

Sz1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (oddzielenia pożarowego) ocieplenie: płyty fasadowe ze skalnej wełny min. ($\lambda=0,045$) gęstości min. 80 [kg/m ³] ($t_f=15,9^\circ\text{C}$) $U=0,31$ [W/m ² K] < $U_{\max}=0,45$ [W/m ² K] przy $8^\circ\text{C} \leq t_f < 16^\circ\text{C}$ cieńkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty z wełny mineralnej 80 10cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ($\lambda_{\text{bda}}=0,313$ [W/mK]) 25cm tynk cementowo-wapienny ~1,5cm
-----	---

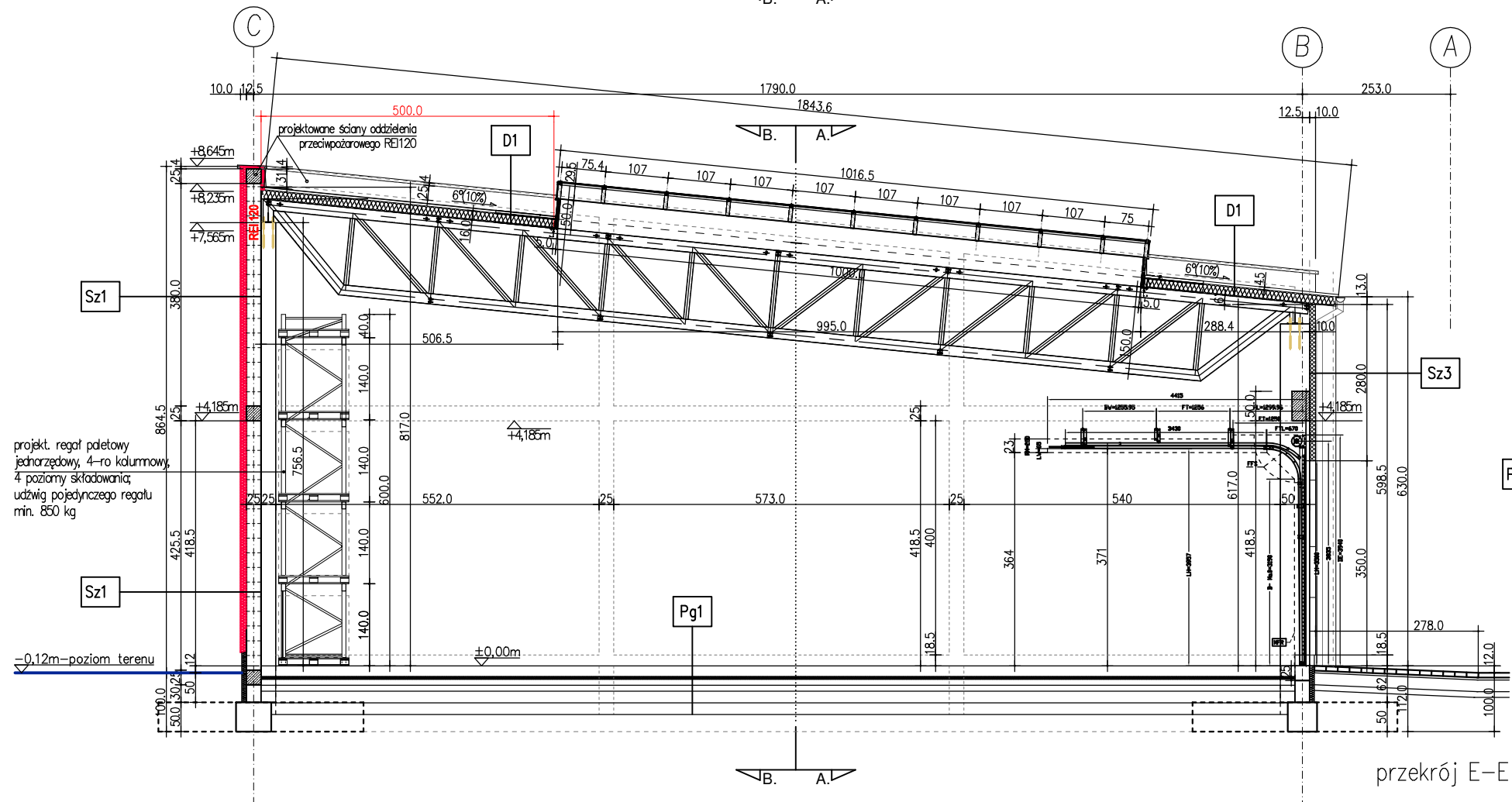
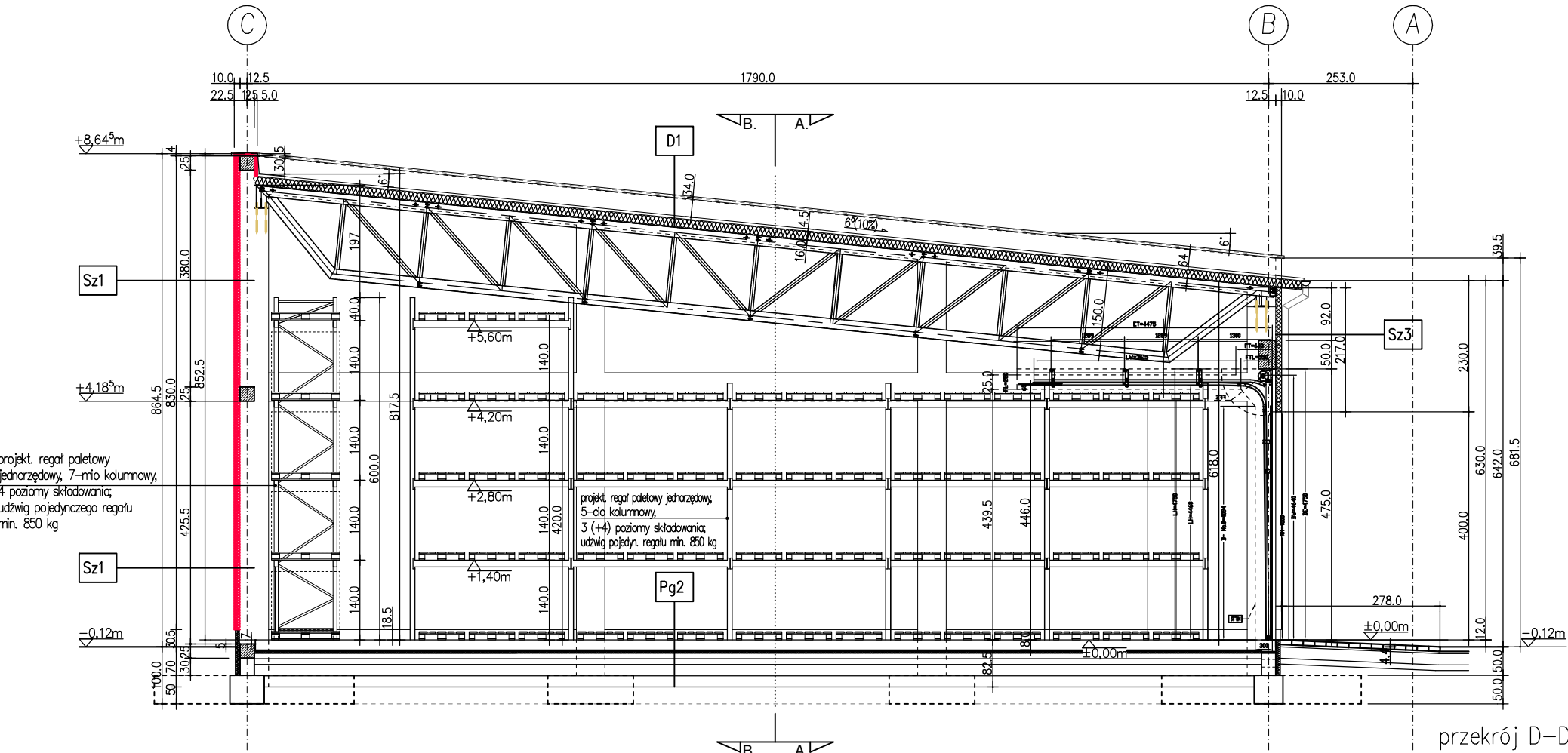
Sz2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ocieplenie: płyty fasadowe EPS 70-040 ($\lambda=0,040$) ($t_f=15,5^\circ\text{C}$) $U=0,21$ [W/m ² K] < $U_{\max}=0,45$ [W/m ² K] przy $8^\circ\text{C} \leq t_f < 16^\circ\text{C}$ cieńkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty styropianowe EPS 70-040 15cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ($\lambda_{\text{bda}}=0,313$ [W/mK]) 25cm tynk cementowo-wapienny ~1,0cm
-----	---

Sz3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (płyta warstwowa-MW PLUS) ocieplenie: twarda wełna mineralna gęstości pozorna 110 [kg/m ³] ($t_f=15,9^\circ\text{C}$) $U=0,37$ [W/m ² K] < $U_{\max}=0,45$ [W/m ² K] przy $8^\circ\text{C} \leq t_f < 16^\circ\text{C}$ okładzina z blachy stalowej S250GD 0,5-0,7mm rdzeń z twardej wełny mineralnej [110kg/m ³] 10cm $\lambda_{\text{bda}}: 0,039$ [W/mK] okładzina z blachy stalowej S250GD 0,5-0,7mm Odporność ogniowa: przy orientacji pionowej i rozstawie podpór do 4,0m – EI30
-----	---

Sw1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (oddzielenia pożarowego) ocieplenie: płyty fasadowe z wełny min. ($\lambda=0,045$) gęstości min. 80 [kg/m ³] ($t_f=15,9^\circ\text{C}$) $U=0,31$ [W/m ² K] < $U_{\max}=1,00$ [W/m ² K] przy $\Delta t_f \geq 8^\circ\text{C}$ cieńkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty z wełny mineralnej 80 10cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ($\lambda_{\text{bda}}=0,313$ [W/mK]) 25cm tynk cementowo-wapienny ~1,5cm
-----	--

D1	Dach (płyta warstwowa-dachowa PIR STANDARD (PU-PIR-R) ocieplenie: sztywna pianka poliuretanowa PIR gęstości pozorna 40 [kg/m ³] ($t_f=15,9^\circ\text{C}$) $U=0,14$ [W/m ² K] < $U_{\max}=0,45$ [W/m ² K] przy $8^\circ\text{C} \leq t_f < 16^\circ\text{C}$ Odporność ogniowa: do REI20 / do RE 30 okładzina z blachy stalowej S250GD 0,4-0,7mm rdzeń z sztywnej pianki poliuretanowej PIR 16cm okładzina z blachy stalowej S250GD 0,4-0,7mm
----	--

Pg1	Posadzka przemysłowa $U_{\max}=1,2$ [W/(m ² K)] ocieplenie: płyta styrodur 5cm ($t_f=15,9^\circ\text{C}$, $t_g=8,0^\circ\text{C}$)
Pg2	$U=0,46$ [W/m ² K] < $U_{\max}=1,20$ [W/m ² K] przy $8^\circ\text{C} \leq t_f < 16^\circ\text{C}$ beton zbrojony siatką zgrzewaną Q335 (góram i górą) 18cm folia PEX2 0,02mm izolacja-styrodur 5cm folia PE 0,02mm chudy beton 10cm zagęszczony piasek 10cm kruszywo łamane frakcji 0-32,5 20cm kruszywo łamane frakcji 32,5-63 20cm grunt rodzimy



Pg3	Posadzka przemysłowa $U_{\max}=1,2$ [W/(m ² K)] ocieplenie: płyta styrodur 5cm ($t_f=15,9^\circ\text{C}$) $U=0,47$ [W/m ² K] < $U_{\max}=1,20$ [W/m ² K] przy $8^\circ\text{C} \leq t_f < 16^\circ\text{C}$ płytki gresowe na kleju 1,5cm beton zbrojony siatką zgrzewaną Q335 (dółem) 7cm folia PEX2 0,02mm izolacja-płyta styropianowa EPS200-036 5cm folia PE 0,02mm chudy beton 10cm zagęszczony piasek 10cm kruszywo łamane frakcji 0-32,5 20cm kruszywo łamane frakcji 32,5-63 20cm grunt rodzimy
-----	---

SUPERVISION
USŁUGI INŻYNIERSKIE
dr inż. Radosław Wartacz
42-240 Kościelec
ul. Mykanowska 1

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA :

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
Wszystkie zmiany konsultować z projektantem.
Projekt wraz z opisem podlega ochronie praw autorskich.
Zabrania się kopiowania i przetwarzania bez zgody autora.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

”Budowa powiatowego magazynu zarządzania kryzysowego. Rozbiórka budynków: dydaktyczno-warsztatowego, magazynowego i gospodarczo-garażowego.”

ADRES:

42-100 Kłobuck, ul. Zamkowa 6
(nieruchomość obejmująca część działki nr ewid. 374/15 oraz działkę 374/3)

INWESTOR:

Powiat Kłobucki
ul. Rynek im. Jana Pawła II 13
42-100 Kłobuck

TYTUŁ RYSUNKU:

przekroje: D-D, E-E

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Nalewajka	NR UPRAWNIENI: AG.11.4/AZ/7131/132/02	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Małgorzata Gołębek	NR UPRAWNIENI: UAN-VIII-7342/154/92	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof Nalewajka	NR UPRAWNIENI: AG.11.4/AZ/7131/132/02	PODPIS:
SKALA: 1:100	BRANŻA: budowlana (architektura)	NR RYS.: 4.
FAZA: projekt architektoniczno-budowlany		
DATA: listopad 2025		