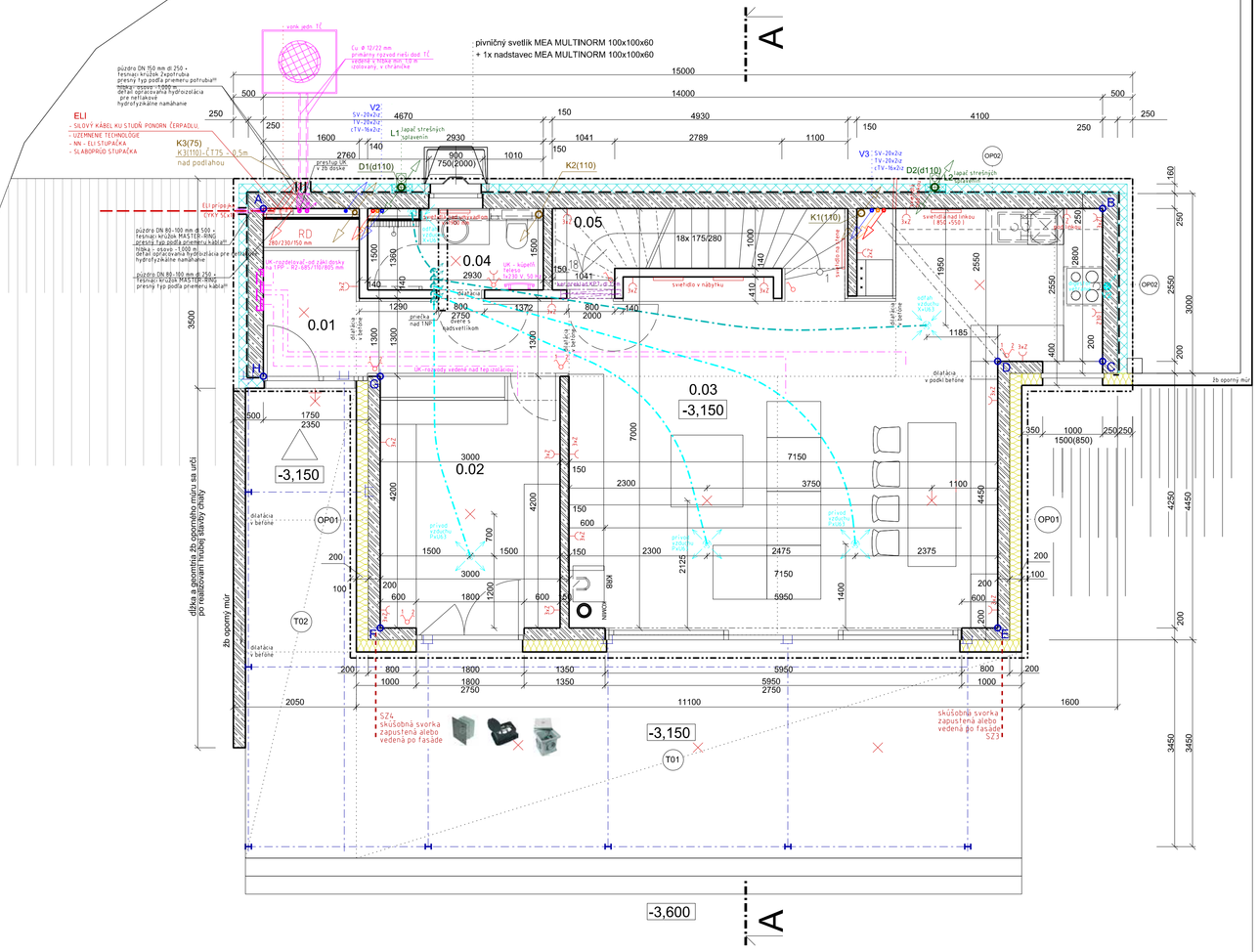

SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA

OP01 SKLADBA OBVODOVEJ SUTERÉNNEJ STENY V STYKU S VONKAJŠÍM OVZDUŠÍM — uOP02 = 0,18 W/m2.K

- VÁPENNO-CEMENTOVÁ JEDNOVRSTVOVÁ OMIETKA hr.15 mm
- NOSNÉ OBVODOVÉ MURIVO - MON.ŽB STENA hr. 200 mm Z BETÓNU TRIEDY C30/35
- KONTAKTNÝ ZATEPL. SYSTÉM S TEPELNOU IZOLÁCIOU NA BÁZE MIN. DOSÁK hr. 200 mm
  POVRCHOVÁ ÚPRAVA JE NA BÁZE BETÓNOVEJ STIERKY - MOŽNOSŤOU APLIKÁCIE KOTVIACIEHO LANKOVÉHO SYSTÉMU POPÍNAVEJ RASTLINY

OP02 SKLADBA OBVODOVEJ SUTERÉNNEJ STENY V STYKU SO ZEMINOU — uOP02 = 0,21 W/m2.K

- OCHRANNÁ A DRENÁŽNA NOPOVÁ FÓLIA Z HDPE S NAKAŠĽOROVANOU GEOTEXTÍLIOU -DEKDREN G8, VÝŠKA NOPOV 8 mm, NOPY ORIENTOVANÉ KU ZEMINE
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z DOSIEK XPS POLYSTYRÉNU, LEPENÁ POMOCOU LEPIDLOM NA MINERÁLNEJ BÁZE, hr.160 mm OO VÝŠKY cca. 1,2 m OD TERÉNU HRÚBKA DOSÁK JE 60 mm
- HYDROIZOLÁCIA - 2-zložková hydroizolačná minerálna stierka, pružná - AQUAFIN-2K -hr. podľa techn. predpisu 2,0 - 2,5 mm
- NOSNÉ OBVODOVÉ MURIVO - VODOSTAVEBNÝ BETÓN TRIEDY C30-35 - XC2,XD1..XD2D max. 16 mm, Cl 0,1S3 hr. 250 mm, Z INTERIÉRU JE BETÓN POHĽADOVÝ
- VNÚTORNÁ JEDNOVRSTVOVÁ VÁP-CEM. OMIETKA hr. 10-15 mm

T01 DREVO - THERMOWOOD BOROVICA

- DREVENÁ DOSKY -THERMOWOOD BOROVICA 26/92 mm - KU DREV. ROŠTU - ZAPUSTENÁ HLAVICA SKRUTIEK - OTVORY PREDVŔTAŤ A HLAVIČKY SKRUTIEK NEHRDZAVUJÚCOU ÚPRAVOU ZAFREZOVAŤ
- DREV. ROŠT MAX .OS.VZDIALENOSŤ 500 mm KOTVENÝ KU STAVENISKOVÝM BET.PÁSOM - DREVENÝ PODKLAD JE NA NÁST. PLAST PODPERÁCH- ZABRÁNIŤ PRIAMEMU KONTAKTU DREVA S BETÓNOM!!!
- ŠTRK FRAKCIE 16-32 mm hr.150 mm
- ZHUTNENÝ ŠTRKOPIESKOVÝ PODSYP FRAKCIE Id=0,8

ALEBO EXTERIÉROVÁ ZATRÁVNENÁ PLOCHA

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - TRÁVNATÁ PLOCHA ZOSILNENÁ S UMELÝMI A BETÓNOVÝMI ZATRÁVŇOVAČKAMI
- TRÁVNIKOVÝ ZEMNÝ SUBSTRÁT hr. 150 mm
- DRENÁŽNA VRSTVA - Drenážna nopová fólia Optigreen Typ FKD 60 BO hr.60 mm
- SEPARAČNÁ VRSTVA- GEOTEXTÍLIA - NETKANÁ POLYPROPYLÉNOVÁ FÓLIA-Optigreen Typ 105 alebo FILTEK300
- ZHUTNENÝ ŠTRKOPIESKOVÝ PODKLAD NA 60 MPa hr. 150 mm

T02 BETÓNOVÁ PODLAHA LEŠTENÁ ALEBO METLIČKOVANÁ

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - LIATY CEMENTOBETÓN VYSTUŽENÝ S KARI SIEŤOU 150/150 mm S OKAMI 8/8 mm S PROTIŠMYKOVOU ÚPRAVOU (METLIČKOVANÍM) hr.150 mm, VÝSTUŽ UKLADAŤ PRI SPODNOM POVRCHU, KRYTIE 30 mm, PRESAHY SIETI V OBOCH SMEROCH 300 mm,
  BETÓN STN EN 206-1-C20/25-XD1-XC1 (SK)-Cl0,4-Dmax16-S3, OCEL 10 505 R, DILATOVANÝ ZMRAŠŤOVACIE ŠKÁRY , REZANÉ DO HRÚBKY DOSKY 50 mm , FRÉZOVANÉ NA ŠÍRKU .... mm A NA HĹBKU ... mm - NÁSLEDNE PENETROVANÉ(PENETRAČNÝ NÁTER "PRIMER") -
  VYTMELENÉ VODEODOLNÝM UV STABILNÝM TMELOM SIKAFLEX PRO3WF DO PRIEREZU š=...mm, hl.=.... mm
- ZHUTNENÝ ŠTRKOPIESKOVÝ PODSYP FRAKCIE Id=0,8 hr.150 mm

LEGENDA ZNAČENIA HMôT:

- PRIEČKY MUROVANÉ Z KERAMICKÝCH PÁLENÝCH PRIEČKOVIEK SO STAVEBNÝM LEPIDLOM hr.115, 140 mm POROTHERM PROFI11,5 A POROTHERM PROFI14
- MONTOVANÁ SDK PREDSADENÁ STENA ZO SDK hr.2x12,5 ALEBO SÁDROVLÁKNITÝCH DOSÁK RIGIDUR - PRESNÝ TYP SA URČÍ PODĽA STAV.TECHN.POŽIADAVIEK KONKRÉTNEJ DELIACEJ KONŠTR.-IE
- MONOLITICKÉ ŽB KONŠTRUKCIE - PRESNÁ TRIEDA BETÓNU PODĽA SKLADIEB OBVODOVÉHO PLÁŠŤA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNYCH DOSÁK hr. 200 mm URČENÝ DO KONTAKTNÉHO ZATEPL.SYSTÉMU

LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTI:

OZN. M.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA m2	OZN.	ÚPRAVA POVRCHU			POZNÁMKY
				PODLAHY	STENY	STROPU	
0.01	VSTUP S CHODBOU	9,0 m2	P10	DREVENÁ PODLAHA	JEDNOVRSTV. VÁP-CEM. OMIETKA	JEDNOVRSTV. SÁDR. STIERKA	PODL. KÚRENIE
0.02	SKLAD ZÁHR. A ŠPORT. POTRIEB	12,5 m2	P10	DREVENÁ PODLAHA	JEDNOVRSTV. VÁP-CEM. OMIETKA	JEDNOVRSTV. SÁDR. STIERKA	PODL. KÚRENIE
0.03	HOBBY MIESTNOSŤ + KK A SCHODY	53,9 m2	P10	DREVENÁ PODLAHA	JEDNOVRSTV. VÁP-CEM. OMIETKA	JEDNOVRSTV. SÁDR. STIERKA	PODL. KÚRENIE, SCHODY DREV.OBKLADOM-SÚČASŤ VSTAVANÉHO NÁBYTKU
0.04	KÚPEĽŇA A WC	3,94 m2	P11	KERAMICKÁ PODLAHA	KERMICKÝ OBKLAD	JEDNOVRSTV. SÁDR. STIERKA	PODL. KÚRENIE
0.05	SKLAD POD SCHODAMI	2,20 m2	P11	PANC. BETÓNOVÁ	JEDNOVRSTV. VÁP-CEM. OMIETKA	BIELY NÁTER 2x	———

CELKOVÁ ÚŽITKOVÁ PLOCHA 80,75 m2

SKLADBA PODLAHY

P10 - DREVENÁ PODLAHA NA 1.NP

- DREVENÁ PODLAHA LEPENÁ - určená nad podlahové vykurovanie hr.15 mm optimálny hodnota tep.odporu celej nášlapnej vrstve je : do R = 0,1 m2 . K / W (špeciálne lepidlo zabezpečujúce tepelnú roztažnosť podlahy)
- ROZNÁŠ.VRSTVA - BETÓNOVÝ POTER S PLASTIFIKÁTROM , DILATOVANÝ, hr. 60 mm NAD VÝSTUPKAMI PLECHU VYBRÚSENÝ DO PREDPÍSANEJ ROVINY POD NÁŠLAPNÚ VRSTVU celk.hr. 80 mm (alternatíva - hr, betónového poteru 70 mm + samonivelačný cem.poter 10 mm)
- SYSTÉMOVÉ DOSKY S TEP. IZOLÁCIOU PODL. VYKUROVANIA - PYD ALUfloor Screed VV - v=15 mm výkaz súčasť projektu ÚK
- TEP. IZOLÁCIA - NA BÁZE XPS POLYSTYRÉNU DO PODL.KONŠTR.-IE- STYRODUR 3035CS ALEBO EPS POLYSTYRÉN S PRÍMESOM GRAFITU - EPS Neofloor 200 hr. 80+60 mm
- HYDROIZOLÁCIA - 2-zložková hydroizolačná minerálna stierka, pružná - AQUAFIN-2K - hr. podľa techn. predpisu 2,0 - 2,5 mm
- PODKLADNÝ BETÓN Z VODOSTAVEBNÉHO BETÓNU TRIEDY C25/30 hr.200 mm - VYSTUŽENÝ CELOPLOŠNE S KARI SIEŤOU S OKAMI 150/150 mm d=8 mm , PRI SPODNOM POVRCHU A HORNOM POVRCHU
- ZHUTNENÝ ŠTRKOPIESKOVÝ PODSYP FRAKCIE Id=0,8

P11 - KERAMICKÁ PODLAHA NA 1.NP

- KERAMICKÁ PODLAHA LEPENÁ - určená nad podlahové vykurovanie hr.10-15 mm (špeciálne lepidlo zabezpečujúce tepelnú roztažnosť podlahy)
- ROZNÁŠ.VRSTVA - BETÓNOVÝ POTER S PLASTIFIKÁTROM , DILATOVANÝ, hr. 65-70 mm NAD VÝSTUPKAMI PLECHU VYBRÚSENÝ DO PREDPÍSANEJ ROVINY POD NÁŠLAPNÚ VRSTVU celk.hr. 90 mm (alternatíva - hr. betónového poteru 75-80 mm + samonivelačný cem.poter 10-15 mm)
- SYSTÉMOVÉ DOSKY S TEP. IZOLÁCIOU PODL. VYKUROVANIA - PYD ALUfloor Screed VV - v=15 mm výkaz súčasť projektu ÚK
- TEP. IZOLÁCIA - NA BÁZE XPS POLYSTYRÉNU DO PODL.KONŠTR.-IE- STYRODUR 3035CS ALEBO EPS POLYSTYRÉN S PRÍMESOM GRAFITU - EPS Neofloor 200 hr. 80+60 mm
- HYDROIZOLÁCIA - 2-zložková hydroizolačná minerálna stierka, pružná - AQUAFIN-2K - hr. podľa techn. predpisu 2,0 - 2,5 mm
- PODKLADNÝ BETÓN Z VODOSTAVEBNÉHO BETÓNU TRIEDY C25/30 hr.200 mm - VYSTUŽENÝ CELOPLOŠNE S KARI SIEŤOU S OKAMI 150/150 mm d=8 mm , PRI SPODNOM POVRCHU A HORNOM POVRCHU
- ZHUTNENÝ ŠTRKOPIESKOVÝ PODSYP FRAKCIE Id=0,8

PROJEKT NA REALIZÁCIU STAVBY — +0,000=299,150 m n.m.

OBJEKT NA INDIVIDUÁLNU REKREÁCIU PRE MAČÁKOVU RODINU V ČERMEĽSKÝCH PRIELOHÁCH

INVESTOR: Ing. Marek Mačák s manželkou
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Gabriel Boženík MSc.,
AUTOR: Ing. Gabriel Boženík MSc., Ing.Arch. Tomáš Boroš
PROJEKTANT: Ing. Gabriel Boženík MSc.,
MIESTO STAVBY: Košice-Sever, k.ú.Čermel, parc. č.1362/1, 1362/2

PôDORYS 1.PP
M 1:50
05/2017 02

AKÉKOĽVEK ZMENY, DOPLNKY, PREKRESĽOVANIE ALEBO ROZMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE V ZMYSLE AUTORSKÉHO ZÁKONA BEZ SÚHLASU NEPRÍPUSTNÉ!