



VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
1

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

Z250

1/2

VNĚJŠÍ OCELOVÝ ŽEBŘÍK SE ZACHYTÁVAČEM PÁDŮ PRO PŘÍSTUP ZE STŘECHY NAD 7NP NA STŘECHU NAD 8NP

2 KS

– PROVOZNÍ SVISLÝ ŽEBŘÍK, PŘÍČLOVÝ SE DVĚMA ŠTĚŘÍNY + PLOŠINA SE ZÁBRADLÍM ŠÍŘKY 1000 MM, DÉLKY 970 MM + 1 x SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ Z POROROŠTU ŠÍŘKY 1000 MM, DÉLKA 300 MM

- ŠÍŘKA ŽEBŘÍKU 450 MM, DÉLKA 4250 MM,
- LEVÝ I PRAVÝ ŠTĚŘÍN PROVEDEN Z OCELOVÉHO PROFILU L 60x60x6 MM
- VZDÁLENOST OS PŘÍČLÍ 290 MM, PRVNÍ PŘÍČEL VZDÁLENA OD NÁSTUPNÍ ÚROVNĚ 300 MM (NUTNO DOPŘESNIT NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ)
- PŘÍČLE PROVEDENY Z KRUHOVÉ ŽEBÍRKOVÉ OCELI $\varnothing 20$, DÉLKY 465 MM
- MEZI PŘÍČLEMI A STĚNOU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR MIN. 210 MM
- VÝSTUP ČELNÍ
- ŽEBŘÍK KOTVENÝ DO ŽB STĚNĚ TR. 50/4 MM, S KOTEVNÍM PLECHEM 150x150x6 MM, KOTVIT NA CHEM. KOTVY 4xM10 DO ŽB STĚNY (3 x PO VÝŠCE)

ZACHYTÁVAČ PÁDU

- KONEC ŽEBŘÍKU VYBAVENÉHO ZACHYCOVAČEM PÁDU SE OPATŘÍ SPECIÁLNÍ KONCOVKOU, UMOŽŇUJÍCÍ VÝSTUP ZE ŽEBŘÍKU BEZ ODPOUTÁNÍ OD ZACHYCOVAČE PÁDU.
- VYBAVENÍ VČETNĚ POSTROJE PRO UMOŽNĚNÍ PŘIKOTVENÍ K ZACHYTÁVAČI PÁDU
- SOUČÁSTÍ OCELOVÁ KARABINA S AUTOMATICKOU POJISTKOU ZÁMKU
- SOUČÁSTÍ SAMONAVÍJECÍ ZACHYTÁVAČ PÁDU

MATERIÁL: OCEL – ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

POZNÁMKA:

- SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ
- ŽEBŘÍK PROVEDEN DLE ČSN 74 3282 PEVNÉ KOVOVÉ ŽEBŘÍKY PRO STAVBY

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

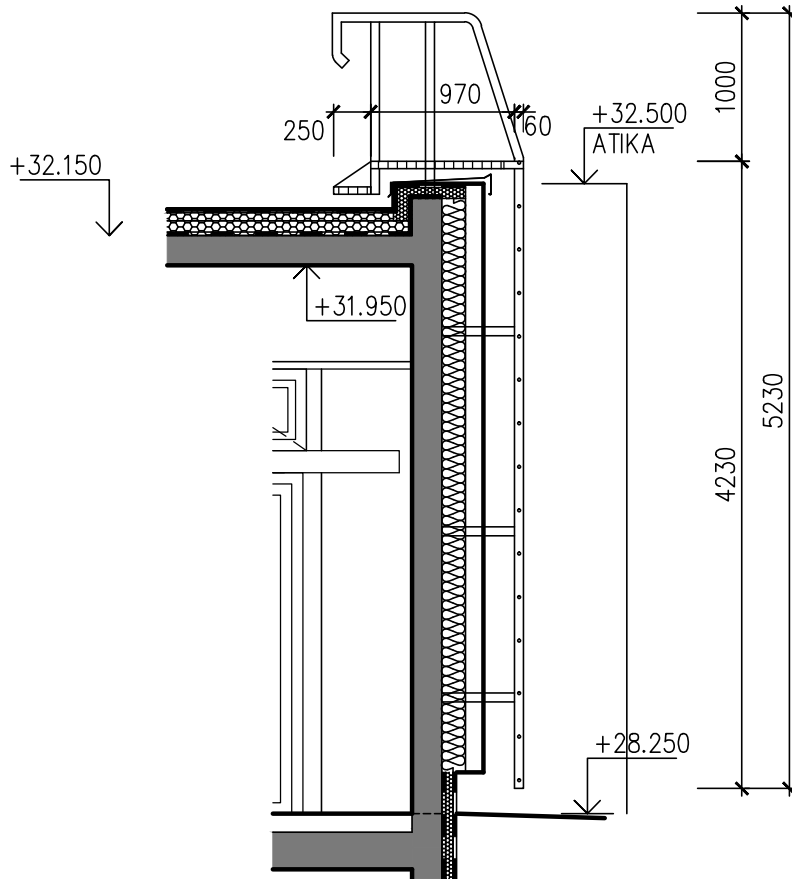
POPIS

Σ

Z250

SCHEMA PROVEDENÍ:

2/2



ZACHYTÁVAČ PÁDU



SAMONAVÍJECÍ ZACHYTÁVAČ PÁDU





VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
3

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

4 KS

Z251

1/2

VNĚJŠÍ OCELOVÝ ŽEBŘÍK PRO PŘÍSTUP Z OCHOZU NA STŘECHU NAD 7NP

– PROVOZNÍ SVISLÝ ŽEBŘÍK, PŘÍČLOVÝ SE DVĚMA ŠTĚŘÍNY + PLOŠINA SE ZÁBRADLÍM ŠÍŘKY 1000 MM, DÉLKY 970 MM + 2 x SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ Z POROROŠTU ŠÍŘKY 1000 MM, DÉLKA 300 MM

- ŠÍŘKA ŽEBŘÍKU 450 MM, DÉLKA 900 MM,
- LEVÝ I PRAVÝ ŠTĚŘÍN PROVEDEN Z OCELOVÉHO PROFILU L 60x60x6 MM
- VZDÁLENOST OS PŘÍČLÍ 240 MM, PRVNÍ PŘÍČEL VZDÁLENA OD NÁSTUPNÍ ÚROVNĚ 230 MM (NUTNO DOPŘESNIT NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ)
- PŘÍČLE PROVEDENY Z KRUHOVÉ ŽEBÍRKOVÉ OCELI $\varnothing 20$, DÉLKY 465 MM
- MEZI PŘÍČLEMI A STĚNOU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR MIN. 210 MM
- VÝSTUP ČELNÍ
- ŽEBŘÍK KOTVENÝ DO ŽB ATIKY TR. 50/4 MM, S KOTEVNÍM PLECHEM 150x150x6 MM, KOTVIT NA CHEM. KOTVY 4xM10, DÁLE KOTVEN ŽEBŘÍK KE KONSTRUKCI OCHOZU ŠROUBOVÝM SPOJEM

MATERIÁL: OCEL – ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

POZNÁMKA:

- SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ
- ŽEBŘÍK PROVEDEN DLE ČSN 74 3282 PEVNÉ KOVOVÉ ŽEBŘÍKY PRO STAVBY



VEDOUCÍ PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
4

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU ČUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

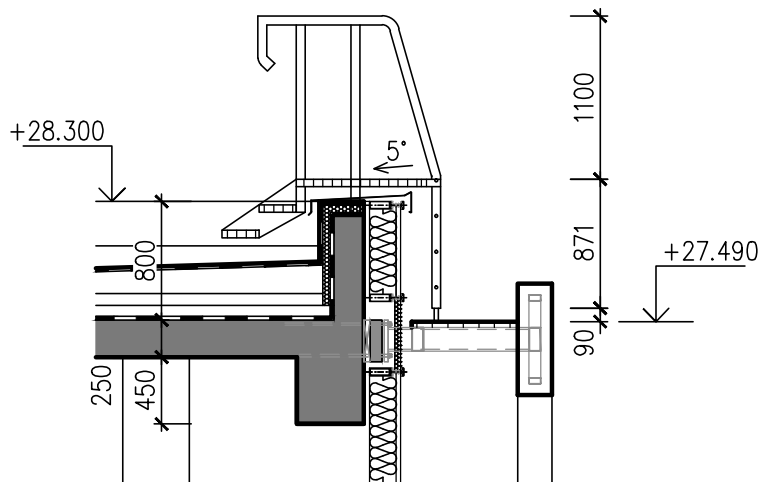
POPIS



Z251

SCHEMA PROVEDENÍ:

2/2





VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
5

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

Z252

1/2

VNĚJŠÍ OCELOVÝ ŽEBŘÍK PRO PŘÍSTUP Z OCHOZU NA STŘECHU NAD 4NP

1 KS

– PROVOZNÍ SVISLÝ ŽEBŘÍK, PŘÍČLOVÝ SE DVĚMA ŠTĚŘÍNY + PLOŠINA SE ZÁBRADLÍM ŠÍŘKY 1000 MM, DÉLKY 970 MM + 2 x SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ Z POROROŠTU ŠÍŘKY 1000 MM, DÉLKA 300 MM

– ŠÍŘKA ŽEBŘÍKU 450 MM, DÉLKA 1050 MM,

– LEVÝ I PRAVÝ ŠTĚŘÍN PROVEDEN Z OCELOVÉHO PROFILU L 60x60x6 MM

– VZDÁLENOST OS PŘÍČLÍ 280 MM, PRVNÍ PŘÍČEL VZDÁLENA OD NÁSTUPNÍ ÚROVNĚ 280 MM (NUTNO DOPŘESNIT NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ)

– PŘÍČLE PROVEDENY Z KRUHOVÉ ŽEBÍRKOVÉ OCELI $\varnothing 20$, DÉLKY 465 MM

– MEZI PŘÍČLEMI A STĚNOU MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR MIN. 210 MM

– VÝSTUP ČELNÍ

– ŽEBŘÍK KOTVENÝ DO ŽB ATIKY TR. 50/4 MM, S KOTEVNÍM PLECHEM 150x150x6 MM, KOTVIT NA CHEM. KOTVY 4xM10, DÁLE KOTVEN ŽEBŘÍK KE KONSTRUKCI OCHOZU ŠROUBOVÝM SPOJEM

MATERIÁL: OCEL – ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

POZNÁMKA:

– SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

– PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ

– ŽEBŘÍK PROVEDEN DLE ČSN 74 3282 PEVNÉ KOVOVÉ ŽEBŘÍKY PRO STAVBY



VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
6

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

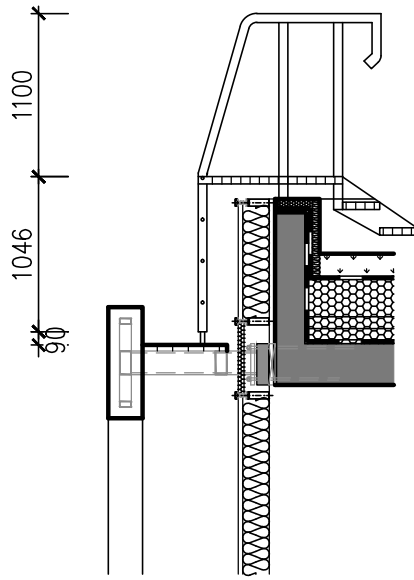
POPIS



Z252

SCHEMA PROVEDENÍ:

2/2





VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST

7

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

Z253

1/4

KONSTRUKCE OCHOZU

MATERIÁL: OCEL S235 – ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

POPIS KONSTRUKCE :

1 – ISONOSNÍK (VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ)

2 – KONZOLY ISONOSNÍKŮ – JACKEL 160x160x5 (VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ)

3 – HLAVNÍ VODOROVNÉ PROFILY OCHOZU – JACKEL 160x80x4 (VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ)

4 – SVISLÝ NOSNÍK PRO VYNESENÍ POHLEDOVÉHO PLÁŠTĚ OCHOZU – JACKEL 8040x4 – DÉLKA PROMĚNNÁ V ZÁVISLOSTI NA PODLAŽÍCH (UKOTVENÍ PRVKU NA OBOU KONCÍCH OCELOVOU TYČÍ VE TVARU L – POLOŽKA 6), V HORNÍ ČÁSTI NOSNÍKU VŽDY KLUZNÉ ULOŽENÍ (MOŽNOST PRŮHYBU OCELOVÉ KONSTRUKCE OCHOZU)

3.NP = 3965 MM

4.NP = 4090 MM

5.NP = 3490 MM

6.NP = 3485 MM

7.NP = 3785 MM

5 – VODOROVNÝ NOSNÍK PRO VYNESENÍ POHLEDOVÉHO PLÁŠTĚ OCHOZU – JACKEL 80x40x4 (UKOTVENÍ PRVKU NA OBOU KONCÍCH OCELOVOU TYČÍ VE TVARU L – POLOŽKA 6)

DÉLKA NOSNÍKŮ CCA 2990 MM, V KRAJNÍCH POLÍCH CCA 2200 MM (VE VŠECH PODLAŽÍCH STEJNÁ DÉLKA)

6 – OCELOVÁ TYČ TVARU L 120/80/12, DÉLKA 80 MM PRO UKOTVENÍ VODOROVNÝCH A SVISLÝCH NOSNÍKŮ – POLOŽKA "4" A "5"
17,8 KG/M

PRVKY 4,5 ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY

7 – SVAŘOVANÝ PODLAHOVÝ ROŠT– NOSNÝ PÁS 40/3, ROZPĚRNÝ PÁS 38,1/2, ROZTEČE 40x38,1 MM, DÉLKA 2400 MM, ŠÍŘKY ROŠTU PROMĚNNÉ (CCA 1520/715/945/570 MM), LEMOVACÍ PÁS TL. 30/3 MM ,VÁHA 24,0 KG/M2

DODÁVKA VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PŘICHYCENÍ JEDNOTLIVÝCH ROŠTŮ K PODKLADNÍ KONSTRUKCI, ROŠT BUDE ŽÁROVĚ ZINKOVÁN

8 – HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELE –KOMPOZIT SESTÁVAJÍCÍ ZE DVOU VRSTEV HLINÍKOVÉHO PLECHU, MEZI KTERÉ JE V PRŮBĚHU SOUVISLÉ KOEXTRUZE VTLAČOVÁNA MINERÁLNÍ VNITŘNÍ VRSTVA. VNĚJŠÍ HLINÍKOVÝ PLÁŠŤ JE POTAŽENÝ FLUOROKARBONOVÝM POVLAKEM PVDF 500 ODOLNÝM PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A UV ZÁŘENÍ V KOMBINACI S TRVANLIVOSTÍ JEHO BAREVNÉHO PROVEDENÍ A ÚPRAVOU CHROMÁTOVÁNÍM. NEPOHLEDOVÁ HLINÍKOVÁ STRANA SLOUŽÍ K PROVOZNÍM ÚČELŮM, JE CHRÁNĚNA TAKÉ CHROMÁTOVÁNÍM A POLYESTEROVÝM LAKEM. PANEL JE OPATŘEN SVRCHNÍ OCHRANNOU MONTÁŽNÍ FÓLIÍ.

NEHOŘLAVÉ MINERÁLNÍ JÁDRO FR A2 (EN 13501-1;S1, D0, INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE PRO FR A2, IS = 0 MM/MIN

TLOUŠŤKY PANELU: STANDARDNÍ: 4MM (0,5MM AL – 3MM JÁDRO – 0,5MM AL)

TLOUŠŤKY AL PLECHŮ: 0,5MM

ŠÍŘKY: UVAŽOVAT NESTANDARDNÍ ŠÍŘKY V ZÁVISLOSTI NA ROZMĚRECH OPLÁŠTĚNÍ OCHOZU

HUSTOTA (MĚRNÁ HMOTNOST) G/CM3: MAX. 1,5 . HMOTNOST KG/M2:MAX. 5,5



VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
8

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

Z253

2/4

UVAŽOVAT NESTANDARTNÍ BARVU – VIZ POHLEDY
DODÁVKA VČETNĚ VŠEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, KOTEVNÍCH PRVKŮ (MECHANICKÉ KOTVENÍ) APOD.
(PŘED OBJEDNÁNÍM ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ BAREVNÉ VZORKY)
– VIZ. POHLEDY A TO Z DŮVODU BAREVNÝCH ODLIŠNOSTÍ JEDNOTLIVÝCH VÝROBNÍCH SÉRIÍ)

– NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT. NOSNÝ SYSTÉM JE KOMPLETNĚ Z
HLINÍKOVÉ SLITINY Al Mg SiO 0,5/F25. POUŽITÉ PROFILY A KOTEVNÍ PRVKY JSOU PROVEDENY
JAKO TAŽENÝ PROFIL, SPOJOVACÍ MATERIÁL JE NEREZOVÝ. SYSTÉM MUSÍ UMOŽŇOVAT
VYROVNÁNÍ PŘEDO–ZADNÍCH NEROVNOSTI. SOUDRŽNOST S PODKLADEM ZARUČUJE ŠROUB S
HMOŽDINOU JEHOŽ DIMENZI URČUJE MIMO JINÉ I PROVEDENÍ TRHACÍ ZKOUŠKY.

UVAŽOVANÝ SPÁROŘEZ

– BUDE DOPŘESNĚNO NA ZÁKLADĚ VÝR. DOKUMENTACE

TATO SKLADBA VYŽADUJE ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE FASÁDNÍHO PLÁŠTĚ!!

TATO BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ.

CELKOVÁ TL. SYSTÉMU 75 MM

POZNÁMKA:

– VYRÁBĚNÝ BUDOU JEDNOTLIVÉ SEGMENTY. TYTO BUDOU HOTOVÉ PŘIVEZENY NA MÍSTO A
VZÁJEMNĚ POSPOJOVÁNY DLE SCHEMATU.

SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

– PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ,
SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE BUDE I NÁVRH PROKOTVENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

VÝPIS SPOTŘEBY MATERIÁLU BEZ PROŘEZU

A BEZ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU:

POZICE:

		3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	KG/M (KG/M2) (KG/MS)	Σ
4 – SVISLÝ NOSNÍK–JACKEL 80x40x4	[m]	373	385	301	300	326	–	6,91	12900 KG
5 – VODOROVNÝ NOSNÍK–JACKEL 80x40x4	[m]	420	420	420	389	389	389	6,91	18440 KG
6 – L 120/80/12	[ks]	596	596	596	560	560	560	1,43	3468 KG
7 – SVAŘOVANÝ ROŠT–NOSNÝ PÁS 40/3, ROZPĚRNÝ 38,1/2	[m2]	285	250	230	230	230	230	24,0	38412 KG
8 – HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY	[m2]	1215	1215	1155	1125	1135	560	–	6405 M2

OZNAČENÍ
 NA
 VÝKRESE

POPIS



Z253

SOUČÁSTÍ VÝROBKU JE VNĚJŠÍ OCELOVÝ ŽEBŘÍK SPOJUJÍCÍ JEDNOTLIVÉ PATRA OCHOZU NA ZÁPADNÍ STRANĚ FASÁDY

3/4

– PROVOZNÍ SVISLÝ ŽEBŘÍK, PŘÍČLOVÝ SE DVĚMA ŠTĚŘINY

– ŠÍŘKA ŽEBŘÍKU 450 MM, DÉLKA VIZ VÝMĚRY V JEDNOTLIVÝCH PATRECH:

DÉLKY ŽEBŘÍKU:

3NP	–	4200	MM
4NP	–	4200	MM
5NP	–	3660	MM
6NP	–	3660	MM
7NP	–	4000	MM

– LEVÝ I PRAVÝ ŠTĚŘÍN PROVEDEN Z OCELOVÉHO PROFILU L 60x60x6 MM

– VZDÁLENOST OS PŘÍČLÍ cca 280 MM, PRVNÍ PŘÍČEL VZDÁLENA OD NÁSTUPNÍ ÚROVNĚ 280 MM (NUTNO DOPŘESNIT NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ)

– PŘÍČLE PROVEDENY Z KRUHOVÉ ŽEBÍRKOVÉ OCELI $\phi 20$, DÉLKY 465 MM

– ŽEBŘÍK KOTVENÝ K OCELOVÝM NOSNÝM PRVKŮM OCHOZU RHD 160x80x4 (viz. STAVEBNĚ KČNÍ ŘEŠENÍ)

– MEZI PŘÍČLEMI A NOSNÝM PRVKEM OCHOZU ZA ŽEBŘÍKEM MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR MIN. 210 MM

MATERIÁL: OCEL – ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

SCHEMA PROVEDENÍ:

POZNÁMKA:

– SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

– PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ

DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ

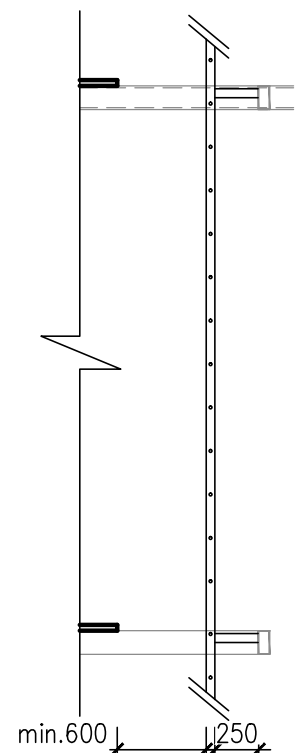
– ŽEBŘÍK PROVEDEN DLE ČSN 74 3282 PEVNÉ KOVOVÉ

ŽEBŘÍKY PRO STAVBY

BAREVNÉ ŘEŠENÍ:

BARVA KONSTRUKCE A POROROŠTU: ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

BARVA OPLÁŠTĚNÍ: STŘÍBRNÁ, RAL 9006



OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

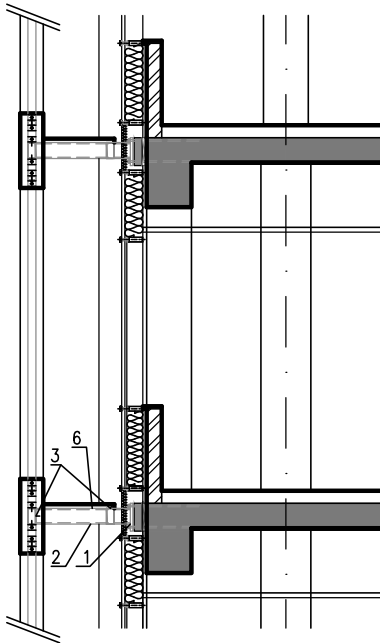
POPIS



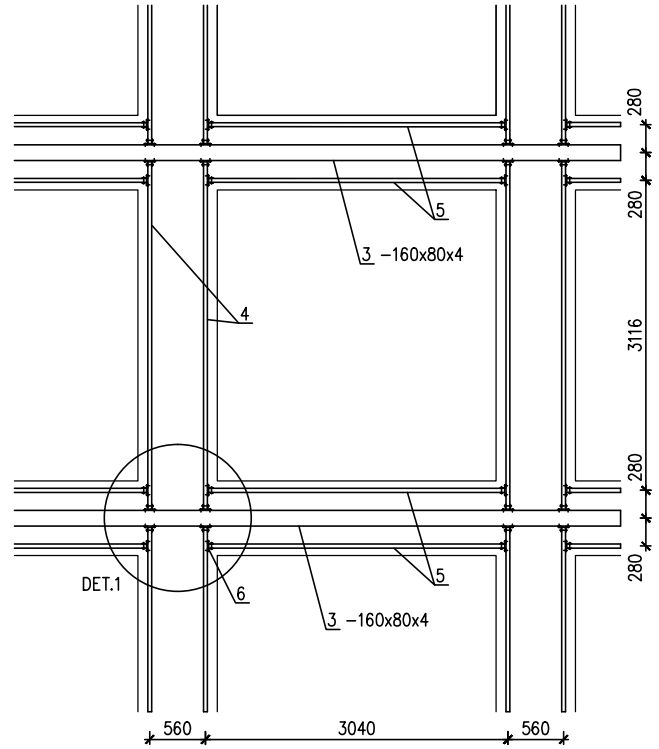
Z253

4/4

TYPICKÝ ŘEZ:

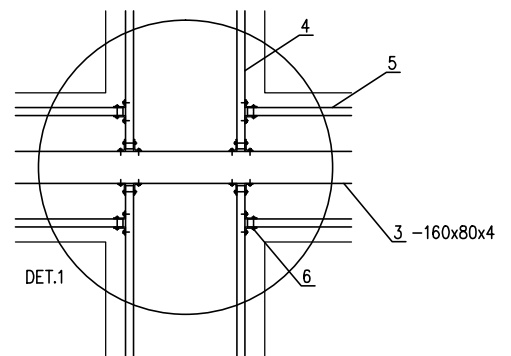
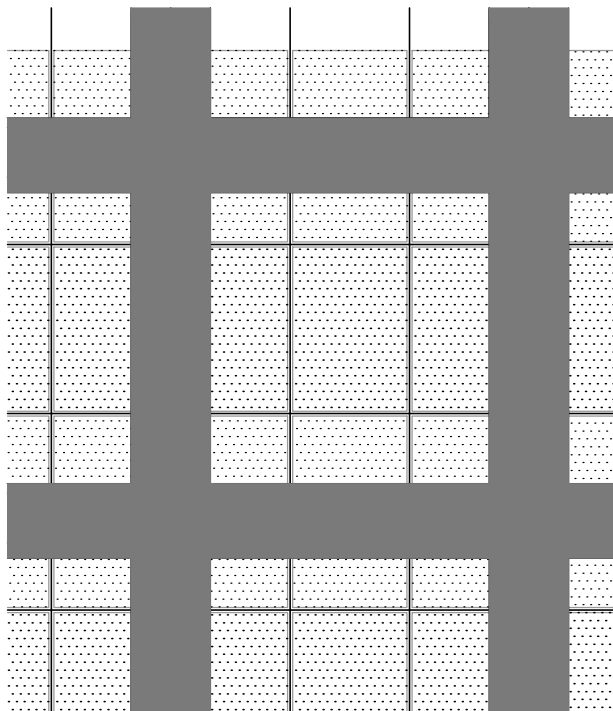


TYPICKÝ POHLED NA 1 POLE KONSTRUKCE



POHLED NA OPLÁŠTĚNÍ KOMPOZITNÍMI PANELE:

DETAIL:





VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
11

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

Z254

1/4

KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKU PŘED HLAVNÍM VSTUPEM (SOUČÁSTÍ VÝROBKU JE OKAPNÍ ŽLAB A SVOD)

1 – NOSNÁ OCEL. KONSTRUKCE – VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

2 – SKLADBA STŘECHY PŘÍSTŘEŠKU:

- NOSNÁ OCEL. KCE (VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ) – VYTVÁŘEJÍCÍ SPÁD STŘECHY 3%
- 2 x CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA TL. 12 MM, VÝMĚRA: 2x36 m²
- 2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS (DOLNÍ PÁS SAMOLEPÍCÍ, HORNÍ PÁS NATAVENÝ), PÁS ZATAŽENÝ DO OKAP. ŽLABU A NATAVENÝ, VÝMĚRA: 2x40 m²
- NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT PRO VYNESENÍ KOMPOZITNÍCH PANELŮ. NOSNÝ SYSTÉM JE KOMPLETNĚ Z HLINÍKOVÉ SLITINY AI Mg SiO 0,5/F25. POUŽITÉ PROFILY A KOTEVNÍ PRVKY JSOU PROVEDENY JAKO TAŽENÝ PROFIL, SPOJOVACÍ MATERIÁL JE NEREZOVÝ. SYSTÉM MUSÍ UMOŽŇOVAT VYROVNÁNÍ PŘEDO-ZADNÍCH NEROVNOSTI. SOUDRŽNOST S PODKLADEM ZARUČUJE ŠROUB S HMOŽDINKOU JEHOŽ DIMENZI URČUJE MIMO JINÉ I PROVEDENÍ TRHACÍ ZKOUŠKY. KOTEVNÍ PRVKY UKOTVENY DO CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY (PERFORACE IZOL. ASF. PÁSŮ – POUŽITÍ UZAVŘENÝCH PROFILŮ PRO KOTEVNÍ PRVKY – SNADNĚJŠÍ DETAIL PROSTUPU IZOLACE)

- HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY, VÝMĚRA: 36 m²

KOMPOZIT SESTÁVAJÍCÍ ZE DVOU VRSTEV HLINÍKOVÉHO PLECHU, MEZI KTERÉ JE V PRŮBĚHU SOUVISLÉ KOEXTRUZE VTLAČOVÁNA MINERÁLNÍ VNITŘNÍ VRSTVA. VNĚJŠÍ HLINÍKOVÝ PLAŠŤ JE POTAŽENÝ FLUOROKARBONOVÝM POVLAKEM PVDF 500 ODOLNÝM PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A UV ZÁŘENÍ V KOMBINACI S TRVANLIVOSTÍ JEHO BAREVNÉHO PROVEDENÍ A ÚPRAVOU CHROMÁTOVÁNÍM. NEPOHLEDOVÁ HLINÍKOVÁ STRANA SLOUŽÍ K PROVOZNÍM ÚČELŮM, JE CHRÁNĚNA TAKÉ CHROMÁTOVÁNÍM A POLYESTEROVÝM LAKEM. PANEL JE OPATŘEN SVRCHNÍ OCHRANNOU MONTÁŽNÍ FÓLIÍ. NEHOŘLAVÉ MINERÁLNÍ JÁDRO FR A2 (EN 13501-1;S1, D0, INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE PRO FR A2, IS = 0 MM/MIN TLOUŠŤKY PANELU: STANDARDNÍ: 4MM (0,5MM AL -3MM JÁDRO -0,5MM AL)

TLOUŠŤKY AL PLECHŮ: 0,5MM

ŠÍŘKY: UVAŽOVAT NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY VIZ ROZKRESLENÍ VÝROBKU. PŘED VÝROBOU NUTNO PŘEMĚŘIT DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ

HUSTOTA (MĚRNÁ HMOTNOST) G/CM³: MAX. 1,5 . HMOTNOST KG/M²: MAX. 5,5

-BAREVNÉ ŘEŠENÍ PANELŮ: ŽLUTÁ – RAL 1023

UVAŽOVAT NESTANDARTNÍ BARVU– VIZ POHLEDY

DODÁVKA VČETNĚ VŠEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, KOTEVNÍCH PRVKŮ (MECHANICKÉ KOTVENÍ) APOD.

(PŘED OBJEDNÁNÍM ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ BAREVNÉ VZORKY)

- VIZ. POHLEDY A TO Z DŮVODU BAREVNÝCH ODLIŠNOSTÍ JEDNOTLIVÝCH VÝROBNÍCH SÉRIÍ)

UVAŽOVANÝ SPÁROŘEZ

- BUDE DOPŘESNĚNO NA ZÁKLADĚ VÝR. DOKUMENTACE

TATO SKLADBA VYŽADUJE ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE FASÁDNÍHO PLAŠTĚ!!

TATO BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ.

CELKOVÁ TL. SYSTÉMU 75 MM

POZNÁMKA:

- VYRÁBĚNY BUDOU JEDNOTLIVÉ SEGMENTY. TYTO BUDOU HOTOVÉ PŘIVEZENY NA MÍSTO A VZÁJEMNĚ POSPOJOVÁNY DLE SCHEMATU.

SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

- PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ, SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE BUDE I NÁVRH PROKOTVENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

- POUŽÍVAT UZAVŘENÉ PROFILY PRO KOTEVNÍ PROSTŘEDKY (SNADNĚJŠÍ DETAIL PROSTUPU IZOLACÍ)



VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
12

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS



Z254

2/4

3 – SKLADBA STĚN A PODHLEDU PŘÍSTŘEŠKU:

- NOSNÁ OCEL. KCE (VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ)
- NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT – SPECIFIKACE VIZ. NOSNÝ ROŠT VE SKLADBĚ STŘECHY
- HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELE – SPECIFIKACE VIZ. NOSNÝ ROŠT VE SKLADBĚ STŘECHY

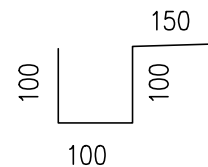
VÝMĚRA: 120 m²

OKAPOVÝ ŽLAB (SOUČÁSTÍ VÝROBKU):

- Z OCELOVÉHO PLECHU TL. 0,6 MM S POLYESTEROVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU

ROZVINUTÁ ŠÍŘKA PLECHU: CCA 3 x 100+150 = 450 MM

VÝMĚRA: 13 BM



OKAPOVÝ SVOD (SOUČÁSTÍ VÝROBKU):

- Z OCELOVÉHO PLECHU TL. 0,6 MM S POLYESTEROVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- DN75
- ZAÚSTĚNO DO VNITŘNÍ KANALIZACE
- SOUČÁSTÍ VÝROBKU JSOU 2ks OKAP. SVODU (VÝMĚRA VYNÁSOBENA x2)

VÝMĚRA: 2x4,2 = 9 BM

POZNÁMKA :

- PŘED PROVEDENÍM NUTNO PŘEMĚŘIT
- VČETNĚ KOTEVNÍHO MATERIÁLU
- VÝMĚRY ODPOVÍDAJÍ ČISTÝM ROZMĚRŮM (BEZ PROŘEZŮ), K CELKOVÝM DÉLKÁM NUTNO PŘIPOČÍTAT PROŘEZY
- OPLECHOVÁNÍ BUDE PROVEDENO DLE ČSN 73 3610 – NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

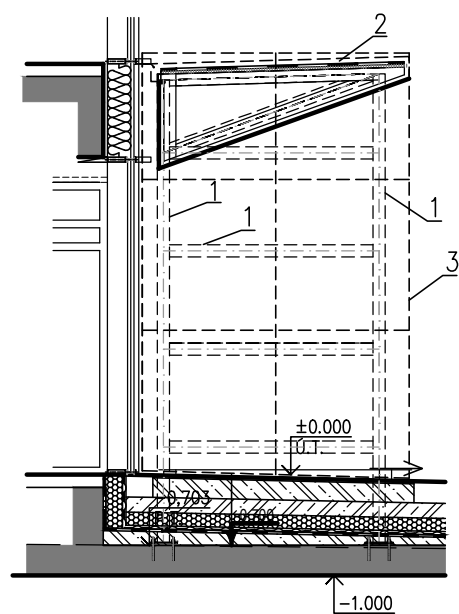
POPIS



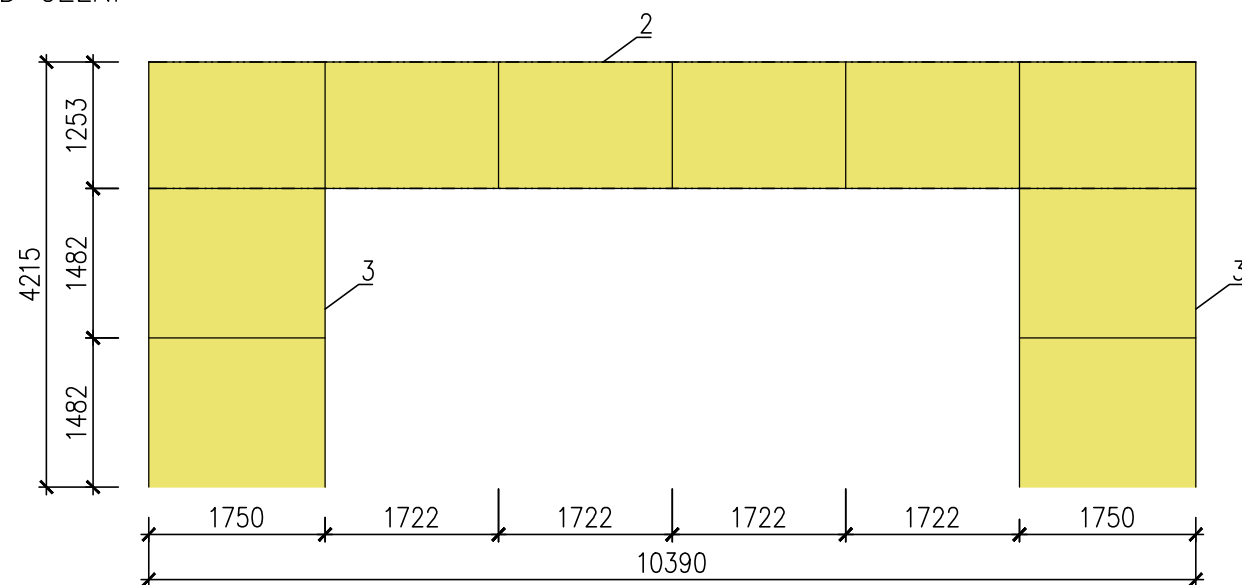
Z254

3/4

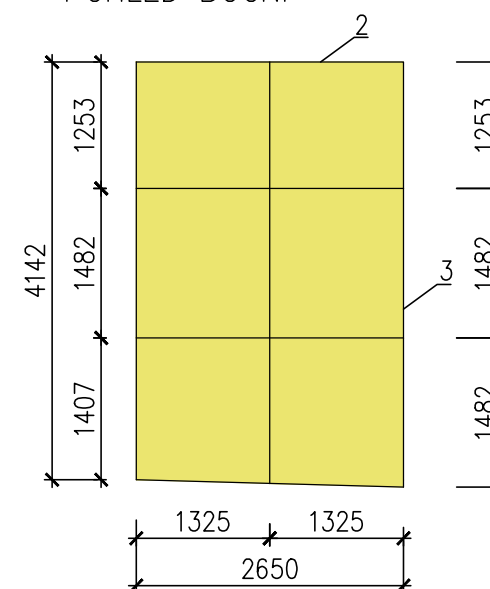
ŘEZ



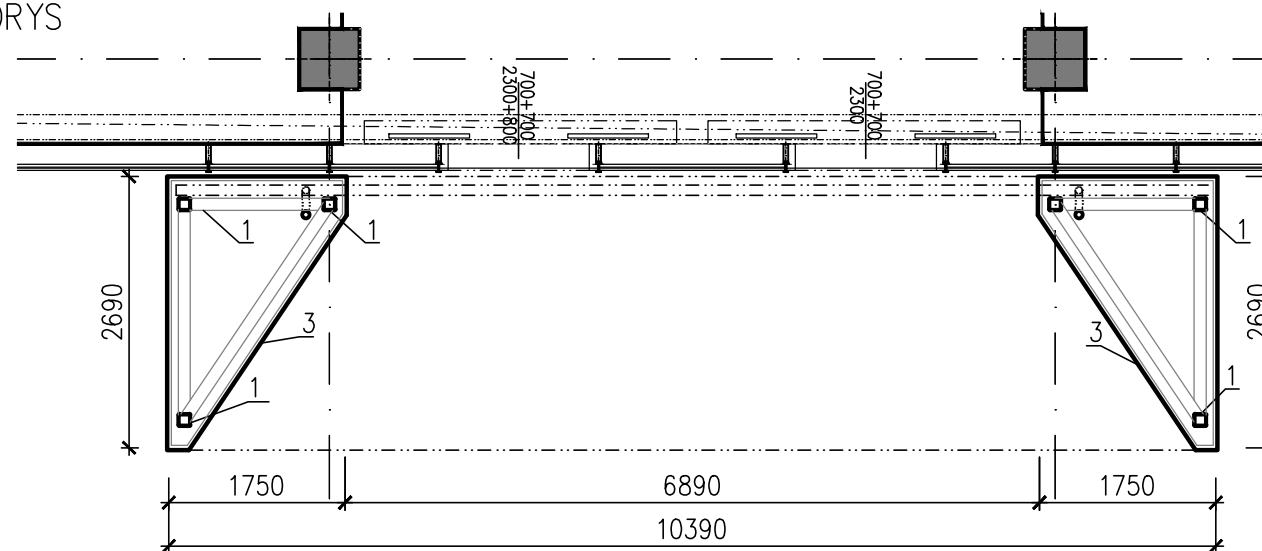
POHLED ČELNÍ



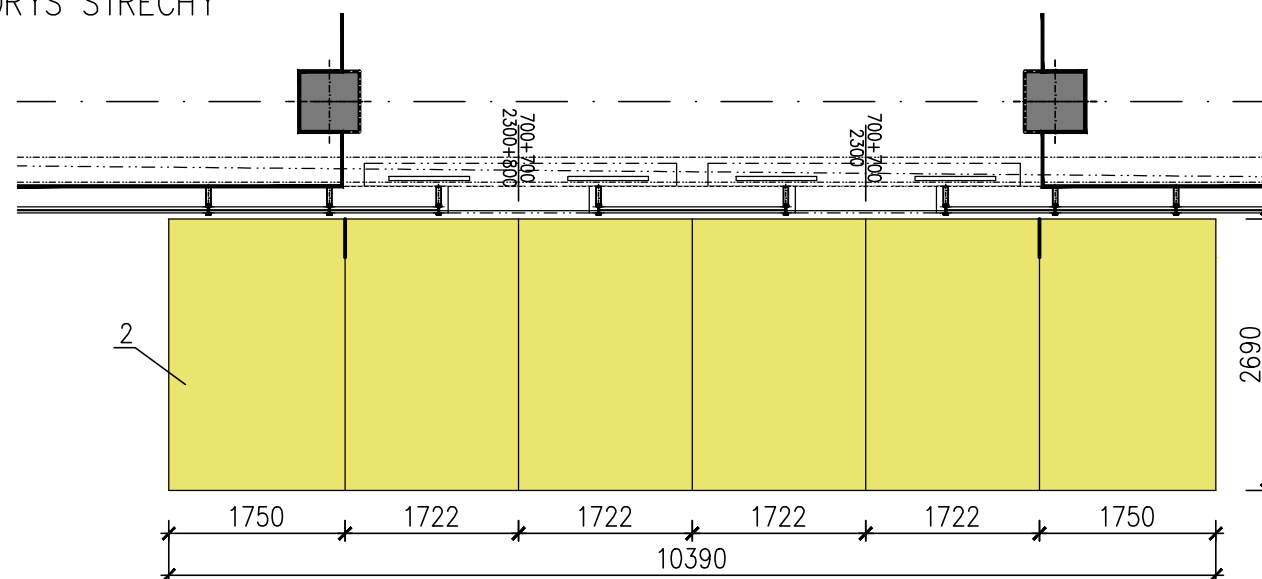
POHLED BOČNÍ



PŮDORYS



PŮDORYS STŘECHY



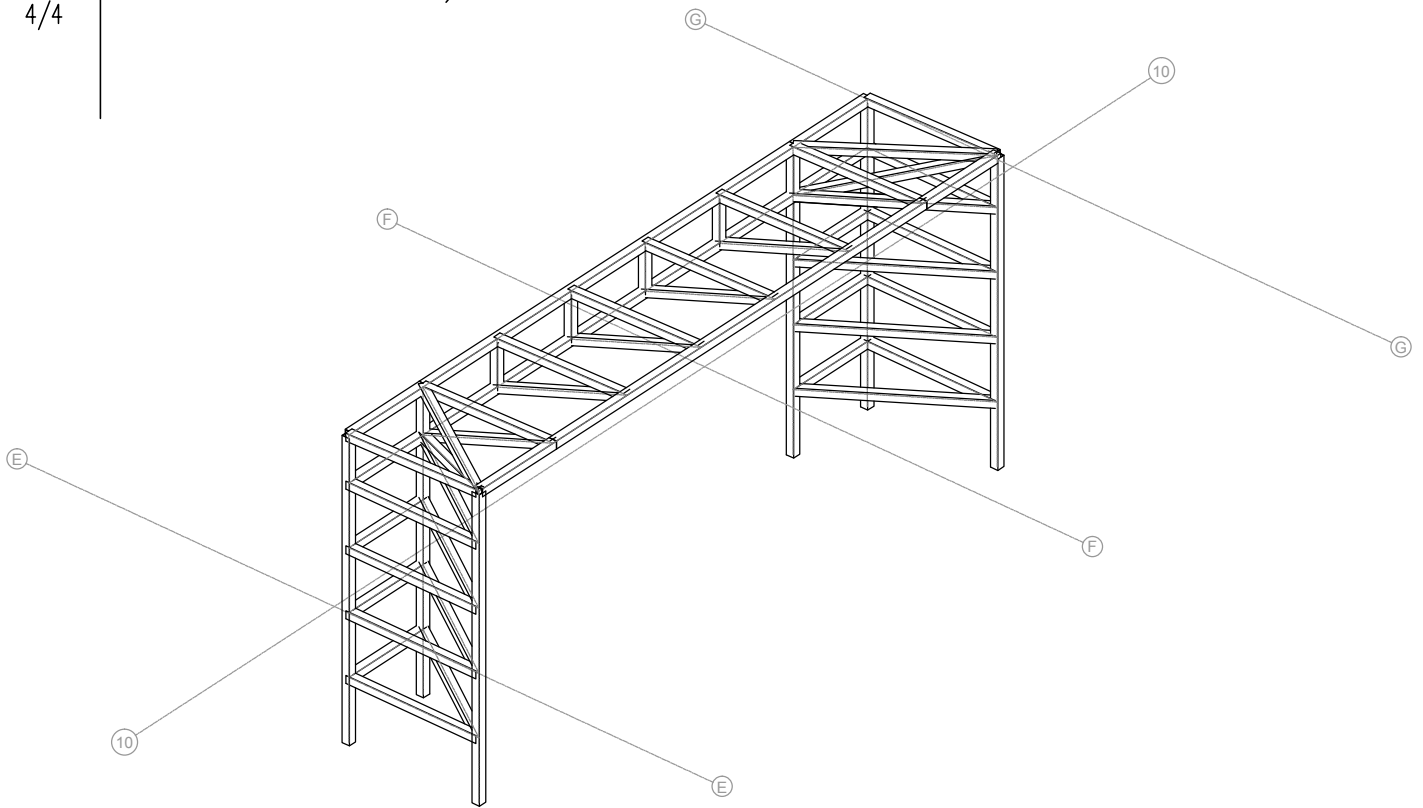
OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS



Z254

4/4

AXONOMETRICKÝ POHLED NA NOSNOU KONSTRUKCI (DIMENZE VIZ STAVEBNĚ
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ)



VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
15

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

Z255

1/3

OPLÁŠTĚNÍ POHLEDOVÉ KONSTRUKCE PŘED VSTUPEM (SOUČÁSTÍ VÝROBKU JE PODSVĚTLENÝ NÁPIS "AMBULANCE" VYŘÍZNUTÝ V KOMPOZITNÍM PANELU)

- OPLÁŠTĚNY POUZE STĚNY, KONSTRUKCE JE NEZASTŘEŠENA
- S PODSVĚTLENÍM LED DIODAMI - PŘIPOJENÍ DLE PD ELEKTRO

1 - NOSNÁ OCEL. KONSTRUKCE - VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

2 - SKLADBA STĚN KONSTRUKCE:

- SKLADBA ČELNÍ STĚNY: - 2xCEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA KOTVENA K NOSNÉ OCEL. KCI. VÝMĚRA: 7 m²
 - NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT (VIZ POPIS DÁLE)
 - KOMPOZITNÍ HLINÍKOVÉ PANELE (VIZ POPIS DÁLE)

(PÍSMENA "AMBULANCE" VYŘÍZNUTA DO KOMPOZITNÍCH PANELŮ, V MÍSTĚ NÁPISU VYŘÍZNUTY CEMENTOTRÍSKOVÉ DESKY, DO VYŘÍZNUTÉHO MÍSTA VLOŽENO OPÁLOVÉ PLEXISKLO TL.3MM, BARVA RAL 7016 OPATŘENÉ POLEPEM Z TRANSLUCENTNÍ FÓLIE, POD PLEXISKLEM LED SVĚTELNÝ PANEL - SYSTÉM S IP KRYTÍM PRO VENKOVNÍ NÁPISY)

- SKLADBA OSTATNÍCH STĚN: - NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT (VIZ POPIS DÁLE) KOTVENÝ K NOSNÉ OCEL. KCI.
 - KOMPOZITNÍ HLINÍKOVÉ PANELE (VIZ POPIS DÁLE)

- NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT PRO VYNESENÍ KOMPOZITNÍCH PANELŮ. NOSNÝ SYSTÉM JE KOMPLETNĚ Z HLINÍKOVÉ SLITINY AI Mg SiO 0,5/F25. POUŽITÉ PROFILY A KOTEVNÍ PRVKY JSOU PROVEDENY JAKO TAŽENÝ PROFIL, SPOJOVACÍ MATERIÁL JE NEREZOVÝ. SYSTÉM MUSÍ UMOŽŇOVAT VYROVNÁNÍ PŘEDO-ZADNÍCH NEROVNOSTI. SOUDRŽNOST S PODKLADEM ZARUČUJE ŠROUB S HMOŽDINKOU JEHOŽ DIMENZI URČUJE MIMO JINÉ I PROVEDENÍ TRHACÍ ZKOUŠKY

- HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELE, VÝMĚRA: 24 m²

KOMPOZIT SESTÁVAJÍCÍ ZE DVOU VRSTEV HLINÍKOVÉHO PLECHU, MEZI KTERÉ JE V PRŮBĚHU SOUVISLÉ KOEXTRUZE VTLAČOVÁNA MINERÁLNÍ VNITŘNÍ VRSTVA. VNĚJŠÍ HLINÍKOVÝ PLÁŠŤ JE POTAŽENÝ FLUOROKARBONOVÝM POVLAKEM PVDF 500 ODOLNÝM PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A UV ZÁŘENÍ V KOMBINACI S TRVANLIVOSTÍ JEHO BAREVNÉHO PROVEDENÍ A ÚPRAVOU CHROMÁTOVÁNÍM. NEPOHLEDOVÁ HLINÍKOVÁ STRANA SLOUŽÍ K PROVOZNÍM ÚČELŮM, JE CHRÁNĚNA TAKÉ CHROMÁTOVÁNÍM A POLYESTEROVÝM LAKEM. PANEL JE OPATŘEN SVRCHNÍ OCHRANNOU MONTÁŽNÍ FÓLIÍ. NEHOŘLAVÉ MINERÁLNÍ JÁDRO FR A2 (EN 13501-1;S1, D0, INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE PRO FR A2, IS = 0 MM/MIN TLOUŠŤKY PANELU: STANDARDNÍ: 4MM (0,5MM AL -3MM JÁDRO -0,5MM AL)

TLOUŠŤKY AL PLECHŮ: 0,5MM

ŠÍŘKY: UVAŽOVAT NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY VIZ ROZKRESLENÍ VÝROBKU. PŘED VÝROBOU NUTNO PŘEMĚŘIT DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ

HUSTOTA (MĚRNÁ HMOTNOST) G/CM³: MAX. 1,5 . HMOTNOST KG/M²:MAX. 5,5

- BAREVNÉ ŘEŠENÍ PANELŮ: ŽLUTÁ - RAL 1023

UVAŽOVAT NESTANDARTNÍ BARVU- VIZ POHLEDY

DODÁVKA VČETNĚ VŠEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, KOTEVNÍCH PRVKŮ (MECHANICKÉ KOTVENÍ) APOD.

(PŘED OBJEDNÁNÍM ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ BAREVNÉ VZORKY)

- VIZ. POHLEDY A TO Z DŮVODU BAREVNÝCH ODLIŠNOSTÍ JEDNOTLIVÝCH VÝROBNÍCH SÉRIÍ)



VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
16

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS



Z255

2/3

UVAŽOVANÝ SPÁROŘEZ

– BUDE DOPŘESNĚNO NA ZÁKLADĚ VÝR. DOKUMENTACE

TATO SKLADBA VYŽADUJE ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE FASÁDNÍHO PLÁŠTĚ!!

TATO BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ.

CELKOVÁ TL. SYSTÉMU 75 MM

POZNÁMKA:

– VYRÁBĚNY BUDOU JEDNOTLIVÉ SEGMENTY. TYTO BUDOU HOTOVÉ PŘIVEZENY NA MÍSTO A VZÁJEMNĚ POSPOJOVÁNY DLE SCHEMATU.

SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

– SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE BUDE I NÁVRH PROKOTVENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

– VÝMĚRY ODPOVÍDAJÍ ČISTÝM ROZMĚRŮM (BEZ PROŘEZŮ), K CELKOVÝM DÉLKÁM NUTNO PŘIPOČÍTAT PROŘEZY

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

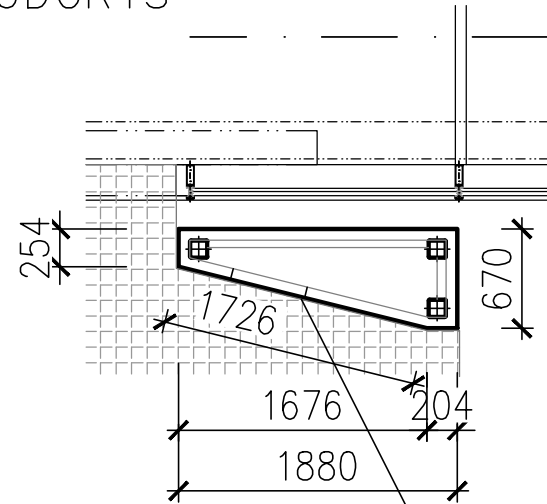
POPIS

Σ

Z255

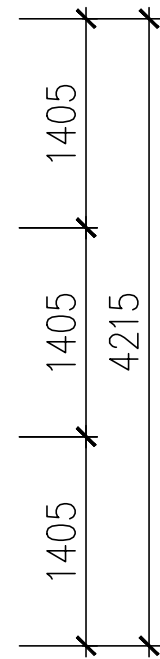
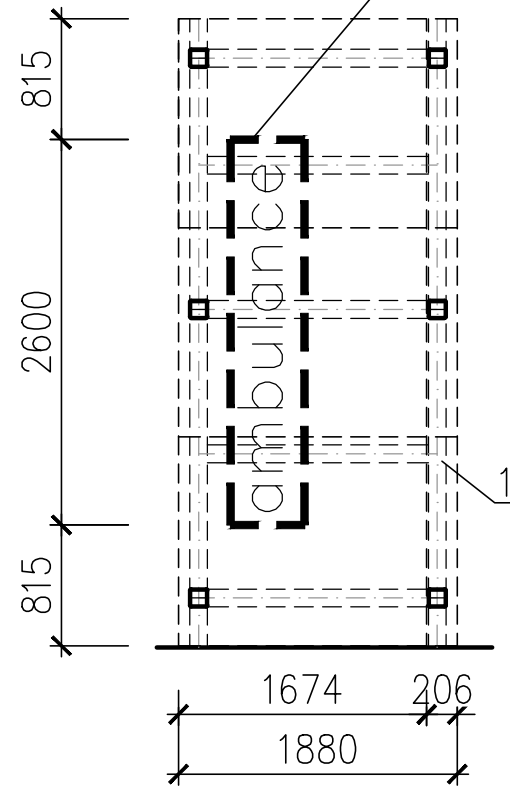
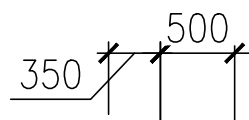
3/3

PŮDORYS

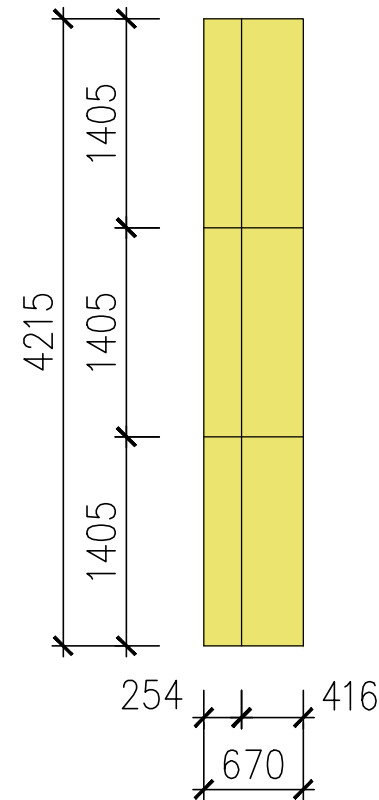


VYŘÍZNUTÝ OTVOR V CEMENTOTŘÍSKOVÁ
DESCE, DO OTVORU VLOŽENO PLEXISKLO,
ZA PLEXISKLEM LED PANEL

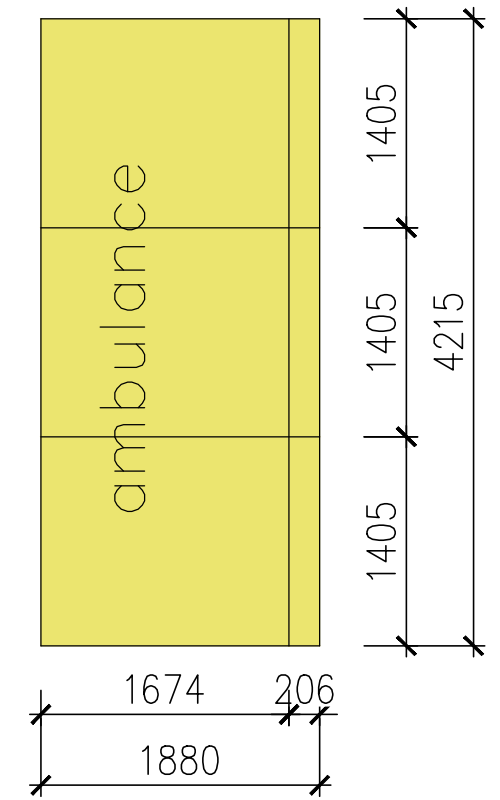
ŘEZ



POHLED BOČNÍ



POHLED ČELNÍ





VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
18

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

Z256

1/3

OPLÁŠTĚNÍ POHLEDOVÉ KONSTRUKCE PŘED VSTUPEM (SOUČÁSTÍ VÝROBKU JE PODSVĚTLENÝ NÁPIS "EMERGENCY" VYŘÍZNUTÝ V KOMPOZITNÍM PANELU)

- OPLÁŠTĚNY POUZE STĚNY, KONSTRUKCE JE NEZASTŘEŠENA
- S PODSVĚTLENÍM LED DIODAMI - PŘIPOJENÍ DLE PD ELEKTRO

1 - NOSNÁ OCEL. KONSTRUKCE - VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

2 - SKLADBA STĚN KONSTRUKCE:

- SKLADBA ČELNÍ STĚNY: - 2xCEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA KOTVENA K NOSNÉ OCEL. KCI., VÝMĚRA: 7 m²
 - NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT (VIZ POPIS DÁLE)
 - KOMPOZITNÍ HLINÍKOVÉ PANELY (VIZ POPIS DÁLE)

(PÍSMENA "AMBULANCE" VYŘÍZNUTA DO KOMPOZITNÍCH PANELŮ, V MÍSTĚ NÁPISU VYŘÍZNUTY CEMENTOTRÍSKOVÉ DESKY, DO VYŘÍZNUTÉHO MÍSTA VLOŽENO OPÁLOVÉ PLEXISKLO TL.3MM, BARVA RAL 7016 OPATŘENÉ POLEPEM Z TRANSLUCENTNÍ FÓLIE, POD PLEXISKLEM LED SVĚTELNÝ PANEL - SYSTÉM S IP KRYTÍM PRO VENKOVNÍ NÁPISY)

- SKLADBA OSTATNÍCH STĚN: - NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT (VIZ POPIS DÁLE) KOTVENÝ K NOSNÉ OCEL. KCI.
 - KOMPOZITNÍ HLINÍKOVÉ PANELY (VIZ POPIS DÁLE)

- NOSNÝ JEDNOSMĚRNÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT PRO VYNESENÍ KOMPOZITNÍCH PANELŮ. NOSNÝ SYSTÉM JE KOMPLETNĚ Z HLINÍKOVÉ SLITINY AI Mg SiO 0,5/F25. POUŽITÉ PROFILY A KOTEVNÍ PRVKY JSOU PROVEDENY JAKO TAŽENÝ PROFIL, SPOJOVACÍ MATERIÁL JE NEREZOVÝ. SYSTÉM MUSÍ UMOŽŇOVAT VYROVNÁNÍ PŘEDO-ZADNÍCH NEROVNOSTI. SOUDRŽNOST S PODKLADEM ZARUČUJE ŠROUB S HMOŽDINKOU JEHOŽ DIMENZI URČUJE MIMO JINÉ I PROVEDENÍ TRHACÍ ZKOUŠKY

- HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY, VÝMĚRA: 24 m²

KOMPOZIT SESTÁVAJÍCÍ ZE DVOU VRSTEV HLINÍKOVÉHO PLECHU, MEZI KTERÉ JE V PRŮBĚHU SOUVISLÉ KOEXTRUZE VTLAČOVÁNA MINERÁLNÍ VNITŘNÍ VRSTVA. VNĚJŠÍ HLINÍKOVÝ PLÁŠŤ JE POTAŽENÝ FLUOROKARBONOVÝM POVLAKEM PVDF 500 ODOLNÝM PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A UV ZÁŘENÍ V KOMBINACI S TRVANLIVOSTÍ JEHO BAREVNÉHO PROVEDENÍ A ÚPRAVOU CHROMÁTOVÁNÍM. NEPOHLEDOVÁ HLINÍKOVÁ STRANA SLOUŽÍ K PROVOZNÍM ÚČELŮM, JE CHRÁNĚNA TAKÉ CHROMÁTOVÁNÍM A POLYESTEROVÝM LAKEM. PANEL JE OPATŘEN SVRCHNÍ OCHRANNOU MONTÁŽNÍ FÓLIÍ. NEHOŘLAVÉ MINERÁLNÍ JÁDRO FR A2 (EN 13501-1;S1, D0, INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE PRO FR A2, IS = 0 MM/MIN TLOUŠŤKY PANELU: STANDARDNÍ: 4MM (0,5MM AL -3MM JÁDRO -0,5MM AL)

TLOUŠŤKY AL PLECHŮ: 0,5MM

ŠÍŘKY: UVAŽOVAT NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY VIZ ROZKRESLENÍ VÝROBKU. PŘED VÝROBOU NUTNO PŘEMĚŘIT DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ

HUSTOTA (MĚRNÁ HMOTNOST) G/CM³: MAX. 1,5 . HMOTNOST KG/M²: MAX. 5,5

- BAREVNÉ ŘEŠENÍ PANELŮ: ŽLUTÁ - RAL 1023

UVAŽOVAT NESTANDARTNÍ BARVU- VIZ POHLEDY

DODÁVKA VČETNĚ VŠEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, KOTEVNÍCH PRVKŮ (MECHANICKÉ KOTVENÍ) APOD.

(PŘED OBJEDNÁNÍM ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ BAREVNÉ VZORKY)

- VIZ. POHLEDY A TO Z DŮVODU BAREVNÝCH ODLIŠNOSTÍ JEDNOTLIVÝCH VÝROBNÍCH SÉRIÍ)



VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
19

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Σ

Z256

2/3

UVAŽOVANÝ SPÁROŘEZ

– BUDE DOPŘESNĚNO NA ZÁKLADĚ VÝR. DOKUMENTACE

TATO SKLADBA VYŽADUJE ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE FASÁDNÍHO PLÁŠTĚ!!

TATO BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ.

CELKOVÁ TL. SYSTÉMU 75 MM

POZNÁMKA:

– VYRÁBĚNY BUDOU JEDNOTLIVÉ SEGMENTY. TYTO BUDOU HOTOVÉ PŘIVEZENY NA MÍSTO A VZÁJEMNĚ POSPOJOVÁNY DLE SCHEMATU.

SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

– SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE BUDE I NÁVRH PROKOTVENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

– VYMĚRY ODPOVÍDAJÍ ČISTÝM ROZMĚRŮM (BEZ PROŘEZŮ), K CELKOVÝM DÉLKÁM NUTNO PŘIPOČÍTAT PROŘEZY

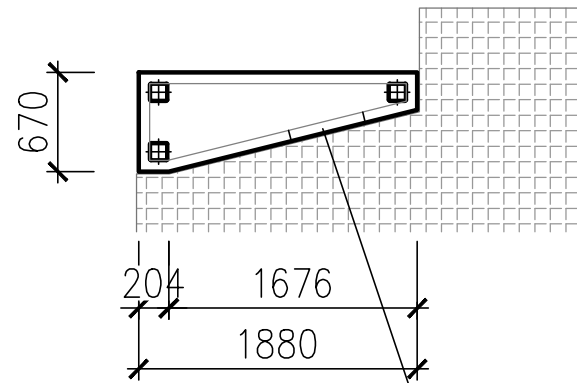
OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

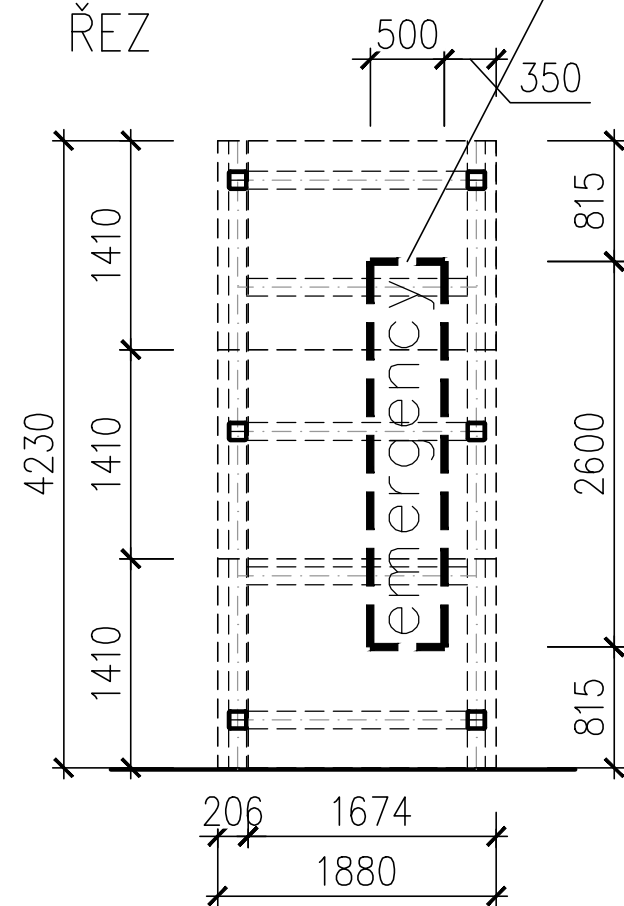
Z256

3/3

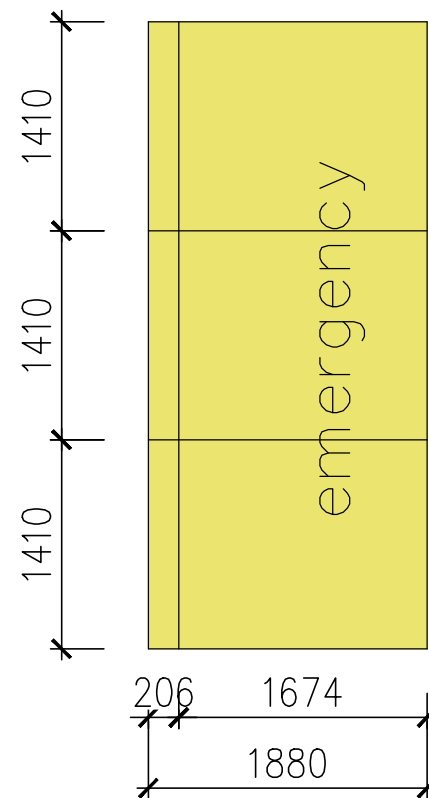
PŮDORYS

VYŘÍZNUTÝ OTVOR V CEMENTOTŘÍSKOVÁ
DESCE, DO OTVORU VLOŽENO PLEXISKLO,
ZA PLEXISKLEM LED PANEL

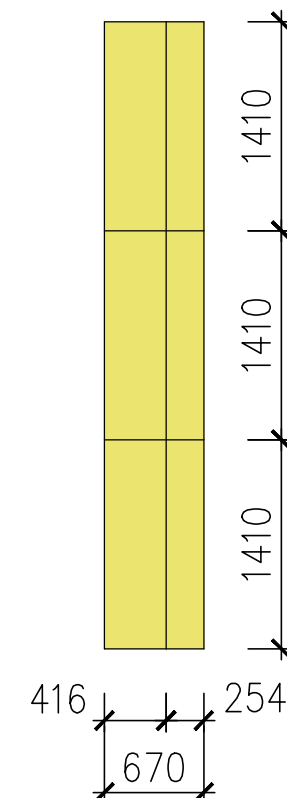
ŘEZ



POHLED ČELNÍ



POHLED BOČNÍ



OZNAČENÍ
 NA
 VÝKRESE

POPIS



Z257

KONSTRUKCE KRYCÍHO ŘOŠTU ŽELEZOBETONOVÉ NÁSTAVBY VZT

60 KG

- ROŠT ULOŽENÝ NA OBVODOVÝ PROFIL L 45/45/5, L PROFIL KOTVENÝ POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV (2 KOTVY/M)
- CELKOVÁ VÝŠKA ROŠTU VČ. L PROFILU 40+5 = 45 MM

1 - ODPOROVĚ SVAŘOVANÝ ROŠT- NOSNÝ PÁS 40/2, ROZTEČE 34x38 MM

ŠÍŘKA ROŠTŮ VIZ SCHÉMA, LEMOVACÍ PÁS TL. 3 MM

SVĚTLÁ ROZTEČ PODPOR ROŠTŮ 800 MM

VČETNĚ DODATEČNÉHO LEMOVÁNÍ V NOSNÉM SMĚRU V PŘÍPADĚ NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY

NEPOUŽÍVAT DOMĚRKY ŠÍŘKY <300 MM

 25,1 KG/M² - celkem 1,8 M² - SUMA = 46 KG

DODÁVKA VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PŘICHYCENÍ JEDNOTLIVÝCH ROŠTŮ K PODKLADNÍ KONSTRUKCI

 2 - L PROFIL 45/45/5 PRO VYNESENÍ ROŠTU, 3,4 KG/M - 4 M = 14 KG

MATERIÁL:

- ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL

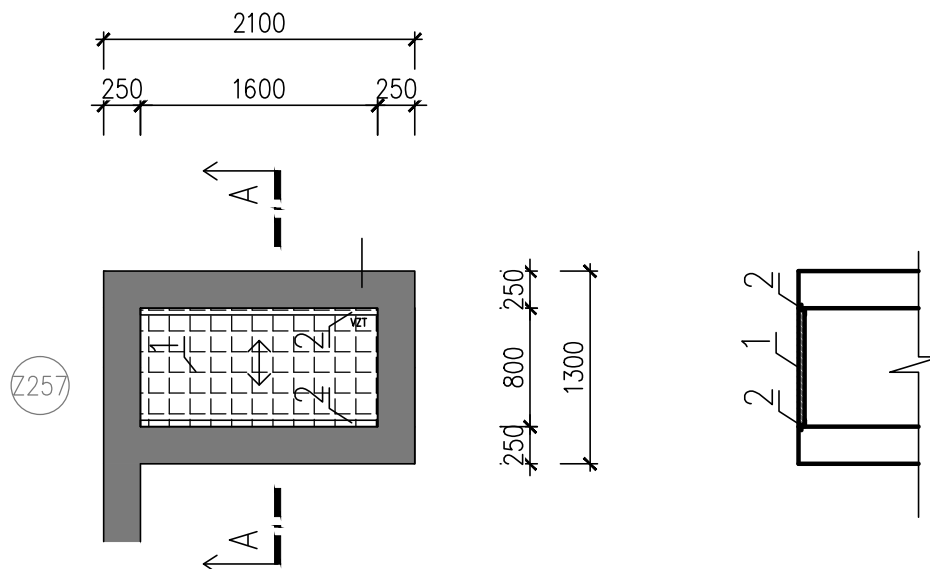
POZNÁMKA:

VČETNĚ VYŘÍZNUTÍ OTVORU PRO TRUBNÍ VEDENÍ - ŘEŠENO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ POZICE TRUBNÍHO VEDENÍ

- VÝMĚRY ODPOVÍDAJÍ ČISTÝM ROZMĚRŮM (BEZ PROŘEZŮ), K CELKOVÝM DÉLKÁM NUTNO PŘIPOČÍTAT PROŘEZY, VČETNĚ VEŠKERÉHO KOTEVNÍHO MATERIÁLU

PŮDORYS

ŘEZ A-A



OZNAČENÍ
 NA
 VÝKRESE

POPIS



Z258

KONSTRUKCE KRYCÍHO ŘOŠTU ŽELEZOBETONOVÉ NÁSTAVBY VZT

250 KG

- ROŠT ULOŽENÝ NA OBVODOVÝ PROFIL L 45/45/5, L PROFIL KOTVENÝ POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV (2 KOTVY/M) A NA OCELOVÝ PROFIL IPE 180
- CELKOVÁ VÝŠKA ROŠTU VČ. L PROFILU 40+5 = 45 MM
- HORNÍ ÚROVEŇ ROŠTU JE V TOMTO VÝROBKU VE STEJNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI JAKO NADEZDÍVKA NÁSTAVBY VZT

1 - ODPOROVĚ SVAŘOVANÝ ROŠT- NOSNÝ PÁS 40/2, ROZTEČE 34x38 MM

ŠÍŘKA ROŠTŮ VIZ SCHÉMA, LEMOVACÍ PÁS TL. 3 MM

SVĚTLÁ ROZTEČ PODPOR ROŠTŮ 850 MM

VČETNĚ DODATEČNÉHO LEMOVÁNÍ V NOSNÉM SMĚRU V PŘÍPADĚ NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY

NEPOUŽÍVAT DOMĚRKY ŠÍŘKY <300 MM

 25,1 KG/M² - celkem 6 M² - SUMA = 150,6 KG

DODÁVKA VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PŘICHYCENÍ JEDNOTLIVÝCH ROŠTŮ K PODKLADNÍ KONSTRUKCI

 2 - L PROFIL 45/45/5 PRO VYNESENÍ ROŠTU, 3,4 KG/M - 7 M = 26 KG

 3 - PROFIL IPE 180, PRO VYNESENÍ ROŠTU, 18,8 KG/M - 3,5 M = 65,8 KG

MATERIÁL:

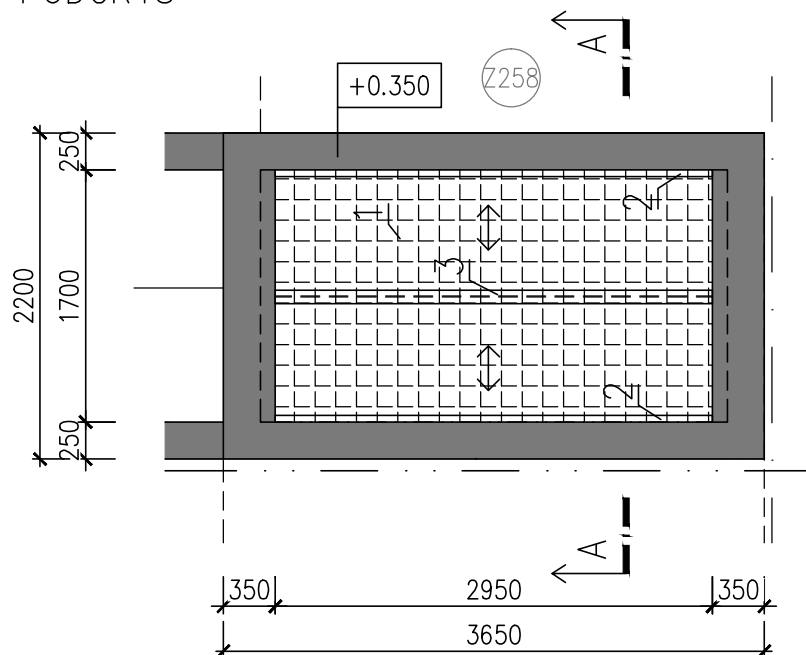
- ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL

POZNÁMKA:

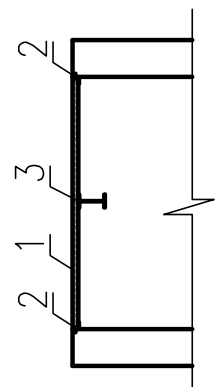
VČETNĚ VYŘÍZNUTÍ OTVORU PRO TRUBNÍ VEDENÍ - ŘEŠENO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ POZICE TRUBNÍHO VEDENÍ

- VÝMĚRY ODPOVÍDAJÍ ČISTÝM ROZMĚRŮM (BEZ PROŘEZŮ), K CELKOVÝM DÉLKÁM NUTNO PŘIPOČÍTAT PROŘEZY, VČETNĚ VEŠKERÉHO KOTEVNÍHO MATERIÁLU

PŮDORYS



ŘEZ A-A



OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

 Σ

Z259

KONSTRUKCE KRYCÍHO ŘOŠTU ŽELEZOBETONOVÉ NÁSTAVBY VZT

99 KG

- ROŠT ULOŽENÝ NA OBVODOVÝ PROFIL L 45/45/5, L PROFIL KOTVENÝ POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV (2 KOTVY/M) A NA OCELOVÝ PROFIL IPE 180
- CELKOVÁ VÝŠKA ROŠTU VČ. L PROFILU 40+5 = 45 MM
- HORNÍ ÚROVEŇ ROŠTU JE V TOMTO VÝROBKU VE STEJNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI JAKO NADEZDÍVKA NÁSTAVBY VZT

1 - ODPOROVĚ SVAŘOVANÝ ROŠT- NOSNÝ PÁS 40/2, ROZTEČE 34x38 MM

ŠÍŘKA ROŠTŮ VIZ SCHÉMA, LEMOVACÍ PÁS TL. 3 MM

SVĚTLÁ ROZTEČ PODPOR ROŠTŮ 850 MM

VČETNĚ DODATEČNÉHO LEMOVÁNÍ V NOSNÉM SMĚRU V PŘÍPADĚ NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY

NEPOUŽÍVAT DOMĚRKY ŠÍŘKY <300 MM

25,1 KG/M² - celkem 2,5 M² - SUMA = 65 KG

DODÁVKA VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PŘICHYCENÍ JEDNOTLIVÝCH ROŠTŮ K PODKLADNÍ KONSTRUKCI

2 - L PROFIL 45/45/5 PRO VYNESENÍ ROŠTU, 3,4 KG/M - 2,5 M = 9 KG3 - PROFIL IPE 180, PRO VYNESENÍ ROŠTU, 18,8 KG/M - 1,2 M = 25 KG

MATERIÁL:

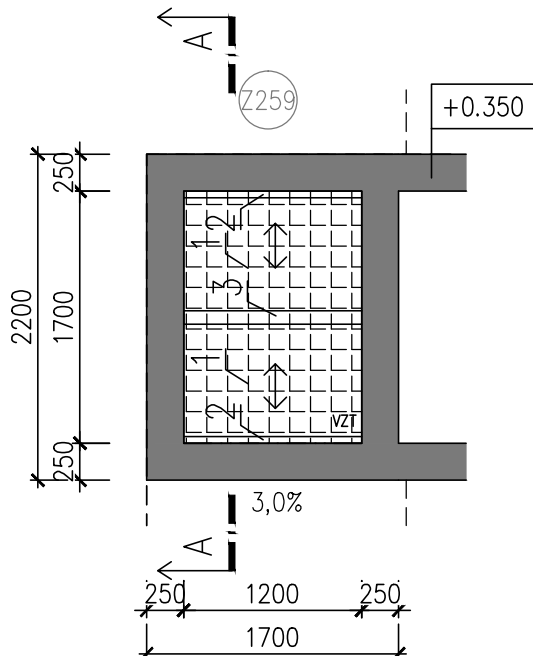
- ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL

POZNÁMKA:

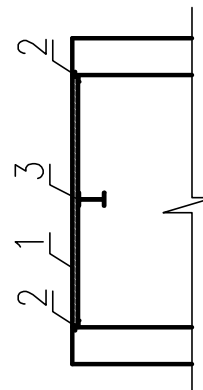
VČETNĚ VYŘÍZNUTÍ OTVORU PRO TRUBNÍ VEDENÍ - ŘEŠENO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ POZICE TRUBNÍHO VEDENÍ

- VÝMĚRY ODPOVÍDAJÍ ČISTÝM ROZMĚRŮM (BEZ PROŘEZŮ), K CELKOVÝM DÉLKÁM NUTNO PŘIPOČÍTAT PROŘEZY, VČETNĚ VEŠKERÉHO KOTEVNÍHO MATERIÁLU

PŮDORYS



ŘEZ A-A



OZNAČENÍ
 NA
 VÝKRESE

POPIS

Z260

KONSTRUKCE KRYCÍHO ŘOŠTU ŽELEZOBETONOVÉ NÁSTAVBY VZT

185 KG

- ROŠT ULOŽENÝ NA OBVODOVÝ PROFIL L 45/45/5, L PROFIL KOTVENÝ POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV (2 KOTVY/M) A NA OCELOVÝ PROFIL IPE 180, NA IPE PROFIL BODOVĚ NAVÁŘENY PŘÍLOŽKY PRO ZABRÁNĚNÍ POSUNU ROŠTU VE VODOROVNÉM SMĚRU
- CELKOVÁ VÝŠKA ROŠTU VČ. L PROFILU 40+5 = 45 MM
- HORNÍ ÚROVEŇ ROŠTU JE V TOMTO VÝROBKU VE STEJNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI JAKO NADEZDÍVKA NÁSTAVBY VZT

1 - ODPOROVĚ SVAŘOVANÝ ROŠT- NOSNÝ PÁS 40/2, ROZTEČE 34x38 MM

ŠÍŘKA ROŠTŮ VIZ SCHÉMA, LEMOVACÍ PÁS TL. 3 MM

SVĚTLÁ ROZTEČ PODPOR ROŠTŮ 850 MM

VČETNĚ DODATEČNÉHO LEMOVÁNÍ V NOSNÉM SMĚRU V PŘÍPADĚ NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY

NEPOUŽÍVAT DOMĚRKY ŠÍŘKY <300 MM

 25,1 KG/M² - celkem 4 M² - SUMA = 110 KG

DODÁVKA VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PŘICHYCENÍ JEDNOTLIVÝCH ROŠTŮ K PODKLADNÍ KONSTRUKCI

 2 - L PROFIL 45/45/5 PRO VYNESENÍ ROŠTU, 3,4 KG/M - 3,1 M = 1,2 KG

 3 - PROFIL IPE 180, PRO VYNESENÍ ROŠTU, 18,8 KG/M - 3,1 M = 65 KG

-NA IPE PROFIL BODOVĚ NAVÁŘENY PŘÍLOŽKY PRO ZABRÁNĚNÍ POSUNU ROŠTU VE VODOROVNÉM SMĚRU (2 PŘÍLOŽKY/KS ROŠTU)

MATERIÁL:

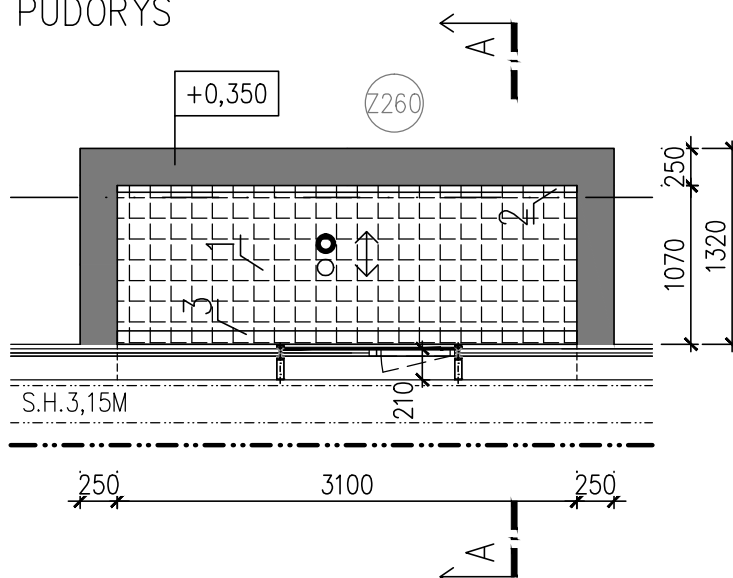
- ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL

POZNÁMKA:

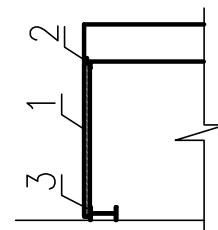
VČETNĚ VYŘÍZNUTÍ OTVORU PRO TRUBNÍ VEDENÍ - ŘEŠENO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ POZICE TRUBNÍHO VEDENÍ

- VÝMĚRY ODPOVÍDAJÍ ČISTÝM ROZMĚRŮM (BEZ PROŘEZŮ), K CELKOVÝM DÉLKÁM NUTNO PŘIPOČÍTAT PROŘEZY, VČETNĚ VEŠKERÉHO KOTEVNÍHO MATERIÁLU

PŮDORYS



ŘEZ A-A



OZNAČENÍ
 NA
 VÝKRESE

POPIS



Z261

KONSTRUKCE KRYCÍHO ŘOŠTU ŽELEZOBETONOVÉ NÁSTAVBY VZT

920 KG

- ROŠT ULOŽENÝ NA OBVODOVÝ PROFIL L 45/45/5, L PROFIL KOTVENÝ POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV (2 KOTVY/M) A NA OCELOVÝ PROFIL IPE 180
- CELKOVÁ VÝŠKA ROŠTU VČ. L PROFILU 40+5 = 45 MM
- L PROFILY V TOMTO VÝROBKU VYTVÁŘÍ OBVODOVÝ POHLEDOVÝ RÁM POLOŽENÝ NA NADEZDÍVCE NÁSTAVBY PBŘ VZT
- HORNÍ ÚROVEŇ ROŠTU JE V TOMTO VÝROBKU VE STEJNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI JAKO NADEZDÍVKA NÁSTAVBY VZT

1 - ODPOROVĚ SVAŘOVANÝ ROŠT- NOSNÝ PÁS 40/2, ROZTEČE 34x38 MM

ŠÍŘKA ROŠTŮ VIZ SCHÉMA, LEMOVACÍ PÁS TL. 3 MM

SVĚTLÁ ROZTEČ PODPOR ROŠTŮ 1350 MM

VČETNĚ DODATEČNÉHO LEMOVÁNÍ V NOSNÉM SMĚRU V PŘÍPADĚ NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY

NEPOUŽÍVAT DOMĚRKY ŠÍŘKY <300 MM

 25,1 KG/M2 - celkem 28 M2 - SUMA = 703 KG

DODÁVKA VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PŘICHYCENÍ JEDNOTLIVÝCH ROŠTŮ K PODKLADNÍ KONSTRUKCI

 2 - L PROFIL 45/45/5 PRO VYNESENÍ ROŠTU, 3,4 KG/M - 20 M = 68 KG

 3 - PROFIL IPE 180, PRO VYNESENÍ ROŠTU, 14 KG/M - 6 M = 84 KG

MATERIÁL:

- ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL

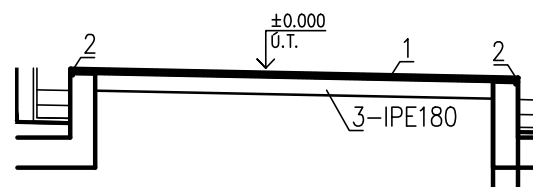
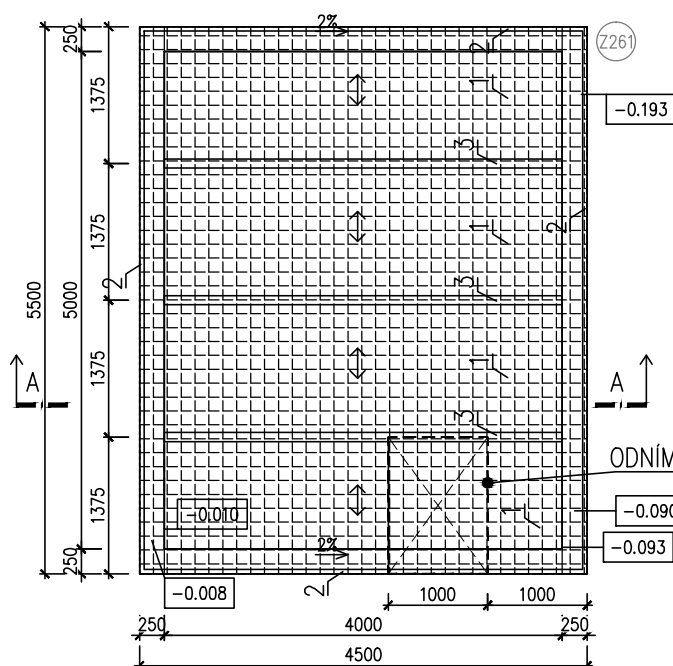
POZNÁMKA:

VČETNĚ VYŘÍZNUTÍ OTVORU PRO TRUBNÍ VEDENÍ - ŘEŠENO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ POZICE TRUBNÍHO VEDENÍ

- VYMĚRY ODPOVÍDAJÍ ČISTÝM ROZMĚRŮM (BEZ PROŘEZŮ), K CELKOVÝM DÉLKÁM NUTNO PŘIPOČÍTAT PROŘEZY, VČETNĚ VEŠKERÉHO KOTEVNÍHO MATERIÁLU

PŮDORYS

ŘEZ A-A



ODNÍMATELNÁ ČÁST POROROŠTU

OZNAČENÍ
 NA
 VÝKRESE

POPIS

Z262

2/3

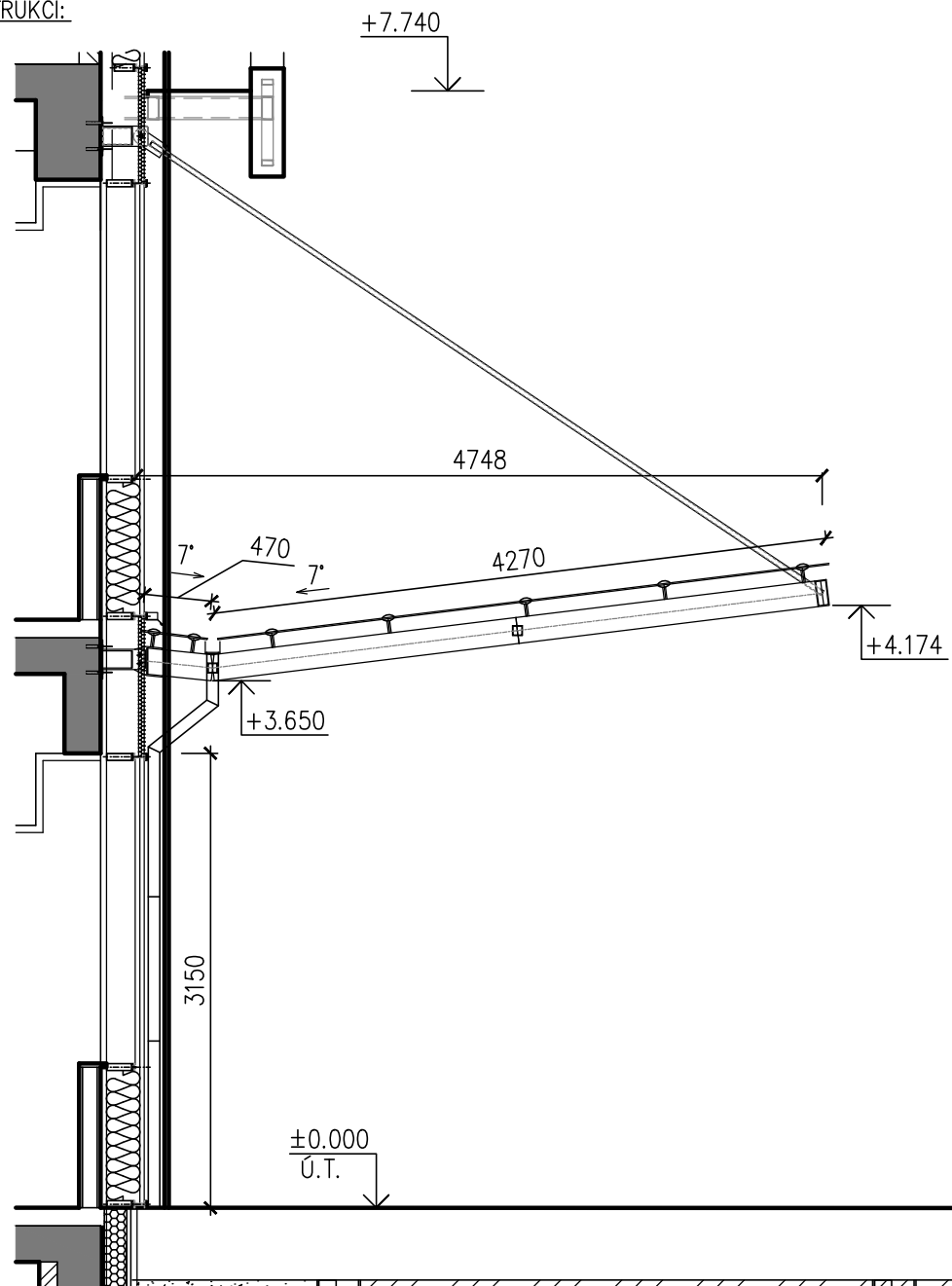
VÝMĚRY:
OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE

DIMENZE A VÝMĚRY VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ

 - CELKEM 47 M²
KLEMPÍRSKÉ PRVKY PRO ODVODNĚNÍ DEŠŤOVÝCH VOD

- ŽLAB DL. 9800 MM, SVOD DL. 5000 MM

ŘEZ KONSTRUKCÍ:


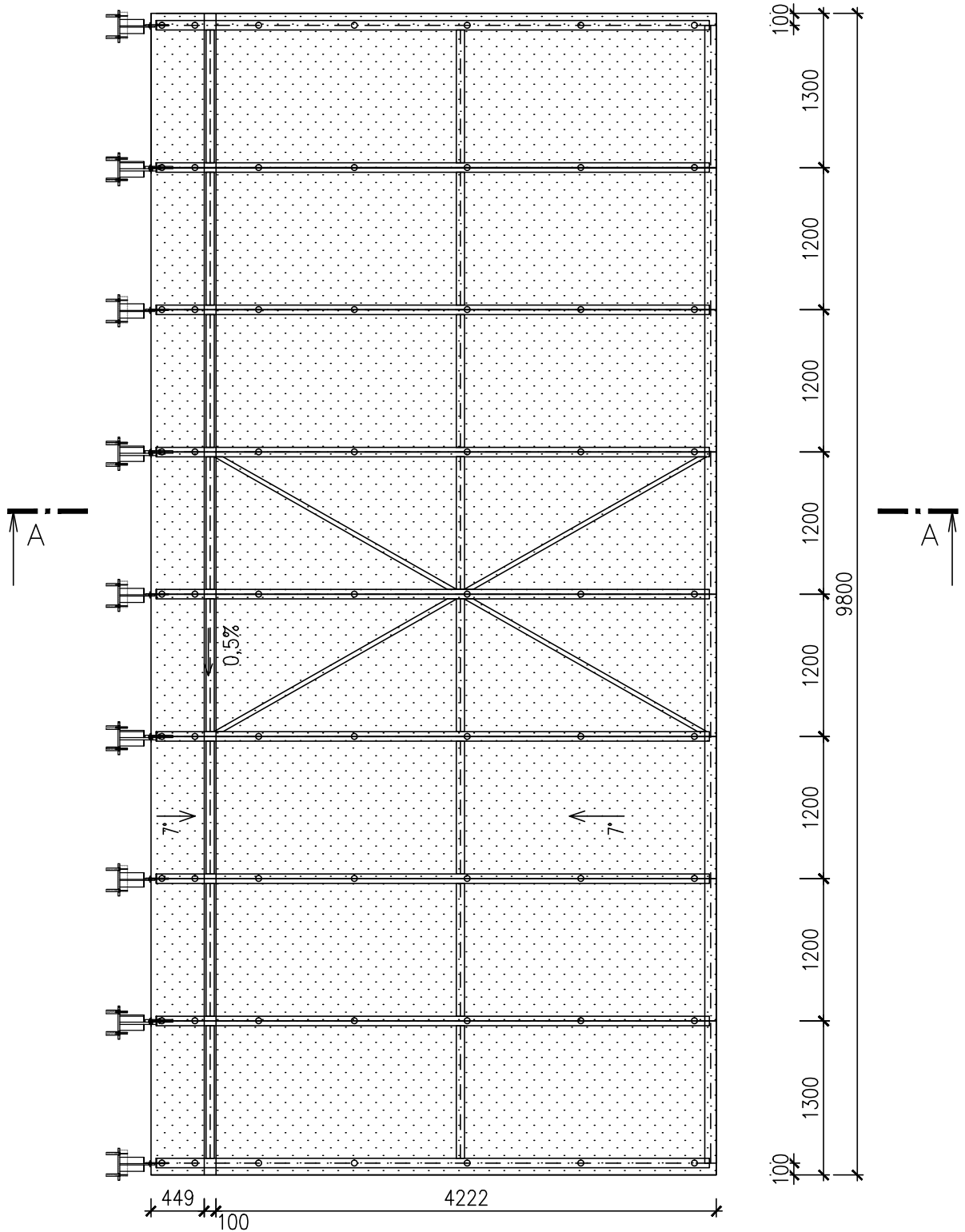
OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Z262

3/3

PŮDORYS KONSTRUKCE:



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	STŘECHA	Σ
		(Z263)	SYSTÉMOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE POD CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ NA STŘEŠE	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- PŮDORYSNÝ ROZMĚR JEDNOTKY CCA 790x290, VÝŠKA XXX MM
- SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z PODPŮRNÉ SADY PRO INSTALACI 2 SPOTŘEBIČŮ A PODPOR

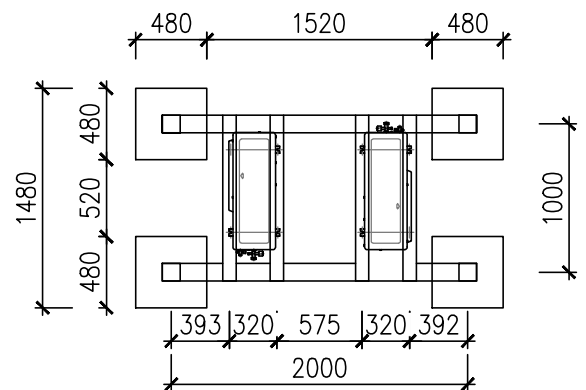
PODPŮRNÁ SADA

- PŮDORYSNÝ ROZMĚR 1500x2000 MM, VÝŠKA 500 NAD STŘEŠNÍ KONSTRUKCI
- VÝLISKY VYROBENY Z WCP, KOMPOZITNÍ RECYKLOVANÝ PLAST A DŘEVNÍ DRŤ
- VČETNĚ PODPOR S NEKLOUZAVÝMI ANTI-VIBRAČNÍMI PODLOŽKAMI VYROBENÝCH Z GUMY
- MAX. HMOTNOST SPOTŘEBIČE 2x150 KG – NUTNO ZKOORDINOVAT S DODANÝMI SPOTŘEBIČI
- VRCHOL SPOTŘEBIČE NESMÍ PŘESÁHNOUT 1200 MM NAD ÚROVEŇ STŘEŠNÍ ROVINY
- S MOŽNOSTÍ PŘÍZPŮSOBENÍ PODPŮRNÉ KONSTRUKCE ŠÍŘCE SPOTŘEBIČE
- NA PODPŮRNOU KONSTRUKCI BUDE UMÍSTĚNA JEDNOTKA O ROZMĚRU 790x290, VÝŠKA XXX MM

PODPŮRNÉ PODLOŽKY

- PRO ROVNÉ A LEHCE NAKLONĚNÉ STŘECHY
- PŮDORYSNÝ ROZMĚR 480x480 MM, S NASTAVITELNÝM SKLONEM AŽ O 7° K VYROVNÁNÍ SKLONU STŘECHY
- S NEKLOUZAVOU ANITI-VIBRAČNÍ PODLOŽKOU
- S VOLITELNÝMI STOHOVATELNÝMI ZÁTĚŽOVÝMI BLOKY PRO ZVÝŠENÍ ZATÍŽENÍ
- MATERIÁL ODOLNÝ VŮČI UV ZÁŘENÍ A CHEMICKÝM VLIVŮM
- NUTNO ZKOORDINOVAT S KONKRÉTNÍMI DODANÝMI SPOTŘEBIČI

PODPŮRNÁ SADA



PODPŮRNÁ PODLOŽKA

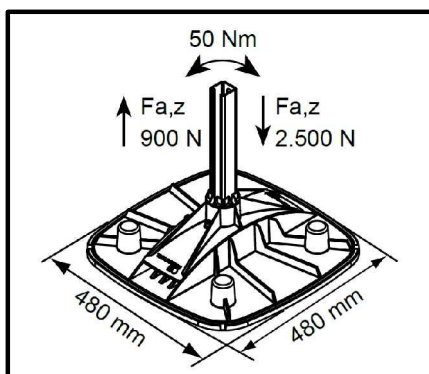


SCHÉMA OSAZENÍ JEDNOTKY



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	STŘECHA	Σ
		(Z264)	SYSTÉMOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE POD CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ NA STŘEŠE	-	-	-	-	-	-	-	-	

- PŮDORYSNÝ ROZMĚR JEDNOTKY CCA 790x290, VÝŠKA XXX
- SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z PODPŮRNÉ SADY PRO INSTALACI 1 SPOTŘEBIČE A PODPOR

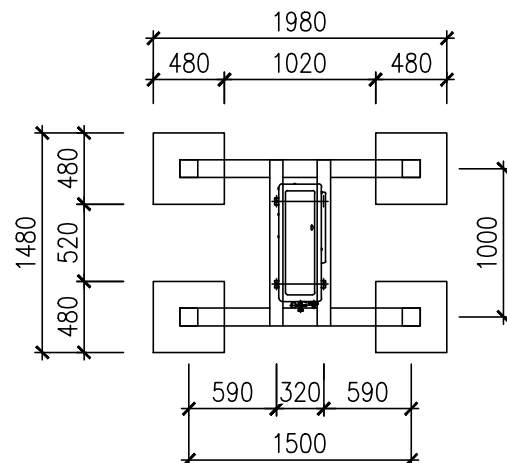
PODPŮRNÁ SADA

- PŮDORYSNÝ ROZMĚR 1500x1000 MM, VÝŠKA 500 NAD STŘEŠNÍ KONSTRUKCI
- VÝLISKY VYROBENY Z WCP, KOMPOZITNÍ RECYKLOVANÝ PLAST A DŘEVNÍ DRŤ
- VČETNĚ PODPOR S NEKLOUZAVÝMI ANTI-VIBRAČNÍMI PODLOŽKAMI VYROBENÝCH Z GUMY
- MAX. HMOTNOST SPOTŘEBIČE 150 KG
- VRCHOL SPOTŘEBIČE NESMÍ PŘESÁHNOUT 1200 MM NAD ÚROVEŇ STŘEŠNÍ ROVINY
- S MOŽNOSTÍ PŘÍZPŮSOBENÍ PODPŮRNÉ KONSTRUKCE ŠÍŘCE SPOTŘEBIČE
- NA PODPŮRNOU KONSTRUKCI BUDE UMÍSTĚNA JEDNOTKA O ROZMĚRU 790x290, VÝŠKA 550 MM

PODPŮRNÉ PODLOŽKY

- PRO ROVNÉ A LEHCE NAKLONĚNÉ STŘECHY
- PŮDORYSNÝ ROZMĚR 480x480 MM, S NASTAVITELNÝM SKLONEM AŽ O 7° K VYROVNÁNÍ SKLONU STŘECHY
- S NEKLOUZAVOU ANITI-VIBRAČNÍ PODLOŽKOU
- S VOLITELNÝMI STOHOVATELNÝMI ZÁTĚŽOVÝMI BLOKY PRO ZVÝŠENÍ ZATÍŽENÍ
- MATERIÁL ODOLNÝ VŮČI UV ZÁŘENÍ A CHEMICKÝM VLIVŮM

PODPŮRNÁ SADA



PODPŮRNÁ PODLOŽKA

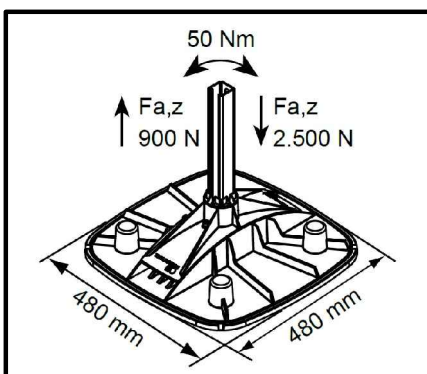


SCHÉMA OSAZENÍ JEDNOTKY



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		(Z265)		1	-	-	-	-	-	-	

STĚNOVÁ OBOUSTRANNÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA, HLINÍKOVÁ, S HORIZONTÁLNÍ KRYCÍ ŽALUZII

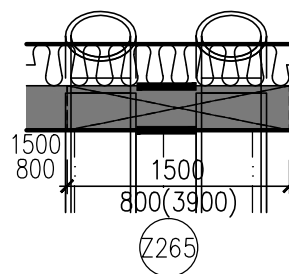
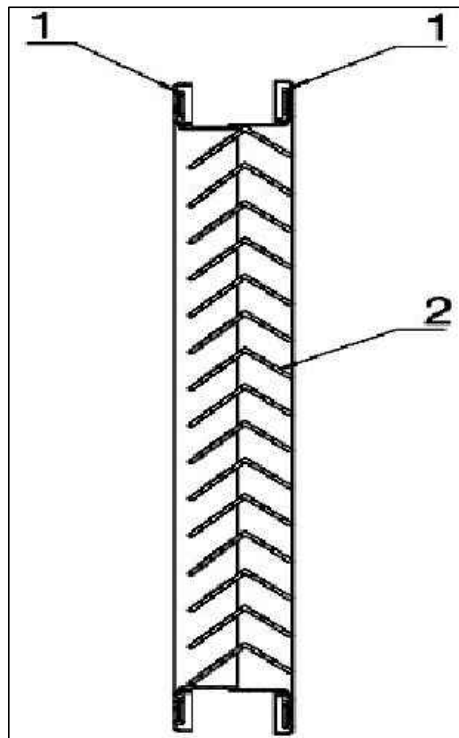
- DO ŽB STĚNY - MÍSTNOST 0122a SKLAD

ROZMĚR MŘÍŽKY 400 x 800 MM

- STĚNOVÁ MŘÍŽKA NEPRŮHLEDNÁ OBOUSTRANNÁ VYROBENA Z HLINÍKOVÉHO MATERIÁLU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU V BARVĚ OKOLNÍ VÝMALBY
- SLOŽENÁ Z OBDĚLNÍKOVÉHO RÁMU (1), DO KTERÉHO JSOU VLOŽENY PROFILOVÉ LIŠTY (2)
- DVEŘNÍ MŘÍŽKA UPEVNĚNÁ PŘÍMO DO STĚNY - PO OBVODĚ ZABEZPEČENA TĚSNĚNÍM
- PRO OSAZENÍ STĚNOVÉ MŘÍŽKY BUDE PROVEDEN OTVOR, NAD OTVOREM BUDE OSAZEN PŘEKLAD

POZNÁMKA:

MOŽNÁ ZMĚNA ROZMĚRU MŘÍŽKY, ZA PŘEDPOKLADU DODRŽENÍ PLOCHY VĚTRACÍHO OTVORU, BUDE ODSOUHLASENO PROJEKTANTEM



0122a
SKLAD

OZNAČENÍ
 NA
 VÝKRESE

POPIS

1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1

Z266

NÁSTAVBA NA STŘEŠE PRO ZAJIŠTĚNÍ IZOLOVANÉHO PROSTUPU
 ROZVODŮ PÁRY Z INTERIÉRU NA PLOCHOU STŘECHU NAD 4NP

- ROZMĚR PROSTUPU STŘECHOU 350x1500 MM
- VNĚJŠÍ ROZMĚR NÁSTAVBY 700x1850 MM, VYÚSTĚNÍ ROZVODŮ VE VÝŠCE 650 MM OD STŘEŠNÍHO, STŘEŠNÍ PLÁŠŤ KCE VE SPÁDU MIN. 2%
- Z PLECHOVÝCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH PANELŮ TL.100 MM A OCEL. NOSNÉ KONSTRUKCE Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ JÄCKEL 50x50x3 MM
- TVAR NÁSTAVBY "L" Z DŮVODU ZAMEZENÍ ZATĚKÁNÍ
- VČETNĚ ZAPĚNĚNÍ OTVORU PO PROVEDENÍ ROZVODŮ
- VIZ. SCHÉMA
- KONSTRUKCE BUDE OSAZENA PŘES ROZNAŠECÍ OBVODOVÝ PLECH TL. 8 MM NA ŽB STROPNÍ KONSTRUKCI. KOTVENO SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY
- HORNÍ STRANA (STŘECHA) NÁSTAVBY BUDE PŘEIZOLOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ FOLIÍ, PO OBVODĚ UKONČENO OKAPNICÍ
- VČETNĚ TEPELNĚ IZOLAČNÍHO UTĚSNĚNÍ OTVORU MEZI ROZVODY A KONSTRUKCÍ PUR PĚNOU
- VČETNĚ KLEMPÍŘSKÉHO OPLECHOVÁNÍ A UTĚSNĚNÍ NAPOJENÍ HYDROIZOLACE NA PANEL OPLÁŠTĚNÍ

MATERIÁL:

VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY

SENDVIČOVÝ PANEL:

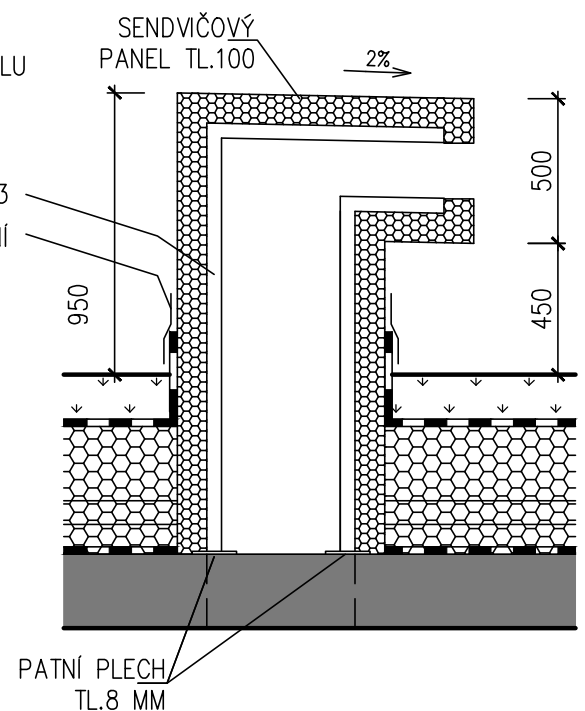
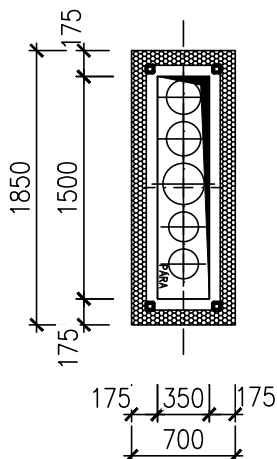
- BARVA RAL 7016

POZNÁMKA

- SKUTEČNÁ VÝŠKA NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDE UZPŮSOBENA DLE KONKRÉTNÍHO OSAZENÍ NA STŘEŠE A POŽADAVKU PROFESE KTERÁ JÍM POVEDE
- DODÁVKA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

ŘEZ

PŮDORYS





VEDOUCÍ PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
33

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

2300 KG

Z267

1/4

SVISLÉ VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ ZAMEZUJÍCÍ PÁDU Z RAMPY (NA STŘEŠE OBJEKTU)

- ZÁBRADLÍ JE VYTVOŘENO PO OBOU STRANÁCH VOLNÝCH HRAN OBOU PŘÍSTUPOVÝCH RAMP NA HELIPORT
- OCELOVÉ ZÁBRADLÍ (ŽÁR. ZINKOVANÁ OCEL)
- VÝŠKA ZÁBRADLÍ 900 MM
- NA KONSTRUKCI SVISLÉHO ZÁBRADLÍ VOLNĚ NAVAZUJE KONSTRUKCE VODOROVNÉHO ZÁBRADLÍ (VIZ SAMOSTATNÝ VÝROBEK)
- SLOUPKY MAX. PO 1200 MM
- SLOUPEK (JEKL 40x40x3) PŘIVAŘENÝ K PLECHU P8 (PLECH SVAŘENÝ DO TVARU "T"), PLECH VE TVARU "T" PŘIVAŘENÝ K NOSNÉ KONSTRUKCI RAMPY (IPE270)
- VODOROVNÉ PRVKY (JEKL 40x40x3) PŘIPOJENÉ KE SLOUPKŮM POMOCÍ ŠROUBOVÉHO SPOJE
- ZÁBRADELNÍ ZARÁŽKA - PLECH P5(5/100), DOLNÍ HRANA PLECHU=HORNÍ HRANA BET.DESKY, PLECH VEVAŘENÝ MEZI SLOUPKY, TŘEBA VYTVOŘIT MEZERU MEZI HORNÍ HRANOU ŽB DESKY A PLECHEM Z DŮVODU MOŽNOSTI ODTĚKÁNÍ VODY, VELIKOST MEZERY - TOUTO MEZEROU NESMÍ PROJÍT ZKUŠEBNÍ KOULE O PRŮMĚRU 30MM - VIZ ČSN 74 3305
- MEZI SVISLÝM SLOUPKEM A ŽB DESKOU RAMP VYTVOŘIT MEZERU 15MM
- VČETNĚ NAPOJENÍ NA KCI VODOROVNÉHO ZÁBRADLÍ

MATERIÁL:

- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY (V MÍSTĚ SVARŮ JE NUTNÉ LOKÁLNĚ OBNOVIT ANTIKOROZNÍ OCHRANU POMOCÍ ZINKOVÉHO OPRAVNÉHO NÁTĚRU)

VÝPIS MATERIÁLU:

1) SLOUPKY - JEKL 40x40x3, DÉLKA SLOUPKŮ 1300mm, 120ks, (3,5KG/M),

Celkem: 1,3*120*3,5=546 KG

2) HORIZONTÁLNÍ VÝPLŇ - JEKL 40x40x3, CELKOVÉ DÉLKA: 270m, (3,5KG/M),

Celkem: 270*3,5=945 KG

3) ZÁBRADELNÍ ZARÁŽKA - PLECH P5 (5/100). DÉLKA: 140m,

Celkem: 600 KG

4) KONSTRUKCE PRO PŘIKOTVENÍ SLOUPKU K NOSNÉ KONSTRUKCI RAMPY

PLECH P8 PŘIVAŘENÝ KE STOJINĚ NOSNÉ KCE RAMPY (IPE270), DÉLKA JEDNOHO KUSU cca 250MM

POČET KUSŮ: 120ks, **Celkem: 220 KG**

POZNÁMKA:

- PŘESNÉ DIMENZE KOTEVNÍCH A NOSNÝCH PRVKŮ VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ SLOUPKŮ BUDE UPŘESNĚNO A ODSOUHLASENO V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- VÝROBEK MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN 74 3305 OCHRANNÁ ZÁBRADLÍ

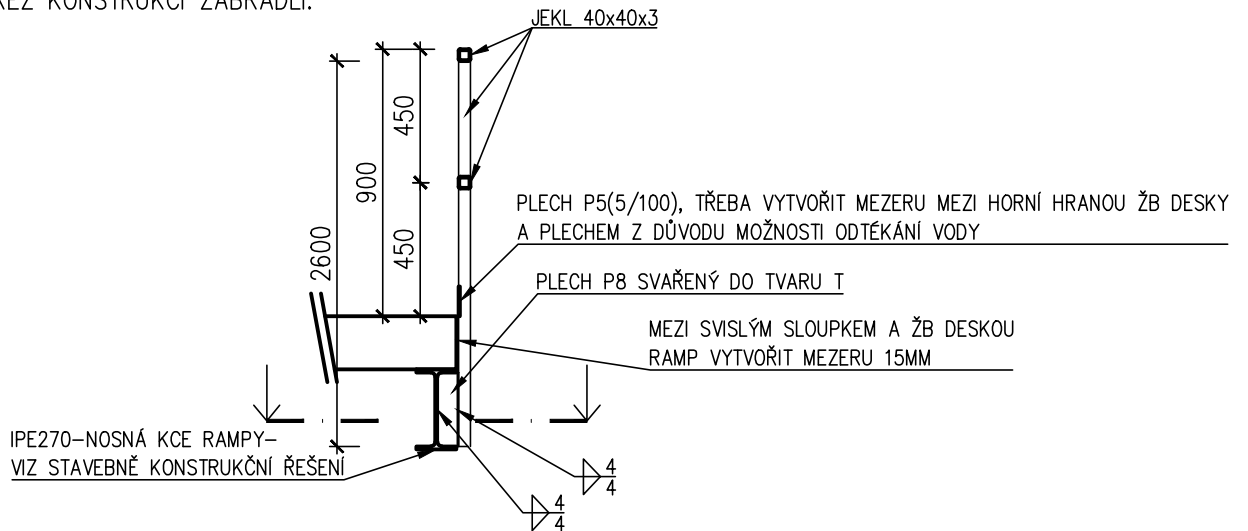
OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

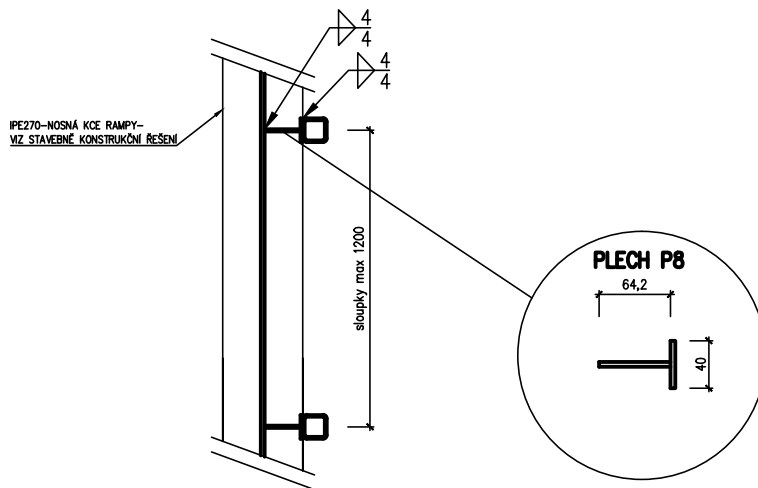
Z267

2/4

ŘEZ KONSTRUKCÍ ZÁBRADLÍ:



PŮDORYS:

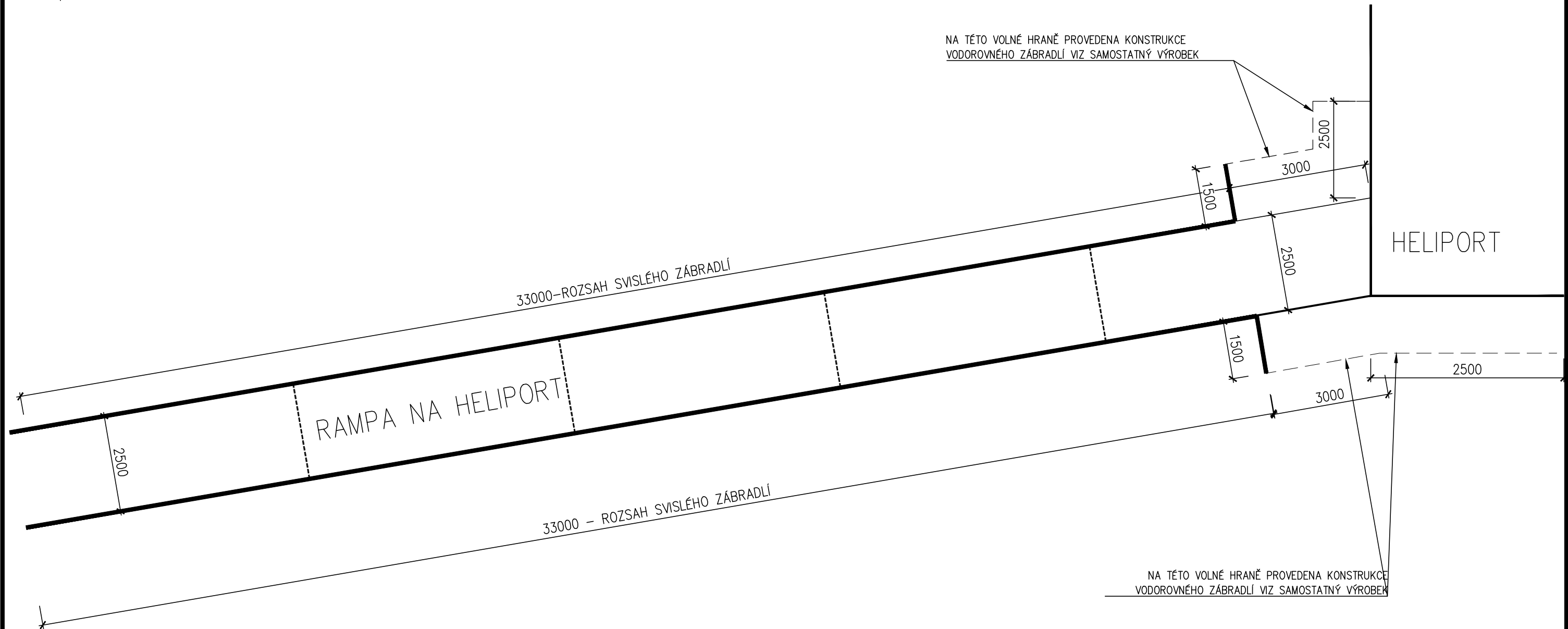


OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Z267

3/4 PŮDORYS – ZOBRAZENÍ ROZSAHU SVISLÉHO ZÁBRADLÍ

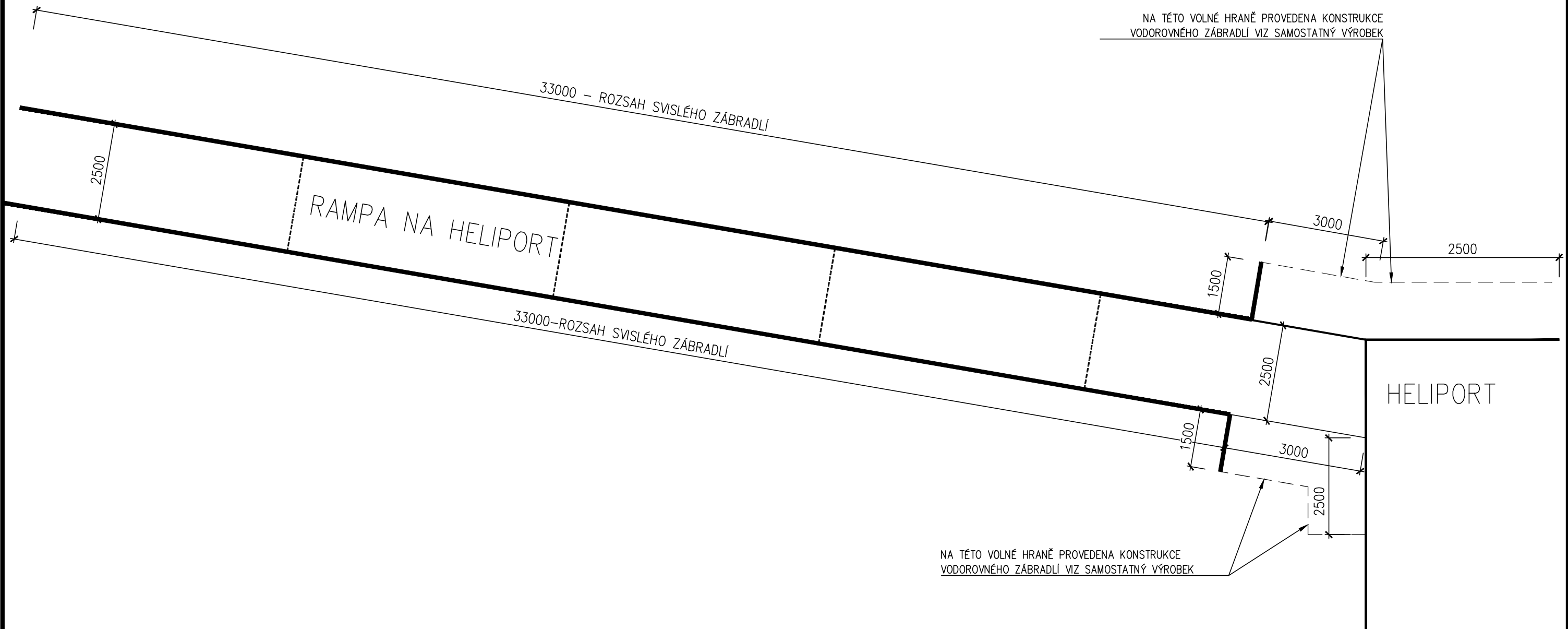


OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Z267

4/4 PŮDORYS – ZOBRAZENÍ ROZSAHU SVISLÉHO ZÁBRADLÍ





VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
37

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

127 KG

Z268

1/2

SVISLÉ VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ NA ATICE STŘECHY

- 2ks ZÁBRADLÍ V BLÍZKOSTI NÁSTAVEB 8NP
- ZÁBRADLÍ UKOTVENÉ DO NOSNÉ KONSTRUKCE ATIKY
- ZÁBRADLÍ ZAMEZUJÍCÍ PÁDU ZE STŘECHY
- OCELOVÉ ZÁBRADLÍ (ŽÁR. ZINKOVANÁ OCEL)
- VÝŠKA ZÁBRADLÍ 900 MM
- SLOUPKY MAX. PO 1200 MM
- SLOUPEK (JEKL 40x40x3) PŘIVAŘENÝ KE KOTEVNÍMU PLECHU 150x150x8 MM
- VODOROVNÉ PRVKY (JEKL 40x40x3) PŘIPOJENÉ KE SLOUPKŮM POMOCÍ ŠROUBOVÉHO SPOJE
- JE TŘEBA DBÁT ZVÝŠENÉ POZORNOSTI UTĚSNĚNÍ PROSTUPU OPLECHOVÁNÍM A HYDROIZOLACÍ ATIKY

MATERIÁL:

- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY (V MÍSTĚ SVARŮ JE NUTNÉ LOKÁLNĚ OBNOVIT ANTIKOROZNÍ OCHRANU POMOCÍ ZINKOVÉHO OPRAVNÉHO NÁTĚRU)

VÝPIS MATERIÁLU:

1) SLOUPKY – JEKL 40x40x3, DÉLKA SLOUPKŮ 1000mm, 6x2=12ks (2xzábradlí u obou nástaveb 8NP), (3,5KG/M),

Celkem: 1,0*12*3,5=48 KG

2) HORIZONTÁLNÍ VÝPLŇ – JEKL 40x40x3, CELKOVÉ DÉLKA: 20m, (3,5KG/M),

Celkem: 20*3,5=79 KG

POZNÁMKA:

- PŘESNÉ DIMENZE KOTEVNÍCH A NOSNÝCH PRVKŮ VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ SLOUPKŮ BUDE UPŘESNĚNO A ODSOUHLASENO V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH DOPLŇKOVÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLU PRO PROVEDENÍ PROSTUPU HYDROIZOLACÍ A OPLECHOVÁNÍM
- VÝROBEK MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN 74 3305 OCHRANNÁ ZÁBRADLÍ

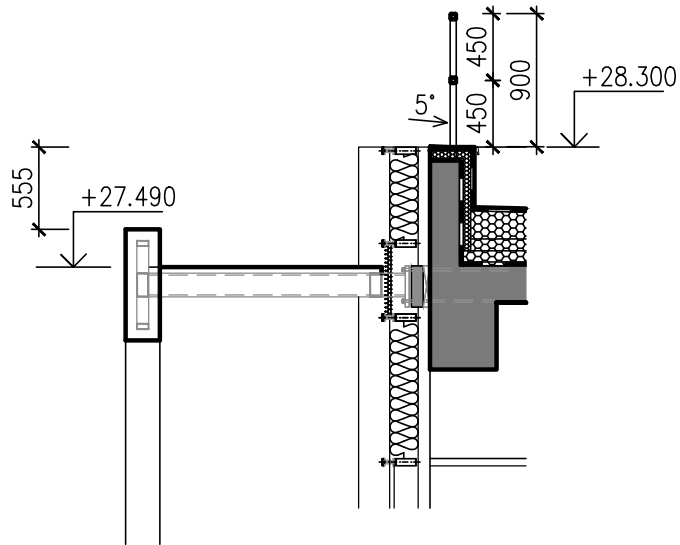
OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

ŘEZ:

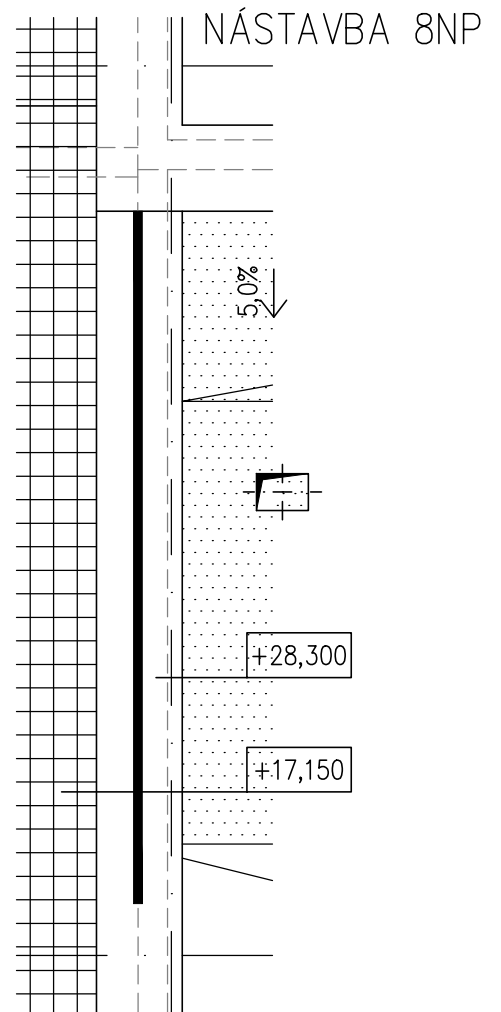
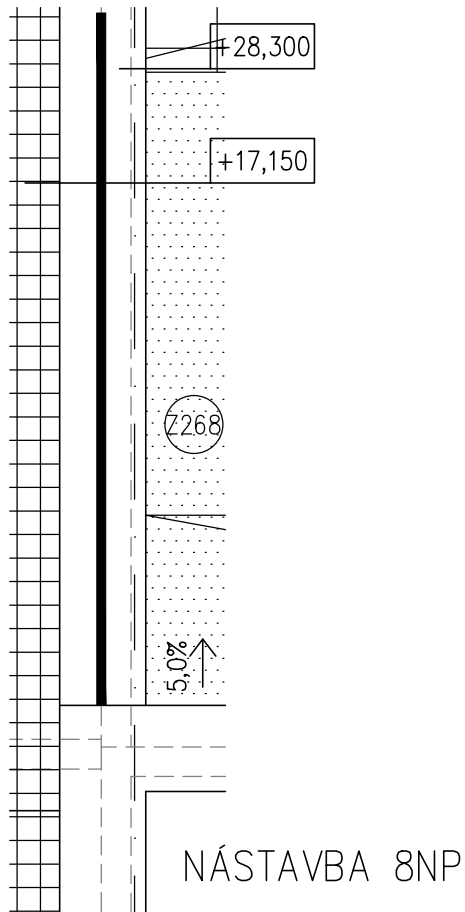
Z268

2/2



PŮDORYS – UMÍSTĚNÍ ZÁBRADLÍ – JV:

PŮDORYS – UMÍSTĚNÍ ZÁBRADLÍ – JZ:



OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

722 KG

Z269

OCELOVÁ KONSTRUKCE LEMUJÍCÍ HRANU ŽELEZOBETONOVÉ DESKY HELIPORTU

MATERIÁL: PÁSOVÁ POZINKOVANÁ OCEL TL. 4 MM

– PŘED OSAZENÍM PÁSOVINY JE TŘEBA ZBROUSIT ŽB DESKU O TL. 6 MM, DÁLE PÁSOVINU POLOŽIT DO LEPIDLA A PŘIKOTVIT K ŽB DESCE POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV M12

VÝMĚRA:

– PÁS. OCEL – ROZVINUTÁ ŠÍŘKA OCELI: $0,1 + 0,1 = 0,2\text{M}$ – DÉLKA: 115M, 722 KG

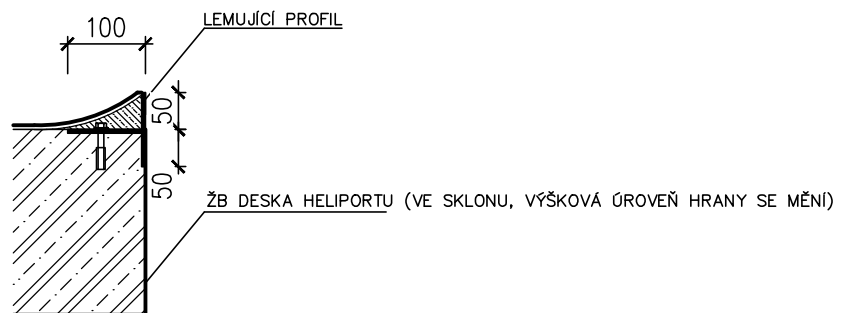
BAREVNÉ ŘEŠENÍ

– VIZ POHLEDY

POZNÁMKA:

MNOŽSTVÍ PROFILŮ JE UDÁNO BEZ PROŘEZU

DODÁVKA VČETNĚ POTŘEBNÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ



OZNAČENÍ
 NA
 VÝKRESE

POPIS

Z270

1/2

PODPŮRNÁ KONSTRUKCE PRO VZT POTRUBÍ NA STŘEŠE

– RŮZNÉ ŠÍŘKY KONSTRUKCE (VIZ ROZPIS)

- SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z PODPŮRNÉHO RÁMU A DVOU PODPŮRNÝCH PODLOŽEK
- UMÍSTĚNÍ NA PLOCHÉ STŘEŠE NAD 7.NP
- ROZMĚR LZE UPRAVIT V ZÁVISLOSTI NA NÁVRHU SPECIALIZOVANOU FIRMOU

PODPŮRNÁ SADA

- ROZMĚR DLE OSAZOVANÉHO ZAŘÍZENÍ, RŮZNÉ VÝŠKY KONSTRUKCE (VIZ ROZPIS)
- VÝLISKY VYROBENY Z WCP, KOMPOZITNÍ RECYKLOVANÝ PLAST S DŘEVNÍ DRŤÍ
- VČETNĚ PODPOR S NEKLOUZAVÝMI ANTI-VIBRAČNÍMI PODLOŽKAMI VYROBENÝMI Z GUMY
- KONSTRUKCE VHODNÁ PRO HMOTNOST PŘÍSLUŠNÉHO VZT POTRUBÍ ČI TLUMIČE
- KONSTRUKCE BUDE NAVRŽENA DLE SKUTEČNĚ DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ VZT
- S MOŽNOSTÍ PŘÍZPŮSOBENÍ PODPŮRNÉ KONSTRUKCE DANÉ ŠÍŘCE POTRUBÍ

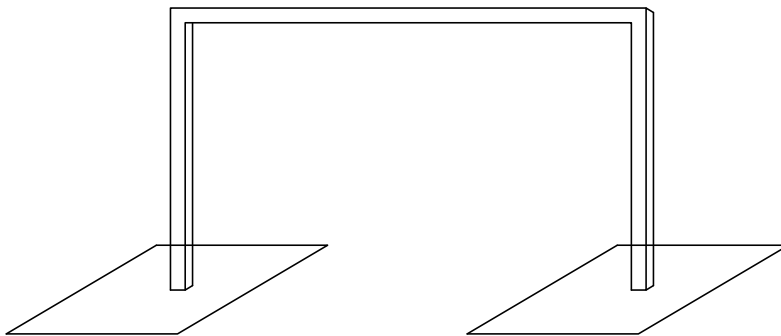
PODPŮRNÉ PODLOŽKY

- PRO ROVNÉ A LEHCE NAKLONĚNÉ STŘECHY
- NASTAVITELNÝ SKLON AŽ O 7° K VYROVNÁNÍ SKLONU STŘECHY
- S NEKLOUZAVOU ANTI-VIBRAČNÍ PODLOŽKOU
- S VOLITELNÝMI STAHOVATELNÝMI ZÁTĚŽOVÝMI BLOKY PRO ZVÝŠENÍ ZATÍŽENÍ
- MATERIÁL ODOLNÝ VŮČI UV ZÁŘENÍ A CHEMICKÝM VLIVŮM

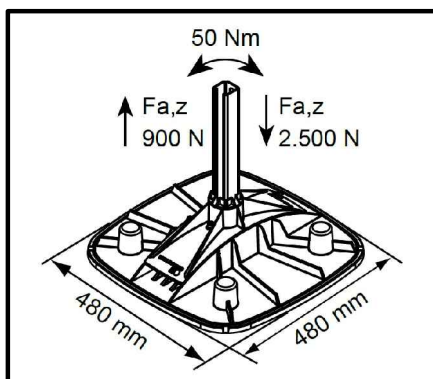
POZNÁMKA:

- PODPŮRNÁ KONSTRUKCE VHODNÁ PRO DANOU SKLADBU STŘECHY
- PŘED PROVÁDĚNÍM JE NUTNÉ PŘEKONTROLOVAT SKUTEČNOU VÁHU A ROZMĚR ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE BUDE NA KONSTRUKCI UMISŤOVAT

PODPŮRNÝ RÁM – SCHÉMA



PŘÍKLAD PODPORY





VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
ZÁMEČNICKÉ
VENKOVNÍ

LIST
41

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Z270

2/2

ROZPIS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ:

ŠÍŘKA	VÝŠKA	POČET
550	500	67
550	1000	20
1100	500	95
1300	1000	10
1300	500	34
2100	500	77

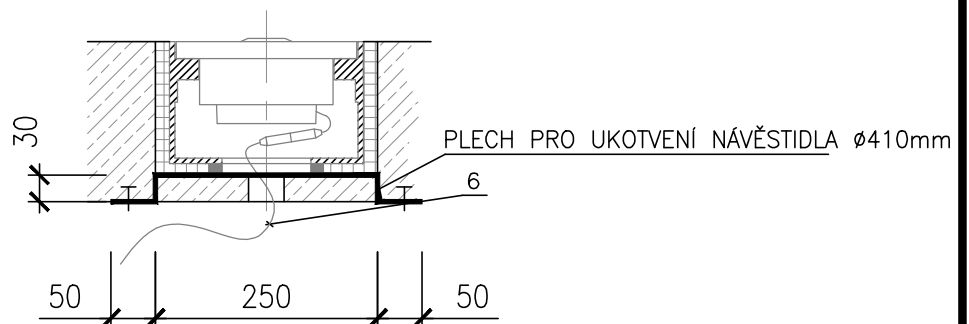
OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		(Z271)	KOTEVNÍ PLECH PRO UKOTVENÍ POSTRANNÍCH NÁVĚSTIDEL NA HELIPORTU	-	-	-	-	44	-	-	

- PRŮMĚR KOTEVNÍHO PLECHU 410 MM
- MATERIÁL: NEREZOVÝ PLECH
- VČETNĚ DODÁVKY KOTEVNÍCH PRVKŮ

POZNÁMKY:

- NUTNO ZKOORDINOVAT SE VŠEMI PROFESEMI, PŘÍPADNĚ PROVĚST POTŘEBNÉ OTVORY
- VE VÝMĚŘE NENÍ UVAŽOVÁNO S PROŘEZY, OHYBY, NENÍ UVAŽOVÁNO ZTRATNÉ
- SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOMI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ
- DODÁVKA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

SCHÉMATICKÝ ŘEZ – VYZNAČENÝ KOTEVNÍ PLECH



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		(Z272)		16	-	-	-	-	-	-	

POKLOP REVIZNÍ ŠACHTY O SVĚTLÝCH ROZMĚRECH 600x600 MM

- HLINÍKOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP VHODNÝ PRO ZADLÁŽDĚNÍ V INTERIÉRU
- S ÚNOSNOSTÍ 5 TUN
- VYPLNĚNÍ BETONEM C25/30 O TL. MIN. 50 MM
- HLINÍKOVÝ RÁM A POKLOP, PROVEDENÍ S TĚSNĚNÍM (VODOTĚSNÝ A PLYNOTĚSNÝ)
- RÁM POKLOPU S KOTVÍCÍMI PRVKY DO BETONU, POKLOPU VČ. ARMOVACÍ SÍŤE, TĚSNĚNÍ, SADY KLÍČŮ, NÁVODU K MONTÁŽI
- V ROZÍCH POKLOPU ZÁVITOVÉ SLOUPCE SE ŠROUBEM URČENÉ KE ZVEDÁNÍ A ZAMYKÁNÍ
- RÁM A POKLOP VYROBENY Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ, KTERÉ JSOU PO CELÉ DÉLCE SPOJE SVAŘOVANÉ
- RÁM MÁ NA VNĚJŠÍ STRANĚ KOTVÍCÍ PRVKY DO BETONU, ARMOVACÍ SÍŤ JE POMOCÍ PŘÍCHYTEK PŘIPEVNĚNA KE KONSTRUKCI VÍKA
- TĚSNĚNÍ Z MATERIÁLU ODOLNÉHO PROTI NĚKTERÝM KYSELINÁM A LOUHŮM
- VČETNĚ OCELOVÝCH STUPADEL KOTVENÝCH DO STĚN ŠACHTY, STUPADLA PO CCA 300 MM



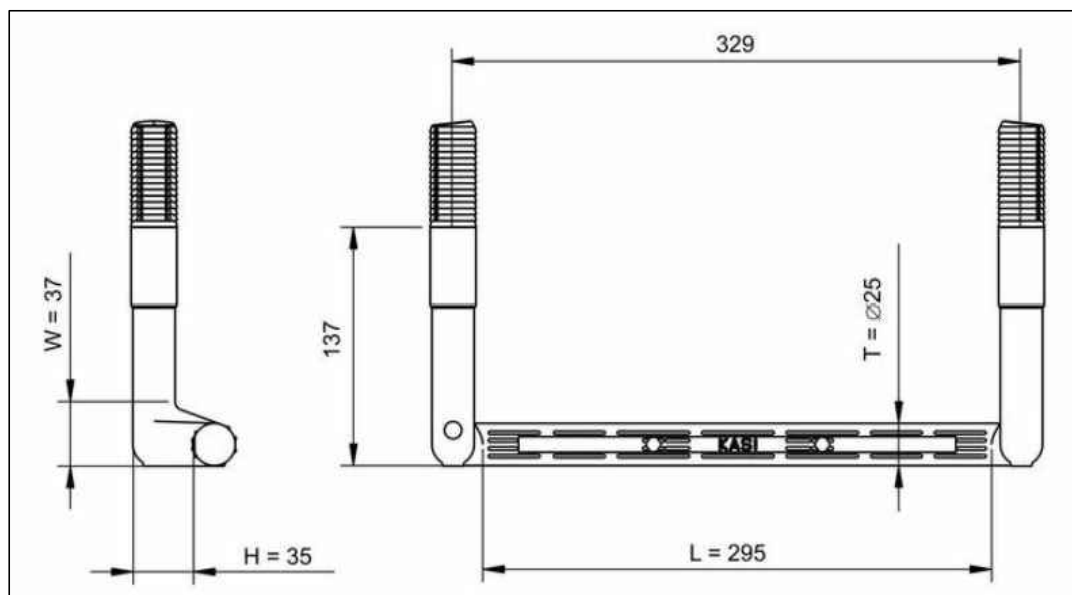
OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		Z272a		1	-	-	-	-	-	-	

POKLOP REVIZNÍ ŠACHTY O SVĚTLÝCH ROZMĚRECH 1000x600 MM

- HLINÍKOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP VHODNÝ PRO ZADLÁŽDĚNÍ V INTERIÉRU
- S ÚNOSNOSTÍ 5 TUN
- VYPLNĚNÍ BETONEM C25/30 O TL. MIN. 50 MM
- HLINÍKOVÝ RÁM A POKLOP, PROVEDENÍ S TĚSNĚNÍM (VODOTĚSNÝ A PLYNOTĚSNÝ)
- RÁM POKLOPU S KOTVÍCÍMI PRVKY DO BETONU, POKLOPU VČ. ARMOVACÍ SÍŤE, TĚSNĚNÍ, SADY KLÍČŮ, NÁVODU K MONTÁŽI
- V ROZÍCH POKLOPU ZÁVITOVÉ SLOUPCE SE ŠROUBEM URČENÉ KE ZVEDÁNÍ A ZAMYKÁNÍ
- RÁM A POKLOP VYROBENY Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ, KTERÉ JSOU PO CELÉ DÉLCE SPOJE SVAŘOVANÉ
- RÁM MÁ NA VNĚJŠÍ STRANĚ KOTVÍCÍ PRVKY DO BETONU, ARMOVACÍ SÍŤ JE POMOCÍ PŘÍCHYTEK PŘIPEVNĚNA KE KONSTRUKCI VÍKA
- TĚSNĚNÍ Z MATERIÁLU ODOLNÉHO PROTI NĚKTERÝM KYSELINÁM A LOUHŮM
- VČETNĚ OCELOVÝCH STUPADEL KOTVENÝCH DO STĚN ŠACHTY, STUPADLA PO CCA 300 MM



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		Z273	ŠACHTOVÉ STUPADLO PRO JEDNOŘADÝ STUPADLOVÝ ŽEBŘÍK – DO JÁMY POD LISEM SLG2-800(H)-4 – ŠÍŘKA NÁSTUPNICE CCA 300 MM – SVISLÁ VZDÁLENOST STUPADEL 275 MM, VZDÁLENOST MEZI NÁSTUPNÍ ÚROVNÍ A PRVNÍM STUPADLEM 275 AŽ 400 MM (DLE KONKRÉTNÍHO PŘÍPADU) – MEZI VNĚJŠÍM LÍCEM STUPADLA A STĚNOU VZDÁLENOST 137 MM – MATERIÁL: OCELOVÉ S PE-HD POVLAKEM – VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ A MONTÁŽE – UMÍSTĚNO DLE POŽADAVKŮ TECHNOLOGICKÉHO PODKLADU LISU (VIZ SCHÉMA DÁLE) POZNÁMKA: – SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ – PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ	85	-	-	-	-	-	-	





VEDOUcí PROJEKTANT
ING. ARCH. J. HOMOLKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. VIKTOR ŠLAPAL

VYPRACOVAL
ING. DAVID ZÁPOTOČNÝ

VÝPIS VÝROBKŮ
OSTATNÍ

LIST
47

NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

A 06-18-P

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

2985 KG

2275

1/3

VODOROVNÉ VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ ZAMEZUJÍCÍ PÁDU Z RAMPY
(NA STŘEŠE OBJEKTU)

- OCELOVÉ ZÁBRADLÍ (ŽÁR. ZINKOVANÁ OCEL)

- ROZŠÍŘENÍM RAMPY O VYKONZOLOVANOU OCELOVOU KONSTRUKCI JE VYTVOŘENO "ZÁBRADLÍ" V MÍSTĚ, VE KTERÉM NENÍ MOŽNÉ POUŽÍT KLASICKOU KCI SVISLÉHO ZÁBRADLÍ Z DŮVODU VZLETU A PŘÍSTÁNÍ VRTULNÍKU

- TATO KONSTRUKCE JE VYTVOŘENA NA OBOU PŘÍSTUPOVÝCH RAMPÁCH NA HELIPORT

- KONSTRUKCE JE TVOŘENA VYKONZOLOVÁNÍM NOSNÍKŮ HEB180. K TĚMTO NOSNÍKŮM JSOU POTÉ PŘIKOTVENY ŠROUBOVÝM SPOJEM NOSNÍKY IPE180. NA OCELOVÉ KONSTRUKCI JE POLOŽENÝ POCHŮZÍ POROROŠT

SPOTŘEBA MATERIÁLU BEZ PROŘEZU (KONSTRUKCE NA OBOU RAMPÁCH):

1 - VODOROVNÝ VÁLCOVANÝ PROFIL HEB180

51,2 KG/M - 18 M = SUMA = 925 KG

2 - VODOROVNÝ VÁLCOVANÝ PROFIL IPE180

18,8 KG/M - 62 M = SUMA = 1170 KG

3 - ODPOROVĚ SVAŘOVANÝ ROŠT- NOSNÝ PÁS 30/3, ROZTEČE 34x38 MM

ŠÍŘKA ROŠTŮ VIZ SCHÉMA, LEMOVACÍ PÁS TL. 3 MM

SVĚTLÁ ROZTEČ PODPOR ROŠTŮ MAX. 700 MM

VČETNĚ DODATEČNÉHO LEMOVÁNÍ V NOSNÉM SMĚRU V PŘÍPADĚ NESTANDARTNÍ ŠÍŘKY

NEPOUŽÍVAT DOMĚRKY ŠÍŘKY <300 MM

27,1 KG/M² - celkem 33 M² - SUMA = 890 KG

DODÁVKA VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO PŘICHYCENÍ JEDNOTLIVÝCH ROŠTŮ K PODKLADNÍ KONSTRUKCI

POZNÁMKA:

- SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ

- PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ

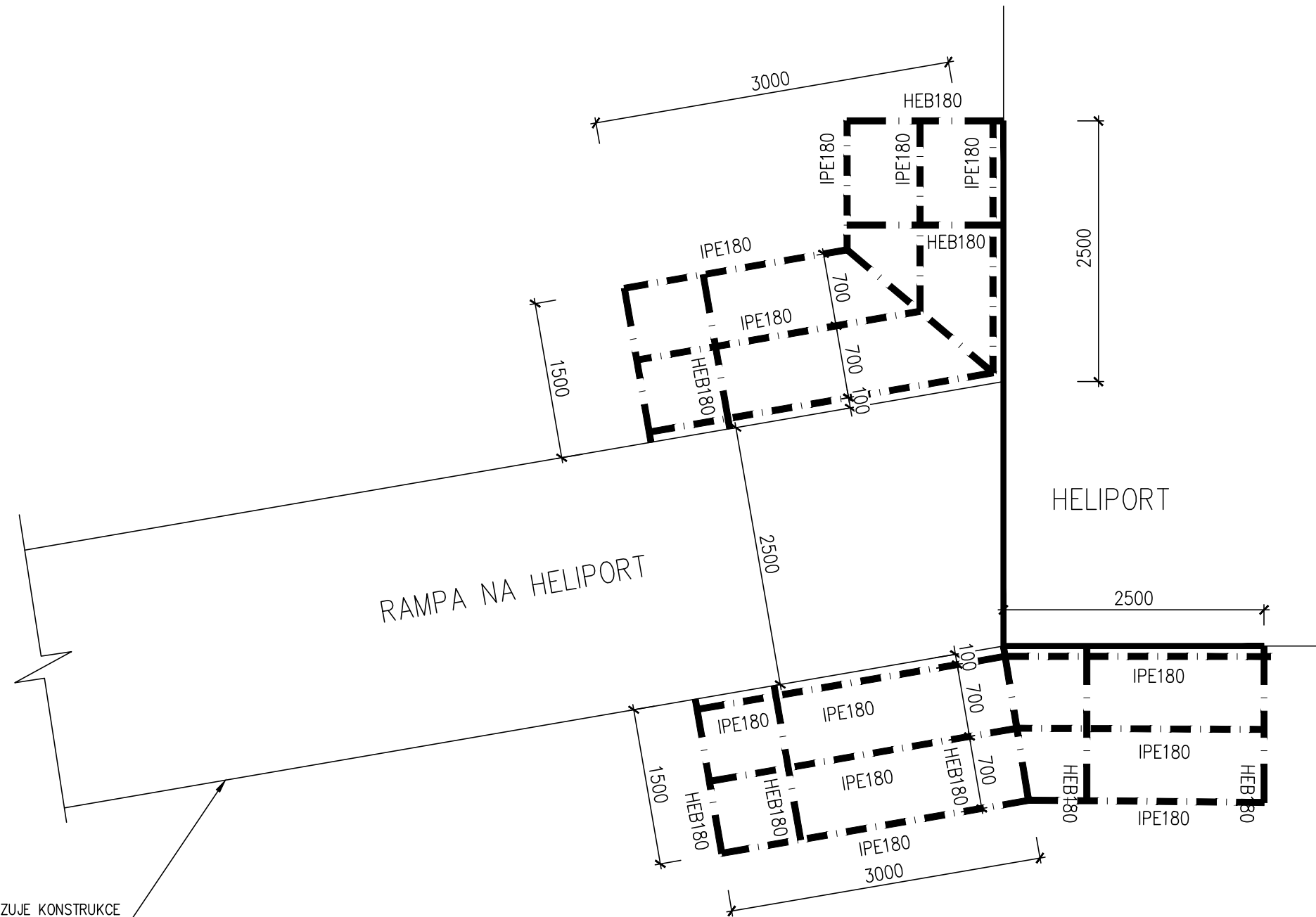
- DODÁVKA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

Z275

2/3 PŮDORYS – ZOBRAZENÍ ROZSAHU VODOROVNÉHO ZÁBRADLÍ



NA VODOROVNÉHO ZÁBRADLÍ NAVAZUJE KONSTRUKCE
SVISLÉHO ZÁBRADLÍ – VIZ SAM. VÝROBEK

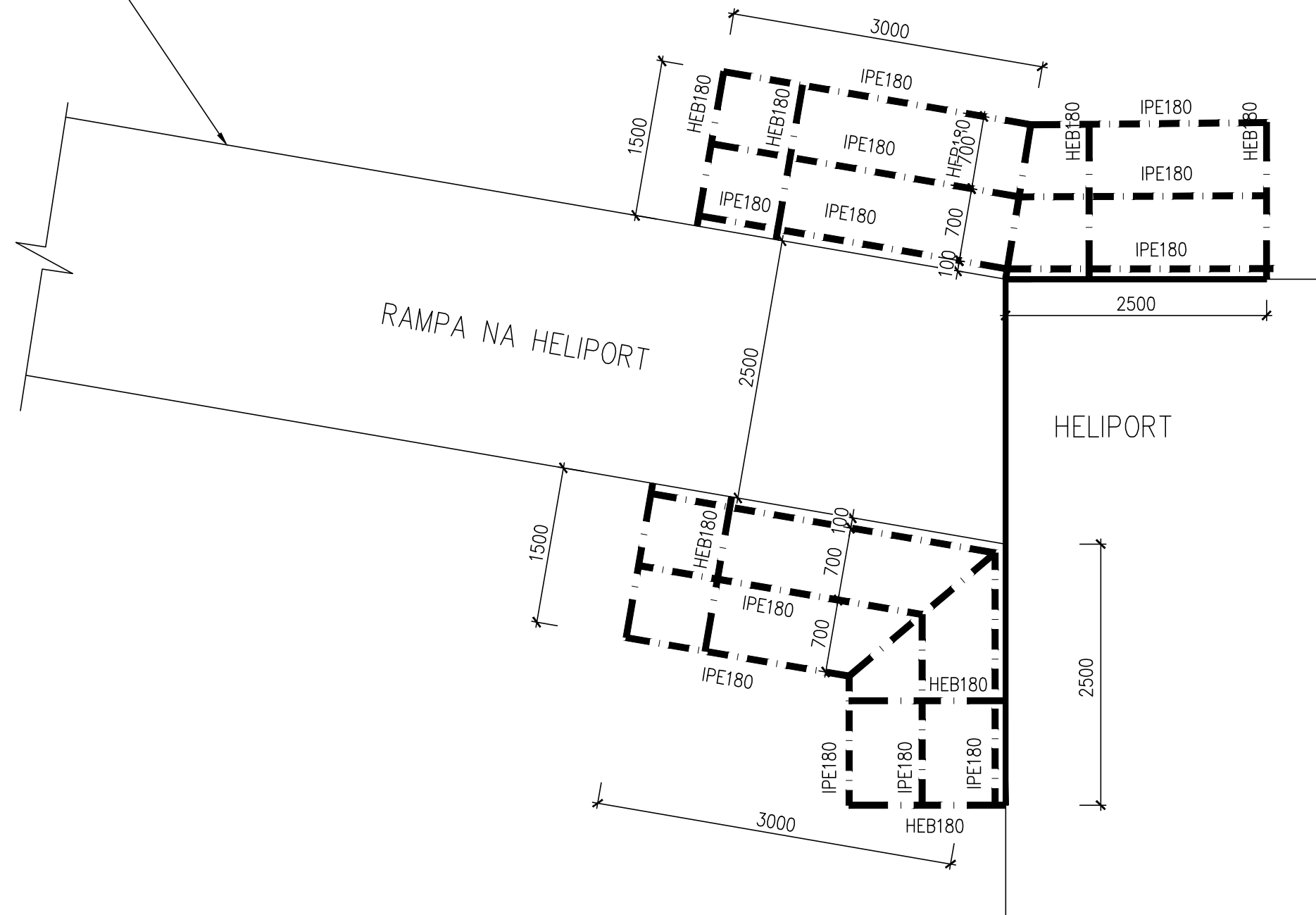
OZNAČENÍ
NA
VÝKRESE

POPIS

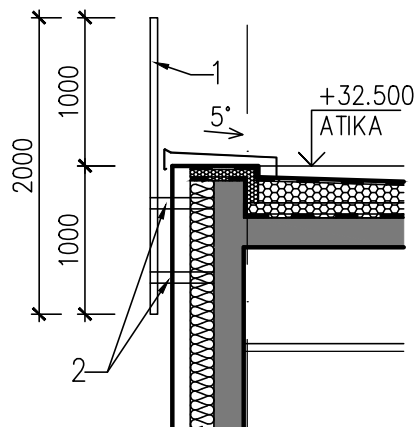
Z275

3/3

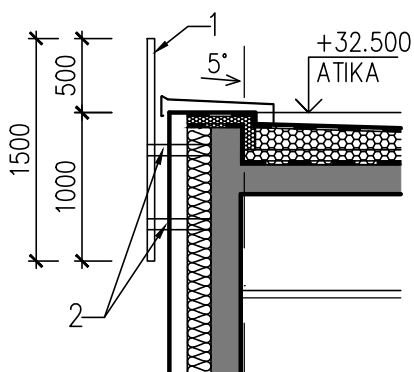
PŮDORYS – ZOBRAZENÍ ROZSAHU VODOROVNÉHO ZÁBRADLÍ

NA VODOROVNÉHO ZÁBRADLÍ NAVAZUJE KONSTRUKCE
SVISLÉHO ZÁBRADLÍ – VIZ SAM. VÝROBEK

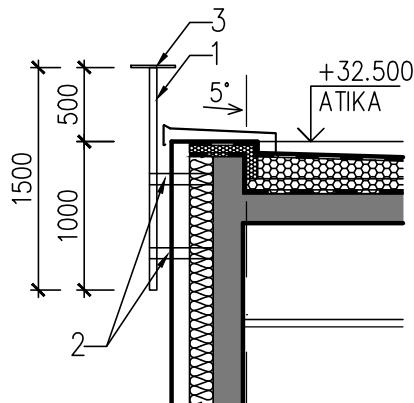
OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ	
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
(Z276)	STOŽÁR PRO UKOTVENÍ KOMUNIKAČNÍ ANTÉNY RÁDIOVÉHO OVLADAČE - Z ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ OCELOVÉ TRUBKY Ø50 MM, TL. STĚNY 3 MM - KOTVEN K ŽB KONSTRUKCI NÁSTAVBY 8NP POMOCÍ 2KS SYSTÉMOVÝCH DRŽÁKŮ SE STAHOVATELNOU VLNKOU - DÉLKA STOŽÁRU 2M, Z TOHO 1M PŘEČNÍVAJÍCÍ NAD ATIKU - DÉLKA DRŽÁKU CCA 500 MM, TZN. ODSAZENÍ STOŽÁRU OD FASÁDY CCA 120 MM - VČETNĚ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ FASÁDOU A OPLECHOVÁNÍ SPOTŘEBA MATERIÁLU BEZ PROŘEZU: 1 - STOŽÁR Z TR Ø50/3 MM MM - 3,6 KG/M - CELKEM 2,0 M, SUMA = <u>8,2 KG</u> 2 - DRŽÁK S VYLOŽENÍM 0,5 MM - 2 KG/KS - 2KS, SUMA = <u>4 KG</u> - DODÁVKA VČETNĚ POMOČNÝCH KONSTRUKCÍ, KOTEVNÍCH PLECHŮ, KOTEV ATD HMOTNOST OCELOVÝCH PROFILŮ - 15 KG MATERIÁL: - ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL POZNÁMKA: - SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ - PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE VČETNĚ STATICKÉHO POSOUZENÍ K ODSOUHLASENÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ	
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
2277	STOŽÁR PRO UKOTVENÍ PŘEKÁŽKOVÉHO NÁVĚSTIDLA – CELKEM 3KS PŘEKÁŽKOVÝCH NÁVĚSTIDEL – Z ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ OCELOVÉ TRUBKY Ø50 MM, TL. STĚNY 3 MM – KOTVEN K ŽB KONSTRUKCI NÁSTAVBY 8NP POMOCÍ 2KS SYSTÉMOVÝCH DRŽÁKŮ SE STAHOVATELNOU VLNKOU – DÉLKA STOŽÁRU 1,5M, Z TOHO 0,5M PŘEČNÍVAJÍCÍ NAD ATIKU – DÉLKA DRŽÁKU CCA 500 MM, TZN. ODSAZENÍ STOŽÁRU OD FASÁDY CCA 120 MM – VČETNĚ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ FASÁDOU A OPLECHOVÁNÍ – TRUBKA ZAKONČENA ZÁVITEM 1" NPT SPOTŘEBA MATERIÁLU BEZ PROŘEZU (CELKEM 3KS PŘEKÁŽKOVÝCH NÁVĚSTIDEL) 1 – STOŽÁR Z TR Ø50/3 MM MM – 3,6 KG/M, 3ks – CELKEM 1,5Mx3, SUMA = <u>18,5 KG</u> 2 – DRŽÁK S VYLOŽENÍM 0,5 MM – 2 KG/KS – 2KSx3, SUMA = <u>12 KG</u> – DODÁVKA VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ, KOTEVNÍCH PLECHŮ, KOTEV ATD HMOTNOST OCELOVÝCH PROFILŮ – 34,5 KG MATERIÁL: – ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL POZNÁMKA: – SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ – PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE VČETNĚ STATICKÉHO POSOUZENÍ K ODSOUHLASENÍ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34,5	34,5



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2278	<p>STOŽÁR PRO UKOTVENÍ ZÁBLESKOVÉHO MAJÁKU</p> <ul style="list-style-type: none"> - Z ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ OCELOVÉ TRUBKY Ø50 MM, TL. STĚNY 3 MM - KOTVEN K ŽB KONSTRUKCI NÁSTAVBY 8NP POMOCÍ 2KS SYSTÉMOVÝCH DRŽÁKŮ SE STAHOVATELNOU VLNKOOU - DÉLKA STOŽÁRU 1,5M, Z TOHO 0,5M PŘEČNÍVAJÍCÍ NAD ATIKU - DÉLKA DRŽÁKU CCA 500 MM, TZN. ODSAZENÍ STOŽÁRU OD FASÁDY CCA 120 MM - VČETNĚ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ FASÁDOU A OPLECHOVÁNÍ - NA KONEC TRUBKY PŘIVAŘEN PLECH 300/300/15 PRO UKOTVENÍ NÁVĚSTIDLA <p>SPOTŘEBA MATERIÁLU BEZ PROŘEZU</p> <p>1 - STOŽÁR Z TR Ø50/3 MM - 3,6 KG/M, CELKEM 1,5M, SUMA = <u>6,8 KG</u></p> <p>2 - DRŽÁK S VYLOŽENÍM 0,5 M - 2 KG/KS - 2KS, SUMA = <u>4 KG</u></p> <p>3 - PLECH PRO UKOTVENÍ NÁVĚSTIDLA 300/300/15, HMOTNOST: <u>11,6 KG</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - DODÁVKA VČETNĚ POMOČNÝCH KONSTRUKCÍ, KOTEVNÍCH PLECHŮ, KOTEV ATD <p>HMOTNOST OCELOVÝCH PROFILŮ - 22,4 KG</p> <p>MATERIÁL: - ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL</p> <p>POZNÁMKA: - SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ - PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE VČETNĚ STATICKÉHO POSOUZENÍ K ODSOUHLASENÍ</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	22,4



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2279	STOŽÁR PRO UKOTVENÍ UKAZATELE SMĚRU VĚTRU	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14

- Z ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ OCELOVÉ TRUBKY $\varnothing 50$ MM, TL. STĚNY 3 MM
- KOTVEN K ŽB KONSTRUKCI NÁSTAVBY 8NP POMOCÍ 2KS SYSTÉMOVÝCH DRŽÁKŮ SE STAHOVATELNOU VLNKOU
- DÉLKA STOŽÁRU 1,0M
- DÉLKA DRŽÁKU CCA 500 MM, TZN. ODSAZENÍ STOŽÁRU OD FASÁDY CCA 120 MM
- VČETNĚ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ FASÁDOU A OPLECHOVÁNÍ
- NA KONEC TRUBKY PŘIVAŘEN PLECH 160/160/15 PRO UKOTVENÍ NÁVĚSTIDLA

SPOTŘEBA MATERIÁLU BEZ PROŘEZU

- 1 - STOŽÁR Z TR $\varnothing 50/3$ MM MM
 - 3,6 KG/M, CELKEM 1,0M, SUMA = 3,6 KG
- 2 - DRŽÁK S VYLOŽENÍM 0,5 M
 - 2 KG/KS - 2KS, SUMA = 4 KG
- 3 - PLECH PRO UKOTVENÍ NÁVĚSTIDLA 160/160/15, HMOTNOST: 4,5 KG

- DODÁVKA VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ, KOTEVNÍCH PLECHŮ, KOTEV ATD

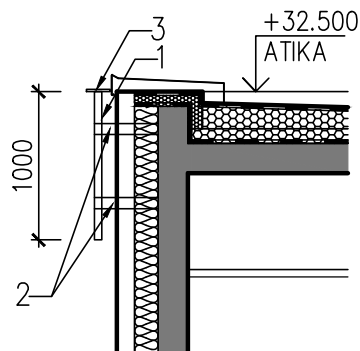
HMOTNOST OCELOVÝCH PROFILŮ - 14 KG

MATERIÁL:

- ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL

POZNÁMKA:

- SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- PŘED VÝROBOU BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE VČETNĚ STATICKÉHO POSOUZENÍ K ODSOUHLASENÍ



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		(Z280)		-	-	-	-	-	-	-	

NÁSTAVBA NA STŘEŠE PRO ZAJIŠTĚNÍ IZOLOVANÉHO PROSTUPU
 CHLAZENÍ Z INTERIÉRU NA PLOCHOU STŘECHU NAD 7NP

- ROZMĚR PROSTUPU STŘECHOU 100x250 MM
- VNĚJŠÍ ROZMĚR NÁSTAVBY 450x600 MM, VYÚSTĚNÍ ROZVODŮ VE VÝŠCE CCA 500 MM OD STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, STŘEŠNÍ PLÁŠŤ KCE VE SPÁDU MIN. 2%
- Z PLECHOVÝCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH PANELŮ TL.100 MM A OCEL. NOSNÉ KONSTRUKCE Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ JÄCKEL 50x50x3 MM
- TVAR NÁSTAVBY "L" Z DŮVODU ZAMEZENÍ ZATĚKÁNÍ
- VČETNĚ ZAPĚNĚNÍ OTVORU PO PROVEDENÍ ROZVODŮ
- VIZ. SCHÉMA
- KONSTRUKCE BUDE OSAZENA PŘES ROZNAŠECÍ OBVODOVÝ PLECH TL. 8 MM NA ŽB STROPNÍ KONSTRUKCI. KOTVENO SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY
- HORNÍ STRANA (STŘECHA) NÁSTAVBY BUDE PŘEIZOLOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ FOLIÍ, PO OBVODĚ UKONČENO OKAPNICÍ
- VČETNĚ TEPELNĚ IZOLAČNÍHO UTĚSNĚNÍ OTVORU MEZI ROZVODY A KONSTRUKCÍ PUR PĚNOU
- VČETNĚ KLEMPÍŘSKÉHO OPLECHOVÁNÍ A UTĚSNĚNÍ NAPOJENÍ HYDROIZOLACE NA PANEL OPLÁŠTĚNÍ

MATERIÁL:

VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE ŽAROVĚ ZINCOVÁNY

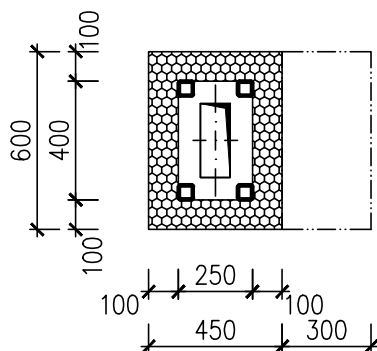
SENDVIČOVÝ PANEL:

- BARVA RAL 9006

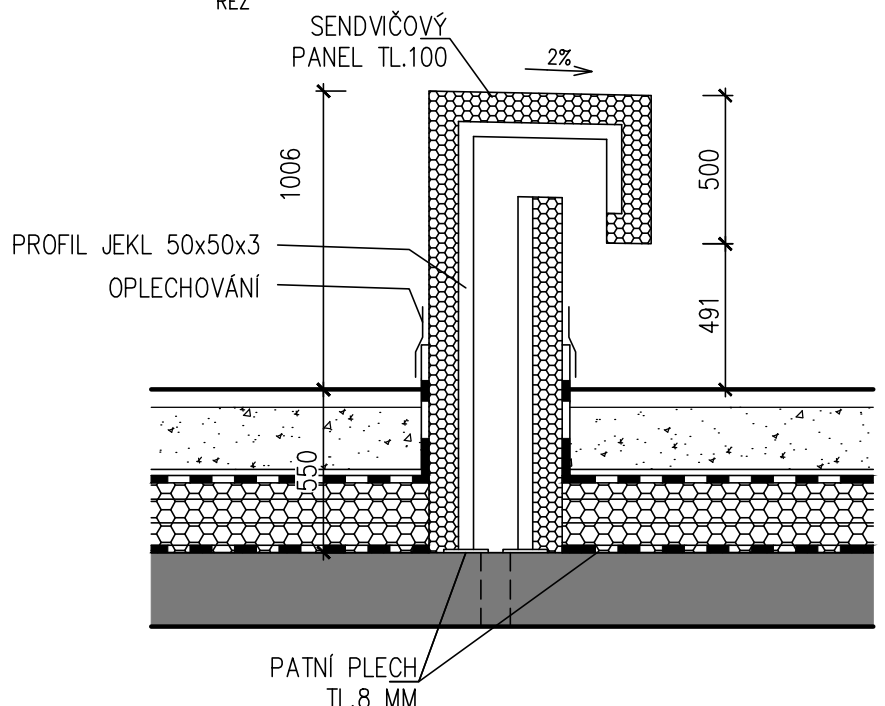
POZNÁMKA

- SKUTEČNÁ VÝŠKA NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDE UZPŮSOBENA DLE KONKRÉTNÍHO OSAZENÍ NA STŘEŠE A POŽADAVKU PROFESE KTERÁ JÍM POVEDE
- DODÁVKA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

PŮDORYS



ŘEZ



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
		(Z281)		-	-	-	-	-	-	-	

NÁSTAVBA NA STŘEŠE PRO ZAJIŠTĚNÍ IZOLOVANÉHO PROSTUPU
 CHLAZENÍ Z INTERIÉRU NA PLOCHOU STŘECHU NAD 7NP

- ROZMĚR PROSTUPU STŘECHOU 150x150 MM
- VNĚJŠÍ ROZMĚR NÁSTAVBY 500x500 MM, VYÚSTĚNÍ ROZVODŮ VE VÝŠCE CCA 500 MM OD STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, STŘEŠNÍ PLÁŠŤ KCE VE SPÁDU MIN. 2%
- Z PLECHOVÝCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH PANELŮ TL.100 MM A OCEL. NOSNÉ KONSTRUKCE Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ JÄCKEL 50x50x3 MM
- TVAR NÁSTAVBY "L" Z DŮVODU ZAMEZENÍ ZATĚKÁNÍ
- VČETNĚ ZAPĚNĚNÍ OTVORU PO PROVEDENÍ ROZVODŮ
- VIZ. SCHÉMA
- KONSTRUKCE BUDE OSAZENA PŘES ROZNAŠECÍ OBVODOVÝ PLECH TL. 8 MM NA ŽB STROPNÍ KONSTRUKCI. KOTVENO SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY
- HORNÍ STRANA (STŘECHA) NÁSTAVBY BUDE PŘEIZOLOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ FOLIÍ, PO OBVODĚ UKONČENO OKAPNICÍ
- VČETNĚ TEPELNĚ IZOLAČNÍHO UTĚSNĚNÍ OTVORU MEZI ROZVODY A KONSTRUKCÍ PUR PĚNOU
- VČETNĚ KLEMPÍŘSKÉHO OPLECHOVÁNÍ A UTĚSNĚNÍ NAPOJENÍ HYDROIZOLACE NA PANEL OPLÁŠTĚNÍ

MATERIÁL:

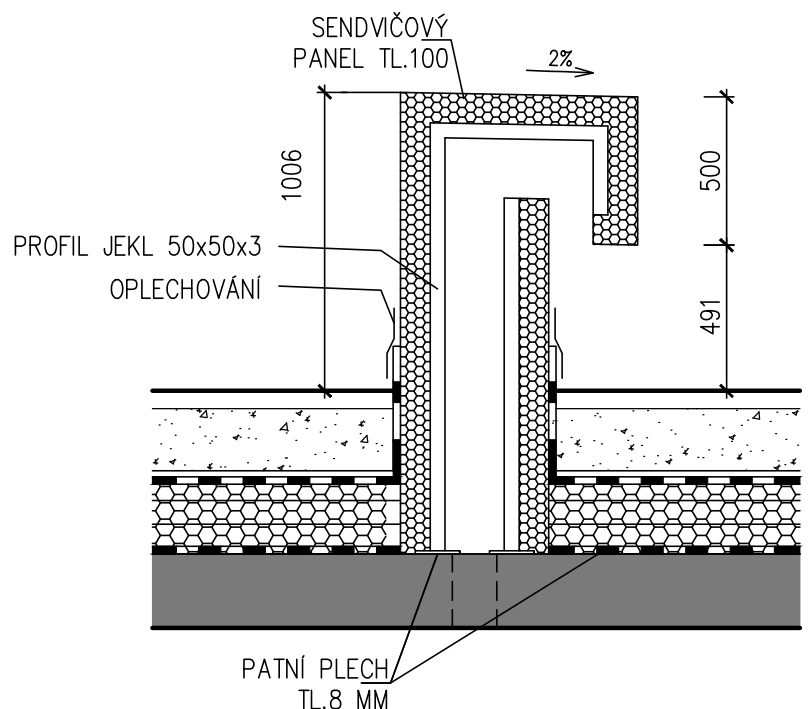
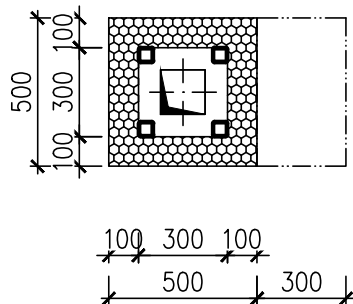
VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE ŽAROVĚ ZINKOVÁNY

SENDVIČOVÝ PANEL:

- BARVA RAL 9006

POZNÁMKA

- SKUTEČNÁ VÝŠKA NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDE UZPŮSOBENA DLE KONKRÉTNÍHO OSAZENÍ NA STŘEŠE A POŽADAVKU PROFESE KTERÁ JÍM POVEDE
- DODÁVKA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ
				-	4	-	-	-	-	-	

Z282

**KONSTRUKCE PRO OSAZENÍ ČTEČKY KARET
 U VSTUPU DO OBJEKTU**

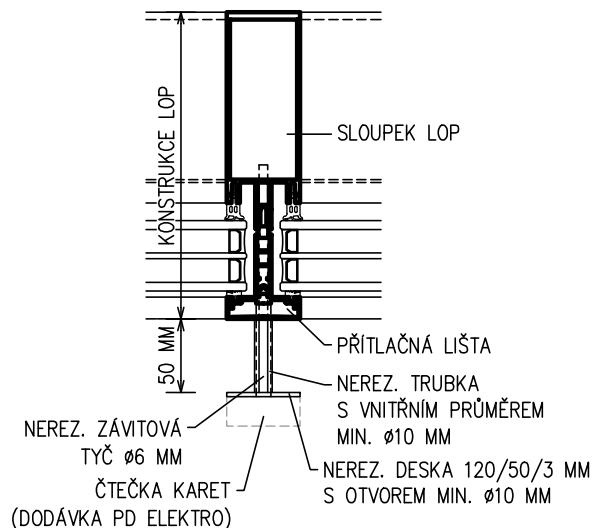
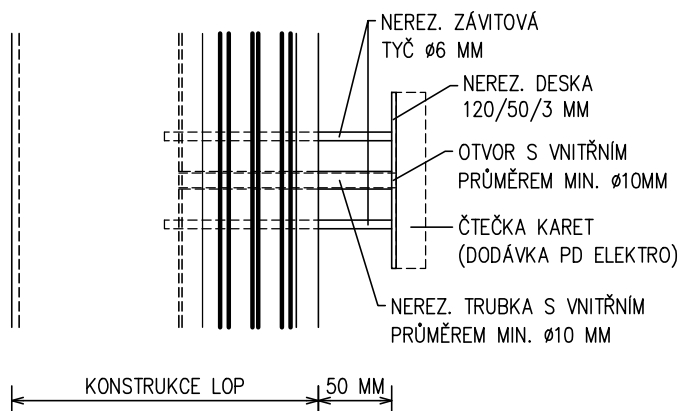
- CELONEREZOVÁ KONZOLA KOTVENÁ DO LOP VEDLE VSTUPNÍCH DVEŘÍ VE VÝŠCE 1,2 M NAD TERÉN (DLE PD SLABOPROUDU)
- KONSTRUKCE SESTÁVAJÍCÍ Z DESKY O ROZMĚRU 120/50/3 MM A TRUBKY O VNITŘNÍM PRŮMĚRU MIN. $\varnothing 10$ MM NAVAŘENÉ NA ZADNÍ STRANĚ DESKY (PRŮCHODKA), V MÍSTĚ NAPOJENÍ TRUBKY NA DESKU BUDE V DESCE PŘEDPŘIPRAVENÝ OTVOR
- ROZMĚR DESKY NUTNO PŘÍZPŮSOBIT ROZMĚRŮM KONKRÉTNÍ DODANÉ ČTEČKY KARET
- KOTVENO K SLOUPKU SLOUPKO-PŘÍČKOVÉ FASÁDY ZÁVITOVÝMI TYČEMI 2x $\varnothing 6$ MM
- ODSAZENÍ OD FASÁDY 50 MM
- VČETNĚ PROKABELOVÁNÍ K ČTEČCE KARET
- ČTEČKA KARET NENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝROBKU - SAMOSTATNÁ DODÁVKA PD ELEKTRO

HMOTNOST OCELI:

- NEREZ. DESKA 120/50/3 MM - $0,12\text{m} \times 0,05\text{m} \times 0,003\text{m} \times 7900\text{kg}/\text{m}^3 = 0,15$ kg
 - NEREZ. TRUBKA $\varnothing 10/1$ MM, DL. 150 MM - $0,000006$ m³ x $7900\text{kg}/\text{m}^3 = 0,05$ kg
 - 2x NEREZ. ZÁVITOVÁ TYČ $\varnothing 6$ MM
- HMOTNOST CELKEM - 0,20 kg

POZNÁMKY:

- PŘESNÉ ROZMĚRY OCELOVÝCH PRVKŮ A POZICE OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE UPŘESNĚNA DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ (NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT)
- DODÁVKA VČETNĚ POMOCNÉHO A KOTEVNÍHO MATERIÁLU

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

ČELNÝ POHLED
