva 4,0/2
- Poz.1.5** - żebro rozdzielcze stropu Teriva 4,0/2 - wg rys. **K-7**
- Poz.1.6a - Poz.1.6b** - zbrojenie przypodpowroch systemowe stropu Teriva 4,0/2 - wg rys. **K-7**
- Poz.1.7a - Poz.1.7b** - wyłaski żelbetowe w grubości stropu Teriva 4,0/2 - wg rys. **K-7**
- Poz.2.1** - płyta żelbetowa - wg rys. **K-10**
- Poz.2.2** - żebro żelbetowe - wg rys. **K-10**
- Poz.3.1 - Poz.3.2** - płyta żelbetowa biegu schodowego - wg rys. **K-11**
- Poz.3.3** - płyta żelbetowa spocznikowa z ukrytą belką spocznikową - wg rys. **K-11**
- Poz.3.4** - żebro żelbetowe - wg rys. **K-11**
- Poz.4.1; Poz.4.2a - Poz.4.2b** i **Poz.4.3** - wieńce żelbetowe - wg rys. **K-9**
- Poz.4.4a** - ścianka atykowa żelbetowa - wg rys. **K-9**
- Poz.5.1** - nadproże z kształtowników stalowych - wg rysunku powyżej
- Poz.6.1** - słup żelbetowy - wg rys. **K-4**
- Poz.6.2a** - rdzeń żelbetowy - wg rys. **K-4**

p r o j e k t w y k o n a w c z y			
Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa segmentu dydaktycznego przy budynku Szkoły Podstawowej w Wilczynie wraz z infrastrukturą techniczną i przebudową części istniejącej		
Adres obiektu budowlanego:	Wilczogóra 8, 62-550 Wilczyn		
Nazwa rysunku:	<b>Rzut poziomy stropów na parterem wraz z lokalizacją elementów konstrukcyjnych</b>		
Inne i nazwisko	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant:	<b>mgr inż. Arkadiusz Gutierrez</b>	konstrukcyjno - budowlana WKP0262/PODK11	Data: 11.2012 Nr rys. 1:100 Skala K-5
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Piotr Żywica</b>	konstrukcyjno - budowlana GP 7342/1893	