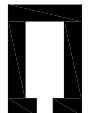


± 0,000 = 1.NP (místní systém)

 Sibre s.r.o.			název a místo stavby: CELKOVÁ VÝMĚNA STŘENÍ KRYTINY VČETNĚ KOTVENÍ Nad Kajetánkou 42/4, Patočkova 1412/33, 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: KAJ_DPS_D.1.1_801_00	
03/2020				

D1'' Ukončení střechy u okapu - bourací práce, M 1:5

LEGENDA A POSTUP BOURACÍCH PRACÍ A DEMONTÁŽÍ

PŘED ZAPOČETÍM BOURACÍCH PRACÍ A DEMONTÁŽÍ NUTNO ODPOJIT DOTČENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A ZAŘÍZENÍ !!!

- (A1) DEMONTÁŽ SKLADBY STŘECHY NA NOSNOU KONSTRUKCI (NOSNÁ KCE BUDE PONECHÁNA):

ST3:

mPvc 1,5 mm 1,5 mm

netkaná geotextilie S 300 g 3,0 mm

Atp - souvrství lepenek 40,0 mm

Krycí beton 30,0 mm

Škvárový zásyp 70-270,0 mm

Heraklitová deska 60,0 mm

Nosná konstrukce

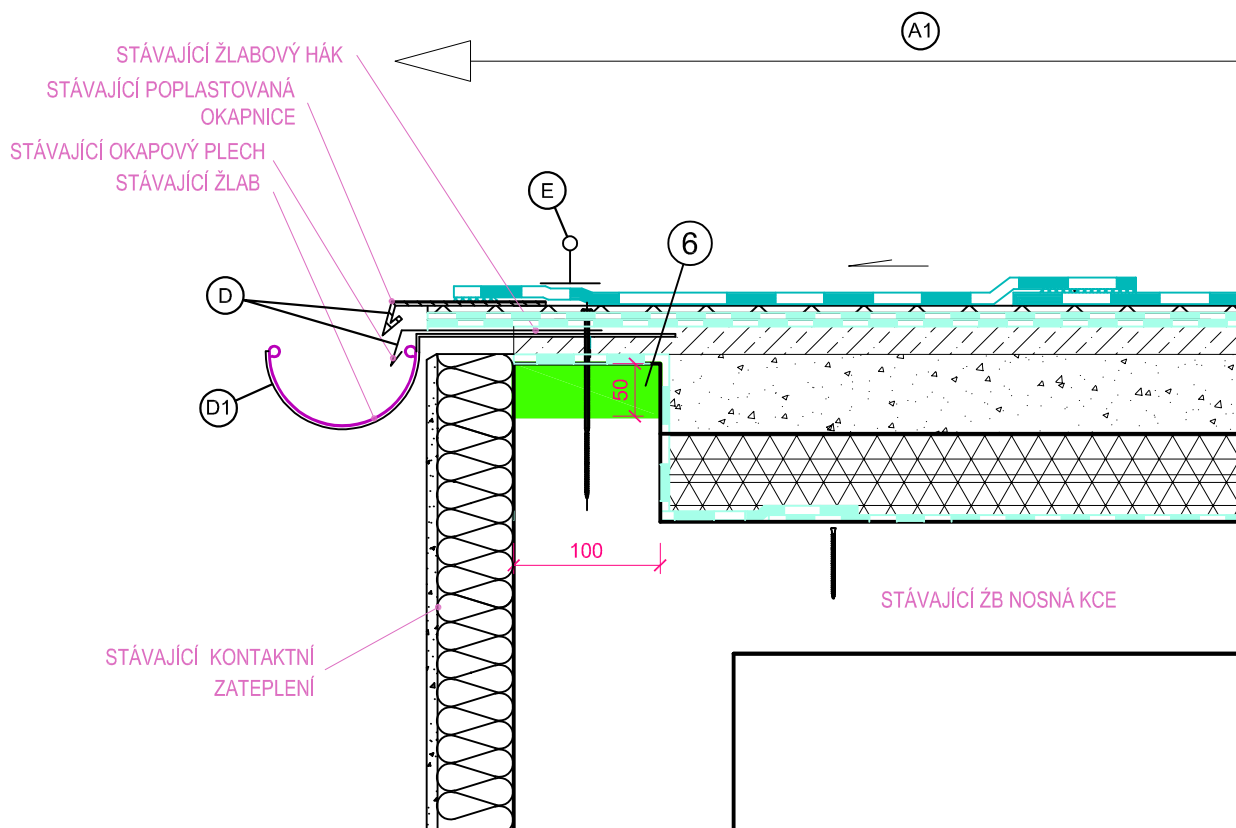
Celková tloušťka skladby 225-425 mm

- (D) DEMONTÁŽ OPLECHOVÁNÍ STŘECHY

- (D1) DEMONTÁŽ OKAPOVÉHO ŽLABU

- (E) DEMONTÁŽ HROMOSVODU VČ. JÍMACÍCH TYČÍ

- (6) SEŘÍZNUTÍ STÁVAJÍCÍ NADEZDĚNÉ ATIKY O 50MM



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, 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

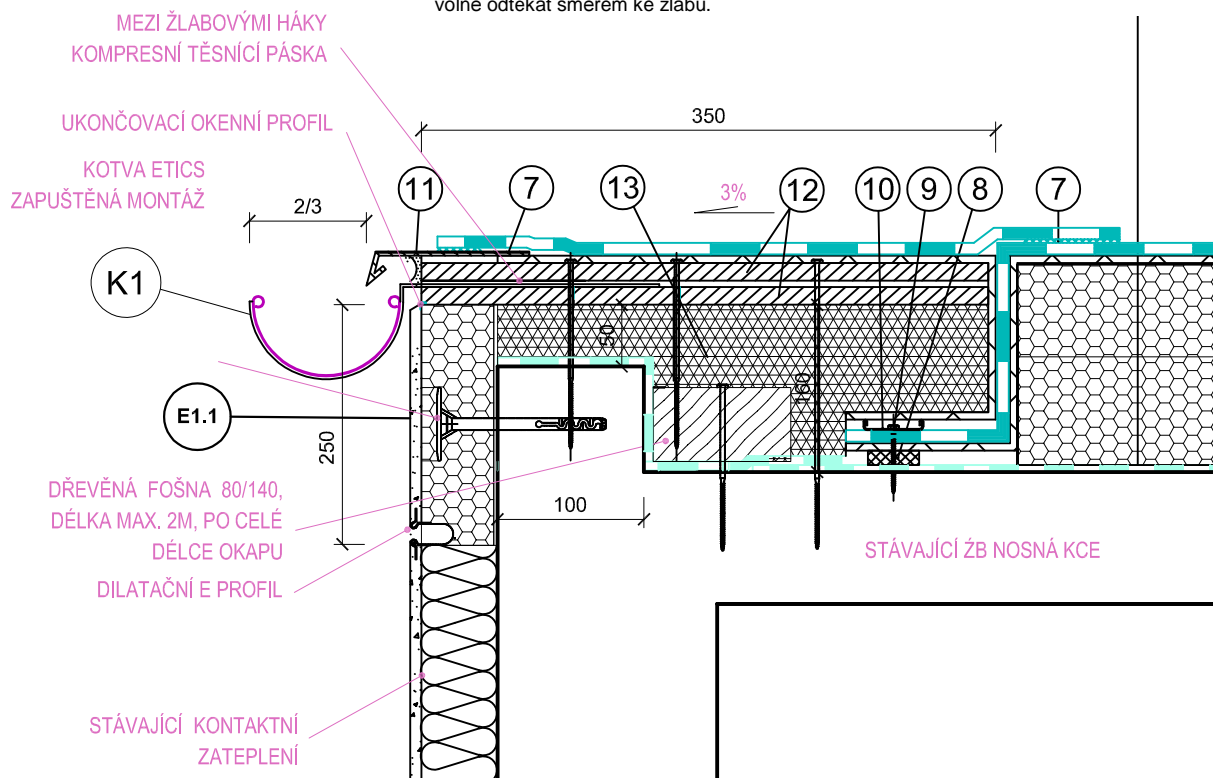
Pozn:

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. Vzduchotěsnící pěnový pásek
9. Kotvení kovového profilu k podkladu
10. Kovový děrovaný kotvicí profil
11. Okapní lišta z poplastovaného plechu
12. Vodovzdušná 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, prostrádání 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

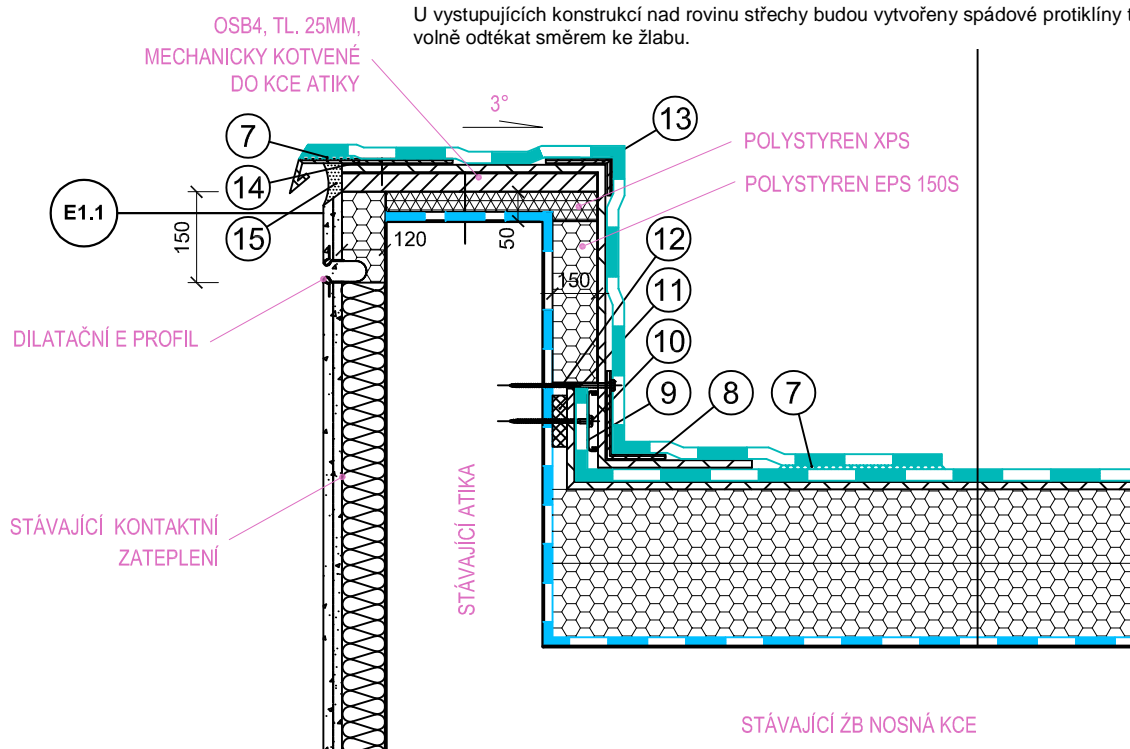
Pozn:

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. vvkres 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 kotvící 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

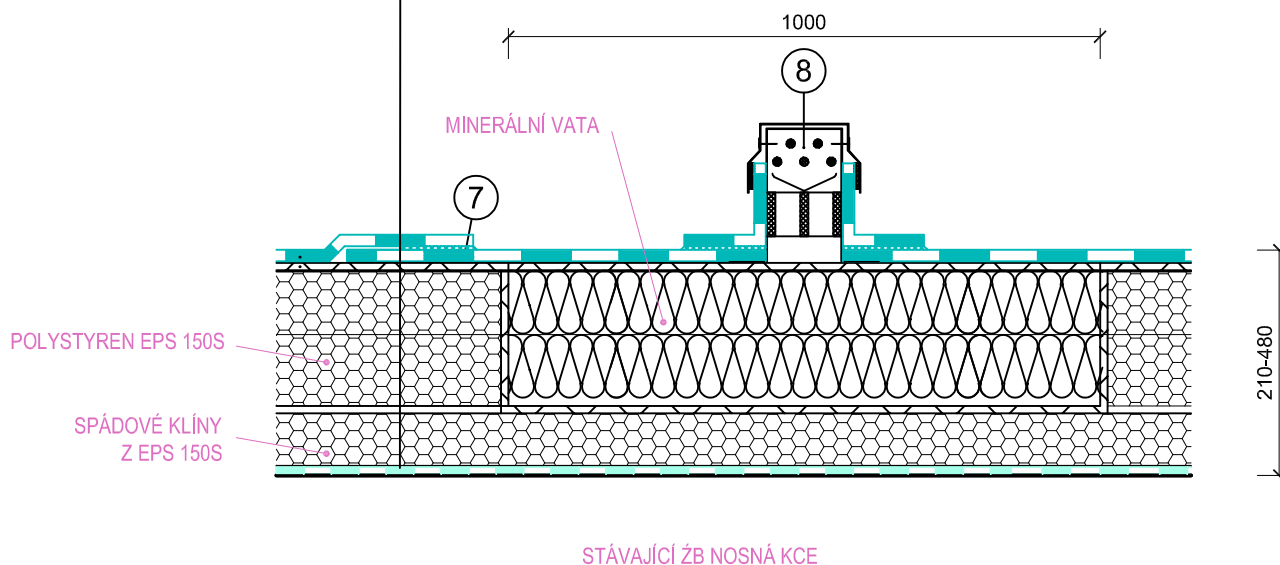
Pozn:

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.



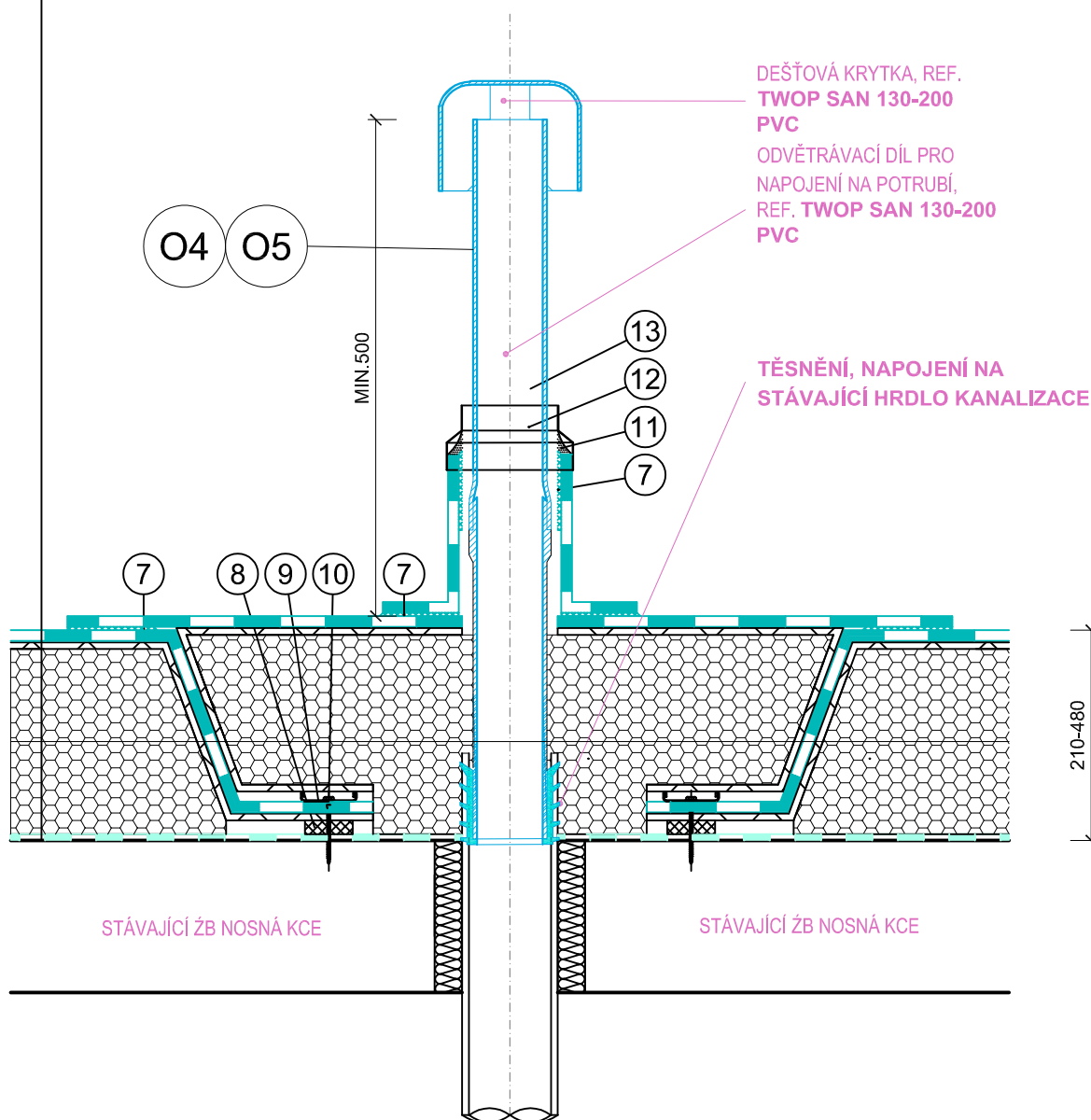
7. Horkovzdušný svar
8. Podtlakový (vakuový) ventil

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



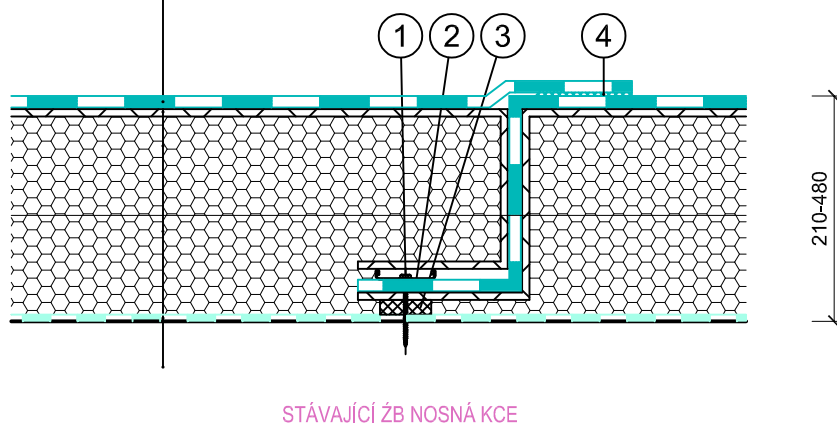
7. Horkovzdušný svar
8. Vzduchotěsnicí pěnový pásek
9. Systémový kovový děrovaný kotvicí profil
10. Systémové kotvení kovového profilu k podkladu
11. Trvale pružný vodotěsný tmel
12. Stahovací pásek fólie, ref. Protan D
13. Prostup

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

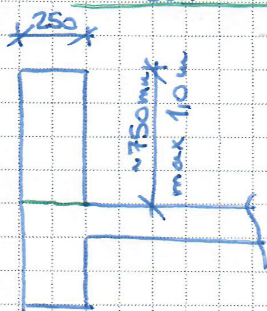


1. Systémové kotvení kovového profilu k podkladu
2. Systémový kovový děrovaný kotvicí profil
3. Vzduchotěsnící pěnový pásek
4. Horkovzdušný svar

Technical drawing of a rectangular plate with five square holes. The plate has a total width of 100 and a total height of 10. The holes are arranged in a row, with a center-to-center distance of 15 between them. Each hole has a side length of 7. The distance from the left edge to the first hole is 10, and the distance from the last hole to the right edge is 10. The drawing includes dimension lines and labels for all measurements.

Výměna strážní knihy Nad Kajetánkou

Detail registeri alih



Kalium:

251. Vlasov t'ha $6,25 \text{ kN/m}$

ZS2: Užitná - var. A 0,50 w/w
ČSN EN 1991-1-1

- var. B 0,30 kW
CSU EN 13374

Nårh kotven' aliy



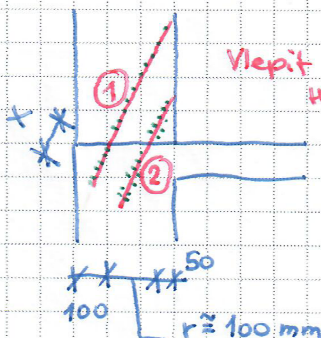
$$M_{\text{sel}} = F \cdot h = 15 \cdot 0,5 \cdot 1,0 = 0,75 \text{ kNm/u}$$

Detail kotvení

$\phi 8$ (B500b) à 300 mm (prostrudane)

$$M_{ed} = N \cdot r \Rightarrow N_{min} = \frac{M_{ed}}{r} = \frac{0,75}{0,10} =$$

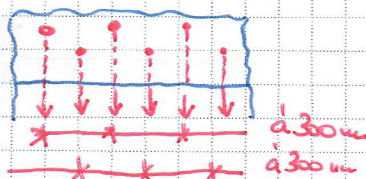
$$= 7,5 \text{ kN/m}$$



Vlepit pomoč! tmeleu
HILT HIT HY200

① Prut $\varnothing 8$ - vstoup do stávajícího ke
X = min. 20 mm

$$F_{max} = 310 \text{ kN} \Rightarrow \text{put a } 300 \text{ mm.}$$



② Pruh $\phi 8$ - vlepít do stávajícího
 $x = \min. 100 \text{ mm}$

$$F_{\max} = 70 \text{ kN}$$

$$M_{\text{red}} = F_{\text{max}} \cdot \text{power} \cdot r = 30 \cdot 3 \cdot 0.1 = 0.90 \text{ kNm} \geq 0.75 \text{ kNm}$$

Vyhovuje