VOLNOČASOVÝ AREÁL ROLAVA KARLOVY VARY

OBJEKT RYCHLÉHO OBČERSTVENÍ "CAFÉ ROLAVA"

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

INVESTOR :	PROJEKTANT :
STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY MOSKEVSKÁ 21 KARLOVY VARY	ARCHITEKTONICKÉ SDRUŽENÍ STUDIO HANGÁR ING. ARCH. ANTONÍN JUŠTÍK & ING. VLADIMÍR TŮMA KOPTOVA 1154/8, KARLOVY VARY, TEL. 353 220 802 E-MAIL : STUDIO@HANGAR.CZ, WEB : WWW.HANGAR.CZ

ČÁST DOKUMENTACE :

D1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE :	AUTORIZACE :	ČÍSLO PARÉ :
ARCHITEKTONICKÉ SDRUŽENÍ STUDIO HANGÁR KOPTOVA 1154/8 KARLOVY VARY		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : ING. ARCH. ANTONÍN JUŠTÍK ING. VLADIMÍR TŮMA		
VYPRACOVAL : ING. VLADIMÍR TŮMA		

PŘÍLOHA :	MĚŘÍTKO :
SKLADBY KONSTRUKCÍ	1 : 1 0

DATUM ZPRACOVÁNÍ :	ARCHIVNÍ ČÍSLO :	ČÍSLO PŘÍLOHY :
BŘEZEN 2017	H2016.02-2-DPS	D1- 12

S1.1

PODLAHA V BĚŽNÝCH PROSTORÁCH

KERAMICKÁ DLAŽBA :
SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA, PŘEDPOKLÁDANÝ FORMÁT 600/600MM AŽ 800/800MM, TL. CCA 10MM
ANTRACITOVÝ (ŠEDOČERNÝ ODSTÍN), SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ NEJMÉNĚ 0.5
REFERENČNÍ VZOREK : OPOCZNO KANDO MODERN ANTHRAZITE NONSLIP R10 600/600/10MM
DLAŽBA BUDE LEPENA DO VODOVZDORNÉHO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA, KLADENA S MINIMÁLNÍMI SPARAMI A SPÁROVÁNA FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTOU V ODSTÍNU DLAŽBY.
PODÉL STĚN A RÁMŮ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDOU PŘECHODY OŠETŘENY SILIKONOVÝM TMELEM V ODSTÍNU DLAŽBY.
NA STĚNÁCH BUDOU PROVEDENY SOKLY V. 60MM, KTERÉ BUDOU PŘESNĚ ŘEZÁNY (KUPŘ. VODNÍM PAPRSKEM).
V MÍSTNOSTI Č. 01 SOKLY NEBUDOU, ZDE BUDE SOKL STĚNY OCHRÁNĚN POLEPEM SILNOU TRANSPARENTNÍ FÓLIÍ
(NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY STAVBY - BUDE NÁSLEDNOU DODÁVKOU INTERIÉRU)
CELKOVÁ PŘEDPOKLÁDANÁ TL. DLAŽBY S LEPÍCÍM TMELEM : DO 15MM.

ANHYDRITOVÝ POTĚR :
LITÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ SMĚS NA BÁZI SÍRANU VÁPENATÉHO, VHODNÁ PRO DANÝ ÚČEL - KONKRÉTNÍ SPECIFIKACE DLE DODAVATELE, TŘÍDA PEVNOSTI F5, TL. CCA 55MM. REFERENČNÍ VÝROBEK : ANHYMENT AE30/FE30
PO OBVODU POTĚRU BUDE PROVEDEN OKRAJOVÝ IZOLAČNÍ A DILATAČNÍ PÁSEK (KOLEM STĚN, RÁMŮ VÝPLNÍ OTVORŮ I KOLEM SLOUPŮ) MATERIÁLEM MIRELON TL. 10MM.
POSTUPOVAT DLE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ DODAVATELE !

SEPARAČNÍ VRSTVA :
POLYETYLÉNOVÁ FÓLIE TL. MIN. 0,1MM, PŘELEPOVANÉ SPOJE PROTI ÚNIKU VODY Z POTĚRU

TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA :
TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS PERIMETR EPS 200, DESKY 1250/600/100, $\lambda = 0{,}034$ W/MK,
REFERENČNÍ VÝROBEK : BACHL PERIMETER
POZN. : V MÍSTE PODLAHOVÝCH KONVEKTORŮ JE PROVEDENA ÚPRAVA SKLADBY - VIZ SVISLÉ ŘEZY

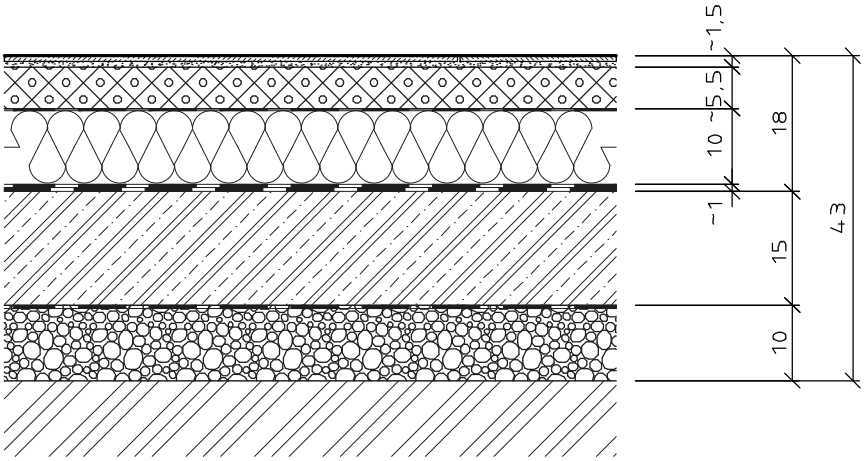
HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ BARIÉRA :
- PÁS Z MODIFIKOVANÉHO BITUMENU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, TL. 4MM, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 20000, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,54KG/M2, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200G/M2, REFERENČNÍ VÝROBEK : ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL, PÁS BUDE CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PRVNÍ VRSTVU HYDROIZOLAČNÍCH PÁSŮ.
- PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO BITUMENU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, TL. 4MM, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 29000, SOUČINITEL DIFÚZE RADONU D=1,4x10-11M2/S, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,54KG/M2, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200G/M2, REFERENČNÍ VÝROBEK : GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL. PÁS BUDE NATAVENÝ NA NAPENETROVANÝ PODKLAD.
- ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE - REFERENČNÍ VÝROBEK DEKPRIMER.
CELKOVÁ TLOUŠŤKA HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU : CCA 10MM
POZN. : S OHLEDEM K VYSOKÉMU RADONOVÉMU RIZIKU JE NEZBYTNÉ ZAJISTIT DOKONALE TĚSNÉ SPOJENÍ VŠECH ČÁSTÍ IZOLACE A DOKONALÉ PLYNOTĚSNÉ PROVEDENÍ PROSTUPŮ. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, DETAILY A PROSTUPY ŘEŠIT DLE TYPOVÝCH ŘEŠENÍ A TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ DODAVATELE SYSTÉMU.

PODPODLAŽNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA :
ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL. 150MM DLE SPECIFIKACE V KONSTRUKČNÍ ČÁSTI

SEPARAČNÍ VRSTVA :
NETKANÁ GEOTEXTILE O MĚRNÉ HMOTNOSTI 500G/M2, ODOLNOST PROTI PLÍSNÍM, BAKTERIÍM, CHEMIKÁLIÍM, BEZ NEGATIVNÍHO VLIVU NA KVALITU PITNÉ VODY, REFERENČNÍ VÝROBEK : FILTEK 500G/M2.

HUTNĚNÝ PODSYP :
HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP O MOCNOSTI 10CM

ROSTLÁ ZEMINA



S1.2

PODLAHA V UMYVÁRNĚ PERSONÁLU A VE SKLADU NÁPOJŮ

KERAMICKÁ DLAŽBA :
SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA, PŘEDPOKLÁDANÝ FORMÁT 600/600MM AŽ 800/800MM, TL. CCA 10MM
ANTRACITOVÝ (ŠEDOČERNÝ ODSTÍN), SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ NEJMÉNĚ 0.5
REFERENČNÍ VZOREK : OPOCZNO KANDO MODERN ANTHRAZITE NONSLIP R10 600/600/10MM
DLAŽBA BUDE LEPENA DO VODOVZDORNÉHO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA, KLADENA S MINIMÁLNÍMI SPARAMI A SPÁROVÁNA FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTOU V ODSTÍNU DLAŽBY. PODÉL STĚN A RÁMŮ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDOU PŘECHODY OŠETŘENY SILIKONOVÝM TMELEM V ODSTÍNU DLAŽBY.
NA STĚNÁCH BUDOU PROVEDENY SOKLY V. 60MM, KTERÉ BUDOU PŘESNĚ ŘEZÁNY (KUPŘ. VODNÍM PAPRSKEM).
CELKOVÁ PŘEDPOKLÁDANÁ TL. DLAŽBY S LEPÍCÍM TMELEM : DO 15MM.

NÁTĚROVÁ HYDROIZOLACE :
VYSOCE KVALITNÍ VODOTĚSNÁ FLEXIBILNÍ NÁTĚROVÁ HYDROIZOLACE JAKO UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ VŠECH DOPLŇKŮ, OPATŘENÍ A POSTUPŮ (REFERENČNÍ VÝROBEK REMMERS ELASTOSCHLÄMME 1K SE ZÁKLADNÍM NÁTĚREM KIESOL A S ARMOVACÍ TKANINOU V KOUTECH). MÍSTNOST Č. 13 : IZOLACE BUDE PROVEDENA V CELÉM ROZSAHU PODLAHY MÍSTNOSTI, VE SPRCHOVÉM KOUTĚ BUDE VYTAŽENA DO VÝŠKY 2,10M I NA STĚNY. MÍSTNOST Č. 09 : IZOLACE BUDE PROVEDENA V CELÉM ROZSAHU PODLAHY MÍSTNOSTI A BUDE VYTAŽENA DO VÝŠKY 1,0M I NA STĚNY.

ANHYDRITOVÝ POTĚR :
LITÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ SMĚS NA BÁZI SÍRANU VÁPENATÉHO, VHODNÁ PRO DANÝ ÚČEL - KONKRÉTNÍ SPECIFIKACE DLE DODAVATELE, TŘÍDA PEVNOSTI F5, TL. CCA 55MM. REFERENČNÍ VÝROBEK : ANHYMENT AE30/FE30
PO OBVODU POTĚRU BUDE PROVEDEN OKRAJOVÝ IZOLAČNÍ A DILATAČNÍ PÁSEK (KOLEM STĚN, RÁMŮ VÝPLNÍ OTVORŮ I KOLEM SLOUPŮ) MATERIÁLEM MIRELON TL. 10MM. POSTUPOVAT DLE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ DODAVATELE !
POZN. : V PROSTORU SPRCHOVÉHO KOUTU BUDE PROVEDENA NAMÍSTO ANHYDRITOVÉHO POTĚRU VYSPÁDOVANÁ BETONOVÁ MAZANINA, VIZ PŮDORYS 1.NP

SEPARAČNÍ VRSTVA : POLYETYLÉNOVÁ FÓLIE TL. MIN. 0,1MM, PŘELEPOVANÉ SPOJE PROTI ÚNIKU VODY Z POTĚRU

TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA :
TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS PERIMETR EPS 200, DESKY 1250/600/100, $\lambda = 0{,}034$ W/MK, REFERENČNÍ VÝROBEK : BACHL PERIMETER

HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ BARIÉRA :
- PÁS Z MODIFIKOVANÉHO BITUMENU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, TL. 4MM, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 20000, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,54KG/M2, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200G/M2, REFERENČNÍ VÝROBEK : ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL, PÁS BUDE CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PRVNÍ VRSTVU HYDROIZOLAČNÍCH PÁSŮ.
- PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO BITUMENU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, TL. 4MM, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 29000, SOUČINITEL DIFÚZE RADONU D=1,4x10-11M2/S, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,54KG/M2, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200G/M2, REFERENČNÍ VÝROBEK : GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL. PÁS BUDE NATAVENÝ NA NAPENETROVANÝ PODKLAD.
- ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE - REFERENČNÍ VÝROBEK DEKPRIMER.

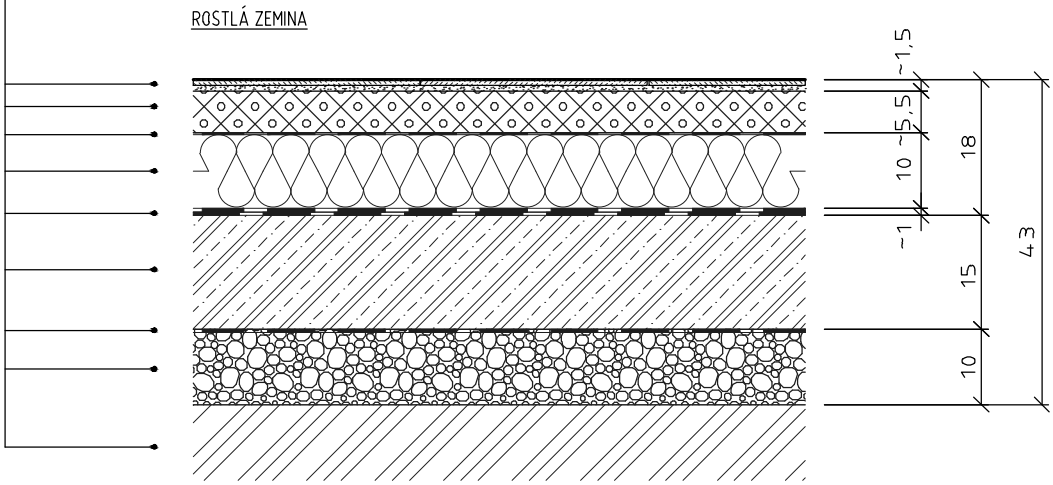
CELKOVÁ TLOUŠŤKA HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU : CCA 10MM
POZN. : S OHLEDEM K VYSOKÉMU RADONOVÉMU RIZIKU JE NEZBYTNÉ ZAJISTIT DOKONALE TĚSNÉ SPOJENÍ VŠECH ČÁSTÍ IZOLACE A DOKONALÉ PLYNOTĚSNÉ PROVEDENÍ PROSTUPŮ. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, DETAILY A PROSTUPY ŘEŠIT DLE TYPOVÝCH ŘEŠENÍ A TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ DODAVATELE SYSTÉMU.

PODPODLAŽNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA :
ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL. 150MM DLE SPECIFIKACE V KONSTRUKČNÍ ČÁSTI

SEPARAČNÍ VRSTVA :
NETKANÁ GEOTEXTILE O MĚRNÉ HMOTNOSTI 500G/M2, ODOLNOST PROTI PLÍSNÍM, BAKTERIÍM, CHEMIKÁLIÍM, BEZ NEGATIVNÍHO VLIVU NA KVALITU PITNÉ VODY, REFERENČNÍ VÝROBEK : FILTEK 500G/M2.

HUTNĚNÝ PODSYP :
HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP O MOCNOSTI 10CM

ROSTLÁ ZEMINA



S2.1

STŘECHA NAD HLAVNÍM PROSTOREM

STŘEŠNÍ KRYTINA :
HLADKÁ FALCOVANÁ KRYTINA Z NEPŘEDZVĚTRALÉHO TIZN PLECHU TL. 0,7MM VE VYSOCE KVALITNÍM SYSTÉMU
(REFERENČNÍ MATERIÁLOVÁ KVALITA : RHEINZINK), DVOJITÁ STOJATÁ DRÁŽKA, STROJOVĚ PROVÁDĚNÁ.
DO DRÁŽEK BUDOU PRO ZAJIŠTĚNÍ VODOTĚSNOSTI VKLÁDÁNY TĚSNÍCÍ PÁSKY, NAPŘ. ILMOD 150 10/2

SEPARAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA :
ČTYŘVRSTVÁ DIFÚZNÍ DRENÁŽNÍ A SEPARAČNÍ MEMBRÁNA PRO FALCOVANÉ KRYTINY, SKLÁDAJÍCÍ SE Z DIFÚZNÍHO FILMU A DVOU VRSTEV NETKANÉ POLYPROPYLENOVÉ TEXTILIE A DRENÁŽNÍ POLYPROPYLENOVÉ VRSTVY, S INTEGROVANOU SPOJOVACÍ APLIKAČNÍ PÁSKOU PRO SPOLEHLIVÉ SLEPENÍ PŘESAHŮ. CELKOVÁ TL. 8MM, ROZMĚRY ROLE 1,5/25M, PLOŠNÁ HMOTNOST 500G/M2, ODOLNOST PROTI PRONIKÁNÍ VODY W1, SD=0,02M. REFERENČNÍ VÝROBEK : JUTADREN AP
FÓLII KLÁST VODOROVNĚ OD OKAPU SMĚREM KE HŘEBENI, PŘELEPOVAT SPOJE, OŠETŘIT VEŠKERÉ DETAILY (PROSTUPY STŘECHOU)
A NAPOJIT NA MEMBRÁNU.

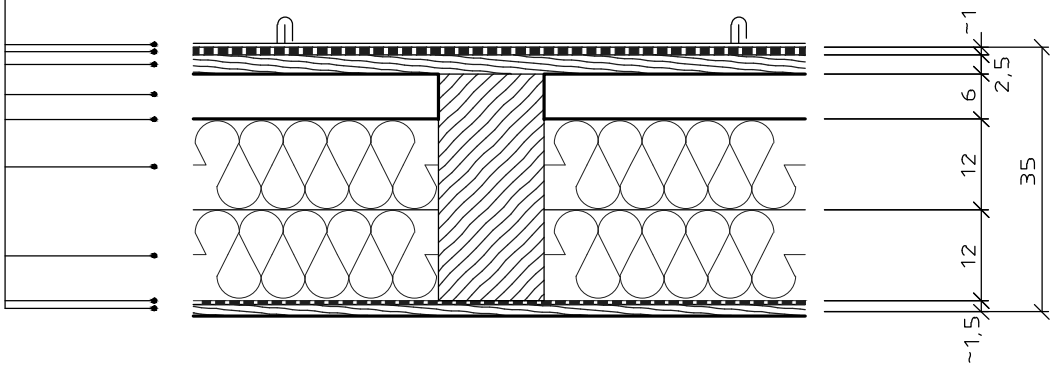
BEDNĚNÍ :
DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ ZE SMRKOVÝCH PRKEN JEDNOTNÉ TLOUŠŤKY TL. 24MM, ŠÍŘKA PRKEN MEZI 80 A 140MM.
PRKNA BUDOU IMPREGNOVANÁ PROSTŘEDKEM PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU.

VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA :
PROVĚTRÁVANÝ PROSTOR NAD TEPELNOU IZOLACÍ V. 60MM, VYMEZENÝ KROKVEMI

TEPELNÁ IZOLACE :
TEPELNÁ IZOLACE JE TVOŘENA DVĚMA VRSTAMI POLOMĚKKÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK Z MINERÁLNÍ PLSTI,
POJENÝCH ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, HYDROFOBIZOVANÝCH. ROZMĚRY DESEK 1000/610/120MM, λ=0,035W/MK,
REFERENČNÍ VÝROBEK : ROCKWOOL SUPERROCK 120MM. CELKOVÁ TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE JE 240MM.
IZOLACE BUDE KLADENÁ VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRÝVANÝMI SPARAMI !
DESKY BUDOU ŘEZÁNY CCA O 1-2CM ŠIRŠÍ NEŽ JE SVĚTLOST MEZI KROKVEMI A POTÉ VTLAČENY MEZI NĚ PRO ZAJIŠTĚNÍ
KVALITNÍHO ZATĚSNĚNÍ PROSTORU.
DESKY BUDOU KLADENY MEZI NOSNOU KONSTRUKCI STŘECHY (KROKVE 14/30CM) , FIXOVANÉ BUDOU DRÁTKY KE SPODNÍMU LÍCI KROKVÍ

PAROZÁBRANA A VĚTROTĚSNÁ FÓLIE :
FÓLIE SKLÁDAJÍCÍ SE Z VÝZTUŽNÉ MŘÍŽKY A DVOU VRSTEV POLYETYLÉNOVÉ LAMINOVANÉ FÓLIE A Z REFLEXNÍ ALUMINIOVÉ VRSTVY,
S INTEGROVANOU APLIKAČNÍ PÁSKOU, ROZMĚRY ROLE 1,5/50M, PLOŠNÁ HMOTNOST 150G/M2, SD=180.
REFERENČNÍ VÝROBEK : JUTAFOL REFLEX N 150
PRO SPRÁVNÉ A FUNKČNÍ VYTVOŘENÍ PAROTĚSNÍCÍ VRSTVY JE NUTNÉ POUŽÍT VHODNÉ SYSTÉMOVÉ SPOJOVACÍ A TĚSNÍCÍ KOMPONENTY
(PÁSKY A TMELY). PAROZÁBRANA MUSÍ BÝT SLEPENÁ V PŘESAZÍCH A NAPOJENÁ NA PROSTUPUJÍCÍ A NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE.
V MÍSTECH PROSTUPUJÍCÍCH HŘEBÍKŮ VRSTVY PODHLEDU BUDE POUŽITA JEDNOSTRANNĚ LEPÍCÍ BUTYLKAUČUKOVÁ PÁSKA.

DŘEVĚNÝ PODHLED :
TRUHLÁŘSKY VYROBENÉ "PALUBKY" Z DUBEM DÝHOVANÝCH KONSTRUKČNÍCH DESEK TL. CCA 16MM. DESKY BUDOU NAŘEZANÉ NA PRUHY Š. CCA 50-60MM (VE SMĚRU DÝHY), A BUDOU DO NICH OBOUSTRANNĚ PROVEDENY DRÁŽKY. NÁSLEDNĚ BUDOU OPATŘENY 1+2x NÁTĚREM KVALITNÍM MATNÝM TRANSPARENTNÍ POLYURETANOVÝM LAKEM. "PALUBKY" BUDOU PŘI MONTÁŽI MEZI SEBOU ZPŘEHÁZENY PRO VYSTŘÍDÁNÍ KRESBY DÝHY A ZÍSKÁNÍ VĚTŠÍ "ŽIVOSTI" PODHLEDU A BUDOU K PODKLADU KOTVENY SKRYTĚ PŘES DRÁŽKU, SPOJOVANÉ VLOŽENÝM PEREM ZE SOLOLITU. DÉLKY PALUBEK CCA 2,5 AŽ 3M, KLADENY VYSTŘÍDANĚ PÁSKOVÝM VZOREM. DETAILY BUDOU DOHODNUTY V AUTORSKÉM DOZORU, PROVEDENÍ "PALUBEK" BUDE VYVZORKOVÁNO A PŘEDÁNO K ODSOUHLASENÍ AUTORŮM PROJEKTU. BEZ ODSOUHLASENÍ ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU NENÍ MOŽNO ZAHÁJIT PRÁCE.
PALUBKY BUDOU NAPŘESNO ZAŘEZÁVÁNY KE STĚNÁM A OCELOVÝM PRVKŮM, BEZ LIŠTOVÁNÍ, DETAIL STYKU BUDE OŠETŘEN AKRYLOVÝM TMELEM.



S2.2

STŘECHA NAD ZÁZEMÍM

STŘEŠNÍ KRYTINA :
HLADKÁ FALCOVANÁ KRYTINA Z NEPŘEDZVĚTRALÉHO TIZN PLECHU TL. 0,7MM VE VYSOCE KVALITNÍM SYSTÉMU
(REFERENČNÍ MATERIÁLOVÁ KVALITA : RHEINZINK), DVOJITÁ STOJATÁ DRÁŽKA, STROJOVĚ PROVÁDĚNÁ.
DO DRÁŽEK BUDOU PRO ZAJIŠTĚNÍ VODOTĚSNOSTI VKLÁDÁNY TĚSNÍCÍ PÁSKY, NAPŘ. ILMOD 150 10/2

SEPARAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA :
ČTYŘVRSTVÁ DIFÚZNÍ DRENÁŽNÍ A SEPARAČNÍ MEMBRÁNA PRO FALCOVANÉ KRYTINY, SKLÁDAJÍCÍ SE Z DIFÚZNÍHO FILMU A DVOU VRSTEV NETKANÉ POLYPROPYLENOVÉ TEXTILIE A DRENÁŽNÍ POLYPROPYLENOVÉ VRSTVY, S INTEGROVANOU SPOJOVACÍ APLIKAČNÍ PÁSKOU PRO SPOLEHLIVÉ SLEPENÍ PŘESAHŮ. CELKOVÁ TL. 8MM, ROZMĚRY ROLE 1,5/25M, PLOŠNÁ HMOTNOST 500G/M2, ODOLNOST PROTI PRONIKÁNÍ VODY W1, SD=0,02M. REFERENČNÍ VÝROBEK : JUTADREN AP
FÓLII KLÁST VODOROVNĚ OD OKAPU SMĚREM KE HŘEBENI, PŘELEPOVAT SPOJE, OŠETŘIT VEŠKERÉ DETAILY (PROSTUPY STŘECHOU)
A NAPOJIT NA MEMBRÁNU.

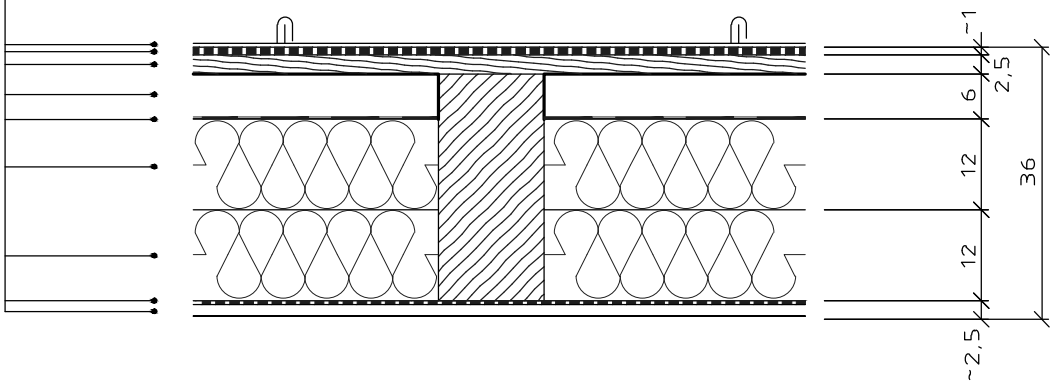
BEDNĚNÍ :
DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ ZE SMRKOVÝCH PRKEN JEDNOTNÉ TLOUŠŤKY TL. 24MM, ŠÍŘKA PRKEN MEZI 80 A 140MM.
PRKNA BUDOU IMPREGNOVANÁ PROSTŘEDKEM PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU.

VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA :
PROVĚTRÁVANÝ PROSTOR NAD TEPELNOU IZOLACÍ V. 60MM, VYMEZENÝ KROKVEMI

TEPELNÁ IZOLACE :
TEPELNÁ IZOLACE JE TVOŘENA DVĚMA VRSTAMI POLOMĚKKÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK Z MINERÁLNÍ PLSTI,
POJENÝCH ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, HYDROFOBIZOVANÝCH. ROZMĚRY DESEK 1000/610/120MM, λ=0,035W/MK,
REFERENČNÍ VÝROBEK : ROCKWOOL SUPERROCK 120MM. CELKOVÁ TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE JE 240MM.
IZOLACE BUDE KLADENÁ VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRÝVANÝMI SPARAMI !
DESKY BUDOU ŘEZÁNY CCA O 1-2CM ŠIRŠÍ NEŽ JE SVĚTLOST MEZI KROKVEMI A POTÉ VTLAČENY MEZI NĚ PRO ZAJIŠTĚNÍ
KVALITNÍHO ZATĚSNĚNÍ PROSTORU.
DESKY BUDOU KLADENY MEZI NOSNOU KONSTRUKCI STŘECHY (KROKVE 14/30CM) , FIXOVANÉ BUDOU DRÁTKY KE SPODNÍMU LÍCI KROKVÍ

PAROZÁBRANA A VĚTROTĚSNÁ FÓLIE :
FÓLIE SKLÁDAJÍCÍ SE Z VÝZTUŽNÉ MŘÍŽKY A DVOU VRSTEV POLYETYLÉNOVÉ LAMINOVANÉ FÓLIE A Z REFLEXNÍ ALUMINIOVÉ VRSTVY,
S INTEGROVANOU APLIKAČNÍ PÁSKOU, ROZMĚRY ROLE 1,5/50M, PLOŠNÁ HMOTNOST 150G/M2, SD=180.
REFERENČNÍ VÝROBEK : JUTAFOL REFLEX N 150
PRO SPRÁVNÉ A FUNKČNÍ VYTVOŘENÍ PAROTĚSNÍCÍ VRSTVY JE NUTNÉ POUŽÍT VHODNÉ SYSTÉMOVÉ SPOJOVACÍ A TĚSNÍCÍ KOMPONENTY
(PÁSKY A TMELY). PAROZÁBRANA MUSÍ BÝT SLEPENÁ V PŘESAZÍCH A NAPOJENÁ NA PROSTUPUJÍCÍ A NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE.
V MÍSTECH PROSTUPUJÍCÍCH HŘEBÍKŮ FIXAČNÍCH PRKEN BUDE POUŽITA JEDNOSTRANNĚ LEPÍCÍ BUTYLKAUČUKOVÁ PÁSKA.

FIXAČNÍ PRKNA :
COULOVÁ PRKNA FIXUJÍCÍ POLOHU TEPELNÉ IZOLACE, PRKNA BUDOU KLADENA PŘÍČNĚ PŘES KROKVE A KOTVENA K JEJICH SPODNÍMU LÍCI.
ROZTEČ PRKEN CCA Á 60CM.
PRKNA BUDOU IMPREGNOVANÁ PROSTŘEDKEM PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU.



S2.3

PŘESAHY STŘECHY EXTERIÉR

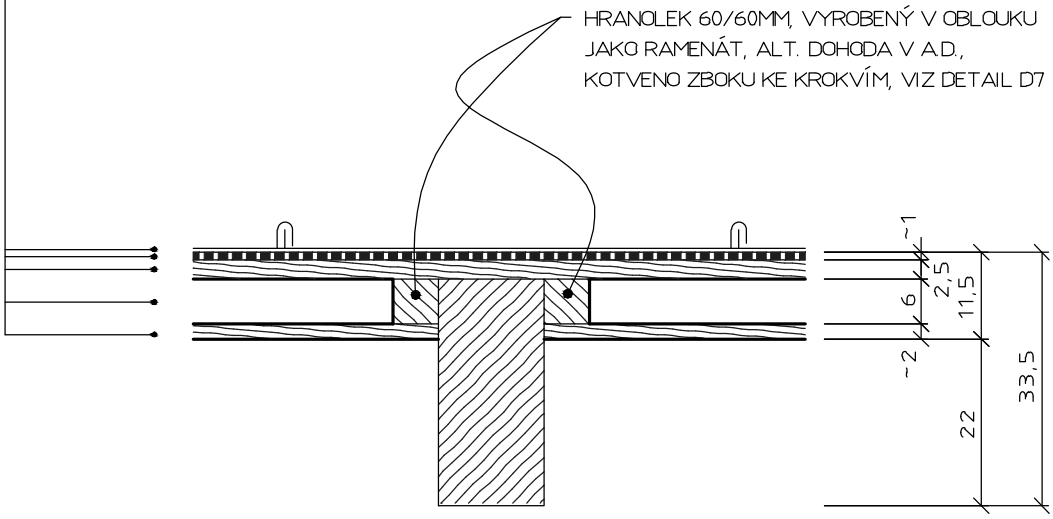
STŘEŠNÍ KRYTINA :
HLADKÁ FALCOVANÁ KRYTINA Z NEPŘEDZVĚTRALÉHO TIZN PLECHU TL. 0,7MM VE VYSOCE KVALITNÍM SYSTÉMU (REFERENČNÍ MATERIÁLOVÁ KVALITA : RHEINZINK), DVOJITÁ STOJATÁ DRÁŽKA, STROJOVĚ PROVÁDĚNÁ.
DO DRÁŽEK BUDOU PRO ZAJIŠTĚNÍ VODOTĚSNOSTI VKLÁDÁNY TĚSNÍCÍ PÁSKY, NAPŘ. ILMOD 150 10/2

SEPARAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA :
ČTYŘVRSTVÁ DIFÚZNÍ DRENÁŽNÍ A SEPARAČNÍ MEMBRÁNA PRO FALCOVANÉ KRYTINY, SKLÁDAJÍCÍ SE Z DIFÚZNÍHO FILMU A DVOU VRSTEV NETKANÉ POLYPROPYLENOVÉ TEXTILIE A DRENÁŽNÍ POLYPROPYLENOVÉ VRSTVY, S INTEGROVANOU SPOJOVACÍ APLIKAČNÍ PÁSKOU PRO SPOLEHLIVÉ SLEPENÍ PŘESAHŮ. CELKOVÁ TL. 8MM, ROZMĚRY ROLE 1,5/25M, PLOŠNÁ HMOTNOST 500G/M2, ODOLNOST PROTI PRONIKÁNÍ VODY W1, SD=0,02M. REFERENČNÍ VÝROBEK : JUTADREN AP
FÓLII KLÁST VODOROVNĚ OD OKAPU SMĚREM KE HŘEBENI, PŘELEPOVAT SPOJE, OŠETŘIT VEŠKERÉ DETAILY (PROSTUPY STŘECHOU) A NAPOJIT NA MEMBRÁNU.

BEDNĚNÍ :
DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ ZE SMRKOVÝCH PRKEN JEDNOTNÉ TLOUŠŤKY TL. 24MM, ŠÍŘKA PRKEN MEZI 80 A 140MM.
PRKNA BUDOU IMPREGNOVANÁ PROSTŘEDKEM PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU.

VZDUCHOVÁ MEZERA :
PROSTOR V. 60MM, VYMEZENÝ HRANOLKY 60/60MM, PROVEDENÝMI JAKO RAMENÁTY V OBLOUKU, KOTVENÝMI ZBOKU KE KROKVÍM.
HRANOLKY BUDOU IMPREGNOVÁNY PROSTŘEDKEM PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU.

BEDNĚNÍ PODHLEDU STŘECHY :
PROVEDENÍ DTTO DŘEVĚNÝ OBKLAD STĚN OBJEKTU : ÚZKÉ PALUBKY TL. 18MM, ŠÍŘKA CCA 50-60MM, KOTVENÉ K DŘEVĚNÝM HRANOLKŮM NEREZOVÝMI VRUTY TORX V OSÁCH PALUBEK, SJEDNOCENO S ŘEŠENÍM OBKLADU STĚN.
PALUBKY BUDOU PROVEDENY Z BOROVÝCH PRKEN VÝBĚROVÉ KVALITY.
POVRCHOVÁ ÚPRAVA : SPECIÁLNÍ VYSOCE KVALITNÍ NÁTĚR NA BÁZI PŘÍRODNÍCH OLEJŮ , POLOMATNÝ, MIMOŘÁDNĚ ODOLNÝ VŮČI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A UV ZÁŘENÍ. DVOJNÁSOBNÝ NÁTĚR.
REFERENČNÍ VÝROBEK : TERASOVÝ OLEJ OSMO, PŘEDPOKLÁDÁ SE ŠEDÝ ODSTÍN.
PROVEDENÍ PALUBEK VČETNĚ POVRCHOVÉ ÚPRAVY BUDE VYVZORKOVÁNO A PŘEDÁNO K ODSOUHLASENÍ AUTORŮM PROJEKTU. BEZ ODSOUHLASENÍ ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU NENÍ MOŽNO ZAHÁJIT PRÁCE.



S3.1

SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NEZATEPLENÝ

SÁDROKARTONOVÝ PODHLED :
JEDNODUŠE OPLÁŠTĚNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NA DVOUÚROVŇOVÉM KOVOVÉM ROŠTU, ZAVĚŠENÉM POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ.
KOTVENÍ ZÁVĚSŮ JE MOŽNÉ POUZE DO DŘEVĚNÝCH PRVKŮ STŘECHY - BEZ ZÁSAHU DO PAROZÁBRANY !

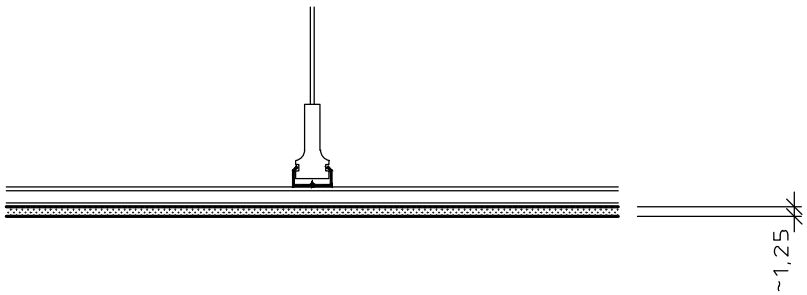
VEŠKERÉ DESKY TL. 12,5MM, BEZ POŽÁRNÍCH POŽADAVKŮ.

POUŽITÉ TYPY DESEK :

MÍSTNOSTI Č. 07, 11 A 12 : BĚŽNÉ STAVEBNÍ DESKY

MÍSTNOSTI Č. 06, 10, 13 A 14 : IMPREGNOVANÉ DESKY

VÝMALBA :
VÝMALBA MALÍŘSKOU BĚLOBOU (REFERENČNÍ SYSTÉM : KESMAL)



S3.2

SÁDROKARTONOVÝ PODHLED ZATEPLENÝ (MÍSTNOSTI Č. 08 A 09)

TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA :
POLOTUHÉ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI, POJENÉ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, HYDROFOBIZOVANÉ.
ROZMĚRY DESEK 1000/610/60MM, λ=0,035W/MK,
REFERENČNÍ VÝROBEK : ROCKWOOL ROCKTON 60MM.
TEPELNOU IZOLACI PODHLEDU PROVÁZAT SE SVISLOU TEPELNOU IZOLACÍ V PŘÍČKÁCH.

SÁDROKARTONOVÝ PODHLED :
JEDNODUŠE OPLÁŠTĚNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NA DVOUÚROVŇOVÉM KOVOVÉM ROŠTU,
ZAVĚŠENÉM POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ.
KOTVENÍ ZÁVĚSŮ JE MOŽNÉ POUZE DO DŘEVĚNÝCH PRVKŮ STŘECHY - BEZ ZÁSAHU DO PAROZÁBRANY !

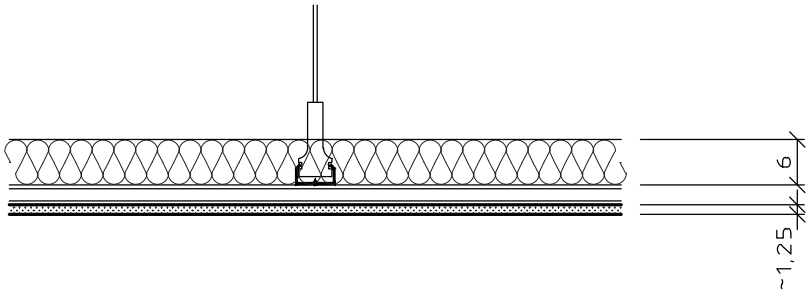
VEŠKERÉ DESKY TL. 12,5MM, BEZ POŽÁRNÍCH POŽADAVKŮ.

POUŽITÉ TYPY DESEK :

MÍSTNOST Č. 08 : BĚŽNÉ STAVEBNÍ DESKY

MÍSTNOST Č. 09 : DESKA TYPU DFRIEH2 (REFERENČNÍ VÝROBEK : RIGIPS RIGISTABIL)

VÝMALBA :
VÝMALBA MALÍŘSKOU BĚLOBOU (REFERENČNÍ SYSTÉM : KESMAL)



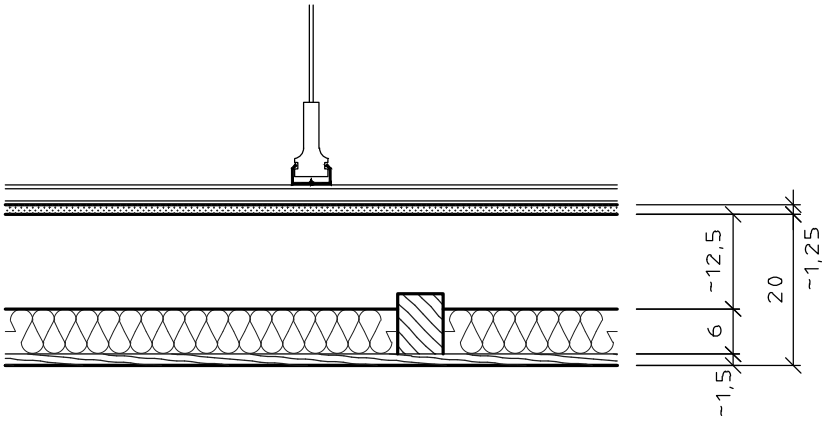
S3.3

SÁDROKARTONOVÝ + DŘEVĚNÝ IZOLOVANÝ PODHLED NA TOALETÁCH HOSTŮ

SÁDROKARTONOVÝ PODHLED :
JEDNODUŠE OPLÁŠTĚNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NA DVOUÚROVŇOVÉM KOVOVÉM ROŠTU,
ZAVĚŠENÉM POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ.
KOTVENÍ ZÁVĚSŮ JE MOŽNÉ POUZE DO DŘEVĚNÝCH PRVKŮ STŘECHY - BEZ ZÁSAHU DO PAROZÁBRANY !
BĚŽNÉ STAVEBNÍ DESKY TL. 12,5MM, NENÍ POTŘEBNÉ POHLEDOVÉ PŘEBROUŠENÍ, PODHLED JE SKRYTÝ.

AKUSTICKÁ IZOLACE :
POLOTUHÉ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI, POJENÉ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, HYDROFOBIZOVANÉ.
ROZMĚRY DESEK 1000/610/60MM, λ=0,035W/MK,
REFERENČNÍ VÝROBEK : ROCKWOOL ROCKTON 60MM.

DŘEVĚNÝ PODHLED :
TRUHLÁŘSKY VYROBENÉ "PALUBKY" Z DUBEM DÝHOVANÝCH KONSTRUKČNÍCH DESEK TL. CCA 16MM. DESKY BUDOU NAŘEZANÉ NA PRUHY Š. CCA 50-60MM (VE SMĚRU DÝHY), A BUDOU DO NICH OBOUSTRANNĚ PROVEDENY DRÁŽKY. NÁSLEDNĚ BUDOU OPATŘENY 1+2x NÁTĚREM KVALITNÍM MATNÝM TRANSPARENTNÍ POLYURETANOVÝM LAKEM. "PALUBKY" BUDOU PŘI MONTÁŽI MEZI SEBOU ZPŘEHÁZENY PRO VYSTŘÍDÁNÍ KRESBY DÝHY A ZÍSKÁNÍ VĚTŠÍ "ŽIVOSTI" PODHLEDU A BUDOU K PODKLADU KOTVENY SKRYTĚ PŘES DRÁŽKU, SPOJOVANÉ VLOŽENÝM PEREM ZE SOLOLITU. DETAILY BUDOU DOHODNUTY V AUTORSKÉM DOZORU, PROVEDENÍ "PALUBEK" BUDE VYVZORKOVÁNO A PŘEDÁNO K ODSOUHLASENÍ AUTORŮM PROJEKTU. BEZ ODSOUHLASENÍ ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU NENÍ MOŽNO ZAHÁJIT PRÁCE. PALUBKY BUDOU NAPŘESNO ZAŘEZÁVÁNY KE STĚNÁM A OCELOVÝM PRVKŮM, BEZ LIŠTOVÁNÍ, DETAIL STYKU VŮČI OBKLADU STĚN BUDE OŠETŘEN SILIKONOVÝM TMELEM.



S4

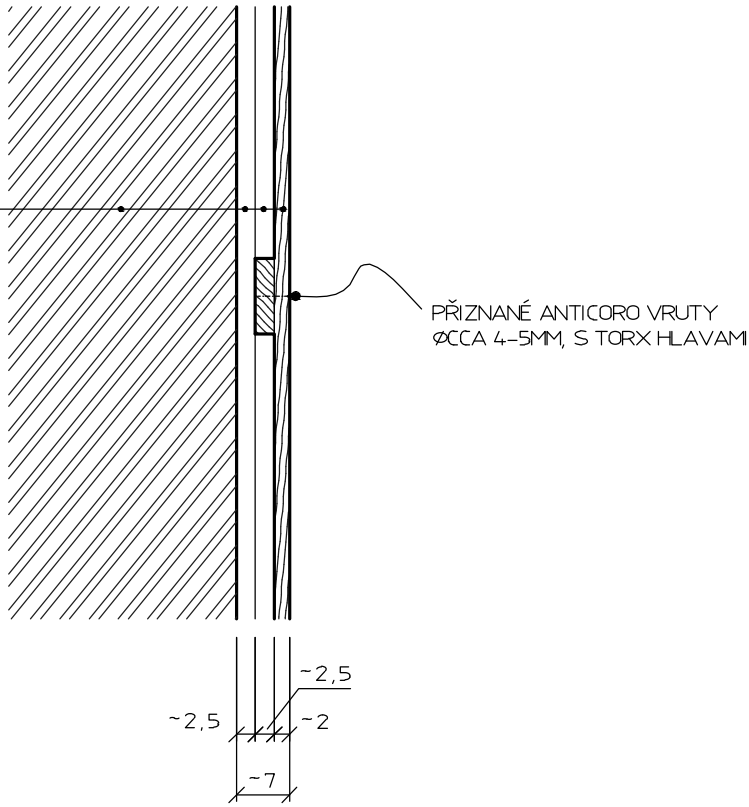
DŘEVĚNÝ OBKLAD FASÁDY

OBVODOVÁ STĚNA :
ZDIVO Z PŘESNÝCH TVÁRNIC Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETONU KATEGORIE I. (REFERENČNÍ SYSTÉM YTONG) VIZ PŮDORYS 1.NP, SVISLÉ ŘEZY A TECHNICKÁ ZPRÁVA. TVÁRNICE BUDOU ZDĚNY NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU.
VNĚJŠÍ POVRCH STĚN BUDE OPATŘEN PENETRACÍ (KUPŘ. SOKRAT 1:3) PRO UZAVŘENÍ PÓRŮ.
SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI VIZ SVISLÉ ŘEZY.

SVISLÝ ROŠT :
SVISLÝ ROŠT Z COULOVÝCH PRKEN, KOTVENÝCH DO OBVODOVÉ STĚNY, ROZTEČE CCA 60-70CM.
PŘEDEM ROZMĚŘIT VE VZTAHU K VÝPLNÍM OTVORŮ, VĚTRACÍM A NASÁVACÍM OTVORŮM VE FASÁDĚ A POD.
PRKNA BUDOU IMPREGNOVANÁ PROSTŘEDKEM PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU.

VODOROVNÝ ROŠT :
VODOROVNÝ ROŠT Z COULOVÝCH PRKEN, KOTVENÝCH DO SVISLÉHO ROŠTU, ROZTEČE CCA 55-60CM.
PRKNA BUDOU IMPREGNOVANÁ PROSTŘEDKEM PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU.
JELIKOŽ BUDE FINÁLNÍ DŘEVENÝ OBKLAD FASÁDY KOTVENÝ PŘIZNANĚ, JE NUTNO PŘEDEM DOHODNOUT V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU S AUTORY PROJEKTU POLOHU PRVKŮ VODOROVNÉHO ROŠTU S OHLEDEM K VIDITELNÝM ŘADÁM ŠROUBŮ NA FASÁDĚ !

DŘEVĚNÝ OBKLAD FASÁDY :
ÚZKÉ PALUBKY TL. 18MM, ŠÍŘKA CCA 50-60MM, KOTVENÉ K PODKLADNÍMU ROŠTU PŘIZNANĚ NEREZOVÝMI VRUTY Ø4-5MM S HLAVOU TORX, KOTVENO VŽDY V OSÁCH PALUBEK.
PALUBKY BUDOU ZAČÍNAT 1CM NAD BETONOVOU VENKOVNÍ PLOCHOU A BUDOU MÍT ŠIKMO SEŘÍZNUTOU SPODNÍ ODKAPOVOU HRANU DLE DETAILU D3, DÉLKA PALUBEK NA CELOU VÝŠKU STĚNY, BEZ NASTAVOVÁNÍ !
PALUBKY BUDOU PROVEDENY Z BOROVÝCH PRKEN VÝBĚROVÉ KVALITY.
POVRCHOVÁ ÚPRAVA : SPECIÁLNÍ VYSOCE KVALITNÍ NÁTĚR NA BÁZI PŘÍRODNÍCH OLEJŮ , POLOMATNÝ, MIMOŘÁDNĚ ODOLNÝ VŮČI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A UV ZÁŘENÍ. DVOJNÁSOBNÝ NÁTĚR.
REFERENČNÍ VÝROBEK : TERASOVÝ OLEJ OSMO, PŘEDPOKLÁDÁ SE ŠEDÝ ODSTÍN.
PROVEDENÍ PALUBEK VČETNĚ POVRCHOVÉ ÚPRAVY BUDE VYVZORKOVÁNO A PŘEDÁNO K ODSOUHLASENÍ AUTORŮM PROJEKTU.
BEZ ODSOUHLASENÍ ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU NENÍ MOŽNO ZAHÁJIT PRÁCE.



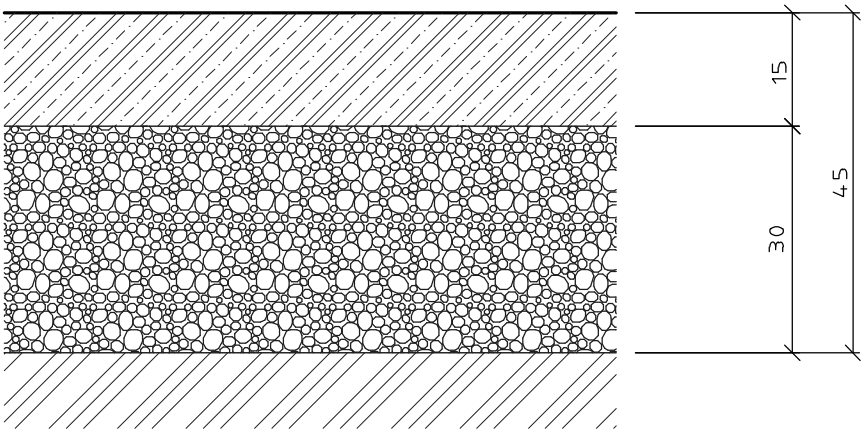
S5.1

VENKOVNÍ BETONOVÁ PLOCHA - SKLADBA PRO PĚŠÍ PROVOZ A PRO POJEZD DO 3,5T

VENKOVNÍ BETONOVÁ PLOCHA :
VYZTUŽENÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL. 150MM : BETON C 30/37 XF4 + 2x VÝZTUŽ KARI SÍTÍ 150/150/8MM
POVRCH STROJNĚ HLAZENÝ S KOŠTĚTOVÁNÍM - STRIÁŽ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA BUDE PŘEDEM DOHODNUTA S AUTORY PROJEKTU V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU.
DILATAČNÍ SPÁRY PROŘEZÁVANÉ, POLE MAX. 5/5M, DILATACE BUDOU V MÍSTECH DLE PŮDORYSU 1.NP, BUDOU NAVAZOVAT NA HRANY OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ DOMU A NA MODULOVÉ OSY ! SKLON BETONOVÉ PLOCHY CCA 1,5% OD DOMU.
BETONOVÁ PLOCHA BUDE PO CELÉM JEJÍM OBVODU LEMOVÁNA NEREZOVÝM ÚHELNÍKEM 50/50/5MM S KOTEVNÍMI TRNY, KTERÝ BUDE PŘEDEM OSAZENÝ DO BEDNĚNÍ. DIAGONÁLNÍ NÁROŽÍ (PRŮNIKY PLOCH) BUDOU TVOŘENA NEREZOVOU PÁSOVINOU 6/50MM NASTOJATO S KOTEVNÍM TRNY, PŘEDEM OSAZENOU DO BEDNĚNÍ. PODÉL RÁMŮ VÝPLNÍ OTVORŮ, ZASAHUJÍCÍCH AŽ K ZEMI, BUDE PŘEDEM OSAZEN DILATAČNÍ PÁSEK (KUPŘ. MIRELON TL. 10MM).
PŘEDEM OSADIT VEŠKERÉ PRVKY INSTALACÍ (GAIGERY, BOXY PRO REVIZNÍ SVORKY BLESKOSVODU A POD.) A OSADIT SLOUPKY PRO VENKOVNÍ OHRAZENÍ NÁDOB NA ODPAD
REFERENČNÍ SYSTÉM : CEMEX
DETAILY BUDOU DOHODNUTY V RÁMCI A.D.

HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ :
PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA 300MM, JE NUTNO OVĚŘIT NA MÍSTĚ ODPOVĚDNÝM GEOLOGEM S OHLEDEM NA STAV PLÁNĚ.
FRAKCE 0-32MM, HORNÍ ČÁST PROVEDENA Z FRAKCE 0-4MM, STAŽENO DŘEVĚNÝM HRABLEM.
POŽADAVEK NA ROVINNOST S NEROVNOSTMI MAX. DO 1CM, BEZ OSTRÝCH PŘECHODŮ.
MÍRA ZHUTNĚNÍ E_{DEF2}=45MPA, E_{DEF2}/E_{DEF1} < 2,5K-0,058N/MM^2, NUTNO PROKÁZAT ZKOUŠKOU.

HUTNĚNÁ PLÁŇ
DLE POŽADAVKU ODPOVĚDNÉHO GEOLOGA (VIZ POŽADAVKY NA HUTNĚNÝ POLŠTÁŘ)



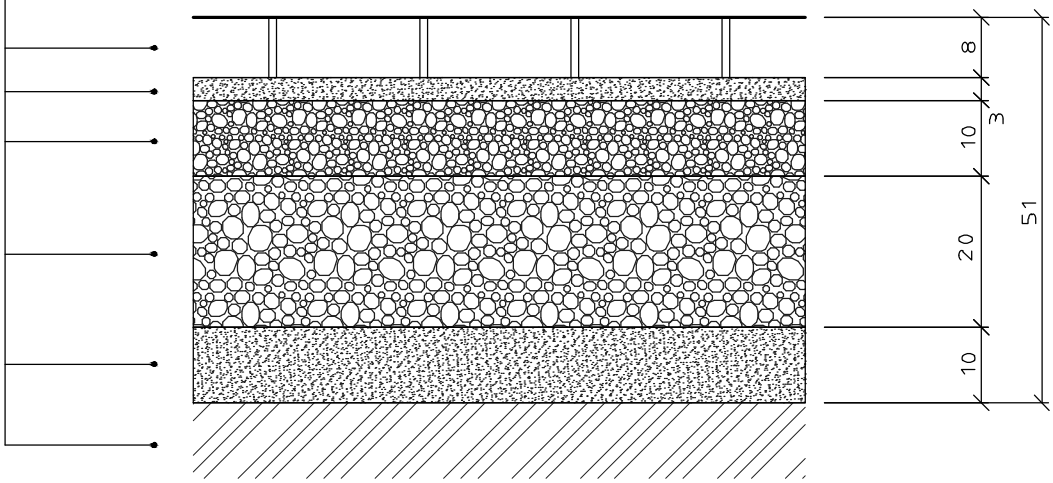
S5.2

VENKOVNÍ BETONOVÁ DLAŽBA - SKLADBA PRO PĚŠÍ PROVOZ A PRO POJEZD DO 3,5T

VENKOVNÍ BETONOVÁ DLAŽBA :
SKLADEBNÁ BETONOVÁ DLAŽBA TL. 80MM
PROVEDENÍ : VYSOCE PEVNOSTNÍ VIBROLISOVANÁ DVOUVRSTVÁ BETONOVÁ DLAŽBA, MRAZUVZDORNÁ, PŘÍRODNÍ POVRCH VYSOCE ODOLNÝ PROTI OBRUSU.
REFERENČNÍ VÝROBEK : BEST KLASIKO 200/100/80MM, POVRCH STANDARD, BARVA PŘÍRODNÍ, BEZ LAKU
DLAŽBA BUDE SKLÁDÁNA DO PÁSKOVÉHO VZORU V PODÉLNÉM SMĚRU. PO REALIZACI BUDOU SPÁRY ZASYPÁNY KŘEMIČITÝM PÍSKEM.

DLAŽBA BUDE LEMOVÁNA BETONOVÝM OBRUBNÍKEM Š. 80MM, DÉLKA 1000MMM A HL. 250MM.
PROVEDENÍ : PŘÍRODNÍ BETON, OBDÉLNÍKOVÝ PROFIL, ROVNÁ HORNÍ PLOCHA, MÍRNĚ ZKOSENÝ VNĚJŠÍ ROH
REFERENČNÍ VÝROBEK : BEST LINEA II
OBRUBNÍK BUDE KLADENÝ DO SUCHÉHO BETONU DLE TECHNOLOGICKÝCH PODMÍNEK VÝROBCE.
HORNÍ HRANA ZALÍCOVANÁ S HORNÍM LÍCEM DLAŽBY.

KLADECÍ VRSTVA :
DRCENÉ KAMENIVO, FRAKCE 4-8MM, TL. 30MM

PODKLADNÍ SOUVRSTVÍ :
- DRCENÉ KAMENIVO FR. 8-16MM, TLOUŠŤKA 100MM
- DRCENÉ KAMENIVO FR. 16-32MM, TLOUŠŤKA 200MM
- ŠTĚRKOPÍSEK 0-8MM, TLOUŠŤKA 100MM
CELKEM MOCNOST PODKLADNÍHO SOUVRSTVÍ 400MM
HUTNIT PO VRSTVÁCH !

HUTNĚNÁ PLÁŇ
MODUL PŘETVÁRNOSTI MIN. 30MPA