

Schemat konstrukcyjny piwnic i stropu nad piwnicą, skala 1:100.

Uwagi :

- ściany zewnętrzne dobudowy w poziomie piwnic wykonać jako dwuwarstwowe z bloczków betonowych odmiany 15,0 MPa na zaprawie cementowej 10 MPa, ocieplone od zewnątrz wełną mineralną odmiany FASADA gr.20 cm; w części podziemnej wełnę mineralną zastąpić styrodurem gr.20 cm;
- ściany wewnętrzne dobudowy w poziomie piwnicy wykonać z bloczków betonowych odmiany 15,0 MPa na zaprawie cementowej 10 MPa;
- przewody wentylacyjne wykonać z kształtek ceramicznych o wymiarach 19x19 cm i obmurować bloczkami silikatowymi gr.8 i 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej marki Rz=3,0 MPa;
- wszystkie konstrukcyjne elementy żelbetowe wykonać z betonu klasy C25/30 (dawne B30 MPa) i stali zbrojeniowej A-IIIN; klasa XC1.

Obciążenia powierzchniowe równomiernie rozłożone w kN/m<sup>2</sup>

Obciążenie	Charakterystyczne	Obliczeniowe
Q <sub>1</sub>	1,58 kN/m <sup>2</sup>	2,05 kN/m <sup>2</sup>
D <sub>1</sub>	2,00 kN/m <sup>2</sup>	2,80 kN/m <sup>2</sup>
D <sub>2</sub>	0,50 kN/m <sup>2</sup>	0,70 kN/m <sup>2</sup>
D <sub>3</sub>	2,50 kN/m <sup>2</sup>	3,25 kN/m <sup>2</sup>
D <sub>4</sub>	3,00 kN/m <sup>2</sup>	4,20 kN/m <sup>2</sup>

Obciążenia liniowe w kN/m

Obciążenie	Charakterystyczne	Obliczeniowe
Q <sub>11</sub>	9,45 kN/m	10,87 kN/m

Oznaczenia :

- Proj. rygle ram żelbetowych wykonać wg rys. K-7,8,9,10,11 i 12
- Proj. uzupełnienia stropowe wykonać wg rys. K-13 i K-14
- Proj. strop gęstożebrowy RECTOBETON wykonać zgodnie z zaleceniami producenta

Poziom posadzki parteru części niskiej szkoły  
+0,00 = 29,15 m n.p.m.

Beton C25/30 kl. XC2  
Otulina c<sub>nom</sub>=35 mm  
dla fundamentów  
Stal zbrojeniowa c<sub>nom</sub>=50 mm A-IIIN



Pracownia Projektowa RICHERT

**Rozbudowa budynku Zespołu Placówek Specjalnych w Tczewie prz ul.Grunwaldzka 1**  
dz. nr 22/3 ( obręb 0010 )  
jedn.ewid. 221401\_1 Tczew-M

Branża: **Konstrukcja**

Adres budowy :  
83-110 Tczew,  
ul.Grunwaldzka 1  
dz. nr 22/3  
(obr. 0010)  
jedn.ewid. 221401\_1 Tczew-M

Investor:  
Zespół Placówek Specjalnych  
w Tczewie,  
83-110 Tczew,  
ul.Grunwaldzka 1

**Schemat konstrukcyjny piwnic i stropu nad piwnicą**

Skala 1 : 100

Projektant :  
mgr inż. **Stanisław Konracki**  
upr.bud. 1167/GD/73

Podpis:

Sprawdzający :  
mgr inż. **Henryk Baniecki**  
upr.bud. 46/GD/75

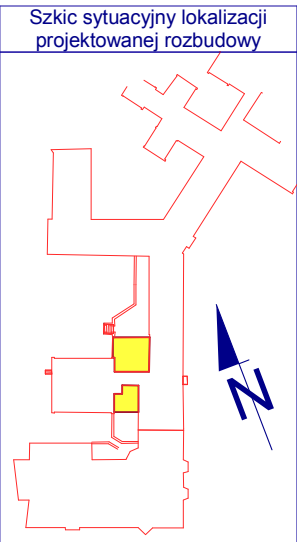
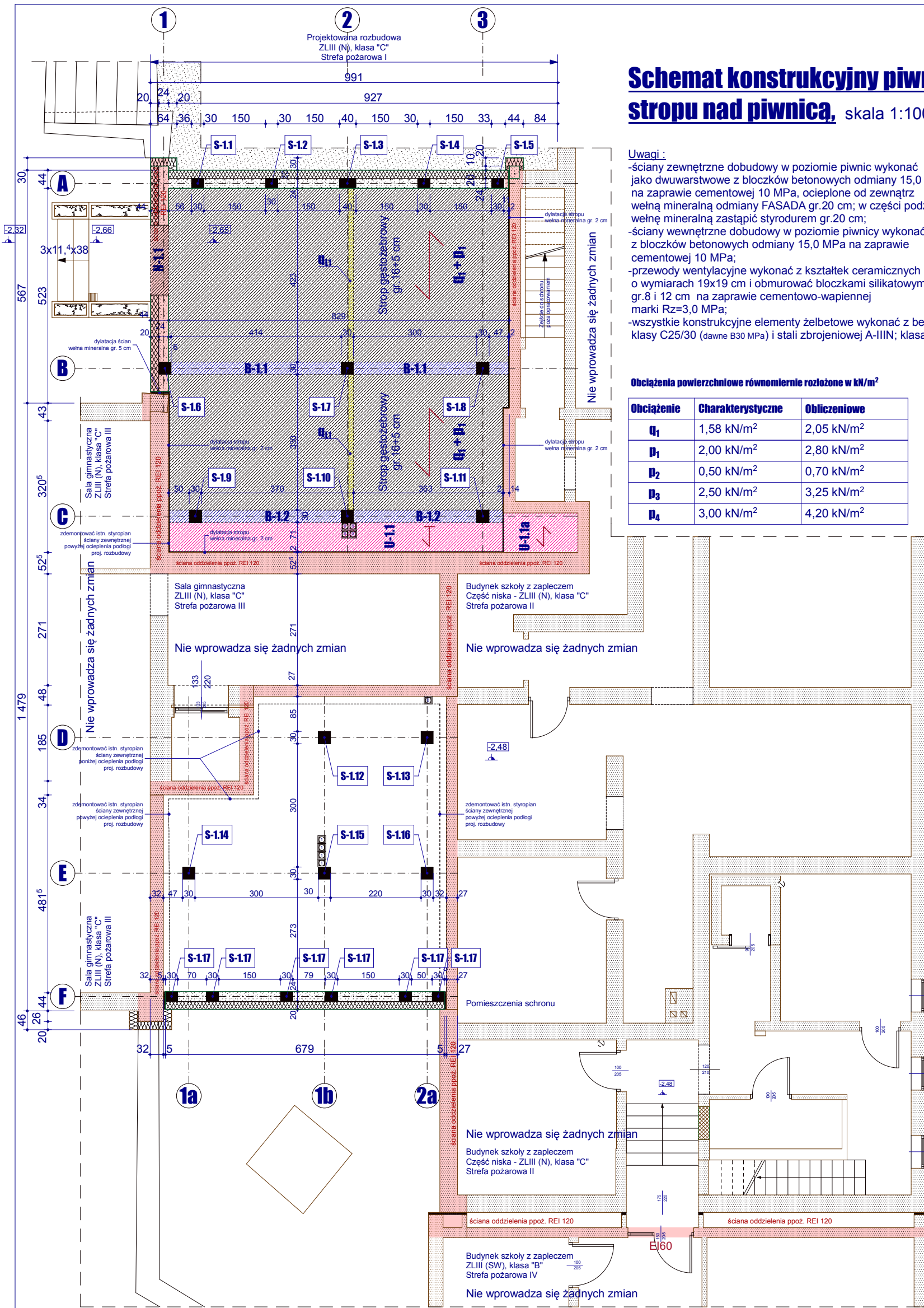
Podpis:

Jednostka projektowa:  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA RICHERT**  
Projektowanie i Nadzory Budowlane  
83-110 Tczew, ul. Broniewskiego 5,  
tel.kom. 602-192-464  
e-mail : richert.projekty@gmail.com

Rys. **K-3**

Faza : projekt techniczny

Data : grudzień 2023



Uwaga :

- stosować się do wytycznych producenta stropu RECTOBETON;
- na wszystkich ścianach konstrukcyjnych wykonać wieńce opuszczone o przekroju 24x24 cm.