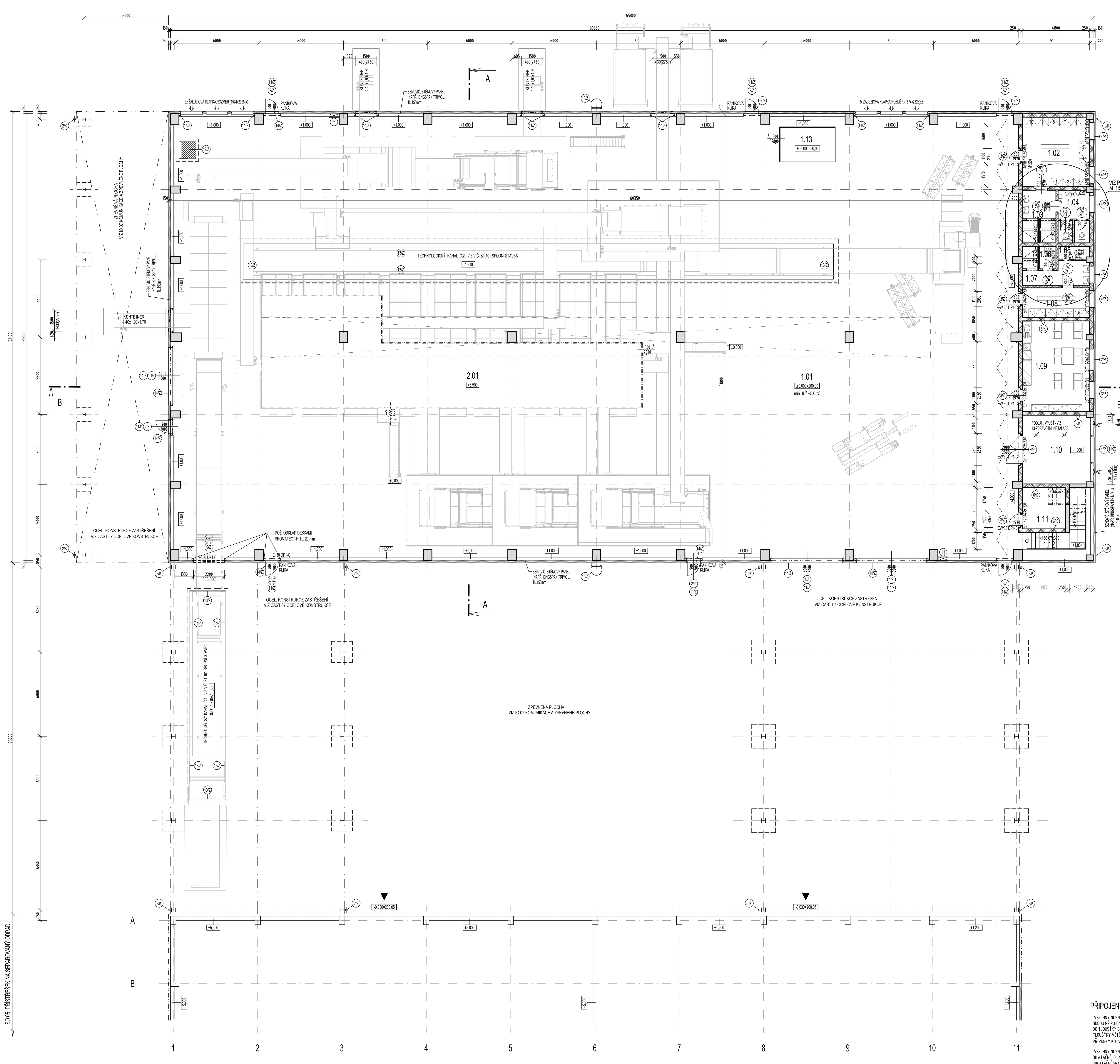
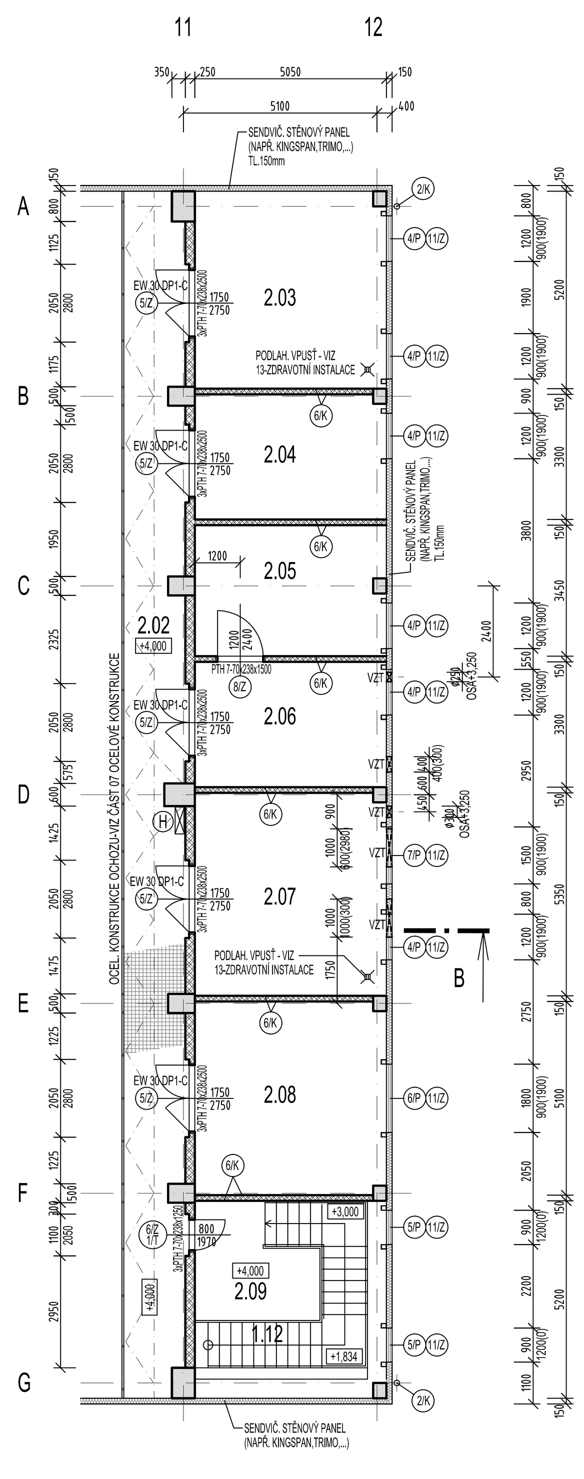
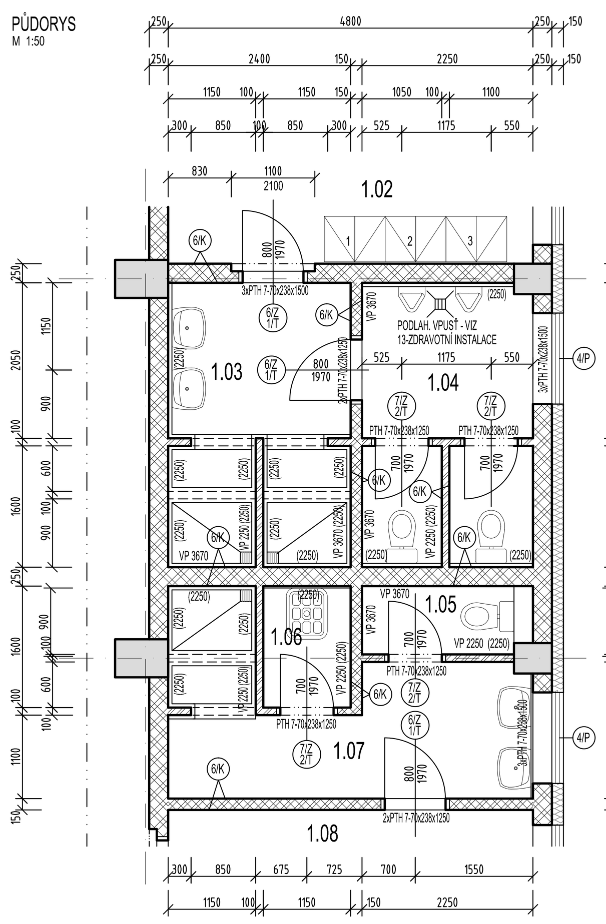
1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



PŮDORYS
M 1:50



SKLADBA PODLAHY

(A1)
- EXTRÉMNĚ ODOLNÁ CEMENTOVÁ STĚRKA TL. 7 až 9 mm PEVNOST V TLAKU min. 110 MPa (NAPŘ. ATEMIT HDC)
- PŘÍPRAVA PODKLADU (ODSTRANĚNÍ MLÉKA,KARTÁČOVÁNÍ,BROKOVÁNÍ)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - C25/30-XC1, TL. 250 mm
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- HYDROIZOLACE HDPE LDPE TL. 1,0 mm (NAPŘ. IZOVIL TL. 1mm) POSUDEK "DIMENZOVÁNÍ PTROTIRAD.IZOLACE" -VIZ TECH. ZPRÁVA
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- PODKLADNÍ BETON C 12/15, TL. 100mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FR. 0-4, TL. 50mm, ("ZAKALENÍ")
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FR. 0-32, TL. 450 mm Edef2>=70MPa,Edef2/Edef1<2,5
- PILOTOVACÍ ROVINA -0,900=259,10 (VIZ IO 09 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ)

PLOCHA SKLADBY A1 .... 520,0 m2

(A2)
- TŘÍVRSTVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR (NAPŘ. ATEMIT CT)
- PŘÍPRAVA PODKLADU (ODSTRANĚNÍ MLÉKA, KARTÁČOVÁNÍ,BROKOVÁNÍ)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - C25/30-XC1, TL. 250 mm S POVRCHEM MINERÁLNÍHO VSYPU
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- HYDROIZOLACE HDPE LDPE TL. 1,0 mm (NAPŘ. IZOVIL TL. 1mm) POSUDEK "DIMENZOVÁNÍ PTROTIRAD.IZOLACE" -VIZ TECH. ZPRÁVA
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- PODKLADNÍ BETON C 12/15, TL. 100mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FR. 0-4, TL. 50mm, ("ZAKALENÍ")
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FR. 0-32, TL. 450 mm Edef2>=70MPa,Edef2/Edef1<2,5
- PILOTOVACÍ ROVINA -0,900=259,10 (VIZ IO 09 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ)

PLOCHA SKLADBY A2 .... 1276,0 m2

(A3)
- TŘÍVRSTVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR (NAPŘ. ATEMIT CT)
- PŘÍPRAVA PODKLADU (ODSTRANĚNÍ MLÉKA,KARTÁČOVÁNÍ,BROKOVÁNÍ)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - C25/30-XC1, TL. 250 mm S POVRCHEM MINERÁLNÍHO VSYPU
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- HYDROIZOLACE HDPE LDPE TL. 1,0 mm (NAPŘ. IZOVIL TL. 1mm) POSUDEK "DIMENZOVÁNÍ PTROTIRAD.IZOLACE" -VIZ TECH. ZPRÁVA
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR TL. 80 mm
- PODKLADNÍ BETON C 12/15, TL. 100mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FR. 0-4, TL. 50mm, ("ZAKALENÍ")
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FR. 0-32, TL. 370 mm Edef2>70MPa,Edef2/Edef1<2,5
- PILOTOVACÍ ROVINA -0,900=259,10 (VIZ IO 09 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ)

PLOCHA SKLADBY A3 .... 50,0 m2

(A4)
- KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 8,0 mm
- LEPÍCÍ TMEL
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - C25/30-XC1, TL. 250 mm
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- HYDROIZOLACE HDPE LDPE TL. 1,0 mm (NAPŘ. IZOVIL TL. 1mm) POSUDEK "DIMENZOVÁNÍ PTROTIRAD.IZOLACE" -VIZ TECH. ZPRÁVA
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR TL. 80 mm
- PODKLADNÍ BETON C 12/15, TL. 100mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FR. 0-4, TL. 50mm, ("ZAKALENÍ")
- HUTNĚNÉ KAMENIVO FR. 0-32, TL. 370 mm Edef2>=70MPa,Edef2/Edef1<2,5
- PILOTOVACÍ ROVINA -0,900=259,10 (VIZ IO 09 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ)

PLOCHA SKLADBY A4 .... 100,0 m2

(A5)
- VYZTUŽENÁ DRÁTKOBETONOVÁ DESKA - C25/30-XC1, TL. 120 mm S POVRCHEM MINERÁLNÍHO VSYPU DRÁTKY -20 Kg/m2 + 1x KARI SÍŤ 150/150/8
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- PVC FOLIE (NAPŘ. ALKORPLAN 35034) TL. 1,0 mm
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE 100 % PP, 300g/m2
- STROPNÍ PANEL SPIROLL TL. 210 mm
- OMÍTKA VÁPENOCEMTOVÁ ŠTUKOVÁ VČ. MALBY

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m^2	PODLAHA	
1.01	HALA DOTŘÍĎOVACÍ LINKY	1902,30	A1,A2	EXTR. ODOLNÁ CEMENT. STĚRKA TŘÍVRSTVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR
1.02	ŠATNA MUŽI	23,55	A4	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.03	UMÝVÁRNA MUŽI	8,95	A4	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.04	WC MUŽI	8,50	A4	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.05	WC ŽENY	1,95	A4	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.06	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,85	A4	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.07	UMÝVÁRNA ŽENY	6,80	A4	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.08	ŠATNA ŽENY	10,00	A4	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.09	DENNÍ MÍSTNOST	30,60	A4	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.10	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE	25,00	A3	TŘÍVRSTVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR
1.11	ÚSTŘEDNA EPS	9,25	A3	TŘÍVRSTVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR
1.12	SCHODIŠTĚ	12,65	A3	TŘÍVRSTVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR
1.13	VELÍN	10,00		DODÁVKA TECHNOLOGIE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m^2	PODLAHA	
2.01	DOTŘÍĎOVACÍ PRACOVIŠTĚ	155,00		DODÁVKA TECHNOLOGIE
2.02	OCHOZ	56,15		OCELOVÁ KONSTRUKCE,POROROŠT
2.03	STROJOVNA VZT	25,75	A5	VYZTUŽENÁ DRÁTKOBET. DESKA S MINERÁLNÍM VSYPEM
2.04	ROZVODNA SLABOPROUDU	16,75	A5	VYZTUŽENÁ DRÁTKOBET. DESKA S MINERÁLNÍM VSYPEM
2.05	ROZVODNA NN Č.1	17,10	A5	VYZTUŽENÁ DRÁTKOBET. DESKA S MINERÁLNÍM VSYPEM
2.06	ROZVODNA NN Č.2	16,40	A5	VYZTUŽENÁ DRÁTKOBET. DESKA S MINERÁLNÍM VSYPEM
2.07	KOMPRESOROVNA	26,80	A5	VYZTUŽENÁ DRÁTKOBET. DESKA S MINERÁLNÍM VSYPEM
2.08	MÍSTNOST ÚDRŽBY	25,45	A5	VYZTUŽENÁ DRÁTKOBET. DESKA S MINERÁLNÍM VSYPEM
2.09	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	8,65		KERAMICKÁ DLAŽBA

POZNÁMKA
NÁŠLAPNÁ VRSTVA SCHODIŠŤOVÉHO PREFABRIKÁTU BUDE VE SKLADBĚ :
- KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 8 mm (STUPEŇ I PODSTUPNICE)
- LEPÍCÍ TMEL TL. 2 mm
- SCHODIŠŤOVÝ PREFABRIKÁT

LEGENDA ZNAČENÍ HMOT

- ŽELEZOBETON
- ŽELEZOBET. PREFA PRVKY
- PROSTÝ BETON
- ZDIVO POROTHERM 24 Profi,PEVNOST P10,ROZMĚR 372x240x249
- ZDIVO POROTHERM 14 Profi,PEVNOST P10,ROZMĚR 497x140x249
- ZDIVO POROTHERM 11,5 Profi,PEVNOST P10,ROZMĚR 497x115x249
- STĚNOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL TL. 150 mm S TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY

FASÁDNÍ NÁTĚR, VNITŘNÍ MALBA

EXTERIÉR
-SOKL - MOZAIKOVÁ DEKORAČNÍ OMÍTKA DISPERZNÍ,BARVA TMAVĚ ŠEDÁ

INTERIÉR
-DISPERZNÍ INTERIÉROVÁ BARVA , BARVA BÍLÁ

ZDIVO POROTHERM

-ZDIVO POROTHERM
-PEVNOST CIHEL P10
-MALTA PRO ZDĚNÍ NAPŘ. TM, PEVNOST M10

MALTA PRO ZDĚNÍ
-MALTA PRO ZDĚNÍ NAPŘ. TM, PEVNOST M10

MALTA PRO OMÍTKY VNITŘNÍ
-NAPŘ. BAUMIT RATIO GLATT TL. 10 mm

ZATEPLENÍ PREFA PANELU

(POD TERÉNEM)
(X)
-Ž.B. PREFA PANEL TL. 200,RESP.250 mm
-TEP. IZOLACE EXTRUD. POLYSTYREN,TL. 40,RESP. 120 mm (LEPENO BODOVĚ POLYURET. TMELEM)
-OCHRANNÁ GEOTEXTILIE (ALT. NOPOVÁ FOLIE)
-ZHUTNĚNÝ ZÁSYP (ŠTĚRKOPÍSEK NEBO DRCENÉ KAMENIVO)

ZATEPLENÍ PREFA PANELU

(NAD TERÉNEM)
(X1)
-MOZAIKOVÁ DEKORAČNÍ OMÍTKOVINA TL. cca 2,0 mm (ODOLNÁ VODĚ A POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM)
-ARMOVACÍ STĚRKA
-VÝZTUŽNÁ TKANINA ZE SKELNÝCH VLÁKEN
-KOTVENÍ TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
-TEP. IZOLACE EXTRUD. POLYSTYREN TL. 40,RESP. 120 mm
-LEPÍCÍ STĚRKA
-PENETRACE PODKLADU
-Ž.B. PREFA PANEL TL. 200,RESP. 250 mm

STĚNOVÝ A STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

-STĚNOVÝ PLÁŠŤ JE SENDVIČOVÝ STĚNOVÝ PANEL (NAPŘ. KINGSPAN,TRIMO) S TEP. IZOLACÍ Z MINER. VLNY TL. 150 mm, POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ: EW30 DP1
-SENDVIČOVÉ PANELY JSOU SLOŽENY ZE DVOU MĚLCE PROFILOVANÝCH OBOUSTRANNĚ POZINKOVANÝCH NABARVENÝCH OCELOVÝCH PLECHŮ A JÁDRA Z NEHOŘLAVÉ LAMELOVANÉ MINERÁLNÍ VLNY
-STŘEŠNÍ PLÁŠŤ JE SKLÁDANÝ JEDNOPLÁŠŤOVÝ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ S NOSNÝM TRAPÉZOVÝM PLECHEM POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ: DP1, B_{ROOF} (t3), EI 15 DP1
-VŠECHNY KLEMPÍŘSKÉ PRVKY NAVAZUJÍCÍ,RESPEKTIVE NAPOJENÉ NA STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY STĚNOVÉHO PLÁŠTĚ
-ZBÝVAJÍCÍ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY JSOU STANDARDNÍ KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY Z TITANZINKOVÉHO PLECHU VIZ SA 143 SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

POZNÁMKA - KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

-VŠECHNY KLEMPÍŘSKÉ PRVKY NAVAZUJÍCÍ,RESPEKTIVE NAPOJENÉ NA STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY, RESPEKTIVE MONTÁŽE SENDVIČOVÝCH STĚNOVÝCH PANELŮ
-ZBÝVAJÍCÍ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY JSOU STANDARDNÍ KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY Z TITANZINKOVÉHO PLECHU

ŘEZANÉ SPÁRY V PODLAZE

-ŽELEZOBETONOVÁ PODLAHOVÁ DESKA TL. 250 mm BUDE DILATOVÁNA ŘEZANÝMI SMŠŤOVACÍMI SPÁRAMI TL. 4 mm NA VÝŠKU 1/3 TL. DESKY. ŘEZÁNÍ SPÁR SE PROVEDE PO BETONÁŽI DESKY CO NEJDŘÍVE,PŘI STANDARDNÍCH PODMÍNKÁCH (TO JE PŘI TEPLOTĚ +20°C) NEJPOZDĚJI PO 12-TI HODINÁCH. SMRŠŤOVACÍ SPÁRY ZATMELIT,NAPŘ. TMELEM SIKAFLEX PRO - 3 WF
-SCHÉMA ŘEZANÝCH SPÁR - VIZ ČÁST 03 STAVEBNÍ KONSTRUKCE VÝZTUŽ, VÝKRES Č. SV 105

POZNÁMKA K INŽENÝRSKÝM SÍTÍM

- NA STAVENIŠTI SE PŘEDPOLÁDÁ VÝSKYT VELKÉHO MNOŽSTVÍ STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍTÍ. PROJEKTANTOVI SE VE SPOLUPRÁCI S INVESTOREM PODAŘILO ZMAPOVAT MAXIMUM SÍTÍ. NEBYLO VŠAK MOŽNO (PO KONZULTACÍCH S INVESTOREM) ZMAPOVAT VŠECHNY. JE PROTO MOŽNÉ, ŽE PŘI REALIZACI MŮŽE DOJÍT KE KOLIZI S NEOČEKÁVANÝMI VEDENÍMI.
- PROTO BUDE NUTNO PŘI REALIZACI POSTUPOVAT MAXIMÁLNĚ OPATRNĚ A V PŘÍPADĚ KOLIZE IHNED KONTAKTOVAT PROJEKTANTA A INVESTORA.
- PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ ZAJISTÍ ZHOTOVITEL VE SPOLUPRÁCI S INVESTOREM VYTYČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A PODZEMNÍCH VEDENÍ A KANÁLŮ NA POVRCHU TERÉNU. PŘI ZEMNÍCH PRACÍCH POSTUPOVAT S MAXIMÁLNÍ OPATRNOSTÍ,ABY NEDOŠLO K JEJICH POŠKOZENÍ.

TECHNICKÉ STANDARDY KERAM. DLAŽEB A OBKLADŮ

- TECHNICKÉ VLASTNOSTI A PARAMETRY DLAŽEB A OBKLADŮ DLE ISO 10545-4
- PEVNOST V OHYBU MIN. 20 MPa
- S ODOLNOSTÍ PROTI VZNIKU VLASOVÝCH TRHLIN
- PROTISKLUZNOST DLE DIN 51097 SKUPINA R10,SKUPINA B
- PLANARITA MAX. 0,5%
- NASÁKAVOST MAX. 0,2%
- TVRDOST MIN. 3
- ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ (OTĚRUVZDORNOST) - PEI 4

MATERIÁLY S NASÁKAVOSTÍ MENŠÍ NEŽ 0,5% SE POVAŽUJÍ ZA MRAZUVZDORNÉ
FORMÁT,TEXTURA A STRUKTURA DLAŽEB A OBKLADŮ BUDE ZVOLENA INVESTOREM PO PŘEDLOŽENÍ VZORKŮ DODAVATELEM

POZNÁMKA - STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO

- V CELÉ PLOŠE OBJEKTU SO 02 SE PROVEDE HYDROIZOLACE POMOCÍ FOLIE HDPE LDPE TL. 1,0 mm S CERTIFIKÁTEM NA STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO (NAPŘ. FOLIE IZOVIL TL. 1,0 mm) - POSUDEK "DIMENZOVÁNÍ PTROTIRADONOVÉ IZOLACE" VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY
- VE VRSTVÁCH POD PODLAHOU 1.NP DVOUPODLAŽNÍHO PŘÍSTAVKU PROJEKTANT DOPORUČUJE PROVÉST NAVÍC VĚTRACÍ SYSTÉM PODLOŽÍ NEBO ODVĚTRÁVANOU VENTILAČNÍ VRSTVU VLOŽENOU DO KONTAKTNÍ KONSTRUKCE

SPECIFIKACE PŘEKLADŮ

1.NP
PŘEKLAD POROTHERM - PTH 7- 70 x 238 x 1250 .... 8 ks
PŘEKLAD POROTHERM - PTH 7- 70 x 238 x 1750 .... 3 ks
PŘEKLAD POROTHERM - PTH 7- 70 x 238 x 1500 .... 36 ks
PŘEKLAD POROTHERM - PTH 7- 70 x 238 x 3000 .... 3 ks

2.NP
PŘEKLAD POROTHERM - PTH 7- 70 x 238 x 1250 .... 3 ks
PŘEKLAD POROTHERM - PTH 7- 70 x 238 x 2500 .... 15 ks

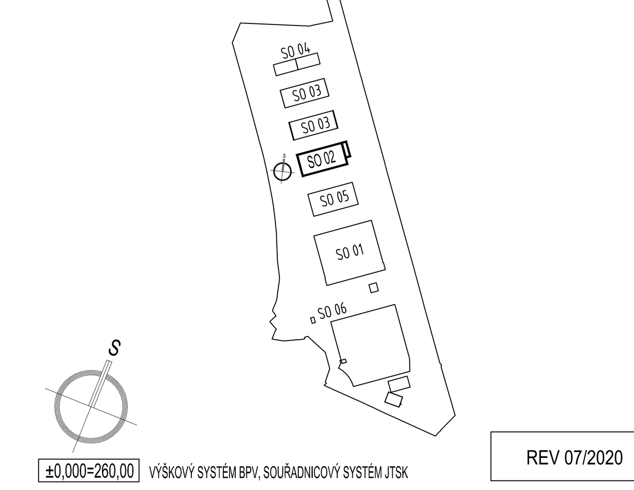
DILATACE PODLAHOVÉ DESKY

- Ž.B. PODLAHOVOU DESKU ODDILATOVAT PO CELÉM OBVODU DESKY MIRELONEM TL. 1x 10 mm NA CELOU VÝŠKU DESKY
- OD PREFA Ž.B. SLOUPŮ MIRELONEM TL. 2x 10 mm NA CELOU VÝŠKU DESKY

PŘIPOJENÍ ZDIVA POROTHERM KE STROPNÍ Ž.B. KONSTRUKCI

- VŠECHNY NOSNÉ I NENOSNÉ STĚNY Z TVÁRNIC POROTHERM VE VAZBĚ NA ŽELEZOBET. SVISLÉ KONSTRUKCE BUDOU PŘIPOJENY OCELOVÝMI TYPOVÝMI PŘÍPONKAMI DO TLOUŠŤKY STĚNY 150 mm JEDNOU PŘÍPONKOU DO KAŽDÉ DRUHÉ LOŽNÉ SPÁRY ZDIVA,RESPEKTIVE VE ZDIVU TLOUŠŤKY VĚTŠÍ DVĚMA PŘÍPONKAMI DO KAŽDÉ DRUHÉ LOŽNÉ SPÁRY ZDIVA PŘÍPONKY KOTVIT K BETONOVÝM KONSTRUKCÍM PŘIŠROUBOVÁNÍM DO HMOŽDINKY
- VŠECHNY NOSNÉ I NENOSNÉ STĚNY Z TVÁRNIC POROTHERM VE VAZBĚ NA STROPNÍ KONSTRUKCI BUDOU PŘIPOJENY DILATAČNĚ, DILATACE BUDE TVOŘENA SPÁROU TL. 20 mm.
- DILATAČNÍ SPÁRA TL. 20 mm MEZI ZDIVEM A STROPNÍ KONSTRUKCÍ BUDE VYPLNĚNA TUHOU MINERÁLNÍ VLNOU, SPÁRY NA OBOU STRANÁCH ZDIVA BUDOU PŘEKRYTY DILATAČNÍ A PŘECHODOVOU LIŠTOU L 100/100, TL. 1 mm (6/K) TATO KLEMPÍŘSKÁ DILATAČNÍ LIŠTA BUDE JEDNOSTRANNĚ PŘIKOTVENA KE STROPNÍ KONSTRUKCI

SCHEMA OBJEKTŮ



±0,000=260,00 VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

01 OZNAČENÍ MÍSTA REVIZE

POZICE	Č.	POPIS REVIZE	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	DATUM
G6	01				

REV 07/2020 — REV.Č. 00

NAVRHOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	VEDOUCÍ ÚKOLU
ING. P. ŠURANSKÝ	ING. P. ŠURANSKÝ	ING. M. MOKRÝŠEK	ING. P. ŠURANSKÝ

B-Projekting

INVESTOR: SAKO Brno, a.s., Jedovnická 2, 628 00 Brno

PROJEKT: **SAKO Brno, a.s.- PROJEKT DOTŘÍĎOVACÍ LINKY**
SO 02 HALA DOTŘÍĎOVACÍ LINKY
01 - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

REVIZE	
JMÉNO SOUB.	
MĚŘÍTKO	1:100,1:50
POČET A4	20 A4
STUPEŇ	DPS
DATUM	07/2020
ZAK. ČÍSLO	849 239 50
ARCHIVNÍ ČÍSLO	19-40/047
ČÍSLO VÝKR.	SA 101

OBSAH VÝKRESU: **PŮDORYS 1.NP**