

REVIZE			
Index	Datum	Změna	Jméno



Projekty | Realizace | Projektový management
info@qualitygroup.cz | www.qualitygroup.cz
STAVTE CHYTŘE

STAVBA

REVITALIZACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY
OBJEKTU ZUŠ BLANSKO KOLLÁROVA 1198/8

MÍSTO STAVBY
Kollárova 1198/8
Blansko
678 01

K.Ú.: Blansko [605018]
OKRES: Blansko
KRAJ: Jihomoravský

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
IČ: 08879737, DS: yuvn5s8

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel.: 736 105 226

ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI
Ing. Karolína Dvořáčková
tel.: +420 604 588 844
e-mail: karolina.dvorackova@qualitygroup.cz

AUTORIZACE

STAVEBNÍK - INVESTOR
Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449/3, Brno 601 82
IČO: 70888337

Č. SMLOUVY INVESTORA

Č. SMLOUVY PROJEKTANTA
P-22-026-000

OBJEKT
D.101 ZUŠ

ODBORNÁ ČÁST
D.101.01 Architektonicko stavební řešení

DATUM
06/2024

MĚŘÍTKO

PARÉ

NÁZEV DOKUMENTU
KNIHA DETAILŮ

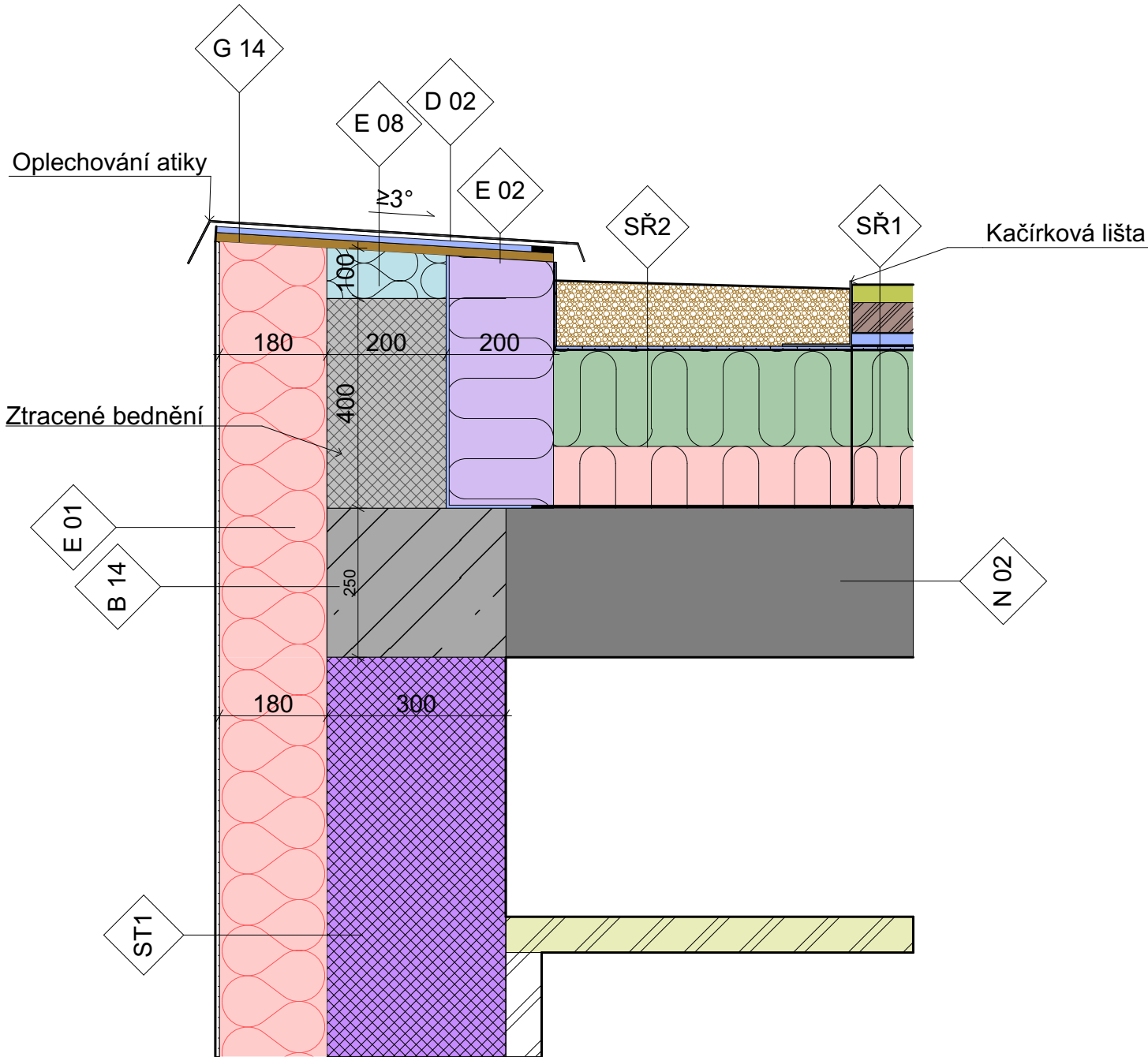
KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU

stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize
ZUŠ	DPS	D.101.01	81	ASŘ	Kniha detailů	00

Požadavky na detaily

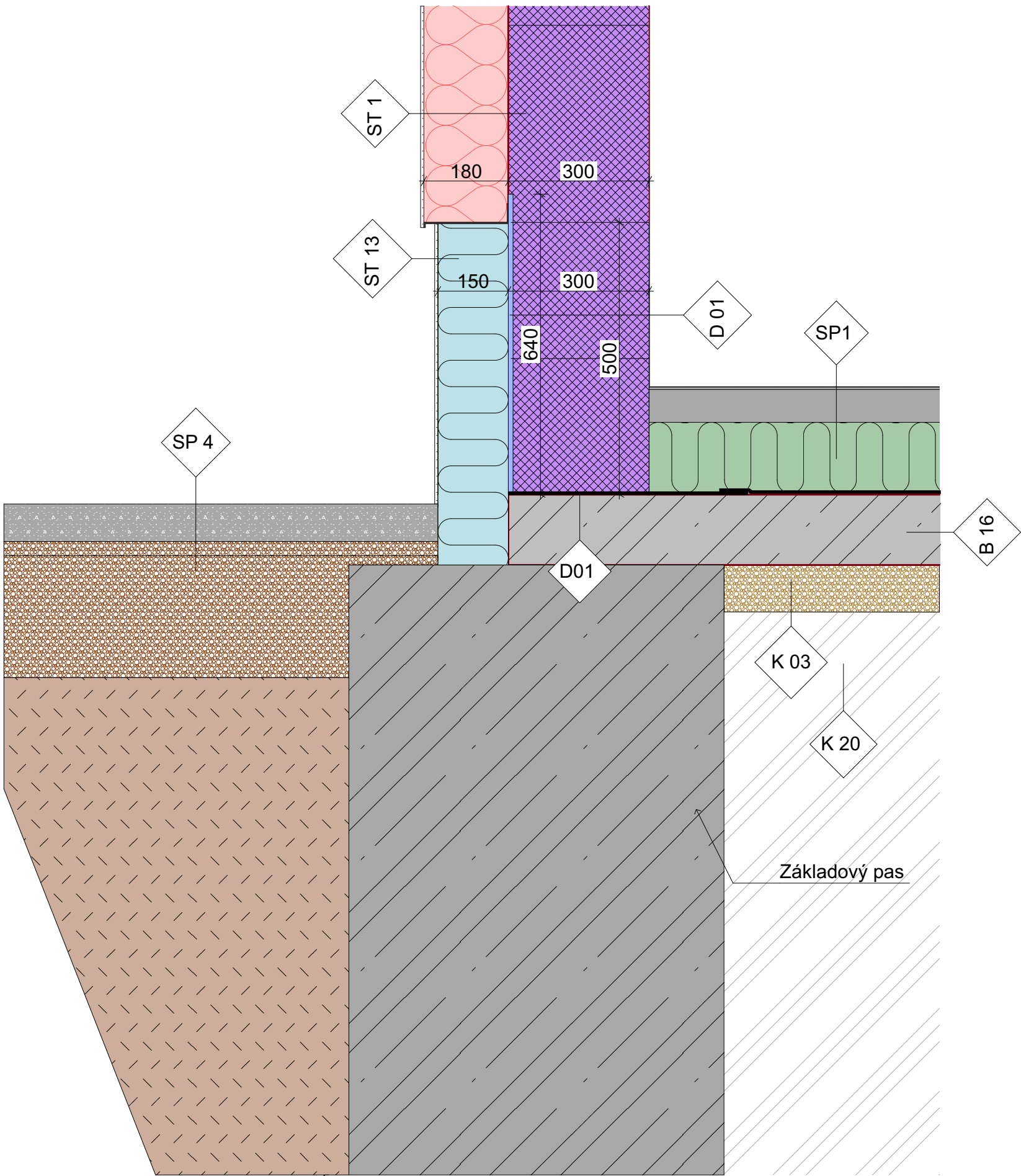
- Tato dokumentace je určena jako dokumentace pro provádění stavby. Dokumentace nenahrazuje realizační, dodavatelskou ani dílenskou dokumentaci. Dílenská dokumentace musí být vždy v dostatečném předstihu před zahájením konkrétních prací odsouhlasena TDI, GP a Architektem. Konstrukční schémata ani ostatní výkresy dílenskou (výrobní) dokumentaci nenahrazují.
- Zhotovitel zpracuje Realizační dokumentaci stavby (RDS) a dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS). Rozsah viz souhrnná technická zpráva.
- Na všechny atypické konstrukce bude zpracována výrobní dokumentace, která bude odsouhlasena objednatelem ve spolupráci s TDI, GP a Architektem.
- Všechny použité konstrukce a materiály musí vyhovovat hygienickým požadavkům na emise škodlivin a cizorodých látek (formaldehyd, radon apod.).
- Jednotliví zhotovitelé konstrukcí či instalací jsou povinni postupovat dle platných a aktuálních zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, norem a předpisů. Pokud by dokumentace s nimi byla v rozporu, jsou povinni neprodleně před i během procesu přípravy, výroby a výstavby na vzniklou skutečnost generálního projektanta upozornit.
- Jednotlivé profesní části musí být koordinovány se stavební a architektonickou částí projektové dokumentace, veškeré nejasnosti nebo případné rozdíly musí být včas konzultovány s GP a Architektem.
- Veškeré výrobky budou před zadáním do výroby nebo před objednáním dodavatelem přepočítány, rozměry přeměřeny a příslušná dílenská dokumentace dodavatele bude odsouhlasena objednatelem ve spolupráci s TDI, GP a Architektem.
- Při realizaci nutno respektovat podmínky a připomínky, které vyplynuly z veřejnoprávního projednání projektu stavby.
- Při provádění stavby je vždy nutné pracovat s nejaktuálnějšími revizemi výkresů.
- Aktuální revize dokumentace bude vždy stanovena a zapsána do stavebního deníku na KD GD a GP, veškeré změny a revize musí potvrdit TDI.
- Dodavatel stavby a subdodavatelé se musí vždy seznámit s nejaktuálnější verzí dokumentace a upozornit na případné nesrovnalosti.
- Před výrobou je nutné veškeré rozměry zaměřit, přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.
- Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, kotvící, upevňovací, připojovací konstrukce, doplňky.
- Zásady užívání, způsob údržby a cykly kontrol a údržby viz souhrnná technická zpráva.
- V případě potřeby provedení změny/opravy/úpravy oproti DPS lhostejno z jakého důvodu, zpracuje Zhotovitel návrh změny do RDS a předloží ji autorskému dozoru, TDI a investorovi k vyjádření. Součástí návrhu této změny bude vždy oceněný soupis prací.

E 01 - VEGETAČNÍ STŘECHA, ATIKA, ETICS



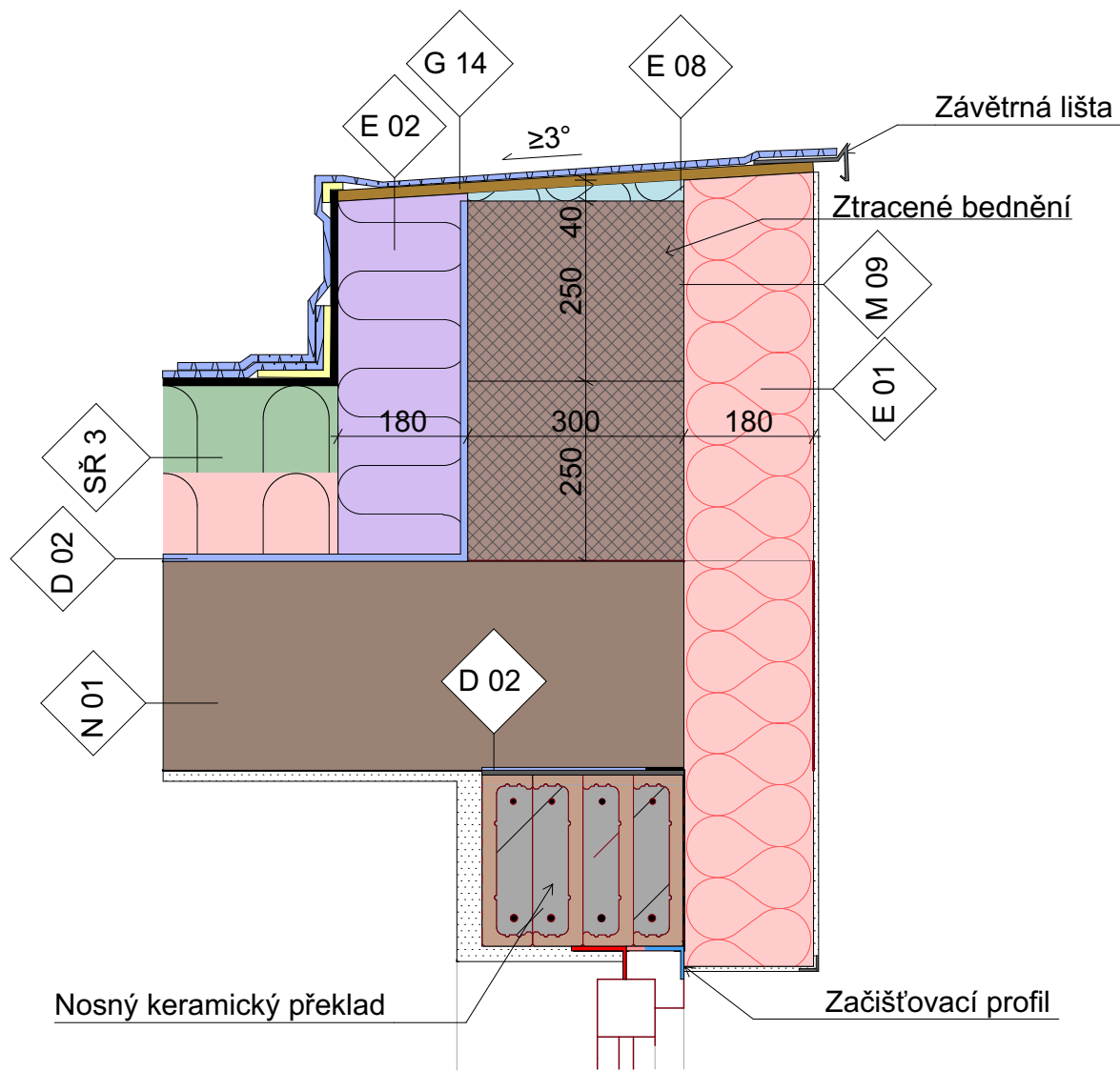
Ztracené bednění	ID	B 03
	Jméno	Ztracené bednění 200
	Popis	Univerzální zdící tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu. Vč. betonu a výztuže. Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva, odpovídající pohledové vrstvě betonu, přírodní barva. Pevnost v tlaku ≥ 15 Mpa, mrazuvzdornost ČSN 73 1322 - 50 cyklů, ČSN EN 15 435, pevnost bočnic v ohybu ≥ 2 Mpa, nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů šířka +3 mm, délka -5 mm
	ID	B 10
	Jméno	Beton Prostý C 20/25, XC2, XF1, XA1, CI 0,4, Dmax 22, S4
	Popis	
	ID	M 09
	Jméno	Ocelová výztuž ztaceného bednění
	Popis	Ocelová výztuž 30kg/m3
	ID	B 14
	Jméno	Železobeton, viz SKŘ (1)
	Popis	Železobeton_viz SKŘ
	ID	D 02
	Jméno	SBS asfaltový pás, AL vložka, 4 mm (parozábrana)
	Popis	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difuzního odporu 370 000. Odolnost proti protrhávání příčně 150 (+/-50) N. Odolnost proti protrhávání podélně 150 N (+/-100 N. Pevnost v tahu podélně 400 N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1200 N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.
	ID	E 02
	Jméno	EPS fasádní 100 F
	Popis	W/m²k, třída reakce na oheň E, λ=0,039 nejvyšší provozní teplota +80°C. Podklad musí být dostatečně rovný a soudržný. Požadujeme použít penetraci stejné značky jako lepicí tmel. Taliřová hmoždinka musí při kotvení procházet skrze lepicí tmel. Spáry je nutné vyplnit do 2 mm izolační pěnou, nad 2 mm přířezem polystyrenu a izolační pěnou. Zakládání pomocí zakládajícího profilu. Návrh počtu kotev musí vycházet z odrtové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní polystyrenové zátky.
	ID	E 08
	Jméno	XPS vroubkovaný, rovná hrana
	Popis	λ=0,032 W/m²k, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +75°C, uzavřená struktura. Při výskytu spodní vody mutno desky lepit po celém obvodu. XPS není dlouhodobě odolný proti UV. Při překrytí polystyrenu tmavými fóliemi nebo filtračními rohožemi požadujeme fólii překrýt další vrstvou.
	ID	E 01
	Jméno	Deska EPS fasádní, tl.180mm
	Popis	λ=0,037 W/m²k, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +80°C. Podklad musí být dostatečně rovný a soudržný. Požadujeme použít penetraci stejné značky jako lepicí tmel. Taliřová hmoždinka musí při kotvení procházet skrze lepicí tmel. Spáry je nutné vyplnit do 2 mm izolační pěnou, nad 2 mm přířezem polystyrenu a izolační pěnou. Zakládání pomocí zakládajícího profilu. Návrh počtu kotev musí vycházet z odrtové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní polystyrenové zátky.
	ID	G 14
	Jméno	Deska OSB 3 P+D, 15 mm
	Popis	Deska nebroušená, 4x P+D. Vlhku odolná mikroštěpková deska s nízkým obsah formaldehydu (splňuje emisní normu třídy E1).
	ID	N 02
	Jméno	Panelový strop viz SKŘ
	Popis	Panelový strop viz SKŘ

E 02 - SPODNÍ STAVBA, SOKL, ETICS



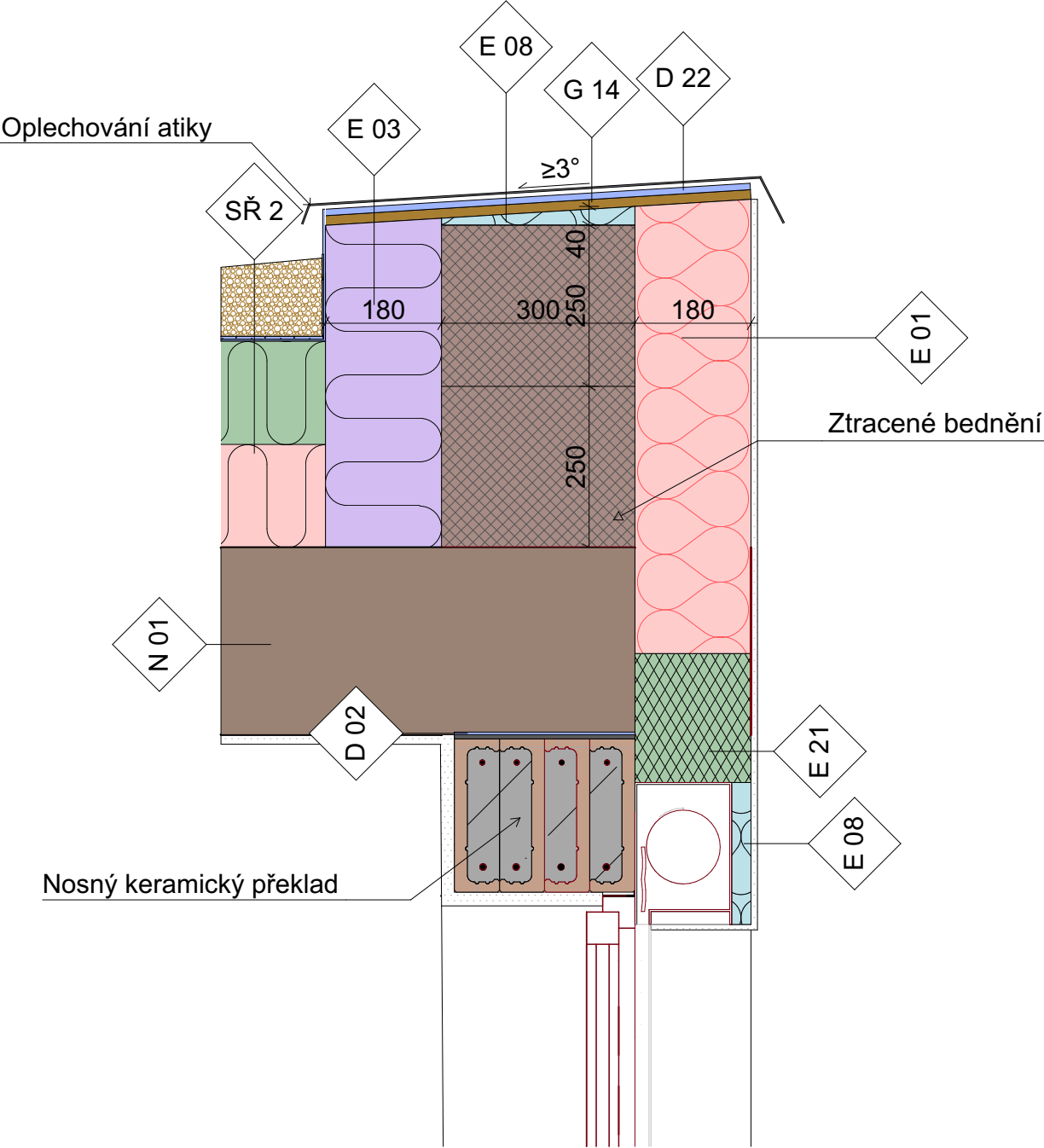
ID	B 16
Jméno	Železobeton C 20/25
Popis	
ID	D 01
Jméno	SBS asfaltový pás, vložka skleněná tkanina, 4 mm (HI, radon)
Popis	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difuzního odporu 29 000. Plošná hmotnost vložky 200 g/m². Odolnost proti protrhávání příčně 300 (+/-100) N. Odolnost proti protrhávání podélně 400 (+/-100) N. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-400) N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-400) N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.
ID	Výkop a zpětný zásyp stávající zeminou po obvodě celého objektu
Jméno	Zemina nasypaná
Popis	

E 03 - STŘECHA mPVC FÓLIÍ, ATIKA, ETICS



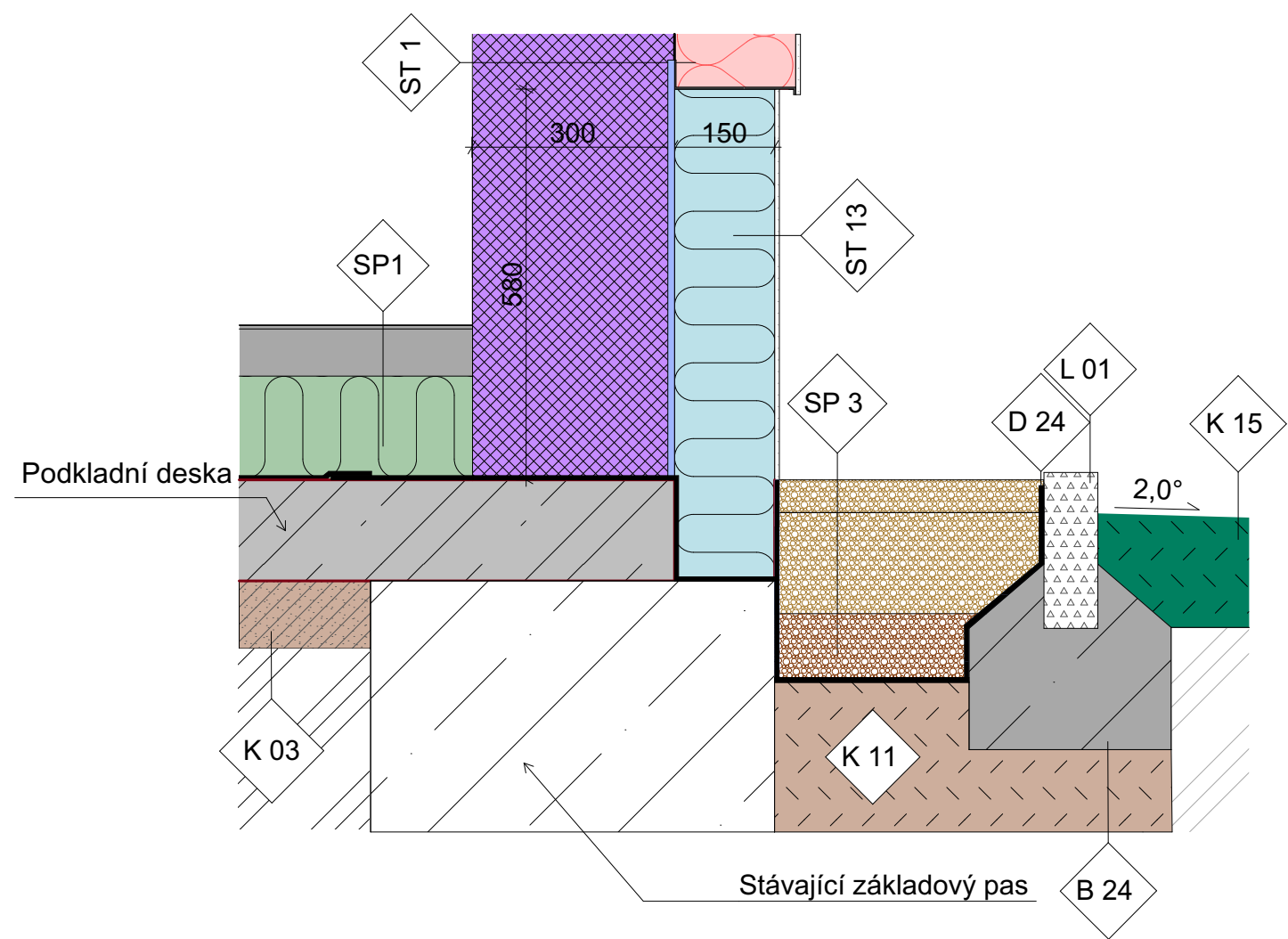
Ztracené bednění	ID	B 05
	Jméno	Ztracené bednění 300
	Popis	Univerzální zdící tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu. Vč. betonu a výztuže. Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva, odpovídající pohledové vrstvě betonu, přírodní barva. Pevnost v tlaku ≥ 15 Mpa, mrazuvzdornost ČSN 73 1322 - 50 cyklů, ČSN EN 15 435, pevnost bočnic v ohybu ≥ 2 Mpa, nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů šířka +3 mm, délka -5 mm
	ID	B 10
	Jméno	Beton Prostý C 20/25, XC2, XF1, XA1, CI 0,4, Dmax 22, S4
	Popis	
	ID	M 09
	Jméno	Ocelová výztuž ztraceného bednění
	Popis	Ocelová výztuž 30kg/m3
	ID	D 02
	Jméno	SBS asfaltový pás, AL vložka, 4 mm (parozábrana)
	Popis	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difúzního odporu 370 000. Odolnost proti protrhávání příčně 150 (+/-50) N. Odolnost proti protrhávání podélně 150 N (+/-100 N. Pevnost v tahu podélně 400 N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1200 N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.
	ID	E 02
	Jméno	EPS fasádní 100 F
	Popis	W/m²k, třída reakce na oheň E, λ=0,039 nejvyšší provozní teplota +80°C. Podklad musí být dostatečně rovný a soudržný. Požadujeme použít penetraci stejné značky jako lepicí tmel. Talířová hmoždinka musí při kotvení procházet skrze lepicí tmel. Spáry je nutné vyplnit do 2 mm izolační pěnou, nad 2 mm přířezem polystyrenu a izolační pěnou. Zakládání pomocí zakládacího profilu. Návrh počtu kotev musí vycházet z odrtkové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní polystyrenové zátky.
	ID	E 08
	Jméno	XPS vroubkovaný, rovná hrana
	Popis	λ=0,032 W/m²k, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +75°C, uzavřená struktura. Při výskytu spodní vody mutno desky lepit po celém obvodu. XPS není dlouhodobě odolný proti UV. Při překrytí polystyrenu tmavými fóliemi nebo filtračními rohožemi požadujeme fólii překrýt další vrstvou.
	ID	E 01
	Jméno	Deska EPS fasádní, tl.180mm
	Popis	λ=0,037 W/m²k, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +80°C. Podklad musí být dostatečně rovný a soudržný. Požadujeme použít penetraci stejné značky jako lepicí tmel. Talířová hmoždinka musí při kotvení procházet skrze lepicí tmel. Spáry je nutné vyplnit do 2 mm izolační pěnou, nad 2 mm přířezem polystyrenu a izolační pěnou. Zakládání pomocí zakládacího profilu. Návrh počtu kotev musí vycházet z odrtkové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní polystyrenové zátky.
	ID	G 14
	Jméno	Deska OSB 3 P+D, 15 mm
	Popis	Deska nebroušená, 4x P+D. Vlhku odolná mikroštěpková deska s nízkým obsah formaldehydu (splňuje emisní normu třídy E1).
	ID	N 01
	Jméno	Prefa-monolitický keramický strop ze stropních vložek a nosníků viz SKŘ
	Popis	Prefa-monolitický keramický strop ze stropních vložek a nosníků viz SKŘ

E 04 - VEGETAČNÍ STŘECHA, ATIKA, ETICS, NADPRAŽÍ OKNA, ROLETOVÝ PŘEKLAD



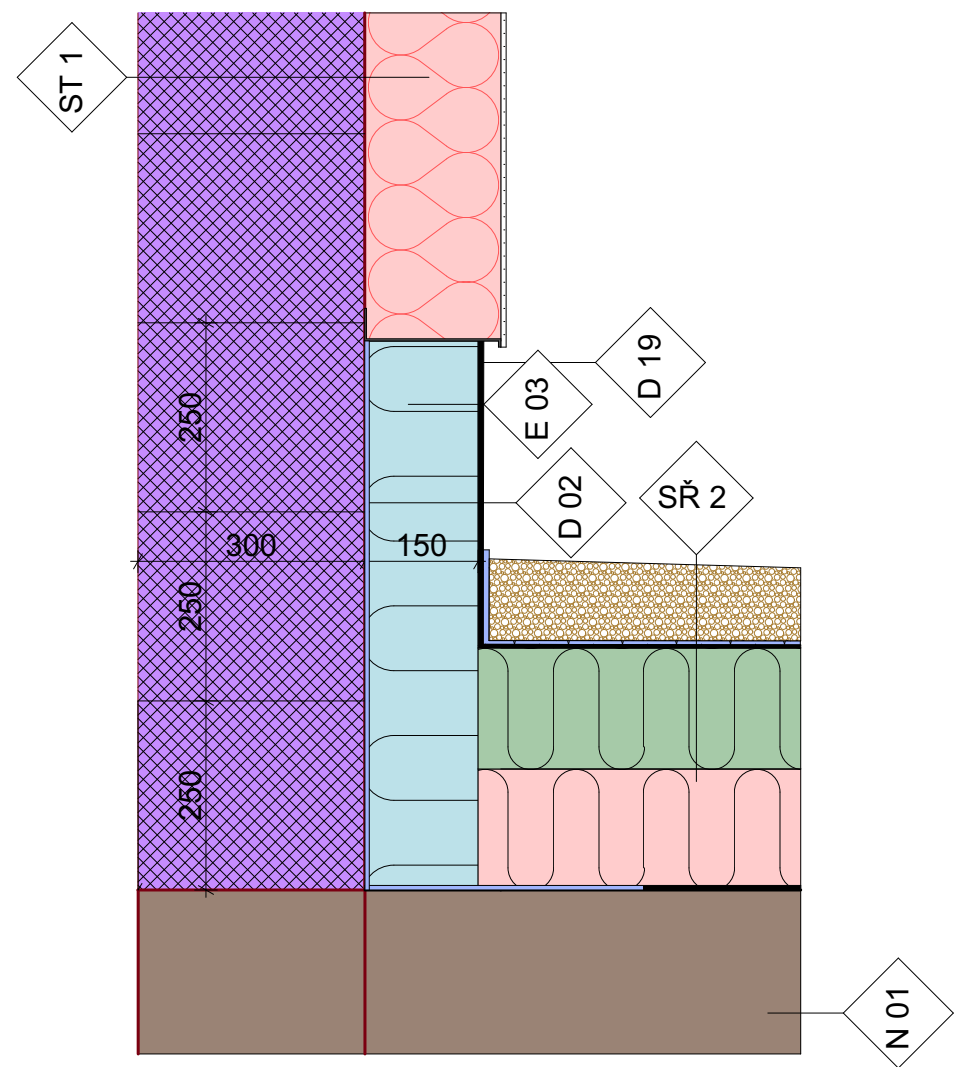
Ztracené bednění	ID	B 05
	Jméno	Ztracené bednění 300
	Popis	Univerzální zdící tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu. Vč. betonu a výztuže. Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva, odpovídající pohledové vrstvě betonu, přírodní barva. Pevnost v tlaku ≥ 15 Mpa, mrazuvzdornost ČSN 73 1322 - 50 cyklů, ČSN EN 15 435, pevnost bočnic v ohybu ≥ 2 Mpa, nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů šířka +3 mm, délka -5 mm
	ID	B 16
	Jméno	Beton Prostý C 20/25, XC2, XF1, XA1, CI 0,4, Dmax 22, S4
	Popis	
	ID	M 09
	Jméno	Ocelová výztuž ztraceného bednění
	Popis	Ocelová výztuž 30kg/m3
	ID	D 02
	Jméno	SBS asfaltový pás, AL vložka, 4 mm (parozábrana)
	Popis	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difuzního odporu 370 000. Odolnost proti protrhávání příčně 150 (+/-50) N. Odolnost proti protrhávání podélně 150 N (+/-100 N. Pevnost v tahu podélně 400 N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1200 N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.
	ID	D 22
	Jméno	SBS asfaltový samolepící pás, vložka skl. tkanina, 4 mm (na holé tep. izol. desky)
	Popis	Hydroizolační SBS modifikovaný asfaltový pás podkladní za studena - samolepící pás. Spodní stahovací fólie s vrchním minerálním posypem. Nosná vložka je polyesterová rohož v podélném směru vyztužená skleněnými vlákny. Tloušťka 4 mm. Faktor difuzního odporu 30 000. Odolnost proti protrhávání příčně 400 (+/-50) N. Odolnost proti protrhávání podélně 300 (+/-50) N. Pevnost v tahu podélně 900 (+/-250) N/50mm. Pevnost v tahu příčně 800 (+/-250) N/50mm. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy a opatřit stahovacími objímkami. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.
	ID	E 03
	Jméno	EPS soklový a spodní stavby, se zámkem, tl.180mm
	Popis	λ=0,035 W/m²K, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +80°C, uzavřená struktura, dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 3%. V místě keramického nebo kamenného obkladu požadujeme lepit desky celoplošně. Kotví se pouze v místech kde nemůže poškodit hydroizolaci. Výška izolace min. 300 mm nad úroveň terénu.
	ID	E 08
	Jméno	XPS vroubkovaný, rovná hrana
	Popis	λ=0,032 W/m²K, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +75°C, uzavřená struktura. Při výskytu spodní vody nutno desky lepit po celém obvodu. XPS není dlouhodobě odolný proti UV. Při překrytí polystyrenu tmavými fóliemi nebo filtračními rohožemi požadujeme fólii překrýt další vrstvou.
	ID	E 01
	Jméno	Deska EPS fasádní, tl.180mm
	Popis	λ=0,037 W/m²K, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +80°C. Podklad musí být dostatečně rovný a soudržný. Požadujeme použít penetraci stejné značky jako lepicí tmel. Talířová hmoždinka musí při kotvení procházet skrze lepicí tmel. Spáry je nutné vyplnit do 2 mm izolační pěnou, nad 2 mm přířezem polystyrenu a izolační pěnou. Zakládání pomocí zakládacího profilu. Návrh počtu kotev musí vycházet z odtrhové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní polystyrenové zátky.
	ID	E 21
	Jméno	Tepelně izolační blok pro kotvení žaluzií
	Popis	Pevná tepelná izolace - lehký konstrukční materiál s možností obrábění a šroubování. Konstrukční materiál pro přerušení tepelných mostů. Součinitel tepelné vodivosti λ = 0,0387 W/(m·K). Přípustné zatížení 0,56 N/mm², což odpovídá působení 560 kg/ dm²
	ID	G 14
	Jméno	Deska OSB 3 P+D, 15 mm
	Popis	Deska nebroušená, 4x P+D. Vlhku odolná mikroštěpková deska s nízkým obsah formaldehydu (splňuje emisní normu třídy E1).
	ID	N 01
	Jméno	Prefa-monolitický keramický strop ze stropních vložek a nosníků viz SKŘ
	Popis	Prefa-monolitický keramický strop ze stropních vložek a nosníků viz SKŘ

E 05 - SPODNÍ STAVBA, SOKL, ETICS



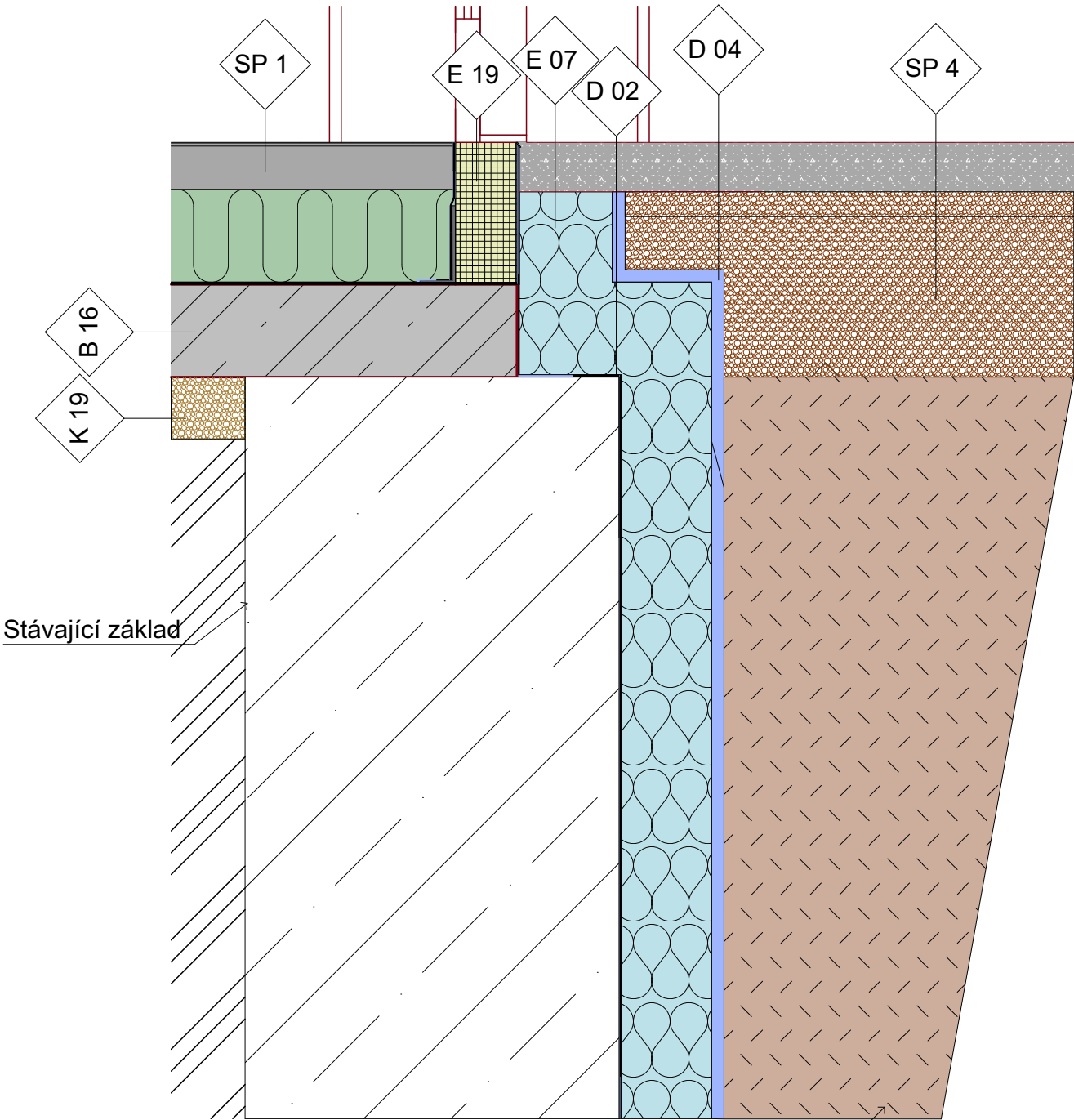
Podkladní deska	ID	B 16
	Jméno	Železobeton C 20/25
	Popis	
	ID	M 07
	Jméno	Výztužná kari síť 100/100/8 mm
	Popis	Výztužná kari síť s oky 100/100/8 mm
	ID	B 24
	Jméno	Betonové lože C 16/20
	Popis	
	ID	D 24
	Jméno	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 200 g/m2
	Popis	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu. Plošná hmotnost 300g/m². Pevnost v tahu podélně 20 kN/m (-2 kN/m). Pevnost v tahu příčně 11,5 kN/m (-1kN/m). Tažnost podélně 70 % (+/-20 %). Tažnost příčně 115 % (+/-25 %). Odolnost plísňím, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Přesahy spojů min 150 mm
	ID	K 03
	Jméno	Drcené kamenivo 32/63
	Popis	Drcené kamenivo, drcený štěrk vzniká v kamenolomu drcením větších kusů horniny a jeho následným tříděním na jednotlivé frakce. Drcené kamenivo je charakteristické nepravidelným tvarem zrn, ostrými hranami a drsným povrchem

E 06 - KAČÍREK, OKRAJ, STĚNA SOKL, ETICS



ID	D 02
Jméno	SBS asfaltový pás, AL vložka, 4 mm (parozábrana)
Popis	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difuzního odporu 370 000. Odolnost proti protrhávání příčně 150 (+/-50) N. Odolnost proti protrhávání podélně 150 N (+/-100 N. Pevnost v tahu podélně 400 N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1200 N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.
ID	D 19
Jméno	Fólie separační, netkaná geotextilie 500g/m²
Popis	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu. Plošná hmotnost 500g/m². Pevnost v tahu podélně 33 kN/m (-2 kN/m). Pevnost v tahu příčně 19 kN/m (-1kN/m). Tažnost podélně 70 % (+/-20 %). Tažnost příčně 110 % (+/-25 %). Odolnost plísniím, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Přesahy spojů min 150 mm
ID	N 01
Jméno	Prefa-monolitický keramický strop ze stropních vložek a nosníků viz SKŘ
Popis	Prefa-monolitický keramický strop ze stropních vložek a nosníků viz SKŘ
ID	E 03
Jméno	EPS soklový a spodní stavby, se zámkem, tl.150mm
Popis	λ=0,035 W/m²k, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +80°C, uzavřená struktura, dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 3%. V místě keramického nebo kamenného obkladu požadujeme lepit desky celoplošně. Kotví se pouze v místech kde nemůže poškodit hydroizolaci. Výška izolace min. 300 mm nad úroveň terénu.

E 07 - BETONOVÁ DLAŽBA TERASY, DVEŘE, PODLAHA



ID	B 16
Jméno	Železobeton C 20/25
Popis	
ID	D 02
Jméno	SBS asfaltový pás, AL vložka, 4 mm (parozábrana)
Popis	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difuzního odporu 370 000. Odolnost proti protrhávání příčně 150 (+/-50) N. Odolnost proti protrhávání podélně 150 N (+/-100 N. Pevnost v tahu podélně 400 N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1200 N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.
ID	D 04
Jméno	Fólie nopová celistvá 20 mm
Popis	Systém ochrany hydroizolace spodní stavby, svislá drenážní vrstva. Výška nopů 20mm. Nopová fólie z vysokohustotního polyetylenu (HDPE) s polokruželovými výstupky (nopy). Pevnost v tlaku 150 kN/m². Přesah čtyři řady nopů. Spojе přeplepit butylkaučukovou páskou. Detaily a prostupy utěsňit těsnícím butylkaučukovým tmelem + opracovat jednostranně lepicí butylkaučukovou páskou tloušťky 1,5 mm a šířky 80 mm vyztuženou polyamidovou textilií s krycí vrstvou ze silikonizovaného papíru. V případě aplikace fólie jako svislé drenážní, nebo odvětrávací vrstvy požadujeme osadit odvětrávací lišty pro zajištění a pevné uchycení nopové fólie, tyto lišty musí obsahovat odvětrávací otvory, metriál UV stabilní PVC, nebo lakovaný plech.
ID	E 07
Jméno	XPS víceúčelová hladká se zámkem
Popis	λ=0,032 W/m*k, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +75°C, uzavřená struktura. Při výskytu spodní vody nutno desky lepit po celém obvodu. XPS není dlouhodobě odolný proti UV. Při překrytí polystyrenu tmavými fóliemi nebo filtračními rohožemi požadujeme fólii překrýt další vrstvou.
ID	E 19
Jméno	PIR rovná hrana (podlahový)
Popis	Podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,022 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, šířka 600 mm, délka 1 200 mm, tloušťka 50 mm, 7,2 m2/bal.
ID	K 19
Jméno	zásyp štěrkem 8 /16
Popis	zásyp štěrkem 8/16

Výkop a zpětný zásyp stávající zeminou po obvodě celého objektu