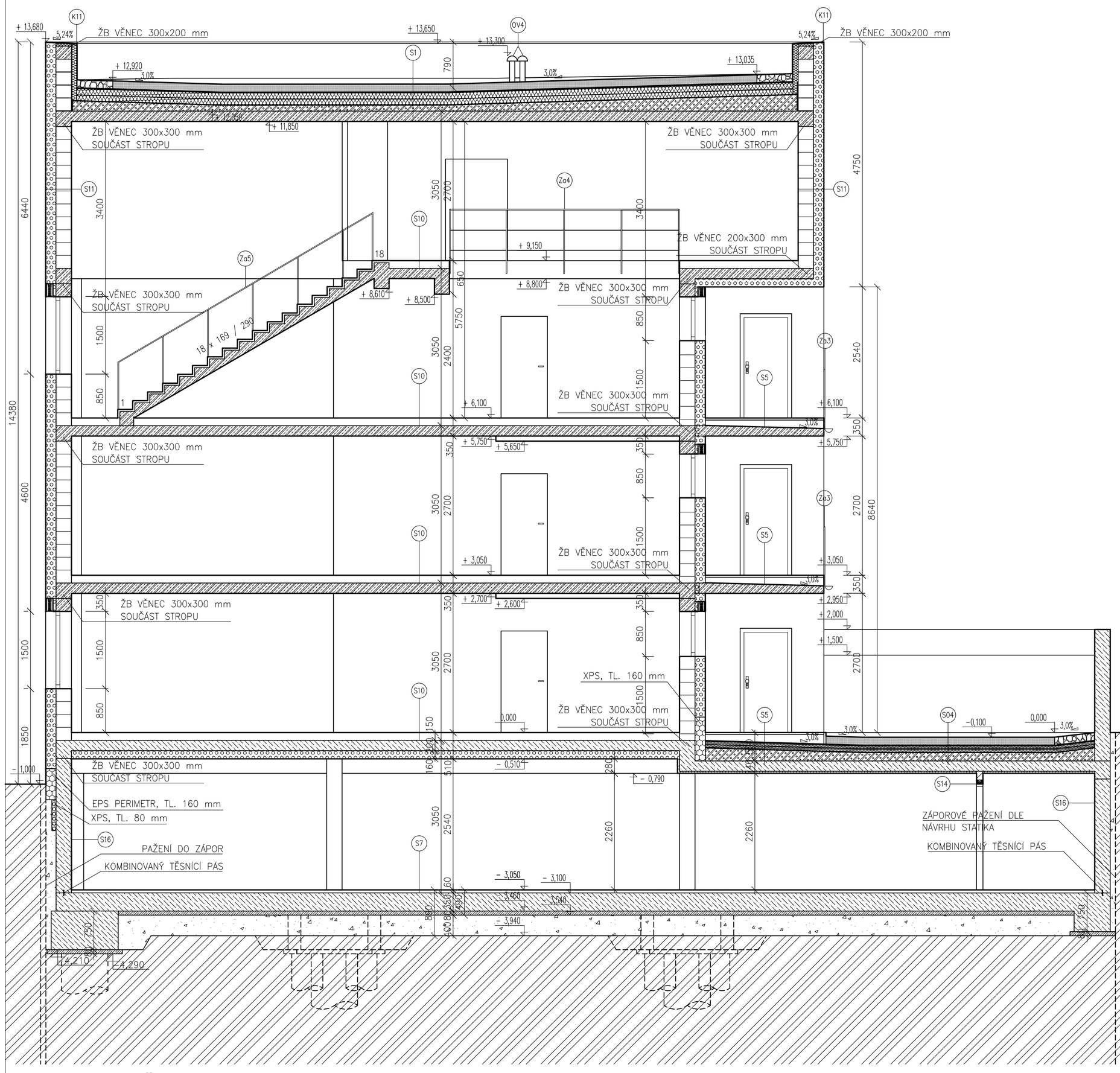

SKLADBY PODLAH

S06 SKLADBA - PODLAHA - DLAŽBA

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – TL. 10 mm KERAMICKÁ DLAŽBA
- LEPÍCÍ VRSTVA – TL. 5 mm CEMENTOVÉ LEPIDLO
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA – TL. 55 mm CEMENTOVÝ POTĚR CEMLEVEL 20 (CT–C25–F5)
- PODLAHOVÉ TOPENÍ – TOP HEATING 16x2 Al, 10 bar
- SEPARAČNÍ VRSTVA – TL. 0,1 mm POJISTNÁ PE FÓLIE
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER EPS
- AKUSTICKÁ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER T–N
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – TL. 1 mm ADHEZNÍ MŮSTEK
- POHLEDOVÁ VRSTVA – VNITŘNÍ MALBA

S07 SKLADBA - PODLAHA NA TERÉNĚ - GARÁŽ

- POJEZDNÁ VRSTVA – TL. 2 mm NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ ŽIVICE
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 3 mm VYROVNÁVACÍ STĚRKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – DISPERZE NA BÁZI EPOXIDOVÉ ŽIVICE
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA – TL. 55 mm DRÁTKOBETON
- NOSNÁ VRSTVA – TL. 350 mm VODONEPROPUSTNÝ BETON – BÍLÁ VANA Z ŽELEZOBETONU
- PODKLADNÍ VRTSVA – TL. 80 mm PROSTÝ BETON C 16/20 XC1
- PODSYP – TL. 400 mm ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- PŮVODNÍ ZEMINA

S08 SKLADBA - PODLAHA NAD SUTERÉNEM

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – TL. 10 mm KERAMICKÁ DLAŽBA
- LEPÍCÍ VRSTVA – TL. 5 mm CEMENTOVÉ LEPIDLO
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA – TL. 75 mm CEMENTOVÝ POTĚR
- SEPARAČNÍ VRSTVA – TL. 0,1 mm POJISTNÁ PE FÓLIE
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER EPS
- AKUSTICKÁ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER T–N
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – TL. 1 mm ADHEZNÍ MŮSTEK
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ, AKUSTICKÁ VRSTVA – TL. 160 mm MINERÁLNÍ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN

S09 SKLADBA - PODLAHA - SCHODIŠTĚ

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – TL. 20 mm KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU
- LEPICÍ VRSTVA – TL. 3 mm LEPICÍ TMEL
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 2 mm HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ POTĚR
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S10 SKLADBA - PODLAHA - VINYL

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – TL. 5 mm VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA
- LEPÍCÍ VRSTVA – DISPERZNÍ LEPIDLO PRO PVC
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 5 mm SAMONIVELAČNÍ HMOTA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA – TL. 60 mm CEMENTOVÝ POTĚR CEMLEVEL 20 (CT–C25–F5)
- PODLAHOVÉ TOPENÍ – TOP HEATING 16x2 Al, 10 bar
- SEPARAČNÍ VRSTVA – TL. 0,1 mm POJISTNÁ PE FÓLIE
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER EPS
- AKUSTICKÁ VRSTVA – TL. 40 mm ISOVER T–N
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – TL. 1 mm ADHEZNÍ MŮSTEK
- POHLEDOVÁ VRSTVA – VNITŘNÍ MALBA

SKLADBY STĚN

S11 SKLADBA - OBVODOVÁ STĚNA - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TL. 3 mm TENKOVRSTVÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA
- PENETRAČNÍ VRSTVA – HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
- LEPÍCÍ VRSTVA – TL. 2 mm JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA
- VÝZTUŽNÍ VRSTVA – SKELNÁ SÍŤOVINA
- LEPÍCÍ VRSTVA – TL. 4 mm JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 160 mm MINERÁLNÍ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN
- LEPÍCÍ VRSTVA – TL. 3 mm JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA
- NOSNÁ VRSTVA – TL. 300 mm ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 PROFI P15
- SROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 10 mm JEDNOVRSTVÁ MINERÁLNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TL. 2 mm VNITŘNÍ VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNÁ
- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA

S12 SKLADBA - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TL. 2 mm VNITŘNÍ VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNÁ
- SROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 10 mm JEDNOVRSTVÁ MINERÁLNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
- NOSNÁ VRSTVA – TL. 300 mm ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 AKU SYM P15
- SROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 10 mm JEDNOVRSTVÁ MINERÁLNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TL. 2 mm VNITŘNÍ VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNÁ
- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA

S13 SKLADBA - VNITŘNÍ NENOSNÁ PŘÍČKA

- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TL. 2 mm VNITŘNÍ VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNÁ
- SROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 10 mm JEDNOVRSTVÁ MINERÁLNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
- NOSNÁ VRSTVA – TL. 115 mm ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 11,5 PROFI
- SROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 10 mm JEDNOVRSTVÁ MINERÁLNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TL. 2 mm VNITŘNÍ VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNÁ
- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA

S14 SKLADBA -SUTERÉN - VNITŘNÍ NENOSNÁ PŘÍČKA

- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA
- SROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 10 mm JEDNOVRSTVÁ MINERÁLNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
- NOSNÁ VRSTVA – TL. 115 mm ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 11,5 PROFI
- SROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 10 mm JEDNOVRSTVÁ MINERÁLNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA

S15 SKLADBA - VNITŘNÍ NENOSNÁ SDK PŘÍČKA

- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ NÁTĚR
- NOSNÁ VRSTVA – TL. 125 mm RIGIPS SDK PŘÍČKA
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ NÁTĚR
- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA

S16 SKLADBA - SUTERÉN- OBVODOVÁ STĚNA

- PŮVODNÍ ZEMINA
- PODSYP – TL. 100 mm ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- SEPARAČNÍ VRSTVA – TL. 8 mm PROFILOVANÁ NOPOVÁ FÓLIE
- NOSNÁ VRSTVA – 300 mm VODONEPROPUSTNÝ BETON – BÍLÁ VANA Z ŽELEZOBETONU
- SPOJOVACÍ VRSTVA – TL. 1 mm ADHEZNÍ MŮSTEK
- SROVNÁVACÍ VRSTVA – TL. 10 mm JEDNOVRSTVÁ MINERÁLNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
- POHLEDOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ MALBA

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 PROFI P15, ROZMĚR (dxšxv): 247x300x249 mm, ZDĚNÉ NA MALTU POROTHERM PROFI
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 AKU SYM P15, ROZMĚR (dxšxv): 247x300x238 mm, ZDĚNÉ NA MALTU POROTHERM PROFI
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 11,5 PROFI, ROZMĚR (dxšxv): 497x115x249 mm, ZDĚNÉ NA MALTU POROTHERM PROFI
- ŽELEZOBETON
  BETON C 25/30 XC1, OCEL: B500B
- SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY
  ISOVER TF PROFI TL. 160 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS
  ISOVER TF PROFI TL. 100 mm
- VODONEPROPUSTNÝ BETON – BÍLÁ VANA Z ŽELEZOBETONU – TLOUŠŤKA 350 mm – BETON C 30/37 BS1 C, TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPAR, VÝZTUŽ DLE NÁVRHU STATIKA, PROVÁZÁNÍ BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ S ŽB PATKY A PILOTAMI – OCEL ŽEBÍRKOVÁ B 500B, KRYTÍ VÝZTUŽE c = 50 mm
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 AKU SYM P15, ROZMĚR (dxšxv): 247x300x238 mm, ZDĚNÉ NA MALTU POROTHERM PROFI
- PODKLADNÍ BETON
  PROSTÝ BETON C 16/20 XC1
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
  ZHUTNĚNÝ NA ÚNOSNOST MIN. 0,2 MPa
- PŮVODNÍ ZEMINA

SKLADBY STŘECH

S01 SKLADBA - PLOCHÁ STŘECHA VEGETAČNÍ

- VEGETAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA – TL. 150 mm SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELENÉ STŘECHY
- FILTRAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE
- HYDROAKUMULAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA – TL. 20 mm NOPOVÁ FÓLIE
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 5 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 3 mm SAMOLEPÍCÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 100 mm EPS
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 120 mm EPS
- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- PENETRAČNÍ VRSTVA – TL. 0,5 mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK
- SPÁDOVÁ VRSTVA – MIN. TL. 50 mm ŽELEZOBETON
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S02 SKLADBA - PLOCHÁ STŘECHA NAD SCHODIŠTĚM

- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 1,2 mm PVC FÓLIE DEKPLAN 76
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE FILTEK 300
- SPÁDOVÁ VRSTVA – MIN. 100 mm SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 100
- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- PODKLAD – ASFALTOVÁ EMULZE DEKPRIMER
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S03 SKLADBA - PLOCHÁ TERASA

- POCHOZÍ VRSTVA – TL. 40 mm BETONOVÁ DLAŽBA NA REKTIFIKAČNÍCH TERČÍCH
- OCHRANNÁ VRSTVA – TL. 1,5 mm PŘÍŘEZ FOLIE Z TPO/FPO
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 1,5 mm FOLIE Z TPO/FPO
- TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 60 mm PIR DESKY
- SPÁDOVÁ VRSTVA – MIN. TL. 60 mm SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150
- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S04 SKLADBA - SPOLEČNÁ TERASA

- A) VEGETAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA – TL. 150 mm SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELENÉ STŘECHY
- B) POCHOZOZÍ VRSTVA – TL. 40 mm BETONOVÁ DLAŽBA NA REKTIFIKAČNÍCH TERČÍCH (110 – 150 mm)
- FILTRAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE
- HYDROAKUMULAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA – TL. 20 mm NOPOVÁ FÓLIE
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PP GEOTEXTILIE
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 5 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 3 mm SAMOLEPÍCÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 120 mm (2 x 60 mm) PIR DESKA
- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- PENETRAČNÍ VRSTVA – TL. 0,5 mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK
- SPÁDOVÁ VRSTVA – MIN. TL. 50 mm ŽELEZOBETON
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

S05 SKLADBA - PAVLAČ

- POCHOZÍ VRSTVA – TL. 40 mm BETONOVÁ DLAŽBA NA REKTIFIKAČNÍCH TERČÍCH (110–150 mm)
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – TL. 4 mm MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- SPOJOVACÍ VRSTVA – PENETRAČNÍ POTĚR
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE – TL. 200 mm ŽB MONOLITICKÁ DESKA

0,000 = 239,200 m n.m., B.p.v. /SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FAKULTA STAVEBNÍ, ústav architektury	
Autor práce:	Ondřej Šeda		
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Juraj Ďuránik, PhD.		
	Ing. Petr Jelínek, PhD.		
Název práce:	REZIDENCE BERKOVA	Číslo paré:	
		Datum:	31. 1. 2020
Název výkresu:	ŘEZ AA	měřítko: 1:50	číslo výk: C-11