

± 0,000 = 1.NP (místní systém)



název a místo stavby:

CELKOVÁ VÝMĚNA STŘENÍ KRYTINY VČETNĚ KOTVENÍ

Nad Kajetánkou 43/2, Patočkova 1413/31, 169 00 Praha 6 - Břevnov

generální projektant a autoři:

investor:

Městská část Praha 6, Čs. armády 601/23, Praha 6, v zast. Sneo a.s.

Ing. Radek Krýza

část:

D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST

zodp. p:

Ing. Radek Krýza

výkres:

KNIHA DETAILŮ - NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

datum:

měřítko:

paré:

číslo výkresu:

3/2019

KAJ_DPS_D.1.1_801_00

D1 Ukončení střechy u okapu - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením, M 1:5

ST1.1 – skladba střechy, Broof(t3)

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ

- hydroizolační vrstva z fólie PVC-P, spád min. 3%, certifikovaná pro podtlakové kotvení, ref. PROTAN SE, tl. 1,6mm.
- separační skelná rohož 120g/m², lepená PUR lepidlem k podkladu
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL 100mm, prostrídání spár, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL min. 100mm, včetně spádových klínů, spád min. 3%. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- pás z modifikovaného SBS asfaltu z hliníkovou vložkou, ref. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, plošně tavený k podkladu
- penetrace z asfaltové emulze
- stávající ŽB nosná stropní kce, mechanicky očistit, zbavit prachu nečistot

Celková tloušťka skladby 210-480mm

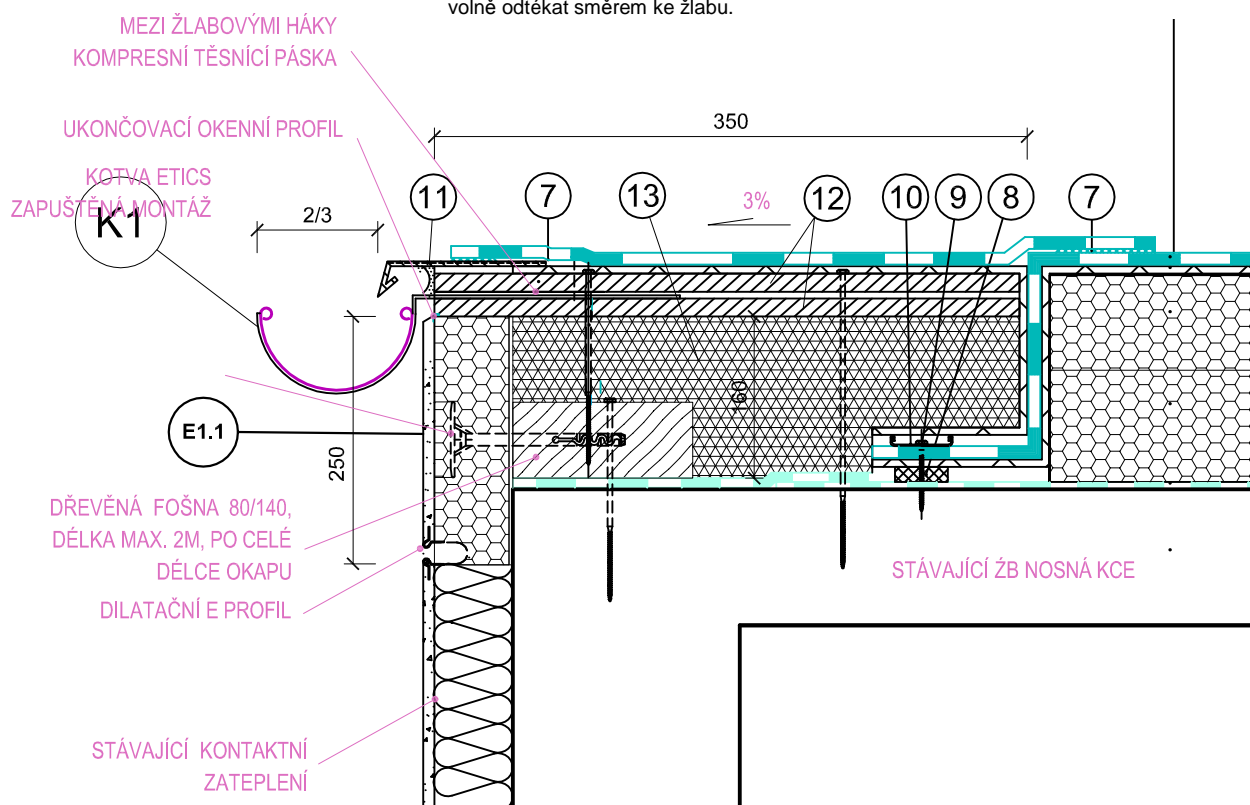
Pozn:

V místě nasávacích ventilů bude v rozsahu 1x1m použita tepelná izolace z minerální vaty, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$, ref. ROCKWOOL MONROCK E.

Minerální vata bude aplikována v konstantní tloušťce min. 200mm, na spádové klíny z EPS polystyrenu. Minerální vata bude od EPS polystyrenu oddělena separační skelnou rohoží 120g/m², lepenou PUR lepidlem k podkladu.

Stěny atik budou zatepleny EPS polystyrenem 150S v tl. 150mm, horní hrany atik EPS polystyrenem 150S v tl. 50mm, ve spádu. Provedení viz. kniha detailů, výkres č. KAJ_DPS_D.1.1_801_00_detaily.

U vystupujících konstrukcí nad rovinu střechy budou vytvořeny spádové protiklíny tak, aby voda mohla volně odtékat směrem ke žlabu.



7. Horkovzdušný svar
8. Vzduchotěsnící pěnový pásek
9. Kotvení kovového profilu k podkladu
10. Kovový děrovaný kotvící profil
11. Okapní lišta z poplastovaného plechu
12. Vodovzodrná překližka, tl. 21mm
13. Navýšení konstrukce XPS deskami

D2 Ukončení střechy u atiky - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením, M 1:5

ST1.1 – skladba střechy, Broof(t3)

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ

- hydroizolační vrstva z fólie PVC-P, spád min. 3%, certifikovaná pro podtlakové kotvení, ref. PROTAN SE, tl. 1,6mm.
- separační skelná rohož 120g/m2, lepená PUR lepidlem k podkladu
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL 100mm, prostřídání spár, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL min. 100mm, včetně spádových klínů, spád min. 3%. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- pás z modifikovaného SBS asfaltu z hliníkovou vložkou, ref. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, plošně tavený k podkladu
- penetrace z asfaltové emulze
- stávající ŽB nosná stropní kce, mechanicky očistit, zbavit prachu nečistot

Celková tloušťka skladby 210-480mm

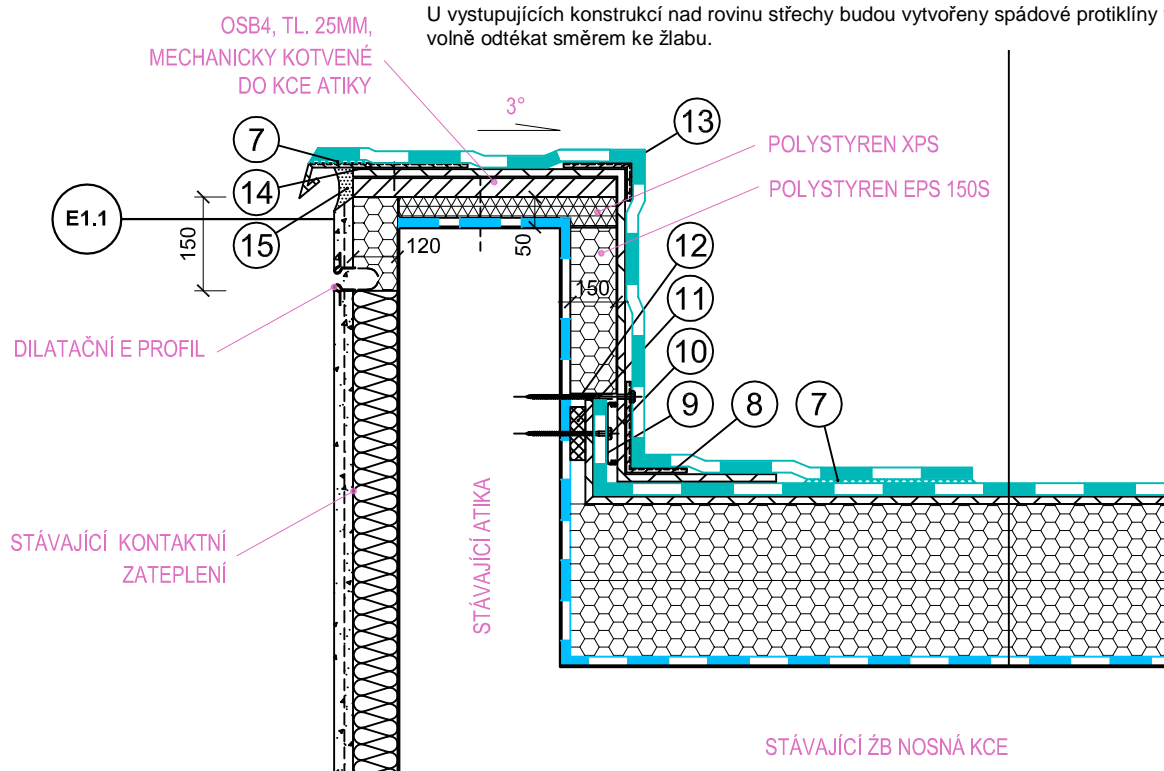
Pozn:

V místě nasávacích ventilů bude v rozsahu 1x1m použita tepelná izolace z minerální vaty, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$, ref. ROCKWOOL MONROCK E.

Minerální vata bude aplikována v konstantní tloušťce min. 200mm, na spádové klíny z EPS polystyrenu. Minerální vata bude od EPS polystyrenu oddělena separační skelnou rohoží 120g/m2, lepenou PUR lepidlem k podkladu.

Stěny atik budou zatepleny EPS polystyrenem 150S v tl. 150mm, horní hrany atik EPS polystyrenem 150S v tl. 50mm, ve spádu. Provedení viz. kniha detailů, výkres č. KAJ_DPS_D.1.1_801_00_detaily.

U vystupujících konstrukcí nad rovinu střechy budou vytvořeny spádové protiklíny tak, aby voda mohla volně odtékat směrem ke žlabu.



7. Horkovzdušný svar
8. Kotvení okrajů úhelníkem z poplastovaného plechu
9. Kovový děrovaný kotvicí profil
10. Kotvení kovového profilu k podkladu
11. Vzduchotěsnící pěnový pásek
12. Kotvení poplastovaného úhelníku
13. Vnější úhelník z poplastovaného plechu
14. Okapnice z poplastovaného plechu
15. Fasádní systém

D3 Vakuový ventil - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením, M 1:5

ST1.1 – skladba střechy, Broof(t3)

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ

- hydroizolační vrstva z fólie PVC-P, spád min. 3%, certifikovaná pro podtlakové kotvení, ref. PROTAN SE, tl. 1,6mm.
- separační skelná rohož 120g/m2, lepená PUR lepidlem k podkladu
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL 100mm, prostřídání spár, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL min. 100mm, včetně spádových klínů, spád min. 3%. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- pás z modifikovaného SBS asfaltu z hliníkovou vložkou, ref. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, plošně tavený k podkladu
- penetrace z asfaltové emulze
- stávající ŽB nosná stropní kce, mechanicky očistit, zbavit prachu nečistot

Celková tloušťka skladby 210-480mm

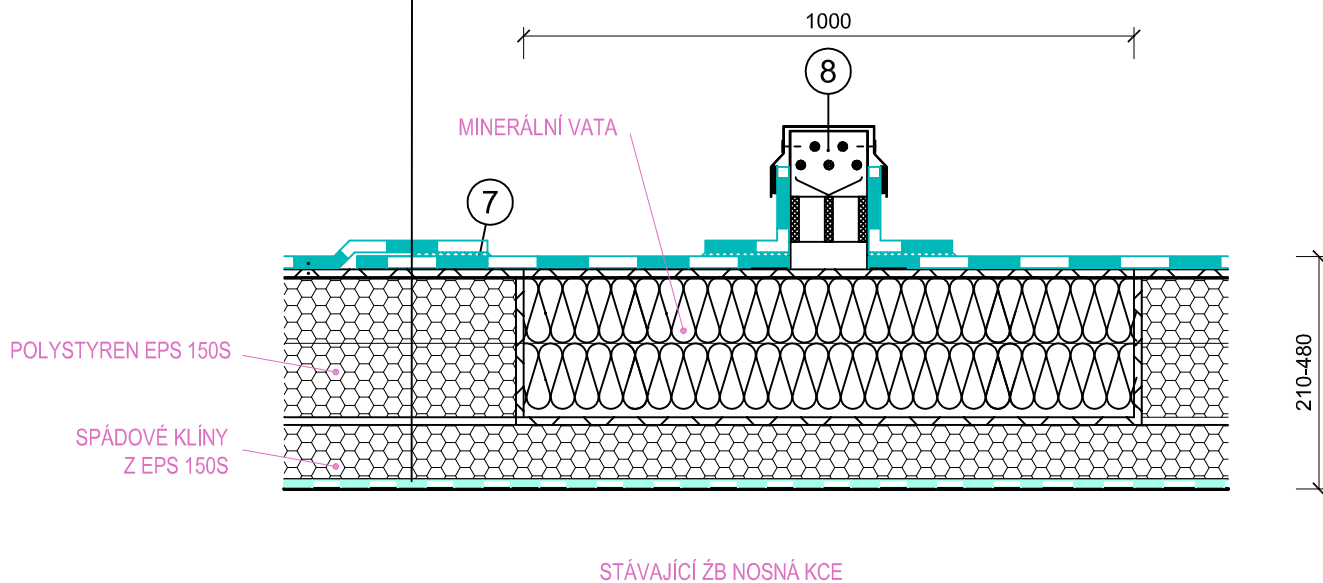
Pozn:

V místě nasávacích ventilů bude v rozsahu 1x1m použita tepelná izolace z minerální vaty, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$, ref. ROCKWOOL MONROCK E.

Minerální vata bude aplikována v konstantní tloušťce min. 200mm, na spádové klíny z EPS polystyrenu. Minerální vata bude od EPS polystyrenu oddělena separační skelnou rohoží 120g/m2, lepenou PUR lepidlem k podkladu.

Stěny atik budou zatepleny EPS polystyrenem 150S v tl. 150mm, horní hrany atik EPS polystyrenem 150S v tl. 50mm, ve spádu. Provedení viz. kniha detailů, výkres č. KAJ_DPS_D.1.1_801_00_detaily.

U vystupujících konstrukcí nad rovinu střechy budou vytvořeny spádové protiklíny tak, aby voda mohla volně odtékat směrem ke žlabu.



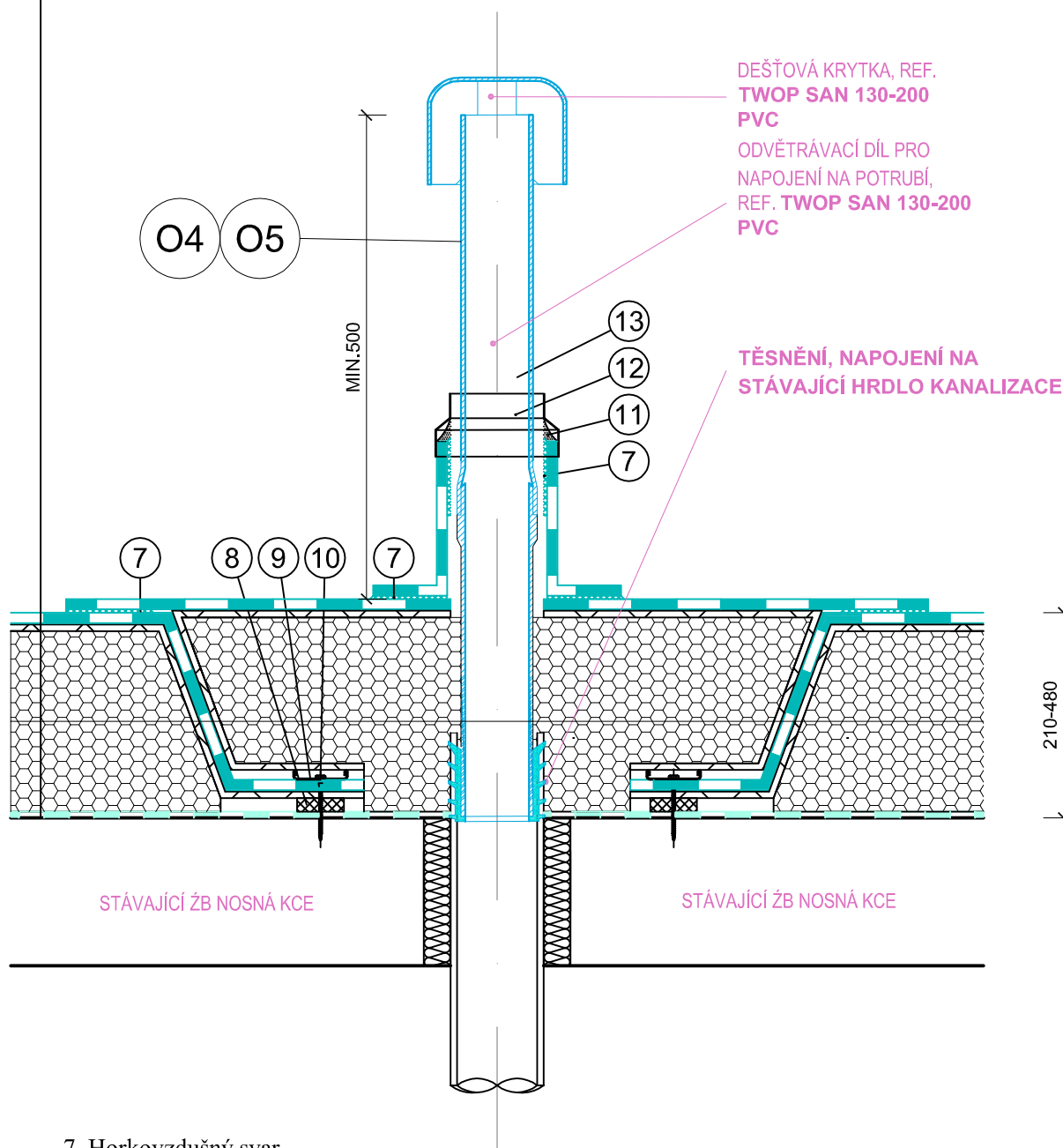
- 7. Horkovzdušný svar
- 8. Podtlakový (vakuový) ventil

D4 Prostup instalačním potrubím - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením, M 1:5

ST1.1 – skladba střechy, Broof(t3)

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ

- hydroizolační vrstva z fólie PVC-P, spád min. 3%, certifikovaná pro podtlakové kotvení, ref. PROTAN SE, tl. 1,6mm.
- separační skelná rohož 120g/m², lepená PUR lepidlem k podkladu
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL 100mm, prostřídání spár, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL min. 100mm, včetně spádových klínů, spád min. 3%. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- pás z modifikovaného SBS asfaltu z hliníkovou vložkou, ref. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, plošně tavený k podkladu
- penetrace z asfaltové emulze
- stávající ŽB nosná stropní kce, mechanicky očistit, zbavit prachu nečistot



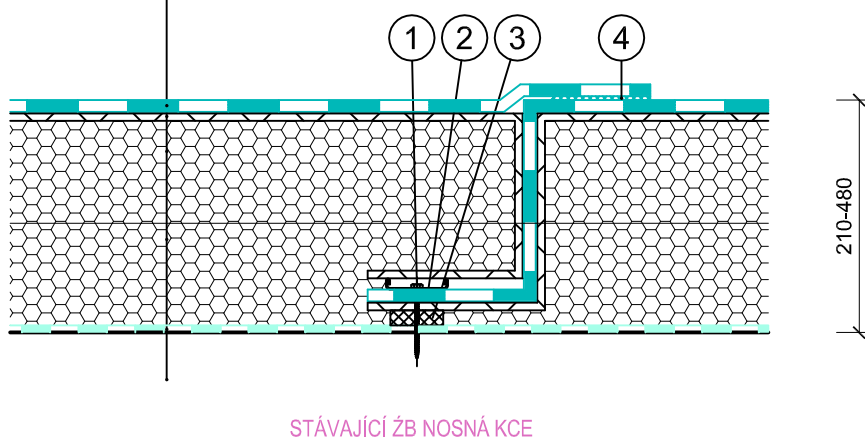
7. Horkovzdušný svar
8. Vzduchotěsnící pěnový pásek
9. Systémový kovový děrovaný kotvící profil
10. Systémové kotvení kovového profilu k podkladu
11. Trvale pružný vodotěsný tmel
12. Stahovací pásek fólie, ref. Protan D
13. Prostup

D5 Ukončení v ploše - vakuově kotvená plochá střecha se zateplením, M 1:5

ST1.1 – skladba střechy, Broof(t3)

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ

- hydroizolační vrstva z fólie PVC-P, spád min. 3%, certifikovaná pro podtlakové kotvení, ref. PROTAN SE, tl. 1,6mm.
- separační skelná rohož 120g/m², lepená PUR lepidlem k podkladu
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL 100mm, prostřídání spár, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 STABIL min. 100mm, včetně spádových klínů, spád min. 3%. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, min. $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- pás z modifikovaného SBS asfaltu z hliníkovou vložkou, ref. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, plošně tavený k podkladu
- penetrace z asfaltové emulze
- stávající ŽB nosná stropní kce, mechanicky očistit, zbavit prachu nečistot



1. Systémové kotvení kovového profilu k podkladu
2. Systémový kovový děrovaný kotvicí profil
3. Vzduchotěsnicí pěnový pásek
4. Horkovzdušný svar

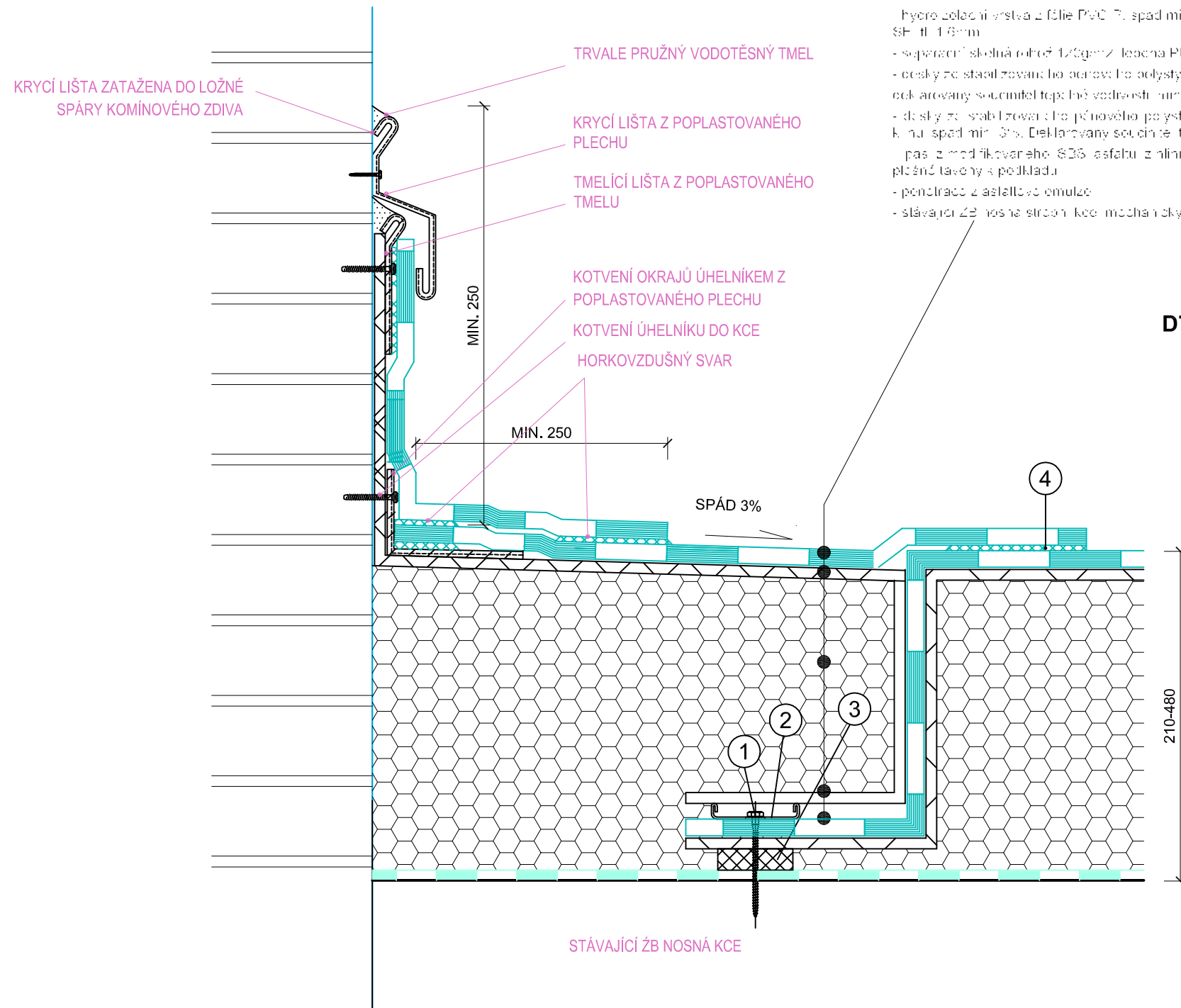
D6 - UKONČENÍ STŘEŠNÍ FÓLIE NA KOMÍNOVÉM TĚLESE, M 1:5

ST1.1 – skladba strechy. Broof(t3)

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ

Hydroceladilivstava z (3lie PVC 7), spad min. 30', cen. f. kovana pro pod. akove kotven. ref. PROTAN SE 11.1.6mm

- separační slovná oděra 120g/m² lepená PU s 3 picky na bodostředu
- desky ze stabilizovaného porcelánu podšity polyetylen - EPS 150 STAB 100mm - vlnitá dle DIN 52103
- desky ze stabilizovaného porcelánu podšity polyetylen - EPS 150 STAB 100mm - vlnitá dle DIN 52103
- desky ze stabilizovaného porcelánu podšity polyetylen - EPS 150 STAB 100mm - vlnitá dle DIN 52103
- pas z modifikovaného SBS asfaltu z alkalickou vložkou, ref. GLASTEC 40 SPECIAL MINERAL
- plnění tavěny a podkladu
- penetrace z asfaltové emulze
- stávkování ze železných stěn ke mechanicky očištěnému podkladu



1. Systémové kotvení kovového profilu k podkladu
2. Systémový kovový děrovaný kotvicí profil
3. Vzduchotěsnící pěnový pásek
4. Horkovzdušný svar

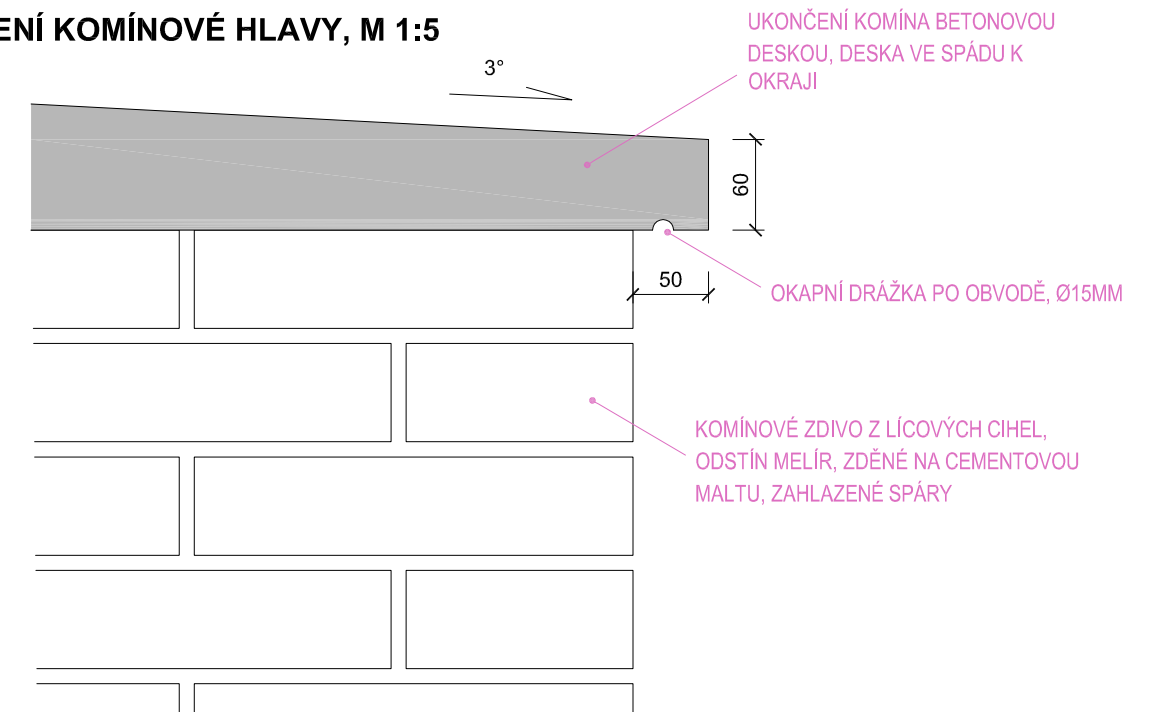
POZNÁMKY:
VEŠKERÉ ODCHYLKY OD TÉTO DOKUMENTACE, KTERÉ BUDOU
ZJIŠTĚNY BĚHEM STAVBY, BUDOU NEPRODLENĚ ŘEŠENY VE
SPOLUPRÁCI S PROJEKTANTEM.

BETON: C30/37, XC3, XF1
OCEL: B500
VÝZTUŽ: KRYTÍ MIN. 30MM

VÝPIS KOMÍNOVÝCH HLAV:

XY: 1800x550MM, 5x komínový průduch - 10ks
3000x550MM, 6x komínový průduch - 4ks

D7 - UKONČENÍ KOMÍNOVÉ HLAVY, M 1:5



VÝZTUŽ BETONOVÉ DESKY KOMÍNA, M 1:10

