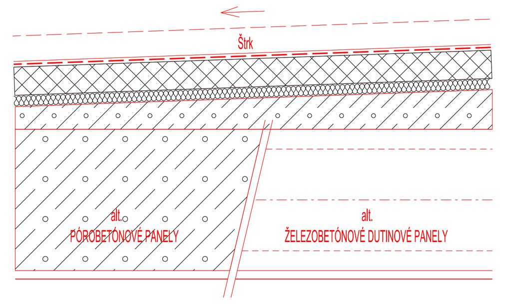
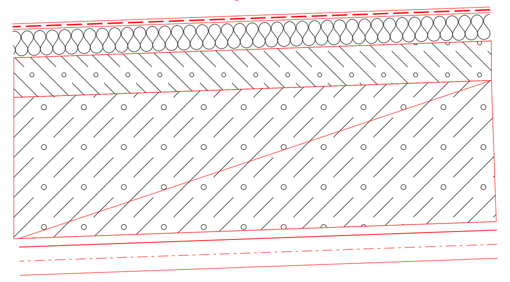
SKLADBA EXIST. STREŠNÉHO PLÁŠŤA, prebratá z pôvodného projektu :



- TRIEDENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP, hr. 60mm, fr. 15-30 (v rozsahu iba nad Malou Rozlúčkovou miestnosťou), na ostatných miestach strechy je asfaltová hydroizolácia finálnou povrchovou úpravou
- ASFALTOVÁ STREŠNÁ HYDROIZOLÁCIA hr. 16mm (2x Rubol RS, Bitagit extra, IPA 500SH, IPA 500 SH, Nap + Np)
- DIELCE POLSID, hr. 50mm
- PENOVÝ POLYSTYRÉN, hr. 20mm
- PERLITBETÓN V SPÁDE - 500kg/cm3, hr. 30-100mm, vystužený pletivom s veľkosťou oka 160mm
- VODOROVNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA STREHY (podľa jednotlivých zón) :
  - zóna - PÓROBETÓNOVÉ PANELY, hr. 250mm
  - zóna - ŽELEZOBETÓNOVÉ DUTINOVÉ PANELY, hr. cca 200mm
  - zóna - MONOLITICKÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ STREŠNÁ DOSKA, hr. cca 200mm
- VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA, hr. 15mm

SKLADBA EXIST. STREŠNÉHO PLÁŠŤA - iba VEĽKÁ ROZLÚČKOVÁ MIESTNOSŤ:



- ASFALTOVÁ STREŠNÁ HYDROIZOLÁCIA hr. 16mm (2x Rubol RS, Bitagit extra, IPA 500SH, IPA 500 SH, Nap + Np)
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EPS, hr. 50mm
- PERLITBETÓNOVÉ LÔŽKO - 500kg/cm3, hr. do 100mm, vystužený pletivom s veľkosťou oka 160mm
- VODOROVNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA STRECHY Z PÓROBETÓNOVÝCH PANELOV, hr. 250mm uložená na oceľové priehradové konštrukcie - v spáde
- VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA, hr. 15mm
- OCEĽOVÁ NOSNÁ PRIEHRADOVÁ KONŠTRUKCIA

LEGENDA BÚRACÍCH PRÁC :

VYBÚRANIE / ODSTRÁNENIE EXIST. SKLADBY STREŠNÉHO PLÁŠŤA V CELOM ROZSAHU (skladba podľa pôvodnej PD) : lokálne štrkový zásyp, viacvrstvová asfaltová hydroizolácia, tepelná izolácia, vystužený perlitbetón v spáde, viď pôvodná skladba

(A) VYBÚRANIE / ODSTRÁNENIE EXIST. VODOROVNEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY - v rozsahu - PÓROBETÓNOVÉ PANELY hr.250mm, podľa rozsahu z pôvodného projektu, na základe obhliadky objektu a lokálneho zisťovania nosnej konštrukcie strechy

(B) VYBÚRANIE / ODSTRÁNENIE EXIST. VODOROVNEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY - v rozsahu - ŽELEZOBETÓNOVÉ DUTINOVÉ PANELY hr. cca 200mm, podľa rozsahu z pôvodného projektu, na základe obhliadky objektu a lokálneho zisťovania nosnej konštrukcie strechy

(C) ČASŤ VODOROVNEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY - v rozsahu - MONOLITICKÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ STREŠNÁ DOSKA hr. cca 200mm, KTORÁ OSTÁVA PÔVODNÁ, BEZ ZMENY - NEBÚRA SA !!! (klasická monolitická železobetónová strešná doska, v niektorých miestach kombinovaná s geometrickým tvarovaním existujúcich strešných kruhových kónických svetlíkov, predpoklad vhodnej použiteľnej nosnej konštrukcie strechy, podľa rozsahu z pôvodného projektu, na základe obhliadky objektu a lokálneho zisťovania nosnej konštrukcie strechy)

(D) ČASŤ NOSNEJ KONŠTRUKCIE VYLOŽENIA / PREDSADENIA STRECHY "KUFRA" V ZLOŽENÍ - OCEĽOVÉ NOSNÍKY, TRAPÉZOVÝ PLECH ZALIATY SPÁDOVANÝM BETÓNOVÝM POTEROM OSTÁVA PÔVODNÝ, BEZ ZMENY - NEBÚRA SA !!! aj oceľové nosníky pre kotvenie obvodového hliníkového plášťa a hliníkového podhľadu ostávajú pôvodné, ich zosilenie, príp. sanácia (podľa PD časť Statika), podľa rozsahu z pôvodného projektu, na základe obhliadky objektu a lokálneho zisťovania nosnej konštrukcie strechy

rozsah časti VYBÚRANIA EXIST. ATIKY STRECHY až po žb veniec stropu, podľa pôvodného projektu - tehlové murivo ukončené vystuženým betónovým vencom, hydroizoláciou a oplechovaním

VYBÚRANIE EXIST. KASTLÍKOV PRE ODVETRANIE ROZVODOV vrátane ich prestrešenia,
VYBÚRANIE EXIST. VÝLEZU NA STECHU vrátane odstránenia poklopu

DEMONTÁŽ EXIST. DVOJITÉHO HORNÉHO KUPOLOVITÉHO ZASKLENIA SVETLÍKA - polymetylmetalakrylát hr. 5mm + 3mm, vrátane obruby podstavy zasklenia, žb monolitická podstava - kónický prstenec svetlíka ostáva bez zmeny - nebúrať ! Iba z vrchnej strany odstrániť tepelnú izoláciu

(E) DEMONTÁŽ EXIST. STREŠNÝCH DAŽĎOVÝCH VPUSTÍ, VRÁTANE ZVISLÝCH ROZVODOV DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE - výšková úroveň odstránenia časti zvislých kanal. stupačiek - podľa PD časť Zti

(F) DEMONTÁŽ EXIST. STREŠNÝCH NEFUNKČNÝCH VETRÁKOV NAD MIESTNOSŤOU ŽIAROVNE, oceľové výmeny vetrákov ponechať, prispôsobiť pre nové kastlíky odvetrania

(G) DEMONTÁŽ EXIST. HLINÍKOVÉHO OBKLADU (ATIKY, BOČNÝCH STIEN, PODHĽADU V INTERIÉRY AJ V EXTERIÉRI) TYPU HUNTER DOUGLAS S VÝROBNÝM OZNAČENÍM V-5, UZAVRETÝ SO ZATLÁČACÍM VÝPLŇOVÝM PROFILOM, FARBA LAMELY A ZATLÁČACIEHO PROFILU - BRONZ KOVOVÝ LESK pomocná podkonštrukcia pre ukotvenie pôvodného hliníkového obkladu, ako aj oceľová nosná konštrukcia pre kotvenie podkonštrukcie ostáva pôvodná, nebúrať ! (použije sa pre nové opláštenie)

(H) DEMONTÁŽ EXIST. ZRKADIEL V BOČNÝCH STENÁCH VEĽKEJ ROZLÚČKOVEJ SÁLY

(I) DEMONTÁŽ EXIST. EXTERIÉROVÝCH ZASKLENNÝCH STIEN VEĽKEJ A MALEJ ROZLÚČKOVEJ SÁLY, VSTUPU - spolu 4 ks, vrátane oceľových vodorovných a zvislých výstužných nosných profilov

(J) ODSTRÁNENIE EXIST. ZATEPLENIA PRI ZASKLENNÝCH STENÁCH

PRED ODSTRÁNENÍM VODOROVNEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY JE NUTNÉ VOPRED DEMONTOVAŤ EXIST. STROPNÉ SVIETIDLÁ V KONTAKTE SO STROPOM STRECHY - V CELOM ROZSAHU, VRÁTANE ELI KABELÁŽE, navrhované sú nové úsporné LED svietidlá s novou eli kabelážou od exist. rozvádzača až ku svietidlu - bližšie viď PD časť - Elektroinštalácia

PRED ODSTRÁNENÍM EXIST. VRSTIEV SKLADBY STREŠNÉHO PLÁŠŤA JE NUTNÉ VOPRED DEMONTOVAŤ EXIST. VODOROVNÉ ROZVODY BLESKOZVODU, prerušiť ich od zvislých rozvodov, ktoré ostávajú, nové vodorovné rozvody bleskozvodu na streche budú napojené na exist. zvislé rozvody bleskozvodu - bližšie viď PD časť - Elektroinštalácia

Predná časť vysunutia hlavnej strechy veľkej rozlúčkovej sály bola v čase spracovávania predmetnej projektovej dokumentácie Rekonštrukcie strechy, v rámci vyhláseného Havarijného stavu, už demontovaná, rozobratá.
Ostali iba priehradové oceľové vázniky, stužujúce oceľové nosníky. Vodorovná nosná časť strechy v danom mieste bola už odstránená.

POZNÁMKY :

ODSTRÁNENIE VODOROVNEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY JE ODSÚHLASENÉ ZODPOVEDNÝM STATIKOM STAVBY - ING.TOMÁŠOM.
SAMOTNÚ TECHNOLÓGIU BÚRANIA A POSTUPNOSŤ JEDNOTLIVÝCH PRÁC PRI BÚRANÍ REALIZOVAŤ PODĽA PROJEKTU STATIKY - VIĎ TECHNICKÁ SPRÁVA !
SKLÁDKU STAVEBNEJ SUTE ZRIADIŤ NA POZEMKU STAVEBNÍKA.

SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE AJ STATICKÉ POSÚDENIE, PODĽA KTORÉHO POČAS BÚRANIA NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY OBJEKTU KREMATÓRIA A NÁSLEDNE ANI PO UKONČENÍ PREDMETNÝCH BÚRACÍCH PRÁC NEDÔJDE KU NARUŠENIU STATIKY A STABILITY CELÉHO OBJEKTU KREMATÓRIA !

NOSNÚ KONŠTRUKCIU STRECHY JE NUTNÉ ODSTRAŇOVAŤ POSTUPNE, PO ČASTIACH, NÁSLEDNE V ČO NAJKRATŠOM ČASE PRESTREŠIŤ NOVOU KONŠTRUKCIOU STRECHY ABY NEDOŠLO KU MOŽNÉMU ZATEKANIU DO INTERIÉRU, ANI POŠKODENIU JEDNOTLIVÝCH VNÚTORNÝCH DISPOZÍCII, INTERIÉRU A VNÚTORNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ.

JE NUTNÉ KLÁSŤ VEĽKÝ DÔRAZ NA OPATRNOSŤ POČAS SAMOTNEJ REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁC ABY NEDOŠLO KU POŠKODENIU OBJEKTU, ALEBO JEHO ČASTI, INTERIÉROVÉHO RIEŠENIA, OBKLADOV STIEN, PODLÁH, ZARIADENIA - VZHĽADOM NA DÔSTOJNOSŤ DANÉHO OBJEKTU A AJ VZHĽADOM NA JEHO ĎALŠIE UŽÍVANIE.

STAVEBNÉ PRÁCE ZHOTOVITEĽA JE POTREBNÉ ZOSÚLADIŤ S PRILOŽENOU SCHÉMOU DOPORUČENEJ POSTUPNOSTI REALIZÁCIE PRÁC PROJEKTANTOM, AKO AJ POŽIADAVKÁM INVESTORA NA POSTUPNÉ UVOLŇOVANIE VNÚTORNÝCH PRIESTOROV A ZÁROVEŇ NEVYHNUTNEJ POTREBY UŽÍVANIA KREMAČNÝCH PECÍ.

POČAS STAVEBNÝCH PRÁC JE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ VYHLÁŠKU SLOVENSKÉHO ÚRADU BEZPEČNOSTI PRÁCE A SLOVENSKÉHO BANSKÉHO ÚRADU č. 374/1990 Z.z. O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁCACH, VYHLÁŠKU ÚRADU BEZPEČNOSTI PRÁCE č. 59/1982 Z.z. V ZNENÍ VYHLÁŠKY č. 454/1990 Z.z., VYHLÁŠKY ÚRADU BEZPEČNOSTI PRÁCE č. 718/2002 Z.z. A INÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY, KTORÉ VYPLÝVAJÚ Z JEDNOTLIVÝCH PRÁC POČAS REALIZÁCIE STAVBY.

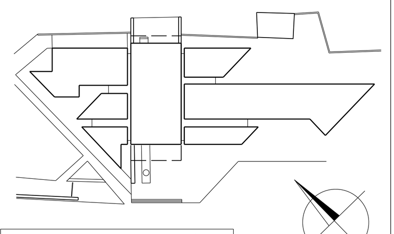
UPOZORNENIE :

- V RÁMCI VÝKONU AUTORSKÉHO DOZORA JE STATIK, NA ZÁKLADE POVERENIA INVESTOROM, OPRÁVNENÝ URČIŤ ROZSAH A SPÔSOB VYKONANIA BÚRACÍCH A STAVEBNÝCH PRÁC, O ČOM JE DODÁVATEĽ STAVBY UZREJMENÝ V ZMLUVE O DIELO
- MONOLITICKÉ ANI MONTOVANÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ STROPNÉ KONŠTRUKCIE NEBÚRAŤ, KÝM STATIK NEURČÍ ROZSAH BÚRACÍCH PRÁC, ČO BUDE MOŽNÉ AŽ PO PREVERENÍ STAVU A ÚNOSNOSTI JESTVUJÚCICH MONTOVANÝCH A MONOLITICKÝCH KONŠTRUKCIÍ!
- ATIKOVÉ MURIVÁ A JESTVUJÚCE ŽB. VENCE NEBÚRAŤ, KÝM STATIK NEURČÍ, ČI SA BUDÚ BÚRAŤ STROPNÉ KONŠTRUKCIE, NESÚCE ATIKOVÉ MURIVO (RESP. MURIVÁ ATÍK SA NEBUDÚ BÚRAŤ, AK SA NEBUDÚ BÚRAŤ STROPNÉ KONŠTRUKCIE) ALEBO PODĽA TECHNICKÉHO STAVU ATIKOVÉHO MURIVA PO ODHALENÍ STREŠNÝCH VRSTIEV STATIK URČÍ ROZSAH BÚRANIA
- PROJEKTANT STAVEBNEJ ČASTI SI VYHRADZUJE PRÁVO NA ÚPRAVU V PROJEKTE NAVRHOVANÝCH DETAILOV, ICH MATERIÁLOVÉHO A KONŠTRUKČNÉHO RIEŠENIA S OHĽADOM NA POTREBNÉ SPLNENIE PODMIENOK TEPELNEJ OCHRANY OBJEKTU A ZÁROVEŇ NAJOPTIMÁLNEJŠIEHO RIEŠENIA ZÁSAD STAVEBNEJ FYZIKY (JE TO Z DÔVODU, ŽE SA JEDNÁ O REKONŠTRUKCIU STARŠIEHO OBJEKTU, NEBOLI VIZUÁLNE ODKRYTÉ VŠETKY KONŠTRUKCIE, ZISTENÝ ICH STAV, AMORTIZÁCIU MATERIÁLU, NIEKTORÉ ČASTI KONŠTRUKCIÍ OBJEKTU MOHLI BYŤ POZMENENÉ POČAS VÝSTAVBY VOČI PÔVODNÉMU PROJEKTU A AJ PRI VYNALOŽENÍ NAJVAČŠEJ SNAHY ICH NEBOLO MOŽNE IDENTIFIKOVAŤ, VIZUÁLNE PREVERIŤ, ODHADNÚŤ ANI ICH PREDVÍDAŤ)
- VŠETKY NOSNÉ KONŠTRUKCIE, ZÁSAHY DO KONŠTRUKCIÍ, ICH SANÁCIA, BÚRANIE, ALEBO REALIZÁCIU NOVÝCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ REALIZOVAŤ PODĽA PROJEKTU STATIKY
- V PRÍPADE NEJASNOSTI JE NUTNÉ KONTAKTOVAŤ PROJEKTANTA STAVEBNEJ ČASTI A PROJEKTANTA STATIKY

Celková súčtová plocha rekonštruovaných striech = 1599,52m2

POZNÁMKA:

PREDMETNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO STAVU OBJEKTU KREMATÓRIA V KOŠICIACH VYCHÁDZA Z PÔVODNEJ STAREJ REALIZAČNEJ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE (NA ZÁKLADE KTOREJ JE DIGITALIZOVANÁ - PREKRESLENÁ).
ZAHŔŇA AJ SKUTOČNÉ AKTUÁLNE PÔDORYSNÉ DISPOZIČNÉ RIEŠENIE PREVERENÉ UŽÍVATEĽOM DANÉHO OBJEKTU.
DANÁ DOKUMENTÁCIA SLÚŽI PRE ÚČELY UŽÍVATEĽA, ALE HLAVNE AKO NEVYHNUTNÝ TECHNICKÝ PODKLAD PRE SPRACOVANIE NOVEJ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE REKONŠTRUKCIE EXIST. STRECHY, NA ZÁKLADE VYHLÁSENIA JEJ HAVARIJNÉHO STAVU.



± 0,000 = exist. podlaha 1.NP

stavba
REKONŠTRUKCIA EXIST. STRECHY OBJEKTU KREMATÓRIA

miesto stavby
existujúci objekt KREMATÓRIA v KOŠICIACH
Zelený Dvor 1
040 13, Košice, SR

investor
SPRÁVA MESTSKEJ ZELENE V KOŠICIACH
Rastislavova 79
040 01, Košice

hlavný projektant
ARCHEM s.r.o.
Ing. Marek Merjavý
Autorizovaný architekt - 1374 AA
Kpt. Nálepku 15, 040 01 Košice

pôvodný Autor objektu Kremtória
Ing. arch. Pavol MERJAVÝ
Autorizovaný architekt

zodpovedný projektant Architektonicko-stavebného riešenia objektu na základe Licenčnej zmluvy podľa platného Autorského zákona
Ing. Marek MERJAVÝ
Autorizovaný architekt - 1374 AA

pečiatka

stupeň projektu	STAVEBNÉ POVOLENIE
názov výkresu	**PÔDORYS STRECHY** **SKUTKOVÝ STAV, BÚRACIE PRÁCE**
číslo zákazky: AS - 01/22	zložka: ASR ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
dátum: 07/2022	paré
mierka: 1:100	č. výkresu: ASR/06