

C.E.I.S. CZ, s.r.o.

energetické audity * poradenství EKIS * projekty * inženýrská činnost * realizační činnost * specializovaná měření

Akce

MŠ GUTY, TŘINEC – SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY MATEŘSKÉ ŠKOLY

Část

D.1.1.110 Konstrukční detaily zateplení obvodového pláště

Investor

Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61

Č. pare

Místo stavby

Guty 131, 739 55 Třinec – Guty

Datum

02/2022

Zakázka č.

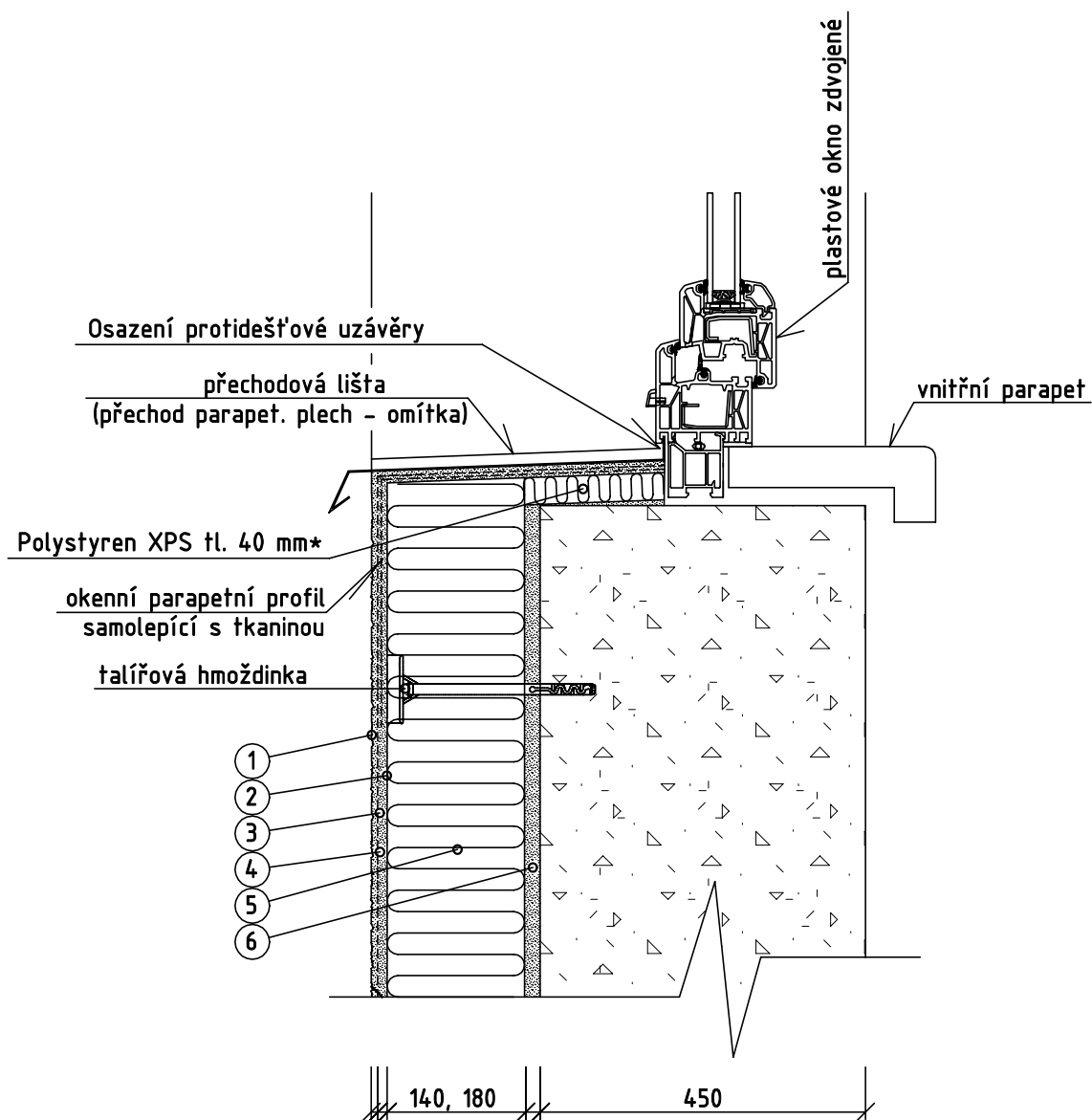
154/21

Stupeň

DUSP+DPS

DETAIL " A "

ÚPRAVA VNĚJŠÍHO PARAPETU



FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

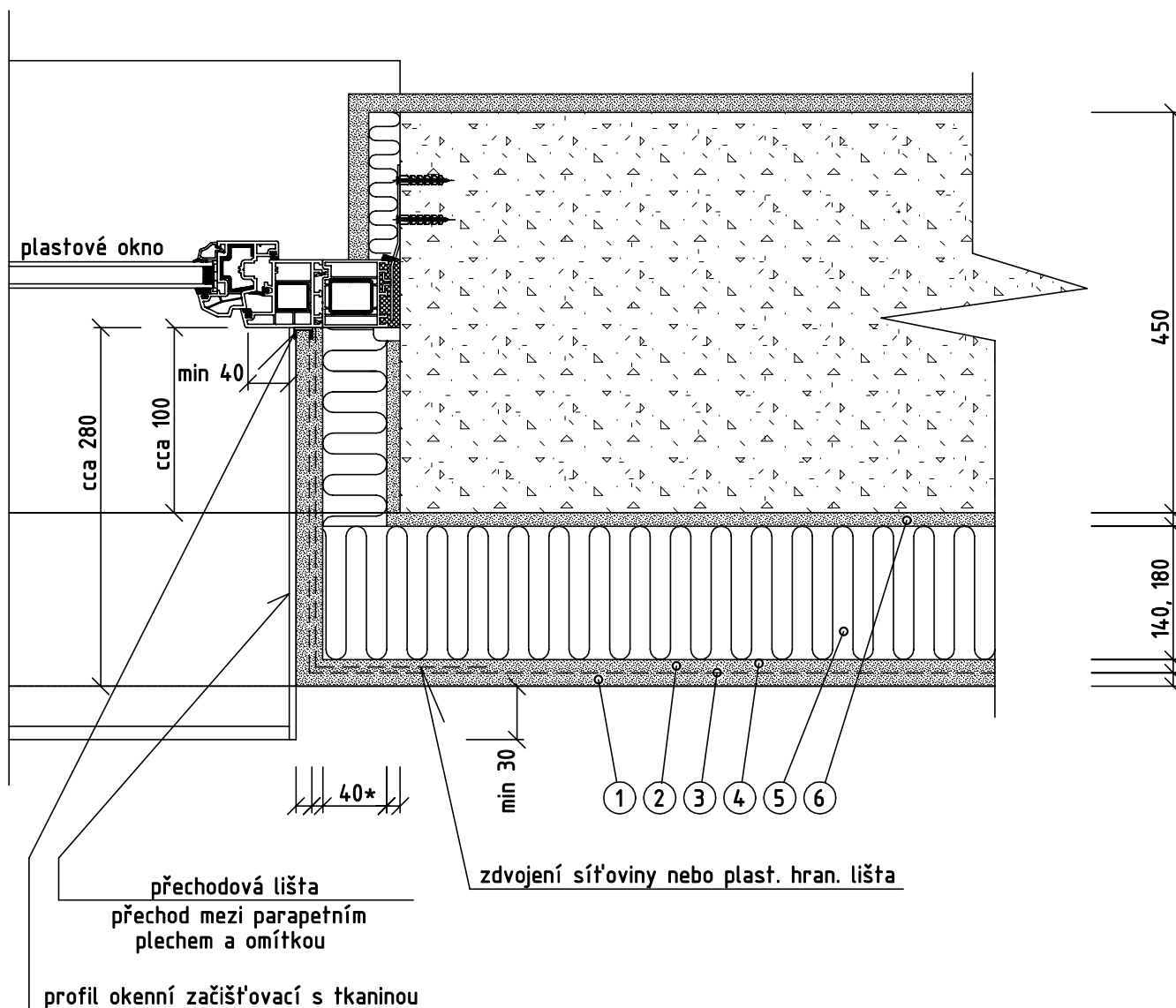
- ① Silikonová probarvená omítkovina, zrnitost 2 mm
- ② Penetrace (pigmentový základní nátěr)
- ③ Armovací tmel
- ④ Výztužná tkanina
- ⑤ Fasádní desky z polystyrénu - šedý s příměsí grafitu tl. 140 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$), bílý tl. 180 mm
- bílý tl. 180 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$), fasáda v místě venkovních žaluzií
- ⑥ Lepící tmel

Důkladné omytí a odmaštění podkladu tlakovou vodou a jeho penetrace.

(*) - v případě nutnosti (nízký profil okna) možno snížit tloušťku zateplení pod parapetem

DETAIL " B "

ÚPRAVA VNĚJŠÍHO OSTĚNÍ OKNA



FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

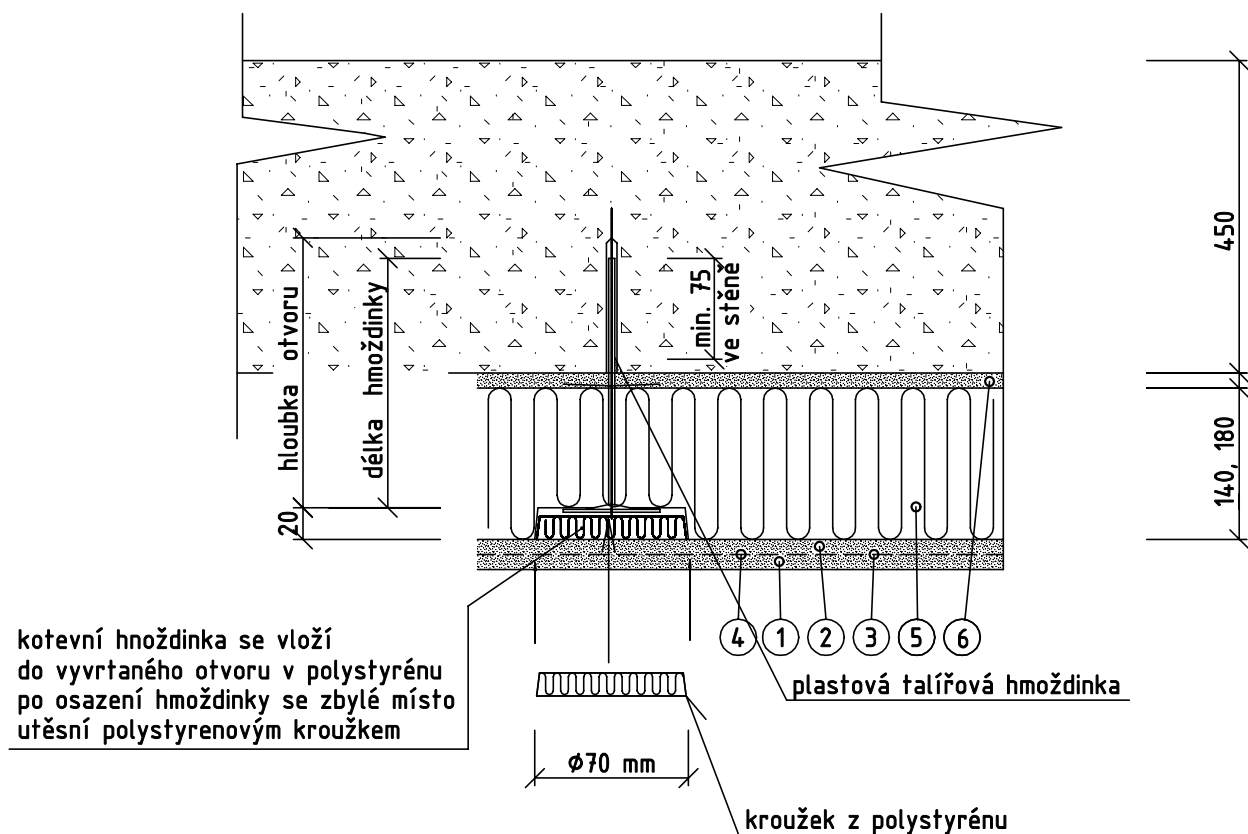
- ① Silikonová probarvená omítkovina, zrnitost 2 mm
- ② Penetrace (pigmentový základní nátěr)
- ③ Armovací tmel
- ④ Výztužná tkanina
- ⑤ Fasádní desky z polystyrénu - šedý s příměsí grafitu tl. 140 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$), bílý tl. 180 mm
- bílý tl. 180 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$), fasáda v místě venkovních žaluzií
- ⑥ Lepicí tmel

Důkladné omytí a odmaštění podkladu tlakovou vodou a jeho penetrace.

(*) - v případě nutnosti (úzký profil u stávajících oken) bude stávající omítka ostění odsekána

DETAIL " C "

ZAPUŠTĚNÍ FASÁDNÍ KOTEVNÍ HMOŽDINKY



FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

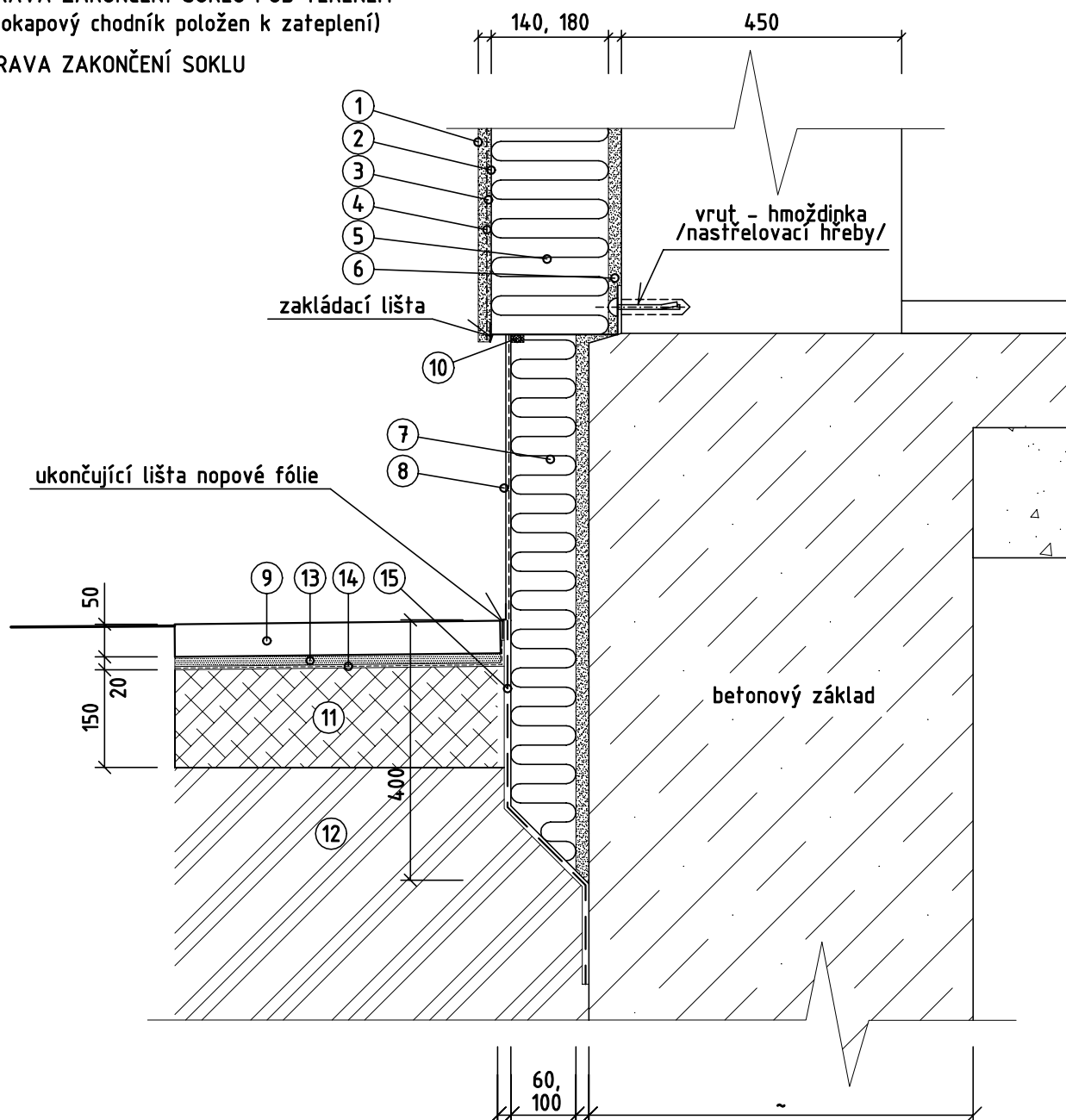
- ① Silikonová probarvená omítkovina, zrnitost 2 mm
- ② Penetrace (pigmentový základní nátěr)
- ③ Armovací tmel
- ④ Výztužná tkanina
- ⑤ Fasádní desky z polystyrénu - šedý s příměsí grafitu tl. 140 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$), bílý tl. 180 mm - bílý tl. 180 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$), fasáda v místě venkovních žaluzií
- ⑥ Lepící tmel

Důkladné omytí a odmaštění podkladu tlakovou vodou a jeho penetrace.

DETAIL " D "

ÚPRAVA ZAKONČENÍ SOKLU POD TERÉNEM
(okapový chodník položen k zateplení)

ÚPRAVA ZAKONČENÍ SOKLU

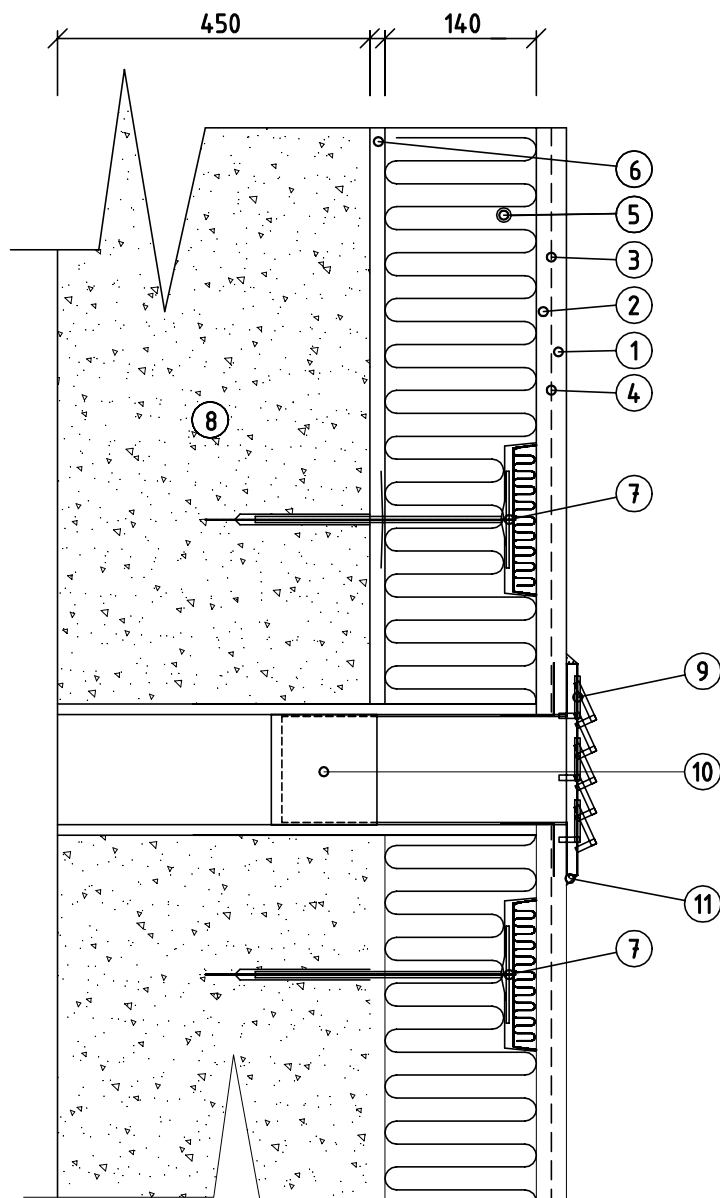


FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

- | | |
|---|--|
| ① Silikonová probarvená omítkovina, zrnitost 2 mm | ⑨ Betonová dlažba tl. 50 mm (okapový chodník) |
| ② Penetrace podkladu (pigmentový základní nátěr) | ⑩ Komprimační těsnící pásek |
| ③ Armovací tmel (3 mm) | ⑪ Štěrkový zásyp (fr. 0-16) hutněný |
| ④ Výztužná tkanina | ⑫ Zpětný zásyp zeminou - nutno řádně hutnit po jednotlivých vrstvách !!! |
| ⑤ Fasádní desky z polystyrénu - šedý s příměsí grafitu ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$) | ⑬ Pískové lože tl. 20 mm |
| ⑥ Lepicí tmel (3 mm) | ⑭ Netkaná geotextilie 200 g/m ² |
| ⑦ Soklové obkladové desky - polystyrén XPS | ⑮ Ochranná nopolvé fólie |
| ⑧ Tenkovrstvá mozaiková omítkovina | |

DETAIL " E "

DETAIL - ÚPRAVA U VĚTRACÍ MŘÍŽKY



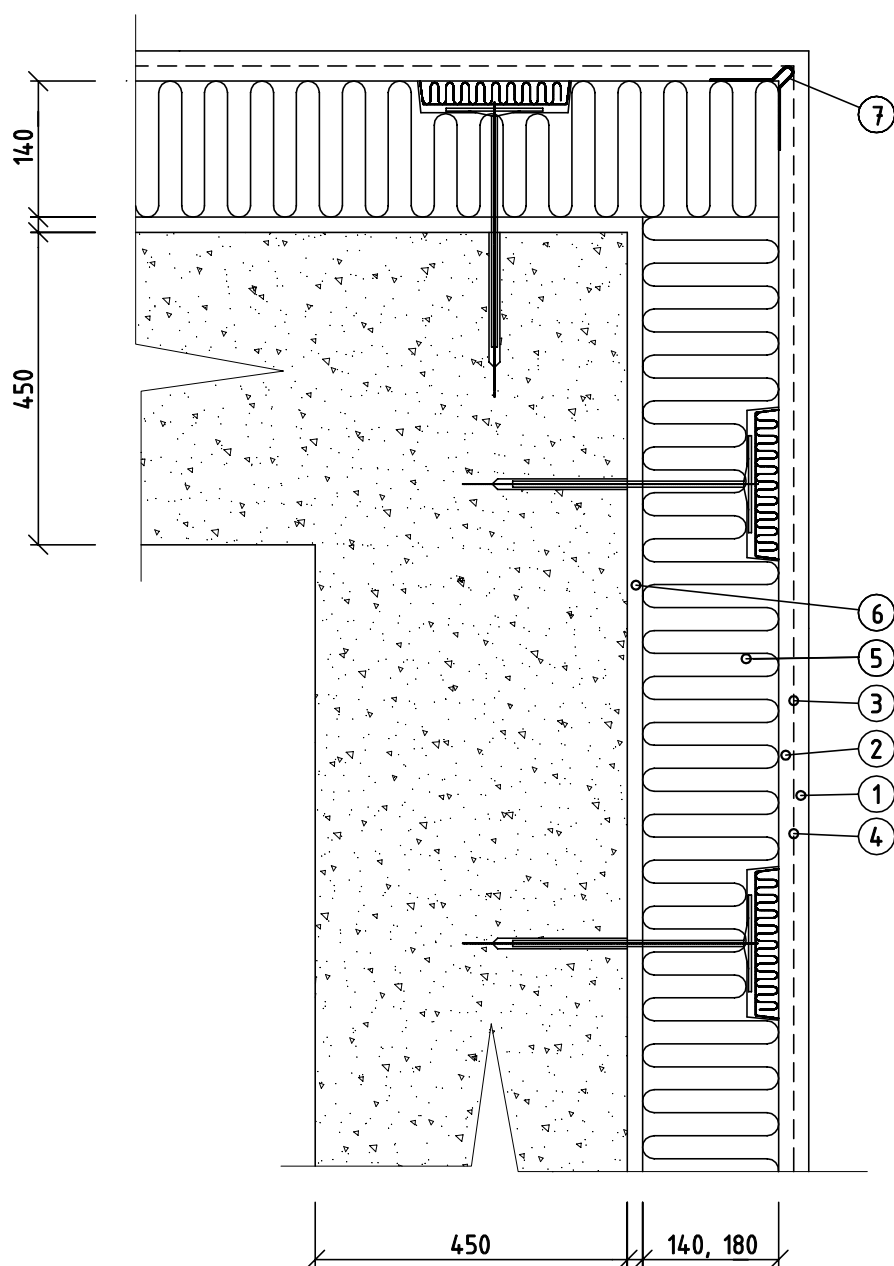
FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

- ① Silikonová probarvená omítkovina, zrnitost 2 mm
- ② Penetrace (pigmentový základní nátěr)
- ③ Armovací tmel
- ④ Výztužná tkanina
- ⑤ Fasádní desky z polystyrénu - šedý s příměsí grafitu ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$)
- ⑥ Lepící tmel
- ⑦ Talířová hmoždinka
- ⑧ Obvodový plášť
- ⑨ Větrací mřížka
- ⑩ Potrubí + nadstavení
- ⑪ Trvale pružný tmel

Důkladné omytí a odmaštění podkladu tlakovou vodou a jeho penetrace.

DETAIL " F "

DETAIL - VYZTUŽENÍ ROHŮ



FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

- ① Silikonová probarvená omítkovina, zrnitost 2 mm
- ② Penetrance (pigmentový základní nátěr)
- ③ Armovací tmel
- ④ Výztužná tkanina
- ⑤ Fasádní desky z polystyrénu – šedý s příměsí grafitu tl. 140 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$), bílý tl. 180 mm
– bílý tl. 180 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$), fasáda v místě venkovních žaluzií
- ⑥ Lepicí tmel
- ⑦ Rohový profil s integrovanou síťovinou

název: MŠ GUTY, TŘINEC – SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ
NÁROČNOSTI BUDOVY MATEŘSKÉ ŠKOLY

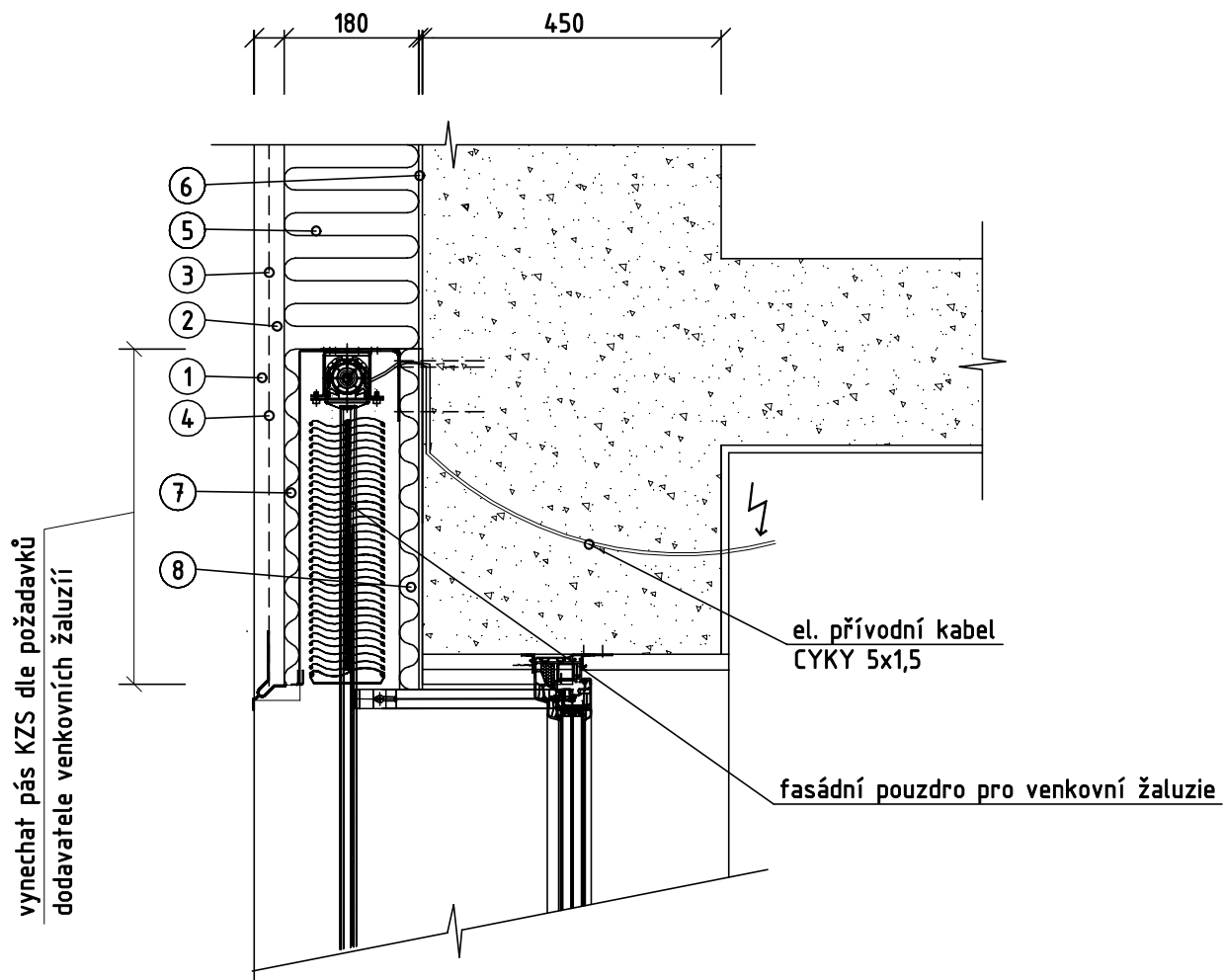
stavebník:
MĚSTO TŘINEC

č. výkr.

D.1.1.110

DETAIL " G "

DETAIL - CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ POUZDREM VENKOVNÍ ŽALUZIE



FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

- ① Silikonová probarvená omítkovina, zrnitost 2 mm
- ② Penetrace (pigmentový základní nátěr)
- ③ Armovací tmel
- ④ Výztužná tkanina
- ⑤ Fasádní desky z polystyrénu tl. 180 mm
- ⑥ Lepicí tmel
- ⑦ Fasádní desky z polystyrénu - šedý s příměsí grafitu ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$), tl. 20 mm
- ⑧ Polyuretanová izolační deska ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$), tl. 20 mm