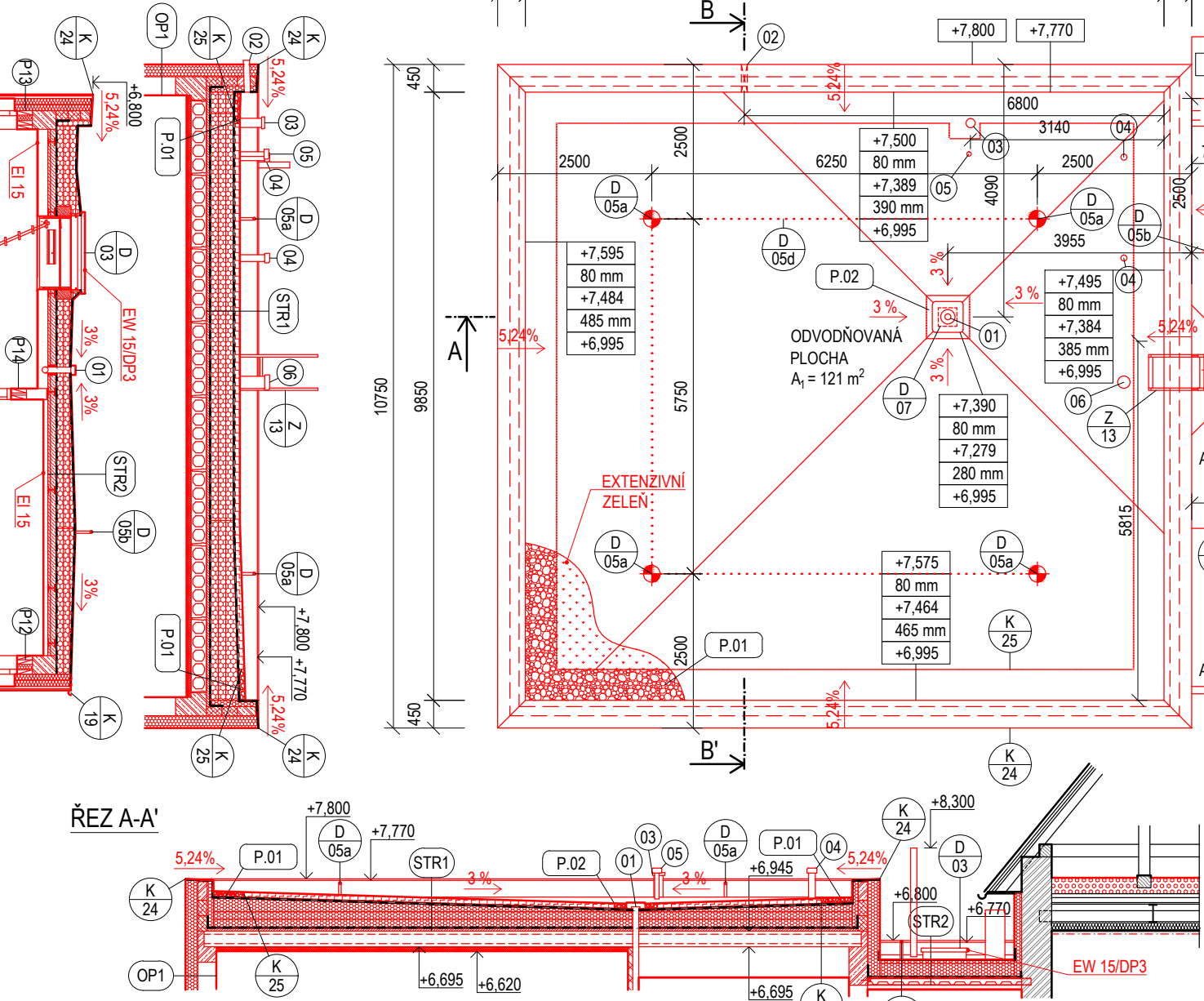


PŮDORYS STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

M 1:100



SKLADBY NOVĚ NAVRŽENÝCH STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

STR1 SKLADBA VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ STŘECHY

- NOSNÁ - předpjatý stropní panel Spiroll, tl. 250 mm
- VYROVNÁVACÍ - prostý beton, tl. 50 mm
- PENETRACE - asfaltová penetrační emulze na beton, tl. - mm
- PAROTĚSNÁ - SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou, tl. 4 mm
- TEPELNĚIZOLAČNÍ - tepelněizolační desky z expandovaného polystyrenu EPS 200, tl. 260 mm
- SPÁDOVÁ - tepelněizolační spádové klíny EPS 200, tl. min. 20 mm (sklon 3 %)
- SEPARAČNÍ - geotextilie, plošná hmotnost 300 g/m², tl. 2,9 mm
- HYDROIZOLAČNÍ - fólie z PVC-P pro vegetační střechy, mechanicky kotvená, tl. 2 mm
- SEPARAČNÍ - geotextilie, plošná hmotnost 300 g/m², tl. 2,9 mm
- HYDROAKUMULAČNÍ - perforovaná nopová fólie, tl. 20 mm
- FILTRAČNÍ - geotextilie, plošná hmotnost 200 g/m², tl. 2 mm
- VEGETAČNÍ - extenzivní substrát min. 80 mm

STR2 SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

- NOSNÁ - ocelový nosník HEA 120, trapézový plech položený na dolní pásnice nosníku (TR.50/250T-0,75), železobetonová deska tl. 120 mm (70 mm nad vlnou)
- PENETRACE - asfaltová penetrační emulze na beton, tl. - mm
- PAROTĚSNÁ - SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou, tl. 4 mm
- TEPELNĚIZOLAČNÍ - tepelněizolační desky z expandovaného polystyrenu EPS 200, tl. 220 mm
- SPÁDOVÁ - tepelněizolační spádové klíny EPS 200, tl. min. 20 mm (sklon 3 %)
- SEPARAČNÍ - geotextilie, plošná hmotnost 300 g/m², tl. 2,9 mm
- HYDROIZOLAČNÍ - fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení tl. 1,5 mm

POZNÁMKY:

- VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- POKUD SE PŘI REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDELNÝM OKOLNOSTEM, JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ DOZOR, TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA A GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE
- PŘI REALIZACI STAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP
- V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCI PROVÁDĚCÍCH PROJEKTŮ SPECIALIZACÍ VZT, TZB, ELEKTRO APOD.

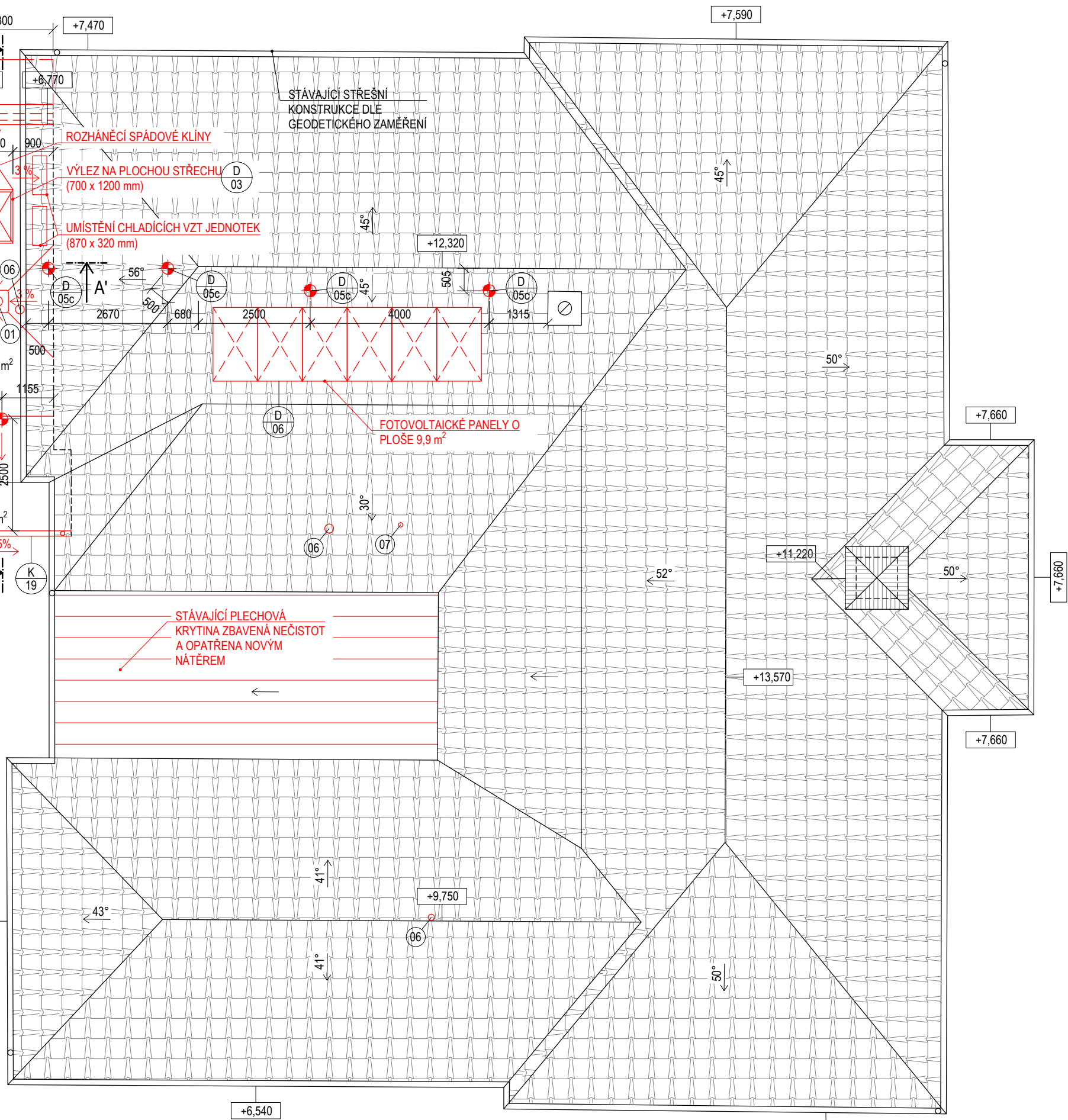
- SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ VIZ VÝPIS OBVODOVÝCH VÝPLNÍ, TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ, ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ, KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ A DOPLŇKOVÝCH VÝROBKŮ

- PODROBNÝ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ VIZ ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.1.2

- P.01 OBSYPANÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE PO CELÉM OBVODU KAČÍRKEM
- P.02 OBSYPANÍ STŘEŠNÍCH VPUSŤÍ PO CELÉM OBVODU KAČÍRKEM

VÝPIS PRVKŮ

- 01 DVOUSTUPNOVÝ STŘEŠNÍ VTOK, SPECIFIKACE DLE PROJEKTU ZTI
- 02 POJISTNÝ PŘEPAD, SPECIFIKACE DLE PROJEKTU ZTI
- 03 ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ DN 150 mm TĚSNĚ NAPOJENO NA VĚTRACÍ KOMÍNEK, KONEC STOUPACÍHO ODVĚTRÁVACÍHO POTRUBÍ MUSÍ UMOŽŇOVAT DODATEČNÉ OSAZENÍ VENTILÁTORU
- 04 05 ODVĚTRACÍ KOMÍNEK KANALIZACE PRO POTRUBÍ O DN 100 a 70 mm S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU A NÁSTAVCEM PRO PROSTUP PAROZÁBRANOU S INTEGROVANOU BITUMENOVOU MANŽETOU, VYVEDENO 0,5 m NAD STŘEŠNÍ ROVINU + DEŠŤOVÁ KRYTKA
- 06 VZT POTRUBÍ VYVEDENO NAD STŘEŠNÍ ROVINU
- 07 ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE NAD ROVINU ŠIKMÉ STŘECHY



LEGENDA BAREV

- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE / NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE / STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KERAMICKÁ STŘEŠNÍ TAŠKA
- STÁVAJÍCÍ PLECHOVÁ KRYTINA OČIŠTĚNÁ A OPATŘENÁ NOVÝM NÁTĚREM
- OBVODOVÉ SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSTAVBY MŠ TL. 300 mm: BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK PRO TL. STĚNY 300 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, P15, ROZMĚR (š/v/d): 300 x 249 x 247 mm, λ = 0,175 W/m.K, ρ = 800-850 kg/m³ POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, μ = 5/10 [-], R_w = 48 dB PŘI PLOŠNÉ HMOTNOSTI ZDIVA VČETNĚ OMÍTEK tl. 15 mm 283 kg/m²
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO PŘÍSTAVBY MŠ, TL. 175 mm: BROUŠENÝ AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK PRO TL. STĚNY 175 mm NA MALTU M10, ROZMĚR (š/v/d): 175 x 238 x 375 mm, λ = 0,270 W/m.K, ρ = 1000 kg/m³, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120 DP1, μ = 5/10 [-], R_w = 51 dB PŘI PLOŠNÉ HMOTNOSTI ZDIVA VČETNĚ OMÍTEK tl. 15 mm 245 kg/m²
- BETONOVÉ TVAROVKY TL. 150 mm: DUTINOVÉ TVAROVKY Z PROSTÉHO VIBROLISOVANÉHO BETONU
- ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, TL. 120 a 200 mm: FASÁDNÍ IZOLAČNÍ DESKY ZE ŠEDÉHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, λ = 0,032 W/m.K, ROZMĚRY DESKY: 1000x500 mm, ρ = 13,5 – 18 kg/m³, μ = 20 - 40 [-], REAKCE NA OHĚN E ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD PŘÍSTAVBOU MŠ, TL. 220 a 260 mm: STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, λ₀ = 0,034 W/m.K, c_p = 1270 J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI σ₁₀ = 200 kPa, PEVNOST V OHYBU σ_b = 250 kPa, μ = 40-100 [-], ρ = 28-30 kg/m³, POLOŽENO VŽDY VE DVOU VRSTVÁCH, OBĚ VRSTVY NAVZÁJEM SLEPIT JEDNOSLOŽKOVÝM NÍZKOEXPANZNÍM PU LEPIDLEM + TEPELNĚIZOLAČNÍ SPÁDOVÉ KLÍNY VE SKLONU 3%, TL. min. 20 mm
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z PROSTÉHO BETONU TL. 50 mm
- ŽELEZOBETON DLE NÁVRHU STATIKA
- KAČÍREK
- SUBSTRÁT PRO ZŘÍZOVÁNÍ OZELENĚNÝCH STŘECH
- PAROZÁBRANA TL. 4,0 mm: HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AI FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, μ = 370000 [-] HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA VE VEGETAČNÍM SOUVRSTVÍ TL. 2,0 mm: SENDVIČOVÁ FÓLIE S VLOŽKOU ZE SKLENÝCH VLÁKEN, VYROBENÁ Z MĚKČENÉHO PVC (mPVC), ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA NA SNIŽENÉ STŘEŠNÍ KONSTRUKCI TL. 1,5 mm: FÓLIE Z PVC-P (MĚKČENÝ POLYVINYLCHLORID) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z PES (POLYESTERU) URČENÁ KE KOTVENÍ

LEGENDA ZNAČENÍ

- SKLADBY KONSTRUKCÍ
- H.Ú. SUBSTRÁTU
- TL. SUBSTRÁTU
- H.Ú. TEPELNÉ IZOLACE
- TL. TEPELNÉ IZOLACE
- H.Ú. VYROVNÁVACÍ VRSTVY

POZNÁMKY K BEZPEČNOSTNÍM PRVKŮM:

POLOHA, VÝBĚR A POZNÁMKY K BEZPEČNOSTNÍM PRVKŮM ZPRACOVÁVÁNÝ SPECIALIZOVANOU FIRMOU

- JE NUTNÉ POUŽITÍ DVOU SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ
- KOTVÍCÍ BODY NA ŠIKMÉ STŘEŠE SLOUŽÍ POUZE K BEZPEČNÉMU POHYBU K FOTOVOLTAICKÝM PANELŮM A KOMÍNOVÉHO TĚLESA A K JEJICH ÚDRŽBĚ, NIKOLI K ZAJIŠTĚNÍ OKRAJE STŘECHY
- SPOJOVACÍ LANO MUSÍ BYT VŽDY ZKRÁCENO NA CO NEJKRATŠÍ MOŽNOU DĚLKU! SOUČASNĚ JEHO DĚLKA NESMÍ UMOŽNIT VOLNÝ PÁD DELŠÍ NEŽ 1500 mm NEBO NÁRAZ NA NÍŽE POLOŽENOU PŘEKÁŽKU
- ZÁCHYTNÝ SYSTÉM JE MOŽNÉ POPRVÉ POUŽÍT AŽ PO PROVEDENÍ REVIZE SYSTÉMU A POUŽÍVAT JEJ SMÍ (A TUDÍŽ I VSTUPOVAT DO NEBEZPEČNÉHO OKRAJE) POUZE NÁLEŽITĚ POUČENÉ OSOBY S VHDNÝM VYBAVENÍM
- PŘI MONTÁŽI KAŽDÝ BOD POPSAT ČÍSLEM A FOTOGRAFICKY ZDOKUMENTOVAT UKOTVENÍ

VÝPIS KOTVÍCÍCH PRVKŮ

- KOTVÍCÍ BOD DO PREFABRIKOVANÝCH DUTINOVÝCH PANELŮ, DĚLKA 800 mm, POČET 4 ks
- KOTVÍCÍ BOD DO TRAPÉZOVÉ A SENDVIČOVÉ KONSTRUKCE, DĚLKA 600 mm, POČET 2 ks
- STŘEŠNÍ HÁK PRO ŠIKMÉ STŘECHY SE SKLÁDANOU KRYTINOU, POČET 4ks
- MONTÁŽNÍ LANO

0,000 = 186,79 m n.m., B.p.v./SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

INVESTOR: OBEC BLUČINA, NÁMĚSTÍ SVOBODY 119, 664 56, BLUČINA, IČ: 002 81 611

STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ BLUČINA

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

AUTOŘI: MARTIN HUDEC, MARCHD
ING. ARCH. JANA HOTAŘOVÁ
ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01A, SO 01B

VEDOUcí PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
VYPRACOVALA: ING. MICHAELA KOČMANOVÁ
KONTROLOVAL: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE

FIRMA: MY3 architekti s.r.o.
IČ: 072 13 263
VRCHLICKÉHO SAD 1894/4
60200 BRNO

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: DUBEN 2021

MĚŘÍTKO:

1:100

PŮDORYS STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

PARÉ: ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.12