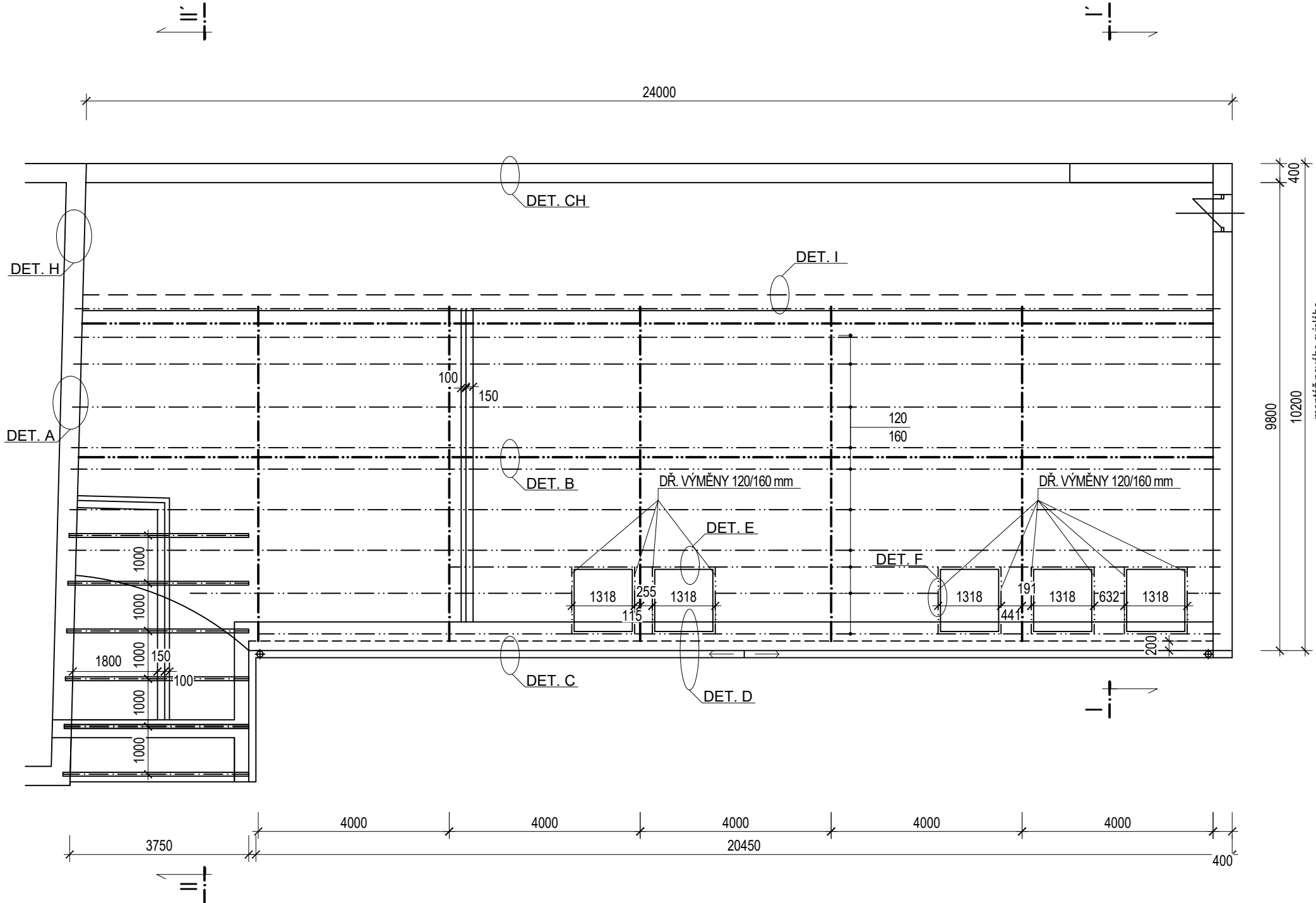
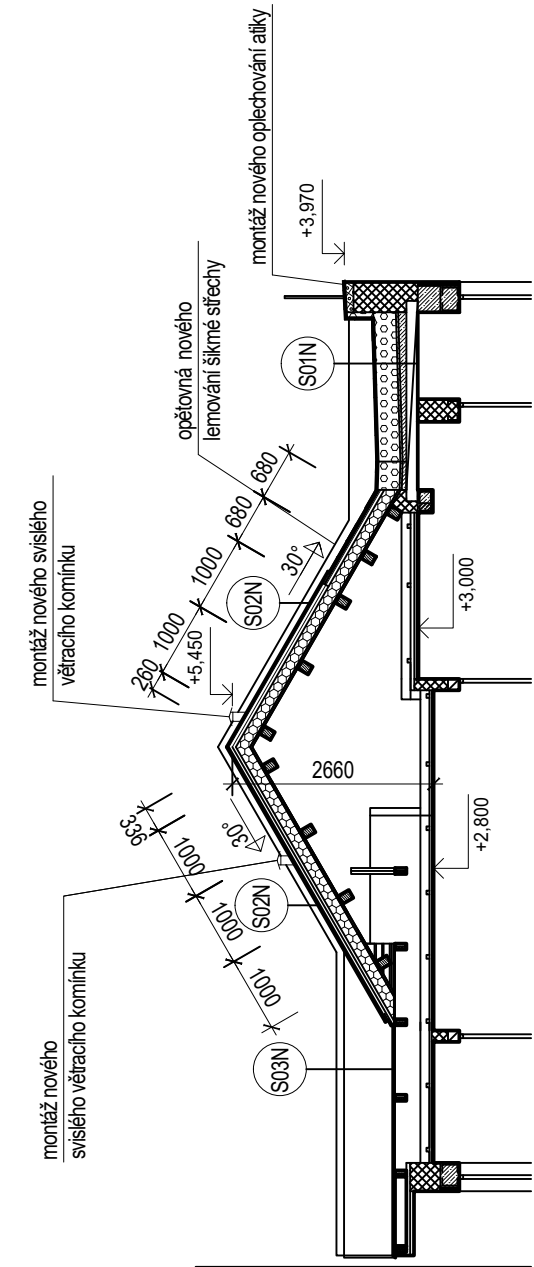
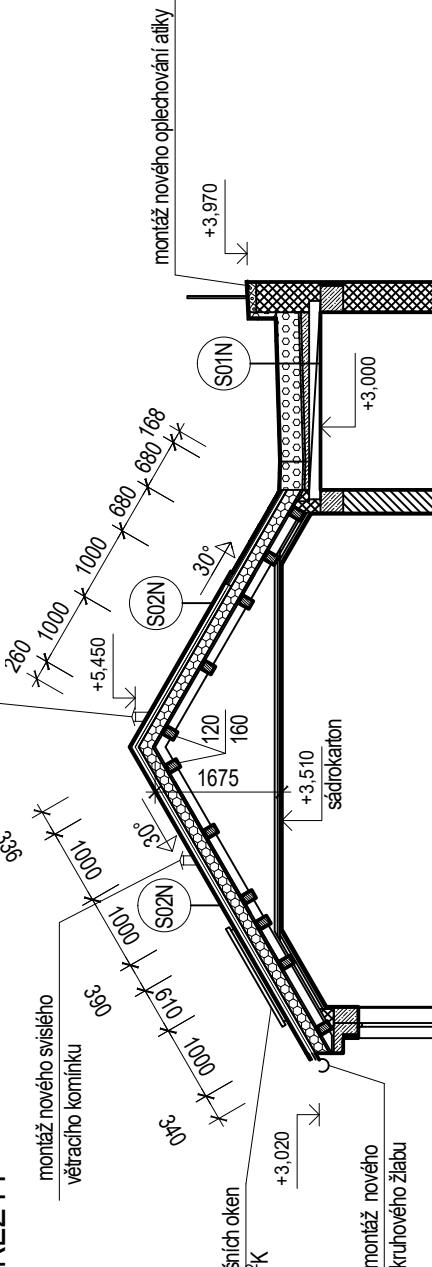


PŮDORYS KROVU + ŘEZY - NAVRHOVANÝ STAV

ŘEZ II-II'



ŘEZ I-I'



LEGENDA HMOT:

	Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu		Železobeton
	Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu		Materiál na bázi dřeva
	Zdivo tl. 400mm z cihel. tvárníc Porothersm 38 na MVC-25 Zdivo tl. 300mm z cihel. tvárníc Porothersm 30 na MVC-25		Desky z polyisokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤80 mm); 120 kPa (tl. >80mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
	Zdivo tl. 400mm z cihel. tvárníc Porothersm 38 na MC-100 Zdivo tl. 300mm z cihel. tvárníc Porothersm 30 na MC-100		

POZNÁMKA

- Přilehlé konstrukce nejsou předmětem projektové dokumentace
- Před započetím všech bouracích prací bude provedeno statické zjištění dotčených konstrukcí
- Všechny práce provádět dle platných ČSN technologických pravidel za dodržení bezpečnosti práce
- V případě nejasností (neshoda, rozdíl či chyba v PD) nebo nepředvídatelných okolností je nutno přizvat projektanta k posouzení resp. upřesnění dalšího postupu prací na stavbě
- Veškeré rozměry je nutno ověřit (zaměřit dle skutečného stavu) na stavbě
- Pro všechny stavební, konstrukční a montážní prvky je nutné dodržet technologické a montážní předpisy jednotlivých výrobců
- Vyspravením spádové vrstvy z betonové mazaniny se rozumí realizace srovnávacího cementového potěru pro eliminaci vlivu nerovností a nehomogenity podkladu. Lze upustit od realizace této vrstvy, pokud se při demontáži původních vrstev zjistí, že kvalita a rovinnost podkladu vyhovující
- Bleskosvod není zakreslen - dokumentace bleskosvodu bude zajištěna samostatně
- Bleskosvodná soustava musí být realizována dle platných norem a vyhlášek
- Každá 6. taška v každé řadě – 1 protisněhová taška anebo hák + jedna celá řada nad okapem, spotřeba asi 1,8 ks/m²

SKLADBA KONSTRUKCE:

Skladba ploché střechy S01N

Fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením

Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3). Plošná hmotnost 120 g.m-2 (±10) %. Materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem. Pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN.m-1, v příčném směru ≥3,5 kN.m-1. Tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %. Textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření

Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W.m-1.K-1}$ (např. EPS 100)

Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem

Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, obsah asfaltu >48%; spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu

Spádová vrstva z betonu

Nosná železobetonová konstrukce

Skladba ploché střechy S04N -

skladba požární uzavřená s klasifikací Broof(t3)

Fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením

Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3). Plošná hmotnost 120 g.m-2 (±10) %. Materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem. Pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN.m-1, v příčném směru ≥3,5 kN.m-1. Tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %. Textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření

Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W.m-1.K-1}$ (např. EPS 100)

Rovné desky z minerální psli. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 50 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W.m-1.K-1}$, mechanicky kotveny

Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem

Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel; obsah asfaltu >48%; spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu

Spádová vrstva z betonu

Nosná železobetonová konstrukce

tl. ~ 1,5 mm

-

Kontralatě z impregnovaného smrkového dřeva min. 40x60 mm s větranou vzduchovou vrstvou

Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Ekvivalentní difúzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot 40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1

Desky z polyisokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤80 mm); 120 kPa (tl. >80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,022 \text{ W.m-1.K-1}$

Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie. kaširované polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120 g.m-2, na povrchu s polyesterovou stříží.

Dřevoštěpková deska OSB/3 s okrají na pero-drážku

Nevětráný podstřešní prostor

Nosné obdélníkové ocelové profily 40/90 mm nastojato

Instalační nevětraná vzduchová mezera

Nosná konstrukce podhledu - závěs pro ocelový rošt sprážený s nosnou konstrukcí + profily R-UD

Montážní profily R-UD

Sádrokartonový podhled s klasifikací EI 30 z desek Rigips RB 2x 12,5 mm na dvouúrovňovém roštu z profilů CD60/27.

tl. ~ 1,5 mm

-

tl. ~ 100 mm

-

tl. ~ 200 mm

-

tl. ~ 4 mm

-

tl. ~ 50 mm

-

Skladba šikmé střechy S02N

Keramická skládaná z krytina ze střešní pálené tašky

Latě z impregnovaného smrkového dřeva min. 40x60 mm

Kontralatě z impregnovaného smrkového dřeva min. 40x60 mm s větranou vzduchovou vrstvou

Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Ekvivalentní difúzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot 40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1

Desky z polyisokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. ≤80 mm); 120 kPa (tl. >80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,022 \text{ W.m-1.K-1}$

Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie. kaširované polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120 g.m-2, na povrchu s polyesterovou stříží.

Dřevoštěpková deska OSB/3 s okrají na pero-drážku

Nevětráný podstřešní prostor

Nosné obdélníkové ocelové profily 40/90 mm nastojato

Instalační nevětraná vzduchová mezera

Nosná konstrukce podhledu - závěs pro ocelový rošt sprážený s nosnou konstrukcí + profily R-UD

Montážní profily R-UD

Sádrokartonový podhled s klasifikací EI 30 z desek Rigips RB 2x 12,5 mm na dvouúrovňovém roštu z profilů CD60/27.

Skladba šikmé střechy S03N

Fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením

Rovné desky z minerální psli. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 70 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W.m-1.K-1}$, mechanicky kotveny

Rovné desky z minerální psli. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 50 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W.m-1.K-1}$, mechanicky kotveny

Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie. kaširované polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120 g.m-2, na povrchu s polyesterovou stříží.

Dřevěný základ z prken

Nevětráný podstřešní prostor

Nosná konstrukce podhledu - závěs pro ocelový rošt sprážený s nosnou konstrukcí + profily R-UD

Montážní profily R-UD

Sádrokartonový podhled s klasifikací EI 30 z desek Rigips RB 2x 12,5 mm na dvouúrovňovém roštu z profilů CD60/27.

tl. ~ 1,5 mm

-

tl. ~ 240 mm

-

tl. ~ 60 mm

-

tl. ~ 2,2 mm

-

tl. ~ 22 mm

tl. ~ 450 - ~ 650 mm

tl. min 38 mm

tl. ~ 27 mm

tl. ~ 25 mm

VÝŠKOVÝ PROFIL - B.p.v. - 0,000 = 223 m n. m.

ATELIER
DEK

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE OPRAVY PLOCHÉ A ŠIKMÉ STŘECHY

Mateřská škola Hvězdlička, Masarykovo náměstí 1664/6, 664 51 Šlapanice

projektant: DEKPROJEKT s. r. o.
Tiskařská 10/257, 108 00 Praha 10
tel: +420 234 054 284

objednatel: Město Šlapanice
Masarykovo náměstí 100/7
664 51 Šlapanice
IČ: 00282651

stupeň dokumentace:
DPS, DSP, DZS

část dokumentace:
Výkresová část

obsah výkresu:
Půdorys krovu + řezy - návrhový stav

vypracoval:
Martin Jančík

zodpovědný projektant:
Ing. Pavel Štajnrt

paré:

kontroloval:
Ing. Jan Tománek

číslo výkresu:
D.1.1.04

Podřadové číslo v deníku autorizované osoby: 2226

formát: 4 x A4

datum: listopad 2023

měřítko: 1:100

č. zakázky: 2023-025693-ToJ