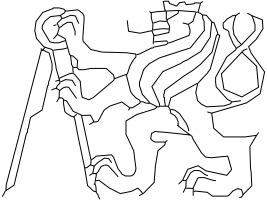
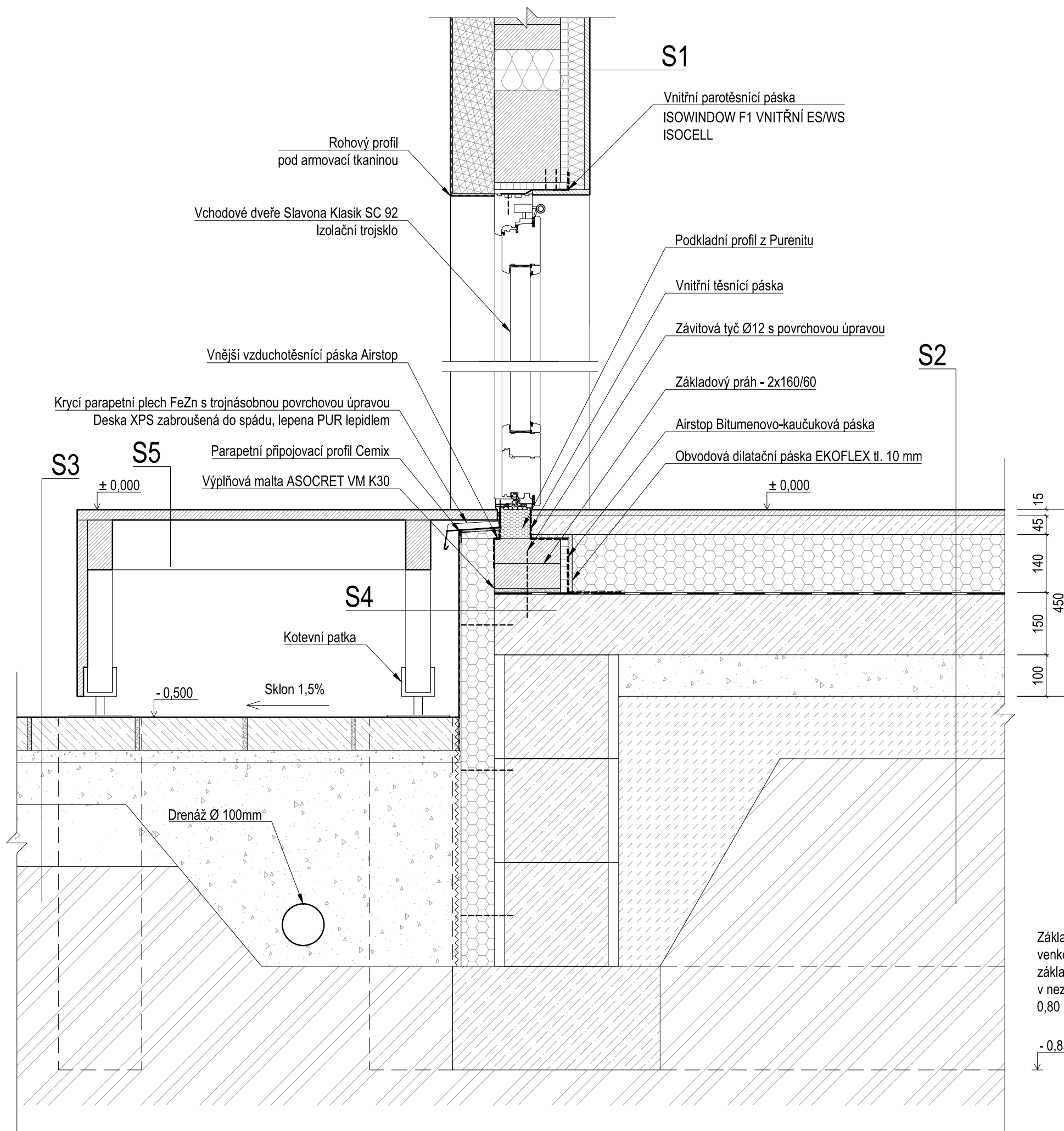


OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE		
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.		
AKCE : DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ			FORMÁT MĚŘÍTKO DATUM 1 / 2017
OBSAH : KONSTRUKČNÍ DETAILY			ČÁST D.1.2 Č. VÝKR.



- S1** SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
- Cemix Silikátová zatíraná omítka tl. 2 mm
 - Cemix lepicí a stěrkovácí hmota DIFÚZNÍ + armovací tkanina tl. 3 mm
 - Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
 - OSB deska (spoje přelepeny parotěsnicí páskou) tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádkarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

- S2** SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ
- Dřevěná plovoucí podlaha tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separční folie z PE tl. 0,5 mm
 - (v přesazích slepena a vytažena na stěny)
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
 - HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
 - Asfaltový penetrační nátěr (po obvodu desky)
 - Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
 - Drť frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
 - Řádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál

- S3** SKLADBA ZÁMKOVÉ DALŽBY
- Betonová zámková dlažba tl. 80 mm
 - Drť frakce 4-8 mm tl. 30 mm
 - Drť frakce 8-16 mm tl. 100 mm
 - Drť frakce 0-63 mm tl. 150 mm

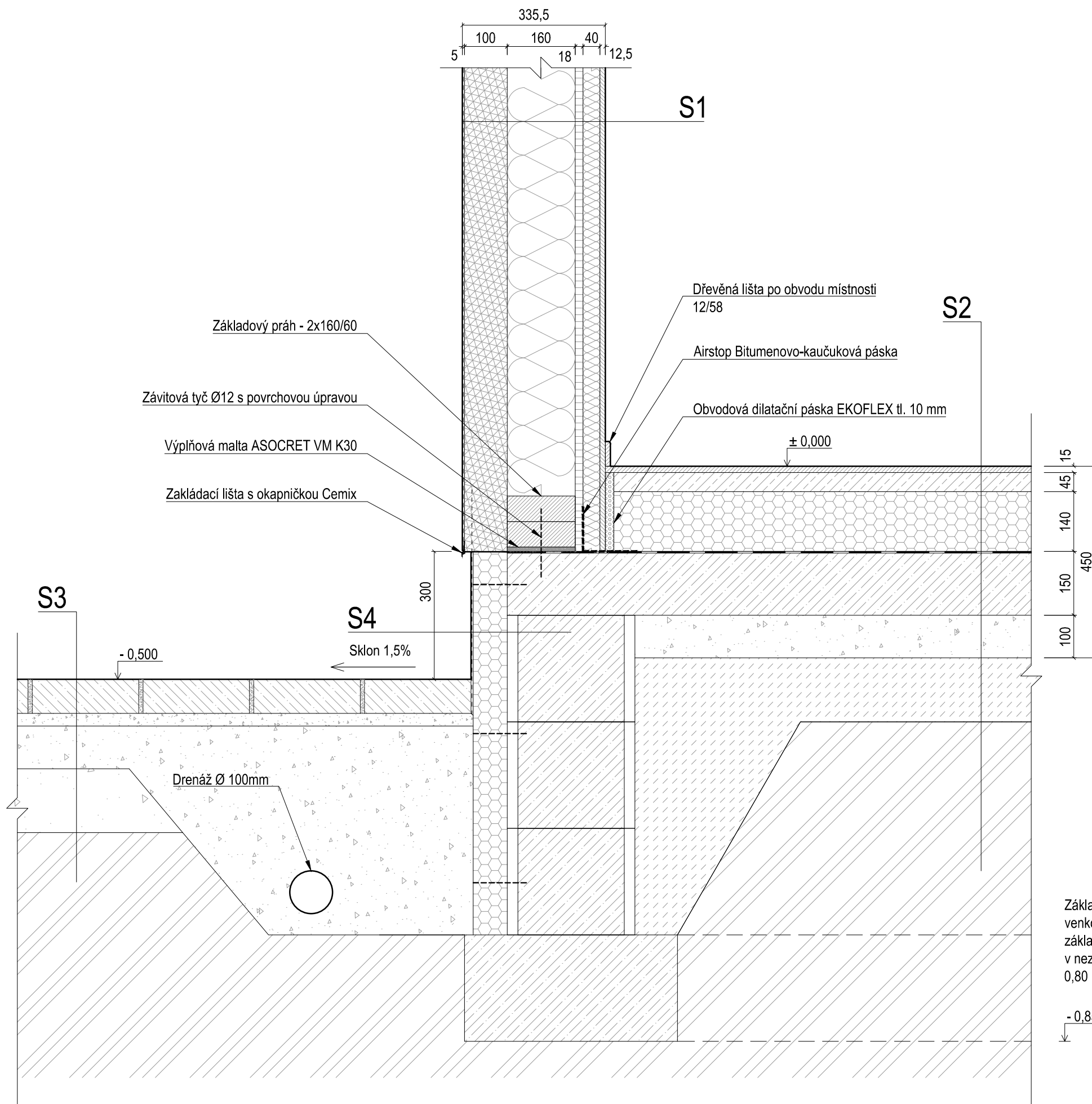
- S4** SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI
- Cemix Mozaiková omítka tl. 2 mm
 - Cemix lepicí a stěrkovácí hmota ULTRA tl. 3 mm
 - + armovací tkanina
 - Tepelná izolace Isover Styrodur 3000 CS tl. 80 mm
 - Betonový základ

- S5** SKLADBA DŘEVĚNÉ TERASY
- Nášlapná vrstva terasy - dubová prkna tl. 25 mm
 - Podkladní příčné trámký 60/120
 - Nosné sloupky 160/160 ukotvené na kotevních patkách min. 50 mm nad zemí, osazených do základových patek vybetonovaných do nezámrazné hloubky
 - Oblázky tl. 100 mm
 - Rostlá zemina

Základová spára všech venkovních základových konstrukcí v nezámrazné hloubce 0,80 m pod terénem

-0,850

Detail A1
Detail soklu - vchodové dveře M1:10



- S1** SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
- Cemix Silikátová zatíraná omítka tl. 2 mm
 - Cemix lepicí a stěrkováci hmota DIFÚZNÍ + armovací tkanina tl. 3 mm
 - Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
 - OSB deska (spoje přelepeny parotěsnicí páskou) tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádkarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

- S2** SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ
- Dřevěná plovoucí podlaha tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separální folie z PE tl. 0,5 mm
 - (v přesazích slepena a vytažena na stěny)
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
 - HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
 - Asfaltový penetrační nátěr (po obvodu desky)
 - Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
 - Drť frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
 - Řádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál

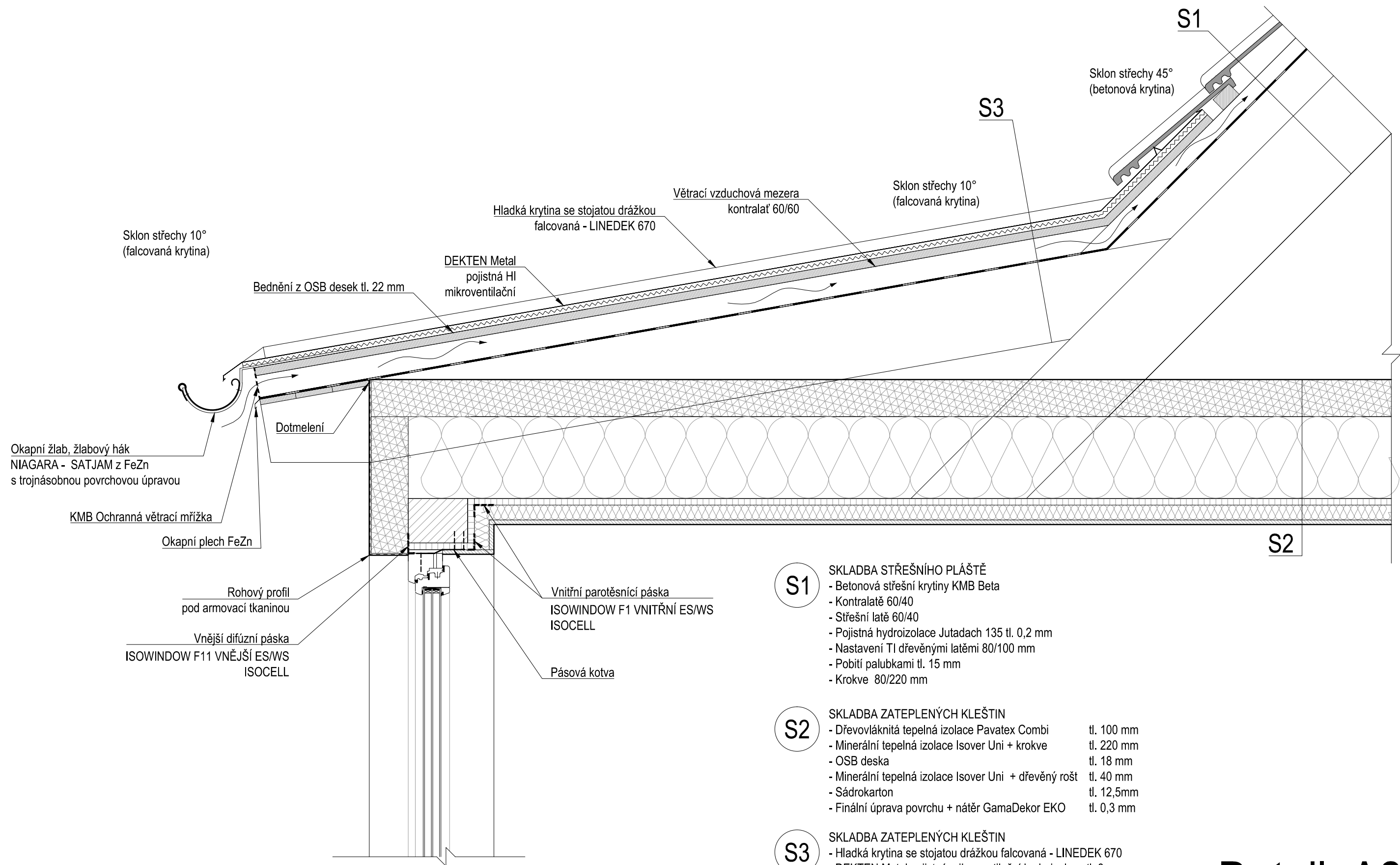
- S3** SKLADBA ZÁMKOVÉ DALŽBY
- Betonová zámková dlažba tl. 80 mm
 - Drť frakce 4-8 mm tl. 30 mm
 - Drť frakce 8-16 mm tl. 100 mm
 - Drť frakce 0-63 mm tl. 150 mm

- S1** SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI
- Cemix Mozaiková omítka tl. 2 mm
 - Cemix lepicí a stěrkováci hmota ULTRA tl. 3 mm
 - + armovací tkanina
 - Tepelná izolace Isover Styrodur 3000 CS tl. 80 mm
 - Betonový základ

Základová spára všech venkovních základových konstrukcí v nezamrzlé hloubce 0,80 m pod terénem

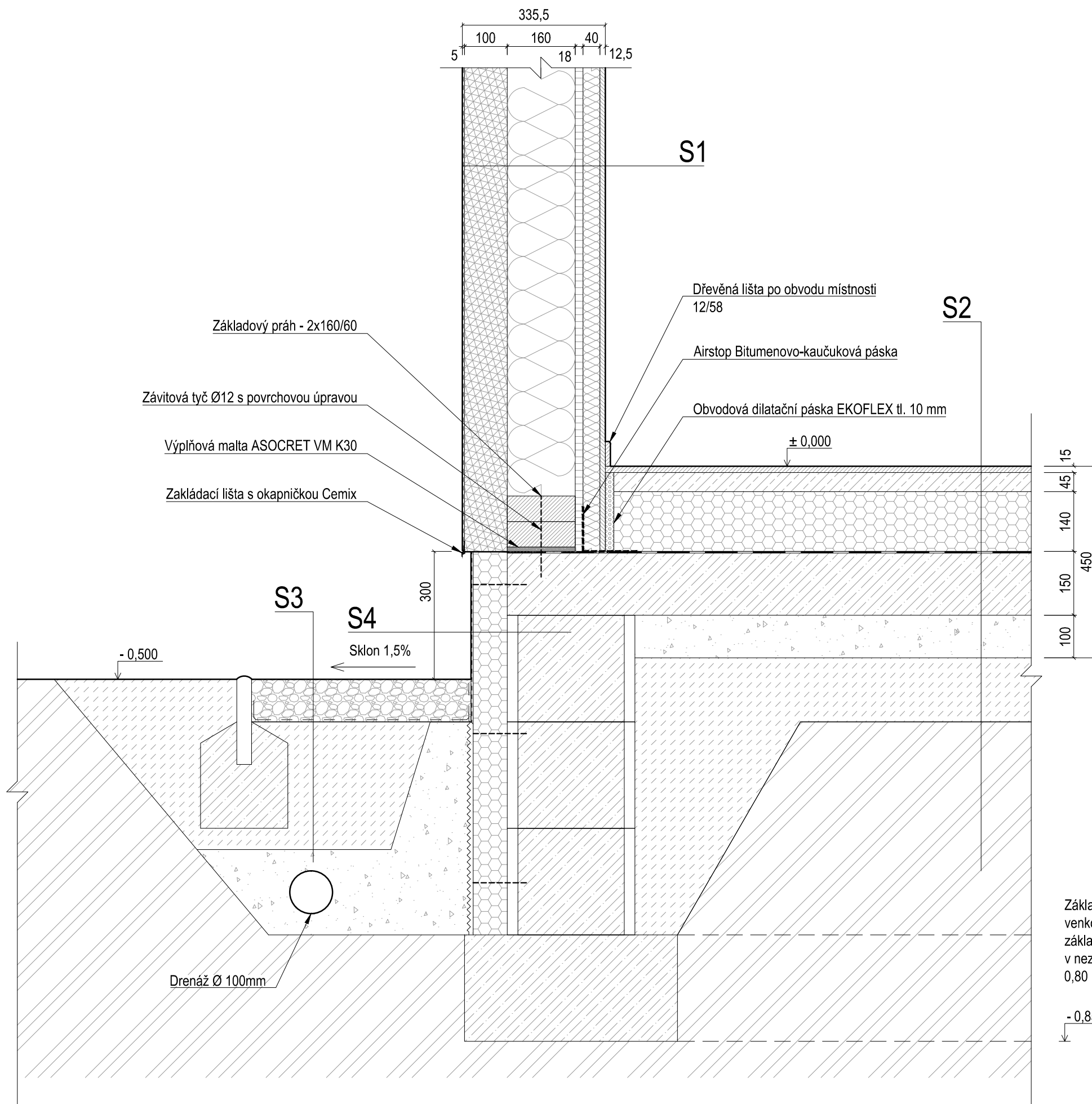
- 0,850

Detail A1
Detail soklu M1:10



- S1** SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
- Betonová střešní krytina KMB Beta
 - Kontralatě 60/40
 - Střešní latě 60/40
 - Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
 - Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm
 - Pobití palubkami tl. 15 mm
 - Krokve 80/220 mm
- S2** SKLADBA ZATEPLENÝCH KLEŠTIN
- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
 - OSB deska tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádrokarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm
- S3** SKLADBA ZATEPLENÝCH KLEŠTIN
- Hladká krytina se stojatou drážkou falcovaná - LINEDEK 670
 - DEKTEN Metal pojistná mikroventilační hydroizolace tl. 8 mm
 - Bednění z OSB desek tl. 22 mm
 - Kontralatě 60/60
 - Krokve 80/220 mm

Detail A2
Napojení střechy M1:10



S1	SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ	
	- Cemix Silikátová zatíraná omítka	tl. 2 mm
	- Cemix lepicí a stěrkováci hmota DIFÚZNÍ + armovací tkanina	tl. 3 mm
	- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm	tl. 100 mm
	- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160	tl. 160 mm
	- OSB deska (spoje přelepeny parotěsnicí páskou)	tl. 18 mm
	- Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt	tl. 40 mm
	- Sádrokarton	tl. 12,5mm
	- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO	tl. 0,3 mm

S2	SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ	
	- Dřevěná plovoucí podlaha	tl. 15 mm
	- Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění	tl. 45 mm
	- Separační folie z PE (v přesazích slepena a vytažena na stěny)	tl. 0,5 mm
	- Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z	tl. 140 mm
	- HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás)	tl. 4 mm
	- Asfaltový penetrační nátěr (po obvodu desky)	
	- Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách	tl. 150 mm
	- Drť frakce 16 - 32 mm	tl. 100 mm
	- Řádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál	

S3	SKLADBA OKAPOVÉHO CHODNÍČEK	
	- Oblázky	tl. 100 mm
	- Folie proti prorůstání	
	- Dosypaná zemina	tl. 300 mm
	- Drť frakce 16-32 mm	tl. 200 mm
	- Rostlá zemina	

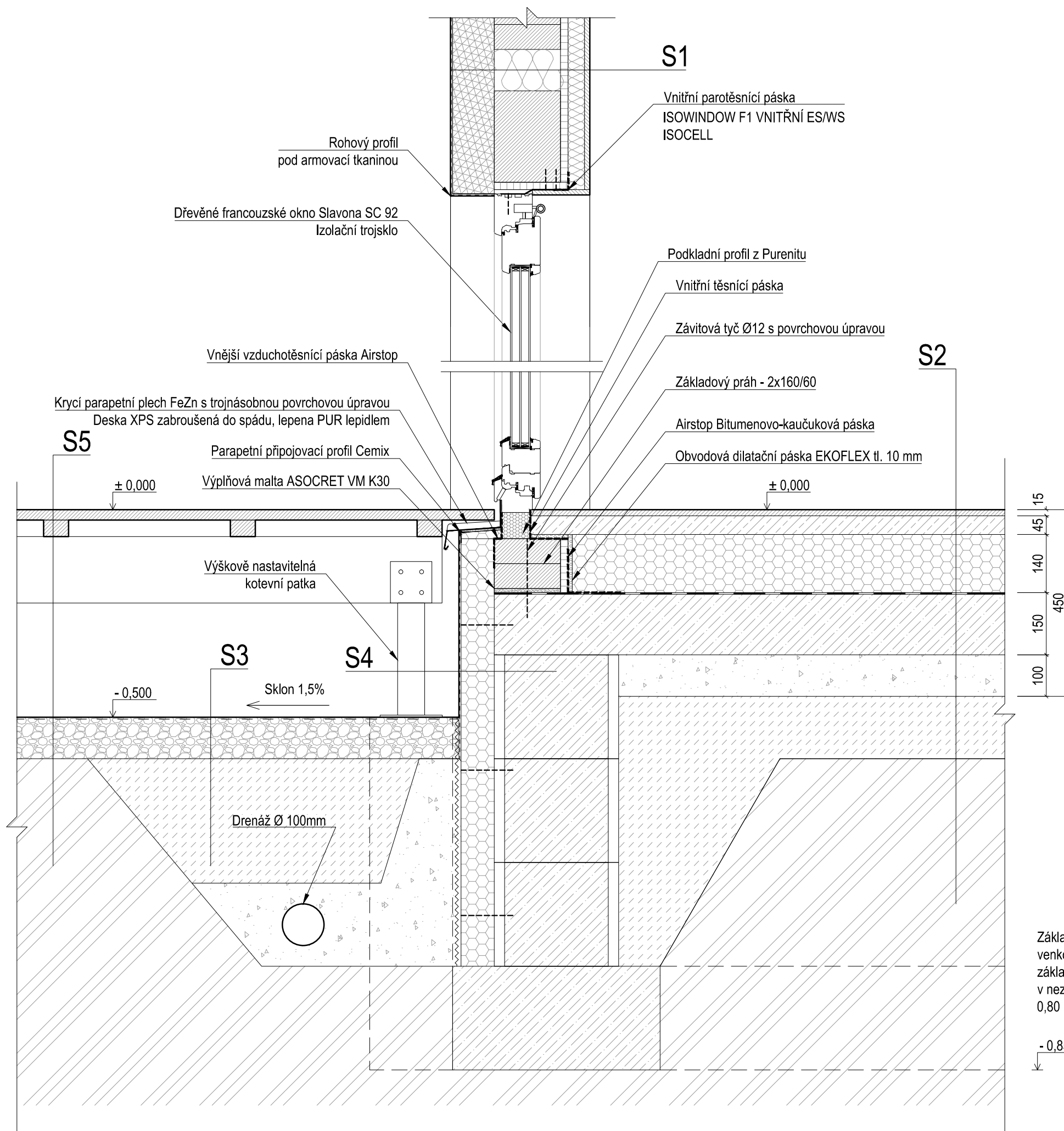
S4	SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI	
	- Cemix Mozaiková omítka	tl. 2 mm
	- Cemix lepicí a stěrkováci hmota ULTRA + armovací tkanina	tl. 3 mm
	- Tepelná izolace Isover Styrodur 3000 CS	tl. 80 mm
	- Betonový základ	

Základová spára všech venkovních základových konstrukcí v nezámrazné hloubce 0,80 m pod terémem

- 0,850

Detail B1

Detail soklu M1:10



- S1 SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ**
- Cemix Silikátová zatíraná omítka tl. 2 mm
 - Cemix lepicí a stěrkovácí hmota DIFÚZNÍ + armovací tkanina tl. 3 mm
 - Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
 - OSB deska (spoje přelepeny parotěsnící páskou) tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádkarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm
- S2 SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ**
- Dřevěná plovoucí podlaha tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separální folie z PE tl. 0,5 mm
 - (v přesazích slepena a vytažena na stěny)
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
 - HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
 - Asfaltový penetrační nátěr (po obvodu desky)
 - Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
 - Drť frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
 - Řádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál
- S3 SKLADBA OKAPOVÉHO CHODNÍČEK**
- Oblázky tl. 100 mm
 - Folie proti prorůstání
 - Dosypaná zemina tl. 300 mm
 - Drť frakce 16-32 mm tl. 200 mm
 - Rostlá zemina
- S4 SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI**
- Cemix Mozaiková omítka tl. 2 mm
 - Cemix lepicí a stěrkovácí hmota ULTRA tl. 3 mm
 - + armovací tkanina
 - Tepelná izolace Isover Styrodur 3000 CS tl. 80 mm
 - Betonový základ
- S5 SKLADBA DŘEVĚNÉ TERASY**
- Nášlapná vrstva terasy - dubová prkna tl. 25 mm
 - Podkladní příčné trámký 60/40
 - Nosné podélné trámký 100/160 ukotvené na kotevních patkách, osazených do základových patek vybetonovaných do nezámrazné hloubky
 - Folie proti prorůstání trávy
 - Oblázky tl. 100 mm
 - Rostlá zemina

Základová spára všech venkovních základových konstrukcí v nezámrazné hloubce 0,80 mm pod terénem

-0,850

Detail C1
Detail soklu - výstup na terasu M1:10

S1**SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ**

- Cemix Silikátová zatíraná omítka tl. 2 mm
- Cemix lepicí a stěrkovácí hmota DIFÚZNÍ + armovací tkanina tl. 3 mm
- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm tl. 100 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
- OSB deska (spoje přelepeny parotěsnicí páskou) tl. 18 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
- Sádrokarton tl. 12,5 mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

S2**SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ**

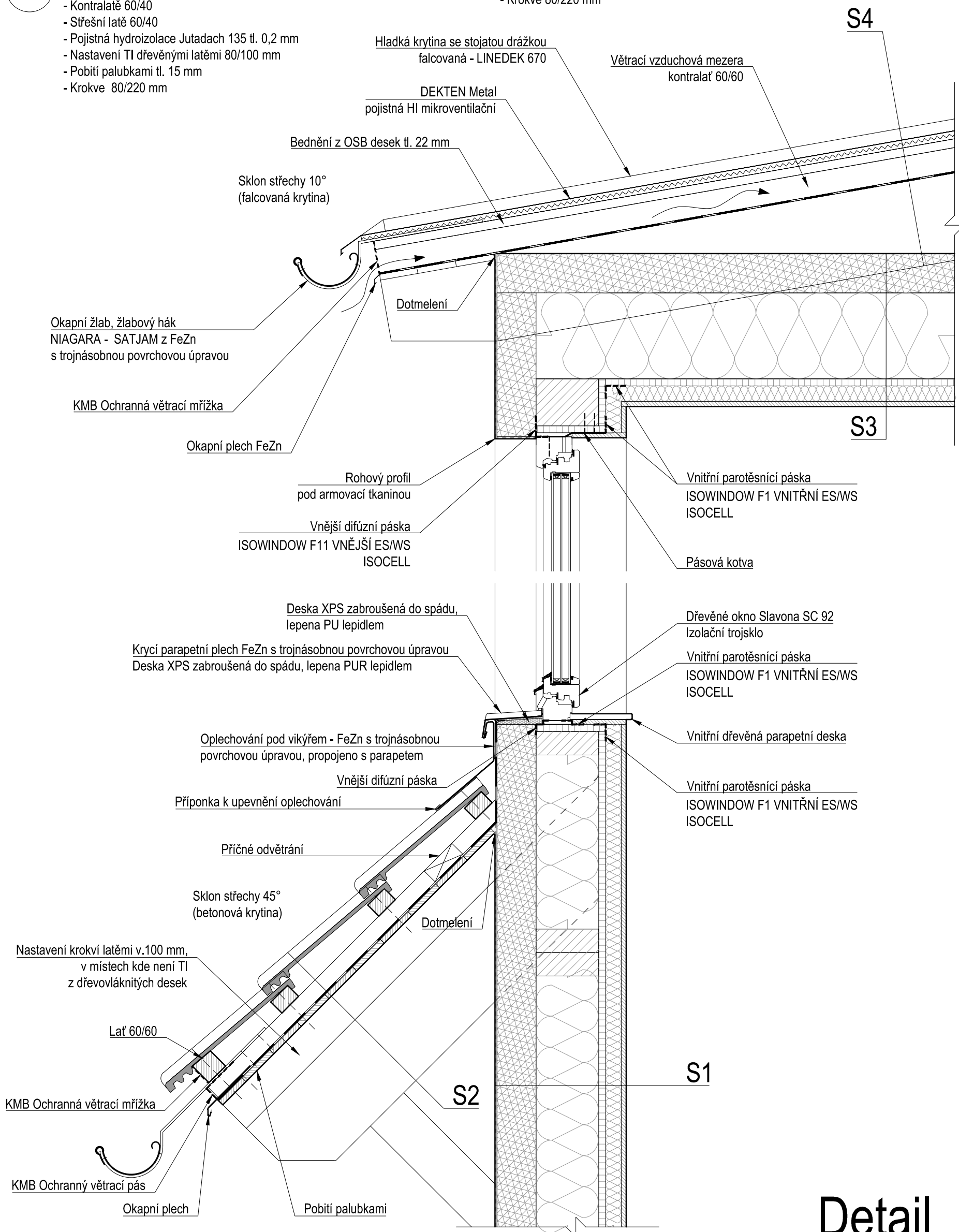
- Betonová střešní krytina KMB Beta
- Kontralatě 60/40
- Střešní latě 60/40
- Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
- Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm
- Pobití palubkami tl. 15 mm
- Krokve 80/220 mm

S3**SKLADBA ZATEPLENÝCH KLEŠTIN**

- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
- OSB deska tl. 18 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
- Sádrokarton tl. 12,5 mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

S4**SKLADBA ZATEPLENÝCH KLEŠTIN**

- Hladká krytina se stojatou drážkou falcovaná - LINEDEK 670
- DEKTEN Metal pojistná mikroventilační hydroizolace tl. 8 mm
- Bednění z OSB desek tl. 22 mm
- Kontralatě 60/60
- Krokve 80/220 mm

**Detail C2**

Detail vikýře M1:10

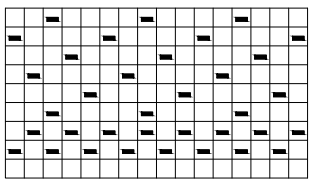
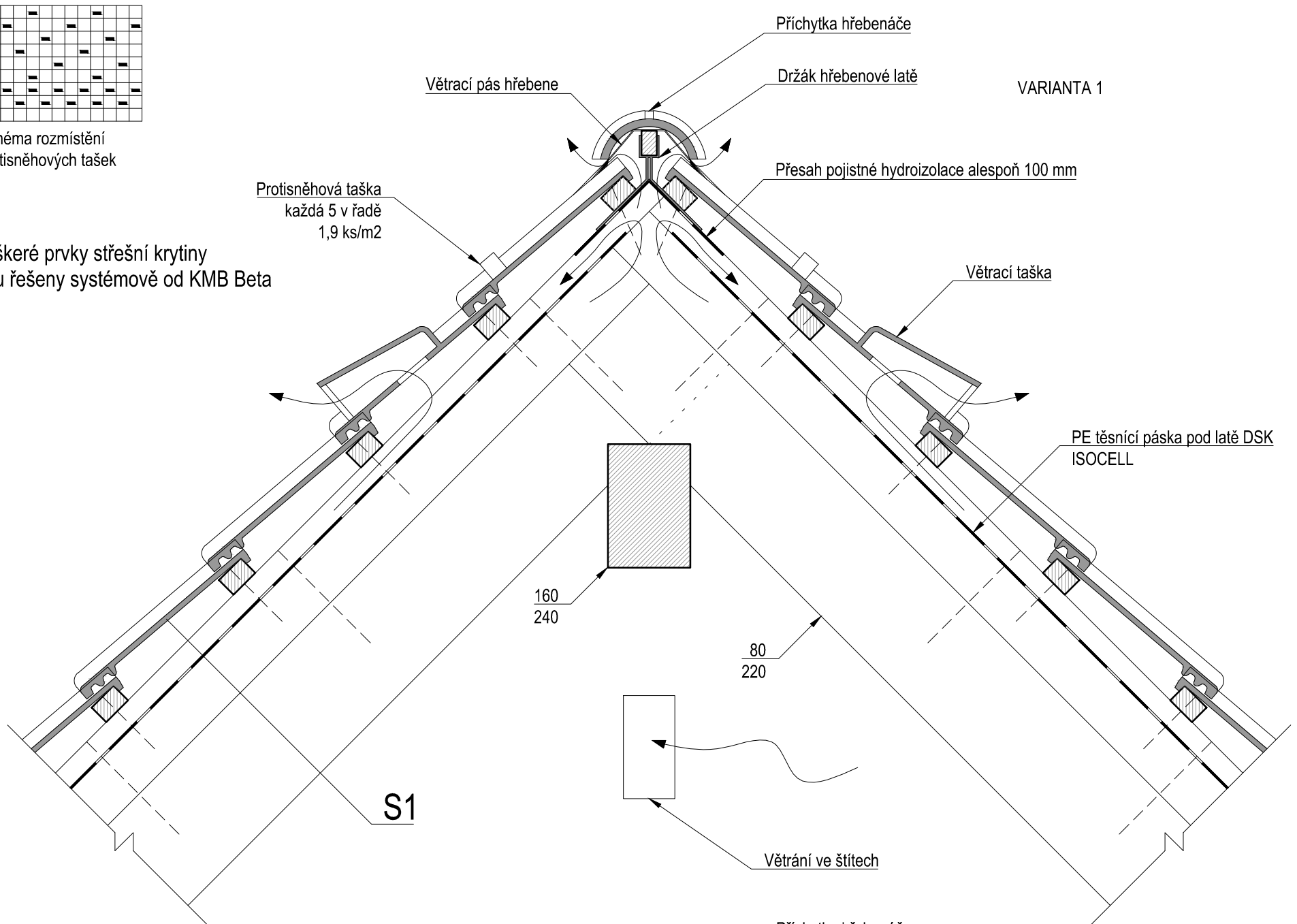


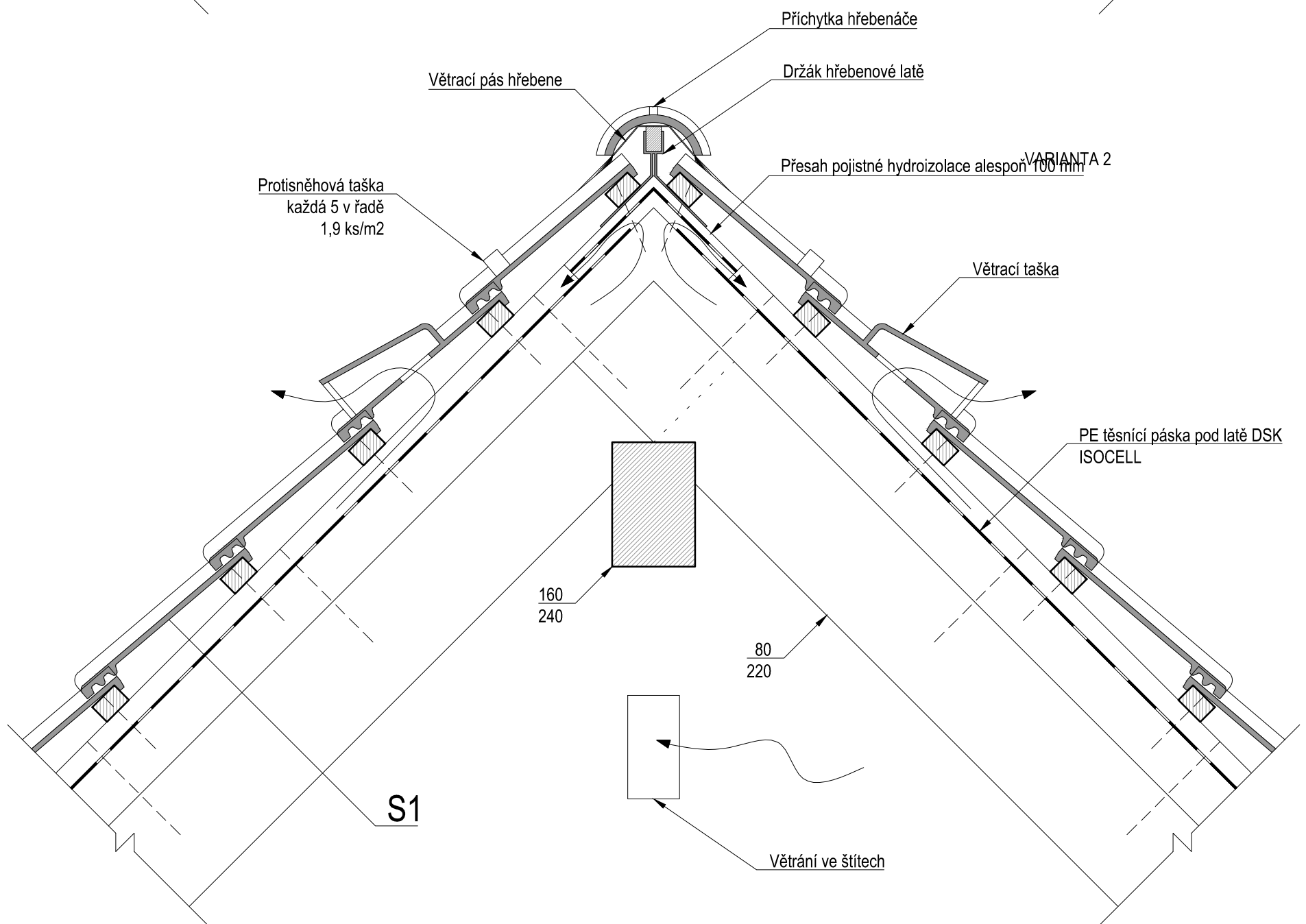
Schéma rozmístění protisněhových tašek

Veškeré prvky střešní krytiny jsou řešeny systémově od KMB Beta

Protisněhová taška každá 5 v řadě 1,9 ks/m²



VARIANTA 1



VARIANTA 2

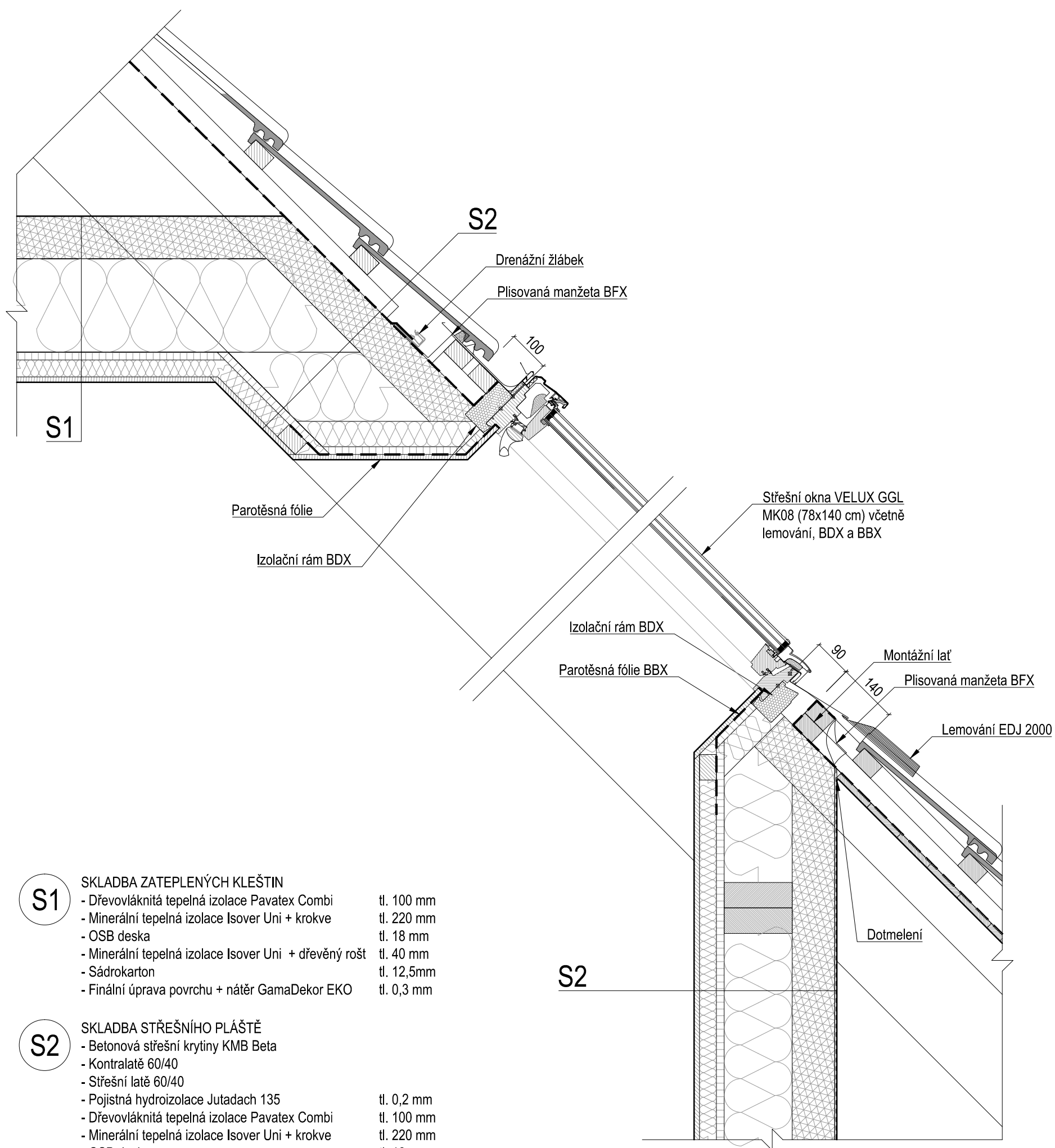
S1

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- Betonová střešní krytiny KMB Beta
- Kontralatě 60/40
- Střešní latě 60/40
- Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
- Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm
- Krokve 80/220 mm

Detail C3

Detail hřebene střechy M1:10



- S1** SKLADBA ZATEPLENÝCH KLEŠTIN
- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
 - OSB deska tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádrokarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm
- S2** SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
- Betonová střešní krytina KMB Beta
 - Kontralatě 60/40
 - Střešní latě 60/40
 - Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
 - Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
 - OSB deska tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádrokarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm
- S3** SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
- Cemix Silikátová zatíraná omítka tl. 2 mm
 - Cemix lepicí a stěrková hmoty DIFÚZNÍ + armovací tkanina tl. 3 mm
 - Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
 - OSB deska (spoje přelepeny parotěsnicí páskou) tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádrokarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

Detail C4
Detail střešního okna M1:10