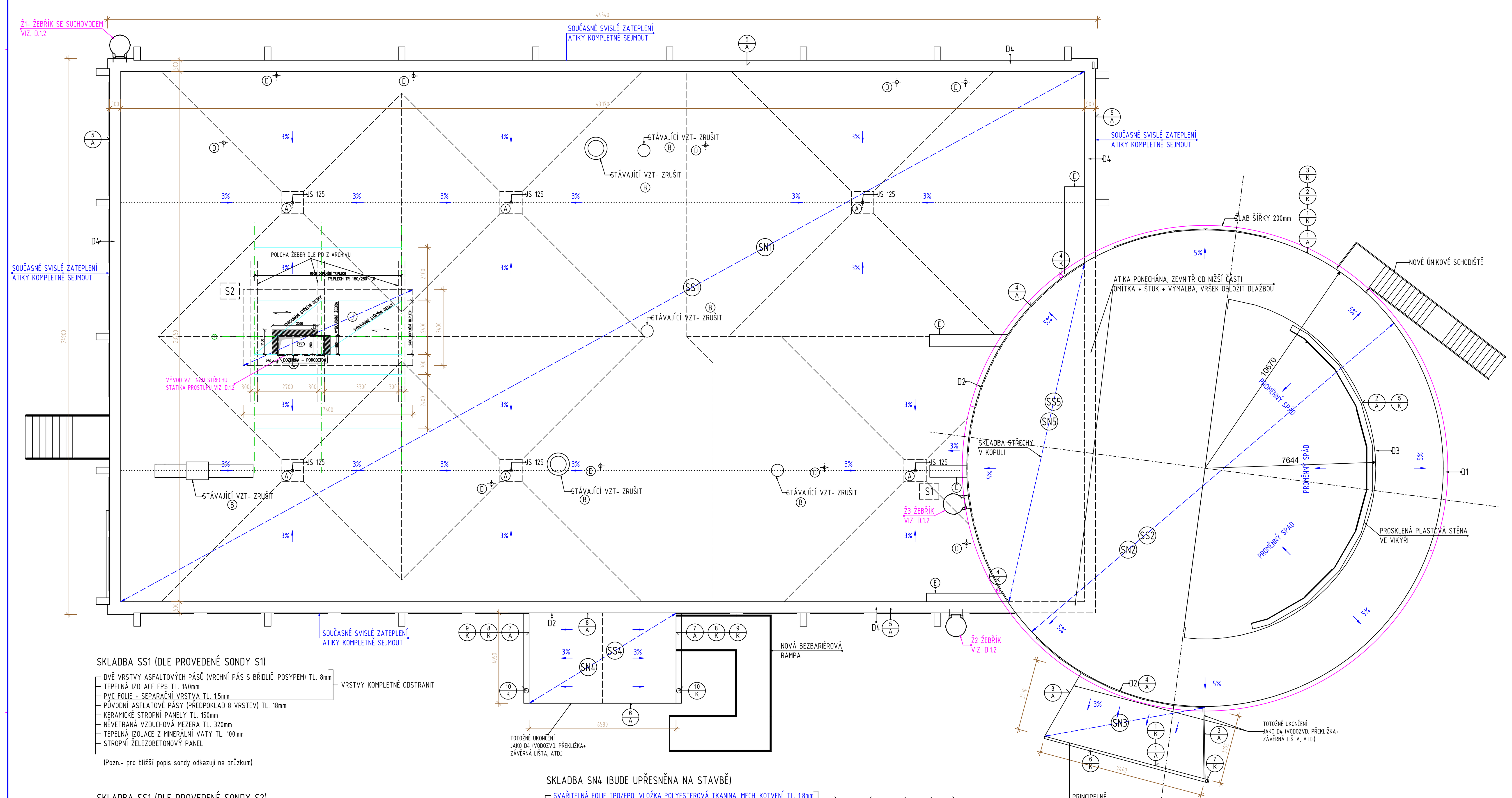


SKLADBA SS1 (DLE PROVEDENÉ SONDY S1)

- DVĚ VRSTVY ASFALTOVÝCH PÁSŮ (VRCHNÍ PÁS S BŘIDLIČ. POSYPEM) TL. 8mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS TL. 140mm
- PVC FOLIE + SEPARAČNÍ VRSTVA TL. 1,5mm

— VRSTVY KOMPLETNĚ ODSTRANIT

- PŮVODNÍ ASFLATOVÉ PÁSY (PŘEDPOKLAD 8 VRSTEV) TL. 18mm
- KERAMICKÉ STROPNÍ PANELY TL. 150mm
- NĚVETRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 320mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 100mm
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL

(Pozn.- pro bližší popis sondy odkazuji na průzkum)

SKLADBA SS1 (DLE PROVEDENÉ SONDY S2)

- DVĚ VRSTVY ASFALTOVÝCH PÁSŮ (VRCHNÍ PÁS S BŘIDLIČ. POSYPEM) TL. 8mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS TL. 140mm

— VRSTVY KOMPLETNĚ ODSTRANIT

- PŮVODNÍ ASFLATOVÉ PÁSY (PŘEDPOKLAD 8 VRSTEV) TL. 20mm
- KERAMICKÉ STROPNÍ PANELY TL. 150mm
- NĚVETRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 160mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 160mm
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL

(Pozn.- pro bližší popis sondy odkazuji na průzkum)

SKLADBA SN1-Broof,t3

- SVAŘITELNÁ FOLIE TPO/FPO, VLOŽKA POLYESTEROVÁ TKANINA, MECH. KOTVENÍ TL. 1,8mm
- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ 300g/m2
- TEPELNÁ IZOLACE MW TL. 60 mm, VHODNÁ JAKO HORNÍ VRTSVA PLOCHÝCH STŘECH (LAMBDA MAX. 0,039, OBJ.HM. min 110kg/m3)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS TL. 40mm (LAMBDA MAX. 0,039)
- TEPELNÁ IZOLACE SPÁDOVÉ KLÍNY PRŮM. TL. 120mm (LAMBDA MAX 0,039) (CELKOVÁ PRŮMĚRNÁ TL. TEPELNÉ IZOLACE 220mm)
- PAROZÁBRANA (KVALITNÍ SBS PÁS, VYZTUŽNÝ SKLENĚNOU TKANINOU, HORNÍ POSYP TL. 4mm
- VYROVNÁNÍ PODKLADU (VYLITÍ PROHLUBNÍ ASFLATEM, PŘÍŘEZY PÁSŮ, APOD.)

— STŘECHU PROVÉST UCELENÝM SYSTÉMEM VČ. POUŽITÍ VŠECH MATERIÁLŮ, PROVEDENÍ VŠECH DETAILŮ, DODRŽENÁ TECHNOLOGICKÉHJO SYSTÉMU STŘEŠNÍ KRYTINY, ATD.

- PŮVODNÍ ASFLATOVÉ PÁSY (PŘEDPOKLAD 8 VRSTEV) TL. 18mm
- KERAMICKÉ STROPNÍ PANELY TL. 150mm
- NĚVETRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 320mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 100mm
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL

— STÁVAJÍCÍ VRSTVY

SKLADBA SN3

- SVAŘITELNÁ FOLIE TPO/FPO, VLOŽKA POLYESTEROVÁ TKANINA, MECH. KOTVENÍ TL. 1,8mm
- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ 300g/m2
- TEPELNÁ IZOLACE EPS TL. 50 mm (LAMBDA MAX. 0,039)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS SPÁDOVÉ KLÍNY 3% PRŮMĚRMÁ TL. 80mm (LAMBDA MAX 0,039)
- ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
- ETICS (MW TL. 100mm)

— STŘECHU PROVÉST UCELENÝM SYSTÉMEM VČ. POUŽITÍ VŠECH MATERIÁLŮ, PROVEDENÍ VŠECH DETAILŮ, DODRŽENÁ TECHNOLOGICKÉHJO SYSTÉMU STŘEŠNÍ KRYTINY, ATD.

SKLADBA SS4 (DLE ARCHIVNÍ PD- NUTNO OVĚŘIT)

- PVC FOLIE + SEPARAČNÍ VRSTVA TL. 1,5mm
- EPS TL. 50mm

— VRSTVY KOMPLETNĚ ODSTRANIT

- PŮVODNÍ ASFLATOVÉ PÁSY (PŘEDPOKLAD 8 VRSTEV) TL. 18mm
- SPÁDOVÁ BETONOVÁ VRSTVA
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL

SKLADBA SS5 (NUTNO OVĚŘIT- ODHAD DLE PROVEDENÉ SONDY S1)

- PVC FOLIE + SEPARAČNÍ VRSTVA TL. 1,5mm
- PŮVODNÍ ASFLATOVÉ PÁSY (PŘEDPOKLAD 8 VRSTEV) TL. 18mm

— VRSTVY KOMPLETNĚ ODSTRANIT

- KERAMICKÉ STROPNÍ PANELY TL. 150mm
- NĚVETRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 320mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 100mm
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL

(Pozn.- pro bližší popis sondy odkazuji na průzkum)

SKLADBA SN4 (BUDE UPŘESNĚNA NA STAVBĚ)

- SVAŘITELNÁ FOLIE TPO/FPO, VLOŽKA POLYESTEROVÁ TKANINA, MECH. KOTVENÍ TL. 1,8mm
- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ 300g/m2
- TEPELNÁ IZOLACE EPS TL. 50mm (LAMBDA MAX. 0,039)
- TEPELNÁ IZOLACE SPÁDOVÉ KLÍNY PRŮM. TL. 80mm (LAMBDA MAX 0,039)
- VYROVNÁNÍ PODKLADU (VYLITÍ PROHLUBNÍ ASFLATEM, PŘÍŘEZY PÁSŮ, APOD.)

— STŘECHU PROVÉST UCELENÝM SYSTÉMEM VČ. POUŽITÍ VŠECH MATERIÁLŮ, PROVEDENÍ VŠECH DETAILŮ, DODRŽENÁ TECHNOLOGICKÉHJO SYSTÉMU STŘEŠNÍ KRYTINY, ATD.

- PŮVODNÍ ASFLATOVÉ PÁSY (PŘEDPOKLAD 8 VRSTEV) TL. 18mm
- SPÁDOVÁ BETONOVÁ VRSTVA
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL
- ETICS MW TL. 100mm

SKLADBA SN5

- EPOXIDOVÁ STĚRKA S POSYPEM
- CEMENTOVÝ POTĚR TL.50mm + SÍŤ 100/6X100/6
- VYSPRÁVKA POVRCHU PANELŮ CEMENTOVOU MALTOU
- KERAMICKÉ STROPNÍ PANELY TL. 150mm
- NĚVETRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 320mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 100mm
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL

(Pozn.- pro bližší popis sondy odkazuji na průzkum)

SKLADBA SS2

- STŘECHA OD VRCHOLU AŽ POD ZAKULACENÍ OPATŘENA KOVOVÝM PRAVDĚPODONĚ HLINÍKOVÝM KRYCÍM PLECHEM VČETNĚ PŘELIŠTOVÁNÍ A POMOCNÉ KONSTRUKCE NA OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI
- STŘECHA V CELÉM ROZSAHU OPATŘENA MAKROLONOVÝMI DESKAMI VČ. PODKLADNÍ KOVOVÉ KONSTRUKCE, KRYTÍ SPOJŮ ATD.

— V RÁMCI AKCE ODSTRANIT SVĚTLÍK VČETNĚ SEKUNDÁRNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE, ODSTRANIT KOVOVÉ KRYTÍ VČETNĚ POMOCNMÉ KONSTRUKCE, ODSTTRANIT MAKROLONOVÉ DESKY VČETNĚ POMOCNÉ KONSTRUKCE, ZHOTOVITEL NACENÍ VŠECHNY SOUVISEJÍCÍ ZÁMEČNICKÉ PRÁCE, VÝSLEDKEM BUDE OBNAŽENÁ PRIMÁRNÉ KONSTRUKCE VČ. ZAPRAVENÍ PO ODSTRANĚNÍ SEKNDÁRNÍ KONSTRUCE, ZACHOVANOU KONSTRUKCI KOMPLETNĚ OŠKRÁBAT, OBROUSIT, ZÁMEČNICKY OPRAVIT, NATŘÍT 1X ZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 2X VRCHNÍ BARVOU (DOSTÍN RAL- VÝBĚR V RÁMCI AD)

SKLADBA SN2-Broof,t3

- SVAŘITELNÁ FOLIE TPO/FPO, VLOŽKA POLYESTEROVÁ TKANINA, MECH. KOTVENÍ TL. 1,8mm
- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ 300g/m2
- TEPELNÁ IZOLACE MW TL. 60 mm, VHODNÁ JAKO HORNÍ VRTSVA PLOCHÝCH STŘECH (LAMBDA MAX. 0,039, OBJ.HM. min 110kg/m3)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS TL. 260 mm (LAMBDA MAX. 0,039) (PROVEDENO VE DVOU VRSTVÁCH)
- KVALITNÍ SAMOLEPÍCÍ PAROTĚSNÁ ZÁBRANA PÁS Z SBS ASFALTU VLOŽKA HLINÍKOVÁ KAŠÍROVNÁ POLYEST. ROHOŽ TL. 2,2mm
- OSB DESKA TŘ. 3 TL. 22mm
- PODKLADNÍ SEKUNDÁRNÍ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ HRANOLY 120/120mm (PO 833mm) ORIENTACE VŽDY ROVNOBĚŽNĚ S OKAPEM
- NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. CCA 300mm
- SDK PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 15min, SDK DESKY RED TL. 12,5mm, DVOJITÝ KOVOVÝ ROŠT

— STŘECHU PROVÉST UCELENÝM SYSTÉMEM VČ. POUŽITÍ VŠECH MATERIÁLŮ, PROVEDENÍ VŠECH DETAILŮ, DODRŽENÁ TECHNOLOGICKÉHJO SYSTÉMU STŘEŠNÍ KRYTINY, ATD.

(Zhotovitel ve své nabídky ocení zvýšenou pracnost vzhledem k tvaru konstrukce, tj. např. nutnost většího prořezu, řezání přířezů, broušení spojů, pomocný kotevní materiál, přípomocném práce atd.)

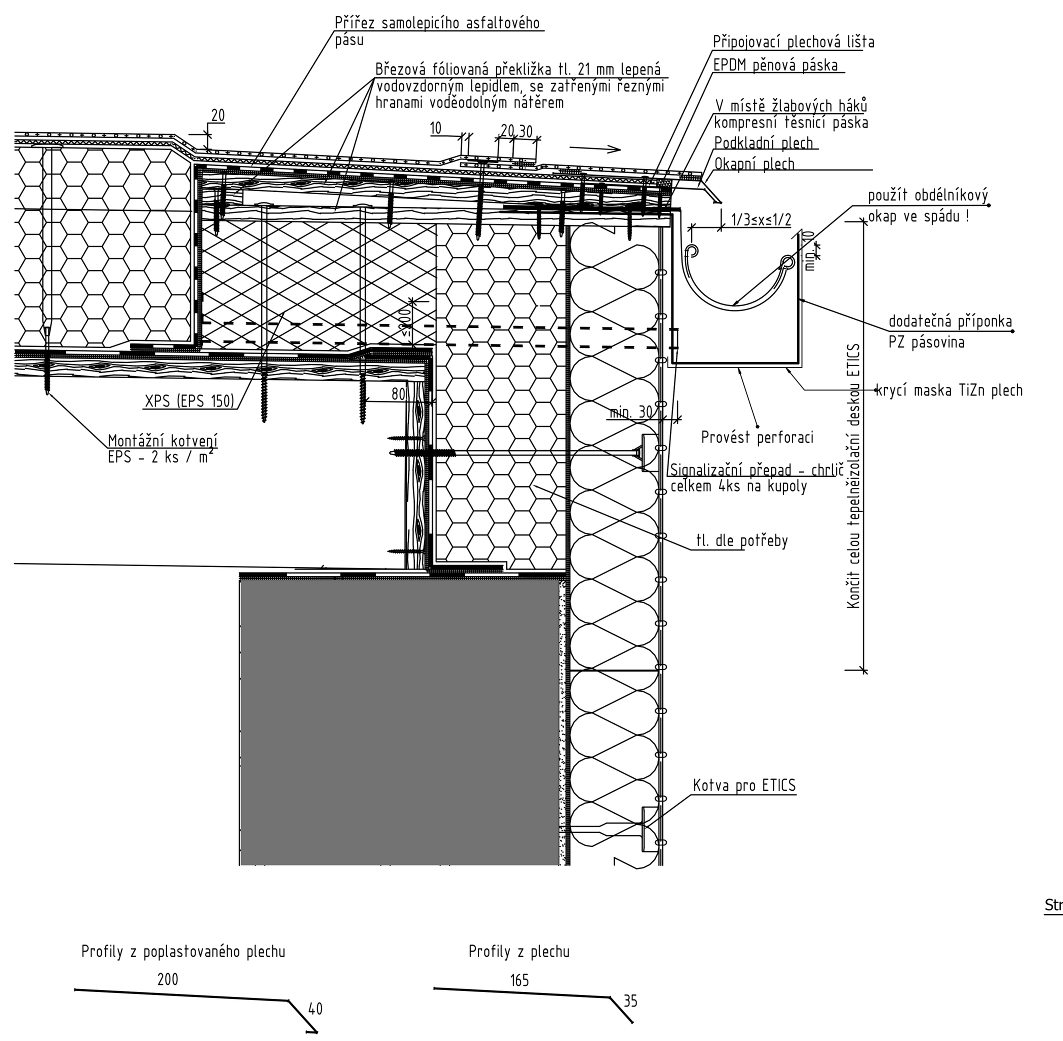
POZMÁMKA:

- ZAKRESLENÍ VYÚSTĚNÍ VZT, ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE, ATD. JE POUZE SCHEMATICKÉ, OVĚŘIT PŘÍMO NA MÍSTĚ VČETNĚ JEJICH VYUŽITÍ
- V RÁMCI STAVBY PROVÉST VEŠKERÉ UKONČOVACÍ PRVKY V RÁMCI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ NOVÉ SYSTÉMOVÝMI PRVKY KOMPLETNÍHO SYSTÉMU STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE
- PŘED OBJEDNÁNÍM PRVKŮ OVĚŘIT VEŠKERÉ DÉLKY !!!
- V RÁMCI STAVBY BUDOU KOMPLETNĚ PROVEDENY NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY, STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE BUDOU UPRAVENY NA NOVOU ÚROVEŇ STŘEŠ. PLÁŠTĚ.
- V RÁMCI STAVBY PROVÉST NOVÉ STŘEŠNÍ VPUSTĚ/CHRLIČE KOMPLETNÍM SYSTÉMEM STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (JSOU-LI UMÍSTĚNY)
- V RÁMCI STAVBY ODSTRANIT STÁVAJÍCÍ HROMOSVOD A PROVÉST NOVÝ HROMOSVOD DLE ČSN 341390 A SOUVISEJÍCÍ, A ČSN 332000, VŠECHNY KOVOVÉ SOUČÁSTI STŘECHY BUDOU POSPOJENY A UZEMNĚNY, PROVĚŘIT FUNKČNOST STÁVAJÍCÍHO UZEMNĚNÍ, PROVÉST NOVOU REVIZI HROMOSVODU
- PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE V RÁMCI AKCE BUDE PROVEDEN POUZE NOVÝ HROMOSVOD V RÁMCI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, TENTO BUDE NAPOJEN NA STÁVAJÍCÍ SVODY

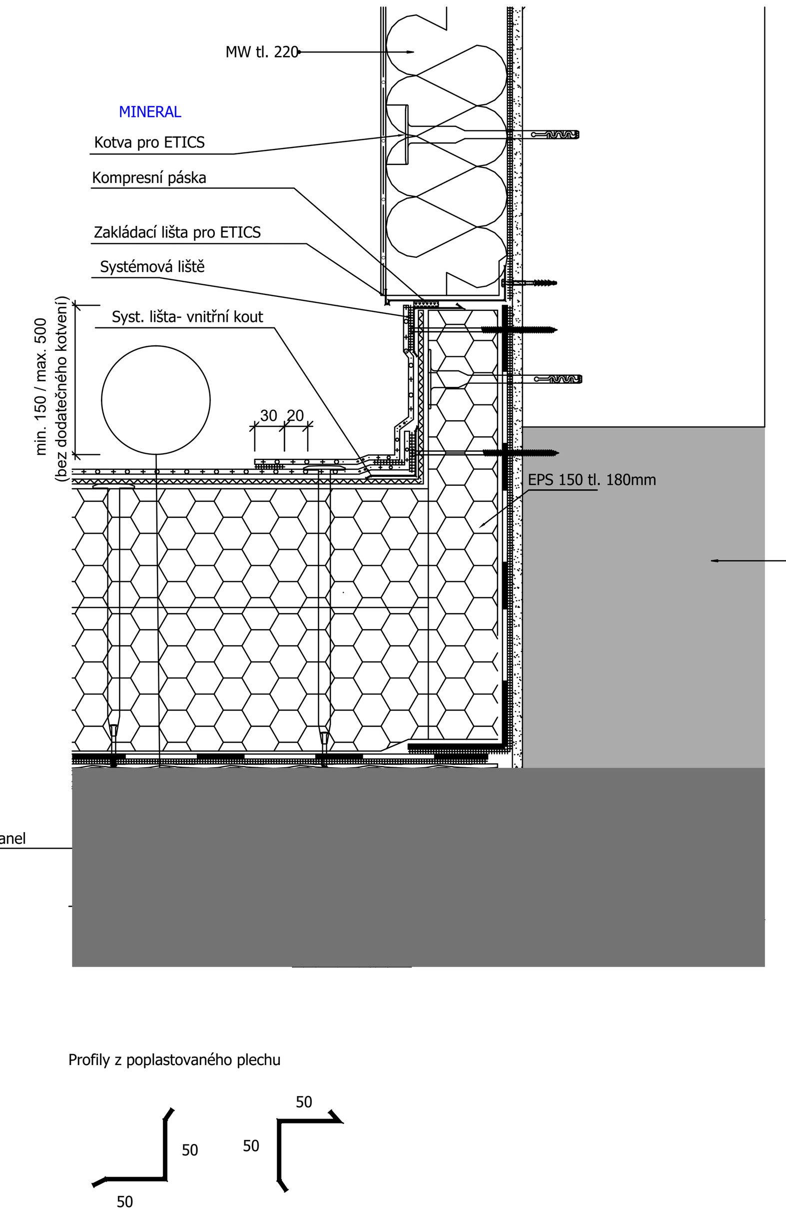
DŮLEŽITÉ:

- ZHOTOVITEL PROVEDE STŘECHU UCELENÝM SYSTÉMEM Z FOLIE TPO/FPO URČENÉ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ. OPRAVA STŘECHY BUDE KOMPLETNĚ PROVEDENA JEDNÍM TECHNOLOGICKÝM SYSTÉMEM STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČETNĚ POUŽITÍ VŠECH MATERIÁLŮ, PROVEDENÍ VŠECH PRVKŮ, PROVEDENÍ VŠECH DETAILŮ, VĚTRÁNÍ, KOTVENÍ, EXPANZNÍ VRSTVY, SYSTÉMU MECHANICKÉHO KOTVENÍ A SOUVISEJÍCÍ. SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ JE UVEDENA V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI
- ZHOTOVITEL STAVBY PŘED ZAČÁTKEM PRACÍ PŘEDLOŽÍ STAVEBNÍKOVI K ODSOUHLASENÍ TEHNOLOGICKÝ POSTUP, KDE MIMO JINÉ UVEDE NAVRŽENÉ MATERIÁLY, PROVEDENÍ VŠECH DETAILŮ, BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, POMOCNÉ KONSTRUKCE ATD. STŘECHU PROVÉST V SOULADU S ČSN 73 1901 A SOUVISEJÍCÍ VČETNĚ VŠECH DOPORUČENÍ. DOŘEŠENÍ VŠECH DETAILŮ BUDE UPŘESNĚNO S DODAVATELEM STAVBY PŘÍMO NA STAVBĚ PO DETAILNÍM JIŠTĚNÍ PROVEDENÍ VŠECH STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ
- PŘÍSTUP NA STŘECHU BUDE MOŽNÝ POUZE VNĚJŠKEM, Z TOHOTO DŮVODU PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ NUTNOST POSTAVENÍ OSOBONÁKLADNÍHO VÝTAHU
- ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ PŘED ZAČÁTKEM PRACÍ NÁVRH SPÁDOVÁNÍ STŘECHY, DÁLE KOTEVNÍ PLÁN, PŘED ZAČÁTKEM PRACÍ PROVEDE ZHOTOVITEL VÝTAŽNÉ ZKOUŠKY PRO JÍM ZVOLENOU KOTEVNÍ TECHNIKU
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY NUTNO OVĚŘIT PROVEDENÍ DILATACÍ VE STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ MAZANINĚ. PŘIZVAT INVESTORA, PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ PROVEDENÍ DILATACÍ VYHOVUJÍCÍ- STAV NEVYŽADUJE ŽÁDNÉ PRÁCE, V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ NEVYHOVUJÍCÍHO STAVU BUDE VŠE ŘEŠENO V RÁMCI AD
- MINIMÁLNÍ SPÁDOVÁNÍ 3%
- NAVRŽENÁ STŘECHA MUSÍ SPLŇOVAT ZEJMÉNA ČSN EN ISO 13788, ČSN EN ISO 6946, ČSN 730540 A ČSN 73 1901
- ROZMÍSTĚNÍ MECHANICKÝCH KOTEV DLE SYSTÉMU STŘEŠNÍ KRYTINY !!! (POČET A ROZMÍSTĚNÍ SOUČÁSTÍ TECHNOLOGIE PROVEDENÍ SYSTÉMU STŘEŠNÍ KRYTINY)
- ZHOTOVITEL PROVEDE V RÁMCI JEHO ČINNOSTI ZAMĚŘENÍ STŘECHY A DÁLE NAVRHNE KLADEČSKÝ PLÁN VČ. OBJEDNÁNÍ MATERIÁLU

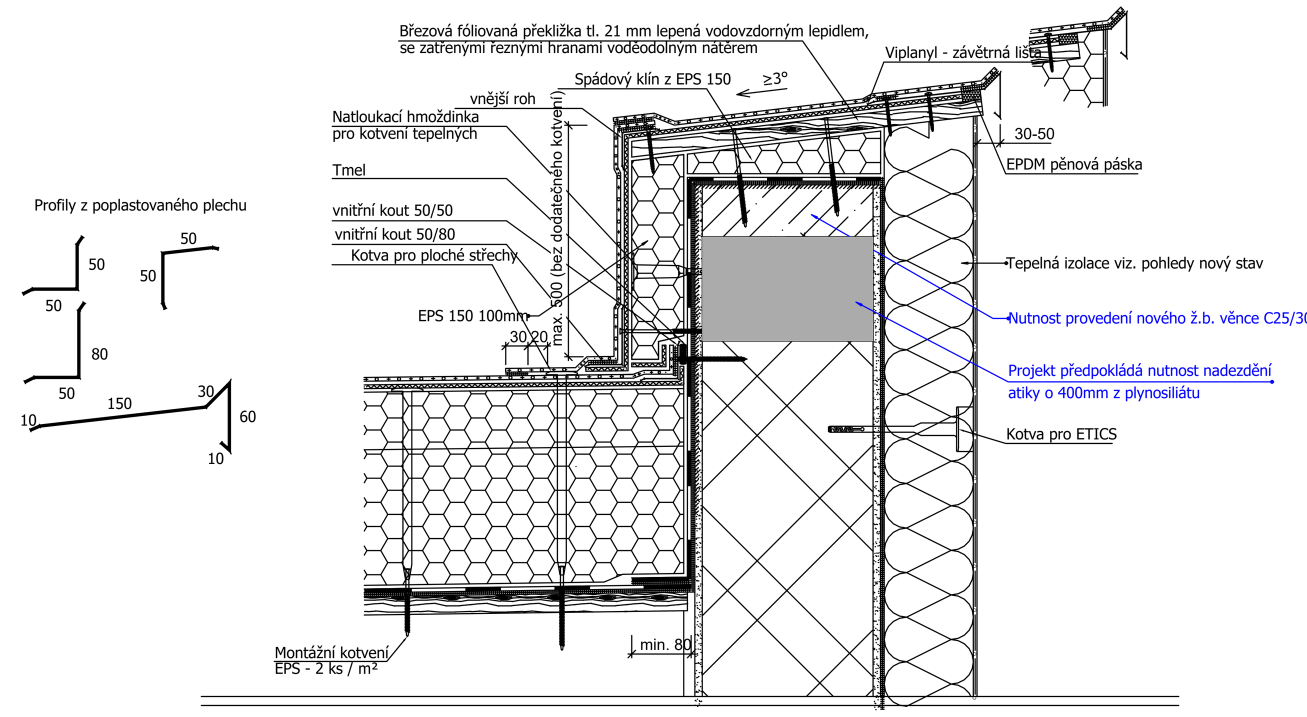
PRINCIP ŘEŠENÍ DETAILU D1



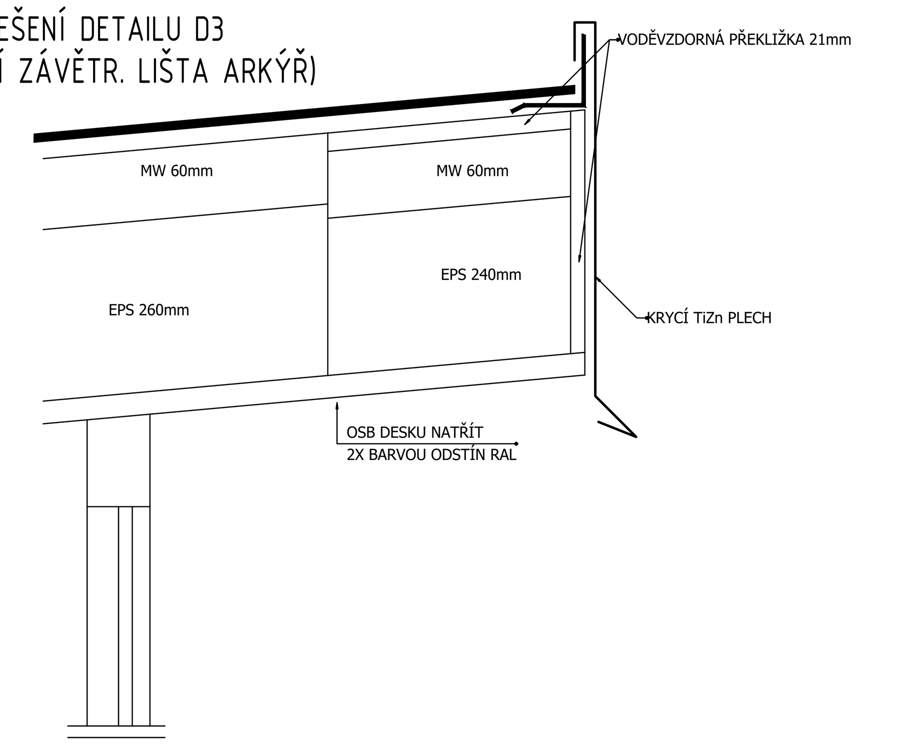
PRINCIP ŘEŠENÍ DETAILU D2 (SPODEK KUPOLE VS. STŘECHA)



PRINCIP ŘEŠENÍ ATIKY D4



PRINCIP ŘEŠENÍ DETAILU D3 (UKONČENÍ ZÁVĚTR. LIŠTA ARKÝŘ)



(A) PROVÉST NOVOU SYSTÉMOVOU DVOUSTUPŇOVOU STŘEŠNÍ VPUSŤ (VČ. SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ); ZHOTOVITEL NACENÍ JS 125-150; ZHOTOVITEL PROVĚŘÍ STAV POTRUBÍ, DÁLE KOMPLETNĚ VYČISTIT

(B) STÁVAJÍCÍ VZT POTRUBÍ A JEDNOTKY- KOMPLETNĚ ODSTRANIT, ZLIKVIDOVAT, ZHOTOVITEL DÁLE PROVEDE D+M ZAPRAVENÍ OTVORU VE STROPU A VE STŘEŠE, POŘEDPOKLAD PRÁCE 2m2 (ZAPRAVENÍ OTVORU OCELOVÝM ROŠTEM, CETRIS DESKAMI, SPODNÍ STROP KOMPLETNÍ POTAŽENÍ PERLINKA + TMEL, ŠTUK A VÝMALBA, VE STŘEŠE PROVEDENA NOVÁ STŘEŠNÍ SKLADBA DLE PD, SOUČÁSTÍ PRACÍ KONTROLA TEP. IZOLACE V DUTINĚ, PŘÍPADNĚ DOPLNĚNÍ, ZHOTOVITEL NACENÍ 5m2 TEP. IZOLACE MW TL. 100mm

(C) PROVÉST SYSTÉMOVÉ UKONČENÍ VZT VS. STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

(D) D+M NOVÉHO ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE VČ. PRODLOUŽENÍ

(E) PROFILY PODPŮRNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE, ZHOTOVITEL PROVEDE KOMPLETNÍ ZABEDNĚNÍ POMOCÍ TEP. IZOLACE EPS TL. DLE POTŘEBY (50-300mm), DÁLE PROVEDE VYTVOŘENÍ POMOCNÉHO KASTLÝKU Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ A OPLÁŠTĚNÍ POMOCÍ VODOVZDORNÉ PŘEKLIŽKY, NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENO OBALENÍ STŘEŠNÍ FOLIÍ, V CENĚ PROVEDENÍ JSOU I KOUTOVÉ A ROHOVÉ POPLASTOVANÉ LIŠTY, TYTO NEJSOU VYKÁZÁNY SAMOSTATNĚ

(F) NA KOPULI PROVÉST CELKEM 4X SIGNALIZAČNÍ CHRLIČ UMÍSTĚNÝ NAD PAROTĚSNOU ZÁBRANOU, UMÍSTĚNÍ UPŘESNĚNO NA STAVBĚ, PROVÉST SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

(G) NA STŘEŠE JÍDELNY PROVÉST CELKEM 4X SIGNALIZAČNÍ CHRLIČ UMÍSTĚNÝ NAD PAROTĚSNOU ZÁBRANOU, UMÍSTĚNÍ UPŘESNĚNO NA STAVBĚ, PROVÉST SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

(H) NA STŘEŠE JÍDELNY PROVÉST 4X BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD SKRZ ATIKU, UMÍSTĚNÍ UPŘESNĚNO NA STAVBĚ, PROVÉST SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

(J) PŘED ZAČÁTKEM PRACÍ PROVĚŘIT SKLADBU PREFA PANELŮ A ŽEBER, PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ NUTNOST ROZKRYTÍ STŘECHY V ROZSAHU DLE PD A OSAZENÍ VLNITÉHO PLOCHU Z DŮVODU PROVEDENÍ VÝMĚNY, NUTNO ODSTRANIT STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACI A PANEL, PO OSAZENÍ TRAPÉZOVÉHO PLECHU PROVÉST VYPLNĚNÍ ŽEBER PLECHU A DÁLE CCA 20mm EPS (VYROVNÁNÍ TLOUŠŤKY PŮVODNÍ ODSTRANĚNÉ HYDROIZOLACE, NOVÁ SKLADBA PROVEDENA SN1 JAKO V CELÉ PLOŠE, ZHOTOVITEL NACENÍ V RÁMCI POLOŽKY VŠECHNY SOUVISEJÍCÍ PRÁCE VČ. PROVEDENÍ SOND, ŽEBER, TECHNIKY NA BOURÁNÍ, ATD.

Ing. LIBOR KUBÁT – Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby – ČKAIT - 0500966

Č.REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
-	2022-05-30	Výchozí vydání

KL-PLAN projektový ateliér KL-PLAN s.r.o. T: +420 777821078 info@klplan.cz www.klplan.cz	**REKONSTRUKCE BUDOVY ŠKOLNÍ JÍDELNY ZŠ ŠPIČÁK, UL. 28. ŘÍJNA 2733, ČESKÁ LÍPA** **D.1.1 Architektonicko stavební řešení** **Půdorys střechy- nový stav**

HIP: Ing. Libor Kubát	Investor	Město Česká Lípa, Náměstí T. G. Masaryka č.p. 1, 47036 Česká Lípa, IČ 00260428	PARÉ ČÍSLO:
±0,000= 280,670 m.n.m BPV			
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: Ing. Libor Kubát	Místo stavby	Česká Lípa	
	Kraj	Liberecký	
VEDOUCÍ DÍLČÍ ČÁSTI: Ing. Libor Kubát	Číslo zakázky	17-2021/LK-DPS	ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.1.8**
	Měřítko	1:100	
	Účel PD	Dokumentace pro provádění stavby	